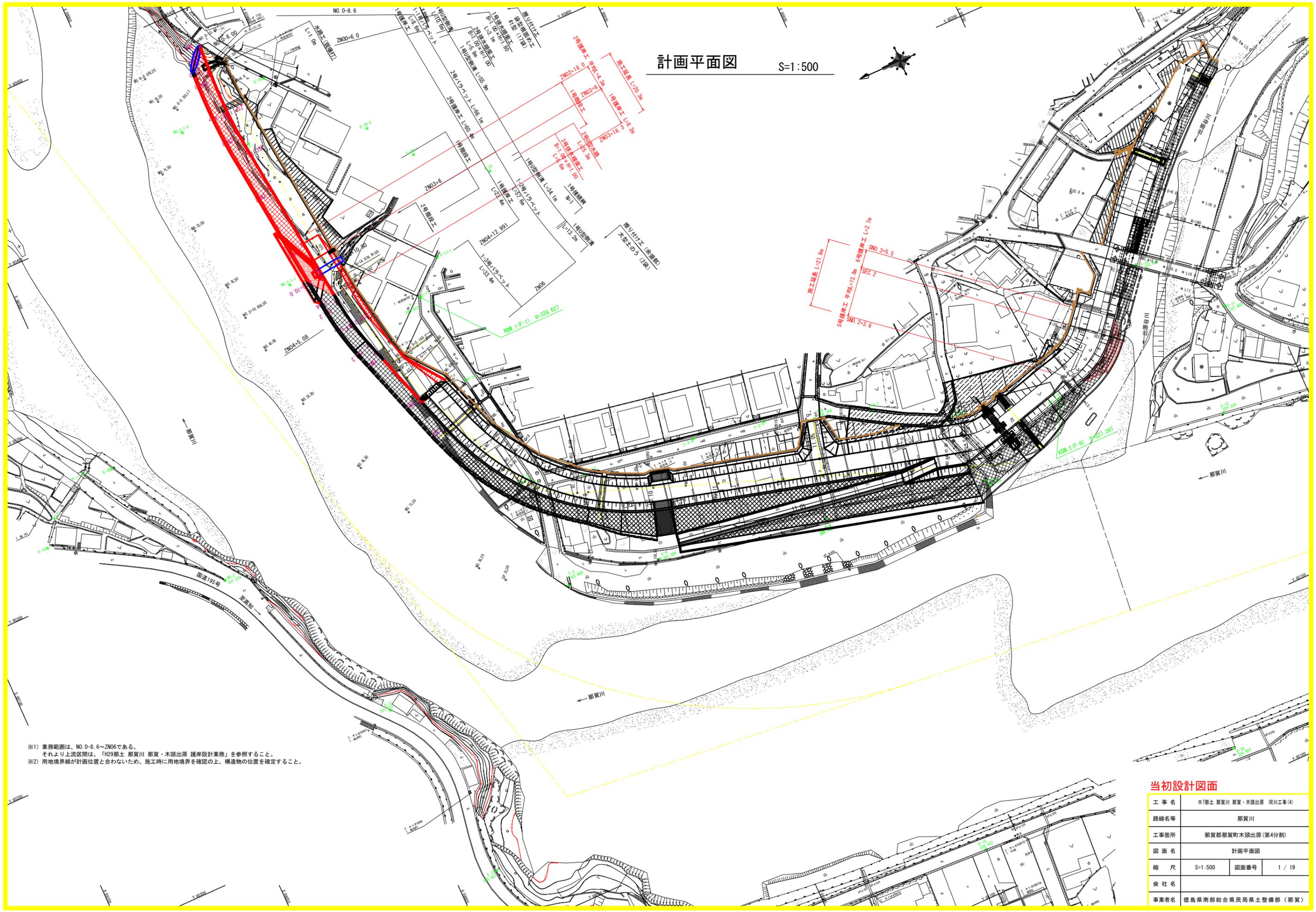


計画平面図

S=1:500



当初設計図面

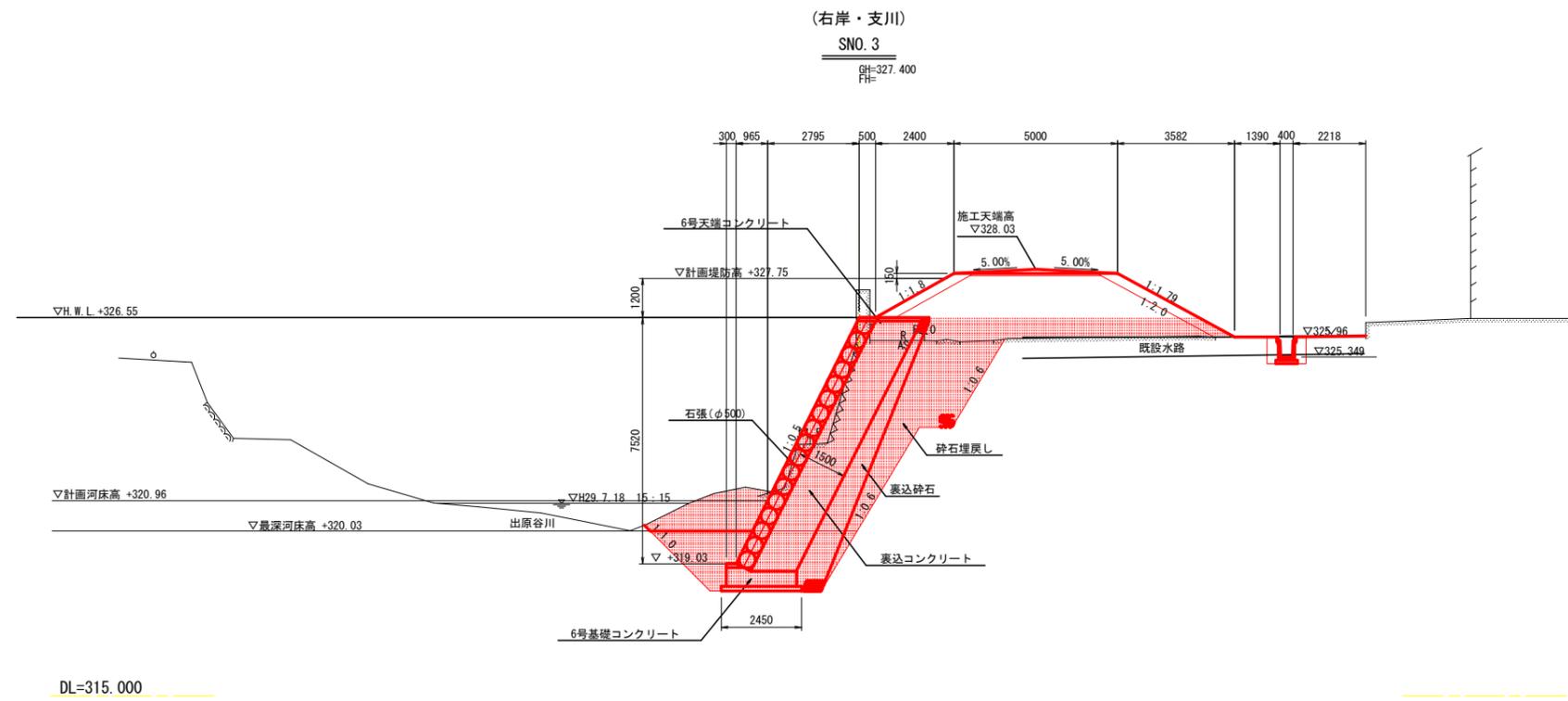
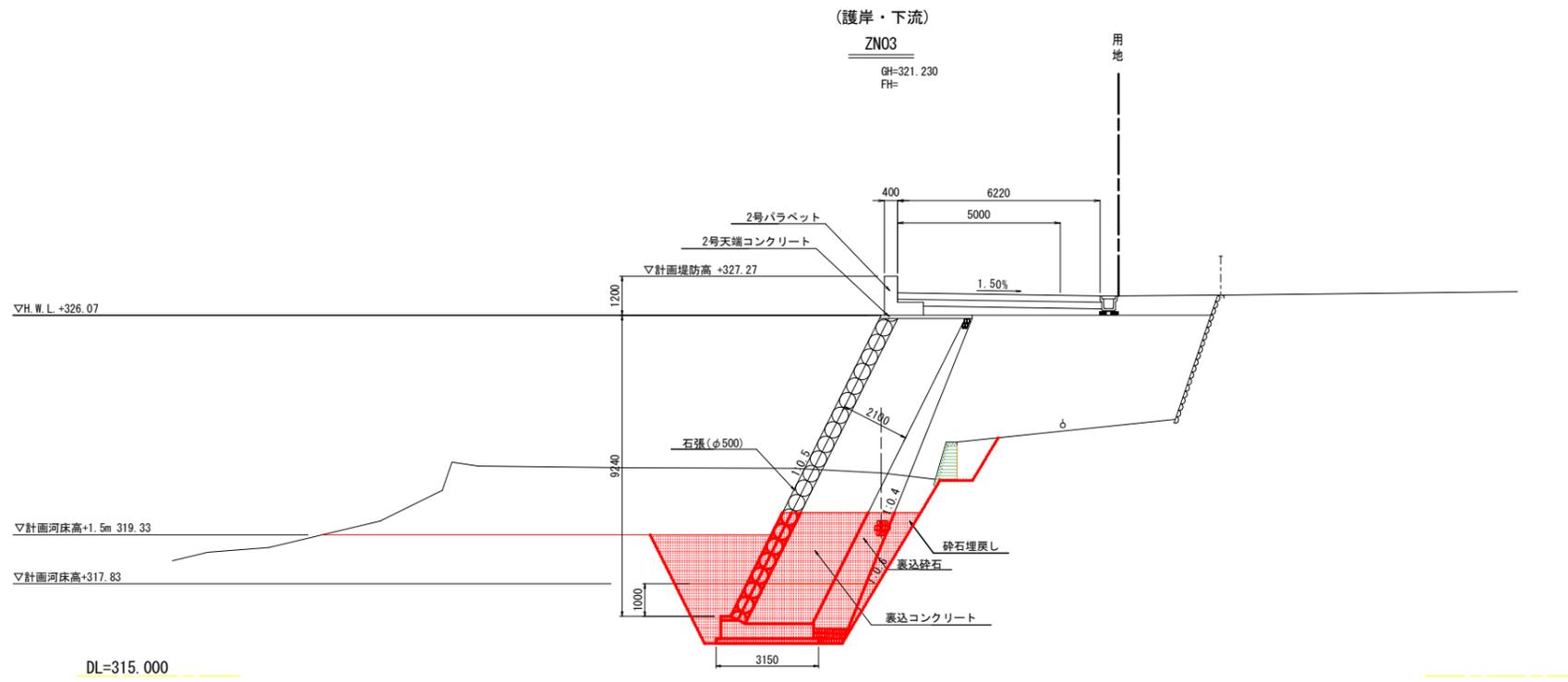
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南那賀郡那賀町土木建設部〈那賀〉		





