

hvac 负荷明细表			
Field	Type	Extra	
P ID	int		
设计选项	int	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
FKHVAC 负荷明细表1	设计选项		

hvac 区			
Field	Type	Extra	
P ID	int		
设计选项	int	Allow Null	
空间新风选项	varchar(255)	Allow Null	
盘管旁路	double	Allow Null	
计算的面积冷负荷	double	Allow Null	
计算的面积热负荷	double	Allow Null	
使用每小时换气次数	int	Allow Null	
使用每区域的新风量	int	Allow Null	
使用每人的新风量	int	Allow Null	
使用除湿设定点	int	Allow Null	
使用湿度设定点	int	Allow Null	
总体面积	double	Allow Null	
总体积	double	Allow Null	
阶段 ID	int	Allow Null	
计算的单位面积送风量	double	Allow Null	
计算的单位面积冷负荷	double	Allow Null	
计算的单位面积热负荷	double	Allow Null	
标高	int	Allow Null	
换气速率每小时换气次数	double	Allow Null	
每单位面积的新风量	double	Allow Null	
每人的新风量	double	Allow Null	
除湿设定点	double	Allow Null	
湿度设定点	double	Allow Null	
制冷空气温度	double	Allow Null	
加热空气温度	double	Allow Null	
制冷设定点	double	Allow Null	
加热设定点	double	Allow Null	
计算的送风量	double	Allow Null	
计算的冷负荷	double	Allow Null	
计算的热负荷	double	Allow Null	
设备类型	varchar(255)	Allow Null	
已占用体积	double	Allow Null	
周长	double	Allow Null	
已占用面积	double	Allow Null	
名称	varchar(255)	Allow Null	
IfcGUID	varchar(255)	Allow Null	
注释	varchar(255)	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
FKHVAC 区1	设计选项		

mep 预制保护层			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	预制服务缩写	varchar(255)	Allow Null
	零件材质厚度	double	Allow Null
	预制注释	varchar(255)	Allow Null
	项目编号	varchar(255)	Allow Null
	隔热层面积	double	Allow Null
	预制服务名称	varchar(255)	Allow Null
	剪切类型	varchar(255)	Allow Null
	收购	varchar(255)	Allow Null
	别名	varchar(255)	Allow Null
	产品代码	varchar(255)	Allow Null
	干管次深度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管次宽度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管次直径选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主直径选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主深度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主宽度选项	varchar(255)	Allow Null
	角度选项	varchar(255)	Allow Null
	长度选项	varchar(255)	Allow Null
	隔热层规格	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	产品条目	varchar(255)	Allow Null
	干管次深度	double	Allow Null
	干管次宽度	double	Allow Null
	干管次直径	double	Allow Null
	干管主深度	double	Allow Null
	干管主宽度	double	Allow Null
	端点偏移	double	Allow Null
	起点偏移	double	Allow Null
	坡度	double	Allow Null
	供应商	varchar(255)	Allow Null
	底部	double	Allow Null
	顶部	double	Allow Null
	偏移	double	Allow Null
	参照标高	int	Allow Null
	规格	varchar(255)	Allow Null
	供应商代码	varchar(255)	Allow Null
	重量	double	Allow Null
	干管主直径	double	Allow Null
	角度	double	Allow Null
	安装类型	varchar(255)	Allow Null
	零件材质	varchar(255)	Allow Null
	OEM	varchar(255)	Allow Null
	产品名称	varchar(255)	Allow Null
	产品简短说明	varchar(255)	Allow Null
	产品大小说明	varchar(255)	Allow Null
	产品材质说明	varchar(255)	Allow Null
	产品完成说明	varchar(255)	Allow Null
	详细说明	varchar(255)	Allow Null
	产品范围	varchar(255)	Allow Null
	产品完成说明1	varchar(255)	Allow Null
	预制服务	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null

Index	Fields	Extra
FKMEP 预制保护层1	类型	ID
FKMEP 预制保护层2	创建的阶段	
FKMEP 预制保护层3	拆除的阶段	
FKMEP 预制保护层4	设计选项	

mep 预制保护层类型

Field	Type	Extra
P ID	int	
预制管件说明	varchar(255)	Allow Null
注释记号	varchar(255)	Allow Null
类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
型号	varchar(255)	Allow Null
制造商	varchar(255)	Allow Null
类型注释	varchar(255)	Allow Null
URL	varchar(255)	Allow Null
说明	varchar(255)	Allow Null
部件代码	varchar(255)	Allow Null
族名称	varchar(255)	Allow Null
类型名称	varchar(255)	Allow Null
类型标记	varchar(255)	Allow Null
成本	double	Allow Null
Index	Fields	Extra
FKMEP 预制保护层类型1	部件代码	

mep 预制管道			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	预制服务缩写	varchar(255)	Allow Null
	零件材质厚度	double	Allow Null
	预制注释	varchar(255)	Allow Null
	项目编号	varchar(255)	Allow Null
	隔热层面积	double	Allow Null
	预制服务名称	varchar(255)	Allow Null
	剪切类型	varchar(255)	Allow Null
	收购	varchar(255)	Allow Null
	别名	varchar(255)	Allow Null
	产品代码	varchar(255)	Allow Null
	干管次深度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管次宽度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管次直径选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主直径选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主深度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主宽度选项	varchar(255)	Allow Null
	角度选项	varchar(255)	Allow Null
	长度选项	varchar(255)	Allow Null
	隔热层规格	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	产品条目	varchar(255)	Allow Null
	干管次深度	double	Allow Null
	干管次宽度	double	Allow Null
	干管次直径	double	Allow Null
	干管主深度	double	Allow Null
	干管主宽度	double	Allow Null
	端点偏移	double	Allow Null
	起点偏移	double	Allow Null
	坡度	double	Allow Null
	供应商	varchar(255)	Allow Null
	底部	double	Allow Null
	顶部	double	Allow Null
	偏移	double	Allow Null
	参照标高	int	Allow Null
	规格	varchar(255)	Allow Null
	供应商代码	varchar(255)	Allow Null
	重量	double	Allow Null
	干管主直径	double	Allow Null
	角度	double	Allow Null
	安装类型	varchar(255)	Allow Null
	零件材质	varchar(255)	Allow Null
	OEM	varchar(255)	Allow Null
	产品名称	varchar(255)	Allow Null
	产品简短说明	varchar(255)	Allow Null
	产品大小说明	varchar(255)	Allow Null
	产品材质说明	varchar(255)	Allow Null
	产品完成说明	varchar(255)	Allow Null
	详细说明	varchar(255)	Allow Null
	产品范围	varchar(255)	Allow Null
	产品完成说明1	varchar(255)	Allow Null
	预制服务	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null

Index	Fields	Extra
FKMEP	预制管道1	类型 ID
FKMEP	预制管道2	创建的阶段
FKMEP	预制管道3	拆除的阶段
FKMEP	预制管道4	设计选项

mep 预制管道类型

Field	Type	Extra
P ID	int	
预制管件说明	varchar(255)	Allow Null
注释记号	varchar(255)	Allow Null
类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
型号	varchar(255)	Allow Null
制造商	varchar(255)	Allow Null
类型注释	varchar(255)	Allow Null
URL	varchar(255)	Allow Null
说明	varchar(255)	Allow Null
部件代码	varchar(255)	Allow Null
族名称	varchar(255)	Allow Null
类型名称	varchar(255)	Allow Null
类型标记	varchar(255)	Allow Null
成本	double	Allow Null

Index	Fields	Extra
FKMEP	预制管道类型1	部件代码

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	内衬厚度	double	Allow Null
	内衬类型	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	双壁材质面积	double	Allow Null
	零件金属板面积	double	Allow Null
	预制服务缩写	varchar(255)	Allow Null
	零件材质厚度	double	Allow Null
	预制注释	varchar(255)	Allow Null
	内衬面积	double	Allow Null
	项目编号	varchar(255)	Allow Null
	隔热层面积	double	Allow Null
	预制服务名称	varchar(255)	Allow Null
	双壁材质厚度	double	Allow Null
	双壁材质	varchar(255)	Allow Null
	剪切类型	varchar(255)	Allow Null
	收购	varchar(255)	Allow Null
	别名	varchar(255)	Allow Null
	产品代码	varchar(255)	Allow Null
	干管次深度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管次宽度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管次直径选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主直径选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主深度选项	varchar(255)	Allow Null
	干管主宽度选项	varchar(255)	Allow Null
	角度选项	varchar(255)	Allow Null
	长度选项	varchar(255)	Allow Null
	隔热层规格	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	产品条目	varchar(255)	Allow Null
	干管次深度	double	Allow Null
	干管次宽度	double	Allow Null
	干管次直径	double	Allow Null
	干管主深度	double	Allow Null
	干管主宽度	double	Allow Null
	端点偏移	double	Allow Null
	起点偏移	double	Allow Null
	坡度	double	Allow Null
	供应商	varchar(255)	Allow Null
	底部	double	Allow Null
	顶部	double	Allow Null
	偏移	double	Allow Null
	参照标高	int	Allow Null
	规格	varchar(255)	Allow Null
	供应商代码	varchar(255)	Allow Null
	重量	double	Allow Null
	干管主直径	double	Allow Null
	角度	double	Allow Null
	安装类型	varchar(255)	Allow Null
	零件材质	varchar(255)	Allow Null
	OEM	varchar(255)	Allow Null
	产品名称	varchar(255)	Allow Null
	产品简短说明	varchar(255)	Allow Null
	产品大小说明	varchar(255)	Allow Null
	产品材质说明	varchar(255)	Allow Null
	产品完成说明	varchar(255)	Allow Null
	详细说明	varchar(255)	Allow Null
	产品范围	varchar(255)	Allow Null

