

平成25年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル照明設備改修工事

上田市 古安曾～東内

(数量総括表 1)

工 種	規格・数量計算等	数量		単位
		計算値	設計値	
機器単体費				
工場製作費				
基本照明設備				
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様、460V 60Hz SUS製+塗装	53	53	台
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様、460V 60Hz (蓄電池内蔵) SUS製+塗装	19	19	台
灯具銘板	メタクリル製 280×50×3 t	72	72	枚
分岐材 (工場製作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C ～分岐線CV 2sq-3C	79	79	箇所
入口照明設備				
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 MT100 460V 60Hz SUS製+塗装	10	10	台
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 MT150 460V 60Hz SUS製+塗装	4	4	台
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 MT200 460V 60Hz SUS製+塗装	16	16	台
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 MT250 460V 60Hz SUS製+塗装	8	8	台
トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 MT300 460V 60Hz SUS製+塗装	10	10	台
灯具銘板	メタクリル製 280×50×3 t	48	48	枚
分岐材 (工場製作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C ～分岐線CV 2sq-3C	24	24	箇所
分岐材 (工場製作)	600V CV 3.5sq-1C, 2sq-6C ～分岐線CV 2sq-3C	24	24	箇所
分電盤・照明盤設備				
トンネル照明分電盤	屋外防雨自立型	1	1	面
既設トンネル照明盤回路改造	(1)調光回路の増設、(2)夜間回路の常時点灯 への改造、(3)現地試験調整	1	1	式
工事費				
据付工				
基本照明設備				
トンネル照明灯具取付工	LED095	72	72	台
灯具銘板取付工	メタクリル製 壁面取付	72	72	枚
配線工 (屋内ピット)	600V CV 3.5sq-2C	6.7	6	m
配線工 (屋内ピット)	600V CV 3.5sq-3C	6.7	6	m
配線工 (屋内ピット)	600V CV 5.5sq-3C	6.7	6	m
配線工 (地中管内)	600V CV 3.5sq-2C	316.0	316	m
配線工 (地中管内)	600V CV 3.5sq-3C	256.0	256	m

平成25年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル照明設備改修工事  
上田市 古安曾～東内

(数量総括表 2)

工 種	規格・数量計算等	数量		単位
		計算値	設計値	
配線工 (地中管内)	600V CV 5.5sq-3C	256.0	256	m
配線工 (地中管内)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	60.0	60	m
配線工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V CV 3.5sq-2C	12.0	12	m
配線工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	12.0	12	m
配線工 (ラック配線)	600V CV 3.5sq-2C	2,732.7	2,730	m
配線工 (ラック配線)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	2,729.0	2,720	m
配線工 (ラック配線)	600V CV 2sq-3C	3.7	3	m
配線工 (屋外露出)	600V CV 2sq-3C	42.5	42	m
配線工 (屋外露出)	600V CV 3.5sq-2C	70.0	70	m
直線接続工	PM-S1 600V CV 5.5-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	8	8	箇所
分岐接続工	PM-T1 600V CV 3.5sq-2C	1	1	箇所
入口照明設備				
トンネル照明灯具取付工	MT100	10	10	台
トンネル照明灯具取付工	MT150	4	4	台
トンネル照明灯具取付工	MT200	16	16	台
トンネル照明灯具取付工	MT250	8	8	台
トンネル照明灯具取付工	MT300	10	10	台
灯具銘板取付工	メタクリル製 壁面取付	48	48	枚
配線工 (屋内ピット)	600V CV 3.5sq-3C	14.6	14	m
配線工 (屋内ピット)	600V CV 8sq-3C	14.6	14	m
配線工 (地中管内)	600V CV 3.5sq-3C	512.0	512	m
配線工 (地中管内)	600V CV 8sq-3C	512.0	512	m
配線工 (地中管内)	600V CV 3.5sq-1C, 2sq-6C	60.0	60	m
配線工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V CV 3.5sq-1C, 2sq-6C	12.0	12	m
配線工 (ラック配線)	600V CV 3.5sq-1C, 2sq-6C	304.0	304	m
配線工 (屋外露出)	600V CV 2sq-3C	24.0	24	m
分電盤設備				
トンネル照明分電盤取付工	屋外防雨自立型	1	1	面
撤去工				
照明灯具撤去工				

平成25年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル照明設備改修工事

上田市 古安曾～東内

(数量総括表 3)

