

長野県 小仁熊ダム

1. ダムの概要	1
1.1 諸元	1
1.2 ダム三面図	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 ダムサイトの透水性及び地下水位の概要	7
2.2 水理地質構造図	8
3. グ라우チング計画・設計・施工	13
3.1 コンソリデーショングラウチング	13
3.1.1 施工範囲	13
3.1.2 改良目標値	13
3.1.3 施工時期	13
3.1.4 孔の配置及び深さ	13
3.1.5 計画図	14
3.2 カーテングラウチング	15
3.2.1 施工範囲	15
3.2.2 改良目標値	15
3.2.3 施工位置及び施工時期	15
3.2.4 孔の配置	15
3.2.5 計画図	16
4. 施工仕様	17
4.1 コンソリデーショングラウチング施工仕様一覧表	17
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	21
6. 施工実績図	22
6.1 コンソリデーショングラウチング	22
6.2 カーテングラウチング	23

長野県 小仁熊ダム

1. ダムの概要

1.1 諸元

事業者	長野県
場所	長野県東筑摩郡本城村富蔵
河川	信濃川水系東条川
目的	FNW
型式	重力式
堤高	36.5m
堤頂長	99m
堤体積	27 千 m ³
基礎岩盤の地質	新生代 砂岩、礫岩、泥岩、砂岩泥岩互層

1.2 ダム三面図
(1) ダム平面図

堤体平面図

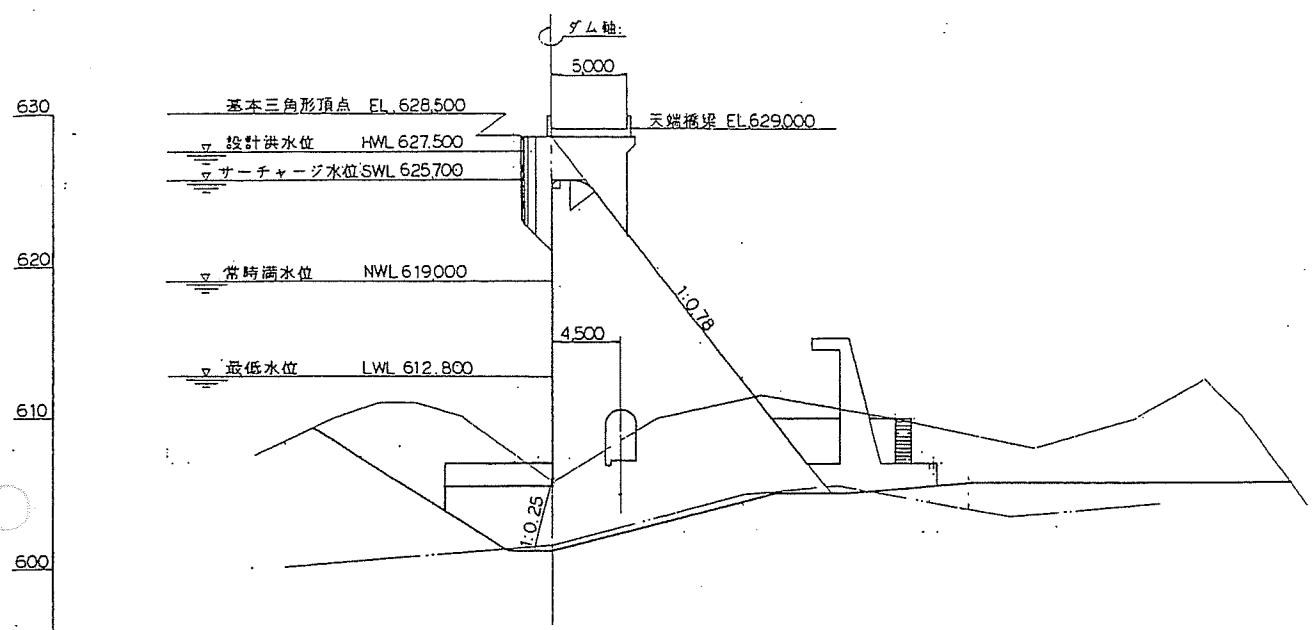


平成三年度 東条川総合開発工事	
堤体平面図 縮尺 1/500	
小仁波川	
東筑摩郡本城村小仁波川	
所長	課長
副所長	副課長
図面番号	工事番号
松本建設事務所	

