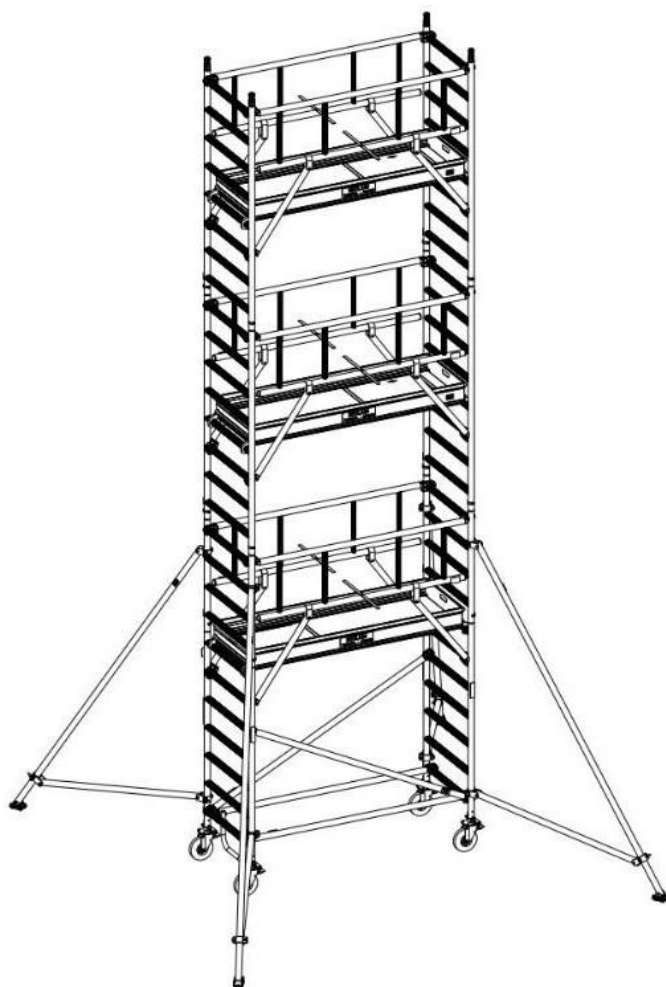


NEOLIUM BOX 200/250/300

Notice de montage et d'utilisation
Assembly and operating manual

106-A000035566 - ind.E – 06/2025



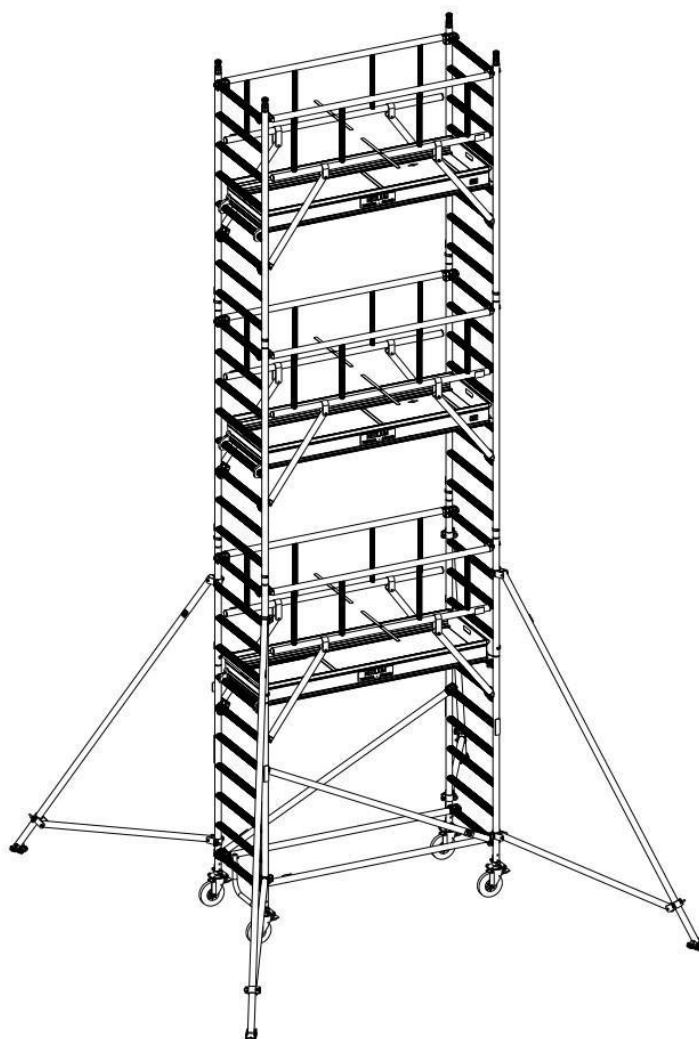
Manuel d'instructions / Instruction Manual
EN 1004-2 – FR – EN

SOMMAIRE / SUMMARY

Notice de montage et d'utilisation - FRANCAIS	3 à 40
Assembly and operating manual - ENGLISH	41 to 78

NEOLIUM BOX 200/250/300

Ce manuel doit impérativement être remis aux monteurs et utilisateurs



Conforme à l'EN 1004-1
Conforme aux décrets n°2004-924
PV d'essais CEBTP N° BMA7-H-ES69/A et BMA7-H-ES69/B

SOMMAIRE

Chapitre 1: La marque NF.....	5
Chapitre 2: Les caractéristiques techniques de l'échafaudage	7
2-1. Marquage	7
2-2. Marquage NF.....	7
2-3. Caractéristiques techniques	7
2-4. Nomenclature des différents modèles	9
2-5. Schémas de montage et de position des différents modèles	10
2-5-1. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 2m00 plancher	11
2-5-2. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 4m00 plancher	11
2-5-3. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 6m00 plancher	12
2-5-4. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 8m00 plancher	13
2-5-5. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 10m00 plancher	14
2-5-6. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 12m00 plancher	15
2-6. Précautions de montage et d'utilisation.....	16
Chapitre 3: Le montage	17
3-1. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 2m00 plancher.....	17
3-1-1. Montage des roues	17
3-1-2. Montage des lisses.....	17
3-1-3. Montage des diagonales	18
3-1-4. Montage du berceau d'accès	18
3-1-5. Montage des 2 rallonges de 1m00.....	19
3-1-6. Mise en place des garde-corps de sécurité	19
3-1-7. Montage du plancher bac	21
3-1-8. Montage des stabilisateurs	22
3-2. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 3m00 plancher.....	23
3-4. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 4m00 plancher.....	24
3-5. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 5m00 plancher.....	24
3-6. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 6m00 plancher.....	25
3-7. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 7m00 plancher.....	26
3-8. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 8m00 plancher.....	27
3-8-1. Montage de l'extension stabilisateur	28
3-8-2. Empattement minimum des échafaudages	30
3-9. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 9m00 plancher.....	31
3-10. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 10m00 plancher.....	32
3-11. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 11m00 plancher.....	33
3-12. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 12m00 plancher.....	34
3-13. Montage en décalage de niveaux (option – Hors champs d'application NF EN 1004-1)	35
Chapitre 4 : L'après montage et avant utilisation	35
Chapitre 5 : Consignes.....	36
5-1. Consignes d'utilisation.....	36
5-2. Consignes de déplacement.....	36
Chapitre 6 : Montage pour transport et passage de portes	37
Chapitre 7 : La vérification, l'entretien et la maintenance.....	38
Chapitre 8 : Démontage	39
Chapitre 9 : Environnement	39
Chapitre 10 : Garantie	40

Chapitre 1: La marque NF

Créée en 1938, la marque NF est une marque collective de certification, qui a pour objet de certifier la conformité des produits aux documents normatifs nationaux, européens et internationaux les concernant, pouvant être complétés par des spécifications complémentaires, dans des conditions définies par des référentiels de certification. Elle est délivrée par AFNOR Certification et son réseau d'organismes partenaires, qui constituent le réseau NF.

Marque volontaire de certification de produits, la marque NF répond aux exigences du Code de la consommation, notamment en associant les parties intéressées à la validation des référentiels de certification, en définissant des règles de marquage des produits certifiés et une communication claire et transparente sur les principales caractéristiques certifiées.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé sur la base de la conformité à une (des) normes(s) et de façon générale à l'ensemble d'un référentiel de certification, pour un produit provenant d'un demandeur et d'un processus de conception et/ou de fabrication et/ou de commercialisation désigné(s). L'attribution du droit d'usage ne saurait en aucun cas substituer la responsabilité d'AFNOR Certification à celle qui incombe légalement à l'entreprise titulaire du droit d'usage de la marque NF.

La marque NF s'attache à contrôler des caractéristiques de sécurité des personnes et des biens, d'aptitude à l'usage et de durabilité des produits, ainsi que des caractéristiques complémentaires éventuelles permettant de se différencier sur le marché.

Unanimement reconnue par les acteurs économiques, les consommateurs, les pouvoirs publics et les institutions, la marque NF s'est forgée une réputation incontestable, reconnue par le statut très rare de marque notoire en France. Sa notoriété repose sur :

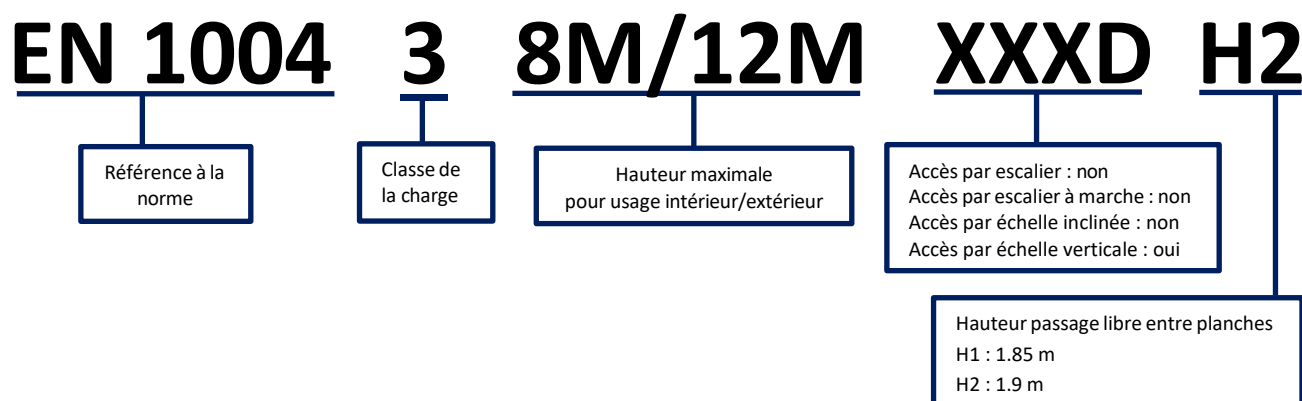
- la conformité aux normes, symbole du consensus obtenu entre les parties intéressées,
- l'assurance d'avoir des produits de qualité, sûrs et performants, ayant fait l'objet de contrôles,
- le souci de répondre aux attentes évolutives des marchés,
- la confiance dans la robustesse des processus de certification mis en œuvre pour sa délivrance (rigueur, transparence et impartialité, maîtrise des processus),
- la confiance dans la compétence et l'impartialité des organismes qui la délivrent.

Pour se référer à la marque NF, une structure d'échafaudage montée à partir d'un modèle certifié, ne doit comporter pour les sous-ensembles soumis au marquage que ceux figurant dans la nomenclature NF du modèle.

REFERENCE	DESIGNATION	NF EN 1004-1
100-02921502	NEOLIUM 200 BOX 2M PLANCHER	✓
100-02921503	NEOLIUM 200 BOX 3M PLANCHER	✓
100-02921504	NEOLIUM 200 BOX 4M PLANCHER	✓
100-02921505	NEOLIUM 200 BOX 5M PLANCHER	✓
100-02921506	NEOLIUM 200 BOX 6M PLANCHER	✓
100-02921507	NEOLIUM 200 BOX 7M PLANCHER	✓
100-02921508	NEOLIUM 200 BOX 8M PLANCHER	✓
100-02921509	NEOLIUM 200 BOX 9M PLANCHER	✓
100-02921510	NEOLIUM 200 BOX 10M PLANCHER	✓
100-02921511	NEOLIUM 200 BOX 11M PLANCHER	✓
100-02921512	NEOLIUM 200 BOX 12M PLANCHER	✓
100-02922502	NEOLIUM 250 BOX 2M PLANCHER	✓
100-02922503	NEOLIUM 250 BOX 3M PLANCHER	✓
100-02922504	NEOLIUM 250 BOX 4M PLANCHER	✓
100-02922505	NEOLIUM 250 BOX 5M PLANCHER	✓
100-02922506	NEOLIUM 250 BOX 6M PLANCHER	✓
100-02922507	NEOLIUM 250 BOX 7M PLANCHER	✓
100-02922508	NEOLIUM 250 BOX 8M PLANCHER	✓
100-02922509	NEOLIUM 250 BOX 9M PLANCHER	✓
100-02922510	NEOLIUM 250 BOX 10M PLANCHER	✓
100-02922511	NEOLIUM 250 BOX 11M PLANCHER	✓
100-02922512	NEOLIUM 250 BOX 12M PLANCHER	✓
100-02923502	NEOLIUM 300 BOX 2M PLANCHER	✓
100-02923503	NEOLIUM 300 BOX 3M PLANCHER	✓
100-02923504	NEOLIUM 300 BOX 4M PLANCHER	✓
100-02923505	NEOLIUM 300 BOX 5M PLANCHER	✓
100-02923506	NEOLIUM 300 BOX 6M PLANCHER	✓
100-02923507	NEOLIUM 300 BOX 7M PLANCHER	✓
100-02923508	NEOLIUM 300 BOX 8M PLANCHER	✓
100-02923509	NEOLIUM 300 BOX 9M PLANCHER	✓
100-02923510	NEOLIUM 300 BOX 10M PLANCHER	✓
100-02923511	NEOLIUM 300 BOX 11M PLANCHER	✓
100-02923512	NEOLIUM 300 BOX 12M PLANCHER	✓

Chapitre 2: Les caractéristiques techniques de l'échafaudage

2-1. Marquage



2-2. Marquage NF

Marquage du NEOLIUM BOX 200 / 250 / 300 2m00 à 12m00 plancher : **NF 04 C NE R XX XX**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 : Le logo NF conforme à la charte graphique en vigueur
- 2 : N° du titulaire
- 3 : Repérage de l'usine productrice (C = COMABI)
- 4 : Référence du ou des modèle(s) d'échafaudages (NE = NEOLIUM)
- 5 : Référence à la norme : Roulant suivant l'EN1004-1
- 6 : Repérage de l'année de fabrication
- 7 : N° du lot de fabrication

2-3. Caractéristiques techniques

Construction :

Echafaudage roulant classe III EN 1004-1
Structure aluminium soudée

Dimensions hors tout sans stabilisateurs :

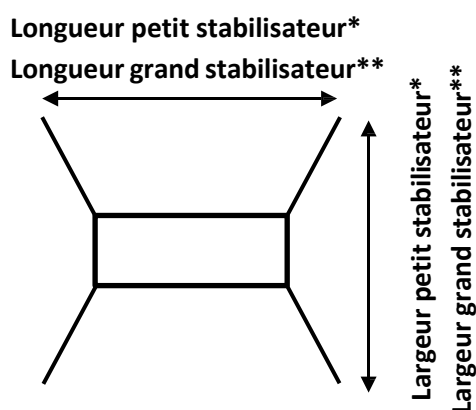
NEOLIUM BOX	200	250	300
Longueur (m)	2,2	2,7	3,2
Largeur (m)	0,93	0,93	0,93

Charge structure :

- Charge ponctuelle : **150 Kg sur un seul plateau chargé**
- Charge maxi admissible sur un seul niveau : **200 Kg/m² uniformément réparti sur le plancher soit une charge uniformément répartie de 250 kg pour le NEOLIUM BOX 200, 315 kg pour le NEOLIUM BOX 250 et 380 kg pour le NEOLIUM BOX 300.**
- 1 personne sur l'échafaudage
- Seul le dernier plancher peut être chargé avec l'utilisateur et du matériel, sans oublier de respecter les limites de charges indiquées ci-dessus.

Empattement avec stabilisateurs :

NEOLIUM BOX	200	250	300
Longueur petit stabilisateur* (m)	3,9	4,4	4,9
Longueur grand stabilisateur** (m)	4,8	5,3	5,8
Poids (Kg)	2m – 108	2m – 115	2m – 122
	4m – 158	4m – 171	4m – 183
	6m – 209	6m – 227	6m – 245
	8m – 277	8m – 300	8m – 322
	10m – 327	10m – 355	10m – 384
	12m – 379	12m – 417	12m – 445
Largeur petit stabilisateur* (m)		4,0	
Largeur grand stabilisateur** (m)		5,6	
Ø roues (mm)		200	
Charge admissible/roue (kg)		205	

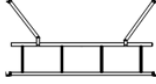
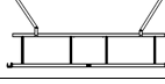


Emploi obligatoire des stabilisateurs :

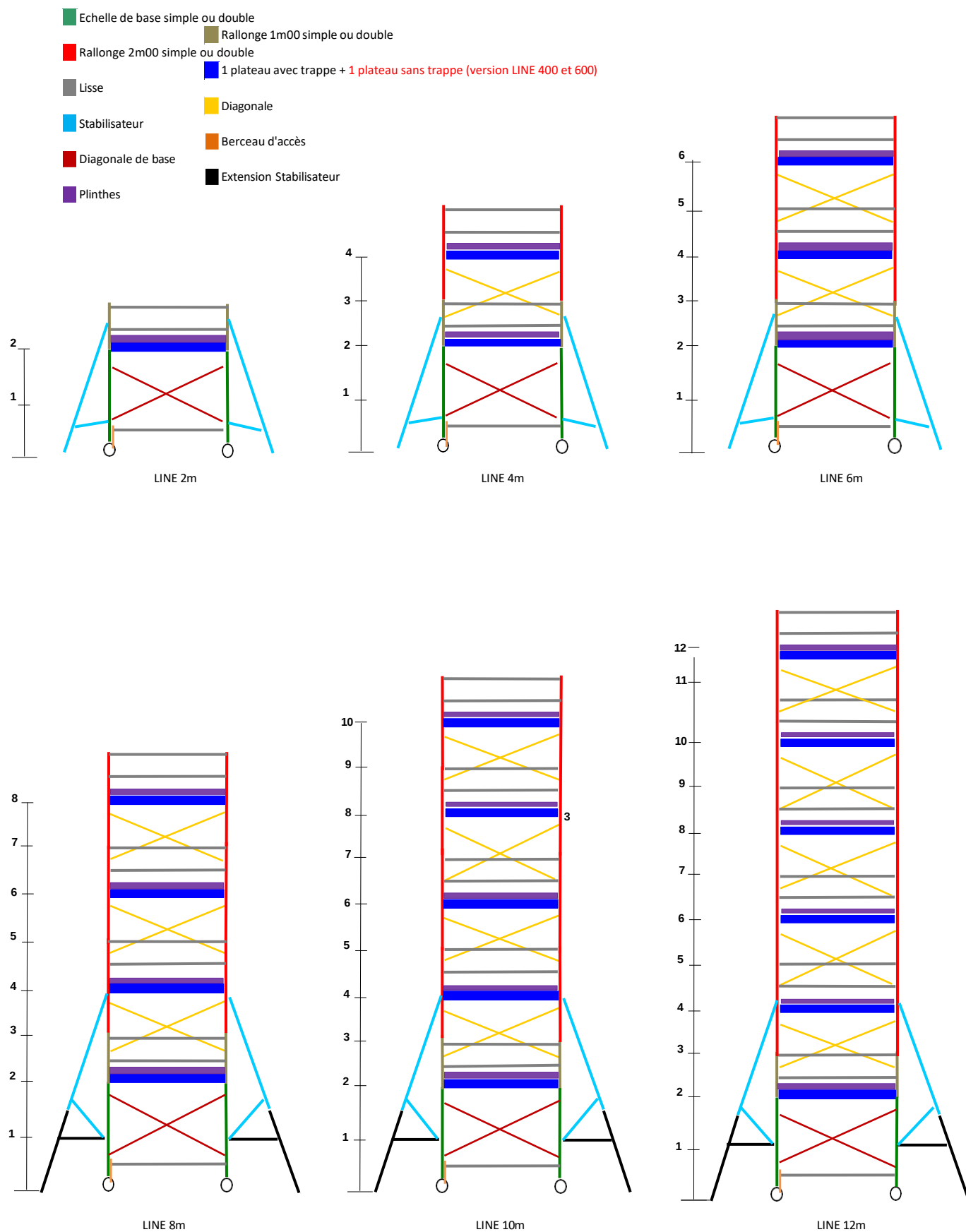
* Stabilisateurs réf. 02927701 pour les modèles : 2 m à 6 m plancher

** Stabilisateurs + extensions réf. 02927701 + réf. 02927702 pour les modèles : de plus de 6 m plancher à 12 m plancher

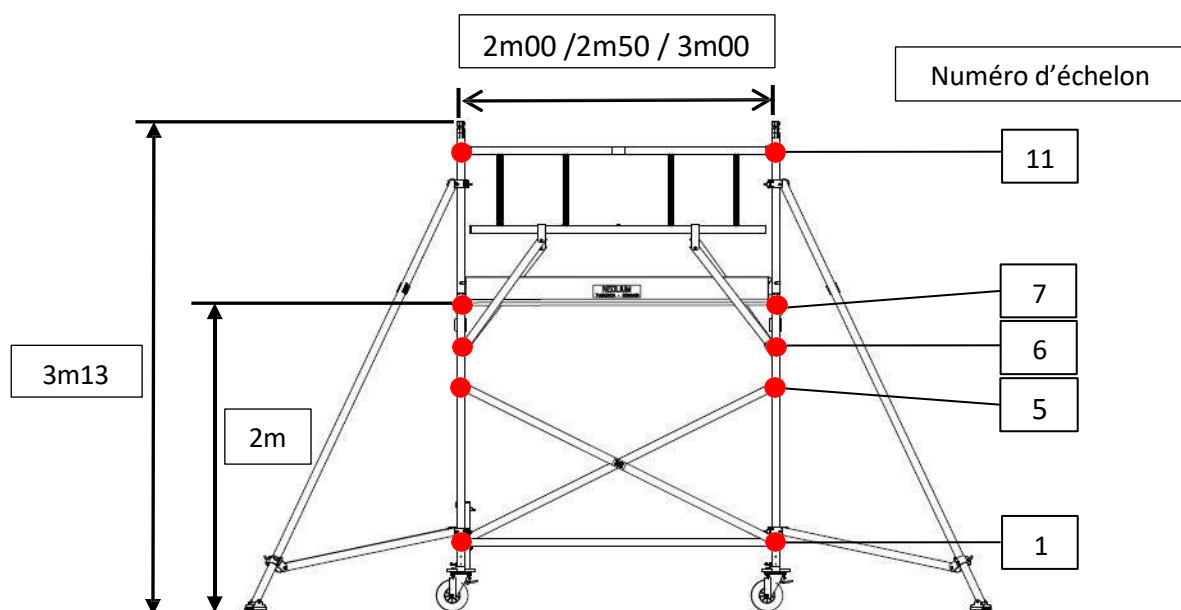
2-4. Nomenclature des différents modèles

SCHEMAS COMPOSANTS																					
Référence composants		02927800	02927801	02927004	02927007	02927008	02927520	02927525	02927530	02927420	02927425	02927430	02927120	02927125	02927130	02927620	02927625	02927630	02927701	02927702	55C41408
Désignation composants		Roue	Berceau	Rallonge 1m00	Echelle de base	Rallonge 2m00	Lisse 2m00	Lisse 2m50	Lisse 3m00	Diagonal e 2m00	Diagonal e 2m50	Diagonal e 3m00	Plancher bac 2m00	Plancher bac 2m50	Plancher bac 3m00	GC sécurité 2m00	GC sécurité 2m50	GC sécurité 3m00	Stabilisateur 2 à 6m	Extension Stab 8 à 10x60	Goupille Ø8x60
Poids composants (kg)	H.P. (m)																				
Référence produits																					
2921502	1	4	1	0	2	0	2	-	-	0	-	-	1	-	-	2	-	-	0	0	0
2921503	2	4	1	2	2	0	2	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	4	4	4
2921504	3	4	1	0	2	2	2	-	-	0	-	-	2	-	-	4	-	-	4	0	0
2921505	4	4	1	2	2	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	4	0	0
2921506	5	4	1	0	2	4	2	-	-	0	-	-	3	-	-	6	-	-	4	0	0
2921507	6	4	1	2	2	4	2	-	-	2	-	-	3	-	-	6	-	-	4	0	0
2921508	7	4	1	0	2	6	2	-	-	0	-	-	4	-	-	8	-	-	4	12	4
2921509	8	4	1	2	2	6	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	-	-	4	12	4
2921510	9	4	1	0	2	8	2	-	-	0	-	-	5	-	-	10	-	-	4	16	4
2921511	10	4	1	2	2	8	2	-	-	2	-	-	5	-	-	10	-	-	4	16	4
2921512	11	4	1	0	2	10	2	-	-	0	-	-	6	-	-	12	-	-	4	20	4
2921513	12	4	1	2	2	10	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	-	-	4	20	4
2921514	1	4	1	0	2	10	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	-	-	4	24	4
2922502	2	4	1	2	2	0	-	2	-	-	0	-	-	1	-	-	2	-	0	0	0
2922503	3	4	1	0	2	2	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	4	4	0
2922504	4	4	1	2	2	2	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	4	0	0
2922505	5	4	1	0	2	4	-	2	-	-	0	-	-	3	-	-	6	-	4	8	0
2922506	6	4	1	2	2	4	-	2	-	-	2	-	-	3	-	-	6	-	4	8	0
2922507	7	4	1	0	2	6	-	2	-	-	0	-	-	4	-	-	8	-	4	12	4
2922508	8	4	1	2	2	6	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	-	4	12	4
2922509	9	4	1	0	2	8	-	2	-	-	0	-	-	5	-	-	10	-	4	16	4
2922510	10	4	1	2	2	8	-	2	-	-	2	-	-	5	-	-	10	-	4	16	4
2922511	11	4	1	0	2	10	-	2	-	-	0	-	-	6	-	-	12	-	4	20	4
2922512	12	4	1	2	2	10	-	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	-	4	20	4
2923502	1	4	1	0	2	0	-	-	2	-	0	-	-	1	-	-	-	2	0	0	0
2923503	2	4	1	2	2	0	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	2	0	0	0
2923504	3	4	1	0	2	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	4	4	4	0
2923505	4	4	1	2	2	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	4	4	4	0
2923506	5	4	1	0	2	4	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	6	4	8	0
2923507	6	4	1	2	2	4	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	6	4	12	0
2923508	7	4	1	0	2	6	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	8	4	12	4
2923509	8	4	1	2	2	6	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	8	4	12	4
2923510	9	4	1	0	2	8	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	10	4	16	4
2923511	10	4	1	2	2	8	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	10	4	16	4
2923512	11	4	1	0	2	10	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	12	4	20	4
2923513	12	4	1	2	2	10	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	12	4	20	4

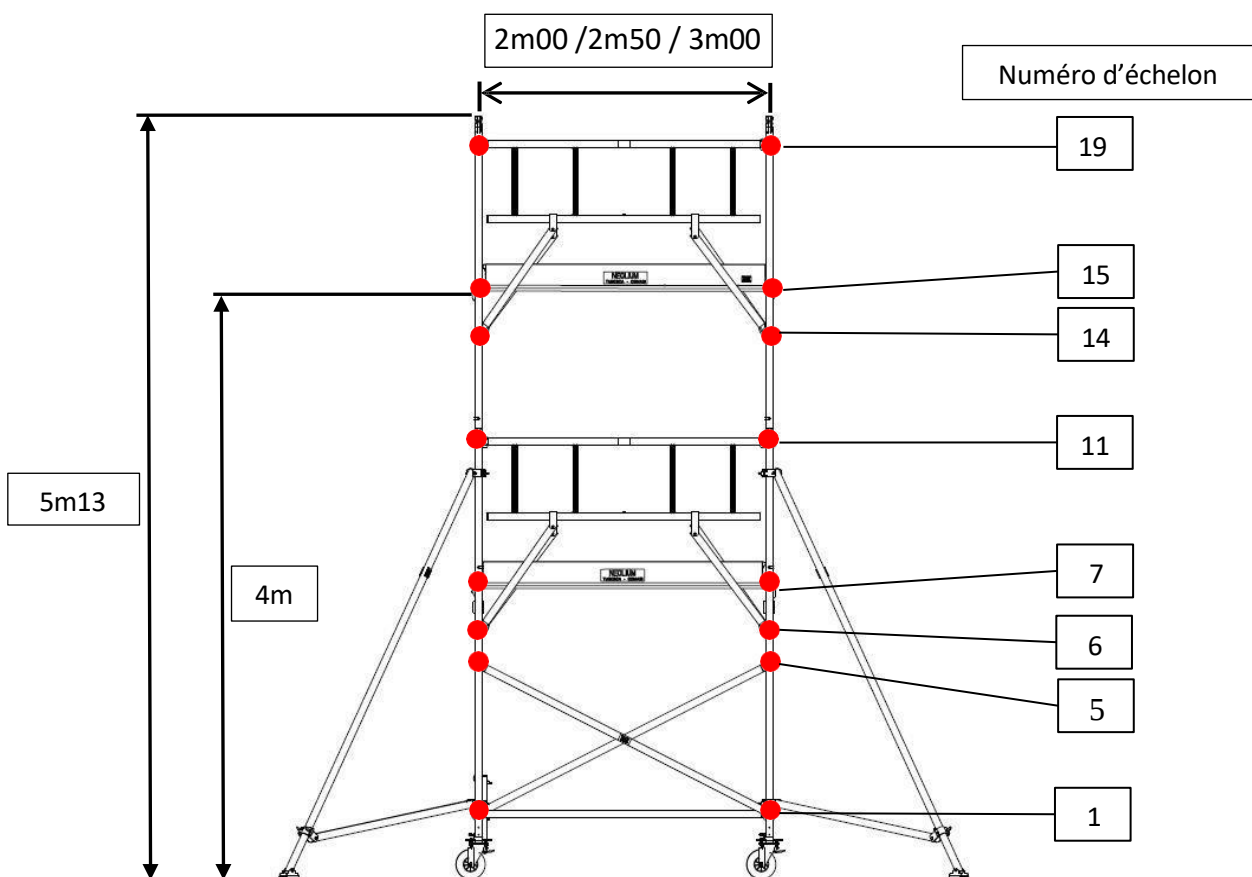
2-5. Schémas de montage et de position des différents modèles



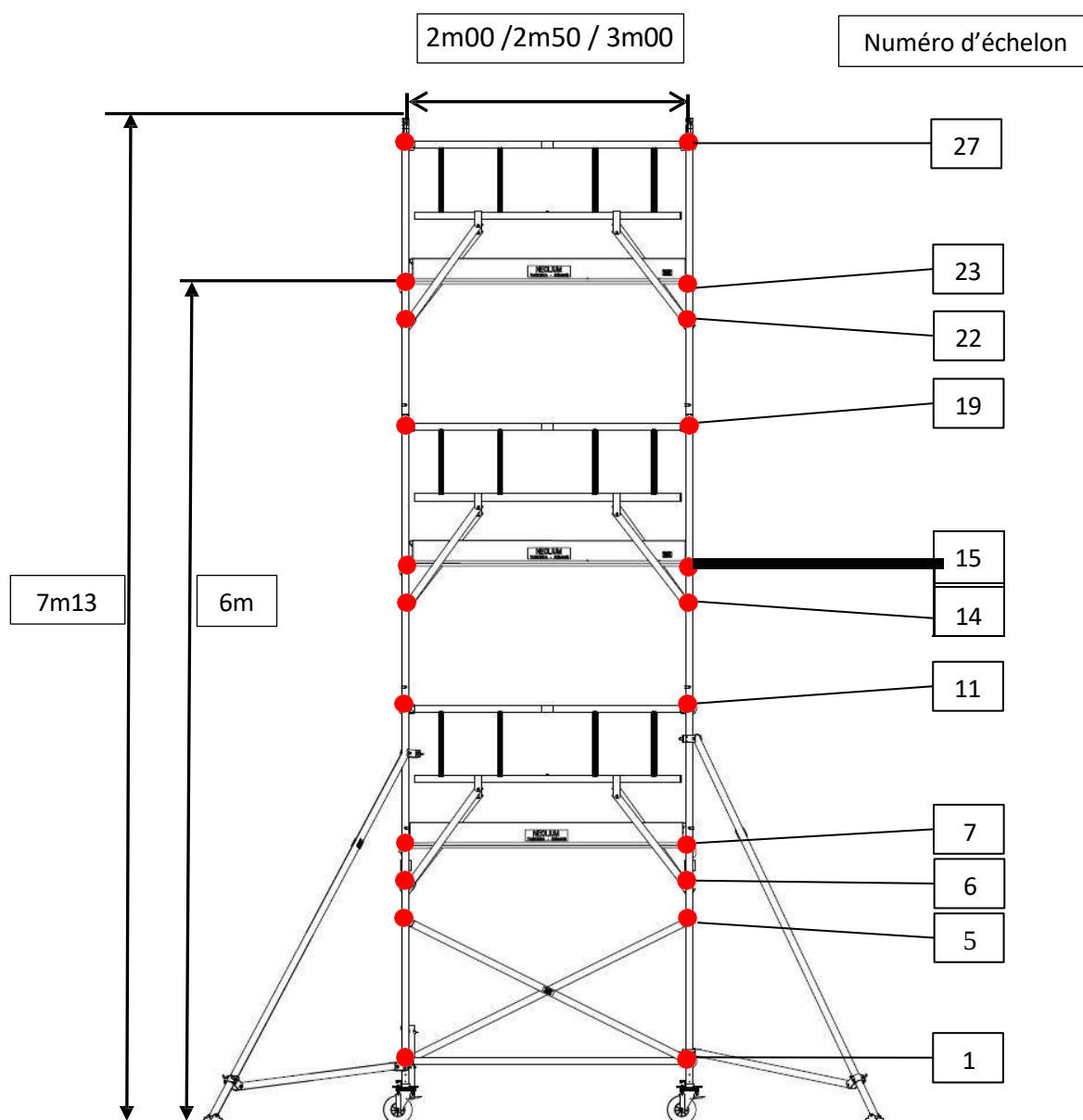
2-5-1. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 2m00 plancher



