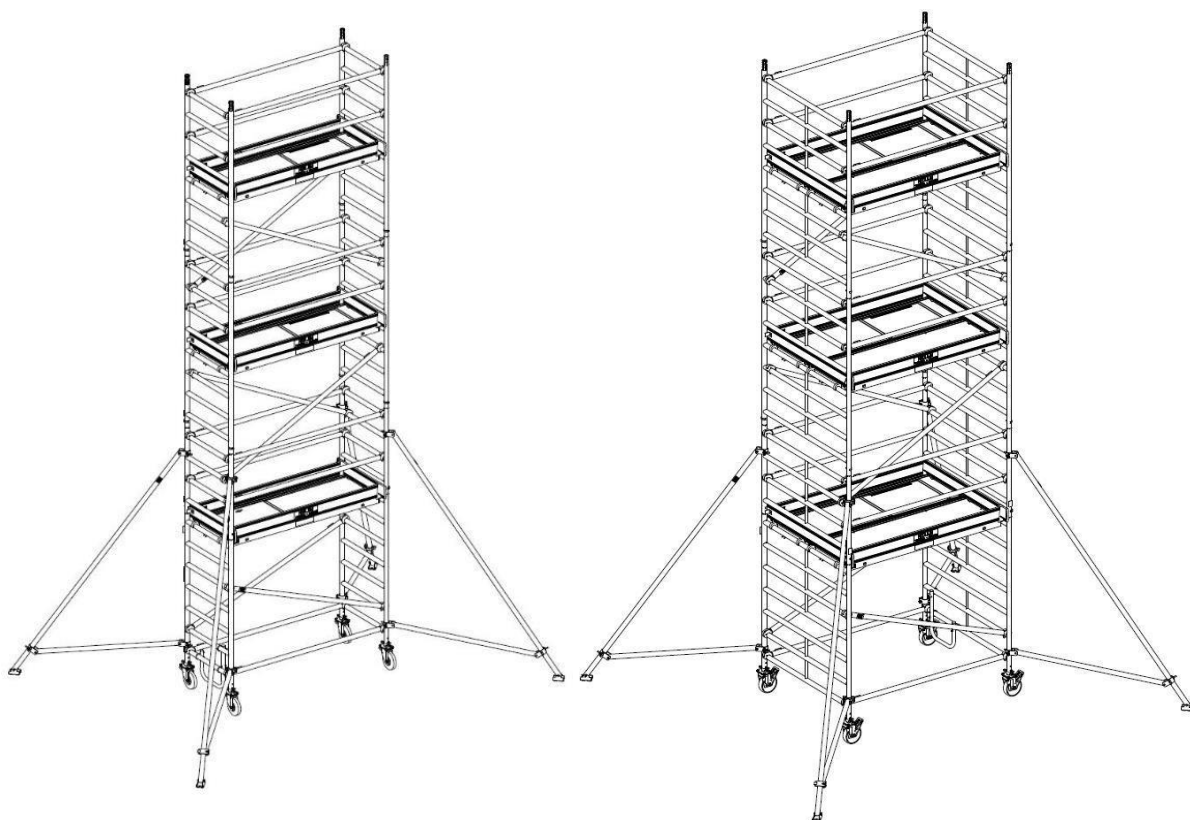


NEOLIUM LINE

200/250/300/400/600

Notice de montage et d'utilisation
Assembly and operating manual

106-A000035565 - ind.E - 06/2025



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

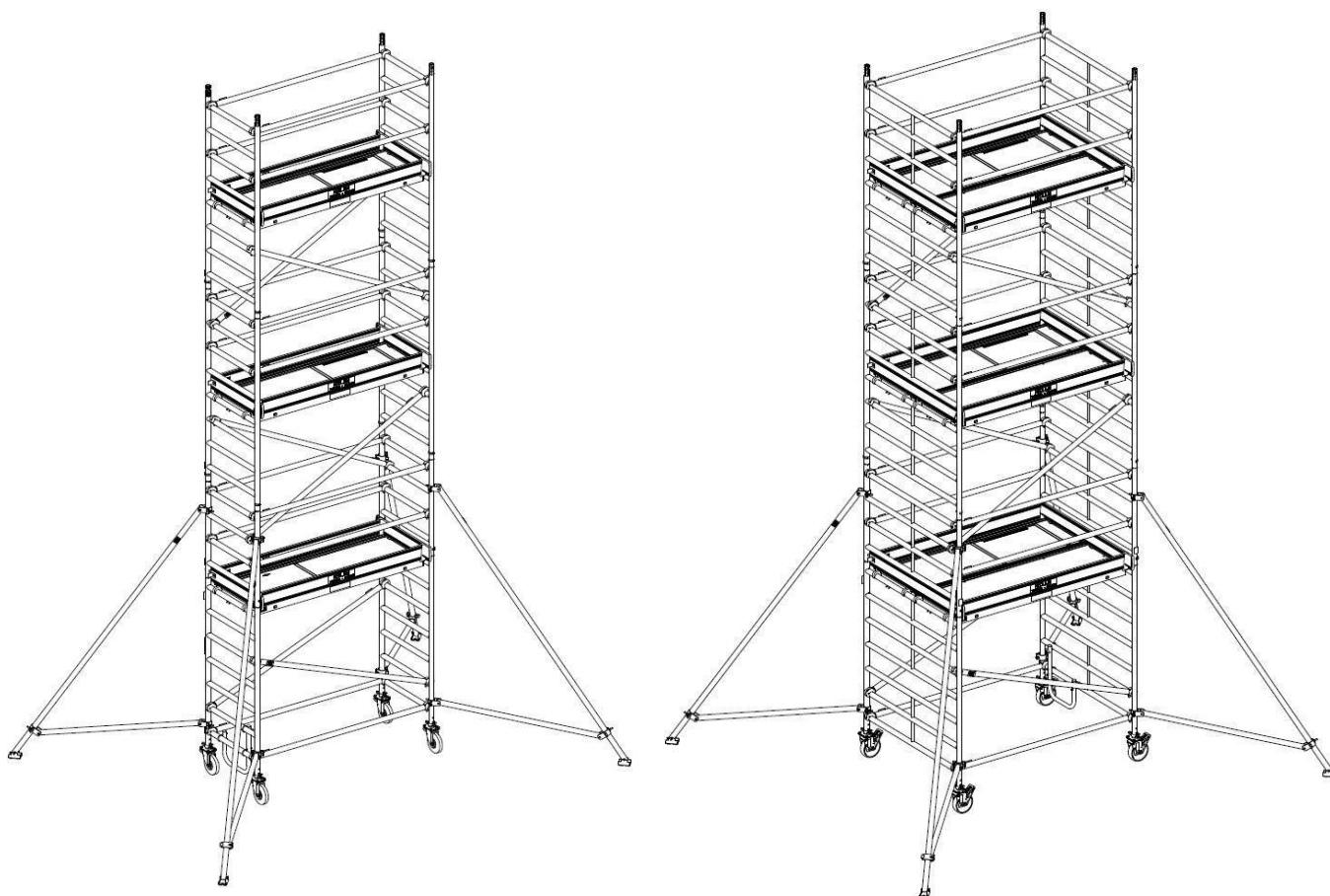
SOMMAIRE / SUMMARY

Notice de montage et d'utilisation - FRANCAIS	3 à 46
Assembly and operating manual - ENGLISH.....	47 to 90

NEOLIUM LINE

200/250/300/400/600

Ce manuel doit impérativement être remis aux monteurs et utilisateurs



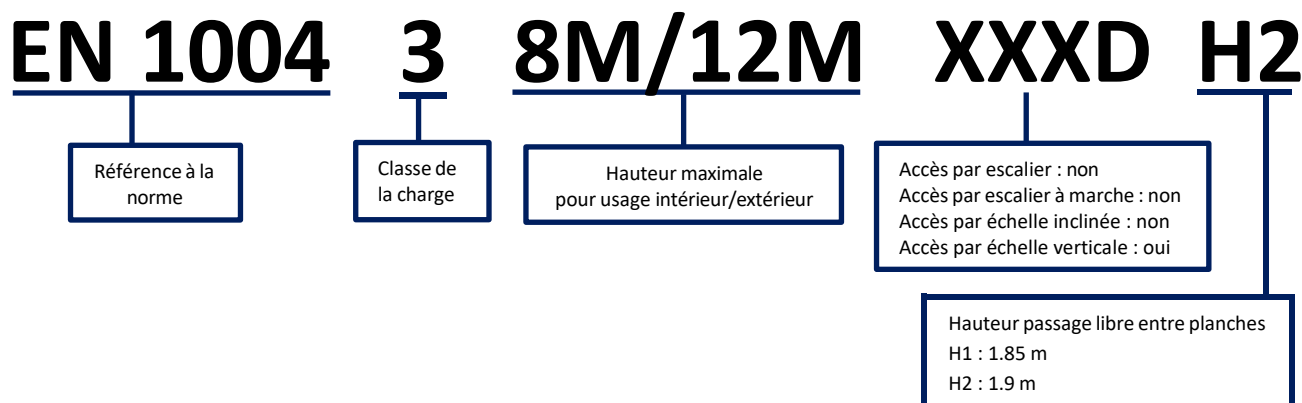
Conforme à l'EN 1004-1
Conforme aux décrets n°2004-924

SOMMAIRE

Chapitre 1 : Les caractéristiques techniques de l'échafaudage.....	5
1-1. Marquage.....	5
1-2. Caractéristiques techniques	5
1-3. Nomenclature des différents modèles	7
1-3-1. Version simple largeur : 200/250 et 300	7
1-3-2. Version double largeur : 400 et 600	8
1-4. Schémas de composition des modèles (par taille).....	9
1-4-1. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 2m00 plancher	10
1-4-2. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 4m00 plancher	10
1-4-3. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 6m00 plancher	11
1-4-4. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 8m00 plancher	12
1-4-5. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 10m00 plancher	13
1-4-6. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 12m00 plancher	14
1-5. Précautions de montage et d'utilisation	15
Chapitre 2 : Le montage de la version simple et double largeur.....	16
2-1. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 2m	16
2-1-1. Montage des roues	16
2-1-2. Montage des lisses.....	16
2-1-3. Montage des diagonales	17
2-1-4. Montage du berceau d'accès	17
2-1-5. Montage des 2 rallonges de 1m00	18
2-1-6. Mise en place du plancher à trappe.....	19
2-1-7. Montage des 4 lisses.....	19
2-1-8. Montage des plinthes	20
2-1-9. Montage des stabilisateurs	21
2-2. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 3m	22
2-4. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 4m	23
2-5. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 5m	23
2-6. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 6m	24
2-7. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 7m	25
2-8. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 8m	26
2-8-1. Montage de l'extension stabilisateur	27
2-8-2. Empattement minimum des échafaudages (200-250 et 300)	29
2-8-3. Empattement minimum des échafaudages (400 et 600)	30
2-9. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 9m	31
2-10. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 10m	32
2-11. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 11m	33
2-12. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 12m	33
2-13. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 1m.....	35
2-14. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 2m.....	36
2-15. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 3m.....	36
2-16. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 4m.....	37
2-17. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 5m.....	37
2-18. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 6m.....	38
2-19. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 7m.....	38
2-20. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 8m.....	39
2-21. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 9m.....	39
2-22. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 10m.....	40
2-23. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 11m.....	40
2-24. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 12m.....	41
2-25. Montage en décalage de niveau.....	42
Chapitre 3 : L'après montage et avant utilisation	42
Chapitre 4 : Consignes.....	43
4-1. Consignes d'utilisation.....	43
4-2. Consignes de déplacement.....	43
Chapitre 5 : Montage pour transport et passage de portes	44
Chapitre 6 : Vérification, maintenance.....	44
Chapitre 7 : Démontage	45
Chapitre 8 : Environnement	46
Chapitre 9 : Garantie	46

