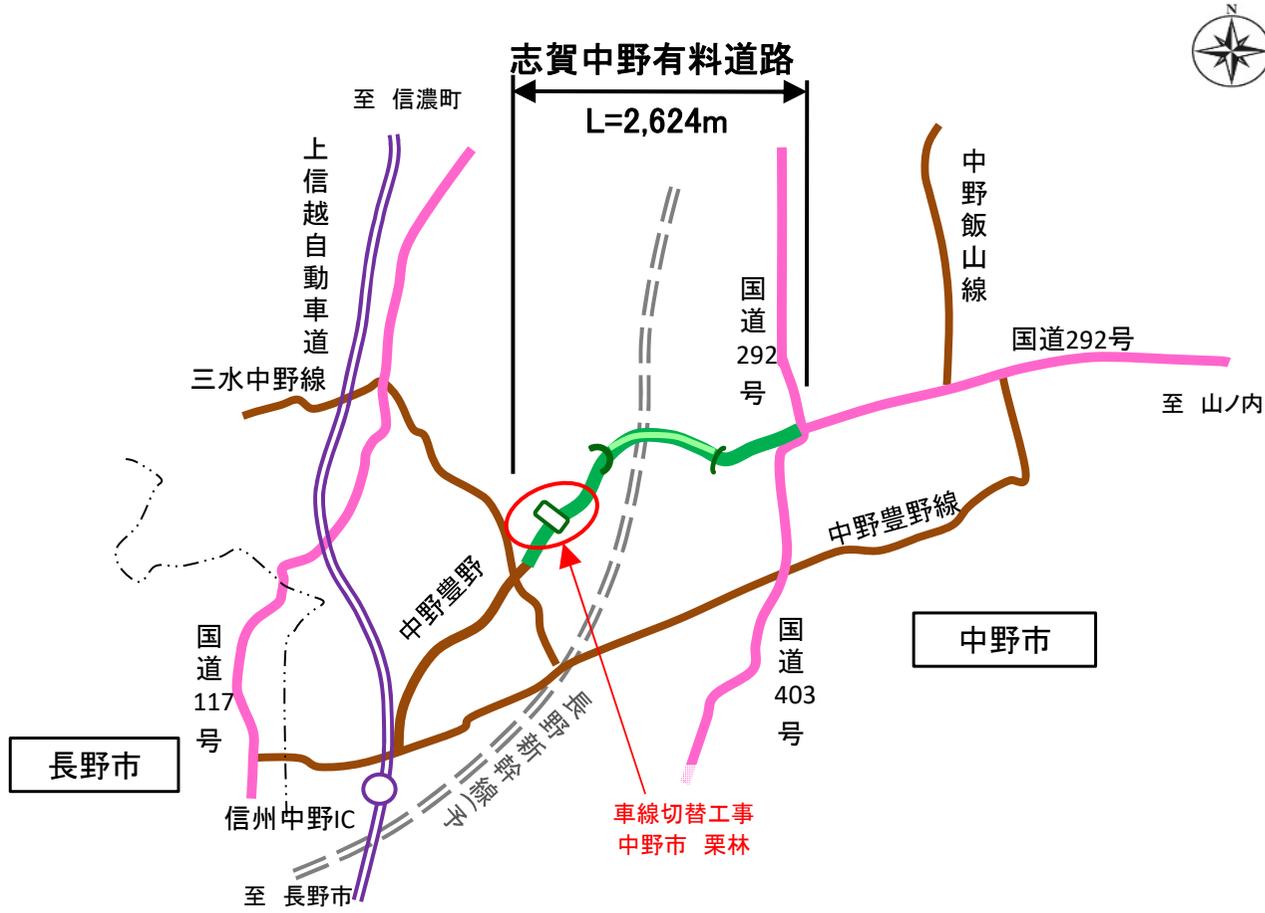


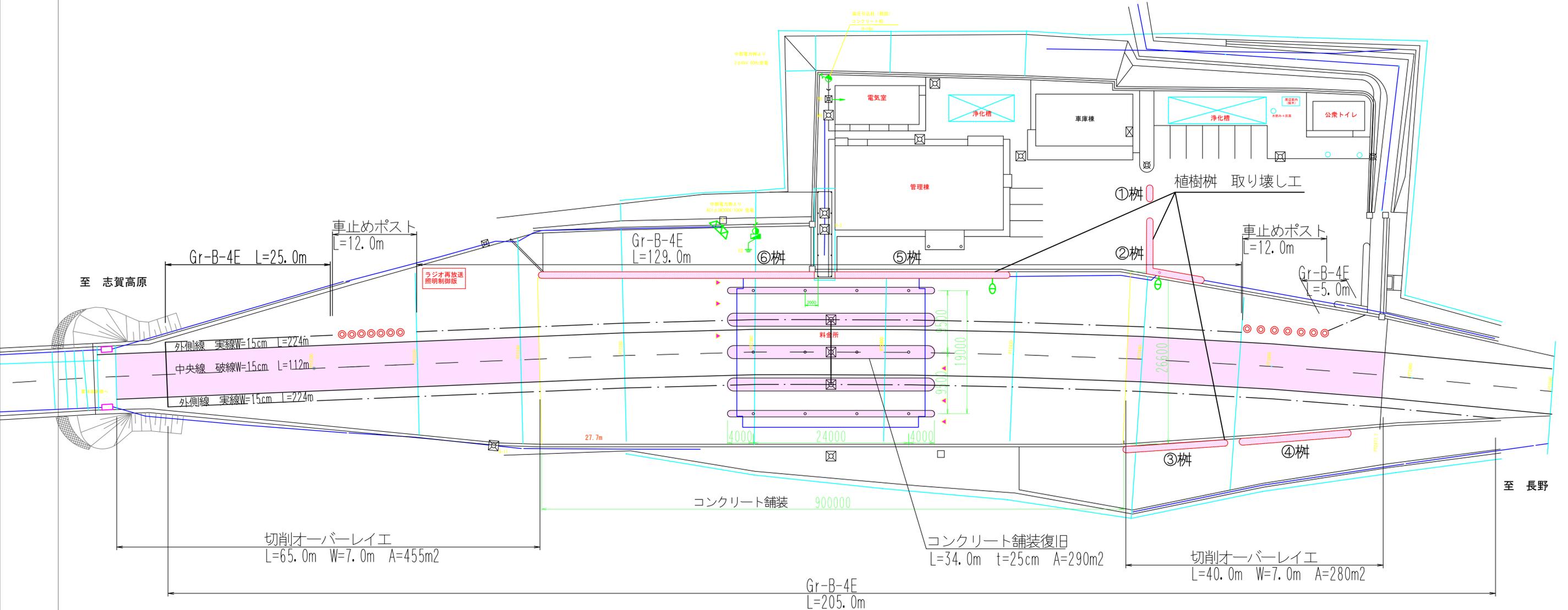
令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事 位置図