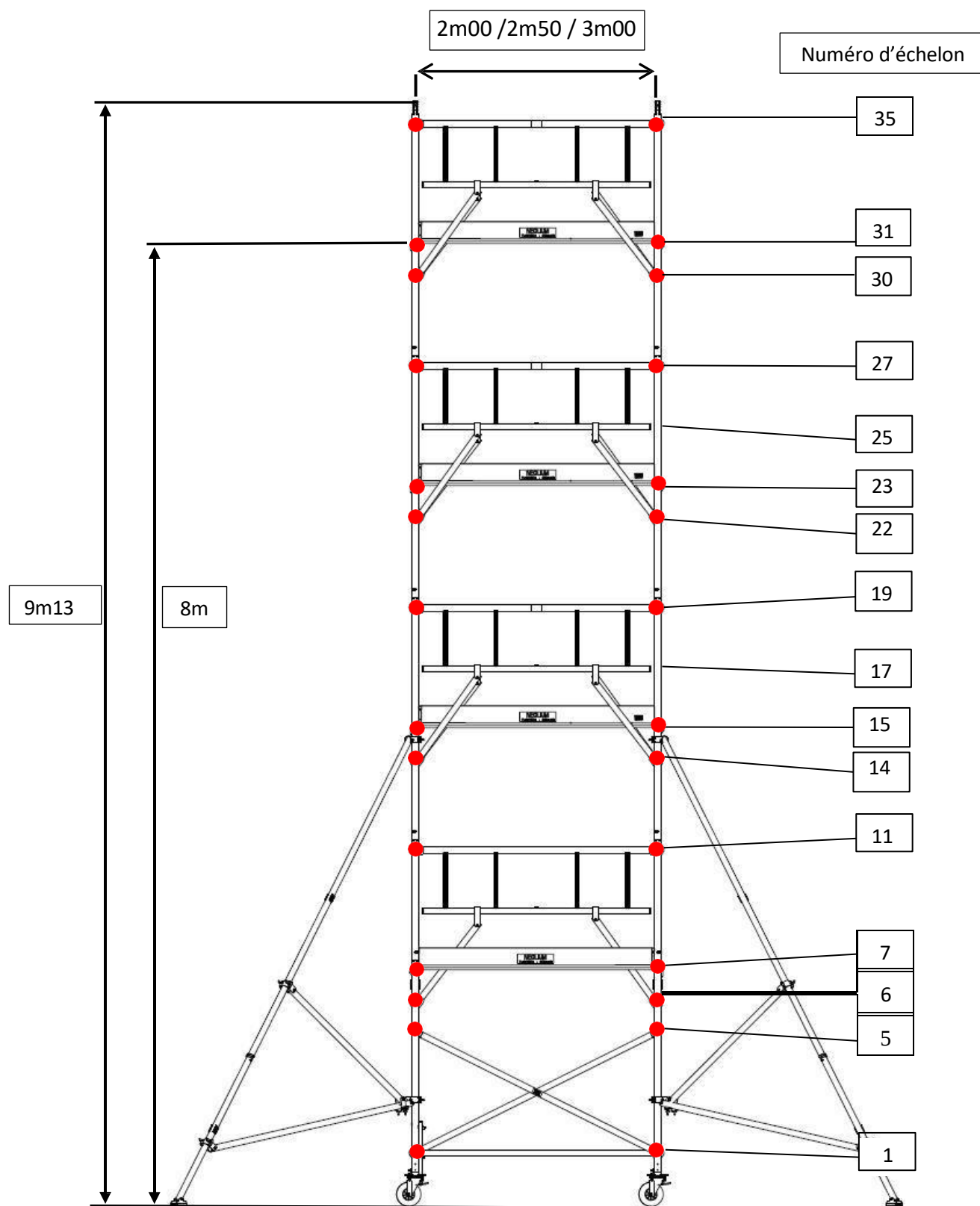
2-5-2. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 4m00 plancher



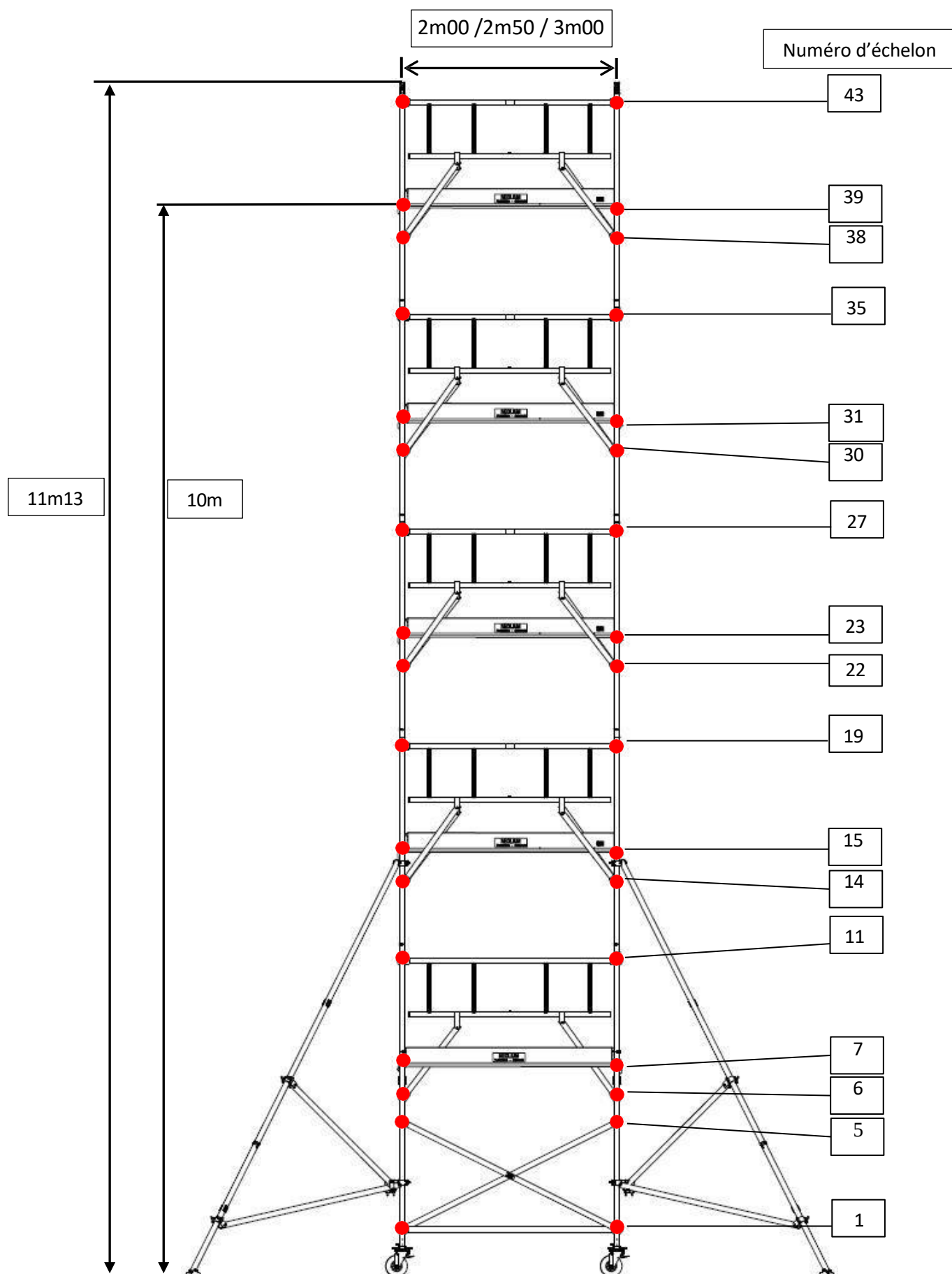
2-5-3. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 6m00 plancher



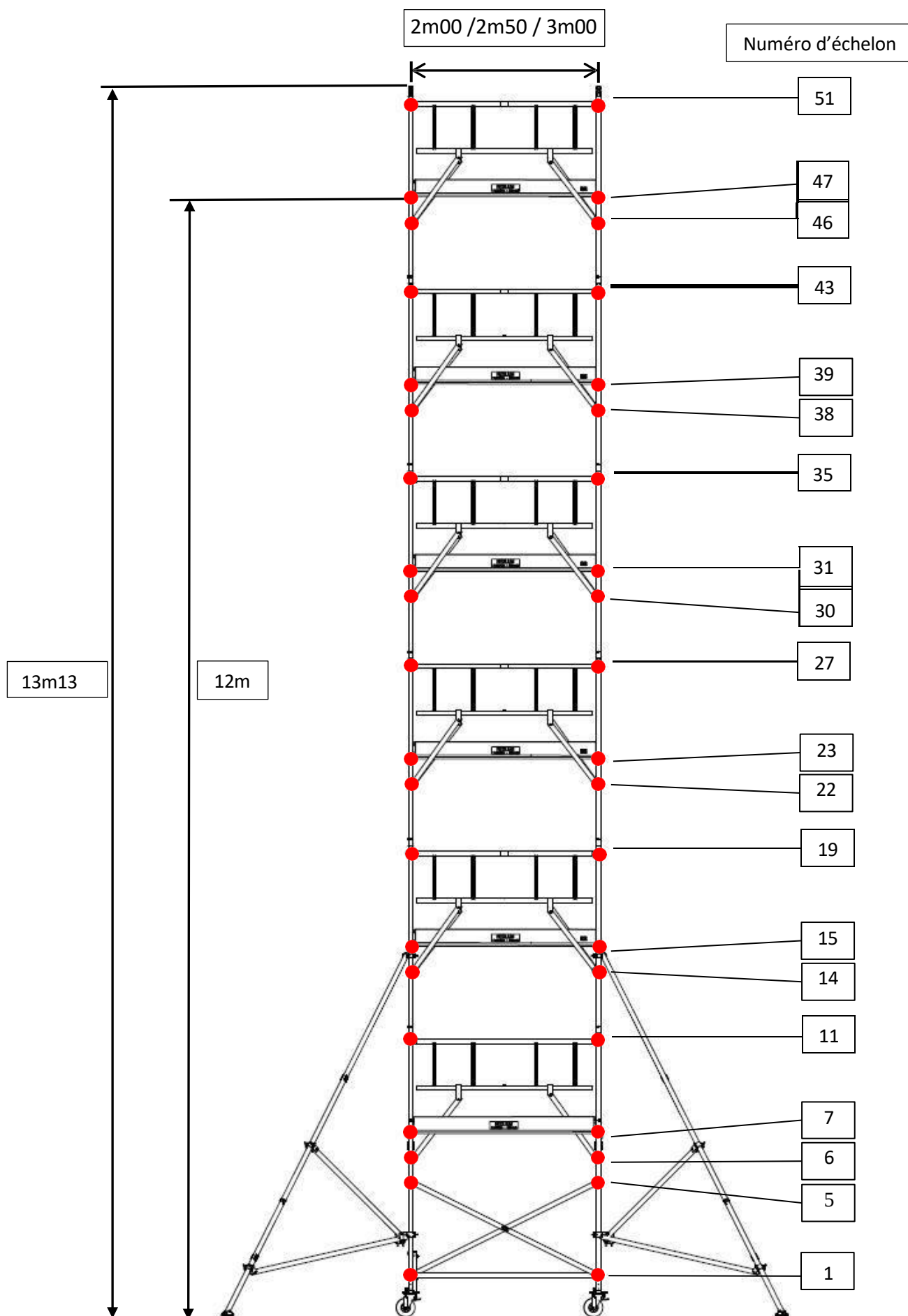
2-5-4. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 8m00 plancher



2-5-5. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 10m00 plancher



2-5-6. Schéma de montage du NEOLIUM BOX 200-250-300 12m00 plancher



2-6. Précautions de montage et d'utilisation

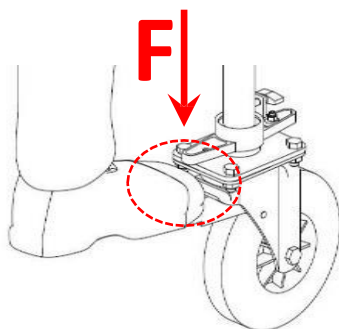
- Ce manuel d'instructions doit être disponible sur le lieu de montage et d'utilisation de l'échafaudage roulant.
- Cet échafaudage roulant doit être monté et utilisé selon ce manuel sans aucune modification.
- Cet échafaudage doit être utilisé conformément à la réglementation nationale.
- Son utilisation est réservée uniquement en tant que moyen d'accès à la zone de travail.
- Avant d'assembler l'échafaudage, il convient de vérifier l'emplacement où il sera monté afin d'identifier et de prévenir les phénomènes dangereux lors de l'assemblage, de la modification et du démontage, y compris, sans s'y limiter :
 - les conditions au sol,
 - le niveau de pente,
 - les obstacles,
 - les conditions météorologiques,
 - les phénomènes dangereux électriques.
- Il faut s'assurer que toutes les goupilles nécessaires et tous les verrous soient bien en place.
- Le NEOLIUM BOX doit être monté et démonté uniquement par un personnel formé aux instructions de montage et d'utilisation.
- Les cours de formation de l'utilisateur ne peuvent pas se substituer aux manuels d'instructions, mais seulement les compléter.
- Seuls les composants TUBESCA-COMABI d'origine spécifiés dans le présent manuel doivent être utilisés.
- Les composants endommagés ou défectueux ne doivent pas être utilisés. Ils doivent être remplacés par des composants d'origine TUBESCA-COMABI.
- Pour tout montage d'élément, se référer aux schémas ci-avant §2-5.
- Le port d'EPI (Equipements de Protection Individuels) est obligatoire pour le montage et le démontage d'un échafaudage.
- Les stabilisateurs doivent toujours être installés quand ils sont spécifiés.
- Le montage se fait à 2 personnes
- Le hissage des éléments pour l'élévation du produit se font du côté garde-corps une fois ceux-ci mis en place.
- Le hissage des outils ou autres éléments pendant l'utilisation du produit se fait par les trappes d'accès des plateformes.
- Ce produit doit uniquement être utilisé conformément au manuel d'instructions
- Les échafaudages roulants conçus conformément à l'EN 1004-1:2020 ne sont pas des points d'ancrage pour les systèmes d'arrêt de chute.
- Le travail sur un plancher n'est autorisé qu'avec un garde-corps complet comprenant les mains courantes, les lisses intermédiaires et les plinthes.
- Après assemblage ou modification, les informations minimales suivantes doivent être affichées sur l'échafaudage roulant et être clairement visibles depuis le sol (par exemple sur une étiquette) :
 - le nom et les coordonnées de la personne responsable,
 - si l'échafaudage roulant est prêt ou non à être utilisé,
 - la classe de chargement et la charge uniformément répartie,
 - si l'échafaudage roulant est uniquement destiné à un usage à l'intérieur,
 - la date d'assemblage.
- Les pieds télescopiques servent uniquement à rattraper les faux niveaux des sols.

Chapitre 3: Le montage

3-1. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 2m00 plancher

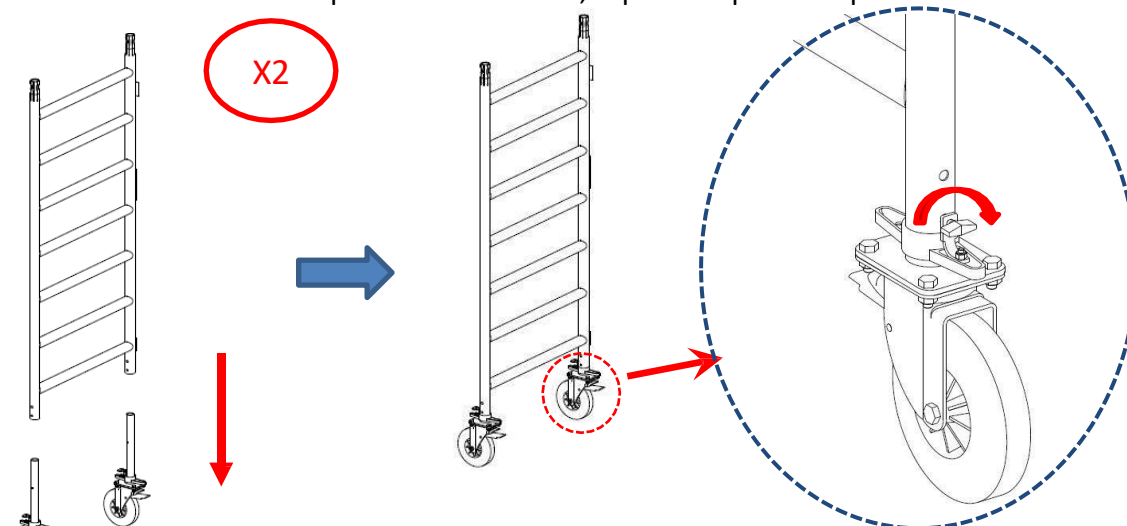
Le montage, le démontage et la modification d'un échafaudage s'effectue à 2 personnes minimum.
La hauteur de travail est définie en fonction de l'utilisateur et de la tâche à effectuer.

- Avant toute opération, à l'aide du pied, bloquer les roues grâce à leurs freins.



3-1-1. Montage des roues

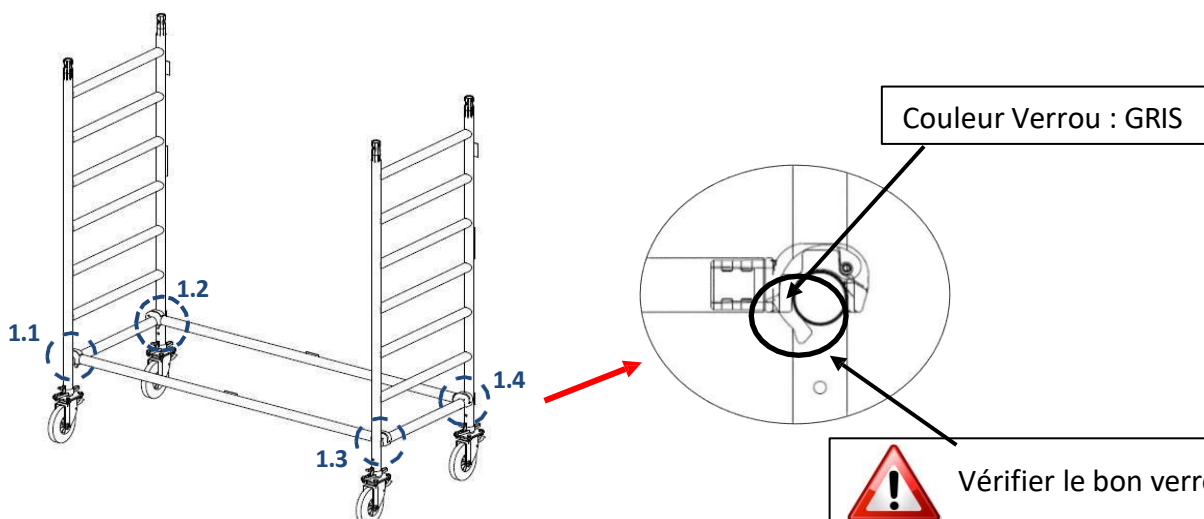
- Insérer 2 roues par échelle de base, répéter l'opération pour la seconde échelle.



Verrouiller le pied à roue avec la vis papillon dans l'un des 2 trous prévus à cet effet.

3-1-2. Montage des lisses

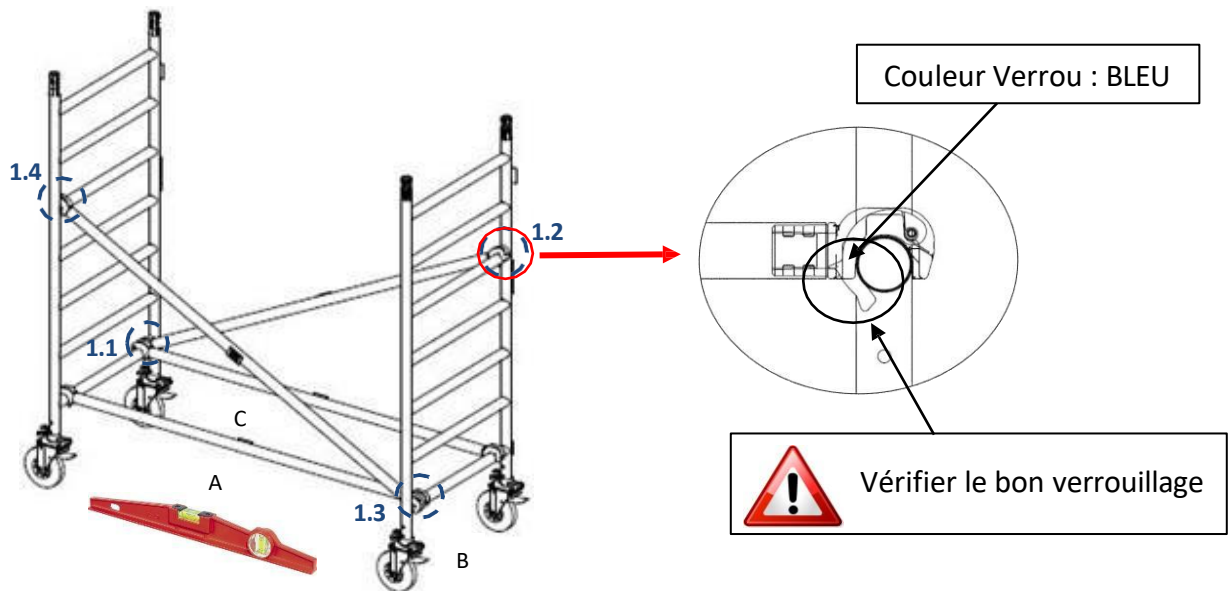
- Les 2 lisses se fixent sur l'échelon n°1 en suivant les étapes 1.1 à 1.4.



Vérifier le bon verrouillage

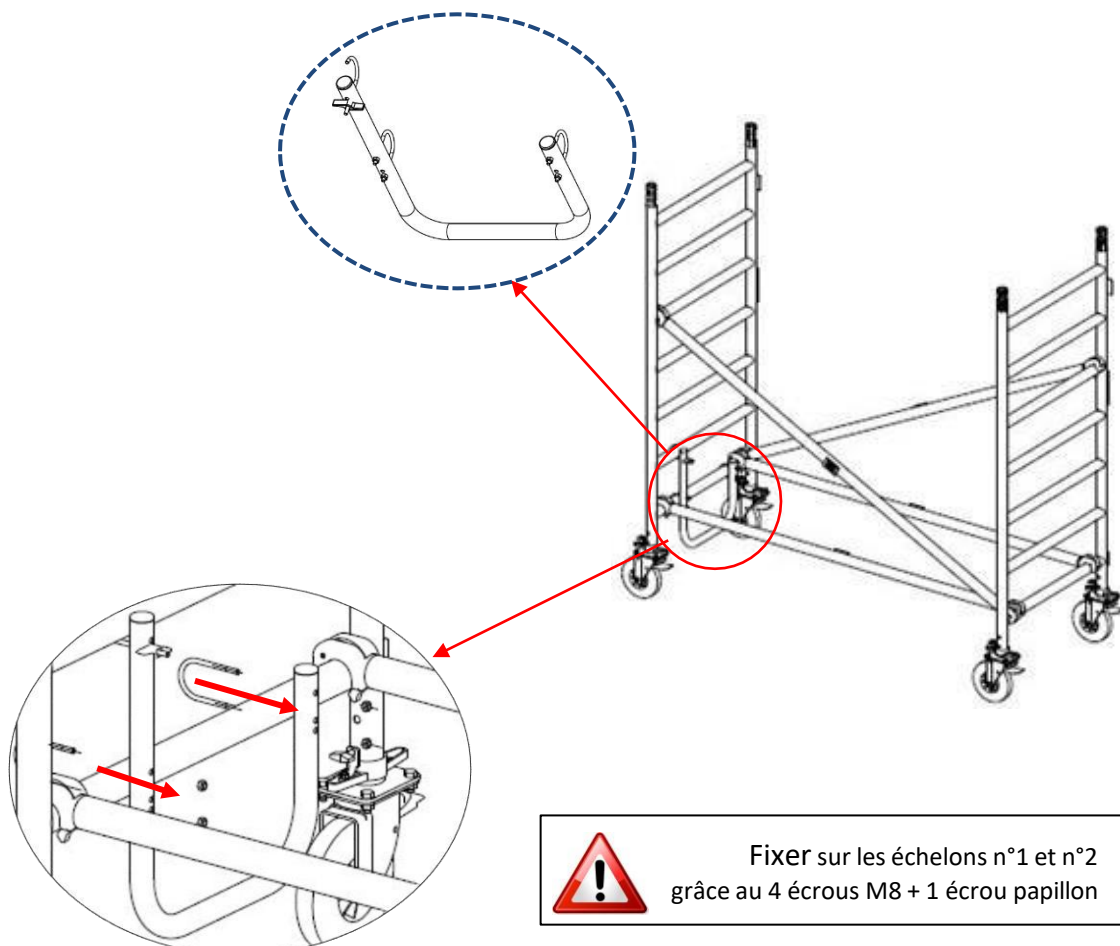
3-1-3. Montage des diagonales

- Les 2 diagonales de base se prennent sur les échelons n°1 et 5 en suivant les étapes 1.1 à 1.4.
- Vérifier ensuite le niveau de la base à l'aide d'un niveau à bulle en 3 phases (A, B et C), régler si nécessaire avec le réglage de la roue.
- Le réglage de la roue se fait grâce à l'écrou, déverrouiller la vis papillon et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour monter la structure.
- Vérifier la verticalité de l'échafaudage : <1%



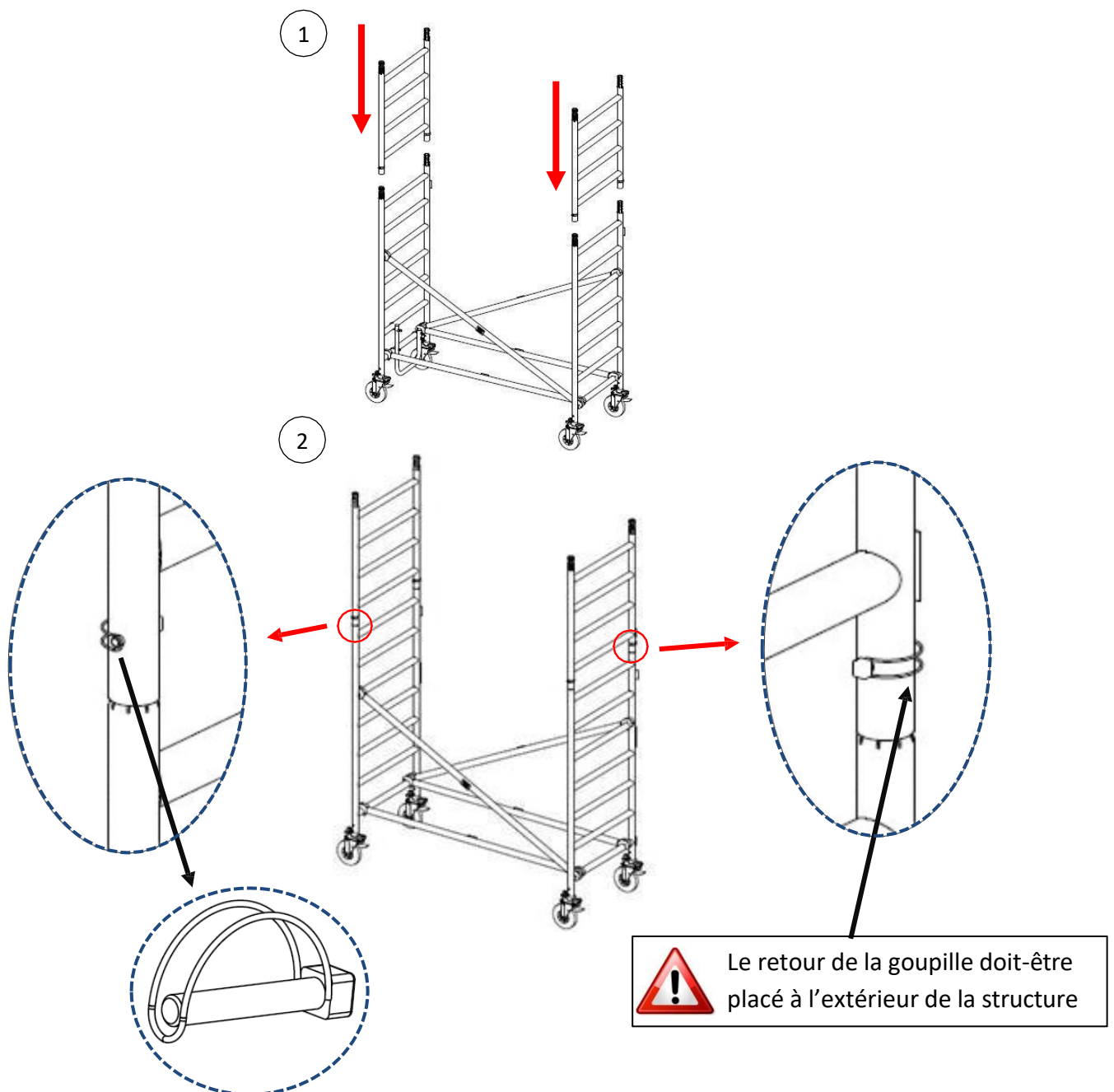
3-1-4. Montage du berceau d'accès

- Le berceau d'accès se monte les échelons n°1 et 2.



3-1-5. Montage des 2 rallonges de 1m00

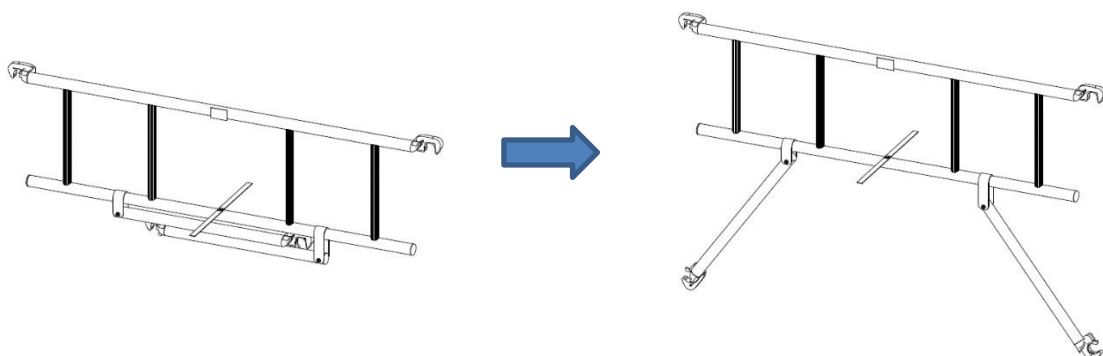
1. Assembler les 2 rallonges de 1m00 sur les rallonges 1m50.
2. Verrouiller les deux échelles par 4 goupilles clip tube $\varnothing 10$.



3-1-6. Mise en place des garde-corps de sécurité

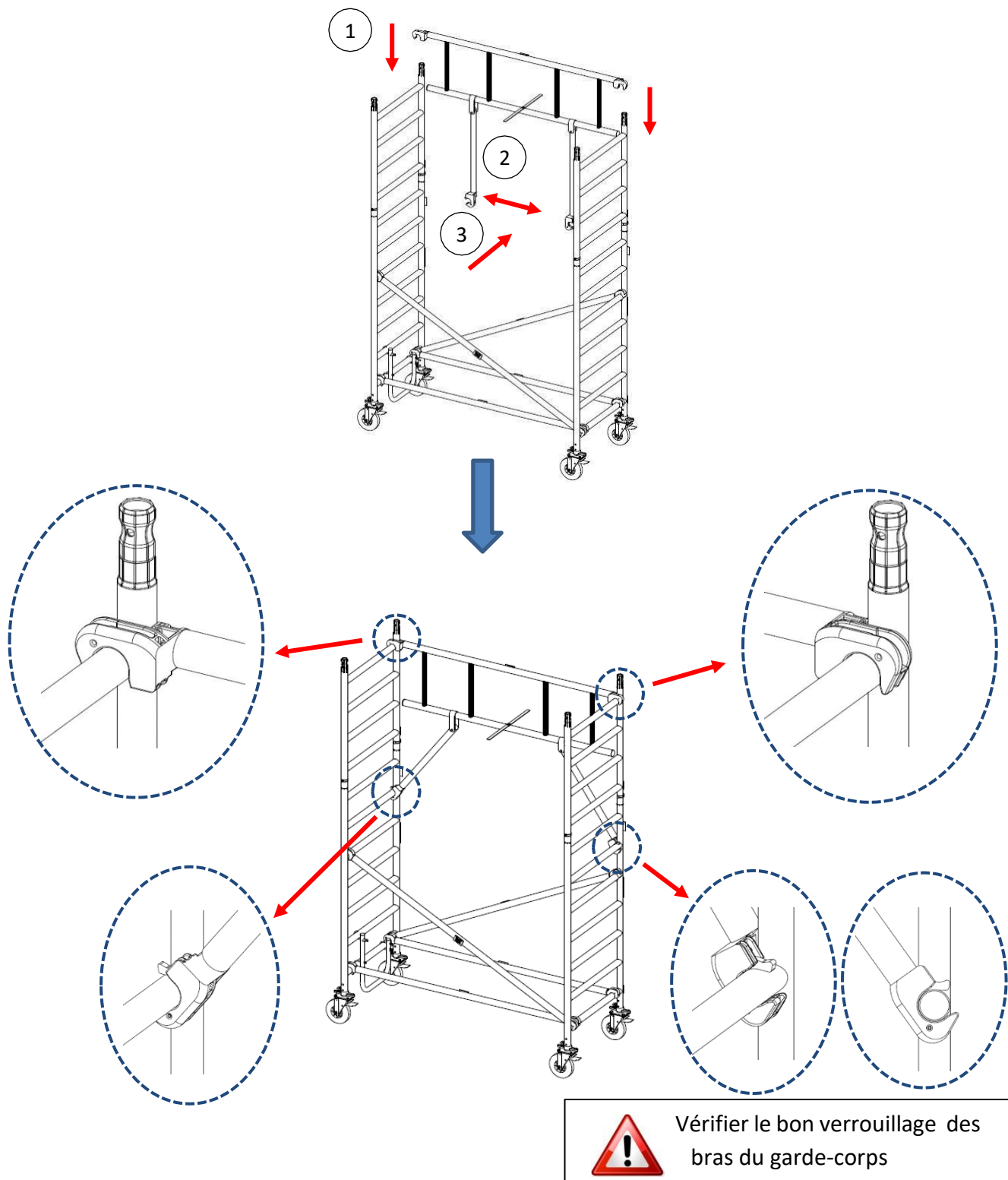
- Les 2 garde-corps sécurité se montent sur l'échelon n°11 puis se verrouillent sur l'échelon n°6.

Etape 1 : Déverrouiller les 2 diagonales des 2 garde-corps en décrachant l'ensemble.

