

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

注：
1. 本图由设计单位提供，仅供施工参考，不作为法律依据。
2. 施工过程中如发现与设计不符的情况，请及时与设计单位联系。
3. 本图解释权归设计单位所有。

图纸专用章：
张州省建设工程设计出图专用章
中亿国际设计集团有限公司
CHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
注册证书编号：A330012386 有效期至：2026年09月04日

工程名称：
永康市西城街道楼塘村安置区道路硬化工程

子项名称：
永康市西城街道楼塘村安置区道路硬化工程

注册执业章：
注册执业章

建设单位：
永康市西城街道楼塘村第一村民小组

项目负责人：
李梁

项目编号：
日期：2023.11

图号：
版本：第1版

图 纸 目 录

序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	版 次	备 注
1	市政-01	安全施工设计说明	A3	1	
2	市政-02	道路设计说明			
3	市政-03	原平面图			
4	市政-04	道路规划坐标平面图			
5	市政-05	道路规划平面图			
6	市政-06	道路纵断面图1			
7	市政-07	道路纵断面图2			
8	市政-08	道路纵断面图3			
9	市政-09	道路断面图1、道路断面图2			
10	市政-10	道路断面图3、道路断面图4			
11	市政-11	道路断面图5、道路断面图6			
12	市政-12	路面接缝、布设钢筋示意图、混凝土板中雨水口、检查井周围防裂钢筋布置图			
13	市政-13	500×500方形转侧井详图一			
14	市政-14	500×500方形转侧井详图二			
15	市政-15	500×500方形转侧井盖板配筋图			
16	市政-16	管道基础详图			
17	市政-17	雨水口详图			
18	市政-18	井增高详图			
19	市政-19				
20	市政-20				
21	市政-21				
22	市政-22				
23	市政-23				
24	市政-24				
25	市政-25				
26	市政-26				
27	市政-27				
28	市政-28				

永康市西城街道楼塘村 安置区道路硬化工程

施 工 图

2023年11月

安全施工设计

1. 进入施工现场, 应按规定穿戴安全帽、工作照、工作鞋等防护用品, 正确使用安全带, 安全绳等安全防护用具及工具, 严禁穿拖鞋、高跟鞋或赤脚进入施工现场, 严禁与工作无关人员进入施工现场。
2. 严禁酒后作业。
3. 严禁在铁路、公路、渡口、陡坡、高处及水上边缘、滚石坍塌地段、设备运行通道等危险地带停留和休息。
4. 起重、挖掘等施工作业是, 非作业人员严禁进入其工作范围内。
5. 高处作业时, 不应向外、向下抛掷物件。
6. 不应随意移动、拆除、损坏安全卫生及环境保护设施和警示标志。
7. 未经安全技术认证和主管部门批准, 严禁采用自下而上的开挖方式。
8. 削坡应自上而下进行, 严禁上下垂直作业。同事应做好危石清理, 坡面加固, 马道开挖及排水等工作。
9. 施工过程中应密切关注作业部位和周边环境, 山体的稳定情况, 一旦发现裂缝、滑动、流土等现象, 应停止作业, 撤出现场作业人员。
10. 对所有工作场所严禁采用明火取暖方式。
11. 厂外独立的油处理室、油罐室(露天油罐)及易燃材料仓库应在直击雷保护范围内, 其建筑物或设备上严禁架设避雷针, 应用独立避雷针保护, 并应采取防止感应雷和防雷电的措施。
12. 易发生火文的部位应设置事故排烟设施。
13. 对含有瓦斯等有害气体的地下工程应编制专门的防止措施。
14. 各施工阶段用电最高负荷宜按需要系数法计算; 当资料缺乏时, 用电高峰负荷可按安全工程用电设备总容量的25%-40%估算。
15. 对工地因停电可能造成人身伤亡或设备事故、引起国家财产严重损失的一类负荷应保证连续供电, 设两个以上电源。
16. 下列地点不应设置施工临时设施:
 1. 严重不良地质区或滑坡体危险区;
 2. 泥石流、洪涝暴发或雪崩可能危害区;
 3. 受爆炸或其他因素影响严重的区域;
17. 高边坡、水上、水下、高处、多层交叉施工、大件运输、大型施工设备安装及拆除等危险作业应有专项安全技术措施, 应由专人进行安全监护。
18. 施工现场的井、洞、坑、沟、口等危险处应设置明显的警示标志, 并应采取加盖板或设置围栏等防护措施。
19. 交通频繁的施工道路、交叉路口应按规定设置警示标志或信号指示灯; 开挖、弃渣物堆场应设专人指挥。
20. 在存放易燃、易爆物品场所或有瓦斯的巷道内, 照明设备应符合防爆要求。
21. 宿舍、办公室、休息室内存放易燃、易爆物品, 未经许可不得使用电炉。电热设施应有专人负责管理。

22. 燃料、炸药、木材等常用的易燃易爆危险品存放场所、仓库, 应有严格的防火措施和相应的消防措施, 严禁使用明火和吸烟。
23. 施工生产作业区与建筑物之间的防火安全距离应符合工程建设标准强制性条文的规定。
24. 在建工程(含脚手架)的外侧边缘与外电架空线路的边线之间应保持安全操作距离, 安全距离应符合工程建强制性条文的规定。
25. 施工现场的机动车道与外电架空线路交叉时, 架空线路的最低点与路面的垂直距离不应小于工程建强制性条文的规定。
26. 高处作业、高空作业时, 安全网距工作面的最大高度不应超过3.0m, 水平投影宽度不应小于2.0m, 安全网应挂设牢固, 工作面升高而升高。
27. 危险作业场所、机动车道交叉路口、易燃易爆有毒危险物品存放场所、库房、变电场所以及禁止烟火场所等应设置相应的禁止、指示、警示标志。
28. 高处作业时, 应检查排架、脚手板、通道、马道、梯子和防护设施, 符合安全要求方可作业。
29. 在带电体附近进行高处作业时, 距带电体的最小安全距离应符合工程建强制性条文的规定, 如特殊情况应采取可靠的安全措施。
30. 当工人进入搅拌机内或料仓斗、拌和筒内工作之前, 应切断电源, 开关箱应加锁, 并挂上“有人操作, 严禁合闸”的警示标志。
31. 当砂石料堆场堆积堵塞时, 严禁人员直接站在料堆上进行处理, 应根据料物粒径、堆料体积、堵塞原因采取相应措施进行处理。
32. 设备检修时, 应切断电源, 在电源启动按钮或设备配电箱悬挂“有人检修, 不许合闸”的警示标志。
33. 在破碎机罩内检查时, 应有有人在机外监护, 并且保证设备的安全锁机构处于锁定位置。
34. 在高处拆模时, 应有专人指挥, 并不准出危险区, 应实行安全警戒暂停交通。
35. 拆除模板时, 严禁操作人员站在正在拆除的模板上。
36. 现场高压电线区, 应设警示牌, 并悬挂警示标志, 设置警戒线, 派专人看护。
37. 检查、修理机械电气设备时, 应停电并挂警示牌, 标志牌应悬挂准确。应在检查确认无人操作后方可合闸。
38. 严禁非电气人员安装、检修电气设备, 严禁在电线上挂晒衣服及其他物品。
39. 施工中的特种作业人员, 必须持证上岗, 严格按照施工规程规范施工。



 中亿国际设计集团有限公司

 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

 11/F, NO. 100, WANGJIANG ROAD, CHANGSHA CITY, HUNAN PROVINCE, P.R. CHINA

 11/F, NO. 100, WANGJIANG ROAD, CHANGSHA CITY, HUNAN PROVINCE, P.R. CHINA

 11/F, NO. 100, WANGJIANG ROAD, CHANGSHA CITY, HUNAN PROVINCE, P.R. CHINA

备注:

 1. 本设计图由甲方提供, 乙方在设计过程中, 甲方应提供必要的配合, 乙方在设计过程中, 甲方应提供必要的配合, 乙方在设计过程中, 甲方应提供必要的配合。

 2. 本设计图由甲方提供, 乙方在设计过程中, 甲方应提供必要的配合, 乙方在设计过程中, 甲方应提供必要的配合, 乙方在设计过程中, 甲方应提供必要的配合。

图例专用章:

 贵州省建设工程设计专用章

 中亿国际设计集团有限公司

 注册建造师: 注册编号: A332012386 有效期至: 2024年8月4日

 注册监理工程师: 注册编号: A332012386 有效期至: 2024年8月4日

注册执业章:	
工程名称:	永修县罗溪街道农村生活垃圾处理工程
子项名称:	
建设单位:	永修县罗溪街道农村生活垃圾处理工程
设计单位:	中亿国际设计集团有限公司
项目负责人:	卢伟佳
专业负责人:	卢伟佳
审核:	李深
设计:	李深
日期:	2023.11
图号:	01
版本:	第 1 版

