

道 路 工 事 標 準 設 計 図 集
(道路・河川土木工事)

平成23年3月

大 阪 市 建 設 局

目 次

1. 擁壁工	1
(1) 小型擁壁工	
① 現場打小型擁壁（重力式擁壁）	1-1～1-3
② プレキャストL型擁壁	1-4
2. 路面排水工	2
(1) 側溝工	
① 現場打側溝・沿道取付	2-1
(2) 管渠工	
① 管渠（硬質塩化ビニル管）	2-2
② 管渠（遠心力鉄筋コンクリート管、陶管）	2-3
③ 管渠（保護工）	2-4
(3) 街渠柵・マンホール工	
① 街渠柵（ブロック積、インバート型）	2-5
② 街渠柵（現場打コンクリート、インバート型）	2-6
③ 街渠柵蓋（大阪市型）	2-7
④ 街渠柵蓋（大阪市型）細目ノンスリップ型	2-8
⑤ 組立マンホール（第0号・第1号）	2-9～2-10
⑥ マンホール（第3種・第4種特殊）	2-11
⑦ 蓋（歩道内街渠柵蓋）	2-12～2-13
⑧ 蓋（歩道内マンホール上蓋）	2-14～2-16
⑨ 蓋修正	2-17
(4) 集水柵工	
① 集水柵	2-18～2-20
② 集水柵（レンガ積・密閉蓋）	2-21～2-22
③ 集水柵（グレーチング蓋）	2-23
(5) 街渠工	
① 街渠コンクリート	2-24
3. 防護柵工	3
(1) 路肩防護柵工	
① ガードレール（路側用）	3-1
② ガードレール（置式基礎コンクリートブロック）	3-2

③ ガードレール（分離帯用）…………… 3-3～3-4

④ ガードパイプ（歩車道境界用）…………… 3-5

⑤ ボックスビーム（分離帯用）…………… 3-6

(2) 防止柵工

① 立入防止柵…………… 3-7～3-8

② 門 扉…………… 3-9～3-14

③ 転落（横断）防止柵…………… 3-15～3-16

④ 車止めポスト（大阪市Ⅲ型）…………… 3-17

4. 標 識 工…………… 4

(1) 大型標識工

① 片持標識柱（案内標識）…………… 4-1～4-18

② 標識基礎（案内標識）…………… 4-19～4-28

③ 標識板（案内標識）…………… 4-29～4-41

(2) 小型標識工

① 路側標識（案内標識）…………… 4-42～4-49

② 路側標識（警戒標識）…………… 4-50～4-51

③ 路側標識（規制標識）…………… 4-52～4-53

④ 路側標識（補助標識）…………… 4-54

⑤ 添架標識付属品（案内標識）…………… 4-55～4-61

5. 道路附属施設工…………… 5

(1) 区画線工

① 車線・指導線…………… 5-1

② 導流线・スクールゾーン…………… 5-2～5-3

③ バス停留所アクセス標示…………… 5-4～5-5

④ ノンステップバス乗降口…………… 5-6

⑤ 規制標示…………… 5-7～5-11

⑥ 指示標示…………… 5-12～5-17

⑦ その他の標示…………… 5-18～5-20

⑧ 数量換算表…………… 5-21

⑨ ゼブラの適用範囲…………… 5-22

(2) 縁石工

- ① 歩車道境界ブロック 5-23
- ② 地先境界ブロック・舗装境界ブロック 5-24
- ③ 植樹ブロック 5-25～5-29
- ④ 現場打境界コンクリート 5-30

(3) 道路植栽工

- ① 支柱 5-31～5-32

(4) 道路附属物工

- ① 視線誘導標 5-33～5-41
- ② 視線誘導標（半周反射体） 5-42～5-44
- ③ 視線誘導標（全周反射体） 5-45～5-46
- ④ 視線誘導標（帯型） 5-47
- ⑤ 分離帯先端標準図 5-48
- ⑥ 給水管 5-49
- ⑦ 散水栓・散水栓ボックス 5-50
- ⑧ メーターボックス 5-51
- ⑨ 止水栓・止水栓ボックス 5-52

