

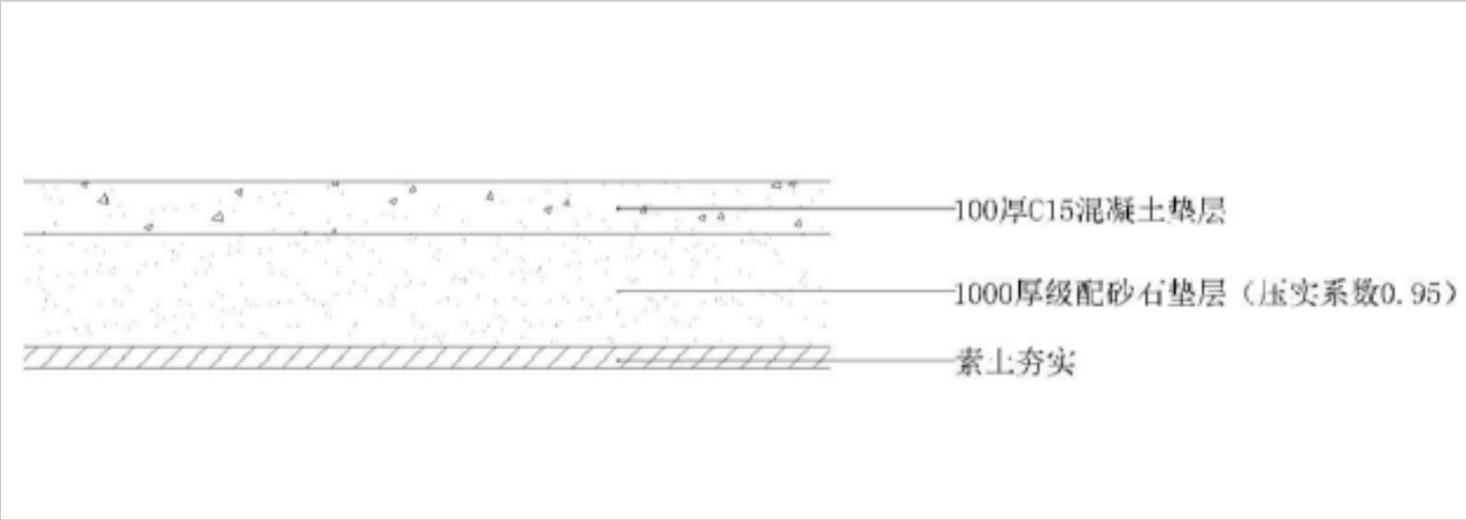
垫层隐蔽工程验收记录正式 版



(正式版资料，可直接使用可编辑，推荐下载)

隐蔽工程验收记录（通用）

工程名称：第十一届中国（郑州）国际园林博览会

分项工程名称	景观绿化硬景	隐蔽日期	年 月 日
图纸编号		隐蔽部位	河洲茶坊垫层
隐蔽工程内容、施工要点及简图	<p>根据设计图纸要求施工，我施工单位采用机械转运至铺设地点，砂石垫层的厚度为 150MM 压实系数达到设计要求，现隐蔽，可进行下一步工序。</p> <p>根据设计图纸要求，我施工单位采用商砼，C15 砼垫层为 100MM，混凝土浇筑时，使用振动棒捣实，表面光滑，无蜂窝麻面，到达设计要求，现隐蔽，可进行下一步工序。（附图）</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="margin-top: 20px;">技术负责人：</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>		