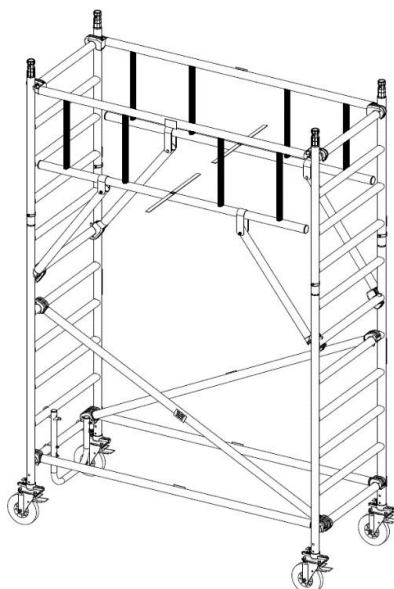


Etape 2 : Montage du 1^{er} garde-corps

1. Installer le 1^{er} garde-corps sur les échelons n°11.
2. Verrouiller les 2 bras du garde-corps sur les échelons n°6.
3. Pousser les 2 bras du garde-corps contre les montants.

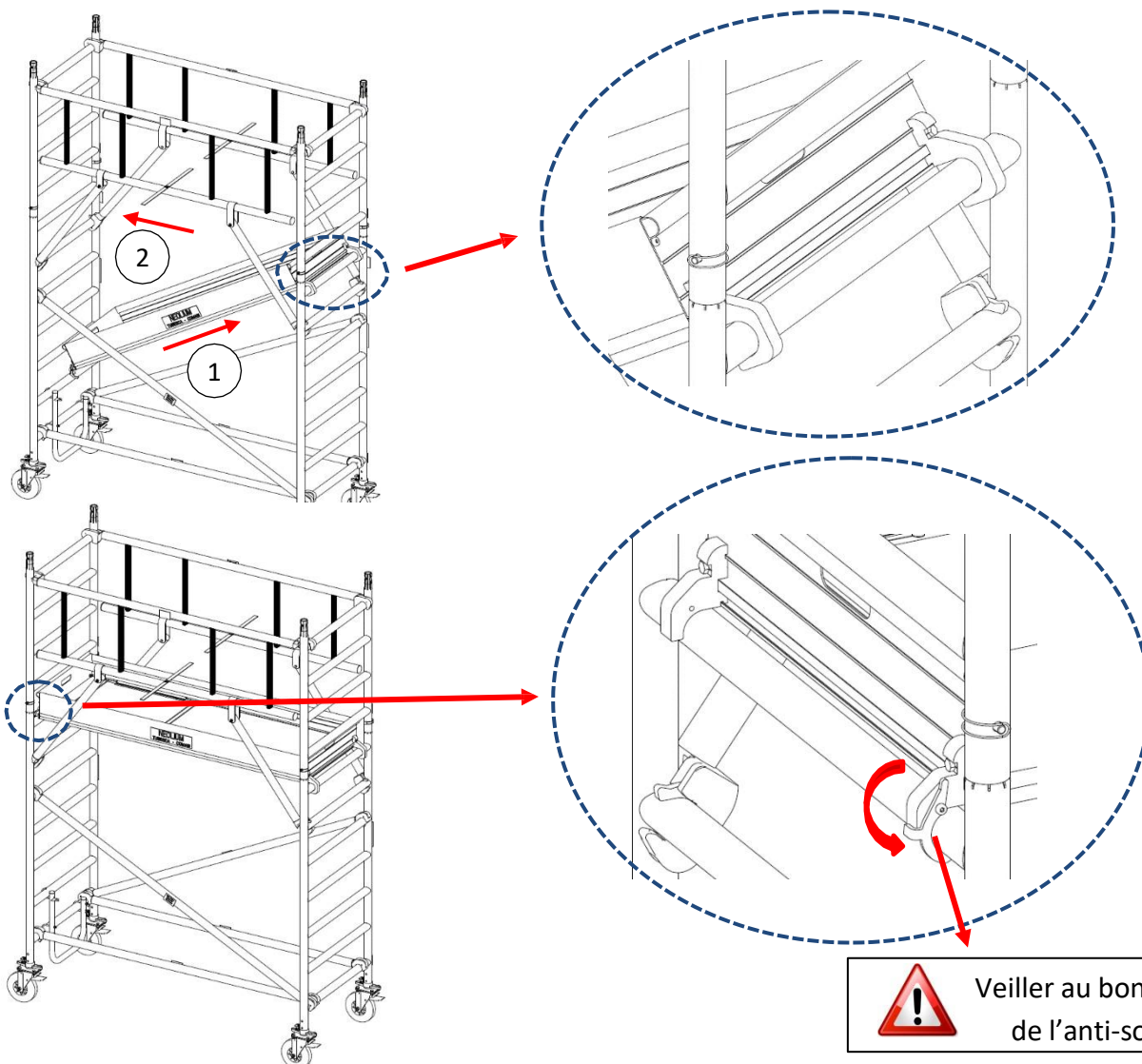


Etape 3 : Montage du 2^{ème} garde-corps, refaire l'étape n°2.



3-1-7. Montage du plancher bac

1. Positionner le plancher bac sur l'échelon n°7, puis faire coulisser et accrocher le plateau sur l'autre extrémité.
2. Verrouiller le plancher en faisant tomber l'anti-soulèvement.
3. Accéder sur le plancher par l'intérieur de l'échafaudage.

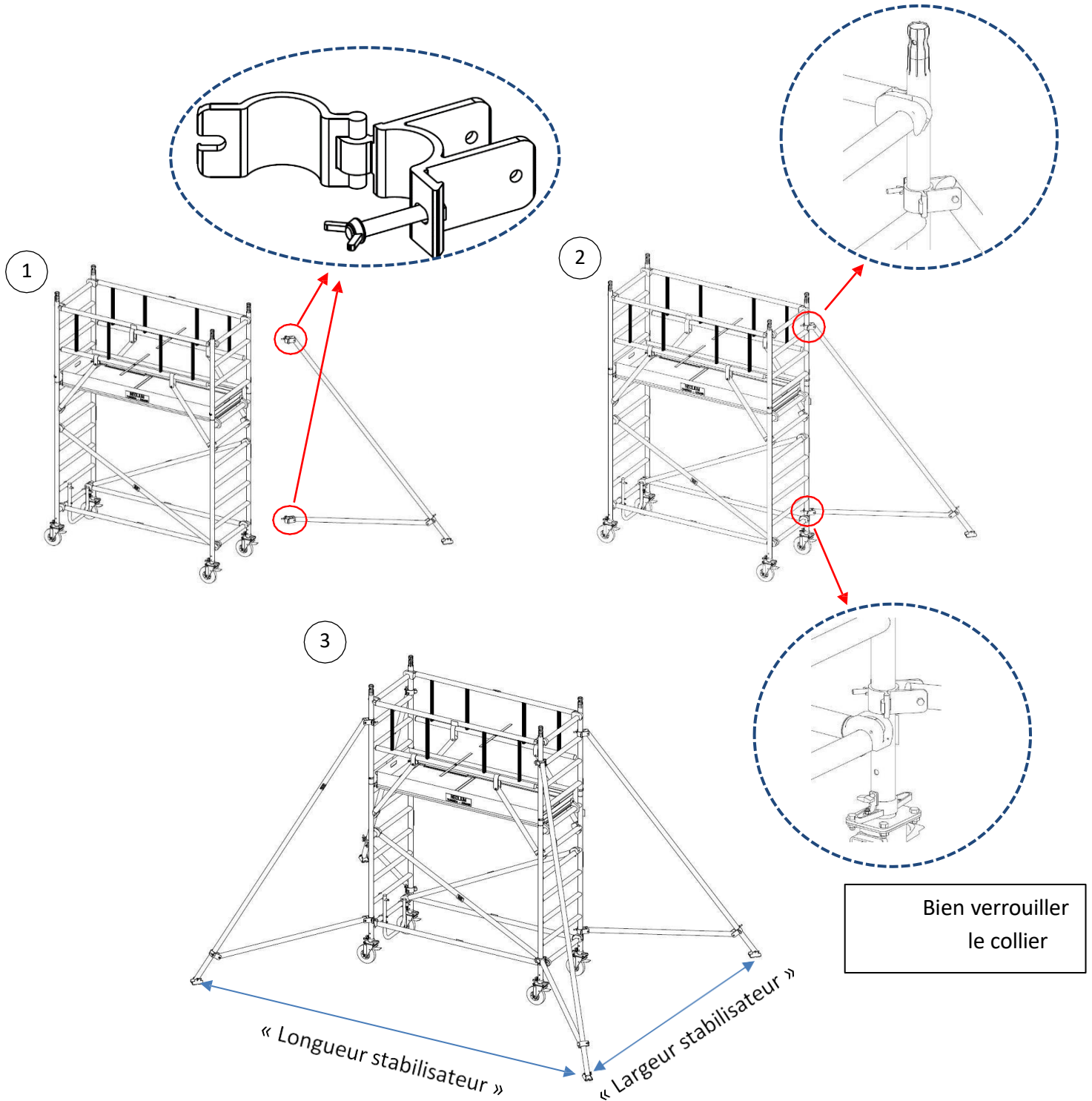


3-1-8. Montage des stabilisateurs

1. Les 4 stabilisateurs se fixent sur le montant entre le 1^{er} et 2^{ème} échelon et le 10^{ème} et 11^{ème} échelon.
2. Verrouiller le collier de stabilisateur sur le montant grâce à l'écrou papillon.
3. Les étapes 1 et 2 sont à réaliser 4 fois.



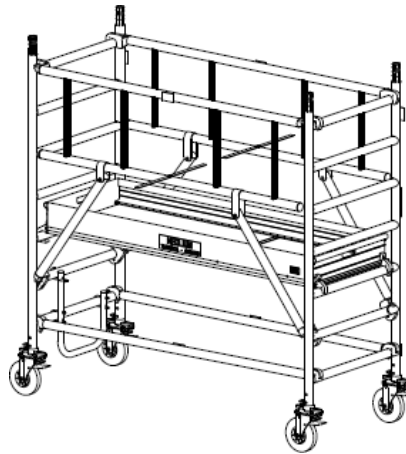
Bien verrouiller
le collier



Vérifier « longueur stabilisateur » et « largeur stabilisateur » selon table §3-8-2

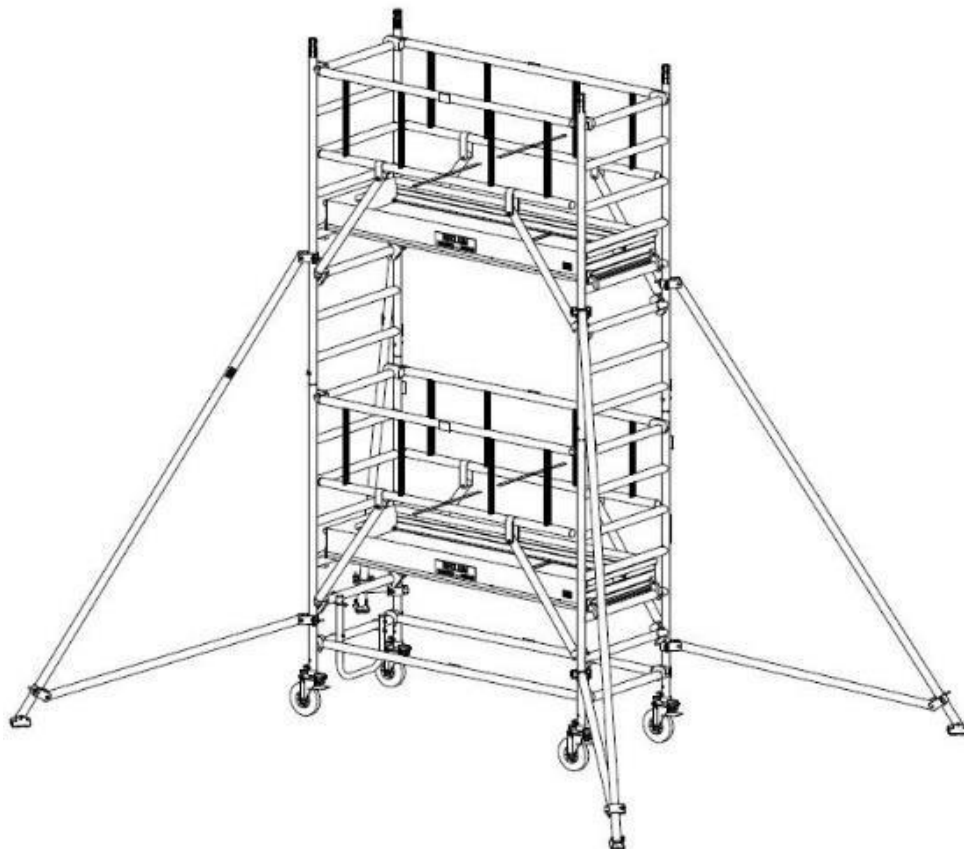
3-2. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 3m00 plancher

- Montage des roues en suivant le §3-1-1.
- Montage des lisses en suivant le §3-1-2.
- Montage du garde-corps sur les échelons n°7 puis n°2 en suivant le §3-1-6.
- Montage du plancher bac sur échelon n°3 en suivant le §3-1-7.



3-3. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 1m00 plancher

- Montage des 2 rallonges 2m00 en suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps en suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°15 puis n°10.
- Montage du plancher bac en suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°11.



3-4. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 4m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §3-1 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 2m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps en suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°19 puis n°14.
- Montage du plancher bac en suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°15.



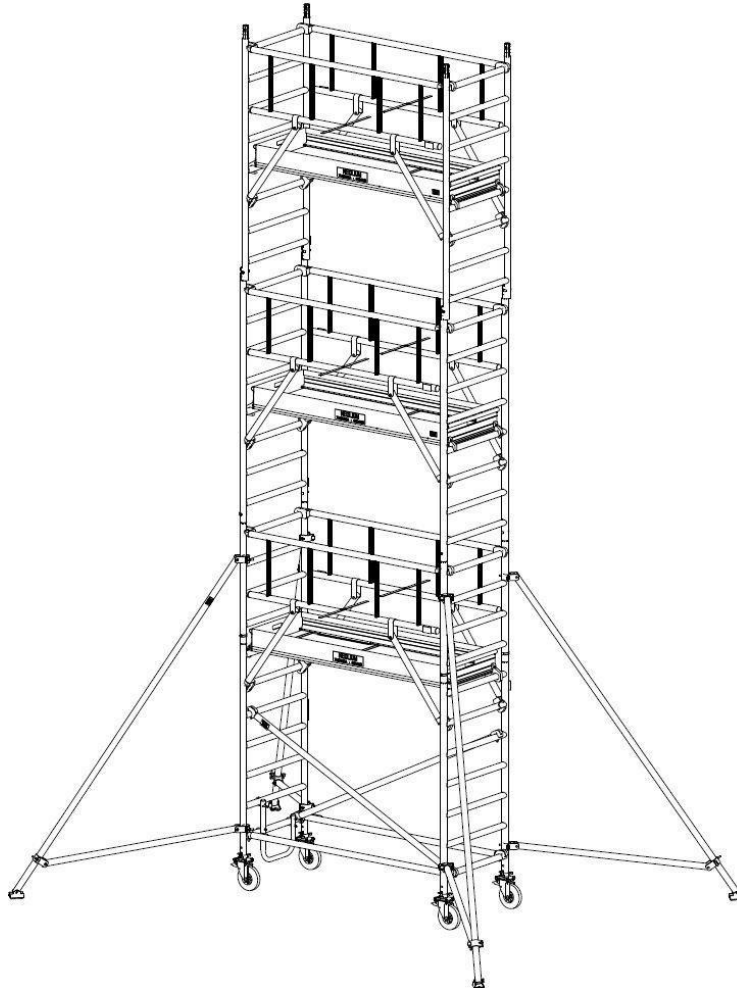
3-5. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 5m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §3-3 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 3m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 en suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps en suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°23 puis n°18.
- Montage du plancher bac en suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°19.



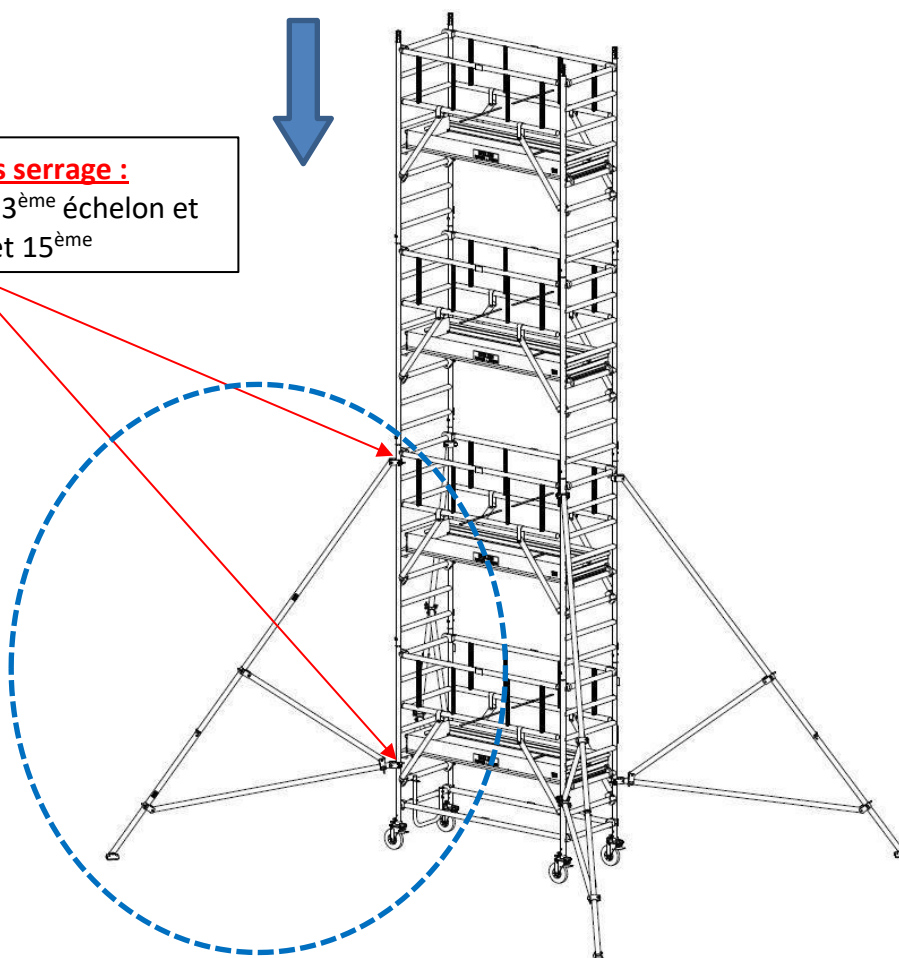
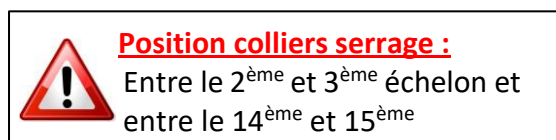
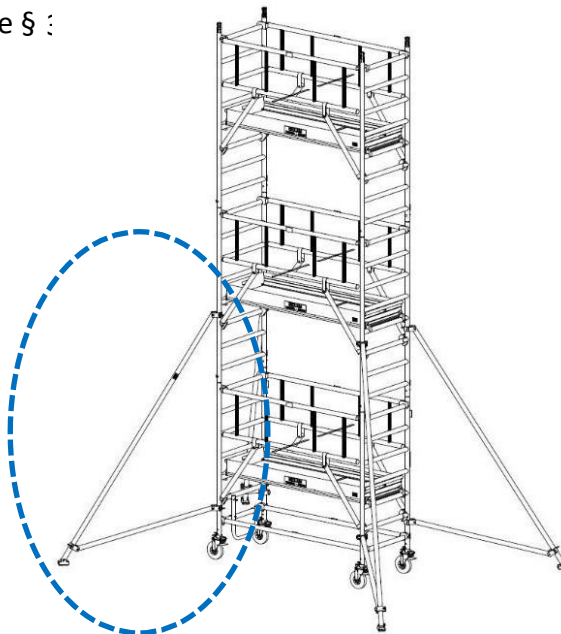
3-6. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 6m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 3-4 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 4m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 en suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps en suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°27 puis n°22.
- Montage du plancher bac en suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°23.



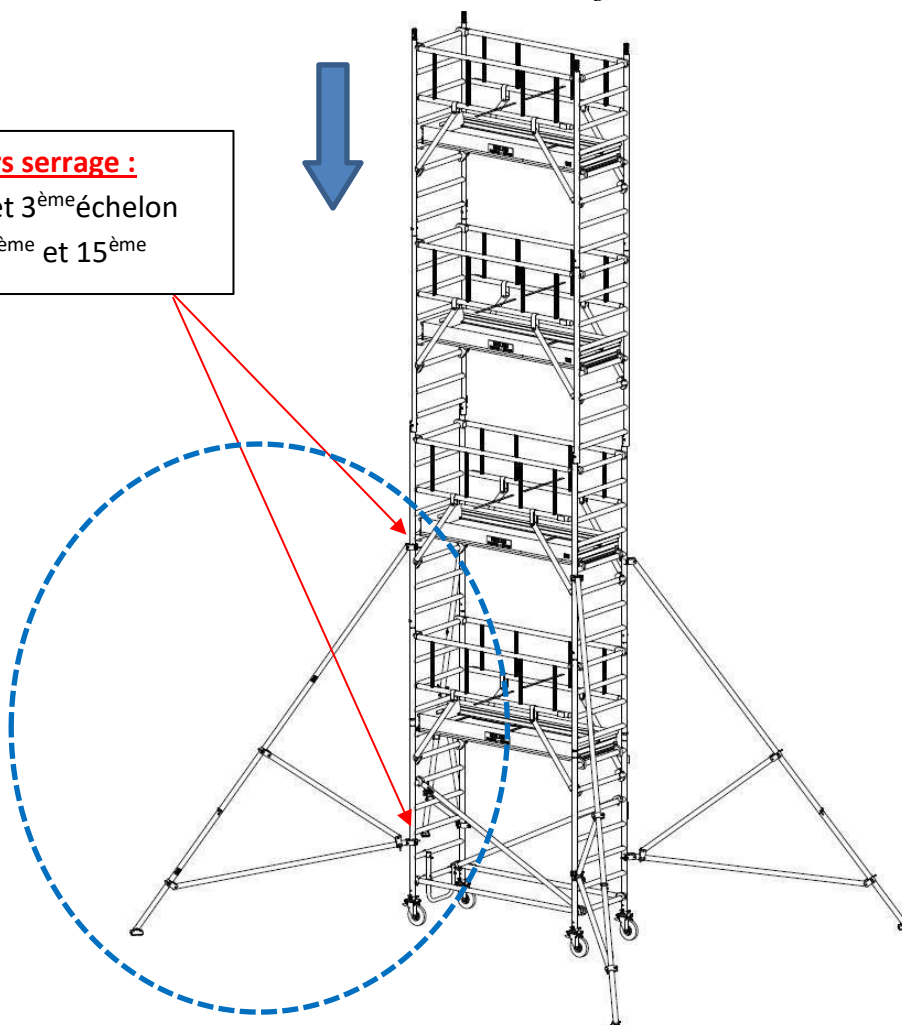
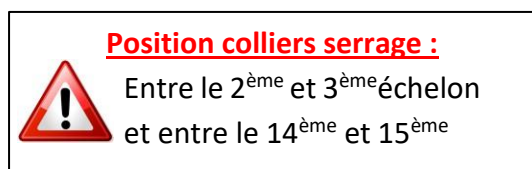
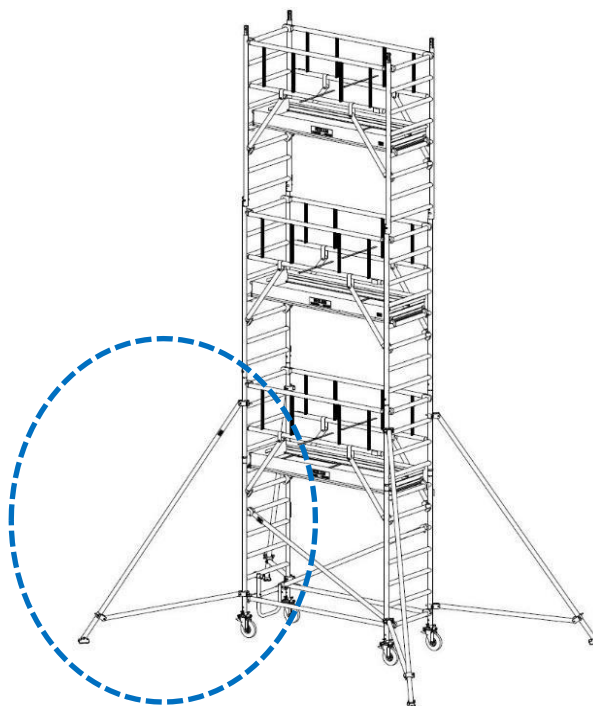
3-7. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 7m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §3-5 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 5m00 plancher.
- A partir de 7m plancher, l'ensemble stabilisateur + extension remplace le stabilisateur simple.
- Montage de l'extension stabilisateur en suivant le § 3-8-1 p25.
- Montage des 2 rallonges 2m00 en suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps en suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°31 puis n°26.
- Montage du plancher bac en suivant le § :



3-8. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 8m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 3-6 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 6m00 plancher.
- A partir de 8m plancher, l'ensemble stabilisateur + extension remplace le stabilisateur simple.
- Montage de l'extension stabilisateur suivant le § 3-8-1 p25.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°35 puis n°30.
- Montage du plancher bac suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°31.

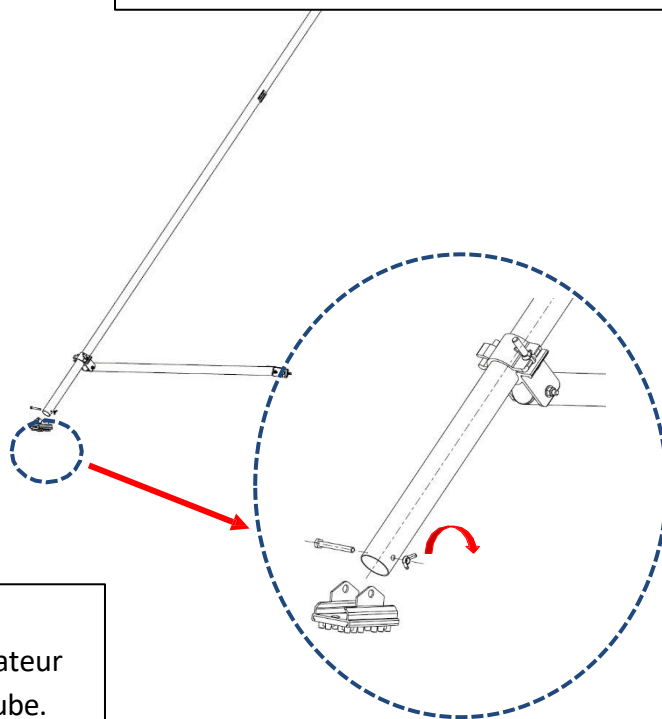


3-8-1. Montage de l'extension stabilisateur

Etape 1 : Prendre le stabilisateur réf 02927701

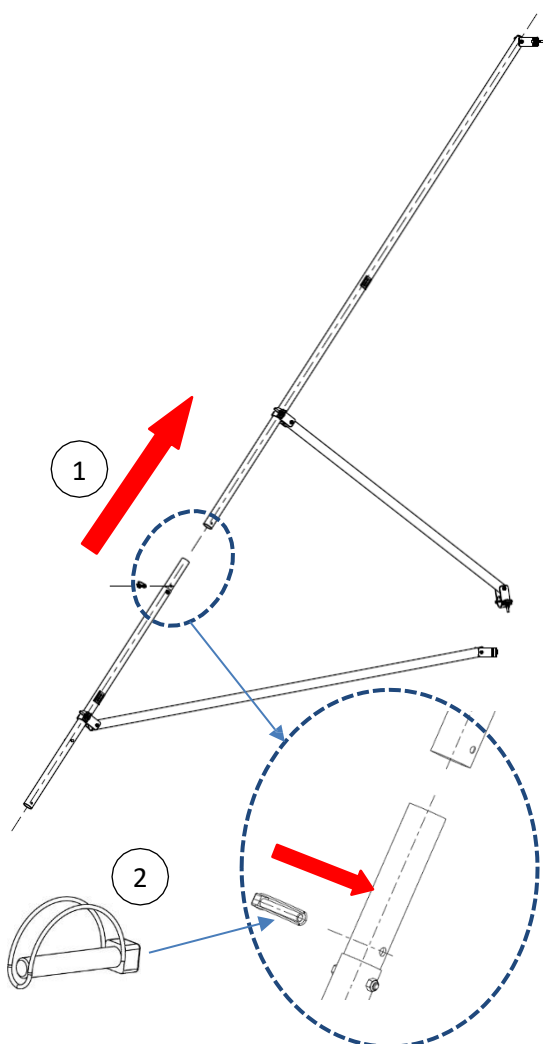


Etape 2 : Desserrer l'écrou papillon pour retirer le patin antidérapant du stabilisateur

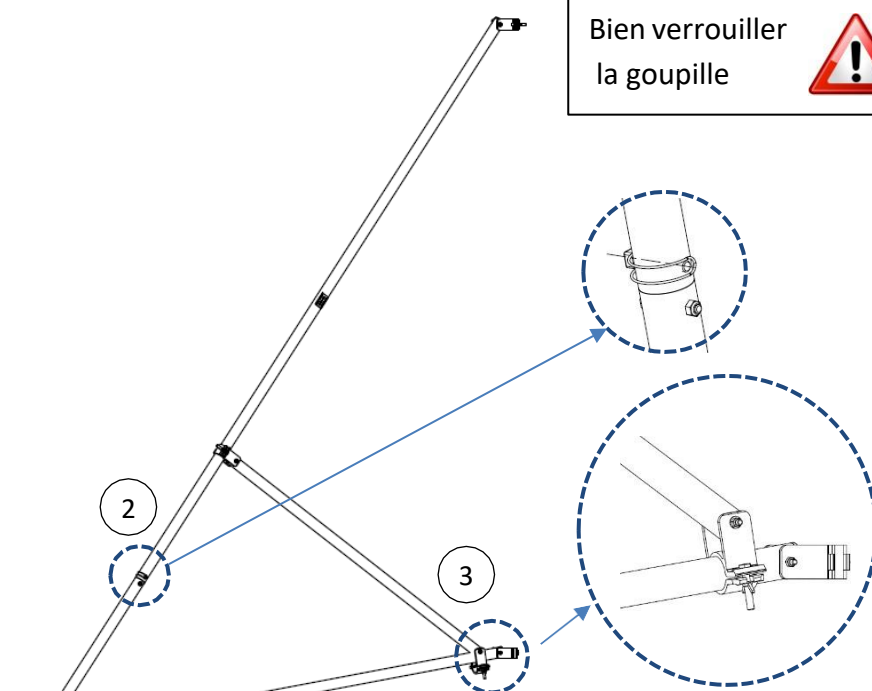


Etape 3 :

1. Insérer par le bas l'extension dans le stabilisateur
2. Verrouiller l'ensemble avec la goupille clip tube.
3. Serrer le collier du stabilisateur sur le bras de

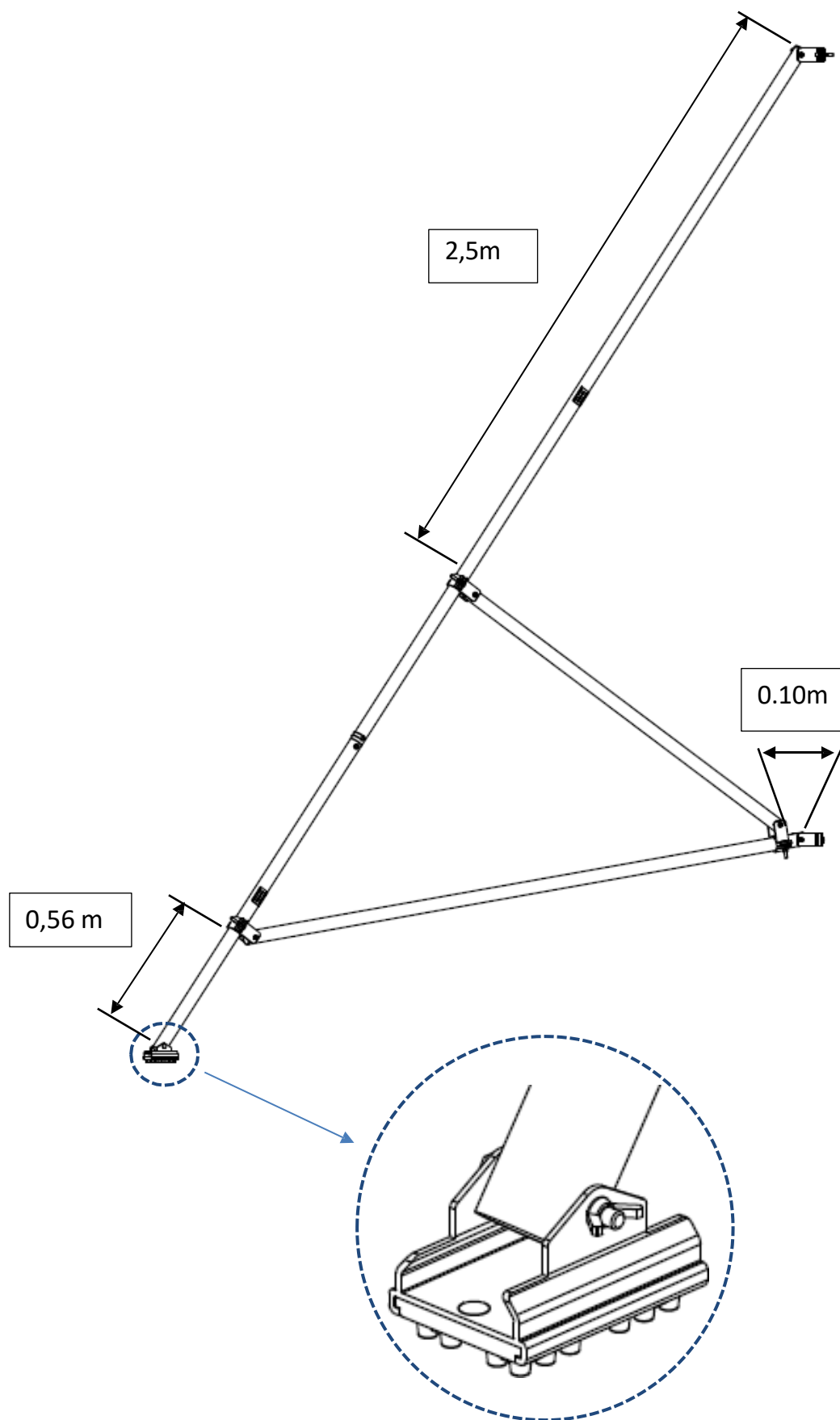


Bien verrouiller
la goupille



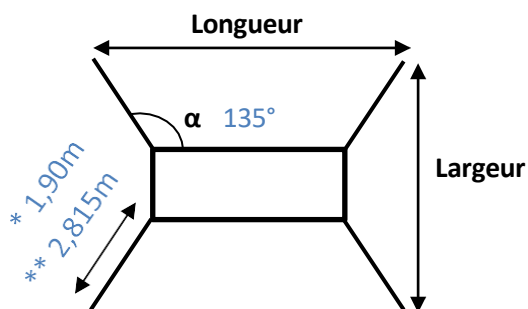
Bien serrer
le collier

Etape 4 : Réassembler le patin anti dérapant avec la vis M8 et le verrouiller avec l'écrou papillon.

