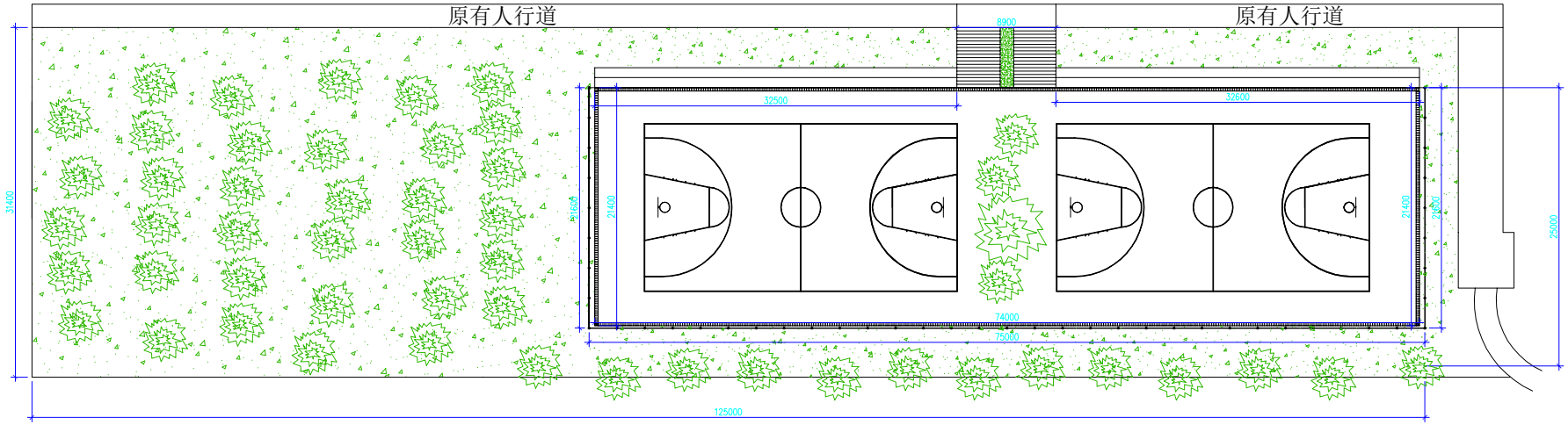
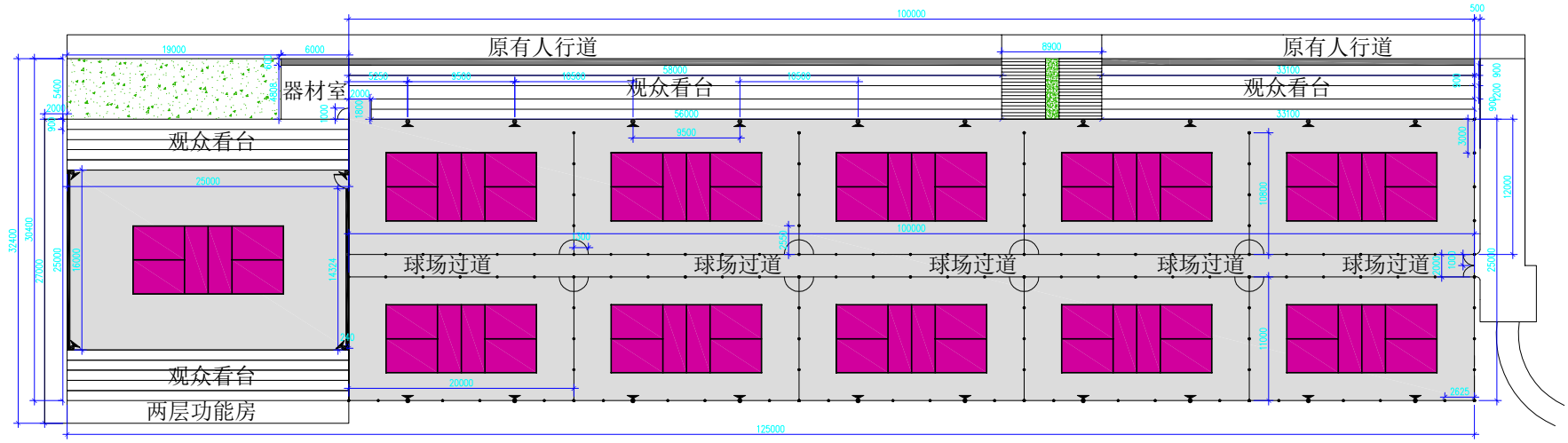


