



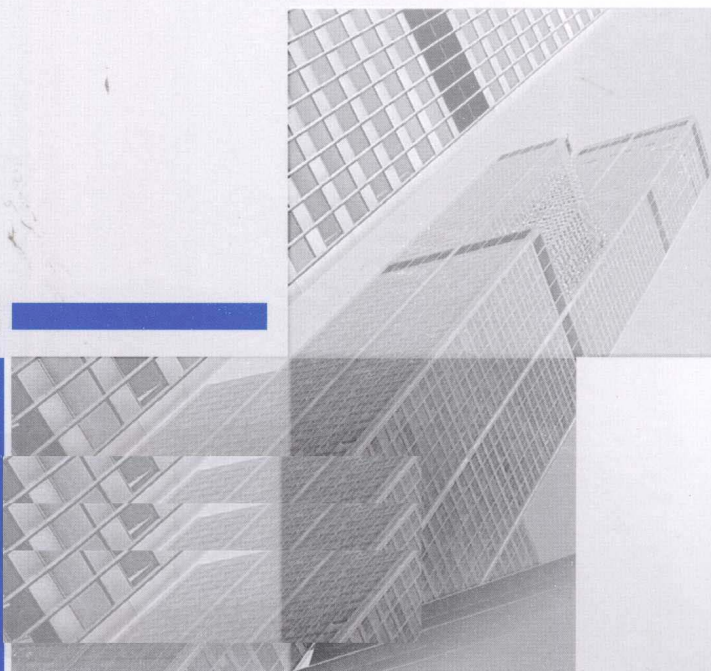
《建筑工程资料管理规程》配套丛书

JGJ/T185-2009

建筑地基与基础工程 施工资料表格填写范例

JIANZHU DIJI YU JICHU GONGCHENG
SHIGONG ZILIAO BIAOGE TIANXIE FANLI

北京土木建筑学会 主编



提供 word 格式文件下载



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



《建筑工程资料管理规程》配套丛书共四册,根据《建筑工程资料管理规程》(JGJ/T 185—2009)编写。本书是其中的一本。

本书共分五章,分别为:无支护土方工程、有支护土方工程、地基及基础处理工程、桩基工程、地下防水工程。本书以分项工程为单位,汇总了各分项工程施工过程中形成的施工物资资料,并分别对各分项工程涉及的施工资料、施工记录、施工试验记录等作出范例,并辅以填写说明,方便读者参考使用。另外,本书以网络下载的形式,收录了一些优秀的分项工程施工交底记录,便于读者编辑打印。为了便于读者查询表格,特提供“资料速查表”,置于前言之后。

图书在版编目(CIP)数据

建筑地基与基础工程施工资料表格填写范例/北京土木建筑学会主编.

—北京:机械工业出版社,2010.9

(《建筑工程资料管理规程》配套丛书)

ISBN 978-7-111-31427-1

I. ①建… II. ①北… III. ①地基—工程施工—资料—表格—说明 ②基础(工程)—工程施工—资料—表格—说明 IV. ①TU47-64 ②TU753.64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 146093 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:汤攀 责任编辑:汤攀

封面设计:张静 责任印制:乔宇

三河市国英印务有限公司印刷

2010 年 10 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·18.25 印张·443 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-31427-1

定价:42.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者服务部:(010)68993821

封面无防伪标均为盗版

《建筑工程资料管理规程》配套丛书——

建筑地基与基础工程施工资料表格填写范例

编 审 组 名 单

主 编：北京土木建筑学会

编写人员：陆建生 姚亚亚 邵增鑫 王秀娟 吴全成 华珍宝

赵 键 郭 伟 谭 雪 蒋鸿飞 焦廷贵 田晓钟

李东泉 刘海龙 何丰广 庞永超 刘 斌 裴立盈

刘向阳 宋昕禹 苏文春 王路军 夏雨涛 周 敏

张海涛 薛罕楠 张 欢 张 健 张 磊 林海侠

张文超 张 渝 张志亮 张自涛 朱春丰 王 琮

王 凯 李 慧 仲伟嘉 田凤真 裘荃荃

前言

•《建筑工程资料管理规程》配套丛书共四册,根据《建筑工程资料管理规程》(JGJ/T185—2009)。

第一册《建筑地基与基础工程施工资料表格填写范例》,共五章,分别为:第一章 无支护土方工程;第二章 有支护土方工程;第三章 地基及基础处理工程;第四章 桩基工程;第五章 地下防水工程。

