中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CAIL Engineering Co., Ltd.

工程设计证书：
CERTIFICATE NO. A1450001518 A2450001515

南宁市江南区中心粮食储备库项目

总平

# 设计文件目录
LIST OF DESIGN DOCUMENT

| | |
|---|---|
| M1632SP-0-M | |
| 专业 DISCIPLINE | 总图 |
| 版本 REVISION | A |
| 阶段 PHASE | 施工图 |
| 日期 DATE | 2023.12 |
| 校核人 CHECKER | 谢华胜 |
| 设计人 DESIGNER | 傅秋兰 |

| 序号 S/N | 图号 DRAWING NO. | 设计文件名称 NAME OF DESIGN DOCUMENT | 张数 SHEETS | 折A1 CONVERTED A1 | 备注 REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | M1632SP-0-M | 设计文件目录 | 1 | 0.125 | |
| 2 | M1632SP-0-1 | 总平面布置图 | 1 | 1.5 | |
| 3 | M1632SP-0-2 | 道路构造详图 | 1 | 1.0 | |
| 4 | M1632SP-0-3 | 围墙构造详图 | 1 | 0.5 | |
| 5 | M1632SP-0-4(1) | 土方平整图设计说明 | 1 | 0.5 | |
| 6 | M1632SP-0-4(2) | 土方平整图 | 1 | 1.0 | |

| | |
|---|---|
| 本表共 1 页第 1 页 OF SHEETS | |
| 总计 5 张 TOTAL SHEETS | |
| 折 A1 3.625 张 CONVERTED A1 SHEETS | |
| 复用图 张 REPRODUCED DRAWING SHEETS | |
| 折 A1 张 CONVERTED A1 SHEETS | |
| 底图 张 PRESERVED DRAWING SHEETS | |

0HI0T9C4T

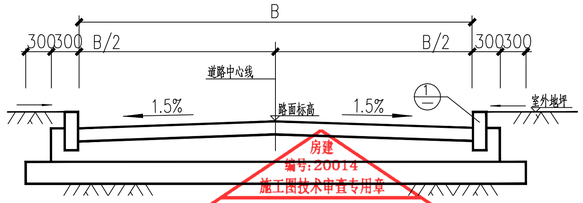
中国轻工业南宁设计工程有限公司
资质证书编号 A2450001515
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年五月二十九日

南宁设计工程有限公司
施工图专用章
设计出图专用章

房建
编号：20014
施工图技术审查专用章
广西金图工程咨询有限公司
有效期至：2026年9月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

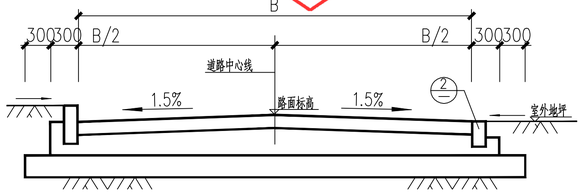
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：罗忠录
注册号：4500151-015
有效期：至2024年10月

