始兴县交通运输局文件

始交发〔2024〕43号

关于对澄江镇Y361线暖田1桥施工图设计

的批复

始兴县地方公路事务中心：

你中心报来《关于要求审批澄江镇Y361线暖田1桥施工图设计的请示》（始地路〔2024〕35号）及设计文件收悉。按照专家评审意见及有关部门建议，根据行业技术标准及相关设计规范要求，现批复如下：

一、工程建设背景

澄江镇Y361线暖田1桥改造工程，位于始兴县澄江镇暖田村附近，旧桥于 1993 年建成使用，为1-6.8m的板拱桥，全长12.8m，桥宽4.6m。2024年7月该桥经省公路事务中心认定为三类桥。因该桥路宽桥窄，承载力及安全防护能力不足，现已不满足现有交通通行能力被省公路事务中心认定为承载能力适应性不足桥梁并且纳入了2025年危桥改造计划。

二、工程规模和主要技术标准

（一）工程规模

结合桥梁所在地理位置、承担的主要功能，原则同意桥梁两端引道与原路面接顺，同时设置必要的交通安全设施，保障道路行车安全。澄江镇Y361线暖田1桥全桥长16m，桥宽8.5m，路面结构为水泥混凝土路面。

1. 主要技术标准

采用三级公路技术标准进行改建，主要技术指标如下：

1.荷载等级：公路－Ⅱ级；

2.桥梁宽度：8.5m＝7.5m(行车道)+2×0.5m（护栏）；

3.设计洪水频率：小桥1/25；

4.地震动峰值加速度：0.05g；

其余技术指标应符合《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）的要求。

三、桥梁改建工程

（一）上部结构采用1-13m预应力砼预制空心板，空心板高0.75m，梁宽1.24m，桥边梁翼缘悬臂0.505m，梁长12.94m，采用预制吊装方法施工。

（二）下部结构采用柱式桥台，盖梁宽1.7m、高1.15m，基础采用灌注桩，桩径D=1.3m。

（三）行车道路面结构面层采用10cm厚C40水泥混凝土+防水粘结层+垫层采用15cm厚C50砼整体化层。

四、项目投资预算

原则同意项目上报总预算，澄江镇Y361线暖田1桥总投资124.26万元，建安费为94.16万元。建设资金除上级补助外，不足部分由地方自筹解决。

五、其他要求

请你中心按照有关项目建设基本工作程序办理好项目开工前的各项基建程序，并认真做好项目各项施工前准备工作，确保项目按期开工和顺利实施，同时严把工程质量和安全关，严格控制总投资。

