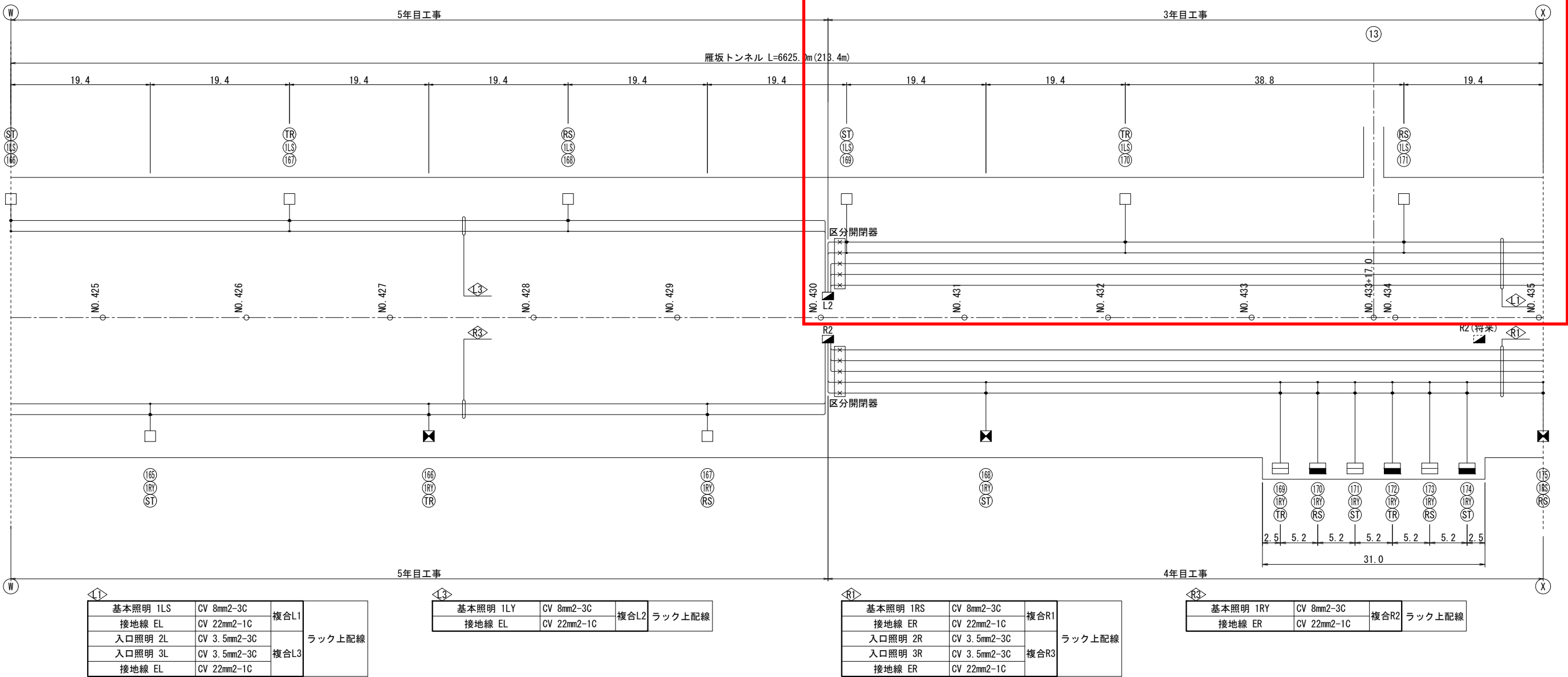
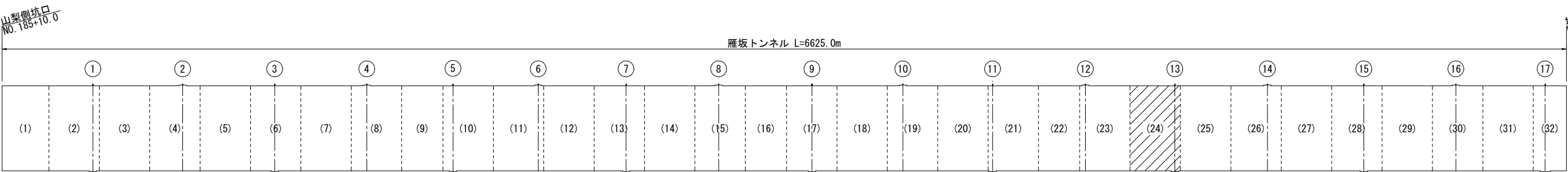


トンネル照明設備 配置配線図 (24)

本工事の対象は赤枠内
(3年目工事)の部分である



キープラン

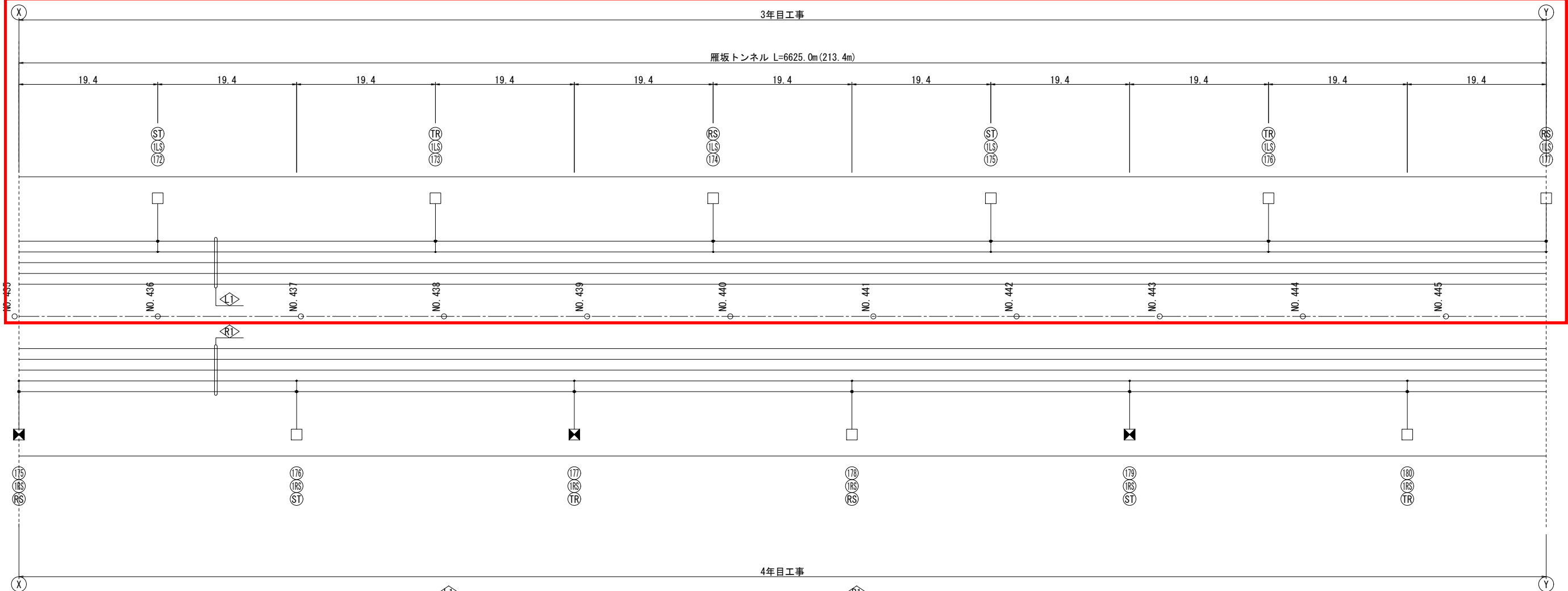


参考

注記)
1. : 太線枠内本工事 (更新)
2. : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図 (24)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	29
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

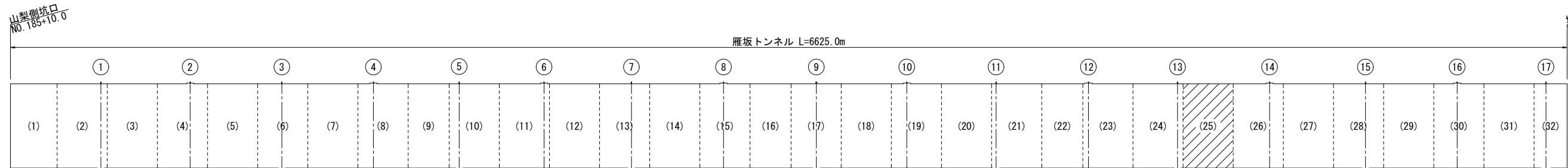
トンネル照明設備 配置配線図(25)



基本照明 1LS	CV 8mm2-3C	複合L1	ラック上配線
接地線 EL	CV 22mm2-1C		
入口照明 2L	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3L	CV 3.5mm2-3C	複合L3	
接地線 EL	CV 22mm2-1C		

基本照明 1RS	CV 8mm2-3C	複合R1	ラック上配線
接地線 ER	CV 22mm2-1C		
入口照明 2R	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3R	CV 3.5mm2-3C	複合R3	
接地線 ER	CV 22mm2-1C		

キープラン

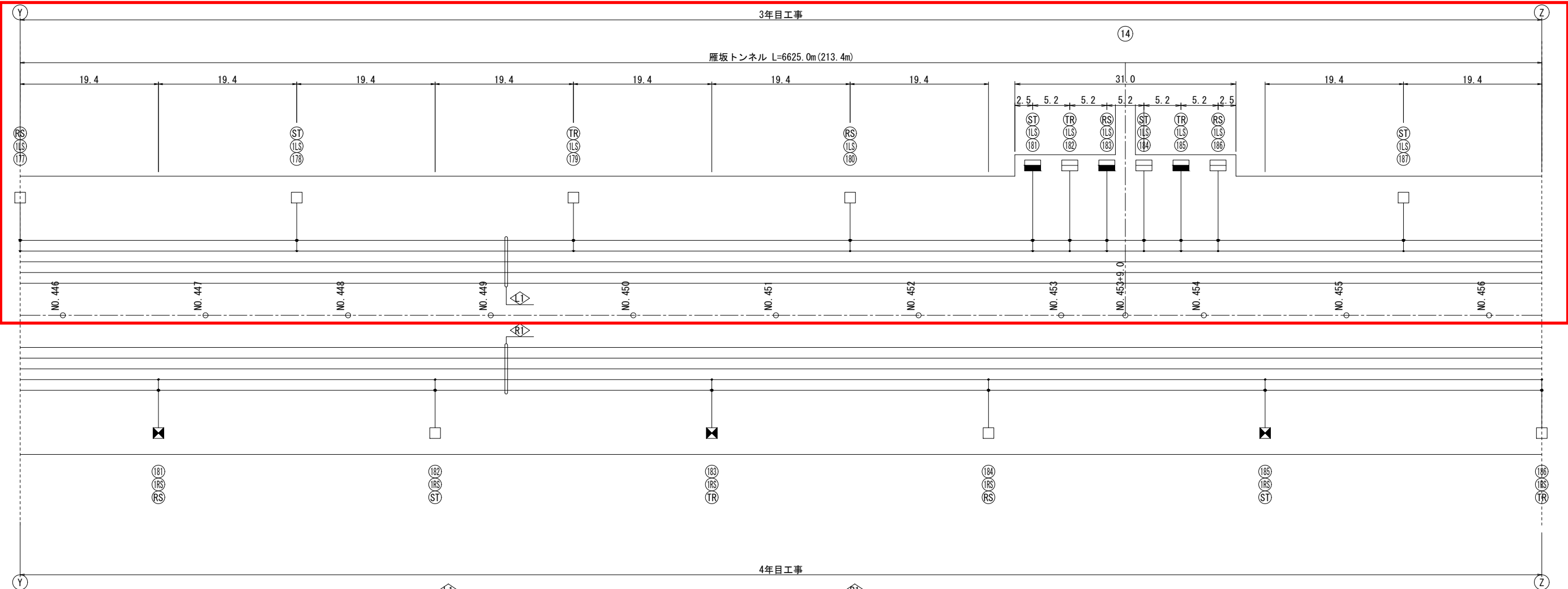


参考

注記)
1. □ : 太線枠内本工事(更新)
2. □ : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(25)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	30
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

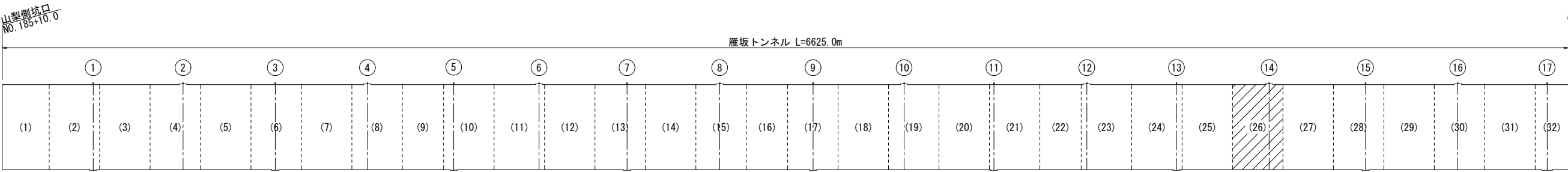
トンネル照明設備 配置配線図(26)



基本照明 1LS	CV 8mm2-3C	複合L1	ラック上配線
接地線 EL	CV 22mm2-1C		
入口照明 2L	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3L	CV 3.5mm2-3C	複合L3	
接地線 EL	CV 22mm2-1C		

基本照明 1RS	CV 8mm2-3C	複合R1	ラック上配線
接地線 ER	CV 22mm2-1C		
入口照明 2R	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3R	CV 3.5mm2-3C	複合R3	
接地線 ER	CV 22mm2-1C		

キープラン

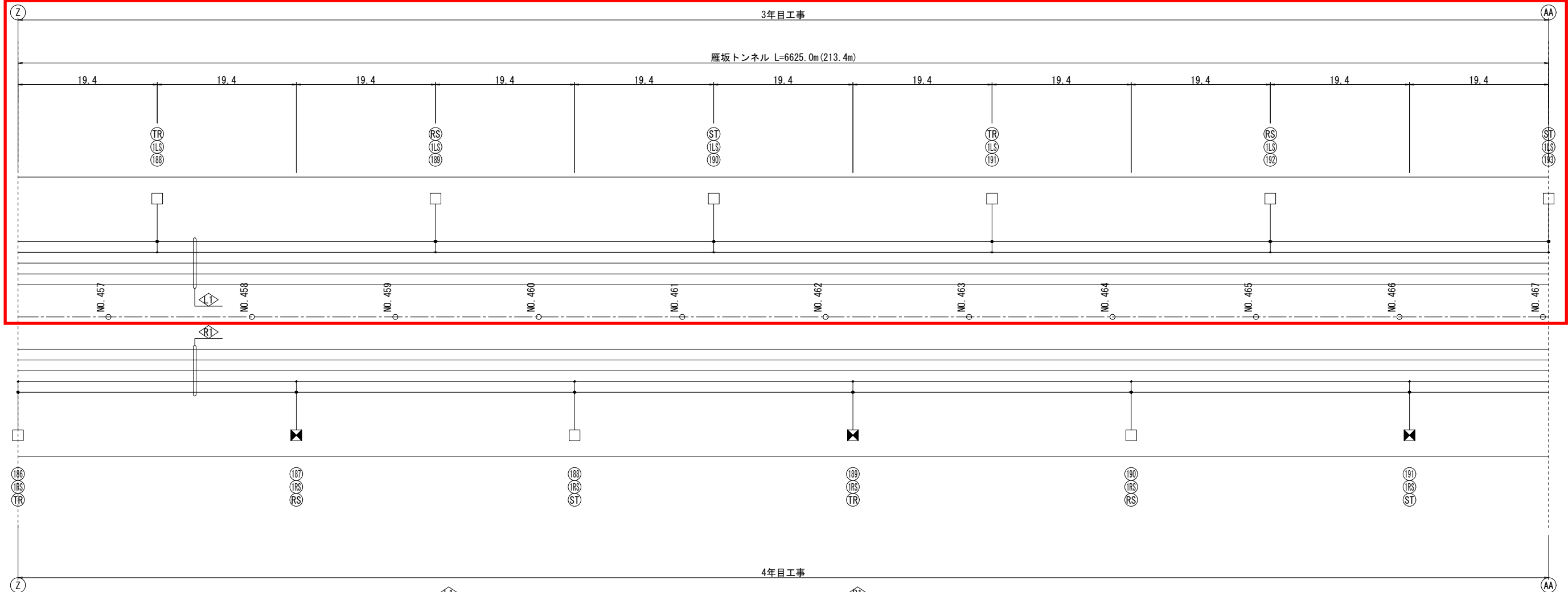


参考

- 注記)
- 1. : 太線枠内本工事(更新)
 - 2. : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(26)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	31
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線図(27)

