

最新厂内承包加工协议版本(通用7篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看看吧。

厂内承包加工协议版本篇一

甲方：

乙方：

经双方友好协商，现就厨房承包事项达成协议如下

一、甲方权力与职责

1、甲方将座落于市(县、区)地段的厨房烧烤承包给乙方管理、运作，并聘请乙方工作人员为该厨房烧烤的厨师，聘期为年，即从年月日起至年月日止，期满如需继续聘用，必须另行签订协议。

2、甲方免费提供乙方厨房水电。

3、乙方每10天向甲方核对接一次帐如多天或者少天就最后一天接帐

4、甲方给予乙方工作人员每月休班，在不影响正常营业情况下，由乙方合理安排，在工作繁忙时，乙方不准休假。

5、甲方有权根据甲方管理制度对乙方进行日常管理，若乙方人员违反甲方管理制度甲方有权给予处罚。

二、乙方权力与职责

- 1、乙方须保证厨房烧烤原材料的供应和人手
- 2、乙方需做好厨房并达到甲方要求，并保证食物的质量美观安全
- 3、乙方应做好食品卫生工作，若因乙方食品问题造成客人食物中毒或受到防疫部门处罚，此损失由乙方承担；乙方必须严格遵守安全操作规程，保证安全生产，如果因违规操作而造成负伤，不但不报销任何费用。
- 4、乙方人员需遵守酒店作息时间，需爱护甲方财物，保守甲方的商业机密。
- 5、甲方应为乙方制作工作服及工作证，费用有甲方承担。合同期满，甲方不得扣除工装等费用。
- 6、若双方中止本协议时，乙方需在甲方找到厨师后方能离职，否则一切后果自负。
- 7、乙方须于每天上班前时人员到位；乙方每天须采购人员到市场购买新鲜原材料。

三、甲、乙双方欲解除本协议，一方应以书面形式提早30日向另一方提出，以便安排工作，否则，一方应加倍赔偿另一方相对应的一月营业所的经济损失，如以书面形式提早30日向另一方提出，需要赔偿对方7天营业所的。

四、本协议未尽事宜，甲、乙双方按照有关规定，本着互相谅解的精神，共同协商处理，如协商未果，按原协议执行。

五、本合同期限届满，劳动合同即终止。双方当事人在本合同期满前30日向对方表示续订意向，甲乙双方经协商同意，可以续订劳动合同，如协商未果，则合同到期本协议自动失效。

六、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。双方签名盖章后生效。同时产生法律效力。

七、乙方或者乙方所属人员患病或非因工负伤，其病假工资、疾病救济费和医疗费用等待遇按照国家有关规定执行。

八、本协议条款如与国家法律、法规相抵触时，以国家法律、法规为准。

甲方：（签名盖章）乙方：（签名盖章）

签订日期：年月

个人承包经营协议范本

甲方：

乙方：

经甲、乙双方多次友好协商，本着互惠互利、诚信合作的原则，就乙方承包经营甲方客房部事项达成以下协议：

一、承包项目及承包经营管理范围

- 1、甲方客房 套及前台大厅、地面停车场(公共使用)。
- 2、客房及前台现有设备、设施及客用物品(清单附后)。
- 3、保安室及保安人员的配备和费用。

厂内承包加工协议版本篇二

1. 高层建筑基础设计与选型条件

选型条件

设计部门根据实际情况设计地基基础。地基的处理方法有很多，每种方法都有其适应的环境和范围，在施工中要注意施工方法的局限性和优缺点，每个工程都要从地基的实际情况、处理要求、技术难度，工程费用等方面综合考虑，以确保用合理的方法来进行地基的处理。

地基基础的设计应满足以下几个基本条件。首先，地基的负荷不应超出地基本身的承载能力，避免地基土剪切和稳定性的失衡。其次，在控制好翻地的变形量，把变形量控制在地基可允许的范围内，控制好因地基引起的上部结构损坏，或因此影响建筑物功能上的使用。最后，要对地基基础做强度和耐久性、刚度的进行充分的数据分析，确保地基能适应高层建筑的结构。