第二册《建筑主体结构工程施工资料表格填写范例》,共四章,分别为:第一章 混凝土结构工程;第二章 砌体结构工程;第三章 钢结构工程;第四章 建筑屋面工程。

第三册《建筑装饰装修工程施工资料表格填写范例》,共十章,分别为:第一章 地面工程;第二章 抹灰工程;第三章 门窗工程;第四章 吊顶工程;第五章 轻质隔墙工程;第六章 饰面工程;第七章 幕墙工程;第八章 涂饰工程;第九章 裱糊与软包工程;第十章 细部工程。

第四册《机电安装工程施工资料表格填写范例》,共三章,分别为:第一章 建筑给水排水及采暖工程;第二章 建筑电气工程;第三章 通风与空调工程。

• 读者在阅读本书时,需对应分部(子分部)工程查找到分项工程,参考本书的分项工程资料清单,核查在资料收集工作中是否有漏项。

• 本书以分项工程为单位,汇总了各分项工程施工过程中形成的施工资料,并分别对各分项工程涉及的施工物资资料、施工记录、施工试验记录及检测报告、施工质量验收记录等做出范例,并辅以填写说明,使读者在最短的时间内掌握每一个分项工程施工资料的收集和整理工作,并能一目了然地了解到每一张表格的形式、填写和签认等内容。

• “技术交底记录”是施工技术资料的重要组成部分。本书以网络下载的形式,收录了大量的优秀分项工程施工技术交底记录的电子版文件,读者可以直接编辑修改和打印。

• 电子文件下载方法:登陆 <http://www.tumutv.com>,点击“常用建筑工程技术交底记录”下载;或与本书责任编辑联系。

• 读者在使用本书时,会遇到针对某一张表格的疑难问题,为方便读者快速查找,本书特给出“资料速查表”,保证您在第一时间搜索到本书的每一张表格。

• 本书特点:

资料全面,贴近现场。力求理论与实际相结合,注重施工实践经验的总结,并将新规范的内容融会贯通,做到通俗易懂,体现知识性和权威性。

内容编写形式新颖。把工程资料的管理工作细化并融合到每一个分项工程细节当中,全面清晰地反映了施工资料的管理过程。并对每一分项工程有关表格进行实例解析,体现实用性和可操作性。

由于编者水平有限,不妥之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

目 录

前言

资料速查表

第一章 无支护土方工程

第一节	无支护土方工程施工资料汇总	2
第二节	无支护土方工程施工记录	3
第三节	无支护土方工程施工试验记录及检测报告	12
第四节	无支护土方工程施工质量验收记录	16

第二章 有支护土方工程

第一节	有支护土方工程施工资料汇总	21
第二节	有支护土方工程施工测量资料	26
第三节	有支护土方工程施工物资资料	32
第四节	有支护土方工程施工记录	
第五节	有支护土方工程施工试验记录及检测报告	58
第六节	有支护土方工程施工质量验收记录	85

第三章 地基及基础处理工程

第一节	地基及基础处理工程施工资料汇总	99
第二节	地基与基础处理工程施工测量记录	105
第三节	地基与基础处理工程施工物资资料	108
第四节	地基与基础处理工程施工记录	130
第五节	地基与基础处理工程施工试验记录及检测报告	147
第六节	地基与基础处理工程施工质量验收记录	

第四章 桩基工程

第一节	桩基工程施工资料汇总	176
第二节	桩基工程施工物资资料	180
第三节	桩基工程施工记录	184
第四节	桩基工程施工试验记录及检测报告	197
第五节	桩基工程施工质量验收记录	220

第五章 地下防水工程

第一节	地下防水工程施工资料汇总	233
第二节	地下防水工程施工物资资料	240
第三节	地下防水工程施工记录	249
第四节	地下防水工程施工质量验收记录	262
参考文献		279

