

最新建筑电工心得体会总结 建筑电工心得体会(汇总10篇)

心得体会是个人在经历某种事物、活动或事件后，通过思考、总结和反思，从中获得的经验和感悟。那么你知道心得体会如何写吗？以下我给大家整理了一些优质的心得体会范文，希望对大家能够有所帮助。

建筑电工心得体会总结篇一

作为一名建筑电工，我有幸参与了许多大大小小的建筑项目，并从中收获了不少心得与体会。在这篇文章中，我将就建筑电工的工作内容、技能要求、工作应对策略以及工作中的感悟与思考，谈谈我与这个行业的缘分和感受。

首先，作为一名建筑电工，我们的主要工作内容是负责建筑物的电气安装和维修工作。这需要我们具备一定的电工知识和技能，包括电线路的布置、电气设备的安装调试、电力配电等。同时，我们还需要了解相关的施工标准和安全规范，以确保工作的质量和安全。

其次，作为一名建筑电工，我们需要具备一定的技能和素质。首先是专业技能，如识图、理解电路原理、使用电工仪器和工具等。其次是耐心和细心的工作态度，因为电工工作需要一丝不苟的精神，任何错漏都可能导致灾难性的后果。此外，我们还需要具备团队合作的精神，因为在建筑项目中，电工工作需要与其他施工人员和工种进行协作。

然后，作为一名建筑电工，我们需要合理应对各种工作情况和挑战。在抢修工作中，我们需要快速反应和冷静判断，尽快找到问题所在并解决。在施工现场，我们需要灵活应对各种突发情况，如遇到暴雨等恶劣天气，我们需要及时停工并采取保护措施保护自身和设备安全。在与其他工种的协作中，我

们需要沟通和协商，及时解决工作中的问题，确保施工进度。

最后，作为一名建筑电工，我深深地体会到这个行业的重要性和挑战性。在建筑项目中，电力设备和照明灯具是工人们的眼睛和手，没有电力设备，整个工地会处于黑暗中无法工作。同时，建筑电工的工作环境通常是狭小、高处或污浊的，工作条件十分艰苦。然而，正是这些困难和挑战，让我更加热爱这个行业，体会到我的价值和成就感。

总结起来，作为一名建筑电工，我们不仅需要掌握电工知识和技能，还需要具备耐心、细心、团队合作和应变力等素质。在工作中，我们需要快速反应、冷静判断，并合理应对各种工作情况和挑战。通过这些工作的实践与体验，我感受到了建筑电工这个职业所包含的艰辛和挑战，同时也感受到了带来的成就感和价值。我会不断学习、提升自己的专业能力，为建筑项目的顺利进行和人们的生活提供更好的电气服务。

建筑电工心得体会总结篇二

在学习的过程中要激发自己主动地学习知识，激发学习兴趣，尤为重要。对学习有兴趣，对学习材料的反映也就是最清晰，思维活动是最积极最有效，学习就能取得事半功倍的效果。我认为在班级一定要为自己找到一个学习目标，时刻保持乐观向上的精神状态；向先进看齐，多跟老师交流学习心得。

一、土方工程 土方工程是建筑工程施工的主要工种，土方工程具有土方量大、劳动繁重、工期长和施工条件复杂的施工特点。常见的土方工程有：场地平整，基坑(槽)、管沟开挖。地下工程土方开挖以及回填工程等，在进行土方工程施工前需要了解土的工程性质，确定土壤类别，土的工程性质主要是可松性和渗透性的确定。首先，根据工程的特点，计算土方工程量与设计土方调配方案。

场地平整与基坑开挖的施工顺序通常遵循以下原则行进：对

场地挖、填土方量较大的工地，可先平整场地，后开挖基坑；对较平坦的场地，可先开挖基坑，待基础施工后再平整场地；当工程紧迫或场地地形较复杂时，可按施工现场的具体条件和施工组织要求，划分施工区，施工时，具体问题具体确定开挖顺序。土方调配的过程主要划分为：划分调配区、确定调配区间的平均运距和确定最优调配方案。最优调配方案的确定主要采用“表上作业法”求解。

其次，是进行排水与降水的设计。排降水主要是排除地面水和降低地下水位方便施工的进行，地面水的排除采用简单的排水沟、截水沟或筑土堤；降低地下水的方法通常采取集水坑排水法和井点降水法。降低地下水时主要防止流砂现象的出现，流砂是由于在流水压力的作用下，细砂和粉砂组分的土颗粒随渗流的水一起流动。防止流砂现象的主要途径有消除、减少或平衡动水压力。具体措施有抢挖法、打板桩法、水下挖土法、井点降低地下水位和地下连续墙。

再次，进行基坑边坡开挖与支护。基坑边坡的开挖一定深度后，土的稳定性变差可能会发生边坡基坑塌方等安全事故，此时必须进行支护，基坑的支护的类型有：重力式挡墙支护结构、排桩或板墙式挡墙支护结构；支护结构撑锚体系有：坑内支撑体系和坑外拉锚体系。最后进行土方机械化施工。

的基础形式。当天然地基土质不良，不能满足建筑物对地基变形和强度方面的要求时，常采用桩基础将上部建筑物的荷载传递到深处承载力较大的土层上，以保证建筑物的稳定和减少其沉降量。同时，当软弱土层较厚时，采用桩基础施工，可省去大量土方、支撑和排水、降水设施。

按桩的传力及作用性质，桩分为端承桩和摩擦桩两种。端承桩是穿过软弱土层而达于岩层或坚硬土层上的桩，上部结构荷载主要由桩尖阻力来平衡；摩擦桩是把建筑物的荷载传布在四周图中及桩尖下土中的桩，但荷载的大部分靠桩四周表面与土的摩擦力来支撑。