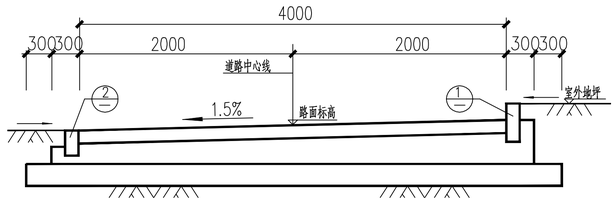
| 界址点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| 0000X9 | 2494540.806 | 36509688.396 |
| 0000X8 | 2494547.280 | 36509688.788 |
| 0000L7 | 2494550.411 | 36509677.962 |
| 0000L6 | 2494543.698 | 36509675.896 |
| 0000P2Q | 2494543.425 | 36509676.782 |
| 0000P2P | 2494535.307 | 36509673.810 |
| 0000P2Q | 2494535.718 | 36509672.684 |
| 0000P2R | 2494529.023 | 36509670.233 |
| 0000P2S | 2494529.622 | 36509668.596 |
| 0000P2T | 2494523.609 | 36509666.395 |
| 0000P2U | 2494524.338 | 36509664.401 |
| 0000P2V | 2494494.795 | 36509653.598 |
| 0000P2W | 2494494.787 | 36509653.620 |
| 0000P2X | 2494494.466 | 36509653.503 |
| 0000P2Y | 2494487.004 | 36509650.772 |
| 0000P2Z | 2494477.949 | 36509646.792 |
| 0000P3A | 2494466.010 | 36509642.422 |
| 0000P3B | 2494456.619 | 36509643.240 |
| 0000P3C | 2494429.723 | 36509632.856 |
| 0000P3D | 2494425.554 | 36509641.862 |
| 0000P3E | 2494413.952 | 36509675.802 |
| 0000P3F | 2494410.678 | 36509680.830 |
| 0000P3G | 2494401.975 | 36509685.493 |
| 0000P3H | 2494390.020 | 36509704.102 |
| 0000P3I | 2494390.378 | 36509705.171 |
| 0000P3J | 2494382.220 | 36509738.728 |
| 0000P3K | 2494380.135 | 36509745.266 |
| 0000P3L | 2494379.849 | 36509737.266 |
| 0000P3M | 2494374.721 | 36509731.301 |
| 0000P3N | 2494373.050 | 36509732.923 |
| 0000P3O | 2494365.005 | 36509725.837 |
| 0000P3P | 2494365.813 | 36509723.926 |
| 0000L5 | 2494421.779 | 36509763.108 |
| 0000L4 | 2494422.042 | 36509762.683 |
| 0000L3 | 2494413.889 | 36509758.246 |
| 0000L2 | 2494414.153 | 36509757.821 |
| 0000L1 | 2494408.919 | 36509755.183 |
| 0000L0 | 2494409.183 | 36509754.758 |
| 0000K9 | 2494407.078 | 36509754.048 |
| 0000K8 | 2494407.342 | 36509753.623 |
| 0000K7 | 2494390.994 | 36509743.546 |
| 0000K6 | 2494390.730 | 36509743.972 |
| 0000K5 | 2494374.721 | 36509731.301 |
| 0000K4 | 2494373.050 | 36509732.923 |
| 0000K3 | 2494365.005 | 36509725.837 |
| 0000K2 | 2494365.813 | 36509723.926 |
| 0000K1 | 2494402.903 | 36509743.396 |
| 0000K0 | 2494402.020 | 36509743.027 |
| 0000J9 | 2494478.642 | 36509802.002 |
| 0000J8 | 2494477.109 | 36509804.480 |
| 0000J7 | 2494464.464 | 36509795.971 |
| 0000J6 | 2494454.063 | 36509788.972 |
| 0000J5 | 2494455.871 | 36509786.481 |
| 0000J4 | 2494453.694 | 36509785.205 |
| 0000J3 | 2494453.837 | 36509785.001 |
| 0000J2 | 2494432.501 | 36509769.460 |
| 0000J1 | 2494431.949 | 36509769.376 |
| 0000J0 | 2494431807 | 36509769.579 |
| 0000H9 | 2494426.268 | 36509765.875 |
| 0000H8 | 2494460.642 | 36509790.024 |
| 0000H7 | 2494460.287 | 36509789.778 |
| 0000H6 | 2494453.813 | 36509783.186 |
| 0000H5 | 2494453.813 | 36509773.186 |
| 0000H4 | 2494453.813 | 36509763.186 |
| 0000H3 | 2494453.813 | 36509753.186 |
| 0000H2 | 2494453.813 | 36509743.186 |
| 0000H1 | 2494453.813 | 36509733.186 |
| 0000H0 | 2494453.813 | 36509723.186 |
| 0000G9 | 2494453.813 | 36509713.186 |
| 0000G8 | 2494453.813 | 36509703.186 |
| 0000G7 | 2494453.813 | 36509693.186 |
| 0000G6 | 2494453.813 | 36509683.186 |
| 0000G5 | 2494453.813 | 36509673.186 |
| 0000G4 | 2494453.813 | 36509663.186 |
| 0000G3 | 2494453.813 | 36509653.186 |
| 0000G2 | 2494453.813 | 36509643.186 |
| 0000G1 | 2494453.813 | 36509633.186 |
| 0000G0 | 2494453.813 | 36509623.186 |
| 0000F9 | 2494453.813 | 36509613.186 |
| 0000F8 | 2494453.813 | 36509603.186 |
| 0000F7 | 2494453.813 | 36509593.186 |
| 0000F6 | 2494453.813 | 36509583.186 |
| 0000F5 | 2494453.813 | 36509573.186 |
| 0000F4 | 2494453.813 | 36509563.186 |
| 0000F3 | 2494453.813 | 36509553.186 |
| 0000F2 | 2494453.813 | 36509543.186 |
| 0000F1 | 2494453.813 | 36509533.186 |
| 0000F0 | 2494453.813 | 36509523.186 |
| 0000E9 | 2494453.813 | 36509513.186 |
| 0000E8 | 2494453.813 | 36509503.186 |
| 0000E7 | 2494453.813 | 36509493.186 |
| 0000E6 | 2494453.813 | 36509483.186 |
| 0000E5 | 2494453.813 | 36509473.186 |
| 0000E4 | 2494453.813 | 36509463.186 |
| 0000E3 | 2494453.813 | 36509453.186 |
| 0000E2 | 2494453.813 | 36509443.186 |
| 0000E1 | 2494453.813 | 36509433.186 |
| 0000E0 | 2494453.813 | 36509423.186 |
| 0000D9 | 2494453.813 | 36509413.186 |
| 0000D8 | 2494453.813 | 36509403.186 |
| 0000D7 | 2494453.813 | 36509393.186 |
| 0000D6 | 2494453.813 | 36509383.186 |
| 0000D5 | 2494453.813 | 36509373.186 |
| 0000D4 | 2494453.813 | 36509363.186 |
| 0000D3 | 2494453.813 | 36509353.186 |
| 0000D2 | 2494453.813 | 36509343.186 |
| 0000D1 | 2494453.813 | 36509333.186 |
| 0000D0 | 2494453.813 | 36509323.186 |
| 0000C9 | 2494453.813 | 36509313.186 |
| 0000C8 | 2494453.813 | 36509303.186 |
| 0000C7 | 2494453.813 | 36509293.186 |
| 0000C6 | 2494453.813 | 36509283.186 |
| 0000C5 | 2494453.813 | 36509273.186 |
| 0000C4 | 2494453.813 | 36509263.186 |
| 0000C3 | 2494453.813 | 36509253.186 |
| 0000C2 | 2494453.813 | 36509243.186 |
| 0000C1 | 2494453.813 | 36509233.186 |
| 0000C0 | 2494453.813 | 36509223.186 |
| 0000B9 | 2494453.813 | 36509213.186 |
| 0000B8 | 2494453.813 | 36509203.186 |
| 0000B7 | 2494453.813 | 36509193.186 |
| 0000B6 | 2494453.813 | 36509183.186 |
| 0000B5 | 2494453.813 | 36509173.186 |
| 0000B4 | 2494453.813 | 36509163.186 |
| 0000B3 | 2494453.813 | 36509153.186 |
| 0000B2 | 2494453.813 | 36509143.186 |
| 0000B1 | 2494453.813 | 36509133.186 |
| 0000B0 | 2494453.813 | 36509123.186 |
| 0000A9 | 2494453.813 | 36509113.186 |
| 0000A8 | 2494453.813 | 36509103.186 |
| 0000A7 | 2494453.813 | 36509093.186 |
| 0000A6 | 2494453.813 | 36509083.186 |
| 0000A5 | 2494453.813 | 36509073.186 |
| 0000A4 | 2494453.813 | 36509063.186 |
| 0000A3 | 2494453.813 | 36509053.186 |
| 0000A2 | 2494453.813 | 36509043.186 |
| 0000A1 | 2494453.813 | 36509033.186 |
| 0000A0 | 2494453.813 | 36509023.186 |
| 0000X9 | 2494453.813 | 36509013.186 |
| 0000X8 | 2494453.813 | 36509003.186 |
| 0000X7 | 2494453.813 | 36508993.186 |
| 0000X6 | 2494453.813 | 36508983.186 |
| 0000X5 | 2494453.813 | 36508973.186 |
| 0000X4 | 2494453.813 | 36508963.186 |
| 0000X3 | 2494453.813 | 36508953.186 |
| 0000X2 | 2494453.813 | 36508943.186 |
| 0000X1 | 2494453.813 | 36508933.186 |
| 0000X0 | 2494453.813 | 36508923.186 |
| 0000W9 | 2494453.813 | 36508913.186 |
| 0000W8 | 2494453.813 | 36508903.186 |
| 0000W7 | 2494453.813 | 36508893.186 |
| 0000W6 | 2494453.813 | 36508883.186 |
| 0000W5 | 2494453.813 | 36508873.186 |
| 0000W4 | 2494453.813 | 36508863.186 |
| 0000W3 | 2494453.813 | 36508853.186 |
| 0000W2 | 2494453.813 | 36508843.186 |
| 0000W1 | 2494453.813 | 36508833.186 |
| 0000W0 | 2494453.813 | 36508823.186 |
| 0000V9 | 2494453.813 | 36508813.186 |
| 0000V8 | 2494453.813 | 36508803.186 |
| 0000V7 | 2494453.813 | 36508793.186 |
| 0000V6 | 2494453.813 | 36508783.186 |
| 0000V5 | 2494453.813 | 36508773.186 |
| 0000V4 | 2494453.813 | 36508763.186 |
| 0000V3 | 2494453.813 | 36508753.186 |
| 0000V2 | 2494453.813 | 36508743.186 |
| 0000V1 | 2494453.813 | 36508733.186 |
| 0000V0 | 2494453.813 | 36508723.186 |
| 0000U9 | 2494453.813 | 36508713.186 |
| 0000U8 | 2494453.813 | 36508703.186 |
| 0000U7 | 2494453.813 | 36508693.186 |
| 0000U6 | 2494453.813 | 36508683.186 |
| 0000U5 | 2494453.813 | 36508673.186 |
| 0000U4 | 2494453.813 | 36508663.186 |
| 0000U3 | 2494453.813 | 36508653.186 |
| 0000U2 | 2494453.813 | 36508643.186 |
| 0000U1 | 2494453.813 | 36508633.186 |
| 0000U0 | 2494453.813 | 36508623.186 |
| 0000T9 | 2494453.813 | 36508613.186 |
| 0000T8 | 2494453.813 | 36508603.186 |
| 0000T7 | 2494453.813 | 36508593.186 |
| 0000T6 | 2494453.813 | 36508583.186 |
| 0000T5 | 2494453.813 | 36508573.186 |
| 0000T4 | 2494453.813 | 36508563.186 |
| 0000T3 | 2494453.813 | 36508553.186 |
| 0000T2 | 2494453.813 | 36508543.186 |
| 0000T1 | 2494453.813 | 36508533.186 |
| 0000T0 | 2494453.813 | 36508523.186 |
| 0000S9 | 2494453.813 | 36508513.186 |
| 0000S8 | 2494453.813 | 36508503.186 |
| 0000S7 | 2494453.813 | 36508493.186 |
| 0000S6 | 2494453.813 | 36508483.186 |
| 0000S5 | 2494453.813 | 36508473.186 |
| 0000S4 | 2494453.813 | 36508463.186 |
| 0000S3 | 2494453.813 | 36508453.186 |
| 0000S2 | 2494453.813 | 36508443.186 |
| 0000S1 | 2494453.813 | 36508433.186 |
| 0000S0 | 2494453.813 | 36508423.186 |
| 0000R9 | 2494453.813 | 36508413.186 |
| 0000R8 | 2494453.813 | 36508403.186 |
| 0000R7 | 2494453.813 | 36508393.186 |
| 0000R6 | 2494453.813 | 36508383.186 |
| 0000R5 | 2494453.813 | 36508373.186 |
| 0000R4 | 2494453.813 | 36508363.186 |
| 0000R3 | 2494453.813 | 36508353.186 |
| 0000R2 | 2494453.813 | 36508343.186 |
| 0000R1 | 2494453.813 | 36508333.186 |
| 0000R0 | 2494453.813 | 36508323.186 |
| 0000Q9 | 2494453.813 | 36508313.186 |
| 0000Q8 | 2494453.813 | 36508303.186 |
| 0000Q7 | 2494453.813 | 36508293.186 |
