

表 B.0.114 锚体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	▲	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	▲	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	定位坐标 x	43-07.16.02.14	数值	m	△	▲	—
	定位坐标 y	43-07.16.02.16	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.115 锚固系统设计信息交付应符合表 B.0.115 的规定。

表 B.0.115 锚固系统设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.115

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	定位坐标 x	43-07.16.02.14	数值	m	△	▲	—
	定位坐标 y	43-07.16.02.16	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	平面布置尺寸	43-07.18.04.08	数值	mm	△	△	—
	立面布置尺寸	43-07.18.04.10	数值	mm	△	△	—
设计参数	锚固系统类型	43-07.18.06.04	文本	—	—	△	如型钢锚固体系、预应力锚固体系等
	张拉控制应力	43-01.10.08.10	数值	MPa	—	△	—
	张拉要求	43-07.18.06.06	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	—	—	△	根据锚固系统类型填写
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.116 排水设施设计信息交付应符合表 B.0.116 的规定。

表 B.0.116 排水设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—

续表 B.0.116

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	墩台号	43-07.14.02.06	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	桥梁左侧/右侧
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	△	△	—
构造尺寸	规格尺寸	43-01.08.16.16	数值	mm	—	△	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	m	—	▲	—
	排水纵坡	43-07.26.02.10	数值	%	—	△	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.117 钢筋混凝土桥面板设计信息交付应符合表 B.0.117 的规定。

表 B.0.117 钢筋混凝土桥面板设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	▲	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	▲	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	桥跨号	43-07.04.02.06	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.117

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	▲	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	▲	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	▲	▲	—
	纵坡	43-01.08.26.02	数值	%	—	△	—
	横坡	43-01.08.26.04	数值	%	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.118 桥面铺装设计信息交付应符合表 B.0.118 的规定。

表 B.0.118 桥面铺装设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	▲	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	▲	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	联代号	43-07.04.02.02	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	路面层厚度	43-07.26.02.02	数值	mm	△	▲	—
	混凝土调平层厚度	43-07.26.02.04	数值	mm	△	▲	—

续表 B.0.118

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	防水层厚度	43-07.26.02.06	数值	mm	—	△	—
	铺装长度	43-07.26.02.08	数值	mm	—	△	—
	纵坡	43-01.08.26.02	数值	%	—	△	—
	横坡	43-01.08.26.04	数值	%	—	△	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.119 伸缩缝设计信息交付应符合表 B.0.119 的规定。

表 B.0.119 伸缩缝设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	墩台号	43-07.14.02.06	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	预留槽宽	43-07.26.02.12	数值	mm	△	△	—
	预留槽高	43-07.26.02.14	数值	mm	—	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—

续表 B.0.119

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	△	▲	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	m	—	▲	—
	伸缩量	43-01.12.02.06	数值	mm	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.120 人行道设计信息交付应符合表 B.0.120 的规定。

表 B.0.120 人行道设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	左幅或右幅
构造尺寸	支墩顶宽度	43-07.26.02.16	数值	mm	—	△	有支墩结构的桥梁人行道填写
	支墩底宽	43-07.26.02.18	数值	mm	—	△	有支墩结构的桥梁人行道填写
	支墩高	43-07.26.02.20	数值	mm	—	△	有支墩结构的桥梁人行道填写

续表 B.0. 120

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	支墩倒角参数 x,y(r)	43-07. 26. 02. 22	数值	mm	—	△	有支墩结构的桥梁人行道填写
	人行道梁长	43-07. 26. 02. 26	数值	mm	—	△	—
	人行道梁高	43-07. 26. 02. 28	数值	mm	—	△	—
	人行道梁宽	43-07. 26. 02. 30	数值	mm	—	△	—
	人行道板宽度	43-07. 26. 02. 32	数值	mm	—	△	—
	人行道板厚度	43-07. 26. 02. 34	数值	mm	—	△	—
	人行道板长度	43-07. 26. 02. 36	数值	mm	—	△	—
	横坡	43-01. 08. 26. 04	数值	%	—	△	—
设计参数	支墩间距	43-07. 26. 02. 24	数值	m	△	△	有支墩结构的桥梁人行道填写
	混凝土类型	43-02. 02. 02. 08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06. 02. 06. 16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02. 02. 02. 10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06. 02. 06. 18	数值	kg	—	▲	—
	材料类别	43-01. 02. 10. 14	文本	—	—	△	涉及人行道铺装时填写
	面积	43-01. 08. 28. 00	数值	m ²	—	▲	根据铺装类型填写
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.121 连接构造设计信息交付应符合表 B.0.121 的规定。

表 B.0.121 连接构造设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	—	▲	—
构造尺寸	连接板尺寸	43-07.28.04.02	数值	mm	—	△	—
	开孔板/型钢尺寸规格	43-07.28.04.04	数值	mm	—	△	—
	栓钉尺寸规格	43-07.28.04.06	数值	mm	—	△	—
设计参数	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	重量	43-01.14.02.04	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如熔焊、压焊、钎焊等

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.122 加劲肋设计信息交付应符合表 B.0.122 的规定。

表 B.0.122 加劲肋设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	如板肋、U肋等
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 122

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	肋高	43-07. 28. 04. 10	数值	mm	—	△	—
	肋厚	43-07. 28. 04. 12	数值	mm	—	△	—
	闭口肋肋宽	43-07. 28. 04. 14	数值	mm	—	△	—
	加劲肋长度	43-07. 28. 04. 16	数值	mm	—	△	—
	间距	43-01. 08. 14. 02	数值	mm	—	△	—
设计参数	钢材型号	43-02. 02. 02. 12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07. 04. 06. 46	数值	kg	—	▲	—
	涂装材料类型	43-07. 02. 10. 02	文本	—	—	△	—
	涂装说明	43-07. 02. 10. 04	文本	—	—	△	如涂层组成、厚度等
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	如熔焊、压焊、钎焊等

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.123 剪力连接件设计信息交付应符合表 B.0. 123 的规定。

表 B.0. 123 剪力连接件设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 123

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	剪力连接件端面高	43-07.28.04.18	数值	mm	—	△	—
	剪力连接件端面宽	43-07.28.04.20	数值	mm	—	△	—
	剪力连接件底面高	43-07.28.04.22	数值	mm	—	△	—
	剪力连接件底面宽	43-07.28.04.24	数值	mm	—	△	—
	剪力连接件长	43-07.28.04.26	数值	m	—	△	—
	剪力连接件厚	43-07.28.04.28	数值	mm	—	△	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.124 齿块设计信息交付应符合表 B.0.124 的规定。

表 B.0.124 齿块设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	齿块端面高	43-07.28.04.30	数值	mm	—	△	—
	齿块端面宽	43-07.28.04.32	数值	mm	—	△	—
	齿块底面高	43-07.28.04.34	数值	mm	—	△	—
	齿块底面宽	43-07.28.04.36	数值	mm	—	△	—
	齿块长	43-07.28.04.38	数值	mm	—	△	—
	齿块厚	43-07.28.04.40	数值	mm	—	△	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.125 槽口设计信息交付应符合表 B.0.125 的规定。

表 B.0.125 槽口设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	截面尺寸	43-01.08.16.06	数值	mm	—	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.126 塔柱锚固区(混凝土空心塔柱+混凝土齿块+钢锚梁/钢锚箱)设计信息交付应符合表 B.0.126 的规定。

表 B.0.126 塔柱锚固区(混凝土空心塔柱+混凝土齿块+钢锚梁/钢锚箱)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.126

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	锚固区高程	43-07.28.02.02	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	齿块特征断面尺寸	43-07.28.04.42	数值	mm	—	△	—
	齿块延伸方向长度	43-07.28.04.44	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置边距	43-07.28.04.46	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置中距	43-07.28.04.48	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	锚固螺栓类型	43-07.28.06.02	文本	—	—	△	—
	螺栓用量	43-07.28.06.04	数值	套或kg	—	▲	—
	锚固类型	43-07.28.06.06	文本	—	—	△	如交叉锚固、直接锚固、钢锚梁、钢锚箱等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.127 塔柱锚固区(混凝土空心塔柱+钢锚梁/钢锚箱)设计信息交付应符合表 B.0.127 的规定。

表 B.0.127 塔柱锚固区(混凝土空心塔柱+钢锚梁/钢锚箱)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	锚固区高程	43-07.28.02.02	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	锚固螺栓布置边距	43-07.28.04.46	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置中距	43-07.28.04.48	数值	mm	—	△	—
设计参数	锚固螺栓类型	43-07.28.06.02	文本	—	—	△	—
	螺栓用量	43-07.28.06.04	数值	套或kg	—	▲	—
	锚固类型	43-07.28.06.06	文本	—	—	△	如交叉锚固、直接锚固、钢锚梁、钢锚箱等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.128 塔柱锚固区(混凝土实心塔柱+分丝管转向器)设计信息交付应符合表 B.0.128 的规定。

表 B.0.128 塔柱锚固区(混凝土实心塔柱+分
丝管转向器)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	锚固区高程	43-07.28.02.02	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	出索区槽口特征断面尺寸	43-07.28.04.50	数值	mm	—	△	—
	出索区槽口延伸方向长度	43-07.28.04.52	数值	mm	—	△	—
	分丝管转向器钢管外径	43-07.28.04.54	数值	mm	—	△	—
	分丝管转向器钢管壁厚	43-07.28.04.56	数值	mm	—	△	—
	分丝管转向器钢管长度	43-07.28.04.58	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置边距	43-07.28.04.46	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置中距	43-07.28.04.48	数值	mm	—	△	—
设计参数	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	锚固螺栓类型	43-07.28.06.02	文本	—	—	△	—
	螺栓用量	43-07.28.06.04	数值	套或kg	—	▲	—

续表 B.0.128

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	分丝管转向器钢管堆焊形状	43-07.28.06.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.129 塔柱锚固区(钢塔柱+钢锚梁/钢锚箱)设计信息交付应符合表 B.0.129 的规定。

表 B.0.129 塔柱锚固区(钢塔柱+钢锚梁/钢锚箱)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	锚固区高程	43-07.28.02.02	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	锚固螺栓布置边距	43-07.28.04.46	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置中距	43-07.28.04.48	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.129

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	锚固螺栓类型	43-07.28.06.02	文本	—	—	△	—
	螺栓用量	43-07.28.06.04	数值	套或kg	—	▲	—
	锚固类型	43-07.28.06.06	文本	—	—	▲	如交叉锚固、直接锚固、钢锚梁、钢锚箱等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.130 主梁锚固区(混凝土梁/波形钢腹板组合梁/钢—混凝土组合梁+混凝土齿块)设计信息交付应符合表 B.0.130 的规定。

表 B.0.130 主梁锚固区(混凝土梁/波形钢腹板组合梁/钢—混凝土组合梁+混凝土齿块)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—

续表 B.0.130

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	齿块特征断面尺寸	43-07.28.04.42	数值	mm	—	△	—
	齿块延伸方向长度	43-07.28.04.44	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置边距	43-07.28.04.46	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置中距	43-07.28.04.48	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	—	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	—	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	—	—
	锚固螺栓类型	43-07.28.06.02	文本	—	—	△	—
	螺栓用量	43-07.28.06.04	数值	套或kg	—	—	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	—	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.131 主梁锚固区(波形钢腹板组合梁/钢-混凝土组合梁+锚拉板/钢锚箱)设计信息交付应符合表 B.0.131 的规定。

表 B.0.131 主梁锚固区(波形钢腹板组合梁/钢-混凝土组合梁+锚拉板/钢锚箱)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	锚固螺栓布置边距	43-07.28.04.46	数值	mm	—	△	—
	锚固螺栓布置中距	43-07.28.04.48	数值	mm	—	△	—
	钢—混凝土连接件特征尺寸	43-07.28.04.60	数值	mm	—	△	—
设计参数	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	锚固螺栓类型	43-07.28.06.02	文本	—	—	△	—
	螺栓用量	43-07.28.06.04	数值	套或kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.132 防落梁挡块设计信息交付应符合表 B.0.132 的规定。

表 B.0.132 防落梁挡块设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	规格尺寸	43-01.08.16.16	文本	—	—	△	如长×宽×高
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	▲	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	—	—	▲	根据挡块材料类型填写
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.133 检修平台设计信息交付应符合表 B.0.133 的规定。

表 B.0.133 检修平台设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—

续表 B.0. 133

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	按路幅方向从左往右第几道
构造尺寸	长度	43-01. 08. 02. 00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01. 08. 04. 00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01. 04. 06. 00	数值	mm	—	▲	—
	上弦杆截面边长(直径)	43-07. 30. 02. 02	数值	mm	—	△	—
	上弦杆壁厚	43-07. 30. 02. 04	数值	mm	—	△	—
	下弦杆截面边长(直径)	43-07. 30. 02. 06	数值	mm	—	△	—
	下弦杆壁厚	43-07. 30. 02. 08	数值	mm	—	△	—
	腹杆长	43-07. 30. 02. 10	数值	mm	—	△	—
	腹杆截面边长(直径)	43-07. 30. 02. 12	数值	mm	—	△	—
	横杆长	43-07. 30. 02. 14	数值	mm	—	△	—
	横杆截面边长(直径)	43-07. 30. 02. 16	数值	mm	—	△	—
	平台板厚度	43-07. 30. 02. 18	数值	mm	—	△	—
	平台板宽度	43-07. 30. 02. 20	数值	mm	—	△	—
	平台板长度	43-07. 30. 02. 22	数值	mm	—	△	—
设计参数	钢材型号	43-02. 02. 02. 12	文本	—	—	△	—
	重量	43-01. 14. 02. 04	数值	kg	—	▲	—
	涂装材料类型	43-07. 02. 10. 02	文本	—	—	△	—
	涂装说明	43-07. 02. 10. 04	文本	—	—	△	—
	弦杆截面类型	43-07. 04. 06. 48	文本	—	—	△	如方钢管、圆钢管等
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.134 桥墩防车撞装置设计信息交付应符合表 B.0.134 的规定。

