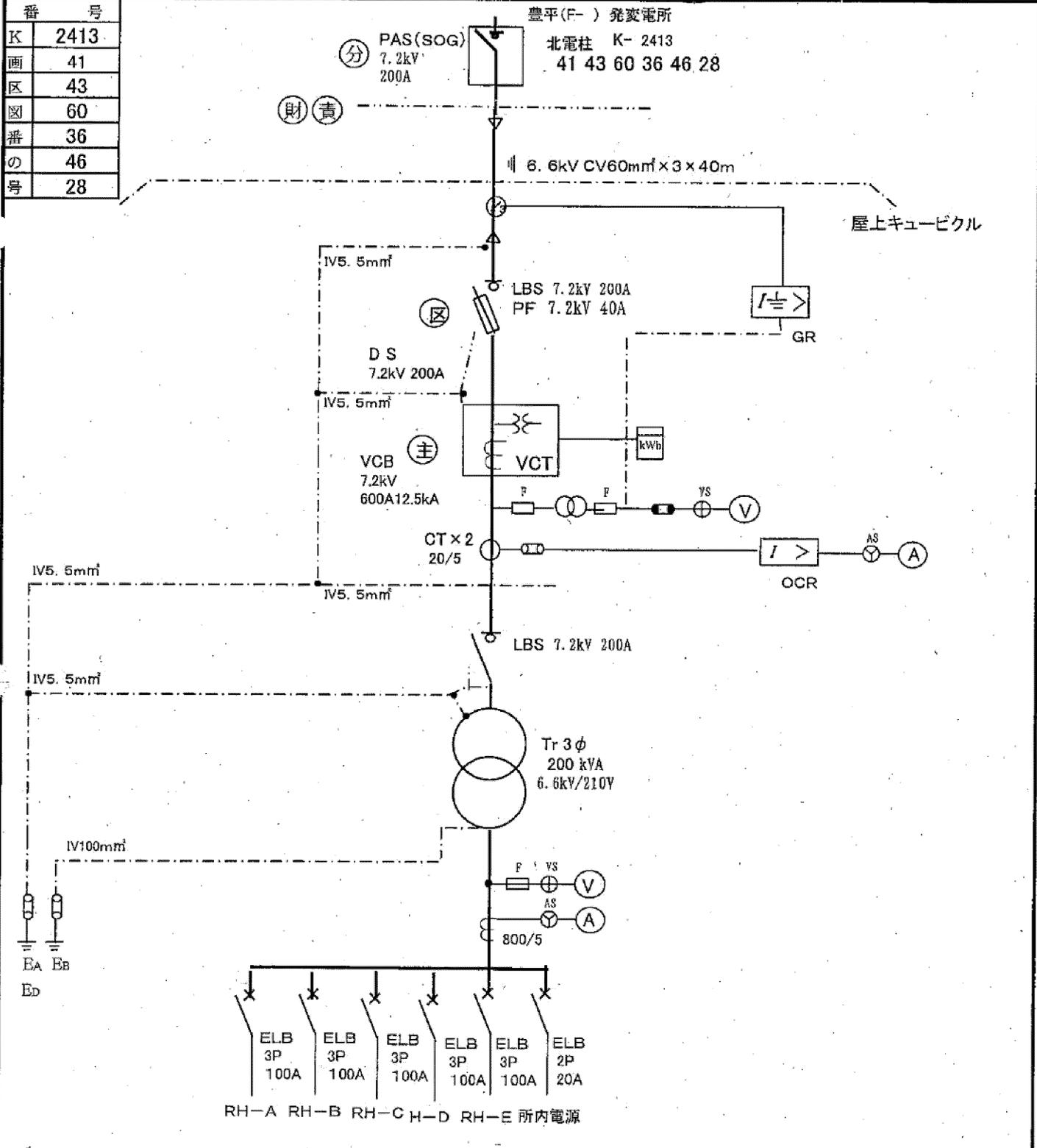


# 単線結線図

施設者	札幌市		事業場	菊水歩道橋 RH			
最大電力	169 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	— kVA — V	予備発電	— kVA — V
供給所	豊平(F-) 発電所		3相短絡容量	52.0 MVA		2種接地抵抗値	30 Ω
主断装置	CB形、PF・CB形		PF・S形	絶縁監視装置	有(無)	I <sub>0</sub> 、I <sub>gr</sub> 、電話、自動	
施設場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路 <u>地中電線路</u>					
	電線の種類および太さ	6.6 kV CV60mm <sup>2</sup> ×3×40m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管陸式、暗きよ、保護管種別 FBP-100)					

番号	
K	2413
画	41
区	43
図	60
番	36
の	46
号	28

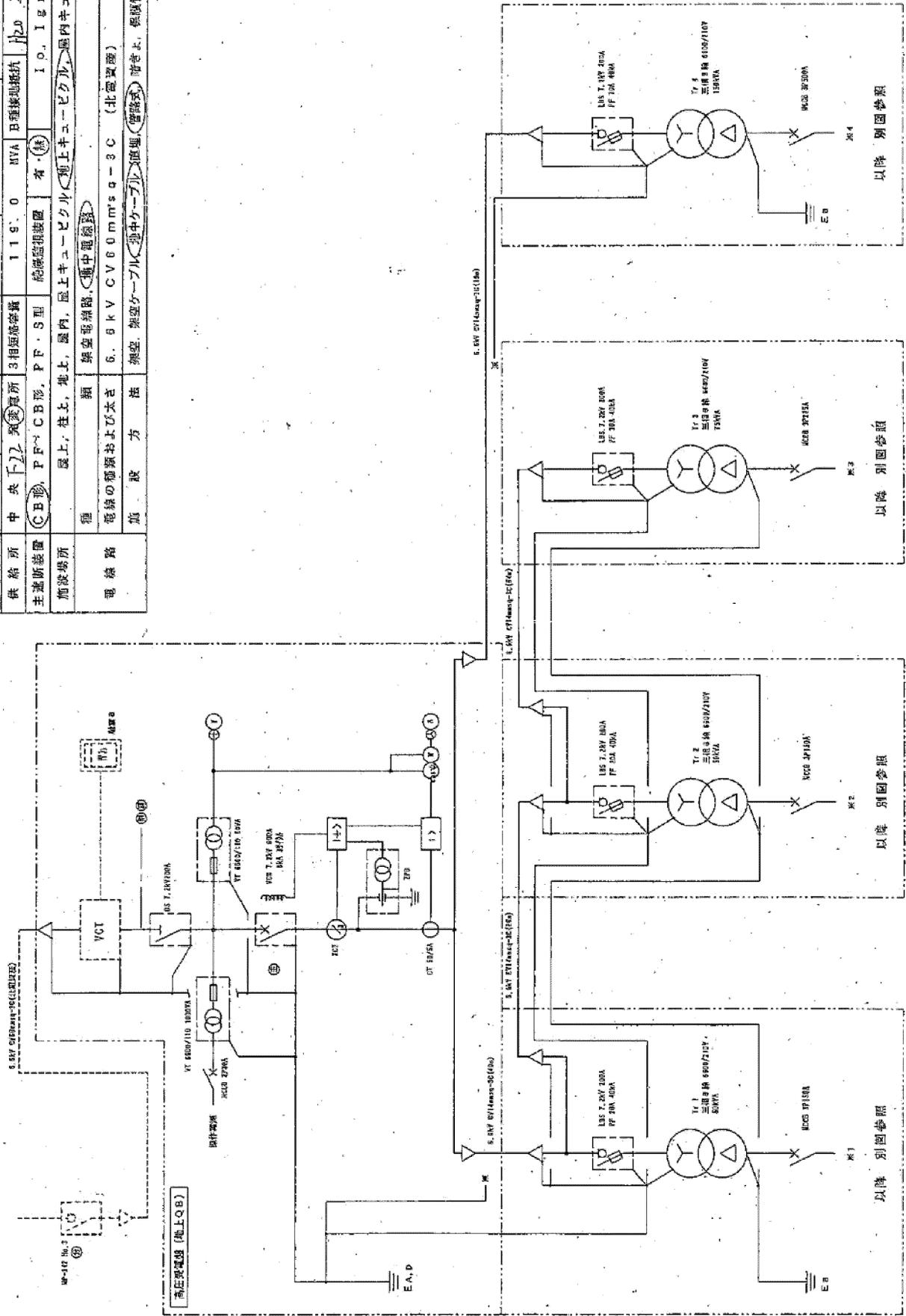


# 単線結線図

一般財団法人 北海道電気保安協会

施設者	札幌市	事業所	市庁舎周辺歩道 RH
最大電力	266 kW	変圧器	6.6 kV 常用容量 119.0 MVA
供給所	中央下2系(変算所)	3相星形結線	119.0 MVA B種接地抵抗 120.23 Ω
主遮断装置	CB形 PFC形 PFS型	絶縁距離	有・(特)
施設場所	電線の種類および大きさ	電線の種類	架空電線(通中電線)
	6.6 kV CV60mm <sup>2</sup> ×3C (北電資産)	電線の方法	架空ケーブル(空中ケーブル) 高さ上、保護管種別 )

