

R2那土 竹ガ谷鷺敷線 那賀・相名 道路改良工事(2)

(一)竹ガ谷鷺敷線

那賀郡那賀町相名(第2分割)

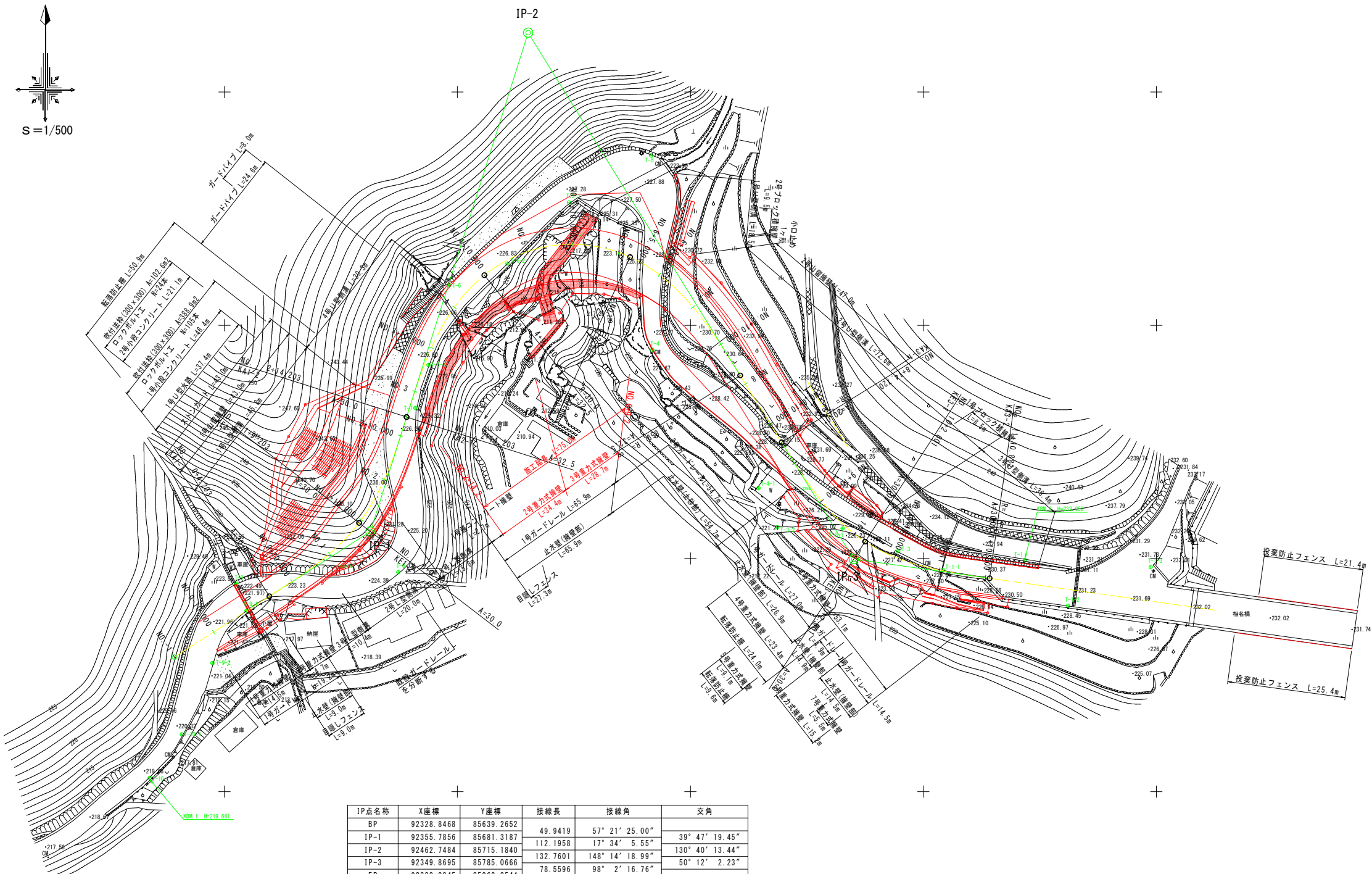
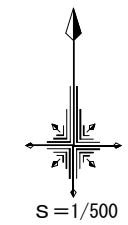
実施設計図面

徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

道路・砂防担当

点 名	X座標	Y座標	Z座標
T-1 (KBM. 2)	92349.701	85621.812	232.052
T-2	92337.448	85902.665	
T-3	92351.584	85794.591	229.575
T-4	92394.774	85741.841	228.386
T-5	92436.420	85741.559	228.168
T-6	92408.563	85698.223	226.678
T-7	92382.267	85690.966	226.303
T-8	92347.071	85687.300	224.802
T-9	92344.587	85652.582	222.507
T-10 (KBM. 1)	92302.984	85633.977	219.661

平面図 S=1:500



IP点名称	X座標	Y座標	接線長	接線角	交角
BP	92328.8468	85639.2652			
IP-1	92355.7856	85681.3187	49.9419	57° 21' 25.00"	39° 47' 19.45"
IP-2	92462.7484	85715.1840	112.1958	17° 34' 5.55"	130° 40' 13.44"
IP-3	92349.8695	85785.0666	132.7601	148° 14' 18.99"	50° 12' 2.23"
EP	92338.8845	85862.8544	78.5596	98° 2' 16.76"	

IP	1	Y	2	8687	2	8687
KNO	1-1	1-2	r	19° 53' 39.72"	19° 53' 39.72"	
IA	39° 47' 19.45"	Lc	0.0000			
R	36.0000	CL	50.0000			
L	25.0000	Tc	25.7384	25.7384		
ΔR	0.7203	S	24.8663	24.8663		
XW	12.4499	W	13.2885			
X	24.7003	A	30.0000	30.0000		

IP	2	Y	6	7298	6	7298
KNO	2-1	2-2	r	33° 38' 54.18"	33° 38' 54.18"	
IA	130° 40' 13.44"	Lc	33.1824			
R	30.0000	CL	103.6554			
L	35.2365	Tc	86.4574	86.4574		
ΔR	1.7034	S	34.6993	34.6993		
XW	17.4176	W	69.0398			
X	34.0405	A	32.5130	32.5130		

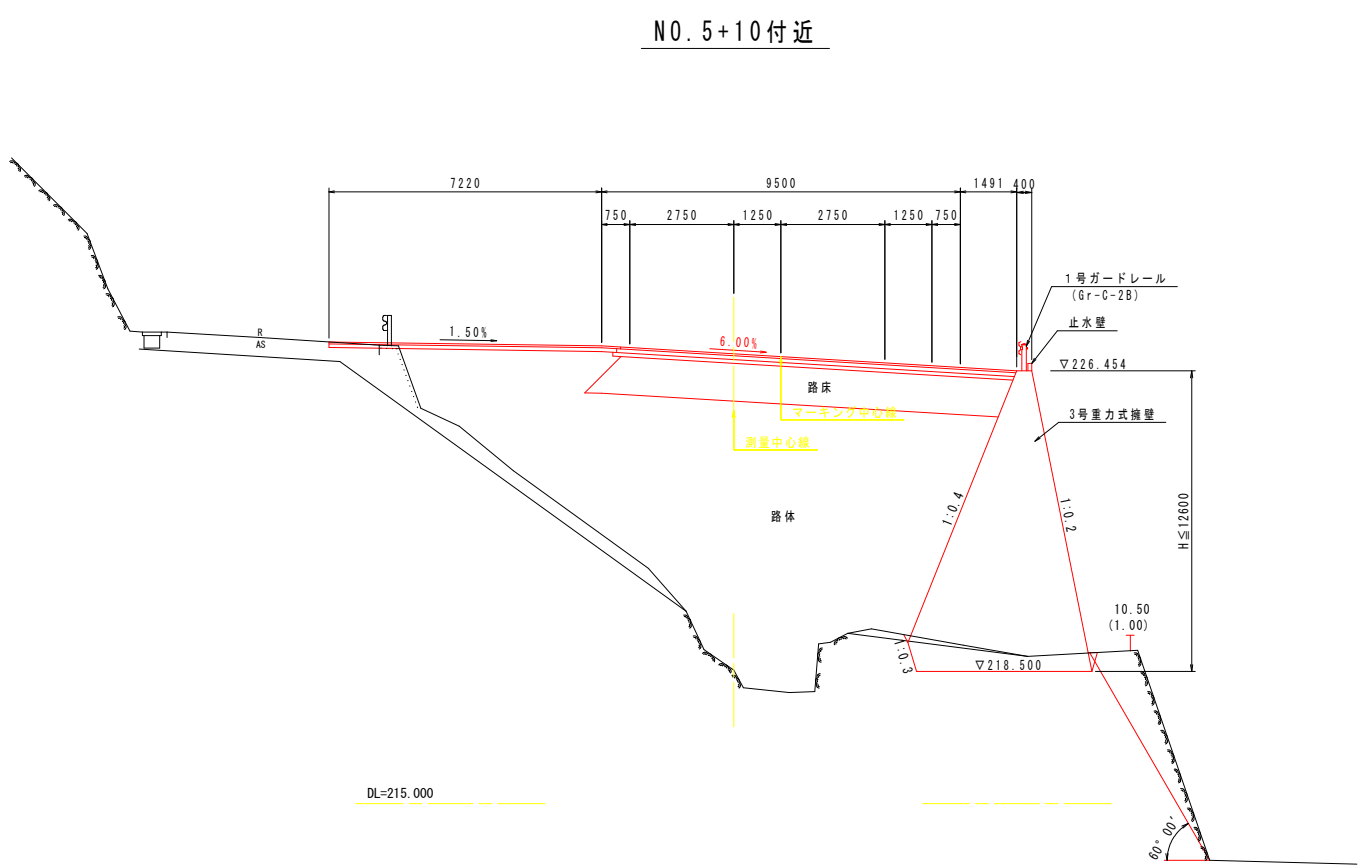
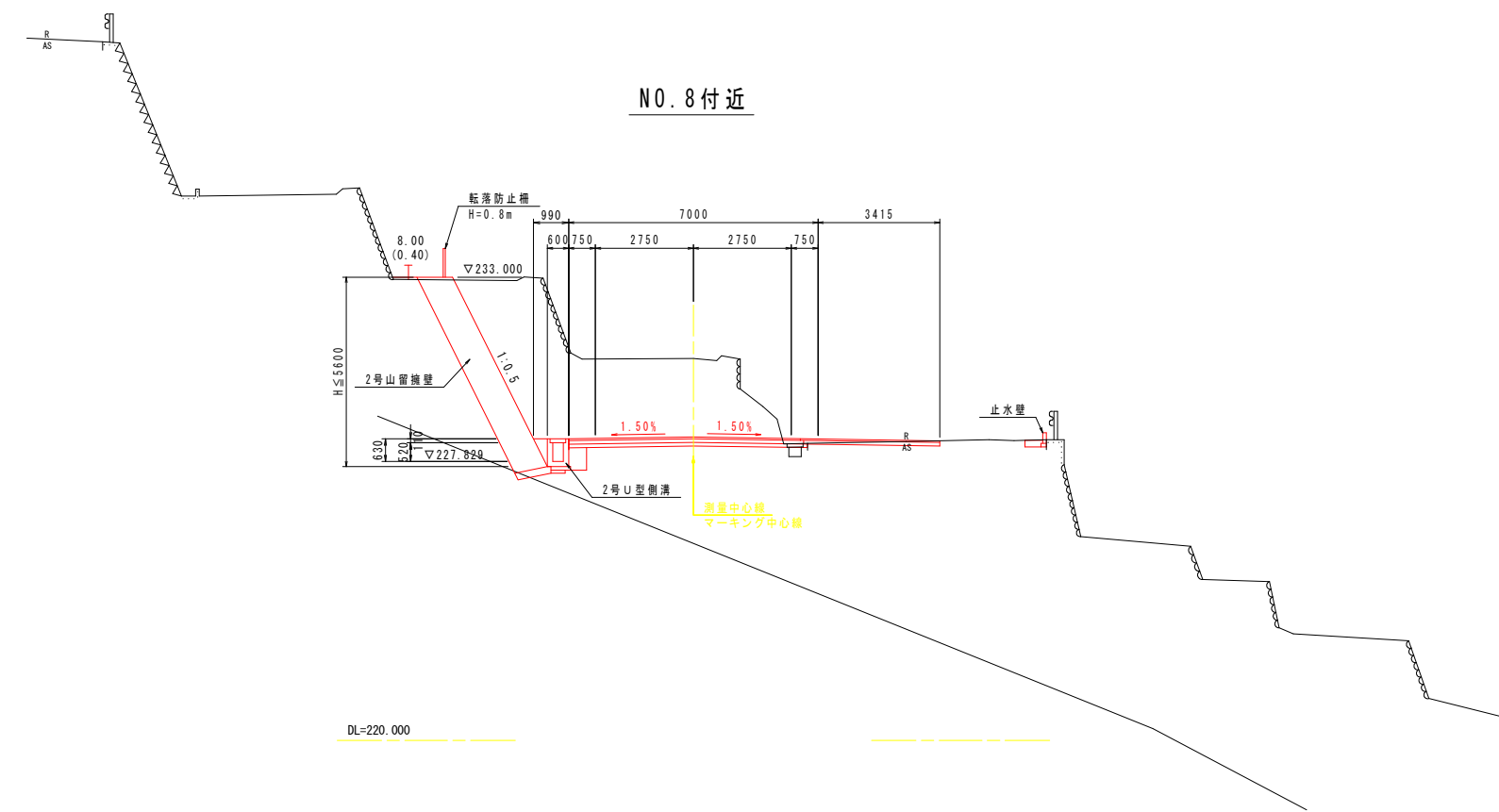
IP	3	Y	4	0448	4	0448
KNO	3-1	3-2	r	25° 6' 1.11"	25° 6' 1.11"	
IA	50° 12' 2.23"	Lc	0.0000			
R	32.0500	CL	56.1622			
L	28.0811	Tc	29.4417	29.4417		
ΔR	1.0182	S	27.8423	27.8423		
XW	13.9512	W	15.4905			
X	27.5470	A	30.0000	30.0000		

工事名	R2那土 竹ガ谷麓数線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ガ谷麓数線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部<那賀>		

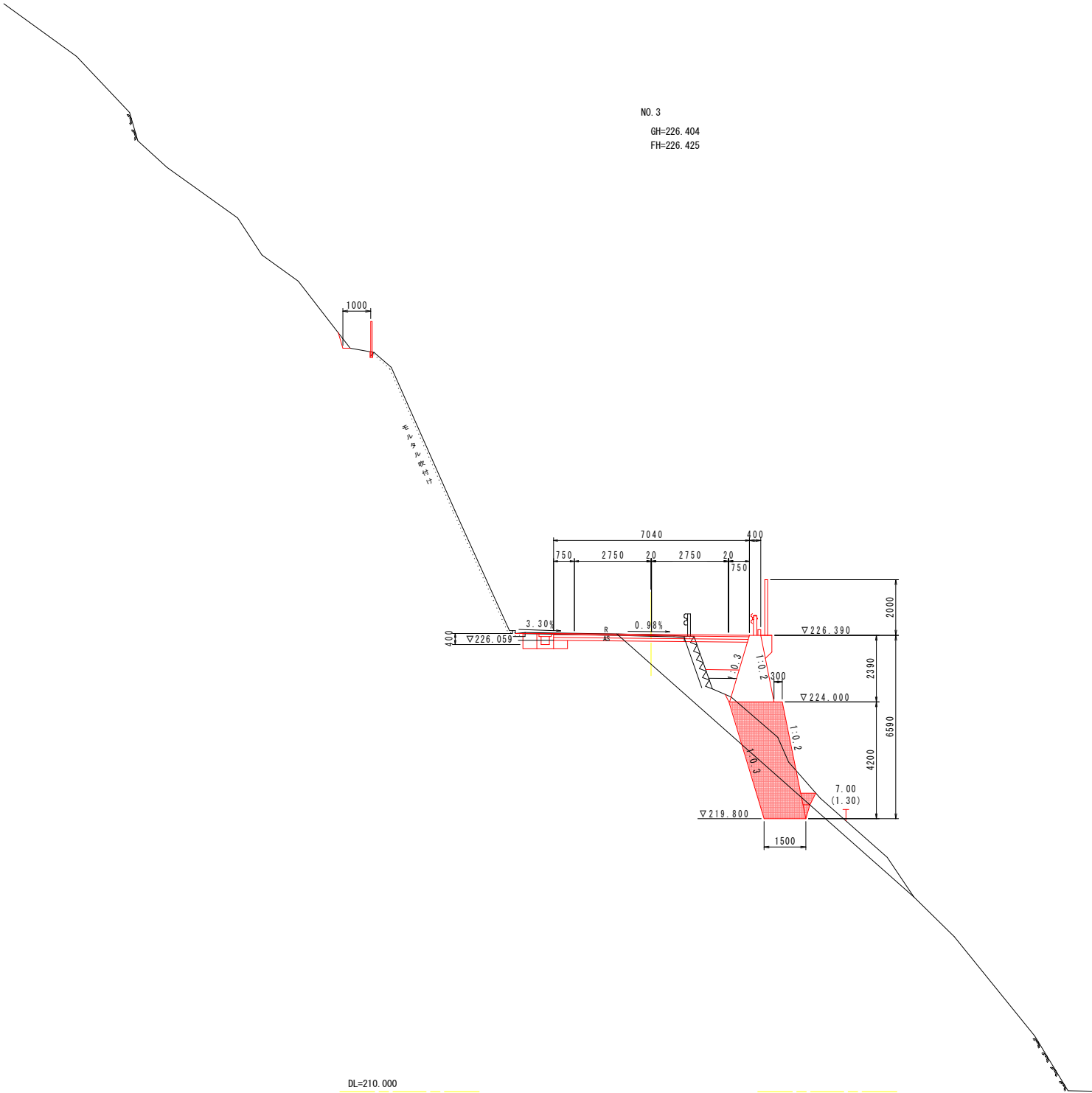


工事名	R2那土 竹ヶ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	縦断面		
縮尺	Sv=1:100 Sh=1:500	図面番号	2/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

標準断面図 S=1:100



工事名	R 2 那土 竹力谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

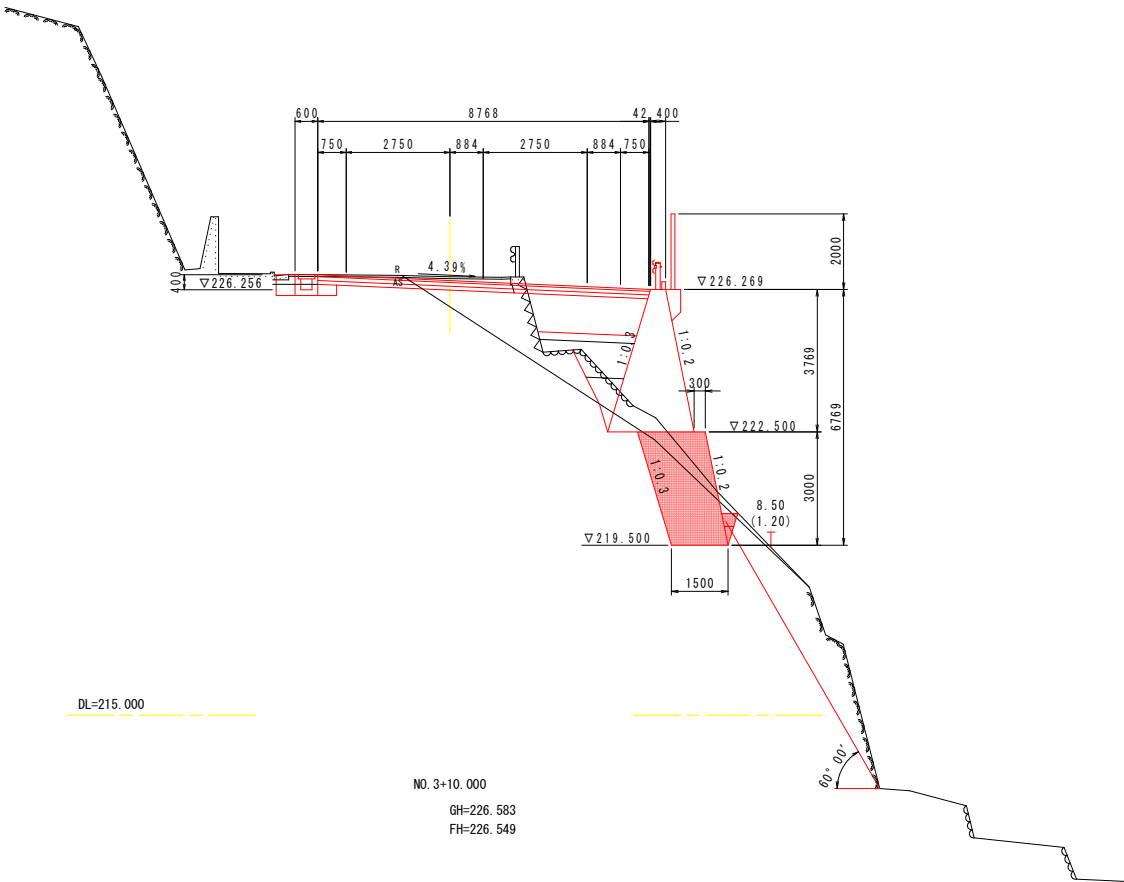


NO. 3
GH=226.404
FH=226.425

名 称		左 側	右 側
道 路 体	路床	B ≥ 4.0	
		2.5 ≤ B < 4.0	
		1.0 ≤ B < 2.5	
		B < 1.0	
工 事	路体	B ≥ 4.0	
		2.5 ≤ B < 4.0	
		1.0 ≤ B < 2.5	
		B < 1.0	
掘 削	片 切	土	
		岩	
	オープンカット	土	
		岩	
法 面 整 形	(切土)	土	
		岩	
	(盛土)	土	
		岩	
擁 壁 工 場	床 掘	土	3.3
		岩	2.8
	基 礎 整 正	土	
		岩	1.5
土 工	A		
	B		
	C		
	D		0.2
小 型 水 路 工 場	床 掘	土	
		岩	
	基 礎 整 正	土	
		岩	
地 盤 保 固	C		
	D		
車道舗装		表層	
		上層路盤	
		下層路盤	
路肩舗装		表層	
		路盤	
コンクリート敷出し			
舗 装 仮 敷 場 所			