| 0000Q6 | 2494453.813 | 36508283.186 |
| 0000Q5 | 2494453.813 | 36508273.186 |
| 0000Q4 | 2494453.813 | 36508263.186 |
| 0000Q3 | 2494453.813 | 36508253.186 |
| 0000Q2 | 2494453.813 | 36508243.186 |
| 0000Q1 | 2494453.813 | 36508233.186 |
| 0000Q0 | 2494453.813 | 36508223.186 |
| 0000P9 | 2494453.813 | 36508213.186 |
| 0000P8 | 2494453.813 | 36508203.186 |
| 0000P7 | 2494453.813 | 36508193.186 |
| 0000P6 | 2494453.813 | 36508183.186 |
| 0000P5 | 2494453.813 | 36508173.186 |
| 0000P4 | 2494453.813 | 36508163.186 |
| 0000P3 | 2494453.813 | 36508153.186 |
| 0000P2 | 2494453.813 | 36508143.186 |
| 0000P1 | 2494453.813 | 36508133.186 |
| 0000P0 | 2494453.813 | 36508123.186 |
| 0000O9 | 2494453.813 | 36508113.186 |
| 0000O8 | 2494453.813 | 36508103.186 |
| 0000O7 | 2494453.813 | 36508093.186 |
| 0000O6 | 2494453.813 | 36508083.186 |
| 0000O5 | 2494453.813 | 36508073.186 |
| 0000O4 | 2494453.813 | 36508063.186 |
| 0000O3 | 2494453.813 | 36508053.186 |
| 0000O2 | 2494453.813 | 36508043.186 |
| 0000O1 | 2494453.813 | 36508033.186 |
| 0000O0 | 2494453.813 | 36508023.186 |
| 0000N9 | 2494453.813 | 36508013.186 |
| 0000N8 | 2494453.813 | 36508003.186 |
| 0000N7 | 2494453.813 | 36507993.186 |
| 0000N6 | 2494453.813 | 36507983.186 |
| 0000N5 | 2494453.813 | 36507973.186 |
| 0000N4 | 2494453.813 | 36507963.186 |
| 0000N3 | 2494453.813 | 36507953.186 |
| 0000N2 | 2494453.813 | 36507943.186 |
| 0000N1 | 2494453.813 | 36507933.186 |
| 0000N0 | 2494453.813 | 36507923.186 |
| 0000M9 | 2494453.813 | 36507913.186 |
| 0000M8 | 2494453.813 | 36507903.186 |
| 0000M7 | 2494453.813 | 36507893.186 |
| 0000M6 | 2494453.813 | 36507883.186 |
| 0000M5 | 2494453.813 | 36507873.186 |
| 0000M4 | 2494453.813 | 36507863.186 |
| 0000M3 | 2494453.813 | 36507853.186 |
| 0000M2 | 2494453.813 | 36507843.186 |
| 0000M1 | 2494453.813 | 36507833.186 |
| 0000M0 | 2494453.813 | 36507823.186 |
| 0000L9 | 2494453.813 | 36507813.186 |
| 0000L8 | 2494453.813 | 36507803.186 |
| 0000L7 | 2494453.813 | 36507793.186 |
| 0000L6 | 2494453.813 | 36507783.186 |
| 0000L5 | 2494453.813 | 36507773.186 |
| 0000L4 | 2494453.813 | 36507763.186 |
| 0000L3 | 2494453.813 | 36507753.186 |
| 0000L2 | 2494453.813 | 36507743.186 |
| 0000L1 | 2494453.813 | 36507733.186 |
| 0000L0 | 2494453.813 | 36507723.186 |
| 0000K9 | 2494453.813 | 36507713.186 |
| 0000K8 | 2494453.813 | 36507703.186 |
| 0000K7 | 2494453.813 | 36507693.186 |
| 0000K6 | 2494453.813 | 36507683.186 |
| 0000K5 | 2494453.813 | 36507673.186 |
| 0000K4 | 2494453.813 | 36507663.186 |
| 0000K3 | 2494453.813 | 36507653.186 |
| 0000K2 | 2494453.813 | 36507643.186 |
| 0000K1 | 2494453.813 | 36507633.186 |
| 0000K0 | 2494453.813 | 36507623.186 |
| 0000J9 | 2494453.813 | 36507613.186 |
| 0000J8 | 2494453.813 | 36507603.186 |
| 0000J7 | 2494453.813 | 36507593.186 |
| 0000J6 | 2494453.813 | 36507583.186 |
| 0000J5 | 2494453.813 | 36507573.186 |
| 0000J4 | 2494453.813 | 36507563.186 |
| 0000J3 | 2494453.813 | 36507553.186 |
| 0000J2 | 2494453.813 | 36507543.186 |
| 0000J1 | 2494453.813 | 36507533.186 |
| 0000J0 | 2494453.813 | 36507523.186 |
| 0000H9 | 2494453.813 | 36507513.186 |
| 0000H8 | 2494453.813 | 36507503.186 |
| 0000H7 | 2494453.813 | 36507493.186 |
| 0000H6 | 2494453.813 | 36507483.186 |
| 0000H5 | 2494453.813 | 36507473.186 |
| 0000H4 | 2494453.813 | 36507463.186 |
| 0000H3 | 2494453.813 | 36507453.186 |
| 0000H2 | 2494453.813 | 36507443.186 |
| 0000H1 | 2494453.813 | 36507433.186 |
| 0000H0 | 2494453.813 | 36507423.186 |
| 0000G9 | 2494453.813 | 36507413.186 |
| 0000G8 | 2494453.813 | 36507403.186 |
| 0000G7 | 2494453.813 | 36507393.186 |
| 0000G6 | 2494453.813 | 36507383.186 |
| 0000G5 | 2494453.813 | 36507373.186 |
| 0000G4 | 2494453.813 | 36507363.186 |
| 0000G3 | 2494453.813 | 36507353.186 |
| 0000G2 | 2494453.813 | 36507343.186 |
| 0000G1 | 2494453.813 | 36507333.186 |
| 0000G0 | 2494453.813 | 36507323.186 |
| 0000F9 | 2494453.813 | 36507313.186 |
| 0000F8 | 2494453.813 | 36507303.186 |
| 0000F7 | 2494453.813 | 36507293.186 |
| 0000F6 | 2494453.813 | 36507283.186 |
| 0000F5 | 2494453.813 | 36507273.186 |
| 0000F4 | 2494453.813 | 36507263.186 |
| 0000F3 | 2494453.813 | 36507253.186 |
| 0000F2 | 2494453.813 | 36507243.186 |
| 0000F1 | 2494453.813 | 36507233.186 |
| 0000F0 | 2494453.813 | 36507223.186 |
| 0000E9 | 2494453.813 | 36507213.186 |
| 0000E8 | 2494453.813 | 36507203.186 |
| 0000E7 | 2494453.813 | 36507193.186 |
| 0000E6 | 2494453.813 | 36507183.186 |
| 0000E5 | 2494453.813 | 36507173.186 |
| 0000E4 | 2494453.813 | 36507163.186 |
| 0000E3 | 2494453.813 | 36507153.186 |
| 0000E2 | 2494453.813 | 36507143.186 |
| 0000E1 | 2494453.813 | 36507133.186 |
| 0000E0 | 2494453.813 | 36507123.186 |
| 0000D9 | 2494453.813 | 36507113.186 |
| 0000D8 | 2494453.813 | 36507103.186 |
| 0000D7 | 2494453.813 | 36507093.186 |
| 0000D6 | 2494453.813 | 36507083.186 |
| 0000D5 | 2494453.813 | 36507073.186 |
| 0000D4 | 2494453.813 | 36507063.186 |
| 0000D3 | 2494453.813 | 36507053.186 |
| 0000D2 | 2494453.813 | 36507043.186 |
| 0000D1 | 2494453.813 | 36507033.186 |
| 0000D0 | 2494453.813 | 36507023.186 |
| 0000C9 | 2494453.813 | 36507013.186 |
| 0000C8 | 2494453.813 | 36507003.186 |
| 0000C7 | 2494453.813 | 36506993.186 |
| 0000C6 | 2494453.813 | 36506983.186 |
| 0000C5 | 2494453.813 | 36506973.186 |
| 0000C4 | 2494453.813 | 36506963.186 |
| 0000C3 | 2494453.813 | 36506953.186 |
| 0000C2 | 2494453.813 | 36506943.186 |
| 0000C1 | 2494453.813 | 36506933.186 |
| 0000C0 | 2494453.813 | 36506923.186 |
| 0000B9 | 2494453.813 | 36506913.186 |
| 0000B8 | 2494453.813 | 36506903.186 |
| 0000B7 | 2494453.813 | 36506893.186 |
| 0000B6 | 2494453.813 | 36506883.186 |
| 0000B5 | 2494453.813 | 36506873.186 |
| 0000B4 | 2494453.813 | 36506863.186 |
| 0000B3 | 2494453.813 | 36506853.186 |
| 0000B2 | 2494453.813 | 36506843.186 |
| 0000B1 | 2494453.813 | 36506833.186 |
| 0000B0 | 2494453.813 | 36506823.186 |
| 0000A9 | 2494453.813 | 36506813.186 |
| 0000A8 | 2494453.813 | 36506803.186 |
| 0000A7 | 2494453.813 | 36506793.186 |
| 0000A6 | 2494453.813 | 36506783.186 |
| 0000A5 | 2494453.813 | 36506773.186 |
| 0000A4 | 2494453.813 | 36506763.186 |
| 0000A3 | 2494453.813 | 36506753.186 |
| 0000A2 | 2494453.813 | 36506743.186 |
| 0000A1 | 2494453.813 | 36506733.186 |
| 0000A0 | 2494453.813 | 36506723.186 |
| 0000X9 | 2494453.813 | 36506713.186 |
| 0000X8 | 2494453.813 | 36506703.186 |
| 0000X7 | 2494453.813 | 36506693.186 |
| 0000X6 | 2494453.813 | 36506683.186 |
| 0000X5 | 2494453.813 | 36506673.186 |
| 0000X4 | 2494453.813 | 36506663.186 |
| 0000X3 | 2494453.813 | 36506653.186 |
| 0000X2 | 2494453.813 | 36506643.186 |
| 0000X1 | 2494453.813 | 36506633.186 |
| 0000X0 | 2494453.813 | 36506623.186 |
| 0000W9 | 2494453.813 | 36506613.186 |
| 0000W8 | 2494453.813 | 36506603.186 |
| 0000W7 | 2494453.813 | 36506593.186 |
| 0000W6 | 2494453.813 | 36506583.186 |
| 0000W5 | 2494453.813 | 36506573.186 |
| 0000W4 | 2494453.813 | 36506563.186 |
| 0000W3 | 2494453.813 | 36506553.186 |
| 0000W2 | 2494453.813 | 36506543.186 |
| 0000W1 | 2494453.813 | 36506533.186 |
| 0000W0 | 2494453.813 | 36506523.186 |
| 0000V9 | 2494453.813 | 36506513.186 |
| 0000V8 | 2494453.813 | 36506503.186 |
| 0000V7 | 2494453.813 | 36506493.186 |
| 0000V6 | 2494453.813 | 36506483.186 |
| 0000V5 | 2494453.813 | 36506473.186 |
| 0000V4 | 2494453.813 | 36506463.186 |
| 0000V3 | 2494453.813 | 36506453.186 |
| 0000V2 | 2494453.813 | 36506443.186 |
| 0000V1 | 2494453.813 | 36506433.186 |
| 0000V0 | 2494453.813 | 36506423.186 |
| 0000U9 | 2494453.813 | 36506413.186 |
| 0000U8 | 2494453.813 | 36506403.186 |
| 0000U7 | 2494453.813 | 36506393.186 |
| 0000U6 | 2494453.813 | 36506383.186 |
| 0000U5 | 2494453.813 | 36506373.186 |
| 0000U4 | 2494453.813 | 36506363.186 |
| 0000U3 | 2494453.813 | 36506353.186 |
| 0000U2 | 2494453.813 | 36506343.186 |
| 0000U1 | 2494453.813 | 36506333.186 |
| 0000U0 | 2494453.813 | 36506323.186 |
| 0000T9 | 2494453.813 | 36506313.186 |
| 0000T8 | 2494453.813 | 36506303.186 |
| 0000T7 | 2494453.813 | 36506293.186 |
| 0000T6 | 2494453.813 | 36506283.186 |
| 0000T5 | 2494453.813 | 36506273.186 |
| 0000T4 | 2494453.813 | 36506263.186 |
| 0000T3 | 2494453.813 | 36506253.186 |
| 0000T2 | 2494453.813 | 36506243.186 |
| 0000T1 | 2494453.813 | 36506233.186 |
| 0000T0 | 2494453.813 | 36506223.186 |
| 0000S9 | 2494453.813 | 36506213.186 |
| 0000S8 | 2494453.813 | 36506203.186 |
| 0000S7 | 2494453.813 | 36506193.186 |
| 0000S6 | 2494453.813 | 36506183.186 |
| 0000S5 | 2494453.813 | 36506173.186 |
| 0000S4 | 2494453.813 | 36506163.186 |