Chapitre 1 : Les caractéristiques techniques de l'échafaudage

1-1. Marquage



1-2. Caractéristiques techniques

Construction :

Echafaudage roulant classe III EN 1004-1
Structure aluminium soudée

Dimensions hors tout sans stabilisateurs :

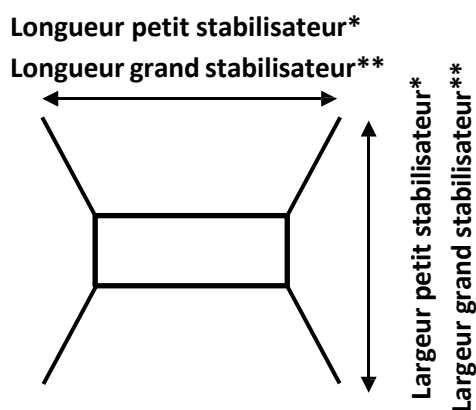
NEOLIUM LINE	200	250	300	400	600
Longueur (m)	2,2	2,7	3,2	2,2	3,2
Largeur (m)	0,93	0,93	0,93	1,68	1,68

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(s) plancher(s) soit une charge uniformément répartie de 250 kg pour le NEOLIUM LINE 200, 319 kg pour le NEOLIUM LINE 250, 385 kg pour le NEOLIUM LINE 300, 500 kg pour le NEOLIUM 400 et 770 kg pour le NEOLIUM 600.**
- 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 LINE	200	250	300	400	600
Longueur petit stabilisateur* (m)	3,9	4,4	4,9	4,6	5,6
Longueur grand stabilisateur** (m)	4,8	5,3	5,8	5,9	6,9
Poids (kg)	2m – 105	2m – 112	2m – 119	2m – 138	2m – 158
	4m – 157	4m – 170	4m – 184	4m – 215	4m – 253
	6m – 207	6m – 227	6m – 248	6m – 291	6m – 349
	8m – 275	8m – 301	8m – 329	8m – 384	8m – 460
	10m – 326	10m – 359	10m – 393	10m – 461	10m – 556
	12m – 377	12m – 416	12m – 457	12m – 537	12m – 651
Largeur petit stabilisateur* (m)		4,0			4,7
Largeur grand stabilisateur** (m)		5,6			5,4
Ø roues (mm)			200		
Charge admissible/roue (kg)		205		400	



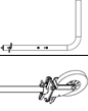
Emploi obligatoire des stabilisateurs :

* 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

1-3. Nomenclature des différents modèles

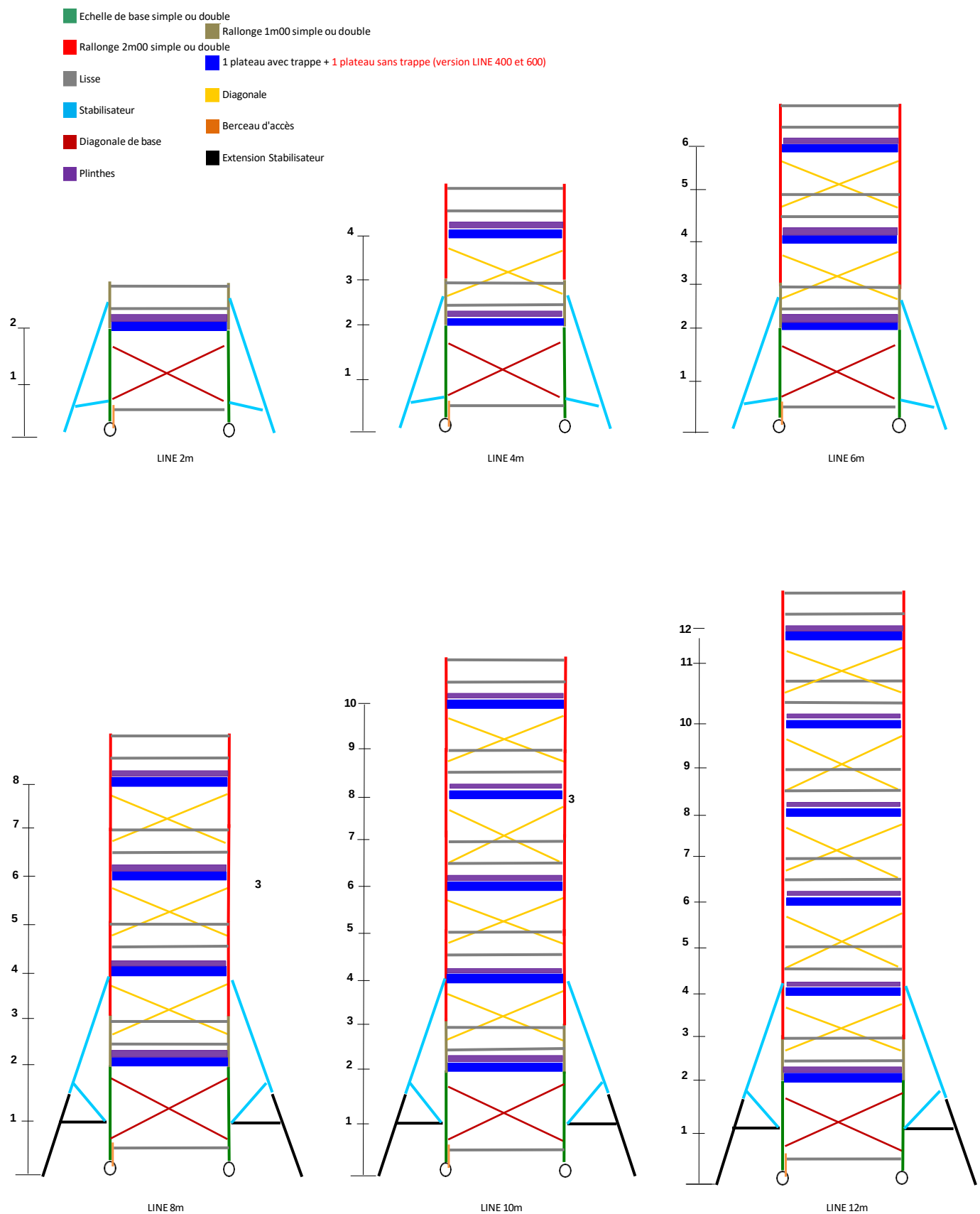
1-3-1. Version simple largeur : 200/250 et 300

COMPOSANTS	SCHEMAS COMPOSANTS																											
	Référence composants		02927800	02927801	02927007	02927004	02927008	02927520	02927525	02927530	02927535	02927421	02927422	02927423	02927420	02927425	02927430	02927020	02927025	02927030	02927110	02927111	02927112	02927701	0292772	80466	55C41408	
	Désignation composants		Roue	Berceau	Echelle de base	Rallonge 1m00	Rallonge 2m00	Lisse 2m00	Lisse 2m50	Lisse 3m00	Diagonale base 2m00	Diagonale base 2m50	Diagonale 2m00	Diagonale 2m50	Diagonale 3m00	Plancher à trappe 2m00	Plancher à trappe 2m50	Plancher à trappe 3m00	Kit plinthe 2m00	Kit plinthe 2m50	Kit plinthe 3m00	Stabilisateur r 2 à 6m	Extension Stab 8 à 12m	Goupille Ø10x60	Goupille Ø8x60			
	Poids composants (kg)																											
Référence produits	H.P. (m)																											
LINE 200	2921802	2	4	1	2	0	6	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921802	3	4	1	2	0	6	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921804	4	4	1	2	2	10	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921806	5	4	1	2	0	4	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	2	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921806	6	4	1	2	2	14	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	3	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921806	7	4	1	2	2	14	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	3	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
LINE 250	2921808	7	4	1	2	0	6	-	-	-	-	6	-	-	4	-	-	4	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921808	8	4	1	2	2	18	-	-	-	-	8	-	-	4	-	-	4	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921808	9	4	1	2	0	8	-	-	-	-	8	-	-	4	-	-	4	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921810	10	4	1	2	2	8	-	-	-	-	8	-	-	5	-	-	5	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921810	11	4	1	2	0	22	-	-	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
	2921812	12	4	1	2	2	26	-	-	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0	
LINE 300	2922802	1	4	1	2	0	0	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0
	2922802	2	4	1	2	2	0	-	6	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0
	2922804	4	4	1	2	2	2	-	10	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0
	2922806	5	4	1	2	0	4	-	10	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0
	2922806	6	4	1	2	2	4	-	14	-	-	4	-	-	-	3	-	-	3	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0
	2922808	7	4	1	2	0	6	-	14	-	-	6	-	-	-	3	-	-	3	-	-	7,8	9,1	10,4	5,0	4,0	0	0

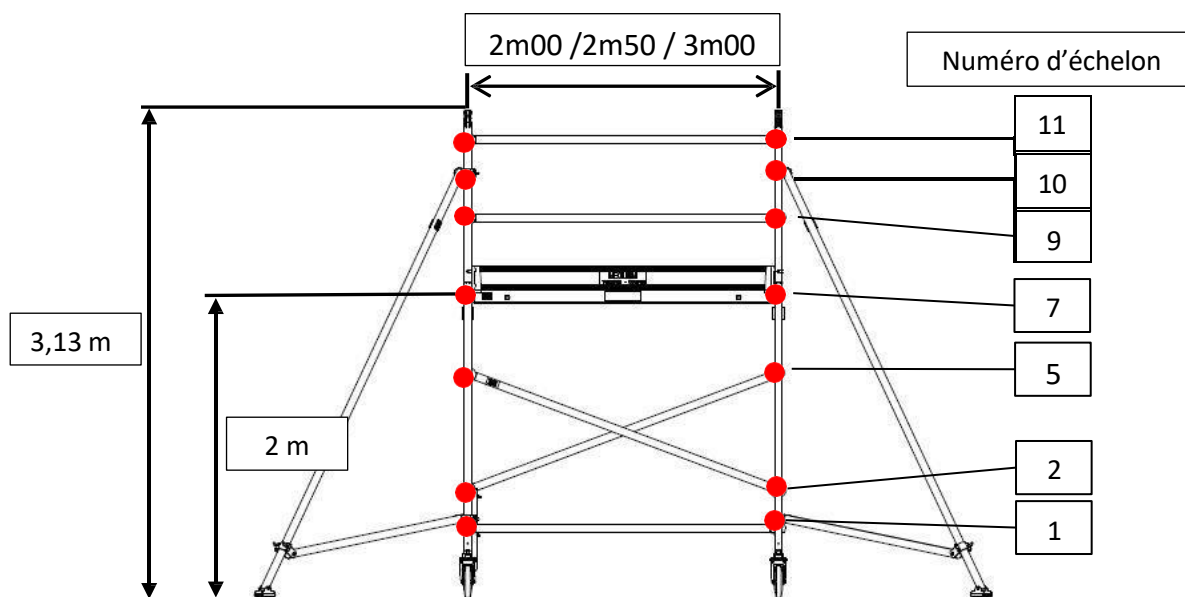
1-3-2. Version double largeur : 400 et 600