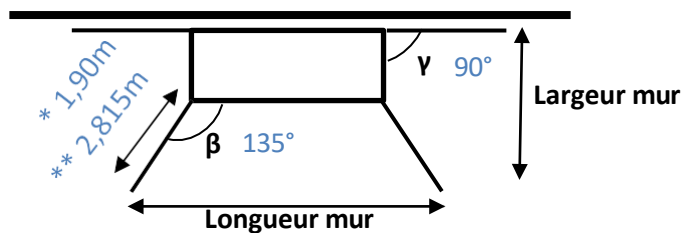


3-8-2. Empattement minimum des échafaudages

Cas 1 : Utilisation normale :



Cas 2 : Utilisation face à un mur :



Emploi obligatoire des stabilisateurs :

* Stabilisateurs réf. 02927701 pour les modèles : 2 m à 6 m plancher

** Stabilisateurs + extensions réf. 02927701 + réf. 02927702 pour les modèles : de plus de 6 m plancher à 12 m plancher

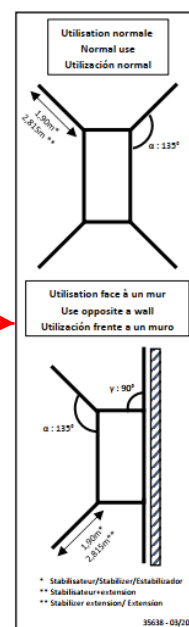
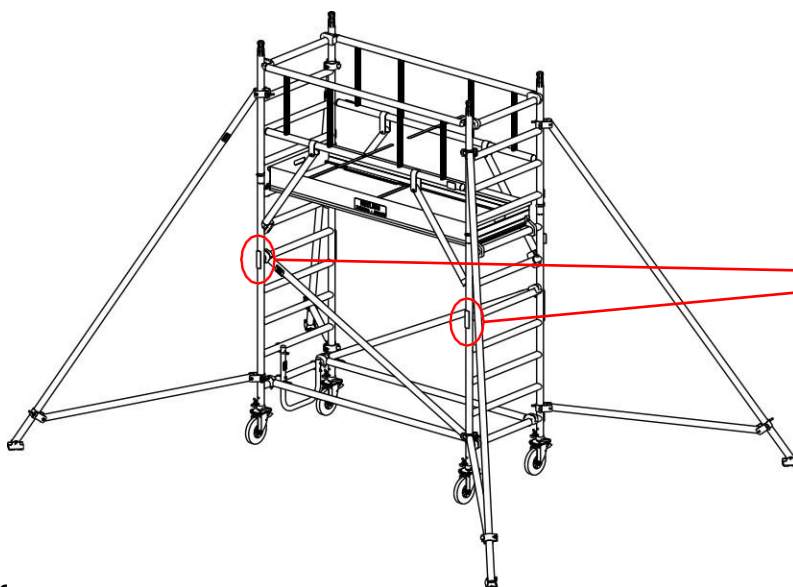
Cas 1 : Utilisation normale :

Type	200	250	300
Petit stabilisateur*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Grand stabilisateur**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Longueur (petit*/grand**stab.)	3,9m / 4,8m	4,4m / 5,3 m	4 ,9m / 5,8 m
Largeur (petit*/grand**stab.)	4,0m / 5,6m	4,0m / 5,6m	4,0m / 5,6m

Cas 2 : Utilisation face à un mur :

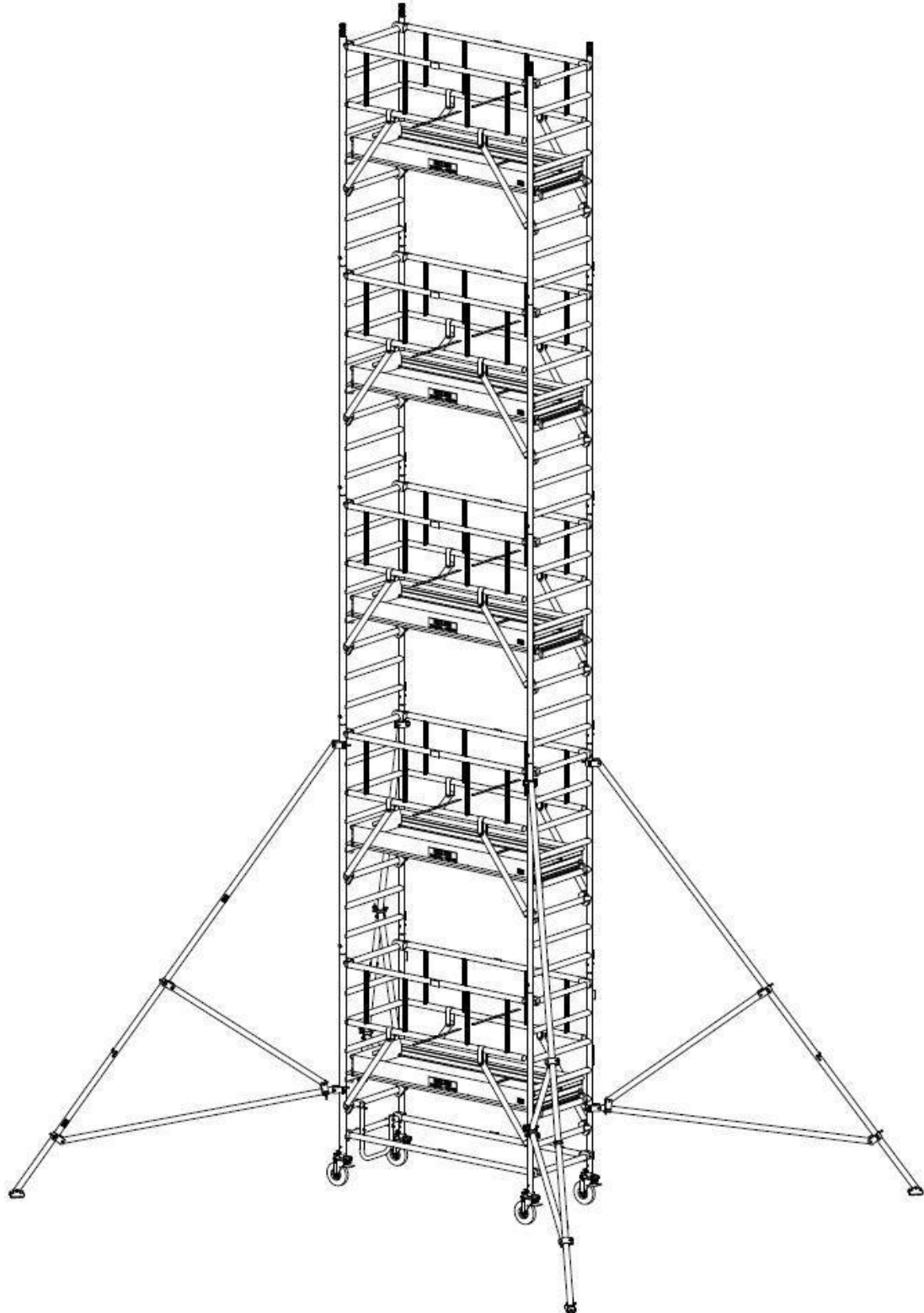
Type	200	250	300
Petit stabilisateur*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Grand stabilisateur**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Longueur mur (petit*/grand**stab.)	3,9m / 4,8m	4,4m / 5,3 m	4 ,9m / 5,8 m
Largeur mur (petit*/grand**stab.)	2,4m / 3,2m	2,4m / 3,2m	2,4m / 3,2m

- Se référer également sur l'étiquette qui est collée sur l'échelle de base.



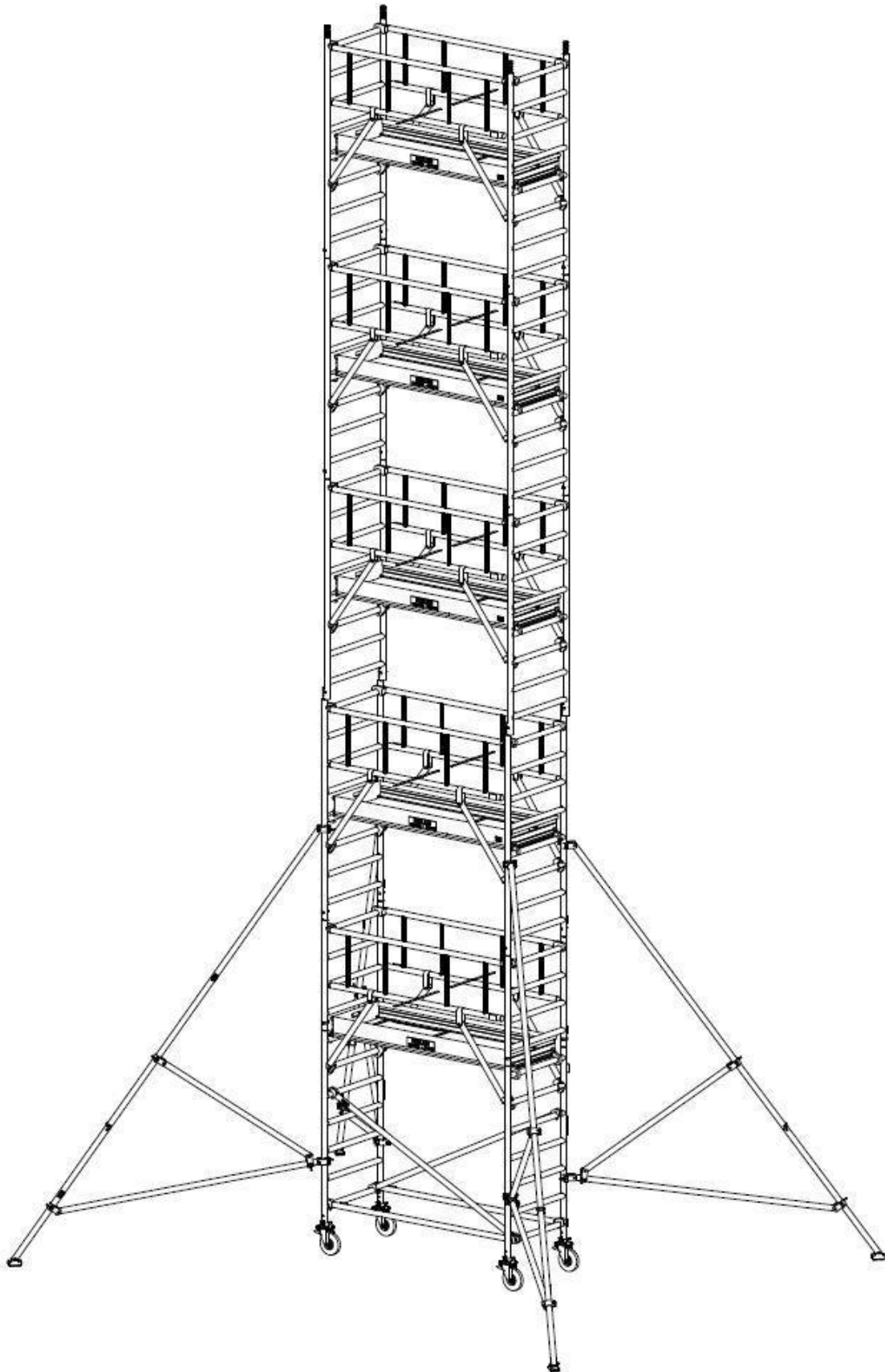
3-9. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 9m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §3-7 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 7m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°39 puis n°34.
- Montage du plancher bac suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°35.



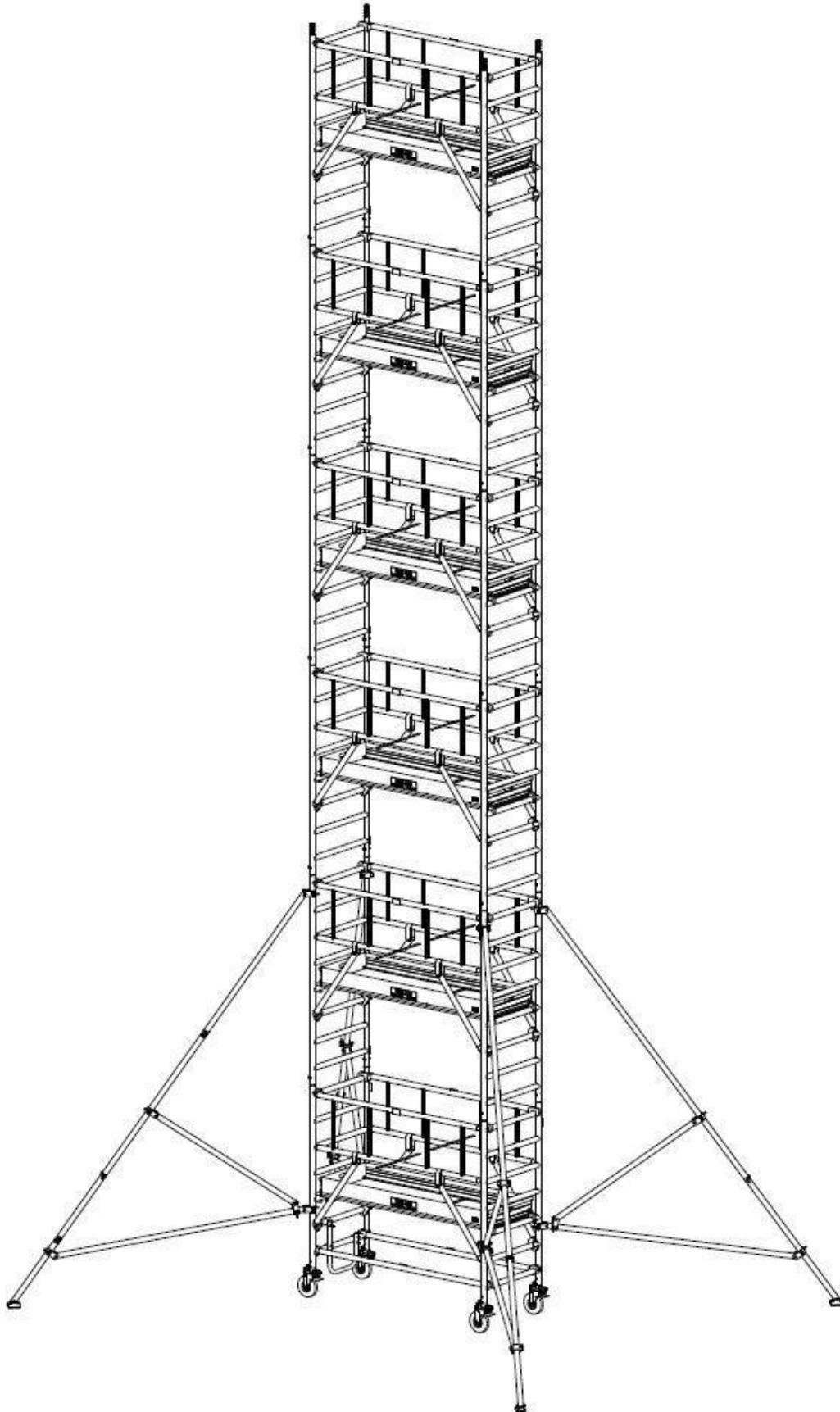
3-10. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 10m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 3-4 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 8m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°43 puis n°38.
- Montage du plancher bac suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°39.



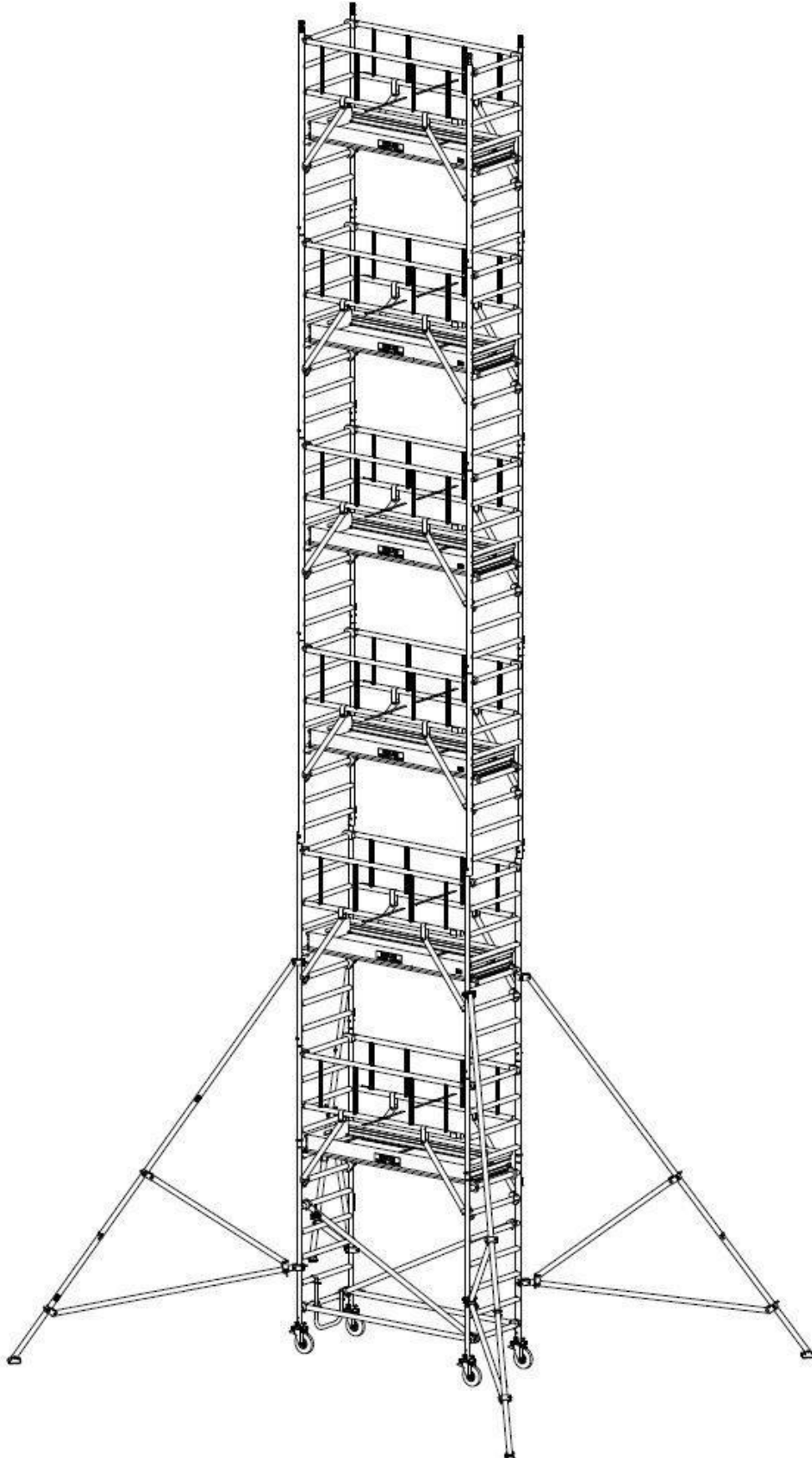
3-11. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 11m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §3-7 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 9m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°47 puis n°42.
- Montage du plancher bac suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°43.



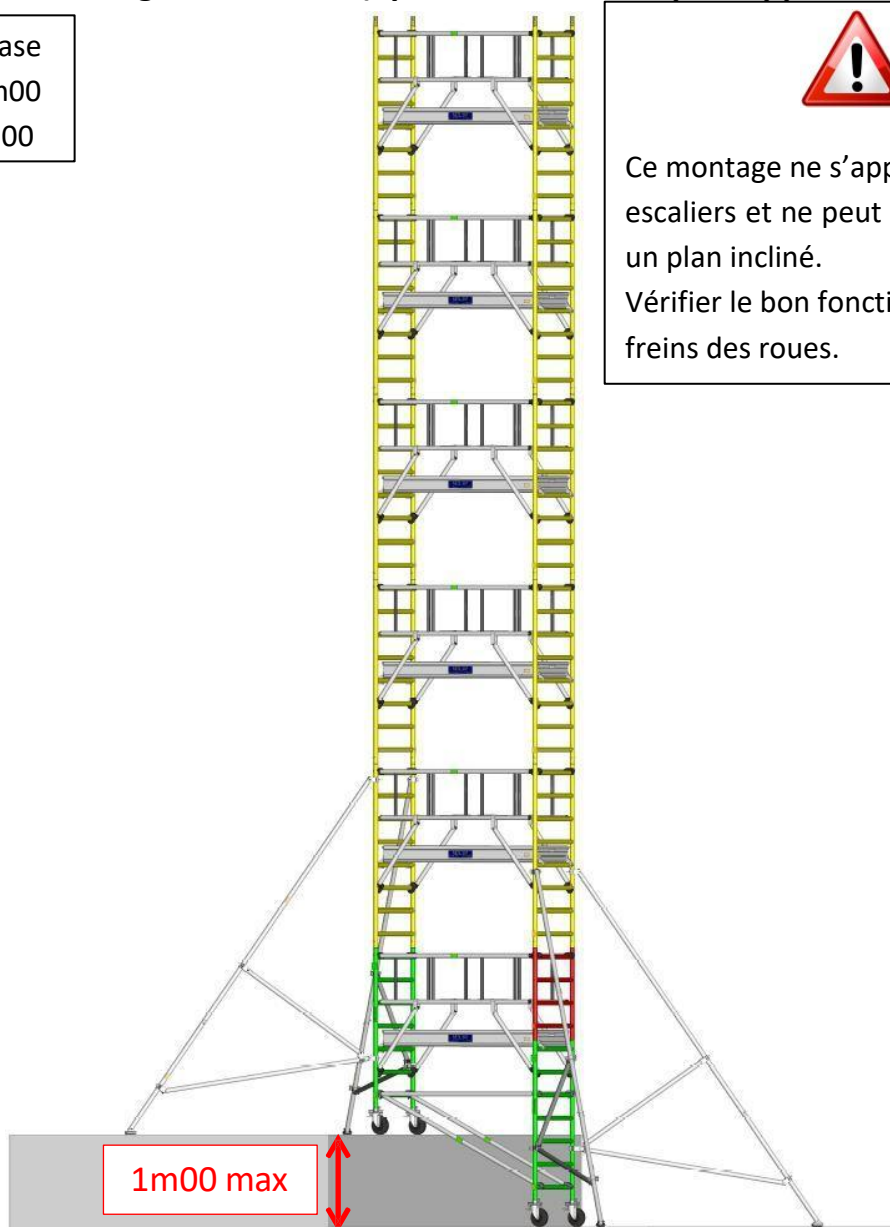
3-12. Montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 12m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-5 pour le montage du NEOLIUM BOX 200/250/300 10m00 plancher.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 3-1-5.
- Montage des 2 garde-corps suivant le § 3-1-6, ils sont montés sur les échelons n°51 puis n°46.
- Montage du plancher bac suivant le § 3-1-7, il est monté sur échelon n°47.



3-13. Montage en décalage de niveaux (option – Hors champs d'application NF EN 1004-1)

- Echelle de base
- Rallonge 1m00
- Rallonge 2m00



Ce montage ne s'applique qu'à des escaliers et ne peut être utilisé sur un plan incliné.
Vérifier le bon fonctionnement des freins des roues.

Chapitre 4 : L'après montage et avant utilisation

La conformité du montage doit être vérifiée par le responsable de la sécurité sur le chantier désigné par le chef d'entreprise.

Les vérifications porteront sur :

- Le bon état de la structure.
- L'assemblage complet de la structure
- Vérifier si la tour mobile est correct et complet
- Vérifier si la tour mobile est vertical ou s'il nécessite un réglage
- Vérifier qu'aucun changement environnemental n'a une incidence sur l'utilisation en toute sécurité de la tour mobile
- Vérifier que les stabilisateurs, les pieds stabilisateurs sont conformes au manuel d'instructions
- Les freins. (roues bloquées)
- Le calage (pour pallier aux défauts locaux de planéité)



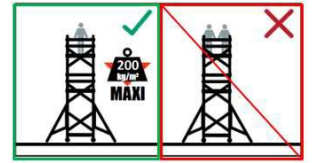
Respecter **IMPÉRATIVEMENT** les consignes de la notice fournie avec le produit

Chapitre 5 : Consignes

5-1. Consignes d'utilisation

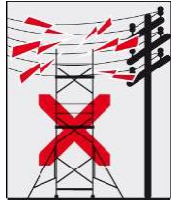
Cette notice ne remplace pas la réglementation en vigueur à laquelle il convient de se référer.

- Respecter les charges admissibles sur les planchers et la structure.
- Les forces horizontales ne doivent pas dépasser 30Kg (soit 30 daN).
- Vent limite avec stabilisateurs = 45Km/h.



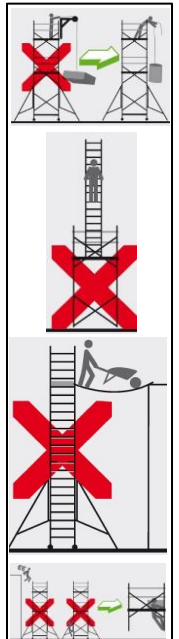
Zone de Travail :

- Ne pas s'approcher de conducteurs nus sous tension.
- Dans les zones accessibles au public, interdire l'accès de l'appareil à celui-ci.
- Veiller à rendre impossible l'accès à l'échafaudage lorsqu'il est laissé sans surveillance.
- Baliser la zone d'implantation en cas de passage d'engins, de véhicules...
- Vérifier que dans la zone de déplacement il n'y ait pas d'obstacles aériens.
- Sur terrain meuble, prévoir un chemin de roulement.



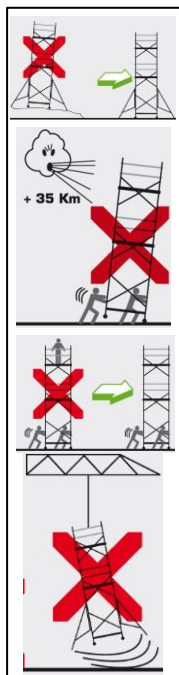
Il est interdit :

- D'utiliser une potence, même manuelle, placée sur l'extérieur de l'échafaudage.
- De bâcher un échafaudage roulant, même partiellement.
- D'augmenter la hauteur au-delà de celle autorisée.
- D'utiliser des composants autres que ceux fournis et décrits dans la nomenclature.
- D'utiliser l'échafaudage sans ses stabilisateurs. (Suivant la notice fournie par le fabricant).
- D'utiliser un échafaudage qui n'a pas été monté verticalement (tolérance : 1%).
- D'utiliser un échafaudage qui n'a pas été monté suivant les instructions de ce manuel.
- D'établir un pont entre l'échafaudage et un bâtiment ou entre deux échafaudages.
- De sauter sur les planchers.
- D'accéder par l'extérieur au plancher de travail.
- D'utiliser des planches comme plancher.
- D'appuyer une échelle d'accès sur l'échafaudage.
- D'amarrer le produit. En cas de vent >45km/h, le produit doit être démonté.
- D'utiliser l'échafaudage comme moyen de protection périphérique.
- De suspendre l'échafaudage.
- De se tenir debout sur un plateau non protégé.

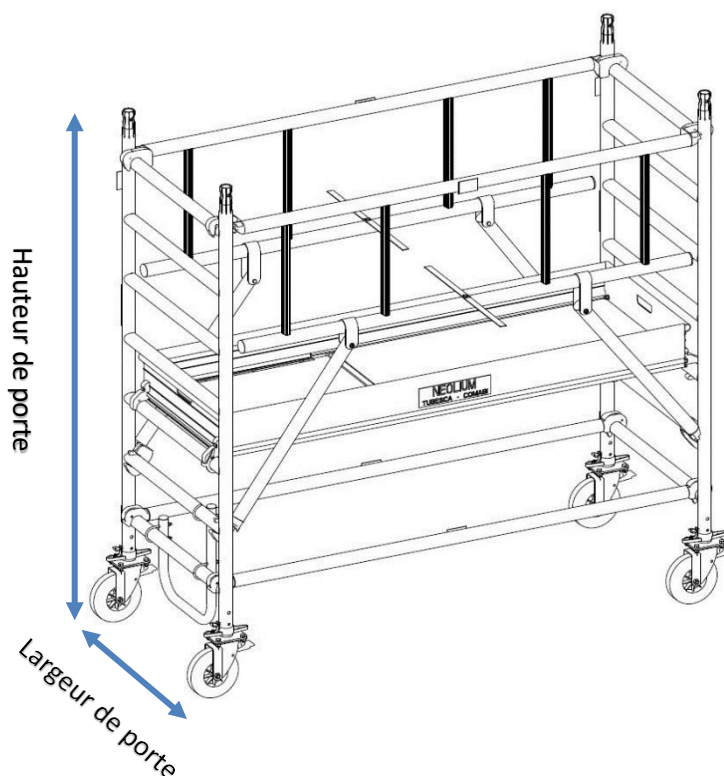


5-2. Consignes de déplacement

- Les échafaudages roulants doivent être déplacés manuellement par deux personnes et sur un sol solide, de niveau et sans obstacle au sol ou aérien. On "pousse" l'échafaudage, on ne le "tire" pas.
- La vitesse normale de marche d'un homme ne doit pas être dépassée pendant le déplacement.
- Déplacer l'échafaudage roulant sur un sol de pente maxi 1%.
- Hauteur maximum de roulage : 6m (Structure).
- Ne jamais tracter un échafaudage roulant monté avec un véhicule à moteur.
- Ne pas déplacer un échafaudage roulant avec un vent supérieur à 35 Km/h.
- Conserver les stabilisateurs fixés sur l'échafaudage roulant pendant le déplacement (Jeu entre platine d'appui et sol réduit au minimum).
- Le sol sur lequel l'échafaudage roulant se déplace doit être capable de supporter les descentes de charges.
- Pour les terrains meubles, prévoir un chemin de roulement.
- Il est interdit de déplacer l'échafaudage roulant lorsque du personnel ou du matériel se trouve sur celui-ci.
- Ne pas soulever l'échafaudage à la grue ou avec un pont roulant.



Chapitre 6 : Montage pour transport et passage de portes



L'échafaudage roulant NEOLIUM BOX peut passer dans une porte de 0.93m minimum de largeur et 2.1m de hauteur libre minimum.

Possibilité également de transporter le matériel et du petit outillage.

Pour une meilleure longévité de l'échafaudage, il est conseillé de le stocker à l'abri des intempéries.

Chapitre 7 : La vérification, l'entretien et la maintenance

VERIFICATION :

Inspecter chaque pièce avant chaque montage et particulièrement :

- les freins des roues et les bandages.
- les dispositifs de sécurité (goupille, manchon, etc.).
- les crochets des planchers de travail et leurs fixations.
- les contreplaqués des planchers de travail.
- les colliers de fixation des stabilisateurs.
- les soudures des barreaux des échelles.

Toutes pièces ayant subi :

- une déformation permanente.
- des perçages.
- des entailles (par meulage par exemple...).
- une forte oxydation.
- amorce de rupture des soudures

... est à rebuter.

En cas de doute, échanger le composant.

Cf : Fiche de vérification disponible sur : <https://www.tubesca-comabi.com/fr/centre-de-documentation>

Les vérifications réglementaires (prévues dans l'arrêté du 21 Décembre 2004) sont déclinées de la façon suivante :

Une vérification avant mise en service sur chaque site d'installation :

- lors de la première utilisation,
- en cas de démontage suivi d'un remontage de l'échafaudage,
- à la suite de la modification des conditions d'utilisation, des conditions atmosphériques ou d'environnement susceptibles d'affecter la sécurité d'utilisation de l'échafaudage,
- à la suite d'une interruption d'utilisation d'au moins un mois.

Elle comporte un examen d'adéquation, un examen de montage et d'installation ainsi qu'un examen de l'état de conservation. La traçabilité de cette vérification sera formalisée sur le registre de sécurité de l'établissement.

Une vérification journalière :

- Elle comporte un examen de l'état de conservation.

Une vérification trimestrielle :

- a portée de cette vérification dans le cas d'un échafaudage roulant étant comparable à la vérification journalière, on formalise sur le registre de sécurité de l'établissement la vérification réalisée a minima une fois tous les 3 mois.

Nota bene : Ces vérifications ne peuvent être conduites que par du personnel titulaire d'une attestation de compétence délivrée par le chef d'établissement portant la mention « Vérificateur et Utilisateur ».

Pour plus de renseignements et de détails au niveau des grilles de vérification, voir la RECO R.457, annexe 3, 3bis, 4, 5, 6.

MAINTENANCE :

Maintenir les pièces propres et les dispositifs de sécurité en bon état de fonctionnement.

Remplacer ou nettoyer toutes les plaques ou autocollants endommagés donnant les consignes d'utilisation et de sécurité.

Pour connaître le SAV des différentes pièces se connecter au site internet :

<http://tubesca-comabi.com/documentation-technique/>

Chapitre 8 : Démontage

- **Avant le démontage :**

- s'assurer de la stabilité de l'échafaudage :
 - roues à frein bloquées,
 - stabilisateurs bien positionnés, etc...
- s'équiper de cordes pour manutentionner les éléments si besoin,
- le port des EPI est obligatoire.

- **Avant manutention :**

- remettre les goupilles sur les éléments concernés,
- isoler les composants détériorés à échanger.

- **Pendant le démontage :**

- Être à deux personnes pour le démontage et utiliser les EPI,
- Vent limite = 45km/h,
- Utiliser la procédure de montage en ordre rigoureusement inverse.

Stocker l'échafaudage mobile dans un endroit sec, dégagé, sécurisé et où elle ne peut risquer d'être dégradée ou constituer un obstacle.

Chapitre 9 : Environnement

Le NEOLIUM BOX est essentiellement composé d'aluminium. D'autres matériaux comme l'acier, le plastique et le bois font partis intégrants du produit.

En fin de vie du produit, celui-ci ne doit pas être débarrassé avec ses matériaux non triés. En tant que consommateur final, votre rôle est primordial dans le cycle de réutilisation et de recyclage. Veiller à apporter le produit dans un centre de collecte de déchet agréé.

Chapitre 10 : Garantie

Cette garantie prend effet à partir de la date de la facturation.

Notre garantie est soumise à l'accomplissement de ses obligations contractuelles par l'acheteur et notamment de paiement.

La garantie est limitée au remplacement dans notre usine ou à la réparation des pièces d'origine reconnues défectueuses après notre expertise.

