

## 目 录

第一章、工程概况 .....	1
第二章、编制依据 .....	1
2.2、公司文件.....	1
第三章、施工准备 .....	1
第四章、施工部署 .....	1
4.1、施工顺序.....	1
4.2、 进度计划.....	2
4.3、拟计划投入的机械设备、人力、材料.....	2
第五章、施工方案与技术措施 .....	2
5.1、停车场土基工程: .....	2
5.2 停车场施工方法砼砌块 .....	3
5.3 停车场施工方法植草砖 .....	3
5.4 行车便道施工方法 .....	3
第六章、质量保证措施 .....	5
第七章、安全文明施工 .....	5
7.1、安全文明施工.....	5
7.2、环保要求.....	6
第八章、附图 .....	7
8.1、附图一: 便民停车场平面布置图.....	7
8.2、附图二: 便民停车场大样图.....	8
8.3、附图三: 南干渠便道施工图.....	9
8.4、附图四: 停车场总平面图.....	10
8.5、附图五: 南干渠便民便道停车场总平面图.....	10

## 说 明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑规范、建筑图集，最实用的建筑施工、设计、监理咨询资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信或加入本站官方交流群，获得最新规范、图集等资料。

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ **规范更新** 页面：

提供最新、最全的建筑规范下载

地址：<https://coyis.com/gfgx>

➤ **图集、构造做法** 页面：

提供最新、最全的建筑图集构造下载

地址：<https://coyis.com/tjgx>

➤ **申明**：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，  
纯属学习交流。如侵犯您版权的请联系我们，我们  
会尽快改正。请网友在下载后 24 小时内删除！

微信公号



建筑一生④

扫一扫二维码，加入群聊。

---

## 第一章、工程概况

现有的云顶雅居、颐天福诚医院交通道路以及社区集市位于本项目 K7+920~K8+010 西侧征地红线内，由于本段工程开工在即，为保障工程建设项目的顺利进行和群众出行及车辆停放，按照“依归还建”的原则，对人行道及停车场进行还建，经实地查探制定本方案：1、在西苑外围临南干渠边修建一条长度约为 500 米的供群众出行便道；2、在教师公寓外围修建一处约 2800 平米的便民停车场，解决小区及周边车辆停放问题。

## 第二章、编制依据

2.1、成都天府新区正兴镇街道关于现场实际情况的相关要求：

《益州大道南二段（武汉路-南宁路段）》施工图纸；

《建筑工程施工现场安全防护、场容卫生环境保护及消防保卫标准》；

2.2、公司文件：

《\*\*\*\*\*有限公司VI手册》；

《\*\*\*\*\*有限公司文明施工现场施工管理办法》；

《\*\*\*\*\*有限公司文明安全施工样板手册》。

## 第三章、施工准备

组织好人、材、机的进场，防止雨季造成人身伤害和财产损失。对临建设施占地进行清表、放样，尽量减少对道路、交通等公用设施的干扰；合理布置临时建筑，避免重复建设；严格遵守业主及北京市有关部门的要求、规定。

现场按照公司VI手册要求，对施工现场大门、围墙、临时办公用房、现场道路、园林绿化等按美观实用的标准进行标准化配置，创建绿色环保、文明的工地，树立良好的企业形象，突显我公司的个性和精神。向业主展现市政施工工地安全文明的亮点，让业主对项目放心，让社会各界对我公司信赖、满意。

## 第四章、施工部署

4.1、施工顺序

4.1.1、新建停车场行车道施工顺序为：测量放线→ 场地平整清表 → 素土夯实 → 300mm 铺设级配碎石 → 200mm 水泥稳定碎石施工 → 150mmC30 现浇混凝土面层

4.1.2、新建停车场铺装施工顺序为：测量放线→ 场地平整清表 →素土夯实 →100mm 厚石灰稳定土夯实→100mm 厚级配碎石→100mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆垫铺 → 80mm 厚混凝土嵌草砖 → 养殖土填充种植草