原场地图

					建设单位	广东轻工职业技术学院	业 务 号	
					工程名称		设计阶段	建 施
设 计			项目负责人				图 号	
校 核			审 核		图 纸 名 称		规格 A3	比例
专业负责人			审 定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.					施工图审查批准书编号		第 张	共 张



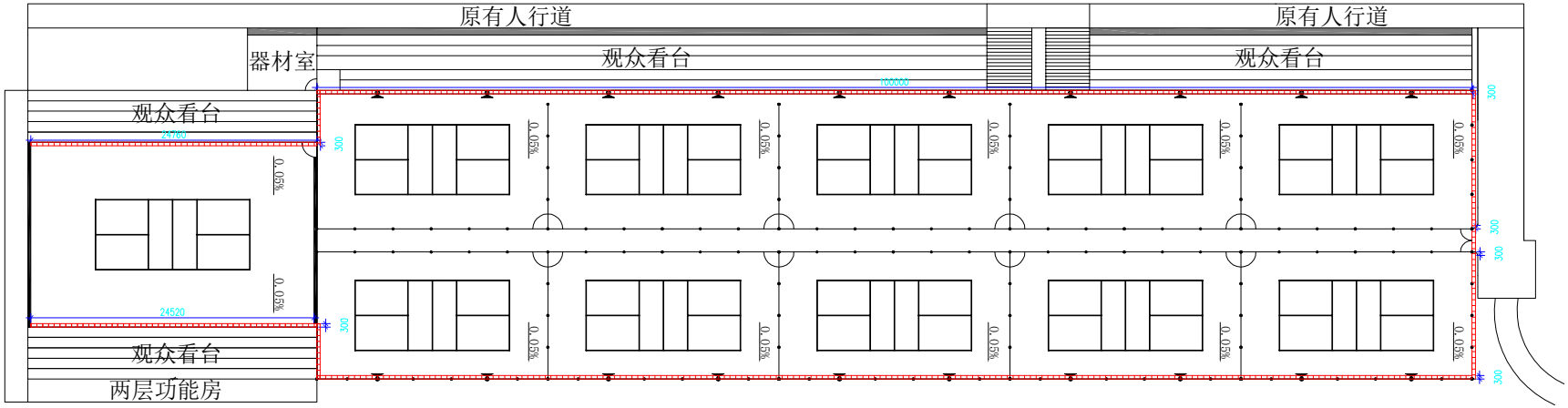
改造后场地平面图

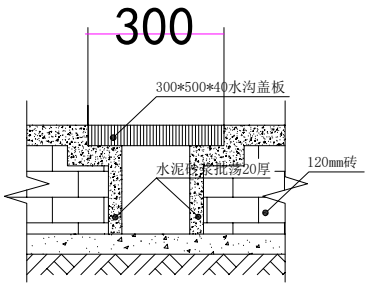
备注：

拆除原草皮，开挖土方，平整场地（大约2105.6平方米）；

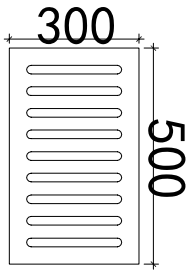
清理原草皮和土方外运；

					建设单位	广东轻工职业技术学院	业务号	
					工程名称		设计阶段	建施
设计			项目负责人				图号	
校核			审核		图纸名称		规格 A3	比例
专业负责人			审定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。			ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.		施工图审查批准书编号		第 张	共 张





