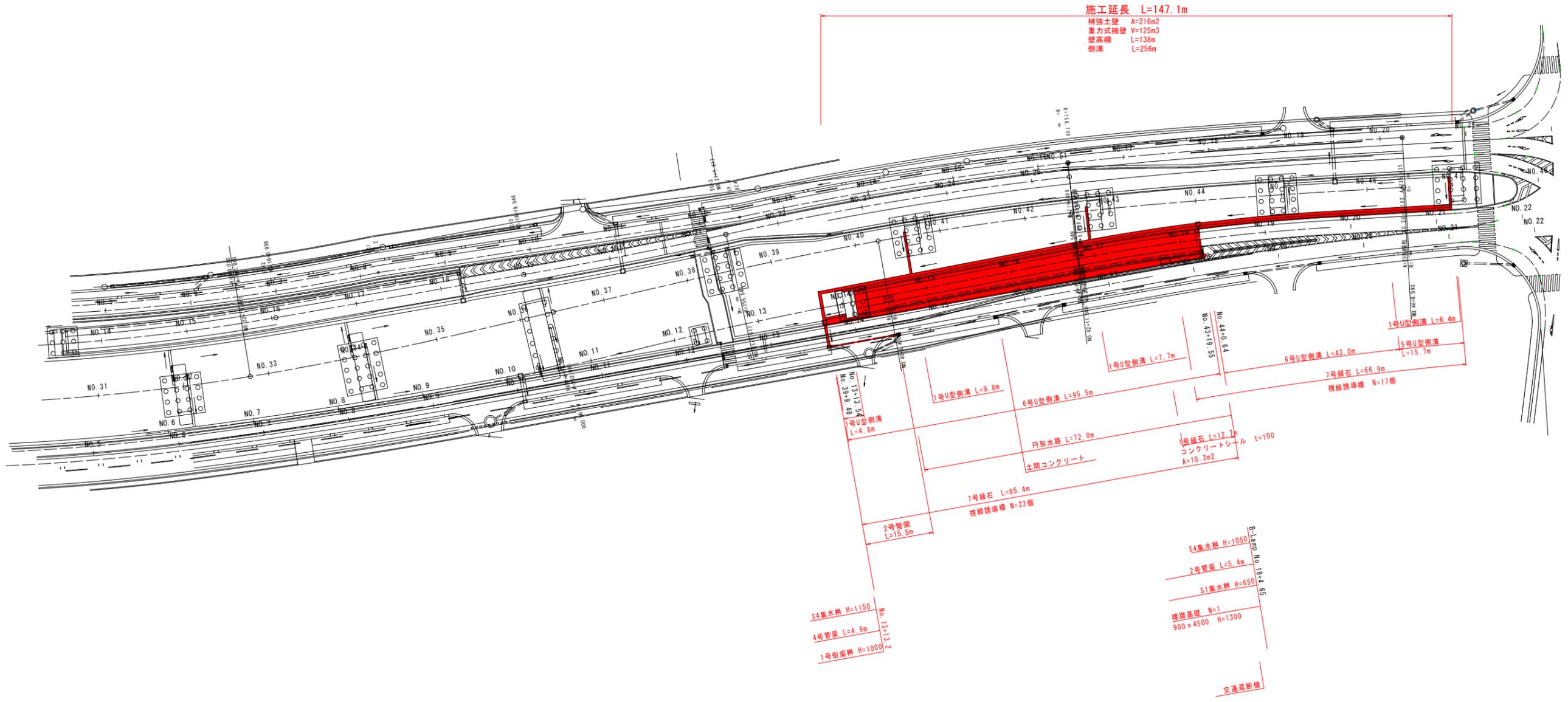
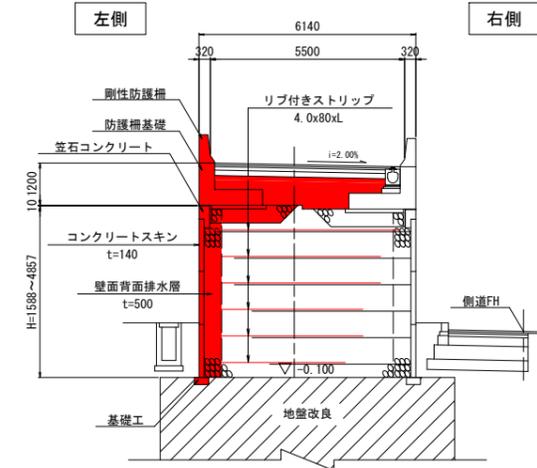
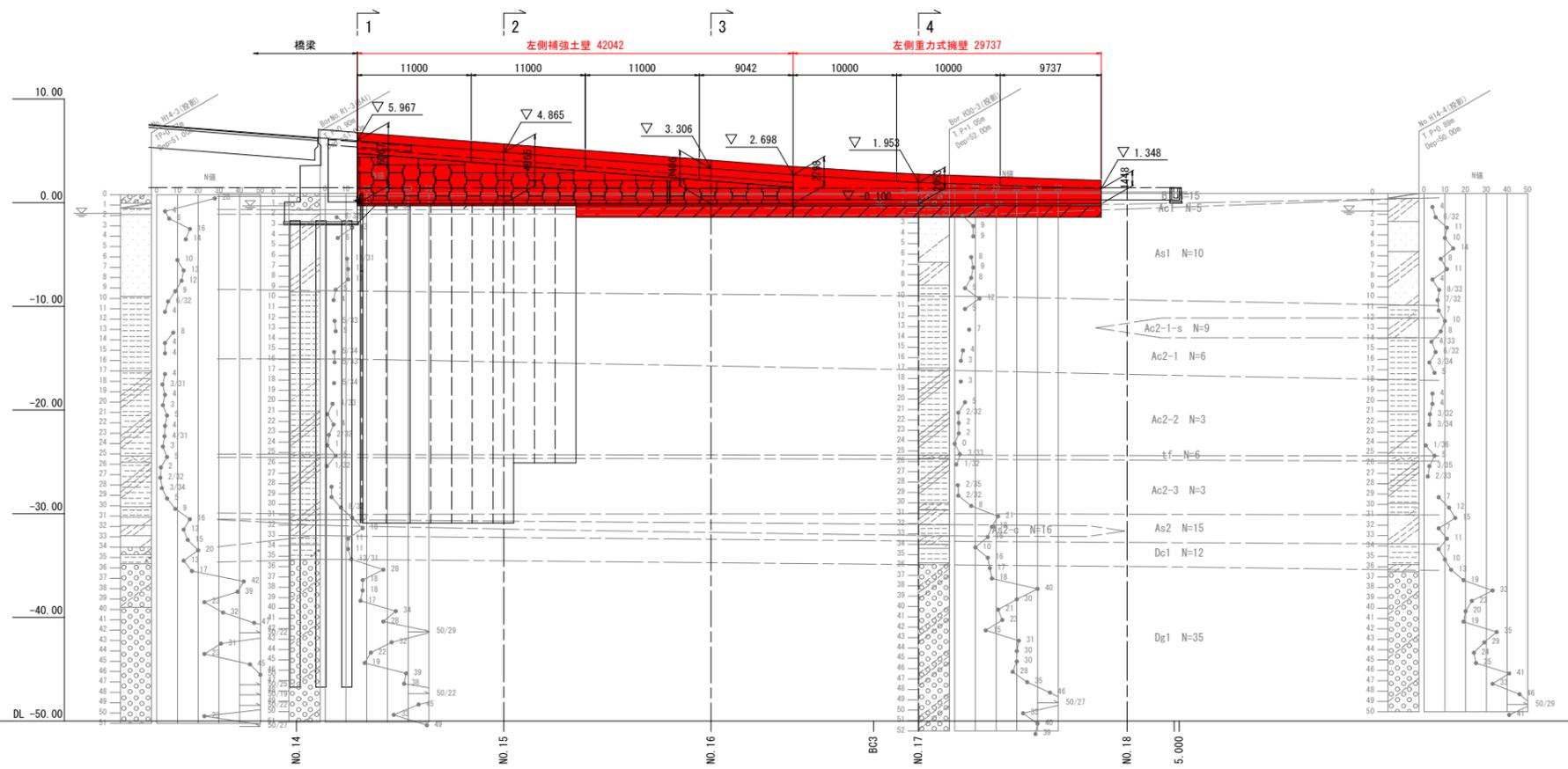
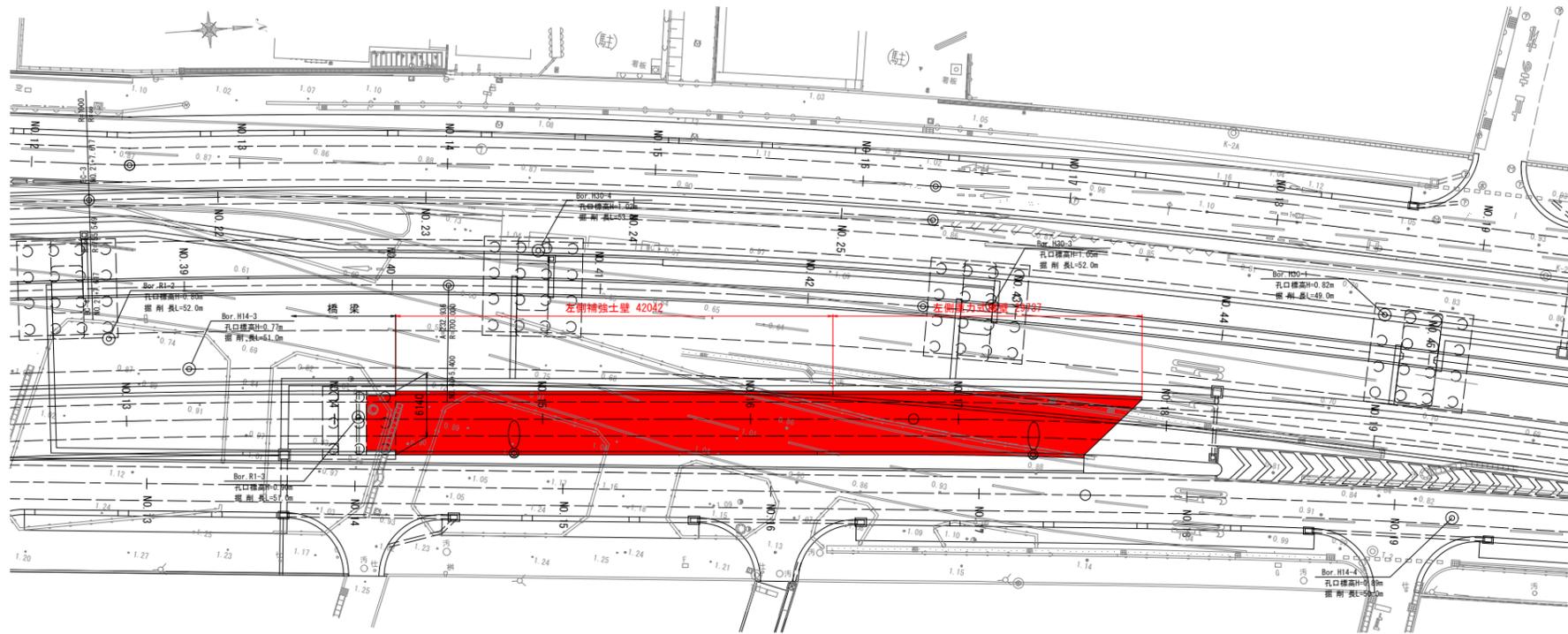


平面計画図 S=1:500

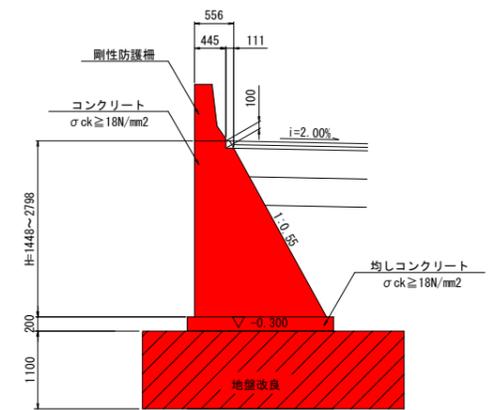


平面図 S=1:300

Bランプ擁壁一般図(1)



重力式擁壁標準断面図 S=1:50



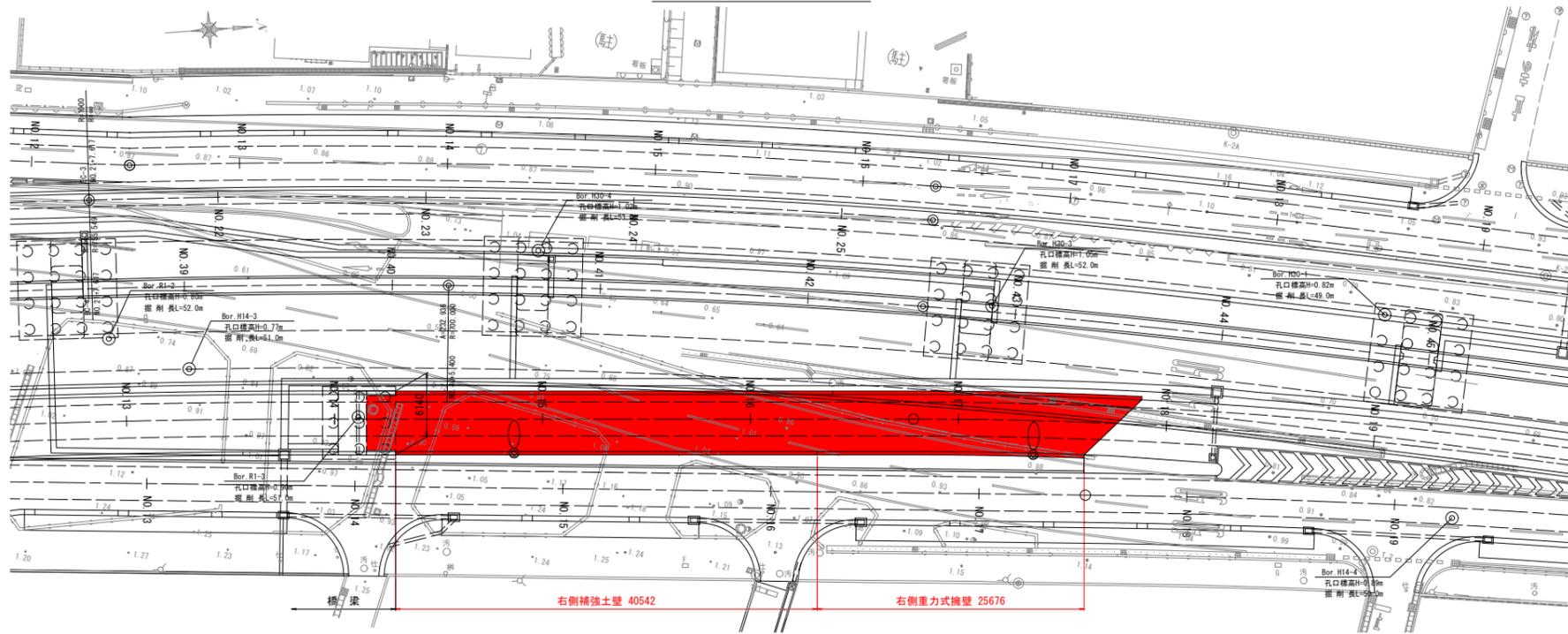
項目	単位	常時	地震時
擁壁高	m	1.45~2.80	
盛土高	m	-	-
盛土勾配	-	-	-
裏込め土の種類	-	-	C2
設計水平震度	-	Lv1地震動: 0.15	Lv2地震動: 0.20
単位体積重量	土砂	kN/m ³	19.0
	無筋コンクリート	kN/m ³	23.0
コンクリート			
設計基準強度	N/mm ²	18	
許容圧縮応力度	N/mm ²	4.5	6.8
許容せん断応力度	N/mm ²	0.23	0.34
許容引張応力度	N/mm ²	0.33	0.50

実施設計図面

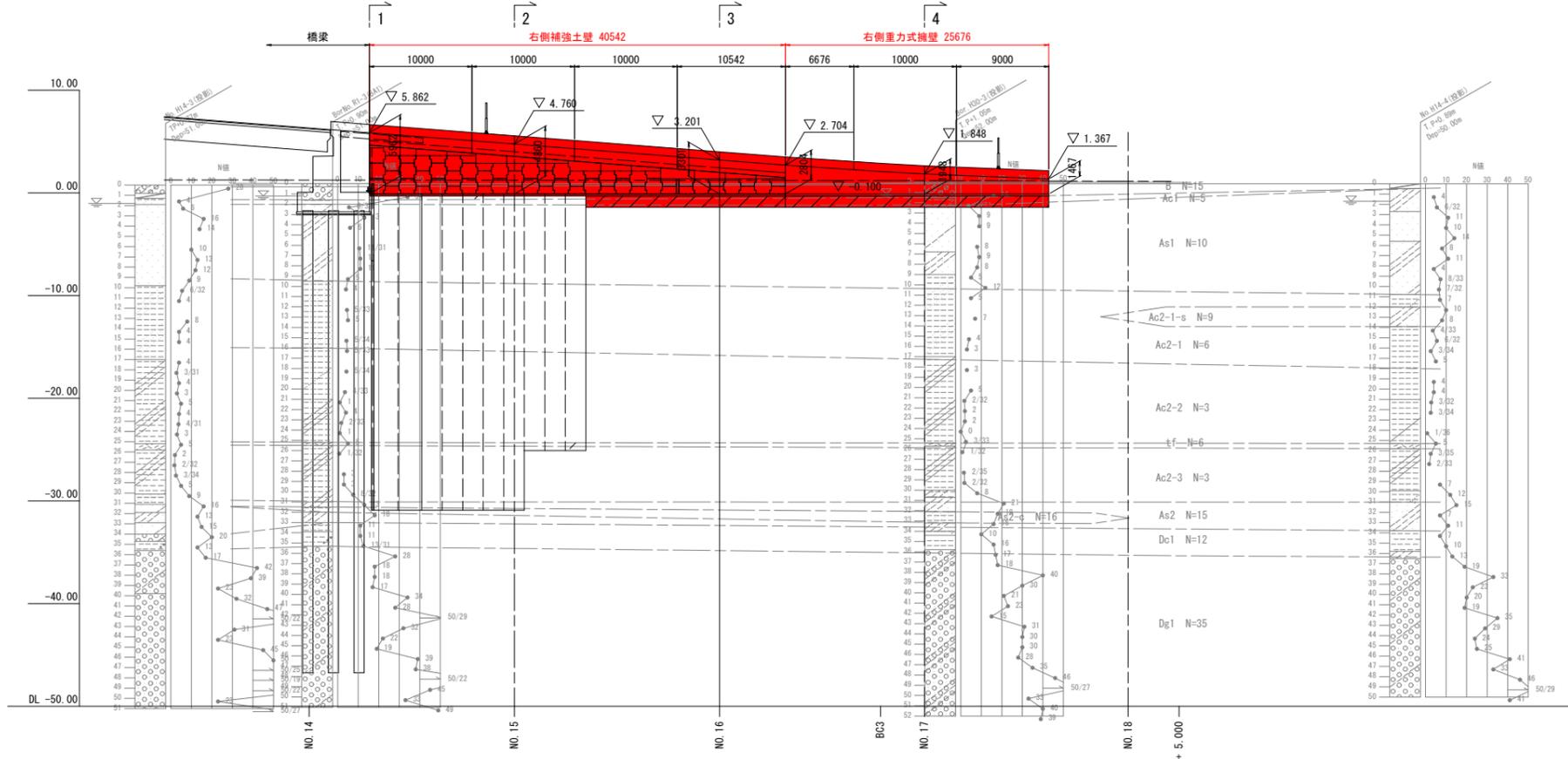
工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ擁壁一般図(1)		
縮尺	図示	図面番号	2
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

平面図 S=1:300

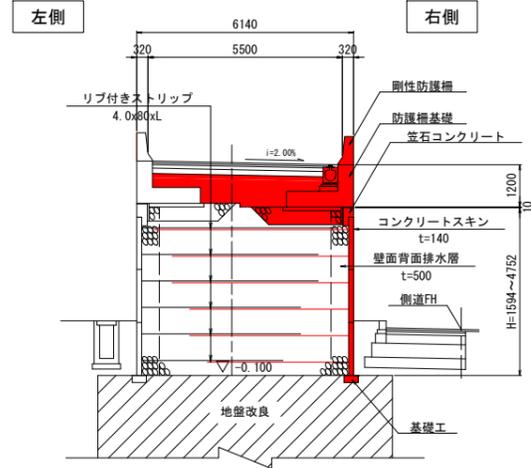
Bランプ擁壁一般図(2)



右側側面図 S=1:300

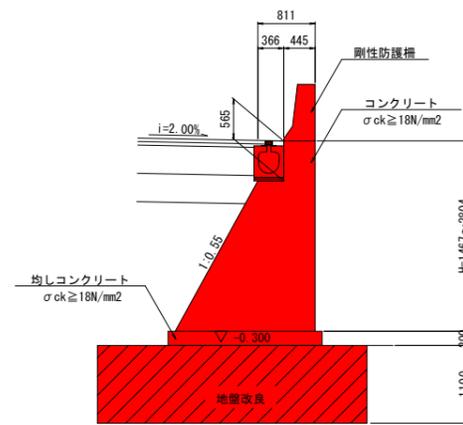


補強土壁標準断面図 S=1:100



※補強土壁の設計条件については、別途詳細図を参照

重力式擁壁標準断面図 S=1:50



重力式擁壁設計条件

項目	単位	常時	地震時
擁壁高	m	1.47~2.81	
盛土高	m	-	
盛土勾配	-	-	
裏込め土の種類	-	-	C2
設計水平震度	-	Lv1地震動: 0.15 Lv2地震動: 0.20	
単位体積重量	土砂	kN/m³	19.0
	無筋コンクリート	kN/m³	23.0
コンクリート			
設計基準強度	N/mm²	18	
許容圧縮応力度	N/mm²	4.5	6.8
許容せん断応力度	N/mm²	0.23	0.34
許容引張応力度	N/mm²	0.33	0.50

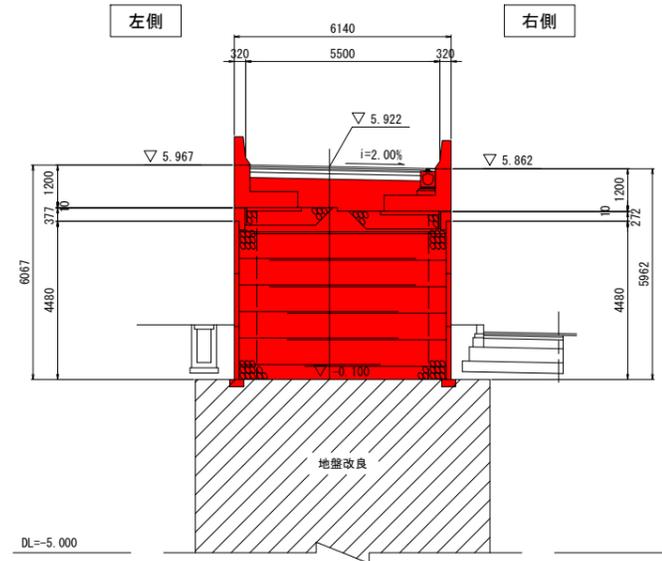
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ擁壁一般図(2)		
縮尺	図示	図面番号	3
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

Bランプ擁壁一般図(3) S=1:100

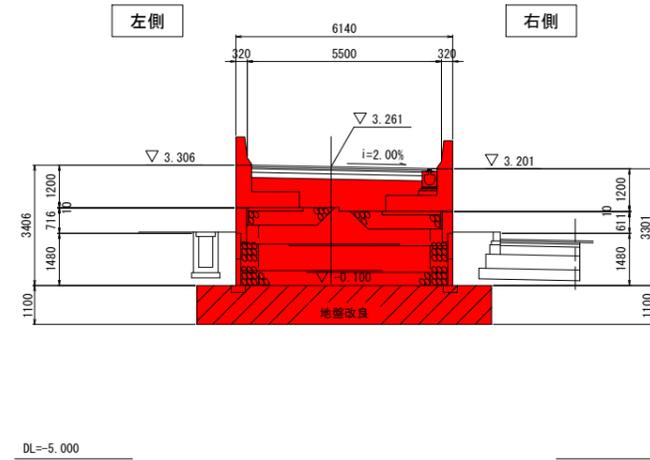
1-1断面図

NO. 14+5.865



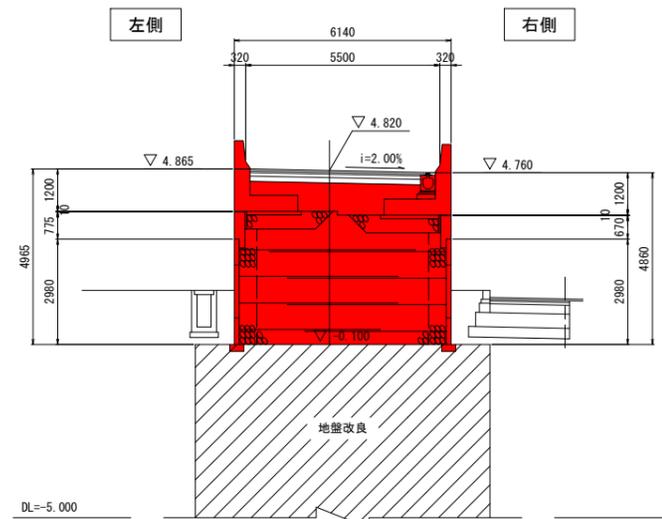
3-3断面図

NO. 16



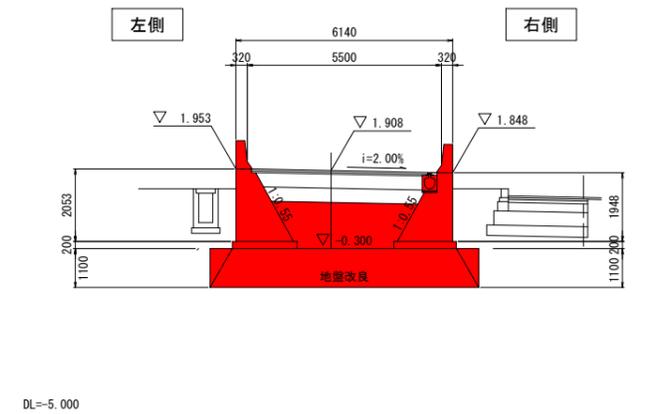
2-2断面図

NO. 15



4-4断面図

NO. 17



実施設計図面

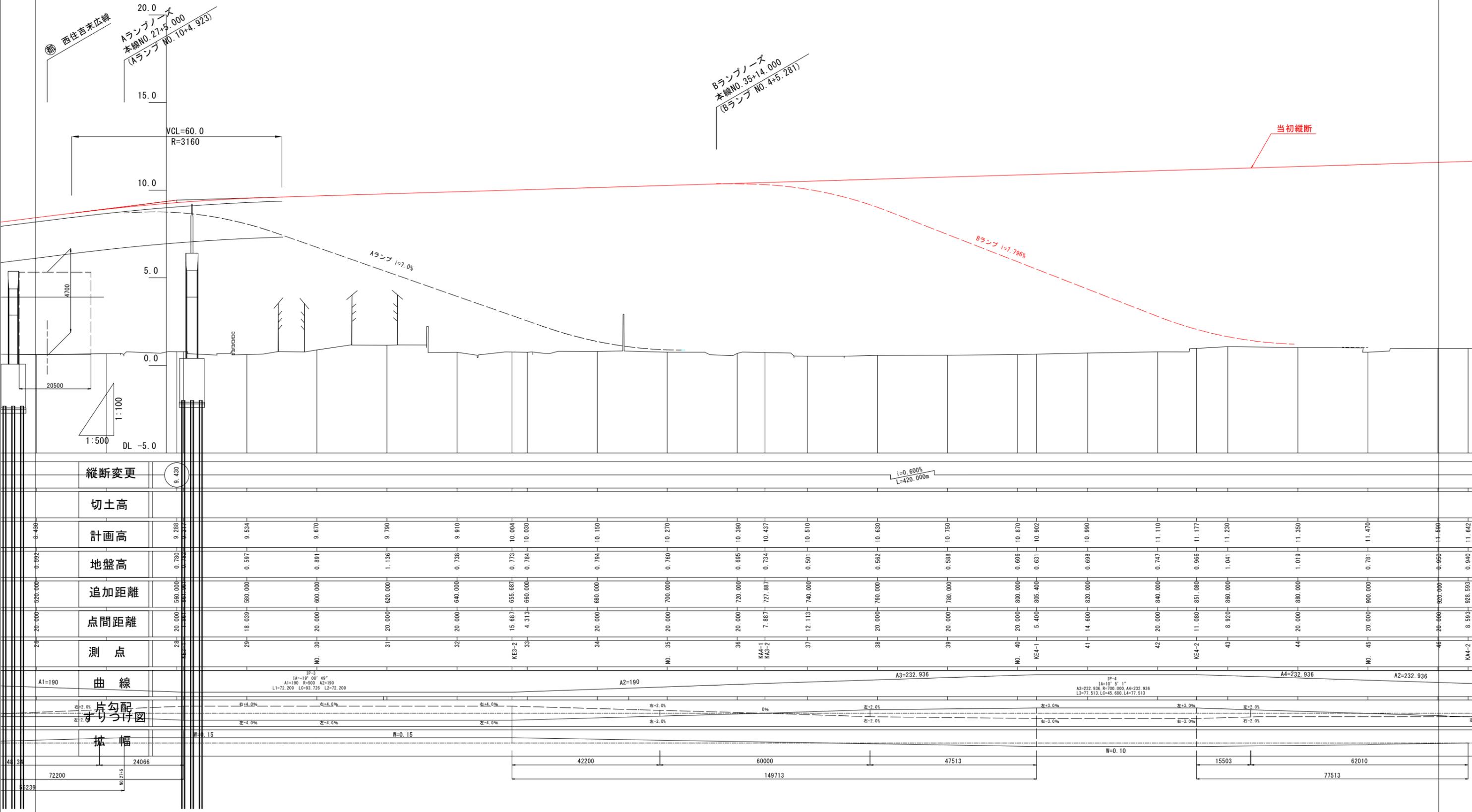
工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ擁壁一般図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	4
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

本線縦断図

H=1:500
V=1:100

実施設計図面

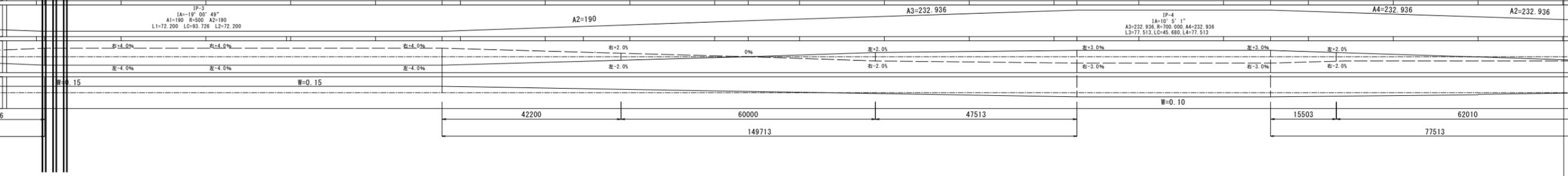
工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	本線縦断図		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	5
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		



