

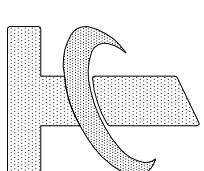
# 武都区教育局

## 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目

设计资质证号：A121008522 设计编号：2025-GS-J07 设计阶段：施工图

项目负责人：苗树林

技术负责人：孙海角



中地设计集团有限公司

2025年05月





|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 于峰  | 赵君兰 |
| 专业负责人 | 于峰  |     |
| 设计人   | 南守东 |     |

學問之入心也

一一  
 一二  
 一三  
 一四  
 一五  
 一六  
 一七  
 一八  
 一九  
 二〇  
 二一  
 二二  
 二三  
 二四  
 二五  
 二六  
 二七  
 二八  
 二九  
 三〇  
 三一  
 三二  
 三三  
 三四  
 三五  
 三六  
 三七  
 三八  
 三九  
 四〇  
 四一  
 四二  
 四三  
 四四  
 四五  
 四六  
 四七  
 四八  
 四九  
 五〇  
 五一  
 五二  
 五三  
 五四  
 五五  
 五六  
 五七  
 五八  
 五九  
 六〇  
 六一  
 六二  
 六三  
 六四  
 六五  
 六六  
 六七  
 六八  
 六九  
 七〇  
 七一  
 七二  
 七三  
 七四  
 七五  
 七六  
 七七  
 七八  
 七九  
 八〇  
 八一  
 八二  
 八三  
 八四  
 八五  
 八六  
 八七  
 八八  
 八九  
 九〇  
 九一  
 九二  
 九三  
 九四  
 九五  
 九六  
 九七  
 九八  
 九九  
 一〇〇

1984  
1983  
1982  
1981  
1980  
1979  
1978  
1977  
1976  
1975  
1974  
1973  
1972  
1971  
1970  
1969  
1968  
1967  
1966  
1965  
1964  
1963  
1962  
1961  
1960  
1959  
1958  
1957  
1956  
1955  
1954  
1953  
1952  
1951  
1950  
1949  
1948  
1947  
1946  
1945  
1944  
1943  
1942  
1941  
1940  
1939  
1938  
1937  
1936  
1935  
1934  
1933  
1932  
1931  
1930  
1929  
1928  
1927  
1926  
1925  
1924  
1923  
1922  
1921  
1920  
1919  
1918  
1917  
1916  
1915  
1914  
1913  
1912  
1911  
1910  
1909  
1908  
1907  
1906  
1905  
1904  
1903  
1902  
1901  
1900  
1899  
1898  
1897  
1896  
1895  
1894  
1893  
1892  
1891  
1890  
1889  
1888  
1887  
1886  
1885  
1884  
1883  
1882  
1881  
1880  
1879  
1878  
1877  
1876  
1875  
1874  
1873  
1872  
1871  
1870  
1869  
1868  
1867  
1866  
1865  
1864  
1863  
1862  
1861  
1860  
1859  
1858  
1857  
1856  
1855  
1854  
1853  
1852  
1851  
1850  
1849  
1848  
1847  
1846  
1845  
1844  
1843  
1842  
1841  
1840  
1839  
1838  
1837  
1836  
1835  
1834  
1833  
1832  
1831  
1830  
1829  
1828  
1827  
1826  
1825  
1824  
1823  
1822  
1821  
1820  
1819  
1818  
1817  
1816  
1815  
1814  
1813  
1812  
1811  
1810  
1809  
1808  
1807  
1806  
1805  
1804  
1803  
1802  
1801  
1800  
1799  
1798  
1797  
1796  
1795  
1794  
1793  
1792  
1791  
1790  
1789  
1788  
1787  
1786  
1785  
1784  
1783  
1782  
1781  
1780  
1779  
1778  
1777  
1776  
1775  
1774  
1773  
1772  
1771  
1770  
1769  
1768  
1767  
1766  
1765  
1764  
1763  
1762  
1761  
1760  
1759  
1758  
1757  
1756  
1755  
1754  
1753  
1752  
1751  
1750  
1749  
1748  
1747  
1746  
1745  
1744  
1743  
1742  
1741  
1740  
1739  
1738  
1737  
1736  
1735  
1734  
1733  
1732  
1731  
1730  
1729  
1728  
1727  
1726  
1725  
1724  
1723  
1722  
1721  
1720  
1719  
1718  
1717  
1716  
1715  
1714  
1713  
1712  
1711  
1710  
1709  
1708  
1707  
1706  
1705  
1704  
1703  
1702  
1701  
1700  
1699  
1698  
1697  
1696  
1695  
1694  
1693  
1692  
1691  
1690  
1689  
1688  
1687  
1686  
1685  
1684  
1683  
1682  
1681  
1680  
1679  
1678  
1677  
1676  
1675  
1674  
1673  
1672  
1671  
1670  
1669  
1668  
1667  
1666  
1665  
1664  
1663  
1662  
1661  
1660  
1659  
1658  
1657  
1656  
1655  
1654  
1653  
1652  
1651  
1650  
1649  
1648  
1647  
1646  
1645  
1644  
1643  
1642  
1641  
1640  
1639  
1638  
1637  
1636  
1635  
1634  
1633  
1632  
1631  
1630  
1629  
1628  
1627  
1626  
1625  
1624  
1623  
1622  
1621  
1620  
1619  
1618  
1617  
1616  
1615  
1614  
1613  
1612  
1611  
1610  
1609  
1608  
1607  
1606  
1605  
1604  
1603  
1602  
1601  
1600  
1599  
1598  
1597  
1596  
1595  
1594  
1593  
1592  
1591  
1590  
1589  
1588  
1587  
1586  
1585  
1584  
1583  
1582  
1581  
1580  
1579  
1578  
1577  
1576  
1575  
1574  
1573  
1572  
1571  
1570  
1569  
1568  
1567  
1566  
1565  
1564  
1563  
1562  
1561  
1560  
1559  
1558  
1557  
1556  
1555  
1554  
1553  
1552  
1551  
1550  
1549  
1548  
1547  
1546  
1545  
1544  
1543  
1542  
1541  
1540  
1539  
1538  
1537  
1536  
1535  
1534  
1533  
1532  
1531  
1530  
1529  
1528  
1527  
1526  
1525  
1524  
1523  
1522  
1521  
1520  
1519  
1518  
1517  
1516  
1515  
1514  
1513  
1512  
1511  
1510  
1509  
1508  
1507  
1506  
1505  
1504  
1503  
1502  
1501  
1500  
1499  
1498  
1497  
1496  
1495  
1494  
1493  
1492  
1491  
1490  
1489  
1488  
1487  
1486  
1485  
1484  
1483  
1482  
1481  
1480  
1479  
1478  
1477  
1476  
1475  
1474  
1473  
1472  
1471  
1470  
1469  
1468  
1467  
1466  
1465  
1464  
1463  
1462  
1461  
1460  
1459  
1458  
1457  
1456  
1455  
1454  
1453  
1452  
1451  
1450  
1449  
1448  
1447  
1446  
1445  
1444  
1443  
1442  
1441  
1440  
1439  
1438  
1437  
1436  
1435  
1434  
1433  
1432  
1431  
1430  
1429  
1428  
1427  
1426  
1425  
1424  
1423  
1422  
1421  
1420  
1419  
1418  
1417  
1416  
1415  
1414  
1413  
1412  
1411  
1410  
1409  
1408  
1407  
1406  
1405  
1404  
1403  
1402  
1401  
1400  
1399  
1398  
1397  
1396  
1395  
1394  
1393  
1392  
1391  
1390  
1389  
1388  
1387  
1386  
1385  
1384  
1383  
1382  
1381  
1380  
1379  
1378  
1377  
1376  
1375  
1374  
1373  
1372  
1371  
1370  
1369  
1368  
1367  
1366  
1365  
1364  
1363  
1362  
1361  
1360  
1359  
1358  
1357  
1356  
1355  
1354  
1353  
1352  
1351  
1350  
1349  
1348  
1347  
1346  
1345  
1344  
1343  
1342  
1341  
1340  
1339  
1338  
1337  
1336  
1335  
1334  
1333  
1332  
1331  
1330  
1329  
1328  
1327  
1326  
1325  
1324  
1323  
1322  
1321  
1320  
1319  
1318  
1317  
1316  
1315  
1314  
1313  
1312  
1311  
1310  
1309  
1308  
1307  
1306  
1305  
1304  
1303  
13

古聖賢人法則每


  
 NATIONAL CENTER FOR EDUCATION STATISTICS

本图未加盖中地设计集团有限公司  
出图专用章无效

**中地设计集团有限公司**

ZKNDI DESIGN GROUP Co., LTD.

地址： 兰州 城关区高新南苑  
18号(浦发大厦)二楼

ADP: 11/F, block C, Changyue Building No. 18,  
Gaoxin South Road, Chengguan District,  
Lanzhou, Gansu