排水沟剖面



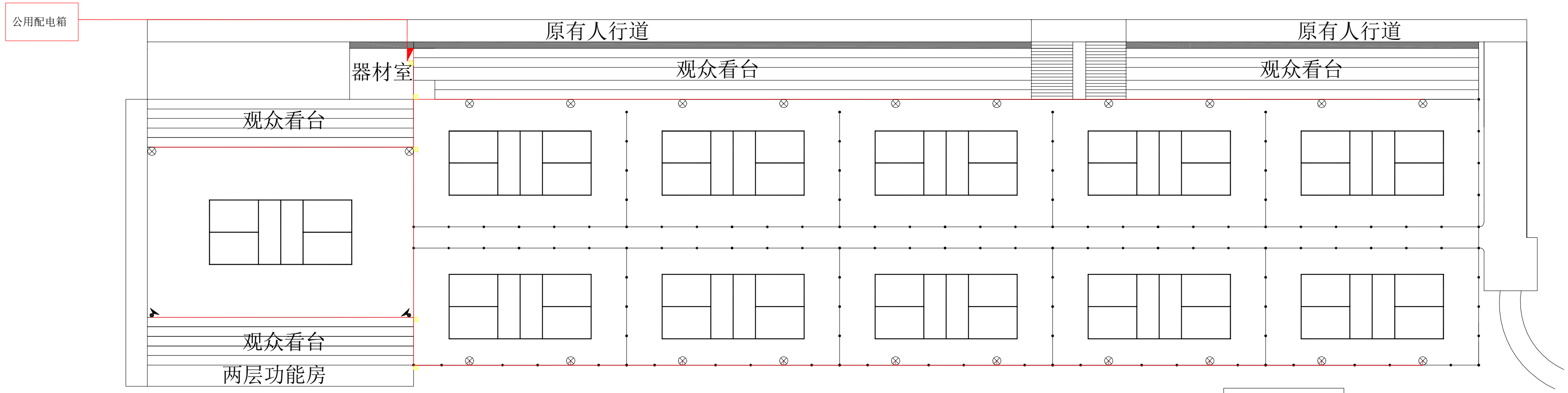
排水沟盖板平面图

排污管道图

备注：

安装水泥预制型盖板固定，盖板宽300毫米，水泥砂浆修饰，表面滚涂球场地面涂料装饰；

					建设单位	广东轻工职业技术学院	业务号	
					工程名称		设计阶段	建施
设计			项目负责人				图号	
校核			审核		图纸名称		规格 A3	比例
专业负责人			审定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。			ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.		施工图审查批准书编号		第 张	共 张



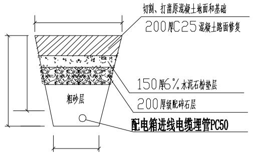
说　　明

1、本次设计内容：网球场灯照明及篮球场地面等电位设计。系统接地采用TN－S系统。

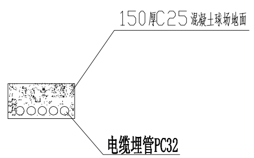
2、球场照明配电箱及进线电缆电源进线由就近配电间引来，距离约100米，电缆保护管埋深0.8米，施工前需施工单位做好物探，避免施工开挖项目时损坏其他管线。