资料速查表

类别	资 料 名 称	页 码	类别	资 料 名 称	页 码
施工物资资料	1. 材料、构配件进场检验记录	32,108,180,240	施工记录	12. 混凝土坍落度现场检查记录	137
	2. 钢材试验报告	33		13. 地下工程防水效果检查记录	259
	3. 水泥出厂合格证、检验报告、试验报告	109~112		14. 试打桩记录	187
	4. 砂检验报、砂试验报告	116,117		15. 锚杆(索)孔施工记录	49
	5. 碎(卵)石检验报告、试验报告	120,121		16. 锚杆注浆施工记录	49
	6. 粉煤灰出厂合格证、检验报告	124,125		17. 土钉墙土钉成孔施工记录	50
	7. 混凝土掺合料试验报告	126		18. 地下连续墙成槽施工记录	50
	8. 外加剂出厂合格证、检测报告、试验报告	127,128,129		19. 地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	51
	9. 预拌混凝土出厂合格证	36		20. 地下连续墙混凝土浇筑记录	51
	10. 防水卷材试验报告	244		21. 沉井、沉箱下沉完毕检查记录	53
	11. 防水涂料试验报告	247		22. 沉井下沉施工记录	52
	12. 混凝土构件(成品桩)质量证明书	181		23. 轻型井点施工记录	54
	13. 先张法预应力管桩(PC、PHC)制桩外观检查记录	182		24. 轻型井点降水记录	55
	14. 先张法预应力(薄壁)管桩(PTC)制桩外观检查记录	183		25. 喷射井点施工记录	55
施工记录	1. 隐蔽工程验收记录	10,37~48,130~135,184~186,249~258		26. 喷射井点降水记录、管井施工记录	56,57
	2. 交接检查记录	136		27. 强夯施工记录	138
	3. 工程定位测量记录	26~27,105		28. 强夯施工记录汇总	139
	4. 沉降观测记录	28		29. 振冲地基施工记录	140
	5. 基坑支护水平位移监测记录	30		30. 旋喷注浆施工记录	140~141
	6. 基坑边坡(护坡桩)倾斜观测记录	31		31. 水泥土搅拌桩地基施工记录	142
	7. 桩位放线记录	106		32. 灰土挤密桩桩孔施工记录	143
	8. 自动地面原始标高测量记录	107		33. 灰土挤密桩桩孔分填施工记录	144
	9. 地基验槽记录	3		34. CFG 桩施工记录	145
	10. 地基处理记录	5		35. 夯实水泥土桩施工记录	146
	11. 地基钎探记录(附地基钎探点平面布置图)	7		36. 静力压桩施工记录	188
				37. 静力压桩施工记录汇总	189
				38. 先张法预应力管桩焊接接桩检查记录	189
				39. 钢筋混凝土预制桩施工记录	190
				40. 干作业成孔灌注桩施工记录	191
				41. 套管成孔灌注桩施工记录	192

(续)

类别	资 料 名 称	页 码	类别	资 料 名 称	页 码
施工记录	42. 钻(挖)孔灌注桩成孔质量检查记录	193	施工 试验 记录 及 检 测 报 告	25. 钻孔灌注桩承载力检测报告	208~214
	43. 冲(钻)孔桩施工记录	194		26. 钻孔灌注桩桩身完整性检测报告	215~218
	44. 冲(钻)孔桩施工记录汇总表	195		27. 止水条检验报告	241~243
	45. 水下混凝土灌注记录汇总表	196	施工质量验收记录	1. 土方开挖工程检验批质量验收记录	16
	46. 钻芯法检测现场操作记录	197		2. 土方回填工程检验批质量验收记录	17
施工试验记录及检测报告	1. 土工击实试验报告	12		3. 排桩墙支护工程检验批质量验收记录	85~86
	2. 回填土试验报告	13		4. 水泥土桩墙支护工程检验批质量验收记录	87
	3. 钢筋连接型式检验报告	71~74		5. 锚杆及土钉墙支护工程检验批质量验收记录	88
	4. 钢筋连接试验报告	75~77		6. 钢或混凝土支撑系统工程检验批质量验收记录	89
	5. 砂浆配合比申请单、通知单	78		7. 混凝土灌注桩(钢筋笼)工程检验批质量验收记录	90
	6. 砂浆抗压强度试验报告	80		8. 地下连续墙工程检验批质量验收记录	91
	7. 混凝土配合比申请单、通知单	82		9. 沉井与沉箱工程检验批质量验收记录	92
	8. 混凝土抗压强度试验报告	83		10. 降水与排水工程检验批质量验收记录	93
	9. 混凝土抗渗试验报告	84		11. 灰土地基工程检验批质量验收记录	160
	10. 土钉拉拔力试验报告	58		12. 砂和砂石地基工程检验批质量验收记录	161
	11. 锚杆基本试验和检验报告	59~70		13. 土工合成材料地基工程检验批质量验收记录	162
	12. CFG 桩复合地基检测报	147~151		14. 粉煤灰地基工程检验批质量验收记录	163
	13. 夯实水泥土桩复合地基载荷试验报告	152~159		15. 强夯地基工程检验批质量验收记录	164
	14. 钻芯法检测芯样编录表	198		16. 注浆地基工程检验批质量验收记录	165
	15. 钻芯法检测芯样综合柱状图	199			
	16. 基桩低应变法检测报告	200			
	17. 基桩高应变法检测现场记录	201			
	18. 基桩高应变法检测报告	202			
	19. 单桩竖向抗压静载检测报告	203			
	20. 单桩竖向抗压静载试验记录	204			
	21. 单桩竖向抗拔静载检测报告	205			
	22. 单桩水平静载检测报告	206			
	23. 单桩水平静载试验记录	207			
	24. 钻芯法检测混凝土芯样的抗压强度检测报告	219			