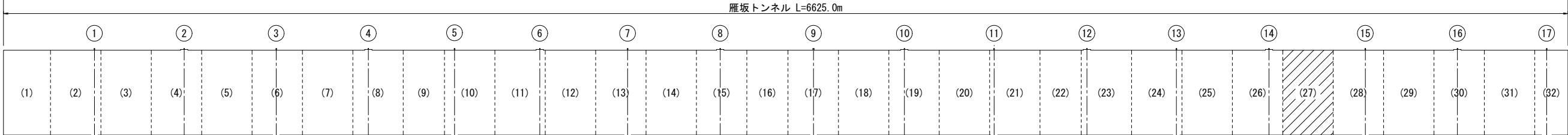


基本照明 1LS	CV 8mm2-3C	複合L1	ラック上配線
接地線 EL	CV 22mm2-1C		
入口照明 2L	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3L	CV 3.5mm2-3C	複合L3	
接地線 EL	CV 22mm2-1C		

基本照明 1RS	CV 8mm2-3C	複合R1	ラック上配線
接地線 ER	CV 22mm2-1C		
入口照明 2R	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3R	CV 3.5mm2-3C	複合R3	
接地線 ER	CV 22mm2-1C		

キープラン

山梨側坑口
NO. 185+10.0



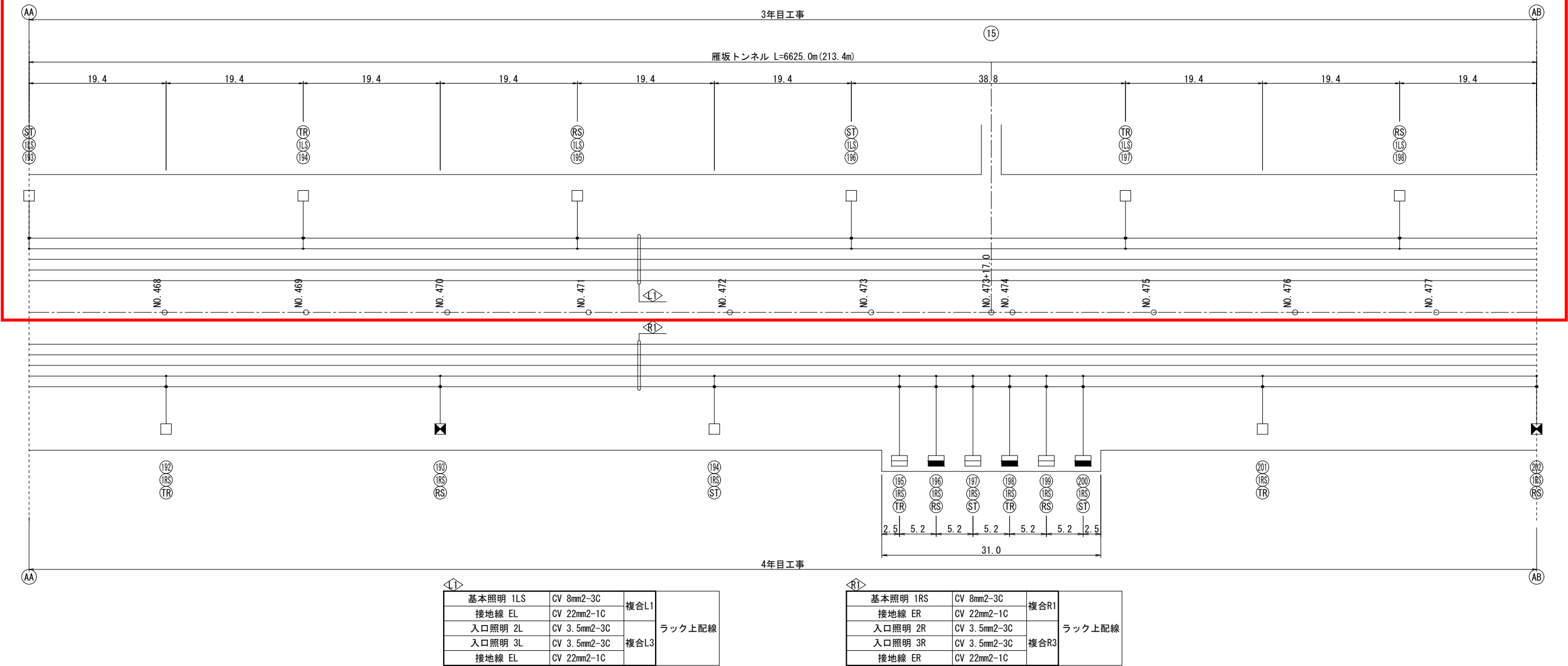
埼玉側坑口
NO. 516+15.0

参考

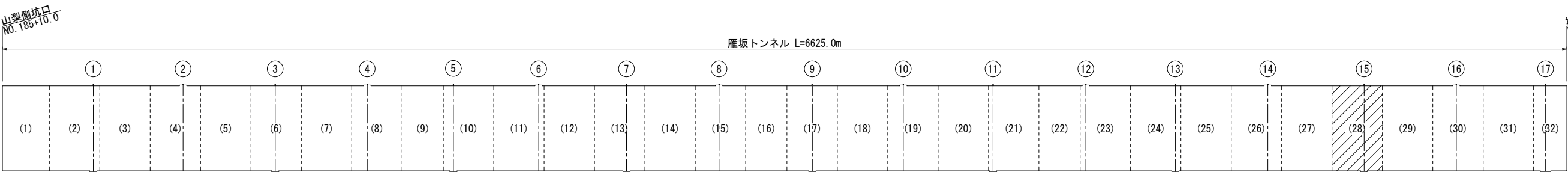
- 注記)
- : 太線枠内本工事(更新)
 - : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(27)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	32
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線図(28)



キープラン

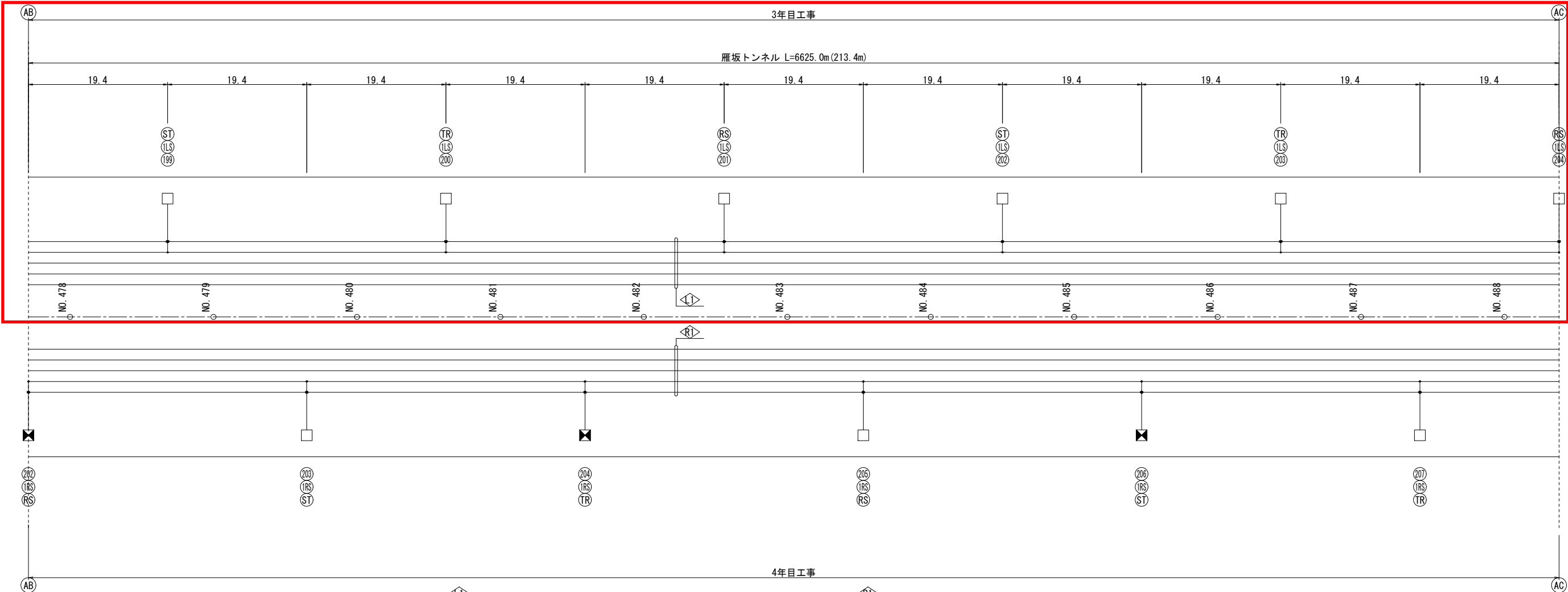


参考

注記)
1. : 太線枠内本工事(更新)
2. : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(28)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	33
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

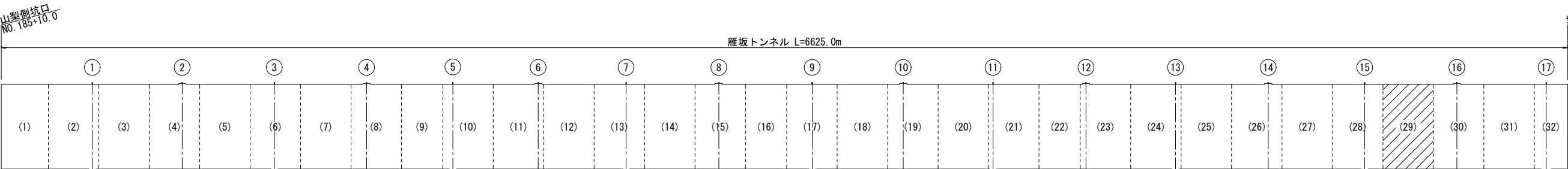
トンネル照明設備 配置配線図(29)



基本照明 1LS	CV 8mm2-3C	複合L1	ラック上配線
接地線 EL	CV 22mm2-1C		
入口照明 2L	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3L	CV 3.5mm2-3C	複合L3	
接地線 EL	CV 22mm2-1C		

基本照明 1RS	CV 8mm2-3C	複合R1	ラック上配線
接地線 ER	CV 22mm2-1C		
入口照明 2R	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3R	CV 3.5mm2-3C	複合R3	
接地線 ER	CV 22mm2-1C		

キープラン

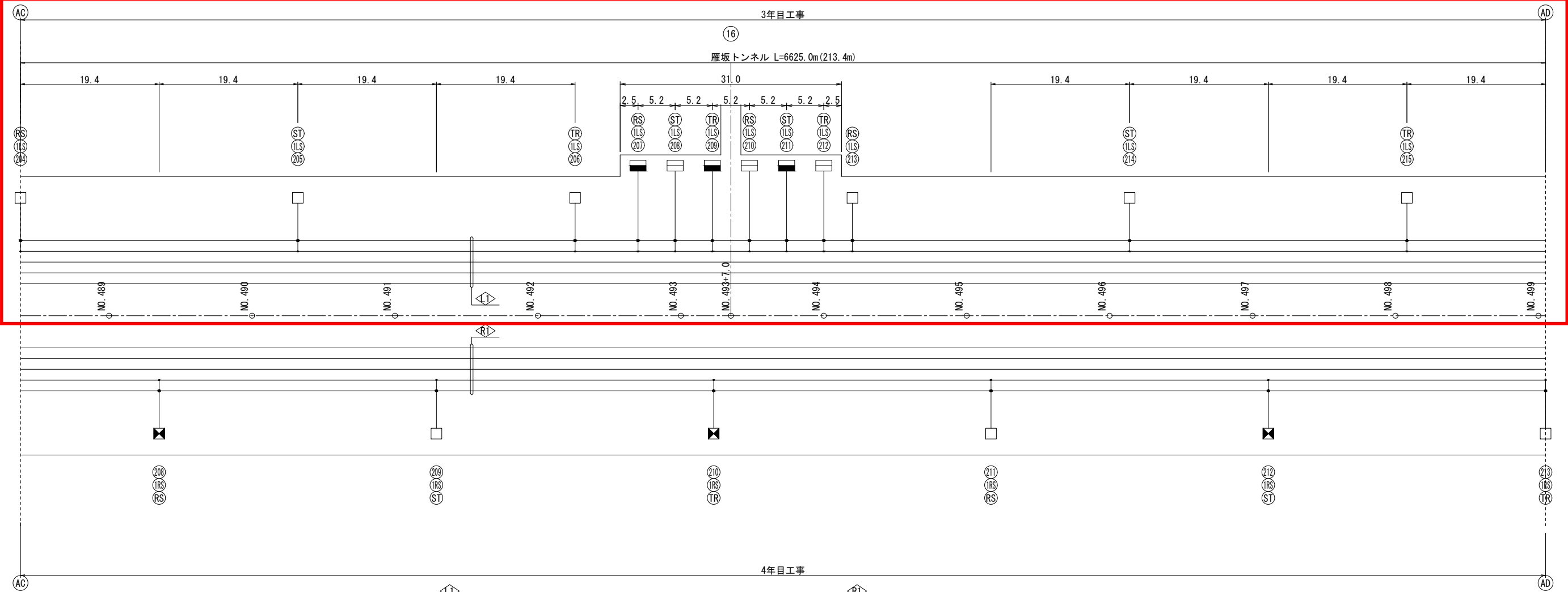


参考

注記)
1. : 太線枠内本工事(更新)
2. : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(29)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	34
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

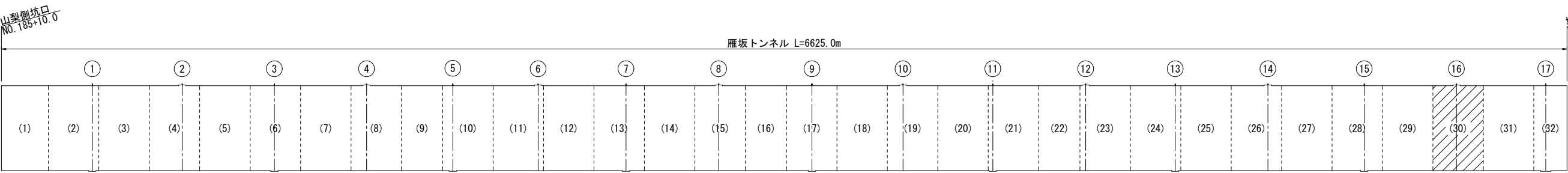
トンネル照明設備 配置配線図(30)



基本照明 1LS	CV 8mm2-3C	複合L1	ラック上配線
接地線 EL	CV 22mm2-1C	複合L2	
入口照明 2L	CV 3.5mm2-3C	複合L3	
入口照明 3L	CV 3.5mm2-3C	複合L4	
接地線 EL	CV 22mm2-1C	複合L5	

基本照明 1RS	CV 8mm2-3C	複合R1	ラック上配線
接地線 ER	CV 22mm2-1C	複合R2	
入口照明 2R	CV 3.5mm2-3C	複合R3	
入口照明 3R	CV 3.5mm2-3C	複合R4	
接地線 ER	CV 22mm2-1C	複合R5	

