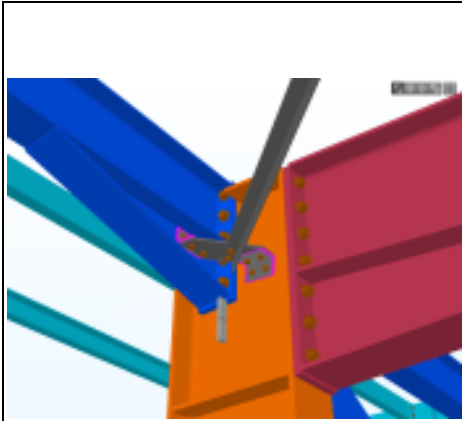


GUIDE de visite du bâtiment Vilquin de Saint-Nazaire

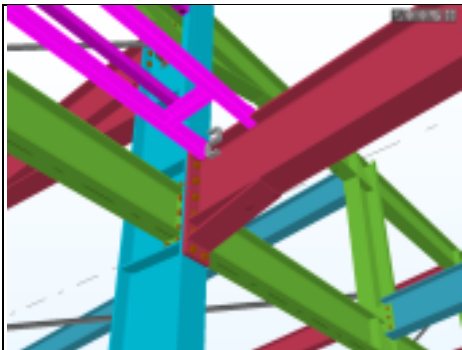
Détail 1



Détail 1.
Pénétrez dans le bâtiment et dirigez-vous vers l'allée centrale jusqu'au rayon des fruits et légumes situé sur votre gauche.
Le poteau à l'intersection des files trois et D supporte une descente d'eaux pluviales.
Par rapport au poteau, positionnez vous dans le secteur Nord Est.

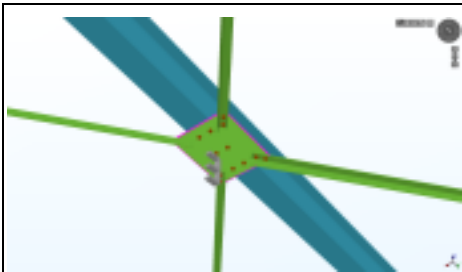
Remontez vers la partie supérieure du poteau.
En tête, vous apercevez l'attache de la diagonale.
reliée au poteau, i,P,E,500.
et au jarret.
de la traverse I.P.E.,A,300.
par un gousset.
et deux cornières.
Réalisez un croquis de l'attache à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 2



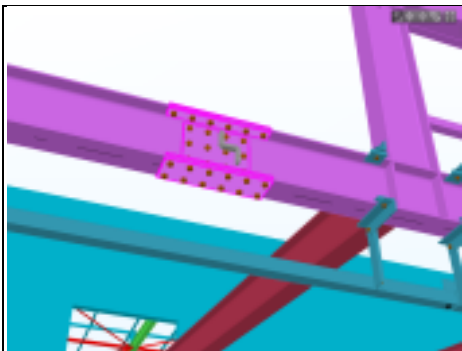
Détail 2.
Pénétrez dans le bâtiment et suivez la file, D, vers l'allée centrale.
Rejoignez le poteau à l'intersection des files quatre et D, à l'angle de la pâtisserie.
Par rapport au poteau, positionnez vous dans le secteur Sud Ouest.
Remontez vers la partie supérieure du poteau.
Appuyé sur l'arbalétrier, vous apercevez un châssis supportant la canalisation de descente d'eau pluviale.
Réalisez un croquis du dispositif à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 3



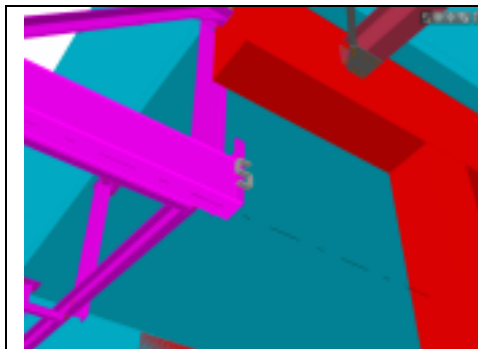
Détail 3.
Pénétrez dans le bâtiment prenez l'allée principale du fond du magasin et rejoignez le rayonnage numéro 8. Potages et plats cuisinés.
Faites dos au poteau, et regardez le secteur Nord Esste.
Dans la partie supérieure vous apercevez une croix de saint andré constituée de quatre diagonales et au centre un gousset fixé sur la traverse.
Réalisez un croquis de l'attache à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 4



