

unterhalb Capestang in die Gegend zwischen Bezieres und Agde hatte kommen Tab. XVII. lassen, einen kleinen Gang, 3 bis 4 Fuß breit, durch den Berg zu machen. So bald dieses geschehen war, lud er den Herrn Cardinal Bonzi und die Herren Commissairs ein, diesen Versuch in Augenschein zu nehmen, und ließ sie mit Fackeln dadurch führen. Dieser sein Sieg wurde allgemein bekannt. Es war immer der kürzeste von allen vorgeschlagenen Wegen, um nach Bezieres, Agde und Cette zu gelangen. Der Herr Pascal übernahm diese Arbeit unter der Bedingung, daß an beiden Enden, wo der Canal oben offen auszugraben, ihm für jede Cubicklast 7 Livres, und da, wo solcher gewölbt unter der Erde durchgeführt wird, 12 Livres vergütet werde. Der Herr Riquet zahlte ihm zu den Gerüsten 1500 Livres zum voraus. Im Jahre 1679 wurde diese Arbeit angefangen und 1680 vollendet.

Da die Schiffe, welche in dieser Zeit den Canal besuhren, höchstens 20 Last trugen, und nur 11 bis 12 Fuß in der Mitte breit waren, so erhielt der Durchgang nur eine Breite von 16 Fuß auf der Wasserfläche, an jeder Seite einen Ziehweg von 3 Fuß, und von dem Wasserspiegel ab gerechnet, bis mitten unter den Bogen 22 Fuß Höhe.

§. 198.

Da aber in der Folge die Breite der Schiffe und ihre Ladung größer wurden, auch überdem der Ziehweg an der mittäglichen Seite, durch das Anschlagen des Wassers, das Reiben der Schiffe und wegen der schlechten Unterhaltung, sehr gelitten hatte, er auch überdem sehr unnütz befunden wurde, so räumte man solchen ganz weg, und der Durchgang erhielt das Profil, wie es Tab. XVII. Fig. 9. zu sehen, alwo die Breite a b 19 Fuß, der 1 Fuß über der Wasserfläche erhabene Ziehweg b c 3 Fuß, die Höhe von a bis d 11, so wie die von e f 22 Fuß ist. Meiner Meynung nach, hätte man an der Höhe 5 bis 6 Fuß ersparen können.

So vollkommen glatt auch die innere Fläche des Gewölbes anfänglich ausgearbeitet war, so wurden doch die weichen Theile des Gesteins von dem Wasser und der Luft so sehr angegriffen, daß sie auswitterten, herunter bröckelten, und die härtern Theile ohne Unterstützung ließen: so daß große Stücke des