表 B.0.134 桥墩防车撞装置设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	墩台号	43-07.14.02.06	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	—	—	▲	根据材料类型填写
	截面形状	43-01.08.16.04	文本	—	—	▲	如圆形、矩形、圆端形等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.135 桥墩防船撞装置设计信息交付应符合表 B.0.135 的规定。

B.0.135 桥墩防船撞装置设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 135

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	墩台号	43-07.14.02.06	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	▲	如橡胶、钢材等
	数量	43-01.10.12.02	数值	m ³ 或 kg	—	▲	—
	防护方式	43-07.30.04.02	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.136 除湿设备设计信息交付应符合表 B.0.136 的规定。

表 B.0.136 除湿设备设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.136

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	安装位置	43-01.04.02.08	文本	—	—	△	—
构造尺寸	占位尺寸	43-01.08.16.18	文本	—	—	△	如长×宽×高
设计参数	送气距离	43-07.32.02.02	数值	m	—	▲	—
	气流量	43-07.32.02.04	数值	m ³ /min	—	▲	—
	送气压力	43-07.32.02.06	数值	MPa	—	▲	—
	工作电压	43-01.16.02.04	数值	V	—	▲	—
	额定功率	43-01.16.20.02	数值	kW	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.137 电梯设计信息交付应符合表 B.0.137 的规定。

表 B.0.137 电梯设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	定位坐标 x	43-07.16.02.14	数值	m	△	▲	—
	定位坐标 y	43-07.16.02.16	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	轿厢宽度	43-07.34.02.02	数值	mm	—	▲	—
	轿厢深度	43-07.34.02.04	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.137

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	轿厢高度	43-07.34.02.06	数值	mm	—	▲	—
	电梯门宽度	43-07.34.02.08	数值	mm	—	▲	—
	电梯门高度	43-07.34.02.10	数值	mm	—	▲	—
	井道宽度	43-07.34.02.12	数值	mm	—	▲	—
	井道深度	43-07.34.02.14	数值	mm	—	▲	—
	底坑深度	43-07.34.02.16	数值	mm	—	▲	—
	顶层高度	43-07.34.02.18	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	轿厢材料	43-07.34.04.02	文本	—	—	△	—
	功率	43-01.16.20.00	数值	kW	—	△	—
	额定电压	43-01.16.02.02	数值	V	—	▲	—
	额定电流	43-01.16.04.02	数值	A	—	▲	—
	额定速度	43-07.34.04.04	数值	m/s	—	▲	—
	额定载重量	43-07.34.04.06	数值	kg	—	▲	—
	可乘人数	43-07.34.04.08	数值	人	—	▲	—
	驱动方式	43-07.34.04.10	文本	—	—	▲	—
	控制方式	43-07.34.04.12	文本	—	—	▲	—
	电梯门类型	43-07.34.04.14	文本	—	—	▲	如中分门、旁开门等
	设计使用年限	43-01.06.04.02	数值	年	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.138 楼梯设计信息交付应符合表 B.0.138 的规定。

表 B.0.138 楼梯设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	楼梯底标高	43-09.04.02.04	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	楼梯段宽度	43-07.30.02.24	数值	mm	—	▲	—
	楼梯踢面数	43-07.30.02.26	数值	级	—	▲	—
	楼梯板板厚	43-07.30.02.28	数值	mm	—	▲	—
	踏步面宽度	43-07.30.02.30	数值	mm	—	▲	—
	踏步高度	43-07.30.02.32	数值	mm	—	▲	—
	平台板长度	43-07.30.02.22	数值	mm	—	▲	—
	平台板宽度	43-07.30.02.20	数值	mm	—	▲	—
	平台板厚度	43-07.30.02.18	数值	mm	—	▲	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如钢材、钢筋混凝土等
	主材用量	43-01.10.12.14	文本	—	—	△	如钢材等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.139 涵洞总体设计信息交付应符合表 B.0.139 的规定。

表 B.0.139 涵洞总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	△	▲	—
	与中心线夹角	43-08.02.02.02	数值	°	△	▲	—
	涵底高程	43-08.02.02.04	数值	m	△	▲	—
构造信息	长度	43-01.08.02.00	数值	m	△	▲	—
设计参数	涵洞结构类型	43-08.02.04.02	文本	—	△	▲	如管涵、盖板涵、拱涵、箱涵等
	长度	43-01.08.02.00	数值	m	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	m	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.140 盖板涵设计信息交付应符合表 B.0.140 的规定。

表 B.0.140 盖板涵设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	△	▲	—

续表 B.0. 140

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 141 箱涵设计信息交付应符合表 B.0. 141 的规定。

表 B.0. 141 箱涵设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	与中心线夹角	43-08.02.02.02	数值	°	△	▲	—
	涵底高程	43-08.02.02.04	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	涵身长度	43-08.04.02.02	数值	m	△	▲	—
	孔数	43-08.04.02.04	数值	个	△	▲	—

续表 B.0. 141

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	断面形式	43-08. 04. 02. 06	数值	m	△	△	跨径×高度
	底板厚	43-08. 04. 02. 06	数值	mm	—	△	—
	顶板厚	43-08. 04. 02. 08	数值	mm	—	△	—
	侧墙厚	43-08. 04. 02. 12	数值	mm	—	△	—
	倒角参数 x,y(r)	43-01. 08. 16. 24	数值	mm	—	△	—
	基础襟边	43-08. 04. 02. 14	数值	mm	—	△	—
	基础深度	43-08. 04. 02. 16	数值	mm	—	△	—
	基础宽度	43-08. 04. 02. 18	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02. 02. 02. 08	文本	—	△	△	—
	混凝土用量	43-06. 02. 06. 16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02. 02. 02. 10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06. 02. 06. 18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法 分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 142 圆管涵设计信息交付应符合表 B. 0. 142 的规定。

表 B.0. 142 圆管涵设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—
	元素分类 编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	△	▲	—
	模型单元 标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.142

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	内径	43-01.08.12.02	数值	mm	△	△	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如预制或现浇

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.143 涵台设计信息交付应符合表 B.0.143 的规定。

表 B.0.143 涵台设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	台身长度	43-07.16.04.84	数值	mm	△	△	—
	台身高度	43-07.16.04.58	数值	mm	△	△	—

续表 B.0. 143

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	截面顶宽度	43-08.04.02.20	数值	mm	—	△	—
	截面底宽度	43-08.04.02.22	数值	mm	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.144 拱圈设计信息交付应符合表 B.0.144 的规定。

表 B.0.144 拱圈设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	拱顶高程	43-07.12.02.06	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	▲	—

续表 B.0.144

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	拱轴线方程	43-08.04.04.02	文本	—	△	▲	—
	稳定极限承载力	43-07.12.06.10	数值	kN	△	△	—
	主拱截面形式	43-07.12.06.12	文本	—	△	▲	—
	拱轴系数	43-08.04.04.04	数值	—	△	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.145 端墙设计信息交付应符合表 B.0.145 的规定。

表 B.0.145 端墙设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	△	—
	顶面厚度	43-08.06.04.22	数值	mm	△	△	—

续表 B.0. 145

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	底面厚度	43-08.06.04.24	数值	mm	△	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	△	—
	坡度	43-01.08.26.00	数值	%	—	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.146 翼墙设计信息交付应符合表 B.0.146 的规定。

表 B.0.146 翼墙设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	张角	43-08.06.04.12	数值	°	—	△	—
	翼墙高 (大翼墙)	43-08.06.04.14	数值	mm	△	△	—
	翼墙高 (小翼墙)	43-08.06.04.16	数值	mm	△	△	—

续表 B.0. 146

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	墙顶宽	43-08.06.04.18	数值	mm	△	△	—
	翼墙背坡	43-08.06.04.20	数值	—	—	△	如 n : 1
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.147 帽石设计信息交付应符合表 B.0.147 的规定。

表 B.0.147 帽石设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	△	—
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—

续表 B.0.147

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.148 洞口铺砌设计信息交付应符合表 B.0.148 的规定。

表 B.0.148 洞口铺砌设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	洞口标高	43-08.06.02.02	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ³	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.149 隧道总体设计信息交付应符合表 B.0.149 的规定。

表 B.0.149 隧道总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
设计参数	隧道名称	43-09.02.02.00	文本	—	△	▲	—
	起点桩号	43-01.04.04.02	文本	—	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	文本	—	△	▲	—
	隧道结构类型	43-09.02.06.00	文本	—	△	▲	—
	设计速度	43-01.10.02.04	数值	km/h	△	▲	—
	车道数	43-03.02.14.00	数值	条	△	▲	—
	路幅宽	43-03.02.12.00	数值	m	△	▲	—
	最大纵坡	43-03.04.18.00	数值	%	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.150 建筑墙设计信息交付应符合表 B.0.150 的规定。

表 B.0.150 建筑墙设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.150

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	含建筑内墙、建筑外墙。如砖墙、砌体、混凝土墙、防火墙等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如砌体材料等
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ³	—	▲	—
	面积	43-01.08.28.00	数值	m ²	—	△	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	声学性能	43-01.14.08.14	文本	—	—	△	—
	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.151 建筑柱设计信息交付应符合表 B.0.151 的规定。

表 B.0.151 建筑柱设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 151

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	如圆柱、方柱等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、钢材等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.152 建筑板设计信息交付应符合表 B.0.152 的规定。

表 B.0.152 建筑板设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	底面标高	43-01.04.06.18	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如建筑混凝土铺装板、防静电板、天花板、屋面板、风道板等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、钢材等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	声学性能	43-01.14.08.14	文本	—	—	△	—

续表 B.0.152

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.153 门设计信息交付应符合表 B.0.153 的规定。

表 B.0.153 门设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	▲	—
	门洞宽度	43-09.04.04.02	数值	mm	—	△	—
	门洞高度	43-09.04.04.04	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如甲级钢制防火门、普通钢板门等、防火卷帘等
	开启方向	43-09.04.04.08	文本	—	—	△	内开、外开

续表 B.0. 153

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	防火门等级	43-09. 04. 04. 10	文本	—	—	△	如 A 类、B 类、C 类防火门
	声学性能	43-01. 14. 08. 14	文本	—	—	△	—
	保温隔热性能	43-01. 14. 08. 16	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01. 02. 10. 14	文本	—	—	△	—
	数量	43-01. 10. 12. 02	数值	m ²	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.154 窗设计信息交付应符合表 B.0.154 的规定。

表 B.0.154 窗设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	—
	安装高度	43-01. 04. 06. 22	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	宽度	43-01. 08. 04. 00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01. 04. 06. 00	数值	mm	—	▲	—
	窗洞宽度	43-09. 04. 04. 12	数值	mm	—	△	—
	窗洞高度	43-09. 04. 04. 14	数值	mm	—	△	—

续表 B.0. 154

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如推拉窗、百叶窗
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如窗框材料、窗内玻璃材料
	窗框材料用量	43-09.04.06.02	数值	m	—	▲	—
	窗内玻璃材料用量	43-09.04.06.04	数值	m ²	—	▲	—
	开启方向	43-09.04.04.08	文本	—	—	△	—
	空气层厚度	43-09.04.06.06	数值	mm	—	△	—
	窗传热系数	43-09.04.06.08	数值	—	—	△	—
	防火窗等级	43-09.04.06.10	文本	—	—	△	如 A 类、B 类、C 类防火窗
	窗气密性等级	43-09.04.06.12	文本	—	—	△	—
	窗气密性参数	43-09.04.06.14	文本	—	—	△	—
	声学性能	43-01.14.08.14	文本	—	—	△	—
	窗可开启面积比	43-09.04.06.16	数值	—	—	△	—
	窗可见透射比	43-09.04.06.18	数值	—	—	△	—
	窗框或玻璃系数	43-09.04.06.20	数值	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.155 建筑台阶设计信息交付应符合表 B.0.155 的规定。

表 B.0.155 建筑台阶设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面标高	43-01.04.06.14	数值	m	—	▲	—
	底面标高	43-01.04.06.18	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	深度	43-01.08.06.06	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	台阶级数	43-09.04.04.16	数值	级	—	▲	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、砌体等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	砌体材料类型	43-09.04.04.18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09.04.04.20	数值	m ³	—	▲	—
	台阶面积	43-09.04.04.22	数值	m ²	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.156 楼梯设计信息交付应符合表 B.0.156 的规定。