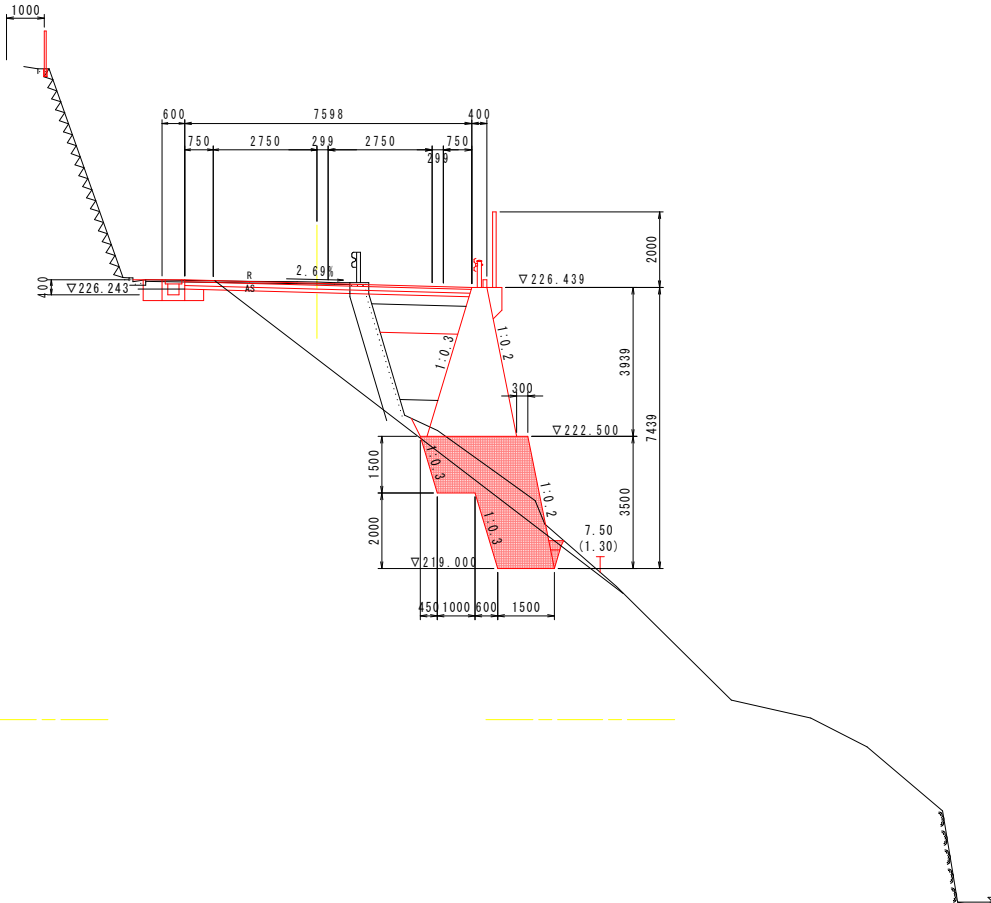
工事名	R 2 那 土 竹 谷 谷 麓 敷 線 那 賀 ・ 相 名 道 路 改 良 工 事 (2)		
路線名等	(一) 竹 谷 谷 麓 敷 線		
工事箇所	那 賀 郡 那 賀 町 相 名 (第 2 分 割)		
図面名	横 断 図 (1 / 5)		
縮 尺	S=1:100	図 面 番 号	4 / 27
会 社 名			
事業者名	徳 島 県 南 部 総 合 県 民 局 県 土 整 備 部 < 那 賀 >		

NO. 4
GH=226.604
FH=226.502



DL=215.000

NO. 3+10.000
GH=226.583
FH=226.549



DL=215.000

名 称		左 側	右 側
道 路 床	B ≥ 4.0		
	2.5 ≤ B < 4.0		
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
道 路 体	B ≥ 4.0		
	2.5 ≤ B < 4.0		
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
工 事	削 削 切 土		
	オープンカット		
	法面整形(切土)		
	法面整形(盛土)		
作 業 工 場	床 掘	土	2.2
	基 盤 整 正	土	4.0
	A		
	B		
土	C		
	D		0.1
小 型 水 路	床 掘	土	
	基 盤 整 正	土	
	C		
	D		
車道舗装		表層	
		上層路盤	
		下層路盤	
路肩舗装		表層	
コンクリート敷き		路盤	
舗 装 既 敷 場 所			

名 称		左 側	右 側
道 路 床	B ≥ 4.0		
	2.5 ≤ B < 4.0		
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
道 路 体	B ≥ 4.0		
	2.5 ≤ B < 4.0		
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
工 事	削 削 切 土		
	オープンカット		
	法面整形(切土)		
	法面整形(盛土)		
作 業 工 場	床 掘	土	2.1
	基 盤 整 正	土	3.7
	A		
	B		
土	C		
	D		0.1
小 型 水 路	床 掘	土	
	基 盤 整 正	土	
	C		
	D		
車道舗装		表層	
		上層路盤	
		下層路盤	
路肩舗装		表層	
コンクリート敷き		路盤	
舗 装 既 敷 場 所			

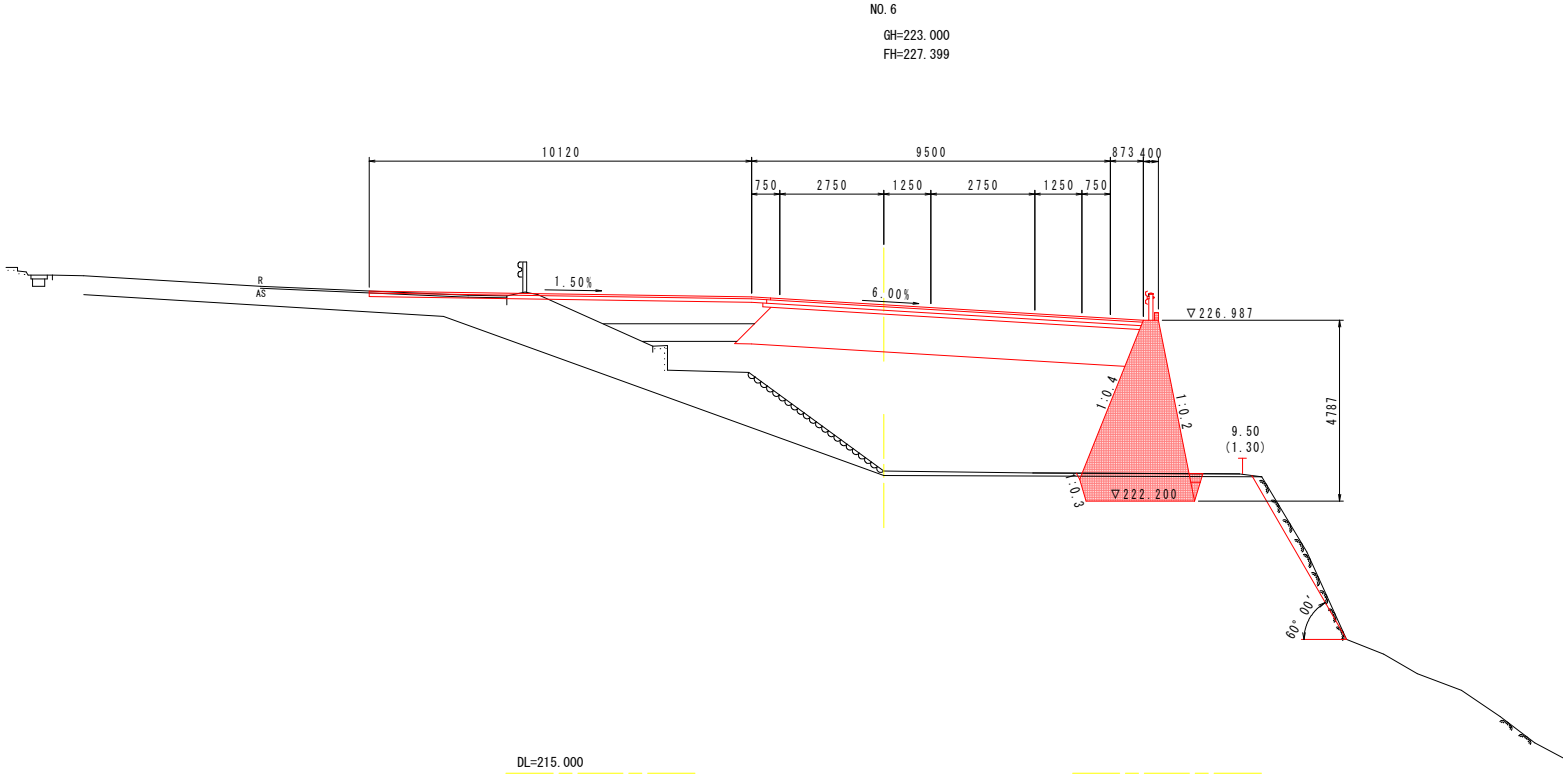
工事名	R 2 那 土 竹ヶ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	横断面(2/5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		



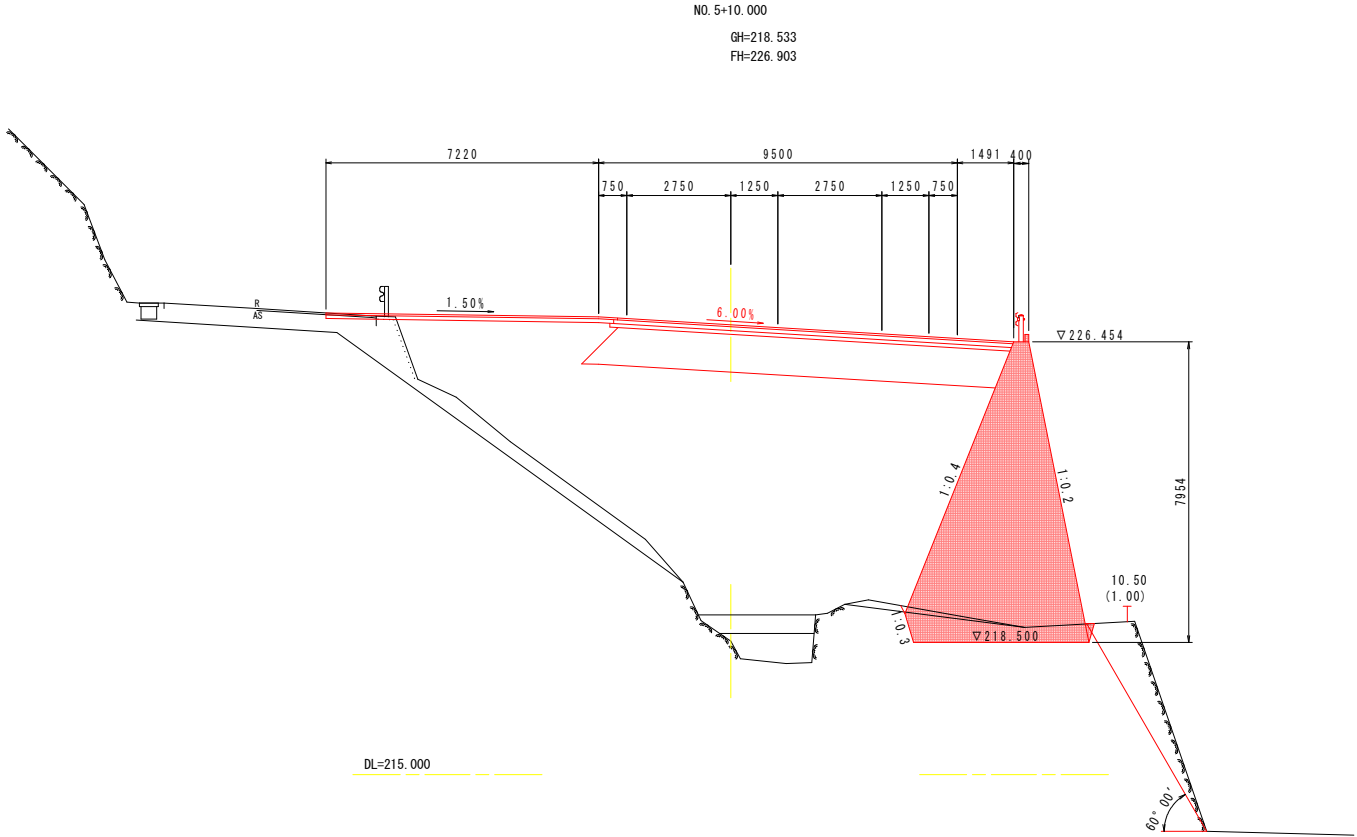
名 称		左 側	右 側
道	路床	B ≥ 4.0 2.5 ≤ B < 4.0 1.0 ≤ B < 2.5	7.8
路	路体	B ≥ 4.0 2.5 ≤ B < 4.0 1.0 ≤ B < 2.5 B < 1.0	15.5 6.8 3.8 0.7
工	掘削	片 切 オープンカット 法面整形(切土) 法面整形(盛土)	土 土 土 土
作	築	床 掘 基 礎 整 正 擁 壁 工 場	土 土 土 土
土	工	A B C D	0.6
小	型	床 掘 基 礎 整 正 擁 壁 工 場	土 土 土 土
車道横断		表層	10.9
		上層路盤	11.0
		下層路盤	11.1
		路肩横断	表層 2.5 路盤 2.4
		コンクリート取壊し	0.1
		舗 装 版 取 壊 し	4.6

名 称		左 側	右 側
道	路床	B ≥ 4.0 2.5 ≤ B < 4.0 1.0 ≤ B < 2.5	0.9 2.6
路	路体	B ≥ 4.0 2.5 ≤ B < 4.0 1.0 ≤ B < 2.5 B < 1.0	0.4 2.0 0.6
工	掘削	片 切 オープンカット 法面整形(切土) 法面整形(盛土)	土 土 土 土
作	築	床 掘 基 礎 整 正 擁 壁 工 場	土 土 土 土
土	工	A B C D	0.2
小	型	床 掘 基 礎 整 正 擁 壁 工 場	土 土 土 土
車道横断		表層	10.9
		上層路盤	10.9
		下層路盤	10.9
		路肩横断	表層 0.8 路盤 0.8
		コンクリート取壊し	0.1
		舗 装 版 取 壊 し	5.8

工事名	R 2 郡 土 竹ヶ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	横断面(3/5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		



名 称		左 側	右 側
道 床	B ≥ 4.0	10.0	
	2.5 ≤ B < 4.0		
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
路 体	B ≥ 4.0	29.3	
	2.5 ≤ B < 4.0	1.5	
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
工 事	片 切	土	
	オープンカット	土	0.6
	法面整形(切土)	土	
	法面整形(盛土)	土	
作 業	床 掘	土	0.2
	基 礎 整 正	土	2.0
	基 礎 整 正	土	2.9
	基 礎 整 正	土	2.9
土 工	A		
	B		
	C		
	D		0.1
小 型 水 路 工 事	床 掘	土	
	基 礎 整 正	土	
	基 礎 整 正	土	
	基 礎 整 正	土	
車 道 幅 員		表 面	9.9
		上 層 防 雪	10.0
		下 層 防 雪	10.0
		防 雪 壁	10.6
		防 雪 壁	10.5
コ ン ク リ ー ト 敷 設 し		敷 設 数 値 し	3.6

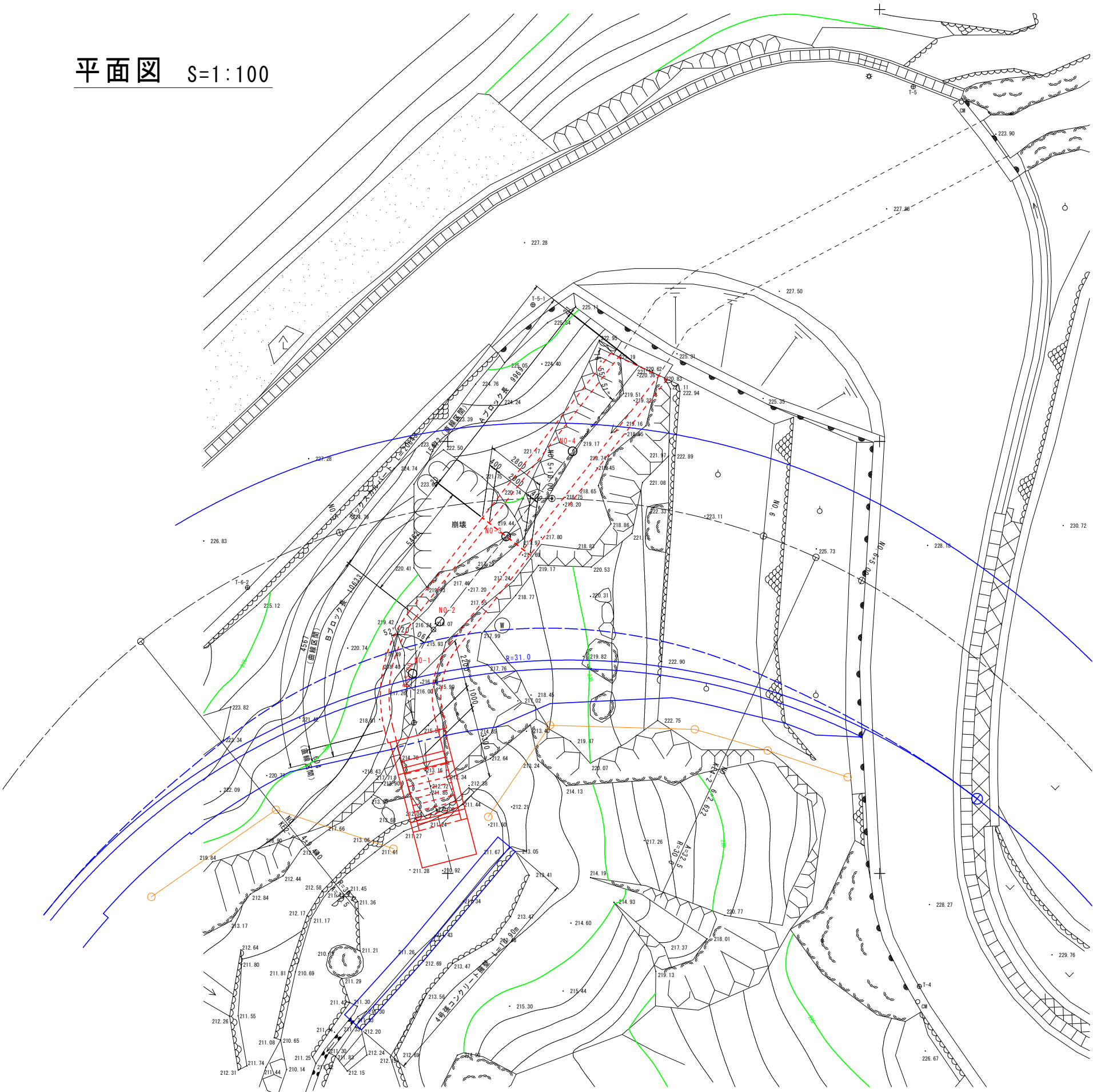


名 称		左 側	右 側
道 床	B ≥ 4.0	10.7	
	2.5 ≤ B < 4.0		
	1.0 ≤ B < 2.5		
	B < 1.0		
路 体	B ≥ 4.0	69.4	
	2.5 ≤ B < 4.0	1.4	
	1.0 ≤ B < 2.5	1.6	
	B < 1.0		
工 事	片 切	土	
	オープンカット	土	
	法面整形(切土)	土	0.1
	法面整形(盛土)	土	
作 業	床 掘	土	0.2
	基 礎 整 正	土	2.6
	基 礎 整 正	土	4.6
	基 礎 整 正	土	4.6
土 工	A		
	B		
	C		
	D		
小 型 水 路 工 事	床 掘	土	
	基 礎 整 正	土	
	基 礎 整 正	土	
	基 礎 整 正	土	
車 道 幅 員		表 面	10.5
		上 層 防 雪	10.6
		下 層 防 雪	10.6
		防 雪 壁	7.7
		防 雪 壁	7.6
コ ン ク リ ー ト 敷 設 し		敷 設 数 値 し	0.1
		敷 設 数 値 し	1.3

工事名	R2 那 土 竹 力 谷 麓 敷 線 那 賀 ・ 相 名 道 路 改 良 工 事 (2)		
路線名等	(一) 竹 力 谷 麓 敷 線		
工事箇所	那 賀 郡 那 賀 町 相 名 (第 2 分 割)		
図面名	横 断 図 (4 / 5)		
縮 尺	S=1:100	図 面 番 号	7 / 27
会 社 名			
事業 者 名	徳 島 県 南 部 総 合 農 民 局 農 土 整 備 部 < 那 賀 >		

ボックスカルバート一般図（1/2）

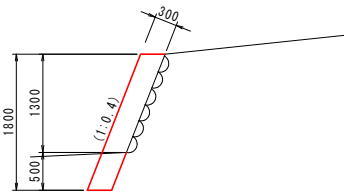
平面図 S=1:100



設計条件

内 空 寸 法	内 空 幅	2.00 ^m
	内 空 高	2.00 ^m
土 被 り	(最 大 値)	6.60 ^m
鉛 直 荷 重	土 圧	土被り高
	活荷重 (車道)	10 kN/m ²
水 平 荷 重	土 圧	kh=0.5
	土 砂	19.0 kN/m ³
単 位 体 積 重 量	アスファルト舗装	22.5 kN/m ³
	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m ³
衝 撃 係 数	—	
斜 角	76° 55' 51" (起点側)	
	90° 00' 00" (終点側)	
コ ン ク リ ー ト		
設 計 基 準 強 度		24 N/mm ²
許 容 圧 縮 応 力 度		8.0 N/mm ²
許 容 せん断応力度		0.23 N/mm ²
鉄 筋 (SD345)		
許 容 引 張 応 力 度		160 N/mm ²

