

北京建工集团企业标准

编号：Q/KZ BCEG-618-2018

施工电梯接料平台搭设专项施工方案编制标准

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

施工电梯接料平台搭设专项施工方案

【工程效果图】

(图片高*宽 9*14.8cm)

编制人:

审核人:

审批人:

XXX 公司

XXX 项目部

XXXX 年 XX 月 XX 日

目 录

1	编制依据	1
1.1	施工图	1
1.2	施工组织设计	1
1.3	相关规范、标准、图集.....	1
1.4	相关法律法规及规范性文件.....	3
1.5	其他.....	3
2	工程概况	3
2.1	工程总体概况	3
2.2	工程设计概况	4
2.3	专项工程概况	5
2.4	施工平面布置	5
2.5	工程重点、难点、特点	5
3	平台及架体设计	5
3.1	工艺选型	5
3.2	设计方案	6
4	施工计划	9
4.1	施工进度计划	9
4.2	材料与设备供应计划	9
5	施工工艺技术	9
5.1	工艺流程	9
5.2	施工方法	9
6	施工安全保证措施	10
6.1	组织保证措施	10
6.2	技术保证措施	13
6.3	安全保证措施	13
6.4	季节性施工保证措施	13
6.5	监测监控要求	13
7	施工管理及作业人员配备	14

7.1	管理人员配备和分工	14
7.2	作业人员配备和分工	14
8	验收要求.....	14
8.1	质量标准	14
8.2	检查与验收项目、部位及相关要求	15
8.3	接料平台重点检查内容	16
8.3	验收标识牌	16
8.4	验收人员	16
9	应急处置措施	17
9.1	说明	17
9.2	岗位职责	18
9.3	事故报告程序.....	18
9.4	危大分项工程危险源识别.....	19
9.5	应急救援物资储备.....	19
9.6	事故处理应急措施.....	19
9.7	救援总结	21
10	计算书及相关图纸	21
10.1	计算书.....	21
10.2	相关图纸	22

1 编制依据

【应围绕本危大分项内容进行编制，并尽量采用表格方式。施工手册、计算软件等不能作为编制依据，只能作为参考。】

1.1 施工图

【需将与本危大分项工程相关的设计图纸的名称、图纸号列出。】

序号	图纸类别	编号	出图日期
1	建筑		
2	结构		
		

1.2 施工组织设计

【此专项施工方案重点对危大分项部位的支撑系统做出要求，重点是其安装、使用、拆除中的安全性，其内容应符合施组（施工组织总设计、单位工程施工组织设计或阶段性单位工程施工组织设计）的总体要求及相关施工方案的要求，施工电梯的安拆应符合《施工电梯安装、拆除方案》的要求。因此需将与本危大分项工程相关的技术文件名称、编制日期、监理单位审批日期列出。】

序号	名称	编制日期	监理单位审批日期
1	施工组织总设计		
2	××楼单位工程施工组织设计		
3	××楼单位工程施工组织设计		
4	施工电梯安装、拆除方案		
		

1.3 相关规范、标准、图集

【应包括国家、行业、地方等施工规范及验收规范、图集等，由于相关规定规范较多且不尽相同，因此在选择编制依据时，不要广而全，而要精而准。按照编号从小到大顺序，按国家、行业、地方、企业排列。】

序号	类别	规范名称	编号	备注
1	国家	建筑地基基础设计规范	GB50007-****	
2		建筑结构荷载规范	GB50009-****	
3		工程测量规范	GB50026-****	
4		混凝土结构工程施工质量验收规范	GB50204-****	

5		建筑工程施工质量验收统一标准	GB50300-****		
6		混凝土结构工程施工规范	GB50666-****		
7		建筑施工脚手架安全技术统一标准	GB51210-****		
8		碳素结构钢	GB/T700-****		
9		低压流体输送用焊接钢管	GB/T3091-****		
10		安全网	GB5725-****		
11		钢丝绳用普通套环	GB/T5974.1-****		
12		钢丝绳夹	GB/T5976-****		
13		重要用途钢丝绳	GB8918-****		
14		直缝电焊钢管	GB/T13793-****		
15		钢管脚手架扣件	GB15831-****		
16		混凝土模板用胶合板	GB/T17656-****		
17		一般用途钢丝绳	GB/T20118-****		
18		钢板冲压扣件	GB24910-****		
.....				
19		行业	建筑机械使用安全技术规程	JGJ33-****	
20			施工现场临时用电安全技术规范	JGJ46-****	
21			建筑施工安全检查标准	JGJ59-****	
22	建筑施工高处作业安全技术规程		JGJ80-****		
23	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范		JGJ130-****		
24	建筑施工碗扣式脚手架安全技术规范		JGJ166-****		
25	建筑施工承插型盘扣件钢管支架安全技术规程		JGJ231-****		
26	建筑施工临时支撑结构技术规范		JGJ300-****		
27	承插型盘扣式钢管支架构件		JG/T503-****		
.....				
28	地方	建筑安装分项工程施工工艺规程			
29		北京市建筑工程施工安全操作规程			
30		建设工程施工现场安全资料管理规程	DB11/ 383-****		
31		钢管脚手架、模板支架安全选用技术规程	DB11/T 583-****		
32		施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准	DB11/ 945-****		
33		建筑结构长城杯工程质量评审标准	DB11/T 1074-****		
.....				
34	企业	建筑工程项目施工技术质量管理规程	Q/KZBCEG-101-****		
35		建筑分项工程施工工艺标准（第三版）	Q/BCEG401-****		
.....				

