

平面図 S=1:250

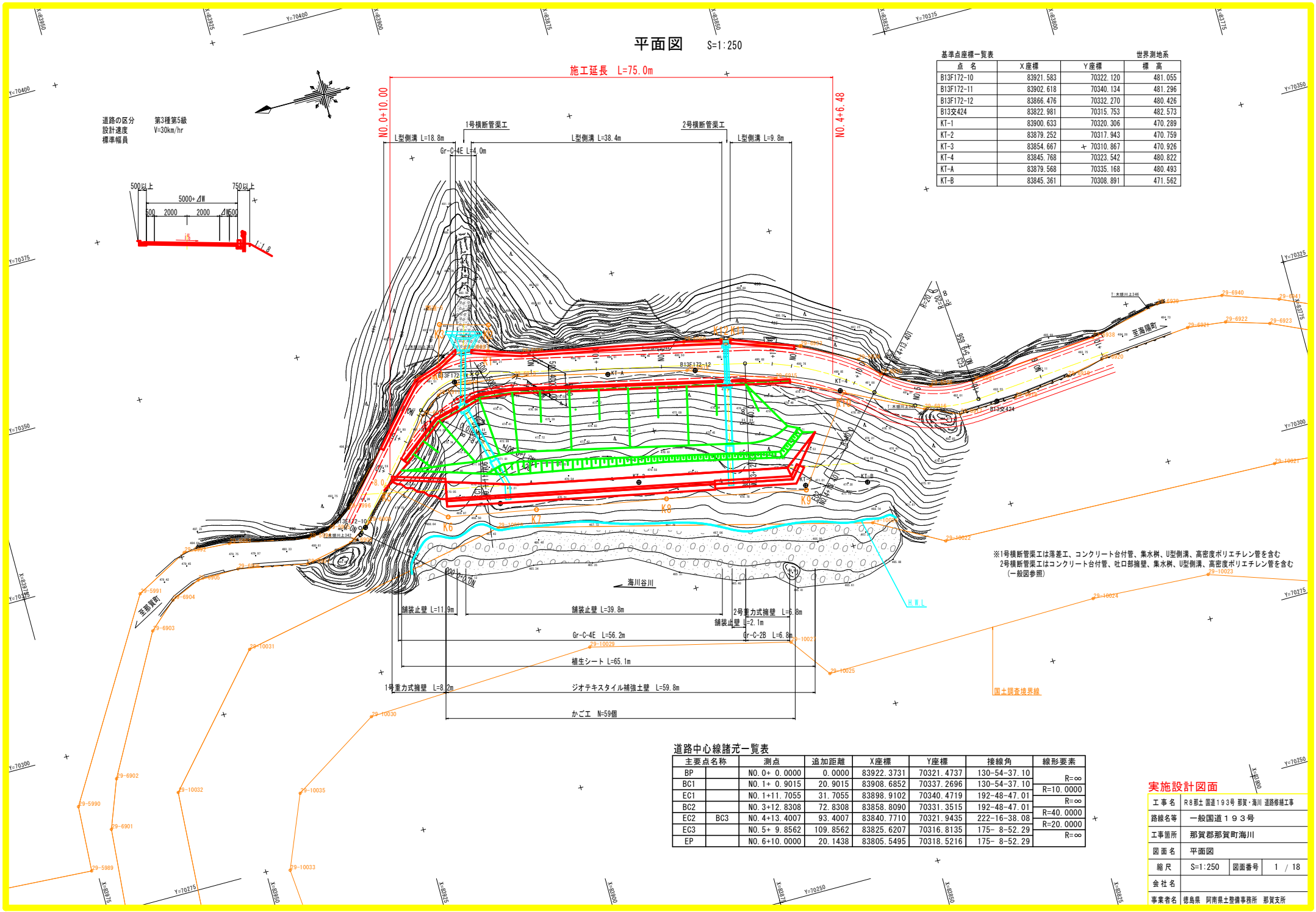
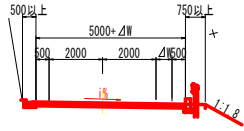
施工延長 L=75.0m

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	世界測地系 標高
B13F172-10	83921.583	70322.120	481.055
B13F172-11	83902.618	70340.134	481.296
B13F172-12	83866.476	70332.270	480.426
B13交424	83822.981	70315.753	482.573
KT-1	83900.633	70320.306	470.289
KT-2	83879.252	70317.943	470.759
KT-3	83854.667	70310.867	470.926
KT-4	83845.768	70323.542	480.822
KT-A	83879.568	70335.168	480.493
KT-B	83845.361	70308.891	471.562

道路の区分
設計速度
標準幅員

第3種第5級
V=30km/hr



※1号横断管渠工は落差工、コンクリート台付管、集水樹、U型側溝、高密度ポリエチレン管を含む
2号横断管渠工はコンクリート台付管、吐口部擁壁、集水樹、U型側溝、高密度ポリエチレン管を含む
(一般図参照)

道路中心線諸元一覧表

主要点名称	測点	追加距離	X座標	Y座標	接線角	線形要素
BP	NO.0+0.0000	0.0000	83922.3731	70321.4737	130-54-37.10	R=∞
BC1	NO.1+0.9015	20.9015	83908.6852	70337.2696	130-54-37.10	
EC1	NO.1+11.7055	31.7055	83898.9102	70340.4719	192-48-47.01	R=∞
BC2	NO.3+12.8308	72.8308	83858.8090	70331.3515	192-48-47.01	
EC2	NO.4+13.4007	93.4007	83840.7710	70321.9435	222-16-38.08	R=40.0000
EC3	NO.5+9.8562	109.8562	83825.6207	70316.8135	175-8-52.29	
EP	NO.6+10.0000	20.1438	83805.5495	70318.5216	175-8-52.29	R=20.0000

実施設計図面

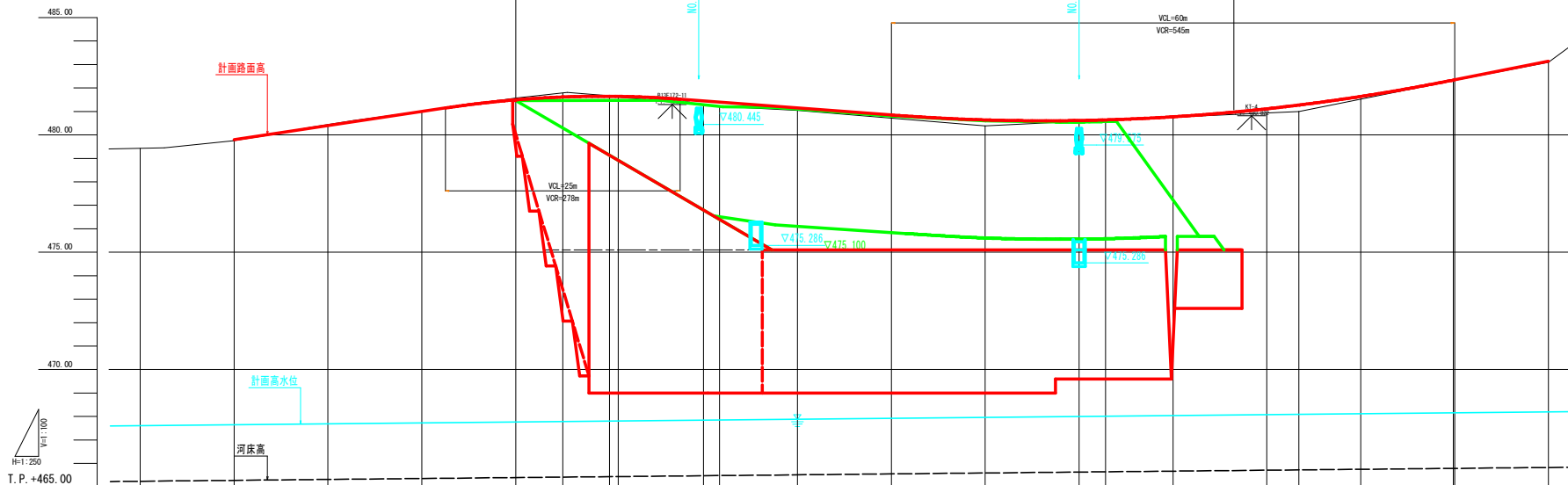
工事名	R8郡土国道193号那賀・海川 道路修繕工事
路線名等	一般国道193号
工事箇所	那賀郡那賀町海川
図面名	平面図
縮尺	S=1:250 図面番号 1 / 18
会社名	
事業者名	徳島県 阿南土木建築事務所 那賀支所

縦断面図 VS=1:100
HS=1:250

縦断面計画に係る代表的な最小規定値とその適用値
設計速度 V=30km/hr

	規定値	適用値
・最急縦断勾配 i	8.0%	8.0%
・自転車の走行を考慮	(5.0%)	
・最小縦断曲線長 VCL	25m	25m
・最小縦断曲線半径 R凹凸	250m	278m
・望ましい値	400m	
・片勾配振り付け率	1/75	1/78

施工延長 L=75.00m



勾配	0.479.797		i=6.000% L=35.000m		481.887		i=3.000% L=65.000m		2.0.479.947		i=8.000% L=40.000m		483.147	
盛土	0.4		4.1		1.7		7.4		17.2		2.9		17.5	
切土	17.5		17.3		10.1		13.1		25.1		3.4		0.6	
舗計画	479.797		480.397		481.997		483.597		485.197		486.797		488.397	
地盤高	479.43		479.76		480.44		481.12		481.80		482.48		483.16	
追加距離	-30.000		-20.000		-10.000		0.000		10.000		20.000		30.000	
点間距離	0.000		10.000		10.000		10.000		10.000		10.000		10.000	
測点	+10.000		NO. 1		+10.000		NO. 0		+10.000		NO. 1		+10.000	
曲線	R=∞		R=∞		R=∞		R=∞		R=∞		R=∞		R=∞	
片勾配	+1.50%		-1.50%		+1.50%		-1.50%		+1.50%		-1.50%		+1.50%	