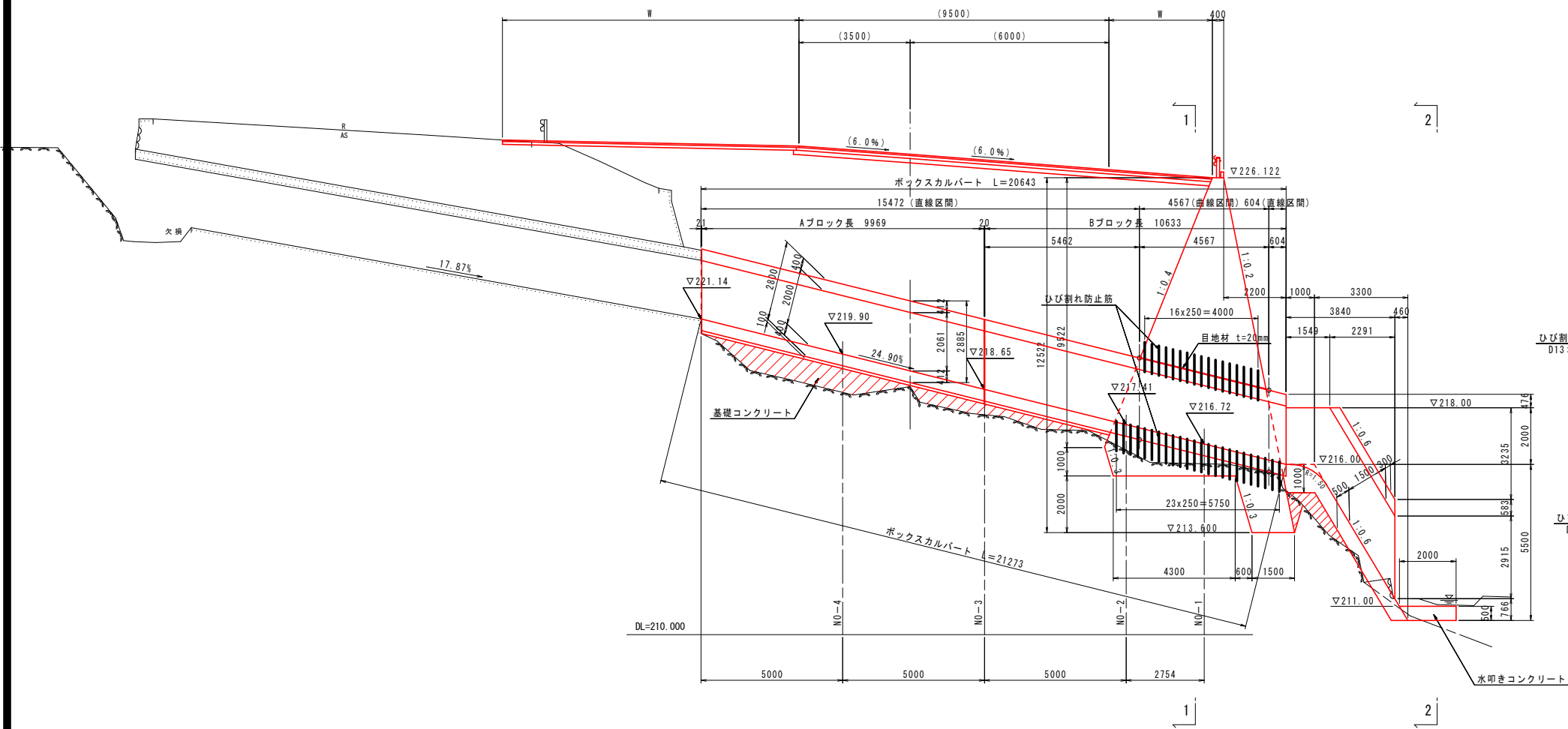
4号張コンクリート S=1:50



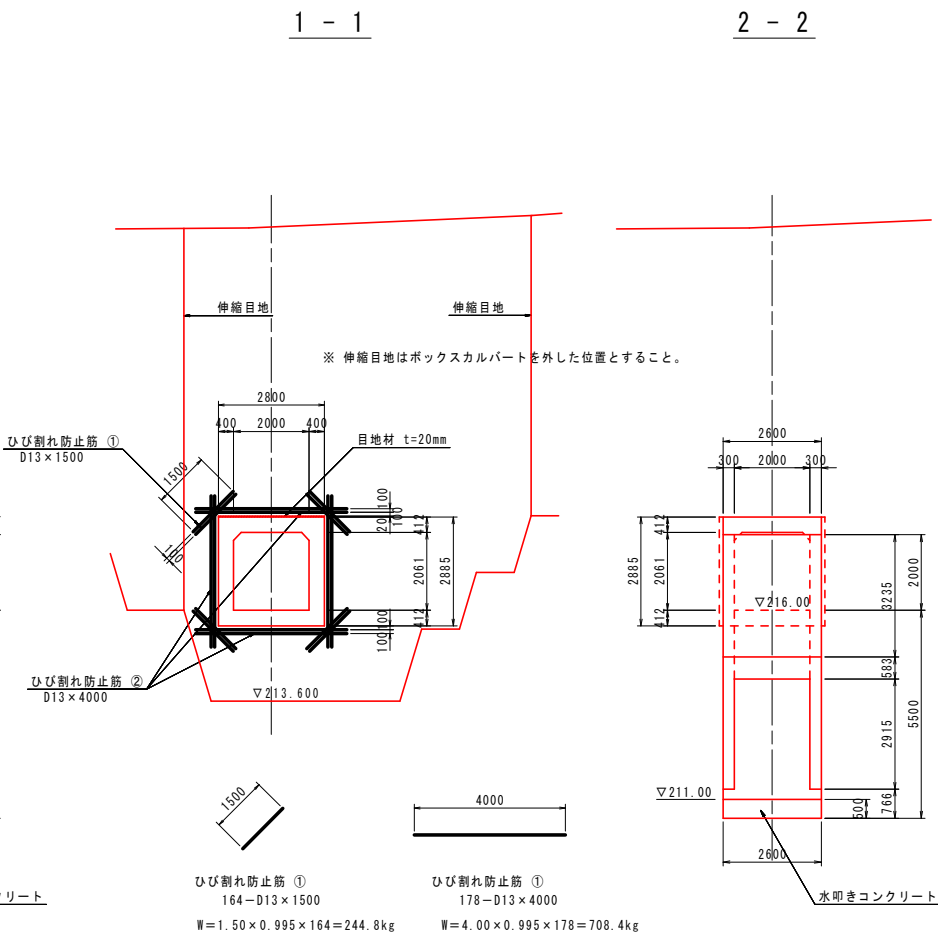
工事名	R2那土 竹ガ谷路線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷路線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	ボックスカルバート 一般図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	9/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

ボックスカルバート一般図 (2/2)

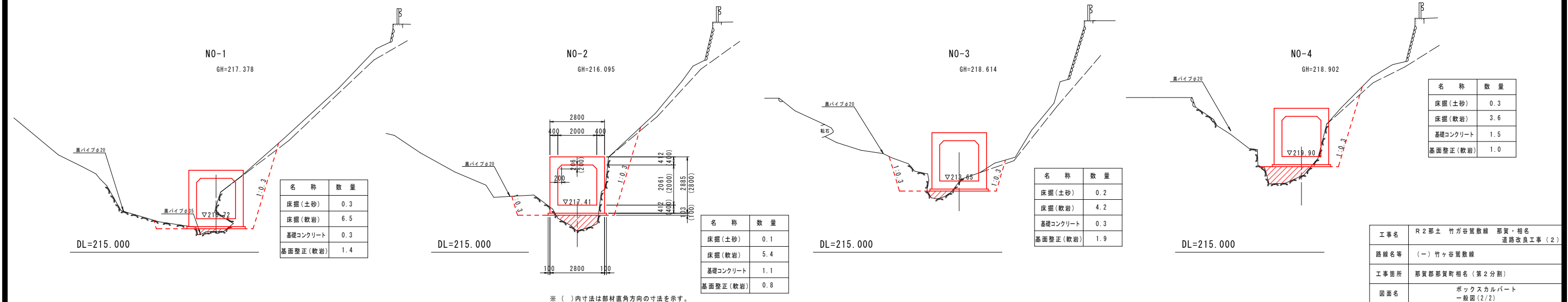
側面図 S=1:100
(NO.5+11.00)



正面図 S=1:100



横断面図 S=1:100

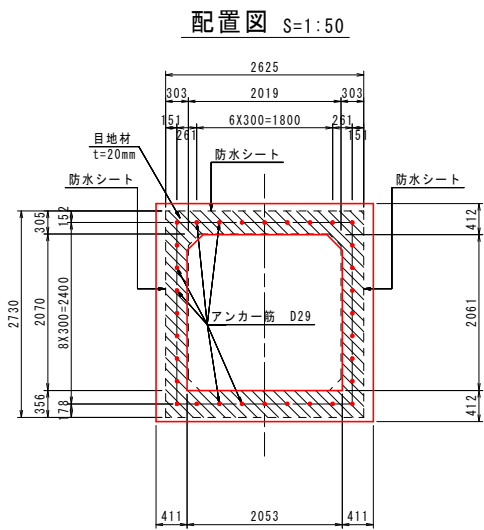


工事名	R2那土 竹谷谷路敷線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一)竹ヶ谷路敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	ボックスカルバート一般図(2/2)		
縮尺	図示	図面番号	10/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部(那賀)		

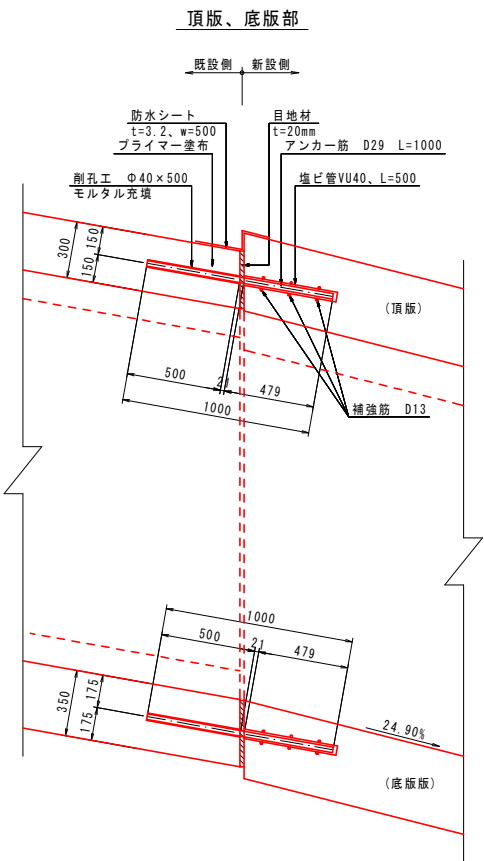
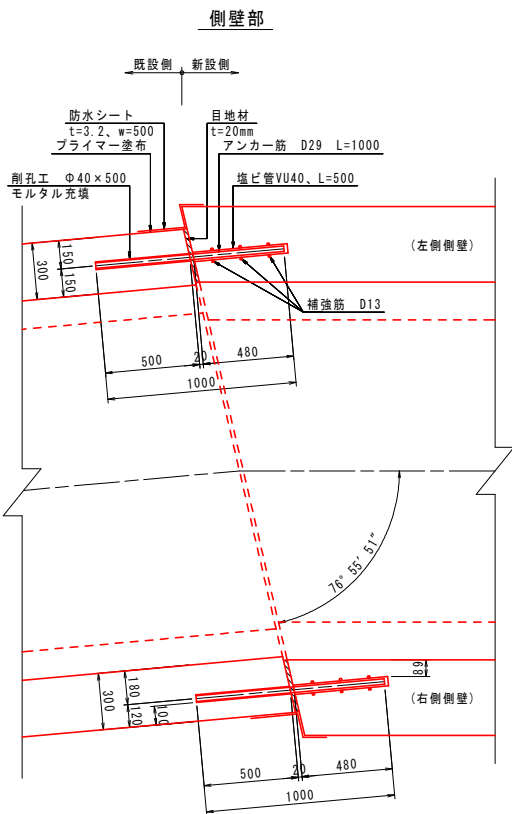
ボックスカルバート構造図（2/2）

継手部詳細図

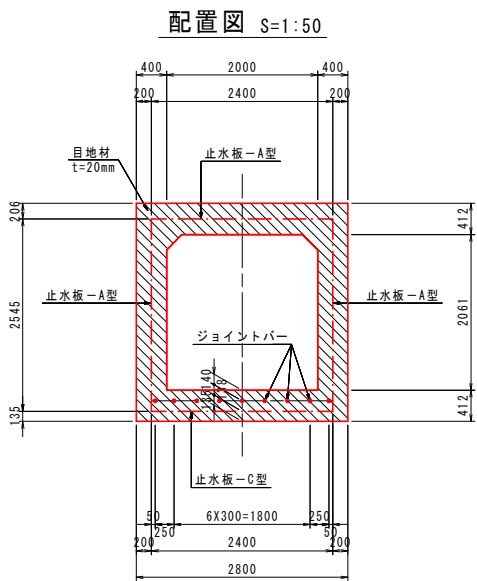
既設－新設間



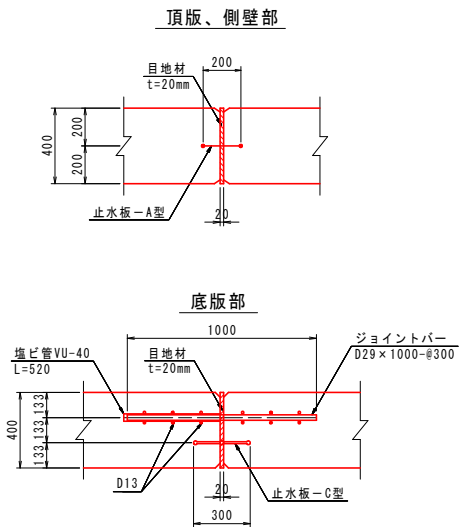
詳細図 S=1:20



新設－新設間



詳細図 S=1:20



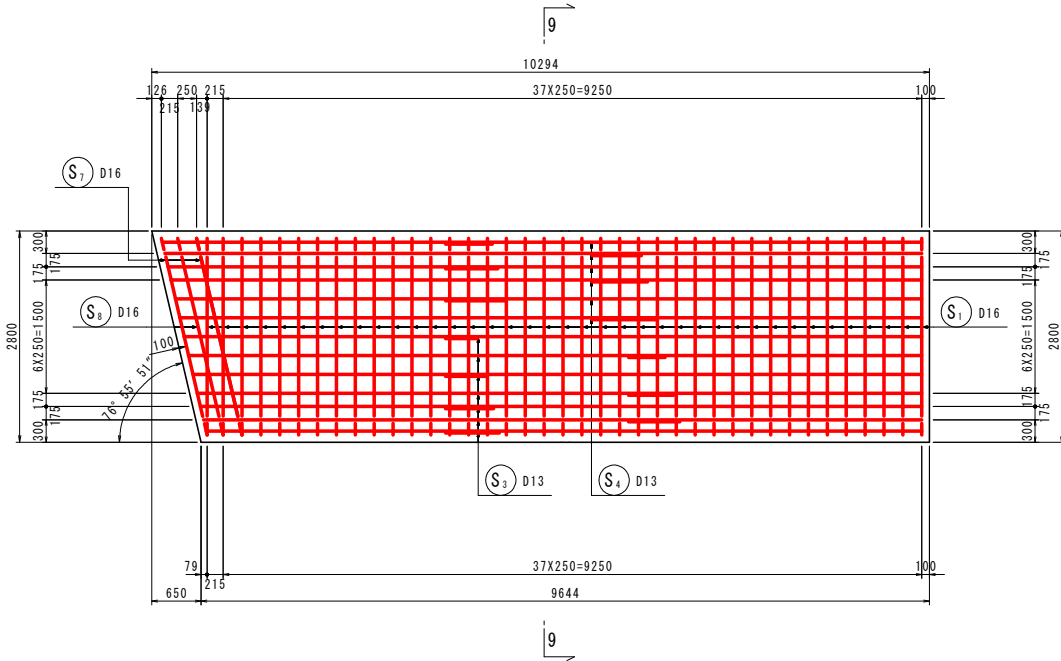
数量表

種 別	規 格	単 位	数 量		備 考
			既設－新設間	新設－新設間	
止水板	A型	m	—	7.490	
止水板	C型	m	—	2.400	
防水シート	t=3.2、W=500	m	8.085		
目地材	エラストイト、t=20mm	m ²	2.950	4.000	
ジョイントバー	SD345、D29、L=1000	kg	161.3	45.4	
ジョイントバーキャップ	VU40、L=500、L=520	m	16.000	4.680	
補強鉄筋	SD345、D13、L=2400	kg	57.3	28.7	
削 孔	φ40X500	箇所	32	—	
モルタル充填		m ³	0.010	—	

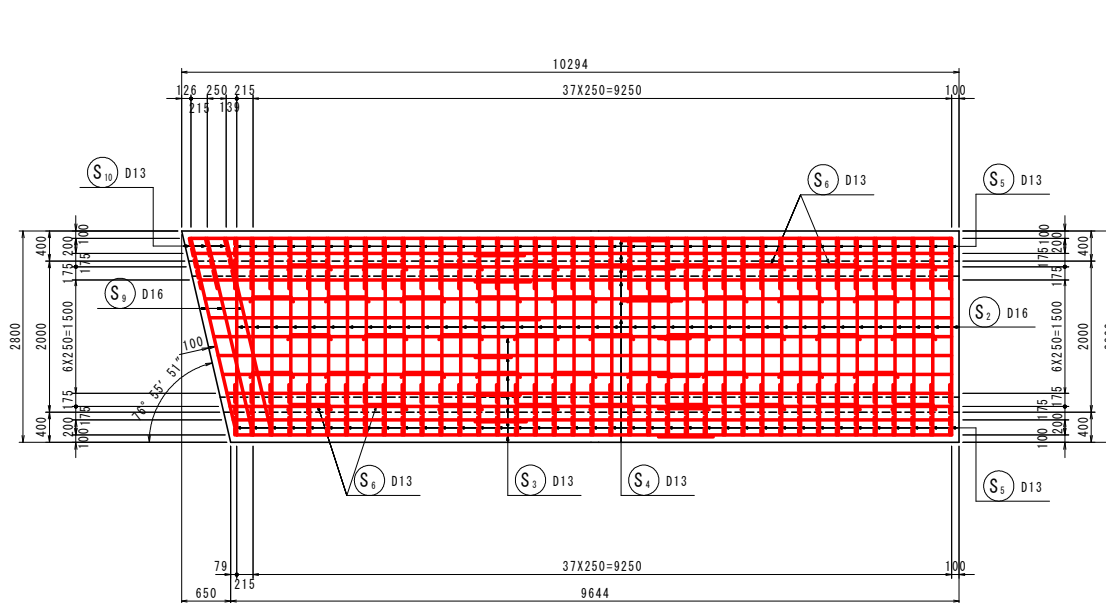
工事名	R2那土 竹ヶ谷麓数線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷麓数線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	ボックスカルバート 構造図（2/2）		
縮尺	図示	図面番号	12/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部〈那賀〉		

Aブロックボックスカルバート配筋図 (1/4) S=1:50

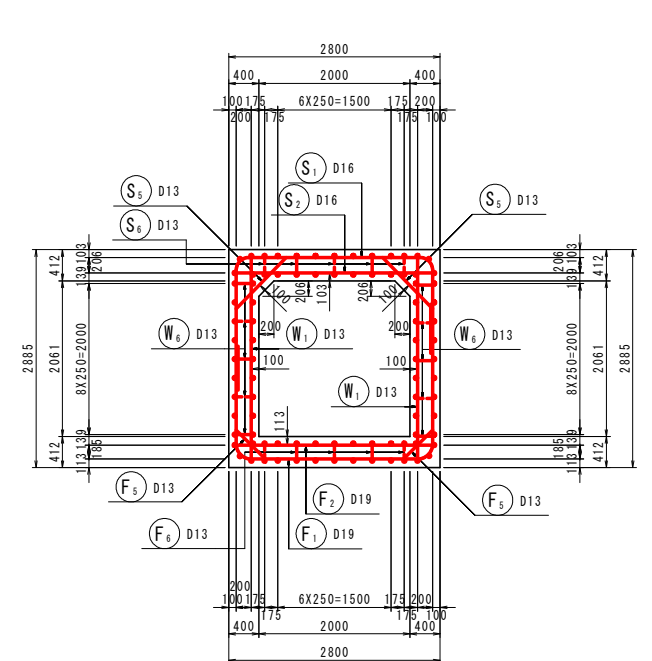
1-1
 (頂版上面)



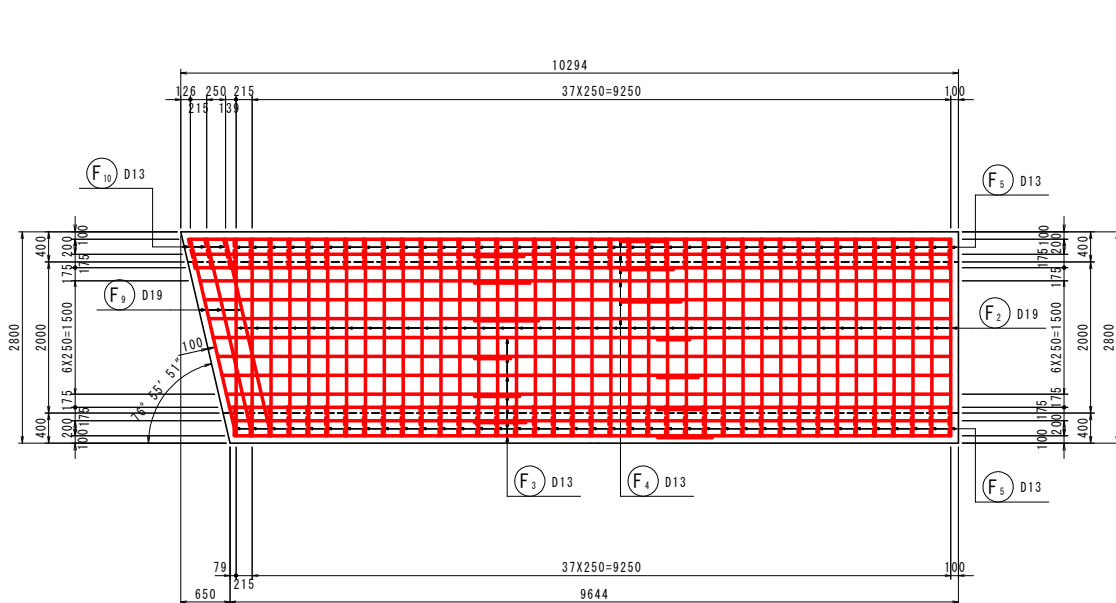
2-2
 (頂版下面)



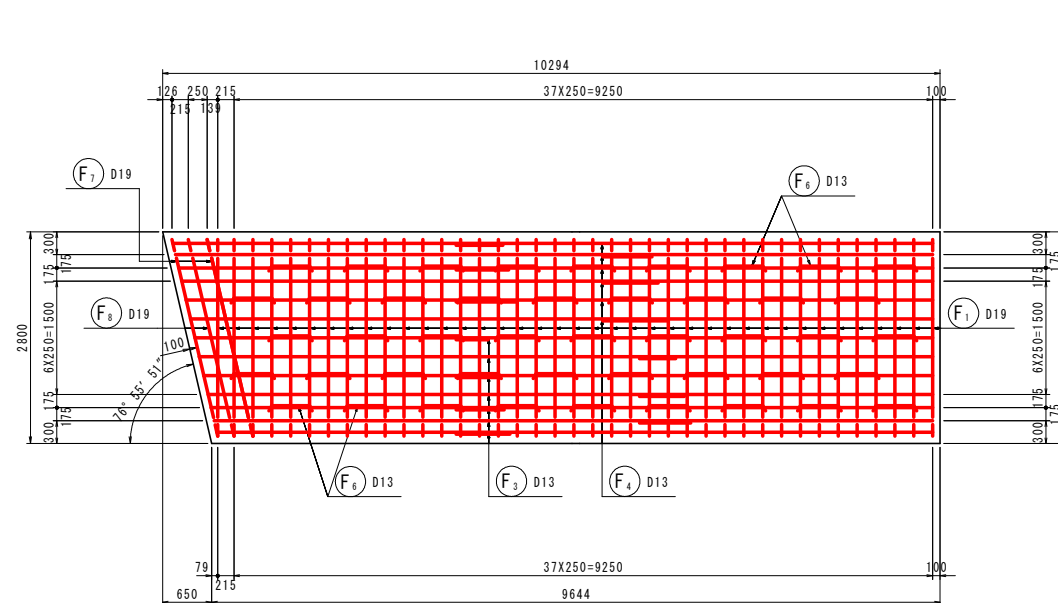
9-9
 (断面图)



