山东省建筑工程施工技术资料管理规程》释疑

山东省《建筑工程施工技术资料管理规程》释疑

土建问题释疑

1、请问基础垫层是否留置同条件养护试块？

答：应当留置。

2、标准养护试块的评定与同条件养护试块的评定，如果其中一样评定不合格应如何处理其验收

批的砼？

答：应对此试块所代表验收批部位的砼实体进行现场鉴定。

3、在冬期施工时，可不可以不留同条件试块？如果留置，应在几天龄期进行试压？

答：应留置。以 600℃.d 为基准。

同部位且同检验批的试块，标准养护和自然养护是否可以同日期试压？

答：一般不同日。体现不同要求。

4、砌筑砂浆是否留同条件试块？

答：冬期施工需要留置。

5、标养试块不合格，同条件试块合格，是否应评定为合格？

答：应对其标养试块所代表的检验批部位进行实体检验，再行判定是否合格。

6、“对于冬期施工所留同条件试块与标准养护留置的试块一致”中“冬期施工”的具体定义是什么、时间、标准？

答：连续 5 天日平均气温低于 5℃时，为进入冬期施工。

7、同条件养护试块时，假如每天平均温度在 5℃，是否应该第 60 天试压？如果平均温度在 0℃以下，是否应该在第 60 天试压？

答：同条件养护试块的试验龄期是达到或超过 600℃.d 时的日期。温度较低时，允许超过 60 天。

8、同条件养护试块①可做结构实体检验②又作拆模用，不能同时间试压，同一部位要同时留两组吗？

答：是

9、同条件养护试块留置具体要求，垫层、圈梁、构造柱（框架结构）需不需要留？

答：应留，冬季同标养。

10、同条件试块作为结构实体验收的依据，那么标养试块是否还做评定？

答：做，标养是检验批验收时检验配比的依据。

11、同条件养护 600℃d 标养时间 28 天，有时因节假日，实验室不能试压，龄期不会很准。请问允许偏差范围是多少？正负各为多少？

答：2 天.

12、同条件养护试件留置组数不宜少于 10 组，不应少于 3 组，怎样理解？

答：目的一是同条件养护试块有一定的代表性，其二是不抬高验收标准门槛。

13 砼同条件养护试块是否应在每次浇注过程均应留置，且在不同的工程部位浇注过程中也应留置？

答：是，一般不少于 10 组。

14、如基础砼强度为 C30，砼体积为 425m3, 按规定应留标准试块 5 组，如主体砼强度均为 C20，请问，基础应留几组同条件试块？

答：应留 3 组同条件养护试块

15、砼同条件养护试块，累计温度达到 600℃.d 时才送检，不知有没有时间限制？

答：同条件养护试块的等效养护龄期累计达到 600℃.d 时的那一天就是时间的限制，一般不超过 60 天。

16、住宅楼工程中，同一部位砼试块留置组数是不是留置同条件养护 1 组，标准养护的 1 组。如果是，两组砼试块的报告是否都归档？

答：同条件养护试块与标养组数不一定对应但都归档。

17、砼试块在 28 天后才可知其抗压值是否符合要求，其检验批的评定结果在 28 天后才可确定，也就是说，在此之前无法判定其是否合格。在实际施工中不可能在 28 天后才进行下道工序，这与“上道工序

验收不合格不得进行下道工序施工”原则相矛盾。请问：如何解释此问题？资料中对评定日期如何填写？

答：对一些有龄期的检测项目，在其龄期不到不能提供数据时，可以先将其他项目进行评价，并根据施工现场的质量保证和控制情况，暂时验收该项目，待检测数据出来后，再填入数据。对于下序施工只要不影响施工安全时，可以进行下序施工。

18、商品砼生产厂家送的试块是否参加评定，还是代表合格证？

答：不参加评定，是砼合格出厂的主要证据。

19、自然养护试块能否代表砼实体强度值，同条件和标养试件，都进行统计吗？能否混合统计？答：自然养护试块代表砼实体强度的标准性较差。同条件和标养试件都要评定，但不得混合统计

20、在浇注砼施工中，框架工程梁、板、柱经常出现同时同步浇灌，试块留置有没有必要按梁、

板、柱分别留置，怎样留置？（同等标号）

答：此种情况可以按砼量及工作班的规定留置。

21、砂浆标养试块是否同砼标养试块一样需放入标准养护箱？还是水泥试块与混合砂浆试块分别对待？

答：水泥砂浆试块试块与砼试块的标养条件一致，可以在一起，混合砂浆试块需单独存放养护。

22、有一工程，水泥有有效合格证明，但施工单位因其它原因未做水泥物检，但已按规定留设试块，且全部合格。部分人员仍要求对水泥进行鉴定，其方法是：对工程实体进行回弹，用来做为水泥是否合格的依据。从实际角度来讲，试块已留，且合格，是否有必要对实体进行回弹？是否还有其它方法？

