

土木工事標準構造図集

(2019. 10)

町田市道路部

土木工事標準構造図集の取り扱いについて

この土木工事標準構造図集は、町田市における工事の設計、積算、契約、施工等における事務の合理化を図ることを目的として作成しています。使用に際しては、次の事項に注意してください。

第1 用語の定義

用語の定義は、次のとおりです。

(1) 標準構造図

「東京都道路工事設計基準」等で定められている構造図のうち使用ひん度の高いもので、土木工事標準図集に収録してある図面をいいます。

(2) 構造図分類

標準構造図の右肩にある分類表で工種、種別、形状、変数及び作成年度から成るものをいいます。

(3) 略称番号

施工一覧表における番号をいう。

第2 構造図分類の記入

標準構造図を採用した場合(現地に適合する場合に限る。)は、工事設計書に次のように構造図分類を記入してください。

(1) 施工一覧表の作成

設計図面(平面図)表題の上部に施工一覧表を付してください。ただし、その量が多く前記表題の上部に付しがたい場合は、その旨を記入して施工一覧表を別に添付しても差し支えありません。

(2) 略号番号記入

設計図面に構造図の位置を示すなどのために構造物の名称を記入したときは、その名称の直前に略号番号を記入し○印で囲んでください。

第3 特記仕様書での明示

特記仕様書には、標準構造図を採用した旨を明示しています。

第4 添付の省略

標準構造図集は、工事設計書及び契約書に添付する必要はありません。

第5 委託設計における準用

委託設計において標準構造図を採用する場合についても準用します。

主な改定点

【1000】法覆工

- ・ 図面を削除(1001、1002、1006～1009)
- ・ レディーミクストコンクリートの呼び名をJIS 表記に改定(1003、1004)

【2000】排水工

- ・ 材料表に管の厚さ及び改良土の種類を追記(2001、2002、2006、2007)
- ・ 材料表に管の厚さを追記(2003～2005)
- ・ 材料表に管の寸法及び改良土の種類を追記(2008～2010)
- ・ 車乗入部では使用しない旨を記載(2094)
- ・ 参考図に変更(2100)

【5000】舗装工

- ・ 図面を削除(5012、5013～5023)
- ・ 粒度調整砕石を再生粒度調整砕石に変更(5026-1)