3、球场灯配电线路采用VV电缆电缆穿PVC塑料管埋地敷设，埋深0.3米。

4、电缆壕沟大样图：



电缆壕沟大样1示意图



电缆壕沟大样3示意图

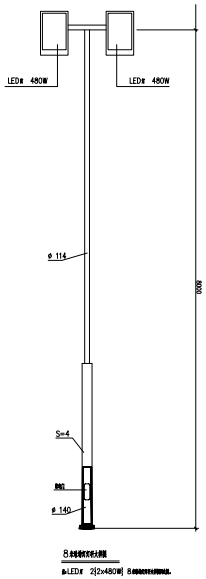
注：埋管根4~5根时采用。

球场照明平面图

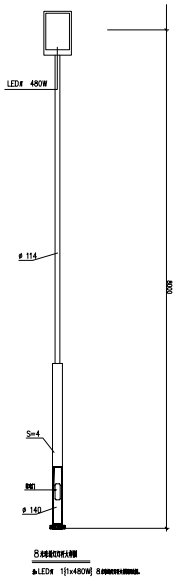
主要材料表

序号	图例	名称规格	数量	备注
1		配电箱	1台	配电箱安装在器材室内 底座离地高度1.4米。
2	⊗	480W灯具	28套	灯柱安装，离地高度8米
3		配电箱配至各灯具的线路		穿PVC管、φ32埋地敷设
	⊠	400x400x500手井	5座	

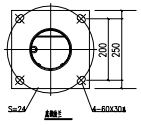
						建设单位	广东轻工职业技术学院	业务号		
								设计阶段	建施	
设计			项目负责人			工程名称		图号		
校核			审核			图纸名称		规格 A3	比例	
专业负责人			审定					出图日期		
版权所有，不得复制、套用。		ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.				施工图审查批准书编号		第　张	共　张	



中心球场灯柱大样图

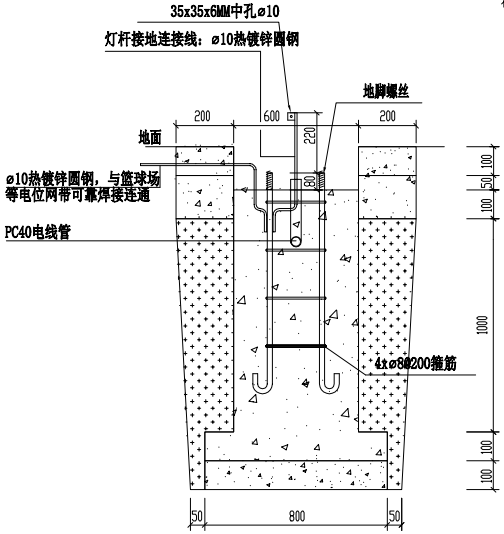


训练场灯柱大样图



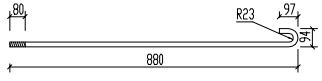
灯杆灯具说明

1. 本图尺寸除注明者外,余均以毫米计。
2. 灯杆高8米。
3. 灯杆采用优质高强度热扎卷板钢材。
4. 灯杆异形加工完成后经酸洗处理在作内外热镀锌防腐处理,镀锌厚度不小于75μm,表面无锌瘤,锌疤及漏锌等现象,后表面再喷塑处理。喷塑层厚度不小于100μm,附着力二级以上。
5. 杆体垂度误差不大于0.2%,杆面扭曲度误差不大于7%。
6. 法兰与灯杆垂直度误差不大于灯杆总长的0.3%。
7. 灯杆除与法兰焊接外其余无横向焊缝,且焊接均匀,没有漏焊、缺焊、夹渣等现象,灯具灯杆安装后应能够抵抗12级风力。
8. 光源采用LED灯，LED路灯为模块化设计，采用高导热系统的铝合金散热器，灯具出光率达到90%以上，使用交流宽电压输入的稳压横流驱动器。
9. 灯体采用支臂锁紧,锁紧牢固,无需工具便可开启。
10. 电器安全性能符合GB7000.5技术要求。
11. 每个照明回路均在接线盒内装设6A熔断器。
12. 施工单位先提供灯具灯杆样板,待甲方认可后再采购安装。