按桩的材料可分为：砂桩、灰砂桩、木桩、混凝土桩、钢筋混凝土桩、预应力钢筋混凝土桩和钢桩等。砂桩多用于地基加固、排水加固、挤密土层；灰砂桩多用于加固复杂土层填土地基、挤密土层；钢管桩、混凝土及钢筋混凝土桩多用于软土地基支支撑建筑物；板桩多用于护坡挡土、挡水等。

按桩的施工方法分为预制桩和灌注桩。预制桩是在工厂或施工现场预制成各种材料和形式的桩，然后用沉桩设备将桩沉入土中。主要方法分为：锤击沉桩、压桩、水冲沉桩和振动沉桩。

钢筋混凝土预制桩施工主意要点：预制桩一次拆模强度达到30%，75%强度后方可起吊，100%强度后方可运输和打桩；打桩顺序有逐排打，自中央往边缘打，自边缘向中央打和分段打四种，宜先深后浅、先大后小和先长后短顺序打桩。

三、脚手架工程和砌体工程

脚手架工程是建筑施工现场为了完全防护、工人操作和楼层水平运输、支模版而搭设的支架，是为施工服务的临时性设施和安全防护工具。砌体工程是综合的施工过程，包括材料准备运输、脚手架搭设和砌体砌筑。

脚手架按用途分为：砌筑脚手架、支撑型脚手架和装修型脚手架；按搭设位置分为外脚手架和里脚手架；按材料分为竹、木、金属脚手架；按构造形式分为扣件式、门式脚、碗口角以及台架等。外脚手架主要用于砌筑结构、水平运输；里脚手架主要用于楼层上的砌砖、内粉刷。脚手架的安全很重要，在建脚手架和使用脚手架时，都必须注意脚手架的搭设和使用要求，避免安全事故的发生。

砌体工程的砌体材料分为：砖(代号mu)[]砂浆(代号[]m)；砖分为烧结普通砖、煤渣砖、烧结多孔砖、烧结空心砖和中蒸压灰砂砖。砌体工程的安全，要从工艺和质量方面的要求入手，

砖的质量应符合有关《砌体工程施工质量验收规范》，施工工艺做到：抄平、弹线、设置皮数杆、选择砌筑方法。盘角、挂线、砌筑、清缝和检测。要求砌体建筑质量满足横平竖直，砂浆饱满，厚薄均匀，上下错缝，内外搭接，接搓牢固的要求。

四、混凝土结构工程1、钢筋工程。

混凝土结构用钢筋分为：热轧钢筋和冷加工钢筋两种，热轧钢筋是经热轧成型并自然冷却的成品钢筋，有光圆和带肋两种。热轧钢筋进场按批检查和验收，批量不大于60t□每批同一牌号、同一炉号、同一规格组成，任选两根，每根截取两个试件，分别作拉伸和弯曲试验，再抽取5%作外观检查，交货时随机抽取10根(6m长得)钢筋称其重量；余热处理钢筋是热轧后立即穿水，进行表面控制冷却，然后利用芯部余热自身完成回火处理成为成品钢筋。冷加工钢筋分为冷轧带肋钢筋和冷轧扭钢筋。冷轧带肋钢筋是热轧光圆盘条，经冷轧或冷拔减径后再表面冷轧成三面或两面有肋的钢筋。冷轧带肋钢筋力学性能逐盘检查，每盘去2个试件，一个作拉伸试验，另一个作冷弯实验；冷轧带肋钢筋进场按批量检查、验收，每批由同级别、钢号和规格组成，批量不大于50t□抽取5%作外形尺寸、表面观察和重要偏差等检查；冷轧扭钢筋是用低碳钢筋经冷轧工艺制成。表面连续螺旋形，具有较高的强度，良好的塑性，与混凝土粘结性能优异。

直钢筋下料长度=构件长度+弯钩增加长度-保护层厚度

弯起钢筋下料长度=直段长度+斜段长度-弯曲调整值+弯钩增加长度

箍筋下料长度=箍筋周长+箍筋调整值

钢筋代换是当钢筋的品种、级别或规格需做变更时，办理设计变更时进行钢筋的变更，变更时以以下原则代换：等强度

代换，当构件受强度控制时，钢筋可构件受裂缝宽度或挠度控制时，代换后应进行裂缝宽度或挠度验算。

钢筋加工包括调直、除锈、下料剪切、接长、弯曲成型等。钢筋调直可采用垂直、板直、冷拉调直及直机调直等；除锈的方法有电动或手工钢丝刷除锈、喷砂除锈、酸洗除锈等；钢筋按照下料长度下料时，钢筋剪切可采用钢筋切断机（直径40mm以内的钢筋）、手动液压切断机（直径16mm以内的钢筋）及手动切断器（直径12mm以内的钢筋）或使用氧乙炔焰切割；钢筋弯曲成型可采用钢筋弯曲机或手动扳手弯曲。

钢筋的连接方式有：绑扎搭接接头、焊接接头和机械连接接头等。绑扎连接施工方法简单，技术要求不高，但比较废料；采用焊接代替绑扎，可节约钢材，改善结构受力性能，提高效率，降低成本，钢筋常用的焊接方法有：闪光对焊、电弧焊、电渣压力焊、埋弧压力焊及电阻电焊等。

钢筋的安装与检查，钢筋的安装要求是：钢筋位置正确，接头要符合规定，固定要牢固。钢筋安装完毕后应根据设计图纸检查各项指标，保证钢筋工程的质量。

2、模板工程

模板是新浇筑混凝土成型用的模型。模板及其支架应能保证结构和构件的形状、尺寸和相互位置正确。有足够的强度、刚度和稳定性，能承受新浇筑混凝土的重量和侧压力，以及施工中产生的荷载；构造简单，装拆方便，能多次使用；模板接缝应严密、不漏浆。模板工程量大，材料和劳动力消耗多，正确选择模板材料、型式对加速钢筋混凝土工程施工和降低造价有重要作用。常用的模板有木模、组合钢模、大模版、滑升模板，有时采用钢丝网混凝土板、预应力混凝土薄板等作永久性模板，还有台模、爬模及其他新型材料模版。