番号	
X	ビル
面	MP-342
区	第3
画	—
準	—
の	—
号	—

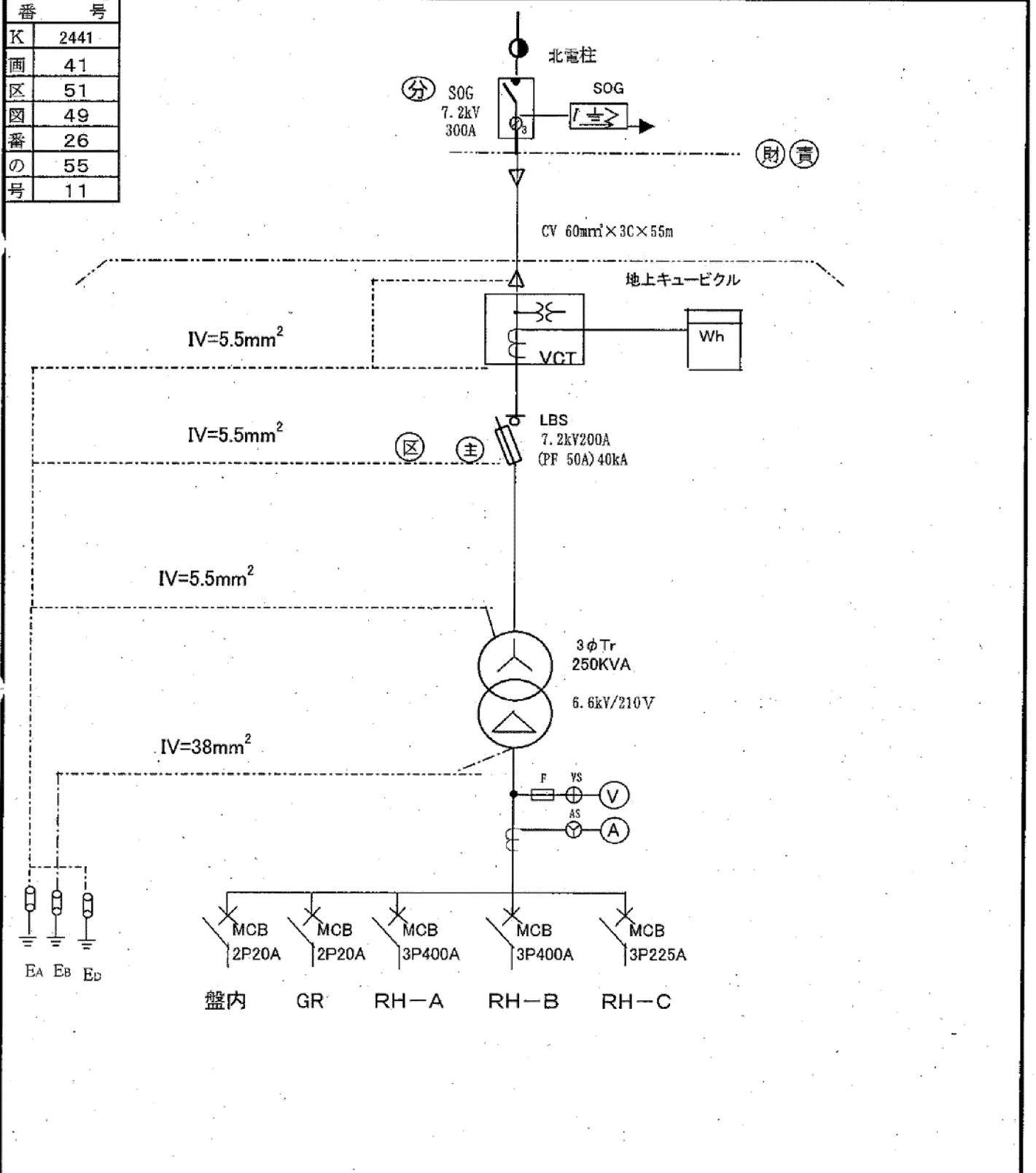


RH-1線 (1丁目側部分を除く) 以降 別図参照  
 RH-2線 (1丁目側部分を除く) 以降 別図参照  
 RH-3・4線 (1丁目側地下鉄出入口側) 以降 別図参照  
 RH-5線 (北1条通入口を除く) 以降 別図参照

# 単線結線図

施設者	札幌市		事業場	樽川人道跨線橋RH					
最大電力	165kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	-kVA	-V	予備発電	-kVA	-V
供給所	前田発電所	3相短絡容量	36.38 MVA		B種接地抵抗値		33 Ω		
主断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有(無)		I <sub>0</sub> 、I <sub>gr</sub> 、電話、自動			
施設場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、屋内キュービクル								
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>							
	電線の種類および太さ	CV 60mm <sup>2</sup> × 3C × 55m							
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別)							

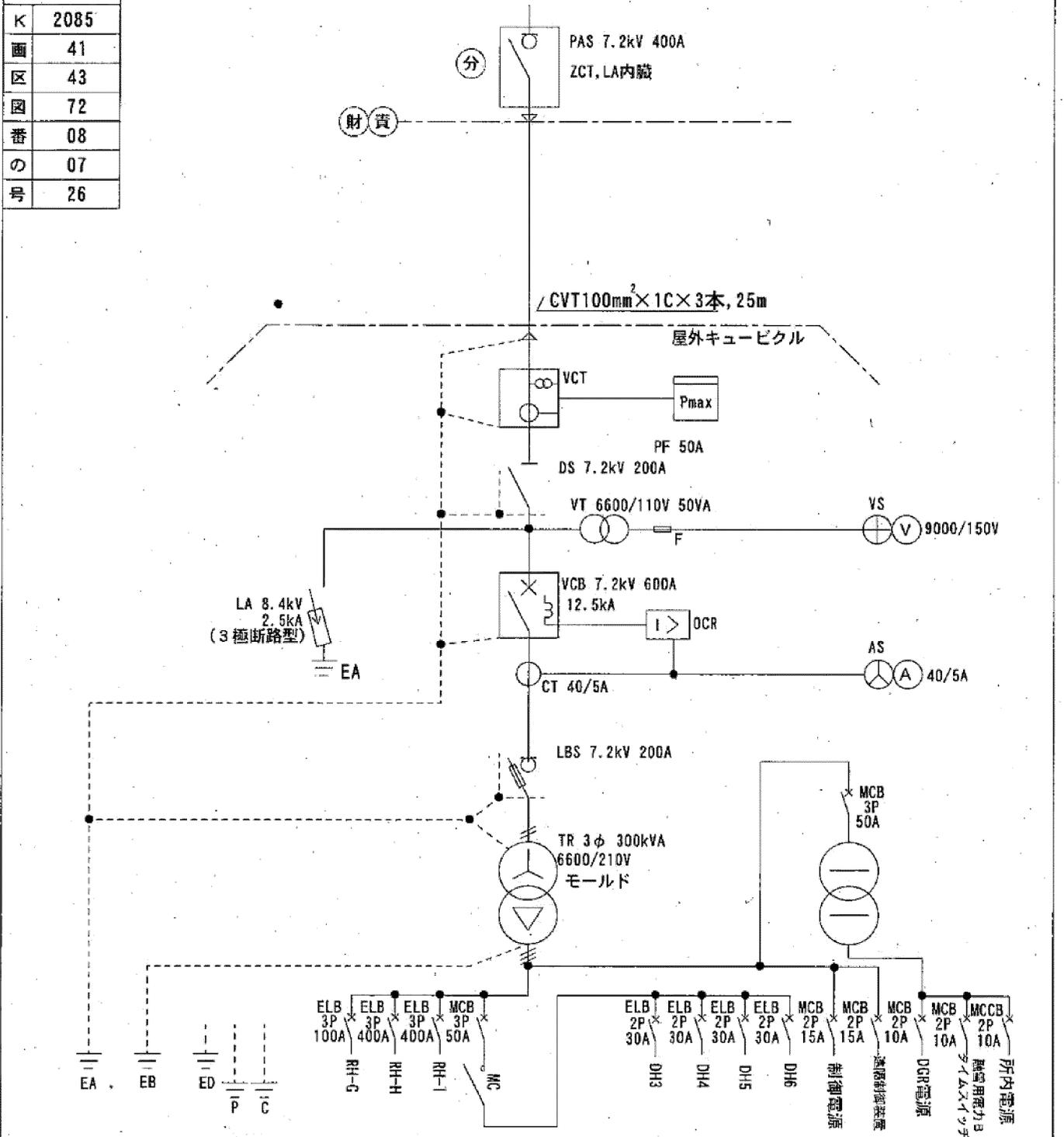
番号	
K	2441
画	41
区	51
図	49
番	26
の	55
号	11



# 単線結線図

施設者	札幌市		事業所	札幌環状線立体交差北歩道RH	
最大電力	220 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	— kVA — V
予備発電	— kVA — V		3相短絡容量	54.20 MVA	B種接地抵抗
供給所	白石 堯 変電所		33 Ω		
主断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有・無	
設置場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル				
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>			
	電線の種類および太さ	CVT100mm <sup>2</sup> ×1C×3本, 25m			
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別)			

番号	
K	2085
画	41
区	43
図	72
番	08
の	07
号	26

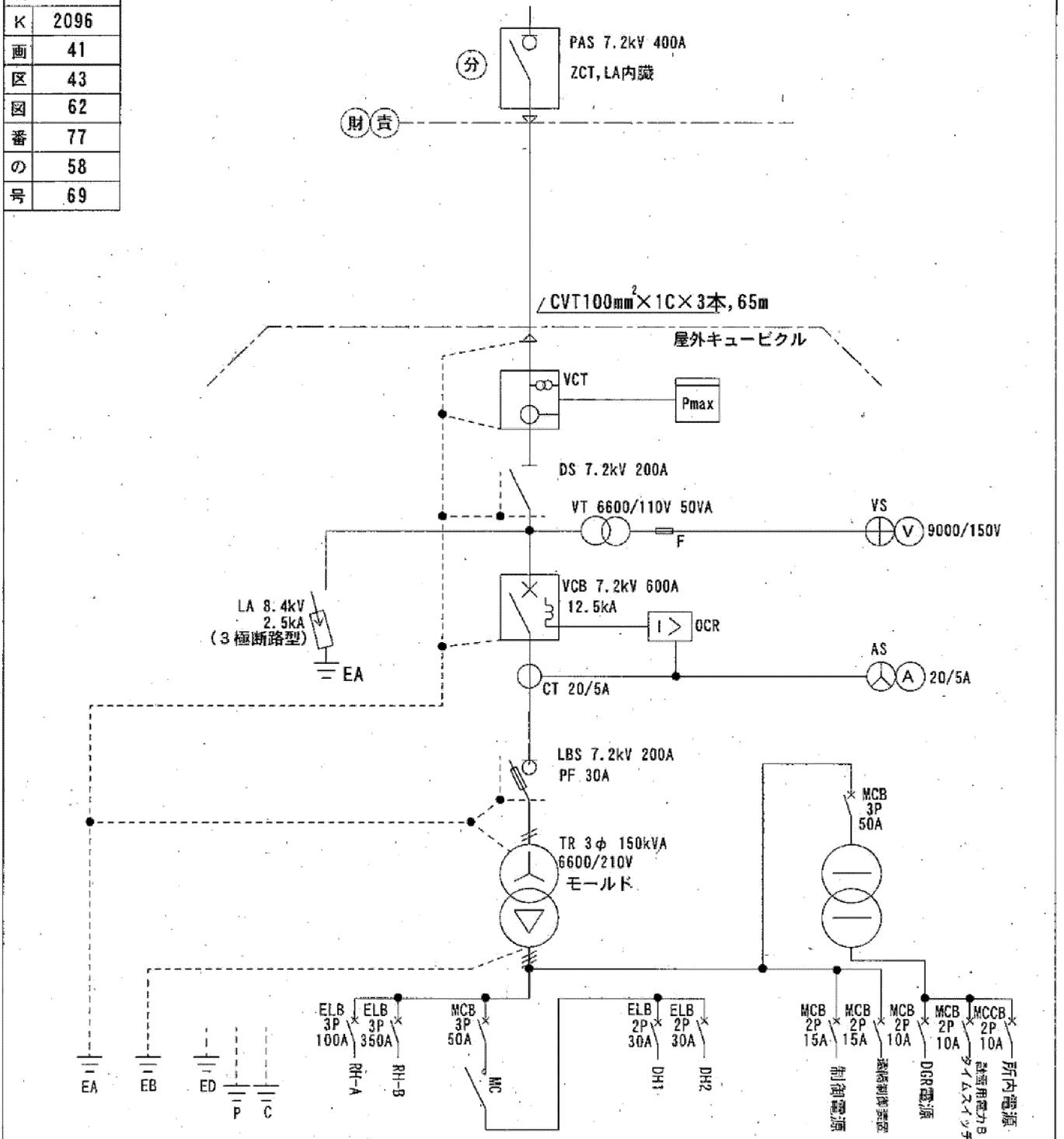


札幌東支部、出張所	台帳No. 3 1 4 2	新	変	19年 4月 1日
-----------	---------------	---	---	-----------

