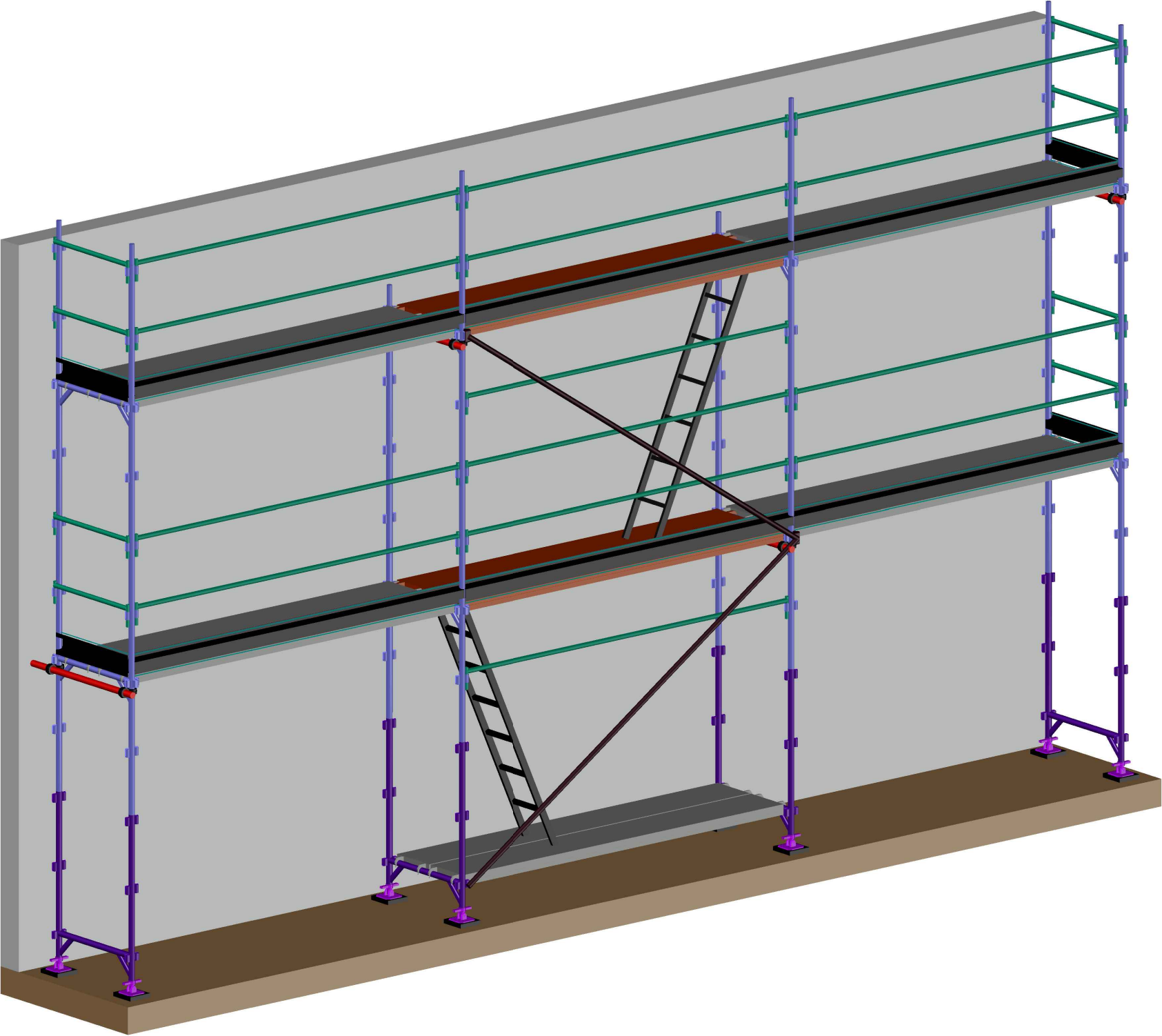


Vue isométrique:



Entreprise: **TUBESCA-COMABI**
Chantier: **LOT R200P BUDGET 60M² - 0P000581**

Hypothèses d'études et descentes de charges

Type d'utilisation de l'échafaudage: **Façade**
Recouvrement échafaudage: **Aucun**
Région de vent considérée: **4** Catégorie de terrain: **0**
Densité d'amarrage: 1 amarrage tous les **24** m²
Nota: il est impératif de réaliser un amarrage au dessus et au dessous des consoles
Classe de l'échafaudage: Classe **3**
Charges réparties: **200** daN/m² sur **1.5** niveau(x)
Charges concentrées: **-** daN sur **-** niveau(x)

