



- F01 - 5 broches galvanisées à chaud 12x100mm
- 2 vis WT-T 6,5x90mm
- F02 - 4 chevilles type TRIGA Z A4 E12-18/15
- 9 broches galvanisées à chaud 12x100mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x90mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x220mm (Vis anti-fendage)
- F03 - 14 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 7 vis type SFS WT-T 6,5x65mm
- 14 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F04 - 12 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 12 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F05 - 12 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 6 vis type SFS WT-T 6,5x65mm
- 12 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F06 - 12 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 6 vis type SFS WT-T 6,5x65mm
- 12 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F07 - 8 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 4 vis type SFS WT-T 6,5x65mm
- 8 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F08 - 8 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x85mm
- 10 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F09 - 8 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 4 vis type SFS WT-T 6,5x65mm
- 10 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F10 - 8 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 4 vis type SFS WT-T 6,5x85mm
- 12 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F11 - 4 broches galvanisées à chaud 12x70mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x65mm
- 14 chevilles INOX type FIX Z A4 MBx70mm
- F12 - 4 chevilles type TRIGA Z A4 E12-18/15
- 3 broches galvanisées à chaud 12x140mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x130mm
- 2 vis type SFS WT-T 8,2x275mm (Vis anti-fendage)
- 1 boulon ø20x160mm
- F13 - 4 chevilles type TRIGA Z A4 E12-18/15
- 3 broches galvanisées à chaud 12x140mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x130mm
- 2 vis type SFS WT-T 8,2x275mm (Vis anti-fendage)
- F14 - 4 chevilles type TRIGA Z A4 E12-18/15
- 3 broches galvanisées à chaud 12x140mm
- 2 vis type SFS WT-T 6,5x130mm
- 2 vis type SFS WT-T 8,2x275mm (Vis anti-fendage)
- F17 - 6 broches galvanisées à chaud ø12x200mm
- 6 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 2 vis WT-T 8,2x160mm (Anti-fendage)
- 2 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- F18 - 3 broches galvanisées à chaud ø12x200mm
- 4 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 2 vis WT-T 8,2x160mm (Anti-fendage)
- 2 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- F19 - 3 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 4 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- 4 chevilles type TRIGA Z A4 E16-24/25
- F20 - 9 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 4 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- F21 - 9 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 4 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- F22 - 9 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 4 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- F23 - 9 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 4 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- F24 - 6 broches galvanisées à chaud ø12x200mm
- 2 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 2 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- 2 vis WT-T 8,2x160mm (Anti-fendage)
- 2 vis WT-T 8,2x160mm (Anti-fendage)
- F25 - 6 broches galvanisées à chaud ø12x200mm
- 2 broches galvanisées à chaud ø12x300mm
- 2 vis WT-T 8,2x275mm (Anti-fendage)
- 2 vis WT-T 8,2x160mm (Anti-fendage)
- F26 à F34 - 9 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 2 vis WT-T 6,5x90mm
- 4 chevilles type TRIGA Z A4 E12-18/15
- F35 à F44 - 6 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 4 vis WT-T 6,5x90mm
- 2 vis WT-T 6,5x220mm
- 4 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67 F45 à F58
- 6 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 2 vis WT-T 6,5x90mm
- 2 vis WT-T 6,5x220mm
- 4 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67 F59 à F65
- 3 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 2 vis WT-T 6,5x90mm
- 2 vis WT-T 6,5x220mm
- 4 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67
- PORTIQUE 1 - 20 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 4 vis WT-T 6,5x90mm
chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67
- 8
- PORTIQUE 2 - 40 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 40 vis WT-T 6,5x90mm
- 8 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67
- PORTIQUE 3 - 10 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 8 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67
- PORTIQUE 4 - 40 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 20 vis WT-T 6,5x90mm
- 8 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67
- PORTIQUE 5 - 16 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 8 chevilles type FIX Z A4 M16X170/75-33
- PORTIQUE 6 - 32 broches galvanisées à chaud ø12x100mm
- 40 vis WT-T 6,5x90mm
- 8 chevilles type FIX Z A4 MBX130/80-67
- 1 boulon ø20x60mm (Assemblage F15)
- PS 01 - 4 tiges filetées ø20mm longueur 360mm
- 4 rondelles ø20mm + écrous
- 4 rondelles carrées à souder sur site N°132
- PS 02 - 4 tiges filetées ø20mm longueur 360mm
- 4 rondelles ø20mm + écrous
- 4 rondelles carrées à souder sur site N°132
- PS 03 - 4 tiges filetées ø20mm longueur 360mm
- 4 rondelles ø20mm + écrous
- 4 rondelles carrées à souder sur site N°132
- PS 04 - 4 tiges filetées ø20mm longueur 360mm
- 4 rondelles ø20mm + écrous
- 4 rondelles carrées à souder sur site N°132

