

北京建工集团企业标准

编号：Q/KZ BCEG-601-2018

施工组织总设计编制标准

2018-11-08 发布

2019-01-01 实施

 北京建工集团有限责任公司

前 言

根据《北京建工集团标准化建设规划（2015-2016）》，集团技术质量标准体系共包括六个系列标准，即以规范项目施工技术质量管理为主要内容的管理标准，编号为 Q/KZ BCEG-1**；以规范施工技术要求为主要内容的施工技术系列标准，编号为 Q/KZ BCEG-2**；以规范施工质量评定验收为主要内容的质量评定系列标准，编号为 Q/KZ BCEG-3**；以规范施工操作为主要内容的施工工艺系列标准，编号为 Q/KZ BCEG-4**；以规范施工现场质量、试验管理及资料管理的标准化工作为主要内容的系列标准，编号为 Q/KZ BCEG-5**；以规范项目施组、方案编制为主要内容的系列标准，编号为 Q/KZ BCEG-6**。

本系列标准规范了建筑工程、轨道交通工程施工组织设计、施工方案和专项施工方案的编制内容、格式。由集团科学技术管理部会同总承包部、总承包二部、土木公司、一建公司、二建公司、三建公司、四建公司、五建集团、六建集团、博海公司、国建集团、机械集团、安装集团、装饰集团等单位共同编制完成。各单位要认真贯彻执行，并在执行过程中注意积累资料，总结经验，随时将有关意见和建议反馈集团科学技术管理部，以供今后修订时参考。

本系列标准名称及编号如下：

- 1.《施工组织总设计编制标准》Q/KZ BCEG-601-2018
- 2.《单位工程施工组织设计编制标准》Q/KZ BCEG-602-2018
- 3.《临时用电施工组织设计编制标准》Q/KZ BCEG-603-2018
- 4.《冬期施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-604-2018
- 5.《雨期施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-605-2018
- 6.《临时设施施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-606-2018
- 7.《现场临水消防施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-607-2018
- 8.《混凝土模板支撑工程专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-608-2018
- 9.《满堂红承重脚手架工程专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-609-2018
- 10.《工具式定型组合模板工程专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-610-2018
- 11.《落地式脚手架工程专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-611-2018
- 12.《附着式升降脚手架工程专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-612-2018
- 13.《卸料平台（悬挑式）专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-613-2018
- 14.《卸料平台（落地式）专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-614-2018
- 15.《土护降工程专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-615-2018
- 16.《人工挖孔桩工程施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-616-2018
- 17.《塔式起重机安装、拆除专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-617-2018
- 18.《施工电梯接料平台搭设专项施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-618-2018
- 19.《模板工程施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-619-2018
- 20.《大模板工程施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-620-2018
- 21.《钢筋工程施工方案编制标准》Q/KZ BCEG-621-2018

22. 《混凝土工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-622-2018
23. 《大体积混凝土工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-623-2018
24. 《屋面工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-624-2018
25. 《二次结构工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-625-2018
26. 《房建工程测量方案编制标准》 Q/KZ BCEG-626-2018
27. 《地下防水工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-627-2018
28. 《回填土工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-628-2018
29. 《装饰装修工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-629-2018
30. 《外墙外保温工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-630-2018
31. 《塔式起重机基础施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-631-2018
32. 《群塔施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-632-2018
33. 《建筑电气工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-633-2018
34. 《通风与空调工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-634-2018
35. 《电梯工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-635-2018
36. 《建筑给水排水及供暖工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-636-2018
37. 《建筑节能工程施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-637-2018
38. 《地铁工程测量方案编制标准》 Q/KZ BCEG-638-2018
39. 《暗挖初期支护专项施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-639-2018
40. 《盾构始发、掘进、到达专项施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-640-2018
41. 《盾构工程联络通道专项施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-641-2018
42. 《龙门吊组装、拆解专项施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-642-2018
43. 《盾构机吊装、拆机专项施工方案编制标准》 Q/KZ BCEG-643-2018

编写委员会

主编：冯 跃

编委：张显来、刘爱玲、郭笑冰、阴吉英、杨崇俭、侯金城、陈硕晖、张莉莉、
潘天华、于大海、郭剑飞、路 强、谢 婧、王利民、游大江、王忠云、
王 毅、张治华、上官越然