1.4 相关法律法规及规范性文件

【将与本危大分项相关的国家、地方、公司规定列出。】

序号	名称	编号	备注
1	建设工程安全生产管理条例	国务院令****号	
2	危险性较大的分部分项工程安全管理规定	建设部令****号	
3	关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知	建办质****号	
4	北京市建设工程质量条例	北京市人大常委公告十四届第****号	
5	关于加强施工用钢管、扣件使用管理的通知	京建材****号	
6	关于北京市实施<危险性较大的分部分项工程安全管理办法>规定的通知	京建施****号	
7	北京市危险性较大的分部分项工程安全动态管理办法	京建法****号	
8	北京市危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案专家论证细则	2015版	
9	关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点的通知	京建发****号	
10	北京建工集团关于印发《施工组织设计管理办法(A-1)》的通知	建科****号	
.....	

1.5 其他

【目前新型架体产品较多，在选用时注意不能只看“专利”，尤其是“实用新型专利”，而应查看该产品是否有备案的企业标准，产品性能的试验检测报告和专家鉴定结论等。支撑架落于天然地基上，还应附地质勘察报告。】

序号	名称	编号	备注

2 工程概况

2.1 工程总体概况

【简要描述工程的名称、地址、建设单位、设计单位、监理单位、勘察单位、质量监督单位、施工总承包单位、计划开竣工日期、合同质量目标的内容简要说明，列表说明。】

序号	项目	内容
1	工程名称	
2	工程地点	
3	建筑面积	
4	建设单位	
5	监理单位	
6	设计单位	
7	质量监督单位	
8	施工总承包单位	
9	分包单位	
10	施工工期	
11	合同质量目标	

2.2 工程设计概况

2.2.1 建筑设计概况

【简要描述工程的建筑功能、建筑特点、建筑面积、层数、层高等，列表说明。】

序号	项目	内容			
1	建筑功能				
2	建筑特点				
3	建筑面积(m ²)	建筑面积		建筑占地面积	
		标准层建筑面积			
	层数	地上			
4	建筑层高(m)	地上部分层高			
5	建筑高度(m)	绝对标高		室内外高差	
		檐口高度		建筑总高	
6	建筑平面	横轴编号		纵轴编号	
		横轴距离		纵轴距离	

2.2.2 结构设计概况

【简要描述工程的结构形式、危大部位结构断面尺寸、楼梯坡道结构形式、电梯井结构形式、结构转换层等，列表说明。】

序号	项目	内容	
1	结构形式	主体	
		屋盖形式	
2	混凝土强度等级		

3	结构断面尺寸(mm)	内、外墙厚	
		柱子截面尺寸	
		框架梁截面尺寸	
		楼板厚度	
4	楼梯、坡道结构形式	楼梯结构形式	
		坡道结构形式	

2.3 专项工程概况

【说明每个单体工程设置几部外用电梯，说明其主要性能参数和电梯基础做法，根据现场实际情况详细叙述所有外用电梯位置(轴线定位)和施工电梯基础布置范围，具体详见外用电梯现场平面布置图。】

【明确平台搭设部位、搭设高度、搭设底标高、基础情况等基本参数。每个施工电梯接料平台分别描述。】

序号	项目	内容
1	搭设部位	
2	搭设高度(m)	
3	搭设底标高	
4	架体基础情况	
5		

说明使用荷载分析及限定。

2.4 施工平面布置

【表示接料平台的平面位置。】

2.5 工程重点、难点、特点

【有针对性地分析本危大分项的重点、难点、特点，从架体搭设重点、混凝土工程特点、管理方面难点、技术方面难点等方面进行描述。】

3 平台及架体设计

3.1 工艺选型

【对每一个平台进行设计，明确主要参数，包括：平台架体基础设计/立杆横距、纵距、步距、卸荷次数、层数、钢丝绳的规格，(钢丝绳必须固定在结构上，或预留预埋件固定。】

序号	项目	内容
1	架体性质	
2	搭设部位	
3	搭设高度	
4	搭设底标高	
5	立杆	
6	里排立杆距墙	
7	架体 间距	步距
		纵距
		横距
8	脚手板	
9	钢丝绳卸荷	
10	连墙杆件	
11	剪刀撑	
12	使用荷载	

3.2 设计方案

【按照脚手架的选型以及不同部位及特殊节点，对脚手架的形式、尺寸和连接节点进行描述。重点为平台架基础地基设计、架体的杆件间距、主节点、剪刀撑、斜撑、连墙件、卸荷等关键构造设计，安全防护设计，特殊部位的监测设计等。】

3.2.1 平台架基础地基设计

【明确平台架体基础的设计内容，说明架体基础必须铺设垫板或基座，以及排水措施（包括排水沟尺寸、沟内坡向坡度等）。】

【如架体基础落在楼板上，要明确楼板是否悬挑以及楼板承载力，说明结构承载力是否满足要求,确定是否要对楼板进行加固设计，说明加固形式和加固用支撑架的设计参数。】

【如架体基础落在回填土上，需详细说明回填土的回填时间、是否需要增设混凝土垫层（如需增设，要说明垫层厚度、混凝土强度等级和浇筑完成时间）等。】

【对有高低差部位的基础，如高低差值超出规范允许范围，应说明处理方法及相关参数（如阶梯形基础，上下层高差及错开距离等）。】

【架体基础部分如需设置预埋件需说明埋件设置要求、方法、标准。】

如：

(1)

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/698122060026006133>