北電柱
北海道電力線
3φ3W 6.6KV 50Hz
40.66.03.54.39794

余市出張所 構内一号柱
責任分界点(財産上、保安上)
AS(GR付)1次側接続点

気中開閉器7.2KV 全閉型
方向性地絡過電流ロック形
200A 8.4KA VT・LA内蔵
重耐塩 モールドコーン付ブッシング

※屋外設備更新

6KV CET 38sq
CH
付属ケーブル
LA
SOG制御装置
EA

※屋外キュービクル更新

CHD
ZCT
PCT (北電)
WHM (北電)
GRy
LBS 7.2KV 200A
PF G30A
40KA(ストライカ)

PCS×2(FC-30C)
7.2KV 30A
F:20A

PCS×3(FC-30C)
7.2KV 30A
F:15A

Tr.1φ
50KVA
6600/210-105V

Tr.3φ
30KVA
6600/210V

CT×2
200/5A
TH1
AS
A 200/5A
F×2
3A
VS
V 300V

CT×2
100/5A
TH2
AS
A 75/5A
F×2
3A
VS
V 300V

EA
ED
EB

D.SW
LED
LED
LED
LED
MCCB 2P
15A 100V
2P15A×2
100V

配線遮断器	3P MCCB	3P MCCB	3P MCCB	3P MCCB	2P MCCB	3P MCCB
	225/200A	100/50A	100/50A	100/50A	50/20A	100/100A
負荷名	庁 舎	詰 所	重機車庫 倉庫洗車場	連絡事務所 車 庫	予 備	予 備
容 量	40KVA	15KVA	6KVA	9KVA	—	—

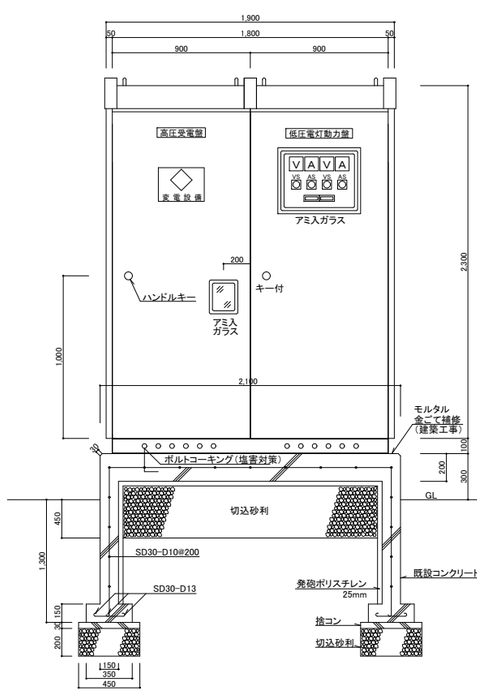
3P MCCB	3P MCCB	3P MCCB	3P MCCB
100/75A	100/50A	100/50A	100/50A
庁舎空調	洗車場	車 庫	予 備
26.5KW	11.2KW	3.7KW	—

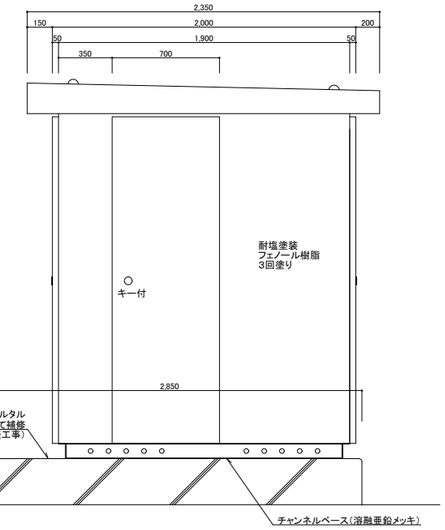
キュービクル単線結線図

AS ※更新
GR-BOX ※更新
屋外キュービクル ※更新
CV100sq-3C(FEP80) ※既設現状使用
EM-CE38sq-3C(FEP40) ※ケーブル更新/保護管既設
庁舎
1L−1
8sq
1L−2
1P−1
100sq
38sq
EM-CE38sq-3C
詰所
重機車庫
連絡事務所
H2D
M3
6KV EM-CE38sq-3C((FEP50)) ※ケーブル新設・配管既設
予備配管((FEP30)) ※配管既設
※既設現状使用

※既設現状使用	
CV100sq-3C(PLP82)	※ケーブル更新
EM-CE38sq-3C(PLP54)	
(PLP36)	
(PLP54)	
(PLP54)	
(PLP42)	
(PLP42)	

幹線設備系統図





キュービクル参考姿図　耐塩塗装　内部カナモノステンレス及びビス等ステンレスビス使用の事。仕様は、下記による。

屋外キュービクル特記仕様

	名称	仕様及び詳細
1	構造	鋼板製、自立閉鎖型とし、板厚は扉部3.2mm、その他は2.3mmとする。
		ベースは本体と一体型とし、100×50×5t I形鋼を使用する。
2	換気	側面に換気孔を設ける。
3	塗装	外観は耐塩塗装フェノール樹脂3回塗りとする。(内面指定色)
4	施錠	各扉は施錠出来る事。(ハンドルキー)
5	導体	高圧母線は6KV KIP及び銅棒とし、低圧回路は600V絶縁電線及び
		銅帯を使用し、銅帯は塗料による相別色表示。
6	名称板	アクリル板彫刻ビス止。
7	指示計器	110角広角度形とし、1.5級とする。
8	計器用変成器	コイルモールド形。
9	計器用変電器	エポキシモールド形。
10	防震対策	変圧器の据付には、防震ゴムを設け変圧器との接続に銅帯を用いる場合は
		可とう導体を使用する。
11	附属品	DS操作棒(1m)1本。 補修用塗料。
12	予備品	電力ヒューズ(PT用ヒューズ含む)エレメント
13	その他	表示灯類はLEDとする。

改修図

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印						口座名		建築面積		延面積		共通図 整理番号
計画通知用押印欄				法適合確認用押印欄		所在地		索引番号		図面番号		
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印 欄			構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印	構 造		調整年月日	令和 年 月 日			
	意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印			建築番号		調整者職氏名				
(代表となる設計者記名・押印) ㊞	(意匠図) ㊞	(構造図) ㊞	(電気図) ㊞	(構造設計一級建築士) ㊞	(設備設計一級建築士) ㊞							

整理番号		枚ノ内 03号
令和 5年 1月		
年 枚ノ内 号	年 枚ノ内 号	

設計事務所名	塚田設備管理株式会社 一級建築士事務所 知事登録第(石)第3104号 管理建築士 一級建築士 第190458号 佐藤 紀美夫						
管理技術者		主任技術者		主任技術者		担当者	

設計図名称	受変電設備
	単線結線図 屋外キュービクル外形図
	幹線設備 系統図 (改修後)

縮尺 A1 1/** A3 1/** ——

工事名	北海道後志総合振興局小樽建設管理部 余市出張所改修電気設備工事
	北海道建設部建築局建築整備課