基础设计

作用的，使得每个部分都能发挥出应用的作用又能发挥共同作用。在地基的设计过程中要参考邻近建筑物的资料，根据邻近建筑物的勘察资料，分析对待建建筑物的干扰，主要是指新建筑建成后，邻近建筑物对地基产生的影响和后果，既是否影响新建建筑物的地基变形，是否影响新建建筑物功能上的使用，是否影响新建建筑的整体布局和施工进度。在设计过程中要结合实际情况进行周密的论证分析，确保建筑物设计的合理性，和地基的完整性，合理的对地基进行选型，确保工程的顺利展开。施工队伍的施工经验和技术水平也决定着地基基础建设的好与坏，考虑好这些客观条件，提出符合实际情况的设计方案可以快速、有效、安全的进行地基施工。

2. 高层建筑地基施工的质量控制

高层建筑地基的测量放线

高层建筑的测量放线工作是建筑地基施工中的基础性工作，

精确、详细、周密的测量能确保地基工程顺利安全的施工，并为上部结构的安全性提供有效的技术保障。高层建筑的测量放线对工程质量有着决定性的影响，在工程质量管理中也起到了非常重要的作用。放线过程中要充分的利用好手中的科学仪器，提升施工质量。地基施工中利用新仪器和新的技术手段可以提高工作效率，这就要求工程测量人员要不断的掌握和学习新的知识和新的仪器，为建筑地基基础工程提供更为精确和周密的数据而服务。

高层建筑地基的施工材料控制

高层建筑地基的`施工材料控制是确保地基安全性的重要组成部分

份。地基材料的质量决定着整体工程的质量，在施工中要确保原材料的达标性，既原材料一定是出厂合格产品并符合工程本身的技术质量要求。在地基施工的每个阶段都要严把质量关，控制好原材料的质量，以此提高地基工程的施工质量。在原材料的把关上，要对材料的供应商进行资质审核，有必要的进行调研的，可以去原材料生产单位进行调查研究，确保原材料的真实性。施工中进场的原材料必需由建设单位和监理单位进行统一严格的检查与审验，生产厂商对于每批的进场材料都要出具质量检验报告和合格证，有必要的还需进行化学试验，确保原材料的生产质量。

高层建筑地基水泥灌桩的质量控制

高层建筑地基多采用水泥灌桩技术进行地基基础的加固施工，钻孔灌桩技术中每个施工步骤都对地基的施工质量有着决定性的影响。钻孔和水泥灌桩是工程质量的关键。施工前对钻孔机器进行周密的检查，确保底座和顶端的平稳，避免施工过程中因底座的移位和下陷影响了灌桩的质量。当钻机达到设计高度后，需对孔径的大小，钻孔的深度和垂直度进行详细的检查，达到设计标准后请监理工程师对钻孔进行合格性

检验，并填写钻孔检验记录，完成钻孔工作。灌桩进时所采用的原材料主要以混凝土为主，目前较多的施工单位都采用成品泥浆进行钻孔灌桩，这就要求施工单位和监理单位要对进场的泥浆进行严格的质量检验，在施工单位质量检验人员的检验的同时认真审核确保使用材料符合要求。

管理体系和人员管理

高层建筑的地基施工中，要完善施工企业的质量管理，促进质量控制的实施，建立健全的质量控制体系是保障高层建筑施工质量的关键。高层建筑地基基础施工质量控制得益于企业完善的质量保障体系。通过全员、全过程的质量监控及施工过程记录、监理等有效保障高层建筑地基基础施工的质量，为工程质量打好坚实的基础。

3. 结语

在高层建筑地基基础施工中，人为因素的控制是整个建筑施工质量的重点，施工技术人员的技術能力及管理人員的管理能力对于工程施工质量有着重要影响。工程技术、管理制度等都是由管理人員的素质决定的，而建筑施工过程中的施工、混料、设备操作、安全管理等都是由人員决定，因此加强建筑施工过程中人員的控制是建筑施工质量控制首要任务。