木模版加工方便，能适应各种复杂行行好模板的需要，但周

转率低，耗木材多，为节约木材，减少现场工作，木模版一般预先加工成拼板，然后进行现场拼装；组合钢模由钢模版、连接件及支承件组成，可拼成各种模板，以适应基础柱、梁、板、墙施工的需要，组合钢模尺寸适中，轻便灵活，装拆方便，既可人工装拆，也可预拼成大模版、台模等，然后用起重机吊运安装；大模版一般作为混凝土墙体模板，其特点是板面尺寸大，重量1~3吨，需用起重机进行装、拆，机械化程度高，劳动消耗量低，施工进度快，通用性不如组合钢模；模版的拆除，对不承重的侧模，只要能保证混凝土表面和棱角不致因拆除模板而损坏，即可拆除；对承重模板，应根据结构类型、跨度分别达到规定的强度才允许拆除，拆模顺序与安装模板顺序相反，一般是：柱模板、楼板模板的底模、梁侧模及梁底模。

3、混凝土工程

混凝土工程施工包括配料、拌制、运输、浇筑。养护、拆模等施工过程。首先进行混凝土的制备，确定混凝土配制强度和确定混凝土施工配合比及施工配料，然后进行搅拌和运输，再进行浇筑和养护，最后进行混凝土的质量的检查。

以上就是我对本课程学习过程中内容的简单总结，通过施工课程的学习，基本了解了实际施工的运作过程，对将来的工作有了认识，对施工课程的学习，不论是对确定学习的目标和方向，还是对未来的工作都有很大的帮助，使我获益匪浅。

建筑电工心得体会总结篇三

建筑电工是一项必不可少的职业，他们在建筑物的电气安装中起着至关重要的作用。作为一名从业多年的建筑电工，我深深体会到这个行业的重要性和复杂性。在这篇文章中，我将分享我对建筑电工工作的一些心得体会。

首先，作为一名建筑电工，要具备扎实的电工理论知识和实

践技能。电工理论知识是建立在电流、电阻、电压等基本电学概念之上的。只有了解这些基本概念，我们才能更好地理解电工工作的本质，并能够在实践中运用。此外，实践技能也是非常重要的，包括安装电线、固定灯具和开关、修理电器故障等。只有经过大量的实践才能熟练掌握这些技能，提高自己的专业能力。

其次，建筑电工需要具备良好的沟通能力和团队合作精神。在建筑电工的工作中，我们经常需要与其他工种密切合作，如水电工、装修工人等。这就要求我们具备良好的沟通能力，能够清晰地表达自己的意见和需求，同时也能够倾听和理解他人的意见。此外，团队合作也是非常重要的，只有与其他工人紧密地合作，才能确保整个建筑工程的顺利进行。

另外，建筑电工工作的一个重要方面是安全。在电工工作中，安全问题尤为重要，因为电流可能对人体造成危害。因此，建筑电工必须严格遵守安全操作规程，如佩戴绝缘手套、使用绝缘工具等。此外，了解和遵守国家电气安全标准也是非常重要的。只有做好安全工作，才能保障自己和他人的生命安全。

最后，建筑电工还需要具备解决问题的能力。在实际工作中，我们经常会遇到各种各样的问题，如电线故障、电器无法正常工作等等。这就需要我们具备分析问题和解决问题的能力。有时候，解决问题并不是一件容易的事情，可能需要我们多方尝试和不断学习。但正是在解决问题的过程中，我们才能提高自己的能力和技术水平。

总的来说，作为一名建筑电工，我们工作的重要性不可忽视。我们的工作不仅关乎建筑物的正常运行，也关乎人们的生命安全。在实践中，我们需要不断学习和提高自己的电工理论知识和实践技能，同时也需要具备良好的沟通能力和团队合作精神。此外，安全和问题解决能力也是我们必备的能力。只有不断努力，我们才能在这个行业中获得更好的发展。

(1200字)

建筑电工心得体会总结篇四

“关注就是责任，实践自有力量”这是我在一份报纸上看的，现在也成了我所信奉的格言，更是此次实习的最大感受。也许是对本专业的爱好与兴趣，也有可能真是实践的力量，总感觉此次实习活动过得轻松而又充实。

认识实习，培养专业兴趣是此次实习的目的。我们看了许多工地，每个工地都有种流连忘返的情节。正是这种刺激感，我们对每个工地的状况和实际的印象也更深。下面就是我在此次认识实习中所见所闻所想的，也可以说是一点总结或心得体会。

这次实习非常匆忙，时间比较紧，也正是这样才让我们在较短的时间内接触了相对丰富的内容。此次实习，我们走访参观了如：港口工程，桥梁工程，民用房屋建筑工程，工业厂房工程，商业写字楼工程等。对此，我就分门别类的记叙此次实习。

房屋建筑工程是我们专业的方向，所以建筑工地是此次实习的重点。在此次实习中，我们了解了如商品住宅、商业写字楼、教学专用、工业厂房等房屋建筑工程的功能布局、造型美观等设计理念和施工务实的方法与工艺。

给我留下的印象特别深刻的是：

1、外脚手架的高层搭设。

2预留孔洞的施工。预留孔洞施工在建筑工地施工中常会出现忘留，留置错位等通病，在建筑工地屡见不鲜，也是我此次实习所见到的最多败笔。对此，我决定作为一个工程技术人员必须熟读图纸，把握细节，并加强与个施工班组之间的协