(续)

类别	资 料 名 称	页 码	类别	资 料 名 称	页 码
施工质量验收记录	17. 预压地基工程检验批质量验收记录	166	施工质量验收记录	38. 地下连续墙工程检验批质量验收记录	271
	18. 振冲地基工程检验批质量验收记录	167		39. 盾构法隧道工程检验批质量验收记录	272
	19. 高压喷射注浆地基工程检验批质量验收记录	168		40. 渗排水、盲沟排水工程检验批质量验收记录	273
	20. 水泥土搅拌桩地基工程检验批质量验收记录	169		41. 隧道、坑道排水工程检验批质量验收记录	274
	21. 土和灰土挤密桩地基工程检验批质量验收记录	170		42. 预注浆、后注浆工程检验批质量验收记录	275
	22. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基工程检验批质量验收记录	171		43. 衬砌裂缝注浆工程检验批质量验收记录	276
	23. 夯实水泥土桩复合地基工程检验批质量验收记录	172		44. 土方回填分项工程质量验收记录	19
	24. 静力压桩工程检验批质量验收记录	220		45. 土方开挖分项工程质量验收记录	18
	25. 先张法预应力管桩工程检验批质量验收记录	221		46. 排桩墙支护分项工程质量验收记录	94
	26. 混凝土预制桩(钢筋骨架)工程检验批质量验收记录	222~223		47. 锚杆及土钉墙支护分项工程质量验收记录	95
	27. 钢桩(成品)工程检验批质量验收记录	224~225		48. 钢及混凝土支撑分项工程质量验收记录	96
	28. 混凝土灌注桩(钢筋笼)工程检验批质量验收记录	226~229		49. 地下连续墙分项工程质量验收记录	97
	29. 防水混凝土工程检验批质量验收记录	262		50. 灰土地基分项工程质量验收记录	173
	30. 水泥砂浆防水层工程检验批质量验收记录	263		51. 土和灰土挤密桩地基分项工程质量验收记录	174
	31. 卷材防水层工程检验批质量验收记录	264		52. 静力压桩分项工程质量验收记录	229
	32. 涂料防水层工程检验批质量验收记录	265		53. 先张法预应力管桩分项工程质量验收记录	230
	33. 塑料板防水层工程检验批质量验收记录	266		54. 钢筋混凝土预制桩分项工程质量验收记录	231
	34. 金属板防水层工程检验批质量验收记录	267		55. 防水混凝土分项工程质量验收记录	277
	35. 细部构造工程检验批质量验收记录	268		56. 卷材防水层分项工程质量验收记录	278
	36. 喷锚支护工程检验批质量验收记录	269			
	37. 复合式衬砌工程检验批质量验收记录	270			

无支护土方工程

第一节 无支护土方工程施工资料汇总

1. 土方开挖工程施工资料

- (1)技术交底记录(可下载电子文件)
- (2)工程定位测量记录
- (3)施工记录
 - 1)地基验槽检查记录
 - 2)地基处理记录
 - 3)地基钎探记录(附地基钎探点平面布置图)
 - 4)施工过程排水监测记录
- (4)施工验收记录
 - 1)土方开挖工程检验批质量验收记录
 - 2)土方开挖分项工程质量验收记录

2. 土方回填工程施工资料

- (1)技术交底记录(可下载电子文件)
- (2)施工记录
 - 1)隐蔽工程验收记录
 - 2)地基处理记录
 - (3)施工试验记录及检测报告
 - 1)土工击实试验报告
 - 2)回填土试验报告
- (4)施工质量验收记录
 - 1)土方回填工程检验批质量验收记录
 - 2)土方回填分项工程质量验收记录

