

R2那土 竹ガ谷鷺敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事

(一)竹ガ谷鷺敷線

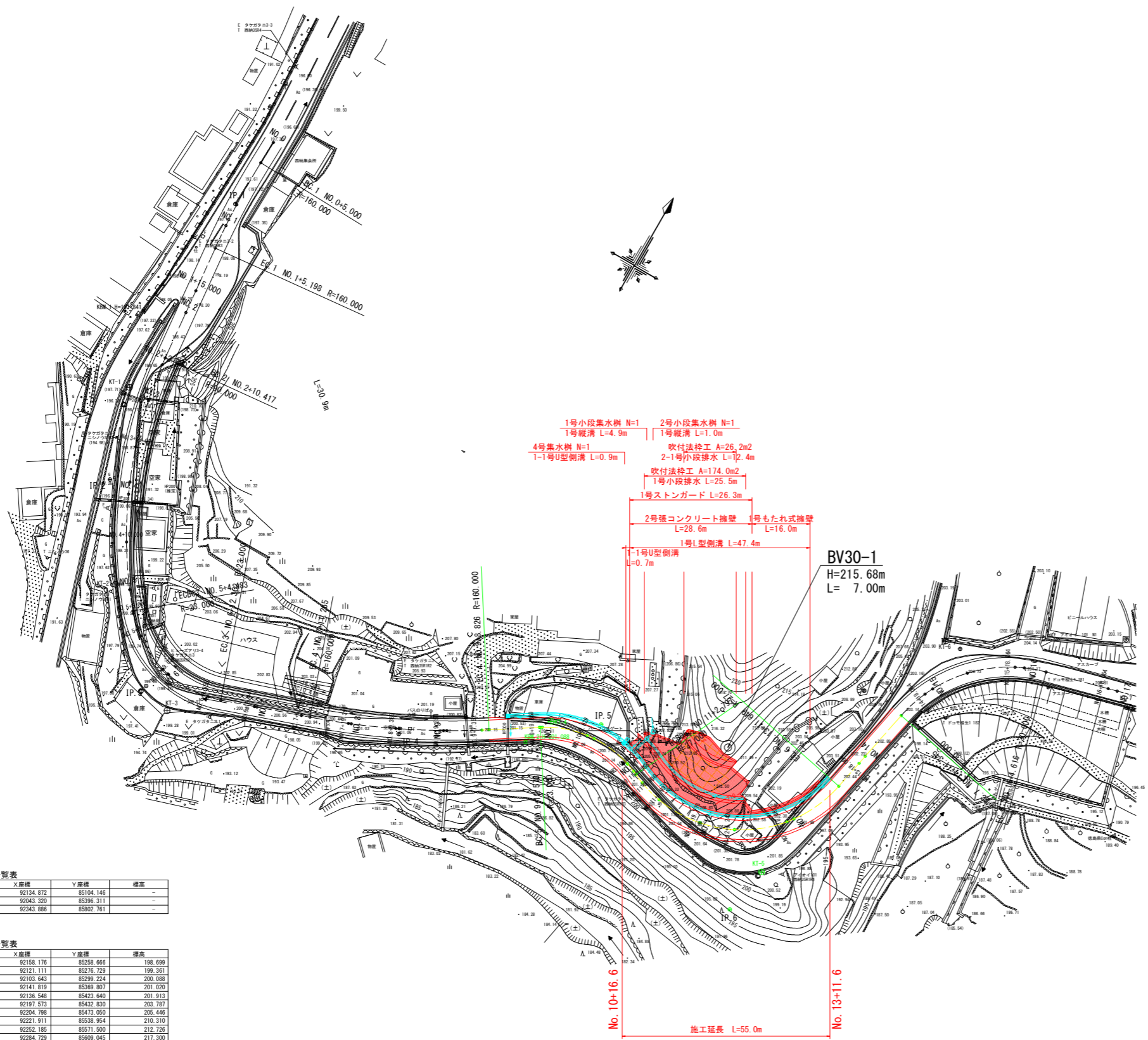
那賀郡那賀町西納～相名

実施設計図面

徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

道路・砂防担当

平面図 S=1:500



3級基準点座標一覧表

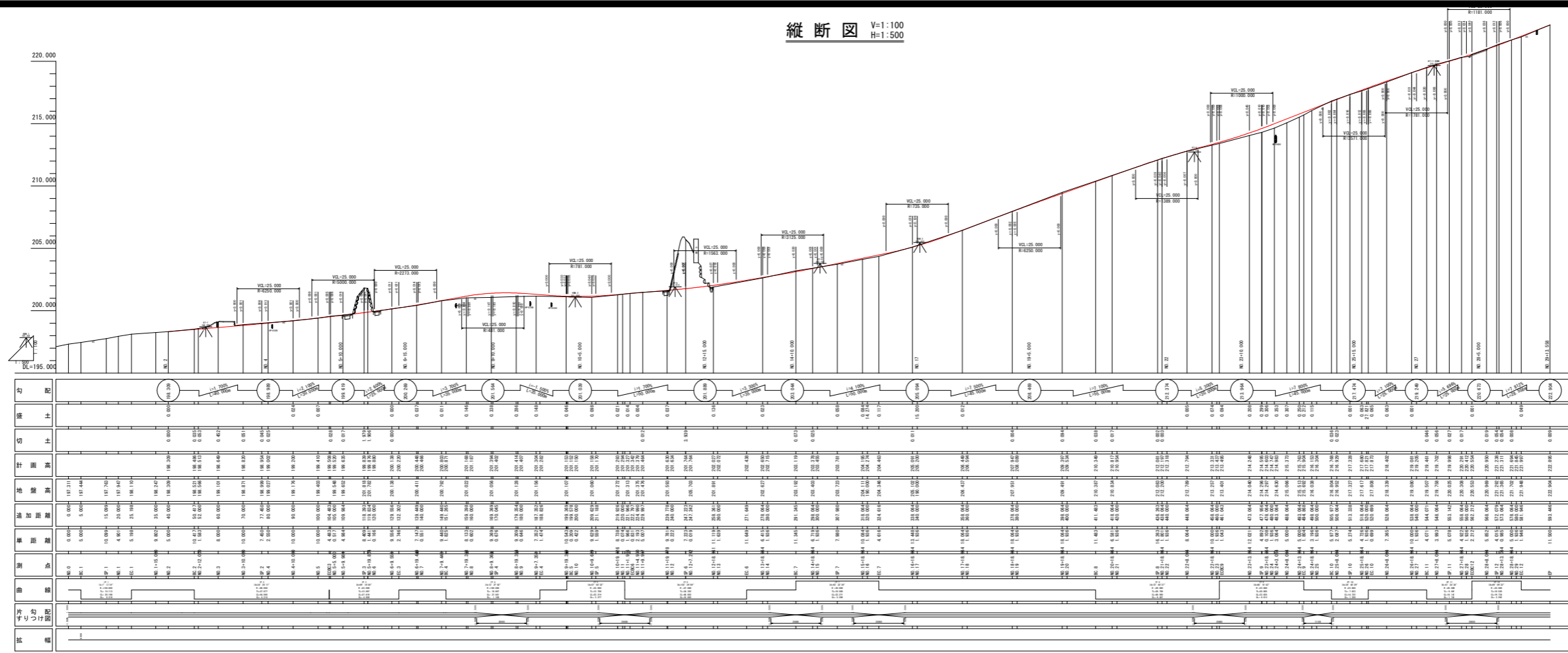
点名	X座標	Y座標	標高
H30-基2-01	92134.872	85104.146	-
H30-基2-02	92043.320	85396.311	-
H30-基2-03	92343.886	85802.761	-

4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
KT-1	92158.176	85258.666	198.699
KT-2	92121.111	85276.729	199.261
KT-3	92103.645	85299.224	200.068
KT-4	92141.819	85369.807	201.020
KT-5	92136.548	85423.640	201.913
KT-6	92197.573	85432.830	203.767
KT-7	92204.798	85473.050	205.446
KT-8	92221.911	85538.954	210.310
KT-9	92252.185	85571.500	212.726
KT-10	92284.729	85609.045	217.300
KT-11	92303.112	85633.978	219.661
KT-12	92342.076	85653.897	222.622
KT-13	92364.076	85686.592	225.475
KT-14	92406.835	85695.692	226.638
KT-15	92436.835	85738.614	228.019
KT-16	92375.418	85761.486	228.551

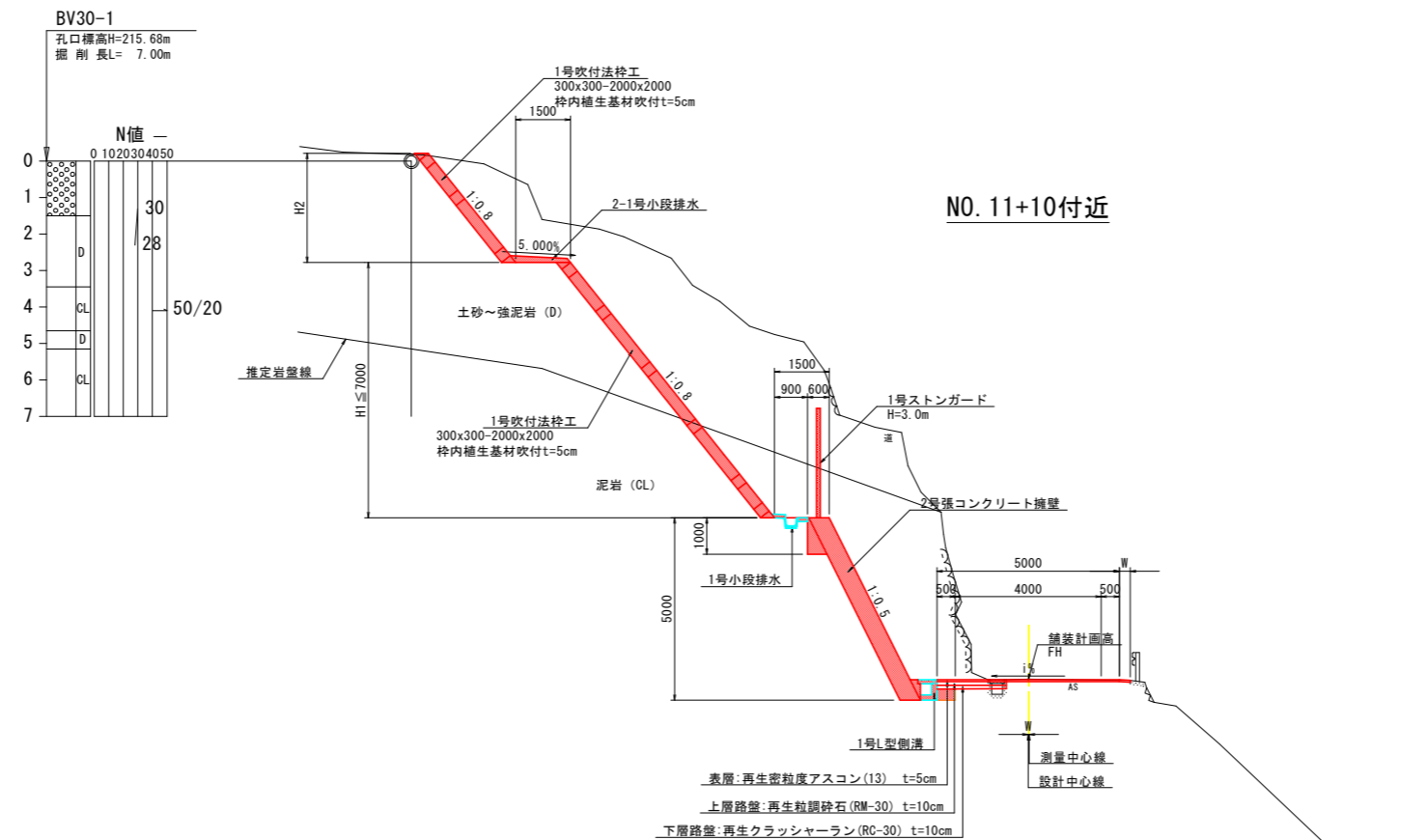
工事名	R2那土 竹方谷菟敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹方谷菟敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	平面図
縮尺	S=1:500 図面番号 1 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農土整備部<那賀>

