

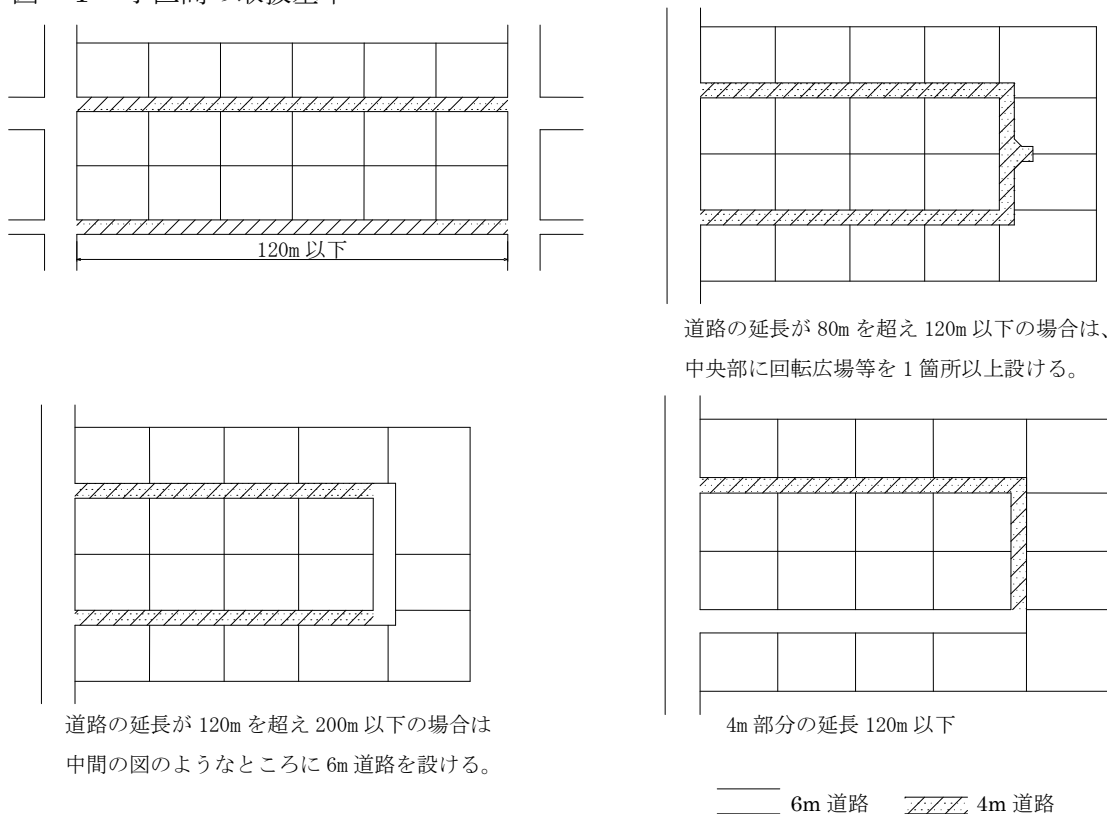
# 公共の用に供する空地

## 道路に関する事項

### 街区道路等の配置設計

#### 4m道路の適用例（本文 P. 1）

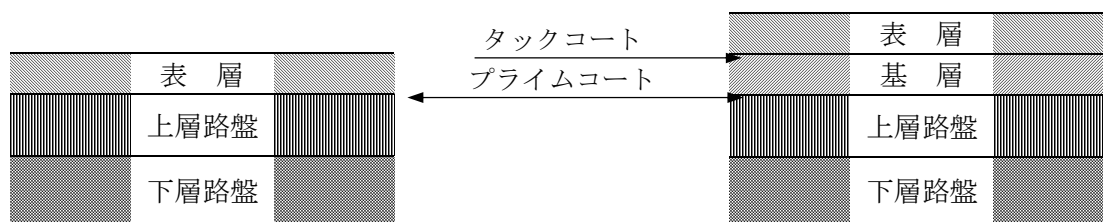
図－1 小区間の取扱基準



### 道路の構造

#### 標準的な舗装構成（本文 P. 2）

図－2 舗装標準断面図



表層：密粒度アスファルトコンクリート  
基層：粗粒度アスファルトコンクリート

上層路盤：水硬性粒調スラグ（HMS-25）  
下層路盤：クラッシュラン（RC-30）

| 道路幅員     | 舗装厚 (cm) |    |      |        |
|----------|----------|----|------|--------|
|          | 表層       | 基層 | 上層路盤 | 下層路盤   |
| 6.0m 未満  | 4        | 5  | 10   | 10 (※) |
| 9.0m 未満  | 5        |    |      |        |
| 12.0m 未満 |          |    |      |        |