Détail 4.
Suivez la file cinq vers l'Ouest, jusqu'au linéaire numéro 12. Confiseries et chocolat.
A mi chemin entre la file B et C, en partie supérieure, observez la traverse de la file cinq.
Vous apercevez un éclissage de continuité, composé de couvre joint d'âme et de semelle, assemblés par boulonnage.
Réalisez un croquis du dispositif à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 5



Détail 5.

Suivez l'allée centrale jusqu'au linéaire numéro 11 vers l'ouest. Dirigez-vous vers les caisses, et rejoignez l'intersection des files 4 et B prime.

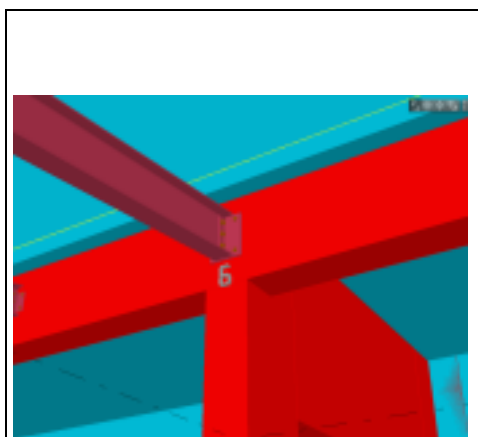
En faisant dos au Nord, observez la traverse inférieure de la file, quatre.

Observez le raccordement de l'empannon situé sur le dessus et son raccordement avec la traverse inférieure.

Réalisez un croquis du dispositif à main levée.

Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 6



Détail 6.

Rejoignez l'intersection des files, quatre, et, B en prenant le linéaire numéro 3 depuis l'allée centrale.

En faisant dos au Nord Ouest, observez l'attache de la traverse file B sur le poteau en béton.

Observez le raccordement de la traverse ou, empanon, sur la poutre en béton.

L'empanon en I.P.E. 400, est fixé par 3 boulons ordinaires à tête hexagonale, de qualité 8, de diamètre 24 millimètres et de longueur sous tête, 60 millimètres. Le gousset support, est d'épaisseur 12 millimètres.

La désignation des boulons est:

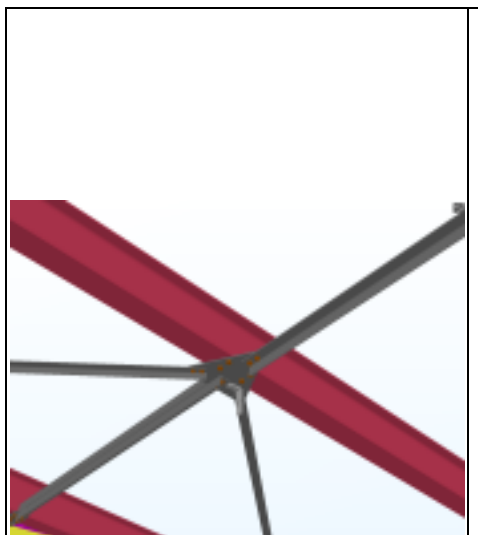
Boulons ordinaires, H, M, 24, tiret, 60, tiret, 8 point 8.

Le gousset support est soudé sur une platine d'épaisseur 20 millimètres. La platine est fixée sur le poteau par 4 chevilles de 20 millimètres de diamètre.

Réalisez un croquis du dispositif à main levée.

Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 7



Détail 7.

Circulez entre les files, quatre et cinq, et rejoignez la première traverse située à l'Ouest de la file B. Au-dessus du linéaire numéro 3, près de l'allée centrale.

Vous apercevez le gousset triangulaire et sa jonction avec les cornières appartenant à la poutre au vent entre file A et File B.

Notez la présence d'une double cornière coté poutre au vent. Elle est composée de deux profils de 70 millimètres par 70 millimètres et de 7 millimètres d'épaisseur.

