

登封市嵩山少林塔沟武术学校河道恢复重建 施工招标公告

一、项目名称：河道恢复重建施工

二、招标单位：登封市嵩山少林塔沟武术学校

三、项目编号：TGJYJT20211029

四、建设地点：登封市嵩山少林塔沟武术学校大禹校区

五、施工说明：

1、河道工程

(1) 计划修复河道挡墙 296m

本次修复采用浆砌石结构挡墙，基础宽度 2.0m，高 1.0m，采用 M7.5 水泥砂浆砌石，挡墙采用 M10 水泥砂浆砌石，底宽 1.6m（里外各留 0.2m 宽墙趾），顶宽 0.6m，上部 0.05m 厚 C20 混凝土压顶，高度 5.0m。外墙面用 M10 水泥砂浆勾缝（凸缝凹缝均可）。同时在已砌浆砌石顶加砌砖围墙，高度 1.2m，宽度 0.24m，每隔 3.0m 加砌 0.37m 砖柱。

(2) 老河墙拆除

由于部分地段原河墙坍塌变形，需拆除重建，长度 90.0m。

(3) 防冲齿墙

计划在河道适当位置设置防冲齿墙，以减少汛期洪水对河底的冲刷。齿墙采用浆砌石结构，宽度 0.6m，深度 1.2m，上面与河底持平。

(4) 河墙加固、加高

足球场下游左岸及少室桥进口处等地段河墙基础经过洪水冲刷已外露悬空，需进行加固。采用 M10 水泥砂浆砌石，宽度 0.6m，高度 2.0m（其中地下部分 0.5m）。

足球场上游右岸河墙较低，需加高 1.0m。采用 M10 水泥砂浆砌石，

宽度 0.6m。

(5) 大禹路原砖拱桥拆除

该桥宽 4.0m，长 7.0m，与下游公路桥相通，由于该桥洞淤积严重，有阻水现象，需进行拆除，恢复河道与下游公路桥直接连通，以增加泄水流量。

(6) 河道清淤

少室桥以下至围墙，长度 95.0m，宽度 11.6m，本段河道淤积较为严重，影响河道正常行洪，需进行清淤，平均深度 0.6m。

2、少室桥加固改造工程

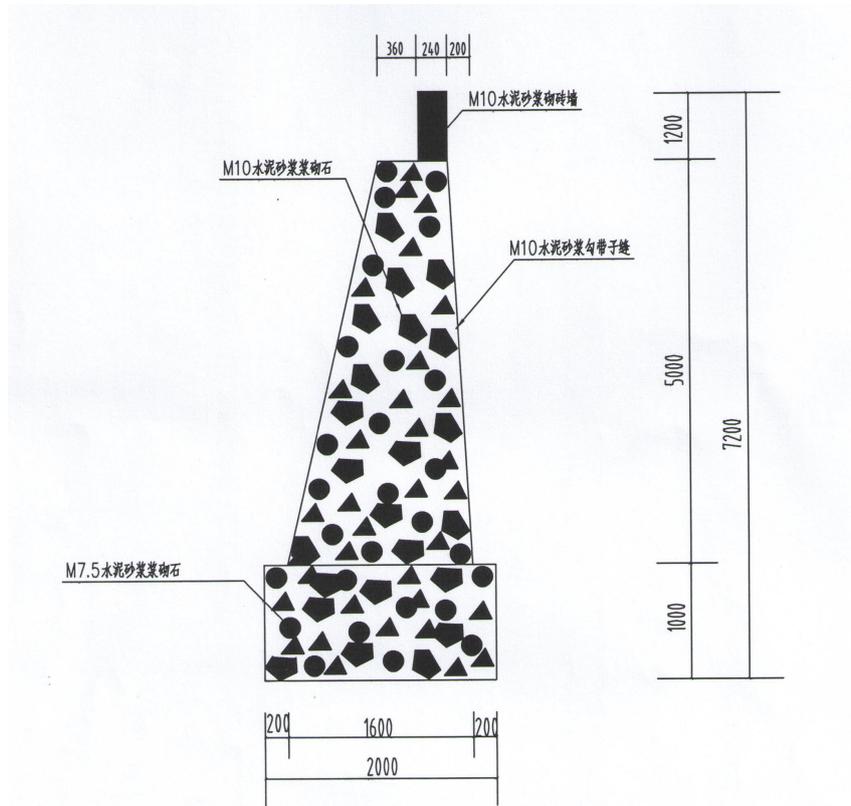
将现有桥底下挖 1.5m，底部采用 M10 水泥砂浆砌石，厚度 0.5m，对两侧外露桥墩用 M10 水泥砂浆砌石加固，厚度 0.5m，高度与原有桥墩平，同时在桥上游 15.0m 处修建消能跌水堰一座，堰体采用 M10 水泥砂浆砌石结构。长度 10.0m，高度 1.5m，顶宽 1.0m，堰顶与上游河道基础持平。跌水堰与桥洞之间进行开挖顺坡，并用 M10 水泥砂浆砌石护底，厚度 0.5m(详见图纸)。最后对拱桥上部的水毁工程进行维修加固，恢复原有面貌。