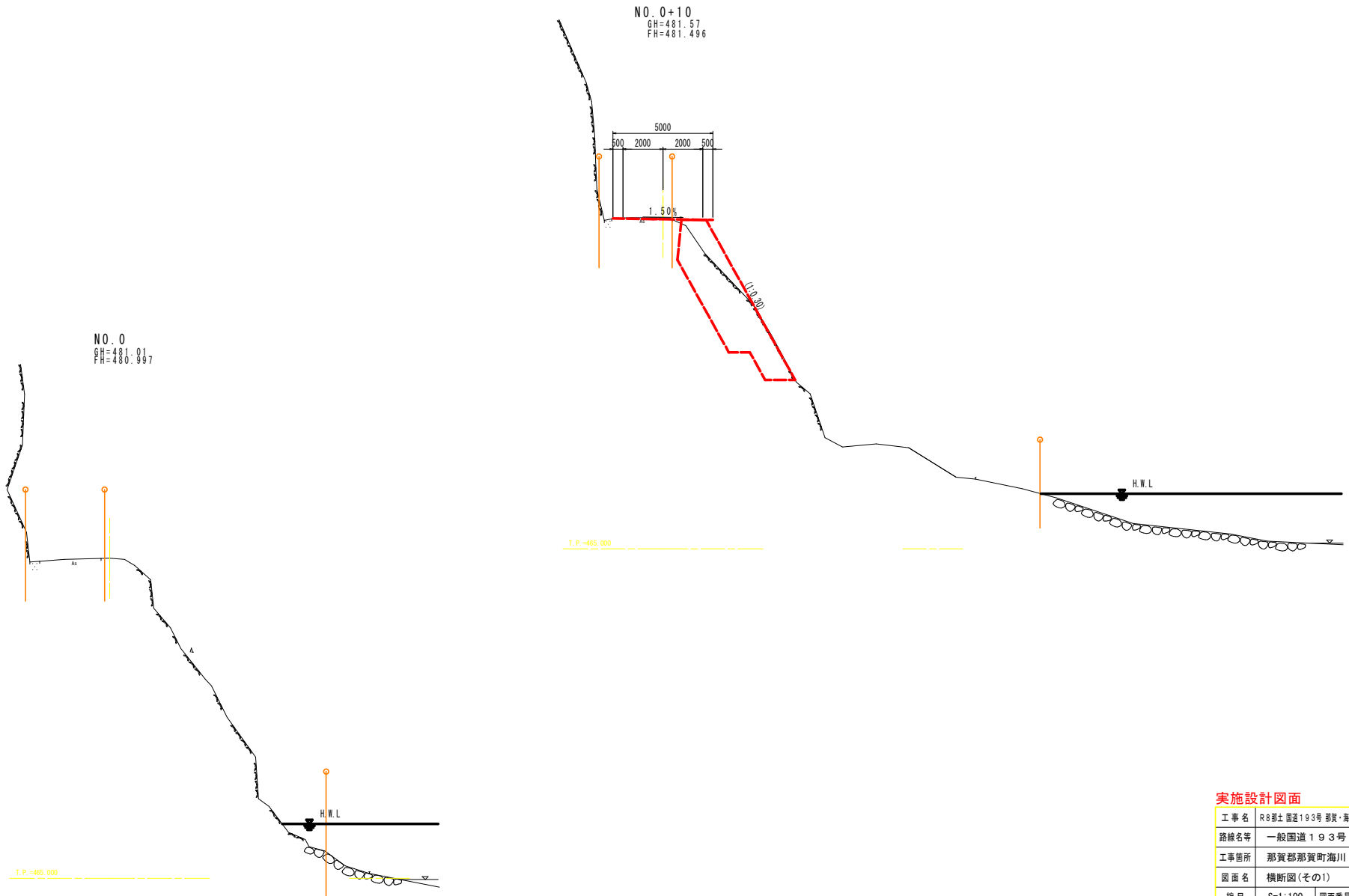
実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	縦断面		
縮尺	図示	図面番号	2 / 18
会社名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

凡例

○ : 官民境界線

横断図(その1) S=1:100



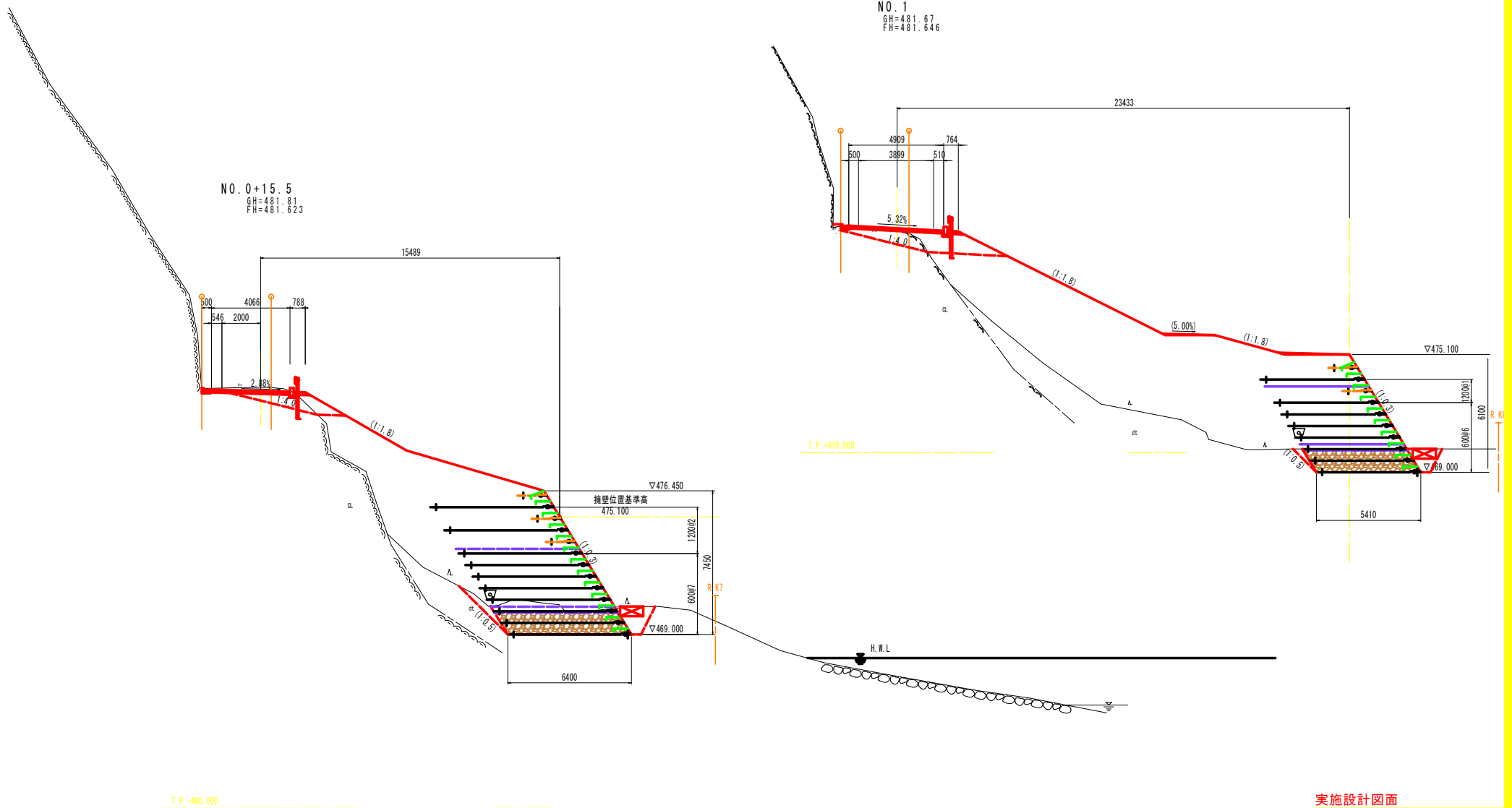
実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	横断図(その1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

凡例

○ : 官民境界線

横断図(その2) S=1:100



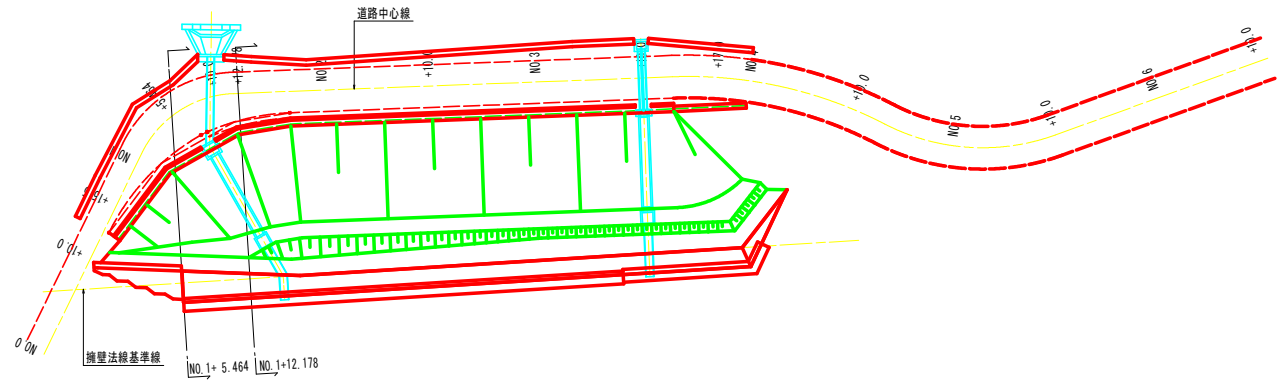
実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	横断図(その2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

