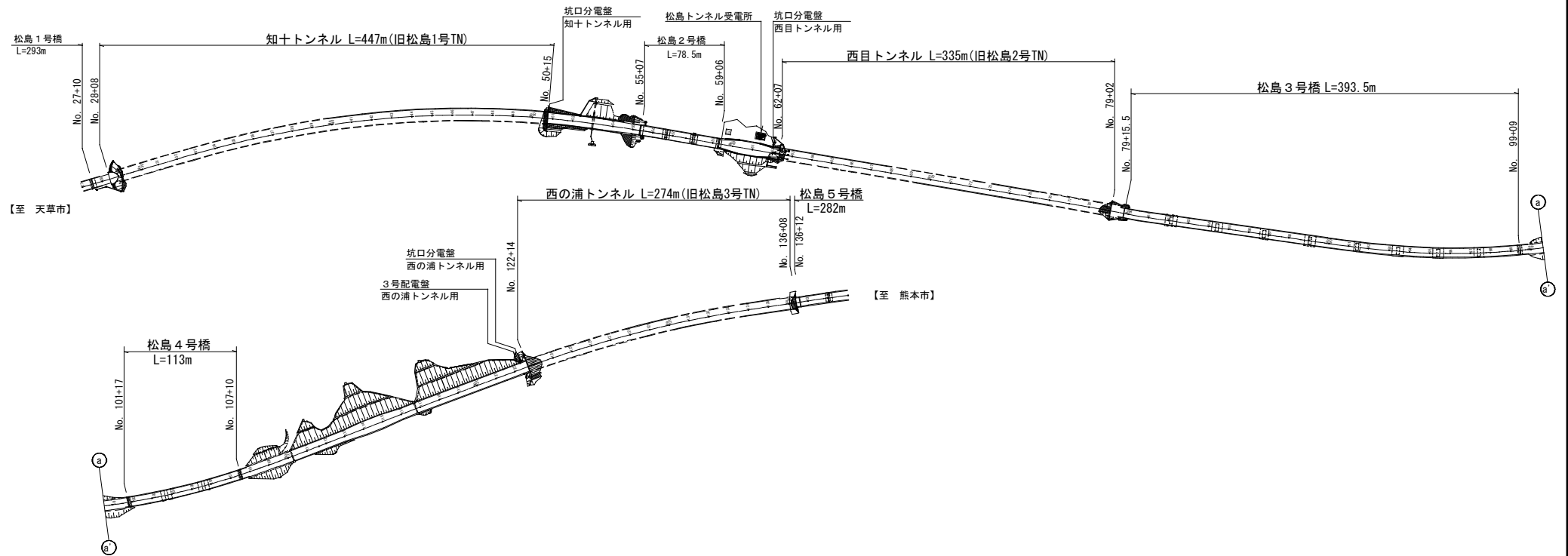
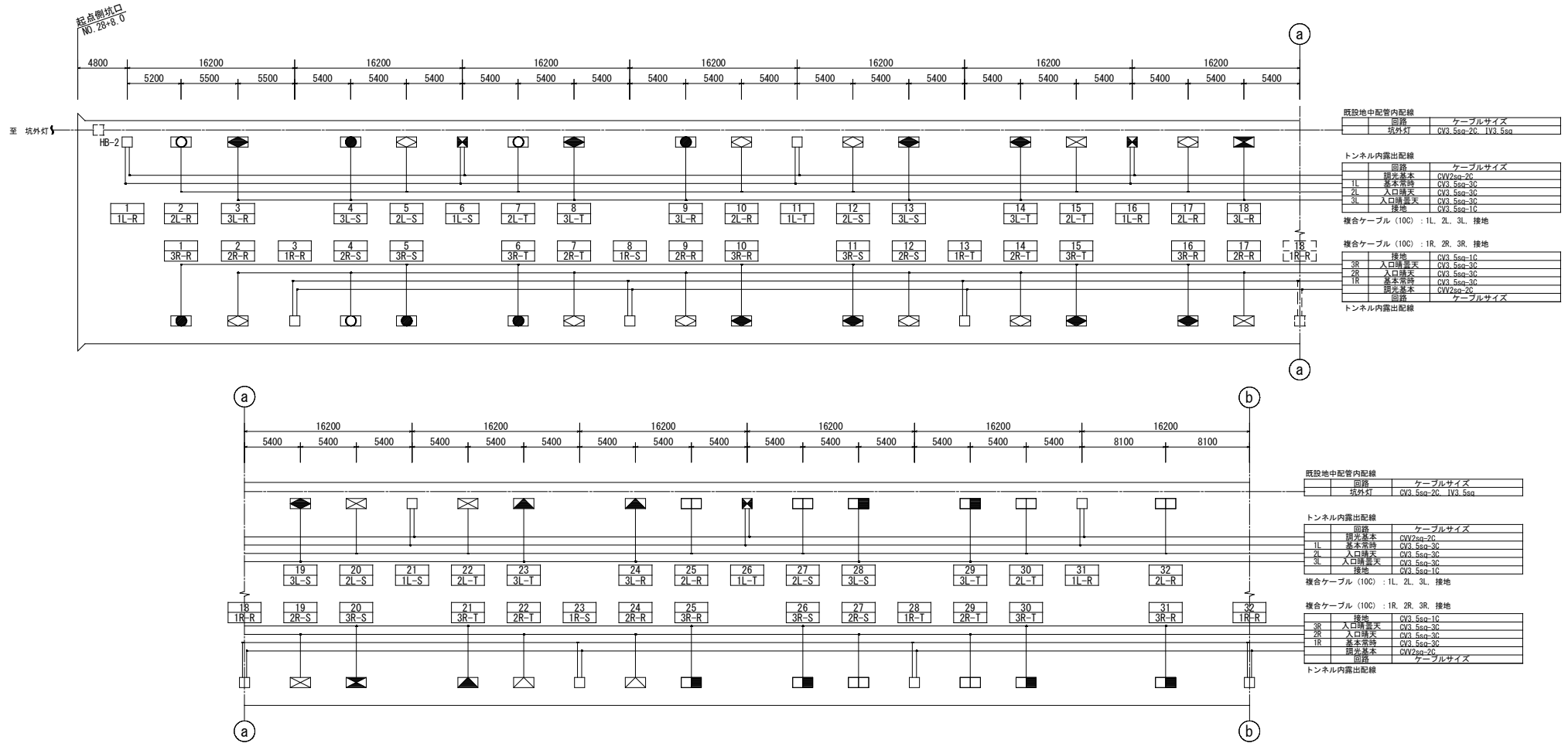