工 種	規格・数量計算等	数量		単位
		計算値	設計値	
トンネル照明灯具撤去工	再使用なし NX35	121	121	台
トンネル照明灯具撤去工	再使用なし NX35 (蓄電池内蔵)	33	33	台
トンネル照明灯具撤去工	再使用なし NX55	12	12	台
トンネル照明灯具撤去工	再使用なし NX90	28	28	台
トンネル照明灯具撤去工	再使用なし NX135	64	64	台
トンネル照明灯具撤去工	再使用なし NX180	8	8	台
灯具銘板撤去工				
灯具銘板撤去工	再使用なし	266	266	枚
ケーブル撤去工	再使用なし			
配線撤去工 (屋内ピット)	600V VVR 3.5sq-3C	7.3	7	m
配線撤去工 (屋内ピット)	600V VVR 5.5sq-3C	35.3	35	m
配線撤去工 (屋内ピット)	600V VVR 8sq-3C	14.6	14	m
配線撤去工 (屋内ピット)	600V VVR 14sq-3C	6.7	6	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 3.5sq-3C	256.0	256	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 5.5sq-3C	1,280.0	1,280	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 8sq-3C	512.0	512	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 14sq-3C	256.0	256	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 3.5sq-1C, 2sq-9C	60.0	60	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	25.0	25	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	60.0	60	m
配線撤去工 (地中管内)	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	35.0	35	m
配線撤去工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V VVR 3.5sq-1C, 2sq-9C	12.0	12	m
配線撤去工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	6.0	6	m
配線撤去工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	12.0	12	m
配線撤去工 (屋外露出ケーブル金具止)	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	6.0	6	m
配線撤去工 (ラック配線)	600V VVR 3.5sq-1C, 2sq-9C	348.0	348	m
配線撤去工 (ラック配線)	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	1,351.0	1,350	m
配線撤去工 (ラック配線)	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	2,732.0	2,730	m
配線撤去工 (ラック配線)	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	1,375.0	1,370	m
配線撤去工 (屋外露出)	600V VVR 2sq-3C	140.0	140	m



# 集 計 表 (1/7)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (1)基本照明 (1/2)					
項 目	仕 様	単 位	数 量		計
			L	R	
<b>1). 材料費</b>					
1. トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様 460V 60Hz SUS製+塗装	台	18.0	35.0	53.0
2. トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様 460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装	台	18.0	1.0	19.0
3. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	36.0	36.0	72.0
4. 分岐材(工場製作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C ～分岐線CV 2sq-3C	力所	41.0	38.0	79.0
<b>2). 据付費</b>					
1. TN照明灯具取付工	LED095	台	36.0	36.0	72.0
2. 灯具銘板取付工	壁面取付	枚	36.0	36.0	72.0
3. 配線工					
(1) ピット配線	600V CV 3.5sq-2C	m	6.7		6.7
	600V CV 3.5sq-3C	m	6.7		6.7
	600V CV 5.5sq-3C	m	6.7		6.7

# 集 計 表 (2/7)

平井寺トンネル

備考：(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (1) 基本照明 (2/2)					
項 目	仕 様	単 位	数 量		計
			L	R	
2). 据付費					
3. 配線工					
(2) 地中管内	600V CV 3.5sq-2C	m	281.0	35.0	316.0
	600V CV 3.5sq-3C	m	256.0		256.0
	600V CV 5.5sq-3C	m	256.0		256.0
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	25.0	35.0	60.0
(3) 屋外露出支持金具止め	600V CV 3.5sq-2C	m	6.0	6.0	12.0
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	6.0	6.0	12.0
(4) ラック配線	600V CV 3.5sq-2C	m	1,358.5	1,374.2	2,732.7
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	1,354.8	1,374.2	2,729.0
	600V CV 2sq-3C	m	3.7		3.7
(5) 屋外露出	600V CV 2sq-3C	m	22.5	20.0	42.5
	600V CV 3.5sq-2C	m	34.5	35.5	70.0
4. 直線接続工	PM-S1 600V CV 5.5sq-6c, 3.5sq-4C, 2sq-3C	力所	4.0	4.0	8.0
5. 分岐接続工	PM-T1 CV 3.5sq-2C	力所	1.0		1.0

