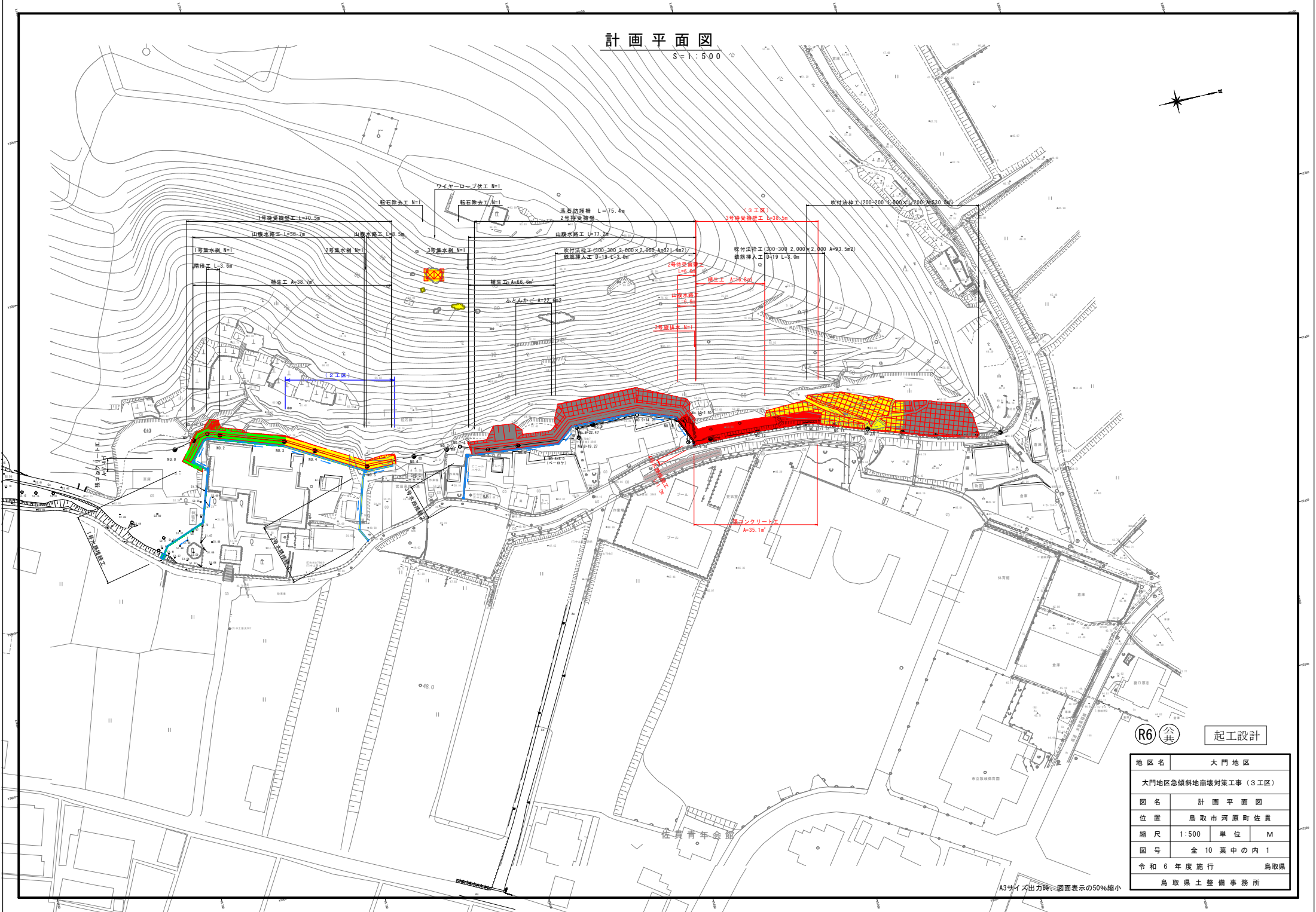


# 計画平面図

S=1:500



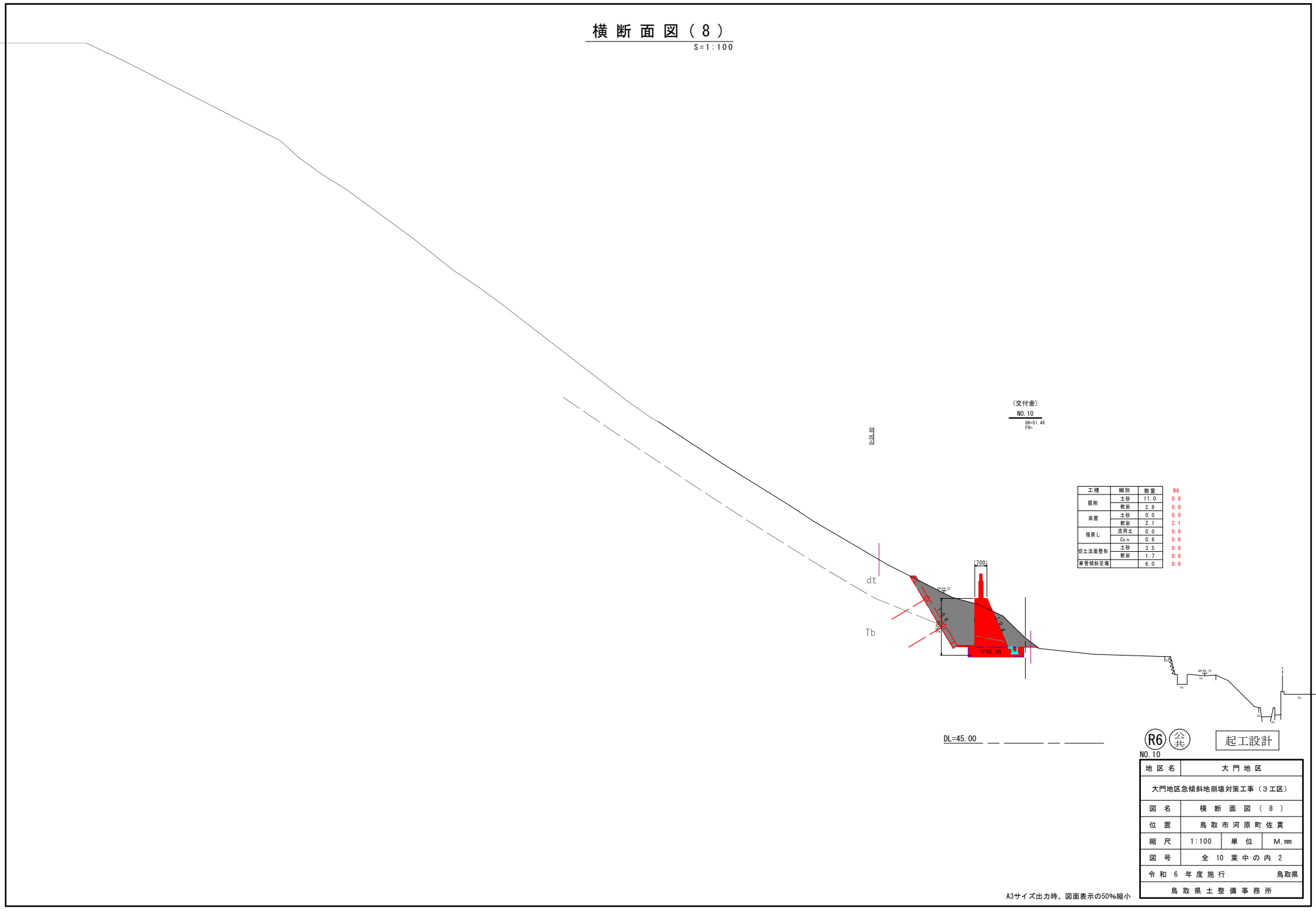
(R6) 公 起工設計

地区名	大門地区
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)	
図名	計画平面図
位置	鳥取市河原町佐貴
縮尺	1:500 単位 M
図号	全 10 葉中の内 1
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県土整備事務所	

A3サイズ出力時、図面表示の50%縮小

横断面図 ( 8 )

S=1:100



(交付金)  
NO.10  
SR=51.46  
FR=

工種	細別	数量	R6
掘削	土砂	11.0	0.0
	軟岩	2.8	0.0
床盤	土砂	0.0	0.0
	軟岩	2.1	2.1
埋戻し	流用土	0.0	0.0
	Co n	0.6	0.6
切土法面整科	土砂	3.5	0.0
	軟岩	1.7	0.0
集骨傾斜足場		6.0	0.0