トンネル坑外配置図 S=1:2000



熊本県道路公社				
工事名	道路改築工事松島有料道路 知十トンネル			
工事場所	上天草市松島町大字合津地内			
図面種類	トンネル坑外配置図			
縮尺	1:2000			
図面番号	全 28 葉 第 2 号			
精査	設計	製図	謄写	

照明設備配線図 (1) S=1:200



凡 例		
記 号	名 称・仕 様	数 量
 HB	坑内ハンドホール（既設）	-
 PB-1.2	ブルボックス 400×400×200 SUS-WP	2

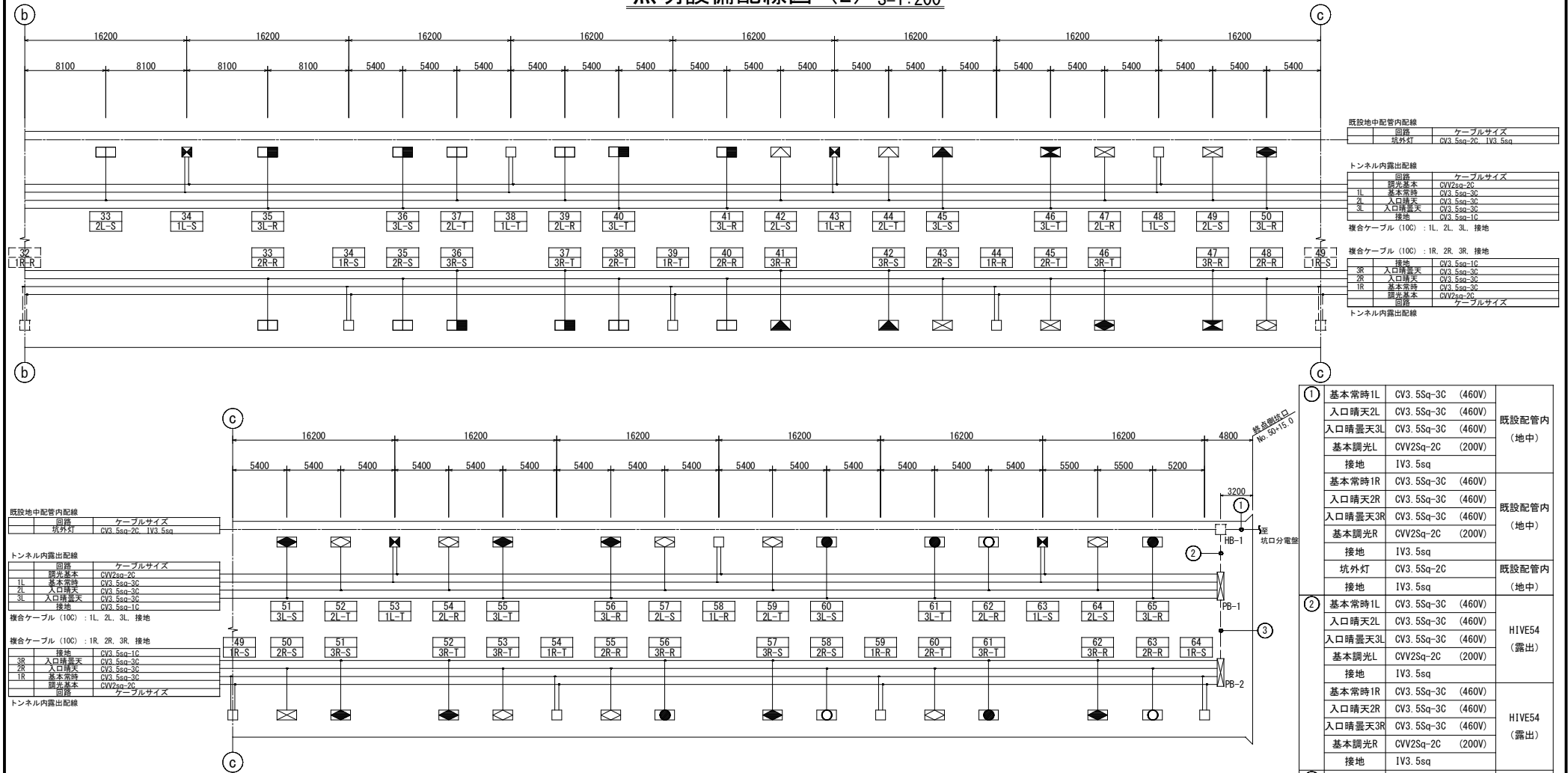
注1) 基本照明の基準輝度は、昼間100%点灯、夜間50%調光点灯とする。
注2) 数量表の台数は、トンネル全体の数量とする。