验收 意见	年 月 日		
监理（建设）单位验收人	施工单位质检验员	施工单位专业工长	

隐蔽工程验收记录（通用）

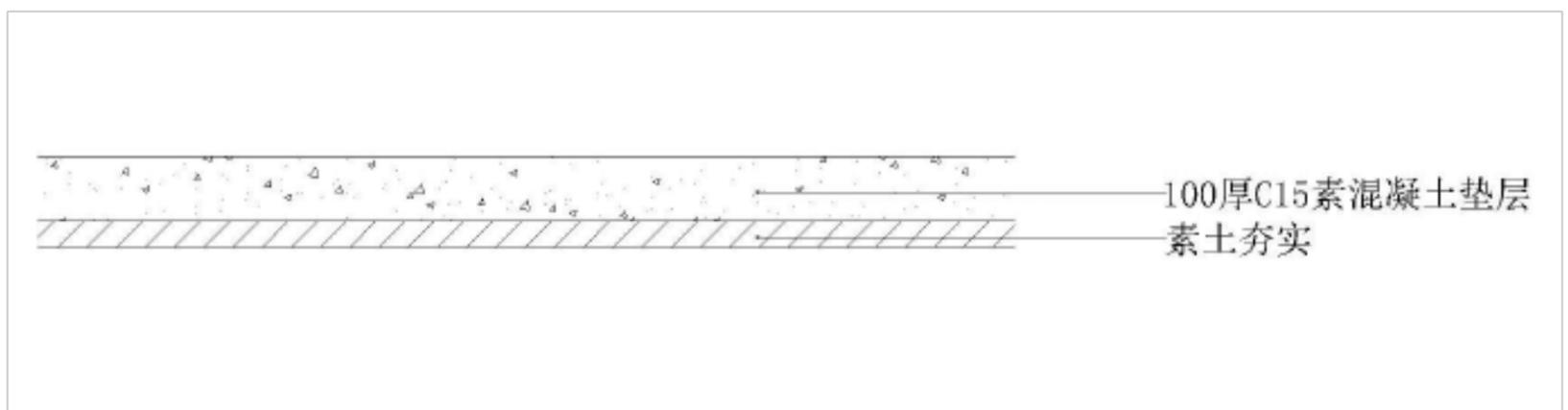
工程名称：第十一届中国（郑州）国际园林博览会

分项工程名称	景观绿化硬景	隐蔽日期	年 月 日
图纸编号		隐蔽部位	大门工程、景观亭子、水系垫层

根据设计图纸要求施工，我施工单位采用机械转运至铺设地点，砂石垫层的厚度为150MM 压实系数达到设计要求，现隐蔽，可进行下一步工序。

根据设计图纸要求，我施工单位采用商砼，C15砼垫层为100MM混凝土浇筑时，使用振动棒捣实，表面光滑，无蜂窝麻面，到达设计要求，现隐蔽，可进行下一步工序。（附图）

隐蔽
工程
内容
、
施工
要点
及
简图



技术负责人：

日

年 月

验收
意见

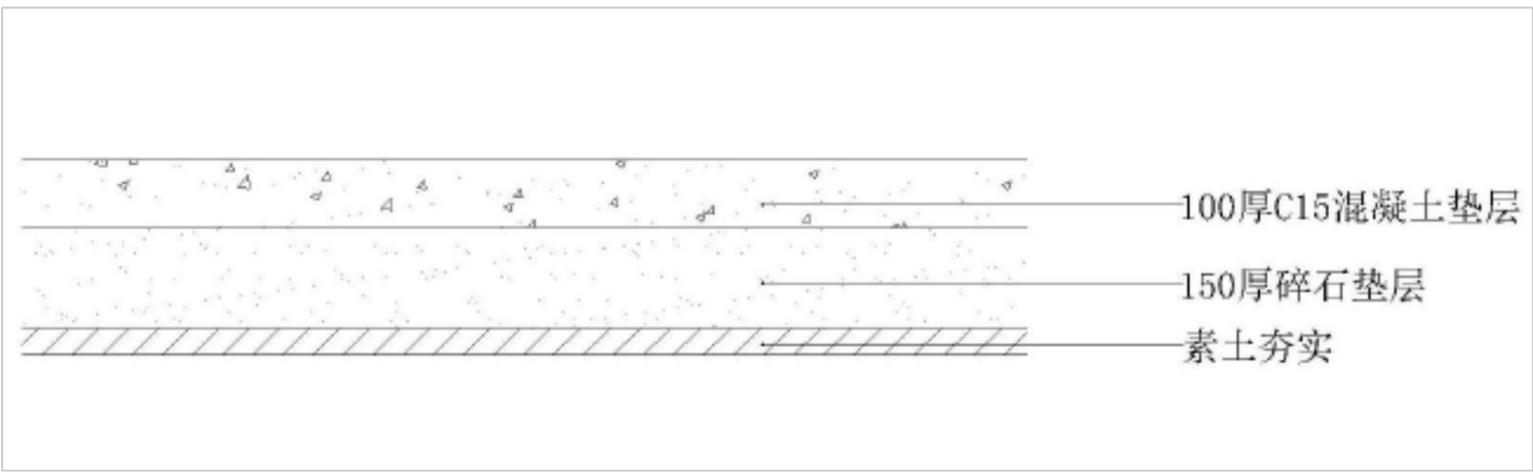
年 月 日

监理（建设）单位验收人	施工单位质检验员	施工单位专业工长

隐蔽工程验收记录(通用)