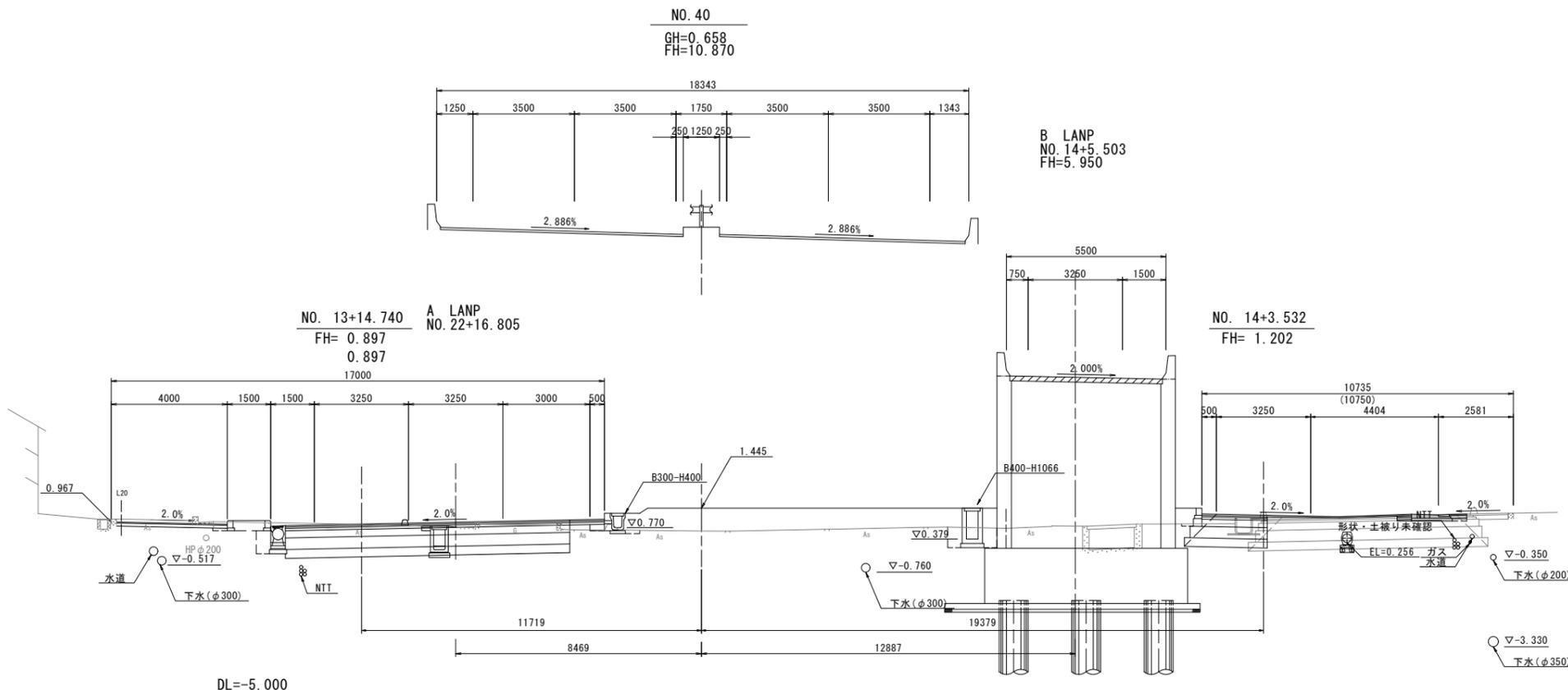
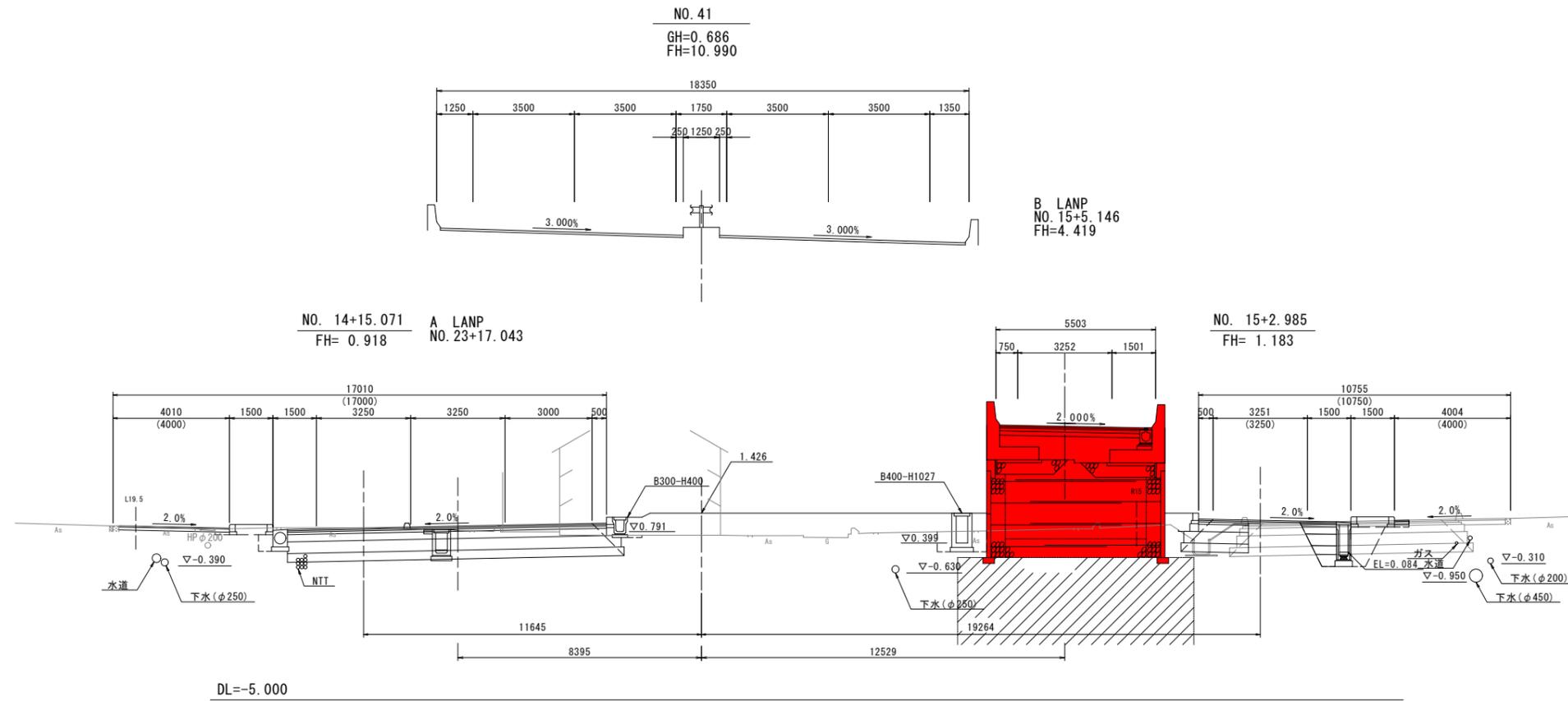
縦断変更

- 切土高
- 計画高
- 地盤高
- 追加距離
- 点間距離
- 測点
- 曲線
- 片勾配
- 幅

測点	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
点間距離	20.000	18.009	20.000	20.000	20.000	4.313	20.000	20.000	20.000	7.887	12.113	20.000	20.000	14.600	20.000	8.920	20.000	20.000	20.000
追加距離	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000	820.000	840.000	860.000	880.000	900.000	920.000
地盤高	0.780	0.597	0.891	1.136	0.738	0.773	0.794	0.760	0.695	0.501	0.562	0.588	0.606	0.696	0.747	0.966	1.041	0.781	0.566
計画高	9.288	9.534	9.670	9.790	9.910	10.004	10.150	10.270	10.390	10.510	10.630	10.750	10.870	10.990	11.110	11.177	11.230	11.470	11.642
切土高	8.508	8.937	8.779	8.654	9.172	9.231	9.356	9.510	9.695	10.009	10.068	10.162	10.164	10.294	10.363	10.211	10.240	10.689	10.976

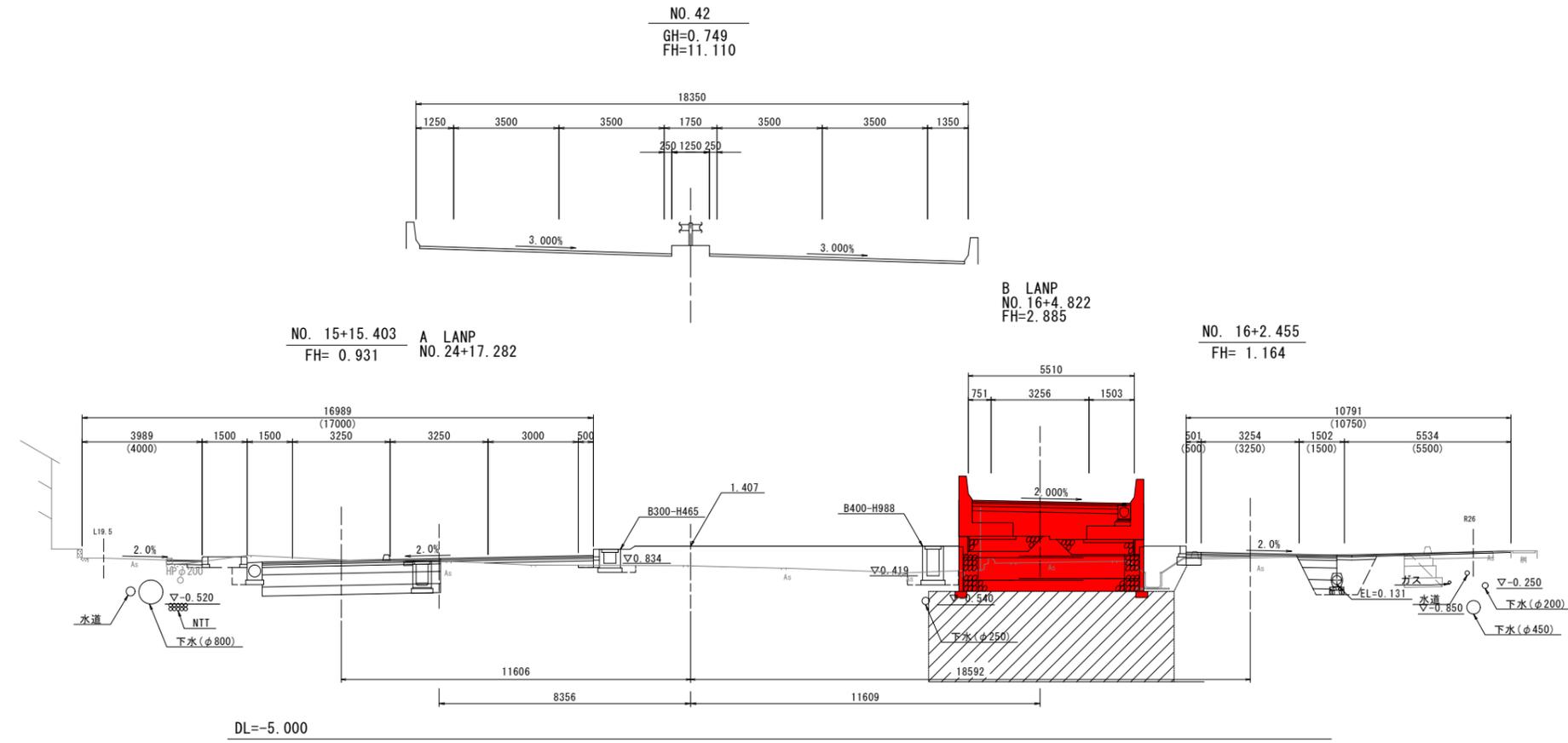
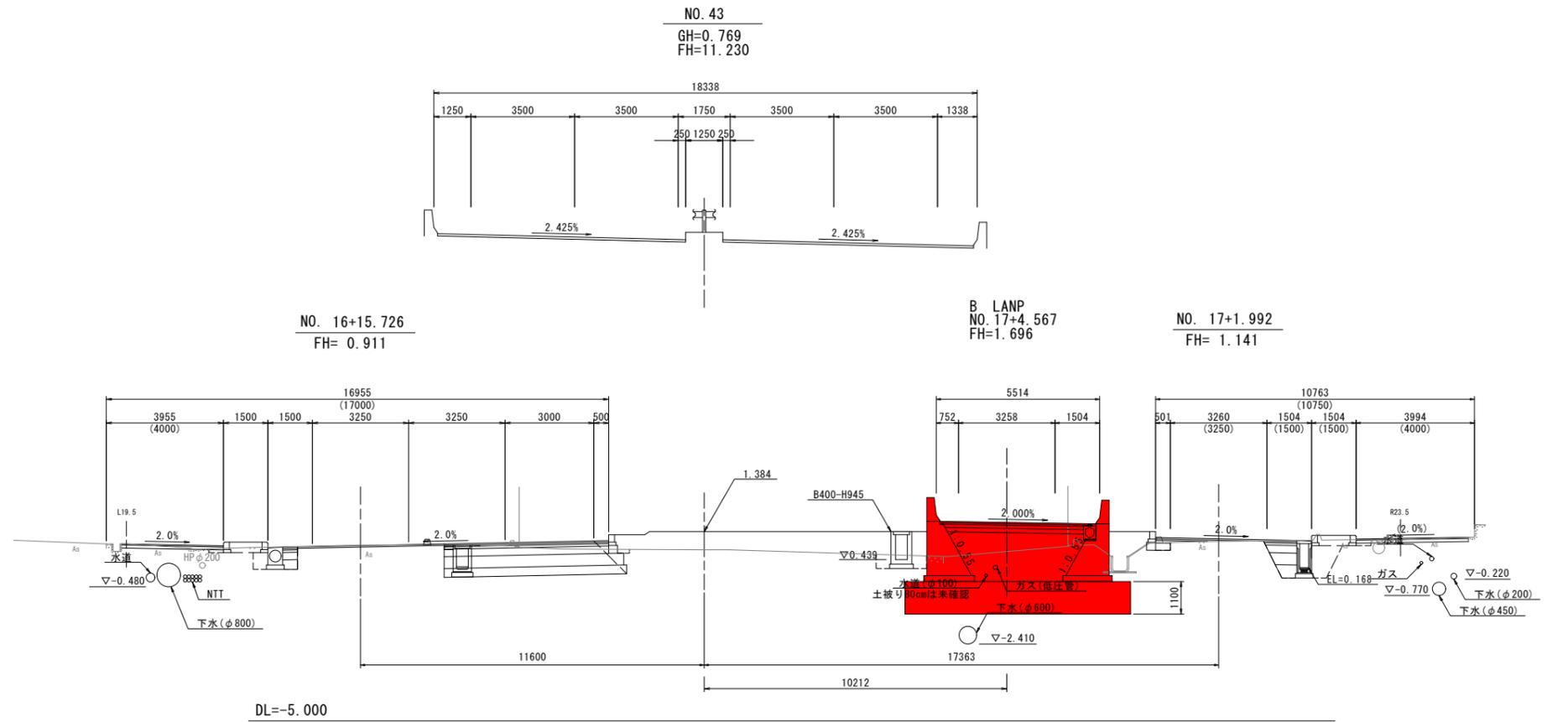


横断図(その1) S=1:100



実施設計図面		NO. 40, NO. 41	
工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	横断図(その1)		
縮尺	1:100	図面番号	6
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(その2) S=1:100



実施設計図面 NO. 42, NO. 43

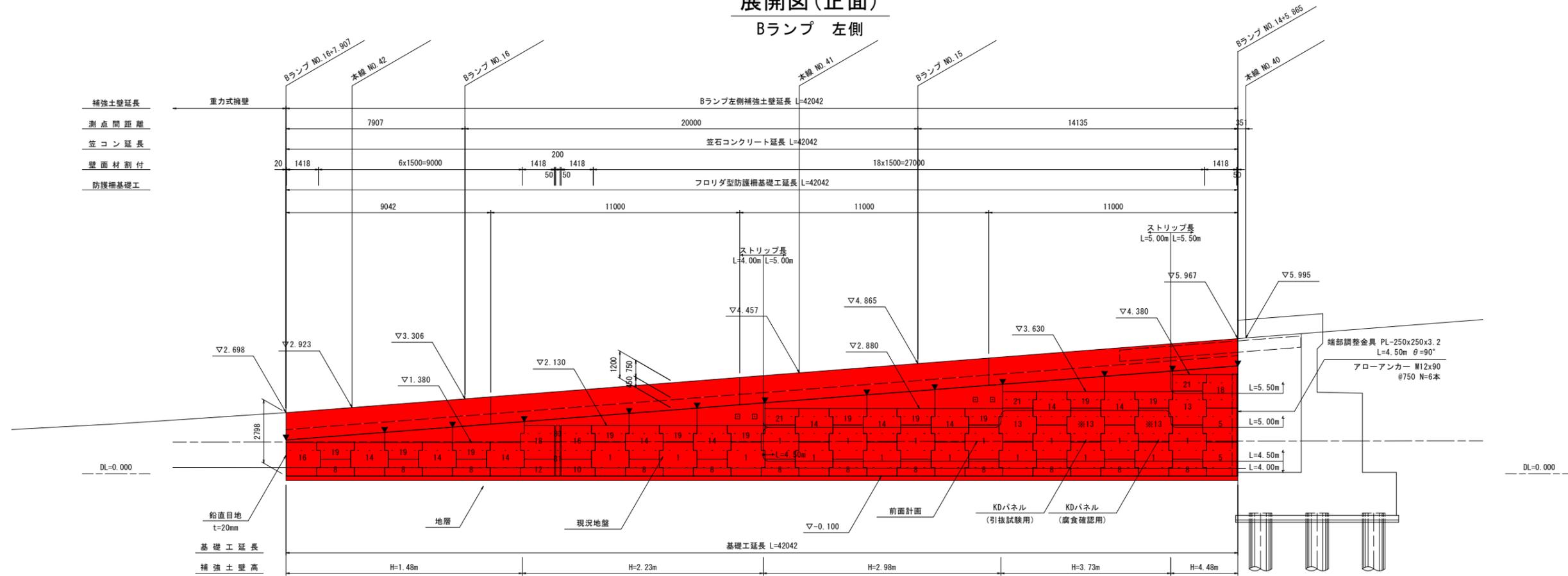
工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	横断図(その2)		
縮尺	1:100	図面番号	7
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

Bランプ補強土(テールアルメ)壁工一般図(1) S=1:100

(Bランプ NO. 14+5.865~Bランプ NO. 16+7.907付近)

展開図(正面)

Bランプ 左側



補強土壁壁高	Hmax = 4.48 m	Hmin = 1.48 m
盛土材の土質定数	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	$\phi = 30^\circ$
荷重	活荷重 $q_L = 10 \text{ kN/m}^2$	雪荷重 $q_{sw} = - \text{ kN/m}^2$
設計水平震度 : kh=Cz · kho	kh=1.00x0.24=0.24	(レベル2地震動III種地盤)
土 庄	主働土庄・静止土庄	
土とストリップの摩擦係数	f* = 1.5 ~ 0.727	
ストリップ区分・腐食代	SS400 t=4mm, b=80mm	Cm=1.00mm
ストリップの引掛けに対する安全率	常時 2.00	地震時 1.20
許容応力度	ストリップの引張応力度	常時 140 N/mm ² 地震時 210 N/mm ²
	ボルトのせん断応力度	常時 200 N/mm ² 地震時 300 N/mm ²
コンクリートスキンの設計基準強度	タイプ種別 IV (t=14cm)	f'ck= 35 N/mm ²
転倒(偏心距離)	常時 e ≤ B/6	地震時 e ≤ B/3
滑動に対する安全率	常時 1.50	地震時 1.20
極限支持力に対する安全率	常時 3.00	地震時 2.00
すべり破壊に対する安全率	常時 1.20	地震時 1.00

盛土材料

盛土材料は、次に示す(A1)もしくは、(A2)材料を用いることを原則とする。
 (A1) 細粒分の含有量が25%以下の土質材料。
 (A2) 250mmを超える大粒径のものを含まない硬岩ずり、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小粒が適度に混合して締固めのしやすいもの。
 ※ 壁背面砕石・基礎排水層は、細粒分含有量5%以下のフィルター材を用いること。

特記事項

- ・施工時に支持地盤の調査をおこない、必要支持力が確保されていることを確認すること。
- ・図中の地層線は推定線であり、現地確認による原地盤の地層及び土質が設計と相違する場合は外的安定の照査を行うこと。
- ・掘削及び整地時に、基礎地盤や切土部から湧水その他流入水が確認される場合、排水計画について再検討を行うこと。
- ・円弧すべり検算において、補強土内外の盛土材料定数は $\gamma=19\text{kN/m}^3$ 、 $\phi=30^\circ$ 、 $C=10\text{kN/m}^2$ と想定し補強材長を決定している。施工時には土質試験を行い、補強土内外の盛土材料が想定値以上であることを確認すること。
- ・補強材が重力式擁壁と緩衝する場合は補強材を振るなどの対策を行うこと。

基礎地盤必要地耐力

必要支持力 (許容支持力)	165.550 kN/m ² 以上
---------------	------------------------------

凡例	
L	設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
-	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
□	笠石コンクリートにコネクティブストリップを設置し、ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地(t=20mm)を設置する。

実施設計図面

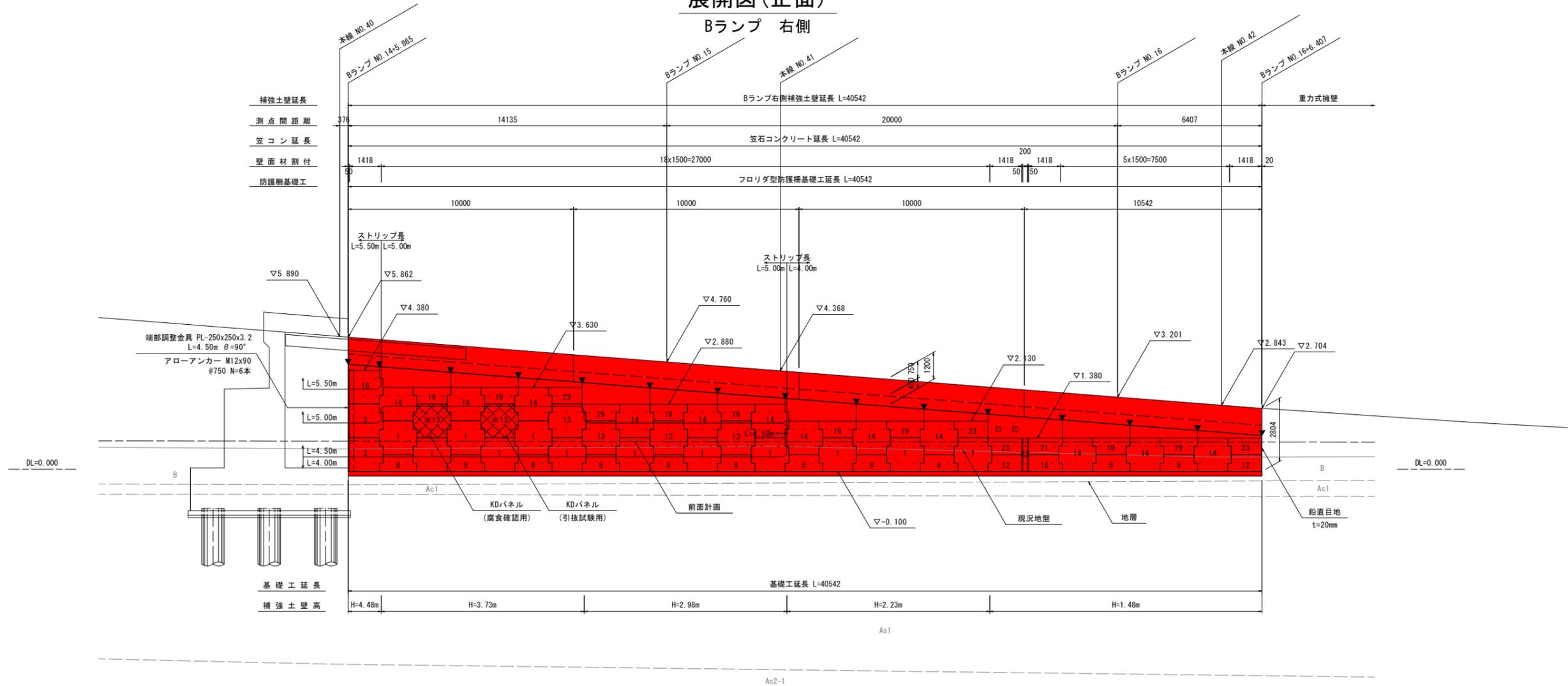
工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ補強土(テールアルメ)壁工一般図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	8
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

Bランプ補強土(テールアルメ)壁一般図(2) S=1:100

(Bランプ NO. 14+5.865~Bランプ NO. 16+6.407付近)

展開図(正面)

Bランプ 右側



補強土壁工構造物 設計条件

補強土壁壁高	Hmax = 4.48 m	Hmin = 1.48 m
盛土材の土質定数	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	$\phi = 30^\circ$
荷重	活荷重 $q_L = 10 \text{ kN/m}^2$	雪荷重 $q_{sw} = - \text{ kN/m}^2$
設計水平震度 : kh=Cz · kko	kh=1.00x0.24=0.24	(レベル2地震動III種地盤)
土 庄	主働土庄・静止土庄	
土とストリップの摩擦係数	f* = 1.5 ~ 0.727	
ストリップ区分・腐食代	SS400 t=4mm, b=80mm	Cm=1.00mm
ストリップの引掛けに対する安全率	常時 2.00	地震時 1.20
許容応力度	ストリップの引張応力度	常時 140 N/mm ² 地震時 210 N/mm ²
	ボルトのせん断応力度	常時 200 N/mm ² 地震時 300 N/mm ²
コンクリートスキンの設計基準強度	タイプ種別 IV (t=14cm)	f'ck= 35 N/mm ²
転倒(偏心距離)	常時 $ e \leq B/6$	地震時 $ e \leq B/3$
滑動に対する安全率	常時 1.50	地震時 1.20
極限支持力に対する安全率	常時 3.00	地震時 2.00
すべり破壊に対する安全率	常時 1.20	地震時 1.00

盛土材料

盛土材料は、次に示す(A1)もしくは、(A2)材料を用いることを原則とする。
 (A1) 細粒分の含有量が25%以下の土質材料。
 (A2) 250mmを超える大粒径のものを含まない硬岩ずりで、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小粒が適度に混合して締固めのしやすいもの。
 ※ 壁背面砕石・基礎排水層は、細粒分含有量5%以下のフィルター材を用いること。

特記事項

- ・施工時に支持地盤の調査をおこない、必要支持力が確保されていることを確認すること。
- ・図中の地層線は推定線であり、現地確認による原地盤の地層及び土質が設計と相違する場合は外的安定の照査を行うこと。
- ・掘削及び整地時に、基礎地盤や切土部から湧水その他流入水が確認される場合、排水計画について再検討を行うこと。
- ・円弧すべり検討において、補強土内外の盛土材料定数は $\gamma=19\text{kN/m}^3$ 、 $\phi=30^\circ$ 、 $C=10\text{kN/m}^2$ と想定し補強材長を決定している。施工時には土質試験を行い、補強土内外の盛土材料が想定値以上であることを確認すること。
- ・補強材が重力式擁壁と緩衝する場合は補強材を振るなどの対策を行うこと。

凡例	
L	設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
-	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
□	笠石コンクリートにコネクティブストリップを設置し、ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地(t=20mm)を設置する。

基礎地盤必要地耐力

必要支持力(許容支持力)	162.439 kN/m ² 以上
--------------	------------------------------

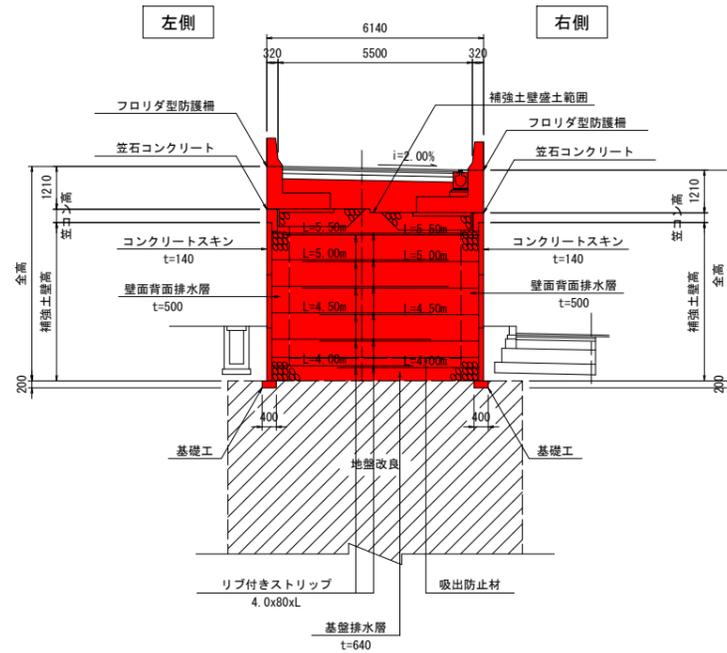
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ補強土(テールアルメ)壁一般図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	9
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

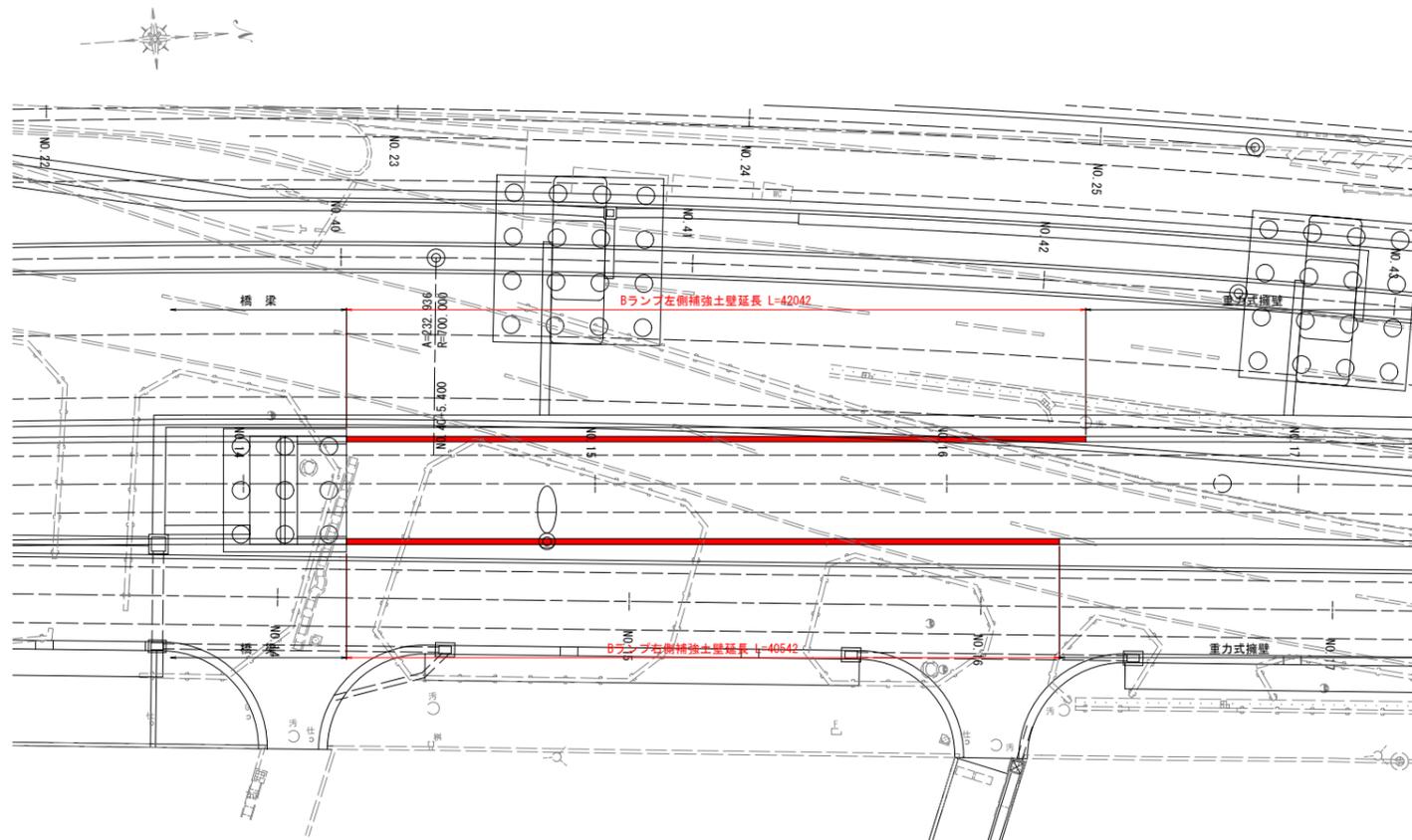
Bランプ補強土(テールアルメ)壁一般図(3)

(Bランプ NO. 14+5.865~Bランプ NO. 16+7.907付近)

標準断面図 S=1:100



平面位置図 S=1:200



Bランプ左側数量表

項目	番号	規格	単位	数量	摘要
フルサイズスキン	1	AN4	枚	16	
	13	AN6	枚	2	
	※13	AN6 (KD)	枚	2	
	14	AU6	枚	10	
	16	CLU6	枚	2	W=1.418m
	5	CRN4	枚	2	W=1.418m
ハーフサイズスキン	18	CRU6	枚	2	W=1.418m
	19	BU3	枚	11	
	8	BD2	枚	12	
	21	DLU3	枚	3	W=1.418m
Tコーナースキン	10	DLD2	枚	1	W=1.418m
	12	DRD2	枚	1	W=1.418m
	81	TAN2	枚	1	
	83	TBU1	枚	1	
壁面積			m ²	111.1	
リップ付ストリップ	4.0x80 L=4.00m	本	125		
SS400	4.0x80 L=4.50m	本	77		
めっき付き	4.0x80 L=5.00m	本	49		
	4.0x80 L=5.50m	本	6		
	4.0x80 L=1.00m (試験用)	本	1		腐食モニタリング用
	4.0x80 L=2.50m (試験用)	本	1		引抜き試験用
透水防砂材	4x420xL	m	90		
端部調整金具 (θ=90°)	PL-250x250x3.2	m	4.50		めっき付き
アローアンカー	M12x90	本	6		めっき付き
鉛直目地材	20x140xL	m	2.0		
ボルト・ナット	M12x40	本	514		めっき付き
ゴムプレート	20x75x600	枚	73		水平目地材
コネクティブストリップ	6.0x60x428	本	4		めっき付き

Bランプ右側数量表

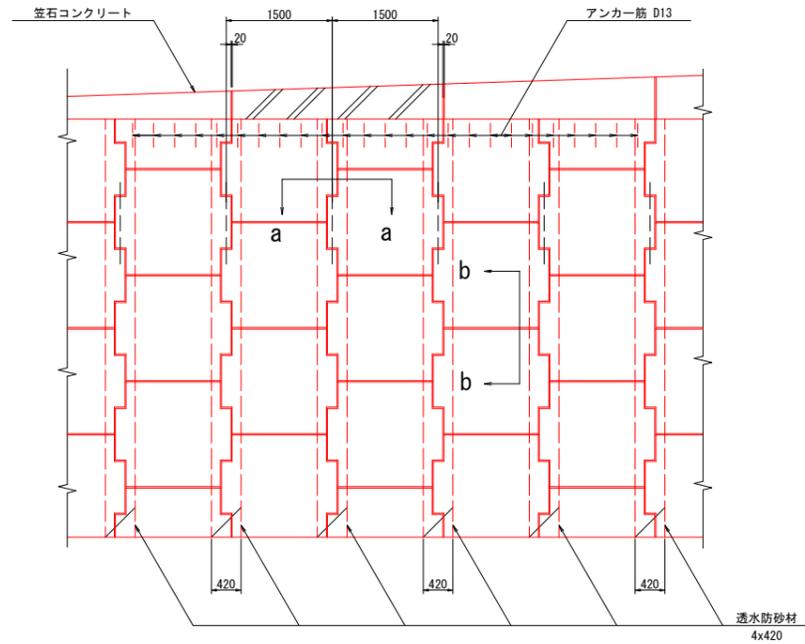
項目	番号	規格	単位	数量	摘要
フルサイズスキン	1	AN4	枚	12	
	13	AN6	枚	4	
	※13	AN6 (KD)	枚	2	
	14	AU6	枚	12	
	3	CLN4	枚	2	W=1.418m
	16	CLU6	枚	1	W=1.418m
ハーフサイズスキン	19	BU3	枚	9	
	8	BD2	枚	11	
	21	DLU3	枚	1	W=1.418m
	10	DLD2	枚	1	W=1.418m
	23	DRU3	枚	4	W=1.418m
	12	DRD2	枚	2	W=1.418m
Tコーナースキン	82	TAU2	枚	1	
壁面積			m ²	104.4	
リップ付ストリップ	4.0x80 L=4.00m	本	118		
SS400	4.0x80 L=4.50m	本	82		
めっき付き	4.0x80 L=5.00m	本	41		
	4.0x80 L=5.50m	本	3		
	4.0x80 L=1.00m (試験用)	本	1		腐食モニタリング用
	4.0x80 L=2.50m (試験用)	本	1		引抜き試験用
透水防砂材	4x420xL	m	90		
端部調整金具 (θ=90°)	PL-250x250x3.2	m	4.50		めっき付き
アローアンカー	M12x90	本	6		めっき付き
鉛直目地材	20x140xL	m	2.0		
ボルト・ナット	M12x40	本	488		めっき付き
ゴムプレート	20x75x600	枚	68		水平目地材
コネクティブストリップ	6.0x60x428	本	2		めっき付き