# 単線結線図

施設者	札幌市		事業所	札幌環状線立体交差南歩道RH	
最大電力	105 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	— kVA — V 予備発電 — kVA — V
供給所	白石変電所	3相短絡容量	132.98 MVA	B種接地抵抗	42 Ω
主しや断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有・無	lo、lgr、電話、自動
設置場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル				
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>			
	電線の種類および太さ	CVT100mm <sup>2</sup> ×1C×3本、65m			
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> 、(直埋、管路式、暗きよ、保護管種別)			

番号	
K	2096
画	41
区	43
図	62
番	77
の	58
号	69

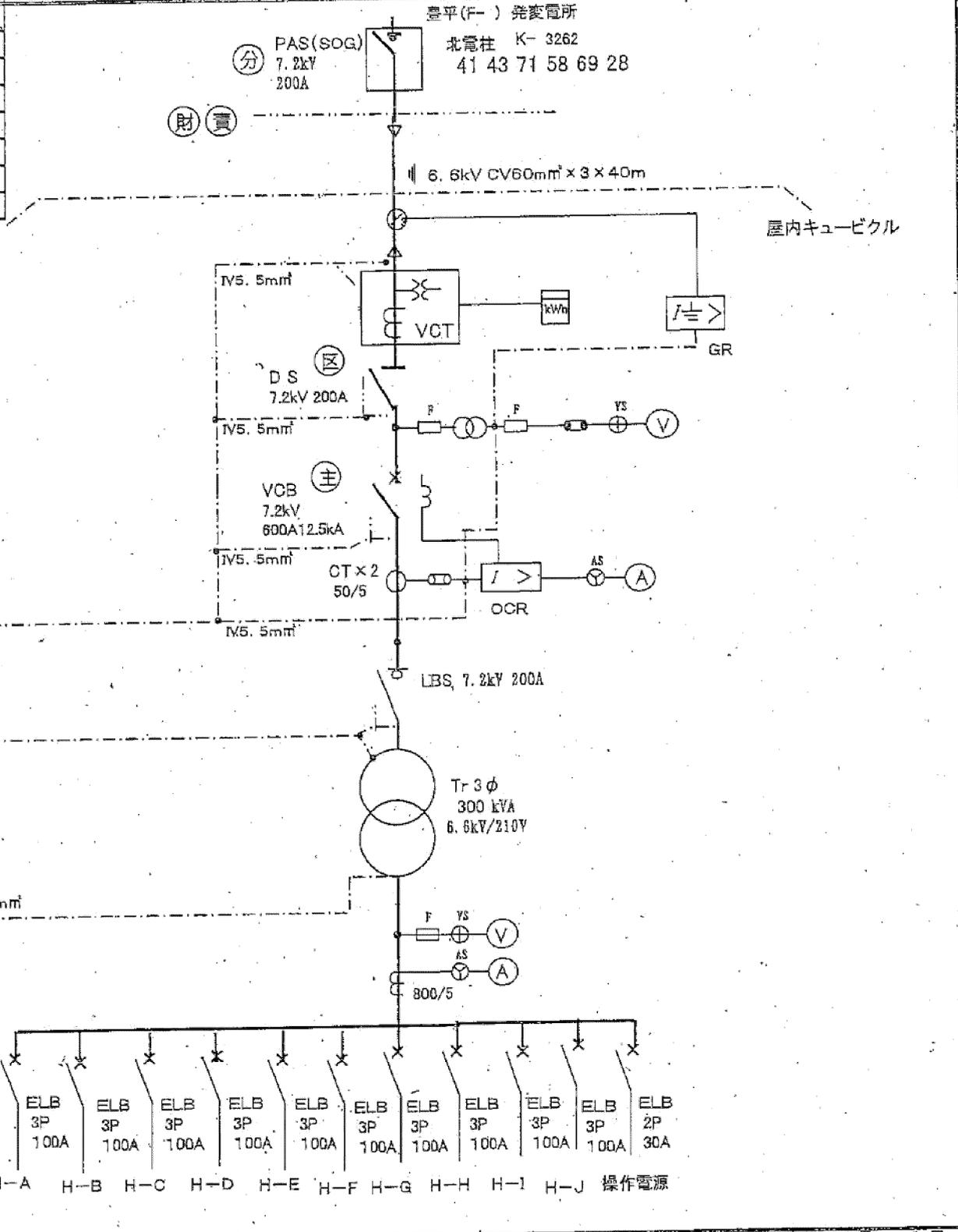


札幌東支部、出張所	台帳No. 3 1 4 4	新	変	19年 4月 1日
-----------	---------------	---	---	-----------

# 単線結線図

施設者	札幌市		亭・業場	菊水アンダーパス歩道 RH	
最大電力	209 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	— kVA — V 予備発 — kVA — V
供給所	豊平 (F-) 発電所		3相短絡容量	52.0 MVA	2種接地抵抗値 30 Ω
主遮断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有(無)	Io、Igr、電話、自動
施設場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、 <u>屋内キュービクル</u>				
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>			
	電線の種類および太さ	6.6 kV CV6.0mm <sup>2</sup> ×3×40m			
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別 FBP-100)			

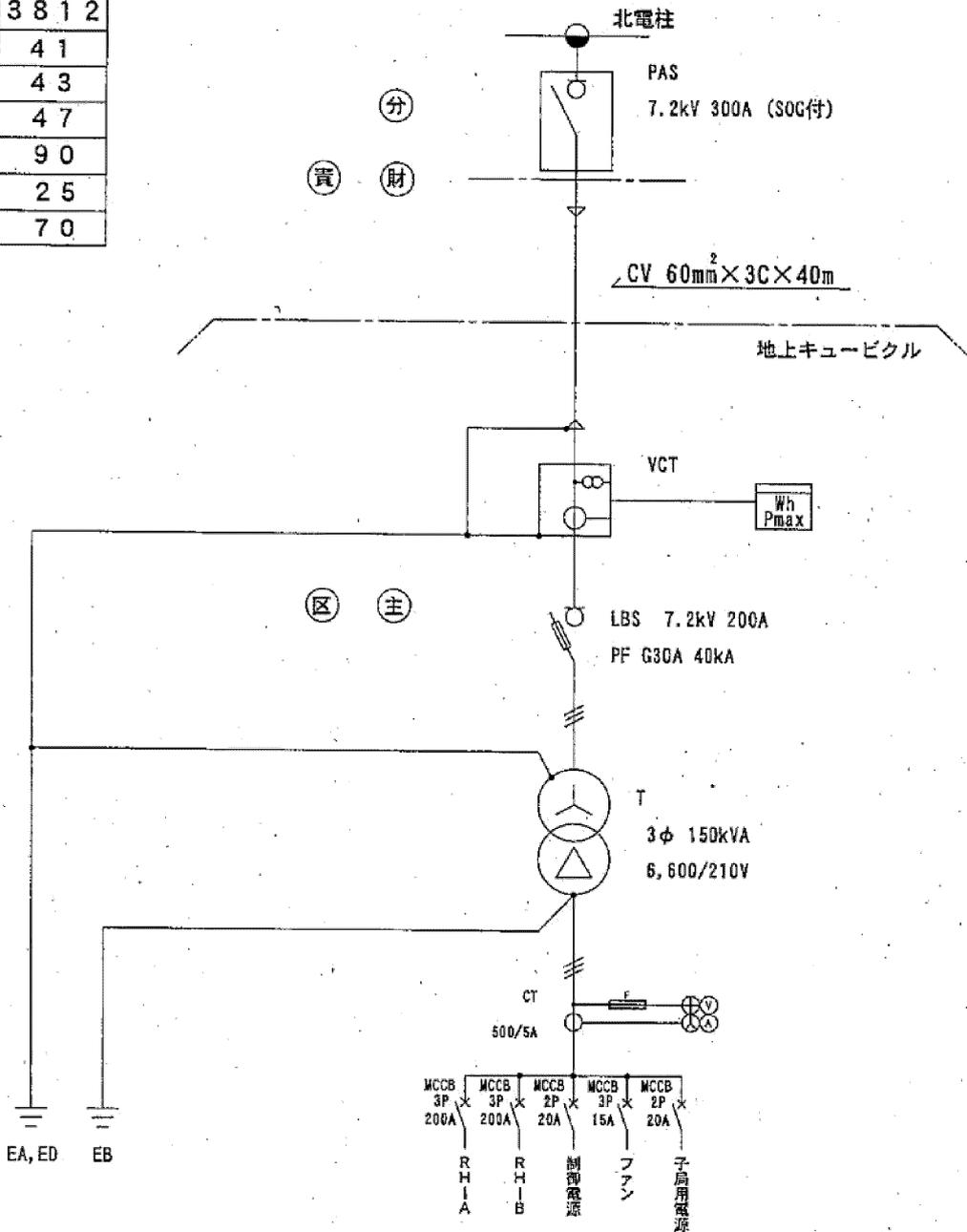
番号	
K	3262
画	41
区	43
図	71
番	58
の	69
号	28



# 単線結線図

施設者	札幌市		事業所	山本跨線橋歩道・階段RH			
最大電力	105kW	受電電圧	6.6kV	常用発電	— kVA — V	予備発電	— kVA — V
供給所	厚別(F23) 発電所	3相短絡容量	39.25MVA		B種接地抵抗	25 Ω	
主断装置	CB形、PF・CB形、 <u>PF・S形</u>		絶縁監視装置	有・ <u>無</u>		Io、Igr、電話、自動	
設置場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>					
	電線の種類および太さ	CV 60mm <sup>2</sup> ×3C×40m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、 <u>管路式</u> 暗きよ、保護管種別 FEP )					

