小県郡長和町~諏訪郡下諏訪町(新和田トンネル)

(数量総括表1)

工 種	┃ 規格・数量計算等	数	単位	
<u> </u>	加山 外里川开寸	計算値	設計値	——————————————————————————————————————
照明設備改修				
機器費				
受配電設備				
				_
照明制御盤	屋内自立型 鋼板製 2.3t以上 制御操作部付	1	1	面
- 含む	自動点滅装置制御部内蔵ユニット			_
照明盤	屋内自立型 鋼板製 2.3t以上	1	1	面
白黏上減壮學	輝度計型 2段	1	1	組
自動点滅装置	牌及訂至 2权	1	1	和且
材料費				
177 个厂具				
基本照明				
基 本照明				
トンネル照明灯具	 枠なしLED1.9cd(調光型)	29	29	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	件なりに95d(調光室) 460V 60Hz SUS製+塗装	23	29	
トンネル照明灯具	枠なしLED1.9cd (調光型)	30	30	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装	30	30	П
入口照明	100~0012(自电池門城)000次1主次			
NH M. 91				
トンネル照明灯具	 枠なしLED70W相当 50%調光仕様	3	3	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装			н н
トンネル照明灯具	Proceedings	2	2	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装	_	_	-
トンネル照明灯具	枠なULED150W相当 50%調光仕様	6	6	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装			
トンネル照明灯具	- A P P P P P P P P P P P P P P P P P P	9	9	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装			
トンネル照明灯具	枠なULED220W相当 50%調光仕様	8	8	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装			
トンネル照明灯具	枠なしLED270W相当 50%調光仕様	3	3	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装			
トンネル照明灯具	枠なしLED360W相当 50%調光仕様	2	2	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS+塗装			
非常駐車帯照明				
トンネル照明灯具	枠なULED1.9cd(一般型)	4	4	台
(LEDモジュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装			
トンネル灯具銘板				
灯具銘板	メタクリル製 200×70×3t	96	96	枚
道路照明				

小県郡長和町~諏訪郡下諏訪町(新和田トンネル)

(数量総括表2)

工 種	#8 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	数	単位	
工種	規格·数量計算等 	計算値	設計値	甲亚
道路照明器具	専用器具LED1.0cd	10	10	台
分岐材(工場製作)				
ハルナ++ / 〒 +B 生! <i>は</i> つ	2007/ 07/00 10 0 20 5 5 20	20	20	455
分岐材(工場製作)	600V CV22sq-1C,8sq-3C,5.5sq-3C 基本照明11個所 入口照明15個所 非常4個所	30	30	力所
分岐材(工場製作)	本本照明日间別 入口照明日间別 非常4個別 600V CV22sq-1C,5.5sq-6C	52	52	力所
万或17 (工物表TF)	0000 002234 10,0.034 00	02	52	73171
分岐材(工場製作)	600V CV3.5sq-7C	29	29	力所
分岐材(工場製作)	600V CV3.5sq-5C	63	63	力所
分岐材(工場製作)	600V CV3.5sq-4C	18	18	力所
工事費(据付・撤去)				
10.1.4				
据付費				
双亚高-11.世				
受配電設備				
照明制御盤取付工	屋内自立型	1	1	面
無奶啊」與我的工		'	'	Щ
照明盤取付工	屋内自立型	1	1	面
W 23 m 2 K 13 m				
自動点滅装置受光部取付工	輝度計型	1	1	台
自動点滅装置制御部取付工	照明盤	1	1	組
基本照明	計		59	台
トンネル照明灯具取付工	枠なULED1.9cd 取付金具含む	59	59	台
3 07700	=1		00	/>
入口照明	計		33	台
トンネル照明灯具取付工	 枠なしLED70W相当 取付金具含む	3	3	台
「ライツル無例が天林川工	THROCEDIOWING WINDENERS	3	3	п
トンネル照明灯具取付工	枠なULED110W相当 取付金具含む	2	2	台
12 170 /// 2374 2413 —	11 0.0 = 15 0 11 = 1, 17 = 2, 17 = 2	_	_	-
トンネル照明灯具取付工	枠なしLED150W相当 取付金具含む	6	6	台
トンネル照明灯具取付工	枠なしLED180W相当 取付金具含む	9	9	台
トンネル照明灯具取付工	枠なしLED220W相当 取付金具含む	8	8	台
				, ,
トンネル照明灯具取付工	枠なULED270W相当 取付金具含む	3	3	台

小県郡長和町~諏訪郡下諏訪町(新和田トンネル)

(数量総括表3)

工種	規格・数量計算等	数	単位	
工 惶	从伯·奴里司 异寺	計算値	設計値	半世
トンネル照明灯具取付工	枠なULED360W相当 取付金具含む	2	2	台
····································	-1			/>
非常駐車帯照明	計		4	台
トンネル照明灯具取付工	枠なしLED1.9cd 取付金具含む	4	4	台
トンネル灯具銘板				
 灯具銘板取付工	壁面取付	00	00	+4-
为吴鉑做取刊工	空间取17	96	96	枚
道路照明器具				
道路照明器具取付工		10	10	台
撤去費				
照明制御盤	再使用なし 屋内型	1	1	面
照明盤	再使用なし 屋内型	1	1	面
自動点滅装置受光部	再使用なし 輝度計型	1	1	台
日劉忠成表直文元即	丹使用なし 牌及司室	'	'	П
トンネル照明灯具	再使用なし KL035B相当	4	4	台
トンネル照明灯具	再使用なし KL055B相当	166	166	台
トンネル照明灯具	再使用なし KL090B相当	20	20	台
「ライル無切り兵	丹侯州など 代2090日相当	20	20	
トンネル照明灯具	再使用なし KL135B相当	30	30	台
トンネル照明灯具	再使用なし KL180B相当	2	2	台
トンネル照明灯具	 再使用なし FLR403B相当	12	12	台
ドンベル無明灯芸	丹侯州など「日14000福当	12	12	
灯具銘板	再使用なし	234	234	枚
道路照明器具	KSC-4	10	10	台
据付費				
I/i [] 其				
配線工(ピット配線)	複合分岐ケーブル	7.3	7.3	m
	600V CV22sq-1C,8sq-3C,5.5sq-3C			
配線工(ピット配線)	複合分岐ケーブル	6.7	6.7	m
本 7 6 白 マー / 1 - 2 1 - エ 7 6 ウ ハ	600V CV3.5sq-7C	7.0	7.0	
配線工(ピット配線)	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-4C	7.3	7.3	m
	000 V 0 V 3.3 SQ = 4 O			

小県郡長和町~諏訪郡下諏訪町(新和田トンネル)

(数量総括表4)

工 種		数	数量			
工	从伯· 数里司 昇守	計算値	設計値	単位		
配線工(ピット配線)	CPEVケーブル	10.3	10.3	m		
	CPEV(S)0.9-10P					
配線工(地中管内)	複合分岐ケーブル	17.4	17.4	m		
	600V CV22sq-1C,8sq-3C,5.5sq-3C					
配線工(地中管内)	複合分岐ケーブル	17.4	17.4	m		
	600V CV3.5sq-7C					
配線工(地中管内)	分岐付ケーブル	17.4	17.4	m		
	600V CV3.5sq-4C					
配線工(地中管内)	CPEVケーブル	17.4	17.4	m		
	CPEV(S)0.9-10P					
配線工(屋外管内)	複合分岐ケーブル	7.5	7.5	m		
	600V CV22sq-1C,8sq-3C,5.5sq-3C					
配線工(屋外管内)	複合分岐ケーブル	7.5	7.5	m		
	600V CV3.5sq-7C					
配線工(屋外管内)	分岐付ケーブル	7.5	7.5	m		
	600V CV3.5sq-4C					
配線工(屋外管内)	CPEVケーブル	7.5	7.5	m		
	CPEV(S)0.9-10P					
配線工(ラック配線)	複合分岐ケーブル	727.3	727.3	m		
	600V CV22sq-1C,8sq-3C,5.5sq-3C					
配線工(ラック配線)	複合分岐ケーブル	1,190.0	1,190.0	m		
	600V CV22sq-1C,5.5sq-6C					
配線工(ラック配線)	複合分岐ケーブル	337.1	337.1	m		
	600V CV3.5sq-7C					
配線工(ラック配線)	複合分岐ケーブル	1,580.2	1,580.2	m		
	600V CV3.5sq-5C					
配線工(ラック配線)	分岐付ケーブル	161.1	161.1	m		
	600V CV3.5sq-4C					
配線工(ラック配線)	CVケーブル	9.8	9.8	m		
	600V CV2sq-3C					
配線工(ラック配線)	CPEVケーブル	1,910.8	1,910.8	m		
	CPEV(S)0.9-10P					
直線接続工	PM-S2•4	2	2	力所		
	600V CV22sq-1C,5.5sq-6C					
直線接続工	PM-S6•8	2	2	力所		
_ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	600V CV22sq-1C,8sq-3C,5.5sq-3C					
直線接続工	PM-S8	1	1	力所		
	600V CV3.5sg-7C					
直線接続工	PM-S2·4·6	3	3	力所		
	600V CV3.5sq-5C					
直線接続工	PM-S8	2	2	力所		
	600V CV2sq-3C		_			
直線接続工(通信ケーブル)	CPEV(S) 0.9-10P	5	5	力所		
	J-4E URPコネクタター			23171		
撤去費	S IL OIG STONE					
IIV A R						

小県郡長和町~諏訪郡下諏訪町(新和田トンネル)

(数量総括表5)

(数里花拍衣3)	工 種 規格・数量計算等		量	単位	
	从恰╹数重訂昇寺 	計算値	計算値 設計値		
ケーブル撤去工(ピット配線)	再使用なし 複合分岐ケーブル	7.5	7.5	m	
	600V VVR14sq-3C,8sq-6C				
ケーブル撤去工(ピット配線)	再使用なし 分岐付ケーブル	15.0	15.0	m	
	600V CV3.5sq-3C				
ケーブル撤去工(ピット配線)	再使用なし VVケーブル	15.0	15.0	m	
	600V VVR14sq-3C				
ケーブル撤去工(ピット配線)	再使用なし 通信ケーブル	10.3	10.3	m	
	CPEV(S)0.9-10P				
ケーブル撤去工(地中管内)	再使用なし 複合分岐ケーブル	17.4	17.4	m	
	600V VVR14sq-3C,8sq-6C				
ケーブル撤去工(地中管内)	再使用なし 分岐付ケーブル	34.8	34.8	m	
***	600V CV3.5sq-3C				
ケーブル撤去工(地中管内)	再使用なし VVケーブル	34.8	34.8	m	
	VVR14sq-3C				
ケーブル撤去工(地中管内)	再使用なし 通信ケーブル	17.4	17.4	m	
	CPEV(S)0.9-10P			***	
ケーブル撤去工(屋外管内)	再使用なし 複合分岐ケーブル	7.5	7.5	m	
	600V VVR14sq-3C,8sq-6C	7.5	7.10		
ケーブル撤去工(屋外管内)	再使用なし分岐付ケーブル	15.0	15.0	m	
	600V CV3.5sq-3C	1010	1010	•••	
ケーブル撤去工(屋外管内)	再使用なし VVケーブル	15.0	15.0	m	
, ング脈ムニ(座/1日1)	600V VVR14sq-3C	10.0	10.0	•••	
ケーブル撤去工(屋外管内)	再使用なし 通信ケーブル	7.5	7.5	m	
, これ版公工(座川日下町	CPEV(S)0.9-10P	7.0	7.0	•••	
ケーブル撤去エ(屋外ラック)	再使用なし 複合分岐ケーブル	92.0	92.0	m	
, これ版公工(座/1000)	600V VVR14sq-3C,8sq-6C	02.0	02.0	""	
ケーブル撤去エ(屋外ラック)	再使用なし 複合分岐ケーブル	1822.9	1822.9	m	
, これ版公工(座介ラブラブ	600V VVR8sq-9C	1022.0	1022.0	""	
ケーブル撤去エ(屋外ラック)	再使用なし 分岐付ケーブル	2465.0	2465.0	m	
) ンル献公工(注/ドンンンン	600V VVR8sq-3C	2400.0	2400.0	111	
ケーブル撤去エ(屋外ラック)	再使用なし 分岐付ケーブル	259.5	259.5	m	
ク グル献公工(産がグラブ)	600V VVR3.5sq-3C	259.5	209.0	111	
ケーブル撤去エ(屋外ラック)	再使用なし VVケーブル	1347.0	1347.0	m	
クーノル献云エ(屋外ブラブ)	有受用なし VV7ーフル 600V VVR14sq-3C	1347.0	1347.0	m	
ケーブル撤去エ(屋外ラック)	再使用なし 通信ケーブル	1910.9	1910.9		
ケーノル 徹云エ(産外ブラウ)	再使用なし 通信ケーブル CPEV(S)0.9-10P	1910.9	1910.9	m	
	GPEV(S)0.9-10P				

小県郡長和町~諏訪郡下諏訪町(新和田トンネル)

(数量総括表5)

(数量総括表5)		数	数量			
エ 種	規格·数量計算等	計算値	設計値	単位		
高所作業車運転		24	24	日		
军机工术加八进 <i>生</i>						
運搬及び処分費等						
現場発生品・支給品運搬	クレーン付4t級、2.9t吊、27.0km以下	5	5			
現場発生品・支給品運搬	クレーン付2t級、2t吊、60.0km以下	1	1	回		
加八弗						
処分費						
照明盤処分	$0.6 \times 0.6 \times 2.3$	350	350	Kg		
照明制御盤処分	$0.6 \times 0.6 \times 2.3$	350	350	Kg		
烟床乳加入		4	4	I/		
輝度計処分		4	4	Kg		
トンネル照明器具処分(鋼版製)	器具・安定器含む	7698	7698	Kg		
道路灯器具処分	KSC-4	140	140	Kg		
— ¬`u hn Λ\	14 40 0 00 0 00 14 00 0 00	4005	4005	17		
:ケーブル処分	14sq-4C 8sq-6C 8sq-9C 14sq-3C 8sq-3C 3.5sq-3C 2sq-4C CPEV(S)	4885	4885	Kg		
ナトリウム灯処分	0.004 00 204 10 01 21(0)	222	222	個		
蛍光灯処分		12	12	個		
安全費						
交通誘導警備員A		24	24	人・日		
六语话道敬供号D		70	70			
交通誘導警備員B		72	72	人・日		

集 計 表 (1/9)

利和山ドンネル					開行・(ユエッ), [江下际]
1. 照明設備改修工事 (1) 受配電設備 (1/1)				
項目	仕 様	単位		量	計
- A H	inh inh		L	R	н
<u>1) 機器費</u>			和田側	諏訪側	
1. 照明制御盤	屋内自立型				
	鋼板製 2.3t以上 制御操作部付	面		1. 0	1.0
	自動調光装置制御部内蔵ユニット				
2. 照明盤	屋内自立型				
	鋼板製 2.3t以上	回		1. 0	1.0
3. 自動点滅装置	輝度計型 2段	組		1. 0	1.0
2). 据付費					
1. 照明制御盤取付工	屋内自立型	面		1.0	1.0
2. 照明盤取付工	屋内自立型	面		1.0	1.0
3. 自動調光装置受光部取付工	□ 輝度計型	台		1. 0	1.0
	1				

集 計 表 (2/9)

1. 照明設備改修	工事((2)基本照明 (1/2)				· (ユエ) / , []エMJ
項	=		¥ 莅	単位		計
- 現		1 <u>1</u> 1 **	単位	L	R	ĀΙ
1). 機器費						
1. トンネル照明灯	具	枠なしLED1. 9cd(調光型)	台		29. 0	29. 0
(LEDモジュール、電源装置、ダウ	ントランス含む)	460V 60Hz SUS製+塗装				
2. トンネル照明灯:	具	枠なしLED1.9cd(調光型)	台		30. 0	30.0
(LEDモジュール、電源装置、ダウ)ントランス含む)	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		59.0	59. 0
4. 分岐材(工場製作	<u></u>	600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	カ所		11.0	11.0
		600V CV22-1C, 5. 5-6C	カ所		52. 0	52. 0
		600V CV 3.5sq-7C	カ所		11.0	11.0
		600V CV 3.5sq-5C	カ所		48. 0	48. 0
<u>2). 据付費</u>						
1. TN照明灯具取付.	エ	枠なしLED1.9cd 取付金具含む	台		59. 0	59.0
2. 灯具銘板取付工		壁面取付	台		59.0	59.0
3. 配線工						
(1)ピット配線		複合分岐ケーブル 600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	m		7. 3	7.3
		分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-4C	m		7. 3	7.3
		複合分岐ケーブル 600V CV3.5sq-7C	m		6. 7	6. 7
		CPEVケーブル CPEV(S)0.9-10P	m		10.3	10.3

