

秋 田 県

土木工事共通仕様書

平成26年4月1日以降適用

出来形管理基準

【土地改良編】

赤字：秋田県独自項目

青字：今回改訂部分

(H26.4.1改訂)

— 表紙 (裏) 空欄 —

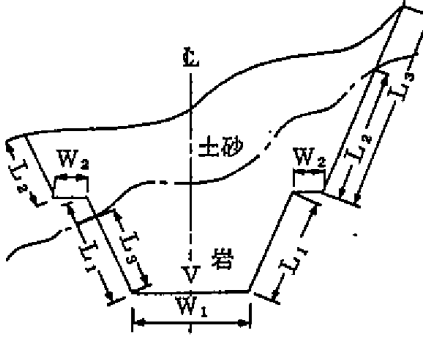
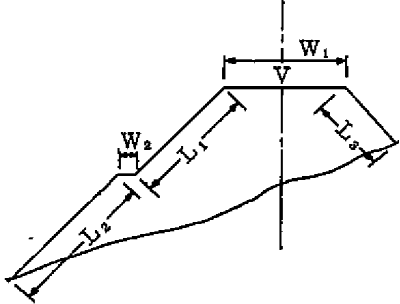
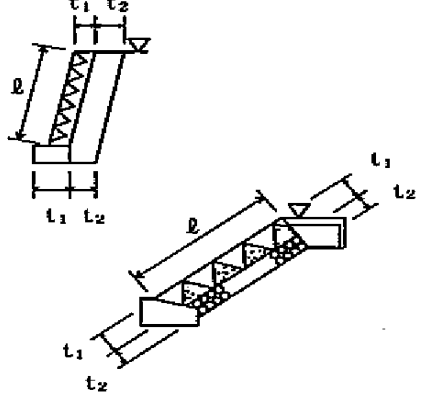
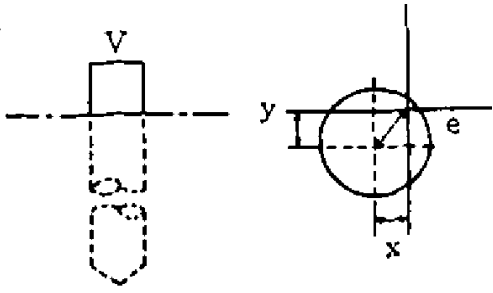
目 次

出来形管理基準（土地改良編）

| | |
|------------------|----|
| 1. 共通工事 | 1 |
| 2. 水路工事 | 11 |
| 3. 頭首工工事 | 15 |
| 4. 河川護岸工事 | 15 |
| 5. 道路工事 | 15 |
| 6. 農用地造成工事 | 19 |
| 7. ほ場整備工事 | 21 |
| 8. 暗渠排水工事 | 23 |
| 9. 橋梁工事 | 23 |
| 10. 畑地かんがい工事 | 27 |
| 11. 公害防除特別土地改良事業 | 27 |
| 12. 海岸河川工事 | 29 |
| 13. 地すべり工事 | 29 |
| 14. ため池工事 | 29 |
| 15. 公園緑地工事 | 31 |

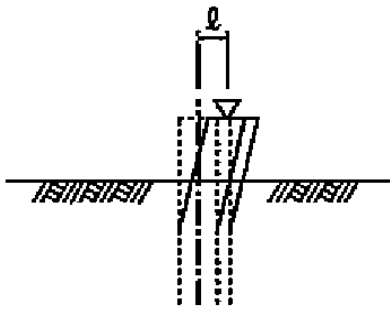
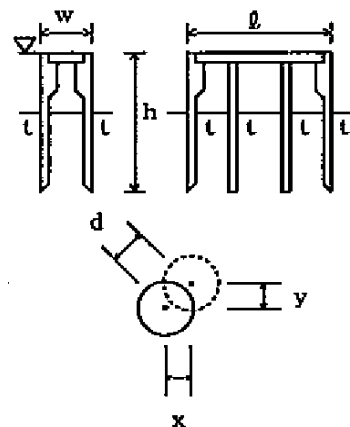
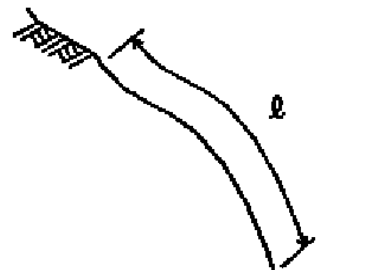
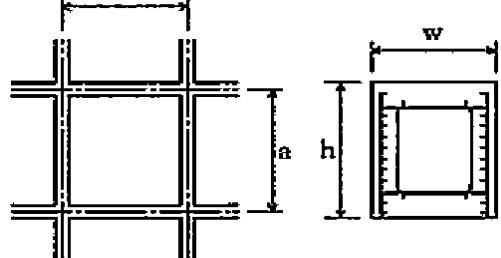
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 | |
|--|-------------------------------|------------------|--------|
| 1 ・ 共 通 工 事 | 掘削 | 基準高(V) | ± 50 |
| | | 幅(W) | -100 |
| | | 法長(L) | |
| | | L < 5 m | -200 |
| | | L ≥ 5 m | 法長の-4% |
| | | 施工延長 | -200 |
| | 盛土 | 基準高(V) | ± 50 |
| | | 幅(W) | -100 |
| | | 法長(L) | |
| | | L < 5 m | -100 |
| | | L ≥ 5 m | 法長の-2% |
| 施工延長 | | -200 | |
| 石積工 ブロック積工 石張工 ブロック張工 | 基準高(▽) | ± 50 | |
| | 厚さ(t1) | -50 | |
| | 厚さ(t2) | -50 | |
| | 法長(l) | | |
| | l < 3 m | -50 | |
| | l ≥ 3 m | -100 | |
| | 施工延長(L) | -200 | |
| 基礎杭打工 木杭 コンクリート杭 鋼管杭 場所打杭 深礎杭 | 基準高(V) | ± 50 | |
| | 偏心量(e) | | |
| | 木杭 | なし | |
| | コンクリート杭 鋼管杭、H鋼杭 場所打杭 | D/4以内かつ 100以内 | |
| | 深礎杭 | 150以内 | |
| | 根入長 | | |
| | 木杭 | なし | |
| | コンクリート杭 鋼管杭 場所打杭 深礎杭 | 設計値以上 | |
| | 傾斜 | 1/100以内 | |
| | 杭径 場所打杭 | 設計経(公称経)-30以上 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|---|
| <p>施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 河川土工の基準高は、掘削部の両端で測定。 道路土工の基準高は、道路中心線及び端部で測定。</p> |  |
| <p>施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 河川土工の基準高は、各法肩で測定。 道路土工の基準高は、道路中心線及び端部で測定。</p> |  |
| <p>施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 厚さは、上端部及び下端部の2箇所を測定。</p> |  |
| <p>全数について杭中心で測定。</p> |  $e = \sqrt{x^2 + y^2}$ |

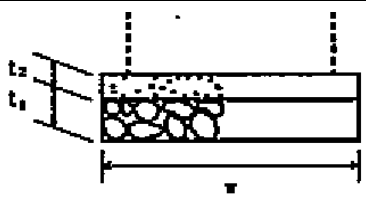
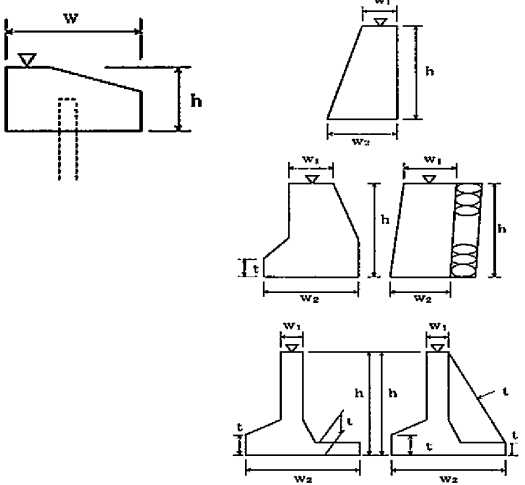
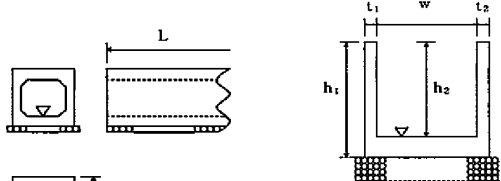
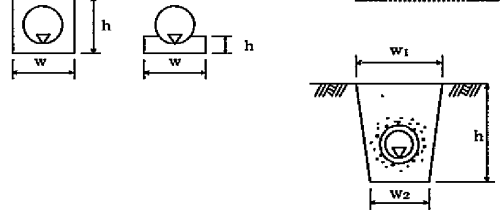
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 | |
|-----------------------------------|--|---------|-------|
| 1 ・ 共 通 工 事 | 矢板打工 | 基準高(▽) | ± 50 |
| | | 変位(l) | 100 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | | 根入長 | 設計値以上 |
| オープンケーソン | 基準高(▽) | ±100 | |
| | 厚さ(t) | - 20 | |
| | 幅(w) | - 50 | |
| | 高さ(h) | -100 | |
| | 長さ(l) | - 50 | |
| | 偏心量(d) | 300以内 | |
| | | | |
| 吹付工 (仮設を含む) (コンクリート) (モルタル) | 法長(l) | | |
| | $l < 3 \text{ m}$ | - 50 | |
| | $l \geq 3 \text{ m}$ | -100 | |
| | | | |
| | 吹付厚さ(t) | | |
| | $t < 5 \text{ c}$ | - 10 | |
| | $t \geq 5 \text{ c}$ | - 20 | |
| | 但し、吹付面に凹凸がある場合の最小吹付厚は、設計厚の50%以上とし、平均厚は設計厚以上。 | | |
| | 施工延長(L) | -200 | |
| | | | |
| 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工) | 法長(l) | | |
| | $l < 10 \text{ m}$ | -100 | |
| | $l \geq 10 \text{ m}$ | -200 | |
| | 幅(w) | - 30 | |
| | 高さ(h) | - 30 | |
| | 吹付枠中心間隔(a) | ±100 | |
| | 延長(L) | -200 | |
| | | | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|--|
| <p>基準高は、施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 変位は、施工延長20m（測点間隔25mの場合は25m）につき1箇所、延長20m（又は25m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。</p> |  |
| <p>壁厚、幅、高さ、長さ、偏心量については、各打設ロットごとに測定。</p> | <p>$d = \sqrt{x^2 + y^2}$</p>  |
| <p>施工延長40mにつき1箇所、40m以下のものは1施工箇所につき2箇所。 測定箇所に凹凸があり、曲線法長の測定が困難な場合は直線法長とする。</p> |  |
| <p>200m²につき1箇所以上、200m²以下は2箇所をせん孔により測定。</p> | |
| <p>1 施工箇所毎</p> | |
| <p>施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。</p> | |
| <p>枠延延長100mにつき1箇所、枠延延長100m以下のものは1施工箇所につき2箇所。</p> |  |
| <p>1 施工箇所毎</p> | |