# 集 計 表 (3/7)

平井寺トンネル

備考：(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (2) 入口照明 (1/2)						
項 目	仕 様	単 位	数 量		計	
			L	R		
<b>1) 材料費</b>						
1. トンネル照明器具	枠なし環境配慮型 MT100 460V 60Hz SUS製+塗装	台	5.0	5.0	10.0	
	枠なし環境配慮型 MT150 460V 60Hz SUS製+塗装	台	2.0	2.0	4.0	
	枠なし環境配慮型 MT200 460V 60Hz SUS製+塗装	台	8.0	8.0	16.0	
	枠なし環境配慮型 MT250 460V 60Hz SUS製+塗装	台	4.0	4.0	8.0	
	枠なし環境配慮型 MT300 460V 60Hz SUS製+塗装	台	5.0	5.0	10.0	
2. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	24.0	24.0	48.0	
3. 分岐材(工場制作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	力所	12.0	12.0	24.0	
	～分岐線 CV 2sq-3C					
	600V CV 3.5sq-1C, 2sq-6C	力所	12.0	12.0	24.0	
	～分岐線 CV 2sq-3C					
<b>2). 据付費</b>						
1. 同上取付工	MT100	台	5.0	5.0	10.0	
	MT150	台	2.0	2.0	4.0	
	MT200	台	8.0	8.0	16.0	
	MT250	台	4.0	4.0	8.0	
	MT300	台	5.0	5.0	10.0	
2. 灯具銘板取付工		枚	24.0	24.0	48.0	





# 集 計 表 (5/7)

平井寺トンネル

備考：(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (3) 撤去工事 (1/2)					
項 目	仕 様	単 位	数 量		計
			L	R	
<b>1). 撤去費</b>					
1. トンネル照明灯具	再使用なし				
	NX35	台	76.0	45.0	121.0
	NX35 (蓄電池内蔵)	台		33.0	33.0
	NX55	台	6.0	6.0	12.0
	NX90	台	14.0	14.0	28.0
	NX135	台	32.0	32.0	64.0
	NX180	台	4.0	4.0	8.0
2. 灯具銘板	再使用なし	枚	132.0	134.0	266.0
3. ケーブル撤去工	再使用なし				
(1) ピット配線	600V VVR 3.5sq-3C	m	7.3		7.3
	600V VVR 5.5sq-3C	m	35.3		35.3
	600V VVR 8sq-3C	m	14.6		14.6
	600V VVR 14sq-3C	m	6.7		6.7
(2) 地中管内	600V VVR 3.5sq-3C	m	256.0		256.0
	600V VVR 5.5sq-3C	m	1,280.0		1,280.0
	600V VVR 8sq-3C	m	512.0		512.0
	600V VVR 14sq-3C	m	256.0		256.0
	600V VVR 3.5sq-1C, 2sq-9C	m	25.0	35.0	60.0
	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	m	25.0		25.0
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	25.0	35.0	60.0
	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	m		35.0	35.0





# 数量計算書(1/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (1)基本照明 L側(1/2)										
項 目	仕 様	単 位	数 量	区 間	自	至	計	算		
<b>1). 材料費</b>										
1. トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様	台	18.0		TN内	L側	18			18
	460V 60Hz SUS製+塗装									
2. トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様	台	18.0		TN内	L側	18			18
	460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装									
3. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	36.0		灯具数	L側	18+18			36
4. 分岐材(工場製作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	力所	41.0		各灯具	L側	18+18			36
	~分岐線CV 2sq-3C				標識	L側	2+2+1			5
							計			41
<b>2). 据付費</b>										
1. TN照明灯具取付工	LED095	台	36.0		TN内	L側	18+18			36
2. 灯具銘板取付工	壁面取付	枚	36.0		TN内	L側	18+18			36
3. 配線工										
(1)ピット配線	600V CV 3.5sq-2C	m	6.7	電気室	⑨C-1	MH	(1.0)+0.6+1.1+4			6.7
	600V CV 3.5sq-3C	m	6.7	電気室	⑨LB-2	MH	(1.0)+0.6+1.1+4			6.7
	600V CV 5.5sq-3C	m	6.7	電気室	⑨LB-3	MH	(1.0)+0.6+1.1+4			6.7