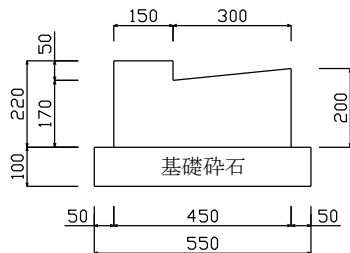
※ RC-40 で施工する場合は 15cm

側溝等（本文 P. 2）

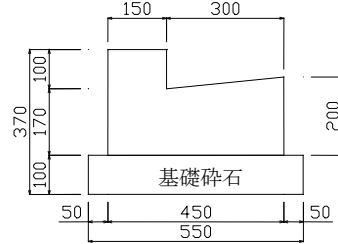
図－3 排水側溝標準断面図

① L型側溝（現場打ち）

車両の乗り入れが想定される箇所



車両の乗り入れが見込まれない箇所

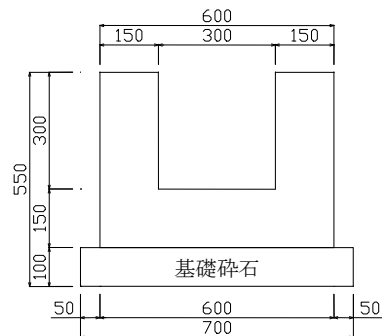


② 組み合わせL型側溝

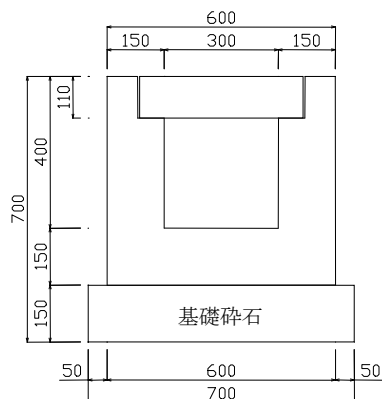
組み合わせL型側溝については、下記に留意した構造とし別途協議すること。

- 1) 歩道側の基礎コンクリートを車道より若干高くし、境界ブロックは所々に水抜き用ブロックを使い、歩道側の水が車道側側溝へ流れ込む構造とすること。
- 2) 構造物の角については、外部からの衝撃により破損しないよう面取り等を行うこと。

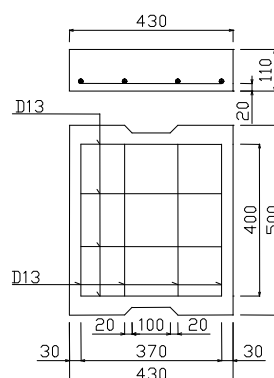
③ 場所打U型側溝（1）



④ 場所打U型側溝（2）



場所打U型側溝蓋

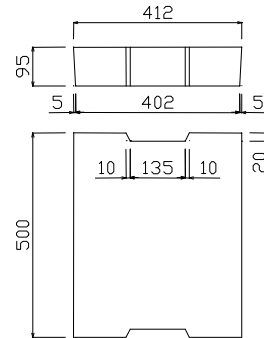
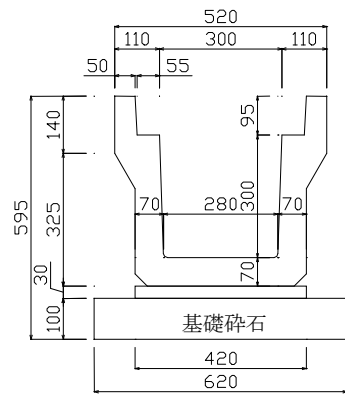


- 1) 道路横断部については、鉛直部の壁厚さは200mm とすること。
- 2) 側溝蓋は、鉄筋コンクリート製又はグレーチング構造（ガタツキ防止型） とすること。
- 3) 上図は一般的な構造であり、現場状況により構造の異なるU型側溝を使用する場合は、別途協議すること。

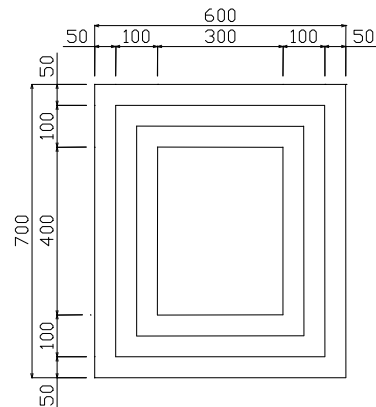
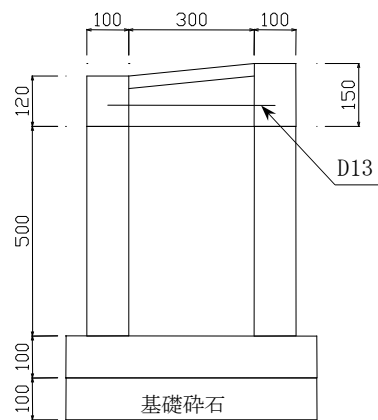
⑤ プレキャストU型側溝

( PU3型 )

プレキャストU型側溝蓋 ( PC4型 )

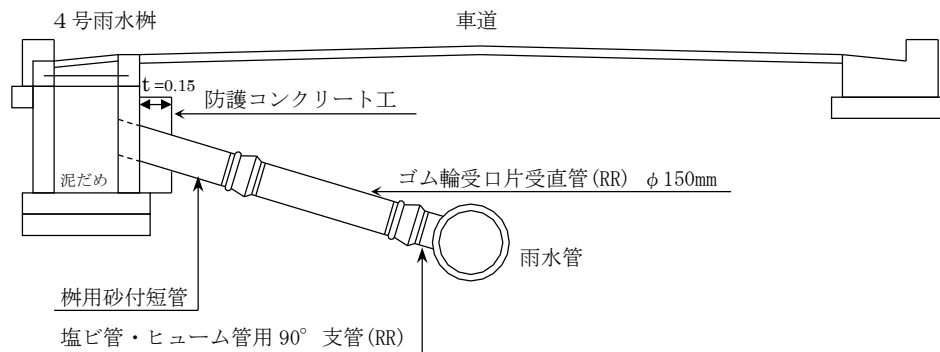


⑥ 4号雨水枡



- 1) ⑥の4号雨水枡は、①のL型側溝に設置するものとする。
- 2) ②の組み合わせL型側溝に設置する雨水枡は、別途協議すること。
- 3) 雨水枡の間隔は、一般的に15~20mが適当であるが、道路幅員、縦断勾配等により流出量に変化するため、決定にあたっては「道路土工排水指針」により求めることとする。