| 0000S3 | 2494453.813 | 36506153.186 |
| 0000S2 | 2494453.813 | 36506143.186 |
| 0000S1 | 2494453.813 | 36506133.186 |
| 0000S0 | 2494453.813 | 36506123.186 |
| 0000R9 | 2494453.813 | 36506113.186 |
| 0000R8 | 2494453.813 | 36506103.186 |
| 0000R7 | 2494453.813 | 36506093.186 |
| 0000R6 | 2494453.813 | 36506083.186 |
| 0000R5 | 2494453.813 | 36506073.186 |
| 0000R4 | 2494453.813 | 36506063.186 |
| 0000R3 | 2494453.813 | 36506053.186 |
| 0000R2 | 2494453.813 | 36506043.186 |
| 0000R1 | 2494453.813 | 36506033.186 |
| 0000R0 | 2494453.813 | 36506023.186 |
| 0000Q9 | 2494453.813 | 36506013.186 |
| 0000Q8 | 2494453.813 | 36506003.186 |
| 0000Q7 | 2494453.813 | 36505993.186 |
| 0000Q6 | 2494453.813 | 36505983.186 |
| 0000Q5 | 2494453.813 | 36505973.186 |
| 0000Q4 | 2494453.813 | 36505963.186 |
| 0000Q3 | 2494453.813 | 36505953.186 |
| 0000Q2 | 2494453.813 | 36505943.186 |
| 0000Q1 | 2494453.813 | 36505933.186 |
| 0000Q0 | 2494453.813 | 36505923.186 |
| 0000P9 | 2494453.813 | 36505913.186 |
| 0000P8 | 2494453.813 | 36505903.186 |
| 0000P7 | 2494453.813 | 36505893.186 |
| 0000P6 | 2494453.813 | 36505883.186 |
| 0000P5 | 2494453.813 | 36505873.186 |
| 0000P4 | 2494453.813 | 36505863.186 |
| 0000P3 | 2494453.813 | 36505853.186 |
| 0000P2 | 2494453.813 | 36505843.186 |
| 0000P1 | 2494453.813 | 36505833.186 |
| 0000P0 | 2494453.813 | 36505823.186 |
| 0000O9 | 2494453.813 | 36505813.186 |
| 0000O8 | 2494453.813 | 36505803.186 |
| 0000O7 | 2494453.813 | 36505793.186 |
| 0000O6 | 2494453.813 | 36505783.186 |
| 0000O5 | 2494453.813 | 36505773.186 |
| 0000O4 | 2494453.813 | 36505763.186 |
| 0000O3 | 2494453.813 | 36505753.186 |
| 0000O2 | 2494453.813 | 36505743.186 |
| 0000O1 | 2494453.813 | 36505733.186 |
| 0000O0 | 2494453.813 | 36505723.186 |
| 0000N9 | 2494453.813 | 36505713.186 |
| 0000N8 | 2494453.813 | 36505703.186 |
| 0000N7 | 2494453.813 | 36505693.186 |
| 0000N6 | 2494453.813 | 36505683.186 |
| 0000N5 | 2494453.813 | 36505673.186 |
| 0000N4 | 2494453.813 | 36505663.186 |
| 0000N3 | 2494453.813 | 36505653.186 |
| 0000N2 | 2494453.813 | 36505643.186 |
| 0000N1 | 2494453.813 | 36505633.186 |
| 0000N0 | 2494453.813 | 36505623.186 |
| 0000M9 | 2494453.813 | 36505613.186 |
| 0000M8 | 2494453.813 | 36505603.186 |
| 0000M7 | 2494453.813 | 36505593.186 |
| 0000M6 | 2494453.813 | 36505583.186 |
| 0000M5 | 2494453.813 | 36505573.186 |
| 0000M4 | 2494453.813 | 36505563.186 |
| 0000M3 | 2494453.813 | 36505553.186 |
| 0000M2 | 2494453.813 | 36505543.186 |
| 0000M1 | 2494453.813 | 36505533.186 |
| 0000M0 | 2494453.813 | 36505523.186 |
| 0000L9 | 2494453.813 | 36505513.186 |
| 0000L8 | 2494453.813 | 36505503.186 |
| 0000L7 | 2494453.813 | 36505493.186 |
| 0000L6 | 2494453.813 | 36505483.186 |
| 0000L5 | 2494453.813 | 36505473.186 |
| 0000L4 | 2494453.813 | 36505463.186 |
| 0000L3 | 2494453.813 | 36505453.186 |
| 0000L2 | 2494453.813 | 36505443.186 |
| 0000L1 | 2494453.813 | 36505433.186 |
| 0000L0 | 2494453.813 | 36505423.186 |
| 0000K9 | 2494453.813 | 36505413.186 |
| 0000K8 | 2494453.813 | 36505403.186 |
| 0000K7 | 2494453.813 | 36505393.186 |
| 0000K6 | 2494453.813 | 36505383.186 |
| 0000K5 | 2494453.813 | 36505373.186 |
| 0000K4 | 2494453.813 | 36505363.186 |
| 0000K3 | 2494453.813 | 36505353.186 |
| 0000K2 | 2494453.813 | 36505343.186 |
| 0000K1 | 2494453.813 | 36505333.186 |
| 0000K0 | 2494453.813 | 36505323.186 |
| 0000J9 | 2494453.813 | 36505313.186 |
| 0000J8 | 2494453.813 | 36505303.186 |
| 0000J7 | 2494453.813 | 36505293.186 |
| 0000J6 | 2494453.813 | 36505283.186 |
| 0000J5 | 2494453.813 | 36505273.186 |
| 0000J4 | 2494453.813 | 36505263.186 |
| 0000J3 | 2494453.813 | 36505253.186 |
| 0000J2 | 2494453.813 | 36505243.186 |
| 0000J1 | 2494453.813 | 36505233.186 |
| 0000J0 | 2494453.813 | 36505223.186 |
| 0000H9 | 2494453.813 | 36505213.186 |
| 0000H8 | 2494453.813 | 36505203.186 |
| 0000H7 | 2494453.813 | 36505193.186 |
| 0000H6 | 2494453.813 | 36505183.186 |
| 0000H5 | 2494453.813 | 36505173.186 |
| 0000H4 | 2494453.813 | 36505163.186 |
| 0000H3 | 2494453.813 | 36505153.186 |
| 0000H2 | 2494453.813 | 36505143.186 |
| 0000H1 | 2494453.813 | 36505133.186 |
| 0000H0 | 2494453.813 | 36505123.186 |
| 0000G9 | 2494453.813 | 36505113.186 |
| 0000G8 | 2494453.813 | 36505103.186 |
| 0000G7 | 2494453.813 | 36505093.186 |
| 0000G6 | 2494453.813 | 36505083.186 |
| 0000G5 | 2494453.813 | 36505073.186 |
| 0000G4 | 2494453.813 | 36505063.186 |
| 0000G3 | 2494453.813 | 36505053.186 |
| 0000G2 | 2494453.813 | 36505043.186 |
| 0000G1 | 2494453.813 | 36505033.186 |
| 0000G0 | 2494453.813 | 36505023.186 |
| 0000F9 | 2494453.813 | 36505013.186 |
| 0000F8 | 2494453.813 | 36505003.186 |
| 0000F7 | 2494453.813 | 36504993.186 |
| 0000F6 | 2494453.813 | 36504983.186 |
| 0000F5 | 2494453.813 | 36504973.186 |
| 0000F4 | 2494453.813 | 36504963.186 |
| 0000F3 | 2494453.813 | 36504953.186 |
| 0000F2 | 2494453.813 | 36504943.186 |
| 0000F1 | 2494453.813 | 36504933.186 |
| 0000F0 | 2494453.813 | 36504923.186 |
| 0000E9 | 2494453.813 | 36504913.186 |
| 0000E8 | 2494453.813 | 36504903.186 |
| 0000E7 | 2494453.813 | 36504893.186 |
| 0000E6 | 2494453.813 | 36504883.186 |
| 0000E5 | 2494453.813 | 36504873.186 |
| 0000E4 | 2494453.813 | 36504863.186 |
| 0000E3 | 2494453.813 | 36504853.186 |
| 0000E2 | 2494453.813 | 36504843.186 |
| 0000E1 | 2494453.813 | 36504833.186 |
| 0000E0 | 2494453.813 | 36504823.186 |
| 0000D9 | 2494453.813 | 36504813.186 |
| 0000D8 | 2494453.813 | 36504803.186 |
| 0000D7 | 2494453.813 | 36504793.186 |
| 0000D6 | 2494453.813 | 36504783.186 |
| 0000D5 | 2494453.813 | 36504773.186 |
| 0000D4 | 2494453.813 | 36504763.186 |
| 0000D3 | 2494453.813 | 36504753.186 |
| 0000D2 | 2494453.813 | 36504743.186 |
| 0000D1 | 2494453.813 | 36504733.186 |
| 0000D0 | 2494453.813 | 36504723.186 |
| 0000C9 | 2494453.813 | 36504713.186 |
| 0000C8 | 2494453.813 | 36504703.186 |
| 0000C7 | 2494453.813 | 36504693.186 |
| 0000C6 | 2494453.813 | 36504683.186 |
| 0000C5 | 2494453.813 | 36504673.186 |
| 0000C4 | 2494453.813 | 36504663.186 |
| 0000C3 | 2494453.813 | 36504653.186 |
| 0000C2 | 2494453.813 | 36504643.186 |
| 0000C1 | 2494453.813 | 36504633.186 |
| 0000C0 | 2494453.813 | 36504623.186 |
| 0000B9 | 2494453.813 | 36504613.186 |
| 0000B8 | 2494453.813 | 36504603.186 |
| 0000B7 | 2494453.813 | 36504593.186 |
| 0000B6 | 2494453.813 | 36504583.186 |
| 0000B5 | 2494453.813 | 36504573.186 |
| 0000B4 | 2494453.813 | 36504563.186 |
| 0000B3 | 2494453.813 | 36504553.186 |
| 0000B2 | 2494453.813 | 36504543.186 |
| 0000B1 | 2494453.813 | 36504533.186 |
| 0000B0 | 2494453.813 | 36504523.186 |
| 0000A9 | 2494453.813 | 36504513.186 |
| 0000A8 | 2494453.813 | 36504503.186 |
| 0000A7 | 2494453.813 | 36504493.186 |
| 0000A6 | 2494453.813 | 36504483.186 |
| 0000A5 | 2494453.813 | 36504473.186 |
| 0000A4 | 2494453.813 | 36504463.186 |
| 0000A3 | 2494453.813 | 36504453.186 |
| 0000A2 | 2494453.813 | 36504443.186 |
| 0000A1 | 2494453.813 | 36504433.186 |
| 0000A0 | 2494453.813 | 36504423.186 |
| 0000X9 | 2494453.813 | 36504413.186 |
| 0000X8 | 2494453.813 | 36504403.186 |
| 0000X7 | 2494453.813 | 36504393.186 |
| 0000X6 | 2494453.813 | 36504383.186 |
| 0000X5 | 2494453.813 | 36504373.186 |
| 0000X4 | 2494453.813 | 36504363.186 |
| 0000X3 | 2494453.813 | 36504353.186 |
| 0000X2 | 2494453.813 | 36504343.186 |
| 0000X1 | 2494453.813 | 36504333.186 |
| 0000X0 | 2494453.813 | 36504323.186 |
| 0000W9 | 2494453.813 | 36504313.186 |
| 0000W8 | 2494453.813 | 36504303.186 |
| 0000W7 | 2494453.813 | 36504293.186 |
| 0000W6 | 2494453.813 | 36504283.186 |
| 0000W5 | 2494453.813 | 36504273.186 |
| 0000W4 | 2494453.813 | 36504263.186 |
| 0000W3 | 2494453.813 | 36504253.186 |
| 0000W2 | 2494453.813 | 36504243.186 |
| 0000W1 | 2494453.813 | 36504233.186 |
| 0000W0 | 2494453.813 | 36504223.186 |
| 0000V9 | 2494453.813 | 36504213.186 |
| 0000V8 | 2494453.813 | 36504203.186 |
| 0000V7 | 2494453.813 | 36504193.186 |
| 0000V6 | 2494453.813 | 36504183.186 |
| 0000V5 | 2494453.813 | 36504173.186 |
| 0000V4 | 2494453.813 | 36504163.186 |
| 0000V3 | 2494453.813 | 36504153.186 |
| 0000V2 | 2494453.813 | 36504143.186 |
| 0000V1 | 2494453.813 | 36504133.186 |
| 0000V0 | 2494453.813 | 36504123.186 |
| 0000U9 | 2494453.813 | 36504113.186 |
| 0000U8 | 2494453.813 | 36504103.186 |
| 0000U7 | 2494453.813 | 36504093.186 |
| 0000U6 | 2494453.813 | 36504083.186 |
| 0000U5 | 2494453.813 | 36504073.186 |
| 0000U4 | 2494453.813 | 36504063.186 |
| 0000U3 | 2494453.813 | 36504053.186 |
| 0000U2 | 2494453.813 | 36504043.186 |
| 0000U1 | 2494453.813 | 36504033.186 |
| 0000U0 | 2494453.813 | 36504023.186



