

三 鷹 市

道 路 標 準 構 造 図

令 和 7 年 度 改 訂

都 市 整 備 部 道 路 管 理 課

目次

| 大分類 | 中分類 | 工 種 | 種 別 | ページ | 出力 尺度 |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------|----------|
| 資料 | | 設計購入量 | | — | — |
| | | 凡 例 (抜粋) | | — | — |
| 舗 装 工 | 001 | アスファルトコンクリート舗装 | 厚5cm | 1001 | 1:20 |
| | | | 厚15cm | 1002 | 1:20 |
| | | | 厚25cm | 1003 | 1:20 |
| | | | 厚35cm (合材10cm) | 1004 | 1:20 |
| | | | 厚35cm (凍結防止) | 1006 | 1:20 |
| | | | 透水性・総厚25cm (合材5cm) | 1008 | 1:20 |
| | | | 都道摺合せ舗装工・厚55cm | 1011 | 1:20 |
| | | | 〃 ・厚60cm | 1012 | 1:20 |
| | | | 低騒音舗装工 | 1013 | 1:20 |
| | | | 半たわみ性舗装工・厚5cm | 1014 | 1:20 |
| | 改質Ⅱ型・厚5cm | 1015 | 1:20 | | |
| | 201 | 歩 道 舗 装 | アスファルト舗装・厚10cm・厚14cm | 1201 | 1:20 |
| | | | アスファルト舗装・車乗入部・厚35cm・厚50cm | 1202 | 1:10 |
| | | | コンクリート舗装・車乗入部・厚40cm | 1204 | 1:10 |
| | | | 半たわみ性舗装・車乗入部・厚50cm | 1205 | 1:10 |
| 301 | 非透水性インターロック型ブロック舗装 | 厚18cm (歩道) | 1301-1 | 1:10 | |
| | | 透水性インターロック型ブロック舗装 | 厚18cm (歩道) 総厚23cm | 1301-2 | 1:10 |
| | インターロック型ブロック舗装 | 厚30cm (車乗入部A・B・C型) | 1302 | 1:10 | |
| | | 厚35cm (車乗入部D型) | 1303 | 1:10 | |
| | | 総厚35cm (車乗入部) | 1304-1 | 1:10 | |
| | | 総厚35cm (車道部) | 1304-2 | 1:10 | |
| | 401 | L 形 摺 付 舗 装 | 厚15cm (摺付幅0.3~1.5m) | 1402 | 1:10 |
| 自転車及び水路跡舗装 | | 厚11cm | 1403 | 1:20 | |
| 501 | すべり止め舗装 | 樹脂系舗装工 | 1501 | — | |
| 排 水 工 | 001 | L形側溝築造・布設替 | 20L-築C 20L-替C | 2001 | 1:10 |
| | | | 25L-築C 25L-替C | 2002 | 1:10 |
| | | | 30L-築C 30L-替C | 2003 | 1:10 |
| | | | 25L エプロン現場打 | 2004 | 1:10 |
| | プレキャストL形側溝築造・布設替 | 20L-築C 20L-替C | 2005 | 1:10 | |
| | | 25L-築C 25L-替C | 2006 | 1:10 | |
| | | 30L-築C 30L-替C | 2007 | 1:10 | |
| | | プレキャストL形敷設 | | 2008 | 1:20 |
| 301 | 街 ぎ よ 築 造 | 155型(一般部、車乗入用切下部、巻込部、切下部) | 2301-2 | 1:10 | |
| | | 〃 (歩行者横断用切下部、摺付部) | 2302-3 | 1:20 | |

