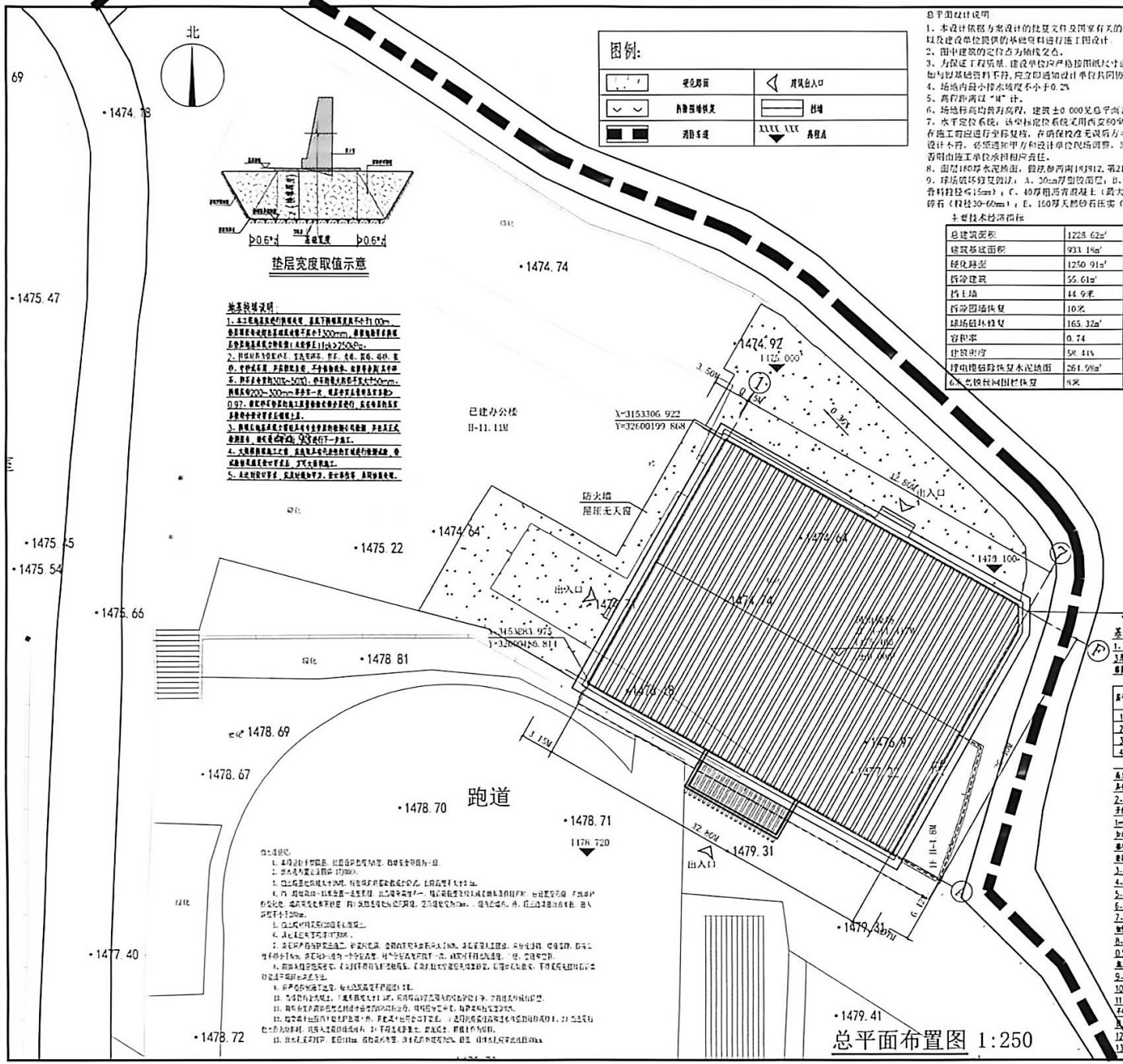
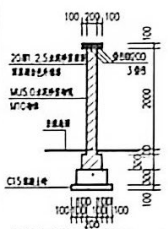


总平面设计说明

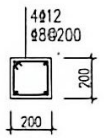
1、本设计依据方案设计的批复文件及国家有关的各项法规以及建设单位提供的基础资料进行施工图设计。
2、图中建筑的定位点为轴线交点。
3、为保证工程质量，建设单位应严格按图纸尺寸进行放线开挖线，如与现基础资料不符，应立即通知设计单位共同协商后，方可进行施工。
4、场地内最小排水坡度不小于0.2%
5、高程非注明以"M"计。
6、场地标高均为黄海高程，建筑±0.000见总平面表示，场地标高根据场平标高确定。
7、水平定位系统，该坐标定位系统采用西安80坐标系统。
在施工前应进行坐标复核，在确保校准无误后方可全面放线施工，如发现坐标与设计不符，必须通知甲方和设计单位现场调整，施工单位不得擅自更改，否则由施工单位承担相应责任。
8、固层180厚水泥地面，做法参西南14J912，第21页，1a大样。
9、球场硬地铺复做法：A、20mm厚面层；B、30厚细石混凝土（最大骨料粒径≤15mm）；C、40厚粗石混凝土（最大骨料粒径≤35mm）；D、100厚碎石（粒径30-60mm）；E、150厚天然级石压实（大块骨料占60%）；F、素土夯实