縦断図 V=1:100
H=1:500



工事名	戸数増大、中沢谷線延伸、道路改良工事
路線名	一般国道 竹乃谷線
工事箇所	新箕郡新箕町西崎一地区
図面名	縦断図
縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	2 / 14
会社名	株式会社 建設事務所

標準断面図 S=1:100



工事名	R2那土 竹ガ谷葛敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事		
路線名等	一般県道 竹ガ谷葛敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農土整備部<那賀>		

横断図(その1) S=1:100

NO. 10+9.629

名称				本線	
				左側	右側
道路掘削	片切	土砂	0.6	0.1	
		軟岩I			
土法面整形	オープン	土砂			
		軟岩I			
盛土	切土	土砂			
		軟岩I			

名称				本線	
				左側	右側
構造物取壊し工		Co構造物取壊し	0.03		
		As取壊し(t=5cm)		4.64	

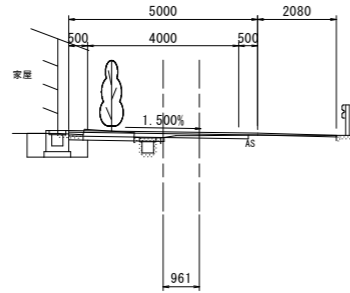
排水構造物				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.7		
		軟岩I			
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.6		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

NO. 10+9.629

FH=201.158

NO. 10+10

GH=201.060



TP=195.000

NO. 9+19.369

名称				本線	
				左側	右側
道路掘削	片切	土砂	0.3		
		軟岩I			
土法面整形	オープン	土砂			
		軟岩I			
盛土	切土	土砂			
		軟岩I			

名称				本線	
				左側	右側
構造物取壊し工		Co構造物取壊し	0.13	0.30	
		As取壊し(t=5cm)		4.62	

防護柵工				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.4		
		軟岩I			
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.2		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

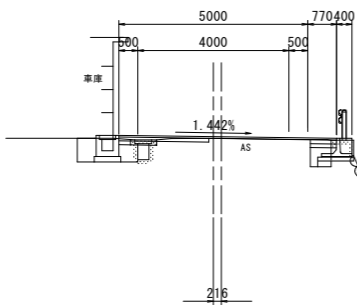
排水構造物				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.6		
		軟岩I			
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.6		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

NO. 9+19.369

FH=201.153

NO. 10

GH=201.107



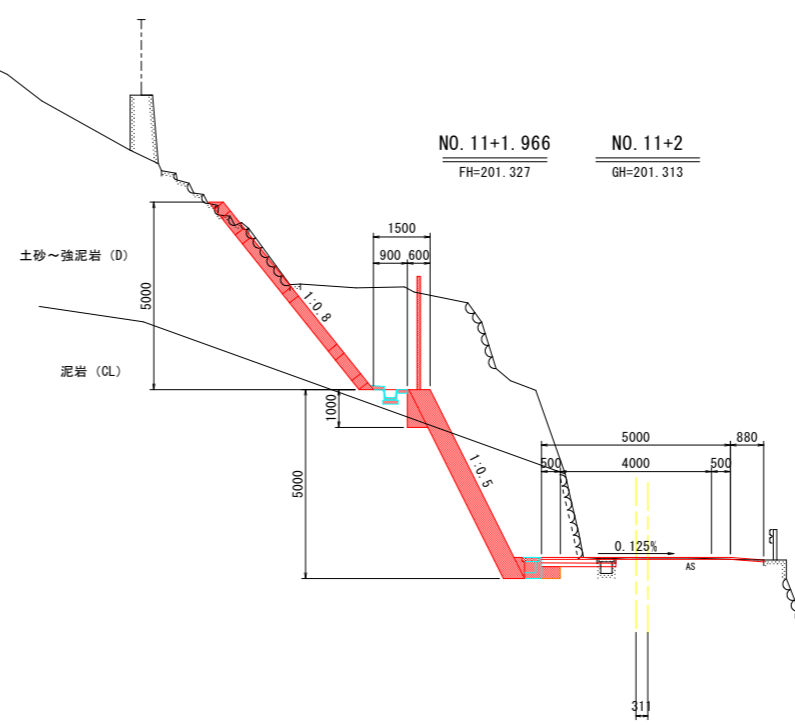
TP=195.000

NO. 11+1.966

FH=201.327

NO. 11+2

GH=201.313



TP=195.000

NO. 11+1.966

名称				本線	
				左側	右側
道路掘削	片切	土砂	17.9		
		軟岩I	8.8		
土法面整形	オープン	土砂			
		軟岩I			
盛土	切土	土砂	6.29		
		軟岩I			

名称				本線	
				左側	右側
構造物取壊し工		Co構造物取壊し	0.04		
		As取壊し(t=5cm)			

擁壁工				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.5		
		軟岩I	0.4		
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.5		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

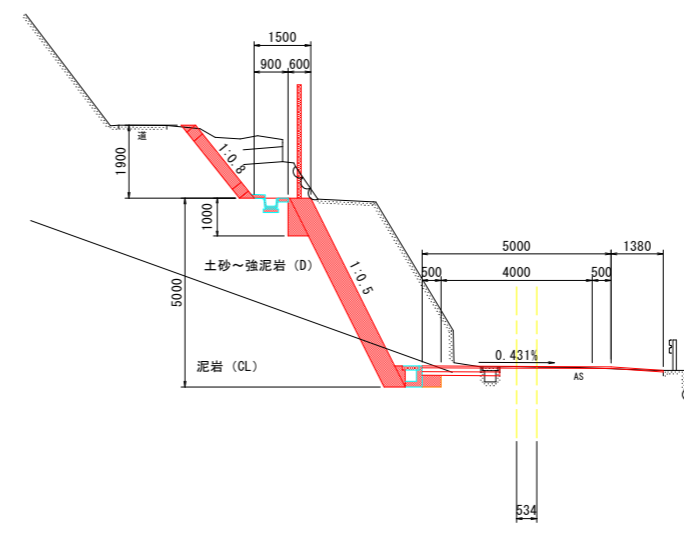
排水構造物				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.3		
		軟岩I	0.1		
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.3		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

NO. 10+19.926

FH=201.293

NO. 11

GH=201.272



TP=195.000

NO. 10+19.926

名称				本線	
				左側	右側
道路掘削	片切	土砂	11.4		
		軟岩I	1.0		
土法面整形	オープン	土砂			
		軟岩I			
盛土	切土	土砂	2.41		
		軟岩I			

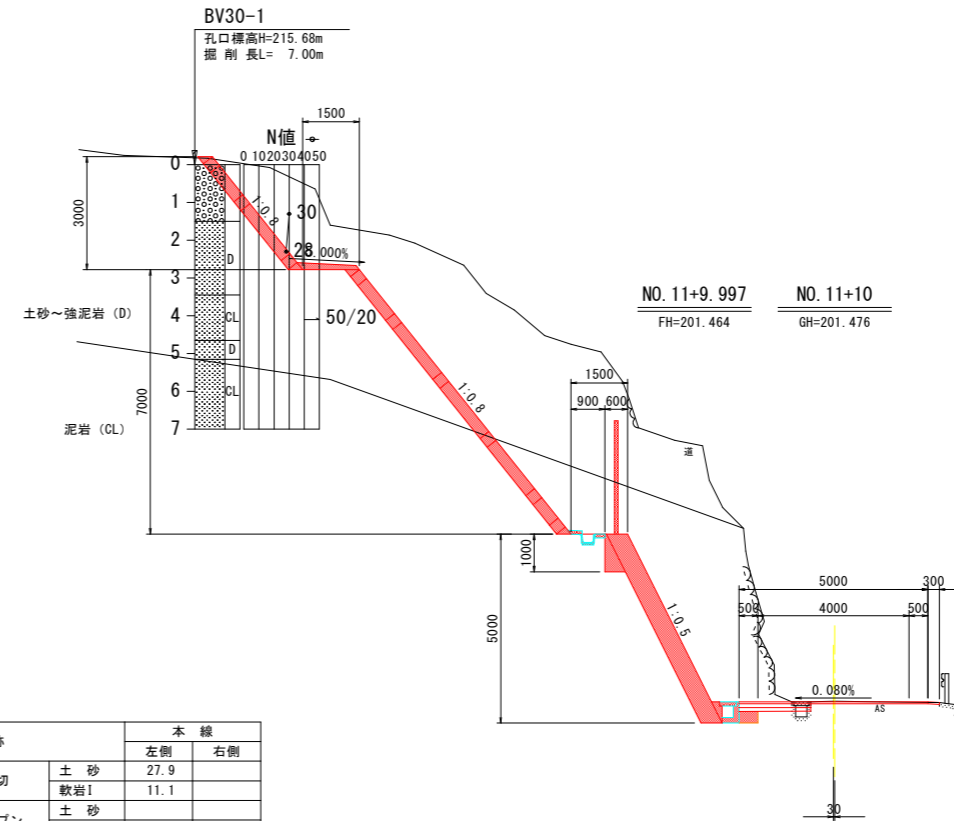
名称				本線	
				左側	右側
構造物取壊し工		Co構造物取壊し	2.65		
		As取壊し(t=5cm)			
		Co取壊し(t=10cm)		0.99	