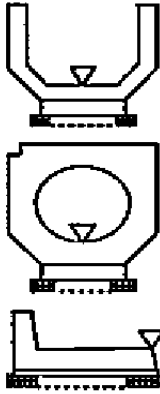
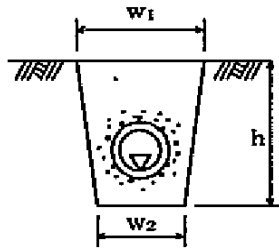
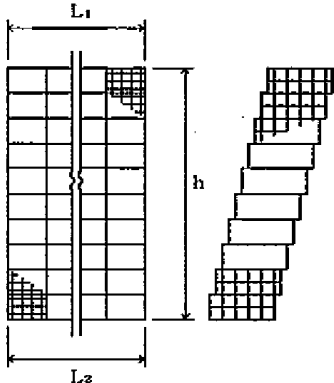
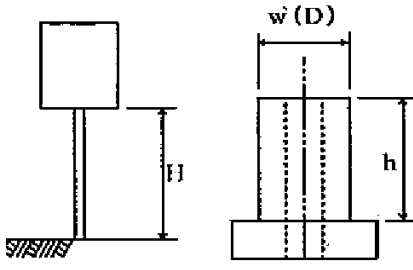
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | 規格値 | |
|---|--|---------------|----------------------------------|-----------|
| 1 ・ 共 通 編 | 植生工 (張芝工) (筋芝工) (種子吹付工) (植生ネット工) | 法長 (l) | | |
| | | l < 5 m | 切土 -200 | |
| | | l ≥ 5 m | 盛土 -100 | |
| | | | 切土 | 法長の - 4 % |
| | | | 盛土 | 法長の - 2 % |
| | | 施工延長 (L) | -200 | |
| | 植生工 (客土吹付工) (厚層吹付工) | 法長 (l) | | |
| | | l < 5 m | -200 | |
| | | l ≥ 5 m | 法長の - 4 % | |
| | | | | |
| | | 厚さ (t) | | |
| | | t < 5 c m | -10 | |
| | | t ≥ 5 c m | -20 | |
| | | | 但し、吹付面に凹凸がある場合の最小吹付厚は、設計厚の50%以上と | |
| | | 施工延長 (L) | -200 | |
| | 砂基礎 | 砕石基礎、栗石基礎を適用 | | |
| | 切込砂利工 砕石基礎工 割栗石基礎工 均しコンクリート | 幅 (w) | 設計値以上 | |
| | | 厚さ (t1、t2) | - 30 | |
| | | 施工延長 (L) | 各構造物の規格値による | |
| | | | | |
| コンクリート付帯構造物 コンクリート基礎 コンクリート側溝 コンクリート管渠 横断構造物 コンクリート擁壁 その他上記に準ずるもの | | コンクリート 基礎工 | 擁壁工 | |
| | 基準高 (▽) | ± 30 | ± 50 | |
| | 厚さ (t) | / | | |
| | 裏込め厚さ | / | | |
| | 幅 (w) | - 30 | - 30 | |
| | 高さ (h) | - 30 | / | |
| | h < 3 m | / | | |
| | h ≥ 3 m | / | | |
| | 施工延長 (L) | -200 | -200 | |
| | | コンクリート 側溝 | コンクリート管 渠・横断構造物 | |
| | 基準高 (▽) | ± 30 | ± 30 | |
| | 厚さ (t) | - 20 | - 20 | |
| | 幅 (w) | - 30 | - 30 | |
| | 高さ (h) | - 30 | - 30 | |
| 施工延長 (L) | -200 | -200 | | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|--|
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 | |
| 1 施工箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 | |
| 施工面積200m ² につき1箇所、面積200m ² 以下のものは1施工箇所につきは2箇所。 検査孔により測定。 | |
| 1 施工箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 |  |
| 1 施工箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。なお、製品使用の場合、製品寸法については、規格証明書等による。 |  |
| 1 施工箇所毎 |  |

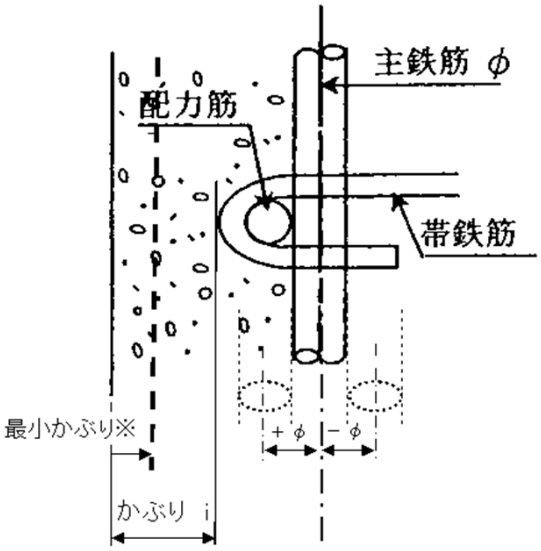
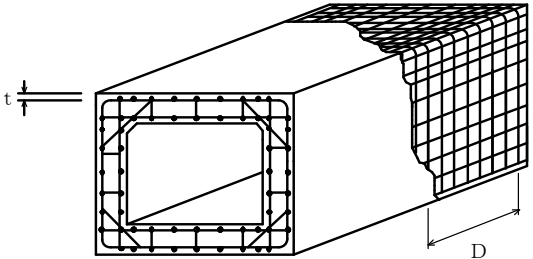
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|------|
| 1 ・ 共 通 編 | 精度を有するもの 分土工計量部 ゲート戸当部 橋台沓部 | 基準高(▽) | ± 20 |
| | | 厚さ(t) | ± 20 |
| | | 幅(w) | ± 10 |
| | | 高さ(h) | ± 10 |
| | | 長さ(L) | ± 10 |
| | U字溝 U字フリューム ベンチフリューム | 基準高(▽) | ± 30 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | 土水路 | ほ場整備・水路工を適用 | |
| | 地下排水工 (ドレーン等) | 基準高(▽) | ± 30 |
| | | 幅(w) | - 50 |
| 深さ(h) | | - 30 | |
| 施工延長(L) | | -200 | |
| フトン籠工 かご工 | 高さ(h) | -100 | |
| | 延長(L1、L2) | -200 | |
| | 基準高 | 指定したとき -100 | |
| 標識工 | 設置高(H) | 設計値以上 | |
| | 基礎幅(w(D)) | - 30 | |
| | 基礎高さ(h) | - 30 | |
| | 基礎根入れ長 | 設計値以上 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|--|
| 図面の寸法表示箇所にて測定。 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 / 1箇所毎 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 |  |
| 1箇所 / 基礎 基礎 1基毎 |  |