凡 例					
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量	
□	基本照明器具	KAEO70BL-S-J-D	7,000 (lm) 相当 調光形	21台	28台
⊠	基本照明器具	KAEP070BL-S-J-D	7,000 (lm) 相当 調光形電池内蔵	7台	

凡 例				
记 号	名 称	型 式	样 式	数 量
	入口照明器具	KAE300BS-J	30.000 (1m) 晴天時点灯	6台
	入口照明器具	KAE300BS-J	30.000 (1m) 晴曇天時点灯	10台
	入口照明器具	KAE200BS-J	20.000 (1m) 晴天時点灯	18台
	入口照明器具	KAE200BS-J	20.000 (1m) 晴曇天時点灯	18台
	入口照明器具	KAE100BS-J	10.000 (1m) 晴天時点灯	10台
	入口照明器具	KAE100BS-J	10.000 (1m) 晴曇天時点灯	4台
	入口照明器具	KAE070BS-J	7.000 (1m) 晴天時点灯	4台
	入口照明器具	KAE070BS-J	7.000 (1m) 晴曇天時点灯	6台
	入口照明器具	KAE036BS-J	3.500 (1m) 晴天時点灯	13台
	入口照明器具	KAE036BS-J	3.500 (1m) 晴曇天時点灯	12台

熊 本 県 道 路 公 社			
工事名	道路改築工事松島有料道路 知トンネル		
工事場所	上天草市松島町大字合津地内		
図面種類	照明設備配線図 (1)		
縮 尺	1:200		
図面番号	全 28 葉 第 9 号		
精査	設計	製図	謄写

照明設備配線図 (2) S=1:200



既設地中配管内配線		ケーブルサイズ
回路	照光基本	CVV2sq-2C
坑外灯	照光基本	CVV2sq-2C
	基本常時	CV3.5sq-3C
	入口晴天	CV3.5sq-3C
	入口晴雲天	CV3.5sq-3C
	基本調光L	CVV2sq-2C
	接地	IV3.5sq
接合ケーブル (10C) : 1L, 2L, 3L, 接地		
3R	坑外灯	CVV2sq-2C
2R	入口晴雲天	CV3.5sq-3C
1R	基本常時	CV3.5sq-3C
	照光基本	CVV2sq-2C
トンネル内露出配線		ケーブルサイズ
	照光基本	CVV2sq-2C
1L	基本常時	CV3.5sq-3C
2L	入口晴雲天	CV3.5sq-3C
3L	基本調光L	CVV2sq-2C
	接地	IV3.5sq

既設地中配管内配線		ケーブルサイズ
回路	照光基本	CVV2sq-2C
坑外灯	照光基本	CVV2sq-2C
	基本常時	CV3.5sq-3C
	入口晴天	CV3.5sq-3C
	入口晴雲天	CV3.5sq-3C
	基本調光L	CVV2sq-2C
	接地	IV3.5sq
接合ケーブル (10C) : 1L, 2L, 3L, 接地		
3R	坑外灯	CVV2sq-2C
2R	入口晴雲天	CV3.5sq-3C
1R	基本常時	CV3.5sq-3C
	照光基本	CVV2sq-2C
トンネル内露出配線		ケーブルサイズ
	照光基本	CVV2sq-2C
1L	基本常時	CV3.5sq-3C
2L	入口晴雲天	CV3.5sq-3C
3L	基本調光L	CVV2sq-2C
	接地	IV3.5sq

凡 例					
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量	
□	基本照明器具	KAE070BS-J-D	7,000 (lm) 相当 調光形	21台	28台
■	基本照明器具	KAE070BS-J-D	7,000 (lm) 相当 調光形電池内蔵	7台	

凡 例					
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量	
○	入口照明器具	KAE300BS-J	30,000 (lm) 晴天時点灯	6台	101台
●	入口照明器具	KAE300BS-J	30,000 (lm) 晴雲天時点灯	10台	
◇	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm) 晴天時点灯	18台	
◇	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm) 晴雲天時点灯	18台	
◇	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm) 晴天時点灯	10台	
◇	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm) 晴雲天時点灯	4台	
◇	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm) 晴天時点灯	4台	
◇	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm) 晴雲天時点灯	6台	
◇	入口照明器具	KAE035BS-J	3,500 (lm) 晴天時点灯	13台	
◇	入口照明器具	KAE035BS-J	3,500 (lm) 晴雲天時点灯	12台	