擁壁工				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.8		
		軟岩I	0.2		
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.6		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

排水構造物				本線	
名称				左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	0.3		
		軟岩I	0.1		
埋戻し	W<1.0m	土砂	0.3		
		軟岩I			
		1.0m≦W<4.0m			
		コンクリート			

工事名	R2那土 竹ガ谷篤敷線 那賀・西納~相名 道路改良工事		
路線名等	一般県道 竹ガ谷篤敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町西納~相名		
図面名	横断図(その1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

横断図(その2) S=1:100

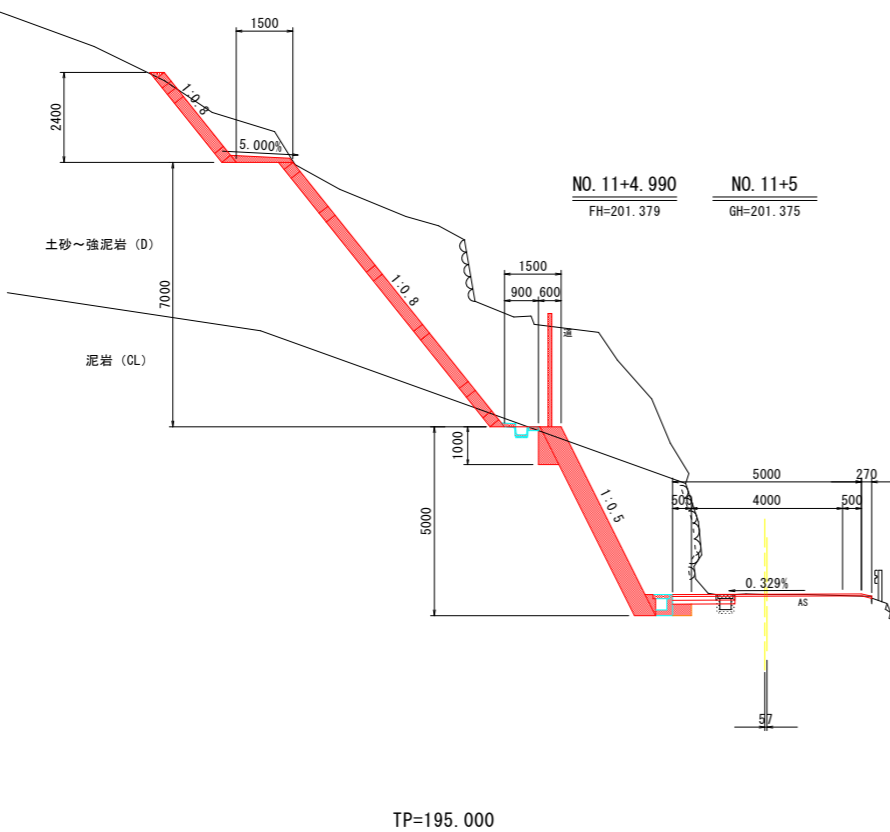


名称		本線	
		左側	右側
道路掘削	片切	土砂	33.1
		軟岩I	21.5
土法面整形	オープン	土砂	
		軟岩I	
土工	切土	土砂	9.25
	盛土	軟岩I	3.55

名称		本線	
		左側	右側
構造物取壊し工	Co構造物取壊し	0.04	
	As取壊し (t=5cm)		

名称		本線	
		左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	
		軟岩I	0.2
	埋戻し	W<1.0m	
排水構造物工	埋戻し	1.0m≦W<4.0m	
		コンクリート	

名称		本線	
		左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	
		軟岩I	0.6
	埋戻し	W<1.0m	0.1
排水構造物工	埋戻し	1.0m≦W<4.0m	
		コンクリート	



名称		本線	
		左側	右側
道路掘削	片切	土砂	27.9
		軟岩I	11.1
土法面整形	オープン	土砂	
		軟岩I	
土工	切土	土砂	11.31
	盛土	軟岩I	0.70

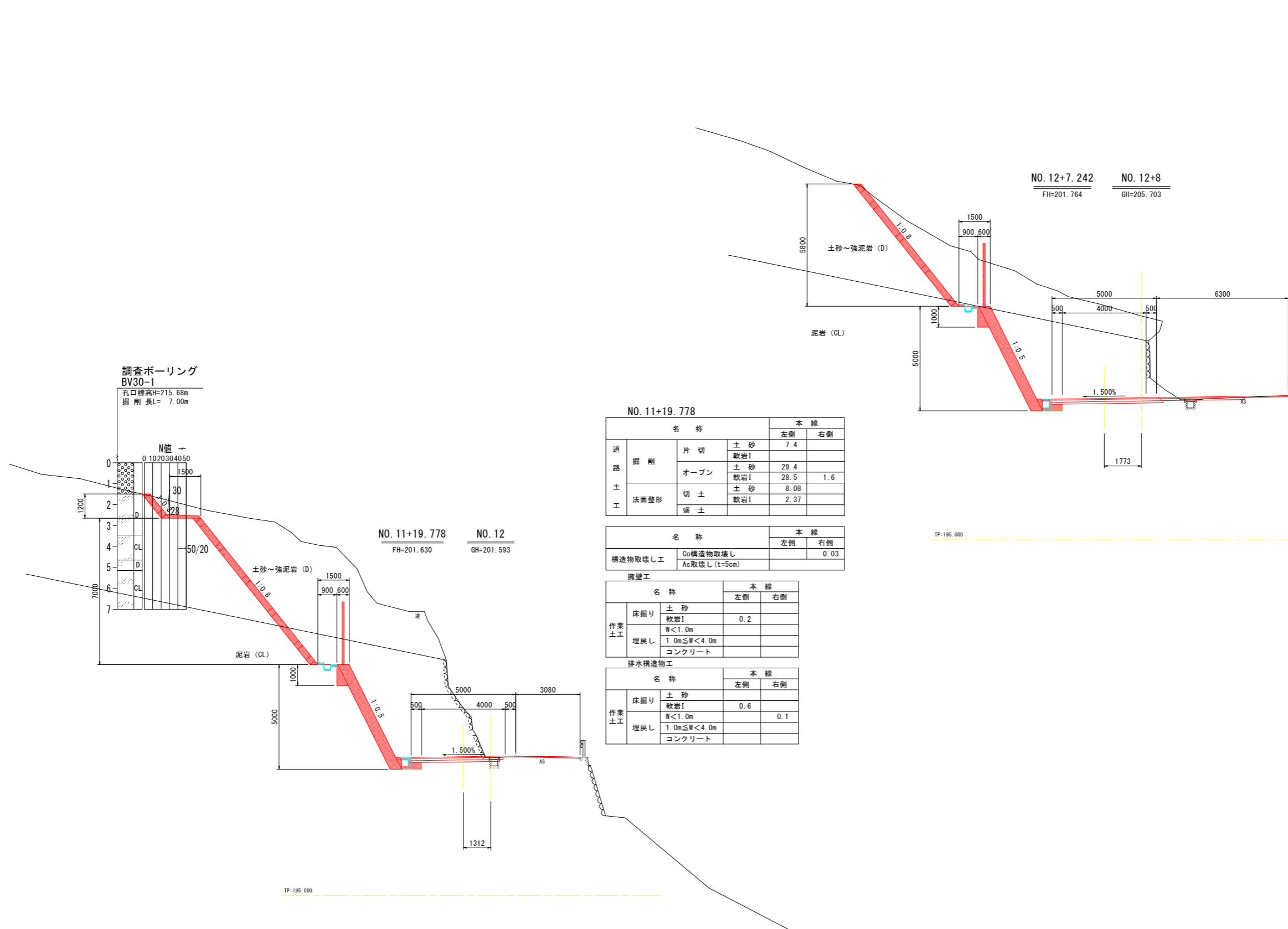
名称		本線	
		左側	右側
構造物取壊し工	Co構造物取壊し	0.04	
	As取壊し (t=5cm)		

名称		本線	
		左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	
		軟岩I	0.2
	埋戻し	W<1.0m	
排水構造物工	埋戻し	1.0m≦W<4.0m	
		コンクリート	

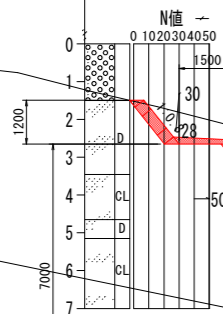
名称		本線	
		左側	右側
作業土工	床掘り	土砂	
		軟岩I	0.6
	埋戻し	W<1.0m	0.1
排水構造物工	埋戻し	1.0m≦W<4.0m	
		コンクリート	

工事名	R2那土 竹ガ谷筋敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹ガ谷筋敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	横断図(その2)
縮尺	S=1:100 図面番号 5 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

横断図(その3) S=1:100



調査ボーリング
BV30-1
孔口標高H=215.68m
掘削長L=7.00m



NO. 11+19.778

名称	本線		
	左側	右側	
道掘削	片切	土砂 軟岩I	7.4
	オープン	土砂 軟岩I	29.4 28.5
土法面整形	切土	土砂	8.08
	盛土	軟岩I	2.37

名称	本線	
	左側	右側
構造物取壊し工	Co構造物取壊し As取壊し(t=5cm)	0.03

擁壁工

名称	本線		
	左側	右側	
作業土工	床掘り	土砂 軟岩I	0.2
	埋戻し	W<1.0m 1.0m≤W<4.0m コンクリート	

排水構造物工

名称	本線		
	左側	右側	
作業土工	床掘り	土砂 軟岩I	0.6
	埋戻し	W<1.0m 1.0m≤W<4.0m コンクリート	0.1

NO. 12+7.242

名称	本線		
	左側	右側	
道掘削	片切	土砂 軟岩I	10.3
	オープン	土砂 軟岩I	9.9 19.4
土法面整形	切土	土砂 軟岩I	7.07 0.41
	盛土		