#### 4.2、 进度计划

本次新建道路计划工期为 10 天

#### 4.3、拟计划投入的机械设备、人力、材料

##### 4.3.1、拟投入的机械设备

序号	机械 / 设备名称	型号	单位	数量
1	挖掘机	DH370LC-7	台	1
2	挖掘机	DH220LC-7	台	1
3	装载机	ZL50G	台	1
4	摊铺机	TITAN423	台	1
5	插入式振动棒	ZNF-50	台	2
6	压路机	20T	台	1
7	自卸汽车		台	5

##### 4.3.2、拟投入的人力

拟投入挖掘机驾驶员 2 名，装载机驾驶员 1 名，摊铺机驾驶员 2 人，压路机驾驶员 1 人，自卸汽车驾驶员 5 人，混凝土施工工人 5 人，模板施工工人 3 人，瓦工 3 人、力工 5 人、现场工长 1 人，安全员 1 人，质检员 1 人，合计 30 人。

## 第五章、施工方案与技术措施

### 5.1、停车场路基工程：

#### 5.1.1 施工前准备工作

(1)、停车场路基开工前应做好施工测量工作，施工测量的精度应符合规范要求。

(2)、停车场路基放样：

---

停车场土基施工前，在停车场中心一定安全距离处设立控制桩，桩上标明桩号与填挖高。机械施工中在边桩处设立明显的填挖标志，距中心桩一定距离处设能控制标高的控制桩，进行施工控制。发现桩被碰倒或丢失时应及时补上。

(3)、施工过程中，保护所有标志，特别是一些原始控制点。

(4)、施工范围场外道路按建设单位规定通行材料运输车辆，供施工设备及材料进场；

## 5.2 停车场施工方法砼砌块

5.2.1、基土分层夯实，首先用机械开挖至标准深度，周边用人工开挖，在施工过程中注意地下线缆及管线，以防挖断。

5.2.2、开挖后基土用压路机压实，上面设 100mm 厚的石灰稳定土碾压至密实。

5.2.3、基层做好后，铺设砼砌块并用石粉及砂填充至密实。

## 5.3 停车场施工方法植草砖

5.3.1、基土分层夯实，首先用机械开挖至标准深度，周边用人工开挖，在施工过程中注意地下线缆及管线，以防挖断。

5.3.2、挖后基土用压路机压实，上面设 100mm 厚的碎石垫层。具体做法为：铺设 20—40 粒径的碎石摊平碾压至密实。

5.3.3、基层做好后，铺设植草砖，具体做法将植草砖整齐美观的铺设在基层上。当停车位有特殊形状要求或停车位周边有污水井盖及其他线缆井盖时，植草砖可以剪裁以适应停车位不同形状的要求。

5.3.4、用车辆拉养殖土填充在植草砖格内，约 70—80mm 厚。

5.3.5、在植草砖的砖格内均匀撒播上草种并铺上草皮上。铺草皮时将草皮压在种植土上。浇水养护。待草成活后即可停车。

5.3.6、根据图纸分隔停车位，并涂装。

## 5.4 行车便道施工方法

车行道包括砂砾基层、5%水泥稳定宿舍基层和 C30 混凝土面层。

### 5.4.1、级配碎石基层施工

(1)、级配碎石基层厚度为 300mm，轧制碎石的材料可以是各种类型的岩石（软质岩石除外）、圆石。圆石的粒径应是碎石最大粒径的 3 倍以上。碎石中针片状颗粒

---

的总含量应不超过 20%，碎石中不应有粘土块、植物等有害物质。

(2)、级配碎石底基层施工时，应遵守下列规定：颗粒组成应是一根顺滑的曲线，配料必须准确，塑性指数应符合规定，混合料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