调与交流，是孔洞预留等细部构造处理完美。

3 文明施工问题。对文明施工的印象，此次实习中确实给了我耳目一新的感觉，也改变了对工地的一些看法。在市场经济的制约下文明施工较以前几年有了很大的改善，无论是在工地ci形象识别，还是材料堆放都已经开始接近标准化，但是与书本理论相比还存在不足与瑕疵，众观全局还是有很大的改良。

热情。

在这些印象深的方面，我是利用辩证观的是思考方式来浅谈其好与坏。此次实习，在房屋建筑项目中还认识了 许多以前未见过的工艺与材料如：后浇带、后张法、预应力钢绞线、无梁楼盖、等一系列工艺和结构。让我在理论联系实际，实践理论知识的同时也大大开阔了眼界。

作为工地技术员，水准仪、经纬仪、墨斗、线坠的使用操作是一定要熟练的。 说说材料计划，不管预算员是否提了，作为技术员你必须自己动手再算一遍，你算实际用量，不要看预算定额的含量，定额是综合各种工程类别编制的，有些定额子目中的含量实际施工用不了，有些反而不够，比如瓷砖大理石，设计已经给定尺寸规格，你可以实际排一下包括需要切砖的半块砖的数量，只要你用心了，你就可以把数量提的很准确。这样施工时你到现场检查时就会胸有成竹，就可以一下发现问题。 现在钢筋设计一般都采用03g101图集，刚刚学过钢筋混凝土的课程，应该比别人熟悉的快吧，提钢筋用料时，要注意钢筋接头的量。如果自己设混凝土搅拌机时，水泥一般按预算预提，待混凝土配合比单出来后，按实际每立方用量调整，沙子一般按每立方0.5立方、石子可以按每立方1立方提计划。

说说写技术交底，一般来说，技术交底的通病就是抄书多、抄规范多，能指导施工的不多。我的经验是对施工工艺、施

工步骤不清楚时还是多抄些规范要求，可以让别人说你的交底是死搬硬套，指导不了具体施工，但总比让别人看了说你不懂、说你讲外行话要强。再一个原因就是技术交底是要进交工资料的，所以绝对不允许有违背规范的话。毕竟有些是可以去做但不可以写出来的。想提高的话，你应该多看看工人的操作，看看有哪些没按书上的去做，对质量有什么不好的影响，自己一定要记下来做个总结。

行事时说实话。当然，对于新技术员来说，最好还是严格遵照规范要求去办，第一好处是自己心里塌实，第二给别人一个做事认真的印象总是不错的。

水泥取样一定要按规范要求从任意10袋中各取一点混合后送检。好处是给试验室提供最接近真实情况的数据，使出具的配合比单更经济，更科学。

隐蔽资料的填写、包括施工日记写写划划的事，那就是你秀才份内的事，不要跟某某说这该谁来做、那不应该是技术员的事，要把每天别人休息、喝酒时你还得写一天来的进度、机械运转情况、人员安排情况等等当作是一次免费学习的机会。看看别人是怎么安排的，想想某某事是如何处理的，少发表言论，多揣摩人家调配人员的技巧、跟监理周旋的结果。要树立是为自己独立干工程打基础的志向。牢骚于事无补，你的辛苦和付出会有人看到的，得到领导的认可和工人的尊重是你干好技术员工作的第一步。有句话我常给下边人讲：不要急于出成绩，埋下头来干工作。

钢筋下料单的审核你必须参与，如果你所在的单位习惯做法是钢筋料单由钢筋工长负责，你要一份自己核对一下，主要是钢筋接头的位置是否合理，在脑子里把他料单上的钢筋排一下，对照设计图纸，看看有没有遗漏，看不明白就去问他，这没有什么丢不丢人的。

要想干好技术工作，就首先要自我营造一个良好的工作氛围。

让周围的人认同你，必要时可以倚小卖小。

干技术员的阶段是搞施工打基础的阶段。施工现场的实际经验的获取和累积，人际关系的基本架构的形成，包括自身处事做事的风格的确立，都是在这一阶段。

施工现场免不了喝酒，内部沟通需要喝、请甲方监理也要喝，如果你能喝1斤你只说喝半斤，如果你喝不了半斤干脆就说滴酒不沾，不管你的领导还是同事，说成天花也不喝，这就对了。我的经验是喝酒根本不解决问题，反而因为喝酒往往坏事。你可以想想，不说你酒后说一些过头的话（其实是废话），你脸红脖子粗指手划脚，即使你说对了别人也会说你是酒话。

说远了，下面说说现场的一些具体事。

1、杯口基础施工时，要考虑柱的预制。

是400~500，叠放四榀多高？是将近2米，浇注混凝土时不方便，需要搭设架子。

4、柱子要注意预埋件，一般厂房柱子埋件有：柱间支撑埋件、牛腿面上的埋件、吊车梁连接刀板埋件、及吊车梁走道板埋件等等。

预制柱吊装注意事项及操作要点：

柱吊装一般采用一点绑孔起吊，吊装方法采用旋转法，旋转到位置后，垂直吊起，当柱脚面高出杯顶200mm左右后，再旋转吊臂到杯口顶，操作人员扶好柱子对准杯口，然后慢慢放绳，当柱脚接近杯底时(约3~5cm)时刹住车，对准底部轴线，四个面插入8个楔子，每个面两个，用大锤轻敲，先对小面中线，再对大面轴线，落到杯底，并锤打牢固，随时用坚硬石块将柱脚卡死，每边卡两点并卡到杯底，保证平面位置

的准确性，再用大锤轻打，用经纬仪在大小面调整垂直度，并用锤逐步打牢。

当柱平面位置和垂直度校正好后，及时浇c25细石砼，浇注前将缝中杂物清除干净，并浇水湿润，当杯底有大空隙时，应先灌稀水泥浆，填满空隙后，再灌细石砼。灌缝分两次进行，第一次灌到楔子底，并用钢筋振捣密实，待砼强度达到设计强度25%后，打掉钢楔，再灌满细石砼。注意，第一次振捣砼时不得碰动楔子，避免影响柱的垂直度。

