

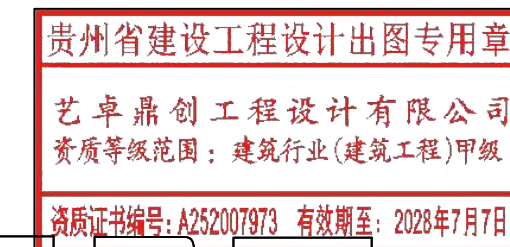
阿拉善右旗第一幼儿园校园文化提升项目

施工图

工程号：2024-J-31



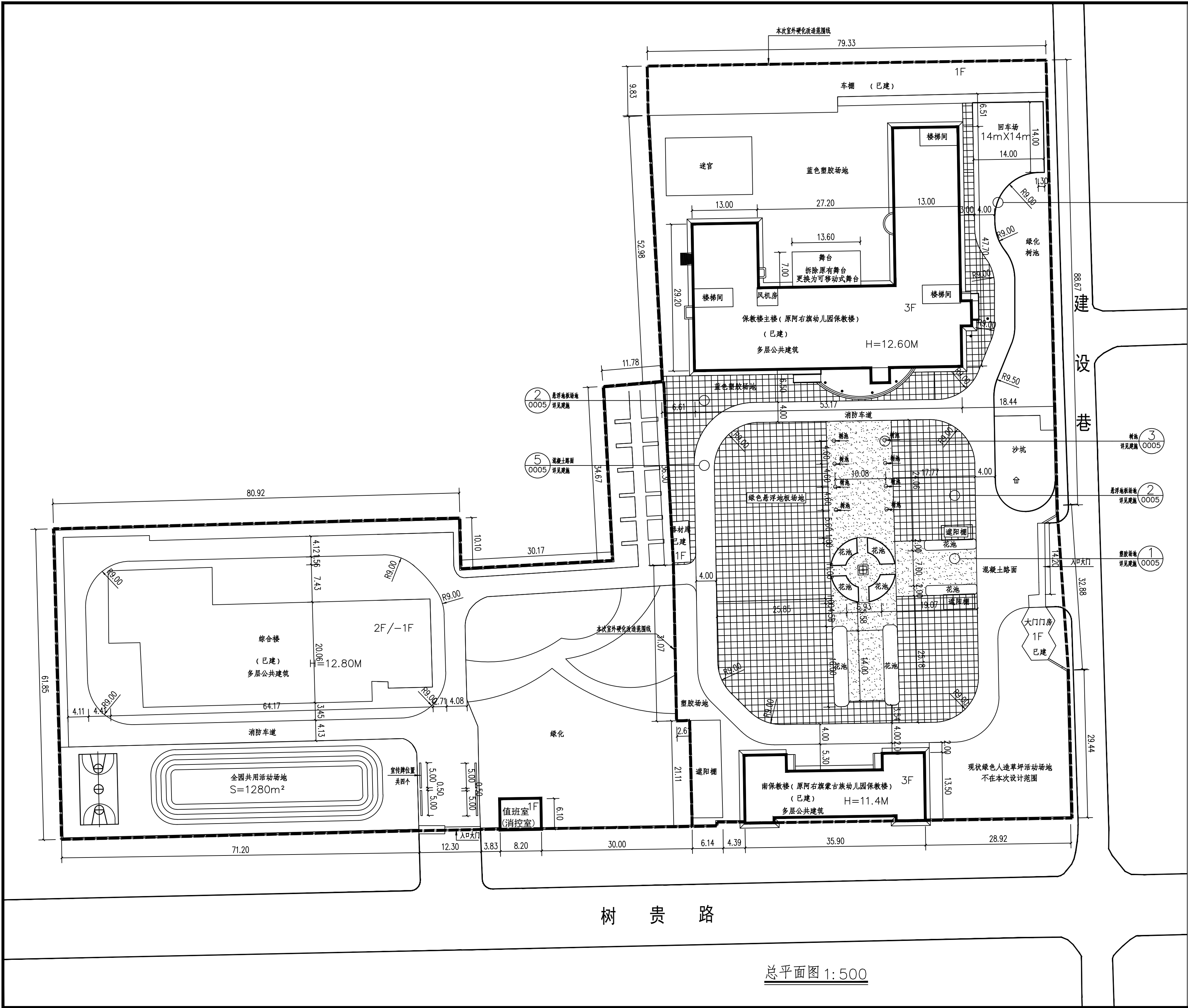
艺卓鼎创工程设计有限公司
YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co.,LTD



