

附件 2

省住建厅复核发现的勘察设计质量安全问题汇总表

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
1	西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目	<p>设计: 1. 教学楼存在构件配筋不满足计算要求情况, 如: 结施 002 中 2 轴交 F 轴框架柱 KZ7 在 X 向纵筋计算面积为 19cm^2, 实配钢筋 $5\Phi 20$, 仅为计算值的 83%; 结施 003 中 5 轴交 A 轴柱墩 ZD4 在 Y 向纵筋计算面积为 45cm^2, 实配钢筋 $7\Phi 25$, 仅为计算值的 76%。2. 艺体楼项目的连廊高度 15.6m, 结施 0012 中 1 号、2 号滑移支座顺连廊方向最大滑移量仅有 150mm, 请补充连廊两侧主体建筑在此高度处的罕遇地震下位移计算书, 需考虑两侧主体相对位移。“连廊一”两端皆为滑移支座, 如何控制其在风荷载下不发生垂直连廊方向的位移或倾覆, 如何保证其在竖向地震下不脱离支座? 结施 0012 中滑移支座表达不清晰, 1 号、2 号滑移支座节点大样中混凝土牛腿底部是预埋钢筋还是钢板, 其长度及定位均未表达清楚。2 号滑移支座节点中该预埋钢筋或钢板与连廊钢梁下翼缘采用现场焊接有误, 会影响地震时的滑动。1 号、2 号节点中的预埋件 YMJ-1 及 1-1 剖面中, 均有 4 根 M20 锚栓, 未明确锚栓与钢梁的相互关系。</p>	<p>设计单位: 甘肃省城乡规划设计研究院有限公司 审查机构: 甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>
2	安宁区桃花苑 3 号楼 3 单元加装电梯工程	<p>勘察: 1. 第 1.3 节//未说明勘探孔封孔情况。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 4.2.6 条第 6 款相关规定。</p>	<p>勘察单位: 白银惠通地质基础工程有限公司 审查机构: 甘肃省建设设计咨询集团有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
3	御景天宸过街天桥项目	<p>勘察：1. 第 7.1 节//未提供相关地层的等效剪切波速，判定建筑场地类别为 II 类，缺乏依据。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条规定。2. 第 9.2-3) 节//“填土层…桩侧也可能产生负摩阻力”，表 4 中①填土层桩的极限侧阻力标准值(kPa)取值 0，压缩模量 $E_s=7.5$ MPa，复核相关数据的合理性。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条规定。</p> <p>设计：1. 本设计人行天桥上跨城市次干路，依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021 第 2.3.1 条，本桥不满足人员稀少且震损不致产生次生灾害要求，设计抗震设防分类划分为丁类有误。2. 根据《中华人民共和国无障碍环境建设法》第二十三条，新建、改建、扩建和具备改造条件的城市主干路、主要商业区和大型居住区的人行天桥和人行地下通道，应当按照无障碍设施工程建设标准，建设或者改造无障碍设施。本桥采取 1:2 梯道，不满足无障碍通行要求。3. 设计采用的《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T 722-2008 已作废，《钢结构专项设计说明》中的防腐涂装体系不符合现行标准《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T 722-2023 附录 A 及附录 B 相关要求。</p>	<p>勘察单位：甘肃土木工程科学研究院有限公司</p> <p>设计单位：海德联创意设计集团有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省建筑设计研究院有限公司</p>
4	南山小区 1942 号楼 1 单元老旧小区加装电梯项目	<p>勘察：1. 第 5.7 节//“根据附近场地地层波速测试资料…”，未见所述资料。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条相关规定。</p> <p>设计：1. 子项 1942 号楼 1 单元结构整体计算模型中未见距 A 轴 5.1m 处柱 GZ-1 以外的结构构件，与图纸实际情况不一致。</p>	<p>勘察单位：江西核鹰勘测规划设计有限责任公司</p> <p>设计单位：中鼎恒盛工程设计有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
5	住宅小区项目 G2106#地块	<p>勘察：1. 第 3.4 节//未说明勘探点测放依据的引测点号及其数据。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.6 条第 8 款相关规定。</p> <p>设计：1. 子项 1#综合住宅楼结构整体计算模型中第 8 计算层的墙柱混凝土强度等级 C55 高于层高表中 18.290~21.190 标高间墙柱混凝土强度等级 C50，第 13 计算层的墙柱混凝土强度等级 C50 高于层高表中 32.790~35.690 标高间墙柱混凝土强度等级 C45，第 18 计算层的墙柱混凝土强度等级 C45 高于层高表中 47.290~50.190 标高间墙柱混凝土强度等级 C40，第 23 计算层的墙柱混凝土强度等级 C40 高于层高表中 61.790~64.690 标高间墙柱混凝土强度等级 C35，第 28 计算层的墙柱混凝土强度等级 C35 高于层高表中 76.290~79.190 标高间墙柱混凝土强度等级 C30。</p>	<p>勘察单位：兰州煤矿设计研究院有限公司</p> <p>设计单位：上海原构设计咨询有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司</p>
6	兰州市安宁区十里店街道棚户区（城中村）改造重建安置小区建设项目	<p>勘察：1. 第 8.3-2) 节//“建议采用土钉墙…或预应力锚杆复核土钉墙支护”。未提供土钉、锚杆的锚固体与地层摩阻力等岩土参数。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.10 条的规定。2. 报告扉页、第 1 节//项目负责人、审核人等相关责任人姓名未打印；补勘工作于 2023 年 6 月进行，报告提交日期为 2018 年 6 月。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.5 条、第 2.0.6 条第 3 款相关规定。3. 第 1.1 节//未明确社区服务中心基底埋深。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.2 条第 2 款相关规定。4. 第 1 节//未说明勘探孔封孔情况。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.6 条第 6 款相关规定。5. 第 4.1 节//“砂岩饱和单向抗压强度”，复核本工程是否存在砂岩。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条相关规定。6. 第 4.6 节//“《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2016 年版）”，复核其版本号的正确性（2009 年版？）。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.1 条相关规定。7. 第 4.7 节、第 13（6）节//“土中 CI-含量（mg/kg）628~738…判定…对钢筋混凝土结构中的钢筋具有弱腐蚀性”。请复核并明确土的类型（A?B?）并进一步复核土对钢筋混凝土结构中的钢筋的腐蚀性判定结论。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年版）第 12.2.4 条相关规定。</p>	<p>勘察单位：甘肃水文地质工程地质勘察院有限责任公司</p> <p>审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