主要技术经济指标

总建筑面积	1228.62m²
建筑基底面积	933.14m²
硬化场地	1250.91m²
拆除建筑	55.61m²
挡土墙	44.9米
拆除围墙恢复	10米
球场硬地铺复	165.32m²
容积率	0.74
建筑密度	58.41%
球场硬地铺复水泥地面	261.96m²
6米高铁网围栏恢复	9米



围墙断面大样（一）1:50



GZ1 (1:25)

地基验槽说明：

1、本工程地基基础采用筏板基础，基底开挖深度设计不小于1.00m，如果开挖中发现基底标高不足1.500mm，需要继续开挖至满足后方可进行基础施工，地基承载力特征值fak≥250kPa。
2、根据地勘报告，在基坑开挖、桩基、承台、筏板、基础、墙体、屋面、中庭采用，并应根据实际，不得自行修改，如需修改需经设计单位同意。
3、桩基应参照JGJ94-2008，桩长根据实际桩尖进入50mm，桩顶标高200-300mm并凿平一次，桩身平面位置允许偏差0.97，桩顶桩身混凝土强度等级应比桩身混凝土强度等级提高一级。
4、大型机械设备进场、施工及施工中的振动荷载不得超过设计允许值，否则应采取有效措施。
5、未定的设计事项，需及时通知甲方、设计单位等，并做出决定。

基础设计说明：

1、本工程建筑工程基础设计依据建设单位委托设计单位于2026年3月提供的《新建风雨操场工程地质勘察报告》（勘察编号：）。
本场地建筑工程基础持力层及地基承载力特征值

序号	岩土层名称	天然状态 (MPa)	饱和状态 (MPa)	饱和状态 (kPa)
1	素填土	—	—	—
2	粉砂	—	15	60
3	卵石	—	25	200
4	—	—	—	—

根据勘探报告，地下水埋深X.XX~X.XXm，相应绝对标高XX.XX~XX.XXm，水位随季节变化不等，根据实际情况应采取，严格排水措施，否则此报告。
2、基础持力层为粉砂，地基承载力特征值fak≥180kPa。基础埋深应满足地基承载力要求，要求地基处理后满足，当地基承载力不满足，应通知甲方和设计单位，采取换填或加固措施，确保地基承载力满足设计要求。
3、基础底面应力扩散角应满足设计要求，要求地基处理后满足设计要求，当地基承载力不满足，应通知甲方和设计单位，采取换填或加固措施，确保地基承载力满足设计要求。
4、基础埋深不宜小于0.5m，当基础埋深小于0.5m时，应采取有效措施，确保基础稳定性。
5、本工程设计采用桩基础，桩基应满足设计要求。
6、本工程设计采用筏板基础，筏板应满足设计要求。
7、本工程地下室底板应采取防水措施，防水等级应满足设计要求，防水材料应满足设计要求。
8、本工程屋面应采取防水措施，防水等级应满足设计要求，防水材料应满足设计要求。
9、本工程应采取防雷措施，防雷等级应满足设计要求，防雷材料应满足设计要求。
10、本图应配合图纸2026101-1图纸执行。
11、本图纸上不得随意产生修改或变更，如需修改，需经设计单位同意，并经甲方同意后方可修改，如因修改造成的损失由修改单位承担。
12、施工中应严格遵守国家有关施工规范规定。
13、本图应结合其他专业图纸。

中科盛华工程集团有限公司

证书编号：A121001230
市政行业乙级
建筑行业乙级
农林行业（农业工程）乙级
风景园林工程设计专项乙级
化工石化医药行业乙级
环境工程（水污染防治工程）乙级
电力行业送电工程专业丙级
电力行业变电工程专业丙级

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：杨旭
注册号：1401326-003
有效期：至2027年11月

建设单位：
崇阳县教育局

工程名称：
林芝市波密县扎木镇扎木小学
新建风雨操场项目

子项名称：
风雨操场

图 名：

	姓 名	签 名
项目负责人	杨旭	杨旭
专业负责人	杨旭	杨旭
审核	杨旭	杨旭
校对	杨志强	杨志强
设计	郭东鑫	郭东鑫
工程编号	ZKSH-2021002	
设计阶段	施工图	
专业	建筑	图号 03-03
比例	详图	日期 2026.05

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App