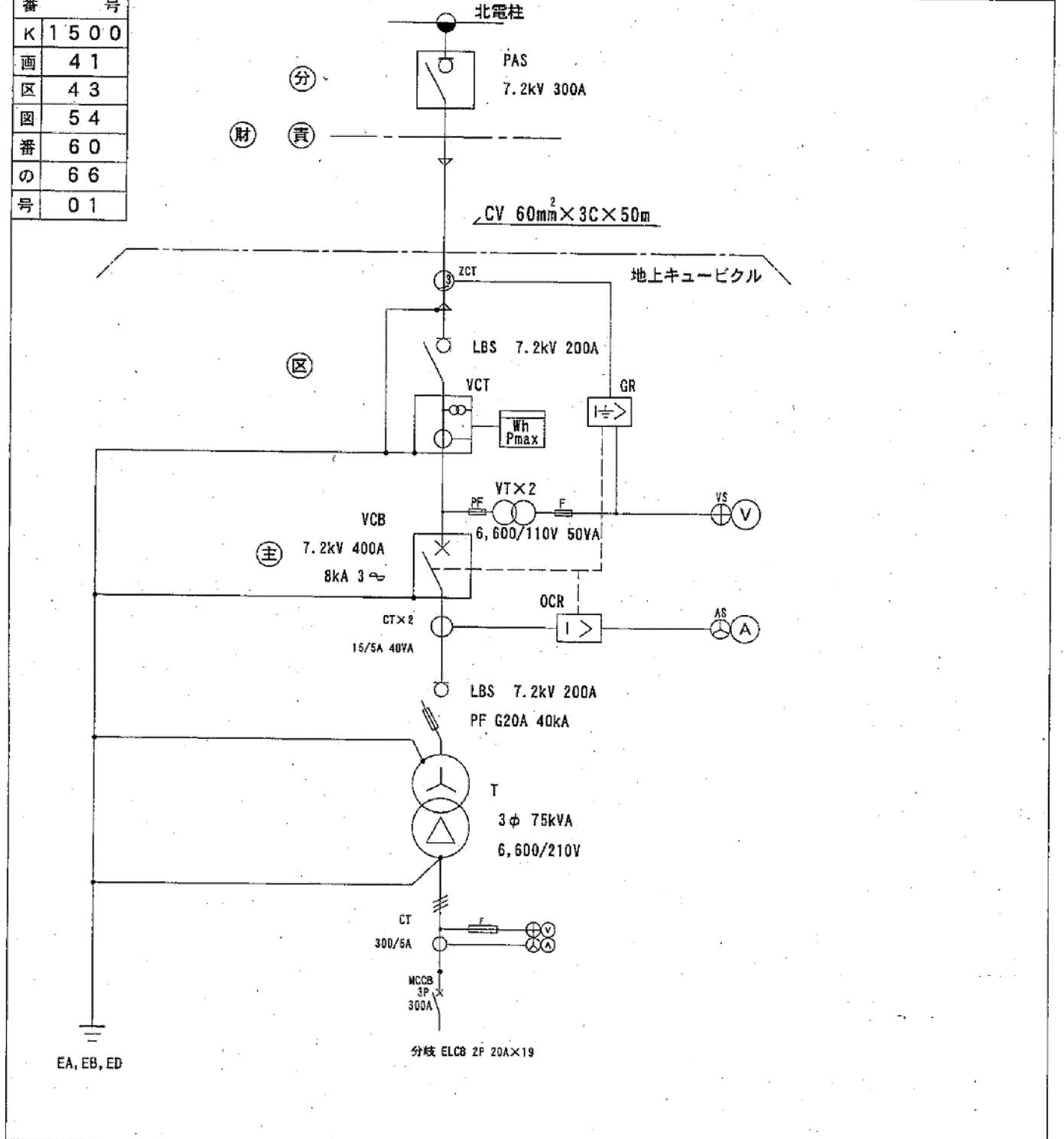
番号	
K	3812
画	41
区	43
図	47
番	90
の	25
号	70



# 単線結線図

施設者	札幌市		事業所	水源地通立体交差階段歩道A R H			
最大電力	58 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	— kVA — V	予備発電	— kVA — V
供給所	白石 発電所		3相短絡容量	45.09 MVA		B種接地抵抗	42 Ω
主断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有・無			
設置場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>					
	電線の種類および太さ	CV 60mm <sup>2</sup> ×3C×50m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別)					

番号	
K	1500
画	41
区	43
図	54
番	60
の	66
号	01

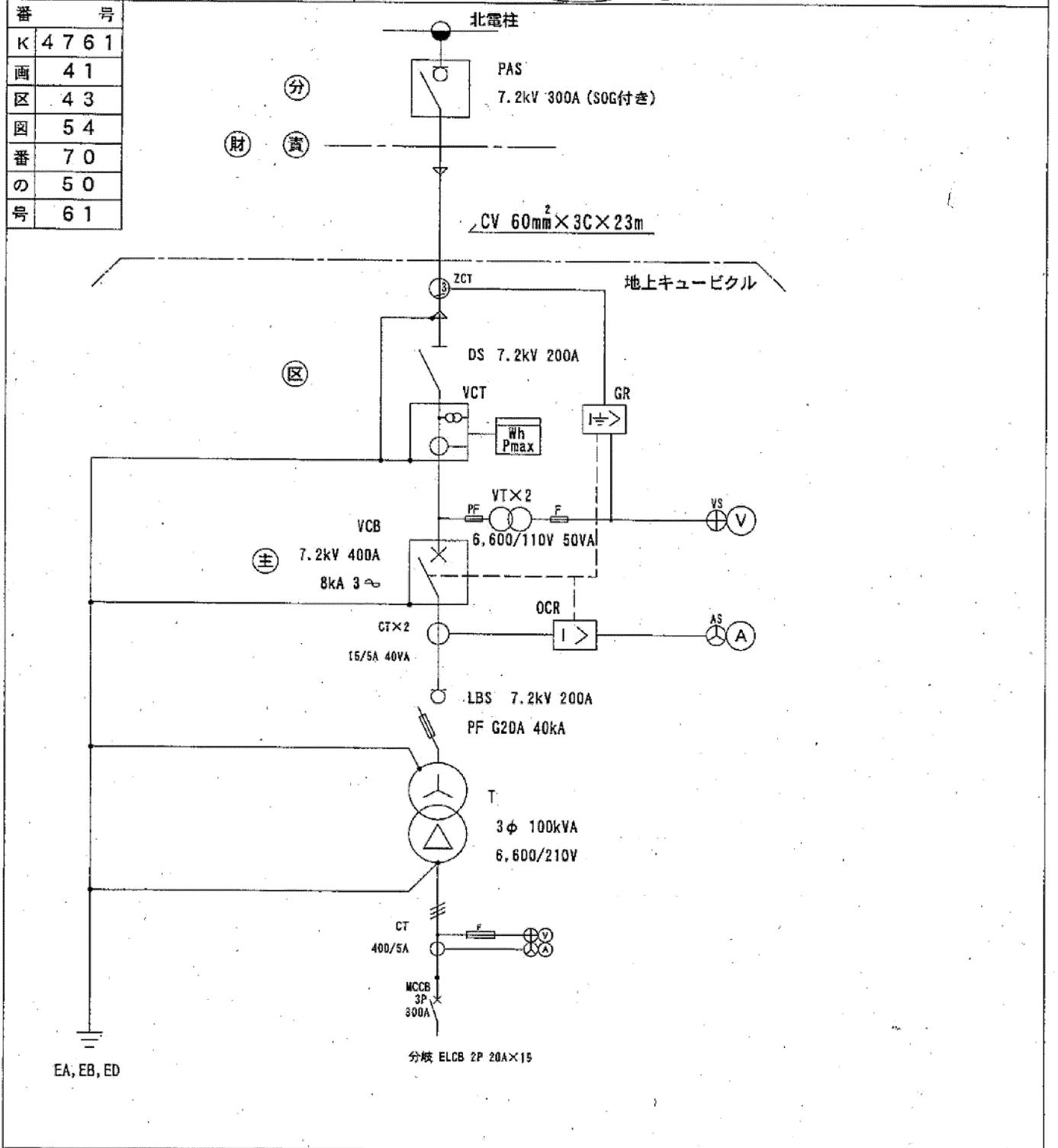


札幌東支部 出張所	台帳No. 03148	(新) 変	H 19年 4月 1日
-----------	-------------	-------	-------------

# 単線結線図

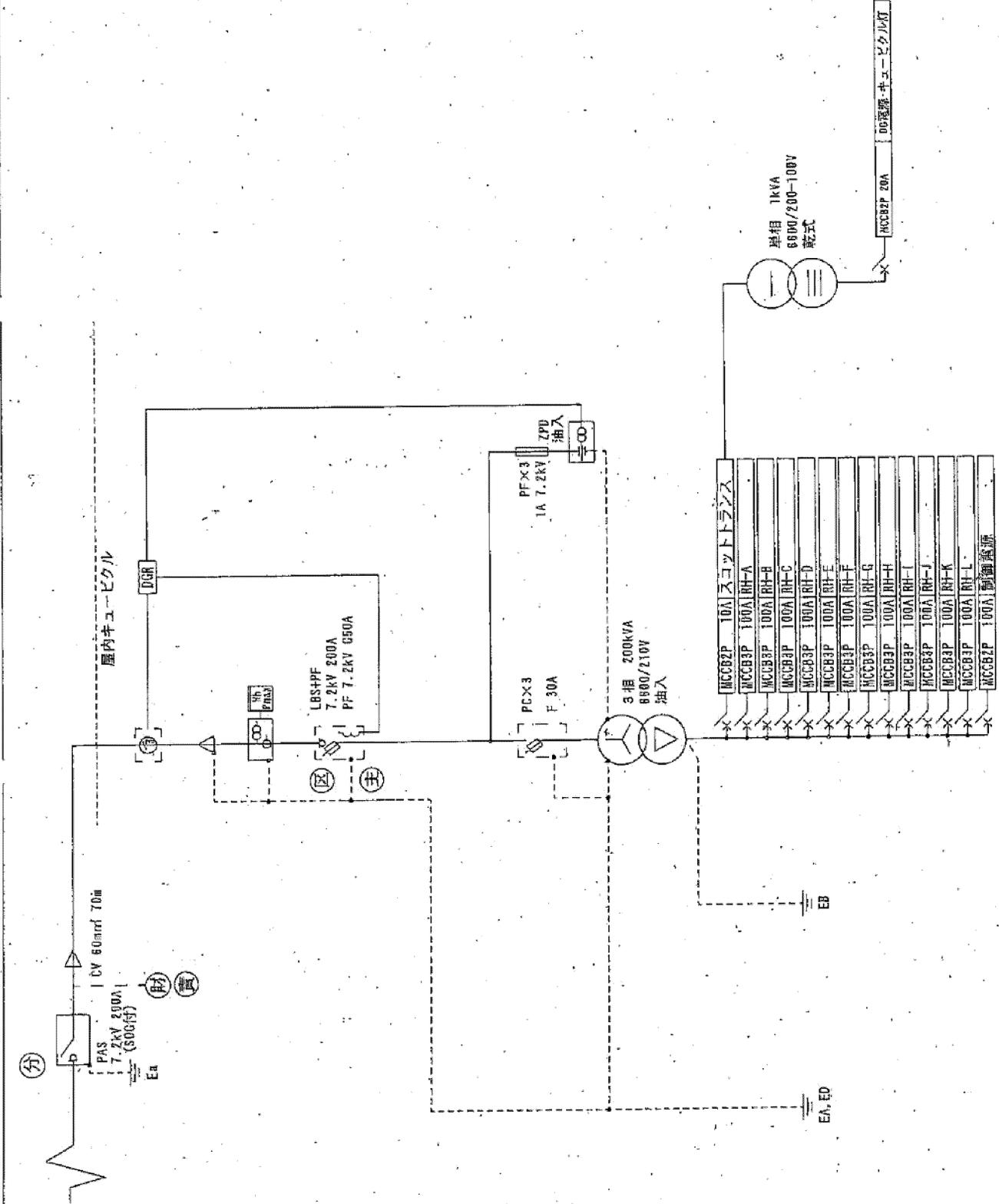
施設者	札幌市		事業所	札幌市水源地通立体交差階段歩道B RH			
最大電力	75 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	— kVA — V	予備発電	— kVA — V
供給所	北郷 発電所	3相短絡容量	55.25 MVA	B種接地抵抗	33 Ω		
主しや断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有・無			
設置場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>					
	電線の種類および太さ	CV 60mm <sup>2</sup> ×3C×23m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別)					

