

札幌市建設局土木部道路設備課		1/7
業務名	環状通エルクムトンネル避難通路照明設備整備業務	
図面名	位置図	

**A**

2.0×4 (E25)	○	○	○
5.5×2, 2.0×2 (E25)	□	□	□
AE 1.2-30(E19)	◇	◇	◇
FE201-7			

**B**

FP 2.0×20	□	□	□
CV 14**20, CV 8**20	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 4	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 2	○	○	○
CV 3.5**20	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 8	○	○	○
AE 1.2-30	◇	◇	◇
FE20 1-2-3			

**C**

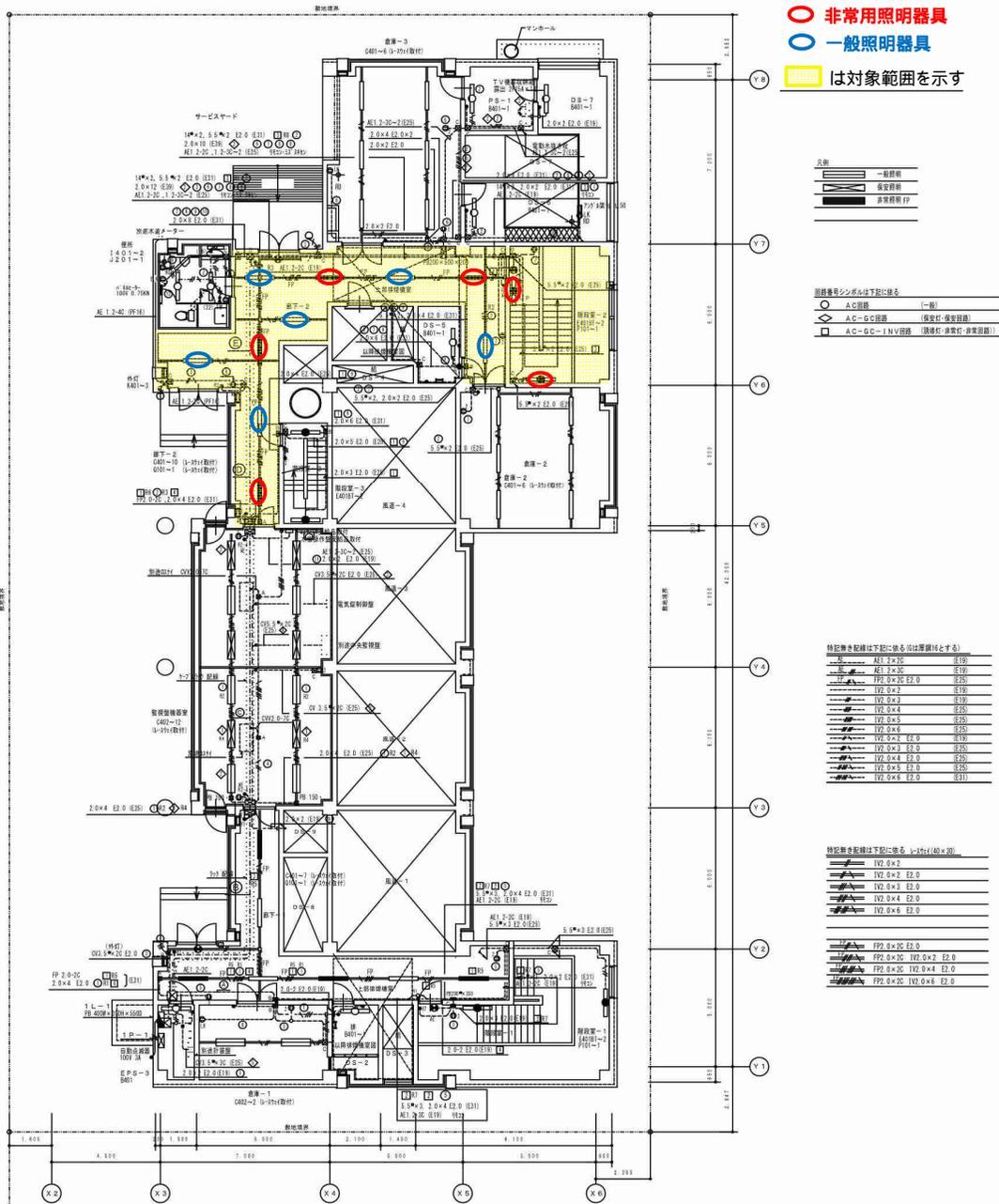
FP 2.0×20	□	□	□
CV 14**20, CV 8**20	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 4	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 2	○	○	○
CV 3.5**20	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 7	○	○	○
AE 1.2-30	◇	◇	◇
FE20 2-3			

