

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司拥有本设计报告的全部知识产权. 其他单位和个人未经许可, 不得翻印、传播或他用, 否则我院保留追究其法律责任的权利。

设计说明

- 一、工程概况
- 1、工程名称：西安市远东第二中学操场提升改造工程
- 2、地理位置：陕西省西安市莲湖区枣园丰隆路
- 二、设计依据
- 1、甲方提供的设计任务书。
- 2、甲方认可的设计方案。
- 3、现场实测的1：500总平面现状图。
- 4、国家相应规范及行业规定。
- 三、设计内容
- 1、操场提升改造内容包括东操场和西操场两部分。
- 2、东操场改造内容包括：
- 1) . 现状塑胶田径场地、硅PU运动场地、陶瓷颗粒地面拆除。
- 2) . 原国旗台拆除、原场边木座椅拆除、原8个篮球架拆除。
- 3) . 现状排水沟盖板更换与修复。
- 4) . 新做塑胶田径场地、硅PU运动场地、陶瓷颗粒地面基层处理。
- 5) . 新做塑胶田径场地、硅PU运动场地、陶瓷颗粒地面面层铺设。
- 6) . 绘制操场标线,更换操场座椅木板。
- 7) . 增加运动场专用照明大灯、铺设照明灯电力电缆。
- 8) . 采购成品篮球架、羽毛球设施、乒乓球设施、单杠。
- 9) . 新建国旗台与配套设施。
- 10) . 操场积水处修补。
- 11) . 垃圾外运。
- 3、西操场改造内容包括：
- 1) . 现状人造草皮、塑胶田径场地、陶瓷颗粒地面拆除。
- 2) . 新做人造草皮、弹性垫、塑胶田径场地、陶瓷颗粒地面。
- 3) . 新做塑胶田径场地、陶瓷颗粒地面基层处理。
- 4) . 绘制操场标线。
- 5) . 操场沙坑修复。
- 6) . 积水处修补。
- 7) . 垃圾外运。
- 4、图中标尺寸均为现场实测尺寸，施工以现场工程量为准。
- 5、设计中的新做塑胶田径场地、新做硅PU运动场地、新做陶瓷颗粒地面、新做人造草皮场地，针对以上四部分内容，设计仅拆除现有场地面层，清理并做完基层处理后铺设新的面层。设计的工程量内容，不涉及场地基础及场地垫层处理。
- 6、本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家现行工程施工及验收规范进行。

