

議案第42号

工事請負契約（喜多前坂黒田井堰災害復旧工事）の締結
について

喜多前坂黒田井堰災害復旧工事について、次のとおり工事請負契約
を締結する。

平成30年2月27日

西脇市長 片山 象三

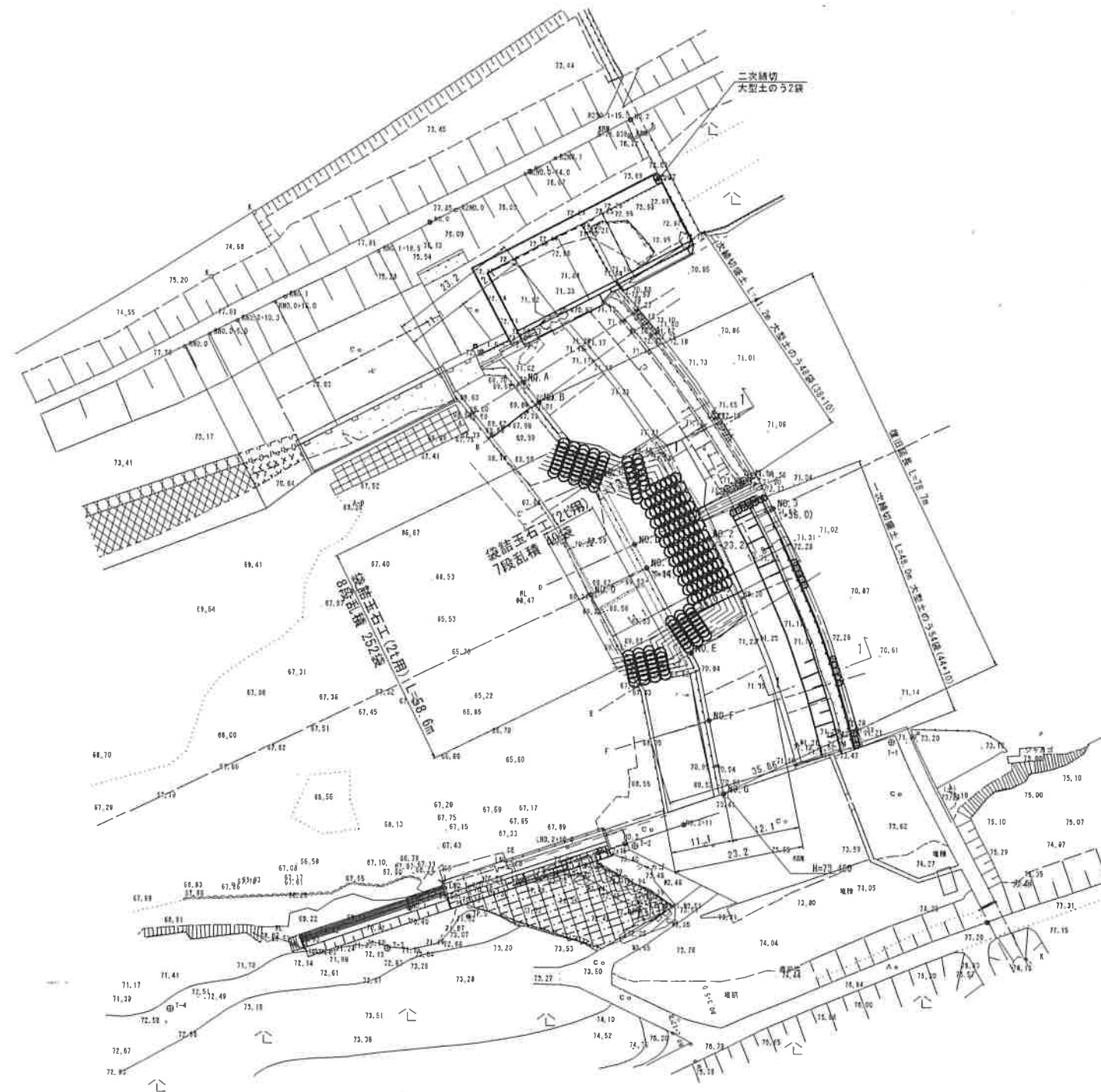
- 1 契約の目的 喜多前坂黒田井堰災害復旧工事
- 2 契約の方法 一般競争入札
- 3 契約金額 金95,688,000円
- 4 契約の相手方 西脇市西脇 771番地の86
池田建設株式会社 西脇支店
支店長 樋口 哲