実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ補強土(テールアルメ)壁一般図(3)		
縮尺	図示	図面番号	10
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

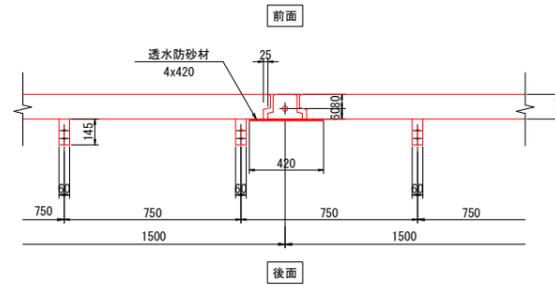
補強土壁工構造図(1)

スキン組み合わせ一般図 S=1:50

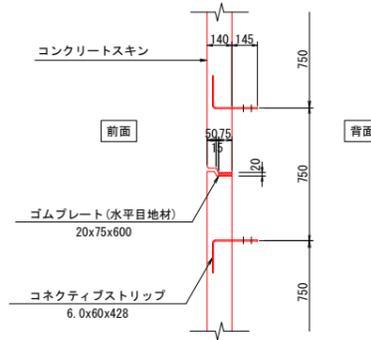


Bランプ

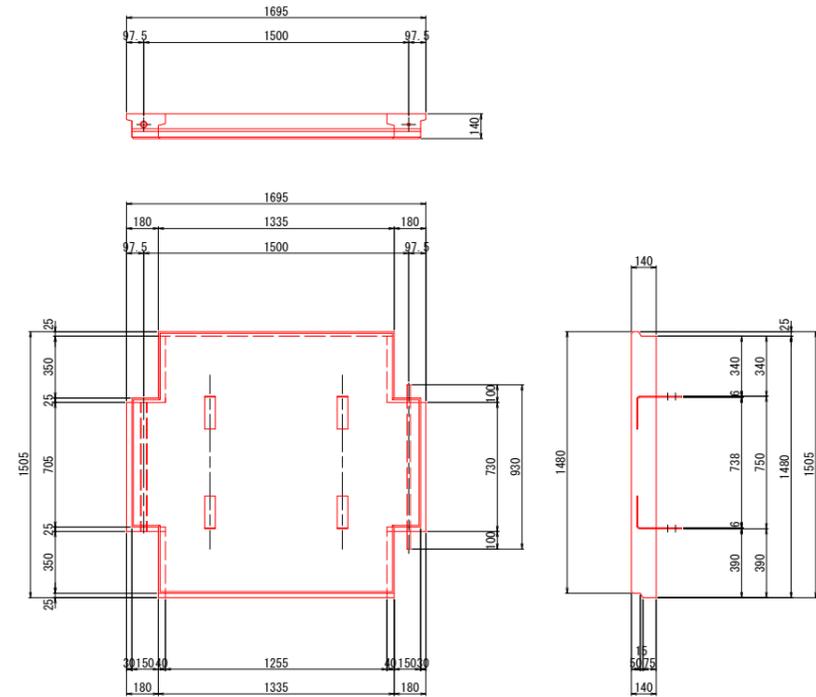
断面a-a S=1:20



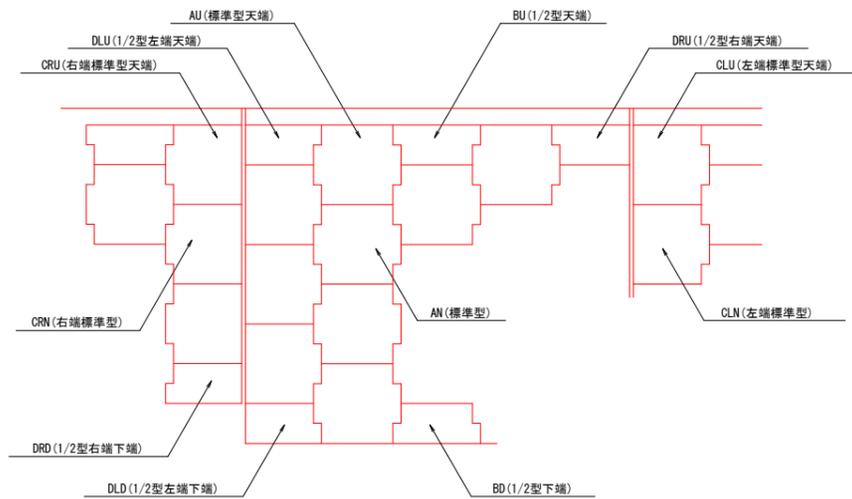
断面b-b S=1:20



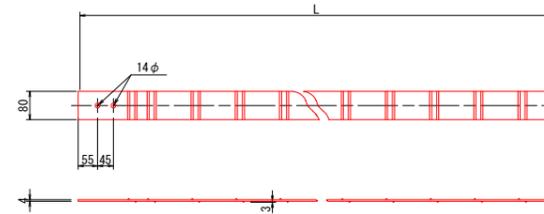
形状寸法図 S=1:20



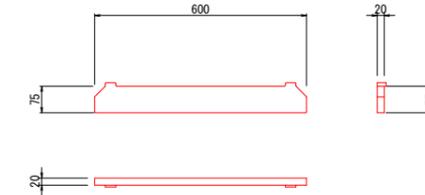
スキン記号説明(正面)



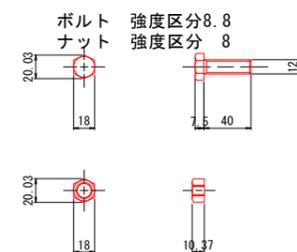
ストリップ(リブ付き) S=1:10
(SS400)



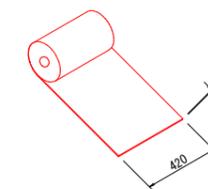
ゴムプレート(水平目地材) S=1:10



ボルト・ナット S=1:3
M12x40



透水防砂材 S=1:20



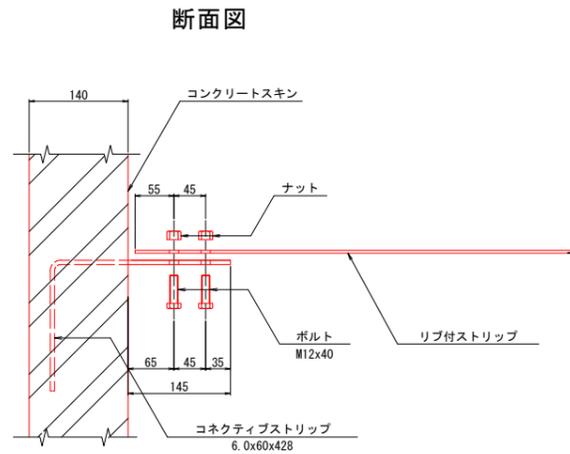
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	補強土壁工構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	11
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

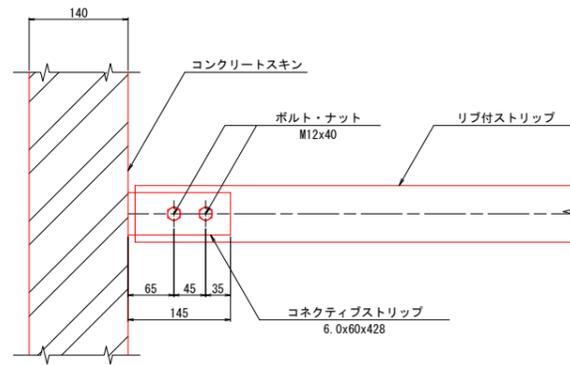
補強土壁工構造図(2)

Bランプ

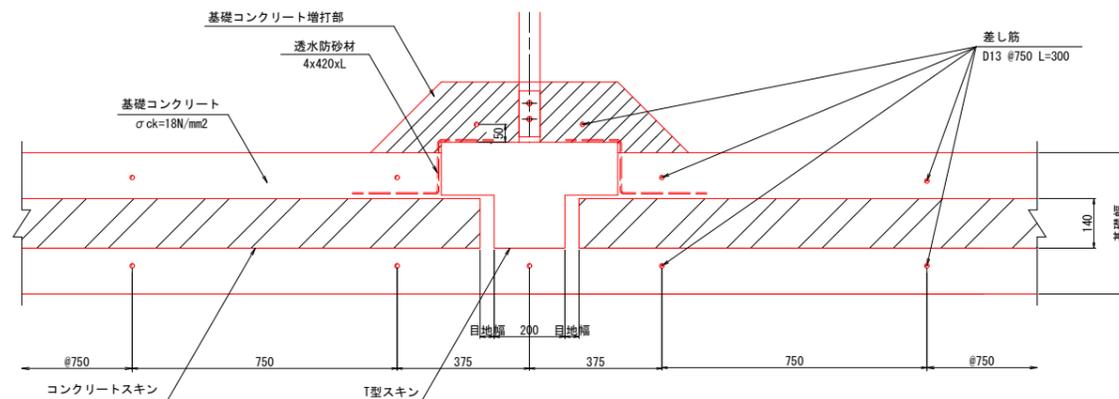
ストリップ取付詳細図 S=1:5



平面図

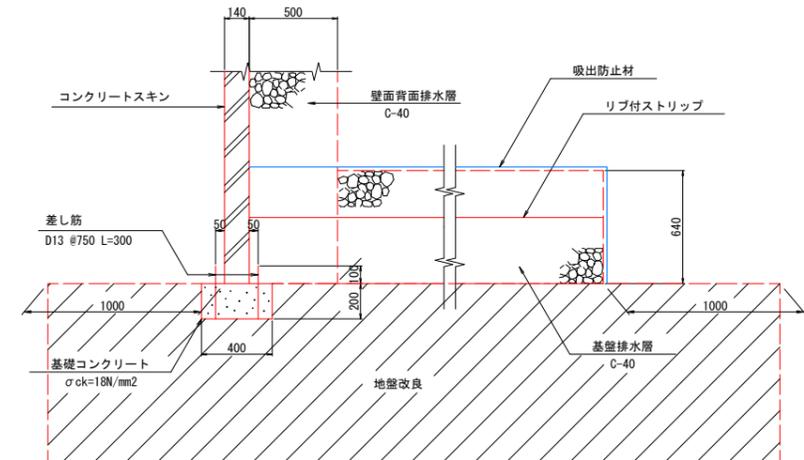


T型コーナー部詳細図 S=1:10

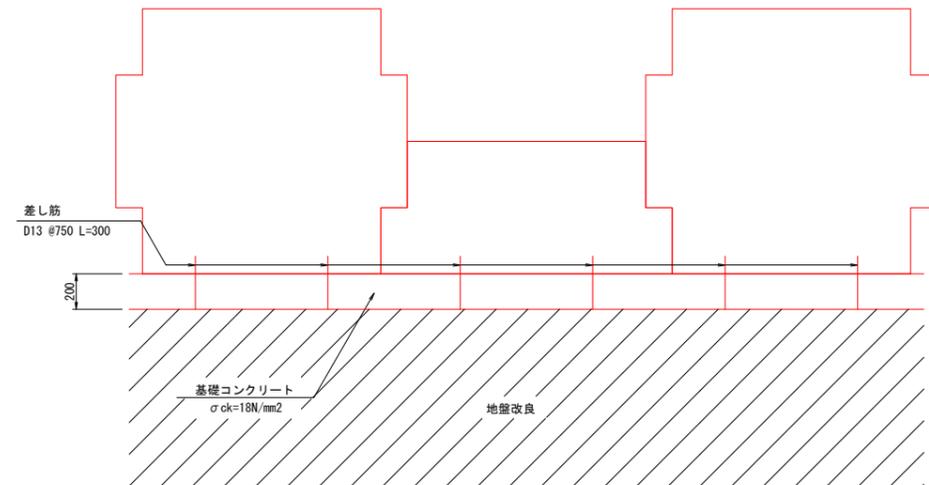


※布基礎幅内にT型スキンが収まらない時は必要に応じて基礎コンクリートの増打を行うこと。

基礎詳細図 S=1:20



基礎工正面図 S=1:20



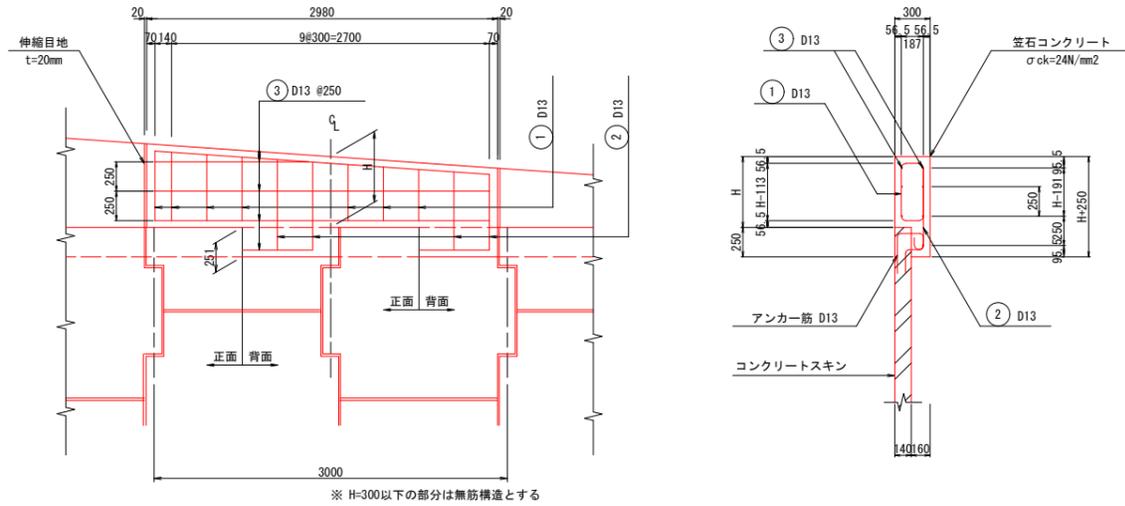
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	補強土壁工構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	12
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

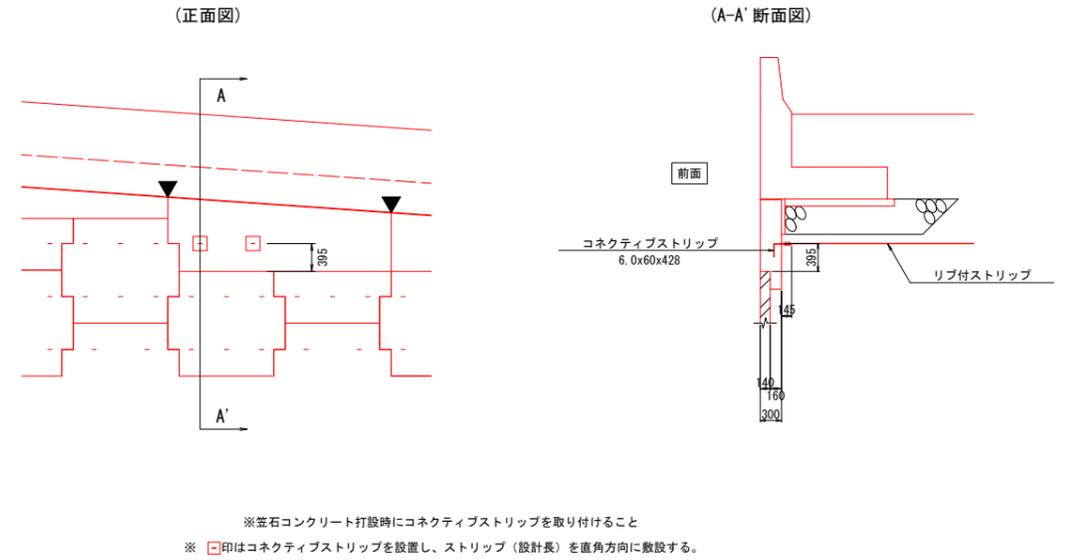
補強土壁工構造図(3)

Bランプ

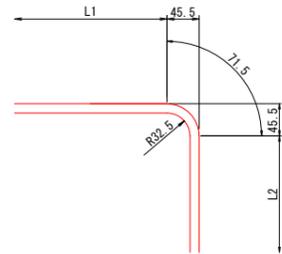
笠石コンクリート配筋図 S=1:30



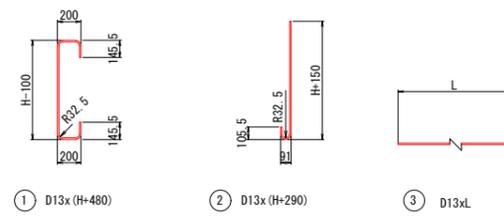
笠石コンクリートコンネティブストリップ詳細図 S=1:50



鉄筋曲げ加工図 S=1:5

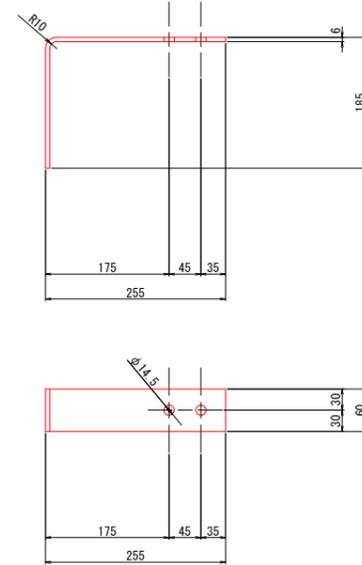


鉄筋加工図 S=1:30

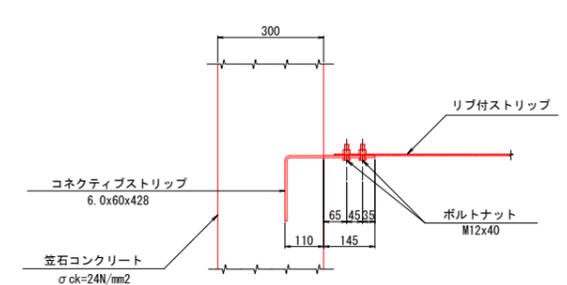


コネクティブストリップ S=1:5

6.0x60x428



ストリップ取付詳細図 S=1:10



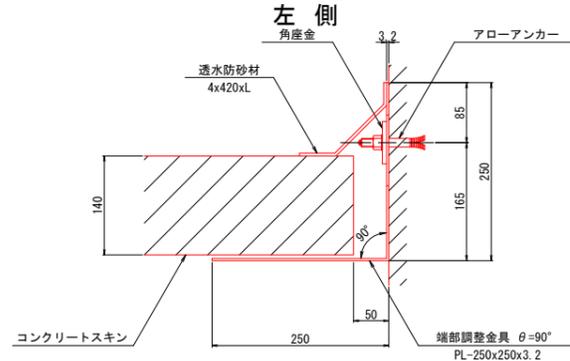
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	補強土壁工構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	13
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

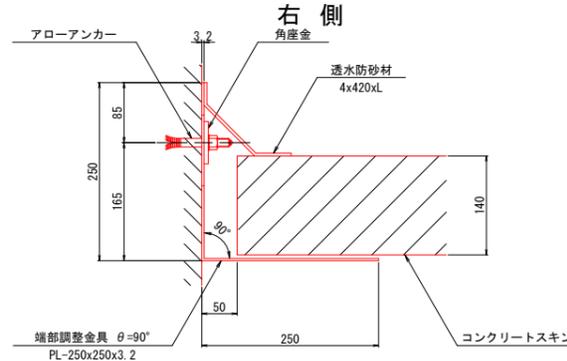
補強土壁工構造図(4)

Bランプ

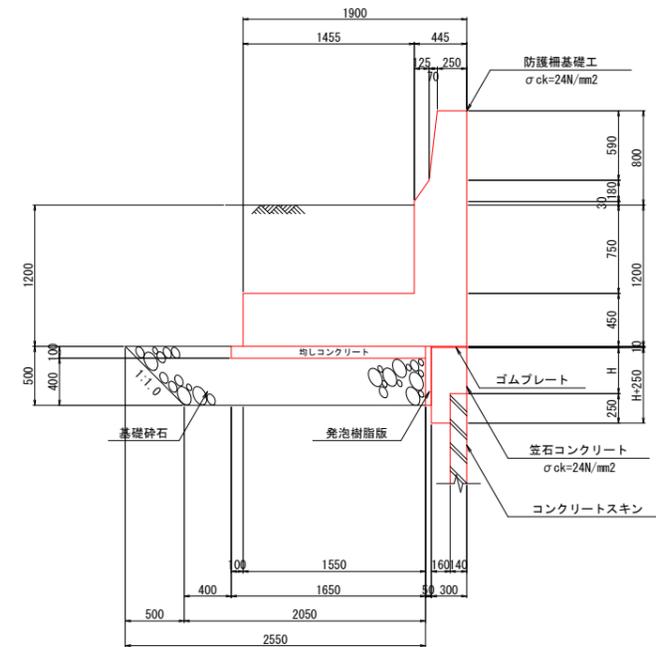
端部取付詳細図 S=1:5



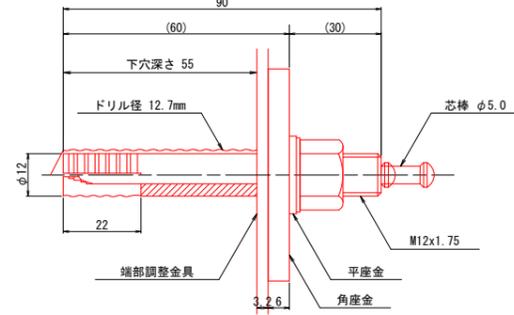
端部取付詳細図 S=1:5



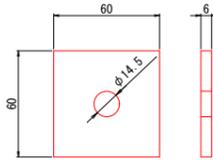
フロリダ型防護柵基礎構造図 S=1:30
(B=1900)



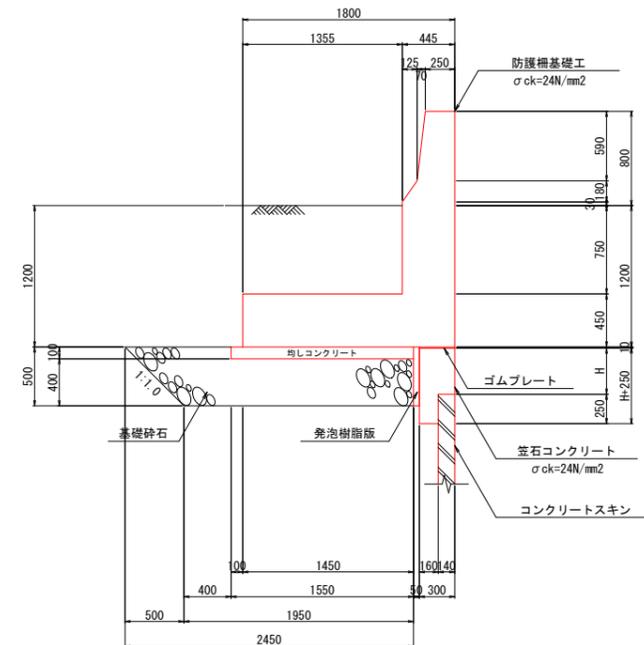
アローアンカーCタイプ S=1:1
(M12-90)



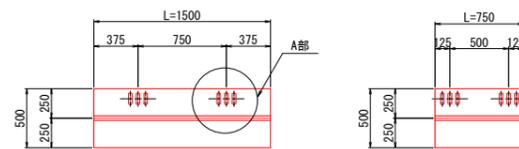
角座金 S=1:2
(PL-6x60x60)



フロリダ型防護柵基礎構造図 S=1:30
(B=1800)

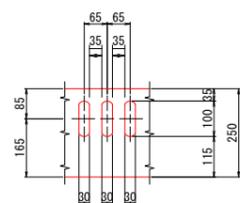


端部取付詳細図 S=1:30
(PL-250x250x3.2)



注) 端部調整金具1本につき2本のアローアンカーで固定する。

A部拡大図 S=1:10



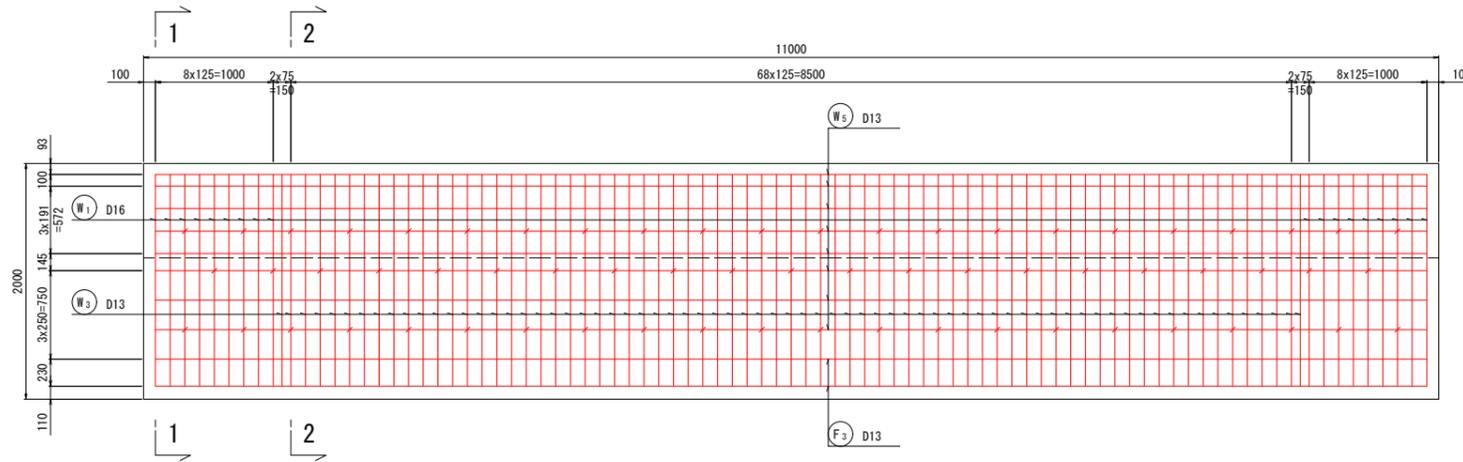
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	補強土壁工構造図(4)		
縮尺	図示	図面番号	14
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

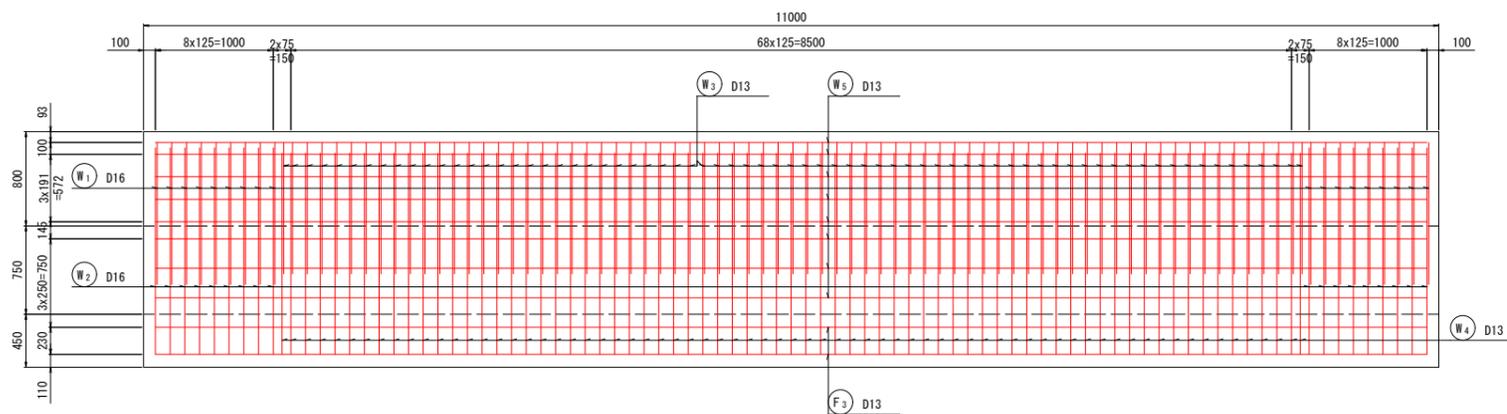
BランプL型擁壁配筋図(1) S=1:30

(左側・L=11.0m)

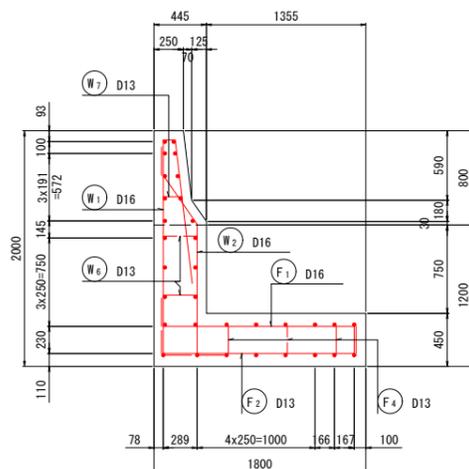
縦壁前面



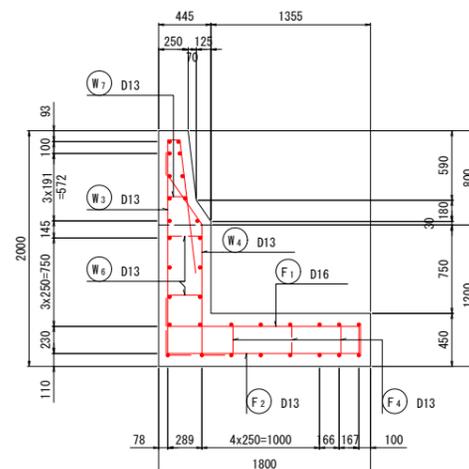
縦壁背面



1-1断面図



2-2断面図



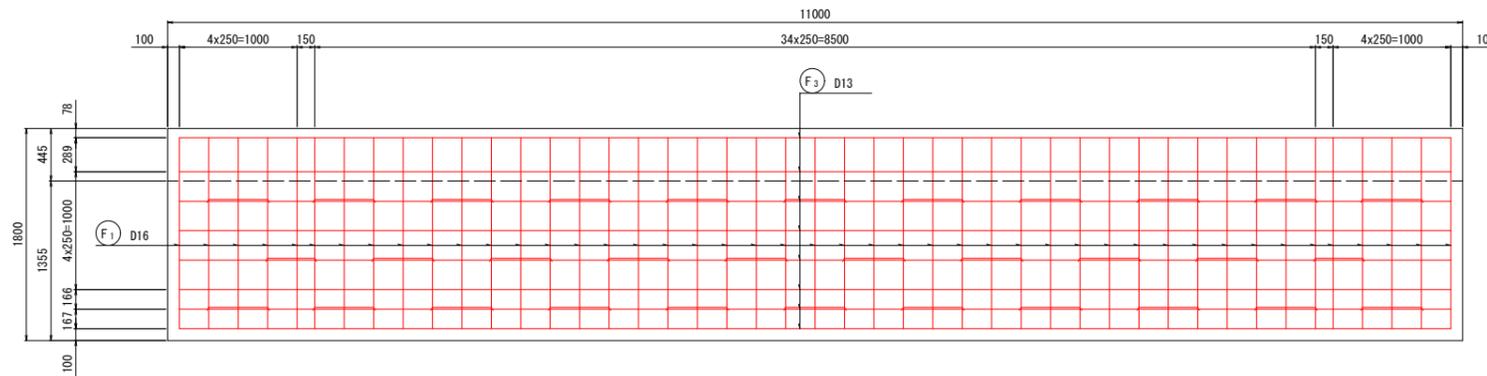
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(1) (左側・L=11.0m)		
縮尺	1:30	図面番号	15
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

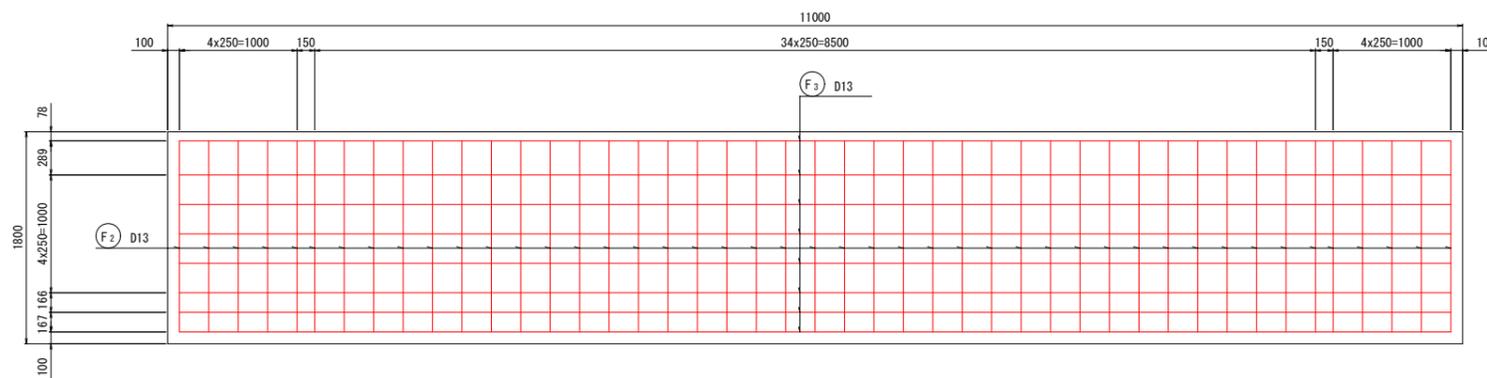
BランプL型擁壁配筋図(2) S=1:30

(左側・L=11.0m)

底版上面



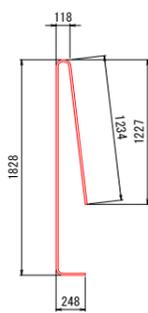
底版下面



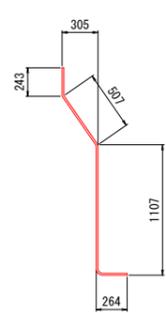
鉄筋表

(SD345)