厂内承包加工协议版本篇三

法定代表人：_____ 职务：_____

定作方：_____

法定代表人：_____ 职务：_____

定作方委托承揽方加工_____，经双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 加工成品

编号 名称 规格 单位 数量 备注

第二条 加工成品质量要求

第三条 原材料的提供办法及规格、数量、质量

1. (用承揽方原料完成工作的)，承揽方必须依照合同规定选用原材料，并接受定作方检验。承揽方隐瞒原材料的缺陷或者用不符合合同规定的原材料而影响定作质量时，定作方有权要求重作、修理、减少价款或退货。
2. (用定作方原材料完成工作的，应当明确规定原材料的消耗定额)。定作方应按合同规定的时间、数量、质量、规格提供原材料，承揽方对定作方提供的原材料要按合同规定及时检验，不符合要求的，应立即通知定作方调换或补齐。承揽方对定作方提供的原材料不得擅自更换，对修理的物品不得偷换零部件。
3. 交(提)原材料等物品日期计算，参照第七条规定执行。

第四条 技术资料、图纸提供办法

1. 承揽方在依照定作方的要求进行工作期间，发现提供的图纸或技术要求不合理，应当及时通知定作方；定作方应当在规定的时间内回复，提出修改意见。承揽方在规定的时间内未得到答复，有权停止工作，并及时通知定作方，因此造成的损失，由定作方赔偿。
2. 承揽方对于承揽的工作，如果定作方要求保密，应当严格遵守，未经定作方许可不得留存技术资料的复制品。
3. 定作方应当按规定日期提供技术资料、图纸等。

第五条 价款或酬金

价款或酬金，按照国家或主管部门的规定执行，没有规定的由当事人双方商定。

第六条 验收标准和方法

1. 按照合同规定的质量要求、图纸和样品作为验收标准。
2. 定作方应当按合同规定的期限验收承揽方所完成的工作。验收前承揽方应当向定作方提交必需的技术资料和有关质量证明。对短期检验难以发现质量缺陷的定作物或项目，应当由双方协商，在合同中规定保证期限。保证期限内发生问题，除定作方使用、保管不当等原因而造成质量问题的以外，由承揽方负责修复或退换。
3. 当事人双方对承揽的定作物和项目质量在检验中发生争议时，可由法定质量监督检验机构提供检验证明。

第七条 交货的时间和地点

1. 交(提)定作物期限应当按照合同规定履行。任何一方要求提前或延期交(提)定作物，应当在事先与对方达成协议，并按协议执行。
2. 交(提)定作物日期计算：承揽方自备运输工具送交定作物的以定作方接收的戳记日期为准；委托运输部门运输的，以发运定作物时承运部门签发戳记日期为准；自提定作物的，以承揽方通知的提取日期为准，但承揽方在发出提取定作物通知中，必须留给定作方以必要的途中时间；双方另有约定的，按约定的方法计算。

第八条 包装要求及费用负担

第九条 运输办法及费用负担

第十条 结算方式及期限

第十一条 其他约定

第十二条 承揽方

一、未按合同规定的质量交付定作物或完成工作，定作方同意利用的，应当按质论价，酌减酬金或价款；不同意利用的，应当负责修整或调换，并承担逾期交付的责任；经过修整或调换后，仍不符合合同规定的，定作方有权拒收，由此造成的损失由承揽方赔偿。

二、交付定作物或完成工作的数量少于合同规定，定作方仍然需要的，应当照数补齐，补交部分按逾期交付处理；少交、迟交部分定作方不再需要的，承揽方应赔偿定作方因此造成的损失。

三、未按合同规定包装定作物，需返修或重新包装的，应当负责返修或重新包装，并承担因此而支付的费用。定作方不要返修或重新包装而要求赔偿损失的，承揽方应当偿付定作方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合合同规定造成定作物毁损、灭失的，由承揽方赔偿损失。

四、逾期交付定作物(包括返修、更换、补交等)，应当向定作方偿付违约金_____元；(合同中无具体规定的，应当比照有关延期付款的规定，按逾期交付部分的价款总额计算，向定作方偿付违约金)以酬金计算的，每逾期一天，按逾期交付部分的酬金总额的千分之一偿付违约金。

未经定作方同意，提前交付定作物，定作方有权拒收。

五、不能交付定作物或不能完成工作的，应当偿付不能交付

定作物或不能完成工作部分价款总值的____%(10%~30%)或酬金总额的____%(20%~60%)的违约金。

六、异地交付的定作物不符合合同规定，暂由定作方代保管时，应当偿付定作方实际支付的保管、保养费。

七、实行代运或送货的定作物，错发到达地点或接收单位(人)，除按合同规定负责运到指定地点或接收单位(人)外，并承担因此多付的运杂费和逾期交付定作物的责任。

八、由于保管不善致使定作方提供的原材料、设备、包装物及其他物品毁损、灭失的，应当偿付定作方因此造成的损失。

九、未按合同规定的办法和期限对定作方提供的原材料进行检验，或经检验发现原材料不符合要求而未按合同规定的期限通知定作方调换、补齐的，由承揽方对工作质量、数量承担责任。