参 考 取付管接続構造図

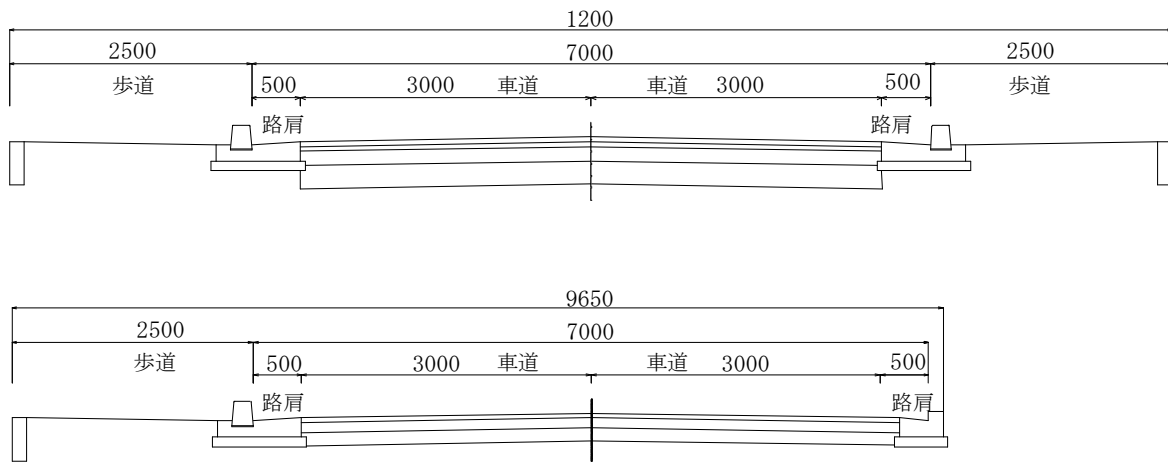


※ 取付管防護工

4号雨水枡と取付管の接合部は、厚さ15cm以上の防護コンクリート（取付管の周囲の被覆厚15cm以上）で覆い、耐久性及び水密性を有する構造の防護工を施工すること。

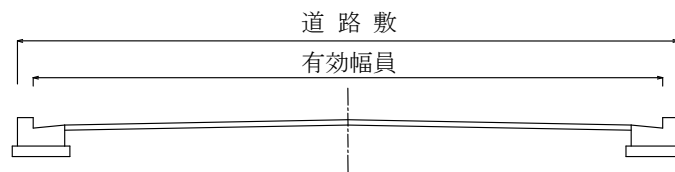
道路の幅員のとり方（本文 P. 3）

図－4 道路幅員標準図（歩道を設置する場合）

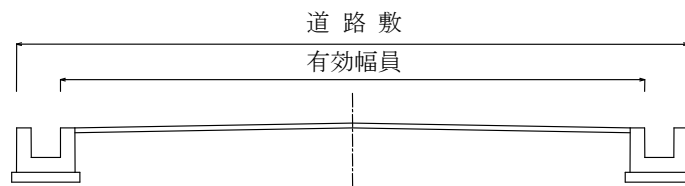


図－5 道路幅員標準図（歩道を設置しない場合）

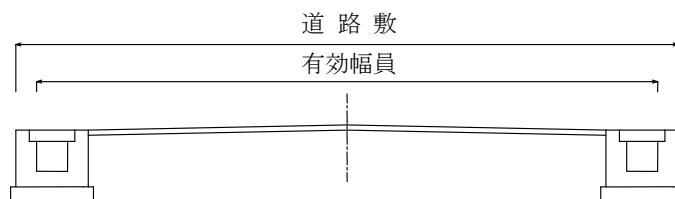
① L型側溝設置の場合



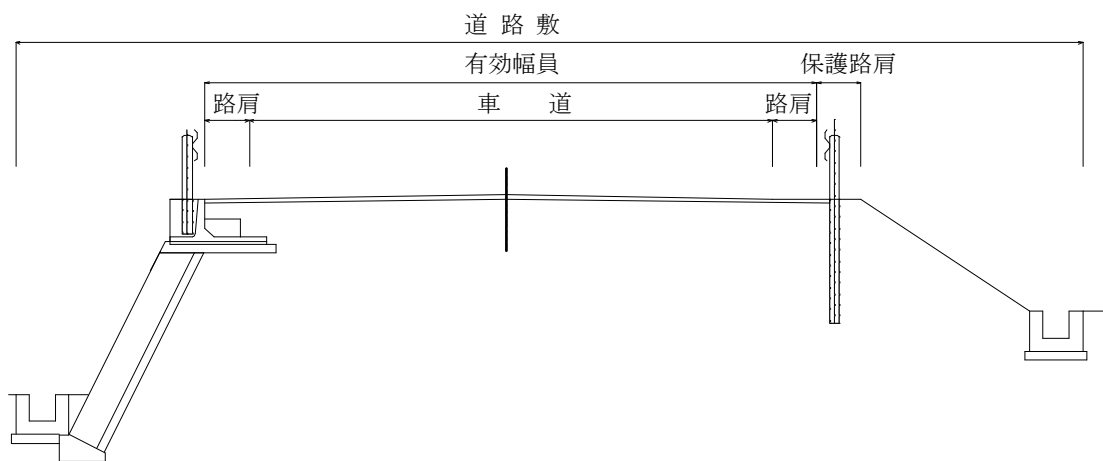
② U型側溝設置の場合（蓋なし）



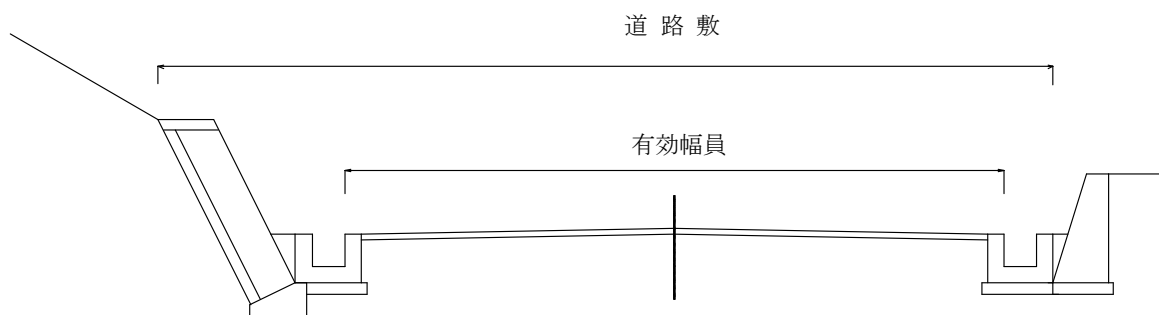
③ U型側溝設置の場合（蓋あり）



④ 盛土の場合



⑤ 切土の場合



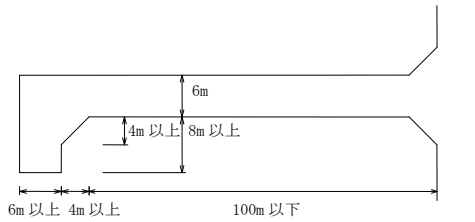
車返しの転回広場（本文 P. 3）

幅員が6mの道路で延長が100mを超える場合及び幅員が4mの道路で延長が35mを超える場合には、原則として図-6に示す基準の転回広場を設けること。ただし、図-7の事例の場合には、転回広場を一部省略することができる。