NOTA :
 Classe de risque 3 pour les bois susceptibles d'être humidifiés
 Classe de risque 4 pour tous les bois avec risque de stagnation d'eau
 L'ensemble des bois seront posés à une humidité de 18% avec une tolérance de +/- 1% maximum
 Tous les bois seront en lamelle collée, caractéristiques mécaniques minimales:
 Contrainte de flexion : $f_{m,k} = 30 \text{ N/mm}^2$
 Contrainte de traction axiale : $f_{t,0,k} = 18 \text{ N/mm}^2$
 Contrainte de traction perpendiculaire : $f_{t,90,k} = 0,6 \text{ N/mm}^2$
 Contrainte de compression axiale : $f_{c,0,k} = 23 \text{ N/mm}^2$
 Contrainte de compression perpendiculaire : $f_{c,90,k} = 0,6 \text{ N/mm}^2$
 Contrainte de cisaillement : $f_{v,k} = 4,0 \text{ N/mm}^2$
 Module d'élasticité moyen axial : $E_{0,mean} = 11 \text{ kN/mm}^2$
 Masse volumique moyenne : $\rho_{mean} = 640 \text{ kg/m}^3$
 Acier S235 galvanisé - Boulonnage : classe de résistance acier 6.8
 Béton de min 20 jours
 Limites de prestation : Les lots autres que les charpentes sont représentés à titre indicatif.
 Les documents établis par le bureau d'études sont basés sur les plans qui lui ont été remis. Ils ne sont valables que sous réserve de l'accord du bureau de contrôle.
 Toutes les réservations et assemblages seront corrigés à la diffusion de ce plan sujet à la charge des entreprises concernées (qualification et mise en oeuvre).
 Adapter la charpente et assemblages selon classe préfabriqué sur chantier.
 Garder au sol de 200 mm minimum un pied de poteau bois extérieur.
 Prévoir un capotage pour tous les bois de bout

CHARPENTES

EMG

Z.A. de Founello
22170 PLOUAGAT

Tél. 02.96.79.54.54
Fax 02.96.79.52.36
e-Mail : sa@charpentes-emg.com

Association Diocésaine de Saint-Brieuc et de Tréguier
10 rue Jean Métairie - CS 44224
22042 Saint-Brieuc Cedex
Tél : 02-96-68-12-70
Fax : 02-96-68-12-90
Mail : projet.maison-saint-yves@diocese22.fr

ARCHIPELE URBANISME ET ARCHITECTURE
Lillion route de Sainte Foix - BP 79124
35091 RENNES CEDEX 9
Tél : 02-99-31-77-55
Fax : 02-99-31-13-42
Mail : rennes@archipole.fr

Nouvelle maison du Diocèse
Maison Saint Yves
SAINT BRIEUC

~ Plan de montage-Signal d'entrée ~
 ~ Sud de la parcelle ~

Date : 06/07/2016		Echelle : 1/50			
Dessinateur / calculateur : G.S (QSB)		Plan N° 03			
Tél : 02-96-68-12-70 Fax : 02-96-68-12-90 Email : gilles.siffermann@qsb.fr					
Date : 07/09/2016		Indice : A			
MODIFICATIONS		béton entre axes 12 et 13			
Date		Indice		MODIFICATIONS	
Date		Indice		MODIFICATIONS	

Dossier N°
326/15 015-037