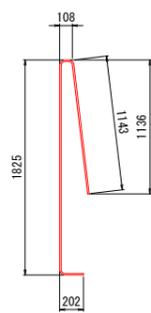
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W1	D16	3330	18	1.56	5.19	93	}
2	//	2080	18	//	3.24	58	
3	D13	3200	71	0.995	3.18	226	
4	//	1980	71	//	1.97	140	
5	//	10800	16	//	10.75	172	
6	//	470	43	//	0.47	20	
7	//	340	22	//	0.34	7	
						716	kg
F1	D16	2050	45	1.56	3.20	144	}
2	D13	2020	45	0.995	2.01	90	
3	//	10800	16	//	10.75	172	
4	//	1180	30	//	1.17	35	
5	//	1080	2	//	1.07	2	
						443	kg
		D16	295			kg	
		D13	864			kg	
合計			1159			kg	



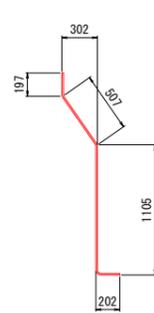
W1 18-D16x3330



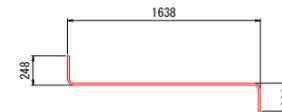
W2 18-D16x2080



W3 71-D13x3200



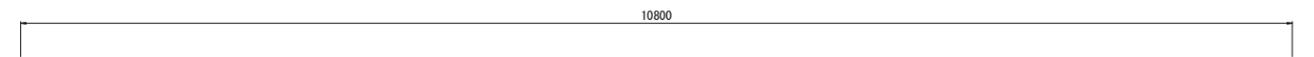
W4 71-D13x1980



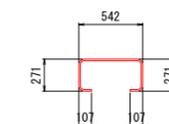
F1 45-D16x2050



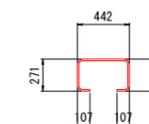
F2 45-D13x2020



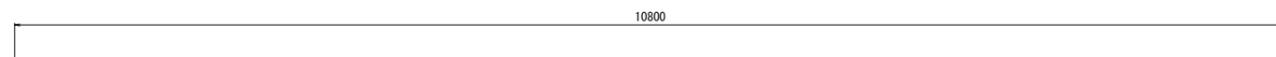
F3 16-D13x10800



F4 30-D13x1180



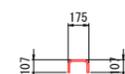
F5 2-D13x1080



W5 16-D13x10800



W6 43-D13x470



W7 22-D13x340

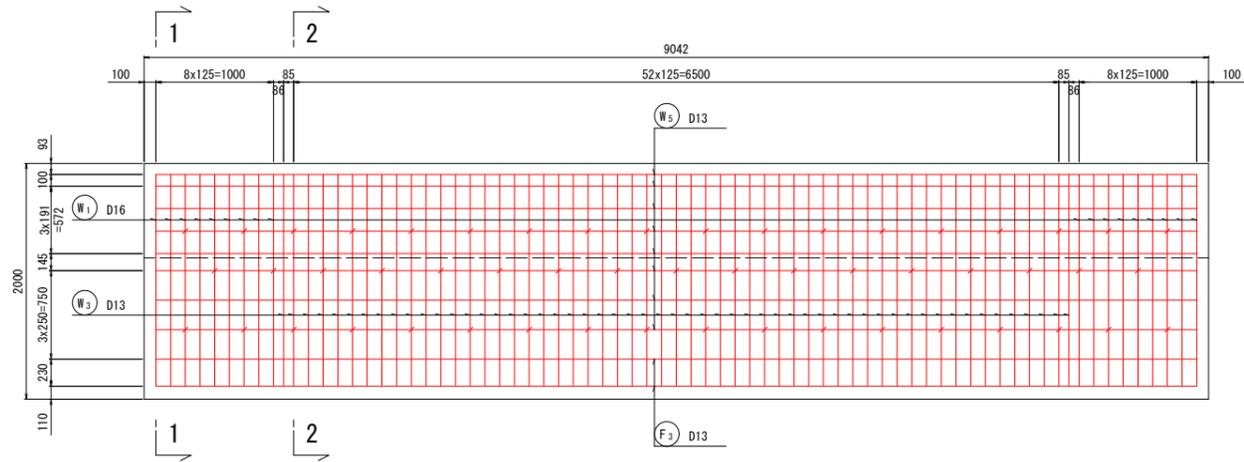
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(2) (左側・L=11.0m)		
縮尺	1:30	図面番号	16
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

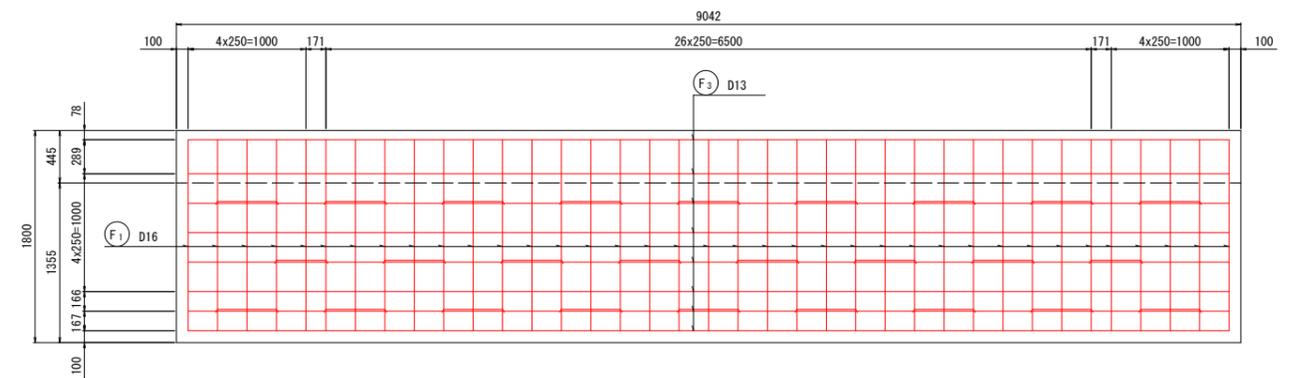
BランプL型擁壁配筋図(3) S=1:30

(左側・L=9.042m)

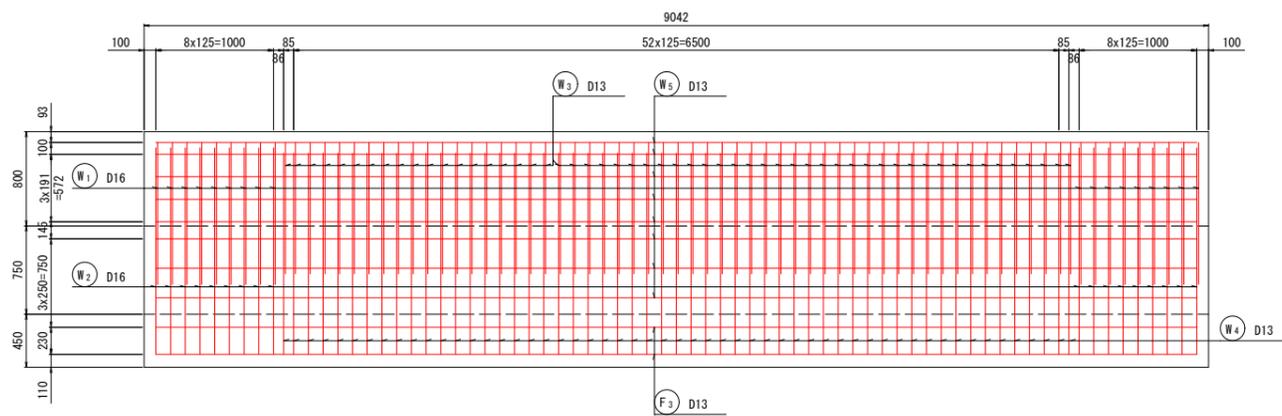
縦壁前面



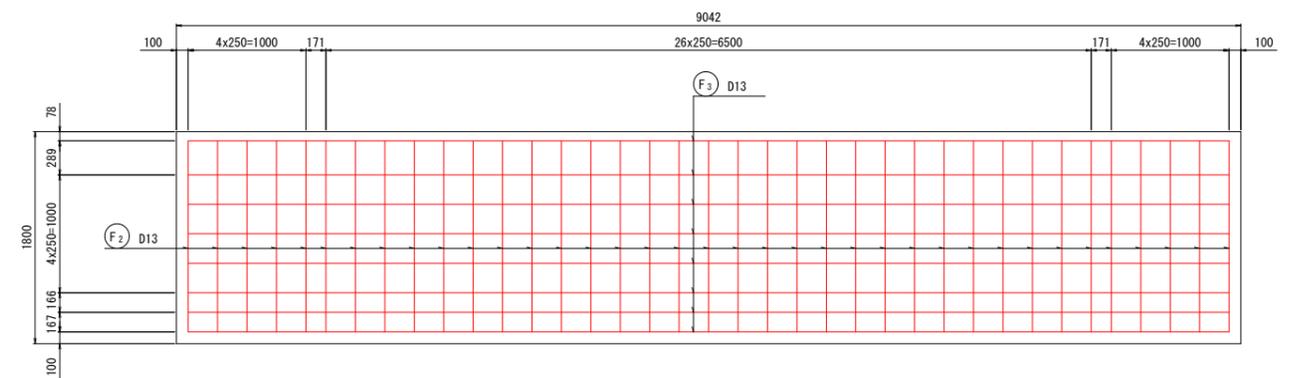
底板上面



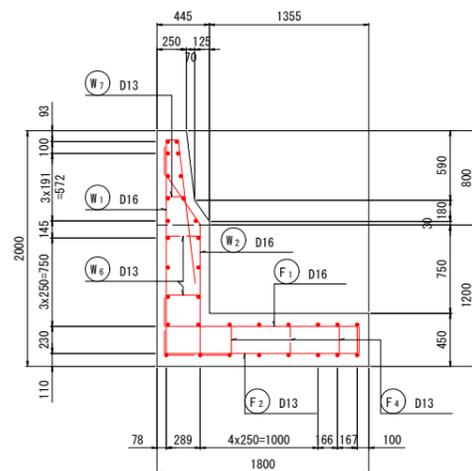
縦壁背面



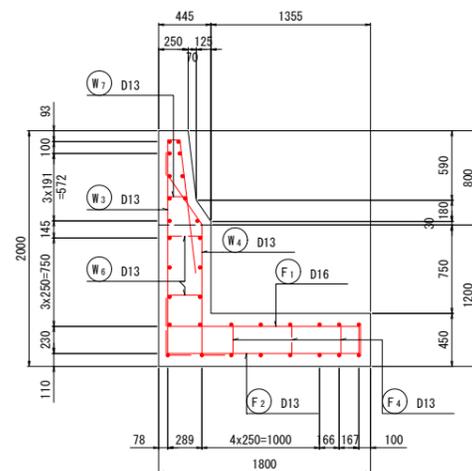
底板下面



1-1断面図



2-2断面図

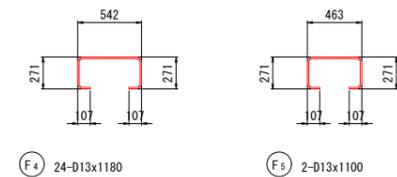
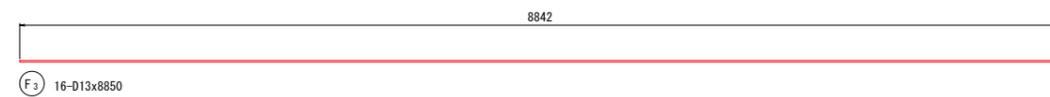
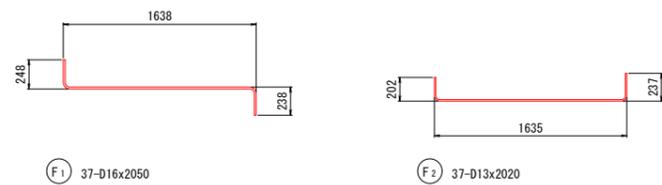
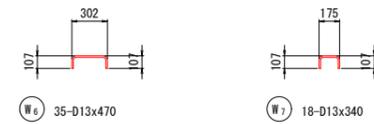
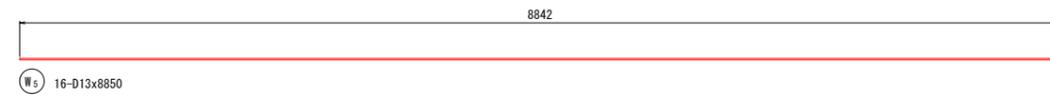
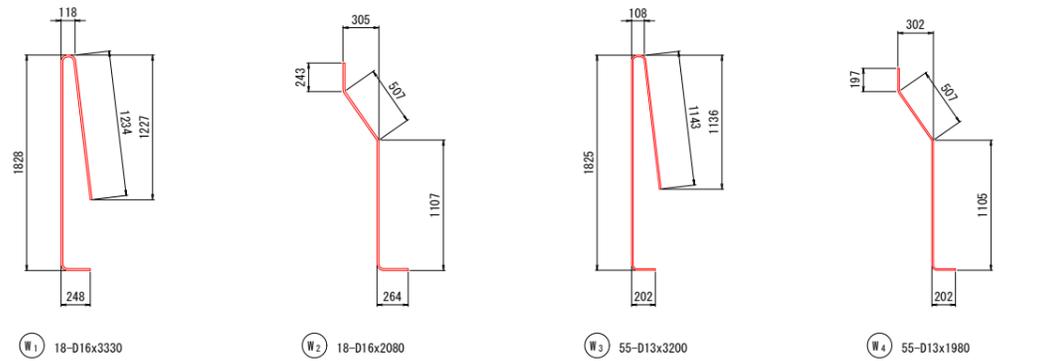


実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(3) (左側・L=9.042m)		
縮尺	1:30	図面番号	17
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

BランプL型擁壁配筋図(4) S=1:30

(左側・L=9.042m)



鉄筋表

(SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W1	D16	3330	18	1.56	5.19	93	}
2	//	2080	18	//	3.24	58	
3	D13	3200	55	0.995	3.18	175	
4	//	1980	55	//	1.97	108	
5	//	8850	16	//	8.81	141	
6	//	470	35	//	0.47	16	
7	//	340	18	//	0.34	6	
						597	kg
F1	D16	2050	37	1.56	3.20	118	}
2	D13	2020	37	0.995	2.01	74	
3	//	8850	16	//	8.81	141	
4	//	1180	24	//	1.17	28	
5	//	1100	2	//	1.09	2	
						363	kg
		D16	269	kg			
		D13	691	kg			
		合計	960	kg			

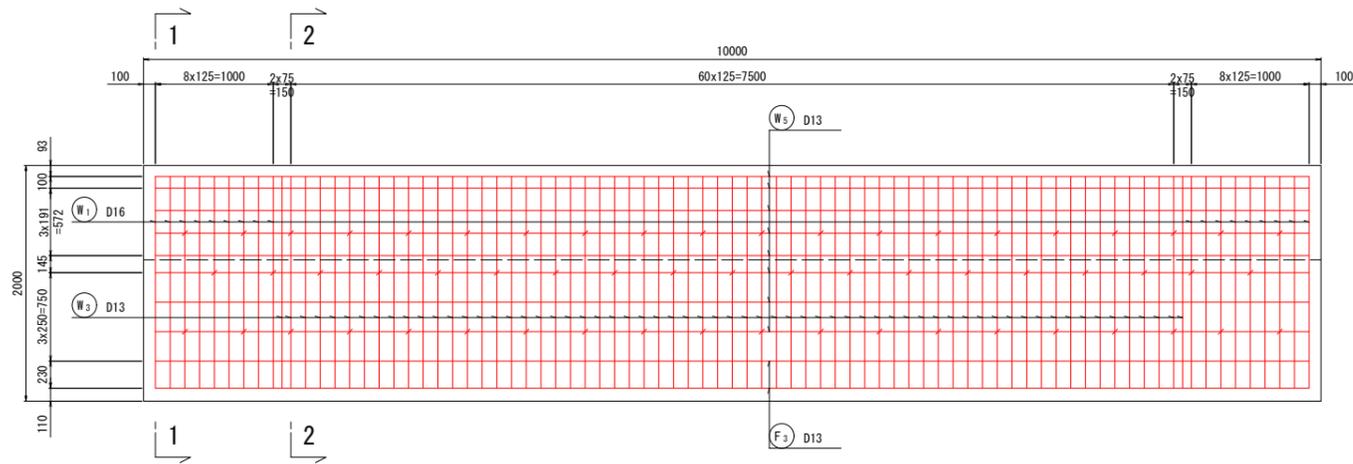
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(4) (左側・L=9.042m)		
縮尺	1:30	図面番号	18
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

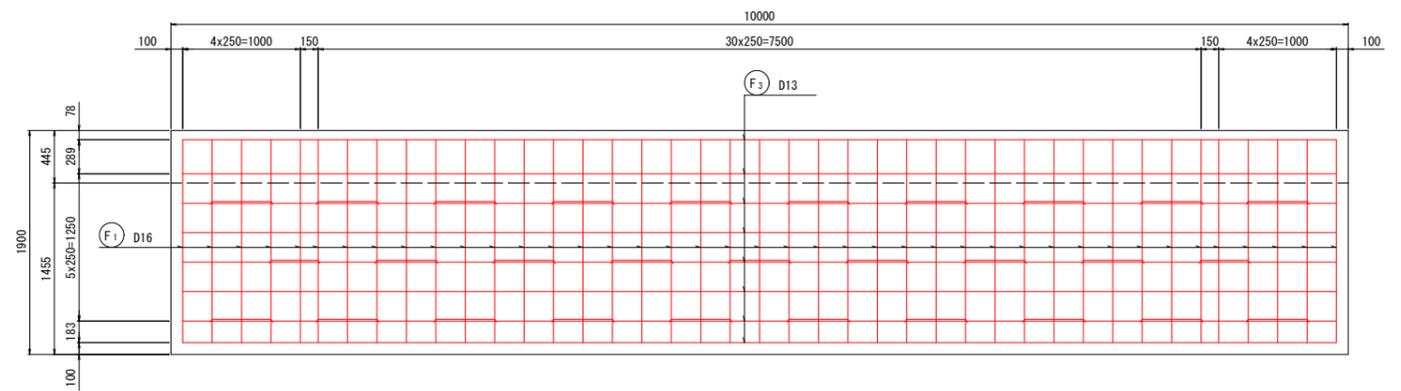
BランプL型擁壁配筋図(5) S=1:30

(右側・L=10.0m)

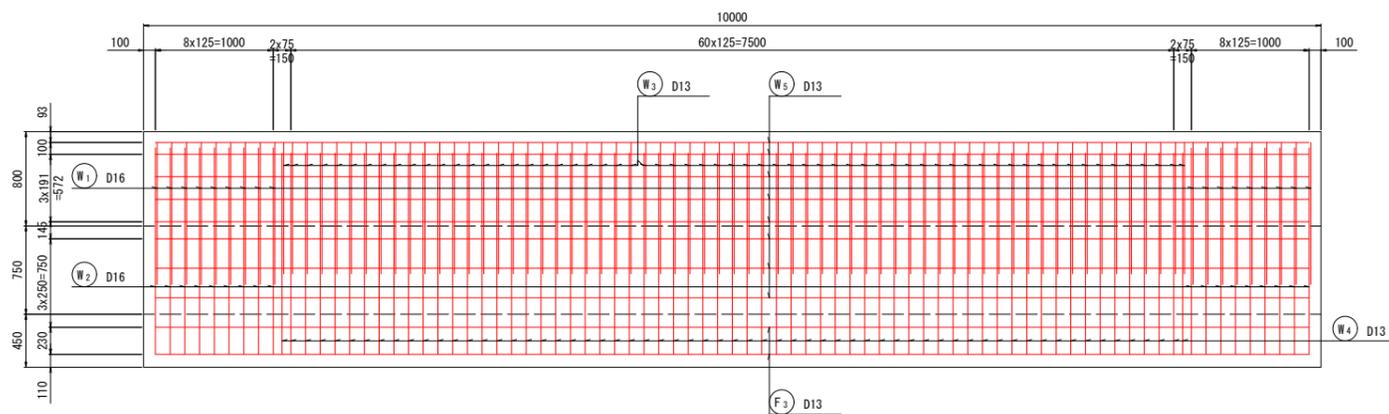
縦壁前面



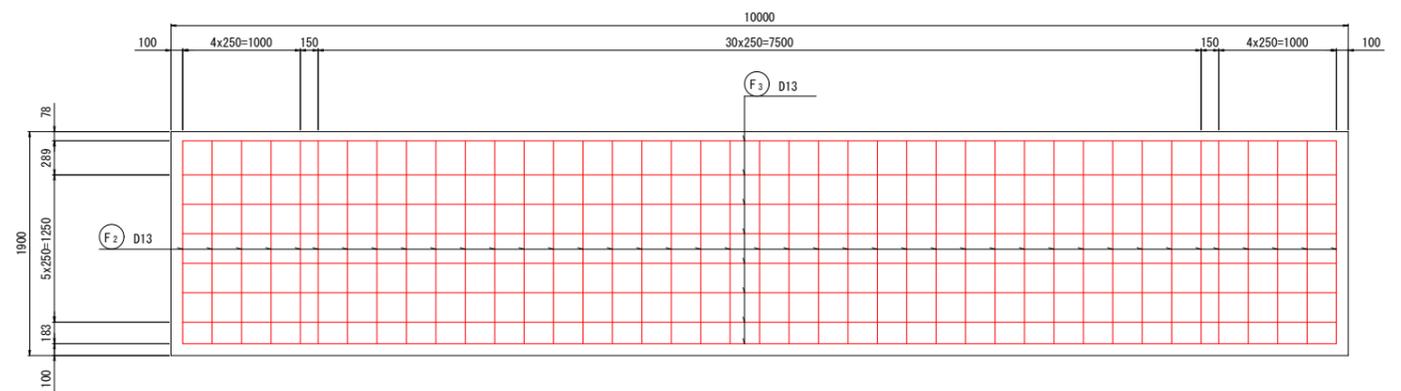
底板上面



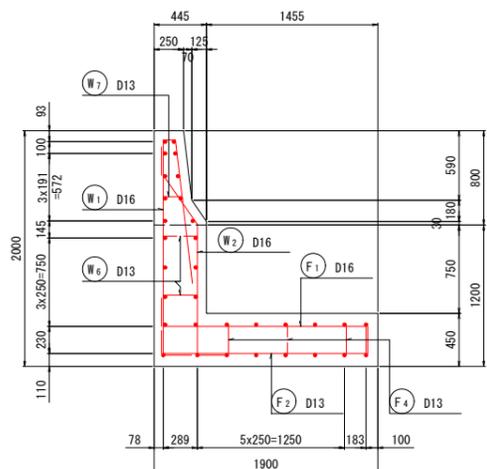
縦壁背面



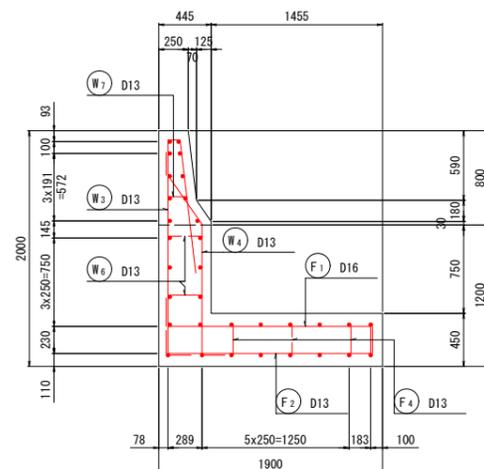
底板下面



1-1断面図



2-2断面図

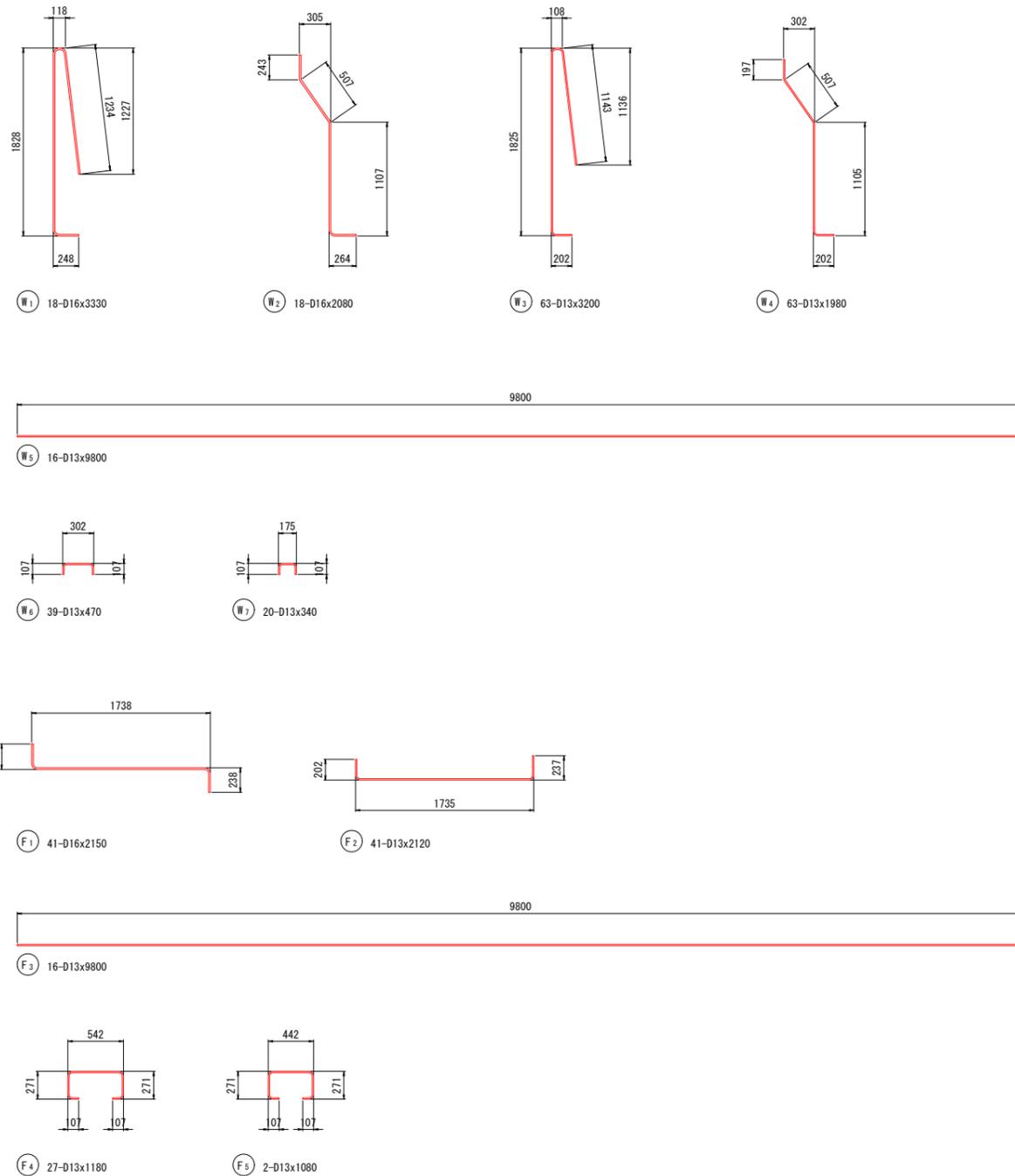


実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(5) (右側・L=10.0m)		
縮尺	1:30	図面番号	19
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

BランプL型擁壁配筋図(6)S=1:30

(右側・L=10.0m)



鉄筋表

(SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W1	D16	3330	18	1.56	5.19	93	
2	//	2080	18	//	3.24	58	
3	D13	3200	63	0.995	3.18	200	
4	//	1980	63	//	1.97	124	
5	//	9800	16	//	9.75	156	
6	//	470	39	//	0.47	18	
7	//	340	20	//	0.34	7	
						656	kg
F1	D16	2150	41	1.56	3.35	137	
2	D13	2120	41	0.995	2.11	87	
3	//	9800	16	//	9.75	156	
4	//	1180	27	//	1.17	32	
5	//	1080	2	//	1.07	2	
						414	kg
		D16	288	kg			
		D13	782	kg			
		合計	1070	kg			

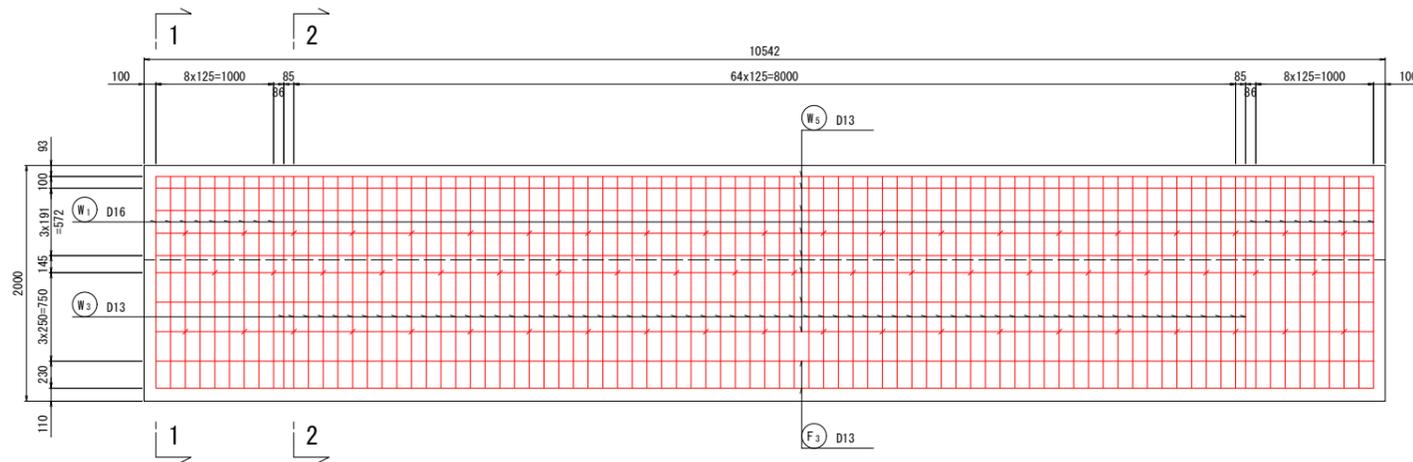
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(6) (右側・L=10.0m)		
縮尺	1:30	図面番号	20
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

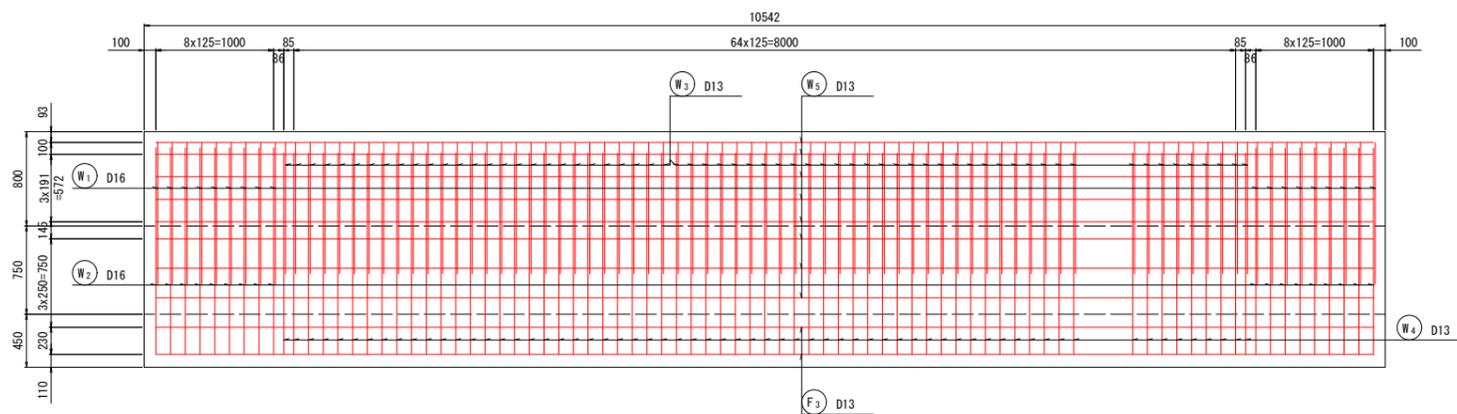
BランプL型擁壁配筋図(7) S=1:30

(右側・L=10.542m)

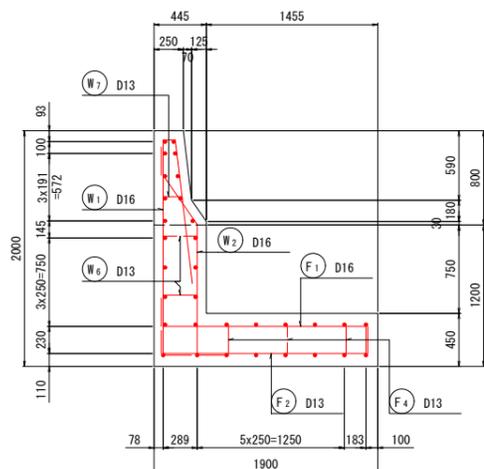
縦壁前面



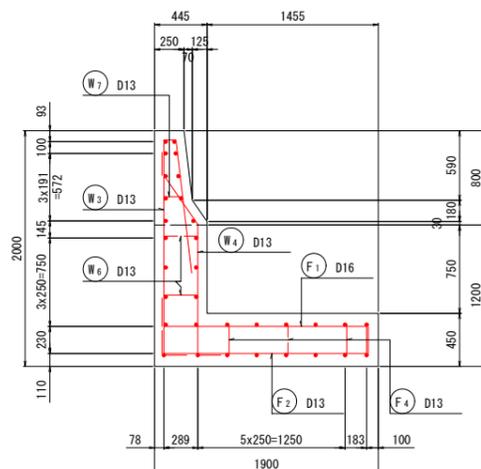
縦壁背面



1-1断面図



2-2断面図



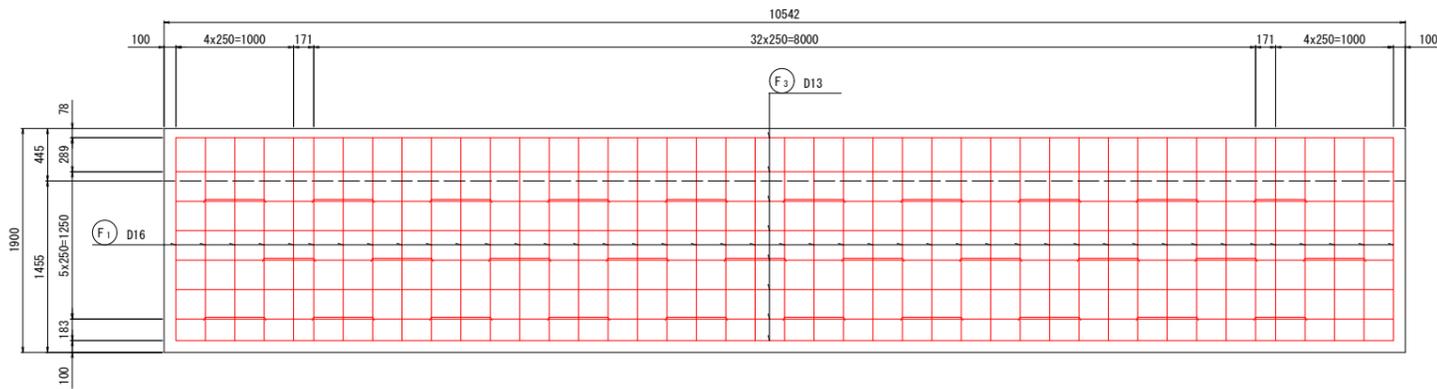
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事	
路線名等	徳島東環状線	
工事箇所	徳島市末広3丁目他	
図面名	BランプL型擁壁配筋図(7) (右側・L=10.542m)	
縮尺	1:30	図面番号 21
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>	