柱子安装质量的好坏直接影响到屋架等其它构件的连接，所以必须将柱子基本校正好，如由于校正垂直度影响到平面位置，应采用“反推法”校正，假设柱子偏左，需向右移，先在左边杯口与柱子间隙中放一大锤，如柱脚卡了石子，须将右边的石子拔走，然后在右边杯口卡上坚硬石块，在杯口处敲打楔子，使柱身绕柱转动，为减少敲打阻力，可适当松动背面楔子，再在正面放小钢楔敲打，用经纬仪监控。厂房框架结构要注意工序的衔接。工业厂房施工的难点在于设备基础的施工，由于安装设备的要求，相对尺寸和标高要求十分严格。一般控制原则是：凸出部分的尺寸宁小勿大，凹的地方宁大勿小，平面标高特别是埋件顶标高宁低勿高。下面是99年我写的一份技术交底，写出来供大家参考，全是大实话，只是给作业班组看的，交工资料里是另外编的。

交底内容□“h”型钢梁制作、安装。

- 1、按图纸1：1的尺寸进行放样下料，下料前后的型材均调直。放样时发现问题及时与项目部联系解决后再下料。
- 2、节点尺寸及焊缝尺寸必须符合图纸要求。
- 3、金属构件除锈刷防锈漆一遍之后再行拼装。
- 4、构件（部件）延长连接时其节点连接方式应符合《建筑施

工手册》要求。

5、本工程26.0米平台中的托架（即hj-1□2□制作时将其每榀分成两榀制作，即上下弦的连接板不焊（主要是考虑塔吊的承吊能力），待就位安装后再拼装成形。

6、每榀hj-1□2出胎翻身（或吊装就位时）均应在其腹杆处绑扎两道100×100的木方，且必须保证四个吊点。

7、制作平台用枕木及型钢找平且牢固，平台有接地零线，并且每次使用前均应找平。

8、无论是支架、柱还是牛腿等安装前一定要将其安装的标高线，中心线在其安装位置处标明，且复查土建专业给予的标高（中心线）是否正确。

9、委托加工的内容为“电解烟气净化回收”11.2 m□14.467 m 及屋架“h”型钢的工及墙架柱；“氧化铝超浓相输送”10.7 m钢平台钢梁□h500×20010×16□□

10、“电解烟气净化回收”sg0316-4t1-17图中要求有的框架梁在距离端部一米处断开，但依据现场吊装及安装方便的要求制作“h”梁时仅在一端断开且下料时仍按整根不断时下料，只是在需要断开处不焊接，这样也便于今后的运输；其它的按图施工。

11、由于土建专业预埋螺栓的位置及长度可能与设计有偏差，所以每个柱的底座必须根据现场的实际情况进行下料及钻孔。

12、柱的“h”型钢已经在工厂加工完毕，其上的角钢及连接板没有焊接，这些应在现场焊接，这些构件焊接时应根据每个基础的标高来找正，基础高出设计则割“h”型钢，基础低于设计则在底板上加垫板。

13、吊装柱前，应将基础纵横中心轴线弹在基础上，柱子的四侧也将中心线弹出且标好号，吊装时对号入座，同时用两台经纬仪检查基础垂直度，用斜铁及风绳找正。

14、安装框架梁之前先将其柱间支撑安装完毕，框架梁从下向上顺序安装。

15、次梁下料要与现场实际尺寸相结合，先标明其安装的位置。

16、框架及平台安装之后再焊接墙架，墙架与屋面梁连结处的弹簧板安装及其底座处梁的加强劲板必须按图施工到位。

17、此工程安装的关键是柱中心线及垂直度的找正必须复查重视。这就是现场的矛盾所在：循规蹈矩的编写施工交底，其实是花架子，中看不中用；实实在在搞的交底，又过不了交工的关。所以你要有这样的准备：实实在在搞个交底是检验自己的水平、循规蹈矩的编写施工交底等于又一次温习了规范知识。

在施工管理中设计变更和工程签证工作是很重要的一项内容，因为它内容广泛，构成原因复杂，规律性较差，发生的时间长，难以确定其造价。一般由于设计变更和工程签证而调整的工程造价占整个单位工程竣工结算的比例，多则接近20%，少则也在6%左右，尤其在技改、技措工程中所占比例更大，大都在20%以上，有时甚至达到了40%。因此，重视和搞好这项工作是施工单位的一项大事，我认为认识和理解设计变更和工程签证的含义及内容是第一大事，才不至于帮倒忙。

设计变更的含义及内容

建筑电工心得体会总结篇五

建筑电工是一个重要的行业，为建筑物的电气系统的安装和

维护提供了必要的技能和知识。在这个行业中，建筑电工必须不断更新自己的知识，以适应不断变化的技术和要求。因此，阅读建筑电工书籍是非常重要的，它们不仅提供了必要的理论知识，还可以帮助建筑电工在实践中解决问题。在本文中，我将分享我在阅读建筑电工书籍时的体会和心得，希望能对其他建筑电工的学习和发展有所帮助。

首先，我发现建筑电工书籍提供了丰富的理论知识。这些书籍详细介绍了建筑电工所涉及的各种概念、原理和技术。通过学习这些理论知识，我能够更好地理解电气系统的工作原理和设计。例如，在一本书中，我学到了关于电路和线路的基本知识，这对我理解电气系统的布局 and 连接非常有帮助。另外，该书还介绍了电气设备的选择和安装的基本原则，这为我在实际项目中作出正确的决策提供了指导。