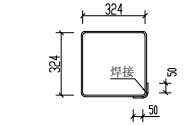


球场灯基础大样图

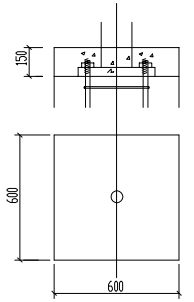
注：球场为8米球场高杆灯



M24地脚螺丝



箍筋



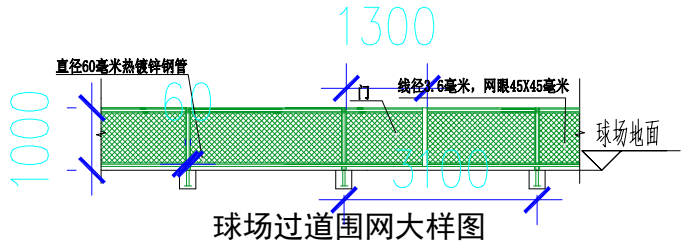
基础封顶大样图

球场灯柱图

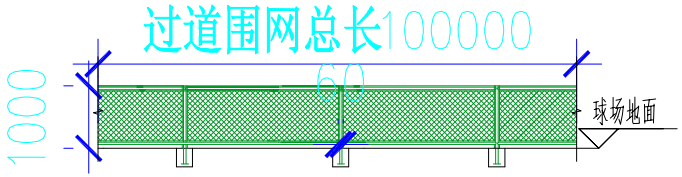
基础安装说明：

1. 整个灯杆基础要求坚实，牢固，现场捣制时须注意整个墩的水平，基础抗压为C25.
2. 基础砼：25号水泥，黄沙及碎石。
3. 基础应落在实土上，若遇软土则作换土处理，地基承载力为80KPa。
4. 地脚螺栓用Q235钢，4XM24(配2个罗母)。
5. 箍筋⌀8钢筋(Q235),螺丝与箍筋必须牢固焊接。
6. 球场灯基础大样图为通用型，施工中应按灯板确定实际基础螺栓位置.
7. 球场灯电缆穿管埋敷，埋管的据道路情况灵活布置，需符合埋深要求。
8. 施工中需协调道路雨水管及管井的部位，以使球场灯布置整齐，局部位置可灵活调整。
9. 要求地基的容许承载力不得小于180KPa,否则应别外采取措施加强地基以达到此值。
10. 每个灯基础中固定灯杆的螺丝位置需按照灯杆供应商的产品尺寸设置

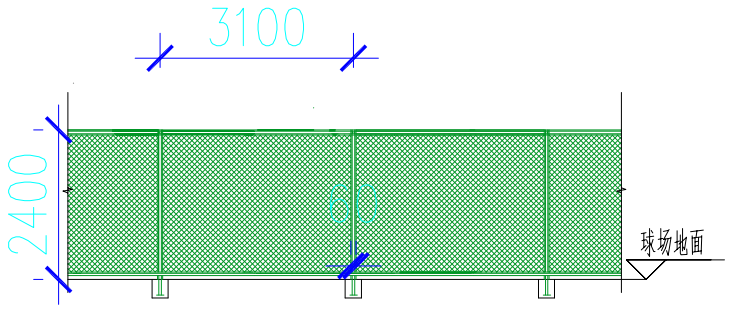
					建设单位	广东轻工职业技术学院	业 务 号	
					工程名称		设计阶段	建 施
设 计			项目负责人				图 号	
校 核			审 核		图 纸 名 称		规格 A3	比例
专业负责人			审 定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。			ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.		施工图审查批准书编号		第 张	共 张