**D**

CV 14**20, CV 8**20	○	○	○
CV 3.5**20	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 5	○	○	○
CV 3.5**20	○	○	○
AE 1.2-30	◇	◇	◇
AE 1.2-30~2	◇	◇	◇
FE20 3			
E2 3442			

**E**

CV 14**20, CV 8**20	○	○	○
CV 3.5**20 ~ 5	○	○	○
CV 3.5**20	○	○	○
AE 1.2-30	◇	◇	◇
AE 1.2-30~2	◇	◇	◇
FE20 3			
E2 3442			



○ 非常用照明器具  
 ○ 一般照明器具  
 黄色は対象範囲を示す

凡例

	一般照明
	非常照明
	非常照明

	A-C回路	(一般)
	A-C-B回路	(保安付・保安回路)
	A-C-GC-1 N回路	(誘導付・非常付・非常回路)

器具番号シテボル下段に依る

○	A-C回路	(一般)
◇	A-C-B回路	(保安付・保安回路)
□	A-C-GC-1 N回路	(誘導付・非常付・非常回路)

特別番号記号は下段に依る (但し厚紙は除く)

AE 1.2-30	E19
AE 1.2-30	E19
FP 2.0x20 E2.0	E25
IV2 0x2	E19
IV2 0x2	E19
IV2 0x4	E25
IV2 0x5	E25
IV2 0x6	E25
IV2 0x2 E2.0	E19
IV2 0x3 E2.0	E25
IV2 0x4 E2.0	E25
IV2 0x5 E2.0	E25
IV2 0x8 E2.0	E25

特別番号記号は下段に依る (1-2x4(40x20))