参考資料（議案第42号関係）

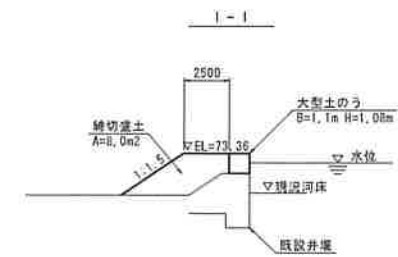
工 事 概 要

- 1 工事場所
西脇市黒田庄町黒田
- 2 工事種別
土木工事
- 3 主な工事内容
 - (1) 応急工
 - ア 袋詰玉石工 N = 301袋
 - イ 仮設工 1式
 - (2) 本体工
 - ア 水叩き工 L = 78.7m
 - イ 根固めブロック工 N = 133個
 - ウ 魚道工 L = 11.1m
 - エ 仮設工 1式
- 4 工 期
議決の日から平成31年3月31日まで

計画平面図(応急工事)



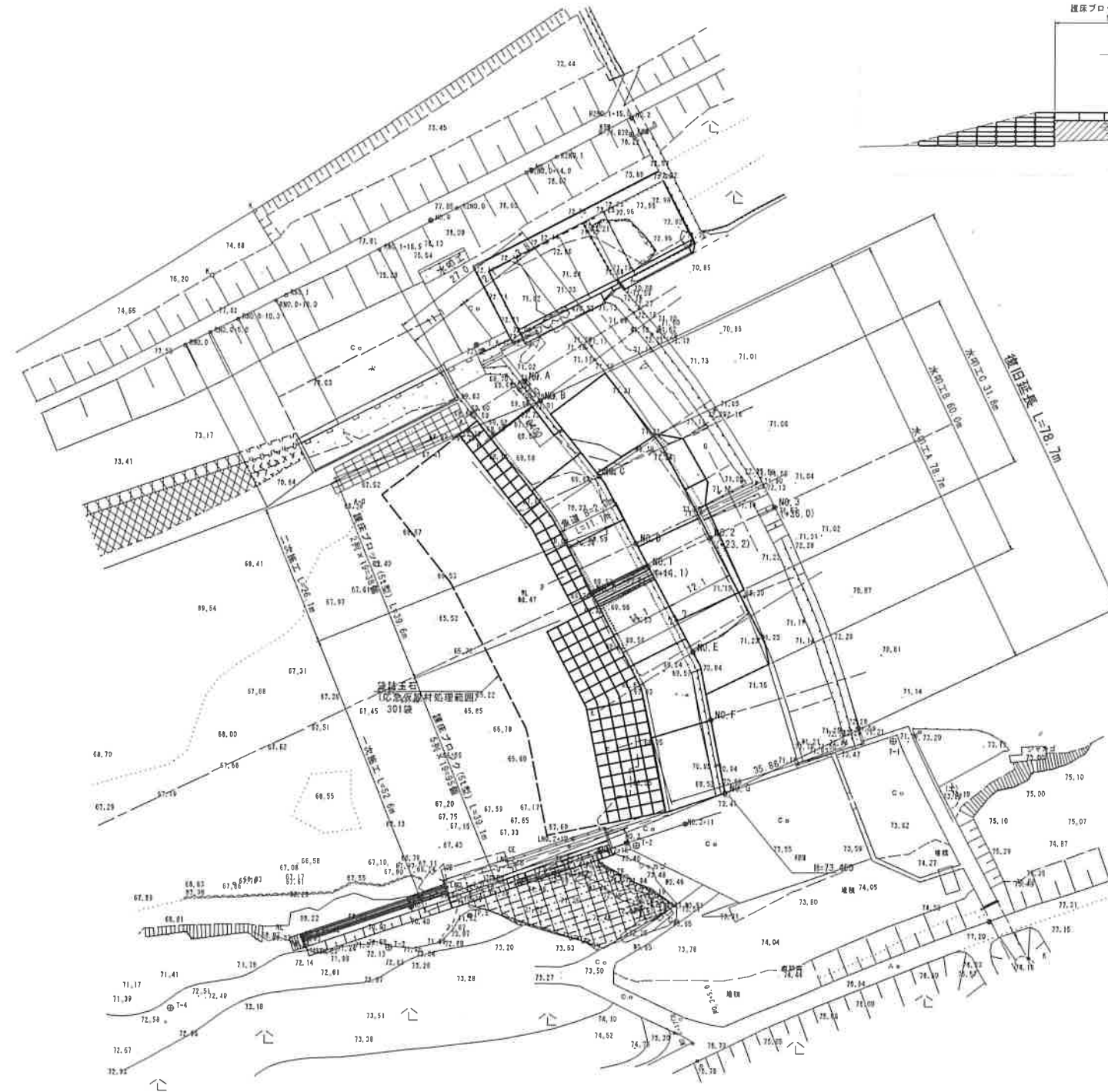
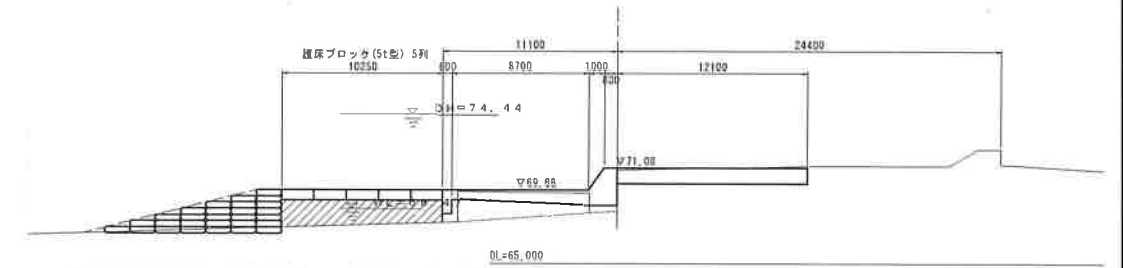
断面図