2024年10月



室外硬化改造设计说明		实名打印栏		签署栏	
项目负责人		王海宁			
专业负责人		王海宁			
设 计 人		刘仁旺			
项目负责人		中华人民共和国一级注册建筑师			
		姓 名： 王 海 宁			
		注册号： 5200797-007			
		有效期： 至2026 年 05 月			
出图		贵州省建设工程设计出图专用章			
		艺卓鼎创工程设计有限公司			
		资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级			
		资质证书编号：A252007973 有效期至：2028年7月7日			
审图章					
专业负责人注册章					
竣工章					
艺术卓越 鼎创创作 ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREATION 艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co.,LTD (建筑甲级：A252007973、市政乙级：A452007977) 建设单位：阿拉善右旗教育体育局					
工程名称：阿拉善右旗第一幼儿园校园文化提升项目					
子项名称：					
子项编号：					
图 名： 设计说明					
工程编号：2024-J-31					
		实名打印栏		签署栏	
项目负责人		王海宁		王海宁	
专业负责人		王海宁		王海宁	
设计制图人		刘仁旺		刘仁旺	
审定人		吴 洪		吴洪	
审核人		叶春和		叶春和	
校对入		王凤岐		王凤岐	
专业： 建筑				图号：建施-0001	
阶段： 施工图				比例：1:500	
版本号： 第一版				日期：2024.10	



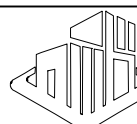
- 图例：
- 用地范围线
 - 绿化
 - 已建建筑物(本次消防改造建筑)
 - 已建建筑物