Description du matériel employé

Type de structure: R200 Progress ☒ R200 Record ☐
M368 ☐ Solidium ☐
Type de plateau: Rce ☒ Rcsp ☐ R08c ☐ R14ac ☐
Scsp ☐ Scs ☐ R13a ☐
Type d'accès: R08ct ☒ R08at ☐
Escalier unistep ☐ escalier mécastep ☐
Type de garde-corps: Fusio ☐ Fusio c1 ☐ Gcms ☐
Gcs alu ☐ Gcs acier ☐ Gcm ☐
Longeron ☐ Lisse ☒

Plan d'avant projet: ☐ Plan d'exécution: ☒

Nota: Il appartient au client de vérifier que l'ouvrage existant est capable de supporter les charges ramenées par l'échafaudage.



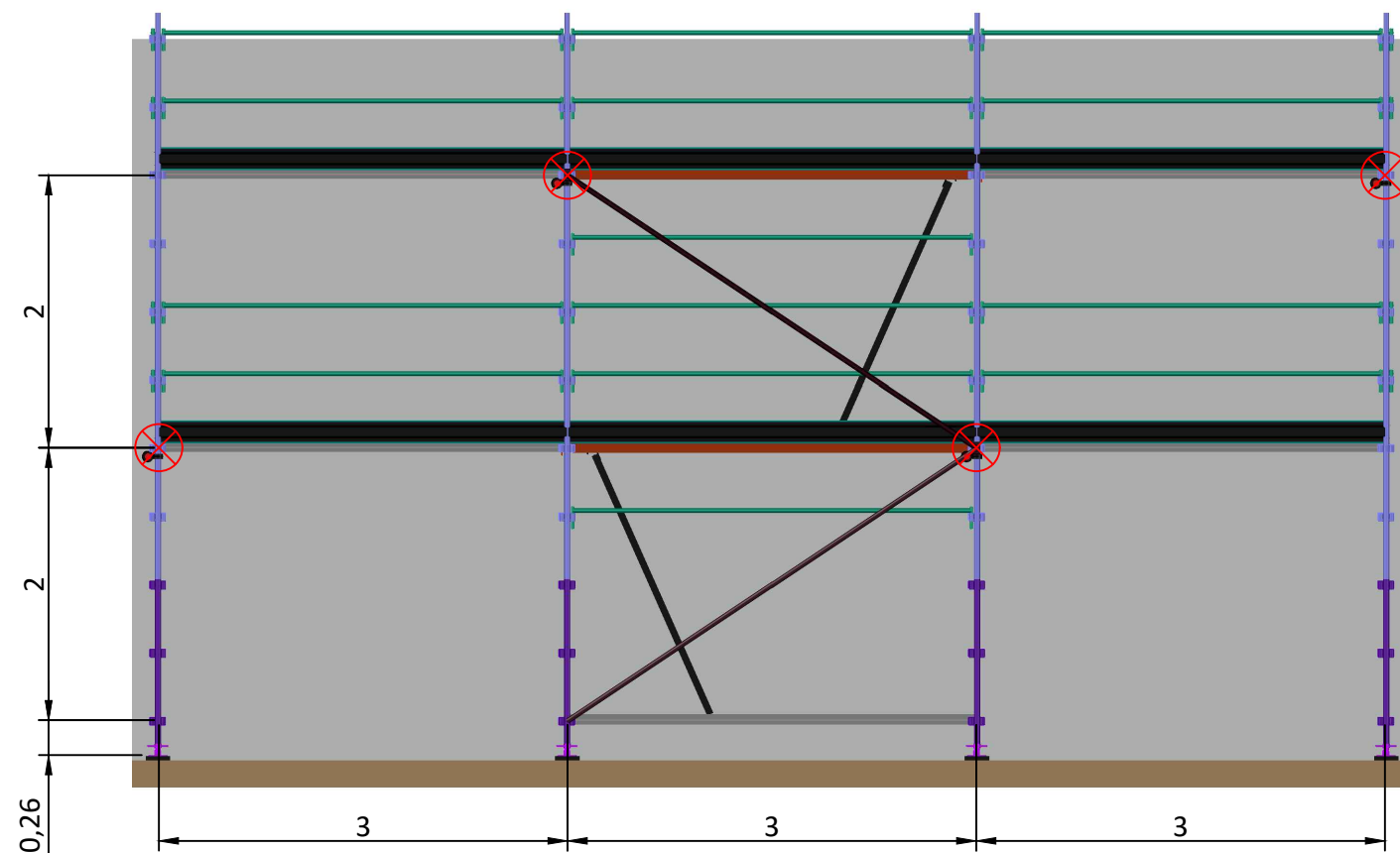
Route de St Bernard BP 414
01604 TREVOUX
Tél: (33) 04 74 00 90 90
Fax: (33) 04 74 00 4679

Ce plan est à la propriété exclusive de la société TUBESCA-COMABI. Il ne peut être reproduit, communiqué ou utilisé sans son autorisation.