工程量表

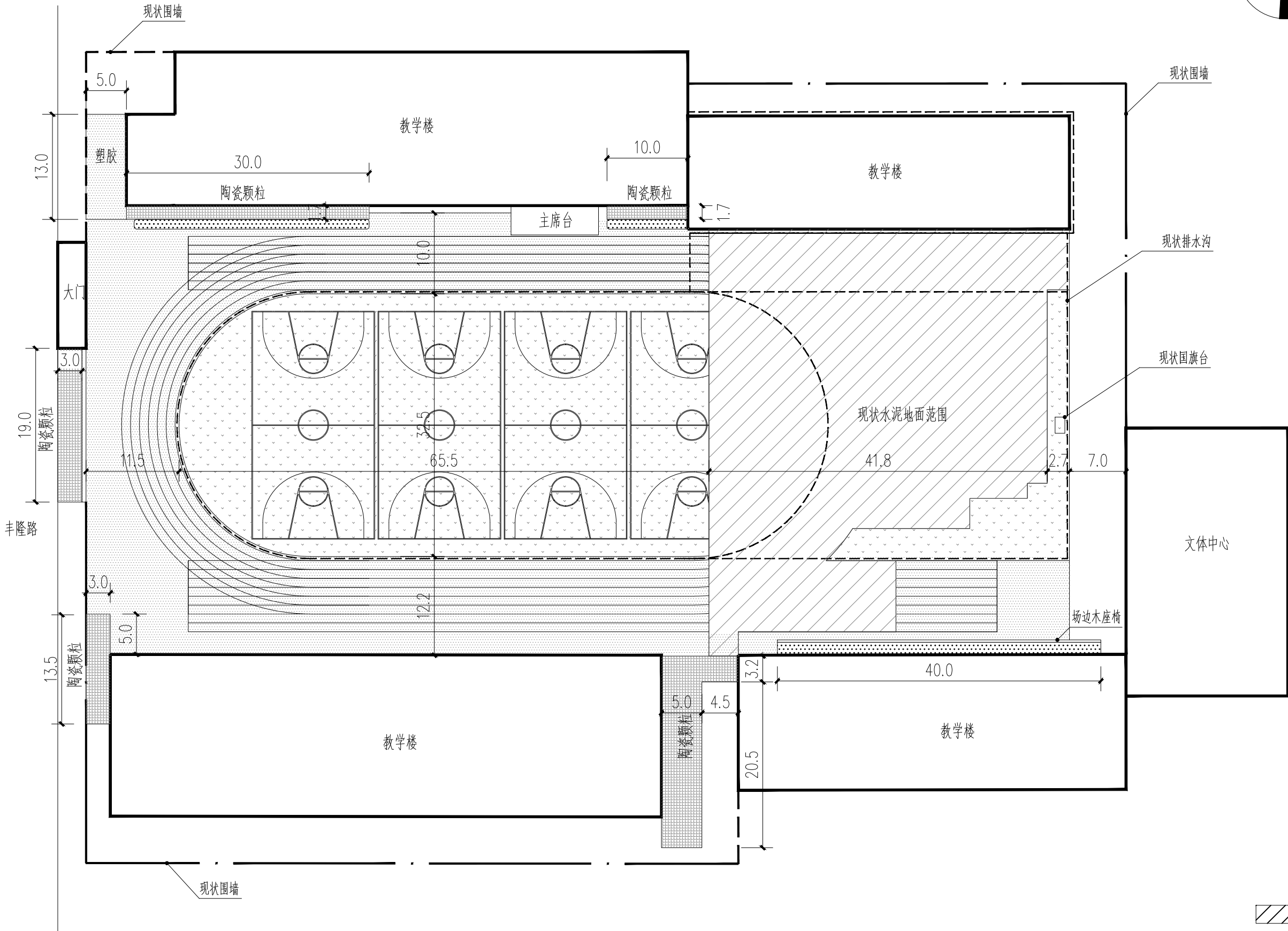
项目	面积	单位	备注
现状塑胶田径场地拆除	2371	m ²	
现状硅PU运动场地拆除	2234	m ²	
现状陶瓷颗粒地面拆除	301	m ²	
排水沟盖板更换与修复	452	m	
垃圾外运		m ³	工程量以现场实际发生量为准

注：本工程所有工程量以现场实际发生量为准。

陕西省水利电力勘测设计研究院（集团）有限公司

核定			施工图	设计
审查			建筑	部分
校核			西安市远东第二中学操场提升改造工程	
设计	李格翔		东操场总平面现状图	
制图				
比例	1:500			