IV2 0x2	E19
IV2 0x2 E2.0	E19
IV2 0x3 E2.0	E25
IV2 0x4 E2.0	E25
IV2 0x6 E2.0	E25

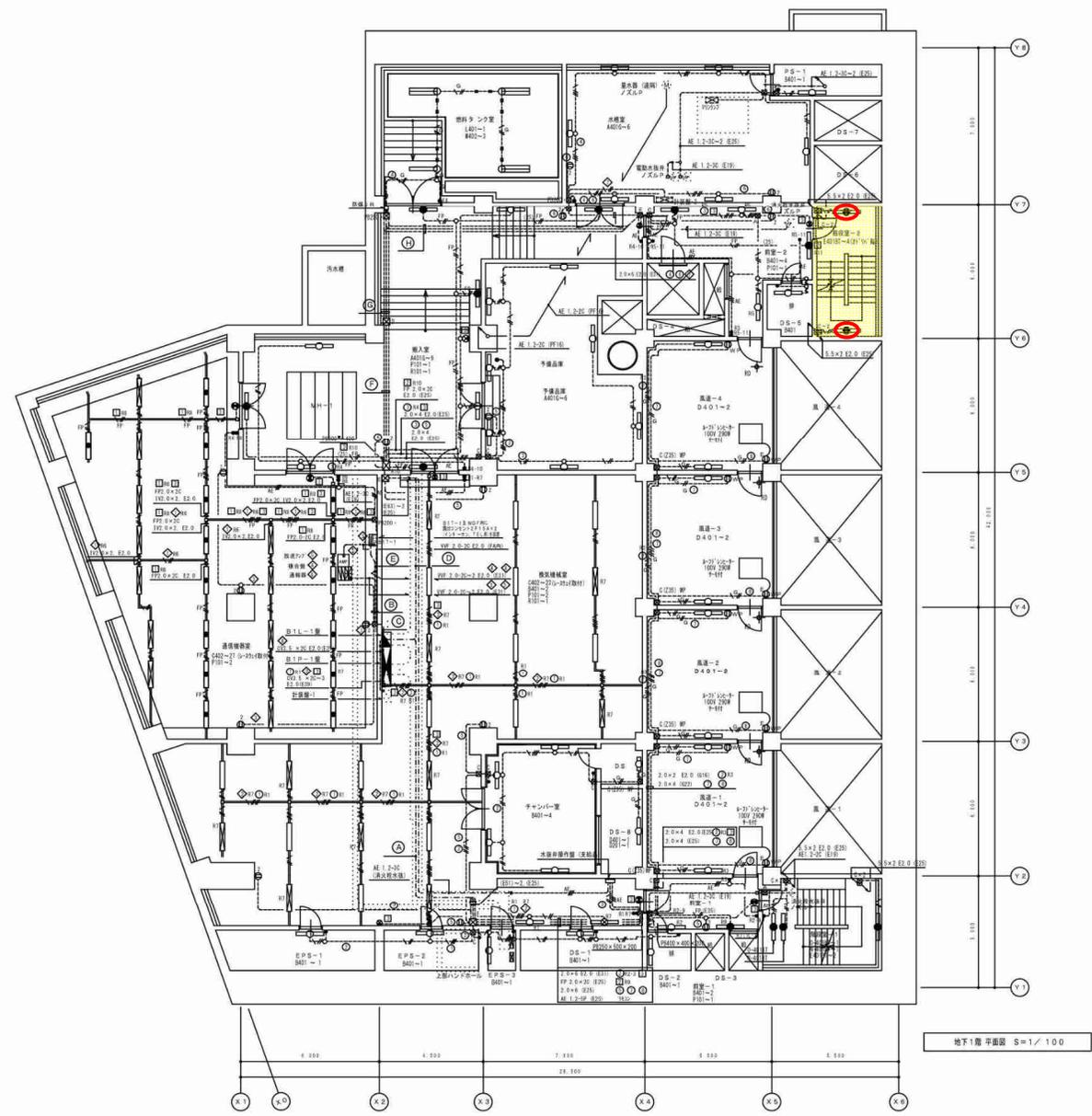
FP2 0x20 E2.0	E25
FP2 0x20 IV2 0x2 E2.0	E25
FP2 0x20 IV2 0x4 E2.0	E25
FP2 0x20 IV2 0x6 E2.0	E25

**非常用照明器具**  
 は対象範囲を示す

点線 一般照明  
 実線 非常照明  
 太線 非常照明  
 細線 非常照明

道路番号シフト下取に依る  
 ○ A-C区画 1-10  
 △ A-C区画 10-15  
 □ A-C区画 15-20 (建築付・非常照明)

- H**  
 2.0x4 E20  
 FP2.0x20 E20  
 2.0x4 E2.0 E20  
 AE1.2x20 E20  
 非常照明
- G**  
 2.0x4 E20  
 FP2.0x20 E20  
 2.0x4 E2.0 E20  
 AE1.2x20 E20  
 非常照明
- F**  
 2.0x4 E20  
 FP2.0x20 E20  
 2.0x4 E2.0 E20  
 AE1.2x20 E20  
 非常照明
- E**  
 FP2.0x20, 0.0.5x20-2, E2.0 E20  
 AE1.2x20 E20  
 非常照明
- D**  
 FP 2.0x20 ~ 3  
 CV 1.5x20 ~ 1 E2.0  
 CV 1.5x20 ~ 3  
 AE1.2x20  
 非常照明
- C**  
 AE1.2x20 E20  
 FP2.0x20, CV 1.5x20-2, E2.0 E20  
 WF2.0x20 ~ 4 E20  
 非常照明
- B**  
 2.0x2 E20  
 WF 2.0x20 ~ 2 E2.0 E20  
 WF 2.0x20 ~ 1 E2.0 E20  
 FP 2.0x20, 2.0x4 E2.0 E20  
 AE 1.2x20 E20  
 非常照明
- A**  
 FP 2.0x20 E2.0  
 CV 1.5x20 ~ 4  
 CV 1.5x20 ~ 3  
 AE 1.2x20  
 非常照明