SCHEMAS COMPOSANTS																						
Référence composants		02927810	02927801	02927014	02927017	02927018	02927520	02927530	02927421	02927423	02927420	02927430	02927020	02927030	02927220	02927230	02927116	02927117	02927701	02927702	80466	55C41408
Désignation composants		Roue	Berceau	Rallonge double 1m00	Echelle de base double	Rallonge double 2m00	Lisse 2m00	Lisse 3m00	Diagonale base 2m00	Diagonale base 3m00	Diagonale 2m00	Diagonale 3m00	Plancher à trappe 2m00	Plancher à trappe 3m00	Plancher sans trappe 2m00	Plancher sans trappe 3m00	Kit Plinthe double 2m00	Kit Plinthe double 3m00	Stabilisateur 2 à 6 m	Extension Stab 8 à 12 m	Goupille Ø10x60	Goupille Ø8x60
Poids composants (kg)																						
Référence produits	H.P. (m)	5,5	0,75	6,5	11,0	12,5	2,6	3,4	2,7	3,5	2,8	3,6	16,5	22,5	15,0	21,0	10,0	12,0	5,0	4,0	0,1	0,1
LINE 400																						
2924802	1	4	1	0	2	0	2	-	2	-	0	-	1	-	1	-	1	-	0	0	0	0
2924803	2	4	1	2	2	0	6	-	2	-	0	-	1	-	1	-	1	-	4	0	4	0
2924804	3	4	1	0	2	2	6	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	4	0	4	0
2924804	4	4	1	2	2	2	10	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	4	0	8	0
2924805	5	4	1	0	2	4	10	-	2	-	4	-	2	-	2	-	2	-	4	0	8	0
2924806	6	4	1	2	2	4	14	-	2	-	4	-	3	-	3	-	3	-	4	0	12	0
2924807	7	4	1	0	2	6	14	-	2	-	6	-	3	-	3	-	3	-	4	4	12	4
2924808	8	4	1	2	2	6	18	-	2	-	6	-	4	-	4	-	4	-	4	4	16	4
2924809	9	4	1	0	2	8	18	-	2	-	8	-	4	-	4	-	4	-	4	4	16	4
2924810	10	4	1	2	2	8	22	-	2	-	8	-	5	-	5	-	5	-	4	4	20	4
2924811	11	4	1	0	2	10	22	-	2	-	10	-	6	-	6	-	6	-	4	4	20	4
2924812	12	4	1	2	2	10	26	-	2	-	10	-	6	-	6	-	6	-	4	4	24	4
2926802	1	4	1	0	2	0	-	2	2	2	0	0	-	1	-	1	-	1	0	0	0	0
2926803	2	4	1	2	2	0	6	-	2	-	0	0	-	1	-	1	-	1	4	0	4	0
2926804	3	4	1	0	2	2	-	6	2	2	2	2	-	1	-	1	-	1	4	0	4	0
2926804	4	4	1	2	2	2	-	10	2	2	-	2	-	2	-	2	-	2	4	0	8	0
2926805	5	4	1	0	2	4	-	10	2	2	-	4	-	2	-	2	-	2	4	0	8	0
2926806	6	4	1	2	2	4	-	14	2	2	-	4	-	3	-	3	-	3	4	0	12	0
2926807	7	4	1	0	2	6	-	14	2	2	-	6	-	3	-	3	-	3	4	4	12	4
2926808	8	4	1	2	2	6	-	18	-	2	-	6	-	4	-	4	-	4	4	4	16	4
2926809	9	4	1	0	2	8	-	18	-	2	-	8	-	4	-	4	-	4	4	4	16	4
2926810	10	4	1	2	2	8	-	22	-	2	-	8	-	5	-	5	-	5	4	4	20	4
2926811	11	4	1	0	2	10	-	22	-	2	-	10	-	6	-	6	-	6	4	4	20	4
2926812	12	4	1	2	2	10	-	26	-	2	-	10	-	6	-	6	-	6	4	4	24	4
LINE 600																						

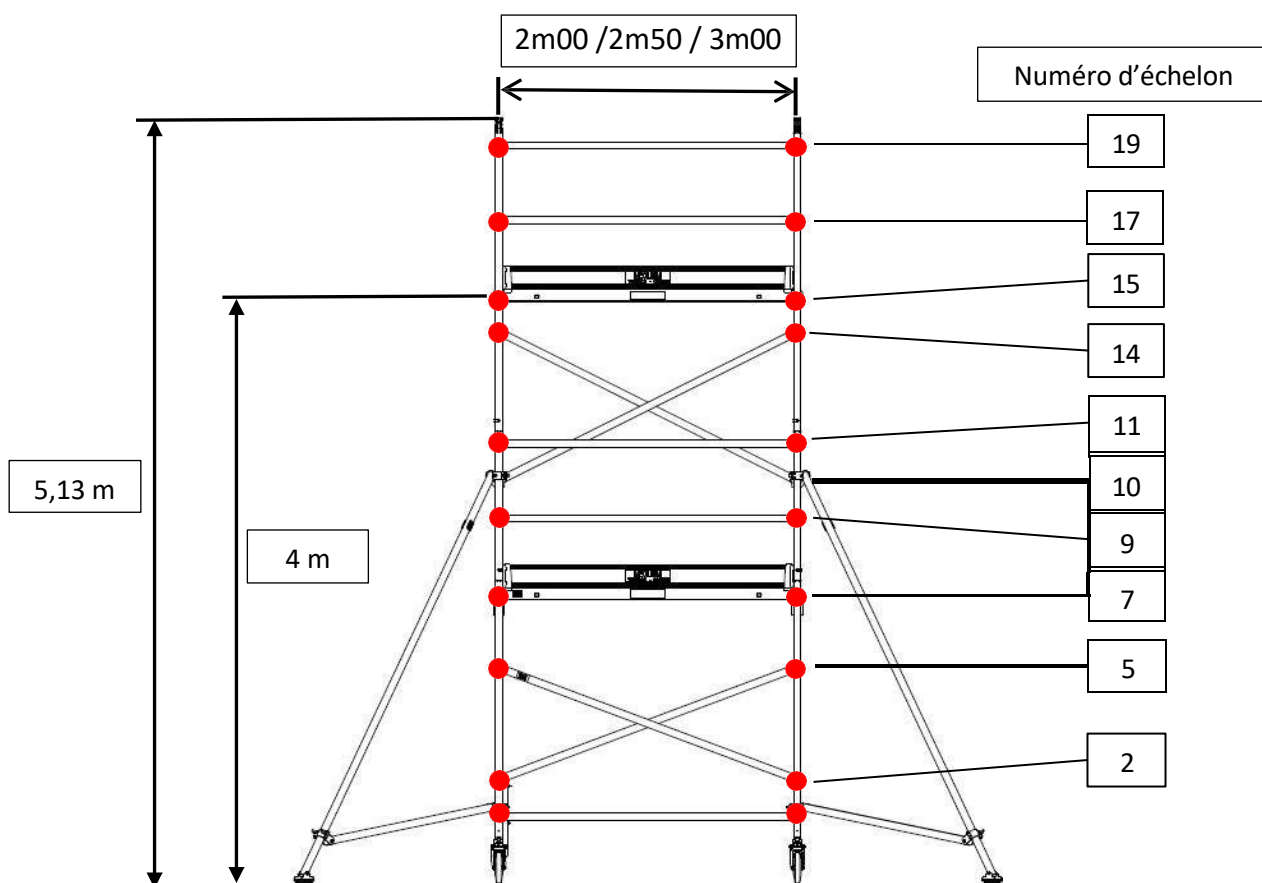
1-4. Schémas de composition des modèles (par taille)



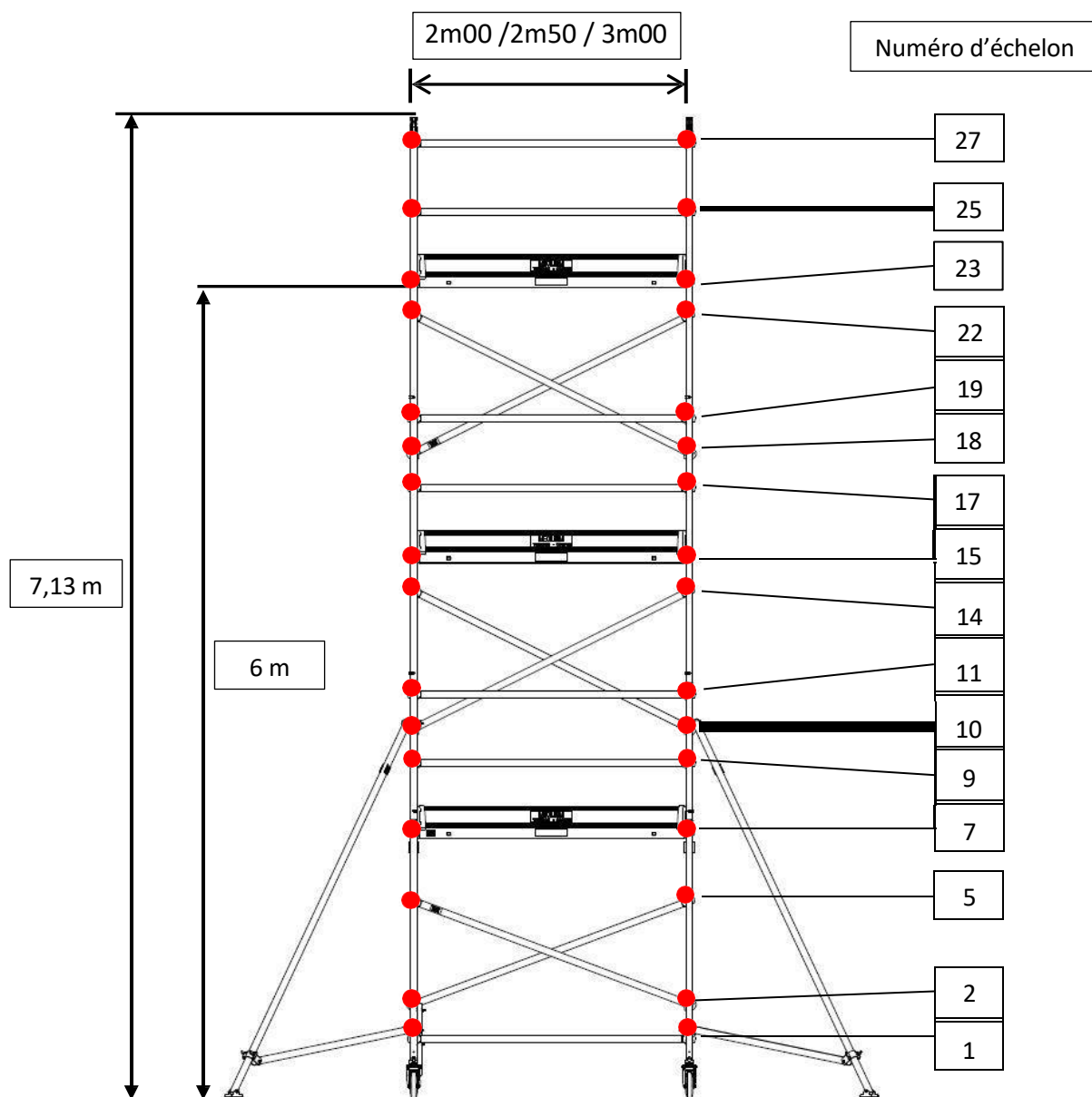
1-4-1. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 2m00 plancher