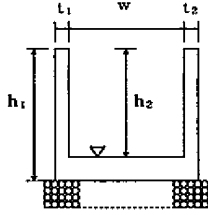
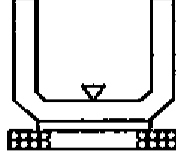
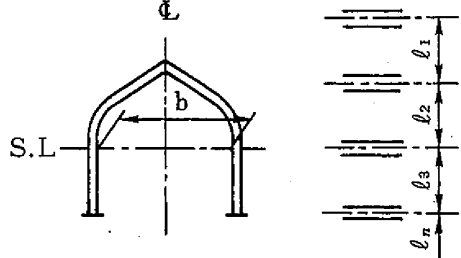
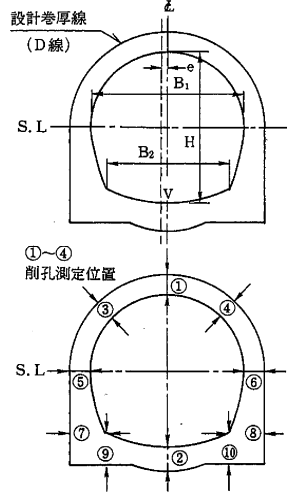
別表 1 直接測定による出来形管理

| | 工種 | 項目 | 規格値 |
|-----------------------|------|----------|---------------|
| 1 ・ 共 通 編 | 鉄筋組立 | かぶり (i) | ± φ かつ最小かぶり以上 |
| | | 主鉄筋位置 | ± φ |
| | | 平均間隔 (d) | ± φ |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|--|
| <p>工事の規模に応じて、1リフト、1ロット当たりに対して各面で1箇所以上測定する。最小かぶりは、コンクリート標準示方書（設計編13.2）参照。但し、道路橋示方書の適用を受ける橋については、道路橋示方書（Ⅲコンクリート橋編6.6）による。</p> <p>橋梁コンクリート床版桁（PC橋含む）の鉄筋については、3-3-4-1 2床版・横組工を適用する。</p> |  |
| $d = \frac{D}{n - 1}$ <p>D : n本間の延長 n : 10本程度とする φ : 鉄筋経</p> <p>工事の規模に応じて、1リフト、1ロット当たりに対して各面で1箇所以上測定する。</p> |  |

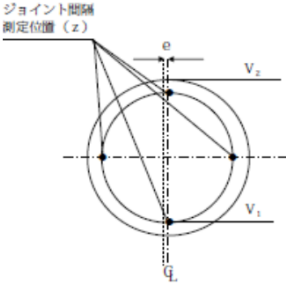
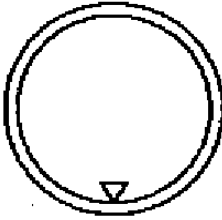
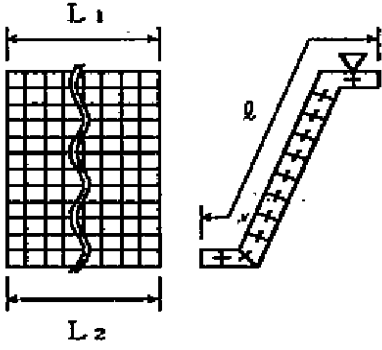
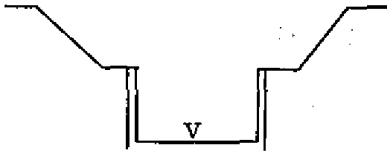
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 | |
|--------------------|--|------------------------------|------|
| 2 ・ 水路 工事 | 開水路（現場打ち） | 基準高(▽) | ± 30 |
| | | 厚さ(t1、t2) | - 20 |
| | | 幅(w) | - 30 |
| | | 高さ(h1、h2) | - 30 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | コンクリート二次製品水路 コンクリート二次製品 大型フリューム水路 鉄筋コンクリートL型水路 コンクリート二次製品 ボックスカルバート | 基準高(▽) | ± 30 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| 暗渠（現場打ボックス） | 基準高(▽) | ± 30 | |
| | 厚さ(t) | - 20 | |
| | 幅(w1、w2) | - 30 | |
| | 高さ(h) | ± 30 | |
| | | | |
| | 施工延長(L) | L < 20m - 50 L ≥ 20m -100 | |
| サイフォン（現場打） | 暗渠（現場打ボックス）を適用 | | |
| 水路トンネル 支保工 | 間隔(λ) | ± 75 | |
| | 幅(b) Bタイプ | - 0 | |
| | 幅(b) C・Dタイプ | - 40 | |
| コンクリート覆工 | 基準高(V) | ± 50 | |
| | 巻厚(t) | - 0 | |
| | 幅(B) | - 40 | |
| | 高さ(H) | - 40 | |
| | 中心線のズレ(e) | 直線部 ±100 曲線部 ±150 | |
| | 施工延長(L) | -0.1%ただし、 150m未満-150 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|--|
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 |  |
| 1 箇所毎 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 | |
| 1 箇所毎 | |
| 両端、施工継手及び図面の寸法表示箇所にて測定。 | |
| 幅、間隔は、全基数について測定する。 支保工幅の測定時期は、原則として建込み直後及び覆工前の2回とする。 |  |
| 1. 基準高、幅、巻厚、高さについては、1スパンにつき1箇所の割合で測定する。 2. 巻厚 (1) コンクリート打設前の巻立空間を1スパンの終点において図に示す①～⑩の各点で測定する。 (2) コンクリート打設後の覆工コンクリートについて1スパンの端面（施工継目）において図に示す①～⑩の各点で測定する。 (3) 削孔による巻厚の測定は、図の①において50mにつき1箇所、②③④において100mにつき1箇所の割合で行う。 ただし、トンネル延長が100m未満のものについては2箇所以上の以上の削孔を行い巻厚測定を行う。 3. 中心線のズレ 直線部は50mにつき1箇所、曲線部は1スパンにつき1箇所の割合で測定する。 |  |

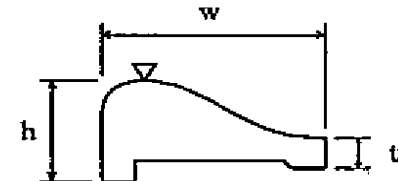
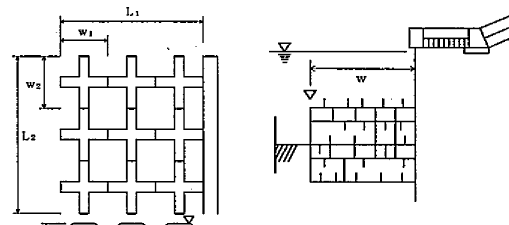
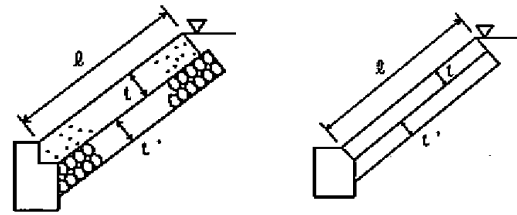
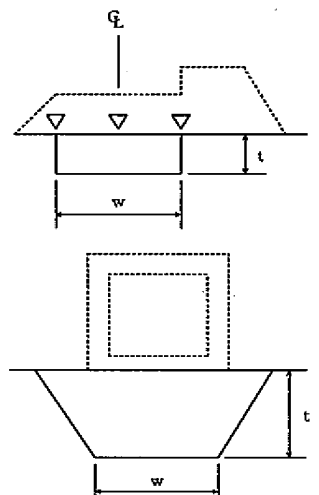
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | 規格値 |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|---------|
| 2 ・ 水路工 | 管水路 (コンクリート二次製品) | 基準高(V) | ± 30 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | | 中心線のズレ(e) | ±100 |
| | | ジョイント間隔(z) | 別表ア参照 |
| | | | |
| | 管水路 (鋳鉄管) (強化プラスチック 複合管) | 基準高(V) | ± 30 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | | 中心線のズレ(e) | ±100 |
| | | ジョイント間隔(z) | 別表イ、ウ参照 |
| | | | |
| | 管水路 (硬質ポリ塩化ビニル管) | 基準高(V) | ± 50 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | | 中心線のズレ(e) | ±120 |
| | 管水路 (鋼管) | 基準高(V) | ± 30 |
| | | 施工延長(L) | -200 |
| | | 中心線のズレ(e) | ± 45 |
| | 管水路基礎 (砂基礎等) | 幅(B) | -100 |
| | | 高さ(H) | ± 30 |
| | 推進工 (管渠) | 基準高(V) | ± 30 |
| | | 中心線の変位 (水平) (e) | ± 50 |
| 施工延長(L) | | -200 | |
| 勾配 | | 逆勾配としない。 | |
| 連節ブロック コンクリートマット | 基準高(▽) | ± 50 | |
| | 法長(l) | -100 | |
| | 施工延長(L) | -200 | |
| 排水フリーム | 基準高(V) | ± 75 | |
| | 施工延長(L) | -200 | |
| 暫定土水路 | ほ場整備・水路工を適用 | | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|--|
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 |  <p>ジョイント間隔 測定位置 (z)</p> <p>基準高 (V) は、V_1、V_2 のいずれか一方を測定し、管理する。</p> <p>※鋼管の適用範囲は原則として下記による。 管種 JIS G 3443-1(水輸送用塗覆装鋼管-第1部:直管) WSP A-101-2009(農業用プラスチック被覆鋼管) 寸法 80A~3500A 塗覆装方法 管外面 プラスチック被覆 管内面 エポキシ樹脂塗装とする。 接合法 突き合わせ溶接継手とする。 工法 通常の開削による布設工法とする。 管路の範囲 導水管、送水管及び配水管とし、配水池、ポンプなど端部施工との接合部までとする。</p> |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 1箇所毎 | |
| 推進管1本ごとに1箇所測定する。 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 | |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1箇所につき2箇所。 | |