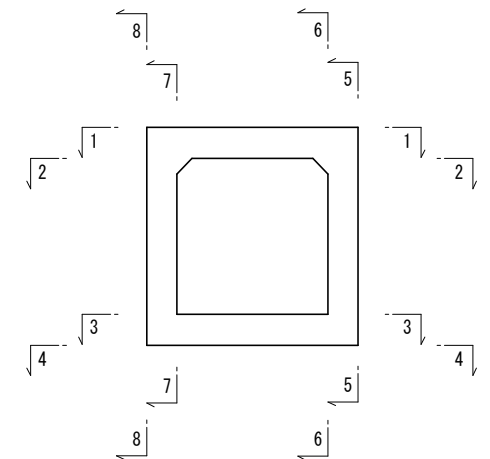
3-3
 (底版上面)



4-4
 (底版下面)



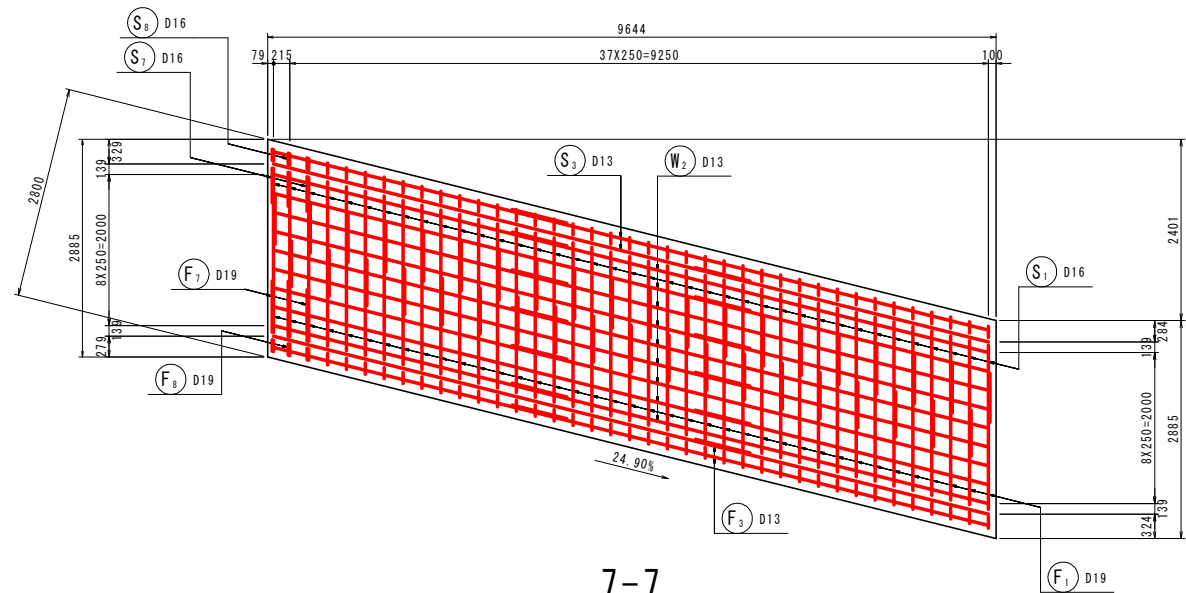
マーク図



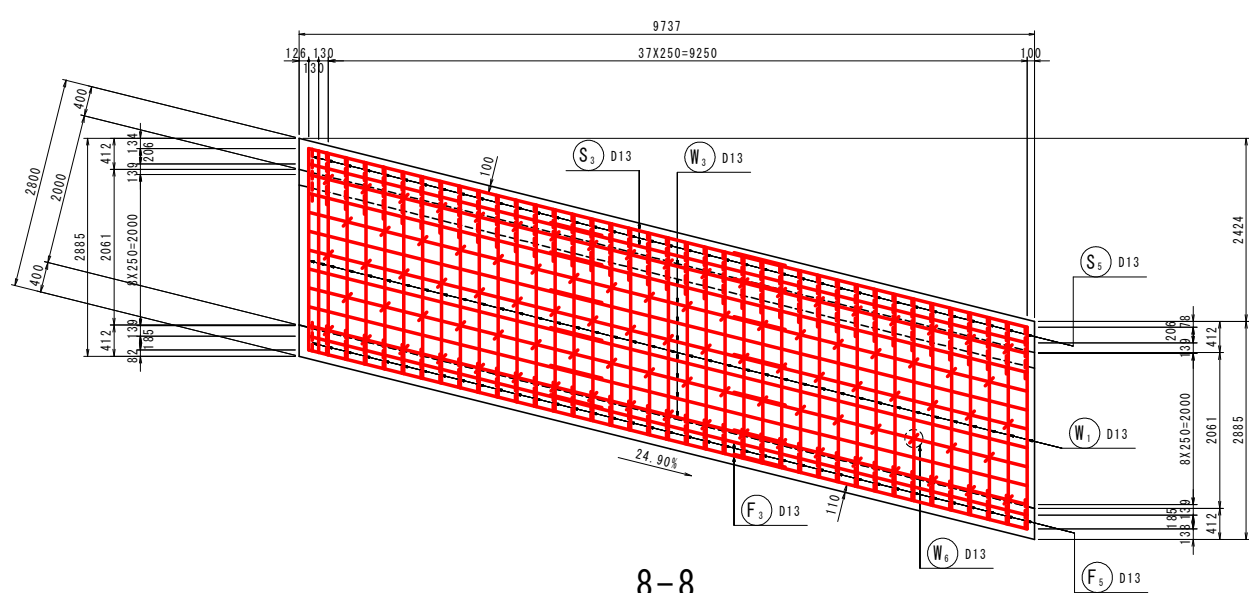
工事名	R2郡土 竹ヶ谷置数線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷置数線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	Aブロックボックスカルバート配筋図(1/4)		
縮尺	図示	図面番号	13/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林民衆土整備部(那賀)		

Aブロックボックスカルバート配筋図 (2/4) S=1:50

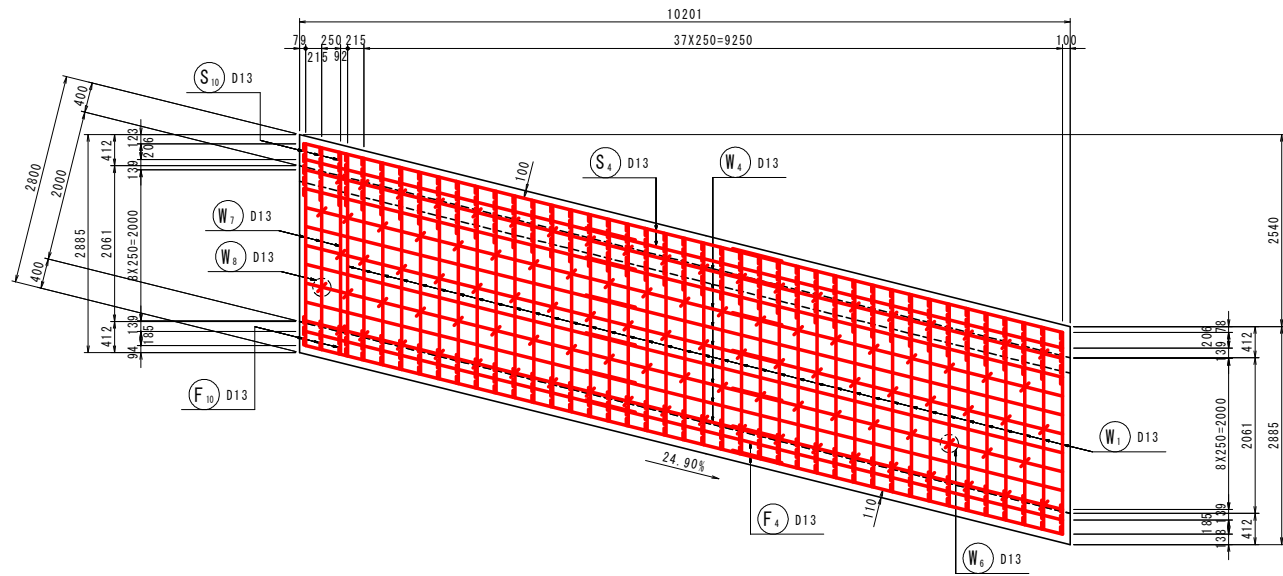
5-5
(側壁外面)



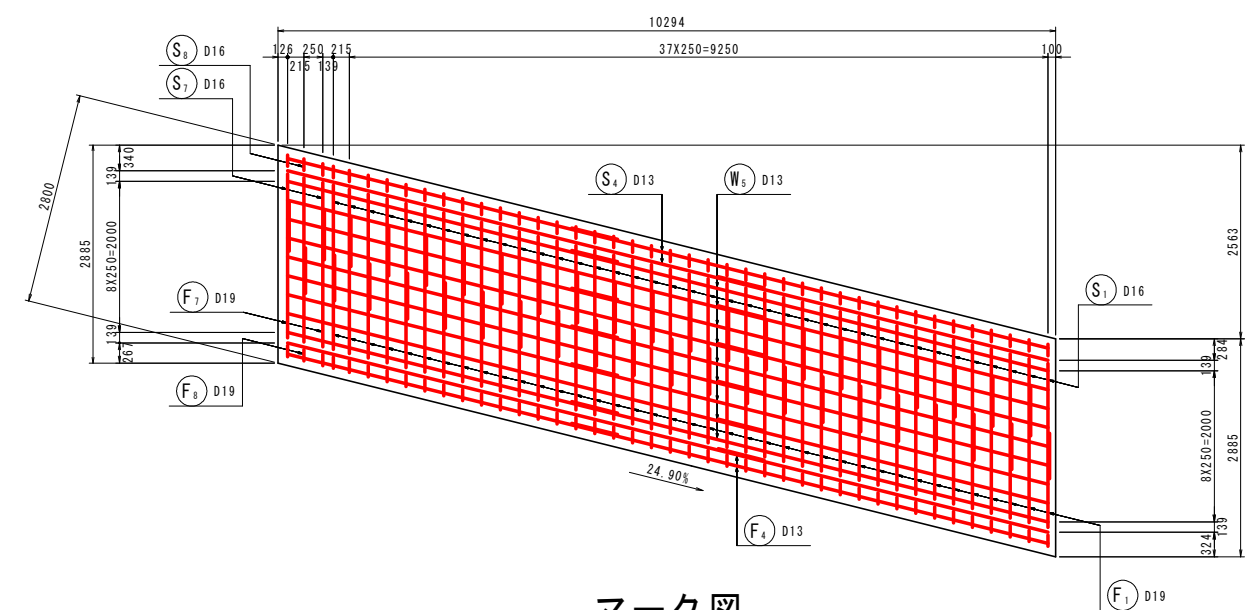
6-6
(側壁内面)



7-7
(側壁内面)

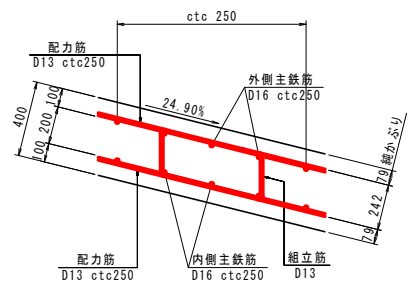


8-8
(側壁外面)

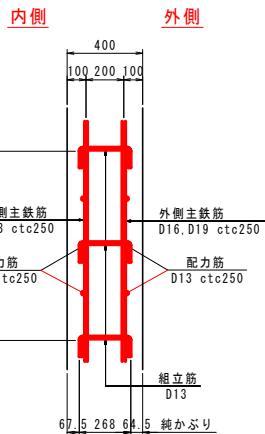


鉄筋組立図 S=1:20

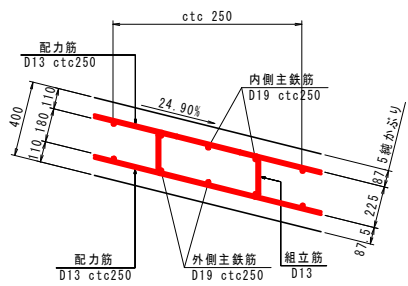
頂版部



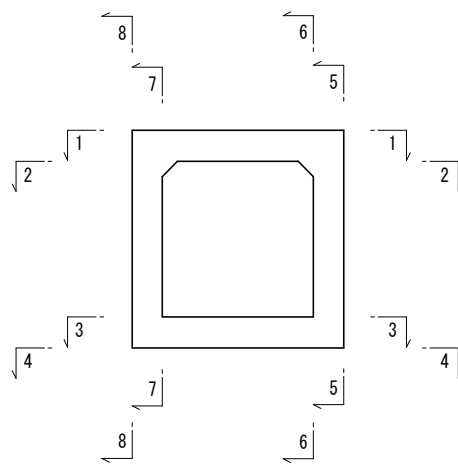
側壁



底板部



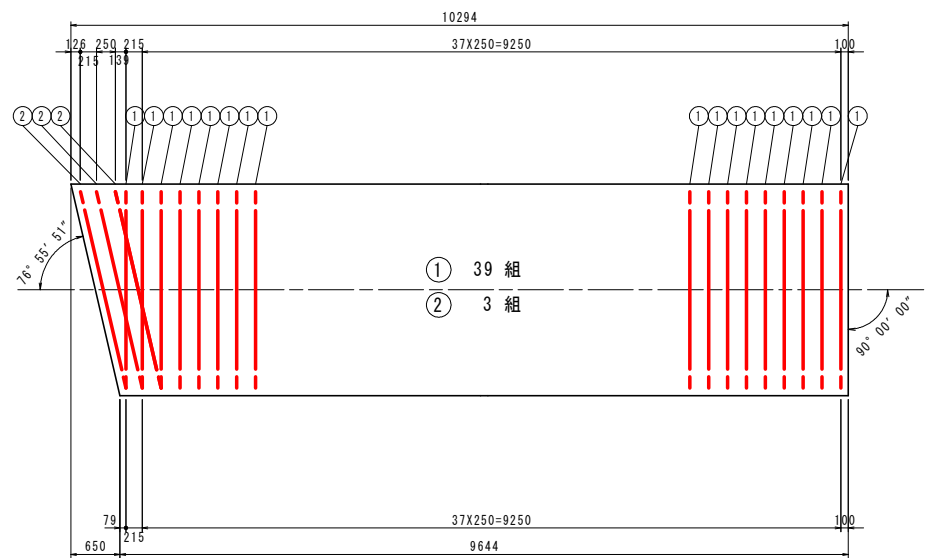
マーク図



工事名	R2 那土 竹ヶ谷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	Aブロックボックスカルバート配筋図 (2/4)		
縮尺	図示	図面番号	14/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部<那賀>		

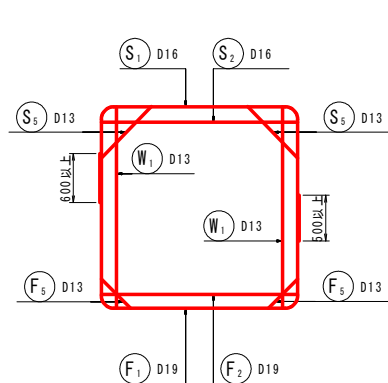
Aブロックボックスカルバート配筋図（3/4）S=1:50

主鉄筋配置図

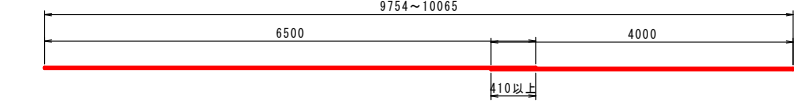
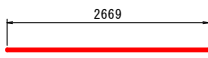
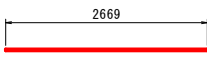
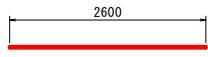
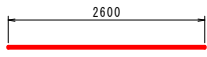
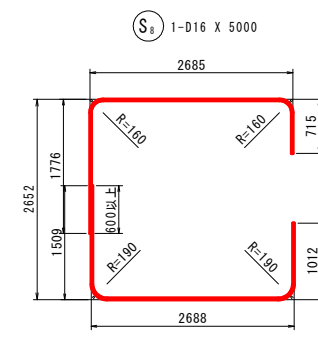
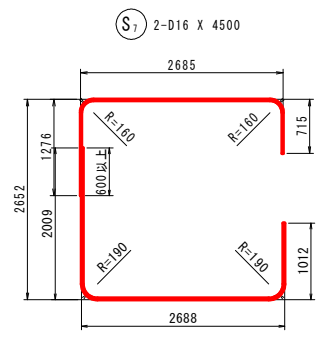
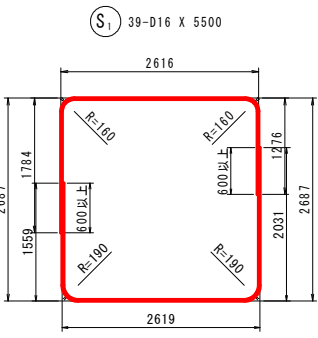
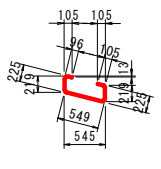
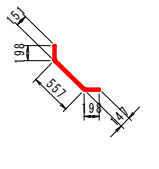
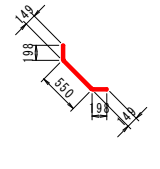
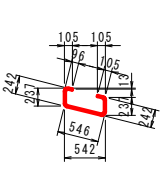
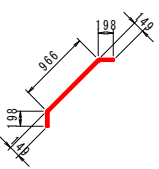
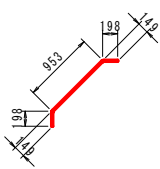
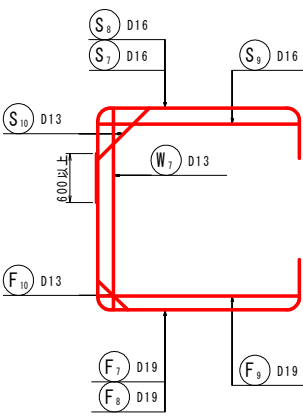


主鉄筋組立図

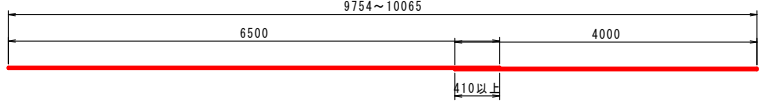
標準部①：n=39組



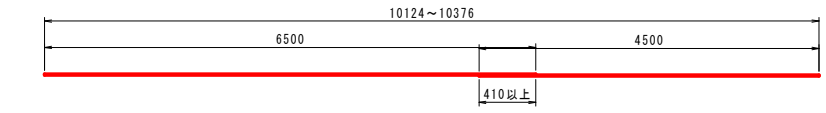
斜切部②：n=3組



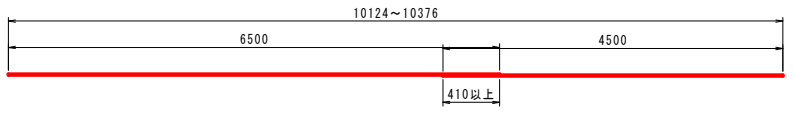
S3-2



F3-2



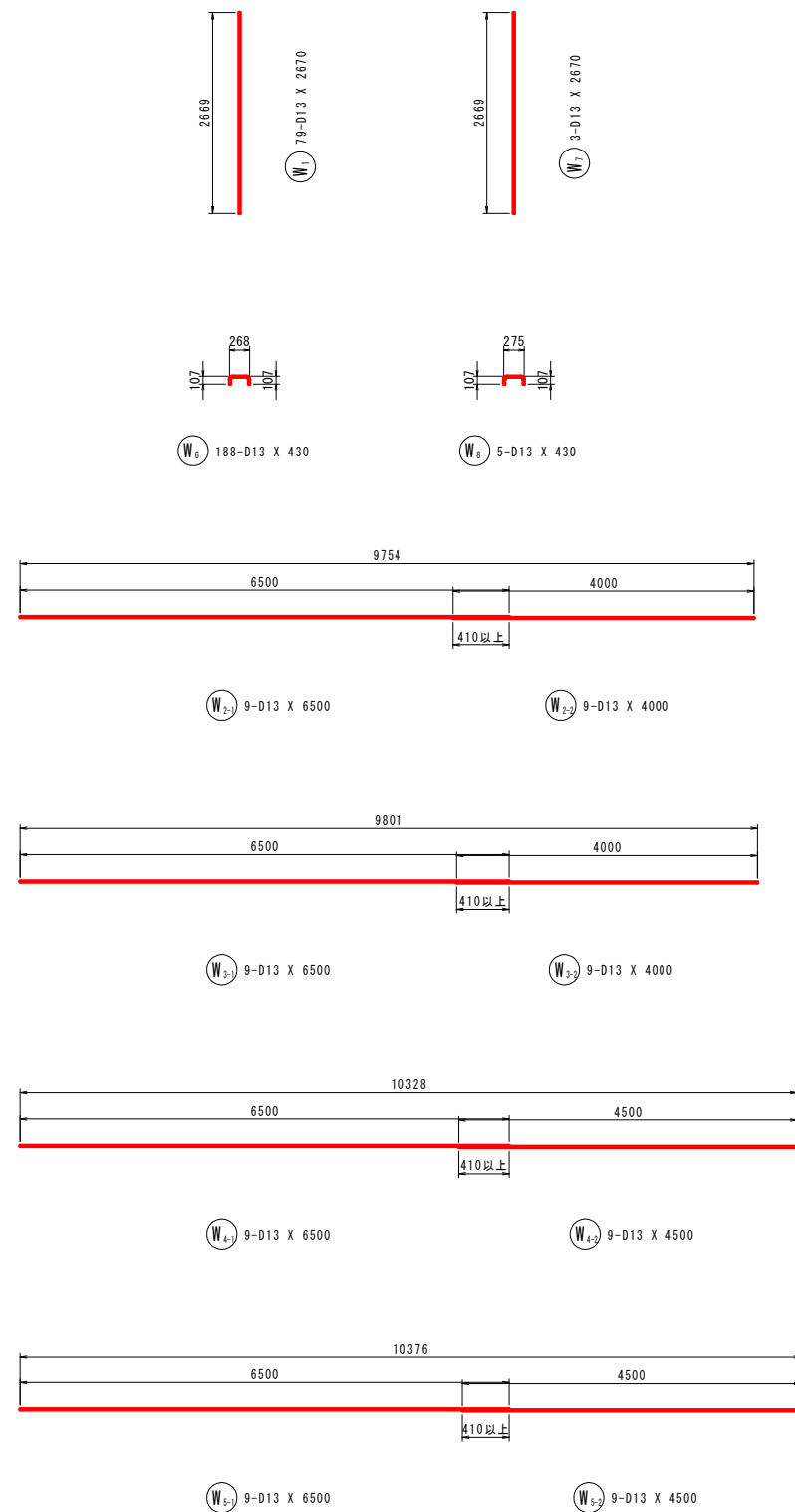
S4-2



F4-2

工事名	R2 那土 竹ヶ谷麓数線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓数線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	Aブロックボックスカルバート配筋図(3/4)		
縮尺	図示	図面番号	15/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部<那賀>		