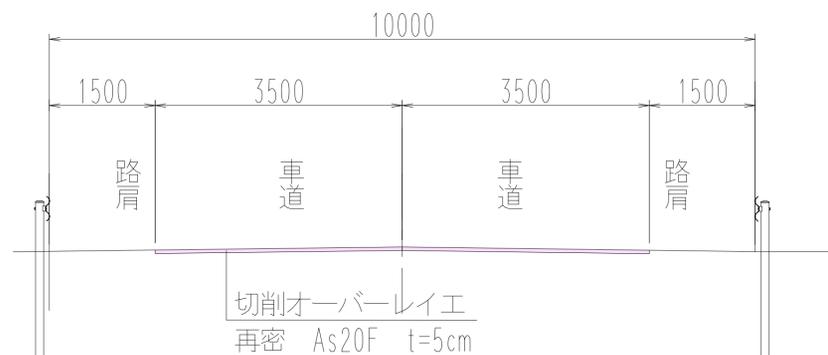
実施図

令和 6 年度 志賀中野有料道路			
車線切替工事			
位置図		縮尺 : ー	
志賀中野有料道路 中野市 栗林			
所長		担当	
照査		設計	製図
図面番号		葉中之	
長野県道路公社			

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事



標準横断面 S=1:100

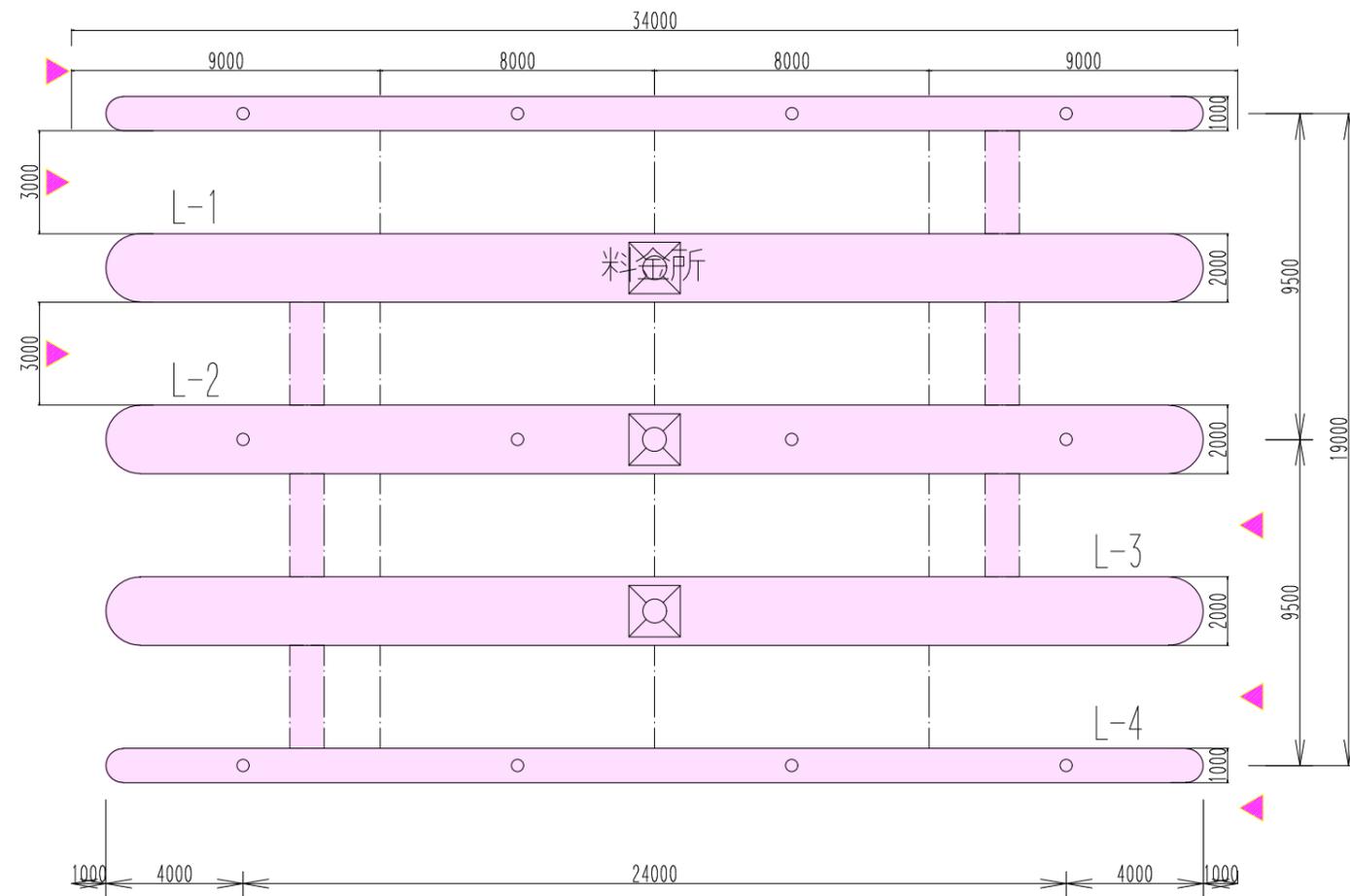


実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
縮尺	1/10	料金所 平面図	図尺 1:600
志賀中野有料道路			
中野市大字栗林平山下			
所長	課長	調査	設計
長野県道路公社			
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		