# 標準断面図

S=1:100

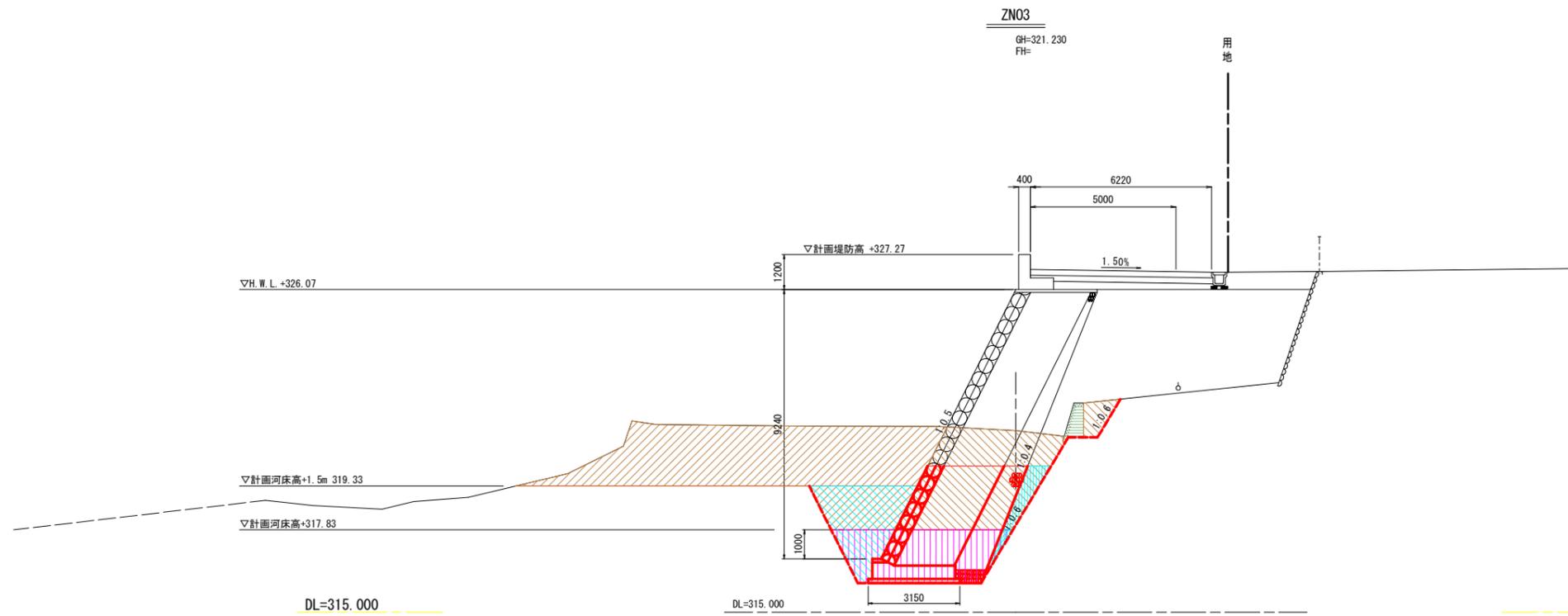


## 当初設計図面

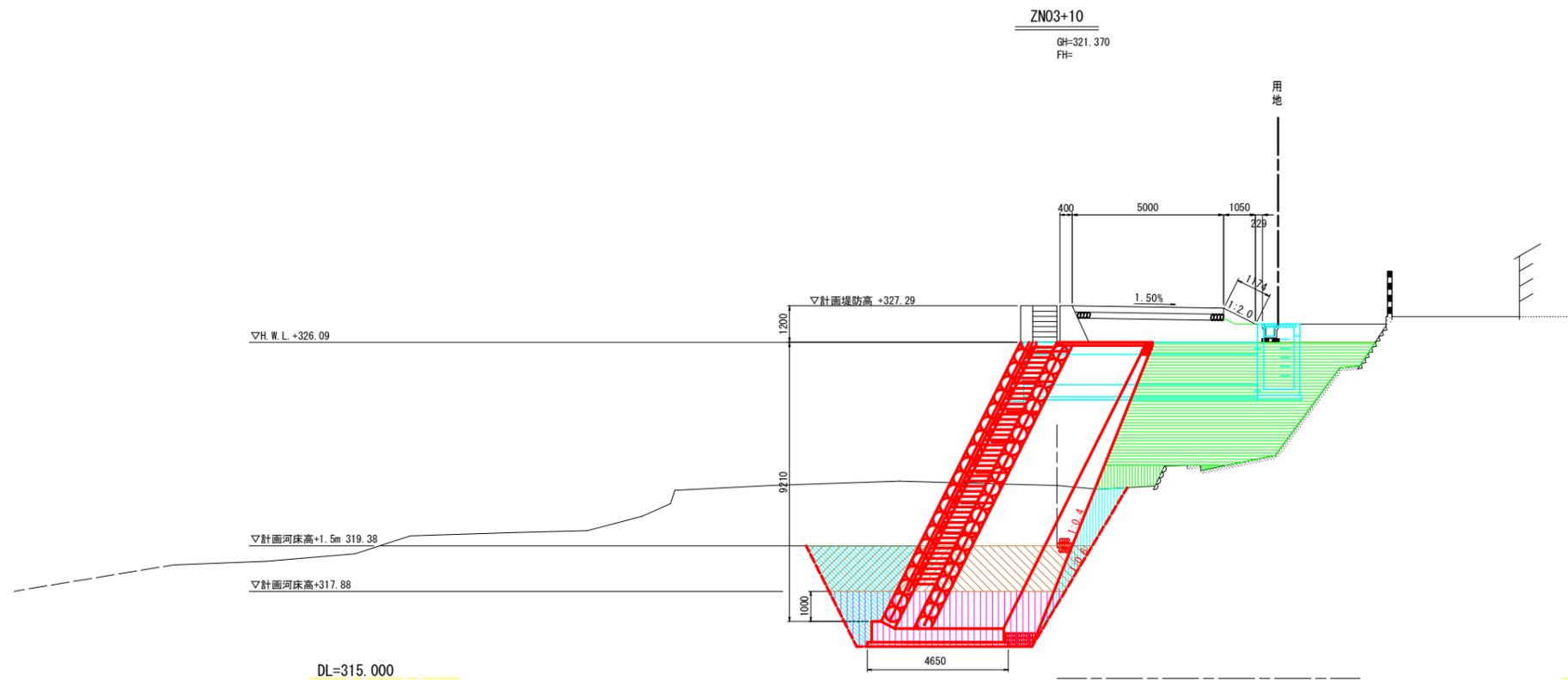
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

# 横断面図(1) S=1:100

(護岸・下流)



ZN03			
名称	記号	数量	凡例
掘削	C1	15.2	
掘削 (河川内)	C2	28.5	
盛土 (2.5m未満)	B1	-	
盛土 (2.5m以上4.0m未満)	B2	-	
盛土 (4.0m以上)	B3	-	
盛土 (水平盛土)	B4	-	
盛土 (土羽土)	B5	-	
盛土法面整形	BL1	-	
盛土法面整形 (築堤)	BL2	-	
切土法面整形	CL	-	
コンクリート取壊 (無筋)	CT	0.6	
石積み取壊	IT	-	
アスファルト取壊	AT	-	
床層	C3	9.6	
埋戻 (締固無)	bc	6.7	
埋戻 (締固有)	bd	-	
埋戻 (砕石)	bs	(0.3)1.6	
基面整正	L	3.2	
舗装復旧	M	-	



ZN03+10			
名称	記号	数量	凡例
掘削	C1	6.7	
掘削 (河川内)	C2	5.3	
盛土 (2.5m未満)	B1	-	
盛土 (2.5m以上4.0m未満)	B2	1.6	
盛土 (4.0m以上)	B3	24.9	
盛土 (水平盛土)	B4	-	
盛土 (土羽土)	B5	0.2	
盛土法面整形	BL1	-	
盛土法面整形 (築堤)	BL2	1.2	
切土法面整形	CL	-	
コンクリート取壊 (無筋)	CT	-	
石積み取壊	IT	-	
アスファルト取壊	AT	-	
床層	C3	12.4	
埋戻 (締固無)	bc	6.7	
埋戻 (締固有)	bd	-	
埋戻 (砕石)	bs	2.7	
基面整正	L	4.7	
舗装復旧	M	-	

## 当初設計図面

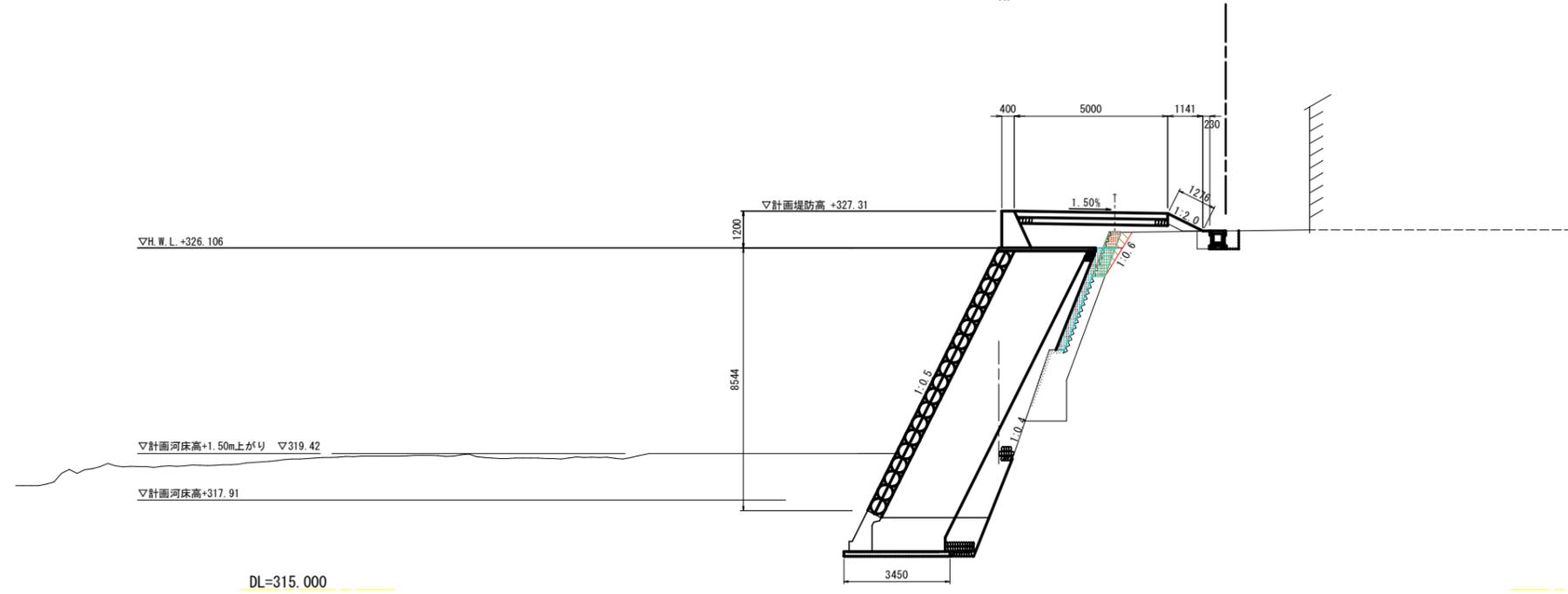
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	横断面図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

