

横浜市下水道設計標準図

(管きよ編)

平成30年7月

横浜市環境創造局

■改定経過

- | | | | |
|------------------|------|------------------|------|
| 1. 昭和 51 年 4 月 | | 21. 平成 26 年 5 月 | 一部改定 |
| 2. 昭和 53 年 4 月 | 追加 | 22. 平成 26 年 10 月 | 一部改定 |
| 3. 昭和 55 年 4 月 | 全面改訂 | 23. 平成 28 年 4 月 | 一部改定 |
| 4. 昭和 59 年 8 月 | 全面改訂 | 24. 平成 30 年 7 月 | 全面改定 |
| 5. 昭和 62 年 10 月 | 全面改訂 | | |
| 6. 平成 元年 7 月 | 全面改訂 | | |
| 7. 平成 3 年 10 月 | 全面改訂 | | |
| 8. 平成 7 年 10 月 | 全面改訂 | | |
| 9. 平成 9 年 11 月 | 一部改訂 | | |
| 10. 平成 11 年 10 月 | 一部改訂 | | |
| 11. 平成 13 年 6 月 | 一部改訂 | | |
| 12. 平成 17 年 5 月 | 一部改訂 | | |
| 13. 平成 17 年 11 月 | 一部改訂 | | |
| 14. 平成 19 年 7 月 | 一部改訂 | | |
| 15. 平成 19 年 10 月 | 一部改訂 | | |
| 16. 平成 20 年 1 月 | 一部改訂 | | |
| 17. 平成 21 年 4 月 | 一部改訂 | | |
| 18. 平成 22 年 4 月 | 一部改訂 | | |
| 19. 平成 22 年 7 月 | 一部改訂 | | |
| 20. 平成 23 年 7 月 | 一部改訂 | | |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|------|---|----|
| 1-1 | 合流式布設標準図 | 修正 |
| 1-2 | 分流式布設標準図 | 修正 |
| 1-3 | 横浜市道路占用許可基準 | |
| 2-1 | 下水道用鉄筋コンクリート管B形規格図(1)(JSWAS A-1) | 修正 |
| 2-2 | 下水道用鉄筋コンクリート管B形規格図(2)(JSWAS A-1) | 修正 |
| 2-3 | 下水道用鉄筋コンクリート管NB形規格図(JSWAS A-1) | 修正 |
| 2-4 | 下水道用鉄筋コンクリート管NC形規格図(JSWAS A-1) | 修正 |
| 2-5 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(1)<<直管>>(JSWAS K-1) | 修正 |
| 2-6 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(2)<<受口>>(JSWAS K-1) | |
| 2-7 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(3)<<30度曲管、カラー>>(JSWAS K-1) | 修正 |
| 2-8 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(4)<<枝付管用支管、90度及び管軸60度支管>>(JSWAS K-1) | 修正 |
| 2-9 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(5)<<鉄筋コンクリート管及び陶管用A形90度、60度支管、副管用90度支管>>(JSWAS K-1) | 修正 |
| 2-10 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(6)<<90度曲管、マンホール継手>>(JSWAS K-1) | 修正 |
| 2-11 | 下水道用硬質塩化ビニル管規格図(7)<<副管分岐用マンホール継手及びます取付け継手>>(JSWAS K-1) | 修正 |
| 2-12 | 下水道用強化プラスチック複合管規格図(1)(JSWAS K-2) | 修正 |
| 2-13 | 下水道用強化プラスチック複合管規格図(2)(JSWAS K-2) | |
| 2-14 | 下水道用強化プラスチック複合管規格図(3)<<マンホール短管>>(JSWAS K-2) | |
| 3-1 | 下水道用鉄筋コンクリート管B形布設図(内径200mm～1350mm) | 修正 |
| 3-2 | 下水道用鉄筋コンクリート管B形布設寸法表及び材料表(内径200mm～1350mm) | 修正 |
| 3-3 | 下水道用鉄筋コンクリート管NC形布設図(内径1500mm～2000mm) | 修正 |
| 3-4 | 下水道用鉄筋コンクリート管NC形布設寸法表及び材料表(内径1500mm～2000mm) | 修正 |
| 3-5 | 下水道用硬質塩化ビニル管(内径200mm～600mm)及び強化プラスチック複合管(内径700mm～2000mm)布設図 | |
| 3-6 | 下水道管理設明示方式 | |
| 4-1 | 取付管布設図 | 修正 |
| 5-1 | 第1種組立人孔構造図(JSWAS A-11) | 修正 |
| 5-2 | 第2種組立人孔(タイプA)構造図(JSWAS A-11) | 修正 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|-----|--|----|
| 5-3 | 第2種組立人孔(タイプB)構造図(JSWAS A-11) | 修正 |
| 5-4 | 第3種組立人孔構造図(JSWAS A-11) | 修正 |
| 5-5 | 第4種組立人孔構造図(JSWAS A-11) | 新規 |
| 5-6 | 第5種組立人孔構造図(JSWAS A-11) | 新規 |
| 5-7 | 調整リング上部及び下部の両端面並びにこれと接合する部材の上端部の寸法の許容差 | |
| 5-8 | 人孔インバート図(D1<D2<D3) | 修正 |
| 6-1 | 人孔副管[硬質塩化ビニル管]構造図(1) | 修正 |
| 6-2 | 人孔副管[大口径管用]構造図(2) | 修正 |
| 6-3 | 人孔副管構造図(3) | 修正 |
| 7-1 | 人孔ダクタイル蓋種別図 | |
| 7-2 | 人孔ダクタイル蓋構造図(φ600mm)A型・B型 | 修正 |
| 7-3 | 人孔ダクタイル蓋構造図(φ900-600mm) | |
| 7-4 | 人孔ダクタイル蓋用管理番号キャップ構造図 | |
| 7-5 | 歩道設置用鉄蓋構造図 | |
| 7-6 | 歩道設置用鉄蓋設置図 | |
| 7-7 | 人孔蓋蝶番位置図 | 修正 |
| 8-1 | 合流式足掛け金物設置図 | 修正 |
| 8-2 | 分流式足掛け金物設置図 | 修正 |
| 8-3 | 足掛金物詳細図 | |
| 8-4 | 安全ネット詳細図 | 修正 |
| 9-1 | 接続柵紋章種別表 | |
| 9-2 | タイプ1接続汚水柵構造図(φ450)(宅地外) | 修正 |
| 9-3 | タイプ2接続汚水柵構造図(φ600) | 修正 |
| 9-4 | タイプ3接続汚水柵構造図(φ700) | 修正 |
| 9-5 | タイプ4接続汚水柵構造図(φ450) | 修正 |
| 9-6 | タイプ7接続雨水柵構造図(φ450)(宅地外) | 修正 |
| 9-7 | タイプ8接続雨水柵構造図(φ600) | 修正 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|------|--|----|
| 9-8 | タイプ9接続雨水樹構造図(φ700) | 修正 |
| 9-9 | タイプ10接続雨水樹構造図(φ450) | 修正 |
| 9-10 | 接続雨水浸透樹構造図(宅地内用φ300)(下流側がLU型側溝の場合) | 修正 |
| 9-11 | 接続雨水浸透ます(タイプ1)構造図 | |
| 9-12 | 接続雨水浸透ます(タイプ2)構造図 | |
| 9-13 | 接続雨水浸透ます(タイプ3・4)ふた等構造図 | |
| 9-14 | 接続雨水浸透ます(タイプ3)構造図 | |
| 9-15 | 接続雨水浸透ます(タイプ4)構造図 | |
| 9-16 | 雨水浸透ます(タイプ1・2)ふた等構造図 | 修正 |
| 9-17 | 雨水浸透ます(タイプ1)構造図 | |
| 9-18 | 雨水浸透ます(タイプ2)構造図 | |
| 9-19 | 樹脂製接続ます施工標準図(JSWAS K-7) | |
| 9-20 | 樹脂製接続ます設置例及びふた構造図(JSWAS K-7) | |
| 9-21 | タイプ1, 7接続樹縁塊及び蓋構造図(1)(φ450用) | |
| 9-22 | タイプ2, 3, 8, 9接続樹縁塊及び蓋構造図(2)(φ600, φ700用) | |
| 9-23 | タイプ1雨水樹布設図 | 修正 |
| 9-24 | タイプ2雨水樹布設図 | 修正 |
| 9-25 | タイプ3雨水樹布設図 | 修正 |
| 9-26 | 雨水樹蓋構造図 | |
| 9-27 | 性能規定型雨水樹蓋構造図 | |
| 9-28 | 雨水樹用縁塊、受枠、構造図(タイプ1-A) | |
| 9-29 | 雨水樹用縁塊、受枠、構造図(タイプ1-B) | |
| 9-30 | 雨水樹用縁塊、受枠、構造図(タイプ2) | |
| 9-31 | 雨水樹用(排水性舗装)縁塊、受枠、構造図(タイプ1-A) | |
| 9-32 | 雨水樹用(排水性舗装)縁塊、受枠、構造図(タイプ1-B) | |
| 9-33 | 雨水樹用(排水性舗装)縁塊、受枠、構造図(タイプ2) | |
| 10-1 | L型側溝布設図 | 修正 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|-------|---------------------------------------|----|
| 10-2 | L型側溝と上層路盤との調整方法 | 修正 |
| 10-3 | 地先境界ブロック構造図 | 修正 |
| 10-4 | LU型側溝布設図(LU-240)(1) | 修正 |
| 10-5 | LU型側溝布設図(LU-240)(2) | 修正 |
| 10-6 | LU型側溝布設図(LU-300)(1) | 修正 |
| 10-7 | LU型側溝布設図(LU-300)(2) | 修正 |
| 10-8 | LU型側溝用中間樹(1)構造図(T-7)(タイプ1, 5用) | 修正 |
| 10-9 | LU型側溝用中間樹(2)構造図(T-20用)(タイプ3, 7用) | 修正 |
| 10-10 | LU型側溝用中間樹(3)構造図(T-20用)(タイプ4, 8用) | 修正 |
| 10-11 | LU型側溝用取付樹(1)構造図(T-7用)(タイプ1, 5用) | 修正 |
| 10-12 | LU型側溝用取付樹(2)構造図(T-20用)(タイプ3, 7用) | 修正 |
| 10-13 | LU型側溝用取付樹(3)構造図(T-20用)(タイプ4, 8用) | 修正 |
| 10-14 | LU型側溝用L型ブロック一般部構造図(T-7用)(タイプ1, 5用) | 修正 |
| 10-15 | LU型側溝用L型ブロック一般部構造図(T-20用) | |
| 10-16 | LU型側溝用中間樹構造図 | |
| 10-17 | LU型側溝用取付樹構造図 | |
| 10-18 | LU型側溝用L型ブロック雨水樹蓋取付部構造図(T-7)(タイプ1, 5用) | 修正 |
| 10-19 | LU型側溝用L型ブロック雨水樹蓋取付部構造図(T-20) | |
| 10-20 | LO型側溝(タイプ1)布設図(複断面BCD交通用) | 修正 |
| 10-21 | LO型側溝(タイプ2)布設図(複断面ALR交通用) | 修正 |
| 10-22 | LO型側溝(タイプ3)布設図(単断面ABC交通用) | 修正 |
| 10-23 | LO型側溝(タイプ4)布設図(単断面ALR交通用) | 修正 |
| 10-24 | LO型側溝用樹(タイプ1)構造図(複断面BCD交通用) | 修正 |
| 10-25 | LO型側溝用樹(タイプ2)構造図(複断面ALR交通用) | 修正 |
| 10-26 | LO型側溝用樹(タイプ3)構造図(複断面ABC交通用) | 修正 |
| 10-27 | LO型側溝用樹(タイプ4)構造図(単断面ALR交通用) | 修正 |
| 10-28 | U形側溝布設図 | 修正 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|-------|--|----|
| 10-29 | U形側溝(補強付)構造図 | 修正 |
| 10-30 | U形側溝(補強付)構造図(蓋付き) | 修正 |
| 11-1 | 横断暗渠布設図(1)T-25(神奈川県コンクリート製品共同組合型TYPE I) | 修正 |
| 11-2 | 横断暗渠布設図(2)T-14(神奈川県コンクリート製品共同組合型TYPE II・呼び名240~450) | 修正 |
| 12-1 | タイプ1及びタイプ2集水柵構造図 | 修正 |
| 12-2 | タイプ3集水柵構造図 | 修正 |
| 12-3 | タイプ1~タイプ3集水柵グレーチング構造図 | |
| 13-1 | 舗装復旧断面図(1) | 修正 |
| 13-2 | 舗装復旧断面図(2) | 修正 |
| 13-3 | 舗装復旧断面図(3) | 修正 |
| 13-4 | 舗装復旧断面図(4) | 修正 |
| 13-5 | 舗装復旧断面図(5) | 修正 |
| 13-6 | 舗装復旧断面図(6) | 修正 |
| 13-7 | 舗装復旧断面図(7) | 修正 |
| 14-1 | 小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管(標準管)規格図・寸法表・外圧強さ及び寸法許容差表(JSWAS A-6) | 修正 |
| 14-2 | 小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管(先頭管)規格図(JSWAS A-6) | 修正 |
| 14-3 | 小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管用カラー部規格図(JSWAS A-6) | 修正 |
| 14-4 | 小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管(短管)規格図(JSWAS A-6) | |
| 14-5 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート標準管規格図(JSWAS A-2) | 修正 |
| 14-6 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート中押管S規格図(JSWAS A-2) | |
| 14-7 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート中押管T規格図(JSWAS A-2) | 修正 |
| 14-8 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート中押管S, T組合せ図(JSWAS A-2) | 修正 |
| 14-9 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート管ゴム輪(シール材)規格図(JSWAS A-2) | |
| 14-10 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート管緊結用埋込みナット部規格図(JSWAS A-2) | |
| 14-11 | 下水道推進工法用鉄筋コンクリート管目地溝規格図(JSWAS A-2) | |
| 14-12 | 標準管緊結部材構造図 | |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|-------|--|----|
| 14-13 | 下水道推進工法用硬質塩化ビニル管規格図及び寸法表(1)(JSWAS K-6) | 修正 |
| 14-14 | 下水道推進工法用硬質塩化ビニル管規格図(2)(JSWAS K-6) | 修正 |
| 14-15 | 下水道推進工法用硬質塩化ビニル管規格図及び寸法表(3)(JSWAS K-6) | 修正 |
| 14-16 | 下水道推進工法用ガラス繊維鉄筋コンクリート管(JSWAS A-8) | 新規 |
| 15-1 | 下水道用鉄筋コンクリート製ボックスカルバート規格図(JSWAS A-12) | 新規 |
| 15-2 | 下水道用プレストレストコンクリート製ボックスカルバート規格図(JSWAS A-13) | 新規 |
| 16-1 | 下水道用ポリエチレン管規格図(1)《直管》(JSWAS K-14) | 新規 |
| 16-2 | 下水道用ポリエチレン管規格図(2)《受口》(JSWAS K-14) | 新規 |
| 17-1 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(1)《直管(UF形)》(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-2 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(2)《直管(NS形)》(内径150mm～450mm)(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-3 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(3)《直管(NS形)》(内径500mm～1000mm)(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-4 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(4)《直管(S形)》(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-5 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(5)《直管(US形)》(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-6 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(6)《直管(GX形)》(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-7 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(7)《フランジ短管及びフランジ長管》(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-8 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管規格図(8)《内面塗装及びモルタルライニング》(JSWAS G-1) | 新規 |
| 17-9 | 下水道用ダクタイル鑄鉄管《ポリエチレンスリーブ》 | 新規 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|---------|---|----|
| 【参考図】 | | |
| 参考図1-1 | 下水道用強化プラスチック複合管規格図(内径200mm～600mm)(JSWAS K-2)(1) | 新規 |
| 参考図1-2 | 下水道用強化プラスチック複合管規格図(内径200mm～600mm)(JSWAS K-2)(2) | 新規 |
| 参考図1-3 | 下水道用鉄筋コンクリート管B形・NB形・NC形はしご胴木基礎布設図(内径250mm～1800mm) | 修正 |
| 参考図1-4 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管規格図(1)〈直管〉(JSWAS K-13) | |
| 参考図1-5 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管規格図(2)(JSWAS K-13) | |
| 参考図1-6 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管規格図(3)(JSWAS K-13) | |
| 参考図1-7 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管規格図(4)〈支管〉(JSWAS K-13) | 修正 |
| 参考図1-8 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管規格図(5)〈受口〉(JSWAS K-13) | |
| 参考図1-9 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管布設図(呼び径150mm～450mm) | |
| 参考図1-10 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管取付管布設図 | |
| 参考図2-1 | 第1種人孔構造図(1) | 修正 |
| 参考図2-2 | 第1種人孔構造図(2) | 修正 |
| 参考図2-3 | 第2種人孔構造図(1) | 修正 |
| 参考図2-4 | 第2種人孔構造図(2) | 修正 |
| 参考図2-5 | 第3種人孔構造図(1) | 修正 |
| 参考図2-6 | 第3種人孔構造図(2) | 修正 |
| 参考図2-7 | 第4種人孔構造図(1) | 修正 |
| 参考図2-8 | 第4種人孔構造図(2) | 修正 |
| 参考図2-9 | 第5種人孔構造図(1) | 修正 |
| 参考図2-10 | 第5種人孔構造図(2) | 修正 |
| 参考図2-11 | B型・C型人孔構造図 | |
| 参考図2-12 | 人孔頂版構造詳細及び配筋図(1) | |
| 参考図2-13 | 人孔頂版構造詳細及び配筋図(2) | |
| 参考図2-14 | 人孔側塊構造図(JIS A 5372) | |
| 参考図2-15 | 人孔井桁基礎構造図 | 修正 |
| 参考図2-16 | 角型組立人孔構造図(1000mm×600mm)(1) | |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|---------|--|----|
| 参考図2-17 | 角型組立人孔構造図(1000mm×600mm)(2) | |
| 参考図2-18 | 角型組立人孔構造図(1000mm×600mm)(3) | |
| 参考図2-19 | 人孔ダクタイル蓋構造図(φ600mm)カラー化粧用 | |
| 参考図2-20 | 人孔ダクタイル密閉蓋構造図(φ600mm、1.5kg/cm ² 対応) | 修正 |
| 参考図2-21 | 人孔ダクタイル密閉蓋構造図(φ900mm、1.5kg/cm ² 対応) | 修正 |
| 参考図2-22 | 人孔ダクタイル密閉蓋構造図(φ600mm、3.0kg/cm ² 対応) | 新規 |
| 参考図2-23 | 人孔ダクタイル密閉蓋構造図(φ900mm、3.0kg/cm ² 対応) | 新規 |
| 参考図2-24 | 人孔ダクタイル蓋アンカーボルト取付図(密閉蓋) | |
| 参考図3-1 | タイプ1、7接続樹ダクタイル蓋構造図(φ450mm用) | 修正 |
| 参考図3-2 | 横断暗渠布設図T-14(神奈川県コンクリート製品共同組合型TYPE II・呼び名600) | 修正 |
| 参考図3-3 | 雨水浸透柵蓋構造図 | |
| 参考図3-4 | 雨水柵蓋(タイプ1用)構造図 | |
| 参考図3-5 | 雨水柵蓋(タイプ2用)構造図 | |
| 参考図4-1 | 単条管掘削幅 | 修正 |
| 参考図4-2 | 二条管掘削幅(1) | 修正 |
| 参考図4-3 | 二条管掘削幅(2) | 修正 |
| 参考図4-4 | 二条管掘削幅(3) | 修正 |
| 参考図4-5 | 二条管掘削幅(4) | 修正 |
| 参考図4-6 | 二条管掘削幅(5) | 修正 |
| 参考図4-7 | 二条管掘削幅(6) | 修正 |
| 参考図4-8 | 二条管掘削幅(7) | 修正 |
| 参考図4-9 | 二条管掘削幅(8) | 修正 |
| 参考図4-10 | 二条管掘削幅(9) | 修正 |
| 参考図4-11 | 二条管掘削幅(10) | 修正 |
| 参考図4-12 | 二条管掘削幅(11) | 修正 |
| 参考図4-13 | 二条管掘削幅(12) | 修正 |
| 参考図4-14 | 二条管掘削幅(13) | 修正 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|---------|------------|----|
| 参考図4-15 | 二条管掘削幅(14) | 修正 |
| 参考図4-16 | 二条管掘削幅(15) | 修正 |
| 参考図4-17 | 二条管掘削幅(16) | 修正 |
| 参考図4-18 | 二条管掘削幅(17) | 修正 |
| 参考図4-19 | 二条管掘削幅(18) | 修正 |
| 参考図4-20 | 二条管掘削幅(19) | 修正 |
| 参考図5-1 | 立坑部覆工図 | 修正 |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|----------|--|----|
| 【旧標準図】 | | |
| 旧標準図1-1 | 下水道用鉄筋コンクリート管C形規格図(JSWAS A-1) | |
| 旧標準図1-2 | 下水道用強化プラスチック複合管規格図(3)(JSWAS K-2) | |
| 旧標準図1-3 | 下水道用陶管規格図(1)(JSWAS R-2) | |
| 旧標準図1-4 | 下水道用陶管寸法表(直陶管, 30度曲陶管, 90度曲陶管) | |
| 旧標準図1-5 | 下水道用陶管規格図(2)(JSWAS R-2) | |
| 旧標準図1-6 | 下水道用陶管規格図(3)(JSWAS R-2) | |
| 旧標準図1-7 | 下水道用陶管布設図(内径200mm～300mm) | |
| 旧標準図1-8 | 下水道用陶管布設寸法及び材料表(内径200mm～300mm) | |
| 旧標準図1-9 | 90度短支管(陶製)構造図(1)(内径φ150mm・200mm) | |
| 旧標準図1-10 | 90度短支管(陶製)構造図(2)(内径φ150mm・200mm) | |
| 旧標準図1-11 | 下水道管理設明示方式(陶管) | |
| 旧標準図1-12 | 取付管布設図(陶管) | |
| 旧標準図2-1 | 下水道推進工法用硬質塩化ビニル管規格図及び寸法表(リブカラー付き直管)(JSWAS K-6) | |
| 旧標準図3-1 | 角型人孔構造図(1000mm×600mm)(1) | |
| 旧標準図3-2 | 角型人孔構造図(1000mm×600mm)(2) | |
| 旧標準図3-3 | 角型人孔構造図(1000mm×700mm)(1) | |
| 旧標準図3-4 | 角型人孔構造図(1000mm×700mm)(2) | |
| 旧標準図3-5 | 人孔ダクタイル蓋構造図(φ900mm)B型 | |
| 旧標準図3-6 | 人孔副管[陶管]構造図(1)(副管径φ150mm、200mm、長曲管使用) | |
| 旧標準図3-7 | 人孔副管[陶管]構造図(2)(副管径φ250mm、300mm、短曲管使用) | |
| 旧標準図3-8 | 人孔副管[陶管]構造図(3) | |
| 旧標準図3-9 | 角型組立人孔構造図(1000mm×700mm)(1) | |
| 旧標準図3-10 | 角型組立人孔構造図(1000mm×700mm)(2) | |
| 旧標準図3-11 | 角型組立人孔構造図(1000mm×700mm)(3) | |
| 旧標準図4-1 | タイプ1, 7接続樹ダクタイル蓋構造図(φ450mm)カラー化粧用 | |
| 旧標準図4-2 | 工場排水監視柵構造図(φ450) | |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|----------|---------------------------------------|----|
| 旧標準図4-3 | 工場排水監視柵構造図(φ600) | |
| 旧標準図4-4 | 工場排水監視柵構造図(φ700) | |
| 旧標準図4-5 | 工場排水監視柵縁塊及び蓋構造図(1)(φ450用) | |
| 旧標準図4-6 | 工場排水監視柵縁塊及び蓋構造図(2)(φ600, φ700用) | |
| 旧標準図4-7 | LU型側溝布設図(LU-240)(タイプ2) | |
| 旧標準図4-8 | LU型側溝布設図(LU-300)(タイプ6) | |
| 旧標準図4-9 | LU型側溝用中間柵構造図(T-7用)(タイプ2, 6用) | |
| 旧標準図4-10 | LU型側溝用取付柵構造図(T-7用)(タイプ2, 6用) | |
| 旧標準図4-11 | LU型側溝用L型ブロッカー一般部構造図(T-7用)(タイプ2, 6用) | |
| 旧標準図4-12 | LU型側溝用L型ブロック雨水柵蓋取付部構造図(T-7)(タイプ2, 6用) | |
| 旧標準図4-13 | 横断暗渠布設図(T-10)JIS型(JIS A5372) | |
| 旧標準図4-14 | 雨水柵蓋(タイプ1用)構造図 | |
| 旧標準図4-15 | 雨水柵蓋(タイプ2用)構造図 | |
| 旧標準図4-16 | 雨水柵縁塊構造図 | |
| 旧標準図5-1 | 立坑図 | |
| 旧標準図5-2 | 立坑寸法及び規格表 | |
| 旧標準図5-3 | 推進設備図(1) | |
| 旧標準図5-4 | 推進設備図(2) | |
| 旧標準図5-5 | 推進設備図(3) | |
| 旧標準図5-6 | 推進設備図(4)ジャッキ台数 | |
| 旧標準図5-7 | 標準刃口図 | |
| 旧標準図5-8 | 標準刃口質量表 | |
| 旧標準図5-9 | 標準押輪構造図 | |
| 旧標準図5-10 | 標準ストラット組立図 | |
| 旧標準図5-11 | 標準ストラット単体寸法図 | |
| 旧標準図5-12 | 標準ジャッキ台構造図 | |
| 旧標準図5-13 | 標準押角図 | |

目次

| ページ | 名 称 | 備考 |
|----------|-----------------|----|
| 旧標準図5-14 | 標準押角設置図(1) | |
| 旧標準図5-15 | 標準押角設置図(2) | |
| 旧標準図5-16 | 標準押角設置図(3) | |
| 旧標準図5-17 | 標準推進台図 | |
| 旧標準図5-18 | 標準推進台設置図(1) | |
| 旧標準図5-19 | 標準推進台設置図(2) | |
| 旧標準図5-20 | 標準発進坑口図 | |
| 旧標準図5-21 | 標準発進坑口用グラウト止め輪図 | |
| 旧標準図5-22 | 坑内ずり出し設備 | |
| 旧標準図5-23 | 標準クレーン構造図(1) | |
| 旧標準図5-24 | 標準クレーン構造図(2) | |
| 旧標準図5-25 | ミキシングプラント概要図 | |
| 旧標準図5-26 | 作業台等構造例 | |

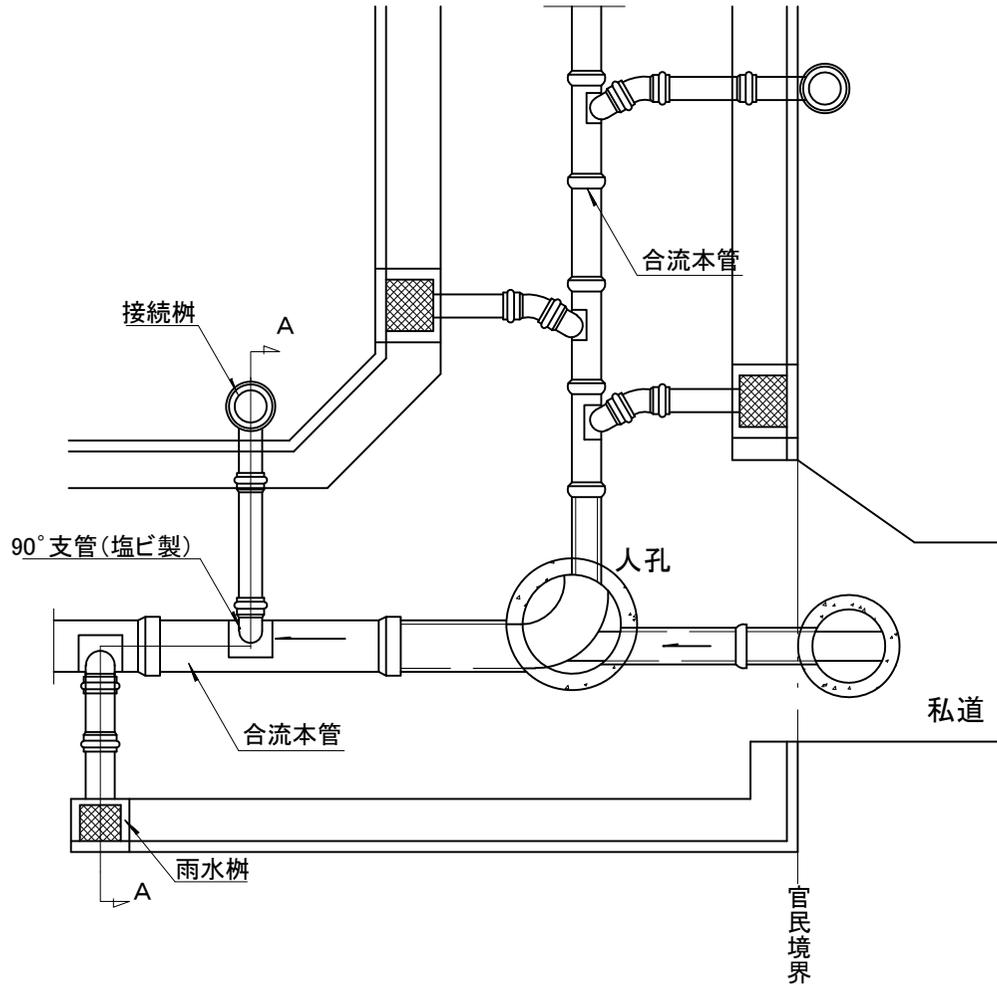
(備考)コンクリート表示記号〔18-8〕

18-----設計強度(N/mm²)

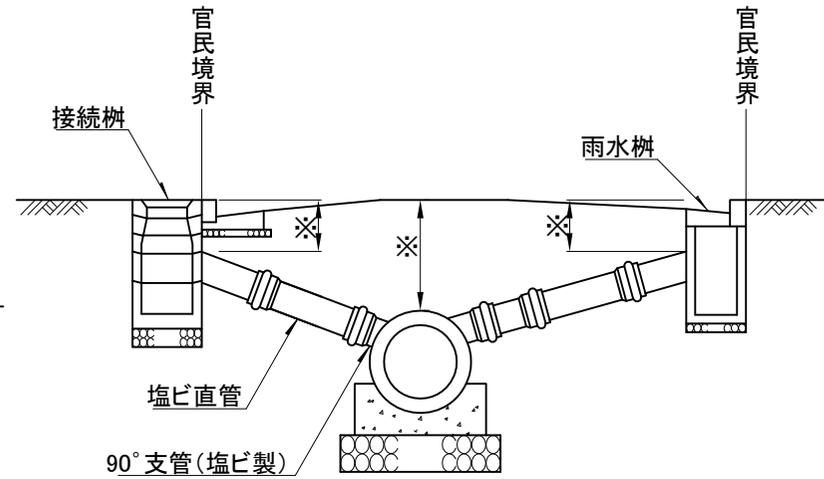
8-----スランプ(cm)

※骨材は25mmを使用

平面図



A-A断面



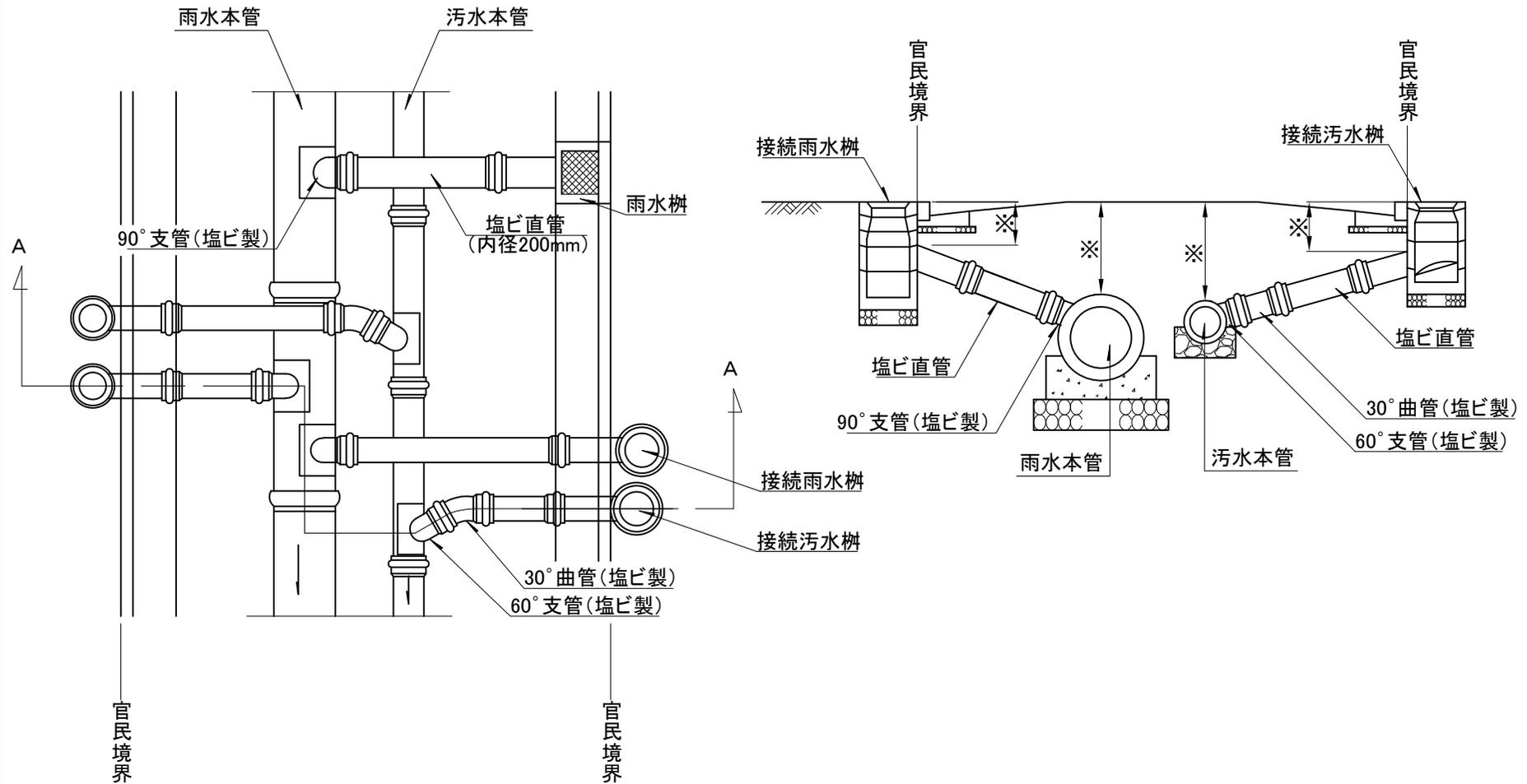
特記事項

1. 土被り(※)は、横浜市道路占用許可基準による。(1-3参考)
2. 合流本管埋設位置は、道路管理者と協議すること。

合流式布設標準図

平面図

A-A断面



特記事項

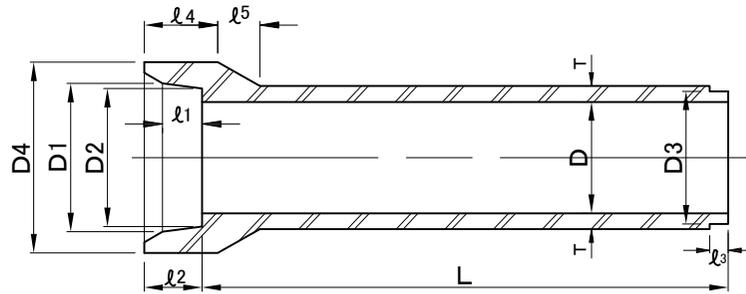
1. 土被り(※)は、横浜市道路占用許可基準による。(1-3参照)
2. 汚水本管、雨水本管の埋設位置は、道路管理者と協議すること。
3. 取付管の間隔は50cm以上とする。

分流式布設標準図

| 占用位置(車道部) | | 占用位置(歩車道部) | | | |
|------------------|--------|---|---------|--------|--|
| 対象管路 | 土被り | 対象管路 | 土被り | | |
| ・口径450mmを越える下水道管 | 1.5m以上 | <ul style="list-style-type: none"> ・口径300mmを超え450mm以下の下水道管 | 1.3m以上 | | |
| | | | 交通別舗装構成 | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ・外圧1種ヒューム管(JIS A 5303)300mm以下 ※ただし、B、A、L、L交通未満、歩道の土被りは1.0m以上とする。 次に掲げる下水道管 | D交通 | 1.2m以上 | |
| | | | C交通 | 1.1m以上 | |
| | | | B交通 | 0.9m以上 | |
| | | | A交通 | | |
| | | | L交通 | 0.7m以上 | |
| | | | L交通未満 | 0.6m以上 | |
| 歩道 | | | | | |

特記事項

横浜市道路占用許可基準



寸法及び寸法の許容差及び外圧強さ表

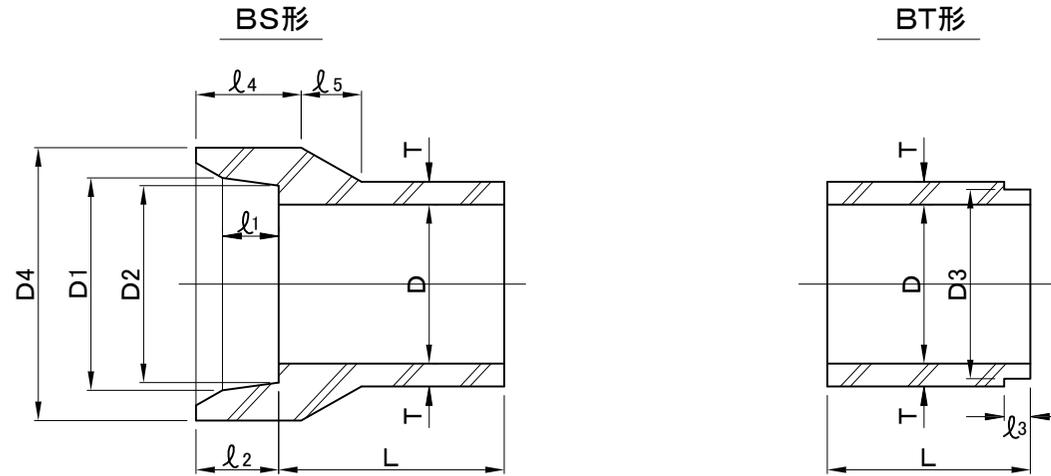
(単位:mm)

| 呼び径 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | T | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | L | 参考質量 | 外圧強さ (kN/m) | | | | | | |
|------|------|----|------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|-------------|----------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | ひび割れ荷重 | | 破壊荷重 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1種 | 2種 | 1種 | 2種 | | | |
| 200 | 200 | ±3 | 262 | 258 | 246 | 316 | 27 | +3 | 65 | 90 | 32 | 115 | 55 | 2000 | 103 kg/本 | 16.7 | 23.6 | 25.6 | 47.1 | |
| 250 | 250 | ±3 | 314 | 310 | 298 | 370 | 28 | -2 | 65 | 90 | 32 | 120 | 60 | 2000 | 131 | 16.7 | 23.6 | 25.6 | 47.1 | |
| 300 | 300 | ±3 | 368 | 364 | 350 | 424 | 30 | ±2 | 65 | 90 | 36 | 120 | 60 | 2000 | 165 | 17.7 | 25.6 | 26.5 | 51.1 | |
| 350 | 350 | ±2 | 422 | 418 | 404 | 482 | 32 | ±2 | 65 | 90 | 36 | 120 | 65 | 2000 | 204 | 19.7 | 27.5 | 29.5 | 55.0 | |
| 400 | 400 | ±2 | 478 | 474 | 460 | 544 | 35 | ±2 | 70 | 95 | 36 | ±4 | 125 | 70 | 2430 | 306 | 21.6 | 32.4 | 32.4 | 62.8 |
| 450 | 450 | ±4 | 534 | 530 | 516 | 606 | 38 | ±4 | 70 | 95 | 36 | ±4 | 125 | 75 | 2430 | 373 | 23.6 | 36.3 | 35.4 | 66.8 |
| 500 | 500 | ±4 | 592 | 588 | 574 | 672 | 42 | -2 | 70 | 95 | 36 | ±5 | 130 | 85 | 2430 | 459 | 25.6 | 41.3 | 38.3 | 70.7 |
| 600 | 600 | ±4 | 708 | 704 | 690 | 804 | 50 | ±5 | 75 | 100 | 36 | ±5 | 135 | 100 | 2430 | 660 | 29.5 | 49.1 | 44.2 | 77.5 |
| 700 | 700 | ±4 | 824 | 820 | 802 | 936 | 58 | ±5 | 75 | 105 | 40 | ±5 | 140 | 115 | 2430 | 899 | 32.4 | 54.0 | 49.1 | 85.4 |
| 800 | 800 | ±4 | 940 | 936 | 918 | 1068 | 66 | ±5 | 80 | 110 | 40 | ±5 | 150 | 130 | 2430 | 1170 | 35.4 | 58.9 | 53.0 | 93.2 |
| 900 | 900 | ±4 | 1058 | 1054 | 1036 | 1204 | 75 | ±5 | 85 | 115 | 40 | ±5 | 160 | 150 | 2430 | 1520 | 38.3 | 63.8 | 57.9 | 101 |
| 1000 | 1000 | ±3 | 1172 | 1168 | 1150 | 1332 | 82 | -2 | 96 | 120 | 40 | ±5 | 165 | 165 | 2430 | 1850 | 41.3 | 68.7 | 61.9 | 108 |
| 1100 | 1100 | ±6 | 1286 | 1282 | 1260 | 1458 | 88 | +6 | 100 | 125 | 42 | ±5 | 175 | 175 | 2430 | 2190 | 43.2 | 72.6 | 65.8 | 113 |
| 1200 | 1200 | ±6 | 1400 | 1396 | 1374 | 1586 | 95 | -3 | 104 | 130 | 42 | ±5 | 185 | 190 | 2430 | 2600 | 45.2 | 75.6 | 71.7 | 118 |
| 1350 | 1350 | ±6 | 1566 | 1562 | 1540 | 1788 | 103 | ±6 | 108 | 135 | 42 | ±5 | 195 | 205 | 2430 | 3190 | 47.1 | 79.5 | 81.5 | 126 |

特記事項

下水道用鉄筋コンクリート管B形
規格図(1)
(JSWAS A-1)

短管



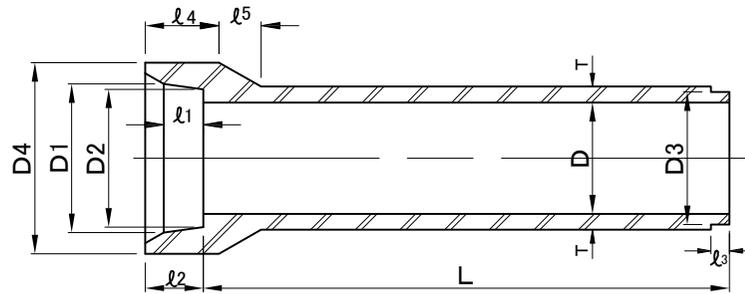
寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 内径 D | D1 | D2 | D3 | D4 | 厚さ T | l1 | l2 | l3 | l4 | l5 | 有効長 L |
|-----|-------|-------|-----|-------|-----|----------------------------------|----|------|------|-----|----|-------|
| 200 | 200±3 | 262±2 | 258 | 246±2 | 316 | 27 ⁺³ / ₋₂ | 65 | 90±5 | 32±4 | 115 | 55 | 500±5 |
| 250 | 250±3 | 314±2 | 310 | 298±2 | 370 | 28 ⁺³ / ₋₂ | | | | 120 | 60 | |
| 300 | 300±4 | 368±2 | 364 | 350±2 | 424 | 30 ⁺⁴ / ₋₂ | | | 36±4 | | | |
| 350 | 350±4 | 422±2 | 418 | 404±2 | 482 | 32 ⁺⁴ / ₋₂ | 70 | 95±5 | | 125 | 70 | 600±5 |
| 400 | 400±4 | 478±2 | 474 | 460±2 | 544 | 35 ⁺⁴ / ₋₂ | | | 75 | | | |
| 450 | 450±4 | 534±2 | 530 | 516±2 | 606 | 38 ⁺⁴ / ₋₂ | | | | | | |

特記事項

下水道用鉄筋コンクリート管B形
規格図(2)
(JSWAS A-1)



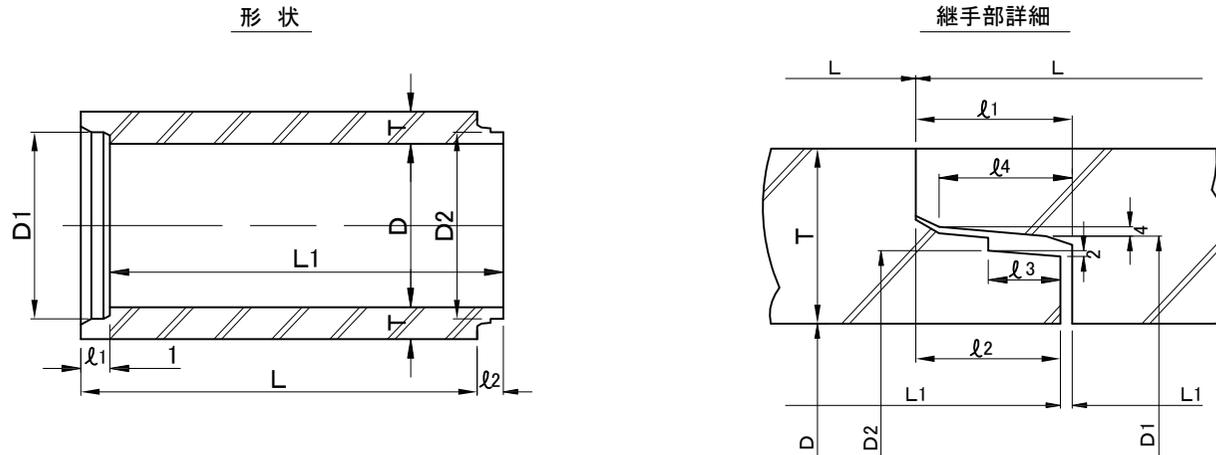
規格寸法及び外圧強さ及び寸法許容差表

(単位: mm)

| 呼び径 | 内径 D | D1 | D2 | D3 | D4 | 厚さ T | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | 有効長 L | 参考質量 | 外圧強さ (kN/m) | | | | | |
|-----|---------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | ひび割れ荷重 | | | 破壊荷重 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1種 | 2種 | 3種 | 1種 | 2種 | 3種 |
| 200 | 200±3 | 262±2 | 258 | 246±2 | 316 | 27 ⁺³ ₋₂ | 72 | 90±5 | 32±4 | 115 | 55 | 2000 ⁺¹⁰ ₋₅ | 103 kg/本 | 16.7 | 23.6 | — | 25.6 | 47.1 | — |
| 250 | 250±3 | 314±2 | 310 | 298±2 | 370 | 28 ⁺³ ₋₂ | | | | | | | | 76 | 120 | 60 | 131 | 16.7 | 23.6 |
| 300 | 300±4 | 368±2 | 364 | 350±2 | 424 | 30 ⁺⁴ ₋₂ | 86 | 130 | 85 | 204 | 17.7 | | 25.6 | | | | — | 26.5 | 51.1 |
| 350 | 350±4 | 422±2 | 418 | 404±2 | 482 | 32 ⁺⁴ ₋₂ | | | | 95±5 | 135 | | 100 | 2430 ⁺¹⁰ ₋₅ | 29.5 | 49.1 | — | 44.2 | 77.5 |
| 400 | 400±4 | 478±2 | 474 | 460±2 | 544 | 35 ⁺⁴ ₋₂ | 105±5 | 140 | 115 | | | 1170 | | 32.4 | 54.0 | — | 49.1 | 85.4 | — |
| 450 | 450±4 | 534±2 | 530 | 516±2 | 606 | 38 ⁺⁴ ₋₂ | | | | 110±5 | 150 | | 130 | 1520 | 35.4 | 58.9 | — | 53.0 | 93.2 |
| 500 | 500±4 | 592±2 | 588 | 574±2 | 672 | 42 ⁺⁴ ₋₂ | 115±5 | 160 | 150 | | | 38.3 | | | 63.8 | — | 57.9 | 101 | — |
| 600 | 600±4 | 708±2 | 704 | 690±2 | 804 | 50 ⁺⁴ ₋₂ | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | 700±4 | 824 ⁺³ ₋₂ | 820 | 802 ⁺³ ₋₂ | 936 | 58 ⁺⁴ ₋₂ | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 800±4 | 940 ⁺³ ₋₂ | 936 | 918 ⁺³ ₋₂ | 1068 | 66 ⁺⁴ ₋₂ | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | 900±4 | 1058 ⁺³ ₋₂ | 1054 | 1036 ⁺³ ₋₂ | 1204 | 75 ⁺⁴ ₋₂ | | | | | | | | | | | | | |

特記事項

下水道用鉄筋コンクリート管NB形
規格図
(JSWAS A-1)



規格寸法表及び外圧強さ表

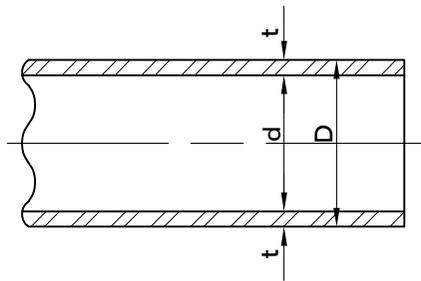
(単位:mm)

| 呼び径 | 内径 D | D1 | D2 | 厚さ T | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | 有効長 L | L1 | 参考質量 | 外圧強さ (kN/m) | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----|------|-------------|-----|----|-------|------------|------------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | ひび割れ荷重 | | | 破壊荷重 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1種 | 2種 | 3種 | 1種 | 2種 | 3種 | | | | | | |
| 1500 | 1,500 | ±8 | 1,632 | 1,598 | 140 | +8 | -4 | 120 ±2 | 115 ±2 | 55 | 105 | 2,300 | +10 | -5 | 2,295 | 4,050kg/本 | 50.1 | 83.4 | 110 | 91.3 | 134 | 165 | |
| 1650 | 1,650 | | 1,792 | 1,758 | | | | | | | | | | | | 150 | 4,760kg/本 | 53.0 | 88.3 | 117 | 102 | 143 | 176 |
| 1800 | 1,800 | | 1,950 | 1,916 | | | | | | | | | | | | 160 | 5,530kg/本 | 56.0 | 93.2 | 123 | 111 | 151 | 185 |
| 2000 | 2,000 | ±10 | 2,164 | 2,130 | 175 | +10 | -5 | 135 ±2 | 130 ±2 | 65 | 120 | 2,300 | +10 | -5 | 2,295 | 6,710kg/本 | 58.9 | 98.1 | 130 | 118 | 161 | 195 | |
| 2200 | 2,200 | | 2,378 | 2,344 | | | | | | | | | | | | 190 | 8,010kg/本 | 61.9 | 104 | 137 | 124 | 172 | 206 |
| 2400 | 2,400 | | 2,594 | 2,550 | | | | | | | | | | | | 205 | 9,400kg/本 | 64.8 | 108 | 143 | 130 | 183 | 214 |
| 2600 | 2,600 | ±12 | 2,808 | 2,764 | 220 | +12 | -6 | 135 ±2 | 130 ±2 | 65 | 120 | 2,300 | +10 | -5 | 2,295 | 10,900kg/本 | 67.7 | 113 | 150 | 136 | 193 | 224 | |
| 2800 | 2,800 | | 3,022 | 2,978 | | | | | | | | | | | | 235 | 12,600kg/本 | 70.7 | 118 | 155 | 142 | 204 | 233 |
| 3000 | 3,000 | | 3,236 | 3,192 | | | | | | | | | | | | 250 | 14,300kg/本 | 73.6 | 123 | 162 | 148 | 213 | 244 |

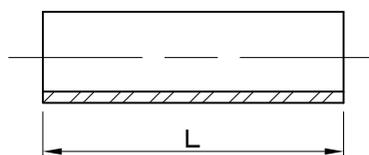
特記事項

下水道用鉄筋コンクリート管NC形
規格図
(JSWAS A-1)

直管部共通寸法



プレーンエンド直管



直管部共通寸法表

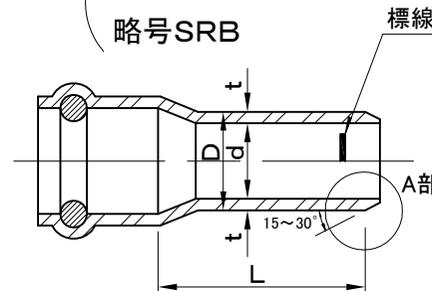
(単位: mm)

| 呼び径 | 外径 | | 管厚 | | 近似内径 d | 参考質量 (kg/m) |
|-----|-------|----------|------|------|-----------|----------------|
| | D | 平均外径の許容差 | t | 許容差 | | |
| 150 | 165.0 | ±0.5 | 5.1 | +0.8 | 154.0 | 3.941 |
| 200 | 216.0 | ±0.7 | 6.5 | +1.0 | 202.0 | 6.572 |
| 250 | 267.0 | ±0.9 | 7.8 | +1.2 | 250.2 | 9.758 |
| 300 | 318.0 | ±1.0 | 9.2 | +1.4 | 298.2 | 13.701 |
| 350 | 370.0 | ±1.2 | 10.5 | +1.4 | 347.6 | 18.051 |
| 400 | 420.0 | ±1.3 | 11.8 | +1.6 | 394.8 | 23.059 |
| 450 | 470.0 | ±1.5 | 13.2 | +1.8 | 441.8 | 28.875 |
| 500 | 520.0 | ±1.6 | 14.6 | +2.0 | 488.8 | 35.346 |
| 600 | 630.0 | ±3.2 | 17.8 | +2.8 | 591.6 | 52.679 |

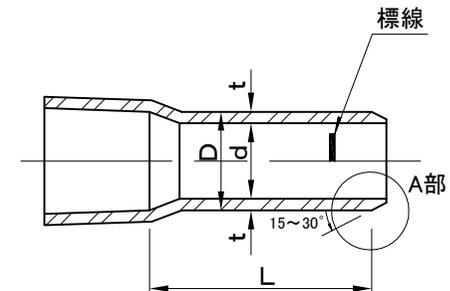
片受け直管寸法(本管及び取付管用)

ゴム輪受口 (略号SRA)

略号SRB



接着受口(略号ST)



A部詳細図



片受け直管寸法表(本管及び取付管用)

(単位: mm)

| 呼び径 | | L | | |
|-----|-----|-------------------------------|--------------------|-----------|
| | | ゴム輪受口片受け直管 | 接着受口片受け直管 | プレーンエンド直管 |
| 取付管 | 150 | 800±10 4000±15 (略号 SRB) | 4000±15 (略号 ST) | 4000±10 |
| | 200 | | | |
| 本管 | 200 | 4000±15 (略号 SRA) | 4000±15 (略号 ST) | 4000±10 |
| | 250 | | | |
| | 300 | | | |
| | 350 | | | |
| | 400 | | | |
| | 450 | | | |
| 500 | | | | |
| 600 | | | | |

特記事項

- ・ 平均外径の許容差とは、任意断面における直角2方向以上の外径測定値の平均値(平均外径)と基準寸法との差をいう。
- ・ 表中1m当りの質量は、密度1.43g/cm³で算出したものである。

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(1)《直管》
(JSWAS K-1)

ゴム輪受口共通寸法

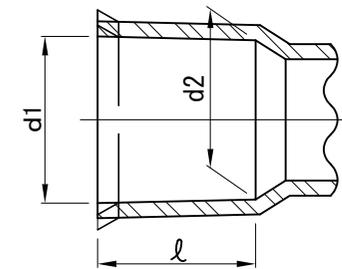
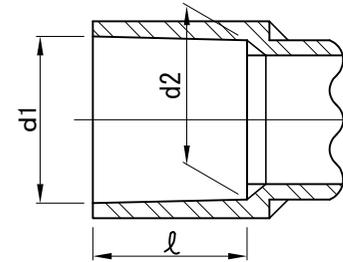
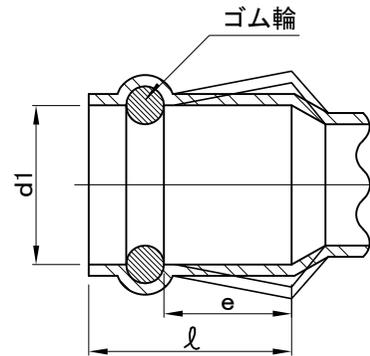
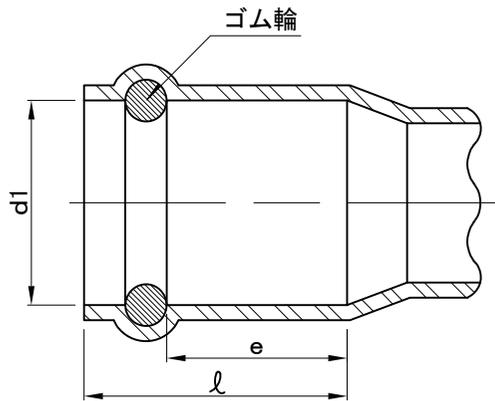
接着受口共通寸法

本管用

取付管用

接着受口A形

接着受口B形



ゴム輪受口共通寸法表

(単位: mm)

| 呼び径 | | 受口内径 | 接合長さ | 受口長さ |
|-----|-----|------------|-----------|-----------|
| | | d1 (最小) | e (最小) | l (最大) |
| 取付管 | 150 | 166.0 | 58 | 108 |
| | 200 | 218.0 | 69 | 126 |
| 本管 | 200 | 216.9 | 54 | 185 |
| | 250 | 268.1 | 59 | 205 |
| | 300 | 319.3 | 62 | 225 |
| | 350 | 371.5 | 67 | 240 |
| | 400 | 421.7 | 72 | 260 |
| | 450 | 471.9 | 77 | 285 |
| | 500 | 522.1 | 82 | 305 |
| | 600 | 633.8 | 93 | 355 |

接着受口共通寸法表

(単位: mm)

| 呼び径 | 受口内径 | | | | 受口長さ | |
|-----|-------|------|-------|------|------|-----|
| | d1 | 許容差 | d2 | 許容差 | l | 許容差 |
| 150 | 166.1 | ±0.5 | 163.9 | ±0.5 | 80 | ±5 |
| 200 | 217.4 | ±0.6 | 214.6 | ±0.6 | 115 | ±10 |
| 250 | 268.6 | ±0.6 | 265.4 | ±0.6 | 140 | ±10 |
| 300 | 319.8 | ±0.7 | 316.2 | ±0.7 | 165 | ±10 |
| 350 | 372.0 | ±0.7 | 368.7 | ±0.7 | 200 | ±10 |
| 400 | 422.3 | ±0.8 | 418.4 | ±0.8 | 220 | ±10 |
| 450 | 472.6 | ±0.9 | 468.1 | ±0.9 | 250 | ±10 |
| 500 | 522.8 | ±0.9 | 518.2 | ±0.9 | 280 | ±10 |
| 600 | 634.3 | ±1.1 | 626.7 | ±1.1 | 330 | ±10 |

・破線で示す形状にすることもできる。

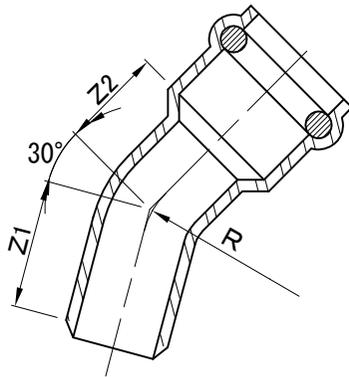
・破線で示す形状にすることもできる。

・ゴム輪の形状及びゴム輪周辺部の形状については、規定しない。

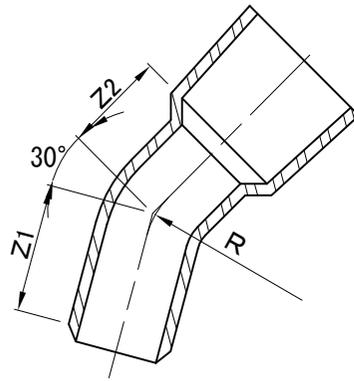
特記事項

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(2)《受口》
(JSWAS K-1)

ゴム輪受口(略号30SR)



接着受口(略号30ST)



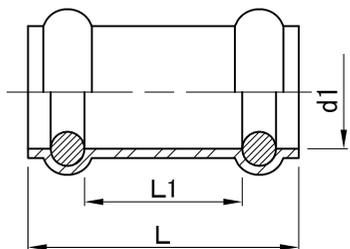
30度曲管(取付管用)

(単位:mm)

| 呼び径 | Z1 | Z2 (最小) |
|-----|--------|------------|
| 150 | 159±15 | 15 |
| 200 | 187±15 | 25 |

(注)ゴム輪受口は、取付け管形とする。

ゴム輪受口カラー(略号WR)



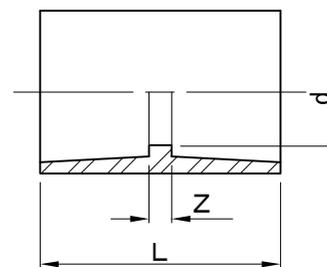
(単位:mm)

| 呼び径 | L (最大) | L1 (最小) | d1 (最小) |
|-----|-----------|------------|------------|
| 150 | 220 | 86 | 165.7 |
| 200 | 250 | 107 | 216.9 |

(注)d1の寸法は、本管形と同一である。

接着受口カラー(取付管用)(略号WTB)

(単位:mm)



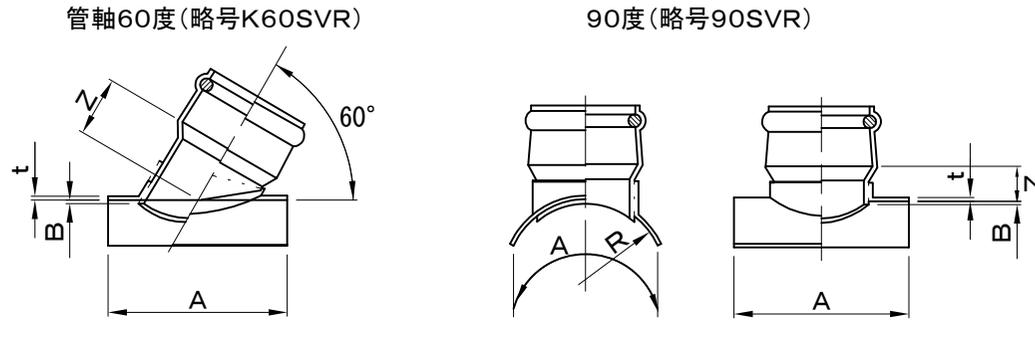
| 呼び径 | L | Z | d (参考) |
|-----|--------|-----|-----------|
| 150 | 165±10 | 5±2 | 154 |
| 200 | 235±20 | 5±2 | 202 |

特記事項

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(3)《30度曲管、カラー》
(JSWAS K-1)

硬質塩化ビニル管用
90度及び管軸60度支管(取付管用)

枝付鉄筋コンクリート管及び陶管用支管(取付管用)(略号RH)



硬質塩化ビニル管用90度及び60度支管寸法表(取付管用)

枝付鉄筋コンクリート管及び陶管用支管寸法表(取付管用)

(単位:mm)

| 呼び径 | Z | | t | A | B | R | 呼び径 | Z | | t | A | B | R |
|---------|-----|-----|---|-----|------|-------|---------|-----|-----|---|-----|------|-----|
| | 90度 | 60度 | | | | | | 90度 | 60度 | | | | |
| 200-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 6.5 | 108 | 400-200 | 50 | 110 | 4 | 300 | 11.8 | 210 |
| 250-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 7.8 | 133.5 | 450-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 13.2 | 235 |
| 250-200 | 50 | 110 | | | | | 450-200 | 50 | 110 | | | | |
| 300-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 9.2 | 159 | 500-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 14.6 | 260 |
| 300-200 | 50 | 110 | | | | | 500-200 | 50 | 110 | | | | |
| 350-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 10.5 | 185 | 600-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 17.8 | 315 |
| 350-200 | 50 | 110 | | | | | 600-200 | 50 | 110 | | | | |
| 400-150 | 50 | 95 | 4 | 300 | 11.8 | 210 | | | | | | | |

(単位:mm)

| 呼び径 | D1 | Z |
|-----|-------|-------|
| 150 | 198±5 | 80±15 |
| 200 | 248±5 | 80±15 |

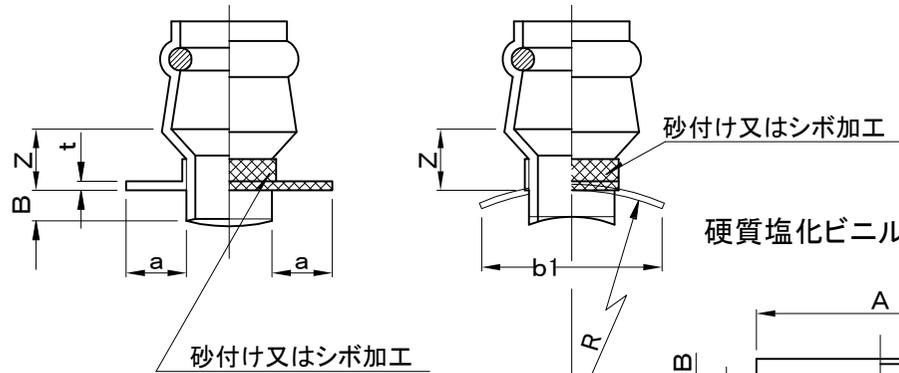
注) ゴム輪受口は取付け管形とする。

注) Zの許容差は±15mmとする。
破線で示す形状にすることもできる。
ゴム輪受口は、取付け管形とする。

特記事項
・シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(4)
《枝付管用支管、90度及び管軸60度支管》
(JSWAS K-1)

A形90度支管(略号A90SHR)



鉄筋コンクリート管及び陶管用A形90度、60度支管寸法表

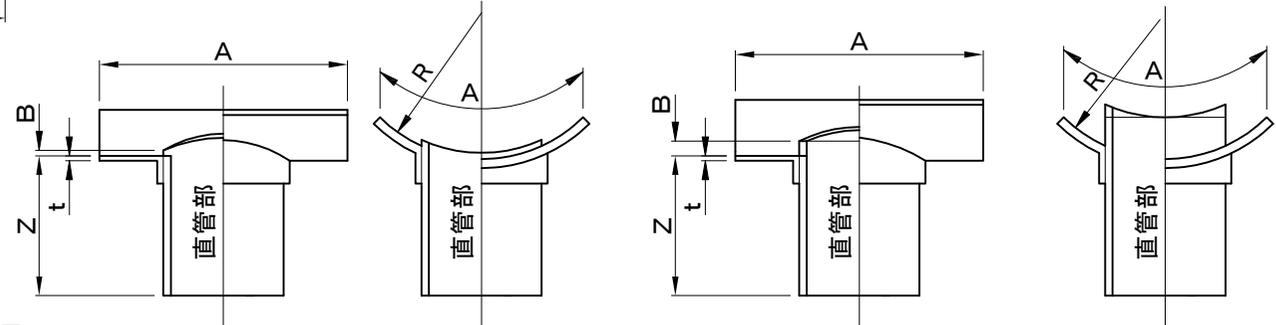
[取付管用]

(単位:mm)

| 呼び径 | Z | t | a | b1 | B |
|-------|-------|------|------|------|------|
| | 90度 | (最小) | (最小) | (最小) | (最大) |
| φ 150 | 50±15 | 4 | 35 | 100 | 25 |
| φ 200 | 50±15 | 4 | 35 | 140 | 25 |

硬質塩化ビニル管用副管90度支管(略号VS)

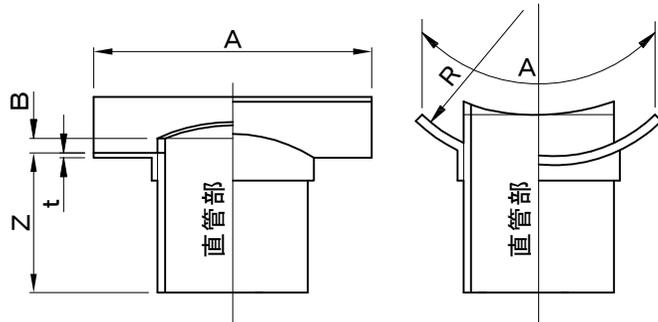
鉄筋コンクリート管用副管90度支管(略号HS)



強化プラスチック複合管用副管90度支管(略号KS)

副管用90度支管寸法表

(単位:mm)



| 呼び径 | Z | t (最小) | 硬質塩化ビニル用(VS) | | | 鉄筋コンクリート用(HS) | | | 強化プラスチック複合管用(KS) | | |
|---------|-----|-----------|--------------|-----------|-------|---------------|-----------|-----|------------------|-----------|-----|
| | | | A (最小) | B (最大) | R | A (最小) | B (最大) | R | A (最小) | B (最大) | R |
| 200-150 | 140 | 4 | 300 | 6.5 | 108 | 255 | 25 | 127 | | | |
| 250-200 | 160 | 4 | 300 | 7.8 | 133.5 | 300 | 26 | 153 | | | |
| 300-200 | 160 | 4 | 300 | 9.2 | 159 | 300 | 28 | 180 | | | |
| 350-200 | 160 | 4 | 300 | 10.5 | 185 | 300 | 30 | 207 | | | |
| 400-250 | 200 | 4 | 300 | 11.8 | 210 | 350 | 33 | 235 | | | |
| 450-250 | 200 | 4 | 300 | 13.2 | 235 | 350 | 36 | 263 | | | |
| 500-250 | 200 | 4 | 350 | 14.6 | 260 | 350 | 40 | 292 | | | |
| 600-300 | 220 | 4 | 350 | 17.8 | 315 | 400 | 48 | 350 | 400 | 12 | 312 |

注)1.呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。

2.Zの許容差は、±10mmとする。

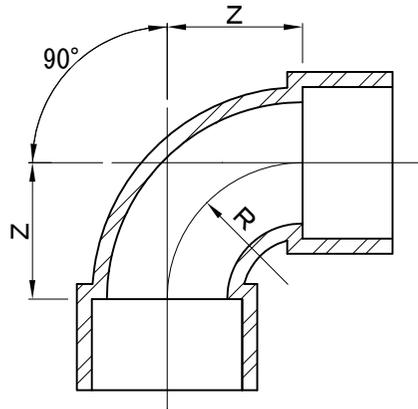
3.Rは、標準値を示す。

4.強化プラスチック複合管の本管呼び径500以下については、硬質塩化ビニル管用副管90度支管を使用する。

特記事項 ・シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(5)《鉄筋コンクリート管及び陶管用
A形90度、60度支管、副管用90度支管》
(JSWAS K-1)

90度曲管(副管用)
(略号 90ST)



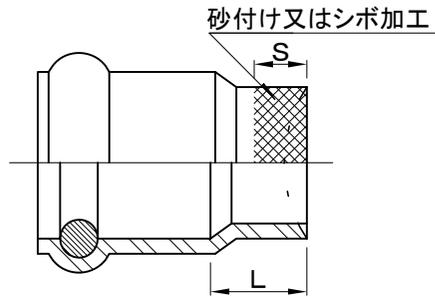
90度曲管寸法表(副管用)

(単位:mm)

| 呼び径 | Z | R(参考) |
|-----|--------|-------|
| 100 | 128±15 | 128 |
| 125 | 140±15 | 140 |
| 150 | 170±15 | 170 |
| 200 | 196±15 | 196 |
| 250 | 225±15 | 225 |
| 300 | 250±15 | 250 |

マンホール継手(本管用)

ゴム輪受口(上流用)
(略号 MR)



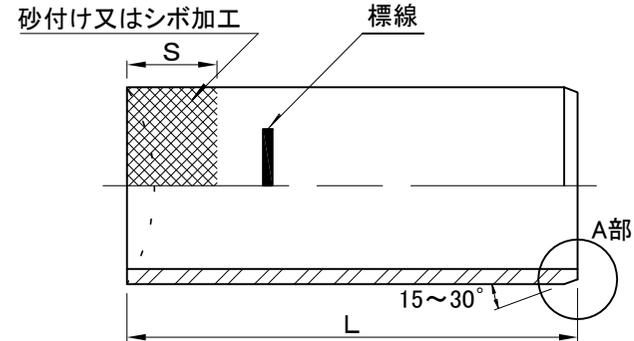
受口(上流用)

(単位:mm)

| 呼び径 | L (最大) | | S (参考) |
|-----|--------|---------|--------|
| | マンホール用 | 副管用 | |
| 200 | 500±15 | 1000±15 | 250 |
| 250 | | | |
| 300 | | | |
| 350 | | | 300 |
| 400 | | | |
| 450 | | | |
| 500 | 350 | | |
| 600 | | | |

- マンホールの内径に合わせて破線で示す形状にすることもできる。
- ゴム輪受口は本管形とする。

差し口(下流用)
(略号 MSA)



マンホール継手寸法表(本管用)

差し口短管(下流用)

(単位:mm)

| 呼び径 | L | S(参考) |
|-----|---------|-------|
| 200 | 500±15 | 250 |
| 250 | | |
| 300 | 750±15 | |
| 350 | | |
| 400 | 1000±15 | 300 |
| 450 | | |
| 500 | | |
| 600 | | 350 |

- マンホールの内径に合わせて破線で示す形状にすることもできる。

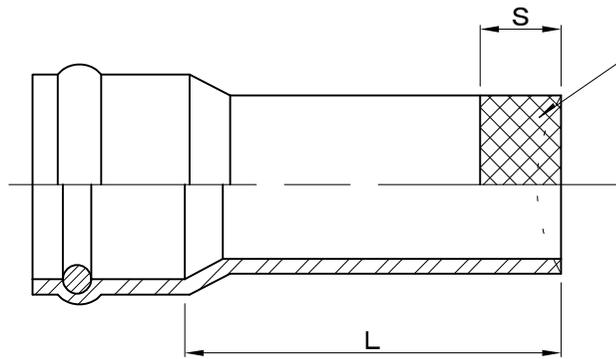


特記事項

・シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(6)
《90度曲管、マンホール継手》
(JSWAS K-1)

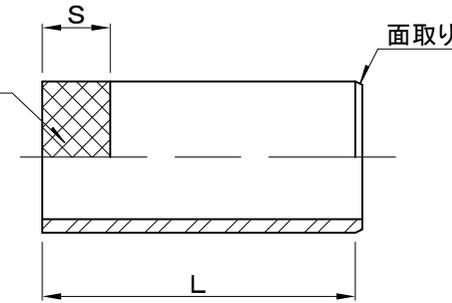
副管分岐用マンホール継手
(略号 MRL)



砂付け又はシボ加工

砂付け又はシボ加工

ます取付け継手
(略号 MSB)



面取り

(単位:mm)

| 呼び径 | L | S(参考) |
|-----|---------|-------|
| 150 | 1000±15 | 200 |
| 200 | | 250 |
| 250 | | |
| 300 | | |
| 350 | | |
| 400 | | 300 |
| 450 | | |
| 500 | | |
| 600 | | 350 |

(単位:mm)

| 呼び径 | L | S(参考) |
|-----|--------|-------|
| 100 | 500±15 | 200 |
| 125 | | |
| 150 | | |
| 200 | | |

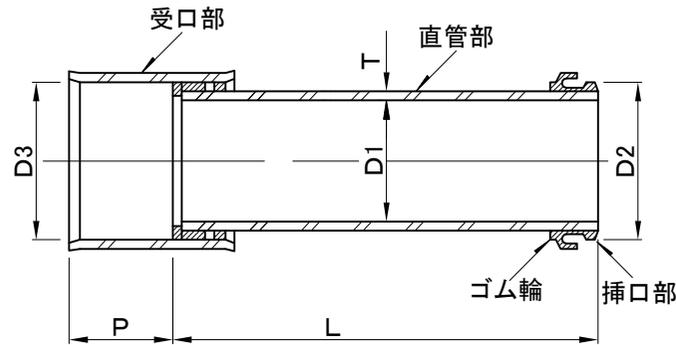
注1. 面取りの形状は、規定しない。

特記事項

- 注1. マンホールの内径に合わせて、破線で示す形状にすることもできる。
- 注2. ゴム輪受口は、本管形とする。
- 注3. シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

下水道用硬質塩化ビニル管
規格図(7)
《副管分岐用マンホール継手及びます取付け継手》
(JSWAS K-1)

直管(B形)



寸法表

(単位:mm)

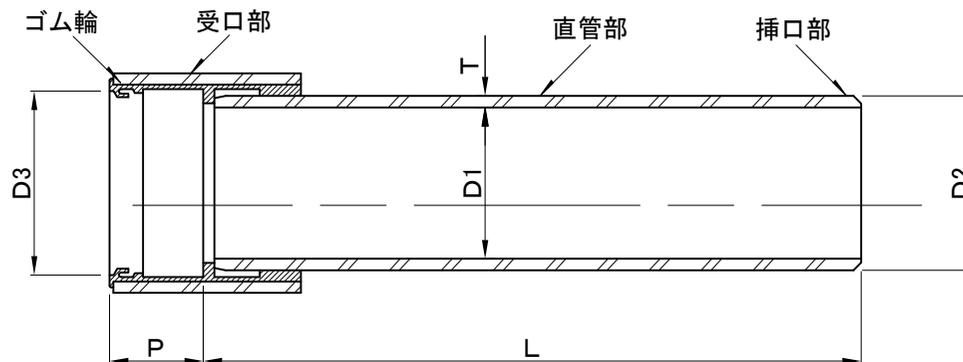
| 呼び径 | 厚さ | | 有効長 | | 内径 | | 挿口部 外径 | | 受口部 | | | | 参考質量 (kg/本) |
|------|------|----------|------|------------|------|------|-----------|------|--------|------|-----|--------|----------------|
| | T | 許容差 | L | 許容差 | D1 | 許容差 | D2 | 許容差 | 内径 | | 長さ | | |
| | | | | | | | | | D3 | 許容差 | P | 許容差 | |
| 700 | 14.0 | +5 -0 | 4000 | +30 -10 | 700 | ±3.0 | 749 | ±1.5 | 750.5 | ±1.5 | 200 | ±10 | 274 |
| 800 | 16.0 | | | | 800 | | 856 | | 857.5 | | | | 359 |
| 900 | 18.0 | | | | 900 | | 960 | | 961.5 | | | | 454 |
| 1000 | 20.0 | | | | 1000 | | 1068 | | 1069.5 | | | | 563 |
| 1100 | 22.0 | | | | 1100 | | 1172 | | 1173.5 | | | | 682 |
| 1200 | 24.0 | | | | 1200 | | 1276 | | 1277.5 | | | | 811 |
| 1350 | 27.0 | | | | 1350 | | 1432 | | 1433.5 | | | | 1030 |
| 1500 | 30.0 | | | | 1500 | | 1588 | | 1589.5 | | | | 1280 |
| 1650 | 33.0 | +7 -0 | 4000 | +30 -10 | ±3.0 | 1650 | ±2.0 | 1748 | ±2.0 | 300 | ±10 | 1570 | |
| 1800 | 36.0 | | | | | 1800 | | 1904 | | | | 1905.5 | 1870 |
| 2000 | 40.0 | | | | | 2000 | | 2112 | | | | 2113.5 | 2320 |
| | | | | | | | | | | | | | |

特記事項

- 破線で示す形状であってもよい。
- 有効長(L)は、4000mm以下の他の長さとする事ができる。
- 内径(D1)及び受口部内径(D3)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の内径測定値の算術平均値とする。
- 挿口部外径(D2)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の外径測定値の算術平均値あるいは円周長を円周率3.1416で除した値とする。

下水道用強化プラスチック複合管
規格図(1)
(JSWAS K-2)

直管(C形)



寸法表

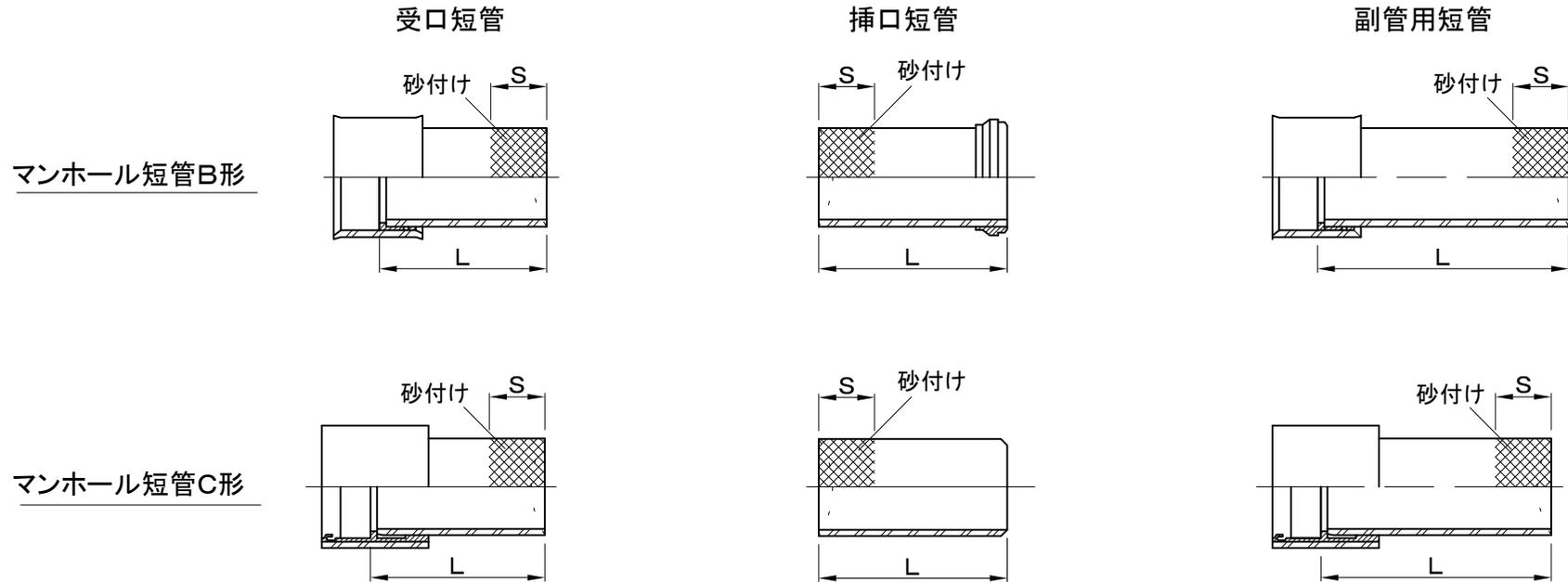
(単位:mm)

| 呼び径 | 厚さ | | 有効長 | | 内径 | | 挿口部 外径 | | 受口部 | | | | 参考質量 (kg/本) |
|------|------|----------|------|------------|------|------|-----------|------|--------|------|------|-----|----------------|
| | T | 許容差 | L | 許容差 | D1 | 許容差 | D2 | 許容差 | 内径 | | 長さ | | |
| | | | | | | | | | D3 | 許容差 | P | 許容差 | |
| 700 | 14.0 | +5 -0 | 4000 | +30 -10 | 700 | ±3.0 | 731 | ±1.5 | 732.5 | ±1.5 | 220 | ±10 | 274 |
| 800 | 16.0 | | | | 800 | | 835 | | 836.5 | | | | 359 |
| 900 | 18.0 | | | | 900 | | 939 | | 940.5 | | | | 454 |
| 1000 | 20.0 | | | | 1000 | | 1043 | | 1044.5 | | | | 563 |
| 1100 | 22.0 | | | | 1100 | | 1147 | | 1148.5 | | | | 682 |
| 1200 | 24.0 | | | | 1200 | | 1251 | | 1252.5 | | | | 811 |
| 1350 | 27.0 | | | | 1350 | | 1407 | | 1408.5 | | | | 1030 |
| 1500 | 30.0 | +7 -0 | | | | | 1500 | 1563 | 1564.5 | 250 | 1280 | | |
| 1650 | 33.0 | | | | | | 1650 | 1721 | 1722.5 | 1570 | | | |
| 1800 | 36.0 | | | | | | 1800 | 1877 | 1878.5 | 1870 | | | |
| 2000 | 40.0 | | | | | | 2000 | 2085 | 2086.5 | 330 | 2320 | | |

特記事項

1. ゴム輪は、分割形であってもよい。
2. 有効長(L)は、4000mm以下の他の長さとしてすることができる。
3. 内径(D1)及び受口部内径(D3)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の内径測定値の算術平均値とする。
4. 挿口部外径(D2)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の外径測定値の算術平均値あるいは円周長を円周率3.1416で除した値とする。

下水道用強化プラスチック複合管
規格図(2)
(JSWAS K-2)



マンホール短管寸法表

(単位: mm)

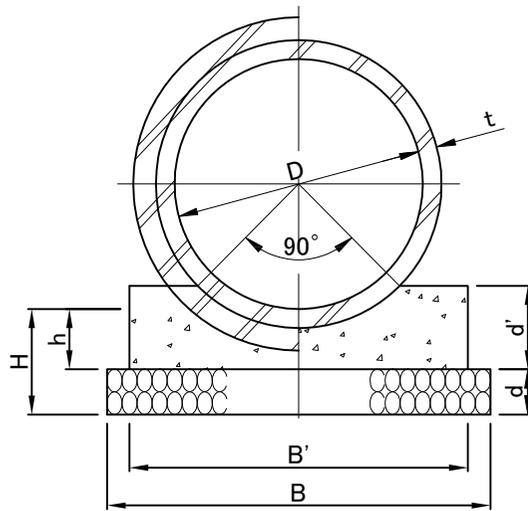
| 呼び径 | 受口短管 | | 挿口短管 | | 副管用短管 | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 有効長 (標準) | 砂付長 (参考) | 有効長 (標準) | 砂付長 (参考) | 有効長 (標準) | 砂付長 (参考) |
| | L | S | L | S | L | S |
| 400~700 | 750 | 300 | 750 | 300 | 1250 | 300 |
| 800~1350 | 1000 | 400 | 1000 | 400 | 1500 | 400 |
| 1500~2000 | 1500 | 600 | 1500 | 600 | 2000 | 600 |

特記事項

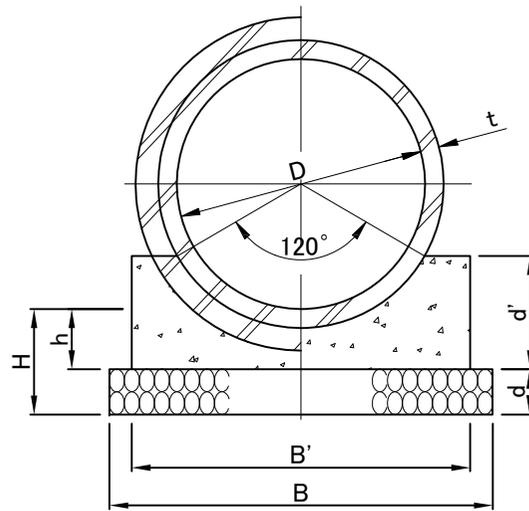
厚さ(T)、内径(D1)、挿口部外径(D2)、受口部内径(D3)及び受口部長さ(P)は、直管の同じ呼び径の寸法とする。
また、破線で示す形状であってもよい。

下水道用強化プラスチック複合管
規格図(3)
《マンホール短管》
(JSWAS K-2)

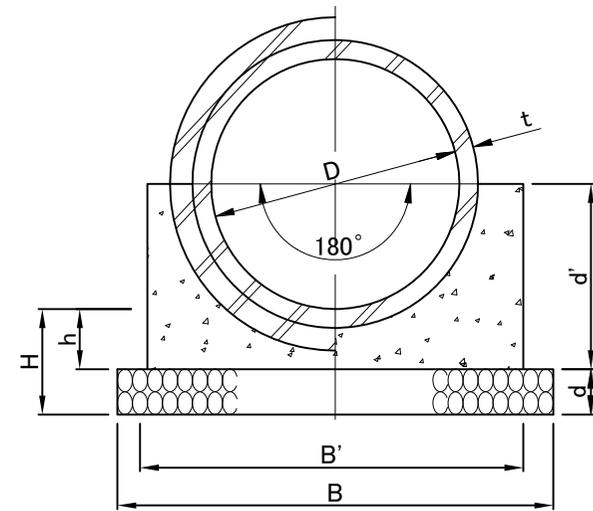
コンクリート 90° 基礎



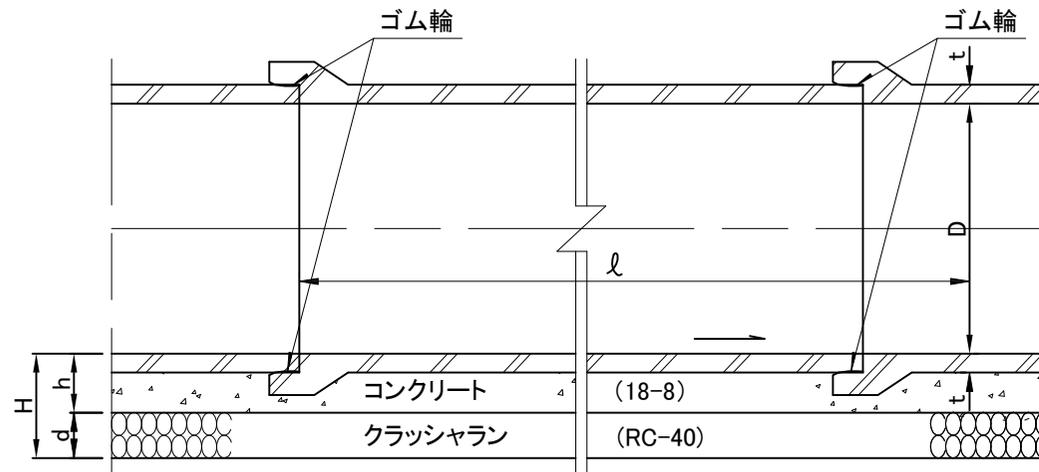
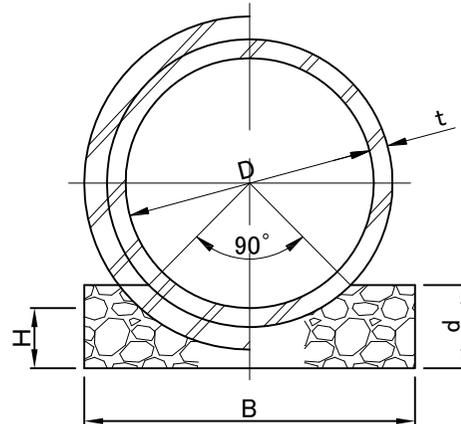
コンクリート 120° 基礎



コンクリート 180° 基礎



砕石 90° 基礎



特記事項

φ 200mmは、原則として使用しない。

下水道用鉄筋コンクリート管
B形布設図
(内径200mm~1350mm)

寸 法 表

(単位: mm)

| 内 径 D | 長 さ L | 管厚 t | コ ン ク リ ー ト 基 礎 | | | | | | | | | | | | | | 砕 石 基 礎 | | |
|----------|----------|---------|-----------------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---------|------|-----|
| | | | d | h | 90° | | | | 120° | | | | 180° | | | | 90° | | |
| | | | | | d' | B | B' | H | d' | B | B' | H | d' | B | B' | H | d | B | H |
| 200 | 2000 | 27 | 50 | 77 | 90 | 516 | 316 | 127 | 110 | 516 | 316 | 127 | 180 | 560 | 360 | 127 | 90 | 316 | 77 |
| 250 | 2000 | 28 | 60 | 88 | 100 | 570 | 370 | 148 | 140 | 570 | 370 | 148 | 210 | 620 | 420 | 148 | 100 | 370 | 88 |
| 300 | 2000 | 30 | 60 | 90 | 110 | 624 | 424 | 150 | 150 | 624 | 424 | 150 | 240 | 680 | 480 | 150 | 110 | 424 | 90 |
| 350 | 2000 | 32 | 60 | 92 | 120 | 682 | 482 | 152 | 160 | 682 | 482 | 152 | 270 | 740 | 540 | 152 | 120 | 482 | 92 |
| 400 | 2430 | 35 | 70 | 105 | 140 | 744 | 544 | 175 | 190 | 744 | 544 | 175 | 310 | 810 | 610 | 175 | 140 | 544 | 105 |
| 450 | 2430 | 38 | 80 | 118 | 160 | 806 | 606 | 198 | 210 | 806 | 606 | 198 | 340 | 880 | 680 | 198 | 160 | 606 | 118 |
| 500 | 2430 | 42 | 80 | 122 | 170 | 872 | 672 | 202 | 230 | 872 | 672 | 202 | 370 | 950 | 750 | 202 | 170 | 672 | 122 |
| 600 | 2430 | 50 | 100 | 150 | 200 | 1004 | 804 | 250 | 280 | 1004 | 804 | 250 | 450 | 1100 | 900 | 250 | 200 | 804 | 150 |
| 700 | 2430 | 58 | 120 | 178 | 240 | 1136 | 936 | 298 | 320 | 1136 | 936 | 298 | 530 | 1250 | 1050 | 298 | 240 | 936 | 178 |
| 800 | 2430 | 66 | 130 | 196 | 270 | 1268 | 1068 | 326 | 360 | 1268 | 1068 | 326 | 600 | 1400 | 1200 | 326 | 270 | 1068 | 196 |
| 900 | 2430 | 75 | 150 | 225 | 300 | 1404 | 1204 | 375 | 410 | 1404 | 1204 | 375 | 680 | 1550 | 1350 | 375 | 300 | 1204 | 225 |
| 1000 | 2430 | 82 | 160 | 242 | 330 | 1532 | 1332 | 402 | 450 | 1532 | 1332 | 402 | 740 | 1690 | 1490 | 402 | 330 | 1332 | 242 |
| 1100 | 2430 | 88 | 180 | 268 | 370 | 1658 | 1458 | 448 | 500 | 1658 | 1458 | 448 | 820 | 1830 | 1630 | 448 | 370 | 1458 | 268 |
| 1200 | 2430 | 95 | 190 | 285 | 390 | 1786 | 1586 | 475 | 540 | 1786 | 1586 | 475 | 890 | 1970 | 1770 | 475 | 390 | 1586 | 285 |
| 1350 | 2430 | 103 | 210 | 313 | 440 | 1969 | 1768 | 523 | 600 | 1968 | 1768 | 523 | 990 | 2170 | 1970 | 523 | 440 | 1768 | 313 |

材 料 表 (100m当り)

(単位: m³)

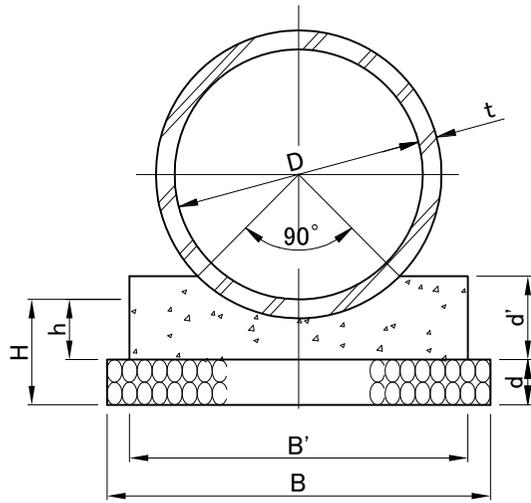
| 内 径 D | コ ン ク リ ー ト 基 礎 | | | | | | 砕 石 基 礎 |
|----------|--------------------|------|------|-----------------------|------|-------|--------------------|
| | クラッシュラン (RC-40) | | | コ ン ク リ ー ト (18-8) | | | クラッシュラン (RC-40) |
| | 90° | 120° | 180° | 90° | 120° | 180° | 90° |
| 200 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 2.4 | 2.5 | 3.9 | 2.4 |
| 250 | 3.4 | 3.4 | 3.7 | 3.0 | 3.7 | 5.1 | 3.0 |
| 300 | 3.7 | 3.7 | 4.1 | 3.7 | 4.4 | 6.4 | 3.7 |
| 350 | 4.1 | 4.1 | 4.4 | 4.6 | 5.1 | 7.8 | 4.6 |
| 400 | 5.2 | 5.2 | 5.7 | 6.0 | 6.9 | 10.2 | 6.0 |
| 450 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 7.7 | 8.5 | 12.3 | 7.7 |
| 500 | 7.0 | 7.0 | 7.6 | 9.0 | 10.2 | 14.4 | 9.0 |
| 600 | 10.0 | 10.0 | 11.0 | 12.6 | 15.0 | 21.3 | 12.6 |
| 700 | 13.6 | 13.6 | 15.0 | 17.7 | 19.7 | 29.5 | 17.7 |
| 800 | 16.5 | 16.5 | 18.2 | 22.6 | 25.1 | 37.9 | 22.6 |
| 900 | 21.1 | 21.1 | 23.3 | 28.3 | 32.4 | 48.5 | 28.3 |
| 1000 | 24.5 | 24.5 | 27.0 | 34.3 | 39.1 | 57.1 | 34.3 |
| 1100 | 29.8 | 29.8 | 32.9 | 42.3 | 47.9 | 69.7 | 42.3 |
| 1200 | 33.9 | 33.9 | 37.4 | 48.1 | 56.0 | 81.7 | 48.1 |
| 1350 | 41.3 | 41.3 | 45.6 | 60.5 | 68.9 | 100.0 | 60.5 |

特
記
事
項

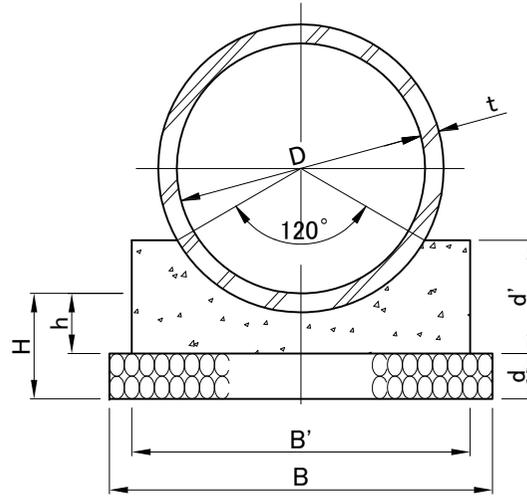
- 360°コンクリート基礎(内径200mm~800mm)の高さは、180°コンクリート基礎のd'の2倍とする。
- φ200mmは、原則として使用しない。

下水道用鉄筋コンクリート管
B形布設寸法表及び材料表
(内径200mm~1350mm)

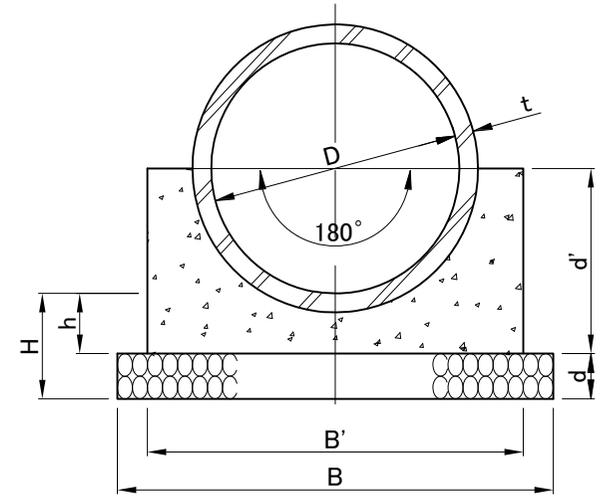
コンクリート 90° 基礎



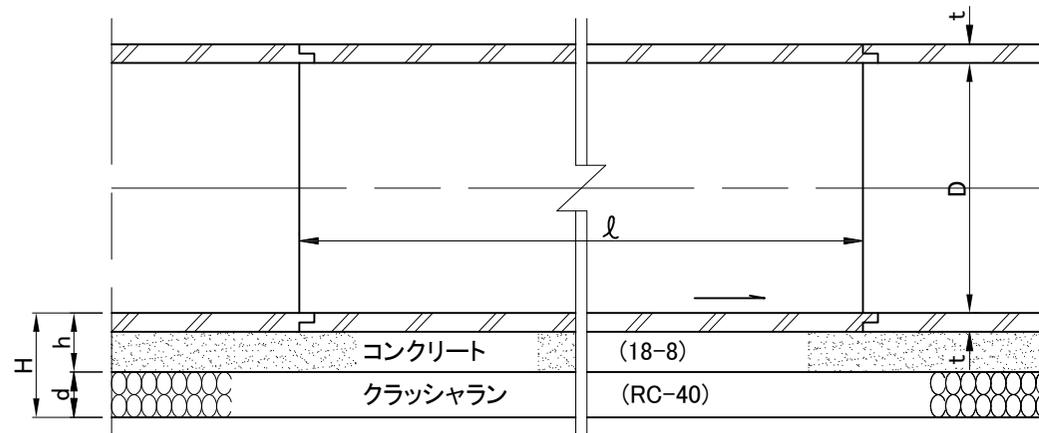
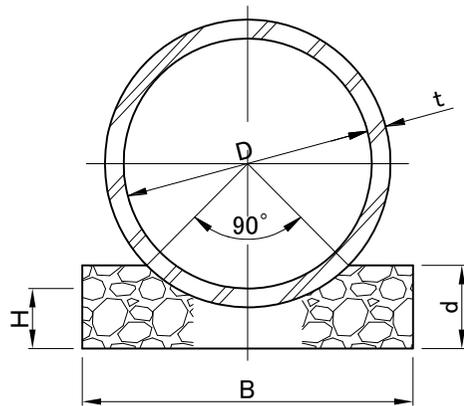
コンクリート 120° 基礎



コンクリート 180° 基礎



砕石 90° 基礎



特記事項

下水道用鉄筋コンクリート管
NC形布設図
(内径1500mm~2000mm)

寸法表

(単位:mm)

| 内径 D | 長さ L | 厚さ t | コンクリート基礎 | | | | | | | | | | | | | | 砕石基礎 | | |
|---------|---------|---------|----------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| | | | d | h | 90° | | | | 120° | | | | 180° | | | | 90° | | |
| | | | | | d' | B | B' | H | d' | B | B' | H | d' | B | B' | H | d | B | H |
| 1500 | 2300 | 140 | 220 | 360 | 498 | 2154 | 1954 | 580 | 678 | 2154 | 1954 | 580 | 1108 | 2370 | 2170 | 580 | 498 | 1954 | 360 |
| 1650 | 2300 | 150 | 240 | 390 | 550 | 2336 | 2136 | 630 | 740 | 2336 | 2136 | 630 | 1220 | 2570 | 2370 | 630 | 550 | 2136 | 390 |
| 1800 | 2300 | 160 | 250 | 410 | 583 | 2514 | 2314 | 660 | 793 | 2514 | 2314 | 660 | 1313 | 2760 | 2560 | 660 | 583 | 2314 | 410 |
| 2000 | 2300 | 175 | 290 | 465 | 660 | 2786 | 2586 | 755 | 890 | 2786 | 2586 | 755 | 1470 | 3070 | 2870 | 755 | 660 | 2586 | 465 |

材料表 (100m当り)

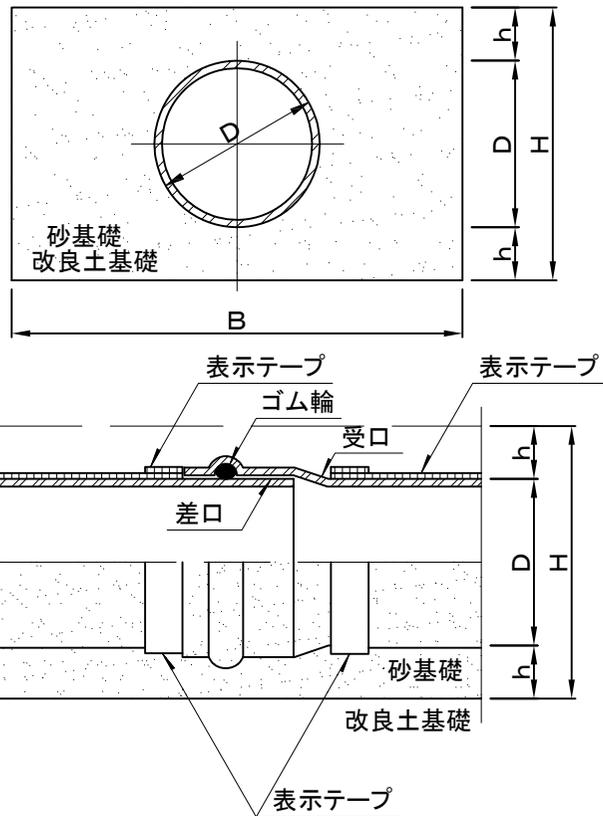
(単位:m³)

| 内径 D | コンクリート基礎 | | | | | | 砕石基礎 |
|---------|--------------------|------|------|------------------|-------|-------|--------------------|
| | クラッシュラン (RC-40) | | | コンクリート (18-8) | | | クラッシュラン (RC-40) |
| | 90° | 120° | 180° | 90° | 120° | 180° | 90° |
| 1500 | 47.4 | 47.4 | 52.1 | 74.7 | 83.8 | 116.0 | 74.7 |
| 1650 | 56.1 | 56.1 | 61.7 | 90.3 | 99.7 | 139.8 | 90.3 |
| 1800 | 62.9 | 62.9 | 69.0 | 102.8 | 114.5 | 159.6 | 102.8 |
| 2000 | 80.8 | 80.8 | 89.0 | 131.3 | 145.4 | 205.0 | 131.3 |

特
記
事
項

下水道用鉄筋コンクリート管
NC形布設寸法表
及び材料表
(内径1500mm~2000mm)

寸法及び材料費 (100m当り)



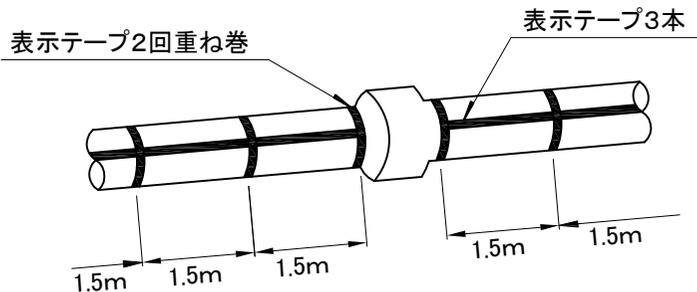
| 種類 | 呼び径 | 管厚 t (mm) | 外径 D (mm) | h (mm) | H (mm) | 基礎幅 B (mm) | 砂基礎改良土基礎 (m ³) |
|-------------|------|-----------|-----------|--------|--------|------------|----------------------------|
| 硬質塩化ビニル管 | 200 | 6.5 | 216 | 100 | 416 | 800 | 29.6 |
| | 250 | 7.8 | 267 | 100 | 467 | 850 | 34.1 |
| | 300 | 9.2 | 318 | 100 | 518 | 900 | 38.7 |
| | 350 | 10.5 | 370 | 100 | 570 | 950 | 43.4 |
| | 400 | 11.8 | 420 | 100 | 620 | 1000 | 48.1 |
| | 450 | 13.2 | 470 | 100 | 670 | 1050 | 53.0 |
| | 500 | 14.6 | 520 | 100 | 720 | 1100 | 58.0 |
| | 600 | 17.8 | 630 | 100 | 830 | 1250 | 72.6 |
| 強化プラスチック複合管 | 700 | 14 | 728 | 200 | 1128 | 1350 | 110.7 |
| | 800 | 16 | 832 | 200 | 1232 | 1450 | 124.3 |
| | 900 | 18 | 936 | 200 | 1336 | 1550 | 138.3 |
| | 1000 | 20 | 1040 | 200 | 1440 | 1650 | 152.7 |
| | 1100 | 22 | 1144 | 200 | 1544 | 1750 | 167.4 |
| | 1200 | 24 | 1248 | 200 | 1648 | 1850 | 182.6 |
| | 1350 | 27 | 1404 | 200 | 1804 | 2000 | 206.0 |
| | 1500 | 30 | 1560 | 200 | 1960 | 2150 | 230.3 |
| | 1650 | 33 | 1716 | 200 | 2116 | 2300 | 255.4 |
| | 1800 | 36 | 1872 | 200 | 2272 | 2450 | 281.4 |
| | 2000 | 40 | 2080 | 200 | 2480 | 2700 | 329.8 |

特記事項 φ200mmは、原則として使用しない。

下水道用硬質塩化ビニル管
(内径200mm～600mm) 及び
強化プラスチック複合管
(内径700mm～2000mm) 布設図

明示デザイン

硬質塩化ビニル管 圧送管



管頂に表示テープを3本タテ方向に貼り付け1.5m以内のピッチでハチ巻き状に2回巻きする。
又管端部のネックのところは必ずハチ巻き状に2回巻きする。

実物デザイン

テープ



明示テープ(及びラベル)の仕様

| 明示対象物 | 材質 | テープ及びラベルの寸法 | 色 | 名称管理者 | 埋設年 |
|------------------------------|-------|-------------|--------------|--------|-------|
| 硬質塩化ビニル管 (リップ付管含む) 圧送管 | 塩化ビニル | 巾 3cm | 地色 茶 文字 白 | 横浜市下水道 | 西暦年4桁 |

但し明示対象物として次のものは除く。

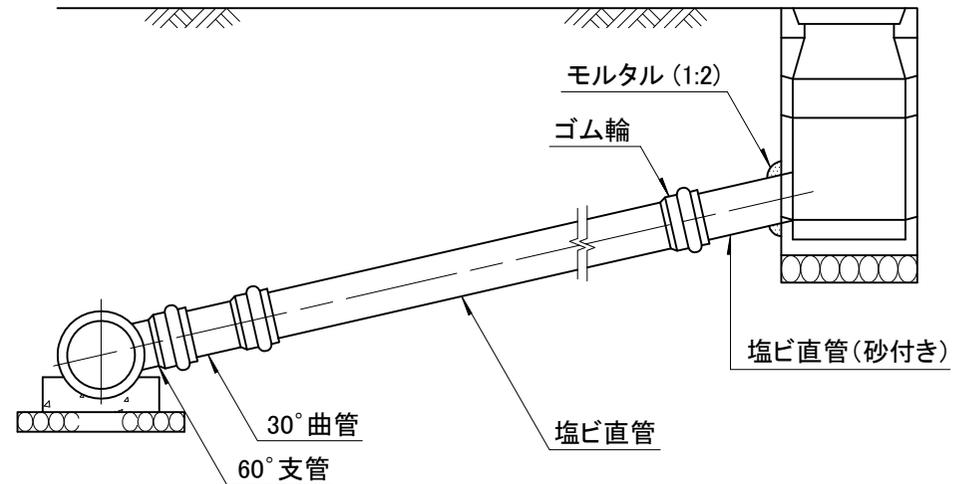
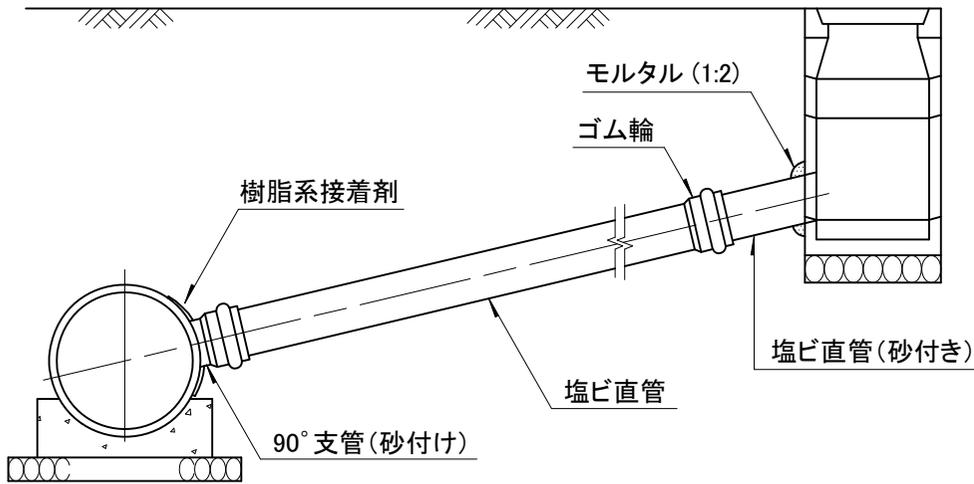
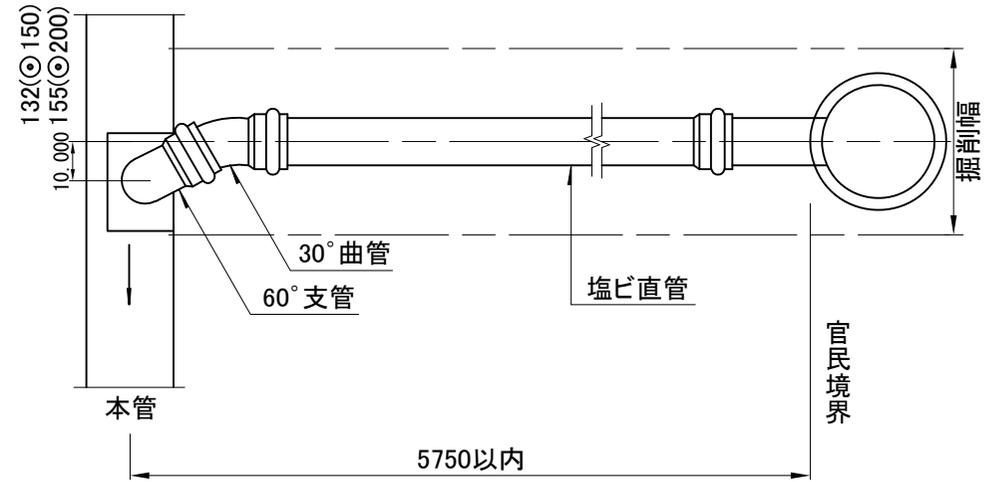
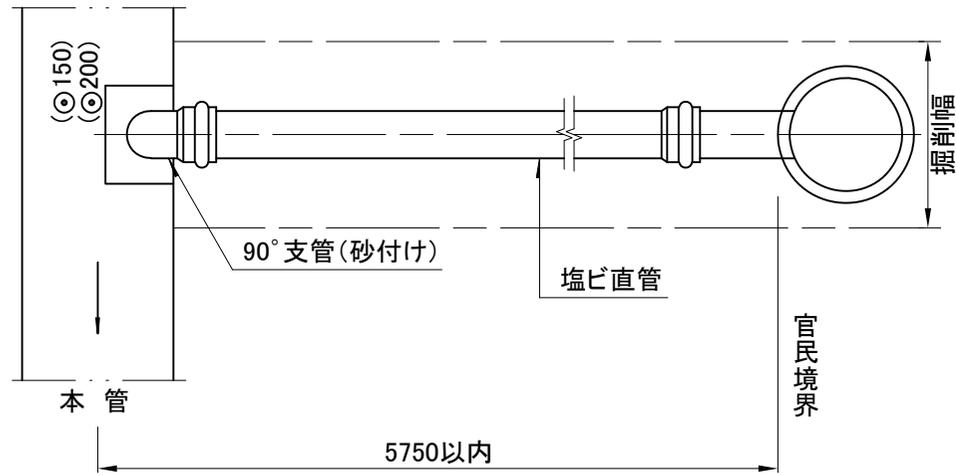
- 1) 各戸引込管。
- 2) 外径0.08m未満の管及び管路。
- 3) コンクリート造の堅固な構造物で
外径上管理者が明らかなもの。

特記事項

下水道管理設明示方式

本管(鉄筋コンクリート管) - 取付管(硬質塩化ビニル管)

本管(硬質塩化ビニル管) - 取付管(硬質塩化ビニル管)



特記事項

雨水枳取付管布設についても上図に準ずる。

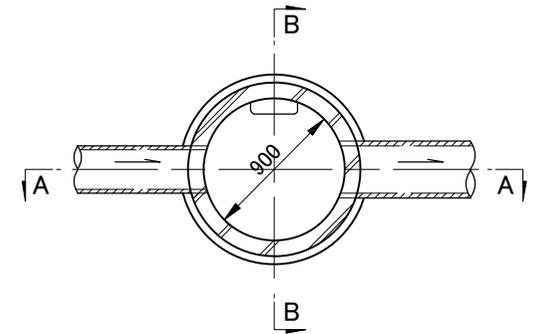
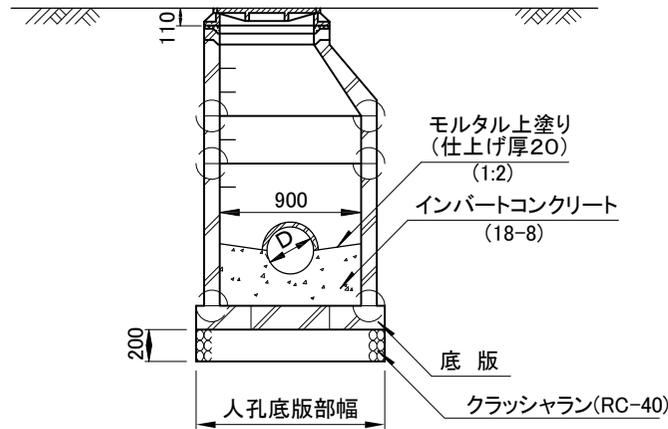
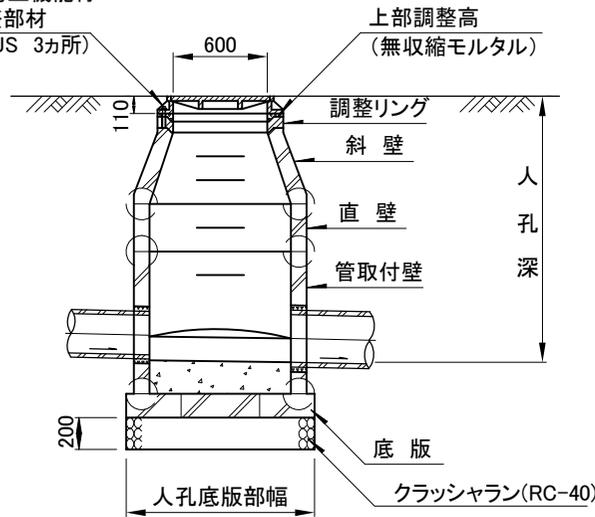
取付管布設図

A-A断面図

B-B断面図

平面図

枠変形防止機能付
高さ調整部材
(M16、SUS 3カ所)

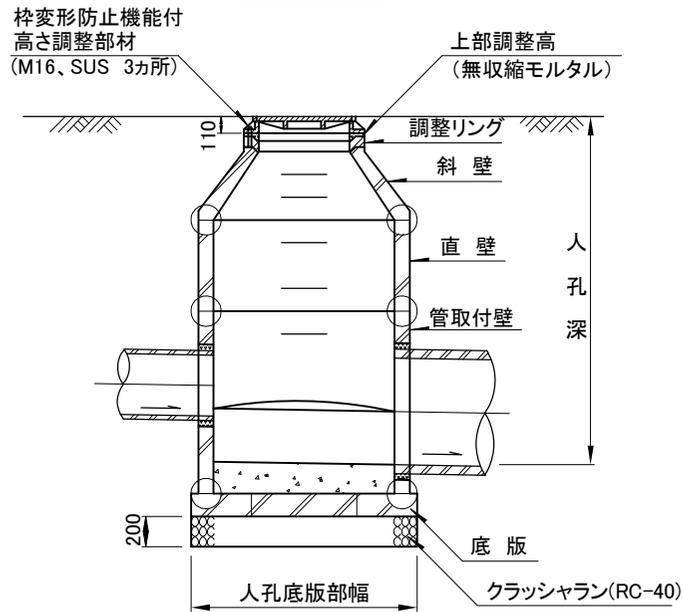


特
記
事
項

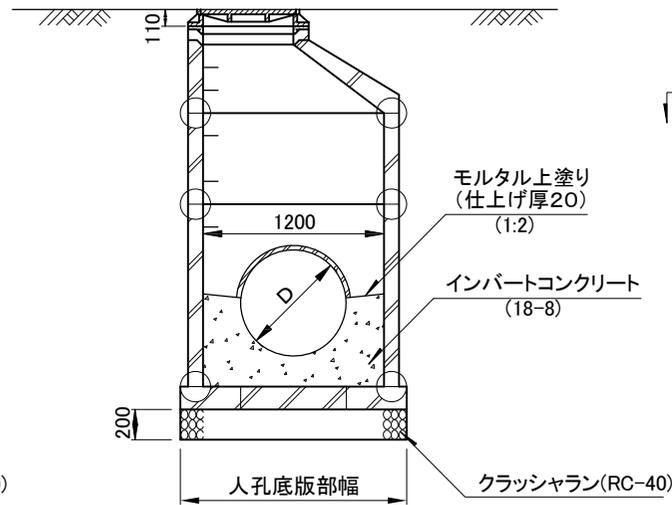
1. 上部調整高は、調整リングで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、枠変形防止機能付高さ調整部材等により調整を行う。
2. 調整リングの上部及び下部の両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法、また、本図○の継手部の形状及び寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。
3. 底版の形状については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。なお、管取付壁(底版付)を使用する場合のインバートは、現場打または工場製品のいずれでもよい。

第1種組立人孔構造図
(JSWAS A-11)

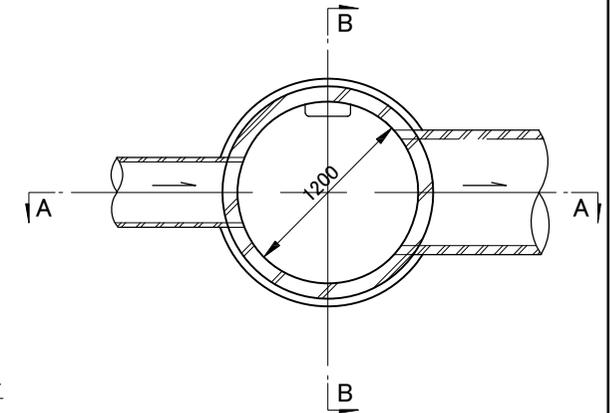
A-A断面図



B-B断面図



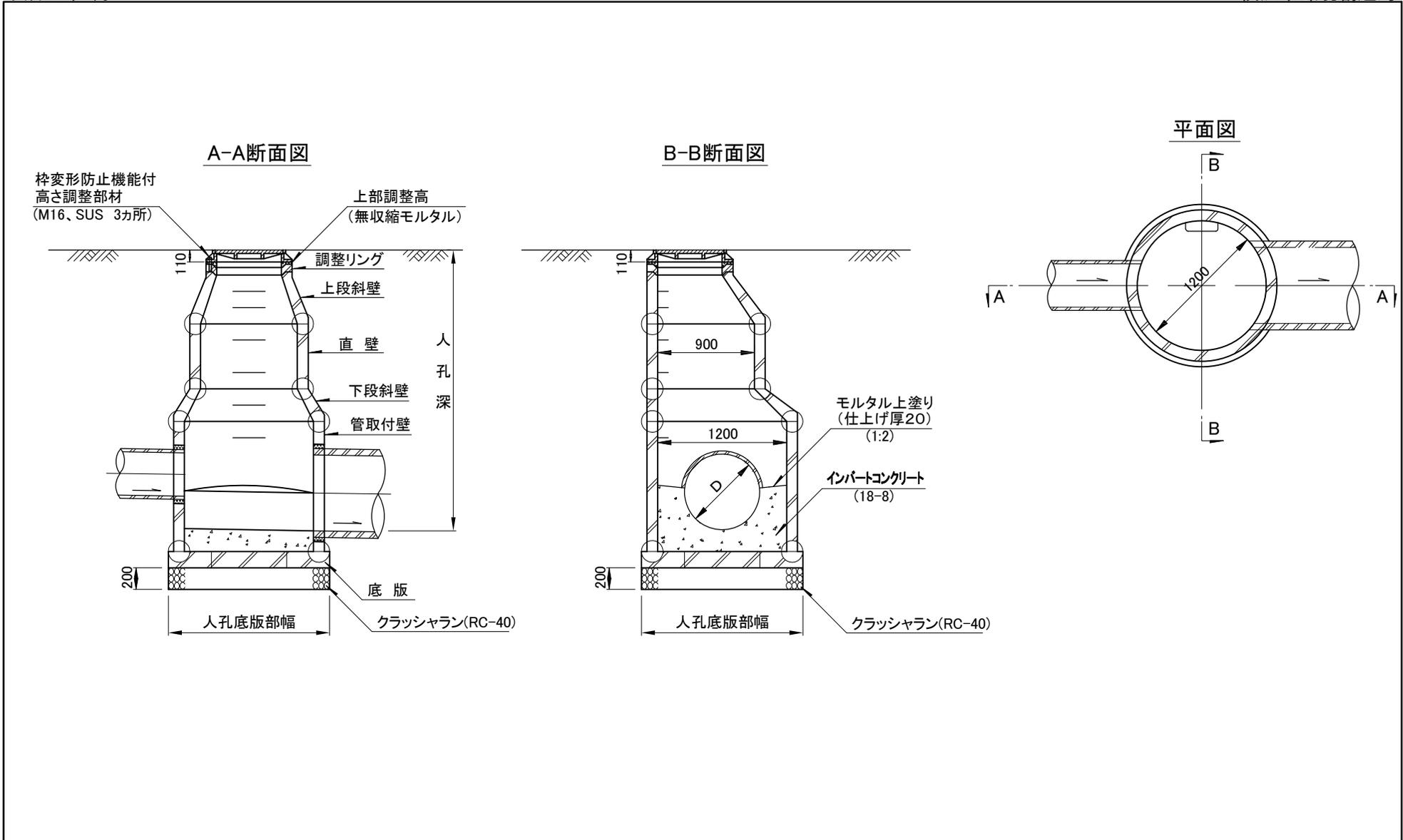
平面図



特記事項

1. 上部調整高は、調整リングで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、枠変形防止機能付高さ調整部材等により調整を行う。
2. 調整リングの上部及び下部の両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法、また、本図○の継手部の形状及び寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。
3. 底版の形状については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。なお、管取付壁(底版付)を使用する場合のインバートは、現場打または工場製品のいずれでもよい。