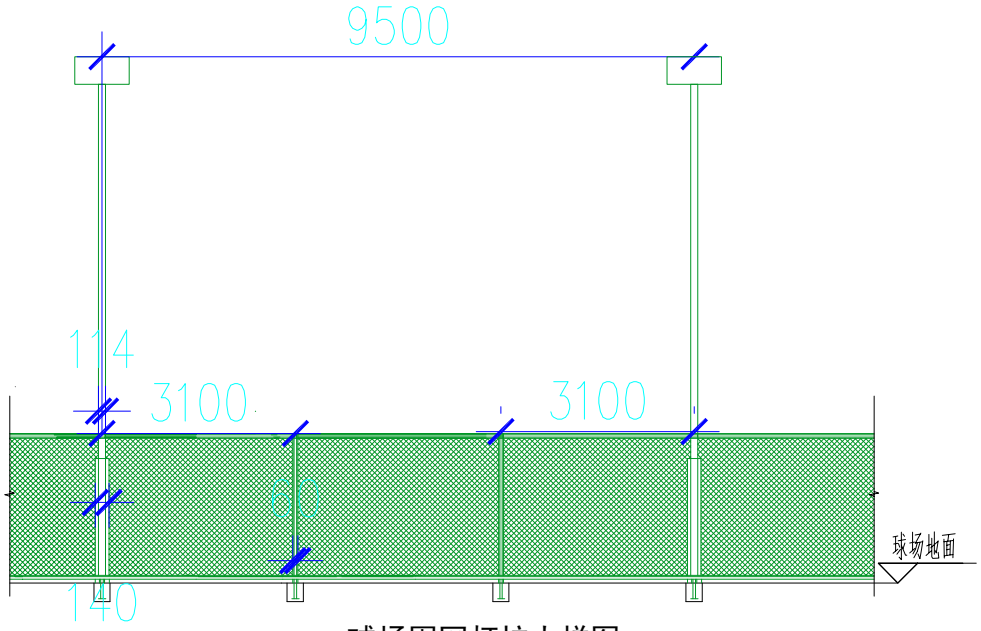
球场过道围网大样图



球场过道围网立面



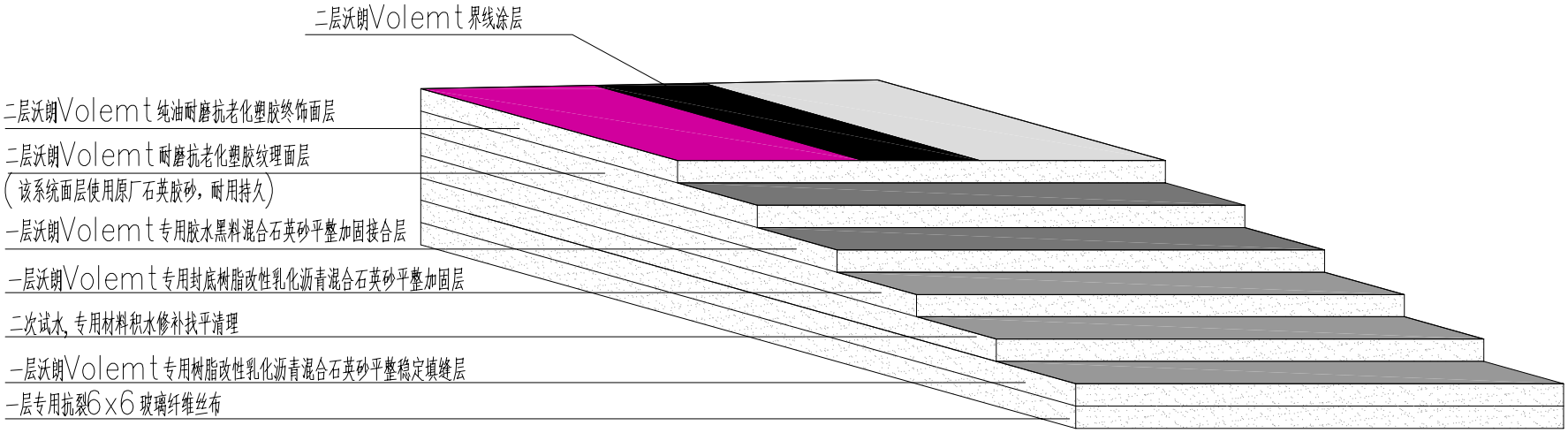
球场围网大样图



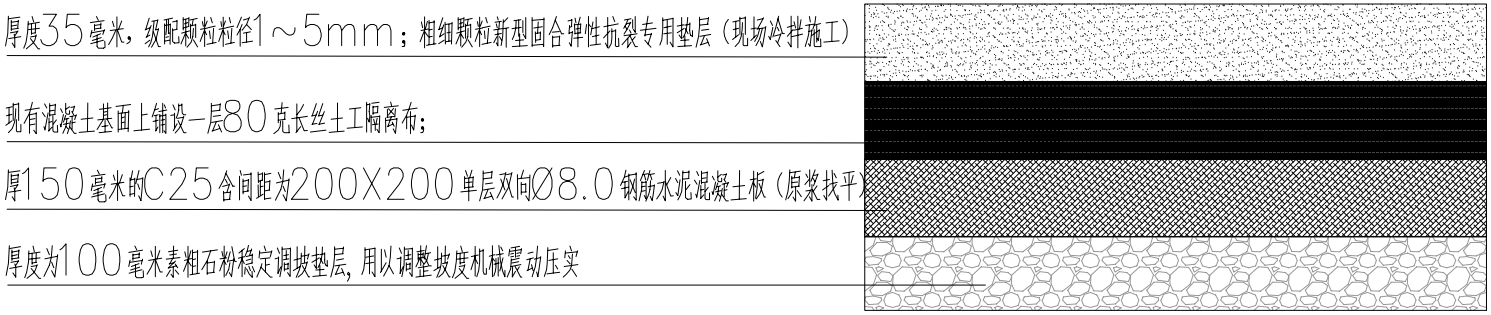
球场围网灯柱大样图

围网大样图

					建设单位	广东轻工职业技术学院	业务号	
					工程名称		设计阶段	建施
设计			项目负责人				图号	
校核			审核		图纸名称		规格 A3	比例
专业负责人			审定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。			ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.		施工图审查批准书编号		第 张	共 张