Aブロックボックスカルバート配筋図 (4/4) S=1:50

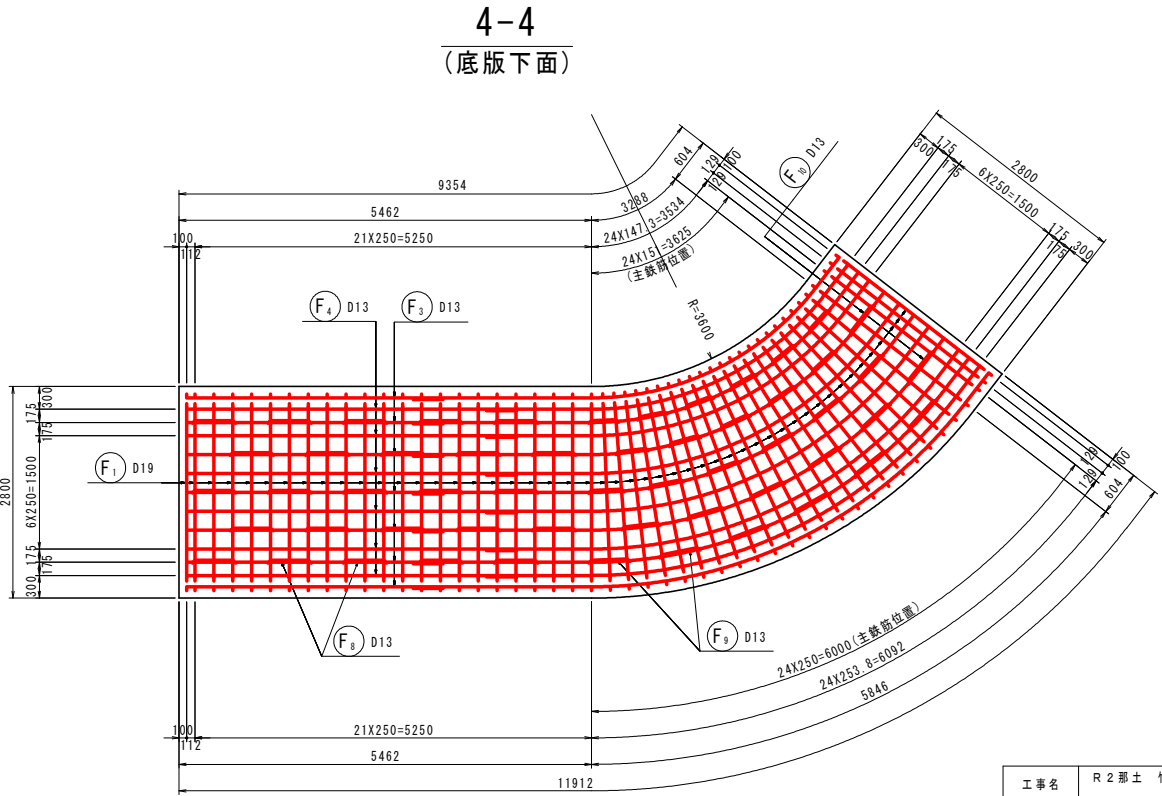
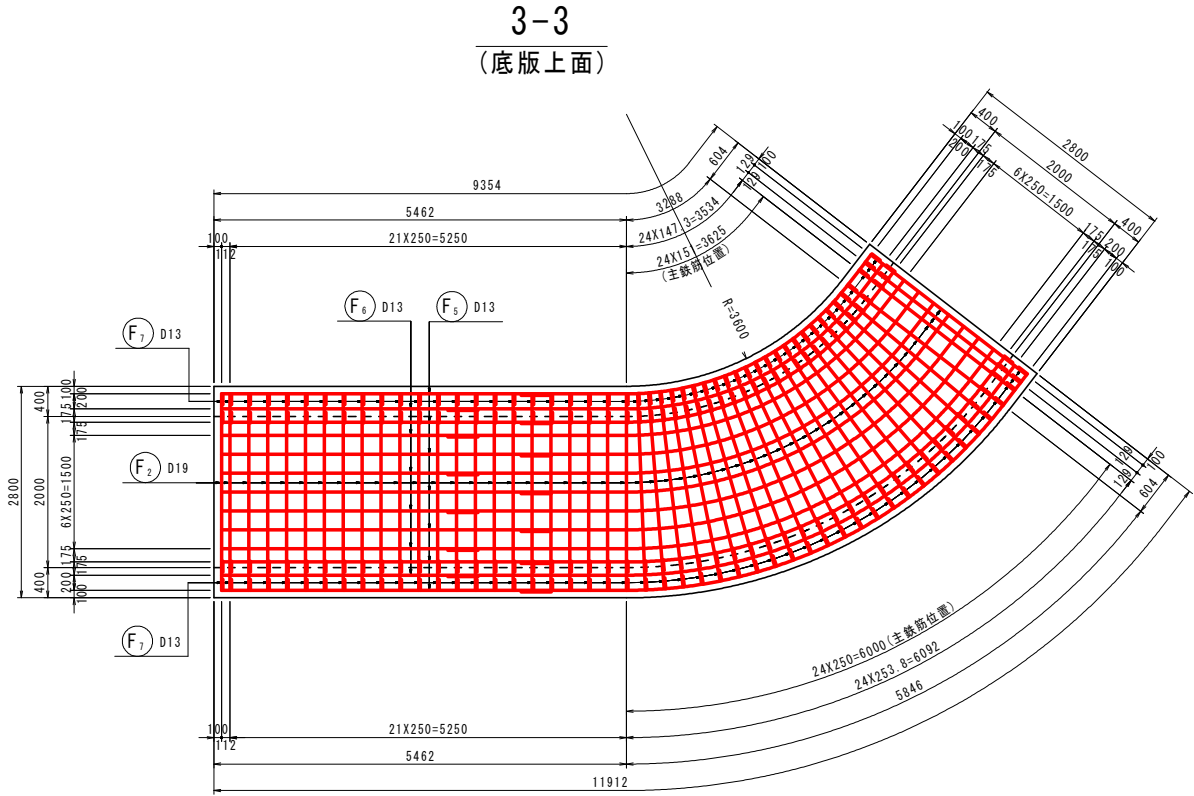
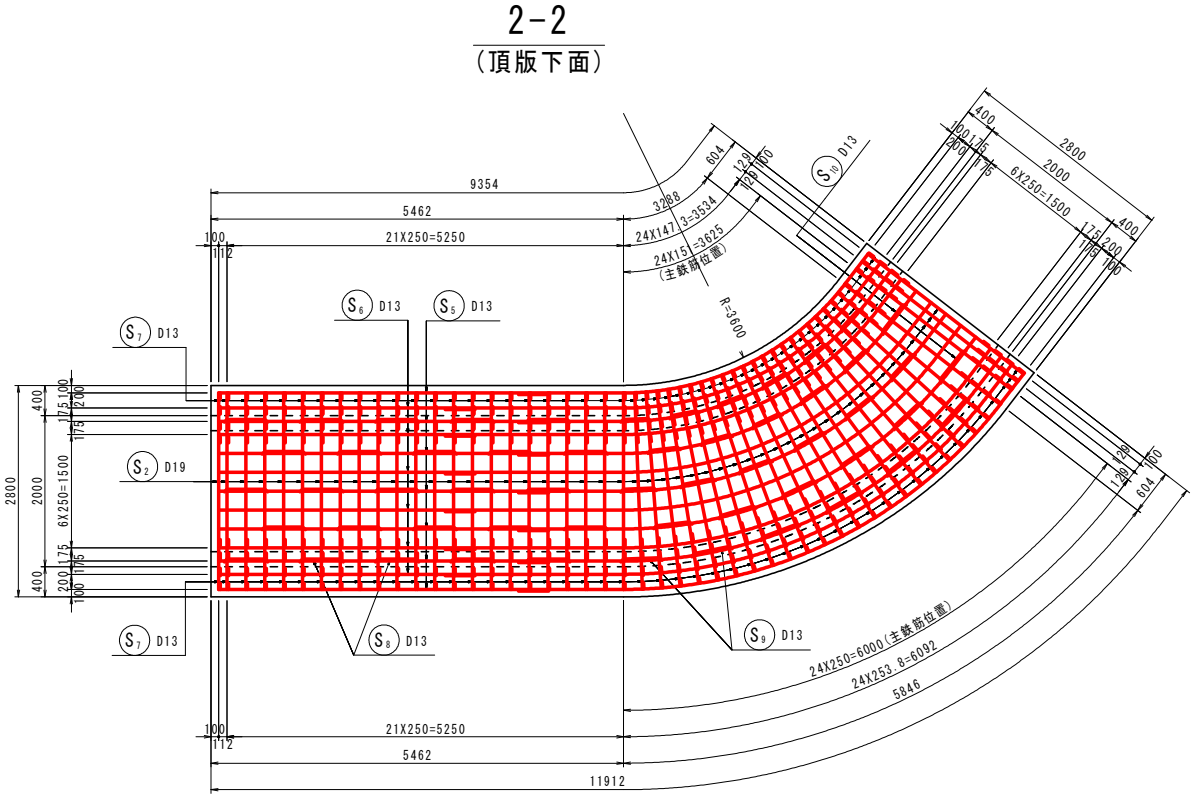
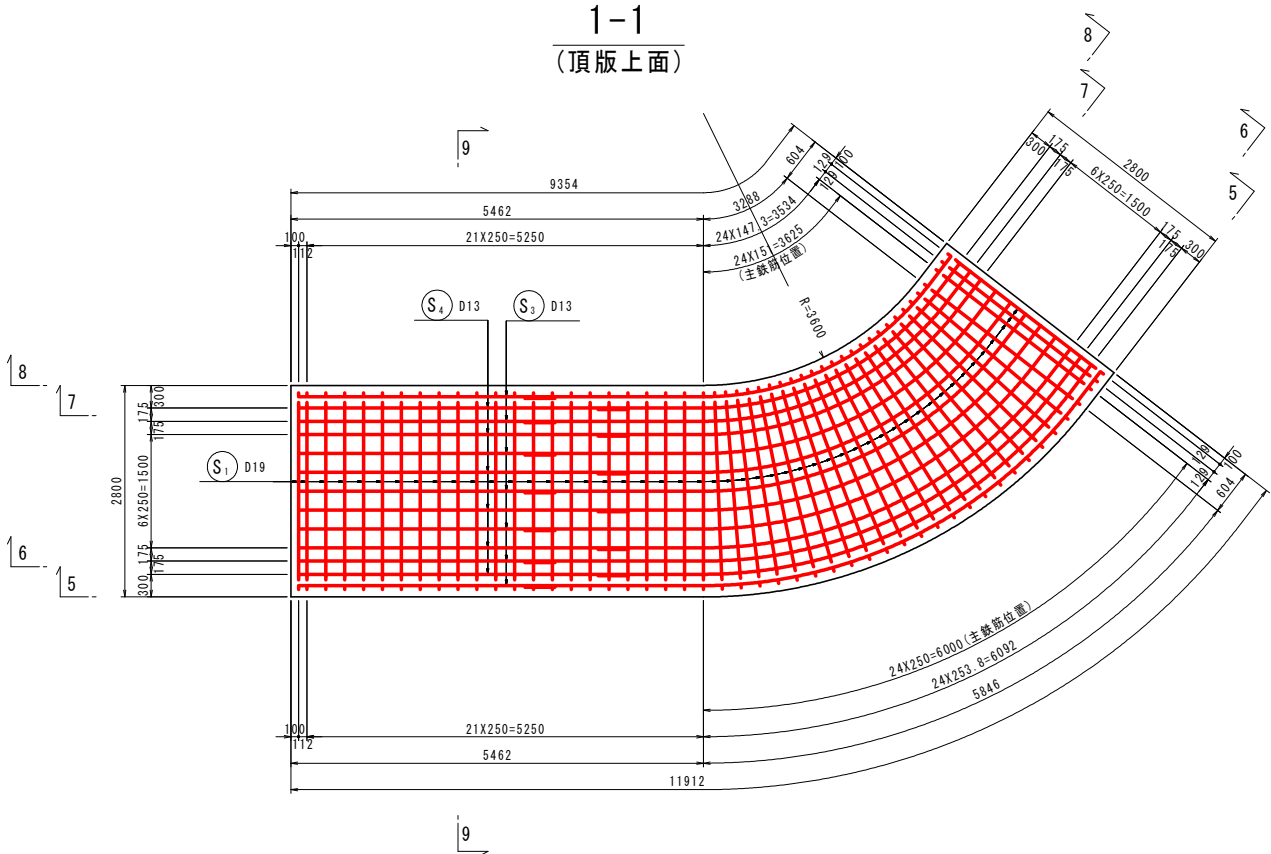


鉄筋質量表 (SD345)

記 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
F 1	D19	6000	39	2.25	13.50	527	┐
F 2	D19	2600	39	2.25	5.85	228	┐
F 3-1	D13	6500	14	0.995	6.47	91	┐
F 3-2	D13	4000	14	0.995	3.98	56	┐
F 4-1	D13	6500	12	0.995	6.47	78	┐
F 4-2	D13	4500	12	0.995	4.48	54	┐
F 5	D13	940	78	0.995	0.94	73	┐
F 6	D13	1110	45	0.995	1.10	50	┐
F 7	D19	5500	2	2.25	12.38	25	┐
F 8	D19	5000	1	2.25	11.25	11	┐
F 9	D19	2670	3	2.25	6.01	18	┐
F 10	D13	940	3	0.995	0.94	3	┐
1214							
S 1	D16	5500	39	1.56	8.58	335	┐
S 2	D16	2600	39	1.56	4.06	158	┐
S 3-1	D13	6500	14	0.995	6.47	91	┐
S 3-2	D13	4000	14	0.995	3.98	56	┐
S 4-1	D13	6500	12	0.995	6.47	78	┐
S 4-2	D13	4500	12	0.995	4.48	54	┐
S 5	D13	1340	78	0.995	1.33	104	┐
S 6	D13	1150	45	0.995	1.14	51	┐
S 7	D16	4500	2	1.56	7.02	14	┐
S 8	D16	5000	1	1.56	7.80	8	┐
S 9	D16	2670	3	1.56	4.17	13	┐
S 10	D13	1350	3	0.995	1.34	4	┐
966							
W 1	D13	2670	79	0.995	2.66	210	┐
W 2-1	D13	6500	9	0.995	6.47	58	┐
W 2-2	D13	4000	9	0.995	3.98	36	┐
W 3-1	D13	6500	9	0.995	6.47	58	┐
W 3-2	D13	4000	9	0.995	3.98	36	┐
W 4-1	D13	6500	9	0.995	6.47	58	┐
W 4-2	D13	4500	9	0.995	4.48	40	┐
W 5-1	D13	6500	9	0.995	6.47	58	┐
W 5-2	D13	4500	9	0.995	4.48	40	┐
W 6	D13	430	188	0.995	0.43	81	┐
W 7	D13	2670	3	0.995	2.66	8	┐
W 8	D13	430	5	0.995	0.43	2	┐
685							
合 計 D19				809 kg			
D16				528 kg			
D13				1528 kg			
総質量				2865 kg			

工事名	R2 那土 竹ヶ谷簗敷線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷簗敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	Aブロックボックスカルバート配筋図（4/4）		
縮尺	図示	図面番号	16／27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

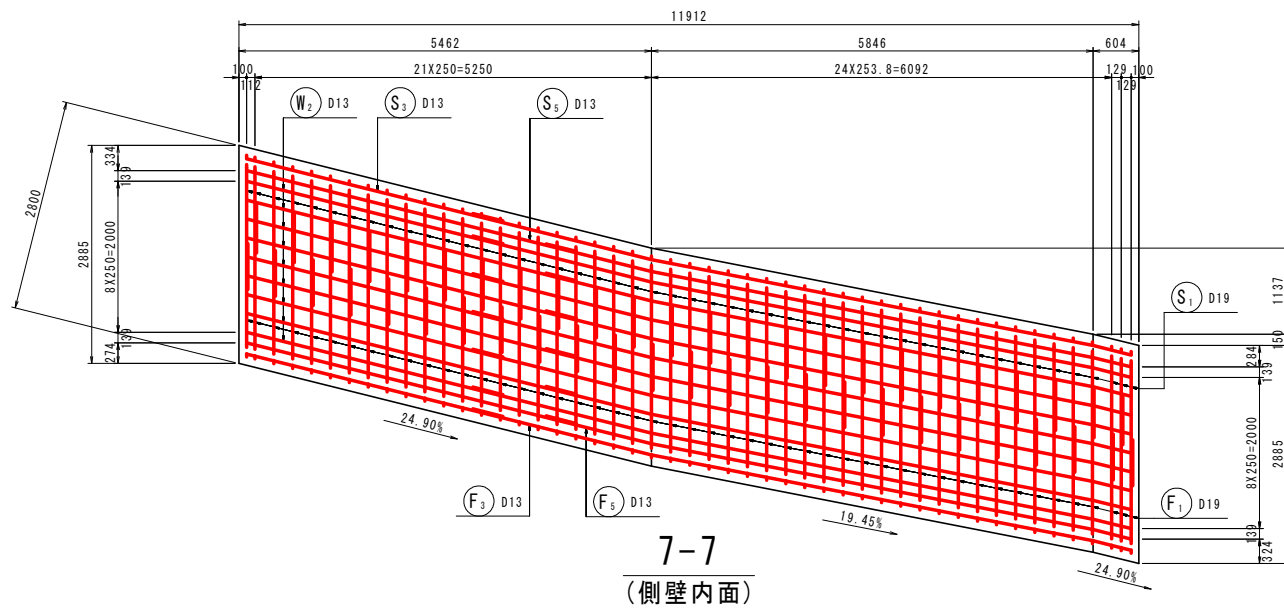
Bブロックボックスカルバート配筋図 (1/5) S=1:50



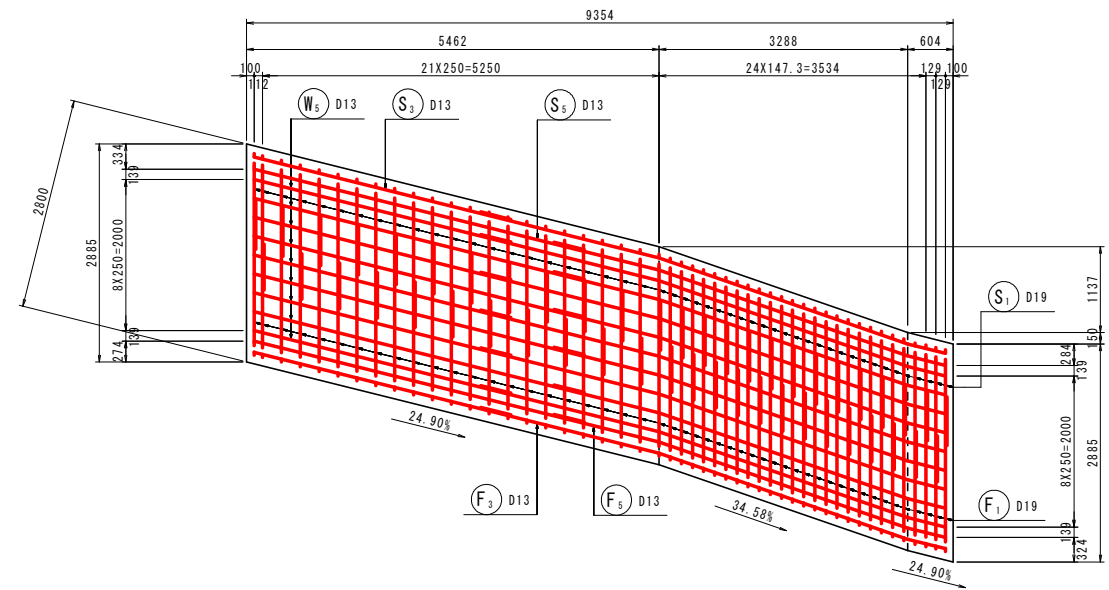
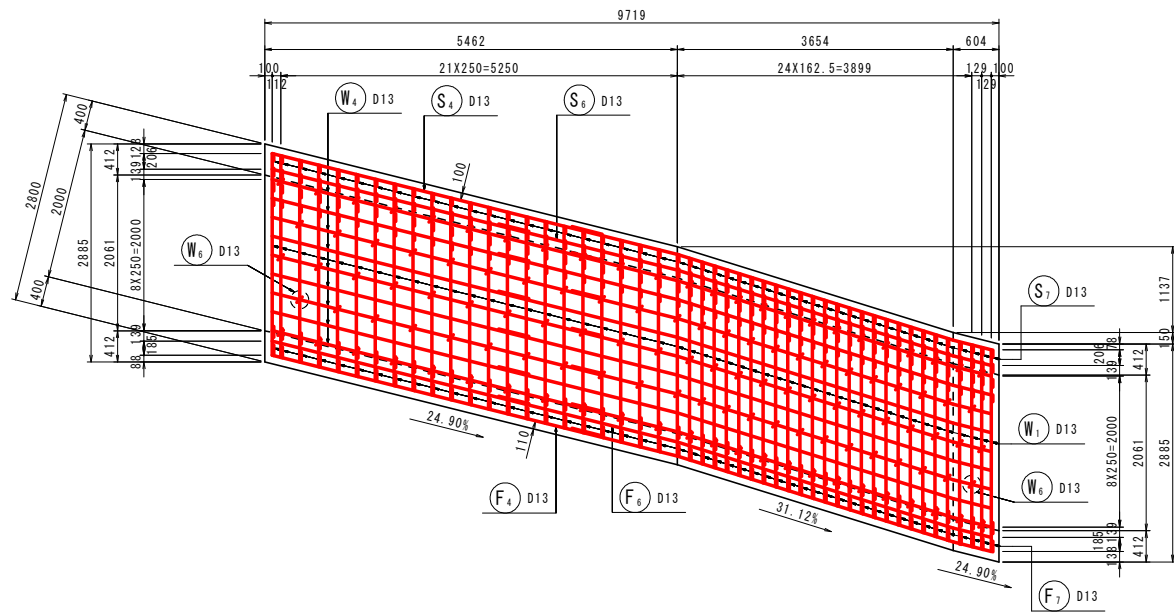
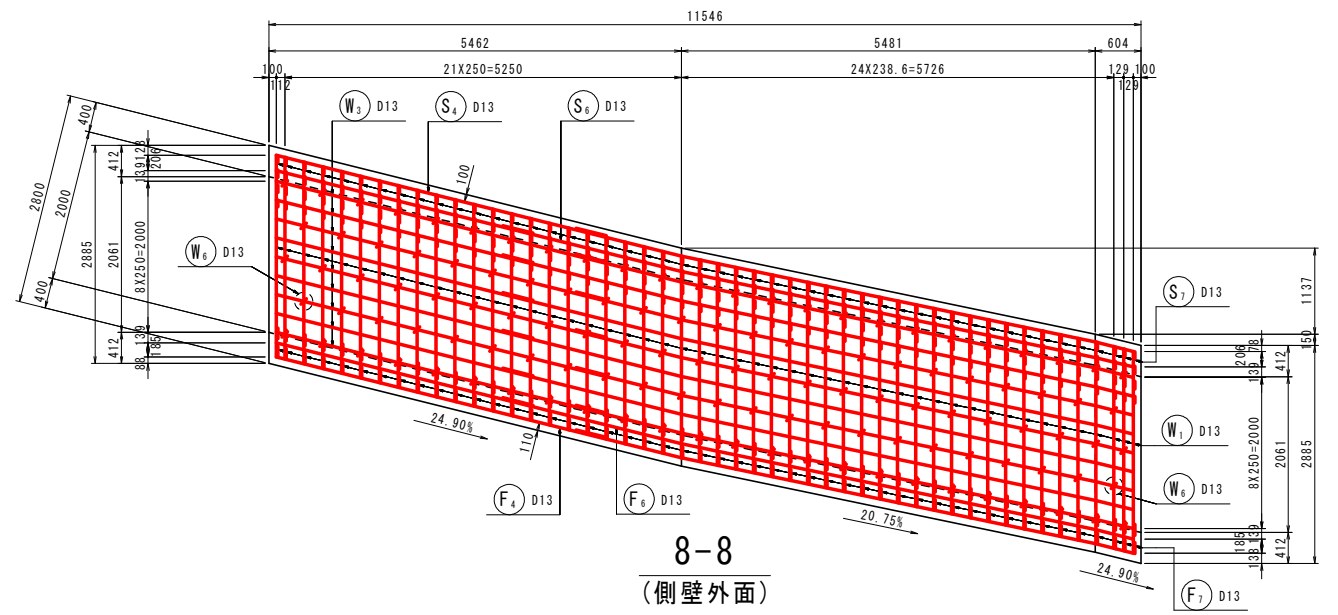
工事名	R2 那土 竹ヶ谷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	Bブロックボックスカルバート配筋図 (1/5)		
縮尺	図示	図面番号	17/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