表 B.0.156 楼梯设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	楼梯平台高	43-09.04.02.02	数值	m	△	▲	—
	楼梯底标高	43-09.04.02.04	数值	m	△	△	—
构造尺寸	梯段宽度	43-09.04.04.24	数值	mm	△	△	—
	楼梯面数	43-09.04.04.26	数值	级	△	△	—
	踏面高度	43-09.04.04.28	数值	mm	△	△	—
	踏板深度	43-09.04.04.30	数值	mm	△	△	—
	楼梯平台宽度	43-09.04.04.32	数值	mm	△	△	—
设计参数	梯段类型	43-09.04.06.22	文本	—	—	△	如预浇筑楼梯、组合楼梯、整体浇筑楼梯等
	平台类型	43-09.04.06.24	文本	—	—	△	—
	楼梯面积	43-09.04.06.26	数值	m ²	—	△	—
	楼梯材料类型	43-09.04.06.28	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、钢材等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—

续表 B.0. 156

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢材型号	43-02. 02. 02. 12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07. 04. 06. 46	数值	kg	—	▲	—
	耐火等级	43-01. 14. 08. 08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 157 滑梯设计信息交付应符合表 B. 0. 157 的规定。

表 B.0. 157 滑梯设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	—	▲	—
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	—
	底部标高	43-01. 04. 06. 20	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01. 08. 02. 00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01. 08. 04. 00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01. 04. 06. 00	数值	mm	—	△	—
	旋转角度	43-01. 08. 24. 14	数值	°	—	△	—
	坡度	43-01. 08. 26. 00	数值	%	—	△	—
设计参数	类型	43-01. 02. 10. 04	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01. 08. 18. 02	文本	—	—	△	—

续表 B.0.157

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、砌体等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	砌体材料类型	43-09.04.04.18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09.04.04.20	数值	m ³	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.158 钢爬梯、爬梯设计信息交付应符合表 B.0.158 的规定。

表 B.0.158 钢爬梯、爬梯设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	爬梯平台底标高	43-09.06.02.06	数值	m	—	▲	—
	爬梯底标高	43-09.06.02.08	数值	m	—	▲	—

续表 B.0. 158

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	梯段宽度	43-09. 04. 04. 24	数值	mm	—	△	—
	爬梯级数	43-09. 06. 04. 20	数值	级	—	△	—
	踏面高度	43-09. 04. 04. 28	数值	mm	—	△	—
	踏板深度	43-09. 04. 04. 30	数值	mm	—	△	—
	爬梯平台宽度	43-09. 06. 04. 22	数值	mm	—	△	—
	爬梯扶手数	43-09. 06. 04. 24	数值	延米	—	△	—
设计参数	平台类型	43-09. 04. 06. 24	文本	—	—	△	—
	爬梯面积	43-09. 06. 06. 10	数值	m ²	—	△	—
	材料类型	43-02. 02. 02. 02	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、钢材等
	混凝土类型	43-02. 02. 02. 08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06. 02. 06. 16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02. 02. 02. 10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06. 02. 06. 18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02. 02. 02. 12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07. 04. 06. 46	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 159 栏杆设计信息交付应符合表 B. 0. 159 的规定。

表 B.0. 159 栏杆设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 159

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	底部标高	43-01.04.06.20	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	△	—
	底部偏移	43-01.08.20.08	数值	mm	—	△	—
	顶部偏移	43-01.08.20.06	数值	mm	—	△	—
	垂直栏杆净距	43-09.04.04.34	数值	mm	—	△	—
	可踏面高度	43-09.04.04.36	数值	mm	—	△	—
设计参数	扶栏结构	43-09.04.06.30	文本	—	—	▲	如常规圆形25mm、扁钢立杆 50×12mm、玻璃嵌板
	栏杆类型	43-09.04.06.32	文本	—	—	△	如 900mm 圆管、900mm 矩形
	栏杆材料类型	43-09.04.06.34	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、钢材材料等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—

续表 B.0.159

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如防攀滑、防攀爬、防穿越措施

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.160 防撞侧石设计信息交付应符合表 B.0.160 的规定。

表 B.0.160 防撞侧石设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、砌体等

续表 B.0. 160

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	混凝土类型	43-02. 02. 02. 08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06. 02. 06. 16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02. 02. 02. 10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06. 02. 06. 18	数值	kg	—	▲	—
	砌体材料类型	43-09. 04. 04. 18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09. 04. 04. 20	数值	m ³	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 161 检修人孔设计信息交付应符合表 B. 0. 161 的规定。

表 B.0. 161 检修人孔设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	—
	底面高程	43-01. 04. 06. 08	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01. 08. 02. 00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01. 08. 04. 00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01. 04. 06. 00	数值	mm	—	△	—

续表 B.0. 161

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01. 02. 10. 04	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02. 02. 02. 02	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、砌体等
	混凝土类型	43-02. 02. 02. 08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06. 02. 06. 16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02. 02. 02. 10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06. 02. 06. 18	数值	kg	—	▲	—
	砌体材料类型	43-09. 04. 04. 18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09. 04. 04. 20	数值	m ³	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 162 横截沟设计信息交付应符合表 B. 0. 162 的规定。

表 B.0. 162 横截沟设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01. 04. 06. 04	数值	m	—	▲	—

续表 B.0.162

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	深度	43-01.08.06.06	数值	mm	—	△	—
	坡率	43-01.08.26.06	数值	%	—	△	—
设计参数	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、砌体材料等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	砌体材料类型	43-09.04.04.18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09.04.04.20	数值	m ³	—	▲	—
	盖板材料类型	43-09.04.06.36	文本	—	—	△	如混凝土盖板、铸铁盖板、钢盖板等
	盖板数量	43-09.04.06.38	数值	个	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.163 排水沟设计信息交付应符合表 B.0.163 的规定。

表 B.0.163 排水沟设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	深度	43-01.08.06.06	数值	mm	—	△	—
	坡率	43-01.08.26.06	数值	‰	—	△	—
设计参数	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	如钢筋混凝土、砌体等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	△	—
	砌体材料类型	43-09.04.04.18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09.04.04.20	数值	m ³	—	△	—
	盖板材料类型	43-09.04.06.36	文本	—	—	△	如混凝土盖板、铸铁盖板、钢盖板等
	盖板数量	43-09.04.06.38	数值	个	—	△	—
	沟槽过水面积	43-09.04.06.40	数值	m ²	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.164 附属设备用房设计信息交付应符合表 B.0.164 的规定。

表 B.0.164 附属设备用房设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	设计地面标高	43-01.04.06.24	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如消防泵房、雨水泵房、通风机房、废水泵房、变电所、控制中心等
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	▲	如钢筋混凝土、砌体等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	砌体材料类型	43-09.04.04.18	文本	—	—	△	—
	砌体材料用量	43-09.04.04.20	数值	m ³	—	▲	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.165 地面通风设施用房设计信息交付应符合表 B.0.165 的规定。

表 B.0.165 地面通风设施用房设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	设计地面标高	43-01.04.06.24	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如风塔、风亭、出风井、送风口、排风口、风道等
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	防火等级	43-01.14.08.10	文本	—	—	△	如 A 级不燃型,B1 级难燃型,B2 级可燃型,也称阻燃型,B3 级易燃型
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.166 墙面装饰设计信息交付应符合表 B.0.166 的规定。

表 B.0.166 墙面装饰设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如暗埋段/敞开段侧墙、隧道内墙、幕墙等
	底面高程	43-01.04.06.08	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如侧墙/端头墙混凝土刻槽、装饰铝板包材、搪瓷钢板包材、粉刷面层等
	层数	43-01.10.12.10	数值	层	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	各层材料的材料类型、厚度等
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ²	—	▲	—
	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	抗压性能	43-01.14.08.18	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.167 楼板面装饰设计信息交付应符合表 B.0.167 的规定。

表 B.0.167 楼板面装饰设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如楼梯贴面、建筑楼板铺装面、设备用房地板面、隧道顶部防火内衬等
	底面高程	43-01.04.06.08	数值	m	—	△	—
构造尺寸	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	层数	43-01.10.12.10	数值	层	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	各层材料的材料类型、厚度等；如瓷砖、大理石、涂料粉刷等
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ²	—	▲	—
	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	抗压性能	43-01.14.08.18	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.168 设备箱门装饰设计信息交付应符合表 B.0.168 的规定。

表 B.0.168 设备箱门装饰设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	底面高程	43-01.04.06.08	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如动力控制箱、消火栓箱、防火门、安全逃生门等装饰
	层数	43-01.10.12.10	数值	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ²	—	▲	—
	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	抗压性能	43-01.14.08.18	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.169 光过渡段装饰设计信息交付应符合表 B.0.169 的规定。

表 B.0.169 光过渡段装饰设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	层数	43-01.10.12.10	数值	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	各层材料的材料类型、厚度等;如混凝土、钢材等
	数量	43-01.10.12.02	数值	m ²	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	设计速度	43-01.10.02.04	数值	km/h	—	△	—
	反应时间	43-01.06.04.10	文本	s	—	△	—

续表 B.0. 169

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	光亮度	43-01. 16. 24. 06	数值	cd/m ²	—	△	—
	光强度	43-01. 16. 24. 08	数值	cd	—	△	—
	保温隔热性能	43-01. 14. 08. 16	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01. 14. 10. 08	文本	—	—	△	—
	抗压性能	43-01. 14. 08. 18	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.170 结构墙设计信息交付应符合表 B.0.170 的规定。

表 B.0.170 结构墙设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01. 02. 04. 06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01. 04. 02. 10	文本	—	△	▲	—
	底面高程	43-01. 04. 06. 08	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	厚度	43-01. 08. 08. 00	数值	mm	△	△	—
	高度	43-01. 04. 06. 00	数值	mm	△	△	—
	长度	43-01. 08. 02. 00	数值	mm	△	△	—
	保护层厚度	43-02. 08. 04. 12	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.170

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如剪力墙、内衬墙、防火墙、临空墙等
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如现浇、预制

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.171 结构梁设计信息交付应符合表 B.0.171 的规定。

表 B.0.171 结构梁设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.171

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	底面高程	43-01.04.06.08	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	△	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如纵梁、车道联系梁、孔洞构造梁、路面结构梁、环框梁、梯边梁等
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	△	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如现浇、预制

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.172 结构板设计信息交付应符合表 B.0.172 的规定。

表 B.0.172 结构板设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	底面高程	43-01.04.06.08	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	△	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如车道板、排烟通道板、逃生疏散通道板、隧道顶板/中板/底板等
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—

续表 B.0.172

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如现浇、预制

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.173 结构柱设计信息交付应符合表 B.0.173 的规定。

表 B.0.173 结构柱设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	底面高程	43-01.04.06.08	数值	m	—	△	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	△	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如车道立柱、孔洞构造柱、结构支撑柱等

续表 B.0.173

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	耐火等级	43-01.14.08.08	文本	—	—	△	如一级、二级、三级、四级
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如现浇、预制

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.174 衬砌环(管片)设计信息交付应符合表 B.0.174 的规定。

表 B.0.174 衬砌环(管片)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	分块角度	43-09.06.04.26	数值	°	△	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	△	—

续表 B.0.174

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	弧长	43-01.08.02.08	数值	mm	△	▲	—
	衬砌圆弧半径	43-09.06.04.28	数值	mm	△	▲	—
	注浆管长度	43-09.06.04.30	数值	mm	△	▲	—
	注浆管直径	43-09.06.04.32	数值	mm	△	▲	—
	预埋螺栓长度	43-09.06.04.34	数值	mm	△	△	—
	预埋螺栓直径	43-09.06.04.36	数值	mm	△	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	混凝土管片、钢管片、钢混管片
	分块类型	43-09.06.06.12	文本	—	△	△	封顶块、标准块、邻接块
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	△	△	如钢筋混凝土、钢材等
	数量	43-01.10.12.02	数值	片/环	△	▲	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	△	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	△	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	△	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	△	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	△	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	△	▲	—
	注浆管材料要求	43-09.06.06.14	文本	—	△	△	—
	注浆管材料用量	43-09.06.06.16	数值	m	△	▲	—
	吊装孔材料要求	43-09.06.06.18	文本	—	△	△	—
	预埋螺帽材料要求	43-09.06.06.48	文本	—	△	△	—

续表 B.0.174

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	防迷流端子材料要求	43-09.06.06.20	文本	—	△	△	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	△	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	△	△	—
	抗渗深度	43-01.14.08.20	数值	mm	△	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	△	△	—
	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	△	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	△	△	—
	抗压性能	43-01.14.08.18	文本	—	△	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.175 衬砌环连接装置设计信息交付应符合表 B.0.175 的规定。

表 B.0.175 衬砌环连接装置设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	螺栓长度	43-09.06.04.38	数值	mm	—	△	—
	螺栓直径	43-09.06.04.40	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.175

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	螺母厚度	43-09.06.04.42	数值	mm	—	△	—
	螺母直径	43-09.06.04.44	数值	mm	—	△	—
	垫片厚度	43-09.06.04.46	数值	mm	—	△	—
	垫片直径	43-09.06.04.48	数值	mm	—	△	—
	连接装置长度	43-09.06.04.50	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如螺栓、螺母
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	螺栓材料类型	43-09.06.06.22	文本	—	—	△	—
	螺栓材料用量	43-09.06.06.24	数值	kg	—	▲	—
	螺母材料类型	43-09.06.06.26	文本	—	—	△	—
	螺母材料用量	43-09.06.06.28	数值	kg	—	▲	—
	垫片材料类型	43-09.06.06.30	文本	—	—	△	—
	垫片材料用量	43-09.06.06.32	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.176 口型构件设计信息交付应符合表 B.0.176 的规定。