始兴县交通运输局

2024年12月23日

ZUMoY14gcGUxYRAla2Hfc18xYBAgalPfc2AyOC83aVvfclUxb1kuaizhLR3vHhAkalMuYFktYyzhUUQFKSfhOy3MBiwoT1kmalEzcWIkOfzJOEcOTjQoT1kmalEzcWIkOfzJODYrXVb9LCvuQlwgYy3MBiwAbGANXV0kOkcublPfLSHtLBfwLh3vKiP0LSftLS=wMB0VNB3vKi=tLSbzJSvuPWAvSlEsYS3MBiwDa1MIQC46NTMEPiEFPSfsLDDzMhzzQCT3KSgFNCjsLCgCPSEDLjEDQTXzeSvuQF8iRTP9CPn7QF8iSlEsYS5ipKiG0bJipbp7uat2npFxLi=xMJFyMCN5wRB41MOZssRyyq1s0eIYLyXwy8+Eq7yuLbeExpl4oL17xdh7wqWDwep3sB4ja1M3OB8Da1MNXV0kOfzJOEMoY14gcGUxYT4gaVT9xqyPx7+XuauMpMSKxtR90ivuT1kmalEzcWIkSlEsYS3MBiwSZVctXWQ0blUUb1UxSlEsYS6JuMCKy8h8t71n0LuJ4K6VOB8SZVctXWQ0blUUb1UxSlEsYS3MBiwSZVctXWQ0blUUalkzSlEsYS6JuMCKy8h8t71n0LuJ4K6VOB8SZVctXWQ0blUUalkzSlEsYS3MBiwSZVctXWQ0blUKYWkSSi3vLCbxLCHvLSLvMSHyLyXyLiD7K0MoY14gcGUxYTskdUMNOfzJOEMoY14gcGUxYUQoaVT9Li=xMBzwLhzxMR=fLCj5Lyj5MSj7K0MoY14gcGUxYUQoaVT9CPn7P18sbGUzYWIITC3wNSHtLSX3KiDvMR3yLyvuP18sbGUzYWIITC3MBiwCa10vcWQkbj0APzEjYGH9QDLsLDTsPSDsMjLsLi=sQST7KzMuaWA0cFUxSTECPVQjbi3MBiwPZVMEdGP9KlcoYivuTFkiQWgzOfzJOEAoX0coYGQnOiPtLCHvLC=vOB8PZVMWZVQzZC3MBiwPZVMHYVkmZGP9MB3vLi=vLC=zX1Q2QWgDdjENPlcNUjIAX1UBbFXxUUgNYTEpQUoMPlMGPSEUQTMnMEEWX2QRYDYOK0QwT0EGax8QZiUNX0EDQUAMPSAGPSEUQTM3MDciMGUPc0T1cT0RZ2cFc0kDUkEQQDgnPko4LTXvUSb4S2AJPVEpNTMPZyE3PT0IQ1YMPSAGP0MwQ0MIXiMDTTUBPUEUPTDzQz4AQDMBZUEKPlcQP2k2UUUyQWo5bTYNYD8Wa1oSTkUzUicyNDkgQFnucjkJazQUdGAKSGHuM2krbVsNXVDqTSEPQjcQZyUuUyXzbjYBTTEYU0k1MzcHY1o3LGonVEYrMlstblQqNVQWP0ICXmoLSC=udj4MUh8jUG=1Z1sBbU=vRRsTVDUAc1cZNGcDTUkJR18ZRVg1Xz4ATTUBPkEAQFcYLDEMRTcJPV8GPjELSDIRT2cTTD8uUSDvMVEoSjoFTyEXcWo2ZF8OTBr3Y10mSkQGZ180ch81R0cwTSEvbiUDUSgUVjMTaVghblkyUTYAPlgZZR8yVVUCTDgTSzYjU0gwT1UzLkPwLUkJQTo1SWM1UB8MLGgXNSEOalwoSGg5L1sPcz7xYT0XQiT3Mz4rZGc5S2UwYkAhLmMLYCTqXzryRGAWUiMpaDsHSD0mLU=uPmIWQFczLCMAYz0BPTEGZlcYTWcmVTU2RGcYQEYRLFoBPlc2Ql8AUVPvSToETFMVZWowczUjRj0kc1UUPkAAUUYEVWcHTUkDUkHvSzIBVTUFSyALaGbwMzPyXkcOUjkgczP2LGIiLCEEaEktSTEyQzDwUVQDc0EEPWcIQ2cDPUYBY0UwUlcyRDE2TT0Ec182STQYMT4pSWgNPyEYSTIyQzISbEcFTTUDPjIIcz0DX2kMQDk2SUQMcz4TRWoMdkk5SVoEczQQVToKa0oIZGYiSjEQQTYBTTEDY0kEPTQWZlj2RC=0ZTQVYTwCNT0FVWYZP2EZbSMuc0f1bkYrUUUMRlYyL14HMDcwMygNRVsULlwIQ1EAUzcyRTYIbUoHZljuXlwVZWIiRmkAQ0MGYzMuTFr2RW=1ZkULdlQ0aT4AXzYlMGciPkDyaGQWUGPwMVItJyEOal0hSlHwY2godCINMCDwZCI5cDkibj4UdDEVXVwEQ0kFZE=0J1Mzc1Y4aiEvSUcsM2Q4cjIATTITQmU1RWYKbjIWQD4qREYZVTsmVGYJXTIDQUkpbmMxNU=3byjqdCghRiL1Tz4MUVcUb1UZSzgMVjoZLD8yUmn2Xj85czsmOSz7K0MoY14gcGUxYUYgaGUkOfzJOEMoY14kYDwkalczZC3xLCHzOB8SZVctYVQLYV4mcFf9CPn7T1kmalEzcWIkS2IjYWH9LSvuT1kmalEzcWIkS2IjYWH9CPn7UlUxb1kuai4VNB3vKi=tLSbzOB8VYWIyZV8tOfzJODksXVckQDL9SEESbCkRY1j2ambwVSYMaGP0YSgudjs3MF0gRDoOVDMnQzk4ShsBQSMlTEQVZmHxLEoqcjQ0Qizub2EAX0UhYEb0QBsmSW=yMhsKSDzvXUUJaGcPQln8S1cSZB72NSUVYTsPZT0IcUUxaF0xR2T3Q1wDZ1IMbmn2QSMvTykSdFoCSCUvMDDxZlbuMWIJLigqPlQvYC=3LjQYcyc4M1ktYWEqLC=3S2E4MWQVZEADcC0PTizqLzQOJz4wP1HxMSIxSEfzS0UyT2IYdj4EYy0YPzMJcD85K2UQMEEIbV8EQTP4RlwSJ1UsMEEJQlsRcUMSRFENdDUDRyYEP1guMWMtVEEZLScEcibyayMPQzf3YT8TSWUpUWMPM0EtQFkFVVwJRDwQNGQnSCU0SDv2VGT8dGfzdVsrZDgJTV8DVV4lKzUUaybvMzQPSUQkYV8DVFcGTUIHSVvuRzrvSB8gdTgSZGP1cUMQZyQsMi0EQSkkYGMgSxr0aTsRMiYpdGbuNVkEMzUFP18sPl85MkoYTmbwckA5aTQuL0MhP2knYWHqdkIIdmAsZmEtQGT3QDk5MV0HcV4tcVIMQ2AQdGL2ZUMESyQBRyMncGoqTWcEamj4bTQnNTkSLWn3RWcLTyQSZDwvK0oLLGoJbELxXzQEc0jxYlUTYTLzOUgxYiQRL0IuZCAEczwLdTwTRh8KbVUlczUsbzgla0=2ZlIYX1QATyMPbjf2LyEuRlwIZyMFQDgyZ1kMPko3SEgGVDUjZ2gJZUk5aSA5ZUMhYx8oaFDvSF3vYjsScWjvQ0f8Ykk2VGQFbWj1Ukn2QjsmKxrvSCkScjsRdEkmdlEPKxsRNCTzZzEyTiQpRkMpQlQwR0omYVg1chrxamDuSzYTUG=qMhsQQGQYMjQyLVz2L2kuNEQgLUE3NDQAdUQKRED1VkElT2MCK1YjcVoXORsDakUiS2QCJ2EsdWgMblj2M2gqYTUrOWANX2gRamY4TEAJVmgMXkEIQD0uXlMlM2DwdlMHa18ZZD4lclX4XR8haUHqUVwzbCUEVmQSZGMNc0UXUkYtLln3MSk1LT04T1cjaSQEUlcmZDYRVmorcVEuOV8pLEkrRmkZK18RRUghQTYKYmoySzQzckP2b0gwTDMUPWAkdkQqYSk1LD3zbUIVRT0gJzEObVIvRV4DZFcSblUGXU=8MSkZTFYOPlwIdEP1dDcGdGY3c2IqcknzRj8KQiYwMFv4cxsqZ1sTSRrzR0juRyQ3Sj33ciUmUFbwdD8kTW=0M0H4aT32OV7qTGfqZV73c1kAQykFcTspY1kRRiALbyQoa1jyT1UpMUM3dCMBYF8zKyUwUSctaWMGPV8ONRsBSmgvb0n2czERQ0kCPkDqZDnzMDoNQ2f2bzwLX1zzPycUSEESRlU5TC=ySCADR0EmTkHuRh8FNW=vQCgnQyQIUlgEMiYybFgUQ2QGUCDuZFYTTCkwdloOYCgiaigubz0obhr4MD74Qy0IX0IBSWP4YV4EajwKNToBRVf4MDoXQ2kIVijzR2QJaUAoQ1MNcDcKRDUnNDgGTl0FOUg2aWM5RFbqRSErZFc2cj0JJ2omTl0KRSkyR1H4dmkja10VPTcUKx8tL1n1R0kqajkQMTUzR2YMRUklT2nuZ1onXUMNSSX0SEf1QkUsRmAHMyASKyXvZ2gIMmL4ZCULcCkLSSAWUyvuRV0gY1UDPy3MBiwFa2IsXWQkWzYrXVb9OB8Fa2IsXWQkWzYrXVb9CPn7PWQuaVk5XWQoa14eQlwgYy3vOB8AcF8sZWogcFkuak8FaFEmOfzJOEAxa2QkX2QDa1M0aVUtcC3vOB8Pbl8zYVMzQF8icV0kamP9CPn7PlExP18jYVEtYFkSZVctXWQ0blUFaFEmOi=7KzIgbjMuYFUgalQoT1kmalEzcWIkQlwgYy3MBiwFT1UxclkiYUMNOi=vMyHvLi=wLy=0LiLyMiLxLSvuQkMkbmYoX1USSi3MBiwPblktcEYob1khaFT9LSvuTGIoamQVZWMoXlwkOfzJOB8WS0IDZUMoY14gcGUxYS3MBiwWTEMoT1kmalEzcWIkOfzJODYrXVb9OB8FaFEmOfzJODEvbD4gaVT9OB8AbGANXV0kOfzJODQuXzkDOivuQF8iRTP9CPn7QF8iSlEsYS37KzQuXz4gaVT9CPn7T1kmalEzcWIkSlEsYS37K0MoY14gcGUxYT4gaVT9CPn7T1kmalEzcWIkUWMkbj4gaVT9OB8SZVctXWQ0blUUb1UxSlEsYS3MBiwSZVctXWQ0blUUalkzSlEsYS37K0MoY14gcGUxYUUtZWQNXV0kOfzJOEMoY14gcGUxYTskdUMNOivuT1kmalEzcWIkR1U4Tz39CPn7T1kmalEzcWIkUFksYS37K0MoY14gcGUxYUQoaVT9CPn7P18sbGUzYWIITC37KzMuaWA0cFUxRU=