答：此种情况下为不符合质量验收标准。对实体进行检验，包括观感看是否存在水泥安定性不良的裂缝，做为结构是否安全的依据。

23、主体工程所留砼和砂浆试件经试验全部合格，在主体验收时是否还要现场再进行回弹？答：对实体工程强度进行抽检，是新规范增加的内容。必须执行。

24、水泥如果 7 天强度合格，28 天不合格怎么办？

答：对水泥所使用的部位进行实体检验。

25、后浇带是否需留砼试块？

答：应留。

26、留置同条件养护试块的目的是什么？与标准养护试块相比呢？各自的目的是什么？

答：留置同条件养护等效龄期的试块是检验所代表部位的实际强度，是结构验收的依据。标准养护试块是验收批验收的依据，本质上是检验砼配合比是否符合设计要求。

27、某部位如有 3 组标准养护试块，同条件养护是否也有 3 组试块？

答：不一定对应。

28、每个部位是否都留同条件养护试块？

答：一般不需要

29、同条件养护试件是否进行强度统计评定？如进行评定是否按标准养护试件的评定方法进行评定？

答：是，按照 GBJ107 进行评定。

30、如果某一部位砼按规定要求只留置一组标样试件即可以满足要求，其砼强度统计评定如何进行？（如独立基础）

答：其值不应小于 1.15Fcuko

31、标养试块评定结果不合格，同条件试块评定结果合格，此批砼强度应如何判定？是否需要处理？

答：需实体检测

32、砼构件的同条件养护试块是否可与检验拆模时砼强度的砼试块同用？如不能同用宜在多久后试压拆模试块的强度？

答：砼同条件养护试块达到等效养护龄期的强度是实体检验的依据，而拆模时的砼同条件试块强度值是决定拆模的依据。

33、同条件试块报告结果上有 2 个值，一个标准值，一个代表值，当综合评定时，按哪个值来评？

答：标准试件值。

34、填充墙内 GZ、QL 是否留砼同条件试块？

答：一般不需要。

35、植入筋的拉拔试验应怎样取样？多少棵为一组？

答：由设计单位定。一般三根为 1 组，一般检验不少于 3 组。

36、是否留置一组标养试块必须留一组同条件养护试块？

答：一般不需要。

37、结构实体验收中，结构实体检测（1）数量怎样确定（2）结构实体检验是否有监理见证下由施工方来利用仪器自行测定各方认可来做为实体检验方面的资料？

(1)答：（1）实体检测数量根据工程实际工程而定，如对于砼强度检验，一般不少于 10 组，不得小于 3 组。（2）原则上可以。

38、砂石垫层砂垫层是否按回填土取送样？

答：是。

39、砼车道、散水是否与结构实体一样必须做配合比试验，留标养同条件试块？

答：应留置。

40、某部位试块不合格，经回弹后合格，最后总评定时依据不合格值或回弹值？

答：依据实体检验值。

41、8 个单位工程的水泥有 6 个 28 天水泥不合格，2 个单位工程的 28 天水泥合格，不合格的实体已经回弹，合格的是否需要回弹？

答：凡是不合格水泥使用部位，或试块强度不合格部位，皆需对其实体进行检验，来确定是否达到结构安全。

42、同条件试块，标养试块全部合格，评定不合格、离散性大如何处理？

答：属不符合验收标准。由设计单位出具具体意见，方可验收。

43、楼层为预制构件时，LT 是否与 GZ 能留置一组试块，楼层为现浇时，LT 与什么留置一组？

答：原则上砼试块的留置与砼连续施工段的检验批相对应。

