

2023年一、二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	T/CECS 1129-2022	《振动试验台基础技术规程》	2022-08-08	2023-01-01
2	T/CECS 1130-2022	《离心浇铸玻璃纤维增强塑料夹砂管排水埋地管道工程技术规程》	2022-08-08	2023-01-01
3	T/CECS 1131-2022	《预制混凝土节段胶拼应用技术规程》	2022-08-08	2023-01-01
4	T/CECS 1133-2022	《装配式组合连接混凝土剪力墙结构技术规程》	2022-08-08	2023-01-01
5	T/CECS 1134-2022	《钢结构防火涂层鉴定与维护标准》	2022-08-08	2023-01-01
6	T/CECS 1135-2022	《多功能清污分流井技术规程》	2022-08-08	2023-01-01
7	T/CECS 1139-2022	《装配式建筑预制混凝土构件产品信息模型数据标准》	2022-08-08	2023-01-01
8	T/CECS 1140-2022	《景区人行悬索桥工程技术规程》	2022-08-12	2023-01-01
9	T/CECS 1141-2022	《既有办公建筑通风空调系统节能调适技术规程》	2022-08-12	2023-01-01
10	T/CECS 1142-2022	《空调水系统用承插压合式薄壁不锈钢管道工程技术规程》	2022-08-12	2023-01-01
11	T/CECS 1143-2022	《定制门窗工程技术规程》	2022-08-12	2023-01-01
12	T/CECS G : D22-02-2022	《公路软质岩路堤设计与施工技术规程》	2022-08-12	2023-01-01
13	T/CECS G : K50-31-2022	《公路工程块片石-机制砂自密实混凝土应用技术规程》	2022-08-12	2023-01-01
14	T/CECS 1146-2022	《消防给水用承插压合式连接薄壁不锈钢管道工程技术规程》	2022-08-26	2023-01-01
15	T/CECS 1148-2022	《附着式升降脚手架工程服务标准》	2022-08-26	2023-01-01
16	T/CECS 1144-2022	《水泥基颗粒混聚轻质板应用技术规程》	2022-08-26	2023-01-01
17	T/CECS 10207-2022	《榉卯式钢管脚手架构件》	2022-08-26	2023-01-01
18	T/CECS 1150-2022	《耐腐蚀性钢筋应用技术规程》	2022-08-26	2023-01-01
19	T/CECS 1147-2022	《深基坑自防水穿底板钢管降水井封堵技术规程》	2022-08-26	2023-01-01
20	T/CECS 10208-2022	《齿圈卡压式薄壁不锈钢管件》	2022-08-26	2023-01-01
21	T/CECS 1152-2022	《承插型套扣式钢管脚手架技术规程》	2022-08-30	2023-01-01
22	T/CECS 10209-2022	《给水用高环刚钢骨架增强聚乙烯复合管材》	2022-08-30	2023-01-01
23	T/CECS 10210-2022	《给水用胶圈电熔双密封聚乙烯复合管材及管件》	2022-08-30	2023-01-01
24	T/CECS 10211-2022	《给水用电熔钢骨架增强高密度聚乙烯复合管件》	2022-08-30	2023-01-01
25	T/CECS 10212-2022	《排水用锁止防脱波形聚乙烯缠绕管》	2022-08-30	2023-01-01
26	T/CECS 10213-2022	《公路石墨烯改性橡胶沥青》	2022-08-30	2023-01-01
27	T/CECS 50002J-2022	《防水工程系统构造-CPS反应粘结型材料 密封防水系统》	2022-10-09	2023-01-01
28	T/CECS 79-2022	《特殊单立管排水系统技术规程》原《特殊单立管排水系统技术规程》CECS 79 : 2011同时废止	2022-09-20	2023-02-01
29	T/CECS 1160-2022	《机械发泡温拌沥青路面技术规程》	2022-09-20	2023-02-01
30	T/CECS 1164-2022	《建筑垃圾遥感快速识别技术规程》	2022-09-20	2023-02-01
31	T/CECS 1165-2022	《建筑安全星载干涉雷达监测技术规程》	2022-09-20	2023-02-01
32	T/CECS 1166-2022	《户式辐射空调技术规程》	2022-09-20	2023-02-01
33	T/CECS 1167-2022	《既有建筑金属屋面及墙面改建与拆除技术规程》	2022-09-20	2023-02-01
34	T/CECS 10214-2022	《钢面镁质复合风管》	2022-09-20	2023-02-01
35	T/CECS 1168-2022	《花岗岩石粉及其复合掺合料应用技术规程》	2022-09-28	2023-02-01
36	T/CECS 1170-2022	《装配式轻质混凝土围护墙板应用技术规程》	2022-09-28	2023-02-01

