

建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工构造设计与施工技术

Structural Design and Construction Technology of Anti-Condensation Construction for Rubber and Plastic Insulation Materials for Building Water Supply and Drainage Pipelines

邵海亮

Hailiang Shao

中国建筑第八工程局有限公司西北分公司, 中国·陕西 西安 710000

China Construction Eighth Engineering Bureau Co. Ltd., Northwest Branch, Xi'an, Shaanxi, 710000, China

【摘要】建筑给排水设计作为整个建筑规划设计中较为重要的一项设计因素,在其设计过程中,应该注重对设计中的材料应用以及具体的设计构造分析,这样才能保障整体的设计工作开展整合能力提升。同时按照建筑给排水设计中的技术处理要求,将整个建筑结构设计中的管道材料应用进行控制,保障在管道材料的控制处理中,能够将给排水建筑结构设计规划管理中的结露工作控制能力提升。鉴于此,论文针对建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工构造设计与施工技术进行了研究,希望在论文的研究帮助下,能够为建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工设计策略应用提供参考。

【Abstract】As an important design factor in the whole architectural design, water supply and sewerage design should pay attention to the material application and the concrete design structure analysis in the design process, so as to guarantee the overall design work to carry out the integration ability promotion. At the same time, according to the technical processing requirements of the building water supply and sewerage design, the pipe material application in the whole structure design is controlled, and the condensation work control ability of the water supply and drainage structure design and planning management can be improved in the control treatment of the pipeline material. In view of this, this paper studies the construction design and construction technology of the building water supply and drainage piping rubber and plastic insulation material, and hopes to provide a reference for the application of the construction design strategy of the rubber and plastic insulation material for the building water supply and drainage pipeline with the help of this research.

【关键词】建筑给排水管道;橡塑保温材料;防结露;施工构造设计

【Keywords】building water supply and drainage pipeline; rubber and plastic insulation materials; anti-condensation; construction structure design

【DOI】<https://doi.org/10.26549/gcjsygl.v2i8.1057>

1 引言

建筑给排水设计作为整个建筑规划设计中较为重要的设计因素,在其设计过程中,应该按照具体的建筑规划设计进行整合,保障在建筑规划设计整合处理实施中,能够为整体工程建设规划要点控制奠定基础,以此促进整体工程建设规划整合能力。将建筑给排水管道设计中的橡塑保温材料设计应用实施好,能够防止在其材料的应用设计中,将建筑设计的自身性结构构造设计及施工技术应用控制落实,对于保障建筑给排水设计工作开展能力,具有重要性研究意义。

2 建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工构造设计

2.1 橡塑材料的选择

橡塑材料的选择在整个建筑给排水设计中具有重要性设计地位,要想将整体的建筑给排水设计管道设计工作落实,就应该在设计工作的开展中,及时地将其设计中的橡塑材料应用落实,以科学的选择规划角度去处理橡塑材料的优化设计

管理工作,保障在工作的处理中,能够对橡塑材料的应用规划整合进行细化,实现整体的材料选择和工程施工建设质量技术应用提升优化整合。整个橡塑材料的选择中,其对应的材料选择应该按照施工中的要求,将整体材料选择中的尺寸,及对应材料选择中的材质工作处理落实。比如,为了将防结露工作开展能力提升,在进行管道材料的选择中,应该将PVC、PPR等材料作为整个橡塑材料选择中的关键性因素应用,保障在其材料的选择控制中,能够提升施工材料应用安全性^[1]。

2.2 节点施工构造设计

建筑给排水施工设计中对于管道橡塑施工设计处理中,应该按照工程施工设计中的技术处理,及时地将整个工程设计处理中的橡塑安装节点控制整合,保障在安装节点的整合处理中,能够将整体的工程建设管理质量提升奠定基础。首先,在进行节点施工设计中,应该将弯曲部分的节点施工设计处理工作落实,保障在施工设计工作的处理落实中,能够实现材料的应用设计整合能力提升。其次,在进行节点施工设计中,应该按照管道橡塑材料的施工设计技术应用需求,及时地

将材料设计中的接线处理工作落实,保障在其接线处理工作的控制中,能够将材料的安装设计整合能力提升。再次,按照节点设计中的管道设计应用需求,需要将给排水设计中的管道架设进行划分,分为不同的三条线路,每一条线路的架设过程中,其对应的材料架设长度间隔控制应该在 3dm 之间,这样才能保障管道的架设传输安全。最后,在进行节点构造设计中,应该按照管道半径的变化规则,及时地将管道设计中的保温材料应用落实,确保在落实处理中,能够为节点施工控制奠定基础。