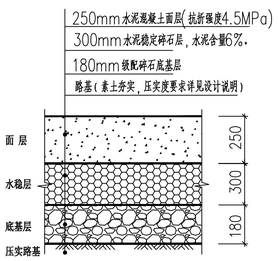

房建
编号：20014
施工图技术审查专用章
广西金图工程咨询有限公司
有效期至：2024年9月14日
企业名称、编号、有效期等要素不得单独更改

综合型双坡道路断面
(B>4.5m)

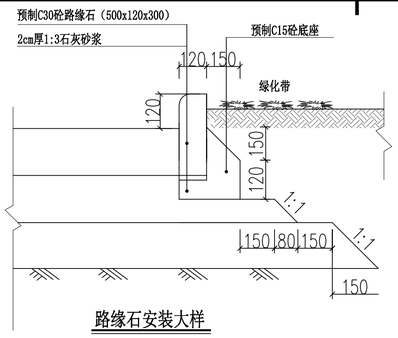


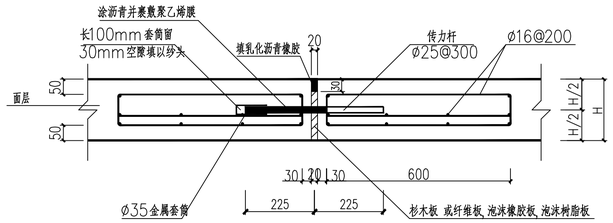

综合型单坡道路断面
(B=4.0m)



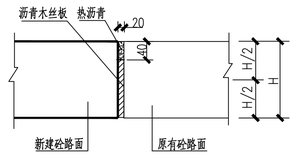

道路结构详图




路缘石安装大样

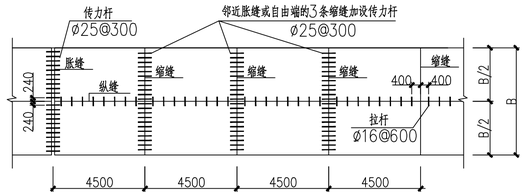



胀缝构造 1:10

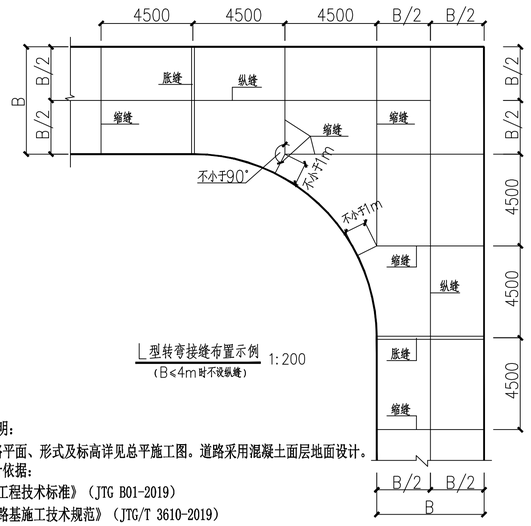



新旧砼路面接缝处理 1:10

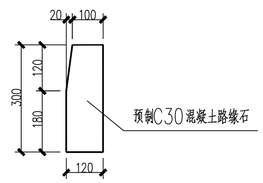
② 平缘石详图 1:20



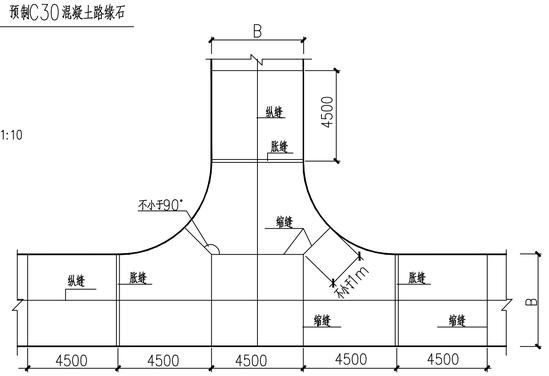

道路路面分缝平面图 1:200
(B≤4m时不设纵缝)



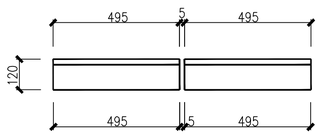

L型转弯接缝布置示例 1:200
(B≤4m时不设纵缝)



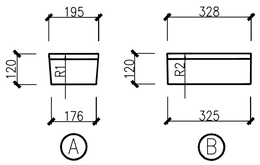

① 立缘石详图 1:10



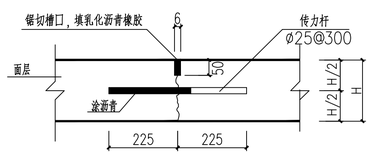

交叉口接缝布置示例 1:200
(B≤4m时不设纵缝)



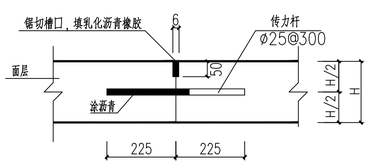

直道路立缘石平面安装图



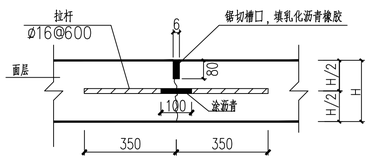

弯道路立缘石平面图



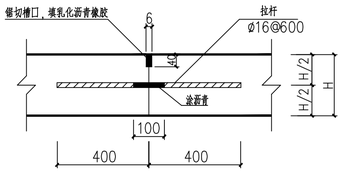

横向缩缝构造
设传力杆假缝型 1:10



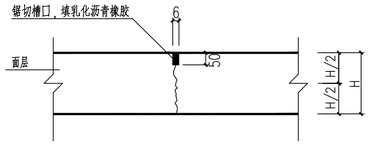

横向施工缝构造
设传力杆平缝型 1:10



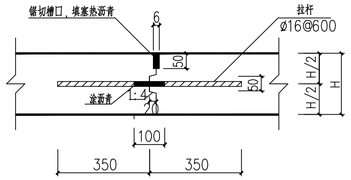

纵向缩缝构造
设拉杆假缝型 1:10




纵向施工缝构造
设拉杆平缝型 1:10




横向缩缝构造
不设传力杆假缝型 1:10




横向施工缝构造
设拉杆企口缝型 1:10

设计说明：

1、道路平面、形式及标高详见总平施工图。道路采用混凝土面层地面设计。

2、设计依据：

《公路工程技术标准》（JTG B01-2019）
《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）
《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2015）

3、道路路基

3.1、路基施工应满足《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）、《城市道路设计规范》（CJJ37-2012）、《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013)等相关技术要求。

3.2、路基必须碾压、夯实；其最小压实度（采用重型压实标准）按以下要求采用：

填方路段　路床顶面以下深度0~0.8m时为0.94
　　路床顶面以下深度0.8~1.5m时为0.93
　　路床顶面以下深度大于1.5m时为0.92
挖方路段　路床顶面以下深度0~0.8m时为0.94.