志賀中野料金所・アイランド形状図

S=1:100

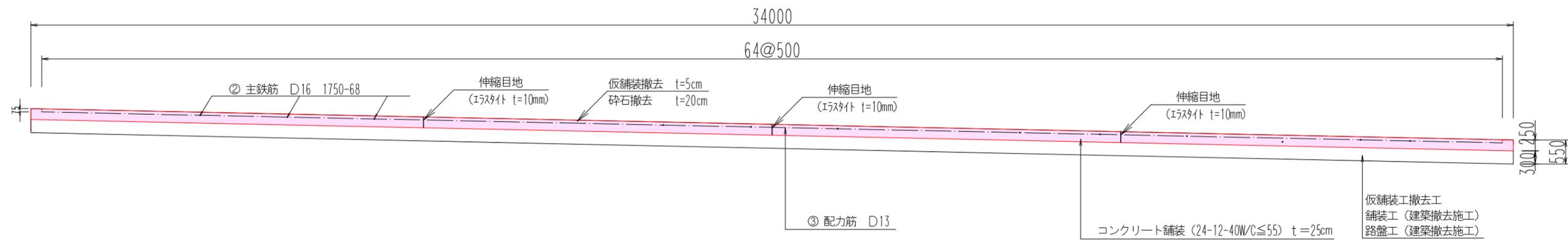
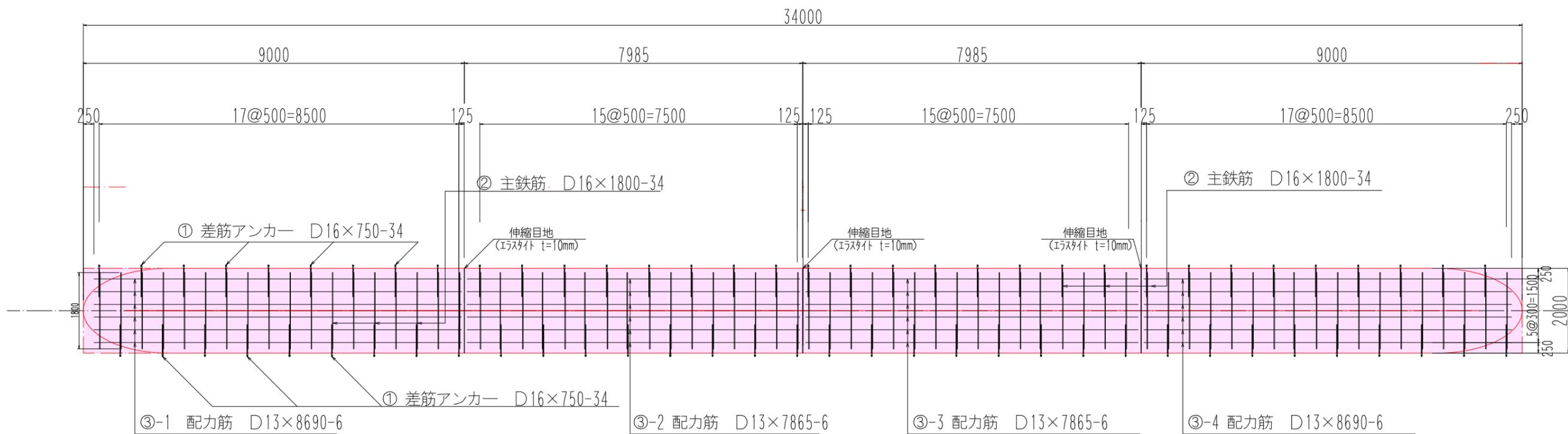


実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	2/10	アイランド復旧図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

料金所 (No.1, No.3) アイランド復旧図

S=1:50



アイランド (鉄筋) 数量計算表

記号	名称	規格	単位重量 (kg)	本数 (n)	重量 (kg)	摘要	遮断機部
①	差筋アンカー	D16×750	1.246	68	84.73		1.246×34本×2箇所
②	主鉄筋	D16×1800	2.808	68	190.94	D16= 190.94	1.56×1.800m×34本×2箇所
③	配力筋	D13	0.995				
③-1		D13×8690	8.647	6	51.88		
③-2		D13×7865	7.826	6	46.96		
③-3		D13×7865	7.826	6	46.96		
③-4		D13×8690	8.647	6	51.88		
						D13= 197.68	
計					473.35		

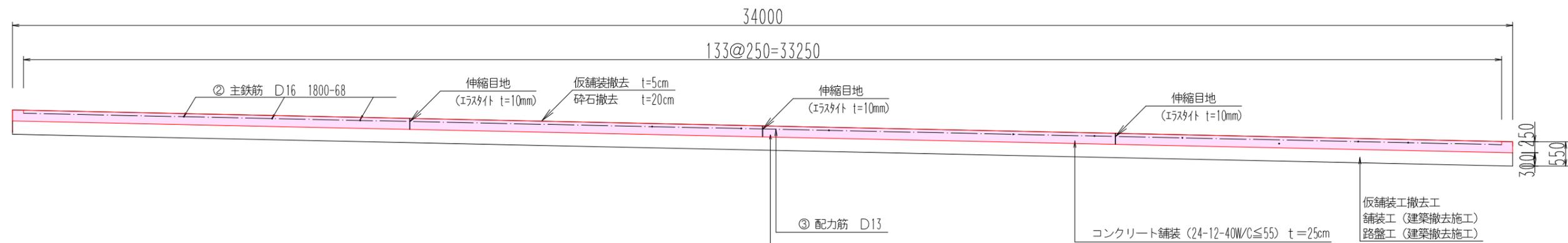
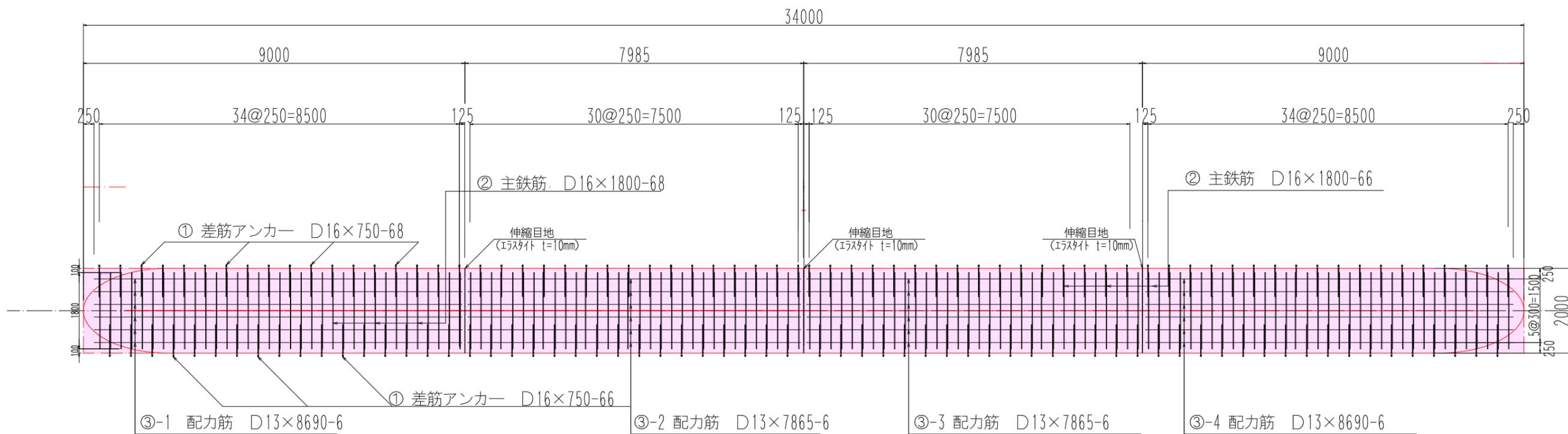
アイランドコンクリート舗装復旧数量計算表