7	兰州新区博雅公寓保障性租赁住房项目	<p>勘察：1. 第 1.1 节//未见拟建建筑物结构类型、基础形式、基底埋深等。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.2 条第 2 款相关规定。2. 第 2.3 节//“地层主要为... 白垩系砂岩... ④层强风化泥岩... ⑤中风化泥岩”，请复核基岩岩性。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条相关规定。3. 表 6、表 15、第 6.3（1）-3）节//压缩模量取值前后不一致，且差异较大；天然地基、人工地基前后表述不一致。请复核并明确，保持前后统一。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条相关规定。4. 第 6.4 节//未明确基坑安全等级。不满足《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.10 条第 5 款相关要求。5. 表 4、钻孔柱状图//1. 4. 1 表 4 中 X59..., Y53...; 钻孔柱状图中 X53..., Y59..., X、Y 坐标颠倒。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条相关规定。</p>	<p>勘察单位：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司 审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>
8	兰州外语职业学院兰州新区新校区建设项目	<p>勘察：1. 工程概况缺少拟采用的结构类型、基础形式、埋置深度。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.2 条规定。 2. 图书馆为人员密集场所，未实测波速，借用附近波速资料未附相关波速曲线，场地类别确定缺少依据。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.4 条规定。</p> <p>设计：1. 结施-24 中 J 轴交 4~8 轴的两跨框架梁抗震等级为二级，原位标注的箍筋分别为 $\Phi 12@150(2)$、$\Phi 14@150(2)$，与集中标注的梁端加密区箍筋间距 100mm 不一致。</p>	<p>勘察单位：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司 设计单位：北京清大原点建筑设计有限公司 审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>
9	兰州新区新盛商业项目	<p>设计：1. 子项 1#商业 2~3 交 A~B 轴间、6~8 交(A~B、E~G)轴间存在斜向框架，计算书总信息的地震信息中“斜交抗侧力构件方向的附加地震数”填 0，未见斜交构件方向的水平地震作用补充计算。</p>	<p>设计单位：中元天纬集团有限公司 审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
10	光引发剂全产业链一体化项目	<p>勘察：1. 缺少法定代表人和单位技术负责人签章。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第2.0.6条规定。2. 波速测试成果缺少试验人、检查人（或审核人）签字。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第2.0.6条规定。</p> <p>设计：1. 子项多效蒸发车间计算书第1层，楼梯间活荷载2.5 kN/m²偏小；二层层高8m，5跑楼梯（5跑楼梯相当于2.5个完整楼梯）的荷载落在首层顶梁上，计算书第1层的楼梯间恒荷载3.0kN/m²、活荷载2.5kN/m²偏小，至少应取单层荷载的2.5倍；计算书第1、2层，未见四周边梁上的层高8m、7m的隔墙荷载，也未见墙架传给四周钢柱的荷载；屋顶平面A轴和E轴处有天沟，且建筑图中有1.5m高的女儿墙，未见积雪荷载及对应位置的屋面檩条计算书。</p>	<p>勘察单位：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司</p> <p>设计单位：青海省化工设计研究院有限公司</p> <p>审查机构：兰州城市建设设计研究院有限公司</p>
11	兰州新区热电厂循环利用再生水配套管网工程	<p>设计：1. 再生水管道为PE管道，管道基础及沟槽回填土压实度参考图集04S531中钢筋混凝土管道的内容，应修改。设计文件中有再生水管道敷设在给水管道上面情况，应按照《城镇污水再生利用工程设计规范》GB 50335-2016第6.1.8条的要求，采取防污染措施。并补充钢套管的相关设计内容。2. 井室设计问题，如：ZSFM-4、ZSFM-5阀门井兼泄水井，图上看，管道泄水直接流入阀门井内，应根据管理部门要求复核设计文件。ZSFM-4阀门井兼泄水井，纵断图上看，只能排出桩号BK4+215至BK4+580.450的再生水管段内的再生水。ZSFM-5阀门井兼泄水井，纵断图上看，只能排出桩号K2+787.682至AK3+578.089的再生水管段内的再生水。其他管段是否考虑设置泄水井，应复核。详见《室外给水设计标准》GB 50013-2018第7.5.8条。3. ZS-3、ZS-13、桩号K2+787.682、桩号BK4+215处，均是设计再生水管段的高点，未见设置排气阀。应复核是否需增设排气阀。详见《室外给水设计标准》GB 50013-2018第7.5.7条。</p>	<p>设计单位：中环城乡规划设计集团有限公司</p> <p>审查机构：兰州城市建设设计研究院有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
12	东金硅业兰州新区保障性租赁住房项目（一期）	勘察： 1. 1.3 勘察依据《工程测量规范》GB 50026-2020，标准名称有误。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第4.2.5条的规定。2. 钻孔柱状图中坐标（X=40…、Y=35…）值与勘探点平面布置图中标注坐标（X=62…、Y=53…）值不相协调一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第2.0.4条的规定。	勘察单位： 核工业天水工程勘察院有限公司 审查机构： 兰州城市建设设计研究院有限公司
13	武威市凉州会盟纪念馆供热设施建设项目	设计： 1. 墙梁、檩条计算书问题：墙梁按照两端刚接计算，施工图中墙梁节点不满足刚接设计要求。墙梁截面计算书中采用C220×75×20×2.0，与施工图中采用的墙梁截面C220×70×20×2.2不一致。檩条、墙檩计算净截面系数采用1，未考虑檩条开孔等对截面强度的削弱。檩条、墙檩计算仅考虑中间区，根据《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》GB 51022-2015第4.2条，屋面的角部、边区以及外墙的角部的风荷载系数与中间区有差异，应补充这些区域的计算。屋面檩条结构布置未考虑屋面有太阳能热水器。	设计单位： 中城恒业设计集团有限公司 审查机构： 甘肃省建筑设计研究院有限公司