道路设计说明

一、设计依据

- 1 《永康市城西新区绿塘村安置区道路硬化工程设计任务委托书》、主要设计规范
 - 1 《城市道路工程设计规范》(GJJ137-2012)
 - 2 《城市道路路面设计规范》(GJJ169-2012)
 - 3 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)
 - 4 《建筑基础处理技术规范》(GJJ79-2012)
 - 5 《无撑墙设计规范》(GB 50763-2012)
 - 6 《城镇道路工程施工和验收规范》(GJJ1-2008)
 - 7 《城镇道路养护技术规范》(GJJ36-2006)
 - 8 《公路路基设计规范》(JTJ D30-2015)
 - 9 其他有关标准、规范、规程等文件及相关的技术规范和手册。
- ### 三、技术标准
- 1 道路设计等级：支路
 - 2 设计车速：15km/h
 - 3 计算荷载标准：路面计算荷载采用BZZ-100型标准车
 - 4 水泥混凝土路面设计年限：15年，沥青混凝土路面设计年限：10年
 - 5 水泥混凝土路面抗滑标准要求：构造深度MTD为0.5-0.9毫米。流速不宜过小或过大，应在最小允许流速0.6m/s与非金属管最大允许流速5m/s之间。
- ### 四、道路工程设计
- 1 道路纵断面设计
 - 2 道路横断面设计
- 5.0 (7.0/12.0/15.0) (车行道)
- 3 路面结构组合设计
 - 20cm厚C30混凝土面层 (抗压强度 ≥ 4.0 Mpa)
- 素土夯实 (土基回弹模量不小于20Mpa)
- ### 4. 道路路基设计
- 本工程为新建道路，因建设单位未提供地质资料，路基处理只能参照一般的地基处理方法：当穿越河滨时必须清除淤泥，选用水稳定性好、压缩性小的土或天然砂砾填筑；穿越农田时必须清除表土，方可填筑路基，必须充分注意土路基的压实性，严格按照规程操作，以确保土路基的压实度和稳定性。
- 动碾压，对于不同性质的填料，基础压实厚度和遍数根据现场压实试验确定。对于不同一
- (1)路基压实标准与压实度
- 路基压实度应视填料及不同粒径而定，对于最大粒径小于等于4cm的路基土，采用中亚击实试验法求得的最大干密度的压实度作为控制指标；当最大粒径大于4.0mm (石子含量 $\geq 30\%$)的粗粒土，采用固体积和率作为压实度控制指标，路基填筑应采用重型驱动压路机分层碾压；当压路机从结构物上通过时，若结构物顶面填土高度小于50cm时，应禁止采用表层碾压。对于不同性质的填料，基础压实厚度和遍数根据现场压实试验确定。对于不同一
- 层路基填筑材料应均匀，路基填筑材料的压实度要求如下：
0. 填方路基和路基换填采用台速回填部分，回填料中中硬、硬质石料的最大粒径不得

大于压实厚度的2/3；石料为强风化石料或软质石料时，石料最大粒径不得大于压实层厚，且其CBR值应符合下表规定：

- 1 表列强度按《公路土工试验规程》规定的浸水96h的CBR试验方法测定
 - 2 表中最大粒径150mm的规定，不适用于填石路基和土石路堤
 - 填料由碎石土变化成其他填料时，土石混合材料最后一层的压实厚度应小于300mm，该层填料最大粒径宜小于150mm，压实后，该层表面应无孔隙。
 - b 路基施工结合排水管道施工采用挖明沟等措施疏干路基，进行地基处理。
 - 路基边坡采用放坡处理，填方边坡采用1:1.5挖方边坡根据土质情况确定。
- (3)特殊路基设计
- 对原地面坡度不大于1:5的横(纵)向半填半挖路段，在翻松原地面表土后分层填筑：地面纵坡度与1:5时，应将原地面挖成不小于2.0m的台阶，台阶内侧斜坡4%，在分层填筑，以减少路基不均匀沉降。

- ### 五、施工注意事项
- 1 施工前仔细查看所有图纸，看是否有不清楚之处。注意个施工工种的配合和顺序，做到不重复施工。
 - 2 对工程沿线进行详细调查，如土壤、土质、道路交通、石料、构筑物等情况、红线方位内的地上、地下、管线障碍物、征拆遗留问题，可利用的水源、排水系统、当地供电情况、临时用地、临时便道等情况。提前对涉及及构筑物进行保护处理。若遇不良地质应及时通知业主及设计单位，进行妥善处理。
 - 3 认真检查所有与道路有关的新建市政项目施工图纸，注意协调各市政管线之间的关系。各管线以其专业施工图纸为准。
 - 4 路基、路面施工应严格按照《城镇道路工程施工与验收规范》(CJJ1-2008)及有关现行标准与规范执行。
 - 5 施工开挖如遇暗塘、淤泥质土或地质右位，应先采取有效措施填筑固槽后马上与有关单位联系，以便及时处理。
 - 6 各材料必须达到设计和国家有关规范要求。
 - 7、本说明有关未尽事宜均按市政工程设计及施工有关规范要求执行


中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

HEAD OFFICE: SUZHOU
NO.188 JIANGSU AVENUE, SUZHOU
SUZHOU INDUSTRIAL PARK
SUZHOU INDUSTRIAL PARK
SUZHOU INDUSTRIAL PARK
SUZHOU INDUSTRIAL PARK
SUZHOU INDUSTRIAL PARK

备注：
1. 本设计说明及附图是设计文件的组成部分，与施工图共同使用。
2. 本设计说明及附图如有与施工图不一致之处，应以施工图为准。
3. 本设计说明及附图如有与施工图不一致之处，应以施工图为准。
4. 本设计说明及附图如有与施工图不一致之处，应以施工图为准。
5. 本设计说明及附图如有与施工图不一致之处，应以施工图为准。

图例与图号：
图例与图号：
图例与图号：
图例与图号：

扬州省建设工程设计出版专用章
中亿国际设计集团有限公司
盖章日期：2023年09月04日
盖章地点：江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道199号
盖章人：王宗翰
盖章职务：总工程师

项目编号：KSS201286 47020101 2023年09月04日

注册执业章：
注册执业章：
注册执业章：
注册执业章：

工程名称：
永康市百塘村安置区道路硬化工程

子项名称：
永康市百塘村安置区道路硬化工程

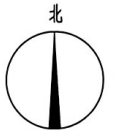
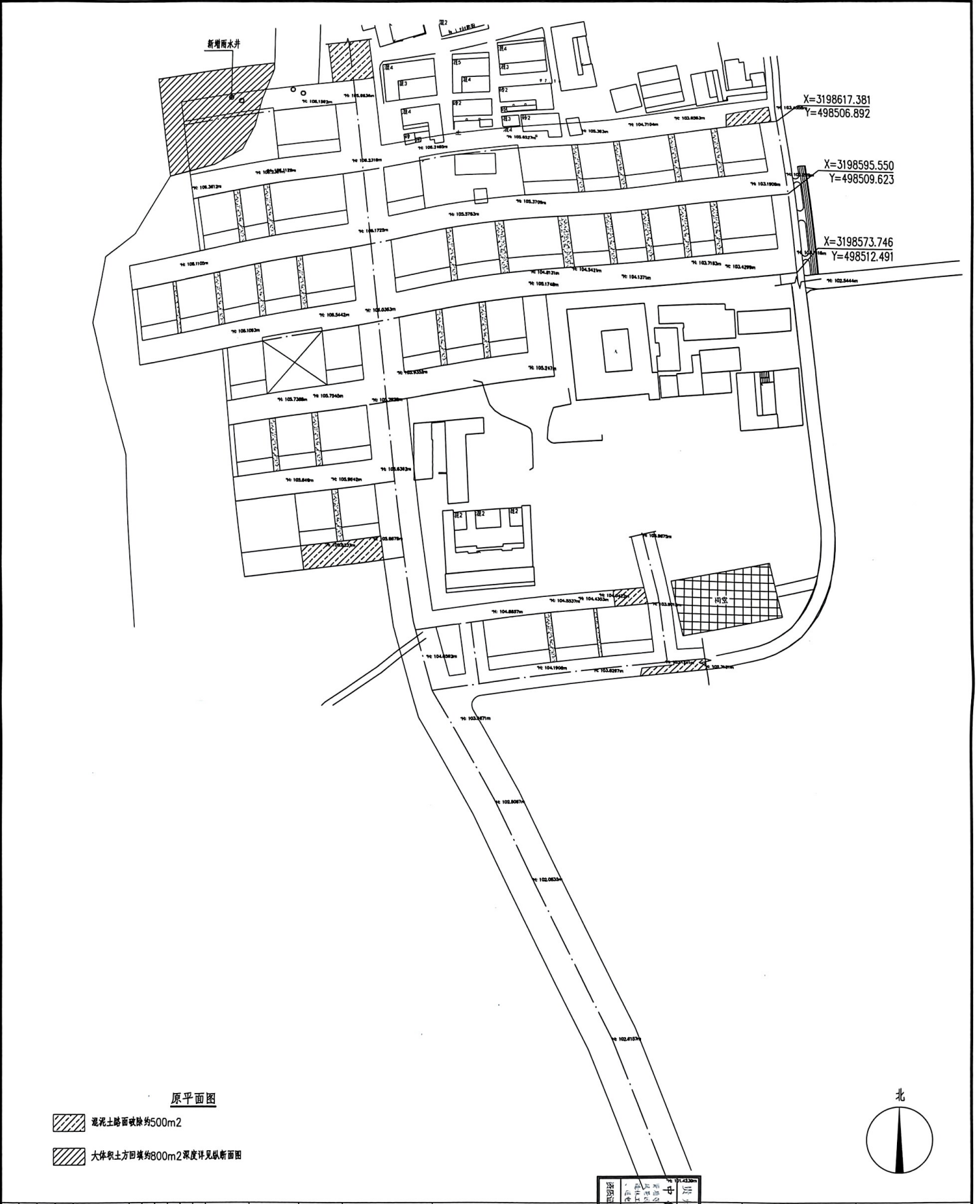
建设单位：
永康市百塘村安置区居民小组

