

創成川水再生プラザ

点検場所 札幌市北区麻生町8丁目1番15号



汚泥処理施設接地極埋設箇所

受配電施設接地極埋設箇所

第2処理施設接地極埋設箇所

ハッチング部は作業場所を示す

札幌市下水道河川局事業推進部

所長 係長 主任 製図 令和8年9月

役務名 創成川水再生プラザ受配電施設ほか接地極修繕業務

図面名 案内図・配置図

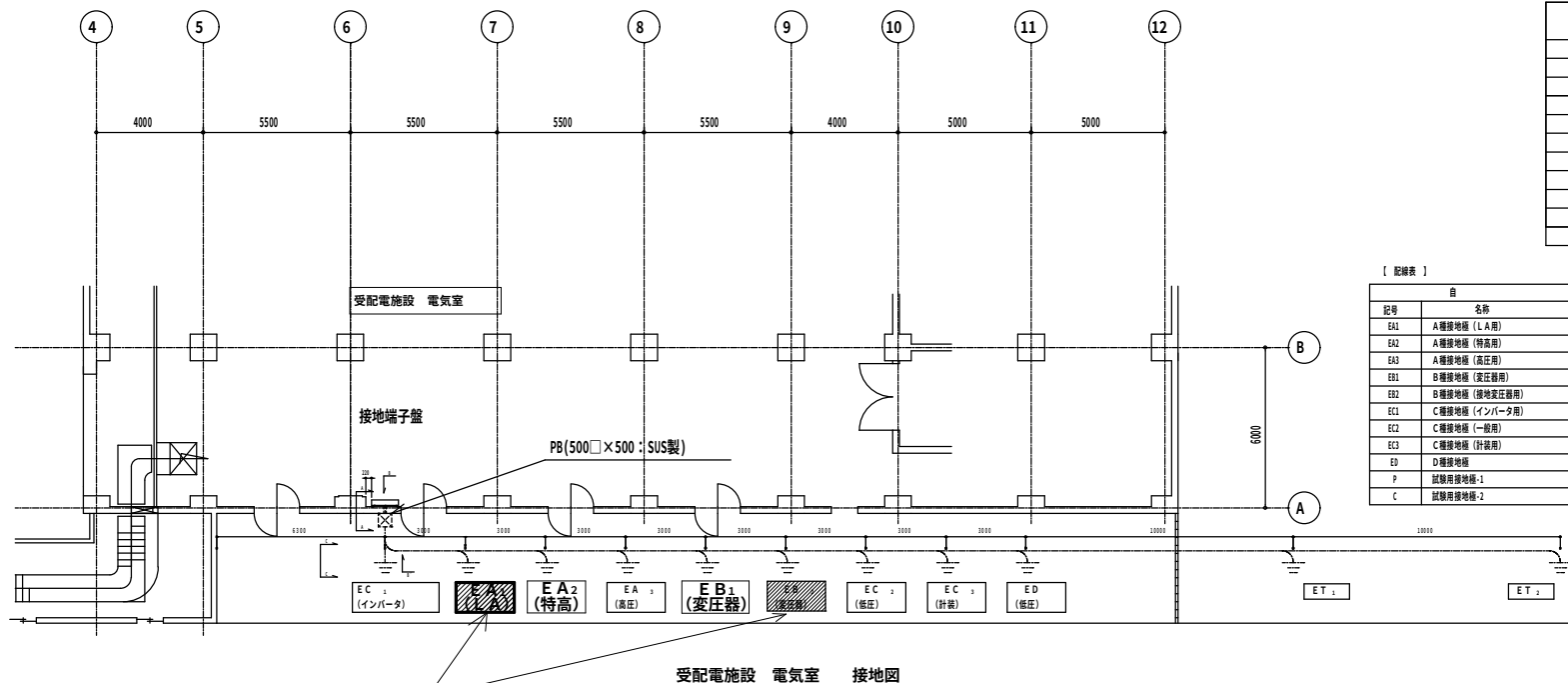
縮尺

no scale

図番

1

4



接地極埋設リスト

種別	埋設仕様	接地線	用途
EA ₁	銅板×銅棒×2	IE 100	A種接地極 (LA用)
EA ₂	"	"	A種接地極 (特高用)
EA ₃	"	"	A種接地極 (高圧用)
EB ₁	"	"	B種接地極 (変圧器用)
EB ₂	"	"	B種接地極 (電圧変圧器用)
EC ₁	"	"	C種接地極 (インバータ用)
EC ₂	"	"	C種接地極 (一般用)
EC ₃	"	"	C種接地極 (計測用)
ED	"	"	D種接地極
P	銅棒 14φ×1.5M	IE 5.5	試験用接地極 - 1
C	"	"	試験用接地極 - 2