3.3、如土基含水量过大不易压实，可采用6%石灰土改良，改良厚度40CM。

3.4、碎石基层：

（1）用作基层的碎石级配应满足《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）的有关规定；水泥稳定碎石所用碎石为级配碎石，级配碎石集料压碎值要求：上基层≤30%，下基层要求≤35%。级配碎石施工碾压压实度不小于98%.

（2）施工时配料要准确，拌和要均匀，摊铺平整，避免基料离散，碾压必须达到要求的密实度并严格控制基层的顶面标高和平整度。

(3)施工结束后应及时洒水养护，使基层表面经常润湿，一般养护期为7天。基层上未铺封层时，禁止开放交通；当施工中断，临时开放交通时，也应采用保护措施，不使基层表面遭破坏。

3.5、混凝土路面道路施工做法要求 ：

（1）道路路面采用等厚度施工，水泥混凝土计算抗折强度>4.5MPa。每隔4m设一道分隔缝并灌隔水柔性材料。

（2）路面构造缝：

1)、纵向接缝
纵向施工缝：一次铺筑宽度小于路面宽度时，设置纵向施工缝。
纵向缩缝：一次铺筑宽度大于4.5m时，设置纵向缩缝。

2)、横向接缝
横向缩缝：在临近胀缝和自由端部的3条缩缝内，应设置设传力杆假缝型横向缩缝，其余均设置不设传力杆假缝型横向缩缝。

3）、胀缝：在道路平曲线和凹型竖曲线纵坡变换处设置滑动传力杆型胀缝，与构筑物衔接处或其他道路交叉处设置厚边型胀缝。

4）、横向施工缝：每日施工终了或浇筑混凝土过程中因故中断浇筑时，必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝或缩缝处。设在胀缝处的施工缝，其构造与滑动传力杆型胀缝相同，设在缩缝处的施工缝采用设传力杆平缝型，遇有困难而需设在缩缝之间时，施工缝采用设拉杆的企口缝形式。

5)在场地平整初期，不宜马上铺砌混凝土路面，以防止路基不均匀沉降，造成混凝土路面断裂，宜留至工程后期，路基经过沉降并重新回填调整后再施工。

4. 图中尺寸除标明外，均以毫米为单位。

5. 未尽事宜，应按国家现行有关施工的规程、规范执行。

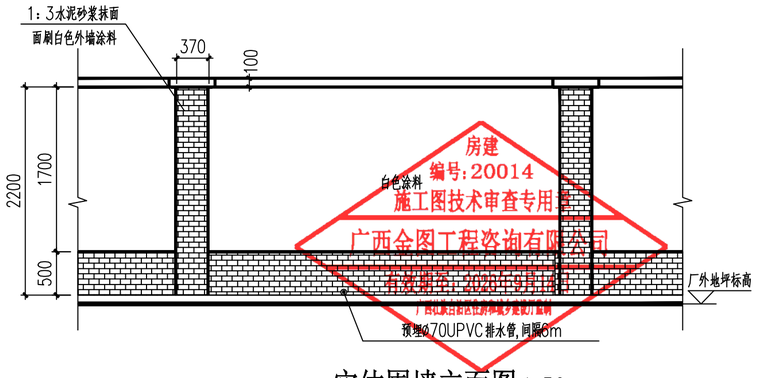
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中国轻工业南宁设计工程有限公司
资质证书编号 A245001515
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制（A）
有效期至二〇二五年五月二十九日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 罗忠录
注册号： 4500151-015
有效期： 至2024年10月

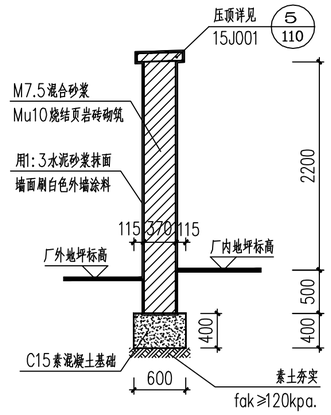
中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目负责人 PROJECT LEADER | 罗忠录 钟蕾 | | |
| 专业负责人 DISCIPLINE LEADER | 钟蕾 | | |
| 审定人 APPROVER | 黄曲 | | |
| 审核人 VERIFIER | 王永蕊 | | |
| 校核人 CHECKER | 谢华胜 | | |
| 设计人 DESIGNER | 傅秋兰 | | |
| 制图人 DRAWER | 傅秋兰 | | |
| 阶段 PHASE | 施工图 | 专业 DISCIPLINE | 总图 |
| 比例 SCALE | 1:1000 | | |
| 图幅 SIZE | A1 | 版本 REVISION | A版 |
| 日期 DATE | 2023.12 | | |
| 建设单位 CLIENT/OWNER | 南宁市江丰粮食收储管理中心 | | |
| 项目名称 PROJECT NAME | 南宁市江南区中心粮食储备库项目 | | |
| 子项名称 ITEM NAME | 总平 | | |
| 图纸名称 DRAWING NAME | 道路构造及详图 | | |
| 图 号 DRAWING NO. | M1632SP-0-2 | | |

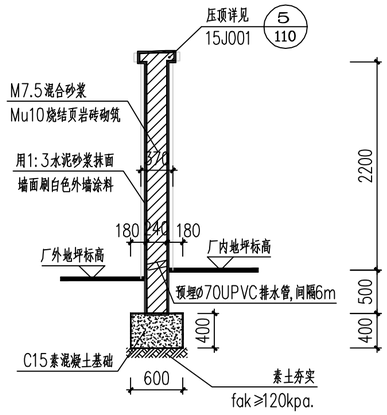
0H10VCL45



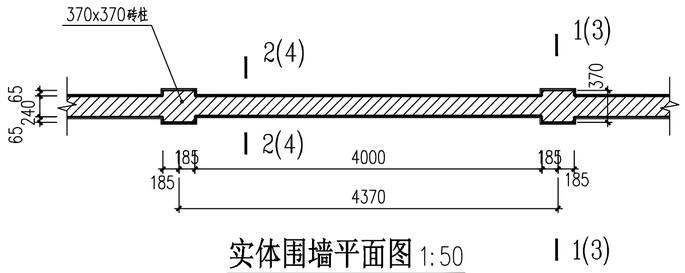

实体围墙立面图 1:50



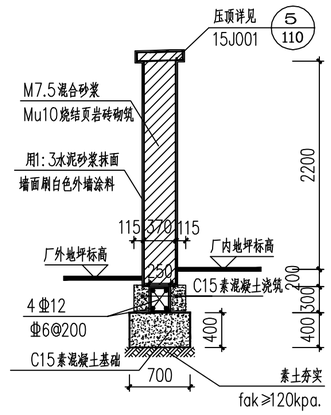

1-1剖面图 1:50



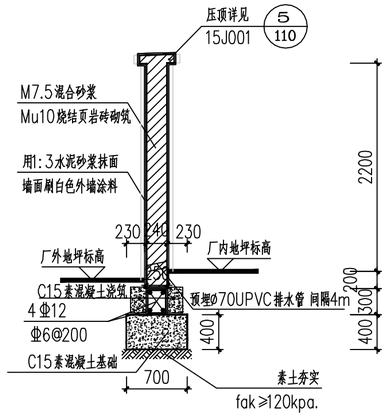

2-2剖面图 1:50



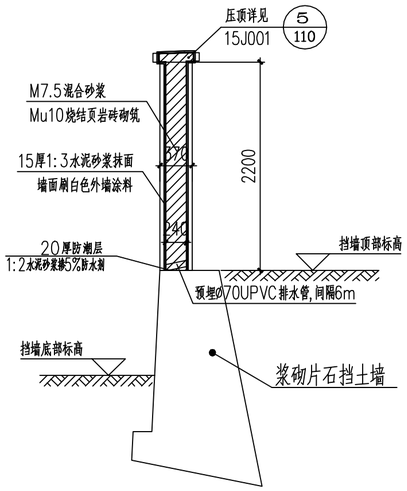

实体围墙平面图 1:50




3-3剖面图 1:50




4-4剖面图 1:50




挡土墙上建围墙剖面图 1:50

## 设计说明

1. 本图为新建围墙构造做法详图，仅供本项目新建围墙的建造使用。
2. 厂区围墙放线依据规划部门提供的用地红线及要求进行放线，围墙及其基础不得超越出用地界线；采用实体围墙。
3. 围墙伸缩缝做法参照15J001 C/108，每隔20米设置一道，在挡土墙上设置的围墙的伸缩缝设置长度应与挡土墙伸缩缝设置长度一致。围墙转角处需设伸缩缝，设置位置参考总平面布置图。
4. 场地为平坡，围墙采用直线型砌筑。
5. 围墙基础分为挖方区基础及填方区基础，当处于场地挖方区时，围墙选用 1-1、2-2 剖面形式基础，当场地处于填方区围墙选用 3-3、4-4 剖面形式基础。且填方区填土应采用碾压法分层压实，每层铺填厚度300mm，压实系数≥0.95。
6. 当厂内外高差超过0.5m时，应设置挡土墙，并作为围墙基础使用，挡土墙及围墙基础不能超出用地红线。
7. 挡土墙参数取值：抗震设防烈度为7度（0.1g），抗震等级为三级，设计地震分组为第一组，填料内摩擦角φ＝30°，基底摩擦系数u＝0.3。不同位置的挡土墙荷载取值不一样，根据总平面布置图索引选取，取值为qk＝10－20kpa及qk＝30kpa。
8. 围墙在转角处应设置围墙柱。
9. 图中未尽事宜应按《围墙大门》(15J001)图集中的施工要求执行。
10. 图中尺寸标注均以毫米为单位。


房建
编号：20014
施工图技术审查专用章
广西金图工程咨询有限公司
有效期至：2024年3月18日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制



广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中国轻工业南宁设计工程有限公司
资质证书编号 A245001515
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制（A）
有效期至二〇二五年五月二十九日