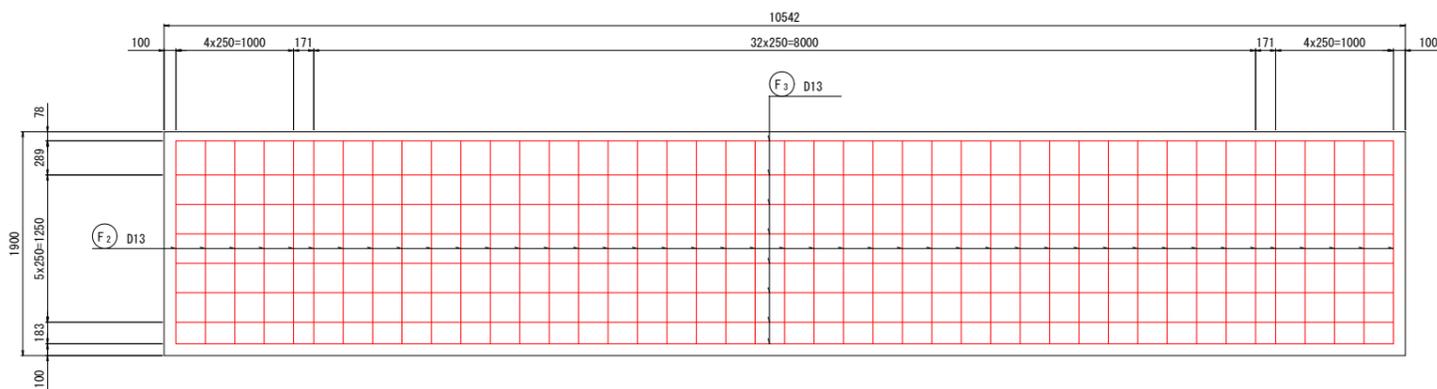
BランプL型擁壁配筋図(8) S=1:30

(右側・L=10.542m)

底板上面

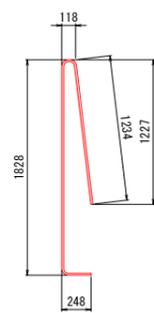


底板下面

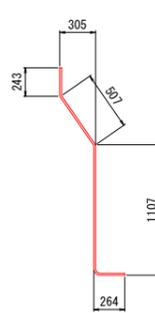


鉄筋表

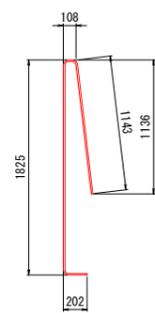
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W1	D16	3330	18	1.56	5.19	93	}
2	//	2080	18	//	3.24	58	
3	D13	3200	67	0.995	3.18	213	
4	//	1980	67	//	1.97	132	
5	//	10350	16	//	10.30	165	
6	//	470	41	//	0.47	19	
7	//	340	21	//	0.34	7	
						687	kg
F1	D16	2150	43	1.56	3.35	144	}
2	D13	2120	43	0.995	2.11	91	
3	//	10350	16	//	10.30	165	
4	//	1180	27	//	1.17	32	
5	//	1100	3	//	1.09	3	
						435	kg
D16				295		kg	
D13				827		kg	
合計				1122		kg	



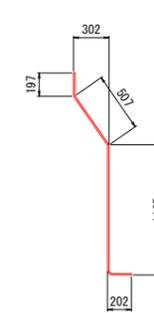
W1 18-D16x3330



W2 18-D16x2080



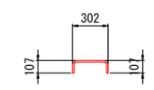
W3 67-D13x3200



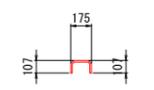
W4 67-D13x1980



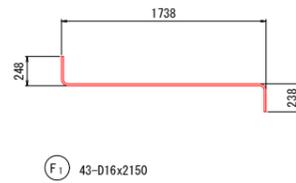
W5 16-D13x10350



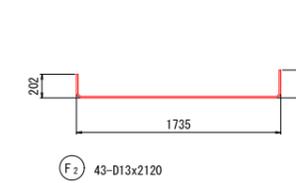
W6 41-D13x470



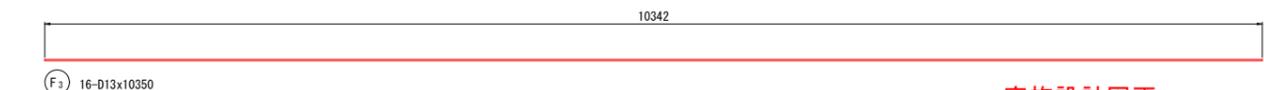
W7 21-D13x340



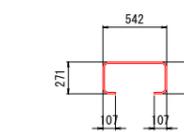
F1 43-D16x2150



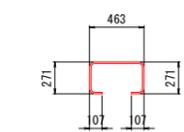
F2 43-D13x2120



F3 16-D13x10350



F4 27-D13x1180



F5 3-D13x1100

実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BランプL型擁壁配筋図(8) (右側・L=10.542m)		
縮尺	1:30	図面番号	22
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

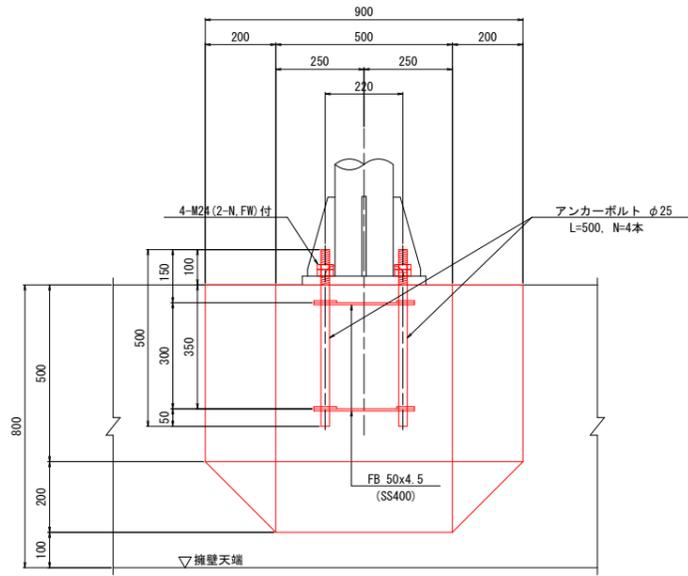
壁高欄照明受け台詳細図

Bランプ

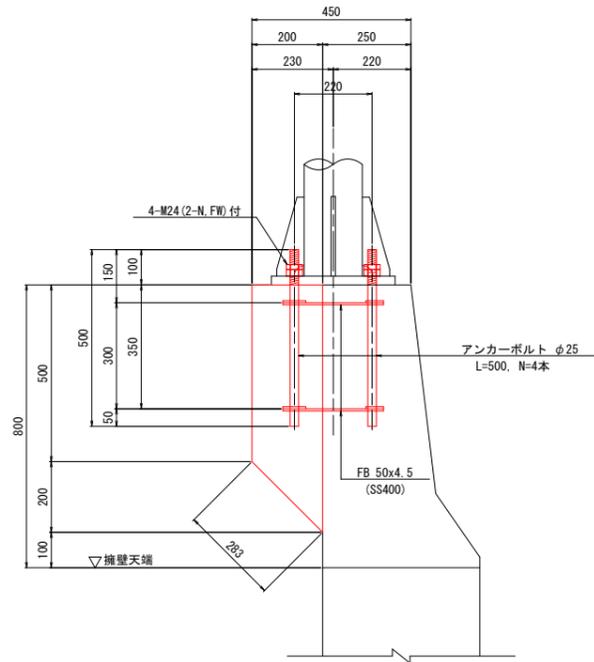
構造図 S=1:10

配筋図 S=1:20

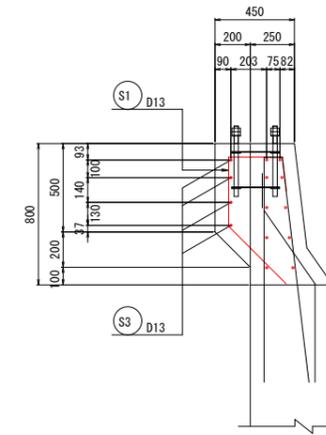
正面図



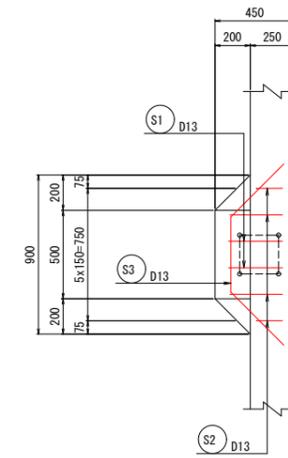
断面図



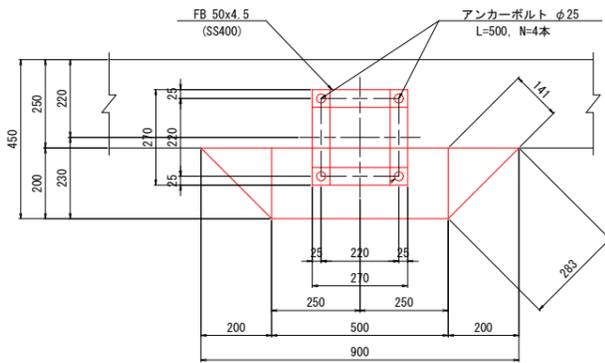
断面図



平面図



平面図



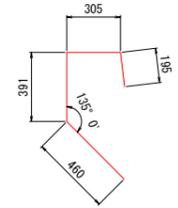
照明柱基礎（擁壁部）数量表

1箇所当り

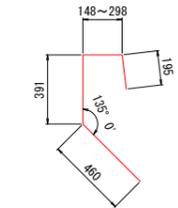
名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	0.08	
型枠		m ²	0.73	
鉄筋	SD345 D13	kg	13	
アンカーボルト	φ25x500 (SS400)	組	1	ナット・ワッシャー アンカープレート含む

鉄筋表

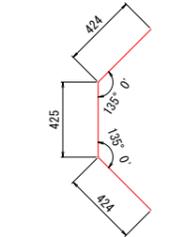
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要	
S1	D13	1360	2	0.995	1.35	3	平均長	
2	//	1270	4	//	1.26	5		
3	//	1280	4	//	1.27	5		
							13 kg	
				D13	13 kg			
合計				13	kg			



S1 2 - D13 x 1360



S2 4 - D13 x 1270 (平均長)



S3 4 - D13 x 1280

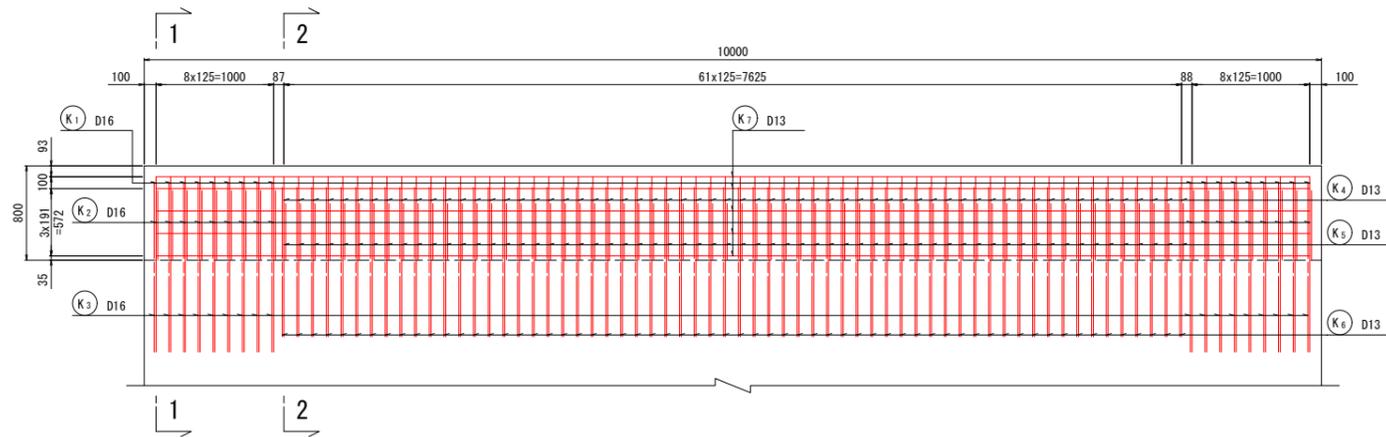
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	壁高欄照明受け台詳細図		
縮尺	図示	図面番号	23
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

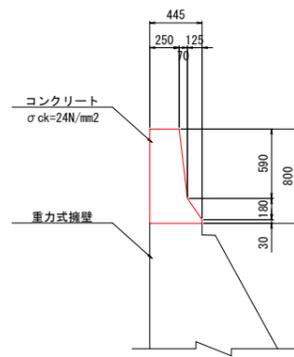
Bランプ壁高欄詳細図(1) S=1:30

(重力式擁壁部 左側・L=10.0m)

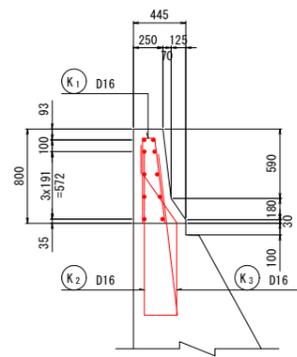
正面図



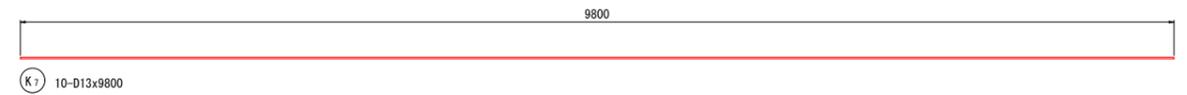
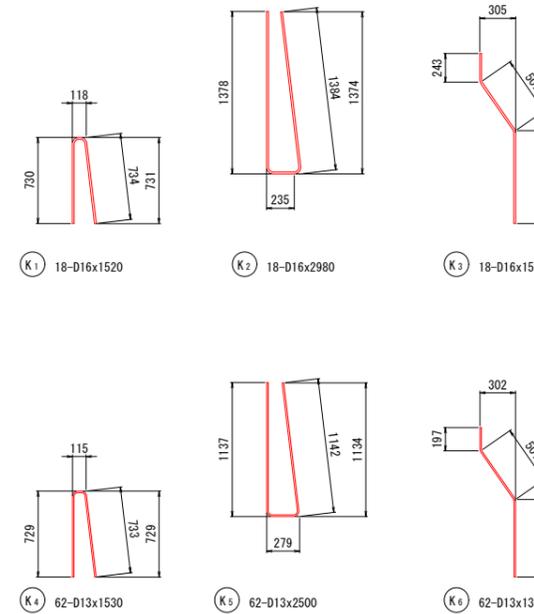
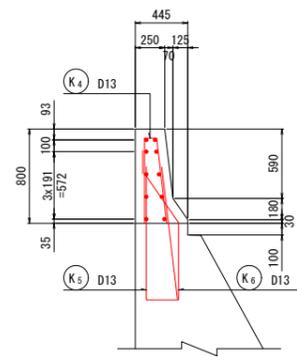
構造図



1-1断面図



2-2断面図



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
K1	D16	1520	18	1.56	2.37	43	}
2	〃	2980	18	〃	4.65	84	
3	〃	1530	18	〃	2.39	43	
4	D13	1530	62	0.995	1.52	94	}
5	〃	2500	62	〃	2.49	154	
6	〃	1360	62	〃	1.35	84	
7	〃	9800	10	〃	9.75	98	—
						600	kg
D16		170	kg				
D13		430	kg				
合計		600	kg				

鉄筋加工寸法表

径	θ = 90°			θ = 135°		
	R	a	ΔL	R	a	ΔL
D13	39.0	61	17	71.5	56	3
D16	48.0	75	21	88.0	69	4

使用材料

	コンクリート	鉄筋	定着長 Lo
壁高欄	24N/mm²	SD345 (エポキシ樹脂塗装鉄筋)	36.76φ 42.02φ (重力式擁壁部)

※ エポキシ樹脂塗装鉄筋を使用するときは、コンクリートの許容付着応力度を85%に低減する。

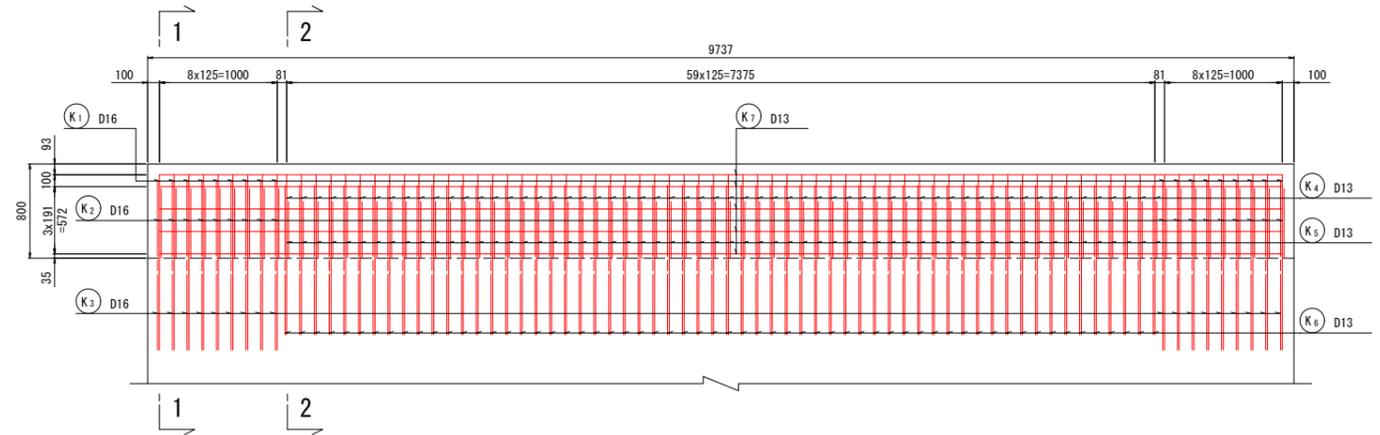
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事
路線名等	徳島東環状線
工事箇所	徳島市末広3丁目他
図面名	Bランプ壁高欄詳細図(1) (重力式擁壁部 左側・L=10.0m)
縮尺	1:30 図面番号 24
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

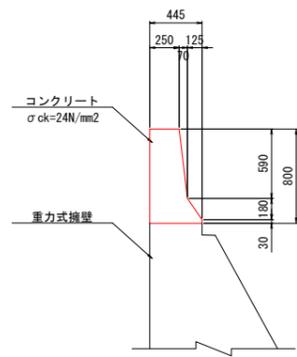
Bランプ壁高欄詳細図(2) S=1:30

(重力式擁壁部 左側・L=9.737m)

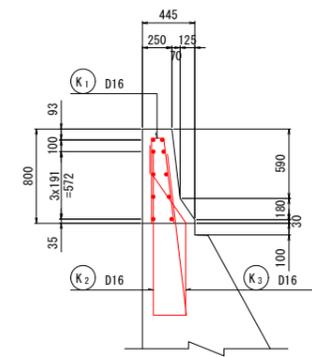
正面図



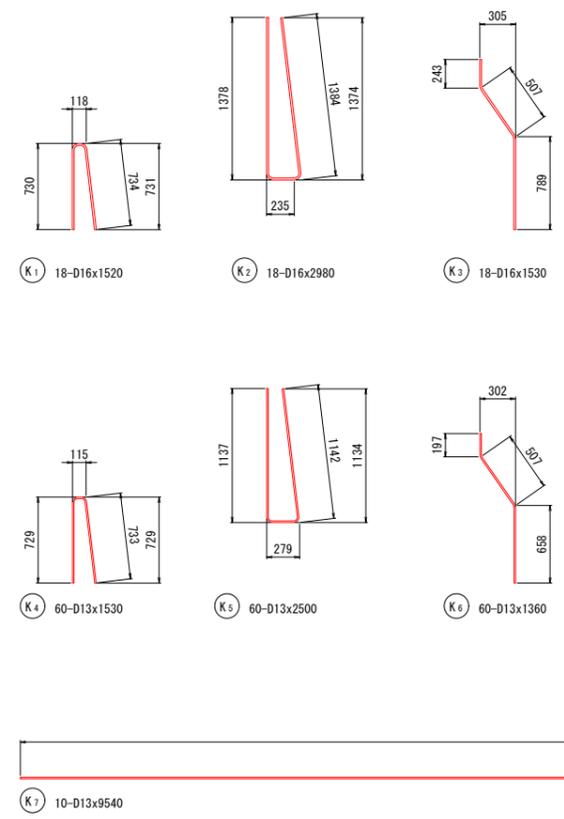
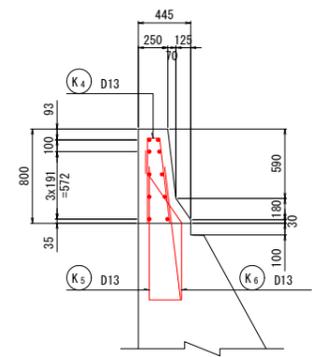
構造図



1-1断面図



2-2断面図



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
K1	D16	1520	18	1.56	2.37	43	}
2	〃	2980	18	〃	4.65	84	
3	〃	1530	18	〃	2.39	43	
4	D13	1530	60	0.995	1.52	91	}
5	〃	2500	60	〃	2.49	149	
6	〃	1360	60	〃	1.35	81	
7	〃	9540	10	〃	9.49	95	—
						586	
D16		170	kg				
D13		416	kg				
合計		586	kg				

鉄筋加工寸法表

径	θ = 90°			θ = 135°		
	R	a	ΔL	R	a	ΔL
D13	39.0	61	17	71.5	56	3
D16	48.0	75	21	88.0	69	4

使用材料

	コンクリート	鉄筋	定着長 Lo
壁高欄	24N/mm2	SD345 (エポキシ樹脂塗装鉄筋)	36.76φ 42.02φ (重力式擁壁部)

※ エポキシ樹脂塗装鉄筋を使用するときは、コンクリートの許容付着応力度を85%に低減する。

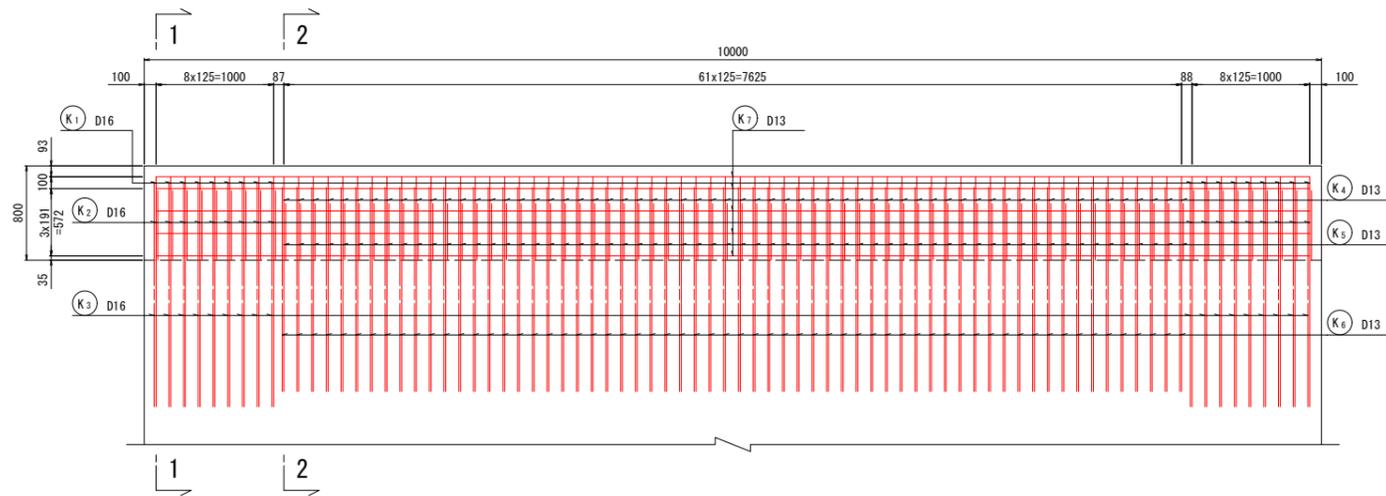
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他道路改良工事
路線名等	徳島東環状線
工事箇所	徳島市末広3丁目他
図面名	Bランプ壁高欄詳細図(2) (重力式擁壁部 左側・L=9.737m)
縮尺	1:30 図面番号 25
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

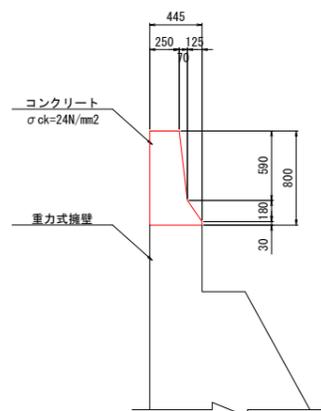
Bランプ壁高欄詳細図(3) S=1:30

(重力式擁壁部 右側・L=10.0m)

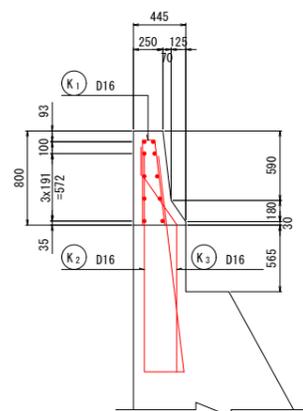
正面図



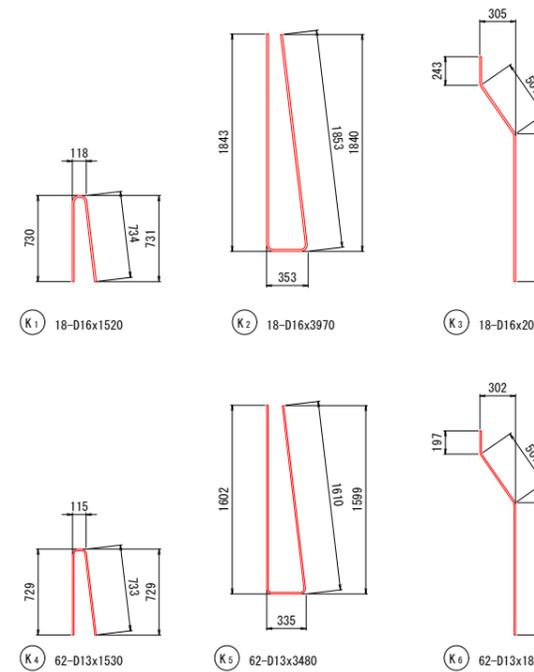
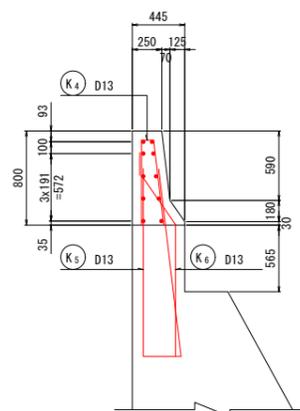
構造図



1-1断面図



2-2断面図



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
K1	D16	1520	18	1.56	2.37	43	}
2	〃	3970	18	〃	6.19	111	
3	〃	2000	18	〃	3.12	56	
4	D13	1530	62	0.995	1.52	94	}
5	〃	3480	62	〃	3.46	215	
6	〃	1820	62	〃	1.81	112	
7	〃	9800	10	〃	9.75	98	—
						729	kg
D16		210	kg				
D13		519	kg				
合計		729	kg				

鉄筋加工寸法表

径	θ = 90°			θ = 135°		
	R	a	ΔL	R	a	ΔL
D13	39.0	61	17	71.5	56	3
D16	48.0	75	21	88.0	69	4

使用材料

	コンクリート	鉄筋	定着長 Lo
壁高欄	24N/mm2	SD345 (エポキシ樹脂塗装鉄筋)	36.76φ 42.02φ (重力式擁壁部)

※ エポキシ樹脂塗装鉄筋を使用するときは、コンクリートの許容付着応力を85%に低減する。

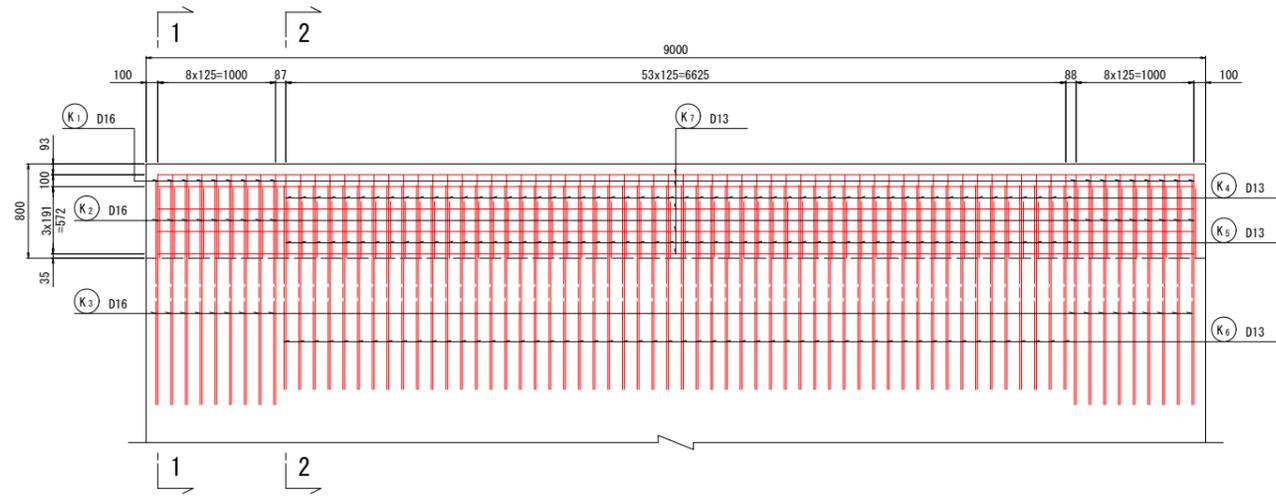
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事
路線名等	徳島東環状線
工事箇所	徳島市末広3丁目他
図面名	Bランプ壁高欄詳細図(3) (重力式擁壁部 右側・L=10.0m)
縮尺	1:30 図面番号 26
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

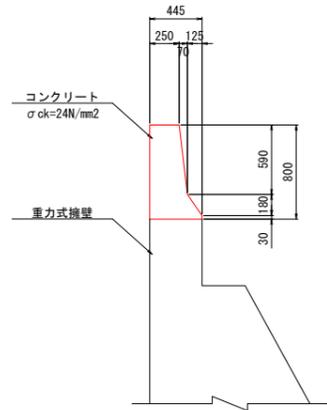
Bランプ壁高欄詳細図(4) S=1:30

(重力式擁壁部 右側・L=9.0m)

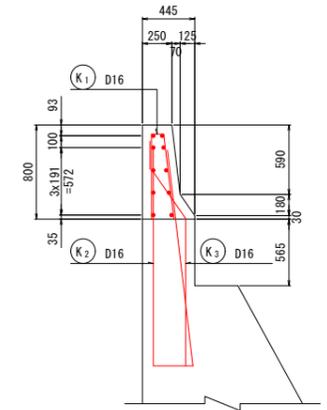
正面図



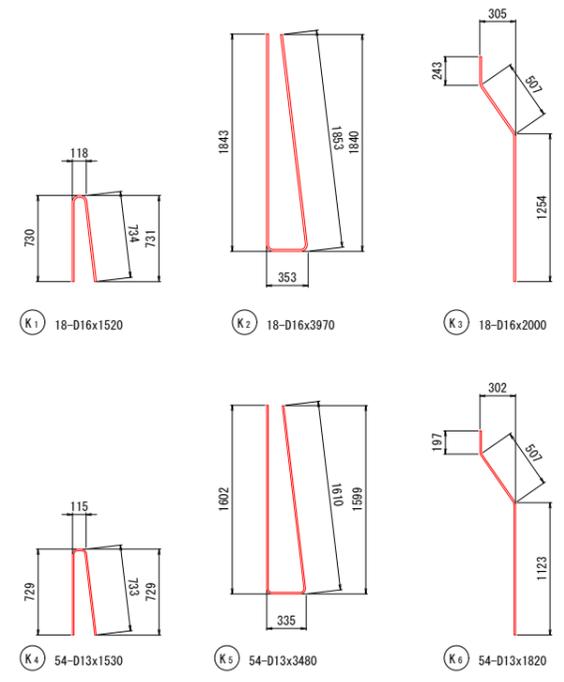
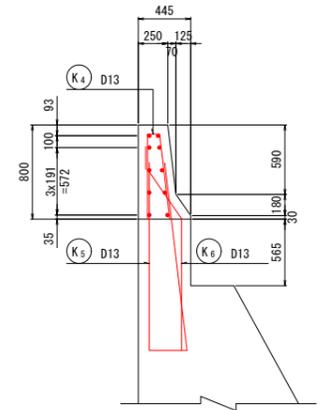
構造図