# 横断面図(2) S=1:100

(護岸・下流)

ZN03+18.2

GH=319.319  
FH=



ZN03+18.2			
名称	記号	数量	凡例
掘削	C1	-	
掘削 (河川内)	C2	-	
盛土 (2.5m未満)	B1	-	
盛土 (2.5m以上4.0m未満)	B2	-	
盛土 (4.0m以上)	B3	-	
盛土 (水平盛土)	B4	-	
盛土 (土羽土)	B5	-	
盛土法面整形	BL1	-	
盛土法面整形 (築堤)	BL2	-	
切土法面整形	CL	-	
コンクリート取壊 (無筋)	CT	0.6	
石積み取壊	IT	-	
アスファルト取壊	AT	-	
床層	C3	-	
埋戻 (締固無)	bc	-	
埋戻 (締固有)	bd	-	
埋戻 (砕石)	bs	1.2	
基面修正	L	-	
舗装復旧	M	-	

## 当初設計図面

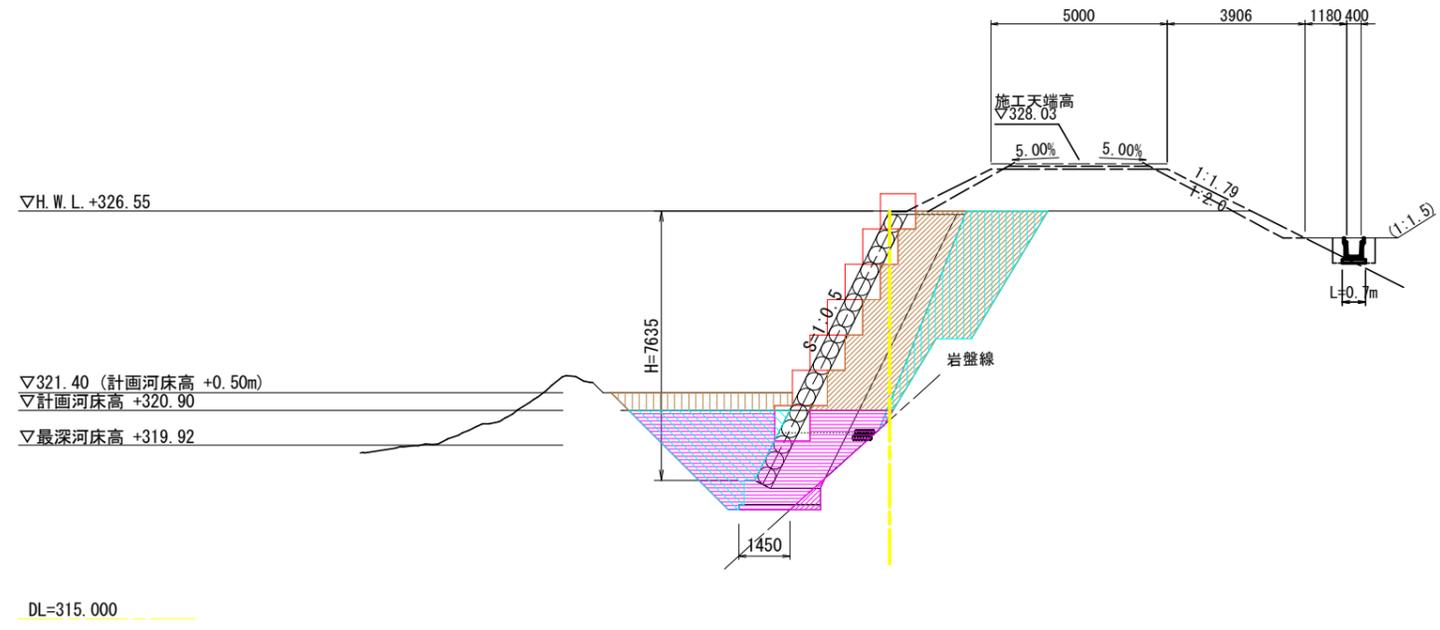
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	横断面図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

### 横断面図(3) S=1:100

(右岸・支川)

SNO. 2+10.00

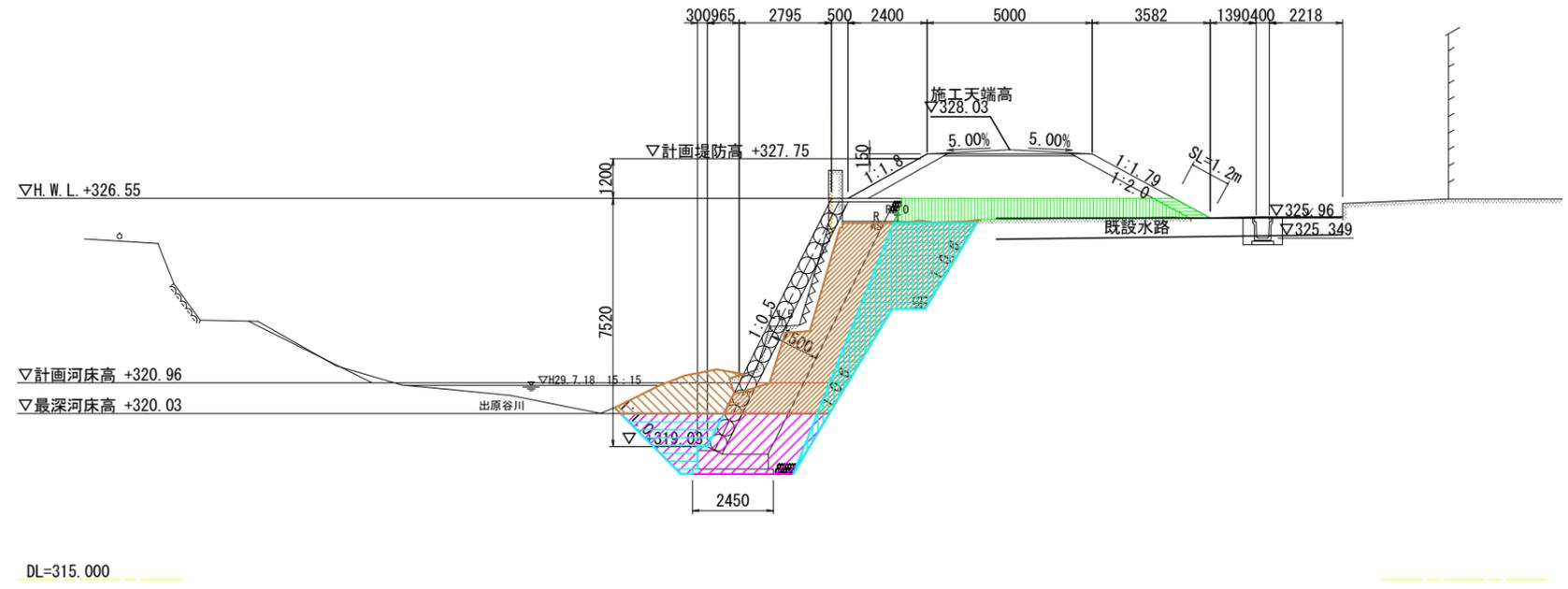
GH=324.796  
FH=



SNO. 2+10.00		
名称	記号	数量
掘削	C1	17.4
掘削 (河川内)	C2	2.4
盛土 (2.5m未満)	B1	-
盛土 (2.5m以上4.0m未満)	B2	-
盛土 (4.0m以上)	B3	-
盛土 (水平盛土)	B4	-
盛土 (土羽土)	B5	-
盛土法面整形	BL1	-
盛土法面整形(築堤)	BL2	-
切土法面整形	CL	-
コンクリート取壊 (無筋)	CT	-
ブロック積み取壊	BT	-
石積み取壊	IT	-
アスファルト取壊	AT	-
床掘	C3	12.4
床掘 (岩)		0.4
埋戻 (締固無)	bB	6.8
埋戻 (締固無)	bC	-
埋戻 (締固有)	bD	-
埋戻 (砕石)	bS	7.9
基面整正	L	1.5
アスファルト舗装	M	-

SNO. 3

GH=327.400  
FH=



NO. 3		
名称	記号	数量
掘削	C1	18.1
掘削 (河川内)	C2	3.2
盛土 (2.5m未満)	B1	-
盛土 (2.5m以上4.0m未満)	B2	-
盛土 (4.0m以上)	B3	5.3
盛土 (水平盛土)	B4	-
盛土 (土羽土)	B5	0.4
盛土法面整形	BL1	-
盛土法面整形(築堤)	BL2	1.2
切土法面整形	CL	-
コンクリート取壊 (無筋)	CT	-
ブロック積み取壊	BT	-
石積み取壊	IT	-
アスファルト取壊	AT	-
床掘	C3	8.9
埋戻 (締固無)	bB	-
埋戻 (締固無)	bC	3.1
埋戻 (締固有)	bD	-
埋戻 (砕石)	bS	8.4
基面整正	L	2.5
アスファルト舗装	M	-