土方开挖

土方回填



第二节 无支护土方工程施工记录

1. “地基验槽记录”填写范例及说明

工程名称	××工程		编 号		
验槽部位	基槽①~⑩/④~①轴		验槽日期	××年×月×日	
依据:施工图号 _____ 结施 1、结施 2、《岩土工程勘察报告》2010-048 _____、设计变更/洽商/ 技术核定编号 _____ / _____ 及有关规范、规程。					
验槽内容: 1. 基槽开挖至勘探报告第 _____ ③ _____ 层,持力层为 _____ 砂质粉土 _____ 层 2. 土质情况 _____ 建筑场地类别为Ⅱ类,槽底土质为黏质粉土,砂质粉土 _____ (附: ☒ 钎探记录及钎探点平面布置图) 3. 基坑位置、平面尺寸 _____ 4. 基底绝对高程和相对标高 _____ 绝对高程 50.35m,相对标高为-5.10m 申报人:×××					
检查结论: 经检查,槽底已挖至持力层,基坑位置、平面尺寸符合设计要求;槽底土质与资料相符,局部地段尚有少量回填土及松散砂层分布,厚度为现槽底下 20cm 左右,须将其继续挖除至原土层,然后可进行基槽的下一步回填级配砂石工序。级配砂石的压实系数 >0.96 ,基槽外护宽度不小于换填厚度,级配砂石工序处理合格后,才可进行基槽的下一步施工 ☐ 无异常,可进行下道工序 ☒ 需要地基处理					
签字 公章 栏	施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
	×××	×××	×××	×××	×××

【相关规定及要求】

建筑物应进行施工验槽,检查内容包括基坑位置、平面尺寸、持力层核查、基底绝对高程和相对标高、基坑土质及地下水位等,有桩支护或桩基的工程还应进行桩的检查。地基验槽检查记录应由建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收签认。如地基验槽未通过,需要进行地基处理,应由勘察、设计单位提出处理意见并填写地基处理记录。