名称	本線	
	左側	右側
構造物取壊し工	Co構造物取壊し As取壊し(t=5cm)	0.01

擁壁工

名称	本線		
	左側	右側	
作業土工	床掘り	土砂 軟岩I	0.2
	埋戻し	W<1.0m 1.0m≤W<4.0m コンクリート	

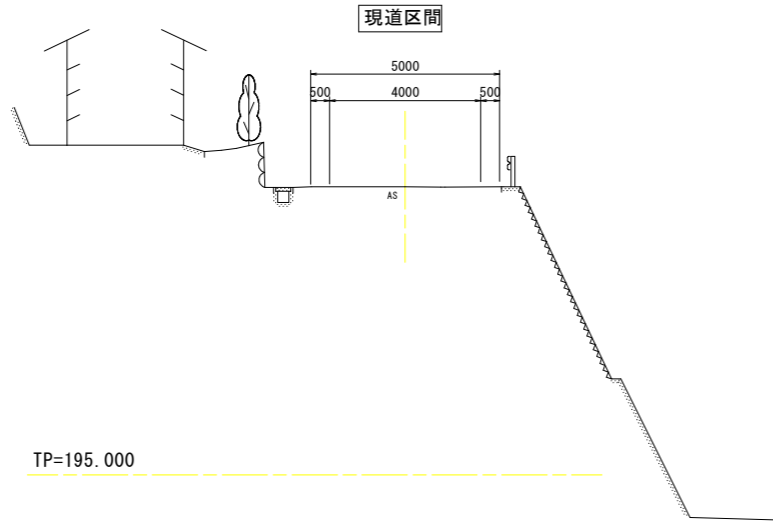
排水構造物工

名称	本線		
	左側	右側	
作業土工	床掘り	土砂 軟岩I	0.6
	埋戻し	W<1.0m 1.0m≤W<4.0m コンクリート	0.1

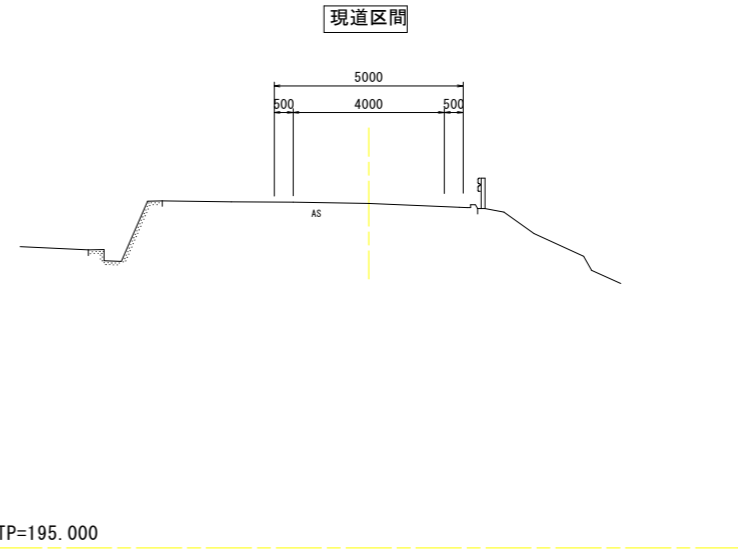
工事名	R2那土 竹ガ谷篤敷線 那賀・西納~相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹ガ谷篤敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納~相名
図面名	横断図(その3)
縮尺	S=1:100 図面番号 6 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

横断図(その4) S=1:100

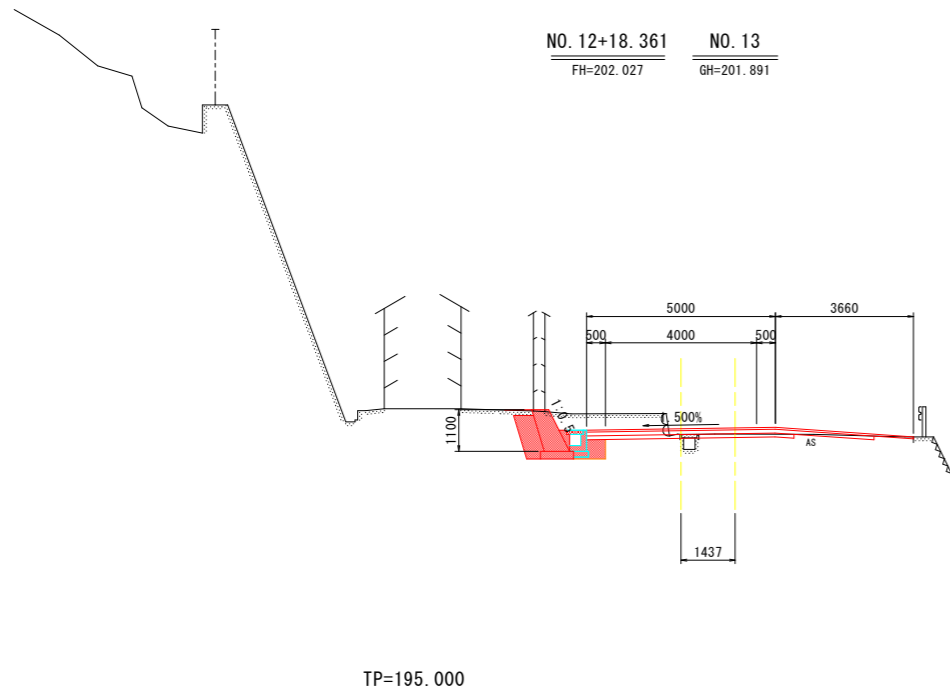
NO. 13+18.064 NO. 14
GH=202.627
FH=202.650



NO. 15+18.064 NO. 16
GH=204.111
FH=204.195



NO. 12+18.361 NO. 13
FH=202.027 GH=201.891



NO. 12+18.361

名称	本線	
	左側	右側
道掘削	片切	土砂 2.4 軟岩I 0.1
	オープン	土砂 軟岩I
土工	法面整形	切土 土砂 盛土 軟岩I

名称	本線	
	左側	右側
構造物取壊し工	Co構造物取壊し	0.01
	石積取壊し	0.60
	As取壊し (t=5cm)	
	Co取壊し (t=10cm)	4.38

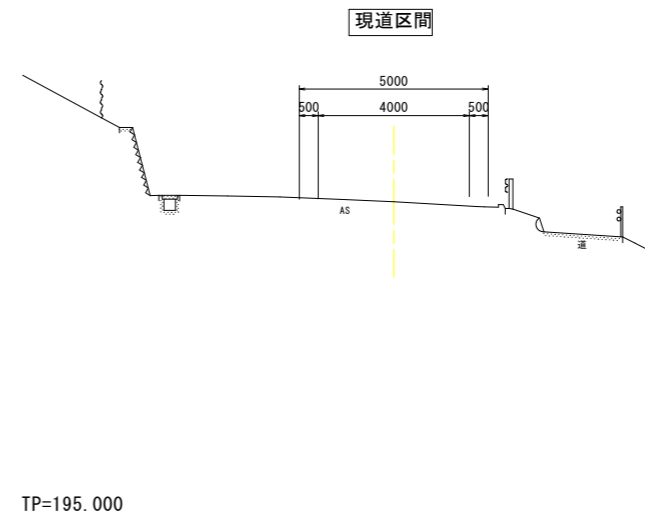
擁壁工

名称	本線	
	左側	右側
作業土工	床掘り	土砂 0.7 軟岩I
	埋戻し	W<1.0m 0.2 1.0m≤W<4.0m コンクリート

排水構造物工

名称	本線	
	左側	右側
作業土工	床掘り	土砂 0.5 軟岩I
	埋戻し	W<1.0m 0.3 1.0m≤W<4.0m 0.1 コンクリート

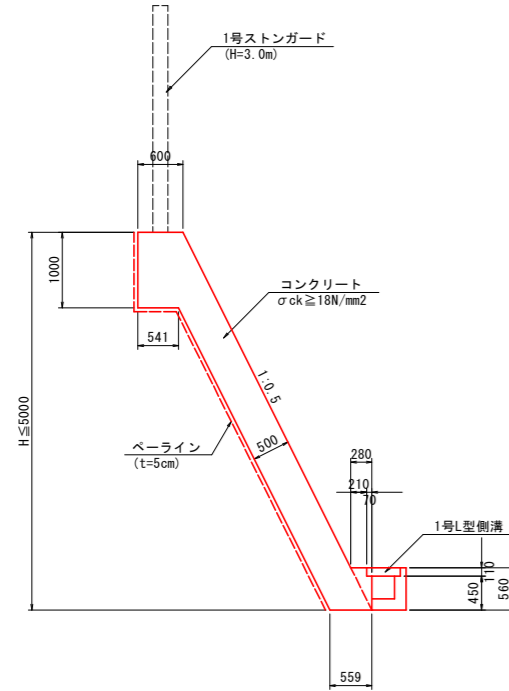
NO. 14+18.064 NO. 15
GH=203.403
FH=203.378



工事名	R2那土 竹谷谷筋敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹谷谷筋敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	横断図(その4)
縮尺	S=1:100 図面番号 7 / 14
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(その1)

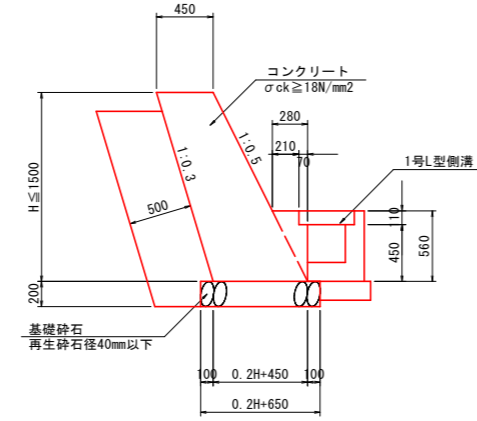
2号張コンクリート擁壁 S=1:50



2号張コンクリート擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	0.559H+0.289
型枠	一般・無筋	m ²	1.118H-0.066
目地材	t=10mm	m ²	コンクリートV/10
ペーライン	t=5cm	m ²	1.118H+0.423
足場	単管傾斜	掛m ²	1.118H
水抜きパイプ	VP φ65mm	m	-
吸出し防止材	点在	m ²	-

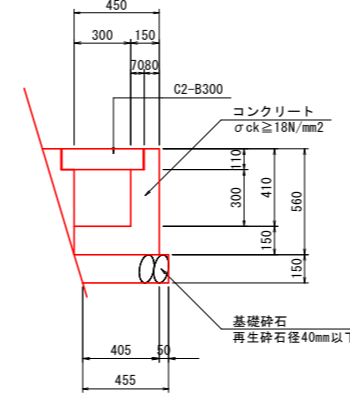
1号もたれ式擁壁 S=1:30



1号もたれ式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	0.1H ² +0.45H+0.039
目地材	t=10mm	m ²	コンクリートV/10
水抜きパイプ	VP φ65mm	m	0.017H ² +0.056H-0.038
吸出し防止材	点在	m ²	-
表込砕石	RC-40	m ³	0.522H-0.522
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	0.2H+0.65
基面整正	土砂	m ²	0.2H+0.65

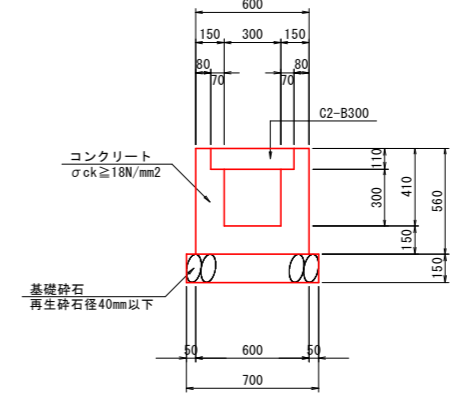
1号L型側溝 S=1:20



1号L型側溝 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	1.21
型枠	一般・小型	m ²	11.20
目地材	t=10mm	m ²	コンクリートV/10
コンクリート蓋	C2-B300	枚	20
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	4.60
基面整正	土砂	m ²	4.60