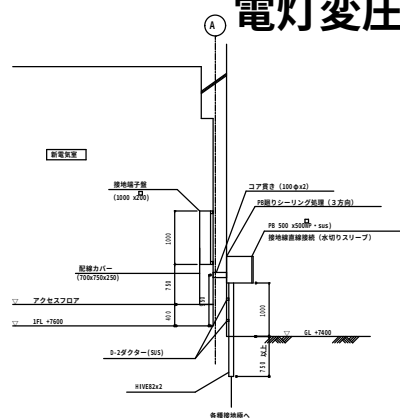
【記号表】

記号	名称	記号	名称	ケーブル種別	記号	備考
EA1	A種接地極 (LA用)	ETB	接地端子箱	EW-IE 100sq	HIVEB2	
EA2	A種接地極 (特高用)			EW-IE 100sq		
EA3	A種接地極 (高圧用)			EW-IE 100sq		
EB1	B種接地極 (変圧器用)			EW-IE 100sq	HIVEB2	
EB2	B種接地極 (電圧変圧器用)			EW-IE 100sq		
EC1	C種接地極 (インバータ用)			EW-IE 100sq		
EC2	C種接地極 (一般用)			EW-IE 100sq		
EC3	C種接地極 (計測用)			EW-IE 100sq		
ED	D種接地極			EW-IE 100sq		
P	試験用接地極-1			EW-IE 5.5sq		
C	試験用接地極-2			EW-IE 5.5sq		

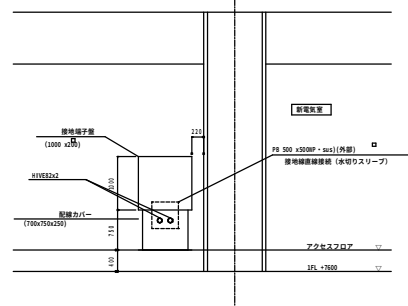
今回施工箇所

LA用 EA-1 : A種接地

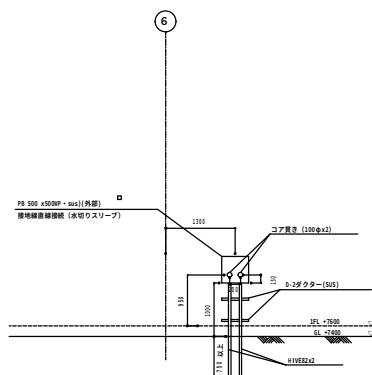
電灯変圧器用 EB-2 : B種接地



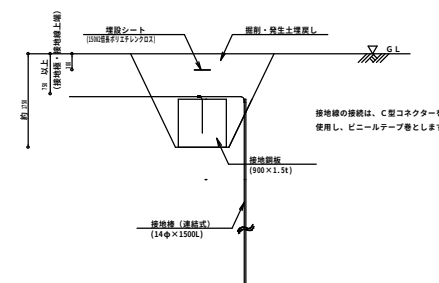
A-A断面図
(参考)



B断面図
(参考)



B'断面図
(参考)