(R6) 公 共

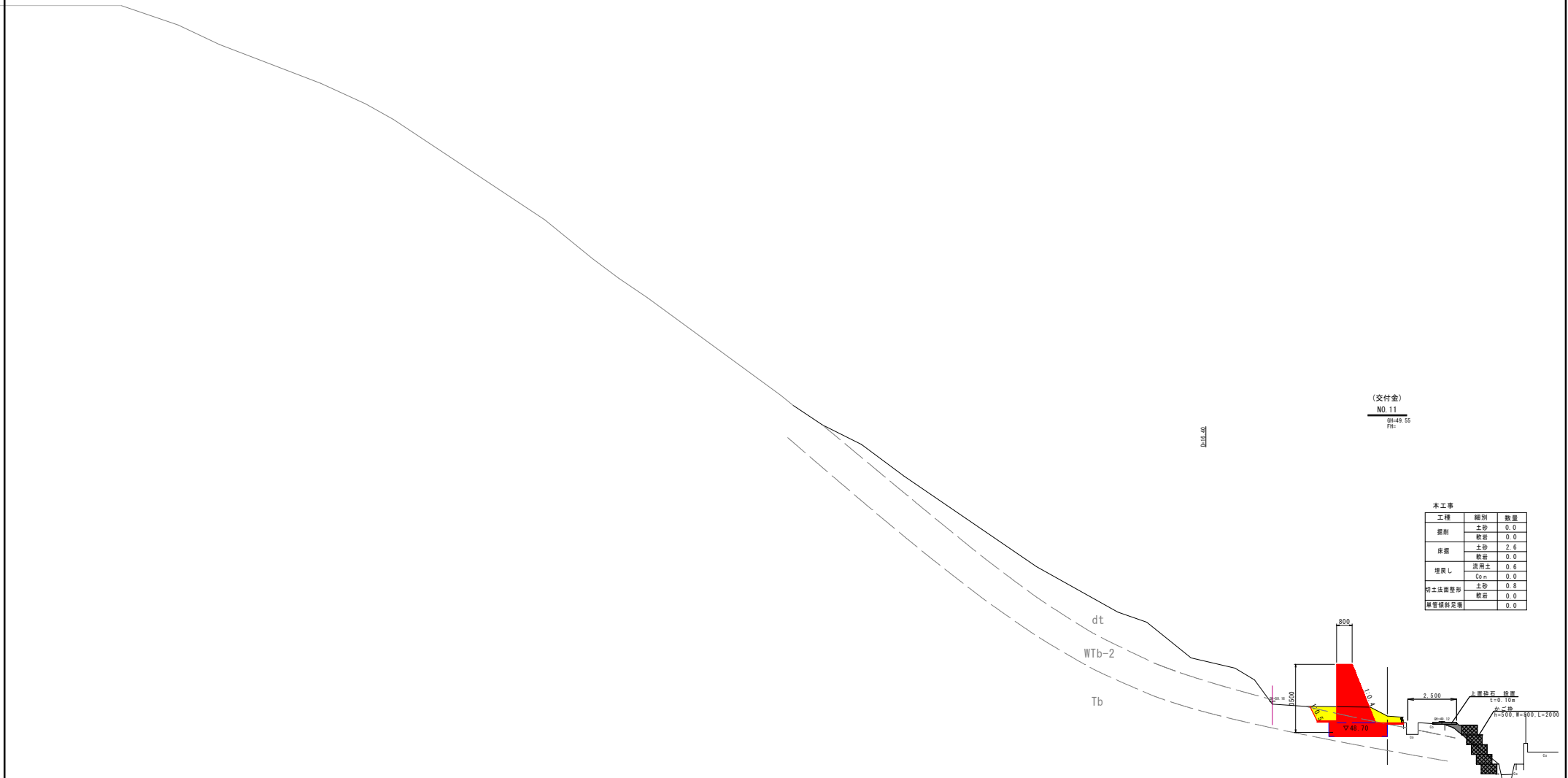
起工設計

NO.10

地区名	大 門 地 区		
大 門 地 区 急 傾 斜 地 崩 壊 対 策 工 事 ( 3 工 区 )			
図 名	横 断 面 図 ( 8 )		
位 置	鳥 取 市 河 原 町 佐 貴		
縮 尺	1:100	単 位	M.mm
図 号	全 10 葉 中 の 内 2		
令 和 6 年 度 施 行	鳥 取 県		
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

A3サイズ出力時、図面表示の50%縮小

横断面図 ( 9 )  
S=1:100



(交付金)  
NO. 11  
SH=45.55  
FH=

本工事

工種	編別	数量
掘削	土砂	0.0
	軟岩	0.0
保層	土砂	2.6
	軟岩	0.0
埋戻し	汎用土	0.6
	50m	0.0
切土法面整形	土砂	0.8
	軟岩	0.0
排水管斜足場		0.0

DL=45.00 (R6) 起工設計

NO. 11

地区名	大 門 地 区
大 門 地 区 急 傾 斜 地 崩 壊 対 策 工 事 ( 3 工 区 )	
図 名	横 断 面 図 ( 9 )
位 置	鳥 取 市 河 原 町 佐 貴
縮 尺	1:100 単 位 M.mm
図 号	全 10 葉 中 の 内 3
令 和 6 年 度 施 行	鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所	

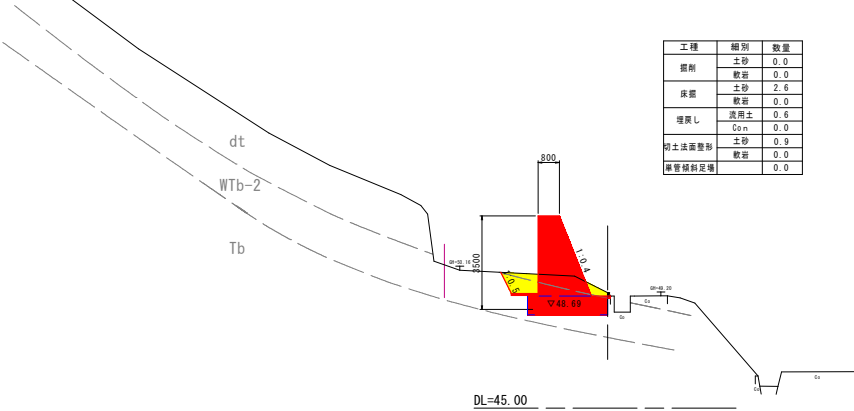
横断面図(10)

