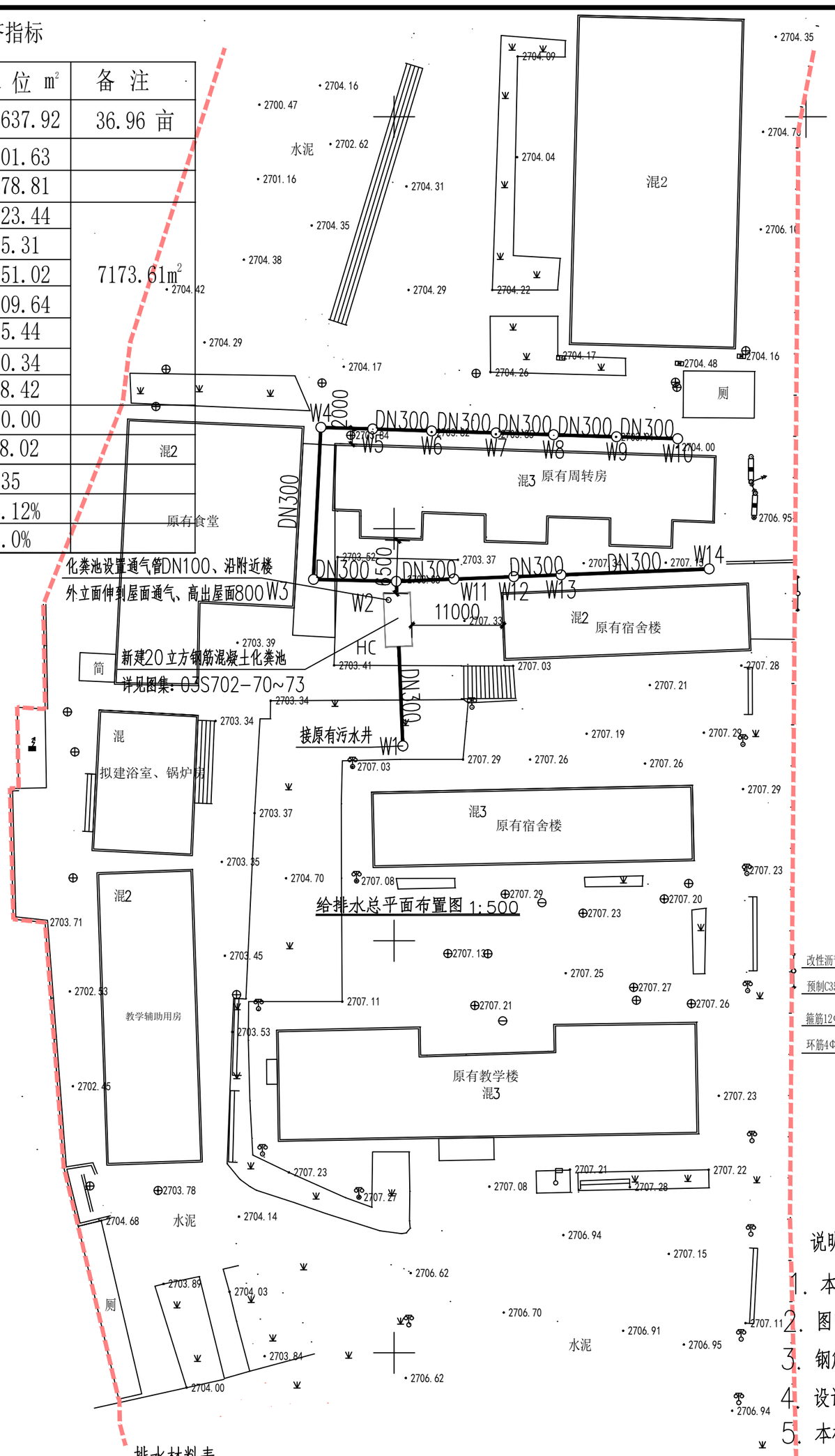
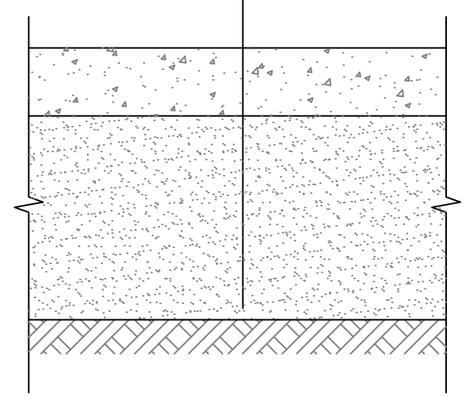
主要技术经济指标