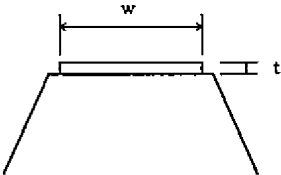
別表1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | | 規格値 | | |
|---------------------------------|------------------------|------------|-------|-------------------------------|----------------|-----|
| 3 ・ 頭 首 工 | 頭首工・本体 (固定堰) | 基準高(▽) | | ± 30 | | |
| | | 幅(w) | | - 30 | | |
| | | 厚さ(t) | | - 20 | | |
| | | 高さ(h) | | ± 30 | | |
| | | 長さ(L) | | L < 20m - 50 L ≥ 20m - 100 | | |
| | 護床ブロック (異形ブロック) | 基準高(▽) | 層積 | 乱積 | 沈床工 | |
| | | 面積 | ±100 | ± t / 2 | ±150 | |
| | | 厚さ(t) | - 20 | - 20 | なし | |
| | | 幅(w) | - 20 | - t / 2 | ±300 | |
| | | 延長(L) | -200 | - t / 2 | -200 | |
| 4 ・ 河 川 護 岸 工 | コンクリート被覆工 アスファルト被覆工 | 基準高(▽) | | ± 50 | | |
| | | 厚さ t < 100 | | - 20 | | |
| | | t ≥ 100 | | - 30 | | |
| | | 法長 l < 3 m | | - 50 | | |
| | | l ≥ 3 m | | -100 | | |
| | | 施工延長(L) | | -200 | | |
| | | 裏込め材厚(t') | | - 50 | | |
| 5 ・ 道 路 工 | 路盤工 | 個々の測定値 | | | 10個の測定値の 平均 | |
| | | | 小規模以下 | 中規模以上 | 小 | 中 |
| | | 基準高(▽) | | | | |
| | | 下層 | ± 50 | ± 40 | | |
| | | 上層 | ± 30 | | | |
| | | 幅 | - 50 | | | |
| | | 厚さ | | | | |
| | | 下層 | - 45 | | -15 | -15 |
| | | 上層 | - 30 | - 25 | -10 | -8 |
| | | 施工延長 | -200 | | | |
| 遮断層置換土安定処理路床 工 | 基準高(▽) | | ±50 | | | |
| | 厚さ(t) | | -50 | | | |
| | 幅(w) | | -100 | | | |
| | 施工延長(L) | | -200 | | | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|--|
| 固定堰の基準高、幅、高さ、厚さは両端、施工継手箇所及び構造図の寸法標示箇所にて測定。 可動堰は図面の寸法標示箇所にて測定。 |  |
| 層積・乱積：施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 層積・乱積：幅、厚さは40個につき1箇所測定。 層積・乱積：1施工箇所毎 沈床工の基準高、幅、延長は、1組毎に測定。 |  |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 |  |
| 基準高は延長40m毎に1箇所の割とし、道路中心及び端部にて測定。 幅は延長80m毎に1箇所の割で測定。 厚さは各車線200m毎に1箇所を掘り起こして測定。 | ○施工規模の考え方 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、1層当たりの施工面積が$2,000\text{m}^2$以上かつ使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上の場合。 ・ 小規模工事とは、1層当たりの施工面積が$2,000\text{m}^2$未満または使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t未満（コンクリートでは400m^3未満） ○厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足していなければならないとともに、10個の測定値平均値（ \bar{X}_{10} ）について満足しなければならない。ただし厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 |
| 施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 基準高は、道路中心線及び端部にて測定。 厚さは中心線及び端部にて測定。 |  |

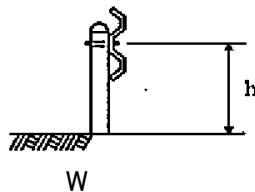
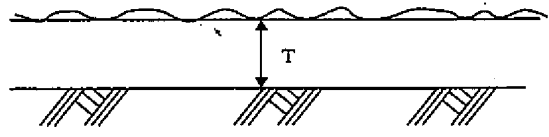
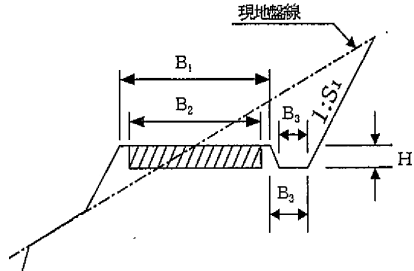
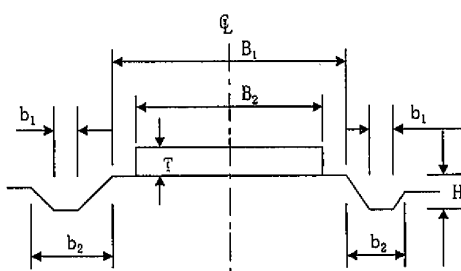
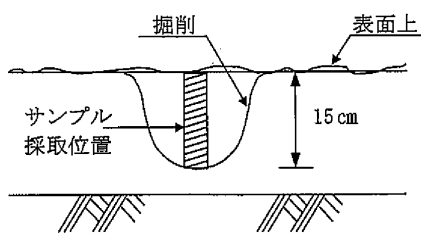
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | | 規格値 | | |
|-----------------------|--------------------|--------------|--|--|------------|-----|
| 5 ・ 道 路 工 | コンクリート舗装工 | 個々の測定値 | | 10個の測定値の平均 | | |
| | | | 小規模以下 | 中規模以上 | 小 | 中 |
| | | 基準高(▽) | ± 30 | | | |
| | | 幅 | - 25 | | | |
| | | 厚さ | - 10 | | - 3.5 | |
| | | 目地段差 施工延長 | ± 2 | | | |
| | | - 200 | | | | |
| | 平坦性 | - | | コンクリート硬化後、 3 m ³ プロフィールメータ により、 機械舗設の場合 (σ) 2.4mm以下 人力舗設の場合 (σ) 3mm以下 | | |
| | アスファルト舗装工 (基層工) | (基層工) | 小規模以下 | 中規模以上 | 10個の測定値の平均 | |
| | | | 基準高(▽) | ± 30 | | 小 |
| 幅 | | | - 25 | | | |
| 厚さ | | | - 12 | - 9 | - 4 | - 3 |
| 施工延長 | | | - 200 | | | |
| (表層工) | | 基準高(▽) | ± 30 | | | |
| | | 幅 | - 25 | | | |
| | | 厚さ | - 9 | - 7 | - 3 | - 2 |
| | | 施工延長 | - 200 | | | |
| | | 平坦性 | 3 mプロフィールメータ (σ) = 2.4mm以下 直読式 (足付き) (σ) = 1.75mm以下 | | | |
| 敷砂利 | 幅(W) | | | -100 | | |
| | 厚さ(t) | | | T < 15 c m | - 25 | |
| | | | | T ≥ 15 c m | - 50 | |
| | 施工延長(L) | | | - 200 | | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|---|
| <p>基準高は延長40m毎に1箇所の割とし、道路中心線及び端部で測定。</p> <p>幅は、延長80m毎に1箇所の割で測定。</p> <p>厚さは各車線の中心付近で型枠据付後各車線200m毎に水糸又はレベルにより1測線当たり横断方向に3箇所以上測定。</p> <p>隣接する目地に対して、道路中心線及び端部で測定。</p> | <p>○施工規模の考え方</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、1層当たりの施工面積が$2,000\text{m}^2$以上かつ使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500 t 以上の場合。 ・小規模工事とは、1層当たりの施工面積が$2,000\text{m}^2$未満または使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500 t 未満（コンクリートでは400m^3未満） |
| <p>平坦性は各車線毎に版縁から1 mの線上、全延長とする。</p> | <p>○厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足していなければならないとともに、10個の測定値平均値（\bar{X}_{10}）について満足しなければならない。ただし厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。</p> |
| <p>幅は、延長80m毎に1箇所の割とし、厚さは、$1,000\text{m}^2$に1個の割でコアーを採取して測定。</p> <p>基準高は、延長40m毎に1箇所の割とし、道路中心線及び端部で測定。</p> | <p>コアー採取について</p> <p>橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。</p> <p>維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。</p> |
| <p>施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。</p> <p>厚さは、施工延長200mにつき1箇所、200m以下は2箇所、中央部で測定。</p> |  |