キープラン

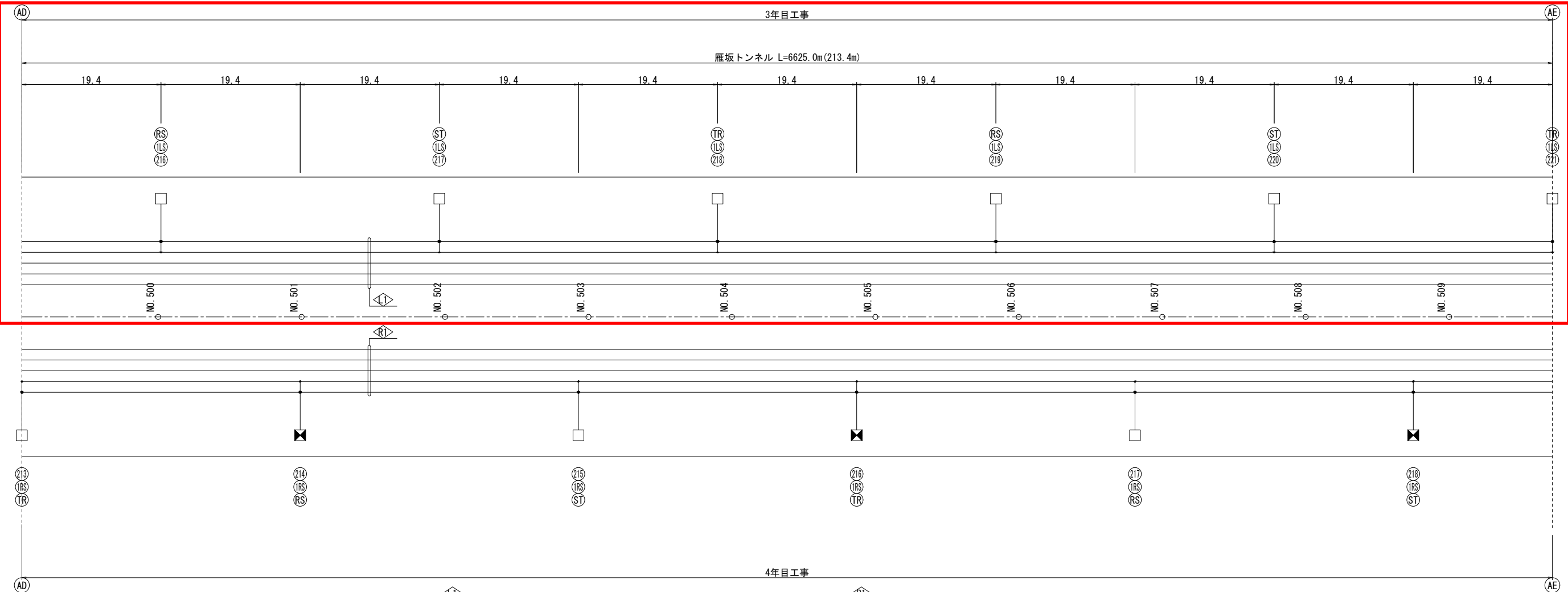


参考

- 注記)
- : 太線枠内本工事(更新)
 - : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(30)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	35
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線図(31)

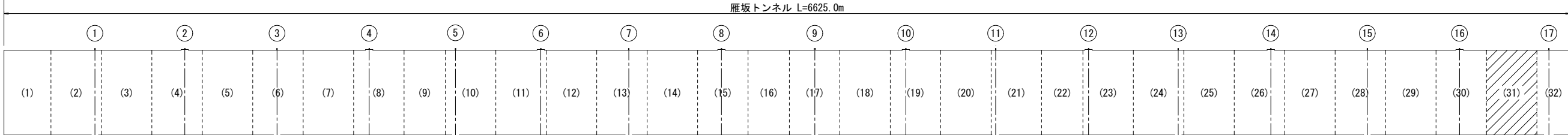


基本照明 1LS	CV 8mm2-3C	複合L1	ラック上配線
接地線 EL	CV 22mm2-1C		
入口照明 2L	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3L	CV 3.5mm2-3C	複合L3	
接地線 EL	CV 22mm2-1C		

基本照明 1RS	CV 8mm2-3C	複合R1	ラック上配線
接地線 ER	CV 22mm2-1C		
入口照明 2R	CV 3.5mm2-3C		
入口照明 3R	CV 3.5mm2-3C	複合R3	
接地線 ER	CV 22mm2-1C		

キープラン

山梨側坑口
NO. 185+10.0



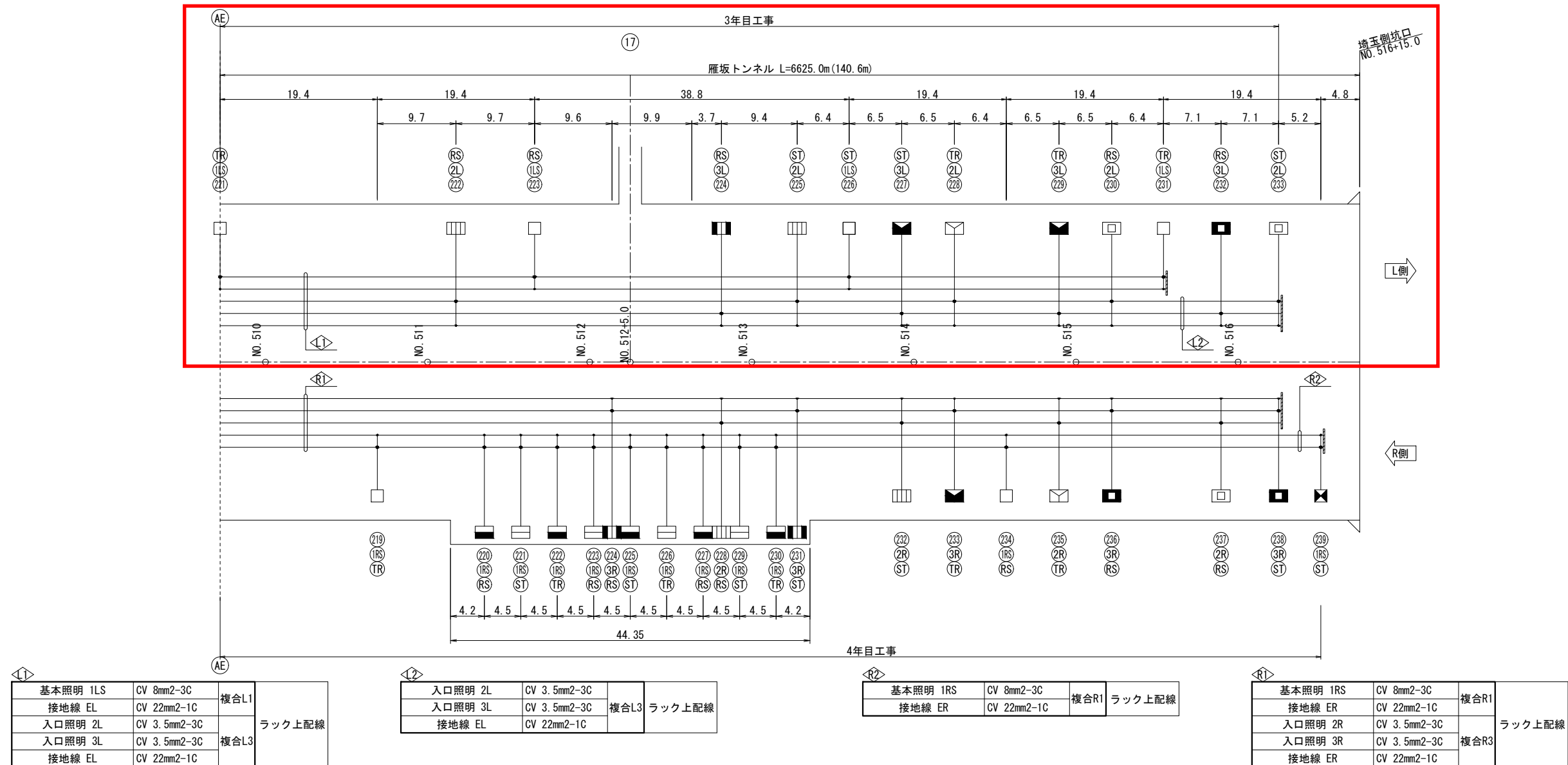
埼玉側坑口
NO. 516+15.0

参考

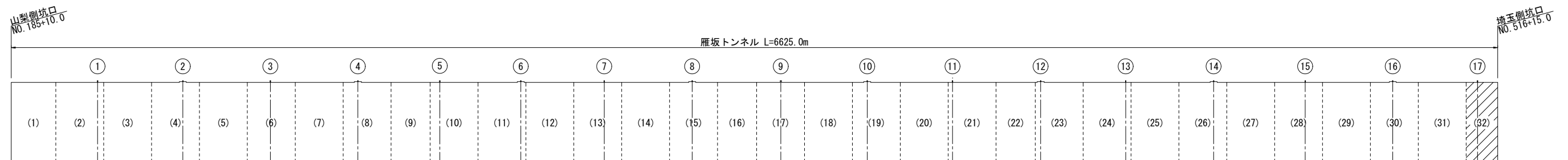
- 注記)
- : 太線枠内本工事(更新)
 - : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図(31)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	36
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線図(32)



キープラン



参考

注記)

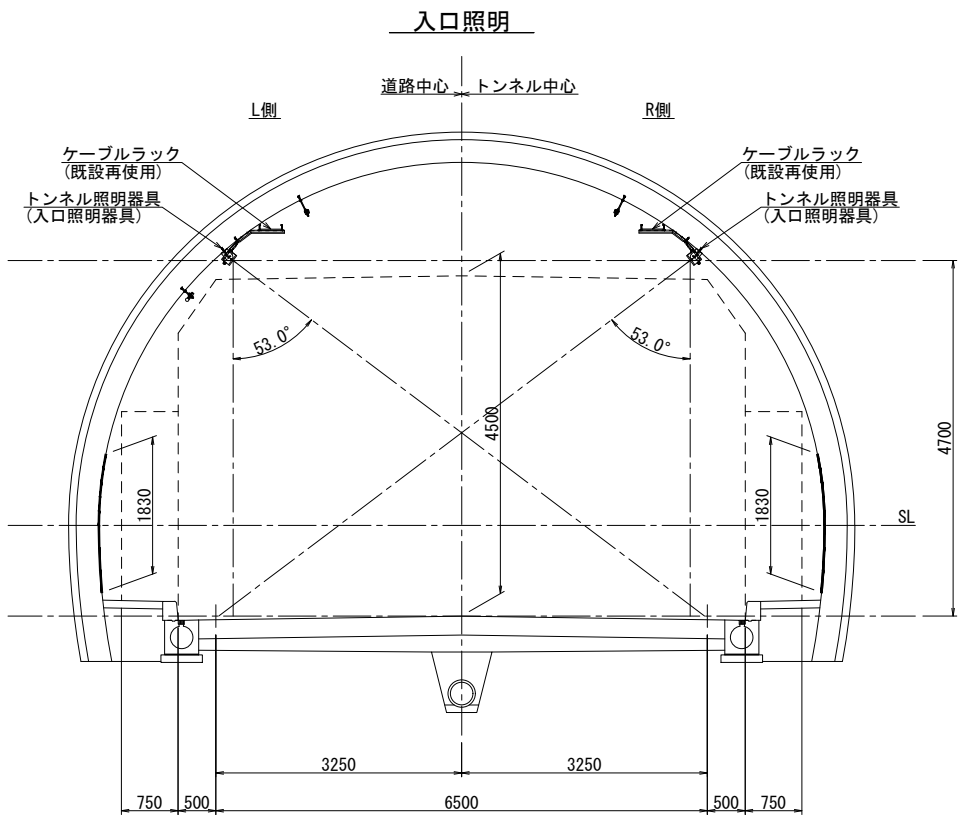
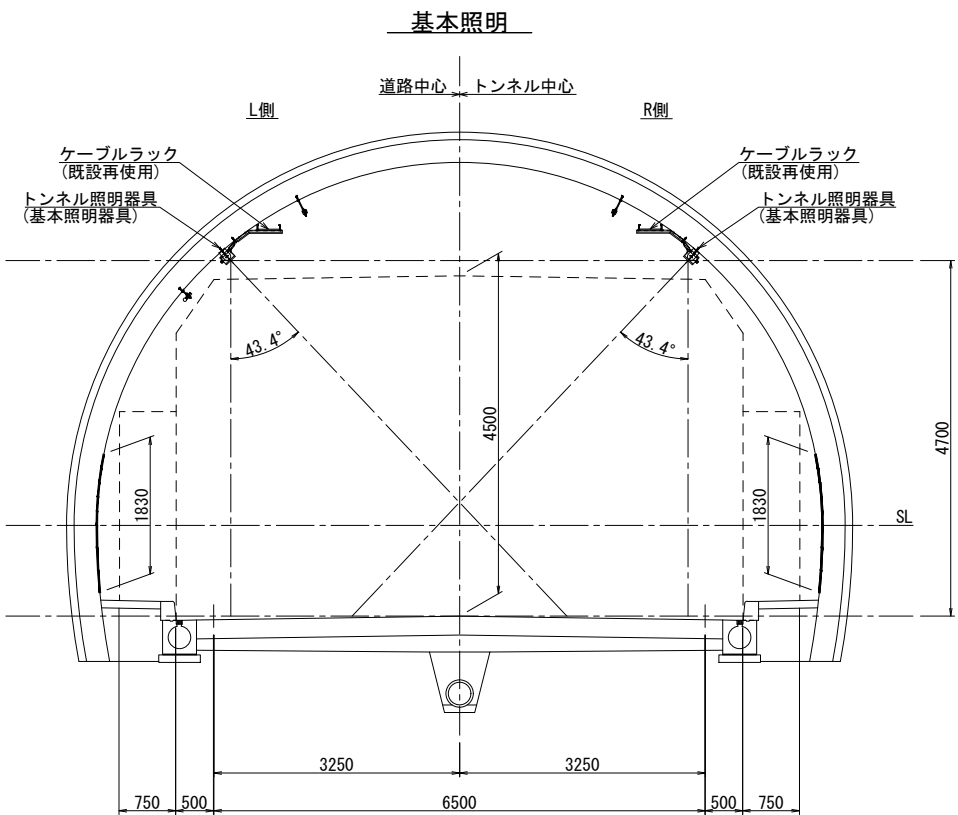
1. ☐ : 太線枠内本工事(更新)
2. ☐ : 既設再使用

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線図 (32)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	37
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

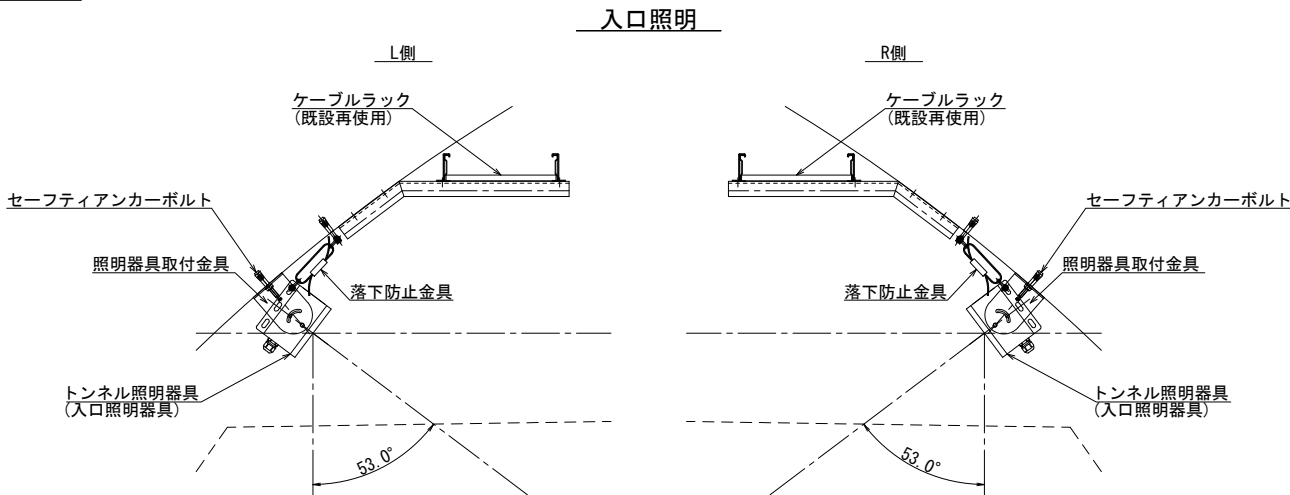
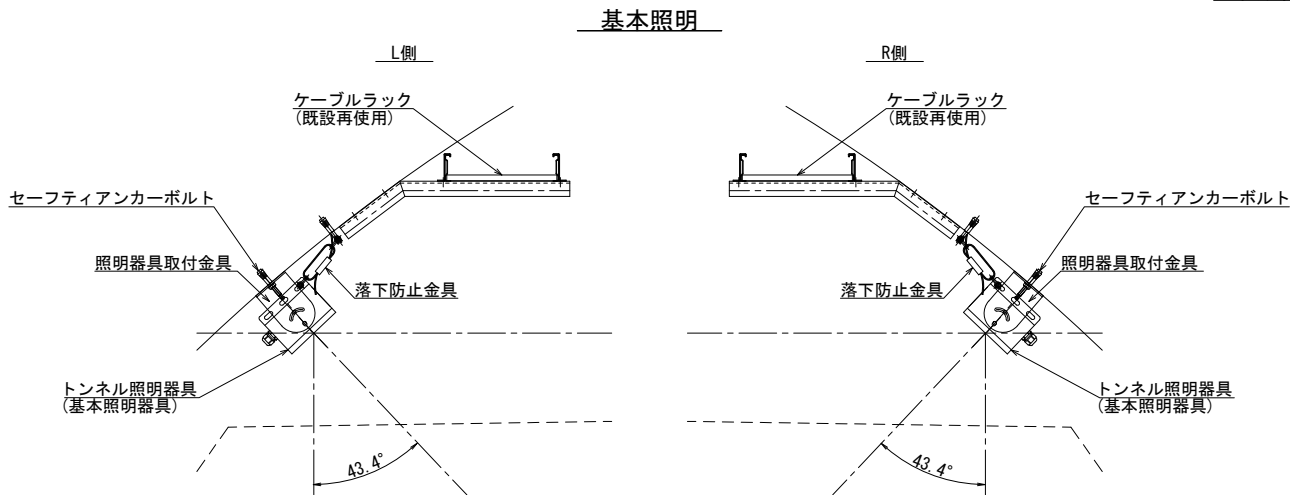
トンネル照明器具 取付要領図(1)

