

# 土木工事標準設計図集

青森県県土整備部

土木工事標準設計図集 目次

種類	名称		記号	規格	図面番号
側溝類( )	L型側溝	プレキャスト鉄筋コンクリート	LS1-B	JIS A 5372 B250A	-0101
		プレキャスト鉄筋コンクリート	LS1-B	JIS A 5372 B250B B350 B300	-0102
		プレキャスト鉄筋コンクリート	LS2-h	h200 h250	-0201
		組合せ	LS3-M, F-T	JIS A 5371 T180 ~ T270 M型 T180 ~ T270 F型	-0301
		プレキャスト鉄筋コンクリート	LS3-1-h	h200 -T200 h200 -T250	-0401
	U型側溝	プレキャスト	US1-A-B	JIS A 5372 1種 JIS A 5372 1種(ふた) B240 ~ B600	-1001
		プレキャスト	US1-B-B	JIS A 5372 2種(ふた) B240 ~ B600	-1101
		プレキャスト	US3-B	JIS A 5372 3種 JIS A 5372 3種(ふた) B300A ~ B500B	-1201
		グレーチング蓋	FG3-B1, B2-B	B1-B300 ~ B500 B2-B300 ~ B500(ハ-7タイプ)	-1202
	自由勾配側溝	プレキャスト	US9-B-B -H	B300-H300 ~ H1100 B400-H400 ~ H1200 FC9-B300, B400(ふた)	-1301(1)
		プレキャスト	US9-B-B -H	B500-H400 ~ H1400 B600-H400 ~ H1500 FC9-B500, B600(ふた)	-1301(2)
	自由勾配側溝用ふた		(FG9, FH9)-B	FG9-A1, A2-B300 ~ B600 FG9-B-B300 ~ B600 FH9-B-B300 ~ B600	-1401
	ベンチフリューム	プレキャスト	BF1-B	JIS A 5372 B200 ~ B1000	-1501
	集水ます	場所打ち	SM-B -H	B 500-L 500-H 700 ↓ B 900-L 900-H1800 B1000-L1000-H1200 ↓ B1500-L1500-H2000	-2101(1)
				-2101(2)	
	路面排水ます	プレキャスト	RHM	B 400-H 400 (グレーチングふた付)	-2110
	集水ますふた	縞鋼板	FSM-B	B 500 ~ B1500	-2115
	組合せ暗渠	プレキャスト JISタイプ	KA2-A-B	JIS A 5372 B 240 ~ B 600	-3101
		プレキャスト側溝タイプ	KA3-A-B	B 240 ~ B 600	-3110
	ベンチボックス	プレキャストベンチフリュームタイプ	BF-B-B	B 300 ~ B1000	-3120
地下排水、素堀側溝		UD-A, B SS	径 200	-4101	

種類	名称		記号	規格	図面番号
管渠類( )	管渠適用索引表		PK		-0101
	管渠	固定基礎	PK1-D(90°巻)	JIS A 5372, JIS A 5373 D 600, D 900 D1200	-0111
		固定基礎	PK2-D(180°巻)	JIS A 5372, JIS A 5373 D 600, D 900 D1200	-0121
		固定基礎	PK3-D(360°巻)	JIS A 5372 1種管 D 600, D 900	-0131
		呑口工	NPK1-D	D 600 D 900 D1200	-0141
		吐口工	HPK2-D	D 600 D 900 D1200	-0151
函渠類( )	小型暗渠	プレキャスト	RCB-B -H	B 300×H 300 B 400×H 400 B 500×H 500	-0101
	RCボックス	プレキャスト	RCB-B -H	B 600×H 600 ↓ B2000×H2000	-0201
	PCボックス	プレキャスト	PCB-B -H	B1000×H1000 ↓ B2000×H2000	-0301
縁石類( )	歩車道境界工		HB-M, F	JIS A 5371 C種 M型, F型	-0101
擁壁類( )	ブロック積擁壁	裏込コン有	BW1-H -U -N	JIS A 5371 H=1000 1:0.3 (質量区分A) ↓ 1:0.4 H=5000 1:0.5	-0102
	基礎工	ブロック積擁壁用	KC -b	b 100 b 150	-0103
	天端工	ブロック積擁壁用	TC -b -U	b 100 b 150 U1 or U2	-0104
	小口止工	ブロック積擁壁用	BWK-H	1:0.5 U1 or U2	-0105
	L型擁壁	プレキャスト	PW-H	H1000 ↓ H3000	-0201
	小型重力式擁壁適用索引表		SGW		-0301
	小型重力式擁壁	SGW 1 ~ SGW15	SGW	1:0.00 1:0.40 H 500 1:0.20 1:0.50 1:0.30	-0302
		SGW16 ~ SGW26	SGW	H1000 1:0.00 1:0.20	-0303
		SGW27 ~ SGW39	SGW	H1000 1:0.30 1:0.40 1:0.50	-0304
		SGW40 ~ SGW54	SGW	H1500 1:0.00 1:0.20	-0305
		SGW55 ~ SGW67	SGW	H1500 1:0.30 1:0.40 1:0.50	-0306
SGW68 ~ SGW81		SGW	H2000 1:0.00 1:0.20	-0307	