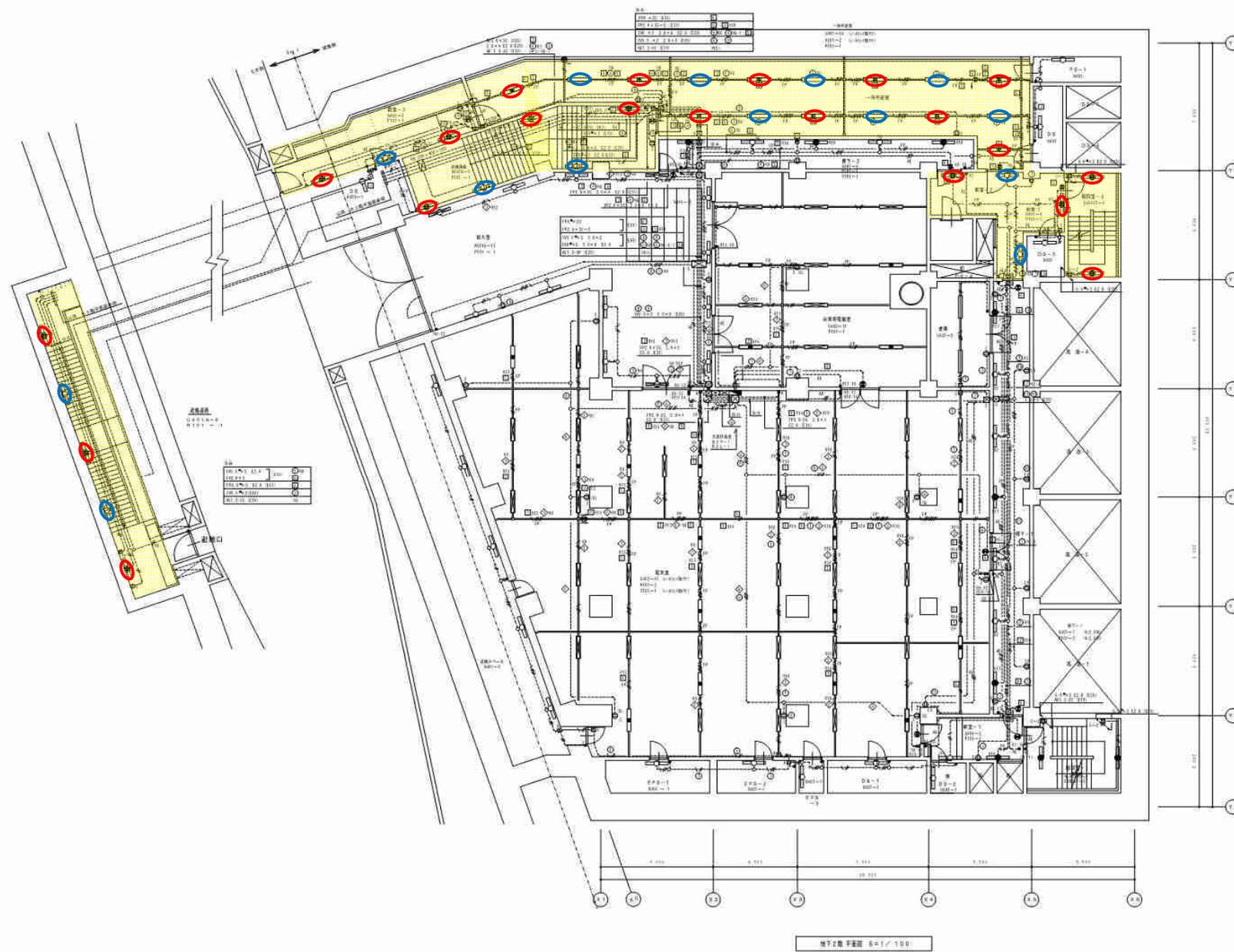
特別機手取線は下記に依る (引は距離以上とする)

FP2.0x20	E19
CV 1.5x20	E18
CV 1.5x20	E17
FP2.0x20 E2.0	E20
FP2.0x20	E19
FP2.0x4	E20
FP2.0x4	E19
FP2.0x2 E2.0	E19
FP2.0x2 E2.0	E18
FP2.0x4 E2.0	E20
FP2.0x4 E2.0	E19
FP2.0x2 E2.0	E19
FP2.0x20	E19
FP2.0x20	E18
FP2.0x20	E17

特別機手取線は下記に依る (引は40x30)