種別	記号	計算式	面積 (m ²)	高さ (m)	体積 (m ³)	摘要
舗装コンクリート (t=25cm)	(C)	34.00×2.00=	68.0	0.25	17.0	
	計				17.0	
仮設舗装取り壊し工 (5cm)	(C)	34.00×2.00=	68.0	0.05	3.4	
	計				3.4	
砕石撤去工 (20cm) 不陸整正	(C)	34.00×2.00=	68.0	0.20	13.6	
	計				13.6	
伸縮目地 (エラスト)		2.00×0.25×3=	1.5			

実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	3/10	アイランド復旧図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

料金所 (No.2) アイランド復旧図



アイランド (鉄筋) 数量計算表

記号	名称	規格	単体重量 (kg)	本数 (n)	重量 (kg)	摘要
①	差筋アンカー	D16×750	1.246	134	166.96	
②	主鉄筋	D16×1800	2.808	134	376.27	
		D16	1.560			D16= 376.27
③	配力筋	D13	0.995			
③-1		D13×8690	8.647	6	51.88	
③-2		D13×7865	7.826	6	46.96	
③-3		D13×7865	7.826	6	46.96	
③-4		D13×8690	8.647	6	51.88	
						D13= 197.68
計					740.91	

アイランドコンクリート舗装復旧数量計算表

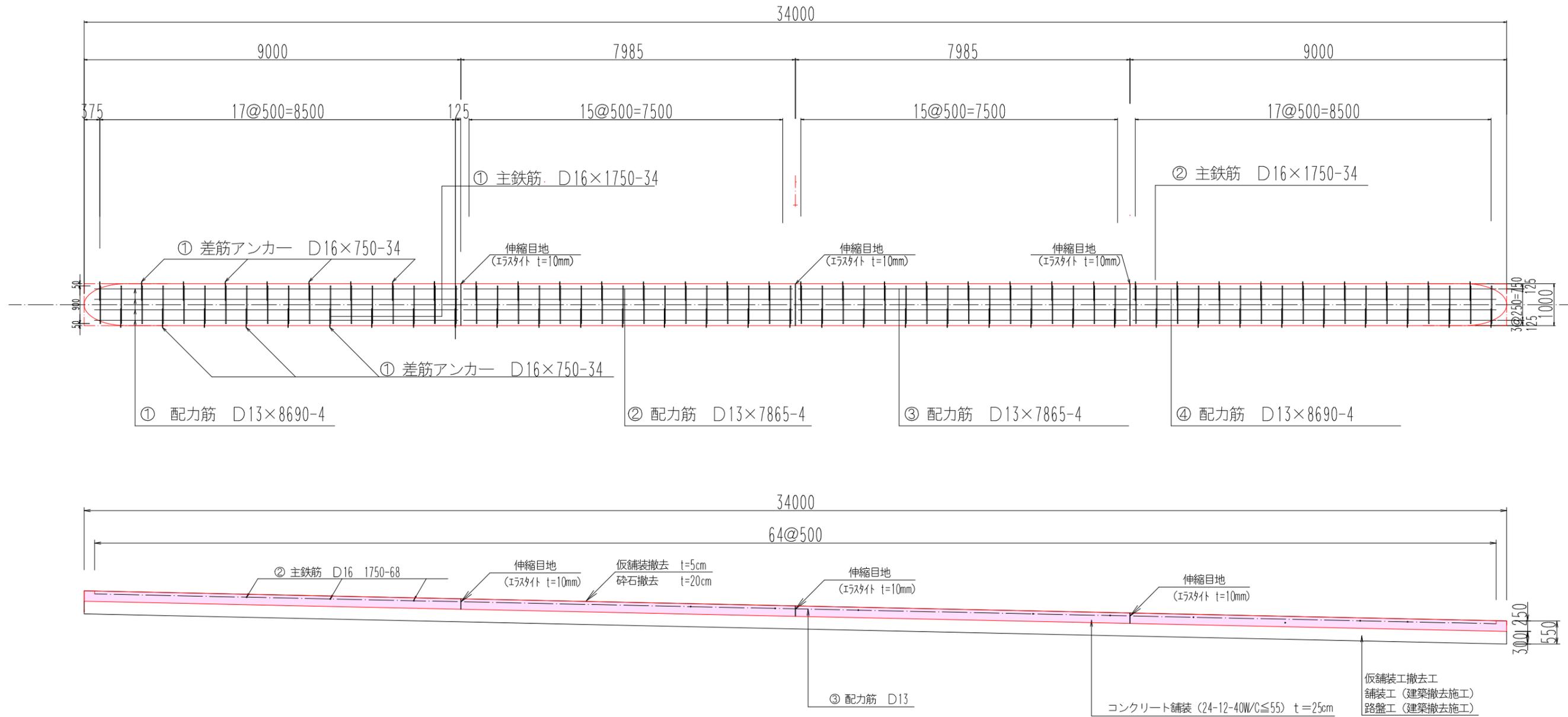
種別	記号	計算式	面積 (m ²)	高さ (m)	体積 (m ³)	摘要
舗装コンクリート (t=25cm)	(C)	34.00×2.00=	68.0	0.25	17.0	
	計				17.0	
仮設舗装取り壊し工 (5cm) 砕石撤去工 (20cm) 不陸整正	(C)	34.00×2.00=	68.0	0.05	3.4	
	計		68.0	0.20	13.6	
伸縮目地 (エラスト)		2.00×0.25×3=	1.5			

実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	4/10	アイランド復旧図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

料金所 (特殊) アイランド復旧図

S=1:50



アイランド (鉄筋) 数量計算表

記号	名称	規格	単位重量 (kg)	本数 (n)	重量 (kg)	摘要	遮断機部
①	差筋アンカー	D16×750	1.246	68	84.73		1.246×34本×2箇所
②	主鉄筋	D16×900	1.404	68	95.47	D16= 95.47	1.56×0.900m×34本×2箇所
③	配力筋	D13	0.995				
③-1		D13×8690	8.647	4	33.87		
③-2		D13×7865	7.826	4	31.30		
③-3		D13×7865	7.826	4	31.30		
③-4		D13×8690	8.647	4	33.87		
						D13= 130.34	
計					310.54		

アイランドコンクリート舗装復旧数量計算表

種別	記号	計算式	面積 (m ²)	高さ (m)	体積 (m ³)	摘要
舗装コンクリート (t=25cm)	(C)	34.00×1.00=	34.0	0.25	8.5	
	計				8.5	
仮設舗装取り壊し工 (5cm) 砕石撤去工 (20cm) 不陸整正	(C)	34.00×1.00=	34.0	0.05	1.7	
	計		34.0	0.20	6.8	
伸縮目地 (エラスト)		1.00×0.25×3=	0.75			