第2種組立人孔(タイプA)
構造図
(JSWAS A-11)

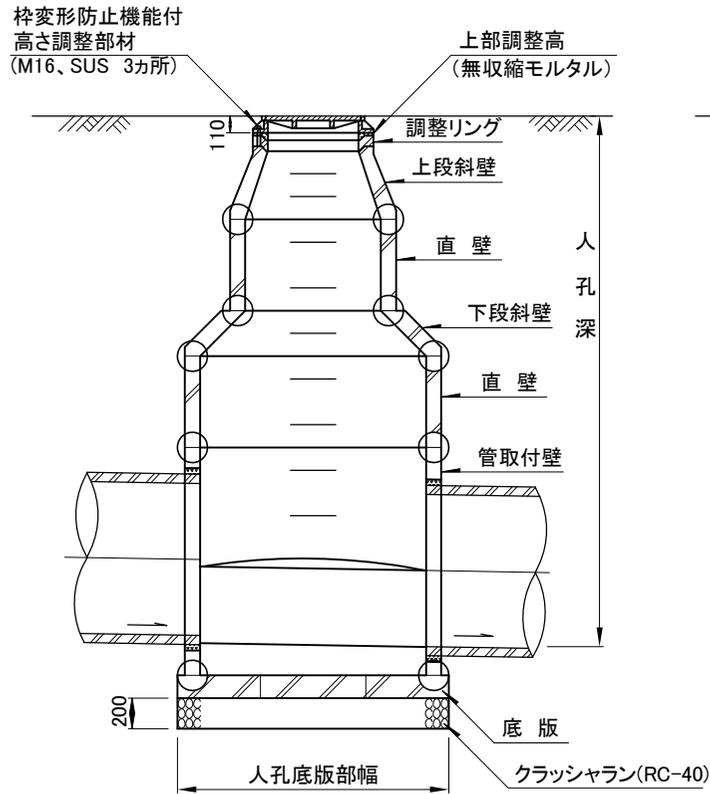


特記事項

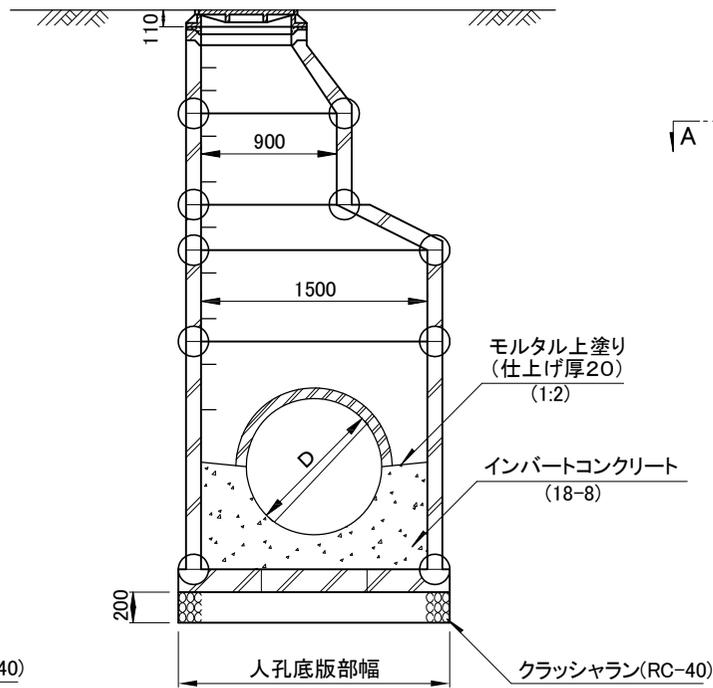
1. 上部調整高は、調整リングで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、枠変形防止機能付高さ調整部材等により調整を行う。
2. 調整リングの上部及び下部の両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法、また、本図○の継手部の形状及び寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。
3. 底版の形状については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。なお、管取付壁(底版付)を使用する場合のインバートは、現場打または工場製品のいずれでもよい。

**第2種組立人孔(タイプB)
構造図
(JSWAS A-11)**

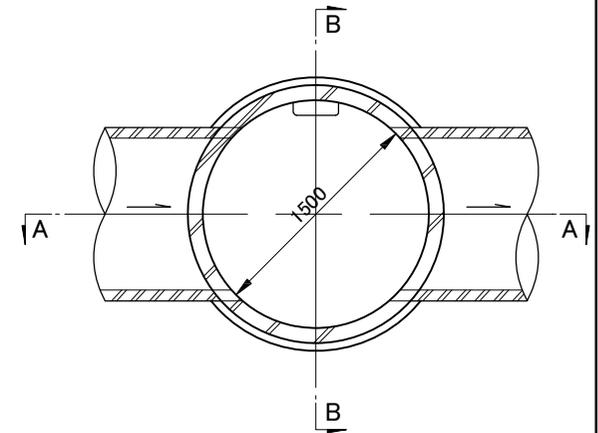
A-A断面図



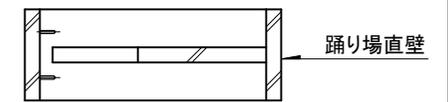
B-B断面図



平面図



踊り場直壁

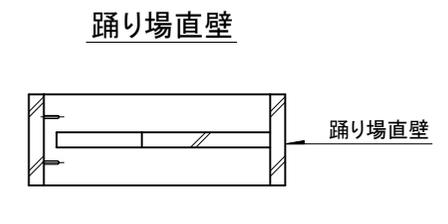
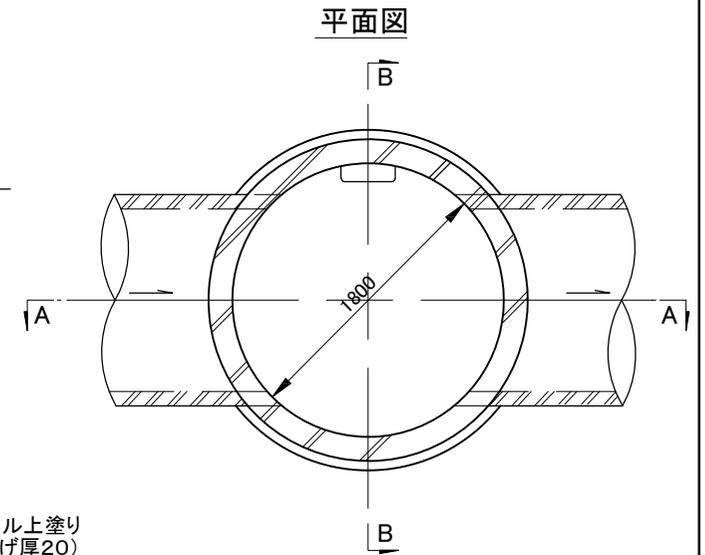
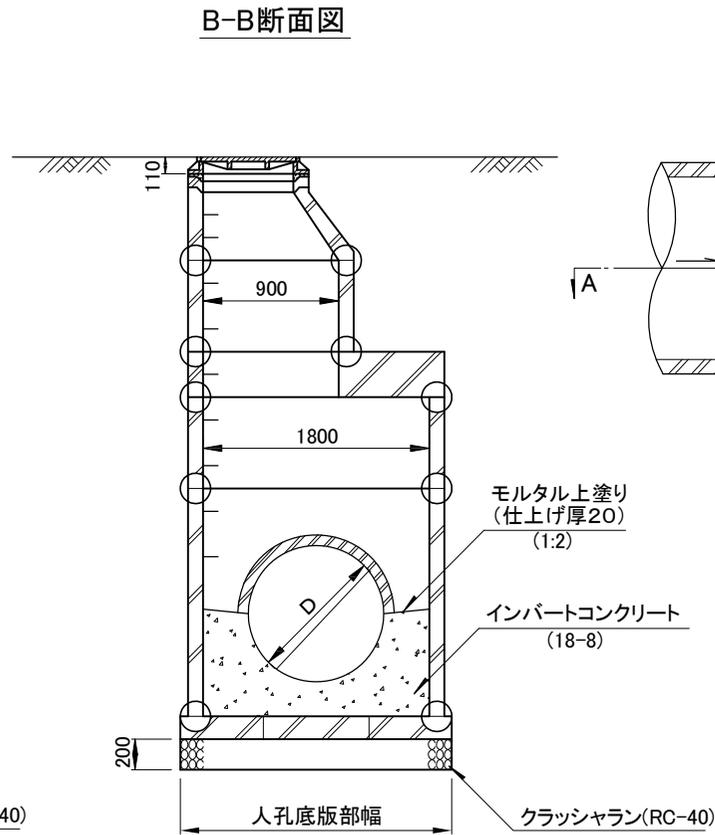
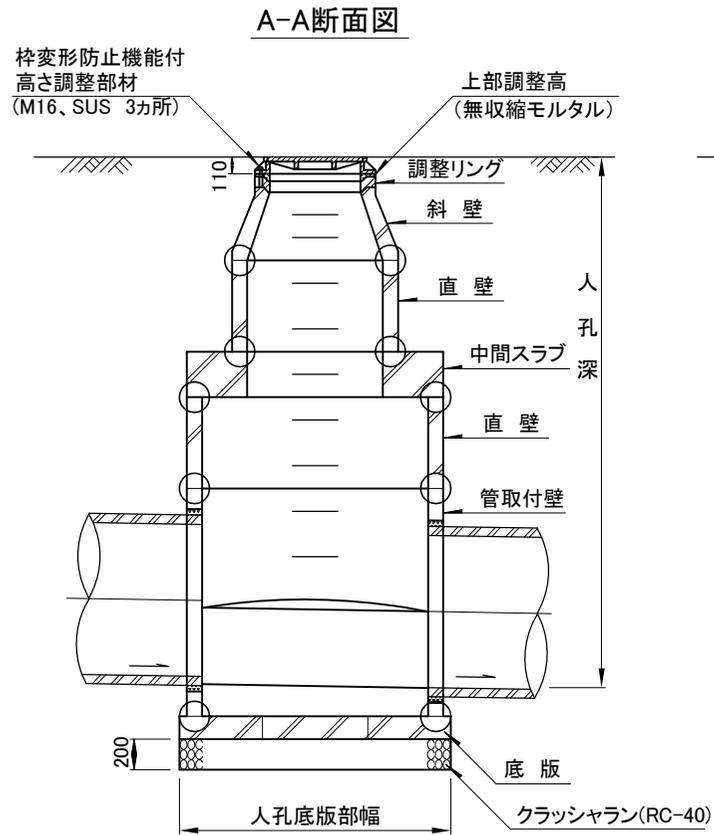


注) 人孔深が5m以上の場合は、
3m以内に1箇所入れること。

特記事項

1. 上部調整高は、調整リングで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、変形防止機能付高さ調整部材等により調整を行う。
2. 調整リングの上部及び下部の両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法、また、本図○の継手部の形状及び寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。
3. 底版の形状については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。なお、管取付壁(底版付)を使用する場合のインバートは、現場打または工場製品のいずれでもよい。

第3種組立人孔構造図
(JSWAS A-11)



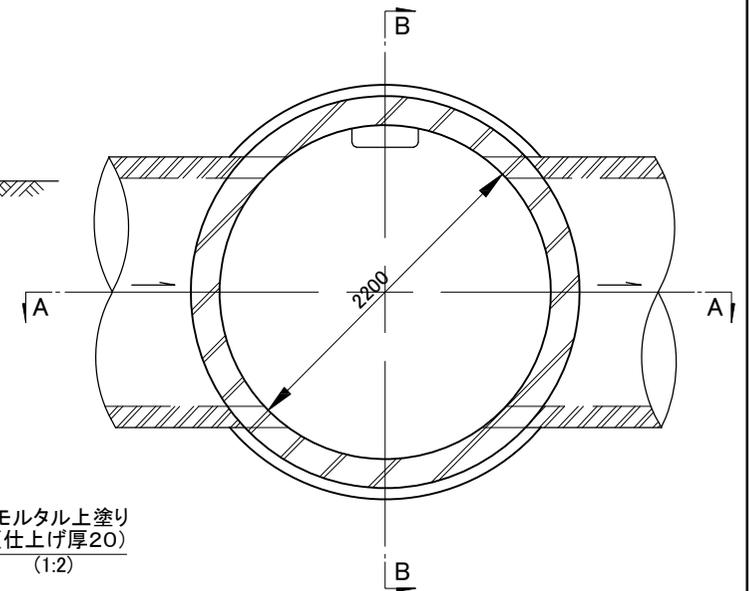
注) 人孔深が5m以上の場合は、3m以内に1箇所入れること。

特記事項

1. 上部調整高は、調整リングで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、斜変形防止機能付高さ調整部材等により調整を行う。
2. 調整リングの上部及び下部の両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法、また、本図○の継手部の形状及び寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。
3. 底版の形状については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。なお、管取付壁(底版付)を使用する場合のインバートは、現場打または工場製品のいずれでもよい。

第4種組立人孔構造図 (JSWAS A-11)

平面図

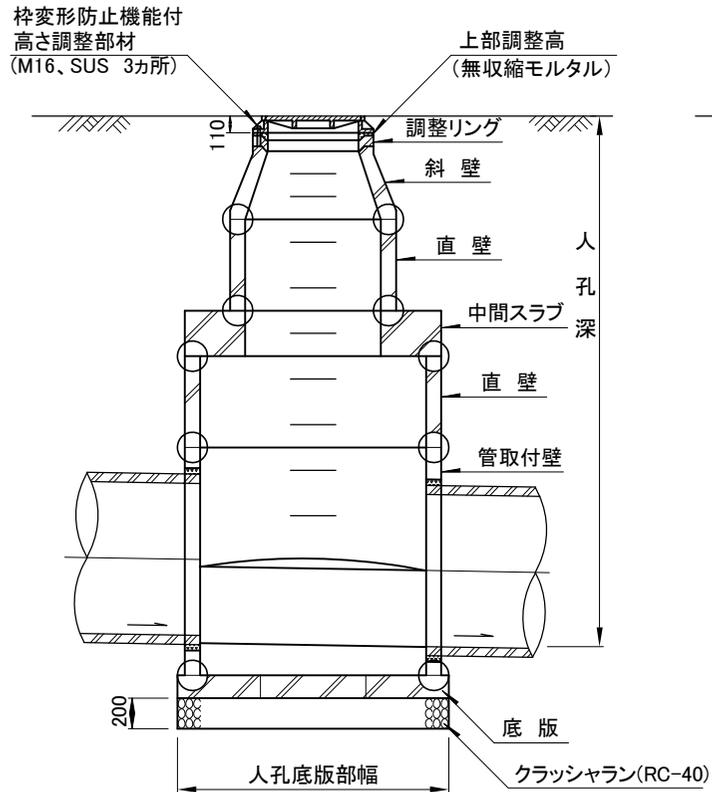


踊り場直壁

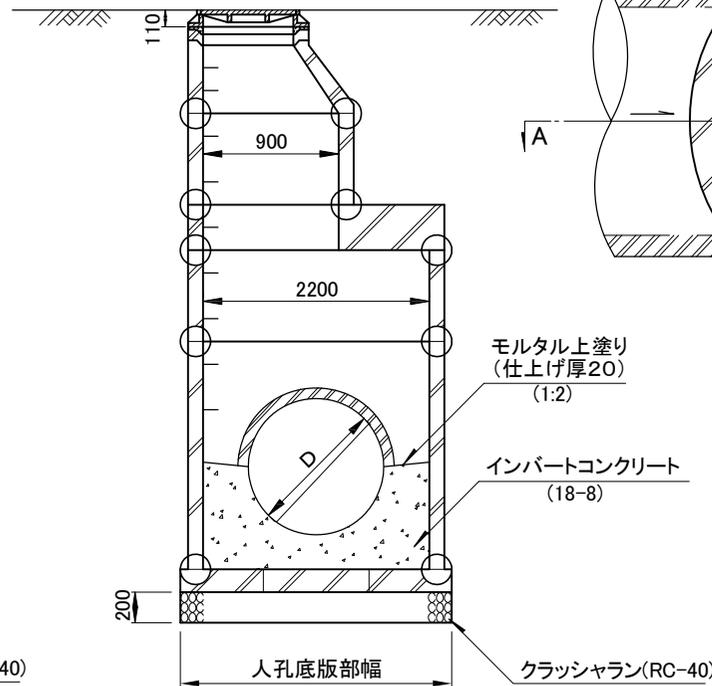


注) 人孔深が5m以上の場合は、
3m以内に1箇所入れること。

A-A断面図



B-B断面図

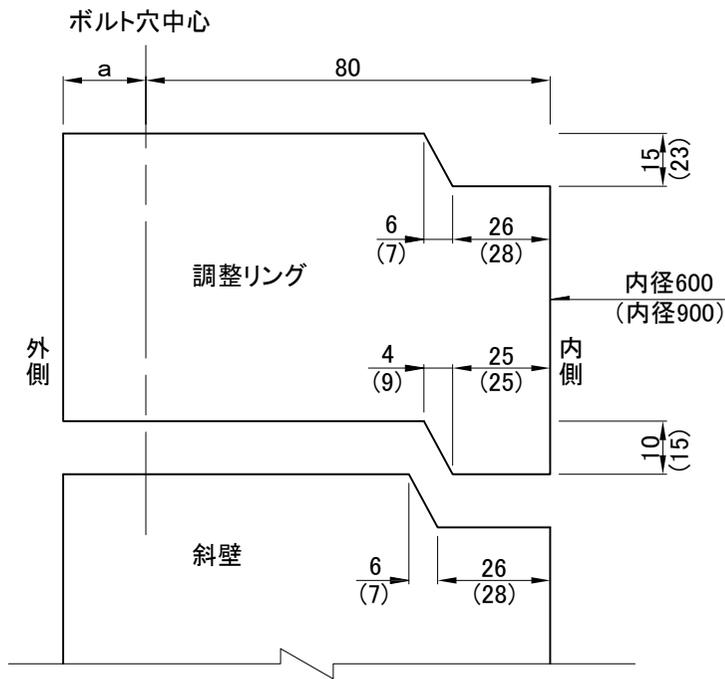


特記事項

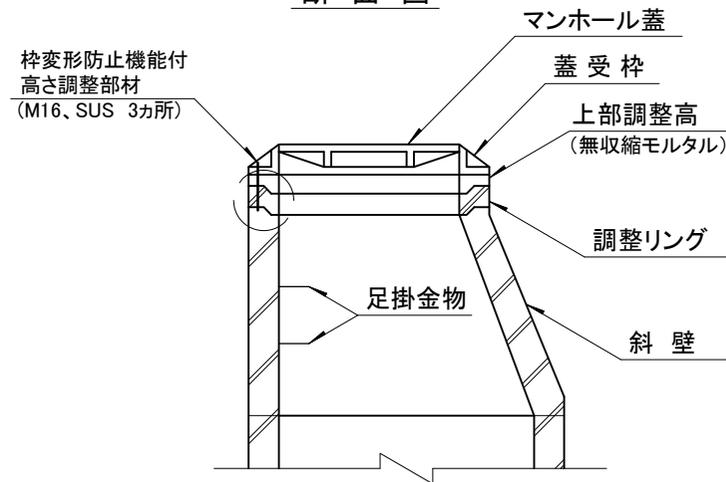
1. 上部調整高は、調整リングで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、枠変形防止機能付高さ調整部材等により調整を行う。
2. 調整リングの上部及び下部の両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法、また、本図○の継手部の形状及び寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。
3. 底版の形状については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)による。なお、管取付壁(底版付)を使用する場合のインバートは、現場打または工場製品のいずれでもよい。

第5種組立人孔構造図
(JSWAS A-11)

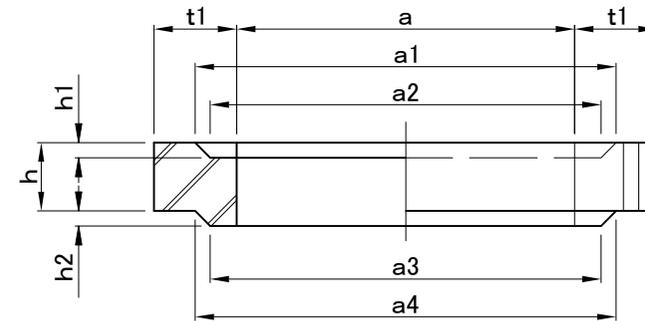
詳細図



断面図



寸法の許容差



- 注) 1. a部の寸法については、日本下水道協会規格(JSWAS A-11)及び各製品に係る業界の団体規格による。
 2. ()内の寸法については、内径900を示す。

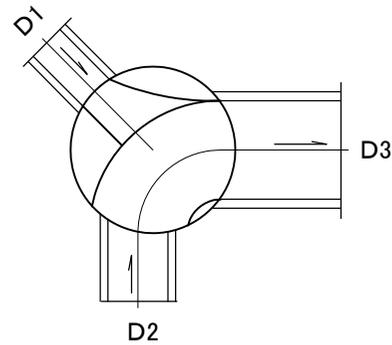
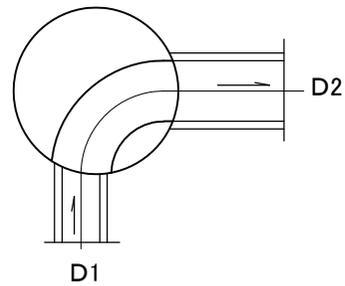
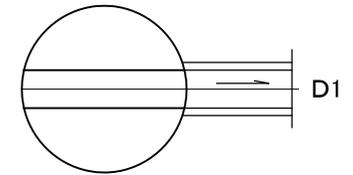
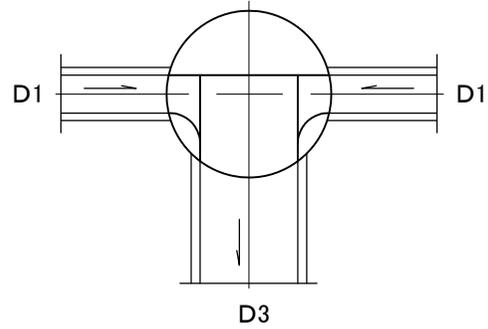
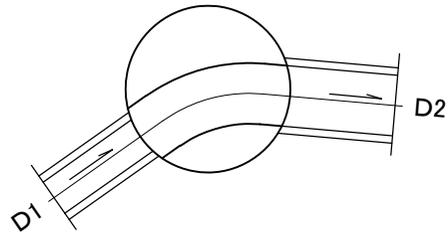
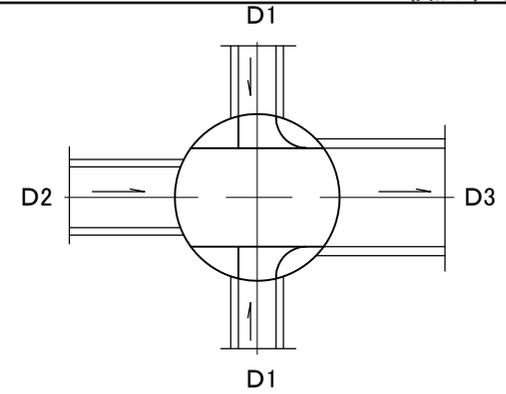
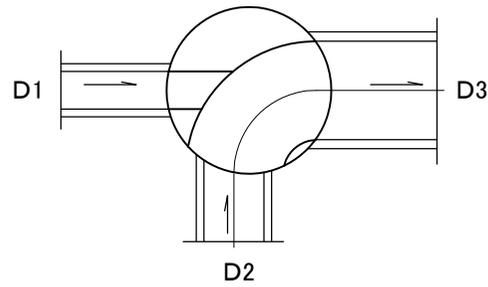
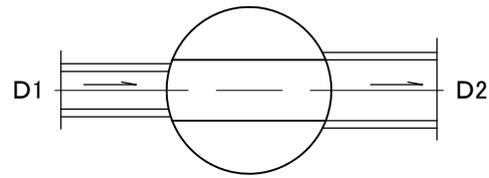
(単位:mm)

| 区分 | a | a1 ~ a4 | t1 | h | h1, h2 |
|----------------------|----|---------|----------|----|--------|
| 調整リングの 上部及び下部 | ±4 | ±3 | +4 -2 | ±5 | ±2 |
| 調整リングに接合 する側壁の上端部 | ±4 | ±3 | +4 -2 | — | ±2 |

特記事項

- ・上部調整高で使用する無収縮モルタル1m³当たりの使用量は、1,875kgとする。
- ・無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。

調整リング上部及び下部の
両端面並びにこれと接合する
部材の上端部の寸法の許容差

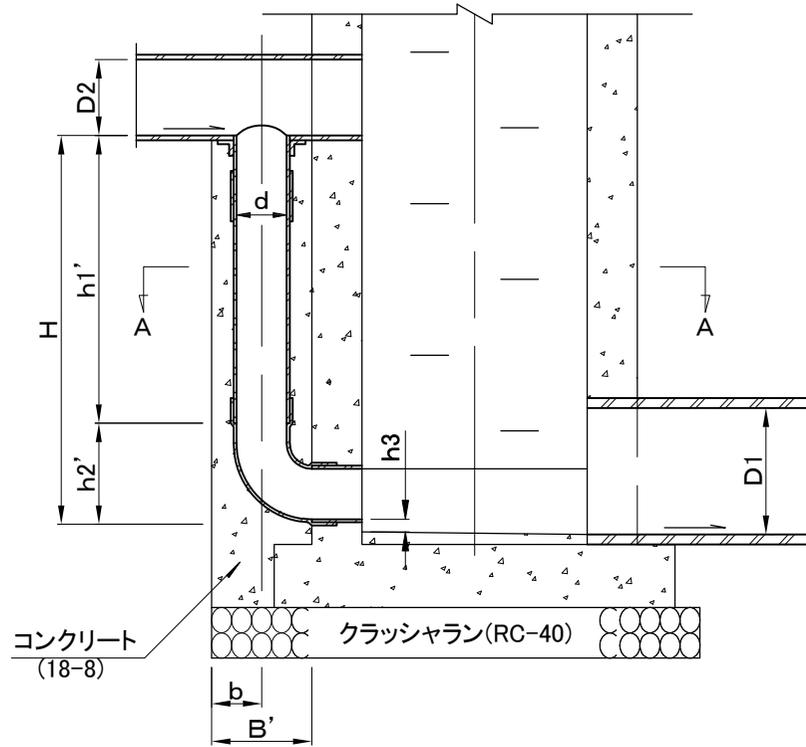


特
記
事
項

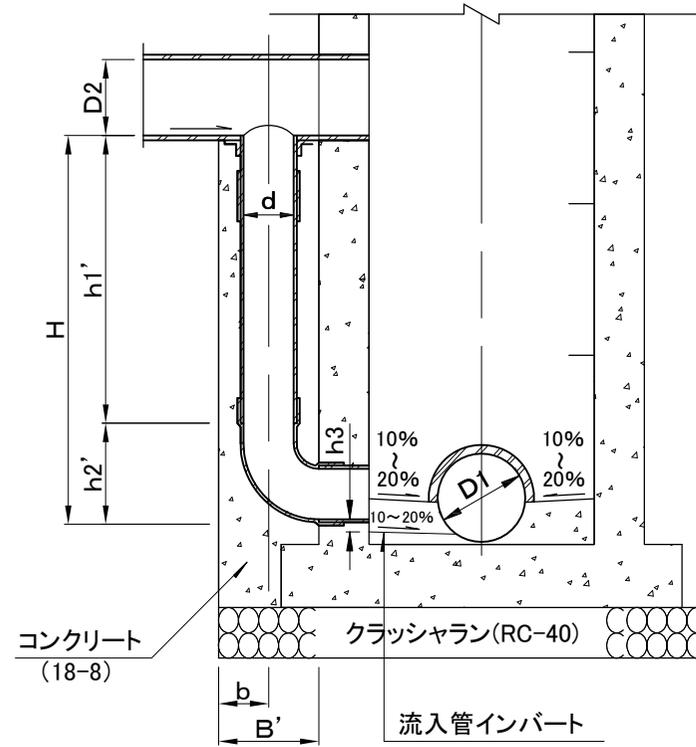
インバート高さは下流管管径の1/2かつ500mm以内とする。

人孔インバート図
($D1 < D2 < D3$)

断面図(1)



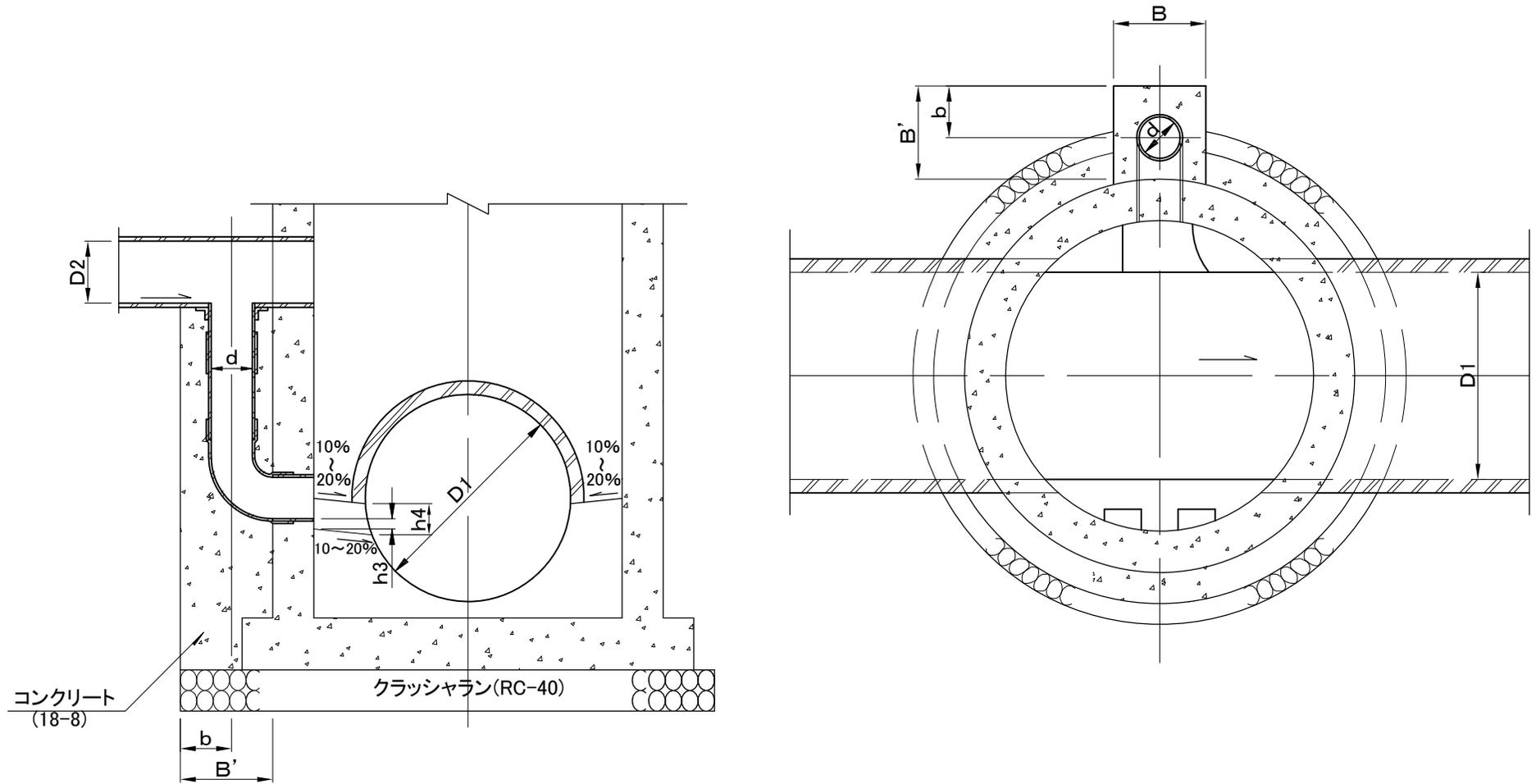
断面図(2)



特
記
事
項

h3 は5cmの段差を確保する。但し、段差が5cm以上確保できる場合は、副管管頂とインバート天端を一致させる。

人孔副管[硬質塩化ビニル管]
構造図(1)



特
記
事
項

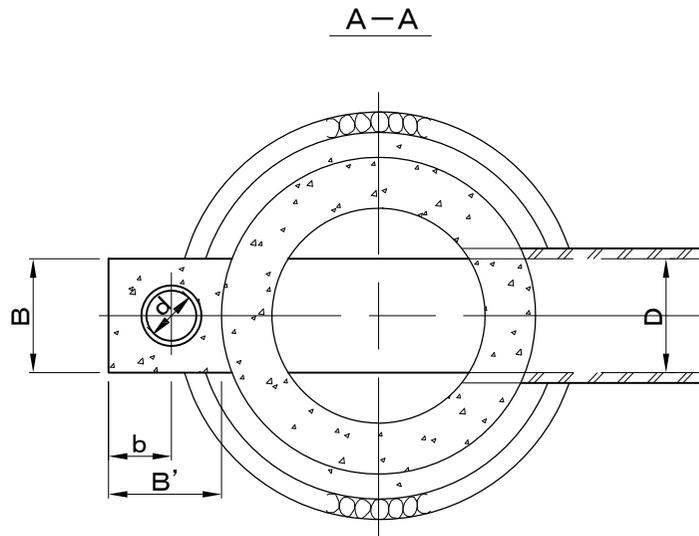
1. $h4$ は流入管径 $D2$ の1/2とする。
2. インバート天端と上流管底の差が、60cm以上の場合に副管をつける。
3. $h3$ は5cmの段差を確保する。但し、段差が5cm以上確保できる場合は、副管頂とインバート天端を一致させる。

人孔副管[大口径管用]
構造図(2)

副管断面選定基準

(単位:mm)

| 本管の内径 | 副管径d |
|-----------|------|
| φ200以下 | 150 |
| φ250~φ350 | 200 |
| φ400~φ500 | 250 |
| φ600以上 | 300 |



寸法表

(単位:mm)

| 副管径d | B | B' | b | h2' |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 150 | 400 | 400 | 200 | 295 |
| 200 | 450 | 450 | 250 | 346 |
| 250 | 500 | 500 | 275 | 400 |
| 300 | 550 | 550 | 300 | 450 |

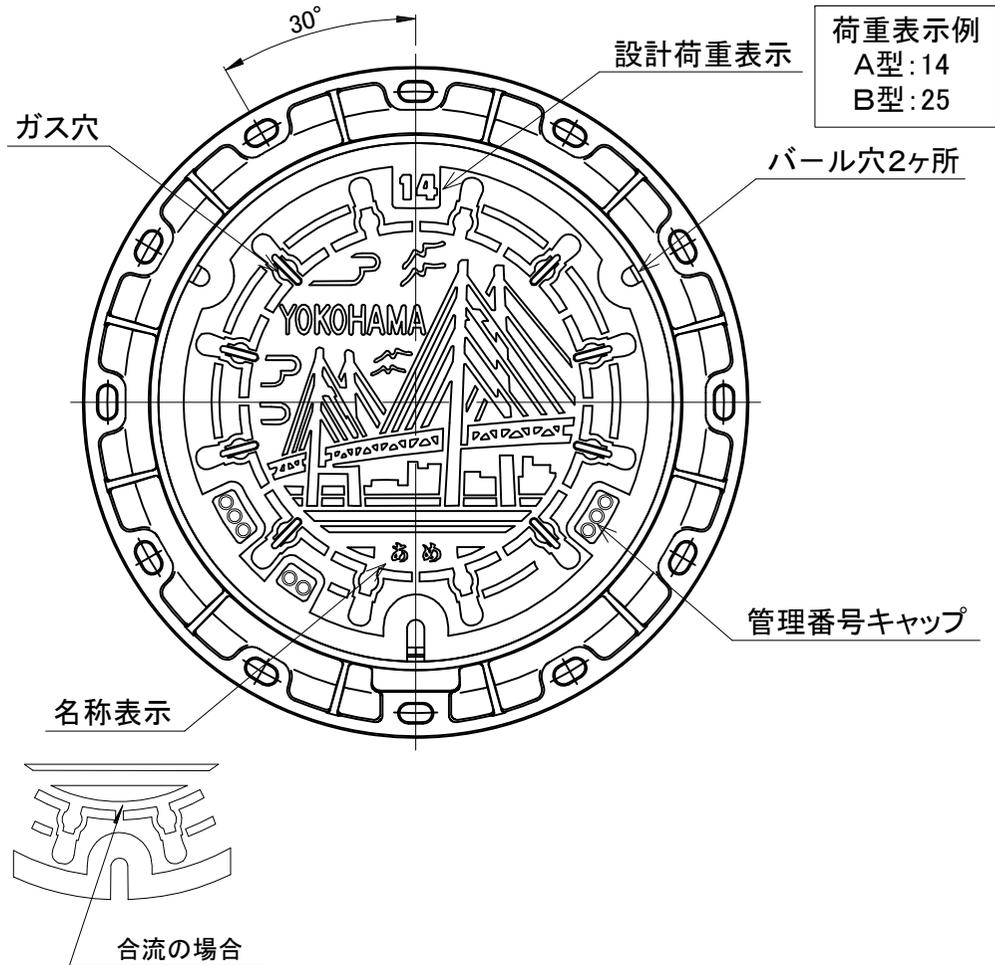
材料表

(1箇所当り)

| 種 別 | 副 管 管 種 | | | | |
|----------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 硬質塩化ビニル管 | | | | |
| | 150 | 200 | 250 | 300 | |
| クラッシュラン(RC-40) (m³) | 0.016 | 0.023 | 0.028 | 0.033 | |
| コンクリート(m³) (18-8) | 曲管部 h2' | 0.066 | 0.093 | 0.124 | 0.160 |
| | 直管部 h1' (1.0m当り) | 0.139 | 0.166 | 0.194 | 0.223 |
| 型 枠 (m²) | 曲管部 h2' | 0.579 | 0.730 | 0.900 | 1.080 |
| | 直管部 h1' (1.0m当り) | 1.200 | 1.350 | 1.500 | 1.650 |

特記事項

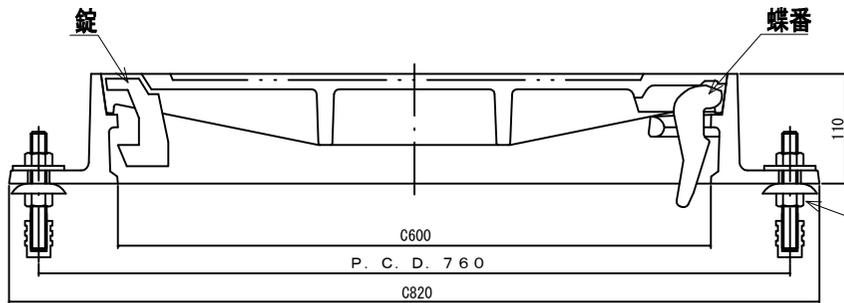
人孔副管構造図(3)



| | 名 称 | 名称表示 |
|---|------------|-------|
| 下 水 道 管 き よ | 汚水 | おすい |
| | 雨水 | あめ |
| | 合流 | |
| | 汚水幹線 | 汚水幹線 |
| | 雨水幹線 | 雨水幹線 |
| | 合流幹線 | 合流幹線 |
| | 伏越 | 伏越 |
| | 雨水吐 | 雨水吐 |
| | 雨水放流管 | 雨水放流 |
| | 幹線(分水人孔) | 幹線分水 |
| 下 水 道 パ イ プ ラ イ ン | 枝線(分水人孔) | 分水 |
| | 幹線(分水後の人孔) | 合雨幹線 |
| | 枝線(分水後の人孔) | 合流雨水 |
| | 汚水管空気弁 | SE空気弁 |
| | 汚水管仕切弁 | SE仕切弁 |
| | 汚水管泥吐 | SE吐口 |
| | 再利用水管空気弁 | RE空気弁 |
| | 再利用水管仕切弁 | RE仕切弁 |
| | 再利用水管泥吐 | RE吐口 |
| | スラッジ管空気弁 | SL空気弁 |
| スラッジ管仕切弁 | SL仕切弁 | |
| スラッジ管泥吐 | SL吐口 | |

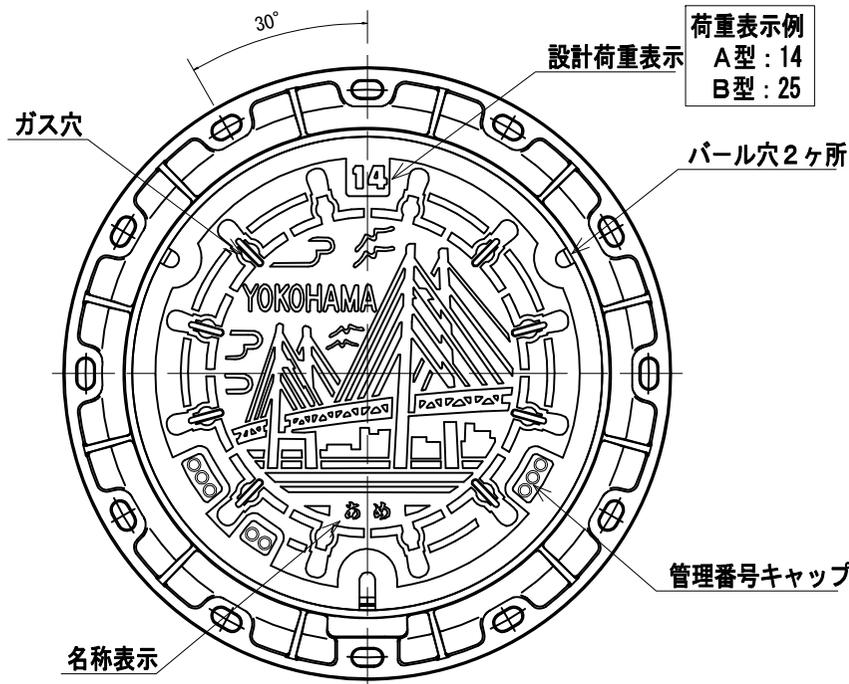
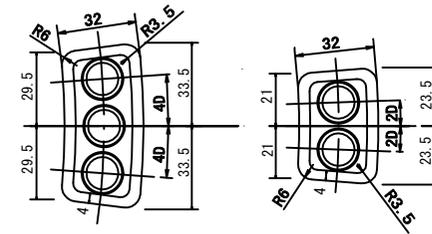
特記事項
汚水用のふたについては、ガス穴は開けないものとする。
構造等詳細は、人孔ダクタイル蓋構造図による。

人孔ダクタイル蓋種別図

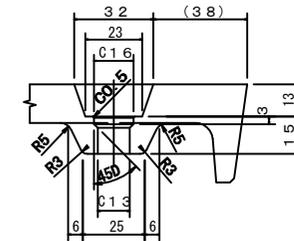
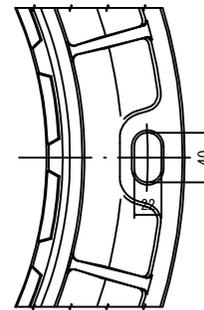


受枠変形防止機能付ボルト・ナット
(M-16、SUS)

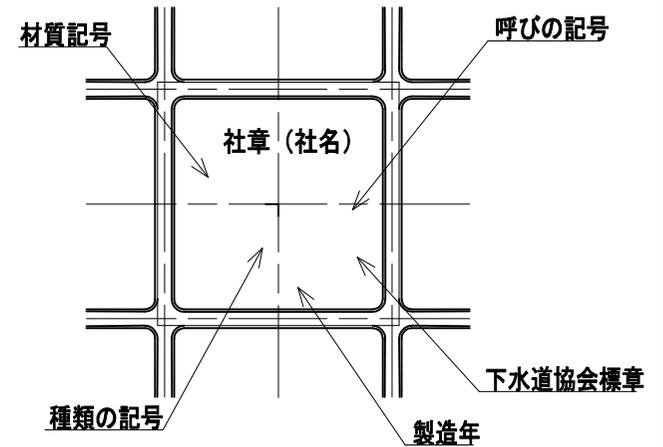
管理番号キャップ取付部詳細



アンカー穴詳細



ふた裏面表示例



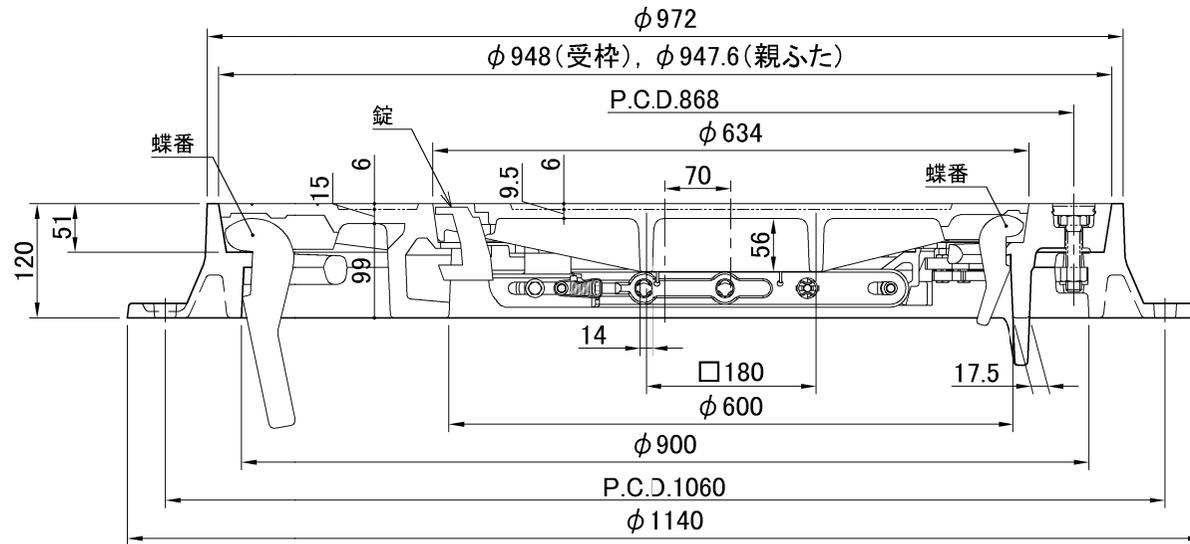
特記事項

| | | |
|-----|------------------|------------|
| 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 | |
| 載荷重 | A型 | T-14 i=0.4 |
| | B型 | T-25 i=0.4 |

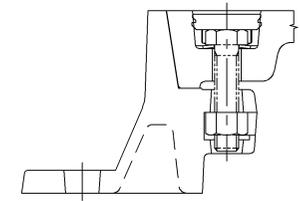
- ・飛散防止機能付きのふたとする。
- ・名称表示の詳細は、人孔ダクタイル蓋種別図による。
- ・管理番号キャップの詳細は、人孔ダクタイル蓋用管理番号キャップ構造図による。
- ・仕様は、「下水道用鑄鉄ふた仕様書（横浜市環境創造局）」による。

人孔ダクタイル蓋構造図
(φ600mm)A型・B型

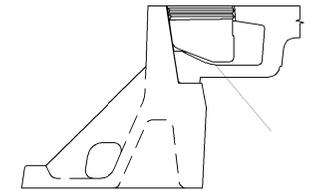
ふた,受枠断面図



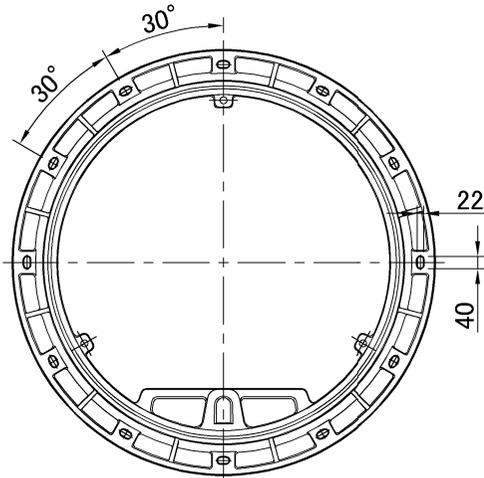
ボルト緊結部詳細図



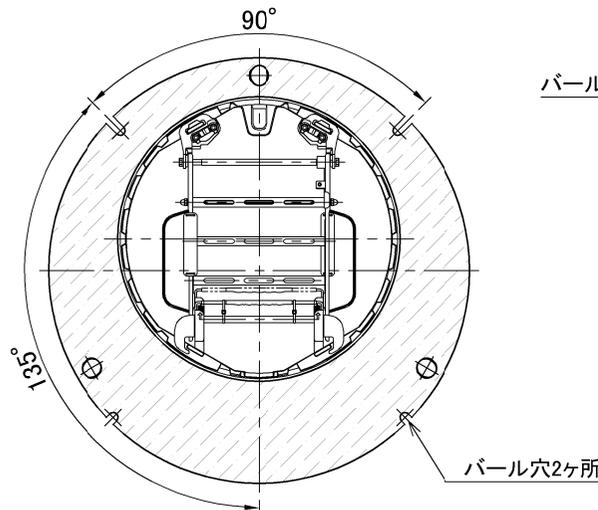
親ふたパール穴部詳細図



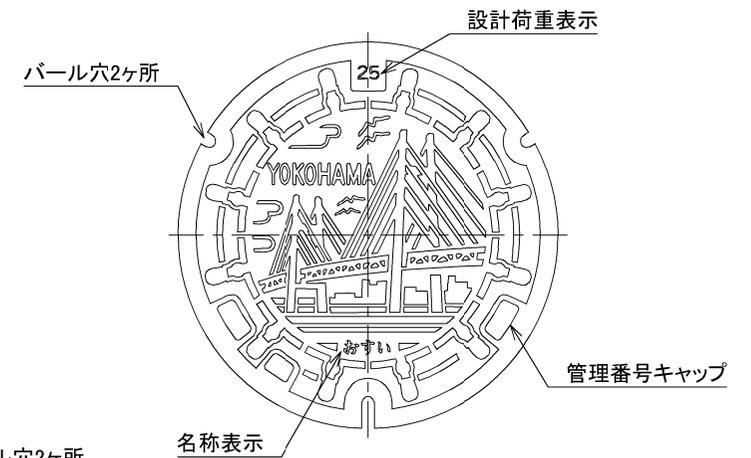
受枠平面図



親ふた平面図



子ふた平面図



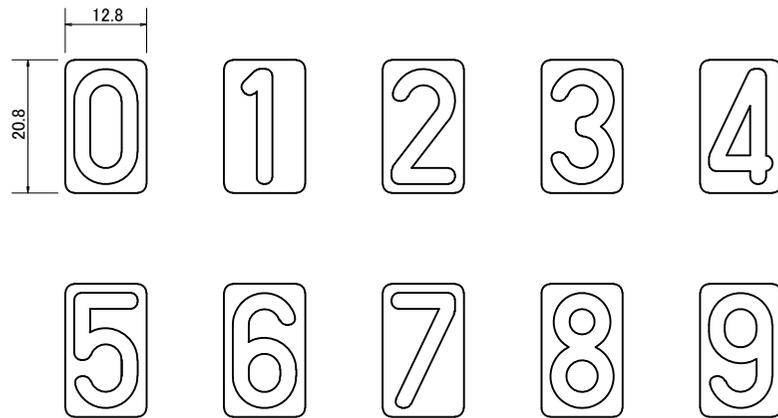
特記事項

| | |
|-----|-------------------|
| 材質 | ふたFCD700 受枠FCD600 |
| 載荷重 | T-25 i=0.4 |

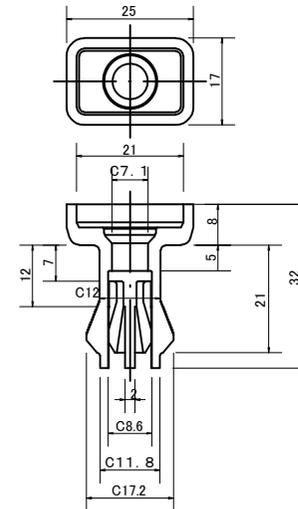
・仕様は、「下水道用鑄鉄ふた仕様書（横浜市環境創造局）」による。

人孔ダクタイル蓋構造図
(φ900-600mm)

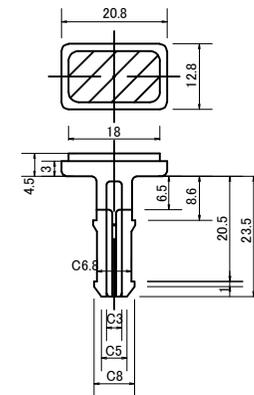
管理番号キャップ一覧



外枠キャップ詳細図



キャップ詳細図

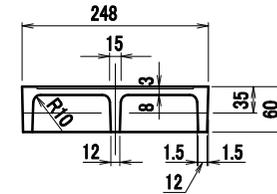
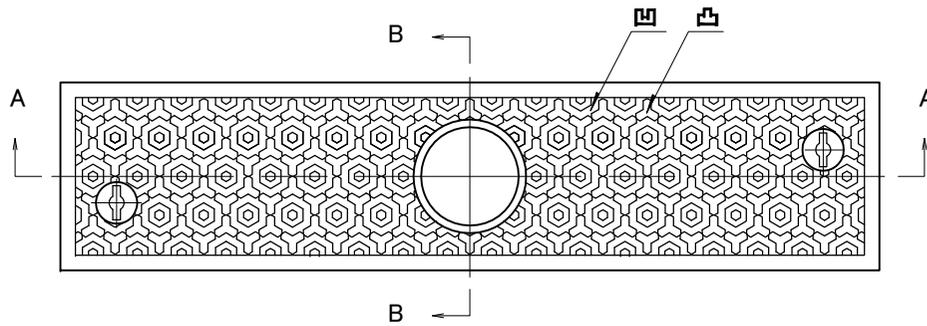


特記事項

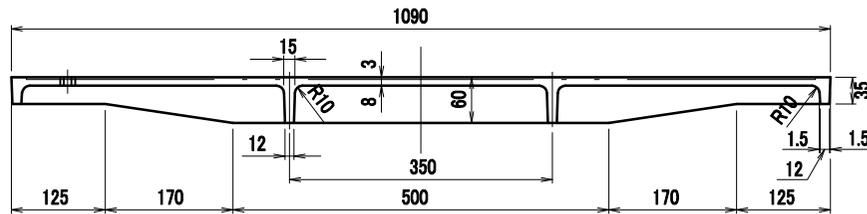
管理番号キャップの規格は、以下のとおりとする。

| | | |
|------------------|------|----------------------|
| 材 質 | 標準色 | 三属性による表示(JIS Z 8721) |
| PA(6N) ガラス含有率15% | イエロー | 7.5YR 7/12相当 |

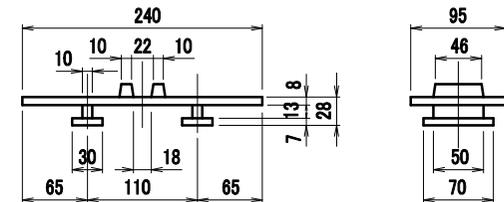
人孔ダクタイトイル蓋用
管理番号キャップ構造図



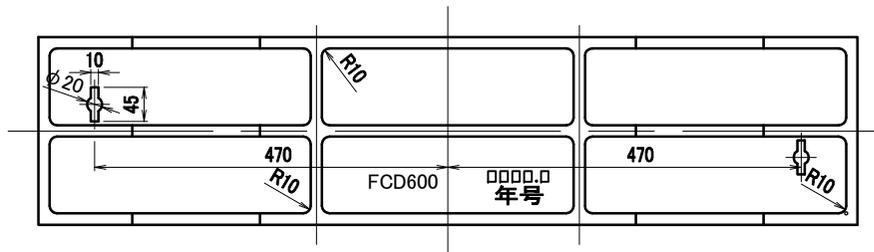
B-B断面図



A-A断面図



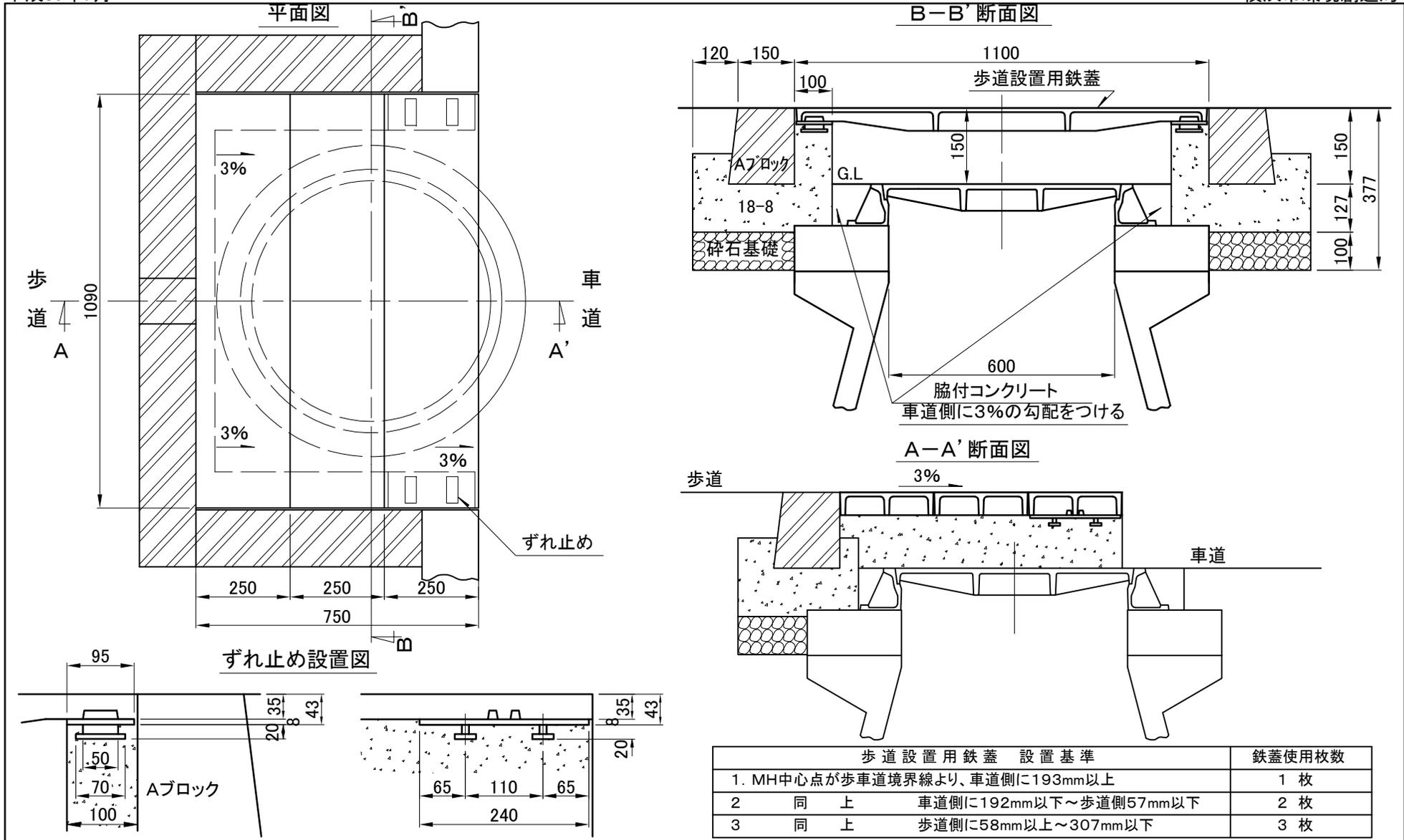
ずれ止め詳細



特記事項

材質 FCD600

歩道設置用鉄蓋構造図

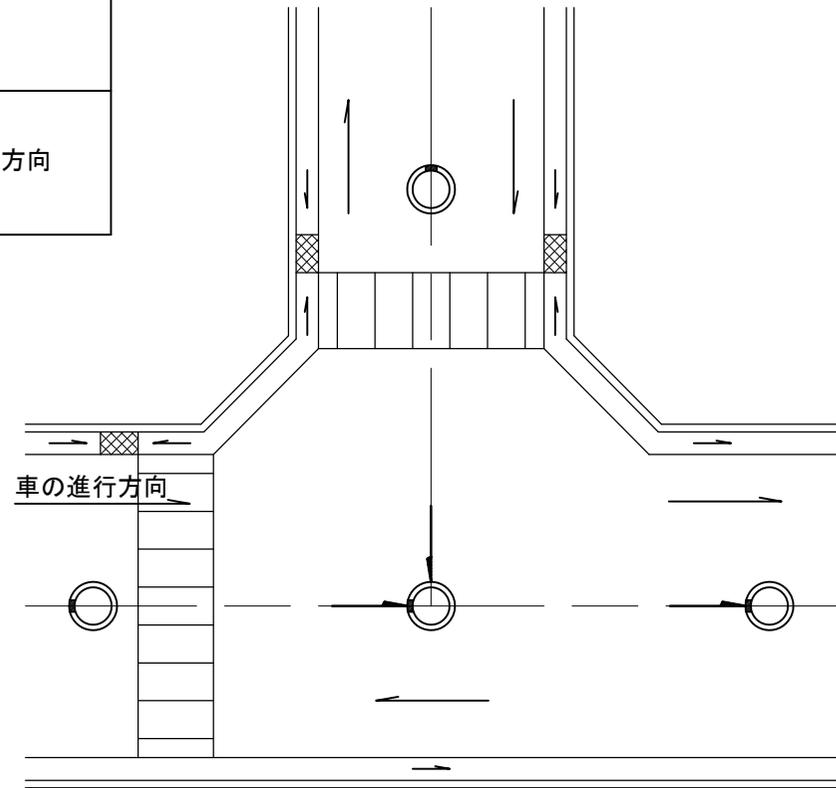
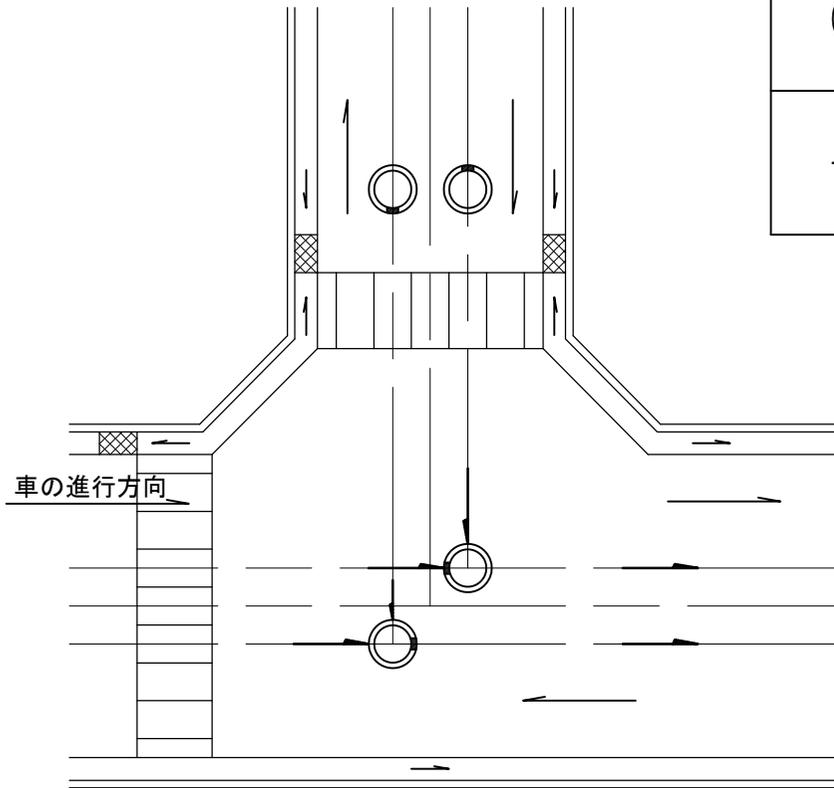
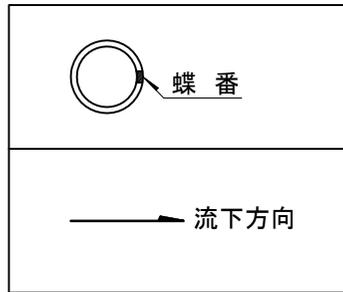


特記事項

材質 蓋FCD600

歩道設置用鉄蓋設置図

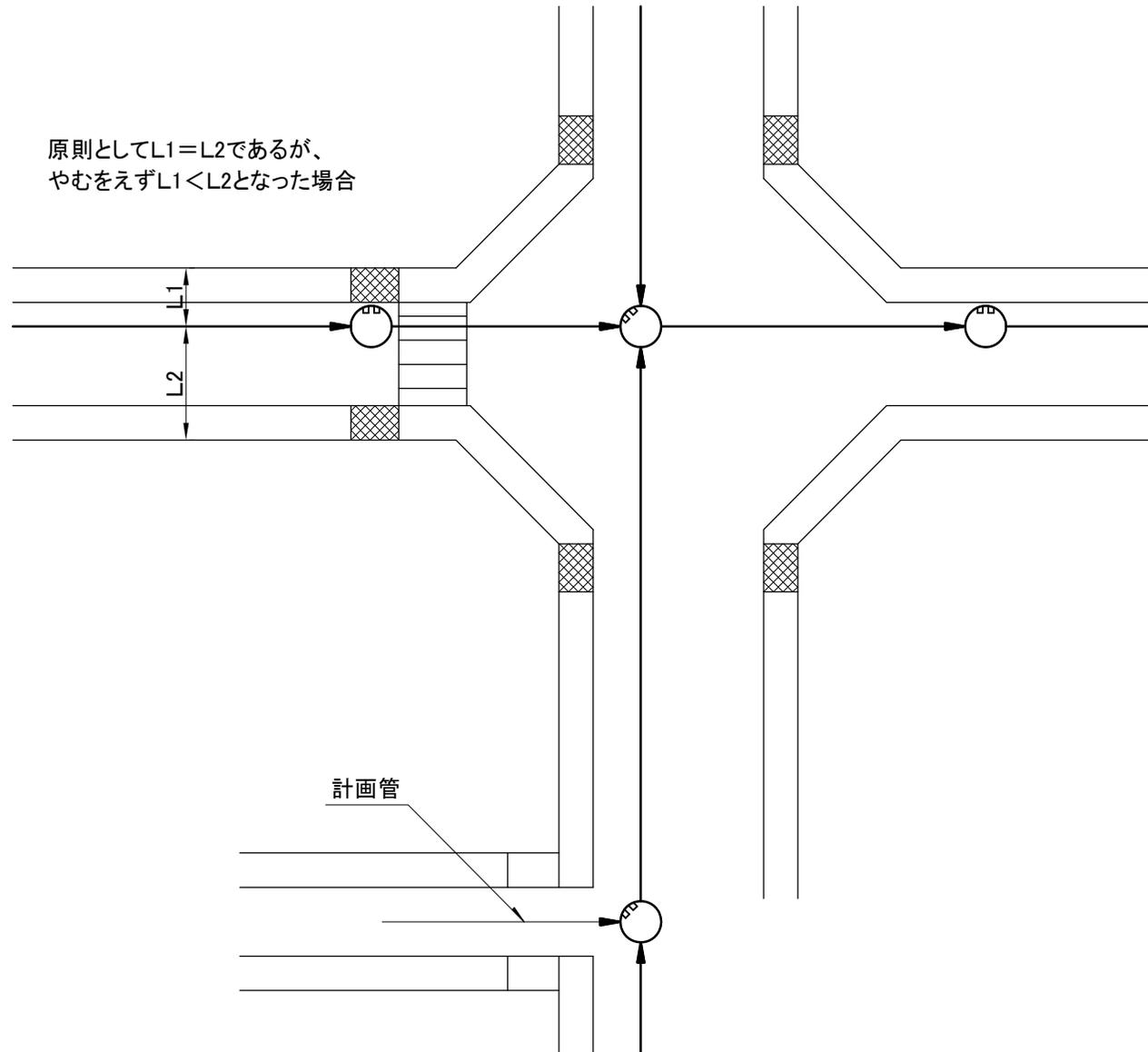
凡 例



特
記
事
項

注1) 道路中央に管を布設出来ない場合、車の進行方向の手前に蝶番を設置する。
 坂道の場合は、道路勾配の上側に蝶番を設置する。
 注2) 原則として蝶番は、足掛金物と直角の位置に設置する。

人孔蓋蝶番位置図



原則としてL1=L2であるが、
やむをえずL1<L2となった場合

計画管

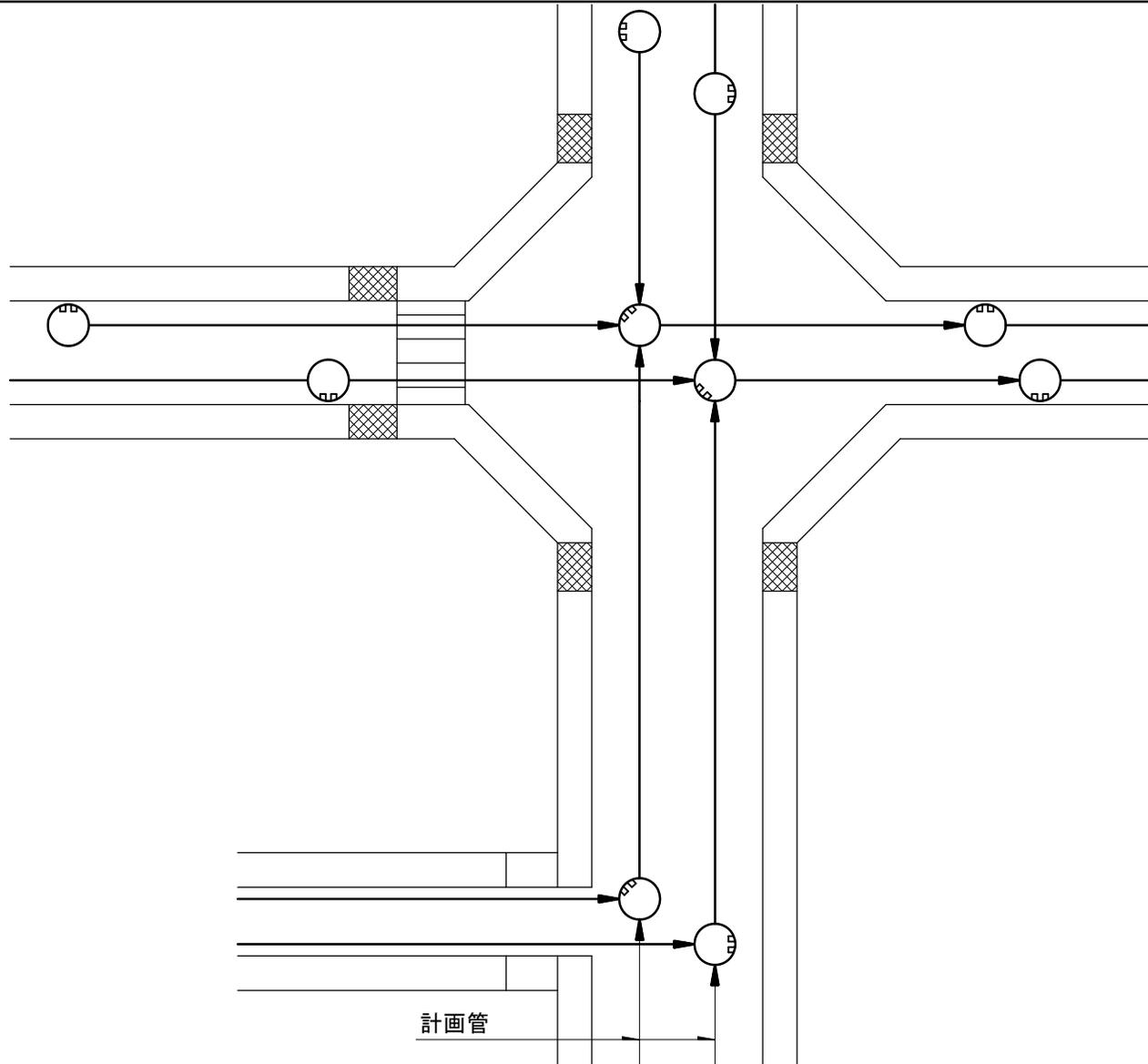
凡 例

| 記号 | 名称 |
|----|------|
| | 足掛金物 |

特
記
事
項

注1) 将来計画管の流入位置を考慮して設置位置を定める。
注2) 原則として足掛金物は、蝶番と直角の位置に設置する。

合流式足掛け金物設置図



凡 例

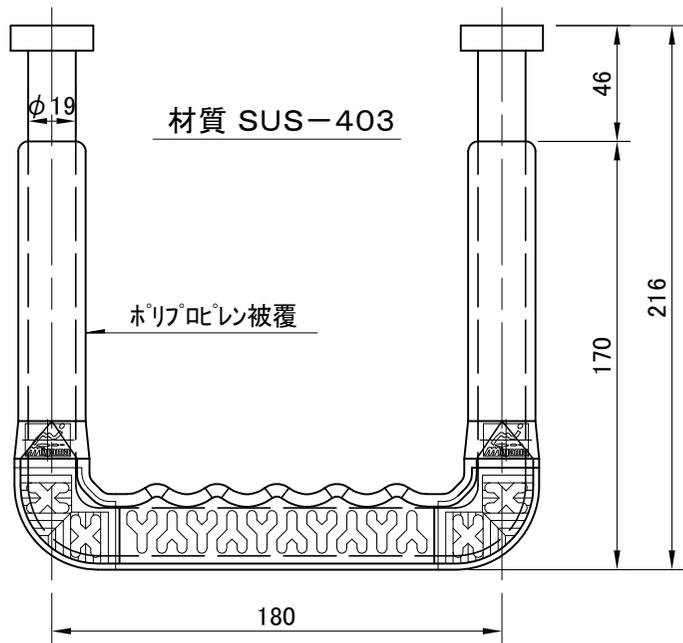
| 記号 | 名称 |
|----|------|
| | 足掛金物 |

特
記
事
項

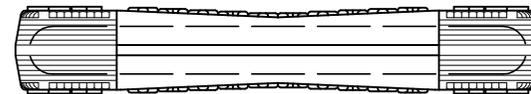
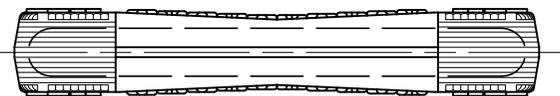
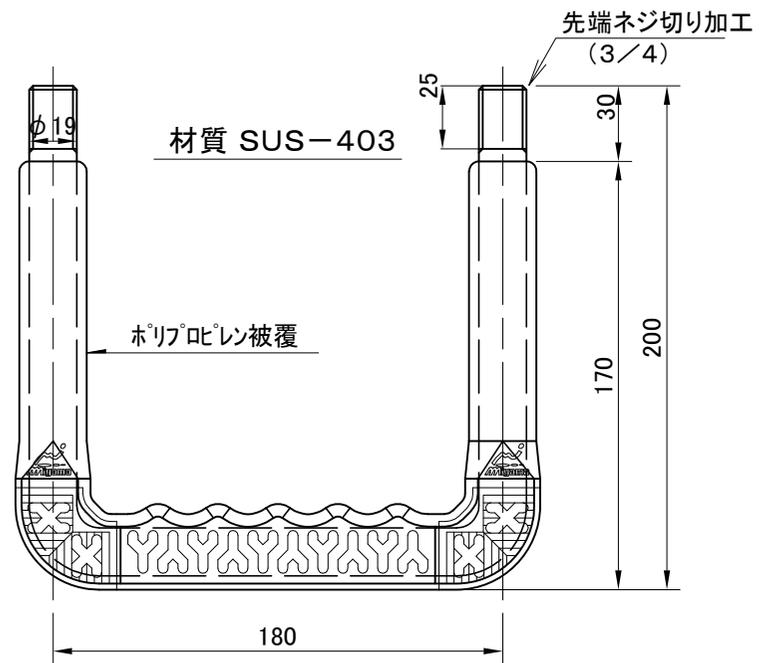
注1) 将来計画管の流入位置を考慮して設置位置を定める。
 注2) 原則として足掛金物は、蝶番と直角の位置に設置する。

分流式足掛け金物設置図

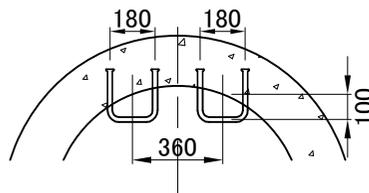
[埋め込み用]



[後付け用]



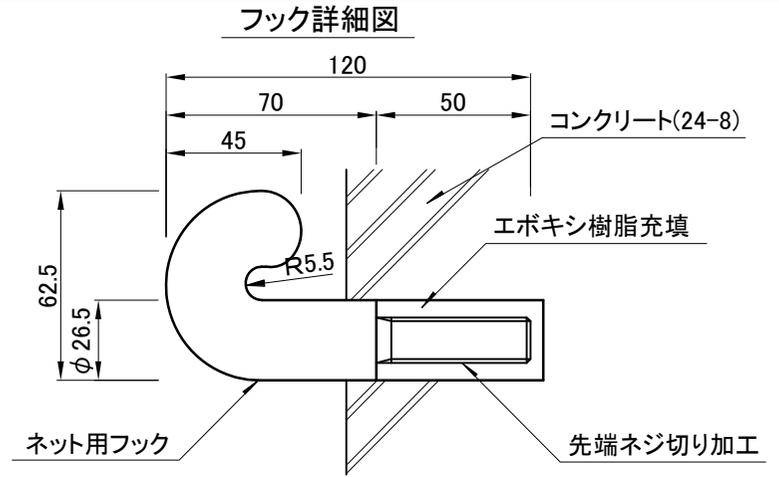
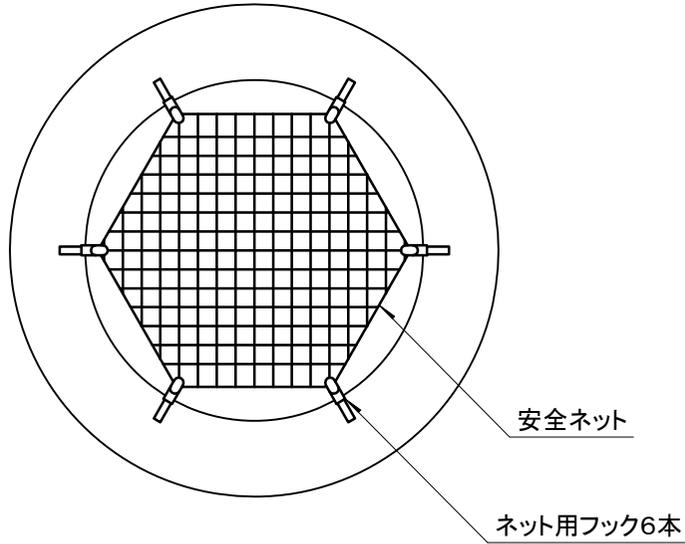
足掛金物詳細図



特記事項

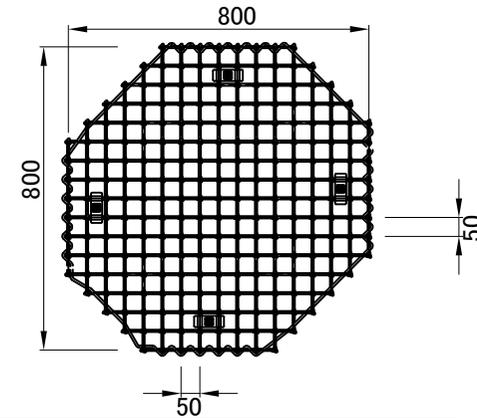
すべり止めの模様や波形については、機能上支障がなければ他の形でもよい。

足掛金物詳細図

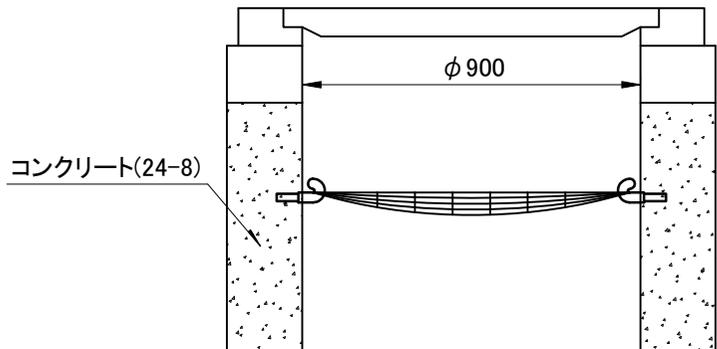


| | |
|------|---------------|
| 材 質 | 塩化ポリプロピレン |
| 丸棒材質 | 芯材φ16, SUS403 |

安全ネット詳細図(φ900用)



| | |
|----------|------|
| 材 質 | PE |
| 網 径 | 6mm |
| 網目(中心間隔) | 50mm |



特
記
事
項

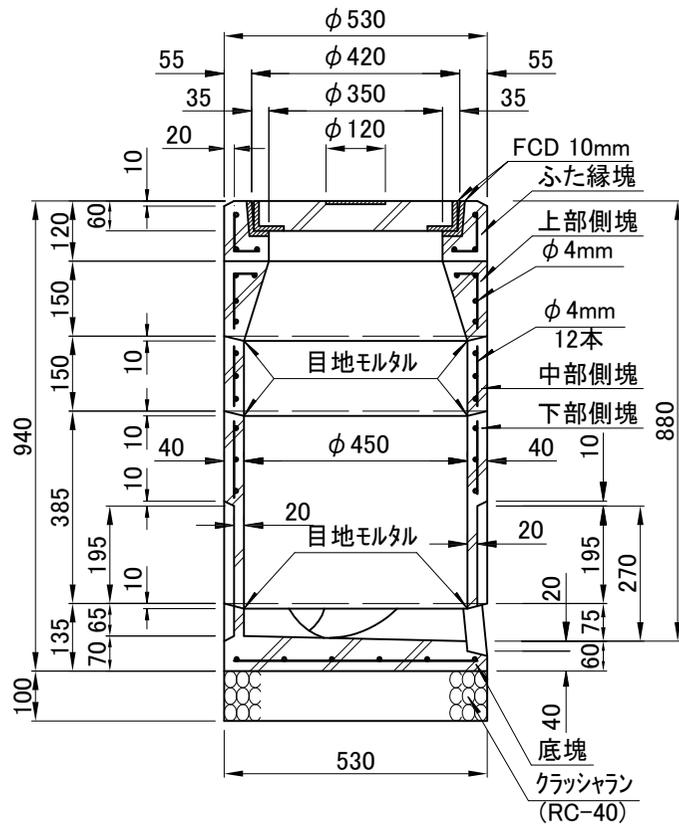
安全ネット詳細図

接続柵紋章種別表

| タイプ | 内 径 | 合 流 式 | | 分 流 式 | | | |
|-----|------|--|---|---|---|---|---|
| | | | | 汚 水 | | 雨 水 | |
| | | 宅地内 | 宅地外 | 宅地内 | 宅地外 | 宅地内 | 宅地外 |
| 1 | φ450 | |  | |  | | |
| 2 | φ600 |  |  |  |  | | |
| 3 | φ700 |  |  |  |  | | |
| 4 | φ450 |  | |  | | | |
| 7 | φ450 | | | | | |  |
| 8 | φ600 | | | | |  |  |
| 9 | φ700 | | | | |  |  |
| 10 | φ450 | | | | |  | |

特記事項

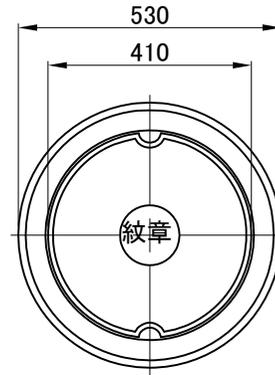
接続柵紋章種別表



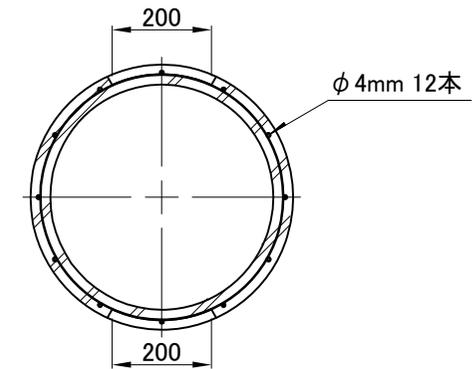
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| ふた | 24 |
| 縁塊 | 36 |
| 上部側塊 | 35 |
| 中部側塊 | 22 |
| 下部側塊 | 52 |
| 底塊 | 51 |

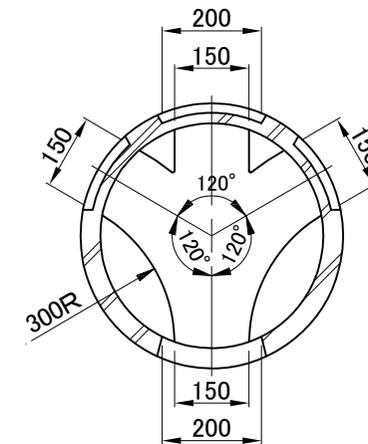
ふた縁塊



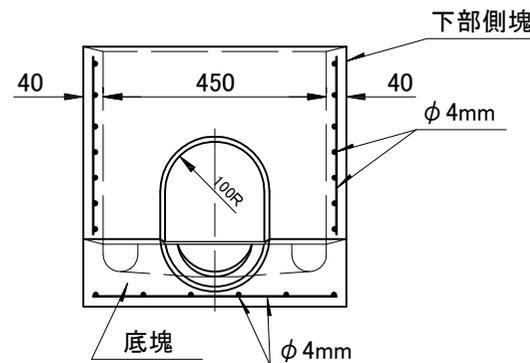
下部側塊



底塊



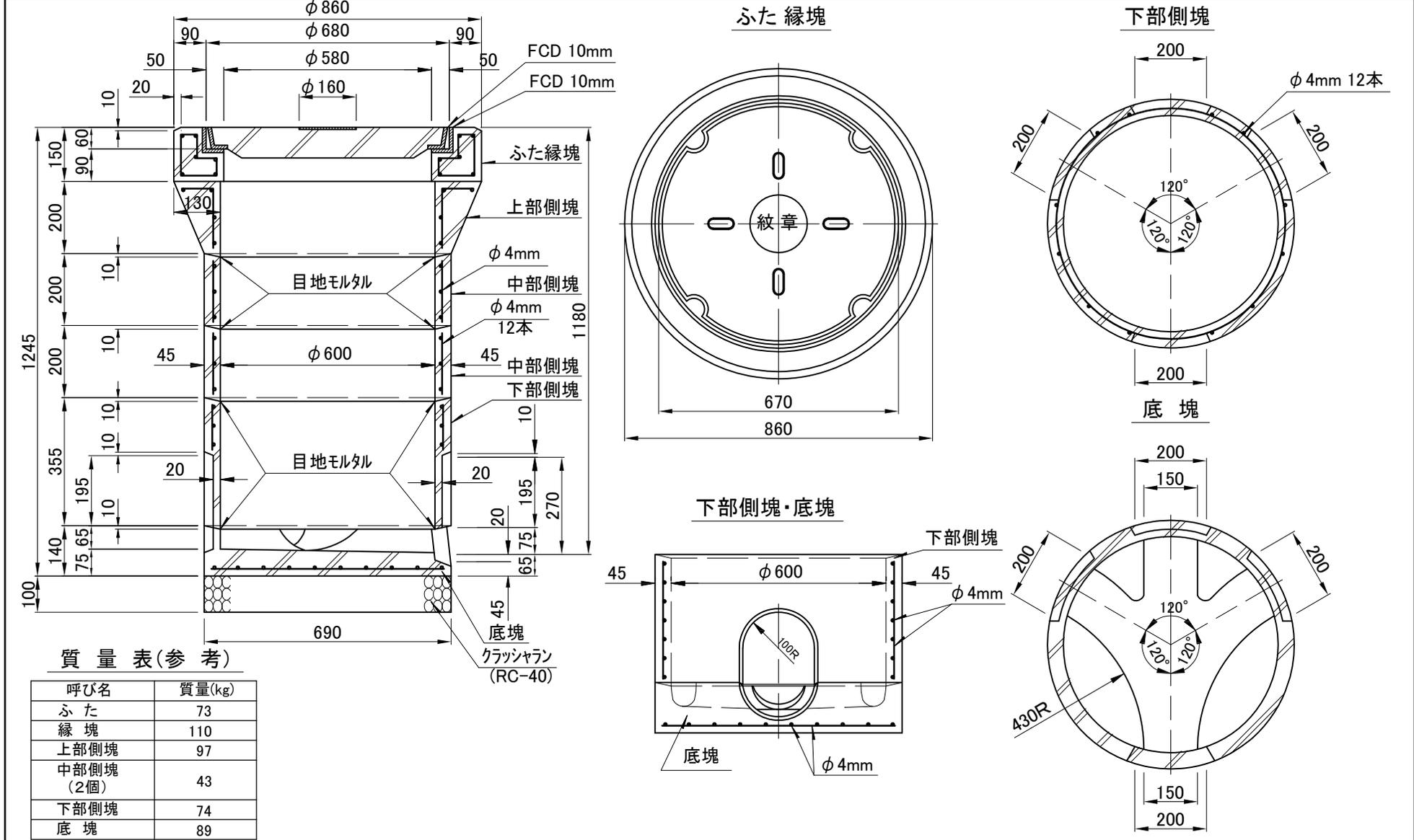
下部側塊・底塊



特記事項

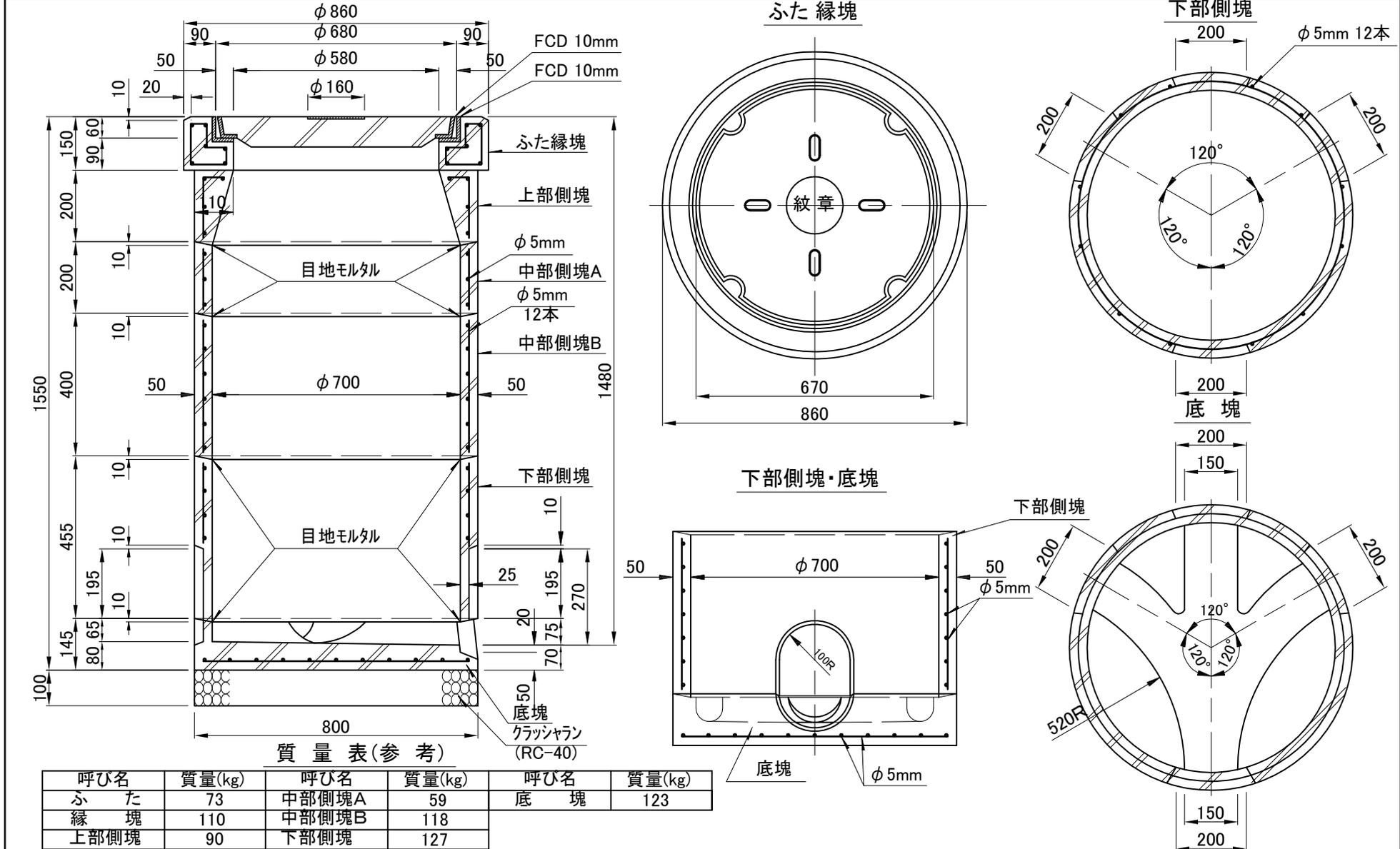
注)インバート高さは、下流管径の1/2とする。

タイプ1接続汚水柵構造図
(φ450)(宅地外)



特記事項

タイプ2接続汚水柵構造図
(φ600)

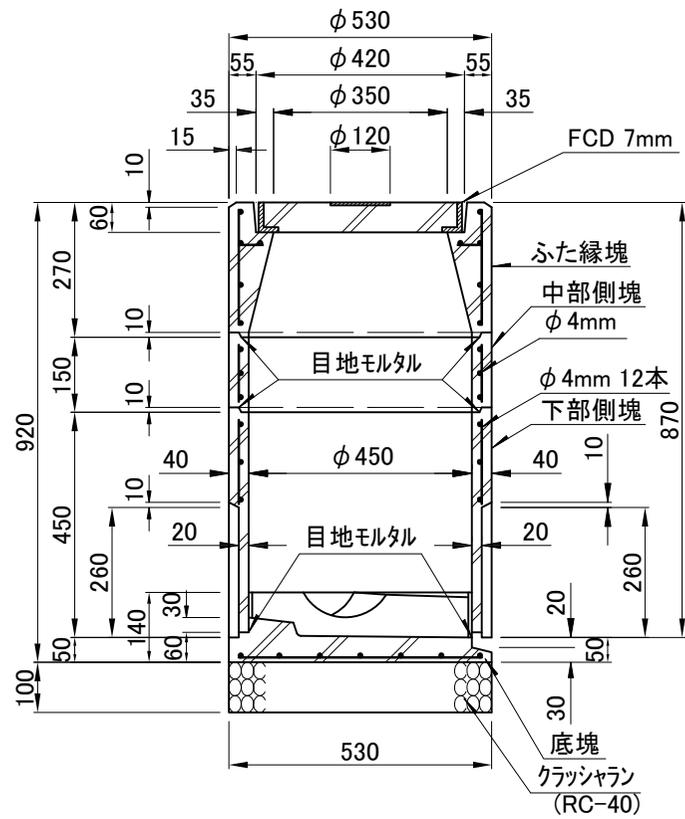


質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) | 呼び名 | 質量(kg) | 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|-------|--------|-----|--------|
| ふた縁塊 | 73 | 中部側塊A | 59 | 底塊 | 123 |
| 上部側塊 | 90 | 中部側塊B | 118 | | |
| | | 下部側塊 | 127 | | |

特記事項

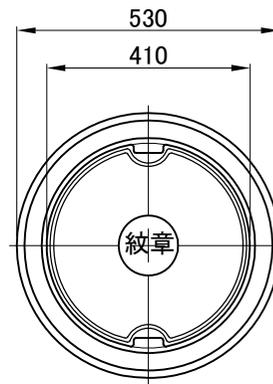
タイプ3接続汚水柵構造図 (φ700)



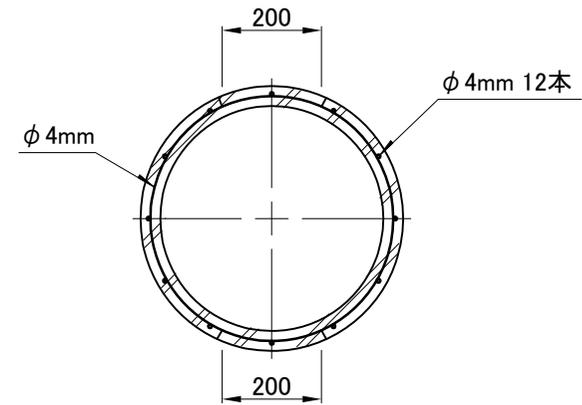
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| ふ た | 21 |
| 上部側塊 | 56 |
| 中部側塊 | 21 |
| 下部側塊 | 62 |
| 底 塊 | 44 |

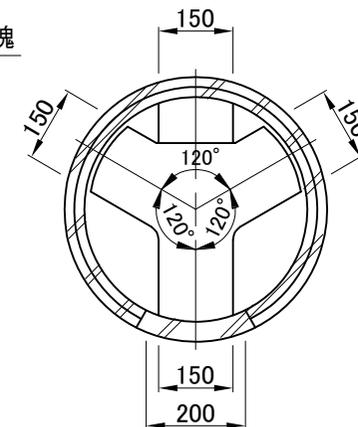
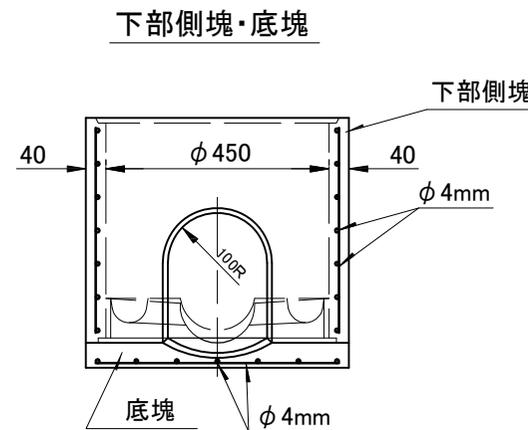
ふた 縁塊



下部側塊

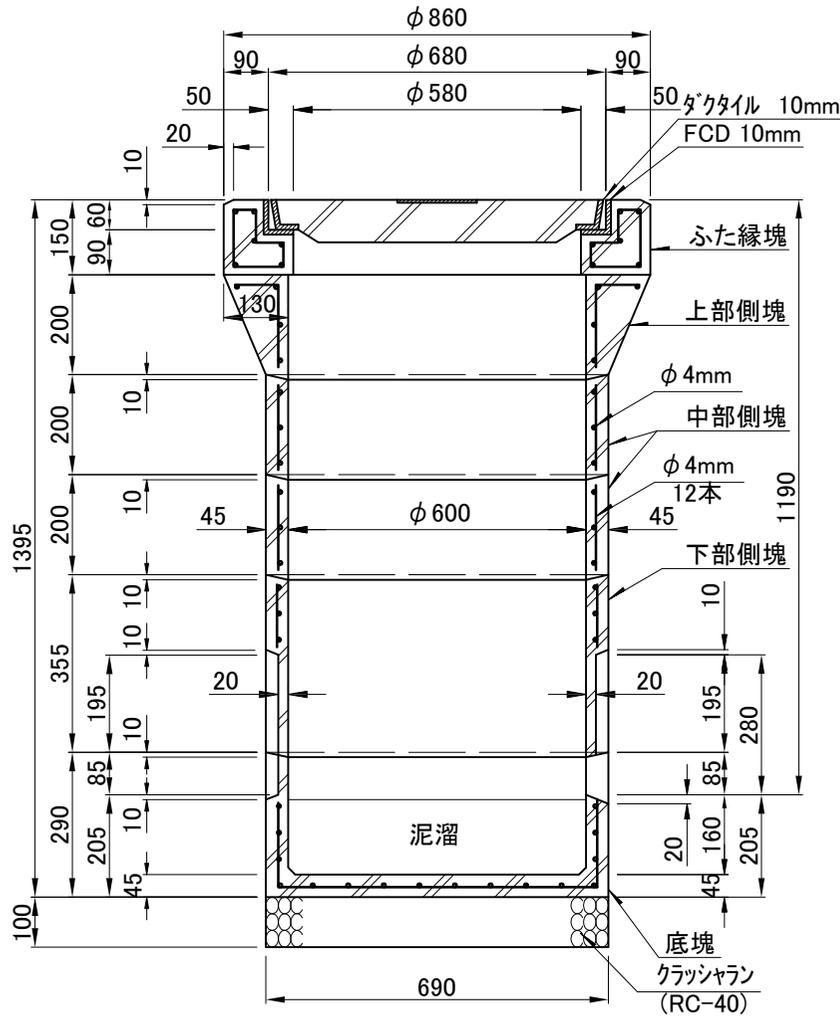


底 塊

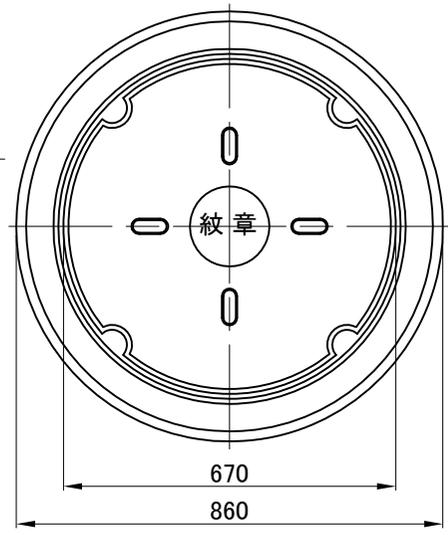


特記事項

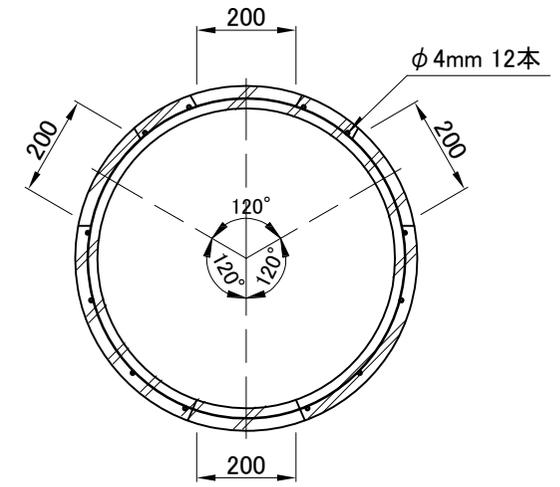
タイプ4接続汚水柵構造図
(φ450)



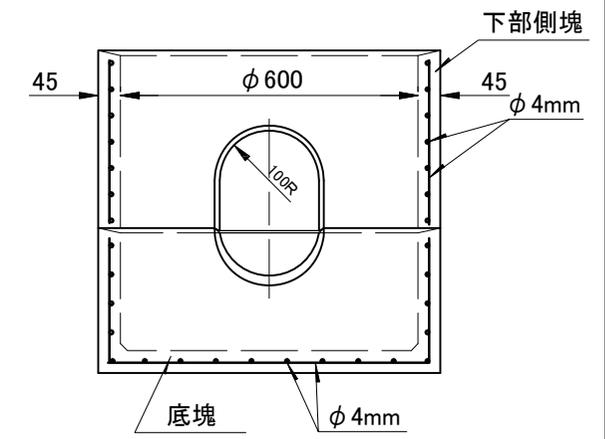
ふた縁塊



底塊



下部側塊・底塊

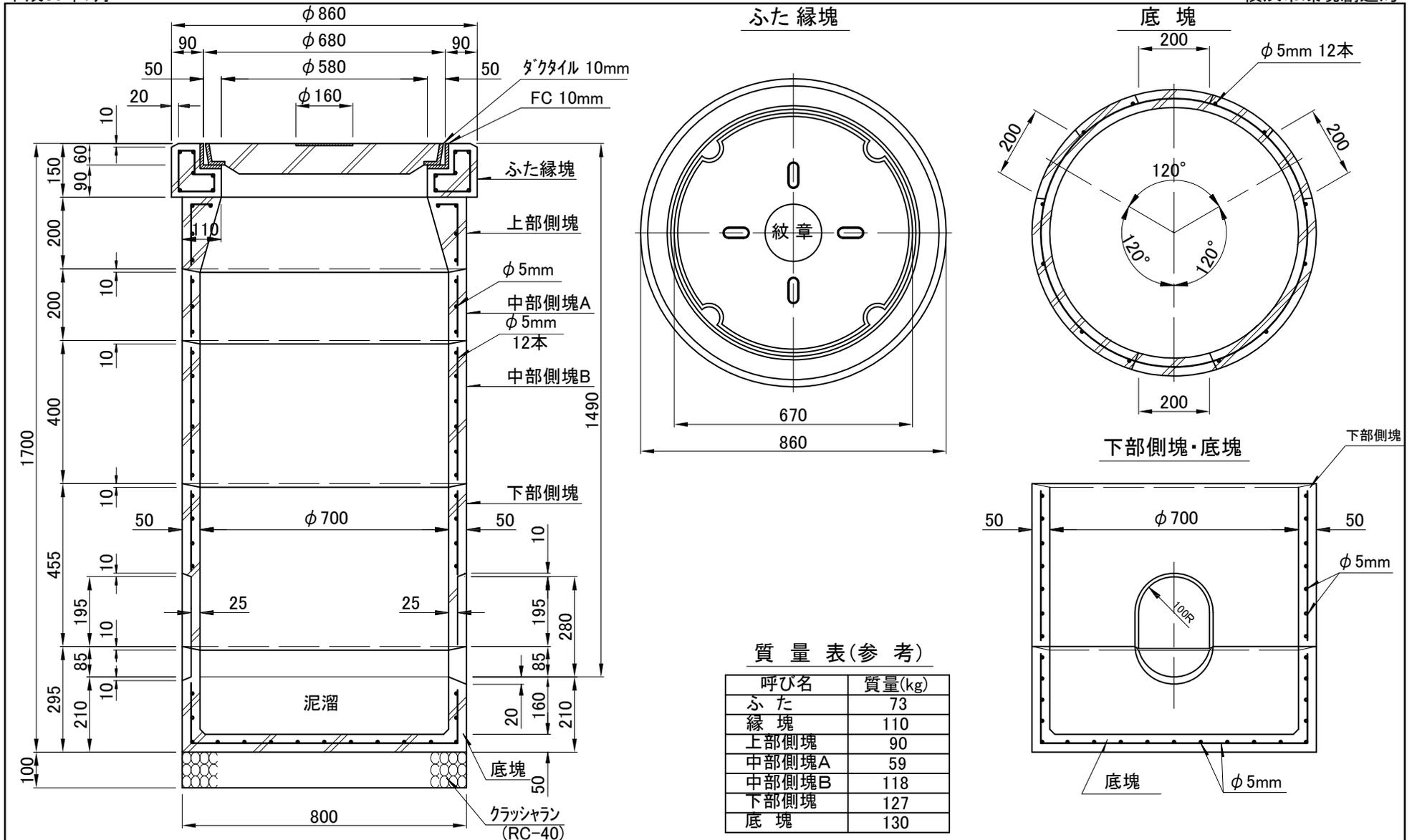


質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|--------------|--------|
| ふた | 73 |
| 縁塊 | 110 |
| 上部側塊 | 97 |
| 中部側塊 (2個) | 43 |
| 下部側塊 | 74 |
| 底塊 | 94 |

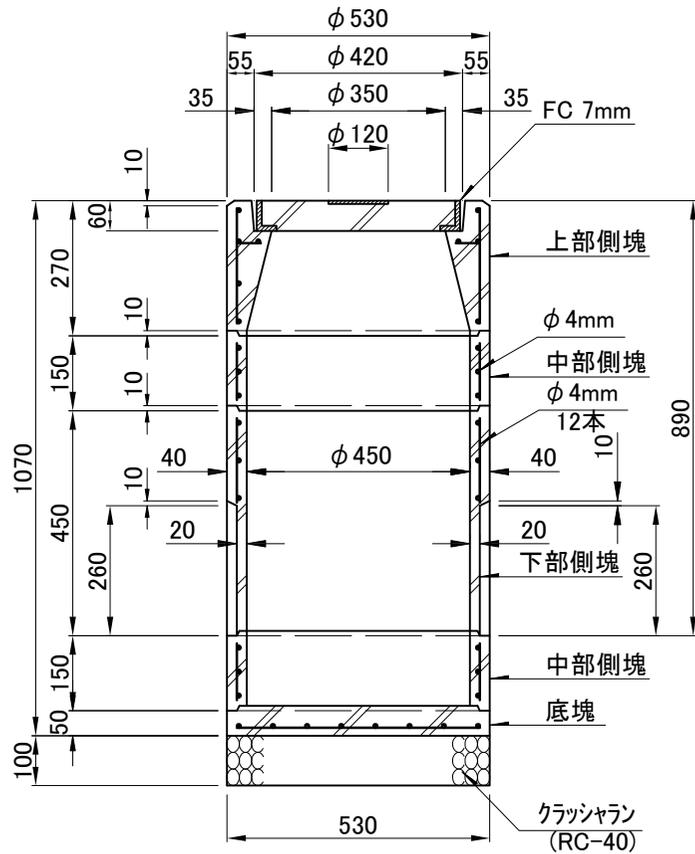
特記事項

タイプ8接続雨水柵構造図
(φ600)

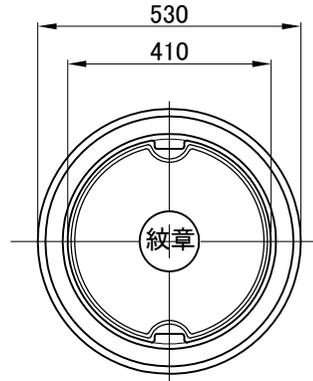


特記事項

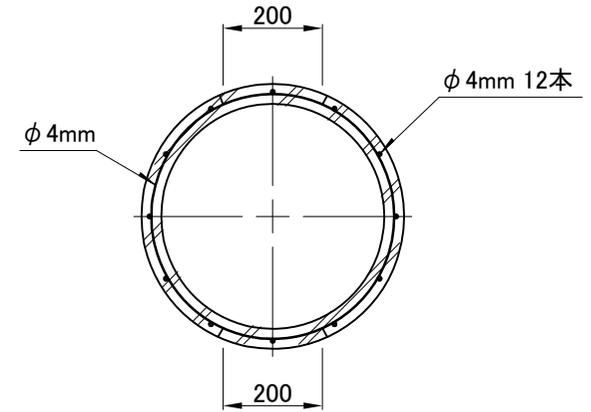
タイプ9接続雨水柵構造図 (φ700)



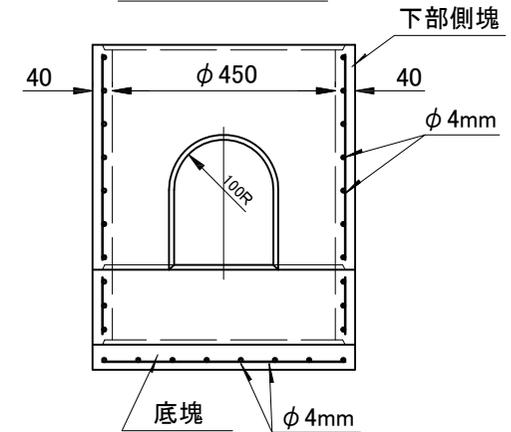
ふた 縁塊



下部側塊



下部側塊・底塊

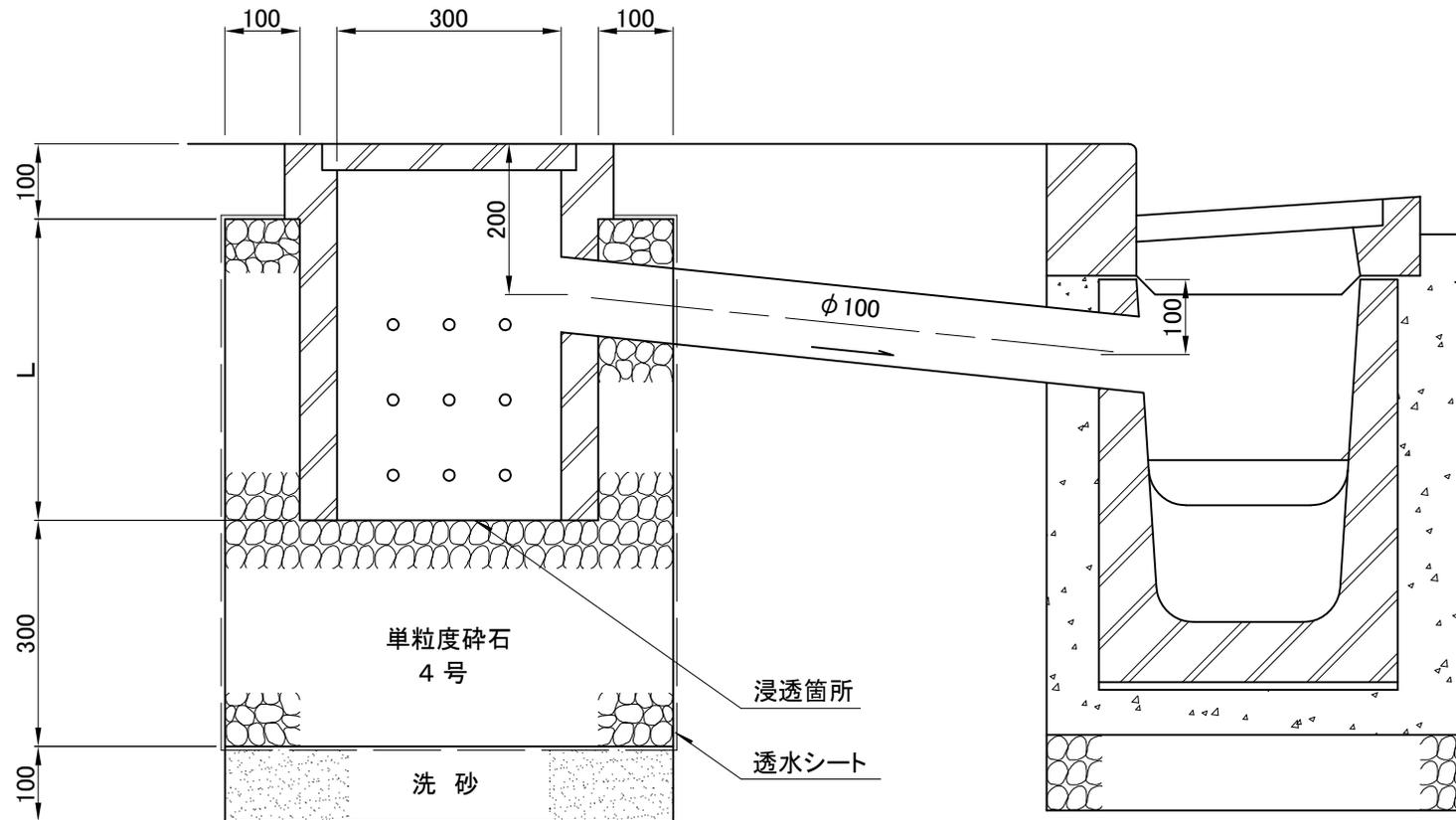


質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|--------------|--------|
| ふた | 21 |
| 上部側塊 | 56 |
| 中部側塊 (2個) | 21 |
| 下部側塊 | 62 |
| 底塊 | 27 |

特記事項

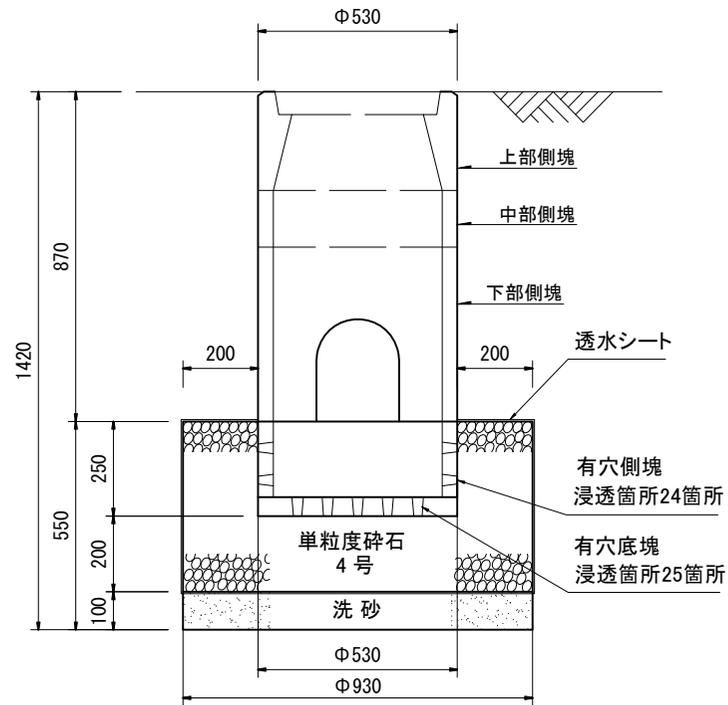
タイプ10接続雨水桧構造図
(φ450)



特
記
事
項

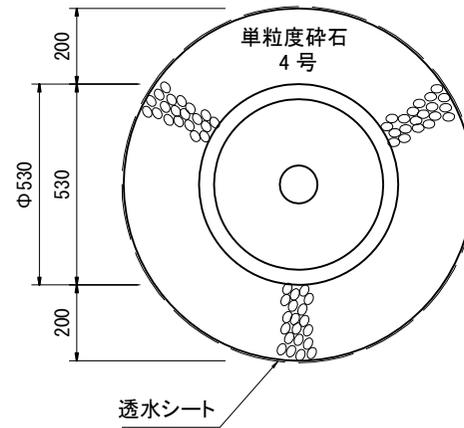
- 注) 1. 柵の材質については、既成コンクリート及び合成樹脂等の多孔浸透柵とする。
2. 蓋の載荷重強度はT-2とする。また、紋章については、「しんとう」「浸透」のマークを記入したものとする。

接続雨水浸透柵構造図
(宅地内用φ300)
(下流側がLU型側溝の場合)

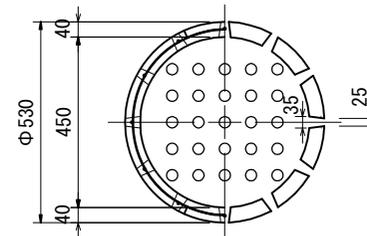


質量表(参考)

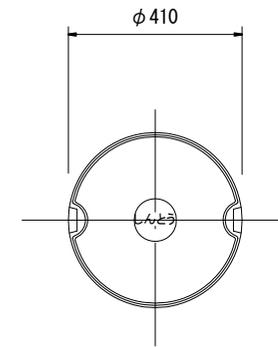
| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| ふ た | 21 |
| 上部側塊 | 56 |
| 中部側塊 | 21 |
| 下部側塊 | 62 |
| 有穴側塊 | 28 |
| 有穴底塊 | 25 |



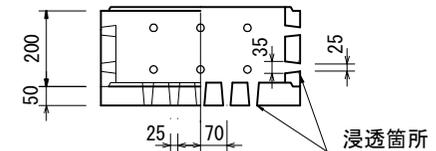
有穴部詳細



ふ た



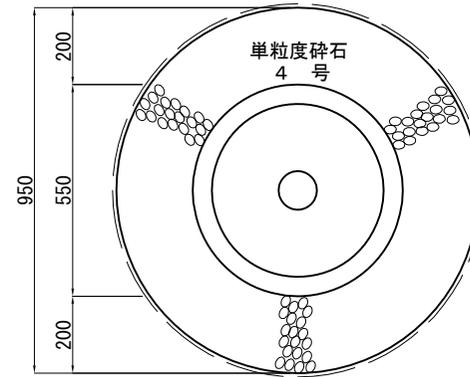
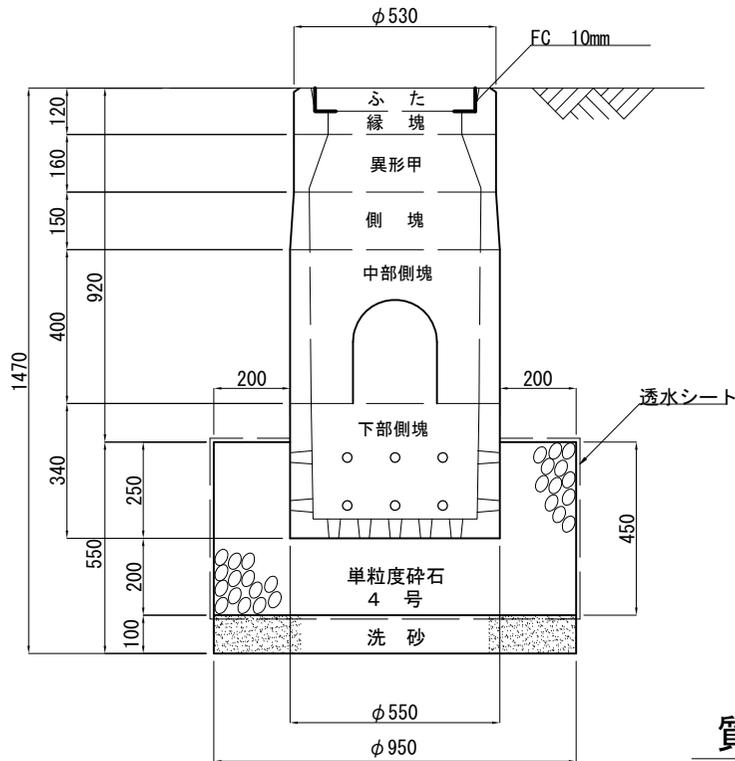
有穴側塊



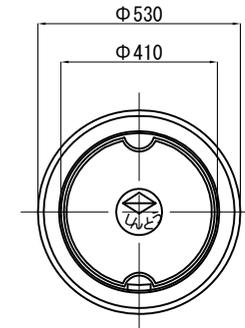
有穴底塊

特記事項

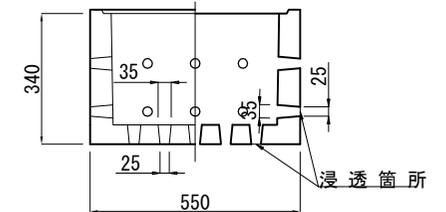
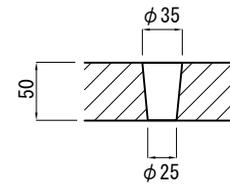
接続雨水浸透ます(タイプ1)
構造図



ふた 縁塊



有孔底部ブロック孔詳細図 下部側塊



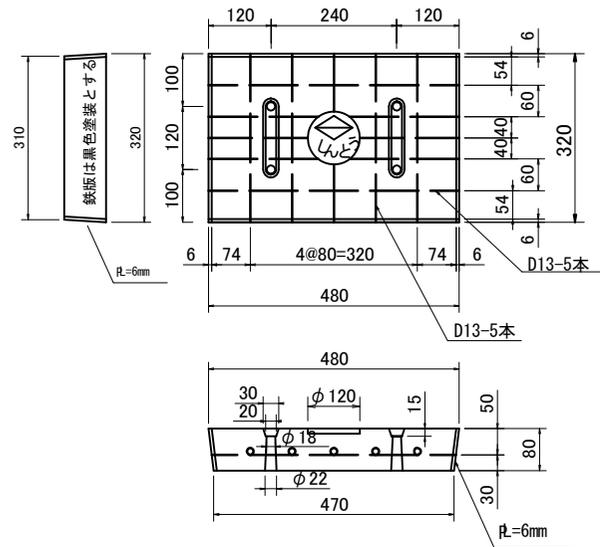
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|-------|--------|
| ふ た | 21 |
| 縁 塊 | 36 |
| 異 形 甲 | 35 |
| 側 塊 | 22 |
| 中部側塊 | 74 |
| 下部側塊 | 84 |

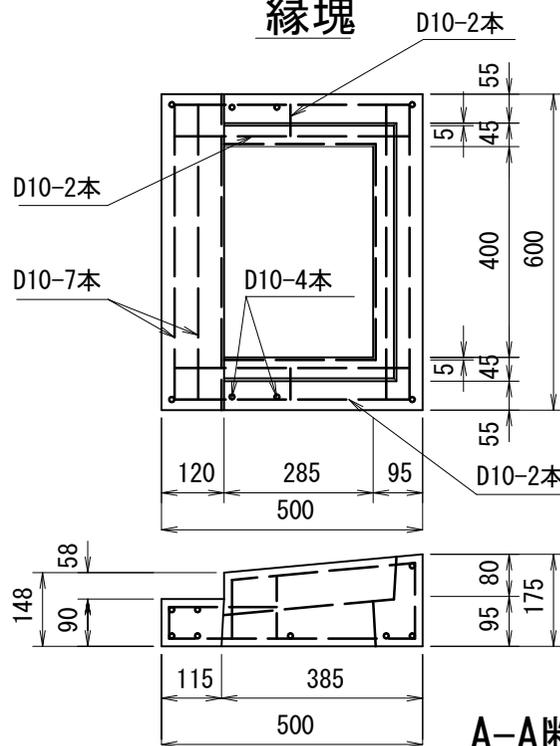
特記事項

接続雨水浸透ます(タイプ2)
構造図

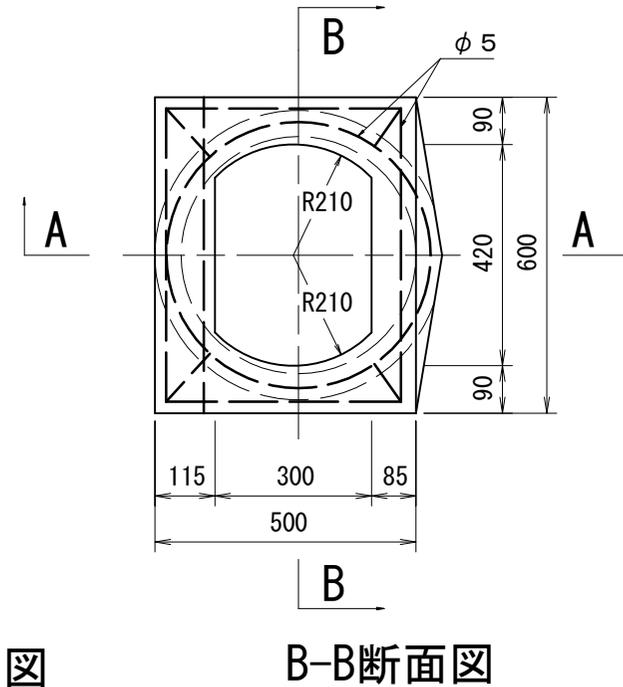
コンクリートふた



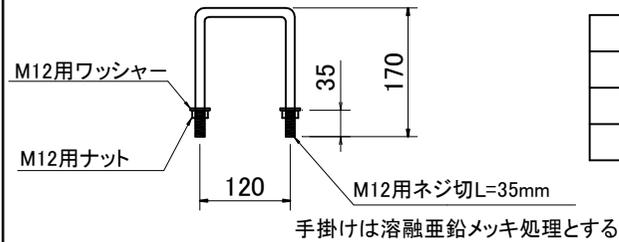
縁塊



上部側塊



コンクリートふた用手掛け



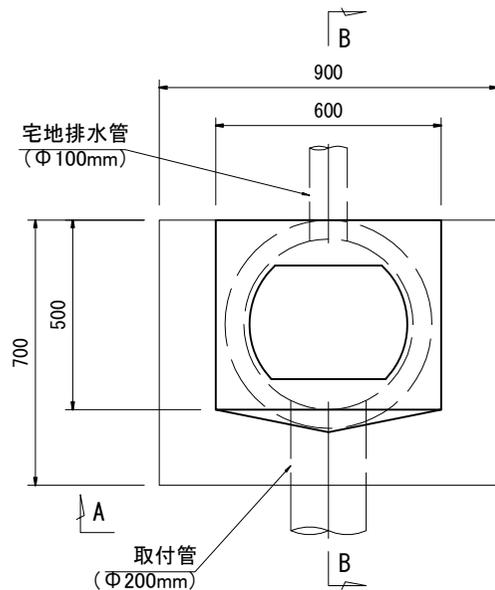
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| ふた | 30 |
| 縁塊 | 52 |
| 上部側塊 | 50 |

