

ツイン側溝

施工要領書



1. ツイン側溝及びS型縁石 施工手順

◎ ツイン側溝本体の施工手順



基礎砕石・敷モルタル

基礎砕石は規定の高さ、厚さになる様に敷き均し、十分に転圧する。
敷モルタルは不陸が生じない様に、敷き



本体据付

側面インサート2点に専用吊り具を取り付けて吊上げる。

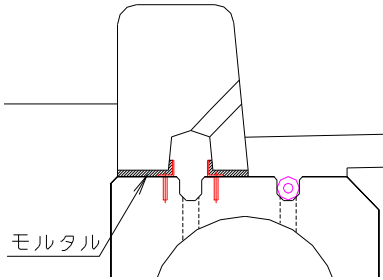


連結金具取付

パールにて製品を寄せ、目地開きを規定値内に収める。
付属のプレートとボルトを用いて連結す

◎ 縁石の施工手順

標準A、B、C



標準部のアングルの取付

ツイン側溝上面の下穴にアングルの穴位置を合わせ、付属のアンカーを挿入する。
アンカーの打込みピンを、ハンマーを用いて打込む。



標準部の敷きモルタル

歩道側のS型設置位置に敷きモルタルを散布する。
導水溝にモルタルが落ちない様に注意する。

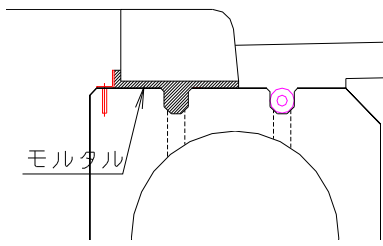


縁石（S型）の据付

アングルがS型の溝内に収まるようにS型を据付ける。
セットハンマー等を用いてS型の位置・レベル調整をする。

◎縁石の施工手順

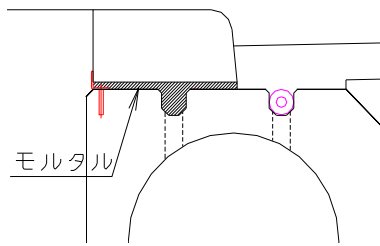
車両乗入部 A



車両乗入れ部のアングル取付

車両乗入れ部の縁石ずれ止めアングルは、歩道側端部に1本を取り付ける。立上りは内側とする。

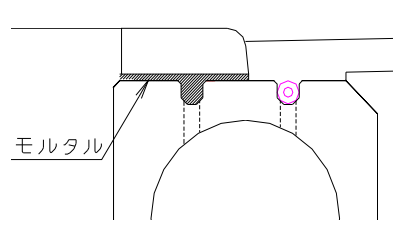
車両乗入部 B



車両乗入れ部のアングル取付

車両乗入れ部の縁石ずれ止めアングルは、歩道側端部に1本を取り付ける。立上りは外側とする。

歩道切下部



車両乗入れ部の敷きモルタル

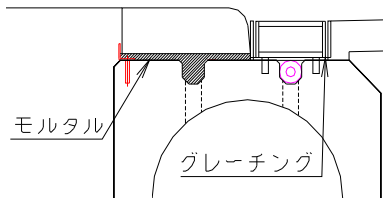
導水溝内の導水孔 (φ25mm) を養生テープで塞ぐ。導水溝は敷きモルタルで充填する。



縁石の据付

セットハンマー等を用いて縁石の位置・レベル調整をする。

◎車両乗入・歩道切下用表面水集水グレーチングの設置 (オプション品)