市 定	原 位	特 级
工 程 负责人	卢 伟 佳	特 级
专 业 负责人	卢 伟 佳	特 级
甲 校	李 宗 翰	特 级
乙 校	李 宗 翰	特 级
丙 校	王 宗 翰	特 级
丁 校	王 宗 翰	特 级

图 名：
道路设计说明

项目编号	审核	日期
图 号	02	2023.11
版 本	第 1 版	

中亿	中亿	中亿	中亿	中亿	中亿
中亿	中亿	中亿	中亿	中亿	中亿
中亿	中亿	中亿	中亿	中亿	中亿

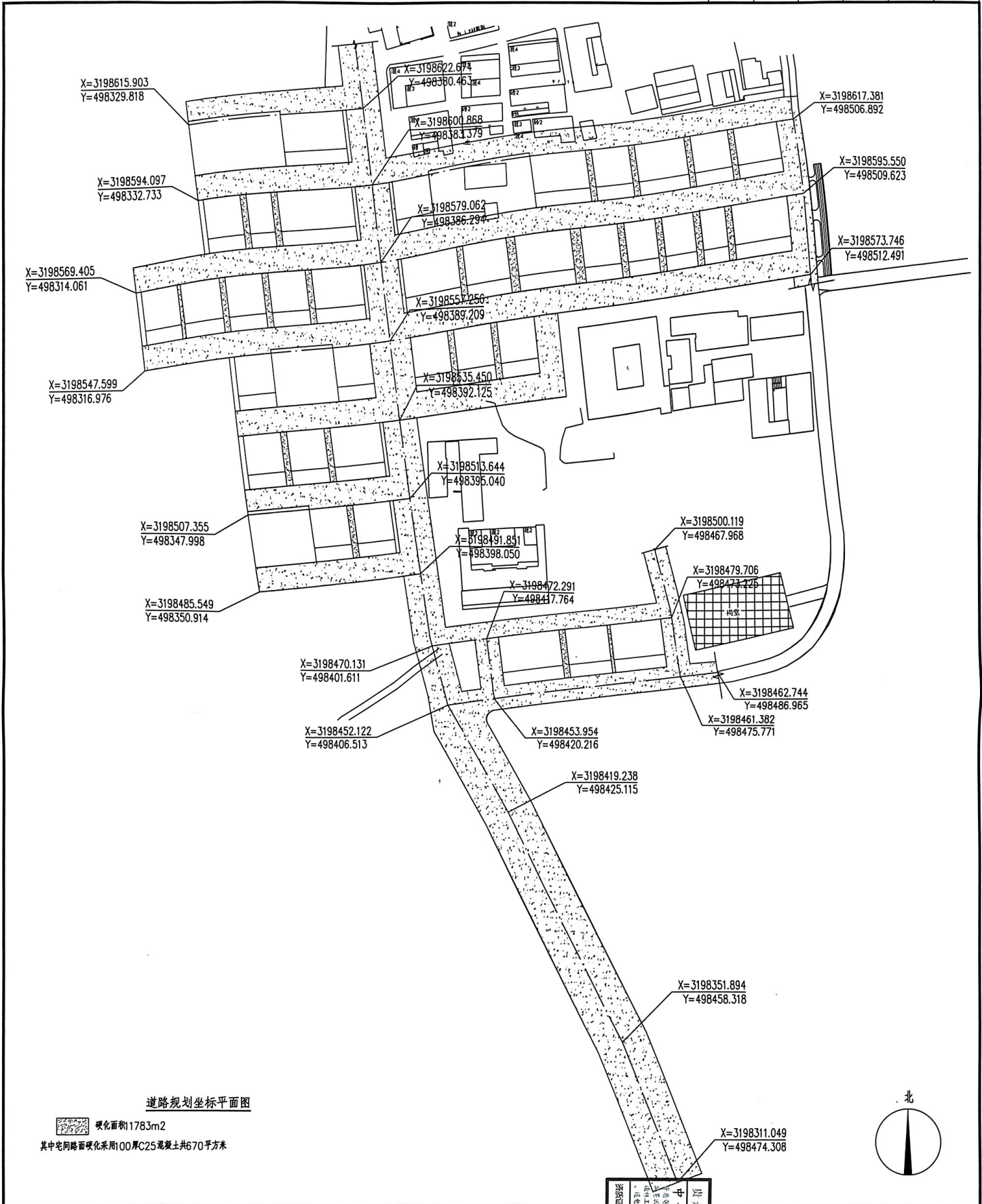


中亿国际设计集团有限公司
ZHONGBI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
注册证书编号: A520112886 有效期至: 2026年8月4日

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGBI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
注册证书编号: A520112886 有效期至: 2026年8月4日

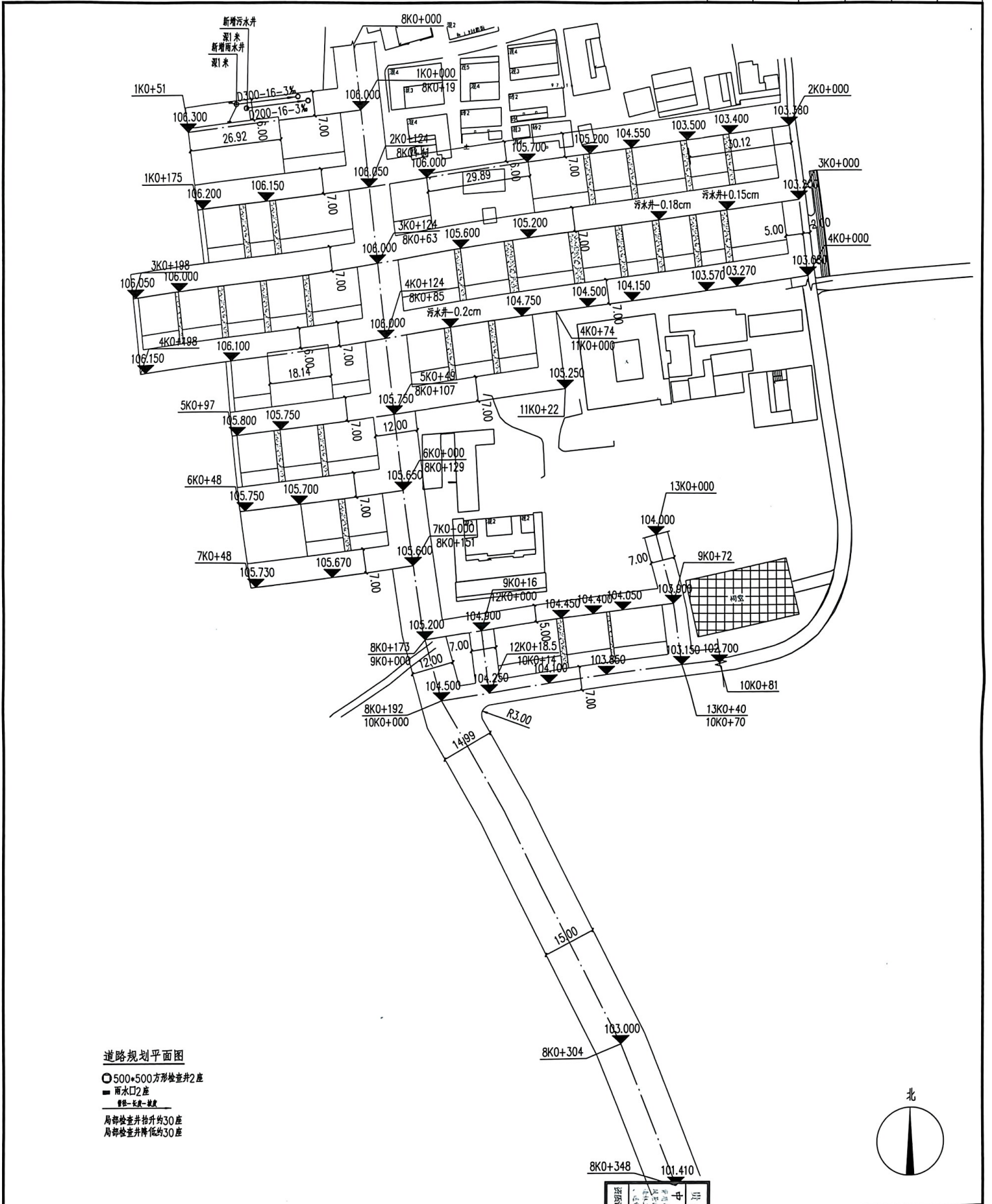
项目名称:	永泰市西郊新建村安置房道路硬化工程
子项名称:	
建设单位:	永泰市西郊新建村安置房建设指挥部
设计单位:	中亿国际设计集团有限公司
项目负责人:	卢伟建
专业负责人:	卢伟建
校核:	李聚
设计:	王强
图名:	原平面图
项目编号:	市政
图号:	03
日期:	2023.11
版本:	第 1 版