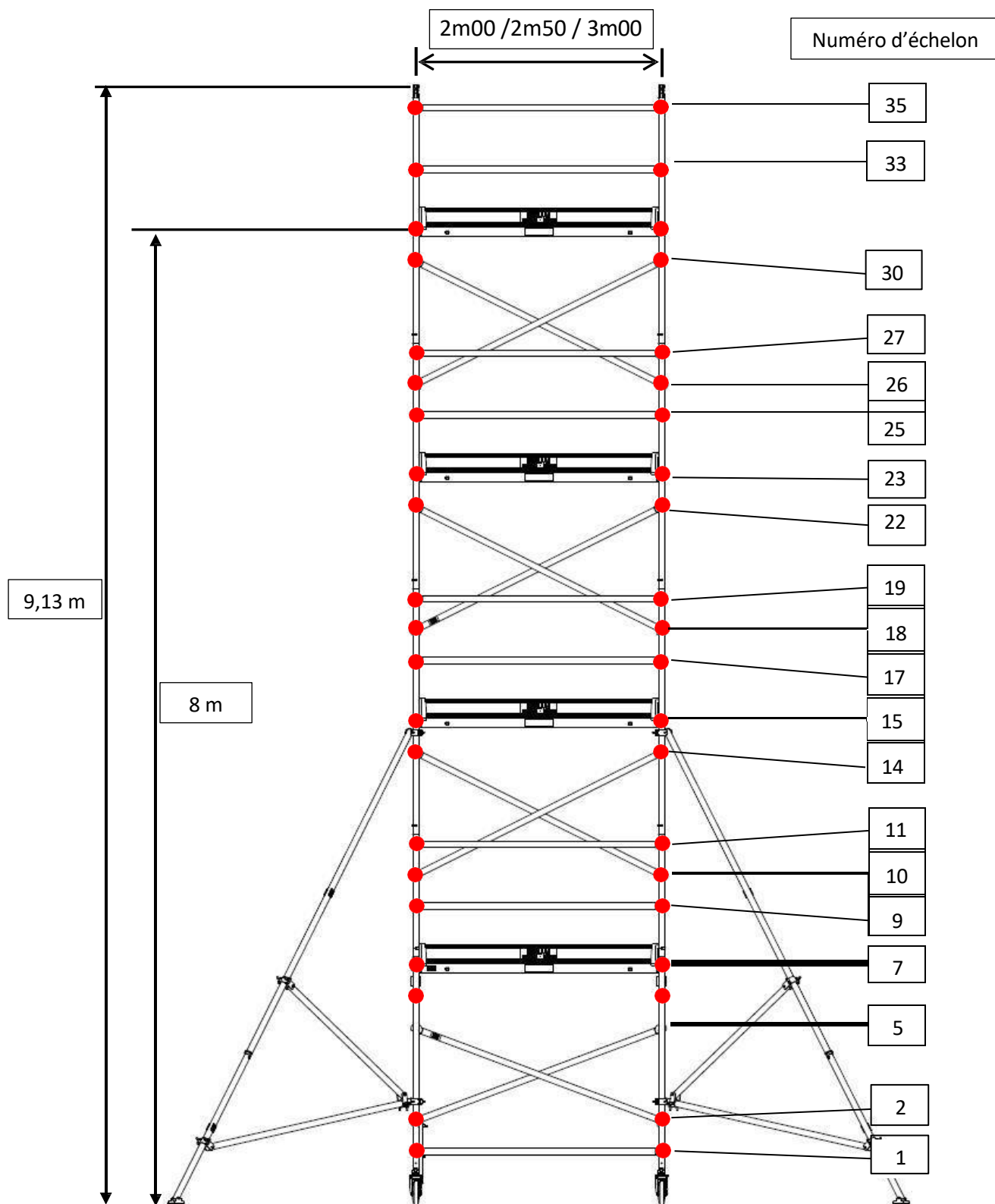
1-4-2. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 4m00 plancher



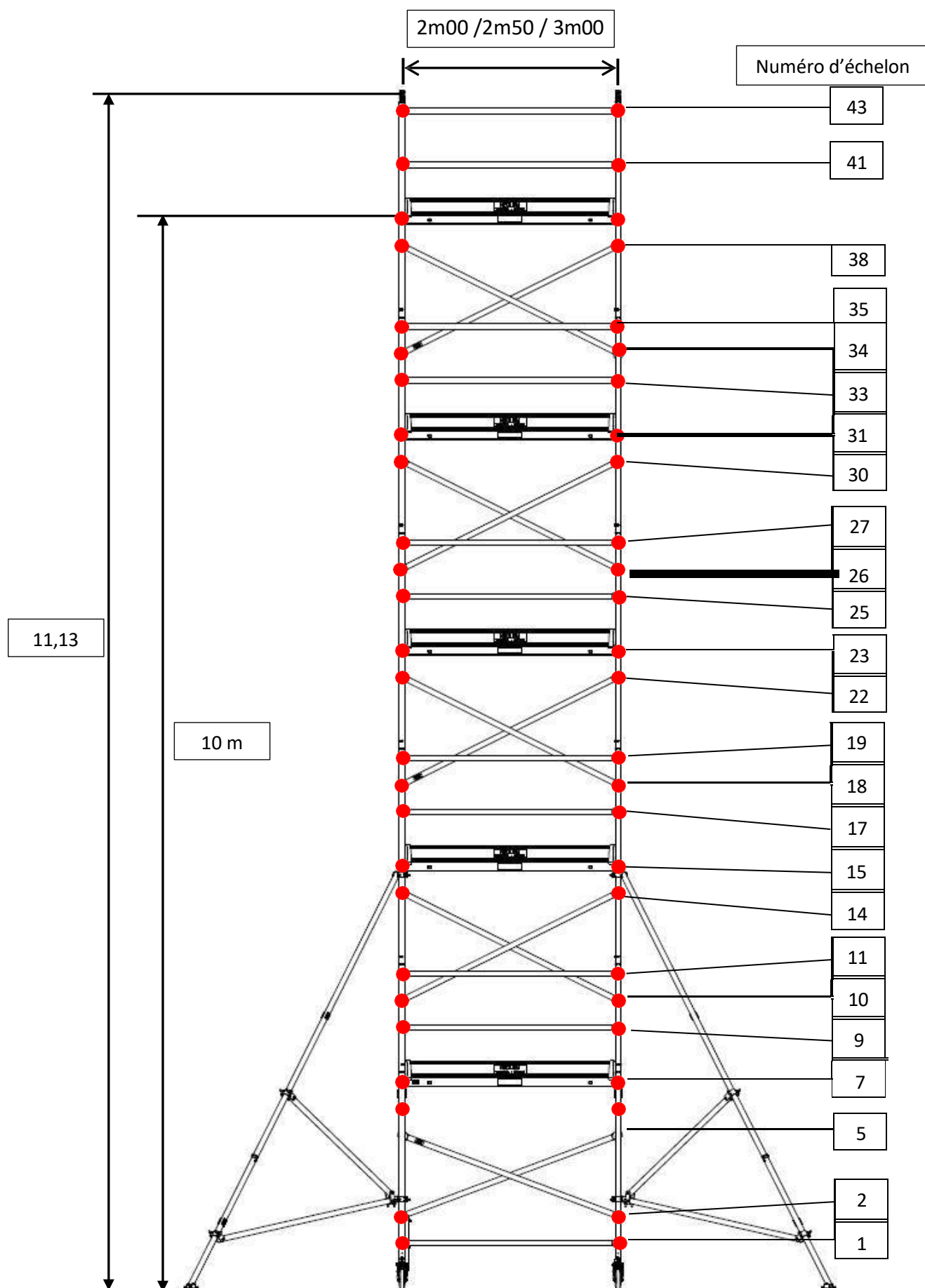
1-4-3. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 6m00 plancher



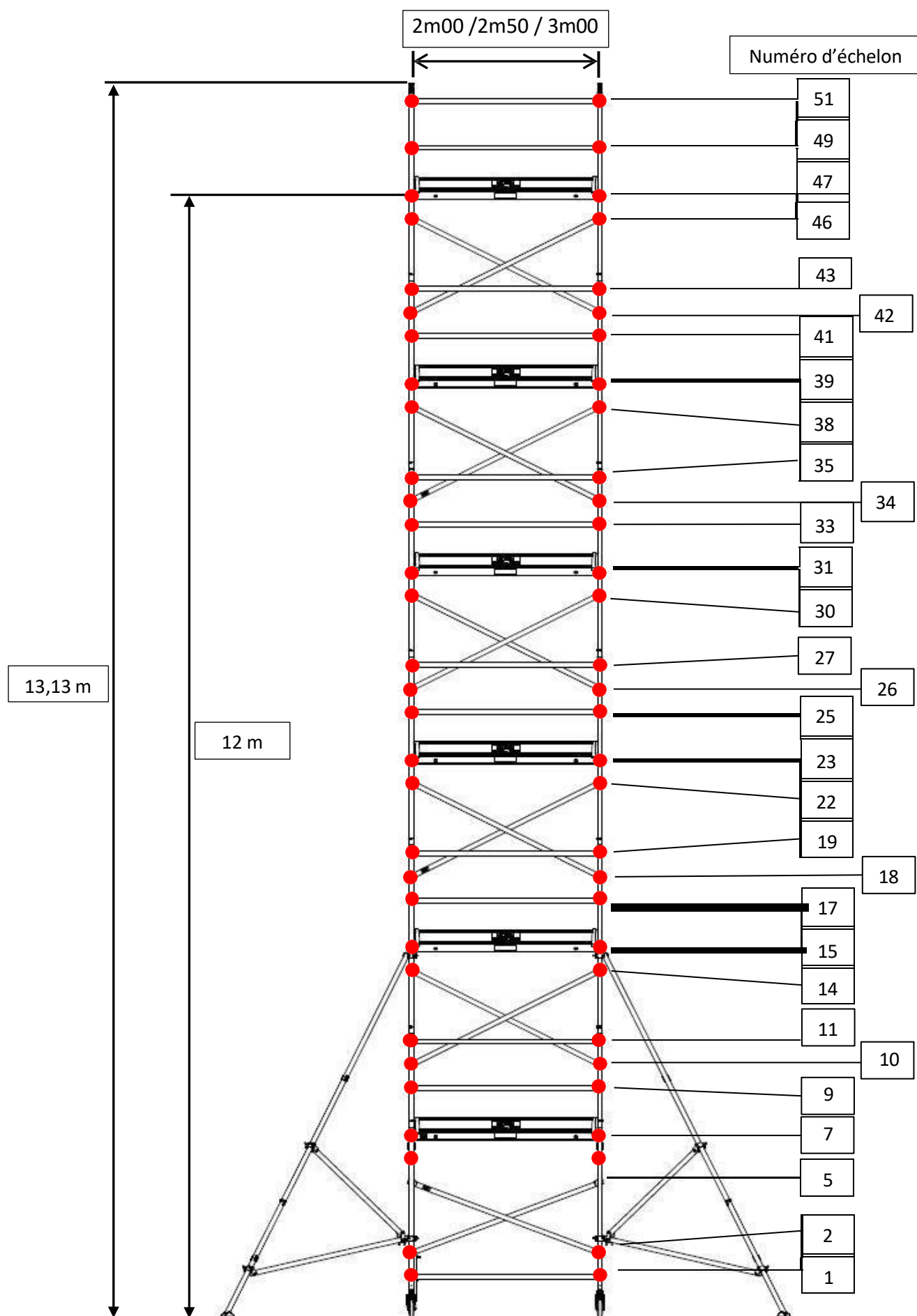
1-4-4. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 8m00 plancher