14	古浪县2024年保障性租赁住房及配套附属设施建设项目（四小片区）	勘察： 1. 工程概况各楼座未明示基础埋深、建筑层数等，基坑评价缺少针对性。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第4.2.2条的规定。2. 9.2（2）“…③层卵石是本场地内理想的桩端持力层，同时设计须考虑泥岩面起伏较大部位相邻桩端进入持力层深度要求”，是否符合实际。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第2.0.4条的规定。 设计： 1. 子项5#楼计算书中2~7计算层未输入梁上荷载；女儿墙计算书中风荷载分项系数取1.4，地震作用分项系数取1.3不满足规范要求。2. 子项5#楼个别梁配筋小于计算值，如：5.700~14.400标高KL11(2)在C/15轴支座配筋2#16为计算值12cm ² 的33.5%。	勘察单位： 湖北核工业勘察设计院 设计单位： 浙江新苑建筑设计有限公司 审查机构： 甘肃省工程设计研究院有限责任公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
15	古浪县人民防空自建掩蔽工程项目	<p>勘察：1. 未提供历史高水位、近 3~5 年最高地下水位调查资料，未明示是否存在抗浮问题，未提出抗浮设防水位/措施的建议。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.3.3、4.5.5 条的规定。</p> <p>设计：1. 基础平法施工图中，个别防水板配筋小于计算值，如：6~8/A~B 轴 Y 向下铁 $\Phi 12@150$ 为计算值 12.1cm^2 的 62%，X 向下铁 $\Phi 12@150$ 为计算值 10.8cm^2 的 70%；防水板下未见采取措施，实际受力无法和筏板基础区分。</p>	<p>勘察单位：甘肃智广地质工程勘察设计有限公司</p> <p>设计单位：甘肃省建筑设计研究院有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>
16	武威穆斯林大厦加固改造项目	<p>设计：1. 子项 1 号楼结-17：根据《建筑防火通用规范》GB 55037-2022 第 5.1.2 条，地下室的耐火等级为一级。地下室顶梁采用碳纤维加固，其说明第 6.e 条耐火极限 1.5h 不满足《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018 年版）表 5.1.2 梁耐火等级一级耐火极限 2.0h 的要求。2. 子项 3 号楼，根据鉴定报告第九条引述的司法鉴定意见书，该楼四层无圈梁、构造柱，且除外墙外，未设置横墙，局部抗震构造措施不满足规范要求；施工图未见采取相应加固措施。3. 子项 3 号楼，计算书与鉴定报告和图纸存在多处不符，如：鉴定报告中未见 A/7 轴等处柱；第 4 计算层砖和砂浆强度取值 MU10、M5 在鉴定报告中未见；第 2~4 计算层 7~9 轴间、第 3 计算层 9~11 间多处墙鉴定报告、图纸有而计算书无（无相应的托墙梁柱计算）；首层计算层高 3.9m，未算至室外地面下 500mm；未见荷载简图。</p>	<p>设计单位：永忠工程管理（集团）有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省建筑科学研究院（集团）有限公司</p>
17	凉州宾馆改扩建工程	<p>设计：1. 结施-27 中框架柱外包型钢上下两端未见采取锚固措施，不满足《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB 55021-2021 第 6.5.6 条第 1 款要求。</p>	<p>设计单位：浙江新中环建筑设计有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
18	古浪县城地质灾害、生态避险搬迁安置点及基础设施建设项目	<p>勘察：1. 未根据基底标高等设计条件，针对性评价地基均匀性，提出可行的地基基础方案建议。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.5.6条的规定。2. 基坑支护建议包括复合土钉墙，未提供锚杆设计参数。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.5.10条的规定。3. 3.4.2节“本勘察场地位于金昌市永昌县河西堡工业园区”与项目位置古浪县城不一致，应复核水文地质资料的准确性。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条的规定。4. 勘探点技术资料一览表及柱状图中坐标(X、Y)值与1.5节引测点坐标(X、Y)值颠倒。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条的规定。5. 波速测试工作量、②层卵石N120实测击数、①层素填土最大埋深等前后表述不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条的规定。</p>	<p>勘察单位：湖北核工业勘察设计院 审查机构：甘肃省建筑科学研究院(集团)有限公司</p>
19	古浪县大靖初级中学学生宿舍楼建设项目	<p>勘察：1. “ZK6 等效剪切波速分别为 160.76m/s…”有误，与波速测试成果 260.76m/s 不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条的规定。2. 复核地基基础方案的一致性、针对性。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.5.6条的规定。3. 表10，杂填土①、粉砂②重度及抗剪强度参数完全一样，宜复核。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条的规定。</p> <p>设计：1. 部分构件配筋不足，如：结施-06的KZ2、KZ3、KZ18、KZ19在第4计算层非加密区箍筋$\Phi 8@150(4)$为计算值$2.0/1.9\text{cm}^2$的67%~70.6%；4、13轴KZ-10在第5计算层节点核心区箍筋$\Phi 10@100(4)$为计算值4.1cm^2的76.6%（三审计算书第100、101页）。结施-08框架梁KL9在9~10/E轴支座上铁$4\Phi 22$、跨中下铁$3\Phi 16$为计算值$20/9\text{cm}^2$的76%~67%，10~12/E轴下铁$3\Phi 25+2\Phi 20$为计算值30cm^2的70%，（三审计算书第99页）。</p>	<p>勘察单位：甘肃华圣建设工程有限公司 设计单位：四川八佾工程设计股份有限公司 审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
20	凉州区广播电视发射台迁址建设项目	<p>勘察：1. 勘察报告完成时间 2022 年 10 月，勘探点平面布置图中未明确拟建建筑物名称，轮廓线/布孔位置/与方案核定通知书（2024. 4. 23）附件-总平面图中建筑轮廓不一致。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年版）第 1.0.3A 条的规定。2. 拟建高 100m 电视发射塔，未叙述结构类型、基础形式及荷载（水平荷载？抗倾弯矩-抗拉？桩锚？），建议采用浅埋的筏板基础，复核是否满足设计要求。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年版）第 1.0.3A 条的规定。3. 综合地层一览表无责任人签字。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.6 条的规定。4. 表 4.3 下方文字修正击数与表内数据、波速测试报告表 3，ZK4 覆盖层厚度 20m 与原始数据表 18m ($v_s^s = 501\text{m/s}$)、勘探点平面布置图审定人（魏新民）与扉页（王腾辉）等不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条的规定。</p> <p>设计：1. 子项发射塔为塔体高 98m 的对风荷载比较敏感的高耸结构，根据《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012 第 8.1.2 条基本风压的取值应适当提高，同时也未考虑温度作用，个别构件最大应力比过高，已达 0.957。</p>	<p>勘察单位：核工业武威工程勘察有限公司 设计单位：北京中传广视工程设计院有限公司 审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>