比例尺	1:1000	比例尺	1:1000
图例		图例	
备注		备注	



项目编号: 202311 图号: 04 图名: 道路规划坐标平面图 版本: 第1版		工程名称: 永康市西溪街道康村安置区道路硬化工程 子项名称:		注册执业章:		中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 注册执业章:		中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 注册执业章:	
建设单位:	永康市西溪街道康村安置区村民小组	项目负责人:	卢伟佳	注册执业章:		注册执业章:		注册执业章:	
设计人:	卢伟佳	审核人:	李强	注册执业章:		注册执业章:		注册执业章:	
设计日期:	2023.11	设计日期:	2023.11	注册执业章:		注册执业章:		注册执业章:	

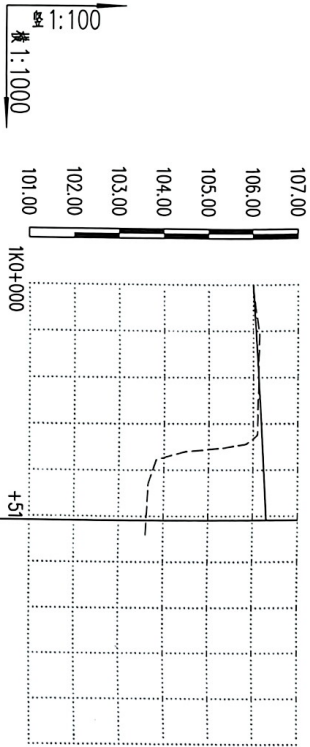
姓名	职务	日期	姓名	职务	日期



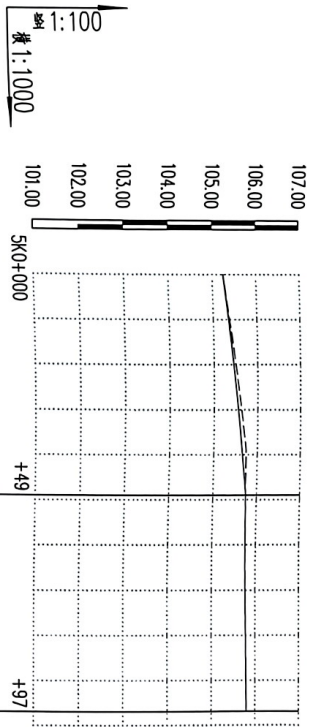
道路规划平面图
 ○ 500*500方形检查井2座
 ■ 雨水口2座
 管径: 150mm-300mm
 局部检查井抬高30座
 局部检查井降低30座

<p>中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED</p> <p>Head Office: HONGKONG, HONGKONG, P.R.C. 4/F, 401-402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000</p>		<p>贵州省建设集团设计研究院 注册证书: A532017286 特别注明: 2024年9月4日</p>
<p>工程名称: 永康村西康村新建村安置区道路硬化工程</p> <p>子项名称: 永康村西康村新建村第一村民小组</p> <p>建设单位: 永康村西康村新建村第一村民小组</p>		<p>图名: 道路规划平面图</p>
<p>项目编号: </p> <p>图别: 市政</p> <p>图号: 05</p> <p>版本: 第1版</p>	<p>日期: 2023.11</p>	<p>设计: 李强</p> <p>校对: 王强</p>

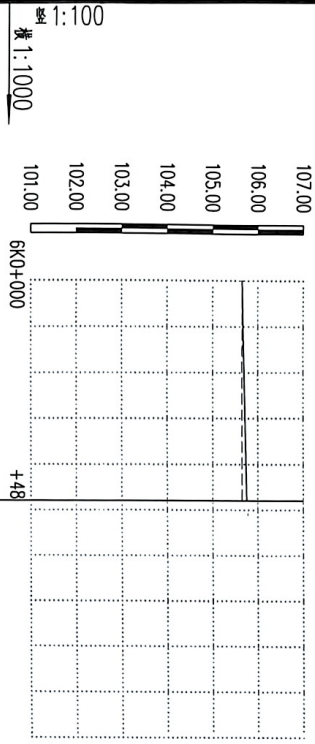
比例	1:100
比例	1:1000



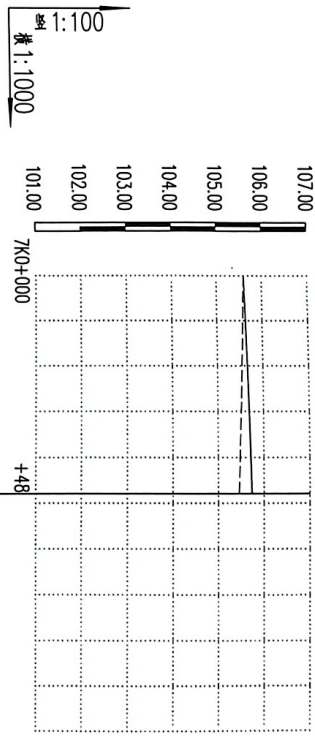
设计路面标高	106.00	105.65
原地面标高	103.80	105.75



设计路面标高	105.25	105.75
原地面标高	105.75	105.80



设计路面标高	106.00	105.65
原地面标高	103.80	105.75



设计路面标高	105.25	105.75
原地面标高	105.75	105.80

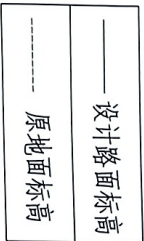
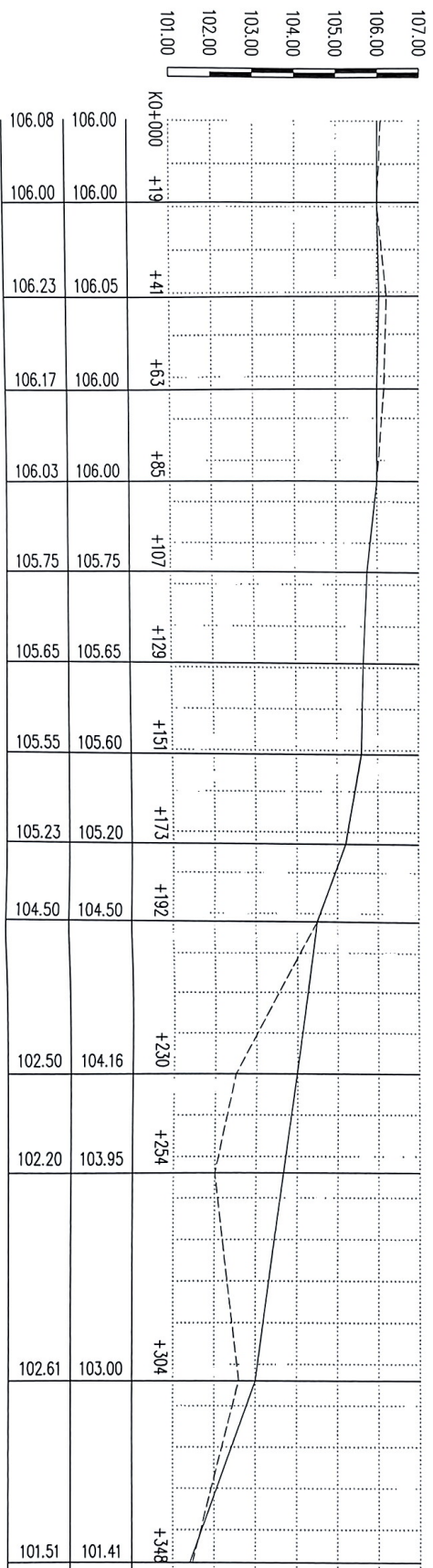
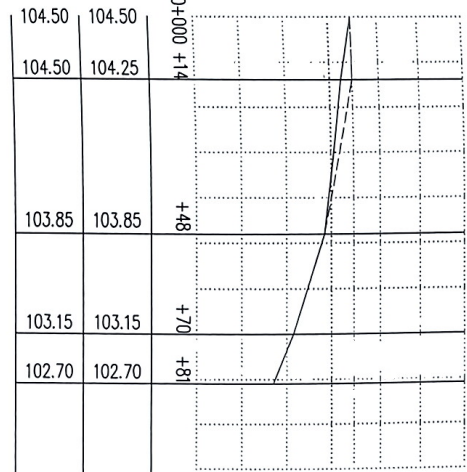
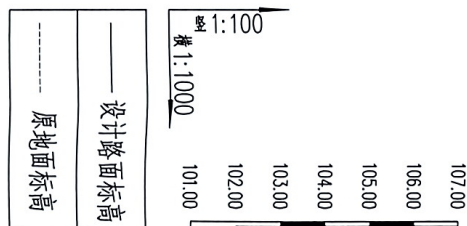
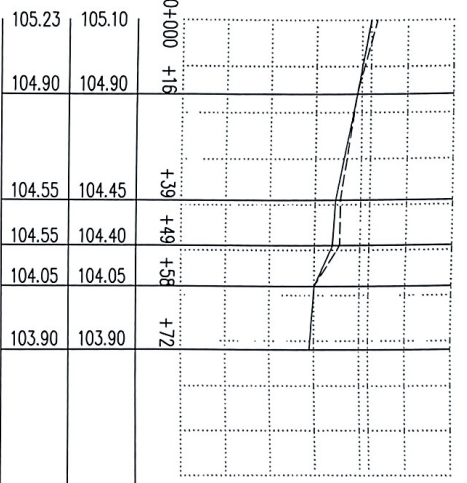
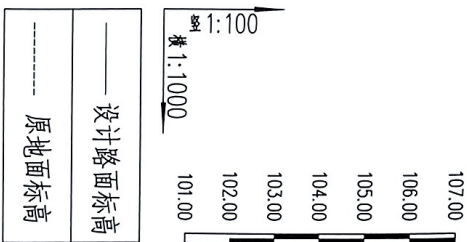
中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
SUI AIGONG, HENRY, LIU
DING ZHONGYI, ZHANG
LIU ZHONGYI, ZHANG
HONGYI, ZHANG
HONGYI, ZHANG

