

工程概况和总则	1.1	本工程地下1层，地上4层，建筑物高度(室外地面至主要屋面板的板顶)详建筑；工程建筑整体计算的嵌固部位为基础；设计标高±0.000相当于绝对标高(黄海高程)13.900。上部结构体系：框架结构
1.2	1.3	本工程在设计考虑的环境类别中的结构设计使用年限为50年。
1.4	1.5	计量单位(除注明外)：1)长度:mm;2)角度:度;3)标高:m;4)强度:N/mm²。建筑物应按建筑图中注明的功能使用，未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。工业建筑楼面生产区生产线的重新设置及调整，原则上应经过结构专业人员评估认可。凡预留洞、预埋件应严格按照结构图要求并配合其他工种图纸进行施工。未经结构专业许可，严禁擅自留洞或事后凿洞。
1.6	1.7	本总说明与各图中说明配合使用，以图中说明优先，图中未有特别说明时，则依本说明。
1.8	1.8	本工程梁柱均采用“平法表示”，制图规则详《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101-1)。梁、柱、墙的构造做法如本套设计图中未详，按该图集的构造详图施工。
1.9	1.9	本总说明未详尽处，请遵照现行国家有关规范与规程规定施工。
1.10	2.0	本工程主体结构计算软件采用建标结构设计软件，版本号2.0.3.0。
2.1	2.1	采用的国家及地方标准、规范和规程：《建筑结构荷载规范》GB50009-2012；《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年版)《混凝土结构设计规范》(2015年版)GB50010-2010；《建筑结构荷载规范》DBJ15-101-2014《建筑抗震设计规范》(2016年版)GB50011-2010；《建筑工程抗浮技术标准》JGJ476-2019《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008《砌体结构设计规范》GB50003-2011；《静压桩混凝土桩基技术规范》(DBJ/T15-94-2013)《建筑结构可靠性设计标准》GB50068-2018；《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2010；《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223-2017《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；《预拌砂浆》GB/T25181-2019《建筑焊接网钢筋混凝土结构技术规程》JGJ114-2016；《预拌混凝土设计依据》GB/T14902-2012广东省《建筑地基基础设计规范》DBJ15-31-2016；《广东省住房和城乡建设厅关于加强建筑用砂管理防止在工程上违规使用海砂的通知》(本工程禁止使用海砂)《工程结构通用规范》GB55001-2021《建筑与市政工程基础通用规范》GB55003-2021《组合结构通用规范》GB55004-2021《砌体结构通用规范》GB55005-2021《砌体结构通用规范》GB55007-2021
2.2	2.2	岩土工程勘察报告：《常平环保专业基地A1-04地块电子工业项目岩土工程勘察报告》
2.3	2.3	本工程建筑抗震设防烈度为6度(设计基本地震加速度值为0.05g)。设计地震分组第一组，建筑抗震设防类别丙类，场地土类别Ⅱ类，建筑结构安全等级二级，抗震设防区划Ⅱ区，特征周期Tg=0.35sec，框架抗震等级三级框架，抗震墙抗震等级
2.4	2.4	基本风压：0.55kN/m²(50年)，地面粗糙度：B类，风载体型系数:1.30。基本雪压：允许使用荷载按《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)及生产工艺实际需求取值，详表一：表一：各区域允许使用活荷载(板钢筋图中已注明)
2.5	2.5	使用区域：卫生间、阳台、走廊、楼梯间、厂房屋面位置
2.6	2.6	使用荷载：2.5、2.5、2.5、3.5、15.0
2.7	2.7	使用区域：屋面(上人)、屋面(不上人)、电梯机房、厂房楼面
2.8	2.8	使用荷载：2.0、0.5、8.0、15.0
2.9	2.9	允许使用荷载按《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)及生产工艺实际需求取值，详表一：楼梯、看台、阳台、上人屋面等的栏杆顶部水平荷载取值：1.0kN/m(临空取值1.5kN/m)。剧场栏杆水平荷载不小1.0kN/m，竖向荷载不小1.2kN/m。钢筋混凝土挑檐、悬挑雨篷施工和检修集中荷载标准值1.0kN，并在最不不利位置验算。计算挑檐、悬挑雨篷的承载力时，挑板宽每隔1.0m取一个集中荷载，悬算雨篷时挑板宽每隔2.5m~3.0m取一个集中荷载。
3.0	3.0	本工程温度作用不做定量计算。
3.1	3.1	本工程未考虑附墙柱、爬楼、悬挑脚手架等对结构有影响的施工荷载。施工若采用，需验算施工荷载对结构的影响。
3.2	3.2	本工程首层地下室顶板施工荷载不大于5kN/m²，顶板覆土不可碾实，应用小型平板振捣器。
3.3	3.3	地基与基础
3.4	3.4	本工程地基基础设计等级为乙级，地基土的液化等级：无；基础型式：；顶上层为高强混凝土管桩基础。场地标准冻土深度为；基础周边应按建筑图或相应规范设置相应措施防止冻土膨胀的影响。
3.5	3.5	地下水对混凝土结构具弱腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋微腐蚀性。地下室设防水位标高、抗浮水位标高为12.500m。地下结构保护层厚度应符合《工业建筑防腐设计标准》的相关规定。基础详图设计说明详见基础图。柱纵向钢筋锚入基础内长度应满足laE。
3.6	3.6	基坑开挖时应按地质勘察资料放坡，无条件放坡时应进行基坑支护专项设计，基坑支护和基坑降水要充分保证土体边坡、周围建筑物及其公用设施的稳定和施工人员的安。土方开挖完成后应立即封闭基坑，防止水浸和暴露，基础埋置在地下水位以下时，应采取基坑排水、坑内围护等措施，保证地基不泡水，使地基土不受扰动，并及时进行基槽及地下结构施工。基坑开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边超挖不得超过设计荷载限制条件。若发现地质情况与设计不符，应按通知设计及地质勘察部门研究处理。(地下室外壁板处回填圆填，采用不透水的优质粘土分层回填，并且压实)。
3.7	3.7	回填土的质量，要求在地基主要受力层范围内，压实系数≥0.97；在地基主要受力层范围以下压实系数≥0.95。基槽回填土和地坪下回填土压实系数≥0.94。房芯土应分层回填夯实，分层厚度取300mm，压实系数≥0.94，且地坪垫层下尚须做200厚级配砂石垫层。
3.8	3.8	桩基础施工图应在试桩完成且承载力符合设计要求后才来用；基槽(坑)开挖后，应进行基槽检验。进行地下结构施工时，为了防止地下水浮力，应采取相应降水措施，直至地下室顶板覆土回填至设计标高(且上部楼层主体至少完成四层)为止。地下室结构施工完毕且混凝土强度等级达到要求后，顶板需覆少量覆土并采取有效措施进行支护。
3.9	3.9	拟建场地自上而下主要土层的工程地质特征详结构总说明(四)中表4-1。
4.0	4.0	材料
4.1	4.1	设计中采用的各种材料，必须具有出厂质量证明书或试验报告单，并在进场后按现行国家有关标准的规定进行检验和试验，检验和试验合格后方可在工程中使用；且材料的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
4.2	4.2	混凝土(建筑规定为清水混凝土的区域应采用清水模浇筑)
4.3	4.3	混凝土强度等级及抗渗等级如下：
4.4	4.4	C25混凝土——用于构造柱、圈梁、压顶梁、过梁、栏板以及图中未注明者。
4.5	4.5	剪力墙、柱、梁板混凝土详见单体结构表。
4.6	4.6	地下室底板、外壁板混凝土抗渗等级为P6，地下室顶板、水池盖板及电梯基坑混凝土抗渗等级为P8。
4.7	4.7	地下室防水等级为二级；地下室底板、外壁板及顶板混凝土加高性能膨胀抗裂剂。

1.1	1.1	当主楼或裙楼墙柱与地下室外墙重合时，重合部分地下室外墙混凝土强度等级及抗渗等级按较高者采用。
1.2	1.2	地下室顶板、底板、外壁、独立基础及承台应掺入水泥总量8% (后浇带掺10%)的高性能膨胀抗裂剂，混凝土限制膨胀率0.02%；膨胀剂性能指标应符合《混凝土膨胀剂》GB23439-2017标准的规定。
1.3	1.3	混凝土的环境类别及耐久性规定：
1.4	1.4	环境类别最大水胶比最低强度等级耐久性最大氯离子含量(%)最大碱含量(Kg/m³)
1.5	1.5	一0.60C200.3不限制±0.000以上结构构件(非水池)
1.6	1.6	二0.55C250.2±0.000以上水池
1.7	1.7	三0.50(0.55)C30(C25)0.10±0.000以下结构构件等
1.8	1.8	四0.45(0.50)C35(C30)0.10
1.9	1.9	五0.40C400.06
1.10	1.10	垫层为100mm厚C20素混凝土，每边宽出基础、承台、底板(或结构零板)、地梁100mm。
2.1	2.1	钢筋和钢材(注：本工程结构用钢筋均采用HRB400E(Φ))
2.2	2.2	HPB300E级钢筋，图中以Φ表示，fy=270N/mm²；HRB400E级钢筋，图中以Φ表示，fy=360N/mm²。最大力下总伸长率HPB300E不应小于10%，其余不应小于7.5%。抗震等级：为一、二、三级的框架结构和斜撑构件，其纵向受力钢筋采用普通钢筋时，钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3；
2.3	2.3	钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。钢筋混凝土结构及预应力混凝土结构所用钢筋、钢丝、钢绞线应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015及国家其它有关规范。施工中任何钢筋替换，均事先征得设计单位同意。当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时，应按照钢筋承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率、抗裂验算及构造等要求。
2.4	2.4	当采用进口热轧变形钢筋时，各项性能指标应符合我国有关规范的要求。
2.5	2.5	钢板和型钢如无法注明均采用Q235-B碳素结构钢，其化学成分及力学性能应符合现行国标GB700的有关规范。所有外露铁件均须除锈，刷红防锈漆二道，醇酸磁漆二道，颜色按确定。(有防火要求构件除外)