(参考図)

取付角度図 S=1:50



照明器具取付図 S=1:10



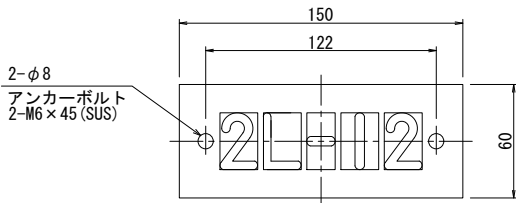
数量表

名 称	規 格	単位	数 量	
			1台当り	総数
トンネル照明器具		台	1	472
照明器具取付金具	SUS304 t4.0	組	1	472
セーフティアンカーボルト	M10×105, SUS, 落下防止機能付	本	2	944
管理銘板	アクリル板 t3.0	枚	1	472
アンカーボルト	M6×45, SUS	本	2	944
落下防止金具	ステンレスワイヤーφ3以下, 他	組	1	472

注記)

- 照明器具取付金具は、照明器具1台につき2個1組とする。
また、金具形状は参考とし、灯具形状や現場状況に合わせて製作すること。
- 取付角度は参考とし、納入メーカーによる計算によること。
- 落下防止金具のアンカー打込み位置やステンレスワイヤーの長さは
灯具形状や現場状況に合わせて調整すること。

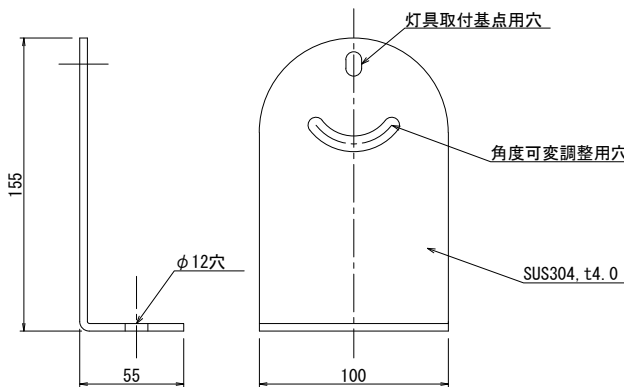
管理銘板 S=1:2



仕様

材質 : t3.0 透明アクリル板
字体 : 丸ゴシック体 裏面彫刻 黒色
裏面 : 白色塗装仕上

取付金具参考図 S=1:2



参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明器具 取付要領図(1)		
年月日			
縮 尺	1:50, 1:10, 1:2	図面番号	38
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

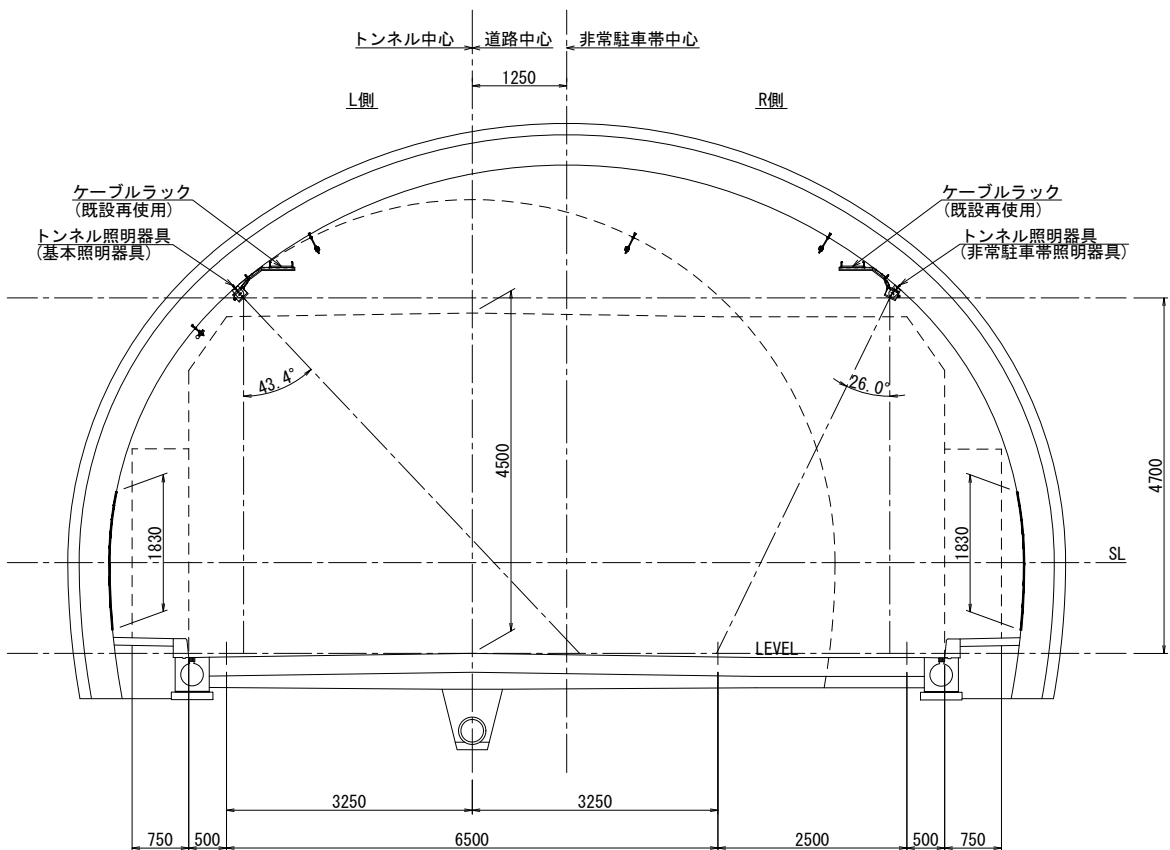
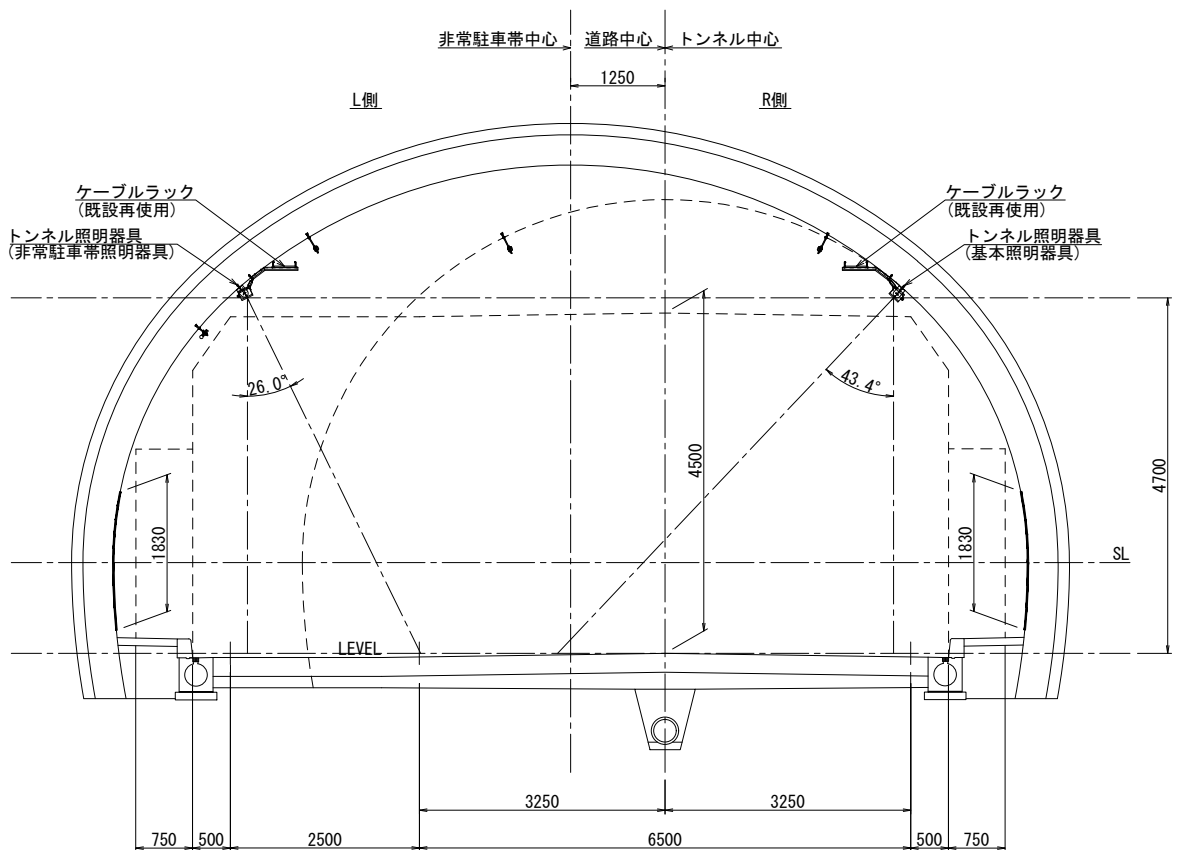
トンネル照明器具 取付要領図(2)

(参考図)

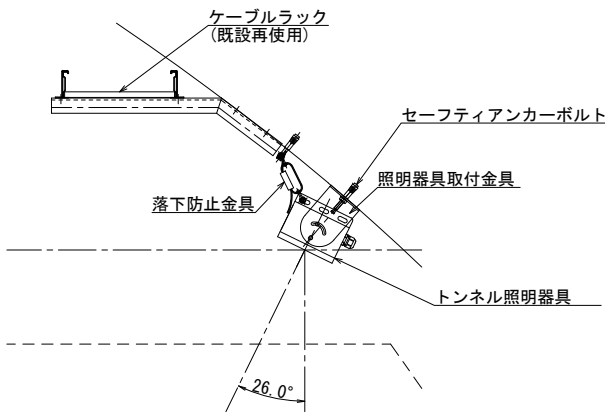
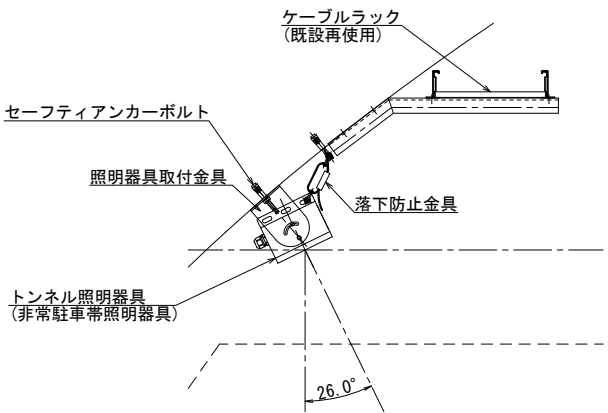
取付角度図 S=1:50
非常駐車帯照明

L側非常駐車帯

R側非常駐車帯



照明器具取付図 S=1:10



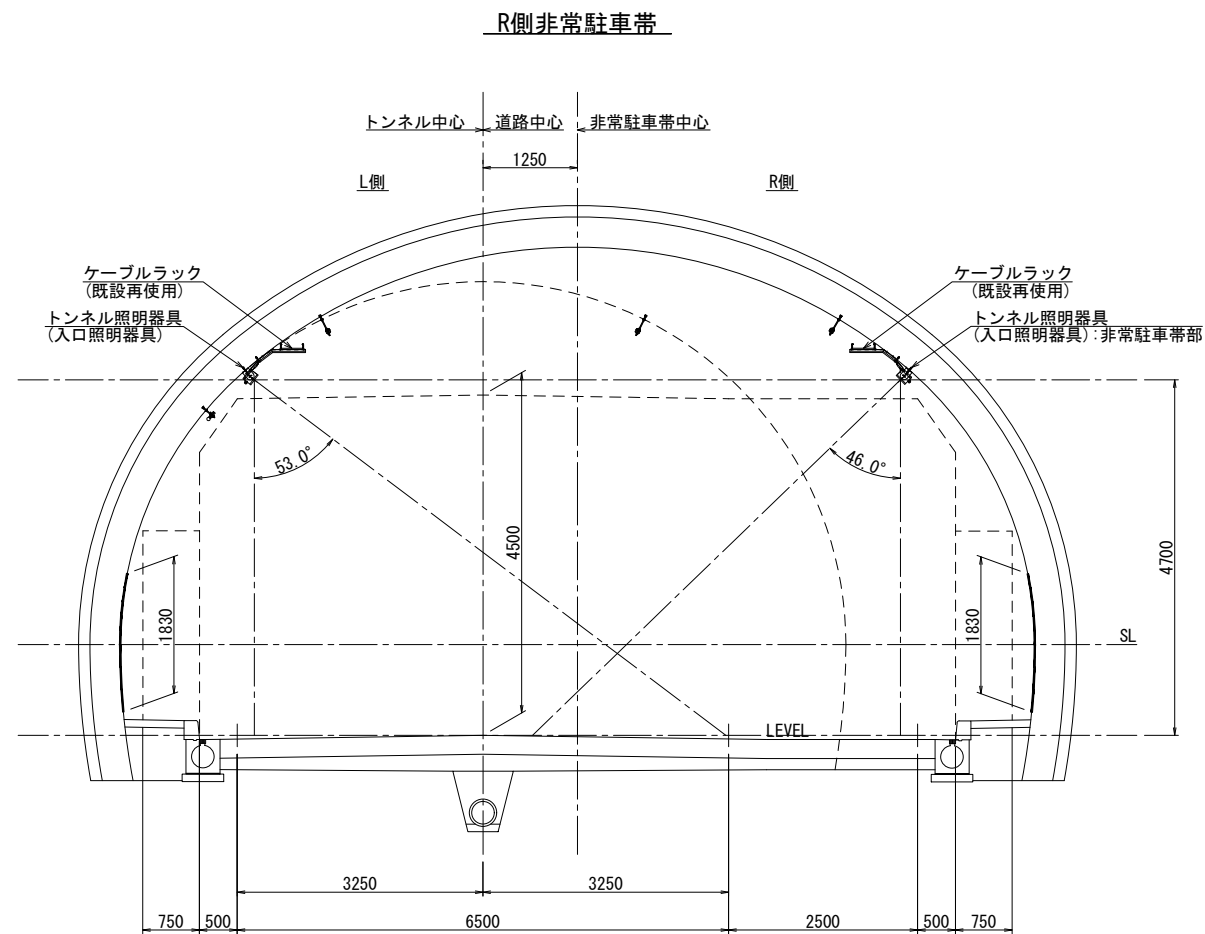
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明器具 取付要領図(2)		
年月日			
縮 尺	1:50, 1:10	図面番号	39
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

