

長野県 余地ダム

1. ダムの概要	1
1.1 諸元	1
1.2 三面図	2
2. 水理地質構造	5
2.1 ダム基礎の水理地質特性	5
2.1.1 ダムサイト地質構成	5
2.1.2 構成地質の透水性状・地下水位	6
2.2 水理地質構造図	7
3. グ라우チング計画・設計・施工	12
3.1 コンソリデーショングラウチング	12
3.1.1 施工範囲	12
3.1.2 改良目標値	12
3.1.3 施工時期	12
3.1.4 孔の配置及び深さ	12
3.1.5 計画図	13
3.2 カーテングラウチング	14
3.2.1 施工範囲	14
3.2.2 改良目標値	14
3.2.3 施工位置及び施工時期	14
3.2.4 孔の配置	14
3.2.5 計画図	15
4. 施工仕様	16
4.1 コンソリデーショングラウチング施工仕様一覧表	16
4.2 カーテングラウチング施工仕様一覧表	18
5. 止水設計の考え方の経緯	20
6. 施工実績図	21
6.1 コンソリデーショングラウチング	21
6.2 カーテングラウチング	22

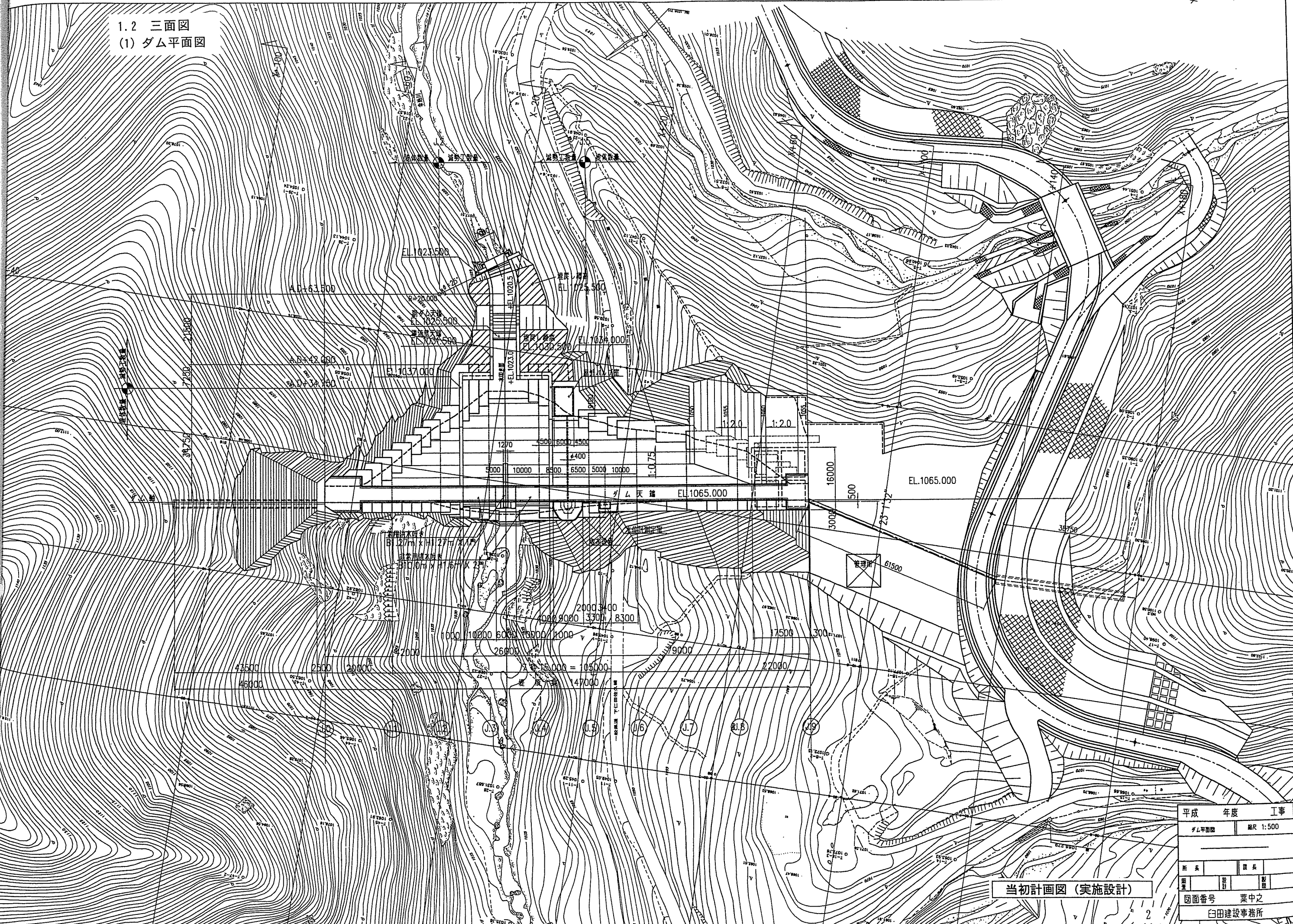
長野県 余地ダム

1. ダムの概要

1.1 諸元

事業者	長野県
場所	長野県佐久郡佐久町字余地
河川	信濃川水系余地川
目的	FNW
型式	重力式
堤高	42.0 m
堤頂長	147.0 m
堤体積	55.0 千 m ³
基礎岩盤の地質	秩父中・古生層の砂岩