S=1:100

DL=45.00

(交付金)  
NO. 12  
00:49.32  
770

工種	細別	数量
掘削	土砂	0.0
	軟岩	0.0
基礎	土砂	2.6
	軟岩	0.0
埋戻し	改良土	0.0
	Ca <sub>n</sub>	0.0
付土法面整形	土砂	0.9
	軟岩	0.0
排水管斜足埋		0.0



(R6) 公 共

起工設計

NO. 12

地区名	大門地区		
大門地区急傾斜地前壊対策工事(3工区)			
図名	横断面図(10)		
位置	鳥取市河原町佐貴		
縮尺	1:100	単位	M.mm
図号	全10葉中の内4		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

# 横断面図(11)

S=1:100



(交付金)  
NO.13  
09+49.21  
P16

工種	細別	数量	R6
掘削	土砂	11.1	0.0
	取替	0.1	0.0
採掘	土砂	1.5	0.0 硬岩 2.2
	軟岩	0.6	0.0
埋戻し	汎用土	0.3	0.0
	Grn	0.3	0.6
切土法面整形	土砂	5.8	0.0
	取替	0.4	0.0
導管傾斜足場		9.5	0.0

(R6) 公 起工設計

NO.13

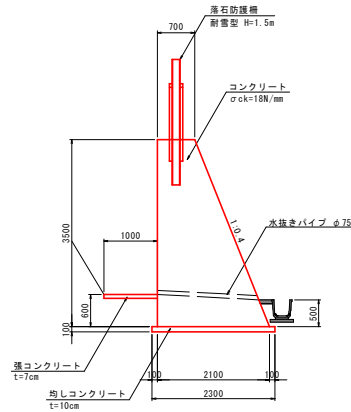
地区名	大門地区		
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)			
図名	横断面図(11)		
位置	鳥取市河原町佐貴		
縮尺	1:100	単位	M.mm
図号	全10葉中の内5		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

A3サイズ出力時、図面表示の50%縮小

# 構造図(1)

## 待受擁壁工

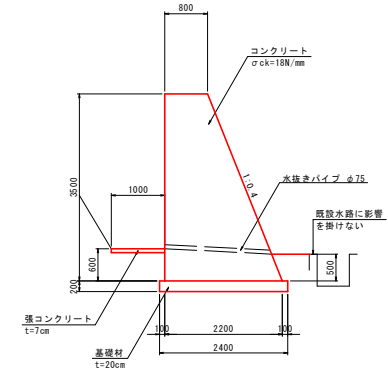
2号待受擁壁工



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	49.000
型枠		m <sup>2</sup>	72.695
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=10cm	m <sup>3</sup>	23.000
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=7cm	m <sup>3</sup>	0.700
水抜きパイプ	VUφ75	m	19.6
枠組足場		掛m <sup>2</sup>	35.0
単管積斜足場		掛m <sup>2</sup>	37.7

3号待受擁壁工



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	52.500
型枠		m <sup>2</sup>	72.695
基礎材	R0-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	24.000
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=7cm	m <sup>3</sup>	0.700
水抜きパイプ	VUφ75	m	21.0
枠組足場		掛m <sup>2</sup>	35.0
単管積斜足場		掛m <sup>2</sup>	37.7

### 施工上の留意事項

- ・伸縮目地を擁壁延長10m程度に1箇所設けて、ひび割れ防止を図ること。
- ・施工時に擁壁底版面で平板載荷試験またはキャスボル試験等を行い、基礎地盤の支持力確認を行うこと。

区間	計算値	確認する支持力 (安全率 3)
1号待受擁壁	$qu \geq 107kN/m^2$	(330kN/m <sup>2</sup> ) 上記以上の値があれば基礎対策は不要
2号待受擁壁	$qu \geq 127kN/m^2$	390kN/m <sup>2</sup>
3号待受擁壁	$qu \geq 107kN/m^2$	330kN/m <sup>2</sup>

(R6) 公社

起工設計

地区名	大門地区		
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)			
図名	構造図(1)		
位置	鳥取市河原町佐貫		
縮尺	図示	単位	M,mm
図号	全10葉中の内6		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

# 構造図(2)

落石防護柵工 H=1500  
(耐雪型)