(3)、级配碎石应在最佳含水量时遵循先轻后重的原则进行碾压，并碾压至要求的压实度。

#### 5.4.2、水泥稳定碎石基层

(1)、水泥稳定碎石基层厚度为 200mm，材料中不得含有草根等有机杂质。碎石的最大粒径不得大于垫层厚度的 2/3。

(2)、水泥稳定碎石基层压实时应适当洒水湿润，其密实度应符合设计要求。

(3)、水泥稳定碎石基层必须摊铺均匀，不得有粗细颗粒分离现象。用辗压机辗压时，应适当洒水使碎砖表面保持湿润，一般辗压不应少于三遍，并压至不松动为止。

#### 5.4.3、混凝土面层施工

##### (1) 准备工作

①在混凝土浇筑前，首先对下层的密实度、平整度等进行检测，符合要求后，其表面浮层、杂物必须清理干净。

②模板内的杂物、泥灰、油污必须清理干净，支立必须牢固，无缝隙和孔洞，且其标高和位置都必须经过测量工程师的复核。

##### (2) 混凝土的卸料

在搅拌站拌制好后，用专车运至施工现场，卸落入模，卸料时注意其垂直自由卸落高度不超过 2m；当超过 2m 时，应通过溜槽、溜管入模。

##### (3) 混凝土振捣

混凝土入模后，首先用插入式振捣器将整个路面振捣一遍，单机工作时的位移距离或双机工作时的间距，以振动作用半径的 1.5 倍为宜，插入式振捣器的振动深度，不应超过振动棒长度的 2/3~3/4 倍；在每一位置的振动时间宜在 20s~30s 之间，直到混凝土不再有显著的沉落、不再有大量的气泡、混凝土表面均匀、平整，且已泛浆时就可以移动位置了，振动时间不能过长或者过短。插入时振动器的振动重点在边角。插入式振动器振捣之后，用振动梁全幅宽度振捣，并用人工配合初步整平。

##### (4) 路面整平

待振捣完成后，用长度大于路幅宽度的钢滚筒在混凝土面上反复滚压提浆，并且

---

由技术过硬的专业混凝土工来进行精确找平，高挖低补，然后用平锹配合小铁板收平。为了增加层间的抗滑力，水泥混凝土路面应作凿毛处理，对于纵坡大于 5%的地段，还应增加横向拉槽，拉槽深 3mm。

#### (5) 养护

混凝土养护采用薄膜覆盖养护，并由专人负责，在没达到设计强度时禁止一切车辆通行。

## 第六章、质量保证措施

为确保工程质量目标的实现，在该项工程中按国家规定的质量管理和质量保证体系标准运行。

对全体施工技术人员和质量管理人员进行贯彻培训，实行施工全过程控制。

工程开工前组织工程质量管理人员进行图纸审核，认真编写施工方案，进行技术交底，提前做好施工技术准备工作。

组织操作人员进行工程施工验收规范的学习，使所有的操作人员掌握工程的控制目标，严格按图纸设计要求和现行施工验收规范进行验收。

推行项目质量管理责任制，使质量目标分解落实到人，严格执行奖罚条例，优胜劣汰保证施工质量管理人员的素质。

搞好质量预控，防止质量通病。

设置专门质检机构，质检人员持证上岗，选用合格的计量工具，进行质量验收工作。严格按照施工验收规范要求，进行资料整理，保证资料准确、整洁、清晰、齐全，保证技术资料与施工同步。