十、擅自调换定作方提供的原材料或修理物的零部件，定作方有权拒收，承揽方应赔偿定作方因此造成的损失。如定作方要求重作或重新修理，应当按定作方要求办理，并承担逾期交付的责任。

第十三条 定作方的

一、中途变更定作物的数量、规格、质量或设计等，应当赔偿承揽方因此造成的损失。

二、中途废止合同，属承揽方提供原材料的，偿付承揽方的未履行部分价款总值的____%(10%~30%幅度)的违约金；不属承揽方提供原材料的，偿付承揽方以未履行部分酬金总额的____%(20%~60%的幅度)违约金。

三、未按合同规定的时间和要求向承揽方提供原材料、技术

资料、包装物等或未完成必要的辅助工作和准备工作，承揽方有权解除合同，定作方应当赔偿承揽方因此而造成的损失；承揽方不要求解除合同的，除交付定作物的日期得以顺延外，定作方应当偿付承揽方停工待料的损失。

四、超过合同规定期限领取定作物的，除按本条第五款规定偿付违约金外，还应当承担承揽方实际支付的保管、保养费。定作方超过领取期限6个月不领取定作物的，承揽方有权将定作物变卖，所得价款在扣除报酬、保管、保养费后，退还给定作方；变卖定作物所得少于报酬、保管、保养费时，定作方还应补偿不足部分；如定作物不能变卖，应当赔偿承揽方的损失。

五、超过合同规定日期付款，应当比照有关延期付款的规定向承揽方偿付违约金；以酬金计算的，每逾期一天，按酬金总额的千分之一偿付违约金。

六、无故拒绝接收定作物，应当赔偿承揽方因此造成的损失及运输部门的罚款。

七、变更交付定作物地点或接收单位(人)，承担因此而多支出的费用。

第十四条 不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于不可抗力致使定作物或原材料毁损、灭失的，承揽方在取得合法证明后，可免于承担，在定作方迟延接受或无故拒收期间发生的，定作方应当承担赔偿责任，并赔偿承揽方由此造成的损失。

第十五条 纠纷的处理

加工承揽合同发生纠纷时，当事人双方应协商解决；协商不成按()项处理：

1. 向仲裁机关申请仲裁;
2. 向人民法院起诉。

本合同自____年____月____日起生效, 合同履行完毕即失效, 本合同执行期间, 双方不得随意变更和解除合同, 合同如有未尽事宜, 由双方共同协商, 作出补充规定, 补充规定与本合同具有同等效力。