# 土木工事標準設計図集 目次

種類	名称		記号	規格	図面番号	
擁壁類 ( )	小型重力式擁壁	SGW82 ~ SGW98	SGW	H2000 1:0.30 1:0.40 1:0.50	-0308	
	重力式擁壁適用索引表		GW		-0401(1)	
			GW		-0401(2)	
	重力式擁壁	GW 1 ~ GW14	GW	H1000 1:0.00 1:0.40 1:0.20 1:0.50 1:0.30	-0402	
		GW15 ~ GW22	GW	H2000 1:0.00 1:0.20	-0403	
		GW23 ~ GW34	GW	H2000 1:0.30 1:0.40 1:0.50	-0404	
		GW35 ~ GW44	GW	H3000 1:0.00 1:0.20	-0405	
		GW45 ~ GW61	GW	H3000 1:0.30 1:0.40 1:0.50	-0406	
		GW62 ~ GW75	GW	H4000 1:0.20 1:0.30	-0407	
		GW76 ~ GW87	GW	H4000 1:0.40 1:0.50	-0408	
		GW88 ~ GW105	GW	H5000 1:0.20 1:0.30	-0409	
		GW106 ~ GW121	GW	H5000 1:0.40 1:0.50	-0410	
		法面保護類 ( )	法枠ブロック	プレキャスト	NB1- -N	道路法面等
	プレキャスト			NB2- -N	急傾斜地法面	-0102
法枠ブロック	基礎工		KCN -N	1型：道路法面等 2型：急傾斜地法面	-0103	

種類	名称		記号	規格	図面番号	
防護柵類 ( )	路側用ガードレール	標準型	Gr- -4E	支柱間隔 4000	-0101	
	路側用ガードレール	標準型	Gr- -2B	支柱間隔 2000	-0201	
	路側用ガードレール	耐雪型	Gr- - E	支柱間隔 2000, 3000, 4000	-0301	
	路側用ガードレール	耐雪型	Gr- -2B	支柱間隔 2000	-0401	
	ビーム補強金具		HK-	A種 B種 C種	-0501	
	根巻コンクリート	現場打ち	NC-	支柱間隔 2000, 3000, 4000	-0601	
	根巻コンクリート ブロック	プレキャスト	NC-	支柱間隔 2000, 3000, 4000	-0701	
	防止柵基礎	現場打ち	BK-	A型：横断防止柵 B型：転落防止柵	-0801	
	道路標識適用索引表			DH		-0101(1)
				DH		-0101(2)
道路標識支柱	単柱式		DHP-T	柱外径 60.5, 76.3, 89.1	-0201	
	複柱式		DHP-W	柱外径 60.5, 76.3	-0301	
	片持式・梁材 1本		DHP-KF1	標識板の縦寸法(A) 1500mm未満	-0401	
	片持式・梁材 2本		DHP-KF2	標識板の縦寸法(A) 1500mm以上	-0501	
道路標識基礎	単柱式		DHK-T	単柱式に適用	-0601	
	複柱式		DHK-W	複柱式に適用	-0701	
	片持式直接基礎 (無筋)		DHK-KF1	片持式 F K型 直接基礎、無筋構造物 F型：平坦地盤, S型：法肩部	-0801	
	片持式直接基礎 (鉄筋)		DHK-KF2	片持式 K F型 直接基礎、鉄筋構造物 F型：平坦地盤, S型：法肩部	-0901	
	片持式直接基礎 (鉄筋)		DHK-KF2		-1001	
	片持式杭基礎 (鉄筋)		DHK-KF3	片持式 K F型 杭基礎、鉄筋構造物 平坦地盤を对象	-1101	
	片持式杭基礎 (鉄筋)		DHK-KF3		-1201	