下穴の加工

車道側の上面溝導水孔の位置に合わせ、側溝上面に下穴を穿孔する。穿孔後は下穴を清掃する。



受枠の固定

側溝の下穴にアンカーボルトを挿入し、センターピンを打込む。受枠を設置して付属ナットで固定する。



グレーチングの取付け

固定クリップの向きに注意し、受枠にグレーチングをはめ込む。



導水溝養生テープの取り外し

舗装表層の施工前に養生テープを取り外し、導水材 (ヘチマロン) を露出させる。



車道側集水口の養生

舗装仕上り天端より上の開口部を養生テープで塞ぐ。舗装合材の撒き出し時に、余盛り分が



縁石の目地仕上げ

S型の縁石目地はモルタルで仕上げる。

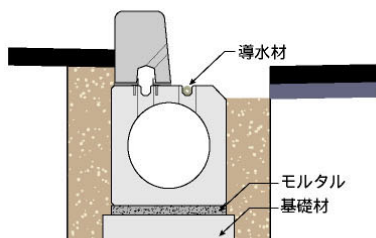
ツイン側溝

仮舗装から本舗装への 舗装替え施工例

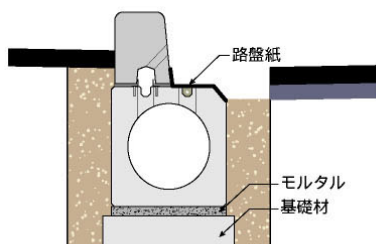
*施工方法の一例であり、この方法に限定するものではありません。

側溝据付け後、仮舗装時の手順

- ① 掘削範囲を埋め戻す。

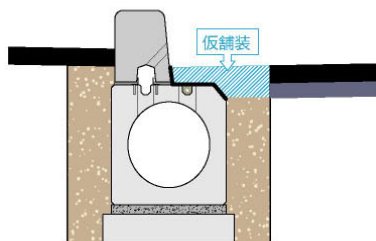


- ② 導水材の養生テープを取り付けた状態で、ツイン側溝上面に路盤紙を敷く。



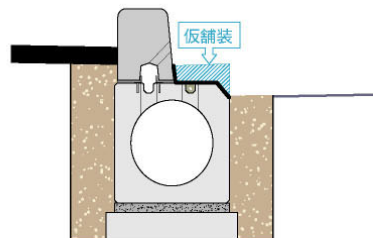
- ③ S型の集水口に仮舗装が入らないように、ガムテープ等で養生する。

- ④ 仮舗装を施工する。

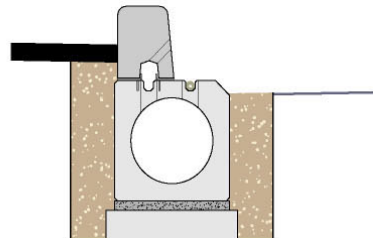


本舗装施工時の手順

- ⑤ ツイン側溝の端部まで、仮舗装を切削機にて切削する。

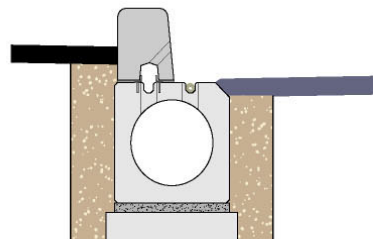


- ⑥ 側溝上の仮舗装を人力撤去する。



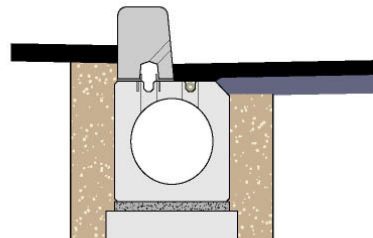
- ⑦ ツイン側溝上面を清掃する。

- ⑧ 本舗装基層を施工する。
(タックコート施工時は、導水溝を養生する。)



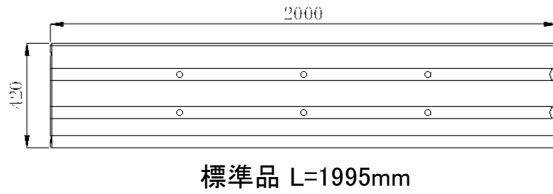
- ⑨ 導水材の養生テープをはがし、露出させる。

- ⑩ 本舗装表層を施工する。

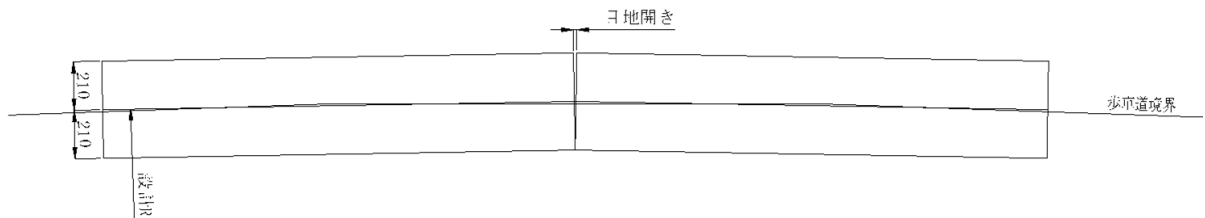


2. 曲線設置方法

曲線部での施工目地幅



曲線半径に応じて、標準品及び切断品で対応します。



●適用可能曲線半径

品種	製品寸法 (mm)	適用可能曲線半径 (m)
φ300標準品	1995	80R以上
φ300切断品	990	40R以上

※適用可能範囲は目地開きを最大10mmとした場合です。

※詳細につきましては、担当営業までご相談下さい。