Tout autre droit est exclu. Notamment l'application de la garantie ne peut en aucun cas donner lieu à des dommages et intérêts.

Cette garantie s'applique exclusivement aux produits mis en œuvre et utilisés selon les instructions contenues dans les notices techniques de montage et d'utilisation.

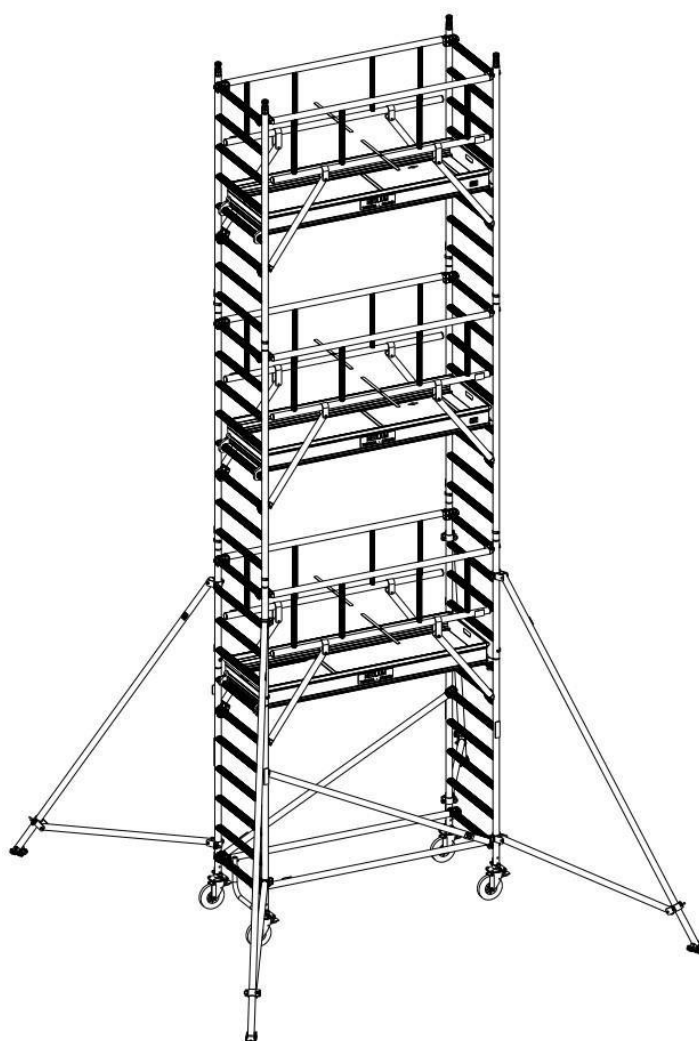
IMPORTANT : Conserver précieusement votre preuve d'achat (facture ou bon de livraison) car elle vous sera réclamée pour l'application de la garantie.

Pour tout renseignement supplémentaire connectez-vous sur le site internet :

www.tubescacomabi.com

NEOLIUM BOX 200/250/300

This manual must be issued to the scaffolding erectors and users



Conforms to EN 1004-1

Conforms to French decrees n°2004-924

CEBTP Test report N° BMA7-H-ES69/A et BMA7-H-ES69/B

SUMMARY

Chapter 1: The NF mark.....	43
Chapter 2: Scaffolding technical specifications	45
2-1. Marking	45
2-2. NF marking	45
2-3. Technical specifications	45
2-4. Parts list for different models.....	47
2-5. Model assembly and position diagrams.....	48
2-5-1. NEOLIUM BOX 200-250-300 2.00m platform assembly diagram.....	49
2-5-2. NEOLIUM BOX 200-250-300 4.00m platform assembly diagram.....	49
2-5-3. NEOLIUM BOX 200-250-300 6.00m platform assembly diagram.....	50
2-5-4. NEOLIUM BOX 200-250-300 8.00m platform assembly diagram.....	51
2-5-5. NEOLIUM BOX 200-250-300 10.00m platform assembly diagram.....	52
2-5-6. NEOLIUM BOX 200-250-300 12.00m platform assembly diagram.....	53
2-6. Safety precautions for erection, modification and use	54
Chapter 3: Assembly.....	55
3-1. NEOLIUM BOX 200/250/300 2.00m platform assembly	55
3-1-1. Assembling the castor wheels.....	55
3-1-2. Assembling the braces	55
3-1-3. Assembling the cross braces	56
3-1-4. Assembling the access cradle.....	56
3-1-5. Assembling the 2 x 1.00m extensions	57
3-1-6. Assembling the safety guard rail	57
3-1-7. Assembling the box platform	59
3-1-8. Assembling the stabilisers	60
3-2. NEOLIUM BOX 200/250/300 3.00m platform assembly	61
3-4. NEOLIUM BOX 200/250/300 4.00m platform assembly	62
3-5. NEOLIUM BOX 200/250/300 5.00m platform assembly	62
3-6. NEOLIUM BOX 200/250/300 6.00m platform assembly	63
3-7. NEOLIUM BOX 200/250/300 7.00m platform	64
3-8. NEOLIUM BOX 200/250/300 8.00m platform assembly	65
3-8-1. Assembling the stabiliser extension.....	66
3-8-2. Minimum scaffolding wheelbase	68
3-9. NEOLIUM BOX 200/250/300 9.00m platform assembly	69
3-10. NEOLIUM BOX 200/250/300 10.00m platform assembly	70
3-11. NEOLIUM BOX 200/250/300 11.00m platform assembly	71
3-12. NEOLIUM BOX 200/250/300 12.00m platform assembly	72
3-13. Assembly on uneven ground (Optional – Out of scope NF EN 1004-1).....	73
Chapter 4: After assembly and before use	73
Chapter 5: Instructions	74
5-1. Instructions for use.....	74
5-2. Instructions for moving the scaffolding.....	74
Chapter 6: Assembly for transport and access through doors	75
Chapter 7: Verification, upkeep and maintenance.....	76
Chapter 8: Dismantling	77
Chapter 9: Environment	77
Chapter 10: Guarantee	78

Chapter 1: The NF mark

The NF mark, created in 1938, is owned by AFNOR. The aim of the NF Mark is to certify the compliance of products with French, European and International standards.

The NF mark meets the requirements of the Consumer Code, in particular by associating the Parts interested in the validation of the certification referential, by defining rules of marking of the certified products and a clear and transparent communication on the main certified characteristics.

The right of user of the NF mark is granted on the basis of an evaluation having allowed to establish the conformity with standards and in a general way with the whole referential defined in this Part, for a product coming from an applicant and from a process of design and/or of manufacturing and/or of marketing.

The NF mark ought to check characteristics of safety of people and goods, of usability and durability of products, as well as the possible complementary characteristics allowing differentiating on the market.

Unanimously recognized by economic stakeholders, consumers, public authorities and institutions, the NF mark has acquired an indisputable reputation, that has been rewarded by the very rare status as a “very well renowned mark” in France. This renown is based on:

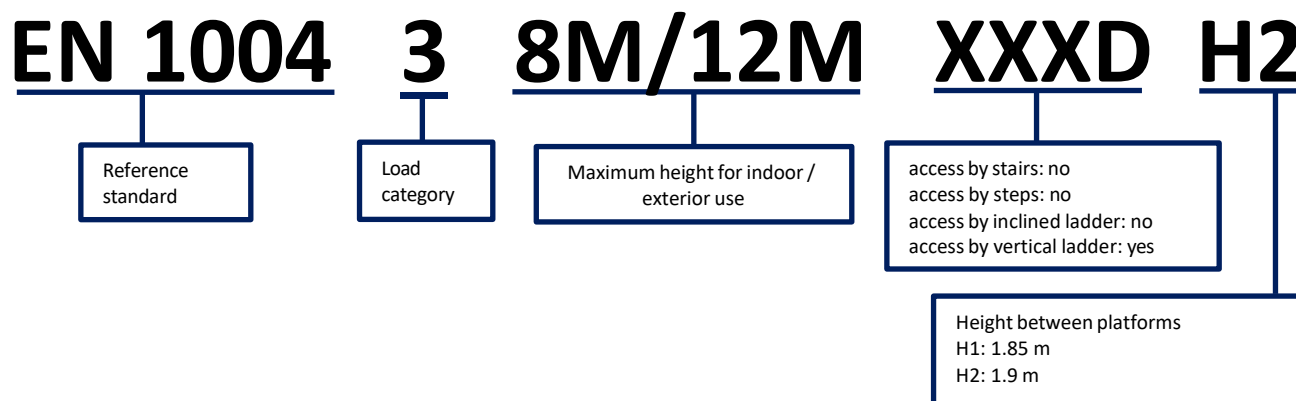
- compliance with standards, a symbol of the consensus reached between the interested parties,
- the guarantee of quality, safe and high-performance products that have been tested and checked,
- the will to meet the changing needs of markets,
- confidence in the robustness of the certification process resulting in the award of the mark (thoroughness, transparency and impartiality, command of the processes),
- confidence in the competence and impartiality of the bodies that award the mark.

To refer to the NF mark, a scaffolding structure erected from a certified model shall only include, for the sub-assemblies subject to marking, those listed in the NF nomenclature relating to the model.

REFERENCE	DESIGNATION	NF EN 1004-1
100-02921502	NEOLIUM 200 BOX 2M PLANCHER	✓
100-02921503	NEOLIUM 200 BOX 3M PLANCHER	✓
100-02921504	NEOLIUM 200 BOX 4M PLANCHER	✓
100-02921505	NEOLIUM 200 BOX 5M PLANCHER	✓
100-02921506	NEOLIUM 200 BOX 6M PLANCHER	✓
100-02921507	NEOLIUM 200 BOX 7M PLANCHER	✓
100-02921508	NEOLIUM 200 BOX 8M PLANCHER	✓
100-02921509	NEOLIUM 200 BOX 9M PLANCHER	✓
100-02921510	NEOLIUM 200 BOX 10M PLANCHER	✓
100-02921511	NEOLIUM 200 BOX 11M PLANCHER	✓
100-02921512	NEOLIUM 200 BOX 12M PLANCHER	✓
100-02922502	NEOLIUM 250 BOX 2M PLANCHER	✓
100-02922503	NEOLIUM 250 BOX 3M PLANCHER	✓
100-02922504	NEOLIUM 250 BOX 4M PLANCHER	✓
100-02922505	NEOLIUM 250 BOX 5M PLANCHER	✓
100-02922506	NEOLIUM 250 BOX 6M PLANCHER	✓
100-02922507	NEOLIUM 250 BOX 7M PLANCHER	✓
100-02922508	NEOLIUM 250 BOX 8M PLANCHER	✓
100-02922509	NEOLIUM 250 BOX 9M PLANCHER	✓
100-02922510	NEOLIUM 250 BOX 10M PLANCHER	✓
100-02922511	NEOLIUM 250 BOX 11M PLANCHER	✓
100-02922512	NEOLIUM 250 BOX 12M PLANCHER	✓
100-02923502	NEOLIUM 300 BOX 2M PLANCHER	✓
100-02923503	NEOLIUM 300 BOX 3M PLANCHER	✓
100-02923504	NEOLIUM 300 BOX 4M PLANCHER	✓
100-02923505	NEOLIUM 300 BOX 5M PLANCHER	✓
100-02923506	NEOLIUM 300 BOX 6M PLANCHER	✓
100-02923507	NEOLIUM 300 BOX 7M PLANCHER	✓
100-02923508	NEOLIUM 300 BOX 8M PLANCHER	✓
100-02923509	NEOLIUM 300 BOX 9M PLANCHER	✓
100-02923510	NEOLIUM 300 BOX 10M PLANCHER	✓
100-02923511	NEOLIUM 300 BOX 11M PLANCHER	✓
100-02923512	NEOLIUM 300 BOX 12M PLANCHER	✓

Chapter 2: Scaffolding technical specifications

2-1. Marking



2-2. NF marking

Marking of the NEOLIUM BOX 200 / 250 / 300 2.00m to 12.00m platform: **NF 04 C NE R XX XX**

1 2 3 4 5 6 7

- 1: NF logo in compliance with the graphic charter in force
- 2: Licence holder's number
- 3: Identification of the producing factory (C = COMABI)
- 4: Reference of the scaffolding model(s) (NE = NEOLIUM)
- 5: Standard reference: Mobile scaffolding pursuant to EN1004-1
- 6: Reference to the year of manufacture
- 7: Manufacturing batch number

2-3. Technical specifications

Construction:

Mobile scaffold category III EN 1004-1
Welded aluminium structure

Overall dimensions without stabilisers:

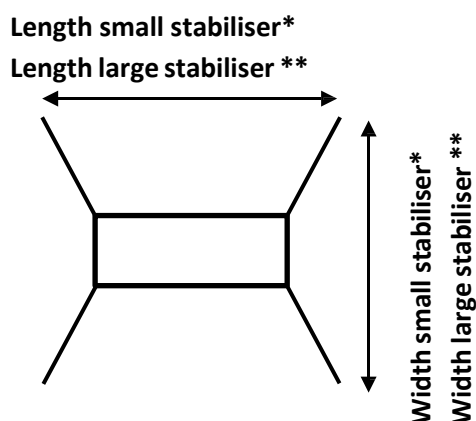
NEOLIUM BOX	200	250	300
Length (m)	2.2	2.7	3.2
Width (m)	0.93	0.93	0.93

Load structure:

- Point load: **150 Kg on a single loaded platform**
- Maximum allowable load on a single level: **200 Kg/m² uniformly distributed on the platform. This means a uniformly distributed load of 250 kg for the NEOLIUM BOX 200, 315 kg for the NEOLIUM BOX 250, and 380 kg for the NEOLIUM BOX 300.**
- 1 person on the scaffolding
- Only the last platform should have a person on it, provided the load limits detailed above are respected.

Wheelbase with stabilisers:

NEOLIUM BOX	200	250	300
Length: small stabiliser* (m)	3.9	4.4	4.9
Length: large stabiliser** (m)	4.8	5.3	5.8
Weight (kg)	2m – 108	2m – 115	2m – 122
	4m – 158	4m – 171	4m – 183
	6m – 209	6m – 227	6m – 245
	8m – 277	8m – 300	8m – 322
	10m – 327	10m – 355	10m – 384
	12m – 379	12m – 417	12m – 445
Width: small stabiliser* (m)		4.0	
Width: large stabiliser** (m)		5.6	
Ø castor wheels (mm)		200	
Allowable load/castor wheel (kg)		205	



The use of stabilisers is mandatory:

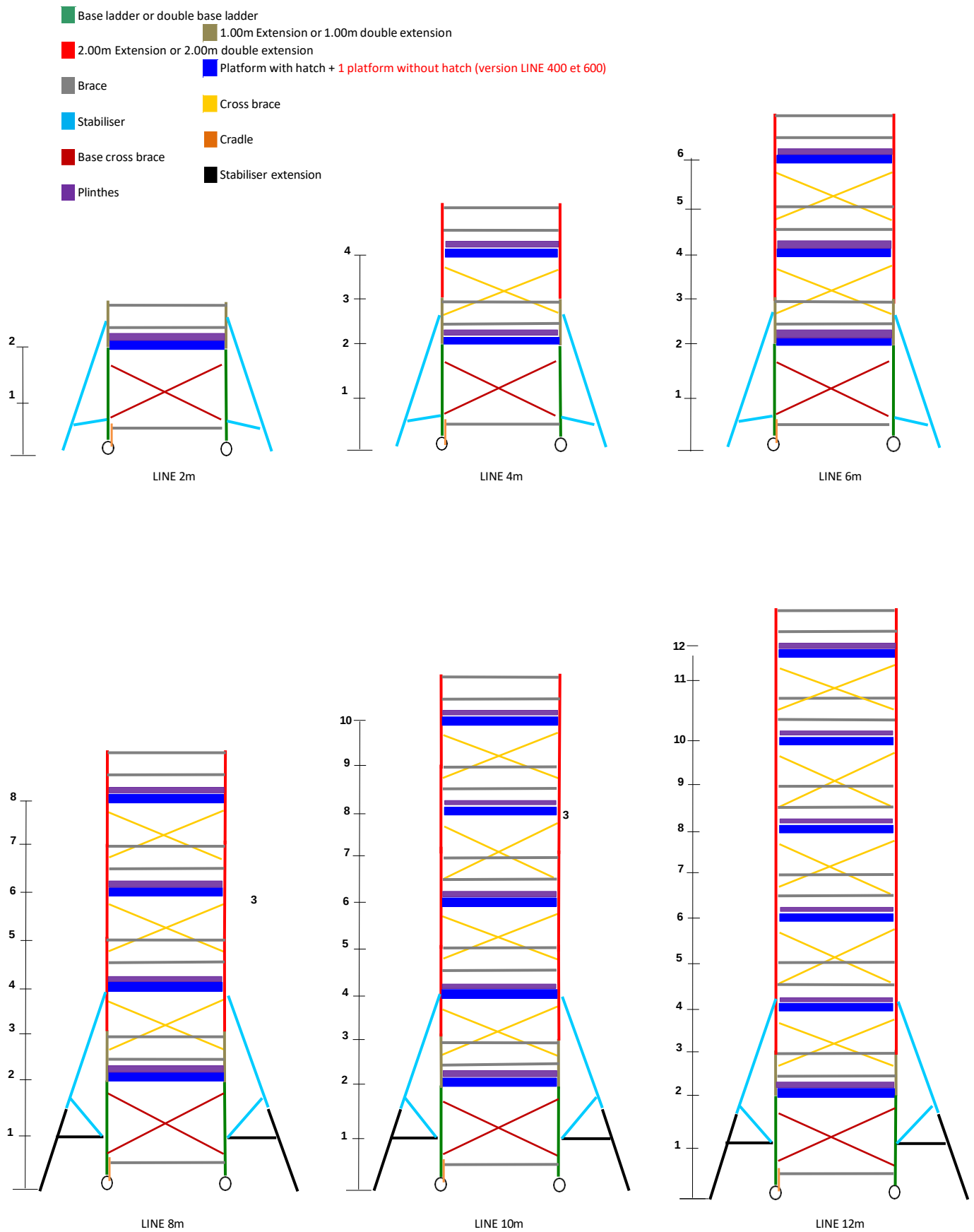
* Stabilisers: ref. 02927701 for models with a 2m to 6m platform height

** Stabilisers + extensions: ref. 02927701 + ref. 02927702 for models with a platform height above 6m to 12m

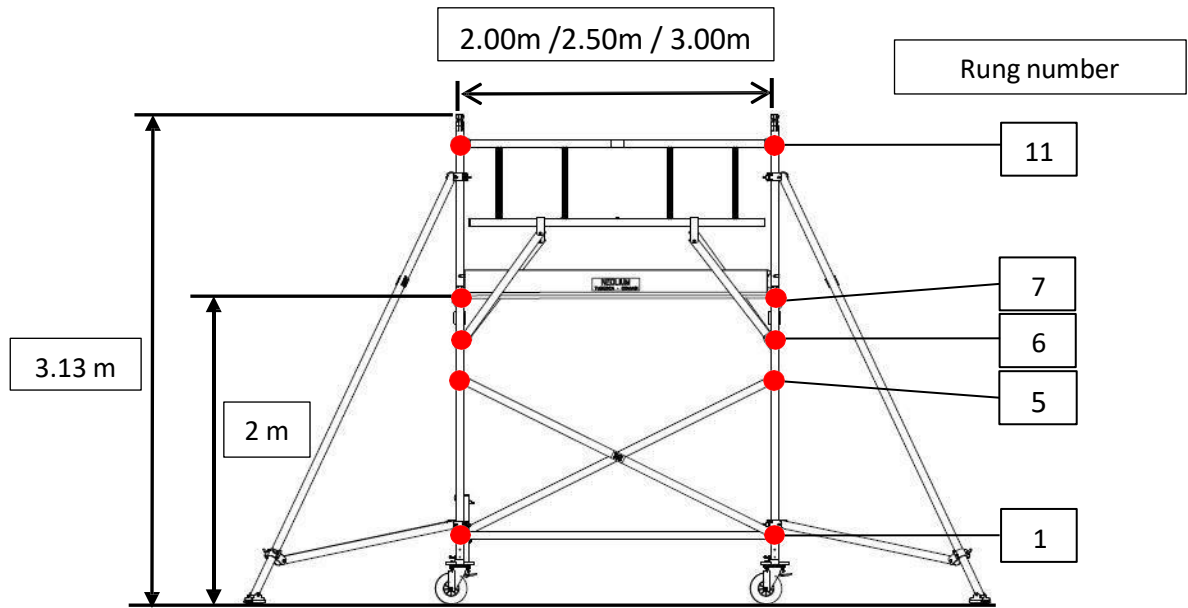
2-4. Parts list for different models

COMPONENTS	COMPONENT DIAGRAMS		Castor wheel																																								
	Component reference	02927800																						02927801	02927004	02927007	02927008	02927520	02927525	02927530	02927420	02927425	02927430	02927120	02927125	02927130	02927620	02927625	02927630	02927701	02927702	80466	55C41408
	Component name	Cradle																						1.00m Extension	Base ladder	2.00m Extension	2.00m Brace	2.50m Brace	3.00m Brace	2.00m Cross brace	2.50m Cross brace	3.00m Cross brace	2.00m Platform	2.50m Platform	3.00m Platform	2.00m Safety guard rail	2.50m Safety guard rail	3.00m Safety guard rail	2 to 6m Stabiliser	8 to 12m Stabiliser extension	Split pin Ø10x60	Split pin Ø8x60	
	Product reference	02927800																						02927801	02927004	02927007	02927008	02927520	02927525	02927530	02927420	02927425	02927430	02927120	02927125	02927130	02927620	02927625	02927630	02927701	02927702	80466	55C41408
Component weight (kg)	5.5	0.75	4.3	7.0	8.1	2.6	3.0	3.4	2.8	3.2	3.6	18.5	21.0	25.0	8.0	9.0	10.0	5.0	4.0	0.1	0.1																						
P.H. (m)	1	4	1	2	0	2	-	-	0	-	-	1	-	-	2	-	-	0	0	0	0																						
2921502	2	4	1	2	0	2	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	4	0	4	0																						
3	3	4	1	0	2	2	-	-	0	-	-	2	-	-	4	-	-	4	0	4	0																						
2921504	4	4	1	2	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	4	0	8	0																						
5	4	1	0	2	4	2	-	-	0	-	-	3	-	-	6	-	-	4	0	8	0																						
2921506	6	4	1	2	4	2	-	-	2	-	-	3	-	-	6	-	-	4	0	12	0																						
7	4	1	0	2	6	2	-	-	0	-	-	4	-	-	8	-	-	4	4	12	4																						
2921508	8	4	1	2	6	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	-	-	4	4	16	4																						
9	4	1	0	2	8	2	-	-	0	-	-	5	-	-	10	-	-	4	4	16	4																						
2921510	10	4	1	2	8	2	-	-	2	-	-	5	-	-	10	-	-	4	4	20	4																						
11	4	1	0	2	10	2	-	-	0	-	-	6	-	-	12	-	-	4	4	20	4																						
2921512	12	4	1	2	10	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	-	-	4	4	24	4																						
1	4	1	0	2	0	-	2	-	-	0	-	1	-	-	-	2	-	0	0	0	0																						
2922502	2	4	1	2	0	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	4	0	4	0																						
3	4	1	0	2	2	-	2	-	-	0	-	2	-	-	-	4	-	4	0	4	0																						
2922504	4	4	1	2	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-	4	0	8	0																						
5	4	1	0	2	4	-	2	-	-	2	-	3	-	-	-	6	-	4	0	8	0																						
2922506	6	4	1	2	4	-	2	-	-	2	-	3	-	-	-	6	-	4	0	12	0																						
7	4	1	0	2	6	-	2	-	-	0	-	4	-	-	-	8	-	4	4	12	4																						
2922508	8	4	1	2	6	-	2	-	-	2	-	4	-	-	-	8	-	4	4	16	4																						
9	4	1	0	2	8	-	2	-	-	0	-	5	-	-	-	10	-	4	4	16	4																						
2922510	10	4	1	2	8	-	2	-	-	2	-	5	-	-	-	10	-	4	4	20	4																						
11	4	1	0	2	10	-	2	-	-	0	-	6	-	-	-	12	-	4	4	20	4																						
2922512	12	4	1	2	10	-	2	-	-	2	-	6	-	-	-	12	-	4	4	24	4																						
1	4	1	0	2	0	-	-	2	-	-	0	-	-	1	-	-	2	0	0	0	0																						
2923502	2	4	1	2	0	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	2	4	0	4	0																						
3	4	1	0	2	2	-	-	2	-	-	0	-	-	2	-	-	4	0	4	0	0																						
2923504	4	4	1	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	4	0	8	0																						
5	4	1	0	2	4	-	-	2	-	-	0	-	-	3	-	-	6	4	0	8	0																						
2923506	6	4	1	2	4	-	-	2	-	-	2	-	-	3	-	-	6	4	0	12	0																						
7	4	1	0	2	6	-	-	2	-	-	0	-	-	4	-	-	8	4	4	12	4																						
2923508	8	4	1	2	6	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	4	4	16	4																						
9	4	1	0	2	8	-	-	2	-	-	0	-	-	5	-	-	10	4	4	16	4																						
2923510	10	4	1	2	8	-	-	2	-	-	2	-	-	5	-	-	10	4	4	20	4																						
11	4	1	0	2	10	-	-	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	4	4	20	4																						
2923512	12	4	1	2	10	-	-	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	4	4	24	4																						
1	4	1	0	2	0	-	-	2	-	-	0	-	-	1	-	-	2	0	0	0	0																						
2923502	2	4	1	2	0	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	2	4	0	4	0																						
3	4	1	0	2	2	-	-	2	-	-	0	-	-	2	-	-	4	0	4	0	0																						
2923504	4	4	1	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	4	0	8	0																						
5	4	1	0	2	4	-	-	2	-	-	0	-	-	3	-	-	6	4	0	8	0																						
2923506	6	4	1	2	4	-	-	2	-	-	2	-	-	3	-	-	6	4	0	12	0																						
7	4	1	0	2	6	-	-	2	-	-	0	-	-	4	-	-	8	4	4	12	4																						
2923508	8	4	1	2	6	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	4	4	16	4																						
9	4	1	0	2	8	-	-	2	-	-	0	-	-	5	-	-	10	4	4	16	4																						
2923510	10	4	1	2	8	-	-	2	-	-	2	-	-	5	-	-	10	4	4	20	4																						
11	4	1	0	2	10	-	-	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	4	4	20	4																						
2923512	12	4	1	2	10	-	-	2	-	-	2	-	-	6	-	-	12	4	4	24	4																						

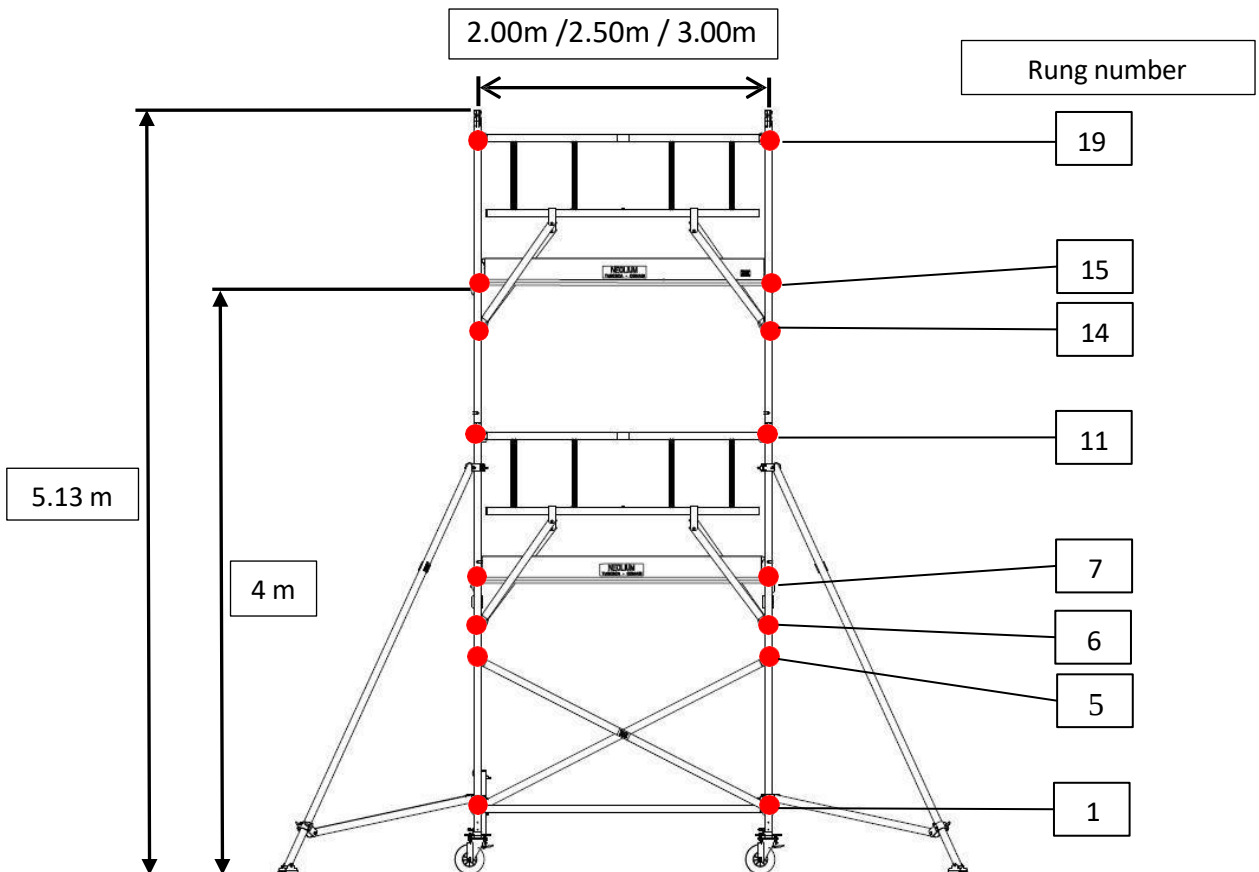
2-5. Model assembly and position diagrams



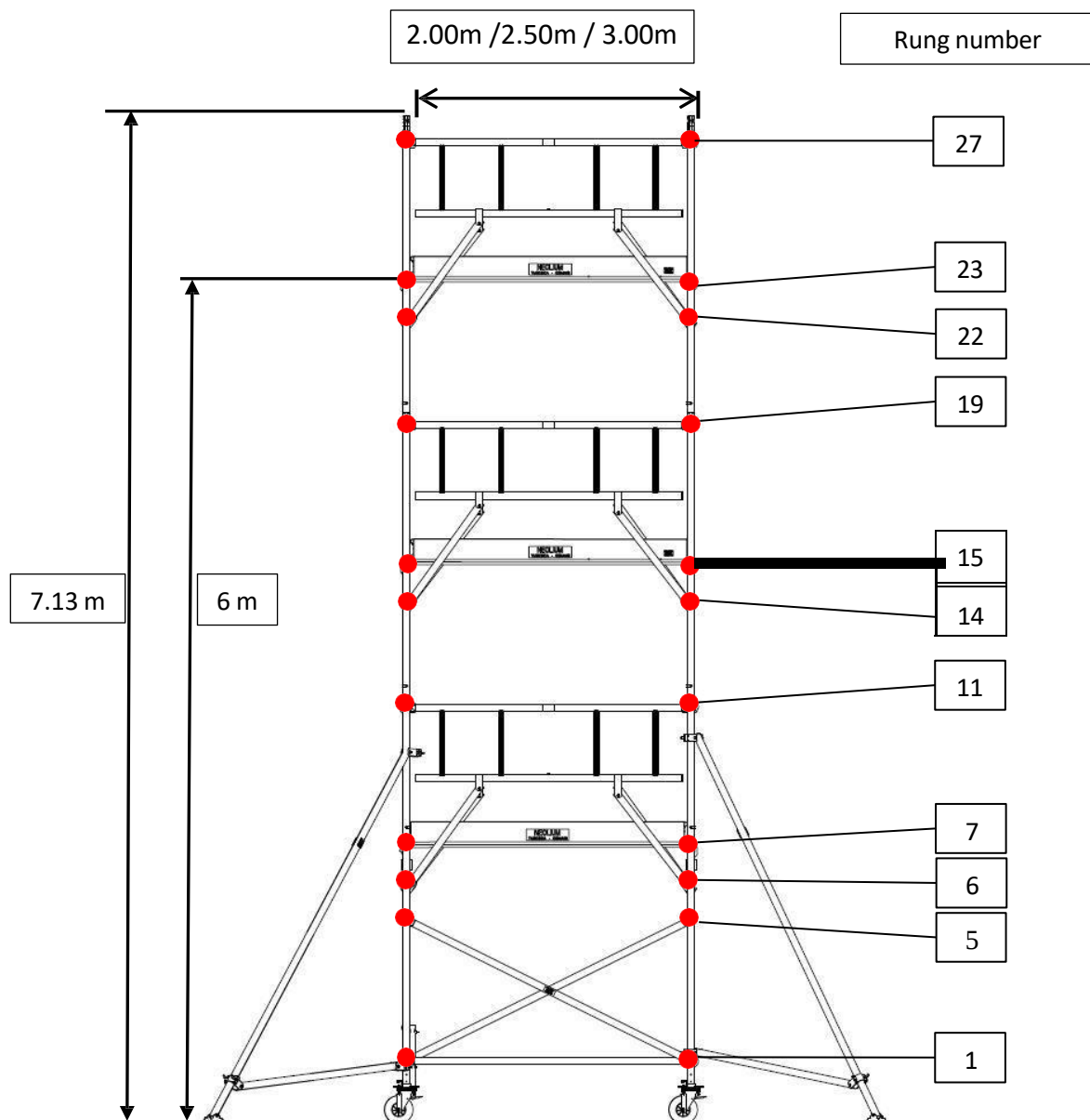
2-5-1. NEOLIUM BOX 200-250-300 2.00m platform assembly diagram