隐蔽工程在各项工作完成后及时通知监理部门进行检验，确认后才可转入下一步工序，不允许擅自覆盖。

严格材料管理，按照设计要求和国家标准对所使用的材料进行试验，不合格材料不允许使用。材料各种试验，检验状态挂牌标识，分区存放。

工程保修：工程竣工后在合同保修期内，得到通知后，及时组织人员进行修复，以“用户第一”的思想搞好服务，组织好质量回访，全心全意为用户服务

## 第七章、安全文明施工

### 7.1、安全文明施工

7.1.1 在施工队办公区设宣传板，项目设专人及时按施工需要更新其宣传内容；在  
cord 完美格式

---

现场各施工通道入口，关键设备部位设置警示牌。

7.1.2 材料堆放区严格按照临设平面图布置，区域划分明确、清楚，围挡整齐、美观。

7.1.3 现场四角及南北侧中部设置照明设施，保证夜间施工有足够的照明。

7.1.4 施工人员现场要求有班组长带班作业，严格按项目的总体布置进行施工。

7.1.5 在施工过程中，减少人为的喧闹和搬运时的噪音，对噪音大的施工机械进行封闭围挡，并控制作业时间。

7.1.6 施工现场排水顺畅，运输道路平整，通畅。各种安全，消防设施的劳动保护器材要加强管理，定期进行检查维修，及时消除隐患，保证其安全有效。

7.1.7 施工现场材料堆码要整齐，成方、成堆、成线。划分门前三包等卫生责任区。

## 7.2、环保要求

7.2.1 施工垃圾、生活垃圾应按要求堆放在指定地点，严禁随处乱扔，定期清理。

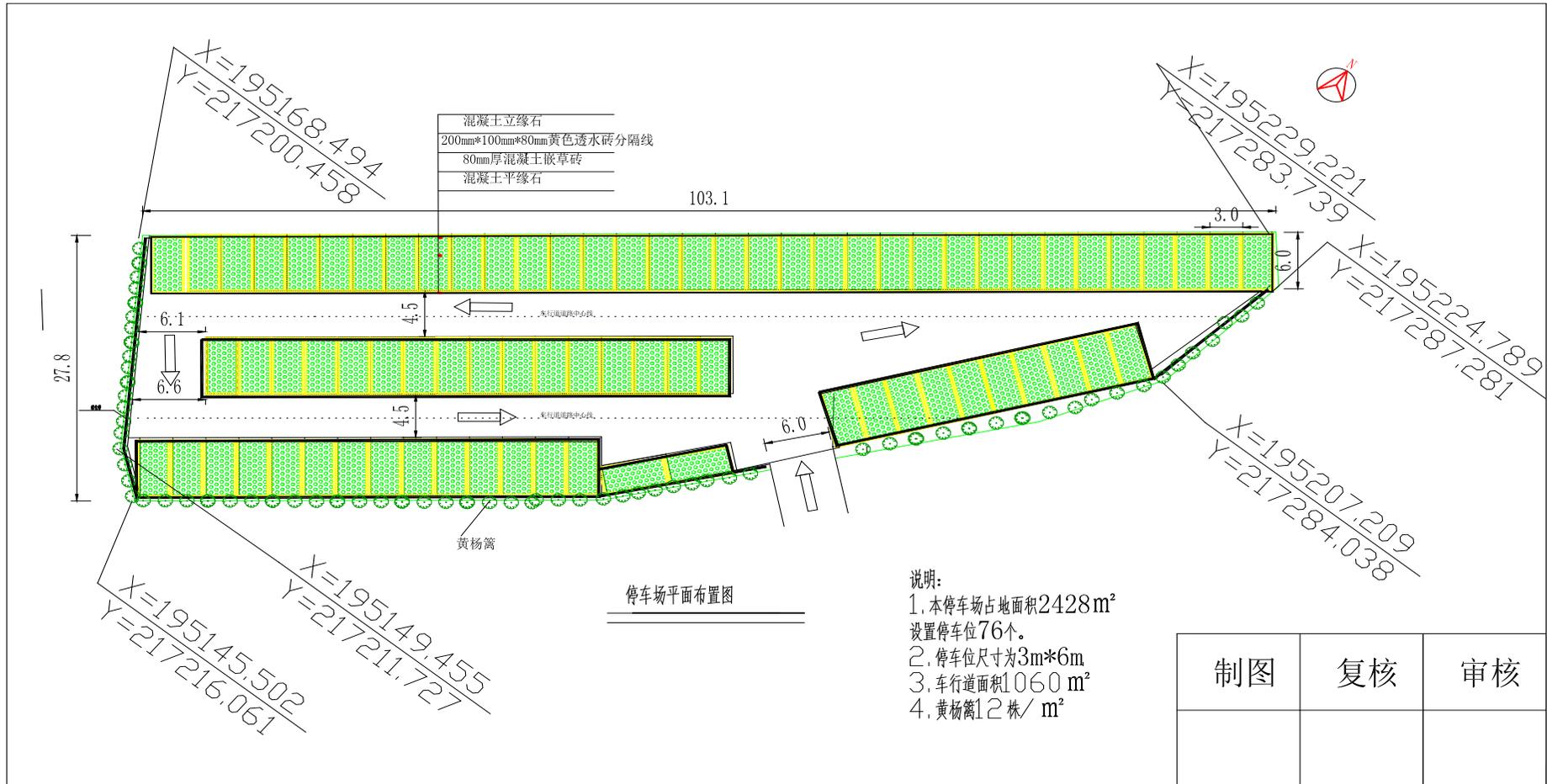
7.2.2 机械进场要求手续齐全，并经过相关人员的测试，以免设备进场后发生漏油、漏电等污染甚至威胁施工人员的生命安全。