其次，建筑电工书籍还提供了大量的实践经验和案例研究。这些实践经验通常是通过作者的亲身经历和实际工作中的问题与挑战总结而来。通过阅读这些案例，我可以了解到在实际项目中可能出现的各种问题和解决方法。例如，一本书中详细描述了一个建筑电工在安装一台新设备时遇到的问题，并提供了解决方案，这对我在类似的情况下避免犯错非常有帮助。此外，这些案例还使我能够更好地理解建筑电工的实际工作流程和职责。

同时，建筑电工书籍还提供了各种实用的技巧和技能。这些技巧和技能通常是通过作者多年的实践经验总结而来。例如，一本书中介绍了一种快速和安全地定位电路故障的方法，这对我在维护和修理电气系统时非常有帮助。另外，这些书籍还介绍了一些与建筑电工相关的先进技术和设备，如太阳能电池板和智能家居系统。通过学习这些技术和设备，我能够跟上行业的发展，并与其他建筑电工保持竞争力。

此外，我还注意到建筑电工书籍强调了安全意识和规范要求。在建筑电工行业中，安全是最重要的要求之一。通过阅读这

些书籍，我了解到了各种安全规范和标准，以及应对各种危险情况的方法和技巧。例如，一本书详细介绍了针对电气设备故障和火灾的紧急处理程序，这对我在紧急情况下能够冷静地应对非常有帮助。另外，这些书籍还提醒我在工作时必须时刻保持警惕，并时刻记住应采取的安全措施。

总之，建筑电工书籍是建筑电工学习和发展中不可或缺的资源。通过学习这些书籍，我获得了丰富的理论知识，了解了实际工作中可能出现的各种问题和解决方法。同时，这些书籍还提供了各种实用的技巧和技能，帮助我成为一名更有能力和有竞争力的建筑电工。此外，这些书籍还强调了安全意识和规范要求，使我能够保证在工作中始终安全可靠。在未来的学习和工作中，我将继续阅读建筑电工书籍，并将书籍中的知识和经验运用到实践中，以提高自己的技能和能力。

建筑电工心得体会总结篇六

20__年全年建筑业安全生产事故造成死亡的人员里，超过60岁的占比达到15%，而当时建筑从业工人中，超过60岁的占比仅有1%。在此背景下，考虑建筑施工高处作业多、露天作业多、手工及繁重作业多等高危特点，超龄带来的体力和意识问题都与风险要素相关，再加之施工现场居住条件差、重体力要求的高盐高油饮食等对老年人健康均十分不利，因此上海市住建委联合市人社局、市总工会在20__年研究出台了相关文件。

崔勇同时强调，部分新闻中“超龄农民工不能进入工地”的表述存在夸大，文件中明确规定，超龄员工不能从事建筑施工作业，而工地其他辅助性岗位，比如保洁、保安、仓管等是不受影响的，也希望施工方为超龄农民工提供更为周全的安排。

黄浦江的南延伸段上，一幢计划修建11层的大厦已完成了地下部分的施工，加装顶板后，吊机正将预制的钢结构逐一吊

装到位。负责该工程的上海建工集团于20__年出台企业内部文件，规定进场施工的一线人员年龄控制在55岁以下。据项目部党支部书记陈志俊介绍，每天入场的员工都需要在门禁处进行刷脸确认身份，并且在左手佩戴臂章，写明单位、姓名、年龄和工种等信息，确保用工规范。

陈志俊说，对于临时的用工需求，分包企业需要提前在微信管理群中报备，提前做好人员信息核对和安全交底之后，工人才能进入施工区域，门禁岗核对之后，还会有安全员通过制作臂章环节再次核实。

在上海的许多工地上，类似这样严加管理的措施正不断被落实到位，但超龄农民工的务工需求依旧存在，转型成为了许多人主动或被动的选择。

沈师傅之前就在建筑工地务工，最近几年，和他年岁接近的老乡们结伴外出打工，越来越难找到工地上的活儿了。目前，他们正在市郊建设农民自住的小别墅，和之前登高爬低比起来，风险小了许多。还有的农民工“试水”装修、家政等新行当，渐渐适应了改变。

上海市总工会相关负责人表示：

该负责人特别提醒：

劳动者在日常工作中要注意签订合同，保存好各类工作证明，以备日后维权所需。对于权益受到侵害的农民工，可以拨打工会维权热线，也可以通过各级工会的服务站点或微信公众号进行咨询和投诉，上海工会对劳动者实行应援尽援的维权服务。

建筑电工心得体会总结篇七

第一段：引入建筑电工培训的背景和重要性（200字）

建筑电工是现代社会不可或缺的职业，其专业技能需要经过系统的培训和实践才能掌握。我有幸参加了一次建筑电工培训，这次培训经历给了我很多新的见解和体会。首先，建筑电工的职责是确保建筑物的电力设备和电源稳定可靠地运行。其次，建筑电工需具备安装、维护和修复电力设备的技能。最后，建筑电工在建筑物的使用过程中需要随时排除故障和风险。考虑到这些重要性，参加建筑电工培训对于提高个人技能和职业前景非常有益。

第二段：描述培训的具体内容和方式（200字）

在建筑电工培训中，我们学习了大量的理论知识，并通过实际操作来加深理解和提高技能。其中，课程涵盖了电力基础、电路原理、电器设备的安装与维修等方面的内容。在教室上，我们学习了建筑电工的基本概念，掌握了电力分配与电路故障排除的方法，并了解了相关的工作安全与应急措施。而在实验室里，我们进行了电器设备的拆卸、安装和维护等操作，通过实践来提高实际操作的技能。这样的培训方式既注重理论学习，又强调实践操作，使我们能够更全面地掌握建筑电工的知识与技巧。

