

## 兵庫県 石井ダム

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 .....	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 .....	17
5. 止水設計の考え方の経緯 .....	18
6. 施工実績図 .....	19
6.1 コンソリデーショングラウチング .....	19
6.2 カーテングラウチング .....	20

## 兵庫県 石井ダム

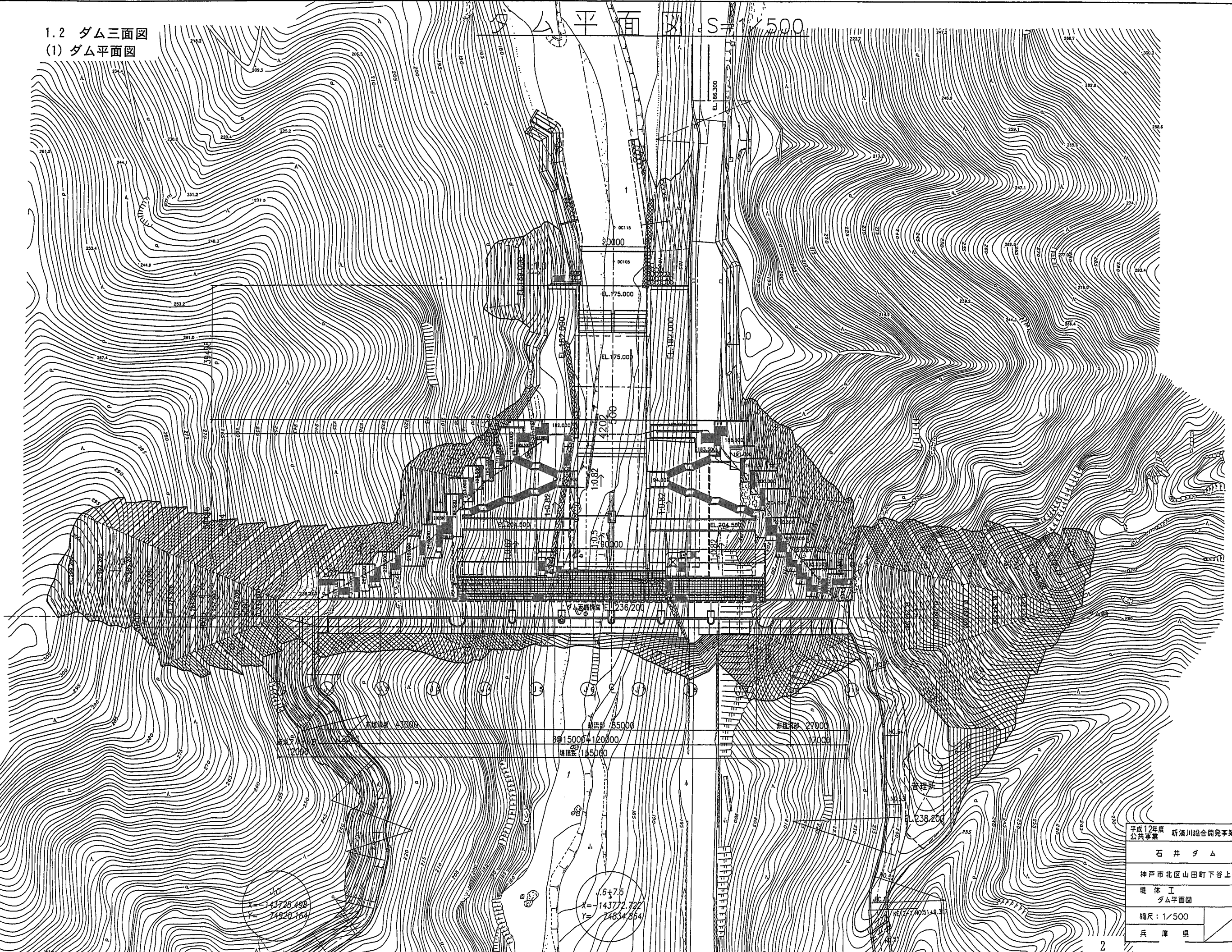
### 1. ダムの概要

#### 1.1 諸元

事業者	兵庫県
場所	兵庫県神戸市北区山田町下谷上地先
河川	新湊川水系烏原川
目的	FR
型式	重力式
堤高	66.2m
堤頂長	155.0m
堤体積	182.0 千 m <sup>3</sup>
基礎岩盤の地質	中生代白亜紀 布引花崗閃緑岩