1-1断面図



2-2断面図



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要	
K1	D16	1520	18	1.56	2.37	43	}	
2	//	3970	18	//	6.19	111		
3	//	2000	18	//	3.12	56		
4	D13	1530	54	0.995	1.52	82	}	
5	//	3480	54	//	3.46	187		
6	//	1820	54	//	1.81	98		
7	//	8800	10	//	8.76	88	}	
						665		kg
		D16	210	kg				
		D13	455	kg				
		合計	665	kg				

鉄筋加工寸法表

径	θ = 90°			θ = 135°		
	R	a	ΔL	R	a	ΔL
D13	39.0	61	17	71.5	56	3
D16	48.0	75	21	88.0	69	4

使用材料

	コンクリート	鉄筋	定着長 Lo
壁高欄	24N/mm2	SD345 (エポキシ樹脂塗装鉄筋)	36.76φ 42.02φ (重力式擁壁部)

※ エポキシ樹脂塗装鉄筋を使用するときは、コンクリートの許容付着応力度を85%に低減する。

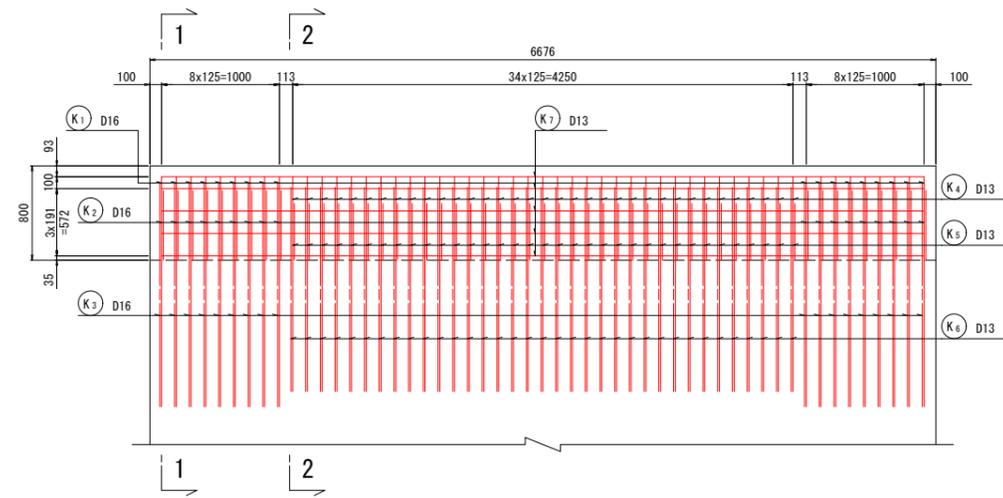
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	Bランプ壁高欄詳細図(4) (重力式擁壁部 右側・L=9.0m)		
縮尺	1:30	図面番号	27
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

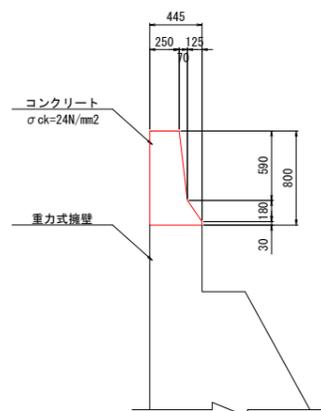
Bランプ壁高欄詳細図(5) S=1:30

(重力式擁壁部 右側・L=6.676m)

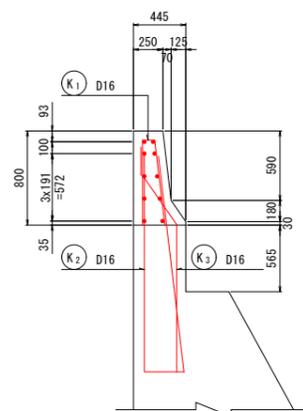
正面図



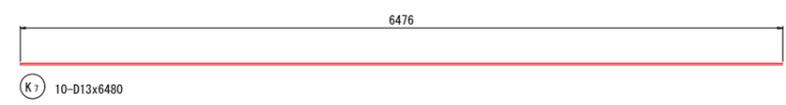
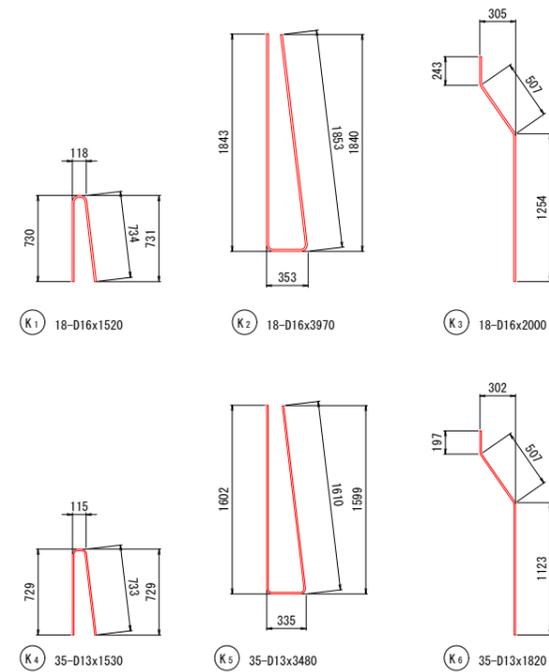
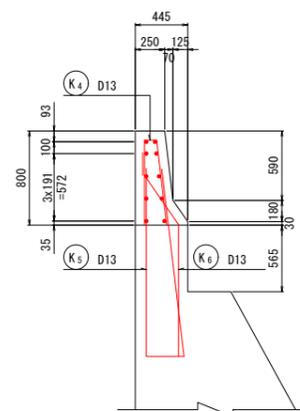
構造図



1-1断面図



2-2断面図



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
K1	D16	1520	18	1.56	2.37	43	}
2	〃	3970	18	〃	6.19	111	
3	〃	2000	18	〃	3.12	56	
4	D13	1530	35	0.995	1.52	53	}
5	〃	3480	35	〃	3.46	121	
6	〃	1820	35	〃	1.81	63	
7	〃	6480	10	〃	6.45	65	}
						512	
D16		210	kg				
D13		302	kg				
合計		512	kg				

鉄筋加工寸法表

径	θ = 90°			θ = 135°		
	R	a	ΔL	R	a	ΔL
D13	39.0	61	17	71.5	56	3
D16	48.0	75	21	88.0	69	4

使用材料

	コンクリート	鉄筋	定着長 L _d
壁高欄	24N/mm ²	SD345 (エポキシ樹脂塗装鉄筋)	36.76φ 42.02φ (重力式擁壁部)

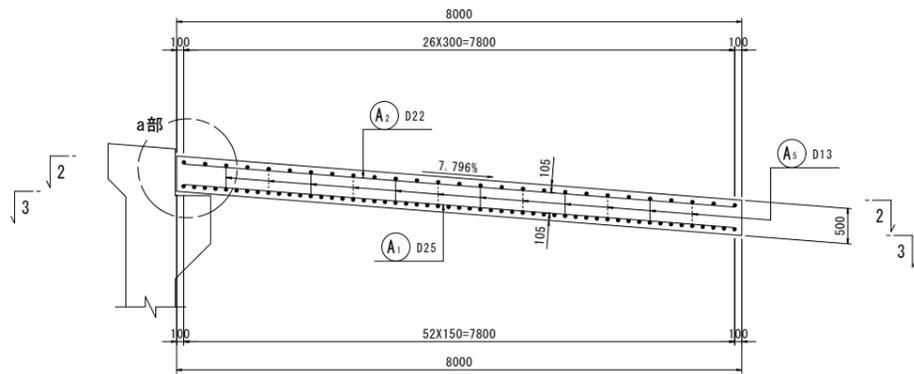
※ エポキシ樹脂塗装鉄筋を使用するときは、コンクリートの許容付着応力度を85%に低減する。

実施設計図面

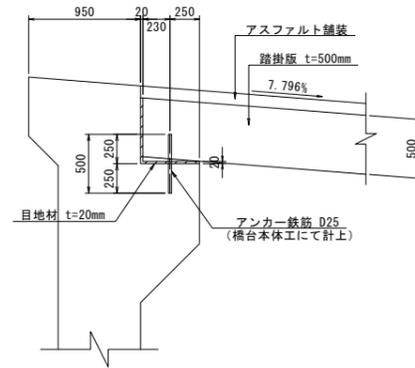
工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事
路線名等	徳島東環状線
工事箇所	徳島市末広3丁目他
図面名	Bランプ壁高欄詳細図(5) (重力式擁壁部 右側・L=6.676m)
縮尺	1:30 図面番号 28
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

BA1橋台踏掛版配筋図 S=1:50

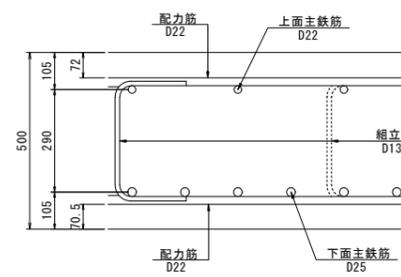
1-1
(断面図)



a部詳細図 S=1:30



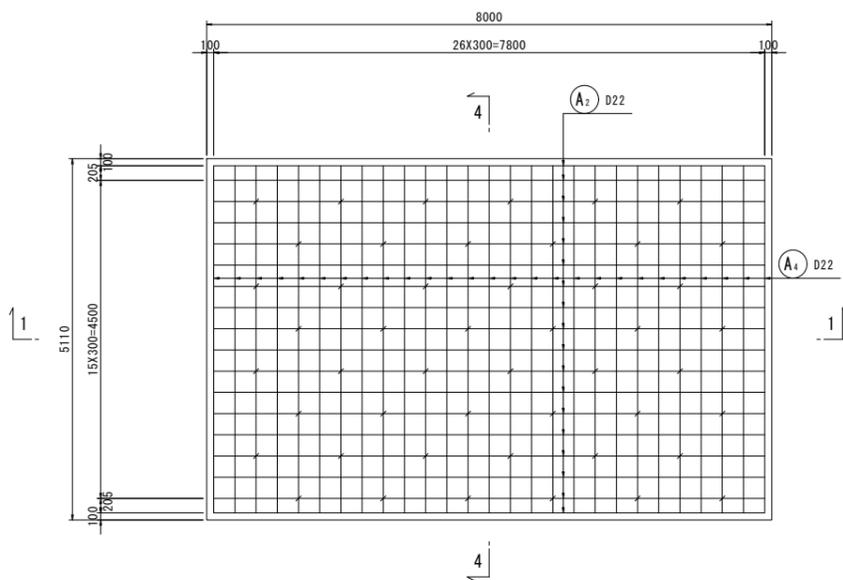
組立筋詳細図 S=1:10



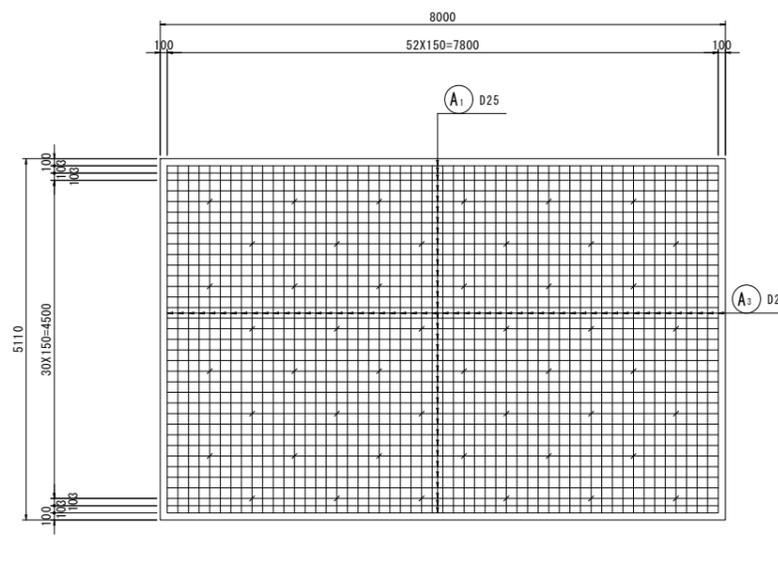
鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
A 1	D25	7830	35	3.98	31.16	1091	—
A 2	D22	7830	18	3.04	23.80	428	—
A 3	D22	4920	53	3.04	14.96	793	
A 4	D22	4920	27	3.04	14.96	404	
A 5	D13	690	48	0.995	0.69	33	└
						2749	
合計				D25	1091 kg		
				D22	1625 kg		
				D13	33 kg		
総質量					2749 kg		

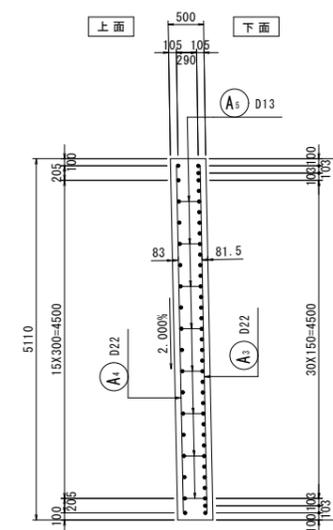
2-2
(上面)



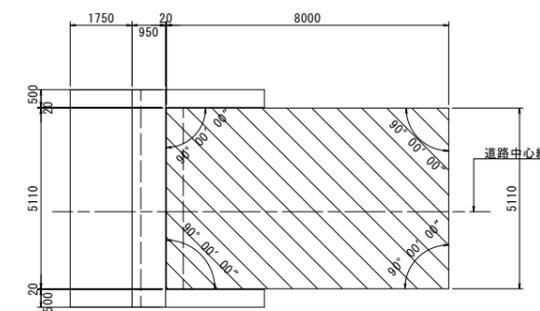
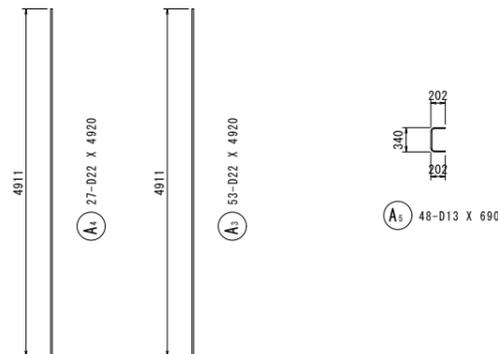
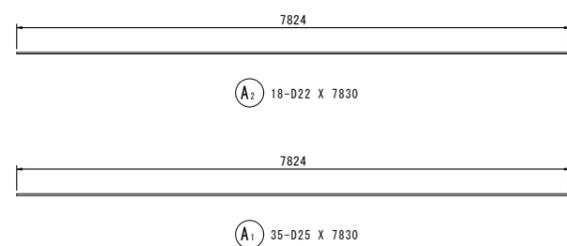
3-3
(下面)



4-4
(断面図)



マーク図 S=1:100

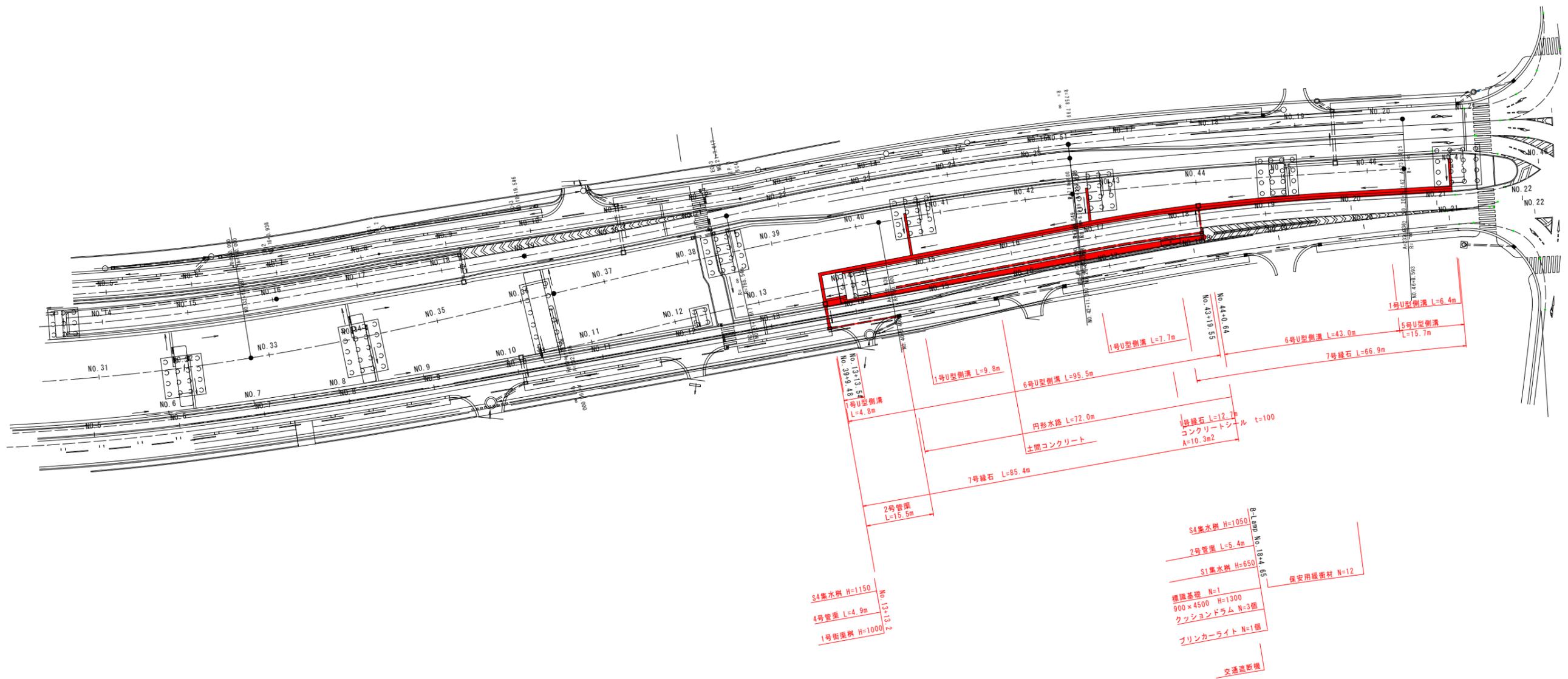


実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	BA1橋台踏掛版配筋図		
縮尺	1:50	図面番号	29
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

「本図面は新JISA0101 (2003) に基づき作成した図面である」(外形寸法)

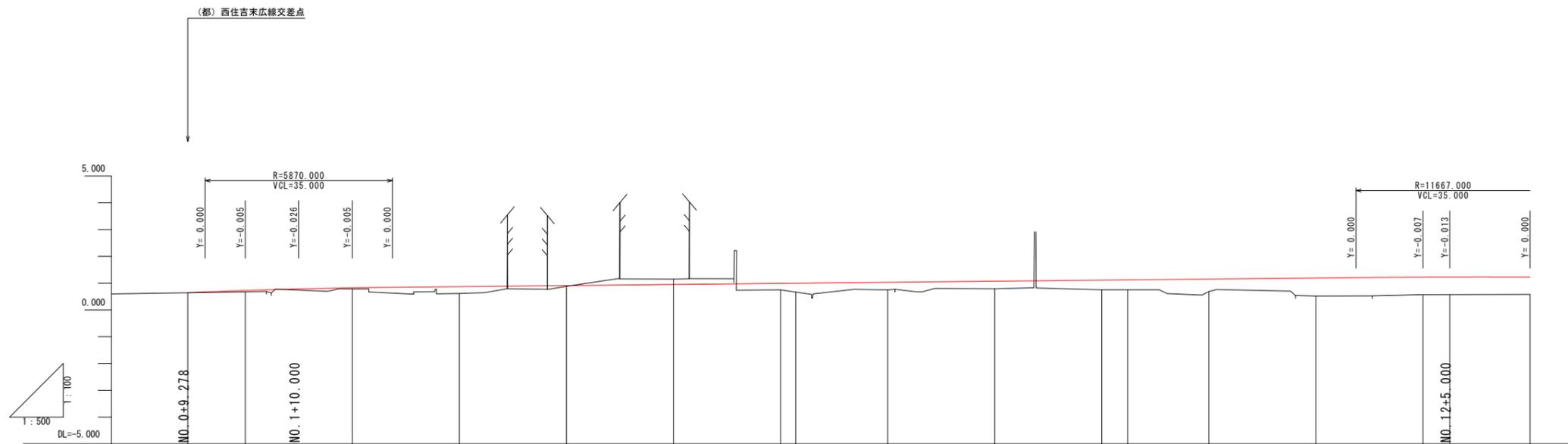
平面図（水路） S=1:500



実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	平面図（水路）		
縮尺	1:500	図面番号	30
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

右側道縦断図(その1) H=1:500 V=1:100

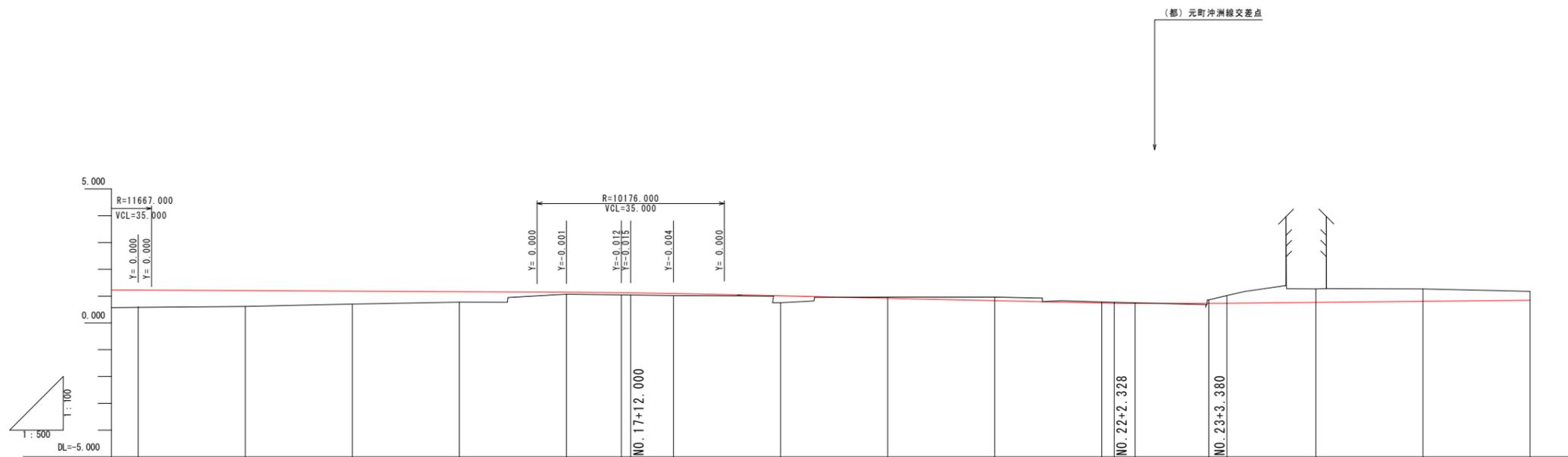


勾配	計画高	追加距離	単距離	測点	曲線	片勾配図
0.646 i=0.796% L=20.722m	0.646 0.672	9.278 12.500	0.000 3.222	0+9.278	IP=2 IA=13°42'45" CL=122.836 R=512.255	[Diagram showing cross-sections with grades]
0.811	0.727 0.785 0.826 0.846	20.000 30.000 40.000 47.500	7.500 10.000 10.000 7.500	1+10.000		
i=0.200% L=215.000m	0.871 0.911 0.951 0.991 0.997	60.000 80.000 100.000 120.000 122.836	12.500 20.000 20.000 2.836	2+7.500	IP=3 IA=2°43'33" CL=62.000 R=1303.225	[Diagram showing cross-sections with grades]
1.241 i=-0.100% L=107.000m	1.031 1.071 1.111 1.121 1.151	140.000 160.000 180.000 184.835 200.000	17.164 20.000 20.000 4.835 15.165	3		
	1.191 1.206 1.224 1.228	220.000 227.500 240.000 245.000	20.000 7.500 12.500 5.000	4		
	1.226	260.000	15.000	5		

実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	右側道縦断図(その1)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	31
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

右側道縦断図(その2) H=1:500 V=1:100

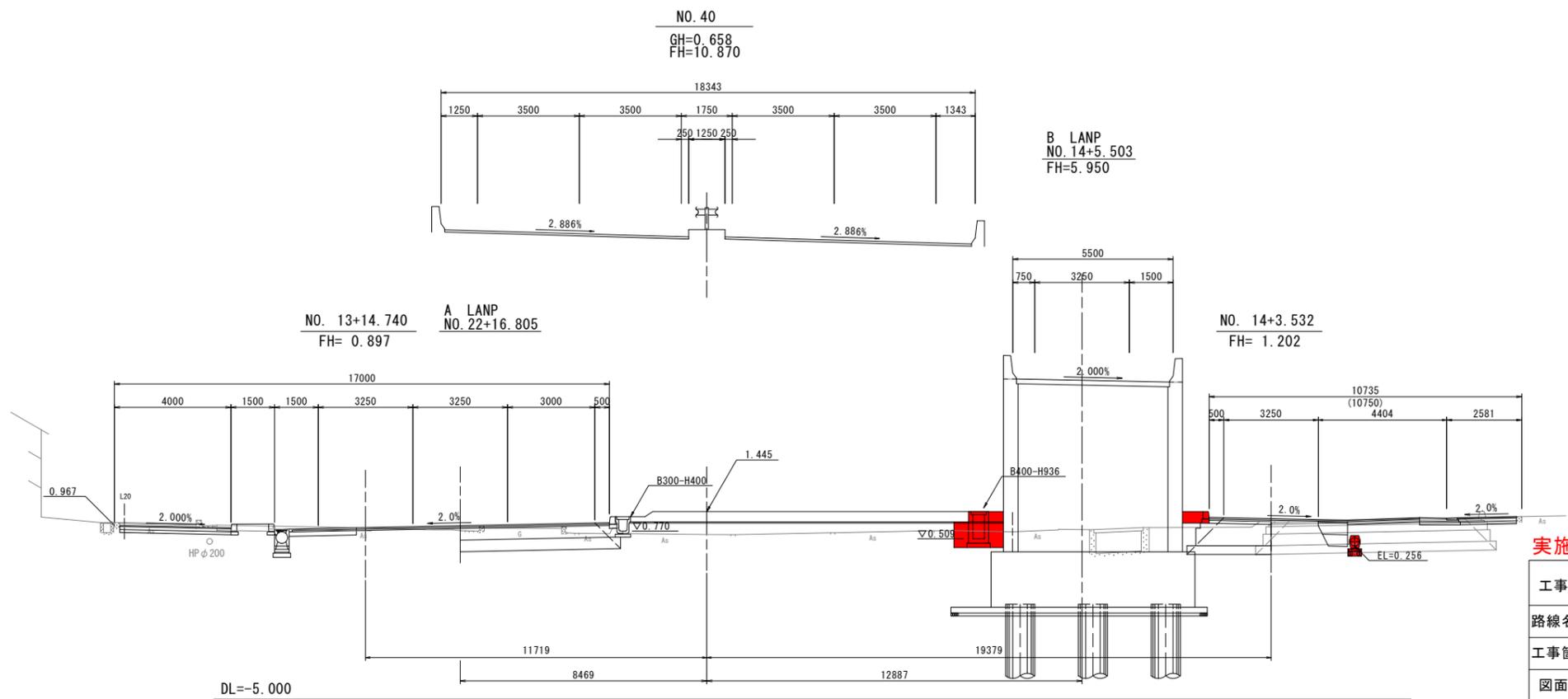
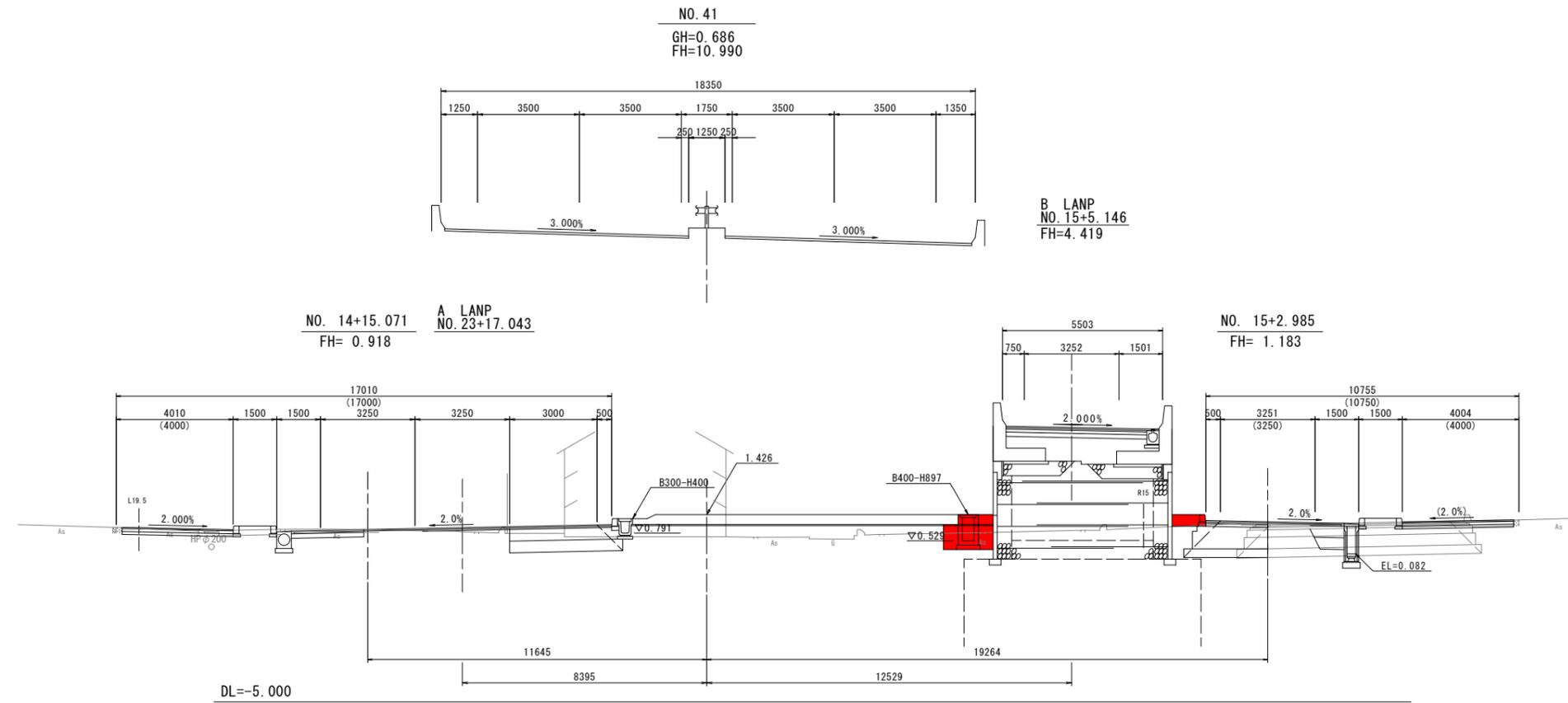


勾配	i=-0.100% L=107.000m		1.134		i=-0.444% L=90.328m		0.733		0.731		i=0.200% L=93.136m										
計画高	1.226	1.224	1.206	1.186	1.166	1.152	1.145	1.124	1.119	1.094	1.056	1.010	0.921	0.882	0.743	0.733	0.733	0.731	0.764	0.804	0.844
追加距離	260.000	262.500	280.000	300.000	320.000	334.500	340.000	350.257	352.000	360.000	369.500	380.000	400.000	420.000	440.000	442.328	446.229	463.380	480.000	500.000	520.000
単距離	15.000	2.500	17.500	20.000	20.000	14.500	5.500	10.257	1.743	8.000	9.500	10.500	20.000	20.000	20.000	2.328	3.901	17.151	16.620	20.000	20.000
測点	-13		-14		-15		-16	-16+14.500	-17	BC 4 -17+12.000	-18		-19		-20	-22+2.328	EC 4	-23+3.380	-24	-25	-26
曲線												IP=4 IA=6° 52' 25" CL=95.972 R=800.000									
片勾配図	左側+2.000%											右側-2.000%									

実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	右側道縦断図(その2)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	32
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