FP2.0x20	E19
FP2.0x20	E18
FP2.0x20	E17
FP2.0x20	E16
FP2.0x20	E15
FP2.0x20	E14
FP2.0x20	E13
FP2.0x20	E12
FP2.0x20	E11
FP2.0x20	E10
FP2.0x20	E9
FP2.0x20	E8
FP2.0x20	E7
FP2.0x20	E6
FP2.0x20	E5
FP2.0x20	E4
FP2.0x20	E3
FP2.0x20	E2
FP2.0x20	E1

地下1階 平面図 S=1/100



○ 非常用照明器具  
 ○ 一般照明器具  
 ■ は対象範囲を示す

注記

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

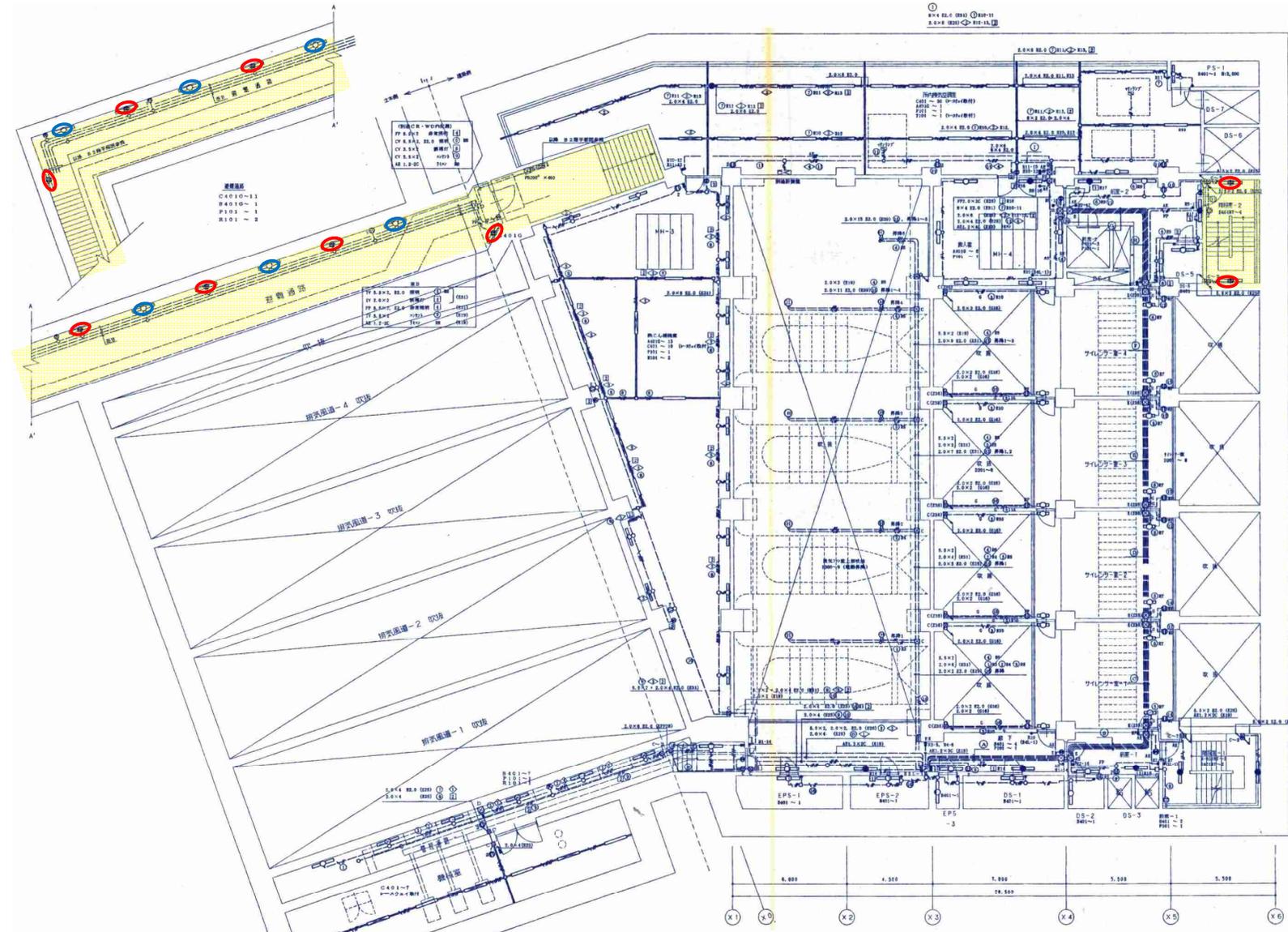
○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

