

2023年三、四月份开始实施的工程建设标准

序号	标准编号	标准名称	发布日期	实施日期
1	GB 55032-2022	《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》	2022-07-15	2023-03-01
2	GB 55033-2022	《城市轨道交通工程项目规范》	2022-07-15	2023-03-01
3	GB 55036-2023	《消防设施通用规范》	2022-07-15	2023-03-01
4	GB 55031-2022	《民用建筑通用规范》	2022-07-15	2023-03-01
5	GB 55030-2022	《建筑与市政工程防水通用规范》	2022-09-27	2023-04-01
6	T/CECS 1171-2022	《既有石材幕墙安全性鉴定标准》	2022-10-18	2023-03-01
7	T/CECS 1175-2022	《自密实固化土填筑技术规程》	2022-10-18	2023-03-01
8	T/CECS 1176-2022	《既有建筑屋顶增设光伏系统工程技术规程》	2022-10-18	2023-03-01
9	T/CECS 1177-2022	《装配式钢丝网片增强轻质隔墙系统技术规程》	2022-10-18	2023-03-01
10	T/CECS 1179-2022	《预铺防水卷材应用技术规程》	2022-10-18	2023-03-01
11	T/CECS G : D83-02-2022	《公路隧道蓄能自发光诱导设施技术规程》	2022-10-18	2023-03-01
12	T/CECS G : K90-01-2022	《公路工程机制砂生产技术规程》	2022-10-18	2023-03-01
13	T/CECS G : F80-01-2022	《公路工程质量检验评定数据报表编制导则》	2022-10-31	2023-03-01
14	T/CECS G : M53-04-2022	《公路路面同步纤维磨耗层技术规程》	2022-10-31	2023-03-01
15	T/CECS 1180-2022	《装配整体式叠合混凝土结构施工及质量验收规程》	2022-10-31	2023-03-01
16	T/CECS 1181-2022	《预制混凝土构件生产企业评价标准》	2022-10-31	2023-03-01
17	T/CECS 1182-2022	《疏浚淤泥场地建筑地基基础技术规程》	2022-10-31	2023-03-01
18	T/CECS 1185-2022	《盾构渣土处理技术规程》	2022-10-31	2023-03-01
19	T/CECS 1186-2022	《建筑垃圾再生产品信息化管理技术规程》	2022-10-31	2023-03-01
20	T/CECS 1188-2022	《建筑垃圾管道竖向运输技术规程》	2022-10-31	2023-03-01
21	T/CECS 20011-2022	《危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制与管理指南》	2022-10-31	2023-03-01
22	T/CECS 1189-2022	《装配式混凝土结构检测标准》	2022-11-08	2023-04-01
23	T/CECS 1190-2022	《城市钢桥制造与安装标准》	2022-11-08	2023-04-01
24	T/CECS 1192-2022	《特种加固混凝土应用技术规程》	2022-11-08	2023-04-01
25	T/CECS 1193-2022	《烧结复合保温砖和保温砌块墙体保温系统技术规程》	2022-11-08	2023-04-01
26	T/CECS 1201-2022	《装配式轻质保温结构一体化墙板应用技术规程》	2022-11-18	2023-04-01
27	T/CECS 1202-2022	《耐蚀钢筋混凝土应用技术规程》	2022-11-18	2023-04-01
28	T/CECS G : D69-02-2022	《公路桥梁结构涂装防护技术规程》	2022-11-18	2023-04-01
29	T/CECS G : D66-02-2022	《公路装配式波纹钢箱拱型通道技术规程》	2022-11-18	2023-04-01
30	T/CECS G : H11-02-2022	《公路勘测实景三维测量标准》	2022-11-18	2023-04-01
31	T/CECS 1206-2022	《大空间建筑改建方舱庇护医院技术规程》	2022-11-22	2023-04-01
32	T/CECS 1207-2022	《城镇二次加压与调蓄供水设施改造技术规程》	2022-11-22	2023-04-01
33	T/CECS 192-2022	《挤扩支盘灌注桩技术规程》原《挤扩支盘灌注桩技术规程》CECS 192:2005同时废止	2022-11-30	2023-04-01
34	T/CECS 1208-2022	《全回收基坑支护技术规程》	2022-11-30	2023-04-01
35	T/CECS 250-2022	《城镇污水污泥流化床干化焚烧技术规程》原《城镇污水污泥流化床干化焚烧技术规程》CECS 250 : 2008同时废止	2022-11-30	2023-04-01

