

DB32

江苏省地方标准

J 13397—2024

DB32/T 4795—2024

预制装配式混凝土综合管廊 技术规范

Technical code of practice for precast



统一书号: 75641 · 54

定价: 42.00 元

江苏省地方

标准

预制装配式混凝土综合管廊

Technical code of practice for precast

DB32/T 4795

主编单位：江苏省建筑

锦宸集团有限公司

批准单位：江苏省住房和城乡建设

江苏省住房和城乡建设

实施日期：2024年12月1日

技术规程

Precast concrete utility tunnel

2024

锦宸集团有限公司

检测中心

有限公司

实施日期：2024年12月1日

东南大学出版社

2024 南京

主设计编制、修订
充分调研和试验研
究科学性、实用性

发布，自 2024 年

括：1 总则；2 术
设计；7 构件制作
及 B。

，由江苏省建筑
业区元化路 8 号；
各单位在执行过
建设标准站（地
时间；邮政编码：

主要审查人：

有限公司

发展中心

质量安全监督站

有限公司

会来 朱文运

国亮 孔 宇

目次

定	1
定	2
定	3
定	6
定	6
定	7
定	8
定	8
定	9
定	10
定	10
定	10
定	11
定	12
定	13
定	15
定	17
定	18
定	18
定	21
定	25
定	31
定	31
定	32
定	34

7.4 构件成品堆放 38

7.5 运输与堆放 44

8 施工 46

8.1 一般规定 46

8.2 施工准备 46

8.3 基础工程 47

8.4 预制叠合板安装 47

8.5 预制节段安装 48

8.6 现场现浇混凝土 52

8.7 防水施工 57

9 施工质量验收 59

9.1 一般规定 61

9.2 构件进场验收 61

9.3 构件安装验收 63

9.4 现浇混凝土质量验收 64

9.5 防水工程质量验收 67

附录 A 预制节段安装 68

附录 B 预制拼装 70

本标准用词说明 72

引用标准名录 75

条文说明 76

1 总 则

- 1.0.1 为了规范 and 促进装配式混凝土结构的应用，发挥装配式混凝土结构的特点，确保城市综合管廊工程建设做到安全适用、经济合理、技术先进、便于施工和智慧管理，编制本规程。
- 1.0.2 本规程适用于江苏省预制节段装配式混凝土综合管廊和预制叠合板整体式混凝土综合管廊的设计、制作运输、施工和验收，其他预制装配式综合管廊参照执行。
- 1.0.3 预制装配式混凝土综合管廊的设计、制作运输、施工和验收，除应符合本规程规定外，尚应符合国家和江苏省现行有关标准的规定。

3 基本规定

混凝土综合管廊应统一规划、设计、施工和运营维护要求。

混凝土综合管廊设计应采用便于组合的模块、多组合的原则，并应符合现行《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1的要求及下列规定：

1 应加强结构的整体性；

2 接缝应受力明确、构造可靠，延性和耐久性要求，接缝尚应满足稳定性、

3 应明确构造方式和性能要求，确定节点和接缝

混凝土工程设计应采用以概率理论可靠度指标度量结构构件的可靠计算方法。此外，均应采用含分项系数的设计、抗浮稳定

混凝土综合管廊结构设计应确定其结构设计等级、抗震设防类别、结构上的作用和作用效应、正常使用状态、正常使用极限状态和耐久性要求。

混凝土综合管廊设计前应进行岩土工程勘察，并应符合《岩土工程勘察规范》GB 50021的有关

混凝土综合管廊的勘察阶段应协调建设、运营、综合管廊建筑、结构、给排水和

3.0.1 预制装配，并应满足

3.0.2 预制装配化构件，遵循混凝土结构技术

1 应采用

2 预制装配

应满足承载

满足防水抗渗

3 应根据

构的整体计算

3.0.3 预制装配

应满足承载力

度、除验算整体

式进行设计

3.0.4 预制装配

应满足使用年限、结构

应满足；应进行

设计，并应符合

3.0.5 预制装配

应满足符合现行

规定。

3.0.6 预制装配

应满足、制作、