7.2.3 现场不能硬化的场地要及时进行洒水或进行有效覆盖，避免扬尘的发生。

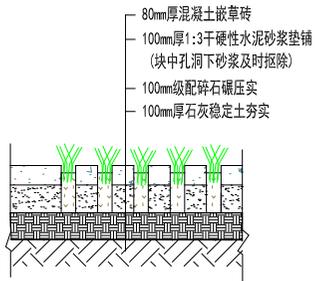
7.2.4 现场生活区实行封闭管理，生活区和施工区分开，由专人负责管理。

## 第八章、附图

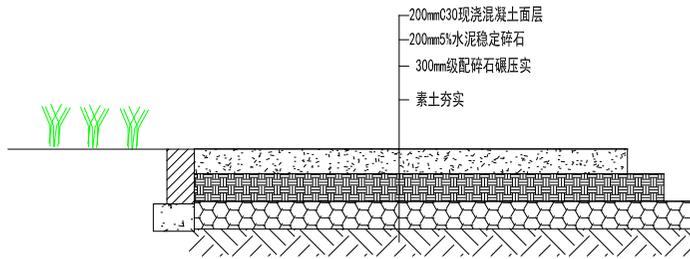
### 8.1、附图一：便民停车场平面布置图



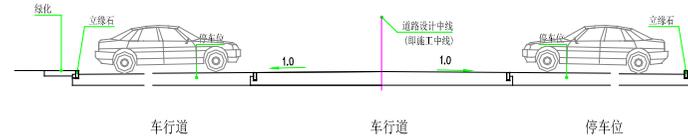
## 8.2、附图二：便民停车场大样图



停车位结构图



便道结构图



停车位道路横断面图

停车位工程数量表

规格	单位	数量	规格	单位	数量
嵌草砖	m <sup>2</sup>	262	C30砼	m <sup>3</sup>	212
嵌草砖	m <sup>2</sup>	1107	5%水泥稳定碎石	m <sup>3</sup>	234
黄色透水砖	m <sup>2</sup>	262	级配碎石	m <sup>3</sup>	385
路缘石	m	265	素土夯实	m <sup>2</sup>	1283
黄杨	株	1020	清表	m <sup>2</sup>	729
种植黄土	m <sup>3</sup>	60			
级配碎石	m <sup>3</sup>	200			
石灰	t	50			
中砂	m <sup>3</sup>	50			
水泥	t	50			

车行道工程数量表

制图	复核	审核

### 8.3、附图三：南干渠便道施工图