编号	名　称	单位 m²	备注
1	总用地面积	24637.92	36.96 亩
2	总建筑面积	8601.63	
3	建筑占地面积	3478.81	
4	原有教学楼	2523.44	7173.61m²
5	原有男生宿舍	725.31	
6	原有女生宿舍	1051.02	
7	原有食堂	1709.64	
8	原有库房	155.44	
9	原有锅炉房	120.34	
10	原有周转房	888.42	
11	原有风雨操场	800.00	
12	原有教室及辅助用房	628.02	
16	容积率	0.35	
17	建筑密度	14.12%	
18	绿化率	32.0%	

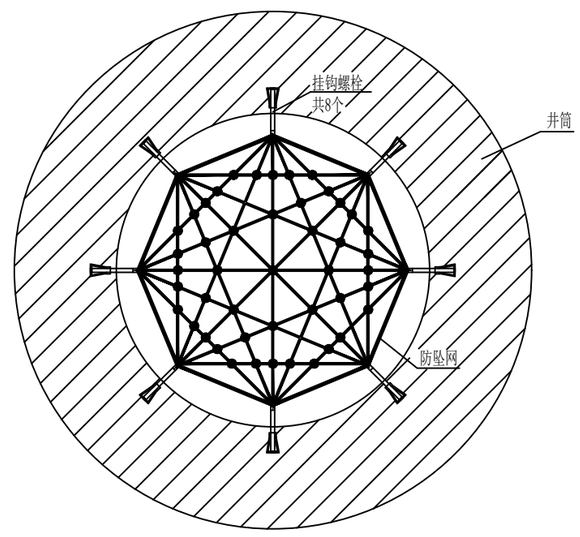


给排水总平面布置图 1:500

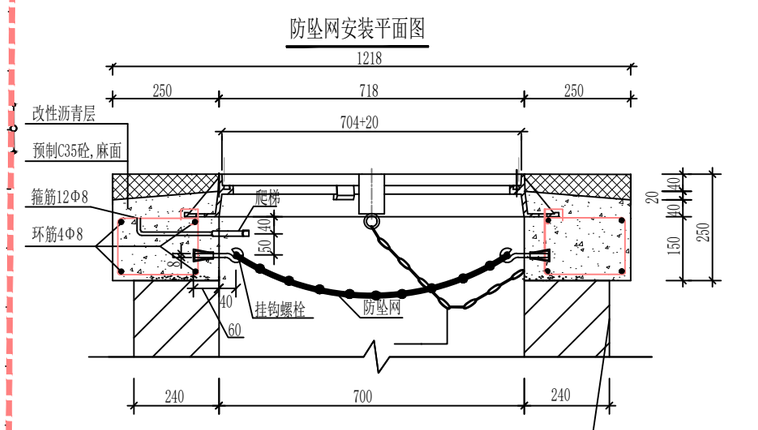
150厚C25混凝土路面
300厚天然级配砂砾石（防冻胀）
3.素土夯实，压实系数>0.93



硬化地坪恢复做法 1:10



防坠网安装平面图



检查井井圈加固及防坠网安装剖面图

井身详见国标图集06MS201-3

图例：

管道恢复地面：

污水井：W14

污水管：

排水材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		化粪池	20立方	个	1	03S702-70~73
2		化粪池通气管	DN100	米	20	PP塑料管
3		排水管	DN300	米	130	HDPE双壁波纹管
4	○	污水检查井	Φ1000	个	14	20S515-30
5		管沟恢复硬化		平方	240	详见大样图