表 B.0.176 口型构件设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
	顶板厚度	43-09.06.04.52	数值	mm	—	▲	—
	底板厚度	43-09.06.04.54	数值	mm	—	▲	—
	侧墙厚度	43-09.06.04.56	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	抗渗深度	43-01.14.08.20	数值	mm	—	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	如现浇、预制

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.177 牛腿支座设计信息交付应符合表 B.0.177 的规定。

表 B.0.177 牛腿支座设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如钢筋混凝土牛腿、钢牛腿
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.178 工作井设计信息交付应符合表 B.0.178 的规定。

表 B.0.178 工作井设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	△	方形截面
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	△	方形截面
	直径	43-01.08.12.00	数值	mm	△	△	圆形截面
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如盾构始发井、盾构接收井、中间风井、紧急疏散通道、逃生通道等
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	▲	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.179 超前小导管设计信息交付应符合表 B.0.179 的规定。

表 B.0.179 超前小导管设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	管径	43-10.04.06.02	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	▲	—
	环向分布范围	43-09.06.04.58	数值	mm	—	▲	—
	角度	43-01.08.24.02	数值	°	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如超前支护
	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	如混凝土、钢材等
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	注浆材料类型	43-02.14.04.02	文本	—	—	△	—
	注浆材料用量	43-02.14.04.04	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—

续表 B.0.179

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	浆液扩散半径	43-09.06.06.34	数值	m	—	△	—
	注浆压力	43-09.06.06.36	数值	MPa	—	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	—	△	—
	浆液水灰比	43-09.06.06.38	文本	—	—	△	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	▲	如 I~V
	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	▲	如 SIVa、SIVb、SIVc、SPV、SVa、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.180 管棚设计信息交付应符合表 B.0.180 的规定。

表 B.0.180 管棚设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 180

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01. 08. 02. 00	数值	mm	—	▲	—
	管径	43-10. 04. 06. 02	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01. 08. 08. 02	数值	mm	—	▲	—
	间距	43-01. 08. 14. 02	数值	mm	—	▲	—
	环向分布范围	43-09. 06. 04. 58	数值	mm	—	▲	—
	角度	43-01. 08. 24. 02	数值	°	—	▲	—
设计参数	类型	43-01. 02. 10. 04	文本	—	—	△	如超前支护
	类型	43-01. 02. 10. 04	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01. 08. 18. 02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02. 02. 02. 02	文本	—	—	△	如混凝土、钢材等
	注浆材料类型	43-02. 14. 04. 02	文本	—	—	△	—
	注浆材料用量	43-02. 14. 04. 04	数值	m ³	—	▲	—
	混凝土类型	43-02. 02. 02. 08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06. 02. 06. 16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02. 02. 02. 10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06. 02. 06. 18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02. 02. 02. 12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07. 04. 06. 46	数值	kg	—	▲	—
	浆液扩散半径	43-09. 06. 06. 34	数值	m	—	△	—
	注浆压力	43-09. 06. 06. 36	数值	MPa	—	△	—
	浆液水灰比	43-09. 06. 06. 38	数值	—	—	△	—
	围岩级别	43-09. 06. 06. 40	文本	—	—	△	如 I~V

续表 B.0.180

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.181 喷射混凝土设计信息交付应符合表 B.0.181 的规定。

表 B.0.181 喷射混凝土设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	△	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如初期支护
	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—

续表 B.0. 181

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	△	如 I~V
	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.182 锚杆设计信息交付应符合表 B.0.182 的规定。

表 B.0.182 锚杆设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	管径	43-10.04.06.02	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.182

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	▲	—
	环向分布范围	43-09.06.04.58	数值	mm	—	▲	—
	角度	43-01.08.24.02	数值	°	—	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如初期支护
	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如中空锚杆、砂浆锚杆
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	如混凝土、钢材等
	注浆材料类型	43-02.14.04.02	文本	—	—	△	—
	注浆材料用量	43-02.14.04.04	数值	m ³	—	▲	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	浆液扩散半径	43-09.06.06.34	数值	m	—	△	—
	注浆压力	43-09.06.06.36	数值	MPa	—	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	△	如 I~V

续表 B.0.182

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.183 钢筋网设计信息交付应符合表 B.0.183 的规定。

表 B.0.183 钢筋网设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	钢筋直径	43-09.06.04.60	数值	mm	—	△	—
	钢筋间距	43-09.06.04.62	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	△	如 I~V

续表 B.0. 183

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.184 钢拱架设计信息交付应符合表 B.0.184 的规定。

表 B.0.184 钢拱架设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如初期支护
	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如型钢钢架、格栅钢架
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	如钢材型号、规格

续表 B.0.184

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	△	如 I~V
	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.185 仰拱填充设计信息交付应符合表 B.0.185 的规定。

表 B.0.185 仰拱填充设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	△	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如仰拱填充
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—

续表 B.0.185

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	△	如 I~V
	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.186 预埋注浆管设计信息交付应符合表 B.0.186 的规定。

表 B.0.186 预埋注浆管设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 186

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	直径	43-01.08.12.00	数值	mm	—	△	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	注浆压力	43-09.06.06.36	数值	MPa	—	△	—
	水灰比	43-02.10.04.02	数值	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.187 洞口环框套拱设计信息交付应符合表 B.0.187 的规定。

表 B.0.187 洞口环框套拱设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.187

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	抗剪承载力	43-01.10.08.08	数值	kN	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	围岩级别	43-09.06.06.40	文本	—	—	△	如 I~V
	衬砌类型	43-09.06.06.42	文本	—	—	△	如 SIV _a 、SIV _b 、SIV _c 、SPV、SV _a 、STIV 等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.188 附属设施设计信息交付应符合表 B.0.188 的规定。

表 B.0.188 附属设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
	保护层厚度	43-02.08.04.12	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如竖井、斜井、送风通道、排风通道、运输通道、交叉口、设备用房等
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.189 顶管管节设计信息交付应符合表 B.0.189 的规定。

表 B.0.189 顶管管节设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	内径	43-01.08.12.02	数值	mm	△	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	△	▲	—
	净宽	43-01.08.04.06	数值	mm	△	▲	—
	净高	43-01.08.06.02	数值	mm	△	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	△	△	如矩形/类矩形顶管、圆拱形顶管、椭圆形顶管、多边形顶管等
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	△	△	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	注浆管材料要求	43-09.06.06.14	文本	—	—	△	—

续表 B.0.189

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	注浆管材料用量	43-09.06.06.16	数值	kg	—	▲	—
	吊装孔材料类别	43-09.06.06.44	文本	—	—	△	—
	吊装孔材料用量	43-09.06.06.46	数值	m ³	—	▲	—
	预埋螺帽材料要求	43-09.06.06.48	文本	—	—	△	—
	预埋螺帽材料用量	43-09.06.06.50	数值	kg	—	▲	—
	强度等级	43-01.14.06.08	文本	—	—	△	—
	抗弯承载力	43-01.10.08.06	数值	kN	—	△	—
	抗渗深度	43-01.14.08.20	数值	mm	—	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	—	△	—
	保温隔热性能	43-01.14.08.16	文本	—	—	△	—
	耐久性要求	43-01.14.10.08	文本	—	—	△	—
	抗压性能	43-01.14.08.18	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.190 顶管管节连接装置设计信息交付应符合表 B.0.190 的规定。

表 B.0.190 顶管管节连接装置设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 190

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	螺栓直径	43-09.06.04.40	数值	mm	—	△	—
	螺母直径	43-09.06.04.44	数值	mm	—	△	—
	垫片厚度	43-09.06.04.46	数值	mm	—	△	—
	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如螺栓、螺母
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	螺栓材料类型	43-09.06.06.22	文本	—	—	△	—
	螺栓材料用量	43-09.06.06.24	数值	kg	—	▲	—
	螺母材料类型	43-09.06.06.26	文本	—	—	△	—
	螺母材料用量	43-09.06.06.28	数值	kg	—	▲	—
	垫片材料类型	43-09.06.06.30	文本	—	—	△	—
	垫片材料用量	43-09.06.06.32	数值	kg	—	▲	—
	承口连接接头信息	43-09.06.06.52	文本	—	—	△	—
	连接装置强度要求	43-09.06.06.54	文本	—	—	△	—
	抗拔承载力	43-01.10.08.04	数值	kN	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.191 弹性密封垫设计信息交付应符合表 B.0.191 的规定。

表 B.0.191 弹性密封垫设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如多孔型
	截面类型	43-07.04.06.04	文本	—	—	△	—
	沟槽形状	43-09.06.06.56	文本	—	—	△	如梯形
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	条	—	▲	—
	拉断伸长率	43-01.14.08.22	数值	%	—	△	—
	拉伸强度	43-01.14.06.22	数值	MPa	—	△	—
	密封形式	43-09.06.06.64	文本	—	—	△	如压密止水
	压缩永久变形要求	43-09.06.06.58	文本	%	—	△	—
	橡胶材料硬度	43-09.06.06.60	数值	度 (邵氏 A)	—	△	—
	热老化要求	43-09.06.06.62	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.192 橡胶止水圈设计信息交付应符合表 B.0.192 的规定。

表 B.0.192 橡胶止水圈设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如楔形
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	沟槽形状	43-09.06.06.56	文本	—	—	△	如矩形
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	拉伸伸长率	43-01.14.08.22	数值	%	—	△	—
	拉伸强度	43-01.14.06.22	数值	MPa	—	△	—
	密封形式	43-09.06.06.64	文本	—	—	△	如压密止水
	压缩永久变形要求	43-09.06.06.58	文本	%	—	△	—
	橡胶材料硬度	43-09.06.06.60	数值	度 (邵氏 A)	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.193 止水带设计信息交付应符合表 B.0.193 的规定。

表 B.0.193 止水带设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如中埋式钢边橡胶止水带、外贴式橡胶止水带、镀锌钢板止水带、自粘丁基橡胶钢板止水带等
	截面形状	43-01.08.16.04	文本	—	—	△	—
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如橡胶、镀锌钢板或自粘丁基橡胶钢板
	数量	43-01.10.12.02	数值	条	—	△	—
	拉伸强度	43-01.14.06.22	数值	MPa	—	△	适用于橡胶止水带
	橡胶材料硬度	43-09.06.06.60	数值	度 (邵氏 A)	—	△	适用于橡胶止水带
	拉断伸长率	43-01.14.08.22	数值	%	—	△	适用于橡胶止水带

续表 B.0.193

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	压缩永久变形	43-09.06.06.66	数值	%	—	△	适用于橡胶止水带
	撕裂强度	43-01.14.06.24	数值	kN/mm	—	△	适用于橡胶止水带
	热老化性能	43-01.14.08.24	文本	—	—	△	适用于橡胶止水带
	丁基橡胶层不挥发物含量	43-09.06.06.68	数值	%	—	△	适用于自粘丁基橡胶钢板止水带
	丁基橡胶层低温柔性	43-09.06.06.70	数值	—	—	△	适用于自粘丁基橡胶钢板止水带
	丁基橡胶层耐热性	43-09.06.06.72	文字	—	—	△	适用于自粘丁基橡胶钢板止水带
	丁基橡胶层搭接剪切强度	43-09.06.06.74	数值	N/mm	—	△	适用于自粘丁基橡胶钢板止水带
	与后浇砂浆正拉粘结强度	43-09.06.06.76	数值	MPa	—	△	适用于自粘丁基橡胶钢板止水带
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.194 密封胶设计信息交付应符合表 B.0.194 的规定。

表 B.0.194 密封胶设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.194

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如非膨胀密封胶、遇水膨胀密封胶
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	如硬度、拉伸强度、断裂伸长率等性能指标
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	ml	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.195 防水材料设计信息交付应符合表 B.0.195 的规定。

表 B.0.195 防水材料设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.195

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如聚氨酯防水涂料、喷涂聚脲防水涂料、非固化橡胶沥青防水涂料、喷涂速凝型橡胶化沥青防水涂料等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.196 管道总体设计信息交付应符合表 B.0.196 的规定。

表 B.0.196 管道总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
总体设计参数	结构安全等级	43-03.04.32.00	文本	—	△	▲	—
	设计使用年限	43-01.06.04.02	数值	年	△	▲	—
	用地面积	43-01.08.28.08	数值	亩	△	▲	—