1-1号U型側溝 S=1:20

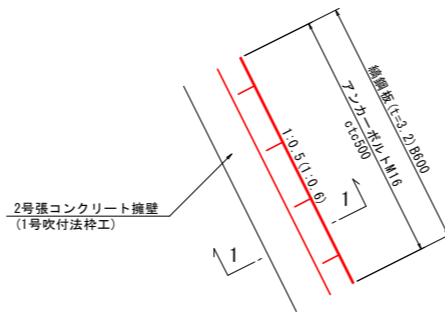


1-1号U型側溝 (10.0m当り)

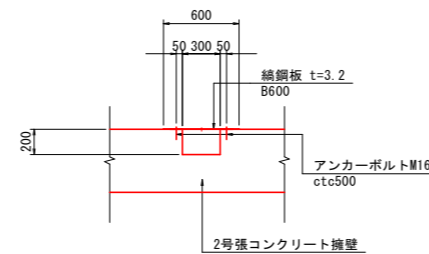
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	1.98
型枠	一般・小型	m ²	22.40
目地材	t=10mm	m ²	コンクリートV/10
コンクリート蓋	C2-B300	枚	20
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	7.00
基面整正	土砂	m ²	7.00

1号縦溝 S=1:30

側面図



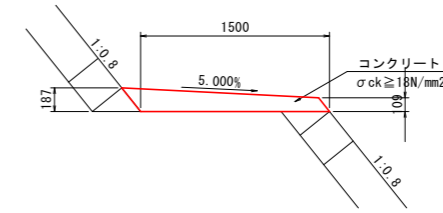
1-1断面



1号縦溝 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
縦鋼板	B600, t=3.2	m	1.0
アンカーボルト	M16	本	4.0

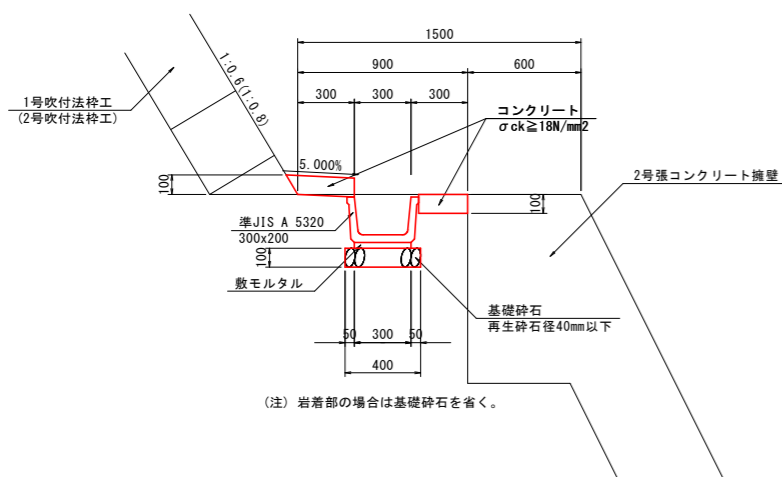
2-1号小段排水 S=1:30



2-1号小段排水 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	2.22

1号小段排水 S=1:20



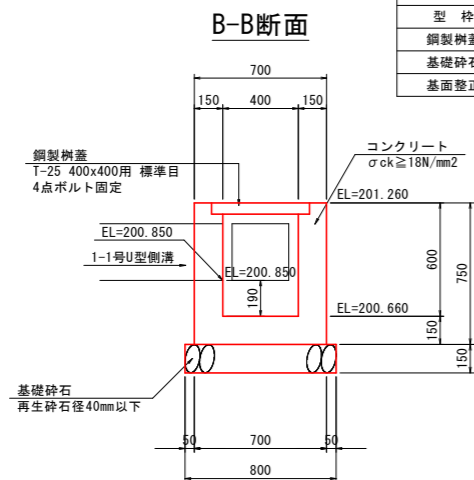
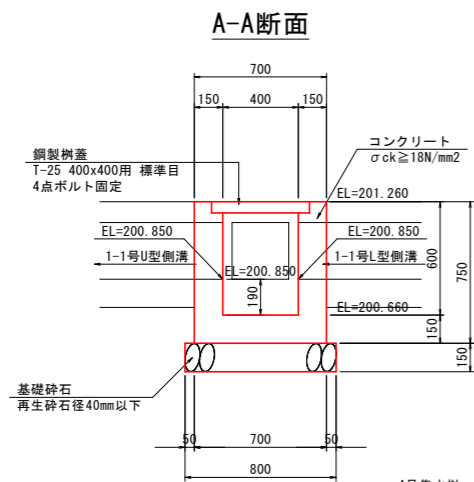
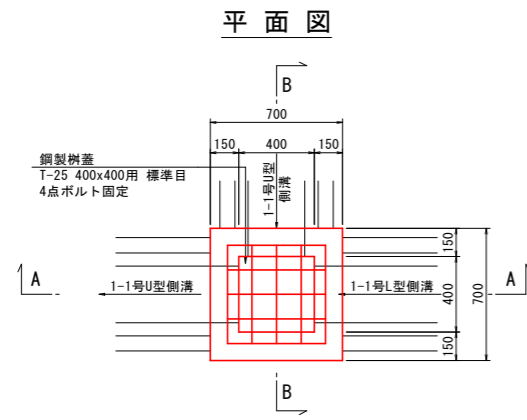
1号小段排水 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
プレキャスト側溝	BF-B300-H200	m	10.00
		個	5.0
コンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	0.60
型枠	一般・小型	m ²	1.00
目地材	t=10mm	m ²	0.06
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	4.00

工事名	R2那土 竹ガ谷敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹ガ谷敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	構造図(その1)
縮尺	図示 図面番号 8 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農土整備部<那賀>

構造図(その2)

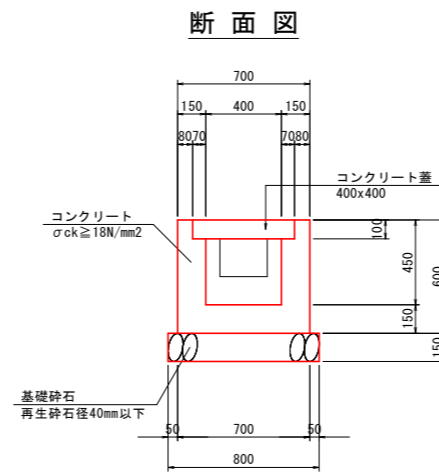
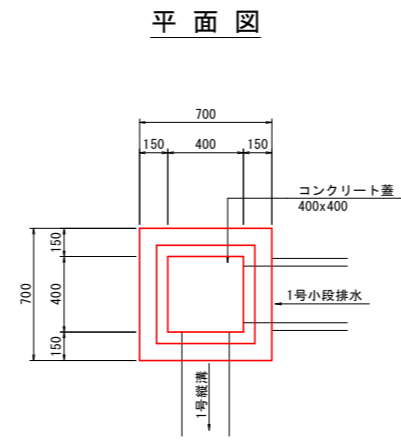
4号集水樹 S=1:20



4号集水樹 (1.0箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	0.23
型枠	一般・小型	m ²	3.30
鋼製樹蓋	T-25, 400x400用 標準目	枚	1.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.64
基面整正	土砂	m ²	0.64

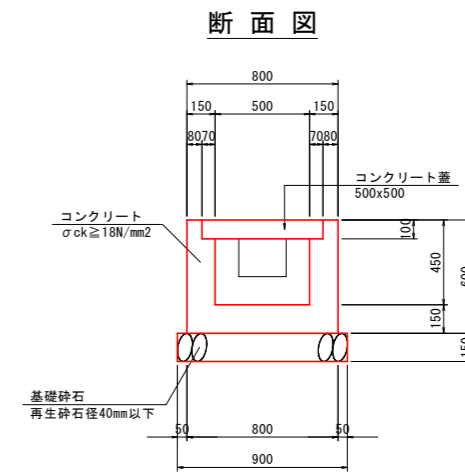
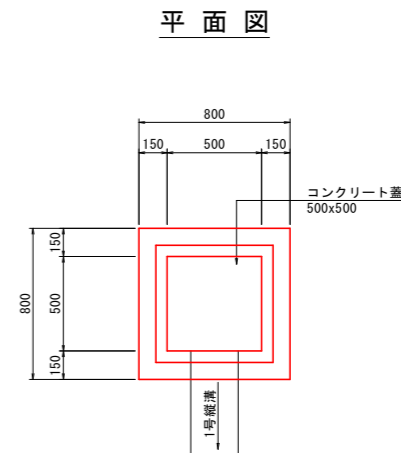
1号小段集水樹 S=1:20



1号小段集水樹 (1.0箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	0.19
型枠	一般・小型	m ²	2.75
コンクリート蓋	400x400用	枚	1.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.64
基面整正	土砂	m ²	0.64

2号小段集水樹 S=1:20



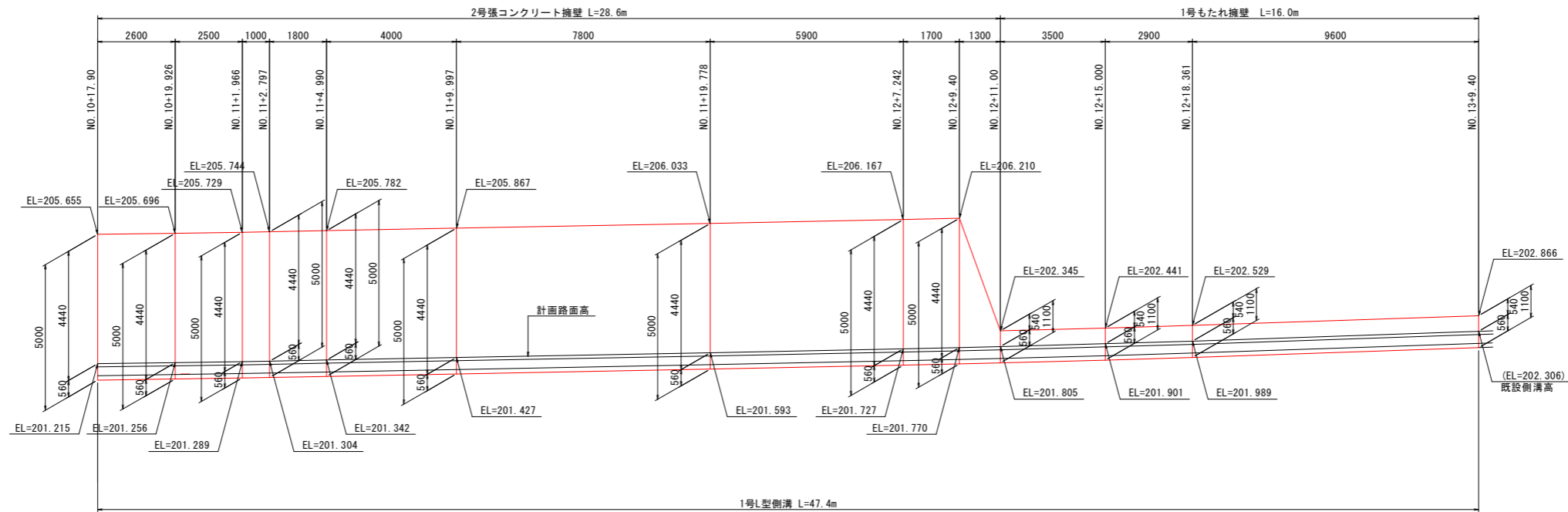
2号小段集水樹 (1.0箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	0.24
型枠	一般・小型	m ²	3.23
コンクリート蓋	500x500用	枚	1.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	0.81
基面整正	土砂	m ²	0.81

