

集思广益 群策群力

建筑业应对疫情影响之对策线上沙龙活动在京召开

2月18日下午,在新冠肺炎疫情依然严峻的形势下,由装配式建筑产业技术创新联盟... 秘书处设在住建部科技与产业化发展中心...

公、酒店、学校系列产品等。装配式建筑未来重点抓好主体结构和围护结构的标准化设计、关键节点连接等“卡脖子”问题...

业共同努力。二是目前抗“疫”应急医疗建设大致有三种类型,包括新建、既有建筑和设施及既有医院改造... 可通过采用装配式的方式快速实现应急功能...

摄象系统,实时检测体温异常人员并报警。基于场内人员定位系统(智能安全帽),一旦发现疑似病例等异常状况,可快速筛查密切接触者...

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心处长武振主持会议。住房和城乡建设部科技与产业化发展中心副主任文林峰介绍了本次会议的背景...

三一集团有限公司副总裁、三一筑工总经理马全认为,新冠疫情带来了工程建设理念上的变化。一方面,增强了业内对推动装配式建筑、建筑工业化的信心和决心...

北方工业大学土木工程学院院长纪颖波建议,深入研究针对应急管理需求的快速建设产品体系,针对自然灾害、事故灾难和公共卫生安全等突发事件,建立满足医院、营房、避难所、临时居住点等不同需求的集成建筑产品和标准体系...

她在总结中强调,一是要提升装配式建筑的系统优越性。从目前的应急设施建设水平来看,还有很多配套不足、缺乏系统性集成等问题,要全面提升装配式建筑的效率和质量...

中国建筑学会征集抗“疫”行动作品

为了鼓舞抗“疫”斗志、坚定抗“疫”信心,中国建筑学会于2月开展了疫情防控工作情况资料和先进典型事迹征集工作,已收到材料百余篇...

活动要求作品主题要围绕各级党组织和广大建筑工作者疫情防控斗争中的奋斗精神和先进典型,倡导以科学态度、科学办法抗击疫情,热情讴歌建筑界在抗“疫”工作中迎难而上、冲锋在前、守望相助、善战攻坚的高尚情操和无私奉献、敢于胜利的优秀品格...

急疫情所急 上海市政总院八天昼夜鏖战 确保武汉长江新城方舱医院市政配套设施按时交付使用

为收治确诊轻症患者,武汉市正加快建设各类“方舱医院”。其中,占地27500平方米,拥有21个舱房、3500张床位的浦东长江新城方舱医院已交付使用...

院党委管理党费中划拨专项经费10万元,支持设计团队在武汉防疫一线开展各项工作,并派专人负责防护物质调配,第一时间将防护用品送至现场技术人员手中...

582分钟交出 保证按时保质完成设计任务 2月14日晚8时许,上海市政总院接到紧急委托,要在第二天清晨6时前完成长江新城方舱医院市政配套设施工程的设计稿...

八天鏖战 技术服务昼夜在线 从2月15日开始至23日方舱医院交付使用,上海市政总院设计团队昼夜一直在现场,随时待命施工现场发来的指令,随时解答前线反馈的疑难问题...

和其他方舱医院相比,长江新城方舱医院的市政配套设施并不完善,也没有时间去实地踏勘,上海市政总院设计团队完全是根据业主提供的一张地形图、对着全景照片和武汉分公司刚刚搜集到的周边资料开展工作的...

2月15日,由于排水管道施工受阻、进度滞后,业主要求当晚10时中断交通后尽快完成设计修改。现场技术人员立即对21个舱房接出点进行详细排查及施工交底监督,多次对接施工单位及现场负责人,沟通施工线路,以保证管网系统功能顺畅...

24小时承诺 为施工提供全程现场支持 一夜出图并不意味着战斗结束,在武汉,新的队伍已整装待发。2月15日清晨7时,距离“交卷”一小时后,上海市政总院武汉分公司员工冒着雨雪来到工地...

直至今日,上海市政总院设计团队高效协同作战,长江新城方舱医院除新增设计和排水管线外的主要市政配套工程在三天内完成!但团队并没有松懈,依然坚守现场,为后续施工配合提供及时、优质的服务支持...

为保障现场技术人员的安全和健康,上海市政总院党委专门从总公司抽调一批力量,组成后勤保障组,负责现场人员的后勤保障工作...