工程名称:第十一届中国(郑州)国际园林博览会

分项工程名称	景观绿化硬景	隐蔽日期	年 月 日
图纸编号		隐蔽部位	园路铺装、景观廊架、泚河泛月景墙、景观平台垫层

隐蔽工程内容、施工要点及简	<p>根据设计图纸要求施工,我施工单位采用机械转运至铺设地点,砂石垫层的厚度为150MM,压实系数达到设计要求,现隐蔽,可进行下一步工序。</p> <p>根据设计图纸要求,我施工单位采用商砼,C15砼垫层为100MM,混凝土浇筑时,使用振动棒捣实,表面光滑,无蜂窝麻面,到达设计要求,现隐蔽,可进行下一步工序。(附图)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>100厚C15混凝土垫层 150厚碎石垫层 素土夯实</p> </div>
---------------	--

图

技术负责人：

年 月 日

验收
意见

年 月 日

监理（建设）单位验收人

施工单位质检验员

施工单位专业工长

隐蔽填写的内容

基础条基

- 1、所用的商品混凝土原材料出厂合格证及相关资料齐全
- 2、混凝土表面无蜂窝、麻面
- 3、所隐的条型基础符合设计及规范要求

基槽

- 1、基槽开挖标高，尺寸，坡度符合规范要求
- 2、基槽底浮土、杂物已清理干净
- 3、符合施工规范要求及质量验收记录

- 1、基础基底标高为-7.25m,槽底土质为③层土-粉细砂，无地下水；
- 2、基槽土层已挖至-7.25m，基底清理到位，浮土、松土清除到持力层，无杂物；
- 3、基底轮廓尺寸符合图纸要求。

隐检内容已做完,请予以检查

基础圈梁

- 1、所用的商品混凝土原材料出厂合格证及相关资料齐全
- 2、混凝土表面无蜂窝、麻面

基础接地

- 1、防雷接地所用的材料均有合格证
- 2、利用基础基础钢筋作为接地装置，基础钢筋间焊接牢固，符合规范要求
- 3、采用-4×40 热度锌扁钢敷设成闭合环路，扁钢质量符合设计要求
- 4、符合设计要求及施工质量验收规范要求

- 1、工人接地装置采用-40×4 镀锌扁钢，标高-1.8m,位置符合电气施工图纸。
- 2、环形接地装置分别与轴 /①、⑧/⑥……等处引至结构基础钢梁进行焊接，并与避雷引线连成一体。
- 3、扁钢连接处焊接长度为其宽度的 2 倍以上,且三面施焊,焊接处药皮已清除,无夹渣咬肉现

