則以堙城舊址河闊沙深難於用力乃相西南八里許其地兩岸屹立根連河中堅石縈絡比舊址隘三之一乃謂於此置堰事半於古功必倍之遂擇癸巳九月望日興事委兗州府同知徐福陰陽正術楊達耆民張倫許鑑分領其役儲材聚料百需咸備明年春三月命工淘沙鑿底石如掌平底之上甃石七級每級上縮八寸高十有一尺中置巨細石煮秫米爲糜加灰以固之底廣二十五尺面加石板甃二層廣一十七尺開甃口七各廣十尺高十一尺置木板啟閉遇山水泛漲啟板聽從故道西流水退閉板障水南流以灌運河兩端爲逆水鴈翅二各長四十一尺順水鴈翅二各長三十五尺中爲分水五各廣二十三尺袤一百三十八尺兩石際連以鐵錠石上下護以鐵拴甃口上橫以巨石或三或四各長十餘尺河舊無梁民頗病涉堰成遂通車輿有元舊閘引沙入洸洸淤汶水不能入茲堰東置閘爲二洞皆廣九尺高十一尺中爲分水一旁爲鴈翅二亦用板啟閉以候水之消漲漲則閉板以障黃潦消則啟板以注清流洞上覆以石石之兩旁仍甃石高一十有八