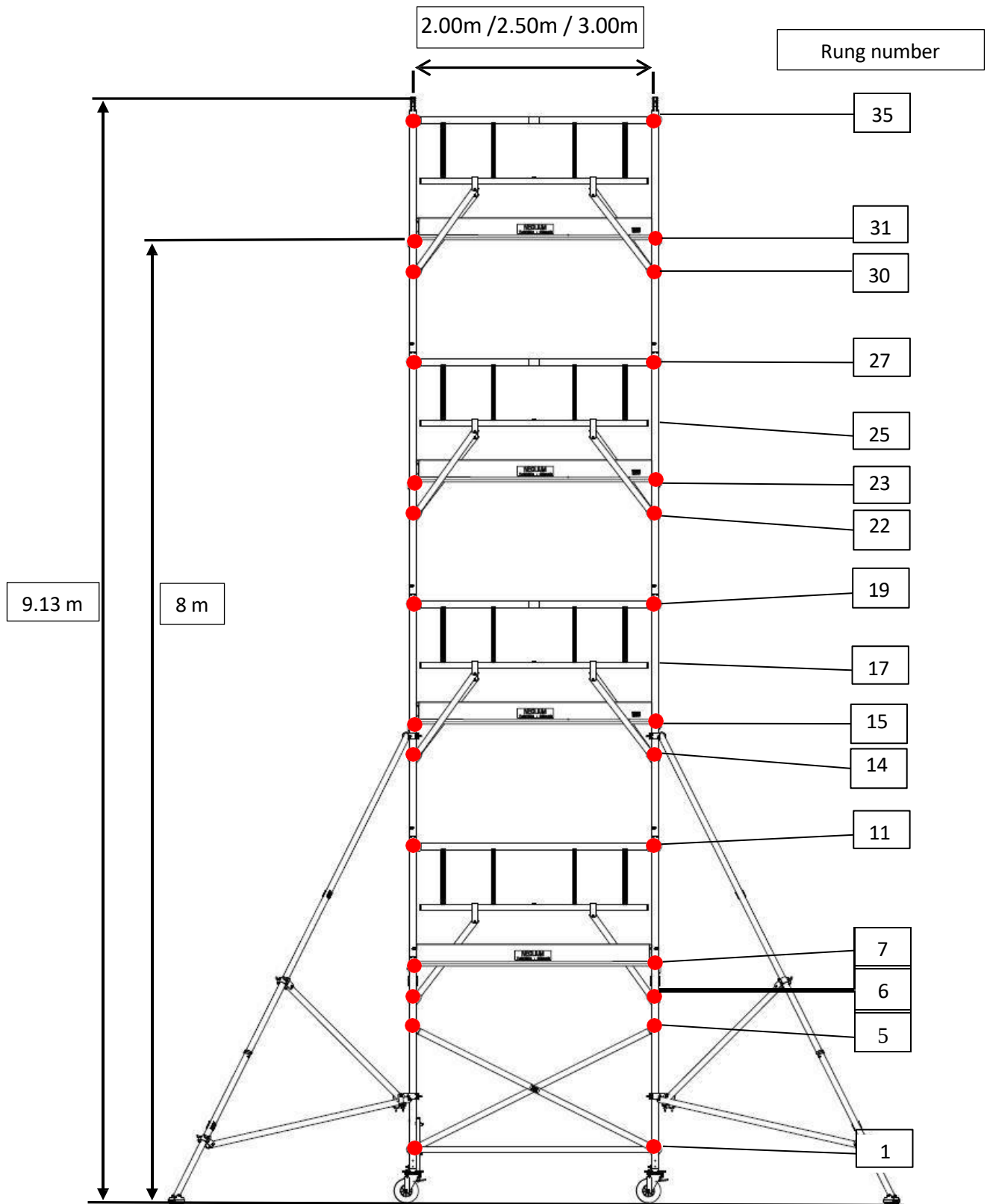
2-5-2. NEOLIUM BOX 200-250-300 4.00m platform assembly diagram



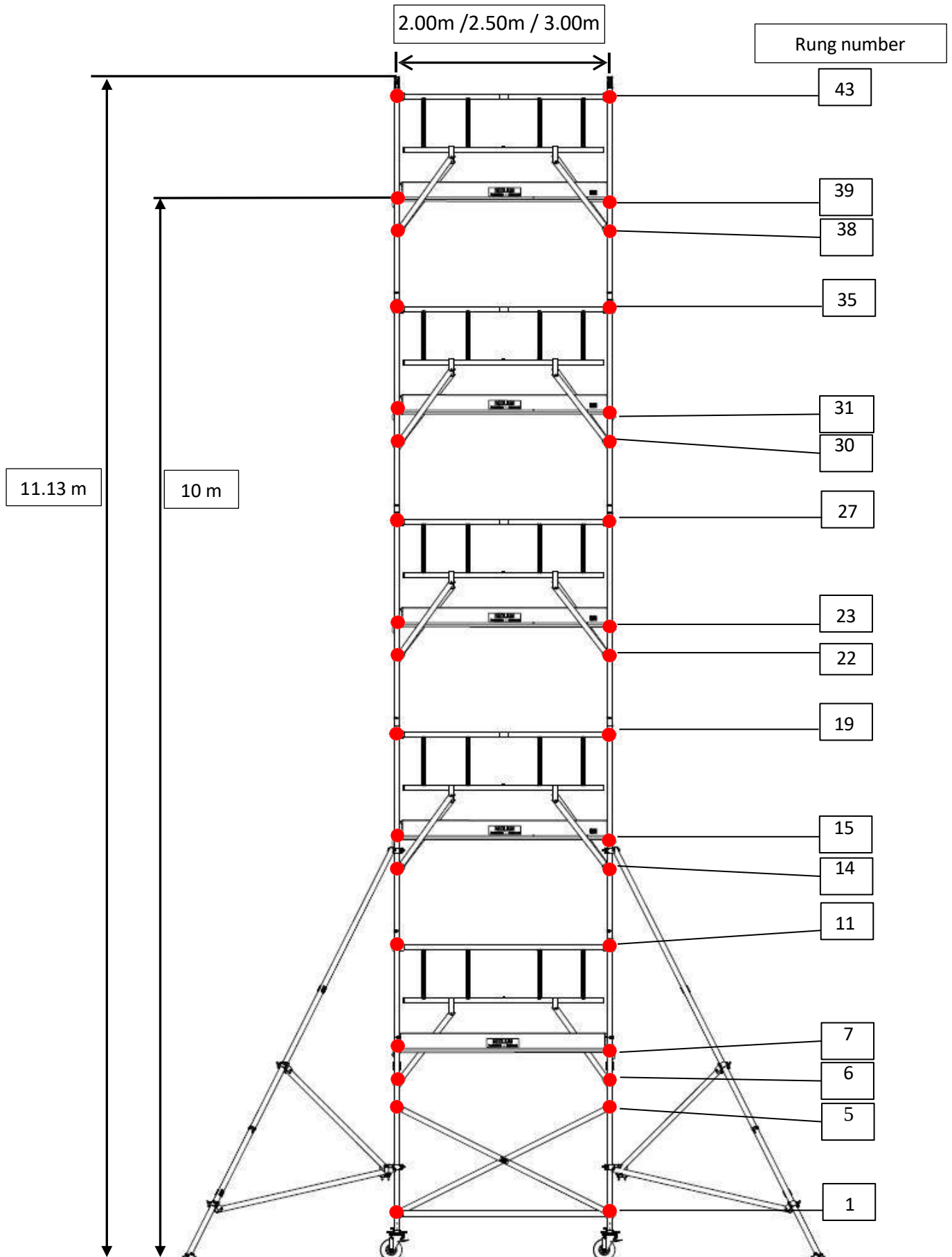
2-5-3. NEOLIUM BOX 200-250-300 6.00m platform assembly diagram



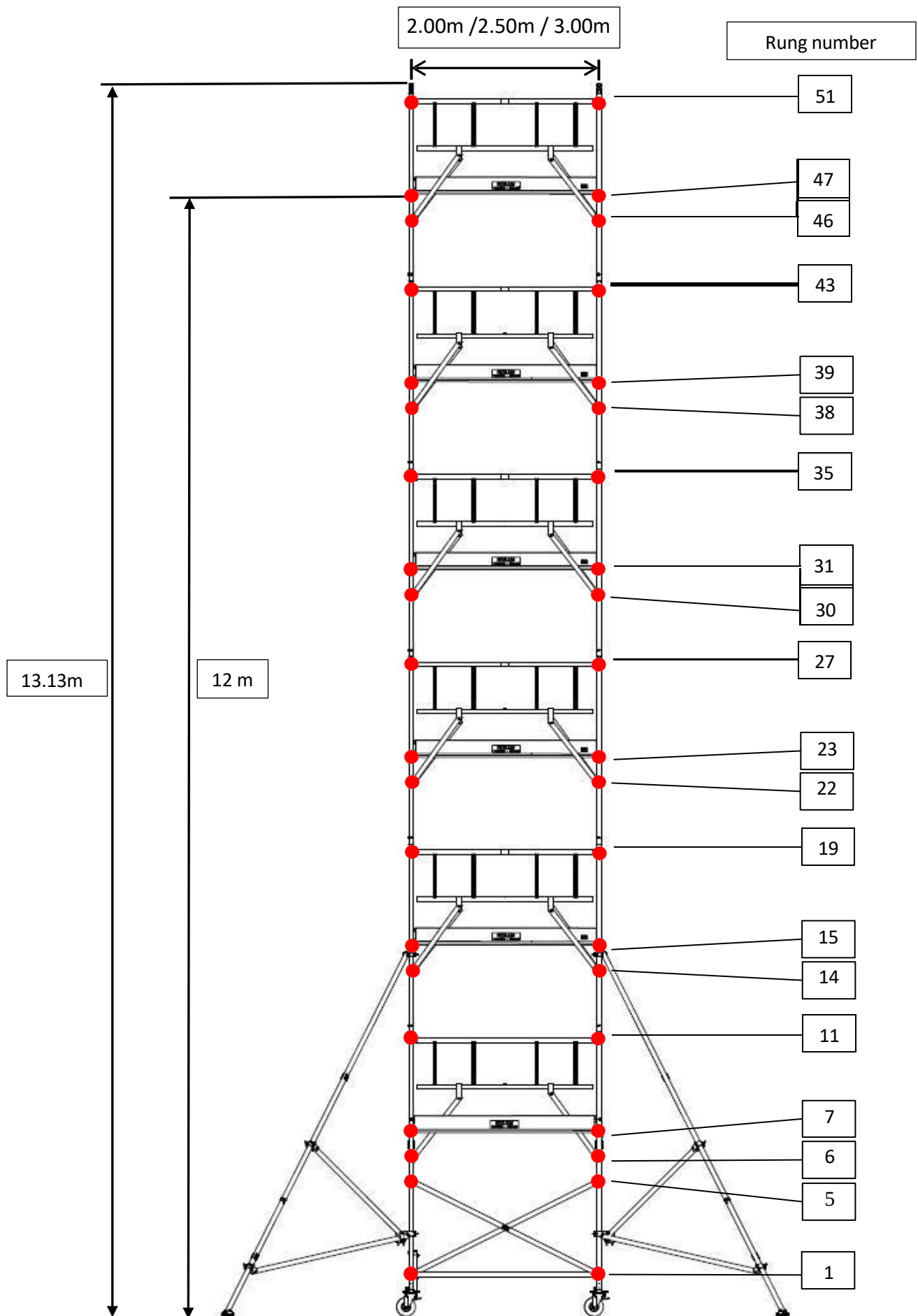
2-5-4. NEOLIUM BOX 200-250-300 8.00m platform assembly diagram



2-5-5. NEOLIUM BOX 200-250-300 10.00m platform assembly diagram



2-5-6. NEOLIUM BOX 200-250-300 12.00m platform assembly diagram



2-6. Safety precautions for erection, modification and use

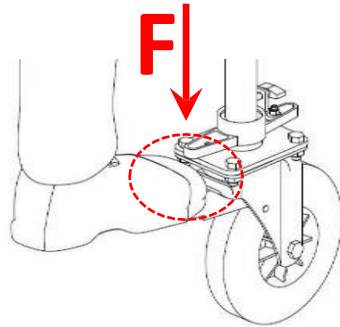
- The instruction manual should be available at the site where the mobile scaffolding is being used.
- The mobile scaffolding should only be used in accordance with this manual, and should not be modified in any way.
- The mobile scaffolding should only be used in accordance with national regulations.
- It should be used intentionally as a means of accessing the working area.
- All components, tools and other necessary equipment to assemble the mobile scaffolding should be available at the site.
- Before assembling the scaffolding, the chosen site should be checked to identify and prevent hazards during its assembly, modification and dismantling, including, and without limitation:
 - ground conditions;
 - the level of the slope;
 - obstacles (on the ground or in the air);
 - weather conditions;
 - hazardous electrical phenomena.
- Ensure that all necessary split pins and bolts are firmly in place.
- NEOLIUM BOX should only be erected and dismantled by personnel trained in assembling and using the mobile tower.
- User training courses are not a substitute for instruction manuals, but can complement them.
- Only original TUBESCA-COMABI components, as specified in this manual, should be used.
- Damaged or faulty components should not be used. Only original TUBESCA-COMABI components should be used.
- For assembling each element, refer to the previous diagrams in sections §2-5.
- PPE (Personal Protective Equipment) must be worn for assembly and dismantling.
- Stabilisers should always be installed when they are required.
- Two-person assembly is required.
- Hauling up items to raise the height of the product can be done from the guard rail side once this has been installed.
- Hauling up tools or other items whilst the product is in use can be done through platform access trap doors.
- This product should only be used in accordance with the instruction manual.
- Mobile scaffoldings designed in accordance with EN 1004-1:2020 are not anchor points for fall arrest systems.
- Working on a platform is only allowed if there is a complete guard rail consisting of handrails, intermediate rails and toeboards.
- After assembly or modification, the following basic information should be displayed on the mobile scaffolding, and it should be clearly visible from the ground (on a label, for example):
 - The name and contact details of the person in charge;
 - Whether the mobile scaffolding is ready for use or not;
 - The load category and the uniformly distributed load value for the mobile scaffolding;
 - Whether the mobile scaffolding is solely intended for interior use only;
 - The assembly date.
- The telescopic legs are only used to correct the level of uneven grounds.

Chapter 3: Assembly

3-1. NEOLIUM BOX 200/250/300 2.00m platform assembly

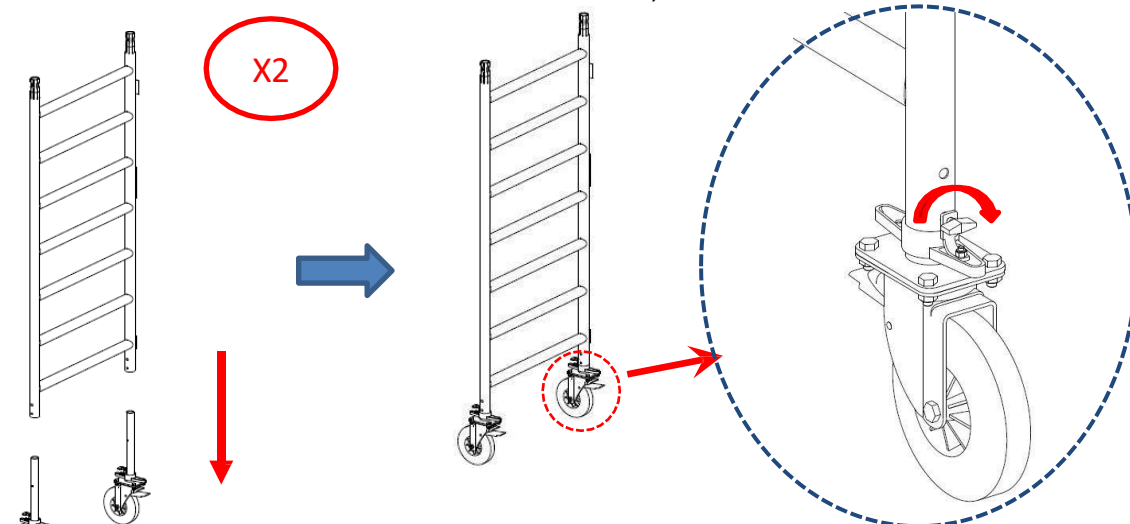
Scaffolding must be erected, dismantled and modified by at least 2 people.
The working height is defined according to the user and the task to be carried out.

- Lock the castor wheels before each use by applying the brake with your foot.



3-1-1. Assembling the castor wheels

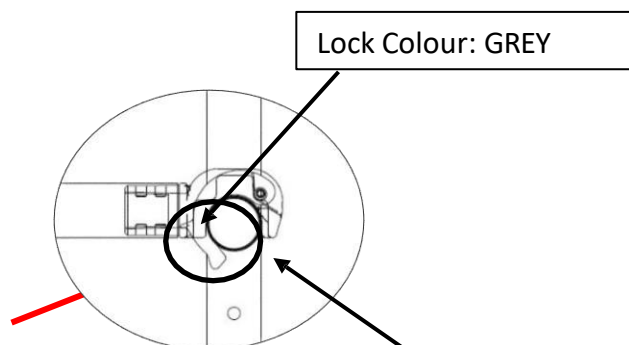
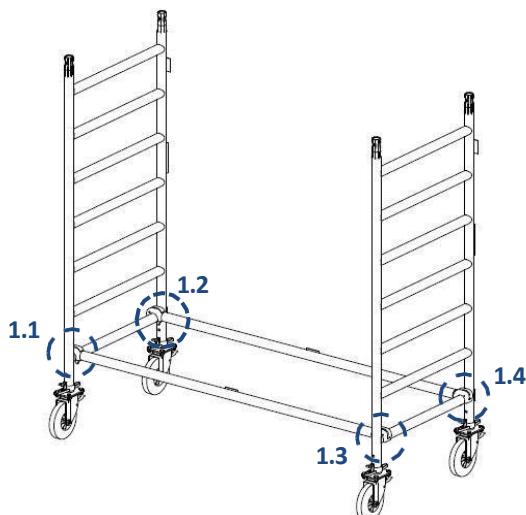
- Insert 2 castor wheels into a base ladder, then do the same for the second base ladder.



Lock the castor wheel attachment by placing the wing bolt in one of the two holes provided.

3-1-2. Assembling the braces

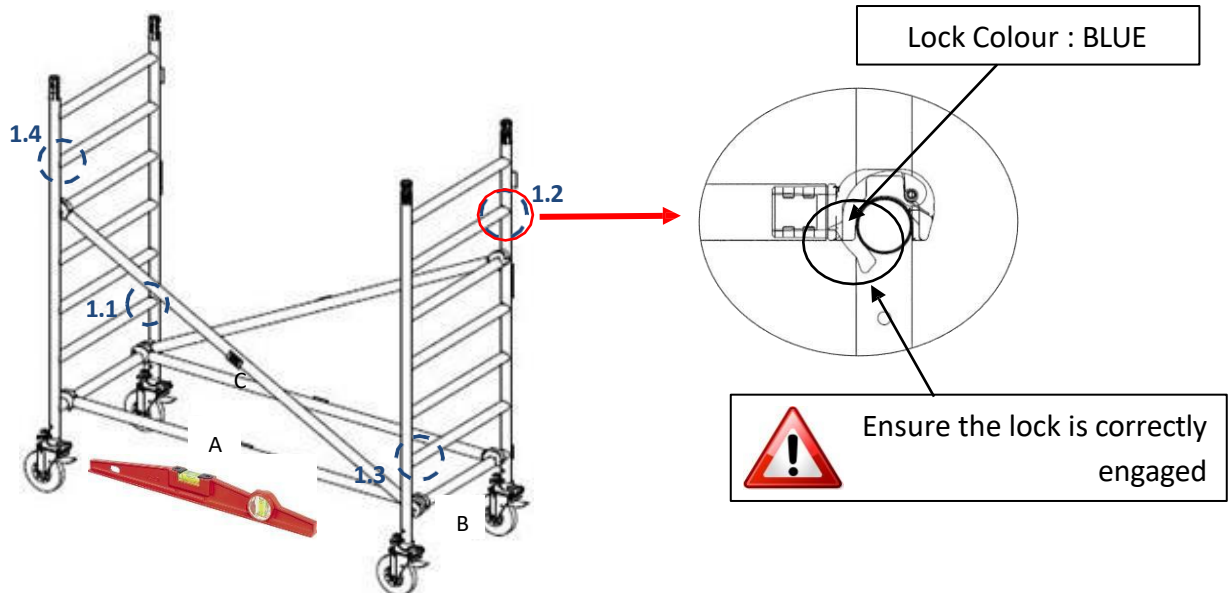
- Attach the 2 braces to rung no. 1 by following steps 1.1 to 1.4.



Ensure the lock is correctly engaged.

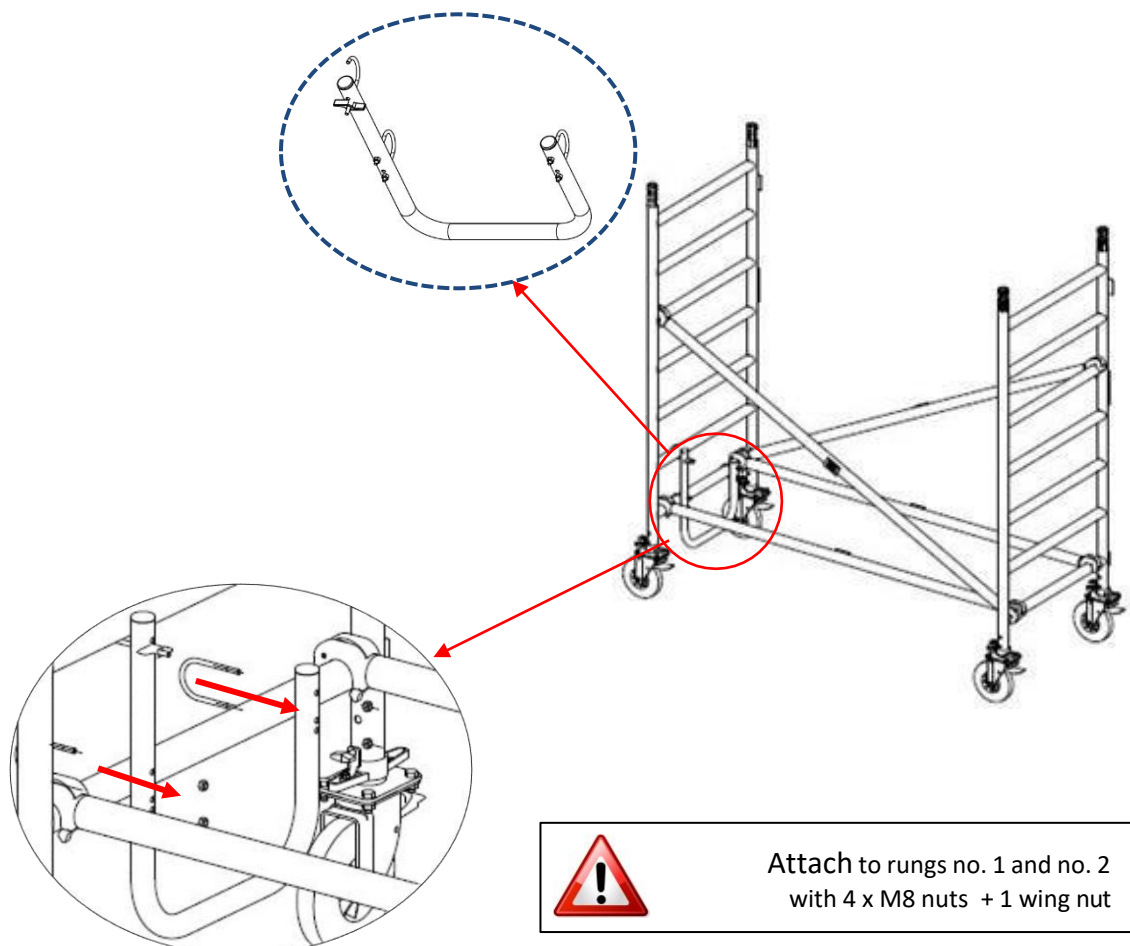
3-1-3. Assembling the cross braces

- Attach the 2 base cross braces to rungs no. 1 and 5 by following steps 1.1 to 1.4.
- Using a spirit level, check that the base is level in 3 steps (A, B and C). If necessary, adjust the height by adjusting the castor attachments.
- The wheel is adjusted with the nut: loosen the wing bolt and turn anti-clockwise to raise the structure.
- Check the verticality of the scaffolding: <1%



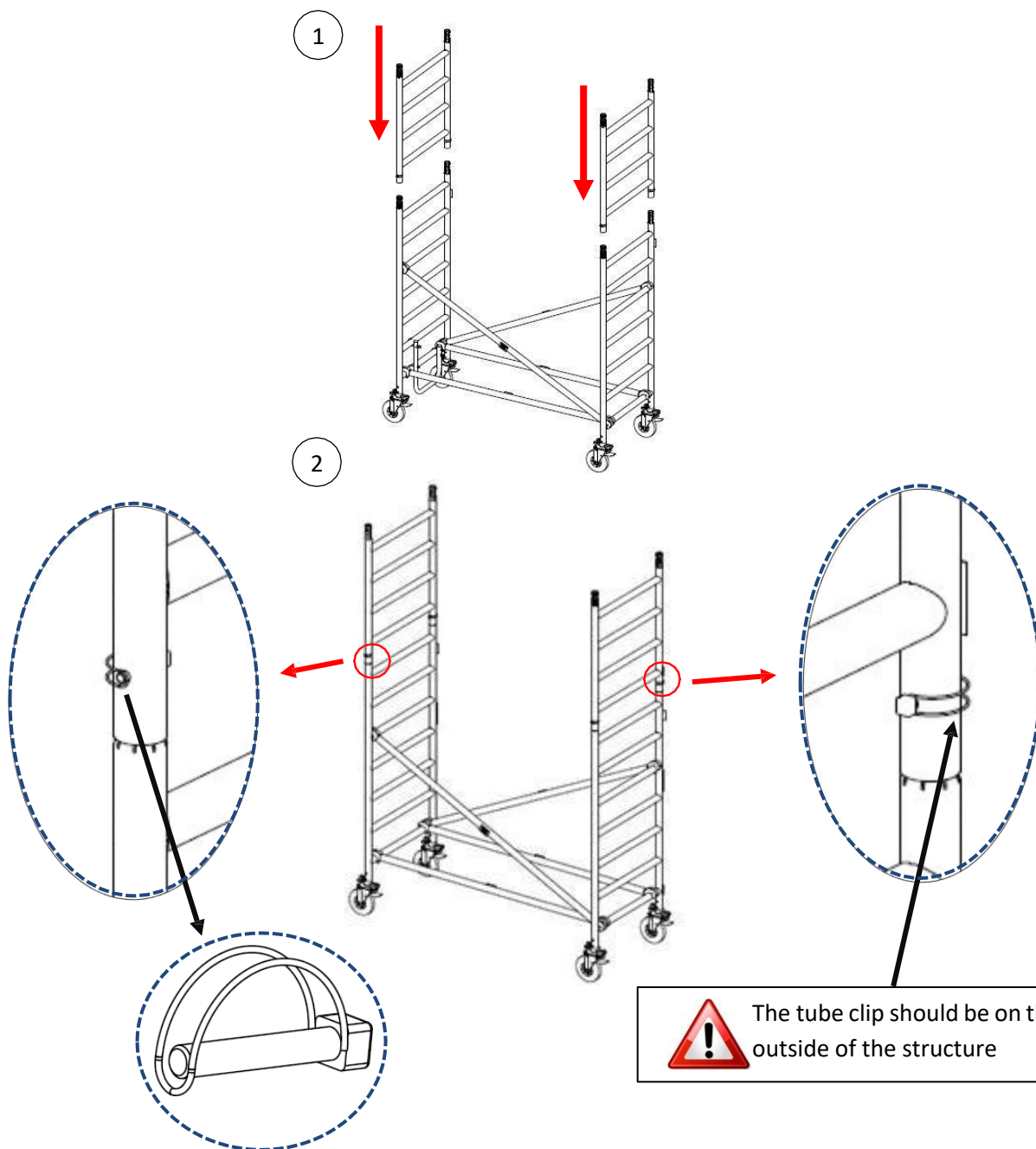
3-1-4. Assembling the access cradle

- The access cradle is erected on rungs 1 and 2.



3-1-5. Assembling the 2 x 1.00m extensions

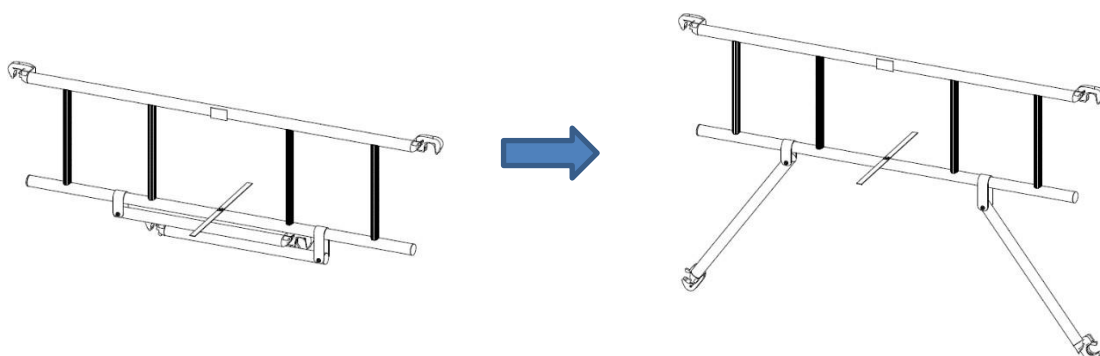
1. Assemble the 2 x 1.00m extensions on to the 1.50m extensions.
2. Fasten the two ladders in place using 4 x Ø10 tube-clip pins.



3-1-6. Assembling the safety guard rail

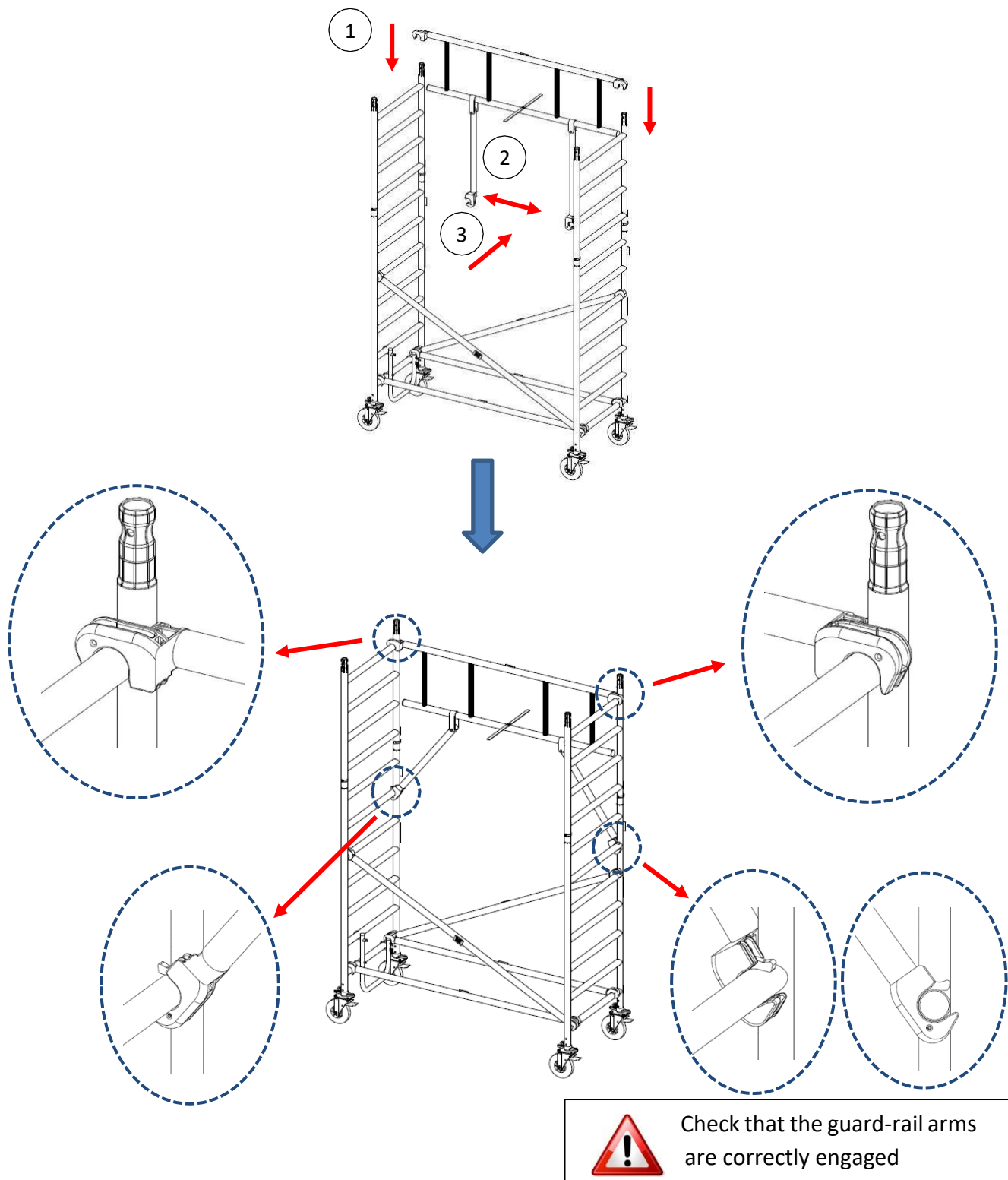
- The 2 safety guard rails are mounted on rungs no. 11, and then locked on rungs no. 6.

Step 1: Unfasten the 2 cross braces of the 2 guard rails by removing the velcro straps.

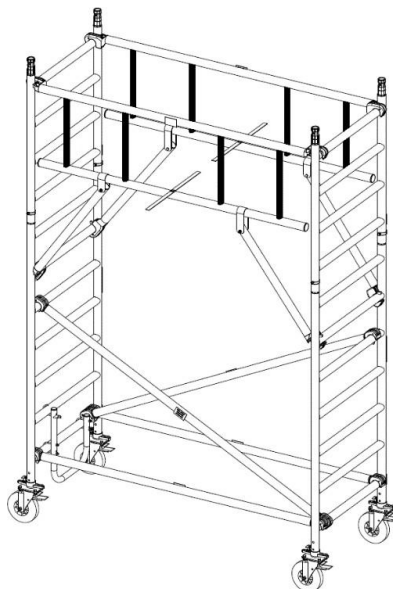


Step 2: Assembling the 1st guard rail.

1. Mount the 1st guard rail on rungs no. 11.
2. Fasten the 2 guard-rail arms on rungs no. 6.
3. Push the 2 guard-rail arms against the uprights.