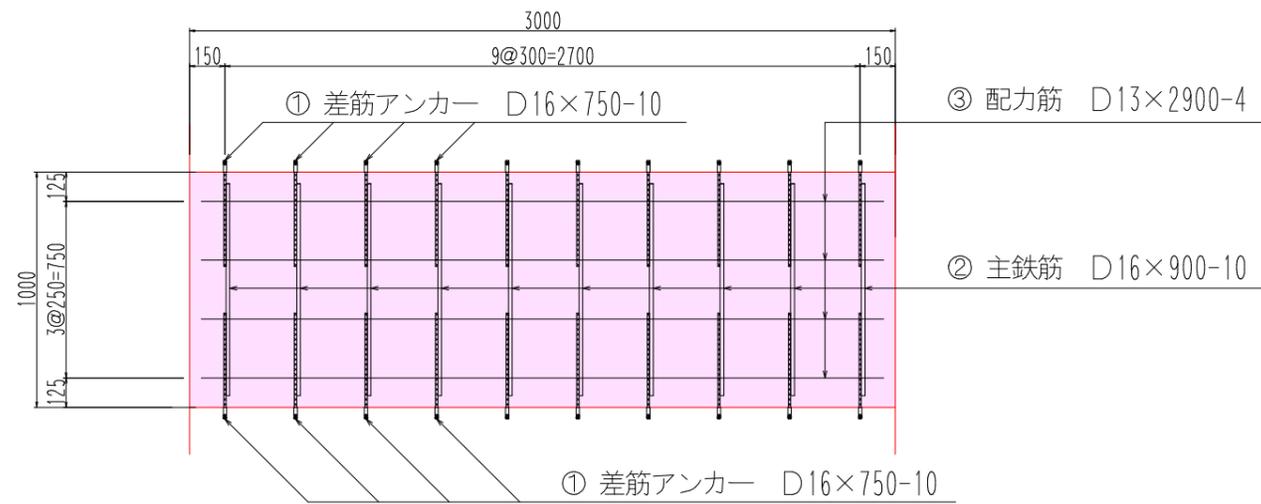
実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	5/10	アイランド復旧図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

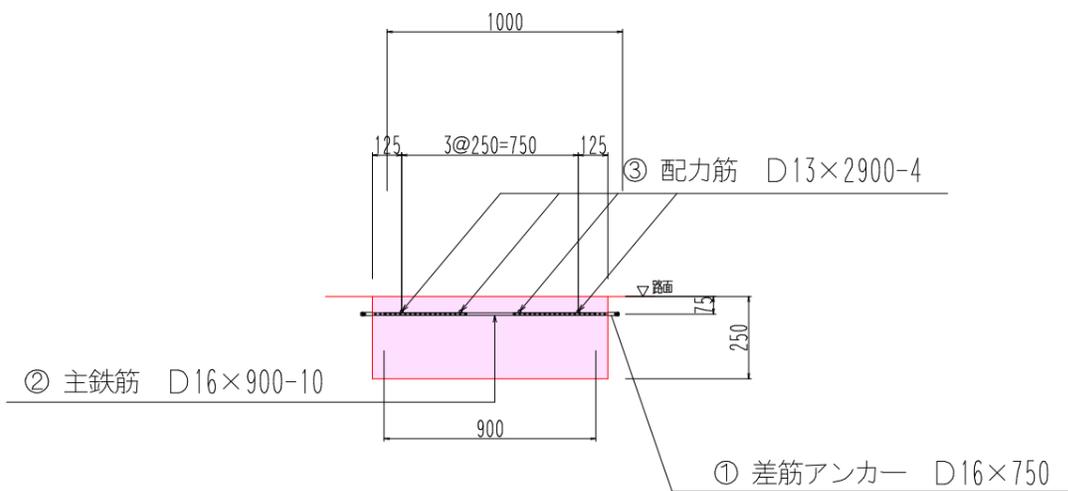
料金所踏板フレーム部復旧図

S=1:15

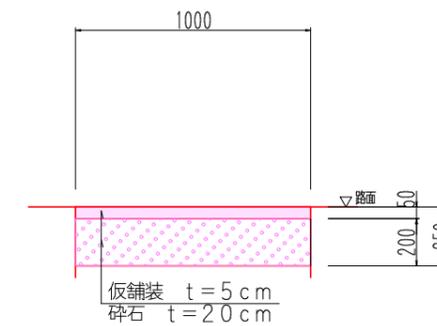
平面図 (計画)



断面図 (計画)



断面図 (既設)



踏板部 (鉄筋) 数量計算表

記号	名称	規格	単位重量 (kg)	本数 (n)	重量 (kg)	摘要
①	差筋アンカー	D16×750	1.246	20	24.92	
②	主鉄筋	D16×900	1.404	10	14.04	D16= 14.04
③	配力筋	D13×2900	2.886	4	11.54	D13= 11.54
計					50.50	

踏板部コンクリート舗装復旧数量計算表

種別	記号	計算式	面積 (m ²)	高さ (m)	体積 (m ³)	摘要
仮舗装取り壊し (5cm)		3.00×1.00=	3.00	0.05	0.15	踏板6箇所
既設碎石撤去 (20cm)		3.00×1.00=	3.00	0.20	0.60	
コンクリート舗装		3.00×1.00=	3.00	0.25	0.75	
不陸整正		3.00×1.00=	3.00			

実施図

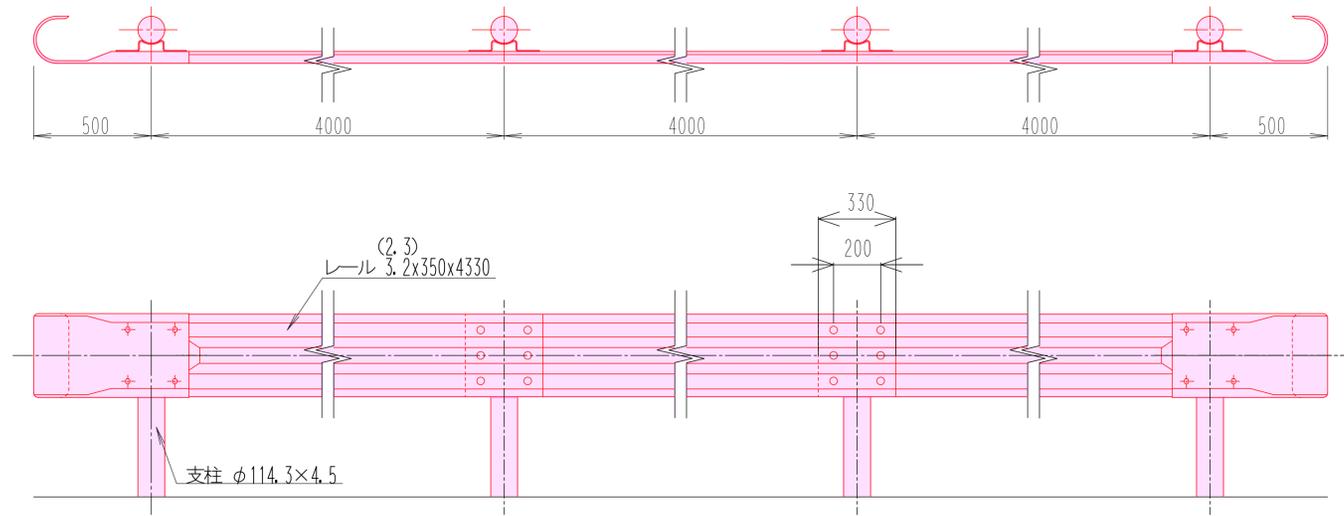
令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	6/10	アイランド復旧図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