注册编号： 建筑工程师(甲级)  
证号AD21006822

注册编号： 注册建筑师(乙级)  
证号A12021

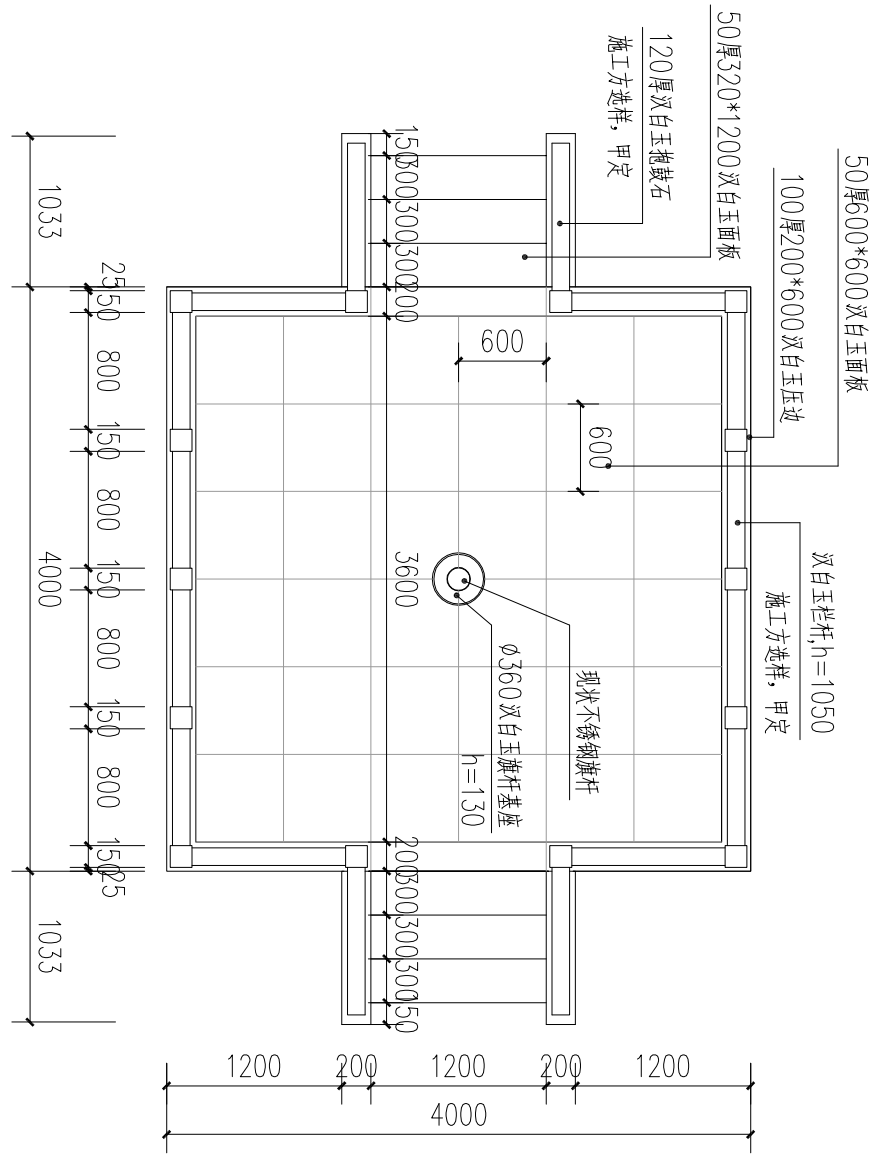
注册编号： 注册结构工程师  
证号A221006239

【甘肃省】  
【兰州市】  
【城关区】

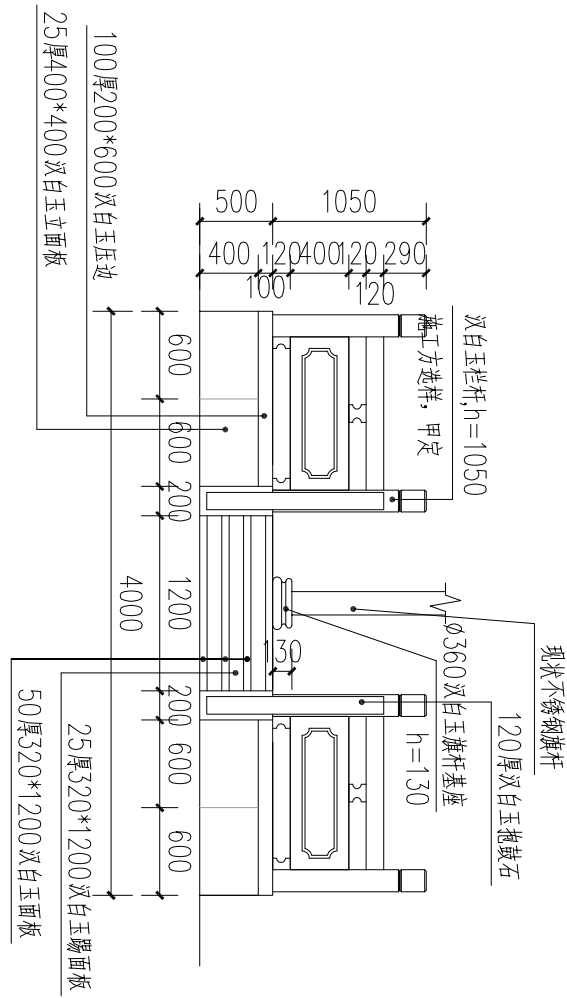
邮编(C)： 730010

电话(T)： 公： 0931-8615025  
传 真： 0931-8255635

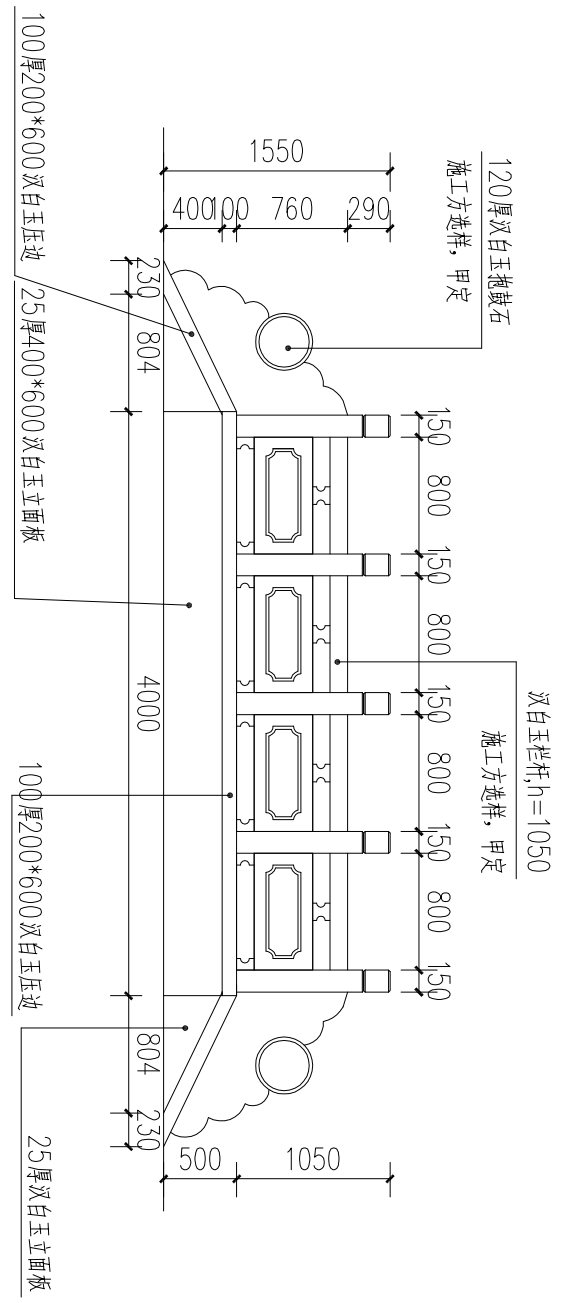
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 业主<br>CUSTOMER      | 武都区教育局             |
| 工程名称<br>PROJECT     | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |
| 子项名称<br>SUB-PROJECT | 室外工程               |
| 图纸名称<br>DRAWING     | 旗台大洋详图             |

[illegible]

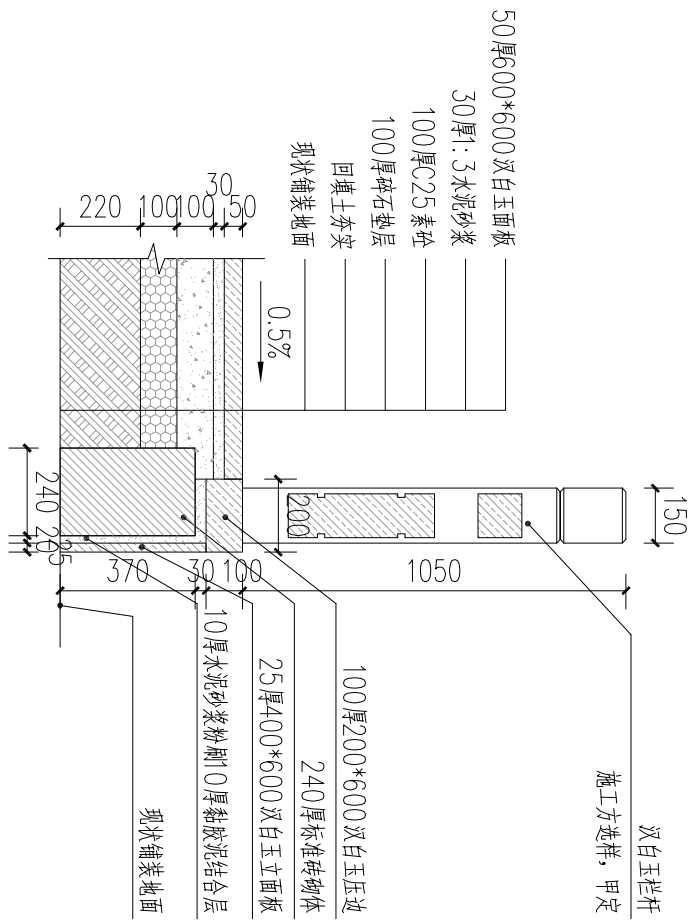
平面图 1:50



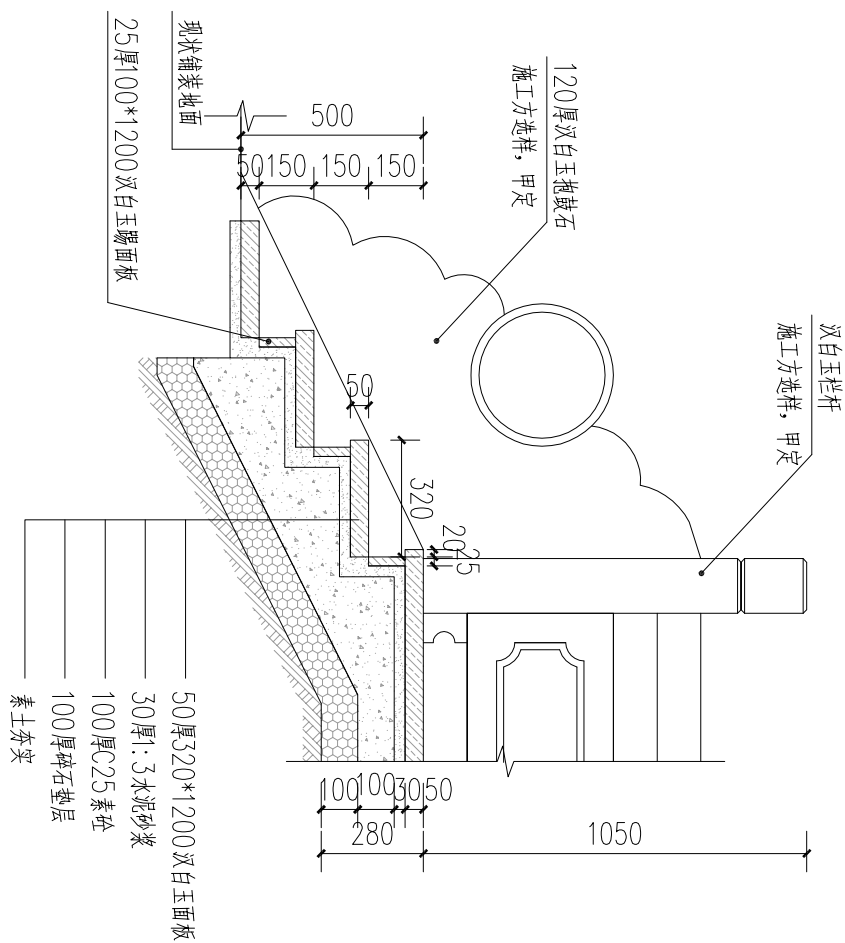
正立面图 1:50



側立面图 1:50



剖面二 1:20



剖面—1:20

# 武都区教育局

## 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目-公厕

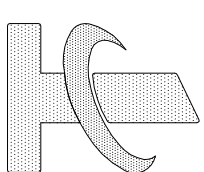
设计资质证号：A121008522

设计编号：2025-GS-J07

设计阶段：施工图

项目负责人：苗树林

技术负责人：孙海角



中地设计集团有限公司

2025年05月

建筑设计说明

|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、设计依据：              | 1.1. 甲方委托合同中。                                                        | 5. 基层与胶粘剂结合力试验与样板制作：         | 5.1 现场试验方法：既有房屋改造时，需对外墙表面进行检查，通过检测确认其基层（ 可以通过界面剂处理）与所用胶粘剂有良好的附着力，粘接强度不低于面砖开面积的不大于500%，基层与胶粘剂的拉伸粘结强度试验方法见《外墙外保温工程技术规程》（JGJ144-2008）附录B.1，并按下式计算附着力。 |
|                      | 1.2. 甲方提供的设计委托书及甲乙双方签订的工程设计合同                                        |                              | 103≥0.30 MPa，式中R——基层墙体附着力(MPa)，精确至0.01MPa；B——实测墙体与所用胶粘剂的拉伸粘结力OKN，S——试件拉伸面积(mm²)。如果基层墙体的附着力不能满足要求，应对基层墙体外表面做彻底清理，或调整界面剂，或考虑加设锚固件等措施。                |
|                      | 1.3. 建设单位确定的维修改造方案。                                                  |                              | 6. 施工过程中其它注意事项                                                                                                                                     |
|                      | 1.4. 甲方提供的原有建筑相关资料。                                                  |                              | 6.1 本工程施工时必须严格遵守国家及地方的各项施工规范，如遇设计图纸未明确之处请及时与设计单位联系解决。                                                                                              |
|                      | 1.5. 根据中华人民共和国现行设计规范及标准                                              |                              | 6.2 本图未尽事宜均严格按照《建筑工程施工工程质量验收统一标准》施工，施工过程中如发现问题请及时与我院联系解决。                                                                                          |
|                      | 《工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分（2013年版）》                                         |                              | 6.3 因本工程为旧楼维修改造，且使用较久，实际人为改动较多，施工单位需提前熟悉图纸，如有未尽事宜或跟实际现场有出入地方应提前与设计人员沟通协商解决。                                                                        |
|                      | 《消防设施通用规范》 GB55036-2022                                              |                              | 6.4 维修改造设计图纸须经当地消防、电力等部门同意后方的可施工。                                                                                                                  |
|                      | 《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）（2018年版）                                     | 7 文明环保设计                     | 7.1 本项目属于老旧楼改造，人流量较大，施工期间必须坚守文明、安全施工原则。                                                                                                            |
|                      | 《民用建筑设计统一标准》（GB50352—2019）                                           |                              | 7.2 场地内建筑垃圾需经过垃圾设施回收送至垃圾回收站，                                                                                                                       |
|                      | 《屋面工程技术规范》GB50345-2012                                               |                              | 7.3 施工期间尽量避开午后休息时间，对施工噪音做有必要的隔离措施，夜间休息时间不宜做施工。                                                                                                     |
|                      | 《既有建筑绿色改造评价标准》 GB/T51141—2015                                        |                              | 8. 本工程设计文件未经施工图审查机构审查不得进行施工。                                                                                                                       |
| 2、原有主体工程概况：          | 《既有建筑维护与改造通用规范》 GB55022-2021                                         | 8. 本工程设计文件未经施工图审查机构审查不得进行施工。 |                                                                                                                                                    |
|                      | 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）                                             |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 《既有建筑绿色改造技术规范》J/CECS465-2017、                                        |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 1.6. 采用的标准图集为国标和省标，见图纸部分。                                            |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.1. 建设单位： 武都区教育局                                                    |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.2. 项目名称： 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目—公厕                                     |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.3. 项目地址： 本工程位于陇南市武都区马营乡马营初级中学院内                                    |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.4. 民用建筑分类： 单层公建。                                                   |                              |                                                                                                                                                    |
| 2.5. 总建筑面积为：52.48m²。 |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.6. 建筑层数： 主体地上一层。                                                   |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.7. 建筑高度： 室内外高差0.10m；主体部分层高为3.30米。                                  |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.8. 建筑结构形式： 框架结构；标准设防类别： 丙类；项目所在地抗震设防烈度： 八度，0.20g。                  |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.9. 耐火等级： 二级，屋面防水等级： Ⅱ级。                                            |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 2.10. 改造后合理使用年限： 原设计年限。                                              |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
| 3、维修改造范围：            |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 3.1、所有顶棚面层改造                                                         |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 3.2、所有内墙面层改造                                                         |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 3.3、外墙重新进行粉刷。                                                        |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 3.4、本工程此次设计图对建筑功能、结构安全（需对主体进行检测，有安全隐患的需对主体进行加固）、消防和防火疏散等其他内容不进行改造设计。 |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
| 4、维修改造内容             |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 4.1. 外墙施工时铲除原有饰面层，粉刷外立面。                                             |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 4.2、铲除原有内墙墙体面层，重新刮腻子，刷乳胶漆面层                                          |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 4.3、厕所坑位2.1米高轻质隔墙板拆除拆除新做                                             |                              |                                                                                                                                                    |
|                      | 4.4、铲除原有顶棚面层，重新刮腻子，刷乳胶漆面层                                            |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
| 改造内容                 | 改造位置                                                                 | 工程计量                         | 备注                                                                                                                                                 |
|                      | 外墙面层改造                                                               | 121.60平方米                    |                                                                                                                                                    |
|                      | 内墙面层改造                                                               | 137.28平方米                    |                                                                                                                                                    |
|                      | 顶棚面层改造                                                               | 64.80平方米                     |                                                                                                                                                    |
|                      | 轻质隔墙板更换改造                                                            | 厕所坑位2.1米高轻质隔墙板拆除拆除新做         |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      | 105.84平方米                    |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                      |                              |                                                                                                                                                    |

|                             |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| 改造工程量清单                     |  |  |  |
| 4. 维修改造内容                   |  |  |  |
| 4.1. 外墙施工时铲除原有饰面层，粉刷外立面。    |  |  |  |
| 4.2、铲除原有内墙墙体面层，重新刮腻子，刷乳胶漆面层 |  |  |  |
| 4.3、厕所坑位2.1米高轻质隔墙板拆除拆除新做    |  |  |  |
| 4.4、铲除原有顶棚面层，重新刮腻子，刷乳胶漆面层   |  |  |  |
|                             |  |  |  |
|                             |  |  |  |
|                             |  |  |  |
|                             |  |  |  |

|           |                      |           |    |
|-----------|----------------------|-----------|----|
| 改造内容      | 改造位置                 | 工程计量      | 备注 |
| 外墙面层改造    | 所有外墙                 | 121.60平方米 |    |
| 内墙面层改造    | 所有内墙                 | 137.28平方米 |    |
| 顶棚面层改造    | 所有顶棚                 | 64.80平方米  |    |
| 轻质隔墙板更换改造 | 厕所坑位2.1米高轻质隔墙板拆除拆除新做 | 105.84平方米 |    |