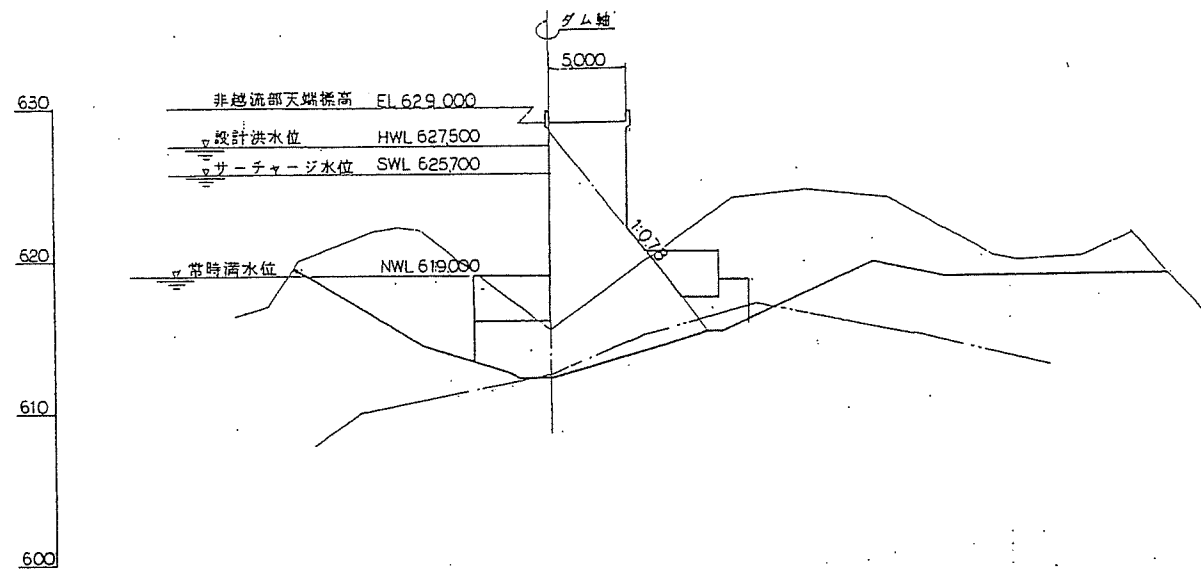
堤体三面図 (標準図)

(2) 標準断面図

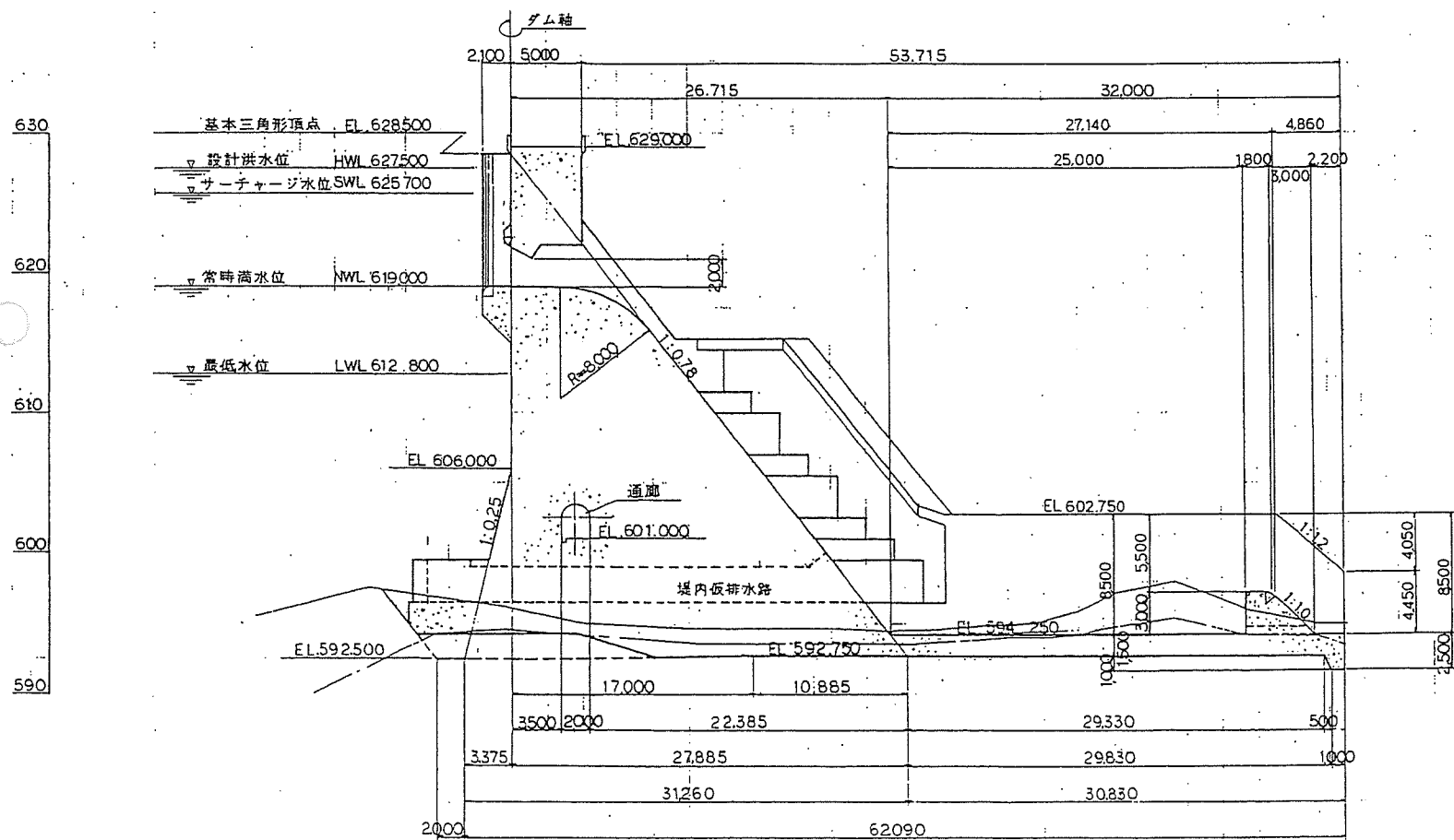
越流部 (J2)