ガードレール構造図

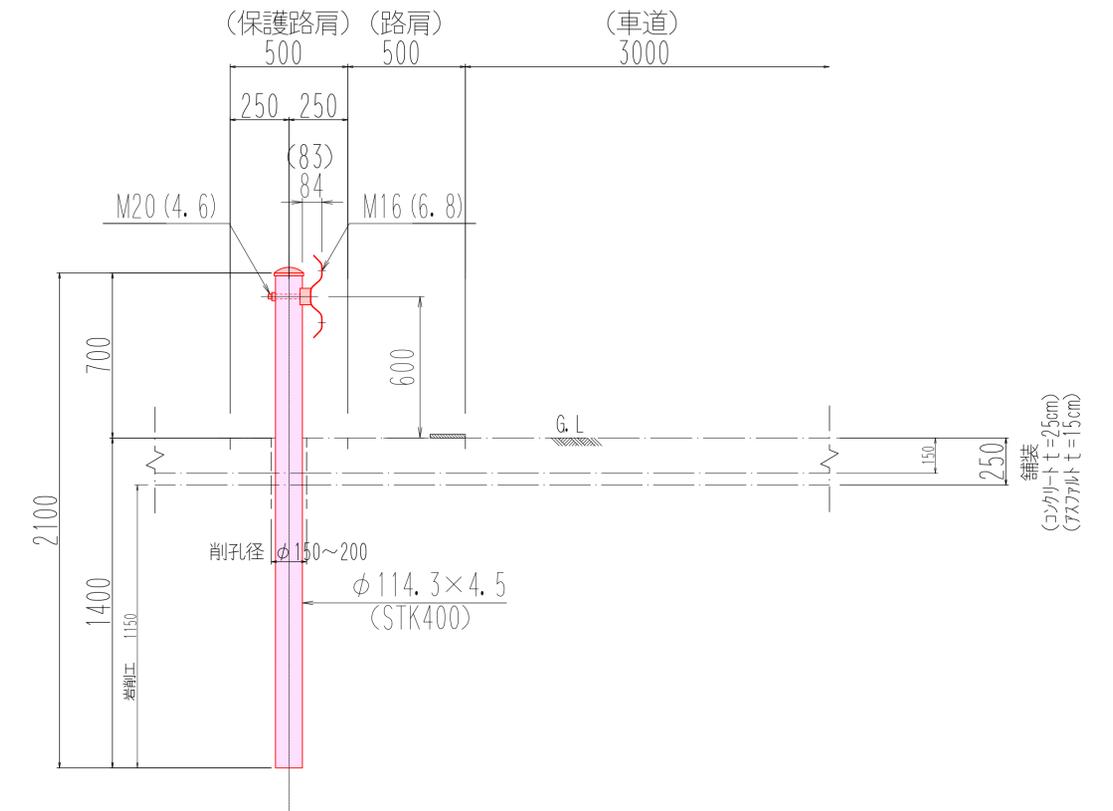
Gr-B-4E

S=1:15

平面 正面図

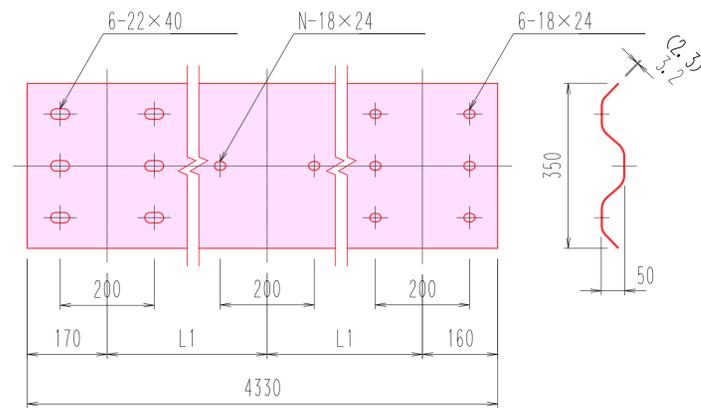


断面図



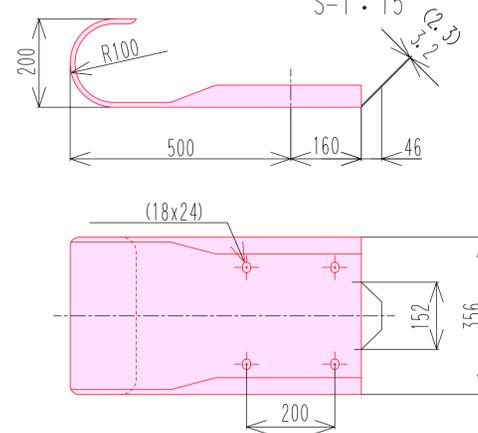
ビーム (SS400)