防新冠病毒

十条贴士

- 1、预防千万条，口罩第一条！
- 2、无事不出门，别去凑热闹！
- 3、出门戴口罩，回家先洗手！
- 4、发现疫情要报告，你好我好大家好！
- 5、佩戴口罩你我他，健康守护靠大家！



中衡咨询



中衡设计集团
工程咨询有限公司

第七十八期
2022年12月8日

内部刊物
注意保存



认真学习领会党的二十大精神
学深悟透抓落实，笃行躬践谱新篇

近日，中衡设计第五党支部开展学习，由支部书记韦文斌宣讲，围绕中国共产党第二十次全国代表大会基本情况、党的二十大报告、习近平总书记相关重要讲话以及党章修改的情况等方面作了学习贯彻，积极引导党员们原原本本学、融会贯通悟、真抓实干做，切实把思想和行动统一到党的二十大精神上来。

用新的伟大奋斗 创造新的伟业

关爱员工 关注健康 ——公司组织全体员工进行年度健康体检



11月3-4日，公司工会组织开展员工年度健康体检。一直以来，公司始终把员工的身心健康放在首位，每年定期组织员工进行健康体检，做到无病加强防范，有病及早发现、及时治疗，为员工的身心健康提供保障，促进企业与员工共同健康发展。



简述各类模板拆除要点



一、模板拆除的一般规定

1、模板拆除必须在混凝土达到设计规定的强度后方可进行；当设计未提出要求时，底模拆除时的混凝土强度要求按下述规定执行。

1.1、板：

当跨度≤2m时，应不低于设计混凝土立方体抗压强度标准值的50%；

当跨度>2m，≤8m时，应不低于设计混凝土立方体抗压强度标准值的75%；

当跨度>8m时，应不低于设计混凝土立方体抗压强度标准值的100%。

1.2、梁、拱、壳：

当跨度≤8m时，应不低于设计混凝土立方体抗压强度标准值的75%；

当跨度>8m时，应不低于设计混凝土立方体抗压强度标准值的100%。

1.3、悬臂构件：

不管跨度多少，均应不低于设计混凝土立方体抗压强度标准值的100%。

1.4、拆模时的混凝土强度应以同龄期的、同养护条件的混凝土试块试压强度为准。当楼板上施工荷载时，应对楼板及模板支架的承载能力和变形进行验算

2、后张预应力混凝土工程的承重底模拆除的时间和顺序应严格按照专项施工方案进行。

3、当楼板上遇有后浇带时其受弯构件的底模，应待后浇带混凝土浇筑完成并达到规定强度后，方可拆除。如需在后浇带浇筑之前拆模，必须对后浇带两侧进行支顶。

未完待续 供稿：孙杰

基坑支护的钢支撑安全施工与监理

二、钢围檩安装

1、钢围檩一般采用双拼工字钢。分段加工，一般分段长度取2-3个支撑间距，同时确保每根钢支撑安装位置避开钢围檩之间接缝。转角部位应根据实际长度加工。

2、钢围檩随支撑架设顺序逐段吊装，人工配合吊机将钢围檩安放于钢三角托架上，并及时按设计要求安装防脱落装置。钢围檩安装后应检查钢三角托架是否因撞击而松动。钢围檩就位后，应检查与钢支撑接触面垂直度是否满足设计要求。若有设计要求，需在检查无误后在钢围檩与围护结构之间空隙填嵌设计填充物，一般为细石混凝土。本段钢围檩上的钢支撑预应力施加完毕后，应及时与上段钢围檩三面焊接，接成连续梁，避免出现悬臂现象。每段钢围檩接缝处，安装平面位置和高程位置应一致，不允许出现错台等现象。每层钢围檩须设置抗剪凳，抗剪凳位置应与实际护坡桩位置相对应，常出护坡桩保护层内钢筋，与抗剪凳钢板相焊接，焊接长度应与钢板长度相对应。