La cornière filante est réalisée avec le même profil. Il est noté: soit par la lettre, elle, majuscule ou la mention, C.,A.,E., 70, fois, 7.

Les diagonales sont des cornières à ailes zégales de 50 millimètres par 50 millimètres et de 5 millimètres d'épaisseur.

Les boulons de fixation des diagonales, sont des boulons ordinaires de diamètre 12, de qualité 8, et de longueur sous tête, 30 millimètres.

Leur désignation est :

Boulons ordinaires, H, M, 12, tiret, 30, tiret, 8, point, 8.

Les autres boulons sont des boulons ordinaires de diamètre 16, de qualité 8, et de longueur sous tête, 40 millimètres.

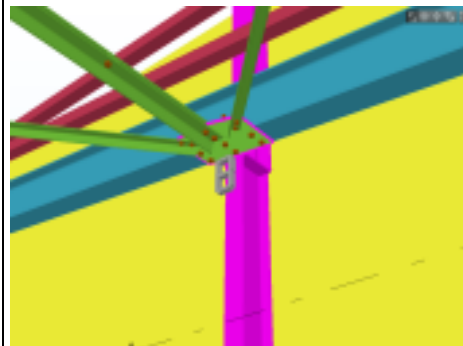
Leur désignation est :

Boulons ordinaires, H, M, 16, tiret, 40, tiret, 8, point, 8.

Le gousset est réalisé dans un plat de 8 millimètres d'épaisseur.

Réalisez un croquis du dispositif à main levée. Notez en légende, les désignations de chaque composant.

Détail 8



Détail 8.

Rendez vous face à la file A, au fond du magasin, aux environs du tiers du linéaire des boissons alcoolisées, entre les files, cinq et siss.

Sous l'arbalétrier, file, A, au centre de la palée de stabilité, vous apercevez un gousset reliant un réseau de quatre barres.

Une double cornière coté poutre au vent. Elle est composée de deux profils de 70 millimètres par 70 millimètres et de 7 millimètres d'épaisseur.

Il sont désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou la mention, C.,A.,E., 70, fois, 7.

Les diagonales sont des cornières à ailes zégales de 50 millimètres par 50 millimètres et de 5 millimètres d'épaisseur.

Les boulons de fixation des diagonales, sont des boulons ordinaires de diamètre 12, de qualité 8, et de longueur sous tête, 30 millimètres.

Leur désignation est :

Boulons ordinaires, H, M, 12, tiret, 30, tiret, 8, point, 8.

Les autres boulons sont des boulons ordinaires de diamètre 16, de qualité 8, et de longueur sous tête, 40 millimètres.

Leur désignation est :

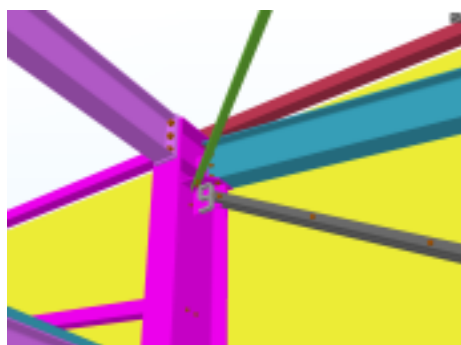
Boulons ordinaires, H, M, 16, tiret, 40, tiret, 8, point, 8.

Le gousset est réalisé dans un plat de 8 millimètres d'épaisseur.

Le montant central est un potelet réalisé avec un I.P.E. 200.

Réalisez un croquis du dispositif à main levée. Notez en légende, les noms de chaque composant en spécifiant leur appartenance à la poutre au vent, notez P.A.V.

Détail 9



Détail 9.

Suivez la file cinq, et rejoignez son intersection avec la file, A. Regardez le nœud supérieur gauche de la stabilité verticale en croix de Saint-André, au-dessus des sodas.

Réalisez un croquis du dispositif à main levée.