中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 罗 忠 录
注册号： 4500151-015
有效期： 至2024年10月



中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515


| | | |
|---|---|---|
| 项目负责人 PROJECT LEADER | 罗忠录 钟蕾 | 罗忠录 钟蕾 |
| 专业负责人 DISCIPLINE LEADER | 钟蕾 | 钟蕾 |
| 审定人 APPROVER | 黄曲 | 黄曲 |
| 审核人 VERIFIER | 王永蕊 | 王永蕊 |
| 校核人 CHECKER | 谢华胜 | 谢华胜 |
| 设计人 DESIGNER | 傅秋兰 | 傅秋兰 |
| 制图人 DRAWER | 傅秋兰 | 傅秋兰 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 阶段 PHASE | 施工图 | 专业 DISCIPLINE | 总图 | 比例 SCALE | 1:50 |
| 图幅 SIZE | A2 | 版本 REVISION | A版 | 日期 DATE | 2023.12 |

| | |
|---|---|
| 建设单位 CLIENT/OWNER | 南宁市江丰粮食收储管理中心 |
| 项目名称 PROJECT NAME | 南宁市江南区中心粮食储备库项目 |
| 子项名称 ITEM NAME | 总平 |
| 图纸名称 DRAWING NAME | 围墙构造详图 |
| 图 号 DRAWING NO. | M1632SP-0-3 |

0H10VF1T6

会 签 CO - SIGN | 总图/规划 C. LAYOUT/PLANNING | 建 筑 ARCHI. | 工 艺 PROCESS | 结 构 STRUCT. | 给排水 WS. & SEW. | 暖 通 HVAC | 电 气 ELEC. | 自 控 INST. | 环 保 EP | 动 力 POWER | 产复录

# 设计说明

1、设计范围

本图根据业主与我司签订合同约定的设计范围进行绘制，设计范围为南宁市江南区苏圩镇地块场平设计，项目位于广西南宁市江南区苏圩镇团结路2号，在原址改造重建。

2、设计依据

2.1 甲方提供的地形资料图；

2.2 设计合同及建设单位提供的相关要求、说明以及有关技术资料；

2.3 国家地方现行的有关规范、规定及标准。

3、土方计算

依据厂区周边道路、地坪的竖向标高进行设计，采用方格网法进行土方计算，单位方格尺寸10m×10m，土方计算考虑场地清表土方量，清表厚度按0.2m计算，清表土可用于绿化种植土回填。科学调配拟建场地内各方格网土方，建设场地多余的土方量外运至弃土场。

4、 施工要求：

4.1 场地平整施工前准备：

（1）施工前应先清除平整区域内地表耕植土层及植物根茎，清除村庄地段较集中的人工填土，彻底清除塘底淤泥及杂物并晾晒后方能进行回填，淤泥质土和有机质含量大于5%的土均须清除，不得用于回填。

（2）场地内现有地上、地下管线需搬迁后再进行施工。

（3）施工前需复核场地标高与平面位置，若与图纸不一致时应停止施工，并及时通知建设单位与设计单位。

4.2 填方及压实要求：

（1）施工中应选择级配良好的砂土或碎石类土作填料，不得使用淤泥、耕土以及有机质含量大于5%的土。以砾石、卵石或块石作填料时，分层夯实时其最大粒径不宜大于400mm；分层压实时其最大粒径不宜大于200mm；以粉质粘土、粉土作填料时，其含水量宜为最优含水量，可采用击实试验确定。

（2）填方应分层回填夯实，在下层的压实系数经试验合格后，才能进行上层施工；当填方高度不大于10m时，压实度应不小于92%（以下均为重型击实试验法）；当填方高度超过10m时，平土标高以下10m范围内填方压实度不小于92%，超过10m填方压实度不小于90%。施工单位在填方前，应根据填料种类及其物理性质和施工条件，合理选择压实机具，确定施工方案。

（3）当原地面横坡陡于1:5时，应将原地面挖成宽度不小于2m的台阶并整平，填筑时应由最低一层台阶填起，并分层压实，然后逐台向上填筑，待所有台阶填完之后，才可按一般场地进行填筑。

（4）为防止地下水位上升降低填筑体的强度，在冲沟及有泉水流出的地段应先施工盲沟，将流量不大的地表渗水、泉水排出场外，方能进行回填。

（5）填方边坡应在支挡结构施工完后，按支挡结构设计要求进行填筑。

5.3 挖方及弃土要求：

（1）挖方边坡施工应根据现场实际情况布设开挖边坡的监测措施，加强对高边坡的变化观测，控制开挖临空面的高度、长度和无支护状态下的时间，施工时应采取自上而下、分段跳槽、及时支护的逆作法或部分逆作法施工。严禁无序大开挖、大爆破作业，应尽量采用减震爆破，避免施工扰动对坡体原有平衡的破坏，造成工程事故。开挖时应严格按照《岩土工程地质详细勘察报告》要求进行，当开挖过程中如果遭遇饱水粉质粘土、粉土及砂土层，应注意疏导排水；避免堵截壅水造成相邻土体浸水软化，威胁边坡整体稳定。

（2）挖方区可用回填土优先选择就近回填区域进行土方回填。

5.4 土方调配原则：

土方调配挖方区可回填弃土优先选择就近回填区域回填，弃土堆放于弃土方场（弃土方场地由业主指定）。

5.5 不良地质处理要求：表土与淤泥不得用于场地平整回填，可置于弃土方场，待建设场地平整、建筑主体施工完成后，土方不足时可回用于绿化种植土回填；施工中若发现膨胀土，需挖除，以达到回填标准的土壤代替回填。

5.6 做好施工期间工程场地的临时排水措施，有效保护工程场地免受雨水危害。处理好弃方堆放区的水土流失问题。

5.7 边坡支护采用“开槽支撑，先撑后挖、分层开挖”的原则，严格按照边坡支护结构设计要求施工。

5.8 场地土石方工程施工应严格按照《土方与爆破工程施工及验收规范》GB50201-2012中的有关规定执行，以确保施工安全。

5.9 当采用爆破法开挖土石方时，必须符合《爆破安全规程》（GB6722-2014）的规定；爆破影响深度不宜超过设计平土标高下2m。

6、 工程环境保护措施

（1）项目建设过程中须采取有效的措施防止水土流失，如设置临时性护坡、排水沟渠等。

（2）土方平整施工过程尽可能做好土方调配，综合考虑取弃方量，将所产生的弃、取土量减少到最低。施工期间产生的弃土（渣），堆放在拟定的弃土场，不得倒入河流、内河、沟渠或随意堆放，弃土（渣）场要做到“先挡后弃”，并及时恢复植被，做好取、弃土场的水土保护工作

（3）为了保护美丽城市、清洁乡村环境，工程建设时必须采取有效措施，把工程施工造成的对大气、水源的污染及机械产生的噪音、振动等对周边环境影响减少至最低限度，以保证人民群众的身心健康，因此施工机械应用有除尘、消声、减振装置的设备。汽车运输过程中应注意采取防撒落装置，并注意清洗车辆，防止把工地泥土带入城市道路，对环境造成污染，影响市容。

（4）注意控制边坡坡度和高度，对高边坡区应进行分台地处理，把边坡塌方等危害引发的环境影响消灭在萌芽状态或减少至最低限度。

7、其它事项

如本场地近期不进行建设,建议另行进行表面硬化、绿化等处理,以防止水土流失,污染环境。

8、 本图尺寸和高程单位均以m计。

房建 编号:20614
施工图技术审查专用章
广西金图工程咨询有限公司
有效期至：2026年9月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中国轻工业南宁设计工程有限公司
资质证书编号 A245001515
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制（A）
有效期至二〇二五年五月二十九日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 罗 忠 录
注册号： 4500151-015
有效期： 至2024年10月

中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515

| | | |
|---|---|---|
| 项目负责人 PROJECT LEADER | 罗忠录 钟蕾 | 罗忠录 钟蕾 |
| 专业负责人 DISCIPLINE LEADER | 钟蕾 | 钟蕾 |
| 审定人 APPROVER | 黄曲 | 黄曲 |
| 审核人 VERIFIER | 王永蕊 | 王永蕊 |
| 校核人 CHECKER | 谢华胜 | 谢华胜 |
| 设计人 DESIGNER | 傅秋兰 | 傅秋兰 |
| 制图人 DRAWER | 傅秋兰 | 傅秋兰 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 阶段 PHASE | 施工图 | 专业 DISCIPLINE | 总图 | 比例 SCALE | 1:500 |
| 图幅 SIZE | A2 | 版本 REVISION | A版 | 日期 DATE | 2023.12 |

| | |
|---|---|
| 建设单位 CLIENT/OWNER | 南宁市江丰粮食收储管理中心 |
| 项目名称 PROJECT NAME | 南宁市江南区中心粮食储备库项目 |
| 子项名称 ITEM NAME | 总平 |
| 图纸名称 DRAWING NAME | 土方工程图设计说明 |
| 图 号 DRAWING NO. | M1632SP-0-4(1) |