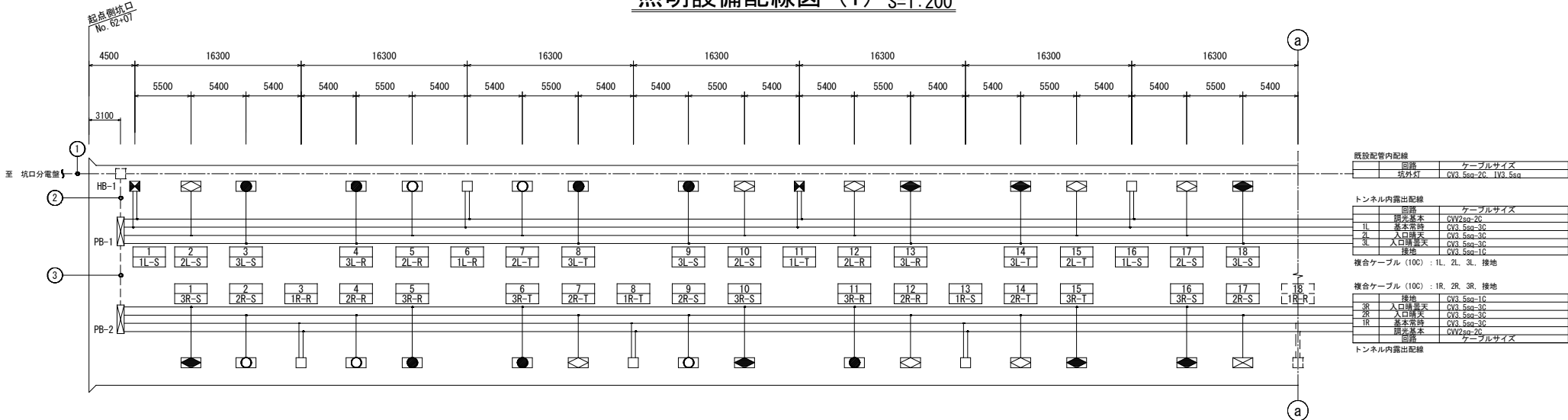
凡 例			
記 号	名 称・仕 様	数 量	
HB	坑内ハンドホール (既設)	-	
PB-1, 2	ブルボックス 400×400×200 SUS-WP	2	

注1) 基本照明の基準輝度は、昼間100%点灯、夜間50%調光点灯とする。
 注2) 数量表の台数は、トンネル全体の数量とする。

①	基本常時1L	CV3.5sq-3C (460V)	既設配管内 (地中)
	入口晴天2L	CV3.5sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3L	CV3.5sq-3C (460V)	
	基本調光L	CVV2sq-2C (200V)	
	接地	IV3.5sq	既設配管内 (地中)
	基本常時1R	CV3.5sq-3C (460V)	
	入口晴天2R	CV3.5sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3R	CV3.5sq-3C (460V)	
	基本調光R	CVV2sq-2C (200V)	既設配管内 (地中)
	接地	IV3.5sq	
	坑外灯	CV3.5sq-2C	
	接地	IV3.5sq	
②	基本常時1L	CV3.5sq-3C (460V)	HIVE54 (露出)
	入口晴天2L	CV3.5sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3L	CV3.5sq-3C (460V)	
	基本調光L	CVV2sq-2C (200V)	
	接地	IV3.5sq	HIVE54 (露出)
	基本常時1R	CV3.5sq-3C (460V)	
	入口晴天2R	CV3.5sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3R	CV3.5sq-3C (460V)	
	基本調光R	CVV2sq-2C (200V)	HIVE54 (露出)
	接地	IV3.5sq	
	坑外灯	CV3.5sq-2C	
	接地	IV3.5sq	

熊 本 県 道 路 公 社	
工事名	道路改築工事松島有料道路 知十トンネル
工事場所	上天草市松島町大字合津地内
図面種類	照明設備配線図 (2)
縮 尺	1:200
図面番号	全 28 葉 第 10 号
精査	設計 製図 謄写