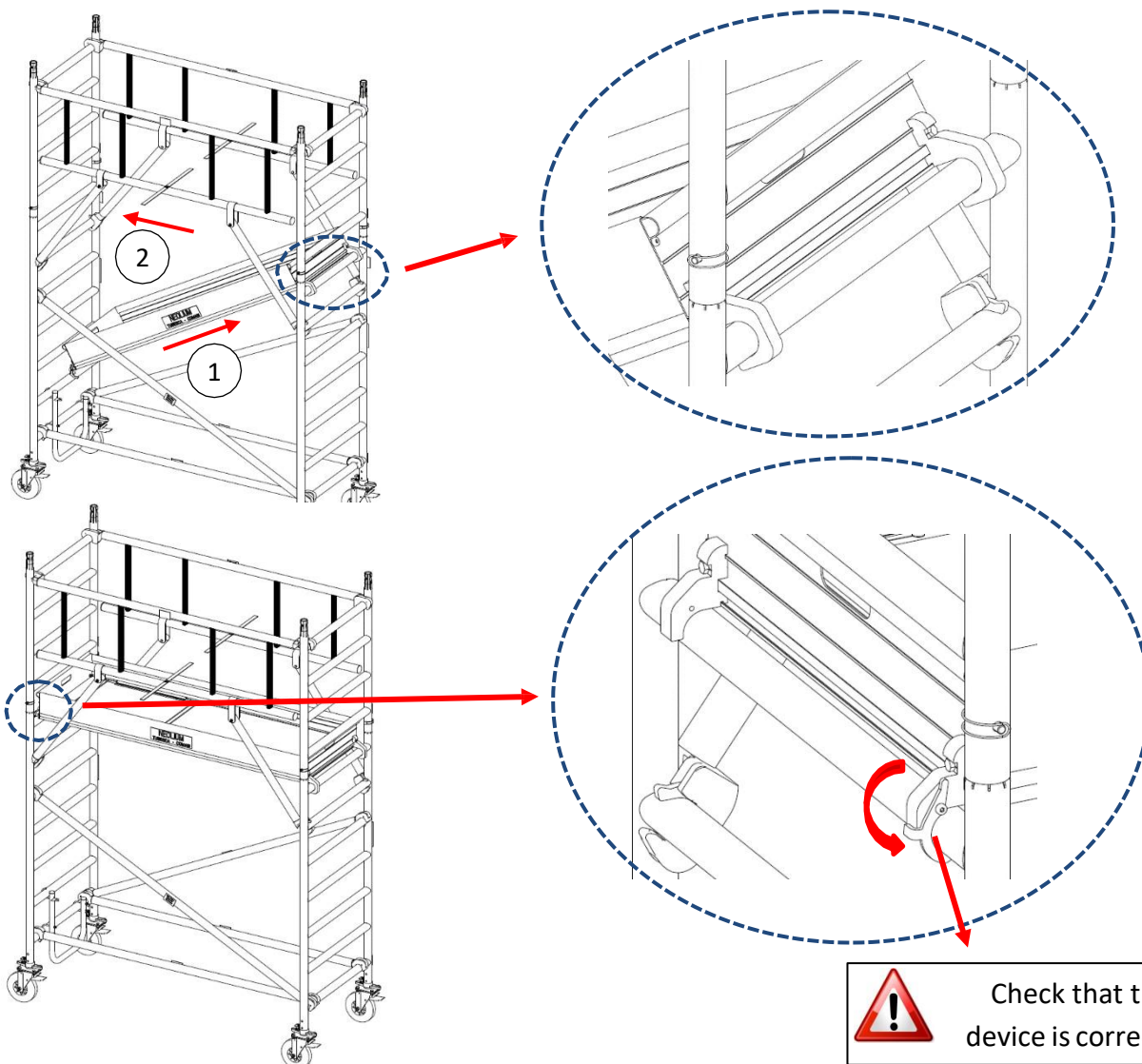


Step 3: To assemble the 2nd guard rail repeat step no. 2.



3-1-7. Assembling the box platform

1. Position one end of the box platform on rung no. 7, then slide the other end up and hook it on to the rung on the opposite side.
2. Lock the platform in place by pushing down the anti-lift device.
3. Access the platform from inside the scaffolding.

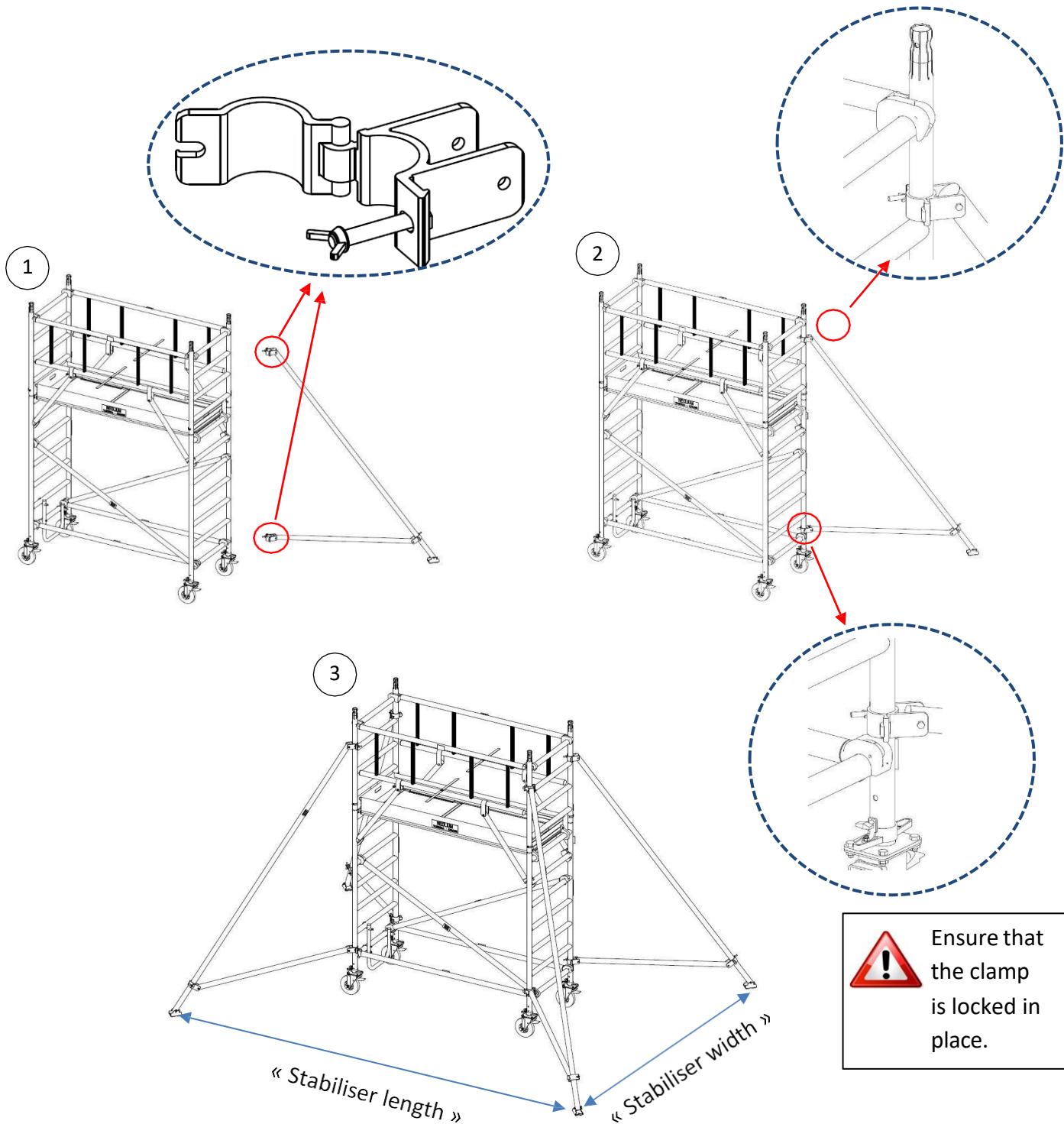


3-1-8. Assembling the stabilisers

1. The 4 stabilisers are attached to the uprights between the 1st and 2nd rungs, and the 10th and 11th rungs.
2. Lock the stabiliser clamp on to the upright using a wing nut.
3. Repeat steps 1 and 2 a further 4 times.



Ensure that the clamp is locked in place.



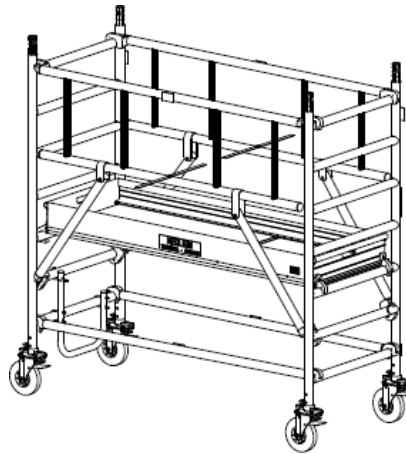
Ensure that the clamp is locked in place.



Check "stabiliser length" and "stabilizer width" by following table §3-8-2

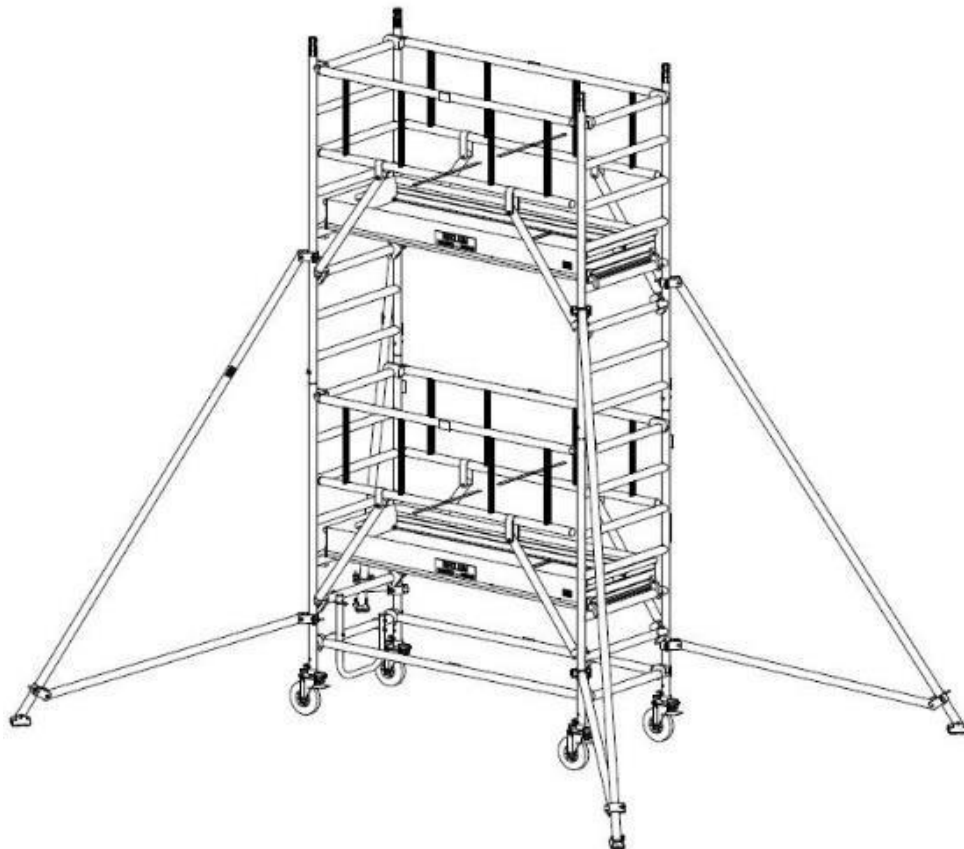
3-2. NEOLIUM BOX 200/250/300 1.00m platform assembly

- Assemble the castor wheels by following §3-1-1.
- Assemble the braces by following §3-1-2.
- Mount the guard rail on rungs no. 7, and then no. 2, by following §3-1-6.
- Mount the platform on rung no. 3 by following §3-1-7.



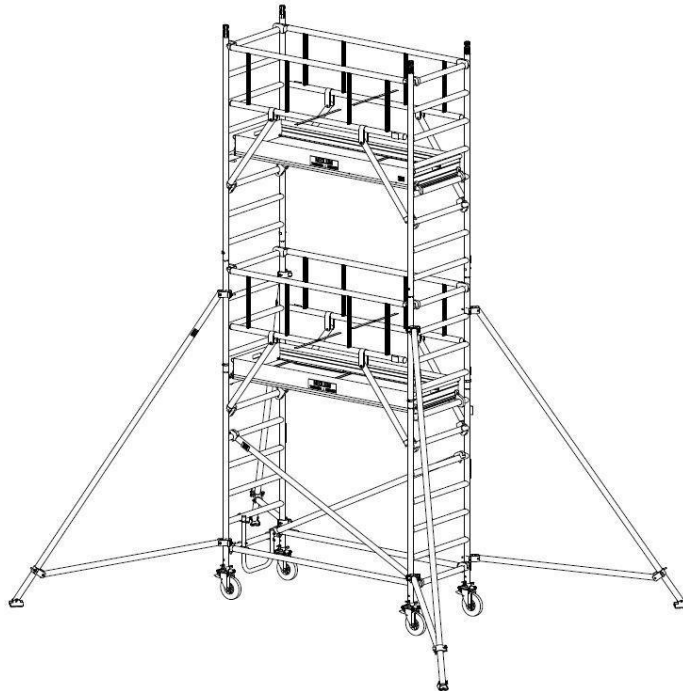
3-3. NEOLIUM BOX 200/250/300 1.00m platform assembly

- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 15, and then no. 10, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 11 by following § 3-1-7.



3-4. NEOLIUM BOX 200/250/300 4.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §3-1 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 2.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 19, and then no. 14, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 15 by following § 3-1-7.



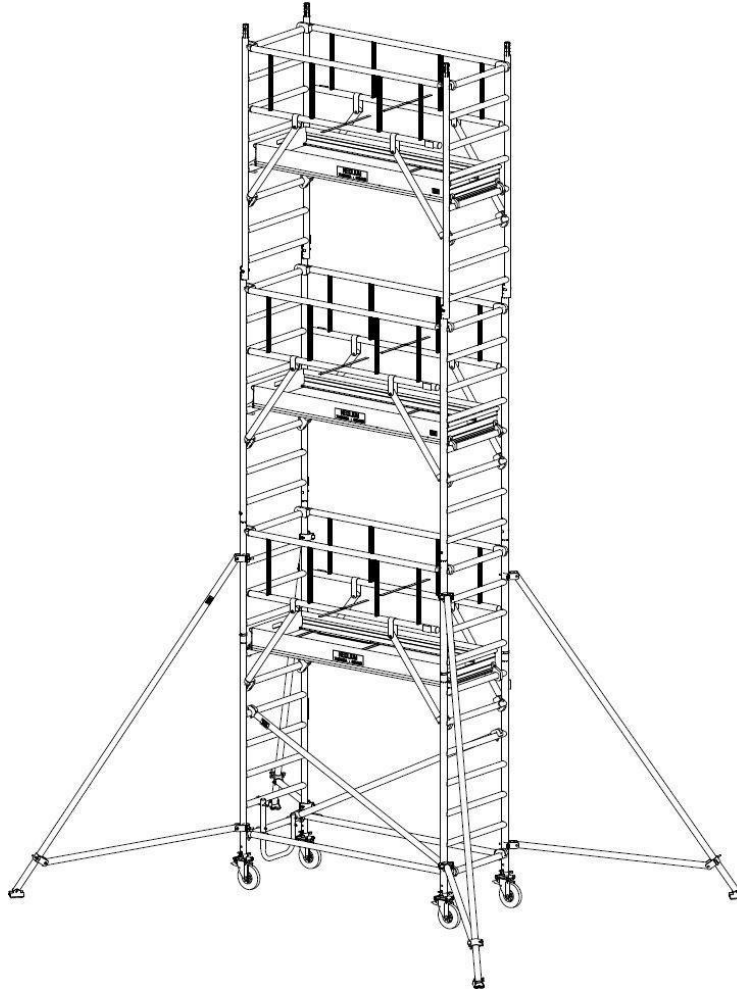
3-5. NEOLIUM BOX 200/250/300 5.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §3-3 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 2.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 23, and then no. 18, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 19 by following § 3-1-7.



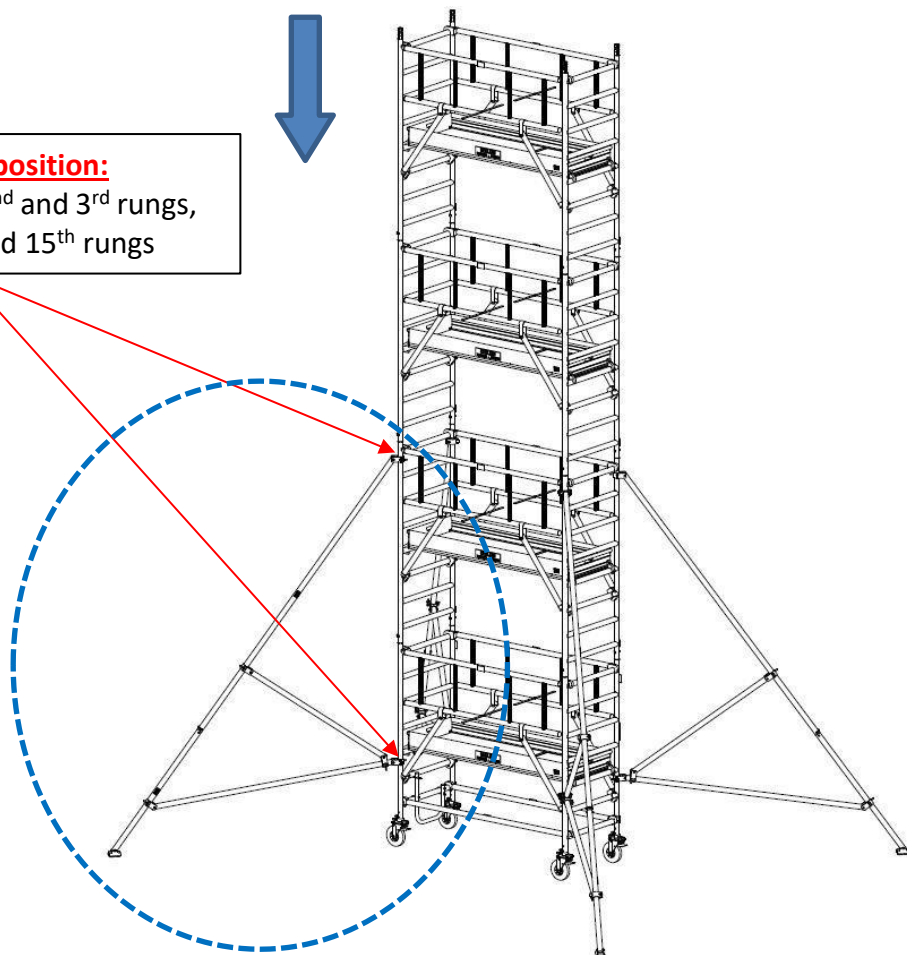
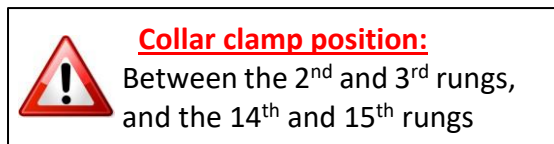
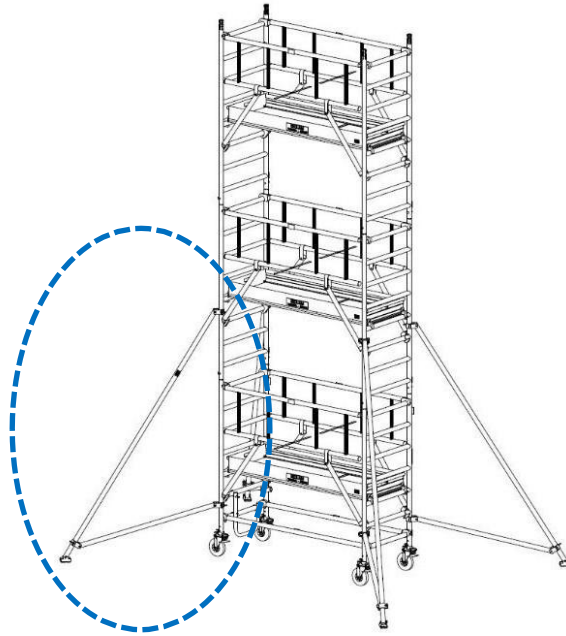
3-6. NEOLIUM BOX 200/250/300 6.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 3-4 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 4.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 27, and then no. 22, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 23 by following § 3-1-7.



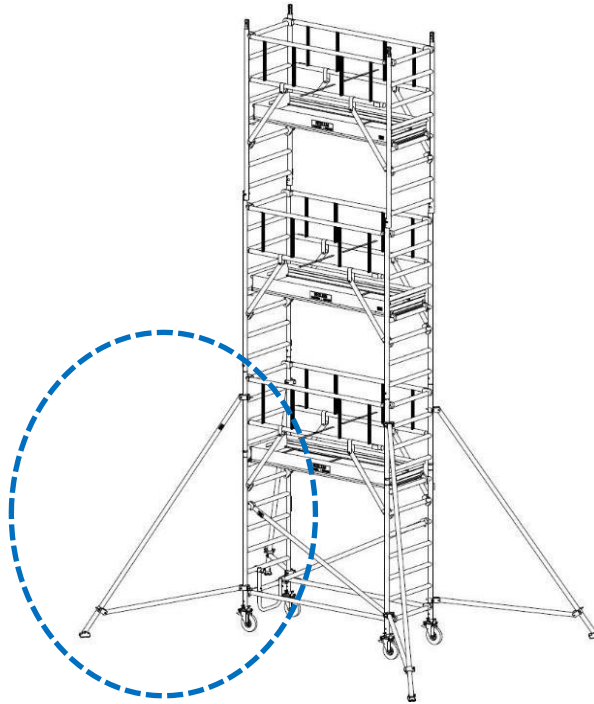
3-7. NEOLIUM BOX 200/250/300 7.00m platform

- Closely follow the whole of § 3-5 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 5.00m platform.
- For the 7m platform and above, the stabiliser + extension set replaces the basic stabilisers.
- Assemble the stabiliser extensions by following § 3-8-1 p.25.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 31, and then no. 26, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 27 by following § 3-1-7.

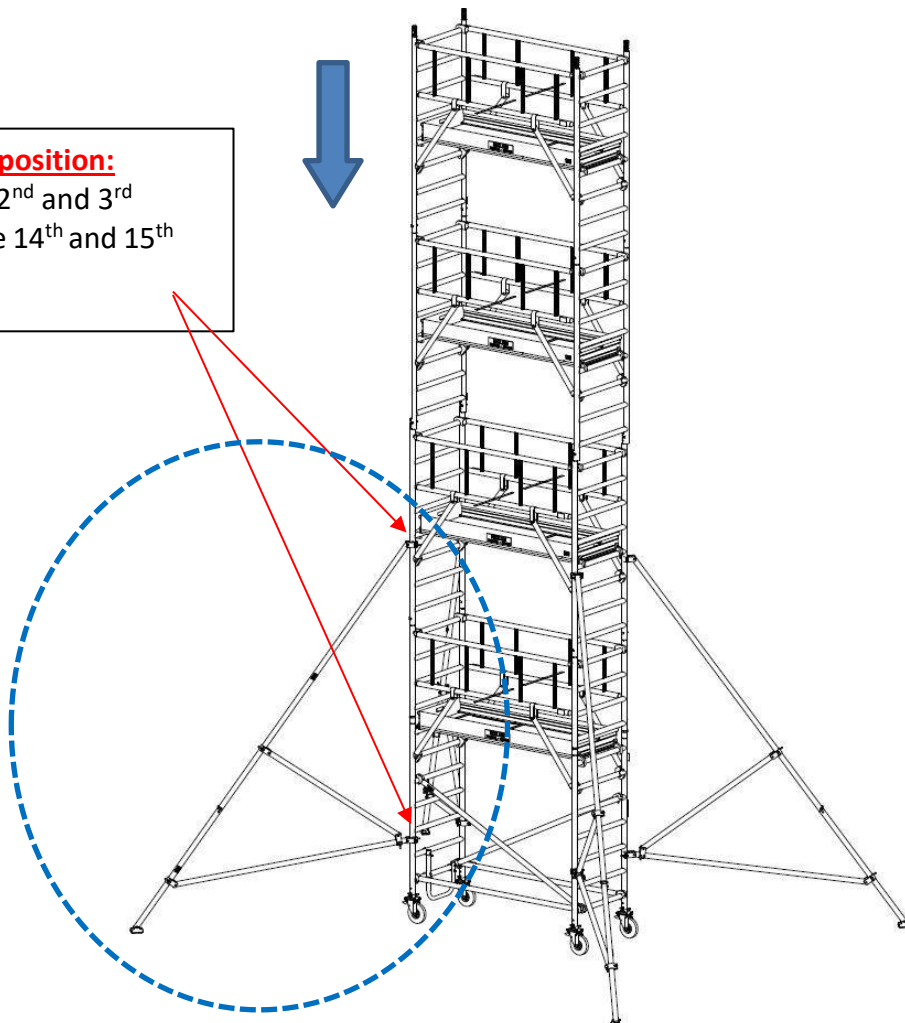


3-8. NEOLIUM BOX 200/250/300 8.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 3-6 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 6.00m platform.
- For the 8m platform and above, the stabiliser + extension set replaces the basic stabilisers.
- Assemble the stabiliser extensions by following § 3-8-1 p.25.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 35, and then no. 30, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 31 by following § 3-1-7.



Collar clamp position:
Between the 2nd and 3rd
rungs, and the 14th and 15th
rungs

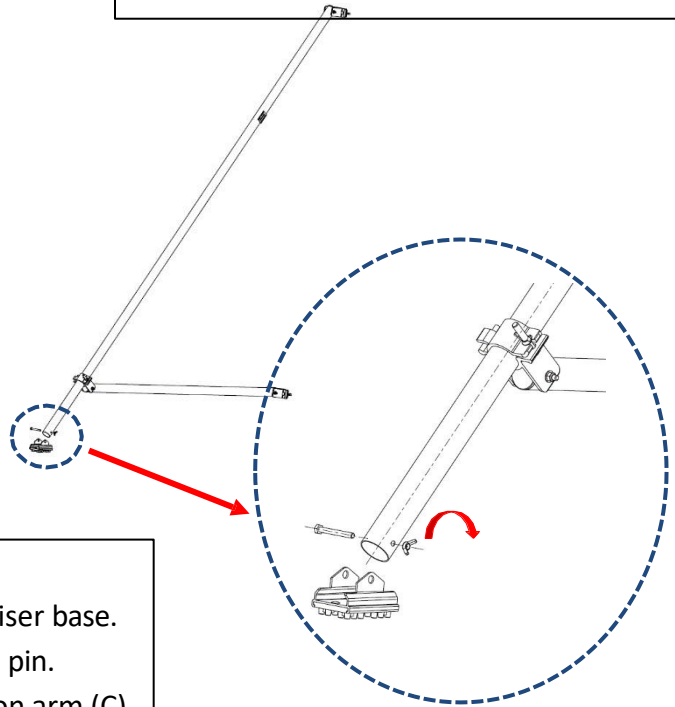


3-8-1. Assembling the stabiliser extension

Step 1: Take stabiliser ref: 02927701

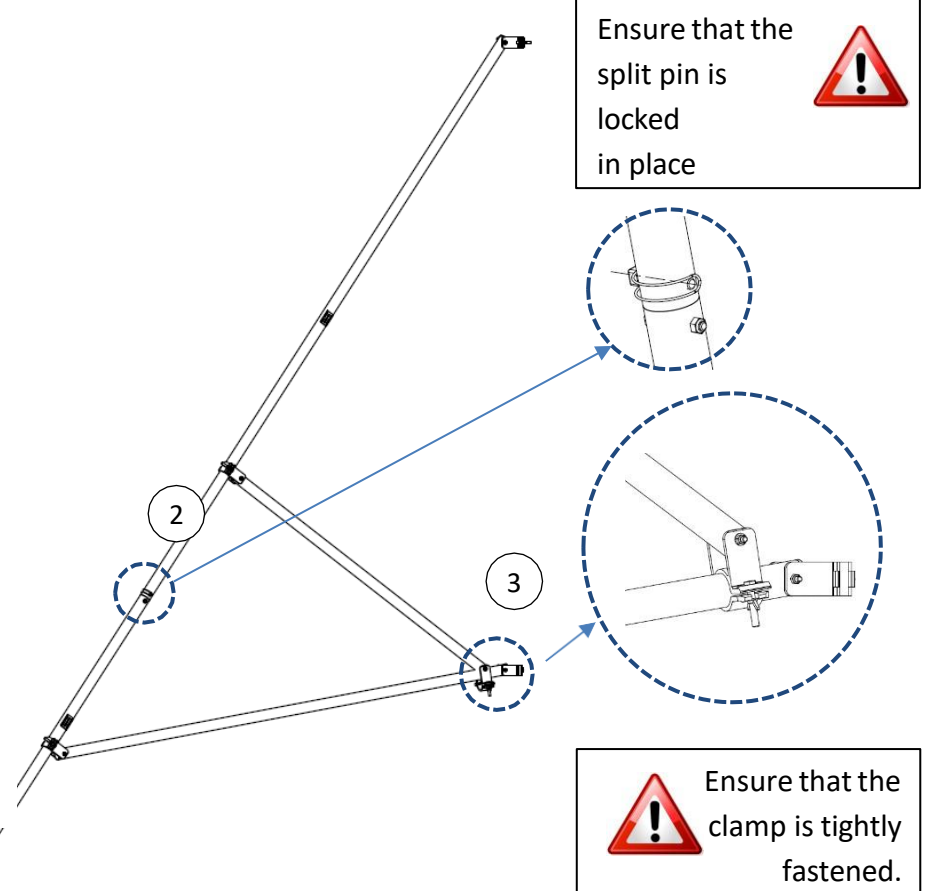
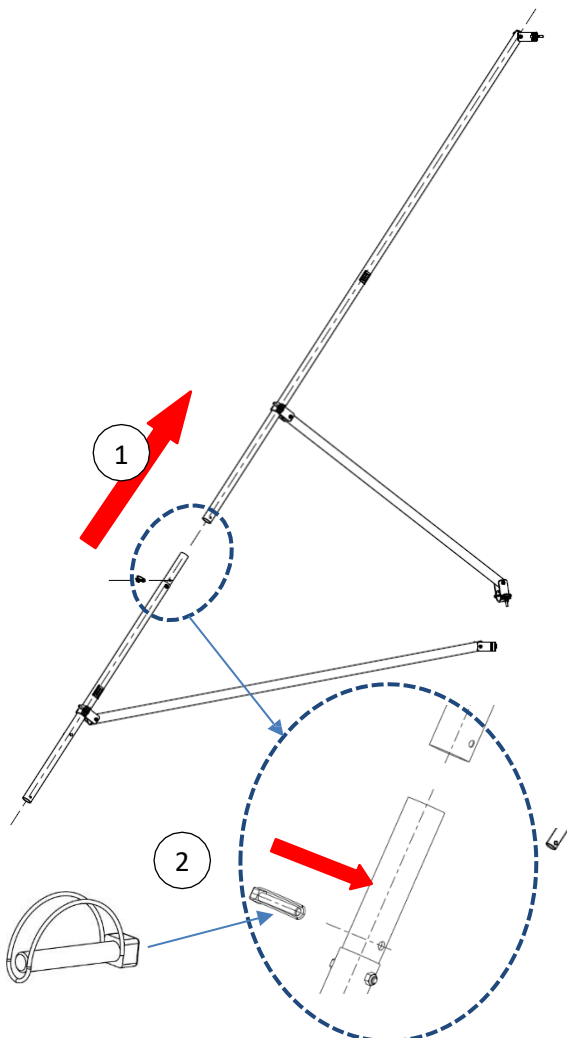


Step 2: Unscrew the wing nut to remove the non-slip stabiliser foot

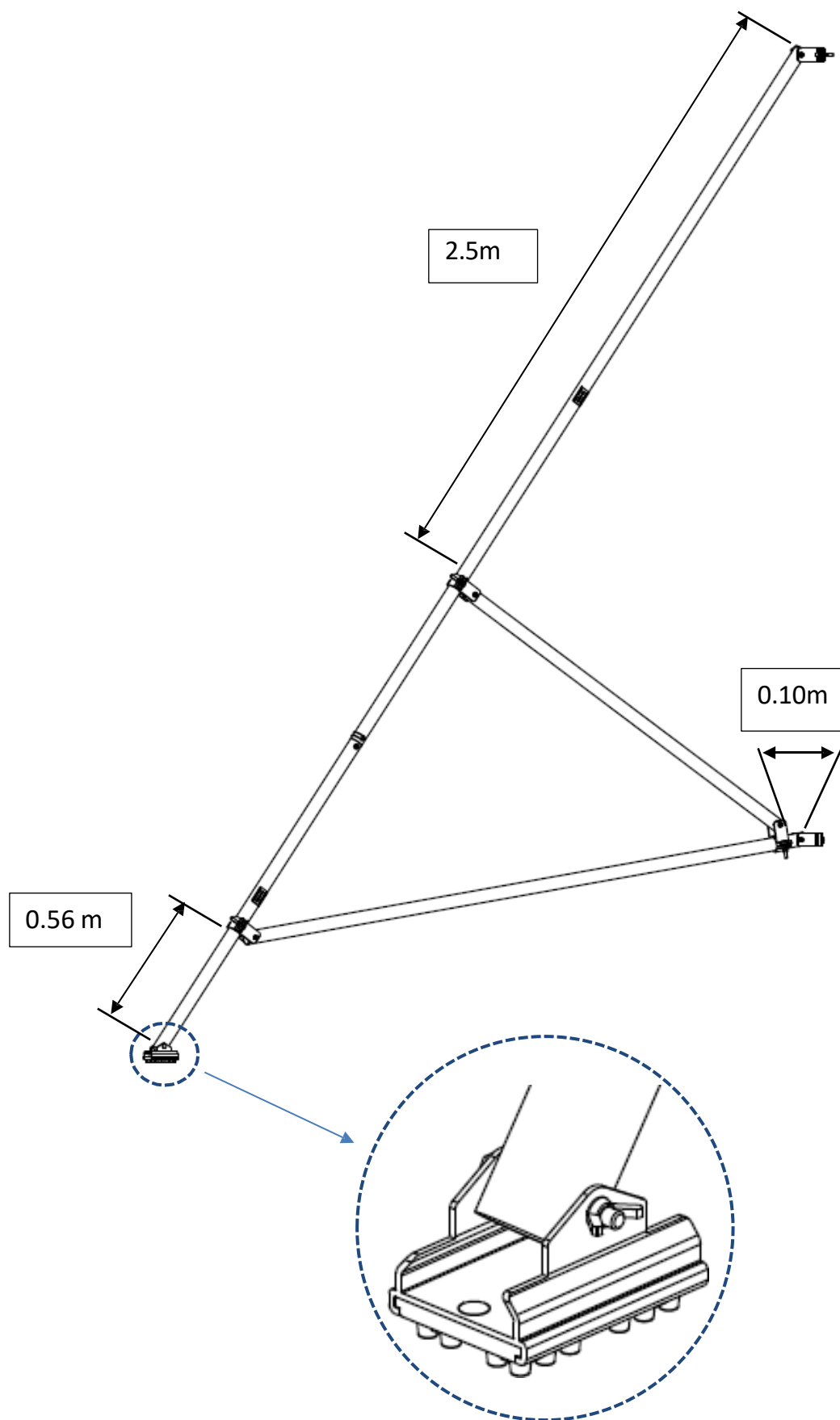


Step 3:

1. Insert the stabiliser extension into the stabiliser base.
2. Lock everything together using the tube-clip pin.
3. Fasten the stabiliser collar on to the extension arm (C) and lock the split pin (B).