象，并涂沥青，防腐无遗漏。

4、建筑物外墙轴 /②、轴 / 、轴 / 处设置断接卡子。

5、实测接地电阻值为 0.2Ω 。

隐检内容已做完，请予以检查。

一层柱避雷引下线

1、所用的材料有出厂合格证

2、利用建筑物柱内主筋作引下线,采用电渣压力焊法，搭接长度符合设计要求及施工质量验收规范要求

1、避雷引下线共 20 处，分别利用图纸标示的柱子中两根 $\Phi 25$ 柱主筋上下对应引上,位置符合电气施工图纸。

2、柱主筋采用 $\Phi 16$ 钢筋帮条焊，在直螺纹接头上下做跨接焊，焊接连成一体，焊接长度大于钢筋直径的 6 倍,且两面施焊;药皮已清除，无夹渣咬肉现象。

隐检内容已做完，请予以检查。

屋面挤塑聚苯乙烯泡沫板保温层

1、保温层采用聚苯板保温板，有出厂合格证、质量证明文件。

2、保温铺贴牢固，接缝严密。

3、保温层材质、厚度符合图纸设计要求。

4、保温层上下接缝外错开,接缝处用同类材料碎屑填嵌饱满。

5、保温板铺平整稳，拼缝严密,保温厚度允许偏差等均符合规范要求。

屋面水泥砂浆找平层

1、将原混凝土层表面浮浆、松散、混凝土剔至密实，洒水湿润。

2、用 1：2.5 水泥砂浆找平。

3、找平层与其基层结合牢固无空鼓。

4、找平层表面密实、无起砂、蜂窝和裂缝等缺陷。

5、所用材料品种、规格、铺设厚度、标高、表面平整、位置正确、符合设计要求

屋面珍珠岩保温层

1、堆积密度或表观密度、导热系数以及板材强度、吸水率必须符合设计要求

2、分层铺设，压实适当，表面平整，找坡正确

3、严格按照屋面工程质量验收规范相关规定进行施工,符合设计要求和规范规定。

1、严格按照屋面工程质量验收规范相关规定进行施工,符合设计要求和规范规定.

2、产品有出场合格证,根据设计要求选用厚度，规格应一致，外形应整齐；密度、导热系数、强度应

符合设计要求。

3、紧贴基层铺设，铺平垫稳，找坡正确，保温材料上下错缝并嵌填密实.

屋面 APP改性沥青卷材防水层

1、严格按照建施工图纸及现行的规范要求进行施工。

2、屋面卷材防水层所用材料进场均有出厂合格证，及试验报告；

3、粘贴卷材防水层前,将基层表面尘土、杂物清理干净，检查保温层及水泥面层含水率已达到干燥程度，并进行粘贴试验，达到防水层的施工条件。

4、屋面卷材防水层铺贴的卷材棍压粘结牢固、平整顺直,搭接尺寸大于 100mm，接缝严密、无扭曲、褶皱、鼓泡、翘边等现象。

5、泛水部分及突出屋面结构向上卷起 500mm，并加贴一层，搭接长度大于 150mm。

6、卷材防水层施工符合规范、设计要求；

屋面无纺聚酯纤维隔离层

1、隔离层粘结牢固无空鼓，防水涂层平整均匀无脱皮起壳裂缝鼓泡等缺陷。

2、符合施工规范及设计要求。

屋面防水层

1、采用弹性体（SBS）改性沥青防水卷材Ⅱ型 4mm，有出厂合格证、检测报告,复试合格.

2、基层清理干净，阴阳角及管根部位细部出来,均匀涂刷冷底子油一道。

3、满铺 SBS改性沥青防水卷材一层，层间满粘.

4、采用热熔法满粘满铺施工，卷材长边搭接缝宽 100mm，短边搭接 150mm 并辊压粘结牢固。

500mm。

6、平面与立面的转角处，卷材的接缝留在平面距转角 600mm 以外。

7、防水卷材在立面收头。将卷材压入檐口槽内，并压紧压实。

隐检内容已做完,请予以检查。

屋面涂膜防水层

1.底板阴阳角处水泥砂浆做圆弧形处理,半径为 50mm; 2.水泥基聚合物防水涂料的厚度为 1.5mm;

3.涂膜防水层表面平整,无空鼓、起泡;

4.符合设计及施工质量验收规范要求.

电线导管敷设

1、管盒质量证明文件齐全。

2、管敷设位置符合施工图纸,管弯曲半径大于管外径的 6 倍,管弯曲处的弯曲度 $\leq 0.1D$ 且无凹扁现象.