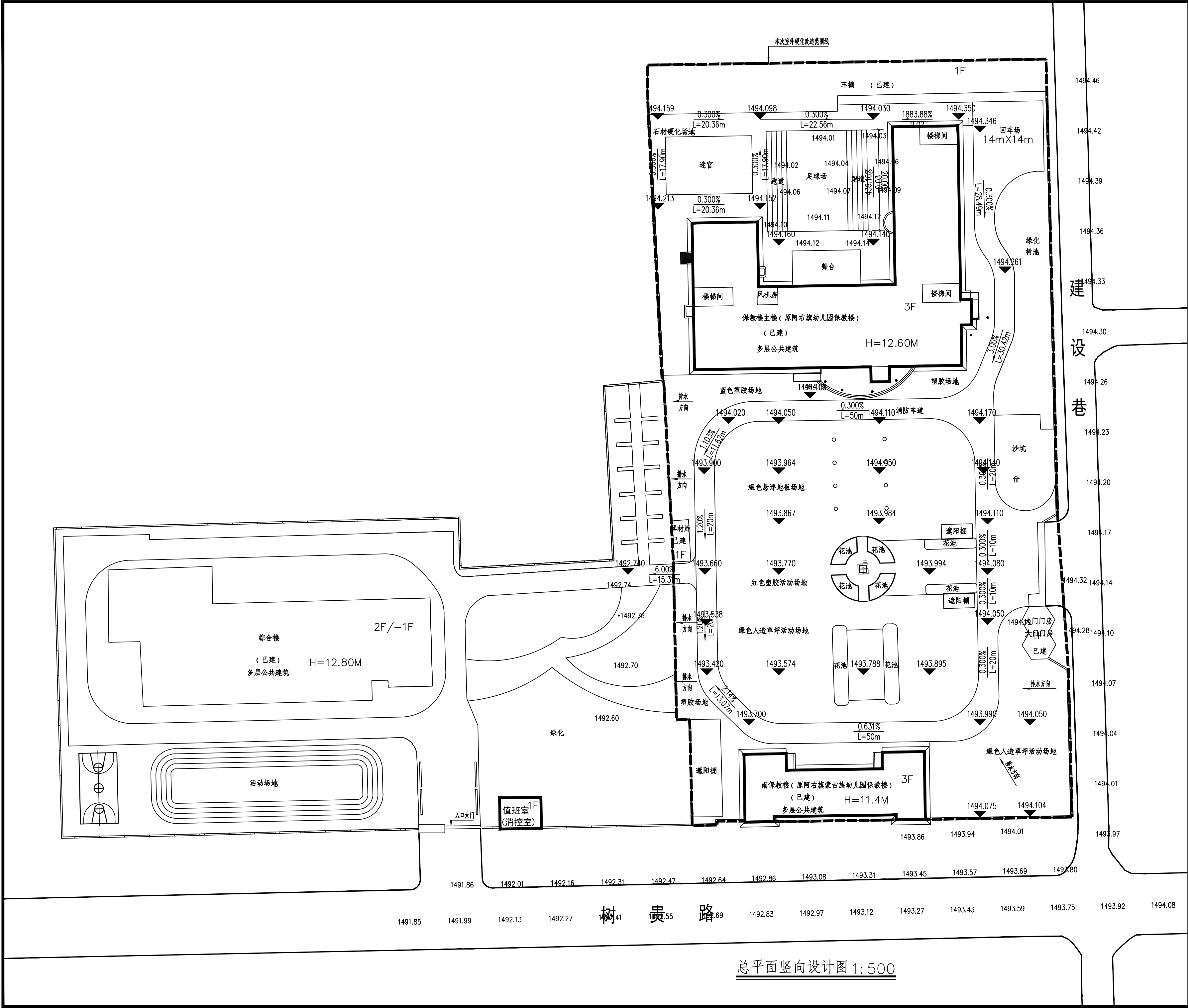
泳池石更敷
详见建筑

技术经济指标		
1	总用地面积	19457.98平方米 29.186亩
2	总建筑面积	9504.48平方米
3	地上总建筑面积	8177.79平方米
其中	保教楼主楼	4390.74平方米
	南保教楼	1193平方米
	大门门房	54.18平方米
	综合楼	地上 2062.65平方米
		地下 1326.69平方米
	值班室(消控室)	50.02平方米
	器材库	28.60平方米
其中	车棚	321.24平方米
	遮阳棚	77.36平方米
	建筑占地面积	4118.66平方米
	保教楼主楼	1464.65平方米
	南保教楼	397.32平方米
	大门门房	54.18平方米
	综合楼	1326.69平方米
其中	值班室(消控室)	50.02平方米
	器材库	28.60平方米
	车棚	642.48平方米
	遮阳棚	154.72平方米
	建筑密度	21.17%
5	容积率	0.420
6	绿地率	30%

设计说明：

- 1、本图比例为1:500，标注均以米计。
- 2、本工程高程为黄海高程。
- 3、建筑高度平屋顶为室外设计地坪至建筑物女儿墙顶点的高度。
- 4、消防车道的净宽度 ≥ 4.0 米，净高度 ≥ 4.0 米；消防车转弯半径 ≥ 9.0 米；道路路面及管道、管沟按照消防车满载时压力要求设计；消防车道坡度 $\leq 10\%$ 。
- 5、消防车道距离建筑距离详见图纸，建筑防火间距详见图纸。
- 6、幼儿园共16个班，每班按照30人计算，共480人，每班专用室外活动场地按照大于 $60m^2$ 设计，全园共用活动场地按照大于 $480 \times 2 = 960m^2$ 设计。班级及全园活动场地范围满足 $1/2$ 以上的面积在标准建筑日照阴影线之外。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	
专业负责人	王海宁	
设计人	刘仁旺	
项目负责人	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：王海宁 注册号：5200797-007 有效期至：至2026年05月	
出图	贵州省建设工程设计出图专用章 艺卓鼎创工程设计有限公司 资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号：A252007973 有效期至：2028年7月7日	
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
 艺术卓越 鼎创创作 ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREATION 艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., LTD (建筑甲级：A252007973、市政乙级：A452007977) 建设单位：阿拉善右旗教育体育局		
工程名称：阿拉善右旗第一幼儿园校园文化提升项目		
子项名称：		
子项编号：		
图 名：总平面图		
工程编号：2024-J-31		
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	王海宁
专业负责人	王海宁	王海宁
设计制图人	刘仁旺	刘仁旺
审定人	吴 洪	吴洪
审核人	叶春和	叶春和
校对	王凤岐	王凤岐
专业：建筑	图号：建施-0002	
阶段：施工图	比例：1:500	
版本号：第一版	日期：2024.10	