集 計 表 (3/9)

1. 照明設備改修工事 (2)基本照明 (2/2)								
項目		単位	数	量	計			
- 4	11. 178	単位	L	R	ĀI			
2). 据付費								
3. 配線工								
(2)地中管内	複合分岐ケーブル 600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	m		17. 4	17. 4			
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-4C	m		17. 4	17. 4			
	複合分岐ケーブル 600V CV3.5sq-7C	m		17. 4	17. 4			
	CPEVケーブル CPEV(S)0.9-10P	m		17. 4	17.4			
(3)屋外管内	複合分岐ケーブル 600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	m		7. 5	7.5			
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-4C	m		7. 5	7.5			
	複合分岐ケーブル 600V CV3.5sq-7C	m		7. 5	7.5			
	CPEVケーブル CPEV(S)0.9-10P	m		7. 5	7.5			
(4) ラック配線	複合分岐ケーブル 600V CV22-1C, 8-3C, 5.5-3C	m		727. 3	727. 3			
	複合分岐ケーブル 600V CV22-1C, 5.5-6C	m		1, 190. 0	1, 190. 0			
	複合分岐ケーブル 600V CV3.5sq-7C	m		337. 1	337. 1			
	複合分岐ケーブル 600V CV3.5sq-5C	m		1, 580. 2	1, 580. 2			
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-4C	m		161. 1	161. 1			
	CVケーブル 600V CV2sq-3C	m		9.8	9.8			
	CPEVケーブル CPEV(S) 0. 9-10P	m		1, 910. 8	1, 910. 8			
4. 直線接続工	PM-S2·4 600V CV22-1C, 5. 5-6C	力所		2. 0	2. 0			
	PM-S6·8 600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	力所		2. 0	2. 0			
	PM-S2·4·6 600V CV3.5sq-5C	力所		3. 0	3.0			
	PM-S8 600V CV3.5sq-7C	力所		1.0	1.0			
	PM-S8 600V CV2. 0sq-3C	力所		2. 0	2. 0			
		1						

集 計 表 (4/9)

新和田トンベル 1	(0) =				順考·(ユエリ), [控际]
1. 照明設備改修工事	(3)入口照明 (1/2)				
項目	│ 仕 様	単位	数		計
7, 1	I 14		L	R	н
<u>1) 機器費</u>					
1. トンネル照明器具	枠なしLED70W相当 50%調光仕様	台		3. 0	3.0
(LEDモシ゚ュール、電源装置、ダウントランス含む)	460V 60Hz SUS製+塗装				
"	枠なしLED110W相当 50%調光仕様	台		2. 0	2. 0
(")	460V 60Hz SUS製+塗装				
11	枠なしLED150W相当 50%調光仕様	台		6. 0	6.0
(")	460V 60Hz SUS製+塗装				
11	枠なしLED180W相当 50%調光仕様	台		9. 0	9.0
(")	460V 60Hz SUS製+塗装				
11	枠なしLED220W相当 50%調光仕様	台		8. 0	8.0
(")	460V 60Hz SUS製+塗装				
11	枠なしLED270W相当 50%調光仕様	台		3. 0	3.0
(")	460V 60Hz SUS製+塗装				
11	枠なしLED360W相当 50%調光仕様	台		2. 0	2.0
(")	460V 60Hz SUS製+塗装				
2. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚		33. 0	33.0
3. 分岐材(工場制作)	600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	力所		15. 0	15.0
	600V CV 3.5sq-4C	力所		18. 0	18.0
	600V CV 3.5sq-5C	カ所		15. 0	15. 0
	600V CV 3.5sq-7C	カ所		18. 0	18.0
<u>2). 据付費</u>					
1. 同上取付工	枠なしLED70W相当 取付金具含む	台		3. 0	3.0
	枠なしLED110W相当 取付金具含む	台		2. 0	2.0
	枠なしLED150W相当 取付金具含む	台		6. 0	6.0

集 計 表 (5/9)

新和田トンネル

備考:(立上り),[控除]

新和田トンネル							備考∶(立上り), [控除]
1. 照明設備改備	修工事	(3)入口照明 (2/	(2)				
項	目	仕	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	単位	数	量	計
- A		14	тж 	平位	L	R	PI
2). 据付費							
1. 同上取付工		枠なしLED180W相当	取付金具含む	台		9. 0	9. 0
		枠なしLED220W相当	取付金具含む	台		8. 0	8.0
		枠なしLED270W相当	取付金具含む	台		3. 0	3.0
		枠なしLED360W相当	取付金具含む			2. 0	2.0
2. 灯具銘板取付.	I			枚		33. 0	33.0

集 計 表 (6/9)

	<u> </u>						個名・(立上り), [控除]
1. 照明設備	汝修工事	(4) 非常駐車帯照明 (1/1)					
項	目	 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	単位		量	計
久	В	Щ	1* +	- 124	L	R	п
<u>1). 機器費</u>							
1. トンネル照	明灯具	枠なしLED1.9cd(一般型)	ī	台		4. 0	4. 0
(LEDŧジュール、電源装	置、ダウントランス含む)	460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製	<u></u> +塗装				
2. 灯具銘板		メタクリル製 280×50×3t		枚		4. 0	4.0
3. 分岐材(工均	易製作)	600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	<u></u>	所		4. 0	4.0
2). 据付費							
1. TN照明灯具	取付工	枠なしLED1.9cd 取付金具含む	ī	台		4. 0	4.0
		(非常駐車帯部)					
2. 灯具銘板取	付工	壁面取付	ī	台		4. 0	4.0

集 計 表 (7/9)

打和田トノイル					「個名・(立工り), [控除]									
1. 照明設備改修工事	(5) 撤去工事 1)既設照明設備 (1/2)													
項目		単位	数	量	計									
- д	L 134	- 中世	L	R	п									
1). 撤去費														
1. トンネル照明灯具	再使用なし													
	KL035B相当	台		4. 0	4.0									
	KL055B相当	台		166. 0	166. 0									
	KL090B相当	台		20. 0	20.0									
	KL135B相当	台		30.0	30.0									
	KL180B相当	台		2. 0	2. 0									
	FLR403B相当	台		12. 0	12. 0									
2. 灯具銘板	再使用なし	枚		234. 0										
3. 道路照明器具	KSC-4	台		10.0	10.0									
4ケーブル撤去工	再使用なし													
(1) ピット配線	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C,8-6C	m		7. 5	7.5									
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m		15. 0	15.0									
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m		15. 0	15. 0									
	通信ケーブル CPEV(S)0.9-10P	m		10. 3	10.3									
(2) 地中管内	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C,8-6C	m		17. 4	17. 4									

集 計 表 (8/9)

新和田トンネル 備考:(立上り),[控除]

1. 照明設備改修工事 (5) 撤去工事 1)既設照明設備 (2/2)

-= C	(C) 100 A T T T T T T T T T T T T T T T T T T	224 / L	数	量	=1
項目		単位	L	R	計
1). 撤去費					
4ケーブル撤去エ	再使用なし				
(2) 地中管内	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m		34. 8	34. 8
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m		34. 8	34. 8
	通信ケーブル CPEV(S)0.9-10P	m		17. 4	17. 4
(3) 屋外管内	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C,8-6C	m		7. 5	7.5
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m		15. 0	15.0
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m		15. 0	15.0
	通信ケーブル CPEV(S)0.9-10P	m		7. 5	7.5
(4) 屋外ラック	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C,8-6C	m		92. 0	92. 0
	複合分岐ケーブル 600V VVR8-9C	m		1, 822. 9	1, 822. 9
	分岐付ケーブル 600V CV8sq-3C	m		2, 465. 0	2, 465. 0
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m		259. 5	259. 5
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m		1, 347. 0	1, 347. 0
	通信ケーブル CPEV(S) 0. 9-10P	m		1, 910. 9	1, 910. 9

集 計 表 (9/9)

新和田トノイル						個名・(ユエリ),[控除]
1. 照明設備改修工事 (5) 撤去工事 2)既設受配電	電設備 (1/1)				
項目	仕	様	単位	数	量	計
74 1	it.	14	+ 12	L	R	RI .
<u>1). 撤去費</u>						
1. 照明盤	再使用なし					
	屋内型		面		1.0	1.0
2. 照明制御盤	再使用なし					
	屋内型		面		1. 0	1.0
3. 自動点滅装置受光部	再使用なし		面		1.0	1.0
	輝度計型					

数 量 計 算 書(1/10)

利和田トノホル								佣名・(ユエッ),[控除]		
1. 照明設備改修工事 (1										
項目	仕	様	単位	数量	区間	自	至	計	算	
<u>1). 機器費</u>										
1. 照明制御盤	屋内自立型									
	鋼板製 2.3t以上	制御操作部付	面	1.0	諏訪側	電気室		1		1
	自動調光装置制御	部内蔵ユニット								
2. 照明盤	屋内自立型									
	鋼板製 2.3t以上		面	1.0	諏訪側	電気室		1		1
							= = L			
3. 自動点滅装置	輝度計型 2段		組	1.0	諏訪側	電気室	諏訪 坑口	1		1
<u>2). 据付費</u>										
1. 照明制御盤取付工	屋内自立型		面	1.0	諏訪側	電気室		1		1
2. 照明盤取付工	屋内自立型		面	1.0	諏訪側	電気室		1		1
					1		<u>==+</u>			
3. 自動調光装置受光部取付工	輝度計型		台	1.0	諏訪側		諏訪 坑口	1		1

数 量 計 算 書(2/10)

新和田トノイル								個名 · (ユエリ), [控际]	
2. 照明設備改	修工事	(2) 基本照明 R側(1/3)	•		•	•	ī		
項	目	<u></u>	単位	数 量	区間	自	至	計	
<u>1). 機器費</u>									
1. トンネル照明	灯具	枠なしLED1.9cd(調光型)	台	29. 0		TN内	R側		29
		460V 60Hz SUS製+塗装							
		枠なしLED1.9cd(調光型)	台	30. 0		TN内	R側		30
		460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装							
			ļ						
2. 灯具銘板		メタクリル製 280×50×3t	枚	59. 0		灯具数	R側		59
3. 分岐材(工場象	<u>製作)</u>	600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	カ所	11.0			R54		11
		600V CV22-1C, 5. 5-6C	カ所	52. 0		R1	R53		52
		600V CV 3.5sq-7C	カ所	11.0			R54		11
		600V CV 3.5sq-5C	カ所	48. 0		R1	R53		48
<u>2). 据付費</u>									
1. TN照明灯具取	付工	枠なしLED1.9cd (調光型)	台	59. 0		TN内	R側		59
		460V 60Hz SUS製+塗装							
2. 灯具銘板取付	エ	壁面取付	台	59. 0		TN内	R側		59
3. 配線工			1			_			
(1)ピット配線		複合分岐ケーブル 600V CV22-1C, 8-3C, 5.5-3C	m		電気室		MH	(0. 8) +1. 0+0. 6+0. 7+0. 7+3. 5	7. 3
		分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-4C	m		電気室	Ŭ	MH	(0. 8) +1. 0+0. 6+0. 7+0. 7+3. 5	7. 3
		複合分岐ケーブル 600V CV3.5sq-7C	m		電気室		MH	(0. 8) +1. 0+0. 7+0. 7+3. 5	6. 7
		CPEVケーブル CPEV(S)0.9-10P	m	10. 3	電気室	照明制御	端子盤	(1. 0) +0. 7+0. 7+0. 8	5
					電気室	端子盤	MH	(1.0)+0.8+3.5	5. 3
			1					計	10. 3

数 量 計 算 書(3/10)

利和田トノイル 									佣名・(ユエッ), [控除]		
2. 照明設備改						•	1	1			
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		複合分岐ケーブル 600V	CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	m	17. 4	終点 坑口	HH30	H-1R 1R1	7. 8+1. 7+7. 9		17. 4
		分岐付ケーブル 600V CV	3. 5sq-4C	m	17. 4		HH30	2R	7. 8+1. 7+7. 9		17. 4
		複合分岐ケーブル 600V C	V3.5sq-7C	m	17. 4	終点 坑口	HH30	TCR1	7. 8+1. 7+7. 9		17. 4
		CPEVケーブル CPEV(S)0.	9-10P	m	17. 4	終点 坑口	HH30	TCM	7. 8+1. 7+7. 9		17. 4
(3)屋外管内		複合分岐ケーブル 600V	CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	m	7. 5	立上	H-1R 1R1	立上R	7. 5		7. 5
		分岐付ケーブル 600V CV	3. 5sq-4C	m	7. 5	立上	2R	立上R	7. 5		7. 5
		複合分岐ケーブル 600V C	V3. 5sq-7C	m	7. 5	立上	TCR1	立上R	7. 5		7. 5
		CPEVケーブル CPEV(S)0.	9-10P	m	7. 5	立上	TCM	立上R	7. 5		7. 5
(4)屋外ラック	,	複合分岐ケーブル 600V	CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	m	727. 3				161. 1+176+390. 2		727. 3
		複合分岐ケーブル 600V	CV22-1C, 5. 5-6C	m	1, 190. 0				1183. 5+6. 5		1190. (
		複合分岐ケーブル 600V C	V3.5sq-7C	m	337. 1				161. 1+176		337. 1
		複合分岐ケーブル 600V C	V3. 5sq-5C	m	1, 580. 2				309. 2+1183. 5+6. 5		1580. 2
		分岐付ケーブル 600V CV	3. 5sq-4C	m	161. 1				161. 1		161. 1
		CVケーブル 600V CV2sq-	3C	m	9.8				9. 8		9. 8
		CPEVケーブル CPEV(S)0.	9-10P	m	1, 910. 8				161. 1+176+390. 25+1183. 5		1910. 8
4. 直線接続工		PM-S2·4 600V CV22-1C,	5. 5-6C	力所	2. 0		PM-S2	PM-S4			2
		PM-S6·8 600V CV22-1C,	8–30, 5. 5–30	力所	2. 0		PM-S6	PM-S8			2
		PM-S2·4·6 600V CV3.5s	q-5C	力所	3. 0		PM-S2	PM-S6			3
		PM-S8 600V CV3.5sq-7C		カ所	1.0		PM-S8	PM-S8			1
		PM-S8 600V CV2.0sq-3C		カ所	2. 0		PM-S9	PM-S9			

数 量 計 算 書(4/10)

利和田ドンヤル									哺 行・(ユエッ)、[控除]		1
		(2)基本照明 R側(3				_					
項	目	仕	様	単位	数量	区間	自	至	計	算	
<mark>2). 据付費</mark>											
4. 直線接続工		PM-S2·4·6·8·9 CPEV(S)	0. 9–10P	カ所	5. 0	調光線	PM-S2	PM-S9	5		5
								 			

数 量 計 算 書(5/10)