【6000】交通安全施設工

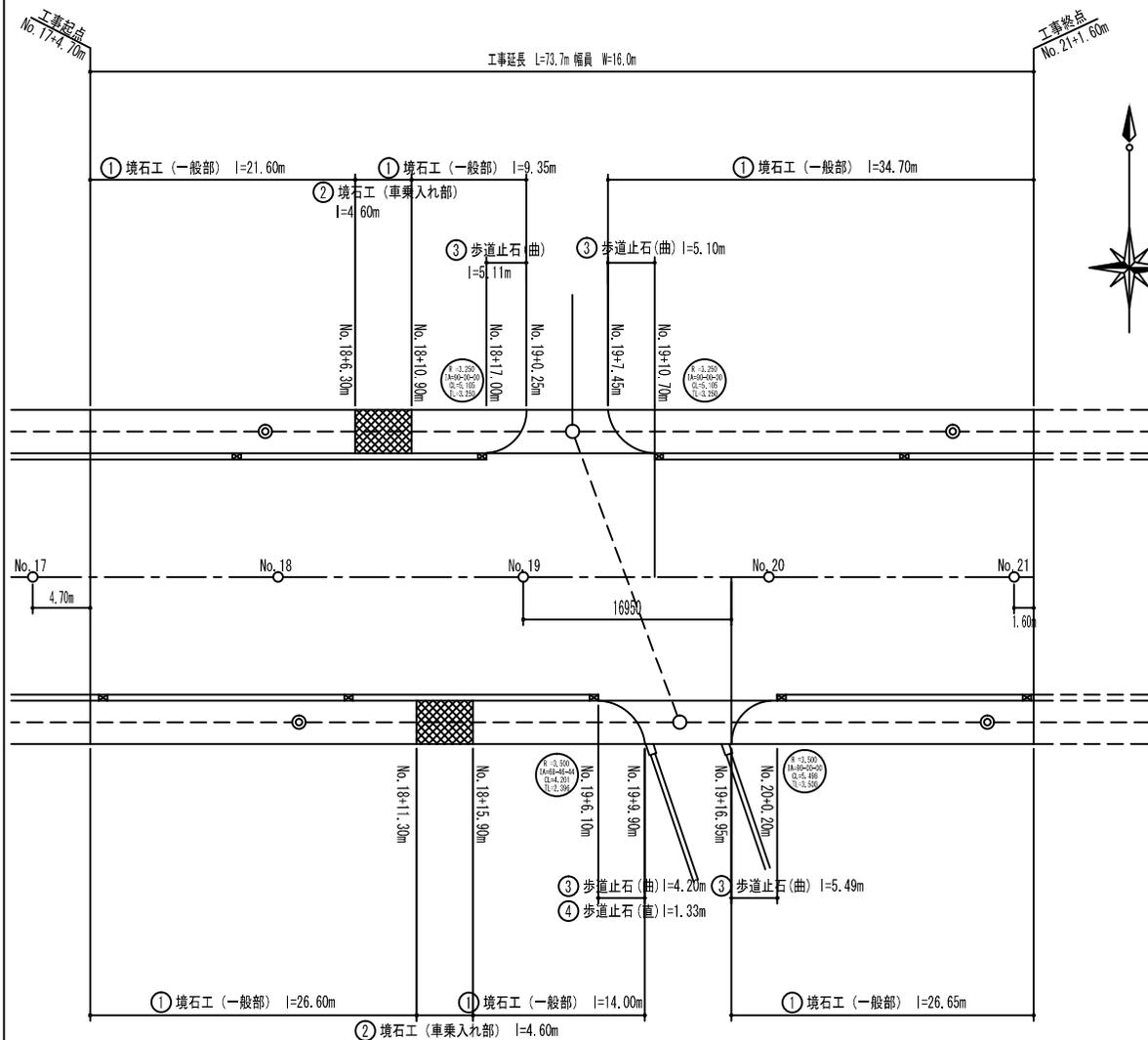
- ・ 図面を削除(6005、6008、6010)
- ・ レディーミクストコンクリートの呼び名をJIS 表記に改定(6015、6029)

【8000】その他

- ・ 土被りを4mまでに変更(8021)
- ・ 土被りを4mまでに変更するとともに土留めを削除(8022～8024)
- ・ 掘削深さを2m以下及び労働安全衛生規則の参照を追記(8026)

(平面図記入例)

街 築 平 面 図 S=1:500



施工一覧表

番号	施工名	工種	種別	形状	変数	数量	摘要	構造図集
①	境石工	街築	境石	一般部	なし	132.8		P.4004
②	境石工	街築	境石	車乗入れ部	なし	9.2		P.4004
③	歩道止石	街築	歩道止石	曲	なし	19.9		P.4001
④	歩道止石	街築	歩道止石	直	なし	1.3		P.4001