3、管盒焊接连接,钢管连接用套管长度不小于管外径的 2.2 倍,焊接严密,连接牢固,套管位于两管头中部;连接紧密管口光滑;保护层大于 15mm。

隐检内容已做完,请予以检查。

导管、线盒敷设

该部位使用的 PC 管材材质、规格、型号符合要求。

2、PC 管材敷设的位置、固定方法、保护层符合设计及验收规范要求。

3、PC 管材弯曲半径符合设计及规范要求,且无折皱,凹陷和裂缝

4、接头连接:采用套管 PC 接头套管粘接,粘接牢固、严密、符合设计及施工规范要求。

5、线盒材质、型号坐标、数量符合设计及施工规范要求。

室内给水系统管道安装

1、管材、管件、阀门质量证明文件齐全,有给水管道材料卫生检测报告。

2、管道的坐标、标高均符合设计要求和施工规范规定。

4、吊卡采用圆钢制作，采用膨胀螺栓在楼板上穿孔生根，其制作形式、安装位置、数量均符合设计和施工规范要求。

5、管道穿结构梁、墙处均使用预留的钢套管。套管的安装和填料均符合设计和施工规范要求。

6、管道镀锌层破坏处，已刷两遍防锈漆。

7、阀门均采用铜质闸阀，强度和严密性试验结果均合格，安装位置符合设计要求，启闭灵活。

8、系统已做水压强度试验，试验压力 0.9MPa,

符合设计及施工规范要求。

室内给水系统刚性套管安装

1、室内给水系统采用刚性防水套管进行孔洞预留，DN150 共 11 个，标高为-1.85m;位置间距符合图纸要求。

2、刚性防水套管制作符合规范要求,位置准确，标高正确，安装牢固。

隐检内容已做完，请予以检查。

幕墙安装

1、预埋铁与钢角码焊接牢固，焊缝饱满，表面均涂刷防锈漆。

2、立挺与钢角码之间采用绝缘垫隔离，用螺栓坚固。

3、幕墙四周、幕墙内表面与主体结构之前、间隙节点符合设计要求。

4、幕墙伸缩缝、防震缝及转角节点符合设计要求。

5、预埋铁与结构主筋相连形成回路。

6、立挺与槽当梁安装均在同一平面,符合施工及设计要求。

隐检内容已做完,请予以检查。

外墙保温

1、外墙保温采用的种原材料均已复试合格，质量证明文件齐全。

2、清除墙面浮土、构散砂浆颗粒及杂物，将凸出墙面的砂浆、砼浆剔除并扫净；

,先平板后立板由下向上的顺序施工,胀管分别固定在每块挤塑板的四角、中心,塑料膨胀螺钉呈正方形布置,纵横间距均为 600mm,分布均匀,接缝严密,使保温板平整牢固地紧贴墙面、柱、梁侧或板面.

- 4、排列阴阳角挤塑板时做错槎处理,螺钉距离墙边 $\geq 70\text{mm}$,挤塑板紧贴牢固.
- 5、在不宜打胀管的局部挤塑板固定采用专用胶粘法,在挤塑板背面刷胶(有污染部分先清理干净),然后将挤塑板牢固粘在结构上.
- 6、窗台板底挤塑板粘贴时采用粘结法:挤塑板粘结均匀,使粘结砂浆层与板面接触紧密并与相应挤塑板平齐粘结砂浆挤出时用刮片刮平.
- 7、满贴网格布,接槎处反包布搭接,最后抹 3—5mm 抗裂抹面砂浆.

隐检内容已做完,请予以检查.

暗龙骨吊顶

- 1、M8 内膨胀管吊点间距 900-1200mm,吊杆与内膨胀管连接牢固,吊杆垂直.
- 2、M8 镀锌金属吊杆长度符合设计要求.
- 3、主龙骨两端头距离墙 150-200mm,间距 900-1200mm,主龙骨的悬臂端不大于 300mm.
- 4、副龙骨间距为 400mm 与主龙骨连接牢固.
- 5、吊顶起拱高度为短跨度的 1/200.
- 6、边龙骨由 12×50mm 木方沿吊顶标高在四周固定.木方做防腐处理,采用气钉固定将 50mm 龙骨背扣固定在木方上.

隐检内容已做完,请予以检查.

门窗安装

- 1、洞水平基准线和洞口水平中心线;洞口垂直基准线和洞口垂直中心线均用墨斗弹出.
- 2、窗洞口需留铁件数量、规格符合施工规范要求,且位置正确,安装牢固.
- 3、辅框已固定,其对角线误差在允许范围内.
- 4、塑钢窗有合格证、性能检测报告,质量证明文件齐全,合格.

隐检内容已做完,请予以检查.

钢筋安装

- 、钢筋及套筒均有产品质量证明及合格的检测报告,钢筋原材和直螺纹接头都已试验合格.