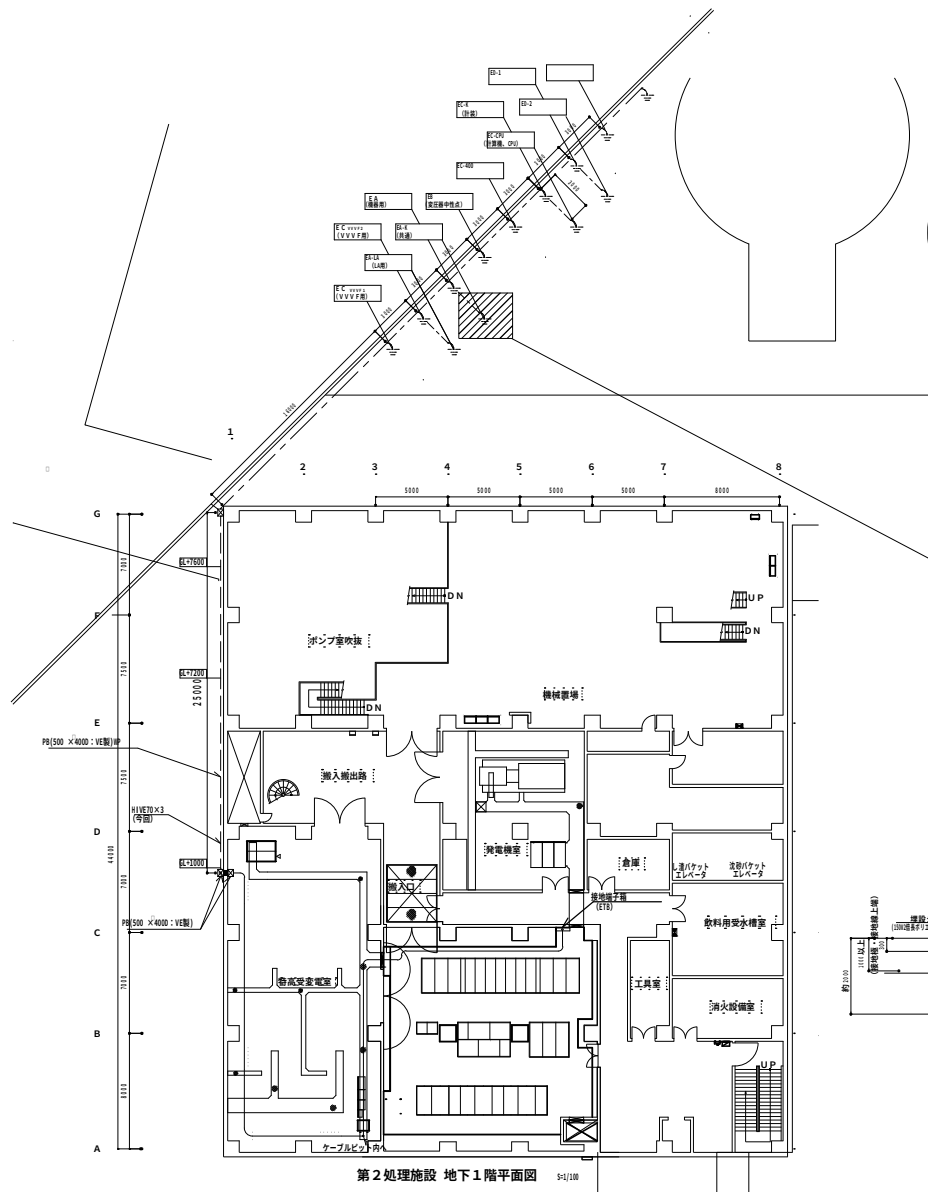


C-C断面図
(参考)

注 記

1. 施工範囲

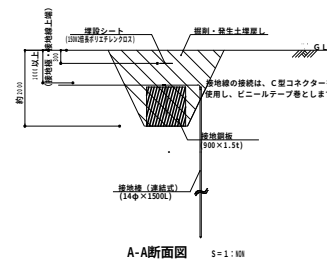
札幌市下水道河川局事業推進部				2 / 4
工事名	創成川水再生プラザ受配電施設ほか 接地極修繕業務			
図面名	受配電施設 接地極埋設図			
課長	係長	設計主計	製図	Scale no scale
				令和8年 9月