目次

工種	種別	形状	年度	新頁	改訂内容
法覆	重力式擁壁工			-	削除
	小型重力式擁壁工			-	削除
	空洞ブロック積工		2019.10	1003	
	コンクリートブロック積工		2019.10	1004	
	基礎及び天端コンクリート工		2019	1005	
	コンクリートブロック積工	宅造用切土部		-	削除
	コンクリートブロック積工	宅造用盛土部		-	削除
	プレキャストL型擁壁工(参考図)	H=1.0~3.0		-	削除
	プレキャストL型擁壁工(参考図)	H=3.25~5.0		-	削除
排水	管きよ工	砂(A形)基礎	2019.10	2001	材料表の追記、使用材料の変更
	管きよ工	砂(B形)基礎	2019.10	2002	材料表の追記、使用材料の変更
	管きよ工	コンクリート基礎 90°	2019.10	2003	材料表の追記
	管きよ工	コンクリート基礎 120°	2019.10	2004	材料表の追記
	管きよ工	コンクリート基礎 180°	2019.10	2005	材料表の追記
	管きよ工	梯子胴木(A形)基礎	2019.10	2006	材料表の追記、使用材料の変更
	管きよ工	梯子胴木(B形)基礎	2019.10	2007	材料表の追記、使用材料の変更
	管きよ工	90°硬質塩化ビニル管	2019.10	2008	材料表の追記、使用材料の変更
	管きよ工	180°硬質塩化ビニル管	2019.10	2009	材料表の追記、使用材料の変更
	管きよ工	360°硬質塩化ビニル管	2019.10	2010	材料表の追記、使用材料の変更
	有孔透水管工		2019	2011	
	組立円形人孔工	内径900円形	2019	2012	
	組立円形人孔工	内径1200A	2019	2013	
	組立円形人孔工	内径1200B	2019	2014	
	組立円形人孔工	内径1500A	2019	2015	
	組立円形人孔工	内径1800A	2019	2016	
	組立矩形人孔工	900×600	2019	2017	
	組立矩形人孔工	1200×600	2019	2018	
	組立矩形人孔工	1200×800	2019	2019	
	組立矩形人孔工	1200×900	2019	2020	
	足掛金物	コンクリート壁用、人孔側塊用	2019	2021	

目 次

工 種	種 別	形 状	年度	新頁	改 訂 内 容
排 水	取付け管及び支管取付工標準布設図		2019	2022	
	既設本管接続図		2019	2023	
	コンクリート管用60°及び90°支管		2019	2024	
	硬質塩化ビニル管用60°及び90°支管		2019	2025	
	硬質塩化ビニル曲管		2019	2026	
	街きよ工(補修用)	155型	2019	2027	
	街きよ工(補修用)	205型	2019	2028	
	街きよ工	155型	2019	2029	
	街きよ工	205型	2019	2030	
	街きよ工	155SF型	2019	2031	
	街きよ工	155SF型、端末	2019	2032	
	街きよ工(車乗入れ部)(補修用)	155型	2019	2033	
	街きよ工(車乗入れ用歩道切下げ部)(補修用)	155-1型	2019	2034	
	街きよ工(車乗入れ部)(補修用)	205型	2019	2035	
	街きよ工(車乗入れ部)(補修用)	205-1型	2019	2036	
	街きよ工(車乗入れ部)	155SF型	2019	2037	
	街きよ工(車乗入れ部)	155-1型	2019	2038	
	街きよ工(車乗入れ部)	205型	2019	2039	
	街きよ工(車乗入れ部)	205-1型	2019	2040	
	街きよ工(補修用)	155型、2本すりつけ	2019	2041	
	街きよ工(補修用)	205型、2本すりつけ	2019	2042	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)(補修用)	155型及び105型	2019	2043	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)(補修用)	205型	2019	2044	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)(補修用)	155型、3本すりつけ	2019	2045	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)(補修用)	205型、3本すりつけ	2019	2046	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)	155型、5本すりつけ	2019	2047	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)	155型及び105型	2019	2048	
	街きよ工(歩行者横断用平坦部)	205型	2019	2049	
	街きよ工用集水ます工(補修用)	155型、現場打コンクリート使用	2019	2050	
	街きよ工用集水ます工(補修用)	155-I型、側塊使用	2019	2051	
	街きよ工用集水ます工(補修用)	155-II型、側塊使用	2019	2052	