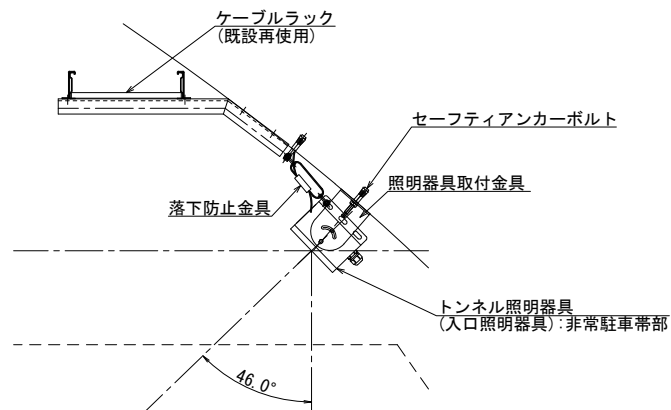
トンネル照明器具 取付要領図(3)

(参考図)

取付角度図 S=1:50
入口照明(終点側非常駐車帯)



照明器具取付図 S=1:10

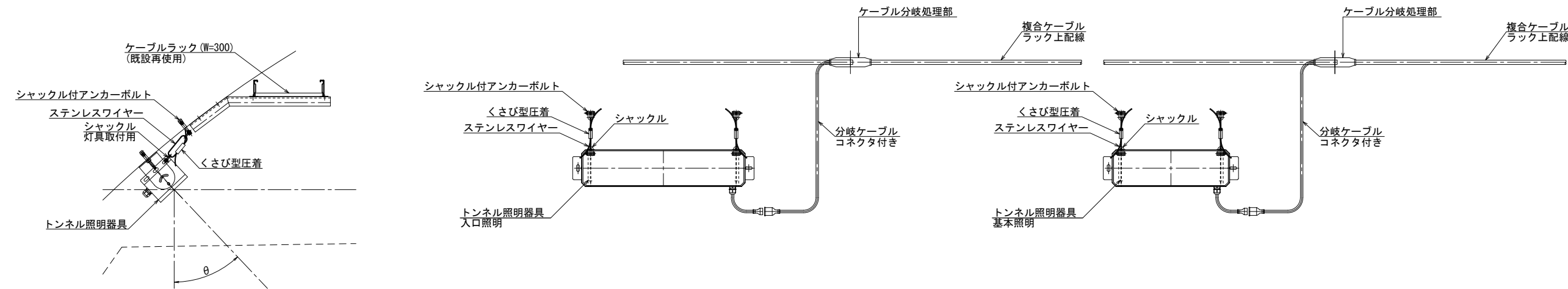


参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明器具 取付要領図(3)		
年月日			
縮 尺	1:50, 1:10	図面番号	40
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル内配線敷設要領図
(参考図)

配線敷設要領図 S=1:10



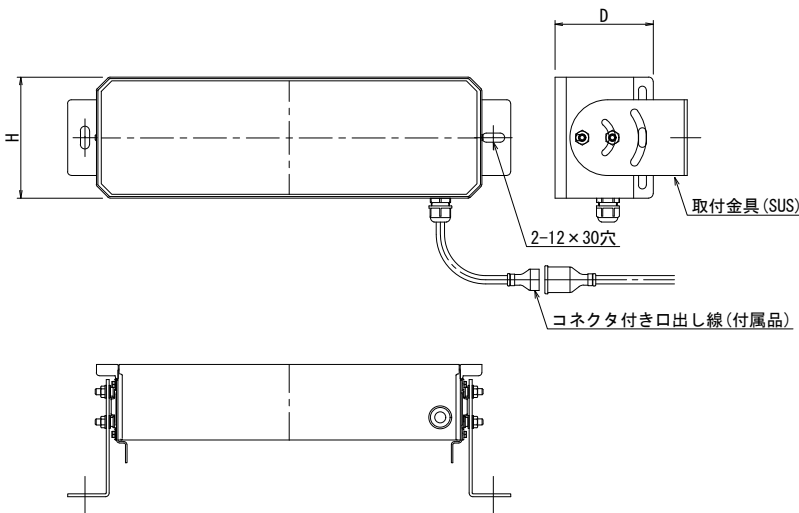
落下防止金具数量表		(1台当り)	
名 称	規 格	単 位	数 量
ステンレスワイヤー	7×19 SS/0 B種 φ3 JIS G3550準拠	本	2
シャックル付アンカーボルト	M10, SUS, SB6 (付属品)	本	2
くさび型圧着	φ3用	個	2
シャックル, 灯具取付用	SUS, SB6	個	2

参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル内配線敷設要領図		
年月日			
縮 尺	1:10	図面番号	41
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

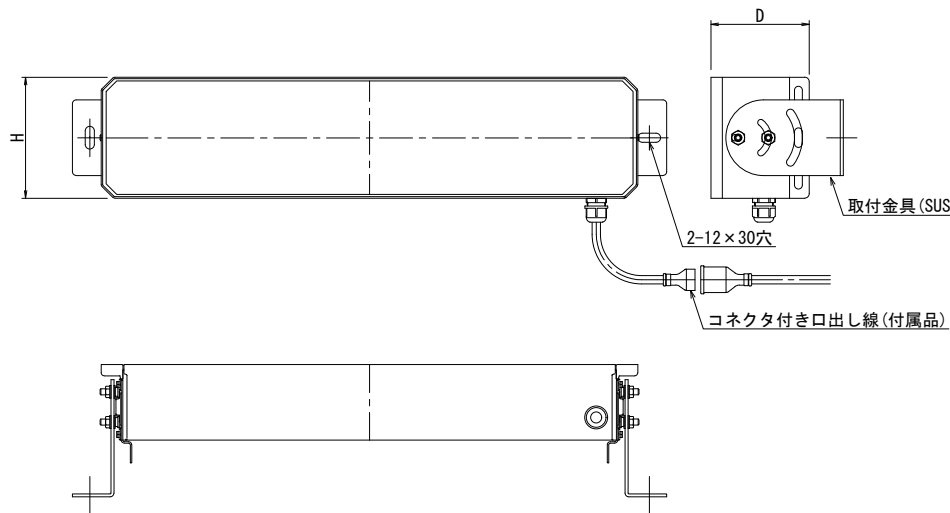
トンネル照明器具 姿図
(参考図)

基本照明器具



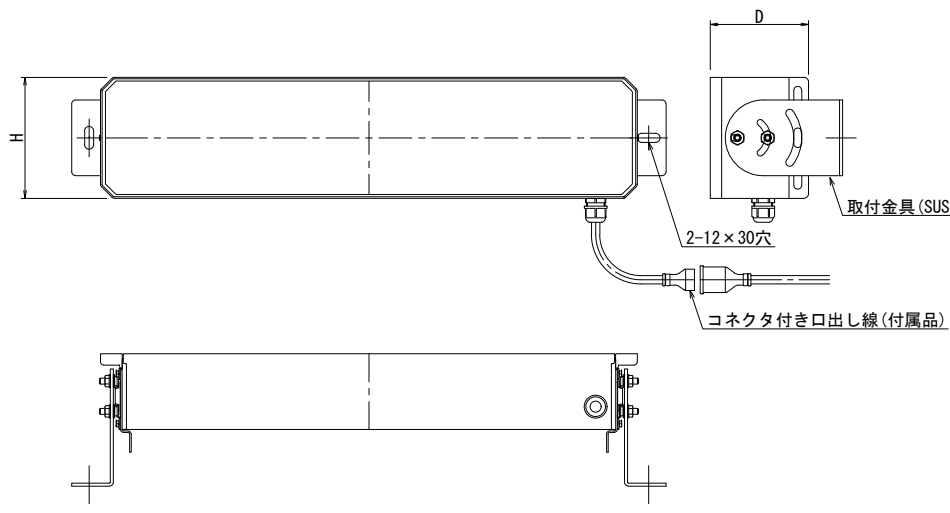
器具形式	高さ (H)	奥行 (D)	重量
KAE030BLS-J	240 mm以下	130 mm以下	10 kg以下

基本照明器具
(蓄電池内蔵)



器具形式	高さ (H)	奥行 (D)	重量
KAEP030BLS-J	400 mm以下	130 mm以下	25 kg以下

入口照明器具



器具形式	高さ (H)	奥行 (D)	重量
KAE035BS-J	240 mm以下	130 mm以下	10 kg以下

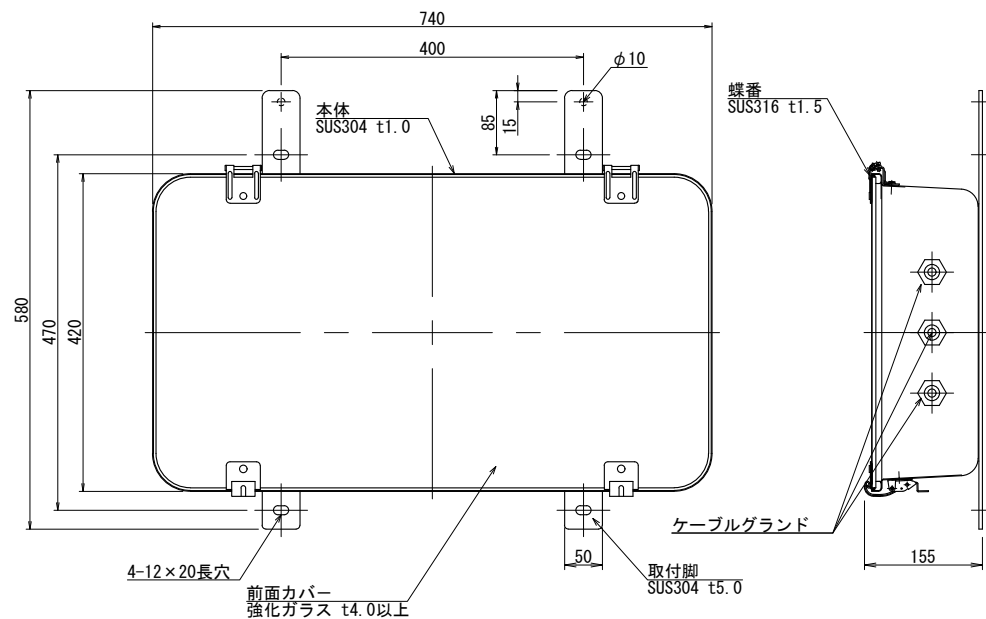
参考

- 注記)
- 本図は参考とし、詳細はメーカー灯具による。
 - 灯具寸法 (D・H) 及び重量は、器材仕様書に適合するものとする。

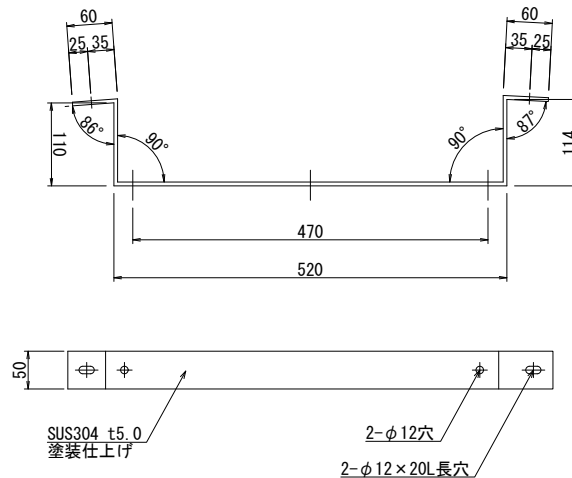
工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明器具 姿図		
年月日			
縮 尺	1:5	図面番号	42
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

区分開閉器 姿図
(参考図)

区分開閉器 姿図 S=1:5

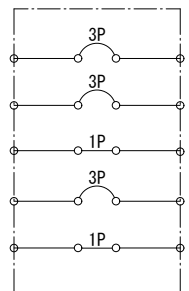


取付金具図 S=1:5



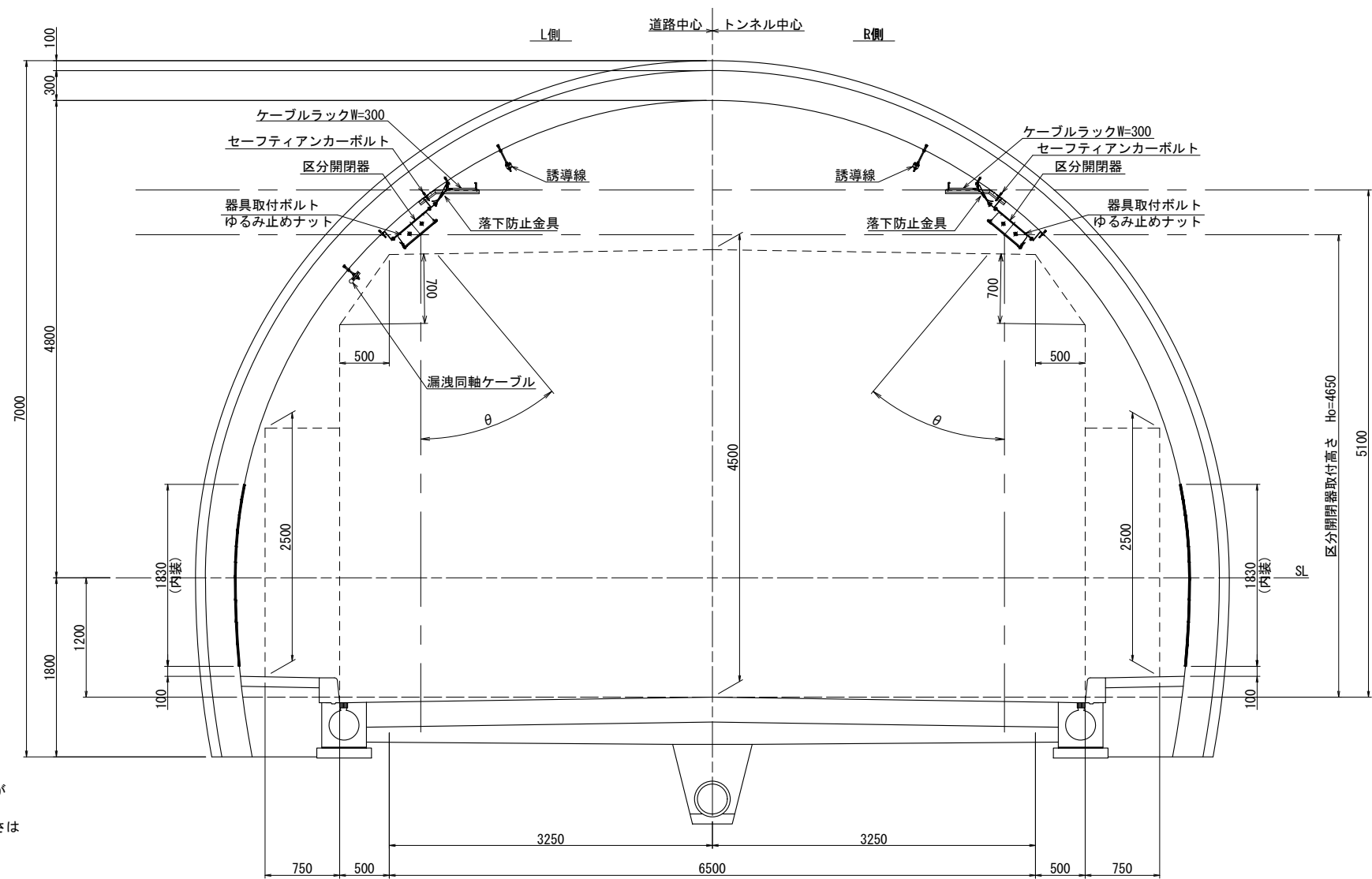
注記) 1. 取付金具の寸法及び角度は、現場照合の上作成すること。
2. 取付金具は1台に対して、2組使用のこと。

区分開閉器結線図
(3回路用)



注記) 1. 箱体は枠なしプレス型とする。
2. 開閉器はMCCB3P50AFトリップ機能無いものとする。
3. 灯体にアース端子を設置するものとする。
4. 通線孔はケーブル条数と合わせること。