安全生产

标语

1、一人把关一处安，众人把关稳如山。

2、安得万人在，全心为生产。

3、客户是上帝，质量是生命，地球是市场，安全是保障。

4、安全知识要知道，劳保用品要戴好；上班工作多留神，平平安安最开心。

5、把握安全，拥有明天。



中衡咨询

中衡设计集团  
工程咨询有限公司

第七十九期  
2023年2月8日

内部刊物  
注意保存



奋楫笃行，筑梦未来 ——公司召开2022年度工作总结表彰会议

1月15日，公司召开了2022年度工作总结会议。公司各部门、事业部负责人与会，会议由总经理韦文斌主持。

韦总对公司2022年度工作进行了全面总结。他指出，2022年公司在面对多轮新冠疫情、经济形势严峻和建筑市场低迷、萎缩、低价竞争加剧的情况下，在寒冬中不懈努力，“强基础、练内功、抓管理、谋发展”，努力克服不利因素，持续跟踪潜在重大项目，尽可能将疫情的影响降到最低；对内继续深化和完善各项管理制度，强化项目现场管控能力；加强员工培训学习，增强企业核心竞争力；对外积极调整经营发展战略，**新签合同总额和收款全面超历史**，顺利完成了年初制定的计划！

韦总围绕年度考核指标、关键任务完成情况进行深入剖析，从数据入手，探讨2022年工作存在的问题与不足并提出具体改进方案；对2023年环境形势进行了科学的分析研判，确定2023年工作目标和计划，为新一年的高质量稳固发展总结经验、聚焦目标、明确方向。

公司副总经理王建智宣读了公司2022年度先进集体和优秀员工名单。一支支优秀团队、一位位奋斗者在掌声中收获了属于他们的荣光，鼓励着更多中衡咨询人以此为榜样，奋勇拼搏、共创未来！



2022年度公司先进集体、优秀员工名单

先进集体

- 职教园区新建项目二标段项目
- 苏州城乡档案馆（含方志馆）项目
- 太仓港区8#-1地块安置房新建工程项目
- 南京G24项目D\E地块项目

- 思安街中海超高层项目
- 长三角金融科技产业中心项目
- 邮储银行苏州市分行大厦项目
- 启东市高标准厂房二期建设工程监理项目

优秀员工

- |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 张博承 | 田程  | 郝卫国 | 杨凯  | 杜祎炜 | 李佳柱 |
| 朱兵  | 龚辛乐 | 王小冬 | 李阳  | 肖祥忠 | 韩东  |
| 苏洋  | 庄严  | 裴志远 | 俞景程 | 沈旦明 | 章严  |
| 武传喜 | 庄国平 | 王伟  | 周岩  | 黄维军 |     |

简述各类模板拆除要点

接上期

- 4、模板的拆除应按专项施工方案进行，并设专人指挥。多人同时操作时，应明确分工、统一行动，且应具有足够的操作面。作业区应设围栏，非拆模人员不得入内，并有专人负责监护。
- 5、拆模的顺序应与支模顺序相反，应先拆非承重模板、后拆承重模板，自上而下地拆除。拆除时严禁用大锤和撬棍硬砸、硬撬。拆下的模板构、配件严禁向下抛掷。应做到边拆除、边清理、边运走、边码堆。
- 6、在拆除互相连接并涉及后拆模板的支撑时，应加设临时支撑后再拆除。拆模时，应逐块拆卸，不得成片撬落或拉倒。
- 7、拆模过程如遇中途停歇，应将已松动的构配件进行临时支撑；对于已松动又很难临时固定的构、配件必须一次拆除。
- 8、拆除作业面遇有洞口时，应采用盖板等防护措施进行覆盖。