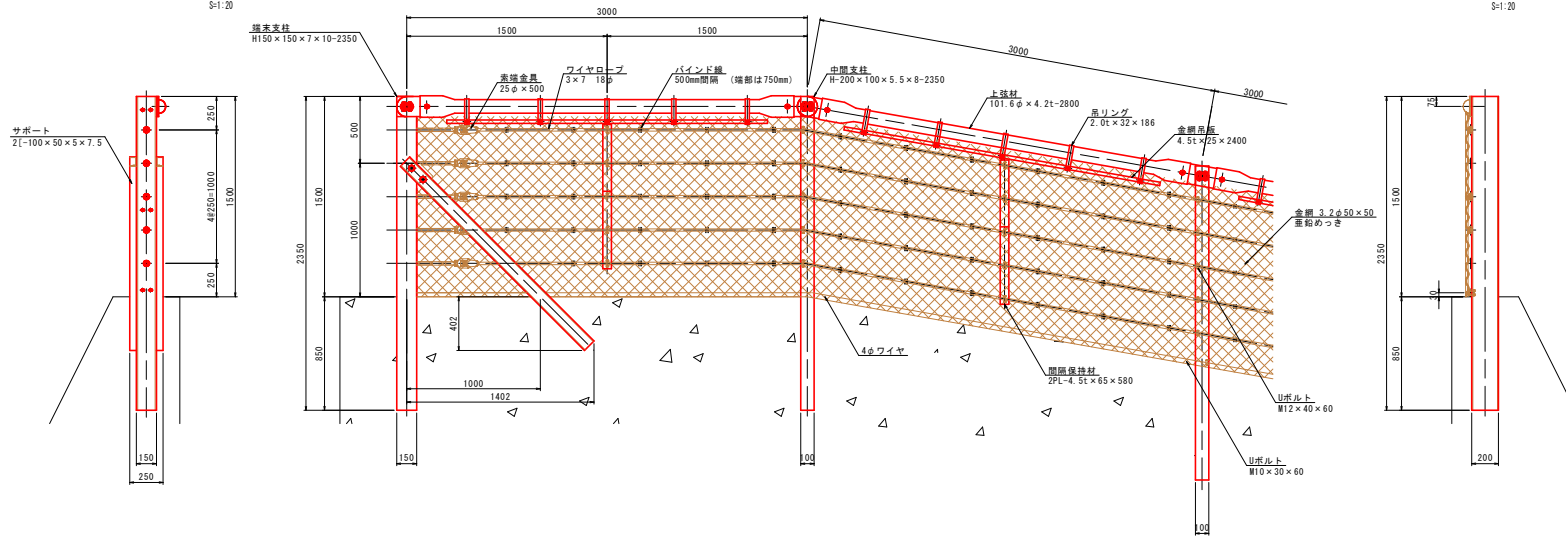
## 部品明細表

項目	部品名	寸法 (mm)	表面処理
ワイヤロープ	ワイヤロープ	3×7 18φ	Znめっき
	金網	3.2φ×50×50	Znめっき
	ワイヤ	4.0φ	Znめっき
中間支柱	中間支柱	H=200×100×5.5×8	Znめっき
	上弦材取付プレート	9t×150×400	Znめっき
ボルト	ボルト	M20×60	Znめっき
	Uボルト	M12×40×60	Znめっき
端支柱	端支柱	H=150×150×7×10	Znめっき
	上弦材取付プレート	9t×150×275	Znめっき
サポート	サポート	L=100×50×5×7.5	Znめっき
	ボルト	M27×60	Znめっき
ボルト	ボルト	M20×60	Znめっき
	金網止め丸棒	7φ×1500	Znめっき
角Uボルト	角Uボルト	M8×60×40	Znめっき
	索端金具	25φ×500	Znめっき
上弦材	上弦材	101.6φ×4.2t	Znめっき
	ボルト	M20×60	Znめっき
吊りリング	吊りリング	2.0t×32×186	Znめっき
	金網吊り板	4.5t×25	Znめっき
ボルト	ボルト	M8×45	Znめっき
	間隔保持材	4.5t×65	Znめっき
Uボルト	Uボルト	M12×40×60	Znめっき
	Uボルト	M10×30×60	Znめっき

正面図 S=1/20

中間支柱側面図 S=1/20

端支柱側面図 S=1/20



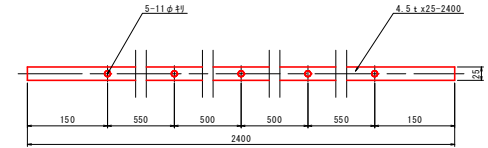
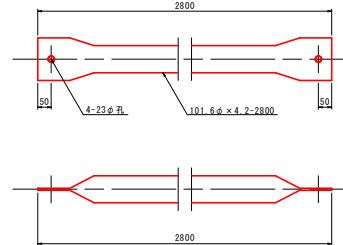
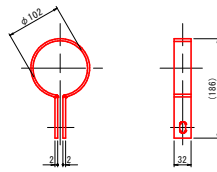
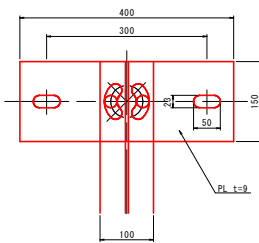
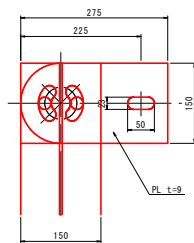
上弦材取付P.L詳細図 S=1/5  
(端末支柱及び中間支柱2方向用)