照明設備配線図 (1) S=1:200



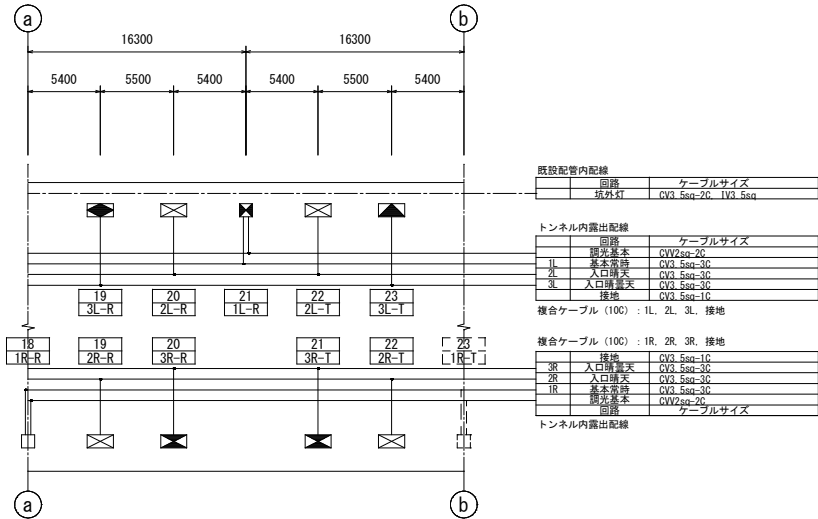
①	基本常時1L	CV3. 55q-3C	(460V)	既設配管内 (地中)
	入口晴天2L	CV3. 55q-3C	(460V)	
	入口晴曇天3L	CV3. 55q-3C	(460V)	
	基本調光L	CV2Sg-2C	(200V)	
	接地	IV3. 5sq		
	基本常時1R	CV3. 55q-3C	(460V)	既設配管内 (地中)
	入口晴天2R	CV3. 55q-3C	(460V)	
	入口晴曇天3R	CV3. 55q-3C	(460V)	
	基本調光R	CV2Sg-2C	(200V)	
	接地	IV3. 5sq		
坑外灯	CV3. 55q-2C		既設配管内 (地中)	
接地	IV3. 5sq			
②	基本常時1L	CV3. 55q-3C	(460V)	HIVE54 (露出)
	入口晴天2L	CV3. 55q-3C	(460V)	
	入口晴曇天3L	CV3. 55q-3C	(460V)	
	基本調光L	CV2Sg-2C	(200V)	
	接地	IV3. 5sq		
	基本常時1R	CV3. 55q-3C	(460V)	HIVE54 (露出)
	入口晴天2R	CV3. 55q-3C	(460V)	
	入口晴曇天3R	CV3. 55q-3C	(460V)	
	基本調光R	CV2Sg-2C	(200V)	
	接地	IV3. 5sq		
③	基本常時1R	CV3. 55q-3C	(460V)	HIVE54 (露出)
	入口晴天2R	CV3. 55q-3C	(460V)	
	入口晴曇天3R	CV3. 55q-3C	(460V)	
	基本調光R	CV2Sg-2C	(200V)	
	接地	IV3. 5sq		

凡 例		
記 号	名 称・仕 様	数 量
 HB	坑内ハンドホール (既設)	-
 PB-1.2	ブルボックス 400×400×200 SUS-WP	2

凡 例					
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量	
□	基本照明器具	KAEO70BL-S-J-D	7,000(lm)相当 調光形	15台	21台
⊠	基本照明器具	KAEP070BL-S-J-D	7,000(lm)相当 調光形電池内蔵	6台	

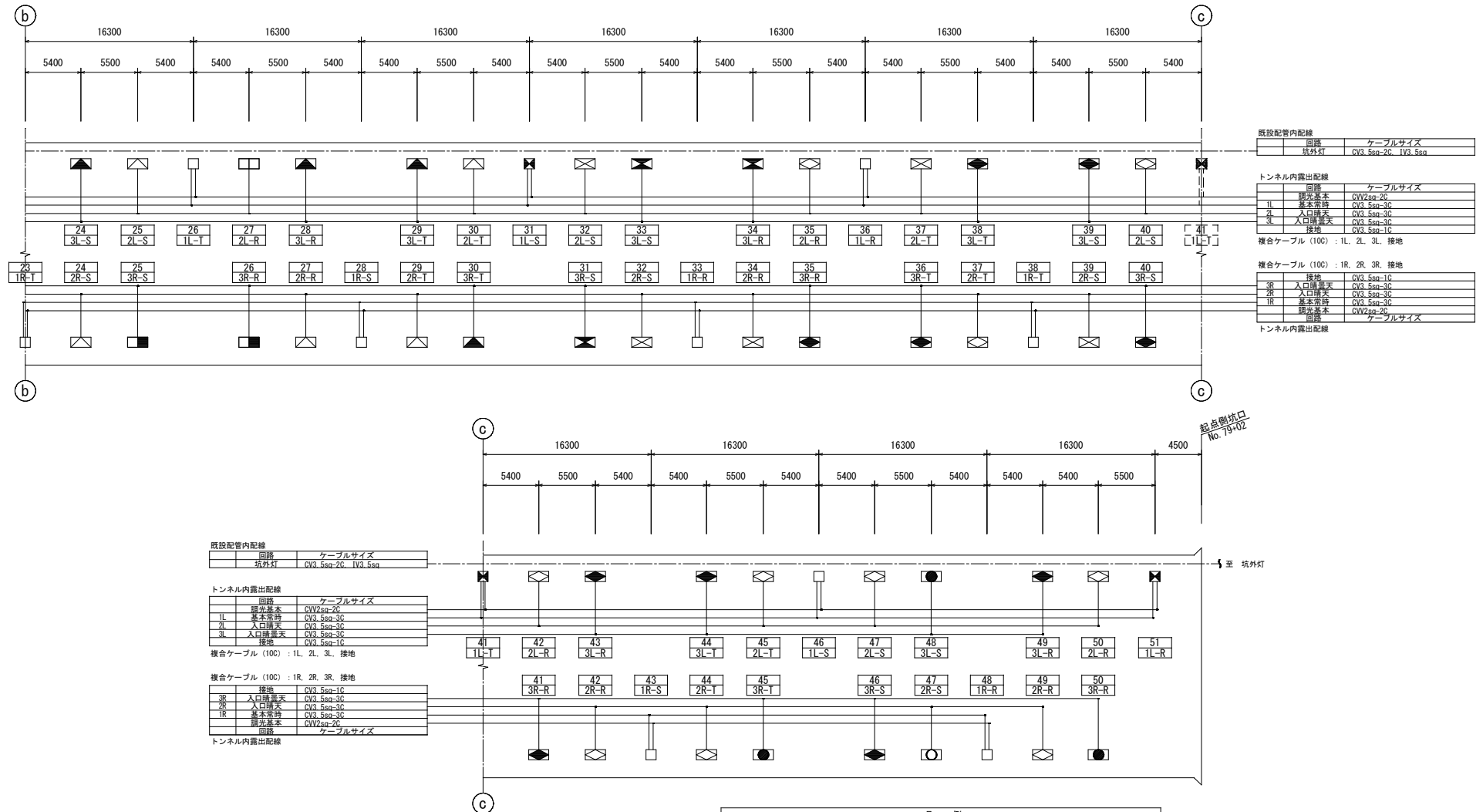
凡 例					
記 号	名 称	型 式	仕 様		数 量
	入口照明器具	KAE300BS-J	30,000 (lm)	晴天時点灯	6台
	入口照明器具	KAE300BS-J	30,000 (lm)	晴曇天時点灯	10台
	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm)	晴天時点灯	18台
	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm)	晴曇天時点灯	18台
	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm)	晴天時点灯	10台
	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm)	晴曇天時点灯	5台
	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm)	晴天時点灯	5台
	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm)	晴曇天時点灯	5台
	入口照明器具	KAE035BS-J	3,500 (lm)	晴天時点灯	1台
	入口照明器具	KAE035BS-J	3,500 (lm)	晴曇天時点灯	2台