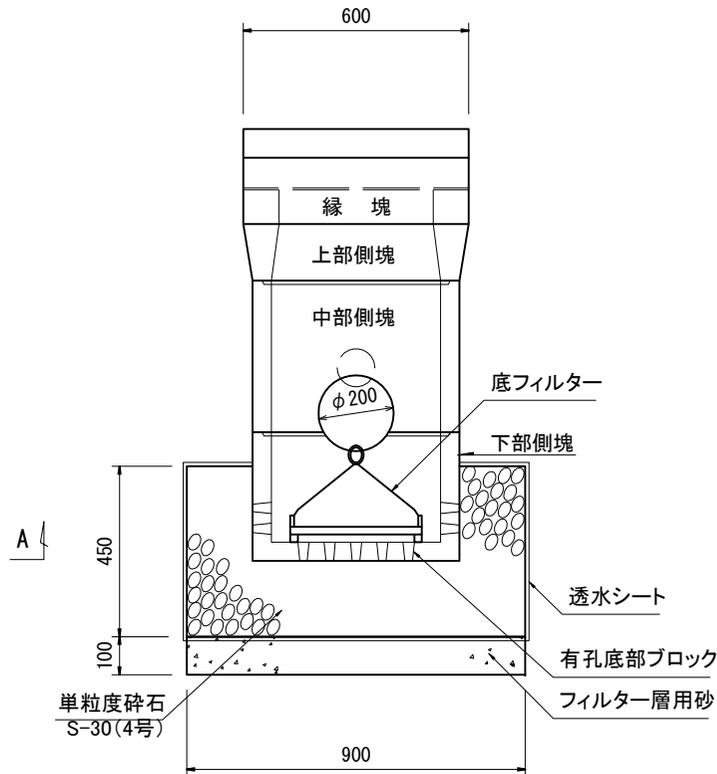
特記事項

接続雨水浸透ます
(タイプ3・4)ふた等構造図

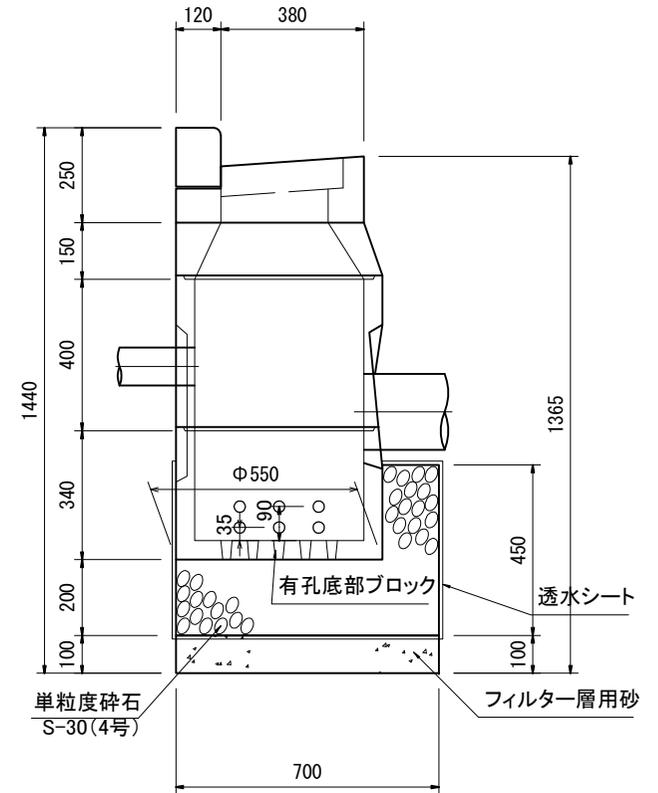
平面図



A-A 断面図



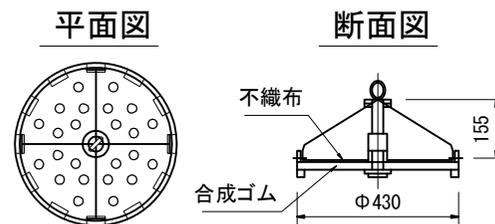
B-B 断面図



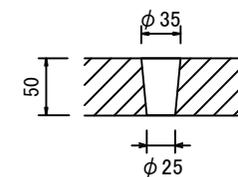
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| 縁塊 | 52 |
| 上部側塊 | 50 |
| 中部側塊 | 74 |
| 下部側塊 | 84 |

底フィルター図 (参考)



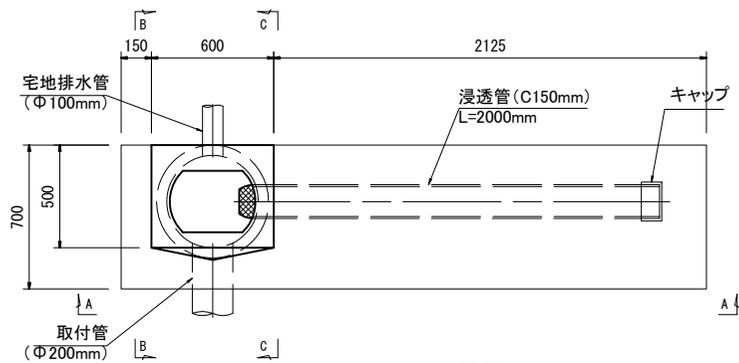
有孔底部ブロック孔詳細図



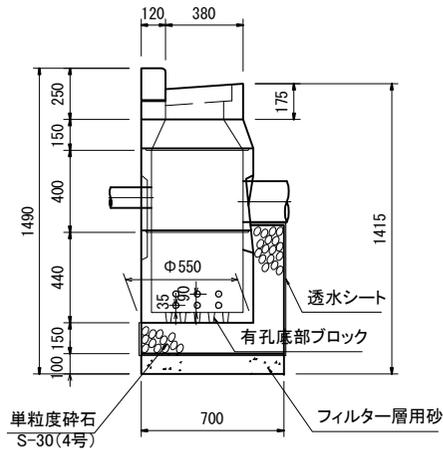
特記事項

接続雨水浸透ます(タイプ3)
構造図

平面図

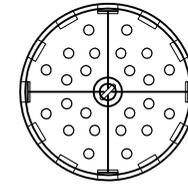


B-B 断面図

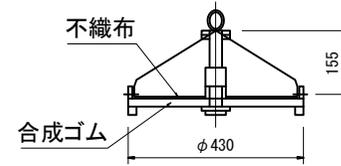


底フィルター図 (参考)

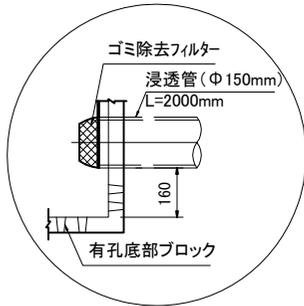
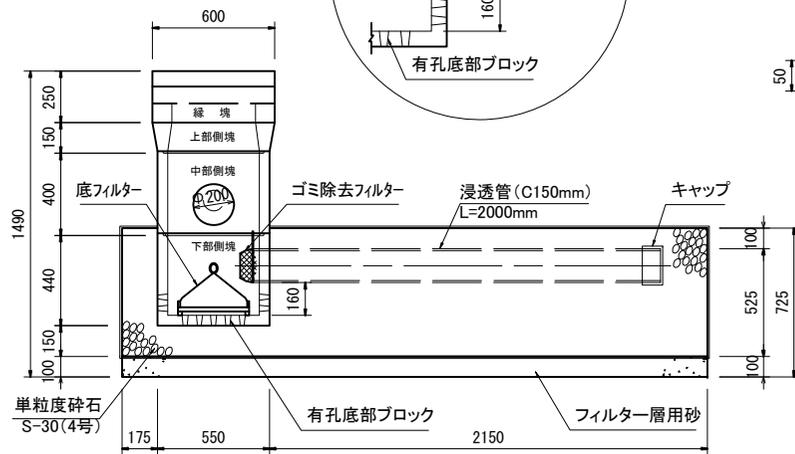
平面図



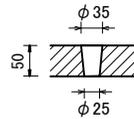
断面図



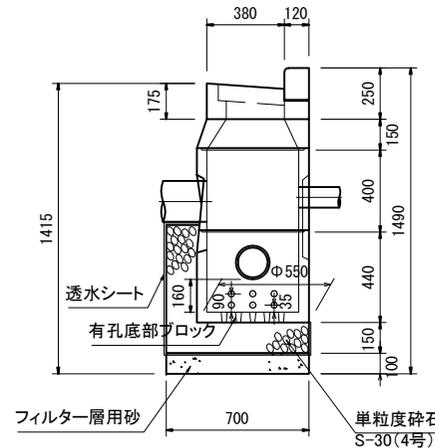
A-A 断面図



有孔底部ブロック孔詳細図



C-C 断面図



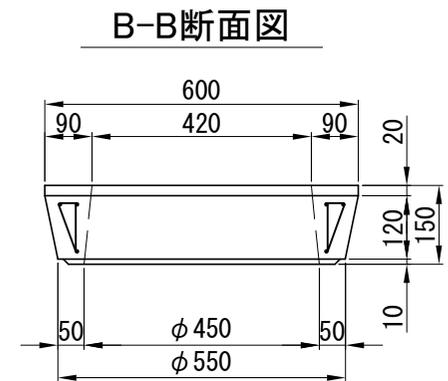
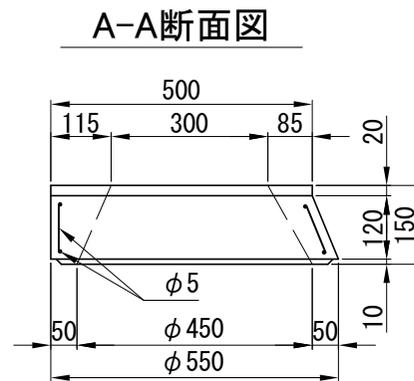
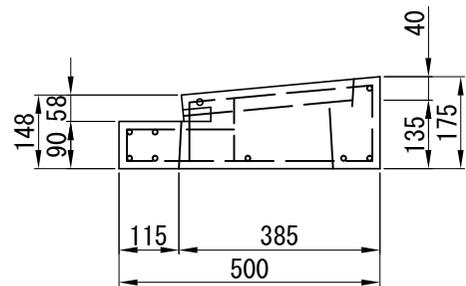
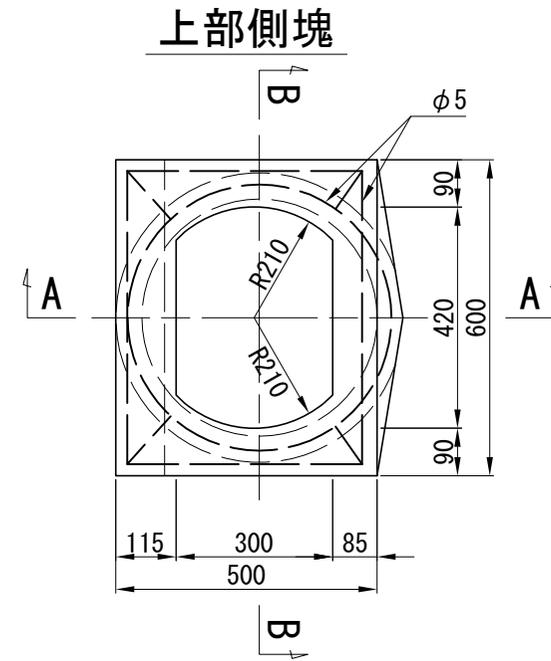
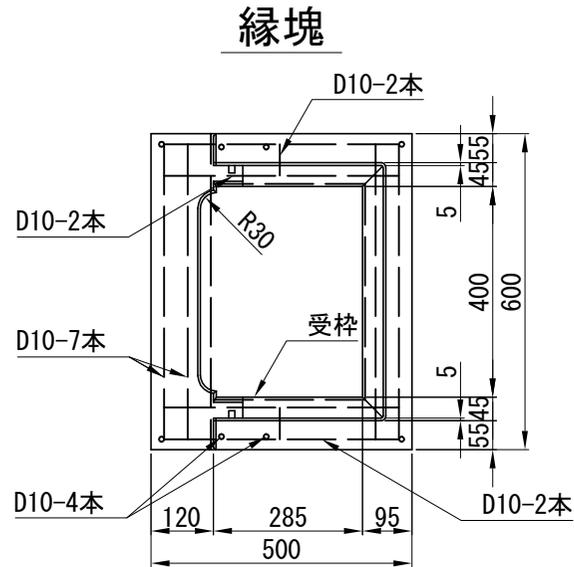
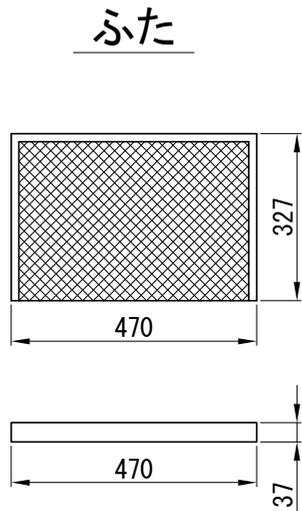
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| 縁 塊 | 52 |
| 上部側塊 | 50 |
| 中部側塊 | 74 |
| 下部側塊 | 109 |

特記事項

調整側塊は高さに合わせて使用すること。

接続雨水浸透ます(タイプ4)
構造図



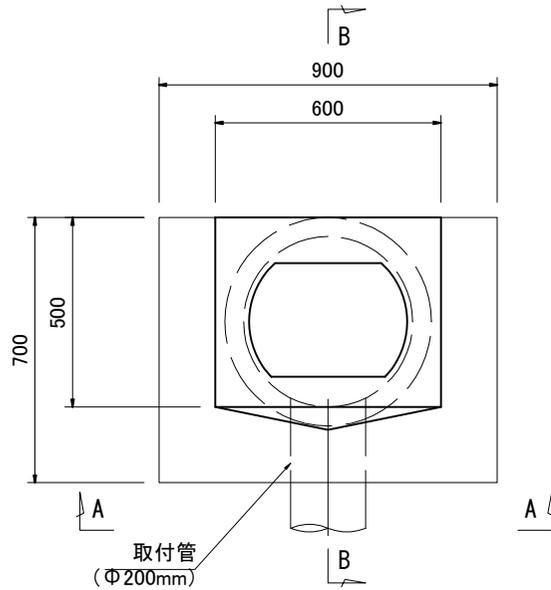
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| ふ た | 24 |
| 縁 塊 | 57 |
| 上部側塊 | 50 |

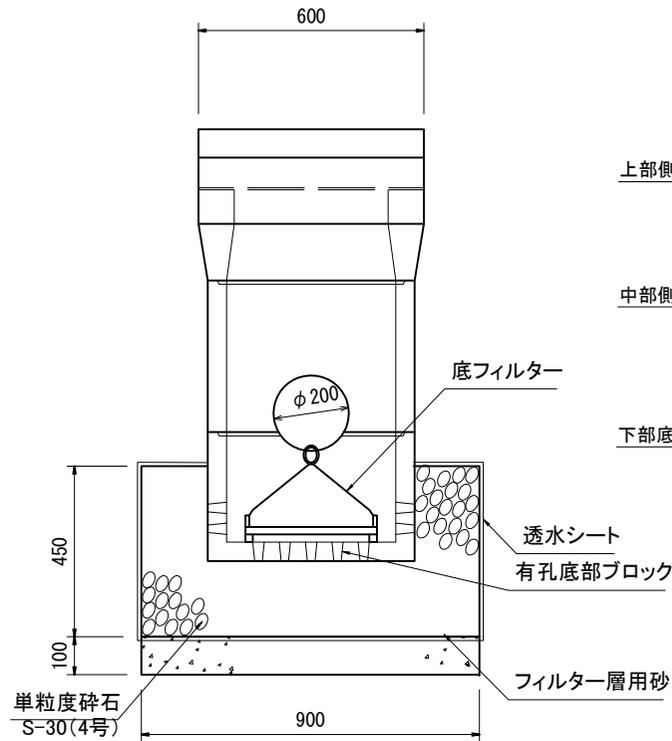
特記事項 注)ふたは、雨水枳蓋もしくは性能規定型雨水枳蓋を用いる。

雨水浸透ます(タイプ1・2)
ふた等構造図

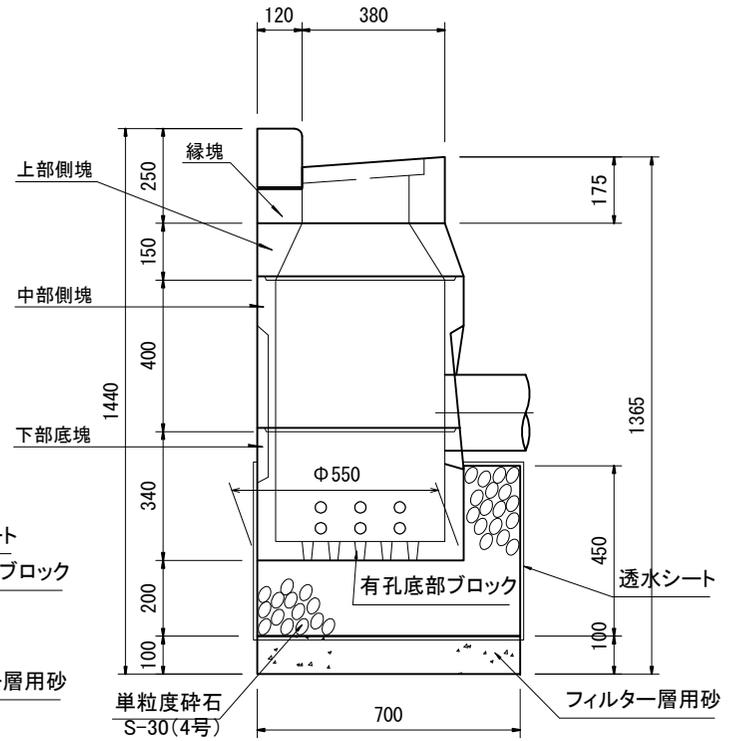
平面図



A-A 断面図

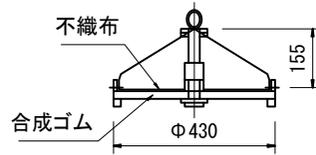
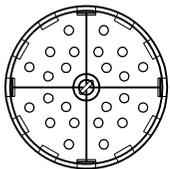


B-B 断面図



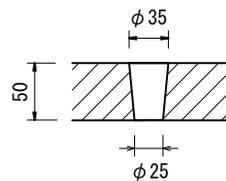
底フィルター図 (参考)

平面図



断面図

有孔底部ブロック孔詳細図



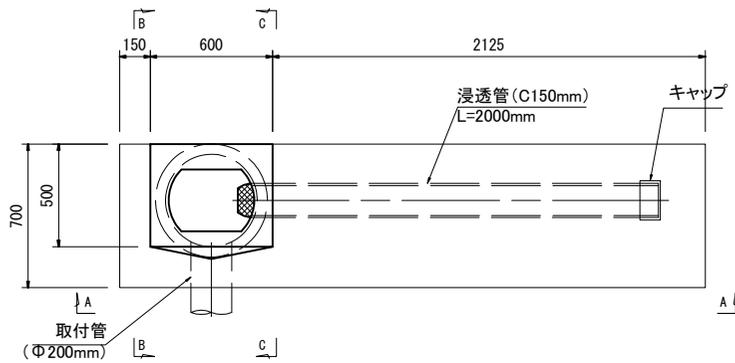
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| 上部側塊 | 50 |
| 中部側塊 | 74 |
| 下部底塊 | 84 |

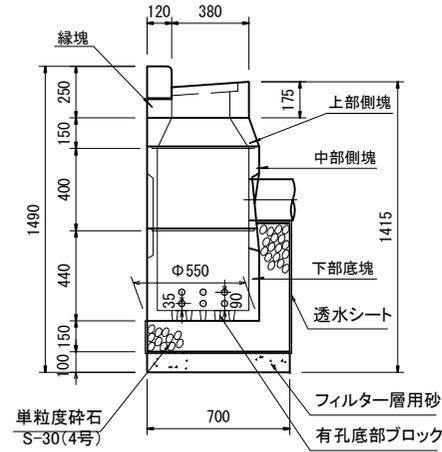
特記事項

雨水浸透ます(タイプ1)
構造図

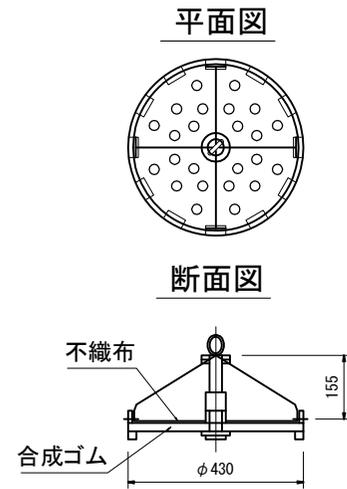
平面図



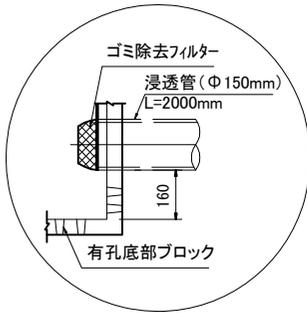
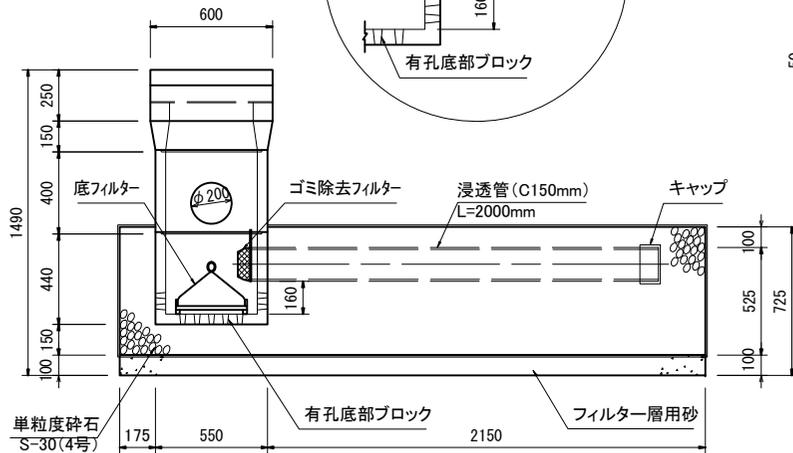
B-B 断面図



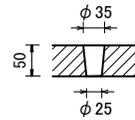
底フィルター図 (参考)



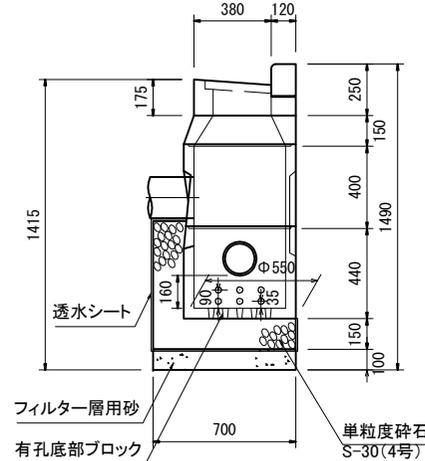
A-A 断面図



有孔底部ブロック孔詳細図



C-C 断面図



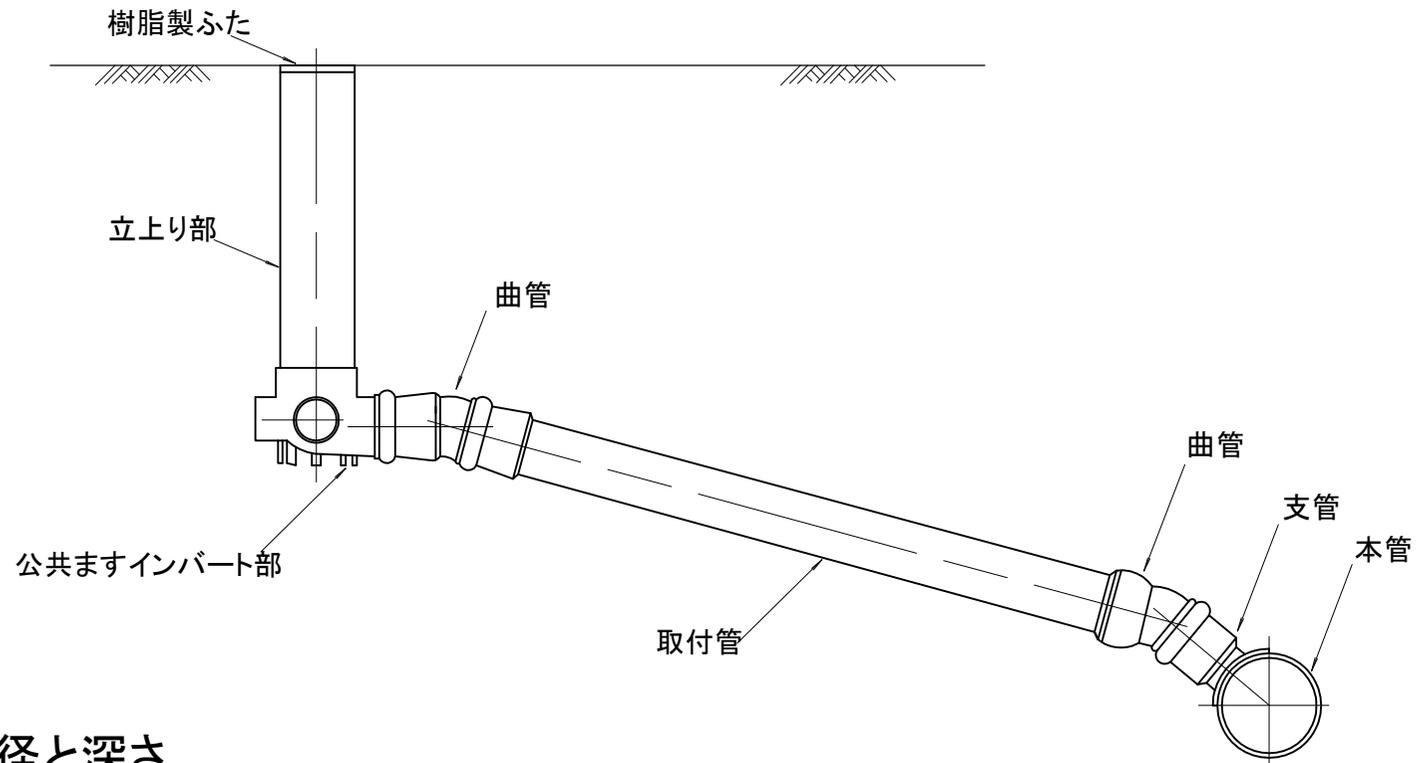
質量表(参考)

| 呼び名 | 質量(kg) |
|------|--------|
| 上部側塊 | 50 |
| 中部側塊 | 74 |
| 下部底塊 | 109 |

特記事項

調整側塊は高さに合わせて使用すること。

雨水浸透ます(タイプ2)
構造図



ます内径と深さ

| ます内径 | 深 さ |
|---------|--------|
| 200mm以上 | 1.0m以下 |
| 300mm以上 | 1.5m未満 |

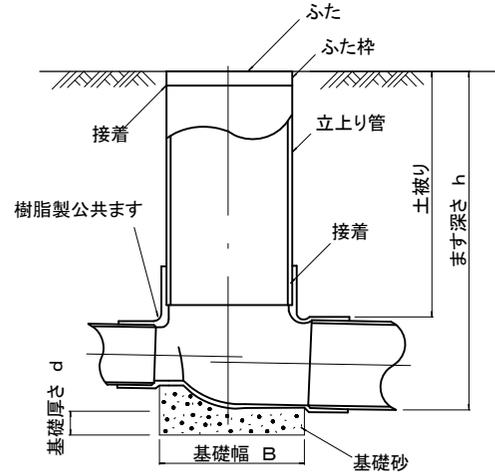
※雨水ますの場合は泥だめを含まない深さとする。

特
記
事
項

ます内径と深さの表は、取付管径150mmの場合であり、200mmの場合は深さ1.0m以下についても、ます内径300mm以上とする。
樹脂ますの設置は、宅地内を原則とし、取付管は硬質塩化ビニル管とする。

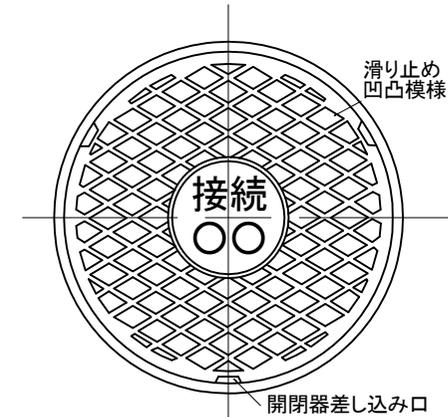
樹脂製接続ます施工標準図
(JSWAS K-7)

各寸法等の名称

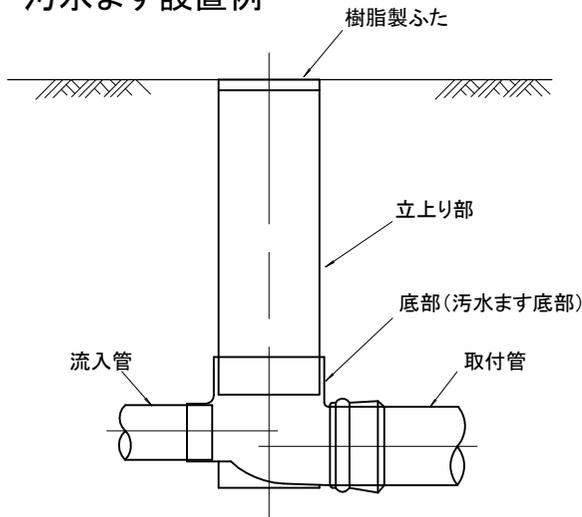


基礎厚さ d=50mm以上
基礎幅 B=内径+50mm以上

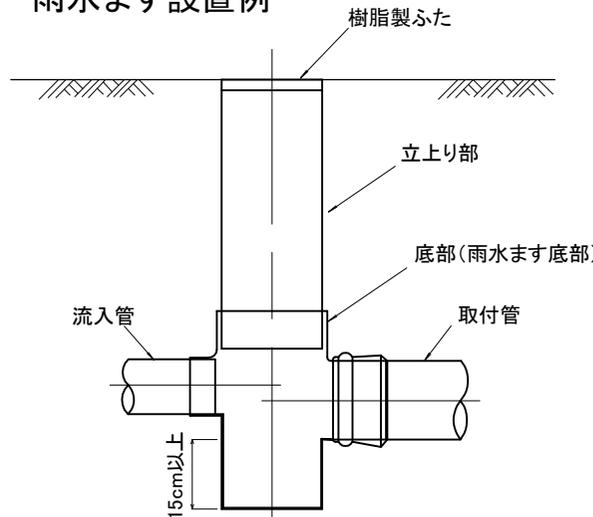
ふた構造図(例)



汚水ます設置例



雨水ます設置例



ふた名称表示

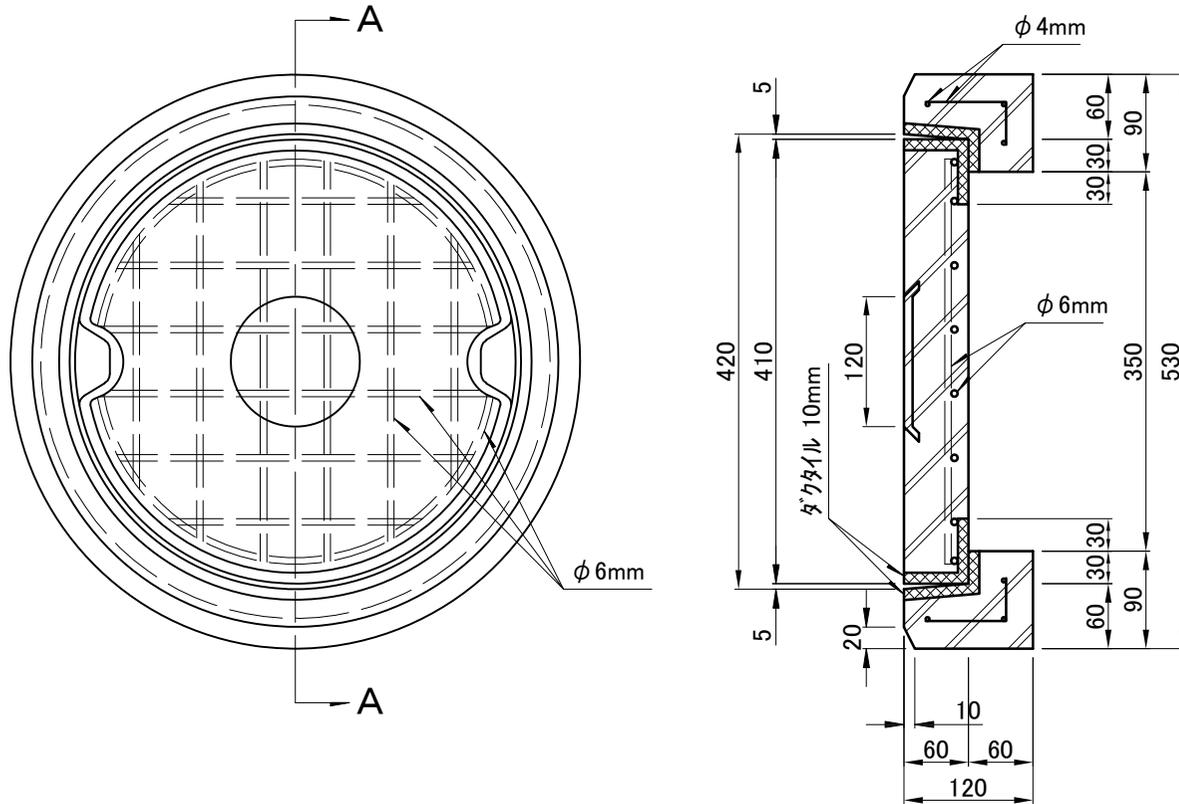
| | |
|----|--------|
| 汚水 | 接続 おすい |
| 雨水 | 接続 あめ |
| 合流 | 接続 ます |

特記事項

- 1 汚水ます(合流ます) 日本下水道協会規格 K-7、K-8の90WY及び90WY-RまたはS及びS-Rを標準とし、プラスチック・マスマンホール協会規格のPMMS-007についても使用することができる。
- 2 雨水ます 日本下水道協会規格 K-7規格のR-90WYまたはR-ST、K-8のRTを標準とし、RTに接続を行う場合は接続リングを使用すること。なお、硬質塩化ビニル製ますにおける、ます内径300mm以上については、JSWAS K-7規格「5. 品質」に準じた製品とすることができる。
- 3 樹脂製ふた 蓋の表面には、滑り止め防止の凹凸模様を設けるものとする。ただし、その模様は規定しない。

樹脂製接続ます設置例
及びふた構造図
(JSWAS K-7)

A-A 断面



接続柵紋章種別表

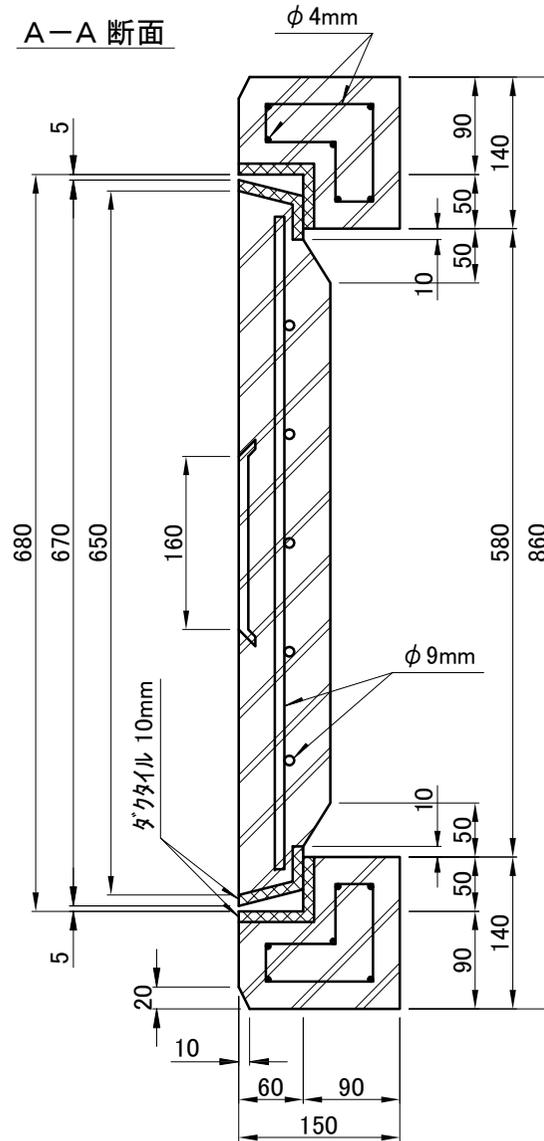
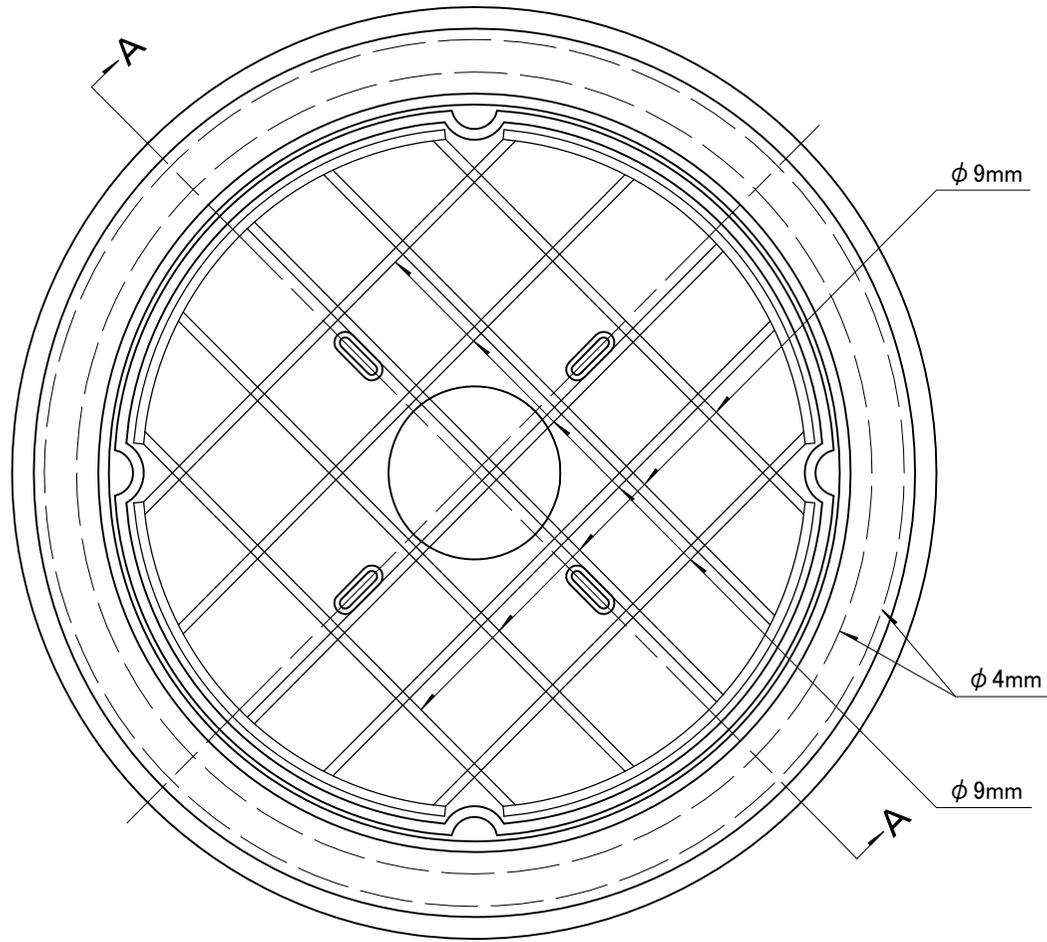
| | 合流式 | 分流式 | |
|-----|-----|----------|---------|
| | | 汚水 | 雨水 |
| 宅地内 | ○ | ○ おすい | ○ あめ |
| 宅地外 | ◊ | ◊ おすい | ◊ あめ |

(注) 紋章の材質 FC 200

特記事項

| | |
|-----|--------------------------------------|
| 材質 | コンクリート $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ |
| 載荷重 | T-14 $i=0.3$ |

タイプ1, 7接続柵縁塊
及び蓋構造図(1)
($\phi 450$ 用)

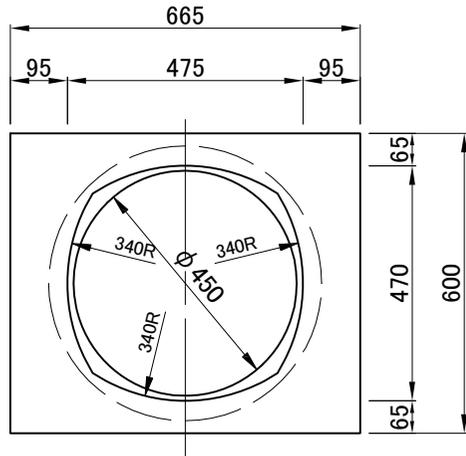


特記事項

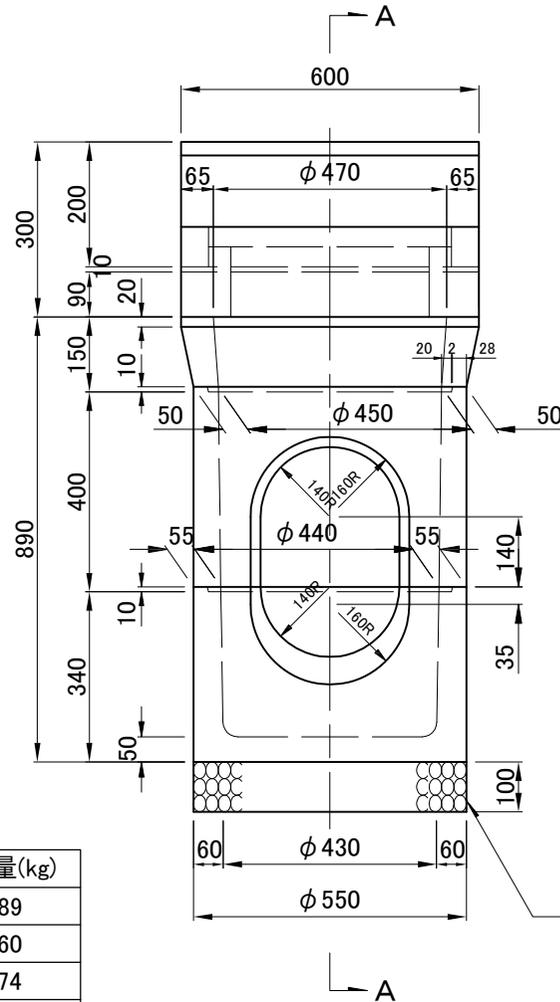
| | |
|-----|---|
| 材質 | コンクリート $\sigma_{ck}=30\text{N}/\text{mm}^2$ |
| 載荷重 | T-14 $i=0.3$ |

タイプ2, 3, 8, 9 接続柵縁塊
及び蓋構造図(2)
($\phi 600$, $\phi 700$ 用)

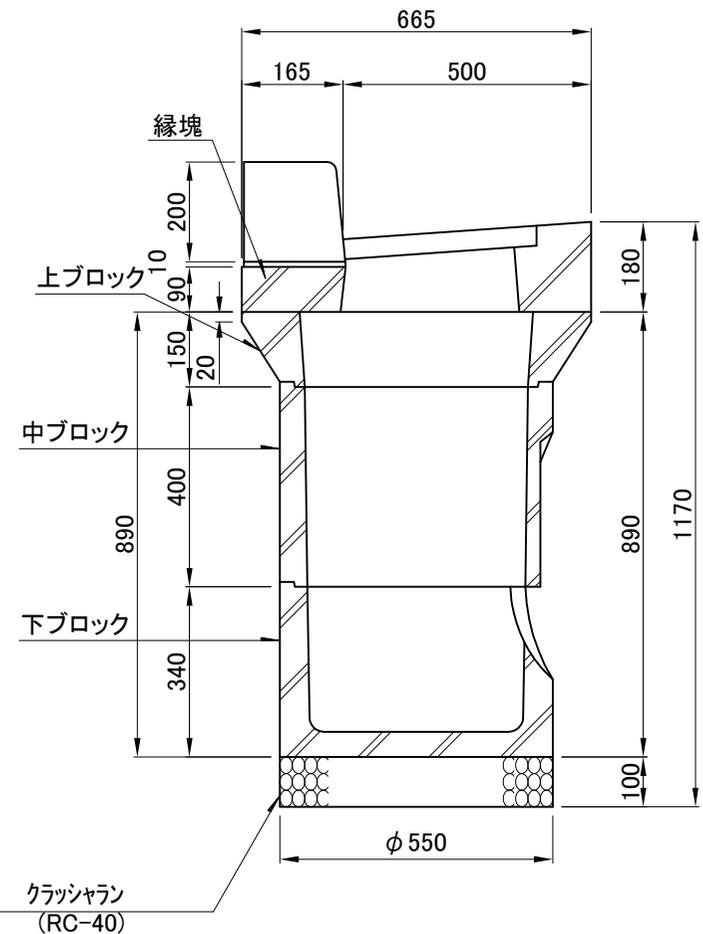
平面図



側面図



A-A断面図



材料表

| 種別 | クラッシュラン (RC-40) |
|------|---------------------|
| タイプ1 | 0.024m ³ |

質量表

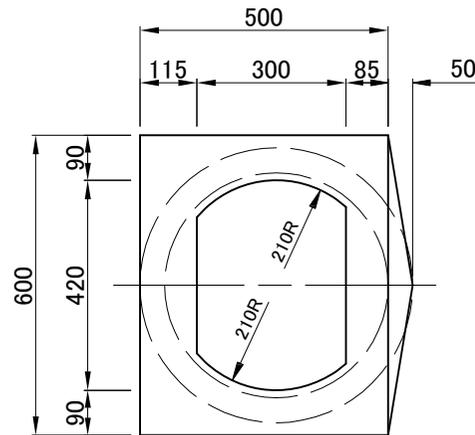
| 種別 | 質量(kg) |
|-------|--------|
| 縁塊 | 89 |
| 上ブロック | 60 |
| 中ブロック | 74 |
| 下ブロック | 88 |

特記事項

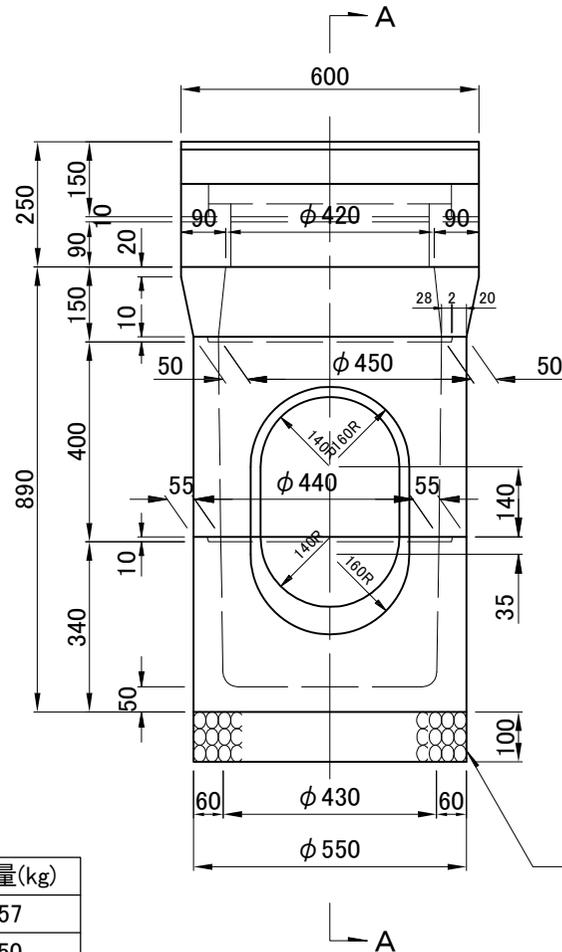
注) 1. 雨水樹(タイプ1)は、L型側溝タイプ1、2に適用する。
2. 取付管の最小土被りは0.60mとする。

タイプ1雨水樹布設図

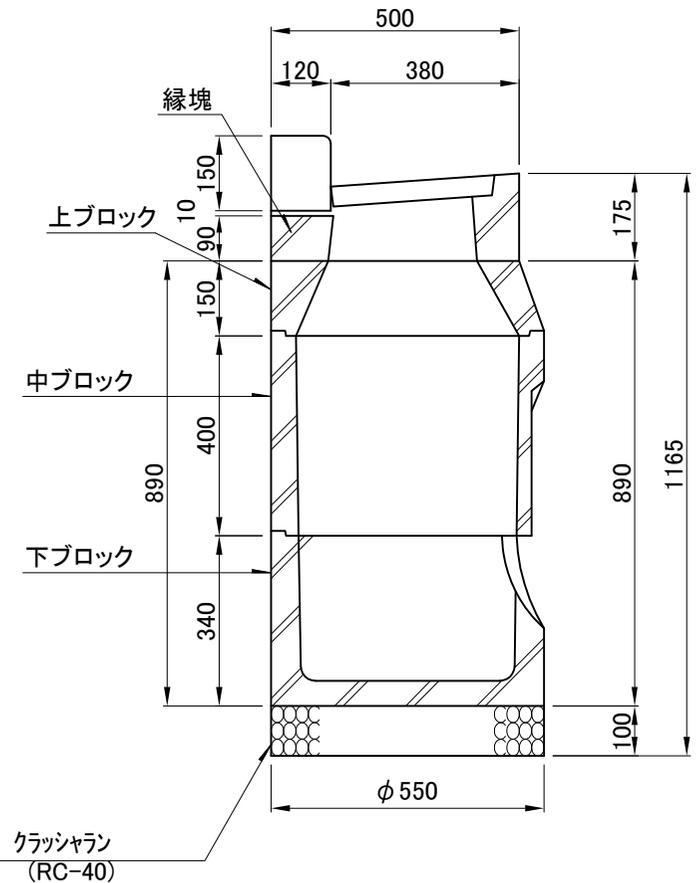
平面図



側面図



A-A断面図



材料表

| 種別 | クラッシュラン (RC-40) |
|------|---------------------|
| タイプ2 | 0.024m ³ |

質量表

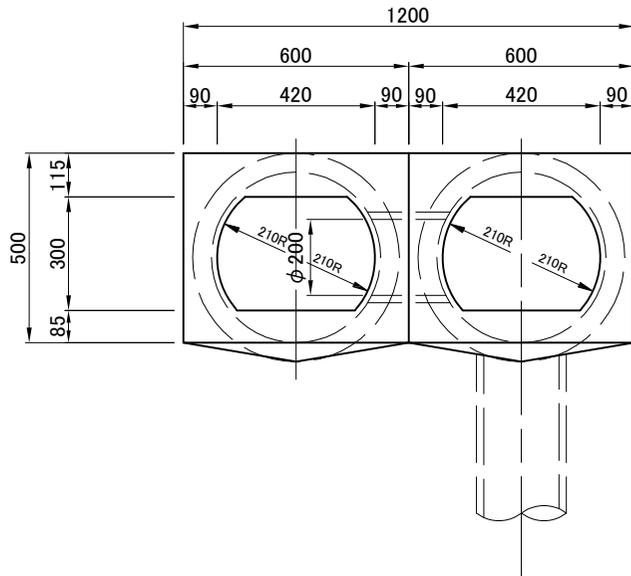
| 種別 | 質量(kg) |
|-------|--------|
| 縁塊 | 57 |
| 上ブロック | 50 |
| 中ブロック | 74 |
| 下ブロック | 88 |

特記事項

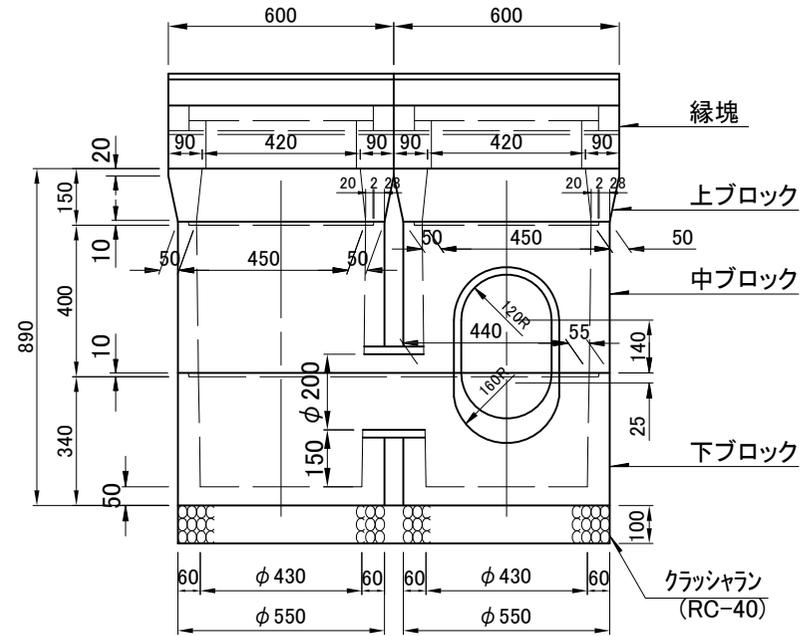
- 注) 1. 雨水樹(タイプ2)は、L型側溝タイプ3~6に適用する。
 2. L型側溝にタイプ3、4に雨水樹を設置する際は、雨水樹の前面にL型側溝のエプロンの幅及び厚さに併せて現場打ちコンクリートを施工し、エプロンのとおりを一致させる。
 注) 取付管の最小土被りは0.60mとする。

タイプ2雨水樹布設図

平面図



側面図



材料表

| 種別 | クラッシュラン (RC-40) |
|------|---------------------|
| タイプ3 | 0.048m ³ |

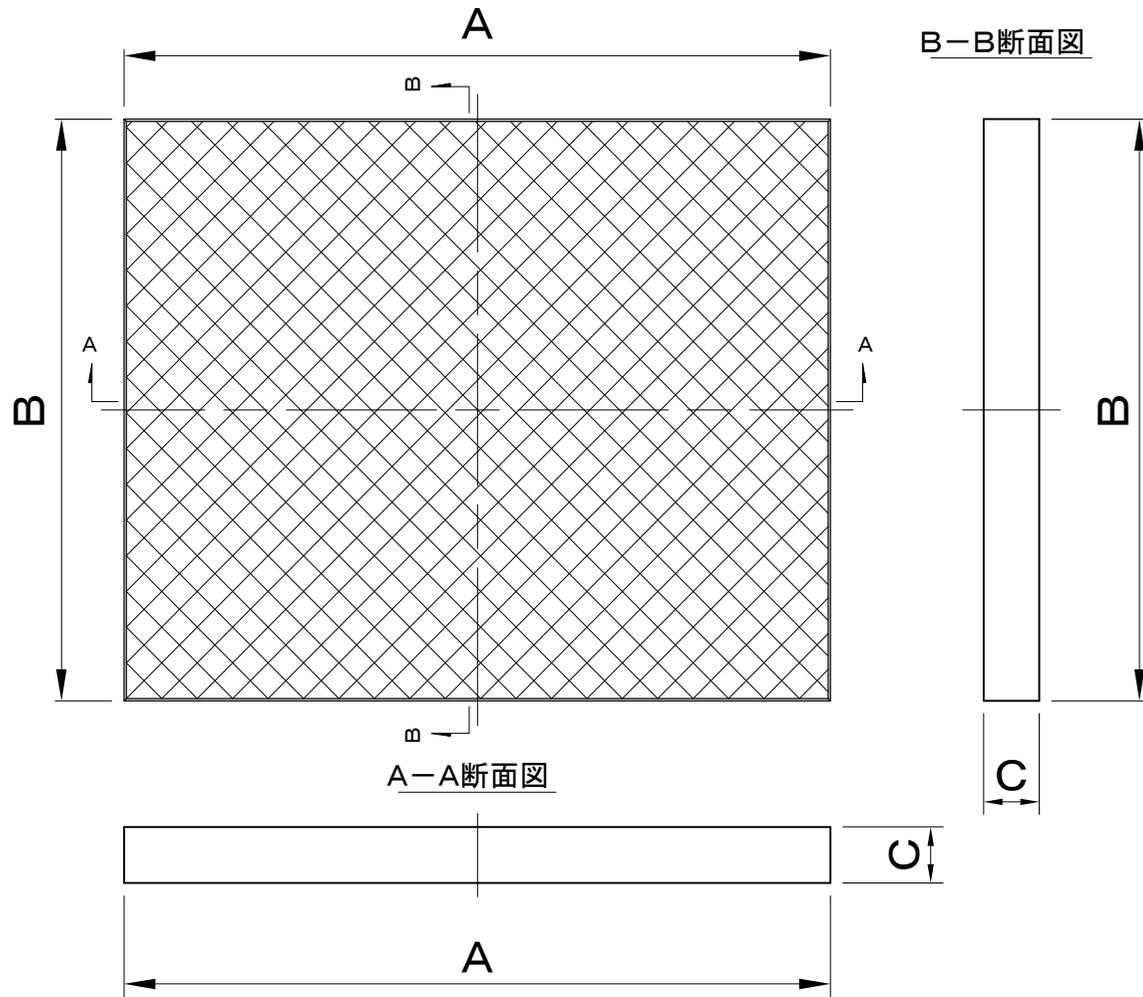
質量表

| 種別 | 質量(kg) |
|-------|--------|
| 縁塊 | 114 |
| 上ブロック | 100 |
| 中ブロック | 148 |
| 下ブロック | 176 |

特記事項

- 注) 1. 雨水樹(タイプ3)は、L型側溝タイプ3～6に適用する。
 2. L型側溝タイプ3、4に雨水樹を設置する際は、雨水樹の前面にL型側溝のエプロンの幅及び厚さに併せて現場打コンクリートを施工し、エプロンのとおりを一致させる。
 注) 取付管の最小土被りは0.60mとする。

タイプ3雨水樹布設図



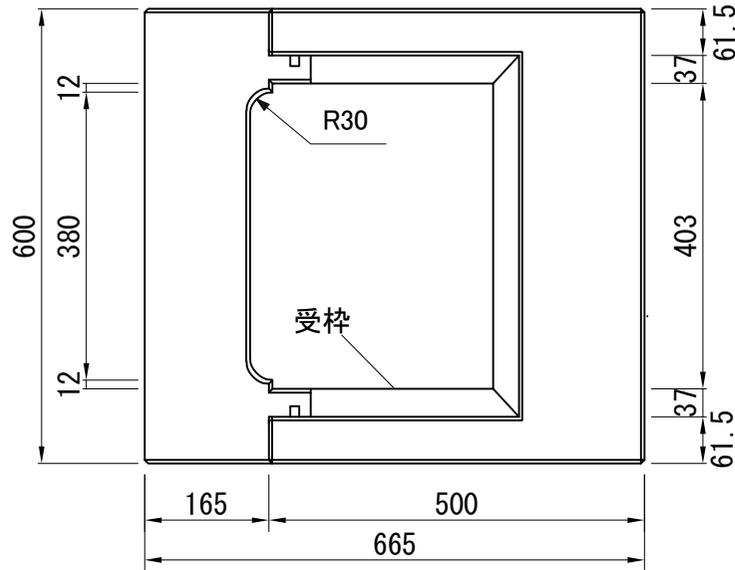
| 性能規定型雨水柵蓋 | | | |
|-----------|------|------|------|
| 測定箇所 | A | B | C |
| 寸法 | 470 | 327 | 37 |
| 許容差 | ±3.5 | ±3.1 | ±1.8 |

| | |
|--------|-----|
| FCD600 | 材質 |
| T-25 | 載荷重 |

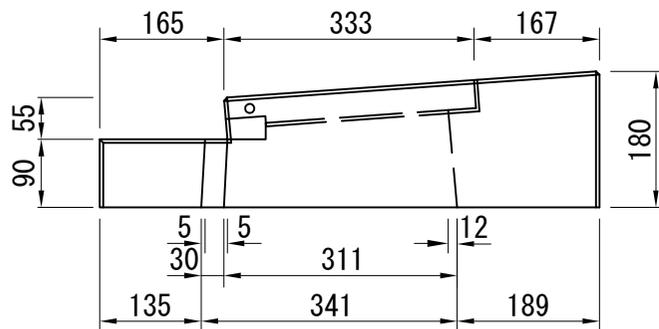
- 特記事項
1. 本図は寸法を示すものであり、形状を指定するものではない。
 2. 性能規定に関する詳細は、横浜市雨水柵蓋仕様書(性能規定型)を参照すること。
 3. 登録されている性能規定型雨水柵蓋の図面は、環境創造局HPを参照すること。

性能規定型雨水柵蓋構造図

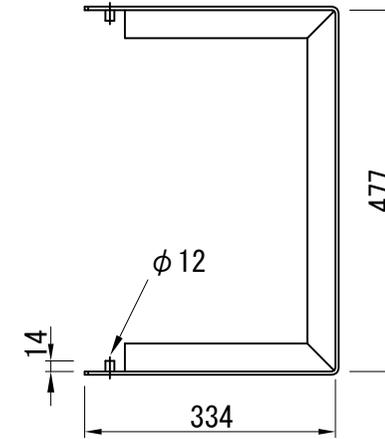
縁塊
平面図



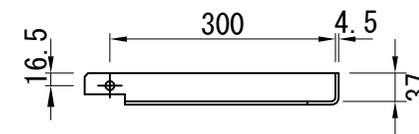
側面図



受枠
平面図



側面図

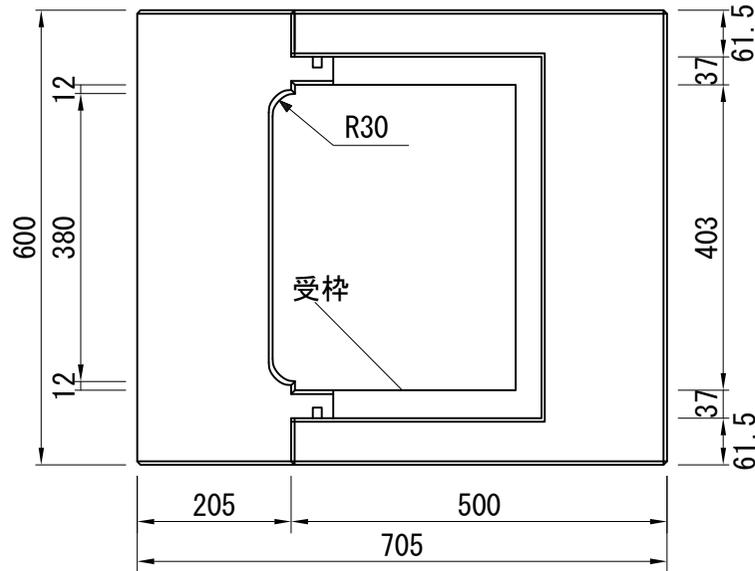


材質: SS400(溶融亜鉛メッキ)

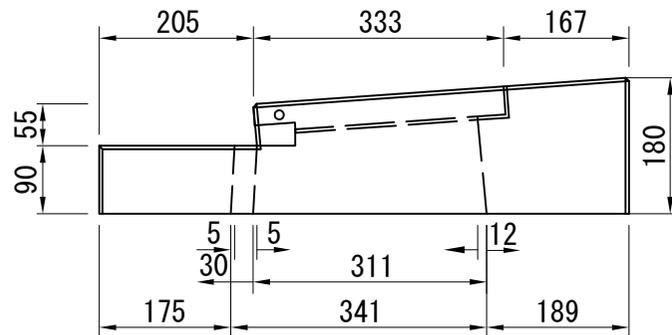
- 特記事項
1. 雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は境界ブロック(JIS A 5371)を使用する。
 2. 性能規定型雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は水抜縁石を使用する。

雨水柵用縁塊、受枠、構造図
(タイプ1-A)

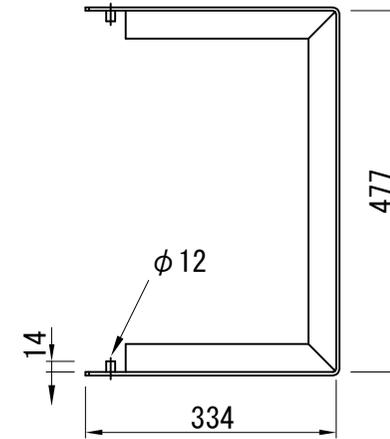
縁塊
平面図



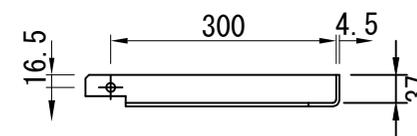
側面図



受枠
平面図



側面図



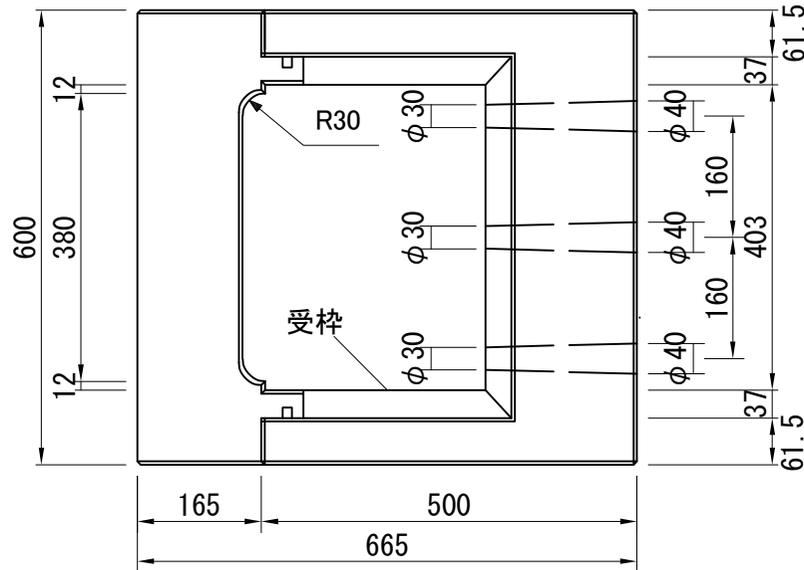
材質: SS400(溶融亜鉛メッキ)

特
記
事
項

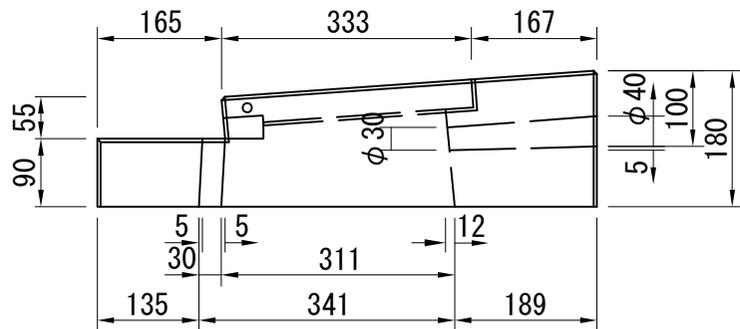
1. 雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は境界ブロック(JIS A 5371)を使用する。
2. 性能規定型雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は水抜縁石を使用する。

雨水柵用縁塊、受枠、構造図
(タイプ1-B)

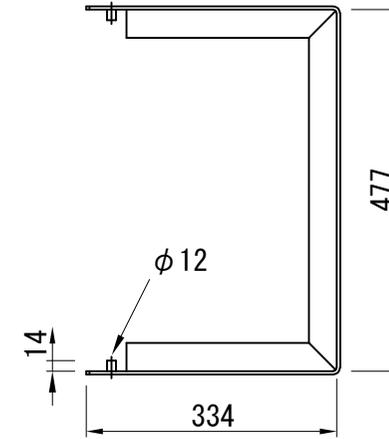
縁塊
平面図



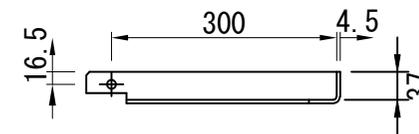
側面図



受枠
平面図



側面図



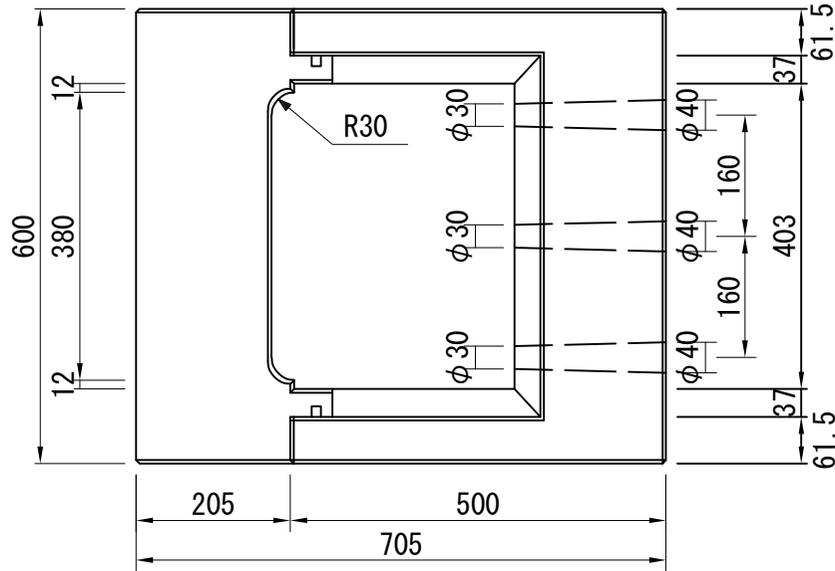
材質：SS400(溶融亜鉛メッキ)

特
記
事
項

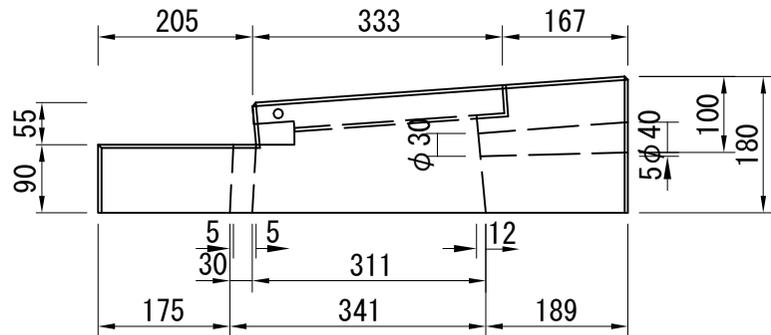
1. 雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は境界ブロック(JIS A 5371)を使用する。
2. 性能規定型雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は水抜縁石を使用する。

雨水柵用(排水性舗装)
縁塊、受枠、構造図
(タイプ1-A)

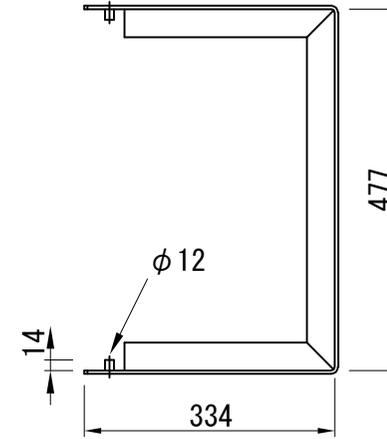
縁塊
平面図



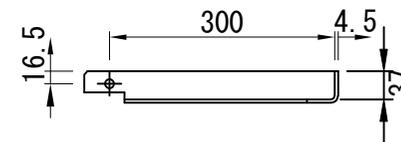
側面図



受枠
平面図



側面図



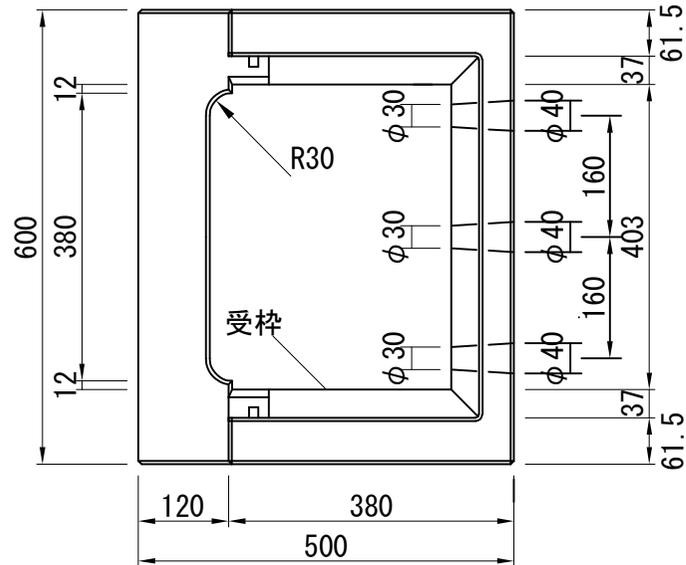
材質:SS400(溶融亜鉛メッキ)

特
記
事
項

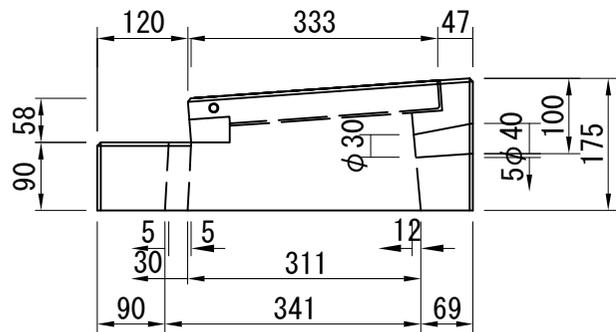
1. 雨水枴蓋を設置する場合は、縁石は境界ブロック(JIS A 5371)を使用する。
2. 性能規定型雨水枴蓋を設置する場合は、縁石は水抜縁石を使用する。

雨水枴用(排水性舗装)
縁塊、受枠、構造図
(タイプ1-B)

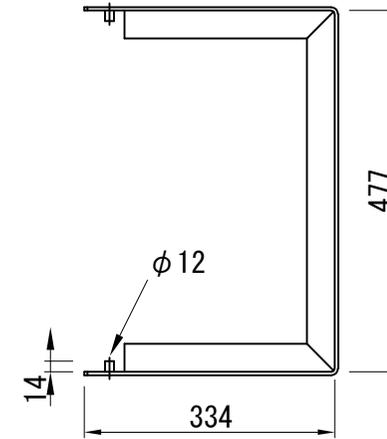
縁塊
平面図



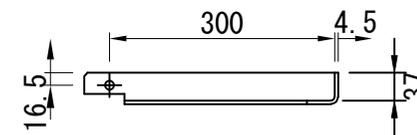
側面図



受枠
平面図



側面図

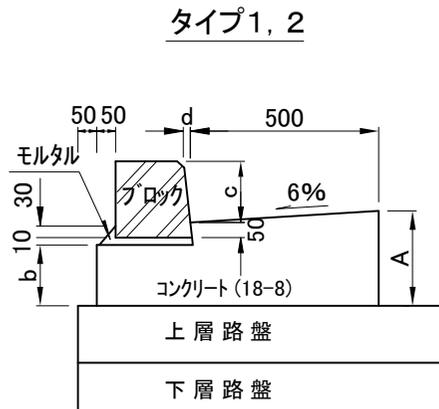


材質：SS400(溶融亜鉛メッキ)

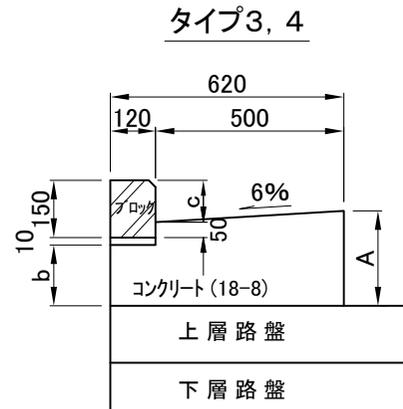
特
記
事
項

1. 雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は境界ブロック(JIS A 5371)を使用する。
2. 性能規定型雨水柵蓋を設置する場合は、縁石は水抜縁石を使用する。

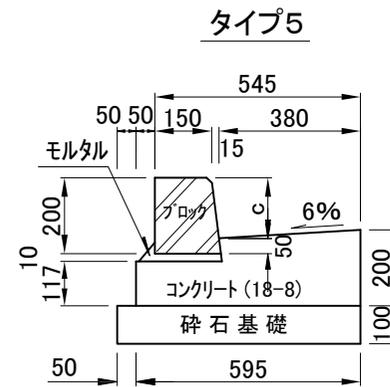
雨水柵用(排水性舗装)
縁塊、受枠、構造図
(タイプ2)



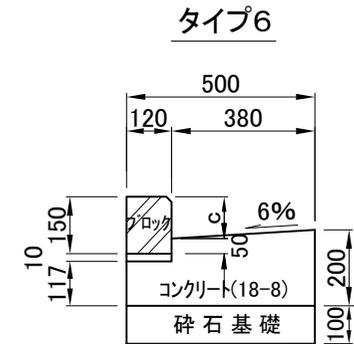
(ABC交通複断面)



(ABCD交通単断面)



(LA交通複断面)



(LA交通単断面)

| 種別 | 寸法 (mm) | | | | コンクリートブロック(JISA5371) | | 10m当り材料 | | | | |
|------|---------|-----|-----|----|----------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| | A | b | c | d | 形状 | 寸法 (mm) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型枠 小型構造物 (m ²) | モルタル (m ³) | 伸縮目地材 (m ²) |
| タイプ1 | 200 | 110 | 150 | 15 | 歩車道Aブロック | 150×170×200×600 | 1.158 | --- | 3.100 | 0.030 | 0.046 |
| タイプ2 | 250 | 160 | 150 | 15 | 歩車道Aブロック | 150×170×200×600 | 1.517 | --- | 4.100 | 0.030 | 0.058 |
| タイプ3 | 200 | 110 | 100 | -- | 地先 Bブロック | 120×120×150×600 | 1.056 | --- | 3.100 | 0.013 | 0.046 |
| タイプ4 | 250 | 160 | 100 | -- | 地先 Bブロック | 120×120×150×600 | 1.366 | --- | 4.100 | 0.013 | 0.059 |
| タイプ5 | 200 | 117 | 150 | -- | 歩車道Aブロック | 150×170×200×600 | 0.965 | 0.645 | 3.170 | 0.030 | 0.035 |
| タイプ6 | 200 | 117 | 100 | -- | 地先 Bブロック | 120×120×150×600 | 0.856 | 0.500 | 3.170 | 0.013 | 0.036 |

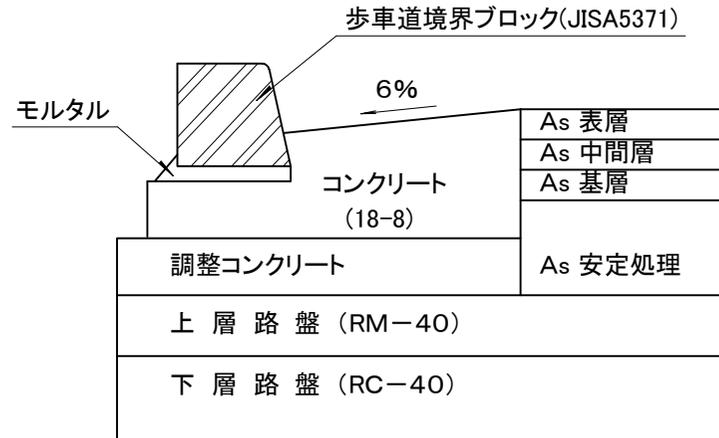
特記事項

- タイプ5, 6に関しては現場状況によってはL型側溝の下に道路路盤工を必要としない場合、切込碎石を20cm見込むものとする。
- 上記のコンクリート厚はアスファルト舗装の場合である。
- ブロックの目地は5mmを標準とする。
- 施工目地間隔は20mを標準とし、雨水樹間に設置する。(伸縮目地材は「樹脂発泡体(15倍発泡)」を標準仕様とする)
- 歩道巻込み部の段差切下げの場合、又は車道の幅員構成上エプロンを車道に含めて使用する必要がある場合は、2%とすることができる。

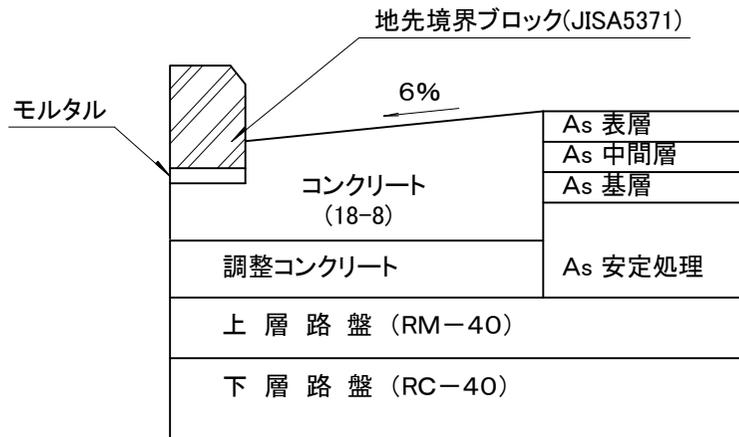
L型側溝布設図

(1) L型側溝が安定処理にくいこむ場合

[複 断 面]

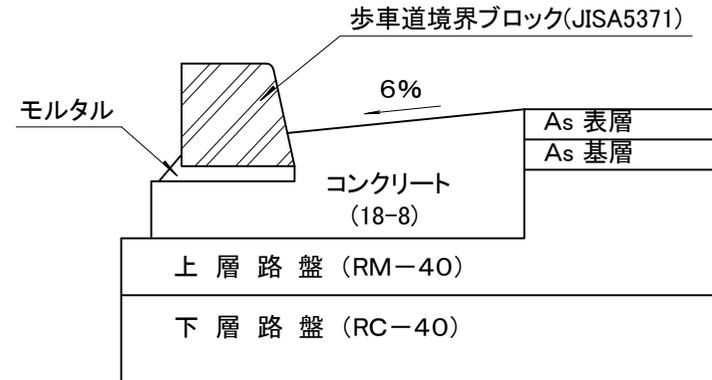


[単 断 面]

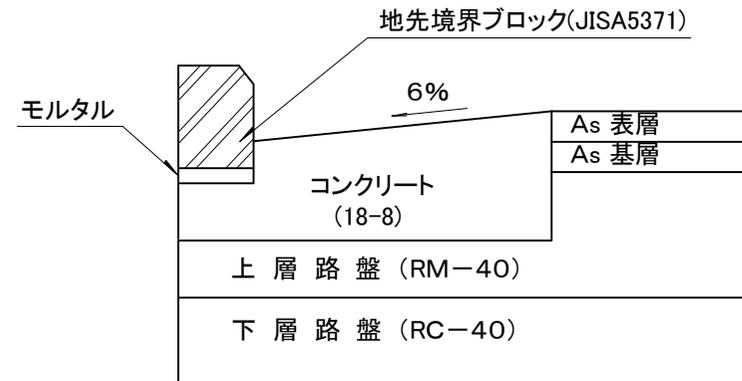


(2) L型側溝が上層路盤にくいこむ場合

[複 断 面]

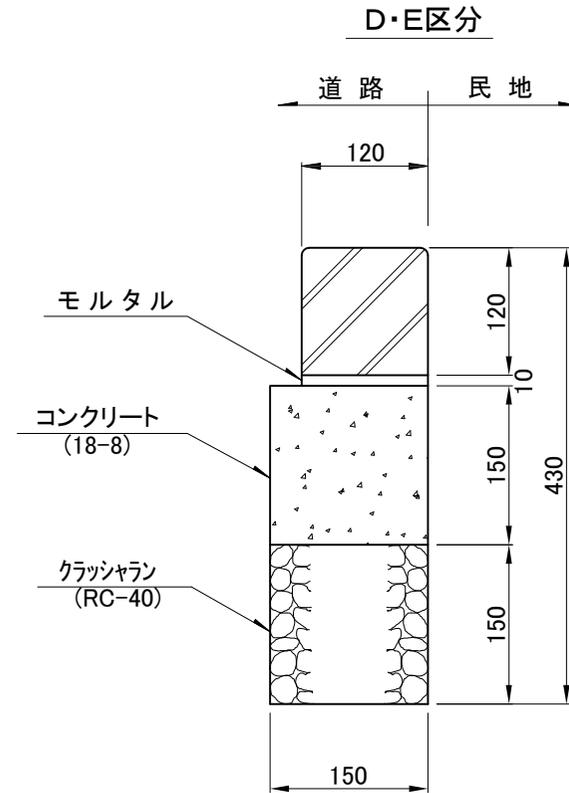
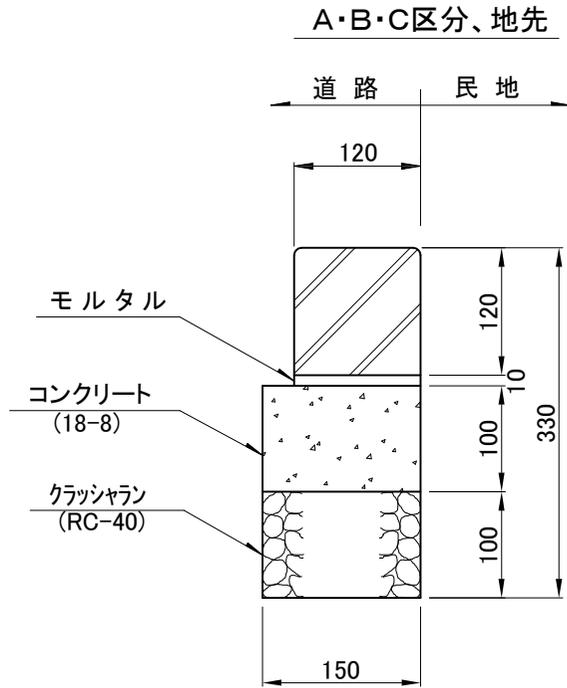


[単 断 面]



特
記
事
項

L型側溝と上層路盤との
調整方法



車両出入り部基準

| 記号 | 区 分 | 車 種 |
|----|------------|-------------------------|
| | 総重量区分 | |
| A | 2t未満 | 軽, 小型, 普通自動車 |
| B | 2t未満 | 軽, 小型, 普通自動車 |
| C | 2t以上4.5t未満 | 2t積トラック, 特殊車 |
| D | 4.5t以上8t未満 | 4t積トラック, 特殊車, 小型バス |
| E | 8t以上20t迄 | 8t, 10t積トラック, 特殊車, 大型バス |

数量表

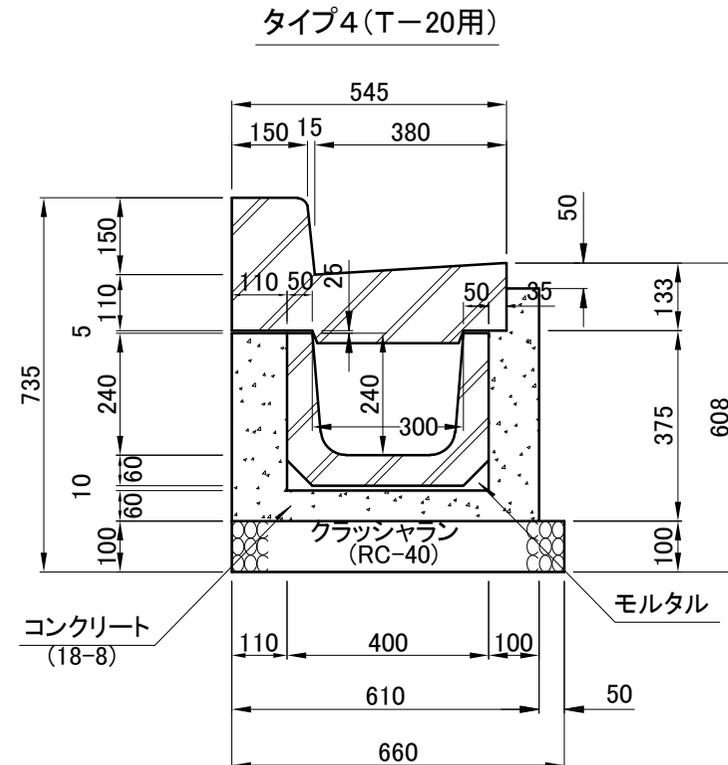
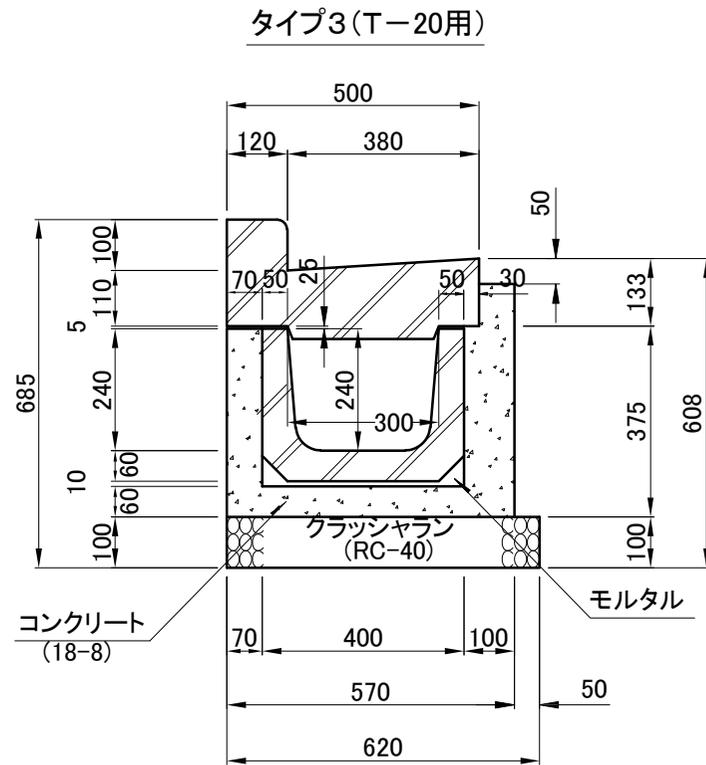
(10m当り)

| 呼 び 名 | コンクリートブロック (個) | コンクリート (m ³) | モルタル (m ³) | | クラッシュラン (m ³) | 型 枠 (m ²) |
|-------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|
| | 120×120×600 | (18-8) | 敷均用 | 目地用 | RC-40 | 均 し |
| A・B・C区分, 地先 | 16.5 | 0.150 | 0.012 | 0.001 | 0.150 | 2.00 |
| D・E区分 | 16.5 | 0.225 | 0.012 | 0.001 | 0.225 | 3.00 |

特記事項

注) 区分Aは個人住宅用、区分Bは駐車場等に用いる。

地先境界ブロック構造図



材 料 表

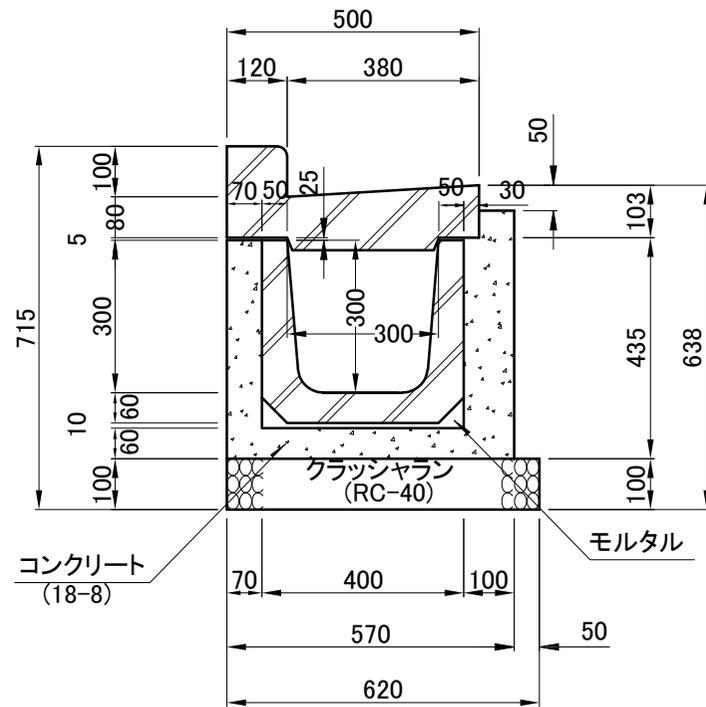
(10m当り)

| 種 別 | L形ブロック (個) | U形ブロック (300A) (個) | モルタル (m ³) | 目地モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|-------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| タイプ 3 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.009 | 0.936 | 0.620 | 9.160 |
| タイプ 4 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.009 | 1.082 | 0.660 | 9.160 |

特記事項 ・U形ブロック(300A)はJISA5372に準拠すること。

LU型側溝布設図(LU-240)(2)

タイプ5(T-7用)



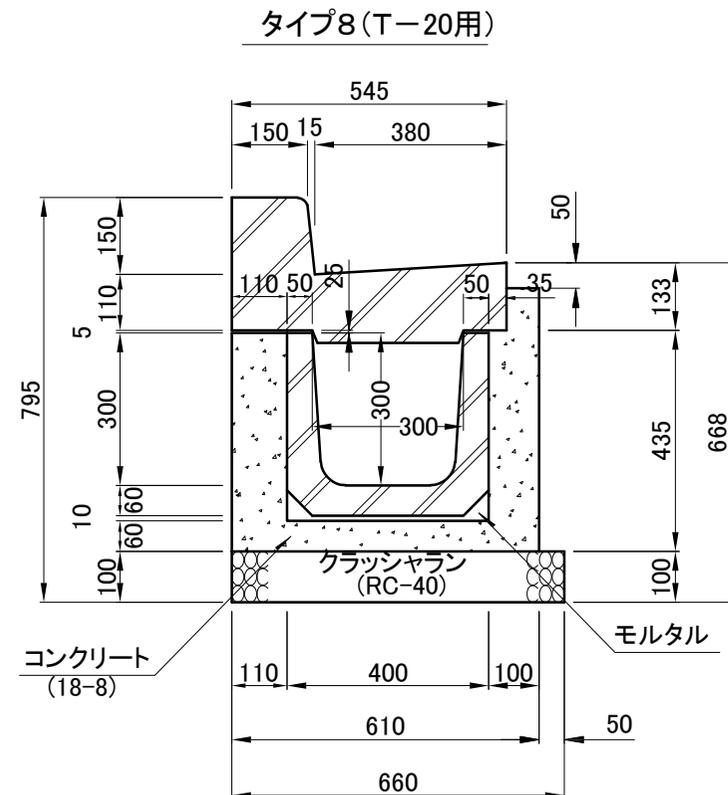
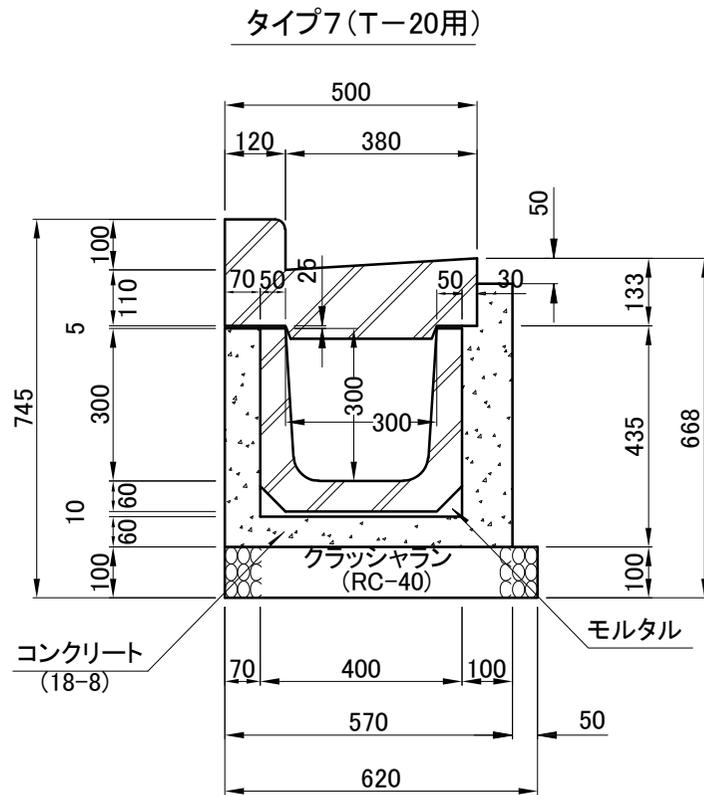
材 料 表

(10m当り)

| 種 別 | L形ブロック (個) | U形ブロック (300B) (個) | モルタル (m ³) | 目地モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|-------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| タイプ 5 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.010 | 1.017 | 0.620 | 9.760 |

特記事項
・U形ブロック(300A)はJISA5372に準拠すること。

LU型側溝布設図(LU-300)(1)



材 料 表

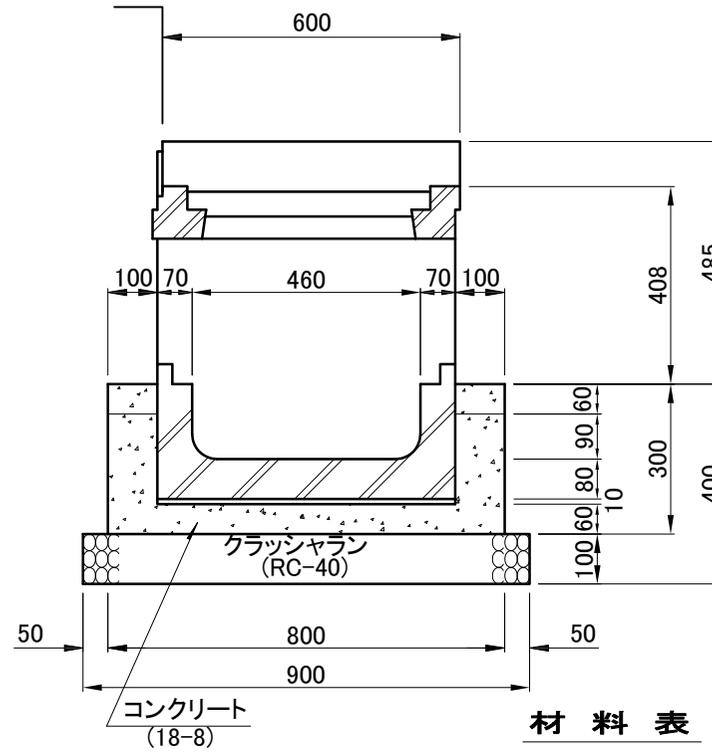
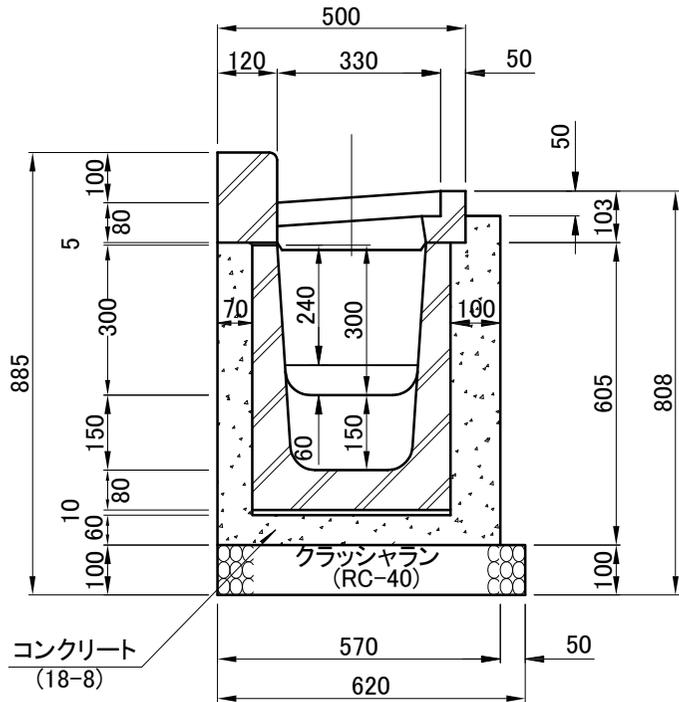
(10m当り)

| 種 別 | L形ブロック (個) | U形ブロック (300B) (個) | モルタル (m ³) | 目地モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュヤラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|-------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| タイプ 7 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.010 | 1.038 | 0.620 | 10.360 |
| タイプ 8 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.010 | 1.208 | 0.660 | 10.360 |

特記事項 ・U形ブロック(300A)はJISA5372に準拠すること。

LU型側溝布設図(LU-300)(2)

側面図



材料表

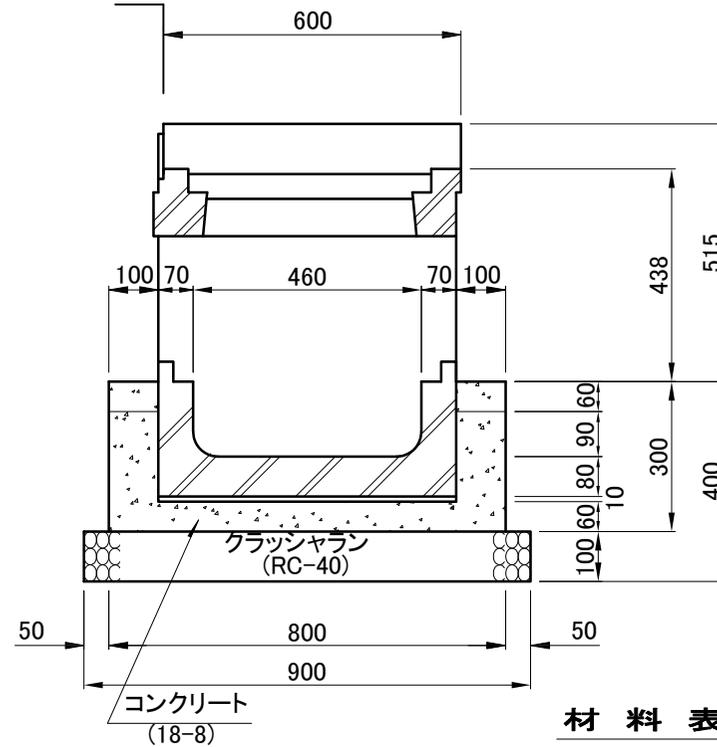
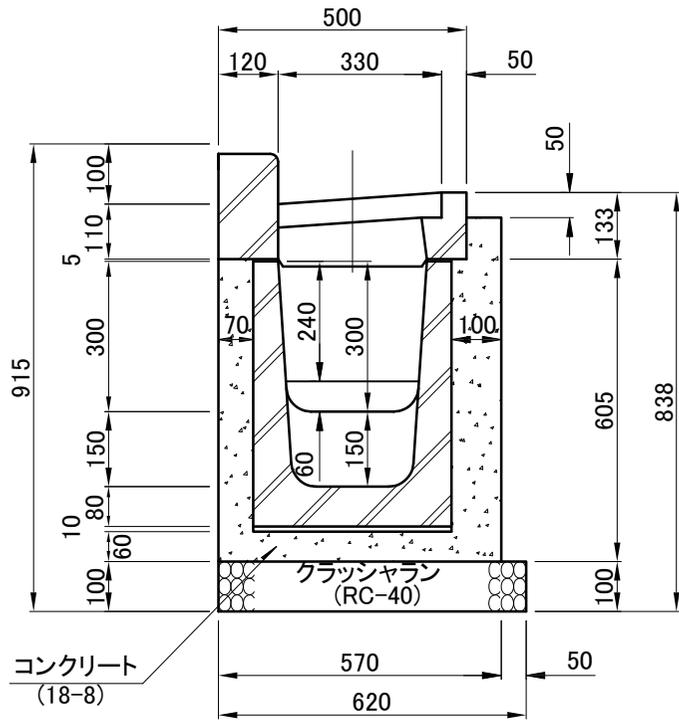
(1カ所当り)

| 種 別 | モルタル (m^3) | コンクリート (18-8) (m^3) | クラッシュラン (RC-40) (m^3) | 型 枠 (小型構造物) (m^2) |
|------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| タイプ1 | 0.002 | 0.113 | 0.056 | 1.363 |
| タイプ5 | 0.002 | 0.106 | 0.056 | 1.291 |

特記事項

LU型側溝用中間柵(1)
構造図(T-7)
(タイプ1, 5用)

側面図



材料表

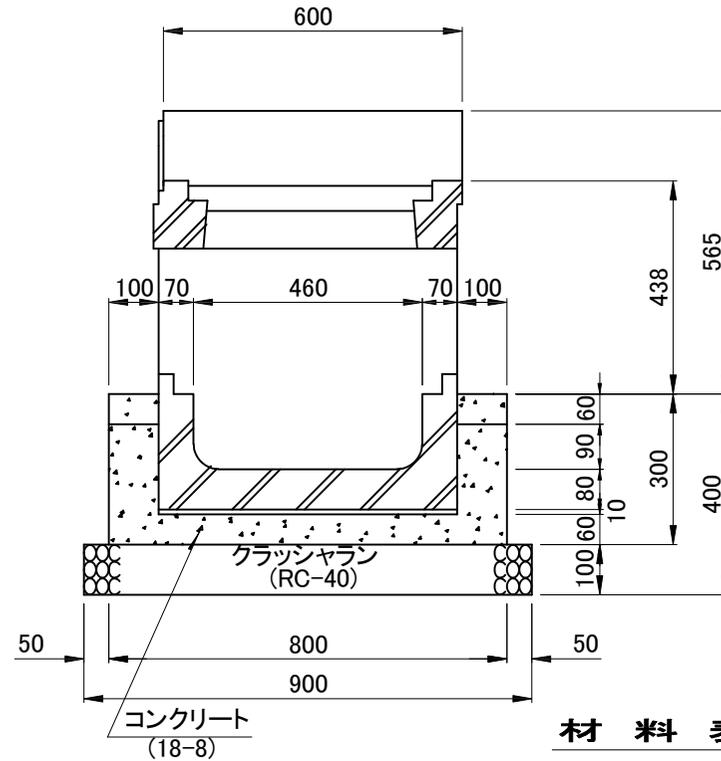
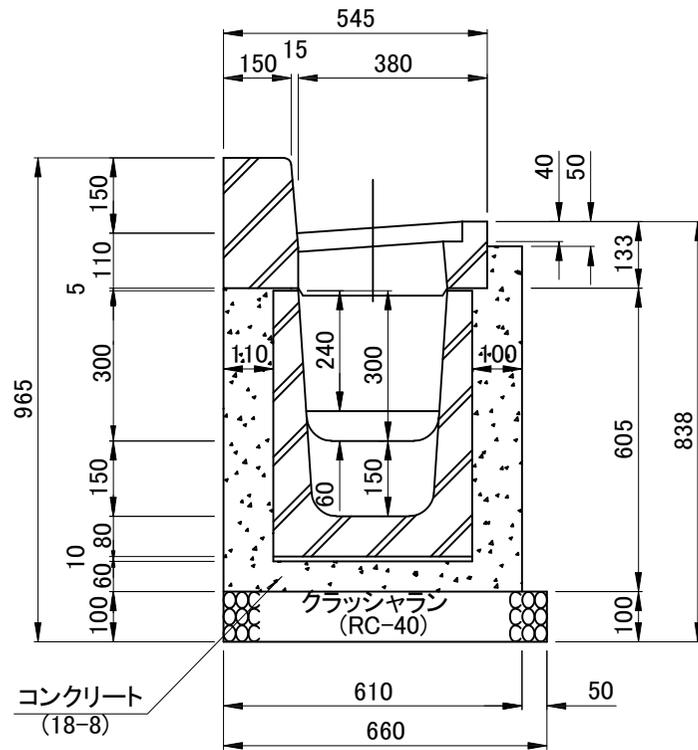
(1カ所当り)

| 種 別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| タイプ3 | 0.002 | 0.114 | 0.056 | 1.403 |
| タイプ7 | 0.002 | 0.107 | 0.056 | 1.331 |

特記事項

LU型側溝用中間柵(2)
構造図(T-20用)
(タイプ3, 7用)

側面図



材料表

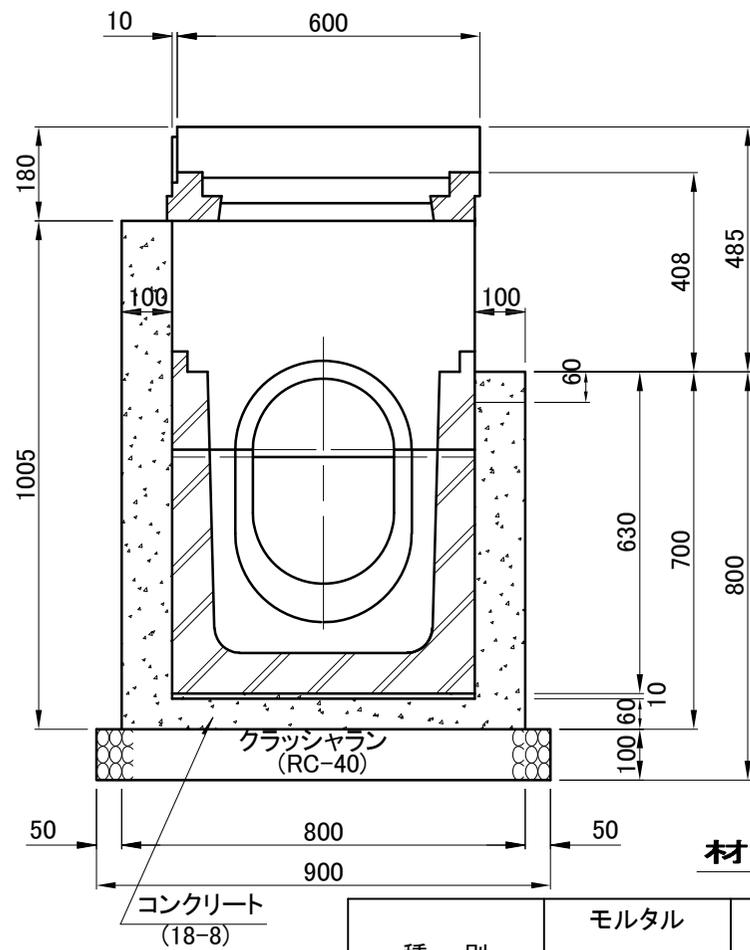
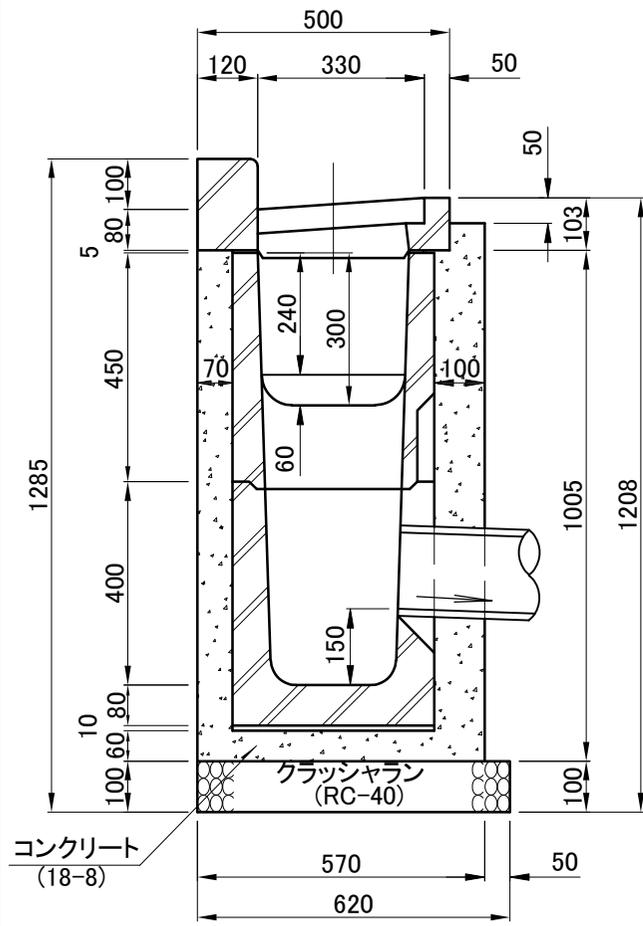
(1カ所当り)

| 種別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| タイプ4 | 0.002 | 0.131 | 0.059 | 1.451 |
| タイプ8 | 0.002 | 0.123 | 0.059 | 1.379 |

特記事項

LU型側溝用中間柵(3)
構造図(T-20用)
(タイプ4, 8用)

側面図



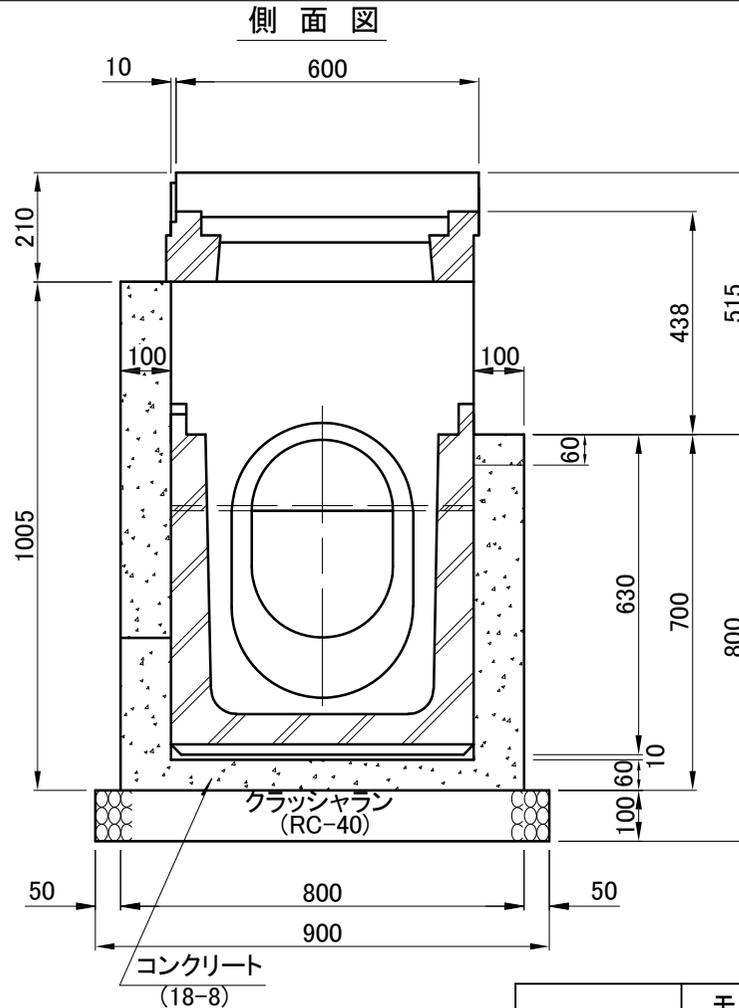
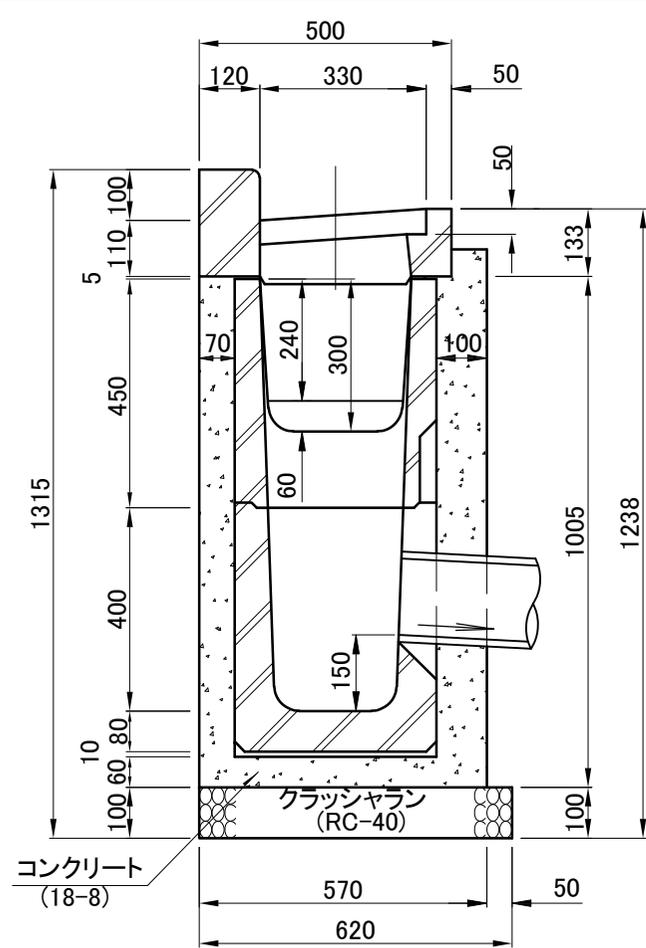
材料表

(1カ所当り)

| 種別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| タイプ1 | 0.002 | 0.213 | 0.056 | 2.651 |
| タイプ5 | 0.002 | 0.209 | 0.056 | 2.629 |

特記事項

LU型側溝用取付柵(1)
構造図(T-7用)
(タイプ1, 5用)



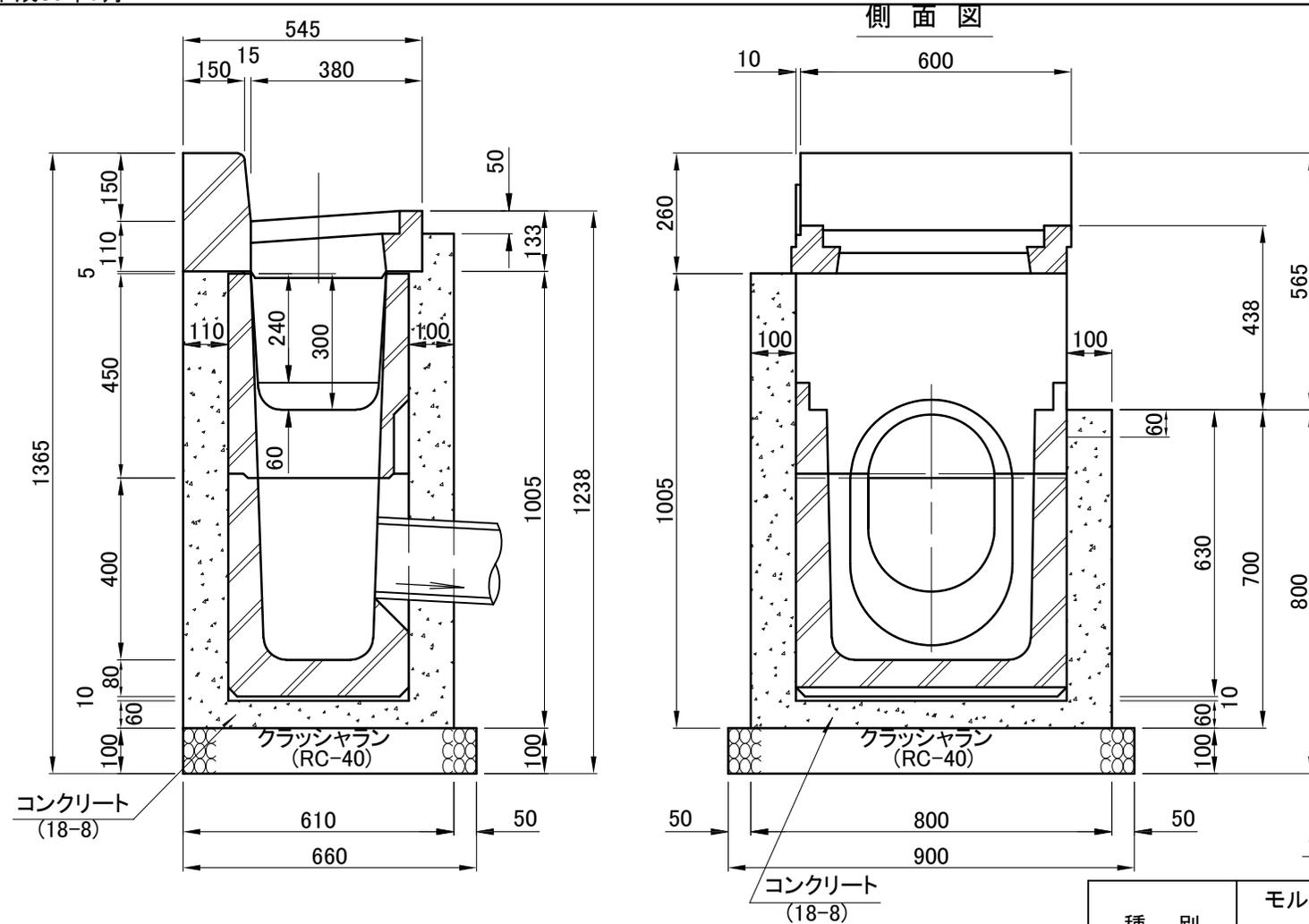
材 料 表

(1カ所当り)

| 種 別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| タイプ3 | 0.002 | 0.214 | 0.056 | 2.692 |
| タイプ7 | 0.002 | 0.211 | 0.056 | 2.669 |

特
記
事
項

LU型側溝用取付柵(2)
構造図(T-20用)
(タイプ3, 7用)



材 料 表

(1カ所当り)

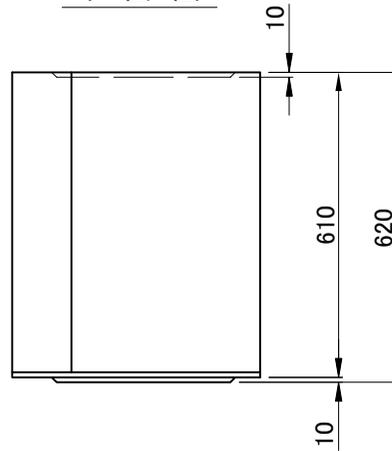
| 種 別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| タイプ4 | 0.002 | 0.245 | 0.059 | 2.759 |
| タイプ8 | 0.002 | 0.241 | 0.059 | 2.734 |

特
記
事
項

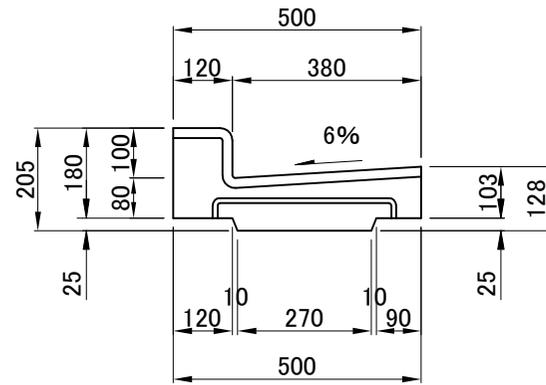
LU型側溝用取付柵(3)
構造図(T-20用)
(タイプ4, 8用)

LUタイプ1, 5用

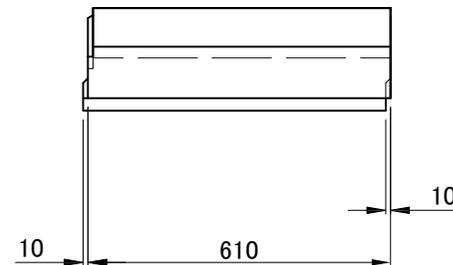
平面図



正面図



側面図

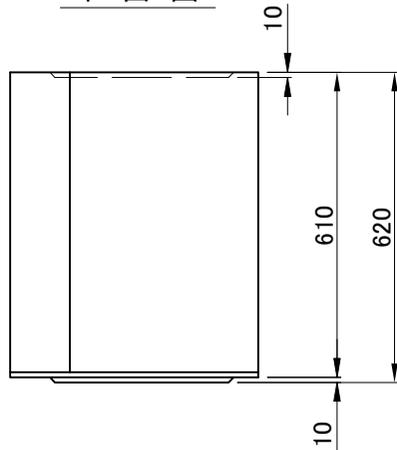


特
記
事
項

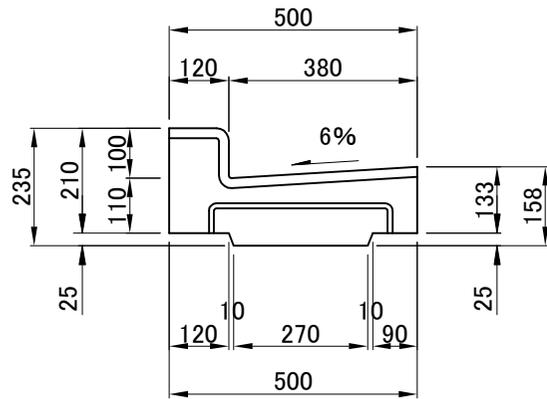
LU型側溝用L型ブロック
一般部構造図(T-7用)(タイプ1, 5用)