Bブロックボックスカルバート配筋図 (2/5) S=1:50

5-5

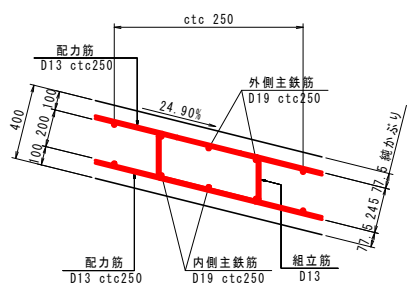


6-6



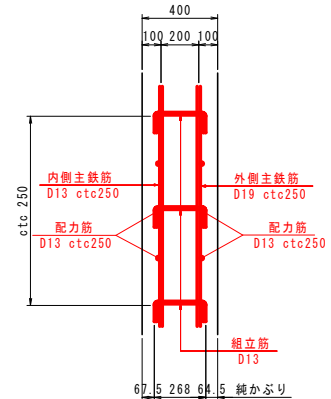
鉄筋組立図 S=1:20

頂版部

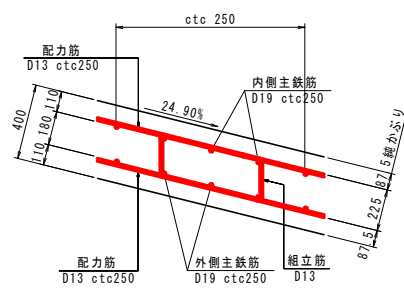


側壁

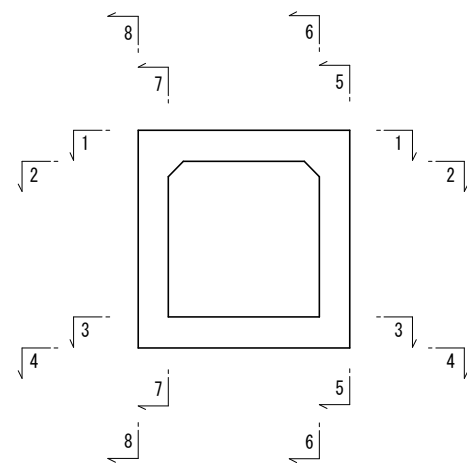
内側 外側



底版部



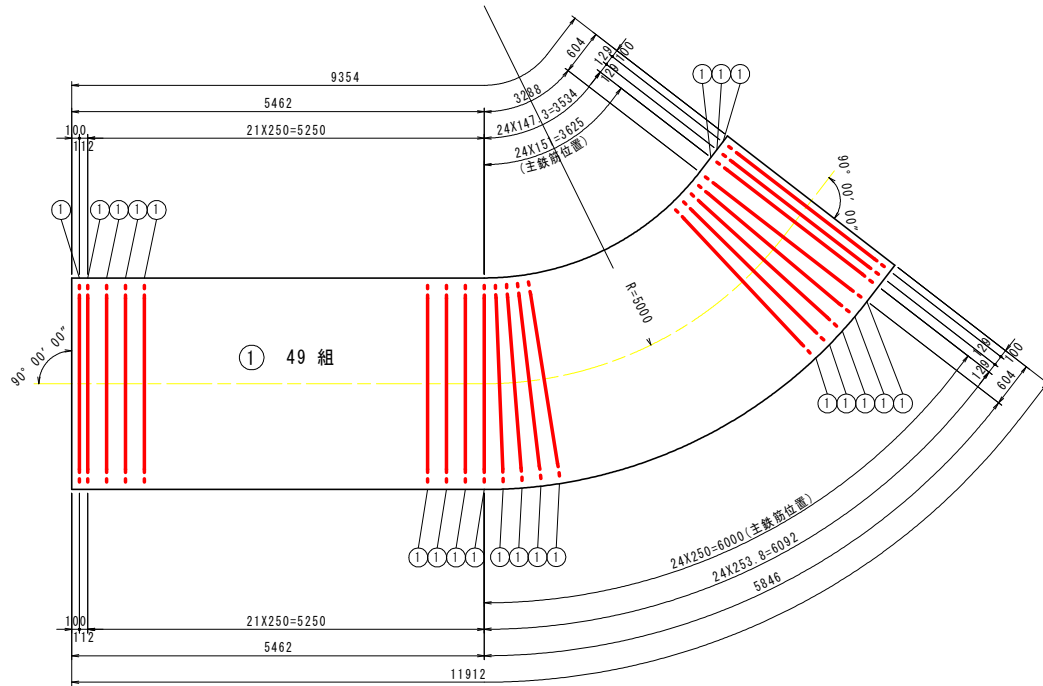
マーク図



工事名	R2郡土 竹ヶ谷蓄数線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷蓄数線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	Bブロックボックスカルバート配筋図（2/5）		
縮尺	図示	図面番号	18/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林県民県土整備部〈那賀〉		

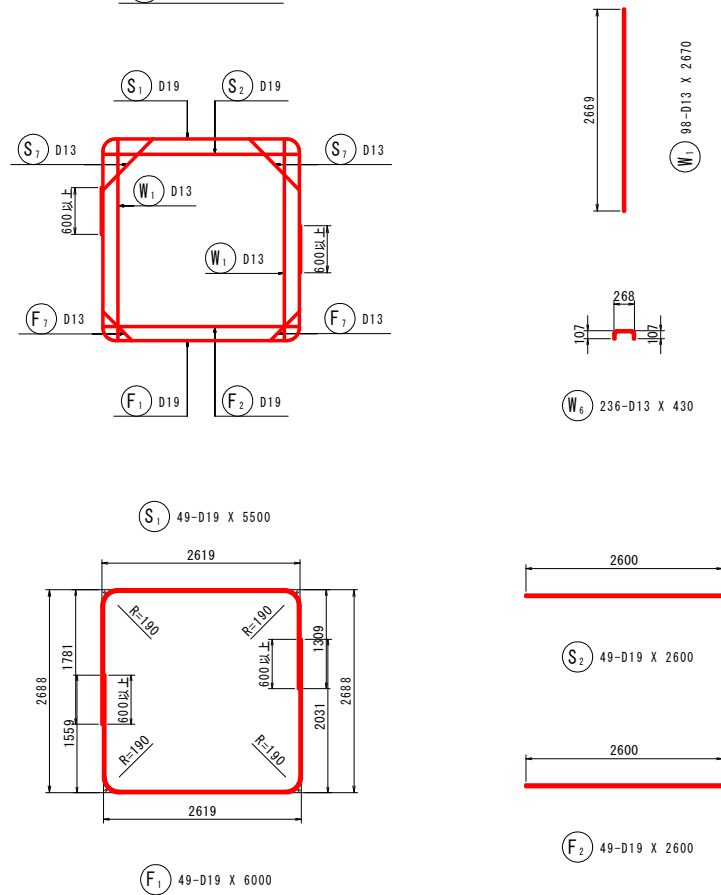
Bブロックボックスカルバート配筋図 (3/5) S=1:50

主鉄筋配置図

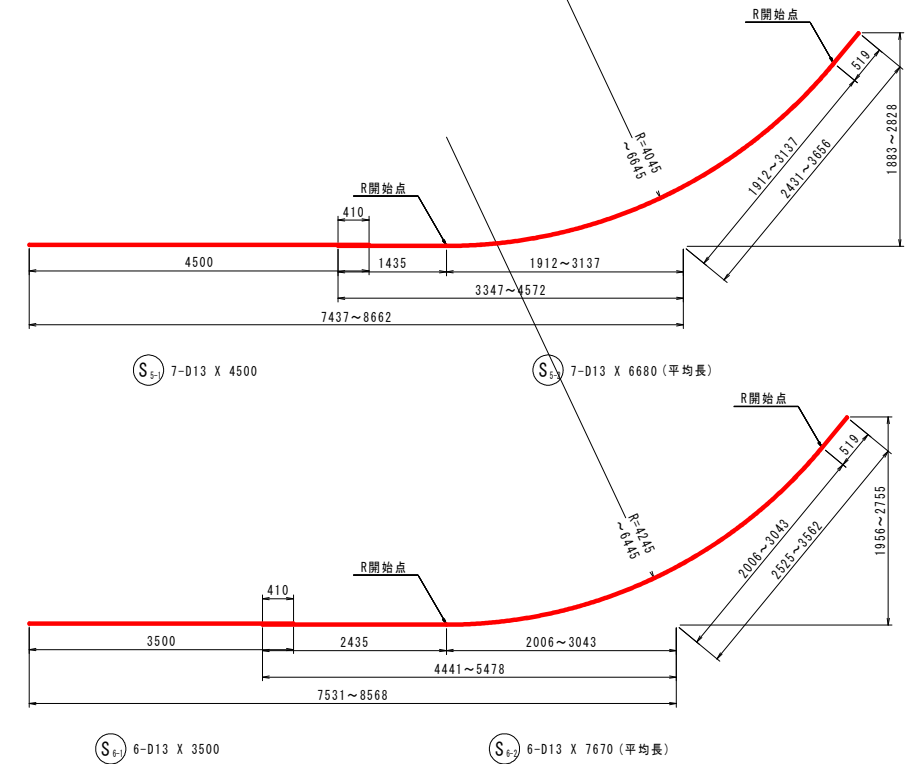
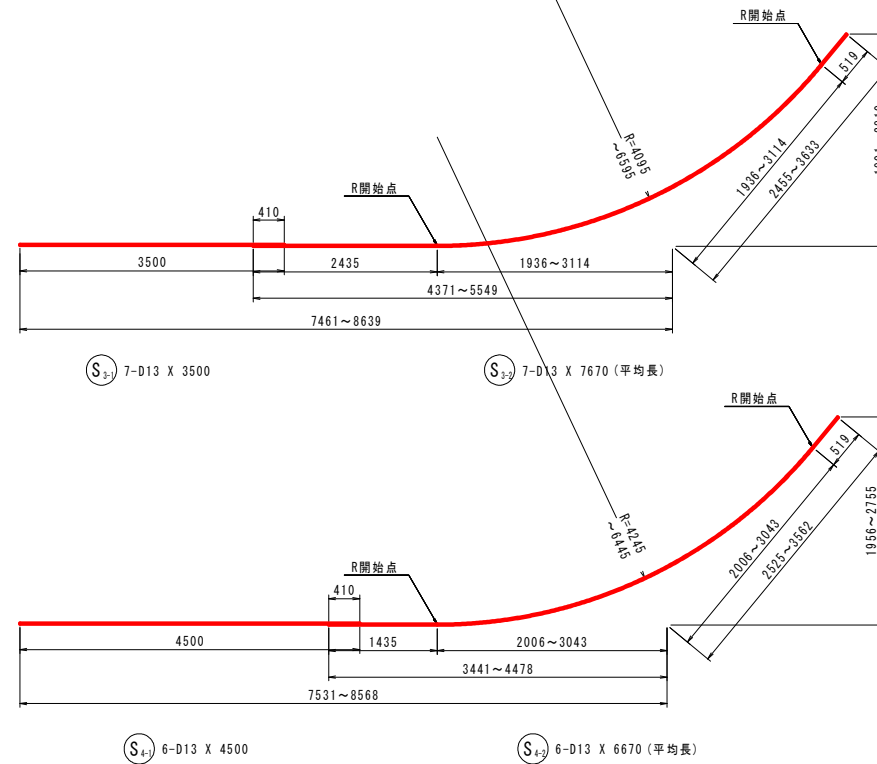
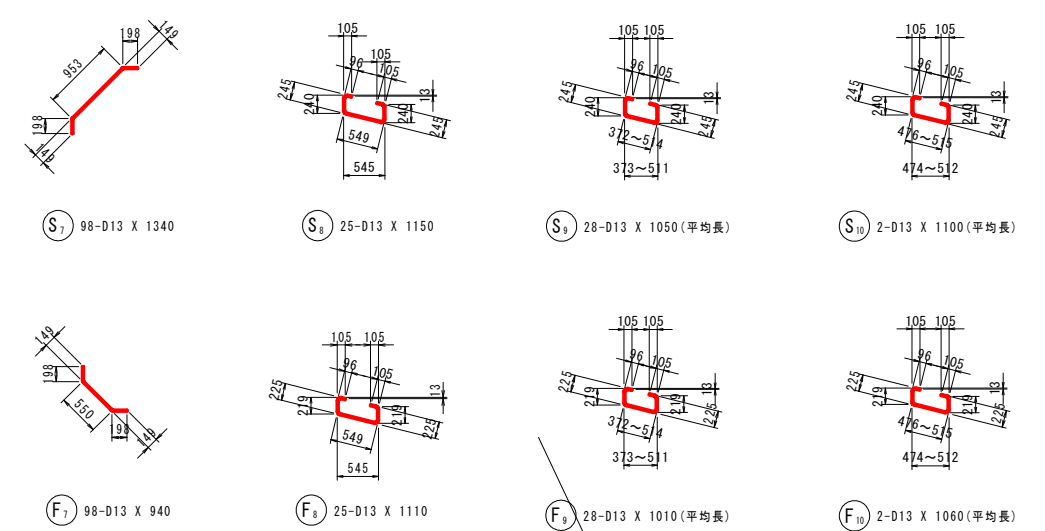
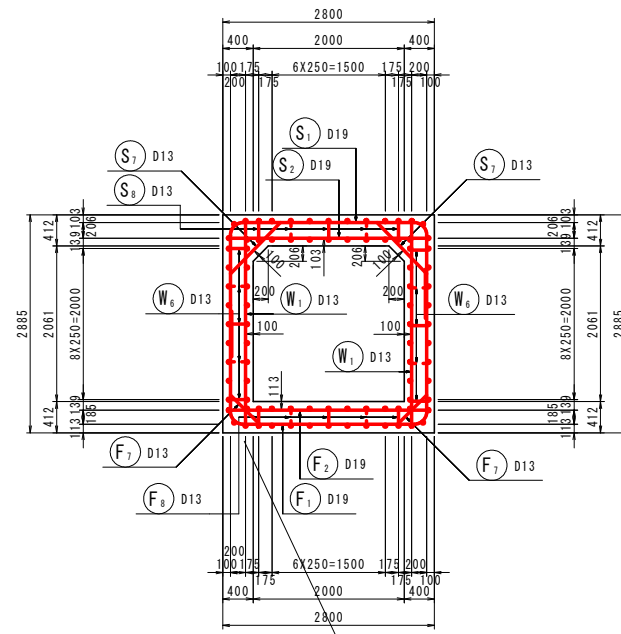


主鉄筋組立図

① : n=49組

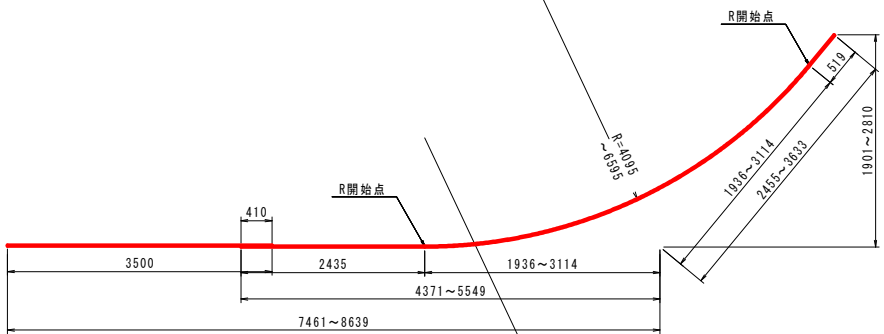


9-9
(断面図)



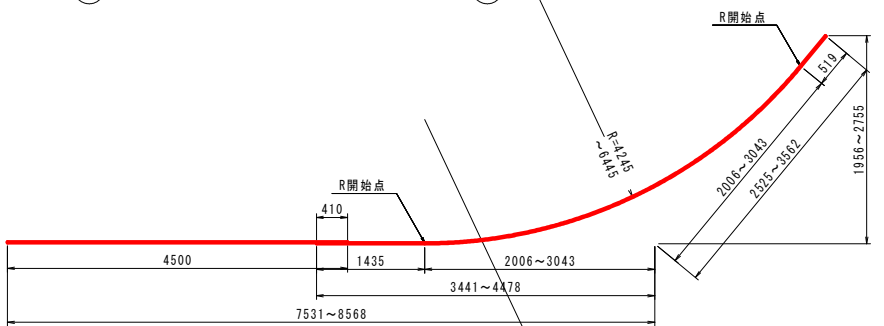
工事名	R2郡土 竹ヶ谷蓄数線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷蓄数線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	Bブロックボックスカルバート配筋図（3/5）		
縮尺	図示	図面番号	19/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林県民県土整備部<那賀>		

Bブロックボックスカルバート配筋図 (4/5) S=1:50



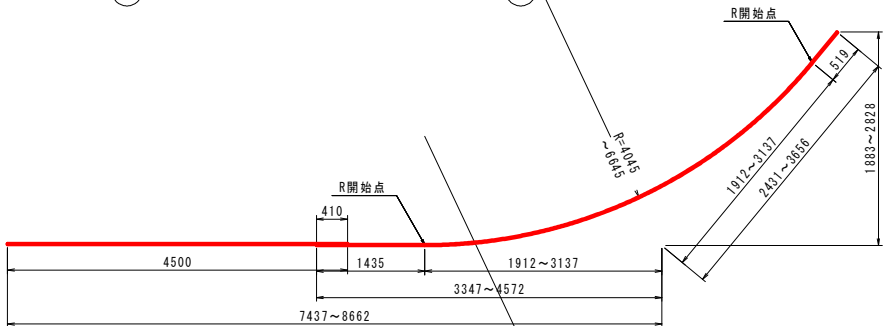
F₃₋₁ 7-D13 X 3500

F₃₋₂ 7-D13 X 7670 (平均長)



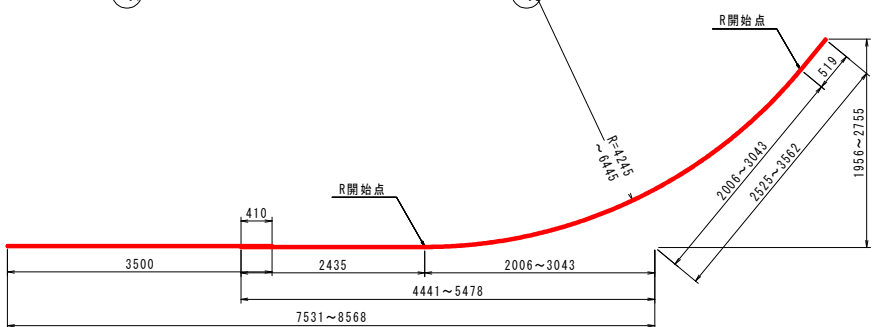
F₄₋₁ 6-D13 X 4500

F₄₋₂ 6-D13 X 6670 (平均長)



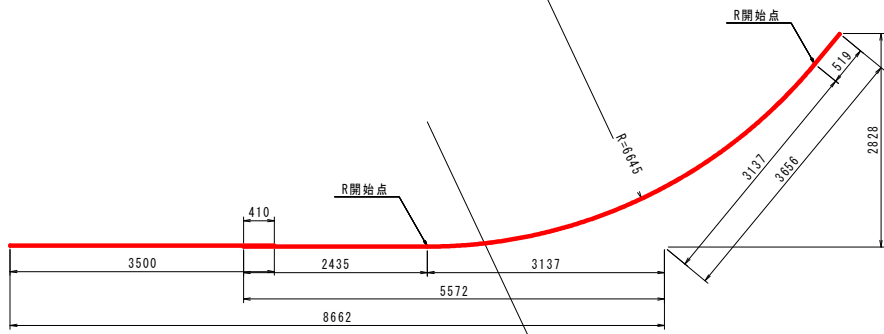
F₅₋₁ 7-D13 X 4500

F₅₋₂ 7-D13 X 6680 (平均長)



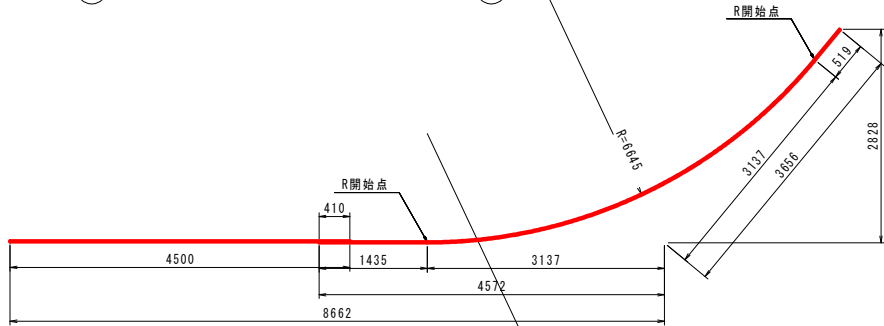
F₆₋₁ 6-D13 X 3500

F₆₋₂ 6-D13 X 7670 (平均長)