工事名	R2那土 竹谷谷筋敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹谷谷筋敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	構造図(その2)
縮尺	図示 図面番号 9 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

構造物展開図

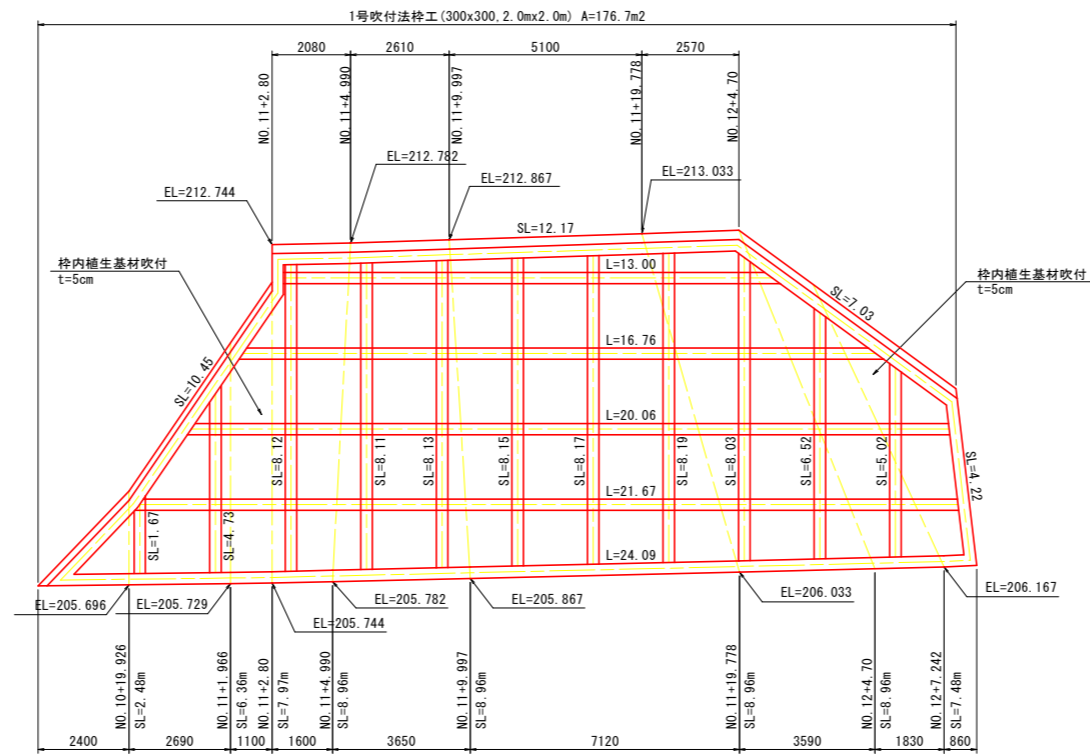
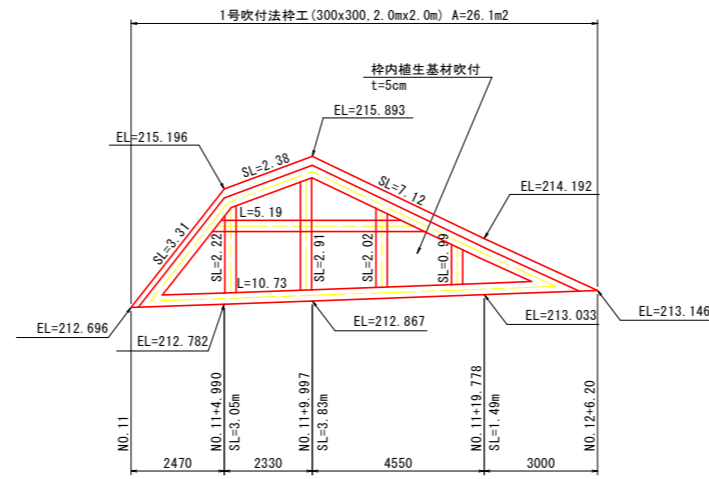
NO. 10+17.9~NO. 13+9.4付近左側 S=1:100



TP=190.000

工事名	R2那土 竹方谷筋敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹方谷筋敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	構造物展開図
縮尺	図示 図面番号 10 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農土整備部<那賀>

法枠工展開図 S=1:100



工事名	R2那土 竹谷谷筋敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹谷谷筋敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	法枠工展開図
縮尺	S=1:100 図面番号 11 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

法枠工詳細図

吹付法枠工 (300x300-2000x2000)

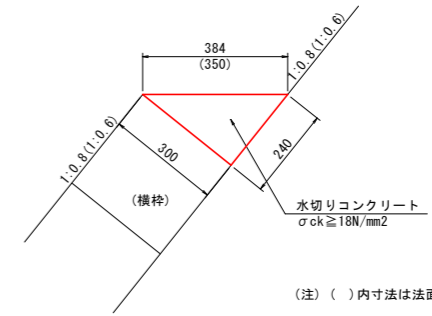
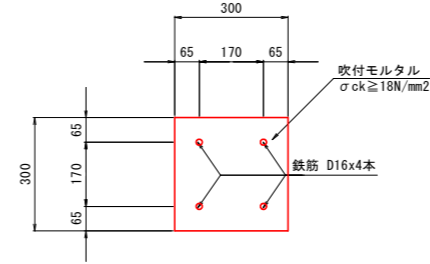
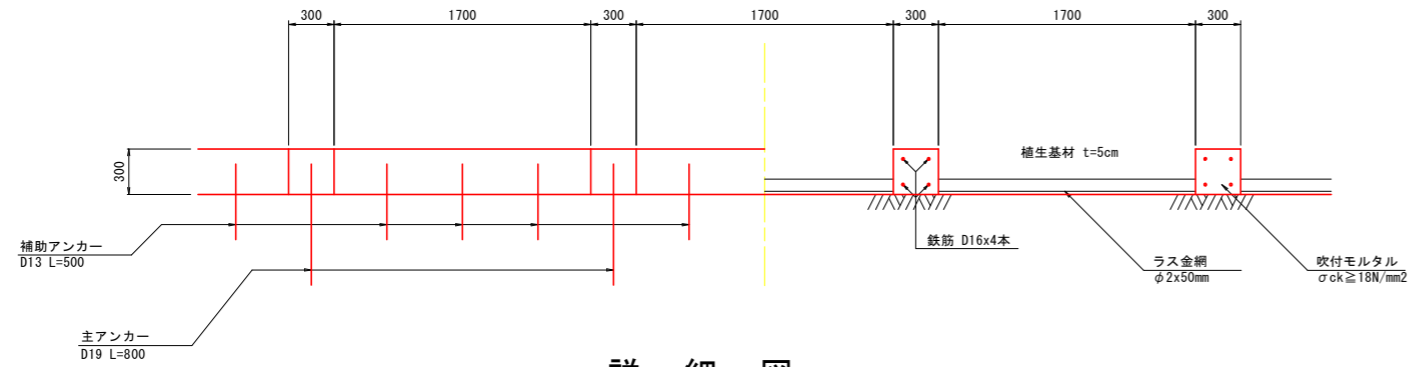
断面図 S=1:25