#### 当初設計図面

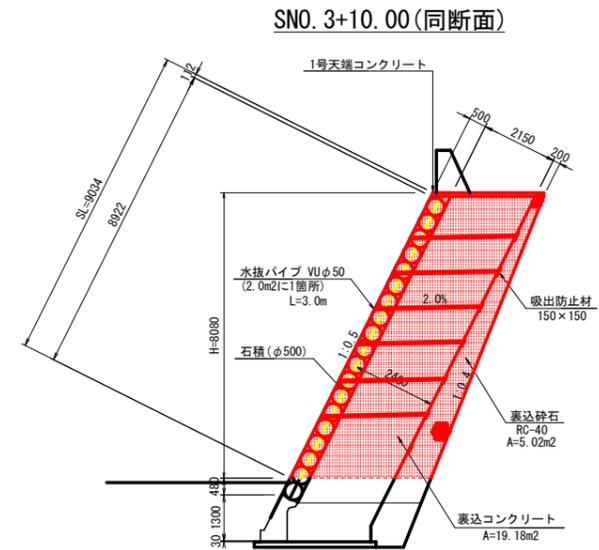
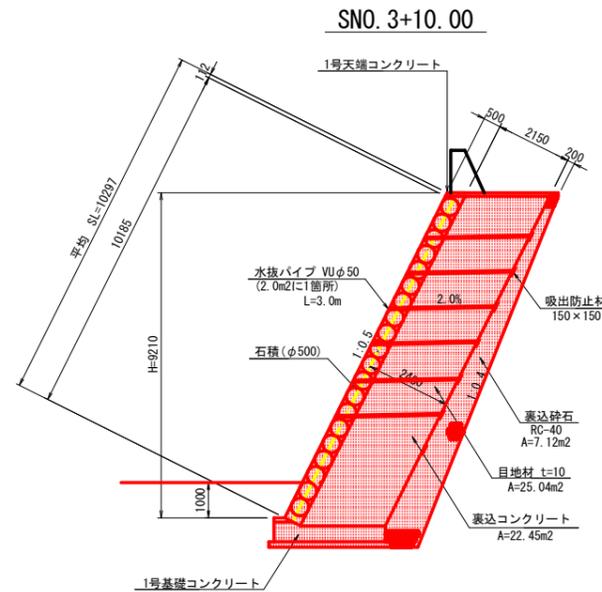
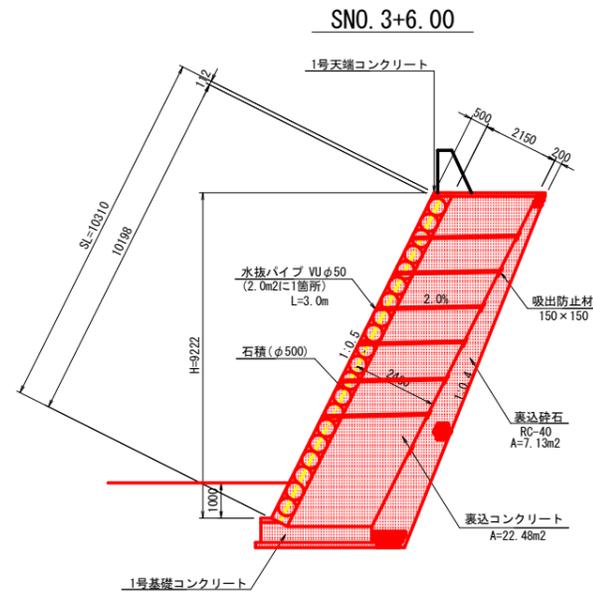
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	横断面図(3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

# 構造図(1)

(護岸・下流)

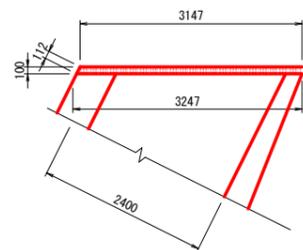
## 1号護岸工

S=1:100



### 1号天端コンクリート

S=1:50

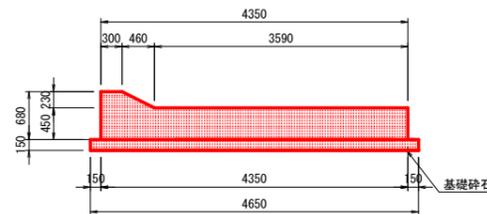


数量表 (1号天端コンクリート) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m <sup>3</sup>	3.20
型枠	小型I	m <sup>2</sup>	2.4
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.3

### 4号基礎コンクリート

S=1:50



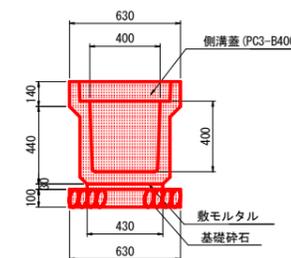
数量表 (4号基礎コンクリート) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m <sup>3</sup>	20.79
型枠		m <sup>2</sup>	13.4
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	46.5
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	2.1

### 2号 U型側溝

S=1:20

(PU3-B400-H400)



数量表 (2号U型側溝) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	PU3-B400-H400	m	10.0
側溝蓋	PC3-B400	m	10.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.13
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>3</sup>	6.3

### 当初設計図面

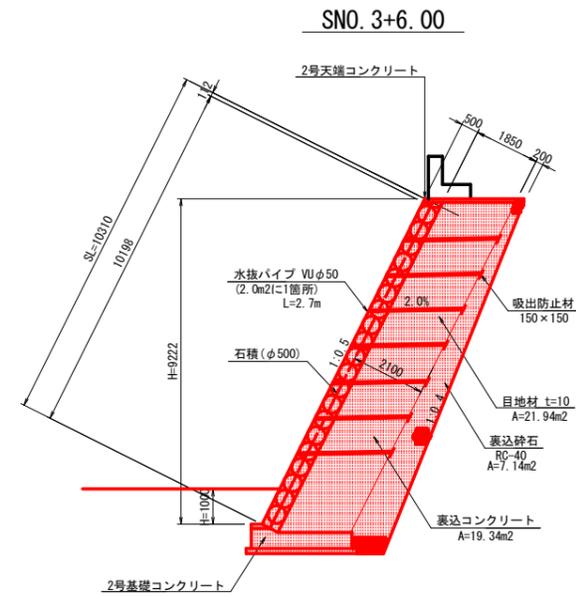
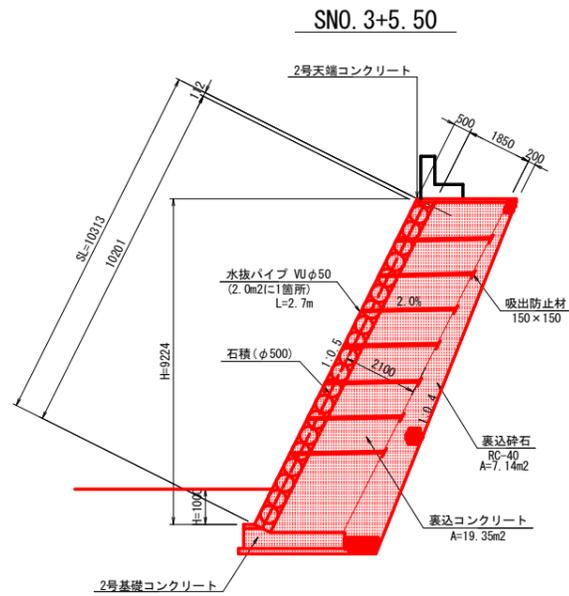
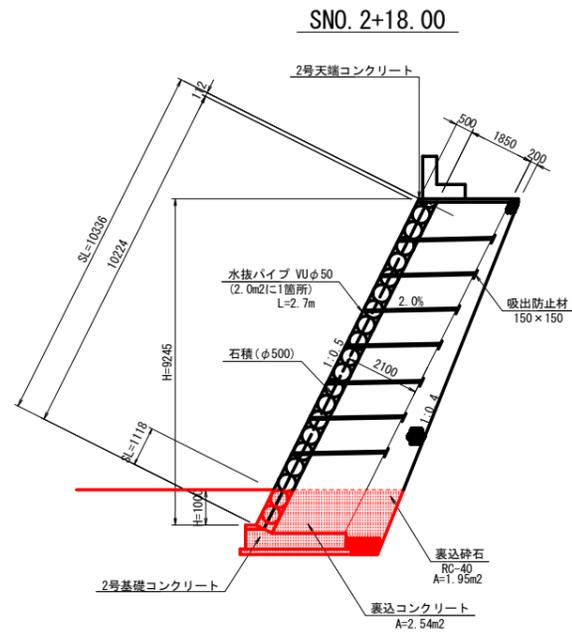
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	構造図(1)(護岸・下流)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

# 構造図(2)

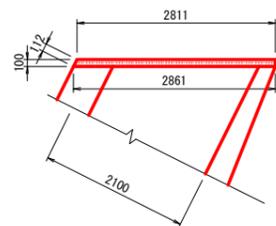
(護岸・下流)

## 2号護岸工

S=1:100



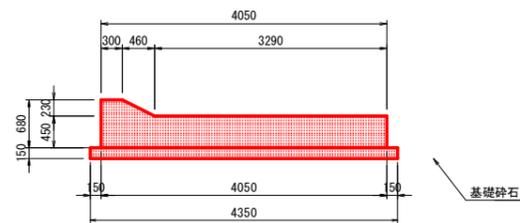
2号天端コンクリート S=1:50



数量表 (2号天端コンクリート) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m <sup>3</sup>	2.84
型枠	小型I	m <sup>2</sup>	2.4
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.3

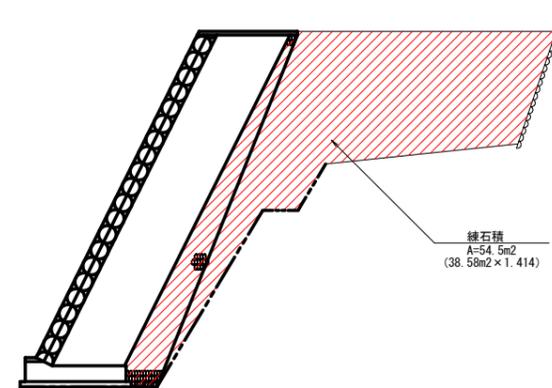
3号基礎コンクリート S=1:50



数量表 (1号基礎コンクリート) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m <sup>3</sup>	19.44
型枠		m <sup>2</sup>	13.2
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	43.5
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	1.9

練石積工 S=1:100



### 当初設計図面

工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	構造図(2)(護岸・下流)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

# 構造図(3)

(右岸・支川)