21	古浪县第六中学综合楼建设项目	<p>勘察：1. 6.1 节波速测试钻孔号与波速测试成果统计表中钻孔号不一致；6.1 节各土层波速值与所附波速测试成果值不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 2.0.4 条的规定。2. 表 10 中，③圆砾泥浆护壁钻孔桩桩的极限端阻力标准值 3200kPa 似偏大，应复核。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年版）第 1.0.3A 条的规定。3. 8.1 节，消防水池开挖深度 4.0~6.0m，接近②层底部。7.7 建议采用素土和灰土垫层，将加大基坑开挖深度(②层底最大 6.3m)，表 10 应补充③层重度、抗剪强度指标。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.10 条规定。</p>	<p>勘察单位：甘肃华圣建设工程有限公司 审查机构：兰州有色冶金设计研究院有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
22	临夏市德雅高级中学建设项目	<p>勘察: 1. 根据水质分析报告, Cl^- 含量 102~116mg/L, 表 5.2.4-3 中, Cl^- 含量实测值 42.54~49.63 与水质分析报告不符, 在干湿交替条件下地下水对钢筋混凝土结构中的钢筋具有微腐蚀性结论有误。违反《工程勘察通用规范》GB 55017-2021 第 1.0.3 条规定。2. 工程概况中, 食堂为 2 层框架结构, 预计基础埋深 2.5m, 与方案核定通知书中地下 1 层、地上 2 层不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 2.0.4 条的规定。3. 图 3.1-1 显示场地北侧临近红水河, (方案核定通知书 1.1 中表述为“北至水渠”), 应补充红水河地表水情况, 与场地地下水之间的水力联系及对拟建工程的影响。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 (2009 年版) 第 1.0.3A 条的规定。4. 5.2.1 节表 5.2.1-1 中数据, 除抗剪强度指标外, 均与土工试验报告不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 2.0.4 条规定。5. 复核表 6.2-1 中 CK5 (深度 0.42m, $v_s=922m/s$)、CK37 (深度 0.26m, $v_s=688m/s$) 等 v_s 数据的可靠性。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 2.0.4 条规定。6. 复核地基基础方案的针对性。(未根据不同建筑物分别考虑, ②层粉质黏土无湿陷性, $f_{ak}=160kPa$, 未分析作为门卫、锅炉房、配电室, 看台等建构物基础持力层的可行性。未考虑食堂部分存在地下 1 层)。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 2.0.4 条规定。</p>	<p>勘察单位: 湖北核工业勘察设计院 审查机构: 甘肃省建筑设计研究院有限公司</p>
23	永靖县 2023 保障性租赁住房建设项目	<p>勘察: 1. 8.4 节表 7-2, ④层卵石岩性名称有误; 表中未提供③层、④1 层相关岩土参数。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 (2009 年版) 第 1.0.3A 条的规定。2. 10 (3) “主要含水层包括粉质黏土”, 未提供粉质黏土的渗透系数。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版) 第 4.5.5 条的规定。</p>	<p>勘察单位: 建材天水地质工程勘察院有限公司 审查机构: 兰州有色冶金设计研究院有限公司</p>
24	和政五中学生宿舍楼及附属工程建设项目	<p>勘察: 1. 7.1 节表 7.1 卵石重度 $35.0kN/m^3$, 偏大。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 (2009 年版) 第 1.0.3A 条的规定。</p>	<p>勘察单位: 建勘勘测有限公司 审查机构: 甘肃省建筑科学研究院(集团)有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
25	康乐县草滩乡喇嘛山村单背社生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设及配套附属设施建设项目	勘察: 1. 报告中未明示勘探孔封孔情况。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.2.6条的规定。	勘察单位: 江西核鹰勘测规划设计有限责任公司 审查机构: 兰州有色冶金设计研究院有限公司
26	道合·未名府棚户区改造项目	勘察: 1. 6.2节表18中杂填土 $c=15\text{kPa}$, 粉砂 $c=17\text{kPa}$, 复核参数值。不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 (2009年版)第1.0.3A条的规定。2. 特殊性岩土之填土描述与分析评价内容不规范。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第6.2.5条的规定。3. 基坑工程未明示基坑安全等级。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.5.10条的规定。4. 勘探点一览表中坐标(X、Y)值与表4控制点数据所示坐标(X、Y)值颠倒。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条的规定。 设计: 1. 子项10#楼整体计算中斜交抗侧力构件方向的附加地震数1、角度仅输入 72° 不全, 如: 结施-0016中裙房部分存在与水平向夹角 32° 、 51° 的斜交抗侧力构件。	勘察单位: 甘肃省城乡规划设计研究院有限公司 设计单位: 北京中天国际设计集团有限公司 审查机构: 兰州城市建设设计研究院有限公司
27	和政令牌·天悦一期	设计: 1. 子项1#楼200mm厚墙体竖向钢筋 $\Phi 8@200(2)$, 配筋率为0.25%; 250mm厚墙体竖向钢筋 $\Phi 8@150(2)$, 配筋率为0.27%, 均小于计算书墙竖向分布筋最小配筋率0.3%。2. 子项地下车库G-401中防风井翻墩大样图中墙体厚度250mm, 外侧竖向筋 $\Phi 10@150$ 配筋率0.21%, 不满足《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005(2023年版)表4.11.7中0.25%的要求。	设计单位: 上海都市建筑设计有限公司 审查机构: 兰州有色冶金设计研究院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
28	和政县 2024 年生 态及地质灾害避险 搬迁买家集镇集中 安置点建设项目	勘察： 1. 8.1 节建议“1、2#楼的基础持力层推荐采用天然地基，以③卵石层为持力层”；而部分钻孔持力层埋深较大，对于本工程 1、2#楼基础埋深 2.5m，方案欠合理，（如 ZK12 及 ZK17，深度 10.10-10.20m 方可见卵石③层）。复核该方案的可行性和适宜性。依据《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.7 条。 设计： 1. 子项 2#楼个别楼面活荷载取值不满足《工程结构通用规范》GB 55001-2021 表 4.2.2 的要求，如：二层及以上楼面 1~13 轴交 A~B 轴阳台活荷载取值 2kN/m^2 小于 2.5kN/m^2 。2. 子项 2#楼右塔墙体竖向分布筋 $2\Phi 8@200$ （墙厚 200mm）配筋率 0.25% 小于计算书墙竖向分布筋最小配筋率设定值 0.3%。	勘察单位： 核工业赣州工程 勘察设计集团有限公司 设计单位： 北京都市霍普建 筑设计有限公司 审查机构： 甘肃省建筑设计 研究院有限公司