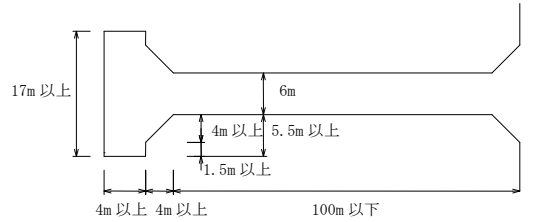
図-6 転回広場

1) 道路幅員 6mの場合

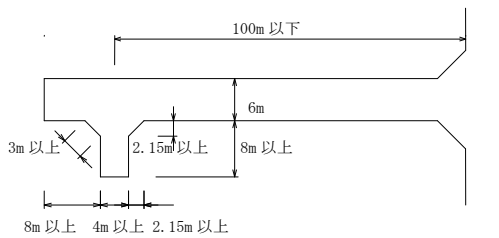
① 末端転回広場



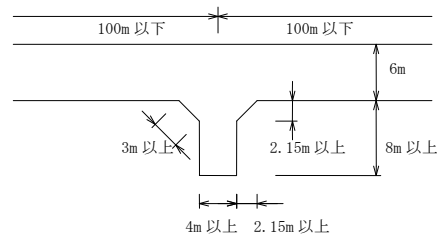
② 末端転回広場



③ 末端転回広場

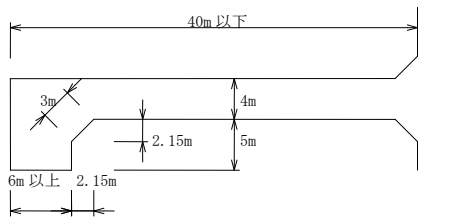


④ 中間転回広場

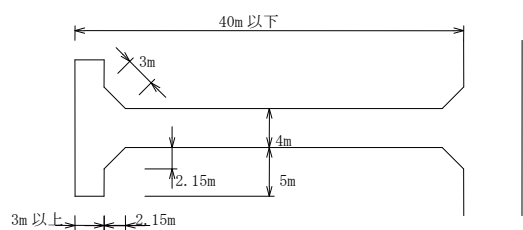


2) 道路幅員 4mの場合

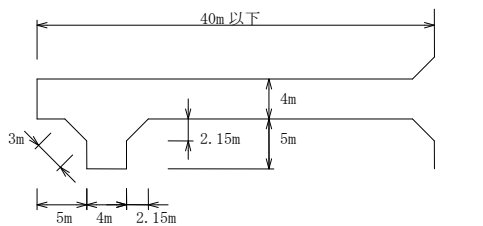
① 末端転回広場



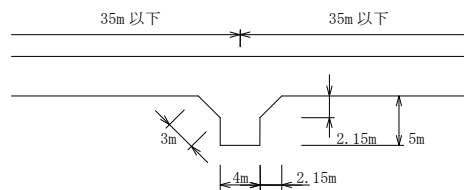
② 末端転回広場



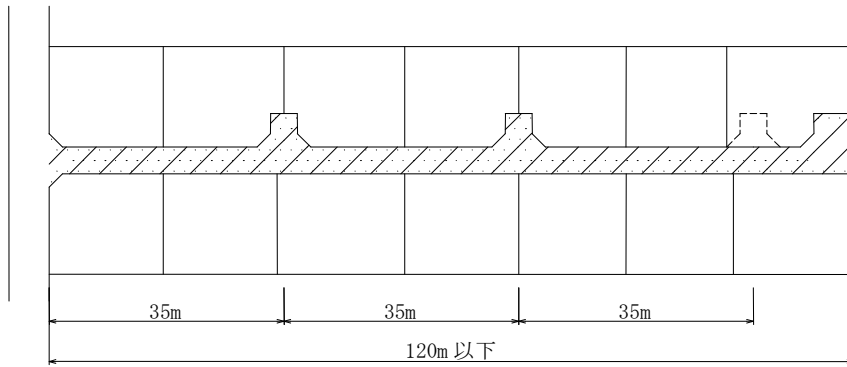
③ 末端転回広場



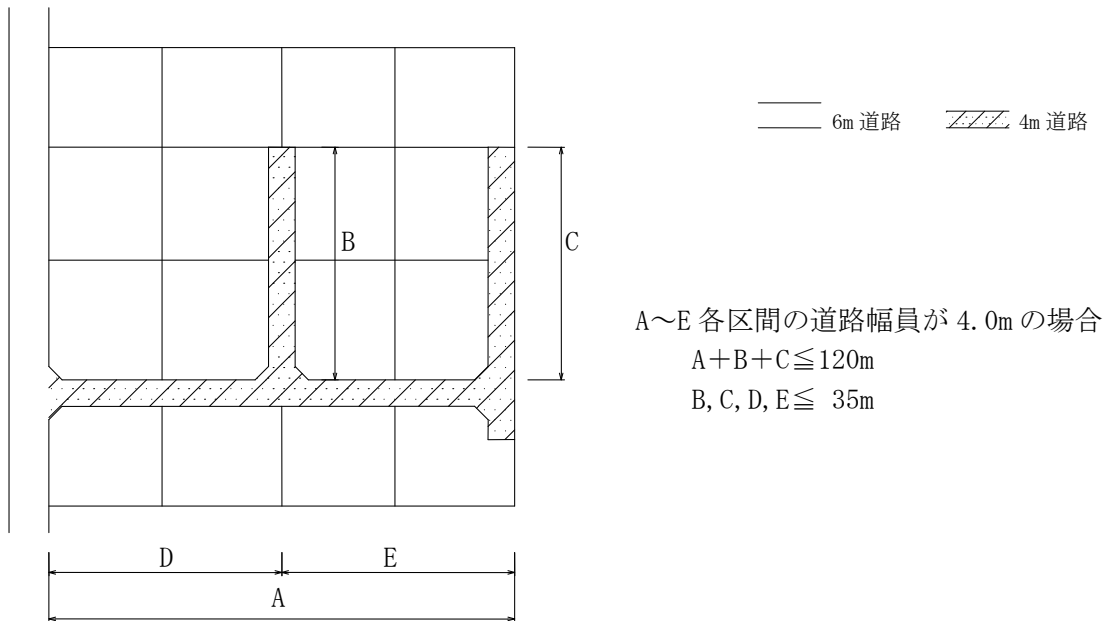