平成29年度 台風21号豪雨災害

図面の名称		断面番号
計画平面図(応急工事)		1
縮尺		
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
喜多前坂黒田井堰災害復旧工事		

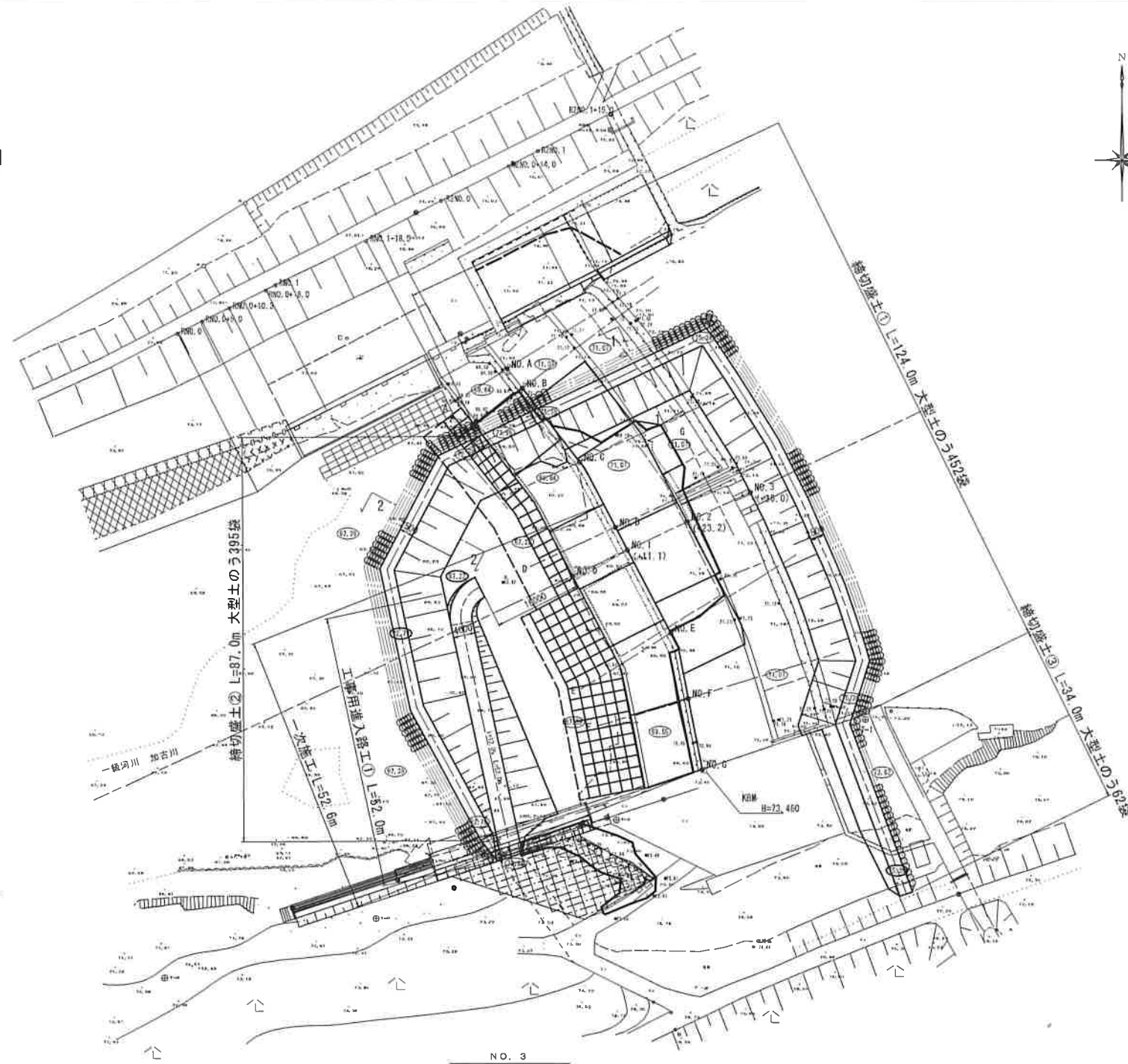
計画平面図



