幹線名称	電線サイズ	遮断器	負荷名称	容量
CP-1-1	EM-CET100sq	MCCB 3P 250/125	20.0 kW	
CP-2・BL-3	EM-CET150sq	MCCB 3P 400/350	58.60 kW	
CP-9・CP-10	EM-CET200sq	MCCB 3P 250/175	29.00 kW	
通信機械室(空調機)	EM-CE150sq	MCCB 3P 250/125	20.0 kW	
CP-4-1	EM-CE14sq-3C	ELV-2	6.2 kW	
倉庫	EM-CE38sq	MCCB 3P 250/150	15.0 kW	
CP-5・CP-8	EM-CE150sq	MCCB 3P 250/225	45.85 kW	
電気室(動力)	EM-CE22sq	MCCB 3P 100/75	7.265kW	
CP-6・CP-7	EM-CE100sq	MCCB 3P 100/75	24.60 kW	
テレメーター室電源(動力)	EM-CE100sq	MCCB 3P 100/50	27.20 kW	
BL-1・BL-2・BL-3	1V125sq×3	MCCB 3P 250/225	43.04kVA	
1L-2・1L-3	1V125sq×3	MCCB 3P 250/225	45.25kVA	
1L-1・2L-2	1V125sq×3	MCCB 3P 250/150	29.8 kVA	
厨房(L-1)	1V38sq×3	MCCB 3P 100/100	30kVA	
ELV-2	EM-CE5.5sq-2C	MCCB 2P 50/20	2.0 kVA	
2L-4・2L-5・3L-1・3L-2	1V125sq×3	MCCB 3P 250/225	55.8 kVA	
2L-1	1V125sq×3	MCCB 3P 250/225	54.3 kVA	
1L-5・1L-6・1L-7	EM-CET150sq	MCCB 3P 250/225	59.2 kVA	
2L-3	1V125sq×3	MCCB 3P 250/225	48.9 kVA	
2L-6・2L-7・2L-8	EM-CET100sq	MCCB 3P 250/175	39.8 kVA	
3L-3・4L-3	EM-CET150sq	MCCB 3P 250/225	62.7 kVA	
4L-1・4L-2・5L	1V60sq×3	MCCB 3P 250/150	33.0 kVA	

設備容量	20.00 kW (通常時最大 14.00 kW)	23.35 kW (通常時最大 16.35 kW)	7.00 kVA	55.0 kVA	71.6 kVA
契約容量	低圧動力MCC5盤 No.1	低圧動力MCC5盤 No.2	低圧電灯MCC5盤 No.1	低圧電灯MCC5盤 No.2	低圧電灯MCC5盤 No.3

CH05 CH06

既設幹線(各盤へ)

EM-CET60sq
EM-CET60sq
EM-CE14sq-3C
EM-CE14sq-3C
EM-CET60sq
EM-CET60sq
EM-CET100sq
EM-CET100sq
EM-CET200sq
EM-CET200sq
EM-CET200sq

EM-CET150sq
EM-CET150sq
EM-CET38sq
EM-CET38sq
EM-CET100sq
EM-CET100sq

EM-CET150sq
EM-CET150sq
EM-CET150sq

EM-CE5.5sq-2C
EM-CE5.5sq-2C
EM-CET38sq
EM-CET38sq

EM-CET60sq
EM-CET60sq
EM-CET60sq
EM-CET60sq
EM-CET100sq
EM-CET100sq
EM-CET150sq
EM-CET150sq
EM-CET100sq
EM-CET100sq
EM-CET150sq

EM-CET38sq
EM-CET38sq
EM-CET14sq
EM-CET14sq

EM-CET100sq
EM-CET100sq

CP-6・CP-7 MCDT 3P 100A MCCB 3P 100/75
テレメーター室電源(動力) MCDT 3P 60A MCCB 3P 100/50
売店 MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/150
CP-5・CP-8 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
CP-4-1 MCDT 3P 100A MCCB 3P 100/100
CP-1-1 MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/125
CP-2・BL-3 MCDT 3P 400A MCCB 3P 400/350
CP-9・CP-10 MCDT 3P 200A MCCB 3P 250/175
通信機械室(空調機) MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/125
ELV-2 MCDT 3P 60A MCCB 3P 50/40
身障者用エレベーター MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/125
CP-4 MCDT 3P 200A MCCB 3P 250/175
CP-3(1) MCDT 3P 200A MCCB 3P 250/200
CP-3(2) MCDT 3P 200A MCCB 3P 250/175
BL-1・BL-2・BL-3 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
1L-2・1L-3 MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/225
1L-1・2L-2 MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/150
厨房(L-1) MCDT 3P 100A MCCB 3P 100/100
ELV-2 MCDT 2P 60A MCCB 2P 50/20
2L-4・2L-5・3L-1・3L-2 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
2L-1 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
1L-5・1L-6・1L-7 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
2L-3 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
2L-6・2L-7・2L-8 MCDT 3P 200A MCCB 3P 250/175
3L-3・4L-3 MCDT 3P 300A MCCB 3P 250/225
4L-1・4L-2・5L MCDT 3P 150A MCCB 3P 250/150

2-CT 300/5A 5VA
2-F
W
0~120kW
0~160kW

※COS(商用・発電) ×5
※COS(商用・発電) ×5
※COS(商用・発電) ×4
※COS(商用・発電) ×3
※COS(商用・発電) ×4
※COS(商用・発電) ×3
※COS(商用・発電) ×2

MCCB 3P 400AF/300AT
スコットT 3φ 100kVA 200V/105V×2 モールド ﾀﾞｲﾔﾙ温度計付
0~300A
A

商用発電切替盤動力NO. 2 (新設) (118.09kVA)
商用発電切替盤動力NO. 3 (新設) (125.48kVA)
商用発電切替盤電灯NO. 2 (新設) (146.9kVA)
商用発電切替盤電灯NO. 3 (新設) (85.7kVA)
商用発電切替盤電灯NO. 4 (新設)
商用発電切替盤電灯NO. 5 (新設)

ENG GEN 非常用発電機 3φ210V 340kVA MC

CH CH CH CH

DCS 3P400A DCS 3P400A

MCCB 3P 400AF/400AT ×4

模擬負荷 CH 模擬負荷 CH

EM-FP-T250sq 端子台分岐 FP-C250sq 既設商用発電機ＴＲ盤

端子台分岐 EM-FP-T250sq FP-C250sq 既設商用発電機切替盤(動力)

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印

計画通知用押印欄				法適合確認用押印欄	
その他の設計者氏名・印 欄					
代表となる設計者氏名・印	意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印	構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印
			丹野 晶平		

口座名		建築面積		延面積	共通図 整理番号
所在地		索引番号		図面番号	
構造		調整年月日	平成 年 月 日		
建築番号		調整者職氏名			

整理番号	E-02	枚ノ内 号	令和元年12月
年	枚ノ内	号	年 枚ノ内 号

設計事務所名	株式会社 北日本技術コンサル					
	一級建築士事務所 北海道知事 (石) 登録第 4741 号					
	1級建築士 登録第 185934 号 管理建築士 氏名 丹野 晶平					
管理技術者		主任技術者		主任技術者	担当者	

設計図名称	電気室幹線系統図	縮尺	
工事名	北海道十勝合同庁舎受変電設備改修工事		
	北海道建設部建築局建築整備課		