④ 中間転回広場



図一 7 転回広場の省略例

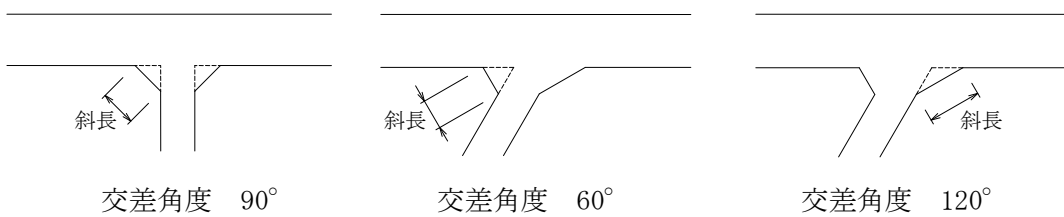


点線部分の転回広場は、省略することができる。



道路の平面交差点 (本文 P. 4)

図一 8 道路交差部の隅切りの形状



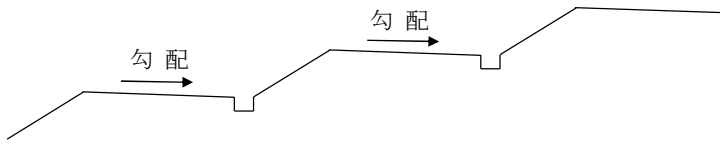
※ 斜長部を底辺とした二等辺三角形とすること。

# 安全措置

## 地盤

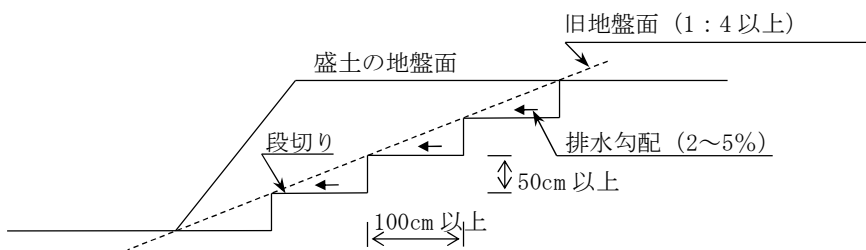
がけの上端に続く地盤面の勾配 (本文 P. 17)

図-9 排水横断面図



傾斜地で盛土する場合の段切りの措置 (本文 P. 17)

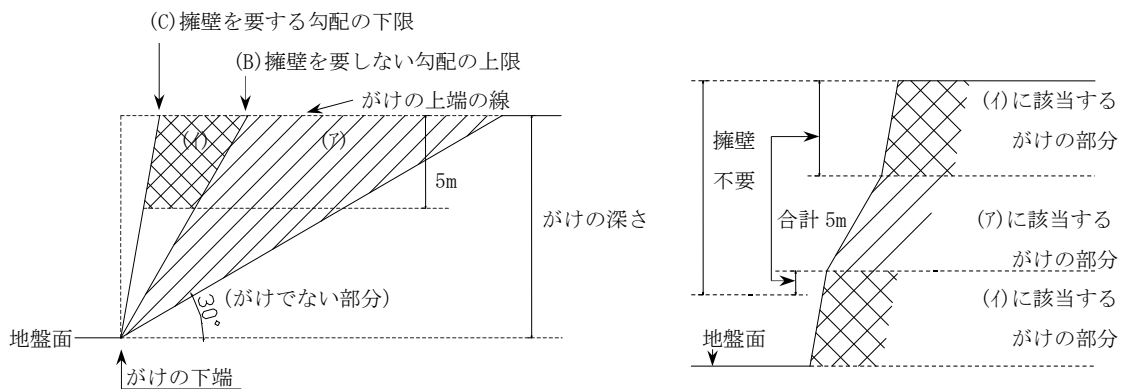
図-10 盛土 (段切り)



## 擁壁の設置

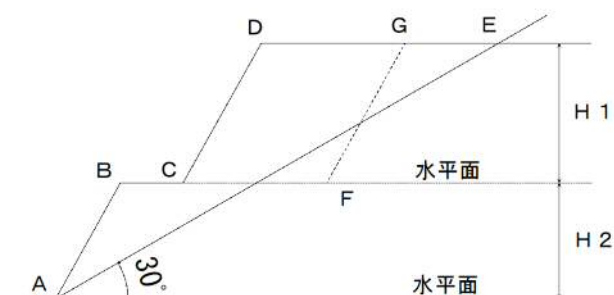
切土のり面における義務設置擁壁の解除 (本文 P. 18)