区分開閉器取付図 S=1:30

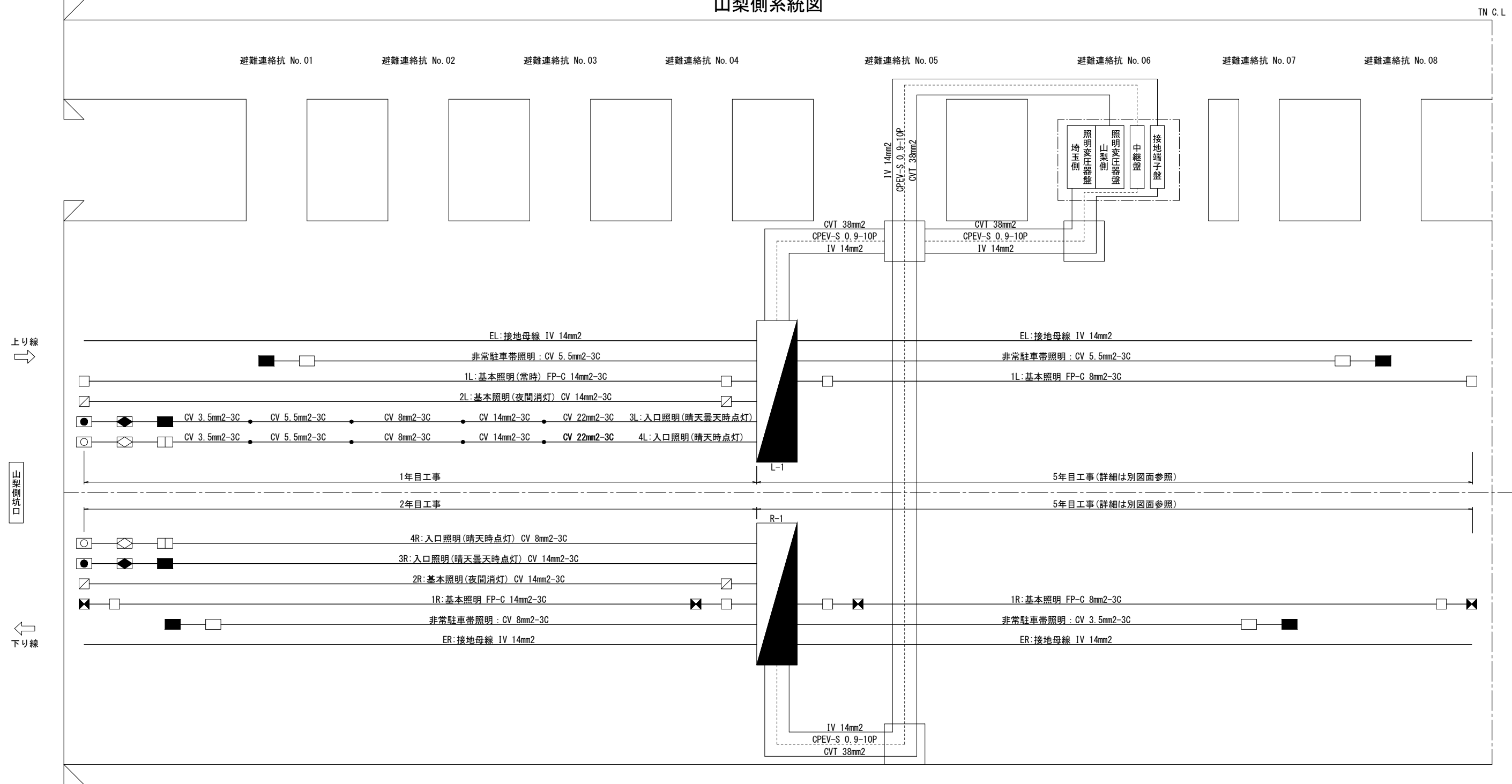


注記) 1. 取付金具の寸法及び角度は、現場照合の上作成すること。
2. 取付金具は1台に対して、2組使用のこと。
3. 取付金具は平鋼SUS 5t×50のこと。
4. アンカーボルト及び取付ボルトには二重落下防止の対策が施されたボルト・ナットを用いること。
5. 落下防止金具のアンカー打込み位置やワイヤーロープ長さは区分開閉器取付位置や現場状況に応じて調整すること。

参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	区分開閉器 姿図		
年月日			
縮 尺	1:30, 1:5	図面番号	43
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配線撤去系統図(1)
山梨側系統図



凡 例

名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量				合 計	備 考
				山梨側		埼玉側			
				L側	R側	L側	R側		
基本照明	常時点灯	□	KL035B	136	75	136	73	805	撤去
	常時・停電時点灯	⬛	KLPO35B	-	66	-	67		
	昼間時点灯(夜間消灯)	◻	KL035B	66	60	61	65		
入口照明	晴天時点灯	○		4	-	2	2	16	撤去
	晴天・曇天時点灯	●	KH360B	-	4	2	2		
	晴天時点灯	◻		2	4	5	1	24	撤去
	晴天・曇天時点灯	◼	KH220B	4	2	1	5		
	晴天時点灯	◻		5	4	5	4	28	撤去
	晴天・曇天時点灯	◼	KL035B	2	3	2	3		
	非駐帯照明	常時・停電時点灯	⬛	FL40W×3	20	20	20	26	172
常時点灯		◻	FL40W×3	20	20	20	26		

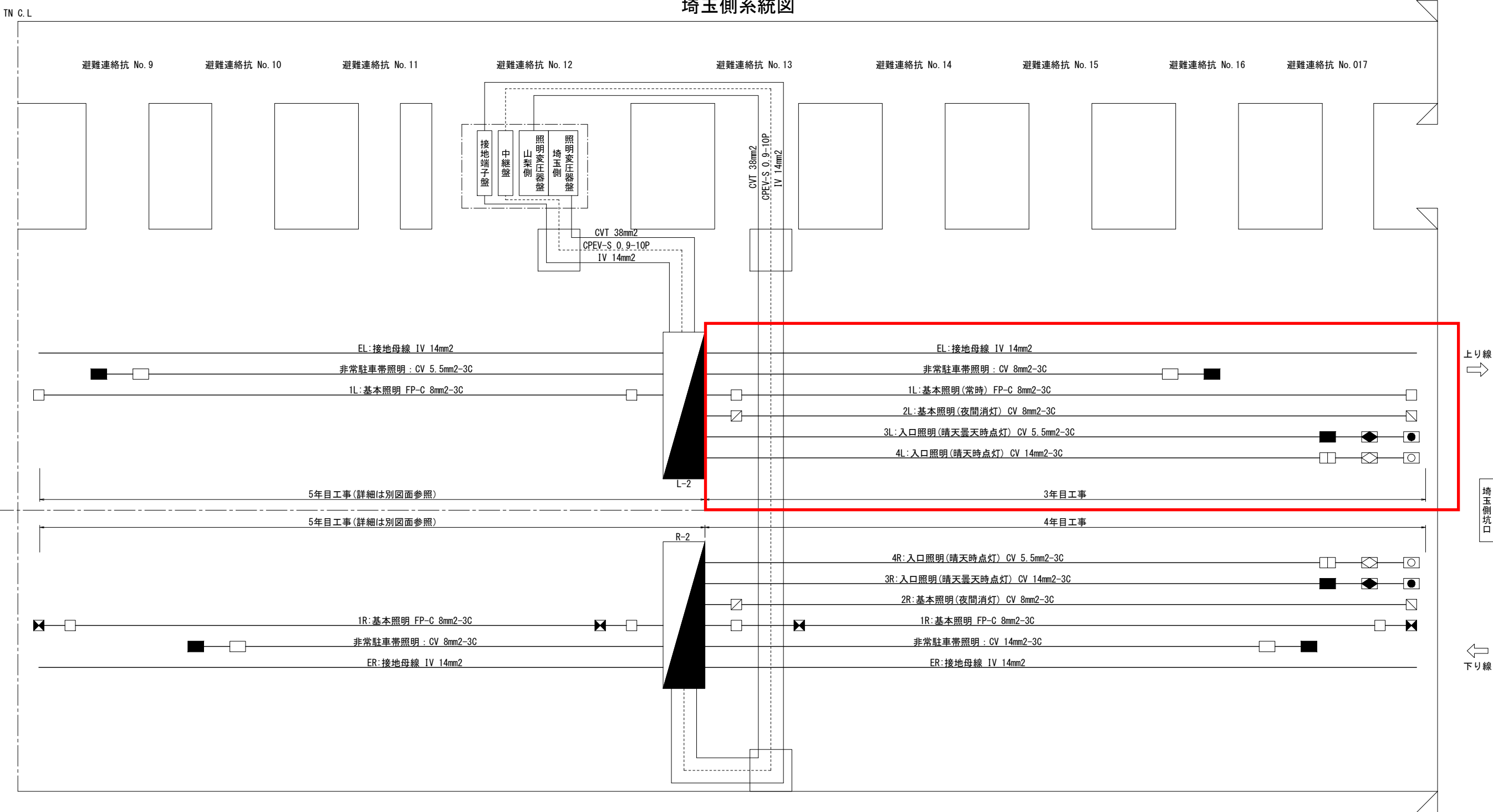
注記) 数量は全体の数量を示す。

注記) 1. 1年目工事では山梨側坑口から本坑内照明分電盤 (L-1) までの区間を工事範囲とする。
2. 2年目工事では山梨側坑口から本坑内照明分電盤 (R-1) までの区間を工事範囲とする。
3. 本坑内照明分電盤 (L-1) および本坑内照明分電盤 (R-1) は5年目工事にて移設・更新する。

参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配線撤去系統図(1)		
年月日			
縮 尺	NON	図面番号	44
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配線撤去系統図(2)
埼玉側系統図



凡 例

名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量				合 計	備 考
				山梨側		埼玉側			
				L側	R側	L側	R側		
基本照明	常時点灯	□	KL035B	136	75	136	73	805	撤去
	常時・停電時点灯	⬛	KL035B	—	66	—	67		
	昼間時点灯(夜間消灯)	◻	KL035B	66	60	61	65		
入口照明	晴天時点灯	◻	KH360B	4	—	2	2	16	撤去
	晴天・曇天時点灯	◐		—	4	2	2		
	晴天時点灯	◻	KH220B	2	4	5	1	24	撤去
	晴天・曇天時点灯	◐		4	2	1	5		
	晴天時点灯	◻	KL035B	5	4	5	4	28	撤去
	晴天・曇天時点灯	◐		2	3	2	3		
非駐帯照明	常時・停電時点灯	⬛	FL40W×3	20	20	20	26	172	撤去
	常時点灯	◻	FL40W×3	20	20	20	26		

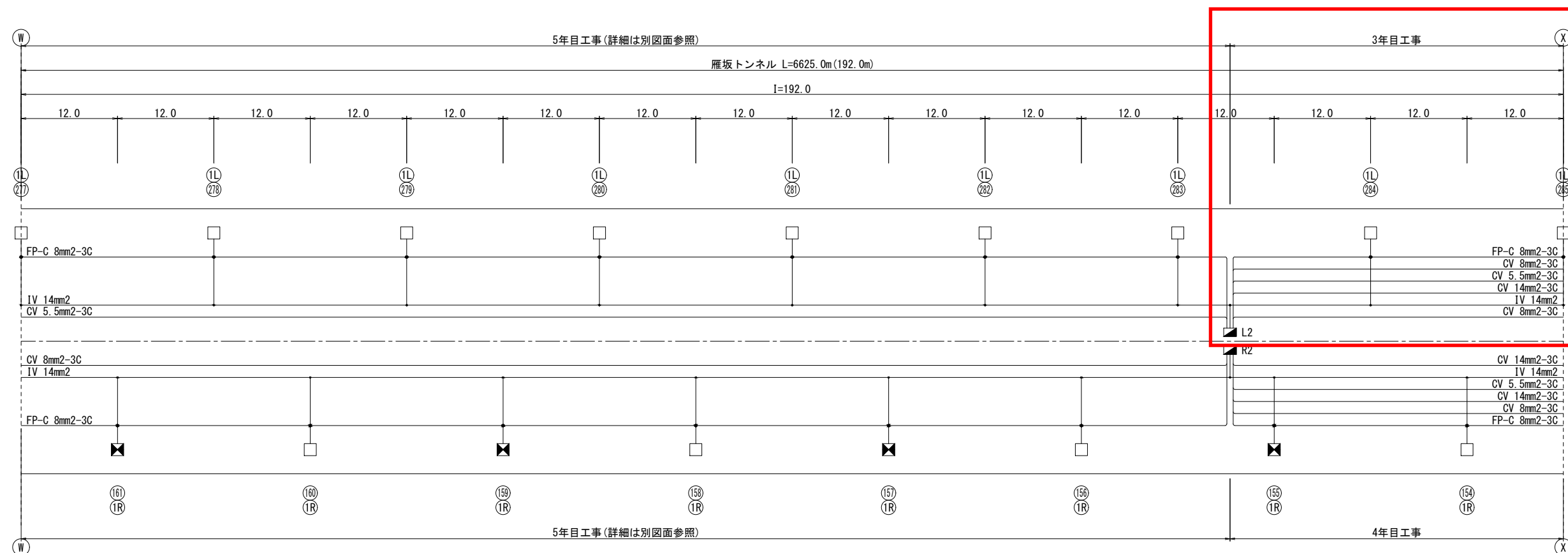
注記) 数量は全体の数量を示す。

注記) 1. 3年目工事では埼玉側坑口から本坑内照明分電盤 (L-2) までの区間を工事範囲とする。
2. 4年目工事では埼玉側坑口から本坑内照明分電盤 (R-2) までの区間を工事範囲とする。
3. 本坑内照明分電盤 (L-2) および本坑内照明分電盤 (R-2) は5年目工事にて移設・更新する。

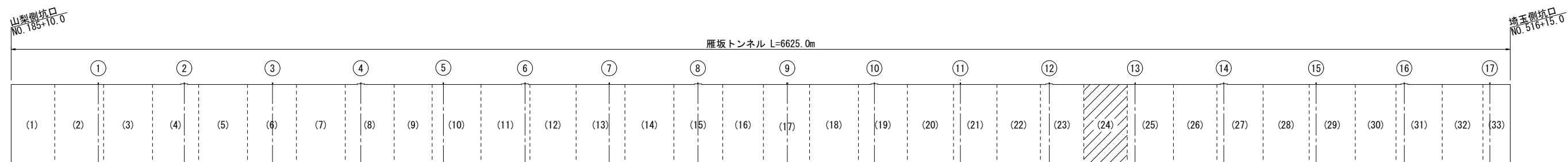
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配線撤去系統図(2)		
年月日			
縮 尺	NON	図面番号	45
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(24)



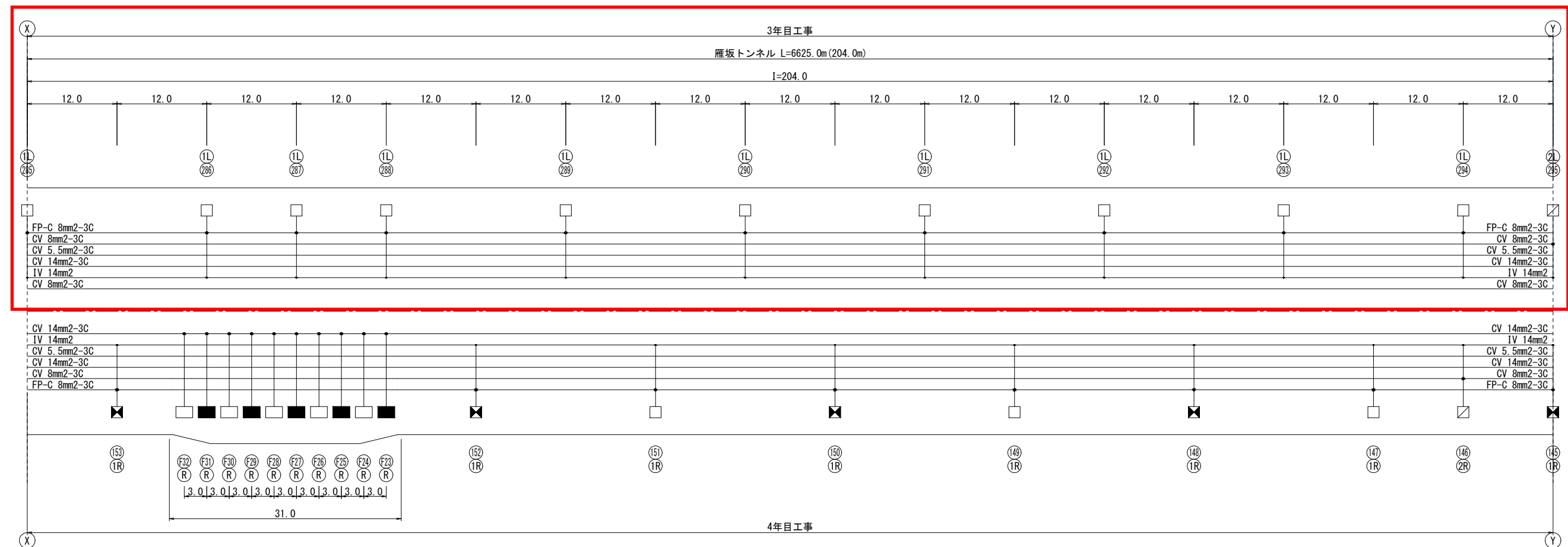
キープラン



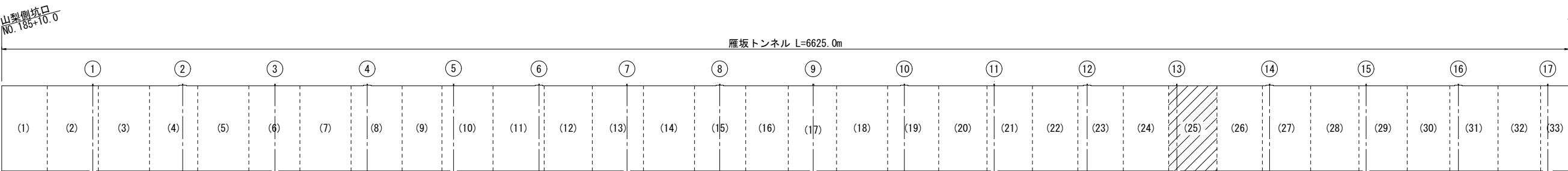
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図 (24)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	69
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(25)