主要编写人员：

唐永讯、付 亮、王 昕、翟 炜、刘 冉、王先龙、韩 超、谢 群、焦 冉、
付雅娣、邢 辉、李 昂、白永伟、邱国勇、谭 跃、韩新奇、张开坤、牛运君、
伍锦鹏、赵洪岩、王 强、马千里、王 伟、王海涛、鲁 楠、王 妍、赵 磊、
王立民、焦桐桐、袁 梅、卢 焱、张应杰、孙峰波、李素霞、杨化军、李东华、
谢振民、刘 兵、杨永利、刘万喜、尹 硕、延汝萍、冯 维、赵继刚、李雁鸣、
唐 莉、秦占路、何广军、高铭砚、王 欣、董福国、王 闯、邵九婷、申旭庆、
董亚鹏、张希望、申晋忠、周 波、杨博荀、康 聪、陶建伟、孙业岗、胡 骏、
李志勇、李文波

XXX 工程
施工组织总设计

【工程效果图】

(图片高*宽 9*14.8cm)

XXX 公司
XX 年 XX 月 XX 日

目 录

1	编制依据	1
1.1	施工合同（或协议）.....	1
1.2	施工图.....	1
1.3	主要规范、标准和图集.....	1
1.4	主要法律、法规及规范性文件.....	6
1.5	其他.....	7
2	工程项目概况	7
2.1	工程项目基本情况.....	7
2.2	工程项目设计概况.....	8
2.3	现场施工条件.....	9
2.4	承包范围.....	10
2.5	施工合同对项目的重点要求.....	10
3	施工管理目标	10
3.1	施工管理总体目标.....	10
3.2	成本指标.....	11
4	施工部署	11
4.1	部署原则.....	11
4.2	项目管理机构设置.....	12
4.3	质量、安全、绿色施工管理体系.....	12
4.4	工程重点、难点分析.....	13
4.5	主要施工方法.....	14
4.6	施工区域及任务划分.....	15
4.7	“四新”技术应用计划.....	15
4.8	分包项目施工安排.....	16
5	总体资源配置	16
5.1	技术准备工作计划.....	16
5.2	施工现场准备计划.....	18
5.3	主要资源配置计划.....	19

5.4 资金使用准备计划	20
6 施工总进度计划	20
7 主要施工管理措施（选用）	20
7.1 质量管理措施	20
7.2 绿色施工管理措施	20
7.3 总进度计划保证措施	20
7.4 职业健康安全管理措施	20
7.5 合同管理措施	20
7.6 成本管理措施	20
8 施工总平面布置	21
8.1 主要内容说明	21
8.2 附图	21

1 编制依据

【详细说明该工程施工组织总设计编制的主要依据，并配备齐全，便于查阅。】

1.1 施工合同（或协议）

【该项包含：合同文件、招投标文件等，内容应填写合同文本的内容，当工程项目未签合同，以协议的形式出现，亦可填写协议编号和签定日期。】

序号	文件类别	文件名称	编号	签订日期
1	合同			
2	招投标文件			
.....			

1.2 施工图

【该项要求填写各类图纸的目的是使读者判断图纸是否齐全，编制施工组织总设计依据是否充分、可靠。】

序号	图纸名称	图纸编号（注明版本号）	出图日期
1	建筑		
2	结构		
3	设备		
4	电气		
.....		

1.3 主要规范、标准和图集

【按照编号从小到大顺序排列，分国标、行标、地标、企标；名称与编号准确无误，包括与水、电及设备等专业有关的规程规范与标准，须根据工程实际进行增减。】

序号	类别	名称	编号	实施日期
1	国家	建筑结构荷载规范	GB50009-****	

	国家			
--	----	--	--	--

2		工程测量规范	GB50026-****	
3		混凝土强度检验评定标准	GB50107-****	
4		地下工程防水技术规范	GB50108-****	
5		混凝土外加剂应用技术规范	GB50119-****	
6		人民防空工程施工及验收规范	GB50134-****	
7		给水排水构筑物工程施工及验收规范	GB50141-****	
8		混凝土质量控制标准	GB50164-****	
9		火灾自动报警系统施工及验收规范	GB50166-****	
10		电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范	GB50168-****	
11		电气装置安装工程接地装置施工及验收规范	GB50169-****	
12		地基与基础工程施工质量验收规范	GB50202-****	
13		砌体结构工程施工质量验收规范	GB50203-****	
14		混凝土结构工程施工质量验收规范	GB50204-****	
15		钢结构工程施工质量验收规范	GB50205-****	
16		木结构工程施工质量验收规范	GB50206-****	
17		屋面工程质量验收规范	GB50207-****	
18		地下防水工程质量验收规范	GB50208-****	
19		建筑地面工程施工质量验收规范	GB50209-****	
20		建筑装饰装修工程质量验收规范	GB50210-****	
21		建筑防腐蚀工程施工规范	GB50212-****	
22		建筑给水排水与采暖工程施工质量验收规范	GB50242-****	
23		通风与空调工程施工质量验收规范	GB50243-****	
24		自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB50261-****	
25		气体灭火系统施工及验收规范	GB50263-****	
26	国 家	给水排水管道工程施工及验收规范	GB50268-****	
27		锅炉安装工程施工及验收规范	GB50273-****	
28		起重设备安装工程施工及验收规范	GB50278-****	
29		建筑工程施工质量验收统一标准	GB50300-****	
30		建筑电气工程施工质量验收规范	GB50303-****	
31		电梯工程施工质量验收规范	GB50310-****	
32		综合布线系统工程验收规范	GB50312-****	
33		民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB50325-****	
34		建设工程项目管理规范	GB/T50326-****	
35		住宅装饰装修工程施工规范	GB50327-****	
36		建设工程文件归档规范	GB/T50328-****	
37		智能建筑工程质量验收规范	GB50339-****	