丙烯酸面层做法



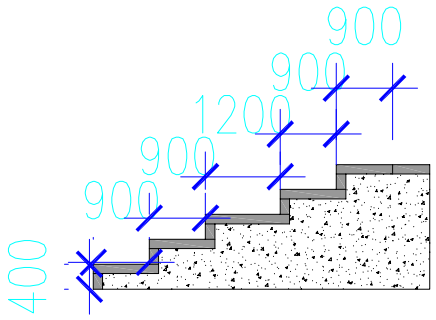
球场基础做法

球场地面大样图

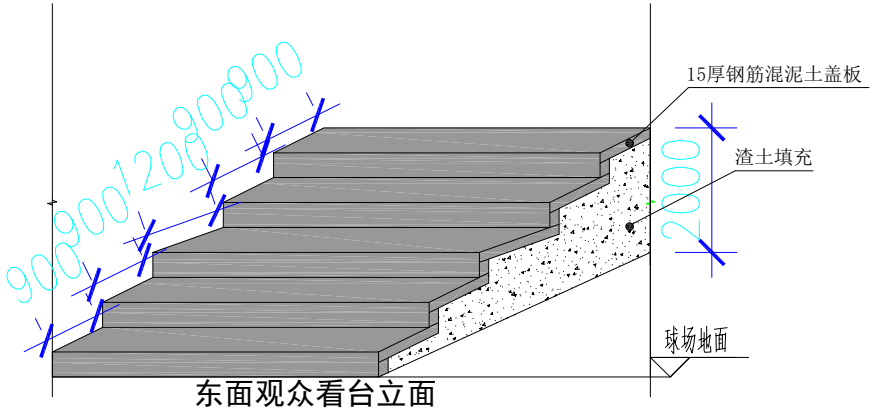
备注：

拆除原草皮，开挖土方，平整场地；
清理原草皮和土方外运；

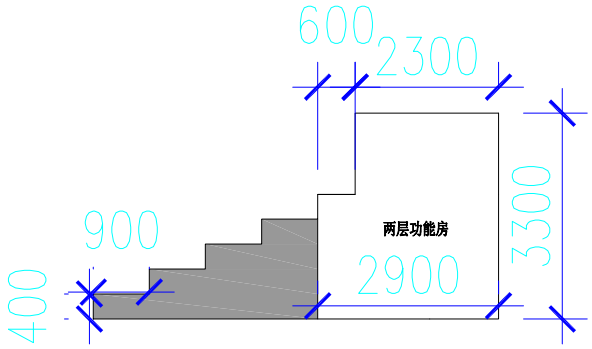
					建设单位	广东轻工职业技术学院	业务号	
					工程名称		设计阶段	建施
设计			项目负责人				图号	
校核			审核		图纸名称		规格 A3	比例
专业负责人			审定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。			ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.		施工图审查批准书编号		第 张	共 张