产品完成说明1	varchar(255)	Allow Null
预制服务	varchar(255)	Allow Null
尺寸	varchar(255)	Allow Null
IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
注释	varchar(255)	Allow Null
标记	varchar(255)	Allow Null

Index	Fields	Extra
-------	--------	-------

FKMEP	预制管网1	类型 ID
FKMEP	预制管网2	创建的阶段
FKMEP	预制管网3	拆除的阶段
FKMEP	预制管网4	设计选项

mep 预制管网类型

Field	Type	Extra
-------	------	-------

P	ID	int	
	预制管件说明	varchar(255)	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null

Index	Fields	Extra
-------	--------	-------

FKMEP	预制管网类型1	部件代码
-------	---------	------

mep 预制支架

Field	Type	Extra
-------	------	-------

P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	预制注释	varchar(255)	Allow Null
	项目编号	varchar(255)	Allow Null
	预制服务名称	varchar(255)	Allow Null
	别名	varchar(255)	Allow Null
	产品代码	varchar(255)	Allow Null
	产品条目	varchar(255)	Allow Null
	偏移	double	Allow Null
	参照标高	int	Allow Null
	预制服务	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null

Index	Fields	Extra
-------	--------	-------

FKMEP	预制支架1	类型 ID
FKMEP	预制支架2	创建的阶段
FKMEP	预制支架3	拆除的阶段
FKMEP	预制支架4	设计选项

mep 预制支架类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	预制管件说明	varchar(255)	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FKMEP 预制支架类型1 部件代码			

omniclass 编号			
	Field	Type	Extra
P	OmniClass 编号	varchar(255)	
	OmniClass 标题	varchar(255)	Allow Null

安全设备			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK安全设备1 类型 ID			
FK安全设备2 创建的阶段			
FK安全设备3 拆除的阶段			
FK安全设备4 设计选项			
FK安全设备5 标高			

安全设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK安全设备类型1	OmniClass 编号	
	FK安全设备类型2	部件代码	

标高			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	结构	int	Allow Null
	建筑楼层	int	Allow Null
	上方楼层	int	Allow Null
	立面	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK标高1	类型 ID	
	FK标高2	设计选项	

标高类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

布管系统配置			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK布管系统配置1	设计选项	

部件			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	命名类别	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK部件1	类型 ID	
	FK部件2	创建的阶段	
	FK部件3	拆除的阶段	
	FK部件4	设计选项	

部件代码			
	Field	Type	Extra
P	部件代码	varchar(255)	
	部件说明	varchar(255)	Allow Null

部件类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK部件类型1	部件代码	

材质			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null

材质数量			
	Field	Type	Extra
P	图元 ID	int	
P	材质 ID	int	
P	为绘制	int	
	面积	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK材质数量1	材质 ID	

常规模型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK常规模型1	类型 ID	
	FK常规模型2	创建的阶段	
	FK常规模型3	拆除的阶段	
	FK常规模型4	设计选项	
	FK常规模型5	标高	

常规模型类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK常规模型类型1	OmniClass 编号	
	FK常规模型类型2	部件代码	

场地

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK场地1	类型 ID	
	FK场地2	创建的阶段	
	FK场地3	拆除的阶段	
	FK场地4	设计选项	

场地类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK场地类型1	OmniClass 编号	
	FK场地类型2	部件代码	

橱柜			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK橱柜1	类型 ID	
	FK橱柜2	创建的阶段	
	FK橱柜3	拆除的阶段	
	FK橱柜4	设计选项	
	FK橱柜5	标高	

橱柜类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	深度	double	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	完成	varchar(255)	Allow Null
	构造类型	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK橱柜类型1	OmniClass 编号	
	FK橱柜类型2	部件代码	

窗			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	顶高度	double	Allow Null
	底高度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	防火等级	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK窗1	类型 ID	
	FK窗2	创建的阶段	
	FK窗3	拆除的阶段	
	FK窗4	设计选项	
	FK窗5	标高	

窗类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	可见光透射率	double	Allow Null
	日光得热系数	double	Allow Null
	热阻(R)	double	Allow Null
	传热系数(U)	double	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	粗略宽度	double	Allow Null
	粗略高度	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	操作	varchar(255)	Allow Null
	构造类型	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK窗类型1	OmniClass 编号	
	FK窗类型2	部件代码	

导线			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	线路说明	varchar(255)	Allow Null
	线路负荷名称	varchar(255)	Allow Null
	导体数	int	Allow Null
	记号	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路	varchar(255)	Allow Null
	类型	varchar(255)	Allow Null
	火线	int	Allow Null
	零线	int	Allow Null
	地线	int	Allow Null
	导线尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK导线1	类型 ID	
	FK导线2	创建的阶段	
	FK导线3	拆除的阶段	
	FK导线4	设计选项	

导线材质			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK导线材质1	类型 ID	
	FK导线材质2	创建的阶段	
	FK导线材质3	拆除的阶段	
	FK导线材质4	设计选项	

导线材质类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

导线额定温度			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK导线额定温度1	类型 ID	
	FK导线额定温度2	创建的阶段	
	FK导线额定温度3	拆除的阶段	
	FK导线额定温度4	设计选项	

导线额定温度类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

导线绝缘层

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型	ID	int Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK导线绝缘层1	类型	ID
	FK导线绝缘层2	创建的阶段	
	FK导线绝缘层3	拆除的阶段	
	FK导线绝缘层4	设计选项	

导线绝缘层类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

导线类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	共用零线	int	Allow Null
	共用地线	int	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	额定温度	int	Allow Null
	隔热层	int	Allow Null
	最大大小	varchar(255)	Allow Null
	中性负荷乘数	double	Allow Null
	包含在平衡负荷中的中性负荷	int	Allow Null
	中性负荷大小	varchar(255)	Allow Null
	线管类型	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK导线类型1	部件代码	

灯具			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	开关 ID	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK灯具1	类型 ID	
	FK灯具2	创建的阶段	
	FK灯具3	拆除的阶段	
	FK灯具4	设计选项	
	FK灯具5	标高	

灯具类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK灯具类型1	OmniClass 编号	
	FK灯具类型2	部件代码	

地形			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	净剪切填充	double	Allow Null
	投影面积	double	Allow Null
	填充	double	Allow Null
	截面	double	Allow Null
	表面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK地形1	类型 ID	
	FK地形2	创建的阶段	
	FK地形3	拆除的阶段	
	FK地形4	设计选项	

地形类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK地形类型1	部件代码	

点荷载			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	性质	int	Allow Null
	全部非 0 荷载	varchar(255)	Allow Null
	Mz	double	Allow Null
	My	double	Allow Null
	Mx	double	Allow Null
	Fz	double	Allow Null
	Fy	double	Allow Null
	Fx	double	Allow Null
	为反作用力	int	Allow Null
	定向到	varchar(255)	Allow Null
	荷载工况	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK点荷载1	创建的阶段	
	FK点荷载2	拆除的阶段	
	FK点荷载3	设计选项	

电话设备

Field	Type	Extra
P ID	int	
类型 ID	int	Allow Null
创建的阶段	int	Allow Null
拆除的阶段	int	Allow Null
设计选项	int	Allow Null
部件名称	varchar(255)	Allow Null
嵌板	varchar(255)	Allow Null
线路数	varchar(255)	Allow Null
电气数据	varchar(255)	Allow Null
IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
注释	varchar(255)	Allow Null
主体 ID	int	Allow Null
标高	int	Allow Null
标记	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK电话设备1	类型 ID	
FK电话设备2	创建的阶段	
FK电话设备3	拆除的阶段	
FK电话设备4	设计选项	
FK电话设备5	标高	

电话设备类型

Field	Type	Extra
P ID	int	
注释记号	varchar(255)	Allow Null
类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
型号	varchar(255)	Allow Null
制造商	varchar(255)	Allow Null
类型注释	varchar(255)	Allow Null
URL	varchar(255)	Allow Null
说明	varchar(255)	Allow Null
OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
部件代码	varchar(255)	Allow Null
族名称	varchar(255)	Allow Null
类型名称	varchar(255)	Allow Null
类型标记	varchar(255)	Allow Null
成本	double	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK电话设备类型1	OmniClass 编号	
FK电话设备类型2	部件代码	

电缆桥架

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	设备类型	varchar(255)	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电缆桥架1	类型 ID	
	FK电缆桥架2	创建的阶段	
	FK电缆桥架3	拆除的阶段	
	FK电缆桥架4	设计选项	