44、试块单个值合格，总评定不合格怎么办？

答：总体砼质量不均匀，由设计单位处理。

45、砼试块最少达到百分之多少为合格？合格工程与优良工程对砼强度最小值有何区别？

（1）答：（1）详见 GBJ107 标准。（2）合格工程与优良工程对砼强度最小值无区别。

46、设计规范与施工规范相抵触时，取哪一个？

答：原则上二者皆要符合。特殊情况下请专家论证。

47、目前，水泥物检大多数仅有 3 天强度，而未有 28 天强度报告即用到工程上，施工、监理在

资料上如何处理？

答：重要工程无 28 天复试报告是不允许使用的，但对一般工程而言，非重要结构可以准许使用，但监理不承担 28 天强度不合格的责任。

48、砼试块的回弹条件？同条件养护的试块如果不合格，需要回弹吗？

答：执行当地规定，若同条件养护的试块不合格，必须进行实体检验。

49、水泥物检 7 天、28 天未出结果是否可以浇注垫层、砼基础？

答：若水泥的安定性合格，可以进行下序施工，但应严格控制其它原材料质量配合比。

50、水泥 28 天报告出来不合格，已浇注的砼如何处理？

答：现场实体鉴定。

51、砼、砂浆试块评定时，如评定合格，但有个别的试块值达不到设计值的 100% ，是否需要回

弹？如砂浆试块 M5.0 的有一组达 4.5Mpa ，或 C20 试块有一组达 19.5Mpa ？

答：若综合验收合格，则不需要回弹等检测。

52、C10 或 C15 砼基础垫层是不是可以不留置同条件养护砼试块？

答：应留。

53、规程中 5.3.68 中之②地面工程使用砂浆和砼有要求的应有配合比通知单和强度试验报告，

何谓“有要求的”，该如何界定？

答：凡是有强度等级要求的要做配合比试验。

54、掺加粉煤灰的砼，试件 28 天标准养护达不到设计强度，而 45 天—60 天之间现场回弹达到

设计强度，该如何判定其强度？

答：当设计有要求时，执行 GBJ146 规范。

55、砂浆或砼试块，若出现强度远远大于设计强度，该如何判定？超过 200% 是 150% 为合格？还是其它数值？

答：原则上符合 GB107 标准时为合格否则不合格。

56、一层地面做钢筋砼地面，请问验收中，该部分资料应放在主体结构中还是装饰装修中？答：此部分资料应归入装饰装修部中。

57、甲方厂房已按读者设计图纸竣工，但设备基础是由甲方出图，没有设计单位出图，是否按规程整理技术资料？

答：建筑工程施工技术资料归档按规程整理技术资料。设备基础应通过（工艺）设计单位认可。

58、防火涂料（钢结构用）是否有原料试验？如果没有，为什么不能做原材料试验？

答：防火涂料应有产品出厂质量合格证明文件，中文标志及检验报告等资料。对质量有怀疑时，应复试。

59、关于只对来样负责解释一下。

答：是只对送来的样品质量负责，而不对该来样所代表生产批（或进样批）的质量负责。

60、钢结构螺栓连接使用力矩扳手应进行施工记录，用何种表格？

答：应设计专用表格。

61、我们公司在同一年先建了住宅楼，后建的门市楼，但屋面防水是同时建的，请问防水材料试验是否可以做一次？

答：可以

62、规程规定对于预制配件（包括预拌砼）生产单位要存保各种原材料合格证、复试报告等，请问这部分资料是否需要监理单位见证取样，这部分资料是否需要由施工单位进行存档？