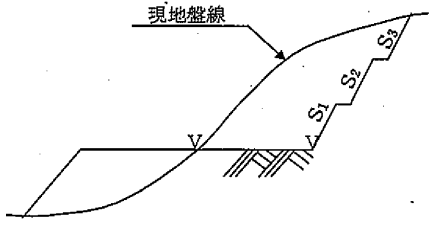
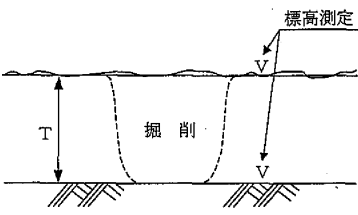
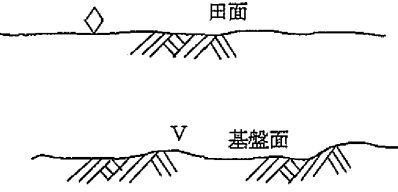
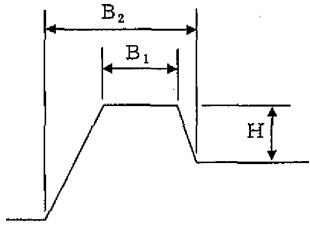
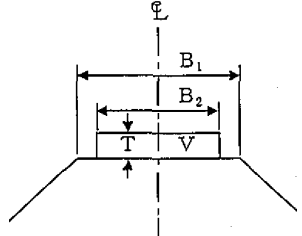
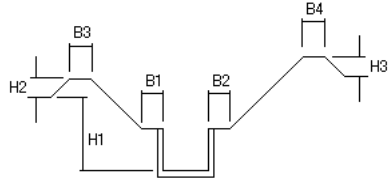
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 | |
|-----------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 5 ・ 道路工 | 防護柵工 (ガードレール) (高欄) | ビーム設置高(h) | + 30 ~ - 20 |
| | | 高欄設置高(h) | + 30 ~ - 20 |
| | | 高欄幅 | + 10 ~ - 5 |
| | | 施工延長 | -200 |
| 6 ・ 農用地造成 | 耕土掘り起こし | 耕起深(T) | |
| | | 果樹 | - 75 |
| | | 野菜 | - 15 |
| | テラス (階段畑) | 幅員(B ₁) | 指定した時 -150 |
| | | 耕起幅(B ₂) | 指定した時 -150 |
| | | 側溝幅(B ₃) | - 75 |
| | | 側溝高さ(H) | 指定した時 - 75 |
| | 道路工 (耕作道) | 幅(B ₁) | -100 |
| | | 敷砂利幅(B ₂) | -100 |
| | | 敷砂利厚さ(T) | - 25 |
| 側溝幅(b) | | - 75 | |
| 側溝高さ(H) | | 指定した時 - 75 | |
| 施工延長(L) | | -200 | |
| | | | |
| 土壌改良 | PH測定 | 指定したとき±0.5 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|--|
| <p>1 箇所 / 1 施工箇所 1 径間当たり両端と中央部の 3 箇所測定。</p> |  |
| <p>おおむね 1 ha 当たり、10 箇所測定するほか、つぼ掘り 2 箇所 / ha</p> |  |
| <p>テラス延長おおむね 100m 当たり 1 箇所測定する。</p> |  |
| <p>施工延長おおむね 100m 当たり 1 箇所測定する。</p> |  |
| <p>おおむね 50a 当たり、1 箇所（深さ 15cm）改良材散布後 2 週間以上経過して測定する。（試験方法…ガラス電極法…46 農地 C 第 311 号参照） 地表から 15 cm の土壌を柱状に採取し、良く混合する。</p> |  |

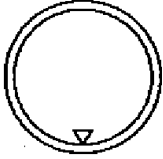
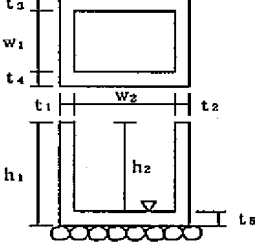
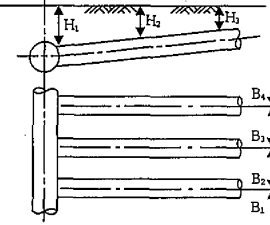
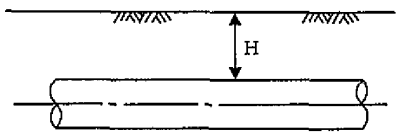
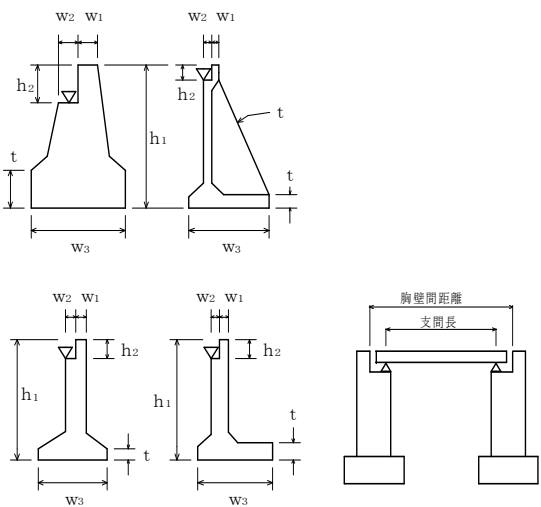
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | 規格値 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 6 ・ 農用地造成 | 改良山成 | 基準高 (V) | 指定した時 ±300 |
| | | | |
| 7 ・ ほ場整備工事 | 表土扱い 耕土搬入 | 厚さ (T) | -20% |
| | | | |
| | 基盤整地 整地仕上げ | 基準高 | 指定した時 ±150 |
| | | 均平度 | |
| | | ・表土扱いを伴う場合 整地仕上げ | ±50 |
| | | 基盤整地 | ±50 |
| | | 荒整地 (翌年仕上) | ±150 |
| | | ・表土扱いを伴わない場合 整地仕上げ | ±50 |
| | | 荒整地 (翌年仕上) | ±150 |
| | 畦畔工 | 高さ (H) | -50 |
| | | 幅 (B ₁ 、B ₂) | -50 |
| | 道路工 (砂利道) | 基準高 (V) | 指定した時 ±150 |
| 幅員 (B ₁) | | -100 | |
| 敷砂利厚さ (T) | | -25 | |
| 敷砂利幅 (B ₂) | | -100 | |
| 施工延長 (L) | | -200 | |
| 水路工 | 基準高 (▽) | 指定した時 ±50 | |
| | 幅 (B ₁ ~B ₄) | -75 | |
| | 高さ (H ₁ ~H ₃) | 指定した時 -75 | |
| | 施工延長 (L) | -200 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|--|
| <p>基準高については切土部を40mメッシュ地点で測定する。</p> <p>法勾配については、40mメッシュ線と切土法尻との交点で測定する。（測定間隔は、おおむね40m）</p> |  |
| <p>10 a 当たり 3 点以上。 （標高差測定又はつぼ掘りによる）</p> |  |
| <p>10 a 当たり 3 点以上。 （標高測定する）</p> |  |
| <p>施工延長おおむね200mにつき 1 箇所の割合で測定する。</p> <p>施工延長を示さない場合は、1 耕区につき 1 箇所の割合で測定する。</p> |  |
| <p>幹線道路は、施工延長50mにつき 1 箇所の割合で測定する。</p> <p>支線道路は、施工延長おおむね200mにつき 1 箇所の割合で測定する。</p> |  |
| |  |

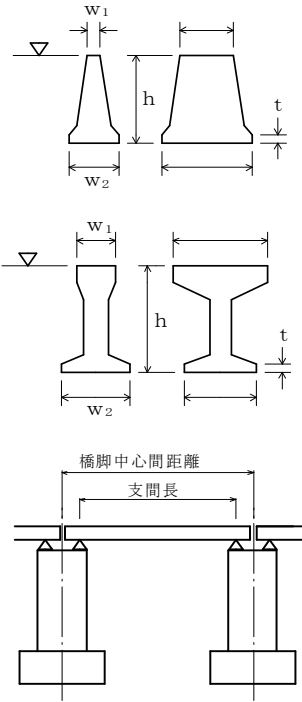
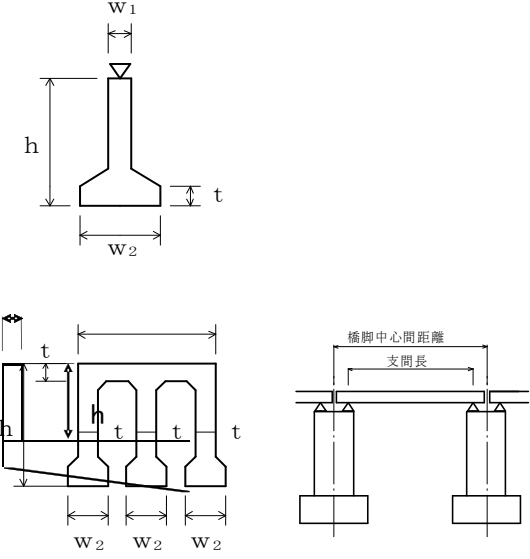
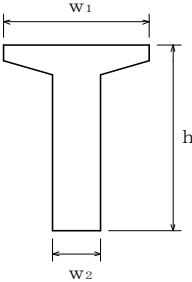
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | 規格値 | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----|
| 7 ・ ほ場 整備 工事 | 管排水路 (高密度ポリエチレン管) | 基準高(V) | 指定した時 ±50 | |
| | | 中心線のズレ(e) | ±120 | |
| | | 施工延長(L) | -200 | |
| | マンホール (管排水路) | 基準高(▽) | ±30 | |
| | | 幅又は内径(w) | -30 | |
| | | 高さ(h) | -30 | |
| | | 厚さ(t) | -20 | |
| | 8 ・ 暗渠 排水 工事 | 吸水渠 | 布設深(H) | -75 |
| 間隔(B) | | | ±750 | |
| 施工延長(L) | | | -200 | |
| 集水渠(支線) 導水渠(幹線) | | 布設深(H) | -75 | |
| | | 施工延長(L) | -200 | |
| 補助暗渠排水工 | | 掘削幅 | 設計値以上 | |
| | | 掘削深 | 設計値以上 | |
| | | 被覆材厚 | 設計値以上 | |
| | | 間隔 | ±750 | |
| | | 施工延長 | -200 | |
| 疎水材袋数 | 設計値以上 | | | |
| 9 ・ 橋梁 工事 | 橋台工 | 基準高(▽) | ±20 | |
| | | 厚さ(t) | -20 | |
| | | 天端幅(w ₁) 橋軸方向 | -10 | |
| | | 天端幅(w ₂) 橋軸方向 | -10 | |
| | | 敷幅(W ₃) 橋軸方向 | -50 | |
| | | 高さ(h ₁) | -50 | |
| | | 胸壁の高さ(h ₂) | -30 | |
| | | 天端長(l ₁) | -50 | |
| | | 敷長(l ₂) | -50 | |
| | | 胸壁間距離(l) | ±30 | |
| | | 支間長及び中心線の変位 | ±50 | |
| | | 橋台沓部 | 1 共通工事 精度を要するもの の項に定めるところによる | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|--|
| |  |
| 1 箇所毎 |  |
| <p>上下流端の 2 箇所を測定する。 ただし、1 本の布設長がおおむね100m以上のときは、中間点を加えた 3 箇所を測定する。</p> |  |
| <p>施工延長おおむね50mにつき 1 箇所の割合で測定する。</p> |  |
| <p>1 耕区につき 1 渠線・1 断面を測定する。 ただし掘削幅については、疎水材心土充填機による施工の場合は不要とする。 1 耕区につき 5 間隔（6 渠線）を測定する。 1 耕区につき全渠線を測定する。 1 耕区につき 1 渠線を測定する。</p> | |
| <p>橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法標示箇所。</p> |  |