目次

| 大分類 | 中分類 | 工 種 | 種 別 | ページ | 出力 尺度 | | | |
|-------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|------|
| 排 水 工 | 301 | 街 ぎ よ 築 造 | 155型(歩行者横断用切下部、摺付部) | 2302-4 | 1:20 | | | |
| | | | 1035型(一般部、車乗入用切下部、巻込部、切下部) | 2303-2 | 1:10 | | | |
| | | | 〃 (車乗入用・歩行者横断用切下部、摺付部) | 2304-2 | 1:20 | | | |
| | | | 152型(一般部、巻込部、切下部) | 2305-2 | 1:10 | | | |
| | | | 102型(一般部、車乗入用切下部、巻込部、切下部) | 2306-2 | 1:10 | | | |
| | | | 102型(一般部、車乗入用切下部、巻込部、切下部) | 2306-4 | 1:10 | | | |
| | | | 〃 (車乗入用・歩行者横断用切下部、摺付部) | 2307-2 | 1:20 | | | |
| | | | セーフティーブロック構造図 | 2311 | 1:10 | | | |
| | | | 155型セーフティーブロック (車乗入用・歩行者横断用切下部、摺付部) | 2312 | 1:20 | | | |
| | | | セーフティーブロック詳細図 | 2313 | 図示 | | | |
| | | | 155SF型(一般部、車乗入用切下部、端末部) | 2314-1 | 1:10 | | | |
| | | | 155SF型(切下部) | 2314-2 | 1:20 | | | |
| | | | 1525SF型(一般部、車乗入用切下部、端末部) | 2315 | 1:20 | | | |
| | | | 水 | 401 | 雨 水 ま す 工 一 覧 表 | | 2401 | — |
| | | | | | | L 形 雨 水 ま す | 幅 30cm 深 0.8m | 2402 |
| | 幅 30cm 深 1.0m | 2403 | | | | 1:10 | | |
| 二 連 雨 水 ま す | 幅 30cm 深 0.8m 現場打ち | 2405 | | | | 図示 | | |
| | | | 幅 30cm 深 0.8m 二次製品 | 2406 | 図示 | | | |
| 工 | 501 | 街 ぎ よ 用 集 水 ま す | 155型 | 2501-2 | 1:10 | | | |
| | | | 〃 街きよます摺付部用 | 2502-2 | 1:10 | | | |
| | | | 1035型 | 2503-2 | 1:10 | | | |
| | | | 〃 街きよます摺付部用 | 2504-2 | 1:10 | | | |
| | | | 特殊街きよます | 1035型 現場打ち | 2505-2 | 1:10 | | |
| 601 | 集 水 ま す | A型(道路用) | 2601 | 1:10 | | | | |
| | | B型(自転車・歩行者専用道路用) | 2602 | 1:10 | | | | |
| | | C型(公園用) | 2603 | 図示 | | | | |
| | | 横断集水ます・水抜ます | 2604 | 図示 | | | | |
| 701 | 取 付 管 | 直線部 | 2701 | 図示 | | | | |
| | | VU短管及びソケット取付部 | 2702 | — | | | | |
| | | 横断取付管 | 2703 | 1:20 | | | | |
| | | 取付管復旧 | 打換舗装・新設舗装 | 2704 | 図示 | | | |
| | | 維持舗装 | 2705 | 図示 | | | | |
| 街 築 工 | 001 | 境 石 | 一般部・車乗入部 B型(境一B) | 3001 | 1:10 | | | |
| | | | 一般部・車乗入部 C型(境一C) | 3002 | 1:10 | | | |
| | 101 | 歩 道 止 石 | A型 | 3101 | 1:10 | | | |
| B型 | | | 3102 | 1:10 | | | | |
| 3000 | 201 | 植 樹 ま す | 中間部・端部 | 3201 | 図示 | | | |