番号	
K	4761
画	41
区	43
図	54
番	70
の	50
号	61



番号	
K	5094
画	41
区	43
区	80
番	08
の	37
号	38

最大電力	135kW (200kVA)
受電電圧	6600V
常用発電	—
予備発電	—
供給変電所	本町変電所-2
供給変電所	—
主しや断装置	P-F-S形
3相短絡容量	62.60 MVA
B種接地抵抗	42.00 Ω
施設場所	屋内わいり外
電線路種類	地中式
電線種類	CV 3C 60mm <sup>2</sup> 70m
施設方式	地中ケーブル式(直埋)
絶縁監視装置	無

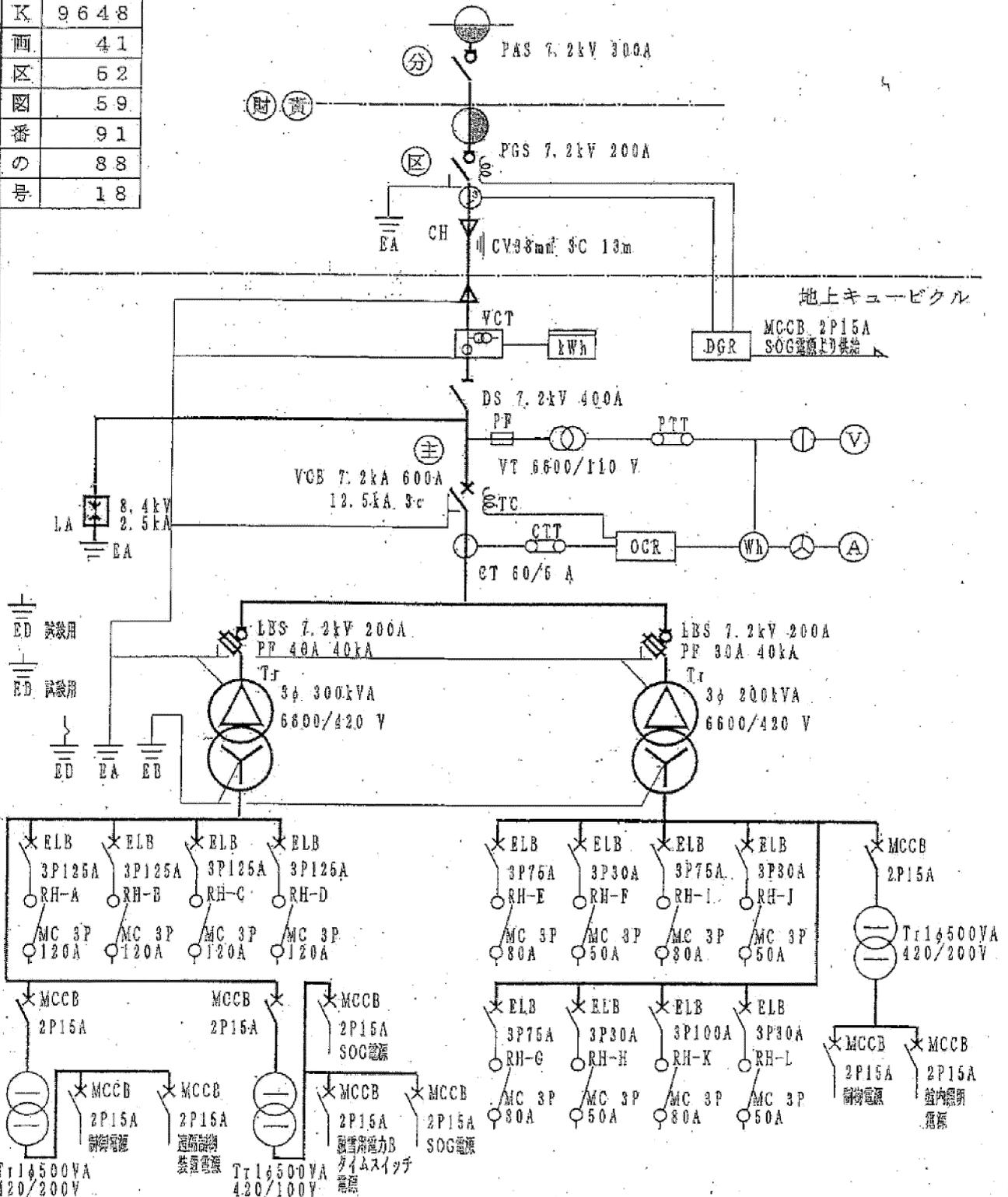


施設者名称	札幌市
事業所名称	札幌五神通商センターバス立体交差RH
北海道電気保安協会	No. 3156 2000年

単線結線図

施設者	札幌市		事業所	百合が原アンダーパス車道 RH			
最大電力	295 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	-- kVA -- V	予備発	-- kVA -- kV
供給所	幌北	発電電所	3相短絡容量	28.03 MVA	B種接地抵抗	50.0 Ω	
主しや断装置	(CB形) PF・CB形, PF・S形		絶縁監視装置	有(無)	I <sub>o</sub> , I <sub>gr</sub> , 電話, 自動		
施設場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路、地中電線路					
	電線の種類及び太さ	CV 38mm <sup>2</sup> 3C 13m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、地中ケーブル (直埋) 管路式、暗きよ、保護管種別 PLP)					

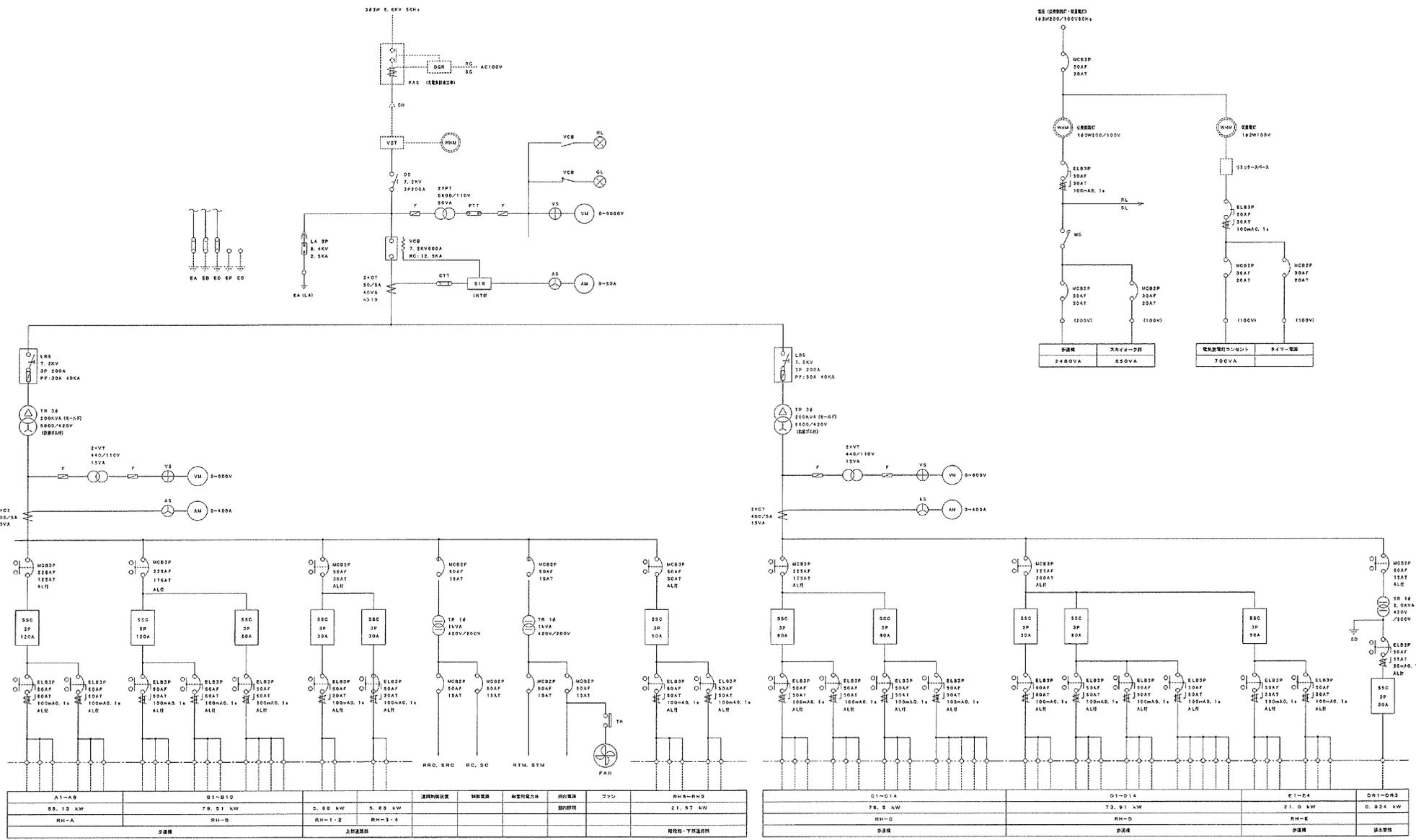
番号	
K	9648
画	41
区	52
図	59
番	91
の	88
号	18