续表 B.0.196

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
总体设计参数	起点桩号	43-01.04.04.02	文本	—	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	文本	—	△	▲	—
	断面类型	43-05.12.02.06	文本	—	△	▲	圆形、方形
	抗震设防烈度	43-03.04.30.00	文本	—	△	▲	6、7、7.5、8、8.5、9
	防洪标准	43-03.08.08.00	文本	—	—	▲	—
	排水防涝标准	43-03.08.06.00	文本	—	—	▲	—
给水管道设计参数	城市用水量	43-10.12.02.02	数值	m ³	△	▲	—
	给水管径范围	43-10.12.02.04	文本	—	△	▲	—
雨水管道设计参数	设计重现期	43-10.14.04.02	数值	年	△	▲	—
	雨(洪)水设计流量	43-10.14.04.04	数值	m ³	△	▲	—
	地面种类	43-10.14.04.06	文本	—	△	▲	—
	径流系数	43-10.14.04.08	数值	—	△	▲	—
	工程周边现状水系情况	43-10.14.04.10	文本	—	△	▲	—
	管道基础种类	43-10.14.04.12	文本	—	△	△	—
污水管道设计参数	污水量	43-10.14.04.14	数值	m ³	△	▲	—
	综合生活污水量总变化系数	43-10.14.04.16	数值	—	△	▲	—
	工程周边现状水系情况	43-10.14.04.10	文本	—	△	▲	—
	管道基础种类	43-10.14.04.12	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.197 管渠设计信息交付应符合表 B.0.197 的规定。

表 B.0.197 管渠设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	管渠代号	43-10.14.02.02	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点坐标 x	43-01.04.08.08	数值	m	△	▲	—
	起点坐标 y	43-01.04.08.10	数值	m	△	▲	—
	终点坐标 x	43-01.04.08.14	数值	m	△	▲	—
	终点坐标 y	43-01.04.08.16	数值	m	△	▲	—
	起点井编号	43-10.04.02.02	文本	—	△	▲	—
	终点井编号	43-10.04.02.04	文本	—	△	▲	—
	起点标高	43-10.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	终点标高	43-10.04.04.08	数值	m	△	▲	—
	起点埋深	43-10.04.04.10	数值	m	△	△	—
	终点埋深	43-10.04.04.12	数值	m	△	△	—
	起点设计地面高	43-10.04.04.14	数值	m	△	△	—
	终点设计地面高	43-10.04.04.16	数值	m	△	△	—
	起点自然地面高	43-10.04.04.18	数值	m	△	▲	—
	终点自然地面高	43-10.04.04.20	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—

续表 B.0. 197

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01. 08. 02. 00	数值	m	△	▲	—
	直径	43-01. 08. 12. 00	数值	mm	△	▲	—
	壁厚	43-01. 08. 08. 02	数值	mm	—	△	—
	坡度	43-01. 08. 26. 00	数值	%	—	▲	—
设计参数	接口方式	43-10. 14. 04. 18	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01. 10. 12. 14	数值	m	—	△	—
	公称压力	43-10. 14. 04. 20	数值	MPa	—	△	—
	流量	43-10. 14. 04. 22	数值	m ³ /s	—	△	—
	严密性试验要求	43-10. 14. 04. 24	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01. 02. 10. 12	文本	—	—	△	—
	基础类型	43-07. 20. 06. 02	文本	—	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0. 198 弯头设计信息交付应符合表 B. 0. 198 的规定。

表 B.0. 198 弯头设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01. 02. 04. 16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01. 02. 04. 12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01. 02. 10. 08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01. 02. 04. 02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01. 04. 08. 02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01. 04. 08. 04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01. 04. 08. 06	数值	m	—	▲	—

续表 B.0.198

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
	弯曲半径	43-01.08.10.10	数值	mm	—	▲	—
	转变角度	43-01.08.24.16	数值	°	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.199 三通及四通设计信息交付应符合表 B.0.199 的规定。

表 B.0.199 三通及四通设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.199

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.200 异径管设计信息交付应符合表 B.0.200 的规定。

表 B.0.200 异径管设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	大头公称直径	43-01.08.12.10	数值	mm	—	▲	—
	小头公称直径	43-01.08.12.12	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—

续表 B.0.200

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.201 接头设计信息交付应符合表 B.0.201 的规定。

表 B.0.201 接头设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	伸缩接头数量	43-10.06.02.04	数值	个	—	△	—

续表 B.0.201

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	使用寿命	43-01.06.04.04	文本	h	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.202 法兰设计信息交付应符合表 B.0.202 的规定。

表 B.0.202 法兰设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	内径	43-01.08.12.02	数值	mm	—	▲	—
	外径	43-01.08.12.04	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	管道类型	43-10.04.08.04	文本	—	—	▲	如给水、雨水、污水
	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如螺纹连接(丝扣连接)法兰、焊接法兰和卡夹法兰等

续表 B.0.202

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.203 盲板设计信息交付应符合表 B.0.203 的规定。

表 B.0.203 盲板设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	管道类型	43-10.04.08.04	文本	—	—	▲	如给水、雨水、污水

续表 B.0.203

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	如螺栓、螺母要求,垫片要求等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.204 阀门设计信息交付应符合表 B.0.204 的规定。

表 B.0.204 阀门设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.204

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如闸阀、蝶阀、止回阀、排气阀、排泥(水)阀、水锤消除装置、倒流防止器等
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	压力等级	43-01.14.06.26	数值	MPa	—	△	—
	流量	43-10.14.04.22	数值	m³/h	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.205 流量计设计信息交付应符合表 B.0.205 的规定。

表 B.0.205 流量计设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.205

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	流量	43-10.14.04.22	数值	m³/h	—	△	—
	量程	43-10.08.02.02	文本	—	—	△	—
	精度要求	43-10.08.02.04	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.206 压力表设计信息交付应符合表 B.0.206 的规定。

表 B.0.206 压力表设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.206

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	量程	43-10.08.02.02	文本	—	—	△	—
	精度要求	43-10.08.02.04	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.207 真空表设计信息交付应符合表 B.0.207 的规定。

表 B.0.207 真空表设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—

续表 B.0.207

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	量程	43-10.08.02.02	文本	—	—	△	—
	精度要求	43-10.08.02.04	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.208 渗漏检测仪设计信息交付应符合表 B.0.208 的规定。

表 B.0.208 渗漏检测仪设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	灵敏度要求	43-10.08.02.06	文本	—	—	△	—
	选频要求	43-10.08.02.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.209 水泵设计信息交付应符合表 B.0.209 的规定。

表 B.0.209 水泵设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	进水口管径	43-10.10.02.02	数值	mm	—	△	—
	出水口管径	43-10.10.02.04	数值	mm	—	△	—
	扬程	43-10.10.02.06	数值	m	—	△	—
	流量	43-10.14.04.22	数值	m ³ /h	—	△	—
	额定功率	43-01.16.20.02	数值	kW	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.210 套管设计信息交付应符合表 B.0.210 的规定。

表 B.0.210 套管设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	密封措施	43-10.10.02.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.211 支墩设计信息交付应符合表 B.0.211 的规定。

表 B.0.211 支墩设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	△	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	m	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.212 支吊架设计信息交付应符合表 B.0.212 的规定。

表 B.0.212 支吊架设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 z	43-01.04.08.06	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	固定支架、可调刚性支架、承重支架等
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	△	—
	荷载要求	43-01.14.08.06	文本	—	—	△	—
	机械性能	43-10.10.02.10	文本	—	—	△	—
	抗震等级	43-03.04.28.00	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.213 井点设计信息交付应符合表 B.0.213 的规定。

表 B.0.213 井点设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	井底高程	43-10.02.02.04	数值	m	△	▲	—
	设计地面标高	43-01.04.06.24	数值	m	△	△	—
	自然地面标高	43-01.04.06.26	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	直径	43-01.08.12.00	文本	—	—	▲	圆形井
	长度	43-01.08.02.00	文本	—	—	▲	方形井
	宽度	43-01.08.04.00	文本	—	—	▲	方形井
	深度	43-01.08.06.06	数值	m	—	△	—
	盖板尺寸	43-10.02.04.04	文本	—	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—		▲	如检查井、沉泥井、跌水井、倒虹吸井、截流井、水封井、化粪池、隔油池
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ³	—	△	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	△	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	△	—

续表 B.0.213

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	垫层材料类型	43-10.04.08.14	文本	—	—	△	—
	垫层材料用量	43-10.04.08.16	数值	m ³	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	△	—
	挖方类型	43-06.02.06.12	文本	—	—	△	如土方、石方
	挖方量	43-05.06.04.12	数值	m ³	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.214 室外消火栓设计信息交付应符合表 B.0.214 的规定。

表 B.0.214 室外消火栓设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	进水口管径	43-10.10.02.02	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.215 盲沟设计信息交付应符合表 B.0.215 的规定。

表 B.0.215 盲沟设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	截面尺寸	43-01.08.16.06	文本	—	—	▲	如矩形(宽×高、壁厚)
	沟底纵坡	43-10.04.04.22	数值	%	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如片石盲沟、混凝土盲沟、塑料盲沟等
	材料类型	43-02.02.02.02	文本	—	—	▲	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m ³	—	▲	—
	混凝土类型	43-02.02.02.08	文本	—	—	▲	—
	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	▲	—
	填料类型	43-06.02.06.06	文本	—	—	▲	—
	填料用量	43-07.12.06.24	数值	m ³	—	▲	—
	垫层材料类型	43-10.04.08.14	文本	—	—	▲	如配合比、粒径等
	垫层材料用量	43-10.04.08.16	数值	m ³	—	▲	—
	挖方材料类型	43-05.06.04.10	文本	—	—	▲	如土方、石方
	挖方量	43-05.06.04.12	数值	m ³	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	—	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.216 雨水口设计信息交付应符合表 B.0.216 的规定。

表 B.0.216 雨水口设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	代号	43-01.02.04.12	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	顶面高程	43-01.04.06.04	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	厚度	43-01.08.08.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	个	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.217 排放口设计信息交付应符合表 B.0.217 的规定。

表 B.0.217 排放口设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.217

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	排放口底标高	43-10.02.04.06	数值	m	△	▲	—
	排放口顶标高	43-10.02.04.08	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	cm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	cm	—	▲	—
	深度	43-01.08.06.06	数值	cm	—	▲	—
设计参数	混凝土用量	43-06.02.06.16	数值	m ³	—	△	—
	钢筋类型	43-02.02.02.10	文本	—	—	△	—
	钢筋用量	43-06.02.06.18	数值	kg	—	△	—
	砌块类型	43-10.02.06.04	文本	—	—	△	—
	砌块用量	43-10.02.06.06	数值	m ³	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.218 燃气管道总体设计信息交付应符合表 B.0.218 的规定。

表 B.0.218 燃气管道总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	△	—

续表 B.0.218

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
管道设计参数	用气量	43-10.16.04.02	数值	m ³	△	▲	—
	设计压力	43-10.16.04.04	数值	MPa	△	▲	—
	管径范围	43-10.16.04.06	文本	—	△	▲	—
	敷设深度	43-10.16.02.02	数值	m	△	△	—
	管材颜色	43-10.16.04.08	文本	—	△	△	—
	分段阀门距离	43-10.16.04.10	数值	km	△	▲	—
	敷设路由	43-10.16.04.12	文本	—	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.219 补偿器设计信息交付应符合表 B.0.219 的规定。

表 B.0.219 补偿器设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	△	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.219

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	使用寿命	43-01.06.04.04	文本	h	—	△	—
	补偿量	43-10.02.06.08	数值	mm	—	△	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.220 燃气设备信息交付应符合表 B.0.220 的规定。

表 B.0.220 燃气设备信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	占位尺寸	43-01.08.16.18	数值	mm	△	▲	长,宽,高

续表 B.0.220

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如安全装置、调压装置等
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.221 温度仪设计信息交付应符合表 B.0.221 的规定。

表 B.0.221 温度仪设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	△	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	△	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	公称直径	43-01.08.12.08	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	连接方式	43-10.06.02.02	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	量程	43-10.08.02.02	文本	—	—	△	—
	精度要求	43-10.08.02.04	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.222 照明系统总体设计信息交付应符合表 B.0.222 的规定。

表 B.0.222 照明系统总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
设计参数	路形	43-03.02.16.00	文本	—	△	▲	—
	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	平均照度	43-11.02.02.02	数值	Lux	△	▲	—
	功率密度	43-11.02.02.04	数值	W/m ²	△	▲	—
	均匀度	43-11.02.02.06	数值	—	△	▲	—
	环境比	43-11.02.02.08	数值	—	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.223 照明灯具设计信息交付应符合表 B.0.223 的规定。

表 B.0.223 照明灯具设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.223

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	安装高度	43-01.04.06.22	数值	m	—	▲	—
	间距	43-01.08.14.02	数值	m	—	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如杆状路灯、隧道灯、消防应急照明灯具等
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	功率	43-01.16.20.00	数值	kW	—	▲	—
	使用寿命	43-01.06.04.04	数值	h	—	△	—
	色温	43-01.16.24.10	数值	—	—	▲	—
	光源类型	43-11.06.02.02	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.224 灯杆设计信息交付应符合表 B.0.224 的规定。

表 B.0.224 灯杆设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.224

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	高度	43-01.04.06.00	数值	m	—	▲	—
	顶部管径	43-11.04.02.02	数值	mm	—	△	—
	底部管径	43-11.04.02.04	数值	mm	—	△	—
	灯杆壁厚	43-11.04.02.06	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如八棱锥杆、采用二节套接形式
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	如宝钢 SS400 型钢材,厚度不小于 4mm,
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	△	—
	防护层要求	43-11.04.04.02	文本	—	—	△	表面热镀锌+喷塑处理,镀锌层厚度 600g/m ²
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.225 时控设备设计信息交付应符合表 B.0.225 的规定。