※出力尺度は、A3出力時の尺度とする。

※街きよ及び街きよますに係る“2301~2309”・“2501~2505”には枝番を附し、エプロンの横断勾配 2種類を作成している。

目次

| 大分類 | 中分類 | 工種 | 種別 | ページ | 出力 尺度 |
|--------|------------------|---------|-------------------------------|--------------|----------------------------|
| 交通安全施設 | 001 | 区画線設置工 | 区画線図(センターライン及び外側線, 横断歩道及び停止線) | 4001 | 1:25 |
| | | | 区画線図(自転車ストップマーク等) | 4002 | 1:15 |
| | 101 | 防護柵 | 歩道用パイプ柵 | 4108 | 1:30 |
| | | | パイプ柵 | 4112 | 1:20 |
| | 201 | 防護柵 | メッシュフェンス H=80cm | 4201-1 | 図示 |
| | | 植栽帯 | (補修用)メッシュフェンスと合わせて施工 | 4202 | 図示 |
| | 301 | 道路反射鏡 | φ600mm φ800mm | 4301-1 | 図示 |
| | | | φ600mm φ800mm(基礎部) | 4302 | 1:30 |
| | | | φ600mm φ800mm(材料表) | 4303 | — |
| | | 道路愛称名標識 | 三鷹市公共サイン | 4304 | 図示 |
| | | | 標準タイプ | 4305 | 1:50 |
| | | | 大型 独立柱(埋込式) (基礎部) | 4402 | 1:30 |
| | 401 | 道路照明 | 大型 独立柱(埋込式①) | 4402-1 | 図示 |
| | | | 大型 共架式① | 4402-2 | 図示 |
| | | | 大型 独立柱(埋込式)② | 4402-3 | 図示 |
| | | | 大型 共架式② | 4402-4 | 図示 |
| | | | 大型 独立柱(ベース式①) | 4402-5 | 図示 |
| | | | 大型 独立柱(ベース式②) | 4402-6 | 図示 |
| | | | 組アンカーボルト | 4402-7 | 1:10 |
| | | | 街路灯 ポール式(LED照明(蛍光灯32W相当))① | 4411 | 1:20 |
| | | | 街路灯 共架式(LED照明(蛍光灯32W相当))① | 4412 | 1:10 |
| | | | 街路灯 ポール式(LED照明(蛍光灯32W相当))② | 4413 | 1:20 |
| | | | 街路灯 共架式(LED照明(蛍光灯32W相当))② | 4414 | 1:10 |
| | | | 街路灯 ポール式(LED照明(蛍光灯32W相当))③ | 4415 | 1:20 |
| | | | 街路灯 共架式(LED照明(蛍光灯32W相当))③ | 4416 | 1:10 |
| | | | 街路灯 ポール式(LED照明(蛍光灯20W相当))④ | 4417 | 1:20 |
| | | | 街路灯 共架式(LED照明(蛍光灯20W相当))④ | 4418 | 1:10 |
| | | | 街路灯 ポール式(LED照明(蛍光灯20W相当))⑤ | 4419 | 1:20 |
| | | | 街路灯 共架式(LED照明(蛍光灯20W相当))⑤ | 4420 | 1:10 |
| | | | 街路灯 ポール式(LED照明(蛍光灯20W相当))⑥ | 4421 | 1:20 |
| | | | 街路灯 共架式(LED照明(蛍光灯20W相当))⑥ | 4422 | 1:10 |
| | | | 501 | 視覚障害者誘導用ブロック | ブロック標準構造図(インターロッキングブロック舗装) |
| | ブロック標準構造図 | 4501 | | | 1:10 |
| | 視覚障害者誘導用シート標準構造図 | 4501-1 | | | 1:10 |
| | ブロック設置例(Ⅰ) | 4502 | | | 1:50 |
| | ブロック設置例(Ⅱ) | 4503 | | | 1:50 |
| | | | ブロック設置例(Ⅲ) | 4504 | 1:50 |
| | | | ブロック設置例(Ⅳ) | 4505 | 1:50 |

目次

| 大分類 | 中分類 | 工種 | 種別 | ページ | 出力 尺度 | | | |
|--------|---------|-----------|----------------------|--------------------------|----------|------|------|------|
| 交通安全施設 | 4000 | 601 | プリンカーライト | 2灯用 | 4601-1 | 1:10 | | |
| | | | | LED2灯用(太陽電池) | 4601-2 | 1:10 | | |
| | | | | LED2灯用(商用電源) | 4601-3 | 1:10 | | |
| | | | 薄型点滅式交差点鏡 | 小型タイプⅠ 薄型・太陽電池 | 4602 | 1:2 | | |
| | | | 薄型点滅式交差点鏡 | 小型タイプⅡ 薄型・太陽電池 | 4603 | 1:2 | | |
| | | | 薄型点滅式交差点鏡 | 設置構造図 薄型・太陽電池 | 4604 | 1:3 | | |
| | | | 赤色回転灯 | | 4605 | 1:10 | | |
| | | 大型デリニエーター | | 4606 | 1:10 | | | |
| | | 701 | 鉄線柵 | 高さ1.5m 支間2.0m | 4701 | 1:30 | | |
| | | | 転落防止柵 | 河川用ネットフェンス 高さ1.2m 支間1.5m | 4702 | 1:20 | | |
| | | | 金網柵 | 公園用 高さ0.9~1.8m 支間2.0m | 4703 | 1:20 | | |
| | | 付帯工 | 5000 | 001 | 車止柵 | 固定式 | 5001 | 1:10 |
| | | | | | | 脱着式 | 5002 | 1:10 |
| 面格子 | 5003 | | | | | 1:10 | | |
| 101 | ブロック土留工 | | 1~2段積み(基礎工) | 5101 | 1:20 | | | |
| | | | 塀(コンクリートブロック塀等) 関連基準 | 5102 | — | | | |
| 6000 | 001 | 保安施設 | 生産緑地標示板 | 5201 | 1:20 | | | |
| | | | 警戒標識 | 5202 | 1:20 | | | |
| | | | 案内標識板 | 5203 | 1:20 | | | |
| 歩道標準設置 | 7000 | 001 | 巻込部 | 切下部(既設L型あり) | 7001 | 1:50 | | |
| | | | | 切下部 | 7002 | 1:50 | | |
| | | | | 横断歩道部 | 7003 | 1:50 | | |
| | | | | 車乗入部 | 7004 | 1:50 | | |