1. 照明設備改修工事	事 (3)入口照明 R側(1/2)								
項目	仕 様	単位	数 量	区間	自	至	計	算	
<u>1). 機器費</u>									
1. トンネル照明器具	枠なしLED70W相当 50%調光仕様	台	3. 0		TN内	R側	3		3
	460V 60Hz SUS製+塗装								
"	枠なしLED110W相当 50%調光仕様	台	2. 0		TN内	R側	2		2
	460V 60Hz SUS製+塗装								
"	枠なしLED150W相当 50%調光仕様	台	6.0		TN内	R側	6		6
	460V 60Hz SUS製+塗装								
"	枠なしLED180W相当 50%調光仕様	台	9. 0		TN内	R側	9		9
	460V 60Hz SUS製+塗装								
"	枠なしLED220W相当 50%調光仕様	台	8.0		TN内	R側	8		8
	460V 60Hz SUS製+塗装								
"	枠なしLED270W相当 50%調光仕様	台	3.0		TN内	R側	3		3
	460V 60Hz SUS製+塗装								
	枠なしLED360W相当 50%調光仕様	台	2. 0		TN内	R側	2		2
	460V 60Hz SUS製+塗装								
2. 灯具銘板	メタクリル製 280×50×3t	枚	33.0		各灯具	R側	3+2+6+9+8+3+2		33
3. 分岐材(工場制作)	600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	カ所	15. 0		各灯具	R側			15
	600V CV 3.5sq-4C	カ所	18. 0		各灯具	R側			18
	600V CV 3.5sq-5C	カ所	15. 0		各灯具	R側			15
	600V CV 3.5sq-7C	カ所	18. 0		各灯具	R側			18
<u>2). 据付費</u>									
1. 同上取付工	枠なしLED70W相当 取付金具含む	台	3.0		TN内	R側	3		3
	枠なしLED110W相当 取付金具含む	台	2. 0		TN内	R側	2		2

数 量 計 算 書(6/10)

新和田トンネノ	レ								備考∶(立上り), [控除]		
1. 照明設備	改修工事	(3)入口照明 R側	(2/2)								
項	目	仕	様	単位	数 量	区間	自	至	計	算	
2). 据付費											
1. 同上取付工		枠なしLED150W相当	取付金具含む	台	6.0		TN内	R側	4		(
		枠なしLED180W相当		台	9. 0		TN内	R側	2		(
		枠なしLED220W相当	取付金具含む	台	8. 0		TN内	R側			8
		枠なしLED270W相当		台	3.0		TN内	R側			,
		枠なしLED360W相当		台	2. 0		TN内	R側	4		
2. 灯具銘板取	!付工			枚	33. 0		各灯具	R側	3+2+6+9+8+3+2		33
											l
											l
											l
											l
											· —

数 量 計 算 書(7/10)

1. 照明設備改		(4) 非常駐車帯照明 R側(1/1)	浦考・〈立エッ),[控除]									
項	<u> </u>	世 様	単位	数量	区間	自	至	計				
1). 機器費												
1. トンネル照明	月灯具	枠なしLED1.9cd (一般型)	台	4. 0				4		4		
		460V 60Hz(蓄電池内蔵) SUS製+塗装										
2. 灯具銘板		メタクリル製 280×50×3t	枚	4. 0				4		4		
2 八計廿/工規	生!! <i>!\</i> -\	COOK OV99 10 0 20 F F 20		4.0								
3. 分岐材(工場	製作)	600V CV22-1C, 8-3C, 5. 5-3C	カ所	4. 0				4		4		
<u>2). 据付費</u>												
4 TN0700 (# E D				4.0								
1. TN照明灯具耳	双寸工	枠なしLED1.9cd (一般型) 取付金具含む (非常駐車帯部)	台	4. 0				4		4		
2. 灯具銘板取作		壁面取付	台	4. 0				4		4		
												

数 量 計 算 書(8/10)

1. 照明設備改修工事	(5) 撤去工事 1)既設照明設備 R側 (1/	/2)					拥有・(ユエッ),[控际]	
項目	仕 様	単位	数 量	区間	自	至	計	算
<u>1). 撤去費</u>								
1. トンネル照明灯具	再使用なし							
	KL035B相当	台	4. 0		TN内	R側		4
	KL055B相当	台	166. 0		TN内	R側		166
	KL090B相当	台	20. 0		TN内	R側		20
	KL135B相当	台	30.0		TN内	R側		30
	KL180B相当	台	2. 0		TN内	R側		2
	FLR403B相当	台	12. 0		TN内	R側		12
2. 灯具銘板	再使用なし	枚	234. 0		灯具数	R側		234
3. 道路照明器具	KSC-4	台	10.0		諏訪側 坑口	諏訪側		10
4ケーブル撤去エ	再使用なし							
(1) ピット配線	複合分岐ケーブル 600V VVR14-30,8-60	m	7. 5	電気室			<u>φ</u> 30. 0	7. 5
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m	15. 0	電気室			φ 12. 5	15
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m	15. 0	電気室			φ 19. 0	15
	通信ケーブル CPEV(S) 0. 9-10P	m	10. 3	電気室			φ 15. 5	10.3
(2) 地中管内	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C,8-6C	m	17. 4				φ 30. 0	17.4

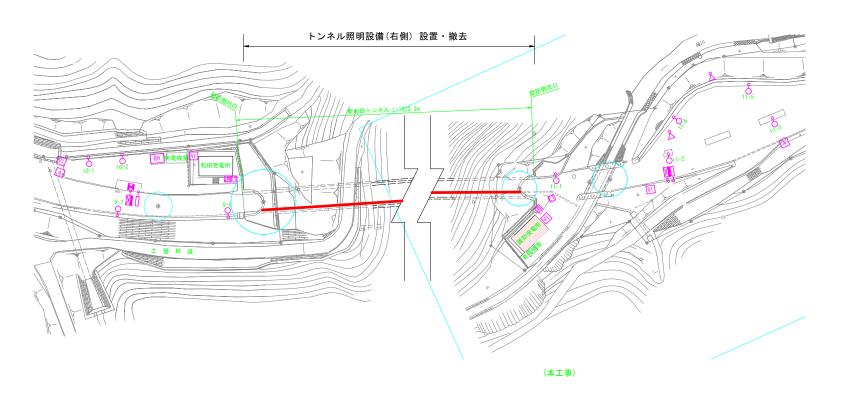
数 量 計 算 書(9/10)

新和田トノイル							偏考・(ユエり),[控除]							
1. 照明設備改修工事	5) 撤去工事 1)既設照明設備 R側 (2/2)													
項目	仕 様	単位	数量	区間	佪	至	計	算						
<u>1). 撤去費</u>														
4ケーブル撤去工	再使用なし													
(2) 地中管内	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m	34. 8				φ 12. 5		34. 8					
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m	34. 8				φ19. 0		34. 8					
	通信ケーブル CPEV(S) 0. 9-10P	m	17. 4				φ15. 5		17. 4					
(2) = 11 + 1														
(3) 屋外管内	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C, 8-6C	m	7. 5				φ 30. 0		7. 5					
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m	15. 0				φ 12. 5		15					
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m	15. 0				φ 19. 0		15					
	通信ケーブル CPEV(S)0.9-10P	m	7. 5				φ 15. 5		7. 5					
(4) 屋外ラック	複合分岐ケーブル 600V VVR14-3C,8-6C	m	92. 0				φ 30. 0		92. 0					
	複合分岐ケーブル 600V VVR8-9C	m	1, 822. 9				φ 28. 0		1822. 9					
	分岐付ケーブル 600V CV8sq-3C	m	2, 465. 0				φ 16. 0		2465. 0					
	分岐付ケーブル 600V CV3.5sq-3C	m	259. 5				φ 12. 5		259. 5					
	VVケーブル 600V VVR14sq-3C	m	1, 347. 0				φ 19. 0		1347. 0					
	通信ケーブル CPEV(S)0.9-10P	m	1, 910. 9				φ 15. 5		1910. 9					

数量計算書(10/10)

1. 照明設備改修工事	(5) 撤去工事 2) 既設受配電設備 R側(1	/1)					開 行・(立工 7),以上例。	
項目	仕 様	単位	数 量	区間	自	至	計算	
<u>1). 撤去費</u>								
1. 照明盤	再使用なし							
	屋内型	面	1.0	諏訪側	電気室		1	1
2. 照明制御盤	再使用なし							
	屋内型	面	1.0	諏訪側	電気室		1	1
				諏訪側 坑口付近				
3. 自動点滅装置受光部	再使用なし	面	1.0	坑口付近			1	1
	輝度計型							

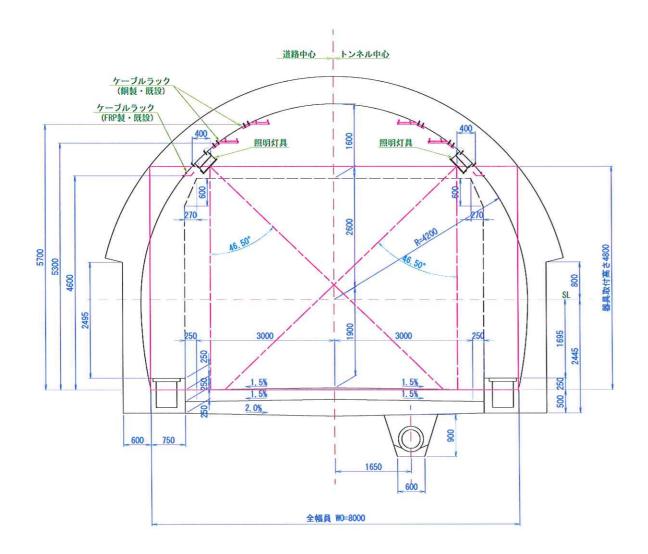
一般平面図及び凡例 s=1:500



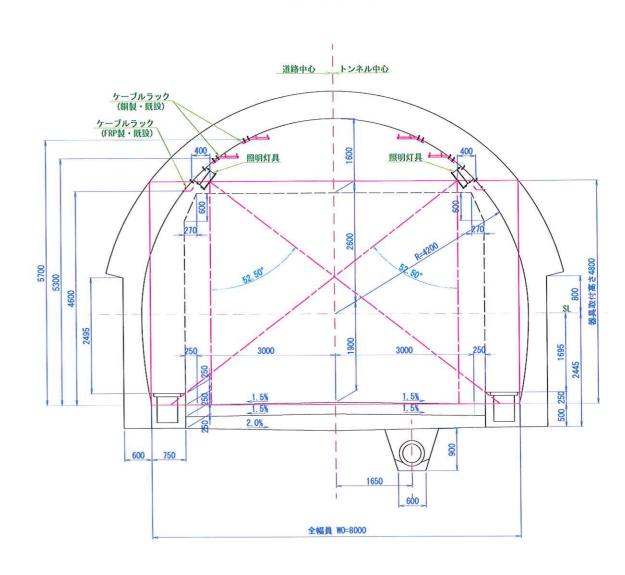
凡 例

記号	名 称	備考
⊠⊸	警報表示板	LED式
X	制御装置	
\Box	しゃ断機	
ĒĪ	非常電話	
消	消防隊専用換気制御盤	屋外スタンド型
CCIV	CCTVカメラ	カラー
	カメラ制御箱	
>	拡声放送スピーカー	
A	自動点滅装置受光部	輝度計型
RH	ロードヒーティングユニット	
Θ	道路灯	
VI	霧VI計	
O MH	マンホール	
□ H-	ハンドホール	
☐ PB	プルボックス	
	地中埋設電線路	
	屋外露出電線路	
	ケーブル直接埋設	

基本照明

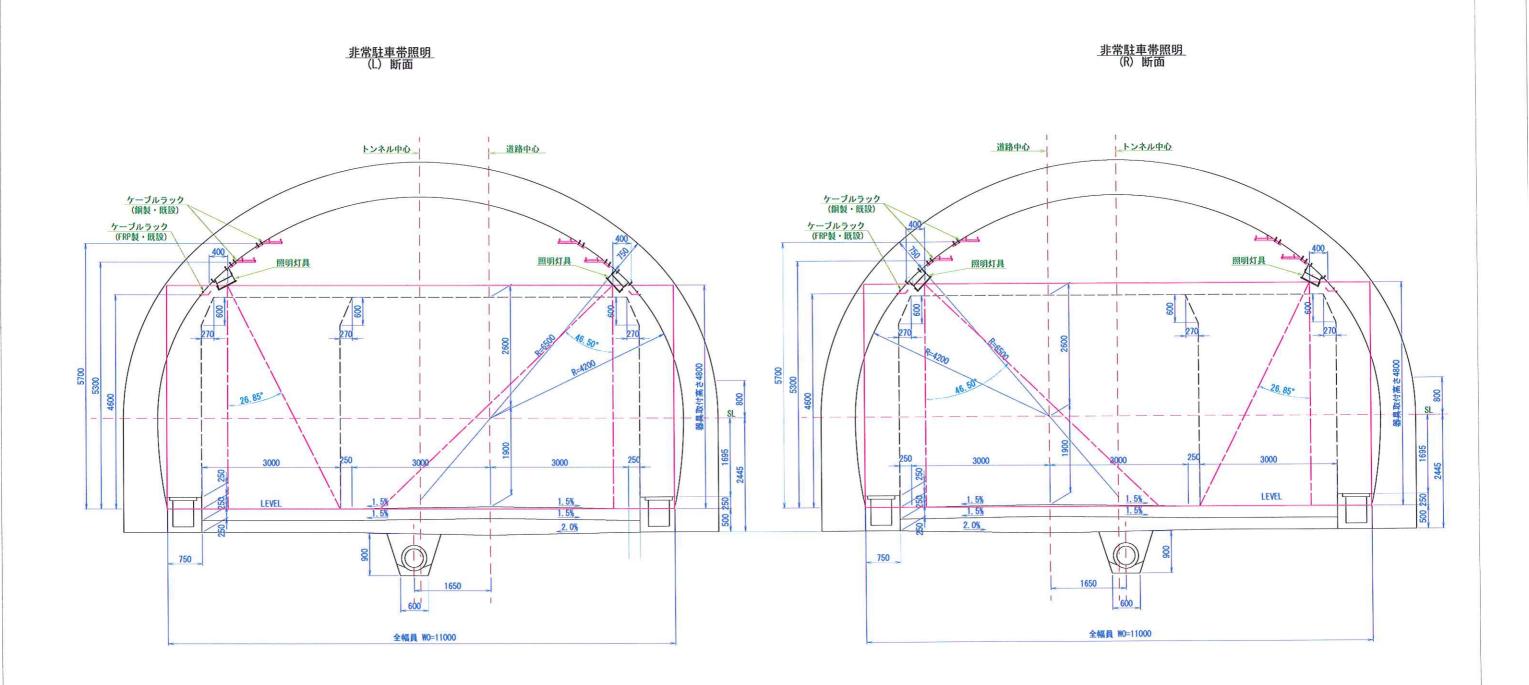


入口部照明



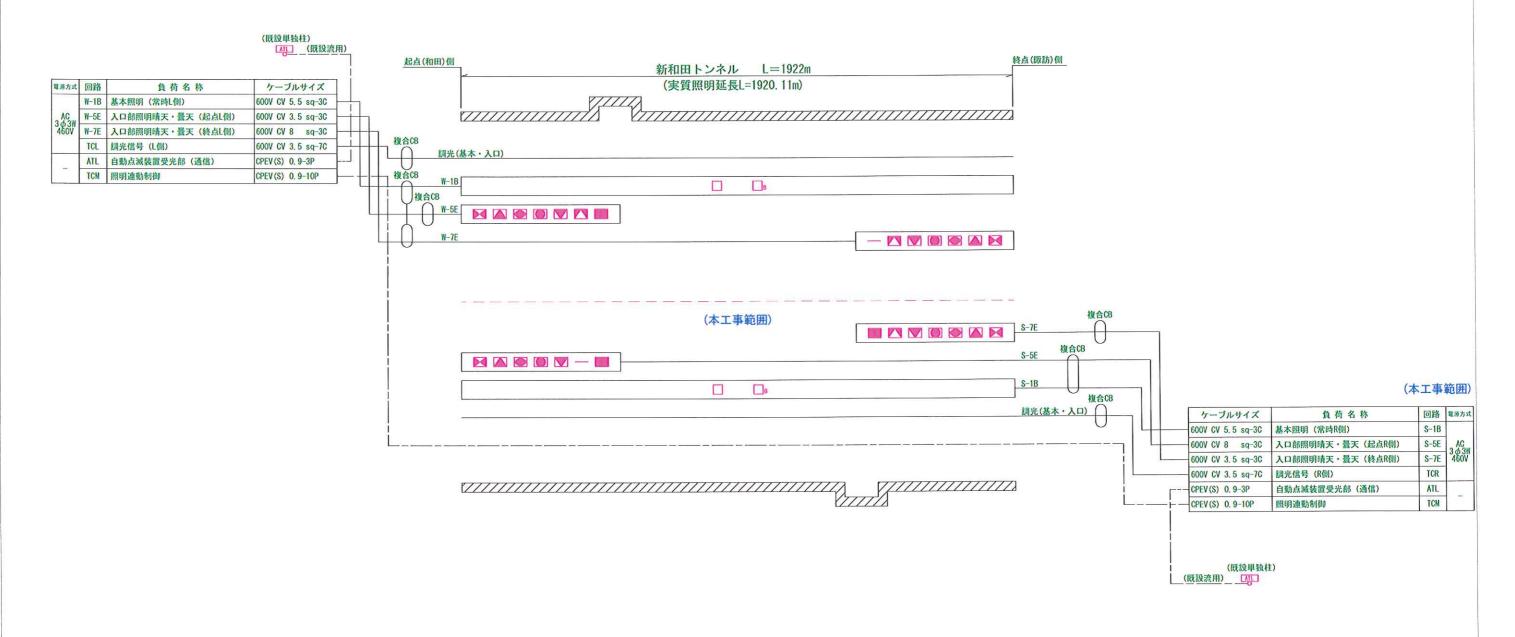
	年度 新和田ト	ネル理り	设備 3	修 -	し争
番号 ² /	7 標準斯面	图(1)	暗尺	1/	40
	一般国道	142号	į		
小	県都和田村男女 郎	育 新和日	ヨトン	トル	
		照査	85	281	
	長野県江	道路:	公社		
段計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技	析者	州村	英之
EXELECT	株式会社	照査技	術者	推原	利通
测量会社		主任技	贞者		
調査会社		主任技	斯者		