表 B.0.225 时控设备设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.225

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	工作电压	43-01.16.02.04	数值	V	—	▲	—
	额定功率	43-01.16.20.02	数值	kW	—	▲	—
	输出回路	43-11.08.02.02	文本	—	—	△	—
	输入端口	43-11.08.02.04	文本	—	—	△	—
	输入电流	43-11.08.02.06	数值	A	—	△	—
	报警输入	43-11.08.02.08	文本	—	—	△	—
	反馈输入	43-11.08.02.10	文本	—	—	△	—
	显示	43-11.08.02.12	文本	—	—	△	—
	通信端口	43-11.08.02.14	文本	—	—	▲	—
	工作温度	43-01.10.04.16	数值	℃	—	△	—
	防护等级	43-07.24.06.24	文本	—	—	△	—
	工作湿度	43-01.10.06.04	数值	—	—	△	—
	重量	43-01.14.02.04	数值	kg	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.226 光亮度、照度检测仪设计信息交付应符合表 B.0.226 的规定。

表 B.0.226 光亮度、照度检测仪设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如光亮度检测仪、照度检测仪
	功率	43-01.16.20.00	数值	kW	—	△	—
	使用寿命	43-01.06.04.04	数值	h	—	△	—
	亮度阈值	43-11.10.02.02	数值	cd/m ²	—	▲	—
	照度阈值	43-11.10.02.04	数值	Lux	—	▲	—
	照度检测范围	43-11.10.02.06	数值	Lux	—	▲	—
	亮度检测范围	43-11.10.02.08	数值	cd/m ²	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.227 监控与报警系统总体设计信息交付应符合表 B.0.227 的规定。

表 B.0.227 监控与报警系统总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
设计参数	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.228 信号控制机设计信息交付应符合表 B.0.228 的规定。

表 B.0.228 信号控制机设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	路基、桥梁、具体桩号等

续表 B.0.228

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	工作电压	43-01.16.02.04	数值	—	—	△	—
	工作电流	43-01.16.04.04	数值	—	—	△	—
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	△	—
	技术参数	43-01.18.02.02	文本	—	—	△	输出接口数量、数据采集接口标准、有道数据发布接口等

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.229 信号灯设计信息交付应符合表 B.0.229 的规定。

表 B.0.229 信号灯设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	路基、桥梁、具体桩号等
设计参数	技术参数	43-01.18.02.02	文本	—	△	△	尺寸、信号灯单元数量、显示内容、点间距、发光亮度、接口及数量
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.230 交通信号控制设备辅材信息交付应符合表 B.0.230 的规定。

表 B.0.230 交通信号控制设备辅材信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	路基、桥梁、具体桩号等
设计参数	类别	43-01.02.10.02	文本	—	△	△	防雷器、稳压器、交换机等
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	△	△	—
	技术参数	43-01.18.02.02	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.231 测速雷达设计信息交付应符合表 B.0.231 的规定。

表 B.0.231 测速雷达设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	路基、桥梁、具体桩号等

续表 B.0.231

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	△	▲	—
	工作频率	43-12.02.02.72	文本	—	△	△	—
	测量范围	43-12.02.02.36	文本	—	△	△	—
	测量精度	43-12.02.02.38	文本	—	△	△	—
	通信端口	43-11.08.02.14	文本	—	△	△	—
	工作温度	43-01.10.04.16	文本	—	△	△	—
	工作湿度	43-01.10.06.04	文本	—	△	△	—
	防护等级	43-07.24.06.24	文本	—	△	△	—
	重量	43-01.14.02.04	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.232 工作站/服务器设计信息交付应符合表 B.0.232 的规定。

表 B.0.232 工作站/服务器设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.232

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	CPU 信息	43-12.02.02.02	文本	—	—	△	—
	内存信息	43-12.02.02.04	文本	—	—	△	—
	硬盘信息	43-12.02.02.06	文本	—	—	△	—
	性能参数	43-12.02.02.08	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.233 交通违章检测设备辅材信息交付应符合表 B.0.233 的规定。

表 B.0.233 交通违章检测设备辅材信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	路基、桥梁、具体桩号等
设计参数	类别	43-01.02.10.02	文本	—	△	△	爆闪灯、频闪灯、交通信号灯检测器等
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	△	△	—
	技术参数	43-01.18.02.02	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.234 摄像机设计信息交付应符合表 B.0.234 的规定。

表 B.0.234 摄像机设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	安装高度	43-01.04.06.22	数值	m	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	△	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	△	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	△	▲	—
设计参数	摄像机类型	43-12.04.02.02	文本	—	△	▲	如高清网络摄像机、低照度网络摄像机、半球形网络摄像机
	图像传感器	43-12.04.02.04	文本	—	—	△	—
	有效图像尺寸	43-12.04.02.06	数值	cd/m ²	—	△	—
	照度	43-12.04.02.08	数值	Lux	—	△	—
	镜头类型	43-12.04.02.10	文本	—	—	△	—
	IP 防护等级	43-12.04.02.12	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.235 交通视频监控设备辅材信息交付应符合表 B.0.235 的规定。

表 B.0.235 交通视频监控设备辅材信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	路基、桥梁、具体桩号等
设计参数	类别	43-01.02.10.02	文本	—	△	△	公共安全视频监控区域符号标志板、补光灯等
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	△	△	—
	技术参数	43-01.18.02.02	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.236 通信管道总体设计信息交付应符合表 B.0.236 的规定。

表 B.0.236 通信管道总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.236

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
设计参数	固话普及率	43-13.02.02.02	数值	%	△	△	—
	宽带普及率	43-13.02.02.04	数值	%	△	△	—
	通信管道容量	43-13.02.02.06	文本	—	△	▲	如 12φ110
	敷设深度	43-10.16.02.02	数值	m	△	△	—
	敷设路由	43-10.16.04.12	文本	—	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.237 通信线缆设计信息交付应符合表 B.0.237 的规定。

表 B.0.237 通信线缆设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	m	—	▲	—
	直径	43-01.08.12.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类别	43-01.02.10.02	文本	—	—	△	—
	线缆类型	43-15.06.04.18	文本	—	—	△	如光纤、双绞线、同轴线缆等

续表 B.0.237

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m	—	△	—
	芯数	43-15.06.02.02	数值	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.238 通信管道设计信息交付应符合表 B.0.238 的规定。

表 B.0.238 通信管道设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	管渠代号	43-10.14.02.02	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点坐标 x	43-01.04.08.08	数值	m	△	▲	—
	起点坐标 y	43-01.04.08.10	数值	m	△	▲	—
	终点坐标 x	43-01.04.08.14	数值	m	△	▲	—
	终点坐标 y	43-01.04.08.16	数值	m	△	▲	—
	起点井编号	43-10.04.02.02	文本	—	△	▲	—
	终点井编号	43-10.04.02.04	文本	—	△	▲	—
	起点标高	43-10.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	终点标高	43-10.04.04.08	数值	m	△	▲	—
	起点埋深	43-10.04.04.10	数值	m	△	△	—

续表 B.0.238

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	终点埋深	43-10.04.04.12	数值	m	△	△	—
	起点设计地面高	43-10.04.04.14	数值	m	△	△	—
	终点设计地面高	43-10.04.04.16	数值	m	△	△	—
	起点自然地面高	43-10.04.04.18	数值	m	△	▲	—
	终点自然地面高	43-10.04.04.20	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	m	△	▲	—
	直径	43-01.08.12.00	数值	mm	△	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	△	—
	坡度	43-01.08.26.00	数值	%	—	▲	—
设计参数	管道类型	43-10.04.08.04	文本	—	—	△	—
	材料类别	43-01.02.10.14	数值	m	—	△	—
	通信管道容量	43-13.02.02.06	文本	—	△	▲	如 12φ110
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.239 通风系统总体设计信息交付应符合表 B.0.239 的规定。

表 B.0.239 通风系统总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.239

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
设计参数	CO 设计浓度	43-14.02.02.02	数值	m	△	▲	—
	烟尘设计浓度	43-14.02.02.04	数值	m	△	▲	—
	换气次数	43-14.02.02.06	数值	m	△	▲	—
	最小换气风速	43-14.02.02.08	数值	m	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.240 风机设计信息交付应符合表 B.0.240 的规定。

表 B.0.240 风机设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	风机类型	43-14.04.02.02	文本	—	—	▲	如射流风机、混流风机、轴流风机等
	风机材料类型	43-14.04.02.04	文本	—	—	△	—

续表 B.0.240

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	工作温度	43-01.10.04.16	数值	℃	—	▲	—
	风量	43-14.04.02.06	数值	m³/s	—	▲	—
	风压	43-14.04.02.08	数值	Pa	—	▲	—
	功率	43-01.16.20.00	数值	kW	—	▲	—
	风机效率	43-14.04.02.10	数值	%	—	▲	—
	噪声	43-01.10.10.02	数值	dB	—	▲	—
	转速	43-01.10.02.12	数值	rpm	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.241 风阀设计信息交付应符合表 B.0.241 的规定。

表 B.0.241 风阀设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	风阀类型	43-14.04.02.12	文本	—	—	▲	如调节阀、防火阀等

续表 B.0.241

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	台	—	▲	—
	流量	43-10.14.04.22	数值	m ³ /s 或 m ³ /h	—	▲	—
	局部阻力系数	43-14.04.02.14	数值	—	—	▲	—
	耐温要求	43-14.04.02.16	文本	—	—	▲	—
	漏风率	43-14.04.02.18	数值	m ³ /(m ² ·h)	—	▲	—
	公称压力	43-10.14.04.20	数值	MPa	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.242 风管设计信息交付应符合表 B.0.242 的规定。

表 B.0.242 风管设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	管径	43-10.04.06.02	数值	mm	—	△	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.242

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	风管类型	43-14.04.02.20	文本	—	—	▲	如矩形风管、椭圆形风管等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m	—	▲	—
设计参数	风量	43-14.04.02.06	数值	m ³ /s	—	▲	或 m ³ /h
	风速	43-14.04.02.22	数值	m/s	—	▲	—
	保温方式	43-14.04.02.24	文本	—	—	▲	—
	加固措施	43-14.04.02.26	文本	—	—	▲	—
	压力损失系数	43-14.04.02.28	数值	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.243 风管道件交付应符合表 B.0.243 的规定。

表 B.0.243 风管道件交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.243

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
设计参数	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	如三通、四通、天圆地方、天方地圆、风风管帽等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	风量	43-14.04.02.06	数值	m ³ /s	—	△	或 m ³ /h
	风速	43-14.04.02.22	数值	m/s	—	△	—
	保温方式	43-14.04.02.24	文本	—	—	△	—
	加固措施	43-14.04.02.26	文本	—	—	△	—
	压力损失系数	43-14.04.02.28	数值	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.244 风管附件交付应符合表 B.0.244 的规定。

表 B.0.244 风管附件交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.244

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
	壁厚	43-01.08.08.02	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如风口、过滤器、静压箱、消声器、散流器等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	风量	43-14.04.02.06	数值	m ³ /s	—	△	或 m ³ /h
	风速	43-14.04.02.22	数值	m/s	—	△	—
	保温方式	43-14.04.02.24	文本	—	—	△	—
	加固措施	43-14.04.02.26	文本	—	—	△	—
	压力损失系数	43-14.04.02.28	数值	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.245 供配电系统总体设计信息交付应符合表 B.0.245 的规定。

表 B.0.245 供配电系统总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.245

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
设计参数	用电负荷	43-15.02.02.02	数值	kVA	▲	▲	—
	额定电压	43-01.16.02.02	数值	kV	▲	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.246 变压器设计信息交付应符合表 B.0.246 的规定。

表 B.0.246 变压器设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如三相干式变压器、箱式变压器、地埋式变压器
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—

续表 B.0.246

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	能耗级别	43-15.04.02.02	文本	—	—	▲	—
	额定容量	43-15.04.02.04	数值	kVA	—	▲	—
	联结组标号	43-15.04.02.06	文本	—	—	▲	—
	短路阻抗	43-15.04.02.08	数值	%	—	▲	—
	防护等级	43-07.24.06.24	文本	—	—	▲	—
	重量	43-01.14.02.04	数值	kg	—	▲	—
	防腐措施	43-15.04.02.10	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.247 开关柜设计信息交付应符合表 B.0.247 的规定。

表 B.0.247 开关柜设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	深度	43-01.08.06.06	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.247

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如高压开关柜、低压开关柜等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	回路编号	43-15.04.02.12	文本	—	—	▲	—
	设备容量	43-15.04.02.14	数值	kW	—	▲	—
	计算电流	43-15.04.02.16	数值	A	—	▲	—
	馈线电缆型号	43-15.04.02.18	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.248 直流屏设计信息交付应符合表 B.0.248 的规定。

表 B.0.248 直流屏设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—

续表 B.0.248

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	能耗级别	43-15.04.02.02	文本	—	—	▲	—
	蓄电池容量	43-15.04.02.20	数值	Ah	—	▲	—
	可视面积	43-15.04.02.22	文本	—	—	▲	—
	分辨率	43-15.04.02.24	文本	—	—	▲	—
	亮度	43-15.04.02.26	数值	cd/m ²	—	▲	—
	防护等级	43-07.24.06.24	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.249 配电箱(柜)设计信息交付应符合表 B.0.249 的规定。