设计证号	A161A00388	图号	二中改-建施-01
------	------------	----	-----------



东操场总平面现状图 1:500

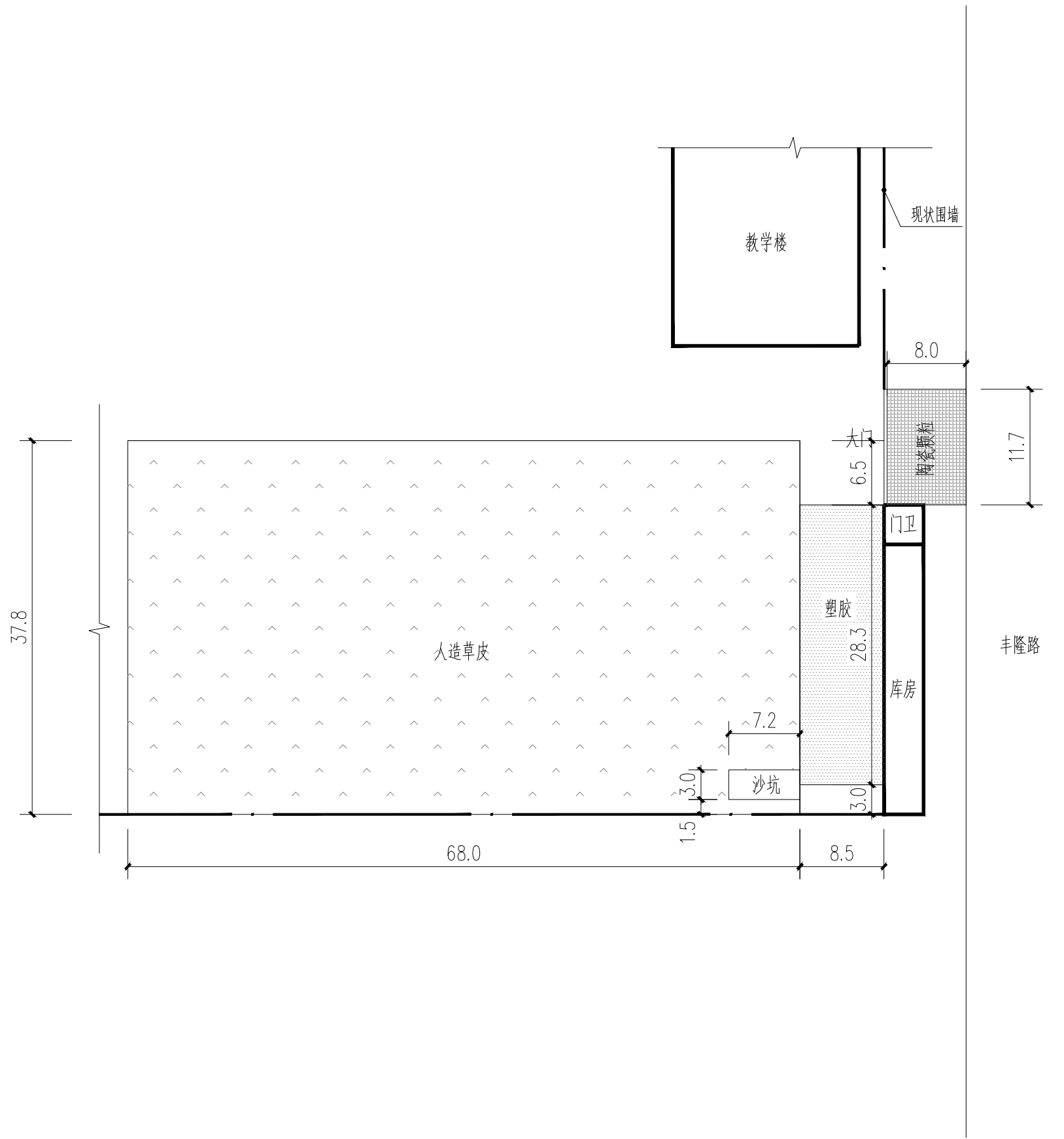
- 现状水泥地面范围
- 现状塑胶田径场地
- 现状塑胶运动场地(硅PU)
- 现状绿化景观范围
- 现状陶瓷颗粒地面
- 现状排水沟位置

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司拥有本设计报告的全部知识产权. 其他单位和个人未经许可, 不得翻印、传播或他用, 否则我院保留追究其法律责任的权利。

工 程 量 表

项目	面积	单位	备注
原人造草皮拆除	2548	m ²	
原塑胶地面拆除	241	m ²	
原陶瓷颗粒地面拆除	94	m ²	
原沙坑清理	12.96	m ³	沙坑深度0.6m
垃圾外运		m ³	