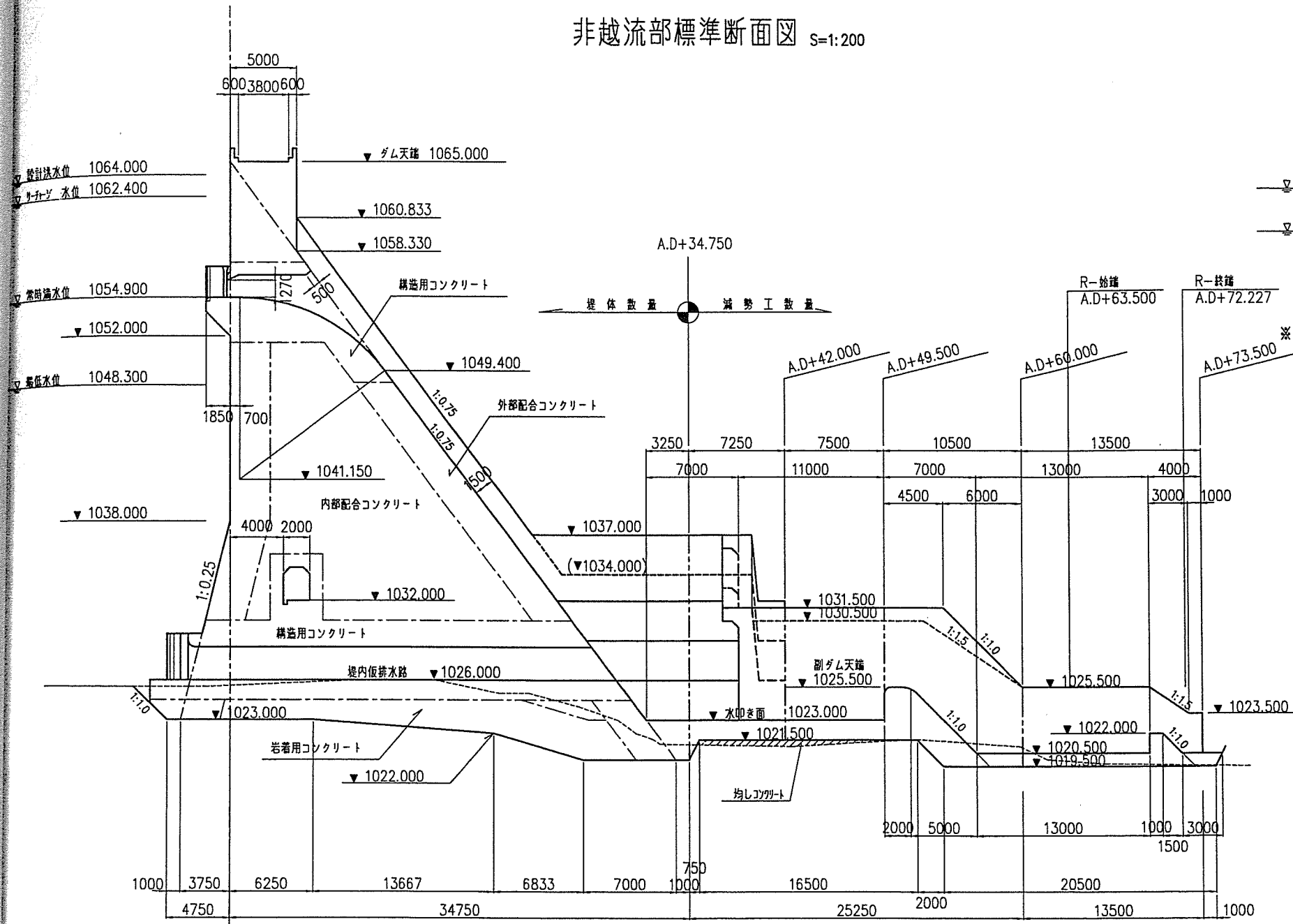
1.2 三面図
(1) ダム平面図