1. 基坑验收内容

(1)依据地质勘探报告验收地基土质是否与报告相符,核对基坑的土质和地下水情况,是否与勘察报告一致。

(2)依据图纸核查基坑的位置、平面尺寸、基槽底标高等是否符合设计文件要求。

(3)若地基土与报告不相符,则需办理地基土处理洽商。对人工处理的地基,应按有关范围和设计文件的要求进行验收。

(4)审查钎探报告包括钎探点布置图及钎探记录。检查基坑底面以下有无空穴、古墓、枯井、防空掩体、地下埋设物及其他变异。

(5)对深基础还应检查基坑对附近建筑物、道路、管线是否存在不利影响。

2. 预制桩基验收内容

(1)施工前必须按照规范或设计要求做试桩,试桩的数量、做法应符合规定,试桩记录和质量检验报告应满足规范和设计要求。

(2)每根预制桩均应有完整的贯入度记录、锤击数、桩位图及桩的编号、截面尺寸、长度、入土深度、桩位偏差、施工机械、施工日期等。

(3)沉桩过程中,应对土体侧移和隆起、超孔隙水压力、桩身应力与变形、沉桩对相邻建筑物与设施的影响有无异常进行监测。

(4)必须按规定对桩位进行抽样检测,检测结果应合格。

3. 对钻孔或挖孔灌注桩验收内容

(1)检查成孔过程中有无缩颈和塌孔,成孔垂直度、沉渣或虚土、孔底土扰动以及持力层均应符合设计要求。

(2)钢筋规格与钢筋笼制作应符合设计要求。

(3)混凝土的材料、配合比、坍落度、制作方法等,均应符合规范和设计要求,混凝土试压结果应合格。

(4)浇筑混凝土时,混凝土面标高与导管管口标高控制应适当,混凝土贯入量应符合设计要求。

(5)对大直径挖孔桩,应有专人下入孔内,对开挖尺寸、有无虚土、岩土条件等进行检验。

(6)按规定必须对桩进行抽样检测的,检验结果应合格。

【填写要点】

(1)工程名称:与施工图纸中图签一致。

(2)验槽日期:按实际检查时间填写。

(3)验槽部位:按实际检查部位填写。若分段则应按轴线标注清楚。

(4)检查依据:施工图纸、设计变更、工程洽商及相关的施工质量验收规范、规程,本工程的施工组织设计、施工方案、技术交底。

(5)验槽内容:注明地质勘察报告编号,基槽标高、断面尺寸,必要时可附断面简图示意。

注明土质情况,附上钎探记录和钎探点平面布置图,在钎探图上用红蓝铅笔标注软弱土、硬土情况。

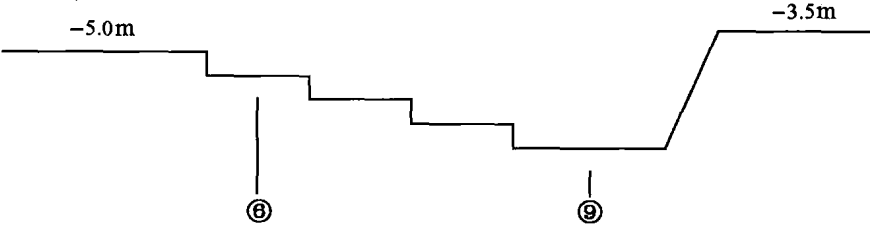
若采用桩基还应说明桩的类型、数量等,附上桩基施工记录、桩基检测报告等。

(6)检查结论:检查结论要明确,验槽的内容是否符合要求要描述清楚。根据检查情况在相应的选择框处划“√”。在检查中一次验收未通过的要注明质量问题,并提出具体地基处理意见。

(7)对进行地基处理的基槽,还需再办理一次地基验槽记录,在“验槽内容”栏,要将地基处理的洽商编号写上,基体的处理方法等描述清楚。

(8)本表由施工单位填报,其中“检查结论”由勘察单位、监理单位填写。

2. “地基处理记录”填写范例及说明

地基处理记录				编 号		
工程名称		××工程		日 期		
				××年×月×日		
处理依据及方式： 处理依据：1.《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB 50202—2002)；2.《建筑地基处理技术规范》(JGJ 79—2002)；3. 施工图纸；4. 本工程《地基基础施工方案》；5. 设计变更/洽商(编号××)及钎探记录。 方式：中粗砂换填法。在⑥～⑩轴处第⑥轴开始挖除残积土层至进入强风化层≥0.5m。以台阶式分段向⑩轴方向放坡开挖，其台阶平面长度≥2.0m。第⑩轴挖至强风化层并进入 0.5m 后，用中粗砂分层灌水振实回填，密实度≥92%						
处理部位及深度(或用简图表示)  本工程带形基础经基槽开挖验槽发现⑥～⑩/⑥～⑩轴处持力土层为残积土，未达到设计要求的强风化层，该处土层至强风化层标高为-5.0～-6.50m，处理深度为-5.5～-7.0m ☐有 / ☒无 附页(图)						
处理结果： 该段经大开挖后，以台阶式放坡挖至第⑩轴后，用中粗砂每层摊铺 300mm 厚，并灌水用振动器振实，每 1m² 钎插两处检查，每层取样检验，填砂密实度达到 95%。(详处理方案、钎插检查记录、砂层密实度检测报告)						
检查意见： 根据开挖后验槽判定，回填砂钎插检查记录、填砂密实度检测报告，该段地基换填处理结果符合设计要求 检查日期： ××年×月×日						
签 字 栏	监理单位	设计单位	勘察单位	施工单位	××建设工程有限公司	
				专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××	×××	×××

【相关规定及要求】

地基处理一般包括地基处理方案、地基处理的施工试验记录、地基处理检查记录。处理结果应符合加固的原理、技术要求、质量标准等。

1. 地基处理方案

基槽挖至设计标高,经勘察单位、设计单位、建设(监理)单位、施工单位共同验槽,对实际地基与地质勘探报告不相符或不符合设计要求的基槽,拟订处理方案并办理全过程洽商。

处理方案中应有工程名称、验槽时间、钎探记录分析。标注清楚需要处理的部位;写明需要处理的实际情况、具体方法及是否达到设计、规范要求。最后必须经设计人员、勘察人员签认。

2. 地基处理的施工试验记录及检测报告

(1)灰土、砂、砂石三合土地基应有土质量干密度或贯入度试验记录,并应做击实试验,提出最大干密度、最佳含水率及根据密实度的要求提供最小干密度的控制指标。混凝土地基应按规定取试样,并做好强度试验记录。