38		屋面工程技术规范	GB50345-****	
39		建筑内部装修防火施工及验收规范	GB50354-****	
40		建筑工程施工质量评价标准	GB/T50375-****	
41		绿色建筑评价标准	GB/T50378-****	
42		建筑项目工程总承包管理规范	GB/T50358-****	
43		建筑节能工程施工质量验收规范	GB50411-****	
44		大体积混凝土施工规范	GB50496-****	
45		建筑基坑工程监测技术规范	GB50497-****	
46		建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB50550-****	
47		建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB50601-****	
48		智能建筑工程施工规范	GB50606-****	
49		钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB50628-****	
50		建筑工程绿色施工评价标准	GB/T50640-****	
51		钢结构焊接规范	GB50661-****	
52		混凝土结构工程施工规范	GB50666-****	
53		建设工程施工现场消防安全技术规范	GB50720-****	
54		通风与空调工程施工规范	GB50738-****	
55		复合土钉墙基坑支护技术规范	GB50739-****	
56		钢结构工程施工规范	GB50755-****	
57		木结构工程施工规范	GB/T50772-****	
58		混凝土结构现场检测技术标准	GB/T50784-****	
59		建设施工安全技术统一规范	GB50870-****	
60		防火卷帘、防火门、防火窗施工与验收规范	GB50877-****	
61		钢-混凝土组合结构施工规范	GB50901-****	
62		建筑工程绿色施工规范	GB/T50905-****	
63		砌体结构工程施工规范	GB50924-****	
64		钢管混凝土结构技术规范	GB50936-****	
65		消防给水及消火栓系统技术规范	GB50974-****	
66		建筑地基基础工程施工规范	GB51004-****	
67		超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T51025-****	
68		大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T51028-****	
69		建筑施工脚手架安全技术统一标准	GB51210-****	
70		装配式混凝土建筑技术标准	GB/T51231-****	
71		装配式钢结构建筑技术标准	GB/T51232-****	
72		建筑钢结构防火技术规范	GB 51249-****	
.....		
73		装配式混凝土结构技术规程	JGJ1-****	

	行业			
--	----	--	--	--

	行业			
--	----	--	--	--

74		高层建筑混凝土结构技术规程	JGJ3-****	
75		高层建筑筏形与箱型基础技术规程	JGJ6-****	
76		建筑变形测量规范	JGJ8-****	
77		混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T10-****	
78		混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T14-****	
79		建筑涂饰工程施工及验收规范	JGJ29-****	
80		建筑机械使用安全技术规程	JGJ33-****	
81		施工现场临时用电安全技术规范	JGJ46-****	
82		轻骨料混凝土技术规程	JGJ51-****	
83		建筑工程大模板技术规程	JGJ74-****	
84		建筑地基处理技术规范	JGJ79-****	
85		建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ80-****	
86		钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ82-****	
87		预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程	JGJ85-****	
88		无粘结预应力混凝土结构技术规程	JGJ92-****	
89		玻璃幕墙工程技术规范	JGJ102-****	
90		塑料门窗工程技术规程	JGJ103-****	
91		建筑工程冬期施工规程	JGJ/T104-****	
92	行 业	钢筋机械连接技术规程	JGJ107-****	
93		建筑玻璃应用技术规程	JGJ113-****	
94		建筑基坑支护技术规程	JGJ120-****	
95		外墙饰面砖工程施工及验收规范	JGJ126-****	
96		建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范	JGJ130-****	
97		通风管道技术规程	JGJ141-****	
98		外墙外保温工程技术规程	JGJ144-****	
99		建筑拆除工程安全技术规范	JGJ147-****	
100		混凝土异形结构技术规程	JGJ149-****	
101		种植屋面工程技术规程	JGJ155-****	
102		建筑施工模板安全技术规范	JGJ162-****	
103		建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ166-****	
104		补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T178-****	
105		塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T187-****	
106		建筑施工塔式起重机安装、使用拆卸安全技术规程	JGJ196-****	
107		建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ202-****	
108		铝合金门窗工程技术规范	JGJ214-****	
109		建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ215-****	