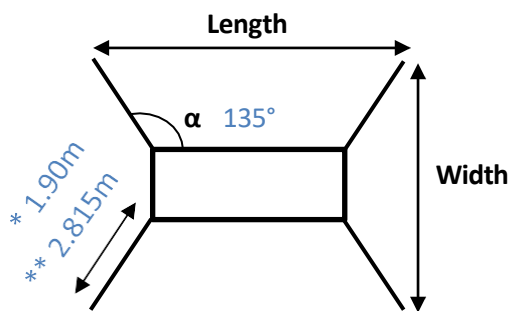


Step 4: Reassemble the non-slip foot with the M8 screw and fasten it with the wing nut.

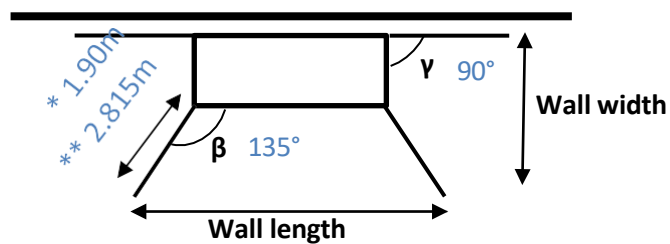


3-8-2. Minimum scaffolding wheelbase

Case 1: Standard assembly



Case 2: Assembly along a wall



The use of stabilisers is mandatory:

* Stabilisers: ref. 02927701 for models with a 2m to 6m platform height.

** Stabilisers + extensions: ref. 02927701 + ref. 02927702 for models with a platform height above 6m to 12m.

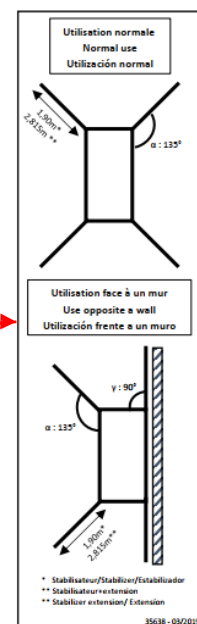
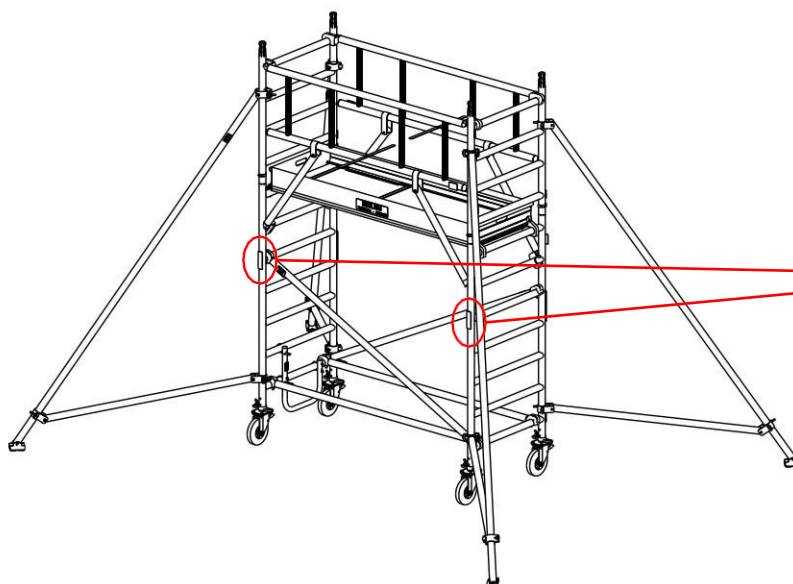
Case 1: Standard assembly

Type	200	250	300
Small stabiliser*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Large stabiliser**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Length (small*/large**stab.)	3.9m / 4.8m	4.4m / 5.3 m	4.9m / 5.8 m
Width (small*/large**stab.)	4.0m / 5.6m	4.0m / 5.6m	4.0m / 5.6m

Case 2: Assembly along a wall

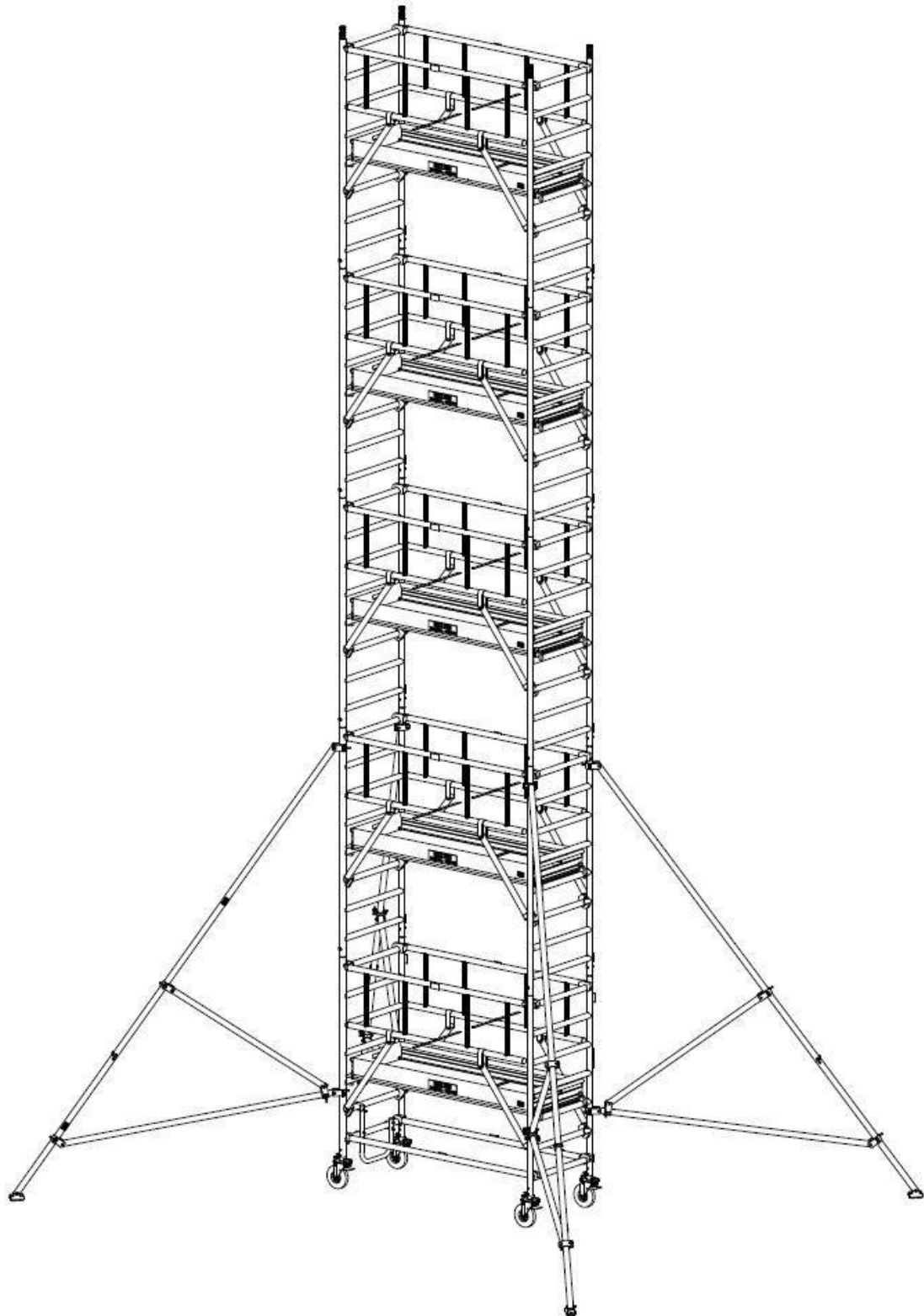
Type	200	250	300
Small stabiliser*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Large stabiliser**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Wall length (small*/large**stab.)	3.9m / 4.8m	4.4m / 5.3 m	4.9m / 5.8 m
Wall width (small*/large**stab.)	2.4m / 3.2m	2.4m / 3.2m	2.4m / 3.2m

- Refer to the label stuck on the base as well.



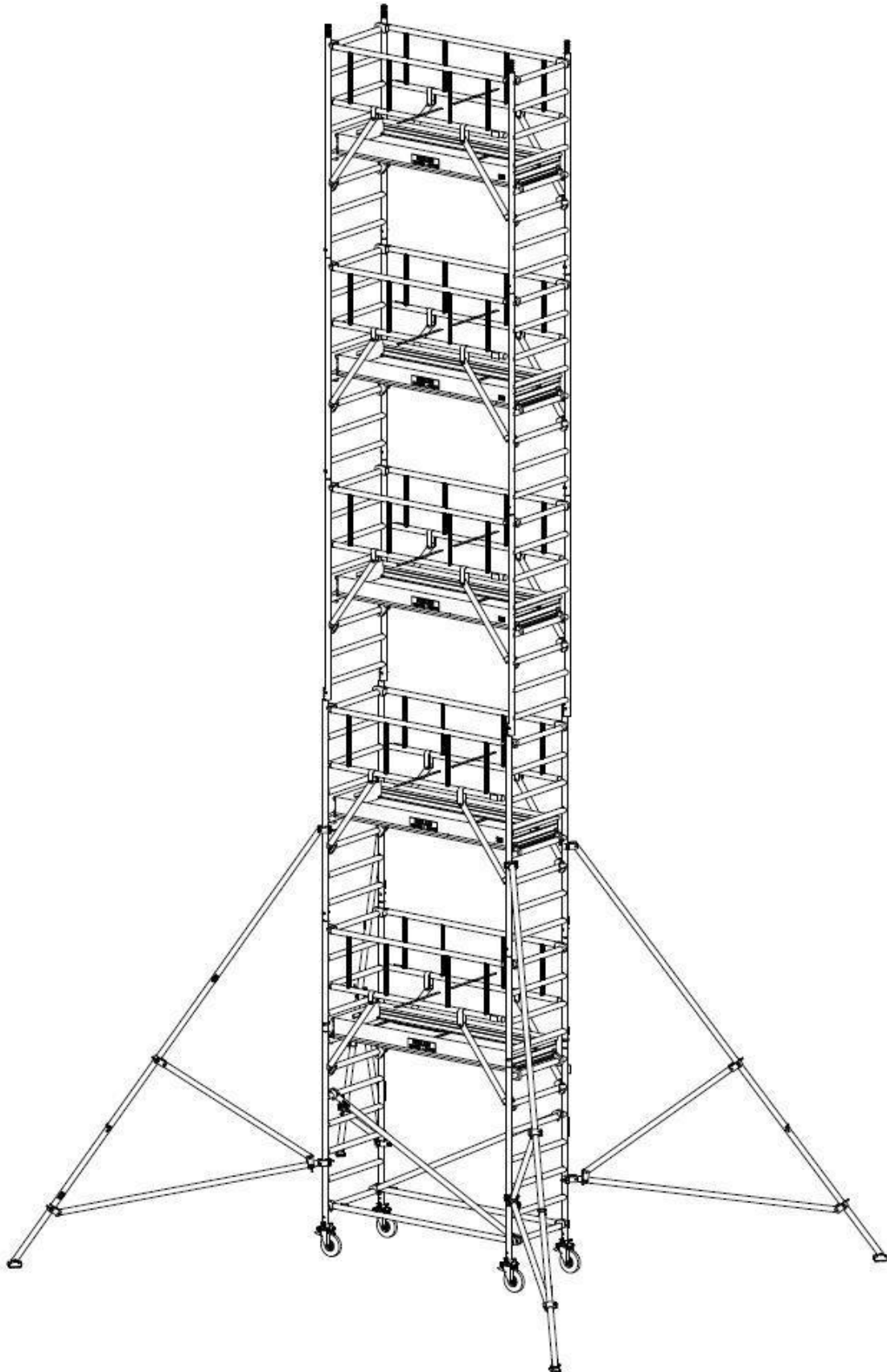
3-9. NEOLIUM BOX 200/250/300 9.00m platform assembly

- Closely follow the whole of § 3-7 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 7.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 39, and then no. 34, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 35 by following § 3-1-7.



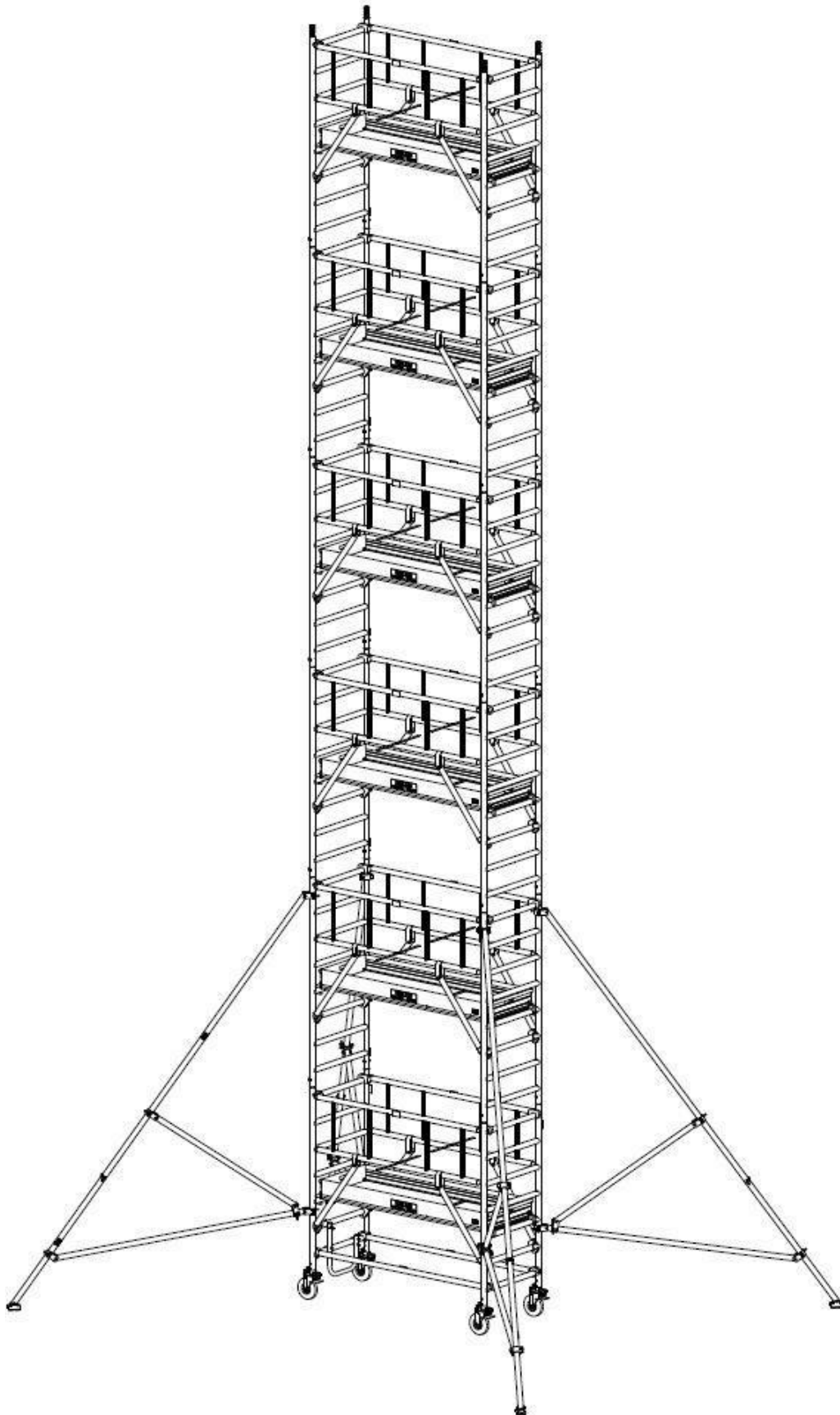
3-10. NEOLIUM BOX 200/250/300 10.00m platform assembly

- Closely follow the whole of § 3-4 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 8.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 43, and then no. 38, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 39 by following § 3-1-7.



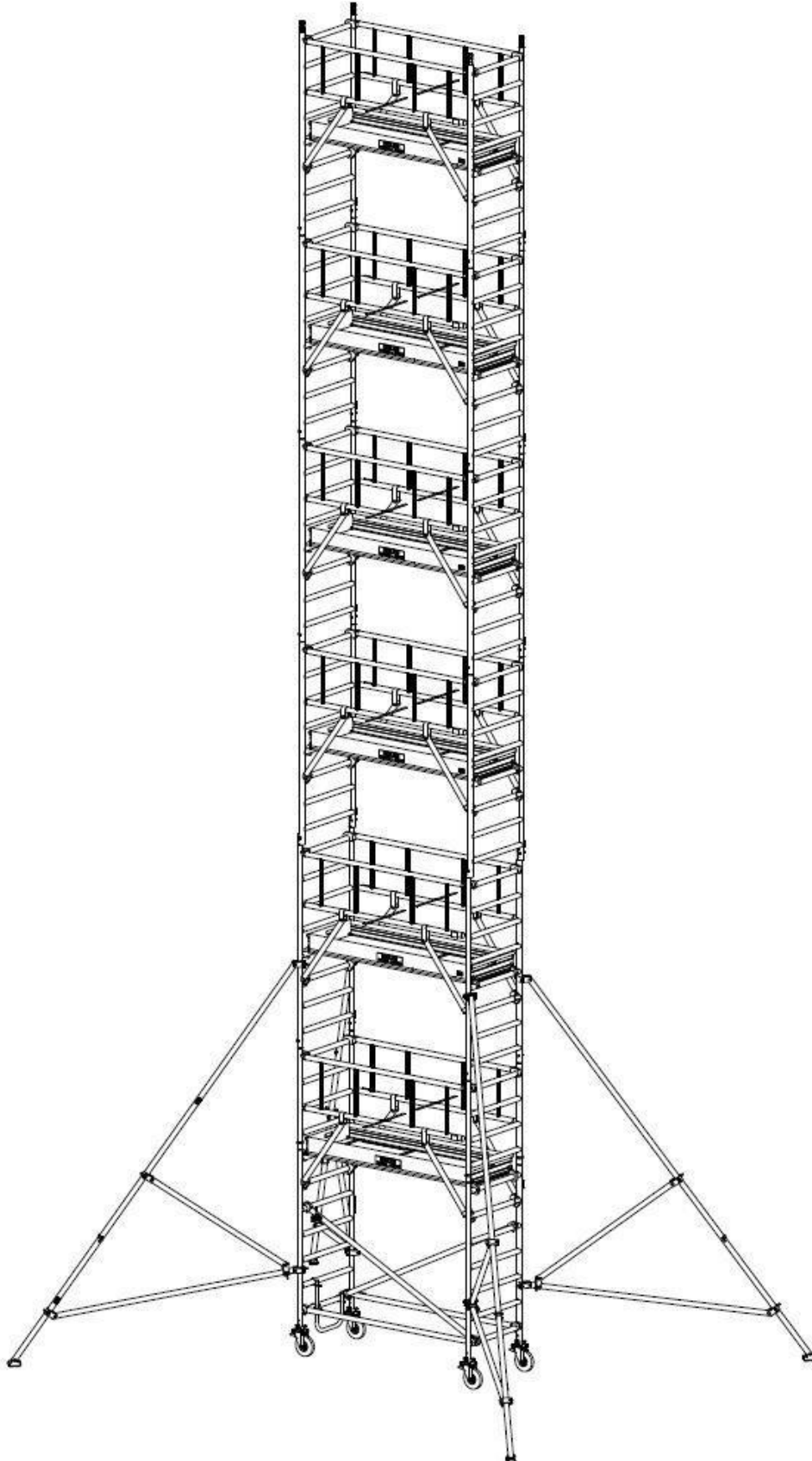
3-11. NEOLIUM BOX 200/250/300 11.00m platform assembly

- Closely follow the whole of § 3-7 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 9.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 47, and then no. 42, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 43 by following § 3-1-7.



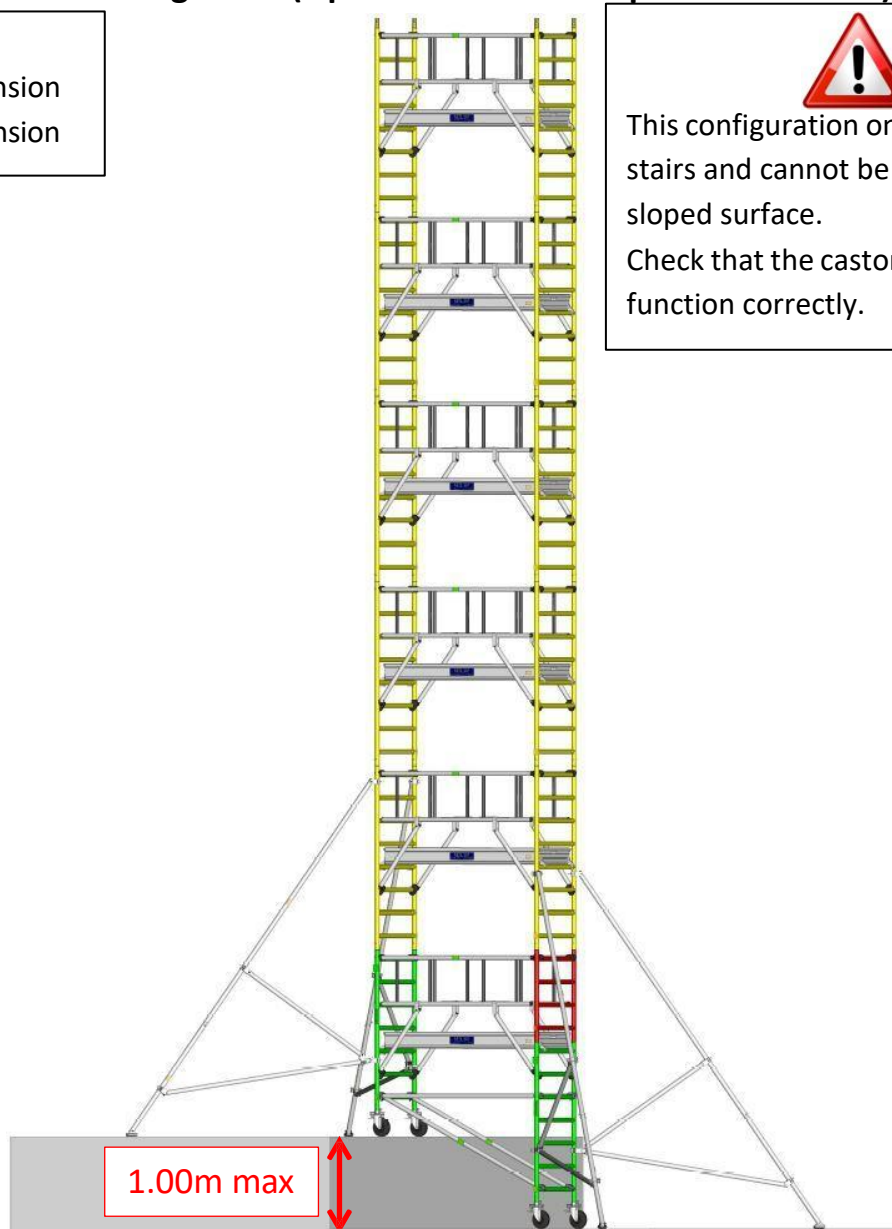
3-12. NEOLIUM BOX 200/250/300 12.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 2-5 to assemble the NEOLIUM BOX 200/250/300 10.00m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 3-1-5.
- Assemble the 2 guard rails on rungs no. 51, and then no. 46, by following § 3-1-6.
- Mount the box platform on rung no. 47 by following § 3-1-7.



3-13. Assembly on uneven ground (Optional – Out of scope NF EN 1004-1)

	Base ladder
	1.00m extension
	2.00m extension



This configuration only applies to stairs and cannot be used on a sloped surface.
Check that the castor wheel brakes function correctly.

Chapter 4: After assembly and before use

Correct assembly should be verified by the appropriately trained person who has been appointed by the company's on-site safety delegate.

The checks will cover:

- Whether the structure is in good condition.
- The completely assembled structure.
- Verifying whether the mobile tower is correctly assembled and complete.
- Verifying whether the mobile tower is vertical or if it needs adjusting.
- Verifying that there is no environmental change which may affect the safe use of the mobile tower.
- Verifying that the stabilisers and the stabiliser legs comply with the instruction manual.
- The brakes (locked wheels).
- The cushioning (to compensate for localised defects in flatness).



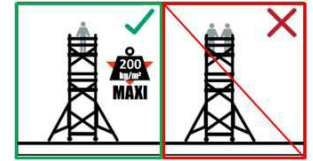
ALWAYS follow the instruction manual supplied with the product.

Chapter 5: Instructions

5-1. Instructions for use

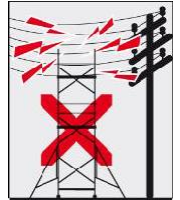
These instructions do not replace regulations in force, which must also be followed.

- Comply with permissible loads on the flooring and the structure.
- Horizontal forces must not be over 30kg.
- Maximum wind allowed with stabilisers = 45Km/H



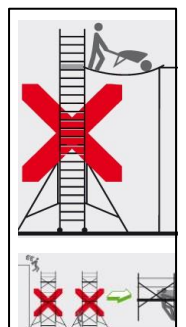
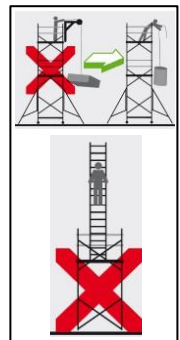
Work area:

- Do not install the unit close to any bare conductors under power.
- Prohibit all access to scaffolding in zones accessible to the public.
- Prohibit access to the equipment when it is left unattended.
- Mark out the area of use if machinery or vehicles are liable to pass close by.
- Check that there are no overhead obstacles in the area of movement.
- Provide for tracks when on soft ground.



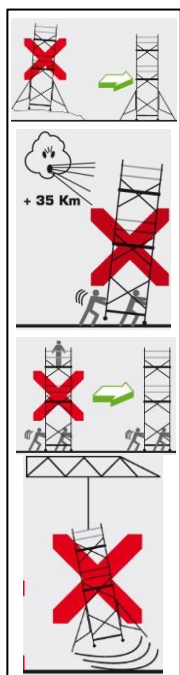
The following is not allowed:

- Using a jib, even a manual jib, placed on the outside of the scaffolding.
- Covering mobile scaffolding, even partially.
- Increasing heights more than allowed.
- Using components other than those supplied by the manufacturer.
- Using the scaffolding without its stabilisers. (According to the instructions provided by the manufacturer)
- Using scaffolding that has not been assembled vertically (tolerance: 1%).
- Using scaffolding that has not been assembled as per the instructions contained in this manual.
- Making a bridge between the scaffolding and a building or between two scaffolding units.
- Jumping on floors.
- Accessing the work floor from outside.
- Using planks for flooring.
- Leaning an access ladder against the scaffolding.
- For wind speeds above 45 km/h: take down the mobile tower.
- To use the scaffolding as a means of peripheral protection.
- To suspend the scaffolding
- To stand on an unprotected platform.

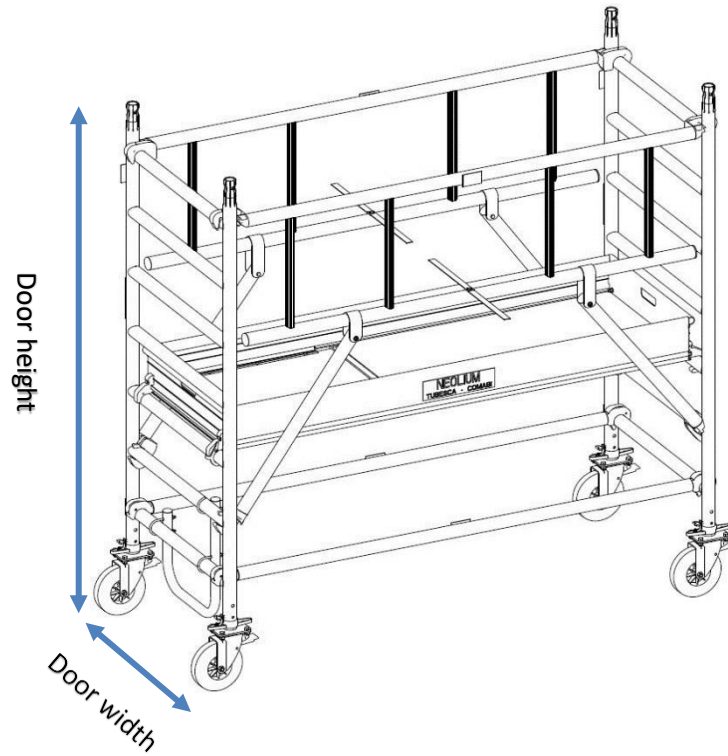


5-2. Instructions for moving the scaffolding

- Mobile scaffoldings should only be moved manually with two people, on firm and even ground, and where there are no obstacles either on the ground or in the air. The scaffolding is « PUSHED », it is not « PULLED ».
- Normal walking speed of a human being should not be exceeded whilst it is being moved.
- Only move the scaffolding over ground with a maximum slope of 1%.
- Maximum height allowed: 6m (Structure)
- Never tow mobile scaffolding with a motor vehicle.
- Never move scaffolding when the wind is higher than 35Km/H.
- Keep the stabilisers fixed on the mobile access whilst it is being moved (The play between the support plates and the ground should be reduced to a minimum).
- The ground on which the mobile access is being moved should be able to support load lowering. For soft ground (loose soil, gravel, etc.), ensure there is a profiled track. It is forbidden to move the mobile access and working tower when personnel or equipment are on it.
- Do not lift up scaffolding with a crane or a gantry.



Chapter 6: Assembly for transport and access through doors



NEOLIUM BOX mobile scaffolding fits through a door with a minimum width of 0.93m and a minimum height clearance of 2.1m.

The scaffolding can also be used to transport equipment and small tools.

To extend the life of your scaffolding, it is recommended to store it away from bad weather.

Chapter 7: Verification, upkeep and maintenance

CHECKS:

Inspect parts before each assembly, particularly:

- castor wheels tyres and brakes,
- safety devices (split pin, adaptor, etc.),
- working platform hooks and fasteners.
- the plywood on the working platforms.
- the stabiliser mounting brackets.
- the welds on the ladder rungs.

All parts with the following defects:

- permanent deformation.
- perforations.
- score marks (as a result of grinding, for example...).
- severe oxidation.
- weld failure starting out

... should be discarded!

If in doubt, change the part.

Cf.: Check sheet available on: <https://www.tubesca-comabi.com/fr/centre-de-documentation>

Regulatory checks (provided for in the French decree of 21st December 2004) are outlined as follows:

A check prior to use at each installation site:

- when the mobile tower is used for the first time,
- when the mobile access and working tower is dismantled and then re-assembled.
- following changes in usage conditions, or atmospheric or environmental conditions which may affect the safe use of the mobile access and working tower,
- when the tower has not been used for at least a month.

This check should include a suitability assessment, an assembly and installation assessment, as well as an assessment of its condition. This check will be recorded in the establishment's safety records for traceability.

A daily check

- This is a condition assessment.

A quarterly check

For the mobile access and working tower, the scope of this check is comparable to the daily check. It will be carried out at least once every 3 months, and will be recorded in the establishment's safety records for traceability.

Nota bene: These checks can only be carried out by personnel holding a certificate of competence entitled "Checker and User" which has been issued by company management.

For more information and details regarding checklists, please refer to RECO R.457, annex 3, 3bis, 4, 5, 6.

MAINTENANCE:

Keep parts clean, and safety devices in good working order.

Replace or clean all the panels or stickers with operating and safety instructions.

To find out more about the after-sales service for the various parts, visit our website:

<http://tubesca-comabi.com/documentation-technique/>

Chapter 8: Dismantling

- **Before dismantling:**

- Ensure that the mobile access and working tower is stable:
 - the brake wheels are locked,
 - the stabilisers are correctly positioned etc.
- Have ropes available to handle items if required,
- PPE must be worn.

- **Before handling:**

- Put the split pins back on to the components.
- Put damaged parts to one side to be replaced.

- **During dismantling:**

- Dismantling requires two people, and PPE should be used.
- Wind speed limit = 45km/h,
- Use the procedure for assembling the tower in strict reverse order.

Store the mobile tower in a dry, unobstructed, secure place where it is not at risk of getting damaged or being in the way.

Chapter 9: Environment

NEOLIUM BOX is mainly made of aluminium. Other materials, like steel, plastic and wood, form integral parts of the product. All the materials used are recyclable.

At the end of product life, the materials used should be sorted and then disposed of. As end consumer, your role in the reuse and recycling of products is vital. Ensure that the product is taken to an authorised waste collection centre.

Chapter 10: Guarantee

The guarantee is effective from the date of invoice.

Our guarantee is subject to the purchaser fulfilling their contractual obligations, especially payment.

The guarantee is limited to factory replacement or repair of original parts, which have been identified as defective following our inspection.

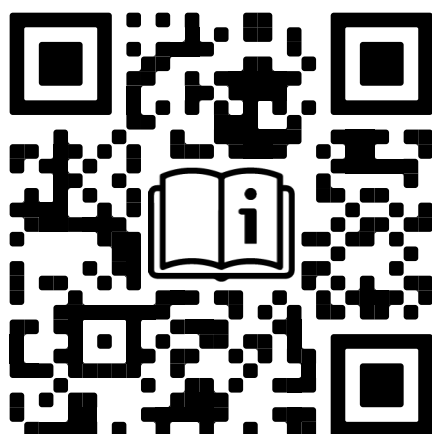
All further claims are excluded. More specifically, applying the guarantee will in no way result in the payment of damages.

This guarantee only applies to products which have been installed and used in accordance with the installation and operation instructions in the technical manual.

IMPORTANT: keep your proof of purchase in a safe place (invoice or delivery note) as you will be asked for it in order to apply the guarantee.

For any further details, visit our website at:

www.tubesca-comabi.com



Retrouvez la notice dans votre langue via le QRCode ci-dessus ou sur votre produit.

Find out the instructions in your language via the QRCode above or on your product.

Encuentre las instrucciones en su idioma a través del QRCode anterior o en su producto.

Finden Sie die Anleitung in Ihrer Sprache über den QRCode oben oder auf Ihrem Produkt.

Trovate le istruzioni nella vostra lingua tramite il QRCode qui sopra o sul prodotto.

Vind de instructies in uw taal via de QRCode hierboven of op uw product.

Encontre as instruções na sua língua através do QRCode acima ou no seu produto.

00035566

NOTICE NEOLIUM BOX



3 534740 166575