表 B.0.249 配电箱(柜)设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.249

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如 GGD、MNS、GCK 等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	容量	43-15.04.02.28	文本	—	—	▲	—
	进线回路编号	43-15.04.02.30	文本	—	—	▲	—
	馈出回路编号	43-15.04.02.32	文本	—	—	▲	—
	进线开关型号	43-15.04.02.34	文本	—	—	▲	—
	馈出开关型号	43-15.04.02.36	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.250 插座、开关设计信息交付应符合表 B.0.250 的规定。

表 B.0.250 插座、开关设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	安装高度	43-01.04.06.22	数值	m	—	▲	—

续表 B.0.250

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	额定电压	43-01.16.02.02	数值	V	—	▲	—
	额定电流	43-01.16.04.02	数值	A	—	▲	—
	相数	43-01.16.22.00	文本	—	—	▲	—
	级数	43-15.04.02.38	文本	—	—	▲	—
	联数	43-15.04.02.40	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.251 强电桥架设计信息交付应符合表 B.0.251 的规定。

表 B.0.251 强电桥架设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	安装高度	43-01.04.06.22	数值	m	—	▲	—

续表 B.0.251

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	桥架长度	43-15.06.04.06	数值	m	—	▲	—
	截面尺寸	43-01.08.16.06	文本	mm	—	▲	—
设计参数	桥架类型	43-15.06.04.08	文本	—	—	▲	如槽式、托盘式、梯式
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—
	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	荷载等级	43-15.06.04.10	文本	—	—	△	—
	截面形式	43-01.08.18.02	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.252 接地体设计信息交付应符合表 B.0.252 的规定。

表 B.0.252 接地体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	直径	43-01.08.12.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	—
	钢材型号	43-02.02.02.12	文本	—	—	△	—

续表 B.0.252

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	钢材用量	43-07.04.06.46	数值	kg	—	▲	—
	防腐措施	43-15.04.02.10	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	安装方式等

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.253 接地端子箱设计信息交付应符合表 B.0.253 的规定。

表 B.0.253 接地端子箱设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	防腐措施	43-15.04.02.10	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	安装方式等

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.254 接闪器设计信息交付应符合表 B.0.254 的规定。

表 B.0.254 接闪器设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	最小截面	43-15.06.04.12	文本	—	—	▲	—
	防腐措施	43-15.04.02.10	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	安装方式等

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.255 电力线缆及管道总体设计信息交付应符合表 B.0.255 的规定。

表 B.0.255 电力线缆及管道总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.255

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
设计参数	用电负荷	43-15.02.02.02	数值	kVA	▲	▲	—
	额定电压	43-01.16.02.02	数值	kV	▲	▲	—
	敷设深度	43-10.16.02.02	数值	m	△	△	入地线路
	架空高度	43-15.02.02.04	数值	m	△	△	架空线路
	与建筑物直接最小距离	43-15.02.02.06	数值	m	△	△	—
	敷设路由	43-10.16.04.12	文本	—	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.256 电缆、电线设计信息交付应符合表 B.0.256 的规定。

表 B.0.256 电缆、电线设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	m	—	▲	—
	芯数	43-15.06.02.02	数值	—	—	▲	—
	截面面积	43-01.08.28.02	数值	mm ²	—	▲	—

续表 B.0.256

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	—
	规格型号	43-02.02.02.04	文本	—	—	▲	—
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	m	—	▲	—
	额定电压	43-01.16.02.02	数值	kV	—	▲	—
	阻燃等级	43-01.14.08.12	文本	—	—	▲	如 A,B,C,D
	是否含卤素	43-15.06.04.02	文本	—	—	△	—
	电缆护套材料	43-15.06.04.04	文本	—	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.257 电力线缆配件设计信息交付应符合表 B.0.257 的规定。

表 B.0.257 电力线缆配件设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心坐标 x	43-01.04.08.02	数值	m	—	▲	—
	中心坐标 y	43-01.04.08.04	数值	m	—	▲	—
	标高	43-01.04.06.12	数值	m	—	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	—	▲	—

续表 B.0.257

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	占位尺寸	43-01.08.16.18	文本	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如接线子、电缆头等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	导电性要求	43-15.06.04.14	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.258 交通安全设施总体设计信息交付应符合表 B.0.258 的规定。

表 B.0.258 交通安全设施总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
设计参数	设计速度	43-01.10.02.04	数值	km/h	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.259 交通标志设计信息交付应符合表 B.0.259 的规定。

表 B.0.259 交通标志设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	版面尺寸	43-16.02.02.02	文本	—	—	▲	版面尺寸： Φ1.1、△1.30、 4.8×2、 4.2×4.0+ 1.8×0.82 等
	基础尺寸	43-16.02.02.04	文本	—	—	△	长×宽×高
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如警告、禁令、指示、指路、旅游区、作业区、告示、辅助标志等
	支撑形式	43-16.02.04.02	文本	—	—	▲	如单柱式、双柱式、多柱式、单悬臂式、双悬臂式门架式、附着式、限高门架等
	内容	43-16.02.04.04	文本	—	—	▲	如限速标志、人行横道标志、交叉路口标志、匝道限速标志、命名编号标志、地点距离标志、告示标志、互通式立交预告标志等

续表 B.0.259

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	面板材料	43-16.02.04.06	文本	—	—	△	如玻璃钢、铝塑板、铝合金板
	安装方式	43-16.02.04.08	文本	—	—	△	—
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.260 交通标线设计信息交付应符合表 B.0.260 的规定。

表 B.0.260 交通标线设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左侧、右侧
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	▲	如路面标线、导向箭头、文字标记、立面标记、突起路标

续表 B.0.260

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	标线线型	43-16.04.02.02	文本	—	—	▲	如双实线、单实线、双虚线、单虚线、斑马线、网格线
	数量	43-01.10.12.02	数值	m ²	—	▲	—
	设置位置	43-16.04.02.04	文本	—	—	△	如主线道路、桥梁、隧道互通、匝道、平交口
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.261 护栏和栏杆设计信息交付应符合表 B.0.261 的规定。

表 B.0.261 护栏和栏杆设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅、右幅，路侧、路中央等
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.261

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
设计参数	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	防护等级代号	43-16.06.02.02	文本	—	—	△	如 C、B、A、SB、SA、SSHB、HA、Bm、Am、SBm、SAmSSm、HBm、HAm 等
	构造形式代号	43-16.06.02.04	文本	—	—	△	如 Gr、Grd、Gc、RrF、RrSRrI、RpF、RpS、RpI、BpRcw、mm、AT1、AT2、BTCU、CT、DT、FT 等
	埋设条件代号	43-16.06.02.06	文本	—	—	△	如 nE、E1、E2、nB1、nB2、nC
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.262 隔离栅交付应符合表 B.0.262 的规定。

表 B.0.262 隔离栅交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—

续表 B.0.262

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅、右幅、路侧、路中央等
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	网格规格	43-16.08.02.02	数值	mm	—	△	—
设计参数	构造形式	43-16.08.04.08	文本	—	—	▲	如金属网、钢板网、刺铁丝网和常青绿篱等
	材料类别	43-01.02.10.14	文本	—	—	△	—
	主材用量	43-01.10.12.14	数值	kg	—	▲	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.263 防抛网、防落网设施设计信息交付应符合表 B.0.263 的规定。

表 B.0.263 防抛网、防落网设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—

续表 B.0.263

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如桥梁左侧、桥梁右侧
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	▲	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	代号	43-01.02.04.12	文本	—	—	▲	如 Bf(防落物网)、Sf(防落石网)
	构造形式代号	43-16.06.02.04	文本	—	—	▲	如 Em(钢板网)、Ww(焊接网)、Wn(编织网)、Mp(金属板)、Rs(钢丝绳网)、Cs(环形网)
	网型	43-16.08.04.06	文本	—	—	△	如方形、圆形、菱形
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.264 龙门架/设备杆交付应符合表 B.0.264 的规定。

表 B.0.264 龙门架/设备杆交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—

续表 B.0.264

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	▲	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.265 导流岛设计信息交付应符合表 B.0.265 的规定。

表 B.0.265 导流岛设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	主要尺寸	43-01.08.16.02	文本	—	—	△	—
	转弯半径	43-01.08.10.12	数值	m	—	△	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.266 防眩设施设计信息交付应符合表 B.0.266 的规定。

表 B.0.266 防眩设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	主要尺寸	43-01.08.16.02	文本	—	—	△	视构造形式填写,如防眩板(宽×高)
设计参数	构造形式	43-16.08.04.08	文本	—	—	▲	如直立形防眩板、人字形防眩板、防眩网
	位置	43-01.04.02.00	文本	—	—	▲	如中央分隔带、路侧
	间距	43-01.08.14.02	数值	m	—	△	—
	安装位置	43-01.04.02.08	文本	—	—	△	如混凝土护栏、波形梁护栏、开口活动护栏
	数量	43-01.10.12.02	数值	—	—	△	视构造形式填写
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.267 防撞及隔离设施设计信息交付应符合表 B.0.267 的规定。

表 B.0.267 防撞及隔离设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
	直径	43-01.08.12.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类别	43-01.02.10.02	文本	—	—	▲	如防撞柱、防撞桶、反光锥、水马等
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.268 铭牌设计信息交付应符合表 B.0.268 的规定。

表 B.0.268 铭牌设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—

续表 B.0.268

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	规格尺寸	43-01.08.16.16	文本	—	—	▲	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.269 视线诱导设施设计信息交付应符合表 B.0.269 的规定。

表 B.0.269 视线诱导设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—

续表 B.0.269

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如车行道左侧、车行道右侧、曲线段内侧、曲线段外侧、检修道顶部、平交口处
构造尺寸	规格尺寸	43-01.08.16.16	文本	—	—	▲	如柱状(直径、高度),立方体(长×宽×高)等
设计参数	构造形式代号	43-16.06.02.04	文本	—	—	▲	如 De、De(Rbw)、De(Rby)、De(Rsw)、De(Rsy)、CvGca、Dt、Wp、Wb、Ip
	类型	43-01.02.10.04	文本	—	—	△	如轮廓标、轮廓带、示警桩、示警墩、道口标柱
	间距	43-01.08.14.02	数值	m	—	△	—
	结构形式	43-16.08.04.02	文本	—	—	△	如附着式、独立基础式
	反光形式	43-16.08.04.04	文本	—	—	△	如反光膜、反光片、自发光
	数量	43-01.10.12.02	数值	个	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.270 环保与景观设施总体设计信息交付应符合表 B.0.270 的规定。

表 B.0.270 环保与景观设施总体设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	△	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	△	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	△	▲	—
定位信息	道路名称	43-01.02.04.30	文本	—	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.271 声屏障设计信息交付应符合表 B.0.271 的规定。

表 B.0.271 声屏障设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	△	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如桥梁左侧、桥梁右侧
构造尺寸	单元板高度	43-17.02.02.02	数值	mm	—	△	—
	单元板长度	43-17.02.02.04	数值	mm	—	△	—

续表 B.0.271

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
构造尺寸	单元板面积	43-17.02.02.06	数值	m ²	—	△	—
	立柱高度	43-07.12.04.22	数值	mm	—	△	—
	立柱截面尺寸	43-07.12.04.20	数值	mm	—	△	—
	立柱间距	43-17.02.02.08	数值	m	—	△	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.272 降噪林设计信息交付应符合表 B.0.272 的规定。

表 B.0.272 降噪林设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	△	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如桥梁左侧、桥梁右侧
构造尺寸	树木高度	43-17.02.02.10	数值	m	—	▲	—
	降噪林宽度	43-17.02.02.12	数值	m	—	▲	—
	与道路红线距离	43-17.02.02.14	数值	m	—	▲	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.273 绿化设计信息交付应符合表 B.0.273 的规定。

表 B.0.273 绿化设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	宽度	43-01.08.04.00	数值	m	—	▲	—
	表面横坡	43-17.04.02.02	数值	%	—	△	—
设计参数	植物配比	43-17.04.02.04	文本	—	—	△	—
	绿化面积	43-17.04.02.06	数值	m ²	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.274 树池设计信息交付应符合表 B.0.274 的规定。

表 B.0.274 树池设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—

续表 B.0.274

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	主要尺寸	43-01.08.16.02	文本	—	—	△	如圆形(直径)、长方形(长×宽)
	深度	43-01.08.06.06	数值	m	—	△	—
设计参数	间距	43-01.08.14.02	数值	mm	—	△	—
	树木数量	43-17.04.04.02	数值	棵	—	△	—
	覆土要求	43-17.04.04.04	文本	—	—	△	—
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.275 雕像/小品设计信息交付应符合表 B.0.275 的规定。

表 B.0.275 雕像/小品设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—

续表 B.0.275

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
定位信息	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	规格尺寸	43-01.08.16.16	文本	—	—	△	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.276 垃圾桶设计信息交付应符合表 B.0.276 的规定。

表 B.0.276 垃圾桶设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	起点桩号	43-01.04.04.02	数值	m	△	▲	—
	终点桩号	43-01.04.04.04	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	如左幅左侧、左幅右侧、右幅左侧、右幅右侧
构造尺寸	规格尺寸	43-01.08.16.16	文本	—	—	△	—
设计参数	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