1-4-5. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 10m00 plancher



1-4-6. Schéma de montage du NEOLIUM LINE 200-250-300-400 et 600 12m00 plancher



1-5. Précautions de montage et d'utilisation

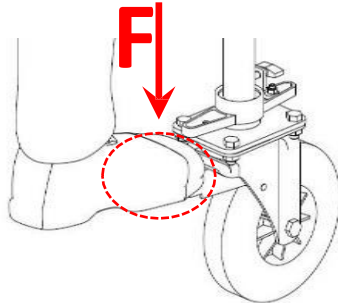
- Ce manuel d'instructions doit être disponible sur le lieu de montage et d'utilisation de l'échafaudage roulant.
- Cet échafaudage roulant doit être monté et utilisé selon ce manuel sans aucune modification.
- Cet échafaudage doit être utilisé conformément à la réglementation nationale.
- Son utilisation 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 LINE 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 §1-4.
- 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 2 : Le montage de la version simple et double largeur

2-1. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 2m00 plancher

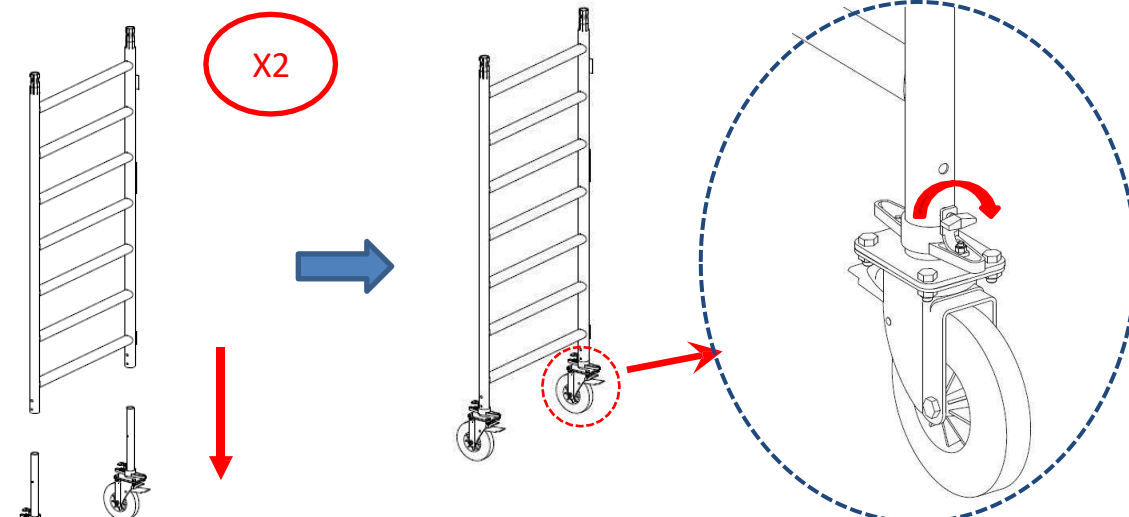
Le montage, le démontage et la modification d'un échafaudage s'effectue à 2 personnes minimum. La hauteur de travail est définie en fonction de l'utilisateur et de la tâche à effectuer.

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



2-1-1. Montage des roues

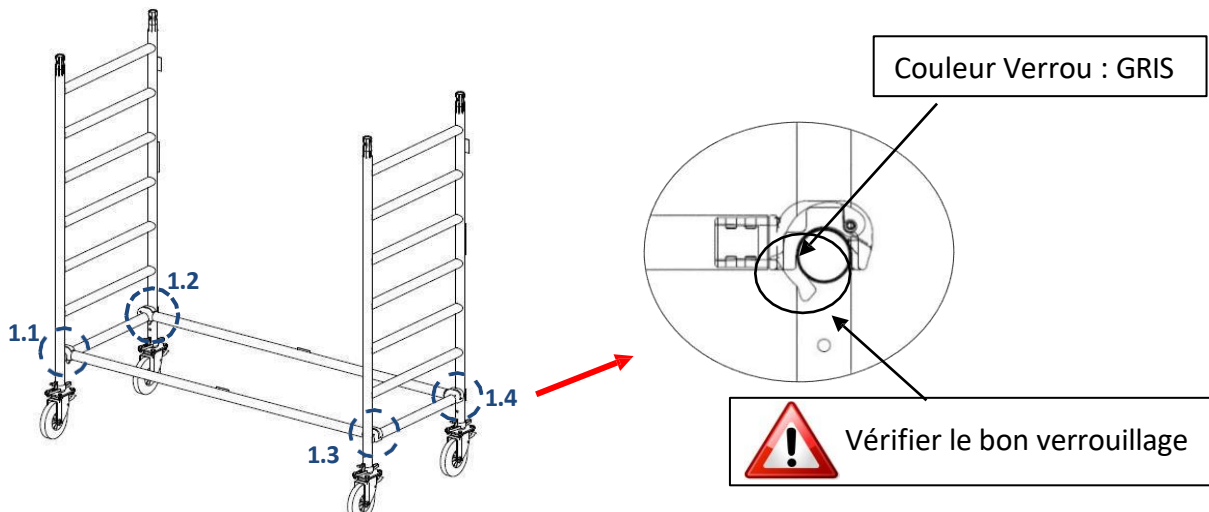
- Insérer 2 roues par échelle de base, répéter l'opération pour la seconde échelle.



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

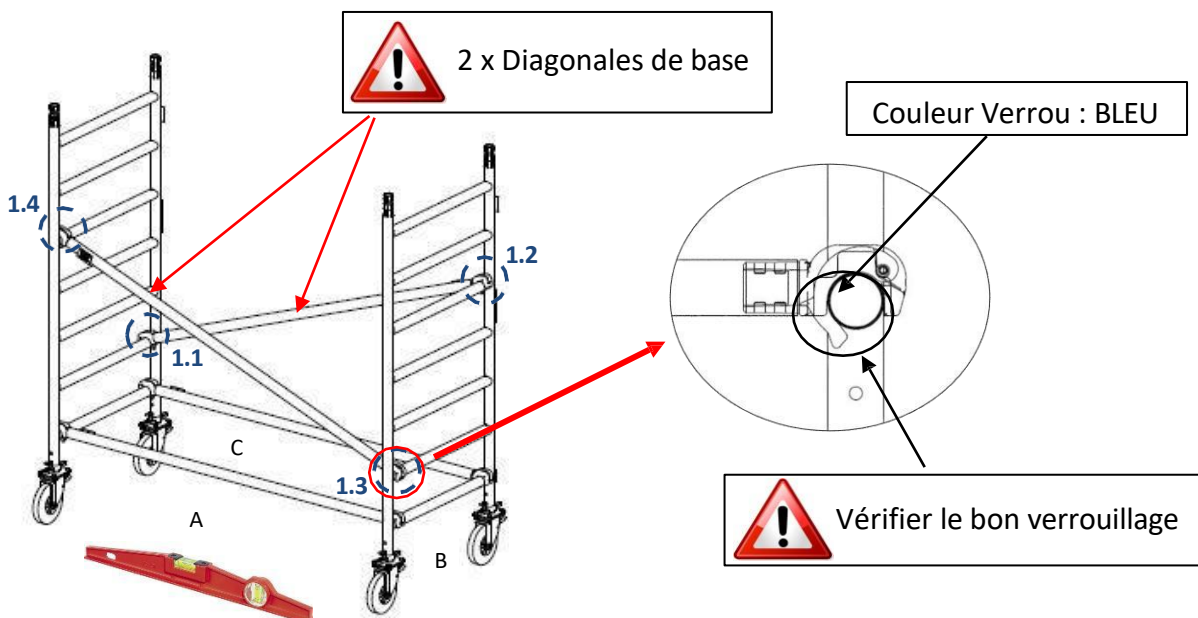
2-1-2. Montage des lisses

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



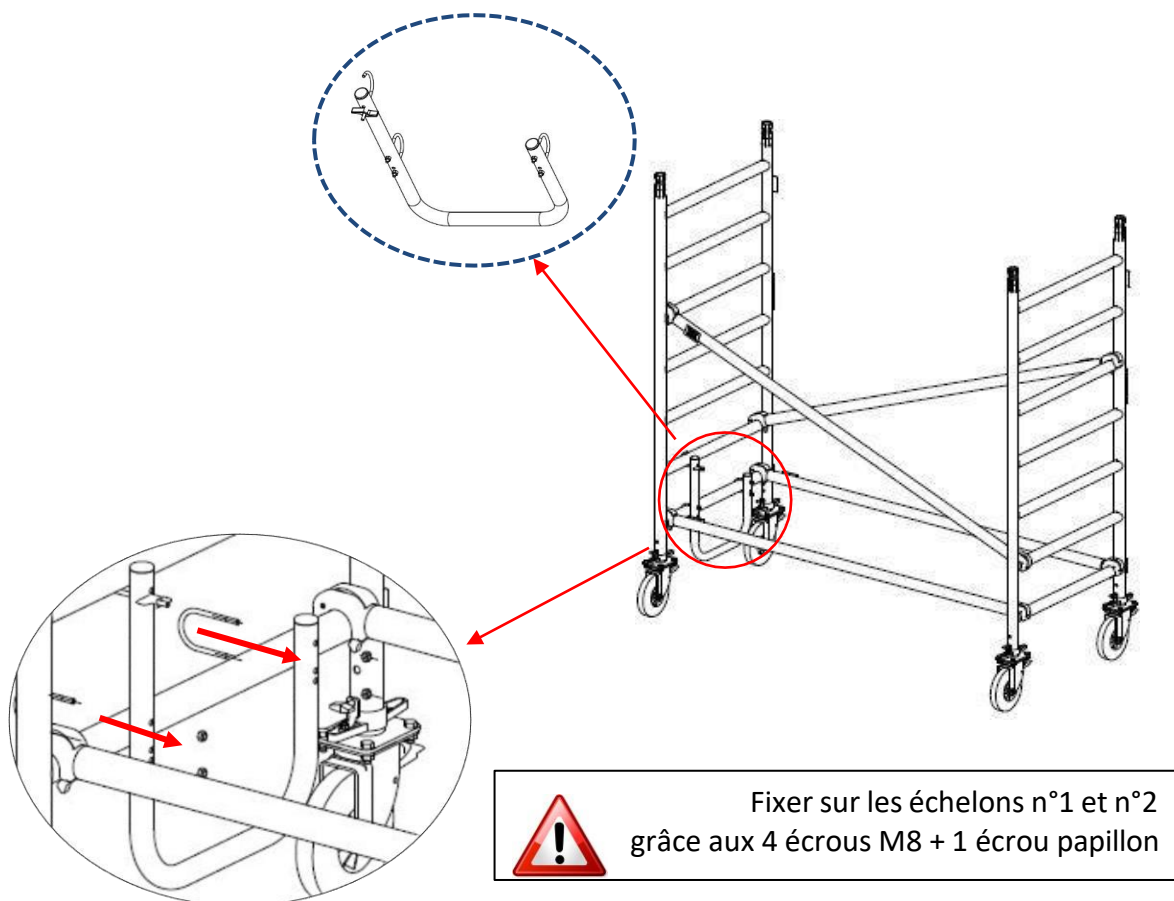
2-1-3. Montage des diagonales

- Les 2 diagonales de base se prennent sur les échelons n°2 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%