※出力尺度は、A3出力時の尺度とする。

※街きよ及び街きよますに係る“2301~2309”・“2501~2505”には枝番を附し、エプロンの横断勾配2種類を作成している。

設計購入量

注：標準構造図の材料の数量は、次のように表示してある。

◎舗装：割増量を表示

◎その他：出来上がり量を表示

1. 舗装材設計購入量

| 種別 | 単位 | 設計購入量 | | 摘要 |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|---------|
| | | 車道 | 歩道 | |
| 砂 | m ³ /m ³ | 1.25 | 1.25 | しゃ断層用 |
| 〃 | 〃 | — | 1.29 | 歩道平板敷砂用 |
| 粒状改良土 | 〃 | 1.40 | 1.40 | |
| クラッシュラン | 〃 | 1.27 | 1.27 | 路盤用 |
| 再生クラッシュラン | 〃 | 1.27 | 1.27 | 〃 |
| クラッシュランスラグ (CS) | 〃 | 1.33 | 1.20 | 〃 |
| 再生粒度調整碎石 | 〃 | 1.27 | 1.27 | 〃 |
| 粒度調整碎石 | 〃 | 1.27 | 1.27 | 〃 |
| 粒度調整スラグ (MS) | 〃 | 1.35 | 1.21 | 〃 |
| 水硬性粒度調整スラグ (HMS) | 〃 | 1.37 | 1.24 | |
| セメント処理混合物 | 〃 | 1.28 | — | |
| アスファルト処理混合物 | t/m ³ | 2.51 | — | |
| 粗粒度アスファルト混合物 | 〃 | 2.51 | 2.42 | |
| (密粒度、密粒度ギャップ)アスファルト混合物 | 〃 | 2.51 | — | |
| 細粒度アスファルト混合物 | 〃 | — | 2.36 | 歩道表層用 |
| 開粒度アスファルト混合物 1号 | 〃 | 2.07 | — | |
| 開粒度アスファルト混合物 2号 | 〃 | — | 2.13 | 透水性表層用 |
| アスファルト乳剤 | キロリットル /キロリットル | タックコート | 1.07 | |
| | | プライムコート | 1.05 | |
| 注入目地材 | kg/kg | 1.02 | — | |

2. レディーミクストコンクリート割増率

| 種別 | 割増率 |
|-------|-----|
| 無筋構造物 | 4% |
| 鉄筋構造物 | 2% |
| 小型構造物 | 6% |

- 備考 1) 本割増量は、コンクリート量のみとする。
 2) 割増分のコンクリート量には、打設、養生の費用は計上しない。
 3) 現場混合コンクリートを使用する場合も上表の割増率を用いる。

3. 材料表 (参考)