电缆桥架类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	弯曲半径乘数	double	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电缆桥架类型1	部件代码	

电缆桥架配件

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	设备类型	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电缆桥架配件1	类型 ID	
	FK电缆桥架配件2	创建的阶段	
	FK电缆桥架配件3	拆除的阶段	
	FK电缆桥架配件4	设计选项	

电缆桥架配件类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK电缆桥架配件类型1 部件代码			

电路			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	图元数	int	Allow Null
	帧	double	Allow Null
	负荷分类	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	布网数目	int	Allow Null
	火线数目	int	Allow Null
	零线数目	int	Allow Null
	地线数目	int	Allow Null
	负荷名称	varchar(255)	Allow Null
	相位 C 视在负荷	double	Allow Null
	相位 B 视在负荷	double	Allow Null
	相位 A 视在负荷	double	Allow Null
	相位 C 实际负荷	double	Allow Null
	相位 B 实际负荷	double	Allow Null
	相位 A 实际负荷	double	Allow Null
	实际电流	double	Allow Null
	相位 A 实际电流	double	Allow Null
	相位 B 实际电流	double	Allow Null
	相位 C 实际电流	double	Allow Null
	视在电流	double	Allow Null
	相位 A 视在电流	double	Allow Null
	相位 B 视在电流	double	Allow Null
	相位 C 视在电流	double	Allow Null
	电压降	double	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	额定	double	Allow Null
	导线尺寸	varchar(255)	Allow Null
	导线类型	int	Allow Null
	系统类型	varchar(255)	Allow Null
	实际负荷	double	Allow Null
	功率系数的状态	varchar(255)	Allow Null
	功率系数	double	Allow Null
	视在负荷	double	Allow Null
	平衡负荷	int	Allow Null
	电压	double	Allow Null
	极数	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK电路1 设计选项			

电气负荷分类			
Field	Type	Extra	
P ID	int		
设计选项	int	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
FK电气负荷分类1	设计选项		

电气负荷分类参数图元			
Field	Type	Extra	
P ID	int		
设计选项	int	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
FK电气负荷分类参数图元1	设计选项		

电气设备			
Field	Type	Extra	
P ID	int		
类型 ID	int	Allow Null	
创建的阶段	int	Allow Null	
拆除的阶段	int	Allow Null	
设计选项	int	Allow Null	
部件名称	varchar(255)	Allow Null	
位置	varchar(255)	Allow Null	
相位 C 电流	double	Allow Null	
相位 B 电流	double	Allow Null	
相位 A 电流	double	Allow Null	
总估计需用电流	double	Allow Null	
总连接电流	double	Allow Null	
总需求系数	double	Allow Null	
导线数	int	Allow Null	
相位数	int	Allow Null	
供给源	varchar(255)	Allow Null	
馈线	varchar(255)	Allow Null	
修改	varchar(255)	Allow Null	
外围	varchar(255)	Allow Null	
干线	double	Allow Null	
安装	varchar(255)	Allow Null	
额定短路	varchar(255)	Allow Null	
最多 #1 极断路器	int	Allow Null	
配电盘名称	varchar(255)	Allow Null	
总估计需用	double	Allow Null	
总连接	double	Allow Null	
相位 C 视在负荷	double	Allow Null	
相位 B 视在负荷	double	Allow Null	
相位 A 视在负荷	double	Allow Null	
电气数据	varchar(255)	Allow Null	
IfcGUID	varchar(255)	Allow Null	
注释	varchar(255)	Allow Null	
主体 ID	int	Allow Null	
标高	int	Allow Null	
标记	varchar(255)	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
FK电气设备1	类型 ID		
FK电气设备2	创建的阶段		
FK电气设备3	拆除的阶段		
FK电气设备4	设计选项		
FK电气设备5	标高		

电气设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	中性额定值	double	Allow Null
	中性母线	int	Allow Null
	接地母线	int	Allow Null
	母线	varchar(255)	Allow Null
	副馈线片	int	Allow Null
	MCB 额定值	double	Allow Null
	干线类型	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	电压	varchar(255)	Allow Null
	瓦特	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电气设备类型1	OmniClass 编号	
	FK电气设备类型2	部件代码	

电气需求系数定义			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电气需求系数定义1	设计选项	

电气装置			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电气装置1	类型 ID	
	FK电气装置2	创建的阶段	
	FK电气装置3	拆除的阶段	
	FK电气装置4	设计选项	
	FK电气装置5	标高	

电气装置类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电气装置类型1	OmniClass 编号	
	FK电气装置类型2	部件代码	

电压			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK电压1	类型 ID	
	FK电压2	创建的阶段	
	FK电压3	拆除的阶段	
	FK电压4	设计选项	

电压类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	实际电压	double	Allow Null
	最小电压	double	Allow Null
	最大电压	double	Allow Null

房间			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	阶段 ID	int	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	周长	double	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	占用	varchar(255)	Allow Null
	部门	varchar(255)	Allow Null
	基面面层	varchar(255)	Allow Null
	天花板面层	varchar(255)	Allow Null
	墙面面层	varchar(255)	Allow Null
	楼板面层	varchar(255)	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	编号	varchar(255)	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	占用者	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK房间1 设计选项			
FK房间2 阶段 ID			
FK房间3 标高			

房间从到关联			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
P	阶段 ID	int	
P	设计选项 ID	int	
	从房间	int	Allow Null
	到房间	int	Allow Null
Index Fields Extra			
FK房间从到关联1 阶段 ID			
FK房间从到关联2 从房间			
FK房间从到关联3 到房间			

房间关联			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
P	阶段 ID	int	
P	设计选项 ID	int	
	房间 ID	int	Allow Null
Index Fields Extra			
FK房间关联1 阶段 ID			
FK房间关联2 房间 ID			

分割轮廓			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK分割轮廓1	OmniClass 编号	
	FK分割轮廓2	部件代码	

风道末端			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风道末端1	类型 ID	
	FK风道末端2	创建的阶段	
	FK风道末端3	拆除的阶段	
	FK风道末端4	设计选项	

风道末端类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	最大流量	double	Allow Null
	最小流量	double	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风道末端类型1	OmniClass 编号	
	FK风道末端类型2	部件代码	

风管

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	内衬厚度	double	Allow Null
	内衬类型	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	尺寸锁定	int	Allow Null
	其他流量	double	Allow Null
	水力直径	double	Allow Null
	雷诺数	double	Allow Null
	当量直径	double	Allow Null
	剖面	int	Allow Null
	损耗系数	double	Allow Null
	风压	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	摩擦	double	Allow Null
	压降	double	Allow Null
	速度	double	Allow Null
	直径	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管1	类型 ID	
	FK风管2	创建的阶段	
	FK风管3	拆除的阶段	
	FK风管4	设计选项	

风管附件

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	内衬厚度	double	Allow Null
	内衬类型	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管附件1	类型 ID	
	FK风管附件2	创建的阶段	
	FK风管附件3	拆除的阶段	
	FK风管附件4	设计选项	

风管附件类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管附件类型1	OmniClass 编号	
	FK风管附件类型2	部件代码	

风管管件			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	内衬厚度	double	Allow Null
	内衬类型	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管管件1	类型 ID	
	FK风管管件2	创建的阶段	
	FK风管管件3	拆除的阶段	
	FK风管管件4	设计选项	

风管管件类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管管件类型1	OmniClass 编号	
	FK风管管件类型2	部件代码	

风管类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK风管类型1 部件代码			

风管系统			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	图元数	int	Allow Null
	系统设备	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管系统1 类型 ID		
	FK风管系统2 设计选项		

风管系统类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	缩写	varchar(255)	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null

风管占位符

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	可用大小	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	内衬厚度	double	Allow Null
	内衬类型	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	尺寸锁定	int	Allow Null
	其他流量	double	Allow Null
	水力直径	double	Allow Null
	雷诺数	double	Allow Null
	当量直径	double	Allow Null
	剖面	int	Allow Null
	损耗系数	double	Allow Null
	风压	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	摩擦	double	Allow Null
	压降	double	Allow Null
	速度	double	Allow Null
	直径	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK风管占位符1	类型 ID	
	FK风管占位符2	创建的阶段	
	FK风管占位符3	拆除的阶段	
	FK风管占位符4	设计选项	

封檐板

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK封檐板1	类型 ID	
	FK封檐板2	创建的阶段	
	FK封檐板3	拆除的阶段	
	FK封檐板4	设计选项	

封檐板类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	轮廓	int	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK封檐板类型1	轮廓	
	FK封檐板类型2	部件代码	
	FK封檐板类型3	材质	

构造

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK构造1	类型 ID	
	FK构造2	创建的阶段	
	FK构造3	拆除的阶段	
	FK构造4	设计选项	