## 青森県県土整備部 土木工事標準設計図集 取扱要領

### (目的)

1. この標準設計図集は、青森県県土整備部において施工する土木工事の共通な構造物の標準化と規格化を図り、もって土木工事の設計、積算、契約、施工等の業務の簡素化並びに構造物の精度の向上を図ることを目的とする。

### (適用)

2. この標準設計図集は、施工条件による変化が少なく、かつ汎用性のある共通な構造物の標準的な設計条件及び適用条件において適用できるものであり、特別な設計条件、適用条件に係る構造物については別途考慮するものとする。

### (取り扱い)

3. この標準設計図集によった場合は、設計図書に該当の工種、記号を明記し、当該工種の図面は原則としてその都度添付しなくてもよい。

### (電子データ)

4. 電子納品の運用に伴い、C A D設計図面の作成に資するために、本標準設計図集の電子データをS X F (sfc)形式で提供することとする。

## 電子データ利用上の注意事項

1. 電子データの元本の著作に関する権利は青森県県土整備部に帰属する。
2. 電子データの利用及び二次加工データに関する責任は、利用者によるものとし、青森県県土整備部はその責任を負わない。

## 使用上の注意事項

### 1. 一般事項

- (1) この標準設計図集の使用にあたっては、設計条件、適用条件等の注意事項を熟読し、使用を誤らないように注意すること。

- (2) この標準設計図集の使用にあたっては、次の事に注意すること。

施工場所の位置、地形、地質、水位、完成後の全容を示す一般図などは別途作成する必要がある。

この標準設計図集は、基礎工（杭、置換など）の設計は行っていないので、現場の地盤条件によっては別途検討する必要がある。

設計にあたっては「土木構造物標準設計」、「労働安全衛生規則」、関連する諸基準・マニュアル等を参考に構造、掘削方法他を決定すること。

この設計図集に集録している2次製品を使用する場合は、適用条件、仕様等を満足する製品の中から選ぶものとし、JIS規格以外の製品については品質を確認すること。また、必要に応じ設計計算書も確認すること。

### 2. 適用示方書等

- (1) この標準設計図集の作成にあたって適用した基準等は、次のとおりである。

「土木構造物標準設計」「解説書及び手引き含む」（建設省）

「土木工事標準設計図集」（東北地方建設局）

「土木工事標準設計図集（道路標識編）」（東北地方建設局）

コンクリート標準示方書（土木学会）

土木製図基準（平成10年 土木学会）

JIS〔日本工業規格〕（日本規格協会）

道路橋示方書、同解説（平成14年3月 日本道路協会）

道路土工 のり面工、斜面安定工指針（平成11年3月 日本道路協会）

道路土工 カルバート工指針（平成11年3月 日本道路協会）

道路土工 擁壁工指針（平成11年3月 日本道路協会）

道路土工 排水工指針（昭和62年6月 日本道路協会）

防護柵の設置基準・同解説（平成10年11月 日本道路協会）

車両防護柵標準仕様書・同解説（平成11年3月 日本道路協会）

- (2) 寸法の単位

図示以外の単位は全てmm単位である。