標準断面図(2) S=1:40



号 3/	27 標準新面	图(2) 超月	1/40
	一般国道	142号	
ሳ	県郡和田村男女は	會 新和田卜	ンネル
		母査	設計
	長野県	直路公	社
股針会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
設訂芸任	株式会社	超查技術者	推原 利通
测量会社		主任技術者	1
調査会社		主任技斯者	

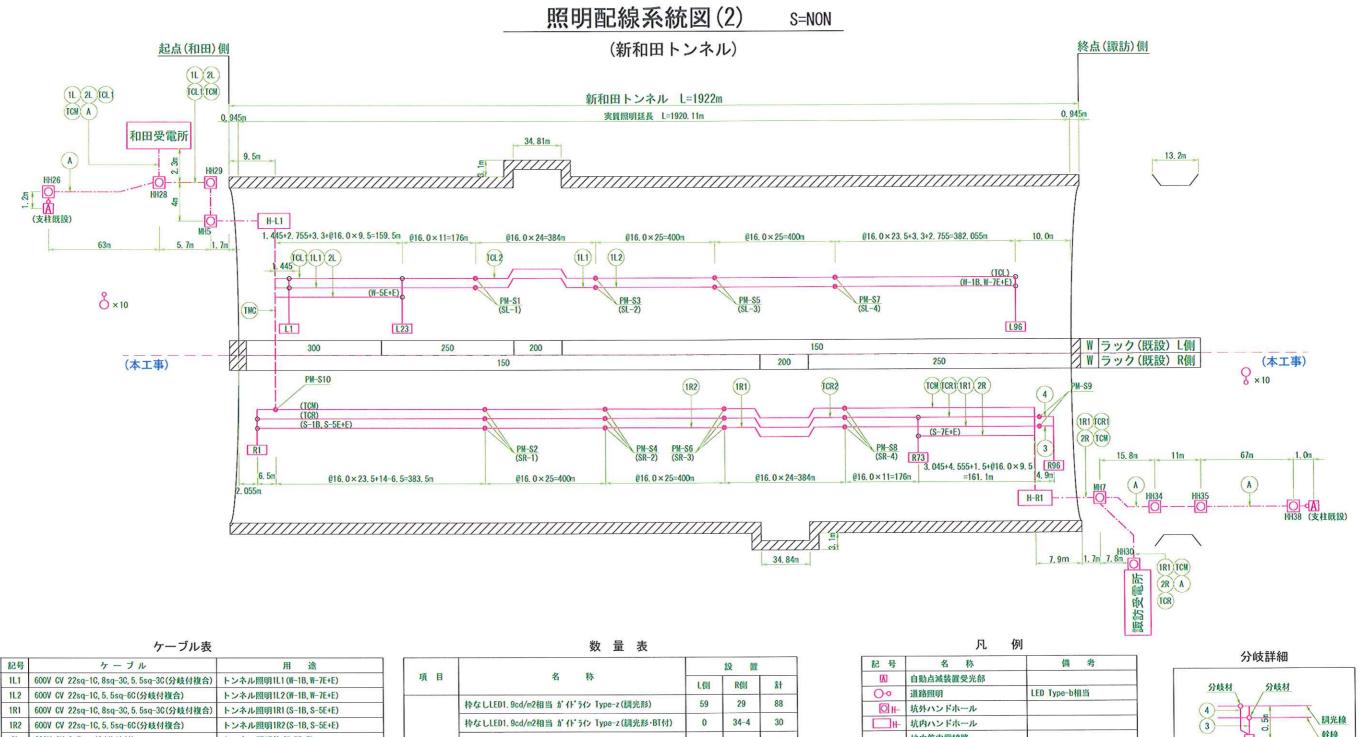
照明配線系統図(1) S=NON (新和田トンネル)



基本則	照明 凡例	
記号	灯 具	調光
	枠なしLED1.9cd/m2相当	常時(調光)
□в	枠なしLED1.9cd/m2相当	常時(調光)·非常時(BT付)

入	口部照明 凡例	_
	灯具	晴天・曇天
	枠なしLED360W相当	
	枠なしLED270W相当	
部照明	枠なしLED220W相当	
入口部	枠なしLED180W相当	
.,	枠なしLED150W相当	
	枠なしLED110W相当	
	枠なしLED70W相当	都建

5号 4/	27 照明配線系	校図(1) 熔尺	NON
	一般国道	142号	
小	県郡和田村男女1	触 新和田トン	ネル
		四査	E2 8†
	長野県	直路公社	t
放計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
EX ET 2X TL	株式会社	照查技術者	篠原 利通
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

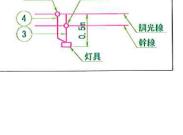


区分	記号	ケーブル	用 途
	1L1	600V CV 22sq-1C, 8sq-3C, 5. 5sq-3C(分岐付複合)	トンネル照明1L1 (W-1B, W-7E+E)
	1L2	600V CV 22sq-1C, 5.5sq-6C(分岐付複合)	トンネル照明1L2(W-1B, W-7E+E)
	1R1	600V CV 22sq-1C, 8sq-3C, 5. 5sq-3C(分岐付複合)	トンネル照明1R1 (S-1B, S-5E+E)
	1R2	600V CV 22sq-1C, 5. 5sq-6C(分歧付複合)	トンネル照明1R2(S-1B, S-5E+E)
	2L	600V CV 3.5sq-4C(分歧付)	トンネル照明2L (W-5E+E)
九	2R	600V CV 3.5sq-4C(分岐付)	トンネル照明2R(S-7E+E)
100	TCL1	600V CV 3.5sq-7C(分歧付複合)	調光電源TCL1
Qua.	TCL2	600V CV 3.5sq-5C(分岐付)	調光電源TCL2
	TCR1	600V CV 3.5sq-7C(分歧付複合)	調光電源TCR1
	TCR2	600V CV 3.5sq-5C(分岐付)	調光電源TCR2
	3	600V CV 2sq-3C	照明分歧線1
	4	600V CV 2sq-3C	照明分歧線2
妲	A	CPEV(S) 0.65-3P(既設流用)	自勤点減装置受光部
嬻	TCM	CPEV(S) 0.9-10P	照明連動制御

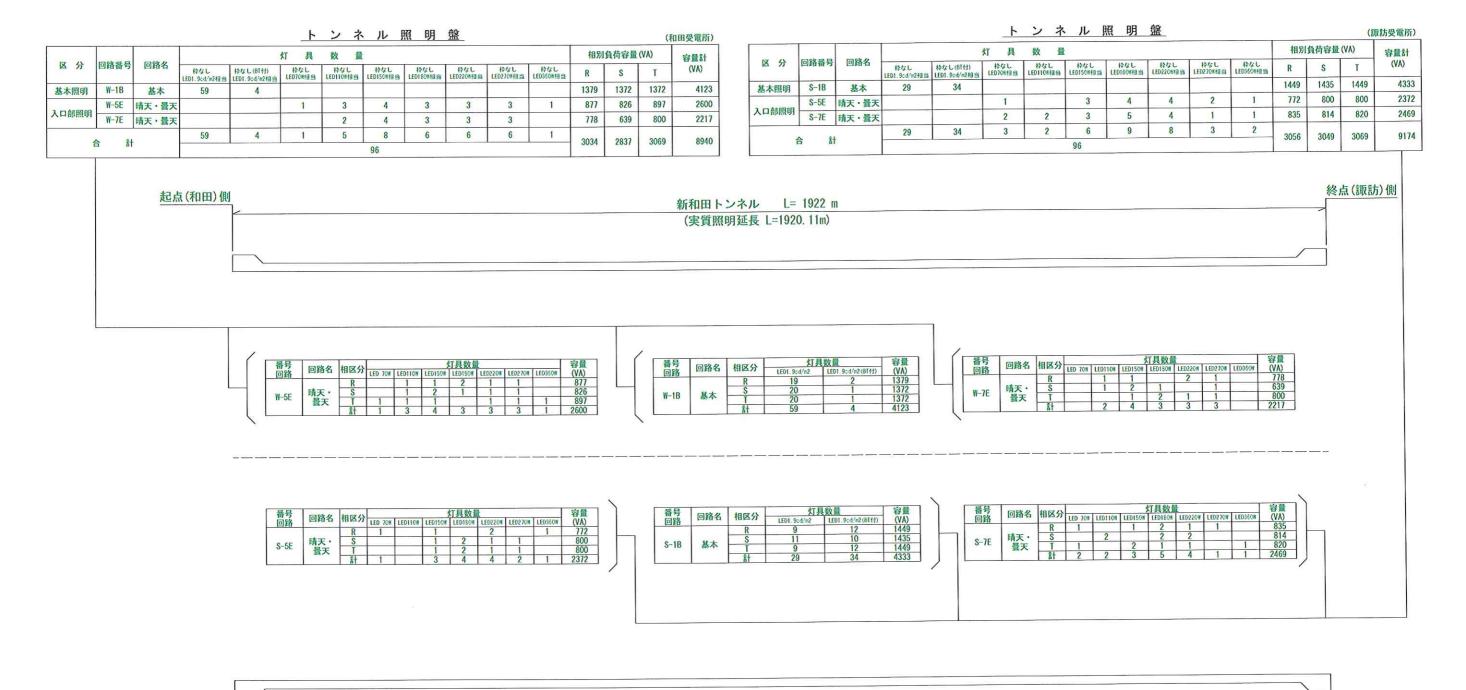
· T D	名 称		設置		
項目			R側	āt	
	枠なしLED1.9cd/m2相当 が イドライン Type-z (調光形)	59	29	88	
	枠なしLED1.9cd/m2相当 が 仆 うい Type-z (調光形・BT付)	0	34-4	30	
	枠なしLED1.9cd/m2相当 が イドライン Type-z(一般形・BT付)	4	4	8	
	枠なしLED360W相当(AC460V 60Hz 調光形)	1	2	3	
	枠なしLED270W相当(AC460V 60Hz 調光形)	6	3	9	
灯 具	具 枠なしLED220所相当(AC460V 60Hz 調光形)		8	14	
	枠なしLED180W相当(AC460V 60Hz 調光形)		9	15	
	枠なしLED150W相当(AC460V 60Hz 詞光形) 枠なしLED110W相当(AC460V 60Hz 詞光形)		6	14	
			2	7	
	枠なしLED070W相当(AC460V 60Hz 調光形)		3	4	
	LED1. Ocd/m2相当 がイドライン Type-b	10	10	20	
灯具銘板		96	96	19:	
	幹線 1L1, 1R1 ~CV 2sq -3C	26	26	52	
	幹線 1L2, 1R2 ~CV 2sq -3C		52	10	
分岐材	歧材 幹線 2L, 2R ∼CV 2sq -3C		18	36	
	幹線 TCL1, TCR1 ~CV 2sq -2C	29	29	58	
	幹線 TCL2, TCR2 ~CV 2sq -2C	63	63	12	



注) 自動点滅装置受光部、道路照明は器具のみ更新する。



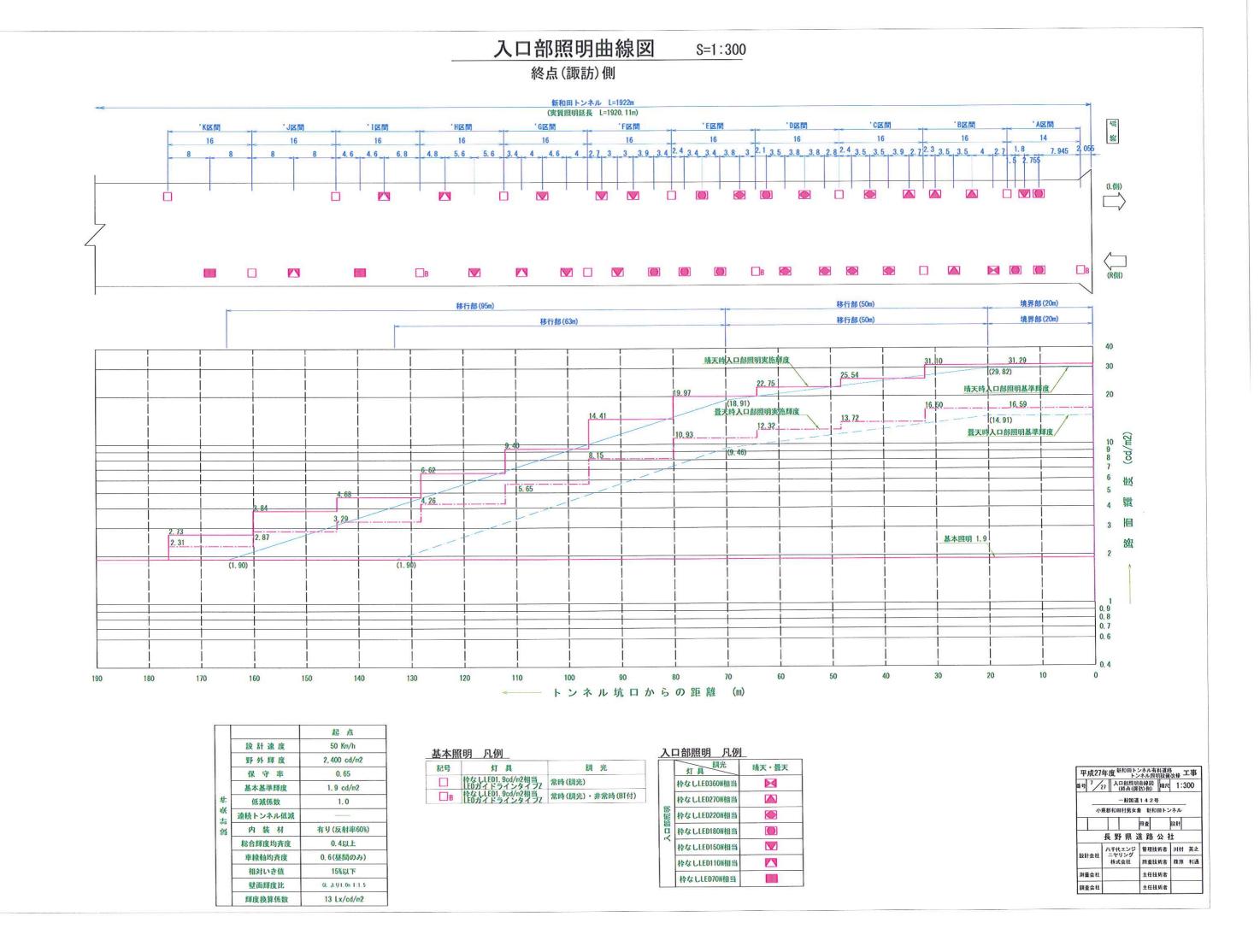
号 5/	27 超明配線系	統図(2) 暗尺	NON
	一般国道	142号	
小	県都和田村男女は	食 新和田トン	ネル
		母査	設計
	長野県	直路公社	t
段計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
段时会任	株式会社	照查技術者	推順 利温
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	