設備仕様

○	非常用照明器具
○	一般照明器具
■	対象範囲

地下2階 平面図 6=3/100

札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	環状通エルムトンネル避難通路照明設備整備業務
図面名	B2F 電灯平面図



○ 非常用照明器  
○ 一般照明器具  
 は対象範囲を示す

照明器具の配置位置

○ A: 一般照明 (一般)

○ B: 非常用照明 (非常用)

□: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z

電圧降下率の計算結果 (計算条件: 1.5m x 1.5m)

器具番号	器具名称	器具位置
PS-1	非常用照明器	PS-1
PS-2	非常用照明器	PS-2
PS-3	非常用照明器	PS-3
PS-4	非常用照明器	PS-4
PS-5	非常用照明器	PS-5
PS-6	非常用照明器	PS-6
PS-7	非常用照明器	PS-7
PS-8	非常用照明器	PS-8
PS-9	非常用照明器	PS-9
PS-10	非常用照明器	PS-10
PS-11	非常用照明器	PS-11
PS-12	非常用照明器	PS-12
PS-13	非常用照明器	PS-13
PS-14	非常用照明器	PS-14
PS-15	非常用照明器	PS-15
PS-16	非常用照明器	PS-16
PS-17	非常用照明器	PS-17
PS-18	非常用照明器	PS-18
PS-19	非常用照明器	PS-19
PS-20	非常用照明器	PS-20
PS-21	非常用照明器	PS-21
PS-22	非常用照明器	PS-22
PS-23	非常用照明器	PS-23
PS-24	非常用照明器	PS-24
PS-25	非常用照明器	PS-25
PS-26	非常用照明器	PS-26
PS-27	非常用照明器	PS-27
PS-28	非常用照明器	PS-28
PS-29	非常用照明器	PS-29
PS-30	非常用照明器	PS-30
PS-31	非常用照明器	PS-31
PS-32	非常用照明器	PS-32
PS-33	非常用照明器	PS-33
PS-34	非常用照明器	PS-34
PS-35	非常用照明器	PS-35
PS-36	非常用照明器	PS-36
PS-37	非常用照明器	PS-37
PS-38	非常用照明器	PS-38
PS-39	非常用照明器	PS-39
PS-40	非常用照明器	PS-40
PS-41	非常用照明器	PS-41
PS-42	非常用照明器	PS-42
PS-43	非常用照明器	PS-43
PS-44	非常用照明器	PS-44
PS-45	非常用照明器	PS-45
PS-46	非常用照明器	PS-46
PS-47	非常用照明器	PS-47
PS-48	非常用照明器	PS-48
PS-49	非常用照明器	PS-49
PS-50	非常用照明器	PS-50
PS-51	非常用照明器	PS-51
PS-52	非常用照明器	PS-52
PS-53	非常用照明器	PS-53
PS-54	非常用照明器	PS-54
PS-55	非常用照明器	PS-55
PS-56	非常用照明器	PS-56
PS-57	非常用照明器	PS-57
PS-58	非常用照明器	PS-58
PS-59	非常用照明器	PS-59
PS-60	非常用照明器	PS-60
PS-61	非常用照明器	PS-61
PS-62	非常用照明器	PS-62
PS-63	非常用照明器	PS-63
PS-64	非常用照明器	PS-64
PS-65	非常用照明器	PS-65
PS-66	非常用照明器	PS-66
PS-67	非常用照明器	PS-67
PS-68	非常用照明器	PS-68
PS-69	非常用照明器	PS-69
PS-70	非常用照明器	PS-70
PS-71	非常用照明器	PS-71
PS-72	非常用照明器	PS-72
PS-73	非常用照明器	PS-73
PS-74	非常用照明器	PS-74
PS-75	非常用照明器	PS-75
PS-76	非常用照明器	PS-76
PS-77	非常用照明器	PS-77
PS-78	非常用照明器	PS-78
PS-79	非常用照明器	PS-79
PS-80	非常用照明器	PS-80
PS-81	非常用照明器	PS-81
PS-82	非常用照明器	PS-82
PS-83	非常用照明器	PS-83
PS-84	非常用照明器	PS-84
PS-85	非常用照明器	PS-85
PS-86	非常用照明器	PS-86
PS-87	非常用照明器	PS-87
PS-88	非常用照明器	PS-88
PS-89	非常用照明器	PS-89
PS-90	非常用照明器	PS-90
PS-91	非常用照明器	PS-91
PS-92	非常用照明器	PS-92
PS-93	非常用照明器	PS-93
PS-94	非常用照明器	PS-94
PS-95	非常用照明器	PS-95
PS-96	非常用照明器	PS-96
PS-97	非常用照明器	PS-97
PS-98	非常用照明器	PS-98
PS-99	非常用照明器	PS-99
PS-100	非常用照明器	PS-100