1.2 ダム三面図  
 (1) ダム平面図

ダム平面図 S=1/500



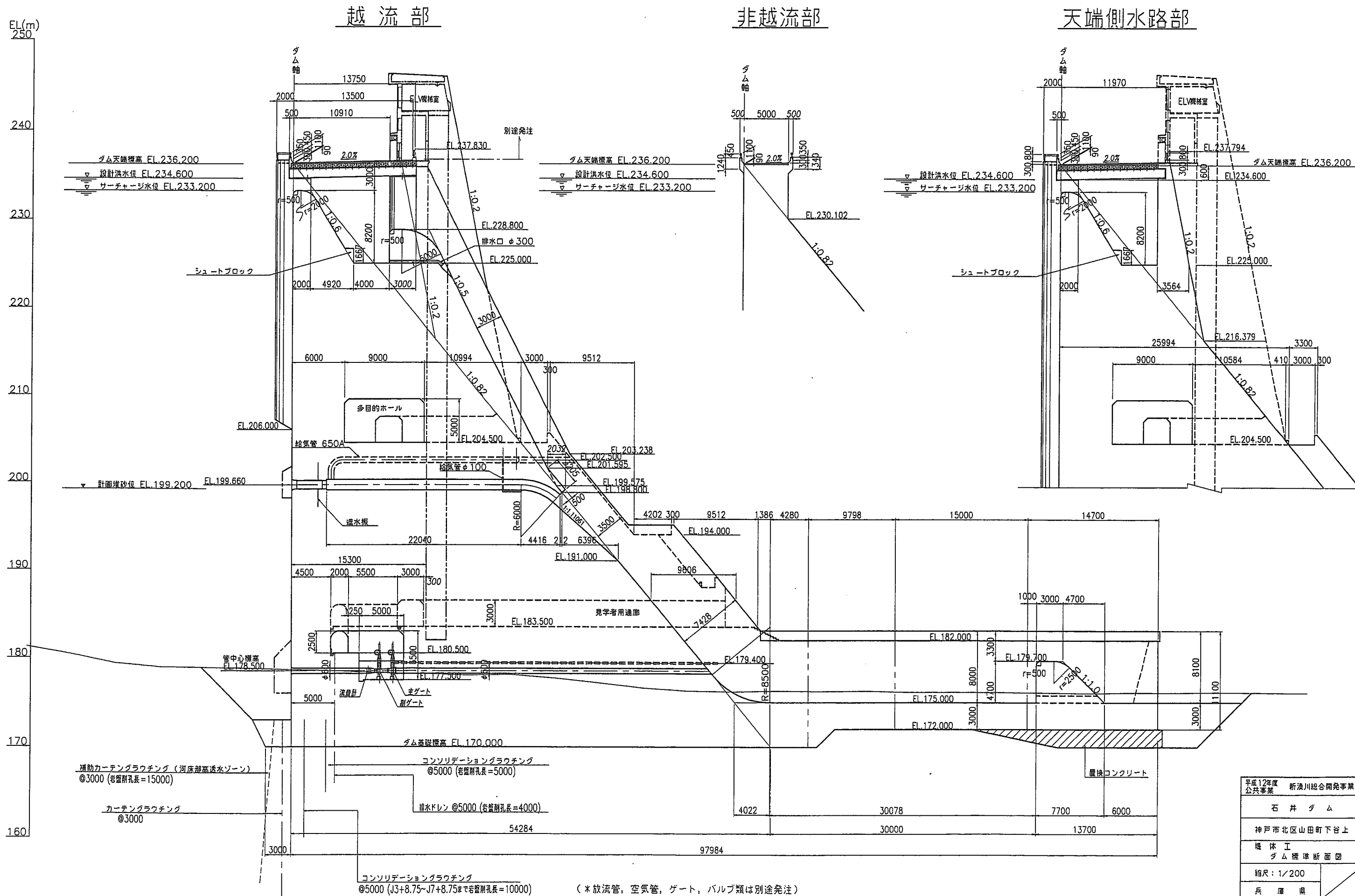
$X = -143725.488$   
 $Y = 74920.164$

$X = -143772.722$   
 $Y = 74834.864$

平成12年度 新湊川総合開発事業 公共事業	
石井ダム	
神戸市北区山田町下谷上	
堤体工 ダム平面図	
縮尺: 1/500	
兵庫県	

(2) 標準断面図