三、钢支撑架设



钢支撑拼装

未完待续 供稿：王沈琳

1、采用吊车将在基坑外预拼装完毕的钢支撑吊入安装位置，吊装过程应严格按照起重吊装规范施工。

防新冠病毒

十条贴士

1、居家防护

不添乱，配合排查不添堵！

2、勤洗手、勤通风、勤锻炼，自我防护很重要！

3、不造谣、不信谣、不传谣，科学防控是正道！

4、全面启动，全民动员，全力排摸坚决打赢防疫战！

5、居家是最好的防护，预防是最好的治疗！

住宅工程创优渗漏亮点工程控制要点

1、下面就从设计、施工、监理方面进行控制，重点要求如下：

1.1、设计时在符合规范、标准的前提下选择合适的结构措施，为方便组织施工创造条件；根据不同的使用环境，选择适合的效果好的防水材料；

1.2、规范施工，施工前先编制防渗漏施工方案，方案编制要合理，针对不同的材料按照合适的施工条件，进行施工，监理细则编制要突出监督重点，施工前先做样板；

1.3、材料使用，主要有：高聚物改性沥青防水卷材、合成高分子防水卷材、有机防水涂料、无机防水涂料、防水混凝土、防水砂浆，防水材料使用的质量控制，报审且见证取样复试，防水材料主要有设计最佳配合比，防水混凝土进行试配，取得最佳配合比；

1.4、强化施工监督，每一种材料，每一种构造的施工都有不同的要求和注意点，对易出现问题的部位对照样板找差距，不断改进施工过程，直到形成良好的施工效果；

1.5、做好成品保护，施工完成后要建立下道工序对上道工序交接保护的责任制度，落实交接；

1.6、验收：充分利用蓄水试验，淋水试验等及时检验施工防水效果。

2、几个重点部位监理控制的要点和方法：

2.1地下室部位的渗漏和处理方式：

部位：顶板位置，后浇带位置及施工缝，电梯井地板，穿墙洞，混凝土结构；

2.1.1、顶板位置：

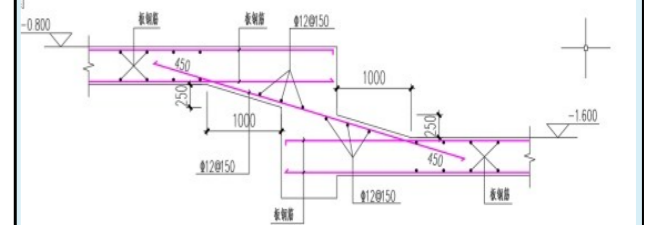
2.1.1.1、顶板板面板底贯穿缝，产生的位置比较集中，容易发生漏水，其产生的破坏性比较强，轻者埋置的管线因为处理漏水导致无法使用，重者出现附着物管道脱落，顶板坍塌的风险；

2.1.1.2、主要原因有：混凝土自身存在质量问题；混凝土过早承载材料和车辆、模板支架拆除过早、沉降导致开裂；

2.1.1.3、主要控制方法：

从设计方面控制：充分考虑施工荷载，如可能出现

的混凝土车、市政施工压路机等荷载；对存在高低差的位置设置加腋，进行结构加强，减少沉降带来的应力集中产生的开裂；抗渗混凝土设计时采取可靠的配合比。



主楼与地下室高差梁加腋详图

注：详图适用于主楼地下室顶板及地库顶板面高差处

施工方面控制：慎重选择混凝土供应商，对供应商的品控、运输距离等综合考虑；对混凝土在特殊部位加强振捣密实，如梁柱节点的施工质量控制；严格控制养护和拆模板时间，可以通过先后排出比较科学的进度计划，保证施工顺序能够达到基本养护时间和强度，为二次平面布置创造条件；

拆模板控制：原则上地库顶板不允许直接有上运输车，但目前设计一般大车库，施工方为了方便施工，常常运用地库顶板运输，在场地二次布置时，按照路径规定固定的运输通道，充分运用消防通道，模板安装采用独立设置，不得拆除后回顶模板，更不能拆除模板的位置通车；

材料堆放控制：不要进行材料集中堆放，如果避免不了在顶板上堆放，进行阶段性场地布置时充分考虑管理中的各种不利因素，在规划好的场地减少通行距离，下面做好模板一次结构支撑，禁止回顶；

地下防水施工前基层处理：防水施工前基层处理干净，钢筋头不外露、孔洞修补、模板拼缝平整。

2.1.2、后浇带及施工缝

2.1.2.1、产生的位置：主要为新旧混凝土交接的施工缝部位，底板、侧墙、顶板均可能发生；

未完待续 供稿：祁亮