LUタイプ3, 7用

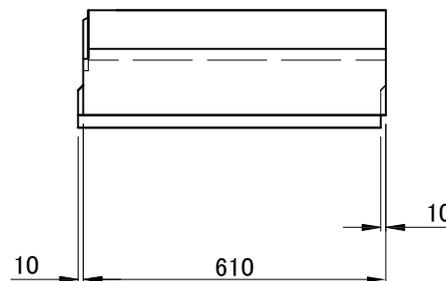
平面図



正面図

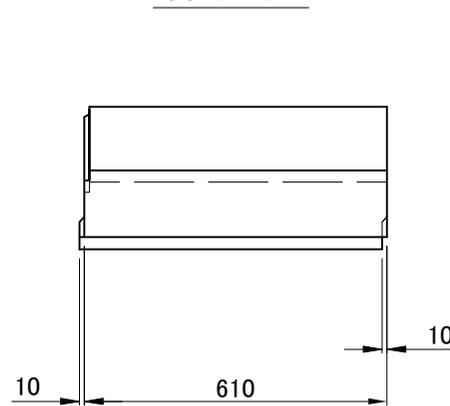


側面図

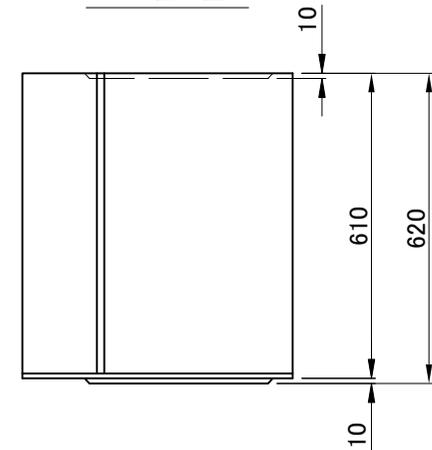


LUタイプ4, 8用

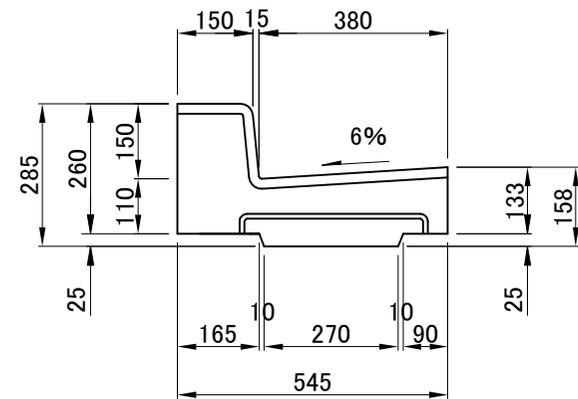
側面図



平面図



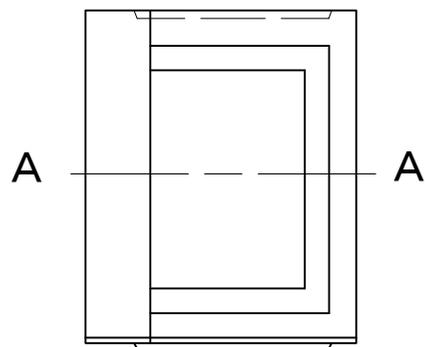
正面図



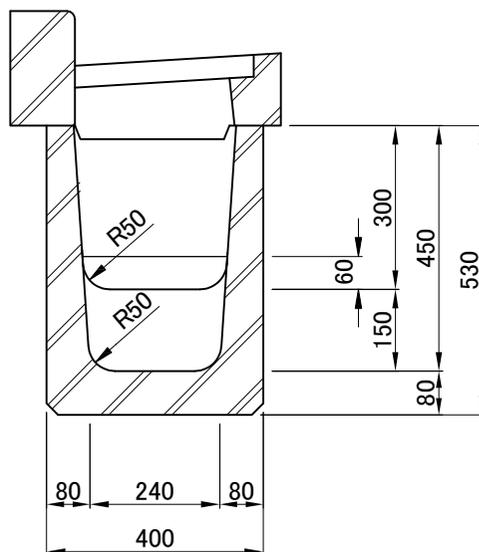
特記事項

LU型側溝用L型ブロック
一般部構造図(T-20用)

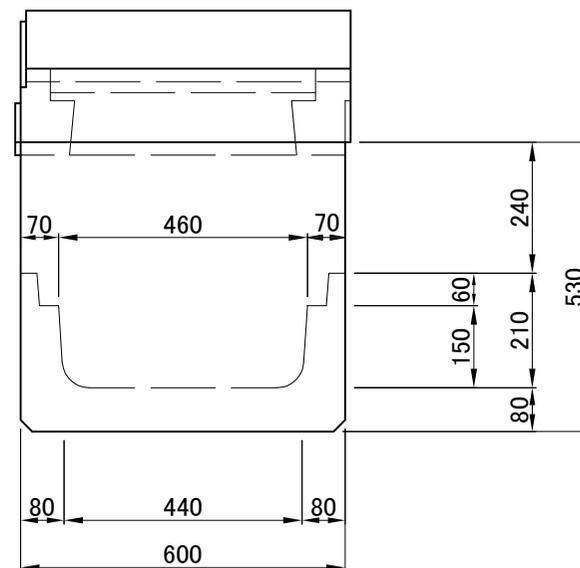
平面図



A-A断面図



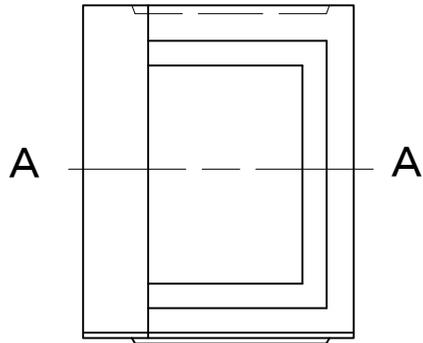
側面図



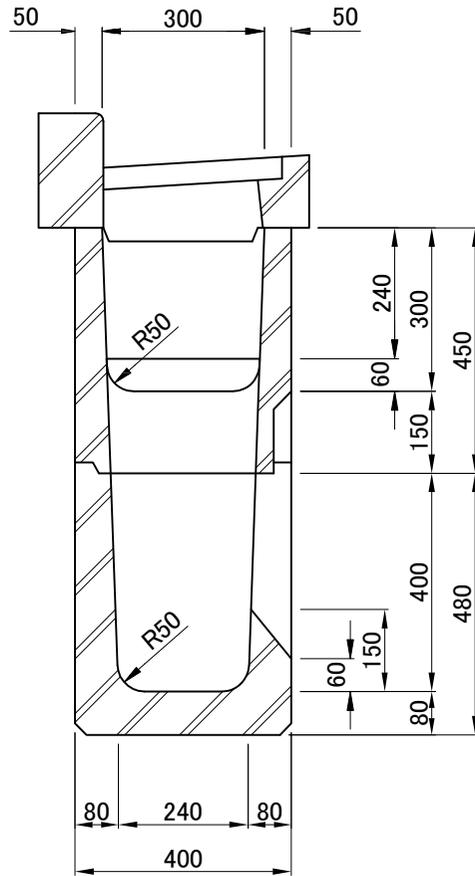
特
記
事
項

LU型側溝用中間柵構造図

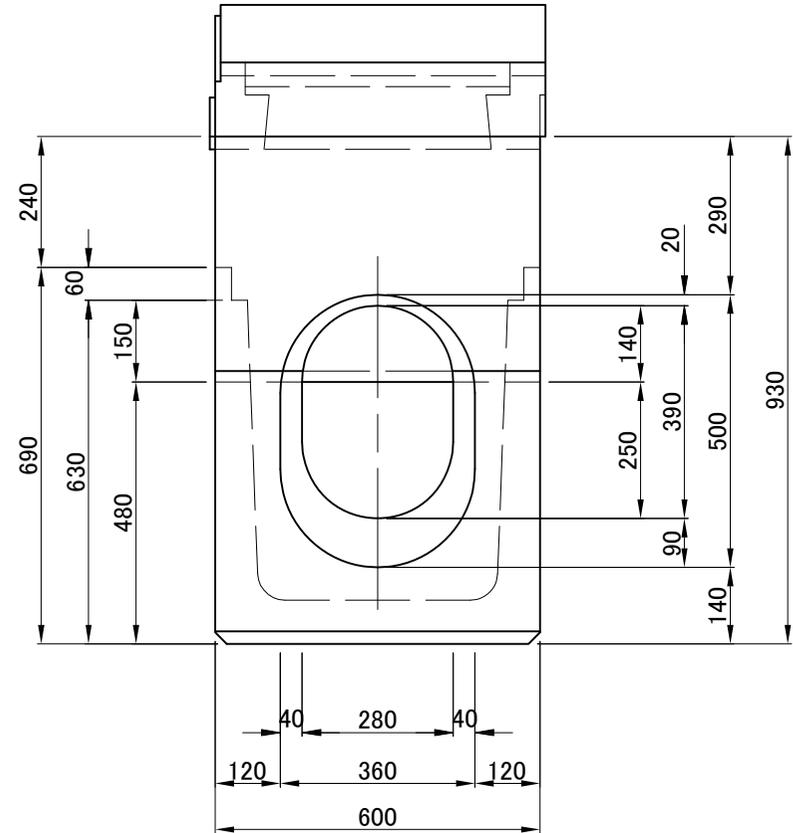
平面図



A-A断面図



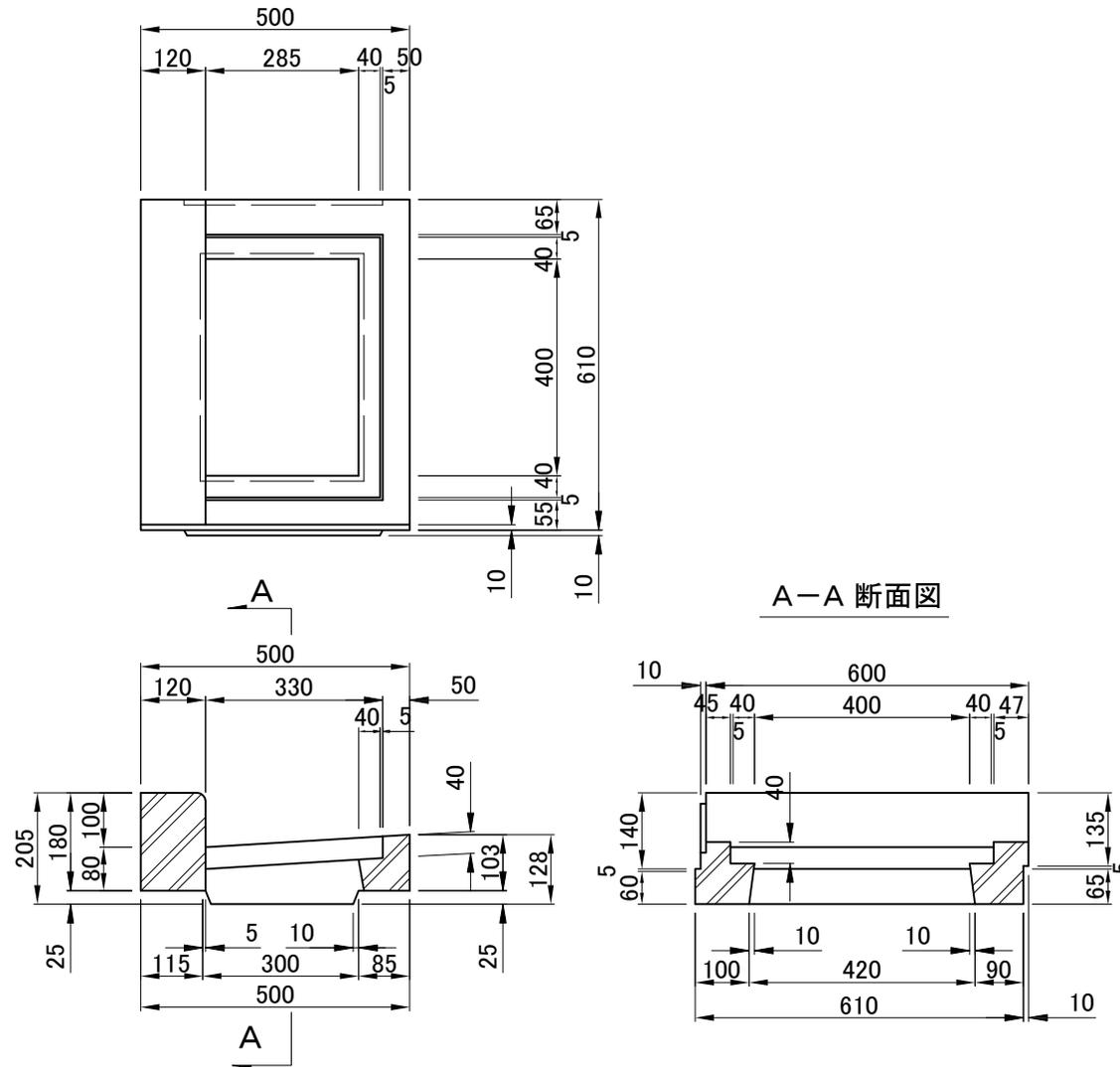
側面図



特
記
事
項

LU型側溝用取付柵構造図

LUタイプ1, 5用

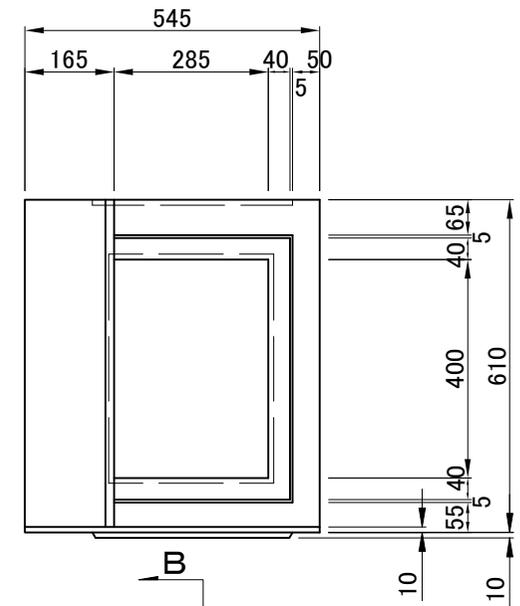
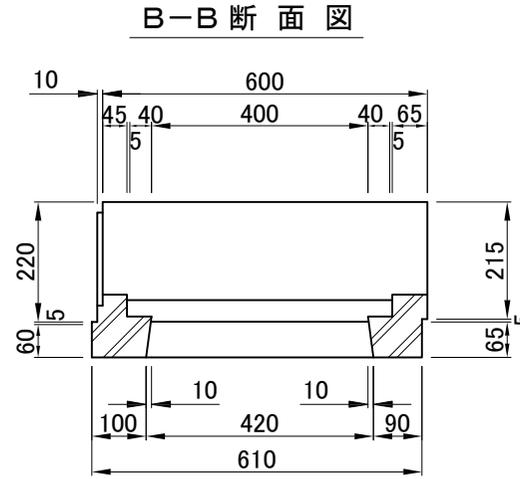
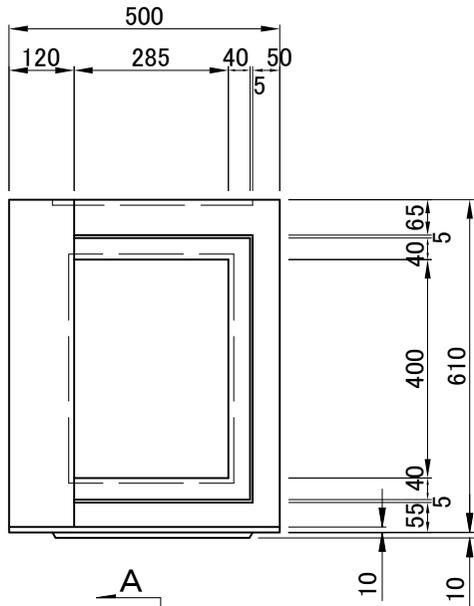


特記事項

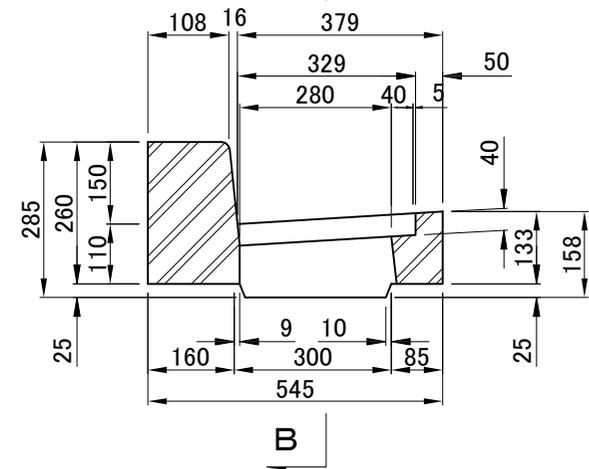
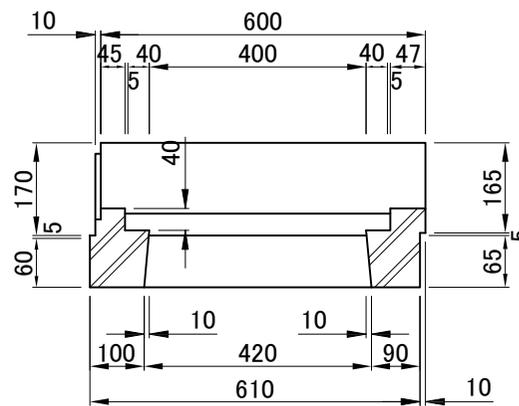
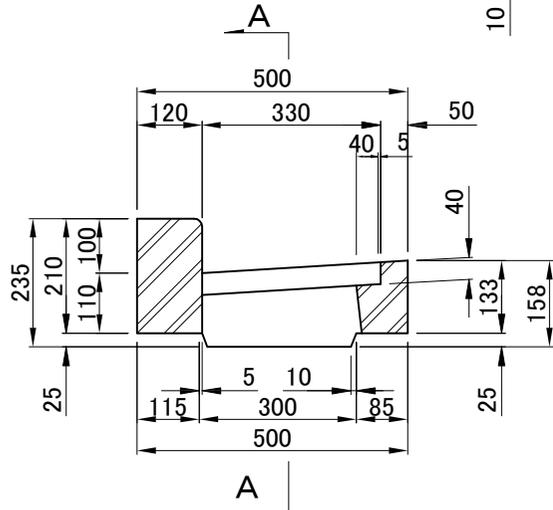
LU型側溝用L型ブロック
雨水柵蓋取付部構造図(T-7)
(タイプ1, 5用)

LUタイプ3, 7用

LUタイプ4, 8用

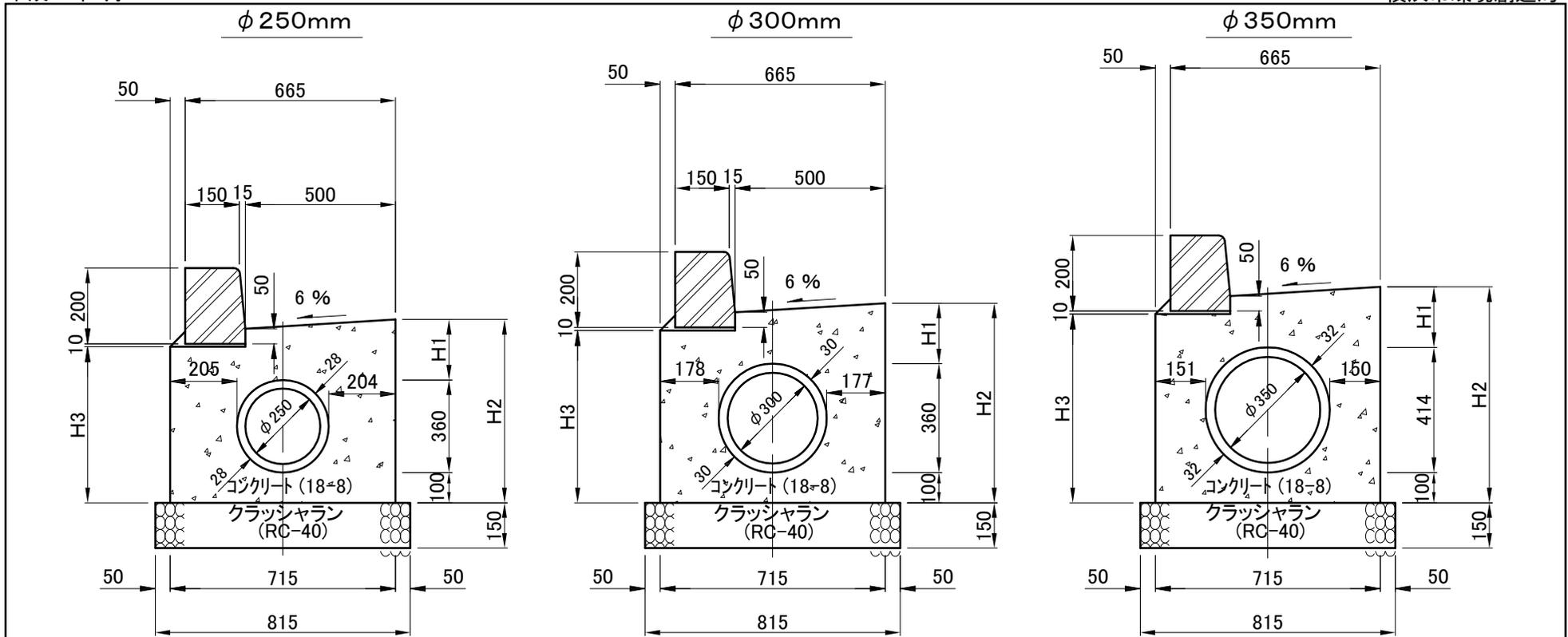


A-A 断面図



特記事項

LU型側溝用L型ブロック
雨水柵蓋取付部構造図(T-20)



材 料 表

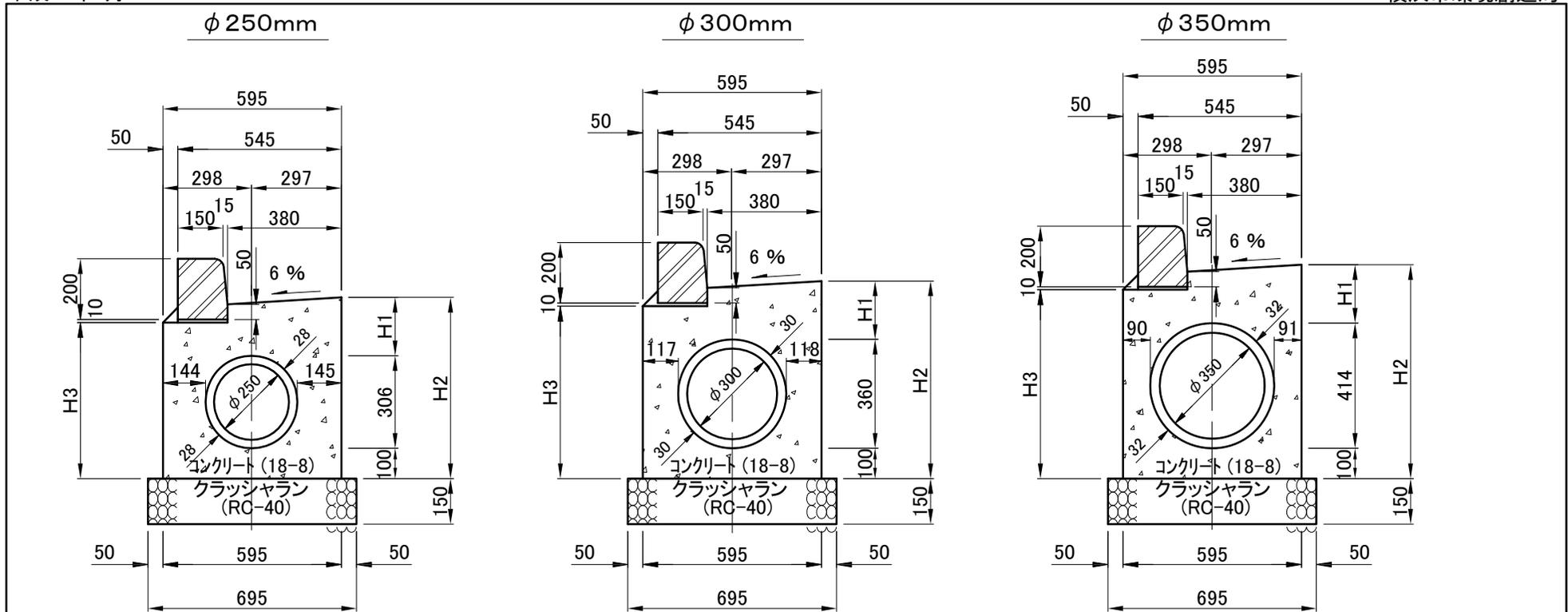
(10m当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可動部(10cm当り) | | ヒューム管 1種 |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | |
| φ 250 | 0.030 | 3.326 | 1.223 | 11.220 | 0.715 | 2.000 | |
| φ 300 | 0.030 | 3.429 | 1.223 | 12.300 | 0.715 | 2.000 | |
| φ 350 | 0.030 | 3.487 | 1.223 | 13.380 | 0.715 | 2.000 | |

特
記
事
項

注) H1は、0.20m以上1.00m以下とする。

LO型側溝(タイプ1)布設図
(複断面BCD交通用)



材 料 表

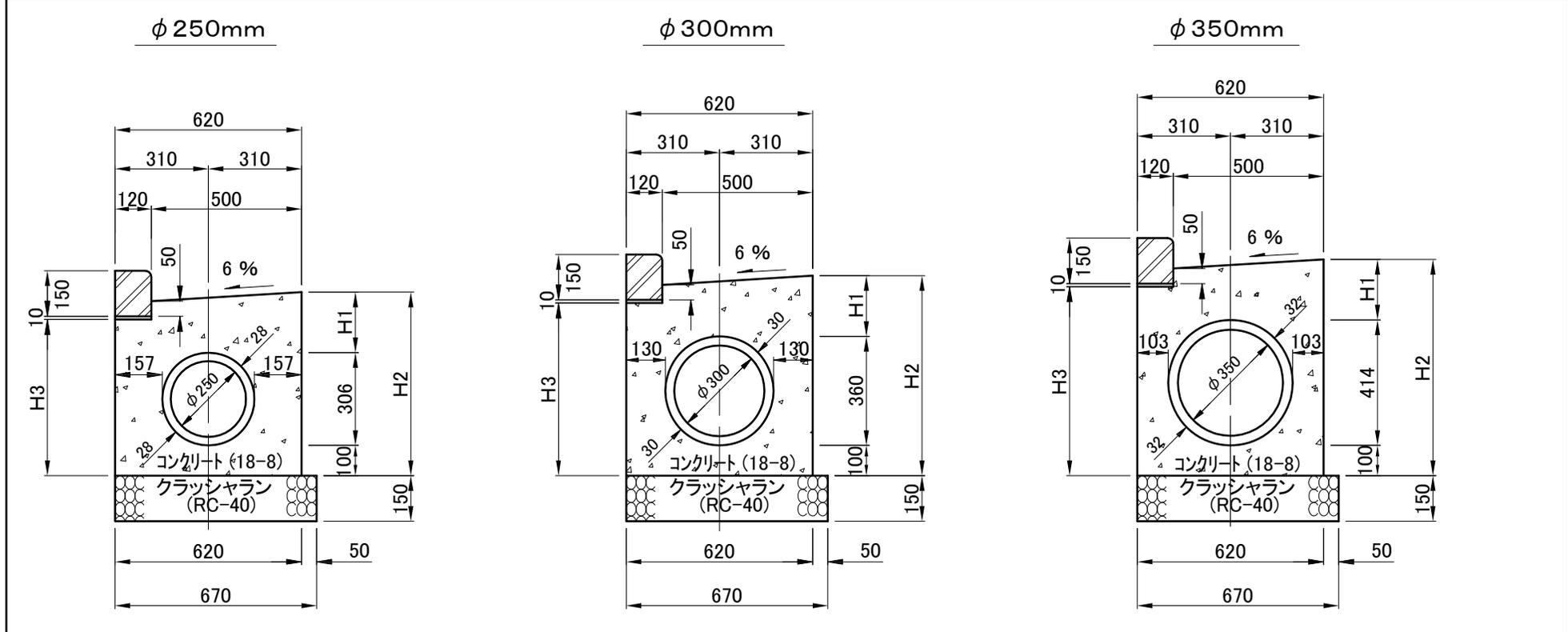
(10m当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可動部(10cm当り) | | ヒューム管 1種 |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | |
| φ 250 | 0.030 | 2.645 | 1.043 | 11.290 | 0.595 | 2.000 | |
| φ 300 | 0.030 | 2.684 | 1.043 | 12.370 | 0.595 | 2.000 | |
| φ 350 | 0.030 | 2.677 | 1.043 | 13.450 | 0.595 | 2.000 | |

特
記
事
項

注) H1は、0.20m以上1.00m以下とする。

LO型側溝(タイプ2)布設図
(複断面ALR交通用)



材 料 表

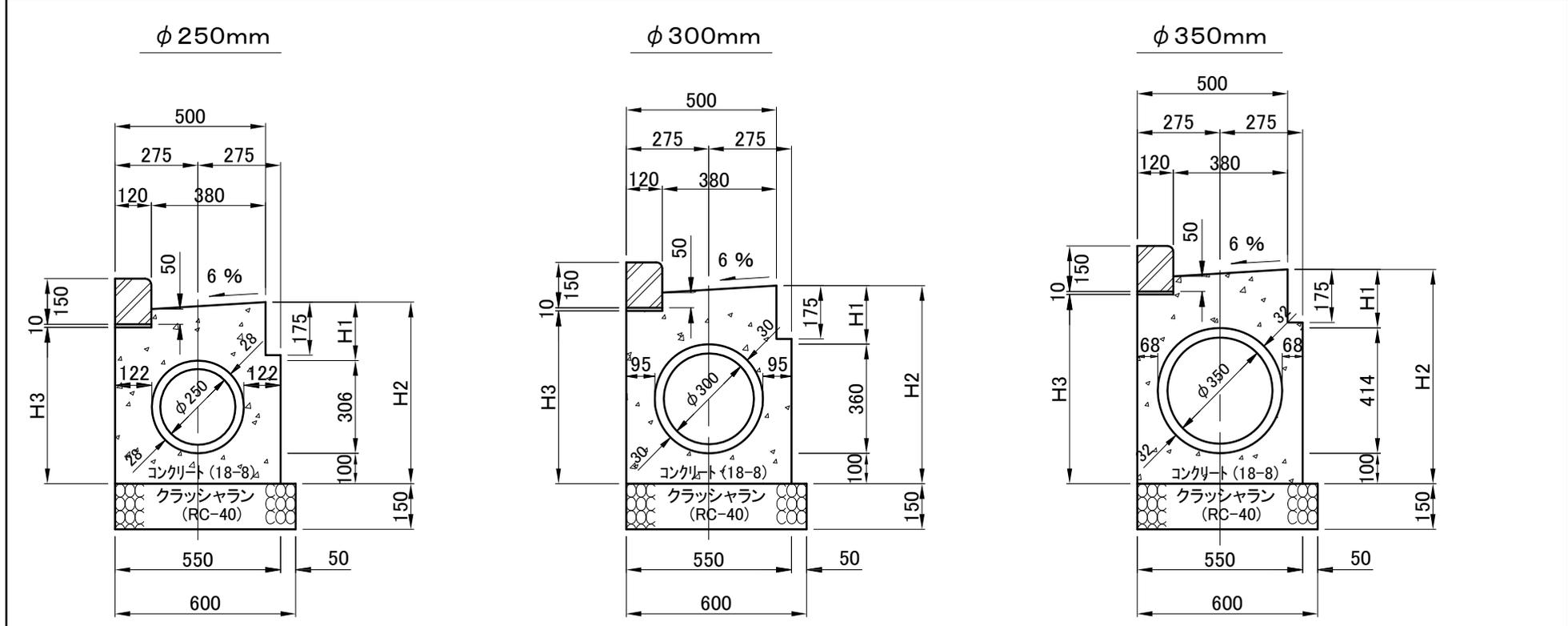
(10m当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可動部(10cm当り) | | ヒューム管 1種 |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | |
| φ 250 | 0.013 | 2.838 | 1.005 | 11.220 | 0.620 | 2.000 | |
| φ 300 | 0.013 | 2.890 | 1.005 | 12.300 | 0.620 | 2.000 | |
| φ 350 | 0.013 | 2.897 | 1.005 | 13.380 | 0.620 | 2.000 | |

特
記
事
項

注)H1は、0.20m以上1.00m以下とする。

LO型側溝(タイプ3)布設図
(単断面ABC交通用)



材 料 表

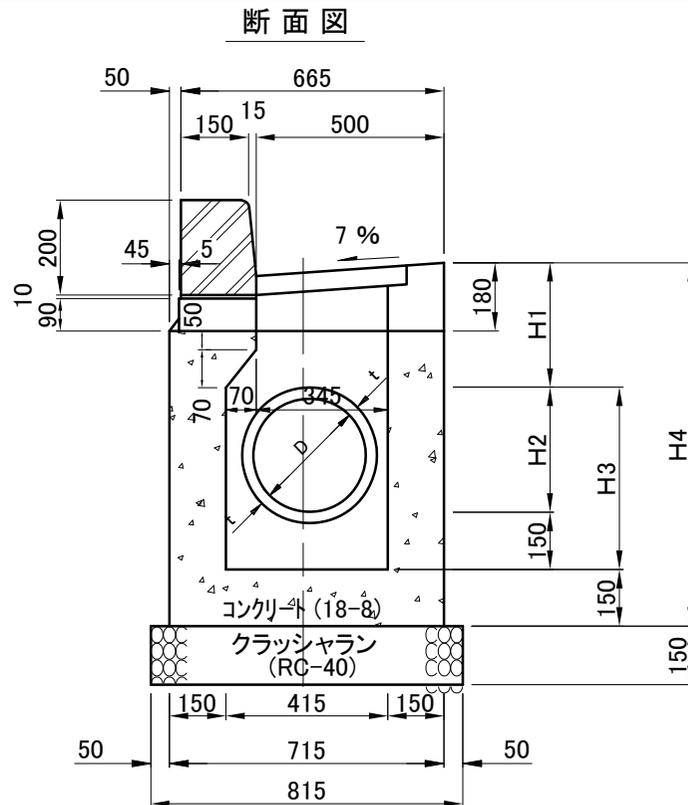
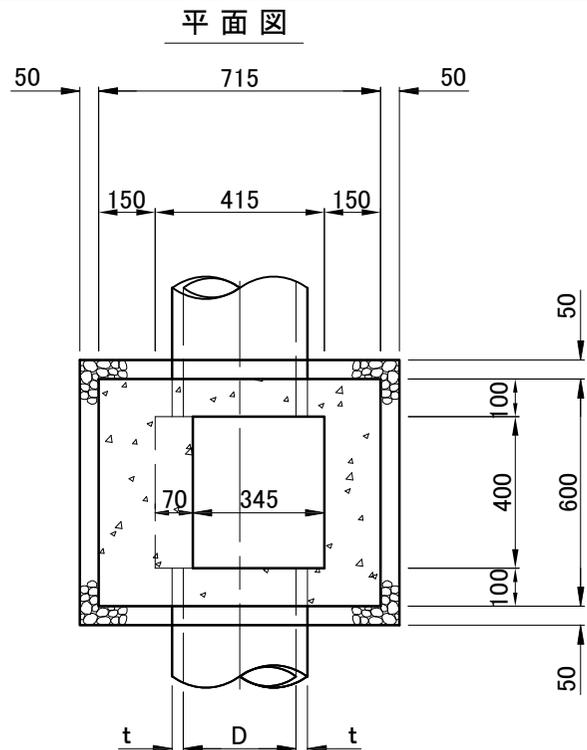
(10m当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可動部(10cm当り) | | ヒューム管 1種 |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | |
| φ 250 | 0.013 | 2.354 | 0.900 | 11.290 | 0.550 | 2.000 | |
| φ 300 | 0.013 | 2.368 | 0.900 | 12.370 | 0.550 | 2.000 | |
| φ 350 | 0.013 | 2.337 | 0.900 | 13.450 | 0.550 | 2.000 | |

特
記
事
項

注) H1は、0.20m以上1.00m以下とする。

LO型側溝(タイプ4)布設図
(単断面ALR交通用)



材料表及び寸法表

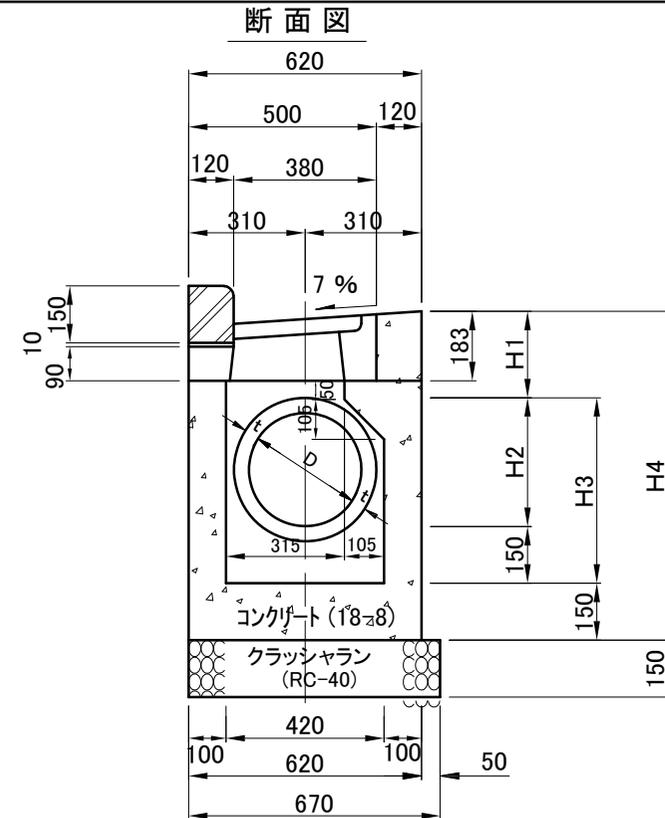
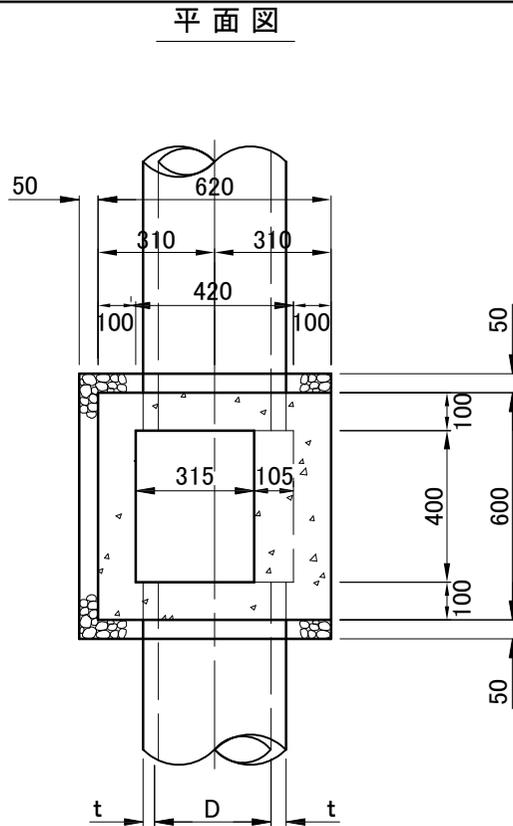
(1箇所当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可 動 部 (10cm当り) | | 寸 法 | |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | H2 (D+t) (mm) | H3 (mm) |
| φ 250 | 0.002 | 0.167 | 0.086 | 2.051 | 0.026 | 0.426 | 278 | 428 |
| φ 300 | 0.002 | 0.175 | 0.086 | 2.159 | 0.026 | 0.426 | 330 | 480 |
| φ 350 | 0.002 | 0.182 | 0.086 | 2.249 | 0.026 | 0.426 | 382 | 532 |

特
記
事
項

注1) H1は、0.20m以上1.00m以下とする。
 注2) 固定部はH1=0.20mとした時の材料である。
 注3) H1が、0.20mを越えた場合、固定部の材料に可動部の材料を加えるものとする。

LO型側溝用柵(タイプ1)
 構造図
 (複断面BCD交通用)



材料表及び寸法表

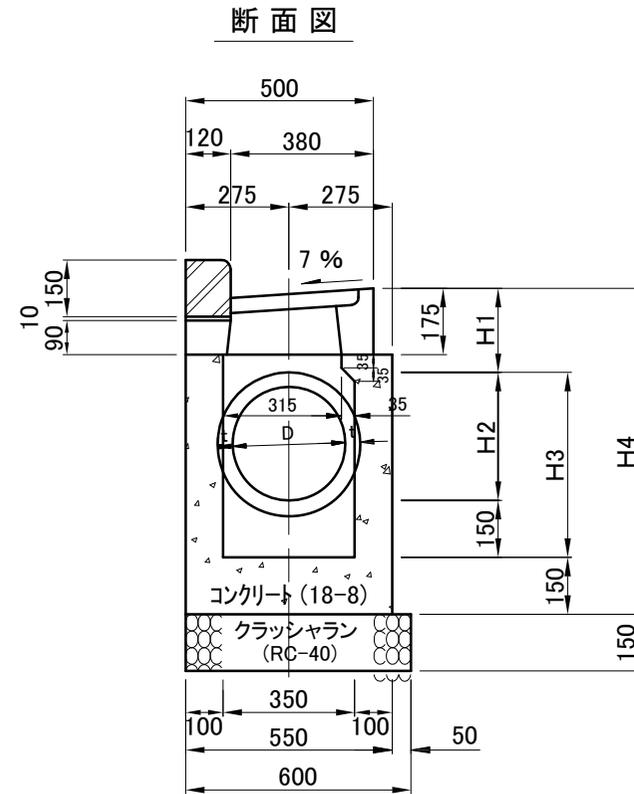
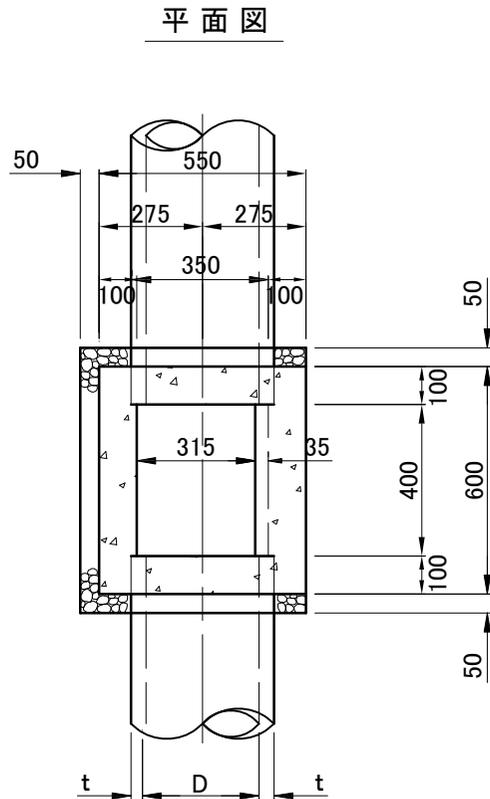
(1箇所当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可 動 部 (10cm当り) | | 寸 法 | |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | H2 (D+t) (mm) | H3 (mm) |
| φ 250 | 0.002 | 0.136 | 0.070 | 1.905 | 0.020 | 0.408 | 278 | 428 |
| φ 300 | 0.002 | 0.141 | 0.070 | 2.004 | 0.020 | 0.408 | 330 | 480 |
| φ 350 | 0.002 | 0.145 | 0.070 | 2.085 | 0.020 | 0.408 | 382 | 532 |

特
記
事
項

注1) H1は、0.20m以上1.00m以下とする。
 注2) 固定部はH1=0.20mとした時の材料である。
 注3) H1が、0.20mを越えた場合、固定部の材料に可動部の材料を加えるものとする。

LO型側溝用柵(タイプ3)
 構造図
 (複断面ABC交通用)



材料表及び寸法表

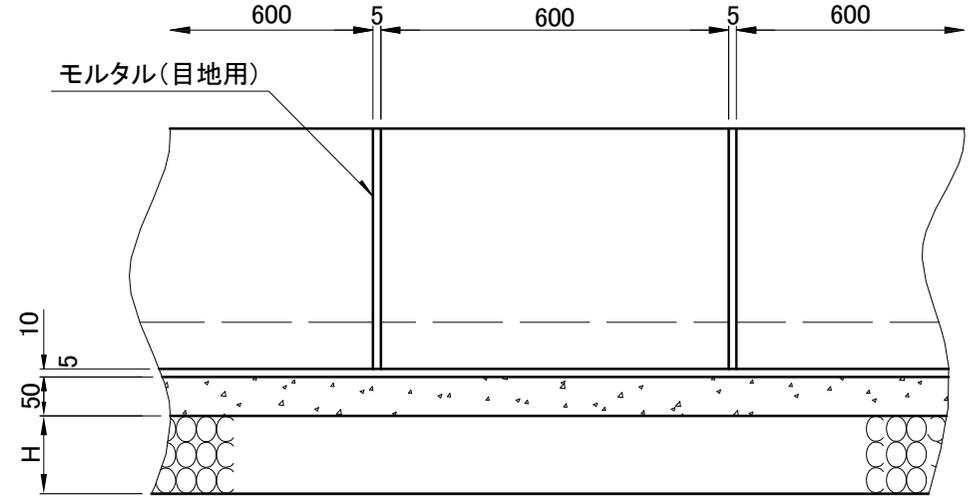
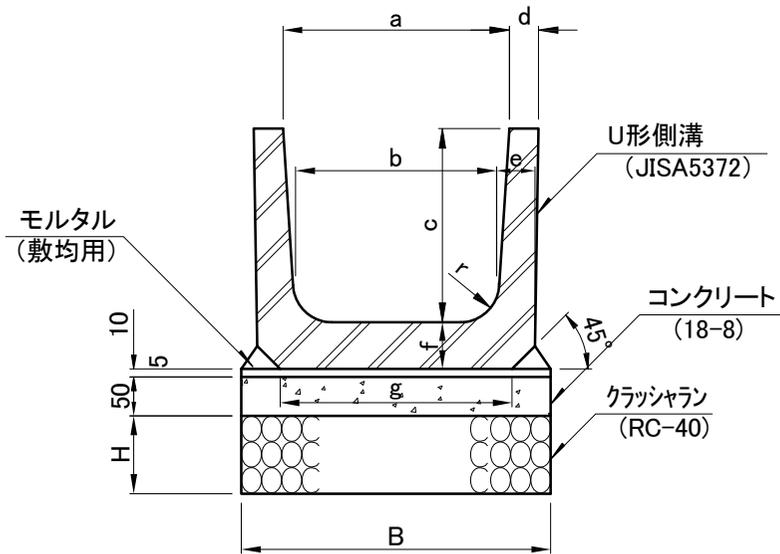
(1箇所当り)

| 管 径 | 固 定 部 | | | | 可動部(10cm当り) | | 寸 法 | |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | コンクリート (18-8) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | H2 (D+t) (mm) | H3 (mm) |
| φ 250 | 0.002 | 0.122 | 0.063 | 1.778 | 0.019 | 0.373 | 278 | 428 |
| φ 300 | 0.002 | 0.126 | 0.063 | 1.863 | 0.019 | 0.373 | 330 | 480 |
| φ 350 | 0.002 | 0.129 | 0.063 | 1.929 | 0.019 | 0.373 | 382 | 532 |

特
記
事
項

注1) H1は、0.20m以上1.00m以下とする。
 注2) 固定部はH1=0.20mとした時の材料である。
 注3) H1が、0.20mを越えた場合、固定部の材料に可動部の材料を加えるものとする。

LO型側溝用柵(タイプ4)
 構造図
 (単断面ALR交通用)



寸法表

(単位: mm)

| 呼び | a | b | c | d | e | f | g | r | B | H | 参考質量(kg) |
|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|----------|
| 180 | 180 | 170 | 180 | 35 | 40 | 40 | 190 | 50 | 250 | 100 | 33 |
| 240 | 240 | 220 | 240 | 45 | 50 | 50 | 240 | 50 | 330 | 100 | 53 |
| 300B | 300 | 260 | 300 | 50 | 60 | 60 | 300 | 50 | 400 | 100 | 77 |
| 360B | 360 | 310 | 360 | 50 | 65 | 65 | 360 | 50 | 460 | 100 | 97 |
| 450 | 450 | 400 | 450 | 55 | 70 | 70 | 430 | 70 | 560 | 100 | 130 |
| 600 | 600 | 540 | 600 | 70 | 80 | 80 | 600 | 70 | 740 | 100 | 204 |

材料表

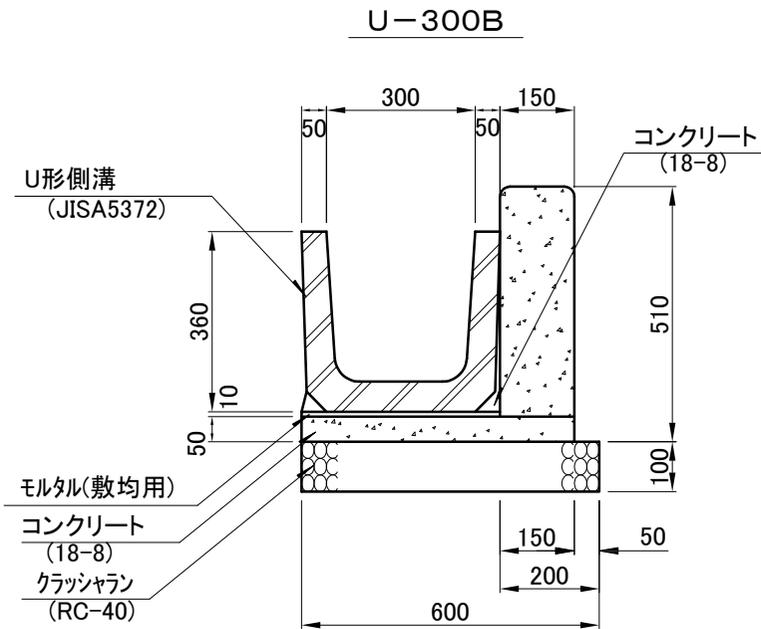
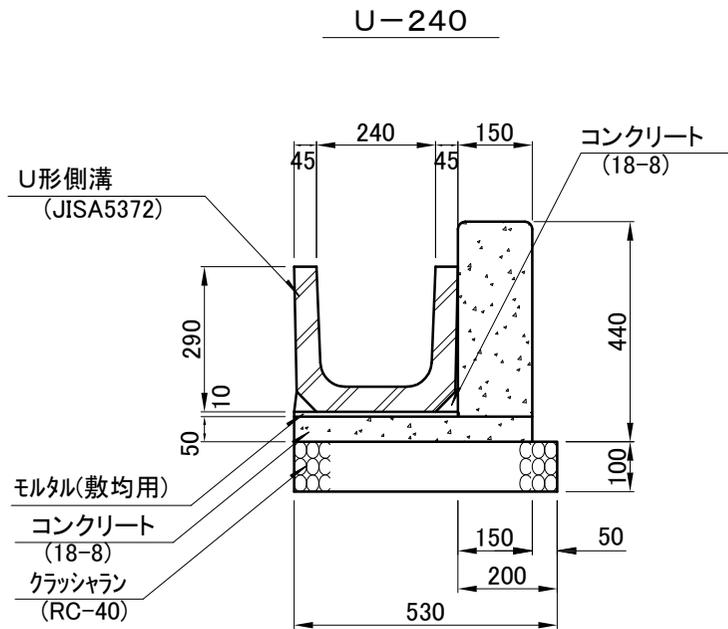
(10m当り)

| 呼び | U形本体 | モルタル(m ³) | | コンクリート (m ³) | クラッシュラン (m ³) | 型枠 (m ²) |
|------|----------|-----------------------|-------|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| | JISA5372 | 敷均用 | 目地用 | (18-8) | (RC-40) | (均し型枠) |
| 180 | 16.5 | 0.034 | 0.002 | 0.125 | 0.250 | 1.000 |
| 240 | 16.5 | 0.051 | 0.003 | 0.165 | 0.330 | 1.000 |
| 300B | 16.5 | 0.060 | 0.004 | 0.200 | 0.400 | 1.000 |
| 360B | 16.5 | 0.066 | 0.006 | 0.230 | 0.460 | 1.000 |
| 450 | 16.5 | 0.092 | 0.007 | 0.280 | 0.560 | 1.000 |
| 600 | 16.5 | 0.108 | 0.012 | 0.370 | 0.740 | 1.000 |

特記事項

- ・製品はJISA5372に準拠すること。
- ・主として車道に並行して設置すること。

U形側溝布設図



数量表

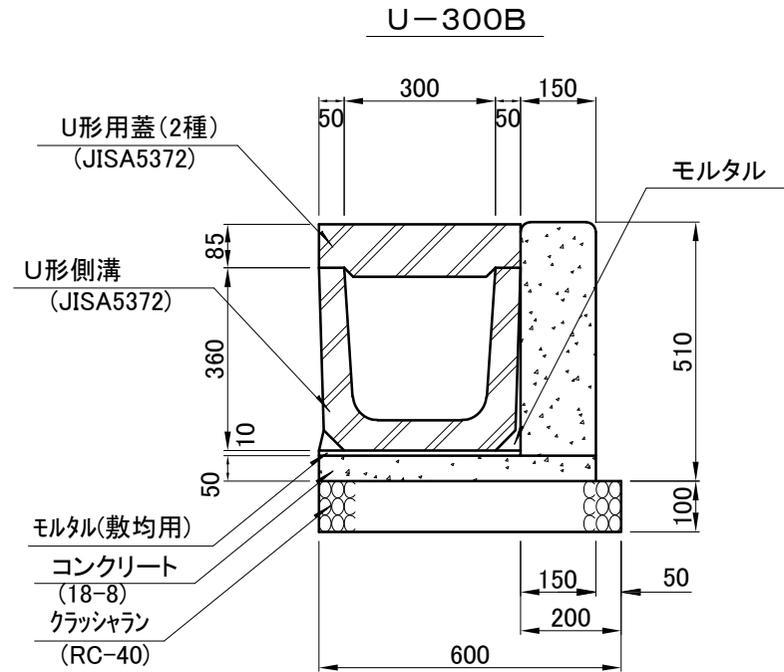
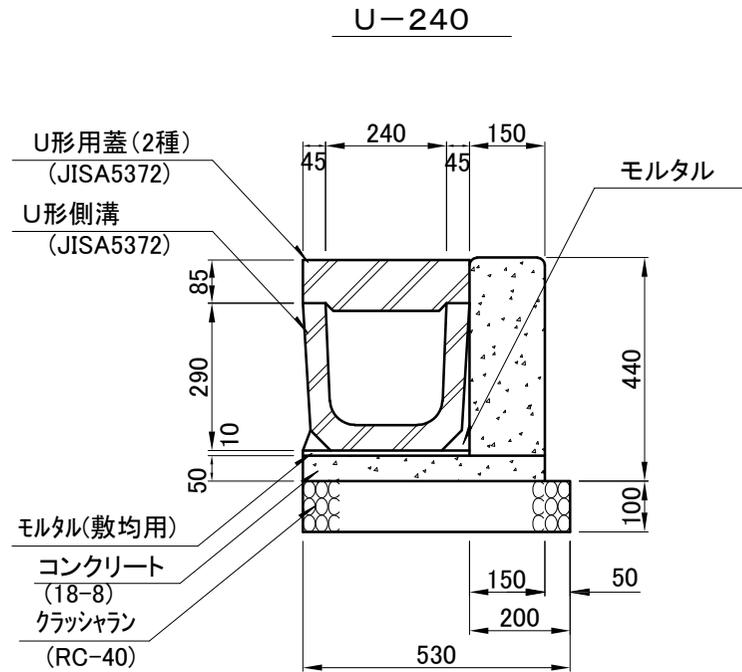
(10m当り)

| 呼び | U形本体 | コンクリート | モルタル | | クラッシュラン | 型 枠 | | 伸縮目地材 |
|------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| | (個) | (m ³) | (m ³) | (m ³) | (m ³) | (m ²) | (m ²) | |
| | JISA5372 | 18-8 | 敷均用 | 目地用 | RC-40 | 小型構造物 | 均し型枠 | (箇所/10m) |
| 240 | 16.5 | 0.840 | 0.042 | 0.003 | 0.530 | 5.300 | 0.500 | 0.068 |
| 300B | 16.5 | 0.993 | 0.050 | 0.004 | 0.600 | 6.000 | 0.500 | 0.079 |

特記事項

- ・製品はJISA5372に準拠すること。
- ・伸縮目地材は「樹脂発泡体(15倍発泡)」を標準仕様とする。

U形側溝(補強付)構造図



数量表

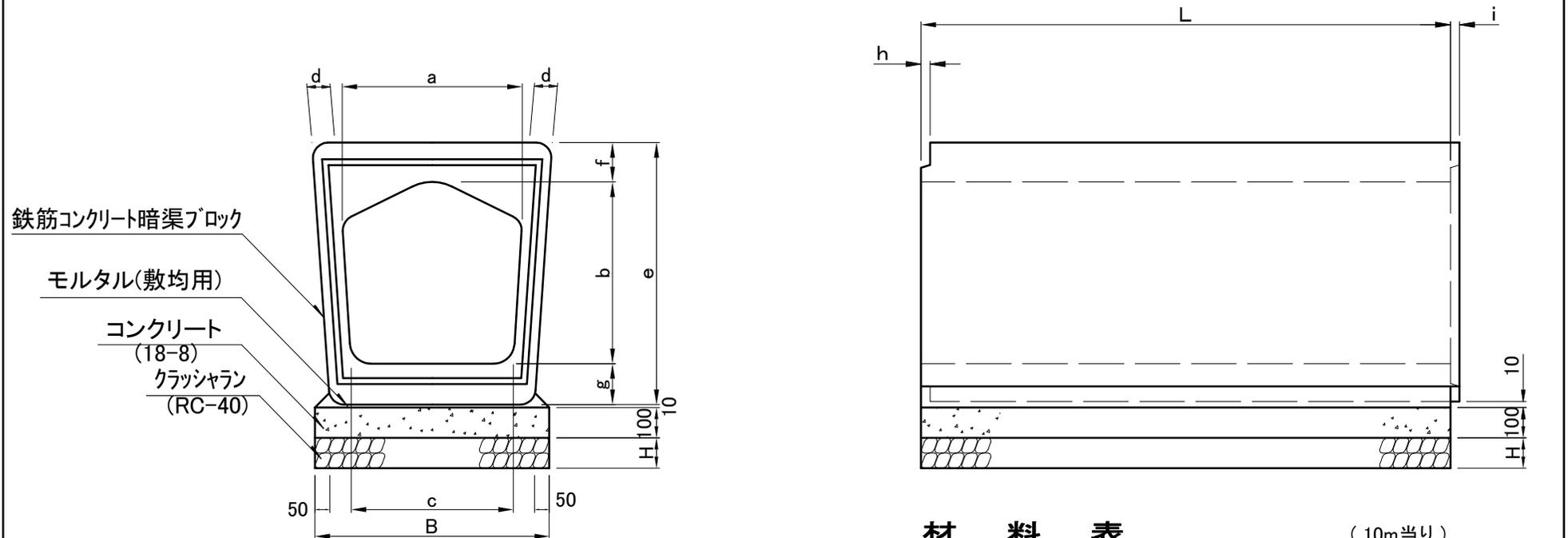
(10m当り)

| 呼び | U形本体 (個) | U形用蓋 (枚) | コンクリート (m ³) | モルタル (m ³) | | クラッシュラン (m ³) | 型 枠 (m ²) | | 伸縮目地材 (m ²) |
|------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|-------|------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|
| | JISA5372 | JISA5372 | 18-8 | 敷均用 | 目地用 | (RC-40) | 小型構造物 | 均し型枠 | (箇所/10m) |
| 240 | 16.5 | 16.7 | 0.840 | 0.042 | 0.003 | 0.530 | 5.300 | 0.500 | 0.068 |
| 300B | 16.5 | 16.7 | 0.993 | 0.050 | 0.004 | 0.600 | 6.000 | 0.500 | 0.079 |

特記事項

- ・製品はJISA5372に準拠すること。
- ・伸縮目地材は「樹脂発泡体(15倍発泡)」を標準仕様とする。

**U形側溝(補強付)構造図
(蓋付き)**



材 料 表

(10m当り)

| 呼び名 | 暗渠ブロック(m) | モルタル (m ³) 敷均用 | コンクリート(m ³) (18-8) | クラッシュラン(m ³) (RC-40) | 型 枠 (m ²) 均し型枠 |
|-----|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 240 | 10.000 | 0.056 | 0.410 | 0.410 | 2.000 |
| 300 | 10.000 | 0.062 | 0.470 | 0.470 | 2.000 |
| 360 | 10.000 | 0.067 | 0.520 | 0.520 | 2.000 |
| 450 | 10.000 | 0.079 | 0.640 | 0.640 | 2.000 |
| 600 | 10.000 | 0.094 | 0.790 | 0.790 | 2.000 |

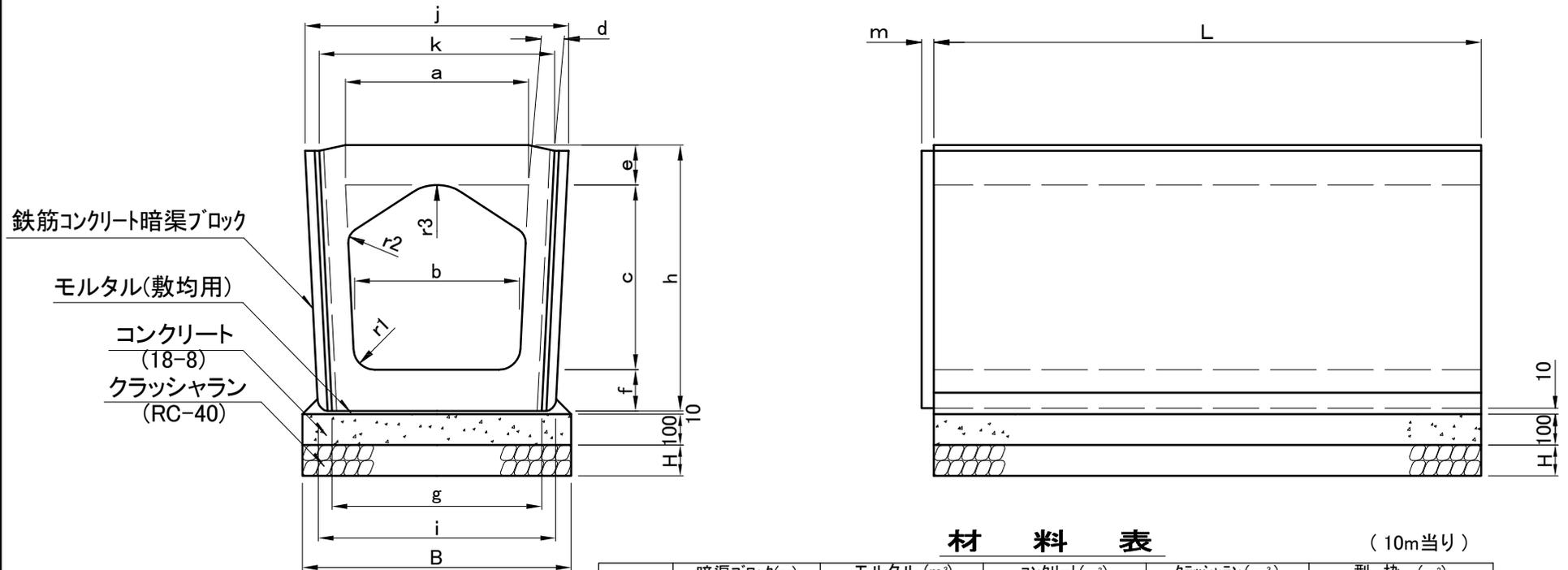
寸 法 表

(単位:mm)

| 呼び名 | a | b | c | d | e | f | g | h | i | L | B | H | 参考質量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|----------|
| 240 | 240 | 240 | 220 | 45 | 350 | 60 | 50 | 17 | 10 | 1000 | 410 | 100 | 155 |
| 300 | 300 | 300 | 260 | 60 | 420 | 60 | 60 | 27 | 18 | 1000 | 470 | 100 | 220 |
| 360 | 360 | 360 | 310 | 60 | 500 | 75 | 65 | 27 | 20 | 1000 | 520 | 100 | 297 |
| 450 | 450 | 450 | 400 | 75 | 625 | 85 | 90 | 27 | 20 | 1000 | 640 | 100 | 450 |
| 600 | 600 | 600 | 540 | 80 | 865 | 130 | 135 | 27 | 20 | 1000 | 790 | 100 | 775 |

特
記
事
項

横断暗渠布設図(1)T-25
(神奈川県コンクリート製品
共同組成型 TYPE I)



材 料 表 (10m当り)

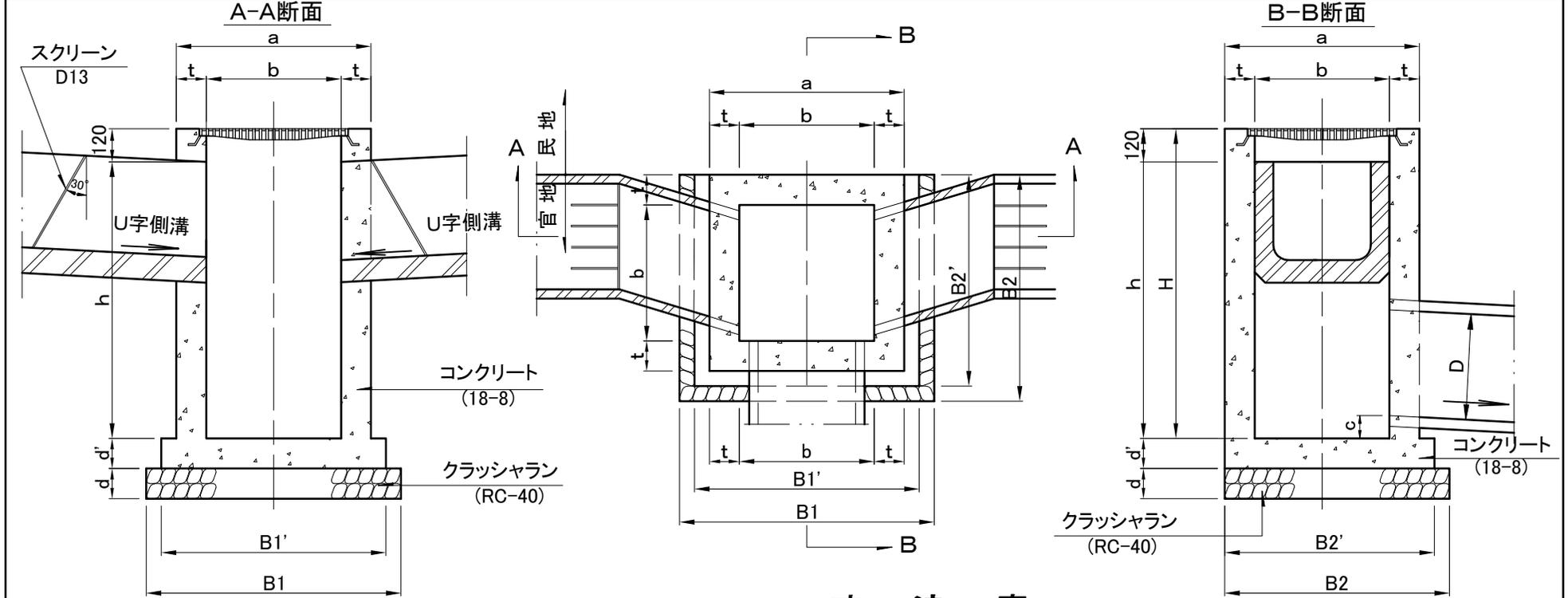
| 呼び名 | 暗渠ブロック(m) | モルタル (m ³) 敷均用 | コンクリート(m ³) (18-8) | クラッシュラン(m ³) (RC-40) | 型 枠 (m ²) 均し型枠 |
|-----|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 240 | 10.000 | 0.065 | 0.500 | 0.500 | 2.000 |
| 300 | 10.000 | 0.070 | 0.550 | 0.550 | 2.000 |
| 360 | 10.000 | 0.077 | 0.620 | 0.620 | 2.000 |
| 450 | 10.000 | 0.087 | 0.720 | 0.720 | 2.000 |
| 600 | 10.000 | 0.103 | 0.880 | 0.880 | 2.000 |

寸 法 表 (単位: mm)

| 呼び名 | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | L | m | r1 | r2 | r3 | B | H | 参考質量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|----------|
| 240 | 240 | 220 | 240 | 50 | 60 | 50 | 320 | 350 | 395 | 420 | 345 | 1000 | 20 | 50 | 50 | 90 | 500 | 100 | 160 |
| 300 | 300 | 260 | 300 | 60 | 60 | 60 | 375 | 420 | 450 | 480 | 425 | 1000 | 20 | 50 | 50 | 110 | 550 | 100 | 197 |
| 360 | 360 | 310 | 360 | 70 | 75 | 65 | 430 | 500 | 517 | 585 | 495 | 1000 | 20 | 50 | 50 | 110 | 620 | 100 | 298 |
| 450 | 450 | 400 | 450 | 70 | 85 | 90 | 530 | 625 | 620 | 685 | 595 | 1000 | 20 | 70 | 50 | 130 | 720 | 100 | 461 |

特記事項

横断暗渠布設図(2)T-14
 (神奈川県コンクリート製品
 共同組合型 TYPE II
 ・呼び名240~450)



寸法表

(単位: mm)

| 種別 \ 形状寸法 | a | b | t | B1 | B2 | B1' | B2' | c | d | d' | h | H |
|-----------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| タイプ 1 | 900 | 600 | 150 | 1300 | 1100 | 1100 | 1000 | 150 | 150 | 150 | 1730 | 1850 |
| タイプ 2 | 1300 | 900 | 200 | 1700 | 1500 | 1500 | 1400 | 150 | 200 | 200 | 1930 | 2050 |

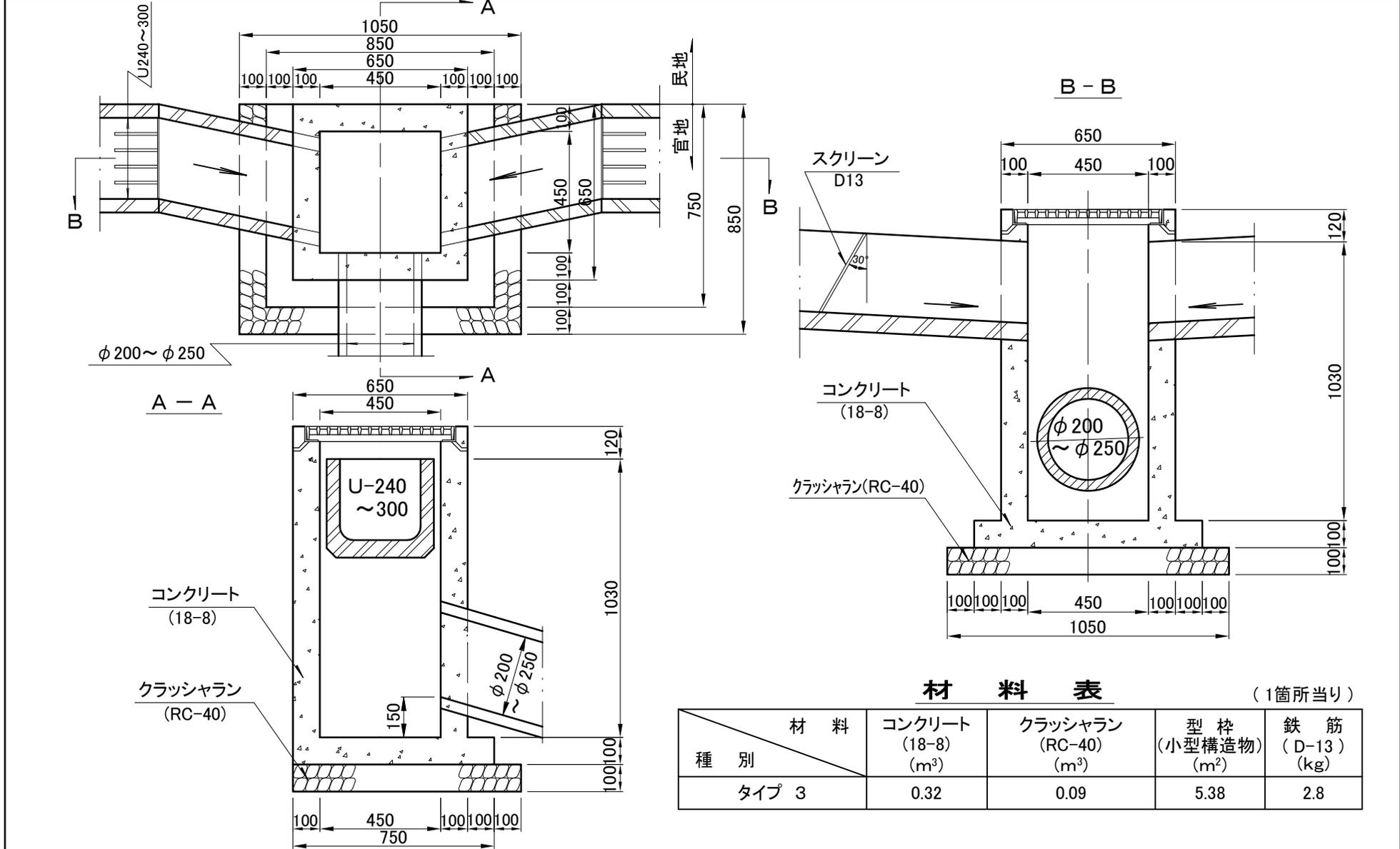
材料表

(1箇所当り)

| 種別 \ 材料 | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型枠 (小型構造物) (m ²) | 鉄筋 (D-13) (kg) |
|---------|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| タイプ 1 | 1.00 | 0.21 | 11.73 | 2.8 |
| タイプ 2 | 2.22 | 0.51 | 19.20 | 3.5 |

特記事項

タイプ1及びタイプ2
集水柵構造図



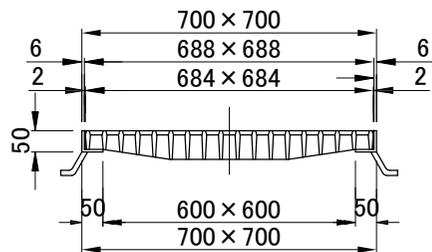
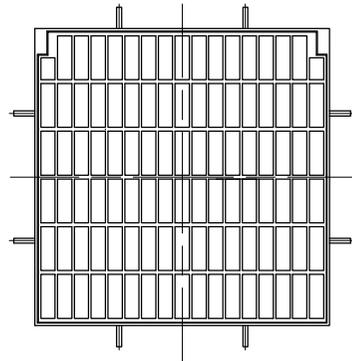
材 料 表 (1箇所当り)

| 種 別 | 材 料 | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) | 鉄 筋 (D-13) (kg) |
|-------|-----|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|
| タイプ 3 | | 0.32 | 0.09 | 5.38 | 2.8 |

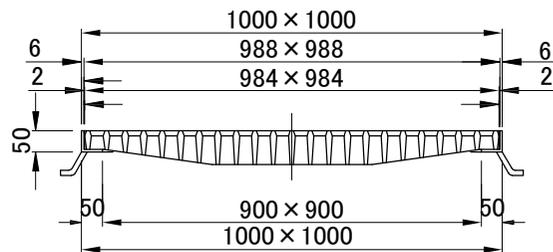
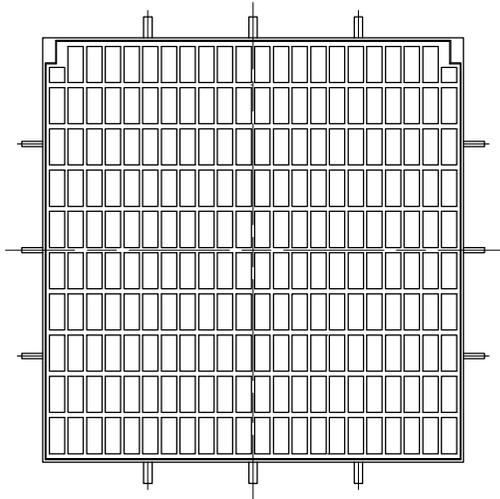
特
記
事
項

タイプ3集水柵構造図

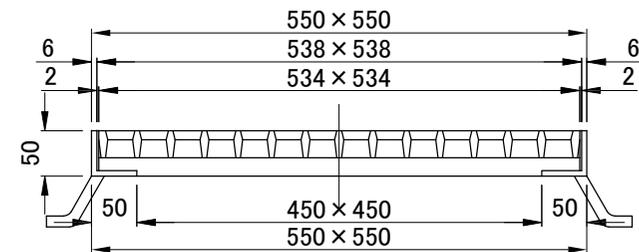
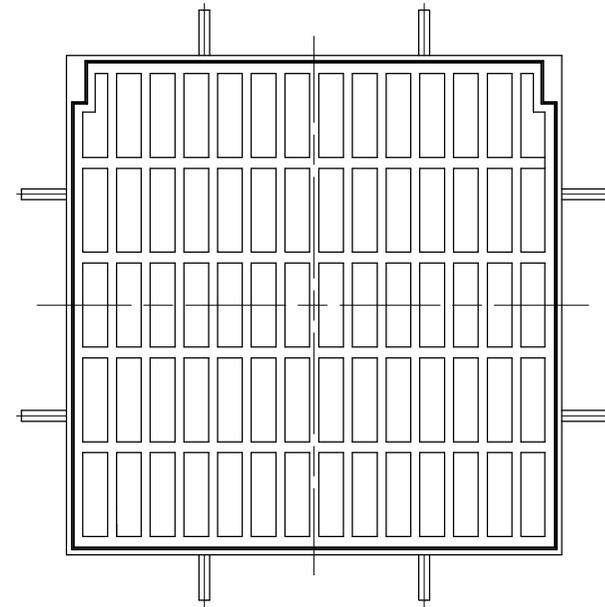
タイプ 1



タイプ 2



タイプ 3



特記事項 注)設置時注意

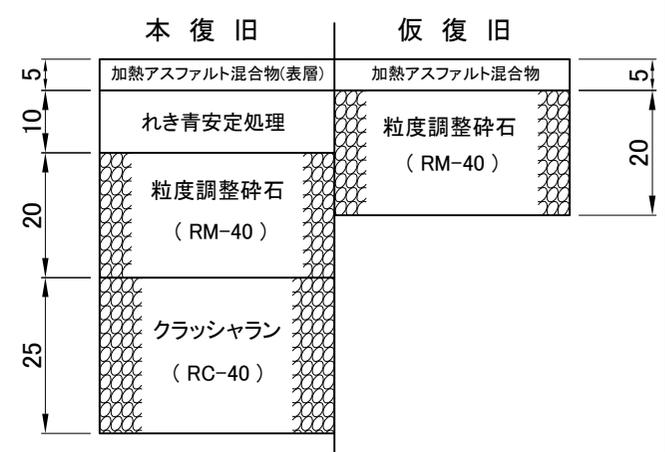
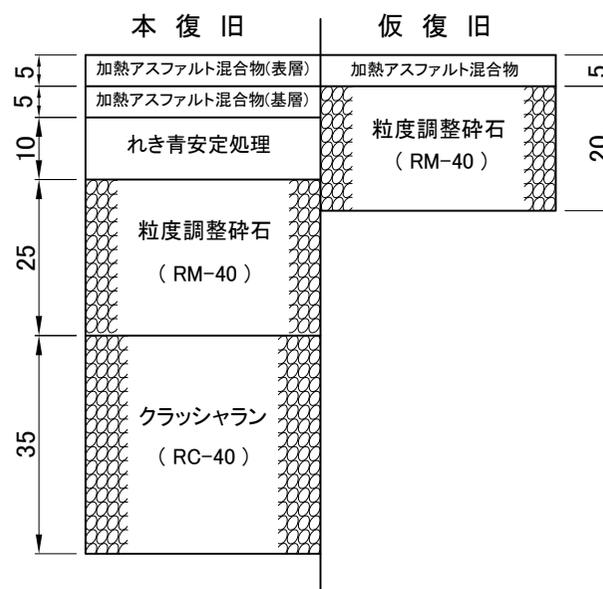
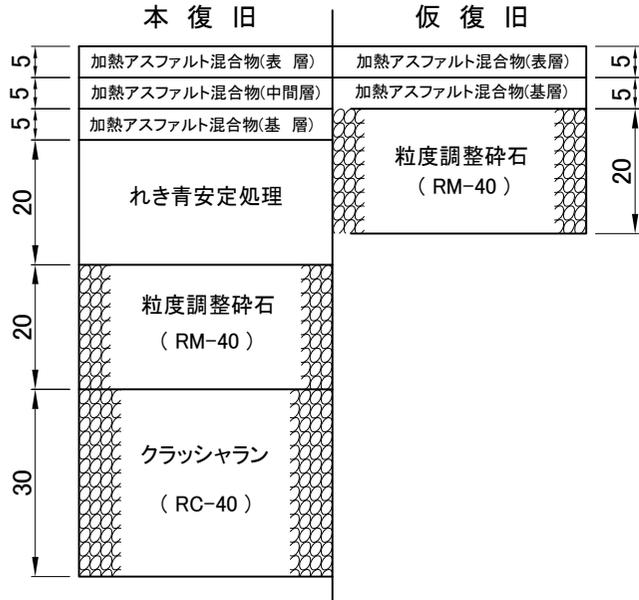
| | |
|-----|----------------------|
| 材 質 | グレーチング蓋 FCD600 SS400 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

タイプ1~タイプ3
集水柵グレーチング構造図

Dタイプ

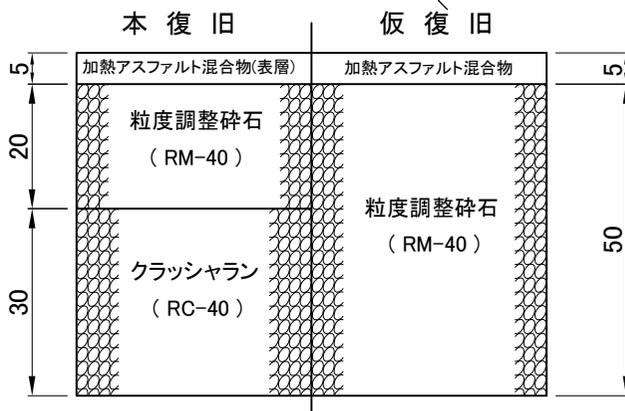
Cタイプ

Bタイプ

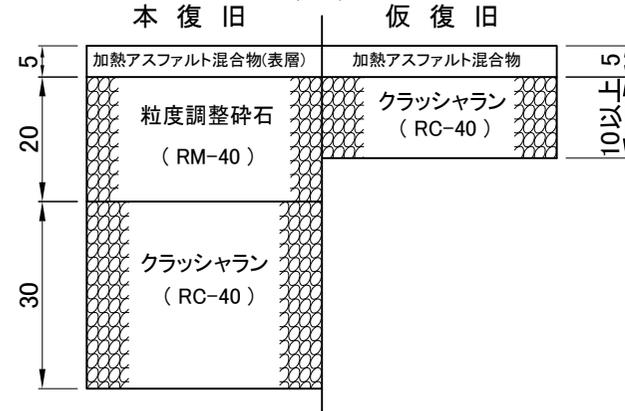


Aタイプ (A1)

(仮復旧路盤の全部を本復旧路盤に利用するとき)



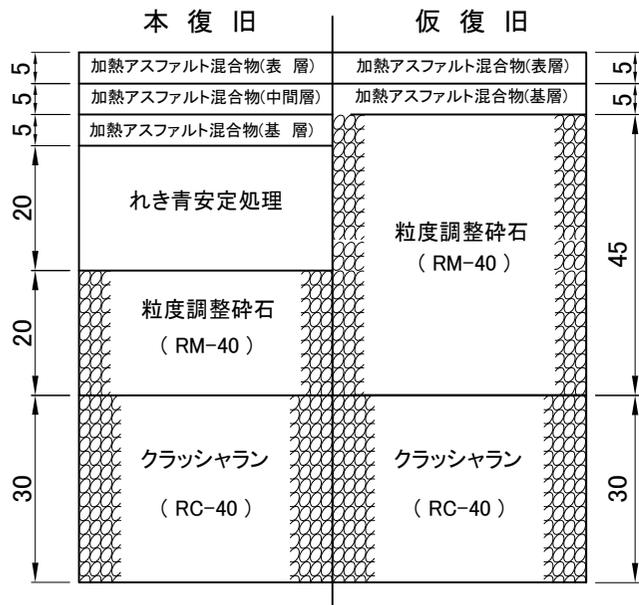
Aタイプ (A1)



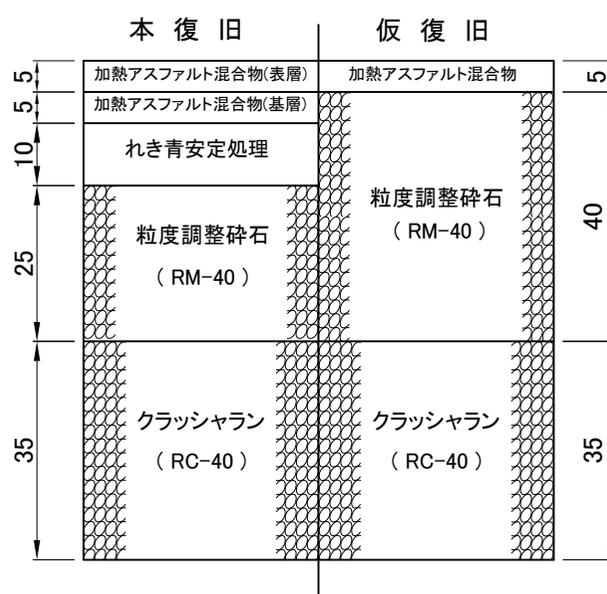
特記事項

舗装復旧断面図(1)

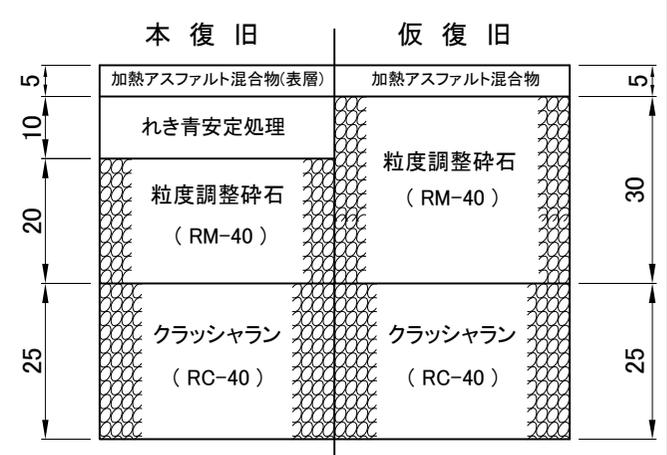
Dタイプ (仮復旧路盤を本復旧路盤に利用するとき)



Cタイプ (仮復旧路盤を本復旧路盤に利用するとき)



Bタイプ (仮復旧路盤を本復旧路盤に利用するとき)



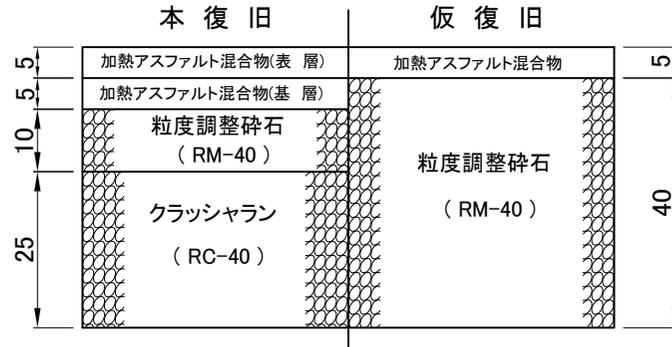
特記事項

舗装復旧断面図(2)

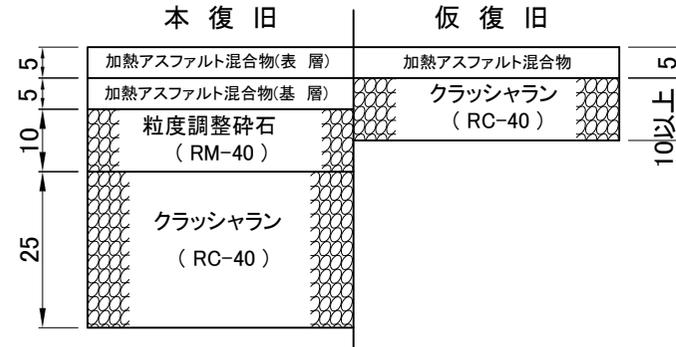
単位: cm

Aタイプ
(A2)

〔仮復旧路盤の全部を本復旧路盤に利用するとき〕

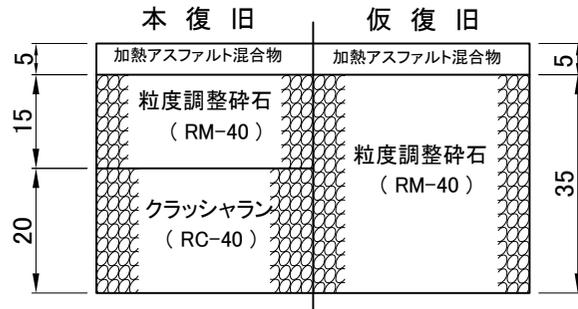


Aタイプ
(A2)

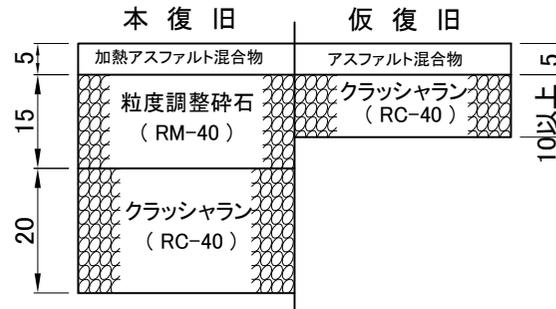


Lタイプ

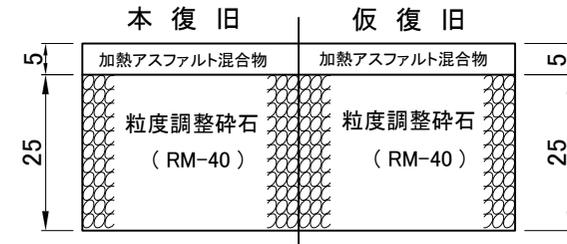
〔仮復旧路盤の全部を本復旧路盤に利用するとき〕



Lタイプ



Rタイプ



特記事項

舗装復旧断面図(3)

単位:cm

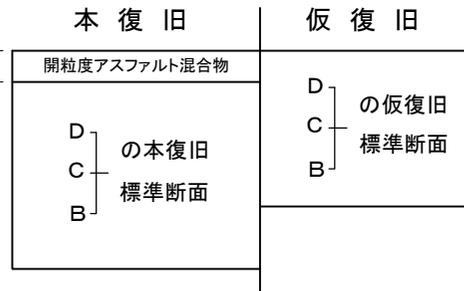
S(1)タイプ

〔縦断勾配が10%以上で
L交通以下るとき〕



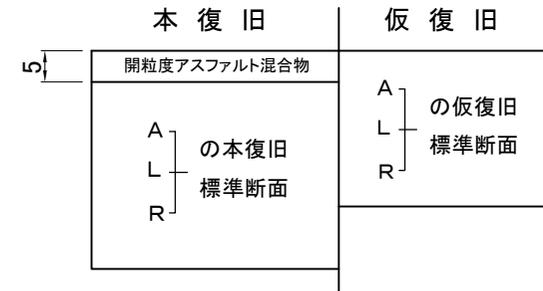
S(2)タイプ

〔縦断勾配が7%以上
10%未満で
B交通以上るとき〕



S(3)タイプ

〔縦断勾配が7%以上
10%未満で
A交通以下るとき〕



Xタイプ

本復旧



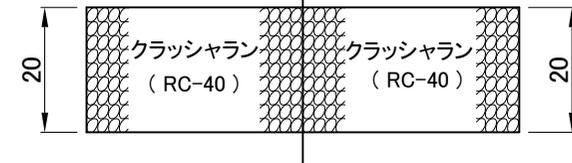
Yタイプ

本復旧



Gタイプ

本復旧 仮復旧



Wタイプ

本復旧 仮復旧



Zタイプ

本復旧 仮復旧



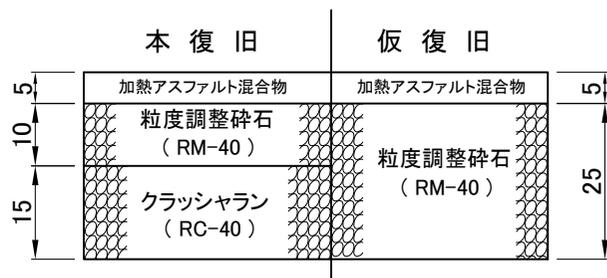
特
記
事
項

舗装復旧断面図(4)

L 交通未満

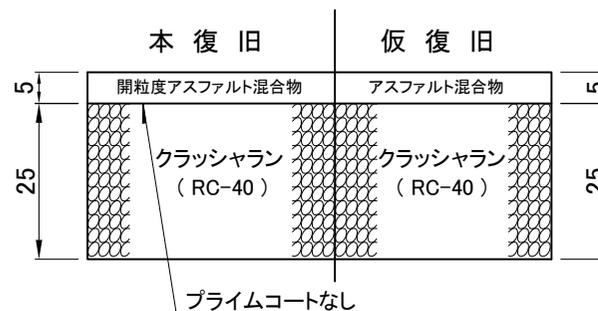
(一般部)

単位:cm



(透水性のある舗装)

単位:cm



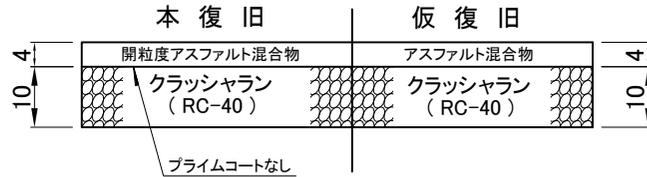
特
記
事
項

舗装復旧断面図(5)

単位: cm

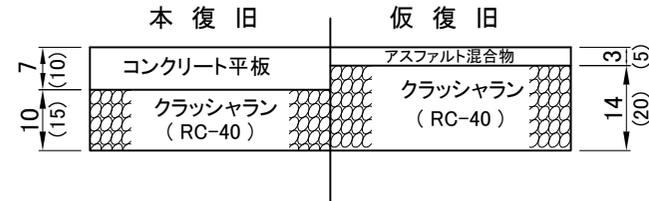
Qタイプ

歩道舗装(一般部)
(透水性のある舗装)



CQタイプ

歩道舗装(一般部)



Qaタイプ

歩道舗装(自動車乗入れ部)
個人住宅用、2t未満



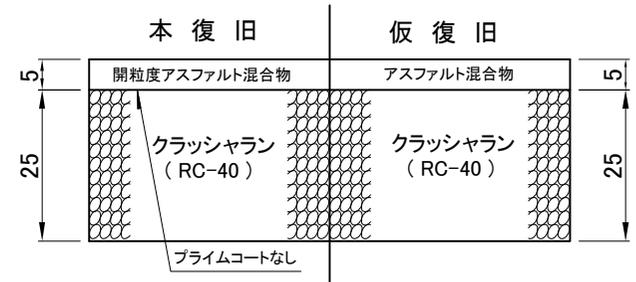
Qbタイプ

歩道舗装(自動車乗入れ部)
駐車場等、2t未満



Qcタイプ

歩道舗装(自動車乗入れ部)
2t積トラック等
2t以上4.5t未満



特記事項

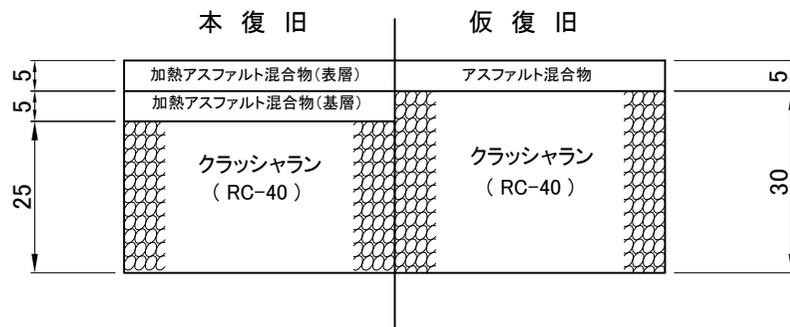
- 注) 1. 総重量: 車両重量+最大積載量+乗車定員重量(1名55kgf)
- 2. 上記の舗装構成は、乗入れ幅員(切下げ部)の範囲とし、すり付部は歩道一般部と同一構成とする。
- 3. 特殊車は、その車両の総重量により、a~eの区分を行うこと。

舗装復旧断面図(6)

単位:cm

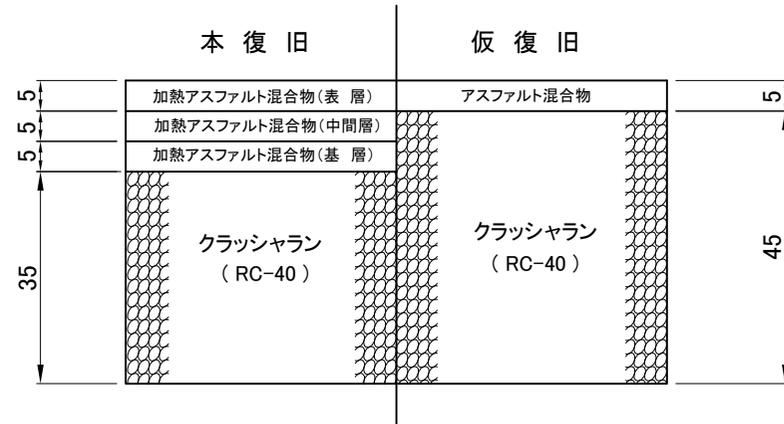
Qdタイプ

〔歩道舗装(自動車乗入れ部)〕
 4t積トラック小型バス等
 4.5t以上8t未満



Qeタイプ

〔歩道舗装(自動車乗入れ部)〕
 8t積トラック大型バス等
 8t以上20t未満

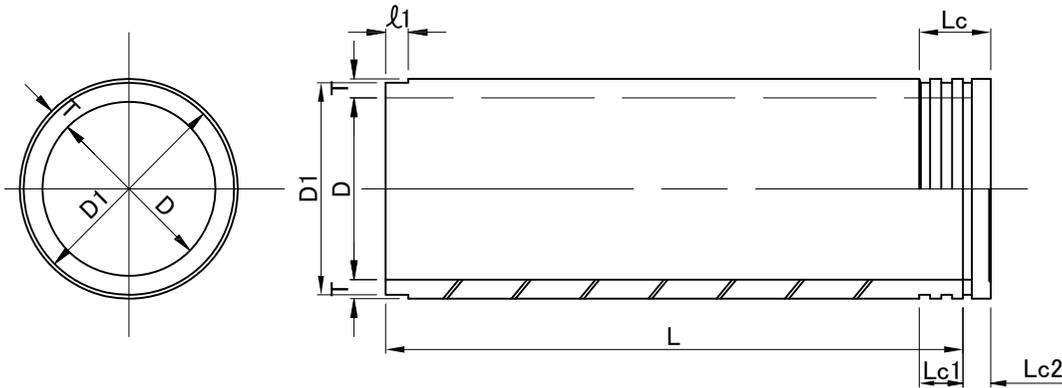


特記事項

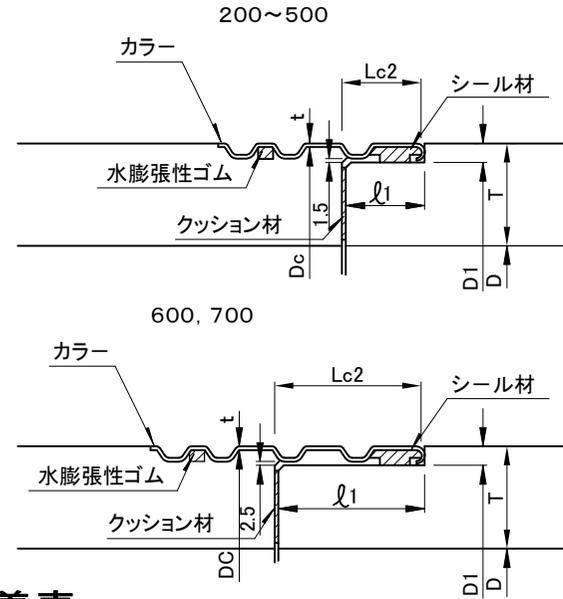
- 注) 1. 総重量: 車輦重量+最大積載量+乗車定員重量(1名55kgf)
- 2. 上記の舗装構成は、乗入れ幅員(切下げ部)の範囲とし、すり付部は歩道一般部と同一構成とする。
- 3. 特殊車は、その車輦の総重量により、a~eの区分を行うこと。

舗装復旧断面図(7)

標準管の形状



標準管の管端部詳細



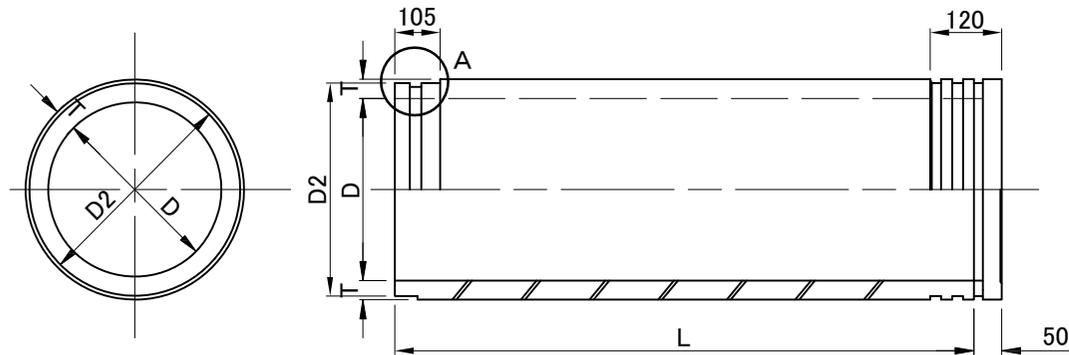
寸法表・外圧強さ及び寸法許容差表

| 呼び径 | 寸 法 表 (mm) | | | | | | | | | | | 外圧強さ (kN/m(kgf/m)) | | | | | | |
|-----|------------|----------|----------|----------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 内 径 D | D1 | $\pi D1$ | 厚 さ T | 有効長 L | $l1$ | Lc | Lc1 | Lc2 | t | Dc | $\pi \cdot (Dc+2t)$ | ひび割荷重 | | 破 壊 荷 重 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 種 | 2 種 | 1 種 | 2 種 | | |
| 200 | 200±3 | 298±2 | 936±3 | 59 +4,-2 | 2000 +10 -5 | 51 +3 -1 | 120 +5 -2 | 70 | 50±2 | 1.5 | 313 | 993±3 | 31.4(3,200) | 62.8(6,400) | 47.1(4,800) | 94.2(9,600) | | |
| 250 | 250±3 | 340±2 | 1068±3 | 55 +4,-2 | | | | | | | | | 355 | 1125±3 | 32.4(3,300) | 64.8(6,600) | 49.1(5,000) | 97.1(9,900) |
| 300 | 300±4 | 394±2 | 1238±3 | 57 +4,-2 | | | | | | | | | 409 | 1294±3 | 34.4(3,500) | 68.7(7,000) | 52.0(5,300) | 103(10,500) |
| 350 | 350±4 | 450±2 | 1414±3 | 60 +4,-2 | 2430 +10 -5 | 81 +3 -1 | 170 +5 -2 | 90 | 80±2 | 2.0 | 465 | 1470±3 | 37.3(3,800) | 74.6(7,600) | 55.9(5,700) | 112(11,400) | | |
| 400 | 400±4 | 506±2 | 1590±3 | 63 +4,-2 | | | | | | | | | 521 | 1646±3 | 39.3(4,000) | 78.5(8,000) | 58.9(6,000) | 118(12,000) |
| 450 | 450±4 | 564±2 | 1772±3 | 67 +4,-2 | | | | | | | | | 579 | 1828±3 | 42.2(4,300) | 84.4(8,600) | 63.8(6,500) | 127(12,900) |
| 500 | 500±4 | 620±2 | 1948±3 | 70 +4,-2 | | | | | | | | | 635 | 2004±3 | 44.2(4,500) | 88.3(9,000) | 66.7(6,800) | 133(13,500) |
| 600 | 600±4 | 736±2 | 2312±3 | 80 +4,-2 | | | | | | | | | 754 | 2381±3 | 46.1(4,700) | 92.2(9,400) | 69.7(7,100) | 138(14,000) |
| 700 | 700±4 | 856±3,-2 | 2689±3 | 90 +4,-2 | 874 | 2758±3 | 48.1(4,900) | 96.2(9,800) | 72.6(7,400) | 143(14,500) | | | | | | | | |

特記事項

小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管(標準管)
規格図・寸法表・外圧強さ及び寸法許容差表
(JSWAS A-6)

先頭管の形状の一例



特
記
事
項

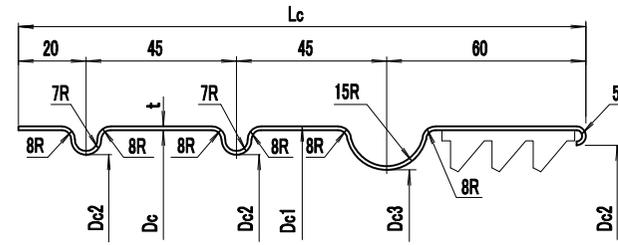
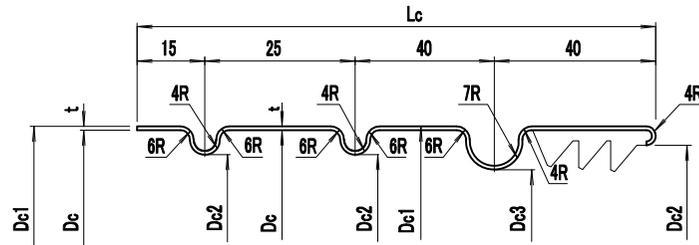
- ・先頭管の差口は、先導体の後部と水密性を保ちながら接合できる形状に加工されており、その形状寸法及び寸法の許容差は製造者の規格によるが、有効長は標準管と同じか、やや短いのが一般的である。
- ・先頭管の管端部詳細図、寸法表等は日本下水道規格(JSWAS A-6)参考資料を参照。

小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管
(先頭管)規格図
(JSWAS A-6)

小口径推進管用カラーの形状

呼び径 200~500

呼び径 600, 700



カラー寸法及び許容差表

(単位:mm)

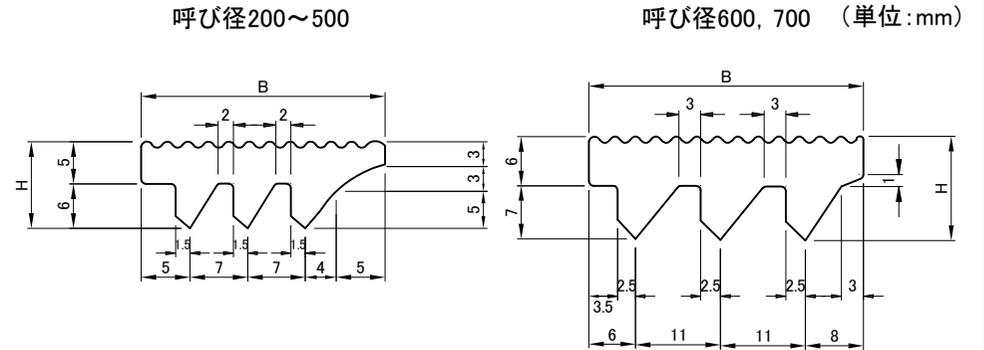
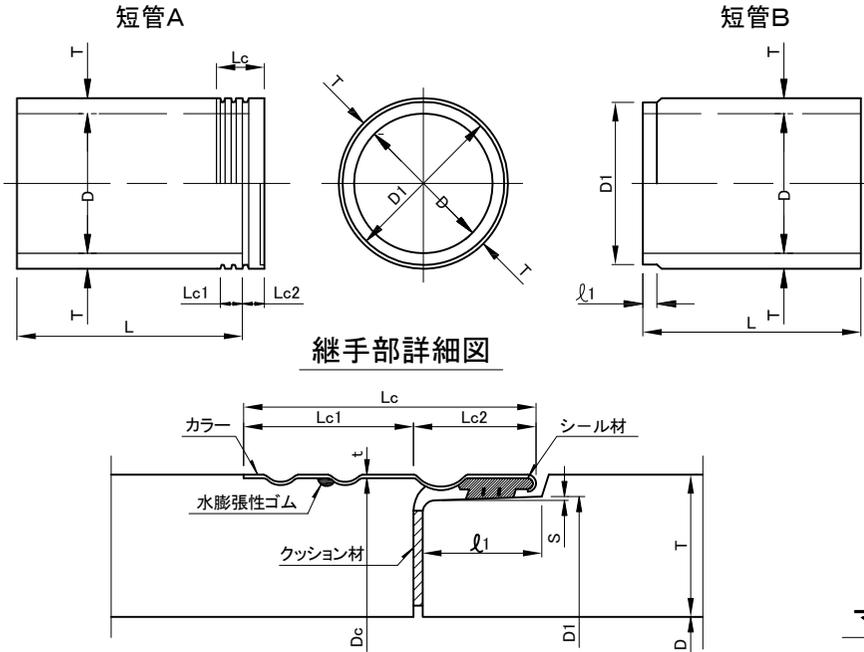
| 呼び径 | Dc | Dc1 | Dc2 | Dc3 | 厚さ t | 長さ Lc |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------------|
| 200 | 313 | 316 | 300 | 297 | 1.5 | 120 ⁺⁵ -2 |
| 250 | 355 | 358 | 342 | 339 | | |
| 300 | 409 | 412 | 396 | 393 | | |
| 350 | 465 | 468 | 452 | 449 | | |
| 400 | 521 | 524 | 508 | 505 | | |
| 450 | 579 | 582 | 566 | 563 | | |
| 500 | 635 | 638 | 622 | 619 | 2.0 | 170 ⁺⁵ -2 |
| 600 | 754 | 758 | 738 | 735 | | |
| 700 | 874 | 878 | 858 | 855 | | |

特記事項

小口径管推進工法用
鉄筋コンクリート管用カラー部規格図
(JSWAS A-6)

短管A及び短管Bの形状・寸法及び寸法の許容差

ゴム輪の形状、寸法及び寸法の許容差



| 呼び径 | B | H | 長さ(%) |
|----------|------|--------|----------|
| 200~500 | 28±1 | 11±0.5 | ゴム輪装着部 |
| 600, 700 | 36±1 | 13±0.5 | 周長の102±1 |

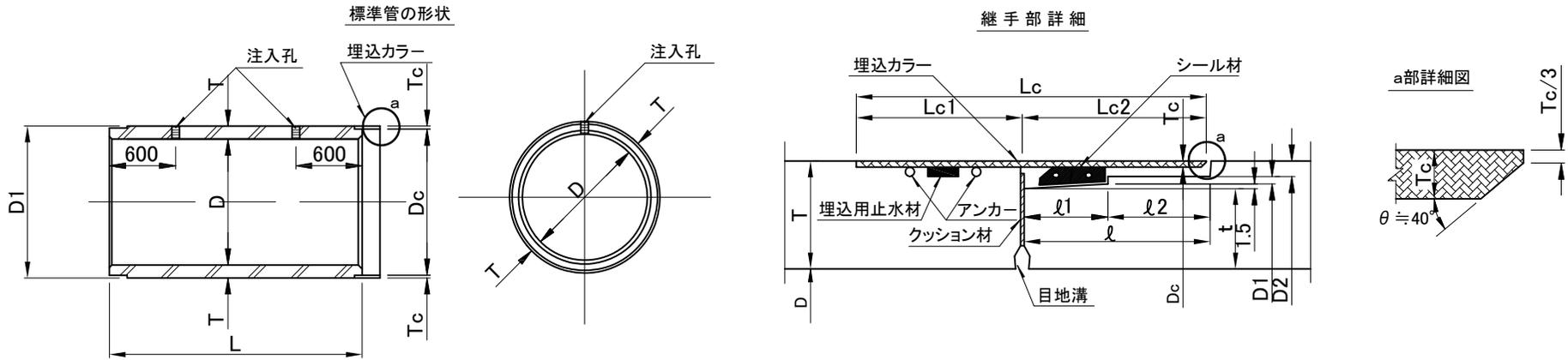
寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 内径 D | D1 | $\pi D1$ | 厚さ T | 有効長 L | $l1$ | S | Lc | Lc1 | Lc2 | t | Dc | $\pi \cdot (Dc+2t)$ | Dc1 | Dc2 | Dc3 |
|-----|---------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----|--------|---------------------|-----|-----|-----|
| 200 | 200±3 | 298±2 | 936±3 | 59 ⁺⁴ / ₋₂ | 990 ⁺²⁰ / ₋₁₀ | 51 ⁺³ / ₋₁ | 1.5 | 120 ⁺⁵ / ₋₂ | 70 | 50±2 | 1.5 | 313 | 993±3 | 316 | 300 | 297 |
| 250 | 250±3 | 340±2 | 1068±3 | 55 ⁺⁴ / ₋₂ | | | | | | | | 355 | 1125±3 | 358 | 342 | 339 |
| 300 | 300±4 | 394±2 | 1238±3 | 57 ⁺⁴ / ₋₂ | 409 | | | | | | | 1294±3 | 412 | 396 | 393 | |
| 350 | 350±4 | 450±2 | 1414±3 | 60 ⁺⁴ / ₋₂ | 465 | | | | | | | 1470±3 | 468 | 452 | 449 | |
| 400 | 400±4 | 506±2 | 1590±3 | 63 ⁺⁴ / ₋₂ | 521 | | | | | | | 1646±3 | 524 | 508 | 505 | |
| 450 | 450±4 | 564±2 | 1772±3 | 67 ⁺⁴ / ₋₂ | 579 | | | | | | | 1828±3 | 582 | 566 | 563 | |
| 500 | 500±4 | 620±2 | 1948±3 | 70 ⁺⁴ / ₋₂ | 635 | | | | | | | 2004±3 | 638 | 622 | 619 | |
| 600 | 600±4 | 736±2 | 2312±3 | 80 ⁺⁴ / ₋₂ | 1200 ⁺²⁰ / ₋₁₀ | 81 ⁺³ / ₋₁ | 170 ⁺⁵ / ₋₂ | 90 | 80±2 | 2.0 | 754 | 2381±3 | 758 | 738 | 735 | |
| 700 | 700±4 | 856 ⁺³ / ₋₂ | 2689±3 | 90 ⁺⁴ / ₋₂ | | | | | | | 874 | 2758±3 | 878 | 858 | 855 | |

特記事項

小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管(短管)
規格図
(JSWAS A-6)



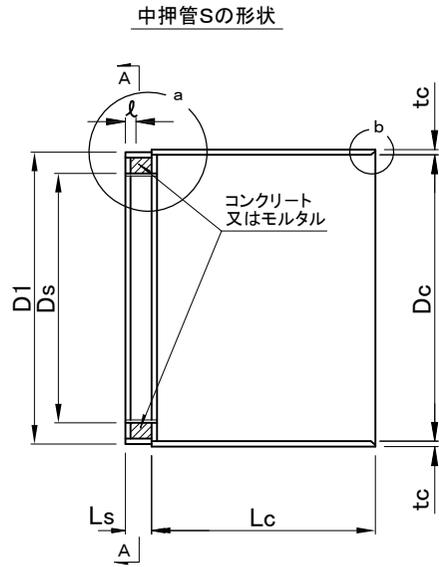
寸法表(単位:mm)及び外圧強さ表(単位:kN/m(kgf/m))

| 呼び径 | 内径 D | D1 | πD1 | D2 | 厚さ T | 有効長 L | ℓ | ℓ1 | ℓ2 | 継手最小厚さ t | Lc1 | Lc2 | Lc | Tc | Dc | π(Dc + 2Tc) | ひび割れ荷重 | | 破壊荷重 | | | | |
|------|---------|----------------------------------|---------|------|----------------------------------|-----------------------------------|-------|----|----|----------|-----|-------|---------------------------------|-----|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1種 | 2種 | 1種 | 2種 | | | |
| 800 | 800±4 | 933 ⁺³ ₋₂ | 2931±3 | 942 | 80 ⁺⁴ ₋₂ | 2430 ⁺¹⁰ ₋₅ | 132±2 | 60 | 72 | 65 | 120 | 130±2 | 250 ⁺⁵ ₋₂ | 4.5 | 951 | 3016 ± 3 | 35.4 (3600) | 70.7 (7200) | 57.9 (5900) | 106 (10800) | | | |
| 900 | 900±6 | 1053 ⁺³ ₋₂ | 3308±3 | 1062 | 90 ⁺⁶ ₋₃ | | | | | | | | | | | | 75 | 1071 | 3393 ± 3 | 38.3 (3900) | 76.5 (7800) | 64.8 (6600) | 115 (11700) |
| 1000 | 1000±6 | 1173 ⁺³ ₋₂ | 3685±3 | 1182 | 100 ⁺⁶ ₋₃ | | | | | | | | | | | | 85 | 1191 | 3770 ± 3 | 41.2 (4200) | 82.4 (8400) | 71.6 (7300) | 124 (12600) |
| 1100 | 1100±6 | 1283 ⁺³ ₋₂ | 4031±3 | 1292 | 105 ⁺⁶ ₋₃ | | | | | | | | | | | | 90 | 1301 | 4115 ± 3 | 42.7 (4350) | 85.4 (8700) | 78.5 (8000) | 128 (13000) |
| 1200 | 1200±6 | 1403 ⁺³ ₋₂ | 4408±3 | 1412 | 115 ⁺⁶ ₋₃ | | | | | | | | | | | | 100 | 1421 | 4492 ± 3 | 44.2 (4500) | 88.3 (9000) | 86.3 (8800) | 133 (13500) |
| 1350 | 1350±8 | 1563 ⁺⁴ ₋₃ | 4910±6 | 1577 | 125 ⁺⁸ ₋₄ | | | | | | | | | | | | 105 | 1588 | 5027 ± 5 | 47.1 (4800) | 94.2 (9600) | 98.1 (10000) | 142 (14400) |
| 1500 | 1500±8 | 1743 ⁺⁴ ₋₃ | 5476±6 | 1757 | 140 ⁺⁸ ₋₄ | | | | | | | | | | | | 120 | 1768 | 5592 ± 5 | 50.1 (5100) | 101 (10200) | 110 (11200) | 151 (15300) |
| 1650 | 1650±8 | 1913 ⁺⁴ ₋₃ | 6010±6 | 1927 | 150 ⁺⁸ ₋₄ | | | | | | | | | | | | 130 | 1938 | 6126 ± 5 | 53.0 (5400) | 106 (10800) | 122 (12400) | 159 (16200) |
| 1800 | 1800±10 | 2083 ⁺⁴ ₋₃ | 6544±6 | 2097 | 160 ⁺¹⁰ ₋₅ | | | | | | | | | | | | 140 | 2108 | 6660 ± 5 | 55.9 (5700) | 112 (11400) | 134 (13600) | 168 (17100) |
| 2000 | 2000±10 | 2313 ⁺⁴ ₋₃ | 7267±6 | 2327 | 175 ⁺¹⁰ ₋₅ | | | | | | | | | | | | 155 | 2338 | 7383 ± 5 | 58.9 (6000) | 118 (12000) | 142 (14400) | 177 (18000) |
| 2200 | 2200±10 | 2543 ⁺⁴ ₋₃ | 7989±6 | 2557 | 190 ⁺¹⁰ ₋₅ | | | | | | | | | | | | 170 | 2568 | 8105 ± 5 | 61.8 (6300) | 124 (12600) | 149 (15100) | 186 (18900) |
| 2400 | 2400±12 | 2763 ⁺⁵ ₋₃ | 8680±9 | 2779 | 205 ⁺¹² ₋₆ | | | | | | | | | | | | 180 | 2792 | 8828 ± 5 | 64.8 (6600) | 130 (13200) | 155 (15800) | 195 (19800) |
| 2600 | 2600±12 | 2993 ⁺⁵ ₋₃ | 9403±9 | 3009 | 220 ⁺¹² ₋₆ | | | | | | | | | | | | 195 | 3022 | 9550 ± 5 | 67.7 (6900) | 136 (13800) | 163 (16600) | 203 (20700) |
| 2800 | 2800±12 | 3223 ⁺⁵ ₋₃ | 10125±9 | 3239 | 235 ⁺¹² ₋₆ | | | | | | | | | | | | 210 | 3252 | 10273 ± 5 | 70.7 (7200) | 142 (14400) | 170 (17300) | 212 (21600) |
| 3000 | 3000±12 | 3453 ⁺⁵ ₋₃ | 10848±9 | 3469 | 250 ⁺¹² ₋₆ | | | | | | | | | | | | 225 | 3482 | 10996 ± 5 | 73.6 (7500) | 148 (15000) | 177 (18000) | 221 (22500) |

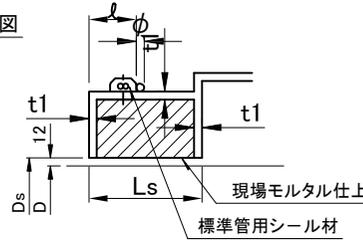
特記事項

- 注) 1. 標準管の有効長は、1200⁺¹⁰₋₅ とすることができる。
 2. 標準管の形状は、カラーなしとすることができる。
 但し有効長は2430⁺¹⁰₋₂₀、1200⁺¹⁰₋₂₀ とする。
 3. 有効長の最大と最小の差は、3mm以内とする。
 4. 呼び径1000以上の標準管には、緊結用埋込ナットをつけることができる。
5. 注入孔の数及び位置は、必要に応じて変えることができる。
 6. ひび割れ荷重とは、管に幅0.05mmのひび割れを生じたときの試験機が示す荷重を有効長(L)で除した値をいい、破壊荷重とは、試験機が示す最大荷重を有効長(L)で除した値をいう。
 7. 中押管については、Tのみひび割れ荷重を適用する。

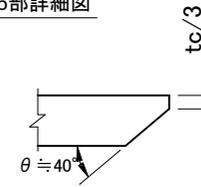
下水道推進工法用
 鉄筋コンクリート標準管規格図
 (JSWAS A-2)



a部詳細図



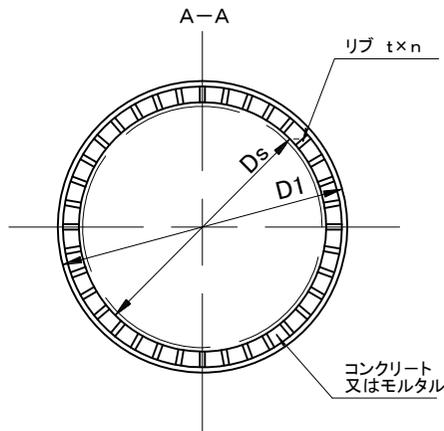
b部詳細図



寸法表

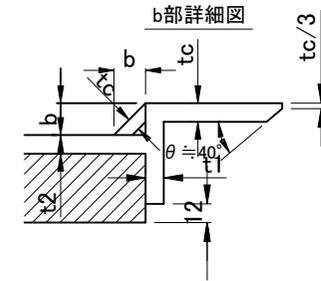
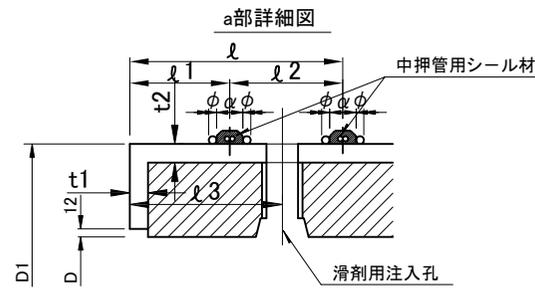
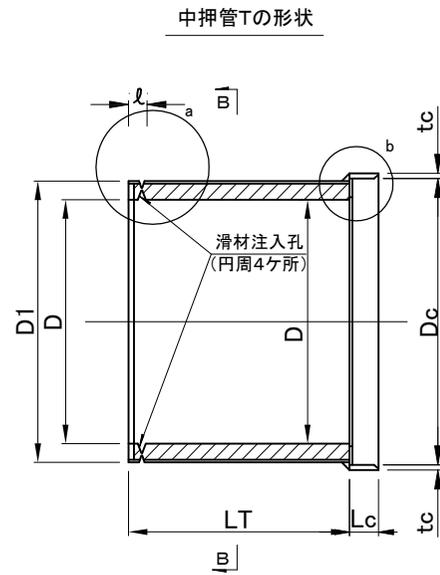
(単位: mm)

| 呼び径 | 内径 D | Ds | D1 | $\pi D1$ | Dc | $\pi (Dc+2tc)$ | 有効長 Ls | Lc | ℓ | tc | t1 | φ | リブ n 枚 |
|------|---------|------|------------------|-------------------|------|-------------------|-----------------|------------------|----|----|----|---|-----------|
| 1000 | 1000 | 1024 | 1173 +3 -2 | 3685 +3 -3 | 1182 | 3770 +3 -3 | 150 +2 -2 | 1100 +5 -3 | 60 | 9 | 16 | 6 | 28 |
| 1100 | 1100 | 1124 | 1283 +3 -2 | 4031 +3 -3 | 1292 | 4115 +3 -3 | | | | | | | 32 |
| 1200 | 1200 | 1224 | 1403 +3 -2 | 4408 +3 -3 | 1406 | 4492 +3 -3 | 155 +2 -2 | 1150 +5 -3 | 60 | 12 | 22 | 9 | 36 |
| 1350 | 1350 | 1374 | 1563 +4 -3 | 4910 +6 -6 | 1576 | 5027 +5 -5 | | | | | | | 40 |
| 1500 | 1500 | 1524 | 1743 +4 -3 | 5476 +6 -6 | 1756 | 5592 +5 -5 | 160 +2 -2 | 1150 +5 -3 | 60 | 12 | 22 | 9 | 44 |
| 1650 | 1650 | 1674 | 1913 +4 -3 | 6010 +6 -6 | 1926 | 6126 +5 -5 | | | | | | | 48 |
| 1800 | 1800 | 1824 | 2083 +4 -3 | 6544 +6 -6 | 2096 | 6660 +5 -5 | 180 +2 -2 | 1200 +5 -3 | 60 | 16 | 25 | 9 | 52 |
| 2000 | 2000 | 2024 | 2313 +4 -3 | 7267 +6 -6 | 2326 | 7383 +5 -5 | | | | | | | 58 |
| 2200 | 2200 | 2224 | 2543 +4 -3 | 7989 +6 -6 | 2556 | 8105 +5 -5 | 180 +2 -2 | 1200 +5 -3 | 60 | 16 | 25 | 9 | 64 |
| 2400 | 2400 | 2424 | 2763 +5 -3 | 8680 +9 -9 | 2778 | 8828 +5 -5 | | | | | | | 72 |
| 2600 | 2600 | 2624 | 2993 +5 -3 | 9403 +9 -9 | 3008 | 9550 +5 -5 | 180 +2 -2 | 1200 +5 -3 | 60 | 16 | 25 | 9 | 78 |
| 2800 | 2800 | 2824 | 3223 +5 -3 | 10125 +9 -9 | 3238 | 10273 +5 -5 | | | | | | | 84 |
| 3000 | 3000 | 3024 | 3453 +5 -3 | 10848 +9 -9 | 3468 | 10996 +5 -5 | 180 +2 -2 | 1200 +5 -3 | 60 | 16 | 25 | 9 | 90 |