答：根据《合同》约定。合格证应该由施工单位存档。

63、建筑涂料等装饰装修材料进场是否需要做复试？

答：遵从当地规定

64、工程质量竣工报告、监理评估报告、质量检测报告有无制式？

答：参见建设工程质量验收备案格式。

65、钢筋焊接：电渣压力焊、闪光对焊施工前的试焊需不需要每层成品试焊前做试焊？

答：不需要

66、对技术资料的纸张有何规定，三联打印纸是否可以？

答：A4，三联打印纸可以

67、施工单位应填写与建设单位的合同中写明的单位，还是具体到施工队（项目部）？对分包工程，是写分包单位名称或总包单位？

答：各类表格中有明确规定

68、“见证取样和送检到检测单位”，对检测单位有什么具体要求，必须是指定的特定的检测单位吗？

答：经批准的检测单位

69、见证封样单应贴在“样品上”还是“委托单”上？

答：应贴在“样品”上

70、鲁 JJC-002　检测委托台帐中，“样品状态”具体指哪些方面？

答：指固体、液体、气体等状态。

71、检测委托书中见证、取样人员签字盖章在何处？

答：见证取样委托单。

72、请问植筋拔试验怎样取样？在那里可以查到？

答：按设计要求及国家有关规定

73、请问由于工程比较小，工程较紧主体和基础可否同时验收？

答：不可以

74、见证取样员怎样任命？是一个单位工程一个见证取样员吗？见证取样员是否填写表格，是否应附在技术资料中？有否特定的表格格式？

答：按建筑及市政基础设施工程实施见证取样暂行规定执行，见证人员应具备资格，也就是说具有相应的职称。

75、单位工程取样员证件如何办理？

答：地方规定

76、检验批是否可以一次多项报验，如模板拆除和混凝土结构尺寸偏差报验单是否夹在存档文件中？

答：可以一次多项报验。存档要求见规程，上述表属短期保存项目。

77、一个单位工程的质量检测，是否只能委托一个检测单位检测？

答：按质量属地管理原则，应是监督机构确定的又资质的检测单位。

78、关于智能建筑的资料采用何种表格？

答：遵从各市规定。

79、每个分部或子分部都必须做观感表吗？

答：都应做。

80、建设单位可不可以不设工地代表，全权委托给监理单位进行签证？

答：应设工地代表。可以全权委托。

81、建设单位可不可以不设见证员？

答：可以

82、装订、分类时，封皮具体怎样订，是只分成，《技术》与《验收》两部分吗？

答：按山东省建筑工程施工技术资料《组卷》管理办法。

83、对于施工技术资料核查表中“份数”应如何填写？是否填写页数？

答：“份数”是指每一项目中所包含子项的多少。

84、建筑结构与装饰装修施工技术资料表所列表格档案馆都要存档吗？

答：不。档案馆存档资料内容参见 GB/T50326 。

85、如果工程规模大，材料分批进场，后进场的材料是否需要再做试验？

答：需要再做试验

、粗装饰（不装修）的住宅楼、办公楼是否用对室内环境检测？

答：工程竣工验收备案前补做。

87、申报“泰山杯”、“鲁班奖”及其他优质工程的检测报告，是否只要有法定检测资质的机构即可？

答：执行当地规定。

88、一个工程单位，施工单位只承包土建部分，电梯、空调、装饰建设单位分别发包，该工程资料该如何整理、验收？

答：建筑工程竣工验收备案时建筑工程必须有一套完整的技术资料，包含所有工程项目。由建设单位负责土建协助。

89、装饰工程被业主另行分包（有合同），作为土建部分施工的单位，将来装饰资料能合并列土建技术资料中吗？

答：建筑工程施工技术档案资料包含工程中的所有建设项目资料，建设单位及档案馆应有这么一套完整的资料。

90、P23,7.2.2 专业性较强、施工工艺复杂、技术先进的分部允许单独组卷。其中：施工日记、监理日记等是否也要单独编制一本？

答：是。

91、P299、P301，监理工程师和专业监理工程师签任的主要区别在哪？

答：二者的意义一样，即为（专业）监理工程师。

92、建议本《规程》应增加工程监理方面的资料组成表。

答：由省监理协会专门编制。

93、材料进场时有备案证书，其备案证上加盖的红章与备案证上的生产厂家不一致，请问这备案证是否有用？是否要加盖红章与产方名称一致？

答：没有用，二者应该一致。

94、有的单位对标养，同条件养护的砼试件一律28天试压，试验室如何对待同条件养护的？答：做实体检测的同条件养护试块必须达到600℃.d 逐日累加温度达到或超过600℃.d 时的那天就试压。

95 水泥原始记录中的“记录说明”、检测报告中的“检测说明”分别如填写？

和有关结果的说明。

96、《规程》下册中，检测报告是否一定要采用同一格式：如何统一采用：唯一性标识如何解决？答：是。唯一性标识是指每一张报告的编号是唯一的，不重复。

97、水泥物检报告中缺少水泥出厂编号和出厂日期的信息，有何解决方法？

答：在填写委托书中应注意将所有信息填全。缺项者应进行有签证性补填。

98、合格证原件上现在还需不需要填写购进单位、进购数量及经办人签字等，如钢材合格证。答：需要填写。

99、若土方开挖工程为甲方外包，那么施工单位的开工日期从何时开始？开工报告上的“计划开、竣工日期”是否为合同上的日期，是否包括土方开挖日期在内？

答：施工单位的开工日期为合同上的日期。

100、图纸会审、设计变更，盖项目部章是否可以？

答：只要有法人授权就可以。

101、分部（子分部）工程验收记录、质量控制资料核查记录是否需要盖章？

答：某分部（子分部）若是分包项目，则须盖章。

102、图纸要按现行规范验收，请问是施工单位还是监理单位来确定所采用的规范？

答：有建设单位与施工单位签订的《施工合同》来确定。

103、土建、安装开工报告可以做一张表格？

答：可以。若安装工程为分包项目，则宜有专门的开工报告，来确定合同的施工日期。

104、钢结构制作安装作为一个分部（子分部）是否可以进行竣工验收。若不进行竣工验收，现表格没有可以证明工程完工的样式，不好证明完工情况。

答：可以进行钢结构分部（子分部）工程质量验收作为总分包验

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/107043145020006144