定格表

灯 種	電気方式	電流(A)	容量(VA)
枠なしLED1.9od/m2相当 (ガイドライン「ype z)	3 ø 3₩ 460V	0. 24.	65
枠なしLED1.9cd/m2相当 (ガイドライン Type z) (BT付)		0. 27	72
枠なしLED 70W相当		0.13	35
枠なしLED110W相当		0. 29	77
枠なしLED150W相当		0. 35	92
枠なしLED180W相当		0. 54	143
枠なしLED220W相当		0. 70	187
枠なしLED270W相当		0. 88	235
枠なしLED360W相当		1. 02	271

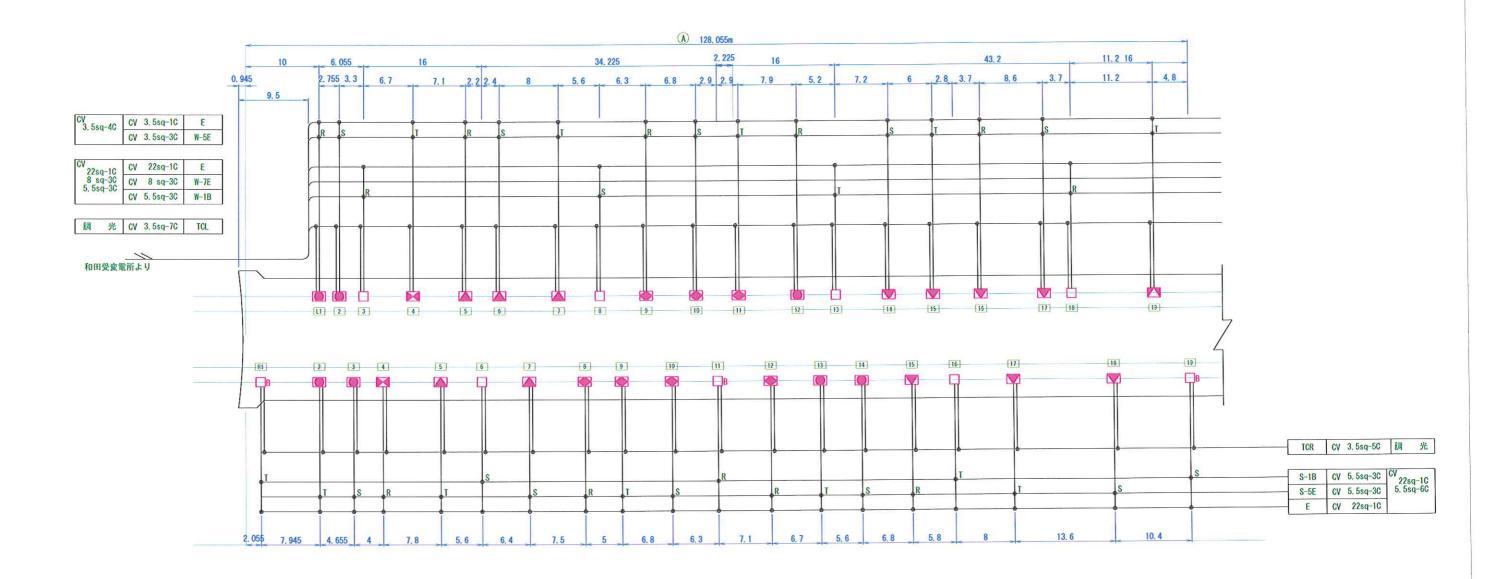
号 6/	27 照明負荷羽	系統図 暗尺	NON
3/100	一般国道	142号	
4	県郡和田村男女は	新和田卜:	ノネル
		型査	EQ 81
	長野県江	直路 公	k±
	ハギ代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
設計会社	株式会社	照查技術者	推原 利透
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	



灯具配置図 S=NON



坑内照明配線図(1) S=1:250

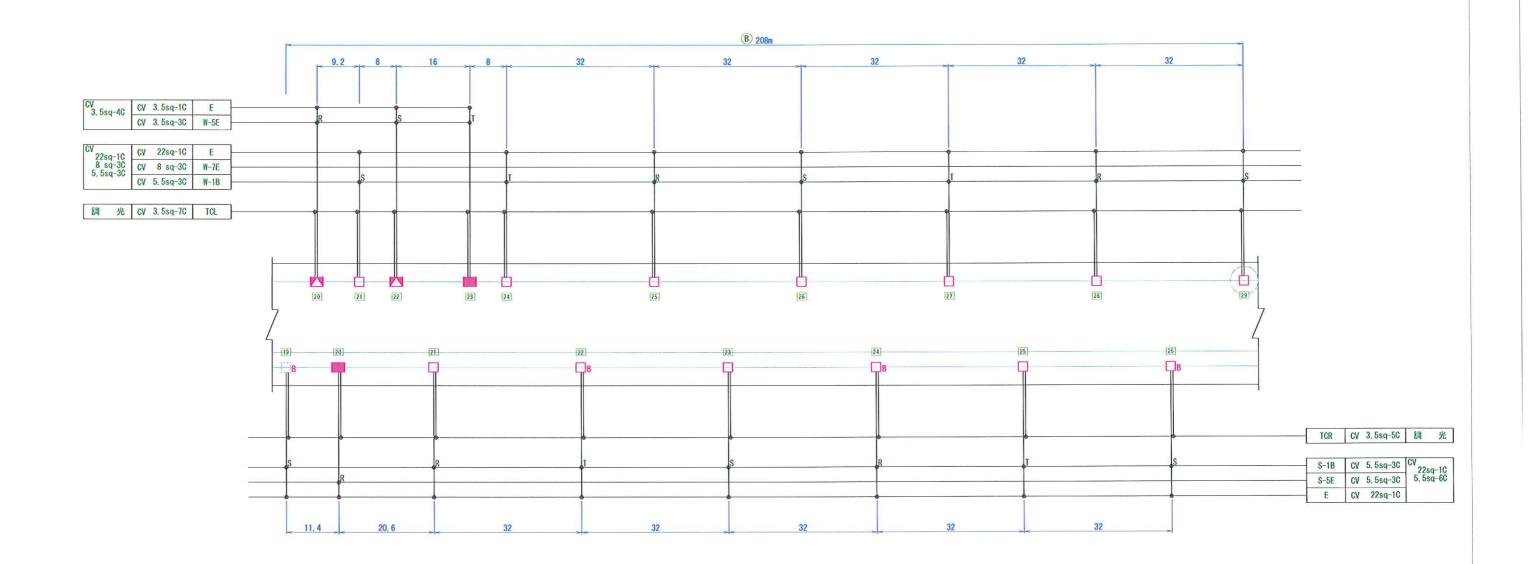


	基本	照明	入	口部照明	記号	名 称	
alsne	常時	AT EL Ed-4	晴天・曇天	灯具型式	L1	灯具番号	
常時	(BT付)	灯具型式		枠なしLED360W相当		一 分岐線	
_		枠なしLED		枠なしLED270W相当		2sq-3C E含む)	
	В	1.9cd/m2相当		枠なしLED220W相当		分岐材	
				枠なしLED180W相当			
				枠なしLED150W相当			
				枠なしLED110所相当			
			机造	枠なしLED 70W相当	7		

28. 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128, 055
4			JI						
A	B	C	D	E	F	G	H		(1)

号 9/	, 抗内照明配	韓図(1)	暗尺	1:2	50
	一般国道	142号	-		
ጥ	県郡和田村男女1	新和	田トン	ネル	
		照査		13 £1	
	長野県	直路	公主	t	
0	八千代エンジ ニヤリング	管理技	術者	川村	英之
				100000	T.1.2
設計会社	株式会社	照査技	斯者	篠原	村道
設計会社		照查技 主任技	100	程原	有過

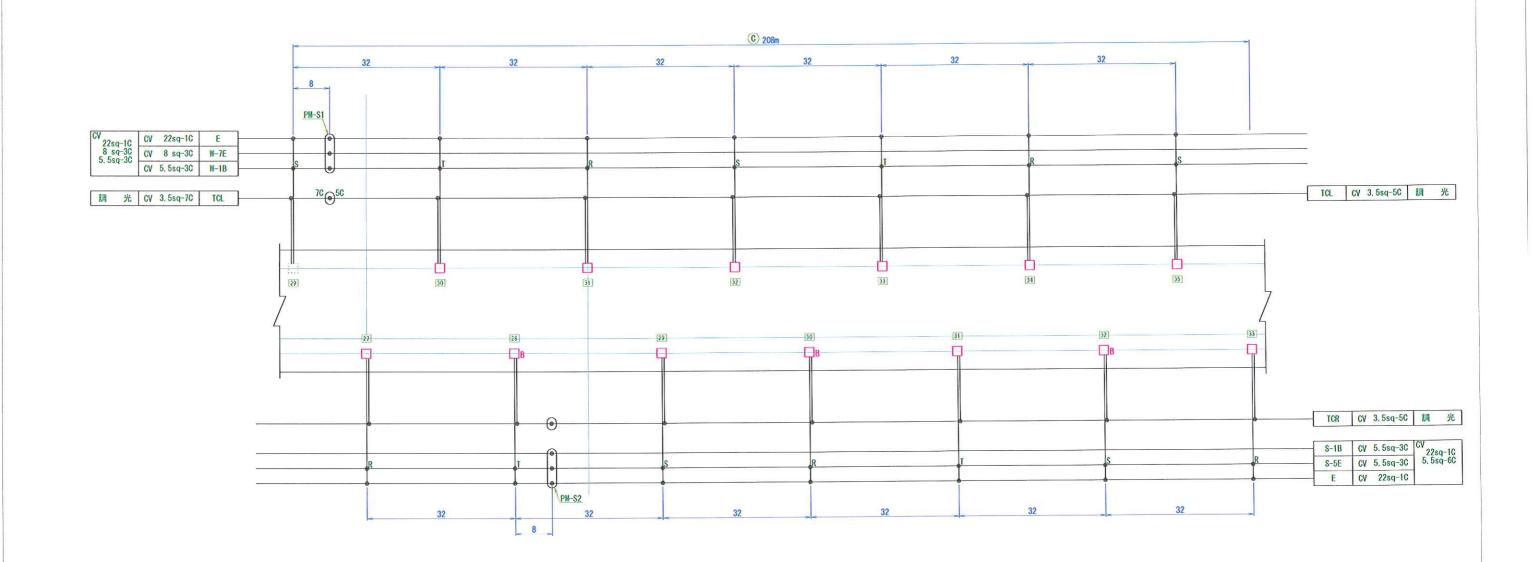
坑内照明配線図(2) S=1:400





28, 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128, 055
_			F						
A	B	C	D	E	F	G	H		

量号 10/	九 坑内照明配	韓図(2)	縮尺	1:4	100
	一般国道	1142	ļ		
小	県郡和田村男女は	倉 新和	田トン	ネル	
		母査		設計	
	長野県	道路	公本	t	
設計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技	析者	川村	英之
数訂芸红	株式会社	回查技	绗者	推原	利道
测量会社		主任技	術者		
調査会社		主任技	斯者		

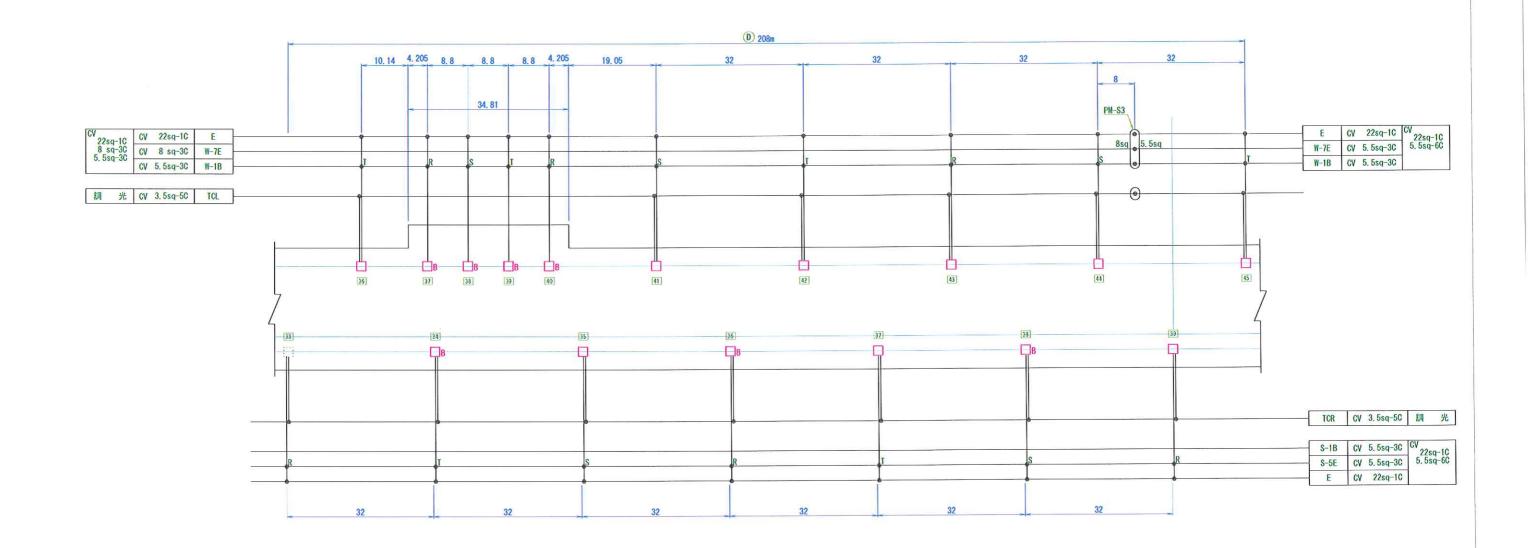


	基本	照 明	入!	部 照 明	記号	名 称
5nt	常時	AT B Hd-A	晴天・曇天	灯具型式	L1	灯具番号
常時	(BT付)	灯具型式		枠なしLED360W相当		一 分岐線
_		枠なしLED		枠なしLED270W相当		2sq-3C E含む)
	В	1.9cd/m2相当		枠なしLED220W相当		分岐材
				枠なしLED180W相当		
				枠なしLED150W相当		
				枠なしLED110W相当		
			西	枠なしLED 70W相当	7	

28. 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128, 055
			<u></u>						
(A)	(B)	(C)	D	E	F	G	H	1	J

1 /	, 抗内照明配	韓図(3)	暗尺	1:4	00
	一般国道	142号	E		
小	県都和田村男女は	會 新和	田トン	ネル	
		照査		段射	
1	長野県江	直路	公主	t	
	八千代エンジ	管理技	斯者	川村	英之
設計会社	八千代エンジ ニヤリング 株式会社	管理技 照查技		川村	-
設計会社	ニヤリング		析者	100000	-