5号護岸工  
(控え150cm)  
S=1:100

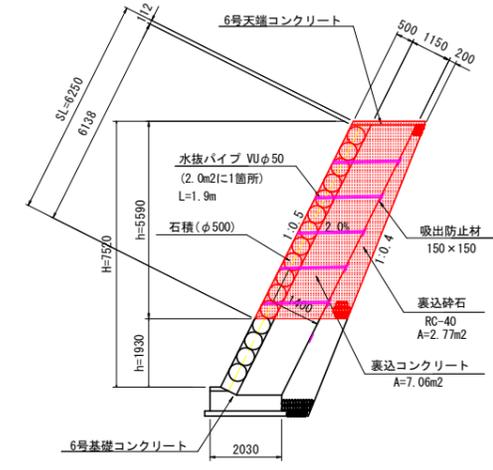
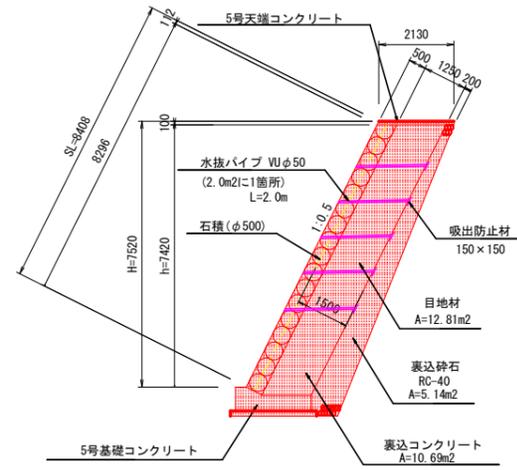
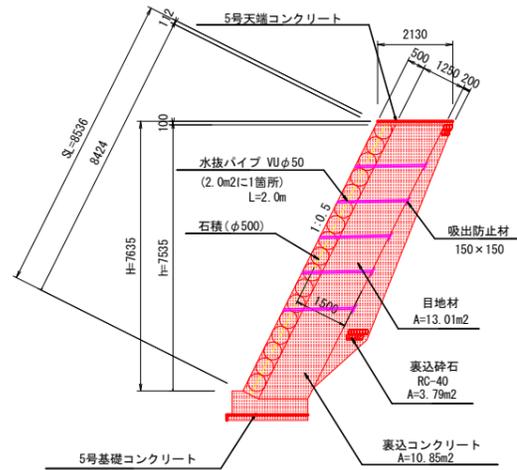
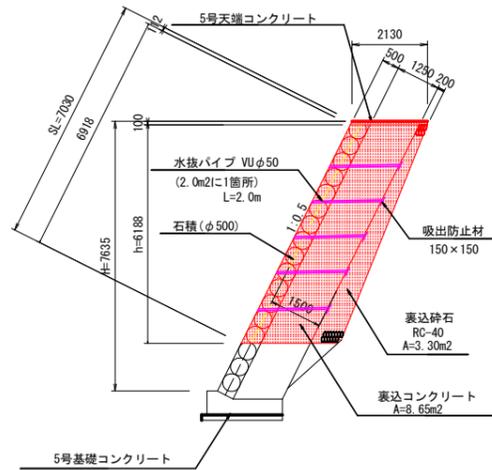
6号護岸工  
(控え140cm)  
S=1:100

SNO. 2+10.00  
(下流側)

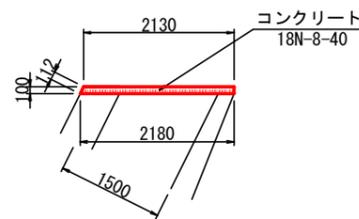
SNO. 2+10.00  
(上流側)

SEC. 2

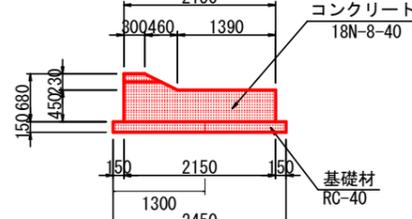
SEC. 2



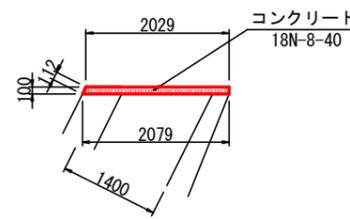
5号天端コンクリート  
S=1:50



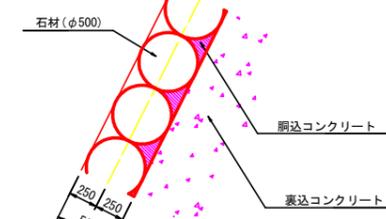
5号基礎コンクリート  
S=1:50



6号天端コンクリート  
S=1:50



石積 S=1:30  
(φ500)



材料表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m3	2.16
型枠		m2	2.1
目地材	t=10mm	m2	0.2

10.0m当り

材料表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m3	10.89
型枠		m2	11.3
目地材	t=10mm	m2	1.1
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	18.8

10.0m当り

材料表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m3	2.05
型枠		m2	2.1
目地材	t=10mm	m2	0.2

10.0m当り

数量表(石積)

名称	規格	単位	数量
石材	φ500	個	46.1
網込コンクリート	18N-8-40	m3	1.002

10.0m2当り

## 当初設計図面

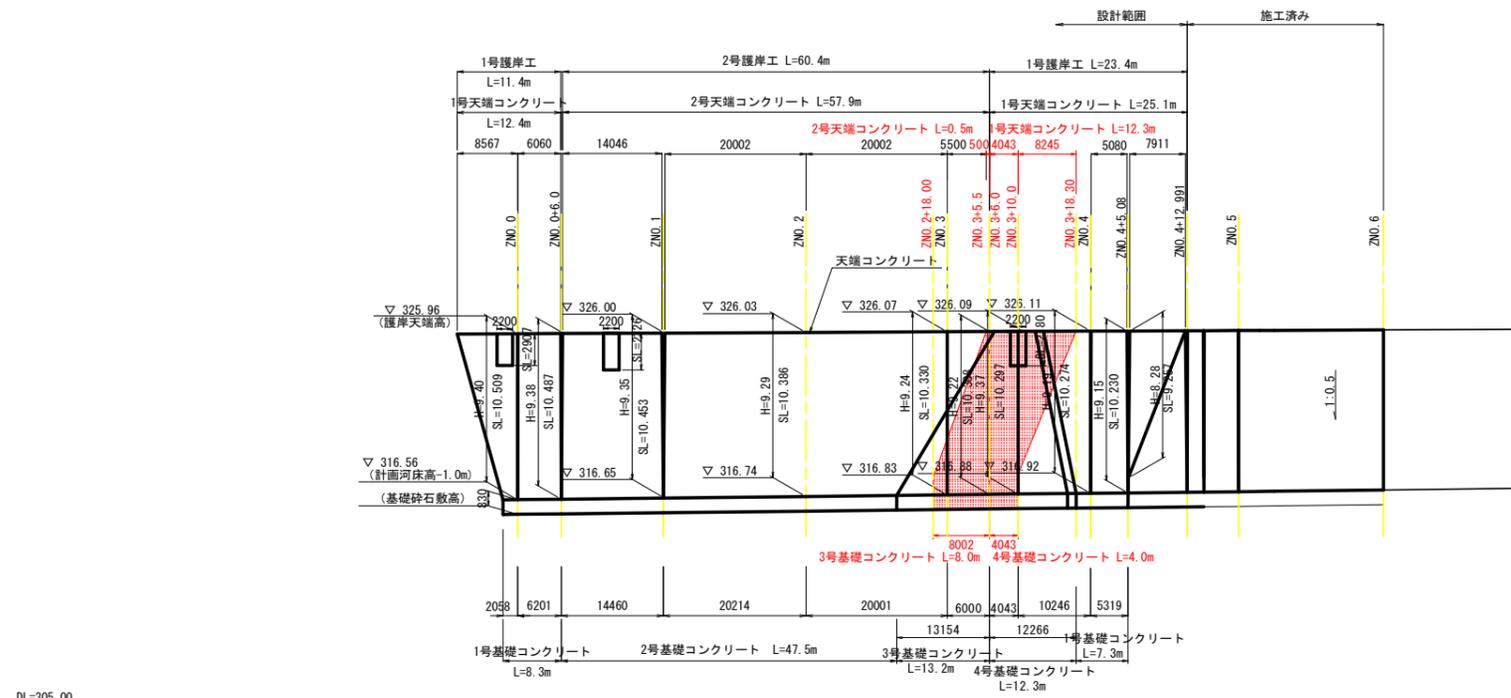
工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	構造図(3)(右岸・支川)		
縮尺	図示	図面番号	10 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

# 護岸工展開図

V=1:200  
H=1:500

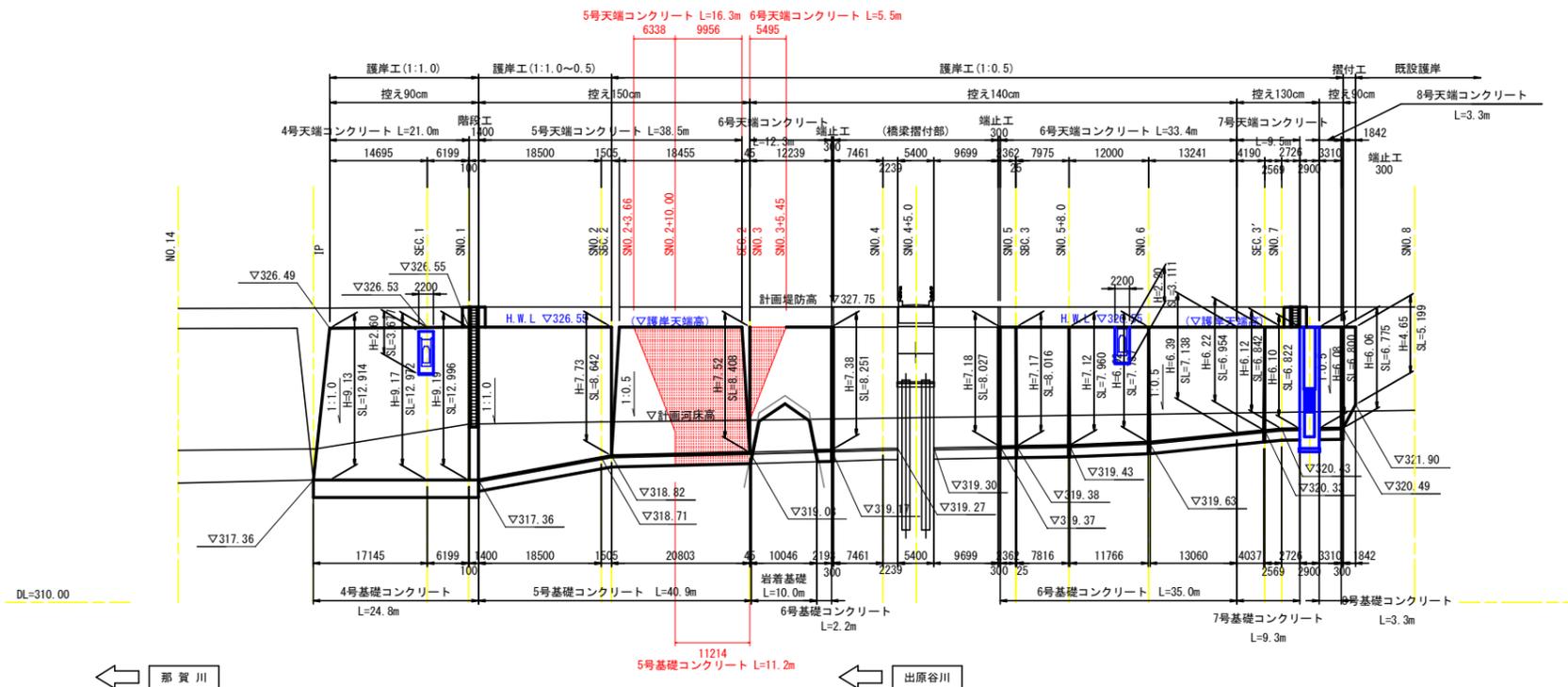
## 展開図(護岸・下流)