上弦材取付P.L詳細図 S=1/5  
(中間支柱一定勾配用)

吊りリング詳細図 S=1/5

上弦材詳細図 S=1/10

金網吊り板詳細図 S=1/5



(R6) 公共

起工設計

地区名	大門地区
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)	
図名	構造図(2)
位置	鳥取市河原町佐貴
縮尺	図示 単位 mm
図号	全10葉中の内7
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県土整備事務所	

# 構造図(6)

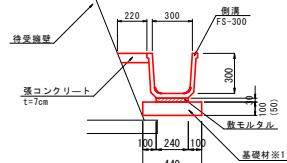
排水工

## 山腹水路工

S=1/20

### 1号プレキャスト水路

(FS-300)

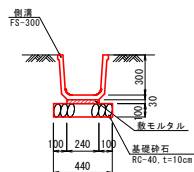


※1 支持地盤が土砂の場合は基礎砕石 t=10cm  
岩盤の場合は均しコンクリート t=5cm とする。

材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
側溝	FS-300, L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.400
(均しコンクリート)	(σck=18N/mm <sup>2</sup> , t=5cm)	(m <sup>2</sup> )	(4.40)
張コンクリート	(σck=18N/mm <sup>2</sup> , t=7cm)	m <sup>2</sup>	2.200

### 2号プレキャスト水路

(FS-300)



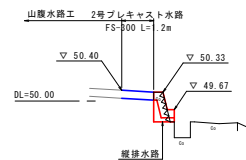
材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
側溝	FS-300, L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.400

## 4号水路接続工

参考図

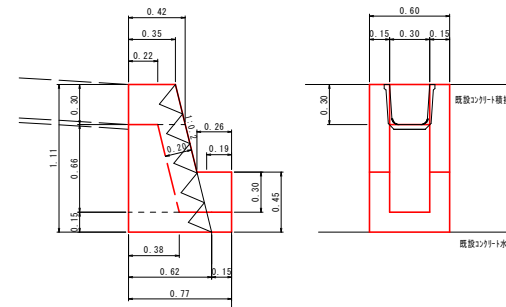
### 展開図

S=1/100



### 3号縦排水路

S=1/20  
既設水路接続部



材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.181
型枠		m <sup>2</sup>	2.114

(R6) 公社

起工設計

※水路接続工の計画にあたっては、実測横断面図とベーパーロケーション横断面図を整合させて検討している。  
水路の計画高さは、現地地盤高を確認して施工すること。

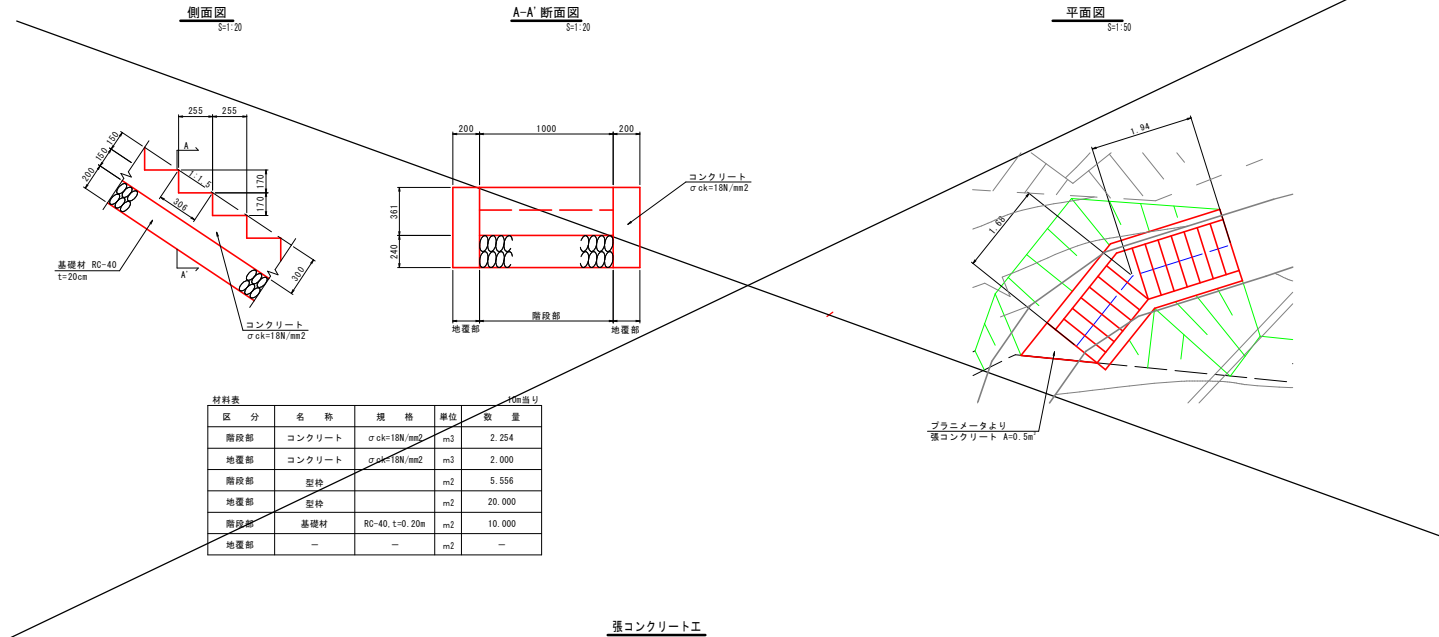
地区名	大門地区
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)	
図名	構造図(6)
位置	鳥取市河原町佐貫
縮尺	図示
単位	M, mm
図号	全10葉中の内8
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県土整備事務所	