札幌北事業所

台帳No 3169

(新) 変 19年 4月 1日

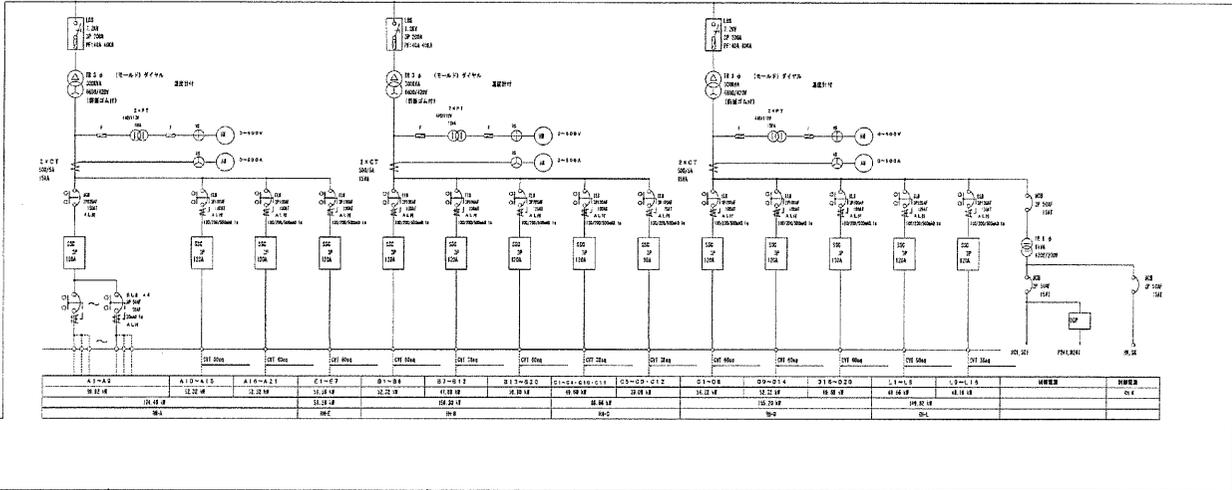
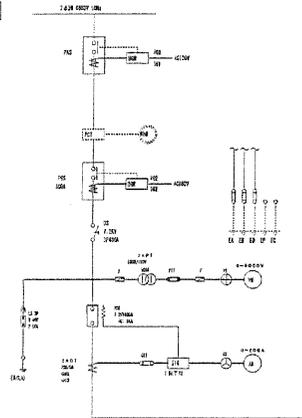


受電電圧降線系統図

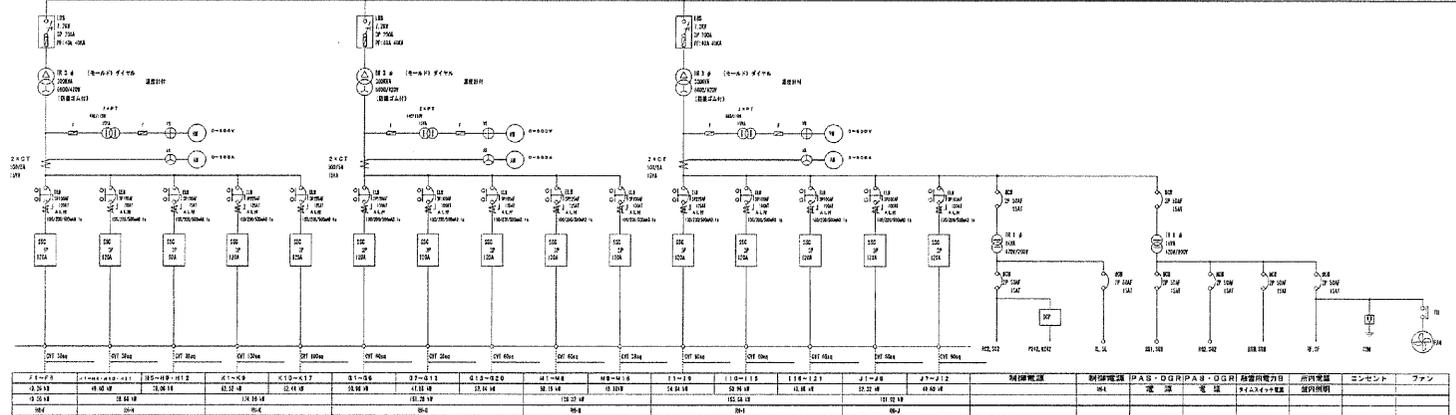
RH-ID番号 6-24-53-A

しゅん 功 図										
工事名	国庫補助事業 沼野真野内清田線歩進機新設電圧降線工事									
施工業者	滝沢電気設備株式会社 TEL: 873-2828									
工 期	期 工	期 成	12年	11月	27日	期 工	期 成	13年	5月	26日
札 幌 市 建 設 局 土 木 部										

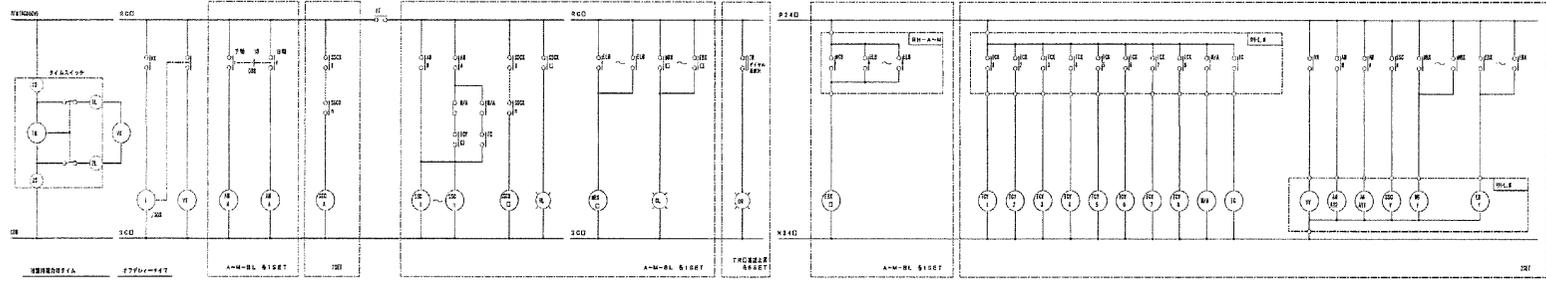
屋外キュービクル



4.1-A-2	A10-A15	A16-A21	C1-C7	B1-B8	B7-B12	B13-B20	C1-C4	C5-C11	C12-C17	C18-C24	D1-D8	D9-D14	D15-D20	L1-L6	L7-L15	制御電源	照明電源
10.1A	10.2A	10.3A	10.4A	10.5A	10.6A	10.7A	10.8A	10.9A	10.10A	10.11A	10.12A	10.13A	10.14A	10.15A	10.16A	10.17A	10.18A
10.19A	10.20A	10.21A	10.22A	10.23A	10.24A	10.25A	10.26A	10.27A	10.28A	10.29A	10.30A	10.31A	10.32A	10.33A	10.34A	10.35A	10.36A



7.1-A-1	7.1-A-2	7.1-A-3	7.1-A-4	7.1-A-5	7.1-A-6	7.1-A-7	7.1-A-8	7.1-A-9	7.1-A-10	7.1-A-11	7.1-A-12	7.1-A-13	7.1-A-14	7.1-A-15	7.1-A-16	7.1-A-17	7.1-A-18	7.1-A-19	7.1-A-20	7.1-A-21	7.1-A-22	7.1-A-23	7.1-A-24	7.1-A-25	7.1-A-26	7.1-A-27	7.1-A-28	7.1-A-29	7.1-A-30	7.1-A-31	7.1-A-32	7.1-A-33	7.1-A-34	7.1-A-35	7.1-A-36	7.1-A-37	7.1-A-38	7.1-A-39	7.1-A-40	7.1-A-41	7.1-A-42	7.1-A-43	7.1-A-44	7.1-A-45	7.1-A-46	7.1-A-47	7.1-A-48	7.1-A-49	7.1-A-50	7.1-A-51	7.1-A-52	7.1-A-53	7.1-A-54	7.1-A-55	7.1-A-56	7.1-A-57	7.1-A-58	7.1-A-59	7.1-A-60	7.1-A-61	7.1-A-62	7.1-A-63	7.1-A-64	7.1-A-65	7.1-A-66	7.1-A-67	7.1-A-68	7.1-A-69	7.1-A-70	7.1-A-71	7.1-A-72	7.1-A-73	7.1-A-74	7.1-A-75	7.1-A-76	7.1-A-77	7.1-A-78	7.1-A-79	7.1-A-80	7.1-A-81	7.1-A-82	7.1-A-83	7.1-A-84	7.1-A-85	7.1-A-86	7.1-A-87	7.1-A-88	7.1-A-89	7.1-A-90	7.1-A-91	7.1-A-92	7.1-A-93	7.1-A-94	7.1-A-95	7.1-A-96	7.1-A-97	7.1-A-98	7.1-A-99	7.1-A-100
10.1A	10.2A	10.3A	10.4A	10.5A	10.6A	10.7A	10.8A	10.9A	10.10A	10.11A	10.12A	10.13A	10.14A	10.15A	10.16A	10.17A	10.18A	10.19A	10.20A	10.21A	10.22A	10.23A	10.24A	10.25A	10.26A	10.27A	10.28A	10.29A	10.30A	10.31A	10.32A	10.33A	10.34A	10.35A	10.36A	10.37A	10.38A	10.39A	10.40A	10.41A	10.42A	10.43A	10.44A	10.45A	10.46A	10.47A	10.48A	10.49A	10.50A	10.51A	10.52A	10.53A	10.54A	10.55A	10.56A	10.57A	10.58A	10.59A	10.60A	10.61A	10.62A	10.63A	10.64A	10.65A	10.66A	10.67A	10.68A	10.69A	10.70A	10.71A	10.72A	10.73A	10.74A	10.75A	10.76A	10.77A	10.78A	10.79A	10.80A	10.81A	10.82A	10.83A	10.84A	10.85A	10.86A	10.87A	10.88A	10.89A	10.90A	10.91A	10.92A	10.93A	10.94A	10.95A	10.96A	10.97A	10.98A	10.99A	10.100A