目 次

工 種	種 別	形 状	年度	新頁	改 訂 内 容
排 水	街きょ工用集水ます工	205B、現場打コンクリート使用	2019	2053	
	街きょ工用集水ます工	205B-I型、側塊使用	2019	2054	
	街きょ工用集水ます工	205B-II型、側塊使用	2019	2055	
	街きょ工用集水ます工	155型、現場打コンクリート使用	2019	2056	
	街きょ工用集水ます工	155-I型、側塊使用	2019	2057	
	街きょ工用集水ます工	155-II型、側塊使用	2019	2058	
	街きょ工用集水ます工	155SF-I型、側塊使用	2019	2059	
	街きょ工用集水ます工	155SF-II型、側塊使用	2019	2060	
	LU形街きょ工(補修用)	500	2019	2061	
	LU形街きょ泥溜ます工(補修用)	500	2019	2062	
	LU形街きょ用集水ます工(補修用)	500上・下側塊	2019	2063	
	L形溝工	鉄筋コンクリートL形、250B	2019	2064	
	L形溝工	鉄筋コンクリートL形、300B	2019	2065	
	L形溝工	鉄筋コンクリートL形、350B	2019	2066	
	L形溝工	切下げ部、250B用	2019	2067	
	L形溝工	切下げ部、300B用	2019	2068	
	L形溝工	切下げ部、350B用	2019	2069	
	L形溝工	鉄筋コンクリートL形、250A	2019	2070	
	L形溝工	切下げ部、250A用	2019	2071	
	L形溝工	歩行者横断用切り下げ部、250A用	2019	2072	
	L形溝工	歩行者横断用切り下げ部、250B用	2019	2073	
	L形溝工	歩行者横断用切り下げ部、300B用	2019	2074	
	L形溝工	歩行者横断用切り下げ部、350B用	2019	2075	
	L形溝用集水ます工	300用	2019	2076	
	L形溝用集水ます工	350用	2019	2077	
	L形溝用集水ます工	300用、現場打コンクリート使用	2019	2078	
	L形溝用集水ます工	350用、現場打コンクリート使用	2019	2079	
	U形溝工	コンクリート基礎	2019	2080	
	U形溝工	砂基礎	2019	2081	
	U形溝用集水ます工	240用	2019	2082	
U形溝用集水ます工	300用	2019	2083		

目次

工種	種別	形状	年度	新頁	改訂内容
排水	U形溝用集水ます工	特殊LU形溝、240用	2019	2084	
	U形溝用集水ます工	特殊LU形溝、300用	2019	2085	
	特殊LU形溝工	240	2019	2086	
	特殊LU形溝工	300B	2019	2087	
	特殊LU形溝工	240、穴あき	2019	2088	
	特殊LU形溝工	300、穴あき	2019	2089	
	特殊LU形用集水ます工	240	2019	2090	
	特殊LU形用集水ます工	300B	2019	2091	
	特殊LU形用集水ます工	300C	2019	2092	
	側溝蓋掛工(標準図)		2019	2093	
	側溝蓋掛	グレーチングタイプ	2019.10	2094	注釈の追記
	組合せ暗きょブロック工(参考図)		2019	2095	
	横断暗きょブロック工(参考図)		2019	2095-1	
	横断グレーチング		2019	2096	
	U形横断用グレーチング工		2019	2097	
	街渠縦断管工		2019	2098	
	BOXカルバート工		2019	2099	
	現場打ちコンクリート蓋(参考図)		2019.10	2100	参考図に変更
	自由勾配側溝		2019	2101	
	排水管コンクリート防護工(参考図)		2019	2102	
	LO形溝工(参考図)	300A、浸透式	2019	2103	
	リップ付硬質塩化ビニル管		2019	2104	
	リップ付硬質塩化ビニル管碎石基礎		2019	2105	
硬質塩化ビニル製小型マンホール	内径30cm	2019	2106		
U字溝蓋一般用	普通目	2019	2107		
水路	コンクリートブロック積	水路用	2019	3001	