S=1:7.5



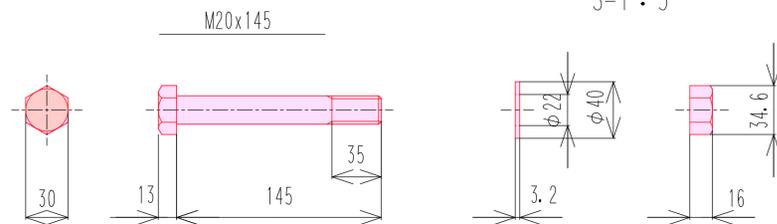
巻袖ビーム

S=1:15



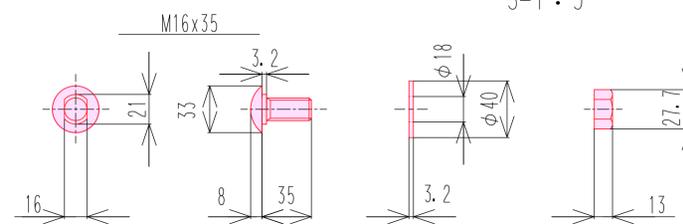
ブラケット取付用ボルト

S=1:5



ビーム取付用ボルト

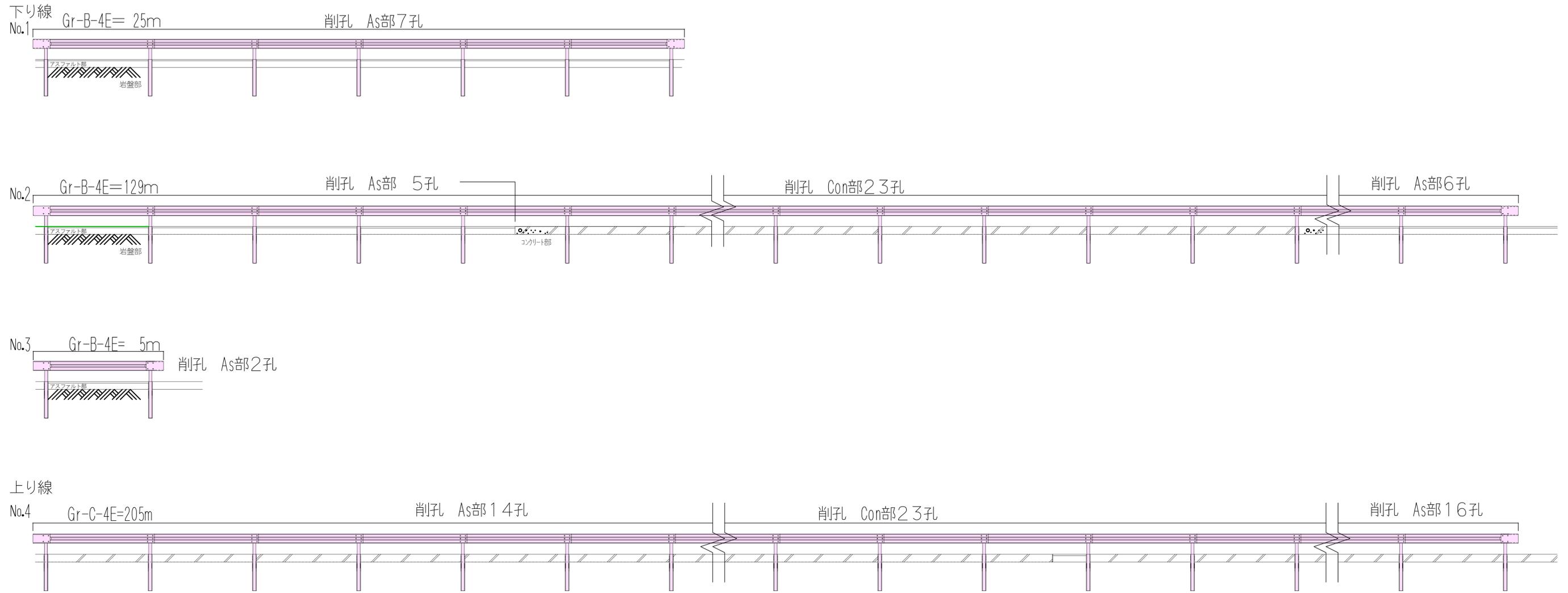
S=1:5



実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	7/10	ガードレール構造図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	調査	設計
長野県道路公社			
設計会社	管理技術者		
	照査技術者		
測量会社	主任技術者		
調査会社	主任技術者		

ガードレール展開図



	細別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減
ガードレール設置		Gr-B-4E 25+129+5+205=364	m	364		
コンクリート削孔						
	岩削機械	φ200×1400 (コンクリート削孔下土砂部)	孔	46		
	岩削機械	φ200×1400 (アスファルト削孔下土砂部)	孔	50		
		7+5+6+2+14+16=50				

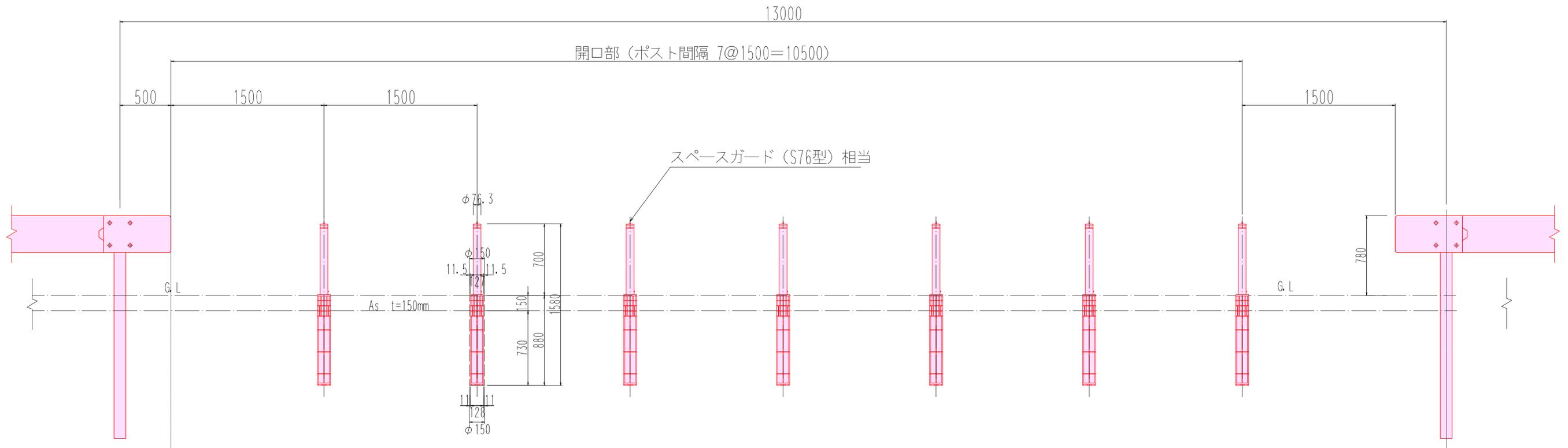
実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	8/10	ガードレール構造図	縮尺 図示
中野市 栗林			
料金所周辺			
所長	課長	調査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

車両進入防止ポスト配置図

H-700 (SUS304 φ76.3×t2.0)

S=1:20



車両進入防止ポスト数量計算表

(1箇所当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
アスファルト削孔	φ150×150	孔	7	
ポスト地下箱部削孔	φ150×730	孔	7	
スペースガード相当	S76型	本	7	埋込式、キー付き、クサリ内蔵型