特記事項

下水道推進工法用
鉄筋コンクリート中押管S規格図
(JSWAS A-2)

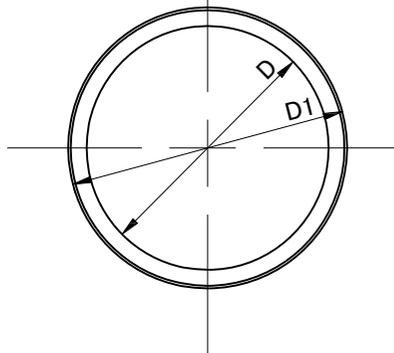


寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 内径 D | D1 | $\pi D1$ | Dc | $\pi (Dc + 2tc)$ | 有効長 LT | Lc | l | l1 | l2 | l3 | a | b | tc | t1 | t2 | φ |
|------|---|---|--|------|--|---|-----|-----|----|----|-------|----|----|-----|----|----|---|
| 1000 | 1000 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 1164 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -2 \end{smallmatrix}$ | 3657 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 1191 | 3770 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 1150 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 130 | 125 | 60 | 65 | 92.5 | 26 | 18 | 4.5 | 9 | | 6 |
| 1100 | 1100 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 1274 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -2 \end{smallmatrix}$ | 4002 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 1301 | 4115 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | 21 | | | | |
| 1200 | 1200 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 1388 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -2 \end{smallmatrix}$ | 4361 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 1421 | 4492 $\begin{smallmatrix} +3 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | | | | | |
| 1350 | 1350 $\begin{smallmatrix} +8 \\ -8 \end{smallmatrix}$ | 1551 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 4873 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 1588 | 5027 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | 1200 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 130 | 140 | 65 | 75 | 102.5 | 30 | 24 | 6 | | 6 | |
| 1500 | 1500 $\begin{smallmatrix} +8 \\ -8 \end{smallmatrix}$ | 1731 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 5438 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 1768 | 5592 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | 24 | | | | |
| 1650 | 1650 $\begin{smallmatrix} +8 \\ -8 \end{smallmatrix}$ | 1901 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 5972 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 1938 | 6126 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 1800 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -10 \end{smallmatrix}$ | 2071 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 6506 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 2108 | 6660 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | 1250 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 150 | 150 | 70 | 80 | 110 | 34 | 30 | 9 | 12 | 9 | |
| 2000 | 2000 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -10 \end{smallmatrix}$ | 2301 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 7229 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 2338 | 7383 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | 30 | | | | |
| 2200 | 2200 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -10 \end{smallmatrix}$ | 2531 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 7951 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | 2568 | 8105 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | 2400 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -12 \end{smallmatrix}$ | 2749 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 8636 $\begin{smallmatrix} +9 \\ -9 \end{smallmatrix}$ | 2792 | 8828 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | 1250 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 150 | 150 | 70 | 80 | 110 | 34 | 30 | 9 | 12 | 9 | |
| 2600 | 2600 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -12 \end{smallmatrix}$ | 2979 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 9359 $\begin{smallmatrix} +9 \\ -9 \end{smallmatrix}$ | 3022 | 9550 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | 30 | | | | |
| 2800 | 2800 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -12 \end{smallmatrix}$ | 3209 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 10081 $\begin{smallmatrix} +9 \\ -9 \end{smallmatrix}$ | 3252 | 10273 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 3000 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -12 \end{smallmatrix}$ | 3439 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | 10804 $\begin{smallmatrix} +9 \\ -9 \end{smallmatrix}$ | 3482 | 10996 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | | | | | | | | | | | |

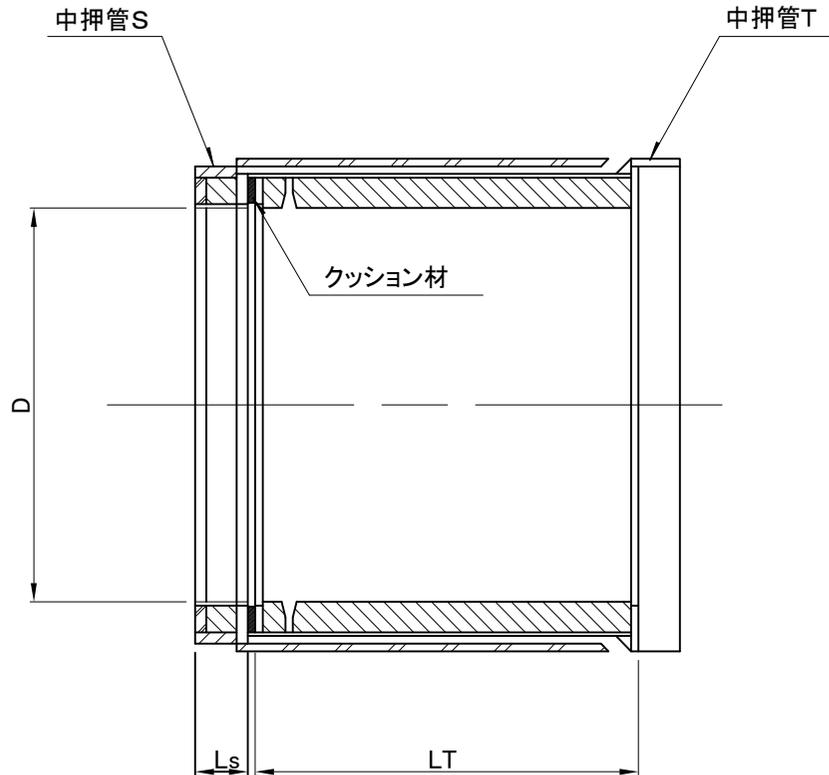
B-B断面



特記事項

下水道推進工法用
鉄筋コンクリート中押管T規格図
(JSWAS A-2)

中押管S, Tの組合せ



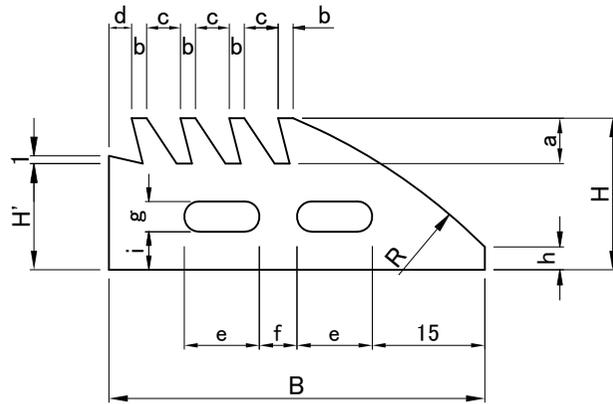
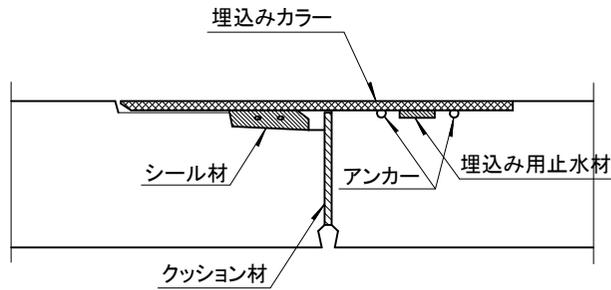
詳細図

| 呼び径 | 中押管Sの有効長Ls | 中押管Tの有効長LT | 中押管の組合せ長さ |
|------|------------|------------|-----------|
| 1000 | 150 | 1150 | 1310 |
| 1100 | 150 | 1150 | 1310 |
| 1200 | 155 | 1150 | 1315 |
| 1350 | 155 | 1200 | 1365 |
| 1500 | 155 | 1200 | 1365 |
| 1650 | 160 | 1200 | 1370 |
| 1800 | 160 | 1200 | 1370 |
| 2000 | 160 | 1200 | 1370 |
| 2200 | 160 | 1200 | 1370 |
| 2400 | 180 | 1250 | 1440 |
| 2600 | 180 | 1250 | 1440 |
| 2800 | 180 | 1250 | 1440 |
| 3000 | 180 | 1250 | 1440 |

特記事項

下水道推進工法用
鉄筋コンクリート中押管S, T組合せ図
(JSWAS A-2)

標準形管用

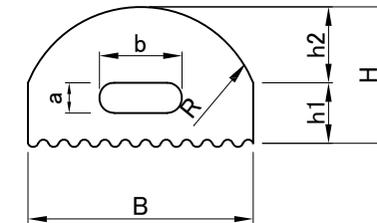
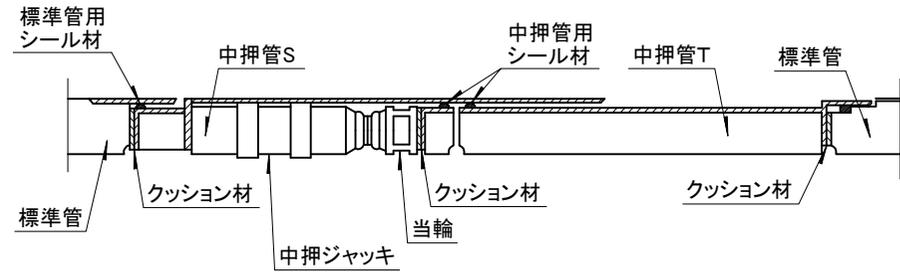


寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | B | H | H' | h | a | b | c | d | e | f | g | i | R | 長さ L (%) |
|-------------|------|----------|------|---|---|-----|-----|-----|----|---|---|-----|----|-----------------------|
| 800 ~ 1200 | 50±2 | 15±0.5 | 10 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 | 10 | 5 | 4 | 3 | 80 | ゴム輪装着 部周長の 85±1 |
| 1350 ~ 2200 | | 20±0.5 | 14 | 3 | 6 | | 4.5 | | | | | | | |
| 2400 ~ 3000 | 60±2 | 23.5±0.5 | 16.5 | 5 | 7 | 2.5 | 5 | 3.5 | 12 | 8 | 5 | 100 | | |

中押し形管用



寸法表

(単位:mm)

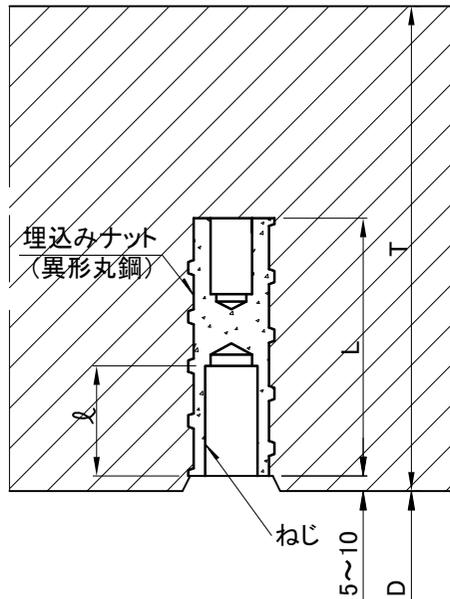
| 呼び径 | B | H | h1 | h2 | a | b | R | 長さ L (%) |
|-------------|------|--------|------|----|-----|----|----|-----------------------|
| 1000 ~ 1200 | 26±2 | 13±1 | 6 | 7 | 3 | 9 | 15 | ゴム輪装着 部周長の 90±1 |
| 1350 ~ 2200 | 30±2 | 19±1 | 9 | 10 | 4 | 11 | 16 | |
| 2400 ~ 3000 | 34±2 | 22.5±1 | 11.5 | 11 | 4.5 | 12 | 18 | |

特
記
事
項

下水道推進工法用
鉄筋コンクリート管ゴム輪(シール材)
規格図(JSWAS A-2)

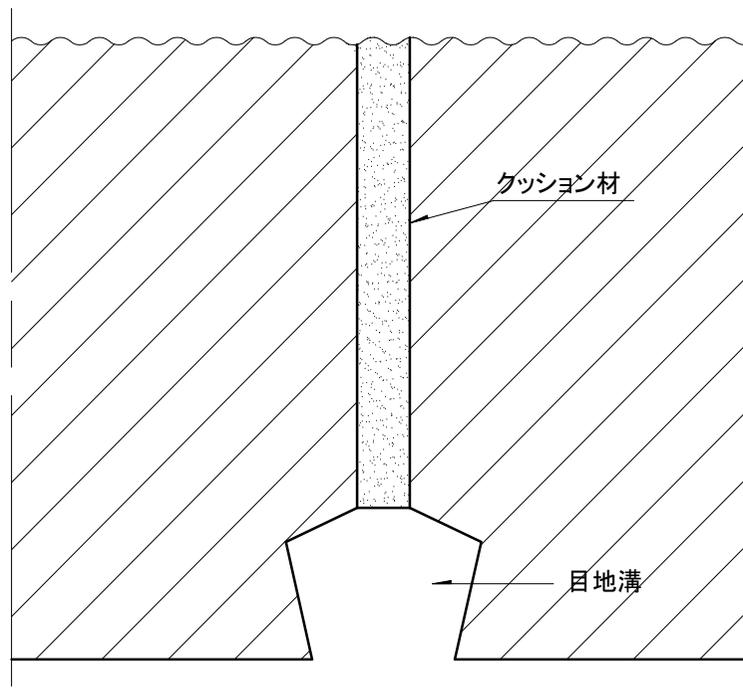
寸法表

| 呼び径 | 異形丸鋼の呼び名 | ねじの呼び名 | ねじの有効長さ ℓ (mm) | 長さ L (mm) | 厚さ T (mm) |
|------|----------|--------|-------------------|--------------|--------------|
| 1000 | D22 | M16 | 35 | 70 | 100 |
| 1100 | D22 | M16 | 35 | 70 | 105 |
| 1200 | D22 | M16 | 35 | 70 | 115 |
| 1350 | D25 | M18 | 40 | 90 | 125 |
| 1500 | D25 | M18 | 40 | 90 | 140 |
| 1650 | D25 | M18 | 40 | 90 | 150 |
| 1800 | D25 | M18 | 40 | 90 | 160 |
| 2000 | D25 | M18 | 40 | 90 | 175 |
| 2200 | D25 | M18 | 40 | 90 | 190 |
| 2400 | D25 | M18 | 40 | 90 | 205 |
| 2600 | D25 | M18 | 40 | 90 | 220 |
| 2800 | D25 | M18 | 40 | 90 | 235 |
| 3000 | D25 | M18 | 40 | 90 | 250 |



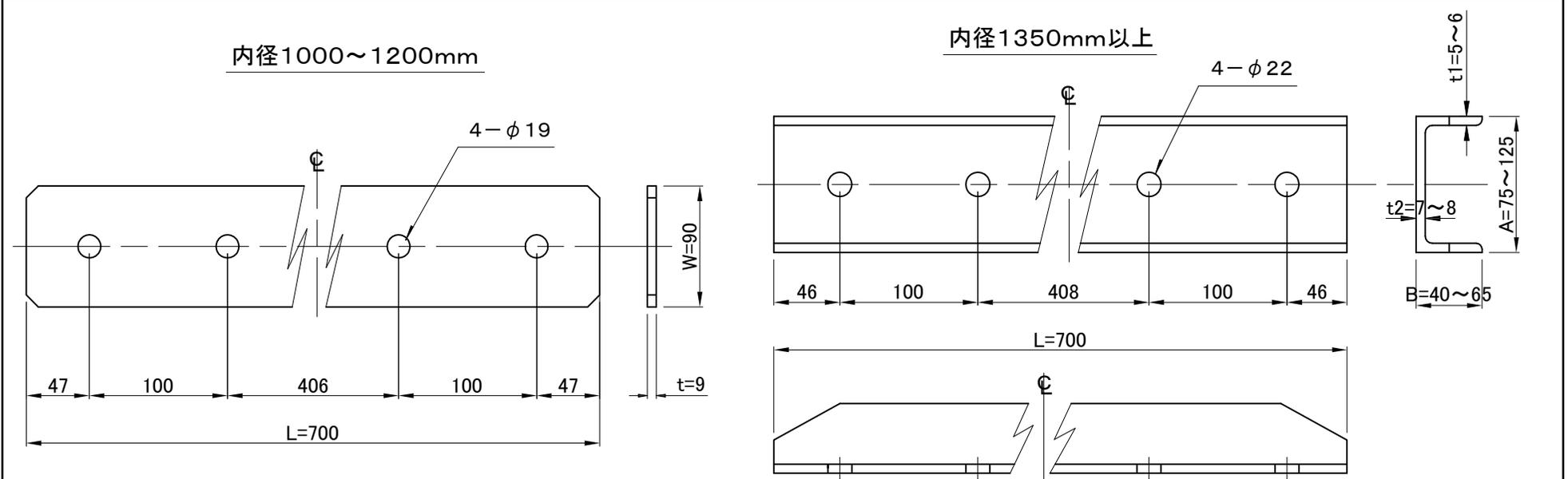
特記事項

下水道推進工法用鉄筋コンクリート管
緊結用埋込みナット部規格図
(JSWAS A-2)



特
記
事
項

下水道推進工法用
鉄筋コンクリート管目地溝規格図
(JSWAS A-2)



寸法および材料表

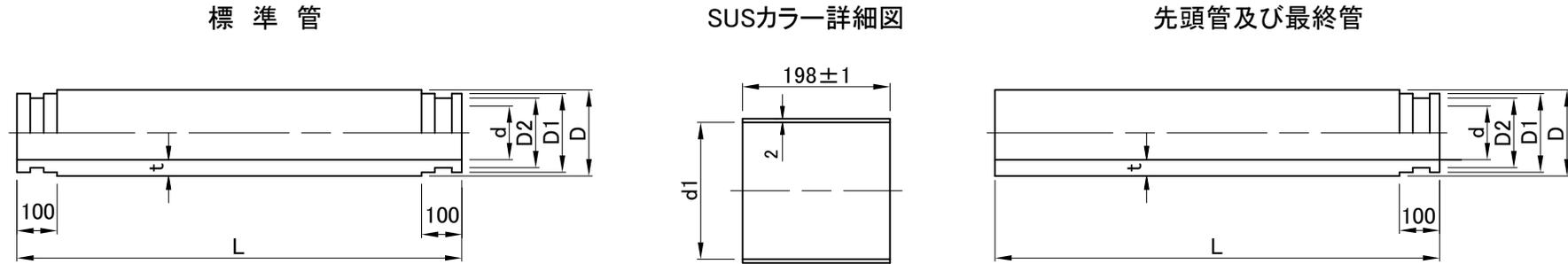
| 分類 名称 内径 (mm) | 損 料 | | | 消 耗 品 (全損) | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|--------------------------------|---------|
| | 接 続 部 材 (mm) | 数 量 (本) | 質 量 (kg) | ねじ込みボルト類 (ワッシャ共) (mm) | 数 量 (組) |
| 1000~1200 | PL-t×W× l 9×90×700 | 4 | 4.5 (18.0) | ねじ込みボルト類 首下長 M16. $l=50$ | 16 |
| 1350~1650 | [-A×B×t1×t2× l 75×40×5×7×700 | 4 | 4.8 (19.2) | M18. $l=50$ | 16 |
| 1800~2200 | [-A×B×t1×t2× l 100×50×5×7.5×700 | 4 | 6.6 (26.4) | M18. $l=50$ | 16 |
| 2400~3000 | [-A×B×t1×t2× l 125×65×6×8×700 | 4 | 9.4 (37.0) | M18. $l=50$ | 16 |

特
記
事
項

- (注) 1. 重量欄中()内は4本の質量を示す。
 2. ボルトの l は、首下寸法とし首下7mmを残し、ねじ切りとする。

標準管緊結部材構造図

SUSカラー付直管(略号SUSR)

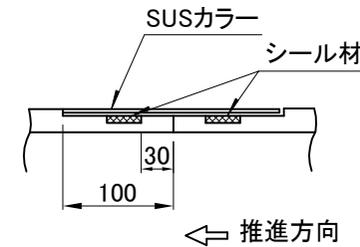


寸法表

(単位: mm)

| 呼び径 | D | D1 | D2 | d (参考) | d1 | t | L |
|-----|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|------------------|
| 150 | 165.0±0.5 | 160.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 154.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 146 | 161.3±0.5 | 8.9 ^{+1.4} ₀ | 1000±3 |
| 200 | 216.0±0.7 | 211.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 205.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 194 | 212.3±0.5 | 10.3 ^{+1.4} ₀ | 1000±3 2000±5 |
| 250 | 267.0±0.9 | 262.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 256.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 240 | 263.3±0.5 | 12.7 ^{+1.8} ₀ | |
| 300 | 318.0±1.0 | 313.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 307.0 ^{+0.6} _{-0.3} | 286 | 314.3±0.5 | 15.1 ^{+2.2} ₀ | |
| 350 | 370.0±1.2 | 365.0 ^{+1.0} _{-0.5} | 359.0 ^{+1.0} _{-0.5} | 339 | 366.7±0.5 | 14.3 ^{+2.0} ₀ | |
| 400 | 420.0±1.3 | 415.0 ^{+1.0} _{-0.5} | 409.0 ^{+1.0} _{-0.5} | 385 | 416.7±0.5 | 16.2 ^{+2.2} ₀ | |
| 450 | 470.0±1.5 | 465.0 ^{+1.0} _{-0.5} | 459.0 ^{+1.0} _{-0.5} | 431 | 466.7±0.5 | 18.1 ^{+2.6} ₀ | |

接続部参考図

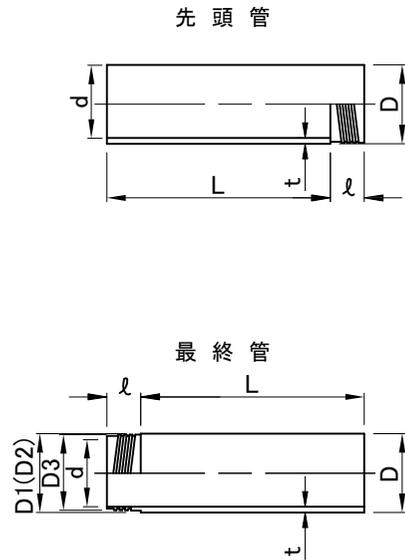
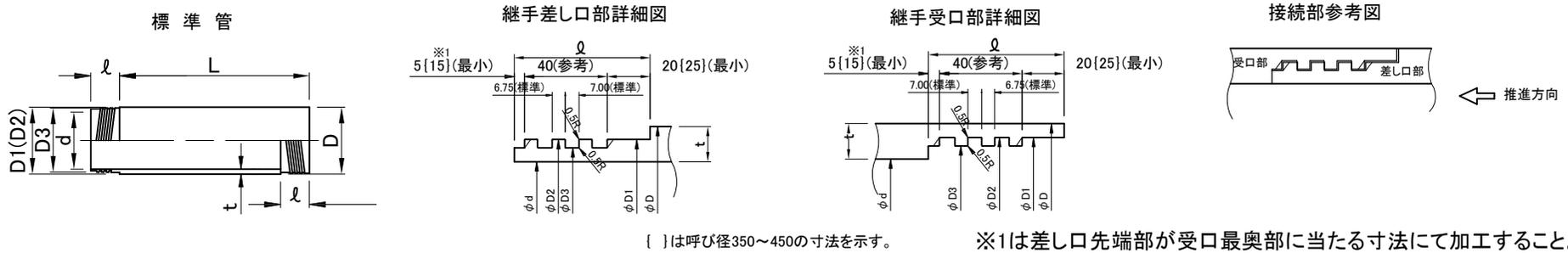


特記事項

- 注) 1. D, D1及びD2は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径測定値の平均値をいう。
 2. 先頭管とは先導体に接続する管で、最終管とは推進時の最後に使用する管である。また、標準管とはその間の推進時に使用する管をいう。
 3. 差し口先端部は、糸面取りとする。

下水道推進工法用硬質塩化ビニル管
 規格図及び寸法表(1)
 (JSWAS K-6)

スパイラル継手付直管(略号SSPS)



寸法表

(単位: mm)

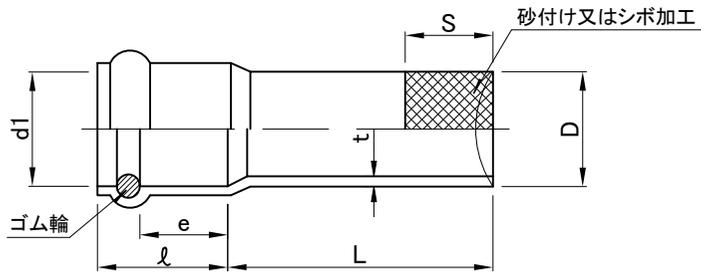
| 呼び径 | D | D1 | D2 | D3 | d (参考) | l | t | L |
|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 150 | 受口部 | 165.0±0.5 | 158.4±0.3 | 158.4±0.3 | 146 | 64±1 | 8.9 ^{+1.4} ₀ | 800±3 |
| | 差し口部 | | 157.8±0.3 | 157.4±0.3 | | 153.2±0.3 | | 65 ⁺¹ ₀ |
| 200 | 受口部 | 216.0±0.7 | 208.2±0.3 | 208.2±0.3 | 194 | 64±1 | 10.3 ^{+1.4} ₀ | 800±3 1000±3 2000±5 |
| | 差し口部 | | 207.6±0.3 | 207.2±0.3 | | 202.2±0.3 | | |
| 250 | 受口部 | 267.0±0.9 | 258.6±0.4 | 258.6±0.4 | 240 | 64±1 | 12.7 ^{+1.8} ₀ | |
| | 差し口部 | | 257.8±0.4 | 257.4±0.4 | | 250.2±0.4 | | |
| 300 | 受口部 | 318.0±1.0 | 307.8±0.4 | 307.8±0.4 | 286 | 64±1 | 15.1 ^{+2.2} ₀ | |
| | 差し口部 | | 307.0±0.4 | 306.6±0.4 | | 298.2±0.4 | | 65 ⁺¹ ₀ |
| 350 | 受口部 | 370.0±1.2 | 362.5±0.5 | 362.4±0.5 | 339 | 79±1 | 14.3 ^{+2.0} ₀ | |
| | 差し口部 | | 361.5±0.5 | 361.0±0.5 | | 352.4±0.5 | | 80 ⁺¹ ₀ |
| 400 | 受口部 | 420.0±1.3 | 411.6±0.5 | 411.5±0.5 | 385 | 79±1 | 16.2 ^{+2.2} ₀ | |
| | 差し口部 | | 410.6±0.5 | 410.1±0.5 | | 400.5±0.5 | | 80 ⁺¹ ₀ |
| 450 | 受口部 | 470.0±1.5 | 460.5±0.5 | 460.4±0.5 | 431 | 79±1 | 18.1 ^{+2.6} ₀ | |
| | 差し口部 | | 459.5±0.5 | 459.0±0.5 | | 448.4±0.5 | | 80 ⁺¹ ₀ |

特記事項

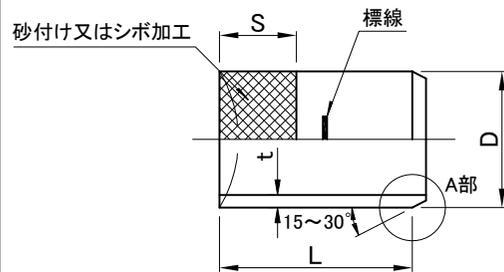
- 注) 1. D, D1, D2及びD3は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径測定値の平均値をいう。
 2. 先頭管とは先導体に接続する管で、最終管とは推進時の最後に使用する管である。また、標準管とはその間の推進時に使用する管をいう。
 3. 差し口先端部は、糸面取りとする。

下水道推進工法用硬質塩化ビニル管
 規格図(2)
 (JSWAS K-6)

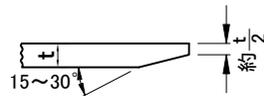
上流用マンホール継手(略号MR-VP, MR-VM)



下流用マンホール継手(略号MSA-VP, MSA-VM)



A部詳細図



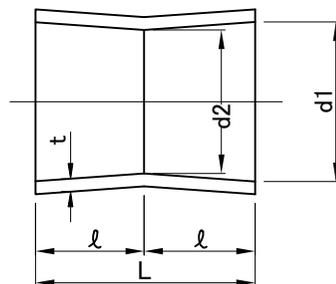
接着受口カラー(略号WTA)
寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 受口部 | | | L | t(参考) |
|-----|-----------|-----------|--------|--------|-------|
| | d1 | d2 | ℓ | | |
| 150 | 166.1±0.5 | 163.9±0.5 | 80±5 | 160±10 | 5.1 |
| 200 | 217.4±0.6 | 214.6±0.6 | 115±10 | 230±20 | 6.5 |
| 250 | 268.6±0.6 | 265.4±0.6 | 140±10 | 280±20 | 7.8 |
| 300 | 319.8±0.7 | 316.2±0.7 | 165±10 | 330±20 | 9.2 |
| 350 | 372.2±0.7 | 368.7±0.7 | 200±10 | 400±20 | 10.5 |
| 400 | 422.3±0.8 | 418.4±0.8 | 220±10 | 440±20 | 11.8 |
| 450 | 472.6±0.9 | 468.1±0.9 | 250±10 | 500±20 | 13.2 |

注) 1. d1及びd2は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径測定値の平均値をいう。

接着受口カラー(略号WTA)



上流用マンホール継手(略号MR-VP, MR-VM)

寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 受口部 | | | 直管部 | | | | 略号 |
|-----|--------|-------|-------|-----------|-----------------------------------|--------|-------|-------|
| | d1(最小) | e(最小) | ℓ(最大) | D | t | L | S(参考) | |
| 150 | 165.7 | 53 | 165 | 165.0±0.5 | 8.9 ^{+1.4} ₀ | 500±15 | 200 | MR-VP |
| 200 | 216.9 | 54 | 185 | 216.0±0.7 | 10.3 ^{+1.4} ₀ | | 250 | |
| 250 | 268.1 | 59 | 205 | 267.0±0.9 | 12.7 ^{+1.8} ₀ | | | |
| 300 | 319.3 | 62 | 225 | 318.0±1.0 | 15.1 ^{+2.2} ₀ | | | |
| 350 | 371.5 | 67 | 240 | 370.0±1.2 | 14.3 ^{+2.0} ₀ | | 300 | |
| 400 | 421.7 | 72 | 260 | 420.0±1.3 | 16.2 ^{+2.2} ₀ | | | |
| 450 | 471.9 | 77 | 285 | 470.0±1.5 | 18.1 ^{+2.6} ₀ | | | |

注) 1. マンホールの内径に合わせて破線で示す形状にすることができる。
2. ゴム輪の形状及びゴム輪周辺部の形状は、規定しない。
3. D及びd1は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径測定値の平均値をいう。

下流用マンホール継手(略号MSA-VP, MSA-VM)

寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 差し口部 | | 直管部 | | 略号 |
|-----|-----------|-----------------------------------|---------|--------|--------|
| | D | t | L | S(参考) | |
| 150 | 165.0±0.5 | 8.9 ^{+1.4} ₀ | 500±15 | 200 | MSA-VP |
| 200 | 216.0±0.7 | 10.3 ^{+1.4} ₀ | | 250 | |
| 250 | 267.0±0.9 | 12.7 ^{+1.8} ₀ | | | |
| 300 | 318.0±1.0 | 15.1 ^{+2.2} ₀ | | | |
| 350 | 370.0±1.2 | 14.3 ^{+2.0} ₀ | | 750±15 | |
| 400 | 420.0±1.3 | 16.2 ^{+2.2} ₀ | | | |
| 450 | 470.0±1.5 | 18.1 ^{+2.6} ₀ | 1000±15 | | |

注) 1. マンホールの内径に合わせて破線で示す形状にすることができる。
2. Dは、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径測定値をいう。

特記事項

・シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

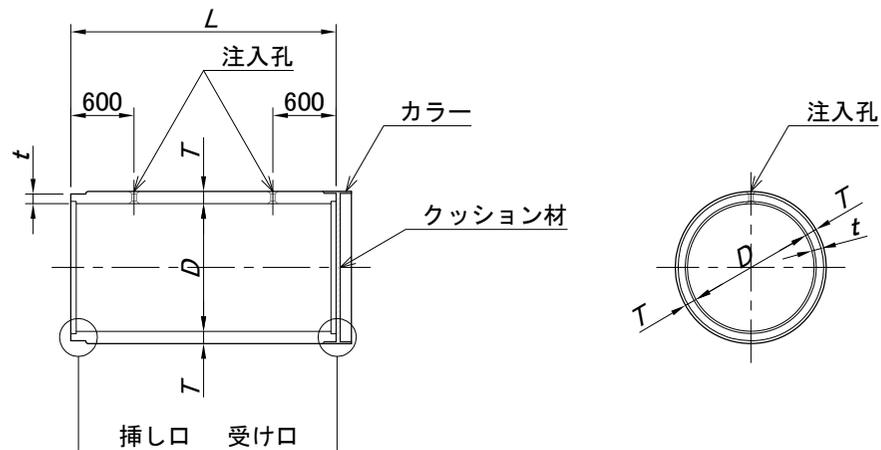
下水道推進工法用硬質塩化ビニル管
規格図及び寸法表(3)
(JSWAS K-6)

寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 内径 D | 厚さ T | 有効長 L | 継手最小厚さ t |
|------|-----------|---|--|---------------|
| 800 | 800 ±4 | 80 $\begin{smallmatrix} +4 \\ -2 \end{smallmatrix}$ | 2430 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | 65 |
| 900 | 900 ±6 | 90 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | | 75 |
| 1000 | 1000 ±6 | 100 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | | 85 |
| 1100 | 1100 ±6 | 105 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | | 90 |
| 1200 | 1200 ±6 | 115 $\begin{smallmatrix} +6 \\ -3 \end{smallmatrix}$ | | 100 |
| 1350 | 1350 ±8 | 125 $\begin{smallmatrix} +8 \\ -4 \end{smallmatrix}$ | | 105 |
| 1500 | 1500 ±8 | 140 $\begin{smallmatrix} +8 \\ -4 \end{smallmatrix}$ | | 120 |
| 1650 | 1650 ±8 | 150 $\begin{smallmatrix} +8 \\ -4 \end{smallmatrix}$ | | 130 |
| 1800 | 1800 ±10 | 160 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | 140 |
| 2000 | 2000 ±10 | 175 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | 155 |
| 2200 | 2200 ±10 | 190 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix}$ | | 170 |
| 2400 | 2400 ±12 | 205 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | | 180 |
| 2600 | 2600 ±12 | 220 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | | 195 |
| 2800 | 2800 ±12 | 235 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | | 210 |
| 3000 | 3000 ±12 | 250 $\begin{smallmatrix} +12 \\ -6 \end{smallmatrix}$ | | 225 |

標準管の形状



- 注1. 有効長(L)は1200 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix}$ mmとすることができる。
- 2. 管の形状は、受け口なしとすることができる。ただし、有効長は2430 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -20 \end{smallmatrix}$ mm、1200 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -20 \end{smallmatrix}$ mmとする。
- 3. 有効長の最大と最小の差は、3mm以内とする。
- 4. 呼び径1000以上の管には、緊結用埋込ナットを付けることができる。
- 5. 注入孔の数および位置は、必要に応じて変えることができる。
- 6. 継手最小厚さとは、継手部最小厚さの標準をいう。

特記事項 中押管の形状及び寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS A-8)による。

下水道推進工法用ガラス
繊維鉄筋コンクリート管
(JSWAS A-8)

H型形状

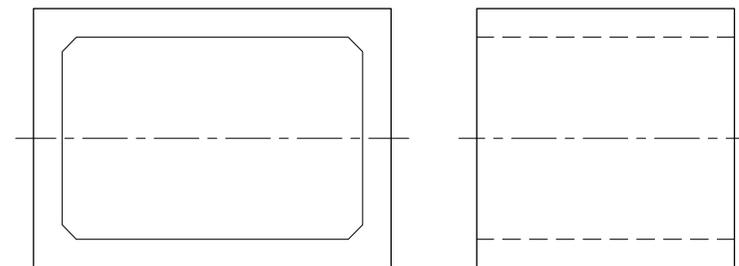
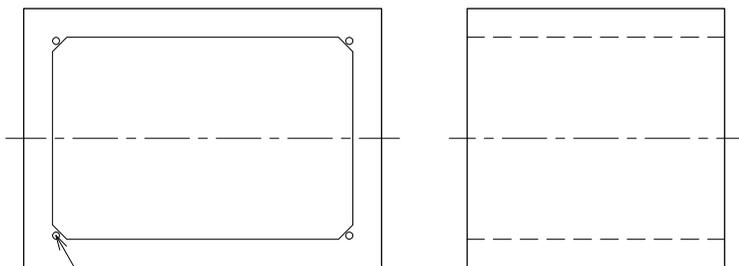
F型形状

断面図

側面図

断面図

側面図



縦連結用孔
 (呼び600×600、700×700、900×600
 については2ヶ所とすることができる)

寸法表

(単位:mm)

| | |
|----|-------------------|
| 呼び | 600×600～3500×2500 |
|----|-------------------|

特記事項 寸法及び寸法の許容差、接合方法等については日本下水道協会規格(JSWAS A-12)による。

下水道用鉄筋コンクリート製
 ボックスカルバート規格図
 (JSWAS A-12)

H型形状

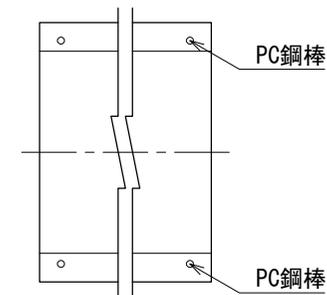
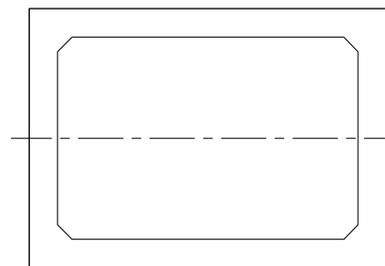
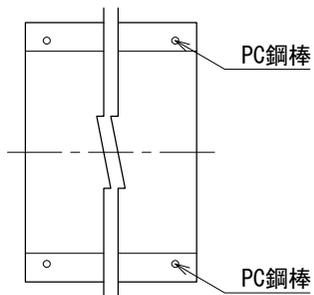
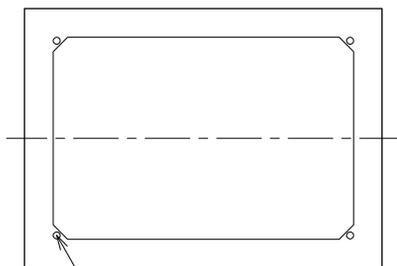
F型形状

断面図

側面図

断面図

側面図



縦連結用孔
(呼び600×600、700×700、900×600
については2ヶ所とすることができる)

寸法表

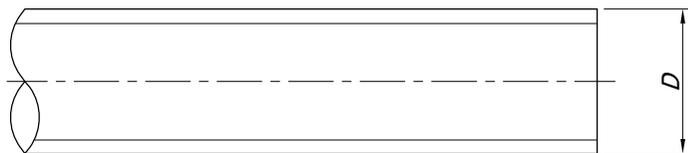
(単位:mm)

| | |
|----|-------------------|
| 呼び | 600×600～5000×2500 |
|----|-------------------|

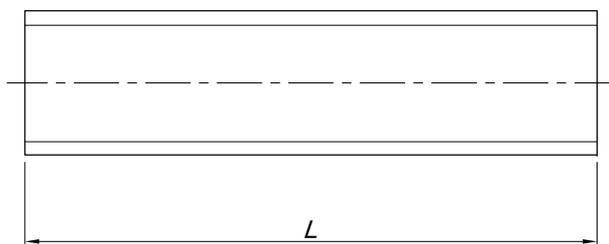
特記事項 寸法及び寸法の許容差、接合方法等については日本下水道協会規格(JSWAS A-13)による。

下水道用プレストレストコンクリート製
ボックスカルバート規格図
(JSWAS A-13)

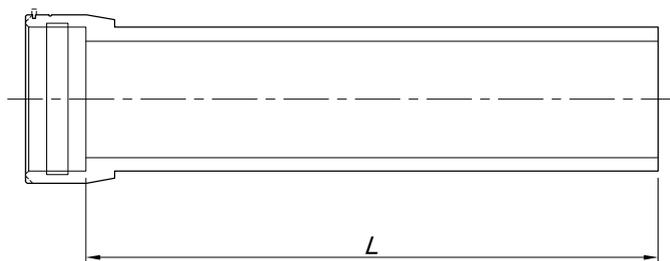
直管部共通寸法



プレーンエンド直管



片受け直管



直管部共通寸法表

(単位: mm)

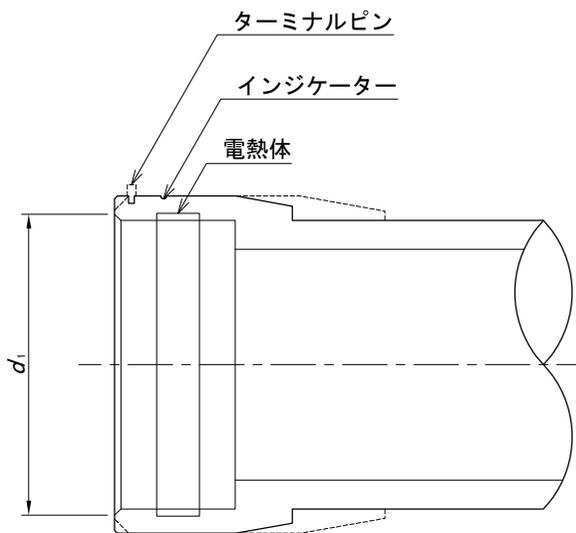
| 呼び径 | 外 径 | | 長 さ | |
|-----|-------|-----------|------|-----------|
| | D | 許容差 | L | 許容差 |
| 150 | 180.0 | +1.2 0 | 5000 | +100 0 |
| 200 | 250.0 | +1.5 0 | | |
| 250 | 315.0 | +1.8 0 | | |
| 300 | 355.0 | +2.2 0 | | |

注1. 外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定の平均値、又は円周測定値を円周率3.142で除した値をいう。
 2. 管の長さは、受渡当事者間の合意によって、任意に変更することが可能である。但し、長さの許容差は、長さに対して+2%、0%とすること。

特記事項 寸法及び寸法の許容差等については日本下水道協会規格(JSWAS K-14)による。

下水道用ポリエチレン管
規格図(1)《直管》
(JSWAS K-14)

EF受口共通寸法



EF受口共通寸法表

(単位:mm)

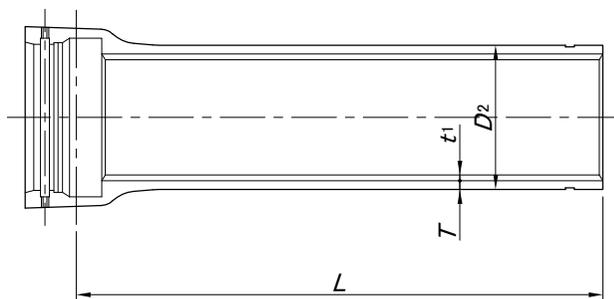
| 呼び径 | 受口内径 (電熱体部) |
|-----|----------------|
| | d_1 |
| 150 | 181.4 |
| 200 | 251.7 |
| 250 | 316.8 |

注1. 受口内径 d_1 は、直角2方向以上の内径(電熱体部)測定の平均値とする。
 2. 継手形状は参考であって、破線の受口形状とすることもできる。
 但し、内面に段差を生じないようにすること。

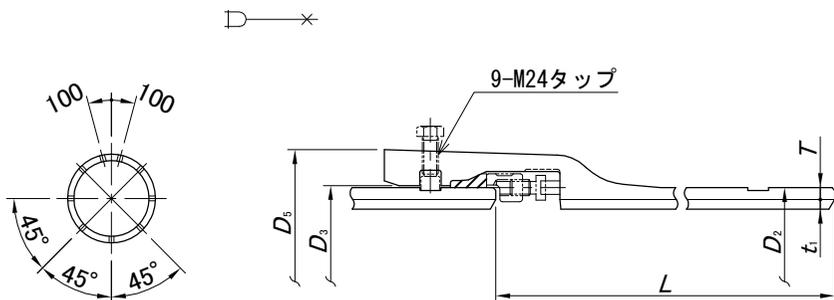
特記事項 寸法及び寸法の許容差等については日本下水道協会規格(JSWAS K-14)による。

下水道用ポリエチレン管
規格図(2)《受口》
(JSWAS K-14)

形状



接合部詳細



寸法表

(単位: mm)

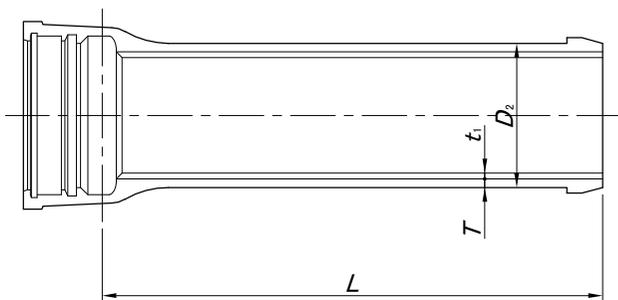
| 呼び径 D | 管厚 T | ライニング厚 t_1 | 外径 D_2 | 各部寸法 | | | 有効長 L |
|------------|---------------|-----------------|-------------|-------|-------|------|------------|
| | PF種管 (DPF) | | | D_3 | D_5 | | |
| 800 | 15.0 | 8 | 836 | 841 | 938 | 6000 | |
| 900 | 16.0 | | 939 | 944 | 1043 | | |
| 1000 | 18.0 | 10 | 1041 | 1047 | 1151 | | |
| 1100 | 19.0 | | 1144 | 1150 | 1258 | | |
| 1200 | 20.0 | | 1246 | 1252 | 1362 | | |
| 1350 | 21.5 | 12 | 1400 | 1406 | 1521 | | |
| 1500 | 24.0 | | 1554 | 1560 | 1679 | | |
| 1600 | 25.0 | 15 | 1650 | 1656 | 1786 | 4000 | |
| 1650 | 25.5 | | 1701 | 1707 | 1839 | | |
| 1800 | 28.0 | | 1848 | 1854 | 1990 | | |
| 2000 | 30.5 | | 2061 | 2067 | 2209 | 5000 | |
| 2100 | 31.5 | | 2164 | 2170 | 2314 | | |
| 2200 | 32.5 | | 2280 | 2286 | 2433 | | |
| 2400 | 34.5 | 15 | 2458 | 2464 | 2617 | 4000 | |
| 2600 | 36.5 | | 2684 | 2690 | 2865 | | |

注1. 受口突部、挿し口凹部及び直部1mの参考質量は、有効数字に丸めたので、その総和である1本当たりの参考質量とは必ずしも一致しない。
 2. 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

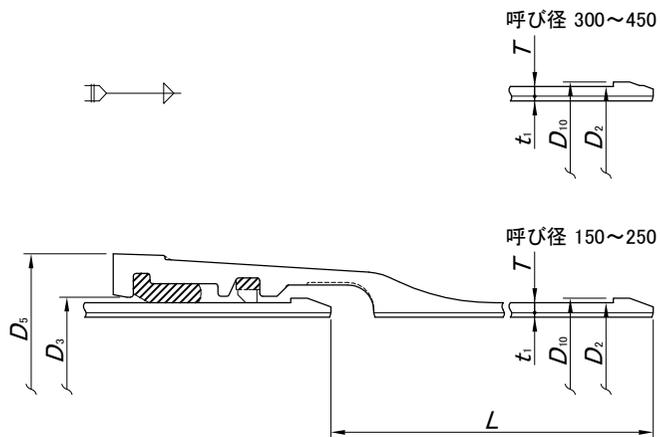
特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクトイル鑄鉄管
規格図(1)《直管(UF形)》
(JSWAS G-1)

形状



接合部詳細



寸法表

(単位: mm)

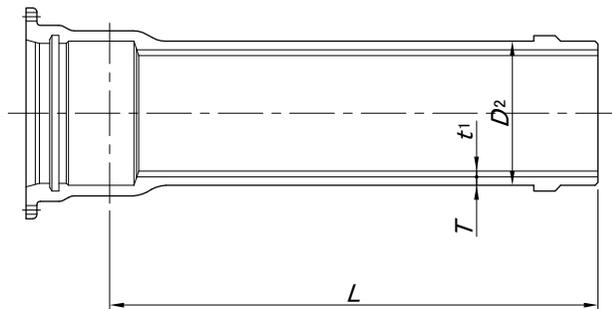
| 呼び径 <i>D</i> | 管厚 <i>T</i> | | ライニング厚 <i>t₁</i> | 外径 <i>D₂</i> | 各部寸法 | | | 有効長 <i>L</i> |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| | 1種管 (<i>D₁</i>) | 3種管 (<i>D₃</i>) | | | <i>D₃</i> | <i>D₅</i> | <i>D₁₀</i> | |
| 150 | 7.5 | 6.0 | 4 | 169.0 | 177.8 | 242 | 175.0 | 5000 |
| 200 | | | | 220.0 | 229.0 | 294 | 226.0 | |
| 250 | | 6.5 | | 271.6 | 280.6 | 346 | 277.6 | |
| 300 | | | | 322.8 | 331.8 | 408 | 328.8 | |
| 350 | 8.5 | 7.0 | 6 | 374.0 | 383.6 | 465 | 380.0 | 6000 |
| 400 | | | | 425.6 | 435.2 | 521 | 431.6 | |
| 450 | | | | 9.0 | 7.5 | 476.8 | 486.4 | |

- 注1. 受口突部、挿し口突部及び直部1mの参考質量は、有効数字に丸めたので、その総和である1本当たりの参考質量とは必ずしも一致しない。
- 2. 受口外面の形状は、破線の形状でもよい。
- 3. 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。
- 4. 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出し等適切な方法で行わなければならない。この場合、離脱防止力は、3DkN(*D*は、呼び径mm)以上であること。

特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクトイール鑄鉄管
規格図(2)《直管(NS形)》
(内径150mm~450mm)(JSWAS G-1)

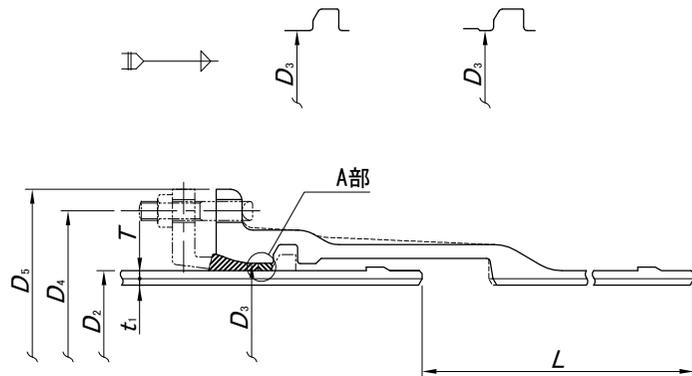
形状



接合部詳細

A部詳細図

呼び径 500~700 呼び径 800~1000



寸法表

(単位: mm)

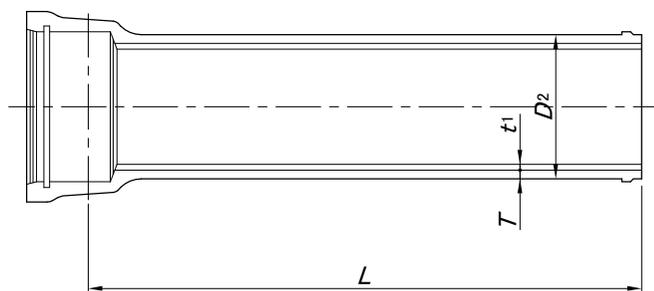
| 呼び径 D | 管厚 T | ライニング厚 t_1 | 外径 D_2 | 各部寸法 | | | 有効長 L |
|------------|-------------|-----------------|-------------|--------|-------|-------|------------|
| | S種管 (DS) | | | D_3 | D_4 | D_5 | |
| 500 | 8.5 | 6 | 528.0 | 544.0 | 654 | 700 | 6000 |
| 600 | 10.0 | | 630.8 | 646.8 | 758 | 804 | |
| 700 | 11.0 | 8 | 733.0 | 753.0 | 876 | 930 | |
| 800 | 12.0 | | 836.0 | 856.0 | 985 | 1039 | |
| 900 | 13.0 | | 939.0 | 959.0 | 1098 | 1164 | |
| 1000 | 14.5 | 10 | 1041.0 | 1061.0 | 1207 | 1273 | |

- 注1. 受口突部、挿し口突部及び直部1mの参考質量は、有効数字に丸めたので、その総和である1本当たりの参考質量とは必ずしも一致しない。
2. 受口外面の形状は、破線の形状でもよい。
3. 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。
4. 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出し等適切な方法で行わなければならない。
この場合、離脱防止力は、3DkN(Dは、呼び径mm)以上であること。

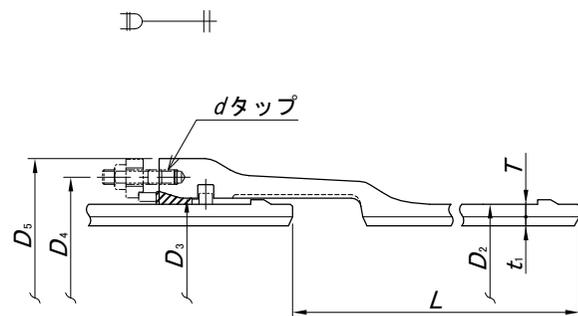
特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクタイル鋳鉄管
規格図(3)《直管(NS形)》
(内径500mm~1000mm)(JSWAS G-1)

形状



接合部詳細



寸法表

(単位:mm)

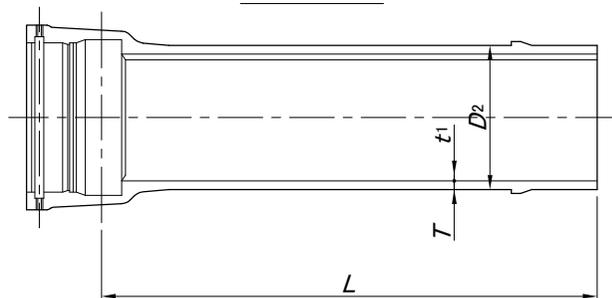
| 呼び径 <i>D</i> | 管 厚 <i>T</i> | | | ライニング厚 <i>t₁</i> | 外 径 <i>D₂</i> | 各 部 寸 法 | | | 有効長 <i>L</i> |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| | 1種管 (D1) | 2種管 (D2) | 3種管 (D3) | | | <i>D₃</i> | <i>D₄</i> | <i>D₅</i> | |
| 1100 | 18.0 | 15.5 | 14.0 | 10 | 1144.0 | 1164.0 | 1246 | 1318 | 6000 |
| 1200 | 19.5 | 17.0 | 15.0 | | 1246.0 | 1266.0 | 1348 | 1420 | |
| 1350 | 21.5 | 18.5 | 16.5 | | 12 | 1400.0 | 1420.0 | 1502 | |
| 1500 | 23.5 | 20.5 | 18.0 | 1554.0 | | 1574.0 | 1656 | 1728 | |
| 1600 | 25.0 | 22.0 | 19.0 | 15 | 1650.0 | 1674.0 | 1758 | 1830 | 4000 |
| 1650 | 25.5 | 22.5 | 19.5 | | 1701.0 | 1725.0 | 1809 | 1881 | |
| 1800 | 28.0 | 24.0 | 21.0 | | 1848.0 | 1872.0 | 1956 | 2028 | |
| 2000 | 30.5 | 26.5 | 23.5 | | 2061.0 | 2085.0 | 2169 | 2241 | |
| 2100 | 32.0 | 28.0 | 24.5 | | 2164.0 | 2188.0 | 2272 | 2344 | 5000 |
| 2200 | 33.5 | 29.0 | 25.5 | | 2280.0 | 2304.0 | 2388 | 2460 | |
| 2400 | 36.5 | 31.5 | 27.5 | | 2458.0 | 2482.0 | 2566 | 2638 | 4000 |
| 2600 | 39.5 | 34.0 | 29.5 | | 2684.0 | 2712.0 | 2802 | 2874 | |

- 注1. 受口突部、挿し口突部及び直部1mの参考質量は、有効数字に丸めたので、その総和である1本当たりの参考質量とは必ずしも一致しない。
 注2. 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。
 注3. 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出し等適切な方法で行わなければならない。
 この場合、離脱防止力は、3DkN(Dは、呼び径mm)以上であること。

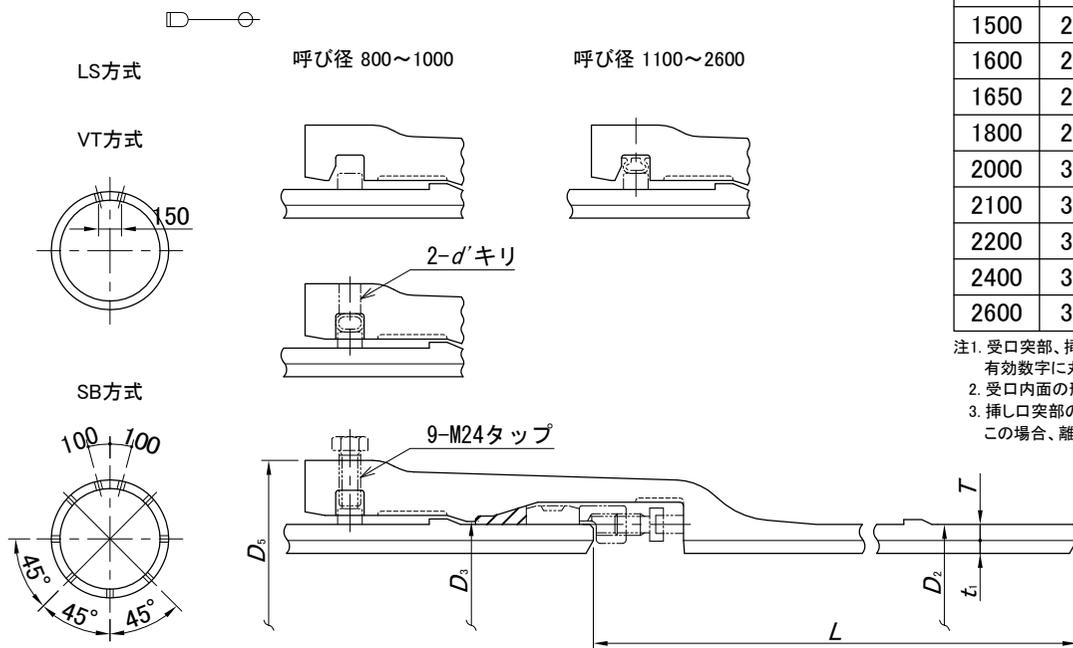
特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクタイル鋳鉄管
規格図(4)《直管(S形)》
(JSWAS G-1)

形状



接合部詳細



寸法表

(単位: mm)

| 呼び径 D | 管 厚 T | | | | ライニング厚 t_1 | 外 径 D_2 | 各 部 寸 法 | | | 有効長 L |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|---------|-------|--------------|------------|
| | 1種管 (D1) | 2種管 (D2) | 3種管 (D3) | 4種管 (D4) | | | D_3 | D_5 | | |
| 800 | 13.5 | 12.0 | 11.0 | 10.0 | 8 | 836 | 841 | 973 | 4000 6000 | |
| 900 | 15.0 | 13.0 | 12.0 | 11.0 | | 939 | 944 | 1077 | | |
| 1000 | 16.5 | 14.5 | 13.0 | 12.0 | 10 | 1041 | 1047 | 1183 | | |
| 1100 | 18.0 | 15.5 | 14.0 | 13.0 | | 1144 | 1150 | 1288 | | |
| 1200 | 19.5 | 17.0 | 15.0 | 13.5 | | 1246 | 1252 | 1390 | | |
| 1350 | 21.5 | 18.5 | 16.5 | 15.0 | 12 | 1400 | 1406 | 1546 | | |
| 1500 | 23.5 | 20.5 | 18.0 | 16.5 | | 1554 | 1560 | 1705 | | |
| 1600 | 25.0 | 22.0 | 19.0 | 17.5 | 15 | 1650 | 1656 | 1805 | 4000 5000 | |
| 1650 | 25.5 | 22.5 | 19.5 | 18.0 | | 1701 | 1707 | 1856 | | |
| 1800 | 28.0 | 24.0 | 21.0 | 19.5 | | 1848 | 1854 | 2003 | | |
| 2000 | 30.5 | 26.5 | 23.5 | 21.0 | | 2061 | 2067 | 2220 | | |
| 2100 | 32.0 | 28.0 | 24.5 | 22.0 | | 2164 | 2170 | 2326 | | |
| 2200 | 33.5 | 29.0 | 25.5 | 23.0 | | 2280 | 2286 | 2445 | | |
| 2400 | 36.5 | 31.5 | 27.5 | 25.0 | | 2458 | 2464 | 2630 | 4000 | |
| 2600 | 39.5 | 34.0 | 29.5 | 27.0 | | 2684 | 2690 | 2874 | | |

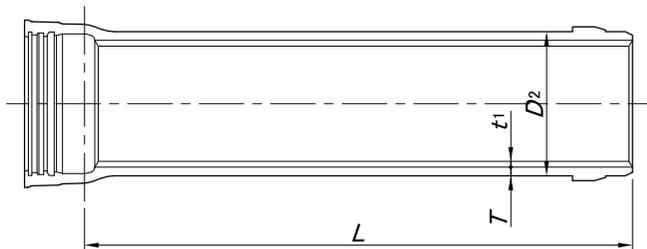
- 注1. 受口突部、挿し口突部及び直部1mの参考質量は、有効数字に丸めたので、その総和である1本当たりの参考質量とは必ずしも一致しない。
 注2. 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。
 注3. 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出し等適切な方法で行わなければならない。この場合、離脱防止力は、 $3DkN$ (D は、呼び径mm)以上であること。

特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

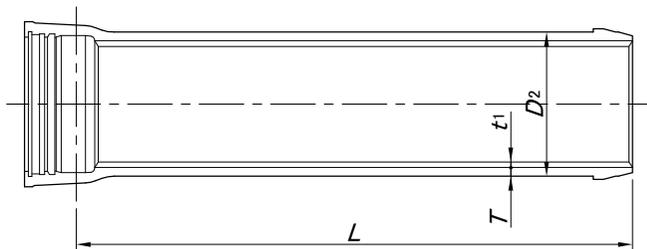
下水道用ダクトイロ鑄鉄管
規格図(5)《直管(US形)》
(JSWAS G-1)

形状

呼び径 150~250

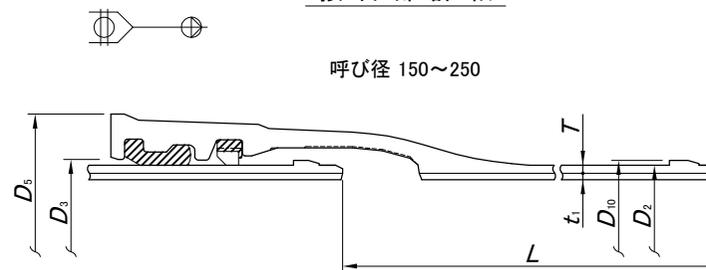


呼び径 300・400

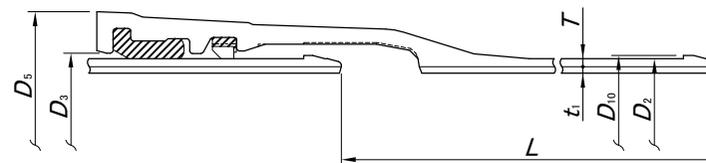


接合部詳細

呼び径 150~250



呼び径 300・400



寸法表

(単位: mm)

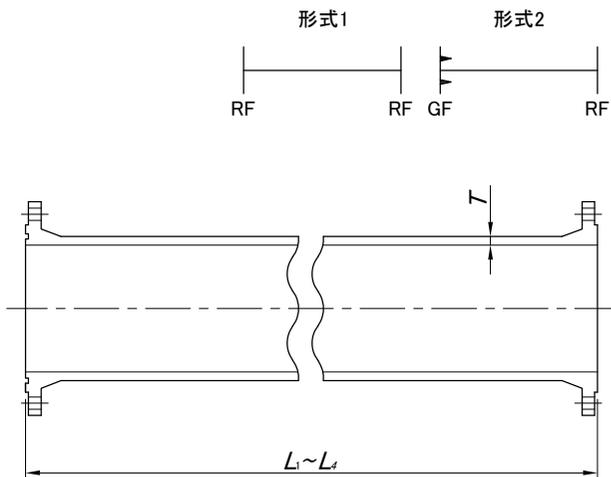
| 呼び径 <i>D</i> | 管厚 | | ライニング厚 <i>t</i> ₁ | 外径 <i>D</i> ₂ | 各部寸法 | | | 有効長 <i>L</i> |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| | 1種管 (D1) | S種管 (DS) | | | <i>D</i> ₃ | <i>D</i> ₅ | <i>D</i> ₁₀ | |
| 150 | 7.5 | 6.5 | 4 | 169.0 | 177.8 | 242 | 175.0 | 5000 |
| 200 | | | | 220.0 | 229.0 | 294 | 226.0 | |
| 250 | | | | 271.6 | 280.6 | 346 | 277.6 | |
| 300 | 8.5 | 7.0 | 6 | 322.8 | 331.8 | 408 | 328.8 | 6000 |
| 400 | | | | 425.6 | 435.2 | 521 | 431.6 | |

- 注1. 受口突部、挿し口突部及び直部1mの参考質量は、有効数字1に丸めたので、その総和である1本当たりの参考質量とは必ずしも一致しない。
- 注2. 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。
- 注3. 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出し等適切な方法で行わなければならない。この場合、離脱防止力は、3DkN(Dは、呼び径mm)以上であること。

特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクタイル鋳鉄管
規格図(6)《直管(GX形)》
(JSWAS G-1)

形 状



寸 法 表

(単位: mm)

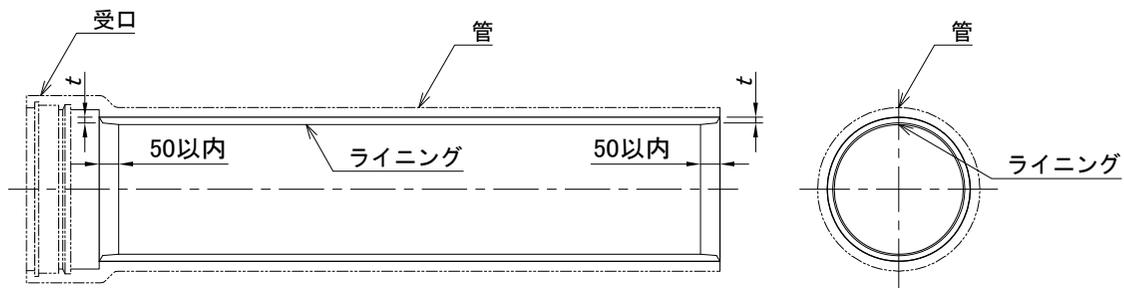
| 呼び径 <i>D</i> | 管 厚 <i>T</i> | 有 効 長 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | <i>L</i> ₁ | <i>L</i> ₂ | <i>L</i> ₃ | <i>L</i> ₄ |
| 150 | 9.0 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| 200 | 11.0 | | | | |
| 250 | 12.0 | | | | |
| 300 | 12.5 | | | | |
| 350 | 13.0 | | | | |
| 400 | 14.0 | | | | |
| 450 | 14.5 | | | | |
| 500 | 15.0 | | | | |
| 600 | 16.0 | | | | |
| 700 | 17.0 | | | | |
| 800 | 18.0 | | | | |
| 900 | 19.0 | | | | |
| 1000 | 20.0 | | | | |
| 1100 | 21.0 | | | | |
| 1200 | 22.0 | | | | |
| 1350 | 24.0 | | | | |
| 1500 | 26.0 | | | | |

注1. 有効長が*L*₁~*L*₂はフランジ短管、有効長が*L*₃はフランジ長管を示す。
 2. 図は、形式2を示す。

特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクタイル鋳鉄管
 規格図(7)《フランジ短管及びフランジ長管》
 (JSWAS G-1)

ライニングの厚さ



内面塗装の種類

| 種類 | 塗装 | 備考 |
|-------|-----------------------------|-----------------|
| 内面塗装1 | エポキシ樹脂粉体塗装 塗膜の厚さ 0.3mm以上 | 管及びP-Linkに適應する。 |
| 内面塗装2 | 液状エポキシ樹脂塗装 塗膜の厚さ 0.3mm以上 | 異形管に適應する。 |

寸法表

(単位: mm)

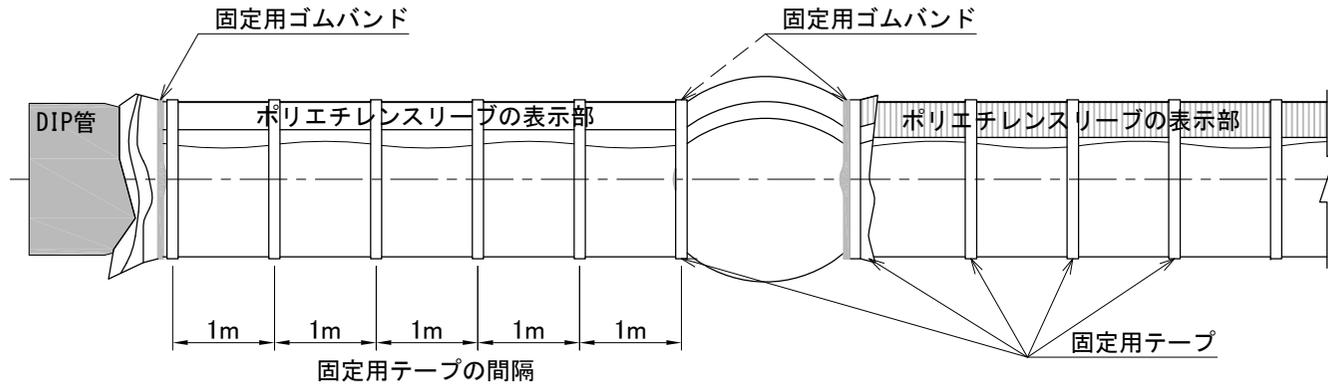
| 管の呼び径 | ライニングの厚さ(t) | 許容差 |
|-----------|-------------|-------------|
| 75~250 | 4 | +規定せず -1 |
| 300~600 | 6 | |
| 700~900 | 8 | +規定せず -2 |
| 1000~1200 | 10 | +規定せず -3 |
| 1350・1500 | 12 | |
| 1600~2600 | 15 | +規定せず -4 |

注 管端部におけるライニング厚さは、50mm以内は、
テーパがついてもよい。

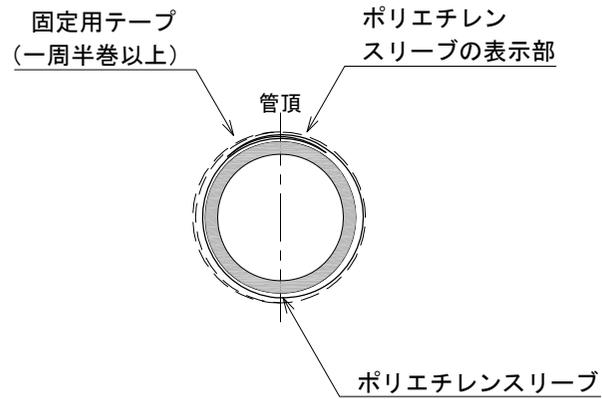
特記事項 接合部の各部寸法等については日本下水道協会規格(JSWAS G-1)による。

下水道用ダクトイル鋳鉄管
規格図(8)《内面塗装及びモルタルライニング》
(JSWAS G-1)

形状



断面図



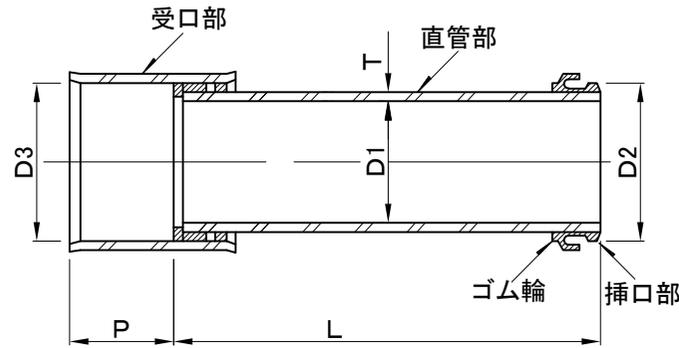
特
記
事
項

下水道用ダクタイル鋳鉄管
《ポリエチレンスリーブ》

参考図

〔 特殊な条件下で使用する資器材並びに設計・積算の参考となる図面等を掲載しています。参考図に掲載されている資器材等を使用する場合は、規格・仕様・構造計算等を確認してください。 〕

直管(B形)



寸法表

(単位:mm)

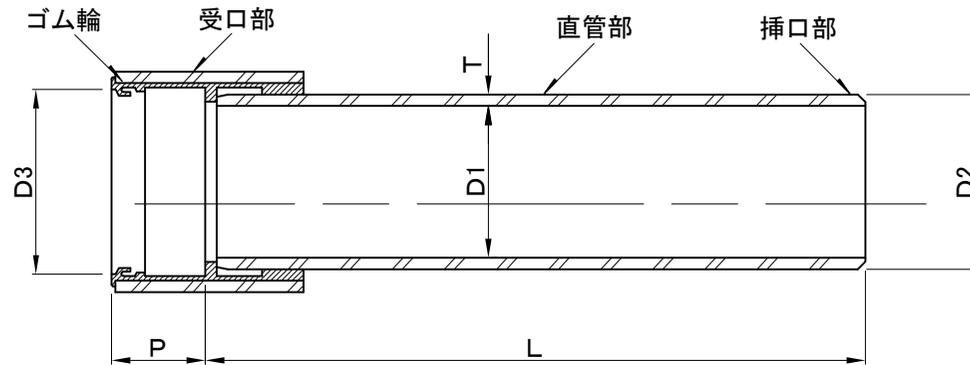
| 呼び径 | 厚さ | | 有効長 | | 内径 | | 挿口部 外径 | | 受口部 | | | | 参考質量 (kg/本) |
|-----|------|------------|------|--------------|-----|-------|-----------|-------|-------|-------|-----|------|----------------|
| | T | 許容差 | L | 許容差 | D1 | 許容差 | D2 | 許容差 | 内径 | | 長さ | | |
| | | | | | | | | | D3 | 許容差 | P | 許容差 | |
| 200 | 7.0 | + 3 - 0 | 4000 | + 30 - 10 | 200 | ± 1.5 | 229 | ± 1.0 | 230.5 | ± 1.0 | 140 | ± 5 | 39 |
| 250 | 7.5 | | | | 250 | | 280 | | 281.5 | | | | 52 |
| 300 | 8.0 | | | | 300 | | 331 | | 332.5 | | | | 66 |
| 350 | 8.5 | | | | 350 | | 382 | | 383.5 | | 150 | ± 5 | 82 |
| 400 | 9.0 | | | | 400 | | 434 | | 435.5 | | | | 98 |
| 450 | 9.5 | | | | 450 | | 485 | | 486.5 | | 160 | ± 5 | 118 |
| 500 | 10.0 | | | | 500 | | 541 | | 542.5 | | | | 140 |
| 600 | 12.0 | + 5 - 0 | | | 600 | ± 3.0 | 645 | ± 1.5 | 646.5 | ± 1.5 | 200 | ± 10 | 202 |

特記事項

1. 破線で示す形状であってもよい。
2. 有効長(L)は、4000mm以下の他の長さとする事ができる。
3. 内径(D1)及び受口部内径(D3)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の内径測定値の算術平均値とする。
4. 挿口部外径(D2)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の外径測定値の算術平均値あるいは円周長を円周率3.1416で除した値とする。

下水道用強化プラスチック複合管
規格図(内径200mm~600mm)
(JSWAS K-2)(1)

直管(C形)



寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | 厚さ | | 有効長 | | 内径 | | 挿口部 外径 | | 受口部 | | | | 参考質量 (kg/本) |
|-----|------|-----------|------|------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|----------------|
| | T | 許容差 | L | 許容差 | D1 | 許容差 | D2 | 許容差 | 内径 | | 長さ | | |
| | | | | | | | | | D3 | 許容差 | P | 許容差 | |
| 200 | 7.0 | ± 3 0 | 4000 | ± 30 10 | 200 | ± 1.5 | 217 | ± 1.0 | 218.5 | ± 1.0 | 140 | ± 5 | 39 |
| 250 | 7.5 | | | | 250 | | 268 | | 269.5 | | | | |
| 300 | 8.0 | | | | 300 | | 319 | | 320.5 | | | | |
| 350 | 8.5 | | | | 350 | | 370 | | 371.5 | | | | |
| 400 | 9.0 | | | | 400 | | 421 | | 422.5 | | 160 | | |
| 450 | 9.5 | | | | 450 | | 472 | | 473.5 | | | | |
| 500 | 10.0 | | | | 500 | | 523 | | 524.5 | | | | |
| 600 | 12.0 | | | | 600 | | 627 | | 628.5 | | | | 200 |
| | | ± 5 -0 | | | ± 3.0 | ± 1.5 | ± 1.5 | | | | | | |

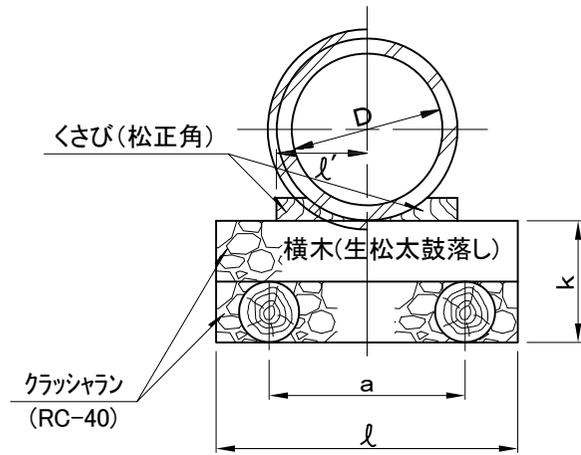
特記事項

1. ゴム輪は、分割形であってもよい。
2. 有効長(L)は、4000mm以下の他の長さとしてすることができる。
3. 内径(D1)及び受口部内径(D3)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の内径測定値の算術平均値とする。
4. 挿口部外径(D2)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の外径測定値の算術平均値あるいは円周長を円周率3.1416で除した値とする。

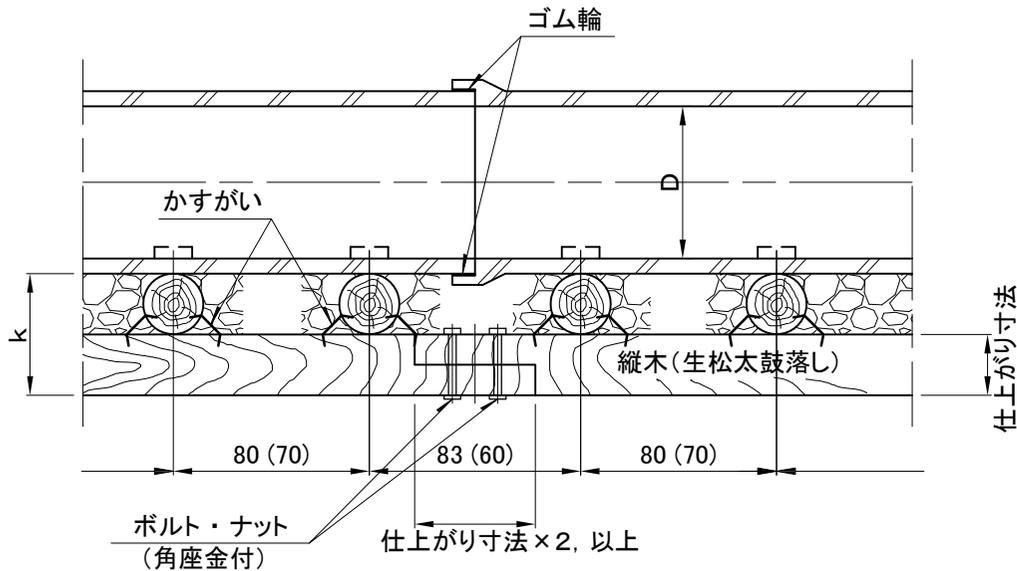
下水道用強化プラスチック複合管
規格図(内径200mm~600mm)
(JSWAS K-2)(2)

寸法表

(単位:mm)



| 内径 D | 縦木 間隔 a | 基礎巾 l | 基礎厚 k | くさび 長さ l' | 材料寸法 | | | ボルト・ナット (角座金付) |
|------------|---------------|----------|----------|-----------------|---------------|---------------|-------|-------------------|
| | | | | | 参考値 | | | |
| | | | | | 横木材 末口×仕上げ | 縦木材 末口×仕上げ | くさび材 | |
| 250~350 | 300 | 450 | 165 | 150 | 105×75 | 120×90 | 60×60 | φ9.l=125 |
| 400 | 300 | 450 | 165 | 150 | 120×90 | 120×90 | 60×60 | φ9.l=125 |
| 450~600 | 400 | 600 | 180 | 200 | 120×90 | 120×90 | 60×60 | φ9.l=125 |
| 700~1000 | 600 | 900 | 240 | 300 | 150×120 | 150×120 | 75×75 | φ9.l=150 |
| 1100, 1200 | 800 | 1200 | 240 | 400 | 150×120 | 150×120 | 75×75 | φ9.l=150 |
| 1350 | 1000 | 1500 | 240 | 400 | 150×120 | 150×120 | 75×75 | φ9.l=150 |
| 1500 | 1000 | 1500 | 300 | 400 | 180×150 | 180×150 | 90×90 | φ13.l=210 |
| 1650, 1800 | 1200 | 1800 | 300 | 400 | 180×150 | 180×150 | 90×90 | φ13.l=210 |



注) ()は l=2000mm ヒューム管使用時の数値。

材料表 (100m当り)

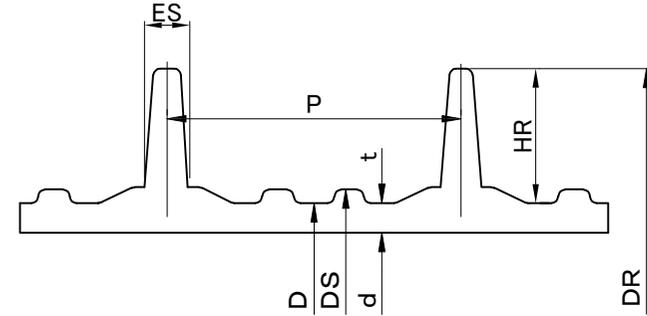
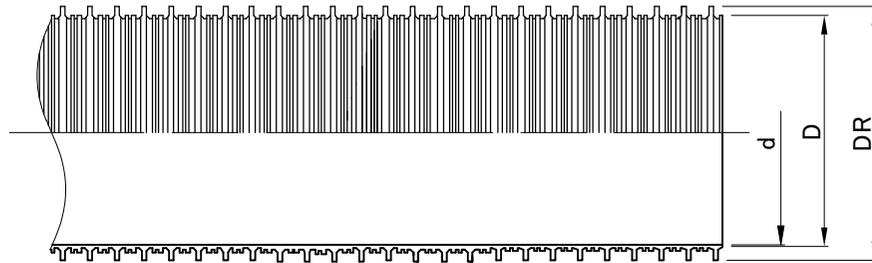
| 内径 D | 参考値 | | | クラッシュラン (RC-40) (m³) | ボルト・ナット (角座金付) (本) |
|-----------|------|--------------|---------------|----------------------------|--------------------------|
| | 横木材 | 縦木材 | くさび材 | | |
| | (m³) | (生松) (m³) | (松正角) (m³) | | |
| 250~350 | 0.75 | 3.04 | 0.14 | 4.300 | 104.7 |
| 400 | 0.80 | 3.04 | 0.12 | 5.200 | 104.7 |
| 450~600 | 1.07 | 3.04 | 0.16 | 8.000 | 104.7 |
| 700~1000 | 2.53 | 4.79 | 0.40 | 17.200 | 106.4 |
| 1100~1200 | 3.70 | 4.79 | 0.56 | 24.400 | 106.4 |
| 1350 | 4.20 | 4.79 | 0.56 | 32.400 | 106.4 |
| 1500 | 5.99 | 7.03 | 0.80 | 38.400 | 108.1 |
| 1650~1800 | 7.16 | 7.03 | 0.80 | 47.800 | 108.1 |

特記事項

はしご胴木基礎の材料寸法や材料表は「下水道用設計標準歩掛表」による。

下水道用鉄筋コンクリート管
B形・NB形・NC形
はしご胴木基礎布設図
(内径250mm~1800mm)

直管部共通寸法



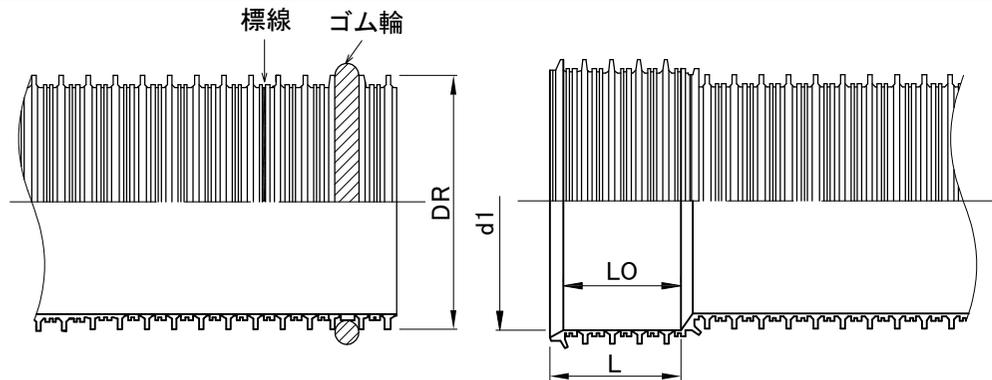
(単位:mm)

| 呼び径 | シール部外径 DS | | 厚さ t | | リブ間隔 P | | 標準値 | | | | 参考 | |
|-----|-----------|------|------|-----------|--------|------|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| | 基準寸法 | 許容差 | 最小 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 外径D | リブ外径 DR | リブ高さ HR | リブ幅 ES | 近似内径 d | 1m当りの質量(kg) |
| 150 | 157.5 | ±0.6 | 2.4 | +0.8 0 | 19.1 | ±0.6 | 155.5 | 171.0 | 7.7 | 3.1 | 150 | 3.000 |
| 200 | 207.7 | ±0.7 | 2.4 | | 25.4 | ±0.8 | 205.5 | 228.8 | 11.6 | 3.6 | 200 | 4.350 |
| 250 | 258.5 | ±0.9 | 2.7 | | 30.5 | ±0.9 | 256.1 | 286.2 | 15.0 | 4.4 | 250 | 6.380 |
| 300 | 309.7 | ±1.0 | 3.0 | +1.2 0 | 38.1 | ±1.1 | 307.1 | 343.6 | 18.2 | 5.4 | 300 | 9.020 |
| 350 | 360.2 | ±1.1 | 3.1 | | 38.1 | ±1.1 | 357.4 | 400.6 | 21.6 | 5.9 | 350 | 12.030 |
| 400 | 411.0 | ±1.3 | 3.3 | +1.4 0 | 38.1 | ±1.1 | 407.6 | 448.4 | 20.4 | 5.8 | 400 | 13.860 |
| 450 | 461.8 | ±1.4 | 3.5 | | 38.1 | ±1.1 | 457.8 | 502.0 | 22.1 | 6.8 | 450 | 17.360 |

特記事項

注) 1. 外径及びリブ外径は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の外径測定値及びリブ外径測定値の平均値をいう。
 2. 表中1m当りの質量は、密度1.43g/cm で測定したものである。
 3. リブ根元部分の詳細形状については、規定しない。

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管
 規格図(1) <直管>
 (JSWAS K-13)

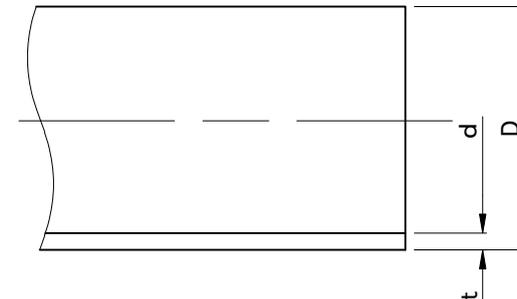


直管、異形管受口及びゴム輪差し口共通寸法

(単位:mm)

| 呼び径 | 差し口部 | | 受口部 | | |
|-----|-------------|------------|------------|------------|-----------|
| | リップ外径 | 受口内径 | 平行部長さ | 受口長さ | 接合長さ |
| | DR (標準値) | d1 (最小) | Lo (最小) | L (標準値) | e (最小) |
| 150 | 171.0 | 171.7 | 90 | 100 | 61.3 |
| 200 | 228.8 | 229.7 | 100 | 115 | 61.9 |
| 250 | 286.2 | 287.3 | 115 | 140 | 69.2 |
| 300 | 343.6 | 344.9 | 135 | 170 | 77.8 |
| 350 | 400.6 | 402.1 | 135 | 170 | 77.8 |
| 400 | 448.4 | 450.2 | 135 | 170 | 77.8 |
| 450 | 502.0 | 504.0 | 135 | 170 | 77.8 |

- 注) 1. 受口部内径 d1 は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の内径測定値の平均値とする。
 2. ゴム輪の形状は、規定しない。
 3. ゴム輪差し口でのゴム輪取付け位置は、管端より第2番目と3番目のリップの間とする。
 4. 標線位置は、呼び径150の場合は管端より第6番目と第7番目のリップの間、呼び径200以上の場合は第5番目と第6番目のリップの間とする。
 5. 接合長さ e は、平均部長さ Lo (最小) - (1.5 × リップ間隔 P) として算出したものである。



副管用90度支管直管部共通寸法

(単位:mm)

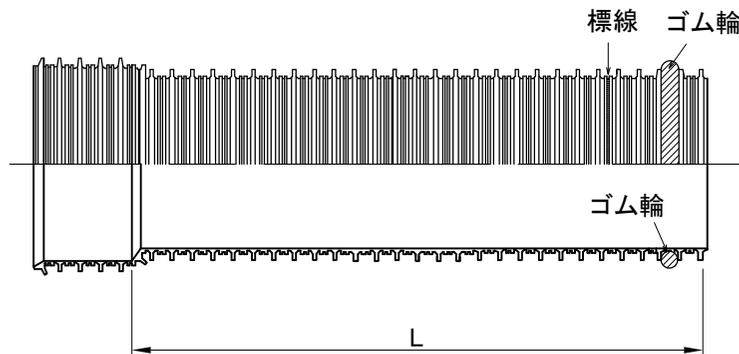
| 呼び径 | 外径 D | | 厚さ t | | 参考 | |
|-----|-------|------|------|------|-------|--------------|
| | 基準寸法 | 許容差 | 最小 | 許容差 | 内径 d | 1m当りの質量 (kg) |
| 150 | 165.0 | ±0.6 | 5.1 | +0.8 | 154.0 | 3.941 |
| 200 | 216.0 | ±0.7 | 6.5 | +1.0 | 202.0 | 6.572 |
| 250 | 267.0 | ±0.9 | 7.8 | +1.2 | 250.2 | 9.758 |
| 300 | 318.0 | ±1.0 | 9.2 | +1.4 | 298.2 | 13.701 |
| 350 | 370.0 | ±1.2 | 10.5 | +1.4 | 347.6 | 18.051 |
| 400 | 420.0 | ±1.3 | 11.8 | +1.6 | 394.8 | 23.059 |
| 450 | 470.0 | ±1.5 | 13.2 | +1.8 | 441.8 | 28.875 |

- 注) 1. 外径 D とは、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の外径測定値の平均値をいう。
 2. 表中1m当りの質量は、密度1.43g/cm³ で計算したものである。
 3. 本表は、JIS K 6741 の管(呼び径100~450)と同一である。

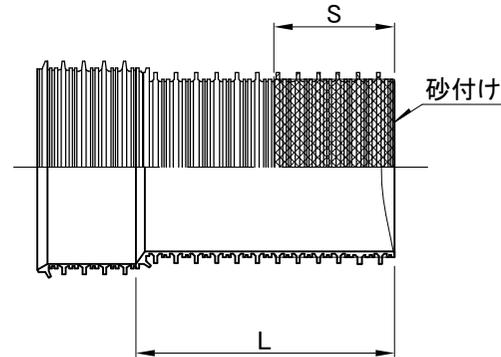
特記事項

下水道用リップ付硬質塩化ビニル管
規格図(2)
(JSWAS K-13)

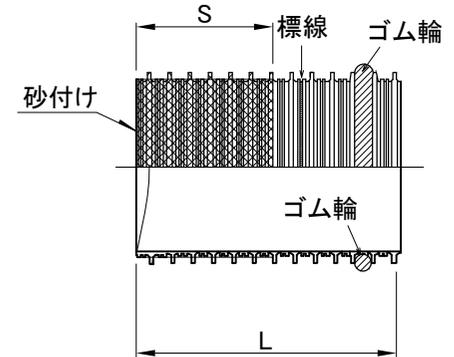
片受け直管(略号PRP)



上流用マンホール継手(略号MR-PRP)
及び副管分岐用マンホール継手
(略号MRL-PRP)



下流用マンホール継手
(略号MSA-PRP)



片受け直管寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | L |
|-----|---------------------------------------|
| 150 | 4000 ⁺³⁰ ₋₁₀ |
| 200 | |
| 250 | |
| 300 | 4000 ⁺⁴⁰ ₋₁₀ |
| 350 | |
| 400 | |
| 450 | |

上流用マンホール継手
及び副管分岐用マンホール継手寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | L | | S (参考) |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| | MR-PRP | MRL-PRP | |
| 150 | 500 ⁺³⁰ ₋₁₀ | 1000 ⁺³⁰ ₋₁₀ | 250 |
| 200 | | | |
| 250 | | | |
| 300 | 500 ⁺⁴⁰ ₋₁₀ | 1000 ⁺⁴⁰ ₋₁₀ | |
| 350 | | | |
| 400 | | | |
| 450 | | | |

下流用マンホール継手寸法表

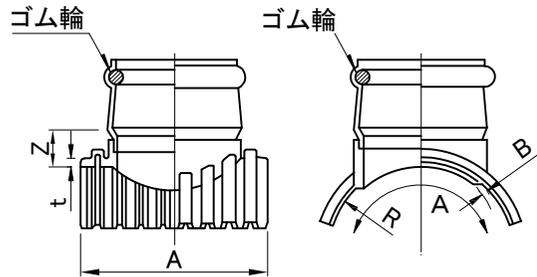
(単位:mm)

| 呼び径 | L | S (参考) |
|-----|--------------------------------------|-----------|
| 150 | 500 ⁺³⁰ ₋₁₀ | 250 |
| 200 | | |
| 250 | | |
| 300 | 500 ⁺⁴⁰ ₋₁₀ | |
| 350 | | |
| 400 | | |
| 450 | | |

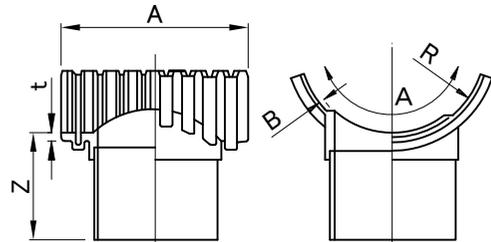
特
記
事
項

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管
規格図(3)
(JSWAS K-13)

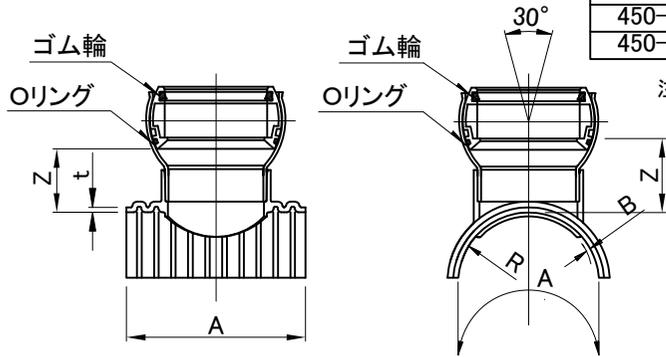
90度支管(取付管用)(略号90SVR-PRP)



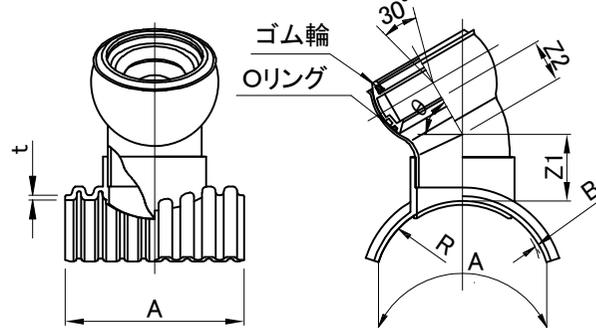
副管用90度支管(略号VS-PRP)



リップ90度自在支管(取付管用)(略号90SVRF-PRP)



リップ60度自在支管(略号60SVRF-PRP)
リップ45度自在支管(略号45SVRF-PRP)



90度支管(取付管用)寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | Z | A (最小) | B (最大) | t (最小) | R |
|---------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|
| 200-150 | 73 | 255 | 4.6 | 4 | 104 |
| 250-150 | 76 | 250 | 5.0 | | 129 |
| 250-200 | 91 | 310 | 5.5 | | 155 |
| 300-150 | 80 | 300 | | | 180 |
| 300-200 | 95 | 315 | 5.8 | | 206 |
| 350-150 | 83 | 285 | | | 180 |
| 350-200 | 98 | 315 | 6.5 | | 231 |
| 400-150 | 86 | 285 | | | 206 |
| 400-200 | 101 | 315 | 6.7 | | 231 |
| 450-150 | 89 | 285 | | | 231 |
| 450-200 | 104 | 315 | | | |

- 注) 1. 呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。
 2. Zの許容差は、±15mmとする。
 3. Rは標準値を示すものであり、許容差は規定しない。
 4. ゴム輪の形状及びサドルと短管の接合部の詳細は規定しない。

副管用90度支管寸法表

(単位:mm)

| 呼び径 | Z | A (最小) | B (最大) | t (最小) | R |
|---------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|
| 200-150 | 163 | 255 | 4.6 | 4 | 104 |
| 250-150 | 166 | 250 | 5.0 | | 129 |
| 250-200 | 201 | 310 | 5.5 | | 155 |
| 300-150 | 170 | 300 | | | 180 |
| 300-200 | 205 | 315 | 5.8 | | 206 |
| 350-150 | 173 | 285 | | | 180 |
| 350-200 | 208 | 315 | 6.5 | | 231 |
| 400-200 | 211 | 315 | | | 206 |
| 450-200 | 214 | 315 | 6.7 | | 231 |

- 注) 1. 呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。
 2. Zの許容差は、±10mmとする。
 3. Rは標準値を示すものであり、許容差は規定しない。
 4. サドルと短管の接合部の詳細は、規定しない。

90度、60度、45度自在支管寸法表

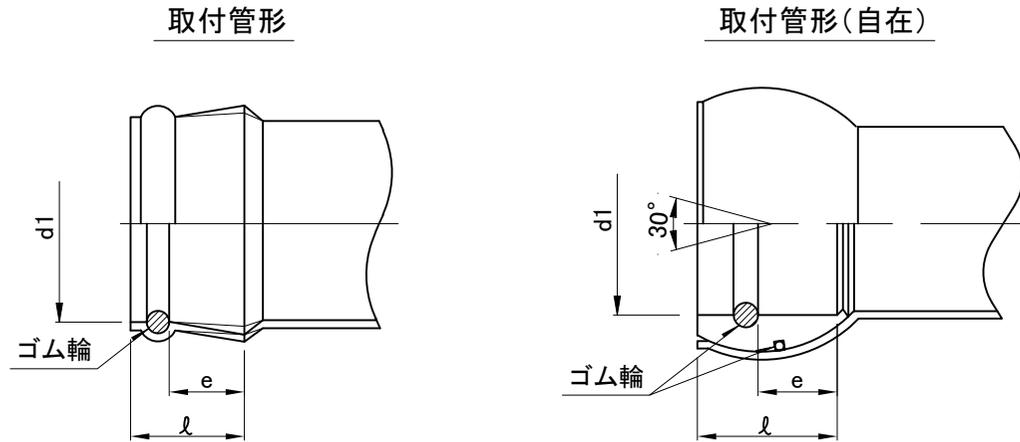
(単位:mm)

| 呼び径 | 自在支管 | | | | | A (最小) | R (標準) | B (最大) | t (最小) |
|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 90度 | | 60度(θ) | | 45度(θ) | | | | |
| | Z (最小) | Z1 (最小) | Z2 (最小) | Z1 (最小) | Z2 (最小) | | | | |
| 200-150 | 65 | 62 | 50 | 75 | 68 | 255 | 104 | 4.6 | |
| 250-150 | 70 | 65 | 50 | 78 | 68 | 250 | 129 | 5.0 | |
| 250-200 | 75 | 70 | 86 | 88 | 93 | 310 | | | |
| 300-150 | 75 | 68 | 50 | 82 | 68 | 300 | 155 | 5.5 | |
| 300-200 | 80 | 73 | 86 | 92 | 93 | 315 | | | |
| 350-150 | 75 | 71 | 50 | 85 | 68 | 285 | 180 | 5.8 | |
| 350-200 | 80 | 76 | 86 | 95 | 93 | 315 | | | |
| 400-150 | 80 | 74 | 50 | 83 | 98 | 285 | 206 | 6.5 | |
| 400-200 | 85 | 79 | 86 | 90 | 123 | 315 | | | |
| 450-150 | 80 | 77 | 50 | 86 | 101 | 285 | 231 | 6.7 | |
| 450-200 | 85 | 82 | 86 | 93 | 126 | 315 | | | |

- 注) 1. 呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。
 2. Rは標準値を示すものであり、許容差は規定しない。
 3. ゴム輪の形状及びサドルと短管の接合部の詳細は、規定しない。

特記事項

下水道用リップ付硬質塩化ビニル管
規格図(4)〈支管〉
(JSWAS K-13)



90度支管、自在支管ゴム輪受口共通寸法

(単位:mm)

| 呼び径 | 受口内径 d1 (最小) | 接合長さ e (最小) | 受口長さ l (最大) |
|-----|--------------------|-------------------|-------------------|
| 150 | 166.0 | 58 | 108 |
| 200 | 218.0 | 69 | 126 |

(単位:mm)

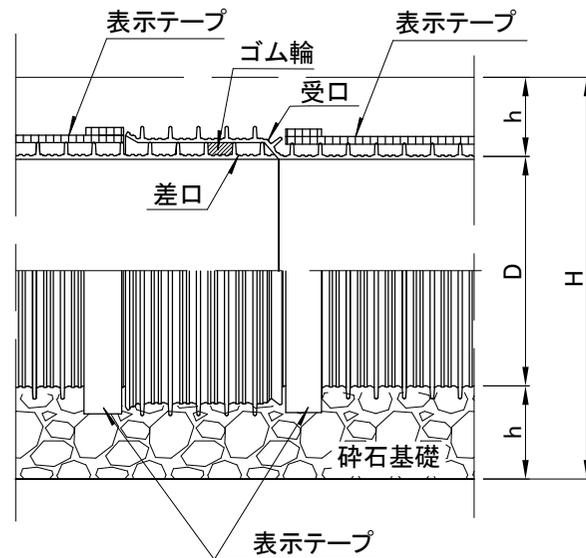
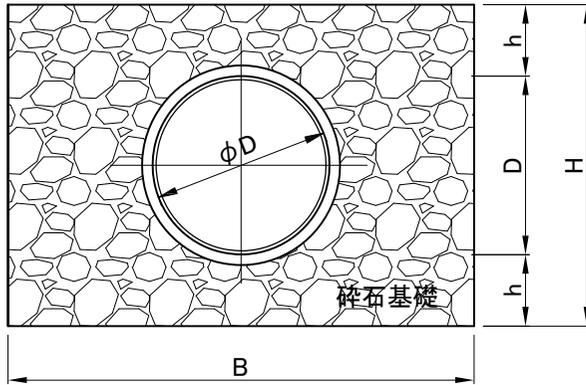
| 呼び径 | 受口内径 d1 (最小) | 接合長さ e (最小) | 受口長さ l (最大) |
|-----|--------------------|-------------------|-------------------|
| 150 | 165.7 | 58 | 120 |
| 200 | 216.9 | 69 | 145 |

- 注) 1. 破線で示す形状にすることもできる。
 2. ゴム輪の形状及びゴム輪周辺部の形状については、規定しない。
 3. 受口内径 d1 は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の内径測定値の平均値とする。

- 注) 1. ゴム輪の形状、ゴム周辺部の形状及び摺動部周辺の形状については、規定しない。
 2. 受口内径 d1 は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の内径測定値の平均値とする。

特記事項

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管
規格図(5)〈受口〉
(JSWAS K-13)



寸法及び材料表

(100m当たり)

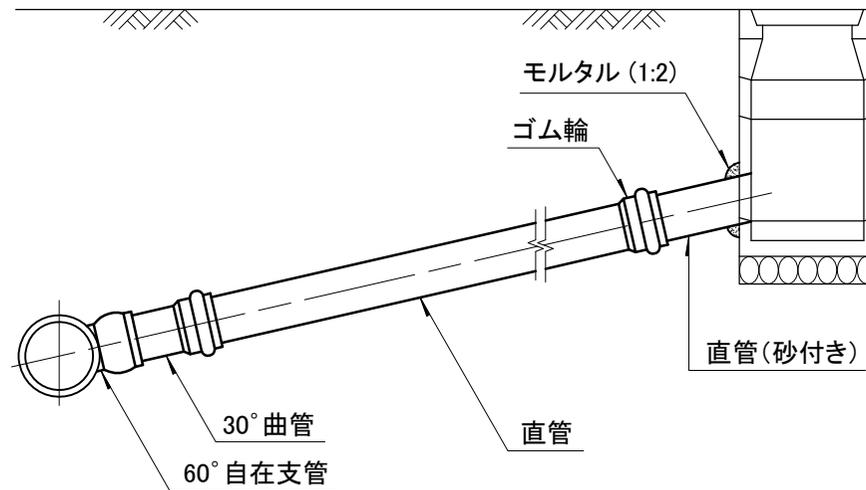
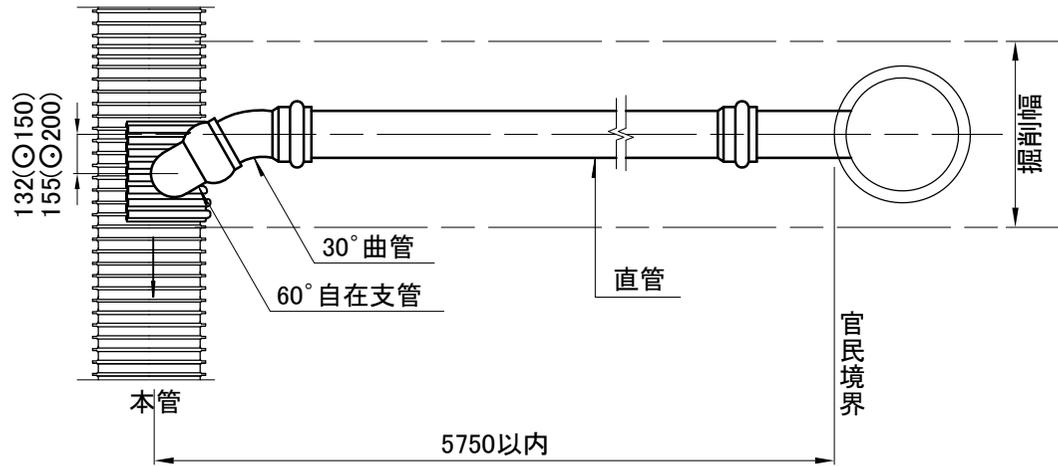
| 種類 | 呼び径 | 管厚 t (mm) | 外径 D(参考) (mm) | h (mm) | H (mm) | 掘削幅 B (mm) | 砕石基礎 (m^3) |
|-----------------|-----|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------------|-------------------|
| 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 | 150 | 2.4 ^{+0.8} ₋₀ | 155.5 | 100 | 355.5 | (750) | 24.8 |
| | 200 | 2.4 ^{+0.8} ₋₀ | 205.5 | 100 | 405.5 | 800 | 29.1 |
| | 250 | 2.7 ^{+0.8} ₋₀ | 256.1 | 100 | 456.1 | 850 | 33.6 |
| | 300 | 3.0 ^{+1.2} ₋₀ | 307.1 | 100 | 507.1 | 900 | 38.2 |
| | 350 | 3.1 ^{+1.2} ₋₀ | 357.4 | 100 | 557.4 | 950 | 42.9 |
| | 400 | 3.3 ^{+1.4} ₋₀ | 407.6 | 100 | 607.6 | 1000 | 47.7 |
| | 450 | 3.5 ^{+1.4} ₋₀ | 457.8 | 100 | 657.8 | 1050 | 52.6 |

特記事項

注1) ϕ 150mm、 ϕ 200mmは原則として使用しない。
注2) 基礎形状は砕石を基本とする。

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管
布設図
(呼び径150mm~450mm)

本管(リブ付硬質塩化ビニル) - 取付管(硬質塩化ビニル)

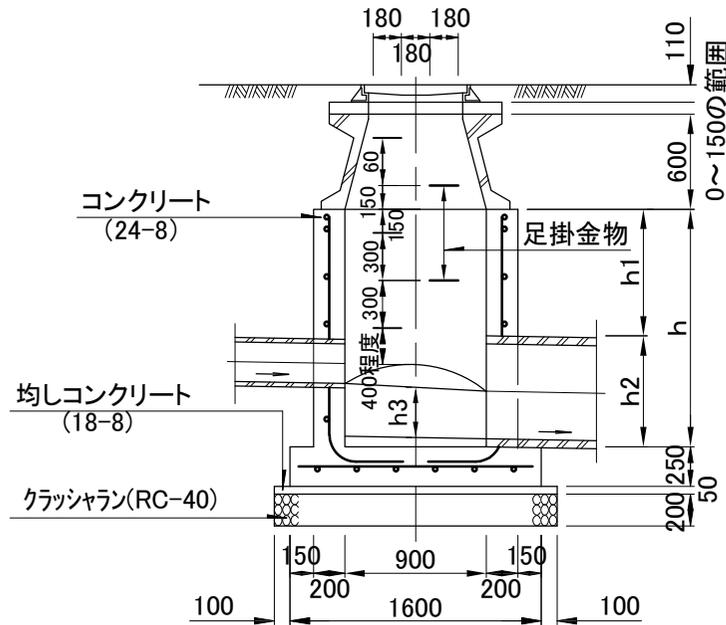


特
記
事
項

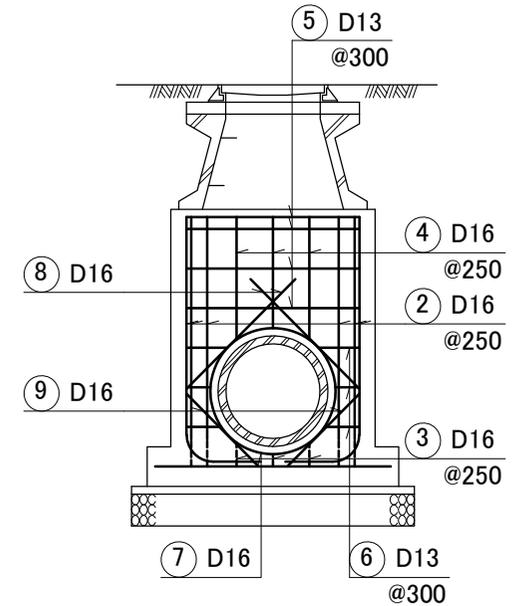
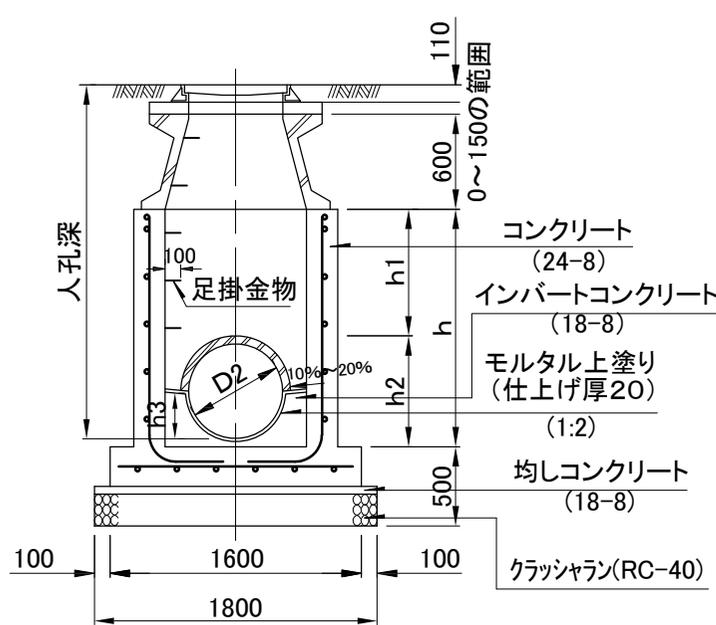
注) 雨水樹取付管布設についても上図に準ずる。

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管
取付管布設図

縦断面図



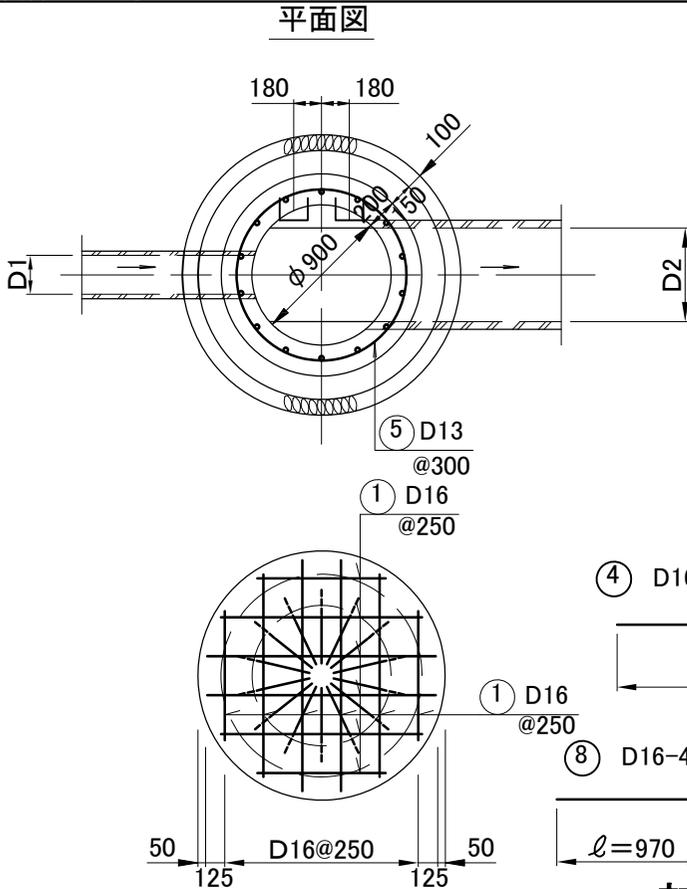
横断面図



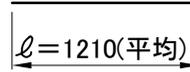
特記事項

足掛金物とインバート上部との間隔が40cm以内の場合、足掛金物は設けなくてよい。
 h3(インバート高さ)は下流管管径の1/2とする。
 ・ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

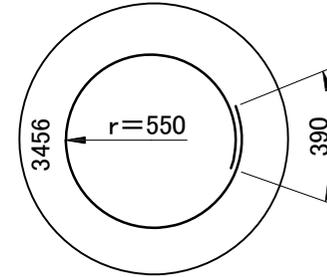
第1種人孔構造図(1)



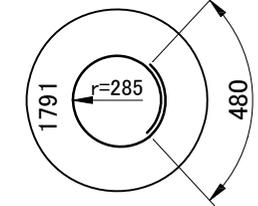
① D16-12 $\ell=829\sim 1479$



⑤ D13@300 $\ell=3850$

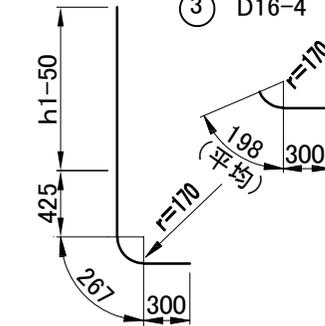


⑦ D16-2 $\ell=2280$

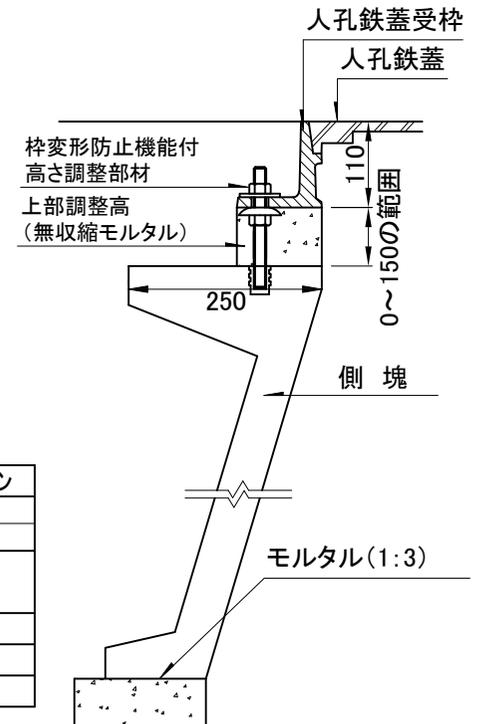


② D16-10 $\ell=1000+(h1-50)$

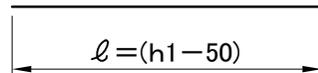
③ D16-4 $\ell=500$ (平均)



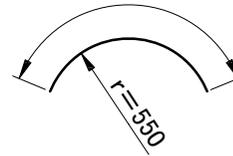
人孔蓋枠据付参考図



④ D16-4



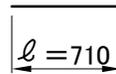
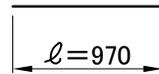
⑥ D13-4 $\ell=1170\sim 1420$
 $\ell=1300$ (平均)



① D16 @250

⑧ D16-4

⑨ D16-4



材料表

| 位置 | | コンクリート | | 型枠 | 上塗モルタル | 鉄筋 | | クラッシュラン RC-40 |
|----------|--------|------------------------|------------------------|------|--------|----------------|-----------------------|---------------|
| | | 24-8 m ³ | 18-8 m ³ | | | m ² | 1:2 m ² | |
| 底版 | 1箇所当り | 0.50 | — | 1.26 | — | — | 22.7 | 0.51 |
| インバート | | — | 0.08 | 0.55 | 0.84 | — | — | |
| h1 | 1.0m当り | 0.69 | — | 6.91 | — | 12.6 | 20.8 | — |
| h2 | | 0.25 | — | 2.89 | — | 5.2 | 36.3 | — |
| 均しコンクリート | | — | 0.13 | 0.28 | — | — | — | — |

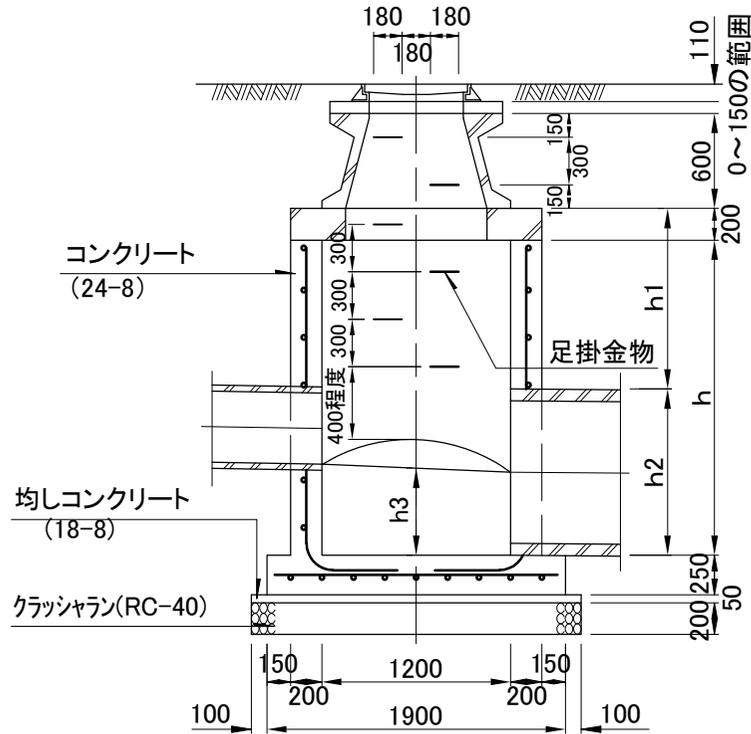
※上部調整高で使用する無収縮モルタル1m³当たりの使用量は、1,875kgとする。

特記事項

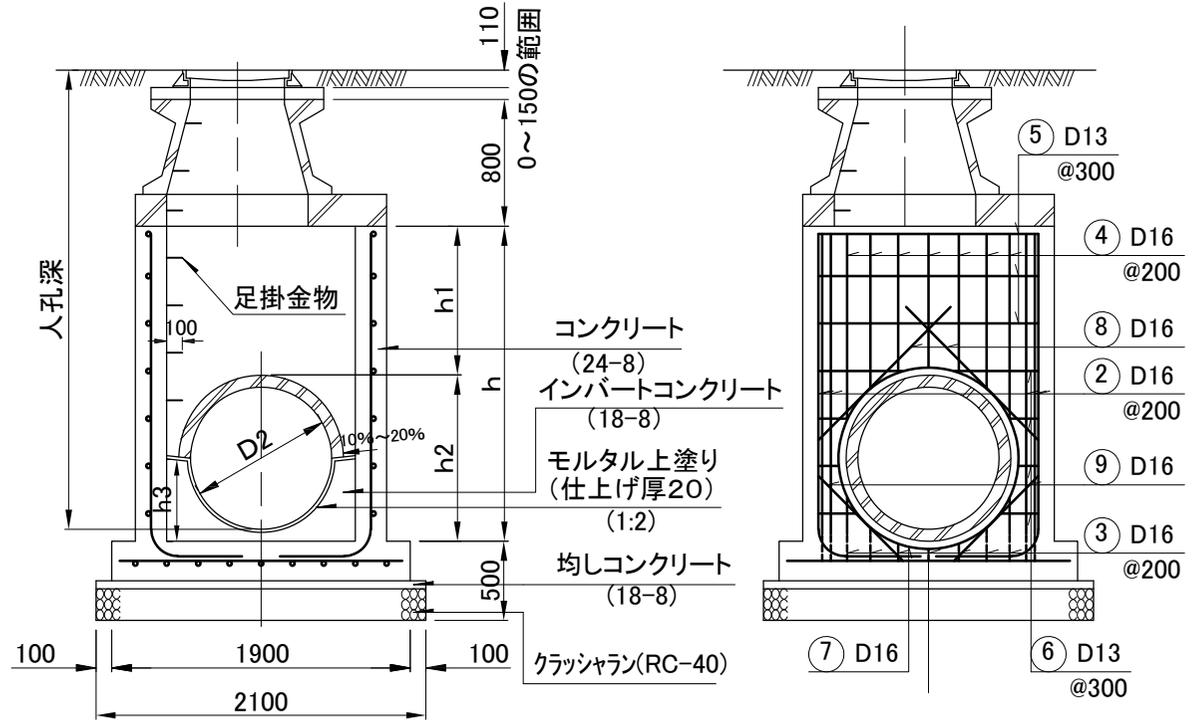
- ・材料表は、φ400mmの場合とする。
- ・コンクリート量は管の部分を除いた量とする。
- ・底版の鉄筋量は①のみとし、それ以外はh1、h2とする。
- ・無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。
- ・ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

第1種人孔構造図(2)