# 数量計算書(2/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (1) 基本照明 L側 (2/2)										
項目	仕様	単位	数量	区間	自	至	計 算			
2). 据付費										
3. 配線工										
(2) 地中管内	600V CV 3.5sq-2C	m	281.0	U1U17	MH	分電盤	4+54+18+27+106+43+3+(1)+(1)+3+16+5			281
	600V CV 3.5sq-3C	m	256.0	U1U17	MH	分電盤	4+54+18+27+106+43+3+(1)			256
						HL-1				
	600V CV 5.5sq-3C	m	256.0	U1U17	MH	分電盤	4+54+18+27+106+43+3+(1)			256
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	25.0	U18		分電盤	HL-1	(1)+3+16+5		25
(3) 屋外露出支持金具止め	600V CV 3.5sq-2C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側立上り	(6.0)			6
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側立上り	(6.0)			6
(4) ラック配線	600V CV 3.5sq-2C	m	1,358.5		上田側立上り	L58	1381-5-1.8-19.4+5-1.8+(0.5)			1358.5
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	1,354.8		上田側立上り	L58	1381-5-1.8-19.4			1354.8
	600V CV2sq-3C	m	3.7		上田側立上り	L1	5-1.8+(0.5)			3.7
(5) 屋外露出	600V CV2sq-3C	m	22.5		幹線	各灯具	$(0.5) \times (36-1) + (1.0) \times 5$			22.5
	600V CV 3.5sq-2C	m	34.5		幹線	各灯具	$(0.5) \times 2 \times (36-2) + (0.5)$			34.5
4. 直線接続工	PM-S1 600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	力所	4.0		トンネル内	L側	4			4
5. 分岐接続工	PM-T1 600V CV3.5sq-2C	力所	1.0		上田側立上り	L側	1			1

# 数量計算書(3/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (2) 入口照明 L側 (1/2)									
項 目	仕 様	単 位	数 量	区 間	自	至	計	算	
<b>1). 材料費</b>									
1. トンネル照明器具	枠なし環境配慮型 MT100 460V 60Hz SUS製+塗装	台	5.0		TN内	L側	5		5
	枠なし環境配慮型 MT150 460V 60Hz SUS製+塗装	台	2.0		TN内	L側	2		2
	枠なし環境配慮型 MT200 460V 60Hz SUS製+塗装	台	8.0		TN内	L側	8		8
	枠なし環境配慮型 MT250 460V 60Hz SUS製+塗装	台	4.0		TN内	L側	4		4
	枠なし環境配慮型 MT300 460V 60Hz SUS製+塗装	台	5.0		TN内	L側	5		5
2. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	24.0		各灯具	L側	5+2+8+4+5		24
3. 分岐材(工場制作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	力所	12.0		各灯具	L側	2+1+4+2+3		12
	～分岐線 CV 2sq-3C				L45	L60			
	600V CV3.5sq-1C, 2sq-6C	力所	12.0		各灯具	L側	3+1+4+2+2		12
	～分岐線 CV 2sq-3C				L2	L16			
<b>2). 据付費</b>									
1. 同上取付工	MT100	台	5.0		TN内	L側	5		5
	MT150	台	2.0		TN内	L側	2		2
	MT200	台	8.0		TN内	L側	8		8
	MT250	台	4.0		TN内	L側	4		4
	MT300	台	5.0		TN内	L側	5		5
2. 灯具銘板取付工		枚	24.0		各灯具		5+2+8+4+5		24



# 数量計算書(5/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (3) 撤去工事 L 側 (1/2)								
項 目	仕 様	単位	数 量	区 間	自	至	計	算
<b>1). 撤去費</b>								
1. トンネル照明灯具	再使用なし							
	NX35	台	76.0		TN内	L側	62+14	76
	NX35(蓄電池内蔵)	台			TN内	L側	0	
	NX55	台	6.0		TN内	L側	6	6
	NX90	台	14.0		TN内	L側	14	14
	NX135	台	32.0		TN内	L側	32	32
	NX180	台	4.0		TN内	L側	4	4
2. 灯具銘板	再使用なし	枚	132.0		灯具数	L側	76+6+14+32+4	132
3ケーブル撤去工	再使用なし							
(1) ピット配線	600V VVR 3.5sq-3C	m	7.3	電気室	⑧LE-5	MH	(1.0)+0.6+0.6+1.1+4	7.3
	600V VVR 5.5sq-3C	m	35.3	電気室	⑧LB2.3	MH	((1.0)+0.6+1.1+4) × 2	13.4
				電気室	⑧LE6~9	MH	((1.0)+0.6+0.6+1.1+4) × 3	21.9
							計	35.3
	600V VVR 8sq-3C	m	14.6	電気室	⑧LE4.7	MH	((1.0)+0.6+0.6+1.1+4) × 2	14.6
	600V VVR 14sq-3C	m	6.7	電気室	⑧LB1	MH	(1.0)+0.6+1.1+4	6.7
(2) 地中管内	600V VVR 3.5sq-3C	m	256.0		MH	分電盤	4+54+18+27+106+43+3+(1)	256
	600V VVR 5.5sq-3C	m	1,280.0		MH	分電盤	(4+54+18+27+106+43+3+(1)) × 5	1280
	600V VVR 8sq-3C	m	512.0		MH	分電盤	(4+54+18+27+106+43+3+(1)) × 2	512
	600V VVR 14sq-3C	m	256.0		MH	分電盤	4+54+18+27+106+43+3+(1)	256
	600V VVR 2sq-9C, 3.5sq-1C	m	25.0		分電盤	HL-1	(1)+3+16+5	25
	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	m	25.0		分電盤	HL-1	(1)+3+16+5	25
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	25.0		分電盤	HL-1	(1)+3+16+5	25