凡例

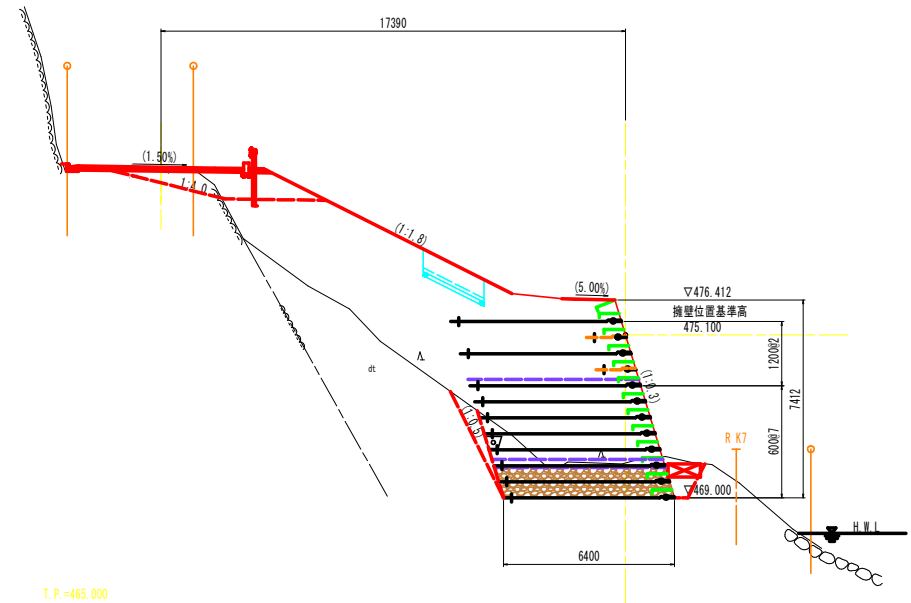
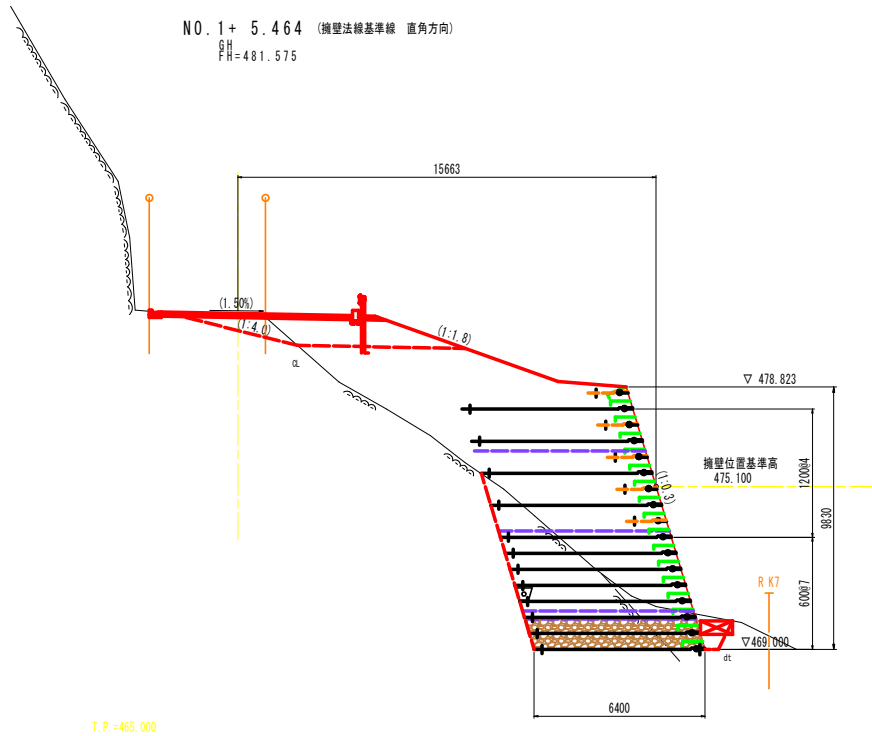
○ : 官民境界線

横断図(その3) S=1:100



NO. 1 + 5.464 (擁壁法線基準線 直角方向)
BH=481.575

NO. 1 + 12.178 (擁壁法線基準線 直角方向)
BH=481.381



実施設計図面

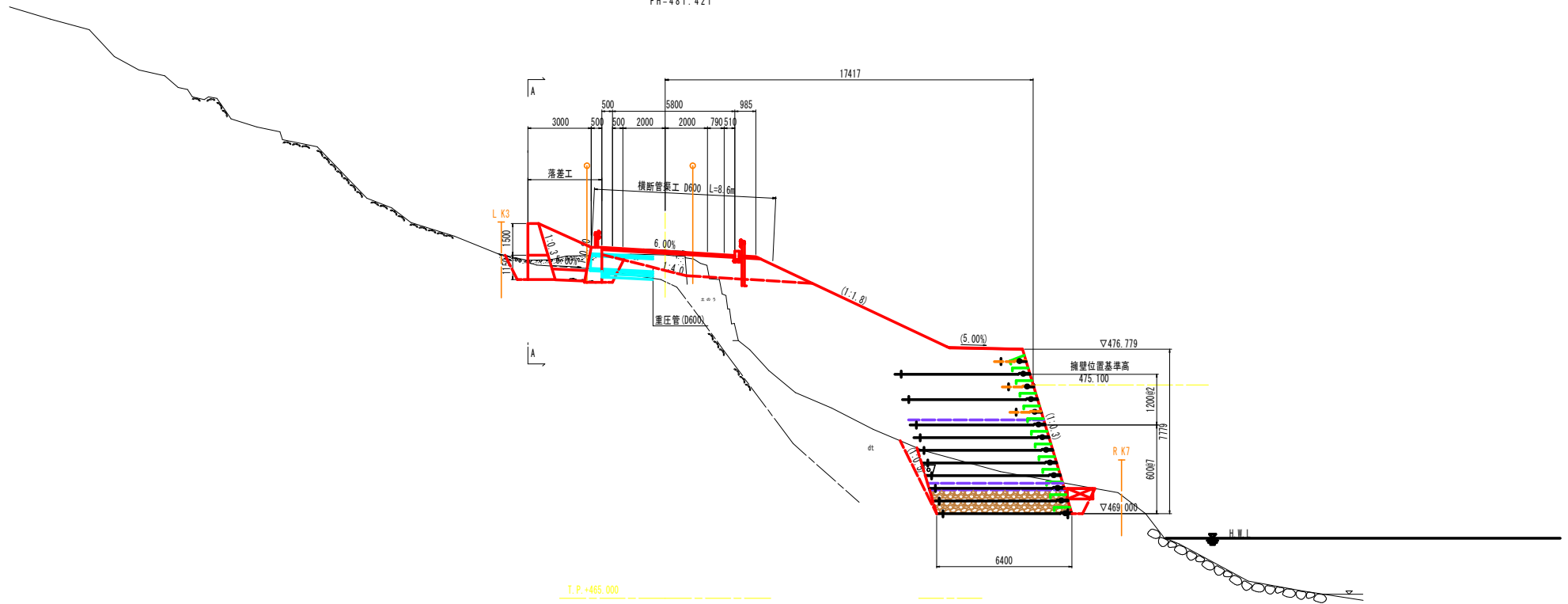
工事名	R8郡土国道193号 那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	横断図(その3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

凡例

○ : 官民境界線

横断図(その4) S=1:100

NO. 1+10.88
P.H.=481.24
F.H.=481.421



実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	横断図(その4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