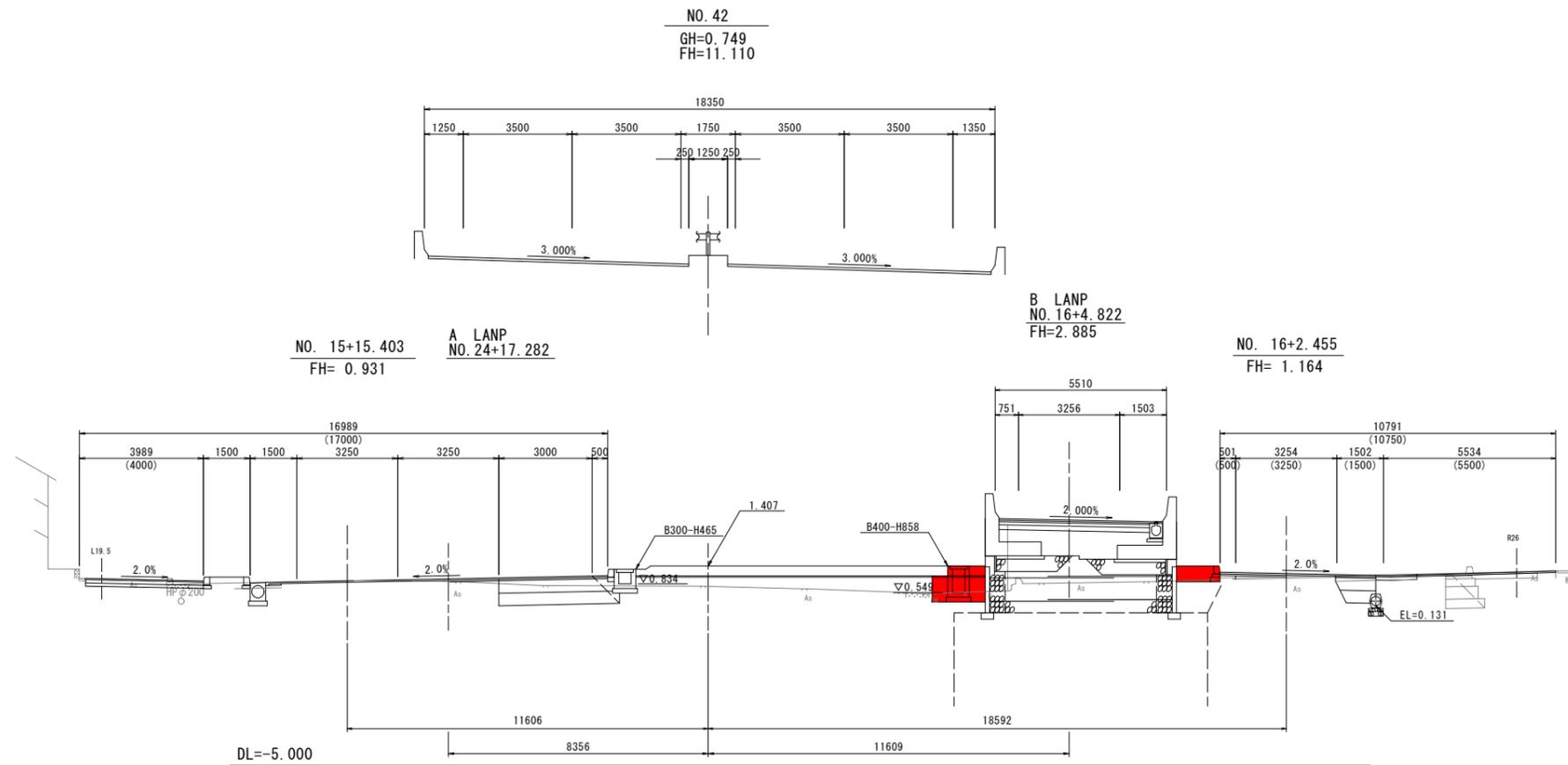
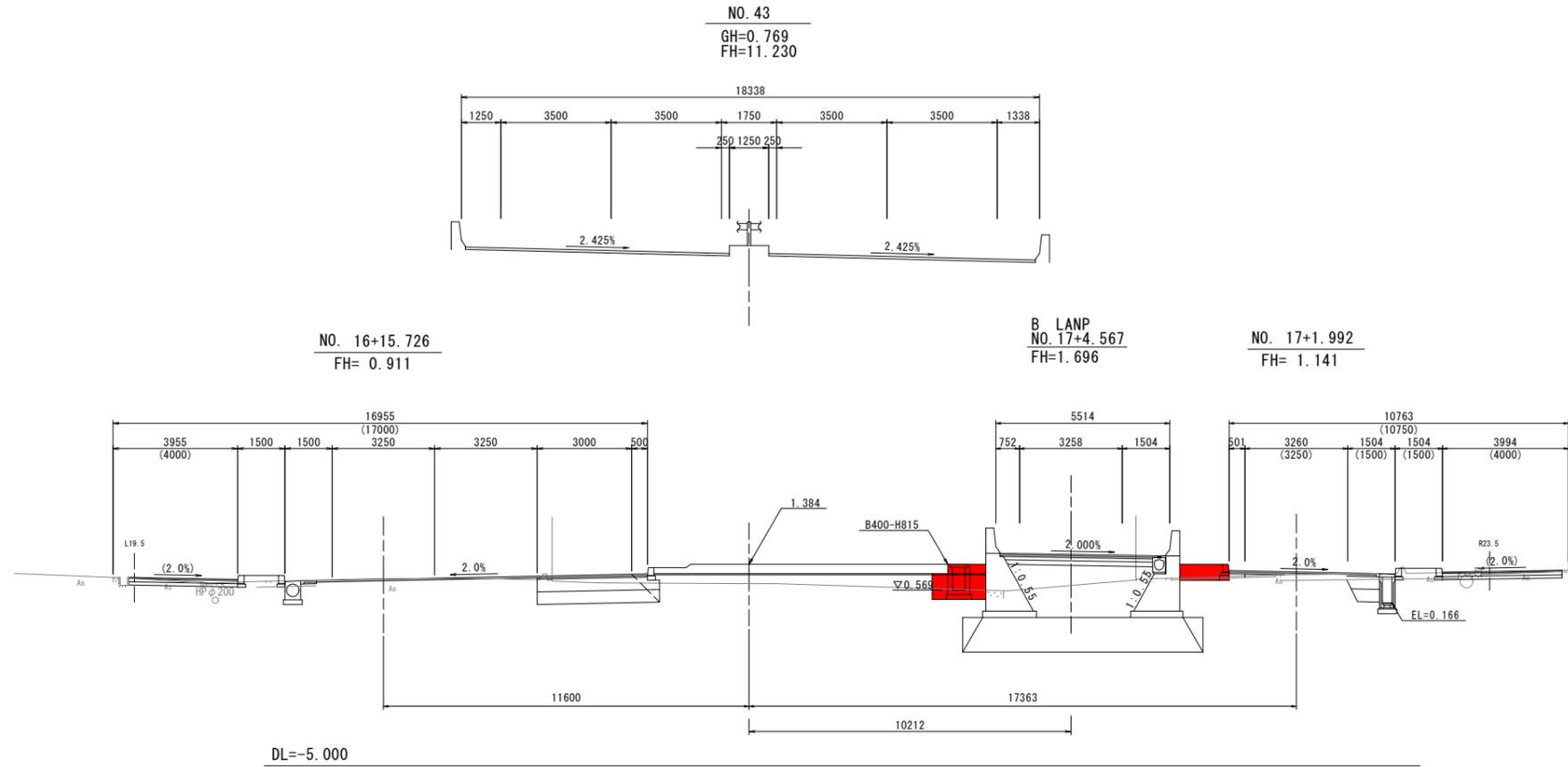
横断図(その1) S=1:100



実施設計図面 NO. 40, NO. 41

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	横断図(その1)		
縮尺	1:100	図面番号	33
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(その2) S=1:100

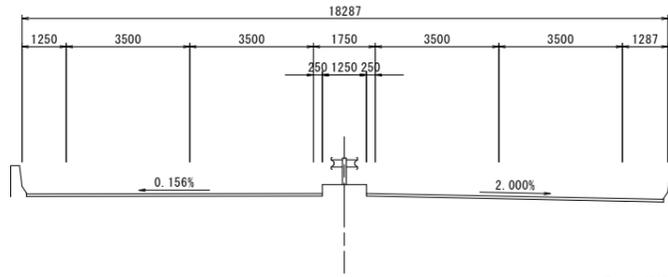


実施設計図面 NO. 42, NO. 43

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	横断図(その2)		
縮尺	1:100	図面番号	34
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(その3) S=1:100

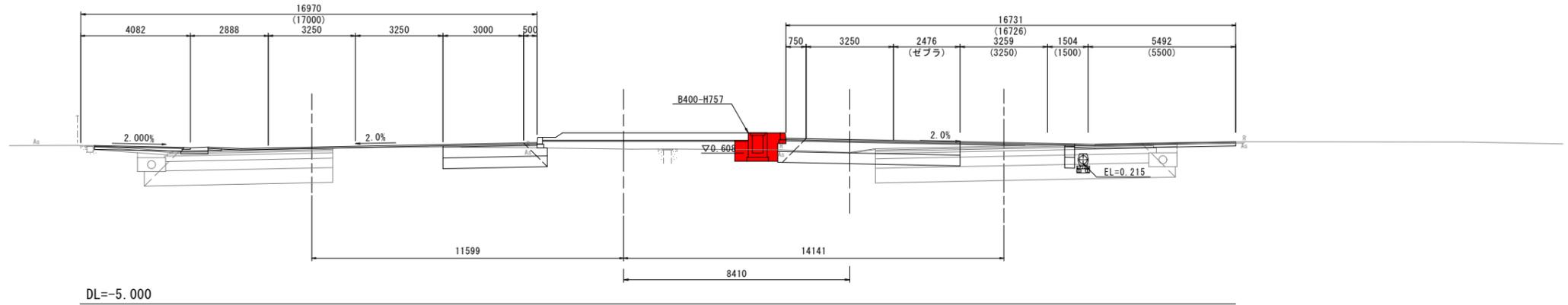
NO. 45
GH= 0.781
FH=11.470



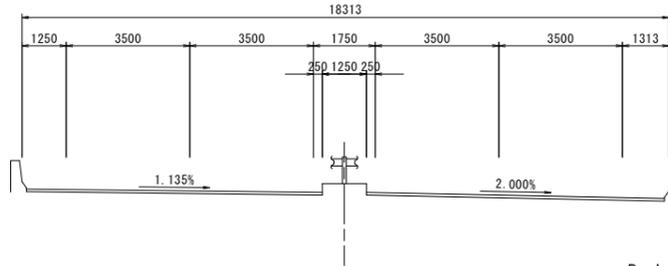
NO. 18+16.141
FH= 0.831

B LAMP
NO. 19+4.281

NO. 19+1.552
FH= 1.003



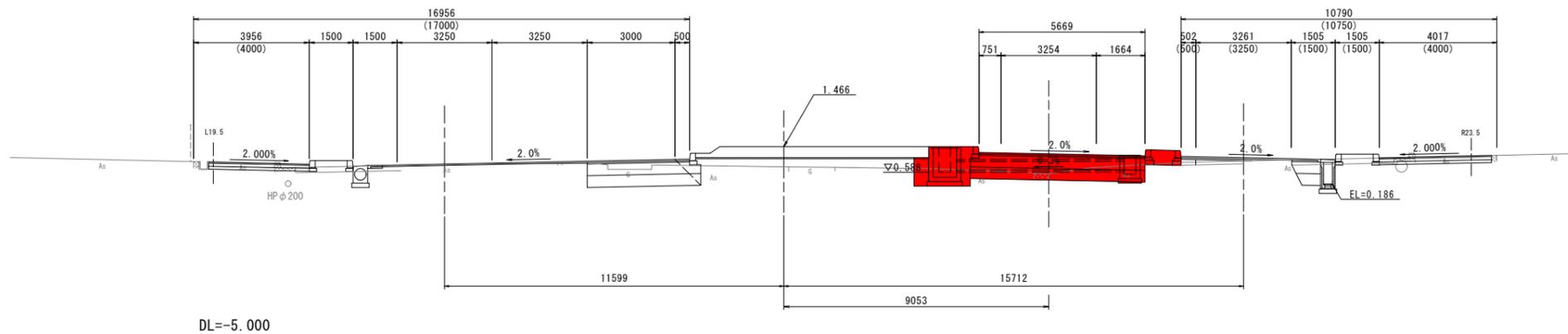
NO. 44
GH=0.775
FH=11.350



NO. 17+15.976
FH= 0.871

B LAMP
NO. 18+4.394
FH=1.219

NO. 18+1.703
FH= 1.088



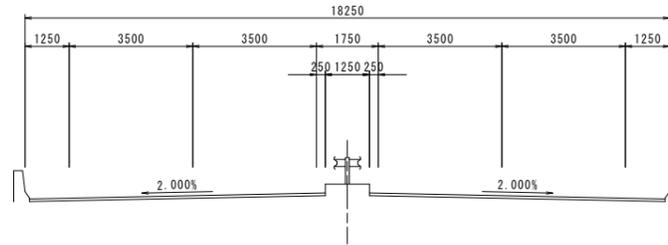
実施設計図面 NO. 44, NO. 45

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	横断図(その3)		
縮尺	1:100	図面番号	35
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(その4) S=1:100

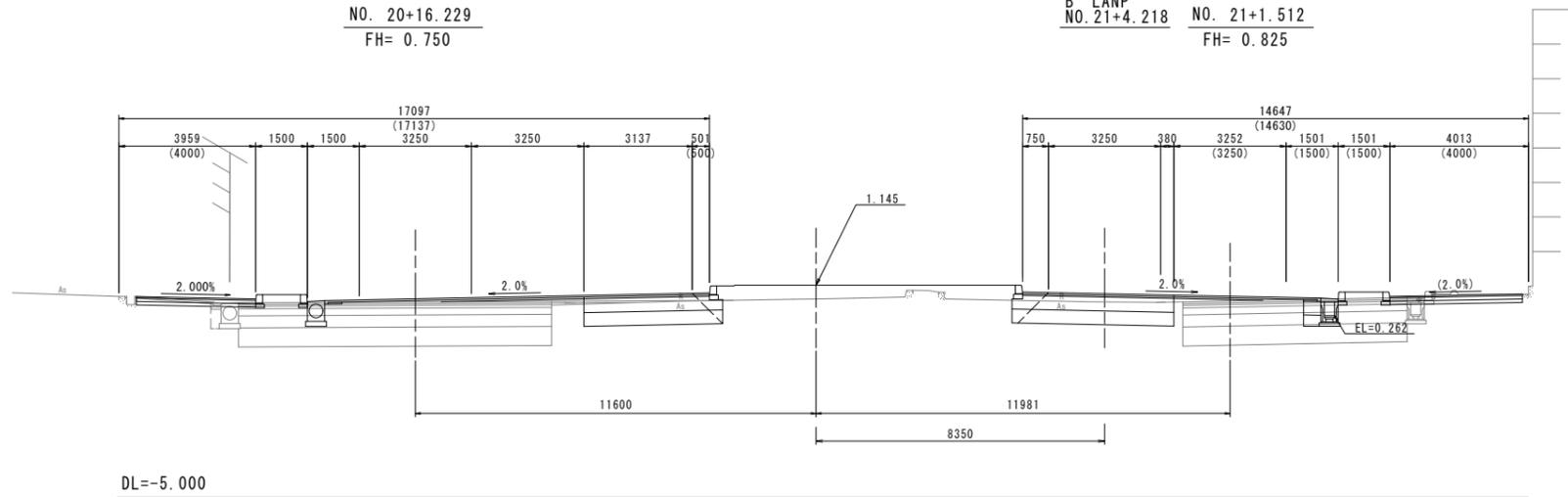
NO. 47

GH= 0.926
FH=11.710



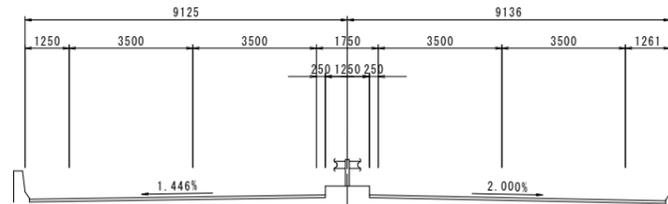
NO. 20+16.229
FH= 0.750

B LAMP
NO. 21+4.218 NO. 21+1.512
FH= 0.825



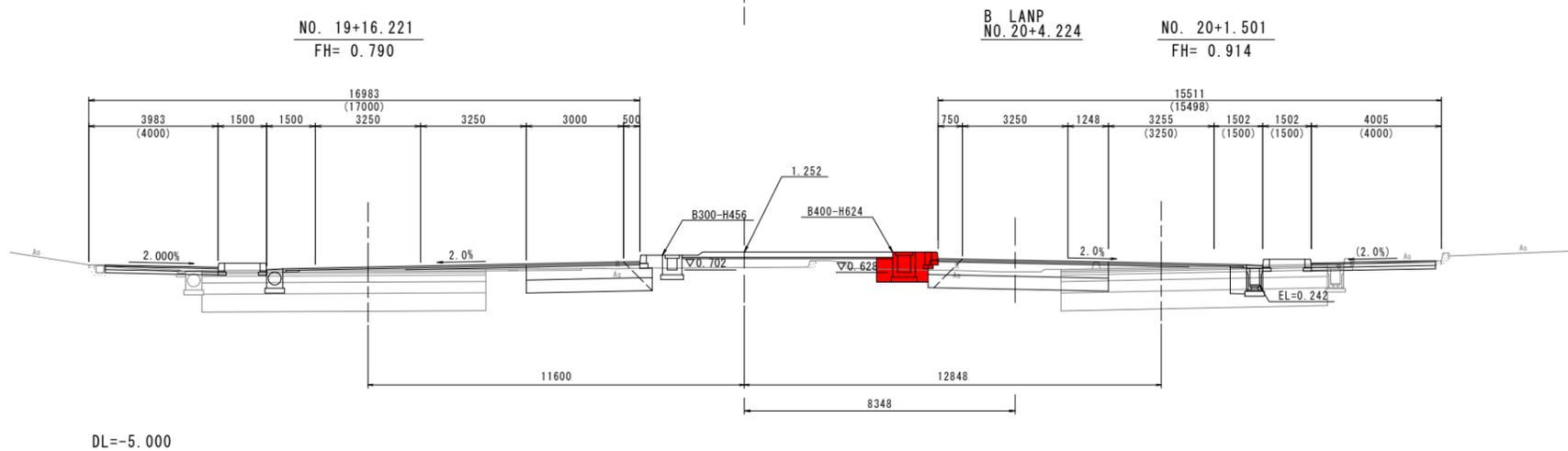
NO. 46

GH= 0.950
FH=11.590



NO. 19+16.221
FH= 0.790

B LAMP
NO. 20+4.224 NO. 20+1.501
FH= 0.914



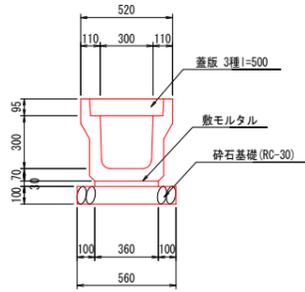
実施設計図面

NO. 46, NO. 47

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	横断図(その4)		
縮尺	1:100	図面番号	36
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

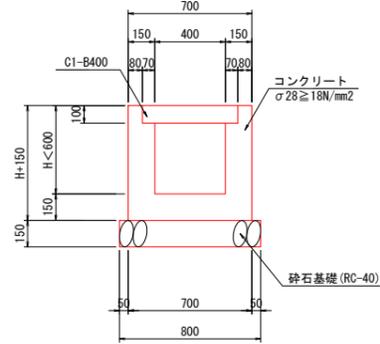
構造図(その1)

1号U型側溝 S=1:20



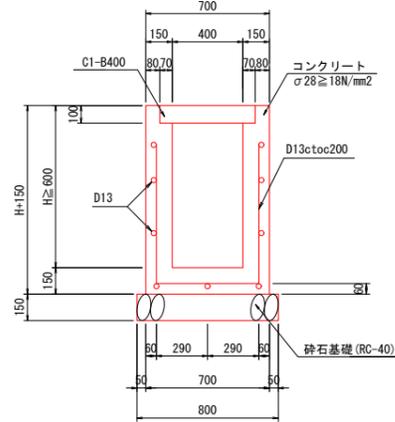
10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300	個	5.00
砕石基礎	RC-30 t=100	m ²	5.60
コンクリート蓋	3種-B300-L500	枚	20.0

5号U型側溝 S=1:20



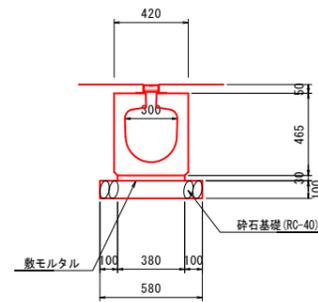
1.0m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ³	0.3H+0.091
型枠	小型	m ²	4H+0.6
砕石基礎	RC-40 t=150	m ²	0.80
コンクリート蓋	C1-B400	枚	2.0

6号U型側溝 S=1:20



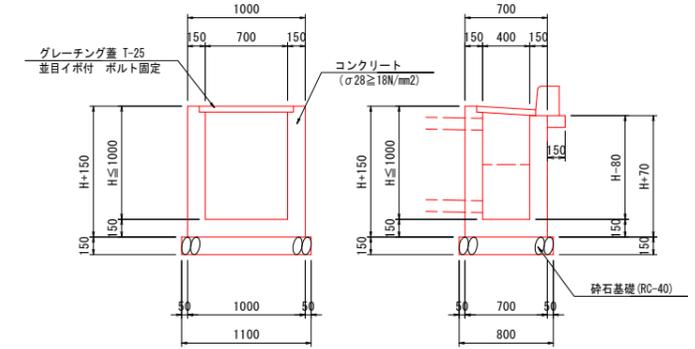
1.0m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ³	0.3H+0.091
型枠	小型	m ²	4H+0.6
鉄筋	D13 SD345	kg	別途
砕石基礎	RC-40 t=150	m ²	0.80
コンクリート蓋	C1-B400	枚	2.0

円形水路 S=1:20



10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
路側排水管	φ300	本	10.0
砕石基礎	RC-40 t=100	m ²	5.80

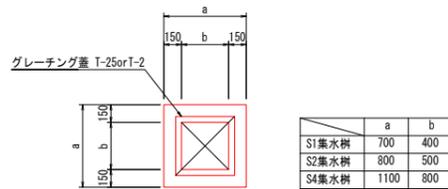
1号街渠樹 S=1:30



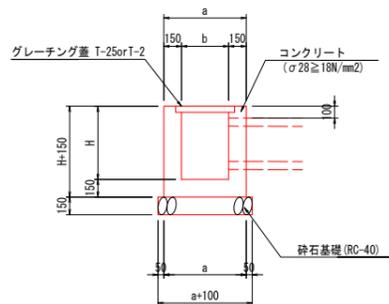
1号街渠樹			
	測点	天端高	H
右側道	NO.1+10.647	0.749	1000
右側道	NO.10+1.218	1.101	1000
右側道	NO.13+13.187	1.161	1000
左側道	NO.1+6.067	0.567	650
左側道	NO.11+0.641	0.772	1000
左側道	NO.19+8.877	0.753	1000

1基当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ³	別途
砕石基礎	RC-40 t=150	m ²	0.9
グレーチング蓋	T-25 (700x400)	枚	1.0
歩車道境界ブロック	B種 片面R	m	1.0
砕石基礎	RC-40 t=100	m ²	0.2

S1, S2, S4集水樹 S=1:30



	a	b
S1集水樹	700	400
S2集水樹	800	500
S4集水樹	1100	800

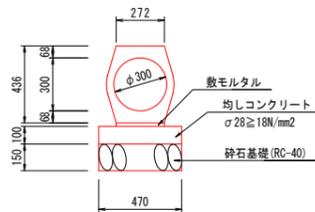


S1			
	測点	天端高	H
本線(右)	NO.27+0.002	0.700	550
本線(右)	NO.36+1.749	1.406	550
本線(右)	NO.36+6.292	1.415	550
本線(右)	NO.44+0.370	1.170	650
本線(左)	NO.35+8.438	0.831	650
本線(左)	NO.38+2.330	1.212	900
本線(左)	NO.38+7.311	1.213	850
本線(左)	NO.38+10.499	1.178	650
本線(左)	NO.40+15.244	1.281	650

S4			
	測点	天端高	H
本線(右)	NO.27+10.168	1.086	1150
本線(右)	NO.35+17.103	1.396	1150
本線(右)	NO.39+9.484	1.456	1150
本線(右)	NO.44+0.071	1.466	1050
本線(左)	NO.35+8.029	1.127	1000
本線(左)	NO.37+5.824	1.164	1150
本線(左)	NO.45+12.679	1.172	1150

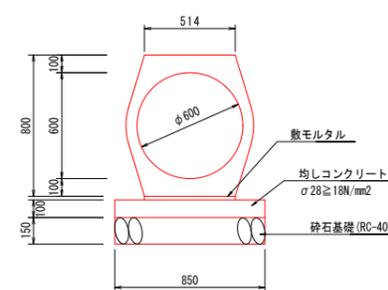
1基当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ³	別途
砕石基礎	RC-40 t=150	m ²	別途
グレーチング蓋	T-25 or T-2	枚	1.0

2号管渠 S=1:20



10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
鉄筋コンクリート台付管	φ300	個	5.0
均しコンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ³	0.47
均しコン型枠	均し	m ²	2.00
敷モルタル	t=20mm	m ³	0.05
砕石基礎	RC-40 t=150	m ²	4.7

4号管渠 S=1:20



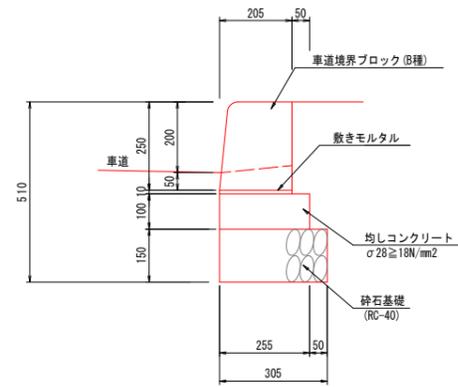
10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
鉄筋コンクリート台付管	φ600	個	5.0
均しコンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ³	0.85
均しコン型枠	均し	m ²	2.00
敷モルタル	t=20mm	m ³	0.10
砕石基礎	RC-40 t=150	m ²	8.5

実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	構造図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	37
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

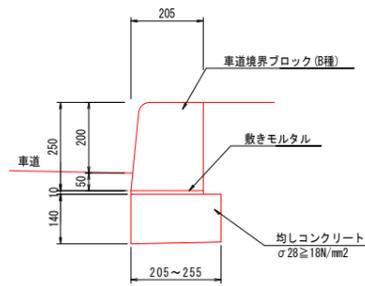
構造図(その2)

1号縁石 S=1:10



10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	B種 片面R	個	16.5
敷モルタル	t=10mm	m ³	0.02
均しコンクリート	σ28≧18N/mm ²	m ³	0.26
均しコンクリート	均しコンクリート	m ²	2.00
砕石基礎	RC-40 t=200	m ²	3.1

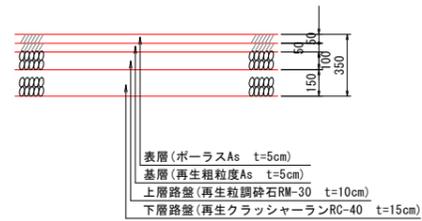
7号縁石 S=1:10



10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	B種 片面R	個	16.5
均しコンクリート	σ28≧18N/mm ²	m ³	-
型枠	小型	m ²	-
敷モルタル	t=10mm	m ³	0.02

ランプ舗装 S=1:20

N5 設計CBR12(信頼性90%)
目標TA=17



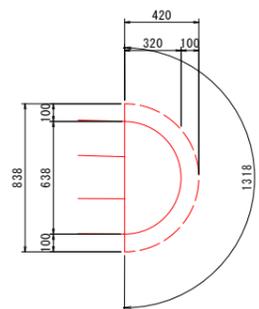
実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	構造図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	38
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

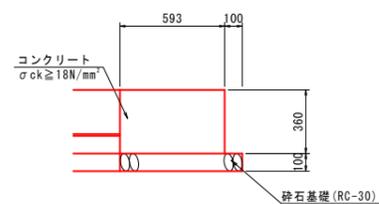
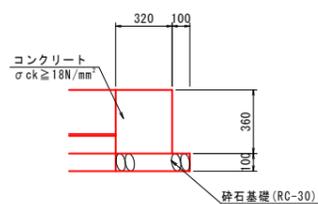
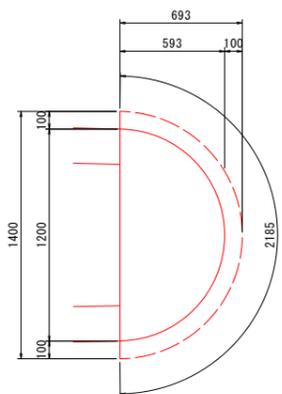
構造図(その3)

ノーズ S=1:20

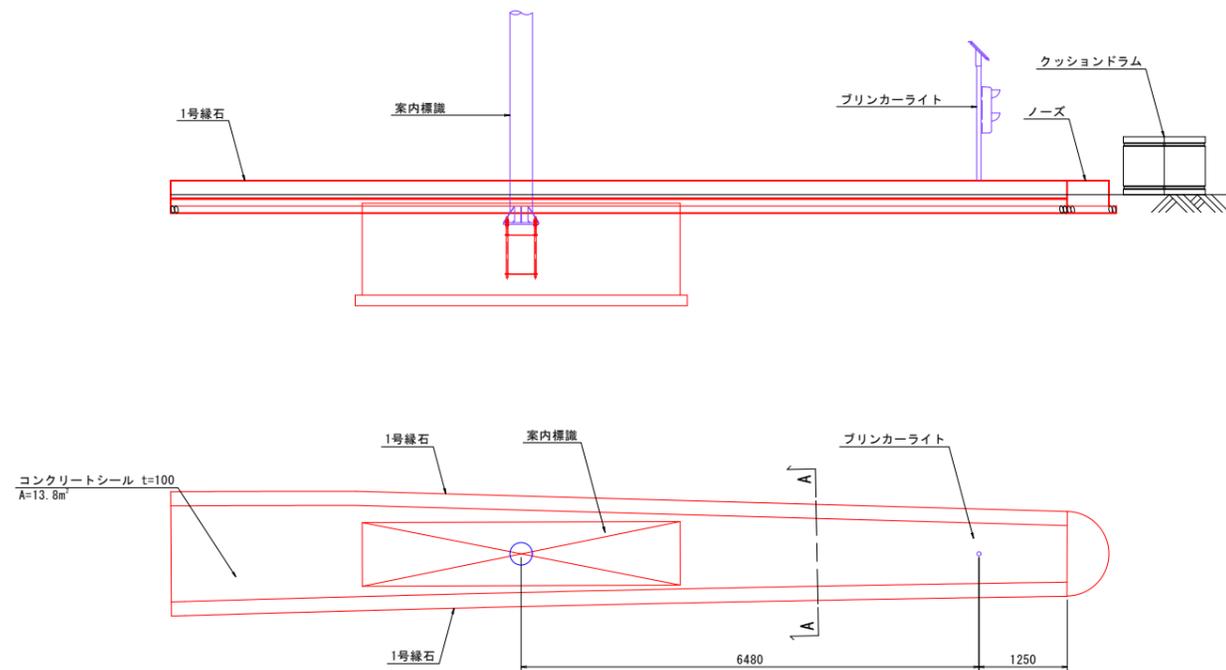
本線-Aランプ



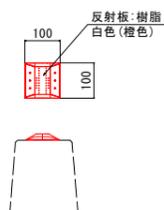
本線-Bランプ



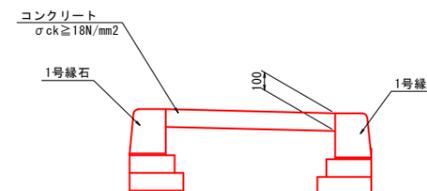
ノーズ部詳細図 S=1:50



視線誘導標 S=1:10
(設置間隔4m)



コンクリートシール S=1:20
(A-A断面)



実施設計図面

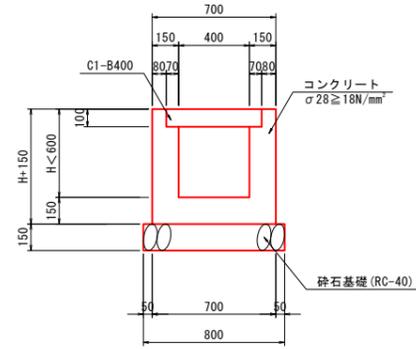
工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	構造図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	39
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

U型側溝展開図

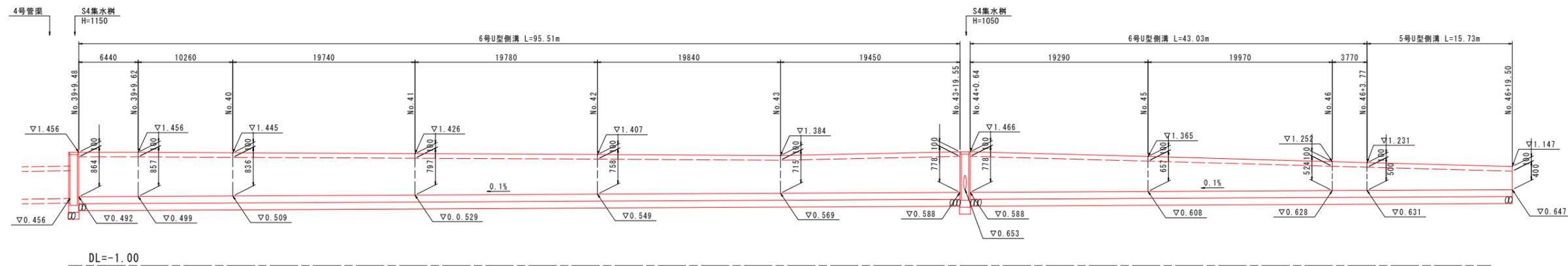
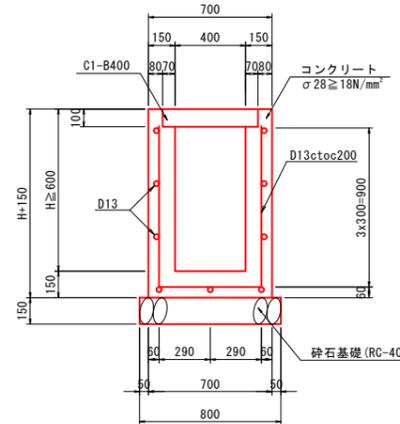
V=1:50
H=1:250