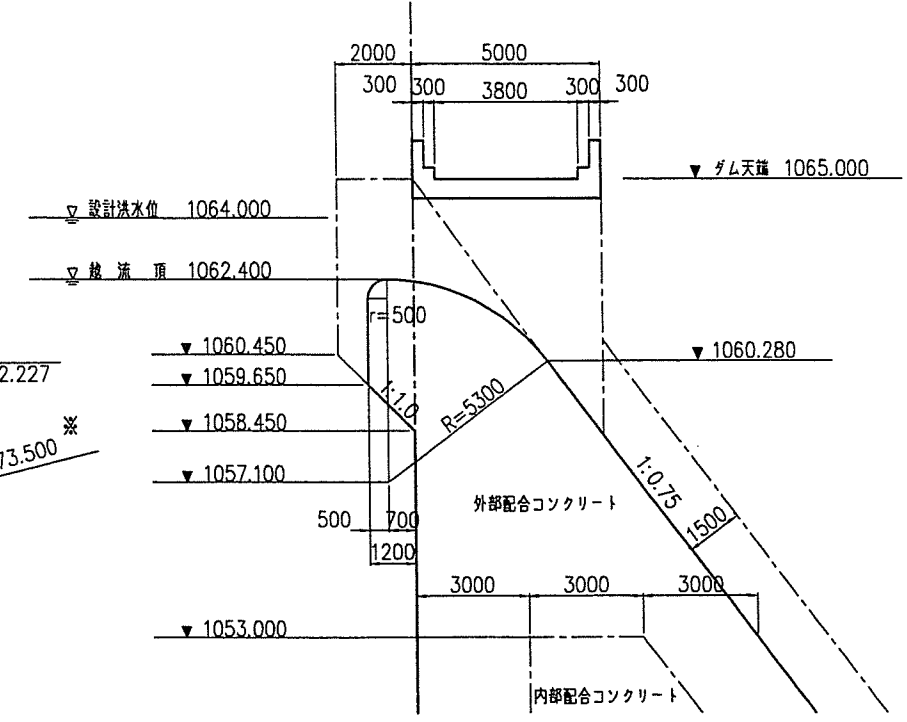
平成	年度	工事
ダム平面図	縮尺	1:500
所長	課長	
図面番号	葉中之	
白田建設事務所		