(100m³当り)











| | 規格 | | セメント(t) | 洗砂(m ³) | 洗砂利(m ³) |
|--------------|-----------|--------|---------|---------------------|----------------------|
| | 表記名 | 旧表記名 | | | |
| 普通 コンクリート | 18-8-20BB | BB182B | 26.4 | 56.9 | 73.2 |
| | 18-8-20N | 182B | | | |
| | 18-8-40BB | BB184B | 24.9 | 49.8 | 83.4 |
| | 18-8-40N | 184B | | | |
| | 21-8-20BB | BB212B | 28.4 | 54.9 | 74.0 |
| | 21-8-20N | 212B | | | |
| | 21-8-40BB | BB214B | 26.6 | 48.9 | 83.4 |
| | 21-8-40N | 214B | | | |
| | 24-8-20N | 242B | 30.2 | 53.2 | 75.0 |
| | 24-8-40N | 244B | 28.8 | 47.3 | 83.5 |
| 27-8-40N | 274B | 30.5 | 46.3 | 83.5 | |
| 早強 コンクリート | 18-8-20H | H182B | 28.2 | 52.9 | 75.0 |
| | 18-8-40H | H184B | 28.5 | 49.5 | 78.2 |
| | 21-8-20H | H212B | 30.6 | 50.5 | 76.1 |
| | 21-8-40H | H214B | 30.8 | 47.4 | 79.1 |
| | 24-8-20H | H242B | 32.9 | 48.8 | 76.8 |
| | 24-8-40H | H244B | 33.3 | 45.5 | 79.7 |
| | 27-8-40H | H274B | 35.5 | 44.0 | 80.0 |

4. コンクリート構造物用基礎工

| 種別 | 単位 | 設計購入量 |
|---------|----------------|-------|
| 割栗・栗石 | m ³ | 1.14 |
| クラッシュラン | m ³ | 1.20 |
| 埋戻用砂 | m ³ | 1.26 |
| 敷砂 | m ³ | 1.20 |

注 コンクリート構造物基礎とは、L形側溝、境石、止石等のコンクリート構造物の基礎のことである。

凡 例

| | |
|--|--|
| L形・舗装工 |  |
| ※舗装工の種類が複数ある場合はメインの舗装をこの凡例にしてその他のものは独自で作成する。 | |
| 雨水ます工 |  |
| 汚水ます工（L形） |  |
| 汚水ます工（円型） |  |
| 二連雨水ます工 |  |
| 集水ます工 |  |
| 街きょ用集水ます工 |  |
| 横断集水ます工 |  |
| 街きょ工 |  |
| 境石工 |  |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-----------------|-----|
| 付 帯 工 | |
| 既設人孔（作業をしない場合）◎ | |
| 人孔補修工（調整） | ◎調整 |
| ”（□環蓋取替） | ◎○△ |
| | |
| ま す 補 修 工（雨水ます） | |
| 雨水ます（作業をしない場合）○ | |
| 縁塊蓋取替 | ○ |
| 調整 | ○調整 |
| 移設・縁塊蓋取替 | ○移設 |
| 移設・既設ブロック | ○移設 |
| 改造・縁塊蓋取替 | ○改造 |
| 改造・既設ブロック | ○改造 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-----------------|-----|
| ま す 補 修 工（汚水ます） | |
| 汚水ます（作業をしない場合）□ | |
| L形・縁塊蓋取替 | □ |
| 円形・縁塊蓋取替 | □ |
| L形・調整 | □調整 |
| 円形・調整 | □調整 |
| L形・移設・縁塊蓋取替 | □移設 |
| L型・移設・既設ブロック | □移設 |
| L形・改造・縁塊蓋取替 | □改造 |
| L形・改造・既設ブロック | □改造 |
| そ の 他 | |
| 道路標識移設工 | ☒ |
| カーブミラー移設工 | ⊗ |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-----|
| 消火栓調整工 | ⊞ |
| 案内板移設工 | ⊞ |
| 街路灯設置工 | ⊞ |
| 街路灯移設工 | ⊞移設 |
| 植樹ます | ⊞ |
| メッシュフェンス | ⊞ |
| ガードパイプ | ⊞ |
| ガードレール | ⊞ |
| ブロック土留工 | ⊞ |
| ネットフェンス | ⊞ |
| 鉄線柵 | ⊞ |
| 交差点鎮 | ⊞ |
| | |
| | |
| | |
| | |

※記号に対する基本的な考え方・表し方
 一部分（縁塊蓋等）でもブロックを新品に交換する場合 → 実線
 既設のブロックを再使用する場合 → 破線