U型側溝（本線右側）

5号U型側溝 S=1:20



6号U型側溝 S=1:20

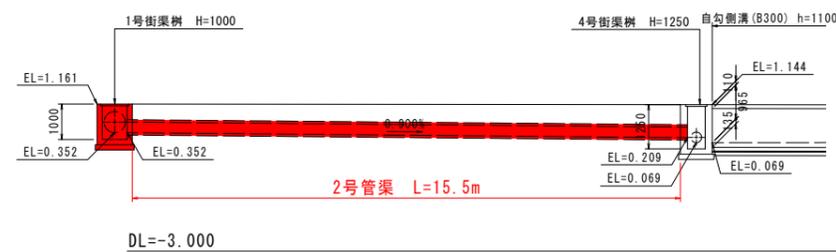
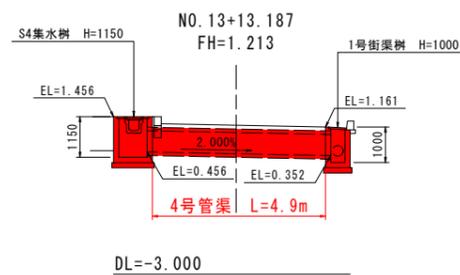
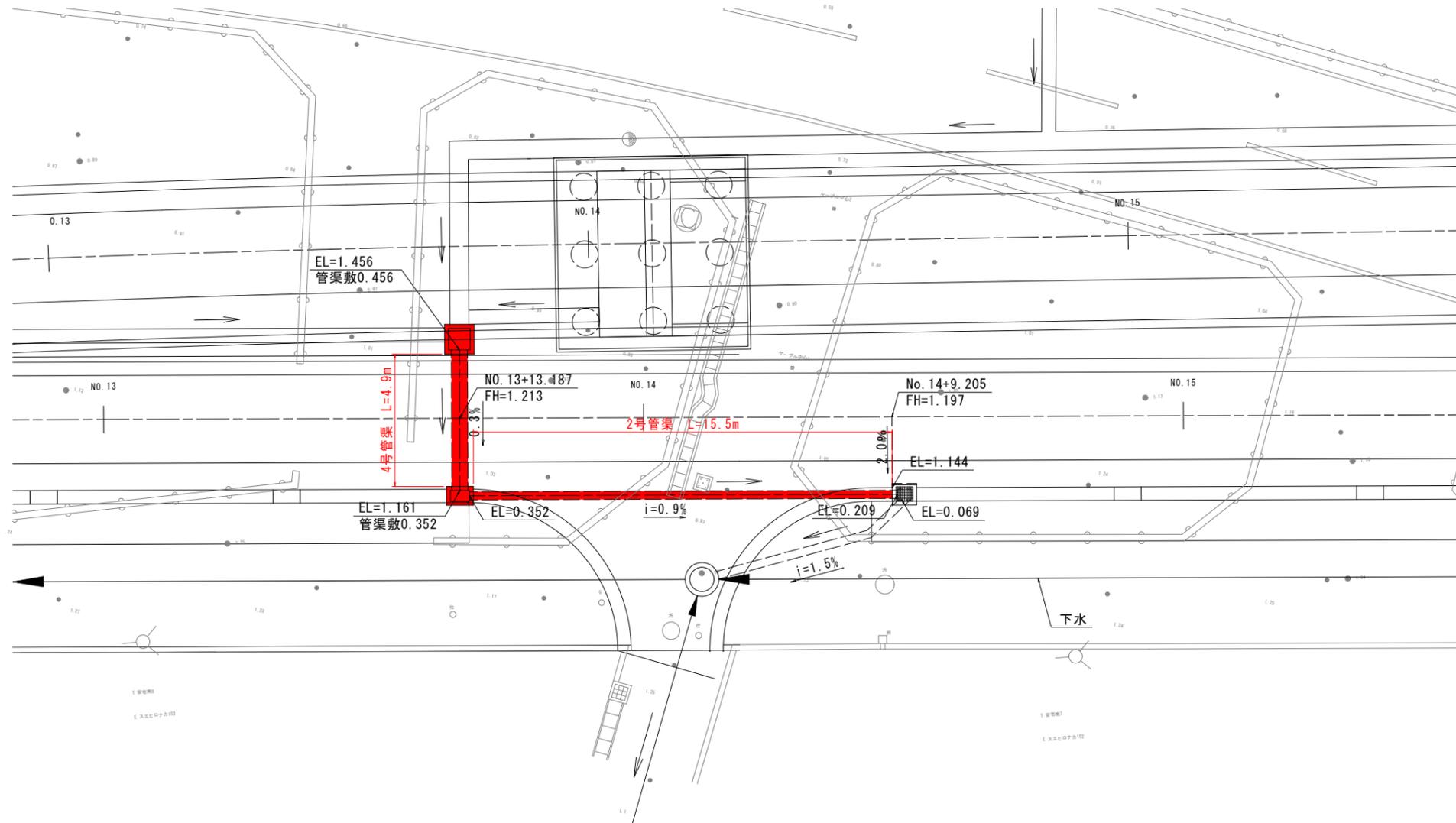


実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	U型側溝展開図		
縮尺	V=1:50 H=1:250	図面番号	40
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

管渠工詳細図(その1) S=1:100

No. 13+13~No. 14+10付近 右側側道

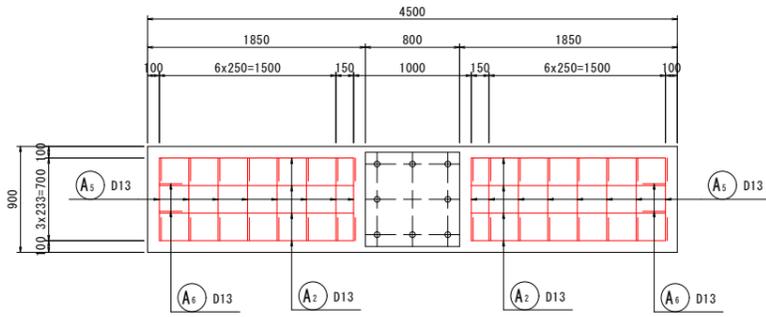


実施設計図面

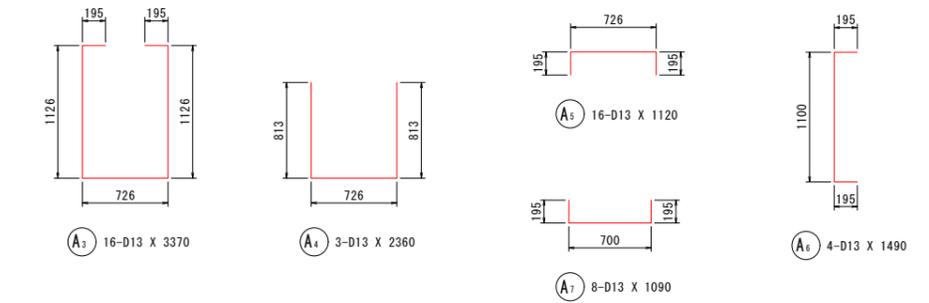
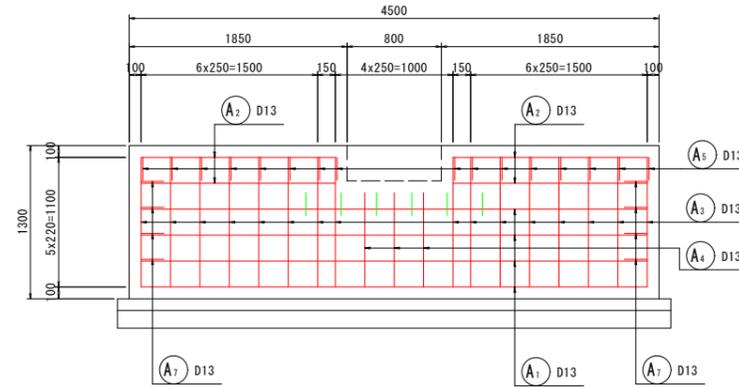
工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3 他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	管渠工詳細図(その1)		
縮尺	1:100	図面番号	41
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

標識基礎配筋図 S=1:30

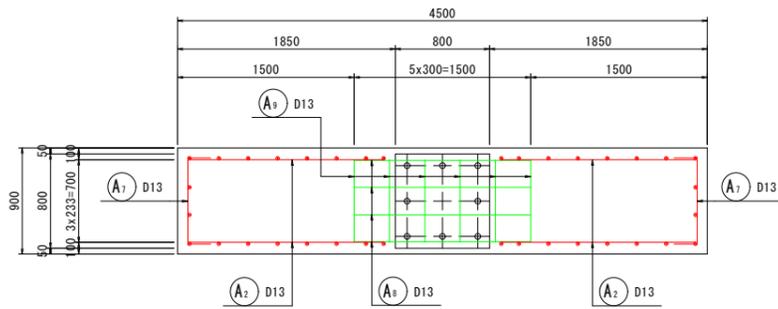
1-1



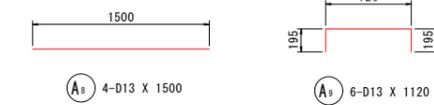
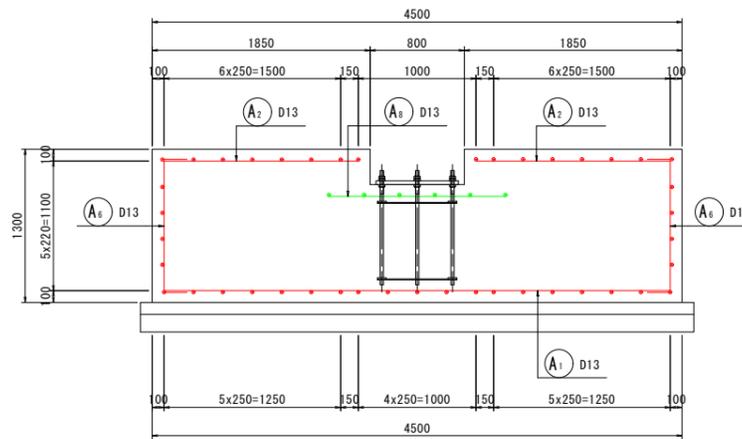
4-4



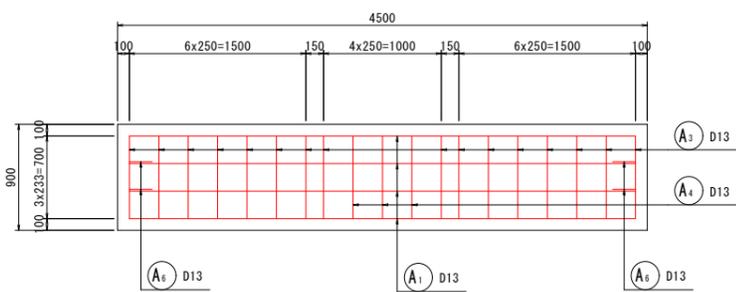
2-2



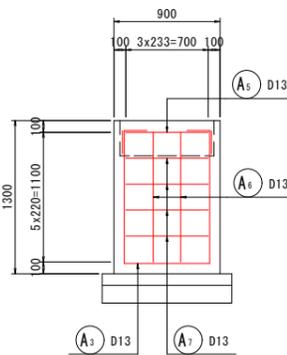
5-5



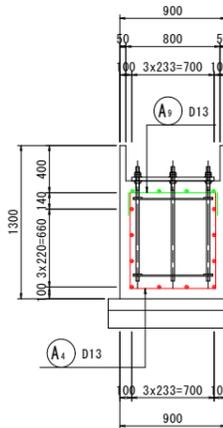
3-3



6-6



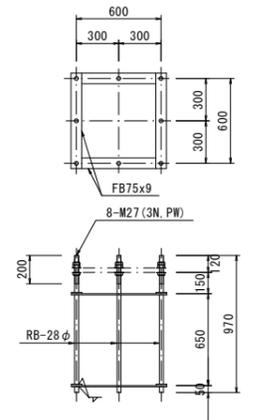
7-7



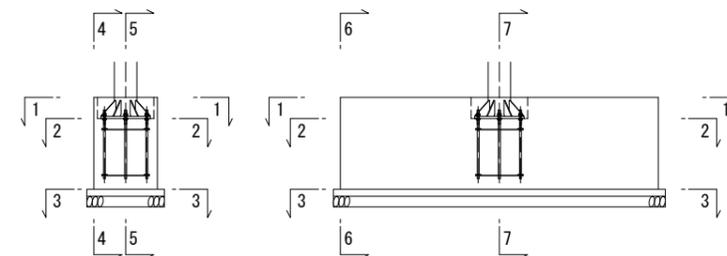
鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
A1	D13	4300	10	0.995	4.28	43	—
A2	D13	1650	12	0.995	1.64	20	—
A3	D13	3370	16	0.995	3.35	54	□
A4	D13	2360	3	0.995	2.35	7	□
A5	D13	1120	16	0.995	1.11	18	□
A6	D13	1490	4	0.995	1.48	6	□
A7	D13	1090	8	0.995	1.08	9	□
A8	D13	1500	4	0.995	1.49	6	—
A9	D13	1120	6	0.995	1.11	7	□
						170	
合計 D13					170 kg		
総質量					170 kg		

アンカーボルト詳細図 S=1:25



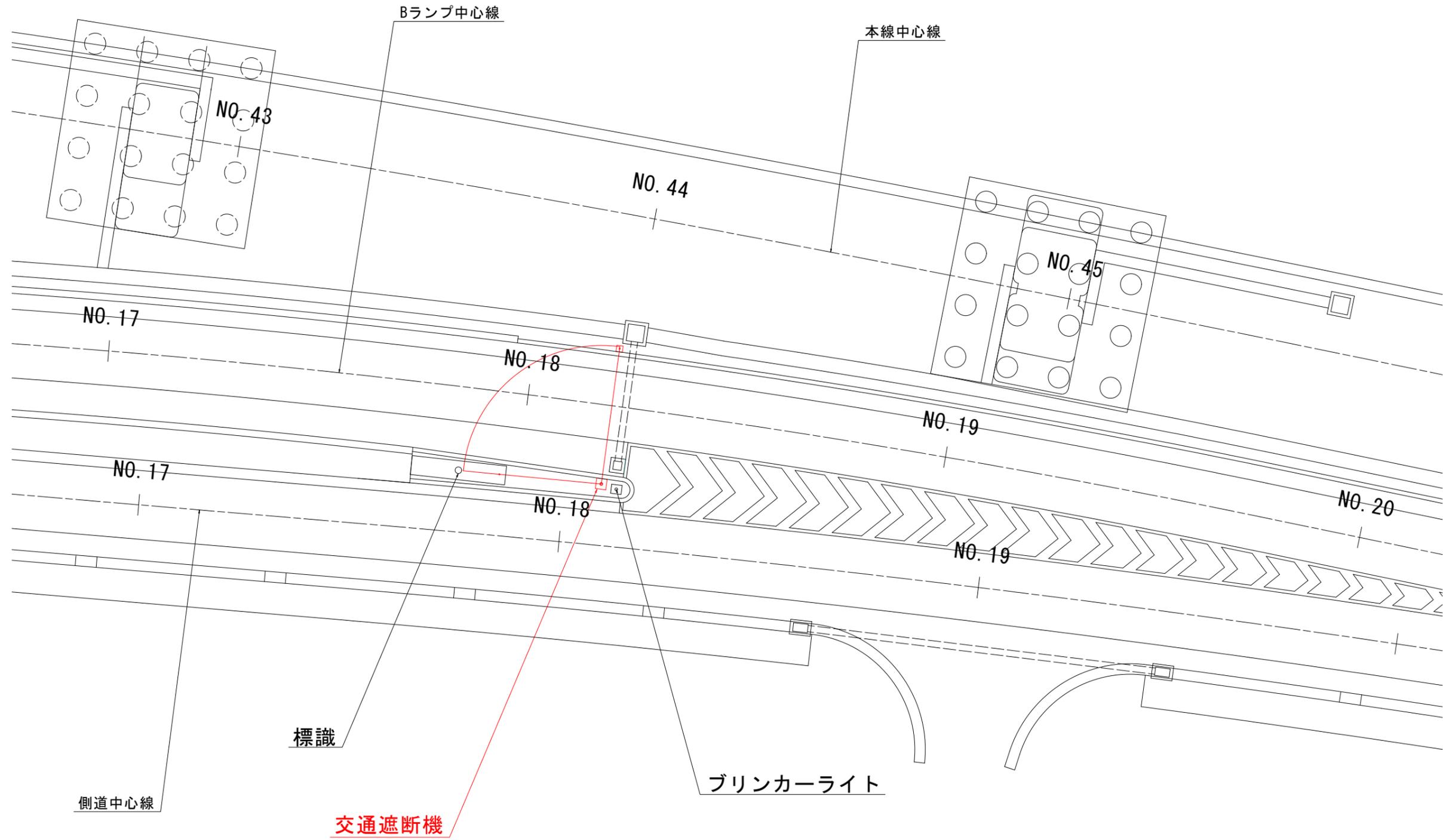
位置図



実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	標識基礎配筋図		
縮尺	1:30	図面番号	42
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

遮断機 位置図 S=1:100



実施設計図面

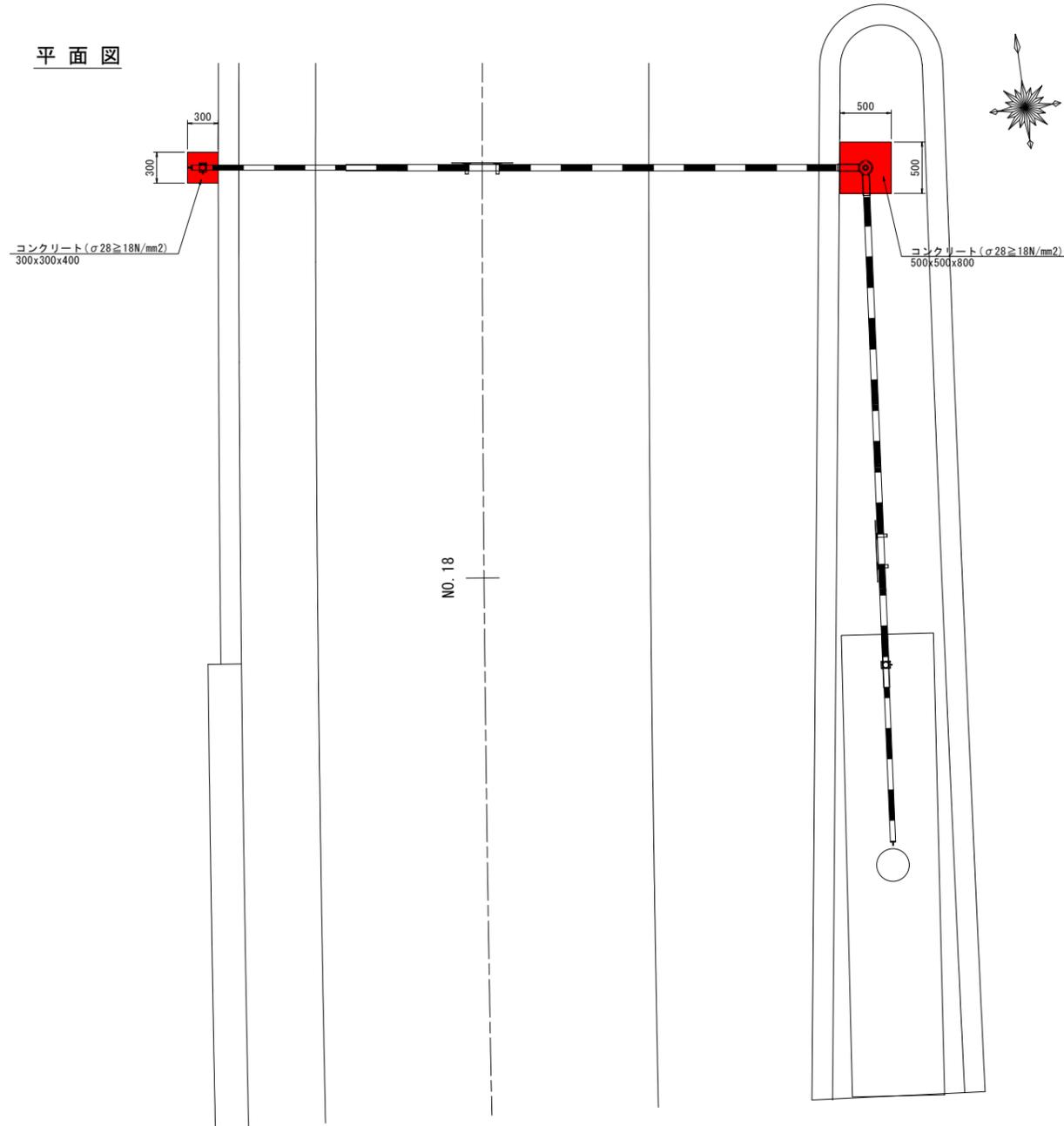
工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	遮断機 位置図		
縮尺	1:100	図面番号	43
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

遮断機 平面展開図 S=1:30

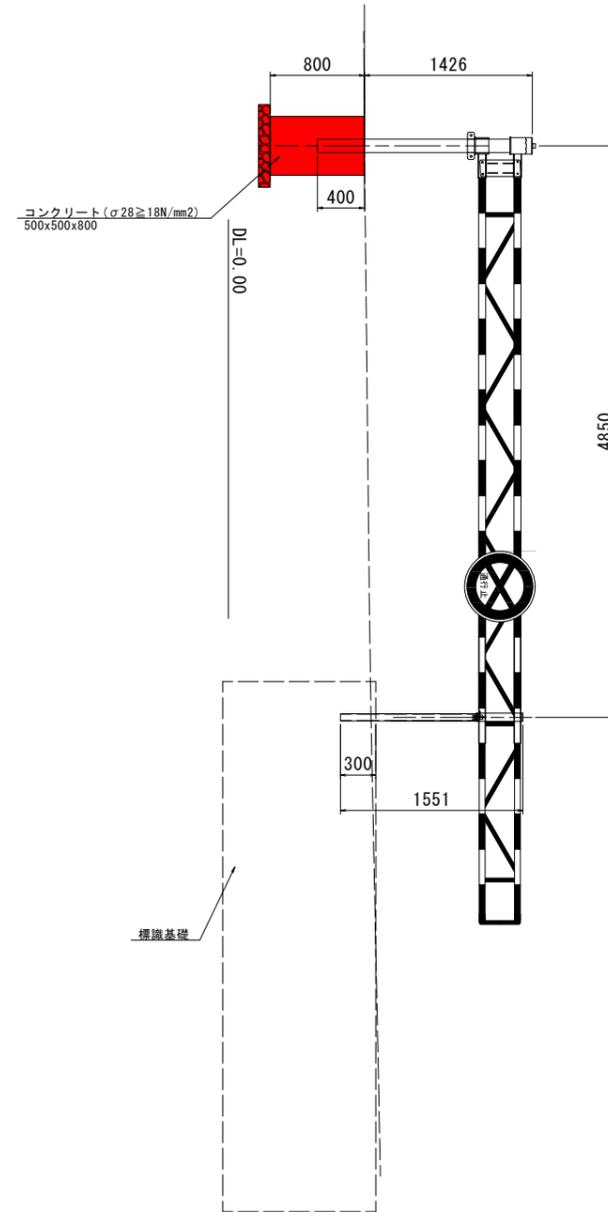
実施設計図面

工事名	R7 徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	遮断機 平面展開図		
縮尺	1:30	図面番号	44
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

平面図



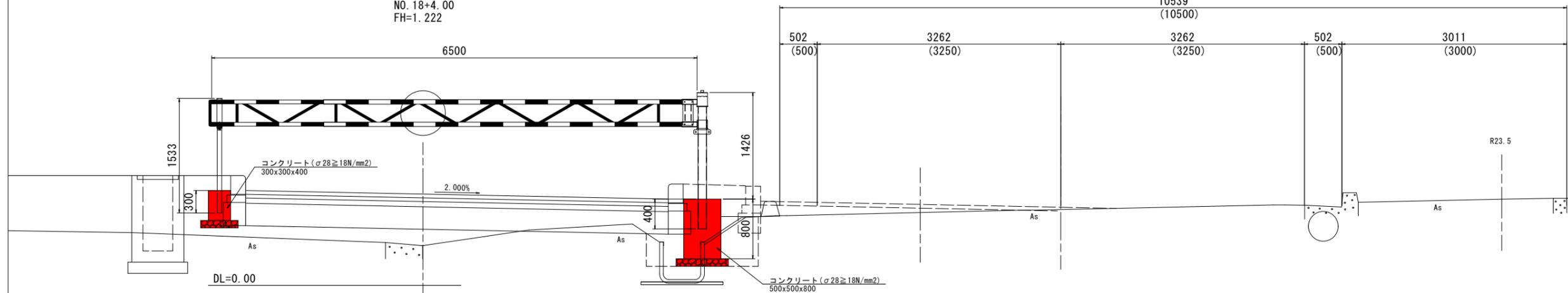
側面図



正面図

B LAMP
NO. 18+4.00
FH=1.222

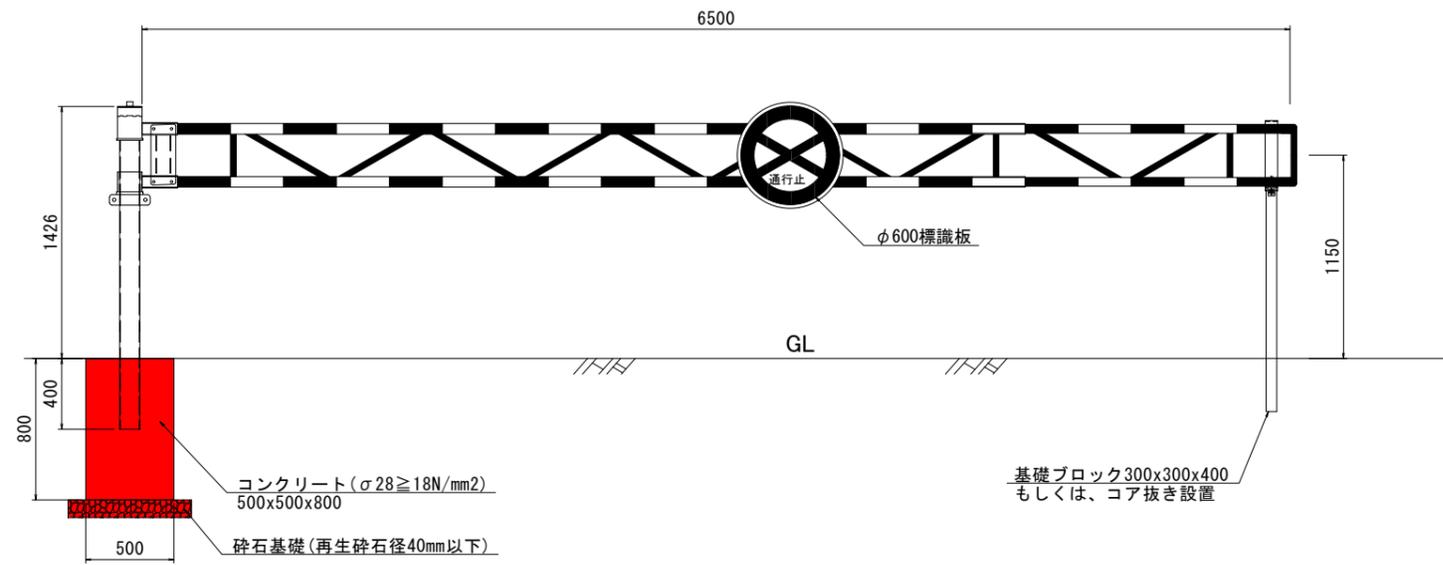
暫定側道幅員構成
10539
(10500)



遮断機 構造図

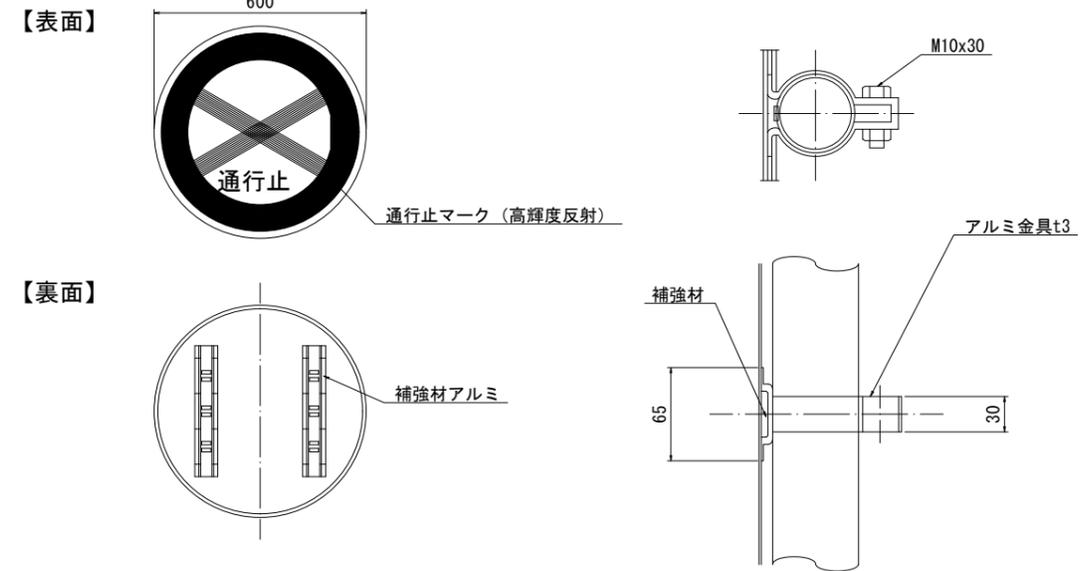
(SG-3型, 基礎タイプ)

正面図 S=1:20



※ポールに保安灯等を設置する場合は再度基礎の計算をすること。

(4) φ600標識板(高輝度反射) S=1:10

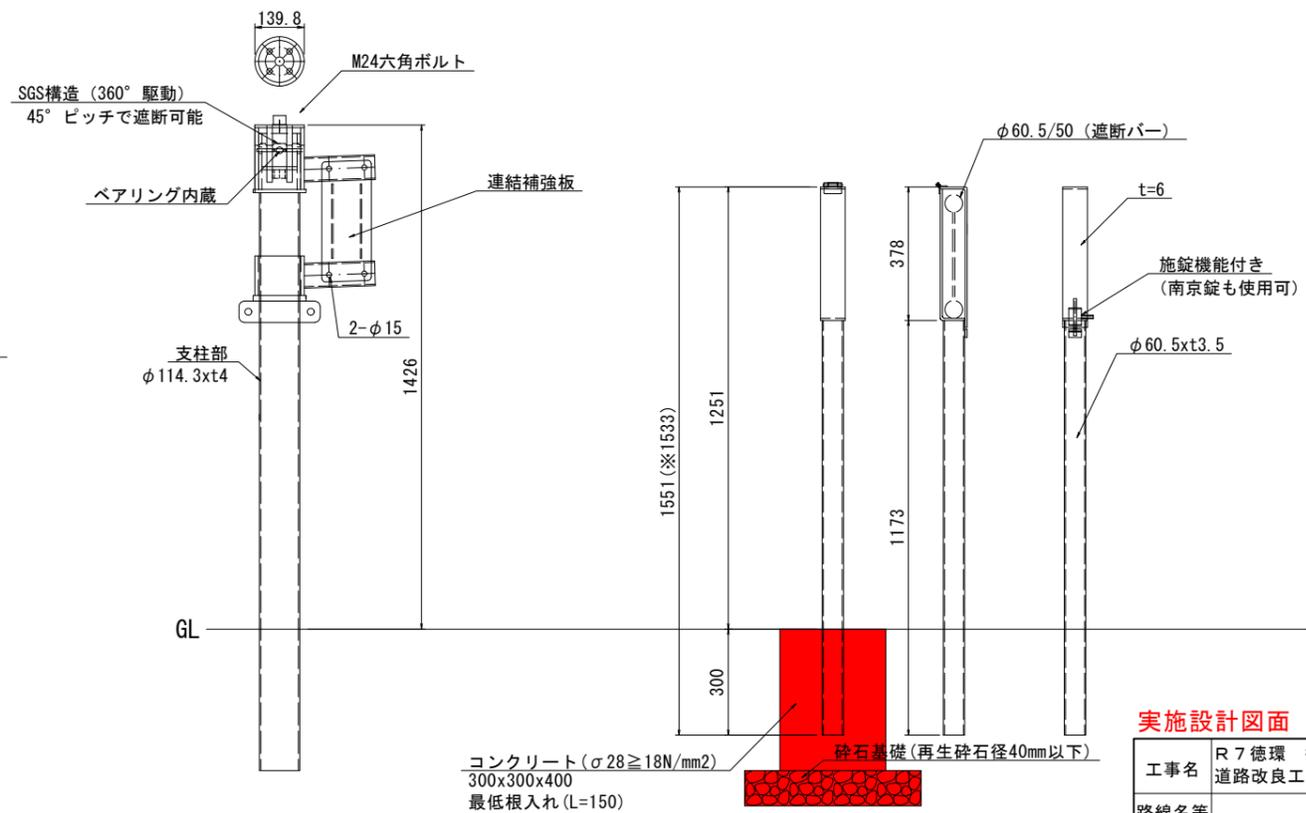
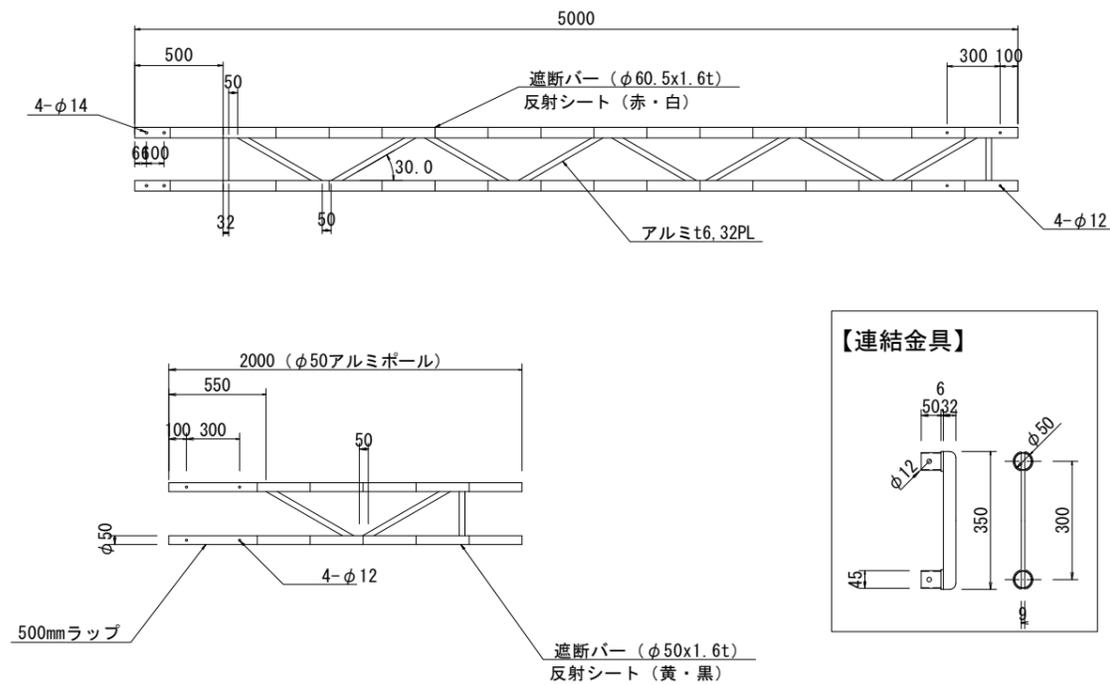


(2) 本体支柱 S=1:10

(3) 受け支柱 S=1:10

(1) アルミポール詳細図 S=1:20

※5mを超えるものは、差込み式とします。



-特記-

※本支・受け支柱の位置・高さは現況を考慮し、協議の上決定すること。
※本支・受け支柱は防食性を考慮し、ステンレス仕様とする。
※外観露出部はウレタン塗装とする。

実施設計図面

工事名	R7徳環 徳島東環状線 徳・末広3他 道路改良工事		
路線名等	徳島東環状線		
工事箇所	徳島市末広3丁目他		
図面名	遮断機 構造図		
縮尺	図示	図面番号	45
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		