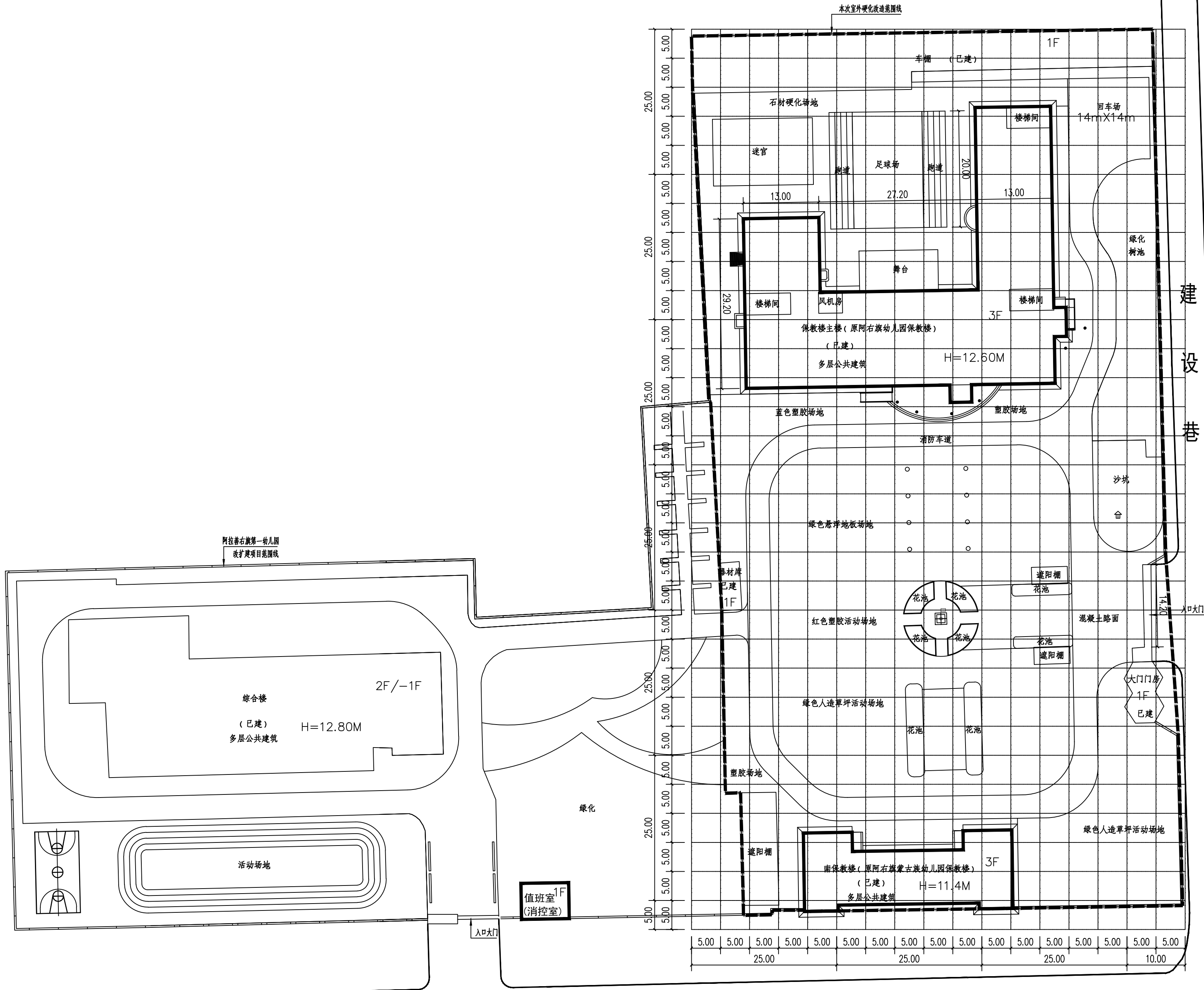
图例:

- 用地范围线
- 绿化
- 已建建筑物(本次消防改造建筑)
- 已建建筑物

技术经济指标			
1	总用地面积	19457.98平方米	29.186亩
2	总建筑面积	9504.48平方米	
3	地上总建筑面积	8177.79平方米	
其中	保教楼主楼	4390.74平方米	
	南保教楼	1193平方米	
	大门门房	54.18平方米	
	综合楼	地上	2062.65平方米
		地下	1326.69平方米
	值班室(消控室)	50.02平方米	
	器材库	28.60平方米	
其中	车棚	321.24平方米	顶盖水平投影面积的1/2计算
	遮阳棚	77.36平方米	
	建筑占地面积	4118.66平方米	
	保教楼主楼	1464.65平方米	
	南保教楼	397.32平方米	
	大门门房	54.18平方米	
	综合楼	1326.69平方米	
其中	值班室(消控室)	50.02平方米	
	器材库	28.60平方米	
	车棚	642.48平方米	
	遮阳棚	154.72平方米	
	建筑密度	21.17%	
4	容积率	0.420	
5	绿地率	30%	

设计说明:
1、本图比例为1:500,标注均以米计。
2、本工程高程为黄海高程。
3、建筑高度平屋顶为室外设计地坪至建筑物女儿墙顶点的高度。
4、消防车道的净宽度≥4.0米,净高度≥4.0米;消防车转弯半径为9.0米;道路路面及管道、管沟按照消防车满载时压力要求设计;消防车道路坡度≤10%。
5、消防车道路距离建筑距离详见图纸,建筑防火间距详见图纸。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	
专业负责人	王海宁	
设计人	刘仁旺	
项目负责人	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 王海宁 注册号: 5200797-007 有效期至: 至2026年05月	
出图	贵州省建设工程设计出图专用章 艺卓鼎创工程设计有限公司 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号: A252007973 有效期至: 2028年7月7日	
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
 艺术卓越 鼎级创作 ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREATION 艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., LTD (建筑甲级: A252007973、市政乙级: A452007977)		
建设单位:	阿拉善右旗教育体育局	
工程名称:	阿拉善右旗第一幼儿园校园文化提升项目	
子项名称:		
子项编号:		
图 名:	总平面竖向设计图	
工程编号:	2024-J-31	
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	王海宁
专业负责人	王海宁	王海宁
设计制图人	刘仁旺	刘仁旺
审定人	吴 洪	吴洪
审核人	叶春和	叶春和
校对	王凤岐	王凤岐
专业:	建筑	图号: 建施-0003
阶段:	施工图	比例: 1:500
版本号:	第一版	日期: 2024.10



树 贵 路

定位总平面图 1:500
注：本图中小网格为5X5M,大网格为25X25M。

图例：

- 用地范围线
绿化
已建建筑物(本次消防改造建筑)
已建建筑物

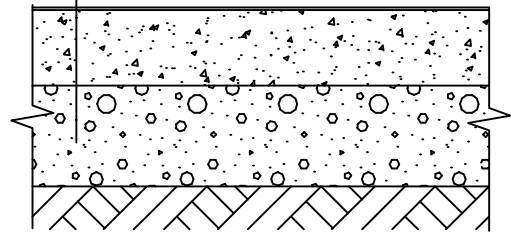
技术经济指标			
1	总用地面积	19457.98平方米	29.186亩
2	总建筑面积	9504.48平方米	
3	地上总建筑面积	8177.79平方米	
其中	保教楼主楼	4390.74平方米	
	南保教楼	1193平方米	
	大门门房	54.18平方米	
	综合楼	地上	2062.65平方米
		地下	1326.69平方米
	值班室(消控室)	50.02平方米	
	器材库	28.60平方米	
	车棚	321.24平方米	顶盖水平投影
	遮阳棚	77.36平方米	面积的1/2计算
	3	建筑占地面积	4118.66平方米
其中	保教楼主楼	1464.65平方米	
	南保教楼	397.32平方米	
	大门门房	54.18平方米	
	综合楼	1326.69平方米	
	值班室(消控室)	50.02平方米	
	器材库	28.60平方米	
	车棚	642.48平方米	
	遮阳棚	154.72平方米	
	4	建筑密度	21.17%
5	容积率	0.420	
6	绿地率	30%	

设计说明：

- 本图比例为1:500,标注均以米计。
- 本工程高程为黄海高程。
- 建筑高度平屋顶为室外设计地坪至建筑物女儿墙顶点的高度。
- 消防车道净宽度≥4.0米,净高度≥4.0米;消防车转弯半径为9.0米;道路路面及管道、管沟按照消防车满载时压力要求设计;消防车道坡度≤10%。
- 消防车道距离建筑距离详见图纸,建筑防火间距详见图纸。