# 数量計算書(6/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (3) 撤去工事 L 側 (2/2)									
項 目	仕 様	単 位	数 量	区 間	自	至	計		算
<b>1). 撤去費</b>									
3ケーブル撤去工	再使用なし								
(3) 屋外露出支持金具止め	600V VVR 2sq-9C, 3.5sq-1C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側 立上り	(6.0)		6
	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側 立上り	(6.0)		6
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側 立上り	(6.0)		6
(4) ラック配線	600V VVR 2sq-9C, 3.5sq-1C	m	168.5		上田側 立上り	L43	14-5+22×7+5.5		168.5
	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	m	1,351.0		上田側 立上り	L127	1381-5-25		1351
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	1,366.0		上田側 立上り	L132	1381-5-10		1366
(5) 屋外露出	600V VVR 2sq-3C	m	71.0		幹線	灯具数	(0.5) × 132 + (1.0) × 5		71
						標識数			
4. トンネル照明分電盤	屋外防雨自立型 再使用なし	面	1.0		上田側	坑口部	1		1

# 数量計算書(7/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

2. 照明設備改修工事 (1) 基本照明 R側 (1/2)									
項 目	仕 様	単 位	数 量	区 間	自	至	計 算		
<b>1). 材料費</b>									
1. トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様	台	35.0		TN内	R側	35		35
	460V 60Hz SUS製+塗装								
2. トンネル照明灯具	枠なし環境配慮型 LED095 75%調光仕様	台	1.0		TN内	R側	1		1
	460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装								
3. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	36.0		灯具数	R側	35+1		36
4. 分岐材(工場製作)	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	力所	38.0		各灯具	R側	35+1		36
	~分岐線CV 2sq-3C				標識	R側	2		2
								計	38
<b>2). 据付費</b>									
1. TN照明灯具取付工	LED095	台	36.0		TN内	R側	36		36
2. 灯具銘板取付工	壁面取付	枚	36.0		TN内	R側	36		36
3. 配線工									
(1) 地中管内	600V CV 3.5sq-2C	m	35.0	U16.5	分電盤	HR-1	(1)+3+10+16+5		35
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	35.0	U16.5	分電盤	HR-1	(1)+3+10+16+5		35
(2) 屋外露出支持金具止め	600V CV 3.5sq-2C	m	6.0		HR-1	上田側 立上り	(6.0)		6
	600V CV 5.5sq-6C, 3.5sq-4C, 2sq-3C	m	6.0		HR-1	上田側 立上り	(6.0)		6



# 数量計算書(9/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (2) 入口照明 R側(1/2)									
項 目	仕 様	単 位	数 量	区 間	自	至	計	算	
<b>1). 材料費</b>									
1. トンネル照明器具	枠なし環境配慮型 MT100 460V 60Hz SUS製+塗装	台	5.0		TN内	R側	5		5
	枠なし環境配慮型 MT150 460V 60Hz SUS製+塗装	台	2.0		TN内	R側	2		2
	枠なし環境配慮型 MT200 460V 60Hz SUS製+塗装	台	8.0		TN内	R側	8		8
	枠なし環境配慮型 MT250 460V 60Hz SUS製+塗装	台	4.0		TN内	R側	4		4
	枠なし環境配慮型 MT300 460V 60Hz SUS製+塗装	台	5.0		TN内	R側	5		5
2. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	24.0		各灯具	R側	5+2+8+4+5		24
3. 分岐材(工場制作)	600V CV5. 5sq-6C, 3. 5sq-4C, 2sq-3C	力所	12.0		各灯具	R側	2+1+4+2+3		12
	～分岐線 CV 2sq-3C				R45	R59			
	600V CV3. 5sq-1C, 2sq-6C	力所	12.0		各灯具	R側	3+1+4+2+2		12
	～分岐線 CV 2sq-3C				R1	R16			
<b>2). 据付費</b>									
1. 同上取付工	MT100	台	5.0		TN内	R側	5		5
	MT150	台	2.0		TN内	R側	2		2
	MT200	台	8.0		TN内	R側	8		8
	MT250	台	4.0		TN内	R側	4		4
	MT300	台	5.0		TN内	R側	5		5
2. 灯具銘板取付工		枚	24.0		各灯具		5+2+8+4+5		24