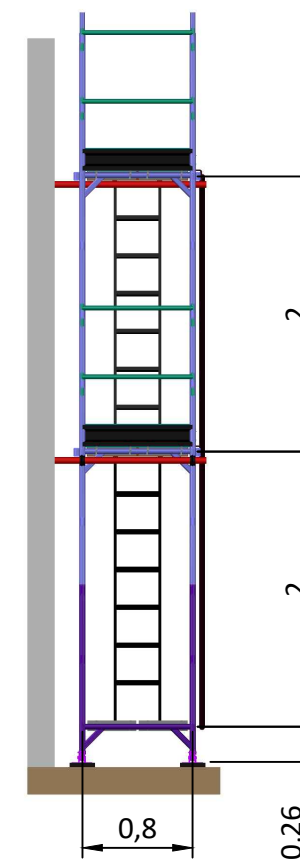
Dossier: S22-05-04	Ind	Dessiné par: PA OLIVO	Vérifié par: Y SAADA
Echelle: Sans	0	Date: 14/03/2023	Date: 14/03/2023
Indice:	Dessiné par:	Date:	Désignation de la modification
-	-	-	-
-	-	-	-

⊗ Symbole d'amarrages

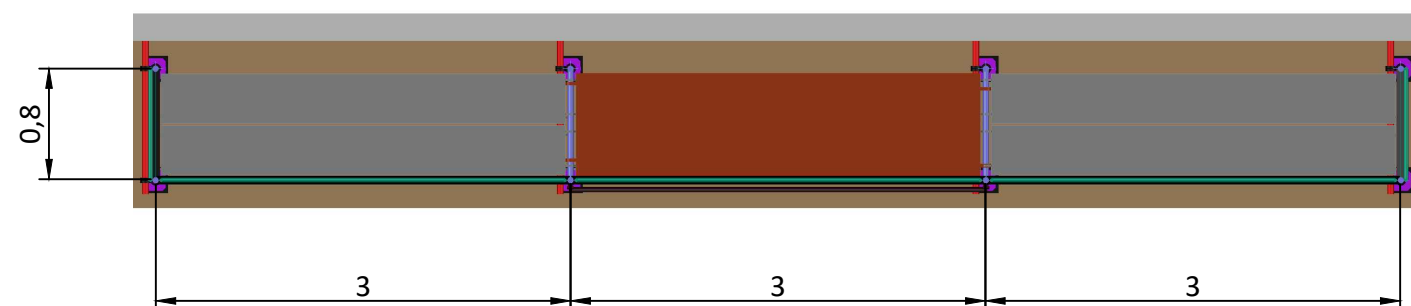
Vue de face:



Vue de gauche:



Vue de dessus:



Plan d'avant projet:



Plan d'exécution:



Nota: Il appartient au client de vérifier que l'ouvrage existant est capable de supporter les charges ramenées par l'échafaudage.



Route de St Bernard BP 414
01604 TREVoux
Tél: (33) 04 74 00 90 90
Fax: (33) 04 74 00 4679

Ce plan est à la propriété exclusive de la société TUBESCA-COMABI. Il ne peut être reproduit, communiqué ou utilisé sans son autorisation.

Dossier: S22-05-04	Ind	Dessiné par: PA OLIVO	Vérifié par: Y SAADA
Echelle: Sans	0	Date: 14/03/2023	Date: 14/03/2023
Indice:	Dessiné par:	Date:	Désignation de la modification
-	-	-	-
-	-	-	-

Fiche consignes:

Entreprise: TUBESCA-COMABI

Chantier: LOT R200P BUDGET 60M² - 0P000581

Remarques particulières :
- Echafaudage non recouvert

Hypothèses de calculs :
- Région de vent : 4
- Catégorie de terrain : 0
- Descente de charge maximale sur le poteau le plus chargé : 468 daN (non pondérée)
- Pression admissible du sol : 2 daN/cm² (à valider par le client)