縦断面図



横断面図

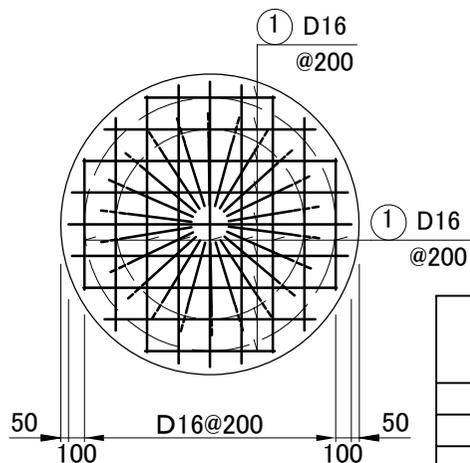
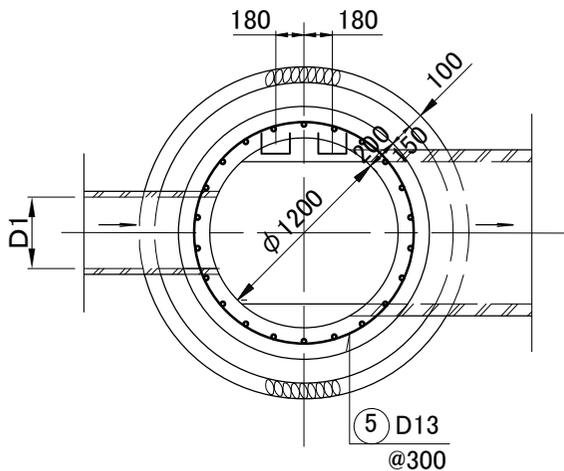


特
記
事
項

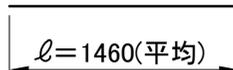
足掛金物とインバート上部との間隔が40cm以内の場合、足掛金物は設けない。
 h_3 (インバート高さ)は下流管管径の1/2とする。
 ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

第2種人孔構造図(1)

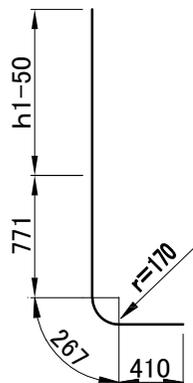
平面図



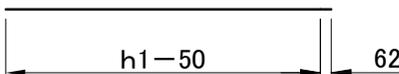
① D16-18 $\ell = 1342 \sim 1800$



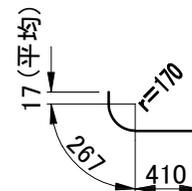
② D16-14 $\ell = 1450 + (h1 - 50)$



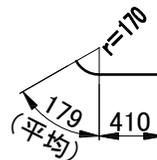
④ D16-8 $\ell = 70 + (h1 - 50)$ (平均)



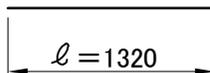
③-1 D16-4 $\ell = 700$ (平均)



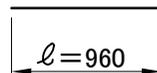
③-2 D16-4 $\ell = 590$ (平均)



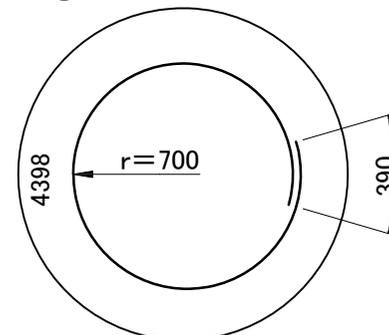
⑧ D16-4



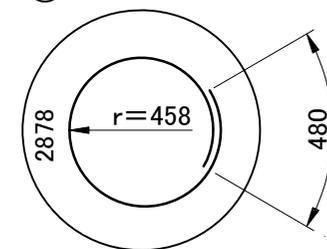
⑨ D16-4



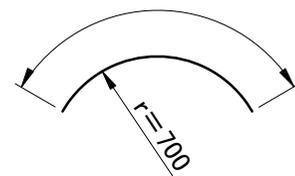
⑤ D13@300 $\ell = 4790$



⑦ D16-2 $\ell = 3360$



⑥ D13-6 $\ell = 1292 \sim 1652$
 $\ell = 1460$ (平均)



材料表

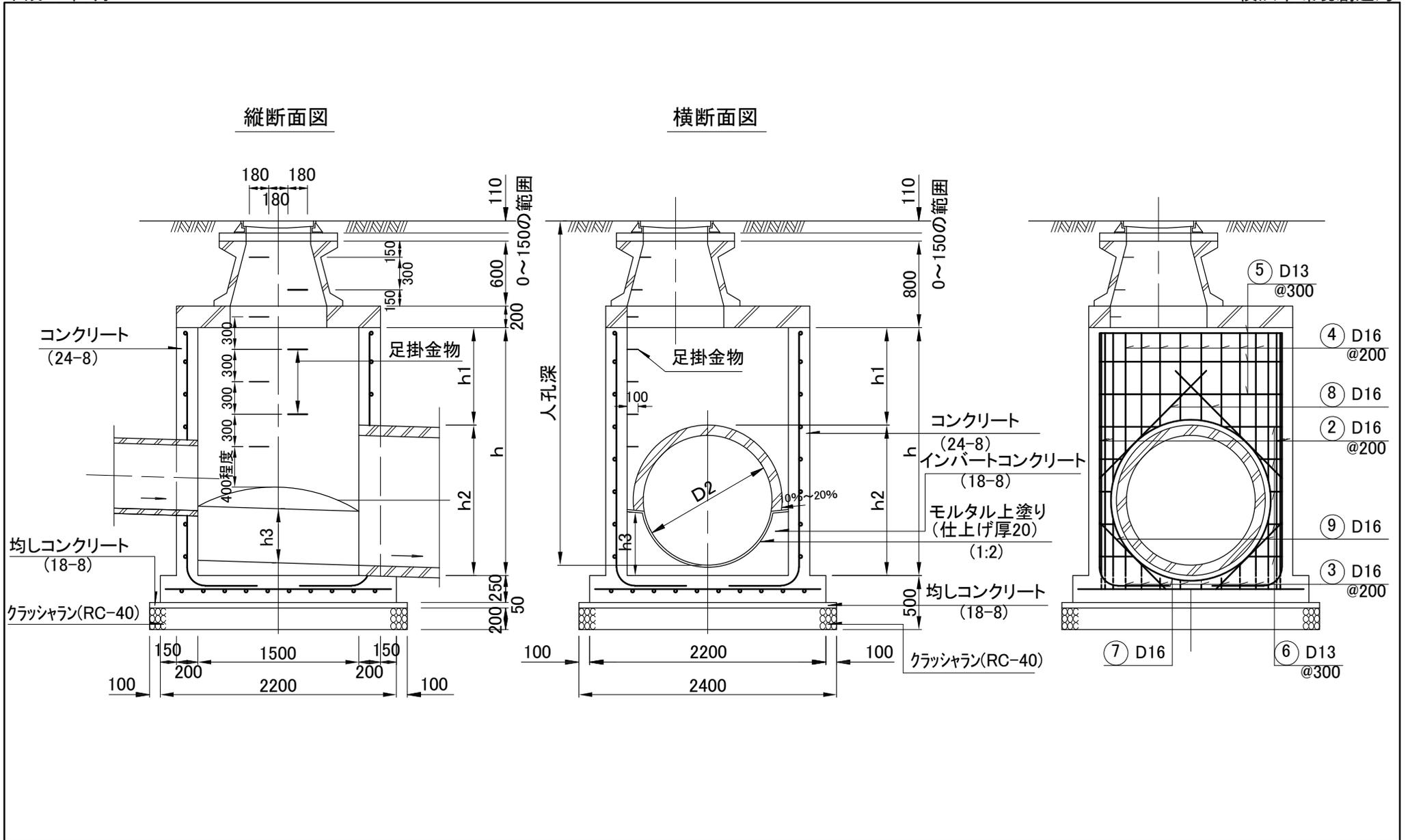
| 位置 | | コンクリート | | 型 枠 | 上塗モルタル | 鉄 筋 | | クラッシュラン |
|----------|--------|------------------------|------------------------|------|--------|-----------|-----------|---------|
| | | 24-8 m ³ | 18-8 m ³ | | | D13 kg | D16 kg | |
| 底 版 | 1箇所当り | 0.71 | — | 1.49 | — | — | 41.0 | 0.69 |
| インバート | | — | 0.24 | 1.24 | 1.58 | — | — | |
| h1 | 1.0m当り | 0.88 | — | 8.80 | — | 15.7 | 32.6 | — |
| h2 | | 0.50 | — | 6.08 | — | 8.7 | 65.3 | — |
| 均しコンクリート | | — | 0.17 | 0.33 | — | — | — | — |

※上部調整高で使用する無収縮モルタル1m³当たりの使用量は、1,875kgとする。

特
記
事
項

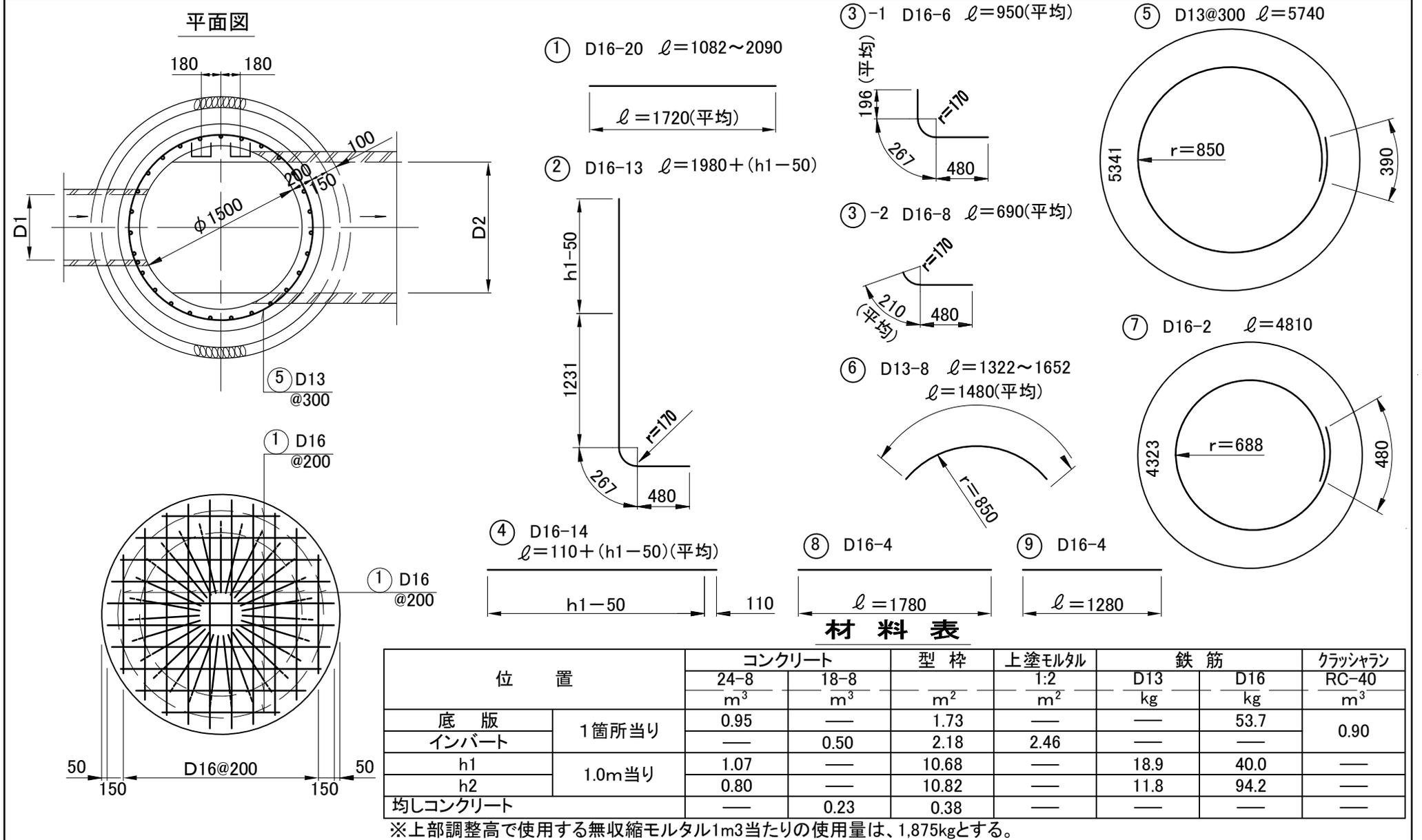
- ・材料表は、φ700mmの場合とする。
- ・コンクリート量は管の部分を控除した量とする。
- ・底版の鉄筋量は①のみとし、それ以外はh1、h2とする。
- ・無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。
- ・ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

第2種人孔構造図(2)



特記事項
 足掛金物とインバート上部との間隔が40cm以内の場合、足掛金物は設けなくてよい。
 h_3 (インバート高さ)は下流管管径の1/2かつ500mm以内とする。
 ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

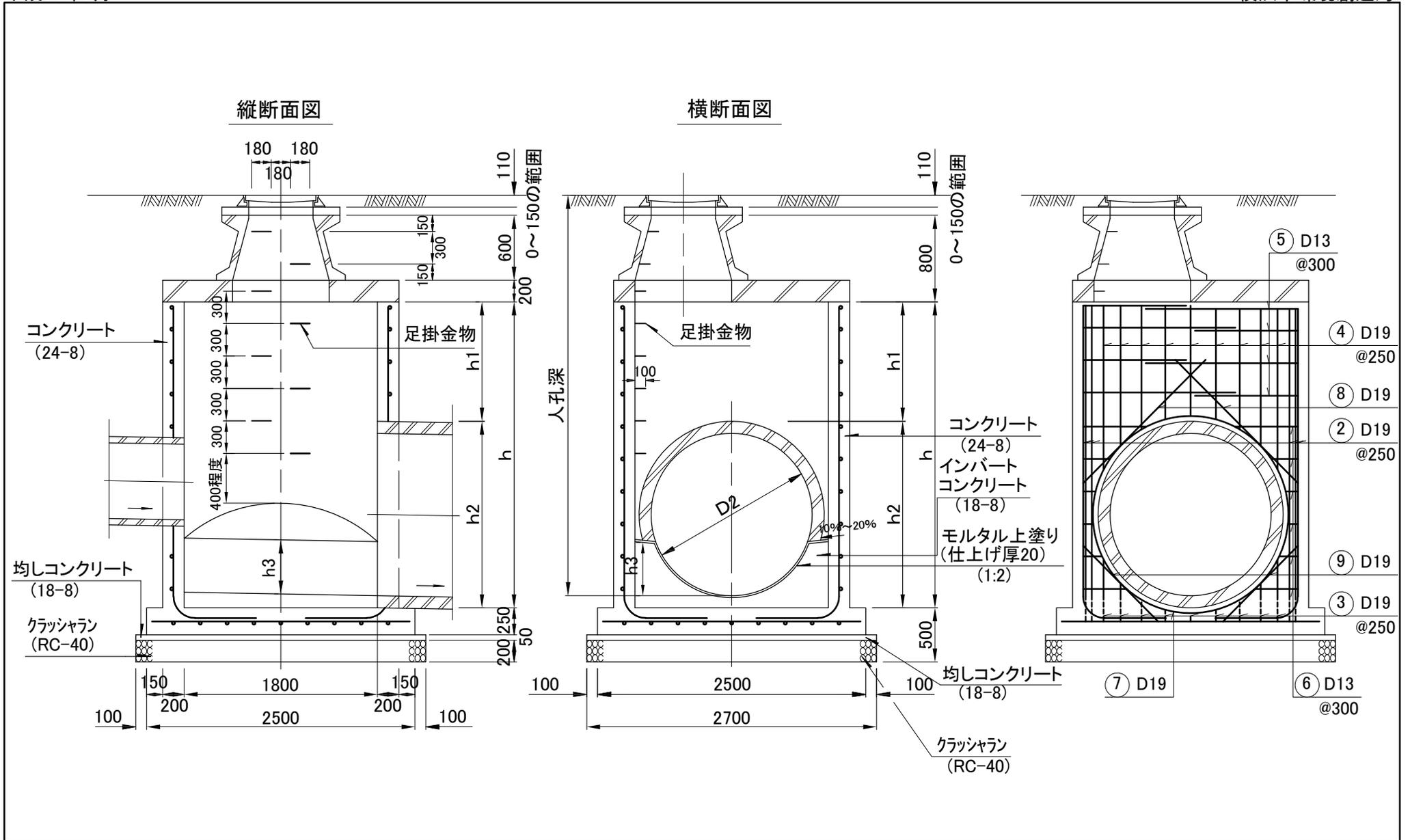
第3種人孔構造図(1)



特
記
事
項

- ・材料表は、 $\phi 1100$ mmの場合とする。
- ・コンクリート量は管の部分を除いた量とする。
- ・底版の鉄筋量は①のみとし、それ以外はh1、h2とする。
- ・無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。
- ・ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

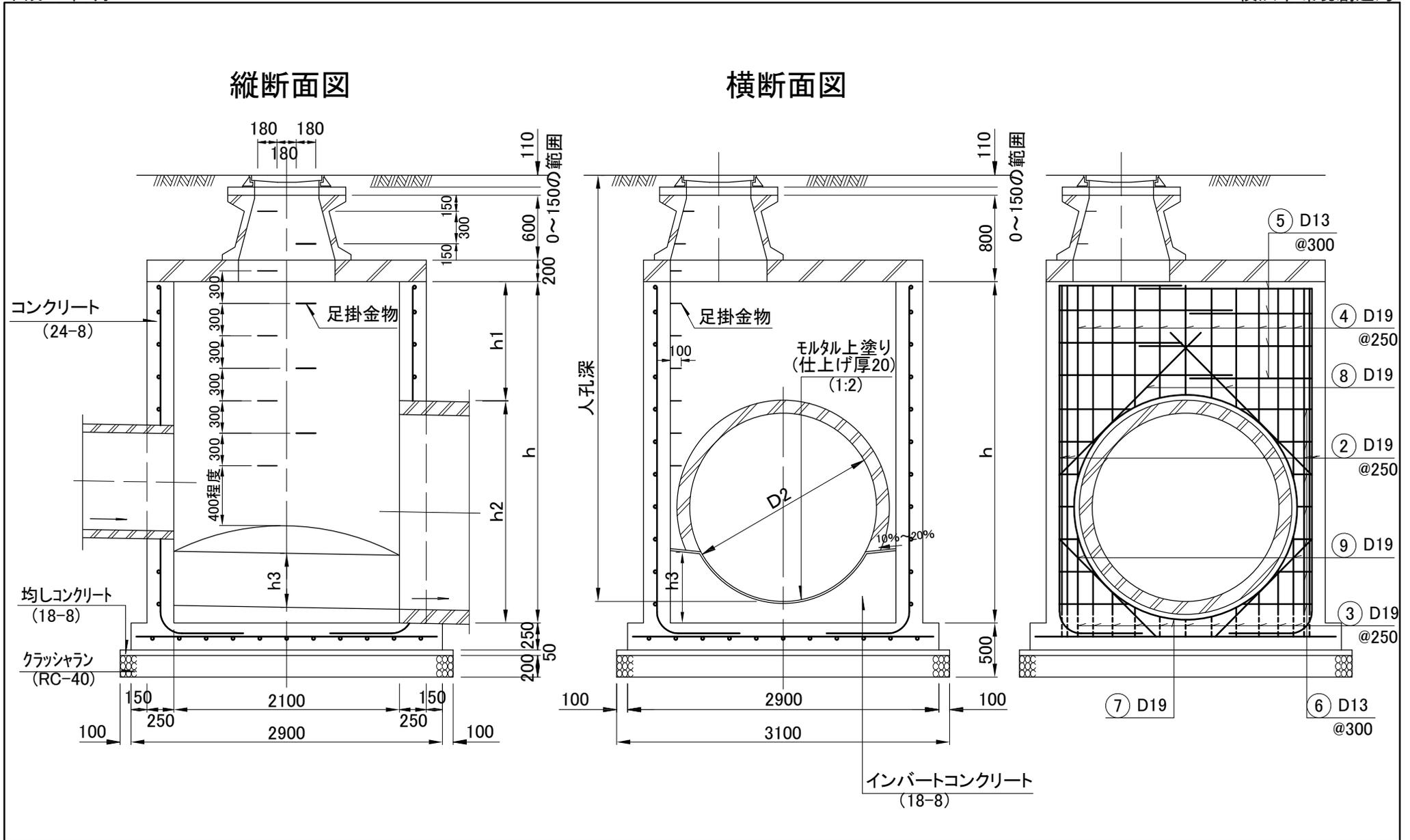
第3種人孔構造図(2)



特
記
事
項

足掛金物とインバート上部との間隔が40cm以内の場合、足掛金物は設けなくてよい。
 h3(インバート高さ)は下流管管径の1/2かつ500mm以内とする。
 ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

第4種人孔構造図(1)

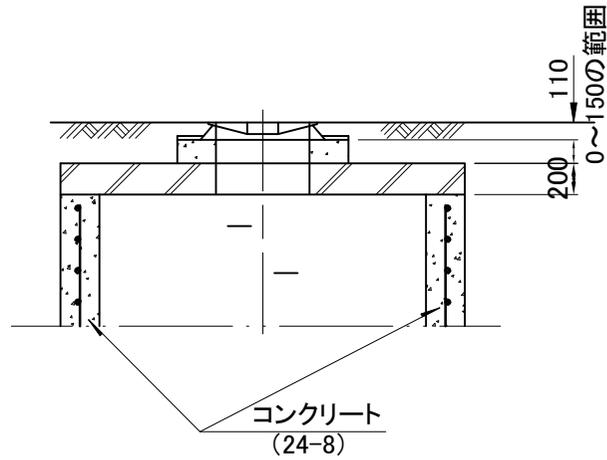


特記事項

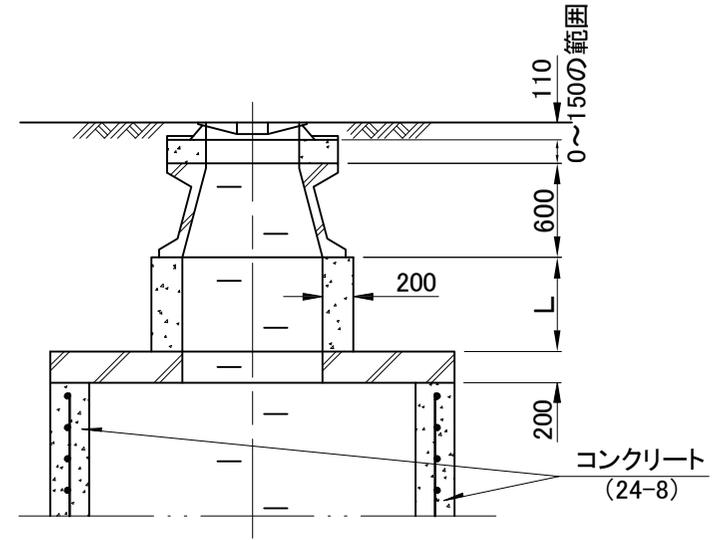
足掛金物とインバート上部との間隔が40cm以内の場合、足掛金物は設けなくてよい。
 h_3 (インバート高さ)は下流管管径の1/2かつ500mm以内とする。
 ここに掲載している配筋はあくまで参考であり、使用時に配筋を再検討すること。

第5種人孔構造図(1)

第1種B型～第5種B型人孔



第2種C型～第5種C型人孔



材料表

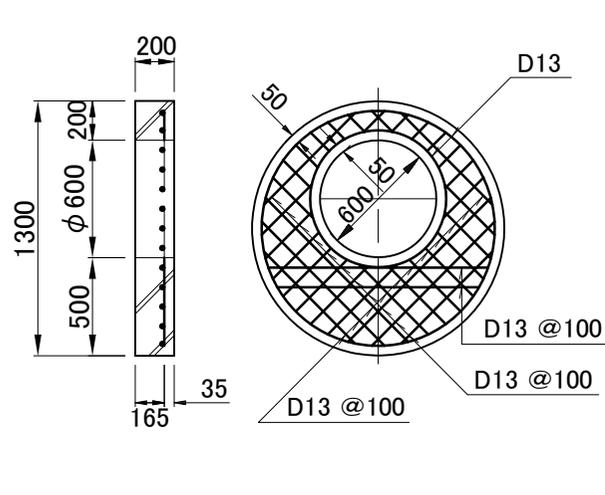
(L部1.0m当り)

| 種類 | 材料 | コンクリート | 型枠 |
|---------------|----|-----------------------------|---------------------|
| | | 18-8 (m ³ /m) | (m ² /m) |
| 第2種C型～第5種C型人孔 | | 0.69 | 6.91 |

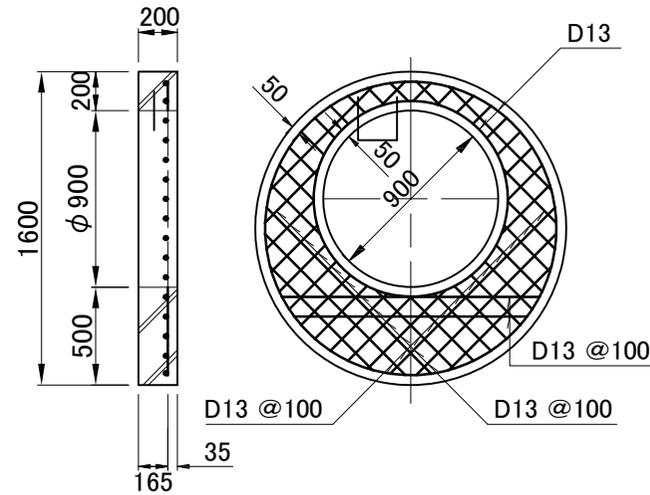
特記事項

B型・C型人孔構造図

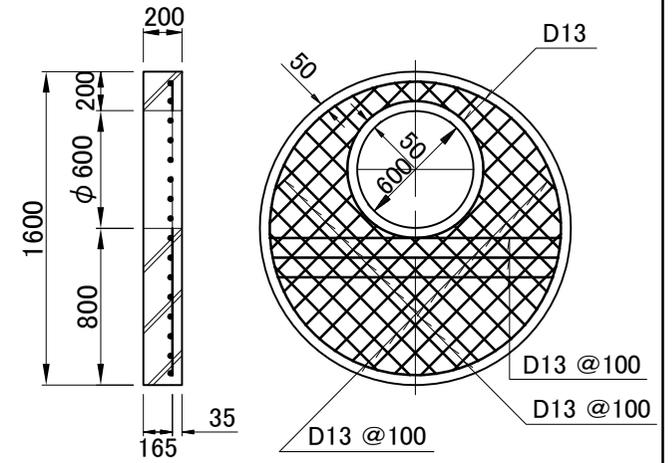
第1種B型



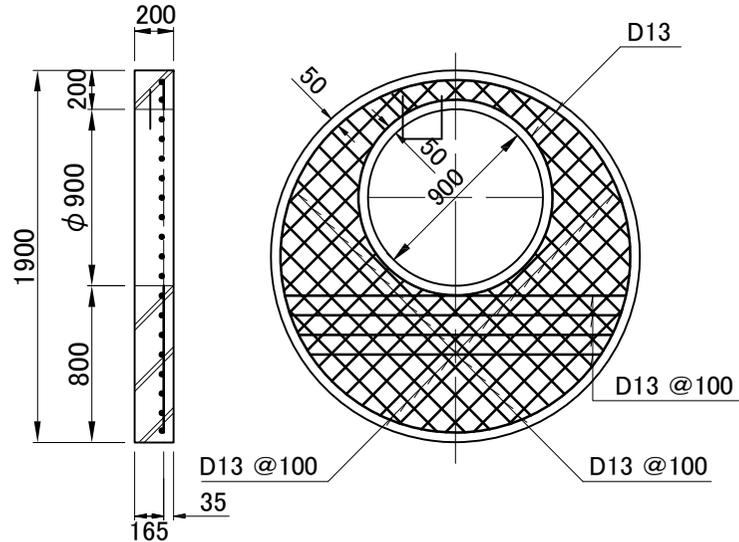
第2種



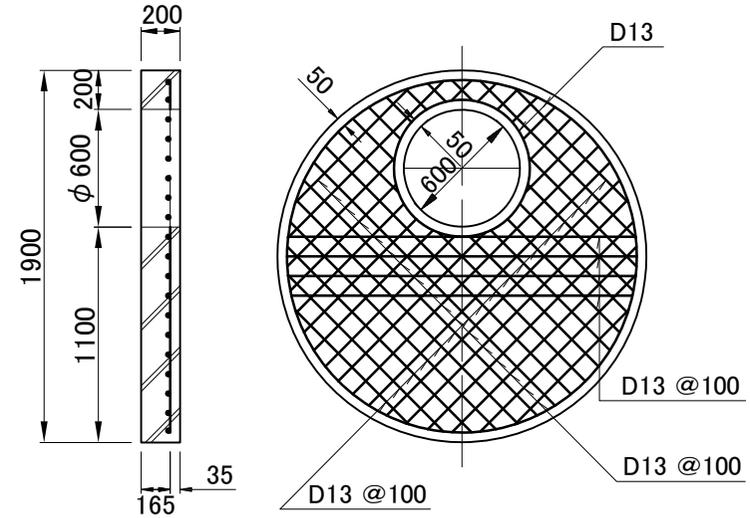
第2種B型



第3種

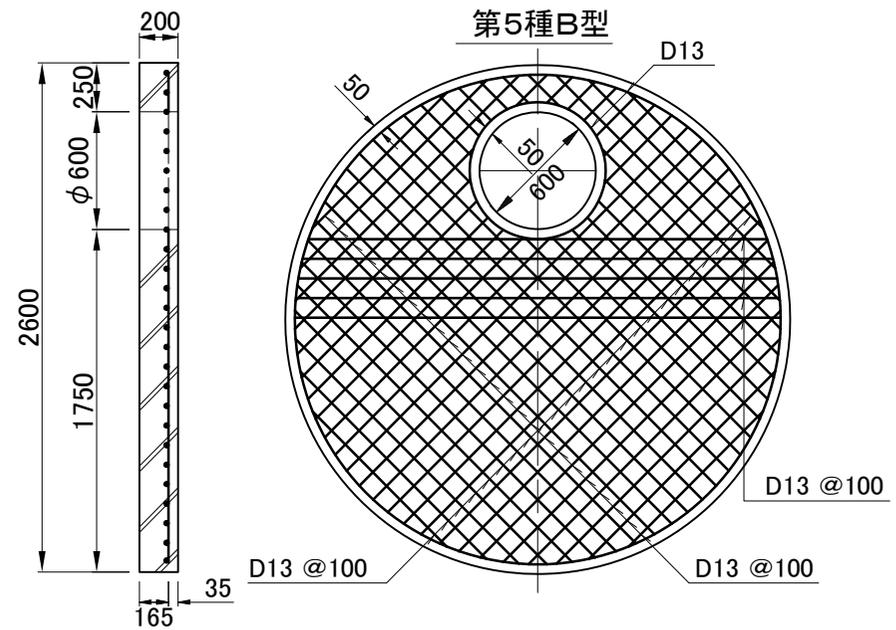
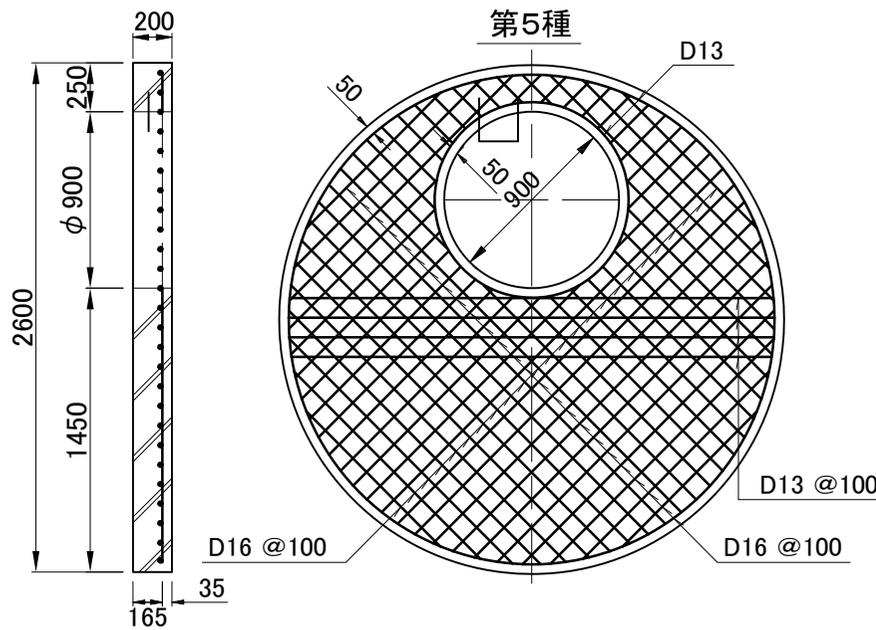
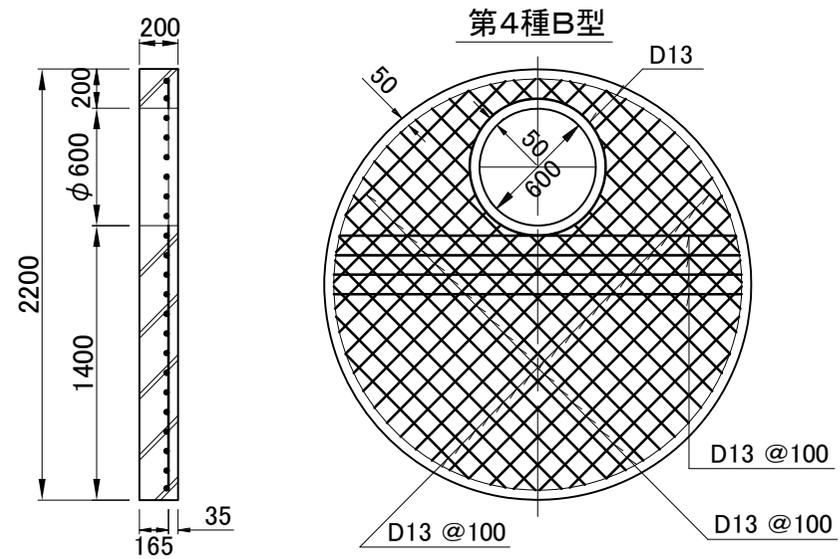
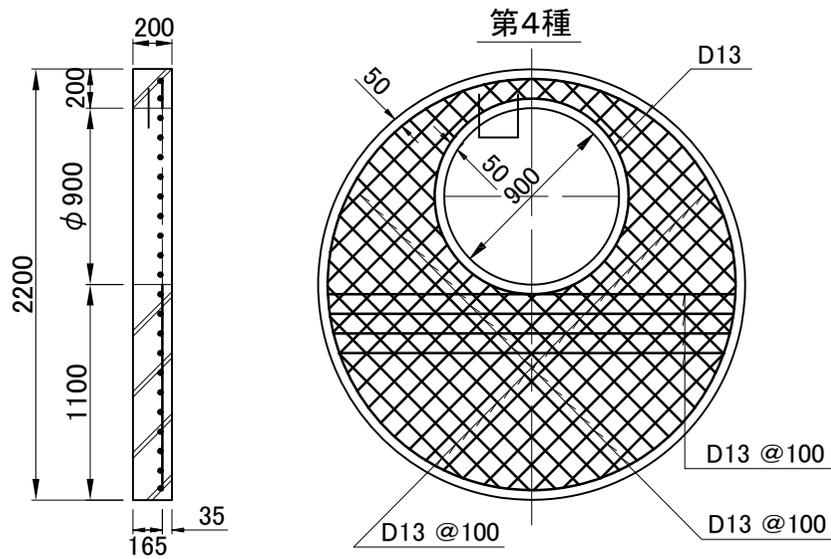


第3種B型



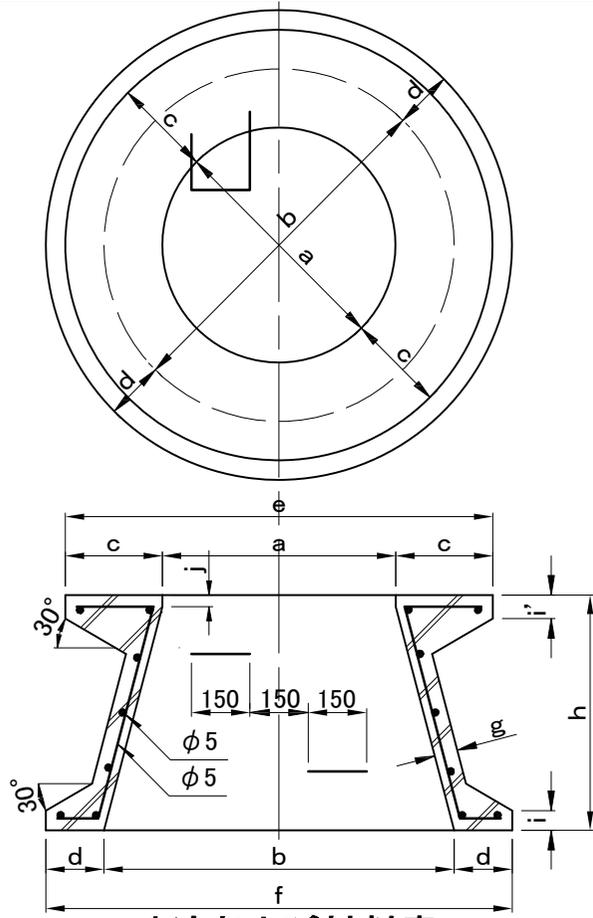
特記事項

人孔頂版構造詳細及び配筋図(1)



特記事項

人孔頂版構造詳細及び配筋図(2)



寸法および材料表

| 種 別 | 寸 法 (mm) | | | | | | | | | | | 配 筋 | | | |
|------|----------|-----|-----|-----|------|------|----|-----|----|----|----|-------|----|-------|----|
| | a | b | c | d | e | f | g | h | i | i' | j | らせん鉄筋 | | 縦鉄筋 | |
| | | | | | | | | | | | | 径(mm) | 巻数 | 径(mm) | 数 |
| 600A | 600 | 900 | 250 | 150 | 1100 | 1200 | 60 | 300 | 50 | 60 | 30 | 5.0 | 6 | 5.0 | 20 |
| 600B | 600 | 900 | 250 | 150 | 1100 | 1200 | 60 | 450 | 50 | 60 | 30 | 5.0 | 7 | 5.0 | 20 |
| 600C | 600 | 900 | 250 | 150 | 1100 | 1200 | 60 | 600 | 50 | 60 | 30 | 5.0 | 9 | 5.0 | 20 |

特
記
事
項

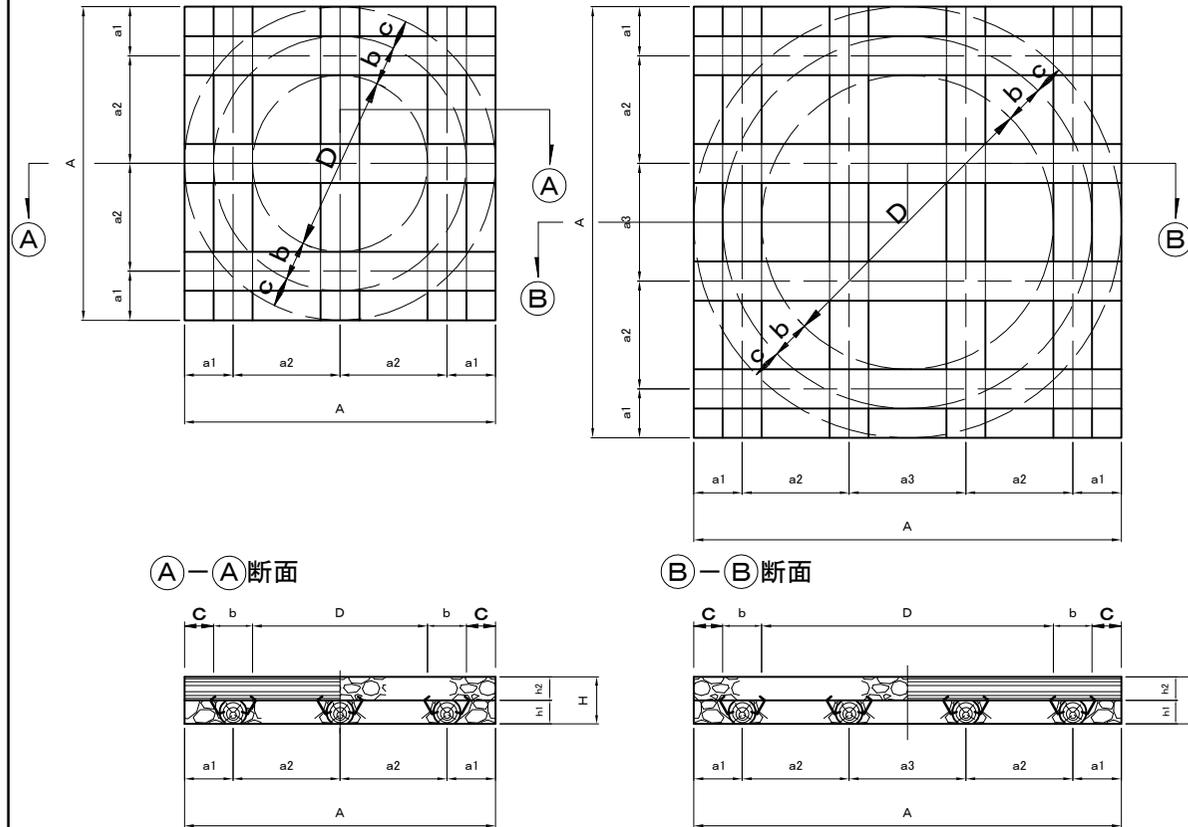
人孔側塊構造図
(JIS A 5372)

第1種, 第2種人孔

第3種~第5種人孔

寸法表

(単位:mm)



| 種別 | 第1種 | 第2種 | 第3種 | 第4種 | 第5種 |
|----|------|------|------|------|------|
| D | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
| b | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 |
| c | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| A | 1600 | 1900 | 2200 | 2500 | 2900 |
| a1 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| a2 | 550 | 700 | 550 | 660 | 800 |
| a3 | --- | --- | 600 | 680 | 800 |
| H | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| h1 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| h2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |

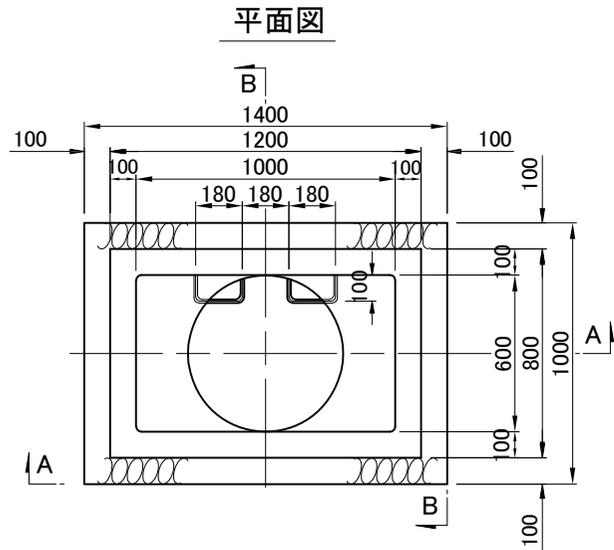
材料表

| 種別 | 第1種 | 第2種 | 第3種 | 第4種 | 第5種 |
|---|------|------|------|------|------|
| 井桁 (m ³) | 0.31 | 0.37 | 0.57 | 0.65 | 0.75 |
| かすがい φ12,L=180 (個) | 18 | 18 | 32 | 32 | 32 |
| クラッシュラン (RC-40) (m ³) | 0.30 | 0.50 | 0.59 | 0.85 | 1.27 |

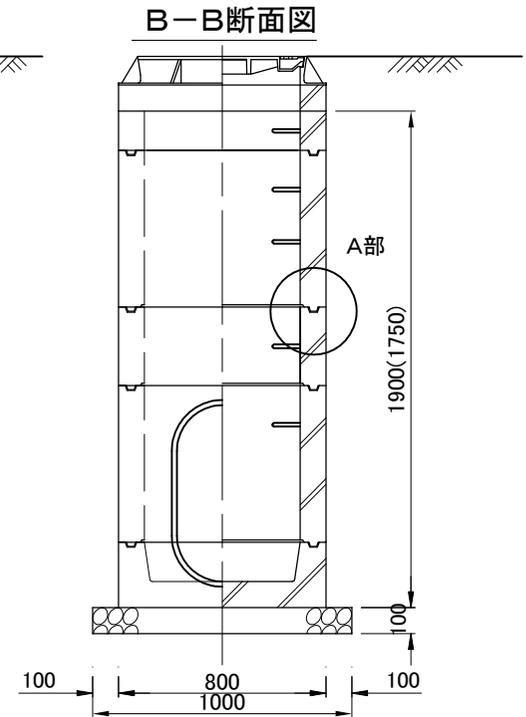
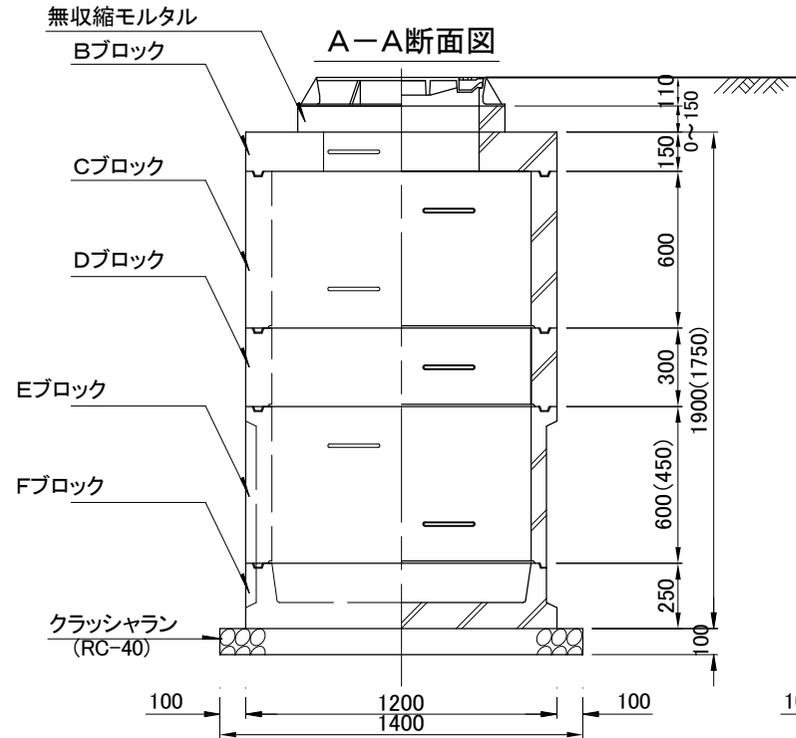
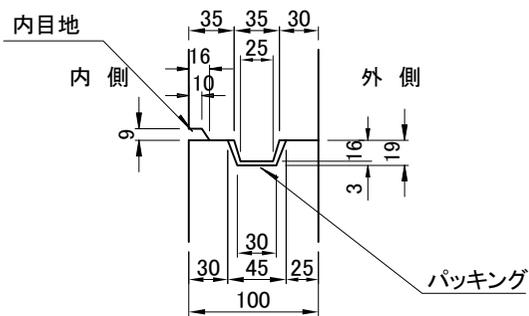
特記事項

組立人孔については別途考慮すること。
はしご胴木基礎の延長として使用する。

人孔井桁基礎構造図



A部ジョイント詳細図

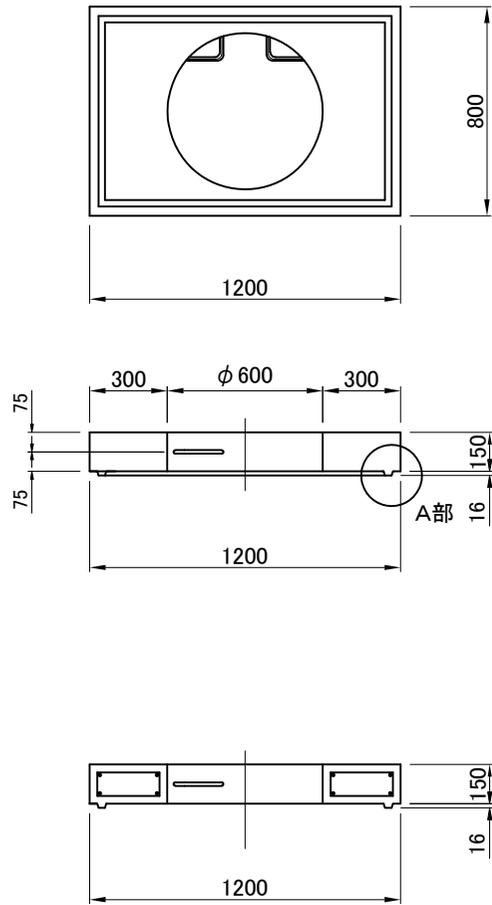


特記事項

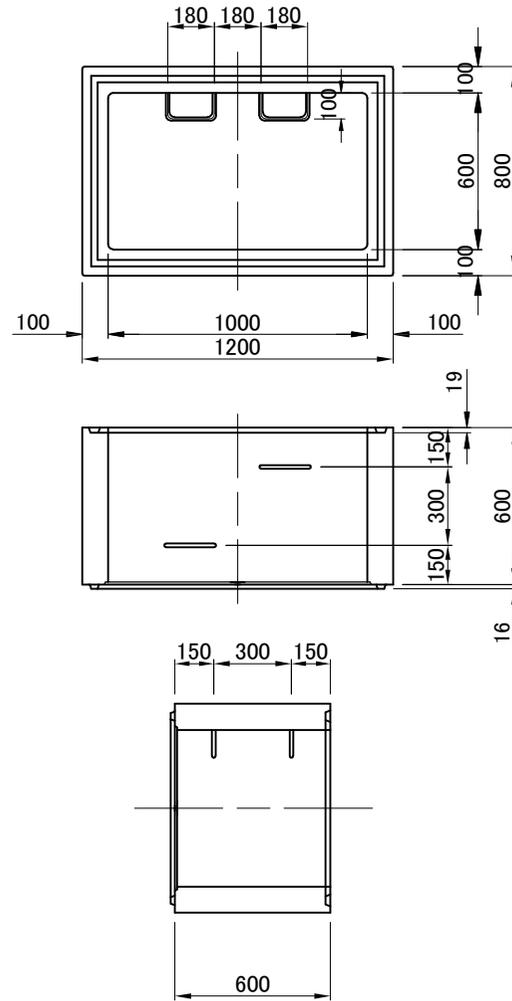
無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。

角型組立人孔構造図
(1000mm × 600mm) (1)

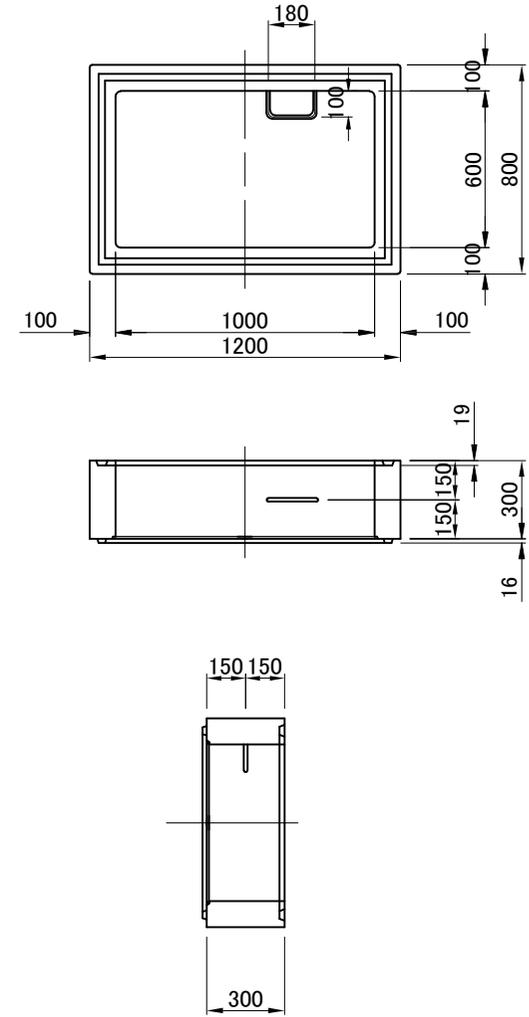
Bブロック構造図



Cブロック構造図



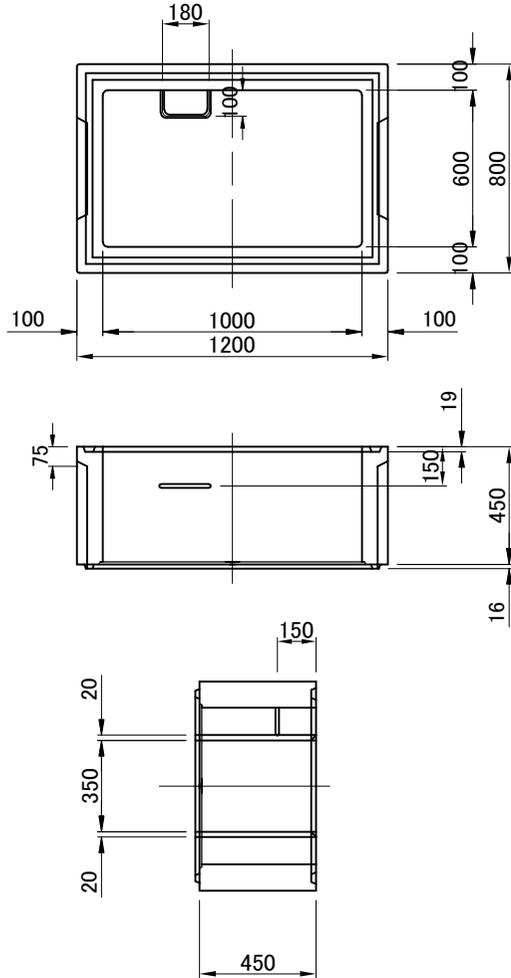
Dブロック構造図



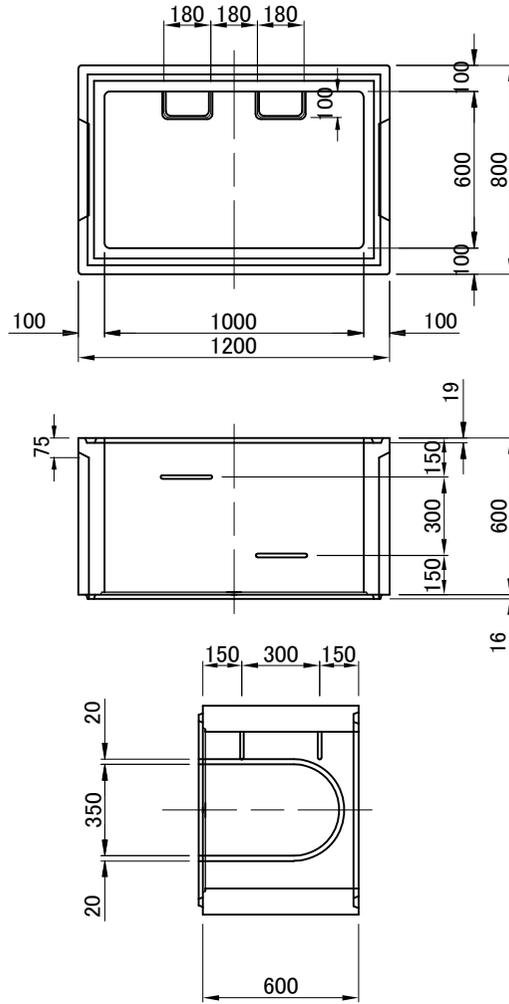
特記事項

角型組立人孔構造図
(1000mm × 600mm) (2)

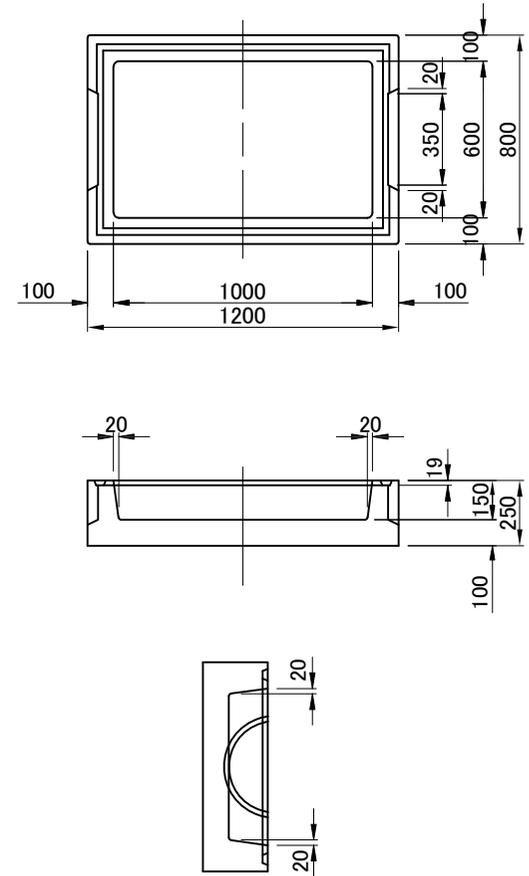
Eブロック構造図 H=450



Eブロック構造図 H=600

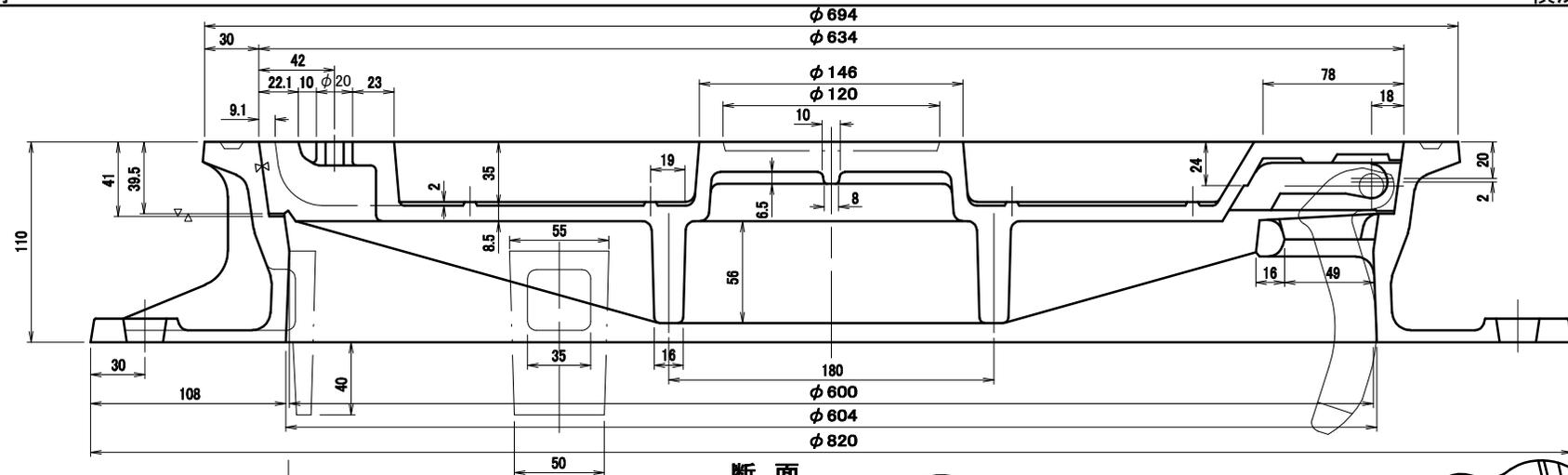


Fブロック構造図

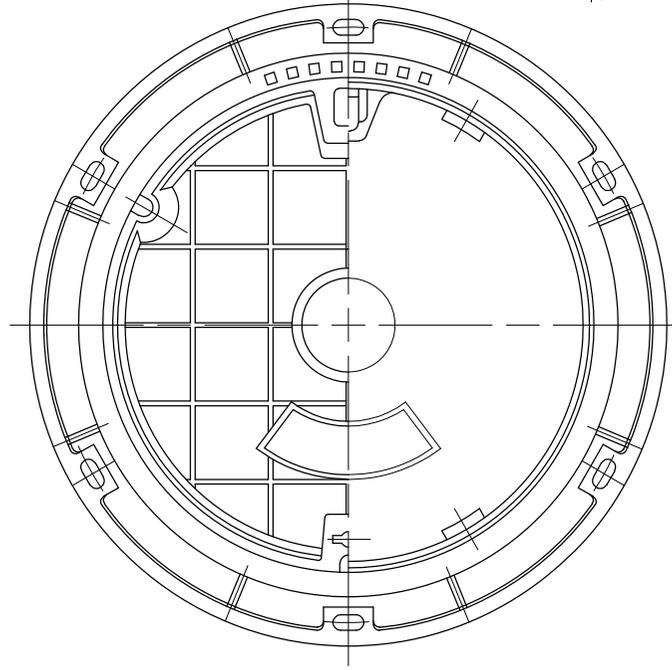


特
記
事
項

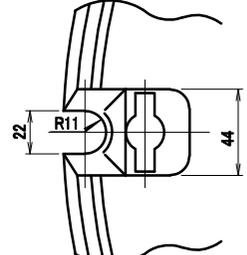
角型組立人孔構造図
(1000mm × 600mm) (3)



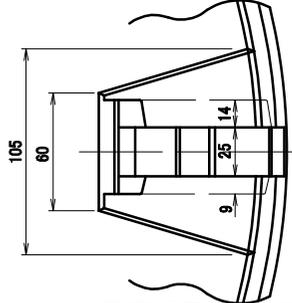
断面



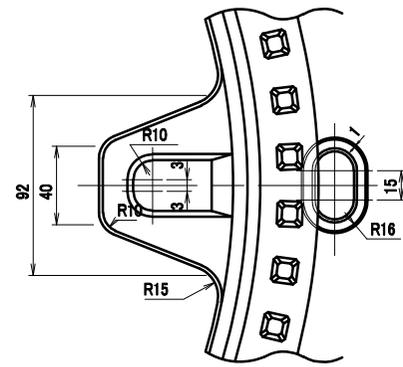
平面



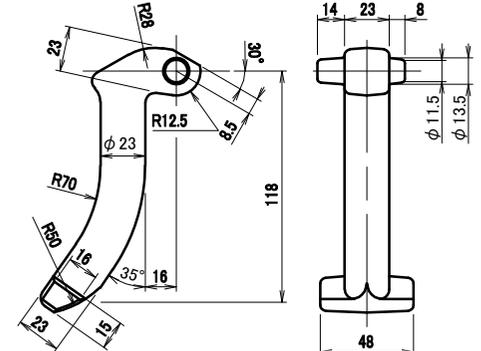
蓋裏パール穴鍵穴部詳細



蓋裏蝶番部詳細



受枠蝶番部詳細

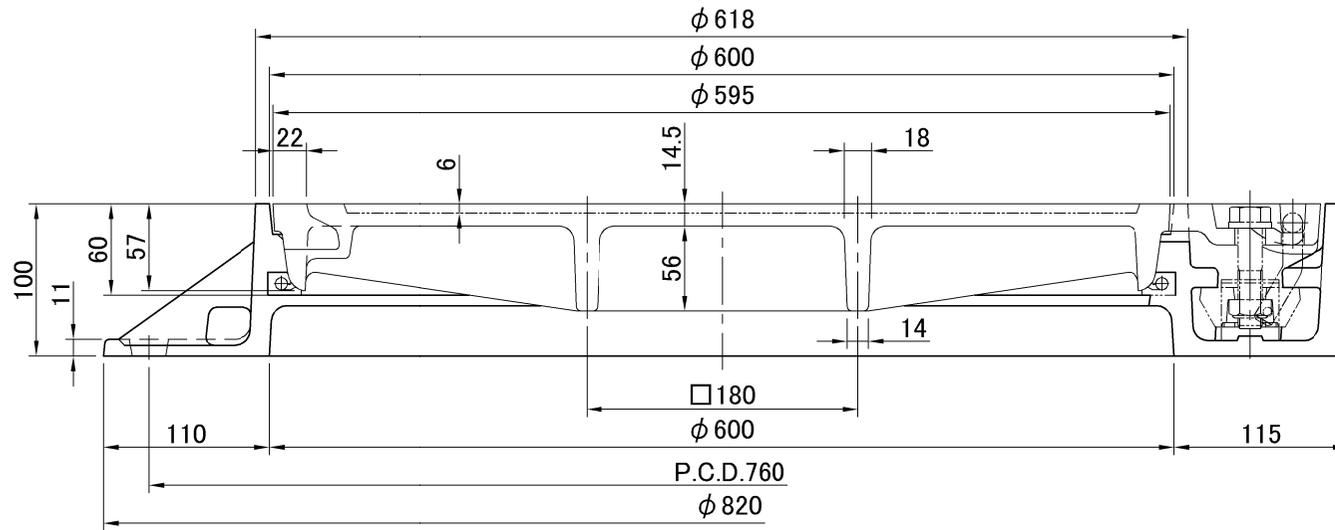


蝶番金物部詳細

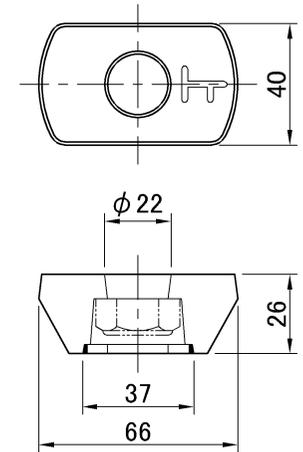
特記事項

| | |
|-----|------------------|
| 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

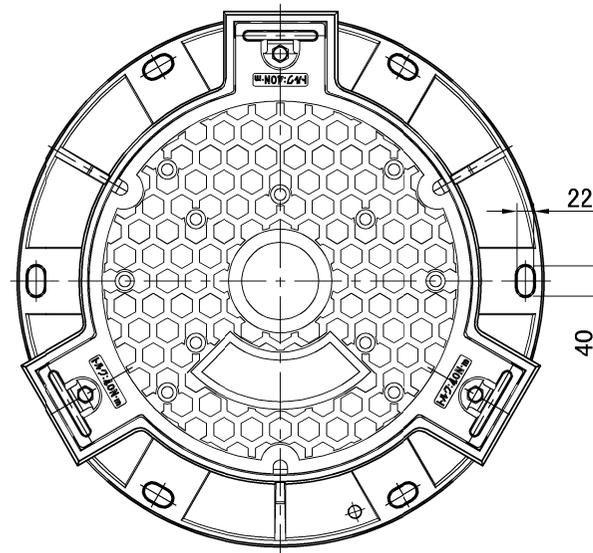
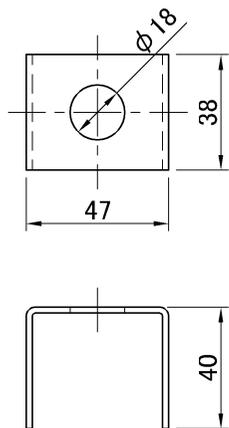
人孔ダクタイル蓋構造図
(φ600mm)カラー化粧用



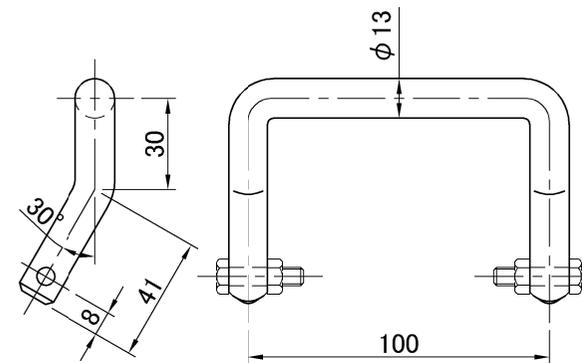
浮上り防止金具詳細図



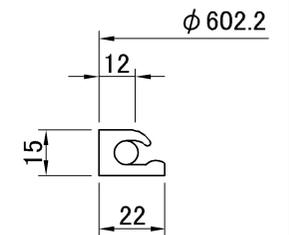
回り止め金具詳細図



取っ手詳細図



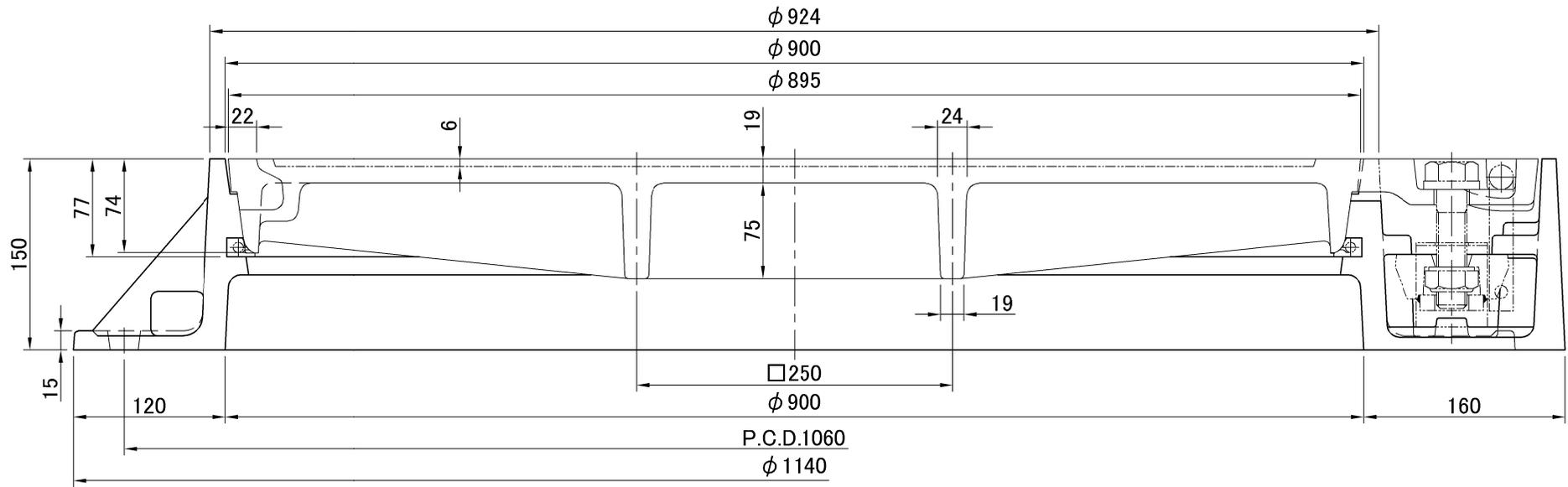
ゴムパッキン詳細図



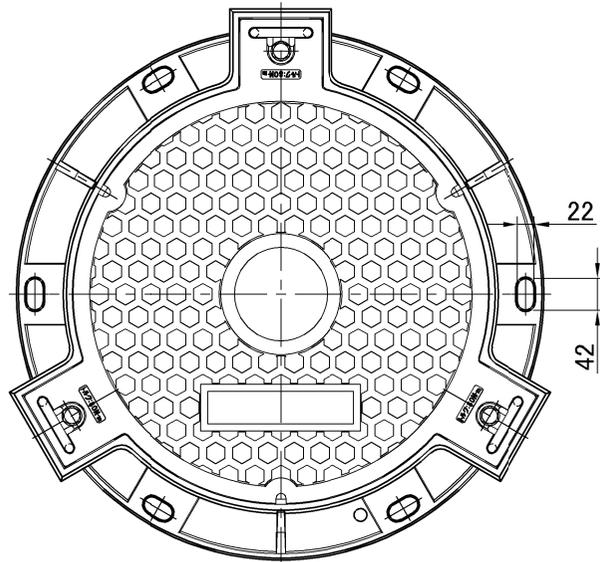
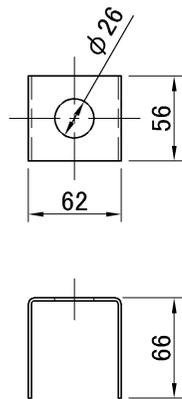
特記事項

| | | | |
|-----|------------------|----|------------------------------------|
| 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 | 内圧 | 0.147MPa (1.5kgf/cm ²) |
| 載荷重 | T-25 i=0.4 | 質量 | 97.7kg |

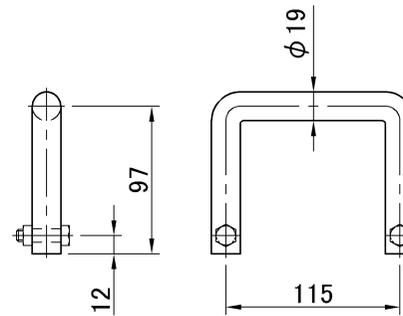
人孔ダクタイル密閉蓋構造図
(φ600mm, 1.5kg/cm²対応)



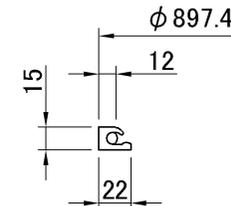
回り止め金具詳細図



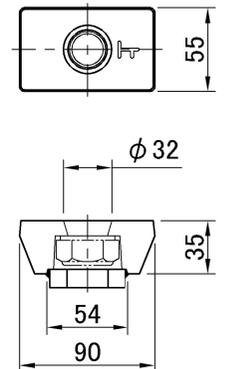
取っ手詳細図



ゴムパッキン詳細図



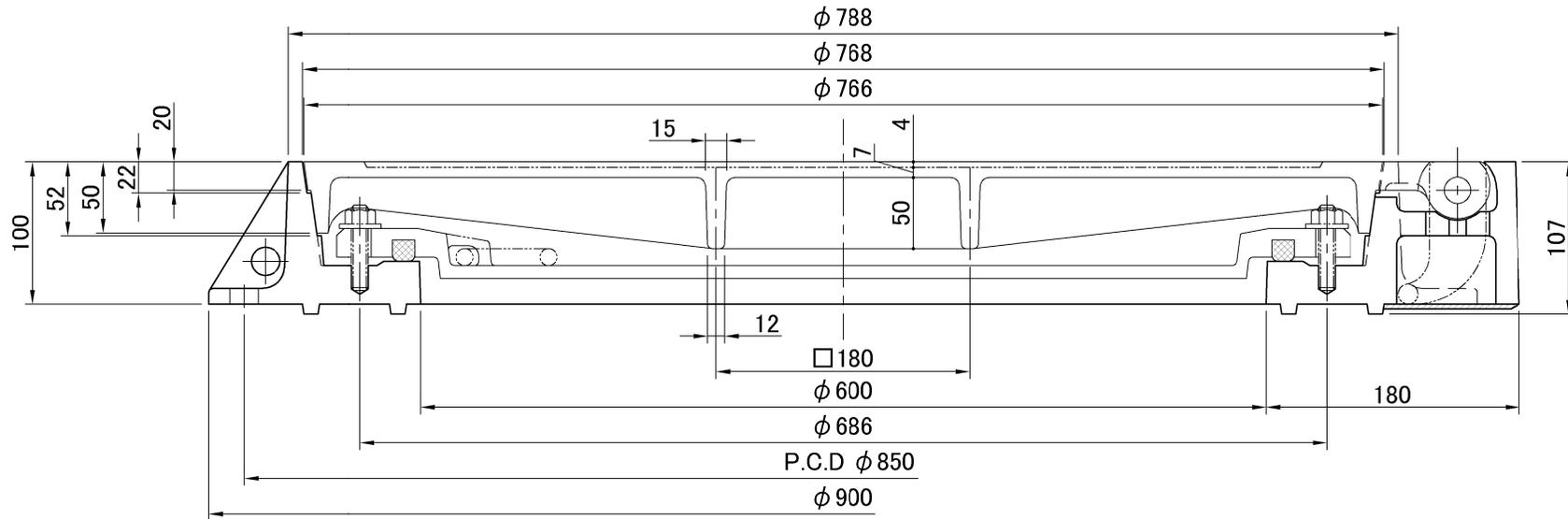
浮上り防止金具詳細図



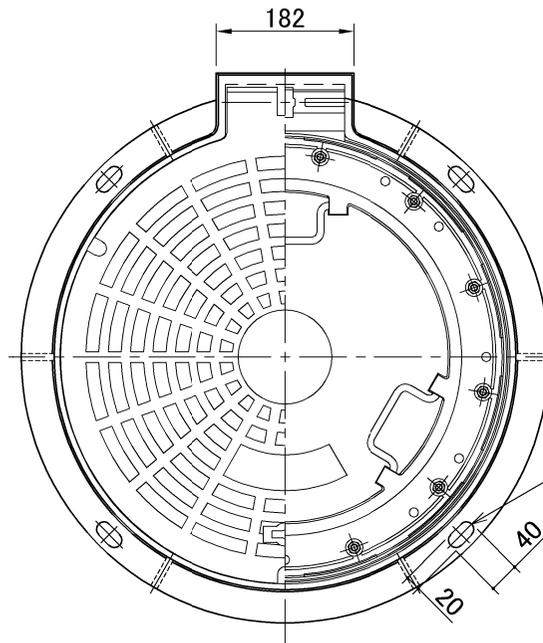
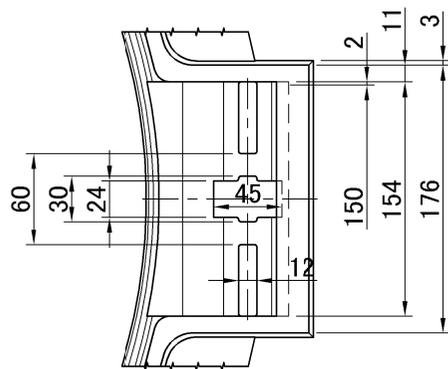
特記事項

| | | | |
|-----|------------------|----|------------------------------------|
| 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 | 内圧 | 0.147MPa (1.5kgf/cm ²) |
| 載荷重 | T-25 i=0.4 | 質量 | 272.8kg |

人孔ダクタイル密閉蓋構造図
(φ900mm, 1.5kg/cm²対応)

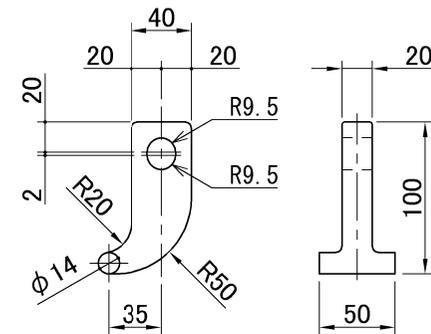


受枠蝶番取付部

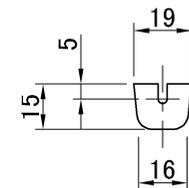


アンカー穴90° 毎
4ヶ所

蝶番金物詳細図



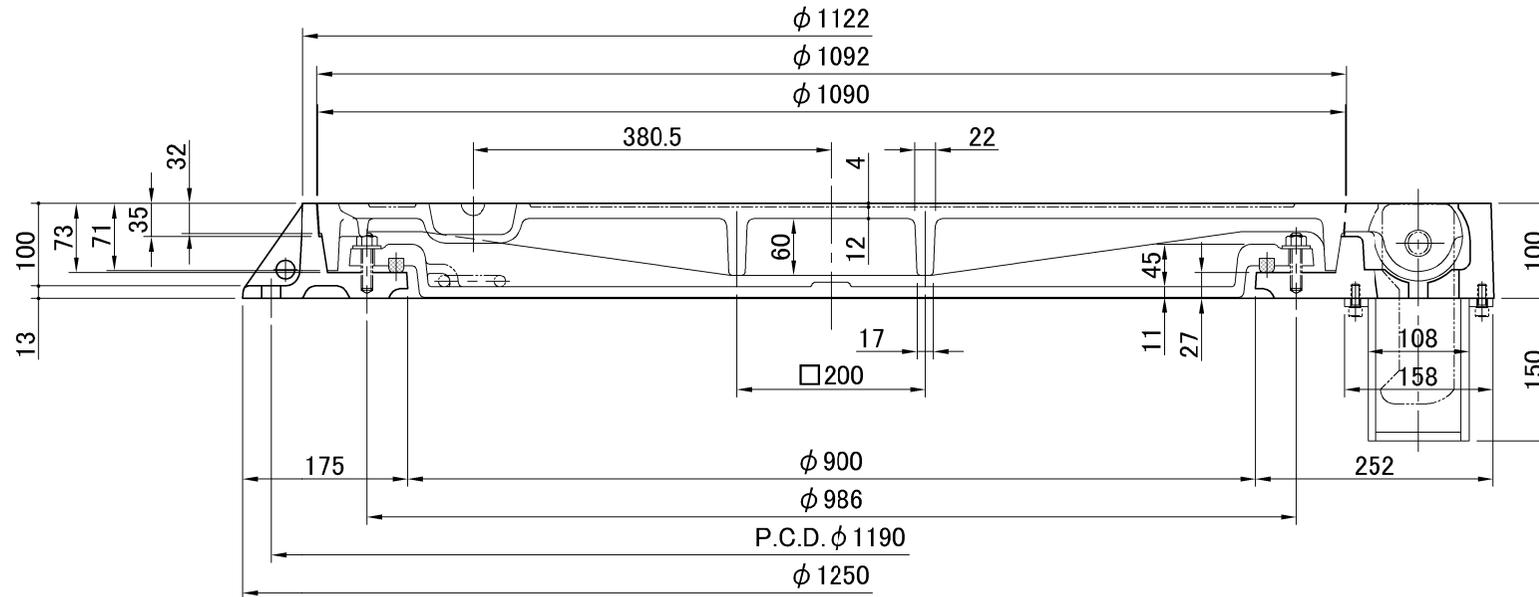
ゴムパッキン詳細図



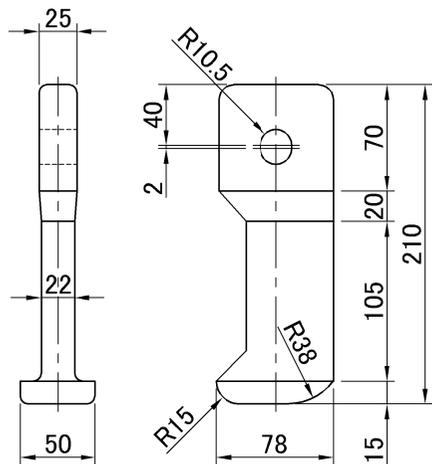
特
記
事
項

| | | | |
|-----|------------------|-----|------------------------------------|
| 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 | 内 圧 | 0.294MPa (3.0kgf/cm ²) |
| 載荷重 | T-20 i=0.4 | 質 量 | 180.9kg |

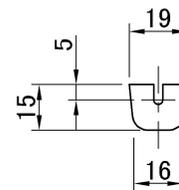
人孔ダクタイル密閉蓋構造図
(φ600mm, 3.0kg/cm²対応)



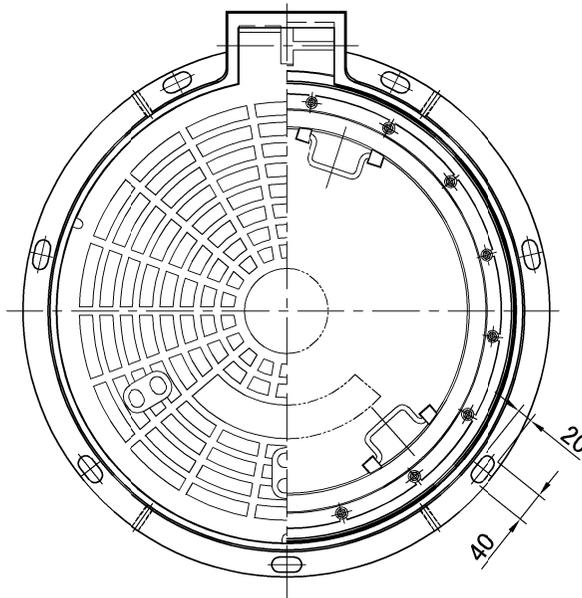
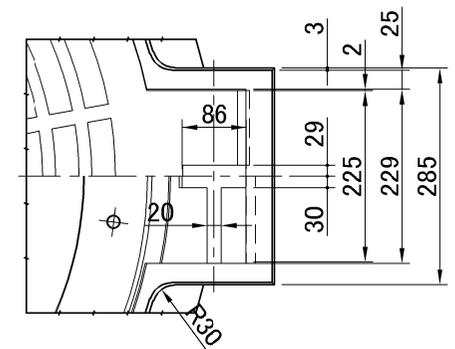
蝶番金物詳細図



ゴムパッキン詳細図



受枠蝶番取付部

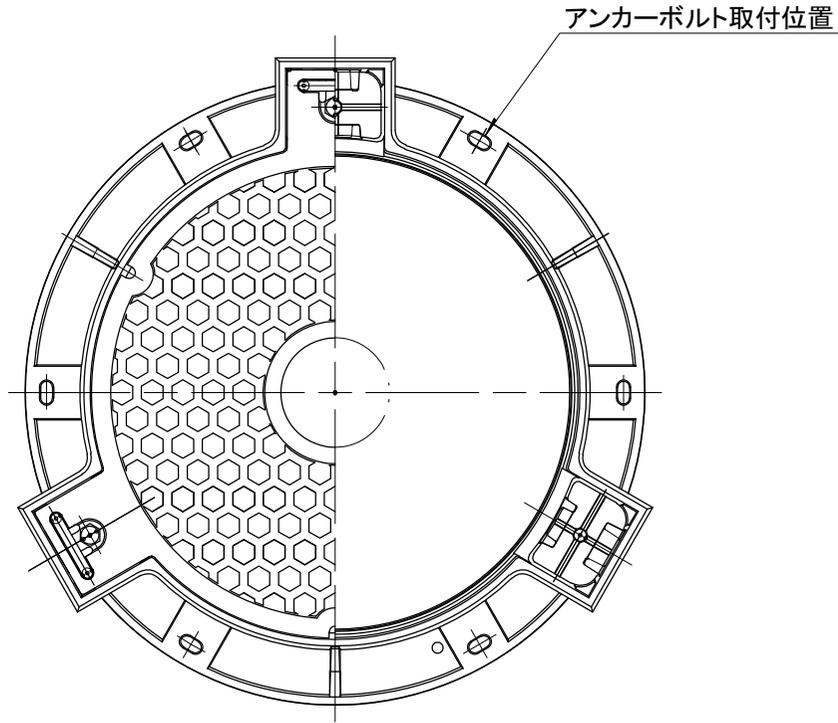


特記事項

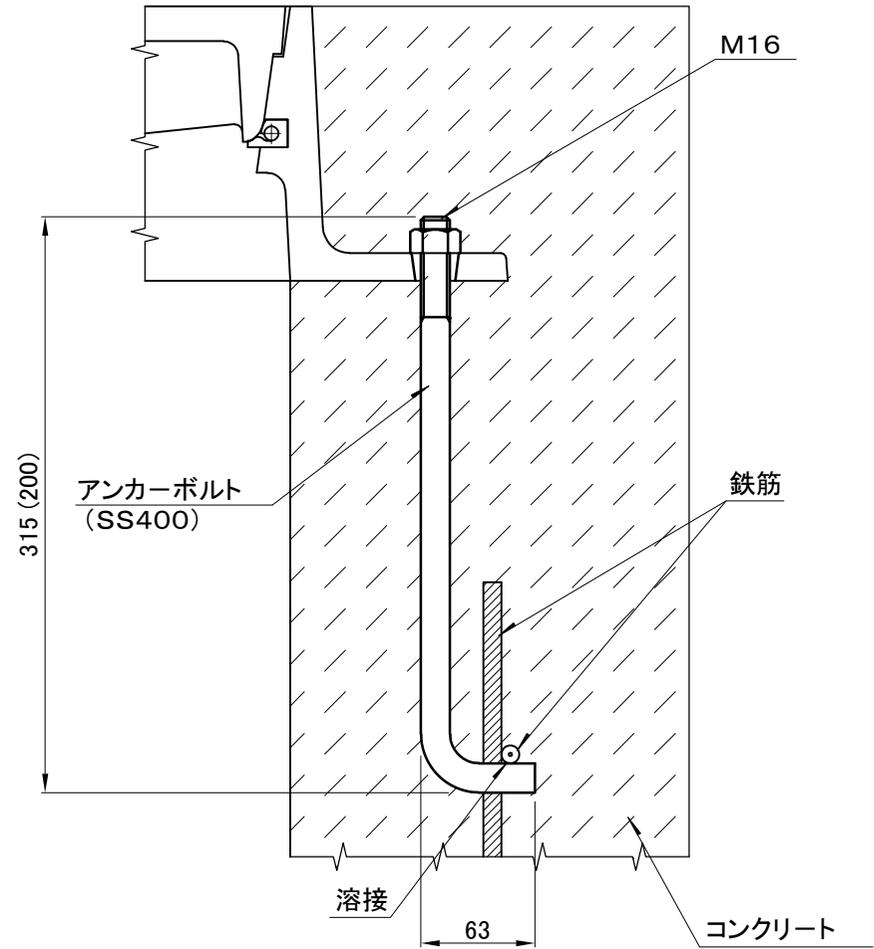
| | | | |
|-----|------------------|----|------------------------------------|
| 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 | 内圧 | 0.294MPa (3.0kgf/cm ²) |
| 載荷重 | T-20 i=0.4 | 質量 | 360.4kg |

人孔ダクタイル密閉蓋構造図
($\phi 900$ mm, 3.0kg/cm²対応)

平面



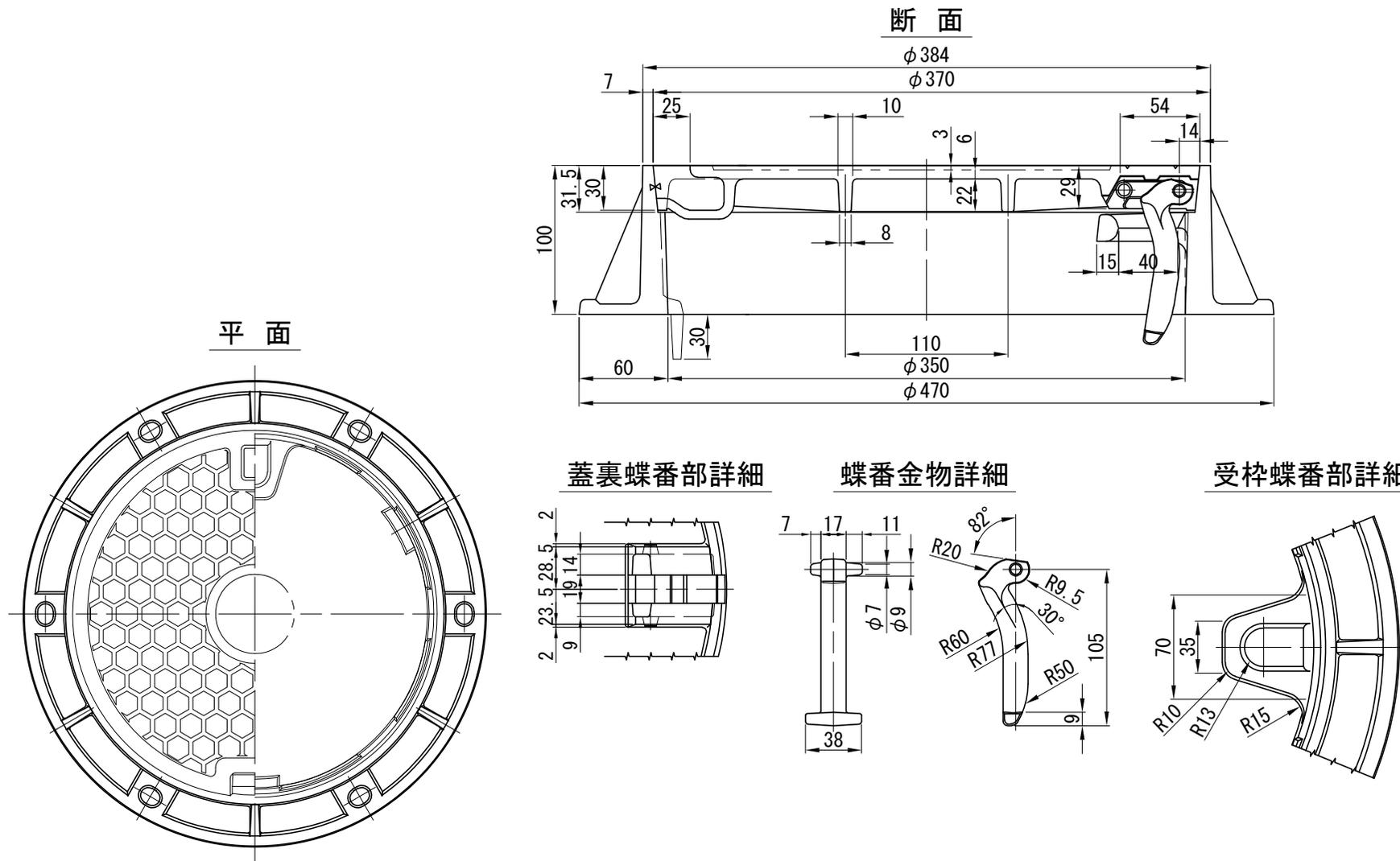
詳細



注) () 寸法はφ600の場合とする。

特
記
事
項

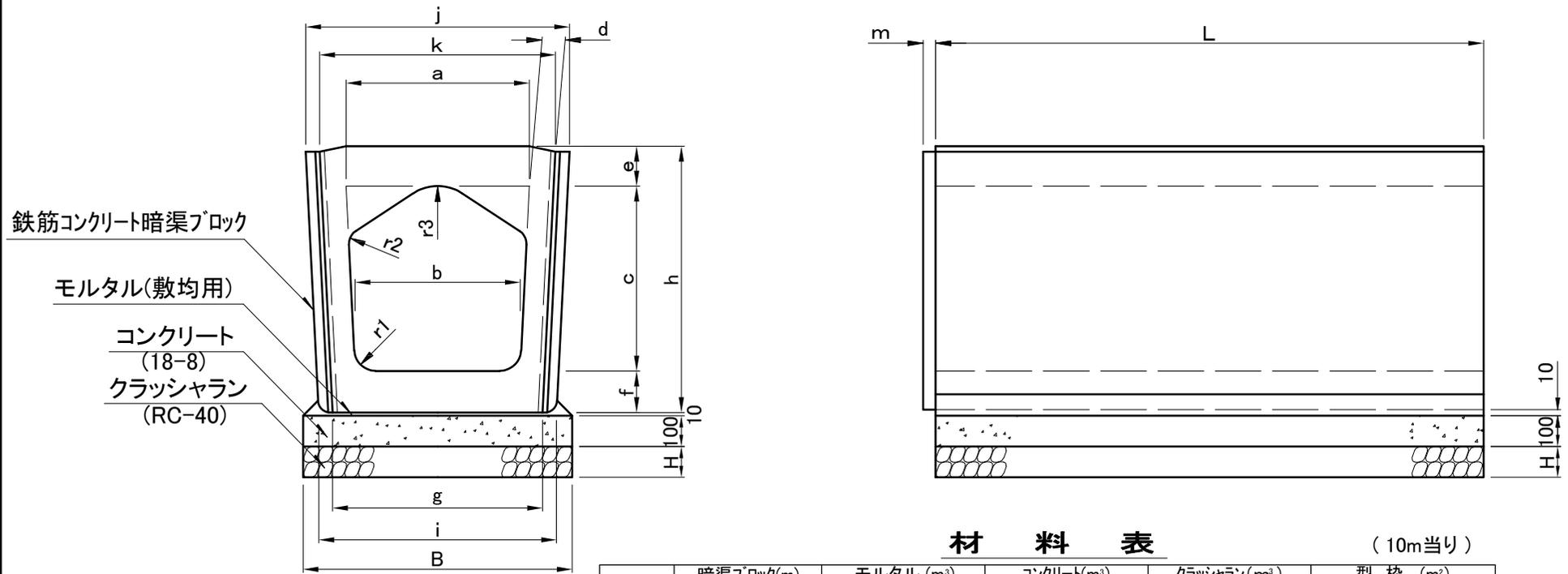
人孔ダクタイトイル蓋
アンカーボルト取付図
(密閉蓋)



特記事項

| | |
|-----|------------------|
| 材質 | 蓋FCD600 受枠FCD600 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

タイプ1, 7接続柵
ダクタイル蓋構造図
(φ450mm用)



材 料 表

(10m当り)

| 呼び名 | 暗渠ブロック(m) | モルタル (m ³) 敷均用 | コンクリート(m ³) (18-8) | クラッシュラン(m ³) (RC-40) | 型 枠 (m ²) 均し型枠 |
|-----|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 600 | 10.000 | 0.103 | 0.880 | 0.880 | 2.000 |

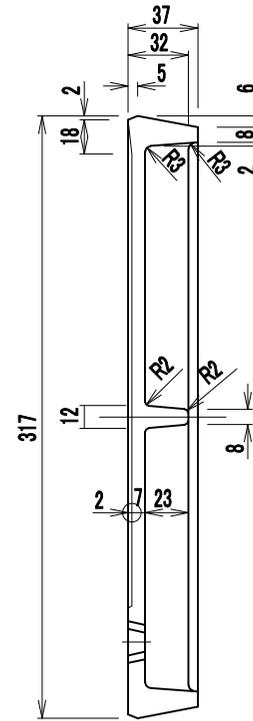
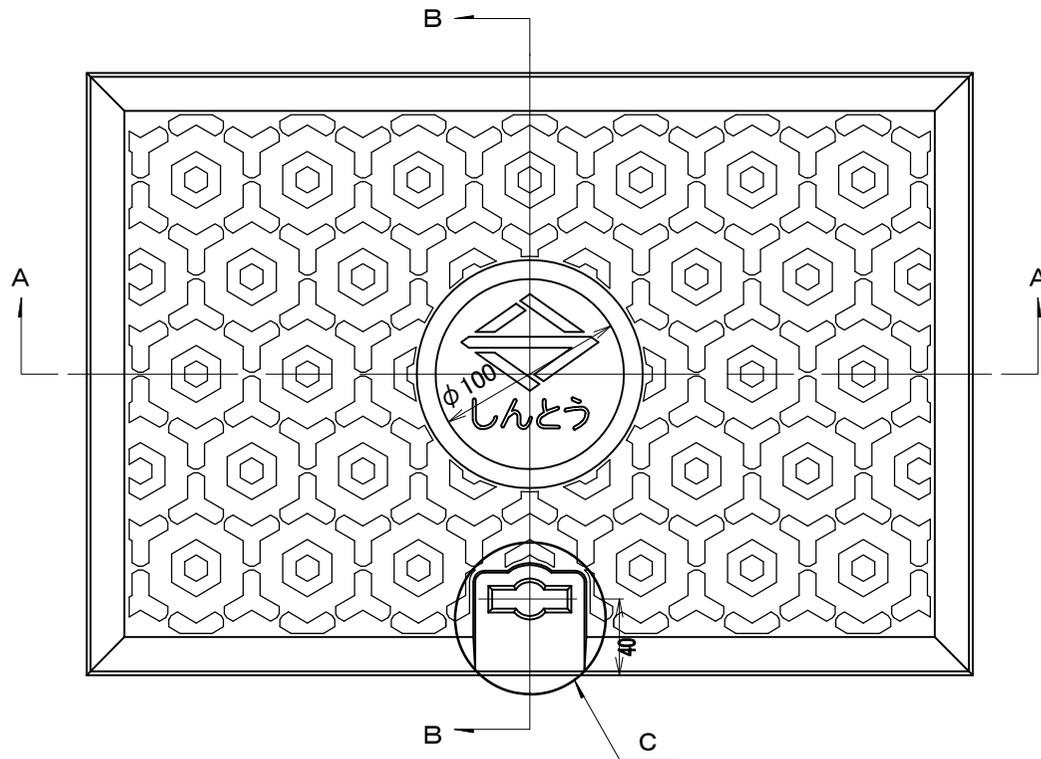
寸 法 表

(単位: mm)

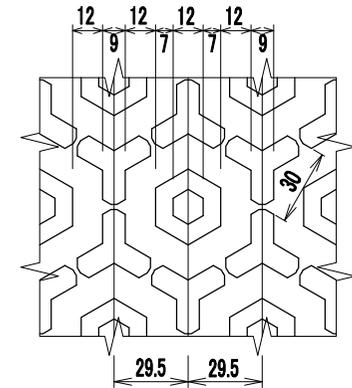
| 呼び名 | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | L | m | r1 | r2 | r3 | B | H | 参考質量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|----------|
| 600 | 600 | 540 | 600 | 80 | 130 | 135 | 690 | 865 | 775 | 865 | 772 | 1000 | 20 | 70 | 50 | 150 | 880 | 100 | 780 |

特
記
事
項

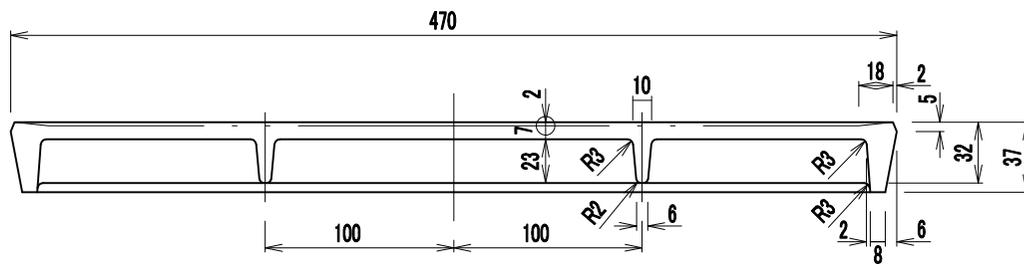
横断暗渠布設図T-14
(神奈川県コンクリート製品
共同組合型 TYPE II・呼び名600)



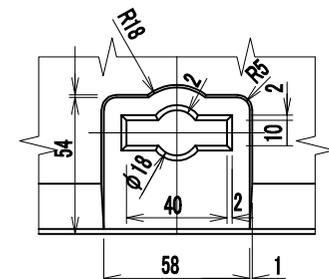
B-B断面図



模様詳細図



A-A断面図



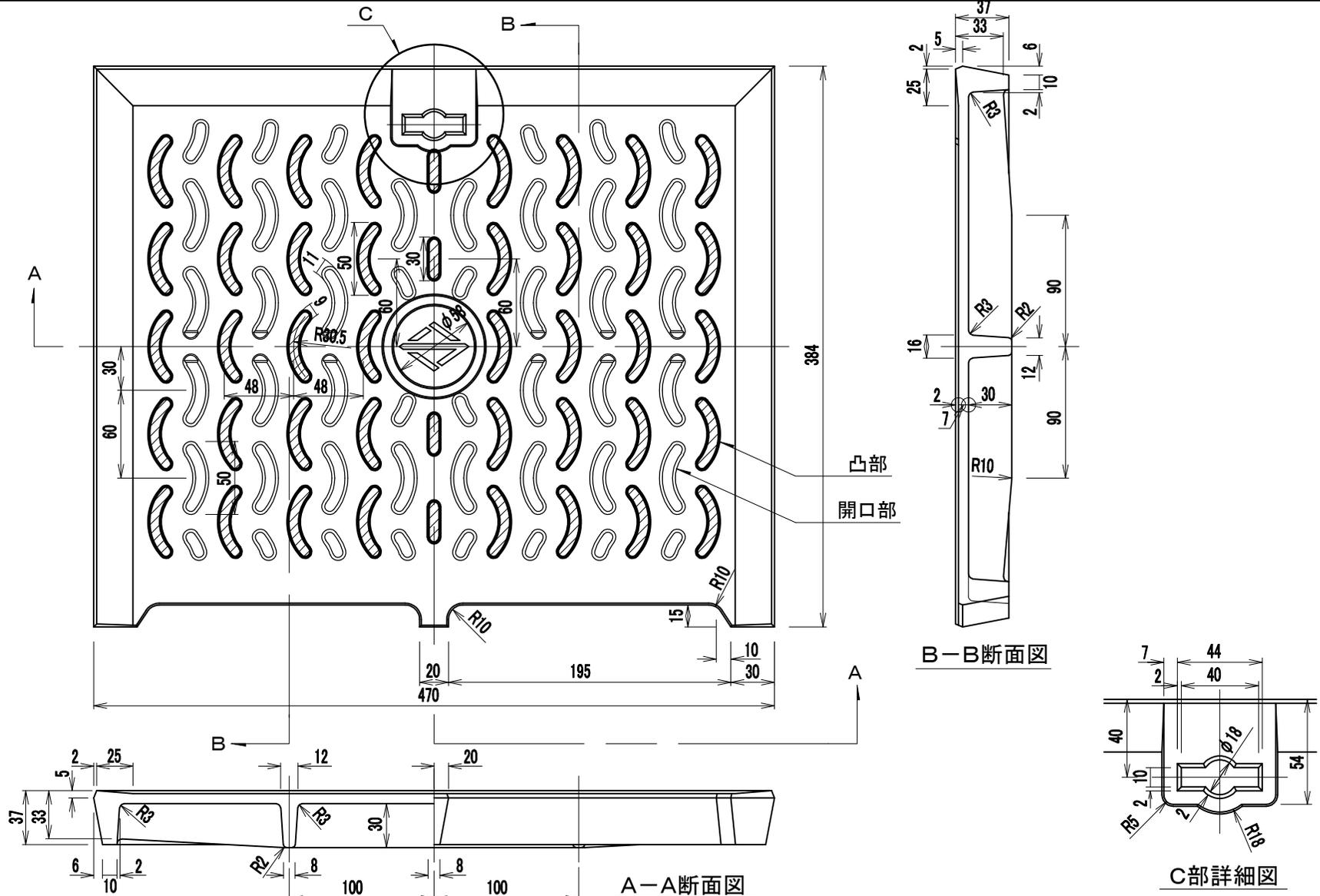
C部詳細図

特記事項

注) 蓋裏にメーカー名、製造年、材質を記入する。

| | |
|-----|------------|
| 材質 | FCD600 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

雨水浸透柵蓋構造図

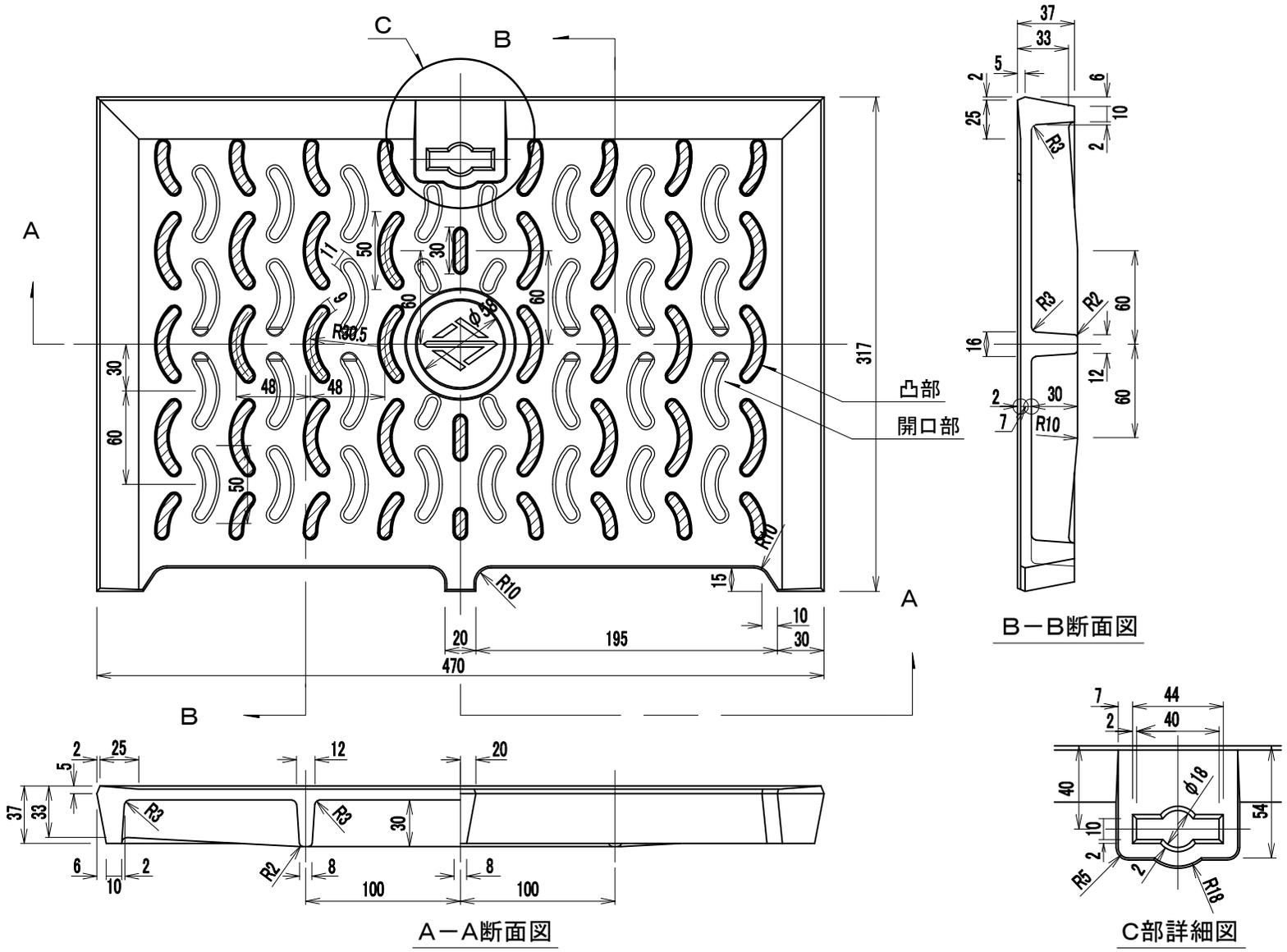


特記事項

注) 蓋裏にメーカー名、製造年、材質を記入する。

| | |
|-----|------------|
| 材質 | FCD600 |
| 載荷重 | T-20 i=0.4 |

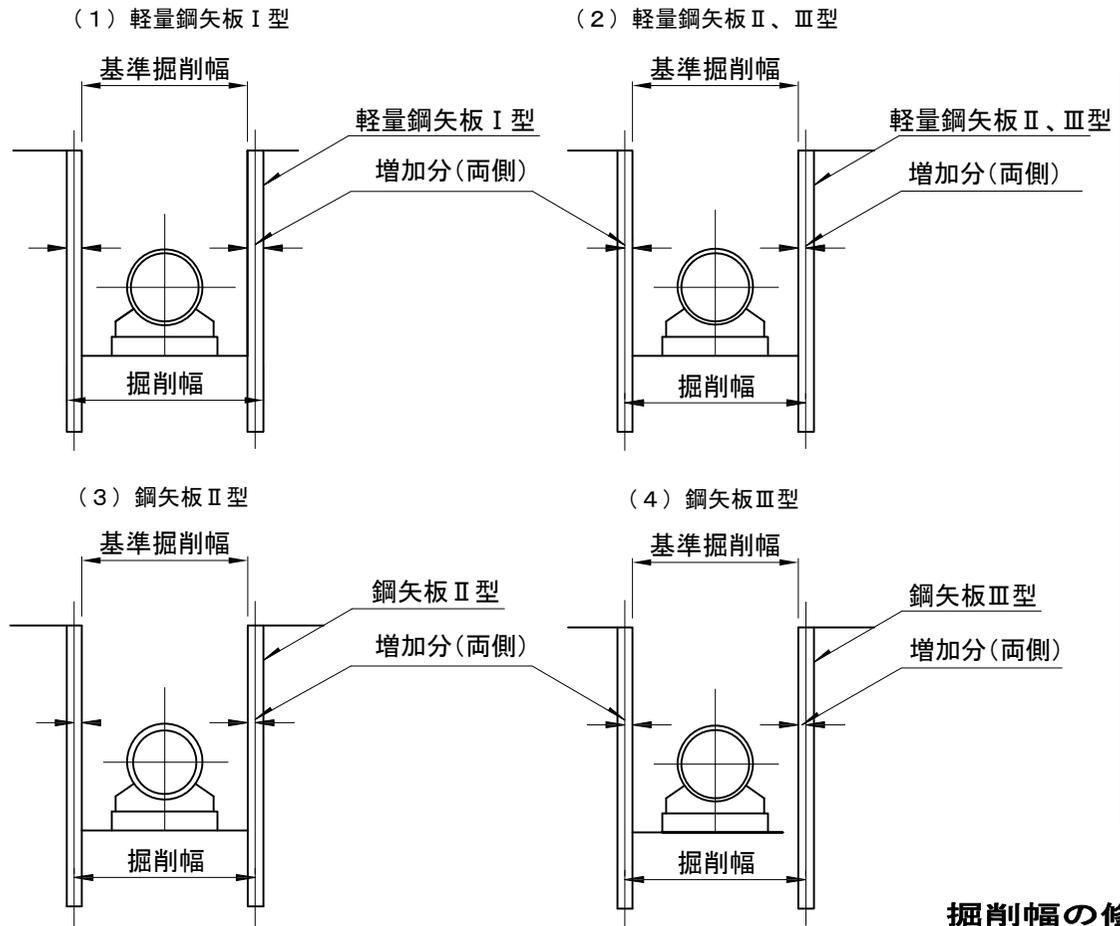
雨水枮蓋(タイプ1用)構造図



特記事項 注) 蓋裏にメーカー名、製造年、材質を記入する。

| | |
|-----|------------|
| 材質 | FCD600 |
| 載荷重 | T-20 i=0.4 |

雨水枮蓋(タイプ2用)構造図



基準掘削幅 (単位: mm)

| 管径 | ヒューム管 (B,C,NB,NC) | | | | 塩ビ管 強プラ管 |
|------|-------------------|-------|--------|--------|-------------|
| | 碎石基礎 | 90°基礎 | 120°基礎 | 180°基礎 | |
| 200 | 850 | 900 | 900 | 950 | 800 |
| 250 | 900 | 950 | 950 | 1100 | 850 |
| 300 | 950 | 1000 | 1000 | 1200 | 900 |
| 350 | 1000 | 1100 | 1100 | 1250 | 950 |
| 400 | 1050 | 1150 | 1150 | 1300 | 1000 |
| 450 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1050 |
| 500 | 1200 | 1250 | 1350 | 1450 | 1100 |
| 600 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1250 |
| 700 | 1400 | 1650 | 1650 | 1850 | 1350 |
| 800 | 1550 | 1750 | 1750 | 2000 | 1450 |
| 900 | 1650 | 1900 | 1900 | 2150 | 1550 |
| 1000 | 1750 | 2050 | 2050 | 2300 | 1650 |
| 1100 | 1850 | 2150 | 2150 | 2550 | 1750 |
| 1200 | 2000 | 2300 | 2400 | 2650 | 1850 |
| 1350 | 2150 | 2450 | 2550 | 2850 | 2000 |
| 1500 | 2400 | 2650 | 2750 | 3150 | 2150 |
| 1650 | 2550 | 2950 | 2950 | 3350 | 2300 |
| 1800 | 2700 | 3100 | 3100 | 3550 | 2450 |

機械基準掘削幅 (単位: mm)

| 仮設種類 | 掘削幅 (両側) | | 掘削幅 |
|--------------|----------|----------|-----|
| | 掘削幅 (両側) | 掘削幅 (両側) | |
| 軽量鋼矢板 I | 基準掘削幅 | +100 | |
| 軽量鋼矢板 II、III | " | +100 | |
| 鋼矢板 II | " | +200 | |
| 鋼矢板 III | " | +250 | |

| 掘削機械 | 掘削幅 | | |
|-------|--------------------|--------------------|------|
| | 平積 | 山積 | |
| バックホウ | 0.06m ³ | 0.08m ³ | 650 |
| " | 0.10m ³ | 0.13m ³ | 750 |
| " | 0.20m ³ | 0.28m ³ | 900 |
| " | 0.35m ³ | 0.45m ³ | 1050 |
| " | 0.60m ³ | 0.80m ³ | 1300 |

特記事項

注) 1. 掘削幅の修正 (掘削幅は仮設種類により修正した値とする。)
 ① 軽量鋼矢板 I 型 --- 掘削幅は矢板の外側間とする。
 ② 軽量鋼矢板 II、III 型, 鋼矢板 II、III 型 --- 掘削幅は矢板の中心間とする。
 2. 梯子胴木基礎は碎石基礎と同じ掘削幅とする。

単条管掘削幅

污水管がヒューム管の場合

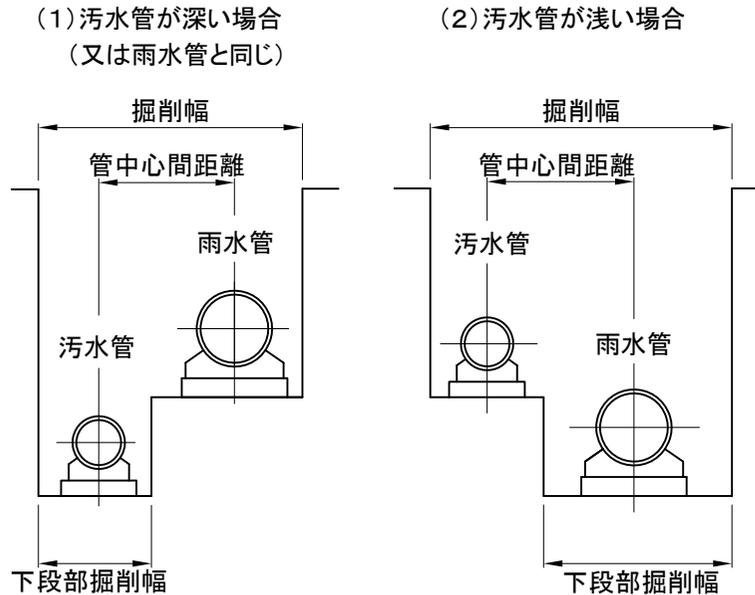
- 污水管 (φ200mm～φ350mm)
 - 管種 - ヒューム管
 - 基礎 - 砕石、コンクリート90°、120°180°、360° 基礎
梯子胴木基礎
 - 人孔 - 円形人孔 (中間人孔)

- 雨水管 (φ250mm～φ1800mm)
 - 管種 - ヒューム管
 - 基礎 - 砕石、コンクリート90°、120°180°、360° 基礎
梯子胴木基礎
 - 人孔 - 円形人孔 (中間人孔)
 - 管種 - 塩ビ管、強プラ管
 - 基礎 - 改良土 (砂) 基礎
 - 人孔 - 円形人孔 (中間人孔)

污水管が塩ビ管、強プラ管の場合

- 污水管 (φ200mm～φ350mm)
 - 管種 - 塩ビ管、強プラ管
 - 基礎 - 改良土 (砂) 基礎
 - 人孔 - 円形人孔 (中間人孔)

- 雨水管 (φ250mm～φ1800mm)
 - 管種 - ヒューム管
 - 基礎 - 砕石、コンクリート90°、120°180°、360° 基礎
梯子胴木基礎
 - 人孔 - 円形人孔 (中間人孔)
 - 管種 - 塩ビ管、強プラ管
 - 基礎 - 改良土 (砂) 基礎
 - 人孔 - 円形人孔 (中間人孔)



掘削幅の修正 (単位: mm)

| 仮設種類 | 掘削幅 (片側) |
|--------------|------------|
| 軽量鋼矢板 I | 基準掘削幅 + 50 |
| 軽量鋼矢板 II、III | 〃 + 50 |
| 鋼矢板 II | 〃 + 100 |
| 鋼矢板 III | 〃 + 125 |

特記事項
 注) 1. 掘削幅の修正 (掘削幅は仮設種類により修正した値とする。)
 ① 軽量鋼矢板 I 型 --- 掘削幅は矢板の外側間とする。
 ② 軽量鋼矢板 II、III 型、鋼矢板 II、III 型 --- 掘削幅は矢板の中心間とする。
 2. 梯子胴木基礎は砕石、コンクリート90°基礎と同じ掘削幅とする。

二条管掘削幅(1)

●汚水管 ヒューム管 管径250mm 砕石基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管 B形 | φ 250 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ 350 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 450 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 |
| | φ 500 | 950 | 2,000 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 950 | 2,200 | 950 | 2,300 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,200 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,450 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,350 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,450 | 1,100 | 2,550 | 1,100 | 2,650 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,450 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,550 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,950 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,700 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 3,050 | 1,350 | 3,100 |
| φ 1200 | 1,400 | 2,850 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,200 | |
| φ 1350 | 1,500 | 3,000 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 |
| | φ 1650 | 1,550 | 3,250 | 1,550 | 3,450 | 1,550 | 3,450 | 1,700 | 3,800 | 1,700 | 3,800 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,450 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,650 | 1,800 | 4,000 | 1,800 | 4,000 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,650 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 |
| | φ 350 | 800 | 1,700 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 |
| | φ 450 | 850 | 1,800 |
| | φ 500 | 900 | 1,900 |
| 強プラ管 | φ 600 | 950 | 2,000 |
| | φ 700 | 1,000 | 2,100 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,200 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,300 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,400 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,500 |
| | φ 1200 | 1,350 | 2,700 |
| | φ 1350 | 1,350 | 2,800 |
| φ 1500 | 1,400 | 2,900 | |
| φ 1650 | 1,550 | 3,150 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,250 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(2)

●汚水管 ヒューム管 管径300mm 砕石基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ250 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ300 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ350 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ450 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 |
| | φ500 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ600 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 950 | 2,200 | 950 | 2,300 |
| | φ700 | 1,050 | 2,200 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,550 | 1,100 | 2,650 |
| | φ900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,950 |
| | φ1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 |
| | φ1200 | 1,400 | 2,850 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 |
| | φ1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 |
| NC形 | φ1500 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ1650 | 1,600 | 3,350 | 1,600 | 3,550 | 1,600 | 3,550 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ1800 | 1,650 | 3,450 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,650 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|-------|-------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ250 | 800 | 1,700 |
| | φ300 | 800 | 1,700 |
| | φ350 | 800 | 1,750 |
| | φ400 | 850 | 1,800 |
| | φ450 | 850 | 1,850 |
| | φ500 | 900 | 1,900 |
| | φ600 | 950 | 2,050 |
| | 強プラ管 | φ700 | 1,000 |
| φ800 | | 1,050 | 2,250 |
| φ900 | | 1,100 | 2,350 |
| φ1000 | | 1,150 | 2,450 |
| φ1100 | | 1,200 | 2,550 |
| φ1200 | | 1,400 | 2,800 |
| φ1350 | | 1,400 | 2,850 |
| φ1500 | | 1,400 | 2,950 |
| φ1650 | 1,600 | 3,200 | |
| φ1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項

上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(3)

●汚水管 ヒューム管 管径350mm 砕石基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 850 | 1,800 | 850 | 1,800 | 850 | 1,800 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 |
| | φ 300 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 |
| | φ 350 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ 450 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 |
| | φ 500 | 950 | 2,050 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 950 | 2,250 | 950 | 2,350 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,250 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,600 | 1,100 | 2,700 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,900 | 1,250 | 3,000 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,900 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,350 | 1,600 | 3,550 | 1,600 | 3,550 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,500 | 1,650 | 3,700 | 1,650 | 3,700 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,750 |
| | φ 300 | 850 | 1,800 |
| | φ 350 | 850 | 1,800 |
| | φ 400 | 850 | 1,850 |
| | φ 450 | 850 | 1,850 |
| | φ 500 | 900 | 1,950 |
| | φ 600 | 950 | 2,050 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,150 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,250 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,350 |
| | φ 1000 | 1,200 | 2,500 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,550 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,800 |
| | φ 1350 | 1,400 | 2,900 |
| φ 1500 | 1,400 | 2,950 | |
| φ 1650 | 1,600 | 3,250 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(4)

●汚水管 ヒューム管 管径250mm 90° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ250 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ300 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ350 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ450 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 |
| | φ500 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ600 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 950 | 2,200 | 950 | 2,300 |
| | φ700 | 1,050 | 2,200 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,550 | 1,100 | 2,650 |
| | φ900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,950 |
| φ1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 | |
| φ1200 | 1,400 | 2,850 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 | |
| φ1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | |
| NC形 | φ1500 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ1650 | 1,550 | 3,300 | 1,550 | 3,500 | 1,550 | 3,500 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ1800 | 1,650 | 3,450 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,650 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|-------|-------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ250 | 800 | 1,700 |
| | φ300 | 800 | 1,700 |
| | φ350 | 800 | 1,750 |
| | φ400 | 850 | 1,800 |
| | φ450 | 850 | 1,850 |
| | φ500 | 900 | 1,900 |
| | φ600 | 950 | 2,050 |
| 強プラ管 | φ700 | 1,000 | 2,150 |
| | φ800 | 1,050 | 2,250 |
| | φ900 | 1,100 | 2,350 |
| | φ1000 | 1,150 | 2,450 |
| | φ1100 | 1,200 | 2,550 |
| | φ1200 | 1,350 | 2,750 |
| | φ1350 | 1,350 | 2,800 |
| φ1500 | 1,400 | 2,950 | |
| φ1650 | 1,550 | 3,150 | |
| φ1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(5)

●汚水管 ヒューム管 管径300mm 90° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ250 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ300 | 800 | 1,750 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 | 800 | 1,900 | 800 | 1,900 |
| | φ350 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ450 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 |
| | φ500 | 950 | 2,050 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ600 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 950 | 2,250 | 950 | 2,350 |
| | φ700 | 1,050 | 2,250 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,600 | 1,100 | 2,700 |
| | φ900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,900 | 1,250 | 3,000 |
| | φ1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 |
| φ1200 | 1,400 | 2,900 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 | |
| φ1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | |
| NC形 | φ1500 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ1650 | 1,600 | 3,350 | 1,600 | 3,550 | 1,600 | 3,550 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ1800 | 1,650 | 3,500 | 1,650 | 3,700 | 1,650 | 3,700 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|-------|-------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ250 | 800 | 1,700 |
| | φ300 | 800 | 1,750 |
| | φ350 | 800 | 1,750 |
| | φ400 | 850 | 1,850 |
| | φ450 | 850 | 1,850 |
| | φ500 | 900 | 1,950 |
| | φ600 | 950 | 2,050 |
| 強プラ管 | φ700 | 1,000 | 2,150 |
| | φ800 | 1,050 | 2,250 |
| | φ900 | 1,100 | 2,350 |
| | φ1000 | 1,150 | 2,450 |
| | φ1100 | 1,200 | 2,550 |
| | φ1200 | 1,400 | 2,800 |
| | φ1350 | 1,400 | 2,900 |
| φ1500 | 1,400 | 2,950 | |
| φ1650 | 1,600 | 3,250 | |
| φ1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(6)