构造类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

管道			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	环边界	int	Allow Null
	重要路径	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	管段描述	varchar(255)	Allow Null
	连接类型	varchar(255)	Allow Null
	卫浴装置当量	double	Allow Null
	外径	double	Allow Null
	管内底标高	double	Allow Null
	其他流量	double	Allow Null
	直径	double	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	内径	double	Allow Null
	雷诺数	double	Allow Null
	相对粗糙度	double	Allow Null
	流量状态	varchar(255)	Allow Null
	摩擦系数	double	Allow Null
	速度	double	Allow Null
	摩擦	double	Allow Null
	压降	double	Allow Null
	粗糙度	double	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	规格类型	int	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	剖面	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管道1	类型 ID	
	FK管道2	创建的阶段	
	FK管道3	拆除的阶段	
	FK管道4	设计选项	
	FK管道5	材质	

管道材质			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管道材质1	类型 ID	
	FK管道材质2	创建的阶段	
	FK管道材质3	拆除的阶段	
	FK管道材质4	设计选项	

管道材质类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	粗糙度	double	Allow Null

管道附件			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型	ID	int Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	忽略流量分析	int	Allow Null
	重要路径	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	最大尺寸	double	Allow Null
	最小尺寸	double	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管道附件1	类型 ID	
	FK管道附件2	创建的阶段	
	FK管道附件3	拆除的阶段	
	FK管道附件4	设计选项	

管道附件类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型	IfcGUID	varchar(255) Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管道附件类型1	OmniClass 编号	
	FK管道附件类型2	部件代码	

管道类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
Index Fields Extra			
FK管道类型1 部件代码			

管道连接			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
Index Fields Extra			
FK管道连接1 类型 ID			
FK管道连接2 创建的阶段			
FK管道连接3 拆除的阶段			
FK管道连接4 设计选项			

管道连接类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

管道明细表			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
Index Fields Extra			
FK管道明细表1 类型 ID			
FK管道明细表2 创建的阶段			
FK管道明细表3 拆除的阶段			
FK管道明细表4 设计选项			

管道明细表类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

管道系统

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	图元数	int	Allow Null
	系统设备	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	卫浴装置当量	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管道系统1	类型 ID	
	FK管道系统2	设计选项	

管道系统类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	缩写	varchar(255)	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	流体类型	int	Allow Null
	流体温度	double	Allow Null
	流体动态粘度	double	Allow Null
	流体密度	double	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null

管道占位符

FK管道占位符1	类型 ID
FK管道占位符2	创建的阶段
FK管道占位符3	拆除的阶段
FK管道占位符4	设计选项
FK管道占位符5	材质

管段

FK管段1	设计选项
FK管段2	材质

管件			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	重要路径	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	最大尺寸	double	Allow Null
	最小尺寸	double	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管件1	类型 ID	
	FK管件2	创建的阶段	
	FK管件3	拆除的阶段	
	FK管件4	设计选项	

管件类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK管件类型1	OmniClass 编号	
	FK管件类型2	部件代码	

焊缝			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	前缀	varchar(255)	Allow Null
	文本模块	varchar(255)	Allow Null
	双重准备深度	double	Allow Null
	双重有效管喉	double	Allow Null
	双重根部洞口	double	Allow Null
	双重焊接准备	varchar(255)	Allow Null
	双重表面形状	varchar(255)	Allow Null
	双重文本	varchar(255)	Allow Null
	双重厚度	double	Allow Null
	双重类型	varchar(255)	Allow Null
	主要准备高度	double	Allow Null
	主要有效管喉	double	Allow Null
	主要根部洞口	double	Allow Null
	主要焊接准备	varchar(255)	Allow Null
	表面形状	varchar(255)	Allow Null
	主要文本	varchar(255)	Allow Null
	螺距	double	Allow Null
	连续	int	Allow Null
	位置	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	主要厚度	double	Allow Null
	主要类型	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK焊缝1 设计选项			

护理呼叫设备			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK护理呼叫设备1 类型 ID			
FK护理呼叫设备2 创建的阶段			
FK护理呼叫设备3 拆除的阶段			
FK护理呼叫设备4 设计选项			
FK护理呼叫设备5 标高			

护理呼叫设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK护理呼叫设备类型1	OmniClass 编号	
	FK护理呼叫设备类型2	部件代码	

火警设备

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK火警设备1	类型 ID	
	FK火警设备2	创建的阶段	
	FK火警设备3	拆除的阶段	
	FK火警设备4	设计选项	
	FK火警设备5	标高	

火警设备类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK火警设备类型1	OmniClass 编号	
	FK火警设备类型2	部件代码	

机电设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	分类	varchar(255)	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK机电设备类型1	OmniClass 编号	
	FK机电设备类型2	部件代码	

机械设备			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	机械设备集	int	Allow Null
	重要路径	int	Allow Null
	计算的压降	double	Allow Null
	计算的流量	double	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK机械设备1	类型 ID	
	FK机械设备2	创建的阶段	
	FK机械设备3	拆除的阶段	
	FK机械设备4	设计选项	
	FK机械设备5	标高	

机械设备集			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	待命中	int	Allow Null
	使用中	int	Allow Null
	计算的压降	double	Allow Null
	计算的流量	double	Allow Null
	分类	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK机械设备集1	类型 ID	
	FK机械设备集2	设计选项	

机械设备集类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null

家具			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK家具1	类型 ID	
	FK家具2	创建的阶段	
	FK家具3	拆除的阶段	
	FK家具4	设计选项	
	FK家具5	标高	

家具类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK家具类型1	OmniClass 编号	
	FK家具类型2	部件代码	

家具系统			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK家具系统1	类型 ID	
	FK家具系统2	创建的阶段	
	FK家具系统3	拆除的阶段	
	FK家具系统4	设计选项	
	FK家具系统5	标高	

家具系统类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK家具系统类型1	OmniClass 编号	
	FK家具系统类型2	部件代码	

剪力钉			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	编号	int	Allow Null
	半径	double	Allow Null
	边 2 的边缘距离	double	Allow Null
	边 1 的边缘距离	double	Allow Null
	边 2 的间距	double	Allow Null
	边 1 的间距	double	Allow Null
	边 2 的长度	double	Allow Null
	边 1 的长度	double	Allow Null
	边 2 的数量	int	Allow Null
	边 1 的数量	int	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	涂层	varchar(255)	Allow Null
	直径	varchar(255)	Allow Null
	等级	varchar(255)	Allow Null
	标准	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK剪力钉1	设计选项	
	FK剪力钉2	结构材质	

建筑红线			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK建筑红线1	类型 ID	
	FK建筑红线2	设计选项	

建筑类型设置			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK建筑类型设置1	设计选项	

阶段			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	序列号	int	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null

结构钢筋

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	终点的端部处理	int	Allow Null
	终点的端部处理1	int	Allow Null
	钢筋编号	varchar(255)	Allow Null
	分区	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	钢筋体积	double	Allow Null
	弯曲直径	double	Allow Null
	明细表标记	varchar(255)	Allow Null
	样式	varchar(255)	Allow Null
	钢筋长度	double	Allow Null
	造型	int	Allow Null
	间距	double	Allow Null
	数量	int	Allow Null
	布局规则	varchar(255)	Allow Null
	终点的弯钩	int	Allow Null
	起点的弯钩	int	Allow Null
	总钢筋长度	double	Allow Null
	钢筋直径	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK结构钢筋1 类型 ID			
FK结构钢筋2 创建的阶段			
FK结构钢筋3 拆除的阶段			
FK结构钢筋4 设计选项			

结构钢筋类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	形变	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
Index Fields Extra			
FK结构钢筋类型1 部件代码			
FK结构钢筋类型2 材质			

结构钢筋网

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	钢筋网编号	varchar(255)	Allow Null
	分区	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	共享族关键字	varchar(255)	Allow Null
	切片质量	double	Allow Null
	切口总宽度	double	Allow Null
	切口总长度	double	Allow Null
	分布筋搭接接头长度	double	Allow Null
	主筋搭接接头长度	double	Allow Null
	位置	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构钢筋网1	类型 ID	
	FK结构钢筋网2	创建的阶段	
	FK结构钢筋网3	拆除的阶段	
	FK结构钢筋网4	设计选项	

结构钢筋网类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	每单位面积的切片质量	double	Allow Null
	分布筋钢筋面积	double	Allow Null
	主筋钢筋面积	double	Allow Null
	切片质量	double	Allow Null
	分布筋间距	double	Allow Null
	分布筋钢筋条数	int	Allow Null
	分布筋结尾悬挑	double	Allow Null
	分布筋起始悬挑	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	总宽度	double	Allow Null
	正面的切片间距	double	Allow Null
	主筋钢筋条数	int	Allow Null
	主筋结尾悬挑	double	Allow Null
	主筋起始悬挑	double	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	总长度	double	Allow Null
	分布筋方向钢筋条类型	int	Allow Null
	主筋方向钢筋条类型	int	Allow Null
	物理材质资源	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构钢筋网类型1	部件代码	
	FK结构钢筋网类型2	材质	

结构桁架			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构桁架1	类型 ID	
	FK结构桁架2	创建的阶段	
	FK结构桁架3	拆除的阶段	
	FK结构桁架4	设计选项	

结构桁架类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构桁架类型1	部件代码	

结构基础			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	估计的钢筋体积	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	底部高程测量	double	Allow Null
	顶部高程测量	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构基础1	类型 ID	
	FK结构基础2	创建的阶段	
	FK结构基础3	拆除的阶段	
	FK结构基础4	设计选项	