※護岸工の延長は、護岸天端長を示す。



DL=305.00

## 展開図(右岸・支川)



DL=310.00

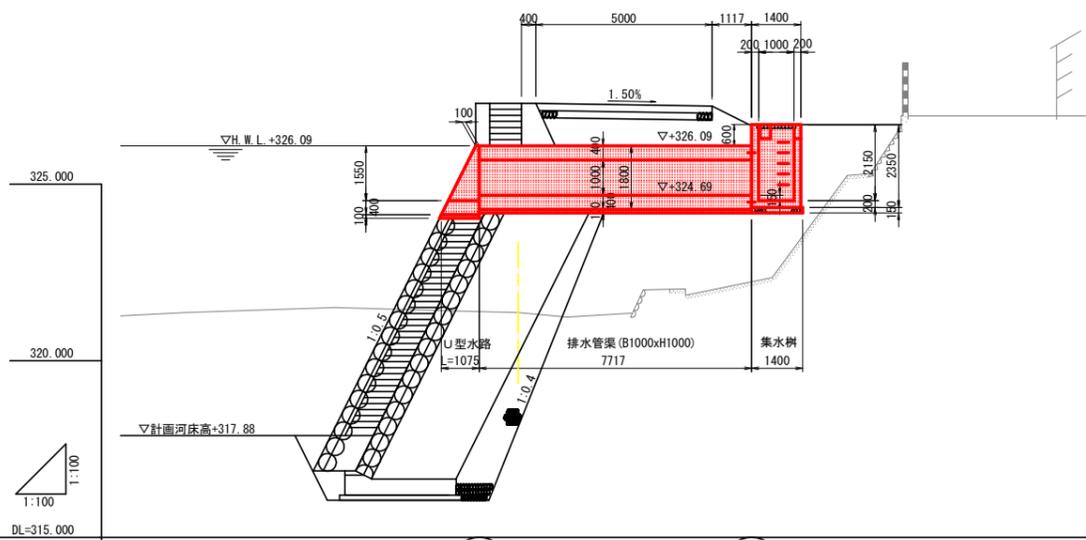
### 当初設計図面

工事名	R7那士 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	護岸工展開図		
縮尺	V=1:200 H=1:500	図面番号	11 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		



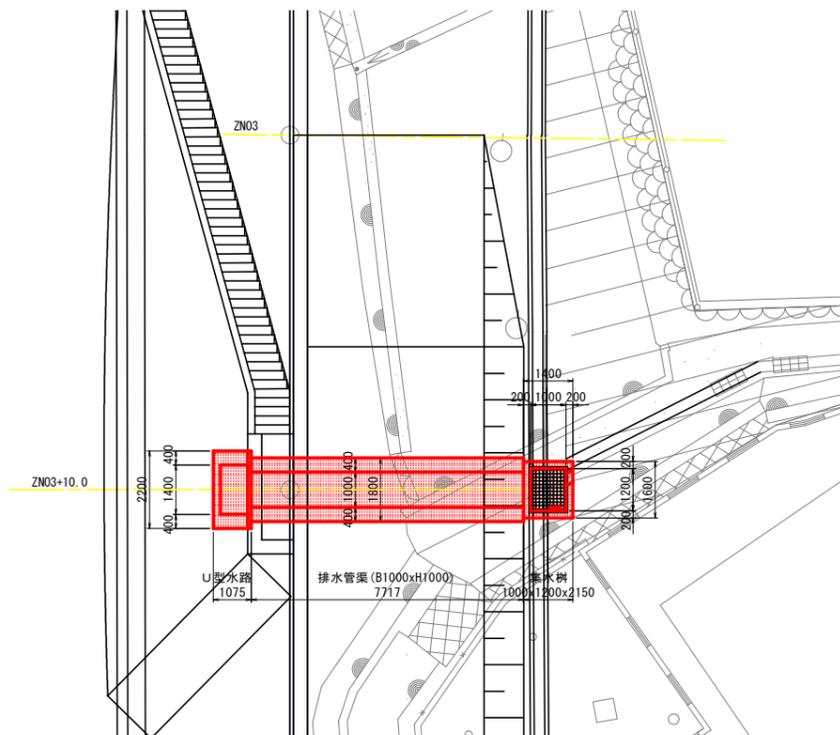
# ZN03+10.0 3号排水管渠全体一般図

側面図 S=1:100



水路勾配	324.69	LEVEL L=7.717m	324.69
水路計画高	324.69		324.69
地盤高	321.40		322.24
追加距離	0.000		7.717
単距離	0.000		7.717
測点	0.000		+7.717
曲率図	—		

平面図 S=1:100

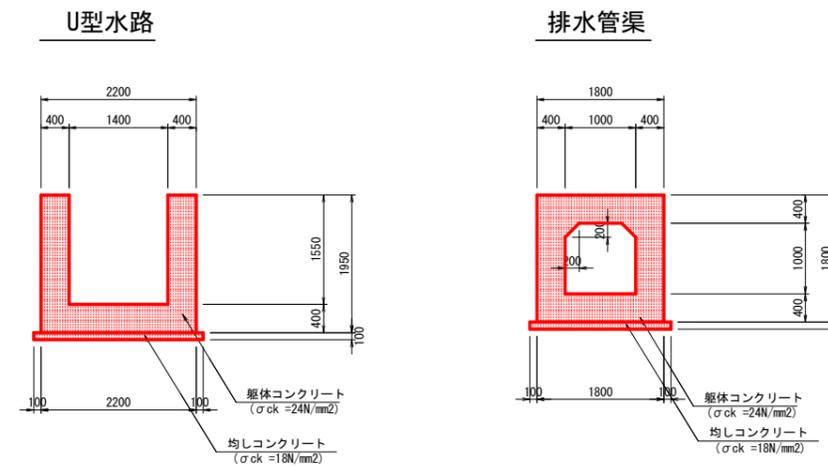


設計条件

路線名	那賀川		
設計活荷重	T-245kN (B活荷重)		
構造形式	場所打排水管渠		
構造寸法	内空断面	内空幅1.000m×内空高1.000m	
	函渠長	7.717m	
	函渠斜角	90° 00' 00"	
	踏掛版	無し	
道路条件	道路規格		
	全幅員		
	縦断勾配		
平面線形	直線		
基礎工形式	直接基礎		
土被り		H=0.60m	
単位体積重量	項目	単位	条件値
	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup>	24.5
	アスファルト舗装	kN/m <sup>3</sup>	22.5
	土	kN/m <sup>3</sup>	19.0
コンクリート設計基準強度		N/mm <sup>2</sup>	24.00
許容応力度	コンクリート曲圧縮応力度	N/mm <sup>2</sup>	8.00
	コンクリートせん断応力度	N/mm <sup>2</sup>	0.23
	鉄筋引張応力度	頂版	N/mm <sup>2</sup>
他部材		N/mm <sup>2</sup>	160.00
土圧係数	鉛直方向	—	1.00
	水平方向	—	0.50
衝撃係数	—	—	0.30
地盤反力	kN/m <sup>2</sup>		
適用示方書	平成13年12月 設計・施工の手引き(案) 種門編 国土交通省 平成22年3月 道路土工 カルバート工指針 (社) 日本道路協会		

注) 工事にあたっては、現地平板載荷試験等を行い、設計地盤反力度3倍以上の強度を有することを確認すること。

断面図 S=1:50



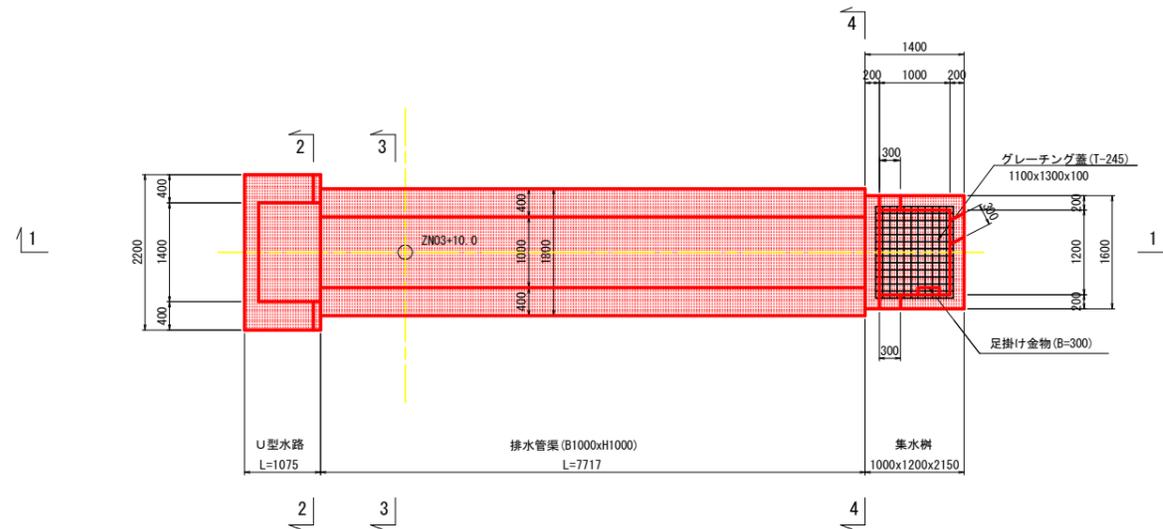
当初設計図面

工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	ZN03+10.0 3号排水管渠全体一般図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