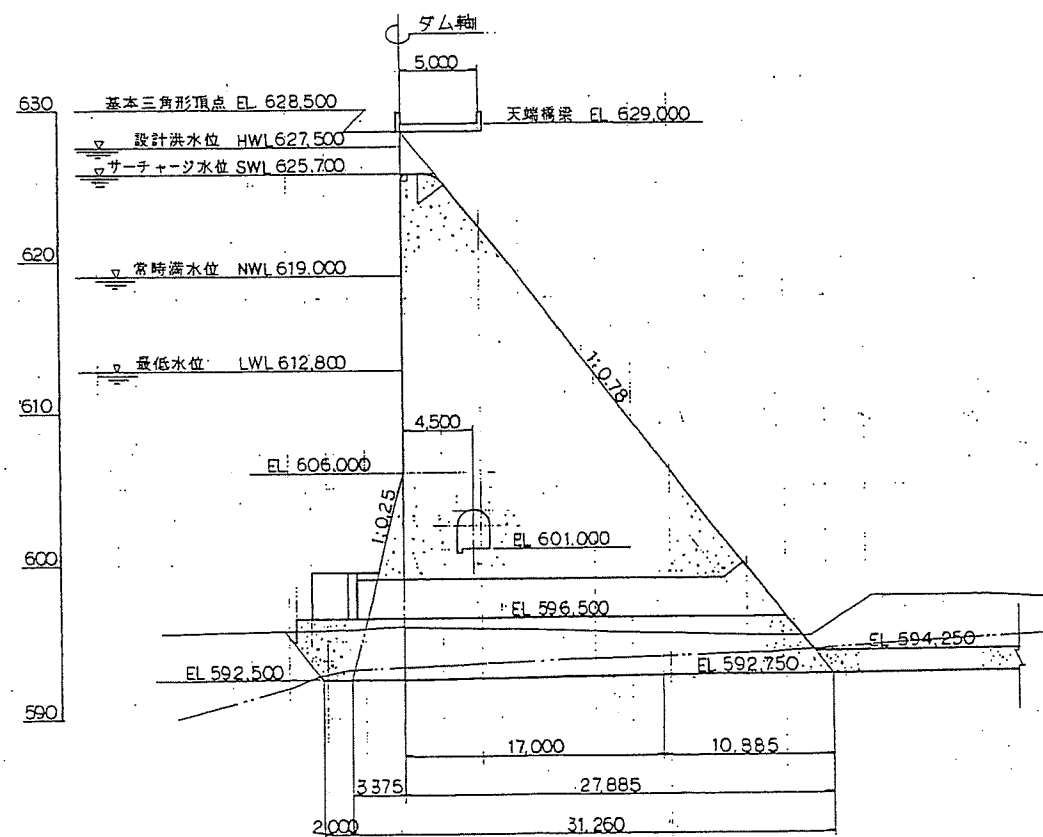
非越流部 (J1)