改造工程做法表

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 内墙面改造           | 外墙面改造         |
| 1. 铲除原有破损墙面面层   | 1. 铲除原有涂料面层   |
| 2. 清理基层面层       | 2. 刷防水腻子两遍，找平 |
| 3. 填补缝隙、局部腻子、磨平 | 3. 喷刷涂料两遍     |
| 4. 满刮腻子两遍、磨平    |               |
| 5. 涂刷白色乳胶漆饰面    |               |
| 顶棚面层改造          |               |
| 1. 铲除原有顶棚面层     |               |
| 2. 清理基层面层       |               |
| 3. 填补缝隙、局部腻子、磨平 |               |
| 4. 满刮腻子两遍、磨平    |               |
| 5. 涂刷白色乳胶漆饰面    |               |

|                                                                                                             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 项目经理                                                                                                        | 于峰                 | 签署          |
| 项目负责人                                                                                                       | 于峰                 |             |
| 设计人                                                                                                         | 熊海东                |             |
| 项目负责人注册章                                                                                                    |                    |             |
| 出图章用章                                                                                                       |                    |             |
| 审核章                                                                                                         |                    |             |
| 专业负责人注册章                                                                                                    |                    |             |
| 竣工章                                                                                                         |                    |             |
| 中地设计集团有限公司                                                                                                  |                    |             |
| ZHENGLI DESIGN GROUP Co., LTD.                                                                              |                    |             |
| 地址：甘肃 兰州 城关区嘉峪关南路18号恒盛源11楼                                                                                  |                    |             |
| ADD: 11 / F, Block C, Chengguan building, No. 18, Jianguyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu |                    |             |
| 证书编号： 勘察工程（甲级） 编号（C-0）：780010                                                                               |                    |             |
| 证书编号： 142021                                                                                                |                    |             |
| 证书编号： 勘察工程（乙级） 办 公：0931-8515305                                                                             |                    |             |
| 14221005639 勘察工程（乙级） 传 真：0931-8255563                                                                       |                    |             |
| 业 主                                                                                                         | 武都区教育局             |             |
| 工程名称                                                                                                        | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |             |
| 子项名称                                                                                                        | 公厕                 |             |
| SUB-PROJECT                                                                                                 |                    |             |
| 图纸名称                                                                                                        | 建筑设计说明             |             |
| DRAWING                                                                                                     | 改造工程做法表 改造工程工程量清单  |             |
| 项目负责人                                                                                                       | 苗树林                | 苗树林         |
| 项目负责人                                                                                                       | 苗树林                | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR                                                                                         | 苗树林                | 苗树林         |
| 审 定                                                                                                         | 于 萍                | 于 萍         |
| 审 核                                                                                                         | 贾金峰                | 贾金峰         |
| 校 对                                                                                                         | 宋艳丽                | 宋艳丽         |
| 描 图                                                                                                         | 宋艳丽                | 宋艳丽         |
| 描 图                                                                                                         | 宋艳丽                | 宋艳丽         |
| 设计编号                                                                                                        | 2025-05-107        | 1:100       |
| 设计阶段                                                                                                        | 施工图                | 日期          |
| 图 号                                                                                                         | 建施-01              | 版本号         |
| DRAWING NO.                                                                                                 |                    | VERSION NO. |

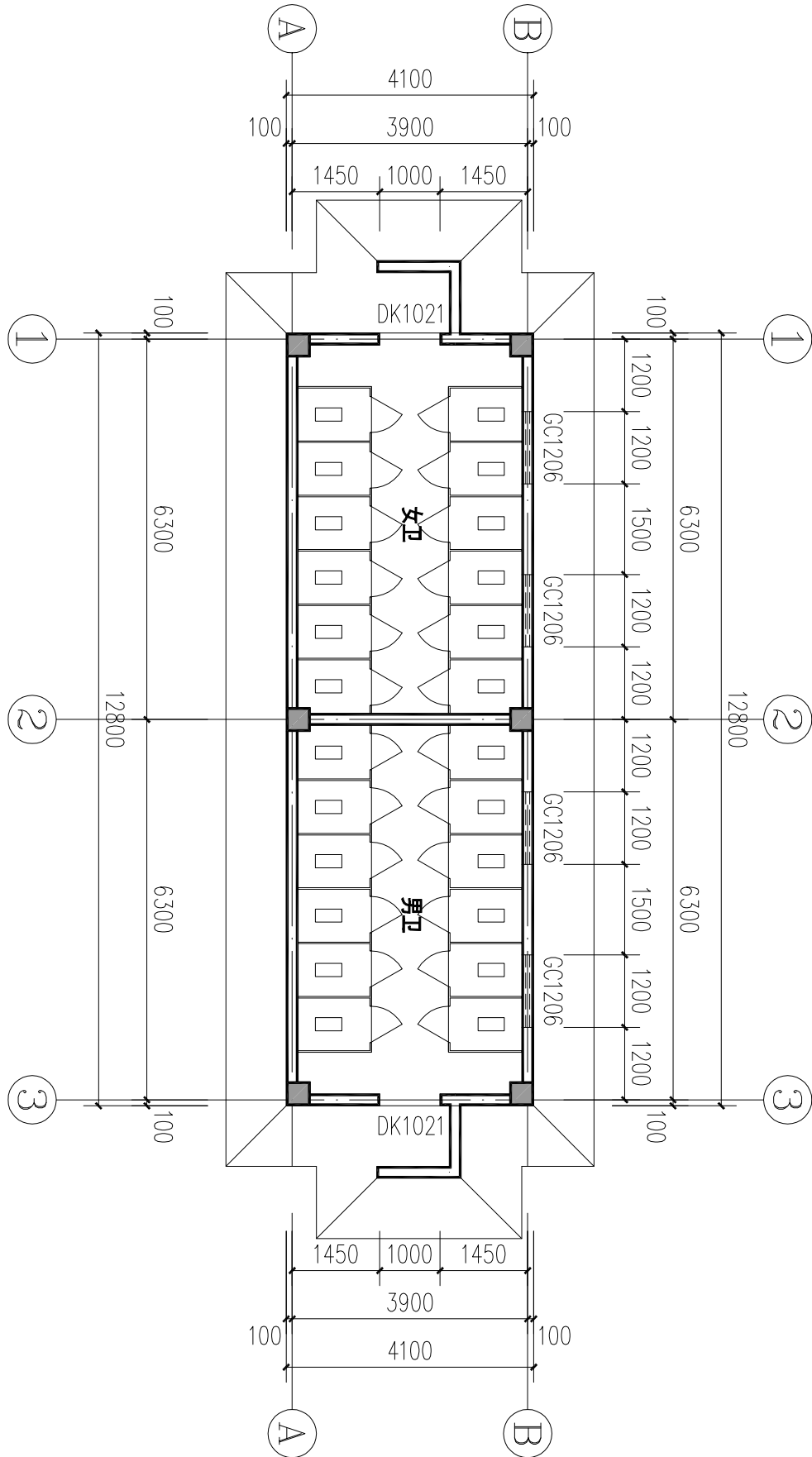
|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目经理  | 张碧松 | 张碧松 |
| 项目负责人 | 于峰  |     |
| 专业负责人 | 于峰  |     |
| 设计人   | 熊可东 |     |

项目负责人注册章

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 出图用章 | 承重粘土砖墙体结构               |
|      | 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛(原有面层不铲除) |
|      | 6厚1:2.5水泥砂浆找平(原有面层不铲除)  |
|      | 满刮腻子两遍、磨平               |
|      | 涂刷白色乳胶漆饰面(绿色防水油漆面层)     |

内墙改造大样图 1:20

注: 本次改造只铲除面层, 对原有水泥砂浆面层检查是否空鼓, 如有空鼓情况, 对空鼓位置铲除维修



一层平面图 1:100

改造工程量:

本层内墙改造为铲除原有墙体面层, 新做涂料面层, 面积为: 137.28平方米  
本层顶棚改造为铲除原有顶棚面层, 新做涂料面层, 面积为: 64.80平方米  
本层将原有厕所拆位2.1米高低隔板墙, 长度50.40米, 面积为: 105.84平方米

顶棚改造大样图 1:20

注: 本次改造只铲除面层, 对原有水泥砂浆面层检查是否空鼓, 如有空鼓情况, 对空鼓位置铲除维修

|                        |
|------------------------|
| 钢筋混凝土结构层               |
| 6厚1:2.5水泥砂浆找平(原有面层不铲除) |
| 满刮腻子两遍、磨平              |
| 涂刷白色乳胶漆饰面              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 本项目由中地设计集团有限公司<br>出图专用章生效                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| 中地设计集团有限公司<br>ZHENQI DESIGN GROUP Co., LTD.<br>地址: 甘肃 兰州 城关区嘉禾新城<br>18号创业大厦11楼<br>ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18,<br>Gaoxinmen South Road, Chengguan District,<br>Lanzhou, Gansu<br>证书编号: 陕城工程(甲级) 编号(CQ): 780010<br>AL21005522<br>证书编号: 142021 电话(Tel): 0931-8515325<br>142021 办公: 0931-8515325<br>证书编号: 4221005529 传真: 0931-8255583<br>[注册土木/市政工程师 (乙级)] |                    |
| 业主                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 武都区教育局             |
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |
| 子项名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 公厕                 |
| 图纸名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 平面图                |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 苗树林                |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 苗树林                |
| SPECIALITY DIRECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 苗树林                |
| 审定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 苗树林                |
| AUTHORIZED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 于萍                 |
| 检查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 贾金峰                |
| CHECKED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 宋艳丽                |
| 设计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 宋艳丽                |
| 制图                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 宋艳丽                |
| 设计编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2025-GS-J07        |
| 设计阶段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 施工图                |
| 图号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 建施-02              |
| 图名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 平面图                |
| 比例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1:100              |
| 日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2025.05            |
| 版本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 版本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 版本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |

|       |     |
|-------|-----|
| 项目经理  | 张碧松 |
| 项目负责人 | 于 峰 |
| 专业负责人 | 于 峰 |
| 设计人   | 熊万东 |

项目负责人注册章

|       |
|-------|
| 出图专用章 |
|       |
|       |

|     |
|-----|
| 审核章 |
|     |
|     |

|          |
|----------|
| 专业负责人注册章 |
|          |
|          |

|     |
|-----|
| 竣工章 |
|     |
|     |

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中地设计集团有限公司                                                                                                   |
| 地址：甘肃 兰州 城关区嘉禾新城                                                                                             |
| 18号创业大厦11楼                                                                                                   |
| ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18, Jiashengyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu |
| 注册编号：A121005522 勘察工程（甲级） 邮编（P.O.）：730010                                                                     |
| 证注册号：142021 勘察工程（乙级） 办 公：0931-5615325                                                                        |
| 证注册号：14221005539 勘察工程（乙级） 传 真：0931-5255553                                                                   |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 业 主         | 武都区教育局             |
| CUSTOMER    |                    |
| 工程名称        | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |
| PROJECT     |                    |
| 子项名称        | 公厕                 |
| SUB-PROJECT |                    |
| 图纸名称        | 立面图                |
| DRAWING     |                    |

|                     |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 项目负责人               | 苗树林         | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR    | 苗树林         | 苗树林         |
| 专业负责人               | 苗树林         | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR | 苗树林         | 苗树林         |
| 审 定                 | 于 峰         | 于 峰         |
| AUTHORIZED BY       | 苗树林         | 苗树林         |
| 审 核                 | 于 峰         | 于 峰         |
| CHECKED BY          | 贾金峰         | 贾金峰         |
| 校 对                 | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| DESIGNED BY         | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| 制 图                 | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| DRAWING BY          | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| 设计审核                | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| PROJECT NL          | 2025-05-107 | SCALE 1:100 |
| 设计阶段                | 施工图         | 日 期 2025.05 |
| 图 号                 | 建施-03       | 版本号         |
| DRAWING NO.         |             |             |

|                         |
|-------------------------|
| 370厚承重粘土砖墙体结构           |
| 12厚1：3水泥砂浆打底扫毛（原有面层不铲除） |
| 6厚1：2.5水泥砂浆找平（原有面层不铲除）  |
| 满刮抗裂腻子两遍、磨平             |
| 喷刷涂料两遍                  |