29	积石山县团结社区 居家养老服务中心 建设项目	勘察： 1. 勘察报告第 5 章基础形式建议中提到采用天然地基或换填地基均需将上部填土全部挖除，以②层粉质黏土为持力层。此时最深处基坑深度约为 3.6m。未见勘察报告对基坑等级、支护措施、支护参数等方面内容。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.10 条规定。	勘察单位： 建研地基基础工 程有限责任公司 审查机构： 甘肃省城乡规 划设计研究院有限公司
30	康县云台镇中心小 学教学综合楼建设 项目	勘察： 1. 表 4-1 中 SO_4^{2-} 含量 612~724mg/L，土对砼结构的腐蚀性评价“微”错误。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.6.2 条第 4 款规定。	勘察单位： 甘肃信德建筑科 技有限公司 审查机构： 甘肃省工程设 计研究院有限责任公司
31	文县文州大酒店综 合体	设计： 1. 子项酒店结施-07（-0.05~5.350 竖向构件施工图）：部分剪力墙水平分布筋小于计算值，如：D 轴上 2 轴以右墙 Q3 水平筋 $\Phi 10@200$ （3 排），为计算 $\text{H}5.0\text{cm}^2$ 的 47%；2 轴上 D 轴以下墙 Q1 水平筋 $\Phi 10@200$ （3 排），为计算 $\text{H}5.2\text{cm}^2$ 的 45%，违反了《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021 第 4.3.2 条的规定。	设计单位： 中外建工程设 计与顾问有限公司 审查机构： 甘肃省工程设 计研究院有限责任公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
32	陇南市武都区三河镇福津花椒产业深加工基地及物流仓储配送园区建设项目	<p>勘察: 1. 未见标准冻结深度。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.6.2条规定。</p> <p>设计: 1. 子项办公楼部分构件配筋小于计算值, 如: 结施06, 1/A轴KZ-1, b边实配纵筋面积1610mm^2为计算值2200mm^2的73%; 结施12, 7/A轴Lg9, 悬挑梁上筋实配面积763mm^2为计算值1100mm^2的69%。</p>	<p>勘察单位: 甘肃信德建筑科技有限公司</p> <p>设计单位: 中亿国际设计集团有限公司</p> <p>审查机构: 甘肃西苑勘察规划设计有限公司</p>
33	成县紫金星城项目	<p>勘察: 1. ZK39号孔等效剪切波速$v_{se}^{se} = 143.61\text{m/s}$, 覆盖层厚度17.50m, 场地类别为II类场地, 判别有误, 请复核相关章节的场地类别。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第4.5.4条规定。2. 7(2)节特征周期0.42s, 与4.2节不一致。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)第2.0.4条规定。</p> <p>设计: 1. 子项3#楼部分构件配筋小于计算值, 如: 结施-C03(一层板面~二层板面墙柱), 25轴/G~J轴间墙水平筋$\Phi 8@200$(2排)为计算值$H1.66\text{cm}^2$的60%, 25轴/B~D轴间墙水平筋$\Phi 8@200$(2排)为计算值$H1.23\text{cm}^2$的82%。</p>	<p>勘察单位: 甘肃西苑勘察规划设计有限公司</p> <p>设计单位: 四川时代建筑设计有限公司</p> <p>审查机构: 甘肃土木工程科学研究院有限公司</p>
34	康县城关一小人行天桥建设项目	<p>勘察: 1. 建筑场地类别确定依据不足(未计算等效剪切波速、未明确场地覆盖层厚度), 不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016年版)第4.1.6条规定。</p> <p>设计: 1. 设计图纸未见有关抗震设计内容, 未按照《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021第6.1.1条明确抗震设计类别。2. 桥面铺装构造图中, 未见地砖防滑值要求。补充资料附图七BG-0-07桥面铺装构造图说明6地砖防滑要求“防滑值(BPN): ≥ 45, R值: ≥ 13”, 不满足《透水砖路面技术规程》CJJ/T 188-2012第4.1.2条不应小于60的要求。</p>	<p>勘察单位: 中北工程设计咨询有限公司</p> <p>设计单位: 中元天纬集团有限公司</p> <p>审查机构: 兰州有色冶金设计研究院有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
35	崇信县龙泉学校出入口桥梁工程	<p>程序：1. 桥梁设计资料不全，如：未见设计说明，桥梁设计标准不明确。缺少河道规划及洪评报告，设计图纸提供 100 年水位标高及设计流量缺少依据。</p> <p>勘察：1. 建筑场地类别确定依据不足（未计算等效剪切波速），不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016 年版)第 4.1.6 条规定。2. 建议采用桩基础方案，未提出检测建议，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.8 条第 7 款规定。</p> <p>设计：1. 根据《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018 第 9.6.1 条第 5 款，纵向受力钢筋距离角筋中心距离 s 不应大于 150mm 或者 15 倍箍筋直径。桥台盖梁构造图中，纵向受力钢筋角筋中心距离 19.5~52.5cm（盖梁中间纵筋），大于 150mm 及 15 倍箍筋直径（15×12=180mm），箍筋设置不满足要求。桥台盖梁构造图中 N6 钢筋仅设置于桩基范围，抗弯计算不应计入，核实计算书相关内容。2. 根据《湿陷性黄土地区建筑灌注桩基技术规程》DB62/T 25-3084-2014 第 5.2.2 条，承受水平地震作用的桩基，桩顶以下 5 倍桩径范围内箍筋应加密、加粗，箍筋直径宜为 8mm~10mm，间距宜为 80mm~100mm。桥台桩基础钢筋构造图中箍筋加密范围 5m，不满足 5 倍桩径（D=1.5m）的相关要求。3. 依据《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022 第 2.0.6 条确定本工程防水等级，补充资料中防水等级三级不符合《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022 第 2.0.4 条规定。</p>	<p>勘察单位：天水中核建设工程有限公司</p> <p>设计单位：安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司</p> <p>审查机构：兰州铁道设计院有限公司</p>
36	龙门支行营业办公用房	<p>勘察：1. 建筑场地类别确定依据不足（未计算等效剪切波速），不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016 年版)第 4.1.6 条规定。2. 结语与建议中，提出设计基本地震加速度值为 0.10g 有误，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.4 条第 2 款规定。</p>	<p>勘察单位：平凉市建筑勘察设计院有限责任公司</p> <p>审查机构：甘肃西苑勘察规划设计有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