(2) 標準断面図

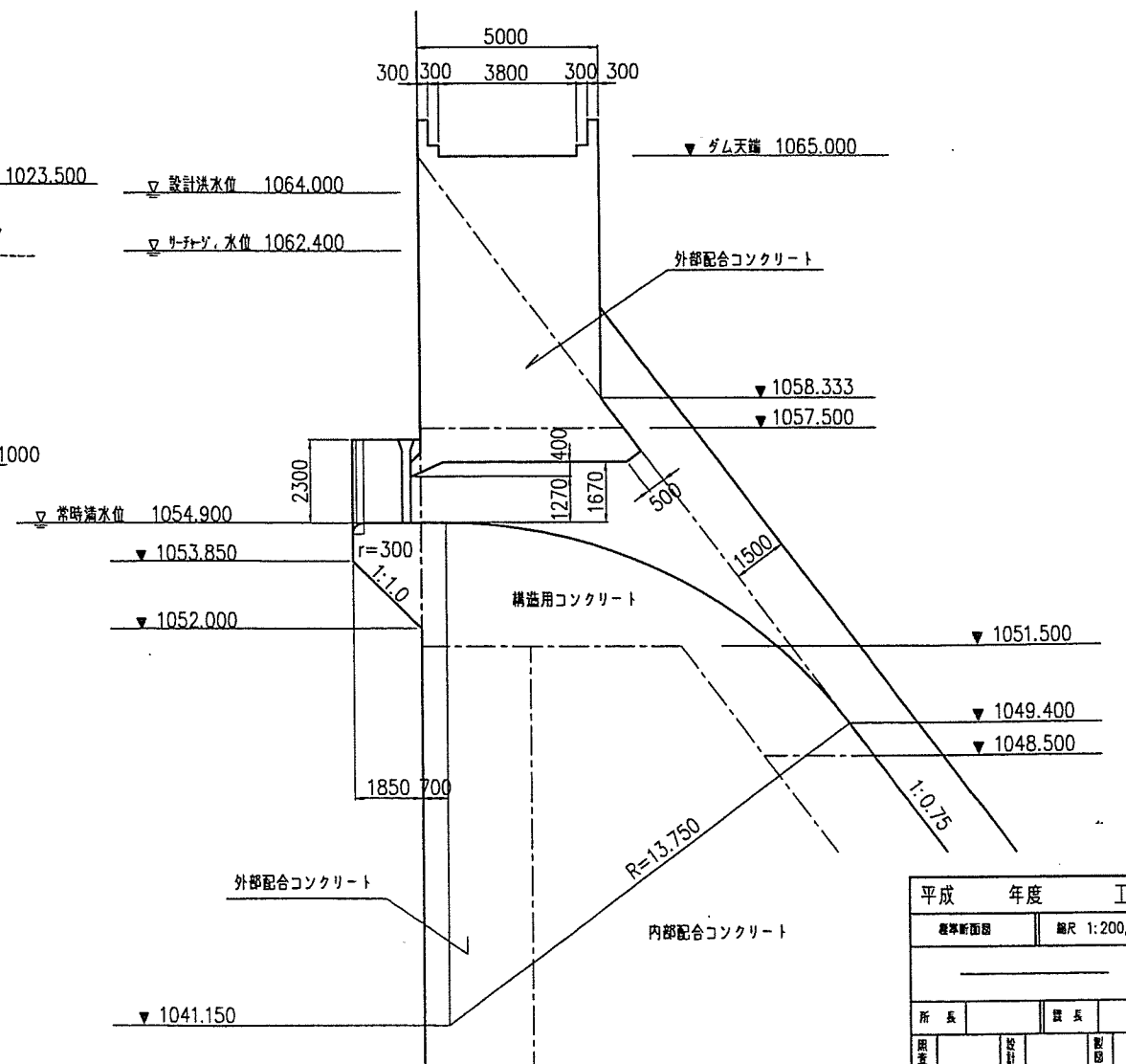
非越流部標準断面図 S=1:200



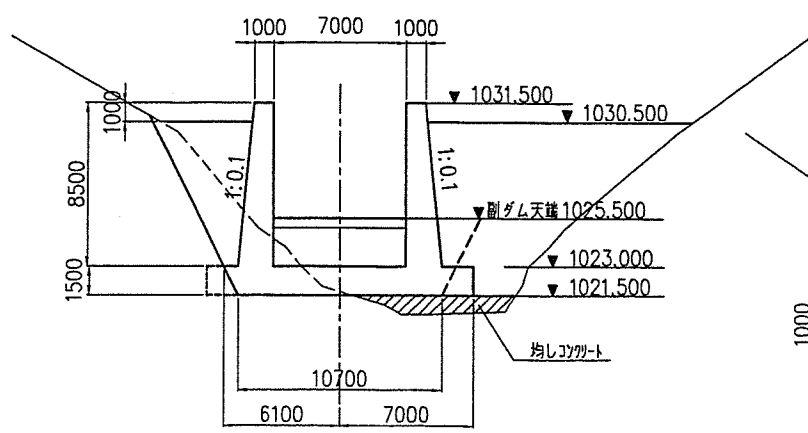
非常用洪水吐き標準断面 S=1:100



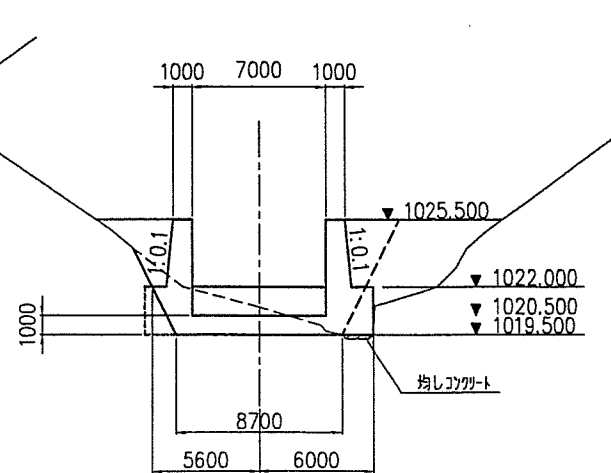
常用洪水吐き標準断面 S=1:100



一次減勢工標準断面 S=1:200 (A.D.+49.500)



二次減勢工標準断面 S=1:200 (A.D.+60)