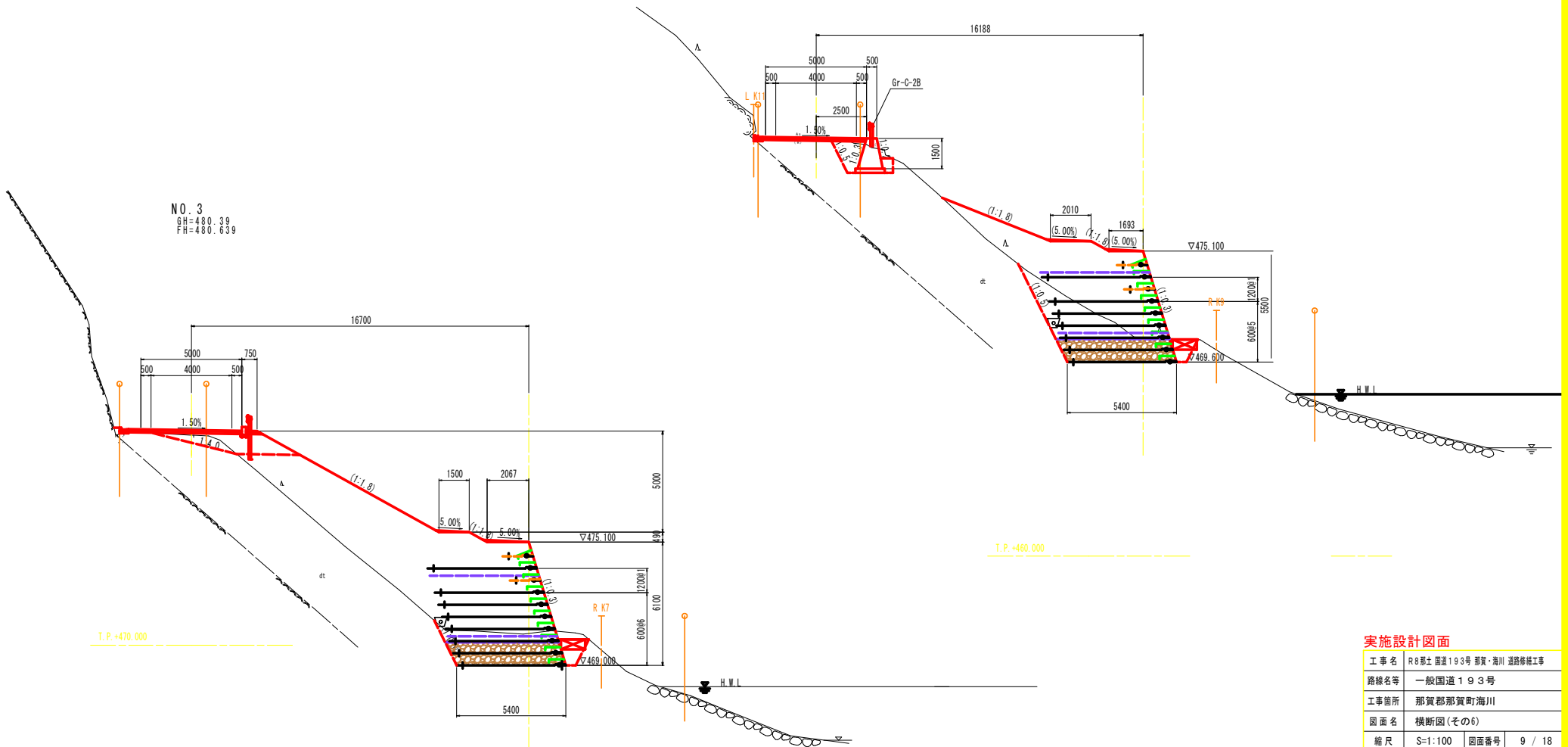
凡例

○ : 官民境界線

横断図(その6) S=1:100

NO. 3+17.0
GH=480.70
FH=480.705

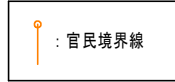
NO. 3
GH=480.339
FH=480.639



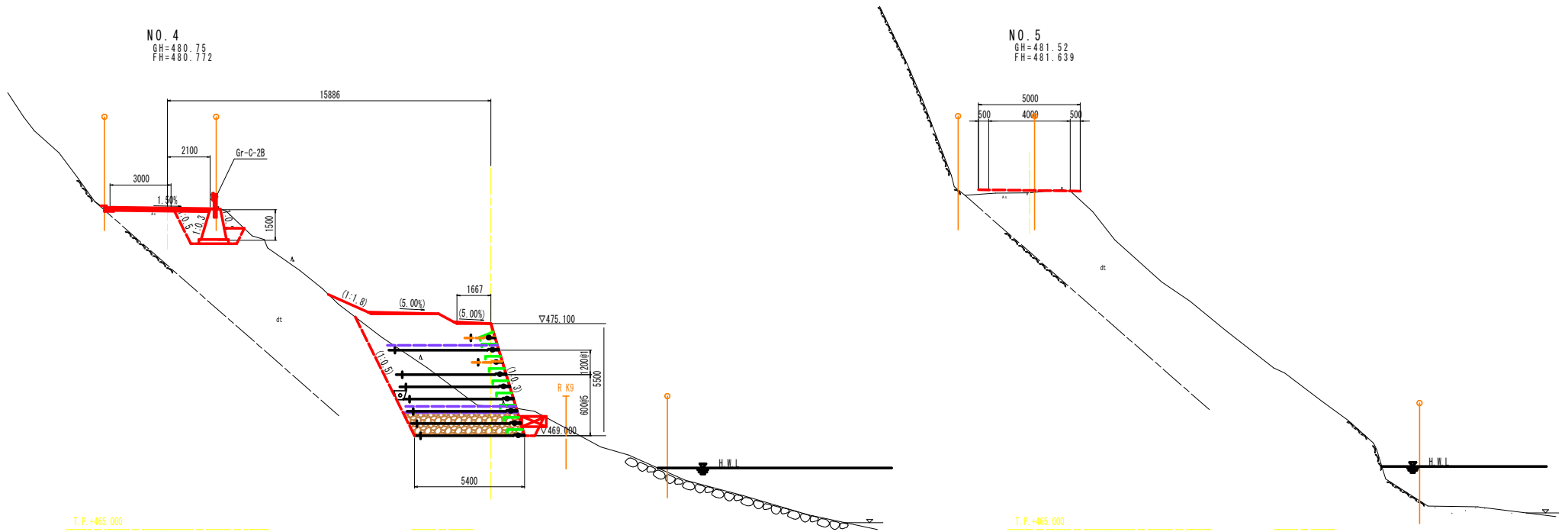
実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	横断図(その6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

凡例



横断図(その7) S=1:100

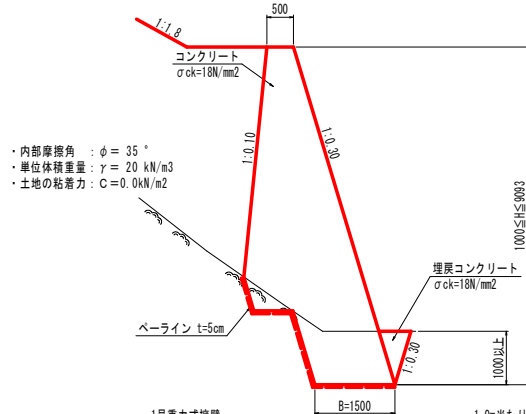


実施設計図面

工事名	R8那土国道193号那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	横断図(その7)		
縮尺	S=1:100	図面番号	10 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

構造図

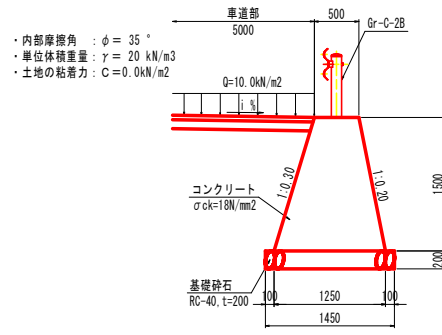
1号重力式擁壁 S=1:50



- ・内部摩擦角 : $\phi = 35^\circ$
- ・単位体積重量 : $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
- ・土地の粘着力 : $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$

名称	規格	算式	1.0m当たり
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	構造物数量表参照	m ³
型枠	無筋構造物	構造物数量表参照	m ²
足土工	単管傾斜足場 (H \leq 30m)	構造物数量表参照	掛m ²
埋戻コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	構造物数量表参照	m ³
ペーライン	t=5cm	構造物数量表参照	m ²
目地材	瀝青質, t=10mm	コンクリート数量/10m	m ²
水抜パイプ	VP ϕ 65	コンクリート数量/3	m

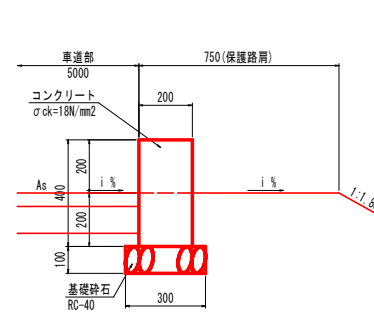
2号重力式擁壁 S=1:30



- ・内部摩擦角 : $\phi = 35^\circ$
- ・単位体積重量 : $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
- ・土地の粘着力 : $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$

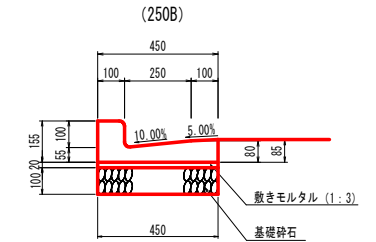
名称	規格	算式	1.0m当たり
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.500+1.250) \times 1.500/2$	m ³
型枠	無筋構造物	$1.500 \times (1.020+1.044)$	m ²
基礎砕石	RC-40, t=200	1.450	m ²
目地材	瀝青質, t=10mm	コンクリート数量/10m	m ²
水抜パイプ	VP ϕ 65	コンクリート数量/3	m

舗装止壁 S=1:10



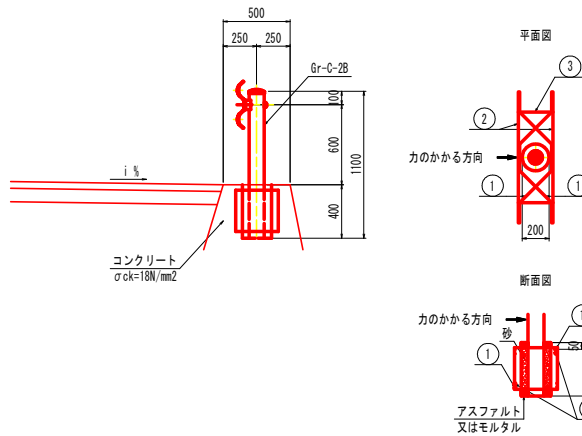
名称	規格	数量	10.0m当たり
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.800	m ³
型枠	無筋構造物	8.000	m ²
基礎砕石	RC-40, t=200	3.000	m ²

L形側溝 S=1:10



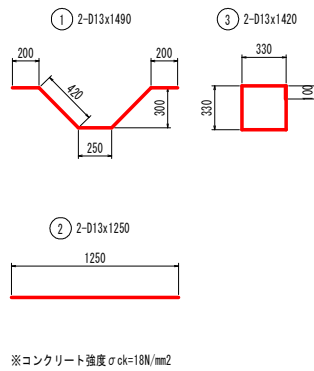
名称	規格	数量	10.0m当たり
側溝本体	250B, L=0.6m	16.667	個
敷きモルタル	1:3	0.090	m ³
基礎砕石	RC-40, t=15cm	4.500	m ²