37	柳湖镇南台村村民安置楼建设项目	<p>勘察：1. 建议灰土挤密桩复合地基，未提出地基处理设计、施工可能遇到的风险及对环境的影响；未提出应注意的问题和检测的建议，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第4.5.9条第4款、第5款规定。2. 未评价基坑工程地质条件可能造成的工程风险，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第4.5.10条第5款规定。</p> <p>设计：1. 子项3#楼基础计算书中，未见复合地基经深宽修正后的地基承载力特征值f_a=382kPa计算过程。2. 子项3#楼结施-0013,4轴交D轴处暗柱GBZ11,水平箍筋实配$\Phi 8@200(2)$，为计算值$H1.8\text{cm}^2$的56%。</p>	<p>勘察单位：江西核鹰勘测规划设计有限责任公司</p> <p>设计单位：北方工程设计研究院有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司</p>
38	陕西师范大学平凉实验中学教学楼暨运动场建设项目（看台）	<p>勘察：1. 建议灰土挤密桩复合地基，未提出地基处理设计、施工可能遇到的风险及对环境的影响，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第4.5.9条第4款第5款规定。</p> <p>设计：1. 钢结构计算书中，荷载组合第23工况中重力荷载的分项系数取1.2小于1.3，不满足规范要求。</p>	<p>勘察单位：甘肃陇原地质勘察工程有限公司</p> <p>设计单位：陕西省现代建筑设计研究院有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省工程设计研究院有限责任公司</p>
39	平凉市中医医院（中西医结合医院）可转换病区建设项目（人防工程等变更审查）	<p>设计：1. 个别人防顶部有高差处的梁兼做挡土墙，侧面承受水平核爆荷载，梁外侧箍筋配筋率不满足《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005第4.11.7条受弯构件最小配筋率的要求，如第2号变更附图一，X向次梁L1a，截面$400\times 1000\text{mm}$，箍筋实配$\Phi 10@100/200(4)$，配筋率为0.10%~0.20%，L1b、WKL14类同。</p>	<p>设计单位：开源国际建筑设计院（广州）有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省建筑设计研究院有限公司</p>

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
40	泾川县城关镇甘泉新村安置小区	勘察： 1. 场地液化等级为中等，划分为抗震一般地段错误，违反《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002 - 2021 第 3.1.2 条规定。2. “综上所述，场地土对砼结构和钢结构中钢筋的腐蚀性等级为：弱”及“综上所述，地下水对砼结构和钢结构中钢筋的腐蚀性等级为：弱”中，对砼结构的腐蚀性等级为弱，不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年版）第 12.2.1 条规定。3. 抗浮措施建议锚杆法、锚桩法，未提供其粘结强度值和抗拔系数，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.5 条第 3 款规定。4. 未划分基坑侧壁安全等级；建议土钉墙、锚杆支护方案，未提供土钉锚固体、锚杆锚固体与土体的粘结强度；基坑工程未评价地质条件可能造成的工程风险；未提出施工阶段的环境保护和监测建议；不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.10 条第 2 款、第 5 款、第 6 款规定。	勘察单位： 甘肃金地岩土工程有限公司 审查机构： 兰州城市建设设计研究院有限公司
41	华亭市养老服务中心建设项目	勘察： 1. 本项目抗震设防分类为乙类，未现场实测剪切波速，不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016 年版）第 4.1.3 条第 3 款规定。2. 建议刚性桩复合地基，未评价设计施工可能遇到的风险及对环境的影响、应注意的问题及检测的建议，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.9 条第 3 款、第 4 款、第 5 款规定。	勘察单位： 多贝建筑设计（西安）有限公司 审查机构： 甘肃省工程设计研究院有限责任公司
42	静宁县 X085 线南河桥建设工程	设计： 1. 箱梁普通钢筋构造图中 N17'、N18' 钢筋应采用与 N17、N18 相同形式；现浇湿接缝构造图中，N2、N3 钢筋均应为斜长，N3 钢筋宜采用闭口钢筋。答复意见中论述“箱梁端部主要弯矩为沿着横隔板轴向”，因此梁端位置横向钢筋更应加强连接，现浇湿接缝构造图中 N3 钢筋采用开口结构，不满足《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018 第 9.1.9 条绑扎要求。	设计单位： 中铁城际规划建设有限公司 审查机构： 兰州有色冶金设计研究院有限公司
43	灵台县未来城生态及地质灾害避险搬迁保障性安居工程	设计： 1. 主楼各层 F 轴上 7~8 轴段、12~13 轴段构件布置与模型不符。	设计单位： 陕西省建筑设计研究院（集团）有限公司 审查机构： 兰州有色冶金设计研究院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
44	环县环州大剧院建设项目	勘察: 1. 建议土钉墙方案, 未提供土钉极限粘结强度标准值 q_{sk} q_{sk} , 不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度》(2020年版)第4.5.10条第2款规定。	勘察单位: 甘肃信合工程设计有限公司 审查机构: 甘肃土木工程科学研究院有限公司
45	镇原县莲池小学综合教学楼建设项目	设计: 1. 荷载简图模型第4层(对应建筑局部四层平面图), 消防疏散走道活荷载取值 2.0kN/m^2 与总说明 3.5kN/m^2 不一致; N~R/5~6轴间消防水箱间活荷载取值 2.0kN/m^2 未见考虑水箱荷载。2. 2~4轴间的连廊单跨框架, 整体计算模型抗震等级统一参数为二级, 未见特殊构件定义, 与结构总说明该部分抗震等级为一级不符。	设计单位: 中盛弘宇建设科技有限公司 审查机构: 甘肃西苑勘察规划设计有限公司
46	庆城县2018-2020年棚户区改造(一期)五里坡片区配套基础设施-新区集中供热热力站及管线工程	设计: 1. 子项庆城县公安局换热站室外供热管道平面图中原有管沟敷设段的固定支架与直埋敷设段的固定支架之间无补偿设施, 存在安全隐患。2. 子项新区勤政路供热管道项目“供热管道布置图(四)”中长庆路向勤政路南北两侧分支处未设置关断阀门, 违反《城镇供热管网设计规范》CJJ/T 34-2022中第8.5.3条规定。3. 子项新区勤政路供热管道项目热力管道沿综合管廊内架空敷设, 设计说明第六条第2条中4)小条关于固定支架土建做法调用《热水管道直埋敷设》(17R410)做法不能满足综合管廊内固定支架要求。热力管道采用波纹管补偿器补偿, 设计文件中缺少固定支架推力计算书, 且材料表中固定支架缺少推力值标注。固定支架的推力值计算应满足《城镇供热管网设计规范》CJJ/T 34-2022中第9.0.7条第1条管沟敷设中固定点两侧作用力计算规定。(尤其需要核实编号CGDZJ-12(里程C0+355)及CGDZJ-12(里程C0+355)固定支架的推力值计算, 应考虑内压不平衡力。	设计单位: 中大设计集团有限公司 审查机构: 兰州城市建设设计研究院有限公司