图框专用章:

贵州行建设工程设计专用章
中亿国际设计集团有限公司
贵州省贵阳市观山湖区世纪大道中段
中亿国际设计集团有限公司
贵州省贵阳市观山湖区世纪大道中段
中亿国际设计集团有限公司
贵州省贵阳市观山湖区世纪大道中段
注册证书编号: A335012386 有效期至: 2026年9月4日

工程名称:	永修市农村建设新村安置区道路硬化工程	
子项名称:		
建设单位:	永修市农村建设新村第一村民小组	
图名:	道路纵断面图1	
项目编号:	市政	日期
图号:	06	2023.11
版本:	第 1 版	

比例	1:100
比例	1:1000



中亿国际设计集团有限公司
ZHONGBI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

注册造价工程师
注册日期: 2022年6月4日

注册证书编号: A352012386

注册单位: 中亿国际设计集团有限公司

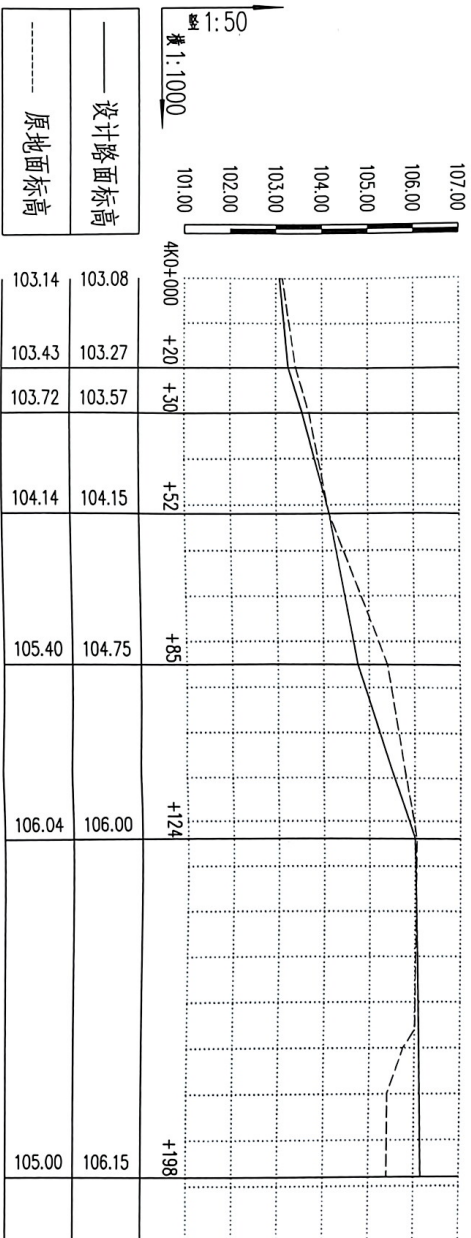
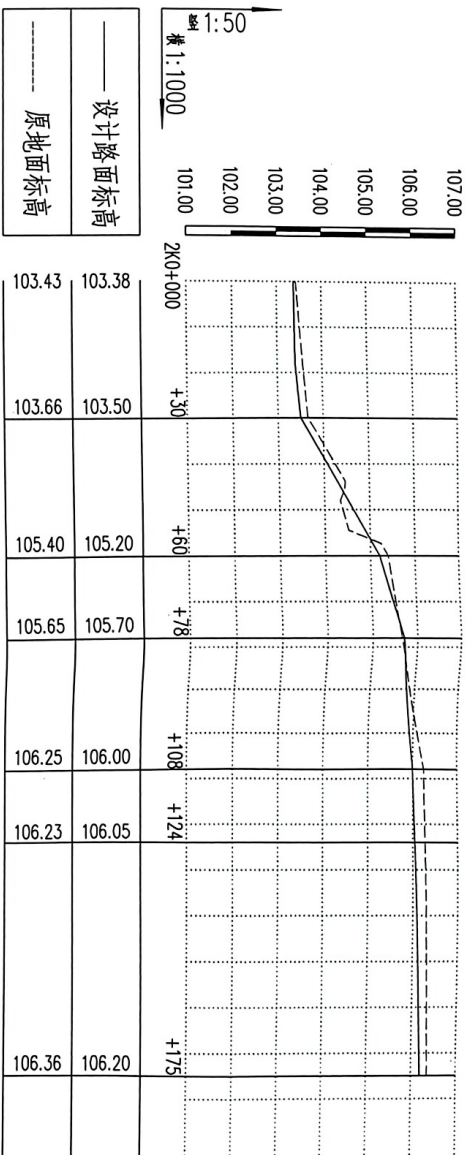
注册专业: 工程造价

注册有效期: 2022年6月4日至2025年6月3日

注册有效期满前30日内, 应当申请换发注册证书; 逾期不申请换发注册证书的, 视为自动变更注册; 逾期1年以上且未办理变更注册的, 视为中止注册; 逾期3年以上且未办理变更注册的, 视为注销注册。

项目名称:	永康市西溪街道康家村安置区道路硬化工程
子项目名称:	
建设单位:	永康市西溪街道康家村第一村民小组
设计单位:	中亿国际设计集团有限公司
项目负责人:	卢伟佳
专业负责人:	卢伟佳
审核:	卢伟佳
设计:	李梁
校对:	王宗燕
图名:	道路纵断面图2
项目编号:	市政
图号:	07
日期:	2023.11
版本:	第1版

比例	1:50
图名	道路纵断面图
图号	08
日期	2023.11
版本	第1版



3号路段参照此断面图

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

351100 浙江省宁波市鄞州区
215126 江苏省苏州市工业园区
610012 四川省成都市高新区
811121 浙江省宁波市江北区
811121 浙江省宁波市江北区
811121 浙江省宁波市江北区

备注：
本图是根据设计单位提供的资料编制的，设计单位应对资料的真实性负责。本图仅供施工参考，不作为法律依据。施工过程中如发现与设计不符的情况，应及时与设计单位沟通。本图解释权归设计单位所有。

图例专用章：

浙江省建设工程设计图专用章
中亿国际设计集团有限公司
项目负责人：卢相佳
专业负责人：卢相佳
审核：卢相佳
设计：王宗顺

资质证书编号：A52012386 有效期至：2026年09月4日

注：比例尺为1:50

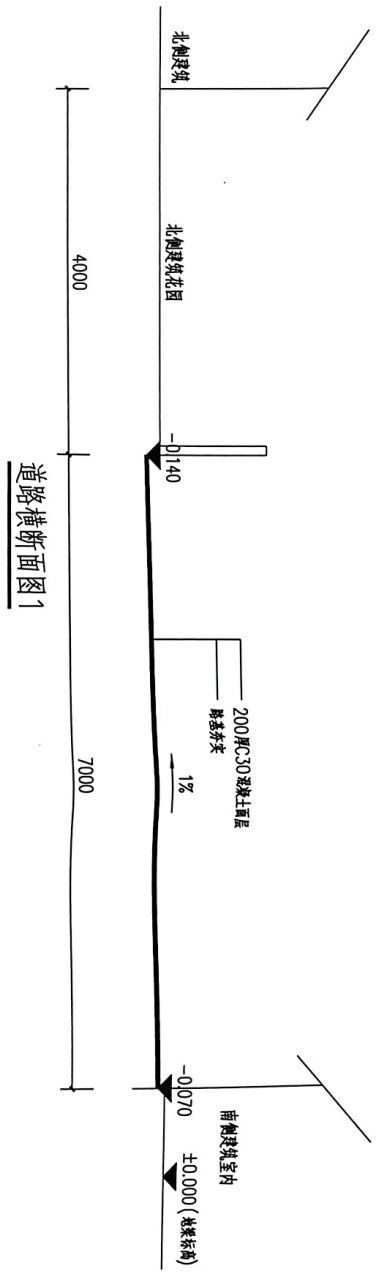
工程名称：永康市西坑镇建设村安置道路硬化工程
子项名称：永康市西坑镇建设村安置道路硬化工程

建设单位：永康市西坑镇建设村第一村民小组

审定	卢相佳	日期	
工程负责人	卢相佳	日期	
专业负责人	卢相佳	日期	
审核	卢相佳	日期	
设计	王宗顺	日期	

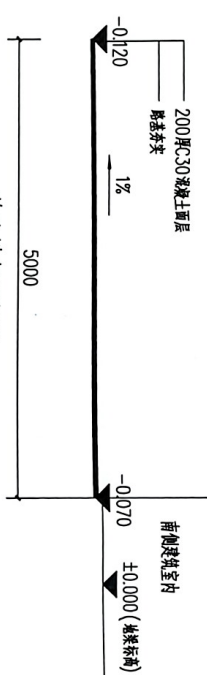
图名：道路纵断面图

项目编号	08	日期	2023.11
图号	08	日期	2023.11
版本	第1版	日期	2023.11



道路横断面图1

1K0+路段、2K0+路段、3K0+路段、4K0+路段、5K0+路段、6K0+路段、7K0+路段、8K0+路段、9K0+路段、10K0+路段



道路横断面图2

9K0+路段

- 一、路面结构组合一:
- 1、20cm厚C30混凝土面层。
 - 2、路基垫层。
- 二、路面结构组合二:
- 1、10cm厚C25混凝土面层。
 - 2、路基垫层。