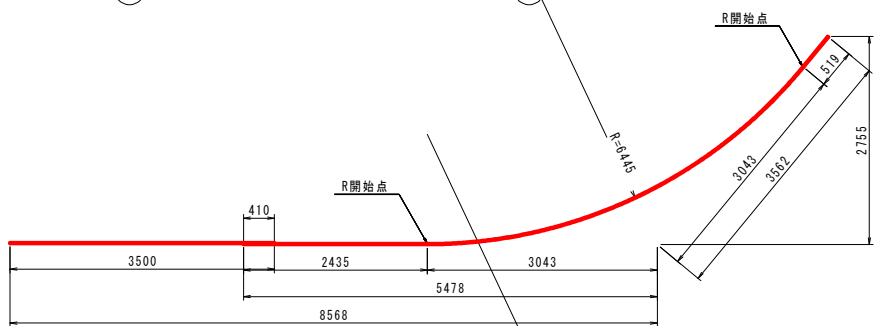
W₁₋₁ 5-D13 X 3500

W₁₋₂ 5-D13 X 8820



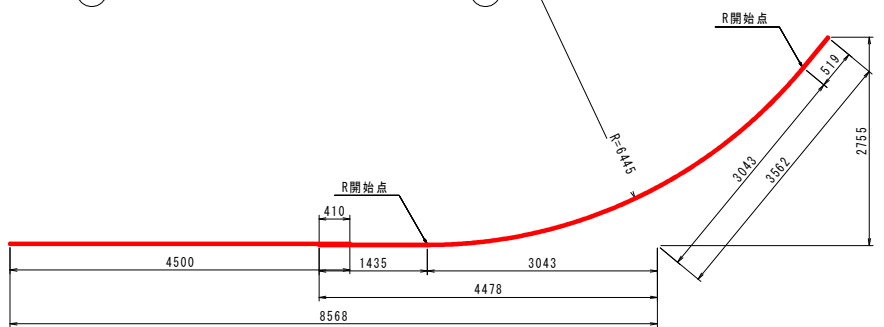
W₂₋₁ 4-D13 X 4500

W₂₋₂ 4-D13 X 7820



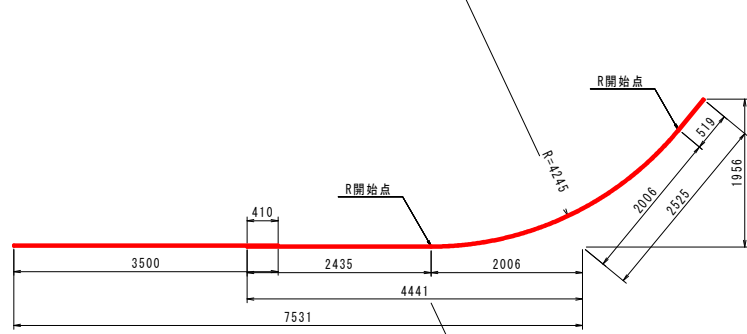
W₃₋₁ 4-D13 X 3500

W₃₋₂ 4-D13 X 8640



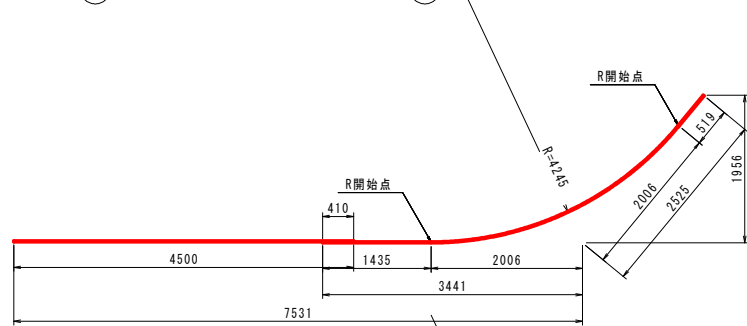
W₄₋₁ 5-D13 X 4500

W₄₋₂ 5-D13 X 7640



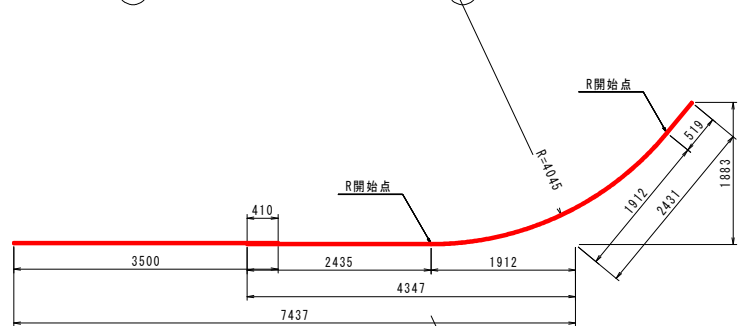
W₄₋₃ 4-D13 X 3500

W₄₋₄ 4-D13 X 6700



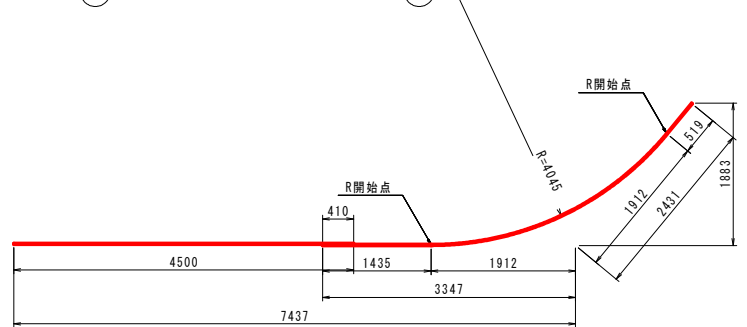
W₅₋₁ 5-D13 X 4500

W₅₋₂ 5-D13 X 5700



W₅₋₃ 5-D13 X 3500

W₅₋₄ 5-D13 X 6530



W₆₋₁ 4-D13 X 4500

W₆₋₂ 4-D13 X 5530

工事名	R2 那土 竹ヶ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	Bブロックボックスカルバート配筋図 (4/5)		
縮尺	図示	図面番号	20/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局農土整備部(那賀)		

Bブロックボックスカルバート配筋図（5/5） S=1：50

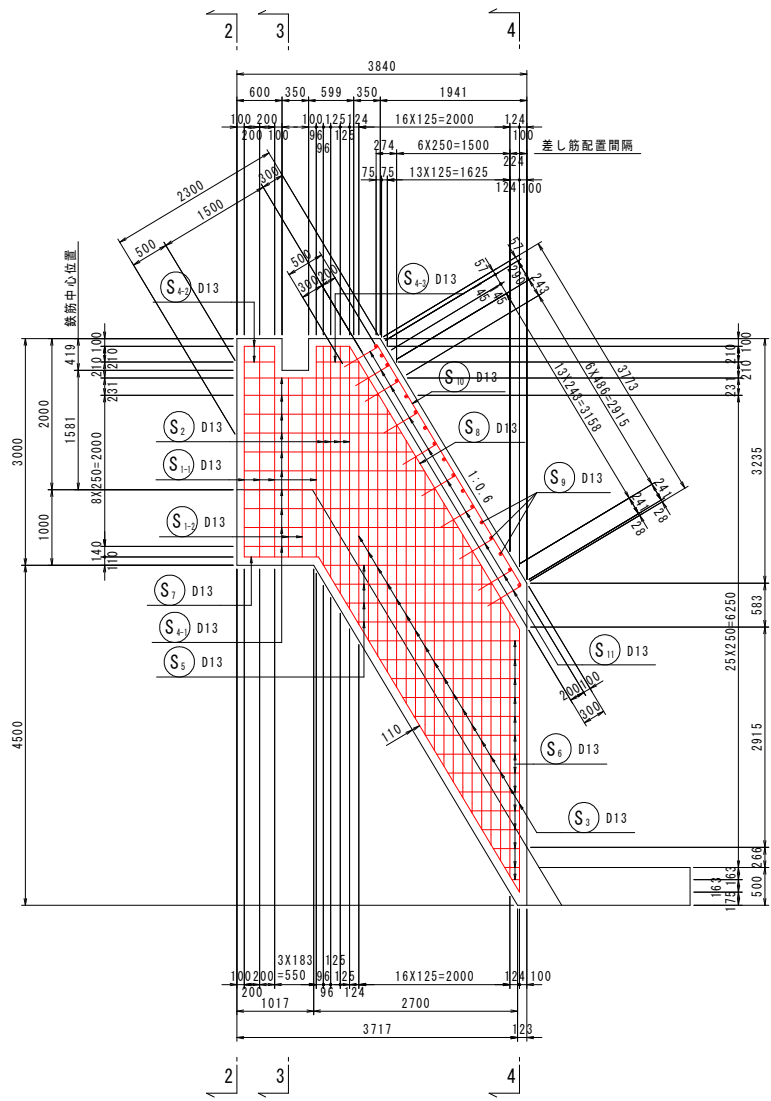
鉄筋質量表（SD345）

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
F 1	D19	6000	49	2.25	13.50	662	┐
F 2	D19	2600	49	2.25	5.85	287	┐
F 3-1	D13	3500	7	0.995	3.48	24	┐
F 3-2	D13	7670	7	0.995	7.63	53	┐
F 4-1	D13	4500	6	0.995	4.48	27	┐
F 4-2	D13	6670	6	0.995	6.64	40	┐
F 5-1	D13	4500	7	0.995	4.48	31	┐
F 5-2	D13	6680	7	0.995	6.65	47	┐
F 6-1	D13	3500	6	0.995	3.48	21	┐
F 6-2	D13	7670	6	0.995	7.63	46	┐
F 7	D13	940	98	0.995	0.94	92	┐
F 8	D13	1110	25	0.995	1.10	28	┐
F 9	D13	1010	28	0.995	1.00	28	┐ (平均長)
F 10	D13	1060	2	0.995	1.05	2	┐ (平均長)
1388							
S 1	D19	5500	49	2.25	12.38	607	┐
S 2	D19	2600	49	2.25	5.85	287	┐
S 3-1	D13	3500	7	0.995	3.48	24	┐
S 3-2	D13	7670	7	0.995	7.63	53	┐
S 4-1	D13	4500	6	0.995	4.48	27	┐
S 4-2	D13	6670	6	0.995	6.64	40	┐
S 5-1	D13	4500	7	0.995	4.48	31	┐
S 5-2	D13	6680	7	0.995	6.65	47	┐
S 6-1	D13	3500	6	0.995	3.48	21	┐
S 6-2	D13	7670	6	0.995	7.63	46	┐
S 7	D13	1340	98	0.995	1.33	130	┐
S 8	D13	1150	25	0.995	1.14	29	┐
S 9	D13	1050	28	0.995	1.04	29	┐ (平均長)
S 10	D13	1100	2	0.995	1.09	2	┐ (平均長)
1373							
W 1	D13	2670	98	0.995	2.66	261	┐
W 2-1	D13	3500	5	0.995	3.48	17	┐
W 2-2	D13	8820	5	0.995	8.78	44	┐
W 2-3	D13	4500	4	0.995	4.48	18	┐
W 2-4	D13	7820	4	0.995	7.78	31	┐
W 3-1	D13	3500	4	0.995	3.48	14	┐
W 3-2	D13	8640	4	0.995	8.60	34	┐
W 3-3	D13	4500	5	0.995	4.48	22	┐
W 3-4	D13	7640	5	0.995	7.60	38	┐
W 4-1	D13	3500	4	0.995	3.48	14	┐
W 4-2	D13	6700	4	0.995	6.67	27	┐
W 4-3	D13	4500	5	0.995	4.48	22	┐
W 4-4	D13	5700	5	0.995	5.67	28	┐
W 5-1	D13	3500	5	0.995	3.48	17	┐
W 5-2	D13	6530	5	0.995	6.50	33	┐
W 5-3	D13	4500	4	0.995	4.48	18	┐
W 5-4	D13	5530	4	0.995	5.50	22	┐
W 6	D13	430	236	0.995	0.43	101	┐
761							
合 計 D19				1843 kg			
D13				1679 kg			
総質量				3522 kg			

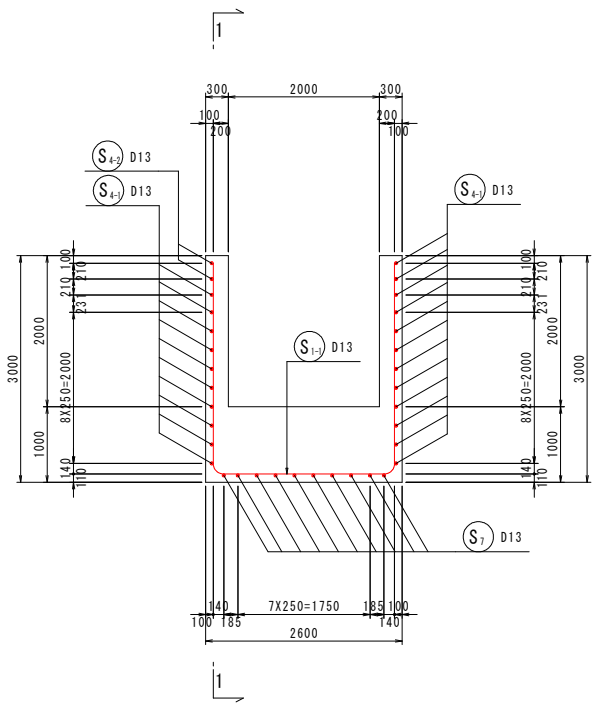
工事名	R2那土 竹ヶ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	Bブロックボックスカルバート配筋図（5/5）		
縮尺	図示	図面番号	21／27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		

吐口部配筋図 S=1:50

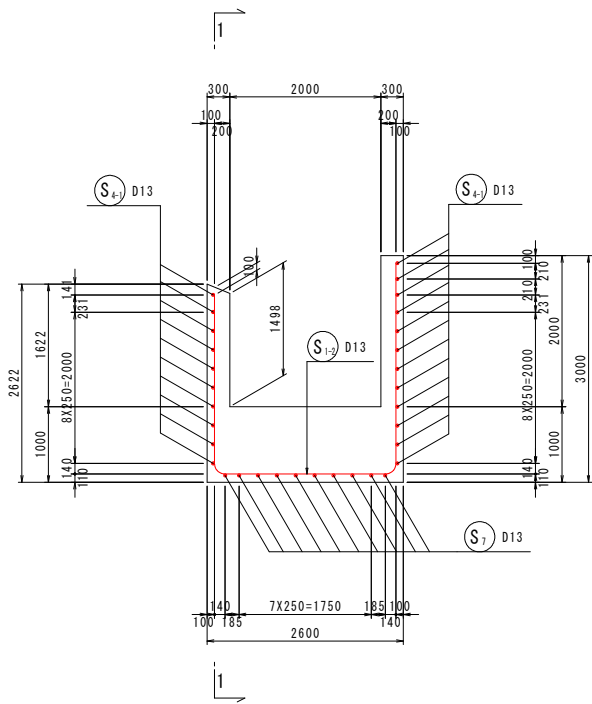
1-1
(側面図)



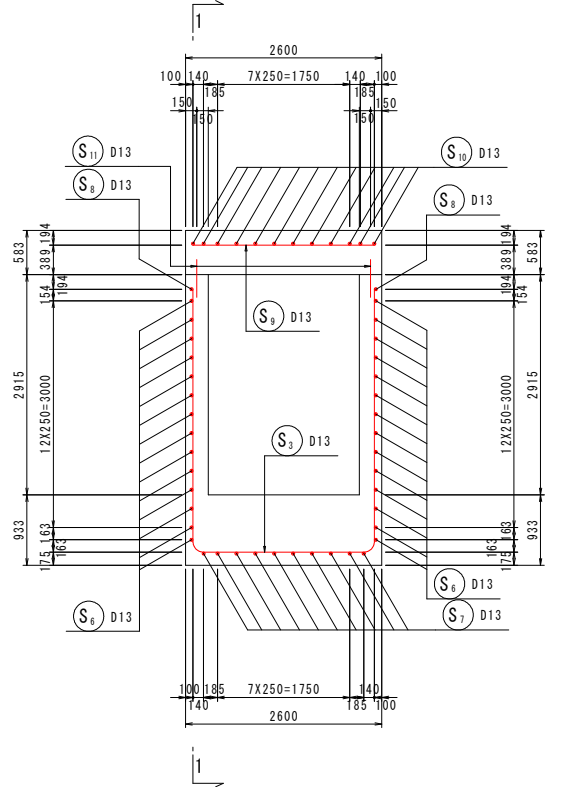
2-2
(断面図)



3-3
(断面図)

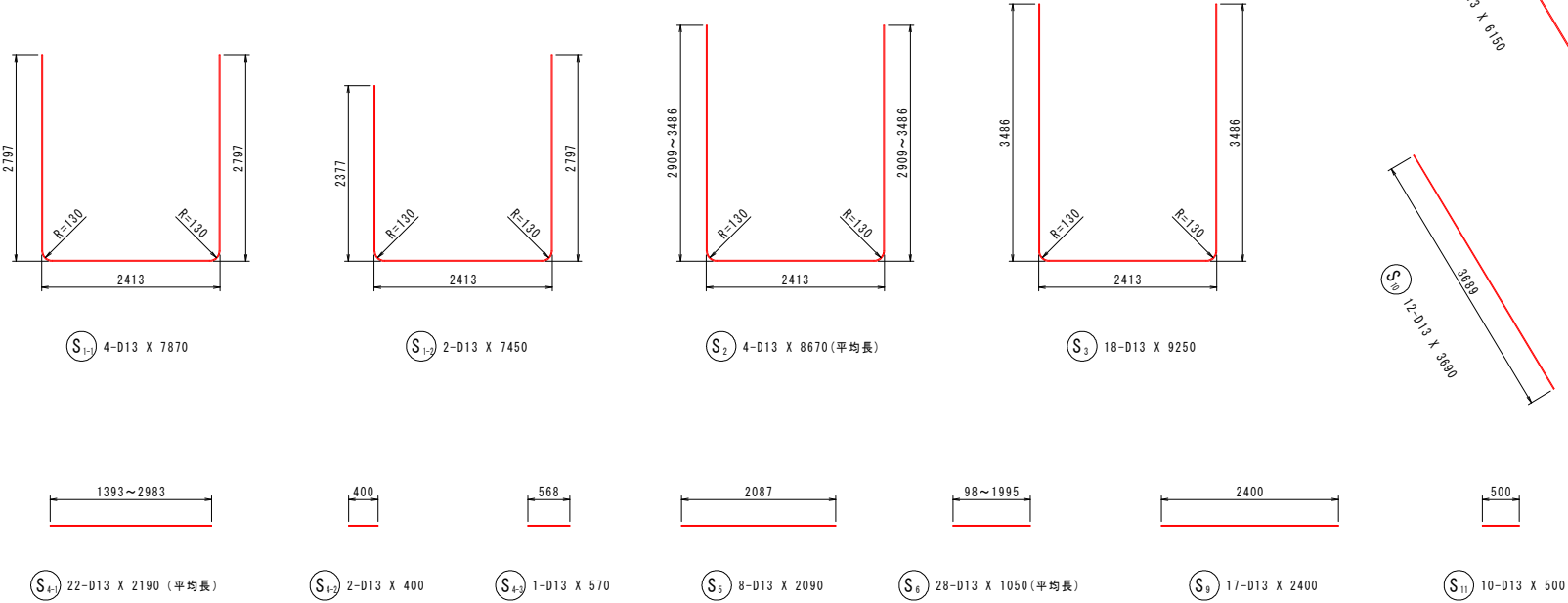


4-4
(断面図)



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S 1-1	D13	7870	4	0.995	7.83	31	┐
S 1-2	D13	7450	2	0.995	7.41	15	┐
S 2	D13	8670	4	0.995	8.63	35	┐ (平均長)
S 3	D13	9250	18	0.995	9.20	166	┐
S 4-1	D13	2190	22	0.995	2.18	48	┐ (平均長)
S 4-2	D13	400	2	0.995	0.40	1	┐
S 4-3	D13	570	1	0.995	0.57	1	┐
S 5	D13	2090	8	0.995	2.08	17	┐
S 6	D13	1050	28	0.995	1.04	29	┐ (平均長)
S 7	D13	6150	10	0.995	6.12	61	┐
S 8	D13	4810	2	0.995	4.79	10	┐
S 9	D13	2400	17	0.995	2.39	41	┐
S 10	D13	3690	12	0.995	3.67	44	┐
S 11	D13	500	10	0.995	0.50	5	┐
504							
合計 D13							504 kg
総質量							504 kg

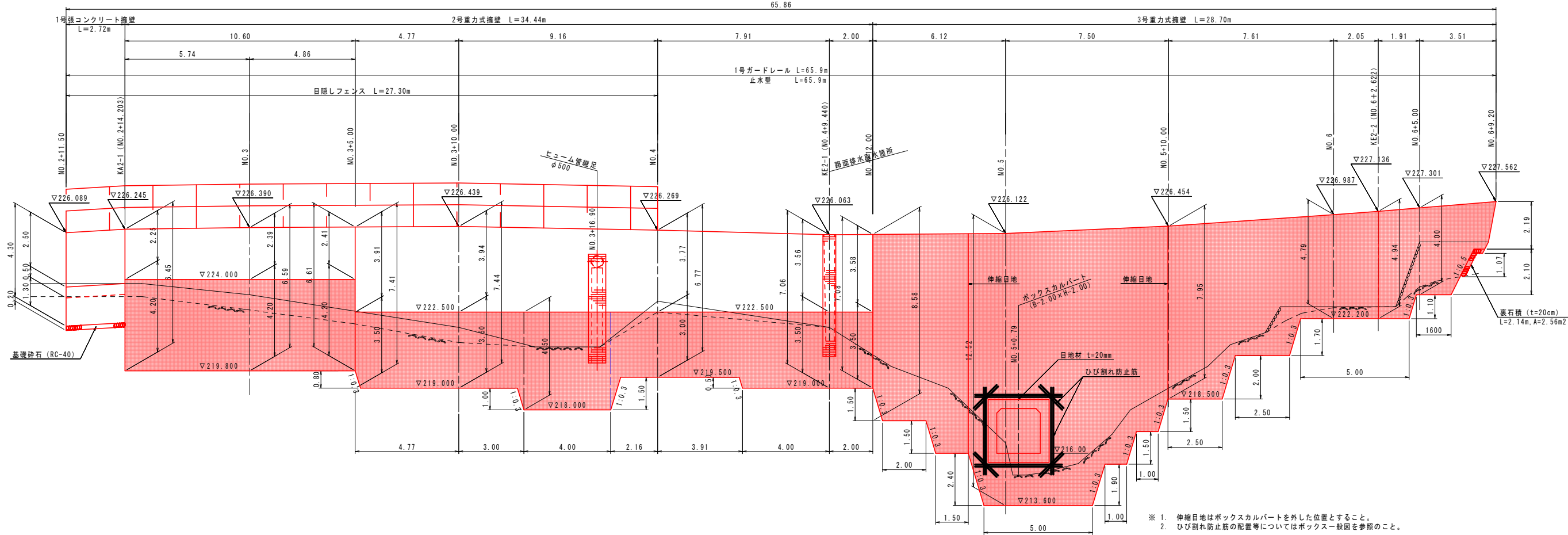


工事名	R 2 郡土 竹ヶ谷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	吐口部配筋図		
縮尺	図示	図面番号	22 / 27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

擁壁展開図 (3/5)

正面図 S=1:100

※ 計画高及び水平距離表示位置は擁壁天端内側である。



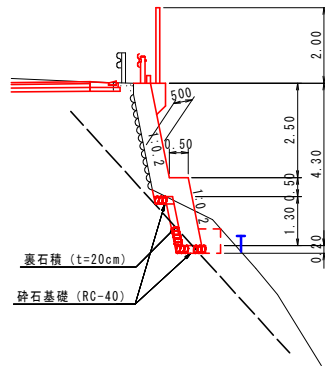
※ 1. 伸縮目地はボックスカルバートを外した位置とすること。
2. ひび割れ防止筋の配置等についてはボックス一般図を参照のこと。