図-11 擁壁を要しないがけ又はがけの部分



小段等により上下に分離されたがけ (本文 P. 18)

図-12 一体とみなされるがけ



ABCDEで囲まれる部分は、一体のがけとみなす。(がけの高さ $H_1+H_2$ )

ABFGEで囲まれる部分は、一体のがけとみなされず、それぞれABF、及びFGEの別々のがけとみなされる。(がけの高さはそれぞれ $H_2$ 及び $H_1$ )



擁壁の構造

図-13 擁壁の根入深さの決定 (本文 P. 20)

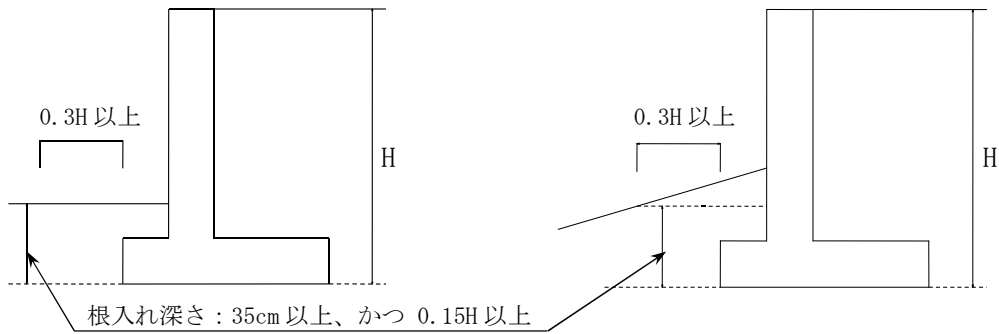


図-14 がけ上に設置する擁壁の位置 (本文 P. 20)

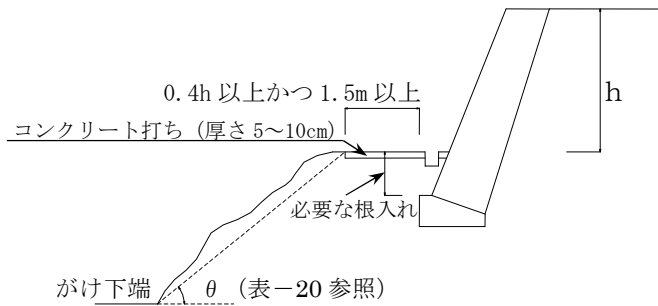


図-15 がけ下に設置する擁壁の位置 (本文 P. 21)

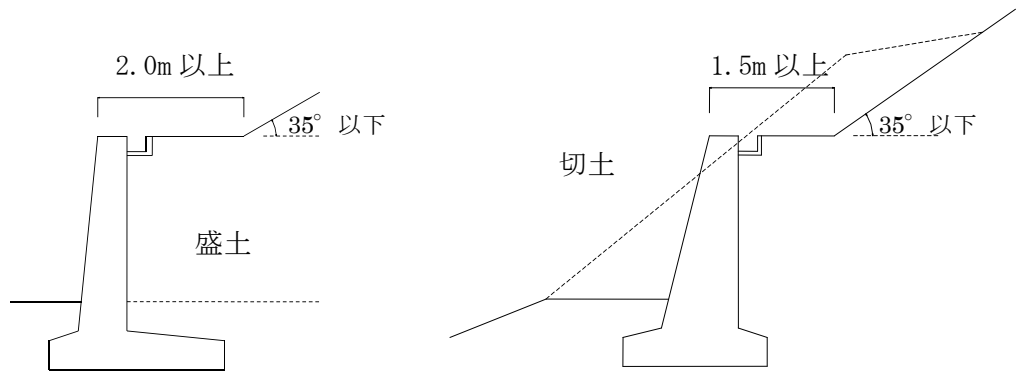
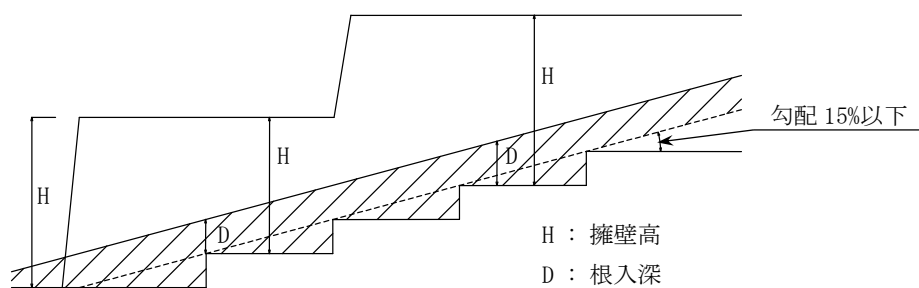


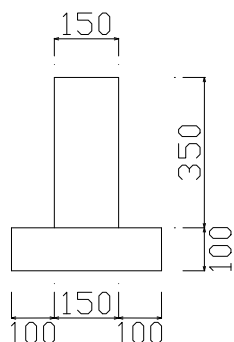
図-16 擁壁基礎の段切り (本文 P. 21)