第三段：分享培训过程中的收获和成长（200字）

通过建筑电工培训，我不仅获得了专业知识和技能，还锻炼了自己的团队合作和解决问题的能力。在课堂上，我们组成小组进行各种任务的合作，如分析电路故障、设计安全电力分配等。这种合作让我学会了倾听他人意见、与他人密切合作的重要性。而在实验室操作中，我们常常遇到各种意外和问题，需要快速反应和解决，这培养了我的应急处理能力和问题解决思维。这些能力的提升对于我未来的职业道路和个人发展具有重要的意义。

第四段：探讨建筑电工培训对就业的重要性（200字）

随着城市建设的迅猛发展，建筑领域对电工的需求不断增长。因此，建筑电工培训对于寻找就业机会具有重要的作用。首先，通过参加培训，我们可以获得宝贵的专业知识和技能，使自己具备更高的竞争力。其次，在培训过程中，我们有机会结识行业专家和公司的代表，增加了我们的人脉和求职机会。最后，通过培训机构的合作企业，我们有可能直接进入建筑电工职业，减少了就业过程中的不确定性和困难。因此，参加建筑电工培训是找到满意就业的一个重要途径。

第五段：总结建筑电工培训的价值和意义（200字）

综上所述，建筑电工培训是提高个人技能和职业前景的重要途径。通过系统的理论学习和实践操作，我们掌握了建筑电工的专业知识和技能。同时，培训过程中的团队合作和问题解决使我们个人能力得到了锻炼。此外，建筑电工培训还为我们提供了广阔的就业机会。综合而言，建筑电工培训不仅是一次学习经历，更是为我们未来的职业生涯铺平了道路。

建筑电工心得体会总结篇八

制作模型是一个十分需要耐心和细心的工作，制作模型也是一个尊重步骤程序的工作。而在制作模型时需要注意各种问题。

收集资料。制作模型前需要收集资料，通过资料对模型制作有一定的了解，这样模型制作才能事半功倍。我们不仅要跟着老师的教学步骤来一步步了解，还要自己主动地去搜索相关资料，也可以跟同学一起探讨。

质感。模型的每一个细节在材质上我们都需要精挑细选。颜色和肌理都要尽力还原出我们所要做的建筑原有的味道。买模型材料是制作模型的重要的一步，所以我们要认真对待，力求完美。

技巧。制作模型需要技巧，而这能使模型制作简单和美观。模型的墙与墙的接口处都是45度角拼接的，能使墙体比较美观。墙与地面的正确拼接，能让墙体结实。需要的墙体、地面的图案需要同一比例才能美观。这些都需要根据实际情况来决定。还有就是善于利用身边的事物来完善模型，比如把红色塑料袋做成窗帘。技巧还有很多，我们都需要在制作模型中积累，以便下次的模型制作。

配景。配景的设计都需要下功夫。这样不会使模型显得单调。并且使模型更加丰富、美观，给人美感。但需要适合的配景，而不是随便的弄，若是这样反而弄巧成拙了。这需要我们前期通过收集资料，了解建筑的情况，才能够决定适合的配景。

总得来说，模型制作使我们初步了解到了建筑的构成和基本尺度，有了大体的见解，而前期大量查阅资料增加了我们对世界著名建筑的认识，制作过程中遇到问题解决问题更是乐趣多多。

最后，模型制作是否完美，是在于你自己是否想做好它。

还有就是下次制作模型是需要根据自己的设计才能制作出来的。而制作模型，首先就是草图环节，草图是思维的开始，灵感的来源，草图直接关系到方案的形成。并且在思考的过程中必须考虑到构想的可行性，是能在特定工艺下做出来的产品。产品的制作难度要适度，既要考虑到制作的时间长短，又要考虑到制作工艺。这都是我们要考虑的问题。

建筑电工心得体会总结篇九

建筑电工是一个广泛且具有挑战性的行业，需要掌握大量的知识和技能。为了提升自己的能力和水平，我不断努力学习并阅读建筑电工的相关书籍。在这些书籍中，我发现了许多宝贵的知识和经验，对我在工作中的表现起到了积极的影响。在这篇文章中，我将分享我对建筑电工书籍的心得体会。

首先，建筑电工书籍帮助我系统学习和理解电工的基础知识。在我刚开始学习电工的时候，许多概念和原理对我来说是全新的。通过阅读建筑电工的书籍，我一步一步地了解了电流、电压、电阻等基本概念的含义和作用。此外，这些书籍还提供了许多实际应用的例子，帮助我更好地理解这些抽象的概念。通过对基础知识的系统学习，我能够更加自信地应对工作中的各种挑战。

其次，建筑电工书籍拓宽了我的专业知识面。作为一个建筑电工，我不仅需要掌握电工的基本知识，还需要了解建筑电气系统的设计和安装。在这些书籍中，我找到了大量关于建筑电气系统的知识，包括电缆敷设、照明设计、电力负荷计算等内容。这些知识不仅帮助我更好地理解和应用电工原理，而且使我能够更好地与建筑师和工程师进行合作。通过了解整个建筑电气系统的设计和安装过程，我能够更加全面地了解自己所从事的工作。

另外，建筑电工书籍中的案例分析和实战经验对于我的工作表现起到了重要的指导作用。这些案例和经验是从实际工程中总结出来的，具有实用性和针对性。通过学习这些案例和经验，我能够更好地应对工作中的各种问题和挑战。例如，在书籍中我学到了如何排除故障、如何合理规划电线管线等实用技巧。这些经验对我的工作效率和质量都有显著的影响，使我成为了一个更加优秀和专业的建筑电工。

此外，建筑电工书籍还对我的职业发展有重要的促进作用。随着社会的不断发展和技术的不断更新，建筑电工需要不断学习和提升自己的能力。通过阅读建筑电工书籍，我能够及时了解行业的最新动态和新技术，并将其应用到实际工作中。这不仅提高了我的竞争力，还为我未来的职业发展奠定了坚实的基础。