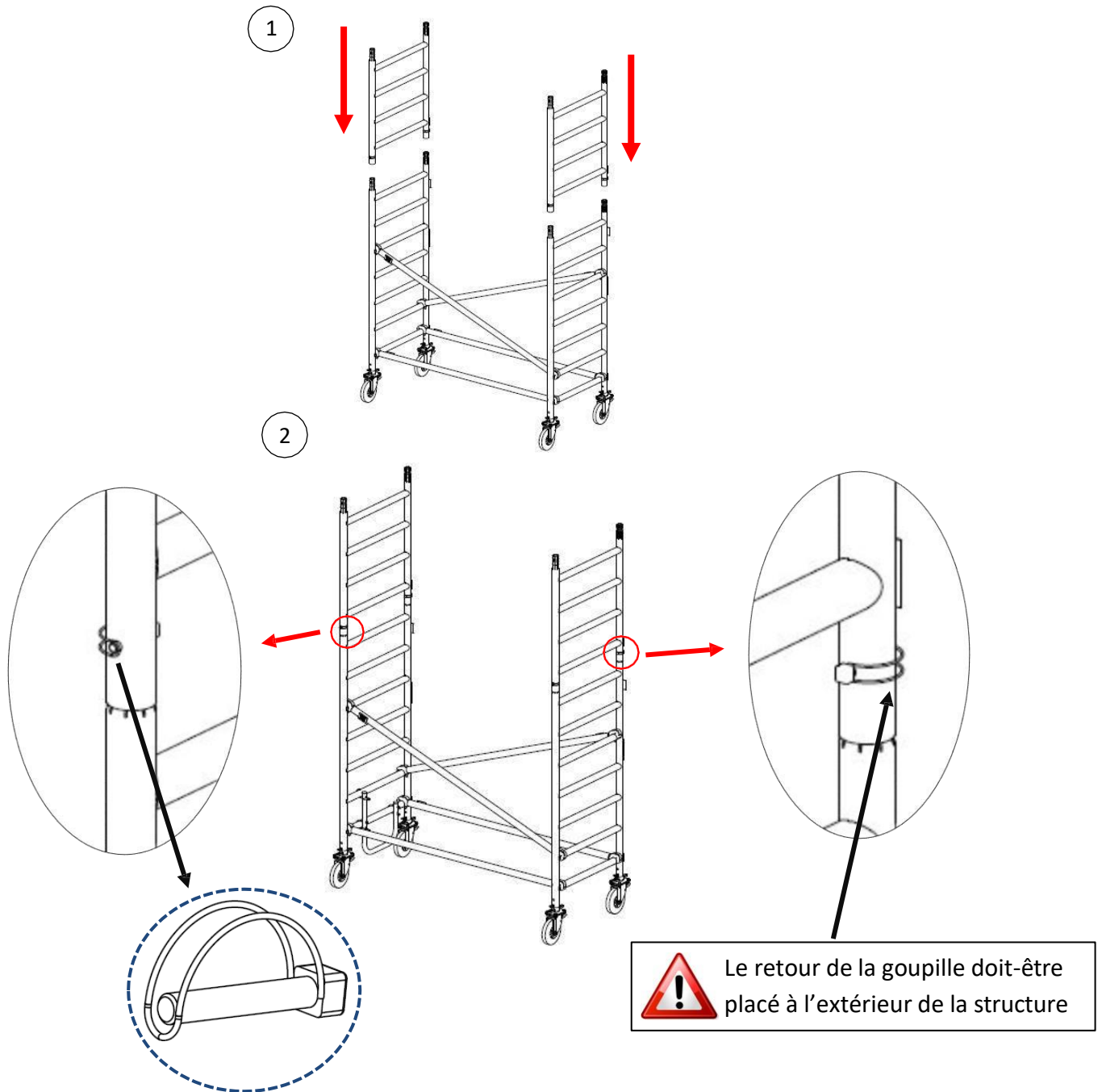
2-1-4. Montage du berceau d'accès

- Le berceau d'accès se monte sur l'échelon n°1 et 2.



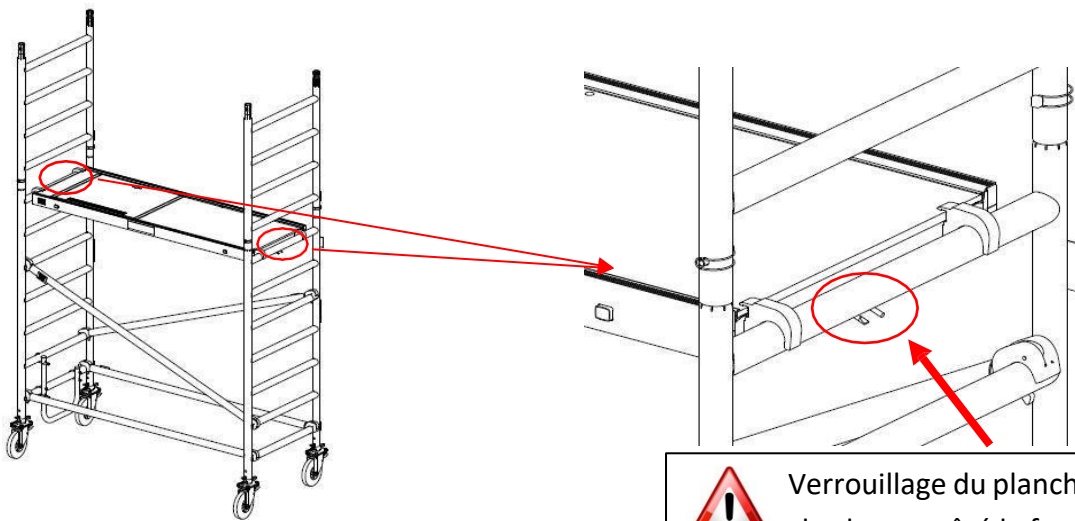
2-1-5. Montage des 2 rallonges de 1m00

1. Assembler les 2 rallonges de 1m00 sur les rallonges 1m50.
2. Verrouiller les deux échelles par 4 goupilles clip tube Ø10.



2-1-6. Mise en place du plancher à trappe

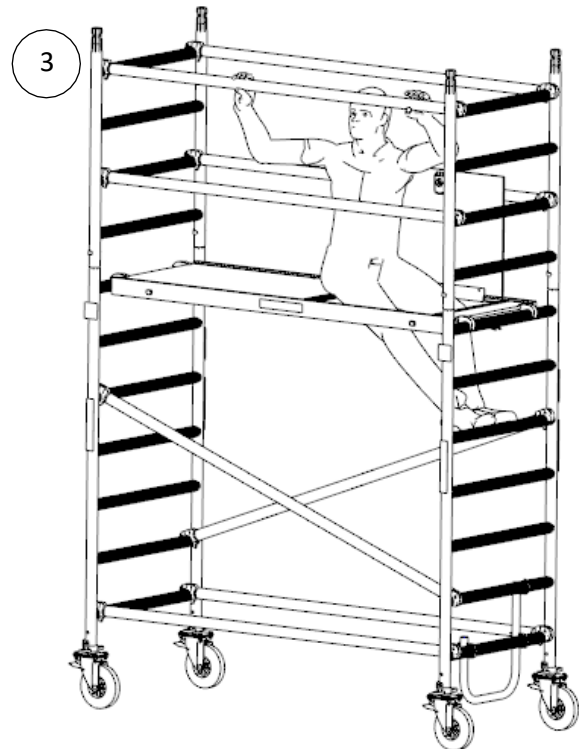
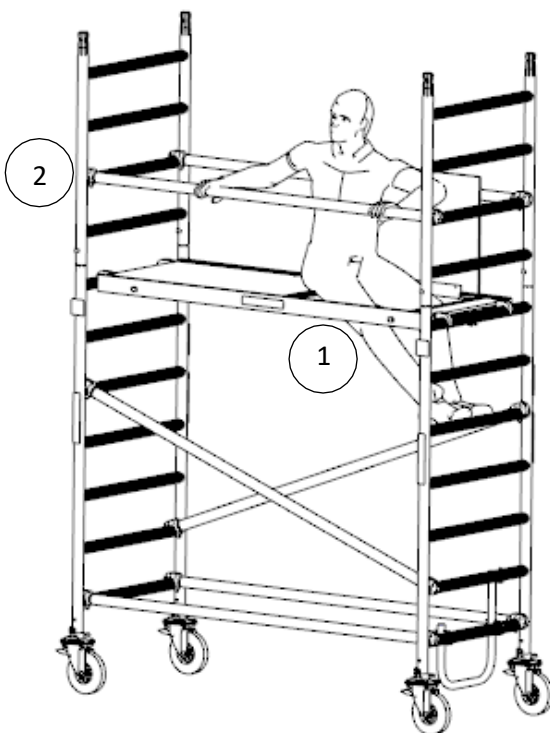
- Positionnement du plancher sur l'échelon n°7.



Verrouillage du plancher en poussant de chaque côté la fourchette.