# ダム標準断面図 S=1/200

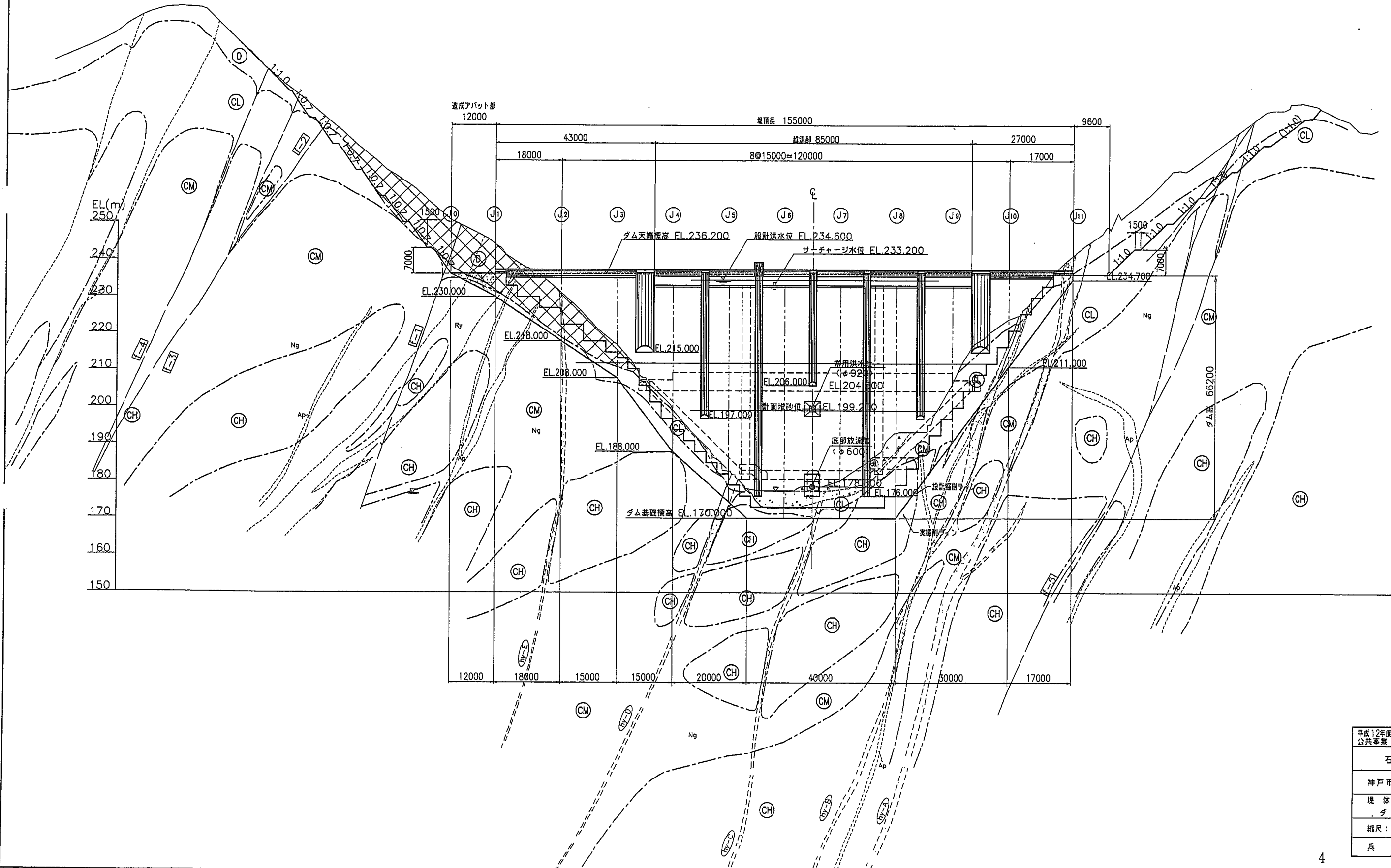


平成12年度 公共事業	新湊川総合開発事業
石井ダム	
神戸市北区山田町下谷上	
堤体工 ダム標準断面図	
縮尺: 1/200	
兵庫県	

(\*放流管, 空気管, ゲート, バルブ類は別途発注)

(3) 上流面図

# ダム上流面図 S=1/500



平成12年度 新湊川総合開発事業 公共事業	
石井ダム	
神戸市北区山田町下谷上	
堤体工 ダム上流面図	
縮尺: 1/500	
兵庫県	