2.6	2.6	受力预埋件的锚固应采用HPB300E级或HRB400E级钢筋，严禁采用冷加工钢筋。环应应采用HPB300E或Q235B级钢筋制作，严禁使用冷加工钢筋。环埋入混凝土的深度不应小30d，并应焊接或绑扎在钢筋骨架上。
2.7	2.7	焊条、焊剂：
2.8	2.8	电焊焊所采用的焊条，其性能应符合现行国家标准《碳素焊条》GB/T5117或《低合金钢焊条》GB/T5118的规定，其型号应根据设计要求，若设计无规定时，可按下表选用(当不同强度钢材连接时，可采用与低强度钢材相适应的焊接材料)：
2.9	2.9	电焊焊接头型式
3.0	3.0	钢筋级别
3.1	3.1	帮条焊 搭接焊 坡口焊 帮条帮条焊 预埋件穿孔塞焊 窄缝搭接 钢筋与钢板搭接焊 预埋件T型角焊
3.2	3.2	HPB300E(Φ) E4303 E4303 E4316 E4315 E4303
3.3	3.3	HRB400E(Φ) E5003 E5503 E6016 E6015 E5003
3.4	3.4	焊接HPB300E级钢筋时，可采用5004型焊剂；焊接HRB335E级钢筋时，可采用6004型焊剂。焊剂应符合《低合金钢埋弧焊用焊剂》GB/T12470国家标准。
3.5	3.5	填充墙砌体施工要求(砌体钢筋砂浆和灰浆砂浆必须采用预拌砂浆；施工质量控制等级为B级)
3.6	3.6	砌块(砖)名称 容重 kg/m³ 强度等级 出厂日期 执行标准号 备注
3.7	3.7	蒸压加气混凝土砌块 <725 >A5.0 >15d GB11968-2020 1.0.0.00以下外墙采用蒸压灰砂砌块
3.8	3.8	普通混凝土空心砌块 <1400 >MU7.5 >28d GB8239-2014 砌体砂浆以及其他砂浆均采用水泥砂浆
3.9	3.9	混凝土多孔砖 <1400 >MU10 >28d JC943-2004 砂浆强度不低于M10；其余砌体
4.0	4.0	蒸压灰砂砖 <1800 >MU10 >28d GB/T11945-2019 材料除注明外均按规范施工圈选用。
4.1	4.1	砂浆类型 砂浆强度等级 执行标准号 备注 备注2
4.2	4.2	预拌砂浆 >M15 GB/T25181-2019 砌体女儿墙、砌体强度等级大于Mu10，砂浆强度等级不低于M10。
4.3	4.3	预拌砂浆 >M10 GB/T25181-2019 适用于0.00以下水泥砂浆
4.4	4.4	CAS预拌砂浆 >M15 0/CSJC 01-2007 环保节能预拌砂浆
4.5	4.5	本工程卫生间沉斗等下沉凹坑内建筑填充材料容重不得大于10KN/m³。
4.6	4.6	基本构造要求
4.7	4.7	钢筋混凝土保护层厚度
4.8	4.8	构件中普通钢筋及预应力筋的混凝土保护层厚度(mm)
4.9	4.9	环境 板 墙 梁 柱 杆 备注
5.0	5.0	类别 <C25 >C25 <C25 >C25 1.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；2.设计有要求厚度≥25mm的混凝土，一般指梁、板、柱、墙、基础等；3.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；4.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；5.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；6.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；7.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；8.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；9.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；10.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；11.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；12.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；13.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；14.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；15.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；16.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；17.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；18.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；19.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；20.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；21.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；22.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；23.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；24.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；25.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；26.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；27.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；28.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；29.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；30.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；31.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；32.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；33.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；34.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；35.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；36.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；37.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；38.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；39.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；40.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；41.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；42.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；43.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；44.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；45.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；46.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；47.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；48.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；49.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；50.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；51.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；52.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；53.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；54.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；55.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；56.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；57.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；58.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；59.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；60.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；61.