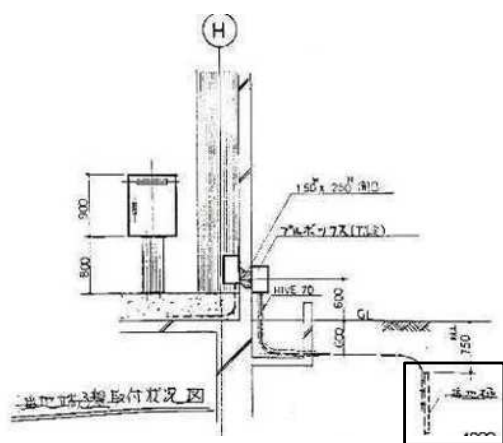
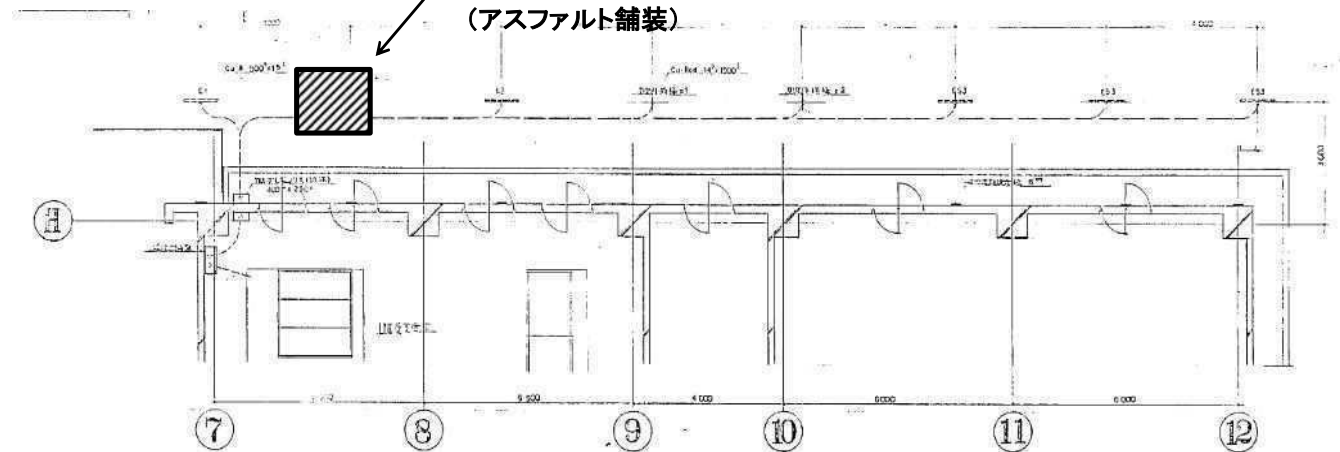
接地極埋設リスト

種 別	接 地 極	接地線	用 途
EA		E 100sq	A種接地極 (高圧用)
EA-LA	"	"	A種接地極 (LA用)
EA-K	"	"	A種接地極 (共通)
EB	"	"	B種接地極 (変圧器用)
EC-VVVF1	"	C-E-S100sq	C種接地極 (VVVF用)
EC-VVVF2	"	"	C種接地極 (VVVF用)
EC-400	"	E 100sq	C種接地極 (400V低圧機器用)
EC-K	"	"	C種接地極 (計装機器用)
EC-CPU	"	"	C種接地極 (計装機器用)
ED-1	"	"	D種接地極 (プラント負荷)
ED-2	"	"	D種接地極 (建築付帯)
ED-3	"	"	D種接地極 (避雷)
P	銅棒 14φ×1.5M	E 5.5sq	試験用接地極 -1
C	"	"	試験用接地極 -2

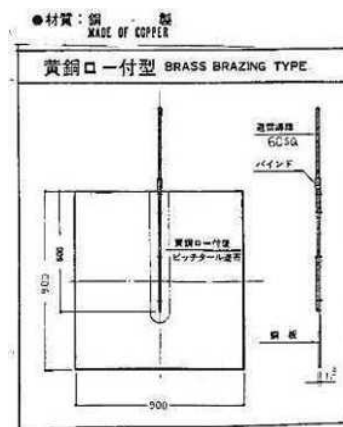
今回施工箇所
EA-K：A種接地



今回施工箇所
Tr中性点 E2:B種接地
(アスファルト舗装)



接地極補修



札幌市下水道河川局事業推進部				4/4
工事名 創成川水再生プラザ受配電施設 ほか接地極修繕業務				
図面名 汚泥処理施設 接地極敷設図				Scale — 令和8年9月
図長	係長	係	製図	