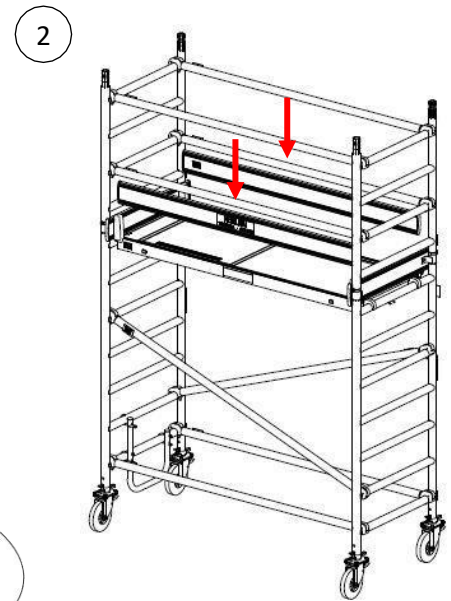
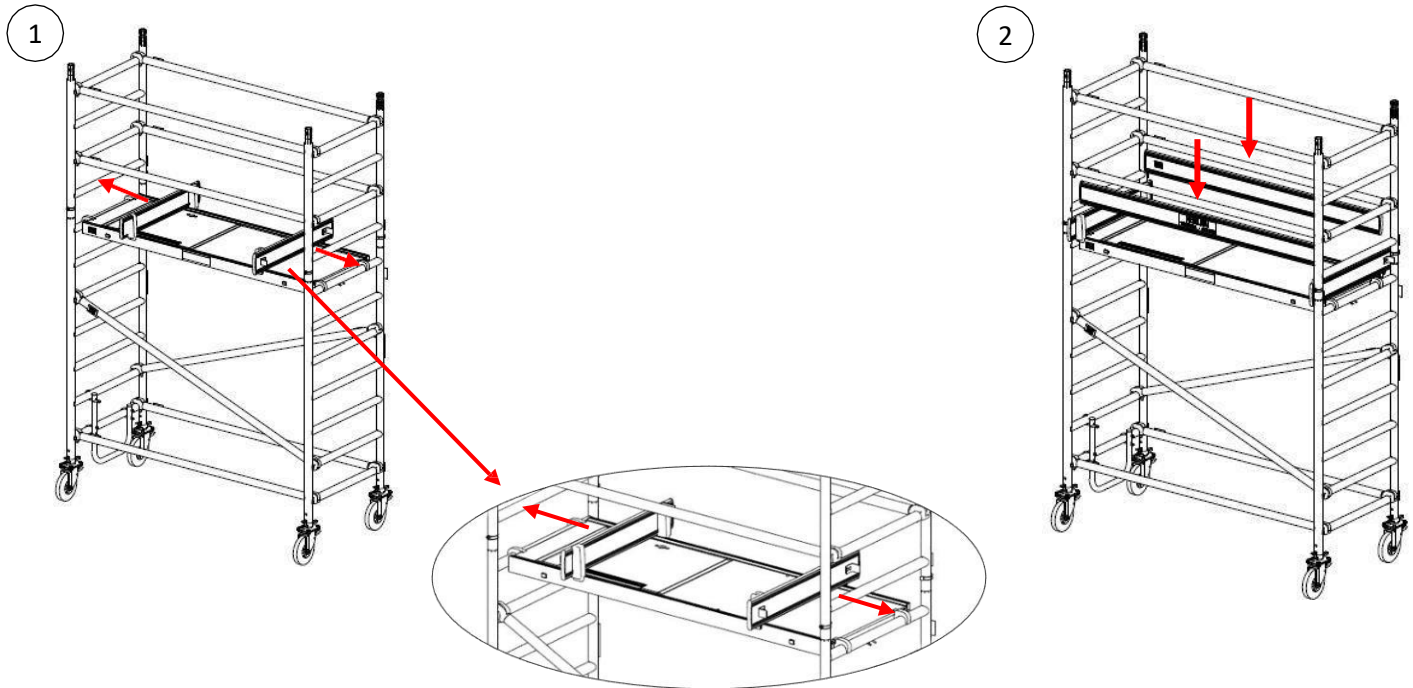
2-1-7. Montage des 4 lisses

1. Pour le montage des lisses, il faut venir s'asseoir sur le plancher, puis :
2. Fixer les 2 lisses inférieures de chaque côté et sur l'échelon n°9, venir plaquer chaque lisse contre son montant suivant §2.1.2.
3. Fixer les 2 lisses supérieures de chaque côté et sur l'échelon n°11, venir plaquer chaque lisse contre son montant suivant §2.1.2.

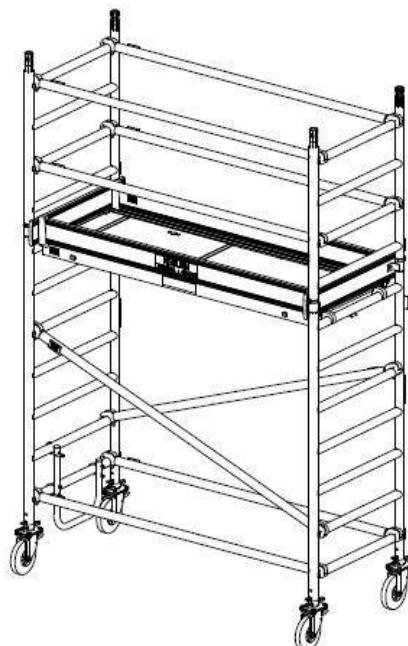
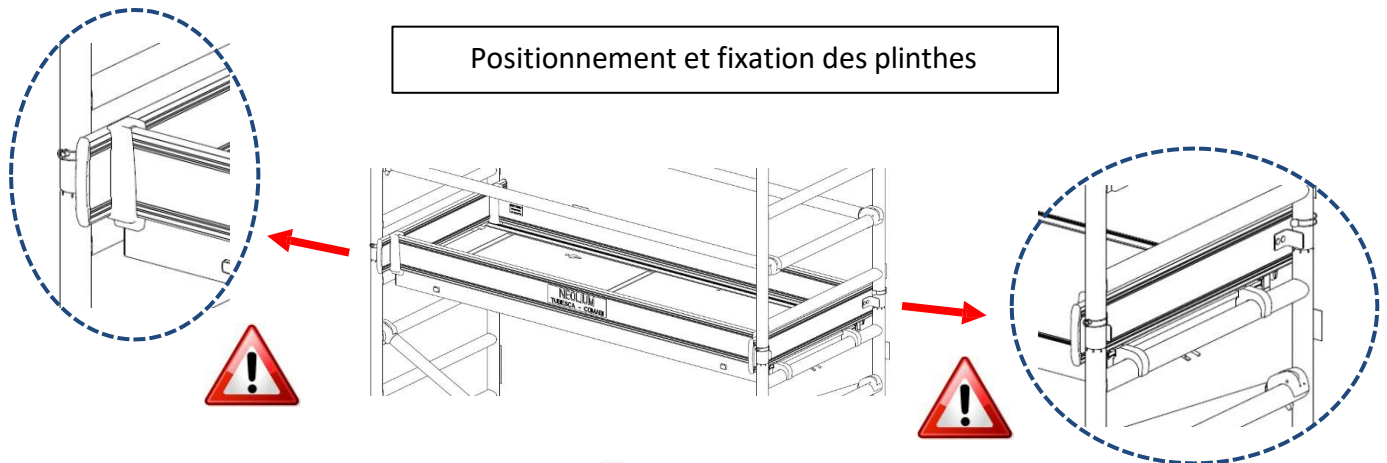


2-1-8. Montage des plinthes

1. Mettre en position les deux plinthes latérales en butée contre les échelles et en appui centré sur le plancher grâce aux deux guides plinthe.
2. Venir mettre en place les deux plinthes longitudinales dans les guides plinthe.

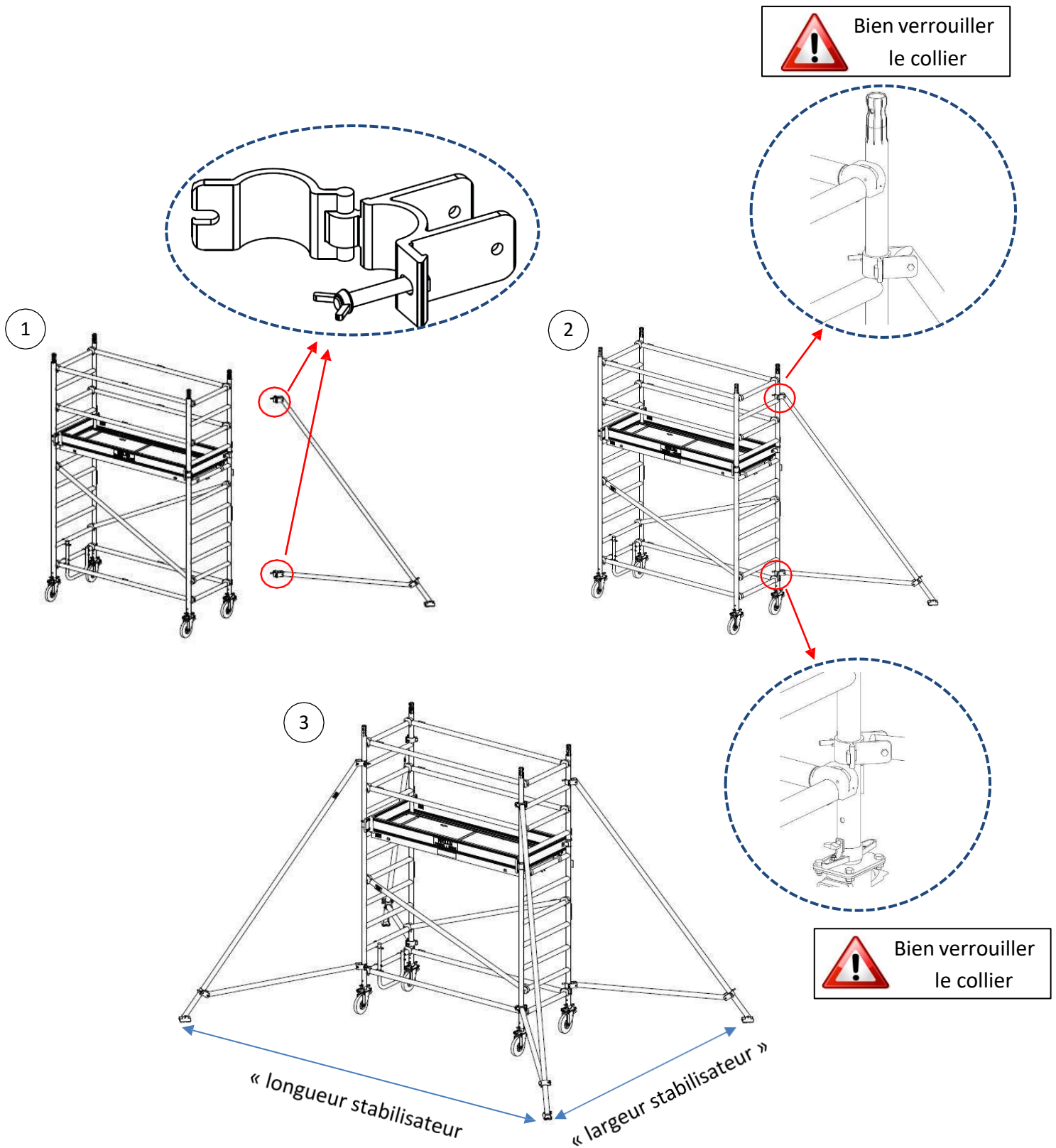


Positionnement et fixation des plinthes



2-1-9. Montage des stabilisateurs

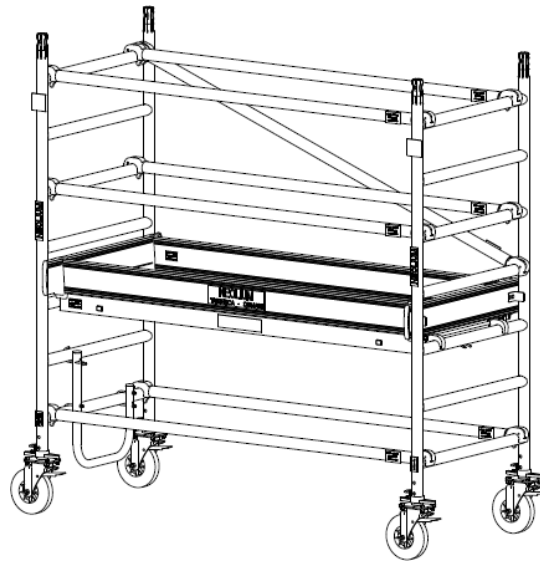
- Les 4 stabilisateurs se fixent sur le montant entre le 1^{er} et 2^{ème} échelon et le 10^{ème} et 11^{ème} échelon.
- Verrouiller le collier de stabilisateur sur le montant grâce à l'écrou papillon.
- Les étapes 1 et 2 sont à réaliser 4 fois.