本合同正本一式二份, 定作方和承揽方各执一份; 一式____份, 交_____(如经鉴证或公证, 则应送鉴证机关或公证机关)各留存一份。

定作方: _____

代表人: _____

____年____月____日

承揽方: _____

代表人: _____

____年____月____日

厂内承包加工协议版本篇四

钢结构加工制作合同工程名称: _____

发包方(甲方): _____

承包方(乙方): _____

依照《^v^民法典》及《^v^建筑法》及其他有关法规, 遵循平

等自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就房钢结构制作协商一致，订立本合同。

一、合同内容：

本合同计价方式采用：固定综合单价含加工费、油漆费(二遍普通醇酸底漆)，加工量以实际发生为准计算总价。

二、合同造价及结算方式：

合同总价约_____元，(大写：_____)。

注：1、主副钢工程量按图纸理论计算另计2%损耗，檩条无损耗。

2、双方约定加工量/合同价变更原则：设计变更及签证另行增减。

三、构件款支付与结算

合同签订3个工作日内，甲方应支付工程价款70%的预付款，构件分批提货，提货前，付清当批构件剩余款项，最后一批构件出厂前结清货款。

四、工期及运输方式：

1、暂定工期9月25日开始供货，10月20日供货完成。如因非乙方原因导致工期延误，乙方不承担工期延误造成的损失。

2、如甲方延期提货，需应不迟于10月20日前结清货款，延期支付部分需承担违约金5%/日。

3、乙方负责运输。

五、甲方的责任

、合同签订后一周内，给乙方提供钢结构设计图纸壹套，供乙方深化设计。

、负责对乙方所承担的生产任务做好安全、技术、质量交底，提出明确

的安全、技术、质量要求。

、负责在生产过程中全面协调与管理。

、按合同要求支付相应款项。

、提供加工顺序、构件计划进场时间。

、甲方检查、监督、协调乙方的进度、质量、安全生产。

六、乙方的责任

、乙方必须组织精干的技术工人、管理人员配套的队伍，保质、保量提

前或按时完成承包范围内生产任务。

、乙方在未经过甲方同意的情况下不得随意更换人员及调整岗位。

、乙方本项目全体人员必须接受安全生产、职业岗位培训，安全培训合

格且特殊工种需持证上岗。

、负责完成相关钢结构资料的编制和整理。

、乙方应对与本项目有关的所有资料、内容严格保密，不得泄露给第三方。

七、安全文明生产及职业健康保护

、安全生产：_____

、乙方应执行相关的规定，将安全生产放在首位，不违章、违规操作。

操作人员应采取严格的安全防护措施，乙方承担由自身安全防护措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

、乙方按要求配置专职安全人员。

八、违约责任

、甲乙双方按本合同执行约定内容，各自承担因过错产生的责任并赔偿损失。

、违约责任：

、擅自将其承包的分包项目转包或再分包的。使用的管理人员和生产人员大部分为其他单位人员的，视为擅自转包或再分包。一经发现，将按合同额的10%向甲方偿付违约金。

、乙方必须按照甲方的要求配置相关人员且必须满足日常和节假日期间的工作需求。否则，乙方将承担合同额的2%违约金。

、未经甲方同意，变更或停止履行、解除合同。按合同额的5%向甲方偿付违约金。

、甲方未按合同约定支付构件款，导致的工期延误和相关损失由甲方负责，并负责补偿乙方因此造成的费用增加。

九、合同解除

、如乙方出现以下行为，甲方可发出书面指令要求乙方无条件停工，合

同解除，给甲方造成的损失均由乙方负全部责任，甲方保留索赔的权力：

、未经甲方同意，将本项目部分或全部转包给第三方。

、不能按甲方要求、本合同约定工期进行生产，严重拖延工期。

、在完工之前，无正当理由停工。

、乙方的人员、机械无法满足项目需要且经甲方三次以上催促仍无能

力改进。

、将本项目相关资料及内容泄露给第三方。

、发生重大设计变更，乙方无法继续履约。

、合同解除后各自的权利和义务：

、乙方应妥善做好已完构件和已购材料、设备的保护和移交工作。

十、纠纷处理

双方发生争议时，可以通过协商解决纠纷；若协商不成，任何一方可提交起诉方所在地有管辖权的法院解决。

十一、其它

1、本合同一式四份，双方各执二份，本合同经双方法人代

表(或其委托人)签字、盖章且预付款到达乙方账面之日起生效。本合同生效后,任何一方单方面终止或变更合同,应赔偿另一方的直接及间接经济损失。

承包人: _____(公章) 分包人: _____(公章)

法定代表人: _____ 法定代表人: _____

委托代理人: _____ 委托代理人: _____

电话: _____ 电话: _____

传真: _____ 传真: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

厂内承包加工协议版本篇五

承包人在质量保修期内,按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定承担本工程质量保修责任。(主要包括本工程施工图的设计与安装)

二、质量保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》和有关规定,约定本工程质量保修期如下:

网架钢结构部分质保__年。屋面彩钢围护部分质保_年[]frp采光带质保_年。以上二项因不可抗拒外界因素造成的质量问题除外,质量保修期自工程竣工验收合格之日计算。

三、质量保修责任

1、属于质量保修范围和内容的项目，承包人应当在接到保修通知_日内实施保修。

2、发生紧急抢修事故的，承包人应当在接到事故通知后立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》规定，采取安全防范措施，由设计单位或有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