注：本工程所有工程量以现场实际发生量为准。



西操场总平面现状图 1:500

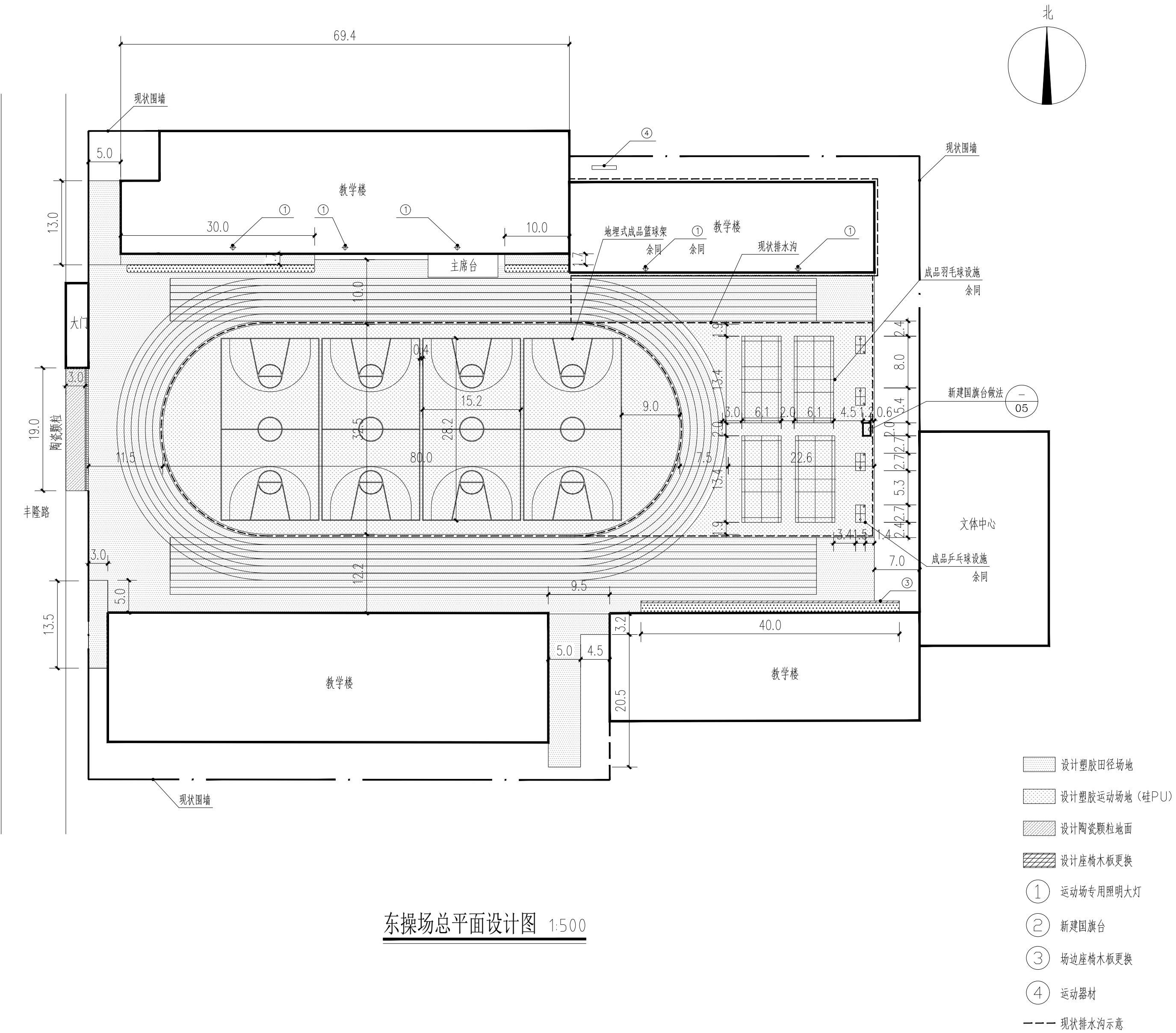
- 现状人造草皮范围
- 现状塑胶田径场地
- 现状陶瓷颗粒地面

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司

核定			施工图	设计
审查			建筑	部分
校核			西安市远东第二中学操场提升改造工程	
设计			西操场总平面现状图	
制图				
比例	1:500			
设计证号	A161A00388	图号	二中改-建施-02	



陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司拥有本设计报告的全部知识产权. 其他单位和个人未经许可, 不得翻印、传播或他用, 否则我院保留追究其法律责任的权利。



东操场总平面设计图 1:500

设计说明

1. 新做塑胶田径场地做法详参图号: 二中改-建施-07-⑥。
2. 新做硅PU场地做法详参图号: 二中改-建施-07-③。
3. 新做陶瓷颗粒地面做法详参图号: 二中改-建施-07-⑤。
4. 照明灯电力电缆根据现场实际情况就近电源。
5. 基层封闭处理做法: 1. 基层处理; 2. 涂界面剂, 封底乳液加适量水泥(水泥基自流平砂浆); 3. 找平层铺设。
6. 积水处修补做法: 1. 清理吹风, 酸洗积水处基础修补; 2. 空鼓和裂缝处理、平整度处理、起砂处理、油污处理; 3. 石英砂+单组份胶水。
7. 排水沟修补做法: 1. 排水沟截面尺寸: 400mm宽x400mm深; 2. 原排水沟20mm厚1:2.5水泥砂浆防水层; 3. 预制钢筋混凝土盖板安装尺寸宽500mm厚50mm; 4. 工作内容为勾缝、抹面、盖板安装; 5. 工程量以实际发生工程量为准。
8. 操场标线做法: 50mm白色双组份聚氨酯弹性专用划线漆划线。
9. 本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求, 均应遵照国家现行工程施工及验收规范进行。

工程量表

项目	面积	单位	备注
新做塑胶田径场地	3452	m ²	
新做硅PU运动场地	3217	m ²	
新做陶瓷颗粒地面	57	m ²	
基层封闭处理	6726	m ²	
操场标线	3700	m	
运动场专用照明大灯	5	套	400W大灯, 业主成品采购
照明灯电力电缆	600	m	工程量以现场实际发生量为准
地埋式成品篮球架	8	个	成品采购
地埋式篮球架基础	4.48	m ³	C30混凝土
成品羽毛球设施	4	个	成品采购
成品乒乓球桌	4	个	成品采购
新建国旗台	1	处	见设计详图
新建单杠	1	处	成品采购
更换座椅木板	20	m ²	座椅进深30cm, 高32cm
操场积水处修补	4250	m ²	东西操场总面积45%

注: 本工程所有工程量以现场实际发生量为准。

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司

核定			施工图	设计
审查			建筑	部分
校核			西安市远东第二中学操场提升改造工程	
设计			东操场总平面设计图	
制图				
比例	1:500			
设计证号	A161A00388	图号	二中改-建施-03	

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司拥有本设计报告的全部知识产权. 其他单位和个人未经许可, 不得翻印、传播或他用, 否则我院保留追究其法律责任的权利。

设计说明

1. 新做人造草坪场地做法详参图号: 二中改-建施-07-⑧。
2. 沙坑修复做法:

1). 沙坑尺寸: 7.2m×3m。

2). 500mm厚田径专用砂。

3). 300mm厚级配碎石。

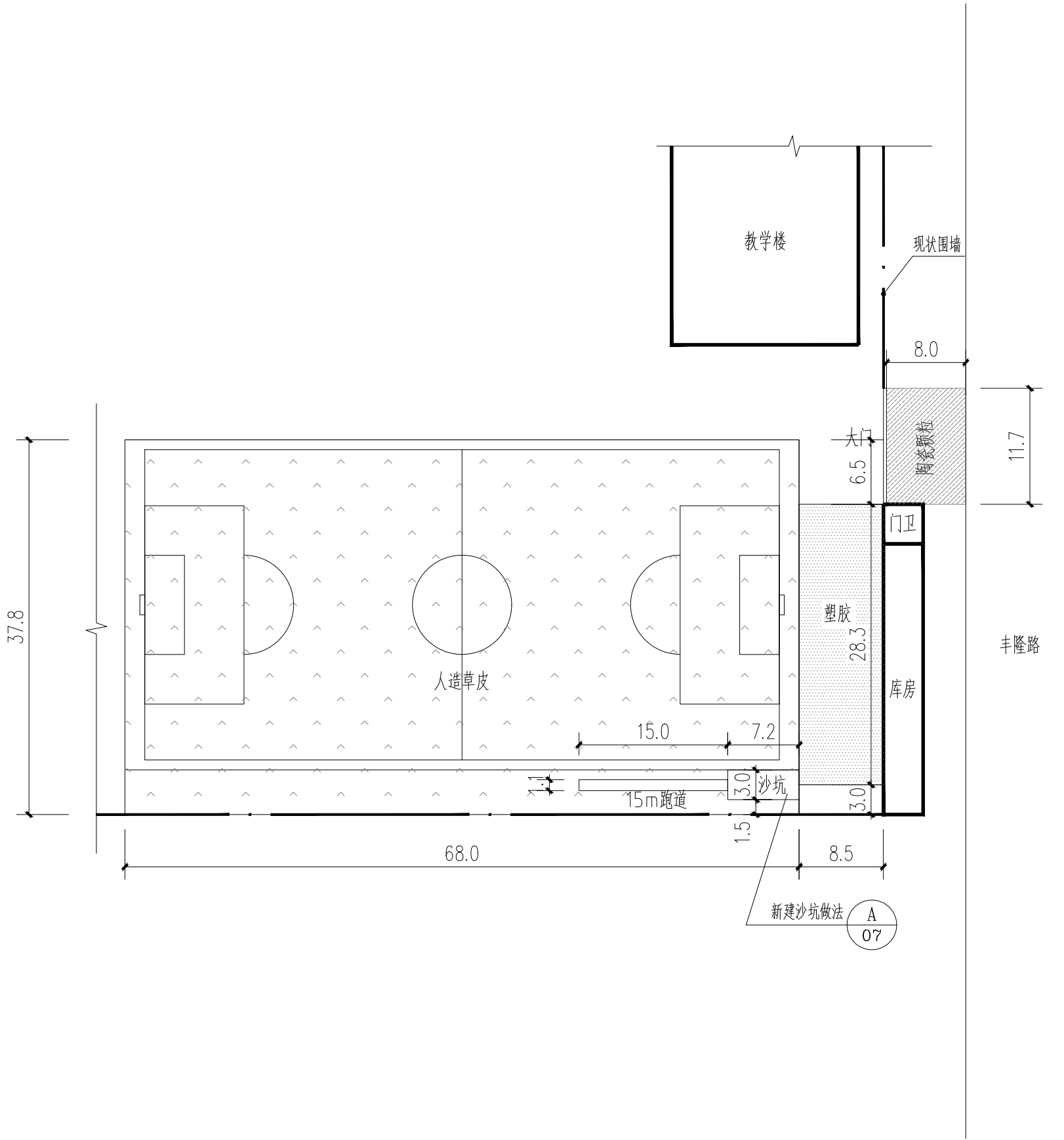
4). 坑壁20厚1: 2.5防水砂浆抹面。

5). 坑底铺土工布一层。
3. 本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求, 均应遵照国家现行工程施工及验收规范进行。

工程量表

项目	面积	单位	备注
新做人造草皮地面	2532	m²	
新做人造草坪弹性垫	2532	m²	
新做塑胶田径场地	257	m²	
新做陶瓷颗粒地面	94	m²	
基层封闭处理	351	m²	
操场标线	500	m	
操场沙坑修复	22	m²	

注: 本工程所有工程量以现场实际发生量为准。



西操场总平面设计图 1:500

- 设计人造草皮范围
- 设计塑胶田径场地
- 设计陶瓷颗粒地面

陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司

核定			施工图	设计
审查			建筑	部分
校核			西安市远东第二中学操场提升改造工程	
设计			西操场总平面设计图	
制图				
比例	1:500			
设计证号	A161A00388	图号	二中改-建施-04	