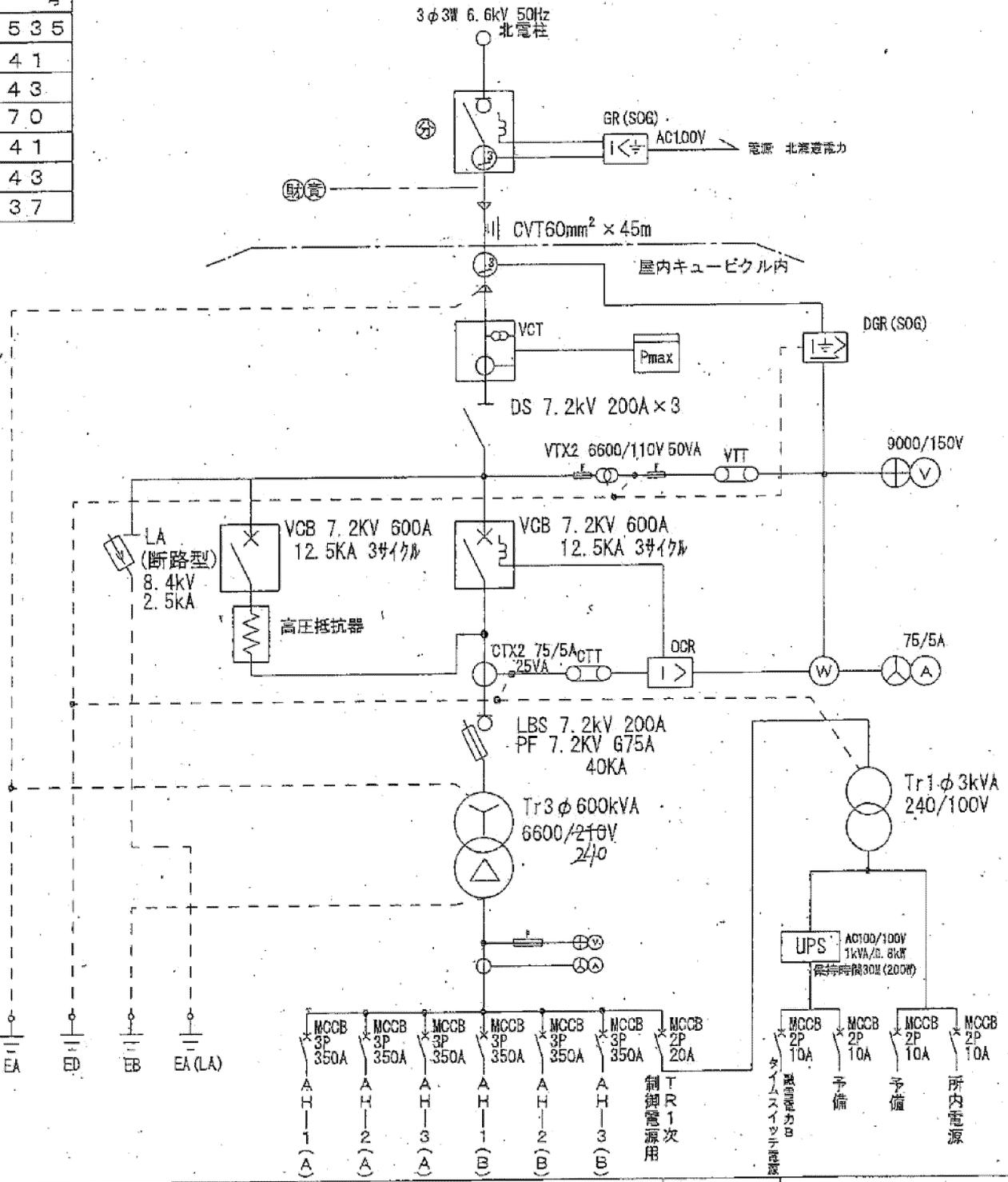
制御盤 R-H-M ID番号: 2-09-02-A

しゅん 功 図			
工事名	注名等機関係内外設置機関係等 北海道札幌市 (札幌アンダーパス) ロードレーンアップ工事 (602)	種 別	S=NOT
図面名	受電設備 単線結線図 (参考)	規 定	大 本
施工者名	株式会社 光星電気 電話 011-716-7045	図 号	18/19
工 期	着 手 平成14年 6月 3日 しゅん功 平成14年 11月 29日	図 番	
札幌市建設局土木部			

# 単線結線図

施設者	札幌市		事務所	水穂大橋RH			
最大電力	495kW	受電電圧	6.6kV	常用発電	— kVA — V	予備発電	— kVA — V
供給所	札幌中央発電所		3相短絡容量	60.57 MVA	B種接地抵抗	20 Ω	
主しや断装置	CB形、PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有・無	I <sub>o</sub> 、I <sub>gr</sub> 、電話、自動		
設置場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路、 <u>地中電線路</u>					
	電線の種類および大きさ	CVT 60mm <sup>2</sup> × 45m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、 <u>管路式</u> 、暗きよ、保護管種別)					