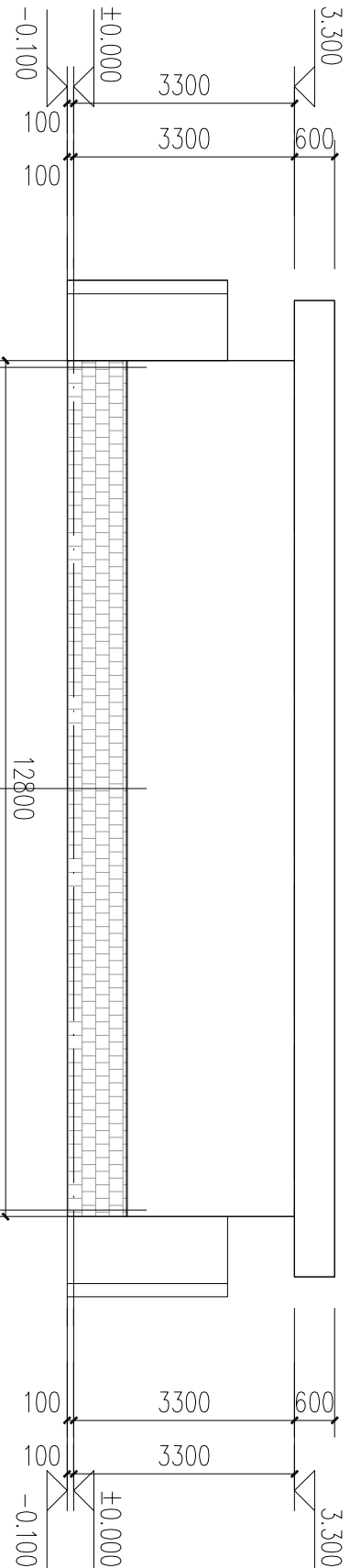
### 外墙改造大样图 1:20

注：本次改造只铲除面层，对原有水泥砂浆面层检查是否空鼓，如有空鼓情况，对空鼓位置铲除维修

①-③轴立面图 1:100

外墙改造工程量

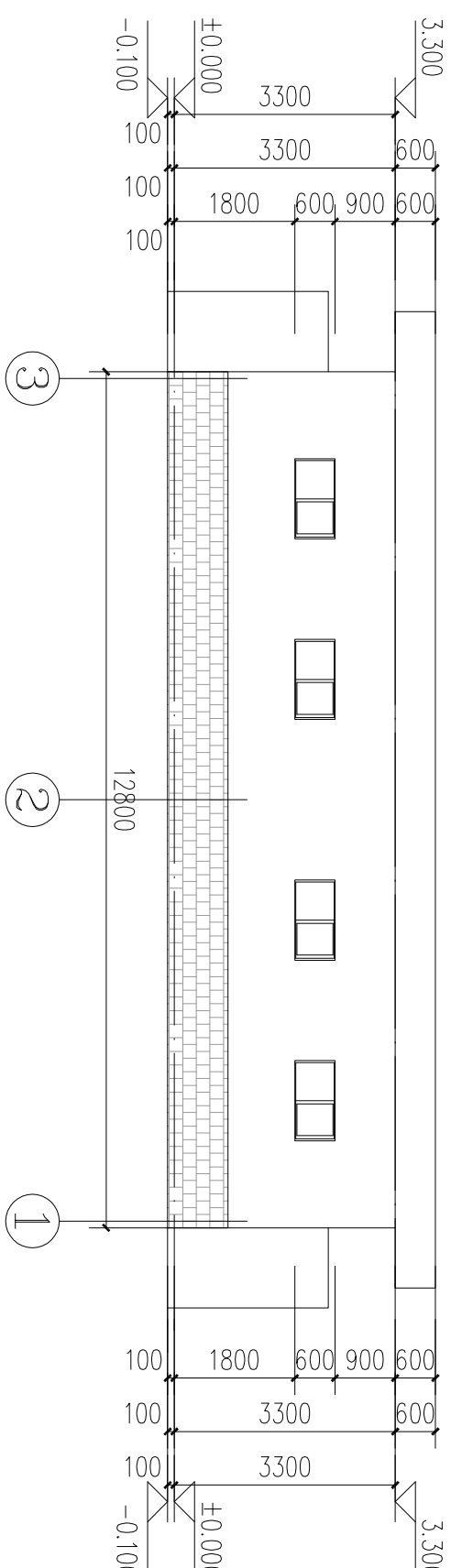
外墙本层改造为砖混原有墙体面层，新做涂料面层，面积为：4.668平方米



③-①轴立面图 1:100

外墙改造工程量

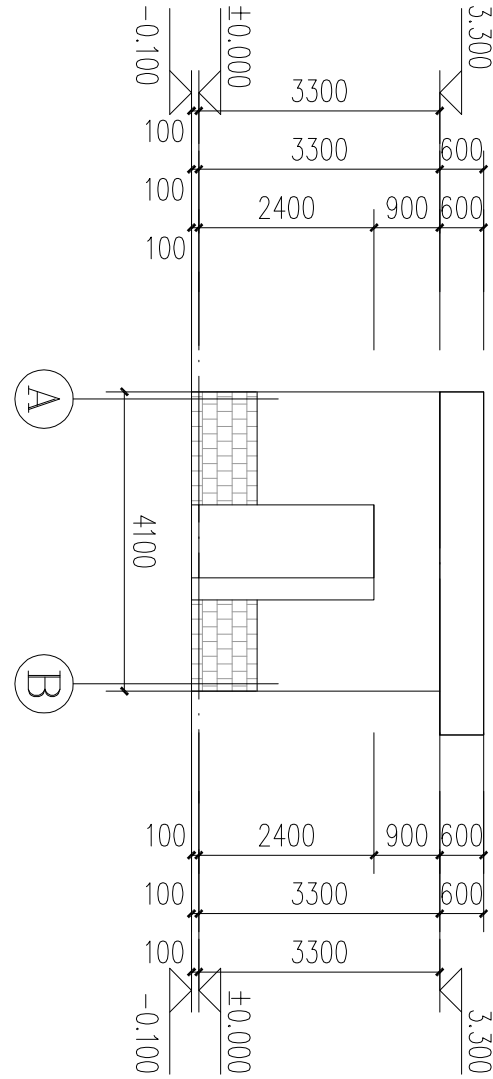
外墙本层改造为砖混原有墙体面层，新做涂料面层，面积为：4.508平方米



A-②轴立面图 1:100

外墙改造工程量

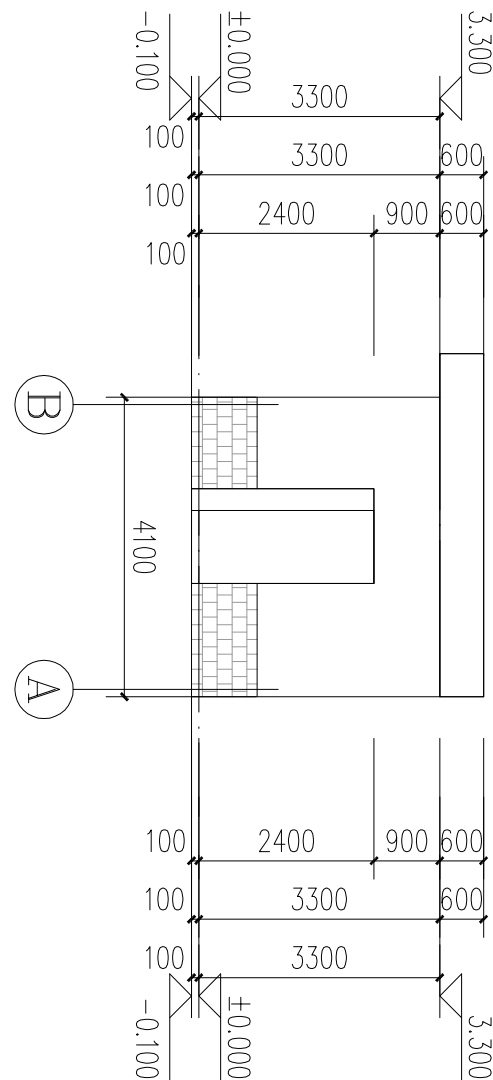
外墙本层改造为砖混原有墙体面层，新做涂料面层，面积为：14.92平方米



②-A轴立面图 1:100

外墙改造工程量

外墙本层改造为砖混原有墙体面层，新做涂料面层，面积为：14.92平方米



# 武都区教育局

## 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目-餐厅

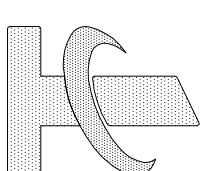
设计资质证号：A121008522

设计编号：2025-GS-J07

设计阶段：施工图

项目负责人：苗树林

技术负责人：孙海角



中地设计集团有限公司

2025年05月

建筑设计说明

|                                                                      |              |            |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1、设计依据：</b>                                                       |              |            | 4.3. 操作间及走道内墙改造为铲除原有面层，新做贴砖面层                                                                                                                    |
| 1.1. 甲方委托合同中。                                                        |              |            | 4.4. 操作间及走道顶棚改造为铲除原有面层，新做铝扣板吊顶                                                                                                                   |
| 1.2. 甲方提供的设计委托书及甲乙双方签订的工程设计合同                                        |              |            | 4.5. 操作间改造为铲除原有面层，新做水泥砂浆面层                                                                                                                       |
| 1.3. 建设单位确定的维修改造方案。                                                  |              |            | 4.6. 操作间新做0.3米宽排水明沟                                                                                                                              |
| 1.4. 甲方提供的原有建筑相关资料。                                                  |              |            | <b>5. 基层与胶粘剂结合力试验与样板制作：</b>                                                                                                                      |
| 1.5. 根据中华人民共和国现行设计规范及标准                                              |              |            | 5.1 现场试验方法：既有房屋改造时，需对外墙表面进行检查，通过检测确认其基层（可以通过面糊处理）与所用胶粘剂有良好的附着力，粘接强度不低于面糊开面积的不应大于50%，基层与胶粘剂的拉伸粘结强度试验方法见《外墙外保温工程技术规程》（JGJ144-2008）附录B.1，并按一式计算附着力。 |
| 《工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分（2013年版）》                                         |              |            | 103≥0.30 MPa，式中R——基层墙体附着力(MPa)，精确至0.01MPa；B——实测墙体与所用胶粘剂的拉伸粘结力OKN，S——试样拉伸面积(mm²)。如果基层墙体的附着力不能满足要求，应对基层墙体外表面做彻底清理，或调整界面剂，或考虑加设锚固件等措施。              |
| 《消防设施通用规范》GB55036—2022                                               |              |            | <b>6. 施工过程中其它注意事项</b>                                                                                                                            |
| 《建筑设计防火规范》(GB50016—2014)（2018年版）                                     |              |            | 6.1 本工程施工时必须严格遵守国家及地方的各项施工规范，如遇设计图纸未明确之处请及时与设计单位联系解决。                                                                                            |
| 《民用建筑设计统一标准》(GB50352—2019)                                           |              |            | 6.2 本图未尽事宜均严格按照《建筑工程施工质量验收统一标准》施工，施工过程中如发现问题请及时与我院联系解决。                                                                                          |
| 《屋面工程技术规范》GB50345—2012                                               |              |            | 6.3 因本工程为旧楼维修改造，且使用较久，实际人为改动较多，施工单位需要提前熟悉图纸，如有未尽事宜或跟实际现场有出入地方应提前与设计人员沟通协商解决。                                                                     |
| 《既有建筑绿色改造评价标准》GB/T51141—2015                                         |              |            | 6.4 维修改造设计图纸须经当地消防、电力等部门同意后方的可施工。                                                                                                                |
| 《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022—2021                                          |              |            | <b>7 文明环保设计</b>                                                                                                                                  |
| 《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年版)                                             |              |            | 7.1 本项目属于老旧楼改造，人流量较大，施工期间必须坚守文明、安全的施工原则。                                                                                                         |
| 《既有建筑绿色改造技术规范》J/CECS465—2017、                                        |              |            | 7.2 场地内部垃圾必须经过垃圾设施回收送至垃圾回收站，                                                                                                                     |
| 1.6. 采用的标准图集为国标和省标，则图纸部分。                                            |              |            | 7.3 施工期间尽量避开午休休息时间，对施工噪音做有必要的隔离措施，夜间休息时间不宜做施工。                                                                                                   |
| <b>2、原有主体工程概况：</b>                                                   |              |            | <b>8. 本工程设计文件未经施工图审查机构审查不得进行施工。</b>                                                                                                              |
| 2.1. 建设单位：武都区教育局                                                     |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.2. 项目名称：陇南市武都区马营初级中学维修改造项目—餐厅                                      |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.3. 项目地址：本工程位于陇南市武都区马营乡马营初级中学院内                                     |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.4. 民用建筑分类：多层公建。                                                    |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.5. 总建筑面积为：659.68m²。                                                |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.6. 建筑层数：主体地上二层。                                                    |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.7. 建筑高度：室内外高差0.60m；主体部分层高均为3.60米。                                  |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.8. 建筑结构形式：框架结构；标准设防类别：丙类；项目所在地抗震设防烈度：八度，0.20g。                     |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.9. 耐火等级：二级，屋面防水等级：Ⅱ级。                                              |              |            |                                                                                                                                                  |
| 2.10. 改造后合理使用年限：原设计年限。                                               |              |            |                                                                                                                                                  |
| <b>3、维修改造范围：</b>                                                     |              |            |                                                                                                                                                  |
| 3.1、一层内墙面改造                                                          |              |            |                                                                                                                                                  |
| 3.2、一层顶棚改造                                                           |              |            |                                                                                                                                                  |
| 3.3、一层操作间地面改造                                                        |              |            |                                                                                                                                                  |
| 3.4、操作间新做排水明沟                                                        |              |            |                                                                                                                                                  |
| 3.5、本工程此次设计图例建筑功能、结构安全（需对主体进行检测，有安全隐患的需对主体进行加固）、消防和防火疏散等其他内容不进行改造设计。 |              |            |                                                                                                                                                  |
| <b>4、维修改造内容</b>                                                      |              |            |                                                                                                                                                  |
| 4.1. 除操作间及走道外其余内墙改造为铲除原有墙体面层，新做涂料面层                                  |              |            |                                                                                                                                                  |
| 4.2、铲除原有顶棚面层，新做涂料面层                                                  |              |            |                                                                                                                                                  |
| <b>改造工程清单</b>                                                        |              |            |                                                                                                                                                  |
| <b>改造内容</b>                                                          | <b>改造位置</b>  | <b>工程量</b> | <b>备注</b>                                                                                                                                        |
| 内墙面层粉刷改造                                                             | 餐厅、楼梯间及储物间内墙 | 356.84平方米  |                                                                                                                                                  |
| 顶棚面层粉刷改造                                                             | 餐厅、楼梯间及储物间顶棚 | 229.04平方米  |                                                                                                                                                  |
| 地面改造                                                                 | 操作间          | 61.12平方米   |                                                                                                                                                  |
| 顶棚面层铝扣板改造                                                            | 操作间及走道       | 112.86平方米  |                                                                                                                                                  |
| 内墙面层贴砖改造                                                             | 操作间及走道       | 161.43平方米  |                                                                                                                                                  |
| 新做排水明沟                                                               | 操作间          | 15米        | 宽度0.3米                                                                                                                                           |