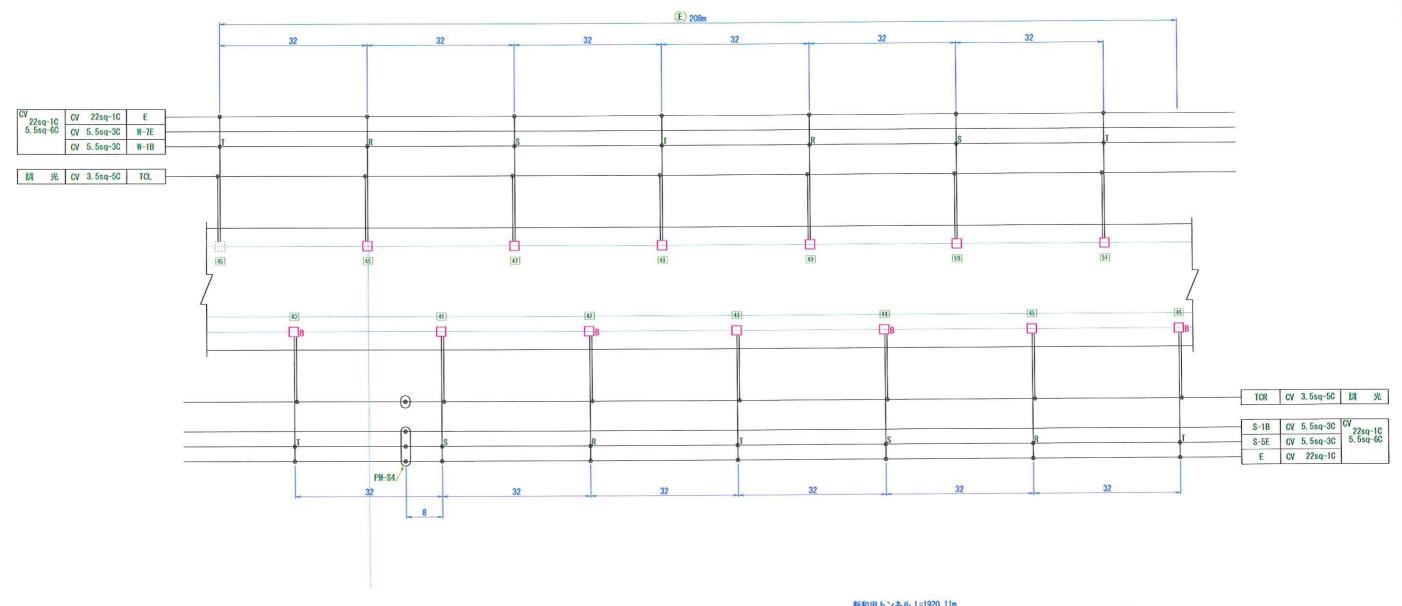
坑内照明配線図(4) S=1:400



	基本	照明	入口	部 照 明	記号	名 称	
Mant.	常時	₽	晴天・曇天	灯具型式	L1	灯具番号	
常時	(BT付)	灯具型式		枠なしLED360W相当		一 分岐線	
		枠なしLED		枠なしLED270W相当		2sq-3C E含む)	
В	В	B 1.9cd/m2相当		枠なしLED220W相当	, , ,	分岐材	
				枠なしLED180W相当			
				枠なしLED150W相当			
				枠なしLED110W相当]		
				枠なしLED 70W相当	1		

28, 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128, 055
_			<u></u>						
A	B	C	D	E	F	G	H		

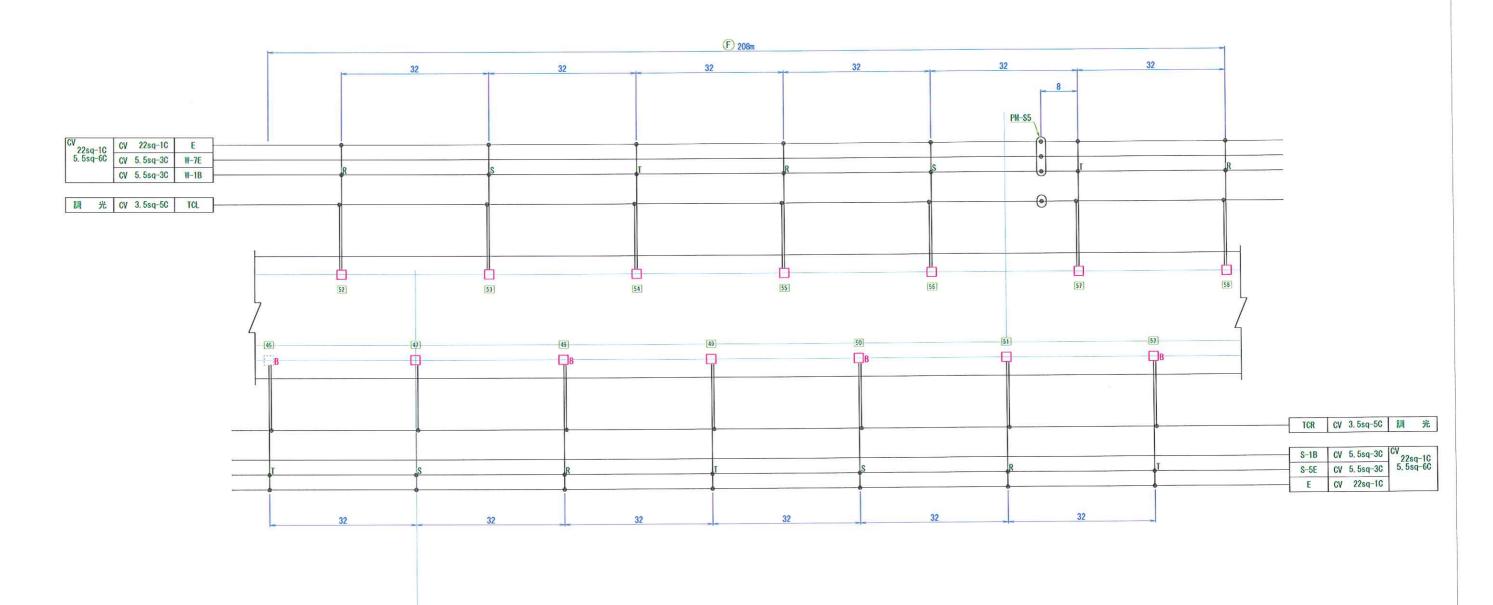
12 /				4.4	00
号 12/2	, 抗内證明配	線図(4)	國尺	1:4	00
	一般国道	142号	8		
4	県都和田村男女が	會 新和	田トン	ネル	
		經査		段計	
	長野県	道路:	公社	t	
設計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者		ШĦ	英之
数机五红	株式会社	照査技	術者	推原	利通
测量会社		主任技	仮者		
調査会社		主任技	斯者		



	基本	照明	入口	部 照 明	記号	名 称	
els ne	常時	AT FI EdA	晴天・曇天	灯具型式	L1	灯具番号	
常時	(BT付)	灯具型式		枠なしLED360W相当		分岐線	
_		枠なしLED		枠なしLED270W相当		2sq-3C E含む)	
	В	1.9cd/m2相当		枠なしLED220W相当		一 分岐材	
				枠なしLED180W相当			
				枠なしLED150W相当			
				枠なしLED110W相当			
			100	枠なしLED 70W相当			

128. 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128.05
			<u></u>						
A	B	(C)	D	(E)	F	G	H	1	J

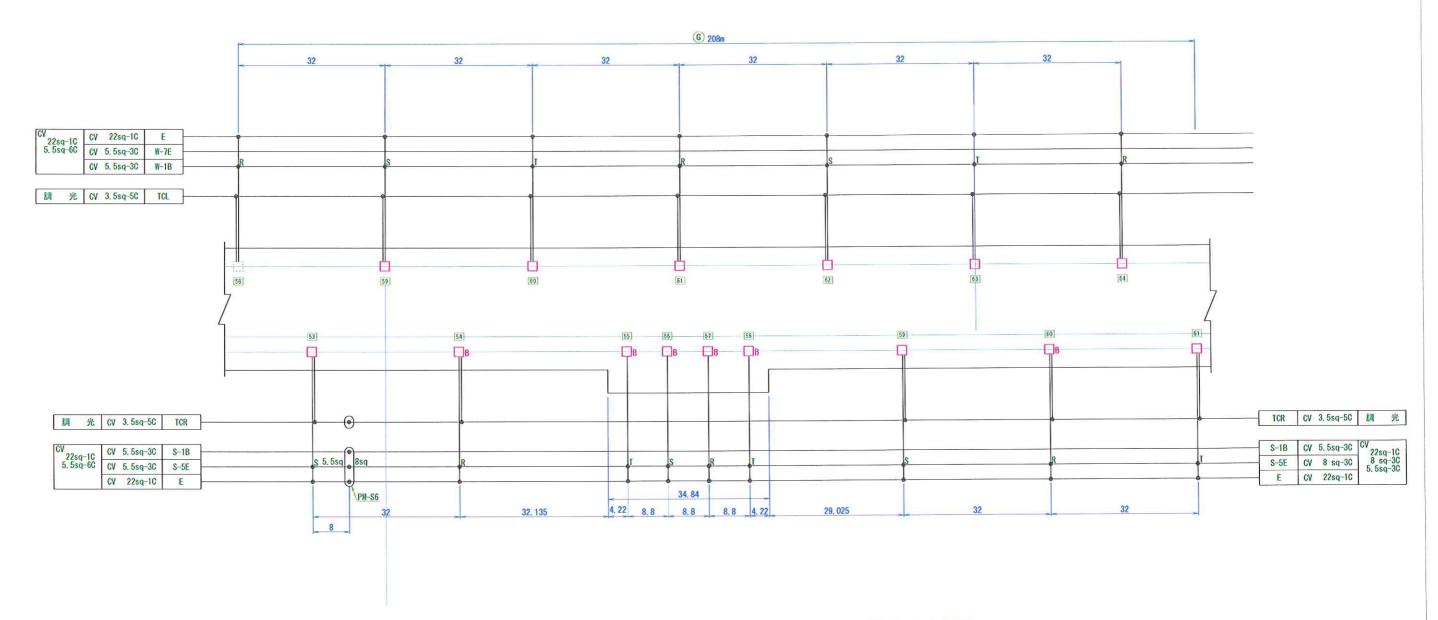
	年度 新和田ト		
号 13/	7 坑内證明配	韓図(5) 韓尺	1:400
_	一般国道	142号	
	県移和田村男女は	館 新和田トン	・ネル
		理查	E2 81
	長野県	直路公社	t
設計会社	ハ千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
以訂示任	株式会社	照查技術者	推原 利通
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	



	基本	照明	入口	部 照 明	記号	名 称
us ne	常時	松田斯 -	晴天・曇天	灯具型式	L1	灯具番号
常時	(BT付)	灯具型式		枠なしLED360W相当		分岐線
_		枠なしLED		枠なしLED270W相当		2sq-3C E含む)
	В	1.9cd/m2相当		枠なしLED220W相当	分歧材	一 分岐材
				枠なしLED180W相当		
				枠なしLED150W相当		
				枠なしLED110W相当		
			1000	枠なしLED 70W相当	7	

28, 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128. 055
\			J.						_
A	B	C	D	E	F	G	H	1	J

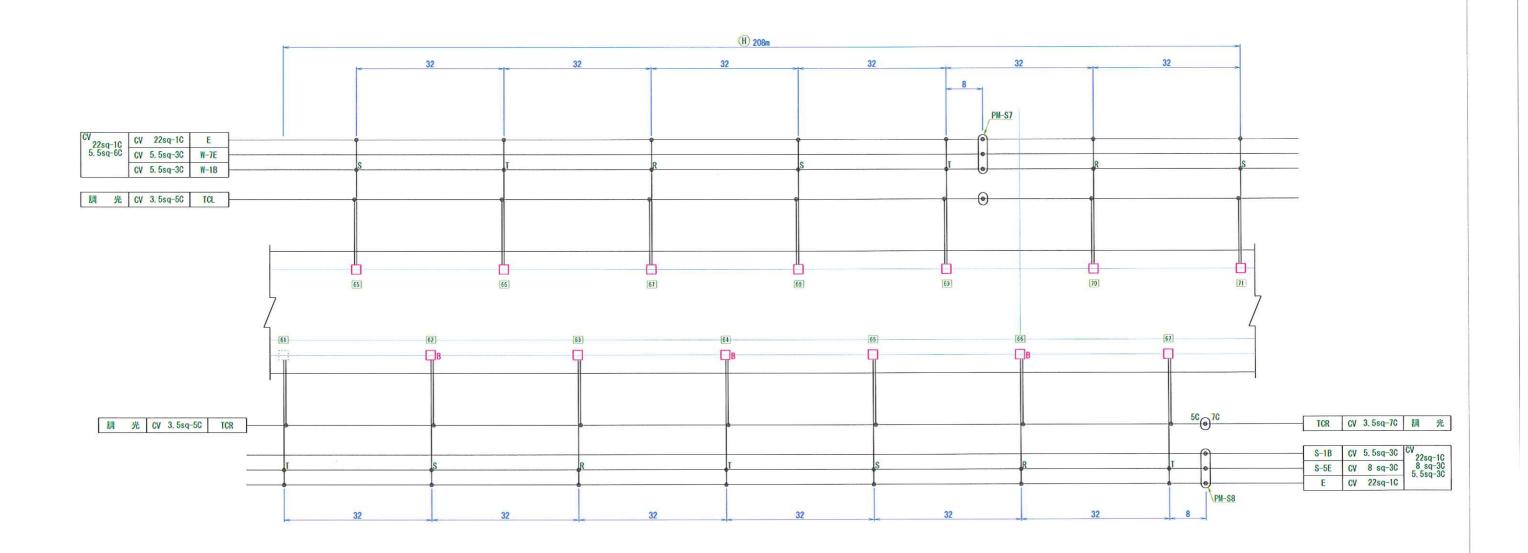
号 14/2	7 坑内證明配	段図(6) 時	R 1:400
	一般国道	142号	
小	県郡和田村男女 郎	會 新和田	トンネル
		照査	E2 81
	長野県江	直路 公	社
	八千代エンジ ニヤリング	管理技術	者 川村 英之
設計会社	株式会社	照查技術	者 推原 利通
测量会社		主任技術	者
調査会社		=任技術	*





28, 055	208	208	208	208	208	208	208	208	128. 055
			<u></u>						
(A)	B	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(1)	J

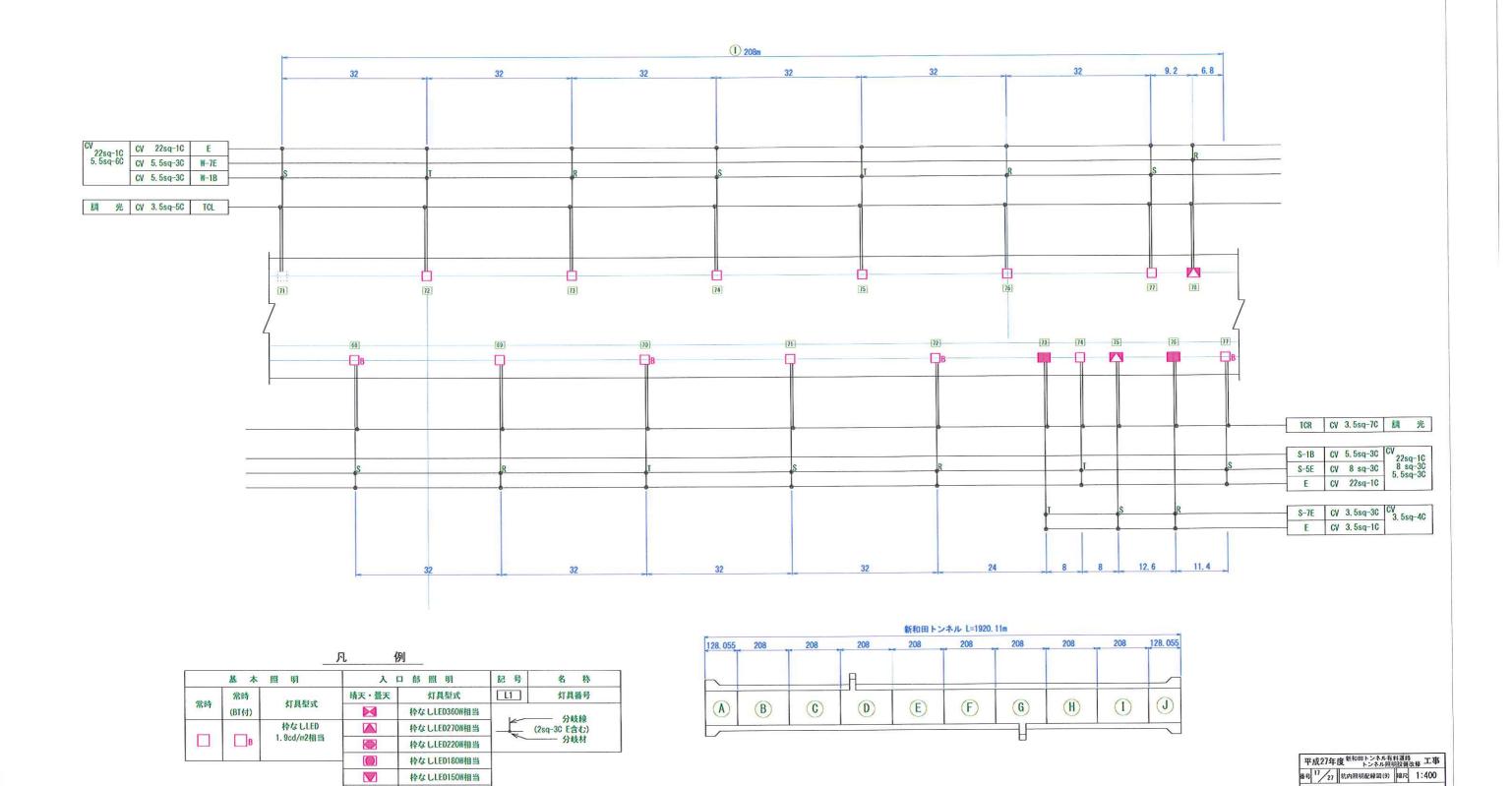
号 15/	, 抗内聲明配	韓国(7)	記	1:4	00
	一般国道	142号	7,11		
小	県都和田村男女1	新和田	トン	ネル	
		照査		119	
-	長野県江	直路公	1	t	
#2 #1 A A1	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者		川村	英之
設計会社	株式会社	照查技術	者	推原	利達
测量会社		主任技術	者		
調査会社		主任技術	者		