- 三、水泥稳定砂砾层(基础不好时, 弹铁路基时, 需增加施工):
- 1、七天内抗压强度(抗折强度2.5MPa)。
 - 2、基层顶面当量回弹模量不小于60MPa, 基层顶面承载板测定弯沉值小于2.1毫米。

- 四、图中所注标高为道路中心线标高:
- 五、道路横坡:
- 1、道路采用单面坡, 由道路南侧向北侧坡。
 - 2、道路横坡1.5%。
- 六、尺寸:
- 地面铺装范围及数量按实计

中亿国际设计集团有限公司
ZHOONKI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
SHANGHAI, CHINA
NO. 1000, WANGCAO ROAD, CHANGNAN DISTRICT, SHANGHAI, CHINA
TEL: 86-21-51088888 FAX: 86-21-51088888
WWW.ZHOONKI.COM

备注:
1. 本图是根据甲方提供的资料绘制的, 甲方应对资料的真实性负责。
2. 本图仅供甲方参考, 不作为法律依据。
3. 本图版权归甲方所有, 未经许可不得复制或传播。
4. 本图解释权归甲方所有。

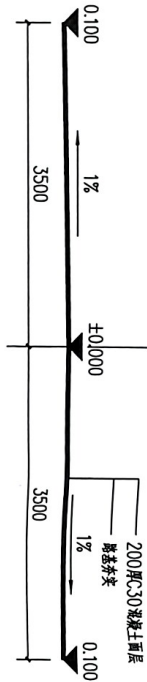
图例专用章:
温州市建设工程设计出图专用章
中亿国际设计集团有限公司
注册证号: A53012386 有效期至: 2026年09月4日

工程名称:	永康市百乐街道路提升工程		
子项名称:	永康市百乐街道路提升工程道路提升工程		
建设单位:	永康市百乐街街道办事处		
设计单位:	中亿国际设计集团有限公司		
项目负责人:	卢伟佳	职称:	注册建筑师
专业负责人:	卢伟佳	职称:	注册建筑师
审核:	李荣	职称:	注册建筑师
设计:	王宗旗	职称:	注册建筑师
图名:	道路横断面图1 道路横断面图2		
项目编号:	09	日期:	2023.11
图号:	09	日期:	2023.11
版本:	第1版		

备注:
 1. 本图是根据甲方提供的资料绘制的，如有遗漏或错误，概与乙方无关。
 2. 施工过程中如发现地下管线、障碍物等，应立即停止施工，并及时通知设计单位。
 3. 本图仅供施工参考，不作为法律依据。
 4. 乙方不对施工现场的安全负责，施工过程中发生的一切安全事故，均由甲方承担。
 5. 本图解释权归乙方所有。

图章位置:

贵州省建设工程设计专用章
 中化国际设计集团有限公司
 资质等级：甲级
 发证机关：贵州省住房和城乡建设厅
 证书编号：黔B02012001
 有效期至：2025年09月04日



道路横断面图6
 100mm C25 混凝土面层
 路基夯实
 未注册老同穿路段

工程名称:	永康市西溪街道渡槽村安置区道路硬化工程			
子项名称:	永康市西溪街道渡槽村安置区道路硬化工程			
建设单位:	永康市西溪街道渡槽村第一村民小组			
项目负责人:	卢伟佳	职称:	中级	
专业负责人:	卢伟佳	职称:	中级	
审核:	李泉	职称:	中级	
设计:	王宗旗	职称:	中级	
图名:	道路横断面图5 道路横断面图6			
项目编号:	市城	日期:	2023.11	
图号:	11	日期:	2023.11	
版本:	第 1 版			

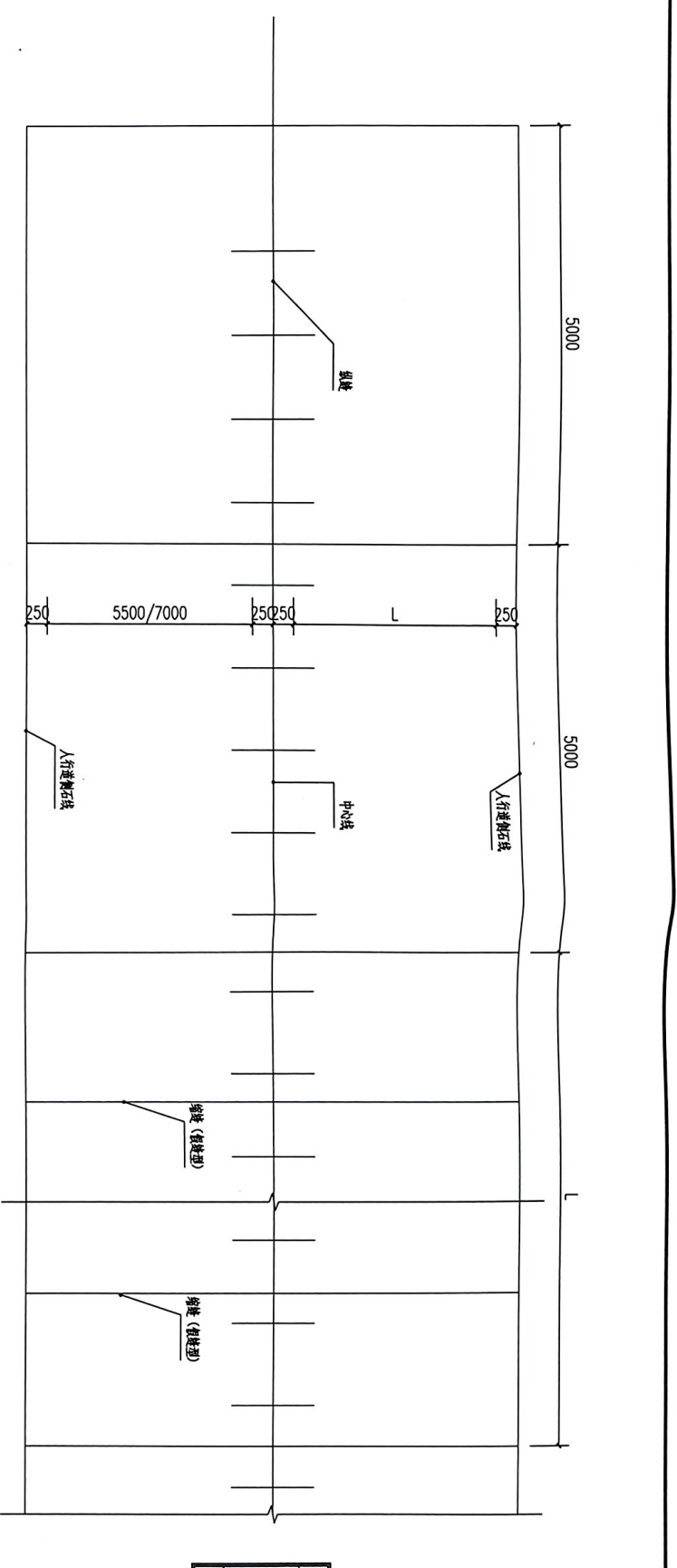
中亿国际设计集团有限公司
ZHONGBI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

5018 GARDENS, #01-01/02, SUNGATE, SINGAPORE 115297
NO. 1011, LINGNAN STREET, #01-02/03, SINGAPORE 110102
RUE DU QUAI, #1101/1102, SINGAPORE 069110

中亿国际设计集团有限公司 承接本项目设计，所有设计文件均须加盖设计人员及项目负责人执业印章，方可生效。未经设计人员及项目负责人签字盖章，不得用于任何工程。如有任何疑问，请及时联系项目负责人。

注册造价工程师：AS20112380 有效期至：2026年9月4日

图类专用章：
玻璃州建设工程设计出图专用章
中亿国际设计集团有限公司
项目负责人：卢雁佳
注册造价工程师：AS20112380
注册日期：2022年11月16日
有效期至：2026年9月4日



道路机动车道路面板块划分示意图

说明：

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、缩缝一般采用假缝型，但相邻近胀缝的三条缩缝需设传力杆。
- 3、夏季施工直线路段不设胀缝，其它季节视气温每隔100-200米设置胀缝，但当路面衔接处、纵坡变更及曲线起终点处不设胀缝，均需设置胀缝。
- 4、横向缩缝，施工缝均采用切割机切割，空的切割深度应通过试验确定，横向施工缝的位置应与胀缝或缩缝吻合。
- 5、每天的施工终点均需设施工缝，且应在横缝位置上。
- 6、混凝土板块，随打随抹平，每块长度不大于6m，缝宽20mm，
- 7、路基碾压，压实系数大于0.93（环刀取样）。

工程名称：		永康青西埭街道建设村安置区道路硬化工程	
项目名称：		永康青西埭街道建设村第一村民小组	
建设单位：			
永康青西埭街道建设村第一村民小组			
审批	审核	审核	审核
工程负责人	卢雁佳	审核	审核
专业负责人	卢雁佳	审核	审核
审核	卢雁佳	审核	审核
设计	卢雁佳	审核	审核
设计	卢雁佳	审核	审核