地下3階 平面図 S=1/100

札幌市建設局土木部道路設備課		5 / 7
業務名	環状通工ルムトンネル避難通路照明設備整備業務	
図面名	B3F 電灯平面図	

○非常用照明器  
 ■は対象範囲を示す

特記無き範囲は下記に該当 (Gは標準1.6とする)

1F	A-E1, 2-F2C	(E19)
2F	A-E1, 2-F2C	(E19)
3F	F-F2, 7-F2C, G2, G2B	
4F	2-F2C	(E19)
5F	2-F2C	(E19)
6F	2-F2C	(E20)
7F	2-F2C	(E20)
8F	2-F2C	(E20)
9F	2-F2C	(E20)
10F	2-F2C	(E20)
11F	2-F2C	(E20)
12F	2-F2C	(E20)
13F	2-F2C	(E20)
14F	2-F2C	(E20)
15F	2-F2C	(E20)
16F	2-F2C	(E20)
17F	2-F2C	(E20)
18F	2-F2C	(E20)
19F	2-F2C	(E20)
20F	2-F2C	(E20)

① 配管配線

F-F2, G2C-3	1	1	1	1
2-F2C	1	1	1	1
2-F2C, E2, 0	1	1	1	1
F-F2, G2C-3	1	1	1	1

② ケーブルラック配線

F-F2, G2C-3	1	1	1	1
CV-F2C	1	1	1	1
CV3-F2C-3	1	1	1	1
CV3-F2C-4	1	1	1	1
CV3-F2C-5	1	1	1	1
A-E1, 2-F2C	1	1	1	1

③ ケーブルラック配線

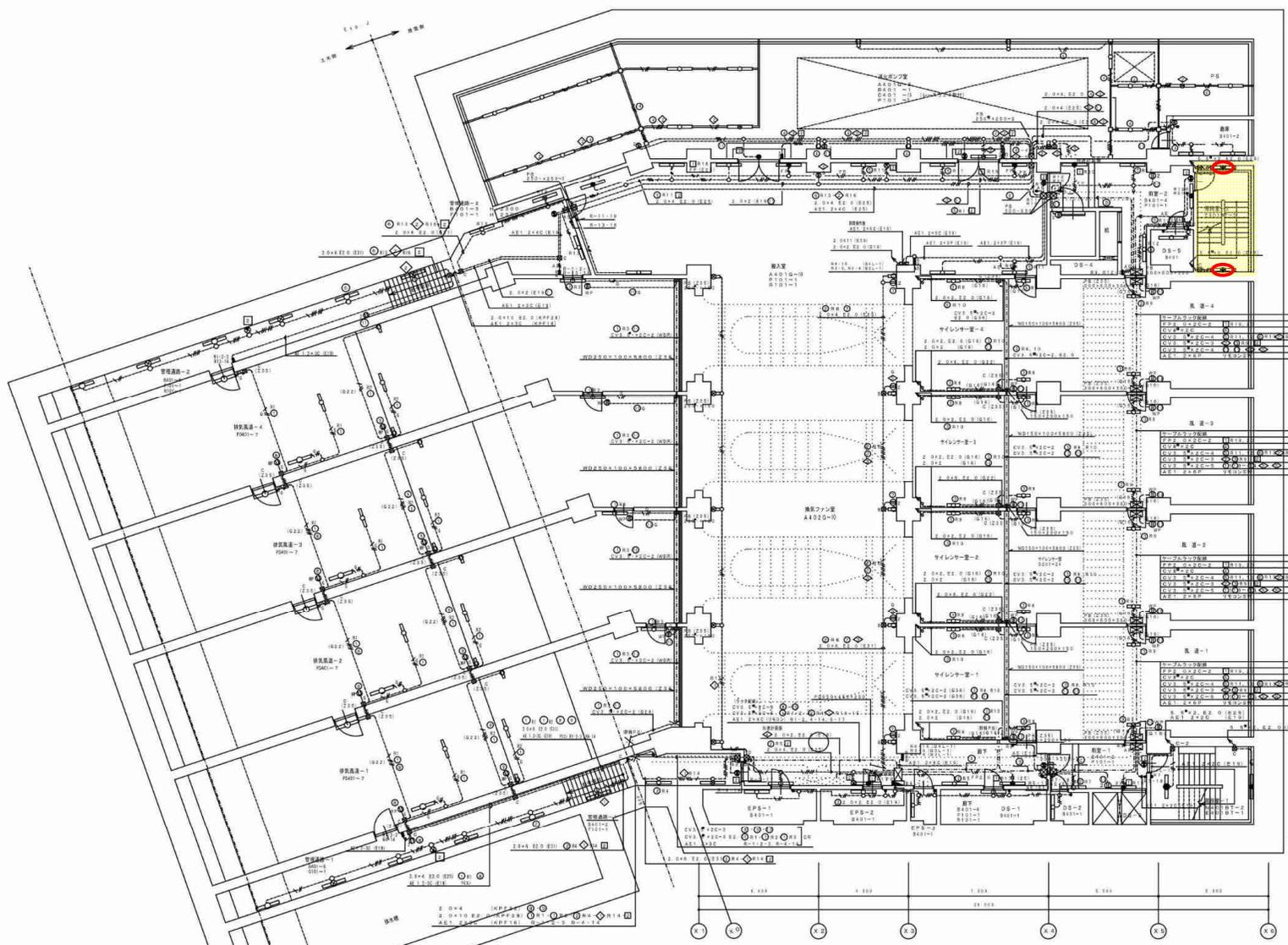
F-F2, G2C-3	1	1	1	1
CV-F2C	1	1	1	1
CV3-F2C-4	1	1	1	1
CV3-F2C-5	1	1	1	1
CV3-F2C-6	1	1	1	1
A-E1, 2-F2C	1	1	1	1

④ ケーブルラック配線

F-F2, G2C-3	1	1	1	1
CV-F2C	1	1	1	1
CV3-F2C-5	1	1	1	1
CV3-F2C-6	1	1	1	1