キープラン



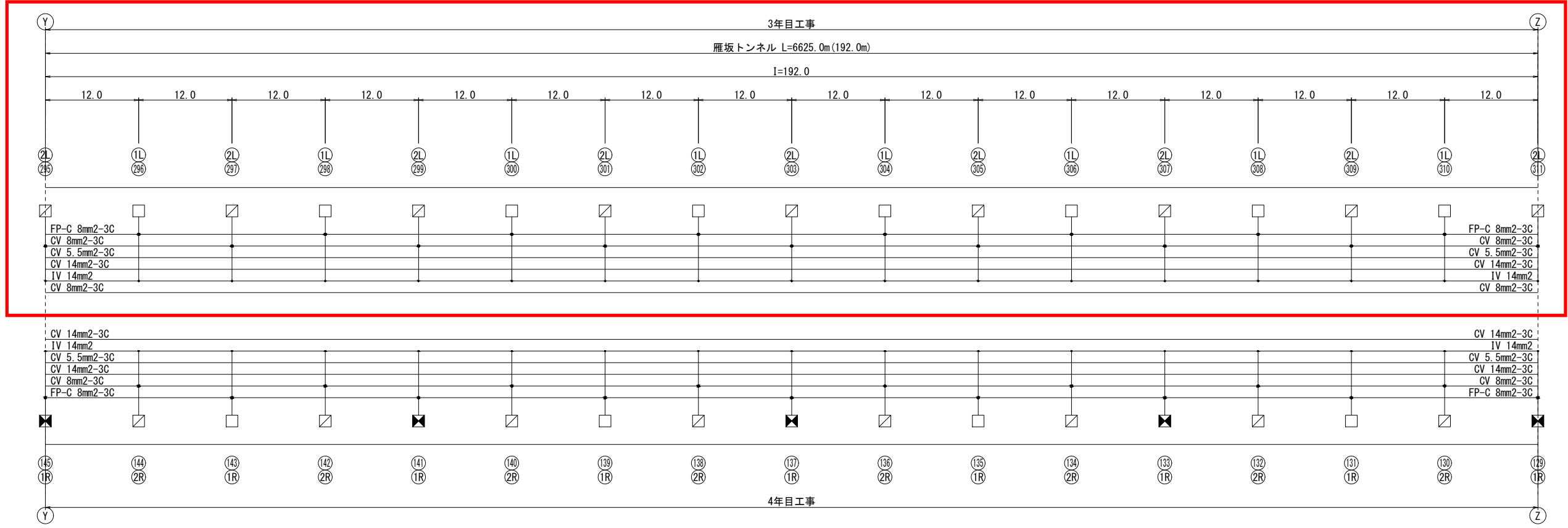
山梨側坑口
NO. 185+10.0

埼玉側坑口
NO. 516+15.0

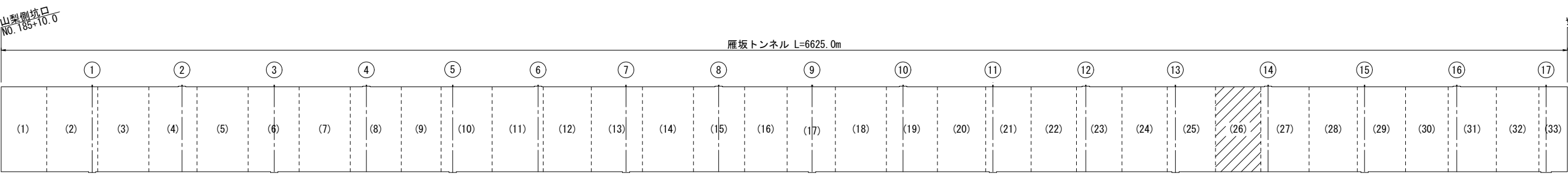
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(25)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	70
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(26)



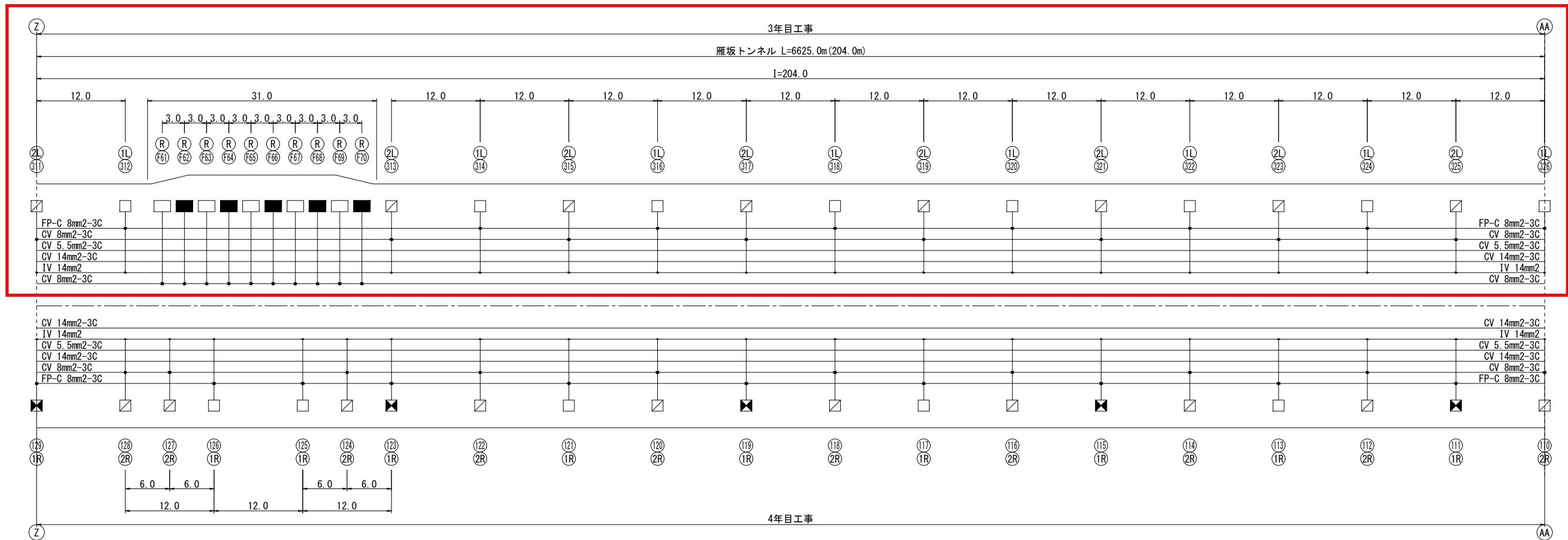
キープラン



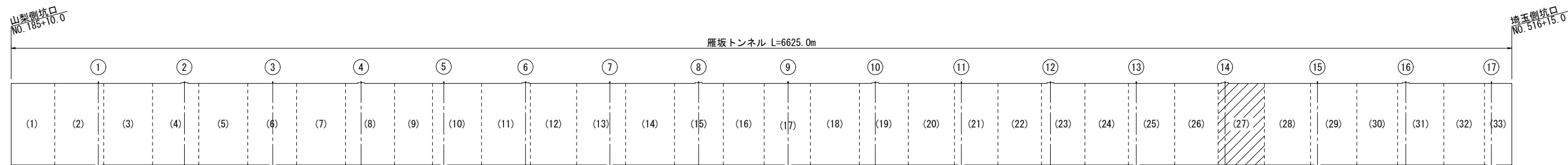
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(26)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	71
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(27)



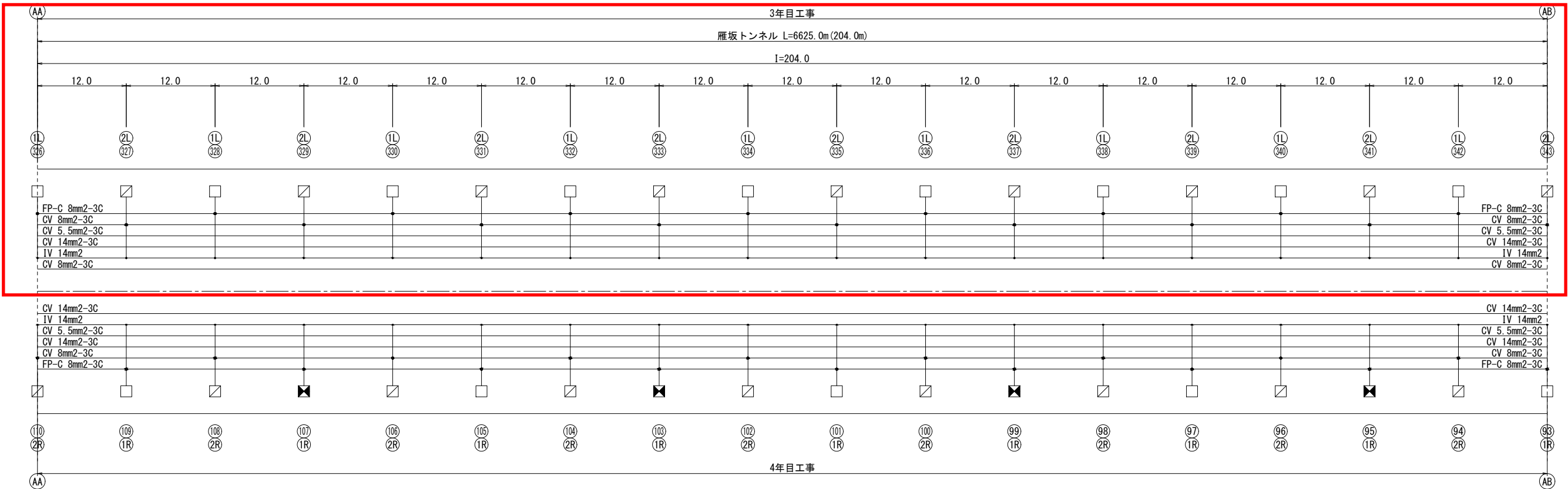
キープラン



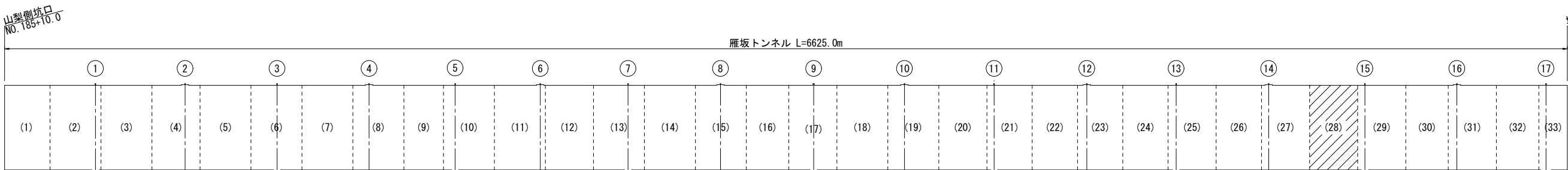
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(27)		
年月日			
縮尺	1:300	図面番号	72
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(28)



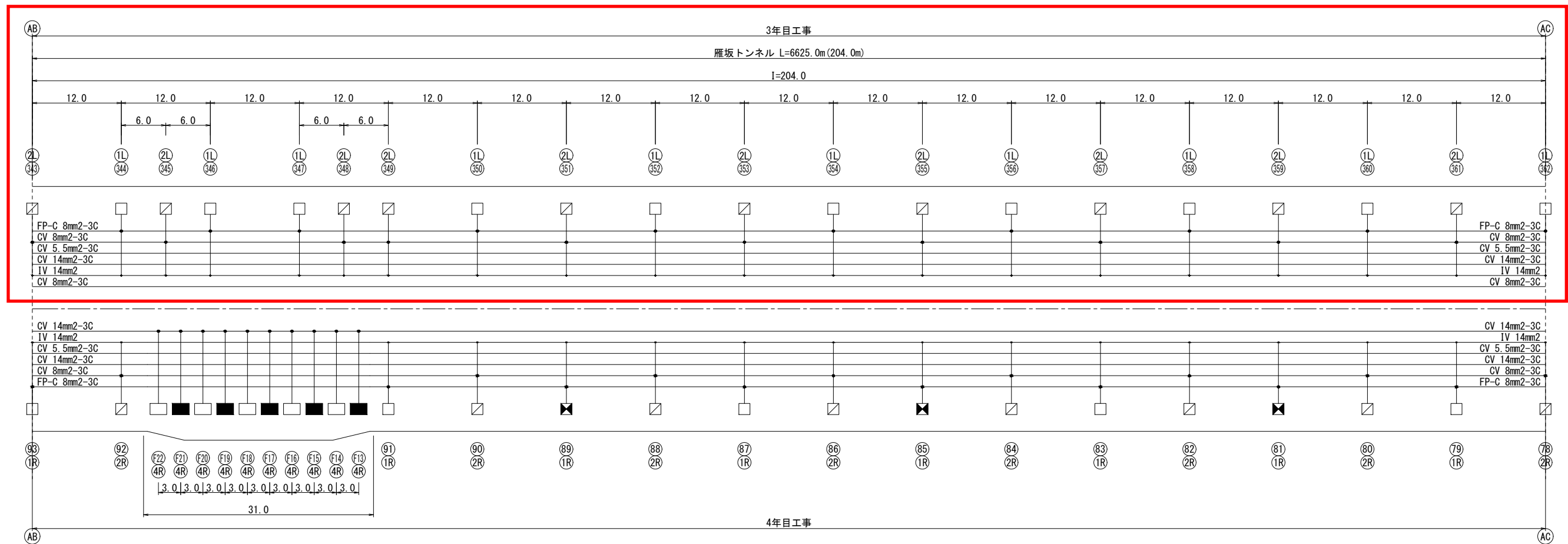
キープラン



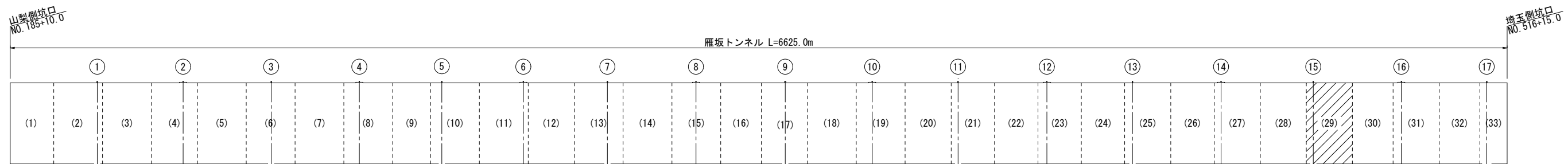
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(28)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	73
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(29)