Faites figurer

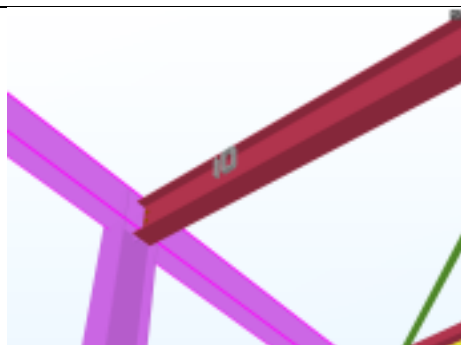
le poteau I.P.E 500, la diagonale de stabilité verticale en cornière double, à ailes égales de 70 par 7 d'épaisseur, la diagonale de poutre au vent transversale, en cornières doubles à ailes égales, de 50 par 5 millimètres d'épaisseur, la platine d'about de 20 millimètres d'épaisseur, en bout de la traverse supérieure I.P.E., A. 300 de la poutre échelle.

le raidisseur, et la coiffe supérieure du poteau en plat de 10,

les lisses, en tube carré de 90 par 90 millimètres, d'épaisseur 3 millimètres. Le gousset horizontal support de diagonale d'épaisseur 8 millimètres. Le gousset vertical d'épaisseur 10 millimètres, supportant la traverse supérieure de stabilité en I.P.E., A. 300.

Notez en légende, les noms de chaque composant en spécifiant leur appartenance à la poutre au vent, notez P.A.V. , et à la stabilité verticale.

Détail 10



Détail 10.

Suivez la file siss vers l'ouest, et rejoignez l'allée du linéaire numéro 4 au fond du magasin.

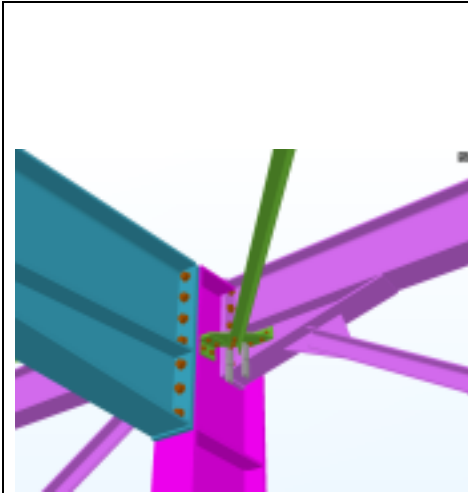
Au plafond, vous apercevez une contre platine sous traverse qui maintien un poteau d'attache pour ligne de vie sur la toiture.

Réalisez un croquis du dispositif à main levée.

Notez en légende, les noms de chaque composant.

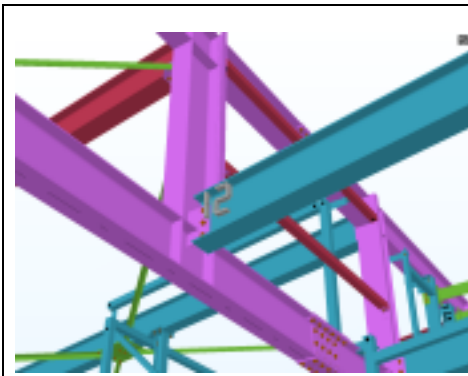
GUIDE de visite du bâtiment Vilquin de Saint-Nazaire