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <b>内墙面粉刷改造</b>                         | <b>地面改造</b>          |
| 1. 铲除原有破损墙面面层                          | 1. 拆除原有面层            |
| 2. 清理基层面层                              | 2. 素土夯实              |
| 3. 填补缝隙、局部腻子、磨平                        | 3. 60厚C15混凝土垫层       |
| 4. 满刮腻子两遍、磨平                           | 4. 水泥砂浆一道（内掺建筑胶）     |
| 5. 涂刷白色乳胶漆饰面                           | 5. 20厚1：2.5水泥砂浆      |
| <b>顶棚面层粉刷改造</b>                        | <b>内墙面贴砖改造</b>       |
| 1. 铲除原有顶棚面层                            | 1. 铲除原有墙面面层          |
| 2. 清理基层面层                              | 2. 清理基层面层            |
| 3. 填补缝隙、局部腻子、磨平                        | 3. 9厚1：3水泥砂浆一道       |
| 4. 满刮腻子两遍、磨平                           | 4. 刷素水泥浆一道           |
| 5. 涂刷白色乳胶漆饰面                           | 5. 5厚1：2建筑建筑胶水泥砂浆粘接层 |
|                                        | 6. 8厚墙面砖（贴前墙砖充分浸湿）   |
|                                        | 7. 白水泥擦缝             |
| <b>顶棚铝扣板改造</b>                         |                      |
| 1. 混凝土楼板打洞，装膨胀螺栓及吊环                    |                      |
| 2. 10号镀锌低碳钢丝吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底吊环固定   |                      |
| 3. 与铝合金条板配套的专用龙骨，间距≤1200，用吊杆与钢筋吊杆联结后找平 |                      |
| 4. 铝合金条板与专用龙骨固定                        |                      |

|                     |                    |             |
|---------------------|--------------------|-------------|
| 项目经理                | 于峰                 | 注册证         |
| 项目负责人               | 于峰                 |             |
| 设计人                 | 熊向东                |             |
| 项目负责人注册章            |                    |             |
| 出图专用章               |                    |             |
| 审核章                 |                    |             |
| 专业负责人注册章            |                    |             |
| 竣工章                 |                    |             |
| 业 主                 |                    |             |
| CUSTOMER            | 武都区教育局             |             |
| 工程名称                | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |             |
| PROJECT             |                    |             |
| 子项名称                | 餐厅                 |             |
| SUB-PROJECT         |                    |             |
| 图例名称                | 建筑设计说明             |             |
| DRAWING             |                    |             |
| 项目负责人               | 苗树林                | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR    |                    |             |
| 专业负责人               | 苗树林                | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR |                    |             |
| 审 定                 | 苗树林                | 苗树林         |
| AUTHORIZED BY       |                    |             |
| 审 核                 | 于峰                 | 于峰          |
| CHECKED BY          |                    |             |
| 校 对                 | 贾金峰                | 贾金峰         |
| 描 注                 | 宋艳丽                | 宋艳丽         |
| DESIGNED BY         |                    |             |
| 审 图                 | 宋艳丽                | 宋艳丽         |
| DESIGNED BY         |                    |             |
| 设计编号                | 2025-05-J08        | 比 例 1:100   |
| PROJECT NO.         |                    |             |
| 设计阶段                | 施工图                | 日 期 2025.05 |
| DATE                |                    |             |
| 图 号                 | 建施-01              | 版本号         |
| DRAWING NO.         |                    | VERSION NO. |

注册编号: A121005522 建筑设计(甲级) 编号(C.O.): 780010  
证书编号: 142021 注册建筑师(乙级) 办 公: 0931-8515305  
证书编号: 4221005529 注册结构/市政工程(乙级) 传 真: 0931-8255563

地址: 甘肃 兰州 城关区嘉峪关南路  
18号铂悦大厦11楼  
ADD: 11 / F, Block C, Guangyuan Building, No. 18, Jiayuan South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu

中 地 设 计 集 团 有 限 公 司  
ZHONGDI DESIGN GROUP Co., LTD.  
出 图 专 用 章 五 级

本项目由中地设计集团有限公司  
出 图 专 用 章 五 级

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 张红印 | 张红印 |
| 专业负责人 | 于 峰 |     |
| 设计人   | 熊 东 |     |

项目负责人注册章

|       |  |
|-------|--|
| 出图专用章 |  |
|-------|--|

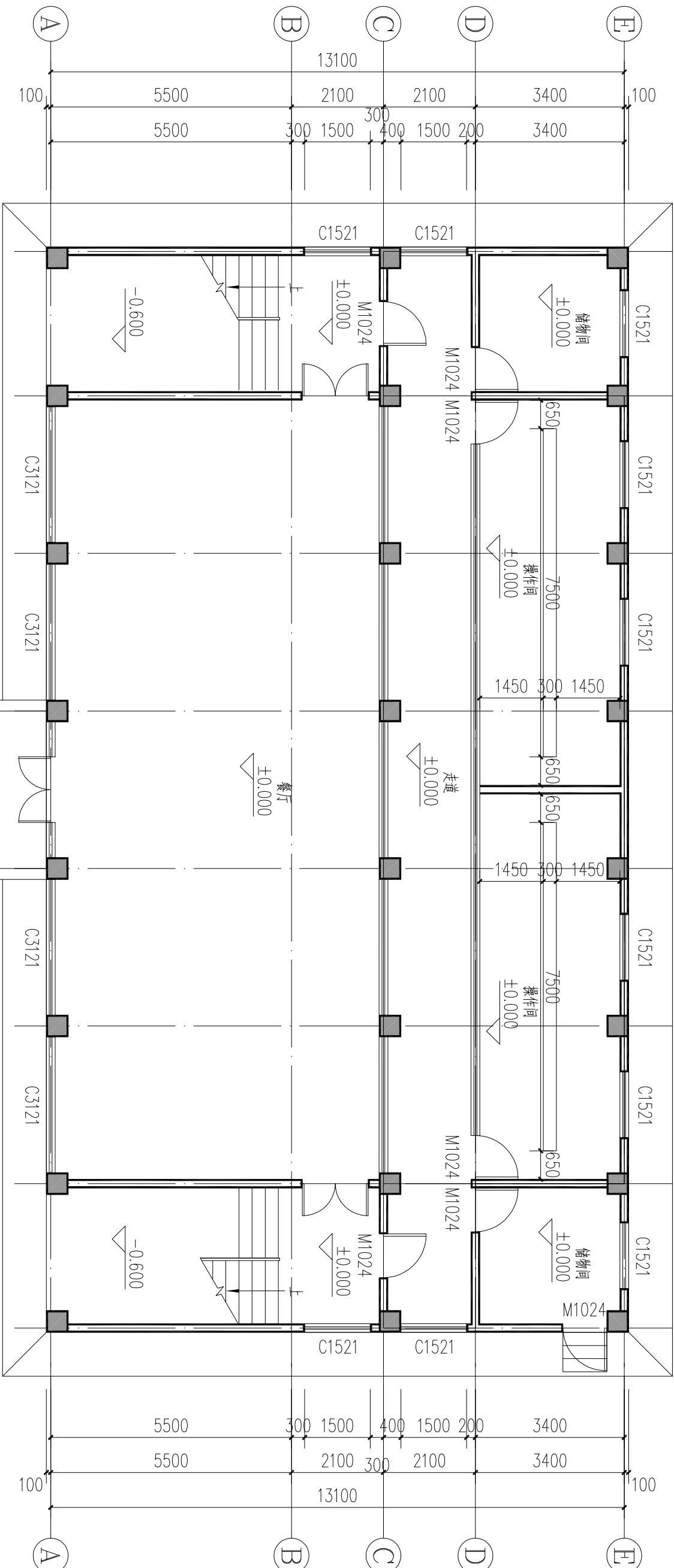
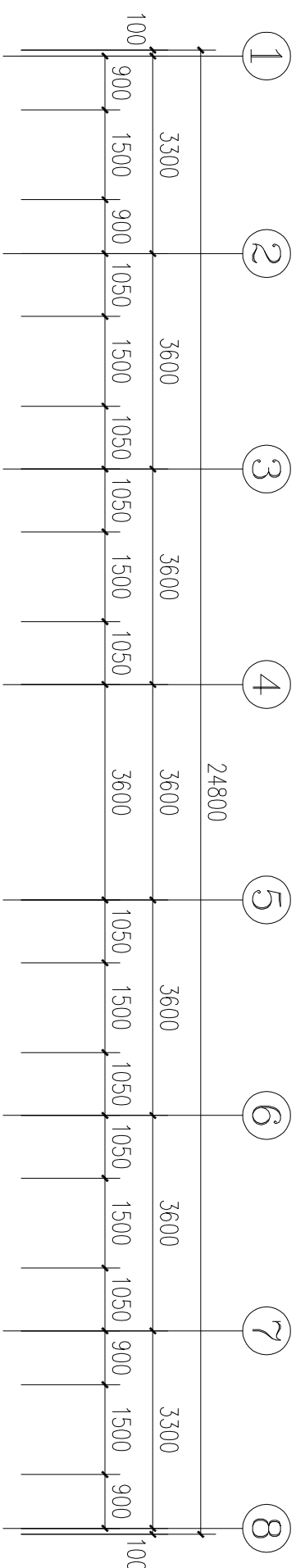
|     |  |
|-----|--|
| 审核章 |  |
|-----|--|

|          |  |
|----------|--|
| 专业负责人注册章 |  |
|----------|--|

|     |  |
|-----|--|
| 竣工章 |  |
|-----|--|

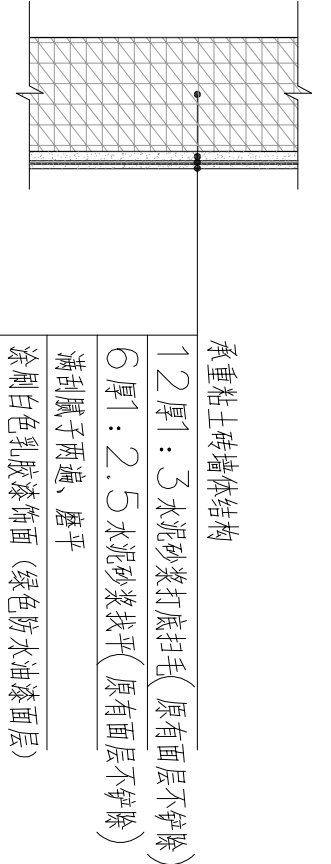
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 中地设计集团有限公司<br>ZHENQI DESIGN GROUP Co., LTD.<br>地址：甘肃 兰州 城关区嘉禾新城<br>18号创业大厦11楼<br>ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18,<br>Gaoxin Yuan South Road, Chengguan District,<br>Lanzhou, Gansu<br>证书编号：【建筑工程（甲级）】 证编（Z）：73010<br>证持编号：142021 办 公：0931-8615325<br>证持编号：4221006539 办 公：0931-8255563<br>【幕墙工程/市政工程（乙级）】 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                              |  |                                       |  |
|----------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 中地设计集团有限公司                                   |  | ZHDG DESIGN GROUP Co., LTD.           |  |
| 地址：甘肃省天水市秦州区南大街                              |  | 甘肃 天水 秦州区南大街                          |  |
| 18号中地大厦18楼                                   |  | 18号中地大厦18楼                            |  |
| ADD: 11/F, Block C, Changde Building, No. 18 |  | Changde Building, No. 18              |  |
| Gaoxin East Road, Qianjiang District,        |  | Gaoxin East Road, Qianjiang District, |  |
| Lanzhou, Gansu                               |  | Lanzhou, Gansu                        |  |
| 注册编号：A121006822                              |  | 建筑设计(甲级)                              |  |
| 证书编号：1434201                                 |  | 印 鉴(盖章)                               |  |
| 证书编号：A21006529                               |  | 区域设计(市/县/工)                           |  |
| 业主                                           |  | 武都区教育局                                |  |
| CUSTOMER                                     |  | 武都区教育局                                |  |
| 工程名称                                         |  | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目                    |  |
| PROJECT                                      |  | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目                    |  |
| 子项名称                                         |  | 餐厅                                    |  |
| SUB-PROJECT                                  |  | 餐厅                                    |  |
| 图纸名称                                         |  | 一层平面图                                 |  |
| DRAWING                                      |  | 一层平面图                                 |  |
| 项目负责人                                        |  | 苗树林                                   |  |
| PROJECT DIRECTOR                             |  | 苗树林                                   |  |
| 专业负责人                                        |  | 苗树林                                   |  |
| SPECIALITY DIRECTOR                          |  | 苗树林                                   |  |
| 审 定                                          |  | 苗树林                                   |  |
| AUTHORITY BY                                 |  | 苗树林                                   |  |
| 校 对                                          |  | 于 萍                                   |  |
| CHECKED BY                                   |  | 于 萍                                   |  |
| 校 对                                          |  | 贾金峰                                   |  |
| CHECKED BY                                   |  | 贾金峰                                   |  |
| 注 册                                          |  | 宋艳丽                                   |  |
| DESIGNED BY                                  |  | 宋艳丽                                   |  |
| 制 图                                          |  | 宋艳丽                                   |  |
| DRAWING BY                                   |  | 宋艳丽                                   |  |
| 设计编号                                         |  | 2025-05-108                           |  |
| PROJECT NO.                                  |  | 2025-05-108                           |  |
| 设计阶段                                         |  | 施工图                                   |  |
| PKS                                          |  | 施工图                                   |  |
| 图 号                                          |  | 建筑-02                                 |  |
| DRAWING NO.                                  |  | 建筑-02                                 |  |
| 比例                                           |  | 1:100                                 |  |
| SCALE                                        |  | 1:100                                 |  |
| 日期                                           |  | 2025.05                               |  |
| DATE                                         |  | 2025.05                               |  |
| 版本号                                          |  | 1.0                                   |  |
| VERSION NO.                                  |  | 1.0                                   |  |



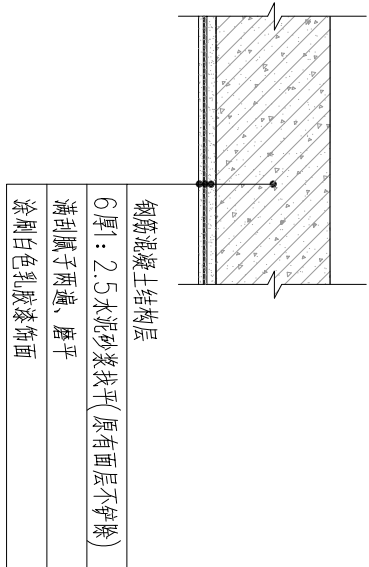
一层平面图 1:100

改造工程量  
本层除操作间及走道外其余内墙改造为砖墙原有墙体面层，新做涂料面层，面积为：356.84平方米  
本层顶棚改造为砖墙原有顶棚面层，新做涂料面层，面积为：229.04平方米  
本层操作间及走道内墙改造为砖墙原有面层，新做涂料面层，面积为：161.43平方米  
本层操作间及走道顶棚改造为砖墙原有面层，新做涂料面层，面积为：112.86平方米  
本层操作间改造为砖墙原有面层，新做涂料面层，面积为：61.12平方米  
本层操作间新做0.3米宽排水明沟，长度为：15.00米