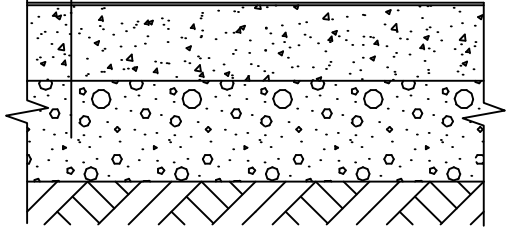
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	
专业负责人	王海宁	
设计人	刘仁旺	
项目负责人	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 王海宁 注册号: 5200797-007 有效期至: 至2026年05月	
出图	贵州省建设工程设计出图专用章 艺卓鼎创工程设计有限公司 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号: A252007973 有效期至: 2028年7月7日	
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
 艺卓鼎创 鼎级创作 ARTISTIC EXCELLENCE TRIPPOD CREATION 艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co.,LTD. (建筑甲级: A252007973、市政乙级: A452007977)		
建设单位:	阿拉善右旗教育体育局	
工程名称:	阿拉善右旗第一幼儿园校园文化提升项目	
子项名称:		
子项编号:		
图 名:	定位总平面图	
工程编号:	2024-J-31	
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	王海宁
专业负责人	王海宁	王海宁
设计制图人	刘仁旺	刘仁旺
审定人	吴 洪	吴洪
审核人	叶春和	叶春和
校对入	王凤岐	王凤岐
专业: 建筑		图号: 建施-0004
阶段: 施工图		比例: 1:500
版本号: 第一版		日期: 2024.10

13mm厚塑胶面层
120厚C20混凝土垫层分仓跳格浇筑，
表面拍浆抹平(分仓缝宽20，内填嵌缝膏，中距4m~6m)
100级配砂石找平夯实(按照现状调整厚度)
拆除原有混凝土面层至垫层



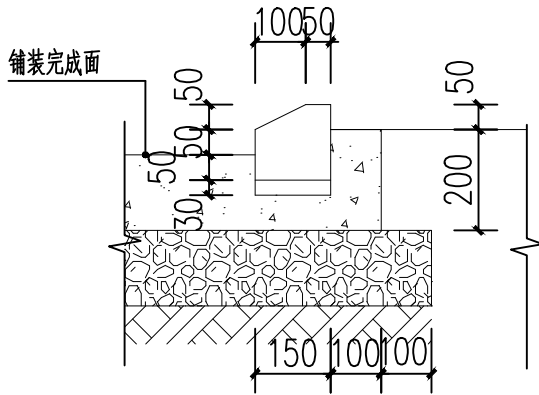
1 塑胶场地做法 1:20

15.8mm悬浮地板面层
120厚C20混凝土垫层分仓跳格浇筑，
表面拍浆抹平(分仓缝宽20，内填嵌缝膏，中距4m~6m)
100级配砂石找平夯实(按照现状调整厚度)
拆除原有混凝土面层至垫层

