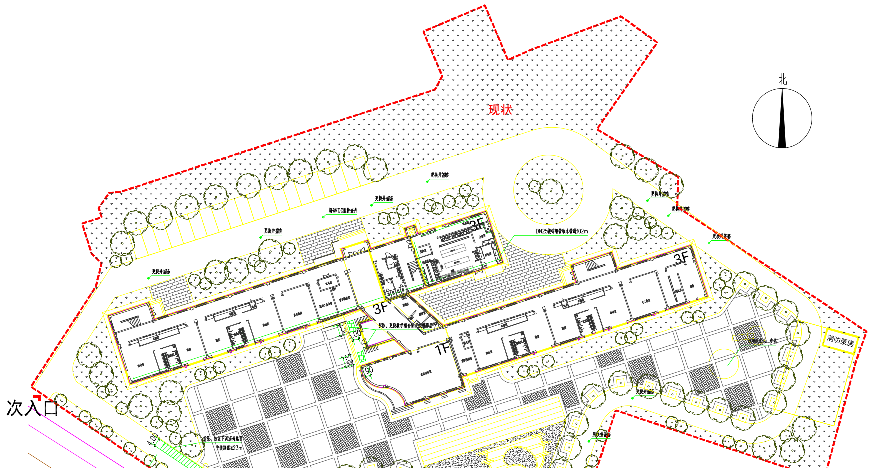
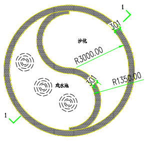
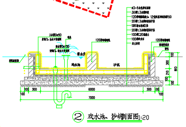


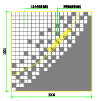
校区维修改造总平面图 1:400



① 戏水池、沙坑平面图 1:20



② 戏水池、沙坑剖面图 1:20



③ 戏水池、沙坑底铺装大样图 1:20

改造做法表

1	换除旧井盖9套，需人工切缝拆除沥青混凝土12平方米。
2	新砌筑700检查井一座，井口外围500宽打20cm厚C20混凝土垫层。恢复沥5cm厚青路面细粒式沥青混凝土。
3	拆除、恢复下沉沥青路面，做法(1)6cm厚粗粒式沥青混凝土(2).乳化沥青粘层(3).4cm厚细粒式沥青混凝土；安装大理石路缘石(1000*230*120)。
4	后院南房给排水、暖气管道改造：铺设PPR32管自来水管道40m，PVC管DN160排水管道19m，DN50保温镀锌采暖管28.9m；浆砌石基础8.52立方米；砌筑240mm厚砖墙7.99立方米；水泥砂浆抹面39.23平方米；
5	下院砌筑围墙：370厚砖墙14.47立方米，浆砌石基础8.23立方米，C25混凝土基础梁2.06立方米，模板搭设6.45平方米，钢筋搭设0.063t，墙面抹灰39.1平方米；制作防风网37.23平方米；制作钢板大门5.23平方米；
6	更换DN25镀锌钢管给水管道302米。
7	拆除、更换教学楼台阶火烧板面层，火烧板规格600*600*30。
8	新建混凝土楼梯；楼梯东侧砌筑石墙56立方米，砌筑370厚砖墙25.36立方米，墙面抹灰，浇筑混凝土楼梯55平方米，支设模板，钢筋搭设需要0.88t，楼梯面层为石材面层，安装不锈钢栏杆及扶手18.33m；
9	拆除石墙10立方米，水泥砂浆砌筑花篮墙5.18立方米，人行道铺设火烧板面层25.2平方米，安装路缘石17m；
10	下窑洞砌筑台阶2.93立方米，安装路缘石105.8m，30厚1:3干硬性水泥砂浆粘贴火烧板47.2平方米，铺设面包砖95平方米，10cm厚C15混凝土垫层14.22平方米，楼顶搭设彩钢板10.78平方米，金属檩条制作0.176t，下院安装高度850mm木围栏28m，高度300mm木围栏2m，造型木门厅制作与安装3.33平方米；
11	更换成品木质门900*2100*2樘，20厚1:3干硬性水泥砂浆粘贴过门砖1.2平方米，砖砌门口台阶0.52立方米，20厚1:3干硬性水泥砂浆铺火烧板台阶2.6平方米，人工拆除及更换暖气片1组；
12	沥青混凝土路面45平方米 1)水泥稳定碎石土基层10cm厚 2)乳化沥青粘结层；3)5cm厚沥青混凝土面层。
13	人行道块料铺设20平方米 1)石板面层铺设 2)10cm厚混凝土；3)10cm厚石粉垫层。
14	橡胶板地面1406.32平方米： 1.原有旧基层打磨清理，高压水枪冲洗 2.涂刷单组分聚氨酯防水涂料； 3.PU+胶粒现场摊铺10mm，并压实 4.PU面漆+EPDM颗粒，总厚度3mm；

绿化工程改造

(1)铺种草皮89平方米
1.绿地整理
2.满铺草皮
3.草皮养护
(2)栽植花卉35.66平方米：
1.栽植串红等草花
2.36株/平方米
3.花卉养护管理
(3)栽植乔木8株：
1.三角梅栽植
2.养护管理
(4)原有草坪养护869m2；
(5)原侧柏篱墙养护233m2；
(6)原榆叶梅球、丁香球养护65株。

印章

中科合创工程设计咨询有限公司
ZHONGKE HECHUANG ENGINEERING DESIGN CONSULTING CO.LTD
设计证书编号：A261150671

地址1：中国·西安市高新区科技2路清华科技园启迪中心T2号楼
ADD:
地址2：中国·呼和浩特市赛罕区敕勒川大街15号绿地领海大厦B座三层/C座二层
ADD:
电话：13214050000
TEL:

委托方
CLIENT

工程名称
PROJECT NAME

子项名称 清水河县贾家湾幼儿园维修改造项目
SUB ITEM

法定代表人 LEGAL REPRESENTATIVE	张 杰	[redacted]
技术总负责 TECHNICAL DIRECTOR	冯瑞华	[redacted]
审 定 APPROVED BY	王红芹	
项目总负责 PROJECT CHIEF	武玉梅	[redacted]
项目经理 PROJECT MANAGER	李金兵	
审 核 CHECKED BY	王红芹	
校 对 PROOFREAD BY	马洪雁	[redacted]
设 计 DESIGNER BY	李金兵	
工程编号 PROJECT NUMBER	ZKHC2024-YF-1002	

图纸名称：
TITLE

图纸编号 DRAWING NUMBER			
日 期 DATE	2025年09月	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑	版本号 VERSION NUMBER	第一版
比 例 SCALE		图 幅 MAPPABLE UNIT	

敬 告
1.本图未取得建委、规划、消防等相关主管部门批准前仅作为技术咨询之用。
2.本图纸需经审查机构审核通过后方可用于施工。
3.本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
4.本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
5.本图之最高版本为有效版本。
6.本图之版权属中科合创工程设计咨询有限公司所有，未经本院授权不得转让第三方，或以任何形式复制。