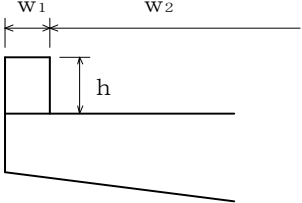
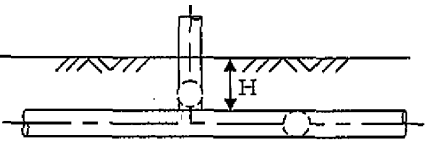
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| 9 ・ 橋 梁 工 事 | 橋脚工 | 基準高(▽) | ±20 |
| | (張出式) | 厚さ(t) | -20 |
| | (重力式) | 天端幅(w ₁) 橋軸方向 | -20 |
| | (半重力式) | 敷幅(w ₂) 橋軸方向 | -50 |
| | | 高さ(h) | -50 |
| | | 天端長(l ₁) | -50 |
| | | 敷長(l ₂) | -50 |
| | | 橋脚中心間距離(l) | ±30 |
| | | 支間長及び中心線の変位 | ±50 |
| 橋脚工 (ラーメン式) | 橋脚工 | 基準高(▽) | ±20 |
| | (ラーメン式) | 厚さ(t) | -20 |
| | | 天端幅(w ₁) | -20 |
| | | 敷幅(w ₂) | -20 |
| | | 高さ(h) | -50 |
| | | 長さ(l) | -20 |
| | | 橋脚中心間距離(l) | ±30 |
| | | 支間長及び中心線の変位 | ±50 |
| | コンクリート桁 (ポストテンションT桁) | 上幅(w1) | +10、-5 |
| 下幅(w2) | | ±5 | |
| 高さ(h) | | +10、-5 | |
| 桁長、支間長(l) | | L < 15m | ±10 |
| | | L ≥ 15m | ±(L-5) かつ -30mm以内 |
| 横方向の最大タワミ | 0.8 l | | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|--|
| <p>橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法標示箇所。</p> |  |
| <p>橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法標示箇所。</p> |  |
| <p>桁全数について測定。 横方向タワミの測定は、プレストレッシング後に測定。 桁断面寸法測定は箇所は、両端部、中央部の3箇所とする。 L：支間長</p> |  |

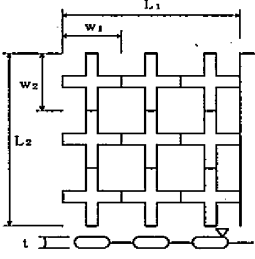
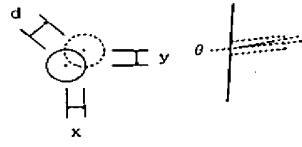
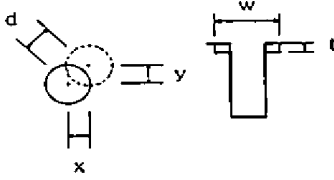
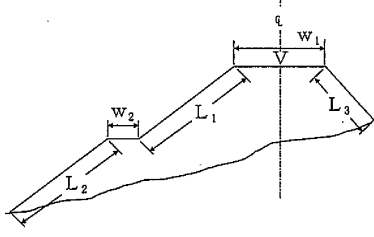
別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | 規格値 |
|---|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 9 ・ 橋梁 工事 | 鉄筋コンクリート床版工 | 基準高(▽) | ±20 |
| | | 幅(w) | 0 ~ +30 |
| | | 厚さ(t) | +20、-10 |
| | | 鉄筋の有効高さ | ±10 |
| | | 鉄筋のかぶり | 0 ~ +25 |
| | | 鉄筋間隔 | ±20 ±10 (有効高さがマイナスの場合) |
| | 地覆工 | 幅(w ₁) | -10 ~ +20 |
| | | 高さ(h) | -10 ~ +20 |
| | | 有効幅員(w ₂) | 0 ~ +30 |
| | 10 ・ 畑地 かんがい 工事 | スプリンクラー | 埋設深(H) |
| 11 ・ 公害 防除 特別 土地 改良 事業 | 基盤整地工 | 基準高 | 指定した時 ±150 |
| | | 均平度 | |
| | | 整地仕上げ | ±50 |
| | | 基盤整地 | ±50 |
| | 客土工 | 荒整地 (翌年仕上) | ±150 |
| | | 厚さ(T) | 設計値以上 |
| | | 均平度 | |
| | | 整地仕上げ | ±50 |
| | 畦畔工 | 荒整地 (翌年仕上) | ±150 |
| | | 高さ(H) | -50 |
| | | 幅(B) | -50 |
| | 水路工 (土水路) | 施工延長(L) | -200 |
| | | 幅(B) | -75 |
| | | 高さ(H) | -75 |
| | 道路工 | 施工延長(L) | -200 |
| | | 幅員(B) | -100 |
| 敷砂利厚さ(T) | | -25 | |
| 敷砂利幅(B) | | -100 | |
| 覆土厚(t) | | -30 | |
| かくはん工 | 施工延長(L) | -200 | |
| | かくはん深 | +25、-30 | |
| 12 ・ 海岸 河川 工事 | 捨石工 | 出来型管理基準 土木編 3 海岸編を参照 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|--|
| <p>基準高は、1径間当たり2箇所（支点付近）で、1箇所当たり両端と中央部3点、幅は1径間当たり3箇所、厚さは型枠設置時におおむね10m²に1箇所測定。（床版の厚さは、型枠検査をもって代える。）</p> | |
| <p>1径間当たり3断面（両端及び中央）測定。1断面の測定箇所は断面変化毎1箇所とする。</p> | |
| <p>1径間当たり3箇所（両端及び中央部）測定 1箇所の測定は、橋軸方向の鉄筋は全数、橋軸直角方向の鉄筋は加工形状毎に2mの範囲を測定。</p> | |
| <p>1径間当たり両端と中央部の3箇所測定。</p> |  |
| <p>構造図の寸法表示箇所を測定する。</p> |  |
| | |
| | |

別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | | 項目 | 規格値 |
|---------------------------|-----------|--|---------------------|
| 12 ・ 海岸 河川 工事 | 消波ブロック | 基準高 (V) | 層積±300 乱積± t / 2 |
| | | 厚さ (t) | -20 |
| | | 幅 (w) | -20 |
| | | 延長 (L) | -200 |
| 13 ・ 地す べり 工事 | 集排水ボーリング | せん孔方向 (θ) | ±2.5° |
| | | 配置誤差 (d) | 100 |
| | | 削孔深さ (l) | 設計値以上 |
| | 集水井工 | 基準高 (▽) | ± 50 |
| | | 偏心量 (d) | 150 |
| | | 長さ (L) | -100 |
| | 巻立て幅 (w) | - 50 | |
| | 巻立て厚さ (t) | - 30 | |
| 14 ・ ため 池工 事 | 堤体盛土 | 基準高 (V) | -0 |
| | | 堤幅 遮水 (W) | -0 , +500 |
| | | その他 (W ₁) | -100 |
| | | 法長 (L ₁ 、L ₂ 、L ₃) | -100 |
| | | 施工延長 (L) | -200 |
| | グラウト工 | 深度 (L) | 設計値以上 |
| | 孔間隔・幅 | ± 100 | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|---|---|
| <p>施工延長40m（測点間隔25mの場合は50m）につき1箇所、延長40m（又は50m）以下のものは1施工箇所につき2箇所。 幅、厚さは40個につき1箇所測定。</p> |  |
| <p>全数測定。</p> |  $d = \sqrt{x^2 + y^2}$ |
| <p>全数測定。 偏心量は、杭頭と底面の差を測定。</p> |  $d = \sqrt{x^2 + y^2}$ |
| <p>線的なものについては施工延長おおむね20mにつき1箇所の割合で測定する。 上記未満は2箇所測定する。</p> |  |
| <p>全数測定。</p> | |