47	庆阳市西峰区学院路实验学校建设项目	设计: 1. 个别框架梁梁端截面的底面和顶面纵向钢筋截面面积的比值, 违反《混凝土结构通用规范》GB 55008-2021第4.4.8条第3款规定。如: 1#楼框架梁抗震等级为二级, G-406图中L~M/14轴间2-WKL12梁端截面的底面 $4\Phi 18$ 和顶面 $8\Phi 25$ 纵向钢筋截面面积的比值为0.26小于0.3; 4#楼框架梁抗震等级为一级, G-403图中4~5/D轴间KL17梁端截面的底面 $3\Phi 20$ 和顶面 $4\Phi 25$ 纵向钢筋截面面积的比值为0.47小于0.5; G-404图中C~D/7~8轴间WKL8梁一端与框架柱相连不满足框架梁构造要求, 箍筋直径8mm小于10mm, 底面 $2\Phi 20+1\Phi 18$ 与顶面 $5\Phi 22$ 之比为0.46小于0.5。2. 大跨屋面地震作用计算, 未见计算模型计入屋面结构与下部结构的协同作用。	设计单位: 冠程设计咨询有限公司 审查机构: 兰州城市建设设计研究院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
48	庆阳市区保障性租赁住房项目（一期）	设计： 1.子项5#楼个别墙体水平筋配筋率不满足《混凝土结构通用规范》GB 55008-2021第4.4.7条第1款三级抗震等级最小配筋率0.25%的要求，如：结施-2-05，17轴交F轴处暗柱GBZ18，墙体水平筋未通过的独立墙垛厚度为300mm，水平箍筋 $\Phi 8@150$ ，配筋率0.22%小于0.25%；结施-2-07，18轴交G轴处GBZ14，20轴交F轴处GBZ16问题类同。	设计单位： 建设综合勘察研究院设计院有限公司 审查机构： 甘肃省建筑设计研究院有限公司
49	西峰区彭原镇失地农民安置小区（惠峰·晨曦苑）建设项目	勘察： 1.部分高层建筑和幼儿园，未实测等效剪切波速，不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016年版）第4.1.3条第2款和第3款规定。 设计： 1.结施-11，人防单元隔墙RFGQ-2，墙厚500mm，混凝土强度等级为 $\Phi 40$ ，竖向分布筋 $\Phi 16@150(3)$ ，水平分布筋 $\Phi 14@150(3)$ ，外侧受弯钢筋配筋率均小于0.30%；防护密闭门MK-7/MK-8上方门框梁LL14，截面 $500 \times 1250\text{mm}$ ，箍筋 $\Phi 10@150(3)$ ，外侧受弯箍筋配筋率0.10%小于0.30%；以上均不满足《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005第4.11.7条要求。	勘察单位： 甘肃陇原地质勘察工程有限公司 设计单位： 成都碧成建筑设计有限公司 审查机构： 甘肃省建筑设计研究院有限公司
50	庆阳市西峰区东街幼儿园建设项目	勘察： 1.建议挤密桩法，未提出地基处理设计、施工可能遇到的风险，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度》（2020年版）第4.5.9条第3款规定。 设计： 1.子项综合楼计算书中换填地基抗震承载力调整系数取值为1.3无依据。	勘察单位： 冠程设计咨询有限公司 设计单位： 冠程设计咨询有限公司 审查机构： 甘肃西苑勘察规划设计有限公司
51	煤电安置小区建设项目	勘察： 1.表3-5中硫酸根离子试验成果713.20-749.32mg/kg与附件土腐蚀性分析报告中713-839mg/kg不一致；在III类环境时，对混凝土结构的腐蚀性评价结论错误，不符合《工程勘察通用规范》GB 55017-2021第6.2.3条第7款规定。	勘察单位： 甘肃有色工程勘察设计研究有限公司 审查机构： 甘肃省工程设计研究院有限责任公司
52	环县宸熙府项目	勘察： 1.按干湿交替作用（氯离子646.39-800.97mg/L），地下水对钢筋混凝土结构中钢筋的腐蚀性结论错误，违反《工程勘察通用规范》GB 55017-2021第3.7.4条第1款规定。	勘察单位： 建材天水地质工程勘察院有限公司 审查机构： 甘肃省城乡规划设计研究院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
53	岷县陈家崖片区棚户区改造项目(A地块)	设计: 1. 子项 X-1#楼部分构件配筋小于计算值, 例如: (1) SW-12 (13) 中 KZ2 核心区箍筋 $\Phi 8@100(4)$ 为计算值 $2.6\sim 3.1(4.3)\text{cm}^2$ 的 77.3%(46.8%), SW-15 中 GBZ4 纵筋 $10\Phi 12$, 为计算值 24cm^2 的 47%; GBZ5 纵筋 $8\Phi 12$, 为计算值 12cm^2 的 75.3%等; (2) SW-18 中 4.100 梁 KL24 支座(跨中)配筋 $4\Phi 22$ 为计算值 $28(22)\text{cm}^2$ 的 54.3%(69.1%), 箍筋 $\Phi 10@200(2)$ 为计算值 3.1cm^2 的 50.6%等; (3) SW-28 中 14、19、24 轴支座配筋 $\Phi 8@200$ 为计算值 410mm^2 的 61.2%等。	设计单位: 中合一工程设计有限公司 审查机构: 甘肃省工程设计研究院有限责任公司
54	通渭县中药材产业园中药材交易市场建设项目	勘察: 1. 砾砂⑤层具轻微液化, 拟建场地划为一般地段, 不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010 (2016 年版) 第 4.1.1 条的规定。	勘察单位: 四川中木同方工程科技有限公司 审查机构: 甘肃省建筑设计研究院有限公司
55	陇西文苑春晓社区建设项目(A4#)	设计: 1. 部分构件配筋小于计算值, 如: 结施-0024 中 H 轴处剪力墙 Q3 在标高 37.580~75.400 间水平分布筋 $\Phi 8@200(2)$ 为计算值 $H1.2\sim H1.5\text{cm}^2$ 的 84.2%~73.3%。	设计单位: 陕西省建筑设计研究院(集团)有限公司 审查机构: 甘肃省工程设计研究院有限责任公司
56	临洮县 2023 年乡镇保障性租赁住房建设项目(康家集乡)	勘察: 1. 报告 4.2 节: “该场地 30m 深度范围内土层等效剪切波速计算值介于 $150\text{m/s}\sim 250\text{m/s}\dots$ ”, 覆盖层厚度取值有误, 且未提供实际计算的等效剪切波速值, 不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010 (2016 年版) 第 4.1.5 条的规定。	勘察单位: 陇南恒基工程勘察设计院有限公司 审查机构: 甘肃省城乡规划设计研究院有限公司
57	定西市老年养护院建设项目	设计: 1. 施工图 B02~B09, 梁配筋多处不满足计算要求, 如: 二层梁 (B02), G 轴 B-KL14 第 1 跨 (11~14 轴), 跨中下筋 $6\Phi 22$ 为计算值 31cm^2 的 73.5%; 二层梁 (B02), C~D 轴之间 B-L23 第 3 跨 (16~19 轴), 跨中下筋 $3\Phi 20+4\Phi 22$ 为计算值 33cm^2 的 74.6%、箍筋 $\Phi 10@150(2)$ 为计算值 1.4cm^2 的 74.8%; 三层梁 (B03), 19 轴 B-KL11 第 4 跨 (D~C 轴), 跨中下筋 $2\Phi 20+4\Phi 22$ 为计算值 27cm^2 的 79.6%等。	设计单位: 陕西中赫科技集团有限公司 审查机构: 甘肃省城乡规划设计研究院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
