



ETABLISSEMENT PUBLIC de SANTE MENTALE DU FINISTERE Sud

EPSM DU FINISTERE SUD - 18 HENT GLAZ
CS 16003 - 29107 QUIMPER CEDEX

Téléphone : 02 98 98 66 00 / site internet : www.epsm-quimper.fr



Direction du Patrimoine et de la Protection
des biens et des personnes

Services Techniques

Tél : 02.98.98.66.23

Fax: 02.98.98.67.50

Courriel : technique@epsm-quimper.fr

Cahier des Clauses Techniques Particulières

ANNEXE 1

CMPI TRAVAUX PROJET D'EXTENSION BUREAUX MODULAIRES

La visite sur place des locaux est obligatoire

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|-------------|-----------------|-------------------------------|
| reseaux CHG BAT 49 - reseaux CHG BATMENT 49 | | [NFC 15-100 (2005) Tableau : TGBT, secours t Air : 30 °C t Sol : 20 °C | | Délestage : oui | |
| Commentaires : TGBT 49 | | | | | |
| Tension : 230 / 400 V | Schéma Norm. : TN neutre distribué | | dU% : 0.2 % | Ik3 : 18.98 kA | Ik2 : 16.44 kA Ik1 : 18.63 kA |
| Tension lim. conv. : 50 V | Schéma Secours : TN neutre distribué | | | | |

Circuit : BATIMENT 23

| | | |
|----------------------------|------------------|----------------------------|
| Câbles ou conducteurs | Longueur : 400 m | circuit secours |
| Neutre Chargé, H3 15 à 33% | 3 Phases. | Température de l'air 30 °C |
| Courant d'emploi : 300 A. | | |

Protection: Disjoncteur Ir = 300 A. Ir max: 300 A. Magnétique : 2182 A. Tolérance : 20 %.

| | | | | | |
|--------|-------------|-----|-----|------|--------------------|
| Phase: | 3 * 185 mm² | Alu | R2V | Mono | Icc2 min : 3.51 kA |
| PEN: | 3 * 185 mm² | Alu | R2V | Mono | |

Détail des calculs

| | Source Normale | Source Secours |
|---------------------------|----------------|----------------|
| Chute de tension totale : | 3.8 % | 3.8 % |
| Ik3 : | 7.34 kA | 4.70 kA |
| Ik2 max : | 6.36 kA | 4.07 kA |
| Ik1 max : | 4.37 kA | 3.79 kA |
| Ik2 min : | 5.08 kA | 3.51 kA |
| Ik1 min : | 3.37 kA | 3.05 kA |
| If : | 3.37 kA | 3.05 kA |