Gr-C-2B S=1:20

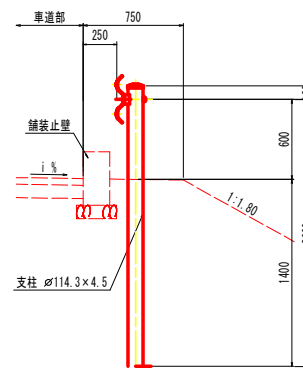


記号	径	材質	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	換算
①	D13	S3045	1490	2	0.995	1.483	2.966	▽
②	D13	S3045	1250	2	0.995	1.244	2.488	▽
③	D13	S3045	1420	2	0.995	1.413	2.826	▽
計							8.280	kg

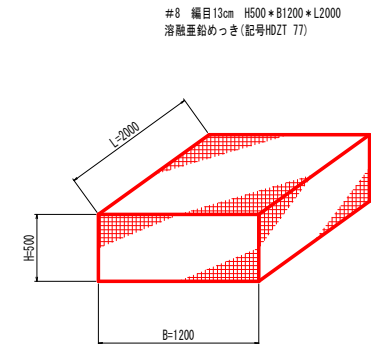
ガードレール基礎部詳細図 (Gr-C-2B用) S=1:20



Gr-C-4E S=1:20



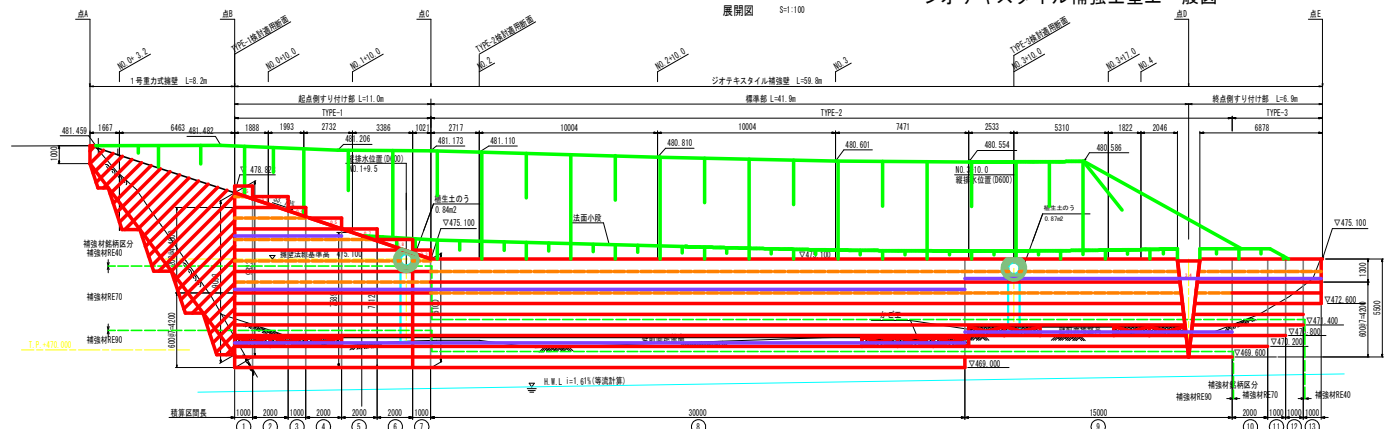
かご工 S=1:20



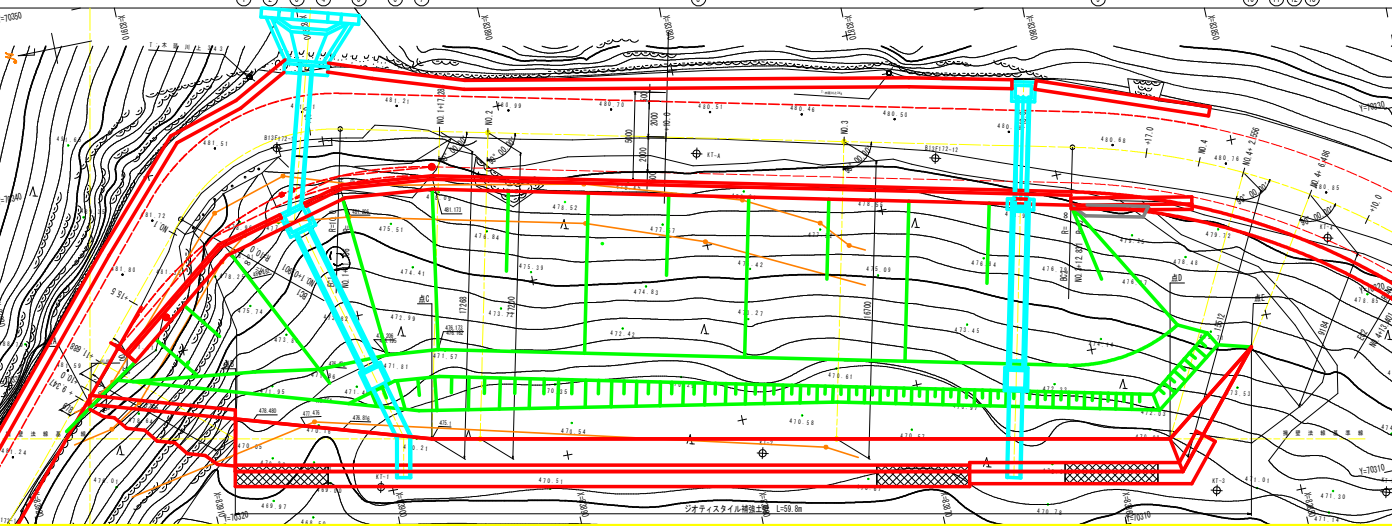
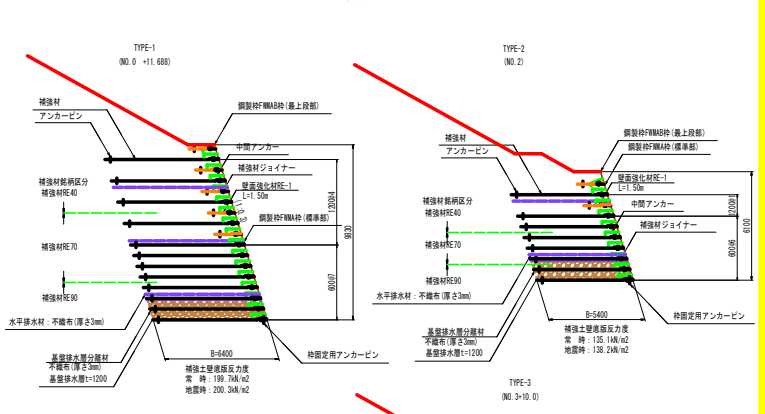
実施設計図面

工事名	R8那土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事
路線名等	一般国道193号
工事箇所	那賀郡那賀町海川
図面名	構造図
縮尺	図示 図面番号 11 / 18
会社名	
事業者名	徳島県 阿南土木整備事務所 那賀支所

ジオテキスタイル補強土壁一般図



標準断面図 9:1=100



種別	凡例	用途
補強材	赤線	補強材
土工布	青線	土工布
アンカーピン	黒線	アンカーピン
中間アンカー	緑線	中間アンカー
終点間隔用アンカーピン	紫線	終点間隔用アンカーピン
基礎排水層	茶線	基礎排水層
水平排水材	黄線	水平排水材
土工布のラップ	点線	土工布のラップ

補強土壁タイプ	B
TYPE-1	6400
TYPE-2	5400
TYPE-3	3500

点名称	道路起点	標高	道路終点	からの距離(m)
A	NO.0 + 9.347	83915.740	70329.094	
B	NO.0 +11.688	83908.100	70324.571	8.759
C	NO.1 +17.283	83897.301	70322.397	17.268
D	NO.4 + 2.556	83854.600	70314.216	15.512
E	NO.4 + 6.486	83857.180	70318.374	9.184

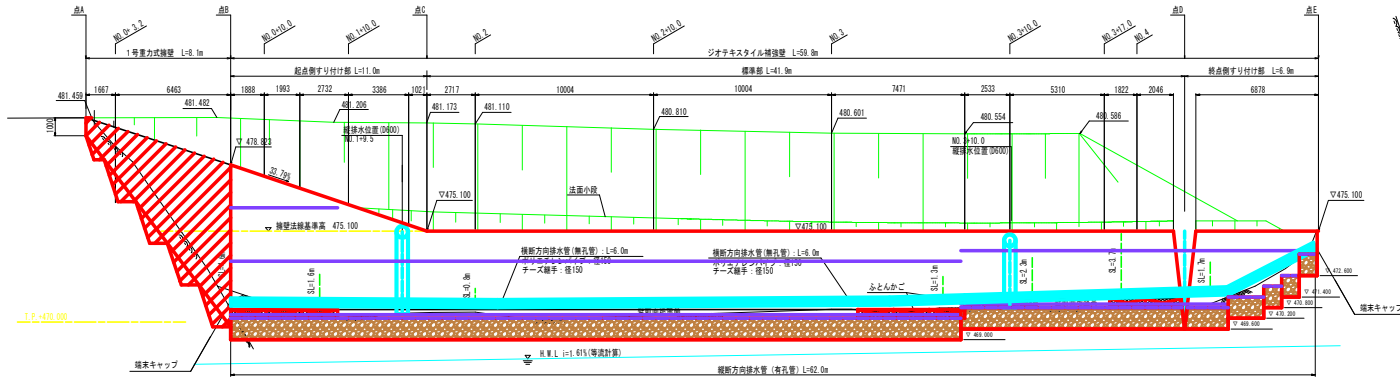
項目	内容
設計者	国土院 国土院 国土院
監理者	国土院 国土院 国土院
施工者	国土院 国土院 国土院
設計条件	上部の土質を調査し、補強土壁の構造式を決定すること。土質調査の結果を補強土壁の設計に反映させること。
補強土壁	補強土壁の構造式は、補強土壁の構造式別表に基づき決定すること。補強土壁の構造式は、補強土壁の構造式別表に基づき決定すること。
土工布	土工布のラップ幅は、0.8m(標準)とし、必要に応じて0.7mとする。
基礎排水層	基礎排水層の構造式は、基礎排水層の構造式別表に基づき決定すること。基礎排水層の構造式は、基礎排水層の構造式別表に基づき決定すること。
水平排水材	水平排水材の構造式は、水平排水材の構造式別表に基づき決定すること。水平排水材の構造式は、水平排水材の構造式別表に基づき決定すること。
補強材	補強材の構造式は、補強材の構造式別表に基づき決定すること。補強材の構造式は、補強材の構造式別表に基づき決定すること。
アンカーピン	アンカーピンの構造式は、アンカーピンの構造式別表に基づき決定すること。アンカーピンの構造式は、アンカーピンの構造式別表に基づき決定すること。
中間アンカー	中間アンカーの構造式は、中間アンカーの構造式別表に基づき決定すること。中間アンカーの構造式は、中間アンカーの構造式別表に基づき決定すること。
終点間隔用アンカーピン	終点間隔用アンカーピンの構造式は、終点間隔用アンカーピンの構造式別表に基づき決定すること。終点間隔用アンカーピンの構造式は、終点間隔用アンカーピンの構造式別表に基づき決定すること。

