

## 5. 道路工事標準設計図集



# 道路工事標準設計図集

(道路・河川土木工事)

令和3年3月

大阪市建設局



# 目 次

1. 擁壁工	1
(1) 小型擁壁工	
① 現場打小型擁壁工（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 街渠柵蓋（大阪市型）改良型	2 - 9
⑥ 後付インバート（街渠柵）□500用	2 - 10
⑦ 構造物横取付復旧工 構造物横仮復旧工	2 - 11
⑧ 組立マンホール（第0号・第1号）	2 - 12 ~ 2 - 13
⑨ マンホール（第3種・第4種特殊）	2 - 14
⑩ 蓋（歩道内街渠柵蓋）	2 - 15 ~ 2 - 16
⑪ 蓋（歩道内マンホール上蓋）	2 - 17 ~ 2 - 19
⑫ 蓋修正	2 - 20
(4) 集水柵工	
① 集水柵	2 - 21 ~ 2 - 23
② 集水柵（レンガ積・密閉蓋）	2 - 24 ~ 2 - 25
③ 集水柵（グレーチング蓋）	2 - 26
(5) 街渠工	
① 街渠コンクリート	2 - 27
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 大阪市A-3型（支柱間隔3.0m）	3 - 15

④転落（横断）防止柵 大阪市B-3型（支柱間隔3.0m）	3	16
⑤車止めポスト（大阪市Ⅲ型・大阪市Ⅳ型）	3	17～3

#### 4. 標識工 ..... 4

##### (1) 大型標識工

①片持標識柱（案内標識）	4	1～4	5
②標識基礎（案内標識）	4	6～4	7
③標識板（案内標識）	4	8～4	20

##### (2) 小型標識工

①路側標識（案内標識）	4	21～4	28
②路側標識（警戒標識）	4	29～4	30
③路側標識（規制標識）	4	31～4	32
④路側標識（補助標識）	4		33
⑤添付標識付属品（案内標識）	4	34～4	40

#### 5. 道路付属施設工 ..... 5

##### (1) 区画線

①車線・指導線	5	1
②導流线・スクールゾーン	5	2～5
③バス停留所アクセス標示	5	4～5
④ノンステップバス乗降口	5	6
⑤規制標示	5	7～5
⑥指示標示	5	12～5
⑦その他の標示	5	18～5
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
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) 道路付属物工

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（帯体）	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、信号用・歩道用）	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 - 87
②照明器具	5 - 88 ~ 5 - 132
③照明灯付属品	5 - 133 ~ 5 - 148
④照明灯配線図	5 - 149
⑤配電盤	5 - 150 ~ 5 - 151
⑥照明柱基礎	5 - 152 ~ 5 - 156
⑦配電盤基礎	5 - 157 ~ 5 - 158
<b>6. 橋梁修繕工</b>	<b>6</b>
(1)排水施設修繕工	
①排水樹	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断面修復・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
<b>7. 電線共同溝工</b>	<b>7</b>
(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 - 10
④通信用管路。連系設備	7 - 11
⑤埋設標識シート	7 - 12 ~ 7 - 13
(2)ハンドホール工	
①道路用樹	7 - 14 ~ 7 - 17
②電力用樹	7 - 18 ~ 7 - 20
③機器据付ブロック・鉄蓋取付ブロック・高さ調整ブロック	7 - 21
④高さ調整ブロック（円形蓋用）	7 - 22
⑤車道用鉄蓋	7 - 23 ~ 7 - 24
⑥歩道用鉄蓋	7 - 25 ~ 7 - 27
⑦立金物詳細図	7 - 28
<b>8. 歩道舗装工</b>	<b>8</b>
(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車輪止め柵	11 - 3 ~ 11 - 5
②転倒防止柵・車輪止め柵用（基礎ブロック設置図）	11 - 6
自転車駐車場舗装構成	
(3)小型標識工	
①路側標識	11 - 6 ~ 11 - 7
12. 自転車道	12
①路側標識	12 - 1
②自転車通行環境 [車道部]	12 - 2
③自転車通行環境（歩道分離型）復旧標準図	12 - 3

### 【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
道路鉾	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
大型標識工 片持標識柱（案内標識）	管 - 59 ~ 管 - 74
大型標識工 標識基礎（案内標識）	管 - 75 ~ 管 - 82
自転車駐車場 転倒防止柵	管 - 83 ~ 管 - 84
自転車駐車場 車輪止め柵	管 - 85