二、各类模板的拆除原则

1、基础模板的拆除原则

1.1 模板拆除应先检查土壁的稳定情况，当有裂纹及塌方迹象时，应采取安全防范措施后，方可作业。当基坑深度超过2m时，应设上下扶梯；



1.2 距基槽(坑)上口边缘1m内不得堆放模板；

2、柱模板拆除：

- 2.1 应先拆除支撑系统，再自上而下拆除柱箍和面板，将拆下的构件堆放整齐；
- 2.2 操作人员应在安全防护齐备的操作平台上操作，拆下的模板构、配件严禁向下抛掷。

未完待续 供稿：孙杰

基坑支护的钢支撑安全施工与监理

接上期

2、将钢支撑吊装就位固定在钢围檩上的挂板处，安装时必须保证钢支撑端头与围檩或预埋钢板密贴，钢支撑就位后应初步固定活络头。若施工场地及操作空间允许，应初步施加预应力后，再解开吊装钢丝绳。钢支撑安装完成后，为了防止钢支撑因轴力变化而产生不稳定现象，可利用钢丝绳和U型卡拴住钢支撑两端头，并将钢丝绳一端采用膨胀螺栓固定在围护结构上，防止支撑掉落或倾覆。



(四) 监理控制要点

1、钢支撑选用必须符合设计和规范要求。钢管支撑进场时，监理人员将对进场钢管进行检查验收，验收内容包括直径、壁厚是否符合要求、钢管是否存在弯曲、锈蚀严重的现象等，对检查验收不合格管材将要求施工方作退场处理，避免不合格管材用于本工程的施工过程中。



2、钢支撑安装前应先预拼，预拼后两端支点中心线偏心不大于20mm，经拼装不符合要求的钢管坚决不允许使用。钢支撑拼装结束并经施工单位自检合格后报监理单位进行验收，此次验收主要检查钢支撑对接螺栓连接情况、钢支撑之间拼缝是否严密、钢支撑是否直顺等，同时督促施工方在开挖后8小时内完成支撑架设；活络头塞铁长度应大于40cm，小端的宽度应大于2cm，活络端伸出量不应大于15cm。

3、钢支撑架设应按随挖随撑，在支撑位置挖出来之后，迅速安装支撑并及时按设计值施加预应力。一般情况下土方开挖至支撑以下30-50cm处即应停止开挖并以最快的速度架设钢支撑。

未完待续 供稿：王沈琳

安全生产

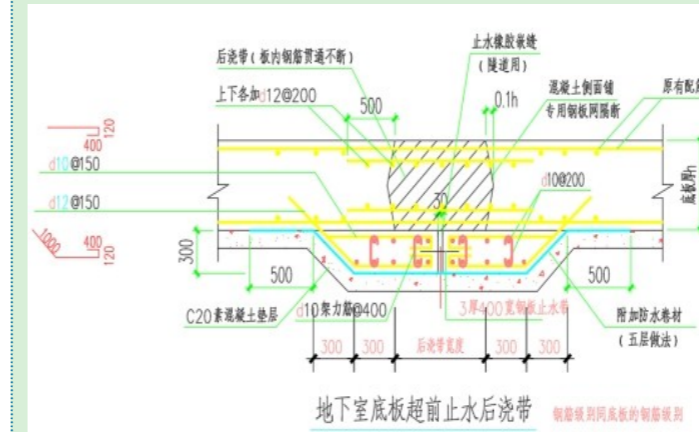
标语

- 1、安全警钟日日鸣，平安大道天天行。
- 2、安全第一，生命无价。
- 3、幸福是棵树，安全是沃土。
- 4、打工在外不容易，安全首先放第一。
- 5、安全第一，心中牢记，为己为家为亲人。