110		预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T223-****	
111		倒置式屋面工程技术规程	JGJ230-****	
112		建筑外墙防水工程技术规程	JGJ/T235-****	
113		建筑钢结构防腐技术规程	JGJ/T251-****	
114		建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ276-****	
115		高强混凝土应用技术规程	JGJ/T281-****	
116		自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T283-****	
117		建筑外墙保温防火隔离带技术规程	JGJ289-****	
118		建筑工程施工现场视频监控技术规范	JGJ/T292-****	
119		住宅室内防水工程技术规范	JGJ298-****	
120		住宅室内装饰装修工程质量验收规范	JGJ/T304-****	
121		建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ311-****	
122		建筑施工安全检查标准	JGJ59-****	
123		建筑工程大模板技术标准	JGJ/T74-****	
124		工程测量技术规程	DB11/T446-****	
125		混凝土界面处理剂应用技术规程	DB11/T346-****	
.....		
126	地方	建筑工程施工组织设计管理规程	DB11/T363-****	

--	--	--	--	--

127		地下室防水施工技术规程	DB11/367-****	
128		建设工程施工现场安全资料管理规程	DB11/383-****	
129		预拌混凝土质量管理规范	DB11/385-****	
130		建设工程检测试验管理规程	DB11/T386-****	
131		建筑施工测量技术规程	DB11/T446-****	
132		建筑基坑支护技术规程	DB11/489-****	
133		建筑轻质板隔墙施工技术规程	DB11/T491-****	
134		公共建筑节能工程施工质量验收规程	DB11/510-****	
135		建筑装饰工程石材应用技术规程	DB11/512-****	
136		绿色施工管理规程	DB11/513-****	
137		钢管脚手架、模板支架安全选用技术规程	DB11/T583-****	
138		保温薄抹灰外墙外保温施工技术规程	DB11/T584-****	
139		公共建筑节能设计标准	DB11/T687-****	
140		建筑抗震加固技术规程	DB11/T689-****	
141		绿色建筑评价标准	DB11/T825-****	
142		建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准	DB11/T945-****	
143		预制混凝土构件质量检验标准	DB11/T968-****	
144		建筑工程资料管理规程	DB11/T695-****	
145		预拌砂浆应用技术规程	DB11/T696-****	
146		外墙外保温施工技术规程（外墙保温装饰板做法）	DB11/697-****	
147		居住建筑门窗工程技术规范	DB11/1028-****	
148		装配式混凝土结构工程施工与质量验收规程	DB11/T1030-****	
149		建筑结构长城杯工程质量评审标准	DB11/T1074-****	
150		建筑长城杯工程质量评审标准	DB11/T1075-****	
151		居住建筑装修装饰工程质量验收规范	DB11/T1076-****	
152		建设工程施工现场生活区设置和管理规范	DB11/T1132-****	
153		混凝土外加剂应用技术规程	DB11/T1314-****	
.....		
154	图 集	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）	16G101-1	
155		混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）	16G101-2	
156		混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础及桩基承台）	16G101-3	
157		建筑物抗震构造详图	11G329-1	
158		砌体填充墙结构构造	12G614-1	

159	企 业	防空地下室结构设计	07FG01~05	
160		建筑设备施工安装施工通用图集	91SB	
161		建筑电气通用图集	09BD	
.....		
162		建筑工程项目施工技术质量管理规程	Q/KZBCEG-101-* ***	
163		混凝土结构精品工程施工指南	Q/BCEG102-****	
164		建筑装饰装修精品工程实施指南	Q/BCEG103-****	
165	建筑分项工程施工工艺标准	Q/BCEG401-****		
166	工程质量管理标准化系列标准	Q/KZ BCEG501-511-**** *		
167	环境职业健康安全管理手册	Q/BCEG130-****		
.....		

1.4 主要法律、法规及规范性文件

【包括国家的法律法规：如建筑法、环境保护法、计量法等。地方法即近年来各省（市）建委颁发的强制执行的技术、管理文件，如：有见证取样的技术管理规定、有关安全生产的文件等。须根据工程实际进行增减。】

序号	名 称	编 号	实施日期
1	中华人民共和国建筑法	第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十次会议修订	2011年7月1日
2	中华人民共和国计量法	第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十一次会议修订	2017年12月28日
3	中华人民共和国环境保护法	第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订	2015年1月1日
4	中华人民共和国安全生产法	第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订	2014年12月1日
5	建设工程质量管理条例	中华人民共和国国务院令第279号	2000年1月30日

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/357144164031006160>