DL=210.00

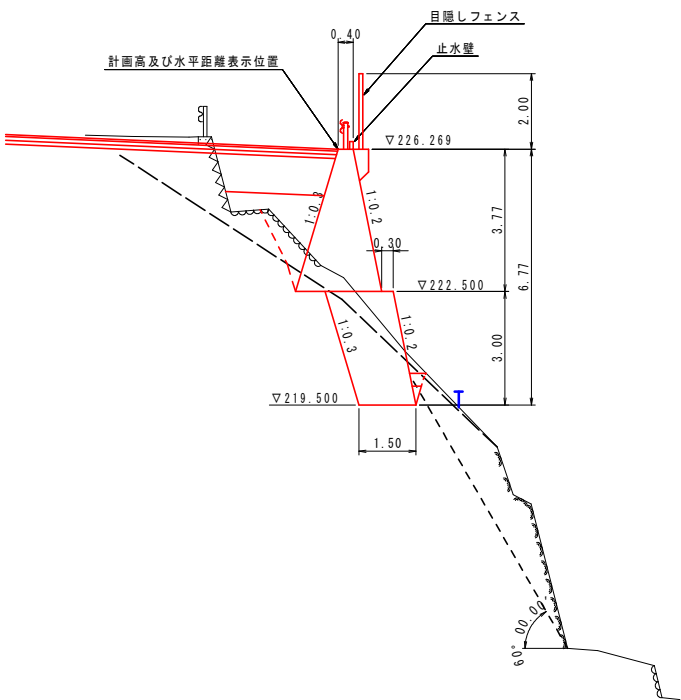
DL=210.00

断面図 S=1:100

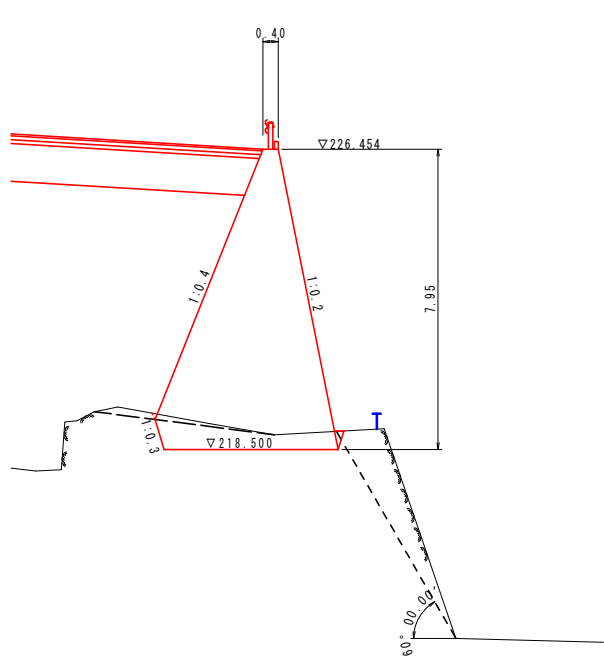
N0. 2+11.50付近



N0. 4付近



N0. 5+10付近



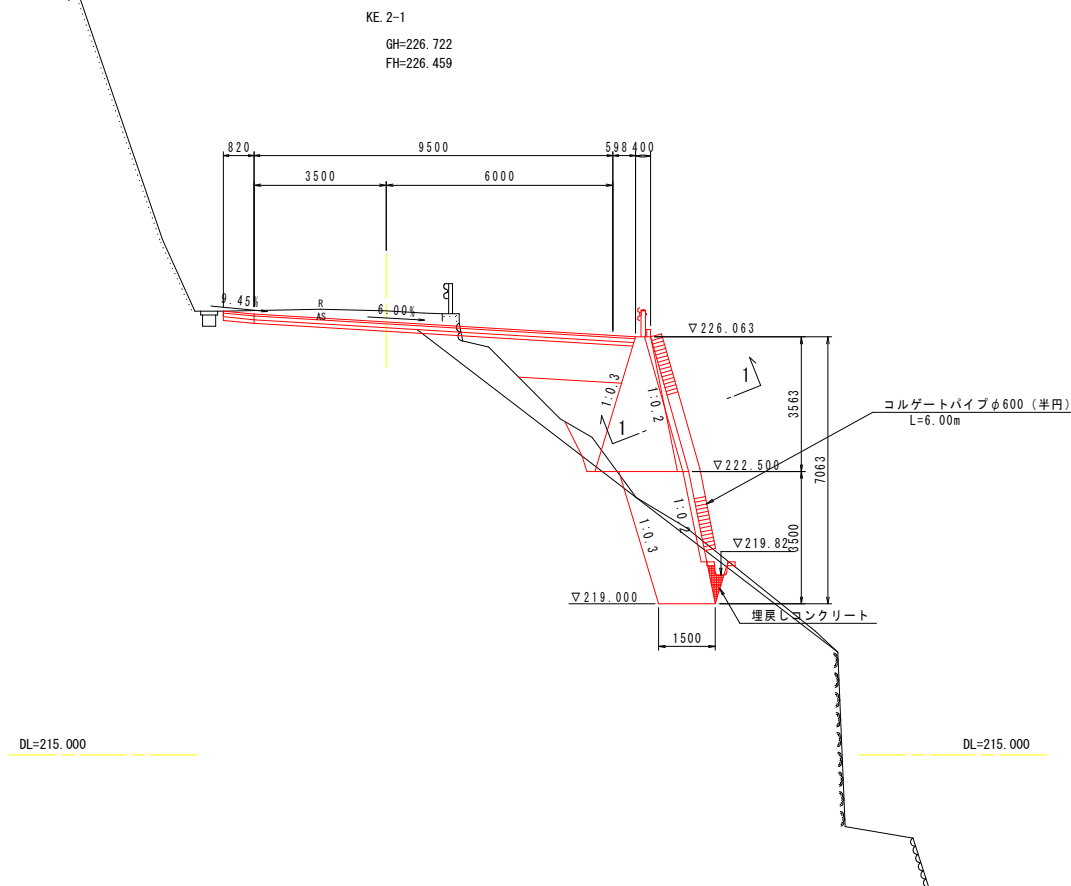
設計条件

コンクリートの設計基準強度		18 N/mm ²
表込め土砂	せん断抵抗角 (φ)	30°
	単位体積重量 (γ)	19 KN/m ³
車道部載荷重		10 KN/m ²
設計水平震度 (Kh)		0.12
作用地盤反力度	2号重力式擁壁	137.3 KN/m ²
	3号重力式擁壁	328.9 KN/m ²

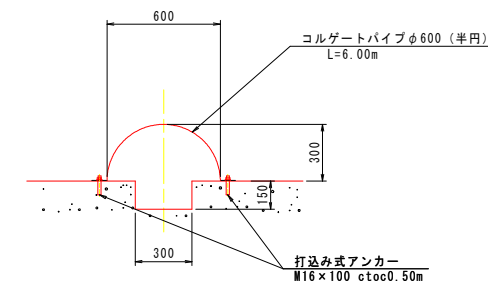
工事名	R2 那土 竹ヶ谷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	擁壁展開図 (3/5)		
縮尺	図示	図面番号	23/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

KE2-1 付近路面排水取水

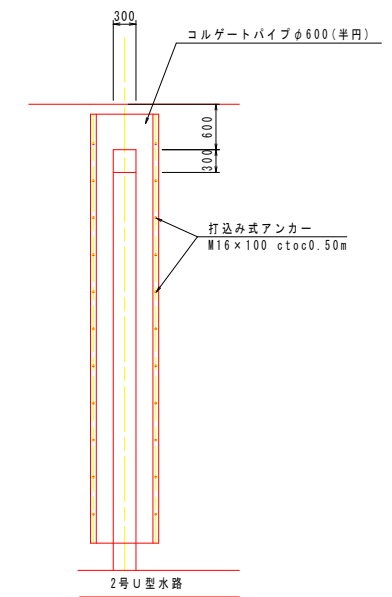
横断図 S=1:100



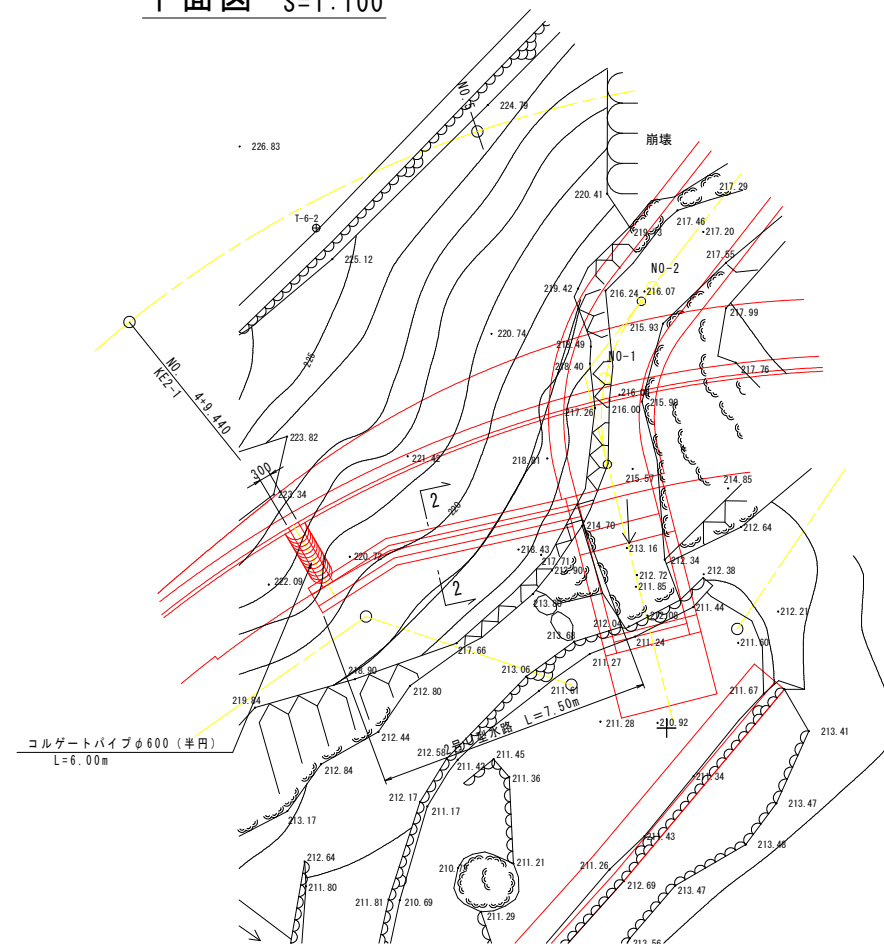
1-1 断面图 S=1:20



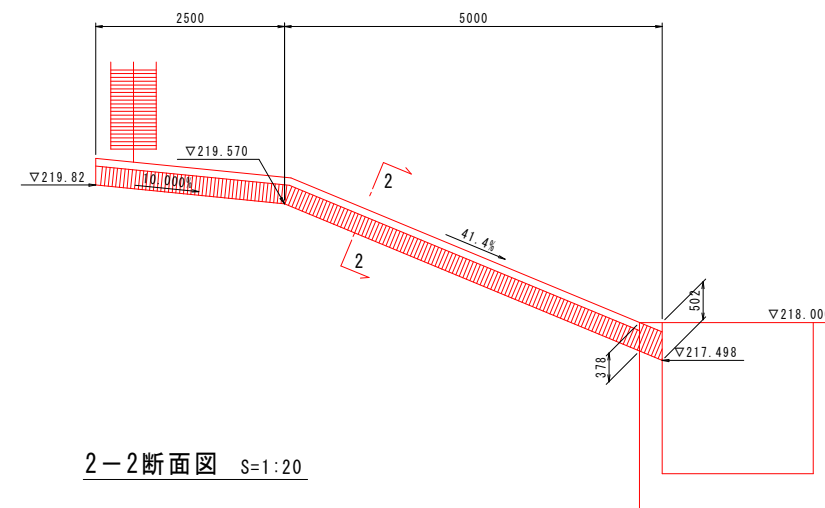
縦水路正面図 S=1:50



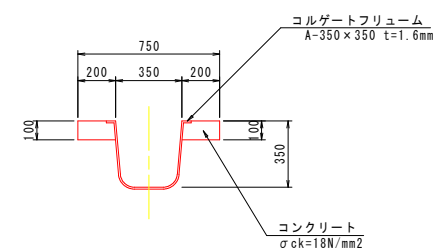
平面图 S=1:100



2号 U 型水路 S=1:50



2-2断面图 S=1:20



単位数量計算表 (L=6.00m)			1ヶ所当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コルゲート パイプ	φ600 t=1.6mm 溶融亜鉛メッキ(半円)	6.00	m	6.00
打込み式 アンカー	M16x100	22	本	22

工事名	R2 郡土 竹ヶ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事（2）		
路線名等	（一）竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名（第2分割）		
図面名	KE2-1付近路面排水取水		
縮尺	図示	図面番号	24／27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林県民県土整備部（那賀）		

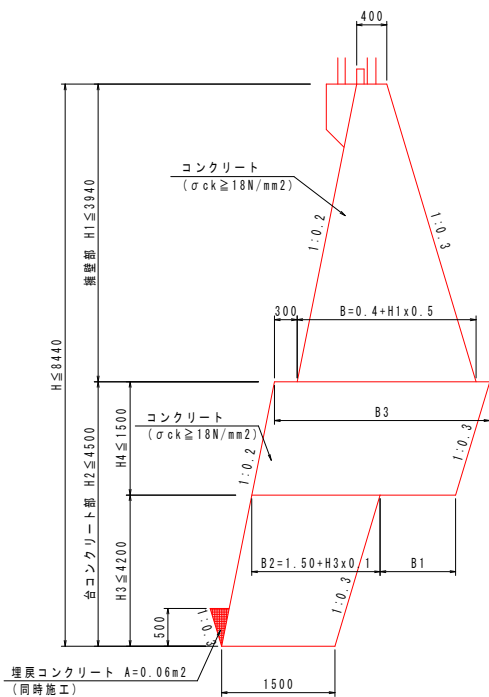
平面展開図 S=1:250



工事名	R2 那土 竹ヶ谷線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	平面展開図		
縮尺	図示	図面番号	25/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部(那賀)		

構造図(1/2)

2号重力式擁壁 S=1:50



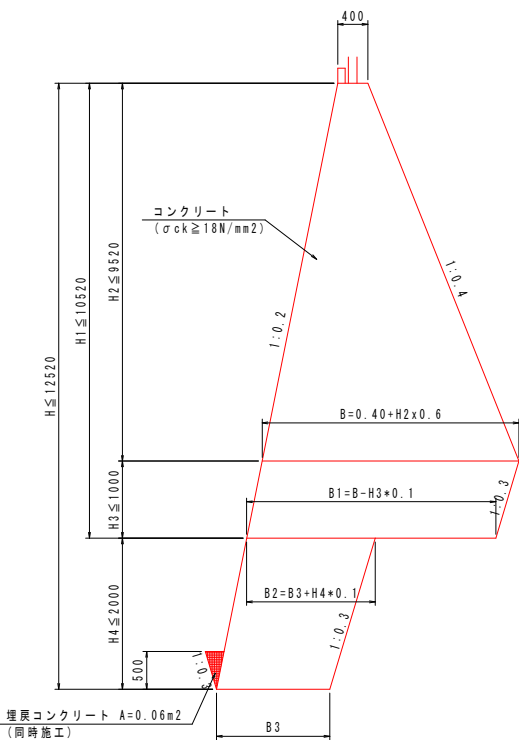
材 料 表 (擁壁部)						1.0m当り
H (m)	H1 (m)	B (m)	コンクリート	型 枠	足場工	
6.510	2.250	1.525	2.17m³	4.64m²	4.64掛m²	
6.590	2.390	1.595	2.38m³	4.93m²	4.93掛m²	
6.610	2.410	1.605	2.42m³	4.97m²	4.97掛m²	
6.770	3.770	2.285	5.06m³	7.78m²	7.78掛m²	
7.060	3.560	2.180	4.59m³	7.35m²	7.35掛m²	
7.080	3.580	2.190	4.64m³	7.39m²	7.39掛m²	
7.410	3.910	2.355	5.39m³	8.07m²	8.07掛m²	
7.440	3.940	2.370	5.46m³	8.13m²	8.13掛m²	

材 料 表 (台コンクリート部)										1.0m当り
H2 (m)	H3 (m)	H4 (m)	B1 (m)	B2 (m)	B3 (m)	コンクリート	型 枠	足場工	埋戻コンクリート	
3.000	3.000	0.000	0.000	1.800	0.000	4.95m³	2.55m²	2.55掛m²	0.06m³	
3.500	3.500	0.000	0.000	1.850	0.000	5.86m³	3.06m²	3.06掛m²	0.06m³	
3.500	2.000	1.500	1.000	1.700	2.850	7.36m³	3.06m²	3.06掛m²	0.06m³	
4.200	4.200	0.000	0.000	1.920	0.000	7.18m³	3.77m²	3.77掛m²	0.06m³	
4.500	3.000	1.500	1.000	1.800	2.950	9.26m³	4.08m²	4.08掛m²	0.06m³	

単位数量計算表 (擁壁部)			1.0m当り
名 称	規 格	算 式	
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	(0.40+B)/2 × H1	
型 枠	無筋構造物	H1 × (1.0198+1.0440)	
足場工	単管傾斜足場	H1 × (1.0198+1.0440)	

単位数量計算表 (台コンクリート部)			1.0m当り
名 称	規 格	算 式	
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	(B1+B2+B3)/2 × H4 + (1.50+B2)/2 × H3	
型 枠	無筋構造物	(H2-0.50) × 1.0198	
足場工	単管傾斜足場	(H2-0.50) × 1.0198	
埋戻コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	0.50 × 0.5 × 0.50/2	

3号重力式擁壁 S=1:50



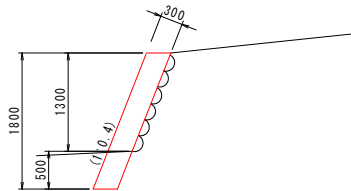
単位数量計算表			1.0m当り
名 称	規 格	算 式	
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	(0.40+B)/2 × H2 + (B+B1)/2 × H3 + (B2+B3)/2 × H4	
型 枠	無筋構造物	(H1+H4-0.50) × 1.0198+H2 × 1.0770	
足場工	単管傾斜足場	(H1+H4-0.50) × 1.0198+H2 × 1.0770	
埋戻コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	0.50 × 0.5 × 0.50/2	

材 料 表													1.0m当り
H (m)	H1 (m)	H2 (m)	H3 (m)	H4 (m)	B (m)	B1 (m)	B2 (m)	B3 (m)	コンクリート	型 枠	足場工	埋戻コンクリート	
2.190	2.190	2.190	0.000	0.000	1.714	0.000	0.000	0.000	2.31m³	4.08m²	4.08掛m²	0.00m³	
4.000	4.000	3.500	0.500	0.000	2.500	2.450	0.000	0.000	6.31m³	7.34m²	7.34掛m²	0.06m³	
4.940	4.940	4.440	0.500	0.000	3.064	3.014	0.000	0.000	9.21m³	9.31m²	9.31掛m²	0.06m³	
4.790	4.790	4.220	0.570	0.000	2.932	2.875	0.000	0.000	8.69m³	8.92m²	8.92掛m²	0.06m³	
7.080	7.080	6.580	0.500	0.000	4.348	4.298	0.000	0.000	17.78m³	13.80m²	13.80掛m²	0.06m³	
7.950	7.950	7.190	0.760	0.000	4.714	4.638	0.000	0.000	21.94m³	15.34m²	15.34掛m²	0.06m³	
12.520	10.520	9.520	1.000	2.000	6.112	6.012	3.200	3.000	43.26m³	22.51m²	22.51掛m²	0.06m³	

工事名	R2郡土 竹ガ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事(2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名(第2分割)		
図面名	構造図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	26/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

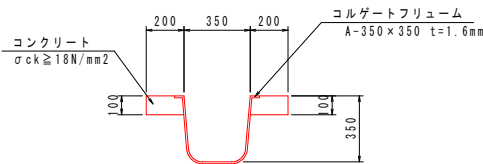
構 造 図 (2/2)

4号張コンクリート S=1:50



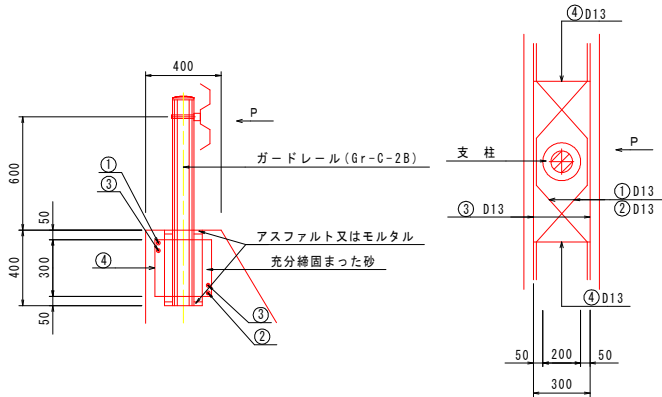
単位数量計算表 (2号張コンクリート擁壁)				1ヶ所当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$1.80 \times 1.0770 \times 0.30 \times 10.90$	m ³	6.34	
型 枠	無筋構造物	$1.80 \times 1.0770 \times 10.90$	m ²	21.13	

2号U型水路 S=1:20



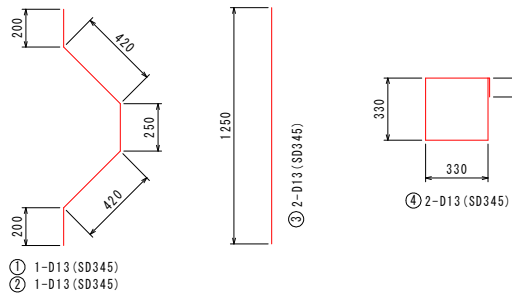
単位数量計算表				10.0m当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コルゲート フリューム	A-350x350 t=1.6mm		m	10.0	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.20 \times 0.10 \times 2 \times 10.00$	m ³	0.40	
型 枠	小型構造物	$0.10 \times 2 \times 10.00$	m ²	2.00	

1号ガードレール S=1:20
(Gr-C-2B)



鉄 筋 表						1.0箇所当り	
番号	径	長 さ	本数	単 位 重 量	重 量		
①②	D13	1,490 mm	2本	1.483 kg/本	2.97 kg		
③	D13	1,250 mm	2本	1.244 kg/本	2.49 kg		
④	D13	1,420 mm	2本	1.413 kg/本	2.83 kg		
計				D13	8.29 kg		

加 工 図



工事名	R2那土 竹ガ谷麓敷線 那賀・相名 道路改良工事 (2)		
路線名等	(一) 竹ヶ谷麓敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町相名 (第2分割)		
図面名	構造図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	27/27
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部〈那賀〉		