3、坑塘溢洪道加固改造工程

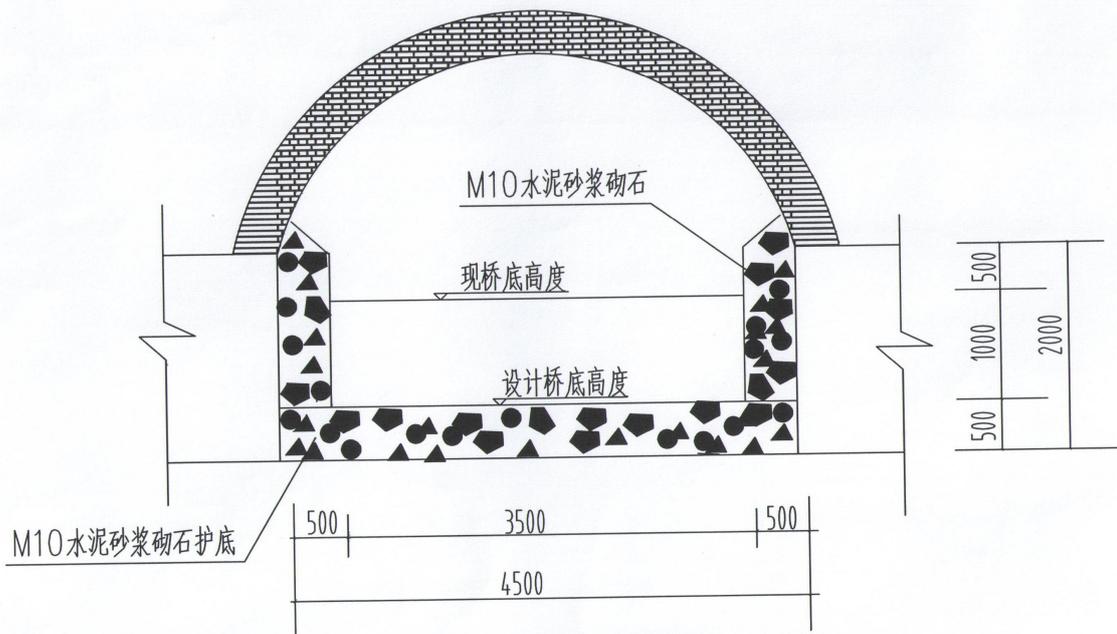
现有溢洪道为三孔砖券洞，单孔宽度 1.5m，过水断面较小，如遇暴雨，达不到泄洪要求。本次计划对砖券洞底部进行人工开挖，同时用 C30 砼进行加固。

对上游的现有建筑物进行拆除，在上游 10.0 米处新砌浆砌石溢流堰一处，长度 15.0 米，顶宽 1.0 米，底宽 2.0 米。同时对砖券桥上下游河底进行护砌，长度 60.0 米，平均宽度 3.2 米，厚度 0.5 米，采用 M10 水泥砂浆砌石。