住宅工程创优渗漏亮点工程控制要点

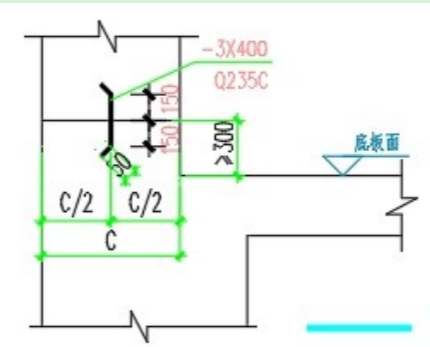
接上期

2.1.2.2、主要设计和施工原因如下：



设计上改进：目前止水钢板效果比较容易施工，上图是标准设计，但是在施工工程控制难度比较大，容易出现渗漏，个人认为设计增加止水钢板比较好；

施工原因：或者质量问题、止水钢板安装方向问题；止水措施（止水钢板、遇水膨胀止水条、止水凹槽）未施工到位，涂料防水和卷材防水施工问题；因为后浇带暴露时间比较长，垃圾较多且面临垃圾清理问题；混凝土浇筑问题，止水钢板下口振捣不实，混凝土用量小，施工范围较大，面临着混凝土供应战线拉长，混凝土配合比及混凝土浇筑时间等问题；



2.1.2.3、主要控制方法：

材料加工与安装控制：混凝土后浇带和施工缝的止水钢板要求焊接、厚度、宽度达到规范要求；防水卷材施工控制：具体施工详见卷材施工规范，注意对施工缝（底板及顶板、墙体施工缝）及阴阳角附加层的检查，一般设置涂料防水和卷材防水，除了关注卷材防水附加层还要对涂料防水也必须增加附加层；

止水措施（止水钢板、遇水膨胀止水条、止水凹槽）控制：止水钢板要交圈、双面焊接、露出宽度符合施工规范要求；遇水膨胀止水条嵌固牢固；止水凹槽深度宽度满足要求；钢板U型口朝向迎水面一侧。

后浇带预留部位预先控制：钢筋配筋时要进行钢筋配筋加强，

后浇带施工缝混凝土浇筑前应用钢丝网拦好，钢丝网固定牢固，避免混凝土串到后浇带中，注意不得用水泥砖、木板固定和拦截；后浇带未浇筑之前用比较牢固的盖板盖好，减少建筑垃圾或者混凝土的掉落；

浇筑时间控制：待主体施工完成后的，沉降稳定后变形缝方能施工；

混凝土施工过程控制：后浇带封闭前，宜用风镐凿除后浇带松动的混凝土块和浮浆；用高压水枪将浮渣、施工面冲洗干净；抽干积水，施工期间组织排水，保持后浇带无积水；刷界面剂；湿润；用高一强度等级的混凝土封闭，振捣密实；蓄水养护。

混凝土质量控制：配合比和周边混凝土配合比的检查，供应时间到浇筑时间的控制，浇筑过程的控制和振捣密实，规划好浇筑顺序，重视浇筑时间的间隔。

2.1.3、电梯井地板

2.1.3.1漏水的位置：一般电梯井侧墙比较少，但底板比较多，因为井底积水影响电梯的使用，消防电梯可以排除水，但普通电梯渗漏比较麻烦；板面积水也时有发生，主要是前室面砖下面装修层出水；

2.1.3.2原因：基坑施工周期比较长，坑壁变形，板底防水卷材破坏时有发生；坑中坑容易积水且无法彻底清除，混凝土浇筑时常混入水份，影响混凝土性能及浇筑质量；混凝土浇筑振捣困难，混凝土不密实；

2.1.3.3主要控制方法：

设计控制：尽量采用消防电梯，保证万一积水时能够迅速排出；电梯井地下室门槛部位设止水坎，与楼面梁板一起浇筑；

施工控制：降水施工方案需要对坑中坑周边布置降水井，减少坑壁变形；坑中坑防水施工时按照阴阳角附加层每道工序不能少；施工周期不能太长，有些底板长期裸露造成隐患增加；在底板降水时坑中设置降水井，浇筑时不要拔除，保持混凝土浇筑时坑中不积水；混凝土在压重箱中部内开孔振捣，确保密实；

2.1.4、过墙管道：

2.1.4.1位置：一般在管道周边和管道内，产生的渗漏的位置比较明显，对结构安全影响不大，但对使用功能影响和成品污染破坏比较大；

2.1.4.2主要原因有：未预埋合格的止水套管；漏埋套管；线路改道，墙面重新开孔；变更增加使用功能，预埋管道数量不够；线路施工单位管道封堵质量欠佳。

未完待续 供稿：祁亮