总而言之，建筑电工书籍是我成长和发展的的重要支持。它们帮助我系统学习和理解电工的基础知识，拓宽了我的专业知

识面，提供了实战经验和案例分析，并对我的职业发展起到了重要的促进作用。通过不断学习和阅读，我相信我能够成为一个更加出色和专业的建筑电工。

建筑电工心得体会总结篇十

两个礼拜，不长不短的实习很快就结束了，但我却受益匪浅，实习过程中酸甜苦辣，点点滴滴，也让我学到了很多！让我们通过南通市妇幼保健院后勤楼的装饰工程造价的计算，从而来提升我们自身从书本上学到的知识，这是一个将理论和实践相结合的一个过程。从这个过程中我们不断的尝试和求索，从不知道到知道，从一点都不懂到恍然大悟，这也正是我们本次课程的目的。

经过这次课程设计让我学到了很多的东西，对许多在课堂上不懂的问题有了更深的了解，使我对学习知识的灵活运用有了很大的提高，让我明白学习知识的重要性。通过这次概预算设计，遇到了很多困难和问题，通过翻阅课本和资料和同学之间的讨论，询问老师，让我们迎刃而解，让我对在建工程和估价方面有了深刻的认识与了解，或许我所了解的并不全面，但是，我会通过以后的学习，从而来弥补这方面的不足。

本次课程的设计，是学校培养方案和教学计划的重要环节，它是所学理论知识与工程实践的统一，也是我们从学校走向社会的一个不可缺少的过度阶段。通过实践学习巩固，强化我们所学的知识，培养理论联系实际，综合运用所学知识解决实际问题，并开阔我们的工程技术眼界。

饭的，这二十七房间分别是，门厅、两个备用件、卫生间、电梯间、两个楼梯间、餐车洗涤间、送餐间、办公室、分餐间、餐梯间、蒸煮间、欲进间、鼻饲间、洗涤间、面点间、主厨房、洁具间、主食库、副食库、酒水调味库、收货处、两个更衣间和一个过道组成。主要工作是把这些房间列项，将工程量计算出来。

- 1、熟识图纸，收集资料（包括施工规范、设计文件、勘测资料和各种定额、验收规范等）。
- 2、在计算相应分部工程量时必须熟读定额，掌握相应定额工程量的计算内容及方法和调整系数的关系等。
- 3、掌握建筑面积的构成内容，准确地计算出建筑物、构筑物等的建筑面积。（掌握什么情况下不计建筑面积，什么情况下计建筑面积，什么情况下计一半，特别注意雨篷、阳台、挑檐、站台、走廊、台阶、门厅、楼梯等特殊部分建筑面积计算）。
- 4、楼地面工程量计算。（包括整体楼地面、石砌块料楼地面、塑料和木质楼地面工程量计算。特别注意这三种楼地面计算范围的不同）。
- 5、屋面工程量计算（包括面层、基层、保温隔热层、防水卷材或防水涂漠等计算）
- 6、装饰工程量计算（包括内、外墙、天棚、独立柱、阳台、楼梯、挑檐、雨篷、零星工程、和各种装饰线条工程量的计算）
- 7、门窗工程量计算（包括木门窗、钢门窗、铝合金门窗、卷帘门、型钢门窗及其一些特种门窗的制作、安装工程量计算）
- 8、脚手架工程量计算（包括室外综合脚手架、里脚下手架、满堂脚下手架、满堂基础脚手架、外墙单排脚手架、独立柱、围墙、特殊雨篷、吊装工程脚下手架、单独装饰工程脚手架、房屋加层脚手架、安全挡板、架空运输脚手架、独立筒仓脚手架、电梯井脚手架等工程量计算。）

课程设计是培养我们学生综合运用所学知识,发现,提出,分析和解决实际问题,锻炼实践能力的重要环节,是对学生实际工作能力的具体训练和考察过程。

作为一个即将工作或刚迈入社会的新人,也要注意以下几点:

1有吃苦的决心,平和的心态和不耻下问的精神。作为一个新人,平和的心态很重要,做事不要太过急功近利,表现得好别人都看得到,当然表现得不好别人眼里也不会融进沙子。

2工作中要多看,多观察,多听,少讲,不要说与工作无关的内容,多学习别人的艺术语言,和办事方法。

3除努力工作具有责任心外,要善于经常做工作总结。每天坚持写工作日记,每周做一次工作总结。主要是记录,计划,和总结错误。工作中坚决不犯同样的错误,对于工作要未雨绸缪,努力做到更好。

4善于把握机会。如果上级把一件超出自己能力范围或工作范围的事情交给自己做,一定不要抱怨并努力完成,因为这也许是上级对自己的能力考验或是一次展示自己工作能力的机会。

5坚持学习。不要只学习和会计有关的知识,还要学习与经济相关的知识。因为现代企业的发展不仅在于内部的运作,还要靠外部的推动。要按经济规律和法律规定办事。有一位教育学家说过,当我们把学过的知识忘得一干二净时,最后剩下来的就是教育的本质了。这里我把“教育”改成“知识”,我们在大学里学习的知识也许会被淘汰,但那些最基本的学习方法永远是我们掌握最新知识的法宝。

最后,这次实习让我受益匪浅,我会不断的理解工程的涵义,认真的学习制图,努力提高自己的专业水平,虚心的学习,努力弥补自己的不足之处,使理论和实际更好的结合,以便为今后的工作打下坚实的基础。一个多星期的实习生活结束

了，从中我体验到了社会生活的辛酸苦辣。

我对所学的理论知识加深了印象，加深了对相关内容的理解，接触课堂以外的实践知识，加深了解了对本专业的需要。我坚信通过这一段时间的实训，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识。