附件

2024年四川省工程建设标准设计制订计划拟立项项目汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准名称** | **适用范围和主要技术内容** | **起草/承担单位** | **备注** |
| 1 | 室外排水管道特殊附属设施设计图集 | **一、适用范围：**适用于建筑工程室外排水管道工程，也可适用于市政道路排水管道工程。**二、主要技术内容：**包括海超深检查井、超深跌水井；消能井、矩形直线多支管接入检查井等。 | 中国建筑西南设计研究院有限公司等 | 制订 |
| 2 | 四川省预制叠合梁标准图集 | **一、适用范围：**适用于四川省抗震设防烈度为6-8度区，跨度≤12.0m的民用建筑预制叠合梁设计选用。**二、主要技术内容：**包括200×400预制叠合梁标准图。（截面高度表示预制部分，余同）；250×400、250×600预制叠合梁标准图；300×400、300×600预制叠合梁标准图；350×400、350×600、350×800预制叠合梁标准图；400×400、400×600、400×800、400×1000预制叠合梁标准图等。 | 中国建筑西南设计研究院有限公司等 | 制订 |
| 3 | 四川省装配式外墙板板缝构造设计图集 | **一、适用范围：**适用于四川省外墙采用装配式外墙板的工程项目，主要面向设计、审图、施工和科研教学进行指导。**二、主要技术内容：**包括设计总说明；预制钢筋混凝土外墙板缝构造节点大样图收集归纳、整理创新，并对其不同应用场景进行优缺点和适用性分析；预制钢筋混凝土外墙挂板板缝构造节点大样图收集归纳、整理创新，并对其不同应用场景进行优缺点和适用性分析；轻质条板外墙板缝构造节点大样图收集归纳、整理创新，并对其不同应用场景进行优缺点和适用性分析等。 | 中国建筑西南设计研究院有限公司等 | 制订 |
| 4 | 装配式居住建筑电气管线分离示例图集 | **一、适用范围：**适用于装配式居住建筑中电气管线分离设计。**二、主要技术内容：**包括不同户型的电气管线分离做法示例、管线分离的主要构造措施、室内配电箱预制墙体、电气管线明装技术措施示例、离网式分布式光伏利用技术措施示例、全屋智能家居技术措施示例等。 | 四川省土木建筑学会 、基准方中建筑设计股份有限公司、四川省第六建筑有限公司等 | 制订 |
| 5 | 学校教学楼建筑用标准预制构件图集 | **一、适用范围：**适用于四川省内抗震设防烈度为7度及以下的中小学装配式教学楼建筑。**二、主要技术内容：**包括普通教室、专用教室、办公室、楼梯间、卫生间等标准尺寸的空间单元；标准构造。包括围护墙、隔墙、楼地面、管线分离等建筑与机电专业的通用构造，消能减震装置的连接构造；标准构件。按照钢结构和混凝土结构分别编制预制梁、预制板、预制柱等主要结构构件的标准尺寸及配筋布置；关键工序的标准施工工艺。结合标准构件的应用，编制构件支撑、构件安装、节点施工措施等标准工艺要求；标准空间单元组合示例。编制标准空间单元组合形成的建筑示例图以及结构构件布置示例图等。 | 四川省土木建筑学会 、基准方中建筑设计股份有限公司 、中国五冶集团有限公司等 | 制订 |
| 6 | 学校宿舍楼建筑用标准预制构件图集 | **一、适用范围：**适用于四川省内抗震设防烈度为7度及以下的中小学装配式宿舍楼建筑。**二、主要技术内容：**包括宿舍单元、楼梯间、卫生间等标准尺寸的空间单元；标准构造。包括围护墙、隔墙、楼地面、管线分离等建筑与机电专业的通用构造，消能减震装置的连接构造；标准构件。按照钢结构和混凝土结构分别编制预制梁、预制板、预制柱等主要结构构件的标准尺寸及配筋布置；关键工序的标准施工工艺。结合标准构件的应用，编制构件支撑、构件安装、节点施工措施等标准工艺要求；标准空间单元组合示例。编制标准空间单元组合形成的建筑示例图以及结构构件布置示例图等。 | 四川省土木建筑学会 、基准方中建筑设计股份有限公司 中国五冶集团有限公司等 | 制订 |
| 7 | 四川省装配式轻质隔墙条板连接构造图集 | **一、适用范围：**适用于四川省抗震设防烈度为8度及8度以下地区民用建筑工程中轻质隔墙条板组成的非承重内隔墙的连接构造。**二、主要技术内容：**针对目前四川省内常用的轻质隔墙条板，研制各轻质隔墙条板之间水平连接构造、竖向连接构造；研究各轻质隔墙条板与主体结构的连接构造，包括混凝土结构、钢结构，包括梁、板、柱、剪力墙等结构构件；研制各轻质隔墙条板在门窗洞口处的连接构造；研制各轻质隔墙条板吊挂重物、预埋线盒、开洞等连接构造等。 | 四川省建筑设计研究院有限公司等 | 制订 |
| 8 | 四川省注仓式自保温装配集成墙体构造图集 | **一、适用范围：**适用于四川省内抗震设防烈度为6度~9度设防地区，应用注仓式自保温装配集成墙体作为工业与民用建筑工程的非承重墙体。**二、主要技术内容：**包括总说明、注仓式自保温装配集成墙体构造、预制构件、连接件、墙面板与楼地面连接节点、墙面板与梁、板连接节点、墙面板加强连接节点、墙面板门、窗洞口处构造、墙面板门、窗洞口处连接节点、墙体与外保温墙、完成面做平连接示意、墙面板与钢结构连接节点、预埋安装节点做法等。 | 四川省建筑设计研究院有限公司 、 中国建筑技术集团有限公司等 | 制订 |