B.0.277 便民设施设计信息交付应符合表 B.0.277 的规定。

表 B.0.277 便民设施设计信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N1	N2	
身份信息	名称	43-01.02.04.16	文本	—	—	▲	—
	元素分类编码	43-01.02.10.08	文本	—	—	▲	—
	模型单元标识码	43-01.02.04.02	文本	—	—	▲	—
定位信息	中心桩号	43-01.04.04.06	数值	m	△	▲	—
	空间编码	43-01.02.04.06	文本	—	△	▲	—
	位置说明	43-01.04.02.10	文本	—	△	▲	—
构造尺寸	长度	43-01.08.02.00	数值	mm	—	△	—
	宽度	43-01.08.04.00	数值	mm	—	△	—
	高度	43-01.04.06.00	数值	mm	—	△	—
设计参数	类别	43-01.02.10.02	数值	mm	—	△	如座椅、雨棚等
	施工方法分类编码	43-01.02.10.12	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

附录 C 施工信息深度等级交付要求

C.0.1 施工信息交付应符合表 C.0.1 的规定。

表 C.0.1 施工信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
人员信息	责任单位	43-01.02.06.20	文本	—	△	△	—
	负责人	43-01.02.08.22	文本	—	△	△	—
	安全责任人	43-01.02.08.24	文本	—	△	△	—
	预算员	43-01.02.08.08	文本	—	△	△	—
	施工员	43-01.02.08.10	文本	—	△	△	—
	安全员	43-01.02.08.12	文本	—	△	△	—
	质检员	43-01.02.08.14	文本	—	△	△	—
	材料员	43-01.02.08.16	文本	—	△	△	—
	试验员	43-01.02.08.18	文本	—	△	△	—
	资料员	43-01.02.08.20	文本	—	△	△	—
进度信息	计划开始时间	43-19.02.02.02	日期	—	△	△	—
	计划结束时间	43-19.02.02.04	日期	—	△	△	—
	实际开始时间	43-19.02.02.06	日期	—	▲	▲	—
	实际结束时间	43-19.02.02.08	日期	—	▲	▲	—
安全信息	危险源	43-19.02.04.02	文本	—	△	△	—
	危险源描述	43-19.02.04.04	文本	—	△	△	—
	危险等级	43-19.02.04.06	文本	—	△	△	—
	风险级别	43-19.02.04.08	文本	—	△	△	—
	预控措施	43-19.02.04.10	文本	—	△	△	—

续表 C.0.1

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
安全信息	应急处理	43-19.02.04.12	文本	—	△	△	—
	安全巡查人	43-01.02.08.26	文本	—	△	△	—
	巡查结论	43-19.02.04.14	文本	—	△	△	合格、不合格
	问题描述	43-19.02.04.16	文本	—	△	△	—
	整改人	43-01.02.08.28	文本	—	△	△	—
	复查人	43-01.02.08.30	文本	—	△	△	—
	复查结论	43-19.02.04.18	文本	—	△	△	合格、不合格
质量信息	报验责任人	43-01.02.08.32	文本	—	△	△	—
	验收责任人	43-01.02.08.34	文本	—	△	△	—
	验收时间	43-19.02.06.06	日期	—	△	△	—
	质量描述	43-19.02.06.02	文本	—	△	△	—
	质量等级	43-19.02.06.04	文本	—	▲	▲	不合格、合格、优良
成本及造价信息	工程量清单项名称	43-19.02.08.02	文本	—	△	△	—
	工程量清单项编码	43-19.02.08.04	文本	—	△	△	—
	工程量清单项工程量	43-19.02.08.06	数值	—	△	△	—
	工程量清单项综合单价	43-19.02.08.08	数值	元	△	△	—
	定额项名称	43-19.02.08.10	文本	—	△	△	—
	定额项编码	43-19.02.08.12	文本	—	△	△	—
	定额项单价	43-19.02.08.14	数值	元	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

附录 D 运维信息深度等级交付要求

D.0.1 土建及附属设施运维信息交付应符合表 D.0.1 的规定。

表 D.0.1 土建及附属设施运维信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
资产属性信息	资产名称	43-19.04.02.02	文本	—	—	▲	—
	资产类别	43-19.04.02.04	文本	—	—	▲	—
	资产编码	43-19.04.02.06	文本	—	—	▲	—
	资产价值	43-19.04.02.08	文本	元	—	▲	—
	资产采购	43-19.04.02.10	文本	—	—	▲	—
	资产位置	43-19.04.02.12	文本	—	—	▲	—
	地理信息分类	43-19.04.02.14	文本	—	△	▲	—
	所属空间	43-19.04.02.16	文本	—	—	▲	—
运维/养护信息	管理单位	43-01.02.06.22	文本	—	△	▲	—
	养护单位	43-01.02.06.26	文本	—	△	▲	—
	保修期	43-19.04.04.02	文本	年	△	▲	—
	使用寿命	43-01.06.04.04	文本	—	△	▲	—
	运行状态	43-19.04.04.04	文本	—	△	▲	—
	养护范围	43-19.04.04.06	文本	—	—	▲	—
	养护周期	43-19.04.04.08	文本	—	—	▲	—
	养护方案	43-19.04.04.10	文本	—	—	▲	—
	养护提醒	43-19.04.04.12	文本	—	—	▲	—
	养护时间	43-19.04.04.14	日期	—	—	▲	—
	养护内容	43-19.04.04.16	文本	—	—	▲	—
	资源耗费	43-19.04.04.18	文本	—	—	△	—
	养护成本	43-19.04.04.20	文本	元	—	△	—
	养护验收	43-19.04.04.22	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

D.0.2 机电设备模型运维信息交付应符合表 D.0.2 的规定。

表 D.0.2 机电设备模型运维信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
资产属性信息	资产名称	43-19.04.02.02	文本	—	—	▲	—
	资产类别	43-19.04.02.04	文本	—	—	▲	—
	资产编码	43-19.04.02.06	文本	—	—	▲	—
	资产价值	43-19.04.02.08	文本	元	—	▲	—
	资产采购	43-19.04.02.10	文本	—	—	▲	—
	资产位置	43-19.04.02.12	文本	—	—	▲	—
	地理信息分类	43-19.04.02.14	文本	—	△	▲	—
	所属空间	43-19.04.02.16	文本	—	—	▲	—
运维/养护信息	管理单位	43-01.02.06.22	文本	—	△	▲	—
	维护单位	43-01.02.06.24	文本	—	△	▲	—
	系统编号	43-19.04.06.02	文本	—	△	▲	—
	所属系统	43-19.04.06.04	文本	—	△	▲	—
	使用环境	43-19.04.06.06	文本	—	△	▲	—
	使用条件	43-19.04.06.08	文本	—	△	▲	—
	巡检计划	43-19.04.06.10	文本	—	—	▲	—
	巡检方案	43-19.04.06.12	文本	—	—	▲	—
	巡检结果	43-19.04.06.14	文本	—	—	▲	—
	巡检报告	43-19.04.06.16	文本	—	—	▲	—
	管理单位	43-01.02.06.22	文本	—	△	▲	—
	维护周期	43-19.04.06.18	文本	天	△	▲	—
	维护方法	43-19.04.06.20	文本	—	△	▲	—
	保修期	43-19.04.04.02	文本	年	△	▲	—
	使用寿命	43-01.06.04.04	文本	—	△	▲	—
	使用手册	43-19.04.06.22	文本	—	△	▲	—

续表 D.0.2

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
运维/养护信息	说明手册	43-19. 04. 06. 24	文本	—	△	▲	—
	维护资料	43-19. 04. 06. 26	文本	—	△	▲	—
	型号规格	43-19. 04. 06. 28	文本	—	△	▲	—
	维修时间	43-19. 04. 06. 30	日期	—	—	▲	—
	维修记录	43-19. 04. 06. 32	文本	—	△	▲	—
	备品备件	43-19. 04. 06. 34	文本	—	—	▲	—
	生产厂商	43-19. 04. 06. 36	文本	—	△	▲	—
	采购成本	43-19. 04. 06. 38	文本	元	△	△	—
	资源耗费	43-19. 04. 04. 18	文本	—	—	△	—
	维修成本	43-19. 04. 06. 40	文本	—	—	△	—
	维修验收	43-19. 04. 06. 42	文本	—	—	△	—
	运行参数	43-19. 04. 06. 44	文本	—	△	△	—
	监测数据	43-19. 04. 06. 46	文本	—	△	△	—
	预警阈值	43-19. 04. 06. 48	文本	—	△	△	—
	预警信息	43-19. 04. 06. 50	文本	—	△	△	—
	预警处置	43-19. 04. 06. 52	文本	—	△	△	—
	应急预案	43-19. 04. 06. 54	文本	—	△	△	—
	相关技术参数	43-19. 04. 06. 56	文本	—	△	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

D.0.3 管线模型运维信息交付应符合表 D.0.3 的规定。

表 D.0.3 管线模型运维信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
资产属性信息	管线编号	43-10. 04. 02. 06	文本	—	△	▲	—
	管线类型	43-10. 04. 08. 06	文本	—	△	▲	—

续表 D.0.3

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
资产属性信息	配件类型	43-10.06.02.06	文本	—	△	▲	—
	管线接口	43-10.04.08.08	文本	—	△	▲	—
	线缆型号	43-10.04.08.18	文本	—	△	▲	—
	地理信息分类	43-19.04.02.14	文本	—	△	▲	—
	所属系统	43-19.04.06.04	文本	—	△	▲	—
	使用环境	43-19.04.06.06	文本	—	△	▲	—
	使用条件	43-19.04.06.08	文本	—	△	▲	—
	管理单位	43-01.02.06.22	文本	—	△	▲	—
	维护周期	43-19.04.06.18	文本	—	△	▲	—
	维护工法要求	43-19.04.02.18	文本	—	△	▲	—
	维护单位	43-01.02.06.24	文本	—	△	▲	—
	保修期	43-19.04.04.02	文本	—	△	▲	—
	使用寿命	43-01.06.04.04	文本	—	△	▲	—
	维护资料	43-19.04.06.26	文本	—	△	▲	—
	生产厂商	43-19.04.06.36	文本	—	—	▲	—
运维/养护信息	采购成本	43-19.04.06.38	文本	元	△	△	—
	养护范围	43-19.04.04.06	文本	—	—	▲	—
	养护周期	43-19.04.04.08	文本	天	—	▲	—
	养护时间	43-19.04.04.14	文本	—	—	▲	—
	养护方案	43-19.04.04.10	文本	—	—	▲	—
	养护提醒	43-19.04.04.12	文本	—	—	▲	—
	养护时间	43-19.04.04.14	日期	—	—	▲	—
	养护内容	43-19.04.04.16	文本	—	—	▲	—
	资源耗费	43-19.04.04.18	文本	—	—	△	—
	养护成本	43-19.04.04.20	文本	元	—	△	—
	养护验收	43-19.04.04.22	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

D.0.4 绿化苗木运维信息交付应符合表 D.0.4 的规定。

表 D.0.4 绿化苗木运维信息交付要求

属性组	属性名称	属性编码	参数类型	单位	信息深度等级		备注
					N3	N4	
资产属性信息	资产名称	43-19.04.02.02	文本	—	—	▲	—
	资产类别	43-19.04.02.04	文本	—	—	▲	—
	资产编码	43-19.04.02.06	文本	—	—	▲	—
	资产价值	43-19.04.02.08	文本	—	—	▲	—
	资产采购	43-19.04.02.10	文本	—	—	▲	—
	资产位置	43-19.04.02.12	文本	—	—	▲	—
	地理信息分类	43-19.04.02.14	文本	—	△	▲	—
	所属空间	43-19.04.02.16	文本	—	—	▲	—
运维/养护信息	管理单位	43-01.02.06.22	文本	—	△	▲	—
	养护单位	43-01.02.06.26	文本	—	△	▲	—
	生长状态	43-19.04.06.58	文本	—	△	▲	—
	养护方案	43-19.04.04.10	文本	—	—	▲	—
	养护提醒	43-19.04.04.12	文本	—	—	▲	—
	养护时间	43-19.04.04.14	日期	—	—	▲	—
	养护内容	43-19.04.04.16	文本	—	—	▲	—
	资源耗费	43-19.04.04.18	文本	—	—	△	—
	养护成本	43-19.04.04.20	文本	元	—	△	—
	养护验收	43-19.04.04.22	文本	—	—	△	—

注：表中“▲”表示应具备；“△”表示宜具备；“—”表示可不具备。

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词,说明如下:

- 1) 表示很严格,非这样做不可的:
正面词采用“必须”;反面词采用“严禁”;
- 2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:
正面词采用“应”;反面词采用“不应”或“不得”;
- 3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:
正面词采用“宜”;反面词采用“不宜”;
- 4) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指定应按其他有关标准、规范执行时的写法为“应按……执行”或“应符合……的要求(规定)”。

引用标准名录

- 1 《城市信息模型数据加工技术标准》CJJ/T 319-2023
- 2 《城市道路工程信息模型 第 1 部分：分类和编码》
DB34/T 4988.1-2025