注1) 基本照明の基準輝度は、昼間100%点灯、夜間50%調光点灯とする。
注2) 数量表の台数は、トンネル全体の数量とする。



熊 本 県 道 路 公 社				
工事名	西目トンネル照明設備更新工事			
工事場所	上天草市松島町大字合津地内			
図面種類	照明設備配線図 (1)			
縮 尺	1:200			
図面番号	全 26 葉 第 8 号			
精査	設計	製図	謄写	

照明設備配線図 (2) S=1:200



既設配管内配線		
回路	ケーブルサイズ	
坑外灯	CV3.5sq-2C, IV3.5sq	

トンネル内露出配線		
回路	ケーブルサイズ	
照明基本	CVV2sq-2C	
1L 基本常時	CV3.5sq-3C	
2L 入口誘導灯	CV3.5sq-3C	
3L 入口誘導灯	CV3.5sq-3C	
接地	CV3.5sq-1C	

複合ケーブル (10C) : 1L, 2L, 3L, 接地

複合ケーブル (10C) : 1R, 2R, 3R, 接地		
3R 入口誘導灯	CV3.5sq-1C	
2R 入口誘導灯	CV3.5sq-3C	
1R 基本常時	CV3.5sq-3C	
照明基本	CVV2sq-2C	
回路	ケーブルサイズ	

トンネル内露出配線

凡 例		
記 号	名 称・仕 様	数 量
□	坑内ハンドホール (既設)	-
≡PB-1.2	プルボックス 400×400×200 SUS-WP	2

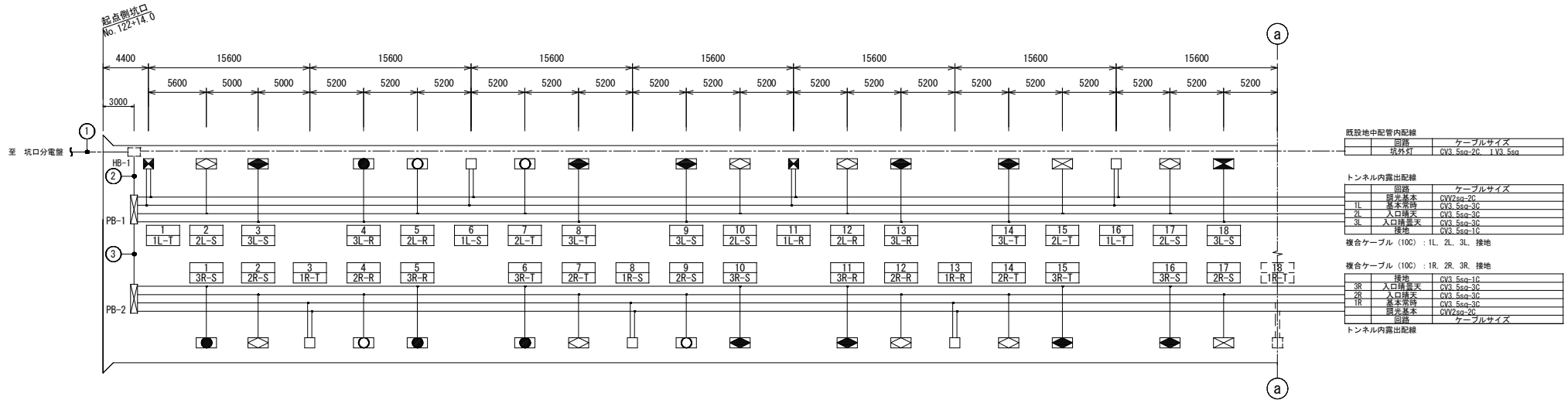
注1) 基本照明の基準輝度は、昼間100%点灯、夜間50%調光点灯とする。
注2) 数量表の台数は、トンネル全体の数量とする。

凡 例				
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量
□	基本照明器具	KAE070BLS-J-D	7,000(lm)相当 調光形	15台
■	基本照明器具	KAE070BLS-J-D	7,000(lm)相当 調光形電池内蔵	6台