20、 $\Phi 22$ 、 $\Phi 25$ 采用直螺纹套筒连接，直螺纹连接接头位置错开 $35d$ ； $\Phi 10$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 14$ 、 $\Phi 16$ ，搭接长度为 $34d \times 1.4$ ，搭接部位绑扎三扣，距两端头 $50mm$ ，各一扣，中间一扣。

3、基础底板钢筋保护层：下部钢筋 $40mm$ ，上部钢筋 $25mm$ ；地下室外墙外侧钢筋 $50mm$ ，外墙内侧钢筋 $15mm$ ；内墙钢筋保护层 $15mm$ ；下部钢筋保护层采用预制水泥垫块，外墙外侧钢筋采用塑料卡圈。

4、马镫间距 $1500mm$ ，平行成排布置。

5、基础底板板厚 $600mm$ ，钢筋双层双向，X:下铁 $\Phi 20@200mm$ ，上铁 $\Phi 22@200mm$ ，Y: 下铁 $\Phi 20@200mm$ ，上铁 $\Phi 22@200mm$ ，双排双向间距均匀。上铁弯钩平直长度为 $500mm$ 。后浇带处加筋上下铁均为 $\Phi 25@200$ 。

6、墙插筋： $\Phi 16@200$ 锚固长度为 $29d$ 即 $464mm$ ； $\Phi 20@200$ 、 $\Phi 22@200$ 锚固长度 $34d$ 即 $\Phi 20$ 为 $680mm$ 、 $\Phi 22$ 为 $750mm$ ，水平筋为 $\Phi 14@200$ 、 $\Phi 16@200$ ，搭接长度为 $29d \times 1.2$ 即 $\Phi 14$ 为 $490mm$ 、 $\Phi 16$ 为 $560mm$ 。拉筋 $\Phi 10@400$ 。墙体钢筋下部弯折 $10d$ 水平段，即 $\Phi 14$ 为 $140mm$ 、 $\Phi 20$ 为 $200mm$ 、 $\Phi 22$ 为 $220mm$ ，竖向锚固插至板底筋上部，上部错开接头，错开率 50% ，错开净距 $500mm$ 。

7、柱插筋采用 $\Phi 25$ ，箍筋为 $\Phi 10$ 底板内上中下三道；柱钢筋水平弯头 $10d$ ，即为 $250mm$ ，竖向插至板底筋上部，上部接头区错于 50% ，错开净距 $35d$ ，即为 $880mm$ 。

8、主梁:主筋为 $\Phi 25$ 钢筋,箍筋采用 $\Phi 12$ 钢筋，间距 $@150mm$ ；

9、绑扎丝扣全部采用“八”字扣绑扎，绑扎丝头朝内,钢筋表面洁净，无附着物及锈蚀.隐检内容已做完,重要部位已拍照，请予以检查。（附照片，照片略）

钢筋绑扎

1、墙体、柱受力主筋连接采用滚轧直螺纹, $\Phi 25$ 接头 488 个，已取样做钢筋连接接头试验，接头机械性能合格，试件编号 $\times-\times\times\times$ 。

2、滚压直螺纹钢筋连接接头的丝头牙形饱满，外露丝扣不超过一个完整丝扣。

3、钢筋接头位置错开 ($\geq 900mm$)。

4、钢筋接头及套筒清洁，无锈蚀;未连接处的钢筋端头丝扣用丝头保护套保护，无污蚀损坏，并且符合施工规范的要求。

5、直螺纹连接试件现场取样部位： $\Phi 25$ 为 3 根,为 A/12 轴、C/17 轴、H/21 轴。

6、钢筋连接处理措施：取样部位的原钢筋恢复采用绑条焊、双面焊，焊缝长度： $\Phi 25$ 为 $125mm$ 。

1、防水卷材有出厂合格证、检测报告、复试合格（试验编号××××—××××）。所选用的胶粘剂等配套材料与卷材材性相容。

2、基层清扫干净，满刷冷底子油一道，涂刷均匀。

3、阴阳角细部做 500mm 宽附加层，满铺防水卷材两层，层间满粘。

4、卷材长边搭接缝宽为 100mm，短边搭接缝为 150mm；在平面与立面转角处卷材的接缝留在距平面不小于 600mm 处；上下两层卷材长向搭接缝错开 1/2 幅宽，短边接缝互相错开大于 500mm。