実施設計図面

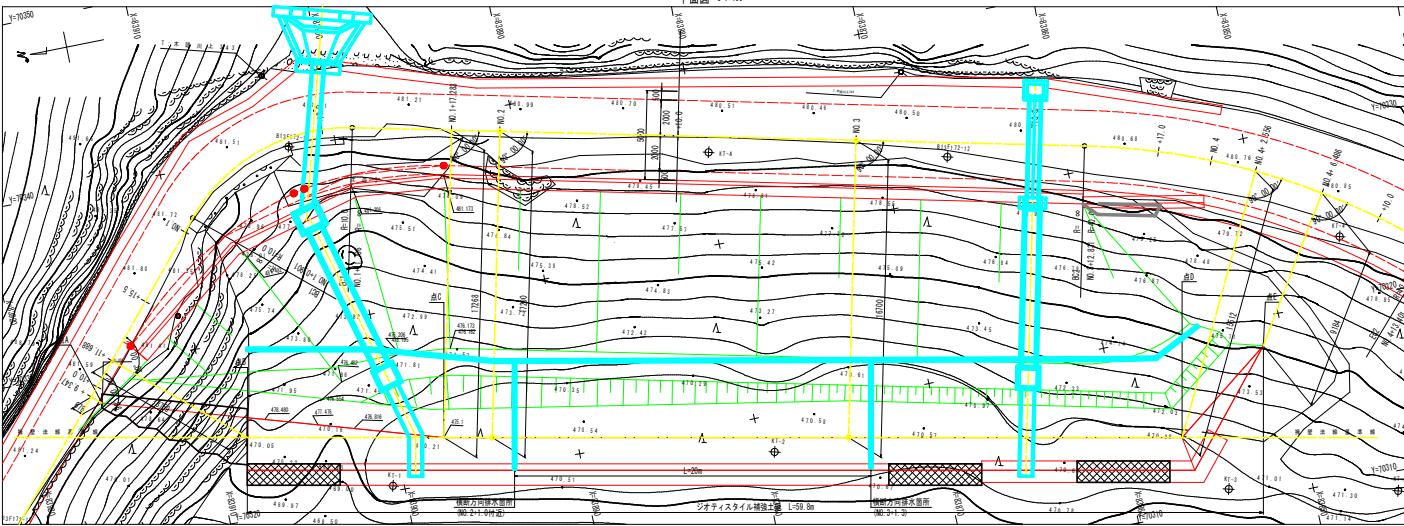
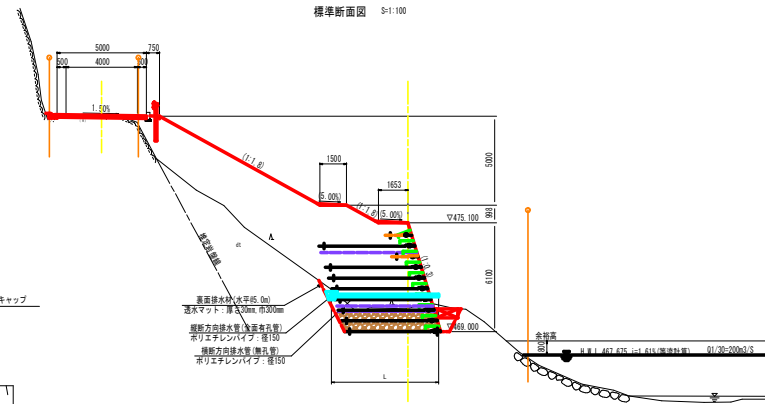
工事名 R8土壁1号3号(東) 道路補修工事
 路線名等 一般国道1号3号
 工事箇所 那賀郡那賀町海川
 設置名 ジオテキスタイル補強土壁工一般図
 図尺 図示 図面番号 12/18
 会社名
 実務者名 部長 阿部 阿部 阿部 阿部 阿部

ジオテキスタイル補強土壁排水工詳細図

展開図 S=1:100



標準断面図 S=1:100



1.1-433.00

排水管 S=1:10
 ポリエチレンパイプ 径150mm (全面有孔管) / (無孔管)
 (ポリエチレン製パイプ)

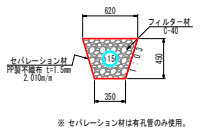
裏面排水材 S=1:5
 透水マット: 厚さ30mm、巾300mm
 (ポリエチレンネット製)

※ 図は 全面有孔管

擁壁位置標準管理表

点名称	道路標高	標高	道路中心線からの距離(m)
A	NO.0 + 9.347	83915.740	70329.094
B	NO.0 +11.685	83908.100	70324.571
C	NO.1 +17.283	83897.301	70322.397
D	NO.4 + 2.556	83854.460	70314.216
E	NO.4 + 6.486	83851.180	70318.374

排水管設置概要 S=1:20

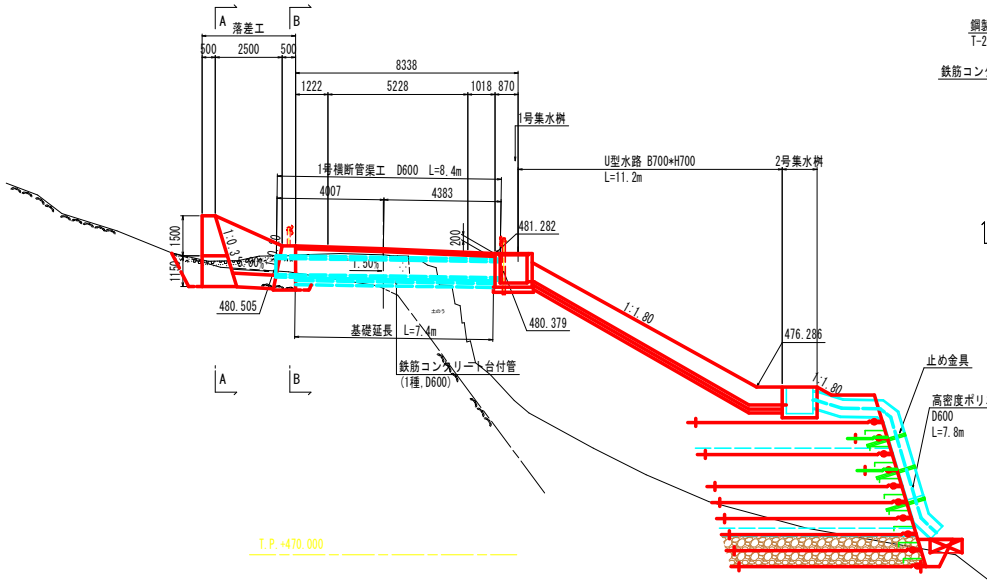


実施設計図面

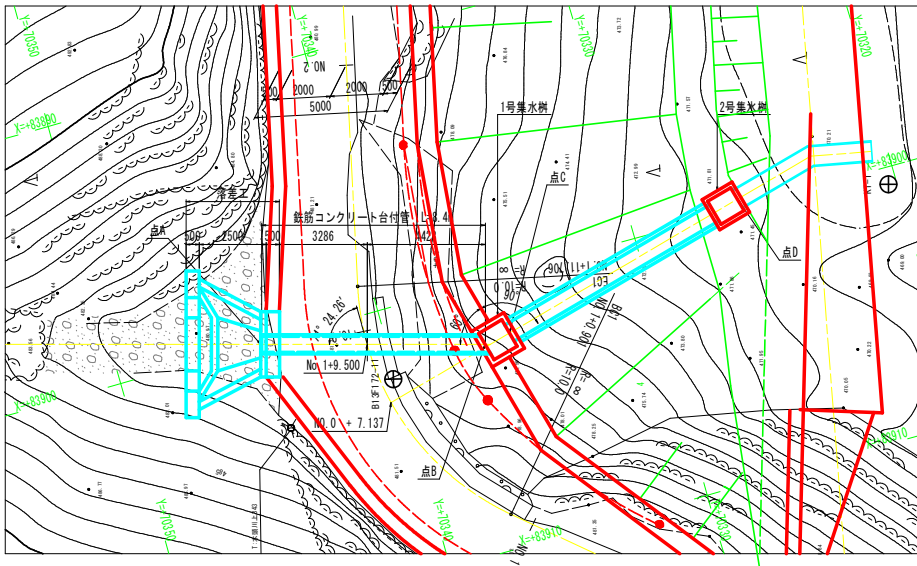
工事名	R8 第2 国道193号 東沢・瀬川 道路補修工事		
路線名等	一般国道 193号		
工事箇所	那賀郡那賀町(海川)		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁排水工詳細図		
図尺	図示	図面番号	13 / 18
会社名			
事業名称	図面名	図面番号	図面支所