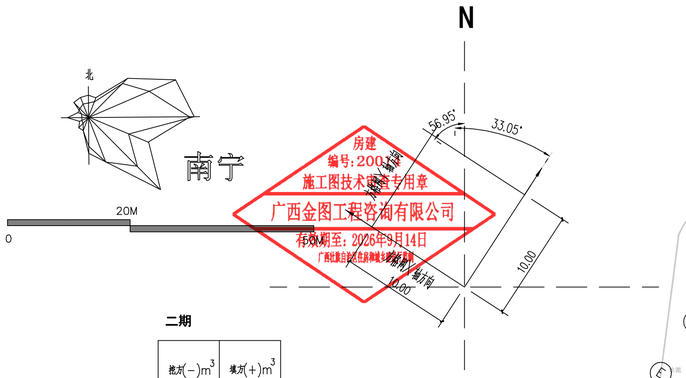
0HI0YNJL8

会 签 CO - SIGN | 工艺 PROCESS | 总图/规划 G. LAYOUT/PLANNING | 建 筑 ARCHI. | 结 构 STRUCT. | 给排水 WS. & SEW. | 暖 通 HVAC | 电 气 ELEC. | 自 控 INST. | 环 保 EP | 动 力 POWER

| 一期 | | | | | | | | | 合计$m^3$ | 进场$m^3$ | 总计$m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 挖方(−)$m^3$ | 11.104 | 6.669 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 17.773 | 0.000 | 17.773 |
| 填方(+)$m^3$ | 173.340 | 413.211 | 566.084 | 655.303 | 732.502 | 836.745 | 951.301 | 355.010 | 4683.495 | 0.000 | 4683.495 |

| 二期 | | | | | | | | | | | | | | | | 合计$m^3$ | 进场$m^3$ | 总计$m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 挖方(−)$m^3$ | 2.050 | 60.706 | 217.013 | 120.294 | 68.760 | 32.666 | 0.804 | 1.708 | 3.118 | 0.198 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 507.316 | 0.000 | 507.316 |
| 填方(+)$m^3$ | 3.989 | 3.874 | 1.263 | 39.014 | 332.315 | 388.340 | 511.783 | 537.621 | 459.819 | 212.437 | 208.560 | 249.653 | 337.505 | 416.546 | 209.468 | 3912.188 | 0.000 | 3912.188 |

| 三期 | | | | | | | | | 合计$m^3$ | 进场$m^3$ | 总计$m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 挖方(−)$m^3$ | 9.848 | 16.763 | 9.662 | 1.294 | 0.014 | 6.955 | 9.922 | | 54.458 | 0.000 | 54.458 |
| 填方(+)$m^3$ | 0.000 | 0.000 | 0.467 | 6.434 | 20.376 | 51.775 | 55.865 | | 134.917 | 0.000 | 134.917 |

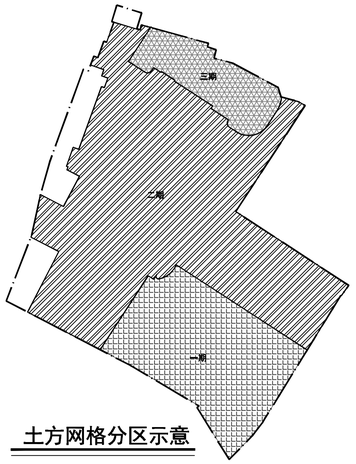




房建
编号：2003
施工图技术审查专用章
广西金图工程咨询有限公司
有效期至：2026年9月14日


场地平整方格网倾角示意图

土方工程图1:500




土方网格分区示意

二期

| 挖方(−)$m^3$ | 填方(+)$m^3$ |
|---|---|
| 0.684 | 0.000 |
| 3.416 | 13.625 |
| 8.441 | 45.798 |
| 61.632 | 102.048 |
| 86.965 | 169.619 |
| 49.491 | 232.540 |
| 98.270 | 487.684 |
| 125.911 | 628.002 |
| 38.430 | 875.570 |
| 18.917 | 486.782 |
| 12.961 | 217.714 |
| 0.492 | 177.617 |
| 0.000 | 235.725 |
| 1.708 | 222.339 |
| 0.000 | 17.127 |
| 合计$m^3$ 507.316 | 合计$m^3$ 3912.188 |
| 进场$m^3$ 0.000 | 进场$m^3$ 0.000 |
| 总计$m^3$ 507.316 | 总计$m^3$ 3912.188 |

一期

| 挖方(−)$m^3$ | 填方(+)$m^3$ |
|---|---|
| 0.000 | 838.282 |
| 0.000 | 994.037 |
| 0.000 | 1101.518 |
| 0.000 | 1117.650 |
| 17.773 | 572.253 |
| 0.000 | 59.755 |
| 合计$m^3$ 17.773 | 合计$m^3$ 4683.495 |
| 进场$m^3$ 0.000 | 进场$m^3$ 0.000 |
| 总计$m^3$ 17.773 | 总计$m^3$ 4683.495 |

三期

| 挖方(−)$m^3$ | 填方(+)$m^3$ |
|---|---|
| 0.210 | 0.000 |
| 33.625 | 43.399 |
| 10.729 | 74.804 |
| 9.893 | 16.714 |
| 合计$m^3$ 54.458 | 合计$m^3$ 134.917 |
| 进场$m^3$ 0.000 | 进场$m^3$ 0.000 |
| 总计$m^3$ 54.458 | 总计$m^3$ 134.917 |

图例

| 图　例 | 名称 |
|---|---|
| −1.000 \| 134800 / 132.940 | 高差 \| 设计标高 / 自然标高 |
| +0.026 / −0.955 | 填方量 / 挖方量 |
| ▬▬▬▬ | 用地界线 |
| ——— | 土方零线 |

设计说明：

1、本图根据业主提供的用地红线及现状地形测量图数据绘制而成。计算结果为计算机计算，土方计算结果仅供参考，最终以实际土方发生量为准。

2、本图所采用的坐标系统是2000国家大地坐标系，高程基准为1985国家高程基准。

3、本图的设计标高为道路构造层设计完成面标高及建筑物±0.00设计完成面标高降低300mm后的标高。

4、尺寸、标高单位为米，土方工程量单位为立方米。方格网边长为10mX10m。

5、场地平整面积为13039.18平方米，设计场地控制点A0标高为134.70m,设计场地控制点A1标高为134.85m。

6、本设计图须经当地有关部门批准后方能按图放线施工，施工中应严格执行施工验收规范条文的有关要求，确保工程质量。

7、本说明中未尽事宜，尚应按国家现行有关施工组织设计的相关规范执行。

图 例

平土零线

+7.68

-12.02

土方挖填量

-12.02

+7.68

+为填方

-为挖方

| 土石方工程量表 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 项目名称 | | | 一期 | 二期 | 三期 | （一、二、三期合计） | 备注 |
| | 需平整地块用地面积（m²） | | | 3234.89 | 8594.93 | 1209.36 | 13039.18 | 扣除保留建筑地块无需平整 |
| | 其中 | 挖方面积（m²） | | 44.16 | 2449.79 | 467.77 | 2961.72 | |
| | | 填方面积（m²） | | 3190.73 | 6145.14 | 741.59 | 10077.46 | |
| 1 | 场地土石方量（m³） | 总挖方量（m³） | | 655.92 | 1736.35 | 241.87 | 2634.14 | 计算机计算挖方量+填方区清表土量 |
| | | 其中 | 实际挖方量（m³） | 8.94 | 17.36 | 0.00 | 26.30 | 计算机计算挖方量-挖方区清表土量 |
| | | | 清表土挖方量（m³） | 646.98 | 1718.99 | 241.87 | 2607.84 | 厚度暂按200mm计算 |
| | | | 其中 挖方区清表土（m³） | 8.83 | 489.96 | 93.55 | 592.34 | |
| | | | 填方区清表土（m³） | 638.15 | 1229.03 | 148.32 | 2015.49 | |
| | | 总填方量（m³） | | 4692.33 | 4402.15 | 228.47 | 9322.95 | 压实系数≥0.92 |
| | | 实际填方量（m³） | | 4692.33 | 4402.15 | 228.47 | 9322.95 | 计算机计算填方量+挖方区清表土量 |
| | | 总土石方量（m³） | | 5348.25 | 6138.50 | 470.35 | 11957.09 | |
| 2 | 清表土（m³） | 清表土回用（m³） | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 弃清表土量（m³） | | 646.98 | 1718.99 | 241.87 | 2607.84 | |
| 3 | （m³） | 总缺土量（m³） | | 4683.39 | 4384.79 | 228.47 | 9296.65 | |

注：表土与淤泥不得用于场地平整回填；施工中若发现膨胀土，需挖除，以达到回填标准的土壤代替回填。

| 网格法土方工总表 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 场地名称 | 挖方量 | 填方量 | 净土方量 | 挖方面积 | 填方面积 | 边坡挖方量 | 边坡填方量 | 边坡净土方量 | 边坡表面积 |
| 二期 | 507.316 | 3912.188 | 3404.872 | 2449.791 | 6145.137 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 三期 | 54.458 | 134.917 | 80.460 | 467.765 | 741.585 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 一期 | 17.773 | 4683.495 | 4665.722 | 44.159 | 3190.731 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 合计 | 579.547 | 8730.600 | 8151.053 | 2961.715 | 10077.453 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |


广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
中国轻工业南宁设计工程有限公司
资质证书编号 A245001515
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制（A）
有效期至二〇二五年五月二十九日



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：罗忠录
注册号：4500151-015
有效期：至2024年10月



中国轻工业南宁设计工程有限公司
China CNDC Engineering Co., Ltd.
工程设计证书 CERTIFICATE NO. A145001518 A245001515


| | | |
|---|---|---|
| 项目负责人 PROJECT LEADER | 罗忠录　钟蕾 | |
| 专业负责人 DISCIPLINE LEADER | 钟蕾 | |
| 审定人 APPROVER | 黄曲 | |
| 审核人 VERIFIER | 王永蕊 | |
| 校核人 CHECKER | 谢华胜 | |
| 设计人 DESIGNER | 傅秋兰 | |
| 制图人 DRAWER | 傅秋兰 | |

| 阶段 PHASE | 施工图 | 专业 DISCIPLINE | 总图 | 比例 SCALE | 1:500 |
|---|---|---|---|---|---|
| 图幅 SIZE | A1 | 版本 REVISION | A版 | 日期 DATE | 2023.12 |

| | |
|---|---|
| 建设单位 CLIENT/OWNER | 南宁市江丰粮食收储管理中心 |
| 项目名称 PROJECT NAME | 南宁市江南区中心粮食储备库项目 |
| 子项名称 ITEM NAME | 总平 |
| 图纸名称 DRAWING NAME | 土方工程图 |
| 图　号 DRAWING NO. | M1632SP-0-4(2) |

0HI0VNJM1