

第二部分：甘肃天水市张家川回族自治县马鹿乡大滩村“无止桥”项目

位置：

甘肃天水市张家川回族自治县马鹿乡大滩村

需求：

村庄位于张家川县马鹿乡，境内主体水系为马鹿河。全村有 213 户，1108 人，村上无集体积累，历年没有扶贫项目。其位置特殊，河流穿村而过，村内仅有一处清真寺，地处河西，河东信教群众每天礼拜以及当地群众出行，就医，生产，孩子上学极为不便。另外，大滩村地处要道，涉及大滩，草川等四个村，近 700 户的出行，生产生活问题，群众反映强烈。

在此修桥，对于改善马鹿乡大滩村的出行条件，方便信教群众礼拜，消除学生上学及行人的不安全因素，促进当地经济产业发展，建设社会主义新农村均有十分重要的现实意义。

村镇现状：

马鹿乡位于张家川县东部山区，距县城 37 公里，全乡共辖 16 个行政村，67 个村民小组，2869 户，13017 人，其中回族 5599 人，占全乡人口的 46.5%，是一个回汉杂居的贫困乡。境内主体水系马鹿河是一条长流河，全长 18 公里，由于境内地形复杂，降雨多集中在夏秋两季，河水暴涨，对两岸耕地冲毁较大。





河流现状:

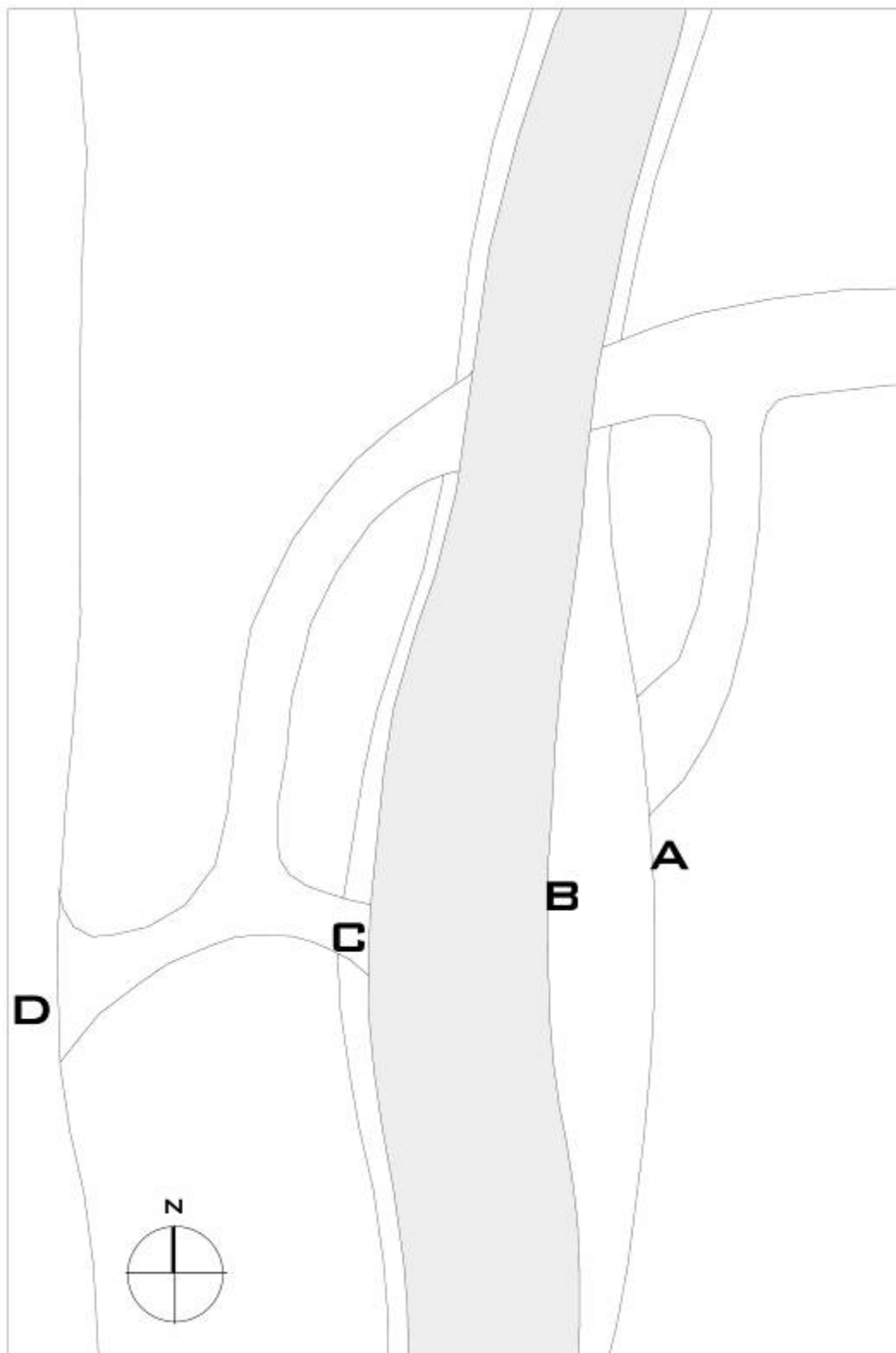
马鹿河，古名宁阳水，上游称马鹿河，源出县境沙柳坡东南，入清水县长沟河，汇入陕西省宝鸡通关河，再流入渭河。全长 66.84 公里，流域面积 425 平方公里。县境内全长 34.14 公里，流域面积 252.7 平方公里，占全境面积的 19.3%。落差 200 米，平均坡降 0.58%。年降水量 690 毫米，年径流深 190 毫米，年径流模数 5.7 公升/秒平方千米，多年平均流量 1.522 立方米/秒，占总流量的 24.8%，多年平均流量 4801.3 万立方米，占总径流量的 28.5%，境内林草丰美，植被良好。

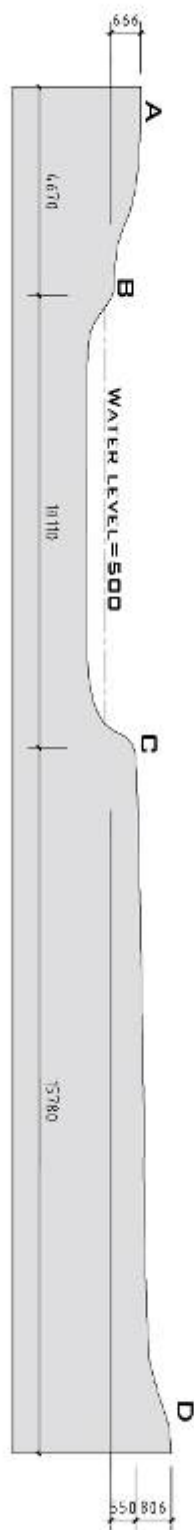
河面现无任何桥梁，主要靠拖拉机载人过河或涉水过河。



村镇及河流附近状况:

河流附近平面图:





图中显示灰色部分为河流，河流东部为村口通向干道的道路，河流西部为入村道路。

河流宽 10 米，两岸高程较小，水深 0.5 米。选取河岸两侧 A,B,C,D 四点测量，绘出河流剖面图如上页图所示。

河床以砂石为主。

村庄附近河流及桥状况



村民风貌：

在村里随处可见劳作的农民。捆麻，晒麻籽，运麻皮。。。。。



孩子们，像往常一样快乐





我们的团队：