良好な地盤に設置する擁壁の標準の構造（本文 P. 21）

図-17 コンクリート擁壁等 標準断面図

① 境界擁壁（鋤止）

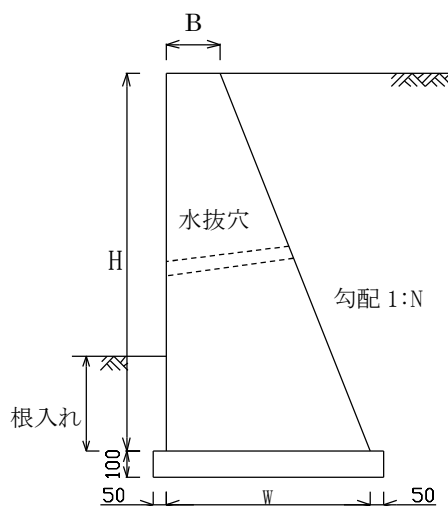


② 重力式擁壁（ $H < 2.0\text{m}$ ）

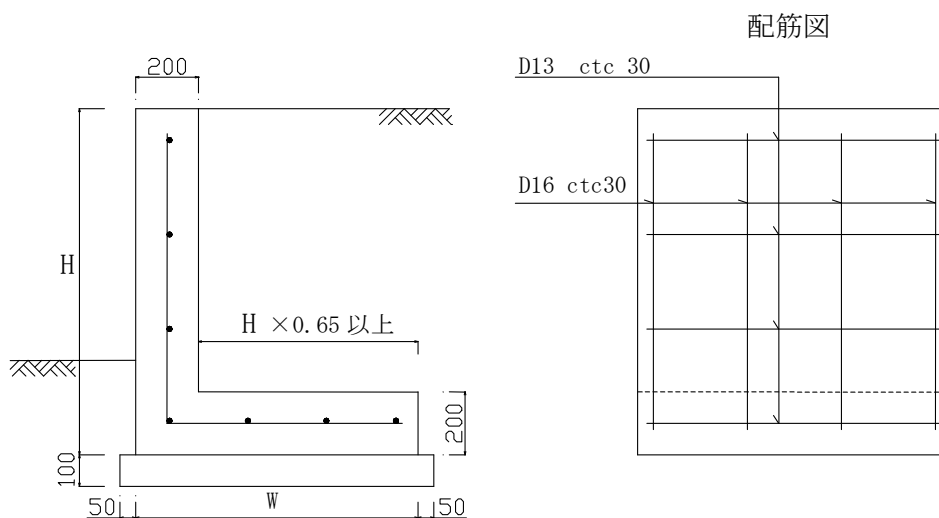
無筋コンクリート擁壁は躯体内に引張応力を許容しないので、義務設置擁壁の構造は、転倒モーメントの照査（表-19（本文20頁）の安全率を満足すること。）に加え、作用点の偏心距離が擁壁底面の中央部分（ミドルサード）にあることに留意して決定すること。

（改正前の基準による小型重力式擁壁の使用等）

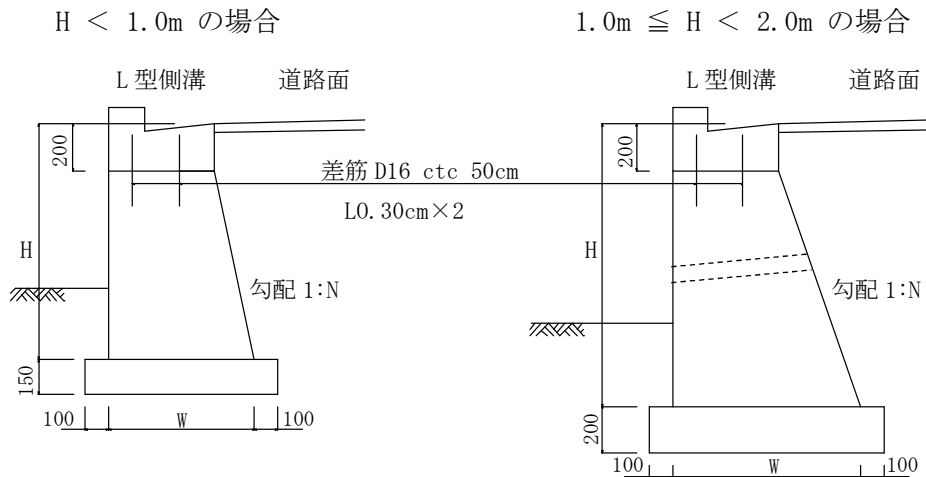
任意に設置する断面の小さい擁壁の構造は、裏込め土の粘着力の効果や根入れ地盤の受働抵抗に期待ができるので、改正前の基準による構造により擁壁の断面を決定してもよいが、その場合は、擁壁の安定を保つことができることを確認すること。



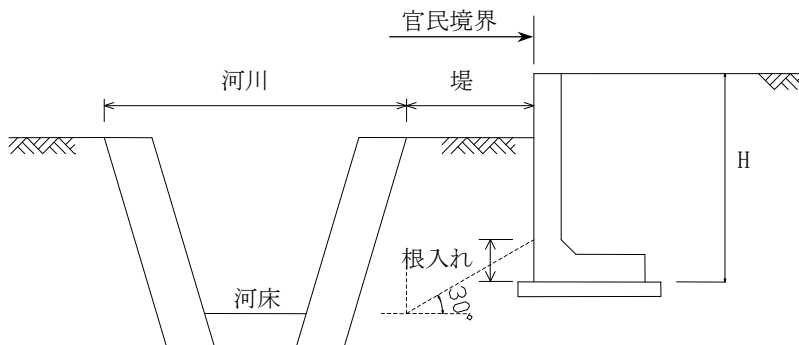
③ 鉄筋コンクリート擁壁（ $H < 2.0\text{m}$ ）



④ 道路壁を兼ねる場合の重力式擁壁



⑤ 擁壁が河川、水路、農道と接する場合の擁壁底面の位置

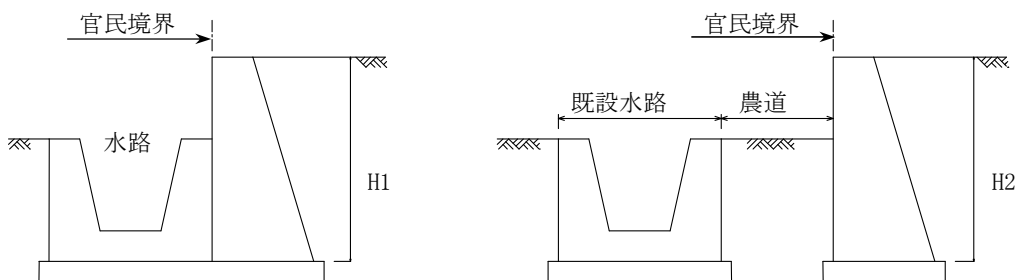


⑥ 擁壁の根入深さの緩和

擁壁の根入深さは、35 cm以上、かつ擁壁全高さの0.15倍以上（図-13、本文P. 20）とすることを原則とするが、擁壁全高さが1m未満の小型の擁壁であって、擁壁の地盤及び周辺の土地の状況により支障がないと認められる場合は、過去の施工実績等からみて支障のない範囲内で根入れ長を決定することができる。