(5) ケーブル配管工

- ① ハンドホール（信号用・車線用） 5-53～5-54
- ② ケーブル配管及びハンドホール標準施工図 5-55
- ③ ハンドホール（照明用） 5-56
- ④ ハンドホール蓋（照明用） 5-57～5-63
- ⑤ 管路識別テープ 5-64

(6) 照明工

- ① 照明柱 5-65～5-97
- ② 照明器具 5-98～5-152
- ③ 照明灯付属品 5-153～5-168
- ④ 照明灯配線図 5-169
- ⑤ 配電盤 5-170～5-172
- ⑥ 照明柱基礎 5-173～5-177
- ⑦ 配電盤基礎 5-178～5-179

6. 橋梁修繕工	6
(1) 排水施設修繕工	
① 排水柵	6-1～6-3
(2) 橋梁・地覆・高欄修繕工	
① 橋梁用防護柵（落下防止板）	6-4～6-6
② 遮音壁	6-7～6-9
(3) 現場塗装工	
① 断面修覆・コンクリート塗装	6-10～6-11
② 連続高架橋（管理番号設置）	6-12～6-13
7. 電線共同溝工	7
(1) 電線共同溝工	
① 標準図	7-1～7-2
② 連系設備	7-3～7-7
③ 通信用管路	7-8～7-9
④ 通信用管路・連系設備	7-10
⑤ 埋設標識シート	7-11～7-12
(2) ハンドホール工	
① 道路用柵	7-13～7-14
② 電力用柵	7-15～7-17
③ 電力用柵（機器据付ブロック）	7-18
④ 車道用鉄蓋	7-19
⑤ 歩道用鉄蓋	7-20～7-21
8. 歩道舗装工	8
(1) 歩道舗装工	
① 横断歩道箇所等の車道とのすりつけ部標準構造図	8-1～8-4
② 横断歩道箇所における分離帯の標準構造	8-5
③ 車両乗入部平面図並構造図	8-6～8-12
(2) インターロッキングブロック	
① インターロッキングブロック	8-13～8-16
9. ゆずり葉の道	9
(1) 標準平面図	9-1
(2) 標準横断面図	9-2
(3) ハンプ工及び乗入部詳細図	9-3

(4) 防止柵工	
① 車止ポスト（植樹帯部・歩道部）	9-4
10. 身障者施設	10
① 視覚障害者誘導用ブロック	10-1～10-3
② クリアランスシール	10-4～10-5
11. 自転車駐車場	11
(1) 標準配置図	11-1～11-2
(2) 防止柵工	
① 転倒防止柵	11-3～11-4
② 車輪止め柵	11-5～11-8
③ { 転倒防止柵・車輪止め柵用（基礎ブロック設置図） 自転車駐車場舗装構成	11-9
(3) 小型標識工	
① 路側標識	11-10～11-11
12. 自転車道	12
① 路側標識	12-1～12-3
② 標識板	12-4
③ 添加標識付属品	12-5
④ 路面標示シール	12-6～12-7
⑤ 自転車道標準図	12-8

【管理用】

現場打小型擁壁（小舗石張 A・B）	管-1
ガードレール（歩車道境界用）	管-2～管-3
転落防止柵	管-4～管-5
転落（横断）防止柵	管-6～管-29
車止めポスト	管-30～管-31
植樹帯保護柵	管-32
道路鋸	管-33～管-36
横断防護ブロック	管-37～管-40
排水柵	管-41
歩道舗装（一般部・車両乗入部）	管-42
歴史の散歩道・旧街道 サイン柱（ステンレス柱・御影石張り）	管-43

歴史の散歩道・旧街道	サイン柱（レンガ張り）	管-44～管-47
歴史の散歩道・旧街道	つたい石	管-48～管-57
歴史の散歩道・旧街道	道標	管-58