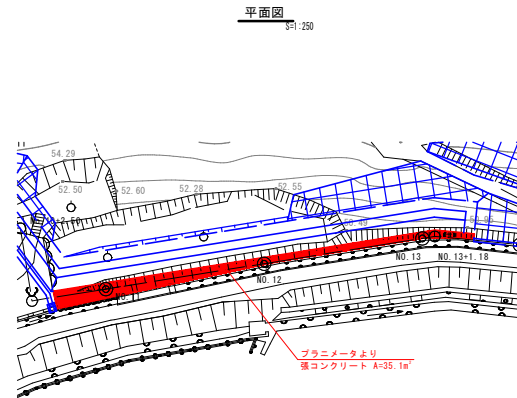
# 構造図(9)

階段工, 張コンクリート工

## 階段工 (SB3)



## 張コンクリート工

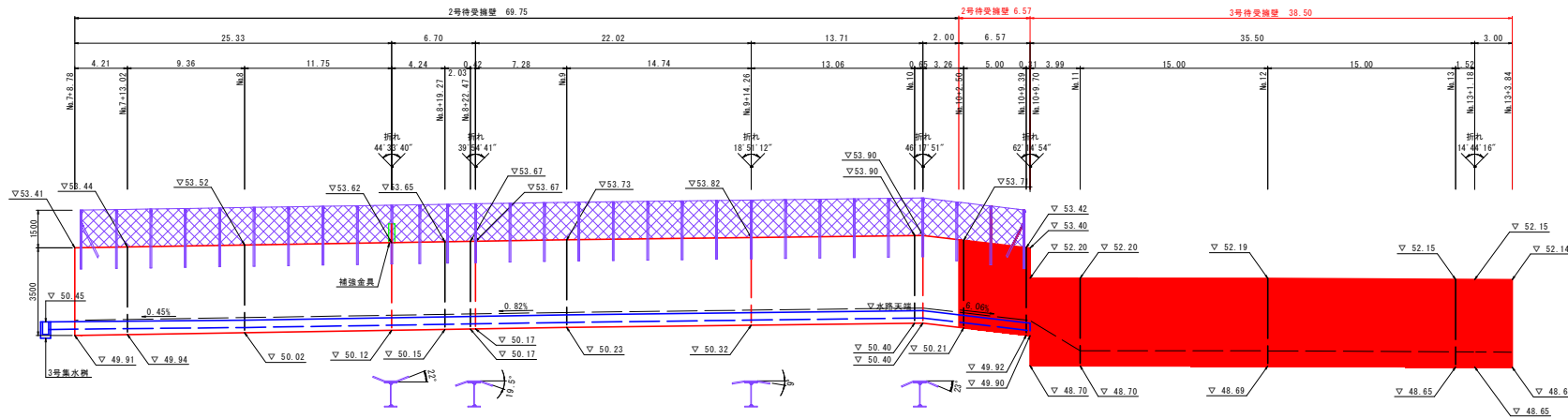


(R6) 公共 起工設計

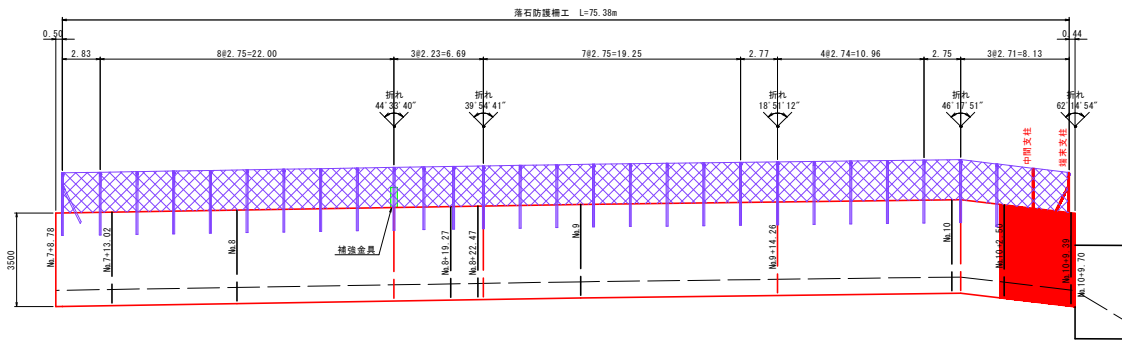
地区名	大門地区		
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)			
図名	構造図(9)		
位置	鳥取市河原町佐貴		
縮尺	図示	単位	M, mm
図号	全10葉中の内9		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