四、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的一方承担。

本工程质量保证书由施工合同发包方、承包方、生产厂家在竣工验收时共同签署，其有效期至保修期满。

本工程质量保证书一式三份，发包方、承包方和生产厂家(设计单位)各执一份。附;设计单位设计资质证书及安装资质证书复印件。

厂内承包加工协议版本篇六

【摘要】本文针对基础设计中的概念设计、地质勘察报告的使用以及基础设计步骤进行说明，结合多年工作经验和工程实例，注重基础的概念设计，把概念设计融入到整个设计的全过程，有效降低成本、提高建筑安全储备。

【关键词】基础设计；概念设计；地勘报告

引言：随着经济水平的提高，人们对于建筑功能的要求也在不断提高。作为建筑物最重要部分之一的基础，要保证建筑物安全、满足使用要求。但在实际操作中，尤其对于刚步入设计师行列的毕业生们，不重视基础设计，不考虑地基-基

础-上部结构的相互作用，对于各种地址情况、施工条件、周围环境不区别对待，给人民生命财产安全埋下了隐患。笔者结合自己在设计工作中的经验和发现的问题，使年轻的设计师提高设计水平，少走弯路。

一、概念设计

判断关键控制点，并确定方案

在基础设计中，主要的关键控制点是基础的变形。所以设计师们首先要根据上部建筑的形式，结合地质条件，施工因素影响，选择最适宜的方案。

利用概念指导计算

pkpm、盈建科等软件的应用，大大的减少了设计师们的工作量，也限制了设计师自己的思考过程。很多年轻的设计师们不完全了解软件的计算原理，对软件参数想当然的填写，使计算结果不准确。

例如，有些建筑上部结构没有采用pkpm计算，基础部分仍采用jccad计算，有些设计师就简单的把上部柱底内力采用【附加荷载】输入。但jccad中【附加荷载】只能输入恒荷载和活荷载标准值，如果上部结构为多高层，【附加荷载】就无法将水平荷载考虑在内，可能造成安全隐患。

二、工程地质勘察报告

广东海康县7层框架结构旅馆建造在淤泥质软土地基上，设计人员在无地勘报告的情况下，盲目按照100~120kpa的承载力进行设计，造成地基失稳而倒塌的严重事故。可见地勘报告在整个设计中起举足轻重的作用，是基础设计的依据与核心。对地勘报告正确、深入、全面的理解尤为重要，年轻的设计师们，面对厚厚的地勘报告，不必感到迷茫，可以从以下几

个方面理解：

结论与建议

这部分内容应该是首先被翻阅的，包括持力层土质、地基承载力特征值、基础类型及基础埋深，这部分能使设计师对基础部分有了直观的初步印象。但勘察人员并不都能像设计人员一样对拟建建筑物的复杂程度、荷载分布、形变要求等条件透彻的了解。所以，在阅读完地勘报告的全部内容之后，还应结合建筑的实际情况，对结论与建议中提出的持力层选择及基础方案进行客观的分析，以此确定最优方案。

判断场地稳定性和适宜性

场地稳定性、适宜性直接影响建设项目可行性中的选址为题、地基处理造价以及整个工程的费用。地勘报告中场地稳定性、适宜性应包括以下几个方面：

- 1) 场地的地震效应
- 2) 地质构造对场地稳定性的影响及防治措施
- 3) 不良地质作用对场地稳定性影响及防治措施
- 4) 各种特殊性岩土对场地稳定性的评价及建议
- 5) 地基土的均匀性评价
- 6) 场地的建筑条件评价

地下水的评价

地下水位对埋深大、荷载小及含地下室的建筑影响较大，在此类工程中应特别注意以下几项：

- 1) 历年来的最高水位。（一般用于地下室外墙配筋计算）
- 2) 抗浮水位。（一般用于计算建筑物抗浮及主楼与裙楼协同变形）。
- 3) 地下水腐蚀性评价

若地下水具有腐蚀性，应采用耐腐蚀性原材料、加大混凝土保护层厚度、对基础表面采取防护措施、加强混凝土的养护等措施加以预防。

持力层土质、地基承载力特征值

持力层土质及地基承载力特征值是地勘报告的核心部分，需要着重了解。持力层的选择不仅要满足承载力要求，更要注意变形要求。设计师应根据拟建建筑上部结构的结构形式、荷载大小、荷载分布、对变形的要求，确定适宜的持力层，并且在保证安全和舒适的前提下，尽可能浅埋以降低工程造价。