別表 1 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 規格値 |
|---------------------------|-------------------|------|
| 14 ・ ため 池工 事 | 基準高(V) | ± 30 |
| | 厚さ(T) | ± 20 |
| | 幅(B) | ± 30 |
| | 高さ(H) | ± 30 |
| | 中心のズレ(e) | |
| | 直線部 | ± 50 |
| | 曲線部 | ±100 |
| | 施工延長(L) | -150 |
| | スパン長(L) | |
| | 直線部 | ± 20 |
| 曲線部 | ± 30 | |
| 15 ・ 公園 緑地 工事 | 樹木植栽工 | |
| | 樹高 | -0 |
| | 目通り周(芝・付周) | -0 |
| | 葉張径 | -0 |
| | 地覆類植栽工 | |
| | 樹高 | -0 |
| | 辺長 | |
| | L < 5 0 m | -50 |
| | L ≥ 5 0 m | -100 |
| | 支柱工 (木材、竹材) | |
| | 長さ | -0 |
| | 径 | -0 |
| | 公園土工 (広場造成に適用) | |
| | 基準高(▽) | ±60 |
| | 幅 | |
| L < 3 0 m | - 1 % | |
| L ≥ 3 0 m | -300 | |
| 法長 | | |
| L < 5 m | - 1 % | |
| L ≥ 5 m | - 2 % | |

| 測定基準 | 測定箇所 |
|--|------|
| <p>基準高、厚さ、幅、高さ、中心線のズレについては、施工延長1スパンにつき1箇所の割合で測定する。</p> <p>箇所単位のものについては適宜構造図の寸法表示箇所を測定する。</p> | |
| <p>高中木 樹種毎 200本未満 5%以上 500本未満 4%以上 1000本未満 3%以上 抵木 樹種毎 200株未満 3%以上 1000株未満 1.5%以上 2000株未満 0.8%以上</p> | |
| <p>総辺数の 1 / 3 以上</p> | |
| <p>樹木植栽工に同じ</p> | |
| <p>1 施工広場 3 箇所以上測定し、変化点は変化点ごとに測定する。</p> | |

別表ア 管水路(コンクリート二次製品)のジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

| J I S A 5372 R C 管 | | | | |
|--------------------|-----|----------|-----|---------|
| 呼び径 (mm) | 標準値 | (参考) 規格値 | | |
| | | 良質地盤 | | 軟弱地盤 |
| 150 | 6 | +10 | -6 | +5 -6 |
| 200 | 6 | +10 | -6 | +5 -6 |
| 250 | 6 | +10 | -6 | +5 -6 |
| 300 | 6 | +9 | -6 | +4 -6 |
| 350 | 6 | +9 | -6 | +4 -6 |
| 400 | 8 | +9 | -6 | +3 -8 |
| 450 | 8 | +9 | -6 | +3 -8 |
| 500 | 8 | +9 | -6 | +3 -8 |
| 600 | 8 | +12 | -8 | +5 -8 |
| 700 | 8 | +10 | -8 | +4 -8 |
| 800 | 8 | +12 | -8 | +5 -8 |
| 900 | 8 | +15 | -8 | +7 -8 |
| 1,000 | 10 | +18 | -10 | +8 -10 |
| 1,100 | 10 | +19 | -10 | +9 -10 |
| 1,200 | 10 | +21 | -10 | +11 -10 |
| 1,350 | 10 | +23 | -10 | +12 -10 |
| 1,500 | 8 | +15 | -8 | +7 -8 |
| 1,650 | 8 | +15 | -8 | +7 -8 |
| 1,800 | 8 | +15 | -8 | +7 -8 |
| 2,000 | 8 | +15 | -8 | +7 -8 |
| 2,200 | 8 | +15 | -8 | +7 -8 |
| 2,400 | 10 | +10 | -10 | +7 -10 |
| 2,600 | 10 | +10 | -10 | +7 -10 |
| 2,800 | 10 | +10 | -10 | +7 -10 |
| 3,000 | 10 | +10 | -10 | +7 -10 |

- 注) 1. 管理基準値は、接合時の値であり、4箇所 の平均値とする。
 2. (参考) 規格値は埋戻し後の値であり、原則として4箇所 のうち1箇所でもこの値を
 3. 超えてはならない。
 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm
 4. 以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻し後の測定は、原則として呼び径700
 mm以下の測定は必要ない。
 なお、「埋戻し後」とは、特に指示がない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)
 を除いた埋戻し完了時点とする。

(単位：mm)

J I S A 5303 R C 管 (スペーサー用ゴムを添付)

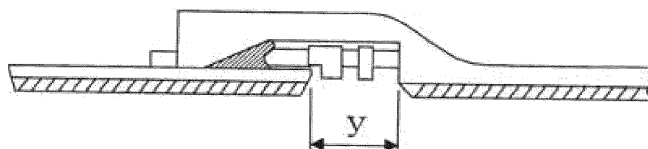
| 呼び径 (mm) | 標準値 | (参考)規格値 | |
|----------|-----|------------|------------|
| | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| 150 | — | — | — |
| 200 | — | — | — |
| 250 | — | — | — |
| 300 | — | — | — |
| 350 | — | — | — |
| 400 | — | — | — |
| 450 | — | — | — |
| 500 | 8 | + 9 - 5 | + 3 - 5 |
| 600 | 8 | +12 - 5 | + 5 - 5 |
| 700 | 8 | +10 - 5 | + 4 - 5 |
| 800 | 8 | +12 - 5 | + 5 - 5 |
| 900 | 8 | +15 - 5 | + 7 - 5 |
| 1,000 | 10 | +18 - 7 | + 8 - 7 |
| 1,100 | 10 | +19 - 7 | + 9 - 7 |
| 1,200 | 10 | +21 - 7 | +11 - 7 |
| 1,350 | 10 | +23 - 7 | +12 - 7 |
| 1,500 | — | — | — |
| 1,650 | — | — | — |
| 1,800 | — | — | — |
| 2,000 | — | — | — |
| 2,200 | — | — | — |
| 2,400 | — | — | — |
| 2,600 | — | — | — |
| 2,800 | — | — | — |
| 3,000 | — | — | — |

別表イ 管水路(ダクタイトル鋳鉄管)のジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

| 規格 | JIS G 5526・5527及びJDPA G 1027 | JIS G 5526・5527及びJDPA G 1027・1029 |
|---------|------------------------------|-----------------------------------|
| | K形 | T形(直管) |
| 呼び径(mm) | (参考)規格値 | (参考)規格値 |
| 75 | +19 0 | +16 0 |
| 100 | +19 0 | +16 0 |
| 150 | +19 0 | +16 0 |
| 200 | +19 0 | +14 0 |
| 250 | +19 0 | +14 0 |
| 300 | +19 0 | +24 0 |
| 350 | +31 0 | +24 0 |
| 400 | +31 0 | +24 0 |
| 450 | +31 0 | +24 0 |
| 500 | +31 0 | +30 0 |
| 600 | +31 0 | +30 0 |
| 700 | +31 0 | +30 0 |
| 800 | +31 0 | +30 0 |
| 900 | +31 0 | +40 0 |
| 1,000 | +36 0 | +40 0 |
| 1,100 | +36 0 | +40 0 |
| 1,200 | +36 0 | +50 0 |
| 1,350 | +36 0 | +50 0 |
| 1,500 | +36 0 | +60 0 |
| 1,600 | +40 0 | +70 0 |
| 1,650 | +45 0 | +70 0 |
| 1,800 | +45 0 | +80 0 |
| 2,000 | +50 0 | +80 0 |
| 2,100 | +55 0 | — |
| 2,200 | +55 0 | — |
| 2,400 | +60 0 | — |
| 2600 | +70 0 | — |

- 注) 1. 管理基準値は接合時の値であり、4箇所ノ平均値とする。
 2. (参考)規格値は埋戻し後の値であり、原則として4箇所ノうち1箇所でもこの値を
 超えてはならない。
 3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm
 以下ノ場合、管ノ外から確認してもよい。また、埋戻し後の測定は、原則として呼び径700
 mm以下ノ測定は必要ない。
 なお、「埋戻し後」とは、特に指示がない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)
 を除いた埋戻し完了時点とする。
 4. ダクタイトル鋳鉄管ノうちU形管ノ標準値は下図ノy寸法である。