	年度 ^{新和田ト}		
時 16/	九内證明配	韓図(8) 暗尺	1:400
-	一般国道	142号	
ሳ	県都和田村男女1	計 新和田卜	ンネル
		母査	設計
	長野県江	直路公	k±
設計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
战机元红	株式会社	回查技術者	推原 利通
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	



枠なしLED110W相当

枠なしLED 70W相当

一般国道142号 小県郡和田村男女倉 新和田トンネル

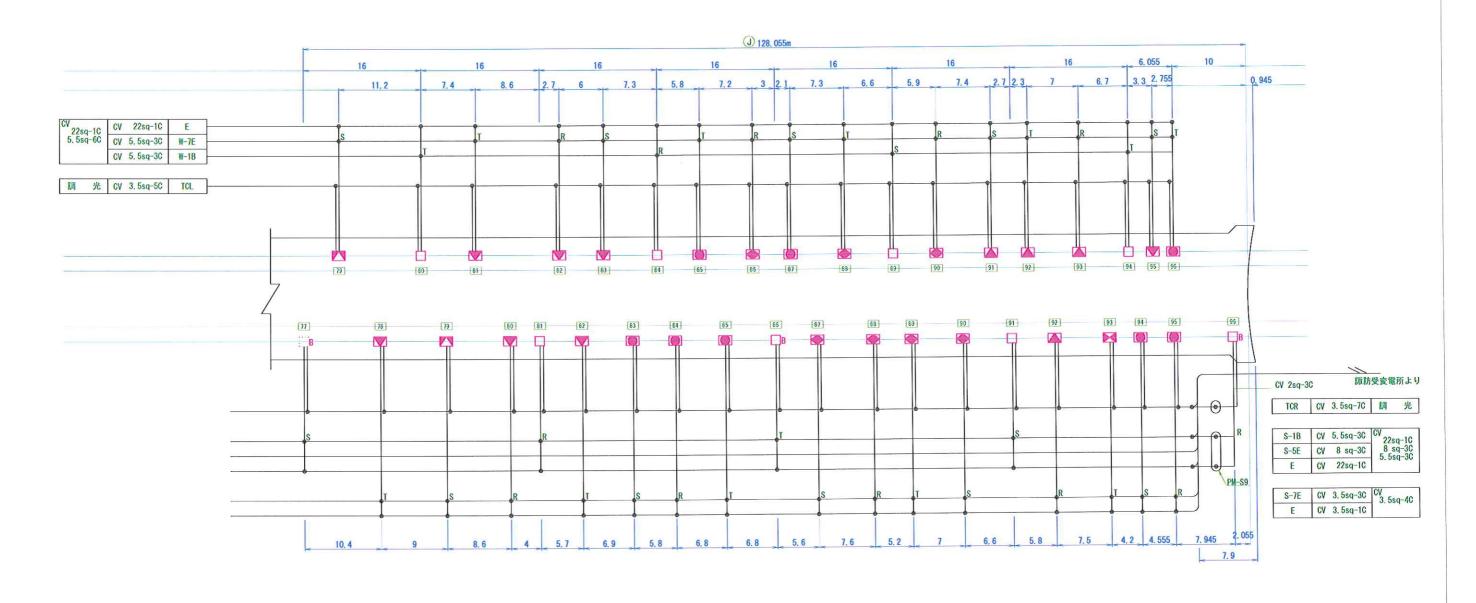
設計会社

測量会社 調査会社

主任技術者

主任技術者

坑内照明配線図(10) S=1:250



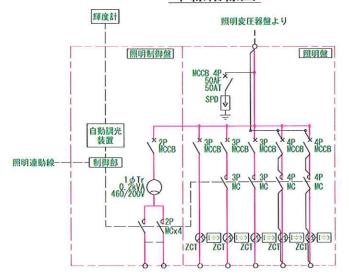
	基本	照明	入(口部照明	記号	名 称
ala n t	常時	红目期中	晴天・曇天	灯具型式	L1	灯具番号
常時	(BT付)	灯具型式		枠なしLED380W相当		一 分岐線
	В	枠なしLED		枠なしLED270W相当		2sq-3C E含む)
		1.9cd/m2相当		枠なしLED220W相当		分岐材
				枠なしLED180W相当		
				枠なしLE0150W相当		
				枠なしLED110W相当		
			1000	枠なしLED 70W相当		

28. 055	208	208	208	新和田トン	ペネル L=1920.	11m 208	208	208	128. 055
			<u></u>						
A	B	C	D	E	F	G	H	1	J

号 18/	7 坑内照明配料	♣图(10) 暗F	1:250
	一般国道	142号	
4	県都和田村男女1	會 新和田卜	ンネル
		母査	設計
	長野県	直路公	社
設計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
以訂芸红	株式会社	段查技術者	推原 利通
		主任技術者	
测量会社			

照明盤外形図(参考図) S=1:20

単線結線図



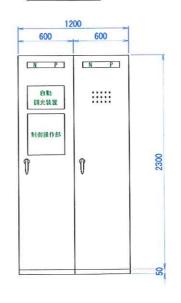
(和田変電所)

電源:	方式	AC 1 φ 2W 200V	AC :	3 Ø 3₩ 4	60V	AC 36	65V
回路	番号	TC	W-1B	W-5E	W-7E	W-8	-
在 4 4 4 4	p E	国光電源	常時1E(夜間調光L側)	晴天・曇天55 (起点1側)	晴天・曇天花(終点(側)	接続道路照明	超
MCCB	AF	50	50	50	50	50	50
定格	AT	10	10	10	10	10	10
負荷容力	(kVA)	0. 200	4. 123	2.600	2.217	1. 250	-
負荷合語	t (kVA)			10. 390			

(諏訪麥雷所)

(諏訪変	電所)					(本工	事)
電源	方式	AC 1 0 2W 200V	AC :	3 ¢ 3₩ 460V		AC 3 Ø 4W 460-265V	
回路	番号	TC	S-1B	S-5E	S-7E	S-8	-
也 秋 探	1	阿米尼波	常時1E(夜間顯光R側)	晴天·臺天5E(起点R側)	晴天・曇天石(終点R側)	接続道路照明	5 1
MCCB	AF	50	50	50	50	50	50
定格	AT	10	10	10	10	10	10
負荷容	量 (kVA)	0. 200	4. 333	2. 372	2.469	1.250	-
負荷合語	t (kVA)			10. 624			

正面図

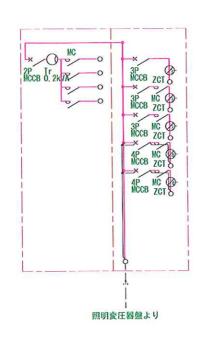


側面図

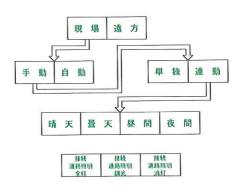


記号	(9)又は(10)	(8) X(t)(9)
機器名称	照明制御盤	照明盤

ブロックスケルトン



制御操作部

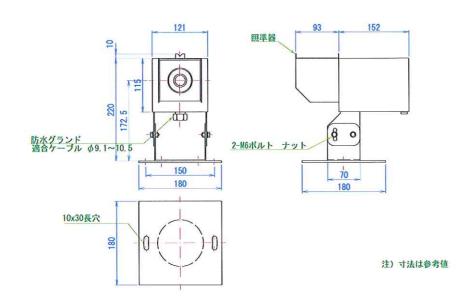




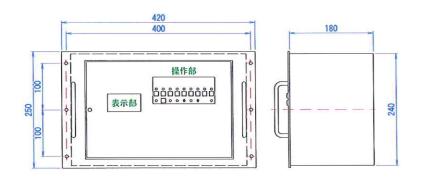
- 注記
- 1. 盤の形状及び寸法は参考とする。
- 2. 相互の受電所へ照明調光段階の信号を送授し、
- L, R, 起点, 終点側の照明回路の連動を行うもの とする。

自動点滅装置外形図(参考図) S=1:4, NON

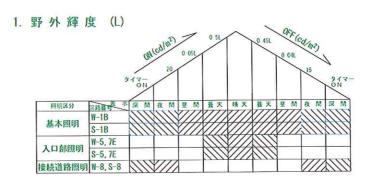
受光部外形図 S=1:4



制御ユニット(1受光部用)外形図 (照明盤内) S=1:4



調光段階



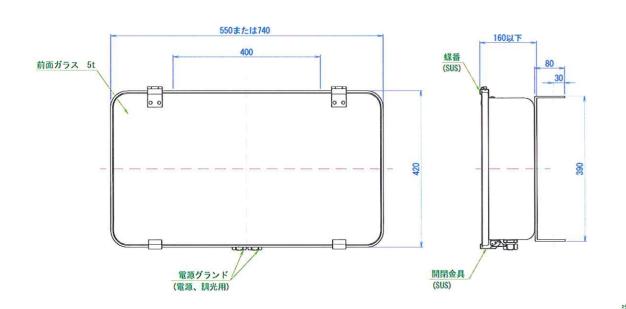
| は点灯時、 | は調光点灯時をしめす。野外輝度(L)は、入口照明曲線及び灯具配置図参照 | ○はL,R を示す。

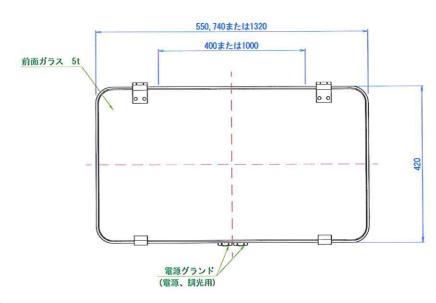
平成27	年度 新和田ト	ンネル有料道剤 ンネル照明設備	改修 工事
雪号 20/2	27 自動点減装 (参考	置外形図 韓尺	図示
	一般国道	142号	
小	県都和田村男女!	倉 新和田トン	ノネル
		照査	18 St
	長野県	直路公社	t
	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
設計会社	株式会社	照查技術者	推原 利通
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

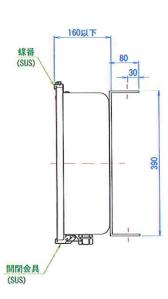
トンネル内照明灯具姿図 S=1:4,1:5

(参考図)

基本照明 S=1:5 入口部照明 S=1:5







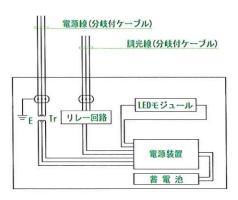
注) 寸法は参考値

灯 具 仕 様

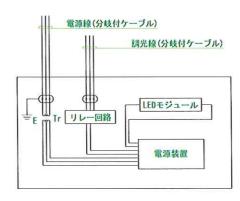
区分	光源	配列方式	型式	防水性能	付加機能
基本照明	発光ダイオードランプ	側壁BL配光	枠なしプレス	防噴流形IP55	初期光束
入口部照明	明 発光ダイオードランプ	側壁B配光	(塗装あり)	(JIS C 0920)	補正機能付

結 線 図

基本照明(BT付)



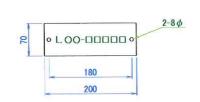
基本・入口部照明



注) 1. 電源電圧: AC460 50Hz

2. ダウントランス (460V/200V) 内蔵とする。

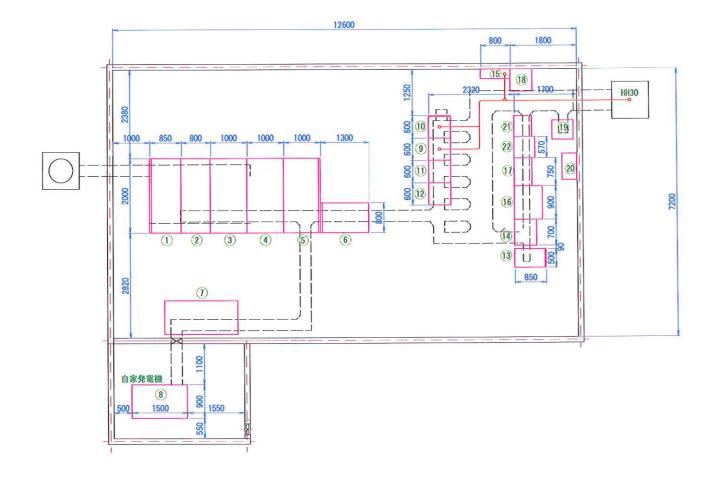
<u>灯 具 銘 板</u> S=1:4



材 質 メタクリル 3t 字 体 丸ゴシック体

平成27	年度 新和田ト	ンネル有料道的 ンネル照明設備	改修 工事
哥 21	アンネルは 打具 対	内證明 韓因	図示
	一般国道	142号	
4	県郡和田村男女は	食 新和田トン	ネル
		照査	設計
	長野県i	直路公社	t
設計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
数析表任	株式会社	照查技術者	推原 利達
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技师者	

諏訪受電所機器配置配線図 S=1:50



機器名称

NO.	名 称	備考
1	受 電 盤	
(2)	き電盤	VCB×2
(3)	換気変圧器盤	Tr モールド式 3 φ 300kVA 内蔵
(4)	照明変圧器盤	Tr モールド式 3 φ 75kVA 内蔵
(5)	所内変圧器盤	Tr モールド式 3φ 30kVA 内蔵
6	所 内 盤 (2)	
7	RH変圧器盤	
8	自家発電設備	AC 1 \$\phi\$ 200V 10kVA
9	照明盤	
(10)	照明制御盤	
(11)	換気動力盤(1)	C/Cタイプ3段実装
(12)	換気動力盤(2)	C/Cタイプ2段実装
(13)	交流無停電電源装置	
(14)	直流電源盤	
(15)	绪 子 盤	
(16)	換気補助盤	
(17)	伝 送 装 置 子 局	
(18)	管理用無線機	
(19)	警察無線	
20	警察無線補助電源	
(21)	無線共用器	
(22)	ラジオ再放送装置	