(2)重锤夯实地基应有试夯报告及最后下沉量和总下沉量记录。试夯后,分别测定和比较坑底以下 2.5m 以内、每隔 0.25m 深度处夯实土与原状土的密实度,其试夯密实度必须达到设计要求。施工前,应在现场进行试夯,选定夯锤重量(2~3t)、锤底直径和落距(2.5~4.5m),锤重与底面积的关系应符合锤重在底面上的单位静压力为 $1.5 \sim 2.0 \text{ N/cm}^2$ 。试夯结束后应做试夯报告及试夯记录,同时在夯实过程中,应做好重锤夯实施工记录。

(3)强夯地基应对锤重(常用:10~25t;最大:40t)、间距(5~9m)、夯基点布置及夯击次数做好记录。

【填写要点】

(1)地基处理记录内容包括地基处理依据及方式、处理部位及深度、处理结果和检查意见等。

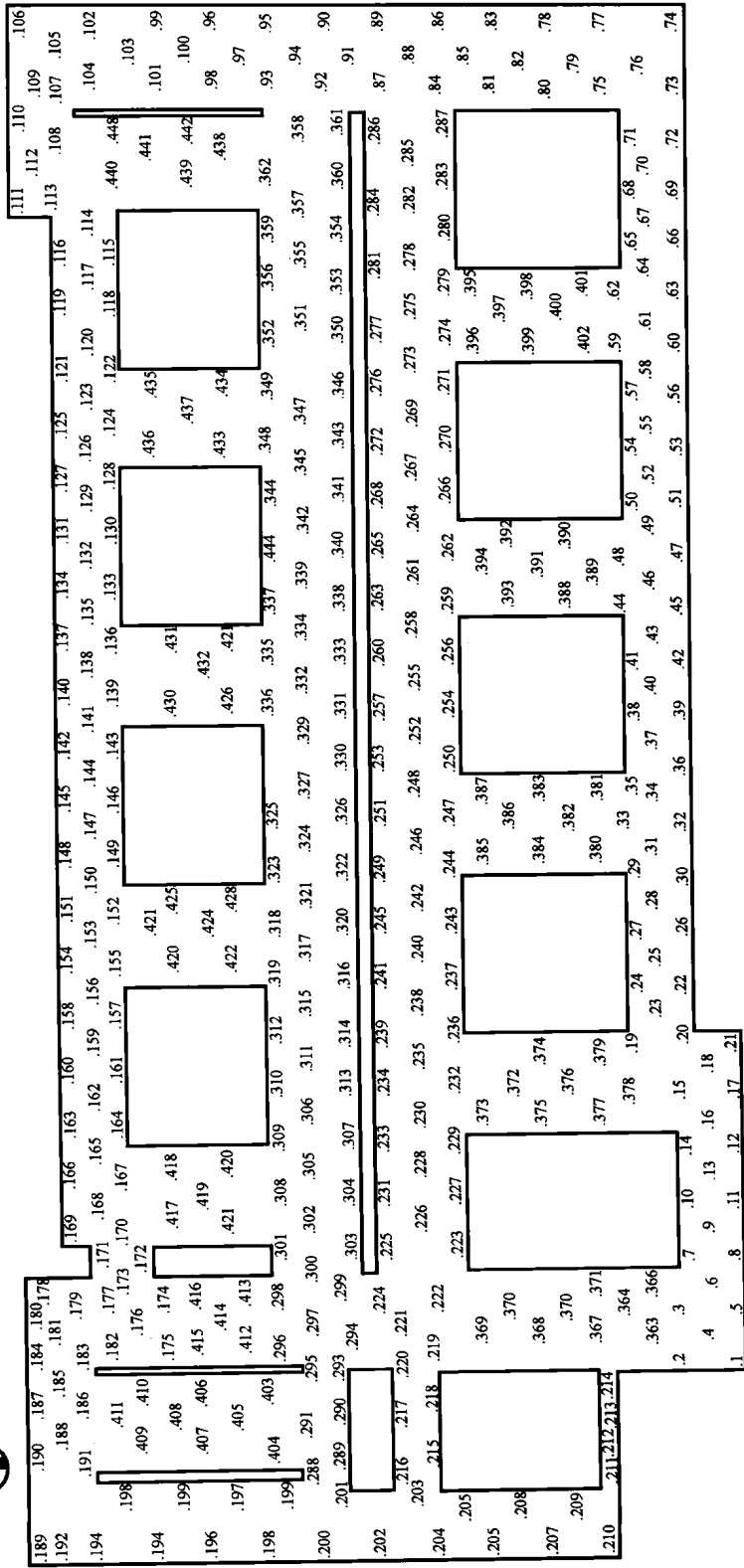
(2)“处理依据及方式”栏中“依据”:施工图纸(图纸号)设计变更/洽商(编号)有关国家现行标准、规范。方式:地基处理的技术要求内容。