# 数量計算書(11/13)

平井寺トンネル

備考:(立上り), [控除]

1. 照明設備改修工事 (3) 撤去工事 R側 (1/1)									
項目	仕様	単位	数量	区間	自	至	計 算		
<b>1). 撤去費</b>									
1. トンネル照明灯具	再使用なし								
	NX35	台	45.0		TN内	R側	64-33+14		45
	NX35(蓄電池内蔵)	台	33.0		TN内	R側	33		33
	NX55	台	6.0		TN内	R側	6		6
	NX90	台	14.0		TN内	R側	14		14
	NX135	台	32.0		TN内	R側	32		32
	NX180	台	4.0		TN内	R側	4		4
4. 灯具銘板	再使用なし	枚	134.0		灯具数	R側	45+33+6+14+32+4		134
5. ケーブル撤去工	再使用なし								
(1) 地中管内	600V VVR 2sq-9C, 3.5sq-1C	m	35.0		分電盤	HR-1	(1)+3+10+16+5		35
	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	m	35.0		分電盤	HR-1	(1)+3+10+16+5		35
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	35.0		分電盤	HR-1	(1)+3+10+16+5		35
(2) 屋外露出支持金具止め	600V VVR 2sq-9C, 3.5sq-1C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側立上り	(6.0)		6
	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側立上り	(6.0)		6
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	6.0	立上り	HL-1	上田側立上り	(6.0)		6
(3) ラック配線	600V VVR 2sq-9C, 3.5sq-1C	m	179.5		上田側立上り	R44	22+3-5+22×7+5.5		179.5
	600V VVR 5.5sq-3C, 3.5sq-4C	m	1,375.0		上田側立上り	R134	1381-3-3		1375
	600V VVR 8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	1,366.0		上田側立上り	R133	1381-5-10		1366
(4) 屋外露出	600V VVR 2sq-3C	m	69.0		幹線	灯具数	(0.5)×134+(1.0)×2		69
						標識			







平井寺トンネル有料道路 トンネル照明設備改修工事 撤去（処分）機材数量表

NO	項目	単位	数量	単位重量 (kg)	重量計 (kg)	備考
1	トンネル照明灯					
	ナトリウム灯 (NX35)	個	154	—	—	
	ナトリウム灯 (NX55)	個	12	—	—	
	ナトリウム灯 (NX90)	個	28	—	—	
	ナトリウム灯 (NX135)	個	64	—	—	
	ナトリウム灯 (NX180)	個	8	—	—	
	計	個	266			
2	トンネル照明器具 (スクラップ)					
	NX35	台	121	15.0	1,815.0	
	NX35 (蓄電池内蔵型)	台	33	20.0	660.0	
	NX55	台	12	16.5	198.0	
	NX90	台	28	18.5	518.0	
	NX135	台	64	24.0	1,536.0	
	NX180	台	8	33.5	268.0	
	計		266		4,995.0	
3	電力ケーブルの銅線重量 (スクラップ)					
	600V VVR2sq-3C	m	140.0	0.160	22.400	
	600V VVR3.5sq-3C	m	263.3	0.220	57.926	
	600V VVR5.5sq-3C	m	1,315.3	0.325	427.473	
	600V VVR8sq-3C	m	526.6	0.425	223.805	
	600V VVR14sq-3C	m	262.7	0.665	174.696	
	600V VVR3.5sq-1C, 2sq-9C	m	420.0	0.465	195.300	
	600V VVR5.5sq-3C, 3.5sq-4C	m	1,416.0	0.600	849.600	
	600V VVR8sq-3C, 3.5sq-1C, 2sq-3C	m	1,382.0	0.670	925.940	
	600V VVR8sq-3C, 5.5sq-6C, 3.5sq-1C	m	2,804.0	1.165	3,266.660	
	計				6,143.800	
4	トンネル照明分電盤 (スクラップ)	面	1	300.0	300.0	
	計				300.0	