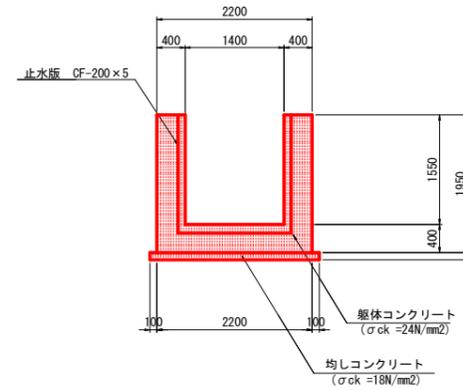
# ZN03+10.0 3号排水管渠構造図

S=1:50

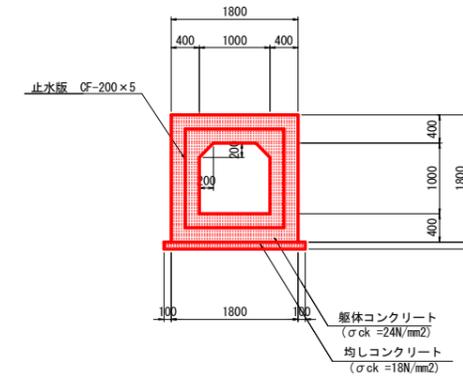
平面図



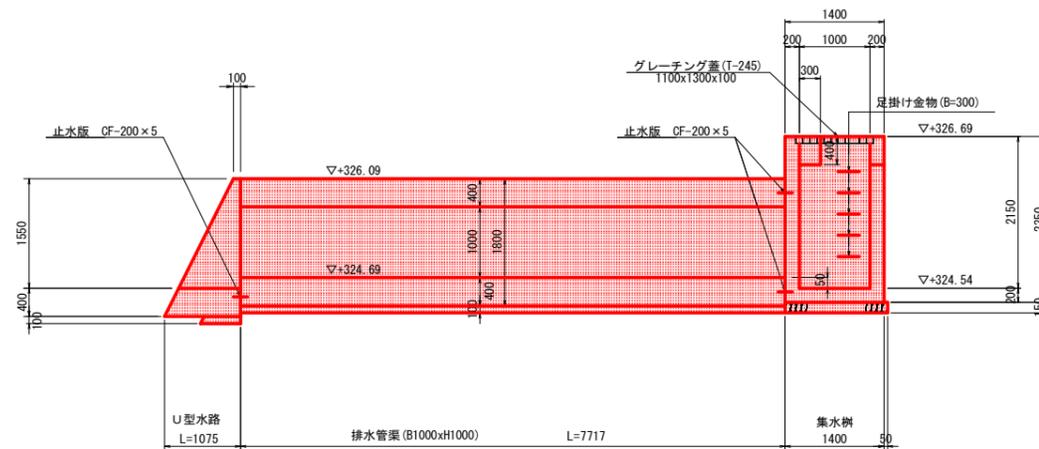
2-2 断面図



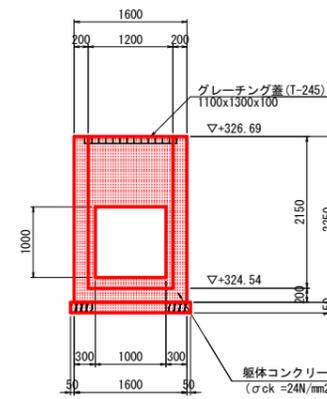
3-3 断面図



1-1 断面図



4-4 断面図



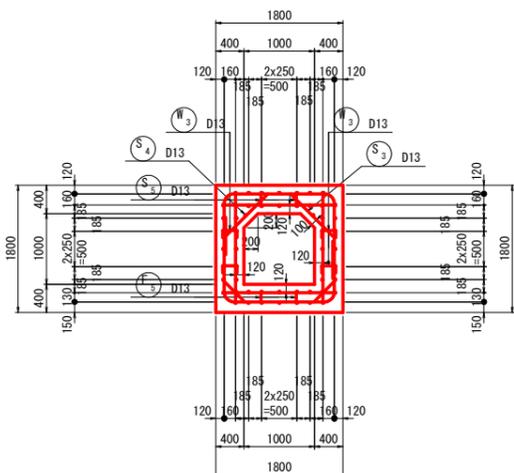
## 当初設計図面

工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	ZN03+10.0 3号排水管渠構造図		
縮尺	S=1:50	図面番号	14 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

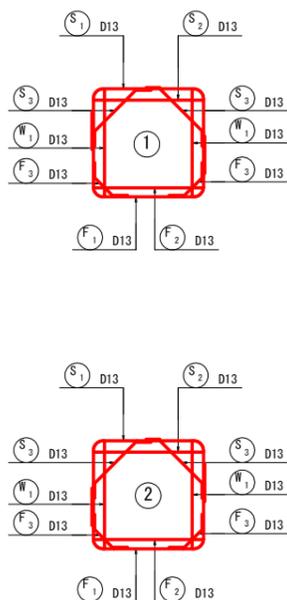
# ZN03+10.0 3号排水管渠配筋図 (1)