结构基础类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构基础类型1	结构材质	
	FK结构基础类型2	OmniClass 编号	
	FK结构基础类型3	部件代码	

结构加强板

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构加强板1	类型 ID	
	FK结构加强板2	创建的阶段	
	FK结构加强板3	拆除的阶段	
	FK结构加强板4	设计选项	

结构加强板类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构加强板类型1	OmniClass 编号	
	FK结构加强板类型2	部件代码	

结构框架

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	涂层	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	终点所有非 0 的力	varchar(255)	Allow Null
	起点所有非 0 的力	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	估计的钢筋体积	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	参照标高高程	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	剪切长度	double	Allow Null
	参照标高	int	Allow Null
	结构用途	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构框架1	类型 ID	
	FK结构框架2	创建的阶段	
	FK结构框架3	拆除的阶段	
	FK结构框架4	设计选项	
	FK结构框架5	结构材质	
	FK结构框架6	标高	
	FK结构框架7	参照标高	

结构框架类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	横断面形状	varchar(255)	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	防火等级	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构框架类型1	OmniClass 编号	
	FK结构框架类型2	部件代码	

结构连接

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	输入图元	varchar(255)	Allow Null
	规范检查状态	varchar(255)	Allow Null
	批准状态	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构连接1	类型 ID	
	FK结构连接2	创建的阶段	
	FK结构连接3	拆除的阶段	
	FK结构连接4	设计选项	

结构连接类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK结构连接类型1	OmniClass 编号	
	FK结构连接类型2	部件代码	

结构柱			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	涂层	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	终点所有非 0 的力	varchar(255)	Allow Null
	起点所有非 0 的力	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	估计的钢筋体积	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	顶部偏移	double	Allow Null
	底部偏移	double	Allow Null
	顶部标高	int	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
	FK结构柱1	类型 ID	
	FK结构柱2	创建的阶段	
	FK结构柱3	拆除的阶段	
	FK结构柱4	设计选项	
	FK结构柱5	结构材质	

结构柱类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	横断面形状	varchar(255)	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
Index Fields Extra			
	FK结构柱类型1	OmniClass 编号	
	FK结构柱类型2	部件代码	

开关系统			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	开关 ID	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
	FK开关系统1	设计选项	

空间

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	新风量	double	Allow Null
	新风方法	varchar(255)	Allow Null
	每小时换气次数	double	Allow Null
	每单位面积的新风量	double	Allow Null
	每人的新风量	double	Allow Null
	新风信息	varchar(255)	Allow Null
	照明计算光源平面	double	Allow Null
	房间空置率	double	Allow Null
	平均估算照度	double	Allow Null
	楼板反射	double	Allow Null
	墙反射	double	Allow Null
	天花板反射	double	Allow Null
	照明计算工作平面	double	Allow Null
	正压送风系统	int	Allow Null
	占用	int	Allow Null
	房间编号	varchar(255)	Allow Null
	房间名称	varchar(255)	Allow Null
	计算的单位面积送风量	double	Allow Null
	计算的单位面积冷负荷	double	Allow Null
	计算的单位面积热负荷	double	Allow Null
	每个区域的实际照明负荷	double	Allow Null
	每个区域的实际电力负荷	double	Allow Null
	热负荷值	varchar(255)	Allow Null
	设计冷负荷	double	Allow Null
	计算的冷负荷	double	Allow Null
	设计热负荷	double	Allow Null
	计算的热负荷	double	Allow Null
	构造类型	int	Allow Null
	每人的显热增量	double	Allow Null
	指定的照明负荷	double	Allow Null
	指定的电力负荷	double	Allow Null
	实际照明荷载	double	Allow Null
	实际电力荷载	double	Allow Null
	设计每个区域的其他负荷	double	Allow Null
	设计每个区域的 HVAC 负荷	double	Allow Null
	指定的每个区域的照明负荷	double	Allow Null
	指定的每个区域的电力负荷	double	Allow Null
	实际排风量	double	Allow Null
	实际回风量	double	Allow Null
	实际送风量	double	Allow Null
	每人的潜热增量	double	Allow Null
	每人的总热增量	double	Allow Null
	计算的送风量	double	Allow Null
	指定的排风量	double	Allow Null
	指定的回风量	double	Allow Null
	指定的送风量	double	Allow Null
	人均面积	double	Allow Null
	人数	double	Allow Null
	空间类型	int	Allow Null
	条件类型	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	阶段 ID	int	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	周长	double	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	编号	varchar(255)	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK空间1	设计选项		
FK空间2	阶段 ID		
FK空间3	标高		

空间类型设置

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK空间类型设置1	设计选项	

孔

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	类型	varchar(255)	Allow Null
	直径	double	Allow Null
	编号	int	Allow Null
	半径	double	Allow Null
	边 2 的边缘距离	double	Allow Null
	边 1 的边缘距离	double	Allow Null
	边 2 的间距	double	Allow Null
	边 1 的间距	double	Allow Null
	边 2 的长度	double	Allow Null
	边 1 的长度	double	Allow Null
	边 2 的数量	int	Allow Null
	边 1 的数量	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK孔1	设计选项	

栏杆扶手

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	从路径偏移	double	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	底部偏移	double	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK栏杆扶手1	类型 ID	
	FK栏杆扶手2	创建的阶段	
	FK栏杆扶手3	拆除的阶段	
	FK栏杆扶手4	设计选项	
	FK栏杆扶手5	底部标高	

栏杆扶手类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	栏杆扶手高度	double	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK栏杆扶手类型1	部件代码	

流体

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK流体1	类型 ID	
	FK流体2	创建的阶段	
	FK流体3	拆除的阶段	
	FK流体4	设计选项	

流体类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

楼板

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	估计的钢筋体积	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	结构	int	Allow Null
	周长	double	Allow Null
	自标高的高度偏移	double	Allow Null
	底部高程测量	double	Allow Null
	顶部高程测量	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
	FK楼板1	类型 ID	
	FK楼板2	创建的阶段	
	FK楼板3	拆除的阶段	
	FK楼板4	设计选项	
	FK楼板5	标高	

楼板边缘

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
	FK楼板边缘1	类型 ID	
	FK楼板边缘2	创建的阶段	
	FK楼板边缘3	拆除的阶段	
	FK楼板边缘4	设计选项	

楼板边缘类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	轮廓	int	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK楼板边缘类型1	轮廓	
	FK楼板边缘类型2	部件代码	
	FK楼板边缘类型3	材质	

楼板类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	粗糙度	int	Allow Null
	吸收率	double	Allow Null
	热质量	double	Allow Null
	热阻 (R)	double	Allow Null
	传热系数 (U)	double	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK楼板类型1	结构材质	
	FK楼板类型2	部件代码	

楼梯			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	实际踢面数	int	Allow Null
	多层顶部标高	int	Allow Null
	顶部偏移	double	Allow Null
	底部偏移	double	Allow Null
	实际踢面高度	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	顶部标高	int	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK楼梯1	类型 ID	
	FK楼梯2	创建的阶段	
	FK楼梯3	拆除的阶段	
	FK楼梯4	设计选项	
	FK楼梯5	多层顶部标高	
	FK楼梯6	顶部标高	
	FK楼梯7	底部标高	

楼梯类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	踏板厚度	double	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK楼梯类型1	部件代码	

轮廓			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK轮廓1	设计选项	

轮廓1			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	横断面形状	varchar(255)	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK轮廓11	OmniClass 编号	
	FK轮廓12	部件代码	

螺栓			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	编号	int	Allow Null
	半径	double	Allow Null
	边 2 的边缘距离	double	Allow Null
	边 1 的边缘距离	double	Allow Null
	边 2 的间距	double	Allow Null
	边 1 的间距	double	Allow Null
	边 2 的长度	double	Allow Null
	边 1 的长度	double	Allow Null
	边 2 的数量	int	Allow Null
	边 1 的数量	int	Allow Null
	涂层	varchar(255)	Allow Null
	直径	varchar(255)	Allow Null
	部件	varchar(255)	Allow Null
	等级	varchar(255)	Allow Null
	标准	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK螺栓1	设计选项	
	FK螺栓2	结构材质	

锚固件			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	编号	int	Allow Null
	半径	double	Allow Null
	边 2 的边缘距离	double	Allow Null
	边 1 的边缘距离	double	Allow Null
	边 2 的间距	double	Allow Null
	边 1 的间距	double	Allow Null
	边 2 的长度	double	Allow Null
	边 1 的长度	double	Allow Null
	边 2 的数量	int	Allow Null
	边 1 的数量	int	Allow Null
	涂层	varchar(255)	Allow Null
	长度	varchar(255)	Allow Null
	直径	varchar(255)	Allow Null
	部件	varchar(255)	Allow Null
	等级	varchar(255)	Allow Null
	标准	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK锚固件1	设计选项	
	FK锚固件2	结构材质	

门			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	顶高度	double	Allow Null
	底高度	double	Allow Null
	框架材质	varchar(255)	Allow Null
	框架类型	varchar(255)	Allow Null
	完成	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	防火等级	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK门1	类型 ID	
	FK门2	创建的阶段	
	FK门3	拆除的阶段	
	FK门4	设计选项	
	FK门5	标高	