58	漳县异地农民安置保障性住房建设项目（A区）	设计： 1. A-11#楼：部分墙配筋不满足计算要求，如：JG（A11）-B2，B轴/2轴 YBZ10，箍筋 $\Phi 8@130$ 为水平筋计算值 2.4cm^2 的 64.7%、M轴/31~33轴 Q1，水平分布筋 $\Phi 8@200$ 为计算值 1.3cm^2 的 76.9%等。	设计单位： 广西荣泰建筑设计有限责任公司 审查机构： 甘肃省建筑设计研究院有限公司
59	定西市安定区集中供热科创城热源建设项目（一期）一标段	设计： 1. 子项教育东路一级管网工程结构耐久性设计问题，如：根据《钢结构设计标准》GB 50017-2017 第 18.2.6 条、第 18.2.7 条，应补充钢结构的防腐涂层厚度要求，注明防腐年限，并要求在使用过程中对钢结构防腐进行定期检查和维修。未见混凝土结构的使用环境类别要求。对于地下供热管网结构，结构内环境温度是影响其设计使用期限的主要因素，结构设计应提出具体的环境温度限值，以保证结构耐久性满足设计要求。防水混凝土的氯离子含量 0.15% 不满足《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008 第 4.1.14 条要求。设计文件中应明确检查井室的防水等级。	设计单位： 中国市政工程东北设计研究总院有限公司 审查机构： 甘肃省工程设计研究院有限责任公司
60	天水市蓓蕾高级中学新校区建设项目（一期）	勘察： 1. 中学教学楼、宿舍楼的抗震设防类别为乙类，未见现场实测剪切波速，不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016年版）第 4.1.3 条第 3 款规定。	勘察单位： 建材天水地质工程勘察院有限公司 审查机构： 天水建筑设计院有限公司
61	张家川县后川河秦水桥建设项目	勘察： 1. 本项目为桥梁工程，未依据《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 提供桩基设计所需的岩土参数；未根据泥岩特性，提出桩基施工应采取的措施，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）第 4.5.8 条规定。 设计： 1. 根据《城市桥梁抗震设计规范》CJJ 166-2011 第 8.1.6 条，墩柱的纵筋应延伸至盖梁的另一侧面，本桥墩柱伸入盖梁长度不满足规范相关要求。	勘察单位： 建材天水地质工程勘察院有限公司 设计单位： 铭扬工程设计集团有限公司 审查机构： 兰州铁道设计院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
62	秦安县康复托养中心建设项目	勘察：1. 未提出抗浮措施建议，违反《工程勘察通用规范》GB 55017-2021 第 3.7.4 条规定。2. 未提供历史、近 3-5 年的最高地下水水位，不符合《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年版）第 7.1.1 条第 5 款的规定。3. 本项目的抗震设防类别应不低于重点设防类（乙类），未实测剪切波速，不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016 年版）第 4.1.3 条第 3 款的规定。4. 未划分基坑侧壁安全等级；建议挂网喷浆+锚索支护，未提供锚固体与土体的粘结强度；不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.2.1 条第 2 款、第 5 款的规定。	勘察单位：建勘勘测有限公司 审查机构：天水建筑设计院有限公司
63	天水康健康复养老中心项目（二期工程）地下车库、体检中心、健身中心、氧疗中心、配送中心兼食堂	勘察：1. 建议桩基础，未评价成桩可能性，未论证桩的施工条件及其对环境的影响；未根据泥岩特性，提出桩基施工应采取的措施。不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）第 4.5.8 条规定。	勘察单位：核工业天水工程勘察院有限公司 审查机构：天水建筑设计院有限公司
64	甘谷陇东南风情文化商业街 SA#楼	勘察：1. 勘察报告勘探点平面布置图与规划许可证附图不一致（楼座平面布置、地下室范围等）：以地块四中 SA#楼座为例，勘察报告中为地上 3 层，无地下室，规证附图为地上 5 层，地下 1 层，钻孔未覆盖地下室范围；勘察报告未包括规划平面图中西南角酒店配套用房（1F）。违反《工程勘察通用规范》GB 55017-2021 第 3.2.2 条第 1 款规定。2. 勘察报告第 4.8 节，基坑支护选型建议了土钉墙和桩锚支护，报告表 4.5-2 “基坑支护设计参数建议值”中未提供锚固体与地层摩阻力参数，违反《工程勘察通用规范》GB 55017-2021 第 6.1.9 条第 2 款规定。3. 根据规划许可证附方案核定书，S17#、S18#建筑高度 35.85m（大于 24m），勘察报告 4.1.1 节，根据地层估算波速，场地无实测波速，不符合《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016 年版）第 4.1.3 条第 3 款的规定。	勘察单位：建勘勘测有限公司 设计单位：铭扬工程设计集团有限公司 审查机构：天水建筑设计院有限公司

序号	项目名称	检查发现的主要问题	责任单位
65	恒辉瑞景湾	<p>勘察：1. 地下水未明示地下水类型，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》第 4.3.3 条的规定。2. 基坑工程未明示基坑安全等级，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》第 4.5.10 条的规定。</p> <p>设计：1. 子项 1#楼结施-07、结施-11 首层 YBZ5、YBZ6 的箍筋 $\Phi 8@150(3)$，分别为水平抗剪钢筋计算值 $H3.0\text{cm}^2$、$H2.7\text{cm}^2$ 的 67% 和 78%。2. 子项 2#楼结施-07、结施-10 首层 YBZ5、YBZ6 的箍筋 $\Phi 8@150(2) + \Phi 10@150$，分别为水平抗剪钢筋计算值 $H4.1\text{cm}^2$、$H3.8\text{cm}^2$ 的 58% 和 63%；8.900m 以上 GB5、GB6、GB7 的箍筋为 $\Phi 8@200(3)$，分别为计算值 $H2.3\text{cm}^2$、$H2.4\text{cm}^2$、$H1.9\text{cm}^2$ 的 65%、65%、79%。</p>	<p>勘察单位：中环城乡规划设计集团有限公司</p> <p>设计单位：中环城乡规划设计集团有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省城乡规划设计研究院有限公司</p>
66	颐达融樾 218 项目	<p>勘察：1. 7.2 中地层的渗透系数单位错误，不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》第 2.0.2 条的规定。</p> <p>设计：1. 结施-0016 部分人防门框墙配筋率小于人防受弯构件最小配筋率，违反《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005（2023 年版）第 4.11.7 条的规定，如：HHFM1520（6）（门型号为 FMK1520a-D1）①号筋、③号筋 $\Phi 12@150$，墙厚为 300mm，配筋率 0.25%，不满足人防受弯构件（C40）最小配筋率 0.30% 的要求；HHFM0820（6）的①号筋 $\Phi 12@150$，②号筋 $\Phi 16@150$，门框顶梁的箍筋 $\Phi 16@150$，其配筋率分别为 0.15%、0.268%、0.268%，均不满足人防受弯构件（C40）最小配筋率 0.30% 的要求。</p>	<p>勘察单位：建材天水地质工程勘察院有限公司</p> <p>设计单位：中国建筑西北设计研究院有限公司</p> <p>审查机构：甘肃省建筑设计研究院有限公司</p>