图名：
道路机动车道路面板块划分示意图

项目编号	审核	日期
图号	12	2023.11
版本	第1版	

姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名

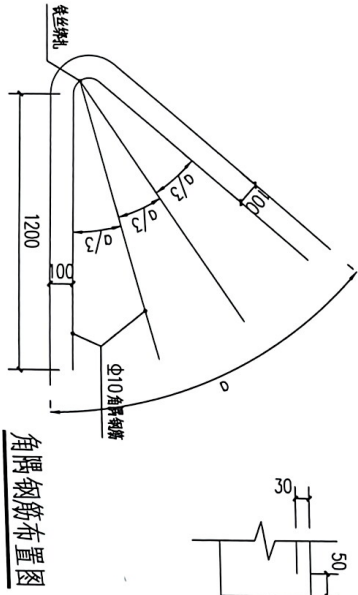
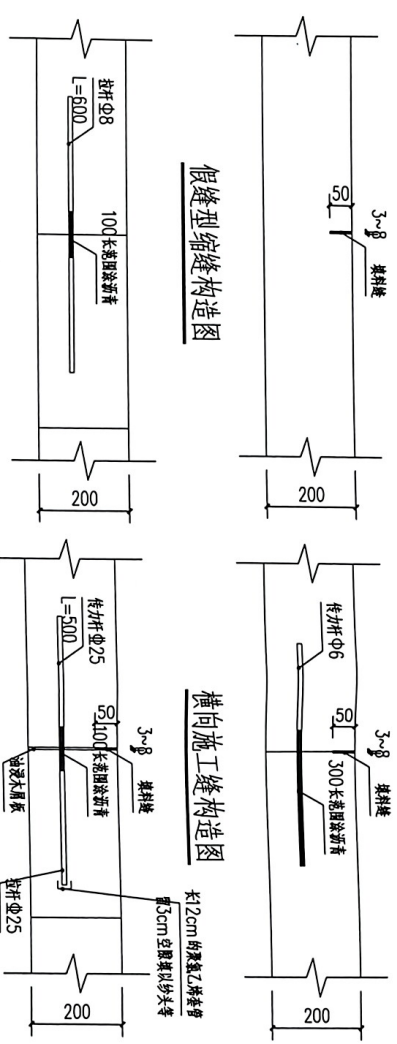


中亿国际设计集团有限公司
 ZHONGYONG INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
 NO. 10, WANGJIANG ROAD, SUZHOU INDUSTRIAL PARK, SUZHOU, CHINA
 苏州工业园区王江路10号中亿国际设计集团有限公司
 100070, CHINA

备注：
 1. 本图尺寸以毫米计；
 2. 填缝剂可用新青玛牌脂肪-油-100甲-油-60石蜡沥青，石粉和石棉（配合比为1:5-2:1:1）加热至160-180℃，拌制成浆状聚合物，并在160-180℃时灌入槽内。

图版专用章：
 苏州建设工程设计研究院有限公司
 中亿国际设计集团有限公司
 注册日期：2018年11月15日
 注册编号：A352012386 有效期：2026年09月4日

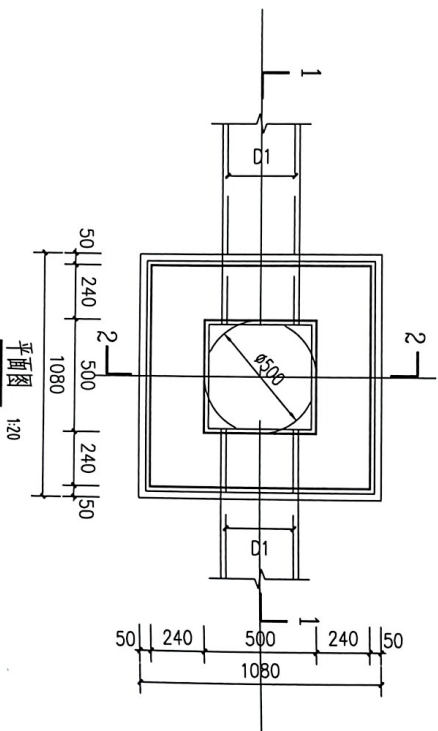
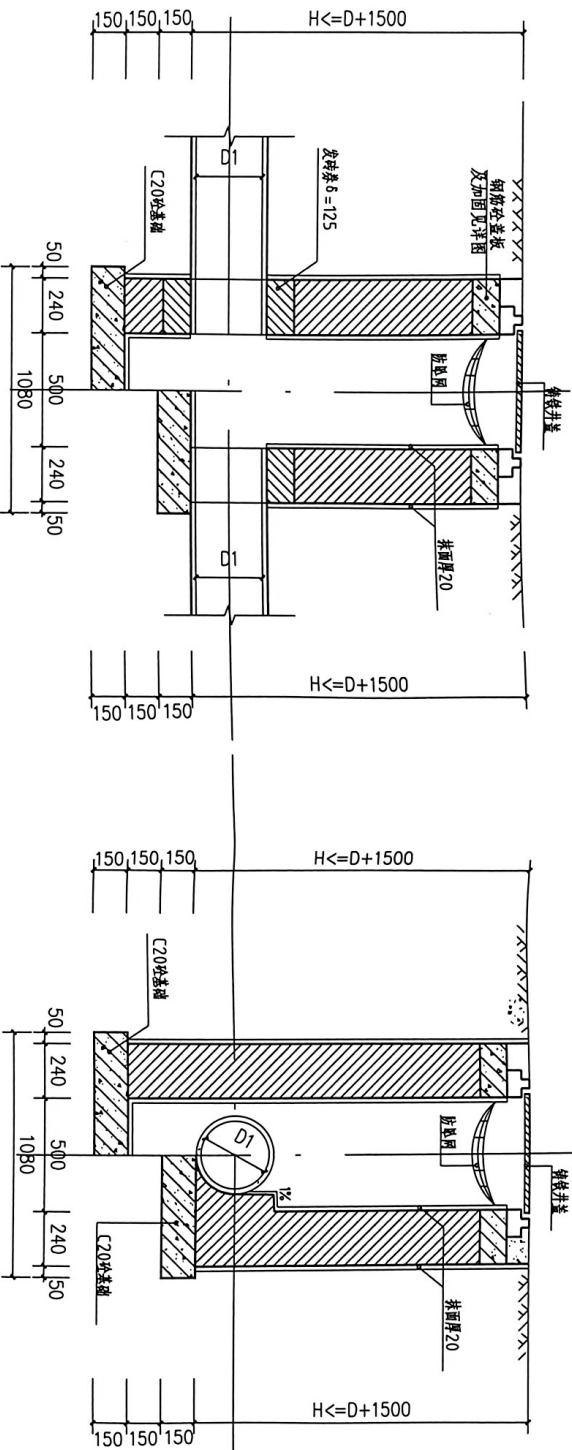
工程名称：
 永康市西溪街道建设村安置区建设家化工程
子项名称：
 永康市西溪街道建设村第一村民小组



说明：
 1. 本图尺寸以毫米计；
 2. 填缝剂可用新青玛牌脂肪-油-100甲-油-60石蜡沥青，石粉和石棉（配合比为1:5-2:1:1）加热至160-180℃，拌制成浆状聚合物，并在160-180℃时灌入槽内。

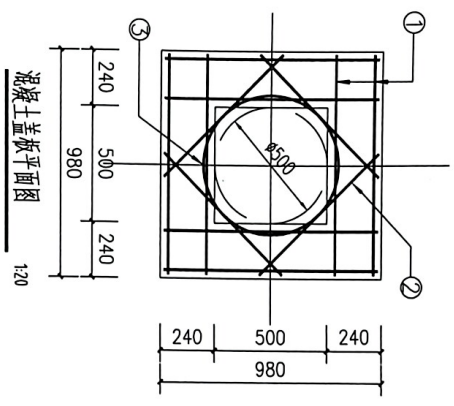
项目经理	市威	日期	
图号	13	2023.11	
版本	第 1 版		

比例	1:20
图名	500x500方形特物井详图
图号	14
日期	2023.11
版本	第1版



说明:
 1. 单位: 毫米;
 2. 适用条件:
 (1) 井底地基承载力特征值 $\geq 120\text{KPa}$
 (2) 设计荷载: BZ-10级准车;
 3. 井墙砌块用M10水泥砂浆砌MU20实心砖;
 4. 勾缝、座浆、抹面、抹三角灰均用: 防水砂浆, 井内外壁抹面厚20mm;
 5. 适用于管径D300以下的管道;
 6. 接入主管超挖部分用级配砂石、砾石或碎石填筑;
 7. 井盖采用铸铁井盖, 防护网单绳挂力大于1600N, 防护网冲击大于500N, 承重大于300KG, 网目(方形或菱形)小于10cm, 通过6个或者8个膨胀螺栓挂物与井前连接;
 8. 井底板必须设置等级C20 配筋 $\Phi 10 @ 150$ 双向, 钢筋保护层厚度70mm

<p>中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED</p> <p>NO. 10, WANGYANG ROAD, QIANSHAN DISTRICT, NINGBO CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA 宁波市钱江新城钱业大道10号</p>	
<p>注册建筑师: 注册证书号: A352012286 有效期至: 2024年9月4日</p>	
<p>工程名称: 永康市西溪街道建设村安置区建设改造工程</p>	
<p>子项名称: 永康市西溪街道建设村安置区建设改造工程</p>	
<p>建设单位: 永康市西溪街道建设村安置工作组</p>	
<p>审定: 王东</p>	<p>审核: 王东</p>
<p>专业负责人: 王东</p>	<p>设计: 王东</p>
<p>校对: 王东</p>	<p>制图: 王东</p>
<p>图名: 500x500方形特物井详图一</p>	<p>图号: 14</p>
<p>项目编号:</p>	<p>日期: 2023.11</p>
<p>图别: 市东</p>	<p>版本: 第1版</p>



