

总图设计说明

一、设计依据

- 与建设单位签订的本工程设计合同。
- 通过规划审批专家会的修建性详细规划方案及其它相关资料。
- 建设单位提供的设计任务书。
- 现行的国家地方有关建筑设计规范、规程和规定等：
《民用建筑通用标准》 GB55031-2022
《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
《建筑防火通用规范》 GB55037-2022
《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014(2018年版)
《城乡建筑用地竖向规划规范》 CJJ83-2016
《2009全国民用建筑设计技术措施》规划建筑分册。

二、工程概况

- 项目名称：肇源县第五中学气膜体育项目。
- 本工程包含：室外管网、室外结构基础。
- 本工程分为配套用房和气膜馆。配套用房的功能为更衣、更衣、卫生间、办公室、超市及接待大厅。配套用房采用成品集装箱，由具有专业资质的专业厂家二次设计施工。气膜馆是体育设施，气膜由具有专业资质的专业厂家二次设计施工。
- 本施工图设计包括：(1)、总平面图
- 本施工图设计包括：(2)、管网综合平面图
- 本工程±0.000绝对高程以现场实际情况为准。

三、管线综合设计原则

管线综合设计原则：1.给水、排水、雨水详见水施 2.电力系统详见电施

3.道路设计详见道施

各种管线避让原则：1.临时管线避让永久管线 2.小管线避让大管线

3.压力管线避让重力自流管线 4.可弯曲管线避让不可弯曲管线

道路及路面设计说明

一、路面做法：

车行道

- 1.120厚混凝土面层
- 2.25厚细砂
- 3.300厚级配砂石
- 4.撒布碾压，压实(压实度≥93%)

二、土基层压实度为95%，灰土压实度为98%。

三、现浇混凝土道路面层应设伸缩缝，纵向伸缩缝、横向伸缩缝分路设置，原则是每段每块等距均分。

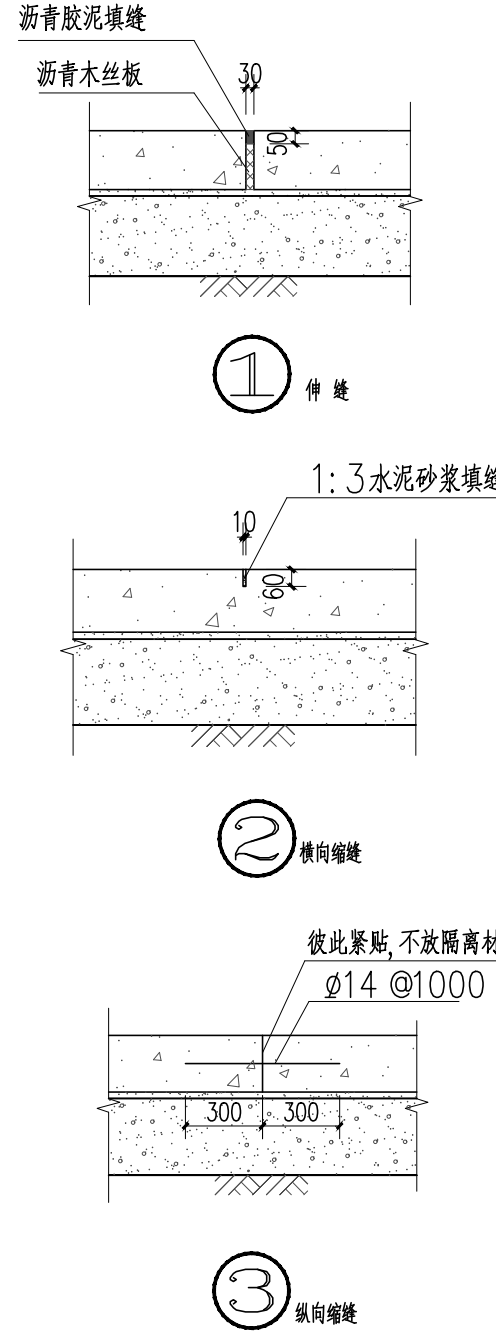
- 1.伸缩缝设置，间距30m，做法详见本图
- 2.纵向、横向伸缩缝设置原则是每0.0m，设置一道纵向伸缩缝，6.0m宽车行道在路中心设置一道纵向伸缩缝做法详见本图

四、道路与建筑物或硬化地面接触处均按建筑做法或做法处理，道牙顶面应略高于种植土面。

五、道路施工应严格按有关规范、规程、按先地下后地上原则安装，并逐层验收。

六、注意事项

- 1.所有的路面、块板及路面铺装，应做好相应的标高记录，更新维修时的路面，应与周围的地面应持平。保证路面排水顺畅，按图附近的雨水口，严禁就地堆砌外铺砌出现碍。
- 2.所用全部材料均应为合格产品，并应符合国家规定的环保要求。其他应遵照国家有关规定、施工及验收规范及标准进行施工。
- 3.本图内标注尺寸与实际测量尺寸有误差，以实际测量尺寸为准。
- 4.便道与路沿石的标准与混凝土路面保持一致，以防车辆转弯时碰撞。
- 5.局部路面维修，要用专业的切割工具，做到顺直，修补完成形图案(转角处除外)。
- 6.大面积的混凝土路面，每6.0m设置一道纵向伸缩缝，每30米设置一道横缝。



图纸目录

序号	图名	图号	规格
1	总平面图	1	A1+1/4
2	管网综合平面图	2	A1+1/4
合计		2	
通用图目录			
图号	图名		
12YJ	12系列工程建设标准设计图集		

总平面图 1:150

注：1.图中标注尺寸未加注明者均以米为单位。

2.总图中尺寸标注，建筑物以外墙交点为定位点。

3.图中竖向标高仅为相对标高，绝对标高以现场情况为准。

图例

- 139.94

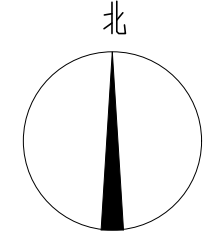
现场绝对标高
- ▲

出入口
- 0.150

设计标高
- X=5041751.091
Y=42427162.479

坐标定位
- i=0.3%

道路纵坡坡度
- 用地红线



用地红线

足球场及跑道

篮球场



河南新飞电器集团有限公司

工程名称	肇源县第五中学			子项	气膜体育馆项目		
审定		校对		总平面图		比例	1:150
审核		设计				日期	2023.10