门类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	可见光透过率	double	Allow Null
	日光得热系数	double	Allow Null
	热阻 (R)	double	Allow Null
	传热系数 (U)	double	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	粗略宽度	double	Allow Null
	粗略高度	double	Allow Null
	厚度	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	操作	varchar(255)	Allow Null
	构造类型	varchar(255)	Allow Null
	防火等级	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK门类型1	OmniClass 编号	
	FK门类型2	部件代码	

面荷载			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	性质	int	Allow Null
	全部非 0 荷载	varchar(255)	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	Fz 3	double	Allow Null
	Fy 3	double	Allow Null
	Fx 3	double	Allow Null
	Fz 2	double	Allow Null
	Fy 2	double	Allow Null
	Fx 2	double	Allow Null
	Fz 1	double	Allow Null
	Fy 1	double	Allow Null
	Fx 1	double	Allow Null
	为反作用力	int	Allow Null
	定向到	varchar(255)	Allow Null
	荷载工况	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK面荷载1	创建的阶段	
	FK面荷载2	拆除的阶段	
	FK面荷载3	设计选项	

面积			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	面积方案 ID	int	Allow Null
	面积类型	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	周长	double	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	编号	varchar(255)	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK面积1	面积方案 ID	
	FK面积2	标高	

面积方案			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	名称	varchar(255)	Allow Null

幕墙嵌板			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK幕墙嵌板1	创建的阶段	
	FK幕墙嵌板2	拆除的阶段	
	FK幕墙嵌板3	设计选项	

幕墙嵌板类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	可见光透过率	double	Allow Null
	日光得热系数	double	Allow Null
	热阻(R)	double	Allow Null
	传热系数(U)	double	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	完成	varchar(255)	Allow Null
	构造类型	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK幕墙嵌板类型1	OmniClass 编号	
	FK幕墙嵌板类型2	部件代码	

幕墙竖梃			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK幕墙竖梃1	类型 ID	
	FK幕墙竖梃2	创建的阶段	
	FK幕墙竖梃3	拆除的阶段	
	FK幕墙竖梃4	设计选项	

幕墙竖梃类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK幕墙竖梃类型1	部件代码	

幕墙系统			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	幕墙高程	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK幕墙系统1	类型 ID	
	FK幕墙系统2	创建的阶段	
	FK幕墙系统3	拆除的阶段	
	FK幕墙系统4	设计选项	

幕墙系统类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK幕墙系统类型1	部件代码	

内部点荷载			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	性质	int	Allow Null
	全部非 0 荷载	varchar(255)	Allow Null
	Mz	double	Allow Null
	My	double	Allow Null
	Mx	double	Allow Null
	Fz	double	Allow Null
	Fy	double	Allow Null
	Fx	double	Allow Null
	为反作用力	int	Allow Null
	荷载工况	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK内部点荷载1	创建的阶段	
	FK内部点荷载2	拆除的阶段	
	FK内部点荷载3	设计选项	

内部面荷载

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	性质	int	Allow Null
	全部非 0 荷载	varchar(255)	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	Fz 3	double	Allow Null
	Fy 3	double	Allow Null
	Fx 3	double	Allow Null
	Fz 2	double	Allow Null
	Fy 2	double	Allow Null
	Fx 2	double	Allow Null
	Fz 1	double	Allow Null
	Fy 1	double	Allow Null
	Fx 1	double	Allow Null
	为反作用力	int	Allow Null
	荷载工况	int	Allow Null
Index Fields Extra			
FK内部面荷载1		创建的阶段	
FK内部面荷载2		拆除的阶段	
FK内部面荷载3		设计选项	

内部线荷载

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	性质	int	Allow Null
	全部非 0 荷载	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	Mz 2	double	Allow Null
	My 2	double	Allow Null
	Mx 2	double	Allow Null
	Mz 1	double	Allow Null
	My 1	double	Allow Null
	Mx 1	double	Allow Null
	Fz 2	double	Allow Null
	Fy 2	double	Allow Null
	Fx 2	double	Allow Null
	Fz 1	double	Allow Null
	Fy 1	double	Allow Null
	Fx 1	double	Allow Null
	为反作用力	int	Allow Null
	均布负荷	int	Allow Null
	荷载工况	int	Allow Null
	Index Fields Extra		
FK内部线荷载1		创建的阶段	
FK内部线荷载2		拆除的阶段	
FK内部线荷载3		设计选项	

配电盘明细表样板 - 分支配电盘

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
Index Fields Extra			
FK配电盘明细表样板 - 分支配电盘1		设计选项	

配电盘明细表样板 - 开关板

Field	Type	Extra
P ID	int	
设计选项	int	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK配电盘明细表样板 - 开关板1	设计选项	

配电盘明细表样板 - 数据配电盘

Field	Type	Extra
P ID	int	
设计选项	int	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK配电盘明细表样板 - 数据配电盘1	设计选项	

配电系统

Field	Type	Extra
P ID	int	
类型 ID	int	Allow Null
创建的阶段	int	Allow Null
拆除的阶段	int	Allow Null
设计选项	int	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK配电系统1	类型 ID	
FK配电系统2	创建的阶段	
FK配电系统3	拆除的阶段	
FK配电系统4	设计选项	

配电系统1

Field	Type	Extra
P ID	int	
线电压	int	Allow Null
相电压	int	Allow Null
相位	varchar(255)	Allow Null
配置	varchar(255)	Allow Null
导线	varchar(255)	Allow Null

喷头

Field	Type	Extra
P ID	int	
类型 ID	int	Allow Null
创建的阶段	int	Allow Null
拆除的阶段	int	Allow Null
设计选项	int	Allow Null
系统缩写	varchar(255)	Allow Null
部件名称	varchar(255)	Allow Null
系统类型	int	Allow Null
系统分类	varchar(255)	Allow Null
系统名称	varchar(255)	Allow Null
流量	double	Allow Null
压降	double	Allow Null
IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
注释	varchar(255)	Allow Null
主体 ID	int	Allow Null
标高	int	Allow Null
标记	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK喷头1	类型 ID	
FK喷头2	创建的阶段	
FK喷头3	拆除的阶段	
FK喷头4	设计选项	
FK喷头5	标高	

喷头类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	孔大小	double	Allow Null
	额定温度	double	Allow Null
	K 系数	double	Allow Null
	压力等级	varchar(255)	Allow Null
	孔	varchar(255)	Allow Null
	范围	varchar(255)	Allow Null
	响应	varchar(255)	Allow Null
	直径	double	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK喷头类型1	OmniClass 编号	
	FK喷头类型2	部件代码	

平板

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	涂层	varchar(255)	Allow Null
	厚度	double	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK平板1	设计选项	
	FK平板2	结构材质	

坡道			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	多层顶部标高	int	Allow Null
	顶部偏移	double	Allow Null
	底部偏移	double	Allow Null
	宽度	double	Allow Null
	顶部标高	int	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK坡道1	类型 ID	
	FK坡道2	创建的阶段	
	FK坡道3	拆除的阶段	
	FK坡道4	设计选项	
	FK坡道5	多层顶部标高	
	FK坡道6	顶部标高	
	FK坡道7	底部标高	

坡道类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK坡道类型1	部件代码	

其他			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK其他1	设计选项	

墙			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	估计的钢筋体积	double	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	结构用途	varchar(255)	Allow Null
	顶部偏移	double	Allow Null
	底部偏移	double	Allow Null
	底部约束	int	Allow Null
	无连接高度	double	Allow Null
	顶部约束	int	Allow Null
	房间边界	int	Allow Null
	备注	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK墙1	类型 ID	
	FK墙2	创建的阶段	
	FK墙3	拆除的阶段	
	FK墙4	设计选项	

墙类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	粗糙度	int	Allow Null
	吸收率	double	Allow Null
	热质量	double	Allow Null
	热阻(R)	double	Allow Null
	传热系数(U)	double	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	防火等级	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	厚度	double	Allow Null
	壁厚	double	Allow Null
	幕墙	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK墙类型1	结构材质	
	FK墙类型2	部件代码	

墙饰条

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK墙饰条1	类型 ID	
	FK墙饰条2	创建的阶段	
	FK墙饰条3	拆除的阶段	
	FK墙饰条4	设计选项	

墙饰条类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	墙的子类别	int	Allow Null
	轮廓	int	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK墙饰条类型1	轮廓	
	FK墙饰条类型2	部件代码	
	FK墙饰条类型3	材质	

桥墩

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥墩1	类型 ID	
	FK桥墩2	创建的阶段	
	FK桥墩3	拆除的阶段	
	FK桥墩4	设计选项	

桥墩1

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥拱			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥拱1	类型 ID	
	FK桥拱2	创建的阶段	
	FK桥拱3	拆除的阶段	
	FK桥拱4	设计选项	

桥拱1			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥梁大梁			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥梁大梁1	类型 ID	
	FK桥梁大梁2	创建的阶段	
	FK桥梁大梁3	拆除的阶段	
	FK桥梁大梁4	设计选项	