(単位：mm)

| 規格 | JIS G 5526・5527及びJPA G 1027・1029 | JIS G 5526・5527及びJPA G 1027 | |
|---------|----------------------------------|-----------------------------|---------|
| | T形（異形管） | U形 | |
| 呼び径（mm） | （参考）規格値 | 標準値 | （参考）規格値 |
| 75 | +16 0 | — | — |
| 100 | +17 0 | — | — |
| 150 | +18 0 | — | — |
| 200 | +16 0 | — | — |
| 250 | +14 0 | — | — |
| 300 | — | — | — |
| 350 | — | — | — |
| 400 | — | — | — |
| 450 | — | — | — |
| 500 | — | — | — |
| 600 | — | — | — |
| 700 | — | 105 | +32 -5 |
| 800 | — | 105 | +32 -5 |
| 900 | — | 105 | +32 -5 |
| 1,000 | — | 105 | +33 -5 |
| 1,100 | — | 105 | +33 -5 |
| 1,200 | — | 105 | +33 -5 |
| 1,350 | — | 105 | +35 -5 |
| 1,500 | — | 105 | +35 -5 |
| 1,600 | — | 115 | +33 -5 |
| 1,650 | — | 115 | +33 -5 |
| 1,800 | — | 115 | +33 -5 |
| 2,000 | — | 115 | +36 -5 |
| 2,100 | — | 115 | +36 -5 |
| 2,200 | — | 115 | +36 -5 |
| 2,400 | — | 115 | +36 -5 |
| 2,600 | — | 130 | +36 -5 |

注) 5. JPA G 1027（農業用水用ダクタイル鋳鉄管）呼び径は以下のとおり。

・ T形及びT形用継ぎ輪：300～2,000、K形：300～2,600

JPA G 1029（推進工法用ダクタイル鋳鉄管）呼び径は以下のとおり。

・ T形：250～700、U形：800～2,600

JPA G 1027（農業用水用ダクタイル鋳鉄管）のT形用継ぎ輪ジョイント間隔は、JIS G 5527（ダクタイル鋳鉄異形管）のK形に準じる。

6. JIS G 5527（ダクタイル鋳鉄異形管）のK形、U形のジョイント間隔は、JIS G 5526（ダクタイル鋳鉄管）のK形、U形に準じる。

別表ウ 管水路(強化プラスチック複合管)のジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

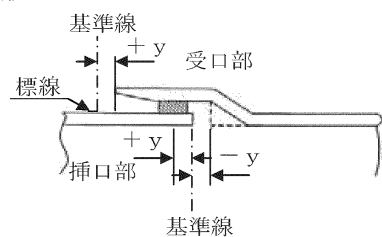
| 規格 | J I S A5350 | | | |
|----------|-------------|---------------|-------------|--|
| | B形及びT形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | (参考) 規格値 | | |
| | | () 内数値 | | |
| | | 良質地盤 | 軟弱地盤 | |
| 200 | 0 | +33 -33 (0) | +22 -22 (0) | |
| 250 | 0 | +33 -33 (0) | +22 -22 (0) | |
| 300 | 0 | +38 -38 (0) | +25 -25 (0) | |
| 350 | 0 | +38 -38 (0) | +25 -25 (0) | |
| 400 | 0 | +43 -43 (0) | +28 -28 (0) | |
| 450 | 0 | +43 -43 (0) | +28 -28 (0) | |
| 500 | 0 | +53 -52 (0) | +35 -34 (0) | |
| 600 | 0 | +53 -52 (0) | +35 -34 (0) | |
| 700 | 0 | +53 -52 (0) | +35 -34 (0) | |
| 800 | 0 | +53 -52 (0) | +35 -34 (0) | |
| 900 | 0 | +53 -52 (0) | +35 -34 (0) | |
| 1,000 | 0 | +53 -51 (0) | +35 -33 (0) | |
| 1,100 | 0 | +53 -51 (0) | +35 -33 (0) | |
| 1,200 | 0 | +53 -51 (0) | +35 -33 (0) | |
| 1,350 | 0 | +53 -51 (0) | +35 -33 (0) | |
| 1,500 | 0 | +53 -51 (0) | +35 -33 (0) | |
| 1,650 | 0 | +80 -77 (0) | +53 -50 (0) | |
| 1,800 | 0 | +80 -77 (0) | +53 -50 (0) | |
| 2,000 | 0 | +95 -92 (0) | +63 -60 (0) | |
| 2,200 | 0 | +95 -92 (0) | +63 -60 (0) | |
| 2,400 | 0 | +113 -110 (0) | +75 -72 (0) | |
| 2,600 | 0 | +113 -110 (0) | +75 -72 (0) | |
| 2,800 | 0 | +128 -125 (0) | +85 -82 (0) | |
| 3,000 | 0 | +128 -125 (0) | +85 -82 (0) | |

- 注) 1. 管理基準値は接合時の値であり、4箇所 の平均値とする。
2. (参考) 規格値は埋戻し後の値であり、原則として4箇所のうち1箇所でもこの値を超えてはならない。
3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻し後の測定は、原則として呼び径700mm以下の測定は必要ない。
なお、「埋戻し後」とは、特に指示がない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻し完了時点とする。
4. 継手部の標準断面図は次ページのとおりであり、標準値は図の寸法yである。なお、(参考) 規格値のうち()内数値は、点線で示した形状の管に適用する。

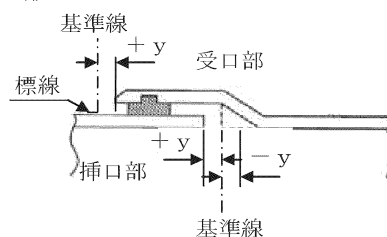
(単位：mm)

| 規格 | J I S A5350 | | | | |
|----------|-------------|----------|---|------|---|
| | C形 | | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | (参考) 規格値 | | | |
| | | 良質地盤 | | 軟弱地盤 | |
| 200 | 0 | +33 | 0 | +22 | 0 |
| 250 | 0 | +33 | 0 | +22 | 0 |
| 300 | 0 | +38 | 0 | +25 | 0 |
| 350 | 0 | +38 | 0 | +25 | 0 |
| 400 | 0 | +43 | 0 | +28 | 0 |
| 450 | 0 | +43 | 0 | +28 | 0 |
| 500 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 600 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 700 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 800 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 900 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 1,000 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 1,100 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 1,200 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 1,350 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 1,500 | 0 | +53 | 0 | +35 | 0 |
| 1,650 | 0 | +80 | 0 | +53 | 0 |
| 1,800 | 0 | +80 | 0 | +53 | 0 |
| 2,000 | 0 | +95 | 0 | +63 | 0 |
| 2,200 | 0 | +95 | 0 | +63 | 0 |
| 2,400 | 0 | +113 | 0 | +75 | 0 |
| 2,600 | 0 | — | — | — | — |
| 2,800 | 0 | — | — | — | — |
| 3,000 | 0 | — | — | — | — |

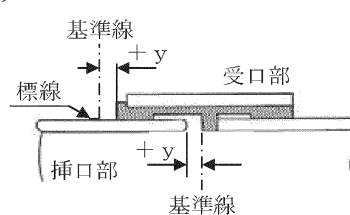
B形



T形



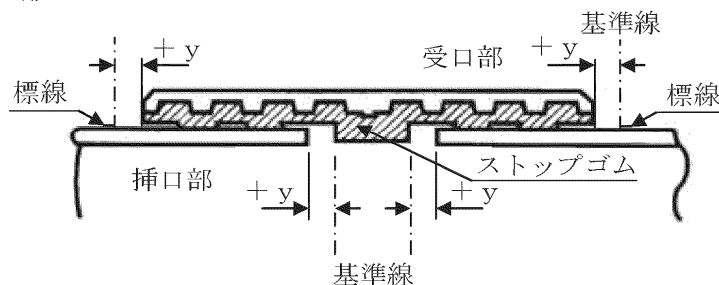
C形



(単位：mm)

| 規格 | J I S A5350 | | | | |
|----------|-------------|----------|------|-----|----|
| | D形 | | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | (参考) 規格値 | | | |
| | | 良質地盤 | 軟弱地盤 | | |
| 200 | 0 | +25 | -3 | +15 | -3 |
| 250 | 0 | +25 | -3 | +15 | -3 |
| 300 | 0 | +25 | -3 | +15 | -3 |
| 350 | 0 | +25 | -3 | +15 | -3 |
| 400 | 0 | +35 | -3 | +25 | -3 |
| 450 | 0 | +35 | -3 | +25 | -3 |
| 500 | 0 | +35 | -3 | +25 | -3 |
| 600 | 0 | +35 | -3 | +25 | -3 |
| 700 | 0 | +35 | -3 | +25 | -3 |
| 800 | 0 | +40 | -5 | +30 | -5 |
| 900 | 0 | +40 | -5 | +30 | -5 |
| 1,000 | 0 | +40 | -5 | +30 | -5 |
| 1,100 | 0 | +40 | -5 | +30 | -5 |
| 1,200 | 0 | +40 | -5 | +30 | -5 |
| 1,350 | 0 | +40 | -5 | +30 | -5 |
| 1,500 | 0 | +45 | -5 | +35 | -5 |
| 1,650 | 0 | +45 | -5 | +35 | -5 |
| 1,800 | 0 | +45 | -5 | +35 | -5 |
| 2,000 | 0 | +45 | -5 | +35 | -5 |
| 2,200 | 0 | +50 | -5 | +40 | -5 |
| 2,400 | 0 | +50 | -5 | +40 | -5 |

D形



※管がストップゴムをつぶしている場合は(-)とする。なお、その場合受口側の値を0とする。