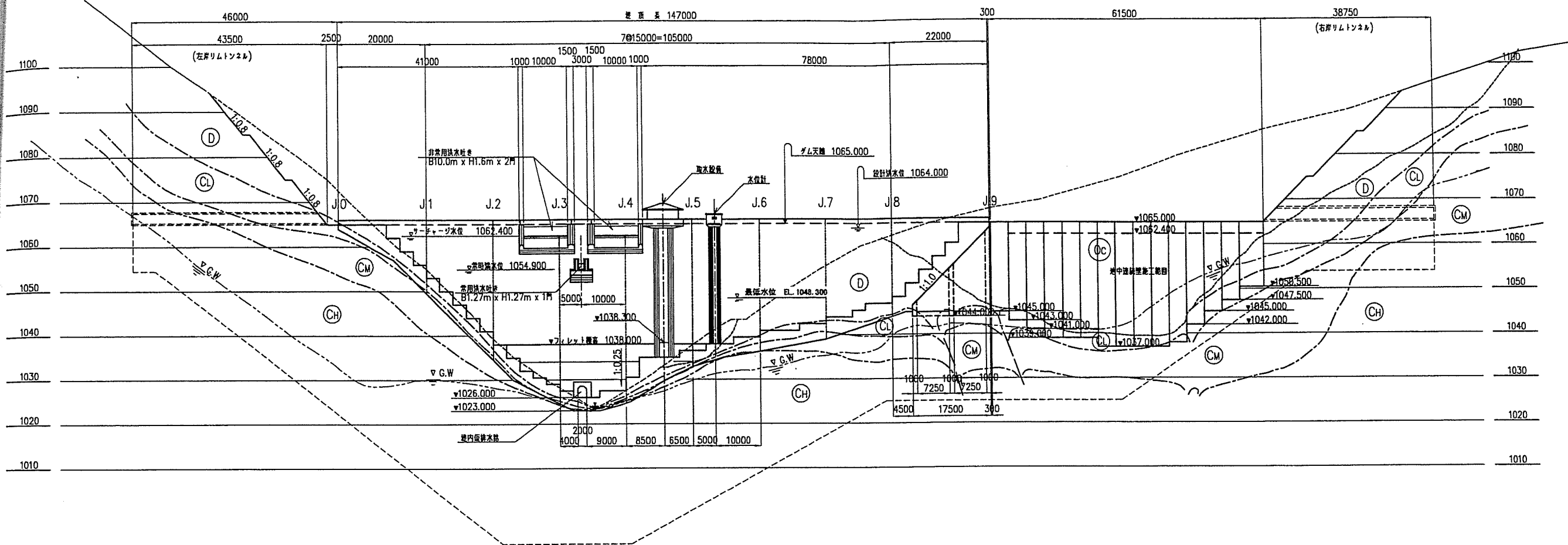


当初計画図 (実施設計)

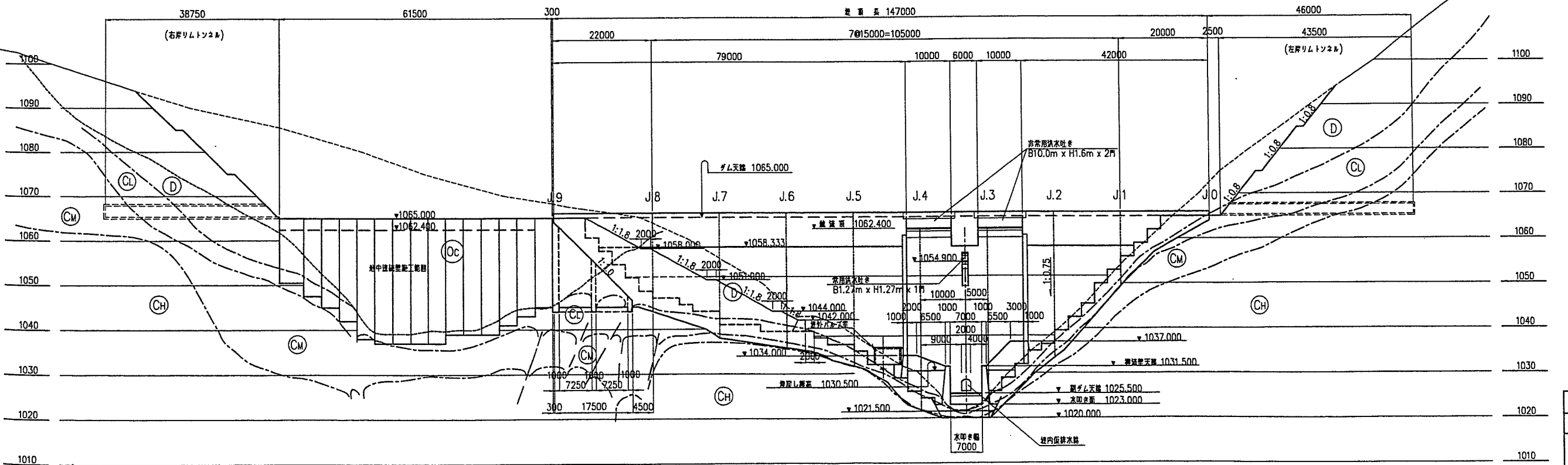
平成	年度	工事
標準断面図	縮尺	1:200,100
所長	課長	
照査	設計	監理
図面番号	葉中之	
白田建設事務所		

(3) 上流面図

上流面図 S=1:500



下流面図 S=1:500



平成	年度	工事
上・下流面	縮尺	1:500
所長	技師	監理
図面番号	葉中之	
白田建設事務所		

当初計画図 (実施設計)