高程表

序号	管段编号		管线信息				设计地面标高(m)		管内底标高(m)		埋深(m)		备注
	起点	终点	管长(m)	管径(mm)	坡度(‰)	管底坡降(m)	起点	终点	起点	终点	起点	终点	
1	W10	W9	7.42	DN300	7.000	0.052	2704.000	2703.910	2702.232	2702.180	1.768	1.730	
2	W9	W8	7.67	DN300	7.000	0.054	2703.910	2703.870	2702.180	2702.126	1.730	1.744	
3	W8	W7	6.97	DN300	7.000	0.049	2703.870	2703.850	2702.126	2702.078	1.744	1.772	
4	W7	W6	7.82	DN300	7.000	0.055	2703.850	2703.820	2702.078	2702.023	1.772	1.797	
5	W6	W5	7.17	DN300	8.000	0.057	2703.820	2703.820	2702.023	2701.965	1.797	1.855	
6	W5	W4	6.28	DN300	8.000	0.050	2703.820	2703.800	2701.965	2701.915	1.855	1.885	
7	W4	W3	18.48	DN300	8.000	0.148	2703.800	2703.520	2701.915	2701.767	1.885	1.753	
8	W3	W2	10.08	DN300	5.000	0.050	2703.520	2703.380	2701.767	2701.717	1.753	1.663	
9	W2	HC进	1.43	DN300	5.000	0.007	2703.380	2703.350	2701.717	2701.710	1.663	1.640	
10	HC出	W1	12.09	DN300	5.000	0.060	2703.350	2703.340	2701.610	2701.549	1.740	1.791	

说明:

1. 本图尺寸单位为mm;
2. 图中各种井的内径和宽度尺寸都是指批荡砂浆后的净内径和净宽;
3. 钢筋的保护层为40mm，绑扎钢筋的搭接长度L≥42d;
4. 设计地基承载力≥100kPa;
5. 本构筑物的设计合理使用年限为50年，抗震设防为7级，砌体施工质量等级要求为B级。
6. 防坠网要求：防坠网网绳为高强度聚乙烯或尼龙等耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8毫米；所有网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600—800毫米，其网目边长不大于10厘米，承重不低于300千克；网绳断裂强力：≥3000N；耐冲击：≥500焦耳，网绳不断裂。
7. 挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，螺杆直径8毫米，挂钩闭合度330度，长度100毫米。
8. 防坠网安装要求：挂钩螺栓安装在距井盖25cm深处；在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个，沿圆周均分且在同一水平面上；钻孔至适合膨胀螺栓的长度；清孔；插入膨胀螺栓并对膨胀螺栓做防腐处理，钩向上，膨胀螺栓钩与螺栓杆缝隙不大于1.0cm，挂钩空隙为1.0cm，拧紧固定；挂防坠网，并固定稳。
9. 防坠网验收标准：用150千克重物至于网中2—3分钟后取出。检查井筒壁、膨胀螺栓和防坠网。井筒壁无破损，膨胀螺栓不松不折，防坠网无破裂，为合格者。

青海中一工程设计有限公司
QINGHAI ZHONGYI ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
■ 证书号:A263001254I
地址：青海省西宁市城西区西关大街130号
电话：(0971)6101939

合作单位/CO-DESIGNER

单位名称 COMPANY

合作内容 CONTENT

说明/REMARKS

改图发行纪录 DESIGN CHANGE RECORD

改次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

出图专用章/SEAL

执业专用章/SEAL

审定 APPROVED	祁永智	
审核 IDENTIFIED	董巧	
项目负责人 PROJECT CHIEF	王莹洁	
专业负责人 CHIEF	易俊宝	
校对 CHECKED	董巧	
设计 DESIGNED	甘长霞	

建设单位/CLIENT
同仁市教育局

项目名称/PROJECT NAME
2024年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目—同仁市年都乎乡寄宿制小学、同仁县曲库乎寄宿制小学

子项名称/SUB-PROJECT
同仁县曲库乎寄宿制小学

图纸名称/DWG TITLE
室外排水总平面图

工程编号 JOB NO.	QHZY-2024-012	专业 DESCIPLINE	水施
比例 SCALE	1:500	版次 CORRECTING No.	A 版
日期 DATE	2024.5	图号 DWG NO.	03

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.