目 次

工 種	種 別	形 状	年度	新頁	改 訂 内 容
街 築	歩道止石	一般部	2019	4001	
	歩道止石	SF型	2019	4002	
	歩道止石	歩行者横断部	2019	4003	
	境石	一般部、歩道の車乗入れ部	2019	4004	
	境石	面取り、一般部、歩道の車乗入れ部	2019	4004-1	
	境界標杭	A	2019	4005	
	境界標杭	B	2019	4006	
	境界標杭	C	2019	4007	
	境界プレート・鋳		2019	4008	
	歩道植樹帯縁石	構造A、B	2019	4009	
	歩道植樹帯縁石端部	G-1、A、B	2019	4010	
	歩道植樹帯縁石端部	G-2、A、B	2019	4011	
	歩道植樹帯縁石端部	G-3、A、B	2019	4012	
	歩道植樹帯縁石端部	G-4、A、B	2019	4013	
	歩道植樹帯縁石端部	G-5、A、B	2019	4014	
	街路樹植ます	T-1、A、B	2019	4015	
	街路灯標示板		2019	4016	
	街路灯標示シート	A型	2019	4017	
	街路灯標示シート	B型	2019	4018	
	街路灯標示シート	B7型	2019	4019	
	街路灯標示シート	B9型	2019	4020	
	ハンドホール	H=800	2019	4021	
	ハンドホール	H=900	2019	4022	
	ハンドホール	H=1200	2019	4023	
	ハンドホール	H=1500	2019	4024	
	小型共架道路照明設置工		2019	4025	
	小型道路照明灯柱設置工	単独・接続用 ストレートポール型	2019	4026	
	小型道路照明灯柱設置工	単独・接続用 ストレートポール型（出幅：400）	2019	4027	
	小型道路照明灯柱設置工	段付 接続用 ストレートポール型	2019	4030	
	小型道路照明灯柱設置工	段付 接続用 ストレートポール型（出幅：400）	2019	4031	
大型共架道路照明設置工		2019	4034		

目次

工種	種別	形状	年度	新頁	改訂内容
街 築	大型道路照明設置工	架空単独用 H=8.0m	2019	4035	
	大型道路照明設置工	架空単独用 H=10.0m	2019	4036	
	大型道路照明設置工	架空単独用 H=8.0m (車道、歩道)	2019	4037	
	大型道路照明設置工	架空単独用 H=10.0m (車道、歩道)	2019	4038	
	大型道路照明設置工	架空単独用 H=8.0m (出幅:1800)	2019	4039	
	大型道路照明設置工	架空単独用 H=10.0m (出幅:2100)	2019	4040	
	大型道路照明設置工	架空単独用 H=8.0m (出幅:1800) (両面)	2019	4043	
	デザイン灯柱設置工	単独用 1灯用	2019	4045	
	デザイン灯柱設置工	単独用 1灯用 (バッテリー内蔵型)	2019	4046	
	デザイン灯柱設置工	単独用 丸型1灯用	2019	4047	
	デザイン灯柱設置工	単独用 丸型1灯用 (バッテリー内蔵型)	2019	4048	
	デザイン灯柱設置工	接続用 単独用 角型2灯用	2019	4049	
	デザイン灯柱設置工	接続用 単独用 角型2灯用 (バッテリー内蔵型)	2019	4050	
	引込柱設置工		2019	4051	
	光電式点滅器付自立式1回路用配電盤		2019	4052	
	光電式点滅器付自立式2回路用配電盤		2019	4053	
	光電制御装置付2回路用配電盤		2019	4054	
	配電盤	ポール式	2019	4055	
	配電盤	台座式	2019	4056	
	光電式点滅器付自立式2回路用分電盤	一般	2019	4057	
	屋外灯用引込開閉器盤	一般・ポール径φ89.1	2019	4058	
	屋外灯用引込開閉器盤	一般・ポール径φ114.3	2019	4059	
	屋外灯用引込開閉器盤	特殊・ポール径φ89.1	2019	4060	
	屋外灯用引込開閉器盤	特殊・ポール径φ114.3	2019	4061	
	屋外灯用引込開閉器盤	一般・ポール径φ89.1、1・2回路用	2019	4062	
	屋外灯用引込開閉器盤	一般・ポール径φ114.3、3・2回路用	2019	4063	
	屋外灯用引込開閉器盤	特殊・ポール径φ89.1、1・2回路用	2019	4064	
	屋外灯用引込開閉器盤	特殊・ポール径φ114.3、3・2回路用	2019	4065	