番	号
K	5535
画	41
区	43
図	70
番	41
の	43
号	37



札幌支部

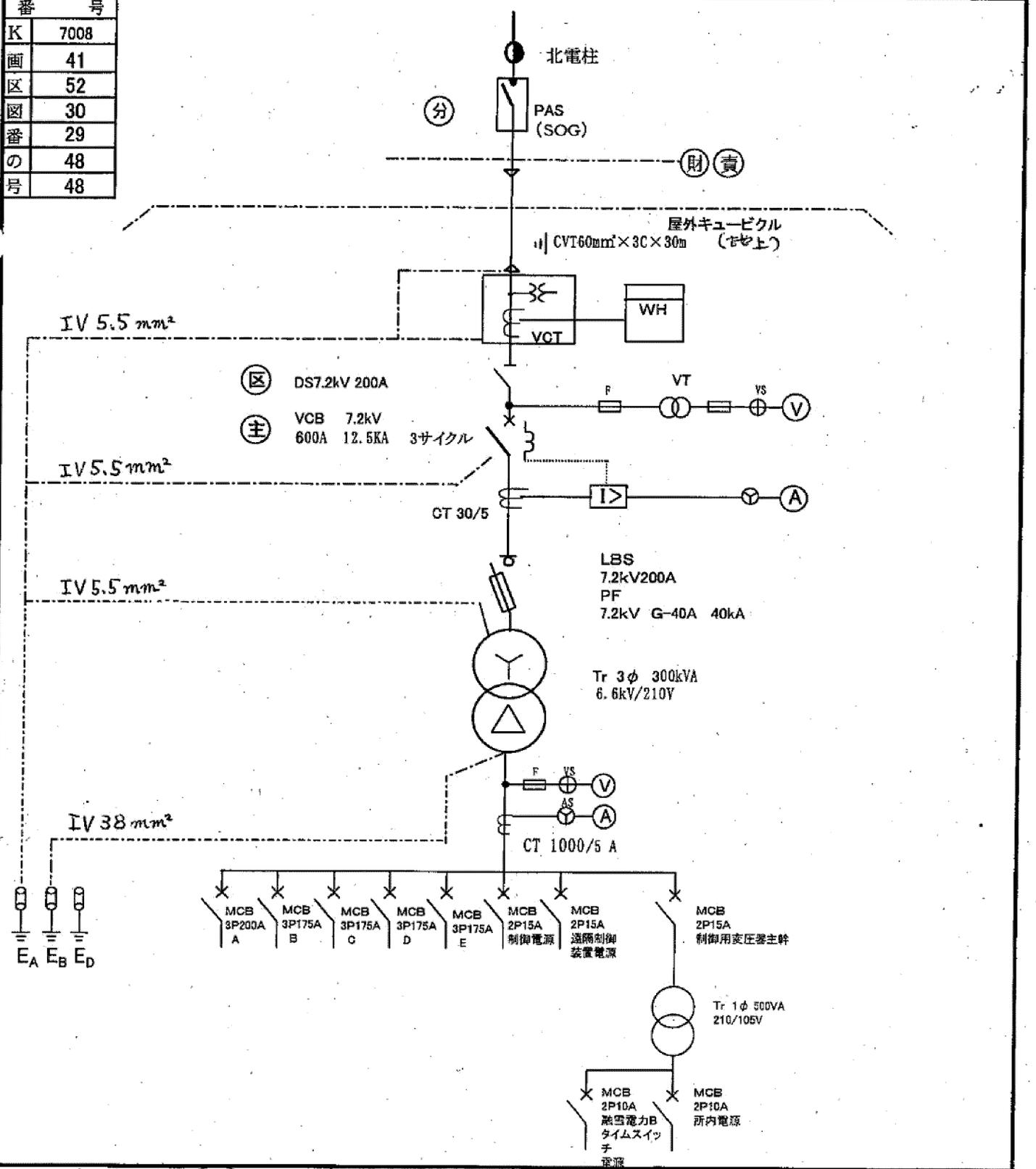
台帳No. 3173

新 変 19年 4月 1日

# 単線結線図

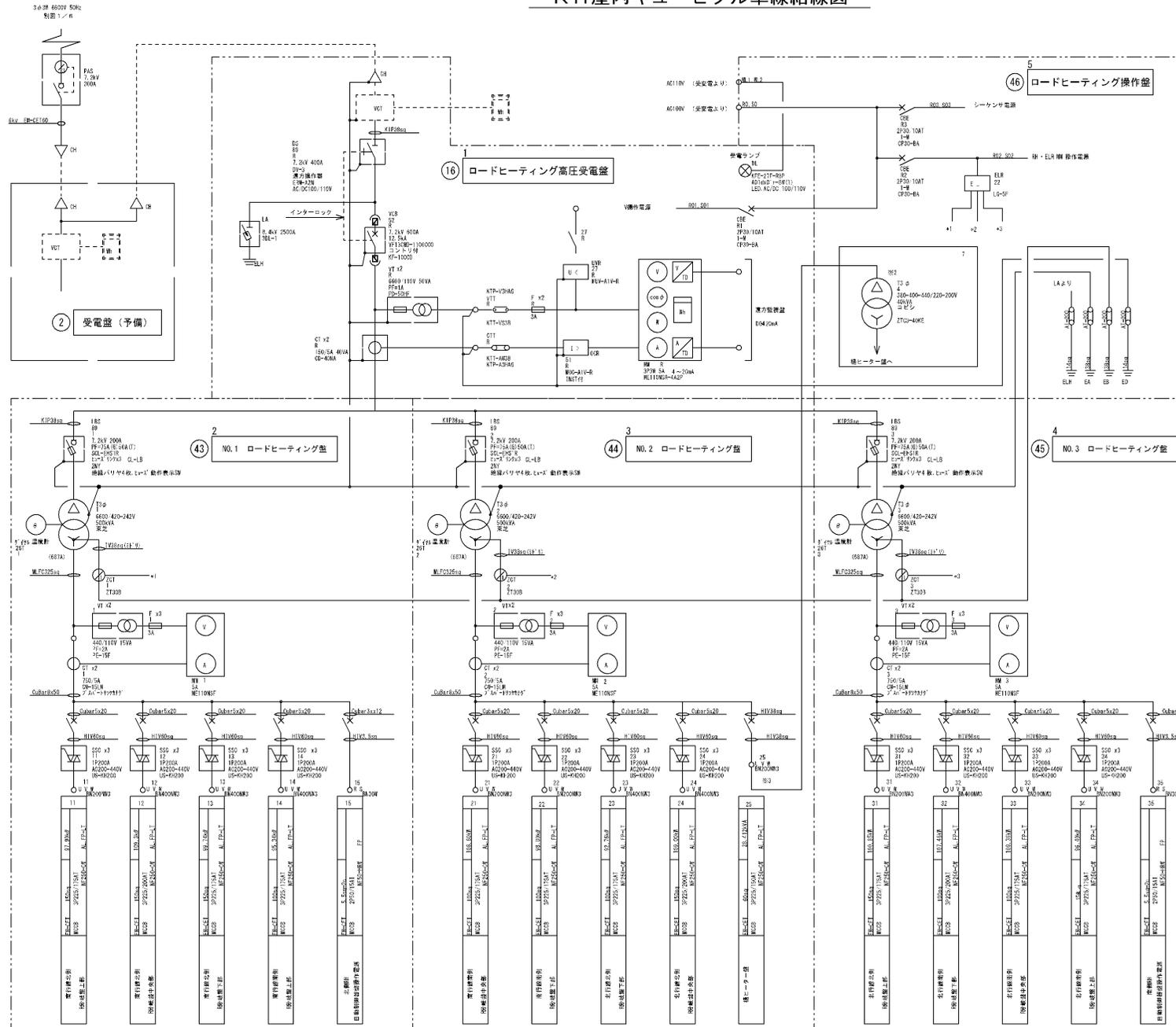
施設者	札幌市		事業場	札幌市 富丘通歩道橋 RH			
最大電力	195 kW	受電電圧	6.6 kV	常用発電	- kVA - V	予備発	- kVA - V
供給所	前田 発電所		3相短絡容量	40.6 MVA		B種接地抵抗値	33 Ω
主しや断装置	(CB形) PF・CB形、PF・S形		絶縁監視装置	有(無)		Io、Igr、電話、自動	
施設場所	屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、(地上キュービクル)、屋内キュービクル						
電線路	種類	架空電線路、(地中電線路)					
	電線の種類および太さ	CVT 60mm <sup>2</sup> × 3C × 30m					
	施設方法	架空、架空ケーブル、(地中ケーブル) (直埋、(管路式) 暗きよ、保護管種別					

番号	
K	7008
画	41
区	52
図	30
番	29
の	48
号	48

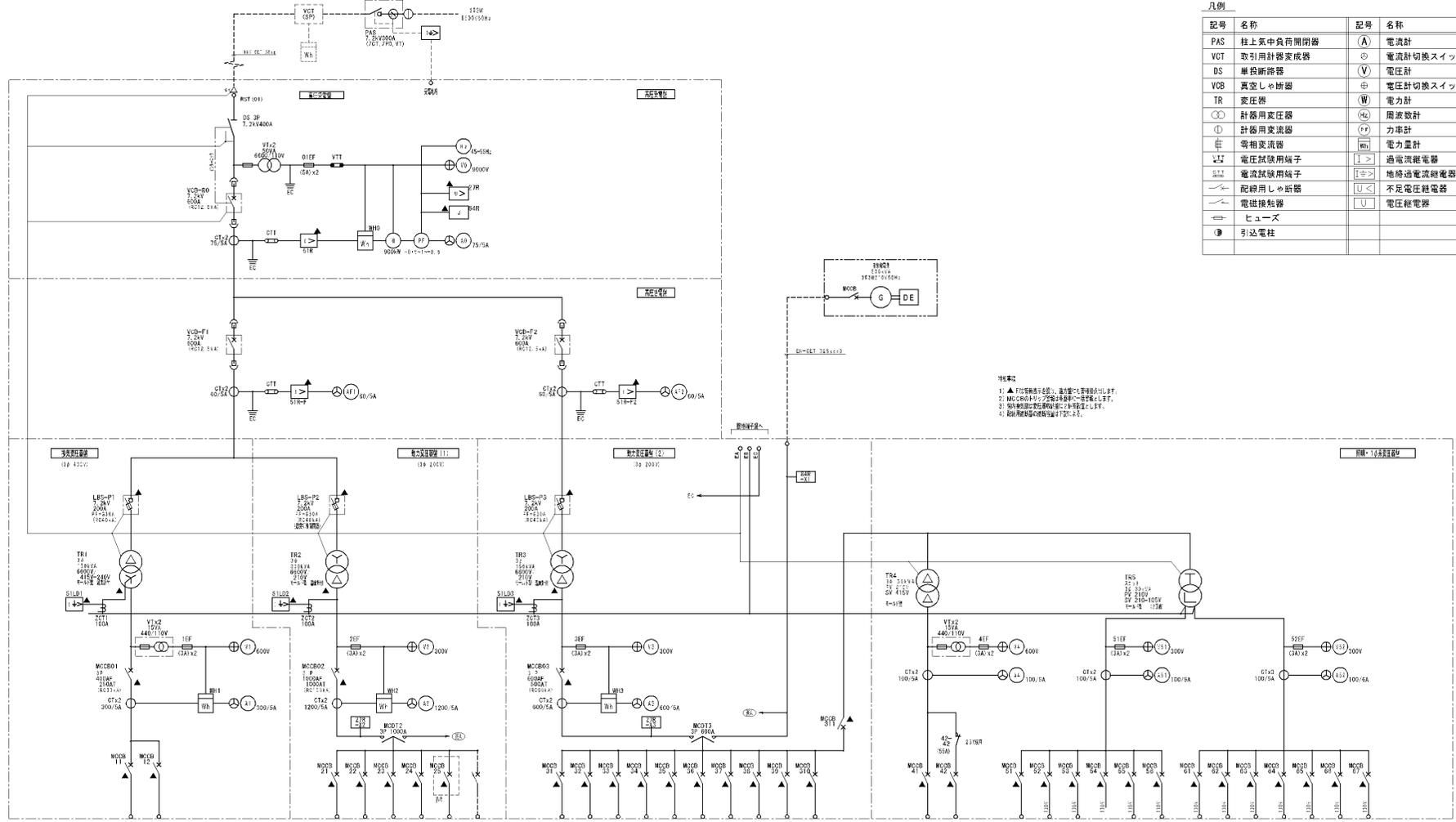




# RH屋内キュービクル単線結線図



しゅん 切 図			
工事名	国産機導入第3・1・1期汎用機ロードヒーティング電気設備工事		
図面名称	RH屋内キュービクル単線結線図		
請負人	私営・東三井建設共同企業体	代表者	佐和 隆夫
工期	令和2年10月1日 しゅん切 平成27年8月13日	作成	林田 勉
		確認	18/57



記号	名称	記号	名称
PAS	柱上系中負荷開閉器	(A)	電流計
VCT	取引用計器架成器	(V)	電圧計
DS	単投断路器	(W)	電力計
VCB	真空しゃ断器	(W)	電力計
TR	変圧器	(W)	電力計
(W)	計器用変圧器	(W)	周波数計
(W)	計器用変流器	(W)	力率計
(W)	等相変流器	(W)	電力量計
(W)	電圧試験用端子	(W)	過電流継電器
(W)	電流試験用端子	(W)	地絡過電流継電器
(W)	配線用しの断器	(W)	不足電圧継電器
(W)	電磁接触器	(W)	電圧継電器
(W)	ヒューズ		
(W)	引込電柱		

特記事項  
 1: ▲ 予備電線表示は、電線管の工事現場に於いて、  
 2: MCCBの引込線は、電線管の工事現場に於いて、  
 3: 電線管の引込線は、電線管の工事現場に於いて、  
 4: 電線管の引込線は、電線管の工事現場に於いて、

記号	名称	仕様
TR1	変圧器	20kVA 200V/100V
TR2	変圧器	20kVA 200V/100V
TR3	変圧器	20kVA 200V/100V
TR4	変圧器	20kVA 200V/100V
TR5	変圧器	20kVA 200V/100V

記号	名称	仕様
MCCB01	MCCB	100A 300V/5A
MCCB02	MCCB	100A 300V/5A
MCCB03	MCCB	100A 300V/5A
MCCB04	MCCB	100A 300V/5A
MCCB05	MCCB	100A 300V/5A

記号	名称	仕様
MCCB06	MCCB	100A 300V/5A
MCCB07	MCCB	100A 300V/5A
MCCB08	MCCB	100A 300V/5A
MCCB09	MCCB	100A 300V/5A
MCCB10	MCCB	100A 300V/5A

記号	名称	仕様
MCCB11	MCCB	100A 300V/5A
MCCB12	MCCB	100A 300V/5A
MCCB13	MCCB	100A 300V/5A
MCCB14	MCCB	100A 300V/5A
MCCB15	MCCB	100A 300V/5A

記号	名称	仕様
MCCB16	MCCB	100A 300V/5A
MCCB17	MCCB	100A 300V/5A
MCCB18	MCCB	100A 300V/5A
MCCB19	MCCB	100A 300V/5A
MCCB20	MCCB	100A 300V/5A

記号	名称	仕様
MCCB21	MCCB	100A 300V/5A
MCCB22	MCCB	100A 300V/5A
MCCB23	MCCB	100A 300V/5A
MCCB24	MCCB	100A 300V/5A
MCCB25	MCCB	100A 300V/5A

しゅん工団		札幌市建設局土木部	
工事名称	社会資本整備総合交付金事業 道庁西野支隊管内山田線(道北ノ沢トンネル) 変電・電源設備等新設工事	縮尺	図示
図面名称	変電設備 甲線結線図	製図	及川
請負者	北電力設備工事㈱ TEL 011-272-3911 現場代理人 及川 淳二	竣工	12
工期	着手 平成 28 年 6 月 13 日 しゅん工 平成 29 年 1 月 27 日	図番	12/22