A - A

B - B

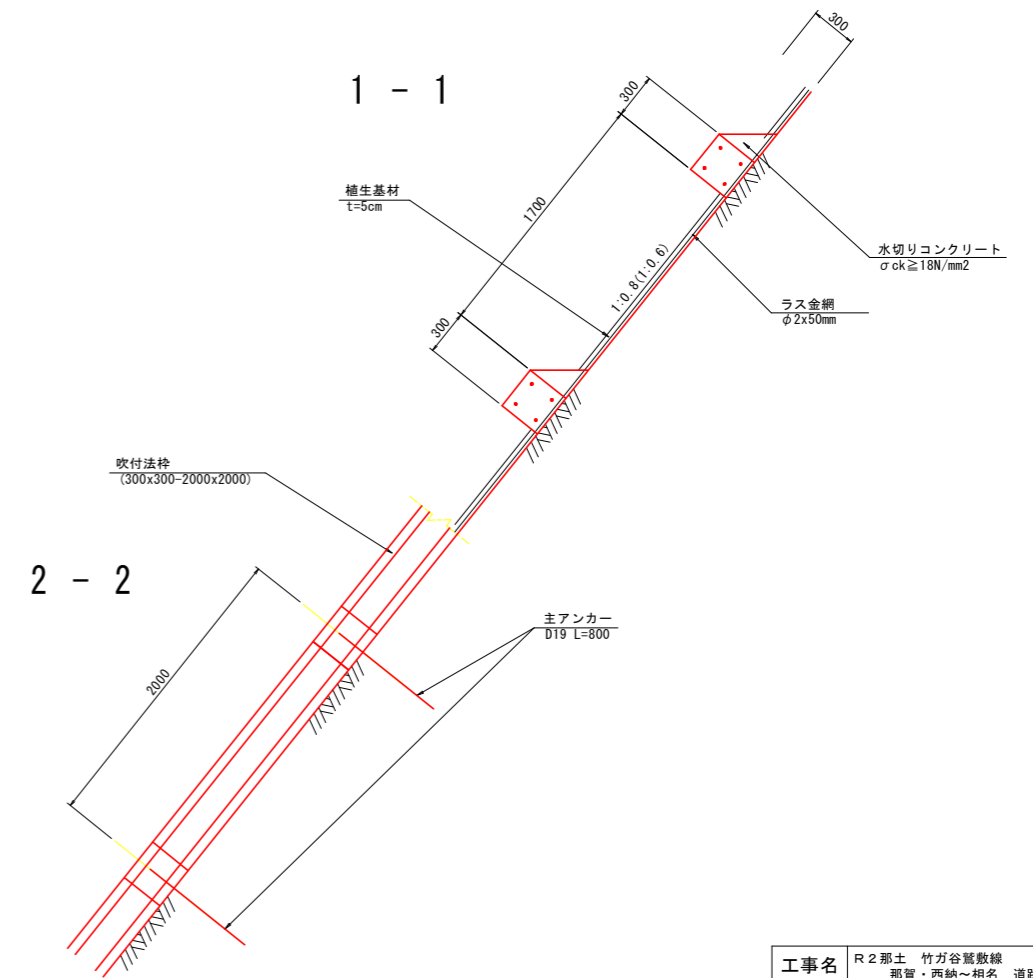
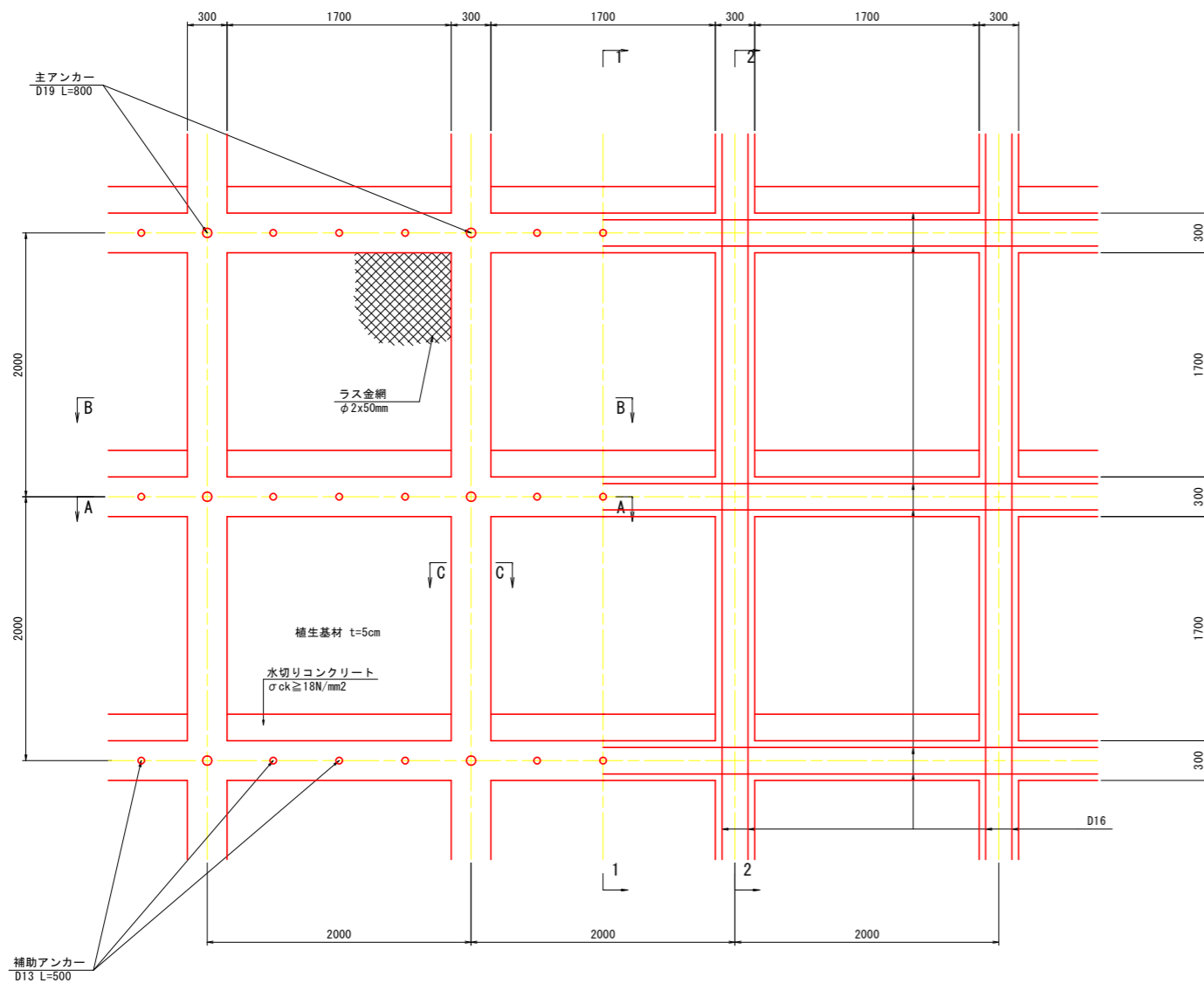
C - C S=1:10

水切りコンクリート S=1:10



詳細図 S=1:25

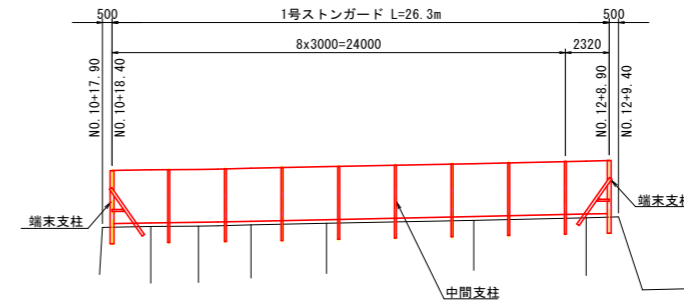
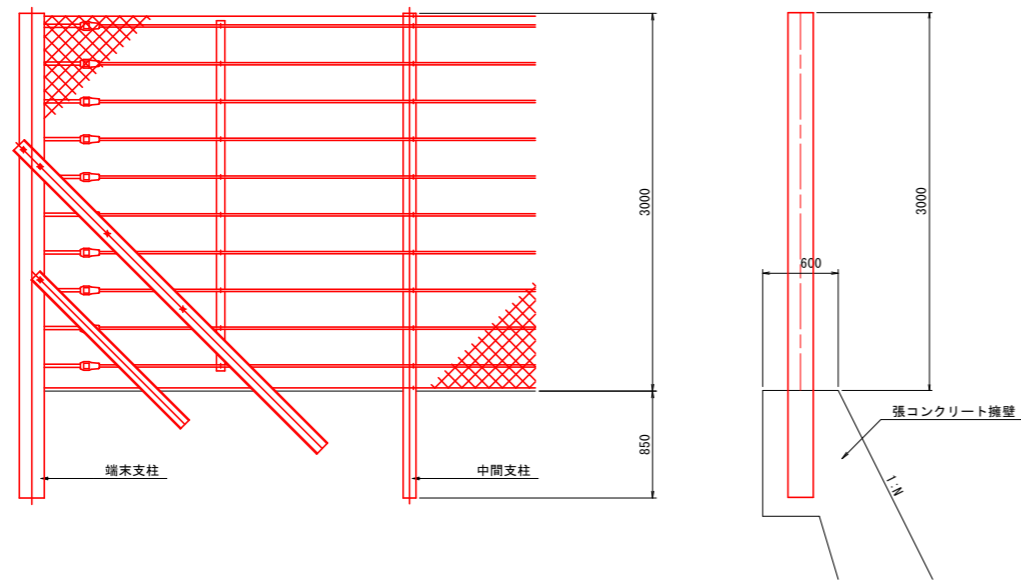
標準断面図 S=1:25



工事名	R2 那土 竹ガ谷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹ガ谷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	法枠工詳細図
縮尺	図示 図面番号 12 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農土整備部<那賀>

落石防護柵割付図 S=1:200

1号ストーンガード S=1:30



1号ストーンガード

支柱名称	規格	数量
端末支柱	H - 200 X 200 X 8 X 12	2本
中間支柱	H - 200 X 100 X 5.5 X 8	8本

ケーブル構成 : 26.3 m
 間隔保持材 : 9ヶ所

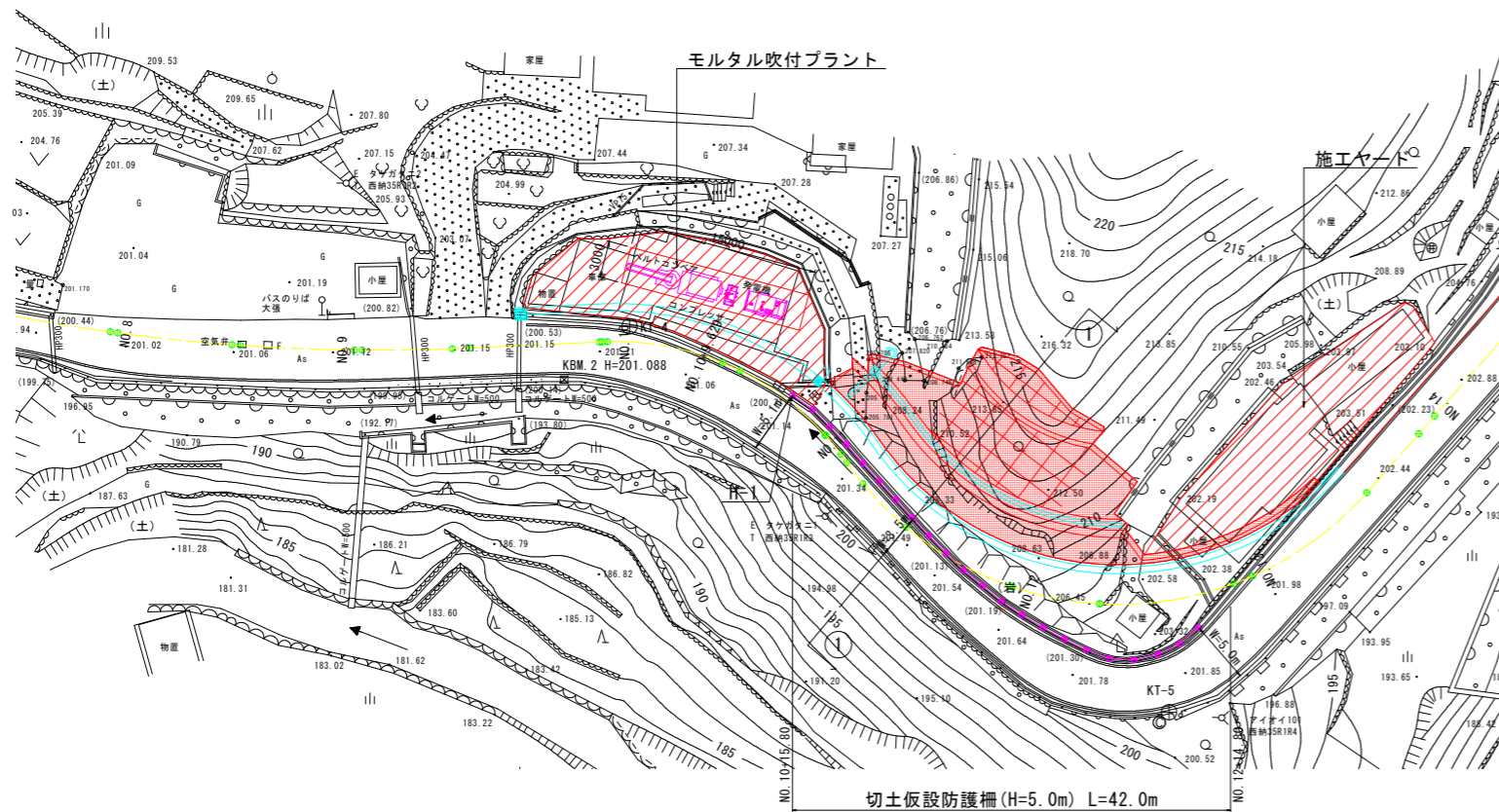
注) 基礎の変化点においてコーナー支柱や中間端末支柱を適宜設置すること。

工事名	R2那土 竹ガ谷篤敷線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹ガ谷篤敷線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	落石防護柵割付図
縮尺	S=1:200 図面番号 13 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