# 構造図 (2)

待受擁壁工展開図 S=1:200



DL=45.00



※擁壁目地材は防護欄支柱位置と重ならないように配置すること。

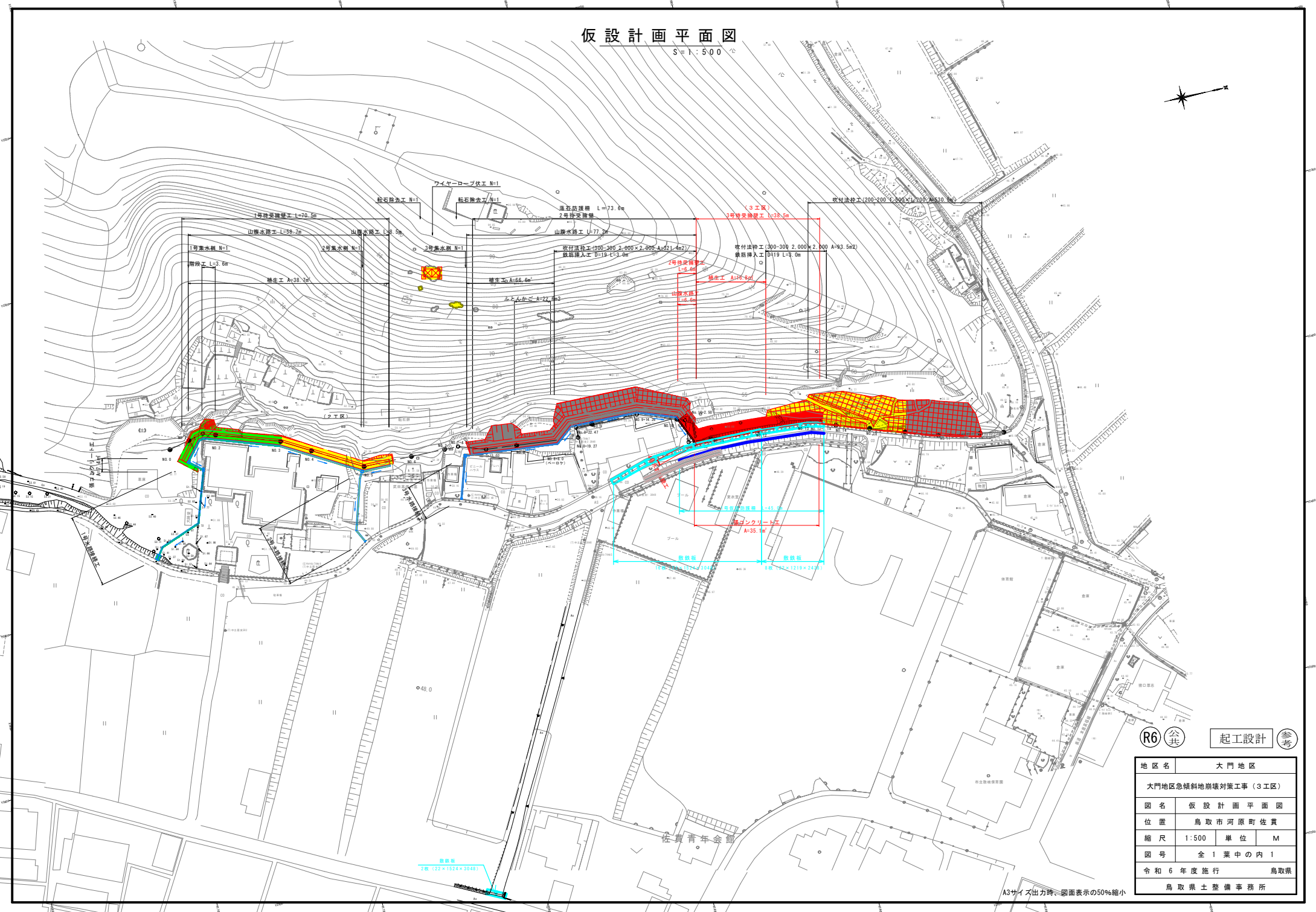
(R6) 公 起工設計

地区名	大門地区		
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)			
図名	構造図(2)		
位置	鳥取市河原町佐貫		
縮尺	1:200	単位	M,mm
図号	全10葉中の内10		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

A3サイズ出力時、図面表示の50%縮小

# 仮設計画平面図

S=1:500



(R6) 公共

起工設計

地区名	大門地区
大門地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)	
図名	仮設計画平面図
位置	鳥取市河原町佐貴
縮尺	1:500 単位 M
図号	全1葉中の内1
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県土整備事務所	

A3サイズ出力時、図面表示の50%縮小