常用洪水吐 (J3+7.5)

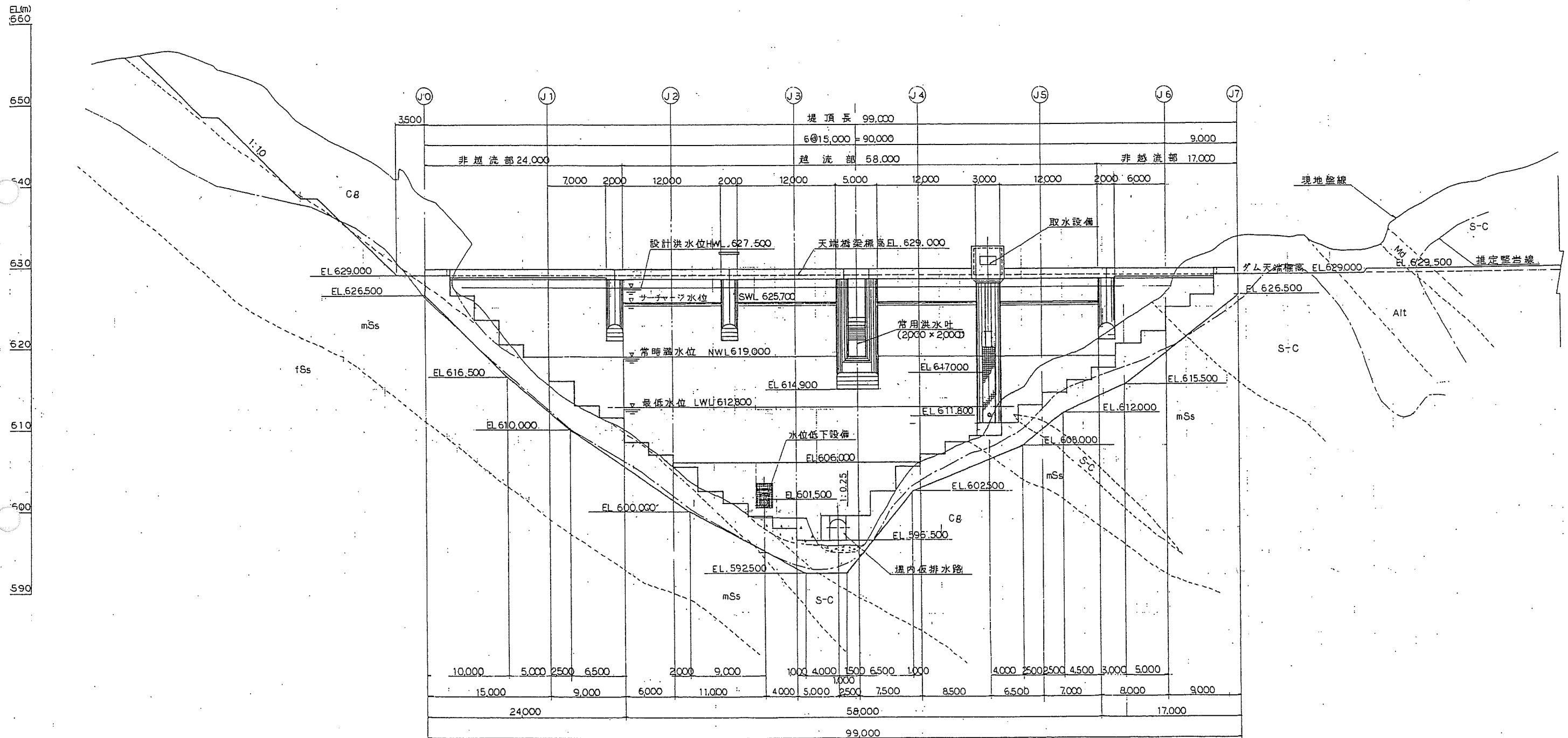


最大断面 (J3+5.0)



平成 年度 東条川総合開発工事			
堤体標準断面図		縮尺 1/250	
小 仁 熊 川			
東筑摩郡本城村小仁熊ダム			
所長		課長	
担当	設計	監図	
図面番号		葉中之 8	
松本建設事務所			

堤体三面図 (上流面図)



平成 年度 東条川総合開発工事			
上流面図		縮尺 1/250	
小仁熊川			
東筑摩郡本城村小仁熊ダム			
所長		課長	
主任	設計	監理	監査
図面番号		葉中之 5	
松本建設事務所			