

1. 数量総括表

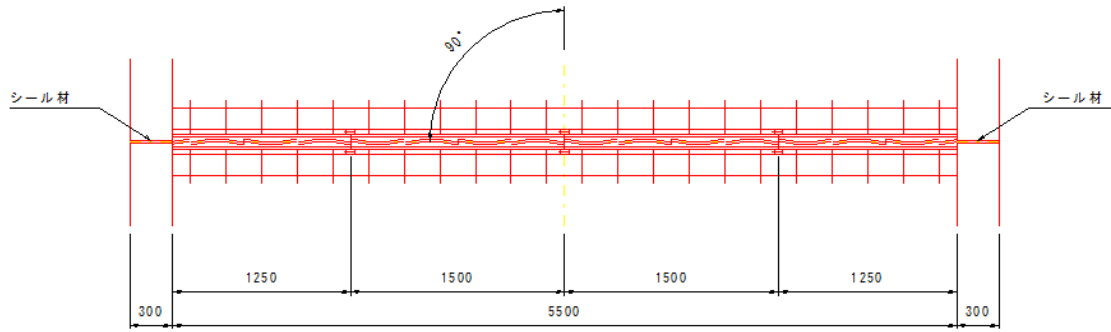
・伸縮装置取替工

名 称	品名又は仕様	単 位	数 量	備 考
伸縮装置	ブロフジョイントCDx型-20用	m	71.5	同等品以上
シール材	シリコン系	L	4.2	地覆部
超速硬コンクリート		m ³	4.6	
通し筋	SD345	m	286.0	
コンクリートアンカー		本	1144.0	D16用
殻処分		m ³	4.6	Co殻

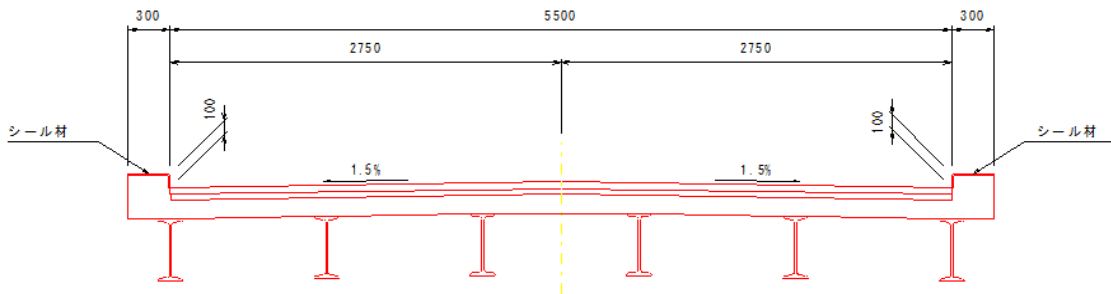
2. 伸縮装置取替工

根拠図

平面図

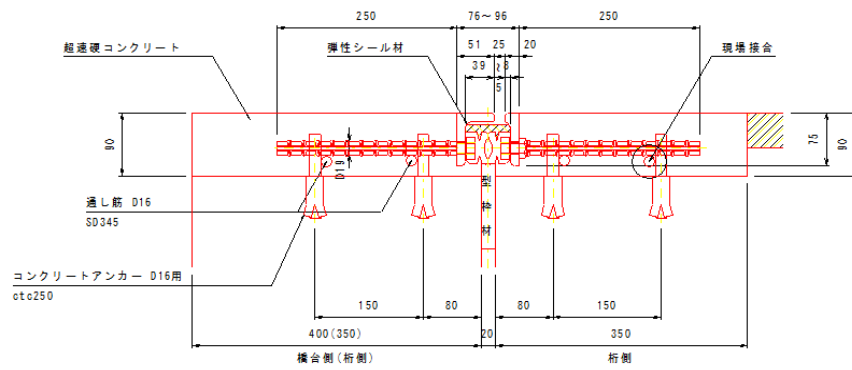


断面図

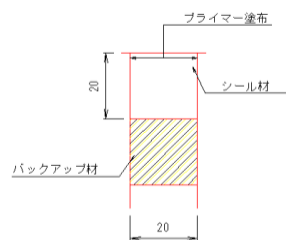


伸縮継手断面図 S=1:5

①~② プロフジョイントCDx型-20用 (同等品以上)
車道部



シーリング材充填図 S=1:1



(1) 伸縮装置

(SS400 + 合成ゴム + SD345 + 弾性シーラ材)

・A1橋台	=	5.500	m
・P1橋脚	=	5.500	m
・P2橋脚	=	5.500	m
・P3橋脚	=	5.500	m
・P4橋脚	=	5.500	m
・P5橋脚	=	5.500	m
・P6橋脚	=	5.500	m
・P7橋脚	=	5.500	m
・P8橋脚	=	5.500	m
・P9橋脚	=	5.500	m
・P10橋脚	=	5.500	m
・P11橋脚	=	5.500	m
・A2橋台	=	5.500	m
合計		71.500	m

(2) シーラ材(シリコン系)

シーラ幅20mm、厚さ20mmとして算出

・A1橋台	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P1橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P2橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P3橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P4橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P5橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P6橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P7橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P8橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P9橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P10橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・P11橋脚	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
・A2橋台	0.020	x	0.020	x	(0.300 + 0.100)	x	2	x	1000	=	0.32	ℓ
合計											4.160	ℓ

(3) 後打コンクリート(超速硬コンクリート)

幅員5.500m、幅0.400m(橋台側)、0.350m(桁側)、厚さ0.090mとして算出

・A1橋台	5.500	x	(0.400 + 0.350)	x	0.090	=	0.371	m ³				
・P1橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P2橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P3橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P4橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P5橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P6橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P7橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P8橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P9橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P10橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・P11橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m ³		
・A2橋台	5.500	x	(0.400 + 0.350)	x	0.090	=	0.371	m ³				
合計											4.559	m ³

(4) 通し筋 (SD345)

・A1橋台	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P1橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P2橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P3橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P4橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P5橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P6橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P7橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P8橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P9橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P10橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・P11橋脚	D16	5.500	x	4	=	22.000	m
・A2橋台	D16	5.500	x	4	=	22.000	m

合計 286.000 m

(5) コンクリートアンカー

・A1橋台	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P1橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P2橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P3橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P4橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P5橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P6橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P7橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P8橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P9橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P10橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・P11橋脚	D16	22	x	2	x	2	=	88	本
・A1橋台	D16	22	x	2	x	2	=	88	本

合計 1144 本

(6) 殻処理

幅員5.500m、幅0.400m(橋台側)、0.350m(桁側)、厚さ0.090mとして算出

・A1橋台	5.500	x	(0.400	+	0.350)	x	0.090	=	0.371	m3
・P1橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P2橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P3橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P4橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P5橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P6橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P7橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P8橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P9橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P10橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・P11橋脚	5.500	x	0.350	x	0.090	x	2	=	0.347	m3		
・A2橋台	5.500	x	(0.400	+	0.350)	x	0.090	=	0.371	m3

合計 4.559 m3