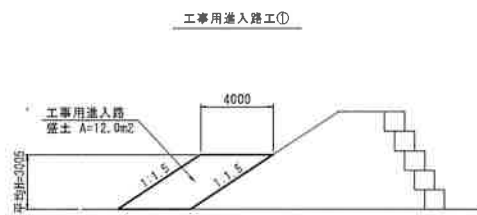
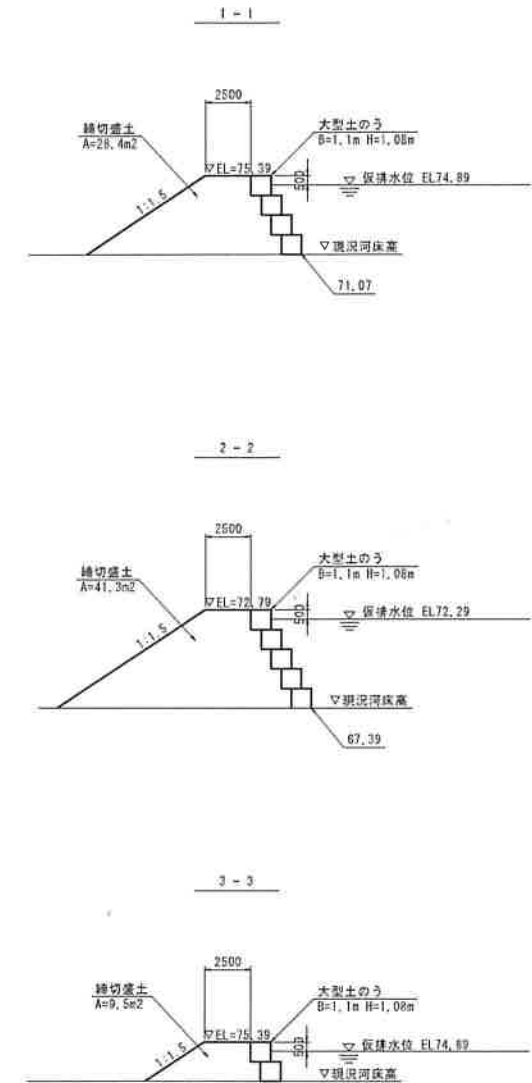
平成29年度 台風21号豪雨災害

図面の名称	図面番号
計画平面図	2
縮尺	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
喜多前坂黒田井堰災害復旧工事	