●汚水管 ヒューム管 管径350mm 90° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 |
| | φ 300 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 |
| | φ 350 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 |
| | φ 450 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 |
| | φ 500 | 950 | 2,100 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 950 | 2,300 | 950 | 2,400 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,500 | 1,050 | 2,550 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,550 | 1,150 | 2,550 | 1,100 | 2,650 | 1,100 | 2,750 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,550 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 | 1,200 | 2,900 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,650 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,950 | 1,250 | 3,050 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,800 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 3,150 | 1,350 | 3,200 |
| φ 1200 | 1,400 | 2,950 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,250 | 1,400 | 3,300 | |
| φ 1350 | 1,500 | 3,100 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,450 | 1,500 | 3,500 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | 1,600 | 3,700 | 1,600 | 3,700 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,400 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 | 1,700 | 3,900 | 1,700 | 3,900 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,550 | 1,650 | 3,750 | 1,650 | 3,750 | 1,800 | 4,100 | 1,800 | 4,100 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|-------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,800 |
| | φ 300 | 850 | 1,850 |
| | φ 350 | 850 | 1,850 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 |
| | φ 450 | 850 | 1,900 |
| | φ 500 | 900 | 2,000 |
| | φ 600 | 950 | 2,100 |
| | 強プラ管 | φ 700 | 1,000 |
| φ 800 | | 1,050 | 2,300 |
| φ 900 | | 1,100 | 2,400 |
| φ 1000 | | 1,200 | 2,550 |
| φ 1100 | | 1,200 | 2,600 |
| φ 1200 | | 1,400 | 2,850 |
| φ 1350 | | 1,400 | 2,950 |
| φ 1500 | | 1,400 | 3,000 |
| φ 1650 | 1,600 | 3,300 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,350 | |

特記事項

上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(7)

●汚水管 ヒューム管 管径250mm 120° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ 300 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ 350 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 450 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 |
| | φ 500 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 950 | 2,200 | 950 | 2,300 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,200 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,550 | 1,100 | 2,650 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,950 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,850 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ 1650 | 1,550 | 3,300 | 1,550 | 3,500 | 1,550 | 3,500 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,450 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,650 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,700 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 |
| | φ 350 | 800 | 1,750 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 |
| | φ 450 | 850 | 1,850 |
| | φ 500 | 900 | 1,900 |
| | φ 600 | 950 | 2,050 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,150 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,250 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,350 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,450 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,550 |
| | φ 1200 | 1,350 | 2,750 |
| | φ 1350 | 1,350 | 2,800 |
| | φ 1500 | 1,400 | 2,950 |
| φ 1650 | 1,550 | 3,150 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(8)

●汚水管 ヒューム管 管径300mm 120° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管 B形 | φ 250 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ 300 | 800 | 1,750 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 | 800 | 1,900 | 800 | 1,900 |
| | φ 350 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ 450 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 |
| | φ 500 | 950 | 2,050 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 950 | 2,250 | 950 | 2,350 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,250 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,600 | 1,100 | 2,700 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,900 | 1,250 | 3,000 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,900 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,350 | 1,600 | 3,550 | 1,600 | 3,550 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,500 | 1,650 | 3,700 | 1,650 | 3,700 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,700 |
| | φ 300 | 800 | 1,750 |
| | φ 350 | 800 | 1,750 |
| | φ 400 | 850 | 1,850 |
| | φ 450 | 850 | 1,850 |
| | φ 500 | 900 | 1,950 |
| | φ 600 | 950 | 2,050 |
| | φ 700 | 1,000 | 2,150 |
| 強プラ管 | φ 800 | 1,050 | 2,250 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,350 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,450 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,550 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,800 |
| | φ 1350 | 1,400 | 2,900 |
| | φ 1500 | 1,400 | 2,950 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,250 |
| φ 1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(9)

●汚水管 ヒューム管 管径350mm 120° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 |
| | φ 300 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 |
| | φ 350 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 |
| | φ 450 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 |
| | φ 500 | 950 | 2,100 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 950 | 2,300 | 950 | 2,400 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,500 | 1,050 | 2,550 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,550 | 1,150 | 2,550 | 1,100 | 2,650 | 1,100 | 2,750 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,550 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 | 1,200 | 2,900 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,650 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,950 | 1,250 | 3,050 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,800 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 3,150 | 1,350 | 3,200 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,950 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,250 | 1,400 | 3,300 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,100 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,450 | 1,500 | 3,500 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | 1,600 | 3,700 | 1,600 | 3,700 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,400 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 | 1,700 | 3,900 | 1,700 | 3,900 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,550 | 1,650 | 3,750 | 1,650 | 3,750 | 1,800 | 4,100 | 1,800 | 4,100 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,800 |
| | φ 300 | 850 | 1,850 |
| | φ 350 | 850 | 1,850 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 |
| | φ 450 | 850 | 1,900 |
| | φ 500 | 900 | 2,000 |
| | φ 600 | 950 | 2,100 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,200 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,300 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,400 |
| | φ 1000 | 1,200 | 2,550 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,600 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,850 |
| | φ 1350 | 1,400 | 2,950 |
| | φ 1500 | 1,400 | 3,000 |
| φ 1650 | 1,600 | 3,300 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,350 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(10)

●汚水管 ヒューム管 管径250mm 180° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管 B形 | φ 250 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 | 800 | 1,900 | 800 | 1,900 |
| | φ 300 | 800 | 1,800 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 | 800 | 1,950 | 800 | 1,950 |
| | φ 350 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 |
| | φ 450 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 |
| | φ 500 | 950 | 2,100 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 950 | 2,300 | 950 | 2,400 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,500 | 1,050 | 2,550 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,550 | 1,150 | 2,550 | 1,100 | 2,650 | 1,100 | 2,750 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,550 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 | 1,200 | 2,900 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,650 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,950 | 1,250 | 3,050 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,800 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 3,150 | 1,350 | 3,200 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,950 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,250 | 1,400 | 3,300 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,100 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,450 | 1,500 | 3,500 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | 1,600 | 3,700 | 1,600 | 3,700 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,400 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 | 1,700 | 3,900 | 1,700 | 3,900 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,550 | 1,650 | 3,750 | 1,650 | 3,750 | 1,800 | 4,100 | 1,800 | 4,100 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,750 |
| | φ 300 | 800 | 1,800 |
| | φ 350 | 800 | 1,800 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 |
| | φ 450 | 850 | 1,900 |
| | φ 500 | 900 | 2,000 |
| | φ 600 | 950 | 2,100 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,200 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,300 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,400 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,500 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,600 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,850 |
| | φ 1350 | 1,400 | 2,950 |
| φ 1500 | 1,400 | 3,000 | |
| φ 1650 | 1,600 | 3,300 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,350 | |

特記事項

上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(11)

●汚水管 ヒューム管 管径300mm 180° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 |
| | φ 300 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,050 |
| | φ 350 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 |
| | φ 400 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,100 | 850 | 2,150 |
| | φ 450 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 | 900 | 2,250 |
| | φ 500 | 950 | 2,150 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 | 950 | 2,300 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 1,000 | 2,350 | 950 | 2,350 | 950 | 2,450 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,550 | 1,050 | 2,600 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,600 | 1,150 | 2,600 | 1,100 | 2,700 | 1,100 | 2,800 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 | 1,200 | 2,950 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 3,000 | 1,250 | 3,100 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 3,000 | 1,350 | 3,000 | 1,350 | 3,200 | 1,350 | 3,250 |
| | φ 1200 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,300 | 1,400 | 3,350 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,500 | 1,500 | 3,550 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | 1,600 | 3,750 | 1,600 | 3,750 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,450 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 | 1,700 | 3,950 | 1,700 | 3,950 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,600 | 1,650 | 3,800 | 1,650 | 3,800 | 1,800 | 4,150 | 1,800 | 4,150 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,850 |
| | φ 300 | 850 | 1,900 |
| | φ 350 | 850 | 1,900 |
| | φ 400 | 850 | 1,950 |
| | φ 450 | 850 | 1,950 |
| | φ 500 | 900 | 2,050 |
| | φ 600 | 950 | 2,150 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,250 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,350 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,450 |
| | φ 1000 | 1,200 | 2,600 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,650 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,900 |
| | φ 1350 | 1,400 | 3,000 |
| φ 1500 | 1,400 | 3,050 | |
| φ 1650 | 1,600 | 3,350 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,400 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(12)

●汚水管 ヒューム管 管径350mm 180° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 |
| | φ 300 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,050 |
| | φ 350 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,100 | 850 | 2,150 |
| | φ 400 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 | 850 | 2,150 |
| | φ 450 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 | 900 | 2,250 |
| | φ 500 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 | 950 | 2,300 | 950 | 2,350 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 1,000 | 2,350 | 950 | 2,350 | 950 | 2,450 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,500 | 1,050 | 2,500 | 1,050 | 2,600 | 1,050 | 2,650 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,550 | 1,150 | 2,650 | 1,150 | 2,650 | 1,100 | 2,700 | 1,100 | 2,800 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,650 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,900 | 1,200 | 3,000 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,900 | 1,250 | 2,900 | 1,250 | 3,000 | 1,250 | 3,100 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,050 | 1,350 | 3,050 | 1,350 | 3,250 | 1,350 | 3,300 |
| φ 1200 | 1,450 | 3,050 | 1,450 | 3,200 | 1,450 | 3,250 | 1,450 | 3,400 | 1,450 | 3,450 | |
| φ 1350 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,550 | 1,500 | 3,600 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,450 | 1,500 | 3,500 | 1,600 | 3,800 | 1,600 | 3,800 |
| | φ 1650 | 1,650 | 3,550 | 1,650 | 3,750 | 1,650 | 3,750 | 1,700 | 4,000 | 1,700 | 4,000 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,600 | 1,650 | 3,800 | 1,650 | 3,800 | 1,800 | 4,200 | 1,800 | 4,200 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,900 |
| | φ 300 | 850 | 1,900 |
| | φ 350 | 850 | 1,950 |
| | φ 400 | 850 | 1,950 |
| | φ 450 | 850 | 2,000 |
| | φ 500 | 900 | 2,050 |
| | φ 600 | 950 | 2,200 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,050 | 2,350 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,400 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,500 |
| | φ 1000 | 1,200 | 2,650 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,700 |
| | φ 1200 | 1,450 | 3,000 |
| | φ 1350 | 1,450 | 3,050 |
| | φ 1500 | 1,450 | 3,150 |
| φ 1650 | 1,650 | 3,400 | |
| φ 1800 | 1,650 | 3,500 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(13)

●汚水管 ヒューム管 管径250mm 360° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 碎石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管 B形 | φ 250 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 | 800 | 1,900 | 800 | 1,900 |
| | φ 300 | 800 | 1,800 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 | 800 | 1,950 | 800 | 1,950 |
| | φ 350 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 |
| | φ 450 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 |
| | φ 500 | 950 | 2,100 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,200 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 950 | 2,300 | 950 | 2,400 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,500 | 1,050 | 2,550 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,550 | 1,150 | 2,550 | 1,100 | 2,650 | 1,100 | 2,750 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,550 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 | 1,200 | 2,900 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,650 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,950 | 1,250 | 3,050 |
| φ 1100 | 1,350 | 2,800 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 3,150 | 1,350 | 3,200 | |
| φ 1200 | 1,400 | 2,950 | 1,400 | 3,100 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,250 | 1,400 | 3,300 | |
| φ 1350 | 1,500 | 3,100 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,450 | 1,500 | 3,500 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | 1,600 | 3,700 | 1,600 | 3,700 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,400 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 | 1,700 | 3,900 | 1,700 | 3,900 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,550 | 1,650 | 3,750 | 1,650 | 3,750 | 1,800 | 4,100 | 1,800 | 4,100 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,750 |
| | φ 300 | 800 | 1,800 |
| | φ 350 | 800 | 1,800 |
| | φ 400 | 850 | 1,900 |
| | φ 450 | 850 | 1,900 |
| | φ 500 | 900 | 2,000 |
| | φ 600 | 950 | 2,100 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,200 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,300 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,400 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,500 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,600 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,850 |
| | φ 1350 | 1,400 | 2,950 |
| | φ 1500 | 1,400 | 3,000 |
| φ 1650 | 1,600 | 3,300 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,350 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉 二条管掘削幅(1) を参照すること。

二条管掘削幅(14)

●汚水管 ヒューム管 管径300mm 360° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 |
| | φ 300 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 1,950 | 850 | 2,050 | 850 | 2,050 |
| | φ 350 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 |
| | φ 400 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,100 | 850 | 2,150 |
| | φ 450 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 | 900 | 2,250 |
| | φ 500 | 950 | 2,150 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 | 950 | 2,300 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,250 | 1,000 | 2,300 | 1,000 | 2,350 | 950 | 2,350 | 950 | 2,450 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,550 | 1,050 | 2,600 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,600 | 1,150 | 2,600 | 1,100 | 2,700 | 1,100 | 2,800 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 | 1,200 | 2,950 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 3,000 | 1,250 | 3,100 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 3,000 | 1,350 | 3,000 | 1,350 | 3,200 | 1,350 | 3,250 |
| | φ 1200 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,300 | 1,400 | 3,350 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,500 | 1,500 | 3,550 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | 1,600 | 3,750 | 1,600 | 3,750 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,450 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 | 1,700 | 3,950 | 1,700 | 3,950 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,600 | 1,650 | 3,800 | 1,650 | 3,800 | 1,800 | 4,150 | 1,800 | 4,150 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,850 |
| | φ 300 | 850 | 1,900 |
| | φ 350 | 850 | 1,900 |
| | φ 400 | 850 | 1,950 |
| | φ 450 | 850 | 1,950 |
| | φ 500 | 900 | 2,050 |
| | φ 600 | 950 | 2,150 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,250 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,350 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,450 |
| | φ 1000 | 1,200 | 2,600 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,650 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,900 |
| | φ 1350 | 1,400 | 3,000 |
| | φ 1500 | 1,400 | 3,050 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,350 |
| | φ 1800 | 1,600 | 3,400 |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(15)

●汚水管 ヒューム管 管径350mm 360° コンクリート基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管 B形 | φ 250 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 | 850 | 2,050 |
| | φ 300 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,000 | 850 | 2,100 | 850 | 2,100 |
| | φ 350 | 850 | 2,000 | 850 | 2,050 | 850 | 2,050 | 850 | 2,150 | 850 | 2,200 |
| | φ 400 | 850 | 2,050 | 850 | 2,100 | 850 | 2,100 | 850 | 2,150 | 850 | 2,200 |
| | φ 450 | 900 | 2,100 | 900 | 2,150 | 900 | 2,200 | 900 | 2,250 | 900 | 2,300 |
| | φ 500 | 950 | 2,200 | 950 | 2,250 | 950 | 2,300 | 950 | 2,350 | 950 | 2,400 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,300 | 1,000 | 2,350 | 1,000 | 2,400 | 950 | 2,400 | 950 | 2,500 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,550 | 1,050 | 2,550 | 1,050 | 2,650 | 1,050 | 2,700 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,600 | 1,150 | 2,700 | 1,150 | 2,700 | 1,100 | 2,750 | 1,100 | 2,850 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 | 1,200 | 2,800 | 1,200 | 2,950 | 1,200 | 3,050 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,950 | 1,250 | 2,950 | 1,250 | 3,050 | 1,250 | 3,150 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,950 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,300 | 1,350 | 3,350 |
| | φ 1200 | 1,450 | 3,100 | 1,450 | 3,250 | 1,450 | 3,300 | 1,450 | 3,450 | 1,450 | 3,500 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | 1,500 | 3,600 | 1,500 | 3,650 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,500 | 1,500 | 3,550 | 1,600 | 3,850 | 1,600 | 3,850 |
| | φ 1650 | 1,650 | 3,600 | 1,650 | 3,800 | 1,650 | 3,800 | 1,700 | 4,050 | 1,700 | 4,050 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,850 | 1,650 | 3,850 | 1,800 | 4,250 | 1,800 | 4,250 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 850 | 1,950 |
| | φ 300 | 850 | 1,950 |
| | φ 350 | 850 | 2,000 |
| | φ 400 | 850 | 2,000 |
| | φ 450 | 850 | 2,050 |
| | φ 500 | 900 | 2,100 |
| | φ 600 | 950 | 2,250 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,050 | 2,400 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,450 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,550 |
| | φ 1000 | 1,200 | 2,700 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,750 |
| | φ 1200 | 1,450 | 3,050 |
| | φ 1350 | 1,450 | 3,100 |
| φ 1500 | 1,450 | 3,200 | |
| φ 1650 | 1,650 | 3,450 | |
| φ 1800 | 1,650 | 3,550 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(16)

●汚水管 塩ビ管 管径250mm 砂・改良土基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 800 | 1,650 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ 350 | 850 | 1,750 | 850 | 1,800 | 850 | 1,800 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 |
| | φ 450 | 900 | 1,850 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 |
| | φ 500 | 950 | 1,950 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,050 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 950 | 2,150 | 950 | 2,250 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,150 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,450 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,350 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,450 | 1,100 | 2,500 | 1,100 | 2,600 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,450 | 1,200 | 2,550 | 1,200 | 2,550 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,550 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,800 | 1,250 | 2,900 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,700 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 3,050 | 1,350 | 3,100 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,800 | 1,400 | 2,950 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,200 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,000 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,100 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 |
| | φ 1650 | 1,550 | 3,250 | 1,550 | 3,450 | 1,550 | 3,450 | 1,700 | 3,800 | 1,700 | 3,800 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,400 | 1,650 | 3,600 | 1,650 | 3,600 | 1,800 | 4,000 | 1,800 | 4,000 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 750 | 1,600 |
| | φ 300 | 800 | 1,650 |
| | φ 350 | 800 | 1,700 |
| | φ 400 | 850 | 1,750 |
| | φ 450 | 850 | 1,800 |
| | φ 500 | 900 | 1,850 |
| | φ 600 | 950 | 2,000 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,100 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,200 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,300 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,400 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,500 |
| | φ 1200 | 1,350 | 2,700 |
| | φ 1350 | 1,350 | 2,750 |
| φ 1500 | 1,400 | 2,900 | |
| φ 1650 | 1,550 | 3,100 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,250 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(17)

●汚水管 塩ビ管 管径300mm 砂・改良土基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| ヒューム管 B形 | φ 250 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,700 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ 350 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 450 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 |
| | φ 500 | 950 | 2,000 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 950 | 2,200 | 950 | 2,300 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,200 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,300 | 1,050 | 2,400 | 1,050 | 2,450 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,350 | 1,150 | 2,450 | 1,150 | 2,450 | 1,100 | 2,550 | 1,100 | 2,650 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,450 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,700 | 1,200 | 2,800 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,550 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,700 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,950 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,700 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 2,850 | 1,350 | 3,050 | 1,350 | 3,100 |
| φ 1200 | 1,400 | 2,850 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,150 | 1,400 | 3,200 | |
| φ 1350 | 1,500 | 3,000 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,350 | 1,500 | 3,400 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,300 | 1,600 | 3,600 | 1,600 | 3,600 |
| | φ 1650 | 1,550 | 3,250 | 1,550 | 3,450 | 1,550 | 3,450 | 1,700 | 3,800 | 1,700 | 3,800 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,450 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,650 | 1,800 | 4,000 | 1,800 | 4,000 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心 距離 | 基準 掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,650 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 |
| | φ 350 | 800 | 1,700 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 |
| | φ 450 | 850 | 1,800 |
| | φ 500 | 900 | 1,900 |
| | φ 600 | 950 | 2,000 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,100 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,200 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,300 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,400 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,500 |
| | φ 1200 | 1,350 | 2,700 |
| | φ 1350 | 1,350 | 2,800 |
| φ 1500 | 1,400 | 2,900 | |
| φ 1650 | 1,550 | 3,150 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,250 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(18)

●汚水管 塩ビ管 管径350mm 砂・改良土基礎 の場合

○雨水管がヒューム管の場合

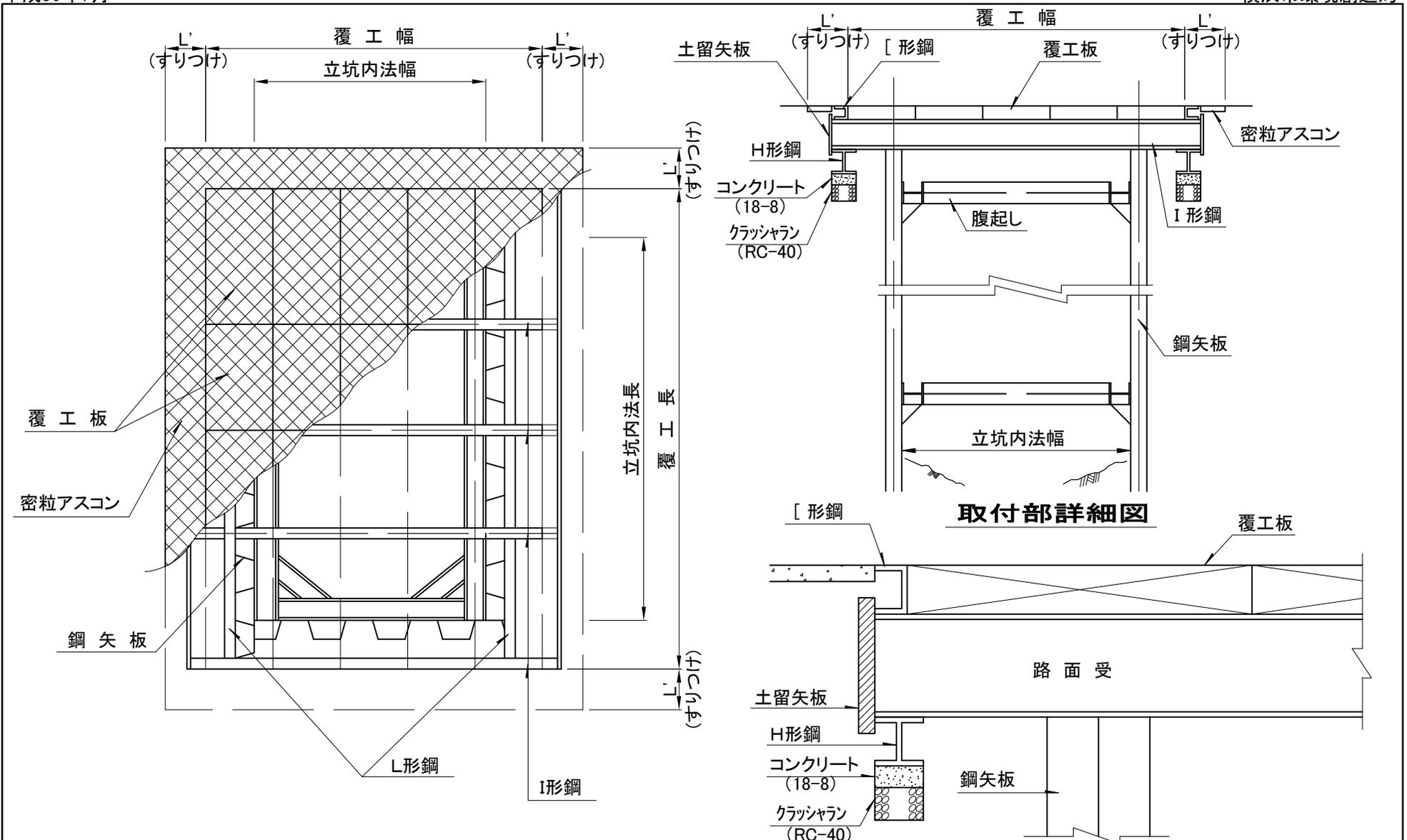
| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | 砕石基礎 | | 90° コンクリート基礎 | | 120° コンクリート基礎 | | 180° コンクリート基礎 | | 360° コンクリート基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| ヒューム管B形 | φ 250 | 800 | 1,700 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,800 | 800 | 1,800 |
| | φ 300 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,750 | 800 | 1,850 | 800 | 1,850 |
| | φ 350 | 850 | 1,800 | 850 | 1,850 | 850 | 1,850 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 400 | 850 | 1,850 | 850 | 1,900 | 850 | 1,900 | 850 | 1,950 | 850 | 2,000 |
| | φ 450 | 900 | 1,900 | 900 | 1,950 | 900 | 2,000 | 900 | 2,050 | 900 | 2,100 |
| | φ 500 | 950 | 2,000 | 950 | 2,050 | 950 | 2,100 | 950 | 2,150 | 950 | 2,200 |
| | φ 600 | 1,000 | 2,100 | 1,000 | 2,150 | 1,000 | 2,200 | 950 | 2,200 | 950 | 2,300 |
| | φ 700 | 1,050 | 2,200 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,350 | 1,050 | 2,450 | 1,050 | 2,500 |
| | φ 800 | 1,150 | 2,400 | 1,150 | 2,500 | 1,150 | 2,500 | 1,100 | 2,550 | 1,100 | 2,650 |
| | φ 900 | 1,200 | 2,500 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,600 | 1,200 | 2,750 | 1,200 | 2,850 |
| | φ 1000 | 1,250 | 2,600 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,750 | 1,250 | 2,850 | 1,250 | 2,950 |
| | φ 1100 | 1,350 | 2,750 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 2,900 | 1,350 | 3,100 | 1,350 | 3,150 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,850 | 1,400 | 3,000 | 1,400 | 3,050 | 1,400 | 3,200 | 1,400 | 3,250 |
| φ 1350 | 1,500 | 3,050 | 1,500 | 3,200 | 1,500 | 3,250 | 1,500 | 3,400 | 1,500 | 3,450 | |
| NC形 | φ 1500 | 1,500 | 3,150 | 1,500 | 3,300 | 1,500 | 3,350 | 1,600 | 3,650 | 1,600 | 3,650 |
| | φ 1650 | 1,600 | 3,350 | 1,600 | 3,550 | 1,600 | 3,550 | 1,700 | 3,850 | 1,700 | 3,850 |
| | φ 1800 | 1,650 | 3,450 | 1,650 | 3,650 | 1,650 | 3,650 | 1,800 | 4,050 | 1,800 | 4,050 |

○雨水管が塩ビ・強プラ管の場合

| 管種 | 管径 | 雨水管基礎種類 | |
|--------|--------|---------|-------|
| | | 砂・改良土基礎 | |
| | | 管中心距離 | 基準掘削幅 |
| 塩ビ管 | φ 250 | 800 | 1,700 |
| | φ 300 | 800 | 1,700 |
| | φ 350 | 800 | 1,750 |
| | φ 400 | 850 | 1,800 |
| | φ 450 | 850 | 1,850 |
| | φ 500 | 900 | 1,900 |
| | φ 600 | 950 | 2,050 |
| 強プラ管 | φ 700 | 1,000 | 2,150 |
| | φ 800 | 1,050 | 2,250 |
| | φ 900 | 1,100 | 2,350 |
| | φ 1000 | 1,150 | 2,450 |
| | φ 1100 | 1,200 | 2,550 |
| | φ 1200 | 1,400 | 2,800 |
| | φ 1350 | 1,400 | 2,850 |
| | φ 1500 | 1,400 | 2,950 |
| φ 1650 | 1,600 | 3,200 | |
| φ 1800 | 1,600 | 3,300 | |

特記事項
上記表は、仮設種類による掘削幅の修正をしていないため、別途考慮すること。
掘削幅の修正については、〈参考4-2〉二条管掘削幅(1)を参照すること。

二条管掘削幅(19)

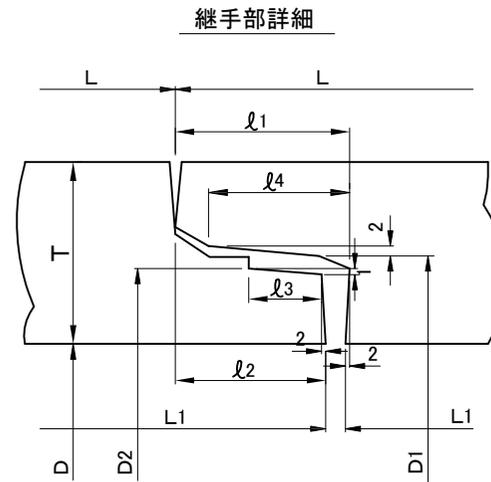
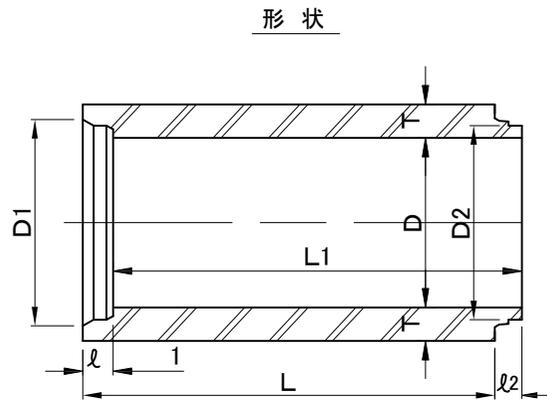


| | | |
|------|--|--------|
| 特記事項 | | 立坑部覆工図 |
|------|--|--------|

参考図5-1

旧標準図

（以前は標準図に掲載されていたが、現在は製造されていない資器材及び採用されていない構造図等を掲載しています。）



規格寸法表及び外圧強さ表

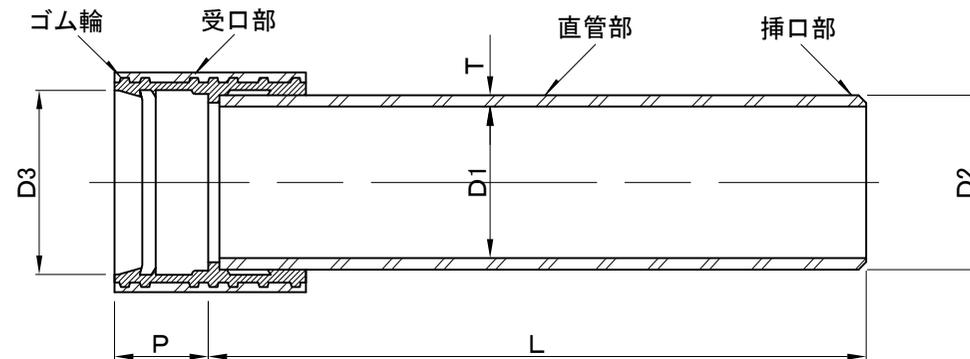
(単位: mm)

| 呼び径 | 内径 D | | D1 | D2 | 厚さ T | | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | 有効長 L | | L1 | 参考質量 | 外圧強さ (kN/m(kgf/m)) | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-------|-------|------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----|-------|-----------|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | ひび割れ荷重 | | | 破壊荷重 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1種 | 2種 | 3種 | 1種 | 2種 | 3種 | | | |
| 1500 | 1,500 | | 1,604 | 1,588 | 112 | | | | | | | | | 3,270kg/本 | 50.1(5,100) | 83.4(8,500) | 110(11,200) | 91.3(9,300) | 134(13,600) | 165(16,800) | | | |
| 1650 | 1,650 | ±8 | 1,760 | 1,744 | 120 | +8 -4 | 62 | ±2 | 52 | ±2 | 27 | 49 | 2,360 | +10 -5 | 2,352 | +10 -5 | 3,850kg/本 | 53.0(5,400) | 88.3(9,000) | 117(11,900) | 102(10,400) | 143(14,500) | 176(17,900) |
| 1800 | 1,800 | | 1,914 | 1,898 | 127 | | | | | | | | | 4,430kg/本 | 56.0(5,700) | 93.2(9,500) | 123(12,500) | 111(11,300) | 151(15,400) | 185(18,800) | | | |
| 2000 | 2,000 | ±10 | 2,132 | 2,116 | 145 | +10 -5 | 67 | | 57 | | | 54 | | 5,640kg/本 | 58.9(6,000) | 98.1(10,000) | 130(13,200) | 118(12,000) | 161(16,400) | 195(19,800) | | | |

特記事項

下水道用鉄筋コンクリート管C形
規格図
(JSWAS A-1)

直管(D形)



寸法表

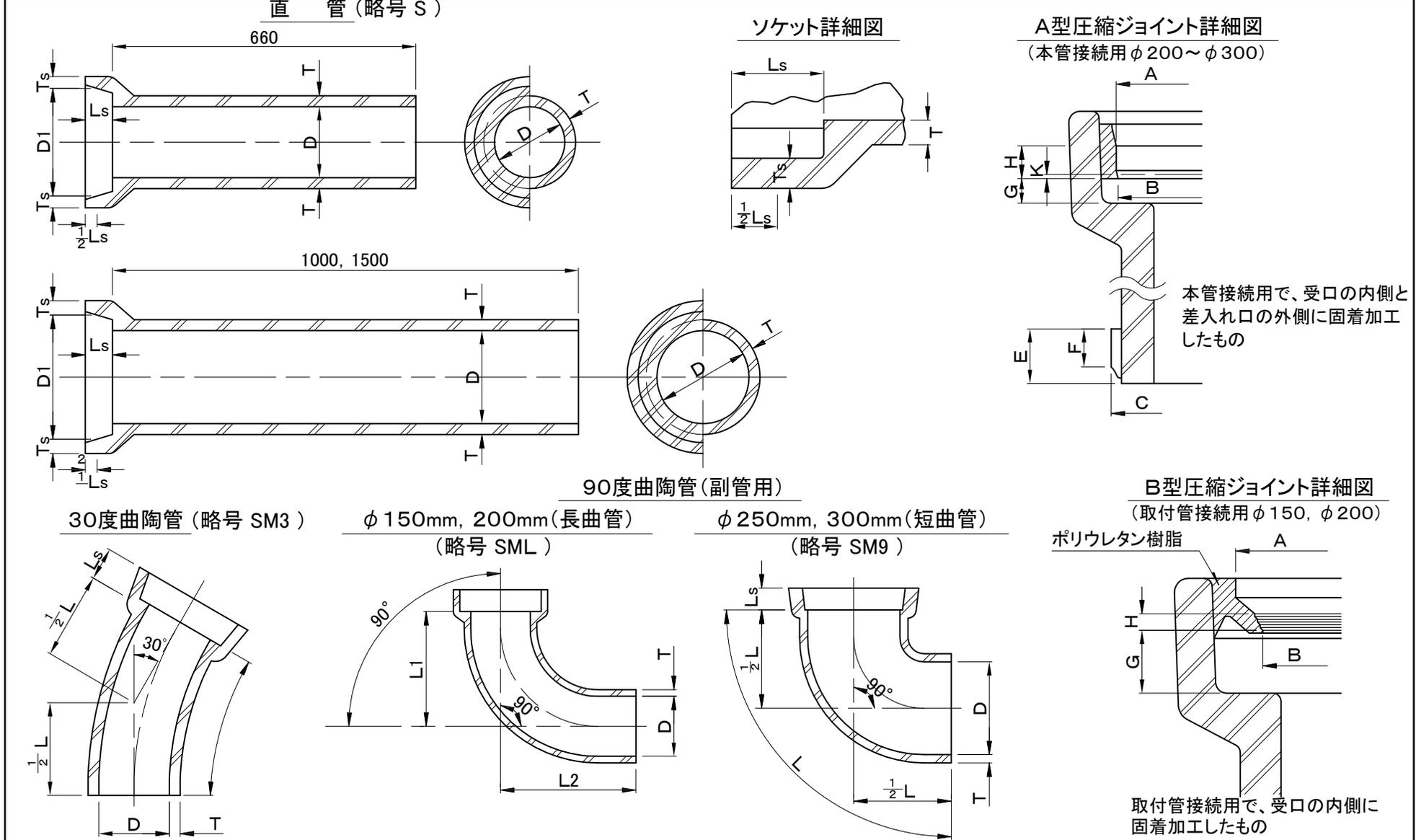
(単位: mm)

| 呼び径 | 厚さ | | 有効長 | | 内径 (参考) D1 | 挿口部 外径 | | 受口部 | | | | 参考質量 (kg/本) | |
|------|------|------------|--------------|------------|------------------|-----------|----------------|------|-------|-----|------|----------------|------|
| | T | 許容差 | L | 許容差 | | D2 | 許容差 | 内径 | | 長さ | | 4m管 | 6m管 |
| | | | | | | | | D3 | 許容差 | P | 許容差 | | |
| 700 | 18.0 | + 5 - 0 | 4000 6000 | +30 -10 | 700 | 736 | + 2.0 - 1.0 | 738 | ± 1.5 | 145 | ± 10 | 332 | 490 |
| 800 | 20.0 | | | | 800 | 840 | | 842 | | | | 420 | 620 |
| 900 | 22.0 | | | | 900 | 944 | | 946 | | | | 521 | 770 |
| 1000 | 25.0 | | | | 1000 | 1050 | | 1052 | | | | 655 | 970 |
| 1100 | 28.0 | | | | 1100 | 1156 | | 1158 | | | | 803 | 1190 |
| 1200 | 31.0 | | | | 1200 | 1262 | | 1264 | | | | 964 | 1430 |
| 1350 | 34.0 | + 7 - 0 | | | 1350 | 1418 | + 2.5 - 1.5 | 1420 | ± 2.0 | 155 | | 1192 | 1770 |
| 1500 | 37.0 | | | | 1500 | 1574 | | 1576 | | | | 1444 | 2140 |
| 1650 | 41.0 | | | | 1650 | 1732 | | 1734 | | | | 1752 | 2600 |
| 1800 | 45.0 | | | | 1800 | 1890 | | 1892 | | | | 2093 | 3110 |
| 2000 | 49.0 | | | | 2000 | 2098 | | 2100 | | | | 2552 | 3750 |

特記事項

1. ゴム輪は、分割形であってもよい。
2. 有効長(L)は、6000mm以下の他の長さとしてすることができる。
3. 受口部内径(D3)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の内径測定値の算術平均値とする。
4. 挿口部外径(D2)は、任意箇所における相互に等間隔な、2方向以上の外径測定値算術平均値あるいは円周長を円周率3.1416で除した値とする。

下水道用強化プラスチック複合管
規格図(3)
(JSWAS K-2)



特記事項

下水道用陶管規格図(1)
(JSWAS R-2)

寸法表

(単位: mm)

| 種類 | 呼び径 | 内径 D | 有効長 | | | 管厚 T | 受口内径 D1 | 受口厚さ Ts | 受口深さ Ls | 反り (mm/m) 又は角度 | 外圧強さ (KN/m(kg/m)) | 質量 (kg) |
|------------|--------|---------|--------------|---------|---------|----------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | L | L1 | L2 | | | | | | | |
| 直陶管 | φ150 | 150,±4 | 660,+14,-7 | — | — | 19,+2,-0 | 215±10 | 18±2 | 60±5 | 反り (mm/m) 4以下 | 28(2860)以上 | 17 |
| | φ200 | 200,±5 | 660,+14,-7 | — | — | 23,+2,-0 | 280±13 | 22±3 | 65±5 | | 30(3060)以上 | 27 |
| | φ200 | 200,±5 | 1000,+20,-10 | — | — | 23,+2,-0 | 280±13 | 22±3 | 65±5 | | 30(3060)以上 | 38 |
| | φ250 | 250,±6 | 1000,+20,-10 | — | — | 26,+3,-0 | 340±15 | 25±3 | 70±5 | | 32(3270)以上 | 54 |
| | φ300 | 300,±7 | 1000,+20,-10 | — | — | 29,+3,-0 | 400±18 | 28±3 | 75±5 | | 34(3470)以上 | 75 |
| | φ200 | 200,±5 | 1500,+30,-15 | — | — | 23,+2,-0 | 280±13 | 22±3 | 65±5 | | 30(3060)以上 | 55 |
| | φ250 | 250,±6 | 1500,+30,-15 | — | — | 26,+3,-0 | 340±15 | 25±3 | 70±5 | | 32(3270)以上 | 80 |
| 30度 曲陶管 | φ150 | 150,±4 | 500,±15 | — | — | 19,+3,-0 | 215±10 | 18±2 | 60±5 | 角度 30±5度 | — | 11 |
| | φ200 | 200,±5 | 500,±15 | — | — | 23,+3,-0 | 280±13 | 22±3 | 65±5 | | — | 20 |
| 90度 曲陶管 | 長 曲 | φ150 | — | 300,±11 | 400,±20 | 19,+3,-0 | 215±10 | 18±2 | 60±5 | 角度 90±5度 | — | 17 |
| | | φ200 | — | 300,±11 | 400,±20 | 23,+3,-0 | 280±13 | 22±3 | 65±5 | | — | 25 |
| | 短 曲 | φ250 | 650,±20 | — | — | 26,+4,-0 | 340±15 | 25±3 | 70±5 | | — | 35 |
| | | φ300 | 710,±25 | — | — | 29,+4,-0 | 400±18 | 28±3 | 75±5 | | — | 52 |

A型圧縮ジョイント寸法表

(単位: mm)

| 管の呼び径 | 受口部 | | | | | 差し口部 | | |
|-------|-----|-----|---------|----------|-----------|---------|---------|----------|
| | 内径 | | すき G | 利き幅 H | 突起部幅 K | 外径 C | 全幅 E | 利き幅 F |
| | A | B | | | | | | |
| 250 | 317 | 311 | 20 | 25 | 3 | 320 | 35 | 25 |
| 300 | 373 | 367 | | | | 376 | | |

B型圧縮ジョイント寸法表

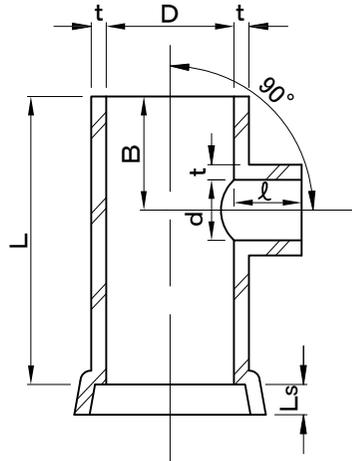
(単位: mm)

| 管の呼び径 | 内径 | | すき G | 利き幅 F |
|-------|-----|-----|---------|----------|
| | A | B | | |
| 150 | 198 | 165 | 31 | 12 |
| 200 | 256 | 220 | | |

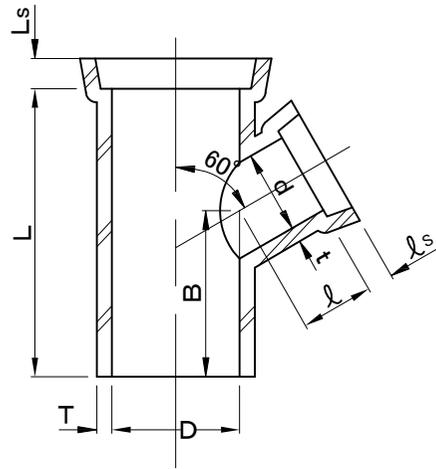
特記事項

下水道用陶管寸法表
(直陶管, 30度曲陶管, 90度曲陶管)

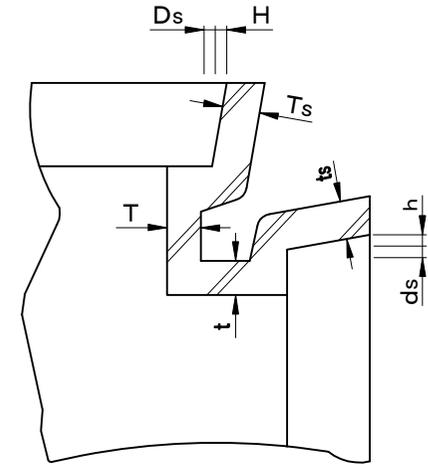
90度枝付管(ソケットなし)
(副管用)(略号 SF)



60度枝付管
(略号 SY)



管の受口部断面



寸法表

(単位:mm)

| 種類 | 呼び径 | 本管 | | 枝管 | | 枝心までの距離 B | 角度 (°) | 参考質量 (kg/本) |
|----------------------|---------|-------|--------------|-------|--------|-----------|--------|-------------|
| | | 内径D | 有効長さL | 内径d | 有効長さl | | | |
| 60度 枝付陶管 | 200-150 | 200±5 | 1000,+20,-10 | 150±5 | 145±10 | 710±35 | 60±5 | 45 |
| | 250-150 | 250±6 | 1000,+20,-10 | 150±5 | 150±10 | 710±35 | 60±5 | 61 |
| | 250-200 | 250±6 | 1000,+20,-10 | 200±6 | 170±12 | 710±35 | 60±5 | 66 |
| | 300-150 | 300±7 | 1000,+20,-10 | 150±5 | 150±10 | 710±35 | 60±5 | 80 |
| | 300-200 | 300±7 | 1000,+20,-10 | 200±6 | 175±12 | 710±35 | 60±5 | 84 |
| 90度 枝付陶管 (副管用) | 200-150 | 200±5 | 1000,+20,-10 | 150±5 | 150±10 | 400±20 | 90±5 | 43 |
| | 250-200 | 250±6 | 1000,+20,-10 | 200±6 | 150±10 | 400±20 | 90±5 | 60 |
| | 300-200 | 300±7 | 1000,+20,-10 | 200±6 | 150±10 | 400±20 | 90±5 | 80 |

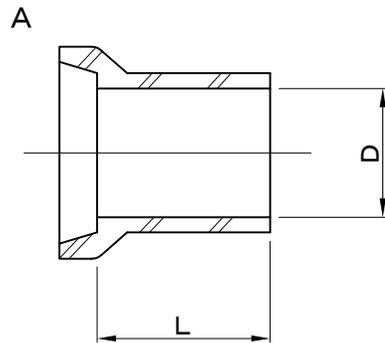
特記事項

本管にはA型圧縮ジョイント、取付管にはB型圧縮ジョイントが用いられる。

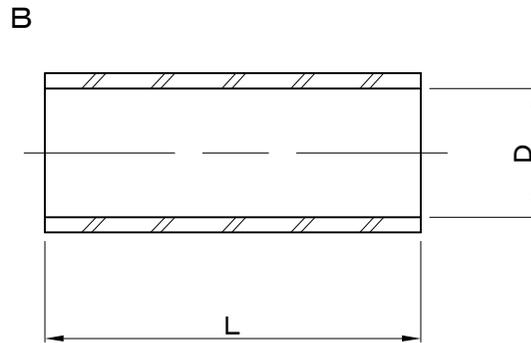
下水道用陶管規格図(2)
(JSWAS R-2)

短 管

ソケット形 短管
(略号 SA)



直短管



寸 法 表

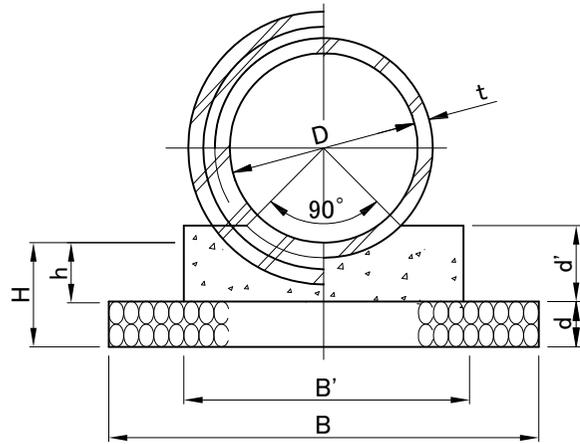
(単位:mm)

| 種 類 | 呼び径 | 内径D | 有効長L |
|-----|-----|--------|-----------------------------------|
| A | 150 | 150± 4 | 500 ⁺¹⁰ ₋₁₅ |
| | 200 | 200± 5 | |
| | 250 | 250± 6 | |
| | 300 | 300± 7 | |
| B | 150 | 150± 4 | 500 ⁺¹⁰ ₋₁₅ |
| | 200 | 200± 5 | |
| | 250 | 250± 6 | |
| | 300 | 300± 7 | |

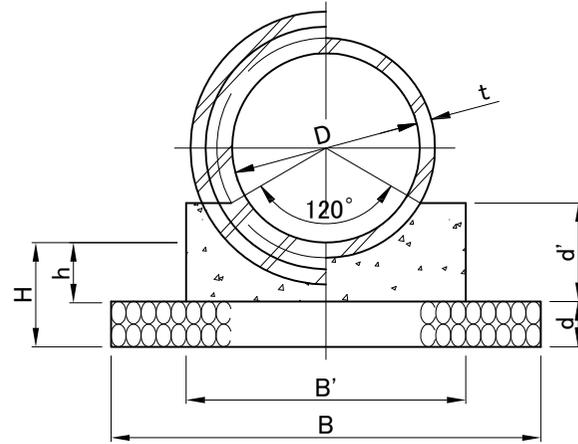
特
記
事
項

下水道用陶管規格図(3)
(JSWAS R-2)

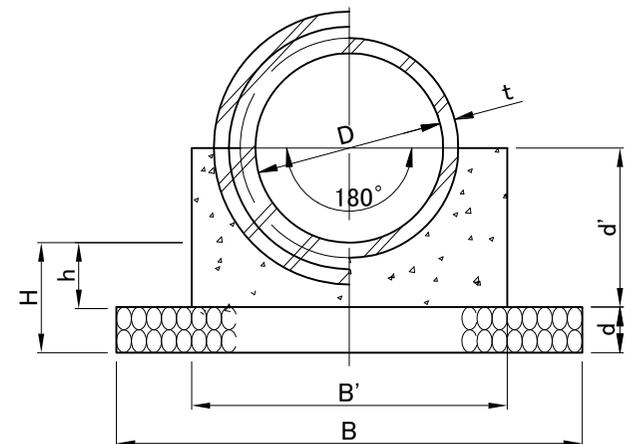
コンクリート 90° 基礎



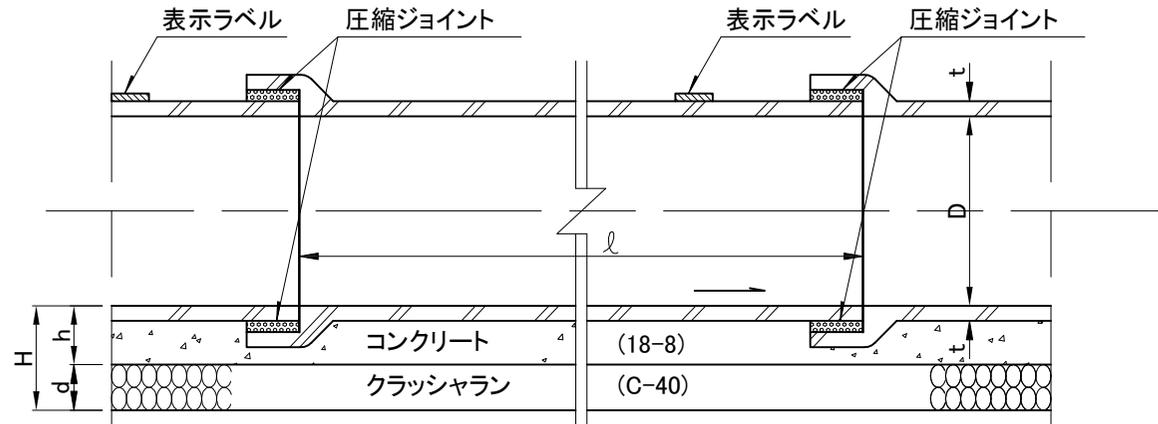
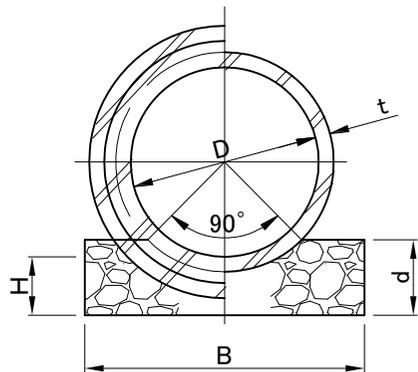
コンクリート 120° 基礎



コンクリート 180° 基礎



砕石 90° 基礎



特記事項

下水道用陶管布設図
(内径200mm~300mm)

寸法表

(単位:mm)

| 内径 D | 長さ L | 厚さ t | コンクリート基礎 | | | | | | | | | | | | | | 砕石基礎 | | |
|---------|---------|---------|----------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| | | | d | h | 90° | | | | 120° | | | | 180° | | | | 90° | | |
| | | | | | d' | B | B' | H | d' | B | B' | H | d' | B | B' | H | d | B | H |
| 200 | 1000 | 23 | 50 | 71 | 80 | 508 | 308 | 121 | 110 | 508 | 308 | 121 | 180 | 560 | 360 | 121 | 80 | 308 | 71 |
| 250 | 1000 | 26 | 60 | 84 | 100 | 572 | 372 | 144 | 130 | 572 | 372 | 144 | 210 | 620 | 420 | 144 | 100 | 372 | 84 |
| 300 | 1000 | 29 | 60 | 87 | 110 | 636 | 436 | 147 | 150 | 636 | 436 | 147 | 240 | 680 | 480 | 147 | 110 | 436 | 87 |

注) 360°コンクリート基礎の高さは、180°コンクリート基礎のd' の2倍とする。

材料表 (100m当り)

(単位:m³)

| 内径 D | コンクリート基礎 | | | | | | 砕石基礎 |
|---------|-------------------|------|------|------------------|------|------|-------------------|
| | クラッシュラン (C-40) | | | コンクリート (18-8) | | | クラッシュラン (C-40) |
| | 90° | 120° | 180° | 90° | 120° | 180° | 90° |
| 200 | 2.5 | 2.5 | 2.8 | 2.0 | 2.4 | 4.1 | 2.0 |
| 250 | 3.4 | 3.4 | 3.7 | 3.1 | 3.4 | 5.2 | 3.1 |
| 300 | 3.8 | 3.8 | 4.1 | 3.9 | 4.6 | 6.5 | 3.9 |

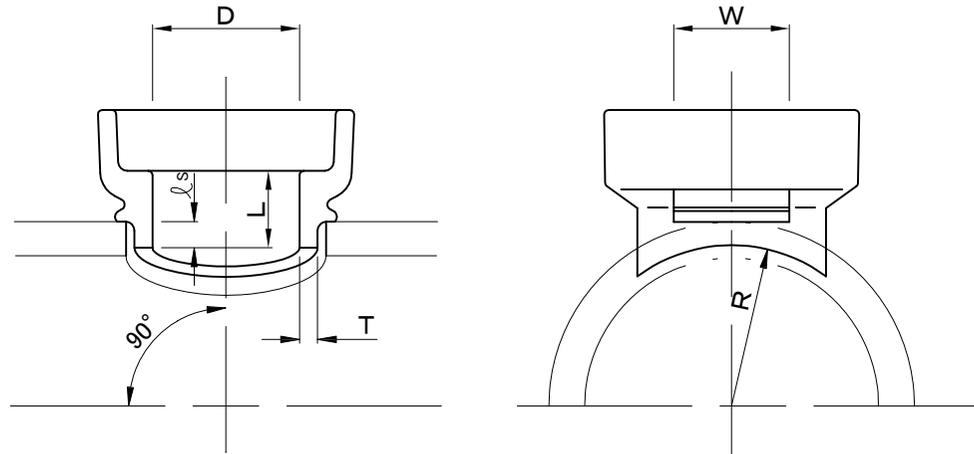
注1) 360°コンクリート基礎の数量は、180°コンクリート基礎数量の2倍とする。

2) φ200mmは、原則として使用しない。

特
記
事
項

下水道用陶管布設寸法
及び材料表
(内径200mm~300mm)

ソケット形90度短支管
(略号SSSA~SSSE)



90度短支管寸法表

(単位:mm)

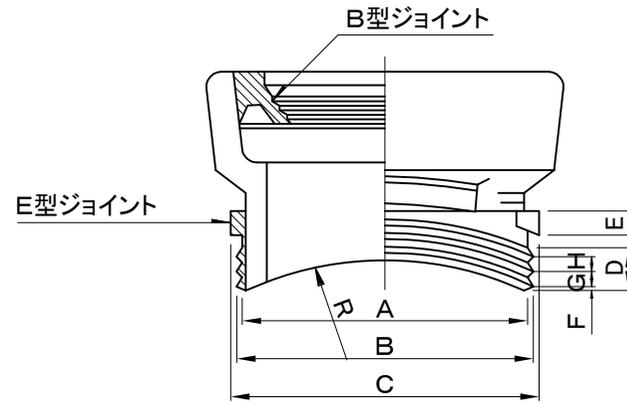
| 種類 | 適用される 本管の呼径 | 呼び 径 | 内径 D | 厚さ T | 有効長 L | 差入長 l_s | 台座幅 W | R | 角度 |
|----|----------------|---------|---------|-------------------------------|----------|--------------|----------|-----|-------|
| A | 250 | 150 | 150±4 | 19 ⁺³ ₀ | 65±5 | 25±4 | 120 | 130 | 90±5度 |
| B | 300 | | | | | | | | |
| C | 350 ~ 400 | 150 | 150±4 | 19 ⁺³ ₀ | 75±5 | 30±4 | 120 | 210 | |
| | | 200 | 200±5 | 23 ⁺³ ₀ | | | 150 | | |
| D | 450 ~ 500 | 150 | 150±4 | 19 ⁺³ ₀ | 70±5 | 40±4 | 120 | 270 | |
| | | 200 | 200±5 | 23 ⁺³ ₀ | 75±5 | | 150 | | |
| E | 600 ~ 1000 | 150 | 150±4 | 19 ⁺³ ₀ | 70±5 | 60±4 | 120 | 600 | |
| | | 200 | 200±5 | 23 ⁺³ ₀ | 75±5 | | 150 | | |

特
記
事
項

1. 90度短支管(陶製)は、本管が鉄筋コンクリート管及び陶管(穿孔の場合)に使用する。
2. 適用される本管の呼径がφ1100以上のものについては、種類Eを使用する。

90度短支管(陶製)構造図(1)
(内径φ150mm・200mm)

E型圧縮ジョイント部詳細図



E型圧縮ジョイント寸法表

(単位:mm)

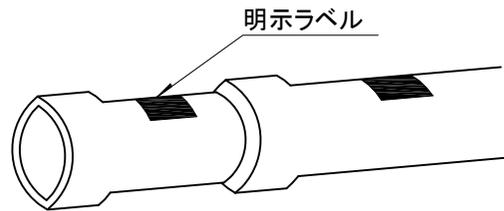
| 種類 | 管の 呼び径 | 外 径 A | 有効 外径 B | 止め ガイド 外径C | 利き幅 D | 止め ガイド 長さE | 山の間隔 | | | R | せん孔径 K | |
|----|-----------|----------|---------------|------------------|----------|------------------|------|---|---|-----|-----------|-----|
| | | | | | | | F | G | H | | | |
| A | 150 | 200 | 208 | 220 | 21 | 25 | 5 | 6 | 6 | 130 | 204 | |
| B | 150 | | | | | 20 | | | | | | 160 |
| | 200 | 259 | 267 | 279 | | | | | | | | |
| C | 150 | 200 | 208 | 220 | | 10 | | | | 210 | 204 | 263 |
| | 200 | 259 | 267 | 279 | | 20 | | | | | | |
| D | 150 | 200 | 208 | 220 | | 0 | | | | 270 | 204 | 263 |
| | 200 | 259 | 267 | 279 | | | | | | | | |
| E | 150 | 200 | 208 | 220 | | 600 | | | | 204 | 263 | |
| | 200 | 259 | 267 | 279 | | | | | | | | |

特
記
事
項

90度短支管(陶製)構造図(2)
(内径φ150mm・200mm)

明示デザイン

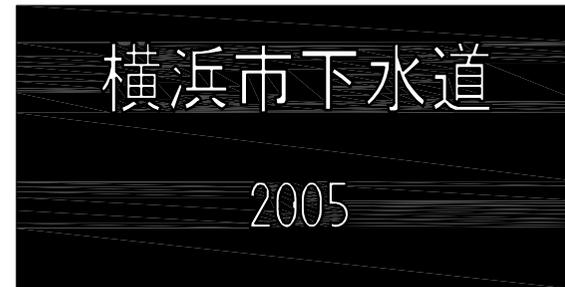
陶管



1本につきラベル1枚
貼り付ける。

実物デザイン

ラベル



明示テープ(及びラベル)の仕様

| 明示対象物 | 材質 | テープ及びラベルの寸法 | 色 | 名称管理者 | 埋設年 |
|-------|-------|--------------------|--------------|--------|-------|
| 陶管 | 塩化ビニル | 巾 7.5cm 長さ 15cm | 地色 茶 文字 白 | 横浜市下水道 | 西暦年4桁 |

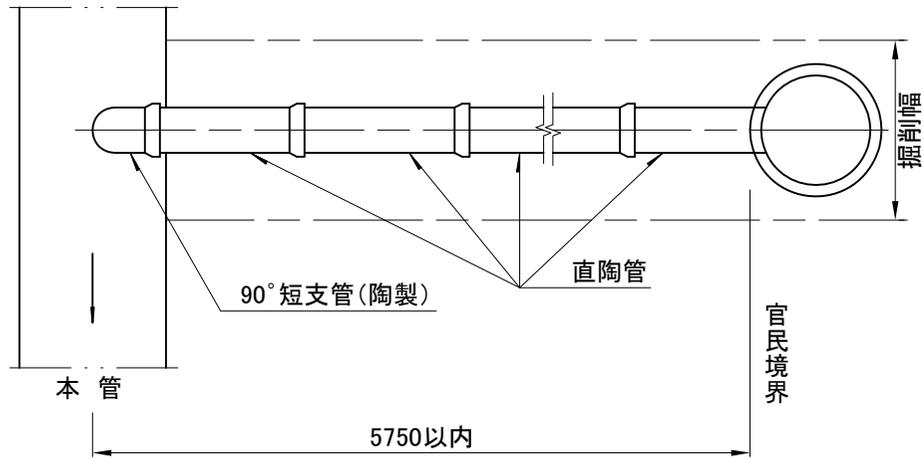
但し明示対象物として次のものは除く。

- 1) 各戸引込管。
- 2) 外径0.08m未満の管及び管路。
- 3) コンクリート造の堅固な構造物で
外径上管理者が明らかなもの。

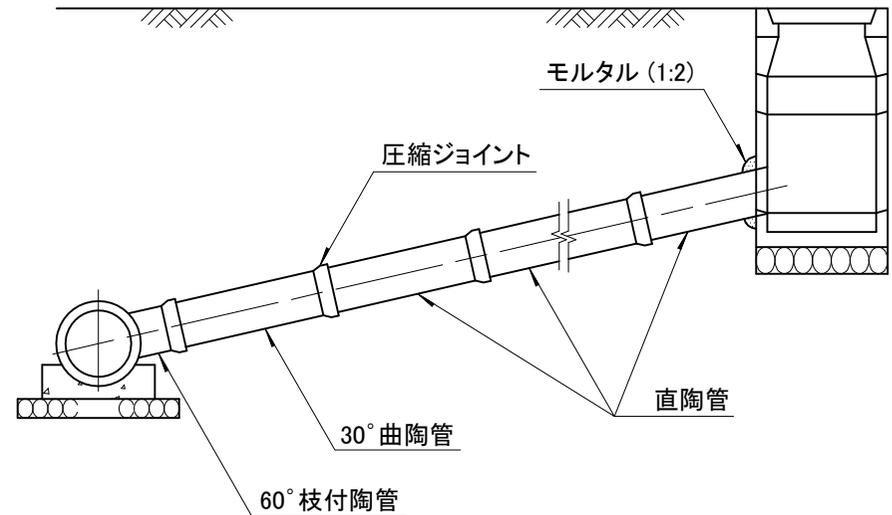
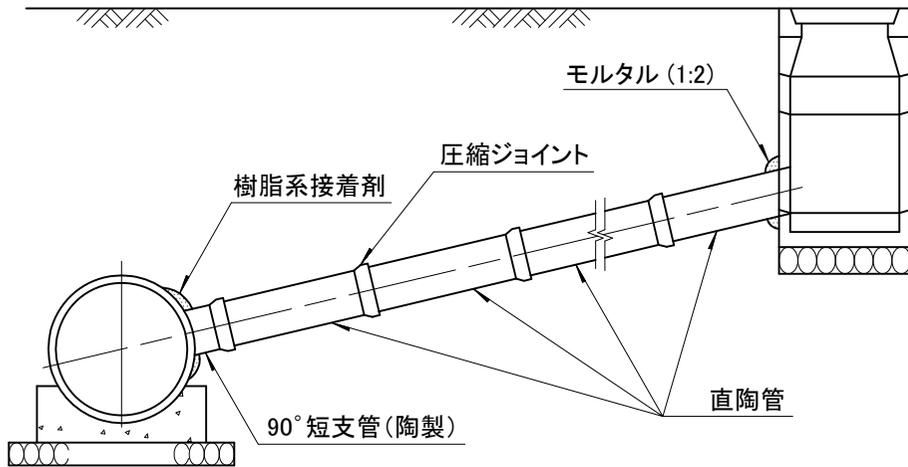
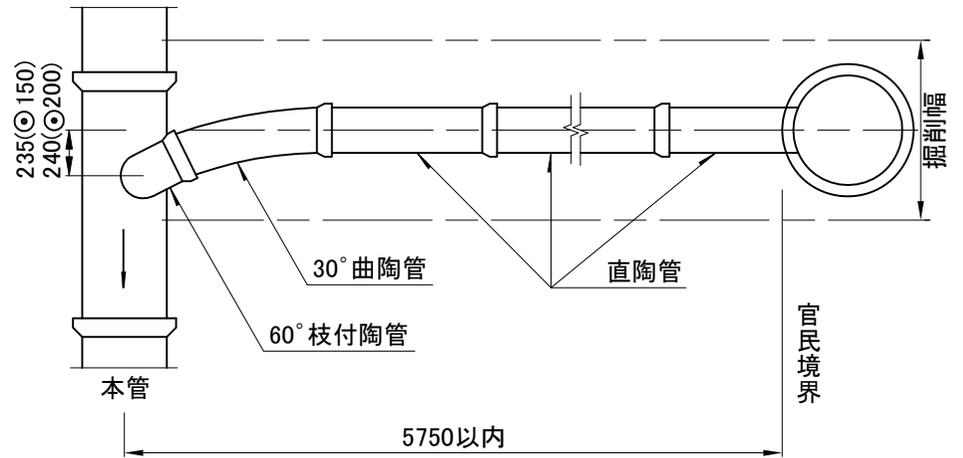
特
記
事
項

下水道管理設明示方式(陶管)

本管(鉄筋コンクリート管) - 取付管(陶管)

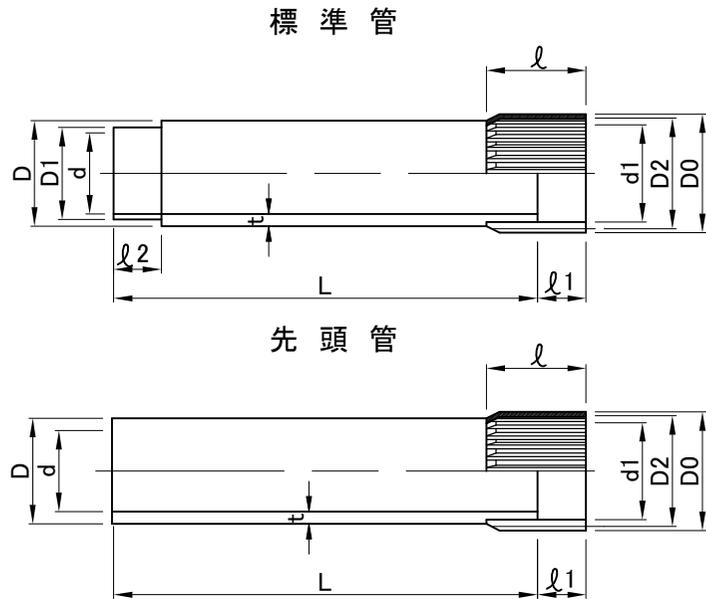


本管(陶管) - 取付管(陶管)

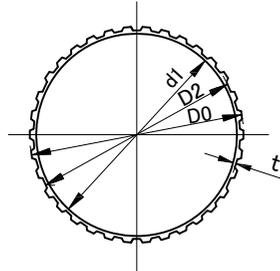


特記事項 雨水枳取付管布設についても上図に準ずる。

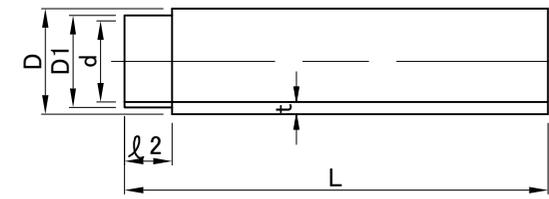
取付管布設図(陶管)



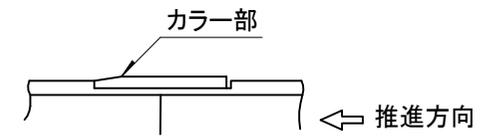
カラ一部詳細図



最終管



接続部参考図



寸法表

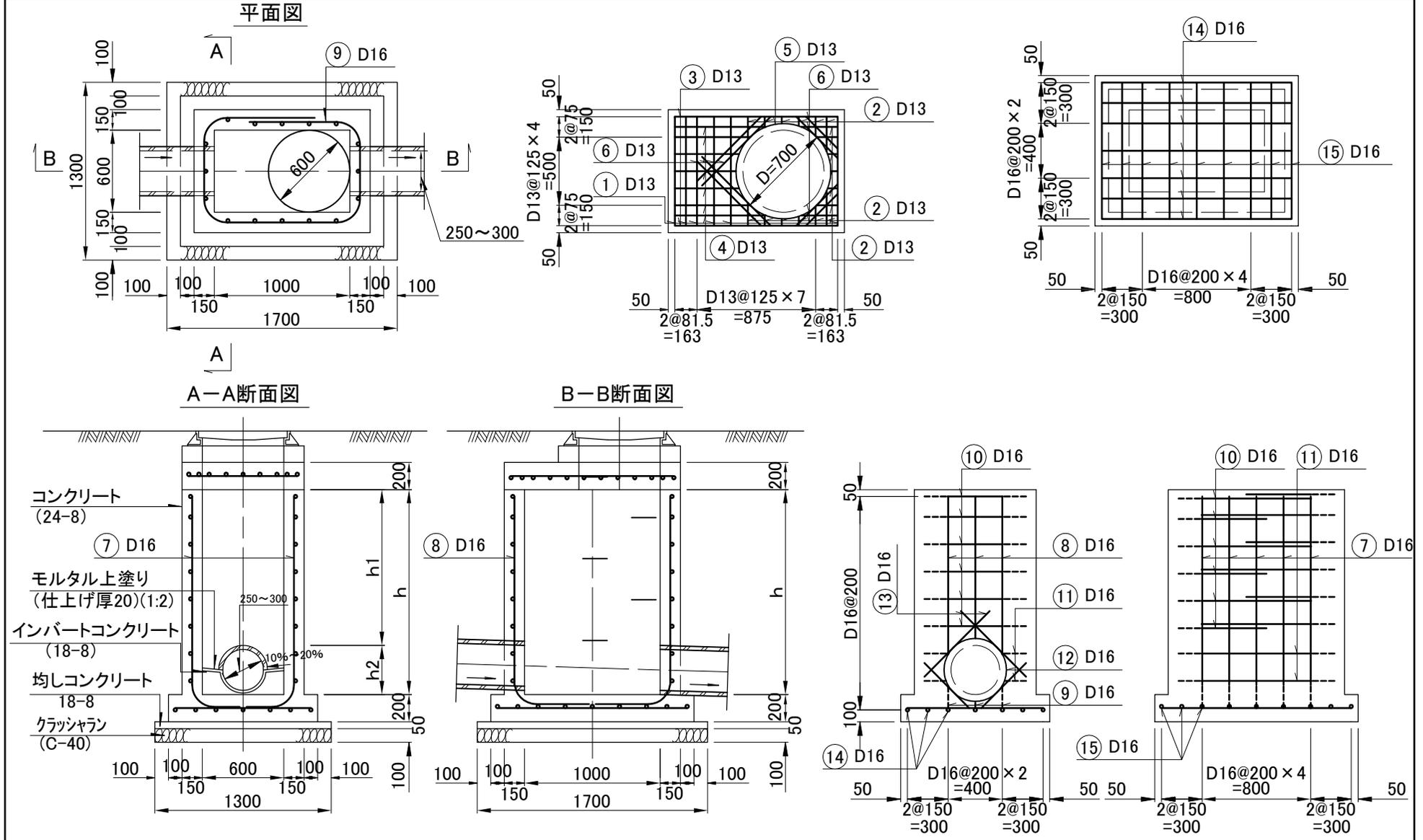
(単位: mm)

| 呼び径 | D | D1 | D0 (参考) | D2 (参考) | d1 | d (参考) | ℓ (参考) | ℓ1 | ℓ2 | t | t1 (最小) | L |
|-----|---------|---------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------|
| 150 | 165±0.5 | 165±0.5 | 171.0 | 167 | 162.1±0.5 | 154 | 160 | 79.0 ⁰ _{-3.5} | 81.0 ^{+3.5} ₀ | 5.1 ^{+0.8} ₀ | 2.0 | 1000±3 |
| 200 | 216±0.7 | 210±0.7 | 222.0 | 218 | 211.4±0.6 | 202 | 230 | 114.0 ⁰ _{-3.5} | 116.0 ^{+3.5} ₀ | 6.5 ^{+1.0} ₀ | 3.0 | 1000±3 |
| 250 | 267±0.9 | 261±0.9 | 273.4 | 269 | 262.6±0.6 | 250 | 280 | 139.0 ⁰ _{-3.5} | 141.0 ^{+3.5} ₀ | 7.8 ^{+1.2} ₀ | 3.0 | |
| 300 | 318±1.0 | 310±1.0 | 326.0 | 319 | 311.8±0.7 | 298 | 330 | 164.0 ⁰ _{-3.5} | 166.0 ^{+3.5} ₀ | 9.2 ^{+1.4} ₀ | 3.5 | |
| 350 | 370±1.2 | 362±1.0 | 379.0 | 372 | 364.0±0.7 | 348 | 400 | 198.5 ⁰ _{-3.5} | 201.5 ^{+3.5} ₀ | 10.5 ^{+1.4} ₀ | 3.5 | 2000±5 |
| 400 | 420±1.3 | 410±1.1 | 430.0 | 422 | 412.2±0.8 | 395 | 440 | 218.5 ⁰ _{-3.5} | 221.5 ^{+3.5} ₀ | 11.8 ^{+1.6} ₀ | 4.5 | |
| 450 | 470±1.5 | 458±1.3 | 480.0 | 472 | 460.6±0.9 | 442 | 500 | 248.5 ⁰ _{-3.5} | 251.5 ^{+3.5} ₀ | 13.2 ^{+1.8} ₀ | 5.0 | |

特記事項

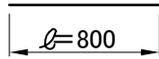
注) 1. D, D1及びd1は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径測定値の平均値又は円周測定値を円周率を3.142で除した値をいう。
 2. 先頭管とは先導体に接続する管で、最終管とは推進時の最後に使用する管である。また、標準管とはその間の推進時に使用する管をいう。
 3. 差し口先端部は、糸面取りとする。

下水道推進工法用硬質塩化ビニル管
 規格図及び寸法表
 (リブカラー付き直管)(JSWAS K-6)

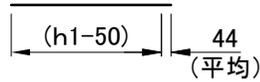


| | | |
|------------------|--|--|
| 特 記 事 項 | | <p>角型人孔構造図 (1000mm × 600mm) (1)</p> |
|------------------|--|--|

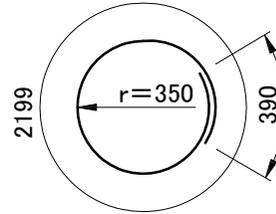
① D13-6 $\ell=800$



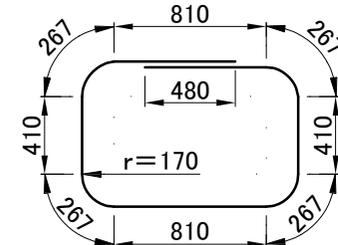
⑧ D16-6 $\ell=50+(h1-50)$



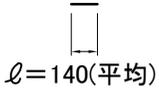
⑤ D13-1 $\ell=2590$



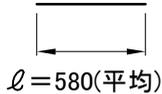
⑩ D16@200 $\ell=3990$



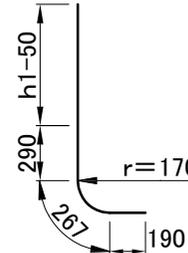
② D13-19 $\ell=50\sim 270$



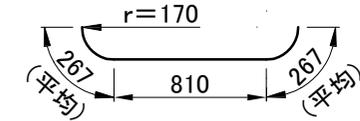
⑬ D16-8 $\ell=466, 680$



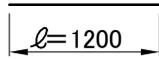
⑦ D16-10 $\ell=750+(h1-50)$



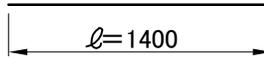
⑪ D16-4 $\ell=1350$ (平均)



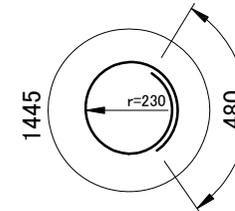
③ D13-2 $\ell=1200$



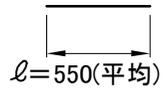
⑭ D16-7 $\ell=1400$



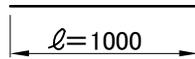
⑫ D16-2 $\ell=1930$



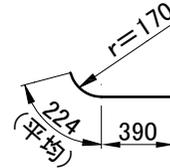
④ D13-7 $\ell=450\sim 670$



⑮ D16-9 $\ell=1000$



⑨ D16-6 $\ell=620$ (平均)



材 料 表

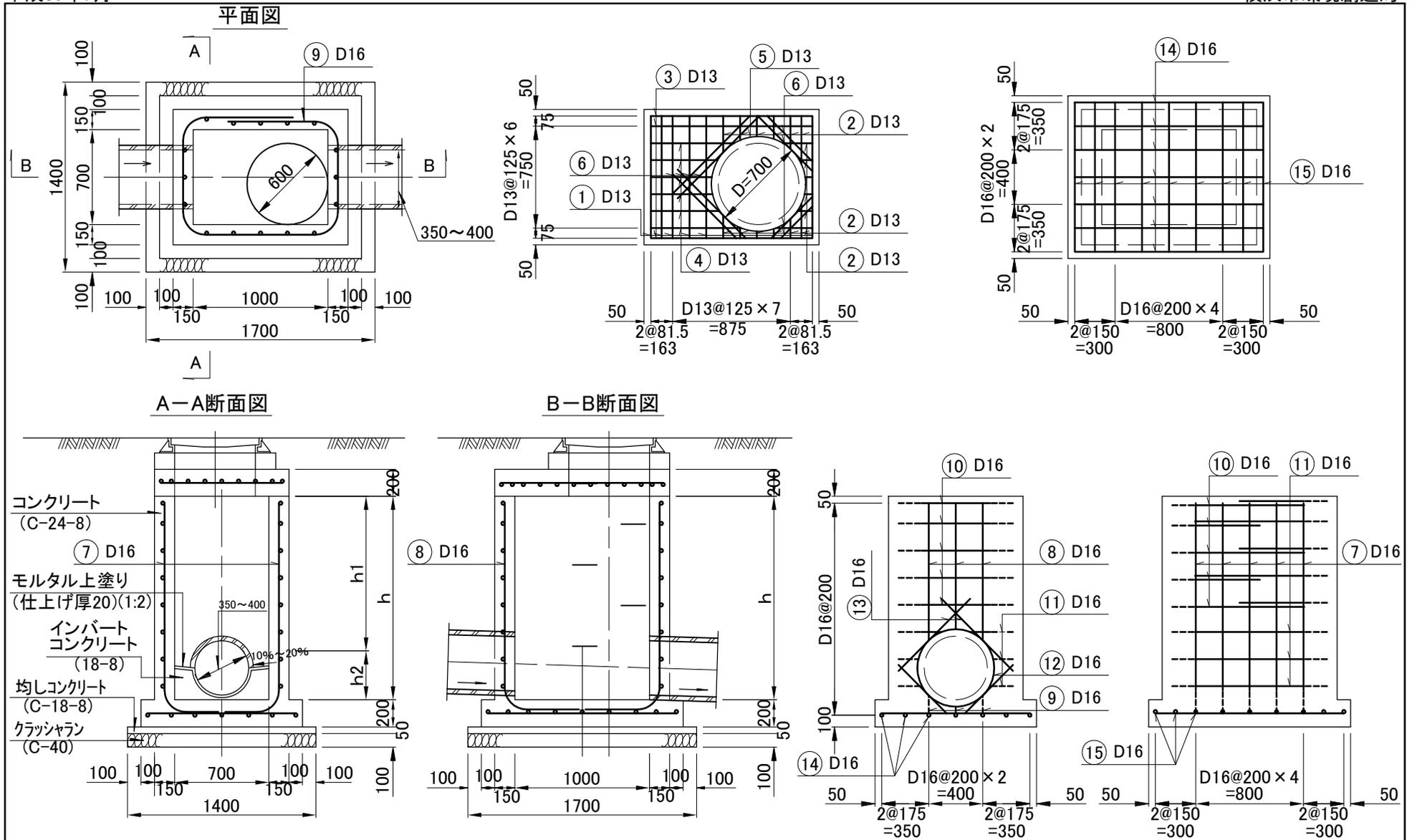
| 位 置 | コンクリート | | 型 枠 | 上 塗 モ ル タ ル | 鉄 筋 | | ク ラ ッ シ ャ ラ ン | |
|------------|------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------|
| | 24-8 m ³ | 18-8 m ³ | | | m ² | m ² | | D13 kg |
| 固定部 1箇所当り | 底 版 | 0.33 | — | 1.04 | — | — | 29.3 | 0.22 |
| | 頂 版 | 0.18 | — | 1.26 | — | 20.5 | — | |
| | インバート | — | 0.06 | 0.47 | 0.77 | — | — | |
| 可動部 1.0m当り | h1 | 0.57 | — | 7.60 | — | — | 54.8 | — |
| | h2 | 0.17 | — | 2.52 | — | — | 39.7 | — |
| 均しコンクリート | — | 0.11 | 0.30 | — | — | — | — | — |

※上部調整高で使用する無収縮モルタル1m3当たりの使用量は、1,875kgとする。

特
記
事
項

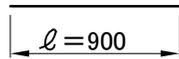
・材料表は、φ300mmの場合とする。
 ・無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。

角型人孔構造図
 (1000mm×600mm)(2)

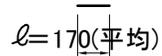


| | | |
|------------------|--|--|
| 特 記 事 項 | | <p>角型人孔構造図 (1000mm × 700mm) (1)</p> |
|------------------|--|--|

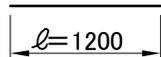
① D13-6 $\ell=900$



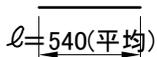
② D13-18 $\ell=54\sim 355$



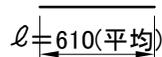
③ D13-3 $\ell=1200$



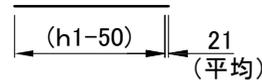
④ D13-6 $\ell=454\sim 670$



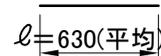
⑥ D13-8 $\ell=331\sim 857$



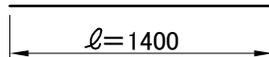
⑧ D16-6 $\ell=30+(h1-50)$



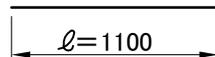
⑬ D16-8 $\ell=505,751$



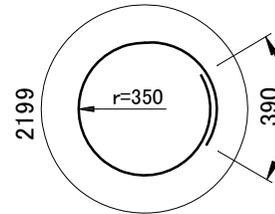
⑭ D16-7 $\ell=1400$



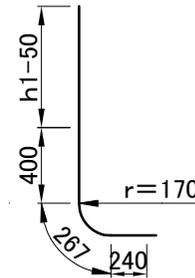
⑮ D16-9 $\ell=1100$



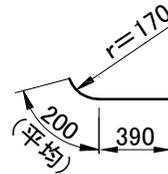
⑤ D13-1 $\ell=2590$



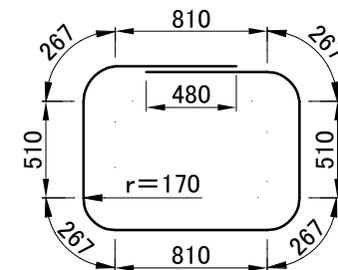
⑦ D16-10 $\ell=910+(h1-50)$



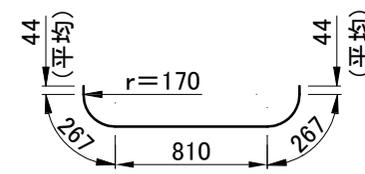
⑨ D16-6 $\ell=590$ (平均)



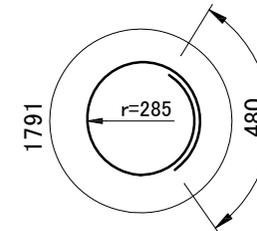
⑩ D16@200 $\ell=4190$



⑪ D16-6 $\ell=1440$ (平均)



⑫ D16-2 $\ell=2280$



材料表

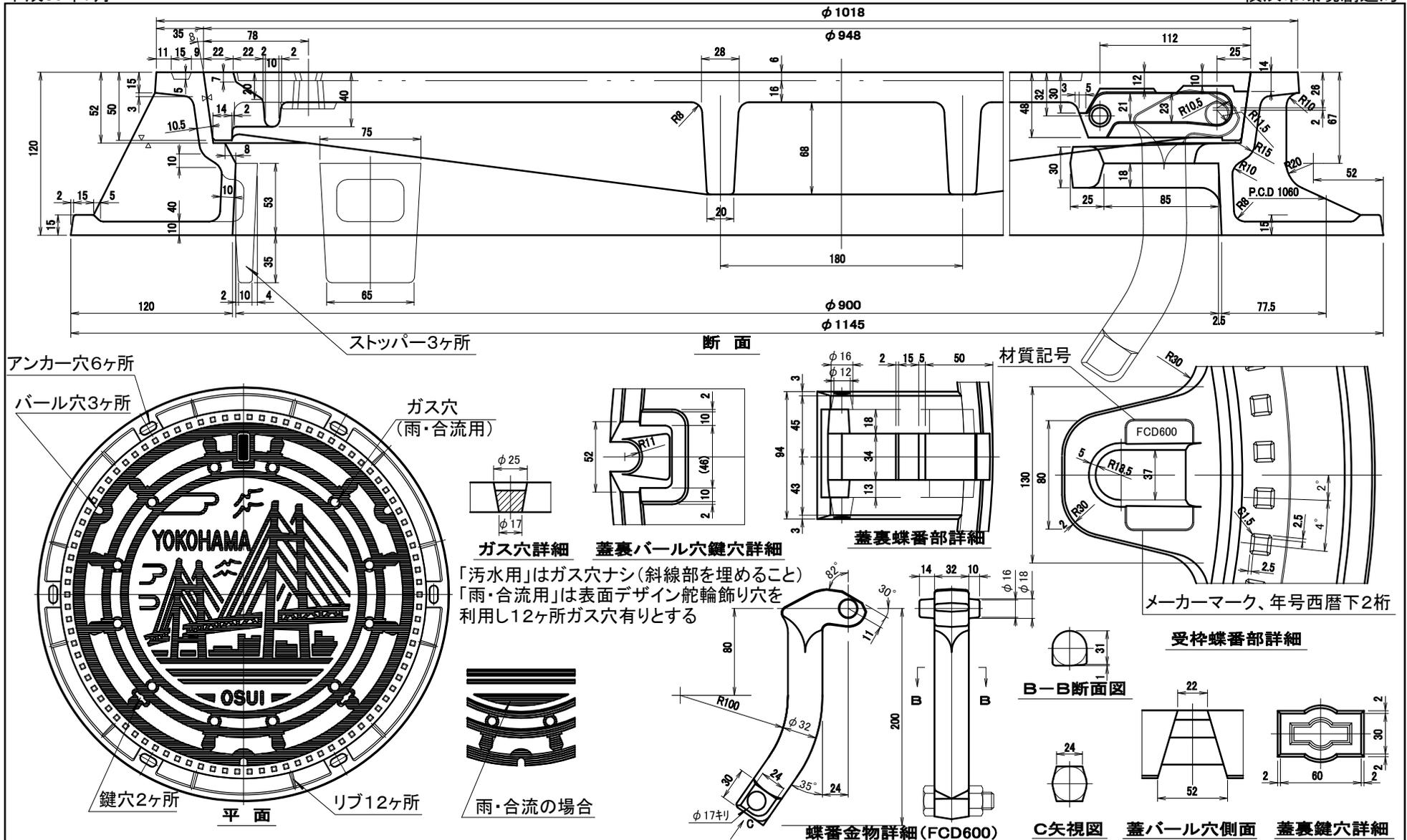
| 位置 | コンクリート | | 型 枠 | 上塗モルタル | 鉄 筋 | | クラッシュラン |
|------------|------------------------|------------------------|------|--------|-----------|-----------|---------|
| | 24-8 m ³ | 18-8 m ³ | | | D13 kg | D16 kg | |
| 固定部 1箇所当り | 底 版 | 0.36 | — | 1.08 | — | — | 0.24 |
| | 頂 版 | 0.20 | — | 1.30 | — | 30.7 | |
| | インパート | — | 0.09 | 0.63 | 0.93 | — | |
| 可動部 1.0m当り | h1 | 0.60 | — | 8.00 | — | — | 56.4 |
| | h2 | 0.23 | — | 3.42 | — | — | 48.5 |
| 均しコンクリート | — | 0.12 | — | 0.31 | — | — | — |

※上部調整高で使用する無収縮モルタル1m3当たりの使用量は、1.875kgとする。

特記事項

・材料表は、φ400mmの場合とする。
 ・無収縮モルタルは、高流動性で、流し込み工法により、枠と斜壁間にすき間なくモルタルが充てんでき、モルタル硬化後もすき間が発生しないものとする。また、超早強性で蓋据付後短時間での道路復旧が可能であるものとする。

角型人孔構造図
 (1000mm×700mm)(2)

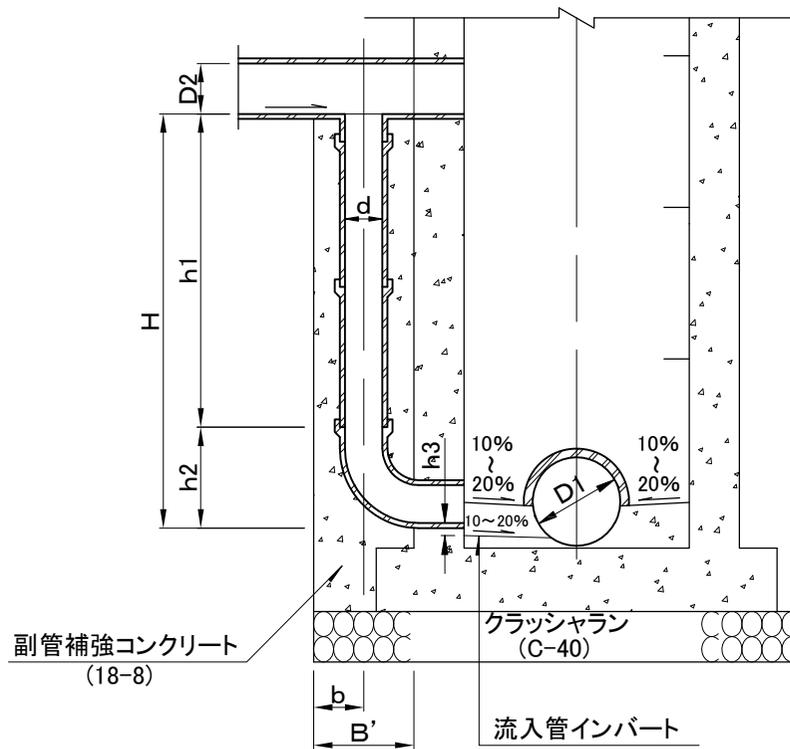
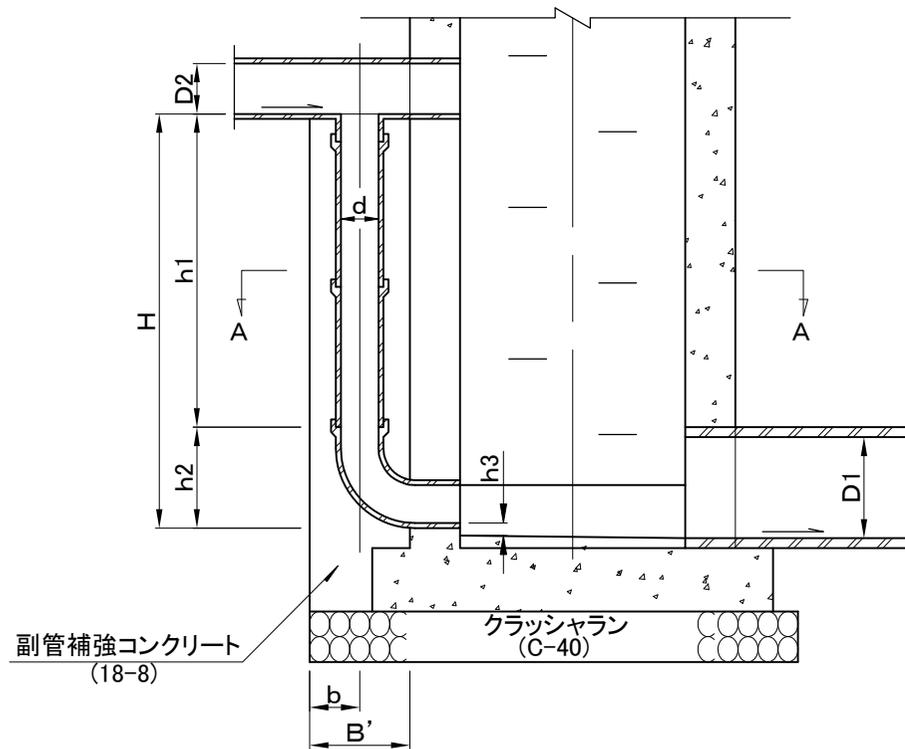


| | | |
|------|---------|-------------------|
| 特記事項 | 材質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 |
| | 載荷重 | T-25 i=0.4 |
| | 質量 (参考) | 蓋142.0kg 受枠75.0kg |

人孔ダクタイル蓋構造図 (φ900mm) B型

断面図(1)

断面図(2)



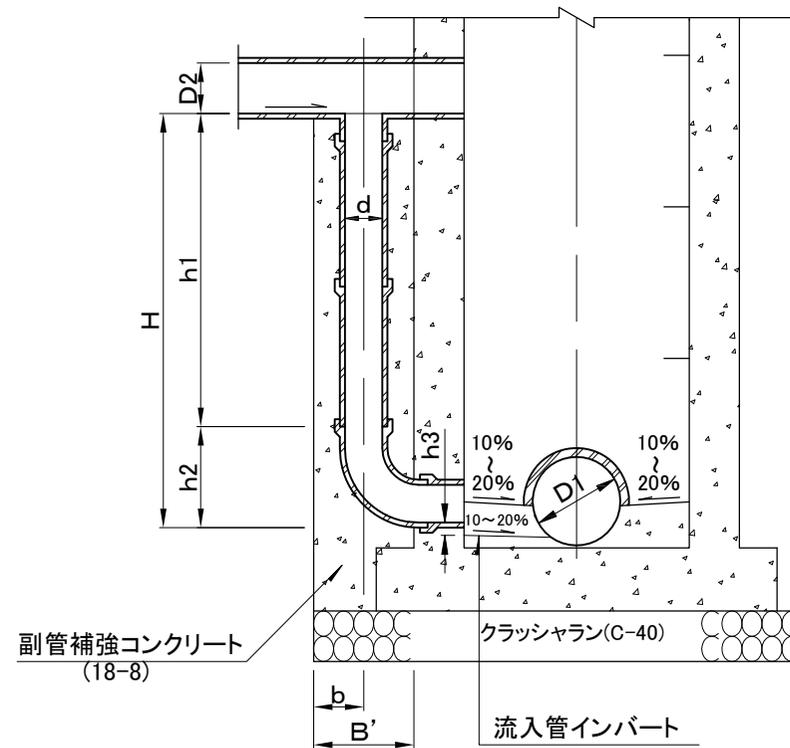
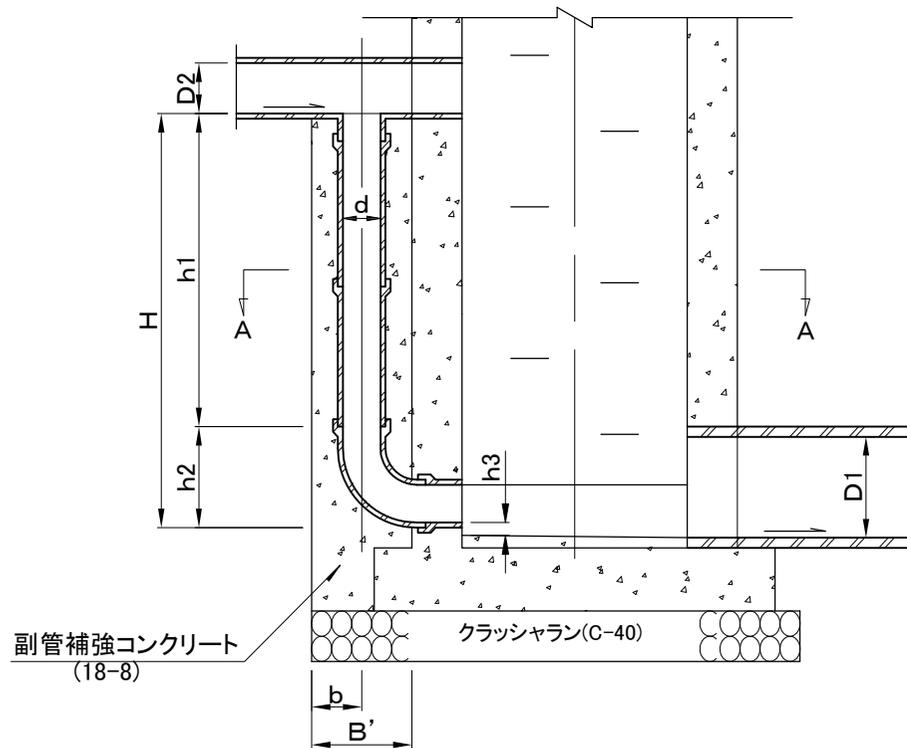
特
記
事
項

h3 は5cmの段差を確保する。但し、段差が5cm以上確保できる場合は、副管管頂とインバート天端を一致させる。

人孔副管[陶管]構造図(1)
(副管径φ150mm, 200mm, 長曲管使用)

断面図(1)

断面図(2)



特
記
事
項

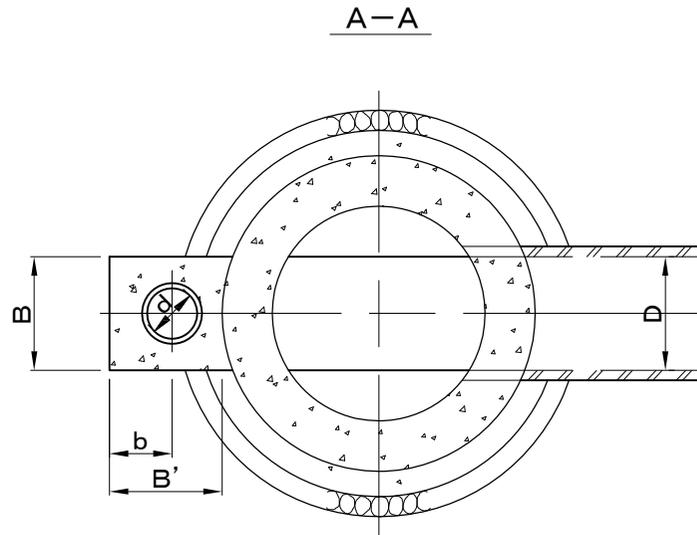
h3 は5cmの段差を確保する。但し、段差が5cm以上確保できる場合は、副管管頂とインバート天端を一致させる。

人孔副管[陶管]構造図(2)
(副管径φ250mm、300mm、短曲管使用)

副管断面選定基準

(単位:mm)

| 本管の内径 | 副管径d |
|-----------|------|
| φ200以下 | 150 |
| φ250~φ350 | 200 |
| φ400~φ500 | 250 |
| φ600以上 | 300 |



寸法表

(単位:mm)

| 副管径d | B | B' | b | h2 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 150 | 400 | 400 | 200 | 400 |
| 200 | 450 | 450 | 250 | 425 |
| 250 | 500 | 500 | 275 | 500 |
| 300 | 550 | 550 | 300 | 555 |

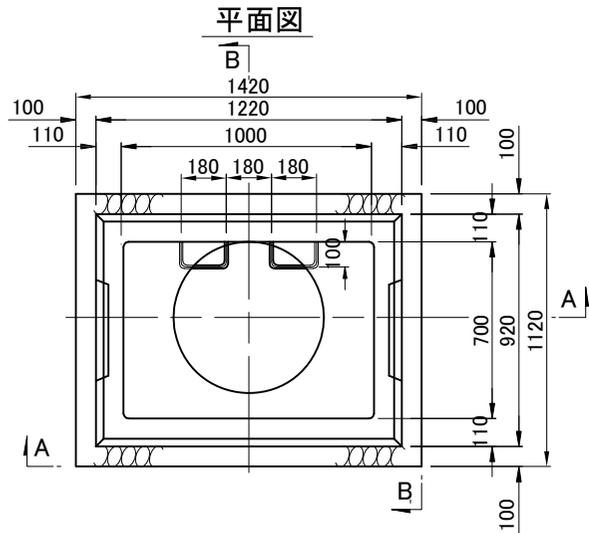
材料表

(1箇所当り)

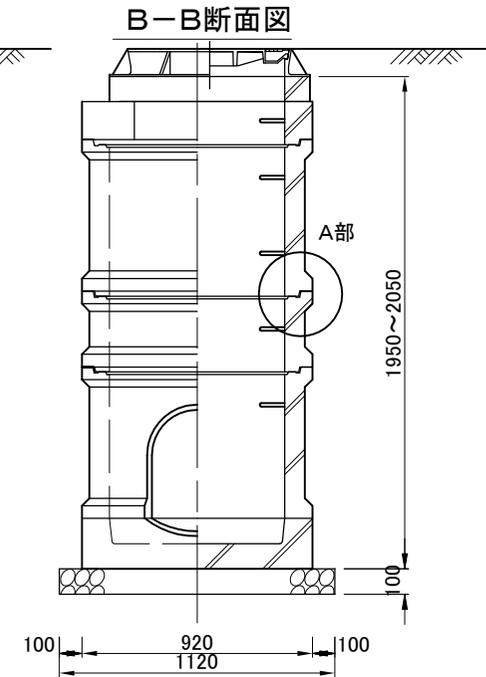
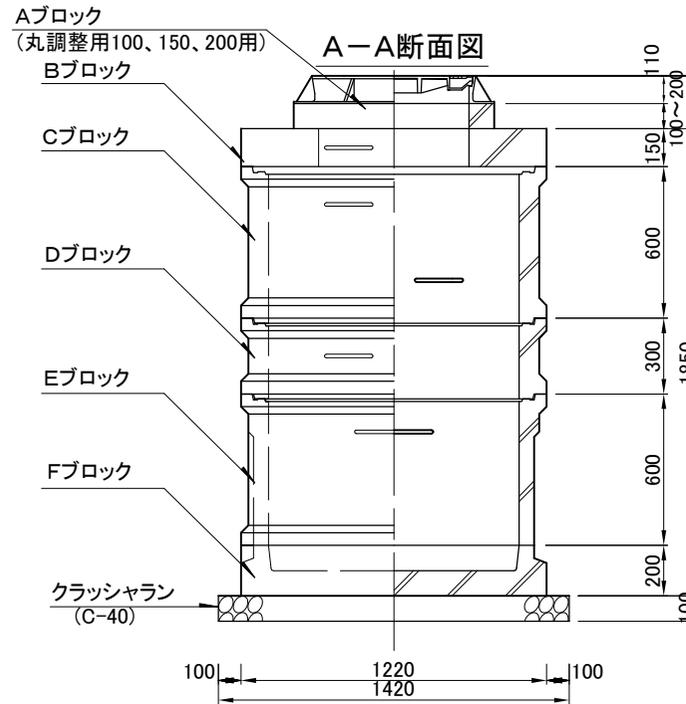
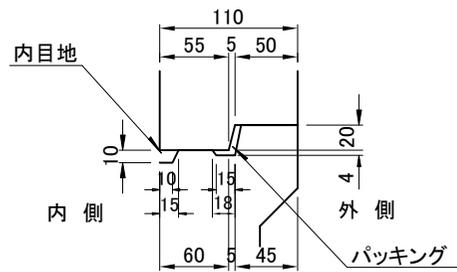
| 種 別 | 副 管 管 種 | | | | |
|---------------------------------|-----------------|------|------|------|------|
| | 陶 管 | | | | |
| | 150 | 200 | 250 | 300 | |
| クラッシュラン(C-40) (m ²) | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | |
| コンクリート(m ³) (18-8) | 曲管部 h2 | 0.08 | 0.10 | 0.13 | 0.17 |
| | 直管部 h1 (1.0m当り) | 0.13 | 0.15 | 0.18 | 0.20 |
| 型 枠 (m ²) | 曲管部 h2 | 0.71 | 0.84 | 1.05 | 1.25 |
| | 直管部 h1 (1.0m当り) | 1.20 | 1.35 | 1.50 | 1.65 |

特
記
事
項

人孔副管[陶管]構造図(3)



A部ジョイント詳細図

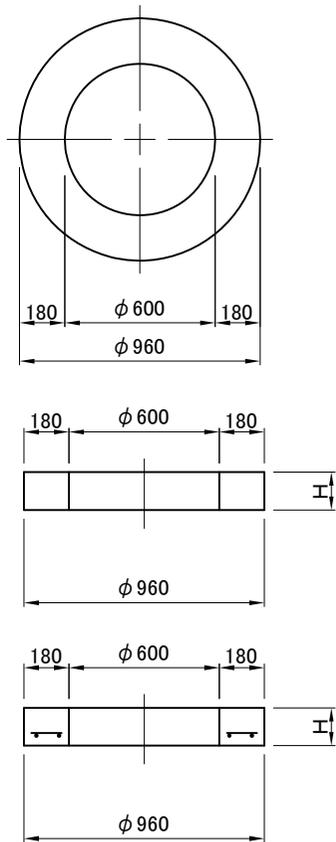


特記事項

平成22年4月時点で製造なし。

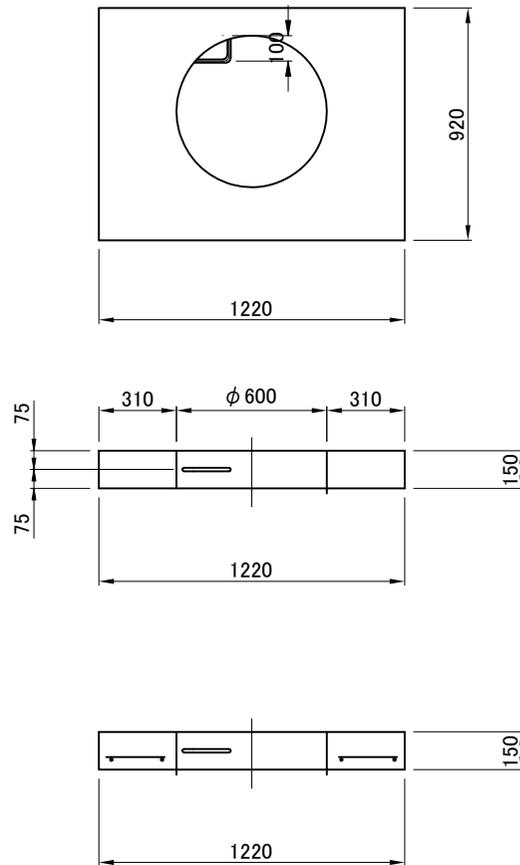
角型組立人孔構造図
(1000mm×700mm)(1)

Aブロック構造図

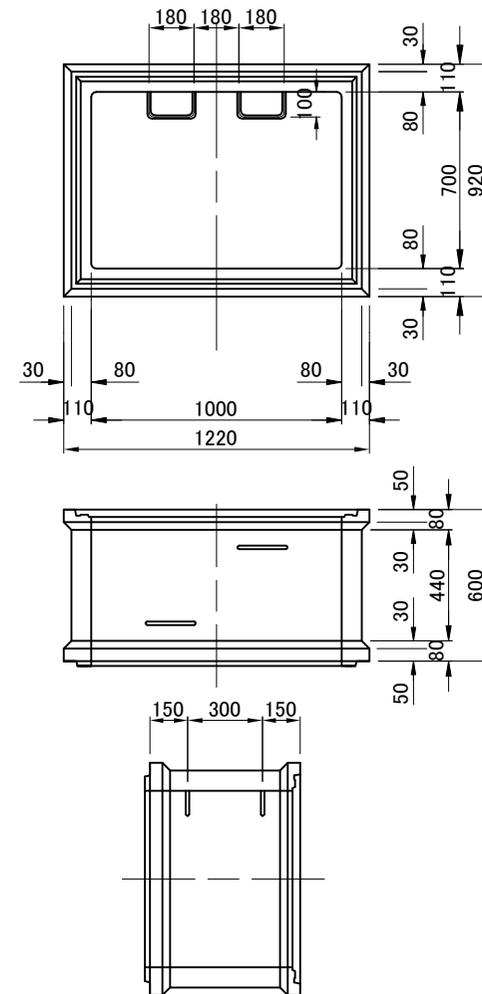


| 呼び名 | | H |
|-----|------|-----|
| A1 | 100用 | 100 |
| A2 | 150用 | 150 |
| A3 | 200用 | 200 |

Bブロック構造図



Cブロック構造図

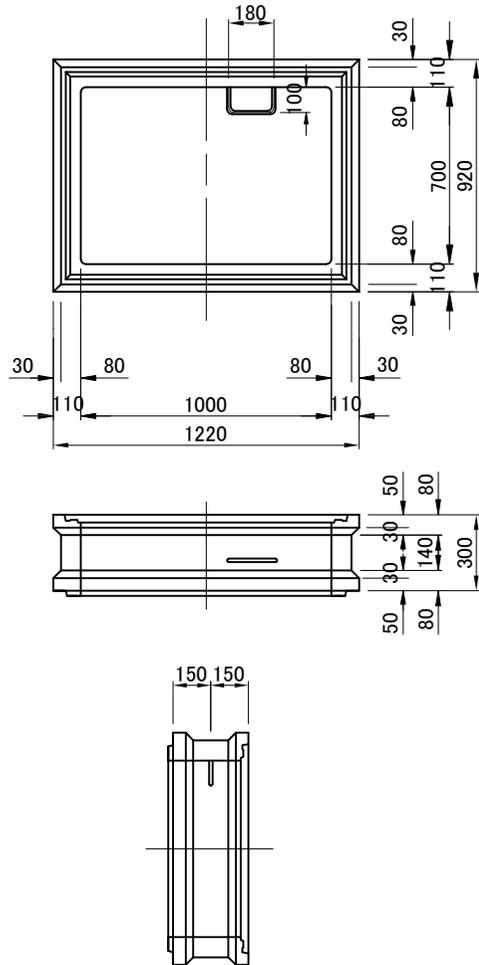


特記事項

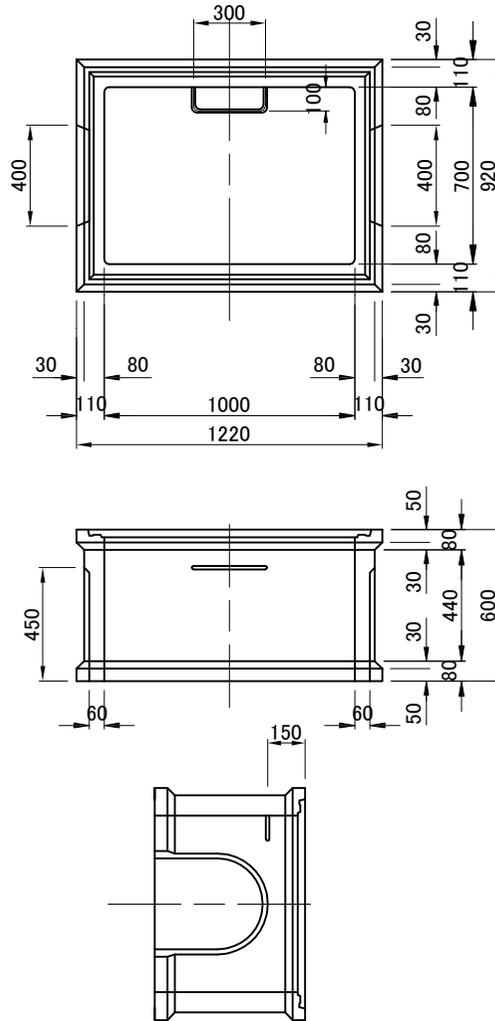
平成22年4月時点で製造なし。

角型組立人孔構造図
(1000mm×700mm)(2)

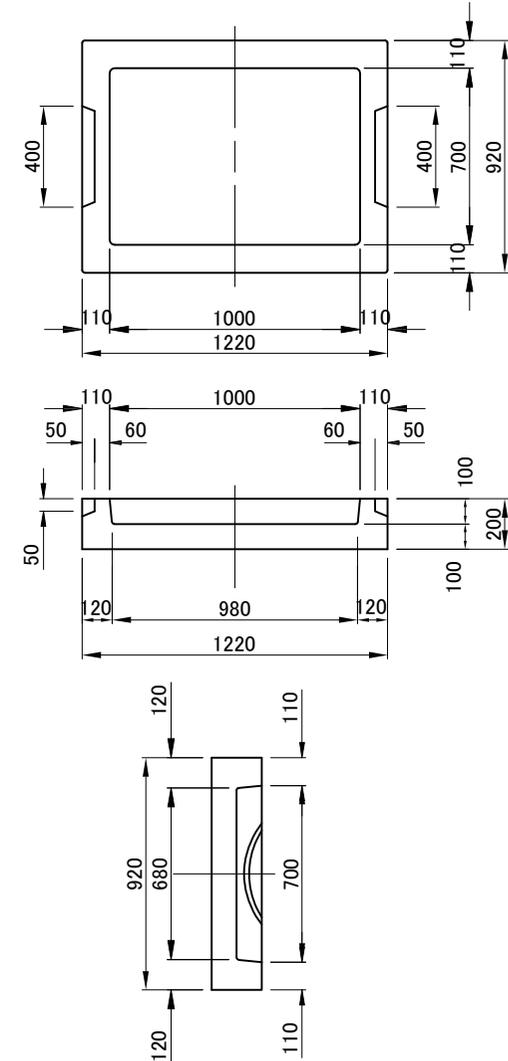
Dブロック構造図



Eブロック構造図



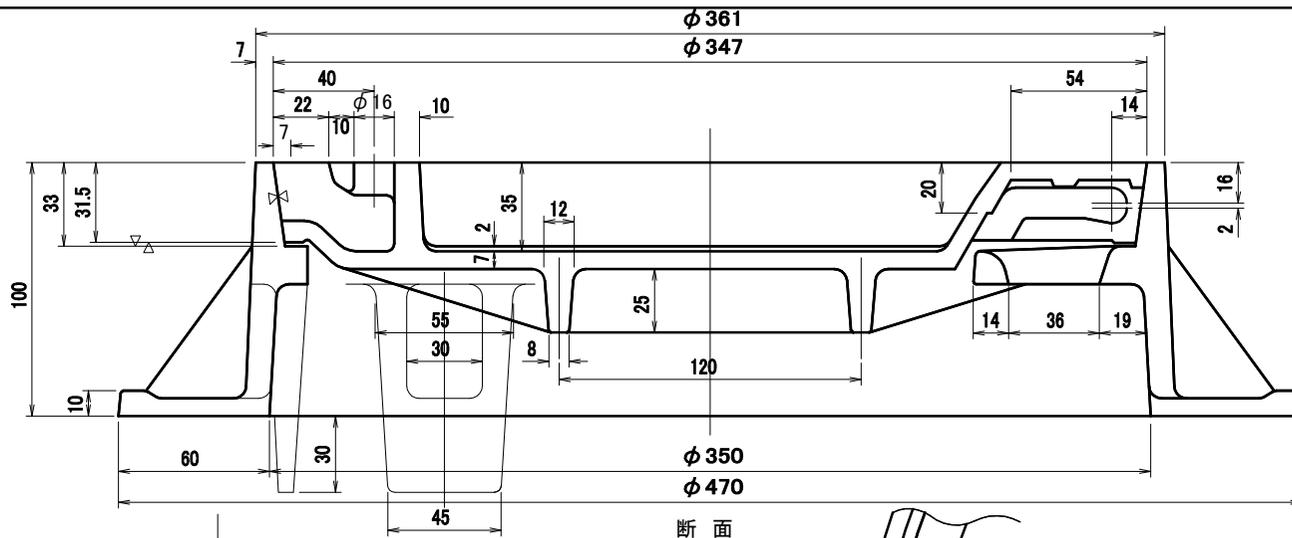
Fブロック構造図



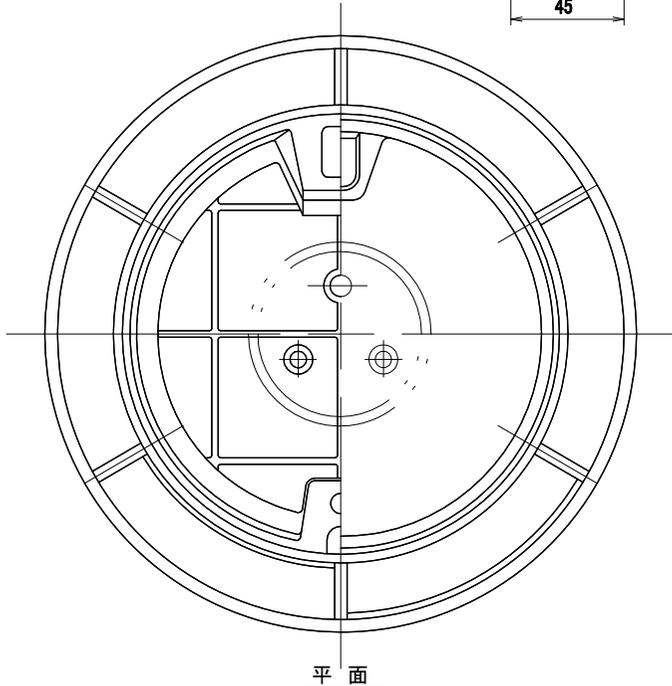
特記事項

平成22年4月時点で製造なし。

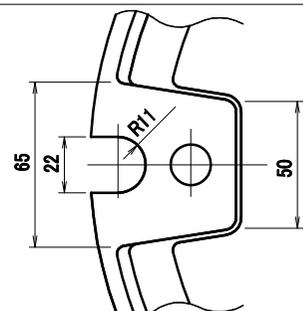
角型組立人孔構造図
(1000mm×700mm)(3)



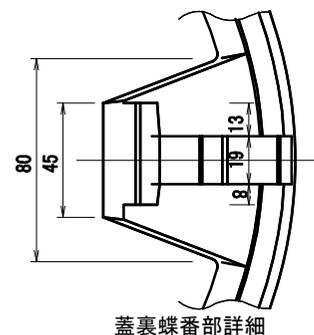
断面



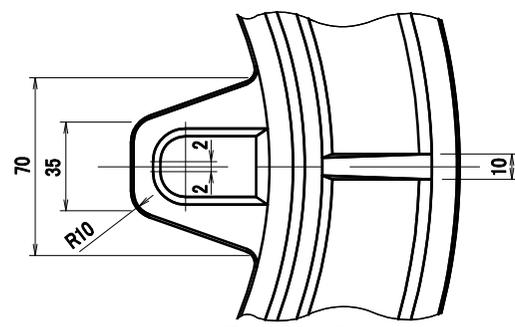
平面



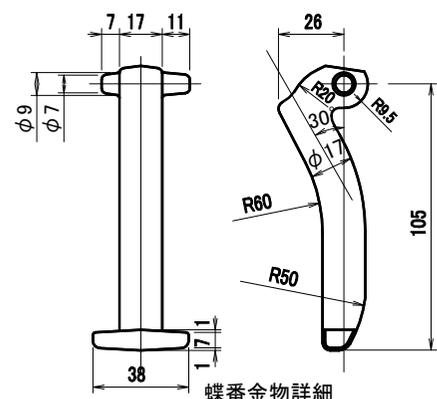
蓋表ボール穴詳細



蓋裏蝶番部詳細



受枠蝶番部詳細

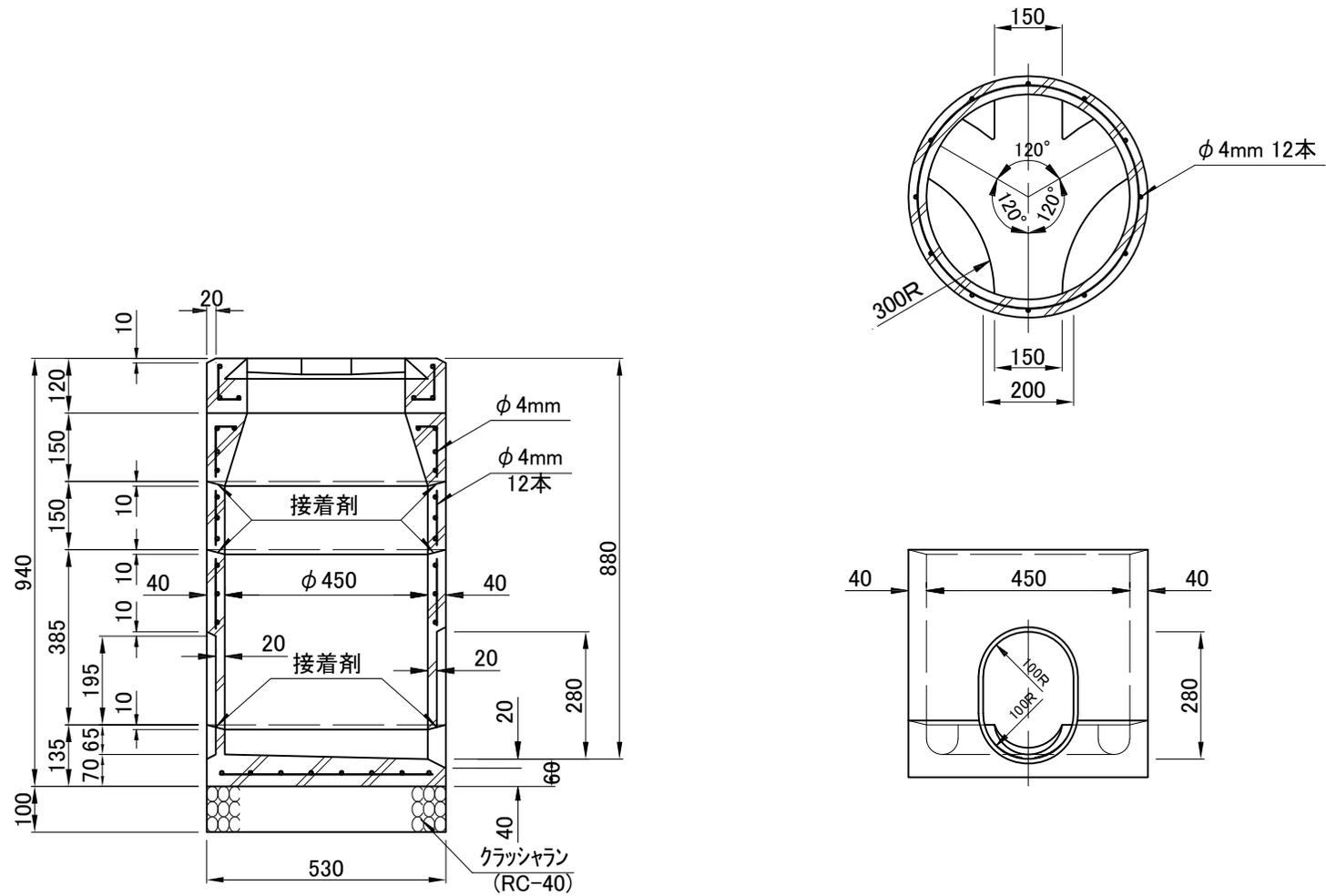


蝶番金物詳細

特記事項

| | |
|-----|------------------|
| 材質 | 蓋FCD600 受枠FCD600 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