注) 1. 太線内を本工事範囲とする。

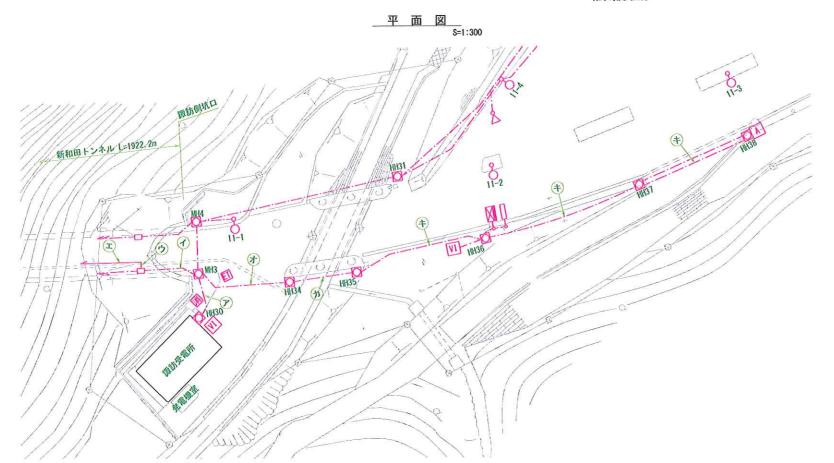
配線表

自	至	ケーブル	用途	電圧	備考
9)	HH30	600V CV 22sq-1C, 8sq-3C, 5. 5sq-3C(分岐付)	トンネル照明1L (S-1B, 7E)	3 ¢ 3₩460V	本工事
9)	HH30	600V CV 3.5sq-4C(分岐付)	トンネル照明2L (S-5E)	3 Ø 3W460V	"
9	HH30	600V CV 3.5sq-7C	詞光電源TCL	1 φ 2W200V	"
10 _ 15 _ HH30		CPEV (S) 0. 9-3P	自動点滅装置受光部	-	既設流用
		CPEV (S) 0, 9-10P	照明連動制御	-	本工事

号 22/2	7 課助受電視	f機器 検図	增尺	1:	50
3	一般国道	142	号		
小	県都和田村男女は	1 新和	田トン	ネル	
		照査		設計	
	長野県江	直路	公本	t	
	八千代エンジ ニヤリング	管理	技術者	川村	英之
設計会社	株式会社	照査	技術者	篠原	利通
測量会社		主任社	技術者		
調査会社		主任社	支術者		

坑口部配管配線詳細図 S=1:300

(諏訪側)



凡 例

記号	名 称	備考
≥<	警報表示板	LED式
	制御装置	
	しゃ断機	
ET	非常電話	
泊	消防隊専用換気制御盤	屋外スタンド型
CCTV	CCTVカメラ	カラー
	カメラ制御箱	
\triangleright	拡声放送スピーカー	
A	自動点減装置受光部	輝度計型(本工事にて機器のみ更新)
RH	ロードヒーティングユニット	
0-0	道路灯	LED Type-b相当(本工事にて機器のみ更新)
VI	霧VI計	
MH	マンホール	
O H-	ハンドホール	
□PB	プルボックス	
	地中埋設電線路	
	屋外露出電線路	
	ケーブル直接埋設	

ケーブル表

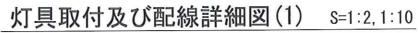
区分	記号	ケーブル	用 途	備考
	1	600V CV 22sq-1C, 8sq-3C, 5. 5sq-3C	トンネル照明1R (S-1B, 7E)	本工事
電力	(2)	600V CV 3. 5sq-4C	トンネル照明2R (S-5E)	"
Ì	(3)	600V CV 3.5sq-7C	調光電源 TCL	"
	(A)	CPEV(S) 0.9-3P	自動点滅装置受光部	既設流用
通信	(B)	CPEV(S) 0. 9-10P	照明連動制御	本工事

配管配線表

记号	,ケーブル		仕 様
7	1), 2), 他設備	JP65	JP65(14)地中埋設(既設)
	③. 他設備	JP65]
	A). 他設備	JP65]
	B. 他設備	JP65	
	他設備	JP65x10	
(1)	1). 2). 他設備	VE70	VE70(18) 地中埋設(既設)
	3. 他設備	VE70	
	B), 他設備	VE70	
	他設備	VE70x15	
9	①, ②, 他設備	CD54	CD- 露出クリップ止め(既設)
	(3), 他設備	CD54	
	B), 他設備	CD54	
	他設備	CD54	
I	(1), (2), (3), (B)	77.4	ラック配線(既設)
	他設備	-	
1	A), 他設備	JP50	JP50x3 地中埋設(既設)
	他設備	JP50x2	
(b)	A, 他設備	CD22	CD54(2)36(1)22(2)橋梁添架(既設)
350	他設備	CD54x2, 36x1	7
	他設備	CD22x1	T
(#)	(A)	VE22	VE22(3), FEP50(1) 地中埋設(既設)
	他設備	VE22x2, FEP50	

注)配管およびラックは全て既設流用とする。

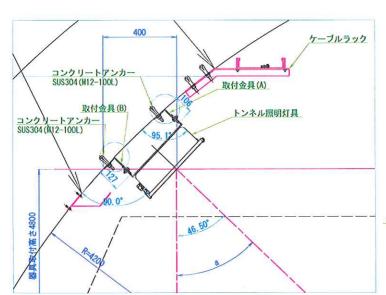
平成27	年度 新和田ト	ンネル有料道剤 ンネル照明設備	改修 工事
号 23/2	次	能配線 (動物) 暗尺	1/300
	一般国道	142号	
小	県都和田村男女は	動 新和田トン	ネル
		回查	EQ 81
	長野県i	直路公社	t
	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
設計会社	株式会社	超查技術者	推原 利通
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

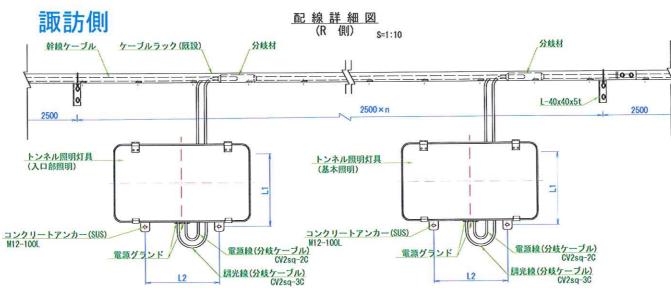


(一般部)

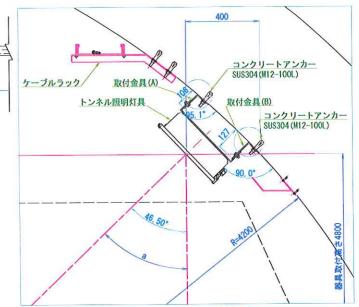
灯具取付詳細図(L側)

S=1:10





灯具取付詳細図 (R側)



灯具取付角度

角度	基本照明	入口部照明
а	46. 5°	52.5°

注) 取付角度は参考値とし、所要の性能を満足する採用光源による。 取付角度により取付金具の諸寸法を調整すること。

基本・入口部照明

灯 種	L1	L2
枠なしLEDO、95cd/m2		
枠なしLED360W相当		
枠なしLED270W相当		
枠なしLED220W相当	390	400 または
枠なしLED180W相当	390	1000
枠なしLED150W相当		
枠なしLED110W相当		
枠なしLED 70W相当		

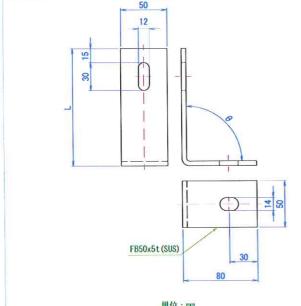
灯具取付角度

角度	基本照明	入口部照明
a	46. 5°	52. 5°
87		(参考(





(参考值)



			中位: 明
長	さ(L)	L 側	R 側
	基本	106	106
A A	入口	90	90
D	基本	127	127
В	入口	148	148

(参考值)

角	度日	L側	R 側
,	基本	95. 1°	95. 1°
A	入口	100.8°	100.8°
-	基本	90.0°	90.0°
B	入口	95. 6°	95. 6°

特記

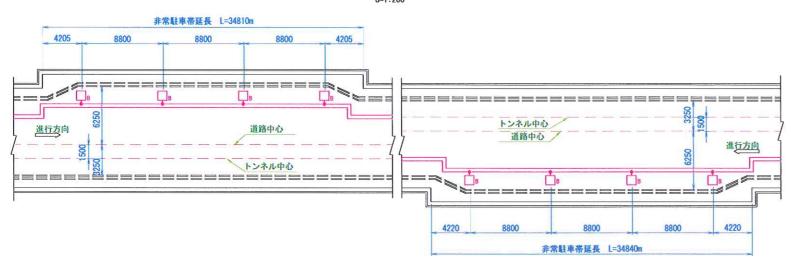
灯具及の取付に使用するボルトワッシャー スプリングワッシャーはステンレス製とする。

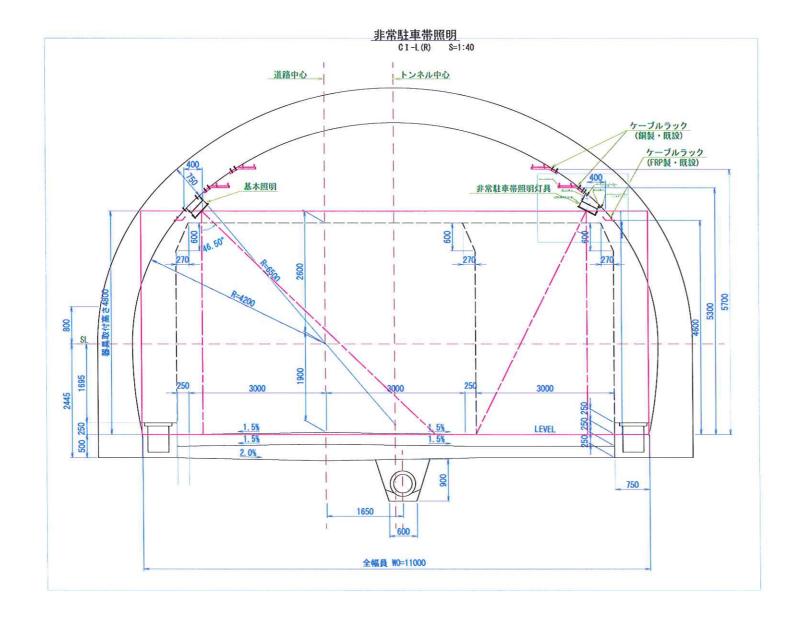
	年度 新和田ト	- 11	改修一一争
号 24/	7 灯具取付 配線詳細	及び 暗尺	図示
	一般国道	142号	
か	県都和田村男女は	育 新和田トン	ノネル
		理査	設計
	長野県泊	直路公社	t
	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
設計会社	株式会社	园查技術者	推原 利通
测量会社		主任技術者	
	-		

灯具取付及び配線詳細図(2) S=1:2, 1:10, 1:40, 1:200

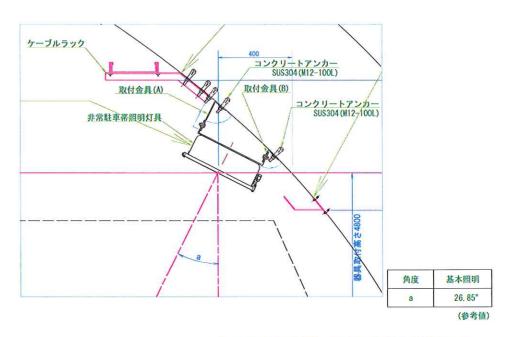
(非常駐車帯部)

平面配置図



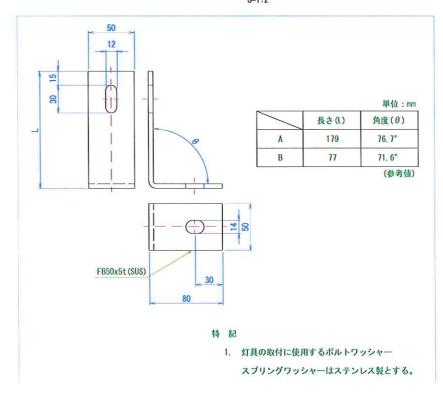


取付詳細図 S=1:10



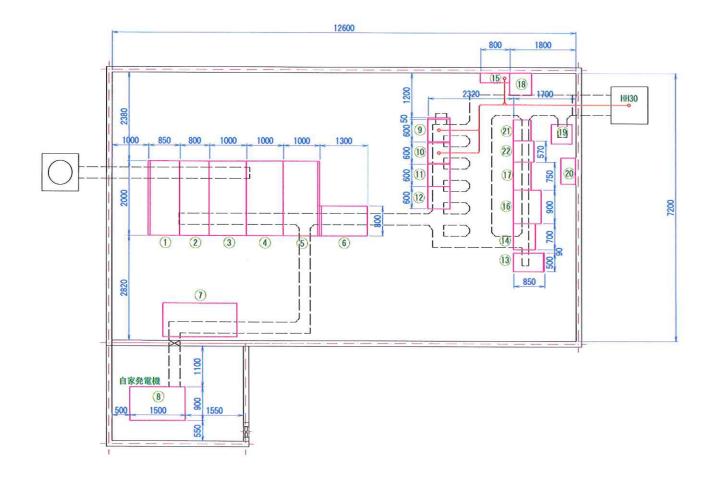
注) 取付角度は参考値とし、所要の性能を満足する採用光源による。 取付角度により取付金具の諸寸法を調整すること。

取付金具A, B



号 25/	7 灯具取付 配検詳報	及び 総尺	図示
	一般国道	142号	
4	県都和田村男女!	會 新和田卜	ノネル
		照査	設計
	長野県は	道路 公	ř±
段社会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術者	川村 英之
設計会社	株式会社	月査技術者	推原 利酒
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

諏訪受電所機器撤去図 S=1:50



機器名称

NO.	名 称	備 考
1	受 電 盤	
2	き電盤	VCB × 2
(3)	換気変圧器盤	Tr モールド式 3φ 300kVA 内蔵
4	照明変圧器盤	Ir モールド式 3φ 75kVA 内蔵
(5)	所内変圧器盤	Tr モールド式 3 φ 30kVA 内蔵
6	所 内 盤 (2)	
7	RH変圧器盤	
8	自家発電設備	AC 1 φ 200V 10kVA
9	照明制御盤	
(10)	トンネル照明盤	
(11)	換気動力盤(1)	C/Cタイプ3段実装
(12)	換気動力盤(2)	C/Cタイプ2段実装
13	交流無停電電源装置	
(14)	直流電源盤	
15)	绪 子 盤	
(16)	換気補助盤	
17	伝送装置子局	
(18)	管理用無線機	
19	警察無線	
20	警察無線補助電源	
21)	無線共用器	
(22)	ラジオ再放送装置	

注) 1. 太線内を本工事にて撤去。

配線表(撤去)

自	至	ケーブル	用途	電圧	備考
10	HH30	600V VVR 14sq-3C, 8sq-6C(分歧付)	トンネル照明1R(S-1, 2, 3B)	3 Ø 3W460V	
10	HH30	600V VVR 14sq-3C(分歧付)	トンネル照明2R(S-6E)	3 Ø 3W460V	
10	HH30	600V VVR 14sq-3C(分歧付)	トンネル照明3R(S-7E)	3 φ 3W460V	
10	НН30	600V WR 3.5sq-3C(分岐付)	トンネル照明4R(S-4E)	3 Ø 3W460V	
10	HH30	600V WR 3.5sq-3C(分歧付)	トンネル照明5R(S-5E)	3 Ø 3W460V	
9_1	5 _ HH30	CPEV (S) 0. 9-10P	照明連勤制御	-	

平成27年度 新和田片 大 新号 26 / 27 海訪受電子 新去			8尺		
	一般国道	142号			
小	県慰和田村男女は	會 新和田	トンオ	ル	
		胆査	23	11	
	長野県i	道路 公	社		
設計会社	八千代エンジ ニヤリング	管理技術	者」	IIĦ	英之
MILET	株式会社	超查技術	者 1	直顾	利通
测量会社		主任技術	者		
調査会社		主任技術	者		