(3)当地基处理范围较大,内容较多,用文字描述较困难时,应附简图示意。地基处理完成,应由勘察单位、设计单位复查(填写在“检查意见”栏),如勘察单位、设计单位委托监理单位进行复查,应有书面的委托记录。

3. “地基钎探记录”填写范例及说明

地基钎探记录						编 号		
工程名称		××工程				钎探日期		××年×月×日
套锤重		10kg	自由落距		50cm	钎径		25mm
顺 序 号	各 步 锤 击 数							
	0~30 cm	30~60 cm	60~90 cm	90~120 cm	120~150 cm	150~180 cm	180~210 cm	备注
1	16	39	72	85	25	72	88	
2	14	14	78	57	28	35	43	
3	18	48	87	29	16	18	29	
4	14	40	46	98	35	36	65	
5	18	55	89	40	24	42	34	
6	18	81	143	58	47	38	17	
7	17	69	154	38	34	75	66	
8	15	56	58	32	26	82	69	
9	12	34	56	31	29	56	65	
10	18	65	75	48	19	29	33	
11	24	75	106	89	20	36	18	
12	16	68	116	66	26	44	69	
13	16	68	113	42	41	67	65	
14	20	72	97	30	26	44	42	
15	25	68	68	42	25	31	29	
16	16	61	76	70	19	90	85	
17	15	53	80	63	19	23	27	
18	16	56	107	116	41	111	58	
施工单位			××建设工程有限公司					
专业技术负责人			专业工长				记录人	
×××			×××				×××	

附地基钎探点平面布置图。



地基杆探点平面布置图

说明：
各点间距为1500mm，呈梅花形布置。

【相关规定及要求】

(1)地基钎探用于检验浅层土(如基槽)的均匀性,确定地基的容许承载力及检验填土的质量。

地基钎探记录主要包括钎探点平面布置图和钎探记录。

钎探前应绘制钎探点平面布置图(应与实际基槽(坑)一致),确定钎探点布置及顺序编号,标出方向及重要控制轴线。按照钎探图及有关规定进行钎探并记录。钎探中如发现异常情况,应在地基钎探记录表的备注栏注明。需地基处理时,应将处理范围(平面、竖向)标注在钎探点平面布置图上,并注明处理依据。处理形式、方法(或方案)以“洽商”记录下来,处理过程及取样报告等一同汇总进入工程档案。

(2)遇到以下情况可停止钎探:

1)若 N_{10} (贯入 30cm 的锤击数)超过 100 或贯入 10cm 锤击数超过 50,可停止贯入。

2)如基坑不深处有承压水层,钎探可造成冒水涌砂,或持力层为砾石层或卵石层,且厚度符合设计要求时,可不进行钎探。如需对下卧层继续试验,可用钻具钻穿坚实土层后再做试验(根据 GB 50202—2002 中附录 A 的规定)。

3)专业工长负责钎探的实施,并做好原始记录。钎探日期要根据现场情况填写,钎探步数应根据槽宽确定。

(3)钎探点的布置依据设计规定,当设计无规定时,应按规范规定执行,也可参照表 1-1 执行。

表 1-1 打钎排列表

槽宽/cm	排列方式及图示	间距/m	深度/m	槽宽/cm	排列方式及图示	间距/m	深度/m
<80	中心一排	1.5	1.5	>200	梅花形	1.5	2.0
80~200	两边错开	1.5	1.5	柱基	梅花形	1.5~2.0	1.5, 并不浅于短边

【填写要点】

(1)专业工长负责钎探的实施,并做好原始记录。钎探记录表中施工单位、工程名称要写具体,锤重、自由落距、钎径、钎探日期要依据现场情况填写,专业技术负责人、专业工长、记录人的签字要齐全。钎探中若有异常情况,要写在备注栏内。

(2)钎探记录表应附有原始记录表,污染严重的可重新抄写,但原始记录仍要原样保存好,附在新件之后。