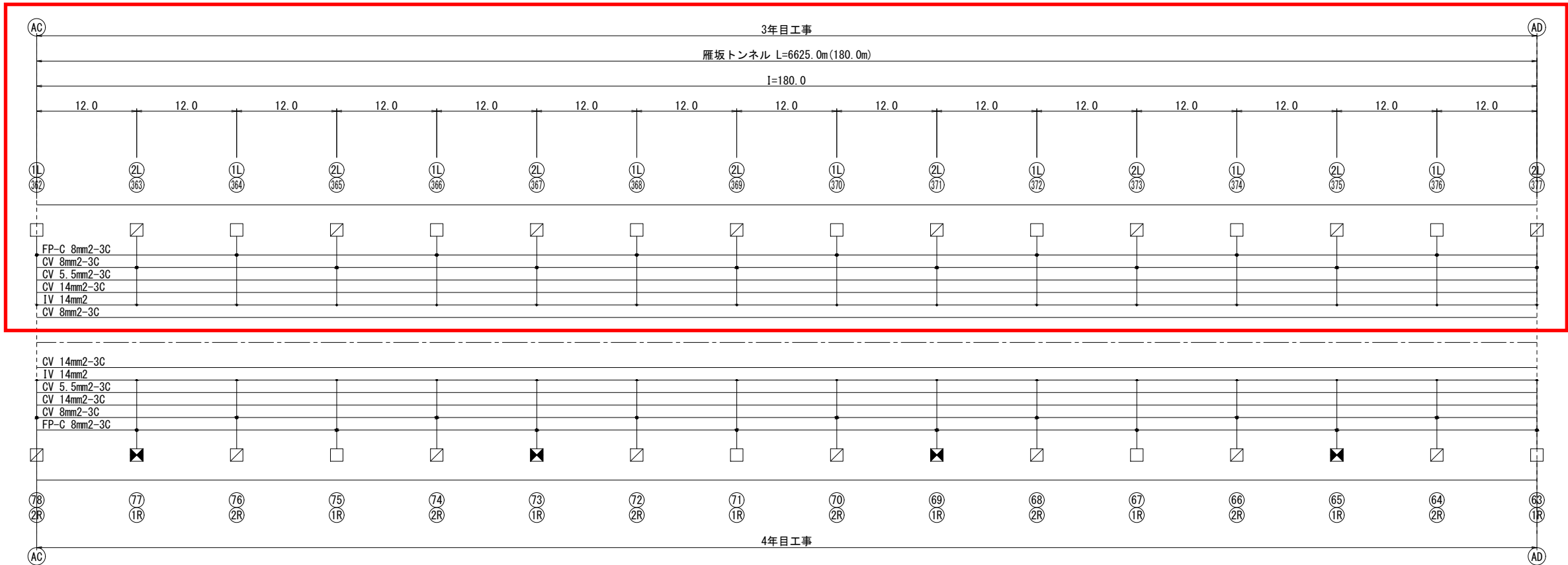
キープラン



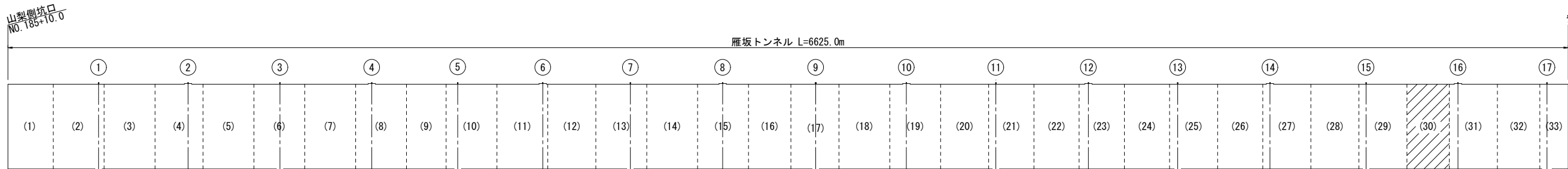
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(29)		
年月日			
縮尺	1:300	図面番号	74
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(30)



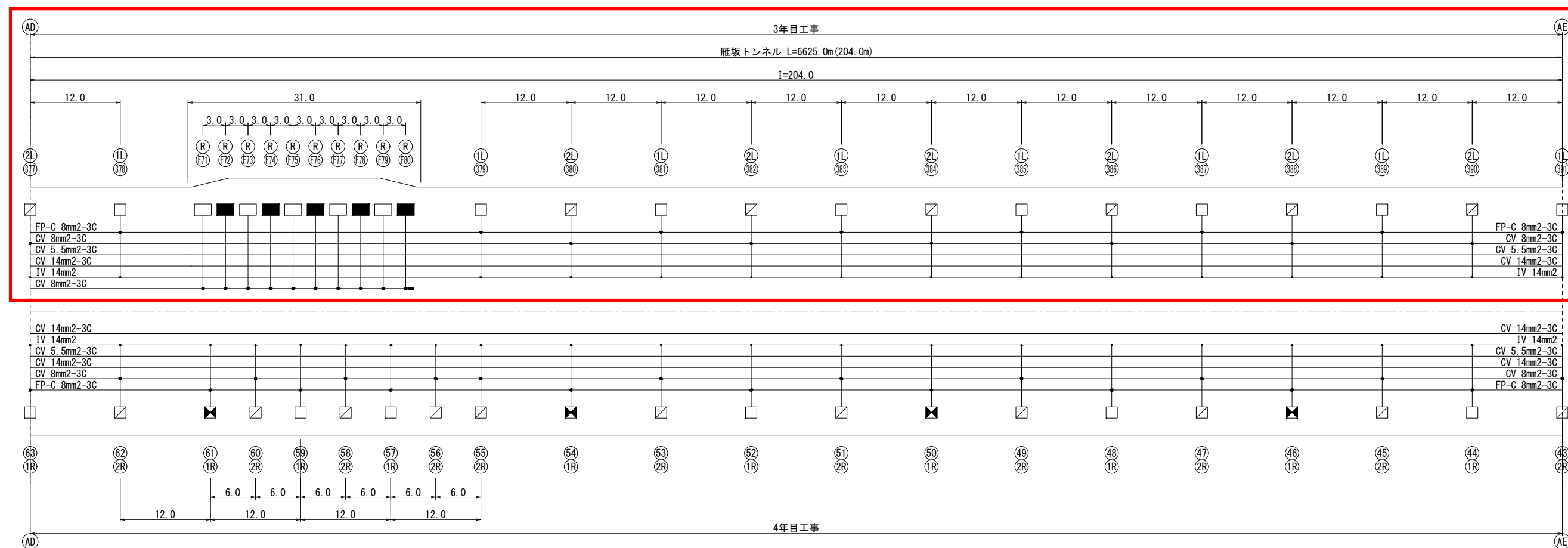
キープラン



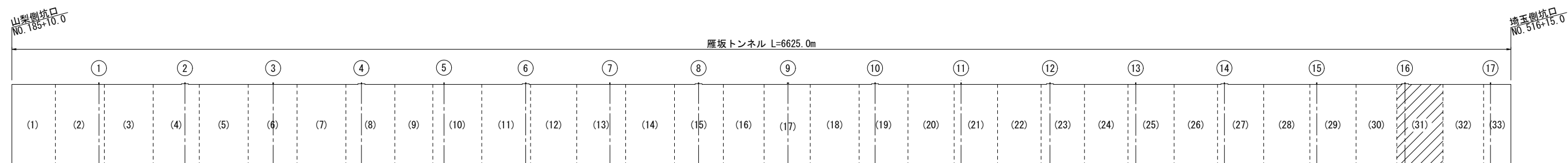
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(30)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	75
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(31)



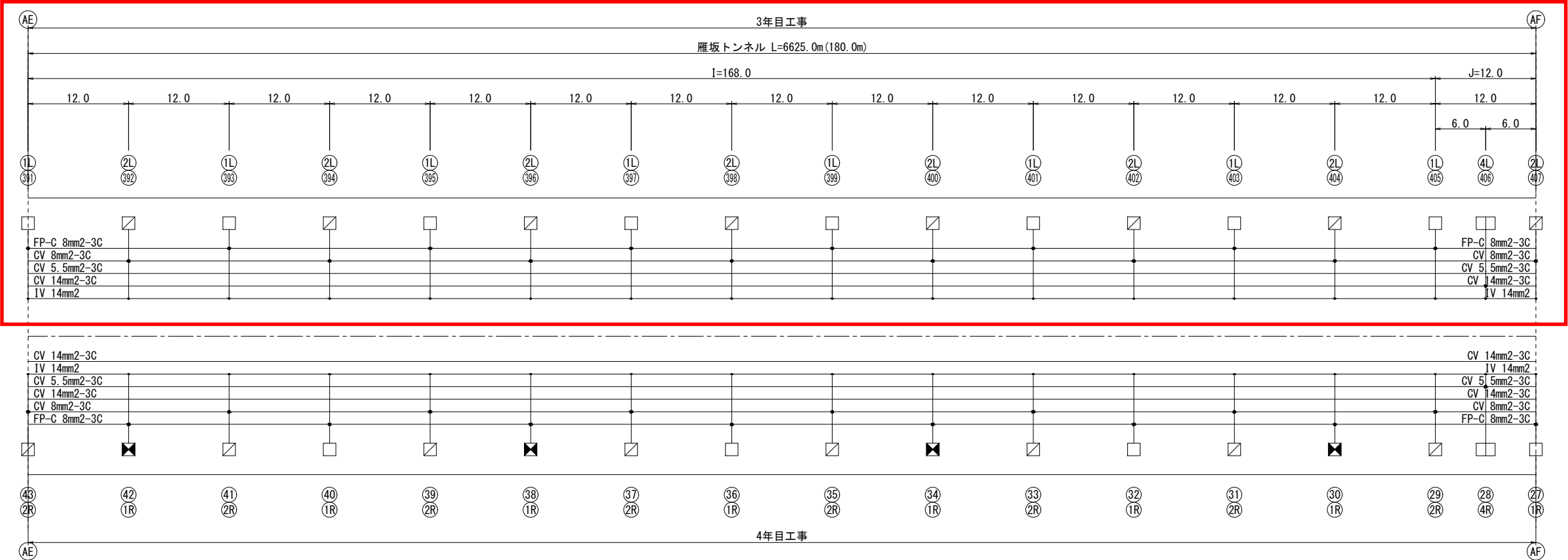
キープラン



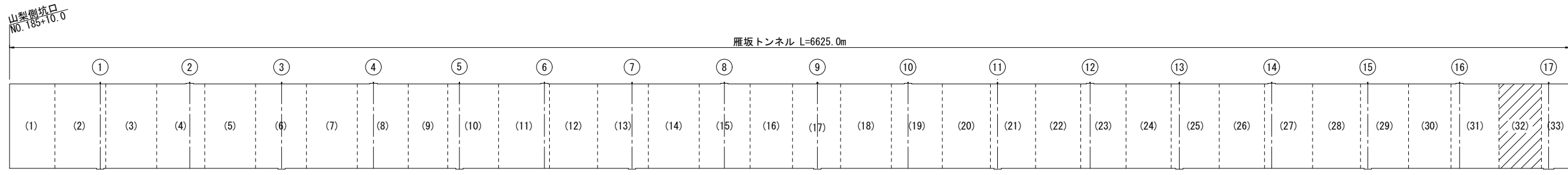
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(31)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	76
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(32)



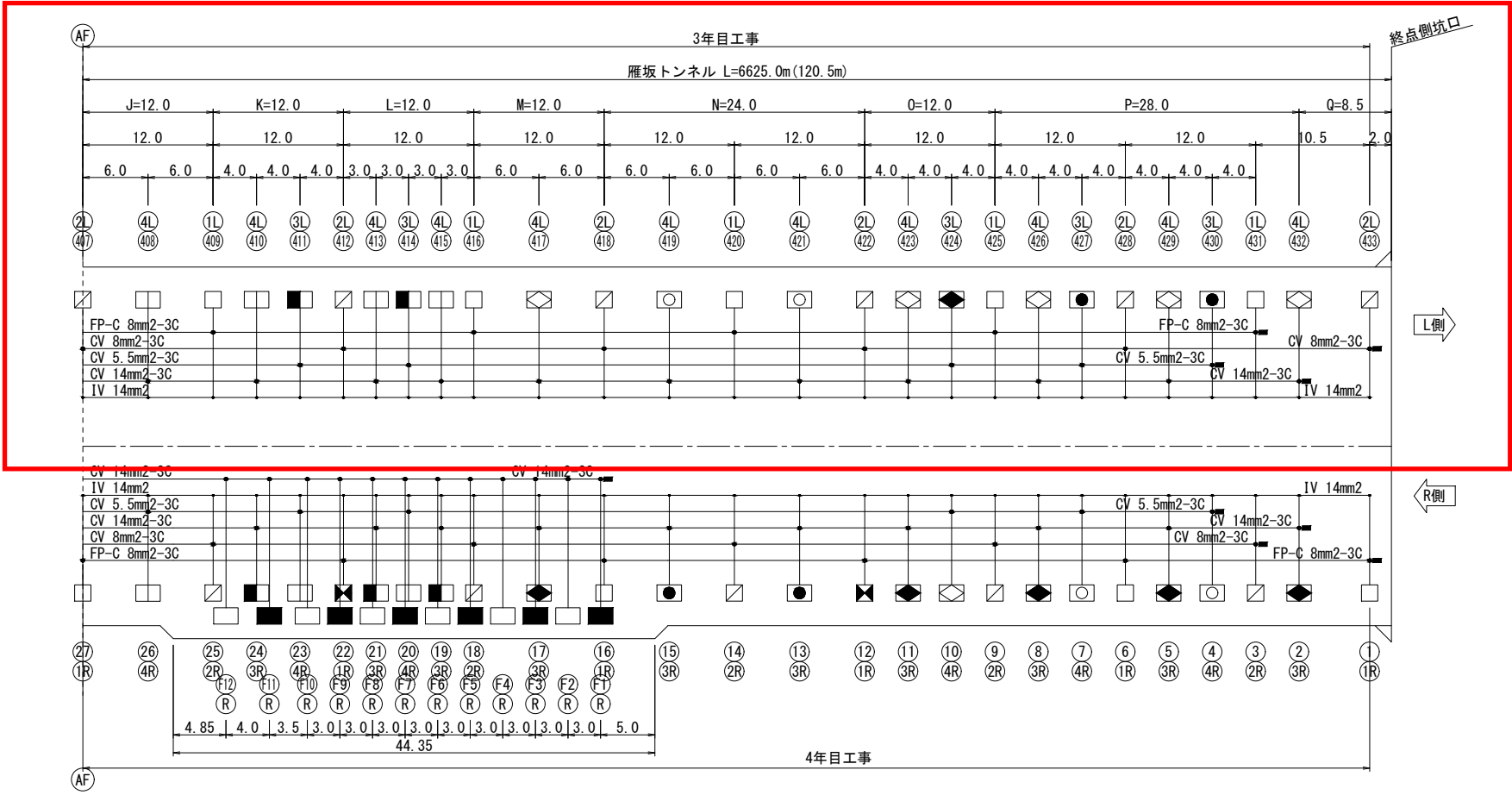
キープラン



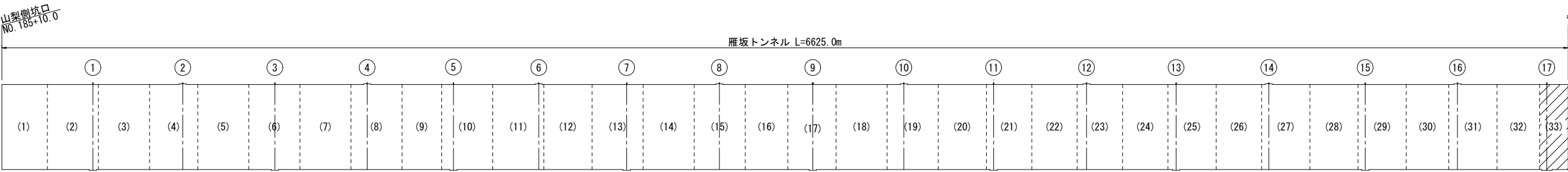
参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(32)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	77
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		

トンネル照明設備 配置配線撤去図(33)



キープラン



参考

工事名	雁坂トンネル照明更新工事		
図面名	トンネル照明設備 配置配線撤去図(33)		
年月日			
縮 尺	1:300	図面番号	78
会社名			
事業者名	山梨県道路公社 雁坂トンネル有料道路管理事務所		