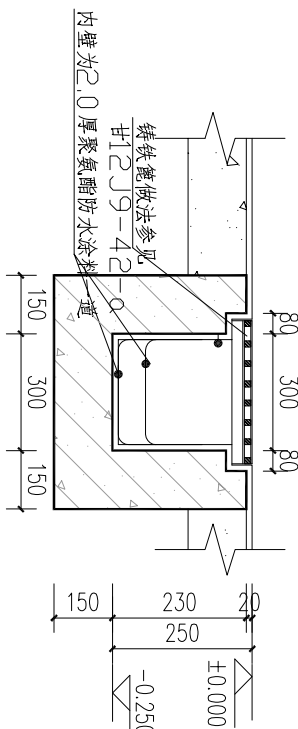
内墙改造大样图 1:20

注：本次改造只铲除面层，对原有水泥砂浆面层检查是否空鼓，如有空鼓情况，对空鼓位置铲除维修



顶棚改造大样图 1:20

注：本次改造只铲除面层，对原有水泥砂浆面层检查是否空鼓，如有空鼓情况，对空鼓位置铲除维修



排水沟剖面图 1:20

# 武都区教育局

## 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目-教学楼

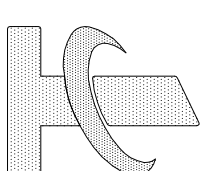
设计资质证号：A121008522

设计编号：2025-GS-J07

设计阶段：施工图

项目负责人：苗树林

技术负责人：孙海角



中地设计集团有限公司

2025年05月

建筑设计说明

|                                                                      |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1、设计依据：                                                              | 5 门窗工程                                                 |
| 1.1. 甲方委托合同书。                                                        | 5.1、门窗气密不应低于6级、水密不应低于3级、抗风压性能不应低于3级。                   |
| 1.2. 甲方提供的设计委托书及甲乙双方签订的工程设计合同                                        | 5.2、门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整，未注明的门窗均居中安装。    |
| 1.3. 建设单位确定的维修改造方案。                                                  | 5.3、门窗选材、颜色、玻璃观”门窗表”附注，窗五金件要求参见图2.3.3-1五金件表。           |
| 1.4. 甲方提供的原有建筑相关资料。                                                  | 6.施工过程中其它注意事项                                          |
| 1.5. 根据中华人民共和国现行设计规范及标准                                              | 6.1本工程施工时必须严格遵守国家及地方的各项施工规范，如遇设计图纸未明确之处请及时与设计单位联系解决。   |
| 《工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分（2013年版）》                                         | 6.2本图未尽事宜均严格按照《建筑工程施工质量验收统一标准》施工，施工过程中如发现问题请及时与我院联系解决。 |
| 《消防设施通用规范》（GB55036-2022）                                             | 7 文明环保设计                                               |
| 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）                                     | 7.1 本项目属于老旧楼改造，人流量较大，施工期间必须遵守文明、安全的施工原则。               |
| 《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）                                           | 7.2 场地内部垃圾必须经过垃圾设施回收送至垃圾回收站。                           |
| 《屋面工程技术规范》GB50345-2012                                               | 7.3 施工期间尽量避开住户休息时间，对施工噪音做必要的隔离措施，夜间休息时间不宜做施工。          |
| 《既有建筑绿色改造评价标准》GB/T51141-2015                                         | 8 本工程设计文件未经施工图审查机构审查不得进行施工。                            |
| 《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021                                          |                                                        |
| 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）                                             |                                                        |
| 《既有建筑绿色改造技术规程》J/CECS465-2017、                                        |                                                        |
| 1.6. 采用的标准图集为国标和省标，见图纸部分。                                            |                                                        |
| 2、原有主体工程概况：                                                          |                                                        |
| 2.1. 建设单位：武都区教育局                                                     |                                                        |
| 2.2. 项目名称：陇南市武都区马营初级中学中学维修改造项目-教学楼                                   |                                                        |
| 2.3. 项目地址：本工程位于陇南市武都区马营乡马营初级中学院内                                     |                                                        |
| 2.4. 民用建筑分类：多层公建。                                                    |                                                        |
| 2.5. 总建筑面积为：1307.28m²。                                               |                                                        |
| 2.6. 建筑层数：主体地上四层。                                                    |                                                        |
| 2.7. 建筑高度：室内外高差0.45m；主体部分层高均为3.60米。                                  |                                                        |
| 2.8. 建筑结构形式：砌体结构；标准设防类别：丙类；项目所在地抗震设防烈度：八度，0.20g。                     |                                                        |
| 2.9. 耐火等级：二级，屋面防水等级：Ⅱ级。                                              |                                                        |
| 2.10. 改造后合理使用年限：原设计年限。                                               |                                                        |
| 3、维修改造范围：                                                            |                                                        |
| 3.1、更换室内除楼梯间以外所有木门                                                   |                                                        |
| 3.2、本工程此次设计图对建筑功能、结构安全（需对主体进行检测，有安全隐患的需对主体进行加固）、消防和防火疏散等其他内容不进行修改设计。 |                                                        |
| 4、维修改造内容                                                             |                                                        |
| 4.1. 拆除室内除楼梯间以外所有1.0*3.0米的木门，新做1.0*3.0米钢质平开门                         |                                                        |

新增门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 图集名称     | 页次 | 选用型号       | 备注    |
|-----|-------|-----------|----|----------|----|------------|-------|
| 普通门 | M1030 | 1000X3000 | 37 | 04J601-1 | 18 | PZM01-1030 | 钢质平开门 |

|                                                                                |                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 项目经理                                                                           | 于 峰                  | 注册证         |
| 项目负责人                                                                          | 于 峰                  |             |
| 专业负责人                                                                          | 于 峰                  |             |
| 设计人                                                                            | 席海东                  |             |
| 项目负责人注册章                                                                       |                      |             |
| 出图专用章                                                                          |                      |             |
| 审核章                                                                            |                      |             |
| 专业负责人注册章                                                                       |                      |             |
| 竣工章                                                                            |                      |             |
| 中地设计集团有限公司                                                                     |                      |             |
| ZHENDDI DESIGN GROUP Co., LTD.                                                 |                      |             |
| 地址：甘肃 兰州 城关区嘉峪关南路18号绿地世纪城11楼                                                   |                      |             |
| ADD: 11 / F, Block C, Greentown South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu |                      |             |
| 注册编号：A121005522 建筑（甲级） 结构（乙级） 780010                                           |                      |             |
| 证书编号：142021 工程勘察（乙级） 办 公：0931-8515305                                          |                      |             |
| 证书编号：4221005539 岩土工程（乙级） 传 真：0931-8255583                                      |                      |             |
| 业 主 武都区教育局                                                                     |                      |             |
| 工程名称                                                                           | 陇南市武都区马营初级中学中学维修改造项目 |             |
| 子项名称                                                                           | 教学楼                  |             |
| SUB-PROJECT                                                                    |                      |             |
| 图纸名称                                                                           | 建筑设计说明               |             |
| DRAWING                                                                        |                      |             |
| 项目负责人                                                                          | 苗树林                  | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR                                                               | 苗树林                  | 苗树林         |
| 专业负责人                                                                          | 苗树林                  | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR                                                            | 苗树林                  | 苗树林         |
| 审 定                                                                            | 苗树林                  | 苗树林         |
| AUTHORIZED BY                                                                  | 苗树林                  | 苗树林         |
| 审 核                                                                            | 于 峰                  | 于 峰         |
| CHECKED BY                                                                     | 于 峰                  | 于 峰         |
| 校 对                                                                            | 贾金峰                  | 贾金峰         |
| DESIGNED BY                                                                    | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| 制图                                                                             | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| DRAWING BY                                                                     | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| 设计编号                                                                           | 2025-GS-J07          | 比 例 1:100   |
| PROJECT NO.                                                                    | 2025-GS-J07          | SCALE       |
| 设计阶段                                                                           | 施工图                  | 日 期 2025.05 |
| DESIGN                                                                         | 施工图                  | DATE        |
| 图 号                                                                            | 建施-01                | 版本号         |
| DRAWING NO.                                                                    | 建施-01                | VERSION NO. |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目经理  | 张树林 | 张树林 |
| 项目负责人 | 于峰  |     |
| 专业负责人 | 于峰  |     |
| 设计人   | 熊万东 |     |

项目负责人注册章

|       |  |
|-------|--|
| 出图专用章 |  |
| 审核章   |  |

|          |  |
|----------|--|
| 专业负责人注册章 |  |
| 竣工章      |  |

本图系加建中地设计集团有限公司  
出图专用章五张

中地设计集团有限公司

ZHONGDI DESIGN GROUP Co., LTD.

地址：甘肃 兰州 城关区嘉禾新城  
18号创业大厦11楼  
ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18,  
Guanqiyuan South Road, Chengguan District,  
Lanzhou, Gansu

证书编号：【建筑工程师（甲级）】 编号（C.O.）：780010  
AL21065522  
证书编号：【工程结构（乙级）】 办 公：0931-8615325  
142021  
证 书 号：【注册结构/市政工程（乙级）】  
4221065529

地址：甘肃 兰州 城关区嘉禾新城  
18号创业大厦11楼  
ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18,  
Guanqiyuan South Road, Chengguan District,  
Lanzhou, Gansu

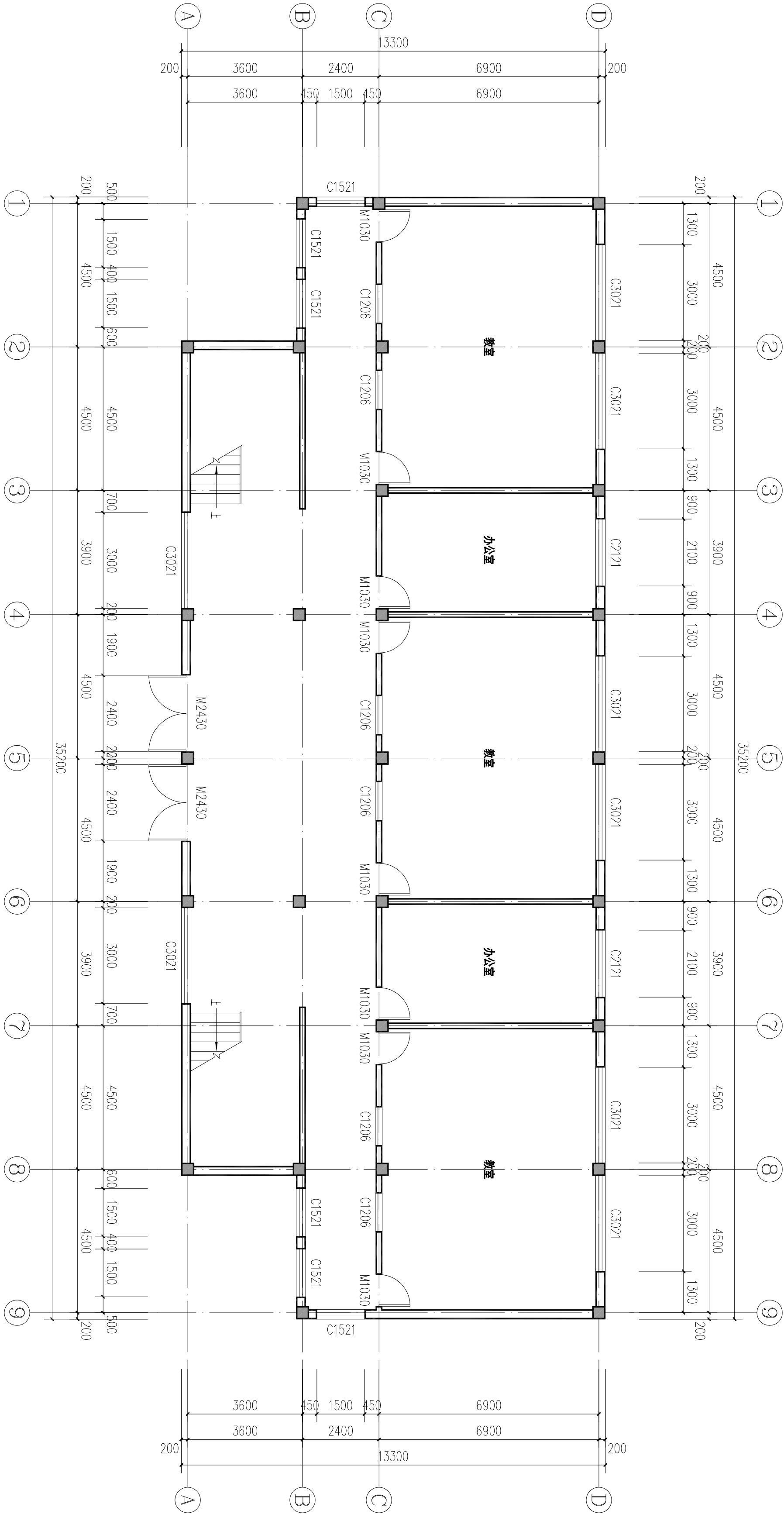
证书编号：【建筑工程师（甲级）】 编号（C.O.）：780010  
AL21065522  
证书编号：【工程结构（乙级）】 办 公：0931-8615325  
142021  
证 书 号：【注册结构/市政工程（乙级）】  
4221065529

业 主 武都区教育局

工程名称 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目

子项名称 教学楼

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 图纸名称                | 一层平面图       |
| DRAWING             |             |
| 项目负责人               | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR    |             |
| 专业负责人               | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR |             |
| 审 定                 | 苗树林         |
| AUTHORIZED BY       |             |
| 审 核                 | 于 萍         |
| CHECKED BY          |             |
| 校 对                 | 贾金峰         |
| CHECKED BY          |             |
| 注 册                 | 宋艳丽         |
| DESIGNED BY         |             |
| 制 图                 | 宋艳丽         |
| DRAWING BY          |             |
| 设计编号                | 2025-05-J07 |
| PROJECT NO.         |             |
| 设计阶段                | 施工图         |
| DATE                | 2025.05     |
| 图 号                 | 建施-02       |
| DRAWING NO.         |             |
| 版本号                 | 1:100       |
| VERSION NO.         |             |



一层平面图 1:100

改造工程量:

拆除室内除装饰层以外所有1.0×3.0米的木门, 新做1.0×3.0米钢质平开门, 共7樘。

新增门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 图集名称     | 页次 | 选用型号       | 备注    |
|-----|-------|-----------|----|----------|----|------------|-------|
| 普通门 | M1030 | 1000X3000 | 7  | 04J601-1 | 18 | PZM01-1030 | 钢质平开门 |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目经理  | 张树林 | 张树林 |
| 项目负责人 | 于峰  |     |
| 专业负责人 | 于峰  |     |
| 设计人   | 熊万东 |     |