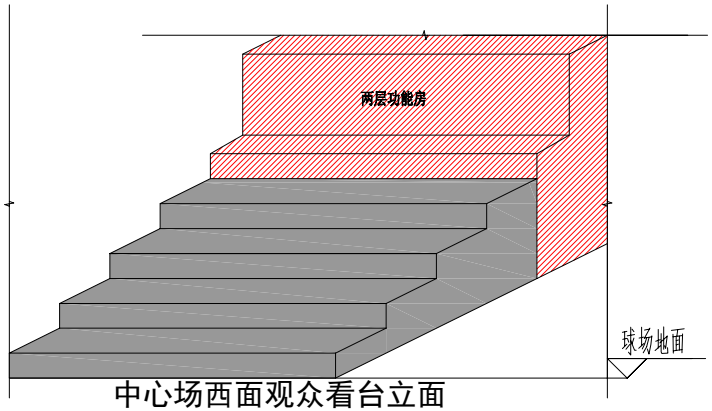
东面观众看台侧立面



东面观众看台立面



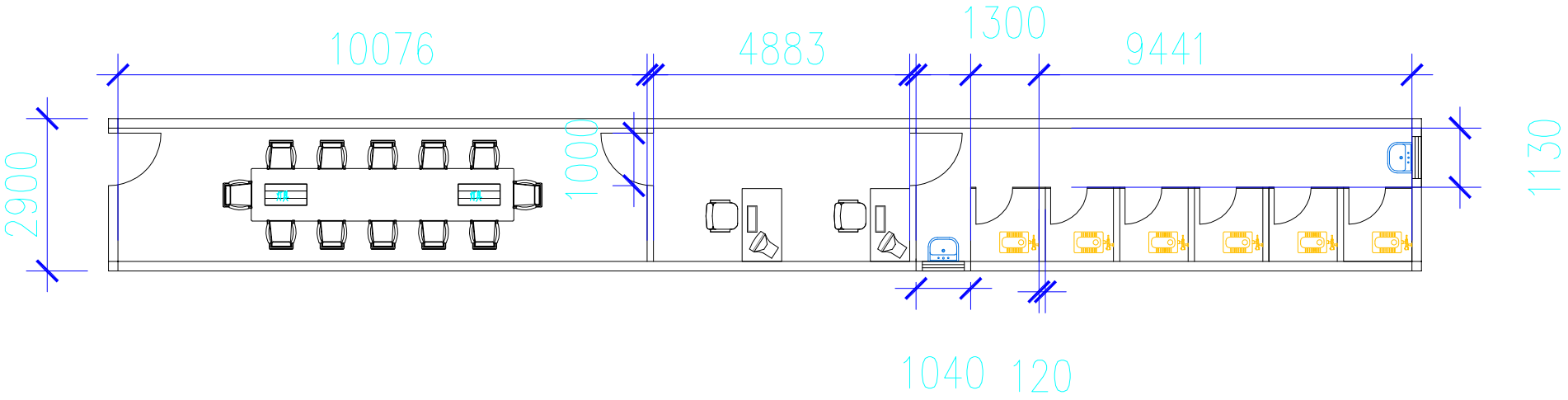
中心场西面观众看台侧立面



中心场西面观众看台立面

观众看台大样图

					建设单位	广东轻工职业技术学院	业务号	
					工程名称		设计阶段	建施
设计			项目负责人				图号	
校核			审核		图纸名称		规格 A3	比例
专业负责人			审定				出图日期	
版权所有，不得复制、套用。			ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.		施工图审查批准书编号		第 张	共 张


10076
4883
1300
9441
2900
1000
1130
1040
120