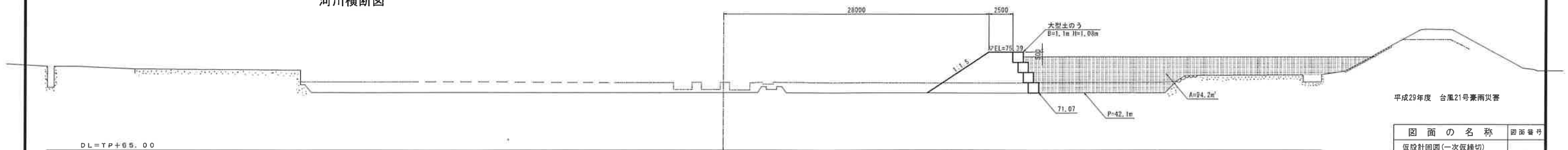
平面図



断面図



河川横断面図



DL=TP+65.00

一次仮橋切

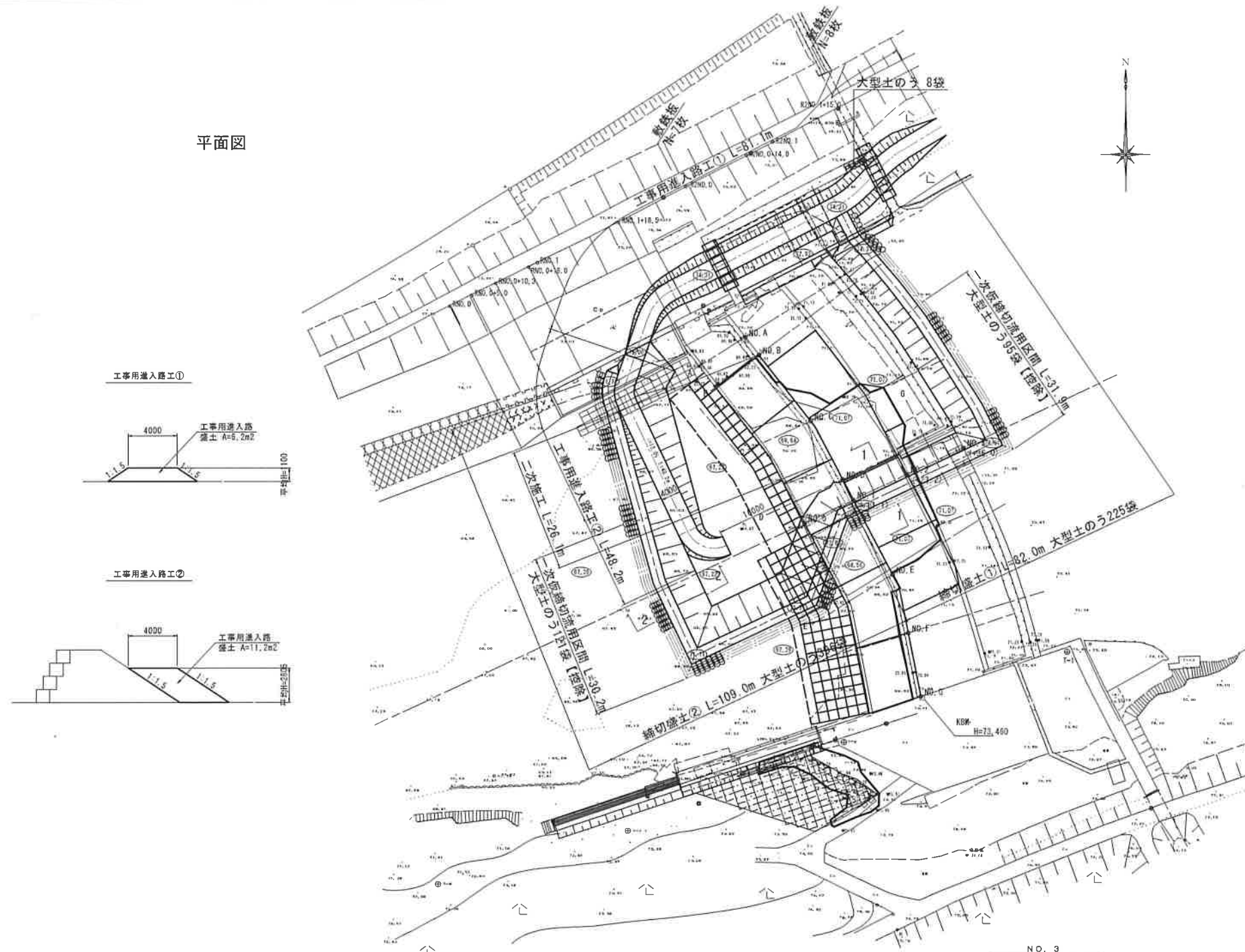
A : 94.2m²(CAD測定)
 P : 42.1m(CAD測定)
 R : 94.2/42.1=2.238
 n : 0.035
 I : 1/80