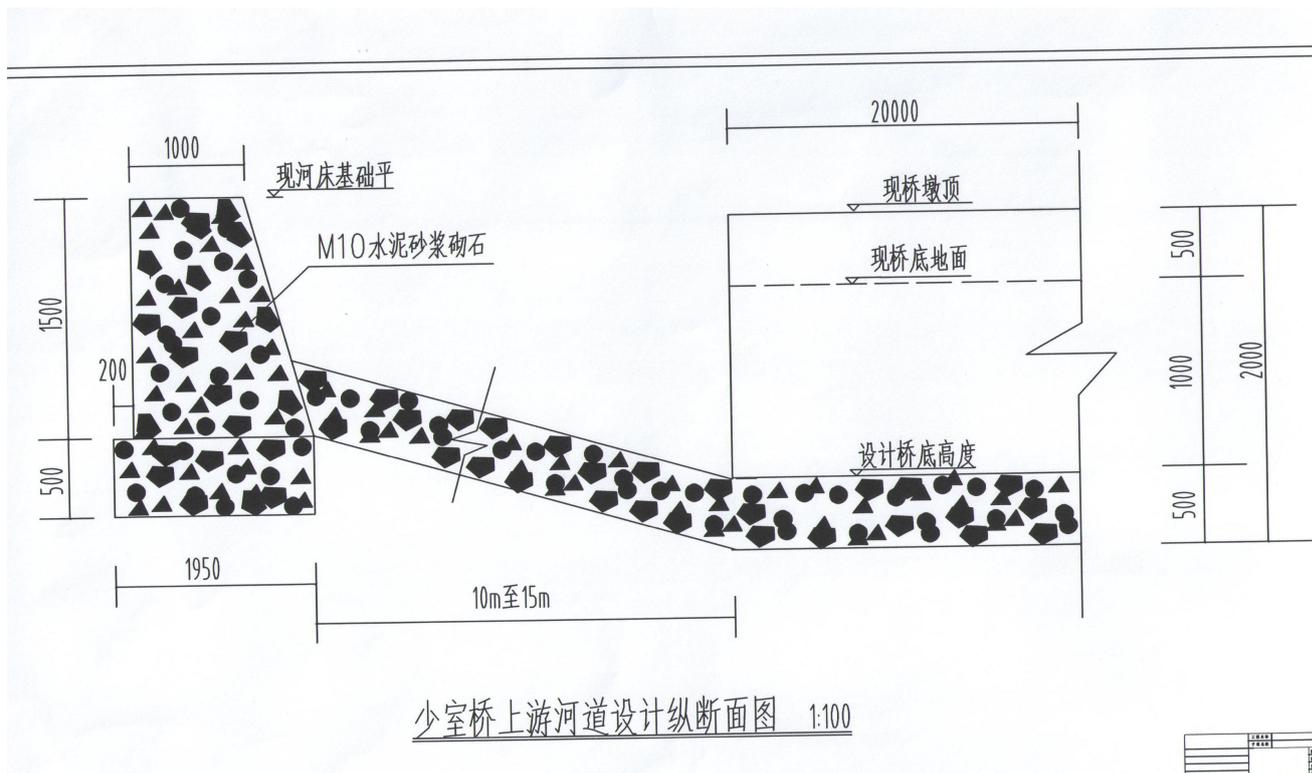
4、施工断面图参照如下



大禹校区浆砌石河墙断面图 1:100 单位: mm



少室桥加固改造横断面图 1:100



5、预估工程量及报价单格式如下

序号	工程项目	单位	数量	单价	合计	备注
一、河道工程						
(一) 河道修复						
1	土方开挖	m ³	740			三类土
2	土方回填	m ³	5920			夯填
3	浆砌石基础	m ³	592			M7.5
4	浆砌石挡墙	m ³	1606			M10
5	C20 混凝土压顶	m ³	8.9			
6	砌围墙	m ³	84.1			
(二) 老河墙拆除						
1	河墙拆除	m ³	180			
2	弃渣外运	m ³	270			二次倒运
(三) 防冲齿墙						
1	浆砌石	m ³	20.2			M7.5
2	土方开挖	m ³	67			
3	土方回填	m ³	57			
(四) 河墙加高加固						
1	土方开挖	m ³	240			