Document de référence :
- Note de calcul N° S22-05-04 NDC 001 Rév0 - 0P000581

- Consignes :
- Décret 2004-924 01/09/04, Arrêté 21/12/04, Circulaire DRT 2005/08 du 27/06/05, R408 ou R457.
 - Pour rappel, l'utilisateur doit réaliser les examens consignés suivants :
 - un examen d'adéquation (art. 3 arrêté du 21/12/04)
 - un examen de montage et d'installation (art. 3 arrêté du 21/12/04)
 - un examen de l'état de conservation du matériel pendant toute sa durée d'utilisation par une vérification journalière et trimestrielle approfondie (art. 5 et 6 arrêté du 21/12/04).
 - Les supports (sol, appuis, etc...) doivent être vérifiés et dimensionnés par un bureau compétent.
 - Il est INTERDIT de modifier un élément de l'échafaudage (longerons, lisses, plateaux, etc...).
 - Vérifier la présence des goupilles.
 - Les tubes de contreventement Ø48,3 x 3,2mm doivent faire référence à la norme NF EN 39
 - Les colliers doivent faire référence à la norme NF EN 74-1.
 - A l'aide d'une clé dynamométrique, veuillez au bon couple de serrage des colliers (50 N.m).
 - Si présence de filets ou bâches, ces derniers doivent être fixés au niveau des noeuds des planchers.
 - Les ancrages doivent être dimensionnés par une personne compétente et si la résistance du support n'est pas connu prévoir un test d'arrachement.
 - Fixer les ancrages le plus près possible du croisement des montants et moises au niveau des planchers.
 - Il est interdit de mélanger du matériel d'un autre fabricant.
 - Pour l'utilisation de l'échafaudage se reporter à la Notice générale d'utilisation du produit.

Effort maximal par ancrage :
Traction : 212 daN (ELS) , Cisaillement : 53 daN (ELS) non pondéré

Calages :
- Les plaques de répartitions clouées en pied (madrier bois) doivent être dimensionnées en fonction du type de sol et de la descente de charge calculée, cette vérification doit être effectuée par le donneur d'ordre. A titre indicatif, prendre un calage de type 1.

type 1	type 2	type 3	type 4

Plan d'avant projet: ☐

Plan d'exécution: ☒

Nota: Il appartient au client de vérifier que l'ouvrage existant est capable de supporter les charges ramenées par l'échafaudage.

Route de St Bernard BP 414
01604 TREVOUX
Tél: (33) 04 74 00 90 90
Fax: (33) 04 74 00 4679

Ce plan est à la propriété exclusive de la société TUBESCA-COMABI. Il ne peut être reproduit, communiqué ou utilisé sans son autorisation.

Dossier: S22-05-04	Ind	Dessiné par: PA OLIVO	Vérifié par: Y SAADA
Echelle: Sans	0	Date: 14/03/2023	Date: 14/03/2023
Indice:	Dessiné par:	Date:	Désignation de la modification
-	-	-	-
-	-	-	-

Légende dessin:

 Socle de départ

 Départ R200 PROGRESS

 Départ R200 RECORD

 Manchon de départ

 Poteau de départ R7

 Structure R200 PROGRESS

 Structure R200 RECORD

 Structure R200 couvreur

 Structure M368

 Structure SOLIDIUM



 GCS SECURIT UP ALU



 GCS SECURIT UP ACIER



 GCM5



 FUSIO + plinthe acier
FUSIO C1 + plinthe acier
FUSIO plinthe intégrée
FUSIO C1 plinthe intégrée



 Longeron simple



 Lisse



 Plinthe acier

 Diagonale Horizontale

 Diagonale à clavette

 Diagonale M368 / SOLIDIUM

 Plateau alu / bois

 Plateau alu

 Plateau faible charge
(SCE, RCE)

 Plateau forte charge
(RCSP, SCSP, SCS)



 Echelle d'accès



 Escalier unistep



 Limon escalier mécastep



 Longeron renforcé



 Poutre acier



 Poutre alu

 Parapluie acier

 Parapluie alu

 Système couverture parapluie

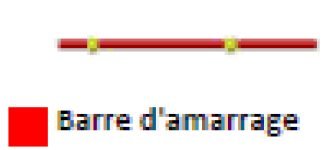
 Bâche parapluie



 Console de départ



 Stabilisateur



 Barre d'amarrage



 Plateau d'angle



 Longeron articulé



 Lisse réglable

 **TUBESCA-COMABI**

Route de St Bernard BP 414
01604 TREVoux
Tél: (33) 04 74 00 90 90
Fax: (33) 04 74 00 4679