Détail 11



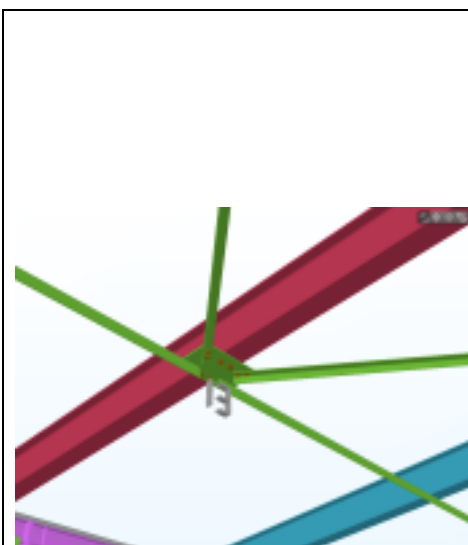
Détail 11.
Suivez l'allée du fond du magasin jusqu'à l'espace des bons plans promo.
Rejoignez l'intersection avec la file siss. Regardez le poteau jaune et rouge supportant une descente d'eau.
En faisant dos au Nord, remontez vers la partie supérieure du poteau.
En tête, vous apercevez l'attache de la diagonale reliée au poteau et au jarret de la traverse, par un gousset et deux cornières.
La diagonale est une cornière à ailes égales de 50 millimètres par 50 millimètres et de 5 millimètres d'épaisseur.
Elle est désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou.la mention, C.,A.,E., 50, fois, 5.
Les boulons de fixation de cette diagonale, sont des boulons ordinaires de diamètre 12, de qualité 8, et de longueur sous tête, 30 millimètres.
Leur désignation est :
Boulons ordinaires, H, M, 12, tiret, 30, tiret, 8, point, 8.
Le gousset est un plat de 8 millimètres d'épaisseur.
La cornière de fixation coté poteau est un profil à ailes égales de 70 millimètres par 70 millimètres et de 7 millimètres d'épaisseur.
Elle est désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou.la mention, C.,A.,E., 70, fois, 7.
La cornière de fixation côté traverse, sur le jarret, est un plat plié de 6 millimètres d'épaisseur.
Réalisez un croquis de l'attache à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 12



Détail 12.
Suivez la file C prime, et rejoignez son intersection avec la file siss.
Dans le fond du magasin, en suivant l'allée 24 du linéaire des produits frais.
En faisant dos à l'ouest, sur le coté Sud de la file siss, vous apercevez le bout de la traverse de la file C prime.
Cet empannon, un IPE 300, est boulonné sur un gousset vertical, soudé au pied d'un montant de la poutre virendel, file 6.
Le gousset est d'épaisseur 10 millimètres.
Les boulons de fixation, sont des boulons ordinaires de diamètre 16, de qualité 8, et de longueur sous tête, 35 millimètres.
Leur désignation est :
Boulons ordinaires, H, M, 16, tiret, 35, tiret, 8, point, 8.
Réalisez un croquis de l'attache à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

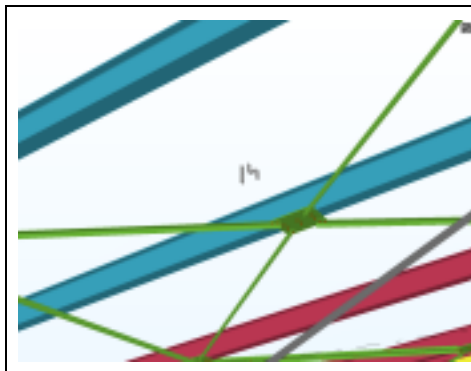
Détail 13



En vous plaçant dos à l'entrée du bâtiment, regardez à l'Ouest de la file, D, vers l'extrémité Nord Ouest de la croix de stabilité.
Au dessous de la traverse principale, un gousset relie un réseau de quatre cornières à ailes égales.
Leurs dimensions sont :
50 millimètres par 50 millimètres d'épaisseur pour les deux diagonales.
Elle sont désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou.la mention, C.,A.,E., 50, fois, 5.
Leurs boulons de fixation, sont des boulons ordinaires de diamètre 12, de qualité 8, et de longueur sous tête, 30 millimètres.
Leur désignation est :
Boulons ordinaires, H, M, 12, tiret, 30, tiret, 8, point, 8.
La cornière filante le long du bâtiment, constituent l'une des membrures de la poutre au vent longitudinale. Elle est constituée de cornières zà ailes zégales de 70 millimètres par 70 millimètres d'épaisseur.
Elles sont désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou.la mention, C.,A.,E., 70, fois, 7.
Les boulons de fixation, sont des boulons ordinaires de diamètre 16, de qualité 8, et de longueur sous tête, 35 millimètres.
Leur désignation est :
Boulons ordinaires, H, M, 16, tiret, 35, tiret, 8, point, 8.
Le gousset central est fixé sur l'empannon avec les mêmes types de boulons.
Réalisez un croquis de l'attache à main levée.
Notez en légende, les noms de chaque composant.