桥梁大梁1			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥梁基础			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥梁基础1	类型 ID	
	FK桥梁基础2	创建的阶段	
	FK桥梁基础3	拆除的阶段	
	FK桥梁基础4	设计选项	

桥梁基础1

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥梁缆索

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥梁缆索1	类型 ID	
	FK桥梁缆索2	创建的阶段	
	FK桥梁缆索3	拆除的阶段	
	FK桥梁缆索4	设计选项	

桥梁缆索1

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥梁支座

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥梁支座1	类型 ID	
	FK桥梁支座2	创建的阶段	
	FK桥梁支座3	拆除的阶段	
	FK桥梁支座4	设计选项	

桥梁支座1

	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥面			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥面1	类型 ID	
	FK桥面2	创建的阶段	
	FK桥面3	拆除的阶段	
	FK桥面4	设计选项	

桥面1			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥塔			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥塔1	类型 ID	
	FK桥塔2	创建的阶段	
	FK桥塔3	拆除的阶段	
	FK桥塔4	设计选项	

桥塔1			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	

桥台			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK桥台1	类型 ID	
	FK桥台2	创建的阶段	
	FK桥台3	拆除的阶段	
	FK桥台4	设计选项	

桥台1		
Field	Type	Extra
P ID	int	

软风管		
Field	Type	Extra
P ID	int	
类型 ID	int	Allow Null
创建的阶段	int	Allow Null
拆除的阶段	int	Allow Null
设计选项	int	Allow Null
系统缩写	varchar(255)	Allow Null
可用大小	varchar(255)	Allow Null
总体大小	varchar(255)	Allow Null
内衬厚度	double	Allow Null
内衬类型	varchar(255)	Allow Null
隔热层厚度	double	Allow Null
隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
部件名称	varchar(255)	Allow Null
系统类型	int	Allow Null
系统分类	varchar(255)	Allow Null
系统名称	varchar(255)	Allow Null
尺寸锁定	int	Allow Null
其他流量	double	Allow Null
水力直径	double	Allow Null
雷诺数	double	Allow Null
当量直径	double	Allow Null
剖面	int	Allow Null
损耗系数	double	Allow Null
风压	double	Allow Null
摩擦	double	Allow Null
压降	double	Allow Null
速度	double	Allow Null
直径	double	Allow Null
高度	double	Allow Null
宽度	double	Allow Null
IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
流量	double	Allow Null
注释	varchar(255)	Allow Null
长度	double	Allow Null
标记	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK软风管1	类型 ID	
FK软风管2	创建的阶段	
FK软风管3	拆除的阶段	
FK软风管4	设计选项	

软风管类型		
Field	Type	Extra
P ID	int	
注释记号	varchar(255)	Allow Null
类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
型号	varchar(255)	Allow Null
制造商	varchar(255)	Allow Null
类型注释	varchar(255)	Allow Null
URL	varchar(255)	Allow Null
说明	varchar(255)	Allow Null
部件代码	varchar(255)	Allow Null
族名称	varchar(255)	Allow Null
类型名称	varchar(255)	Allow Null
类型标记	varchar(255)	Allow Null
成本	double	Allow Null
Index	Fields	Extra
FK软风管类型1	部件代码	

软管			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	总体大小	varchar(255)	Allow Null
	隔热层厚度	double	Allow Null
	隔热层类型	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	卫浴装置当量	double	Allow Null
	外径	double	Allow Null
	其他流量	double	Allow Null
	直径	double	Allow Null
	流量	double	Allow Null
	内径	double	Allow Null
	雷诺数	double	Allow Null
	相对粗糙度	double	Allow Null
	流量状态	varchar(255)	Allow Null
	摩擦系数	double	Allow Null
	速度	double	Allow Null
	摩擦	double	Allow Null
	压降	double	Allow Null
	剖面	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK软管1 类型 ID			
FK软管2 创建的阶段			
FK软管3 拆除的阶段			
FK软管4 设计选项			

软管类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	粗糙度	double	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
Index Fields Extra			
FK软管类型1 部件代码			

设计选项			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项集 ID	int	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null

设计选项集			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	主选项 ID	int	Allow Null
	名称	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK设计选项集1	主选项 ID	

属性线类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK属性线类型1	部件代码	

数据设备			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK数据设备1	类型 ID	
	FK数据设备2	创建的阶段	
	FK数据设备3	拆除的阶段	
	FK数据设备4	设计选项	
	FK数据设备5	标高	

数据设备类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK数据设备类型1 OmniClass 编号			
FK数据设备类型2 部件代码			

体量

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	总体积	double	Allow Null
	总表面积	double	Allow Null
	总楼层面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK体量1	类型 ID	
	FK体量2	创建的阶段	
	FK体量3	拆除的阶段	
	FK体量4	设计选项	

体量玻璃

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体量窗面积	double	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量：注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量：族	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK体量玻璃1 创建的阶段			
FK体量玻璃2 拆除的阶段			
FK体量玻璃3 设计选项			
FK体量玻璃4 图形外观			

体量洞口

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体量洞口面积	double	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量: 注释	varchar(255)	Allow Null
	体量: 类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量: 族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量: 族	varchar(255)	Allow Null
	体量: 类型	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK体量洞口1	创建的阶段	
	FK体量洞口2	拆除的阶段	
	FK体量洞口3	设计选项	
	FK体量洞口4	图形外观	

体量类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK体量类型1	OmniClass 编号	
	FK体量类型2	部件代码	

体量楼层

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	板	int	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量：说明	varchar(255)	Allow Null
	体量：注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量：族	varchar(255)	Allow Null
	用途	varchar(255)	Allow Null
	标高	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型	varchar(255)	Allow Null
	楼层体积	double	Allow Null
	外表面积	double	Allow Null
	楼层面积	double	Allow Null
	楼层周长	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra	
FK体量楼层1	创建的阶段		
FK体量楼层2	拆除的阶段		
FK体量楼层3	设计选项		
FK体量楼层4	图形外观		

体量内墙

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	体量内墙面积	double	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量：注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量：族	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra	
FK体量内墙1	创建的阶段		
FK体量内墙2	拆除的阶段		
FK体量内墙3	设计选项		
FK体量内墙4	图形外观		

体量天窗

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体量天窗面积	double	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量：注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量：族	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK体量天窗1	创建的阶段	
	FK体量天窗2	拆除的阶段	
	FK体量天窗3	设计选项	
	FK体量天窗4	图形外观	

体量外墙

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	值	varchar(255)	Allow Null
	目标窗台高度	double	Allow Null
	遮阳深度	double	Allow Null
	玻璃已遮阳	int	Allow Null
	目标玻璃百分比	double	Allow Null
	地下	int	Allow Null
	体量外墙面积	double	Allow Null
	子类别	int	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量：注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量：族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量：族	varchar(255)	Allow Null
	体量：类型	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK体量外墙1	创建的阶段	
	FK体量外墙2	拆除的阶段	
	FK体量外墙3	设计选项	
	FK体量外墙4	图形外观	

体量屋顶

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	值	varchar(255)	Allow Null
	天窗宽度和深度	double	Allow Null
	目标天窗百分比	double	Allow Null
	地下	int	Allow Null
	体量屋顶面积	double	Allow Null
	子类别	int	Allow Null
	概念类型	int	Allow Null
	图形外观	int	Allow Null
	体量: 注释	varchar(255)	Allow Null
	体量: 类型注释	varchar(255)	Allow Null
	体量: 族与类型	varchar(255)	Allow Null
	体量: 族	varchar(255)	Allow Null
	体量: 类型	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra	
FK体量屋顶1	创建的阶段		
FK体量屋顶2	拆除的阶段		
FK体量屋顶3	设计选项		
FK体量屋顶4	图形外观		

天花板

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	自标高的高度偏移	double	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	周长	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra	
FK天花板1	类型 ID		
FK天花板2	创建的阶段		
FK天花板3	拆除的阶段		
FK天花板4	设计选项		
FK天花板5	标高		

天花板类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	粗糙度	int	Allow Null
	吸收率	double	Allow Null
	热质量	double	Allow Null
	热阻(R)	double	Allow Null
	传热系数(U)	double	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK天花板类型1	结构材质	
	FK天花板类型2	部件代码	

停车场			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK停车场1	类型 ID	
	FK停车场2	创建的阶段	
	FK停车场3	拆除的阶段	
	FK停车场4	设计选项	
	FK停车场5	标高	

停车场类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK停车场类型1	OmniClass 编号	
	FK停车场类型2	部件代码	

通讯设备			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK通讯设备1	类型 ID	
	FK通讯设备2	创建的阶段	
	FK通讯设备3	拆除的阶段	
	FK通讯设备4	设计选项	
	FK通讯设备5	标高	

通讯设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK通讯设备类型1	OmniClass 编号	
	FK通讯设备类型2	部件代码	