S=1:50

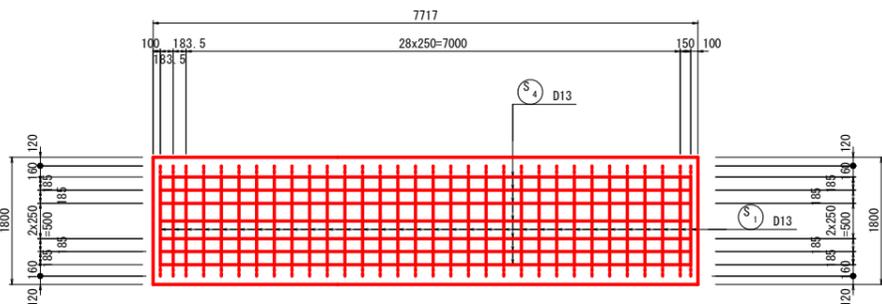
断面図



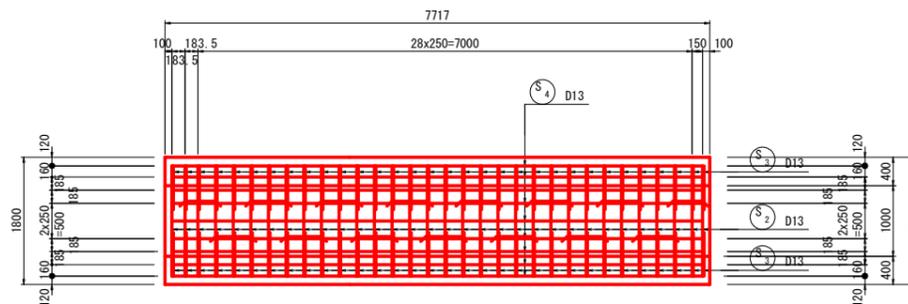
主鉄筋組立図  
ctc250



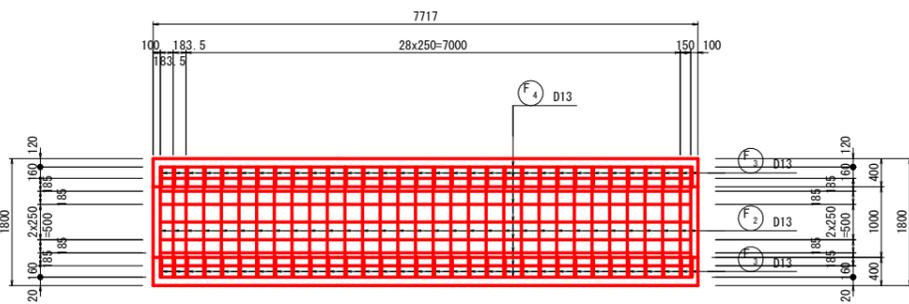
頂版上面



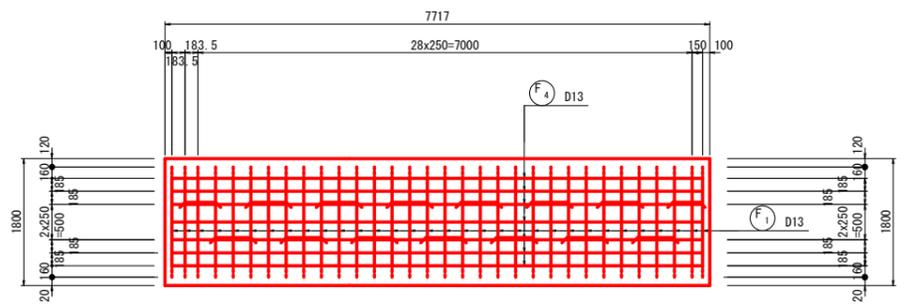
頂版下面



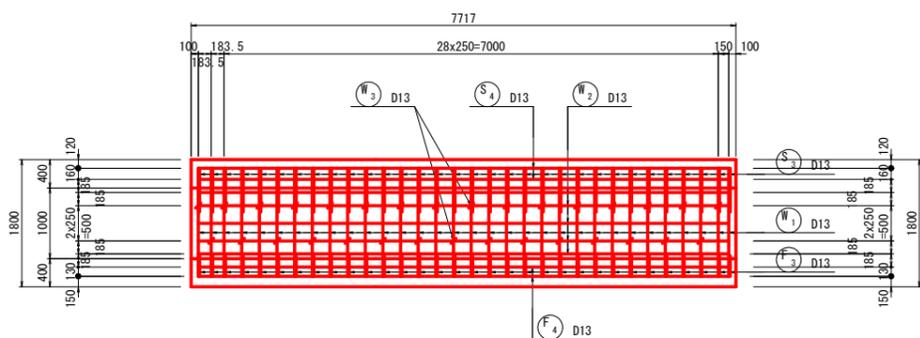
底板上面



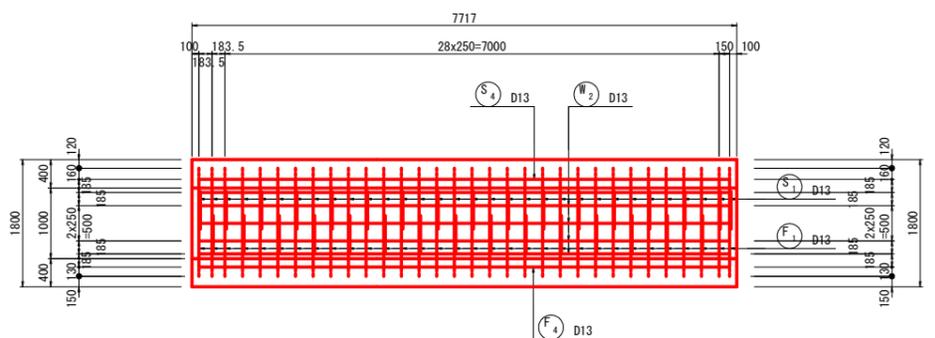
底板下面



側壁内側

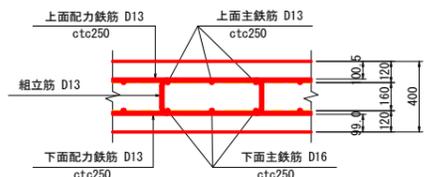


側壁外側

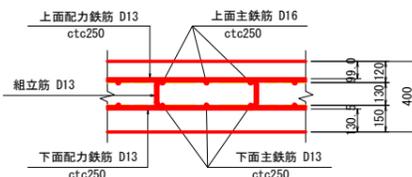


かぶり詳細図 S=1:20

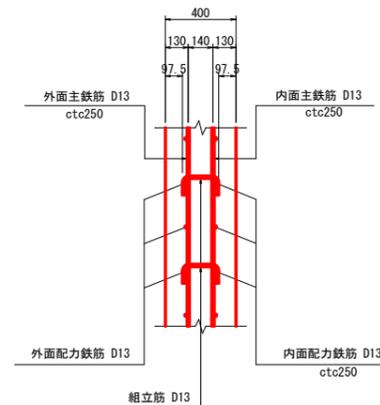
頂版部



底板部



側壁部

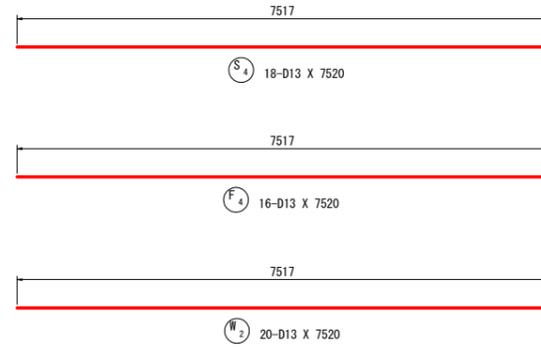
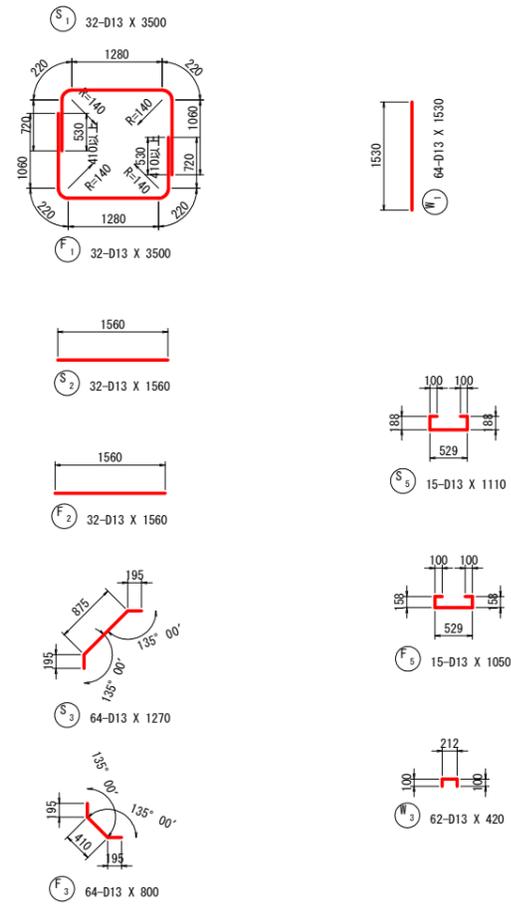


当初設計図面

工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	ZN03+10.0 3号排水管渠配筋図 (1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	15 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局土木整備部 (那賀)		

# ZN03+10.0 3号排水管渠配筋図 (2)

S=1:50



## 鉄筋質量表

記号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S <sub>1</sub>	D13	3500	32	0.995	3.48	111	┌
S <sub>2</sub>	D13	1560	32	0.995	1.55	50	—
S <sub>3</sub>	D13	1270	64	0.995	1.26	81	└
S <sub>4</sub>	D13	7520	18	0.995	7.48	135	—
S <sub>5</sub>	D13	1110	15	0.995	1.10	17	└
394 kg							
W <sub>1</sub>	D13	1530	64	0.995	1.52	97	
W <sub>2</sub>	D13	7520	20	0.995	7.48	150	—
W <sub>3</sub>	D13	420	62	0.995	0.42	26	└
273 kg							
F <sub>1</sub>	D13	3500	32	0.995	3.48	111	┌
F <sub>2</sub>	D13	1560	32	0.995	1.55	50	—
F <sub>3</sub>	D13	800	64	0.995	0.80	51	└
F <sub>4</sub>	D13	7520	16	0.995	7.48	120	—
F <sub>5</sub>	D13	1050	15	0.995	1.04	16	└
348 kg							
D13						1015 kg	
SD345 合計						1015 kg	

## 当初設計図面

工事名	R7那土 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	ZN03+10.0 3号排水管渠配筋図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	16 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		



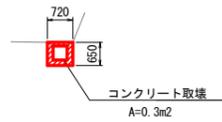
# 取壊・撤去平面図

(右岸・下流)

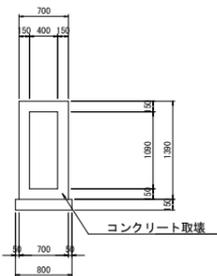
S=1:500



側溝取壊 S=1:100  
(NO. 3+10.8付近)



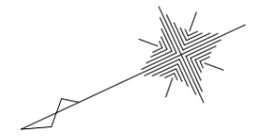
側溝取壊 S=1:50  
(NO. 0付近)



## 当初設計図面

工事名	R7那士 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	取壊・撤去平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	18 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

# 線形図 S=1:250



中心線一覧表 (現場見直し法線)

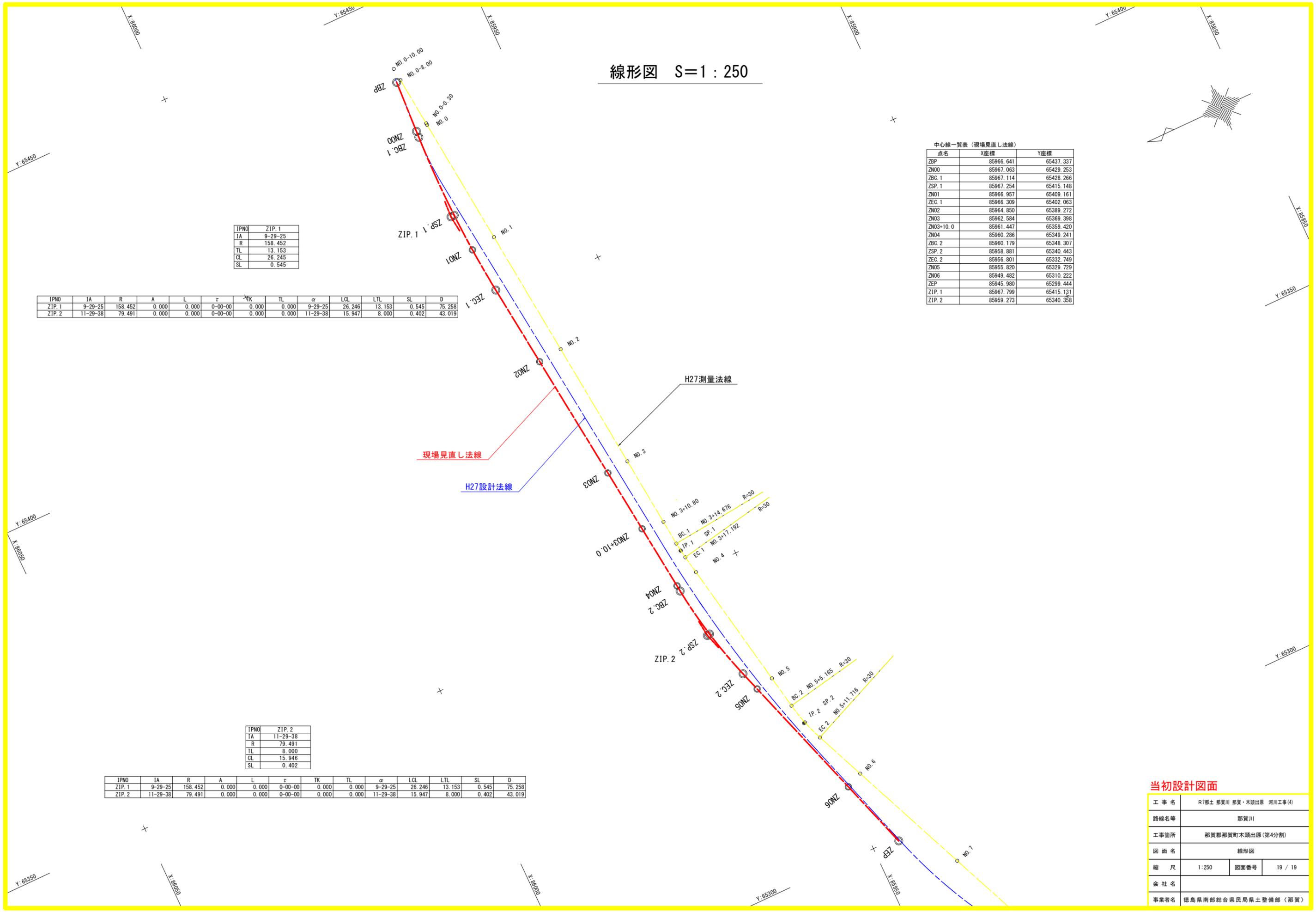
点名	X座標	Y座標
ZBP	85966.641	65437.337
ZNO0	85967.063	65429.253
ZBC.1	85967.114	65428.266
ZSP.1	85967.254	65415.148
ZNO1	85966.957	65409.161
ZEC.1	85966.309	65402.063
ZNO2	85964.850	65389.272
ZNO3	85962.584	65369.398
ZNO3+10.0	85961.447	65359.420
ZNO4	85960.286	65349.241
ZBC.2	85960.179	65348.307
ZSP.2	85958.881	65340.443
ZEC.2	85956.801	65332.749
ZNO5	85955.820	65329.729
ZNO6	85949.482	65310.222
ZEP	85945.980	65299.444
ZIP.1	85967.799	65415.131
ZIP.2	85959.273	65340.358

IPNO	ZIP.1
IA	9-29-25
R	158.452
TL	13.153
CL	26.245
SL	0.545

IPNO	IA	R	A	L	ε	TK	TL	α	LCL	LTL	SL	D
ZIP.1	9-29-25	158.452	0.000	0.000	0-00-00	0.000	0.000	9-29-25	26.246	13.153	0.545	75.258
ZIP.2	11-29-38	79.491	0.000	0.000	0-00-00	0.000	0.000	11-29-38	15.947	8.000	0.402	43.019

IPNO	ZIP.2
IA	11-29-38
R	79.491
TL	8.000
CL	15.946
SL	0.402

IPNO	IA	R	A	L	ε	TK	TL	α	LCL	LTL	SL	D
ZIP.1	9-29-25	158.452	0.000	0.000	0-00-00	0.000	0.000	9-29-25	26.246	13.153	0.545	75.258
ZIP.2	11-29-38	79.491	0.000	0.000	0-00-00	0.000	0.000	11-29-38	15.947	8.000	0.402	43.019



## 当初設計図面

工事名	R7那士 那賀川 那賀・木頭出原 河川工事(4)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町木頭出原(第4分割)		
図面名	線形図		
縮尺	1:250	図面番号	19 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		