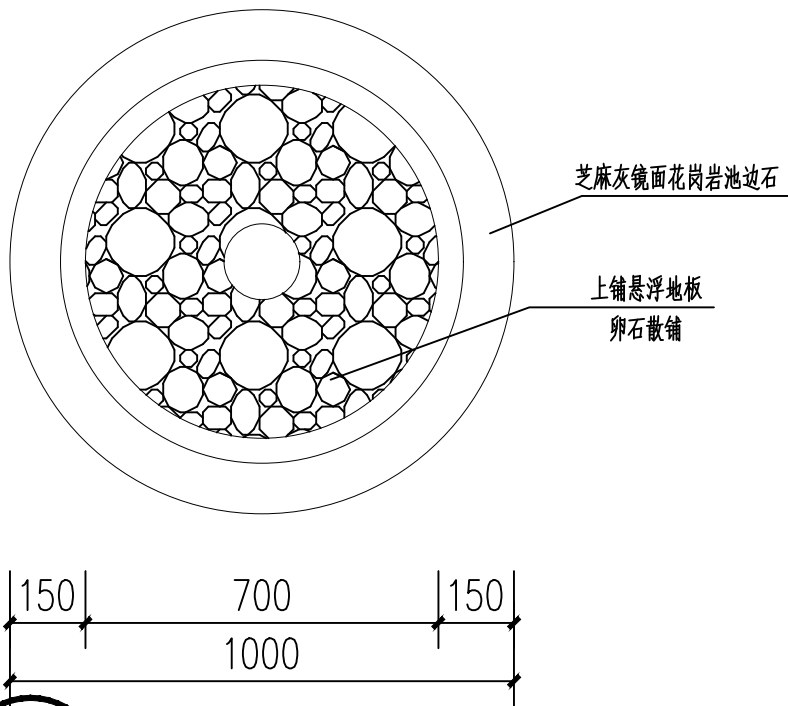


1 悬浮地板场地做法 1:20

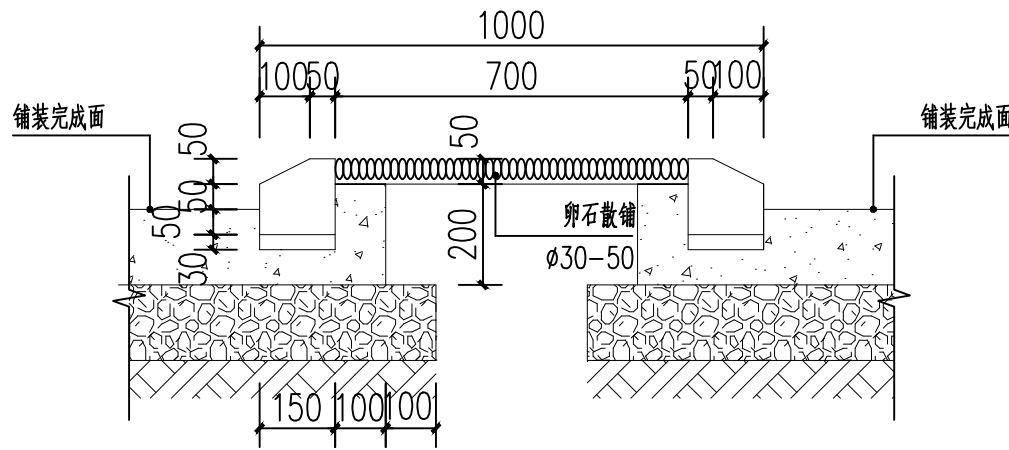
注： 1. 现状悬浮地板面层面积为1760m²；
2. 本次设计利用原有浮地板面层，其余为新做。



3 池边石剖面图 1:20

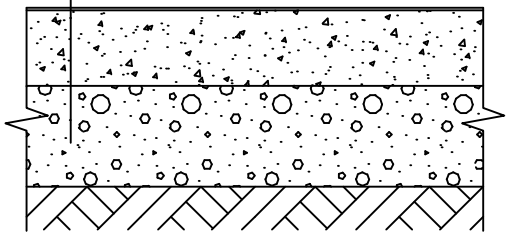


4 树池平面图 1:20



树池剖面图 1:20

200厚C25混凝土垫层分仓跳格浇筑，
表面拍浆抹平(分仓缝宽20，内填嵌缝膏，中距4m~6m)
拆除原有混凝土面层及垫层
300厚级配砂石垫层
原土夯实，系数大于0.93



5 混凝土路面做法 1:20

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	
专业负责人	王海宁	
设计人	刘仁旺	
项目负责人	中华人民共和国一级注册建筑师	
	姓名：王海宁	
	注册号：5200797-007	
	有效期：至2026年05月	
出图	贵州省建设工程设计出图专用章	
	艺卓鼎创工程设计有限公司	
	资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级	
	资质证书编号：A252007973 有效期至：2028年7月7日	
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
 艺卓鼎创 鼎级创作 ARTISTIC EXCELLENCE TRIPOD CREATION 艺卓鼎创工程设计有限公司 YI ZHUO DING CHUANG ENGINEERING DESIGN Co., LTD. (建筑甲级：A252007973、市政乙级：A452007977)		
建设单位：阿拉善右旗教育体育局		
工程名称：阿拉善右旗第一幼儿园校园文化提升项目		
子项名称：		
子项编号：		
图 名：详图二		
工程编号：2024-J-31		
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	王海宁	王海宁
专业负责人	王海宁	王海宁
设计制图人	刘仁旺	刘仁旺
审定人	吴 洪	吴洪
审核人	叶春和	叶春和
校对入	王凤岐	王凤岐
专业：建筑		图号：建施-0005
阶段：施工图		比例：1:100
版本号：第一版		日期：2024.10