三、基础结构设计

基础的埋置深度，应按以下条件确定：

- 1) 建筑物的使用用途、是否含有地下室、基础的形式和构造除岩石地基外，天然地基的箱型和筏型基础不小于建筑高度 $1/15$ ；桩基（不计桩长）不小于 $1/18$ 。
- 2) 工程地质和水文地质条件基础的地基持力层应尽可能选择承载力高而压缩性小的土层并注意是否有软弱下卧层。有地下水存在时，基础尽量埋置于地下水位以上。
- 3) 相邻建筑物的基础埋深有相邻建筑物的建筑应当注意，新基础的埋深不宜超过原有基础，否则，新老基础间应保持不

小于两基础地面高差1~2倍的净距，或采用其他有效措施。

4) 地基土冻融条件为避免反复冻胀、融陷使基础出现短时间的沉陷及多年积累导致的室内地面低于室外地面的现象，基础尽可能埋置于冻深以下。

5) 除岩石地基外，基础埋深不宜小于

基础底面面积计算

1) 对于轴心荷载作用下的基础

地基变形验算

根据《建筑地基基础设计规范》[GB 50007-2012]规定，设计等级为甲级、乙级的建筑物，以及有规范规定需要做变形验算的建筑地基基础设计的丙级建筑物，均应按地基变形设计。

地基稳定性验算

对经常受水平荷载作用的高层建筑、高耸结构和挡土墙等，以及建造在斜坡上或边坡附近的建筑物和构筑物，尚应验算其稳定性。验算方法可采用圆弧滑动面法。

结束语：

概念设计的思想被越来越多的结构工程师所接受，并将在结构设计中发挥越来越大的作用。概念设计必将成为今后结构设计的主流思想，设计师们应该重视概念设计，学习概念设计，发展概念设计，为提高结构设计水平贡献自己的力量。

参考文献

[2]刘金波主编。建筑地基基础设计禁忌及实例。中国建筑工

业出版社，

[3]华南理工大学 浙江大学 湖南大学 基础工程。中国建筑工业出版社，

[4]刘铮主编。结构设计快速入门。中国电力出版社，2011

厂内承包加工协议版本篇七

甲方(加盖单位公章)

单位：

代表人：

电话：

签订地点：

签订日期：

编制： ____

审核： ____

批准： ____

单位： 代表人： 电话：

(加盖单位公章)

北京中科信电子装备有限公司(甲方)与()有限公司(乙方)就()外加工事宜进行了协商，双方达成了如下协议：

一 . 供货产品明细

二. 工件加工注意事项

加工原材料由乙方提供。

乙方应按甲方提供的工艺文件严格执行，甲方有权进行抽查。

乙方在加工过程中有任何可能影响生产进度、产品质量的因素，必须立即通知甲方，双方协商后进行调整。

三. 保密责任

甲方提供的技术文件、标准等未经允许不得转给第三方，双方签订保密协议。所有工艺文件经双方签字确认方可实施，若有变更需双方同意。乙方若将甲方委托加工的产品转给第三方代加工，必须经过甲方同意。

四. 质量责任

产品检验优先选用卡尺、投影仪、三坐标等通用量具，图纸中有特殊技术要求的产品需要用专用仪器测量，如真空检测仪等，同时出具检验合格报告。

由于加工件未达到图纸中的技术要求或加工件出现质量问题造成甲方不能使用，由乙方承担重新加工费用、运输费用。

. 加工件由于运输问题造成的损失，应由乙方承担费用。

. 由于产品不合格而影响甲方生产进度所产生的相关费用，乙方应给予如额赔偿。

五. 验收规则

乙方需按时提供合格产品，乙方提供终验的产品，需要做好运输防护，保证无磕碰、损伤，表面干净，无油污，清除毛刺。

乙方必须对所加工产品进行全检，并向甲方提供每批产品的检验记录。乙方应按甲方要求，检测报告与产品按1比1的比例对应，须保证检验报告的真实性和准确性。甲方对乙方提供的出厂产品进行全检，若检验不合格，未能达到图纸中的技术要求，甲方有权退回，并由乙方承担责任。

七. 本技术协议未尽事宜双方协商解决。

八. 本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

九. 本协议未经双方认可，不得随意更改。

十. 本协议作为合同附件与主合同同样具有法律效力，双方签字盖章生效。