凡 例				
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量
□	入口照明器具	KAE300BS-J	30,000(lm) 晴天時点灯	6台
●	入口照明器具	KAE300BS-J	30,000(lm) 晴天時点灯	10台
◇	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000(lm) 晴天時点灯	18台
◇	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000(lm) 晴天時点灯	18台
◇	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000(lm) 晴天時点灯	10台
◇	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000(lm) 晴天時点灯	5台
◇	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000(lm) 晴天時点灯	5台
◇	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000(lm) 晴天時点灯	5台
◇	入口照明器具	KAE035BS-J	3,500(lm) 晴天時点灯	1台
◇	入口照明器具	KAE035BS-J	3,500(lm) 晴天時点灯	2台

熊 本 県 道 路 公 社	
工事名	西目トンネル照明設備更新工事
工事場所	上天草市松島町大字合津地内
図面種類	照明設備配線図 (2)
縮 尺	1:200
図面番号	全 26 葉 第 9 号
精査	設計
製図	読写

照明設備配線図 (1) S=1:200



①	基本常時1L	CV3. 5Sq-3C (460V)	既設配管内 (地中)
	入口晴天2L	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3L	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	基本調光L	CVW2Sq-2C (200V)	
	接地	1V3. 5sq	
	基本常時1R	CV3. 5Sq-3C (460V)	既設配管内 (地中)
	入口晴天2R	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3R	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	基本調光R	CVW2Sq-2C (200V)	
	接地	1V3. 5sq	
	坑外灯	CV3. 5Sq-2C	既設配管内
接地	1V3. 5sq	(地中)	
②	基本常時1L	CV3. 5Sq-3C (460V)	既設配管内 (埋込)
	入口晴天2L	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3L	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	基本調光L	CVW2Sq-2C (200V)	
	接地	1V3. 5sq	
	基本常時1R	CV3. 5Sq-3C (460V)	既設配管内 (埋込)
	入口晴天2R	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3R	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	基本調光R	CVW2Sq-2C (200V)	
	接地	1V3. 5sq	
③	基本常時1R	CV3. 5Sq-3C (460V)	既設配管内 (埋込)
	入口晴天2R	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	入口晴雲天3R	CV3. 5Sq-3C (460V)	
	基本調光R	CVW2Sq-2C (200V)	
	接地	1V3. 5sq	

凡 例		
記 号	名 称・仕 様	数 量
 HB	坑内ハンドホール（既設）	-
 PB-1.2	ブルボックス 400×400×200 SUS-WP	2

凡 例					
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量	
□	基本照明器具	KAEP070BLS-J-D	7,000 (lm)相当 調光形	13台	18台
⊗	基本照明器具	KAEP070BLS-J-D	7,000 (lm)相当 調光形電池内蔵	5台	

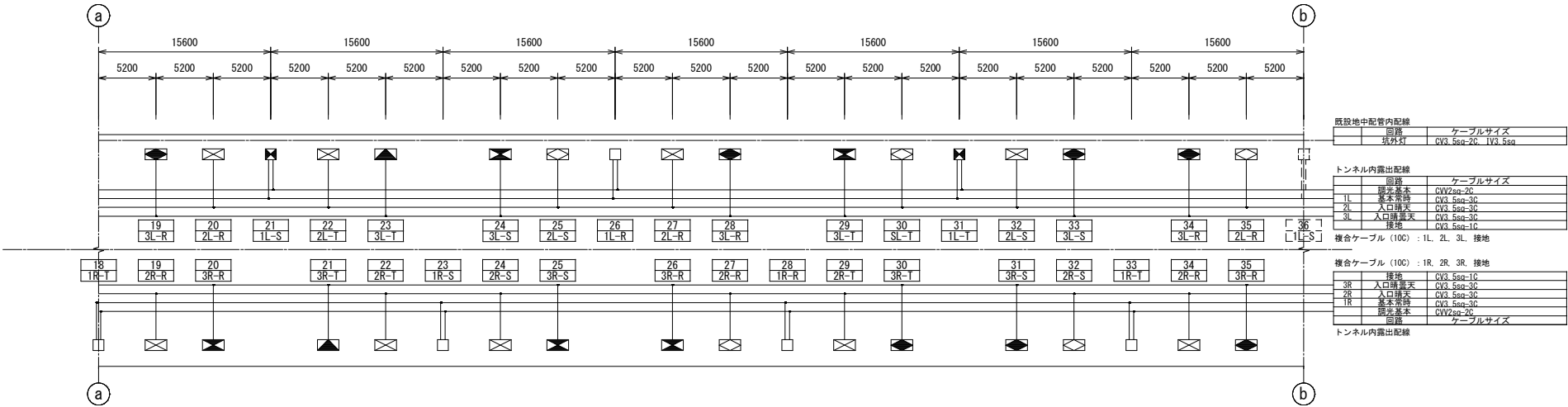
凡 例					数 量
記 号	名 称	型 式	仕 様		
	入口照明器具	KAE250BS-J	25,000 (lm)相当 晴天時点灯	6台	68台
	入口照明器具	KAE250BS-J	25,000 (lm)相当 晴曇天時点灯	5台	
	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm)相当 晴天時点灯	18台	
	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm)相当 晴曇天時点灯	21台	
	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm)相当 晴天時点灯	10台	
	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm)相当 晴曇天時点灯	6台	
	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm)相当 晴天時点灯	—	
	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm)相当 晴曇天時点灯	2台	