卫浴装置

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	系统缩写	varchar(255)	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	系统类型	int	Allow Null
	系统分类	varchar(255)	Allow Null
	系统名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	存水弯	varchar(255)	Allow Null
	排水管	varchar(255)	Allow Null
	供水管道	varchar(255)	Allow Null
	供水管件	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK卫浴装置1	类型 ID	
	FK卫浴装置2	创建的阶段	
	FK卫浴装置3	拆除的阶段	
	FK卫浴装置4	设计选项	
	FK卫浴装置5	标高	

卫浴装置类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	WfU	double	Allow Null
	HWfU	double	Allow Null
	CWfU	double	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	通气管连接	int	Allow Null
	废水管连接	int	Allow Null
	CW 连接	int	Allow Null
	HW 连接	int	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK卫浴装置类型1	OmniClass 编号	
	FK卫浴装置类型2	部件代码	

屋顶			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	封檐板深度	double	Allow Null
	橡截面	varchar(255)	Allow Null
	橡或桁架	varchar(255)	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	截断偏移	double	Allow Null
	截断标高	int	Allow Null
	自标高的底部偏移	double	Allow Null
	厚度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK屋顶1	类型 ID	
	FK屋顶2	创建的阶段	
	FK屋顶3	拆除的阶段	
	FK屋顶4	设计选项	
	FK屋顶5	底部标高	
	FK屋顶6	截断标高	

屋顶类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	结构材质	int	Allow Null
	粗糙度	int	Allow Null
	吸收率	double	Allow Null
	热质量	double	Allow Null
	热阻(R)	double	Allow Null
	传热系数(U)	double	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK屋顶类型1	结构材质	
	FK屋顶类型2	部件代码	

线管

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	设备类型	varchar(255)	Allow Null
	外径	double	Allow Null
	内径	double	Allow Null
	底部高程	double	Allow Null
	顶部高程	double	Allow Null
	直径(公称尺寸)	double	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK线管1 类型 ID			
FK线管2 创建的阶段			
FK线管3 拆除的阶段			
FK线管4 设计选项			

线管类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	标准	int	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
Index Fields Extra			
FK线管类型1 部件代码			

线管配件

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	设备类型	varchar(255)	Allow Null
	尺寸	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
Index Fields Extra			
FK线管配件1 类型 ID			
FK线管配件2 创建的阶段			
FK线管配件3 拆除的阶段			
FK线管配件4 设计选项			

线管配件类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
FK线管配件类型1 部件代码			

线荷载			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	性质	int	Allow Null
	全部非 0 荷载	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	Mz 2	double	Allow Null
	My 2	double	Allow Null
	Mx 2	double	Allow Null
	Mz 1	double	Allow Null
	My 1	double	Allow Null
	Mx 1	double	Allow Null
	Fz 2	double	Allow Null
	Fy 2	double	Allow Null
	Fx 2	double	Allow Null
	Fz 1	double	Allow Null
	Fy 1	double	Allow Null
	Fx 1	double	Allow Null
	为反作用力	int	Allow Null
	均布负荷	int	Allow Null
	定向到	varchar(255)	Allow Null
	荷载工况	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK线荷载1	创建的阶段	
	FK线荷载2	拆除的阶段	
	FK线荷载3	设计选项	

项目信息			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	组织名称	varchar(255)	Allow Null
	组织描述	varchar(255)	Allow Null
	建筑名称	varchar(255)	Allow Null
	作者	varchar(255)	Allow Null
	IfcSite GUID	varchar(255)	Allow Null
	IfcBuilding GUID	varchar(255)	Allow Null
	IfcProject GUID	varchar(255)	Allow Null
	项目发布日期	varchar(255)	Allow Null
	项目状态	varchar(255)	Allow Null
	客户姓名	varchar(255)	Allow Null
	项目地址	varchar(255)	Allow Null
	项目名称	varchar(255)	Allow Null
	项目编号	varchar(255)	Allow Null
	审定	varchar(255)	Allow Null

修改器			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	设计选项	int	Allow Null
	边界	varchar(255)	Allow Null
	围绕梁轴	int	Allow Null
	倾斜角度	double	Allow Null
	平面旋转	double	Allow Null
	横截面旋转	double	Allow Null
	到轴的偏移	double	Allow Null
	缩进	double	Allow Null
	钻孔	int	Allow Null
	半径	double	Allow Null
	边界距离 2	double	Allow Null
	边界距离 1	double	Allow Null
	间隙宽度	double	Allow Null
	沿角宽度	double	Allow Null
	沿角高度	double	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK修改器1	设计选项	

需求系数			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK需求系数1	类型 ID	
	FK需求系数2	创建的阶段	
	FK需求系数3	拆除的阶段	
	FK需求系数4	设计选项	

需求系数类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	负荷分类	varchar(255)	Allow Null
	连接的负荷	double	Allow Null
	估计的需用负荷	double	Allow Null

檐沟

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK檐沟1	类型 ID	
	FK檐沟2	创建的阶段	
	FK檐沟3	拆除的阶段	
	FK檐沟4	设计选项	

檐沟类型

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	轮廓	int	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK檐沟类型1	轮廓	
	FK檐沟类型2	部件代码	
	FK檐沟类型3	材质	

照明设备

	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	开关 ID	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	电气数据	varchar(255)	Allow Null
	使用系数	double	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK照明设备1	类型 ID	
	FK照明设备2	创建的阶段	
	FK照明设备3	拆除的阶段	
	FK照明设备4	设计选项	
	FK照明设备5	标高	

照明设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	光源符号长度	double	Allow Null
	光源符号尺寸	double	Allow Null
	沿着圆直径发光	double	Allow Null
	沿着矩形长度发光	double	Allow Null
	沿着矩形宽度发光	double	Allow Null
	沿着线长度发光	double	Allow Null
	渲染时可见发光形状	int	Allow Null
	暗显光线色温偏移	varchar(255)	Allow Null
	灯具尘埃减能	double	Allow Null
	灯流明降落	double	Allow Null
	表面减光损失	double	Allow Null
	灯倾斜损失	double	Allow Null
	电压损失	double	Allow Null
	温度损失	double	Allow Null
	初始色温	double	Allow Null
	照度	double	Allow Null
	发光强度	double	Allow Null
	效力	double	Allow Null
	瓦特	double	Allow Null
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	光域网文件	varchar(255)	Allow Null
	视在负荷	double	Allow Null
	流明损失	double	Allow Null
	光总损失系数	double	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	聚光灯光场角	double	Allow Null
	聚光灯光束角	double	Allow Null
	倾斜角	double	Allow Null
	光通量	double	Allow Null
	灯	varchar(255)	Allow Null
	瓦特备注	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK照明设备类型1	OmniClass 编号	
	FK照明设备类型2	部件代码	

植物			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK植物1	类型 ID	
	FK植物2	创建的阶段	
	FK植物3	拆除的阶段	
	FK植物4	设计选项	

植物类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK植物类型1	OmniClass 编号	
	FK植物类型2	部件代码	

柱			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	顶部偏移	double	Allow Null
	底部偏移	double	Allow Null
	顶部标高	int	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK柱1	类型 ID	
	FK柱2	创建的阶段	
	FK柱3	拆除的阶段	
	FK柱4	设计选项	

柱类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK柱类型1	OmniClass 编号	
	FK柱类型2	部件代码	

专用设备			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	类型 ID	int	Allow Null
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	嵌板	varchar(255)	Allow Null
	线路数	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	主体 ID	int	Allow Null
	标高	int	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK专用设备1	类型 ID	
	FK专用设备2	创建的阶段	
	FK专用设备3	拆除的阶段	
	FK专用设备4	设计选项	
	FK专用设备5	标高	

专用设备类型			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	注释记号	varchar(255)	Allow Null
	类型 IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	型号	varchar(255)	Allow Null
	制造商	varchar(255)	Allow Null
	类型注释	varchar(255)	Allow Null
	URL	varchar(255)	Allow Null
	说明	varchar(255)	Allow Null
	OmniClass 编号	varchar(255)	Allow Null
	部件代码	varchar(255)	Allow Null
	族名称	varchar(255)	Allow Null
	类型名称	varchar(255)	Allow Null
	类型标记	varchar(255)	Allow Null
	成本	double	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK专用设备类型1	OmniClass 编号	
	FK专用设备类型2	部件代码	

组成部分			
	Field	Type	Extra
P	ID	int	
	创建的阶段	int	Allow Null
	拆除的阶段	int	Allow Null
	设计选项	int	Allow Null
	形状被修改	int	Allow Null
	排除	int	Allow Null
	底部标高	int	Allow Null
	部件名称	varchar(255)	Allow Null
	IfcGUID	varchar(255)	Allow Null
	注释	varchar(255)	Allow Null
	标记	varchar(255)	Allow Null
	构造	varchar(255)	Allow Null
	长度	double	Allow Null
	高度	double	Allow Null
	厚度	double	Allow Null
	面积	double	Allow Null
	原始类型	varchar(255)	Allow Null
	体积	double	Allow Null
	材质	int	Allow Null
	原始族	varchar(255)	Allow Null
	原始类别	varchar(255)	Allow Null
	Index	Fields	Extra
	FK组成部分1	创建的阶段	
	FK组成部分2	拆除的阶段	
	FK组成部分3	设计选项	
	FK组成部分4	材质	