混凝土盖板平面图
1:20

每个井座钢筋与砼工程量

编号	筒 距(mm)	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)	积(m ³)	钢筋(Kg)
①	950	φ10	1050 弯钩50	4	4.2	0.092	5.87
②	745	φ10	845 弯钩50	4	3.38		
③	D=600	φ10	1935 弯钩50	1	1.94		

- 说明：
1.单位 毫米；
2.混凝土强度等级C25，φ表示HPB300钢筋；
3.钢筋保护层厚度35，钢筋置于板下层；
4.混凝土板厚度120mm

中亿国际设计集团有限公司
ZHOYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
NO.1000, WANGJIANG ROAD, WANGJIANG DISTRICT, NANJING CITY, JIANGSU PROVINCE, P.R. CHINA
G. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

项目专用章
中亿国际设计集团有限公司
注册执业章：AS2012386 郑汝明，2026年9月4日

项目编号	市政	日期
图号	15	2023.11
版本	第1版	

名：
500×500方形砖砌井详图二

审定	解俊	单位
工程负责人	卢伟佳	中亿
专业负责人	卢伟佳	中亿
审核	卢伟佳	中亿
设计	李梁	中亿
设计	王宗斌	中亿

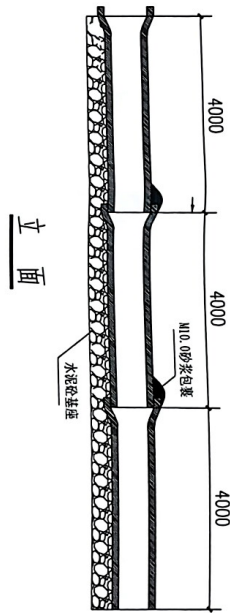
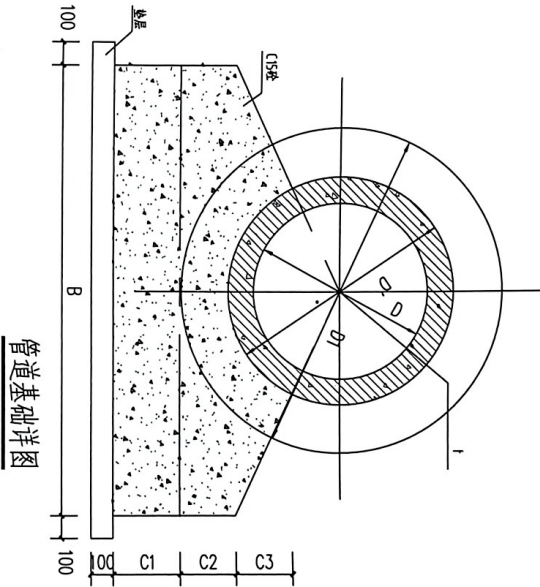
建设单位：永康市西溪街道康林村第一村民小组

工程名称：永康市西溪街道康林村安置区道路亮化工程

子项名称：

注册执业章：

比例	
图例	
说明	



管道基础详图

基础尺寸表

D	D'	D1	t	B	C1	C2	C3	C15砼用量m ³ /每米
200	260	355	30	465	60	86	47	0.070
300	380	510	40	610	70	129	54	0.117
400	490	640	45	740	80	167	60	0.169
500	610	780	55	880	80	208	66	0.274
600	720	910	60	1010	80	246	71	0.282
800	930	1104	65	1204	80	303	71	0.356
1000	1150	1346	75	1446	80	374	79	0.483
1200	1380	1616	90	1716	80	453	91	0.658

- 说明:
1. 本图尺寸以毫米计;
 2. 管节采用钢筋混凝土管, 橡胶圈柔性接口;
 3. 地基承载力不小于200KPa;
 4. 管底纵坡不小于0.3%;
 5. 基座浇筑时应振捣密实, 并使基座与管节良好结合;
 6. 管沟回填土的密实度应达到路基压实度的要求, 并提高一个百分点;
 7. 施工过程中, 当涵管顶填土厚度小于0.5米时, 严禁任何重型机械或车辆通过;
 8. 按有关规范进行施工。

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
CHINA
100000
NO. 100000
TEL: 010-60000000
FAX: 010-60000000
WWW.ZHONGYI-DESIGN.COM

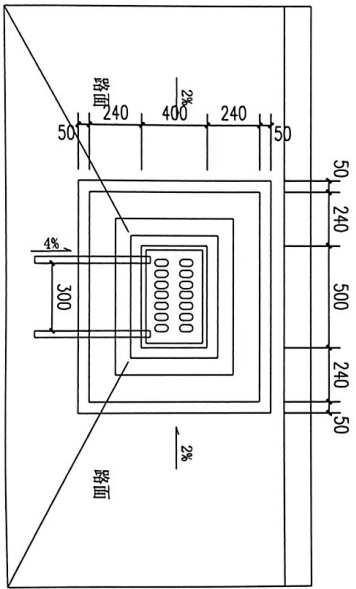
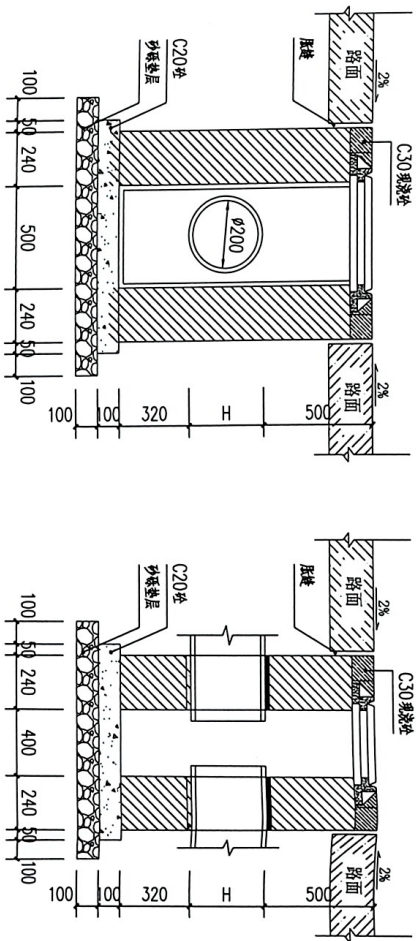
注册证书号: A3320112386 有效期至: 2026年9月4日
中亿国际设计集团有限公司
CHINA
100000
NO. 100000
TEL: 010-60000000
FAX: 010-60000000
WWW.ZHONGYI-DESIGN.COM

项目专用章
中亿国际设计集团有限公司
CHINA
100000
NO. 100000
TEL: 010-60000000
FAX: 010-60000000
WWW.ZHONGYI-DESIGN.COM

注册证书号: A3320112386 有效期至: 2026年9月4日
中亿国际设计集团有限公司
CHINA
100000
NO. 100000
TEL: 010-60000000
FAX: 010-60000000
WWW.ZHONGYI-DESIGN.COM

工程名称:	永康市西苑街道建设村安置区道路硬化工程
子项名称:	
建设单位:	永康市西苑街道建设村第一村民小组
项目负责人:	卢信佳
专业负责人:	卢信佳
审核:	李荣
设计:	王宗旗
图名:	管道基础详图
项目编号:	
图别:	市政
图号:	16
日期:	2023.11
版本:	第1版

图号	17
日期	2023.11
版本	第 1 版



单个集水井数量表

水泥砂浆红砖	C20 砼	C35 砼	砂砾垫层	挖基土方
1.08m ³	0.09m ³	0.02m ³	0.13m ³	5.21m ³

说明:

1. 本图尺寸以毫米为单位;
2. 井身用10号水泥砂浆红砖浆砌, 内壁1:3砂浆抹面, 厚20mm;
3. 井口井盖比周围道路低2~3cm, 并与路面接顺以利排水;
4. 井口井盖采用铸铁或复合材料井盖。在井身构筑物施工前应先购买井盖, 以便配套。

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED

101 101 101 101 101 101 101 101 101 101
101 101 101 101 101 101 101 101 101 101
101 101 101 101 101 101 101 101 101 101
101 101 101 101 101 101 101 101 101 101
101 101 101 101 101 101 101 101 101 101

备注:
1. 本图仅供参考, 不作为施工依据。
2. 施工过程中如有变更, 请及时通知设计单位。
3. 本图由设计单位提供, 解释权归设计单位所有。

图例说明:
1. 雨水口
2. 井盖

贵州省建设工程设计专用章
中亿国际设计集团有限公司
贵州省贵阳市观山湖区世纪城世纪大道100号
中亿国际设计集团有限公司
贵州省贵阳市观山湖区世纪城世纪大道100号
中亿国际设计集团有限公司
贵州省贵阳市观山湖区世纪城世纪大道100号

注册师执业章:
工程名称: 永城市西梁街道建设村安置区道路硬化工程
子项名称: 永城市西梁街道建设村安置区道路硬化工程

建设单位: 永城市西梁街道建设村第一村民小组

项目负责人	专业负责人	审核人	设计人
王致敏	王致敏	王致敏	王致敏

项目名称: 雨水口详图

图号	17	日期	2023.11
版本	第 1 版		