项目负责人注册章

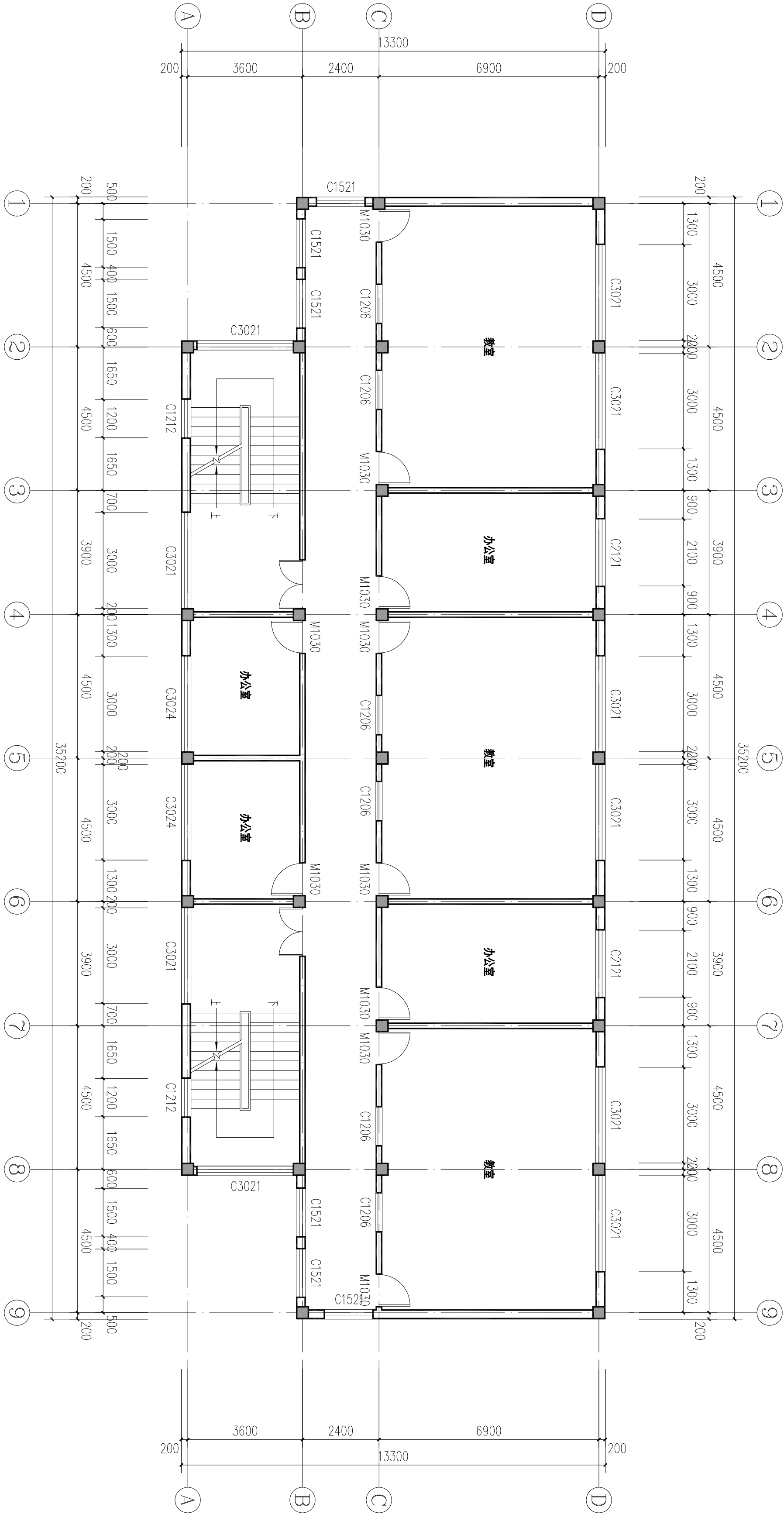
|       |  |
|-------|--|
| 出图专用章 |  |
| 审核章   |  |

|          |  |
|----------|--|
| 专业负责人注册章 |  |
| 审核章      |  |

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| 竣工章                                              |  |
| 中地设计集团有限公司                                       |  |
| 地址：甘肃 兰州 城关区嘉禾新城                                 |  |
| 18号创业大厦11楼                                       |  |
| ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18, |  |
| gaoxinan South Road, Chengguan District,         |  |
| Lanzhou, Gansu                                   |  |
| 证核号： 建筑工程(甲级) 编号(CO): 780010                     |  |
| 证核号： AL2106552                                   |  |
| 证核号： 142021                                      |  |
| 证核号： 021 城规编(乙级) 办 公 电 话： 0931-8515355           |  |
| 证核号： 422106559 [风景园林/市政工程(乙级)]                   |  |
| 传 真： 0931-8255583                                |  |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 业 主         | 武都区教育局             |
| CUSTOMER    |                    |
| 工程名称        | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |
| PROJECT     |                    |
| 子项名称        | 教学楼                |
| SUB-PROJECT |                    |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 图纸名称                | 二-四层平面图     |
| DRAWING             |             |
| 项目负责人               | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR    |             |
| 专业负责人               | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR |             |
| 审 定                 | 苗树林         |
| AUTHORIZED BY       |             |
| 审 核                 | 于 萍         |
| CHECKED BY          |             |
| 校 对                 | 贾金峰         |
| CHECKED BY          |             |
| 注 册                 | 宋艳丽         |
| DESIGNED BY         |             |
| 图 章                 | 宋艳丽         |
| DRAWING BY          |             |
| 设计编号                | 2025-05-J07 |
| PROJECT NO.         |             |
| 设计阶段                | 施工图         |
| DATE                | 2025.05     |
| 图 号                 | 建施-03       |
| DRAWING NO.         |             |



改造工程量：  
拆除室内除楼梯间以外所有1.0×3.0米木门，新做1.0×3.0米钢质平开门，共30樘。

二-四层平面图 1:100

新增门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 图集名称     | 页次 | 选用型号       | 备注    |
|-----|-------|-----------|----|----------|----|------------|-------|
| 普通门 | M1030 | 1000X3000 | 30 | 04J601-1 | 18 | PZM01-1030 | 钢质平开门 |

# 武都区教育局

## 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目-宿舍楼

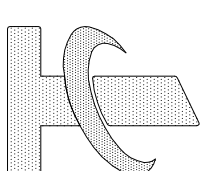
设计资质证号：A121008522

设计编号：2025-GS-J07

设计阶段：施工图

项目负责人：苗树林

技术负责人：孙海角



中地设计集团有限公司

2025年05月

建筑设计说明

|                                                                      |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1、设计依据：                                                              | 5 门窗工程                                                       |
| 1.1. 甲方委托合同书。                                                        | 5.1、建筑选用外窗为断桥节能铝合金窗，保温性能为4级，门窗气密不应低于6级、水密不应低于3级、抗风压性能不应低于3级。 |
| 1.2. 甲方提供的设计委托书及甲乙双方签订的工程设计合同                                        | 玻璃均为6厚，中间空气层为12厚。                                            |
| 1.3. 建设单位确定的维修改造方案。                                                  | 5.2、窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》发发改用[2003]2116号        |
| 1.4. 甲方提供的原有建筑相关技术资料。                                                | 5.3、外窗玻璃面积大于1.5㎡时，均采用安全玻璃，所有外窗均带纱窗。                          |
| 1.5. 根据中华人民共和国现行设计规范及标准                                              | 5.4、门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整，未注明的门窗均居中安装。          |
| 《工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分（2013年版）》                                         | 5.5、门窗选材、颜色、玻璃见“门窗表”附注，窗五金件要求参见附2J3-1五金件表。                   |
| 《消防设施通用规范》 GB55036-2022                                              | 6.施工过程中其它注意事项                                                |
| 《建筑设计防火规范》 (GB50016-2014) (2018年版)                                   | 6.1本工程施工时必须严格遵守国家及地方的各项施工规范，如遇设计图纸未明确之处请及时与设计单位联系解决。         |
| 《民用建筑设计统一标准》 (GB50352-2019)                                          | 6.2本图未尽事宜均严格按照《建筑工程施工质量验收统一标准》施工，施工过程中如发现问题请及时与我院联系解决。       |
| 《屋面工程技术规范》GB50345-2012                                               | 7 文明环保设计                                                     |
| 《既有建筑绿色改造评价标准》 GB/T51141-2015                                        | 7.1 本项目属于老旧楼改造，人流量较大，施工期间必须坚守文明、安全的施工原则。                     |
| 《既有建筑维护与改造通用规范》 GB55022-2021                                         | 7.2 场地内部垃圾处需经过垃圾设施回收送至垃圾回收站。                                 |
| 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）                                             | 7.3 施工期间尽量避开住户休息时间，对施工噪音做必要的隔离措施，夜间休息时间不宜做施工。                |
| 《既有建筑绿色改造技术规范》J/CECS465-2017、                                        | 8 本工程设计文件未经施工图审查机构审查不得进行施工。                                  |
| 1.6. 采用的标准图集为国标和省标，见图纸部分。                                            |                                                              |
| 2、原有主体工程概况：                                                          |                                                              |
| 2.1. 建设单位： 武都区教育局                                                    |                                                              |
| 2.2. 项目名称： 陇南市武都区马营初级中学中学维修改造项目-宿舍楼                                  |                                                              |
| 2.3. 项目地址： 本工程位于陇南市武都区马营乡马营初级中学院内                                    |                                                              |
| 2.4. 民用建筑分类： 多层公建。                                                   |                                                              |
| 2.5. 总建筑面积为： 1529.08㎡。                                               |                                                              |
| 2.6. 建筑层数： 主体地上四层。                                                   |                                                              |
| 2.7. 建筑高度： 室内外高差0.30m；主体部分层高均为3.30米。                                 |                                                              |
| 2.8. 建筑结构形式： 框架结构； 标准设防类别： 丙类；项目所在地抗震设防烈度： 八度 ,0.20g。                |                                                              |
| 2.9. 耐火等级： 二级，屋面防水等级： Ⅱ级。                                            |                                                              |
| 2.10. 改造后合理使用年限： 原设计年限。                                              |                                                              |
| 3、维修改造范围：                                                            |                                                              |
| 3.1、更换一二层所有宿舍外窗。                                                     |                                                              |
| 3.2、本工程此次设计图对建筑功能、结构安全（需对主体进行检测，有安全隐患的需对主体进行加固）、消防和防火疏散等其他内容不进行修改设计。 |                                                              |
| 4、维修改造内容                                                             |                                                              |
| 4.1. 拆除1-2层原有外窗，更换为断桥隔热铝合金中空玻璃推拉窗                                    |                                                              |

新增门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 图集名称   | 页次  | 选用型号                             | 备注 |
|-----|-------|-----------|----|--------|-----|----------------------------------|----|
| 普通窗 | CT519 | 1500X1900 | 34 | 附2J3-1 | 118 | JNPG-70-120J70系列隔热断桥节能铝合金中空玻璃推拉窗 |    |

|                         |                      |             |
|-------------------------|----------------------|-------------|
| 项目经理                    | 于峰                   | 注册证         |
| 项目负责人                   | 于峰                   |             |
| 专业负责人                   | 于峰                   |             |
| 设计人                     | 席海东                  |             |
| 项目负责人注册章                |                      |             |
| 出图专用章                   |                      |             |
| 审核章                     |                      |             |
| 专业负责人注册章                |                      |             |
| 竣工章                     |                      |             |
| 中地设计集团有限公司<br>出图专用章 五 级 |                      |             |
| 业 主 武都区教育局              |                      |             |
| 工程名称                    | 陇南市武都区马营初级中学中学维修改造项目 |             |
| 子项名称                    | 宿舍楼                  |             |
| 图纸名称                    | 建筑设计说明               |             |
| 项目负责人                   | 苗树林                  | 苗树林         |
| 专业负责人                   | 苗树林                  | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR     | 苗树林                  | 苗树林         |
| 审 定                     | 于 萍                  | 于萍          |
| AUTHORIZED BY           | 于 萍                  | 于萍          |
| 校 对                     | 贾金峰                  | 贾金峰         |
| CHECKED BY              | 贾金峰                  | 贾金峰         |
| 设 计                     | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| DESIGNED BY             | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| 审 图                     | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| DRAWING BY              | 宋艳丽                  | 宋艳丽         |
| 设计编号                    | 2025-GS-J07          | 比 例 1:100   |
| PROJECT NO.             | 2025-GS-J07          | SCALE       |
| 设计阶段                    | 施工图                  | 日 期 2025.05 |
| DESIGN                  | 施工图                  | DATE        |
| 图 号                     | 建施-01                | 版本号         |
| DRAWING NO.             | 建施-01                | VERSION NO. |

|       |     |
|-------|-----|
| 项目经理  | 张耀昆 |
| 项目负责人 | 于 峰 |
| 专业负责人 | 于 峰 |
| 设计人   | 熊万东 |