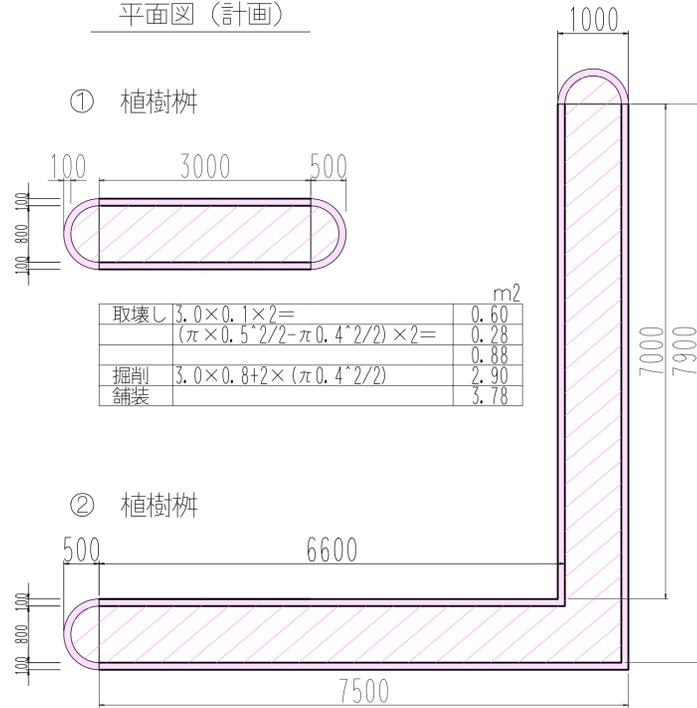
実施図

令和3年度 新和トンネル有料道路 車線切替工事			
番号	9/10	車線侵入防止 ポスト配置図	縮尺 1/20
小泉郡長和町男女倉 新和料金所			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

植樹樹撤去

S=1:50

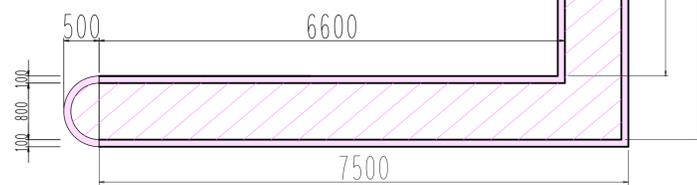
平面図 (計画)



① 植樹樹

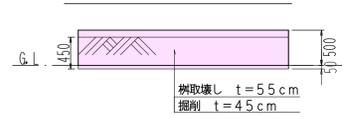
取壊し	$3.0 \times 0.1 \times 2 =$	0.60
	$(\pi \times 0.5^2 / 2 - \pi \times 0.4^2 / 2) \times 2 =$	0.28
		0.88
掘削	$3.0 \times 0.8 + 2 \times (\pi \times 0.4^2 / 2) =$	2.90
舗装		3.78

② 植樹樹

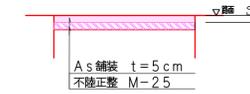


取壊し	$(7.5 + 7.9 + 6.6 + 7.0) \times 0.1 =$	2.90
	$(\pi \times 0.5^2 / 2 - \pi \times 0.4^2 / 2) \times 2 =$	0.28
		3.18
掘削		12.10
舗装		15.28

断面図 (既設)



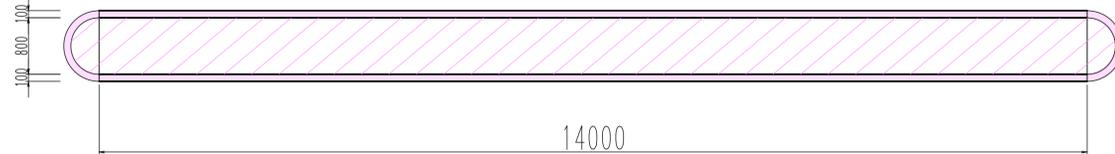
復旧図 S=1:25



植樹樹復旧数量計算表

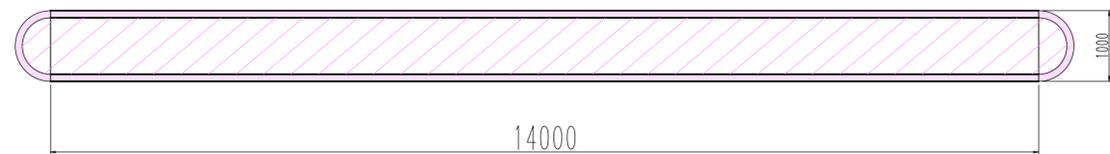
種別	記号	計算式	面積 (m ²)	高さ (m)	体積 (m ³)	摘要
樹取り壊し (t=10cm)		$0.88 + 3.18 + 3.08 + 3.08 + 5.28 + 8.68 =$	24.18	0.55	12.09	
樹内掘削 (t=45cm)		$2.9 + 12.1 + 11.7 + 11.7 + 20.5 + 34.1 =$	93.00	0.45	41.85	
As舗装 t=5cm		$3.78 + 15.28 + 14.78 + 14.78 + 25.78 + 42.78 =$	117.18	0.05		
不陸整正 補足材M-25		$3.78 + 15.28 + 14.78 + 14.78 + 25.78 + 42.78 =$	117.18	0.05		

③ 植樹樹



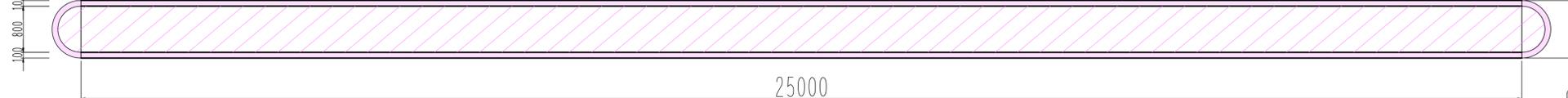
取壊し	$14.0 \times 0.1 \times 2 =$	2.80
	$(\pi \times 0.5^2 / 2 - \pi \times 0.4^2 / 2) \times 2 =$	0.28
		3.08
掘削		11.70
舗装		14.78

④ 植樹樹



取壊し	$14.0 \times 0.1 \times 2 =$	2.80
	$(\pi \times 0.5^2 / 2 - \pi \times 0.4^2 / 2) \times 2 =$	0.28
		3.08
掘削		11.70
舗装		14.78

⑤ 植樹樹



取壊し	$25.0 \times 0.1 \times 2 =$	5.00
	$(\pi \times 0.5^2 / 2 - \pi \times 0.4^2 / 2) \times 2 =$	0.28
		5.28
掘削		20.50
舗装		25.78

⑥ 植樹樹

取壊し	$42.0 \times 0.1 \times 2 =$	8.40
	$(\pi \times 0.5^2 / 2 - \pi \times 0.4^2 / 2) \times 2 =$	0.28
		8.68
掘削		34.10
舗装		42.78

⑥ 植樹樹



実施図

令和6年度 志賀中野有料道路 車線切替工事			
番号	19/10	植樹樹撤去	縮尺 図示
中野市 森林			
料金所周辺			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社		管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	
		主任技術者	