1号横断管渠工一般図 (その1)

側面図 S=1:100



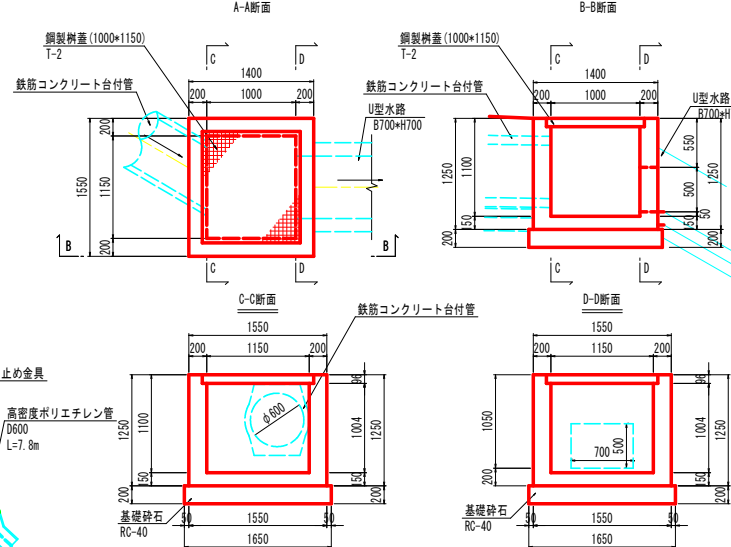
平面図 S=1:100



座標管理表

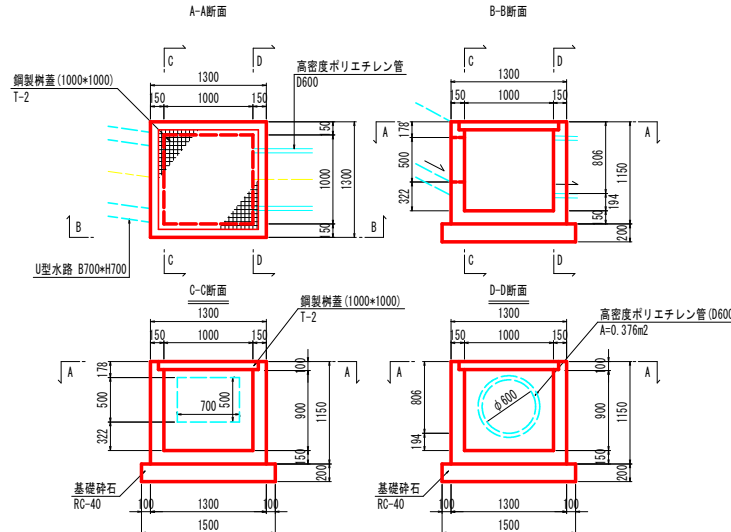
点名	道路測点	座標		道路測点からの距離 (m)	道路測点からの角度
		X座標	Y座標		
A	NO.0 + 9.500	83900.014	70344.556	3.986	74° 24.26'
B	NO.0 + 9.500	83902.299	70336.464	4.415	74° 24.26'
C	NO.0 + 7.137	83902.139	70335.460	5.137	90° 00.00'
D	NO.0 + 7.137	83899.633	70325.902	15.037	90° 00.00'

1号集水枳 S=1:30

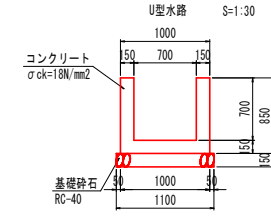


1号集水枳			1.0基当り	
名称	規格	数式	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.400 \times 1.500 \times 1.250 - (1.000 \times 1.150 \times 1.100) - (0.700 \times 0.500 \times 0.501) \times 2$	1.277	m ³
型枠	小型構造物	$(1.400 \times 1.500 \times 1.125 \times 2) - (1.000 \times 1.150 \times 1.100 \times 2) - (0.700 \times 0.500 \times 0.501) \times 2$	11.048	m ²
基礎砕石	RC-40, t=200	1.650×1.650	2.475	m ²
鋼製枳蓋	T-2	-	1.000	枚

2号集水枳 S=1:30

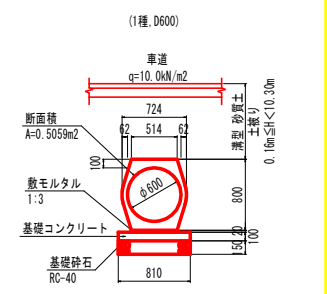


2号集水枳			1.0基当り	
名称	規格	数式	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.300 \times 1.300 \times 1.150 - (1.000 \times 1.000 \times 1.000) - (0.700 \times 0.500 \times 0.376) \times 2$	0.835	m ³
型枠	小型構造物	$1.300 \times 1.300 \times 1.150 \times 2 - (1.000 \times 1.000 \times 1.000 \times 2) - (0.700 \times 0.500 \times 0.376) \times 2$	9.128	m ²
基礎砕石	RC-40, t=200	1.500×1.500	2.250	m ²
鋼製枳蓋	T-2	-	1.000	枚



U型水路			10.0m当り	
名称	規格	数量		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	3.600	m ³	
型枠	小型構造物	34.000	m ²	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	11.000	m ²	

鉄筋コンクリート台付管 S=1:30



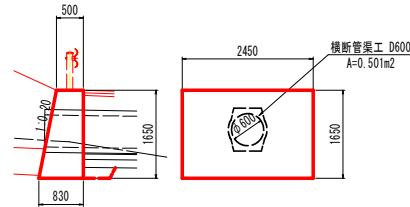
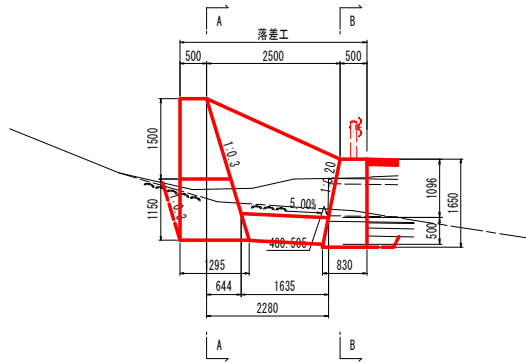
鉄筋コンクリート台付管			10.0m当り	
名称	規格	数量		
管本数	1種, D600	5.000	本	
敷モルタル	1:3	0.103	m ³	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.810	m ³	
同上型枠	均しコンクリート型枠	2.000	m ²	
基礎砕石	RC-40 t=150	1.215	m ²	

実施設計図面

工事名	R8郡土国道193号那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	1号横断管渠工一般図 (その1)		
縮尺	図示	図面番号	14 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		

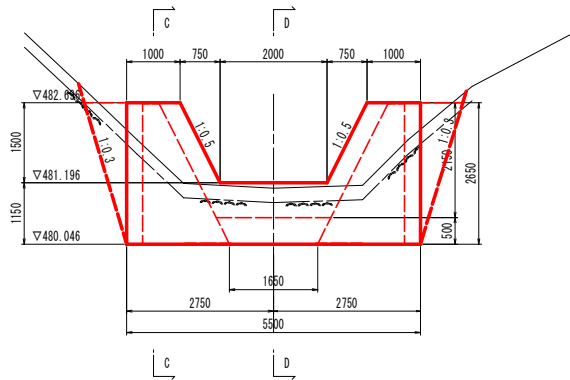
1号横断管渠工一般図 (その2)

落差工構造図 S=1:50



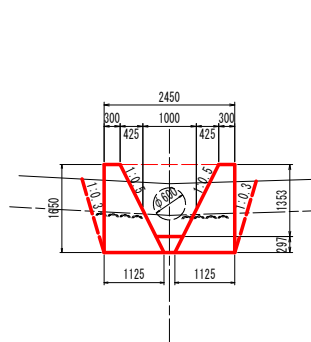
DL=475.000

A-A断面



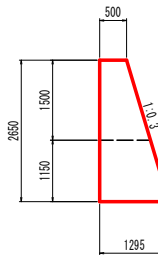
DL=475.000

B-B断面

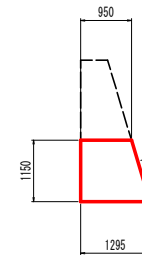


DL=475.000

C-C断面



D-D断面

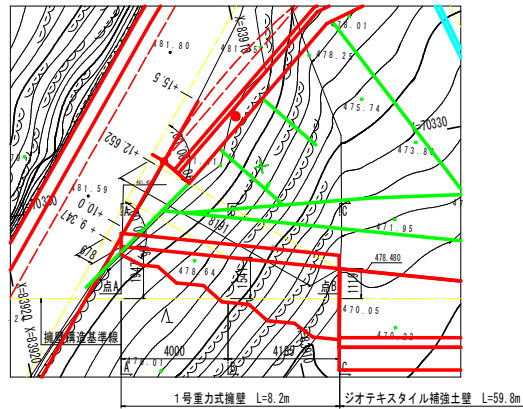


実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事
路線名等	一般国道193号
工事箇所	那賀郡那賀町海川
図面名	1号横断管渠工一般図 (その2)
縮尺	図示 図面番号 15 / 18
会社名	
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所

重力式擁壁一般図(その1)