2	土方回填	m ³	144			
3	河墙加固	m ³	96			M10
4	河墙加高	m ³	30			M10
(五) 大禹路老桥拆除						
1	砖砌体拆除	m ³	252			
2	挖土方及外运	m ³	444			
(六) 河道清淤						
1	挖淤泥及外运	m ³	661.2			
(七) 河道工程含税费用共计:						
二、少室桥加固改造工程						
1	浆砌石基础	m ³	10			M7.5
2	堰体砌石	m ³	22.1			M10
3	浆砌石护底	m ³	175			M10
4	浆砌石桥墩加固	m ³	40.8			M10
5	桥头恢复	m ³	24			M10
6	土石方开挖	m ³	525			
7	少室桥加固改造工程含税费用共计:					
三、坑塘溢洪道加固改造工程						
1	土方开挖	m ³	305			包括外运
2	砌体拆除	m ³	35			
3	浆砌石	m ³	60			M10
4	浆砌石护底	m ³	96			M10
5	人工开石	m ³	15			包括外运
6	砣	m ³	11			
7	坑塘溢洪道加固改造工程含税费用共计:					
四、以上三项含税施工费用总计:						工期:
五、河道现有毛石材料						
1	河道毛石	m ³	300			
注: 1、第一至三项填报价格为包工包料包干含税价格, 浆砌石选用红色毛石;						

2、第五项为校方河道现有毛石材料，校方根据施工方使用量，直接从最终结算价款中进行扣除。（河道现有毛石材料价格，竞标单位可根据查看现场实际情况先进行填报，最终价格经评标组综合各单位报价及市场价格后，在竞标现场给出确定统一价格。）

六、投标单位要求：

1、投标单位必须具有完全民事行为能力、具有独立法人资格，具有依法取得企业营业执照、税务登记证、组织机构代码或有效的五证合一的营业执照（开标携带营业执照及资质证件资料，如携带复印件需加盖单位红章）；

2、投标单位必须具有住建行政主管部门颁发的施工（或水利水电）总承包专业叁级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；

3、报名时持加盖单位公章授权委托书原件一份；

4、投标人中标并履行合同条款后必须开具发票。

5、本项目不接受联合体投标，不接受无资质施工队报名。

6、投标人必须实地查看施工现场，现场查看后报名，不报名人员禁止参与投标。

7、中标方必须对进校施工人员提供核酸检测报告，配合校方疫情防控管理工作。

8、施工过程中对周边建筑及附属设施等造成损坏的，必须无条件恢复。

9、招标公告最终解释权归登封市嵩山少林塔沟武术学校所有。

七、投标报名费及保证金：

1、投标单位(人)报名时需缴纳贰佰元为竞标报名费。

2、投标单位(人)需缴纳叁万元为投标保证金。竞标过程中，未入围单位直接退还投标保证金；中标的单位待工程完工后凭票据无息退还投标保证金。

3、投标报名费及保证金在报名时缴纳，招标公告发布之始至竞标开始时止。

4、入围单位因自身不合理原因自行弃权的，竞标保证金一律不退还。

八、工程价款及付款方式：

- 1、本工程总价款结算以验收实际工程量计算。
- 2、付款方式由甲乙双方共同协商，最终以合同约定的条件为准。

十、投标要求及时间地点：

- 1、投标人报名后必须到现场查看施工场地现状；
- 2、报名时间：公告发布之时起至 2021 年 10 月 28 日 18 点止；
- 3、开标时间：2021 年 10 月 29 日上午 9 时开标；
- 4、竞标地点：集团办公楼四楼会议室。

十一、项目咨询：

查看现场联系人：

- 刁老师 联系电话：15003808661
王老师 联系电话：15838231788
宋老师 联系电话：13592576262

技术咨询联系人：

- 王工 联系电话：13938543838
李工 联系电话：18638026225

投标报名联系人：

- 张老师 联系电话：17596579719