仮設計画図

(No. 11~No. 12+10付近 切土法面)

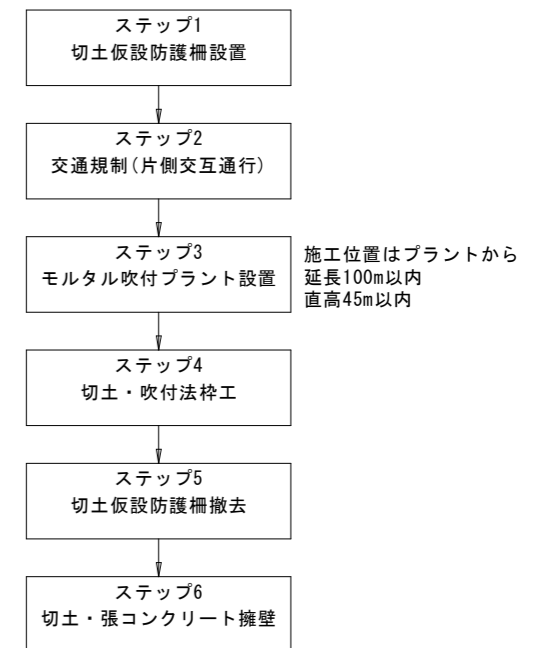
平面図 S=1:300



H鋼打設位置座標

点名	X座標	Y座標
H-1	92143.585	85384.122
H-2	92143.408	85386.115
H-3	92142.884	85388.045
H-4	92142.301	85389.958
H-5	92141.654	85391.850
H-6	92141.036	85393.752
H-7	92140.424	85395.657
H-8	92139.812	85397.561
H-9	92139.231	85399.474
H-10	92138.697	85401.402
H-11	92138.201	85403.339
H-12	92137.867	85405.311
H-13	92137.547	85407.285
H-14	92137.414	85409.281
H-15	92137.387	85411.281
H-16	92137.438	85413.280
H-17	92137.576	85415.275
H-18	92137.910	85417.247
H-19	92138.806	85419.035
H-20	92140.173	85420.496
H-21	92141.835	85421.609
H-22	92143.725	85422.262

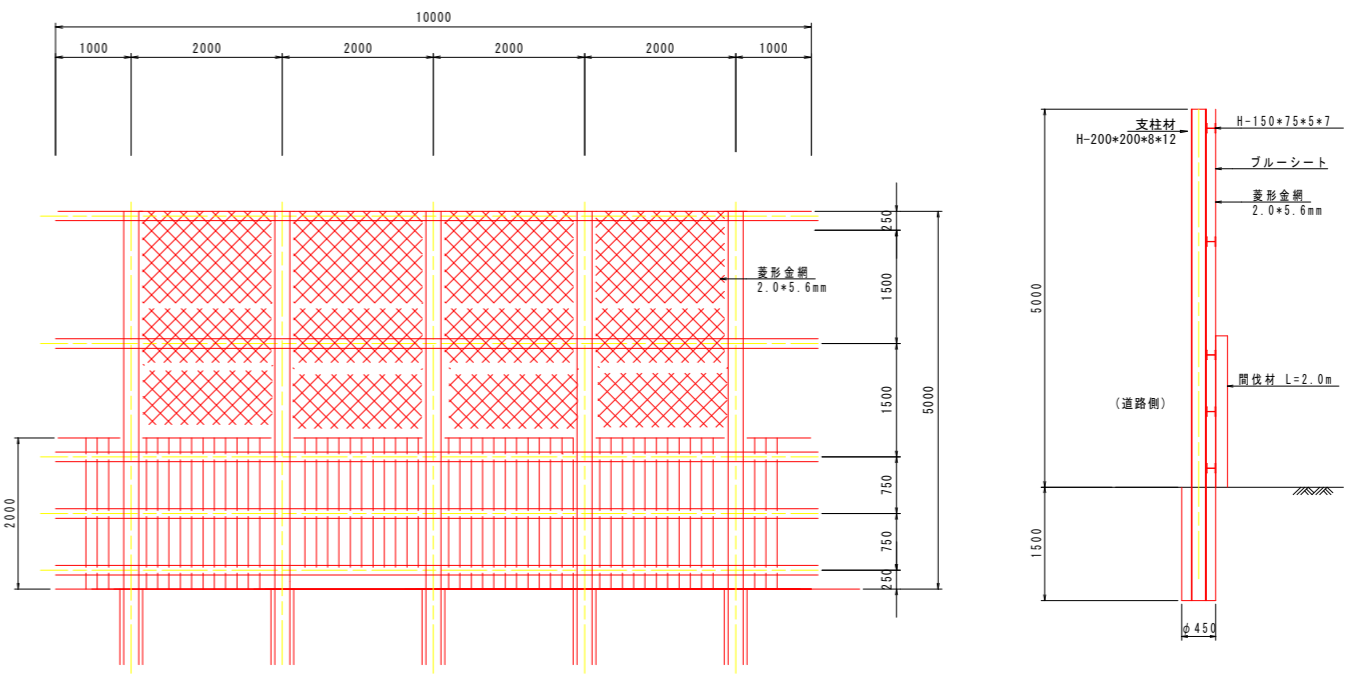
施工フロー



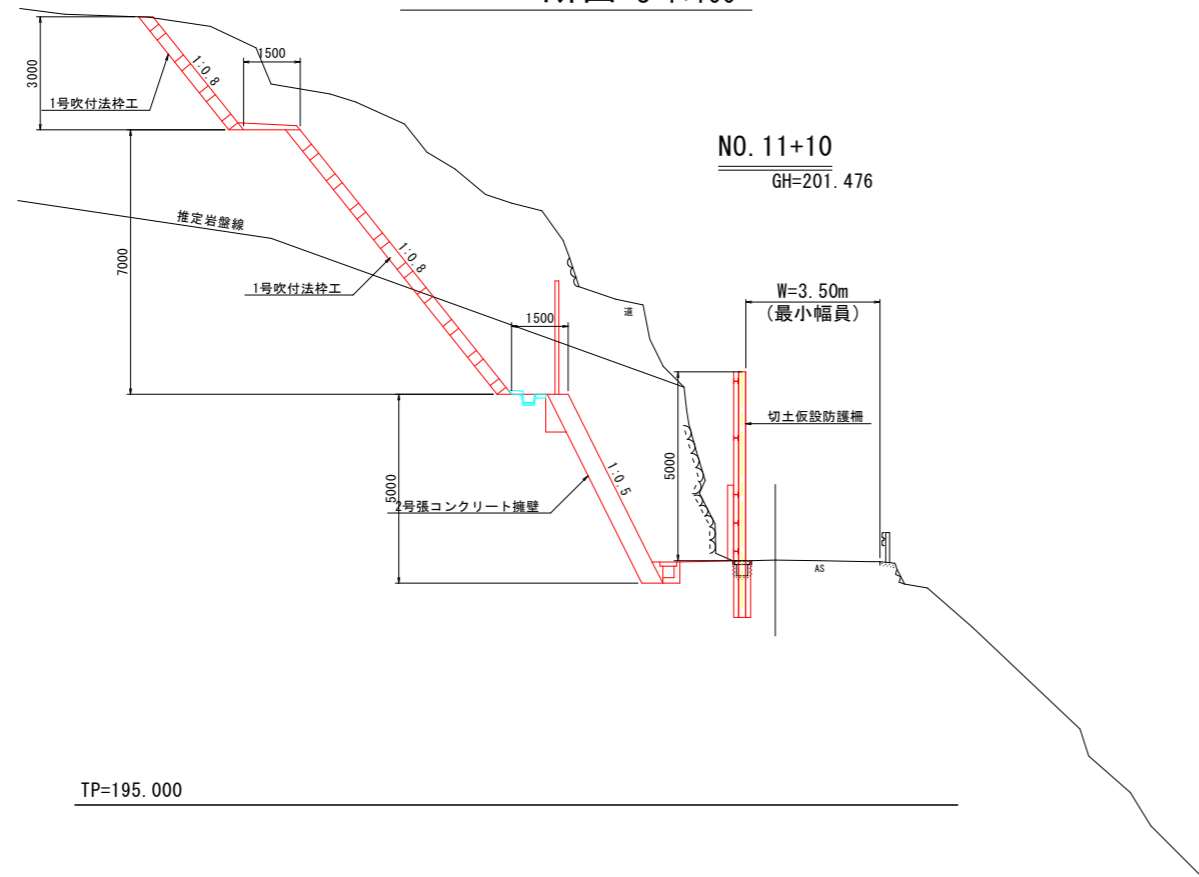
切土仮設防護柵詳細図 S=1:50

(正面図)

(断面図)



1-1 断面 S=1:100



切土仮設防護柵数量表

名称	単位	計算式	数量
H-200	本	6.50m x 5本 x 49.9kg/m = 1621.8kg	5.0
H-150	本	10.0m x 5本 x 14.0kg/m = 840.0kg	5.0
くい丸太 (2.0m x φ15cm)	m2	2.00 x 10.0	20.0
菱形金網	m2	5.00 x 10.0	50.0
ブルーシート	m2	5.00 x 10.0	50.0
中埋砂 (1.5m x φ45cm)	m3	1/4 x π x 0.45 x 0.45 x 1.50 x 5	1.19
ダウンザホール	本		5.0

工事名	R2那土 竹谷谷筋数線 那賀・西納～相名 道路改良工事
路線名等	一般県道 竹谷谷筋数線
工事箇所	那賀郡那賀町西納～相名
図面名	仮設計画図
縮尺	図示 図面番号 14 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>