$V = 1/n \cdot R^{2/3} \cdot i^{1/2}$
 $= 1/0.035 \cdot 2.238^{2/3} \cdot (1/80)^{1/2} = 5.465\text{m/s}$
 $Q = A \cdot V$
 $Q = 94.2 \cdot 5.465 = 514.8\text{m}^3/\text{s} > 509\text{m}^3/\text{s}$

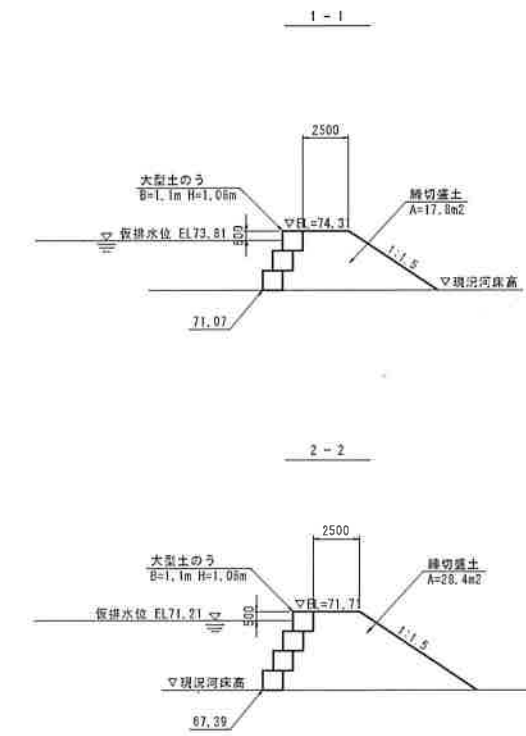
平成29年度 台風21号豪雨災害

図面の名称		図面番号
仮設計画図(一次仮橋切)		3
縮尺		
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製図		
図写		
喜多前坂黒田井堰災害復旧工事		

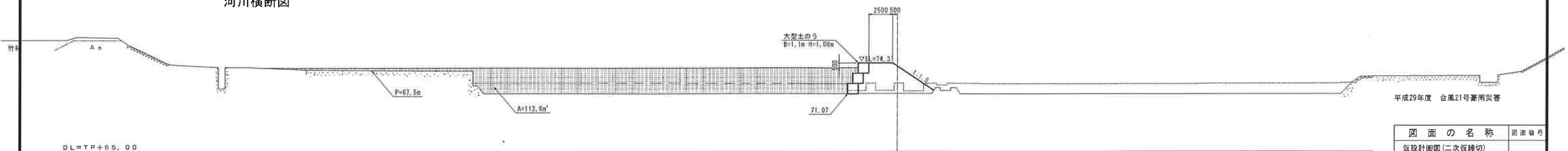
平面図



断面図



河川横断面



二次仮締切

A : 113.8m² (CAD測定)
 P : 67.5m (CAD測定)
 R : 113.8/67.5 = 1.686
 n : 0.035
 l : 1/80

$V = 1/n \cdot R^{2/3} \cdot i^{1/2}$
 $= 1/0.035 \cdot 1.686^{2/3} \cdot (1/80)^{1/2} = 4.525\text{m/s}$
 $Q = A \cdot V$
 $Q = 113.8 \cdot 4.525 = 515.0\text{m}^3/\text{s} > 509\text{m}^3/\text{s}$

平成29年度 台風21号豪雨災害

図面の名称	図面番号
仮設計画図(二次仮締切)	4
縮尺	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
喜多前坂黒田井堰災害復旧工事	