(上海市政总院)

模块化建筑助力建设新冠病毒防治医院

战“疫”期间,装配式建筑的快速响应能力让它们成为建筑行业备受关注的焦点。2月24日,作为深圳唯一定点收治新冠肺炎病人的医院,深圳市第三人民医院的二期工程应急院区医护人员公寓竣工交付...



迅速建造起来的医护人员公寓楼

能够在最短的时间内完成中央“不可用而无备”的指示精神,得益于多方面的配合,而作为永久性建筑的箱式模块化建造体系能够得到成功应用,也离不开中国建筑式设计研究院在装配式建筑领域的持续探索...

中国建筑式设计研究院持续探索装配式建筑领域 游集团、景德镇陶溪川教育发展有限公司沟通,并全力配合项目实施。能够将建筑“异地安家”,得益于该项目采用的钢结构箱式模块化建筑体系...

保障一线医护人员的基本生活条件,做好长期“战斗”的准备,急需高标准、工期短的建设方式。 建筑就是命令,防控就是责任。根据工程情况,已生产完成的圣莫妮卡学校学生公寓建筑模块,可以被改建成医护人员公寓模块...

院采用更加严格的“四区三通道”布局,分为清洁区、半清洁区、半污染区、污染区、清洁通道、半清洁通道、污染通道。医护人员进入病房区前需在更衣室穿戴好工作服、防护服,做好一系列防护措施...



气压梯度示意图

有备无“患”,带你一探深圳应急医院的设计特点

□李文彬 戚霖



院由应急病区、生活区和后勤区三部分组成,规划用地面积约8.9万平方米,分为A、B两个地块。其中,A地块为国家感染性疾病临床医学研究中心。B地块为应急医院,占地面积约6.8万平方米,建筑面积约5.9万平方米...

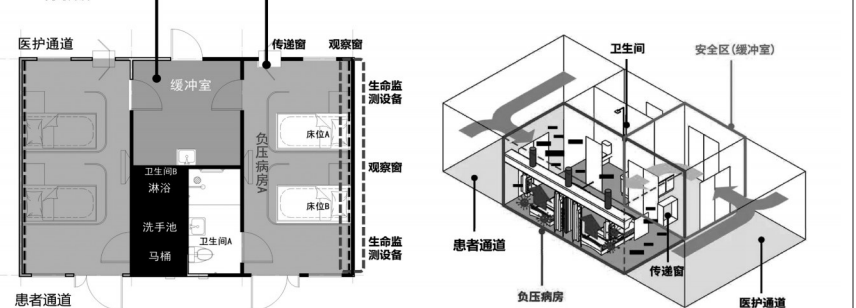
院一探。 一、因地制宜 应急医院位于深圳市龙岗区水官高速以南,南邻厦深高铁部分轨道桥,地处深圳“三院”现址旁,紧邻李朗圣山公园。建设过程中,中建科工充分结合深圳寸土寸金、雨季较多的特征,场平了一座山坡集雨用地,克服雨天影响,多点提速实现交付...

院采用更加严格的“四区三通道”布局,分为清洁区、半清洁区、半污染区、污染区、清洁通道、半清洁通道、污染通道。医护人员进入病房区前需在更衣室穿戴好工作服、防护服,做好一系列防护措施...

组方式柔性适配不同的设计使用需求。中建科工装配式建筑BU研发总监孙伟介绍说:“应急医院主要采用折叠型插接式房屋集装箱(箱体尺寸3米x6米),通过打通若干箱体可灵活拓展空间。比如,院内主要功能区即通过3个集装箱拼成2个病房,并由相同的集装箱拼成走廊、走廊。而且,装配式安装操作简单成熟,地、上部现场安装基本无操作,在大幅压缩工期的同时更有助于保护环境、提升能效...”

院一探。 一、因地制宜 应急医院位于深圳市龙岗区水官高速以南,南邻厦深高铁部分轨道桥,地处深圳“三院”现址旁,紧邻李朗圣山公园。建设过程中,中建科工充分结合深圳寸土寸金、雨季较多的特征,场平了一座山坡集雨用地,克服雨天影响,多点提速实现交付...

院采用更加严格的“四区三通道”布局,分为清洁区、半清洁区、半污染区、污染区、清洁通道、半清洁通道、污染通道。医护人员进入病房区前需在更衣室穿戴好工作服、防护服,做好一系列防护措施...



气压梯度示意图