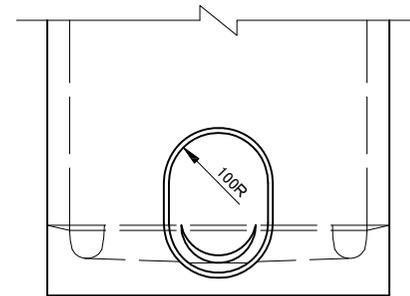
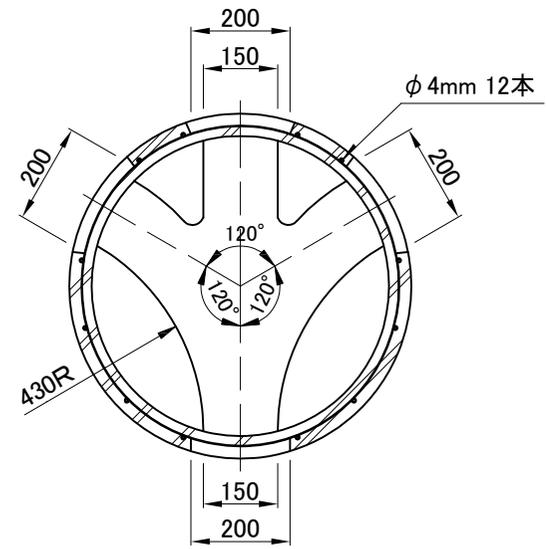
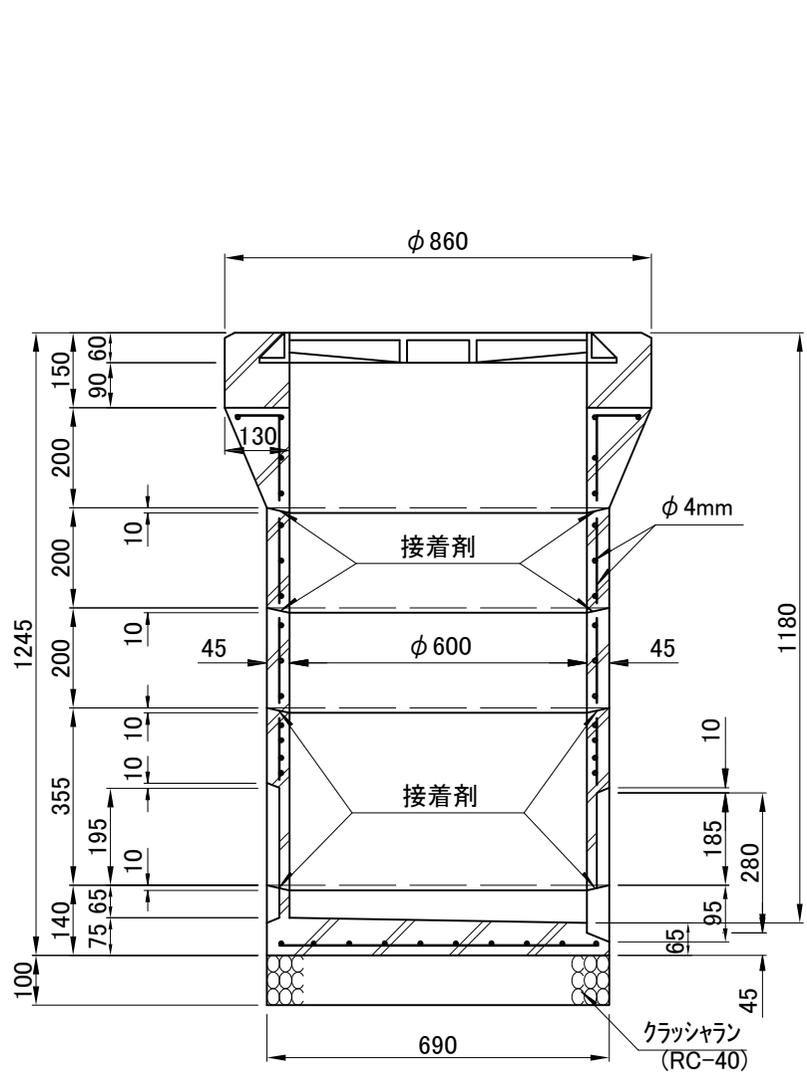
タイプ1, 7接続柵ダクタイトイル蓋
構造図(φ450mm)
カラー化粧用



特
記
事
項

- 注) 1. 柵躯体はタイプ1と共通とする。
- 2. インバート高さは、下流管径の1/2とする。

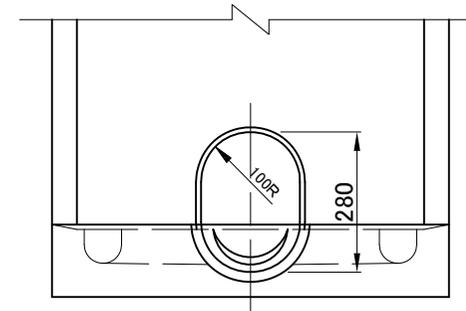
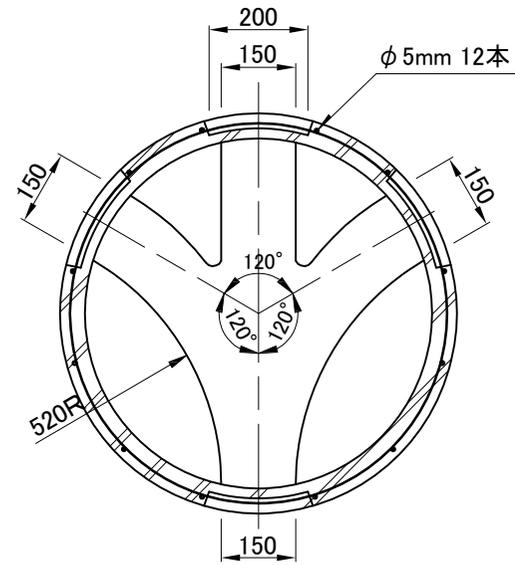
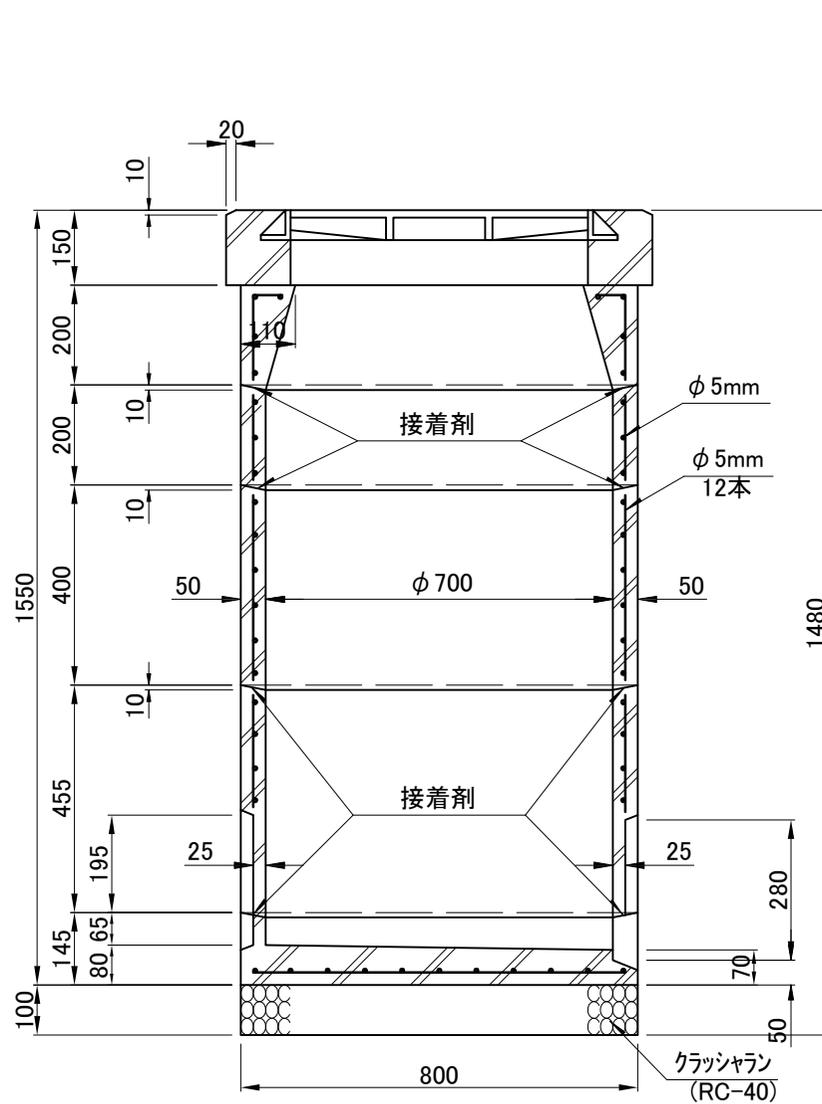
工場排水監視柵構造図
(φ450)



特
記
事
項

- 注) 1. 柵躯体はタイプ2と共通とする。
 2. インバート高さは、下流管径の1/2とする。

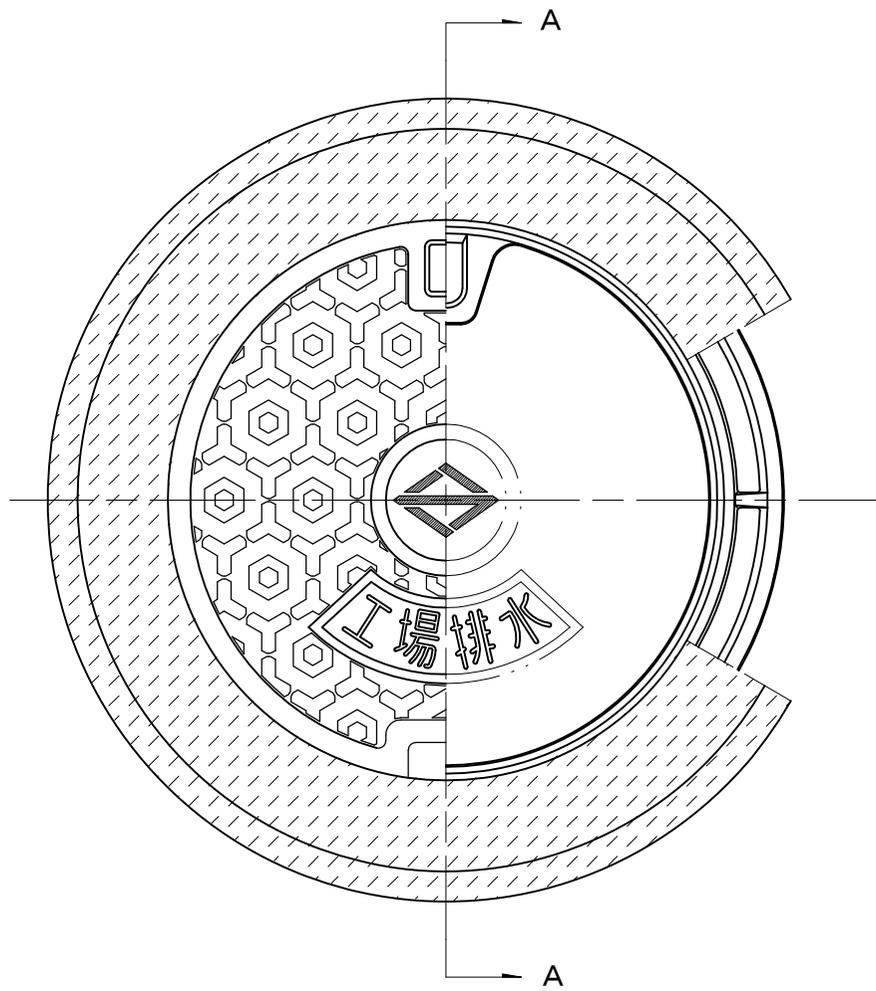
工場排水監視柵構造図
 (φ600)



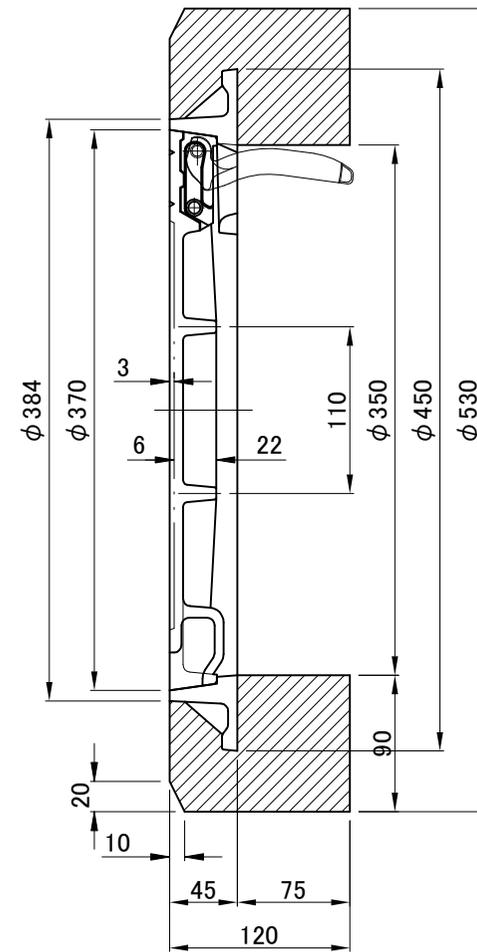
特
記
事
項

- 注) 1. 樹躯体はタイプ3と共通とする。
2. インバート高さは、下流管径の1/2とする。

工場排水監視樹構造図
(φ 700)



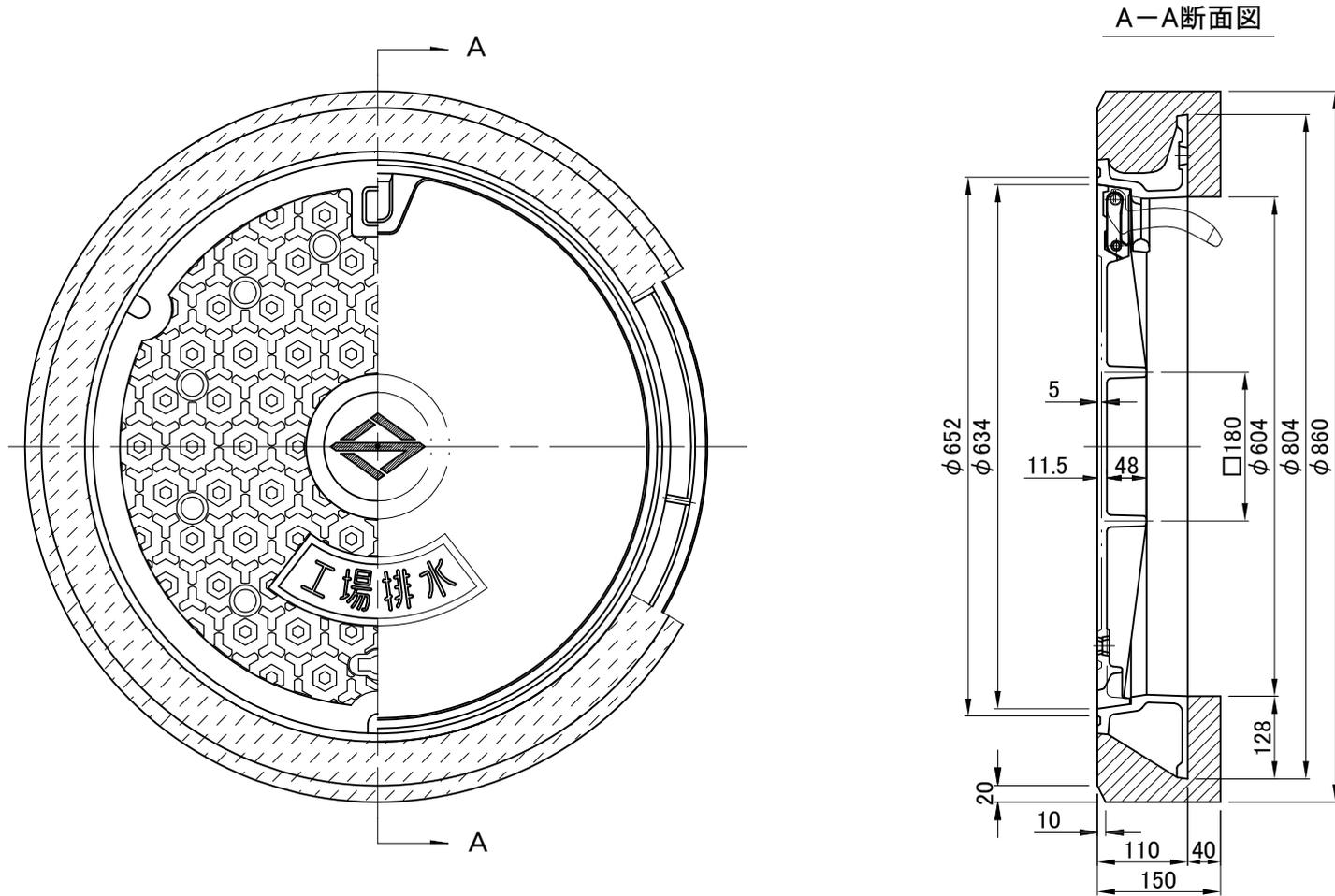
A-A断面図



特記事項

| | |
|-----|------------------|
| 材質 | 蓋FCD600 受枠FCD600 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

工場排水監視柵縁塊
及び蓋構造図(1)
($\phi 450$ 用)

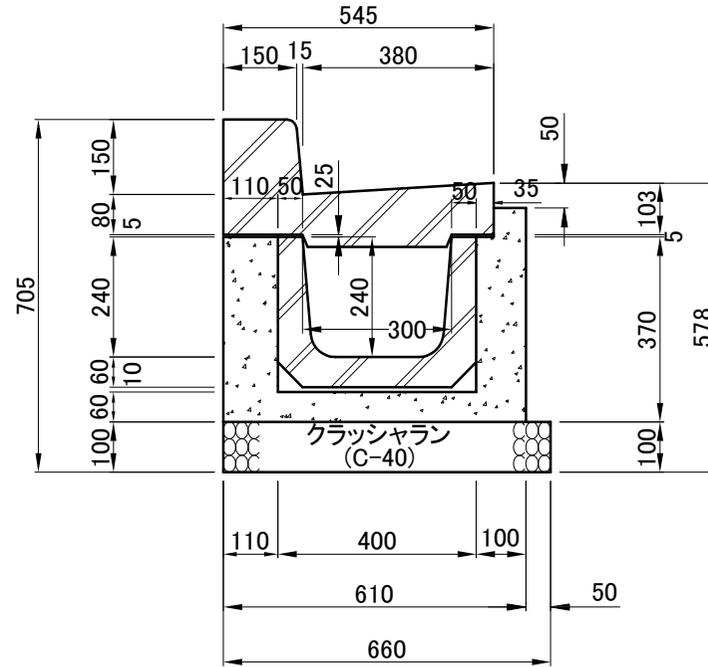


特
記
事
項

| | |
|-----|------------------|
| 材 質 | 蓋FCD700 受枠FCD600 |
| 載荷重 | T-14 i=0.4 |

工場排水監視柵縁塊
及び蓋構造図(2)
(φ600, φ700用)

タイプ2(T-7用)



材 料 表

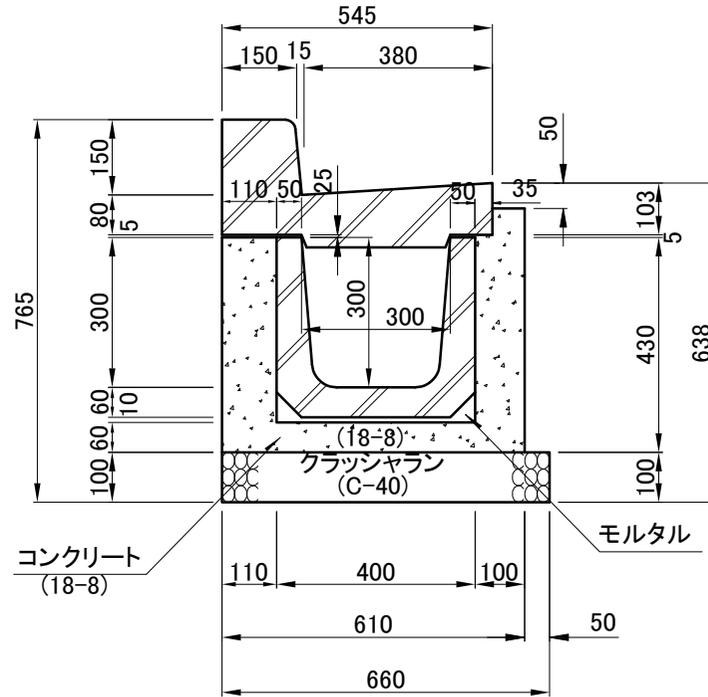
(10m当り)

| 種 別 | L型ブロック (個) | U字ブロック (300A) (個) | モルタル (m ³) | 目地モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (C-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|-------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| タイプ 2 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.008 | 1.020 | 0.66 | 8.56 |

特
記
事
項

LU型側溝布設図(LU-240)(タイプ2)

タイプ6 (T-7用)



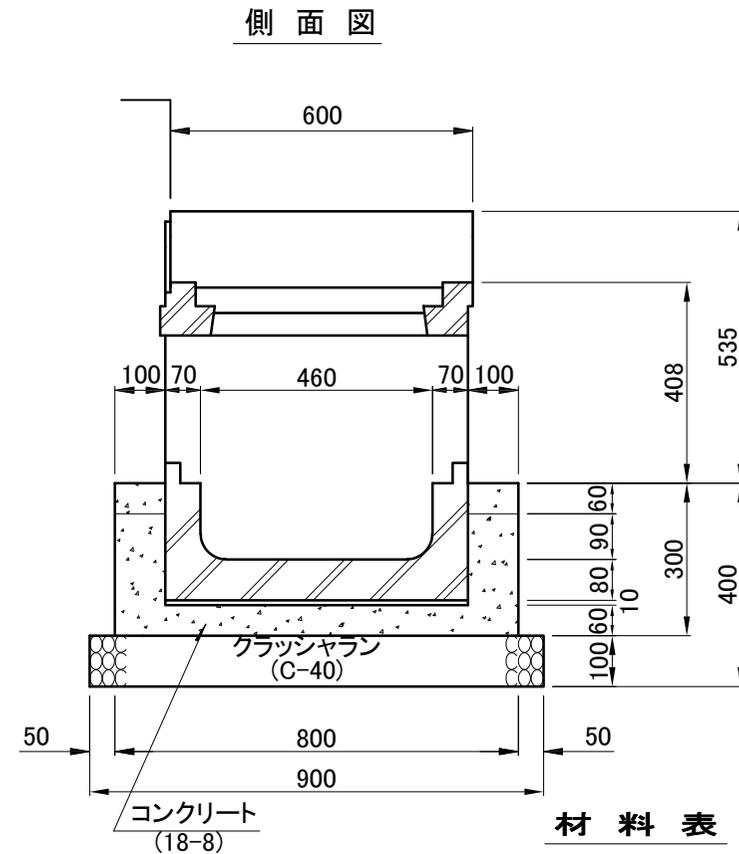
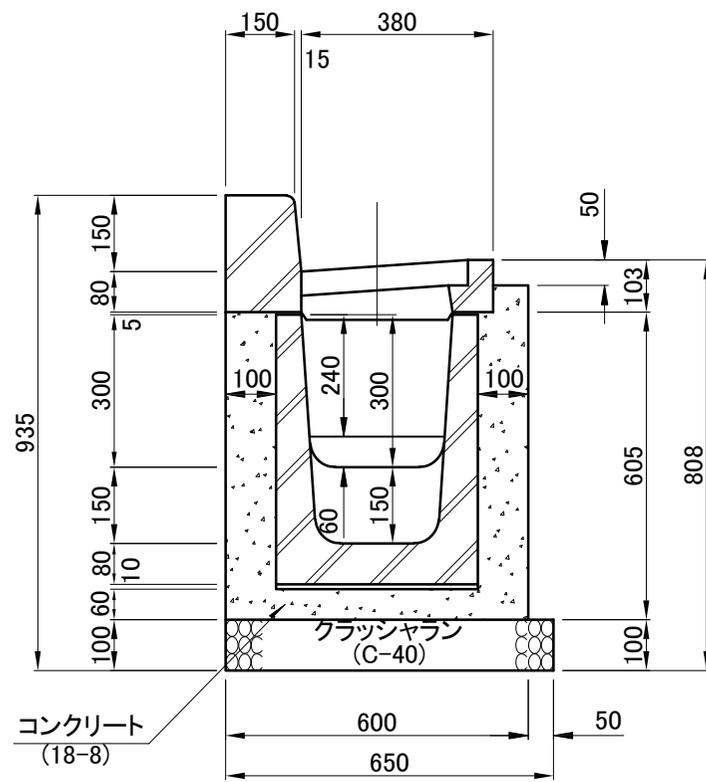
材料表

(10m当り)

| 種別 | L型ブロック (個) | U字ブロック (300B) (個) | モルタル (m ³) | 目地モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (C-40) (m ³) | 型枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| タイプ6 | 16.5 | 16.5 | 0.065 | 0.009 | 1.140 | 0.66 | 9.76 |

特記事項

LU型側溝布設図 (LU-300) (タイプ6)



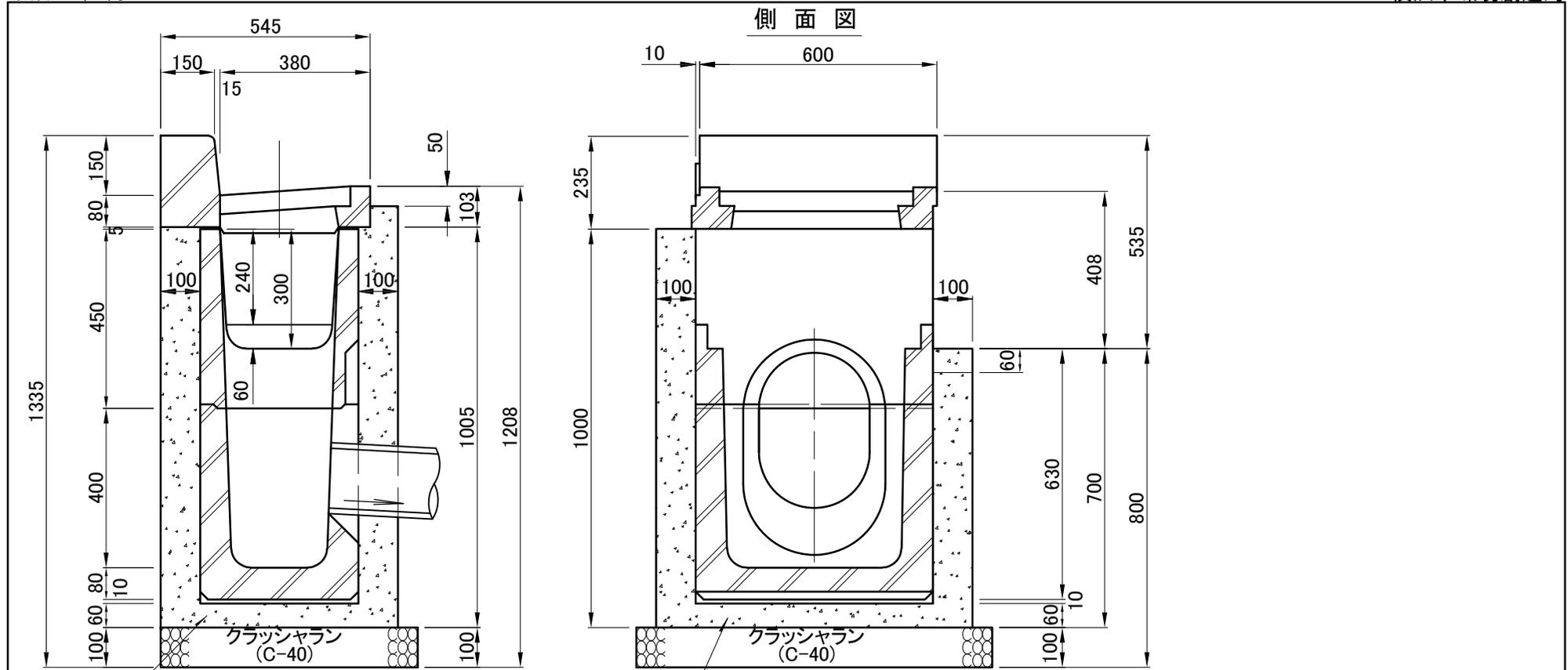
材料表

(1カ所当り)

| 種 別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラツヤラン (C-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| タイプ2 | 0.002 | 0.124 | 0.059 | 1.36 |
| タイプ6 | 0.002 | 0.117 | 0.059 | 1.29 |

特
記
事
項

LU型側溝用中間柵
構造図(T-7用)
(タイプ2, 6用)



材 料 表

(1カ所当り)

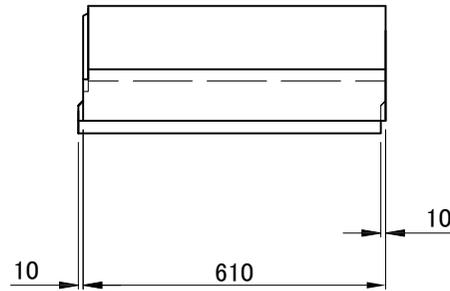
| 種 別 | モルタル (m ³) | コンクリート (18-8) (m ³) | クラッシュラン (C-40) (m ³) | 型 枠 (小型構造物) (m ²) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| タイプ2 | 0.002 | 0.228 | 0.059 | 2.53 |
| タイプ6 | 0.002 | 0.224 | 0.059 | 2.49 |

特
記
事
項

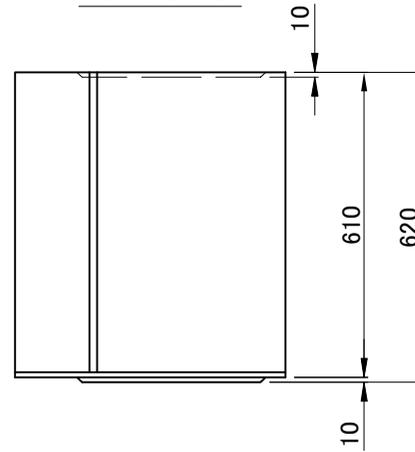
LU型側溝用取付柵
構造図(T-7用)
(タイプ2, 6用)

LUタイプ2, 6用

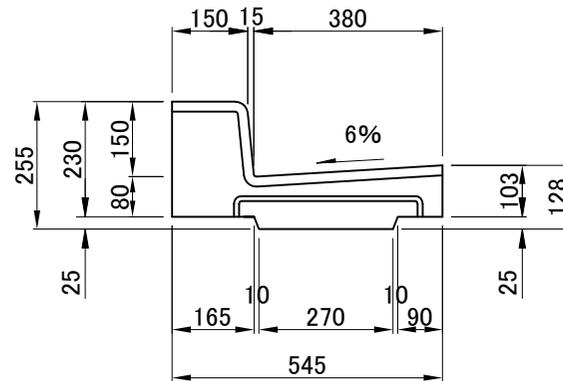
側面図



平面図



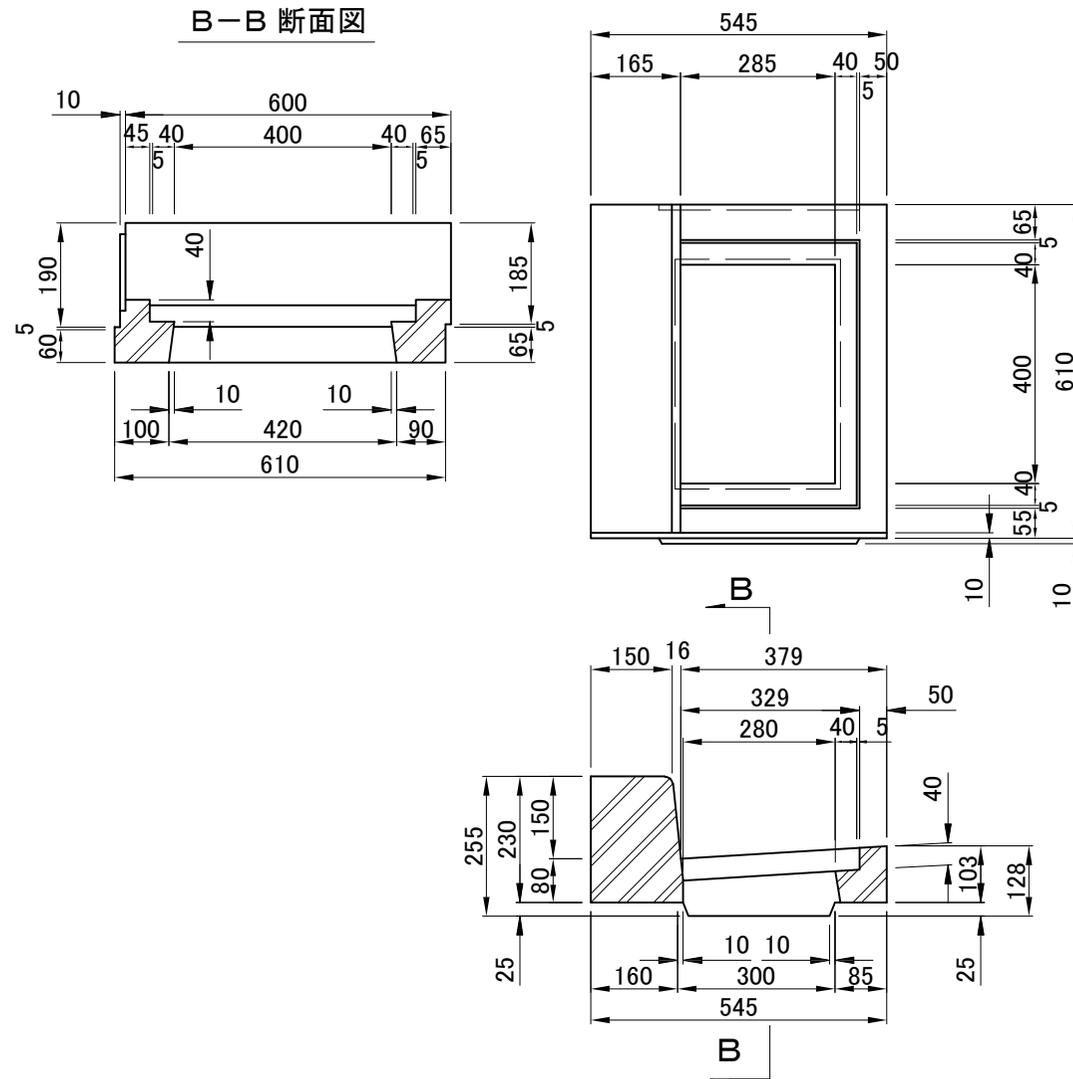
正面図



特記事項

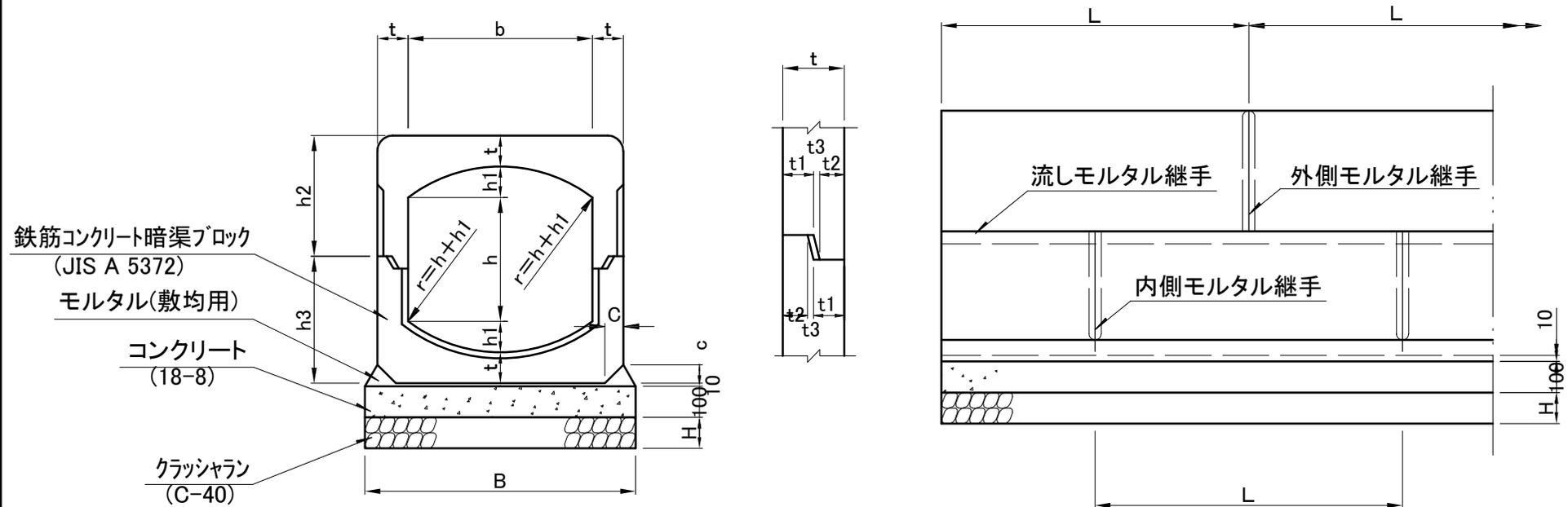
LU型側溝用L型ブロック
一般部構造図(T-7用)
(タイプ2, 6用)

LUタイプ2, 6用



特記事項

LU型側溝用L型ブロック
雨水柵蓋取付部構造図(T-7)
(タイプ2, 6用)



鉄筋コンクリート暗渠ブロック
(JIS A 5372)
モルタル(敷均用)
コンクリート
(18-8)
クラッシュラン
(C-40)

材 料 表 (10m当り)

| 種別 | 暗渠ブロック(m) | モルタル (m ³) | | コンクリート(m ³) | クラッシュラン (m ³) | 型 枠 (m ²) |
|-----|------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | JIS A 5372 | 敷均用 | 継手用 | (18-8) | (C-40) | 均し型枠 |
| 240 | 10.00 | 0.072 | 0.005 | 0.450 | 0.450 | 2.000 |
| 300 | 10.00 | 0.087 | 0.005 | 0.500 | 0.500 | 2.000 |
| 360 | 10.00 | 0.088 | 0.010 | 0.550 | 0.550 | 2.000 |
| 450 | 10.00 | 0.106 | 0.010 | 0.650 | 0.650 | 2.000 |
| 600 | 10.00 | 0.116 | 0.010 | 0.800 | 0.800 | 2.000 |

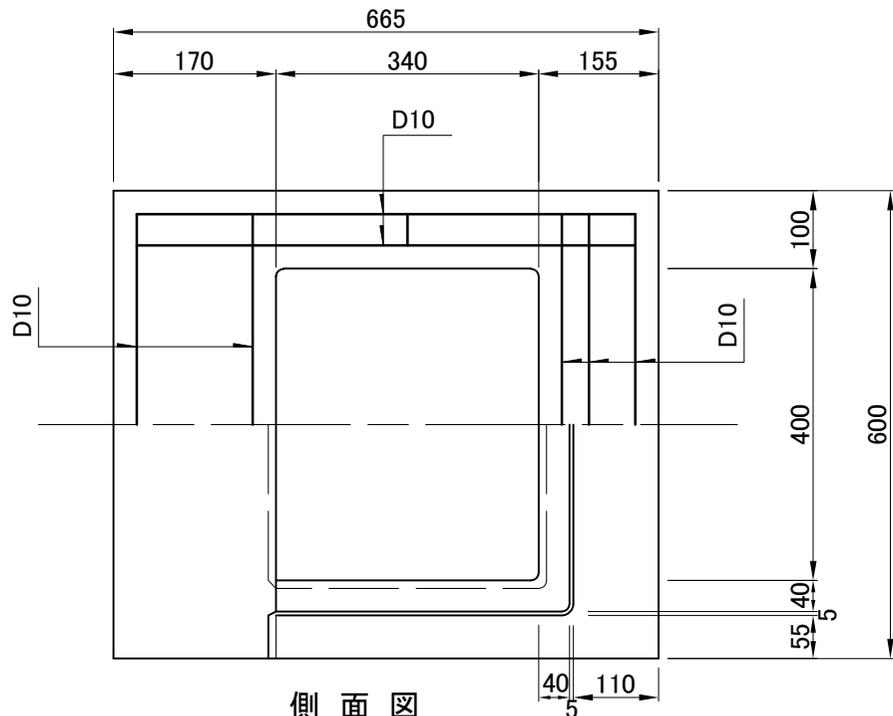
寸 法 表 (単位:mm)

| 種別 | 内法寸法(幅×高) | L | b | t | h | h1 | h2 | h3 | r | t1 | t2 | t3 | d | c | B | H | 参考質量(kg) |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----------|
| 240 | 240 × 240 | 600 | 240 | 70 | 160 | 40 | 182 | 198 | 200 | 35 | 28 | 7 | 15 | 40 | 450 | 100 | 217 |
| 300 | 300 × 300 | 600 | 300 | 70 | 200 | 50 | 212 | 228 | 250 | 35 | 28 | 7 | 15 | 50 | 500 | 100 | 263 |
| 360 | 360 × 360 | 600 | 360 | 75 | 240 | 60 | 248 | 262 | 300 | 38 | 30 | 7 | 15 | 50 | 550 | 100 | 338 |
| 450 | 450 × 450 | 500 | 450 | 90 | 300 | 75 | 305 | 325 | 375 | 45 | 35 | 10 | 20 | 60 | 650 | 100 | 505 |
| 600 | 600 × 600 | 500 | 600 | 100 | 400 | 100 | 390 | 410 | 500 | 50 | 40 | 10 | 20 | 60 | 800 | 100 | 751 |

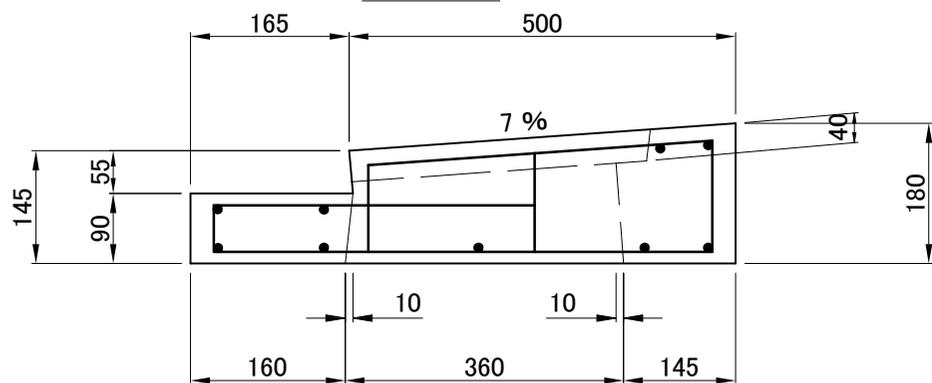
特
記
事
項

横断暗渠布設図(T-10)
JIS型(JIS A5372)

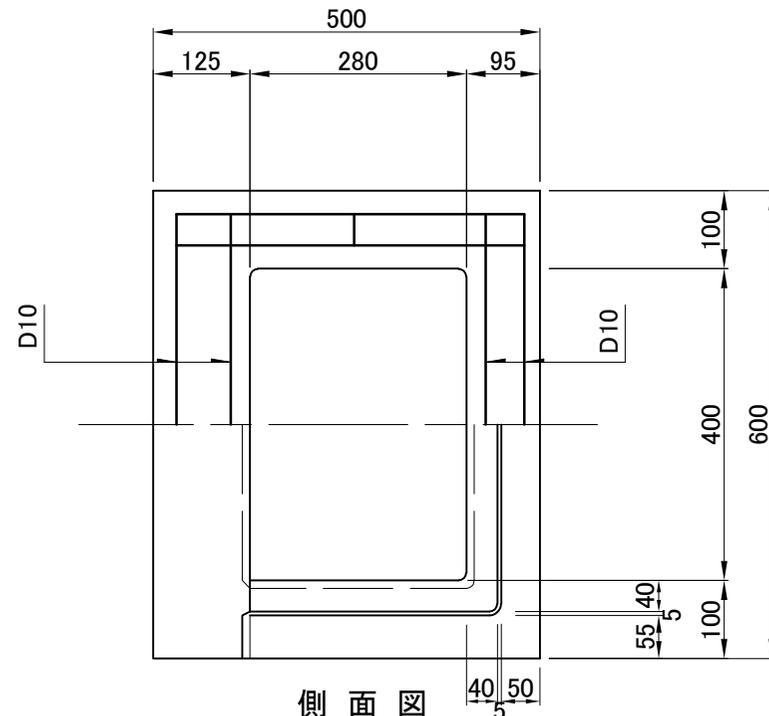
タイプ1用
平面図



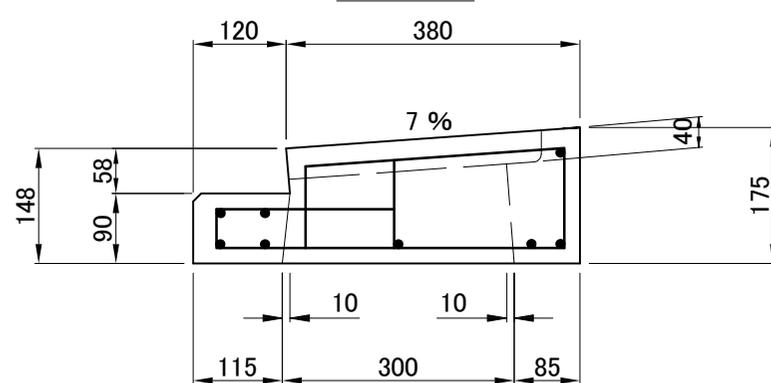
側面図



タイプ2用
平面図



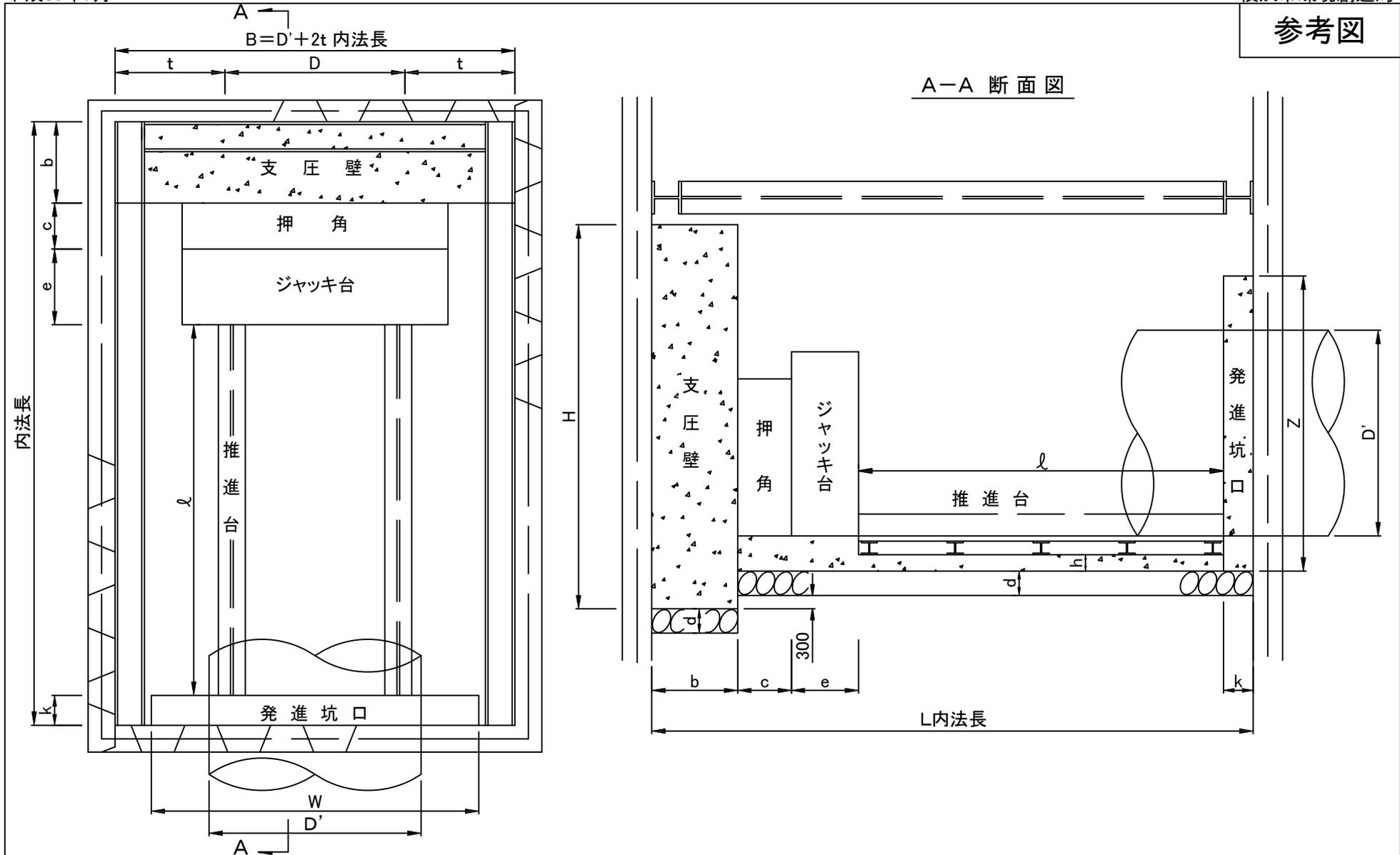
側面図



特記事項

雨水桝縁塊構造図

参考図



特記事項

立坑図

参考図

立坑寸法及び規格表

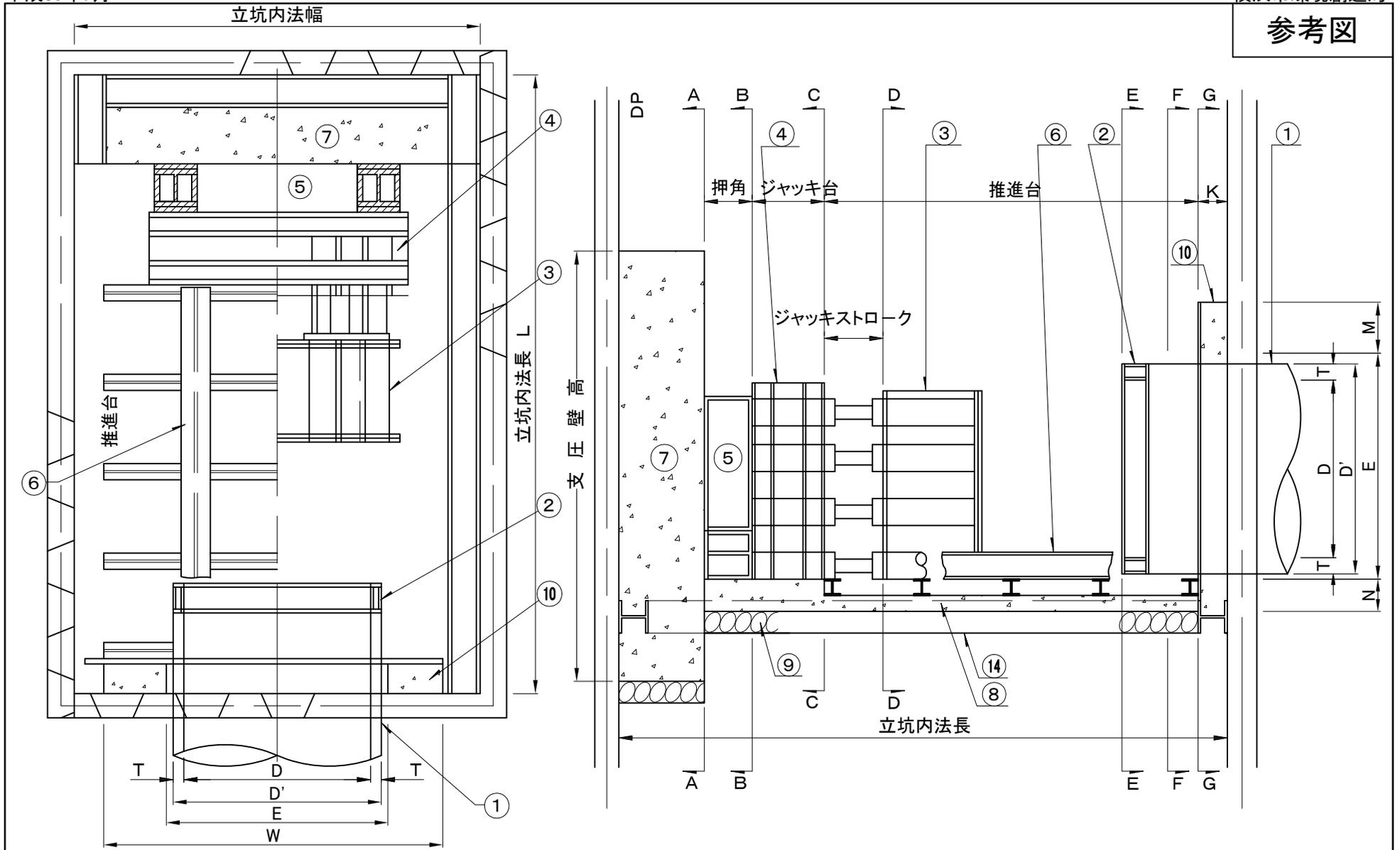
| 推進管 | | 立坑内法幅 B | | 立坑 内法 長 | 支 圧 壁 | | | 基 礎 | | 床 張 材 | | | 推 進 設 備 | | | |
|----------------|-----------------|------------|----------------|---------------|----------|-----------|-----------|----------------|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 内径 D (m) | 外径 D' (m) | t (m) | B=D'+2t (m) | L (m) | 幅 (m) | 高さ (m) | 厚さ (m) | コンクリート厚 (m) | 栗石厚 (m) | 板材 a (m ³) | 角材 b (m ³) | 木材 量 a+b (m ³) | 押角 C (m) | ジャッキ台 e (m) | 推進 台 L (m) | 発進 坑口 K (m) |
| 800 | 960 | 0.80 | 2.60 | 5.30 | 2.60 | 1.90 | 0.60 | 0.10 | 0.20 | 0.17 | 0.13 | 0.30 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.20 |
| 900 | 1080 | 0.90 | 2.90 | 5.50 | 2.90 | 2.50 | 0.80 | 0.12 | 0.20 | 0.17 | 0.13 | 0.30 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1000 | 1200 | 0.90 | 3.00 | 5.50 | 3.00 | 2.80 | 0.80 | 0.12 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.36 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1100 | 1310 | 0.90 | 3.10 | 5.50 | 3.10 | 3.00 | 0.80 | 0.12 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.36 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1200 | 1430 | 0.90 | 3.20 | 5.50 | 3.20 | 3.20 | 0.80 | 0.12 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.36 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1350 | 1600 | 0.90 | 3.40 | 5.60 | 3.40 | 3.40 | 0.80 | 0.12 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.36 | 0.44 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1500 | 1780 | 0.90 | 3.60 | 5.60 | 3.60 | 3.60 | 0.80 | 0.15 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.36 | 0.44 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1650 | 1950 | 0.90 | 3.80 | 5.60 | 3.80 | 3.80 | 0.80 | 0.15 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.36 | 0.44 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 1800 | 2120 | 1.00 | 4.10 | 5.80 | 4.10 | 4.80 | 1.00 | 0.15 | 0.20 | 0.24 | 0.18 | 0.42 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |
| 2000 | 2350 | 1.00 | 4.40 | 5.80 | 4.40 | 4.90 | 1.00 | 0.15 | 0.20 | 0.24 | 0.18 | 0.42 | 0.34 | 0.8 | 3.50 | 0.25 |

特
記
事
項

注) 支圧壁は、普通土の土被り5.00mで、標準推進延長を推進する場合のものである。

立坑寸法及び規格表

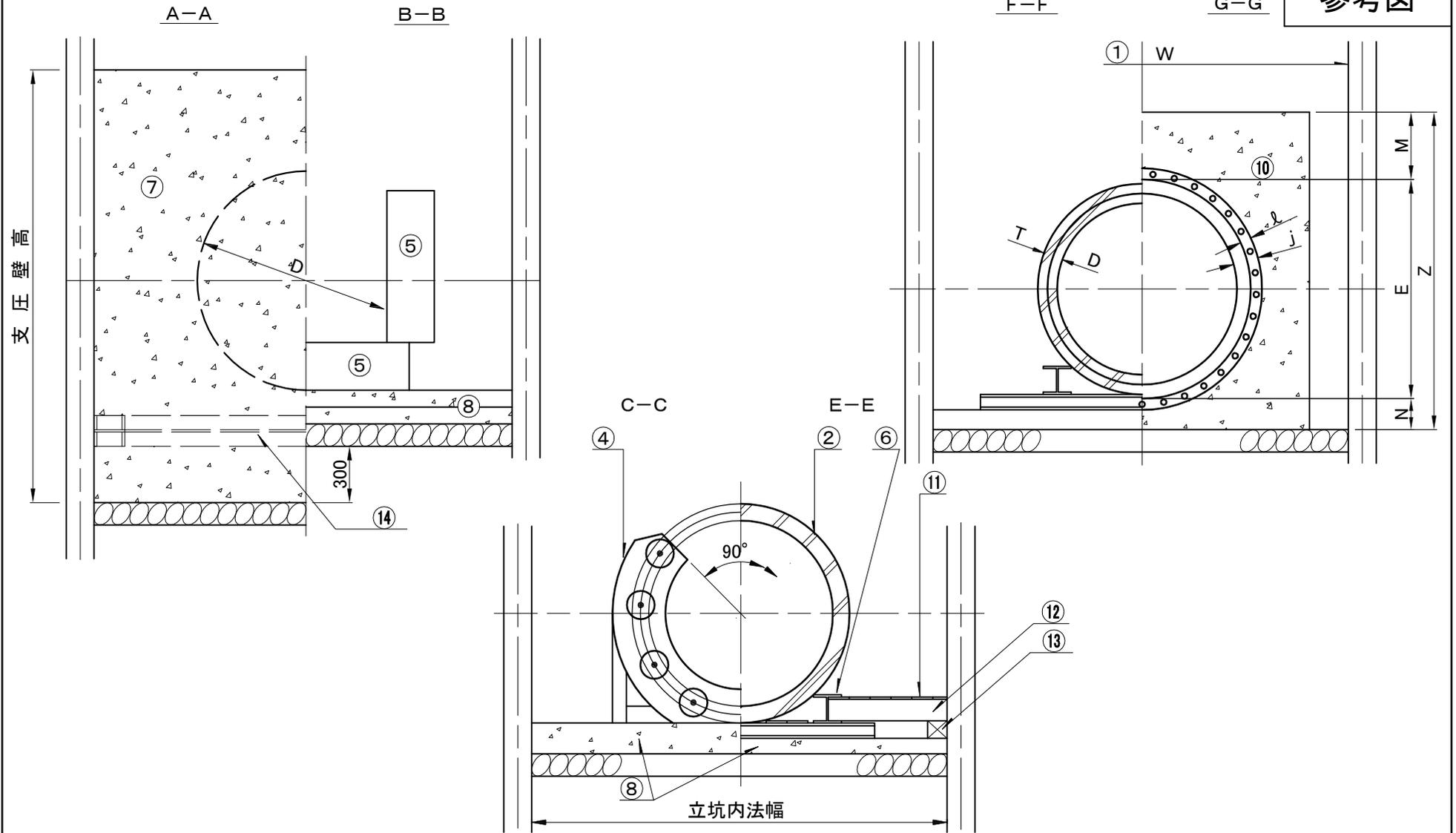
参考図



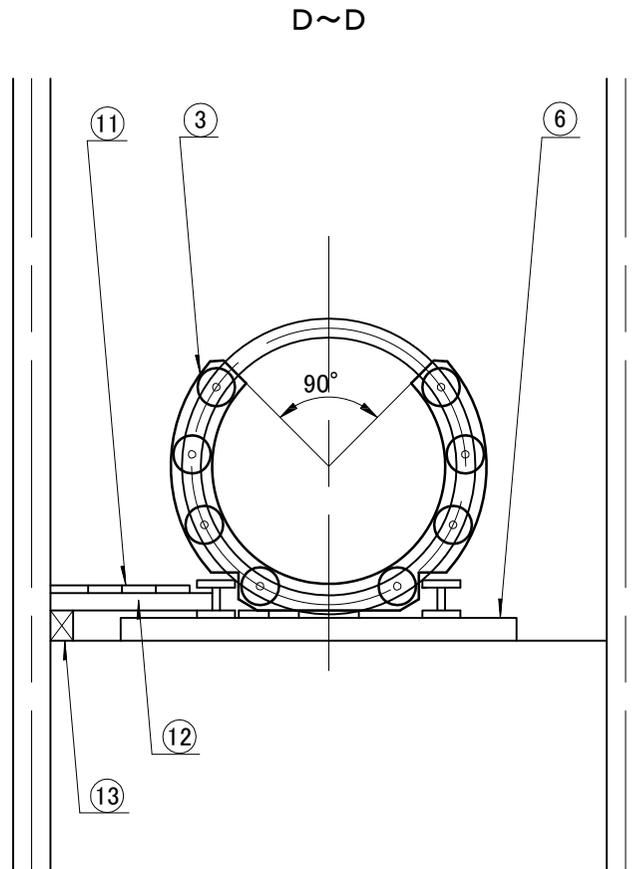
特記事項

推進設備図(1)

参考図



| | | |
|------|--|----------|
| 特記事項 | | 推進設備図(2) |
|------|--|----------|

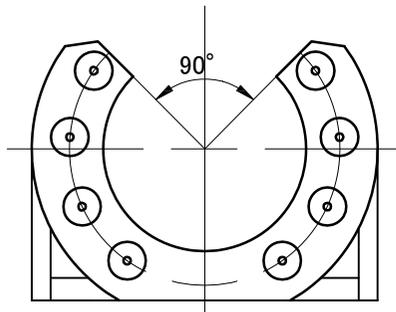


| 番号 | 名称 | 説明 |
|----|-----------------------|--|
| 1 | 下水道推進工法用 鉄筋コンクリート管 | JSWAS A-2 |
| 2 | 押 輪 | |
| 3 | ストラット | |
| 4 | ジャッキ台 | ジャッキ 50t, 100t |
| 5 | 押 角 | |
| 6 | 推 進 台 | 定規H形鋼, 鋼枕木H形鋼 |
| 7 | 支 圧 壁 | 24-8 |
| 8 | コンクリート基礎 | 18-8 |
| 9 | クラッシュラン | C-40 |
| 10 | 発進坑口 | 18-8 |
| 11 | 松 板 材 | 厚さ 3cm |
| 12 | 松 正 角 材 | 末口 9cm × 9cm |
| 13 | 松 正 角 材 | 末口 φ 600~1650 9cm × 9cm φ 1800~2000 12cm × 12cm |
| 14 | 捨 梁 | H形鋼 |

特
記
事
項

推進設備図(3)

参考図



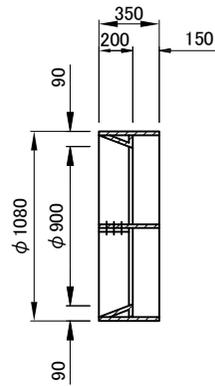
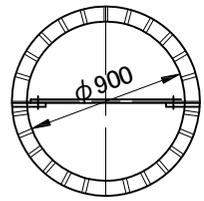
| 呼び径 (mm) | ジャッキ推力 (kN) | 台数 (台) |
|-------------|-------------|--------|
| 800 ~ 1000 | 1000 | 4 |
| 1100 ~ 1200 | 1000 | 6 |
| 1350 ~ 1500 | 1000 | 8 |
| 1650 ~ 1800 | 1000 | 10 |
| 2000 | 1000 | 12 |
| 2200 | 1000 | 14 |
| 2400 ~ 2600 | 1000 | 16 |
| 2800 | 1000 | 18 |
| 3000 | 1000 | 20 |

特記事項

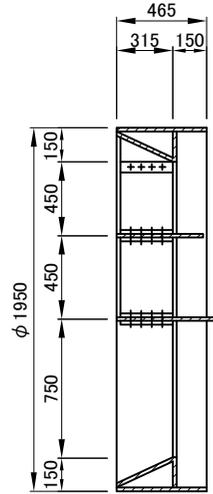
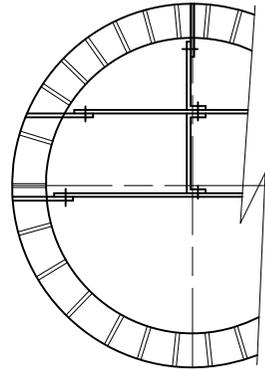
推進設備図(4)
ジャッキ台数

参考図

呼び径900mm

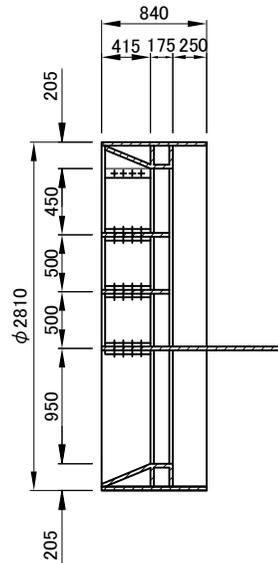
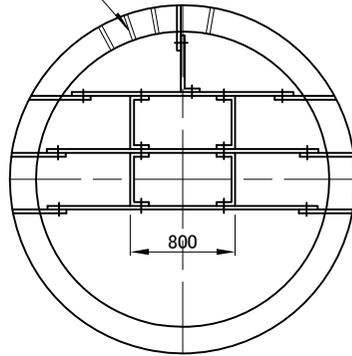


呼び径1650mm



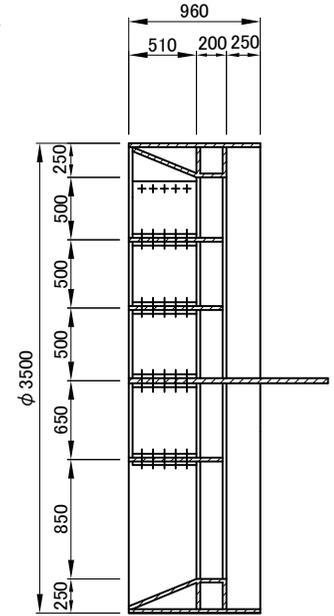
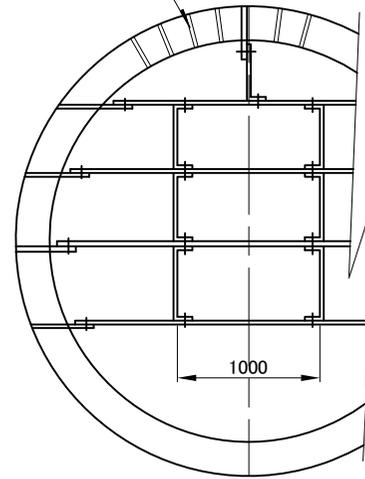
呼び径2400mm

リップ34sh



呼び径3000mm

リップ40sh



特記事項

標準刃口図

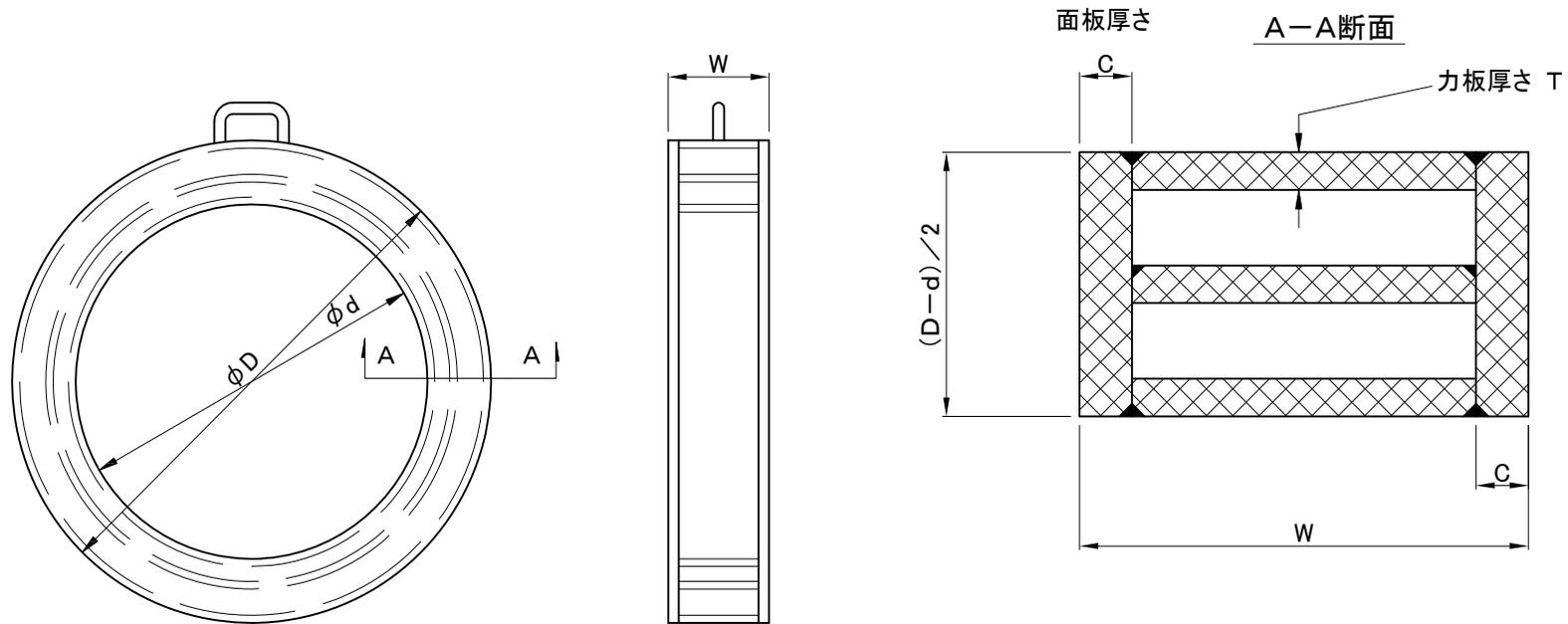
標準刃口質量表

(単位:Kg)

| 呼び径 | | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | |
|---|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 外 か く 関 係 | スキン プレート | PL- 6 | PL- 9 | PL-12 | PL-12 | PL-12 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | |
| | | 44 | 81 | 96 | 108 | 124 | 149 | 178 | 203 | 326 | 389 | 611 | 931 | 1079 | 1212 | 1324 | |
| | 斜 面 板 | PL- 9 | PL-12 | PL-12 | PL-16 | PL-16 |
| | | 39 | 53 | 61 | 75 | 84 | 112 | 127 | 152 | 161 | 212 | 244 | 394 | 434 | 707 | 756 | |
| | 押 板 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-19 | PL-19 | PL-25 | PL-25 | PL-19 | PL-22 | PL-22 | PL-22 | PL-22 | |
| | | 28 | 35 | 43 | 50 | 60 | 73 | 108 | 127 | 193 | 235 | 313 | 409 | 474 | 599 | 681 | |
| | リブ板 | PL-12 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-16 |
| 12 | | 15 | 20 | 24 | 26 | 30 | 35 | 50 | 55 | 80 | 159 | 265 | 326 | 377 | 448 | | |
| 小 計 | | 123 | 184 | 220 | 257 | 294 | 364 | 448 | 532 | 735 | 916 | 1327 | 1999 | 2313 | 2895 | 3209 | |
| デ ッ キ ・ た な 板 関 係 | た な 板 | PL-16 | PL-19 | PL-19 | PL-19 | PL-19 | PL-22 | PL-22 | PL-22 | |
| | | 1段 | 1段 | 1段 | 1段 | 1段 | 1段 | 2段 | 2段 | 2段 | 2段 | 3段 | 3段 | 3段 | 4段 | 4段 | |
| | | 38 | 46 | 54 | 59 | 65 | 103 | 144 | 220 | 261 | 322 | 462 | 678 | 916 | 1239 | 1390 | |
| | 縦 板 | —— | —— | PL-12 | PL-16 | PL-16 | PL-16 | PL-16 |
| | | —— | —— | 10 | 12 | 14 | 17 | 25 | 31 | 36 | 56 | 109 | 123 | 153 | 188 | 237 | |
| | 耳 板 | PL-19 | PL-22 | PL-22 | PL-22 | PL-22 | PL-22 | PL-25 | PL-25 | PL-25 | PL-25 |
| 10 | | 12 | 20 | 21 | 22 | 28 | 52 | 67 | 69 | 86 | 145 | 207 | 223 | 256 | 353 | | |
| 小 計 | | 48 | 58 | 84 | 92 | 101 | 148 | 221 | 318 | 366 | 464 | 716 | 1008 | 1292 | 1683 | 1980 | |
| 製品質量 | | 171 | 242 | 304 | 349 | 395 | 512 | 669 | 850 | 1101 | 1380 | 2043 | 3007 | 3605 | 4578 | 5189 | |

特
記
事
項

標準刃口質量表



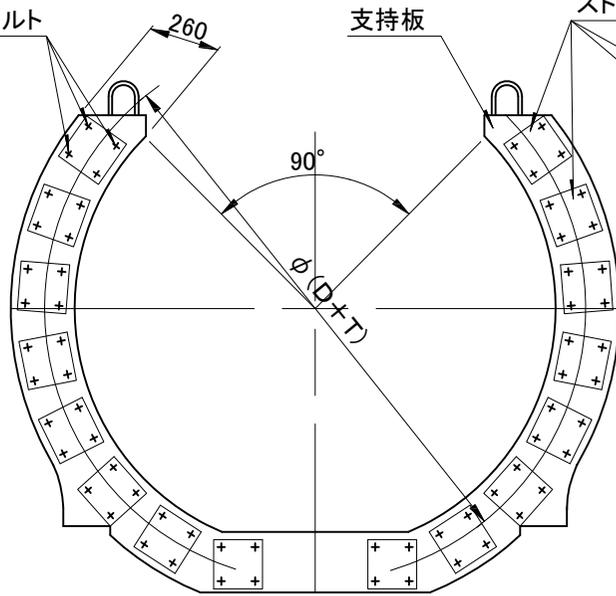
寸法及び質量表

| 項目 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 内径 d (mm) | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| 外径 D (mm) | 942 | 1062 | 1182 | 1292 | 1412 | 1577 | 1757 | 1927 | 2097 | 2327 | 2557 | 2779 | 3009 | 3239 | 3469 |
| 幅 W (mm) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| 面板厚さ C (mm) | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 力板厚さ T (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 力板枚数 (枚) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 製品質量 (kg) | 291 | 392 | 453 | 506 | 572 | 66 | 778 | 883 | 1247 | 1435 | 1634 | 2176 | 2422 | 2679 | 2946 |

特記事項

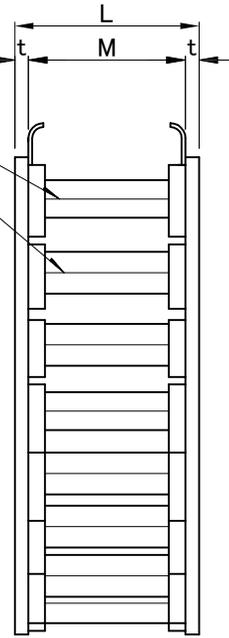
標準押輪構造図

W5/8皿ボルト



支持板

ストラット単体



推進1個当りのストラット1組の数

| 種別 | 呼び長 | ストラット1組の数 |
|----|-------|-----------|
| 枠 | 400mm | 6基 |

枠を構成する単体の数量

| | | |
|---------|----------|---------------|
| 支持板 | 共通(各わく共) | 12枚(6基分) |
| ストラット単体 | 400mm用 | 装着ジャッキ台数×6(個) |

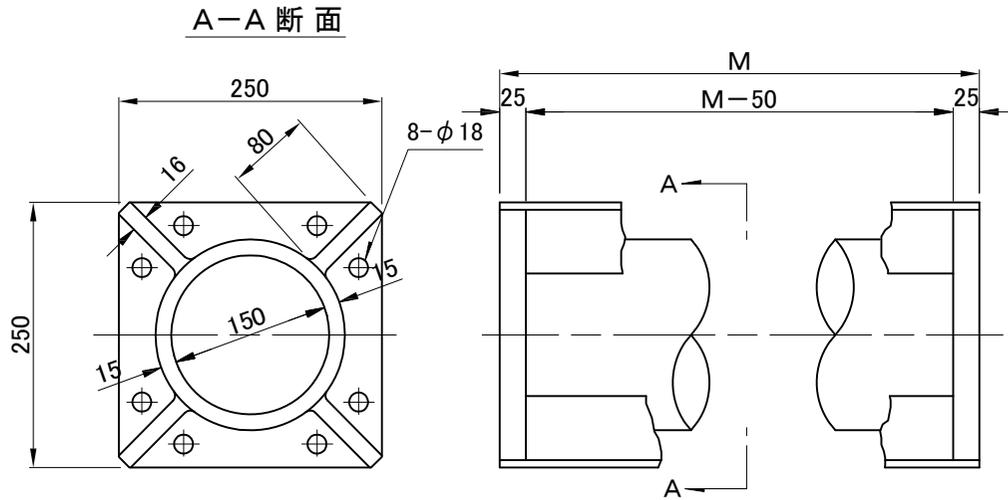
寸法表

(単位mm)

| 名称 | 呼び長 | 単体長 M | 内径 | 管厚 | 支持板厚 t | L |
|----|------|----------|-----------|---------|-----------|-----|
| 枠 | 400用 | 350 | 800 | 65~80 | 22 | 394 |
| | | | 900~1650 | 90~150 | 25 | 400 |
| | | | 1800~3000 | 160~250 | 28 | 406 |

特記事項

標準ストラット組立図



(単位 mm)

| 名称 | 呼び長 | 単体長 M |
|----|------|----------|
| 枠 | 400用 | 350 |

推力別ストラット単体組合せ表

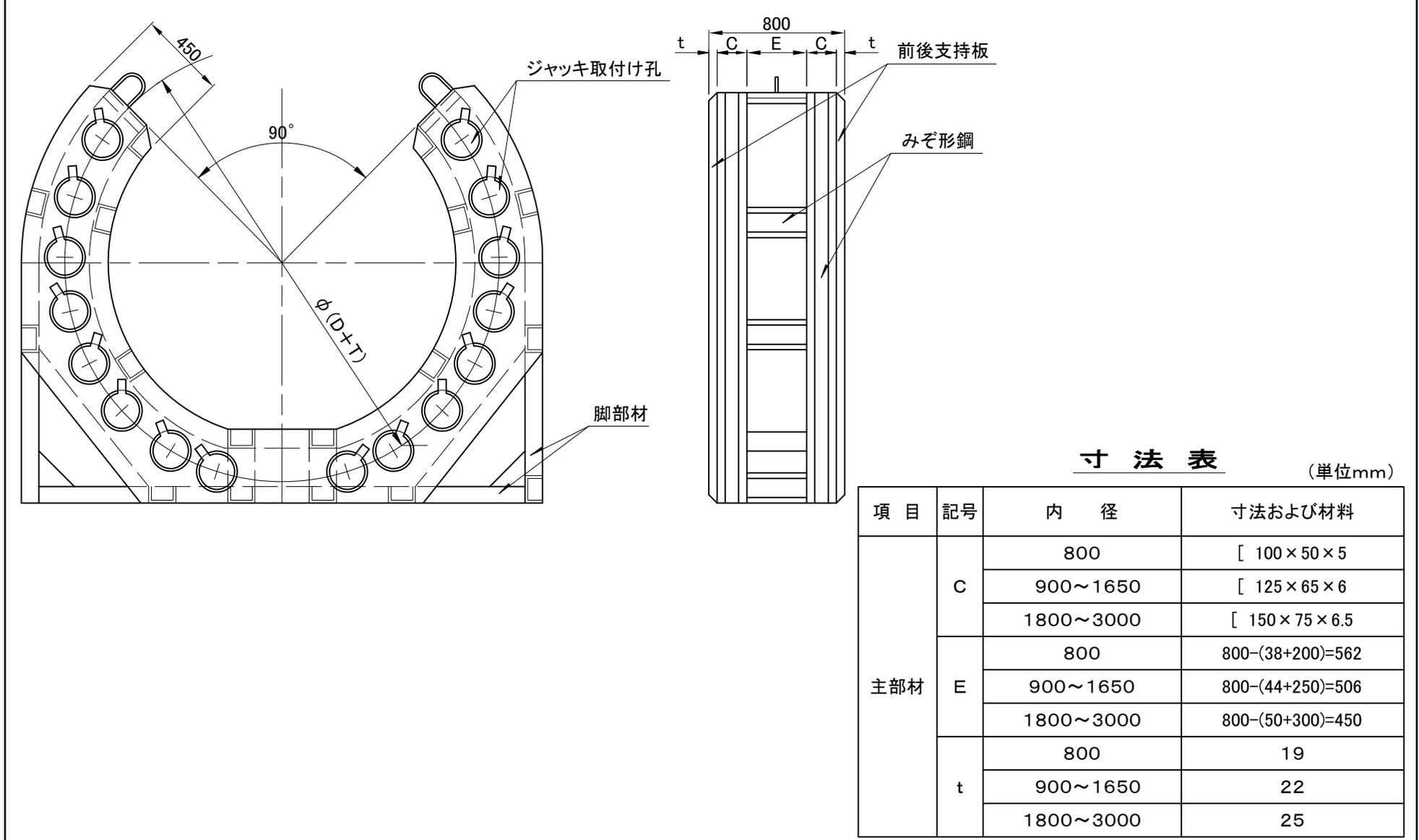
(単位:個)

| 呼び長(mm) 推力 (t(kN)) | 400用 |
|-----------------------|------|
| 100 (980) | 8 |
| 200 (1960) | 8 |
| 400 (3920) | 8 |
| 600 (5880) | 12 |
| 800 (7840) | 16 |
| 1000 (9800) | 20 |
| 1200(11760) | 24 |
| 1400(13720) | 28 |
| 1600(15680) | 32 |
| 1800(17640) | 36 |
| 2000(19600) | 40 |

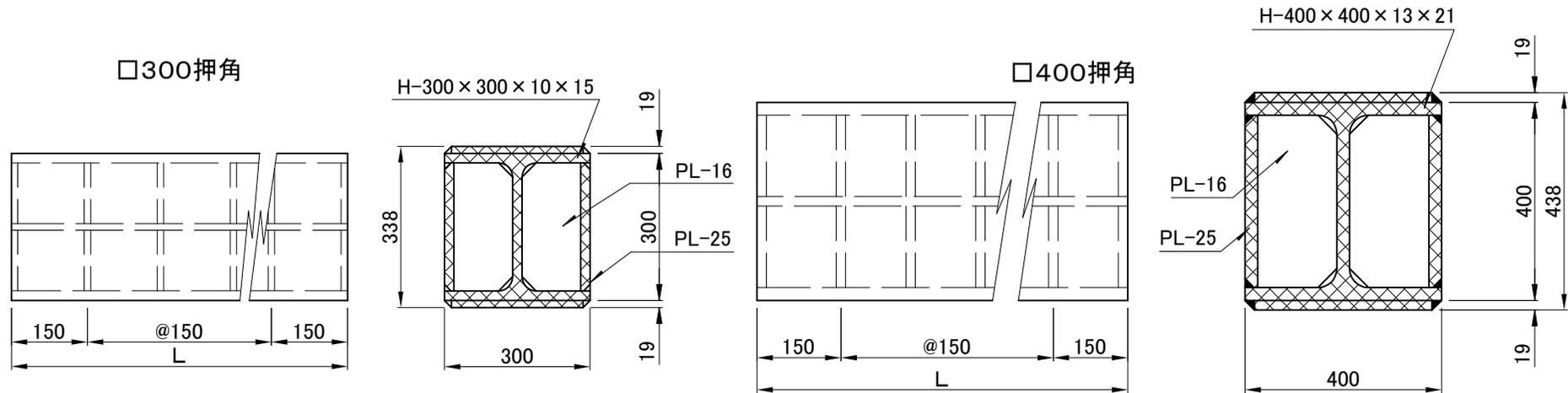
特
記
事
項

ジャッキ数 = ストラット単体の数

標準ストラット単体寸法図



| | | |
|------|--|------------|
| 特記事項 | | 標準ジャッキ台構造図 |
|------|--|------------|



寸法および材料表(1組当り)

| 内径(mm) | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 押角規格 (mm) | 300 x 300 | 300 x 300 | 300 x 300 | 300 x 300 | 300 x 300 | 400 x 400 | 400 x 400 | 400 x 400 | 300 x 300 2本 | 300 x 300 2本 | 300 x 300 2本 | 300 x 300 2本 | 300 x 300 2本 | 400 x 400 2本 | 400 x 400 2本 |
| 設置長さ (側×2+底)(m) | 1.6 | 2.4 | 2.9 | 3.2 | 3.4 | 3.8 | 4.2 | 4.5 | 9.6 (4.8) | 10.6 (5.3) | 11.2 (5.6) | 12.4 (6.2) | 13.6 (6.8) | 12.8 (6.4) | 13.4 (6.7) |
| 1m当たり 製品質量(kg) | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 | 535 | 535 | 535 | 344 | 344 | 344 | 344 | 344 | 535 | 535 |
| 1組当たり 製品質量(kg) | 550 | 826 | 998 | 1101 | 1170 | 2033 | 2247 | 2408 | 3302 | 3646 | 3853 | 4266 | 4678 | 6848 | 7169 |

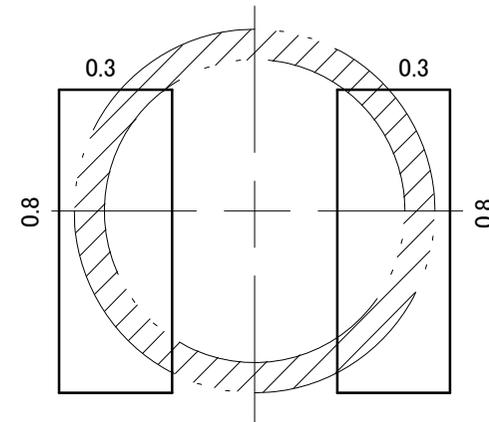
(注)設置長さの()内は1本当たりの長さを示す。

特記事項

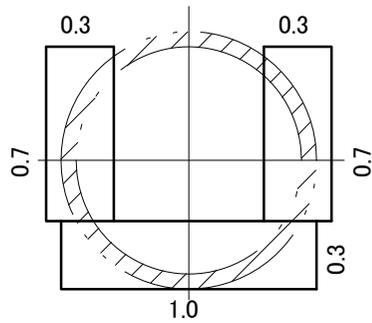
標準押角図

(単位:m)

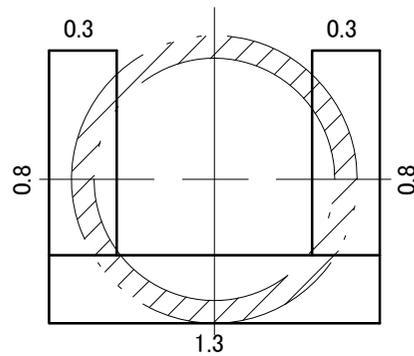
内径 800mm



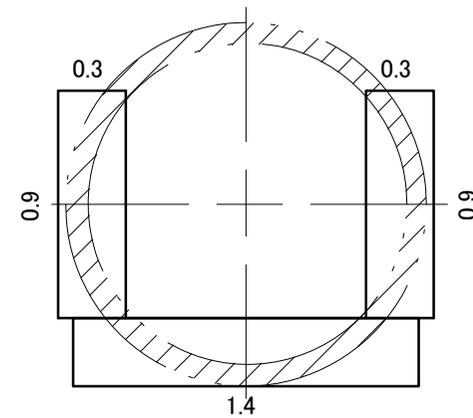
内径 900mm



内径 1000mm



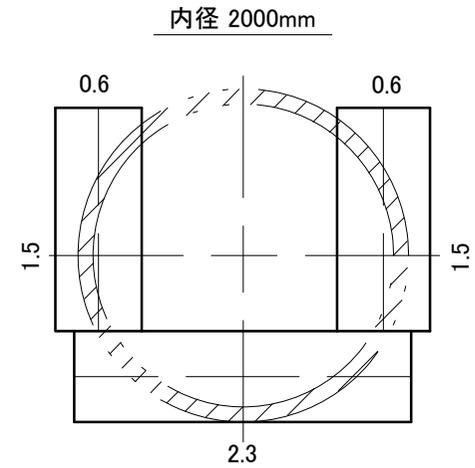
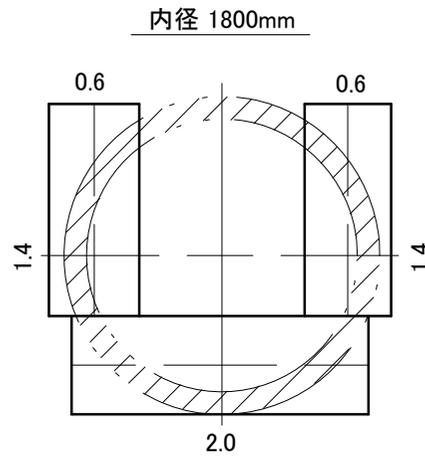
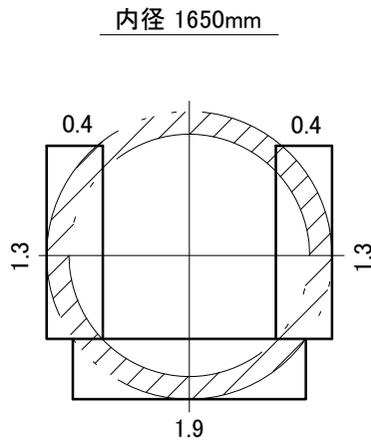
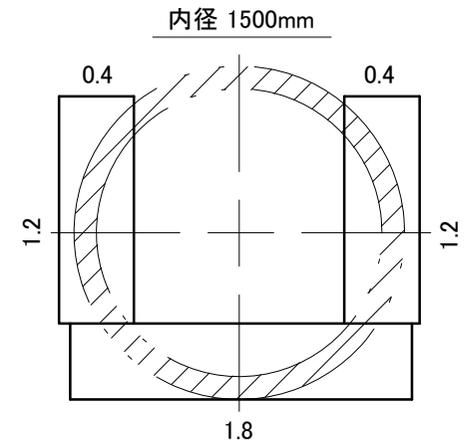
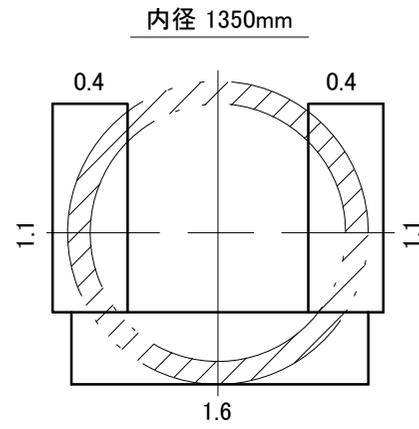
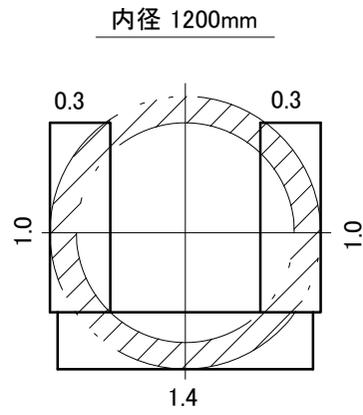
内径 1100mm



特記事項

標準押角設置図(1)

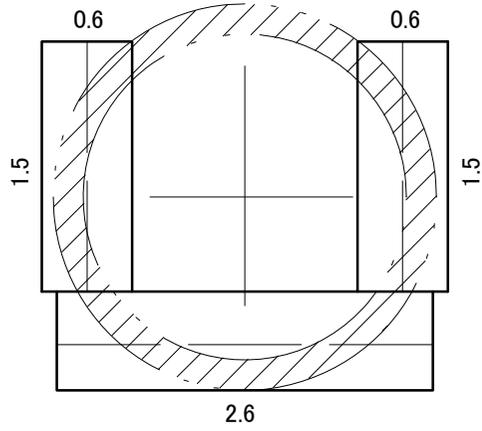
(単位:m)



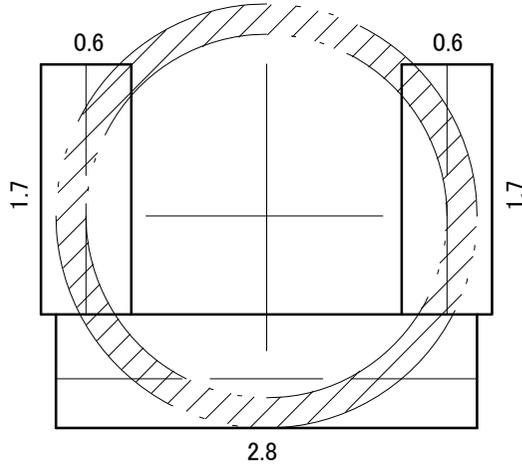
特
記
事
項

標準押角設置図(2)

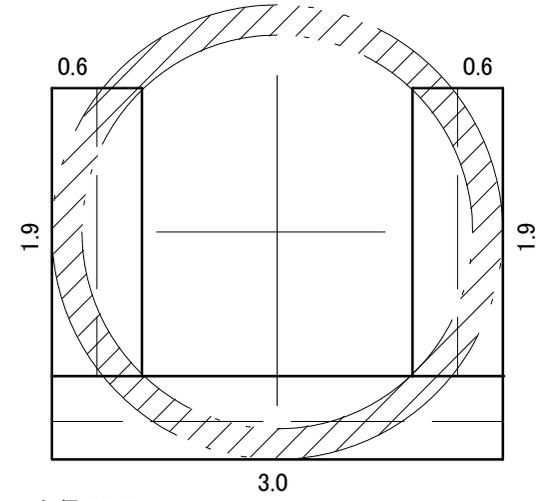
内径 2200mm



内径 2400mm

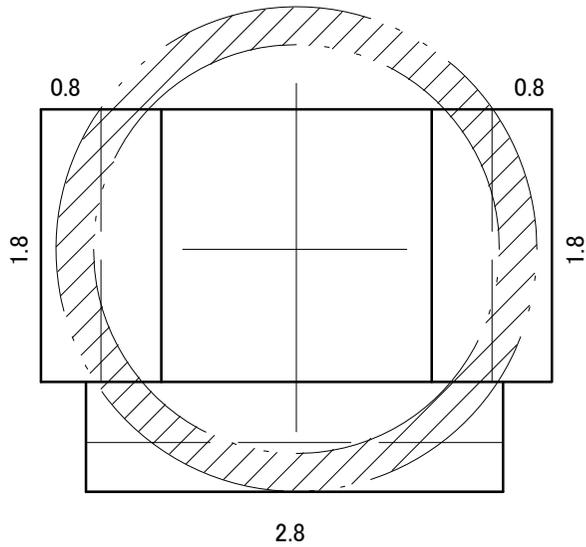


内径 2600mm

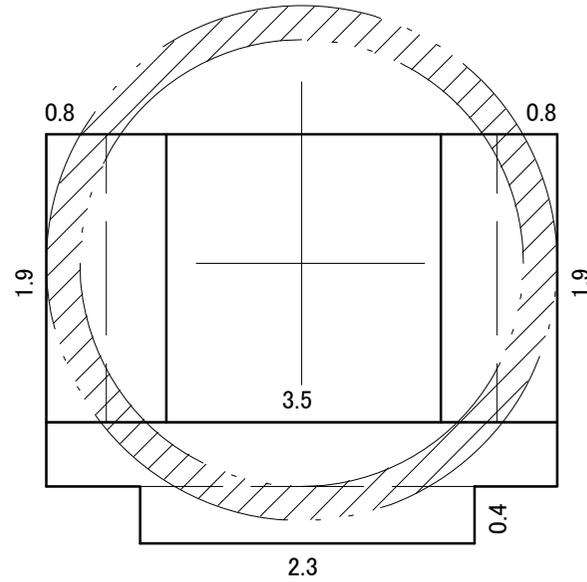


(単位:m)

内径 2800mm



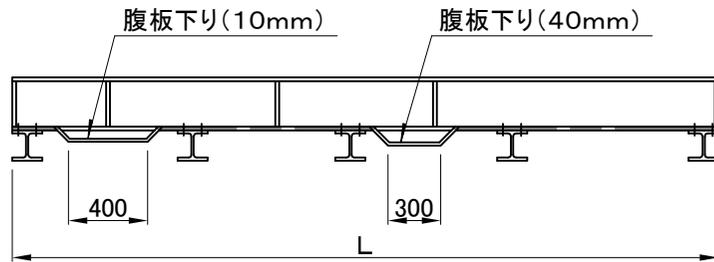
内径 3000mm



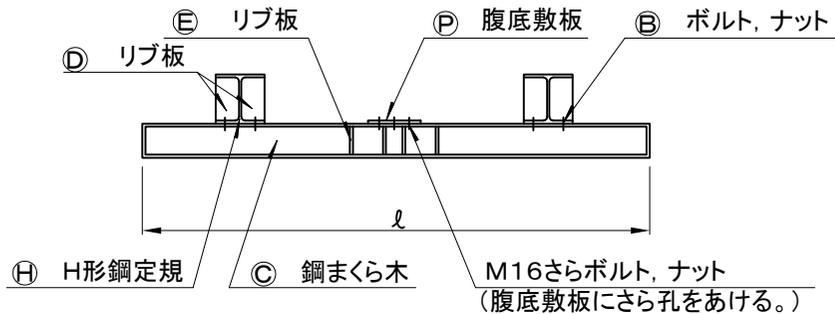
特記事項

標準押角設置図(3)

側面図



正面図



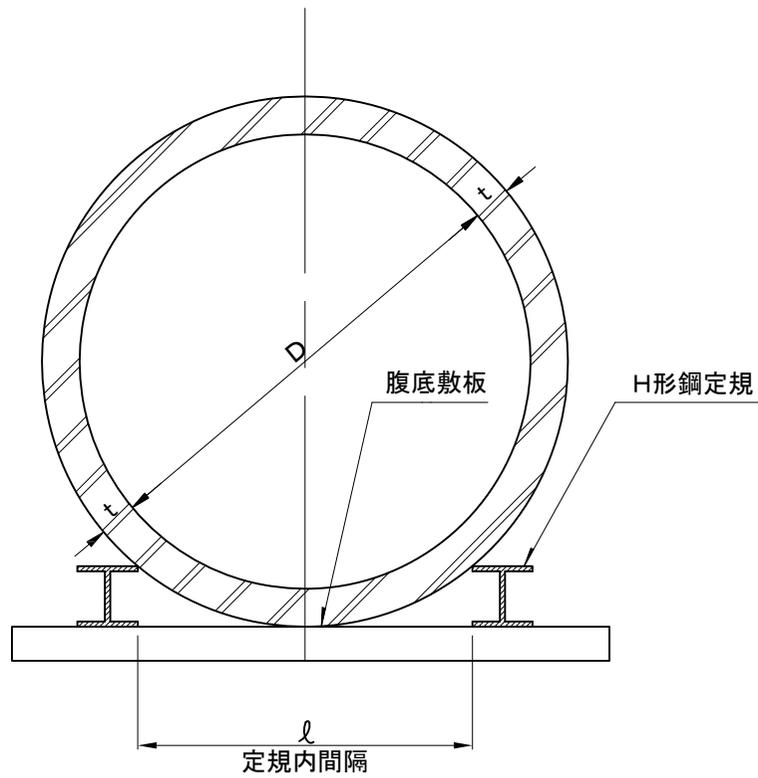
寸法表

(単位mm)

| 記号 | 呼び径 部材名 | 800 | 900 | 1350 | 1800 | 2600 |
|----|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | 1200 | 1650 | 2400 | 3000 | |
| L | 全長 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| ℓ | まくら木長 | 1400 | 1800 | 2500 | 3200 | 4000 |
| Ⓜ | H形鋼定規 | H 150×150 ×7×10 | H 200×200 ×8×12 | H 250×250 ×9×14 | H 350×350 ×12×19 | H 400×400 ×13×21 |
| | | Ⓟ | 腹底敷板 | PL-12 幅 150 | PL-16 幅 200 | PL-16 幅 250 |
| Ⓒ | 鋼まくら木 | H 100×100 ×6×8 | H 125×125 ×6.5×9 | H 150×150 ×7×10 | H 200×200 ×8×12 | H 200×200 ×8×12 |
| | | Ⓟ | 取付けボルト | M18 ×40 | M18 ×40 | M22 ×50 |
| Ⓜ | リブ板 | Ⓜ | Ⓜ | Ⓜ | Ⓜ | Ⓜ |
| | | Ⓜ | Ⓜ | Ⓜ | Ⓜ | Ⓜ |
| Ⓜ | リブ板 | PL-9 70×130 | PL-9 90×176 | PL-12 110×222 | PL-16 160×312 | PL-16 180×358 |
| Ⓜ | リブ板 | PL-9 40×84 | PL-9 60×107 | PL-12 70×130 | PL-16 90×176 | PL-16 90×176 |

特記事項

標準推進台図

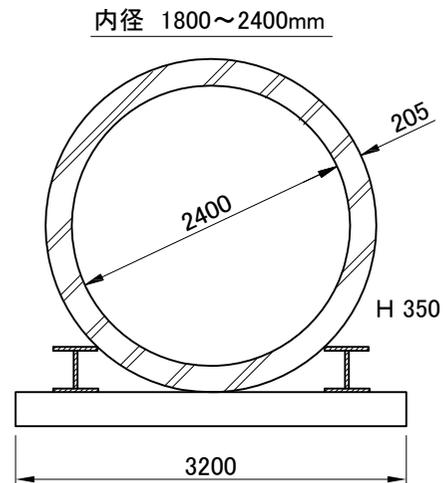
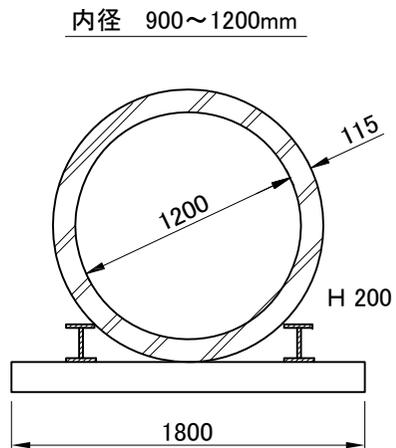
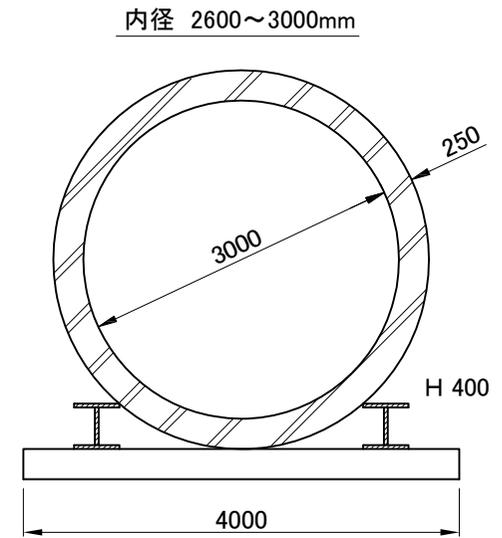
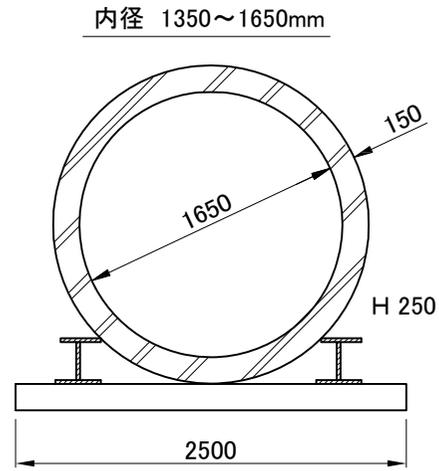
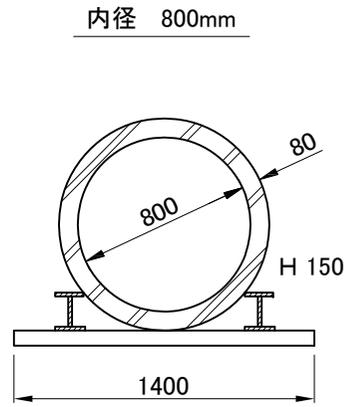


(単位:mm)

| 内径 | H形鋼定規 | 腹底敷板 | 定規内間隔 l |
|------|---------|--------|--------------|
| 800 | 150×150 | 12×150 | 674 |
| 900 | 200×200 | 16×200 | 834 |
| 1000 | 200×200 | 16×200 | 877 |
| 1100 | 200×200 | 16×200 | 918 |
| 1200 | 200×200 | 16×200 | 958 |
| 1350 | 250×250 | 16×250 | 1151 |
| 1500 | 250×250 | 16×250 | 1210 |
| 1650 | 250×250 | 16×250 | 1267 |
| 1800 | 350×350 | 19×250 | 1577 |
| 2000 | 350×350 | 19×250 | 1659 |
| 2200 | 350×350 | 19×250 | 1737 |
| 2400 | 350×350 | 19×250 | 1811 |
| 2600 | 400×400 | 22×300 | 2029 |
| 2800 | 400×400 | 22×300 | 2102 |
| 3000 | 400×400 | 22×300 | 2173 |

特
記
事
項

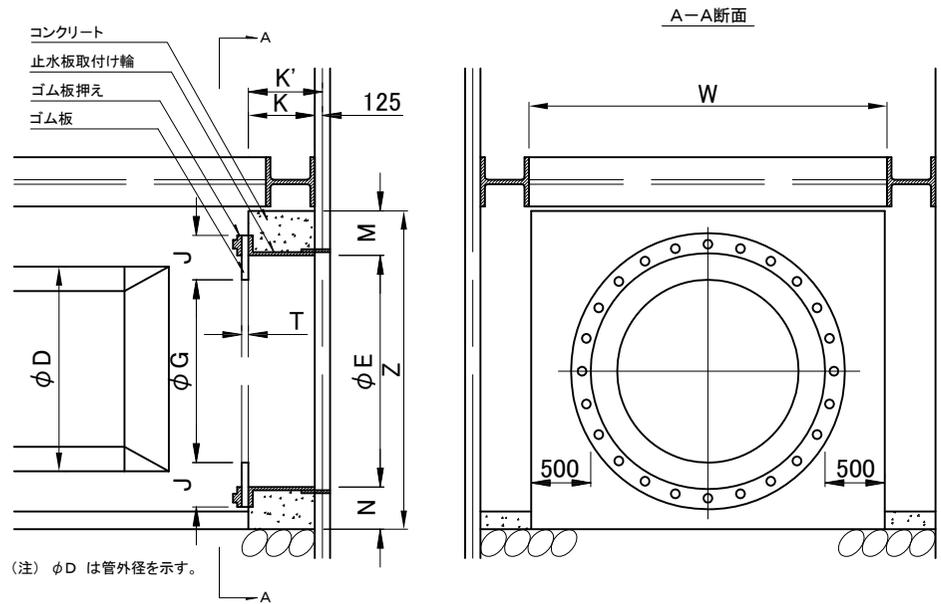
標準推進台設置図(1)



特
記
事
項

標準推進台設置図(2)

発進坑口工寸法及び材料表 (1箇所当り)

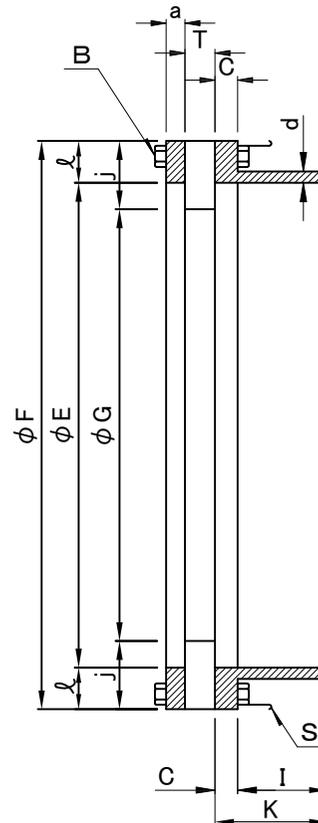
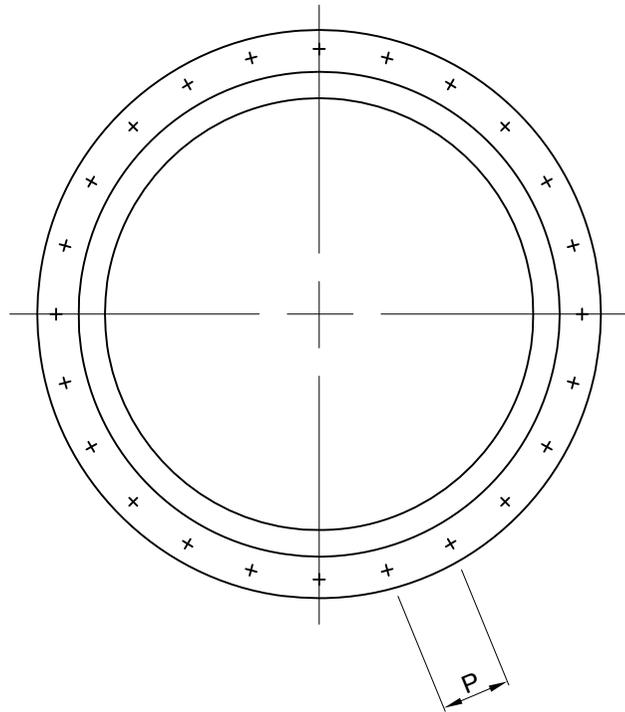


| 項目 内径 (mm) | 寸 法 | | | | コンクリート V (m ³) | 型 枠 (m ²) |
|------------------|--------|---------|----------|----------|-------------------------------|--------------------------|
| | 幅 W(m) | 高さ Z(m) | 外径 φE(m) | 厚さK' (m) | | |
| 800 | 2.10 | 1.54 | 1.10 | 0.325 | 0.74 | 4.41 |
| 900 | 2.22 | 1.71 | 1.22 | 0.325 | 0.85 | 4.98 |
| 1000 | 2.34 | 1.93 | 1.34 | 0.375 | 1.17 | 6.13 |
| 1100 | 2.45 | 2.04 | 1.45 | 0.375 | 1.26 | 6.59 |
| 1200 | 2.57 | 2.16 | 1.57 | 0.375 | 1.36 | 7.09 |
| 1350 | 2.74 | 2.36 | 1.74 | 0.375 | 1.53 | 7.91 |
| 1500 | 2.92 | 2.66 | 1.92 | 0.375 | 1.83 | 9.13 |
| 1650 | 3.09 | 2.83 | 2.09 | 0.375 | 1.99 | 9.90 |
| 1800 | 3.26 | 3.06 | 2.26 | 0.375 | 2.24 | 10.92 |
| 2000 | 3.49 | 3.34 | 2.49 | 0.375 | 2.55 | 12.23 |
| 2200 | 3.74 | 3.58 | 2.74 | 0.425 | 3.19 | 14.20 |
| 2400 | 3.97 | 3.81 | 2.97 | 0.425 | 3.49 | 15.40 |
| 2600 | 4.20 | 4.04 | 3.20 | 0.425 | 3.80 | 16.63 |
| 2800 | 4.43 | 4.27 | 3.43 | 0.425 | 4.11 | 17.89 |
| 3000 | 4.66 | 4.50 | 3.66 | 0.425 | 4.44 | 19.16 |

特
記
事
項

(注) 数量は鋼矢板Ⅱ形を標準とした。

標準発進坑口図



寸法および材料表

(単位:mm)

| 内径 記号 | 800~ 900 | 1000~ 2000 | 2000~ 3000 |
|----------|-------------|---------------|---------------|
| Gφ | Dφ - 60 | Dφ - 80 | Dφ - 100 |
| Eφ | Dφ + 140 | Dφ + 140 | Dφ + 160 |
| l | 60 | 70 | 80 |
| j | 160 | 180 | 210 |
| B | M18 | M18 | M18 |
| a | PL-12 | PL-16 | PL-16 |
| C | PL-12 | PL-16 | PL-16 |
| d | PL-9 | PL-12 | PL-12 |
| T | 16 | 18 | 20 |
| S | φ13 | φ13 | φ13 |
| P | ≒200 | ≒200 | ≒200 |
| Fφ | Eφ + 120 | Eφ + 140 | Eφ + 160 |
| I | 188 | 234 | 284 |
| K | 200 | 250 | 300 |

(注) Dφは管外径を示す。

特
記
事
項

標準発進坑口用
グラウト止め輪図

坑内ずり出し設備

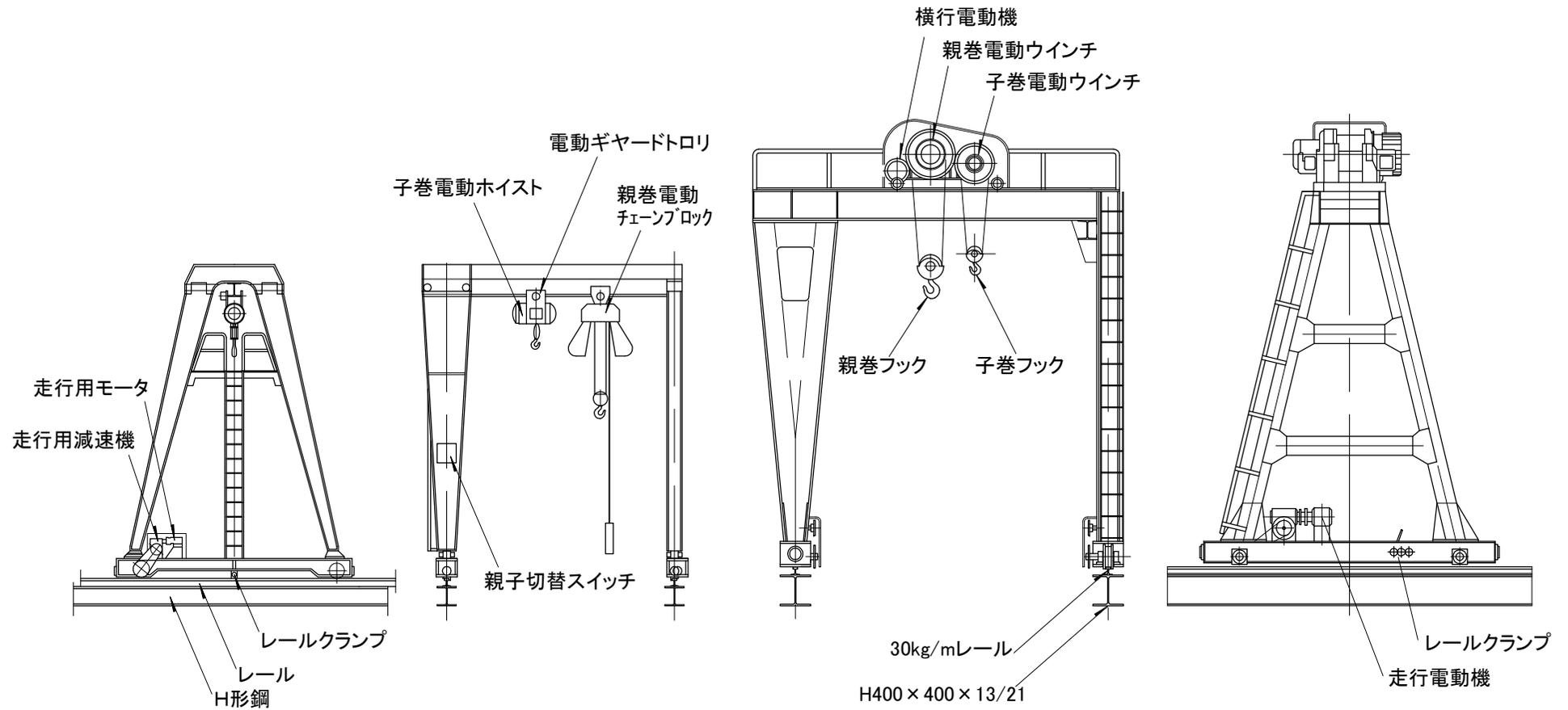
| 呼び径 (mm) | 形 式 | トロバケット寸法 (m) | 操 作 方 法 | | 公 称 容 量 (m ³) |
|-------------|---|--------------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| | | | 坑 内 走 行 | 吊 上 げ 等 | |
| 800 | トロバケット (つり手なし) | 巾0.50×長さ0.80 × 500φ半割 | 両 端 綱 引 (ロープ40m付) | 転倒バケツに積替 えてつり上げ (転倒バケツ0.25m ³) | 0.08 |
| 900 | | | | | |
| 1000 | 転 倒 式 トロバケット (つり手付) | 巾0.70×長さ0.80 × 高0.28 | 手 押 し (ノパンクタイヤ付) | 直 接 つ り 上 げ | 0.15 |
| 1100 | | | | | |
| 1200 | | | | | |
| 1350 | 転 倒 式 トロバケット (つり手付) | 巾0.80×長さ0.80 × 高0.42 | 手 押 し (ノパンクタイヤ付) | 直 接 つ り 上 げ | 0.25 |
| 1500 | | | | | |
| 1650 | | | | | |
| 1800 | 転倒バケツ + ト台車(タイヤ式) | 径0.80×高0.80 | 手 押 し (ノパンクタイヤ付) | 直 接 つ り 上 げ | 0.40 |
| 2000 | | | | | |
| 2200 | 転倒バケツ + ト台車(レール式) + 積込コンベヤー | 径1.00×高0.85 | 手 押 し (レール敷設) | 直 接 つ り 上 げ (延長レール使用) | 0.65 |
| 2400 | | | | | |
| 2600 | | | | | |
| 2800 | 転倒バケツ + ト台車(レール式) + 積込コンベヤー | 1.00角×高0.90 | 手 押 し (レール敷設) | 直 接 つ り 上 げ (延長レール使用) | 0.90 |
| 3000 | | | | | |

特
記
事
項

坑内ずり出し設備

門形ウインチ式

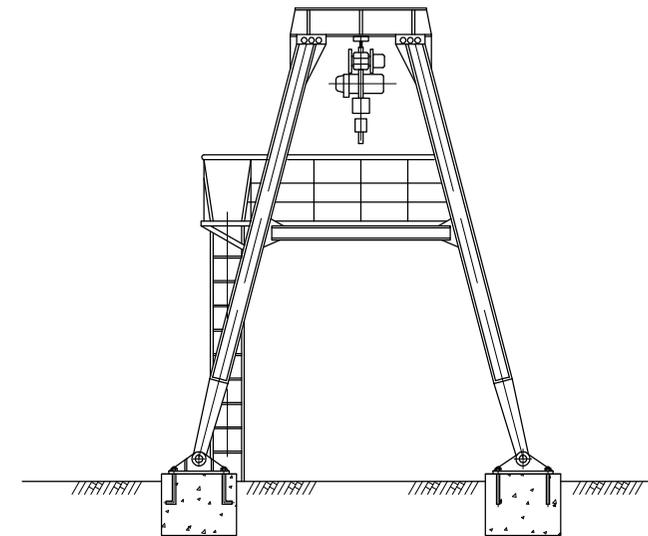
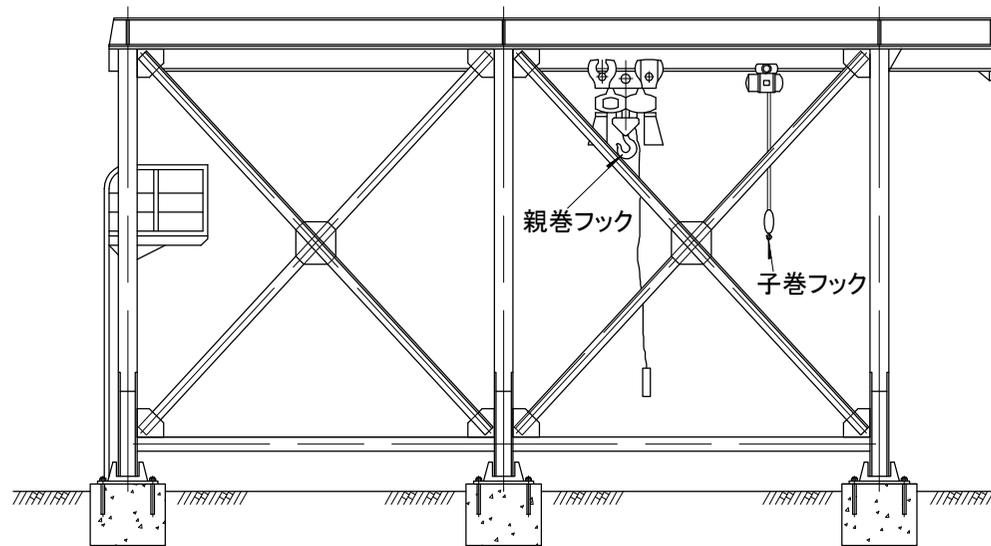
門形チェーンブロック、ホイスト式



特記事項

標準クレーン構造図(1)

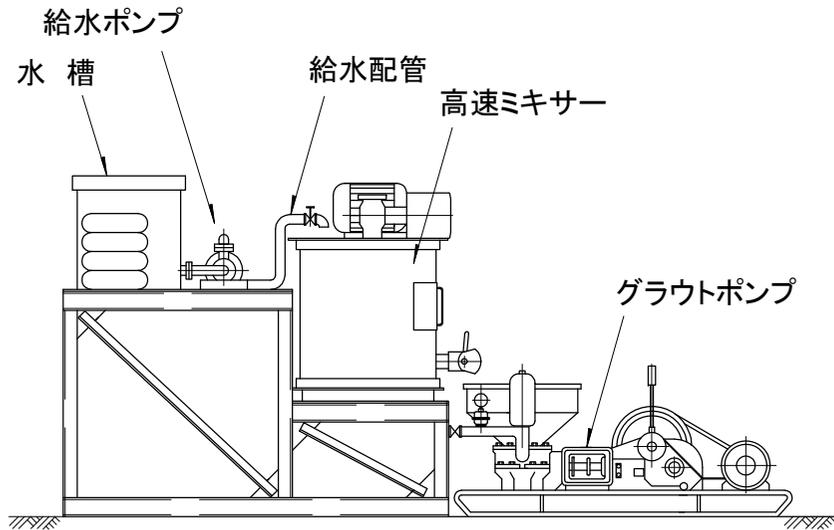
テルハ形



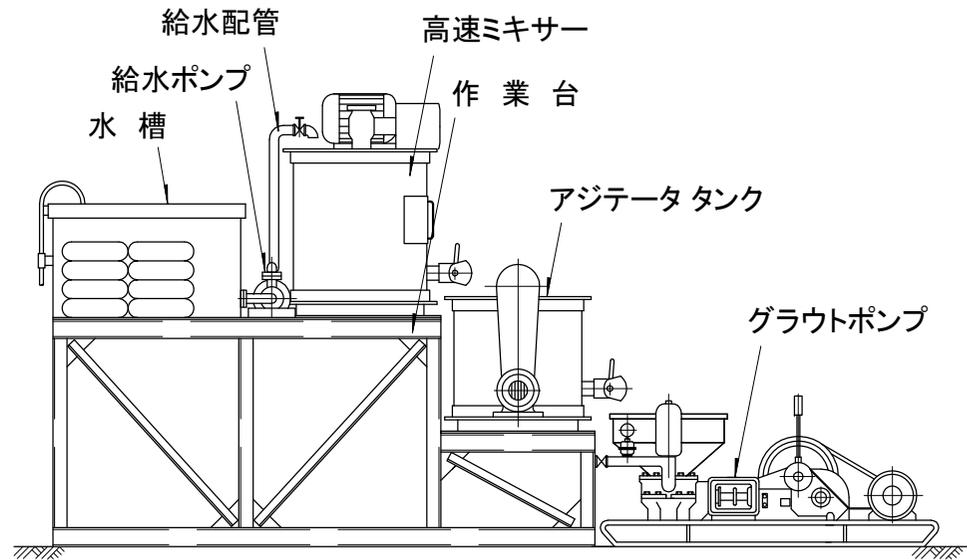
特
記
事
項

標準クレーン構造図(2)

アジテータタンクを使用しない場合



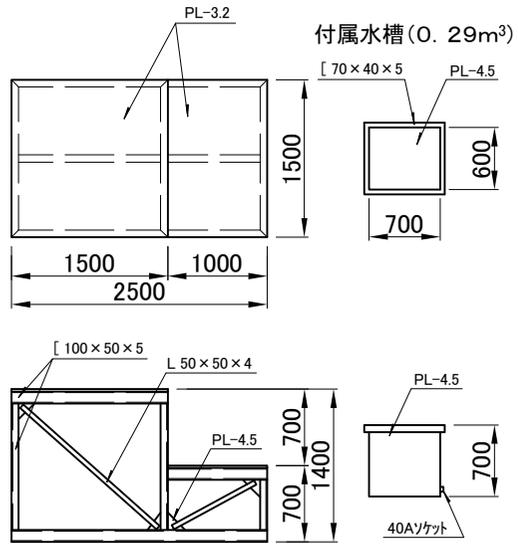
アジテータタンクを使用する場合



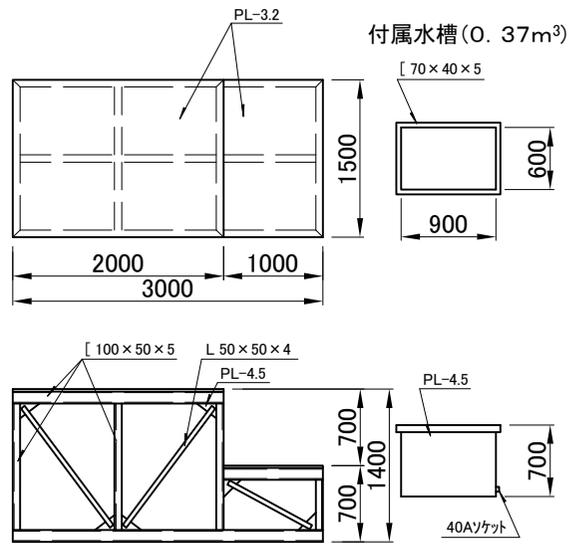
特
記
事
項

ミキシングプラント概要図

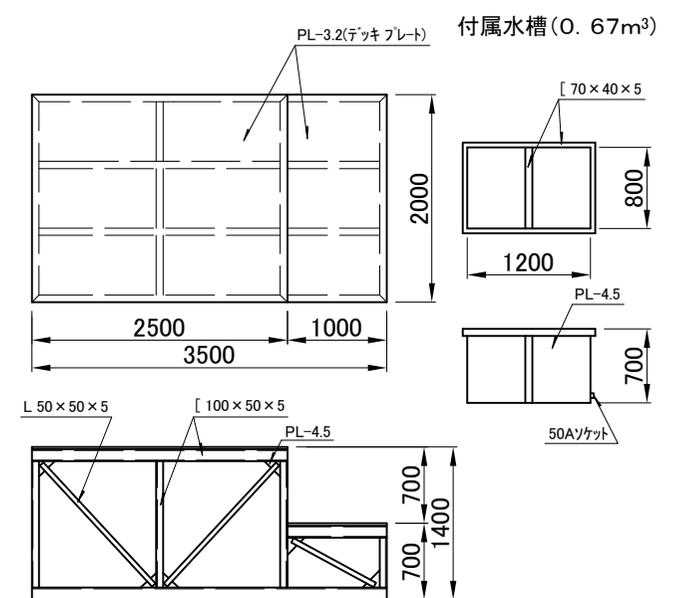
ミキシング作業台(小形)



ミキシング作業台(中形)



ミキシング作業台(大形)



特
記
事
項

作業台等構造例