2.3 保温材料接口设计

建筑给排水管道设计中,对于保温材料接口设计工作的处理在整个设计工作的构造实施中具有重要性规划研究意义,以管道橡塑材料的设计安装整合为例,在其工作的整合实施中,对于管道材料的接口设计一般呈 45°角,将管道两边的接口保温材料应用进行组装连接,确保在材料的组装连接处理中,能够为整体材料的规划设计奠定基础。同时还能保障材料的设计接口能够满足管道防结露设计工作开展需求。作为整个建筑给排水工程建设管理者,在进行给排水管道橡塑保温材料的应用设计接口处理中,应该按照对应的材料应用接口设计处理,及时的将其材料设计处理中的角度明确,以更为精确的角度设计处理作为整个给排水工程建设施工中的关键性因素,保障在其施工管理技术的应用处理实施中,能够将整体的材料接口设计应用性能展现,发挥出其设计接口处理的优化能力,一般情况下,选择保温材料的接口设计角度控制应该设计在 45°切口内,这样才能保障整体的管道设计应用能力提升^[4]。

3 建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工技术应用

3.1 材料的安装技术

建筑给排水设计中,对于管道橡塑保温材料的防结露施工技术处理中,最为关键的一项施工技术,就是在进行施工技术的处理中,对于管道材料安装技术的应用,只有保障了管道材料的安装技术应用,才能满足整个工程建设中的技术应用控制整合能力提升。需要注意的是,在进行给排水管道橡塑保温材料的防结露施工技术处理中,对于材料的安装技术处理中,应该对安装顺序进行控制,保障在正确的安装顺序应用下,将整体的材料安装工作落实,这样才能确保在管道材料的安装技术控制处理中,能够将整体的材料应用性能控制提升。同时还应该按照管道安装中的施工技术处理需求,将整个施

工中的材料管材接触面进行打磨处理,保障在打磨处理中,能够控制好整体的材料应用安装技术应用能力。以科学的材料安装技术进行施工材料安装后的接口吻合度检查,保障整体的材料安装接口都能够达到最大程度地吻合,这样才能在后续的给排水建设中,将管道建设的应用效率发挥出来^[5]。

3.2 安装接口技术处理

一个完整的建筑给排水管道设计应该由众多的小型管道组装而成,针对于每条管道组装线路的设计处理中,都应该按照具体的工程施工建设技术应用需求,进行科学的技术应用规划。同时在其施工技术的规划处理中,应该注重对其技术应用控制中的接口处理分析,保障在接口分析处理中,能够为整个管道建设材质的传输控制奠定基础,促进其整体的管道建设传输控制转化能力的提升。例如,在进行建筑给排水管道橡塑保温材料的防结露安装施工技术处理中,为了将整体的建筑施工材料接口处理,需要以胶水和胶带作为接口处理中的保障因素进行封口处理。将具有高强度的铝箔胶带剪切,用来缠绕管道接口位置,这样才能保障在胶带的缠绕处理中,能够将管道接口的密封性工作处理好,提升管道的密封传输性。除此之外,针对建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工技术的处理,还可以借助塑胶焊接技术,将管道接口进行焊接处理,保障焊接处理技术实施中时,能够将管道的接口安全性能力提升。

4 结语

综上所述,在建筑给排水管道设计工作的开展中,为了提升整体的设计规划能力,需要对设计工作开展中的材料选择以对应的施工构造设计好,同时还应该按照施工设计需求,将施工技术落实,这样才能满足整个建筑给排水管道设计工作的开展实践能力提升。通过论文的研究和分析,将建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工构造设计从橡塑材料的选择、节点施工构造设计和保温材料接口设计。而建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工技术应用则主要体现在材料的安装技术和安装接口技术处理两方面,应该按照具体的建筑给排水设计工程建设,进行其设计工作的开展整合。

参考文献

- [1]倪冰.试述建筑给排水管道橡塑保温材料防结露施工构造设计及施工技术[J].建筑建材装饰,2017,14(18):102-105.
- [2]于建强,刘晓坤.房屋建筑给排水管道施工中的防渗漏施工技术要点[J].工程技术:引文版,2016,36(7):00177-00177.
- [3]杨琼云.建筑给排水管道安装施工技术及质量控制探讨[J].科技经济导刊,2016,20(17):111-112.