GUIDE de visite du bâtiment Vilquin de Saint-Nazaire

Détail 14



En vous plaçant dos à l'ouest, regardez le gousset central de la poutre au vent longitudinale. Ce plat d'épaisseur 8 millimètres boulonné sur un empannon en IPEA 300, relie un réseau de quatre cornières à ailes égales.

Leurs dimensions sont :

50 millimètres par 5 millimètres d'épaisseur pour les deux diagonales.

Elles sont désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou la mention, C.,A.,E., 50, fois, 5.

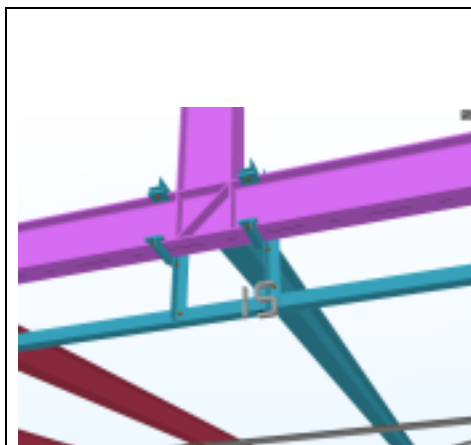
Les boulons d'assemblage sont des boulons de diamètre douze à tête et écrous hexagonaux de 35 millimètres de longueur sous tête et de qualité 8 point 8

Leur désignation est : H M 10 tiret 35 tiret 8 point 8

Réalisez un croquis de l'attache à main levée.

Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 15



Détail 15.

Pénétrez dans le bâtiment, suivez la file, D, et rejoignez son intersection avec la file cinq à l'angle de la rotisserie, charcuterie, du côté Sud de l'allée centrale.

Positionnez-vous au-dessous de la première traverse, à l'EST de la file, D.

Au pied du montant de la poutre virindel, file cinq, vous voyez une lisse inférieure en tube carré, de 70 millimètres par 3 millimètres d'épaisseur.

Les cornières du support sont, à ailes égales, de 60 millimètres par 6 millimètres d'épaisseur.

Elles sont désignées: soit par la lettre, elle, majuscule ou la mention, C.,A.,E., 60, fois, 6.

Les boulons d'assemblage sont des boulons ordinaires de diamètre 12 millimètres, et de longueur 40 millimètres sous tête. Ils sont de qualité 8, 8.

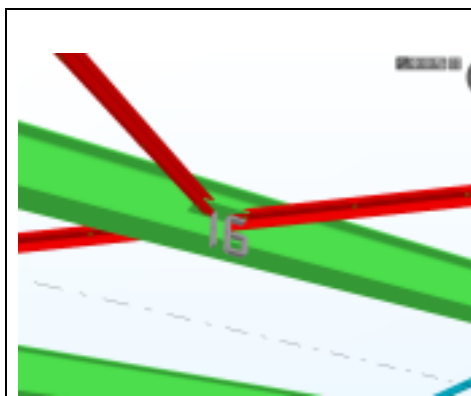
Leur désignation est : H M 12 tiret 40 tiret 8 point 8.

Les crapauds de serrage ont été extraits de cornières à ailes égales, de 80 millimètres par 8 millimètres d'épaisseur.

Réalisez un croquis de l'attache à main levée.

Notez en légende, les noms de chaque composant.

Détail 16



Détail 16.

Dans l'entrée du magasin, suivez la file, D, et passez la file, deux.

Positionnez-vous au-dessous de la croix, incomplète, au Nord de la file, deux, et à l'Est de la file, D.

Au travers des lames du faux plafond, vous apercevez la jonction des diagonales doubles d'une croix de Saint-André incomplète, sur une traverse, I.P.E. 300.

Elles sont attachées sur des goussets horizontaux d'épaisseur 8 millimètres. Les diagonales sont des cornières doubles à ailes égales de 50 millimètres par 5 millimètres d'épaisseur. Leurs fixations sont réalisées avec des boulons ordinaires de diamètre 12 millimètres, et de 40 millimètres de longueur sous tête. Ils sont de qualité 8, 8.

Leur désignation est : boulons ordinaires, H, M, 12, tiret, 40, tiret, 8, point, 8.

Réalisez un croquis de l'attache à main levée.

Notez en légende, les noms de chaque composant.