CV3-F2C-7	1	1	1	1
A-E1, 2-F2C	1	1	1	1

⑤ ケーブルラック配線

F-F2, G2C-3	1	1	1	1
CV-F2C	1	1	1	1
CV3-F2C-4	1	1	1	1
CV3-F2C-5	1	1	1	1
CV3-F2C-6	1	1	1	1
A-E1, 2-F2C	1	1	1	1



札幌市建設局土木部道路設備課		6 / 7
業務名	環状通エルムトンネル避難通路照明設備整備業務	
図面名	B4F 電灯平面図	

A401G	FSS1-401	ガード付	AC100V	B401	FBS3-401	ガード付	AC100V	C401	FSR1-401	ガード付	AC100V	D401	FL40W×1	密閉型	AC100V	E401BT	SK1-FBF10-401	AC100V	H300	HSR1M-300M	AC100V	I401	FRS2-401	AC100V	J201	FBC2-201	AC100V		
A402G	FSS1-402	ガード付	AC100V	B401G	FBS3-401	ガード付	AC100V	C402	FSR1-402	ガード付	AC100V	D201	FL20W×1	密閉型	AC100V			(バッテリー内蔵)											
								C401G	FSR1-401(ガード付)	AC100V																			
K401	HF40W	フック付	AC100V	L401	FL40W×1	前圧取付型	AC100V	M402	FL40W×2	前圧取付型 (パイプ形)	AC100V	N401	FL40W×1	後圧取付型	AC100V	O401	FL40W×1	後圧取付型	AC100V	P101	ST1-FBF20-10	AC100V	Q101	SH1-FSF20-10	AC100V	R101	通称取付	C線	AC100V
S101	通称取付	C線	片両型	AC100V																									
T101	#	#	両面型	AC100V																									