目次

工種	種別	形状	年度	新頁	改訂内容
舗装	車道舗装構造表	N1	2019	5001	
	車道舗装構造表	N2	2019	5002	
	車道舗装構造表	N3(旧L交通)	2019	5003	
	車道舗装構造表	N4(旧A交通)	2019	5004	
	車道舗装構造表	N5(旧B交通)	2019	5005	
	車道舗装構造表	N6(旧C交通)	2019	5006	
	車道舗装構造表(補修用)	N3(旧L交通)	2019	5007	
	車道舗装構造表(補修用)	N4(旧A交通)	2019	5008	
	車道舗装構造表(補修用)	N5(旧B交通)	2019	5009	
	車道舗装構造表(補修用)	N6(旧C交通)	2019	5010	
	歩道舗装構造表		2019	5011	
	車道舗装N1交通	設計CBR3%、4%、5%			削除
	車道舗装N1交通	設計CBR3%、生活道路等	2019	5012-1	
	車道舗装N2交通	設計CBR3%、4%、5%			削除
	車道舗装N3交通(旧L交通)	設計CBR3%、4%、5%			削除
	車道舗装N4交通(旧A交通)	設計CBR3%			削除
	車道舗装N4交通(旧A交通)	設計CBR4%			削除
	車道舗装N4交通(旧A交通)	設計CBR5%			削除
	車道舗装N5交通(旧B交通)	設計CBR3%			削除
	車道舗装N5交通(旧B交通)	設計CBR4%			削除
	車道舗装N5交通(旧B交通)	設計CBR5%			削除
	車道舗装N6交通(旧C交通)	設計CBR3%			削除
	車道舗装N6交通(旧C交通)	設計CBR4%			削除
	車道舗装N6交通(旧C交通)	設計CBR5%			削除
	歩道舗装		2019	5024	
	歩道車乗入れ舗装		2019	5025	
	インターロッキングブロック舗装		2019	5026	
	インターロッキングブロック舗装	As基礎	2019.10	5026-1	材料の変更
	簡易舗装		2019	5027	
	半たわみ性舗装		2019	5028	
カラー舗装		2019	5029		

目 次

工 種	種 別	形 状	年度	新頁	改 訂 内 容
舗 装	真空コンクリート舗装	30型	2019	5030	
交通安全施設	ガードレールA	土中	2019	6001	
	ガードレールA	コンクリート中	2019	6002	
	ガードレールC	土中	2019	6003	
	ガードレールC	コンクリート中	2019	6004	
	ガードレールC(参考図)	コンクリート根固め			削除
	ガードレールBm	土中	2019	6006	
	ガードレールBm	コンクリート中	2019	6007	
	ガードレールCp(参考図)	コンクリート根固め			削除
	ガードパイプCp(参考図)	土中式	2019	6009	
	ガードパイプCp(参考図)	コンクリート根固め			削除
	GrGp市施工シール		2019	6011	
	パイプ柵Pp	土中	2019	6013	
	パイプ柵Pp	コンクリート根固め	2019	6014	
	パイプ柵Pp	プレキャストコンクリートブロック	2019	6014-1	
	パイプ柵Pk		2019.10	6015	材料表の追記
	転落防止用パイプ柵(P2)	土中設置	2019	6016	
	転落防止用パイプ柵(P2)	コンクリート根固め設置	2019	6017	
	車乗り入れ防止柱		2019	6018	
	車乗り入れ防止柱	ソフトタイプ	2019	6019	
	車乗り入れ防止柱	ソフトタイプ(着脱3本脚)	2019	6020	
	視線誘導標	独立、防護柵用	2019	6021	
	障害物表示灯		2019	6022	
	障害物表示灯	広角式	2019	6023	
	障害物表示灯	LED2灯用	2019	6024	
	障害物表示灯	ソーラー式LED	2019	6025	
	道路反射鏡	一面鏡 二面鏡	2019	6026	
	分離帯	一般	2019	6027	
	分離帯	切下げ	2019	6028	
中央分離帯構造		2019.10	6029	注釈の追記	