（※ 過去の施工実績等とは、改正前の基準による小型（1m未満）の擁壁の根入深さを指している。）

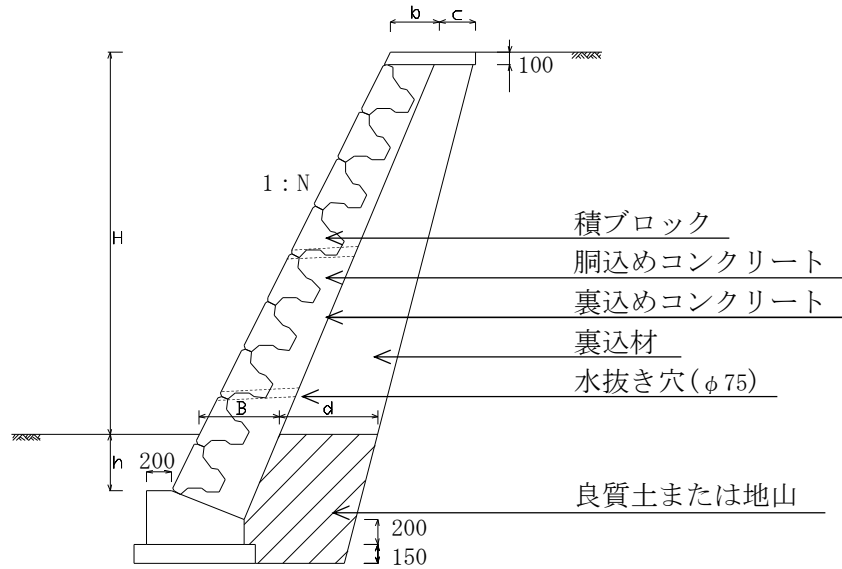
小河川、水路に隣、近接して擁壁を設置する場合で、必要な根入れを確保した擁壁の底面の位置が水路底面より深くなる場合には、下図により擁壁の底面の位置を決定することができる。



H1：水路底を含めた高さとする。

H2：水路底を含めた高さを原則とするが、施工が困難な場合は、水路、農道の管理者と協議の上、決定すること。

⑦ コンクリートブロック積擁壁



| 土 質     |  | 練 積 み 造 擁 壁  |                  |             |             |         |  |                               |
|---------|--|--------------|------------------|-------------|-------------|---------|--|-------------------------------|
|         |  | 法勾配<br>1 : N | 高 さ<br>H         | 下端の厚<br>さ B | 上端の<br>厚さ b | 裏込材     |  | 根入れ<br>深さ h                   |
|         |  |              |                  |             |             | 上端 c    | 下端 d   |                               |
| 第一種     | 岩、岩屑、<br>砂利、<br>又は<br>砂利まじり砂               | 1 : 0.3      | $H \leq 2$ m     | 40cm 以上     | 40cm<br>以上  | 30cm 以上 | 60cm 以上<br>かつ<br>0.2H 以上<br>※切土の<br>場合は<br>30cm 以上 | 35cm 以上<br>かつ<br>0.15 H<br>以上 |
|         |  |              | $2 < H \leq 3$ m | 50cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  | 1 : 0.4      | $H \leq 2$ m     | 40cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  |              | $2 < H \leq 3$ m | 45cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  | 1 : 0.5      | $3 < H \leq 4$ m | 50cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  |              | $H \leq 3$ m     | 40cm 以上     |             |         |  |                               |
| 第二種     | 真砂土、<br>関東ローム、<br>硬質粘土、<br>その他それに<br>類するもの | 1 : 0.3      | $H \leq 2$ m     | 50cm 以上     | 40cm<br>以上  | 30cm 以上 | 60cm 以上<br>かつ<br>0.2H 以上<br>※切土の<br>場合は<br>30cm 以上 | 35cm 以上<br>かつ<br>0.15 H<br>以上 |
|         |  |              | $2 < H \leq 3$ m | 70cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  | 1 : 0.4      | $H \leq 2$ m     | 45cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  |              | $2 < H \leq 3$ m | 60cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  | 1 : 0.5      | $3 < H \leq 4$ m | 75cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  |              | $H \leq 2$ m     | 40cm 以上     |             |         |  |                               |
| 第三種     | その他の土質                                     | 1 : 0.3      | $H \leq 2$ m     | 85cm 以上     | 70cm<br>以上  | 30cm 以上 | 60cm 以上<br>かつ<br>0.2H 以上<br>※切土の<br>場合は<br>30cm 以上 | 45cm 以上<br>かつ<br>0.20 H<br>以上 |
|         |  |              | $2 < H \leq 3$ m | 90cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  | 1 : 0.4      | $H \leq 2$ m     | 75cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  |              | $2 < H \leq 3$ m | 85cm 以上     |             |         |  |                               |
|         |  | 1 : 0.5      | $3 < H \leq 4$ m | 105cm 以上    |             |         |  |                               |
|         |  |              | $H \leq 2$ m     | 70cm 以上     |             |         |  |                               |
| 1 : 0.5 | $2 < H \leq 3$ m                           | 80cm 以上      |                  |             |             |         |  |                               |
|         | $3 < H \leq 4$ m                           | 95cm 以上      |                  |             |             |         |  |                               |
| 1 : 0.5 | $4 < H \leq 5$ m                           | 120cm 以上     |                  |             |             |         |  |                               |