项目负责人注册章

|       |
|-------|
| 出图专用章 |
|       |
|       |
|       |

|     |
|-----|
| 审核章 |
|     |
|     |
|     |

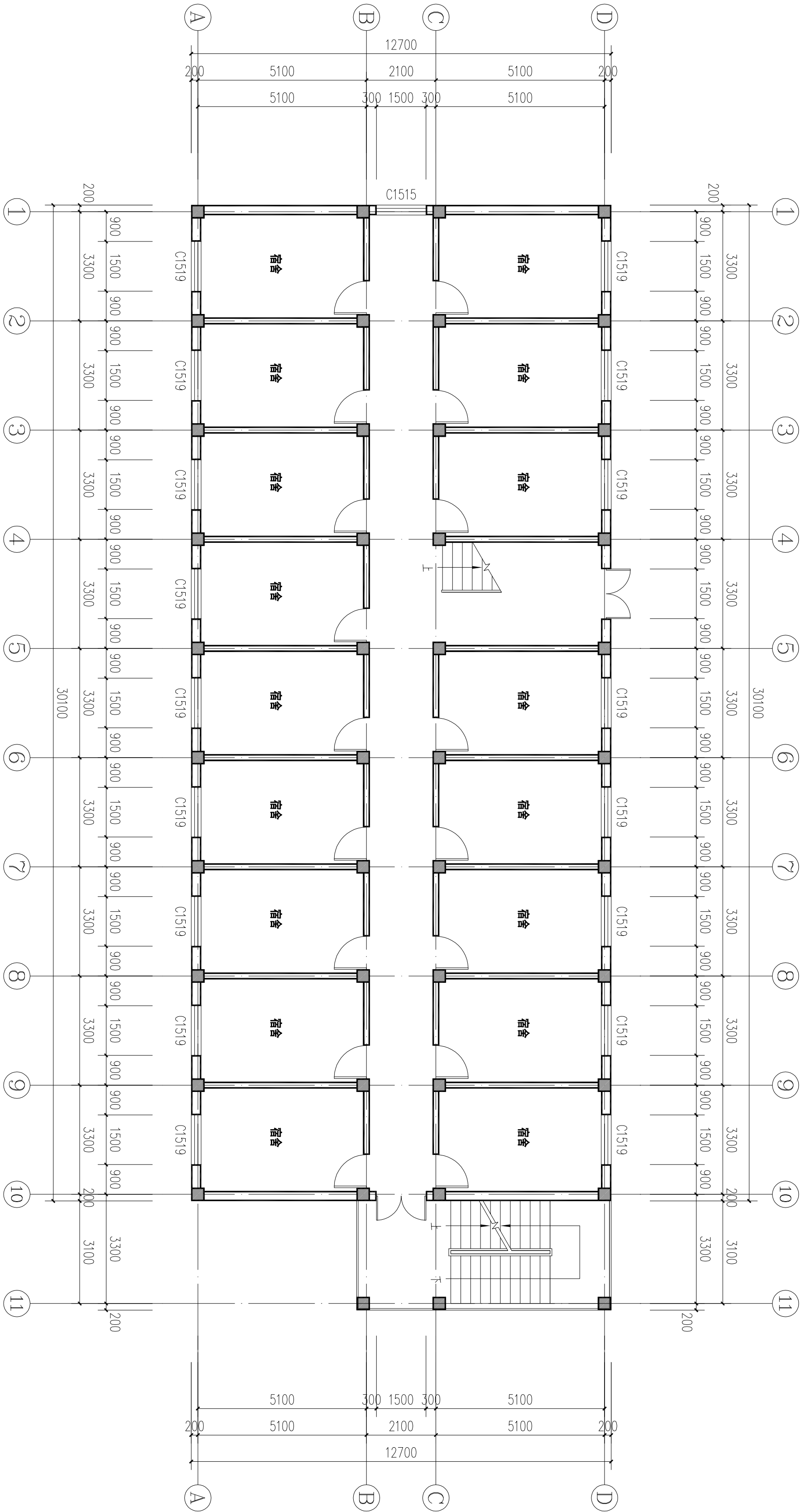
|          |
|----------|
| 专业负责人注册章 |
|          |
|          |
|          |

|     |
|-----|
| 竣工章 |
|     |
|     |
|     |

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中地设计集团有限公司                                                                                                  |
| 地址：甘肃 兰州 城关区海拉尔南路18号创业大厦11楼                                                                                 |
| ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18, Gaoxin Road South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu |
| 注册编号：A121065522 建筑(工程)甲级 邮编(P.O.): 730010                                                                   |
| 证书编号：142021 设计(工程)乙级 电话(Tel.): 0931-8515325                                                                 |
| 证书编号：422106559 风景园林/市政(工程)乙级 传 真：0931-8255583                                                               |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 业 主         | 武都区教育局             |
| CUSTOMER    |                    |
| 工程名称        | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |
| PROJECT     |                    |
| 子项名称        | 宿舍楼                |
| SUB-PROJECT |                    |
| 图纸名称        | 一层平面图              |
| DRAWING     |                    |

|                     |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 项目负责人               | 苗树林         | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR    | 苗树林         | 苗树林         |
| 专业负责人               | 苗树林         | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR | 苗树林         | 苗树林         |
| 审 定                 | 苗树林         | 苗树林         |
| AUTHORIZED BY       | 于 萍         | 于 萍         |
| 审 核                 | 贾金峰         | 贾金峰         |
| CHECKED BY          | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| 设 计                 | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| DRAWING BY          | 宋艳丽         | 宋艳丽         |
| 设计编号                | 2025-05-107 | 1:100       |
| PROJECT NO.         | 2025-05-107 | SCALE       |
| 设计阶段                | 施工图         | 日 期         |
| DESIGN              | 施工图         | DATE        |
| 图 号                 | 建筑-02       | 版本号         |
| DRAWING NO.         | 建筑-02       | VERSION NO. |



一层平面图 1:100

改造工程量:  
拆除原有17间宿舍1.9×1.5米塑钢推拉窗,更换为断桥隔热铝合金中空玻璃推拉窗,共17套。

新增门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 图集名称    | 页次  | 选用型号                             | 备注 |
|-----|-------|-----------|----|---------|-----|----------------------------------|----|
| 普通窗 | C1519 | 1500X1900 | 17 | #12J3-1 | 118 | JNPC-70-12J070系列隔热断桥节能铝合金中空玻璃推拉窗 |    |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目经理  | 张耀昆 | 注册证 |
| 项目负责人 | 于 峰 |     |
| 专业负责人 | 于 峰 |     |
| 设计人   | 熊万东 |     |

项目负责人注册章

|       |
|-------|
| 出图专用章 |
|       |
|       |
|       |

|     |
|-----|
| 审核章 |
|     |
|     |
|     |

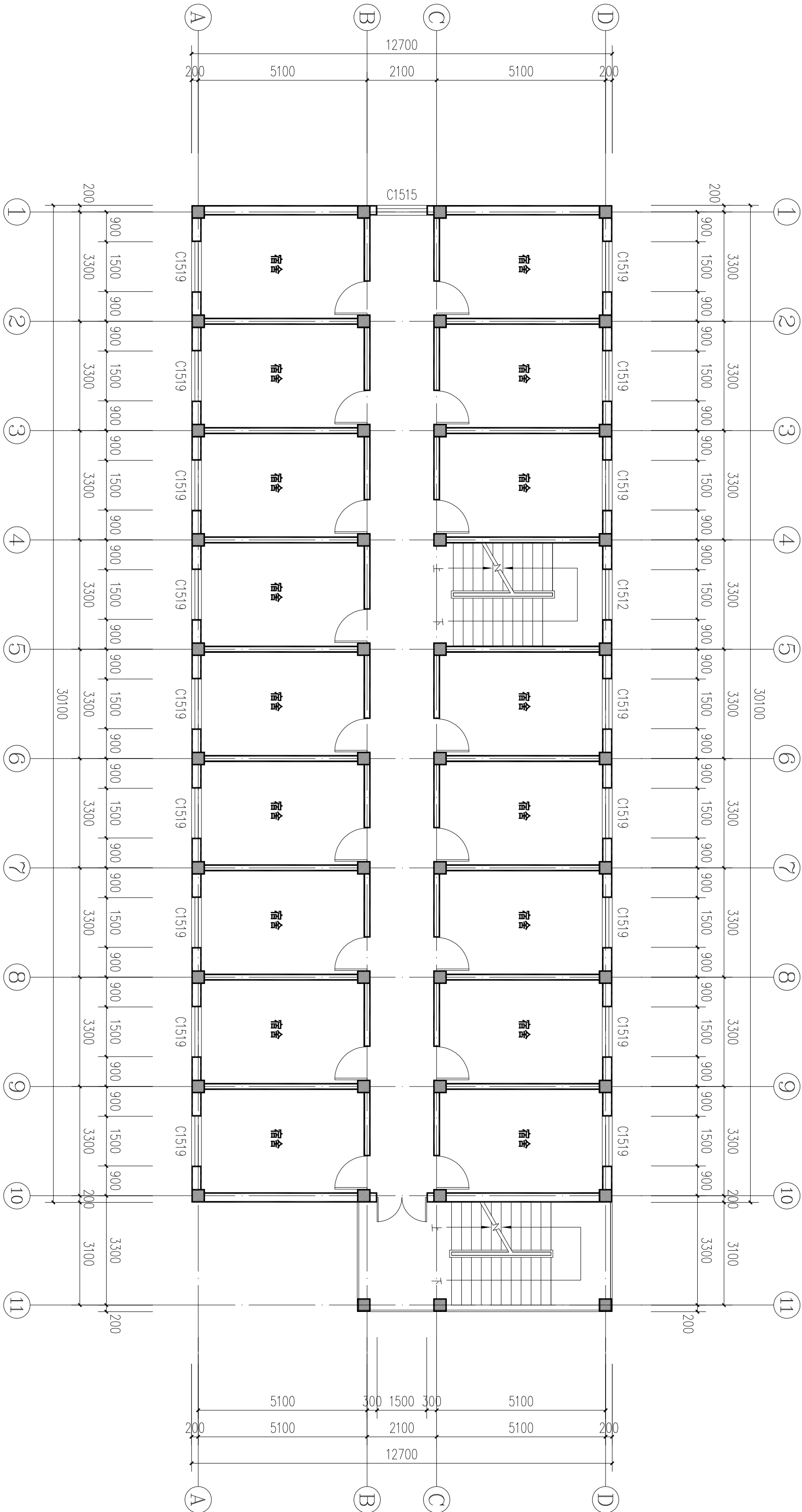
|          |
|----------|
| 专业负责人注册章 |
|          |
|          |
|          |

|     |
|-----|
| 竣工章 |
|     |
|     |
|     |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| 中地设计集团有限公司                                       |
| 地址：甘肃 兰州 城关区嘉禾新城                                 |
| 18号创业大厦11楼                                       |
| ADD: 11 / F, Block C, Chuangye building, No. 18, |
| gaoxinyuan South Road, Chengguan District,       |
| Lanzhou, Gansu                                   |
| 注册编号：[建筑/工程（甲级）] 邮编（P.O.）：730010                 |
| AL21005522 证书编号：[建筑/工程（乙级）] 办公：0931-8515325      |
| 142021 证书编号：[建筑/工程（乙级）] 办 公：0931-8255583         |
| 注册编号：[风景园林/市政/工程（乙级）] 传 真：0931-8255583           |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 业 主         | 武都区教育局             |
| CUSTOMER    |                    |
| 工程名称        | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |
| PROJECT     |                    |
| 子项名称        | 宿舍楼                |
| SUB-PROJECT |                    |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 图纸名称                | 二层平面图       |
| DRAWING             |             |
| 项目负责人               | 苗树林         |
| PROJECT DIRECTOR    |             |
| 专业负责人               | 苗树林         |
| SPECIALITY DIRECTOR |             |
| 审 定                 | 苗树林         |
| AUTHORIZED BY       |             |
| 审 核                 | 于 萍         |
| CHECKED BY          |             |
| 校 对                 | 贾金峰         |
| DESIGNED BY         |             |
| 描 图                 | 宋艳丽         |
| DRAWING BY          |             |
| 设计编号                | 2025-GS-J07 |
| PROJECT NO.         |             |
| 设计阶段                | 施工图         |
| PHASE               |             |
| 图 号                 | 建筑-03       |
| DRAWING NO.         |             |



改造工程量  
拆除原有17间宿舍1.9×1.5米塑钢推拉窗，更换为断桥隔热铝合金中空玻璃推拉窗，共17套。

### 新增门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸(mm)  | 数量 | 图集名称    | 页次  | 选用型号                             | 备注 |
|-----|-------|-----------|----|---------|-----|----------------------------------|----|
| 普通窗 | C1519 | 1500X1900 | 17 | #12J3-1 | 118 | JNPC-70-12J070系列隔热断桥节能铝合金中空玻璃推拉窗 |    |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 于峰  | 签名栏 |
| 项目负责人 | 于峰  |     |
| 设计人   | 席守东 |     |

项目负责人注册章

\_\_\_\_\_

用 友 國 王

市  
區  
章

专业负责人注册章

## 第二章

[illegible]

**注册编号:** A121006522

**设计编号:** A121006522

**设计日期:** 2012.05.22

**设计阶段:** 初步设计

**设计单位:** 中地设计集团有限公司

**设计人:** 王强

**审核人:** 张明

**批准人:** 李华

**设计地点:** 广州市天河区

**设计内容:** 广州市天河区

**设计范围:** 广州市天河区

**设计依据:** 广州市天河区

**设计标准:** 广州市天河区

**设计规范:** 广州市天河区

**设计合同:** 广州市天河区

**设计费用:** 广州市天河区

**设计周期:** 广州市天河区

**设计成果:** 广州市天河区

**设计备注:** 广州市天河区

**设计单位:** 中地设计集团有限公司

**设计地址:** 广州市天河区

**设计电话:** 020-88888888

**设计传真:** 020-88888888

**设计邮编:** 510000

**设计网址:** www.cdsg.com.cn

**设计邮箱:** cdsg@cdsg.com.cn

**设计QQ:** 123456789

**设计微信:** cdsg2012

**设计微博:** cdsg2012

**设计论坛:** cdsg2012

**设计博客:** cdsg2012

**设计空间:** cdsg2012

**设计贴吧:** cdsg2012

**设计论坛:** cdsg2012

**设计博客:** cdsg2012

**设计空间:** cdsg2012

**设计贴吧:** cdsg2012

|                     |                    |            |            |
|---------------------|--------------------|------------|------------|
| 业主                  | 武都区教育局             |            |            |
| CUSTOMER            | 武都区教育局             |            |            |
| 工程名称                | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |            |            |
| PROJECT             | 陇南市武都区马营初级中学维修改造项目 |            |            |
| 子项名称                | 综合楼                |            |            |
| SUB-PROJECT         | 综合楼                |            |            |
| 图纸名称                | 生活水箱间平面布置图         |            |            |
| DRAWING             | 生活水箱间平面布置图         |            |            |
| 项目负责人               | 苗树林                | 苗树林        | 苗树林        |
| PROJECT DIRECTOR    | 苗树林                | 苗树林        | 苗树林        |
| 专业负责人               | 苗树林                | 苗树林        | 苗树林        |
| SPECIALITY DIRECTOR | 苗树林                | 苗树林        | 苗树林        |
| 审定                  | 苗树林                | 苗树林        | 苗树林        |
| APPROVED BY         | 苗树林                | 苗树林        | 苗树林        |
| 校核                  | 于萍                 | 于萍         | 于萍         |
| CHECKED BY          | 于萍                 | 于萍         | 于萍         |
| 校核                  | 贾金峰                | 贾金峰        | 贾金峰        |
| CHECKED BY          | 贾金峰                | 贾金峰        | 贾金峰        |
| 设计                  | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| DESIGNED BY         | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| 设计                  | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| DESIGNED BY         | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| 审核                  | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| REVIEWED BY         | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| 审核                  | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| REVIEWED BY         | 宋艳丽                | 宋艳丽        | 宋艳丽        |
| 设计日期                | 2025-05-10         | 2025-05-10 | 2025-05-10 |
| DESIGN DATE         | 2025-05-10         | 2025-05-10 | 2025-05-10 |
| 施工日期                |                    |            |            |
| CONSTRUCTION DATE   |                    |            |            |
| 建施-01               |                    |            |            |
| DRAWING NO.         |                    |            |            |
| 原版本号                |                    |            |            |
| VERSION NO.         |                    |            |            |
| 2025.05             |                    |            |            |
|                     |                    |            |            |