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；62.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；63.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；64.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；65.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；66.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；67.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；68.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；69.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；70.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；71.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；72.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；73.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；74.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；75.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；76.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；77.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；78.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；79.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；80.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；81.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；82.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；83.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；84.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；85.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；86.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；87.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；88.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；89.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；90.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；91.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；92.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；93.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；94.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；95.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；96.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；97.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；98.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；99.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；100.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；101.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；102.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；103.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；104.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；105.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；106.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；107.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；108.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；109.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；110.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；111.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；112.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；113.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；114.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；115.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；116.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；117.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；118.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；119.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；120.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；121.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；122.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；123.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；124.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；125.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；126.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；127.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；128.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；129.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；130.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；131.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；132.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；133.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；134.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；135.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；136.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；137.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；138.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；139.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；140.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；141.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；142.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；143.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；144.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；145.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；146.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；147.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；148.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；149.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；150.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；151.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；152.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；153.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；154.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；155.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；156.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；157.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；158.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；159.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；160.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；161.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；162.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；163.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；164.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；165.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；166.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；167.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；168.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；169.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；170.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；171.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；172.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；173.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；174.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；175.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；176.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；177.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；178.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；179.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；180.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；181.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；182.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；183.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；184.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；185.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；186.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；187.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；188.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；189.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；190.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；191.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；192.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；193.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；194.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；195.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；196.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；197.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；198.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；199.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；200.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；201.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；202.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；203.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；204.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；205.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；206.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；207.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；208.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；209.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；210.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；211.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；212.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；213.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；214.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；215.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；216.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；217.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；218.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；219.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；220.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；221.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计有要求厚度≥25mm的混凝土；222.表中混凝土保护层厚度是指结构内表面至钢筋中心线至混凝土表面距离，适用于设计