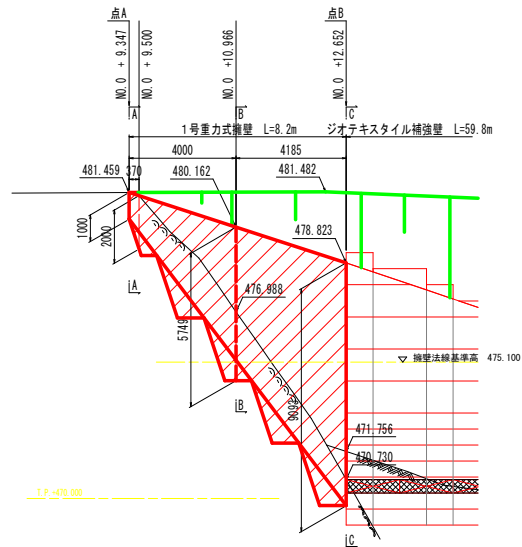
平面図 S=1:100



座標管理表

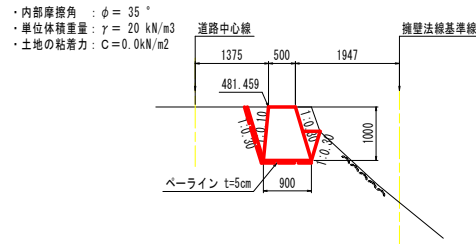
点名	道路測点	座標		道路測点からの距離(m)	道路測点からの角度
		X座標	Y座標		
A	NO.0 +9.347	83915.740	70328.094	0.678	90° 00.00'
B	NO.0 +12.652	83907.897	70325.671	8.191	90° 00.00'

展開図 S=1:50



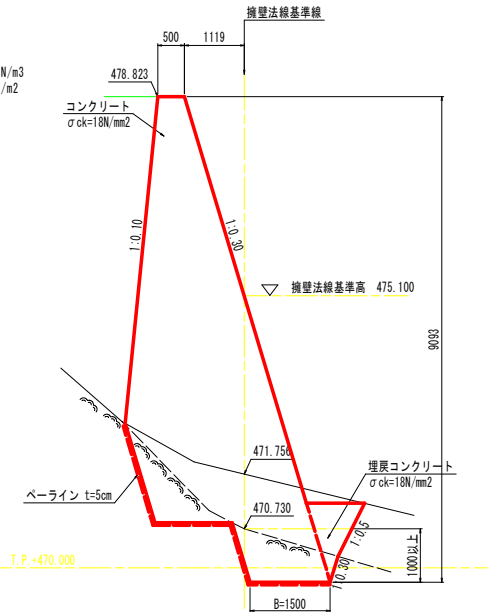
断面図 S=1:50

A-A断面



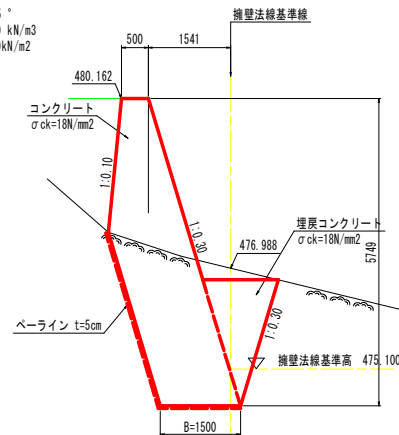
- ・内部摩擦角 : $\phi = 35^\circ$
- ・単位体積重量 : $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
- ・土地の粘着力 : $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$

C-C断面



- ・内部摩擦角 : $\phi = 35^\circ$
- ・単位体積重量 : $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
- ・土地の粘着力 : $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$

B-B断面



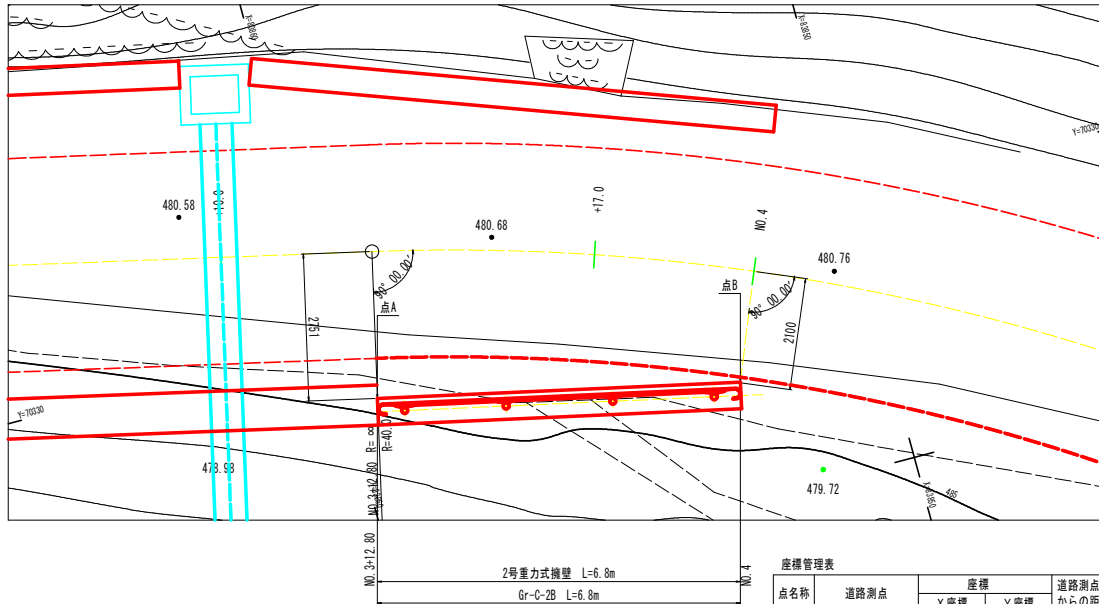
- ・内部摩擦角 : $\phi = 35^\circ$
- ・単位体積重量 : $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
- ・土地の粘着力 : $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$

実施設計図面

工事名	R8郡土 国道193号 那賀・海川 道路修繕工事
路線名等	一般国道193号
工事箇所	那賀郡那賀町海川
図面名	重力式擁壁一般図(その1)
縮尺	図示 図面番号 17 / 18
会社名	
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所

重力式擁壁一般図(その2)

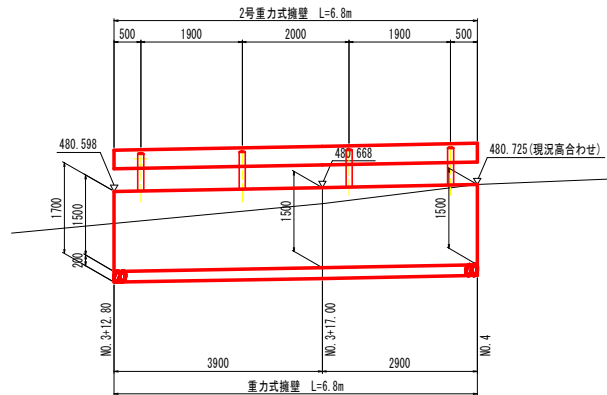
平面図 S=1:50



座標管理表

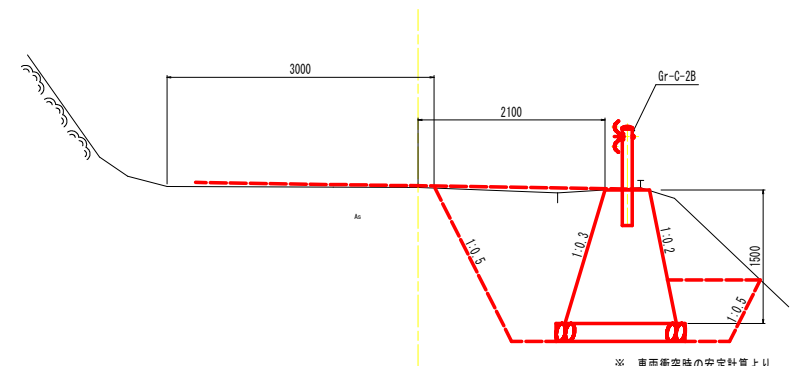
点名	道路測点	座標		道路測点からの距離(m)	道路測点からの角度
		X座標	Y座標		
A	NO.3 +12.80	83859.422	70328.670	2.151	90° 00.00'
B	NO.4 +0.000	83852.782	70327.205	2.100	90° 00.00'

展開図 S=1:50



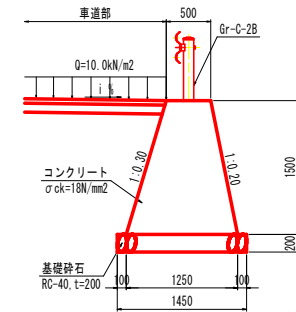
DL=475.000

NO. 4
GH=480.75
FH=480.772



※ 車両衝突時の安定計算より擁壁高さは1.5mを確保すること。

2号重力式擁壁 S=1:30



※ 車両衝突時の安定計算より擁壁高さは1.5mを確保すること。

- ・ 内部摩擦角 : $\phi = 35^\circ$
- ・ 単位体積重量 : $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
- ・ 土地の粘着力 : $C = 0.0 \text{ kN/m}^2$

1号重力式擁壁

名称	規格	算式	1.0m当たり
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.500+1.250) \times 1.500/2$	m ³
型枠	無筋構造物	$1.500 \times (1.020 + 1.044)$	m ²
基礎砕石	RC-40, t=200	1.45	m ²
目地材	遷青瓦, t=10mm	コンクリート数量/10m	m ²
水抜パイプ	VP $\phi 65$	コンクリート数量/3	m

実施設計図面

工事名	R8郡土国道193号那賀・海川 道路修繕工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町海川		
図面名	重力式擁壁一般図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	18 / 18
会社名			
事業者名	徳島県 阿南県土整備事務所 那賀支所		