目 次

工 種	種 別	形 状	年度	新頁	改 訂 内 容
交通安全施設	誘導用ブロック	一般部、切下部	2019	6030	
	オーバーハング式道路標識	固定式、逆L型	2019	6032	
	オーバーハング式道路標識	固定式、F型	2019	6033	
	オーバーハング式道路標識	取付け詳細	2019	6034	
	案内標識基礎	φ139.8	2019	6035	
	案内標識基礎	φ216.3~318.5	2019	6036	
	案内標識寸法表		2019	6037	
	規制標識		2019	6038	
	警戒標識		2019	6039	
	案内標識		2019	6040	
	注意看板		2019	6041	
	区画線の施工長換算表		2019	6042	
	一体型ガードレール(1/2)		2019	6043	
	一体型ガードレール(2/2)		2019	6044	
道路植栽	二脚鳥居	添木付	2019	7001	
	二脚鳥居	添木無	2019	7002	
	二脚鳥居組合せ		2019	7003	
	三脚鳥居		2019	7004	
	十字鳥居		2019	7005	
	補強型四脚鳥居		2019	7006	
	ハッ掛	1型	2019	7007	
	ハッ掛	2型	2019	7008	
	ハッ掛	3型	2019	7009	
	添え柱		2019	7010	
	布掛	1型	2019	7011	
	布掛	S型	2019	7012	
	生垣	高さ1.0m	2019	7013	

目 次

工 種	種 別	形 状	年度	新頁	改 訂 内 容
その他	転落防止柵	ネットフェンス、中間柵	2019	8001	
	転落防止柵	ネットフェンス、張り出し柵	2019	8002	
	転落防止柵(参考図)	ガードレール用	2019	8003	
	転落防止柵(参考図)	ネットフェンス、門扉	2019	8004	
	金網柵		2019	8005	
	金網柵	基礎、金網	2019	8006	
	エキスパンドフェンス(参考図)		2019	8007	
	用地管理柵		2019	8008	
	パイプ柵		2019	8009	
	鉄線柵		2019	8010	
	段差すりつけ	タイプA、タイプB	2019	8012	
	アスカーブ	A、B、C	2019	8015	
	土留鋼板		2019	8016	
	板柵		2019	8017	
	階段工(参考図)		2019	8018	
	手すり工	1段	2019	8019	
	手すり工	2段	2019	8020	
	硬質塩化ビニール管基礎形状一覧表		2019.10	8021	一覧表の変更
	遠心力鉄筋コンクリート管基礎形状一覧表	普通地盤	2019.10	8022	一覧表の変更
	遠心力鉄筋コンクリート管基礎形状一覧表	軟弱地盤	2019.10	8023	一覧表の変更
	遠心力鉄筋コンクリート管基礎形状一覧表	硬質地盤	2019.10	8024	一覧表の変更
	管きょ土工標準図	土留め有	2019	8025	
	管きょ土工標準図(参考図)	土留め無	2019.10	8026	注釈の追記

土木工事標準構造図集（2019.10）

発行年月：2019年 10月 1版

発行者：町田市道路部

〒194-8520 町田市森野2-2-22

TEL 042-722-3111

刊行物番号：19-38

印刷：庁内印刷