注1) 基本照明の基準輝度は、昼間100%点灯、夜間50%調光点灯とする。

注2) 数量表の台数は、トンネル全体の数量とする。

熊 本 県 道 路 公 社			
工事名	道路改築工事松島有料道路 西の浦トンネル		
工事場所	上天草市松島町大字合津地内		
図面種類	照明設備配線図 (1)		
縮 尺	1:200		
図面番号	全 25 葉 第 7 号		
精査	設計	製図	謄写

照明設備配線図 (2) S=1:200



既設地中配管内配線		ケーブルサイズ
回路	坑外灯	CV3.5sq-2C, 1V3.5sq

トンネル内露出配線		ケーブルサイズ
回路	基本照明	CV2sq-2C
1L	基本照明	CV3.5sq-3C
2L	基本照明	CV3.5sq-3C
3L	基本照明	CV3.5sq-3C
接地	接地	CV3.5sq-1C

複合ケーブル (10C) : 1R, 2R, 3R, 接地		ケーブルサイズ
3R	基本照明	CV3.5sq-1C
2R	基本照明	CV3.5sq-3C
1R	基本照明	CV3.5sq-3C
回路	基本照明	CV2sq-2C

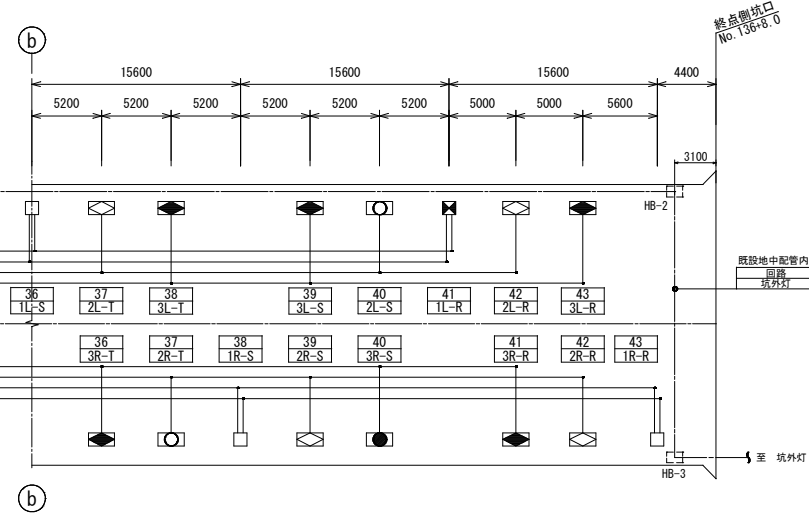
トンネル内露出配線

既設地中配管内配線		ケーブルサイズ
回路	坑外灯	CV3.5sq-2C, 1V3.5sq

トンネル内露出配線		ケーブルサイズ
回路	基本照明	CV2sq-2C
1L	基本照明	CV3.5sq-3C
2L	基本照明	CV3.5sq-3C
3L	基本照明	CV3.5sq-3C
接地	接地	CV3.5sq-1C

複合ケーブル (10C) : 1R, 2R, 3R, 接地		ケーブルサイズ
3R	基本照明	CV3.5sq-1C
2R	基本照明	CV3.5sq-3C
1R	基本照明	CV3.5sq-3C
回路	基本照明	CV2sq-2C

トンネル内露出配線



終点側坑口
No.136+8.0

既設地中配管内配線		ケーブルサイズ
回路	坑外灯	CV3.5sq-2C, 1V3.5sq

坑外灯

凡 例			
記 号	名 称・仕 様	数 量	
□	坑内ハンドホール (既設)	-	
□	プルボックス	400×400×200 SUS-WP	2

凡 例				
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量
□	基本照明器具	KAE070BLS-J-D	7,000 (lm) 相当 調光形	13台
□	基本照明器具	KAE070BLS-J-D	7,000 (lm) 相当 調光形電池内蔵	5台

凡 例				
記 号	名 称	型 式	仕 様	数 量
□	入口照明器具	KAE250BS-J	25,000 (lm) 相当 晴天時点灯	6台
□	入口照明器具	KAE250BS-J	25,000 (lm) 相当 晴天時点灯	5台
□	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm) 相当 晴天時点灯	18台
□	入口照明器具	KAE200BS-J	20,000 (lm) 相当 晴天時点灯	21台
□	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm) 相当 晴天時点灯	10台
□	入口照明器具	KAE100BS-J	10,000 (lm) 相当 晴天時点灯	6台
□	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm) 相当 晴天時点灯	1台
□	入口照明器具	KAE070BS-J	7,000 (lm) 相当 晴天時点灯	2台

注1) 基本照明の基準輝度は、昼間100%点灯、夜間50%調光点灯とする。
注2) 数量表の台数は、トンネル全体の数量とする。

熊 本 県 道 路 公 社	
工事名	道路改良工事松島有料道路 西の浦トンネル
工事場所	上天草市松島町大字合津地内
図面種類	照明設備配線図 (2)
縮 尺	1:200
図面番号	全 25 葉 第 8 号
精査	設計
設計	製図
製図	謄写