二层外层抹灰

1、所用原材料均有出厂证明合格证及检验报告，相关资料齐全

2、砂浆抹灰层立面垂直度、表面平整度、分格条直线度均符合要求

3、施工符合规范要求及质量验收规范

二层砌体

1、所用材料出厂合格证,检验报告等资料齐全

2、砌体垂直度，平整度、灰缝饱满度等均符合要求

3、施工符合放了规范要求及质量验收

地面基土层

1、地面基土层土料，压实系数、平整度、标高、坡度等均符合设计要求

2、施工符合设计要求及施工规范规定

地面砼垫层

1、所用原材料均有出厂证明合格证及检验报告,相关资料齐全

2、砼表面无蜂窝，麻面、楞角现象

3、施工符合规范要求及质量验收规范

地面找平层

1、基层已清理干净，结构楼地面上无积水、无灰尘、无杂物、无污染。

2、用 1：2.5 水泥砂浆找平已经完成.与基层粘结牢固,表面平整、光滑，无疏松、起砂、掉

3、交接处和转角处，管根阴阳角已做成圆弧状，符合做防水的要求。

隐检内容已做完，请予以检查。

土方开挖：

1 按设计施工图施工。

2 现场采用机械挖土，基槽开挖后，基底土质与设计、地基勘察报告相符，根据强夯检测报告，达到地基承载力特征值 $f_a \geq 200\text{Kpa}$ 。

3 基槽土层以挖至设计标高,轮廓尺寸符合设计要求，基底 20T 压路机碾压平整。

4 经现场监理工程师验核，土方开挖施工质量评定合格。

土方回填：

1 按设计施工图施工。

2 基础土方回填采用机械回填，回填土料符合规范要求。

3 基坑回填前各分项工程已验收完毕，基坑内坑圾已清理干净，回填土分层铺摊,机械夯实，分层厚度及土壤夯实密实度均达到规范要求，回填土表面平整。

4 经现场监理工程师验核，基础回填施工质量评定合格。

室内回填：

1 按设计施工图施工。

2 地面基土回填土料质量符合规范要求，填土分层机械夯实，每 250mm 夯实一次，夯实均匀密实，压实系数符合设计要求，土壤密实度检测合格。

3 基层回填标高、坡度、厚度符合设计要求，基层表面平整度偏差在规定允许范围内。

4 经现场监理工程师验核,地面基土回填施工质量评定合格。

独立基础垫层：

1、按设计施工图施工。

2、砼设计等级强度，商品砼，生产厂家： ，垫层施工前,300厚碎石褥垫已铺设完并夯实，验收合格。

3、采用人工铺设，随打随抹平，铺设厚度，截面尺寸均符合设计要求，表面平整，无夹渣，疏松等缺陷。

4、按规范要求现场留置砼试块，符合规范要求。

5、经现场监理工程师验核，垫层施工质量评定合格。

独立基础砼

1、按设计施工图施工。

2、砼设计强度等级为 ，商品砼，生产厂家： 。

3、砼为一次性连续浇筑，浇筑的高度、截面尺寸均符合设计要求，机械振捣，振捣密实，不偏振。

4、拆模后，检查外观质量，无蜂窝、麻面、孔洞、漏筋等缺陷，轴线位置，表面平整度偏差均在规范允许范围内。

5、按规范要求现场留置砼试块，符合规范要求。

6、经现场监理工程师验核，砼施工质量评定合格。

地梁砼：

1、按设计施工图施工。

2、砼设计强度等级为 ，商品砼，生产厂家： 。

3、砼浇筑前，钢筋绑扎模板支护验收合格。砼为一次性连续浇筑，浇筑的高度、截面尺寸均符合设计要求，机械振捣，振捣密实，不偏振。

4、拆模后，检查外观质量，无蜂窝、麻面、孔洞、漏筋等缺陷，轴线位置，表面平整度偏差均在规范允许范围内。

5、按规范要求现场留置砼试块，符合规范要求。

6、经现场监理工程师验核，砼施工质量评定合格。

梁板柱墙砼浇筑

1、按设计施工图施工。

2、砼设计强度等级为 ，商品砼，生产厂家： 。

3、砼为一次性连续浇筑，浇筑的高度、截面尺寸均符合设计要求，机械振捣，振捣密实，不偏振。

4、拆模后，检查外观质量，无蜂窝、麻面、孔洞、漏筋等缺陷，轴线位置，表面平整度偏差均在规范允许范围内。

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/928104062013006125>