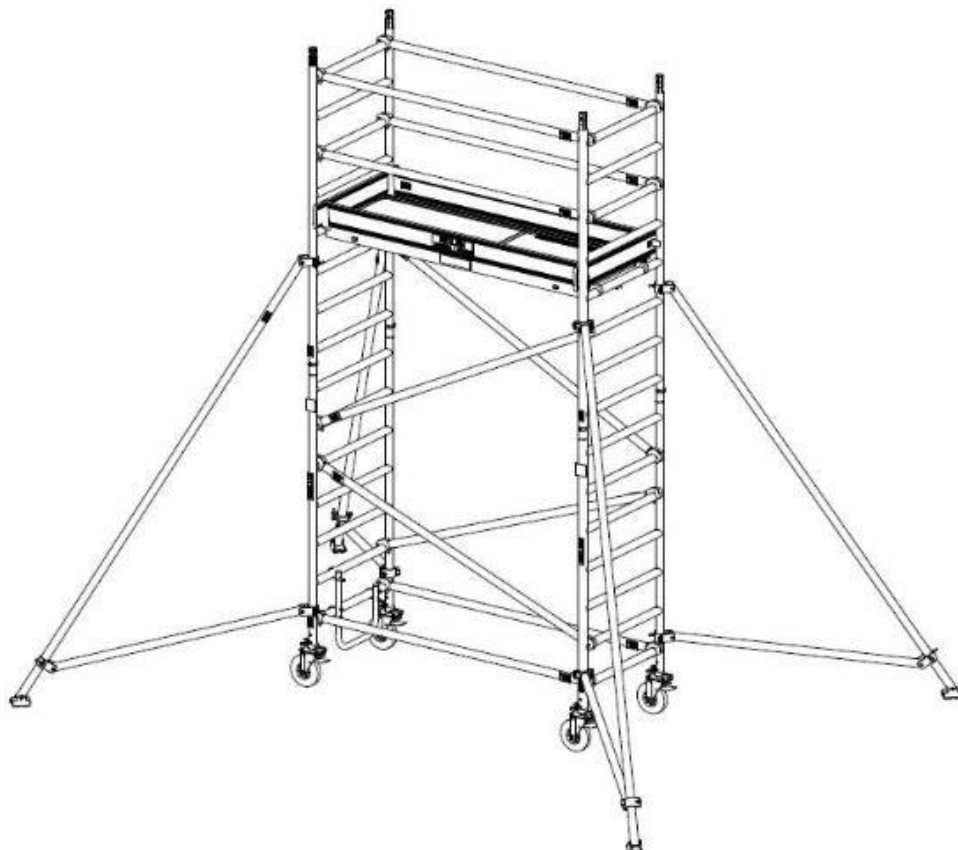
Vérifier « longueur stabilisateur » et « largeur stabilisateur » selon table §2-8-2 pour les NEOLIUM 200-250 et 300 et table §2-8-3 pour les NEOLIUM 400 et 600.

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

- Montage des roues en suivant le §2-1-1.
- Montage des lisses en suivant le §2-1-2.
- Montage du berceau d'accès en suivant le §2-1-4.
- Montage du plancher sur échelon n°3 en suivant le §2-1-6.
- Montage des lisses sur les échelons n°5 puis n°7 en suivant le §2-1-7.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



- Montage des 2 rallonges 2m00 en suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher sur échelon n°11 en suivant le §2-1-6.
- Montage des lisses sur les échelons n°15 puis n°13 en suivant le §2-1-7.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



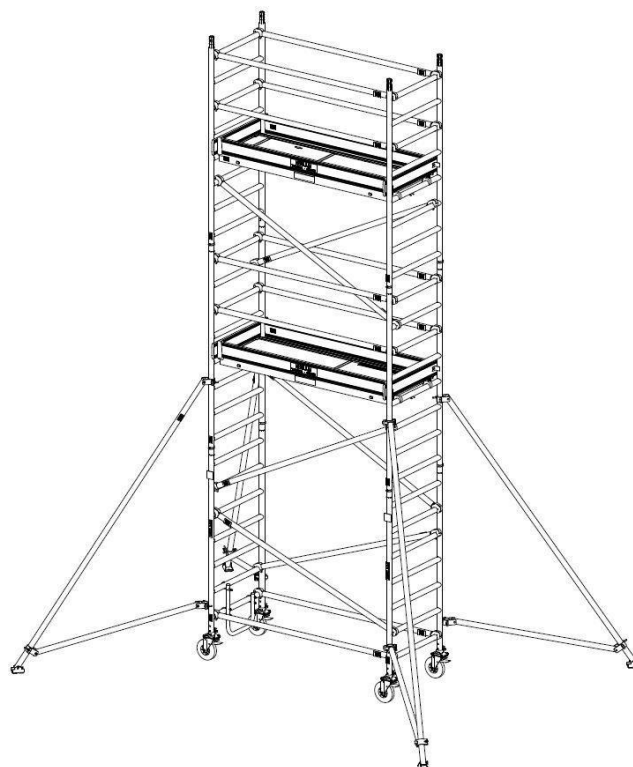
2-4. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 4m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 2m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°15.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°17 puis n°19.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



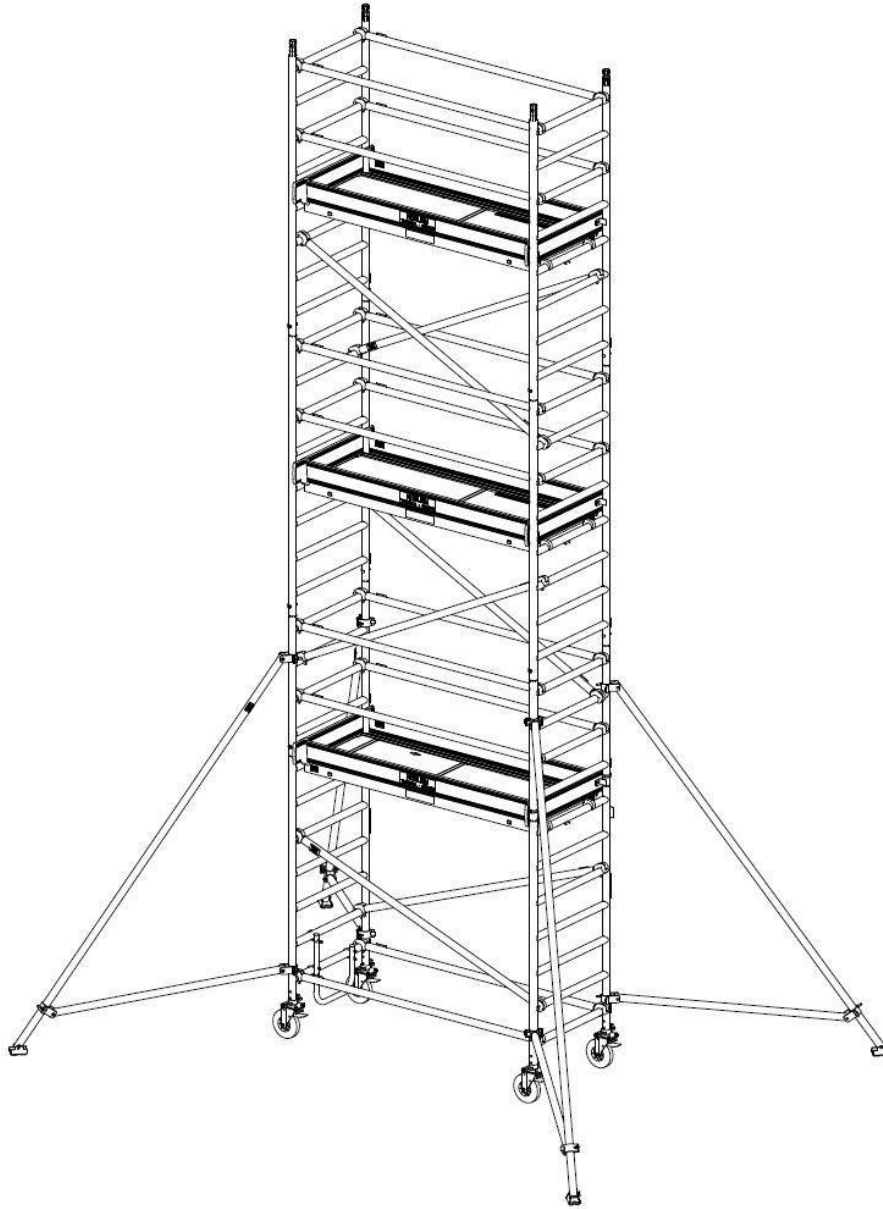
2-5. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 5m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-3 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 3m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°19.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°21 puis n°23.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



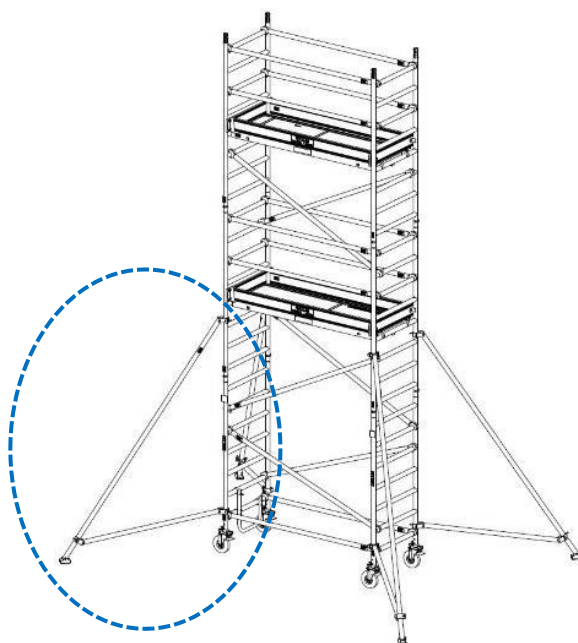
2-6. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 6m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-4 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 4m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°23.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°25 puis n°27.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



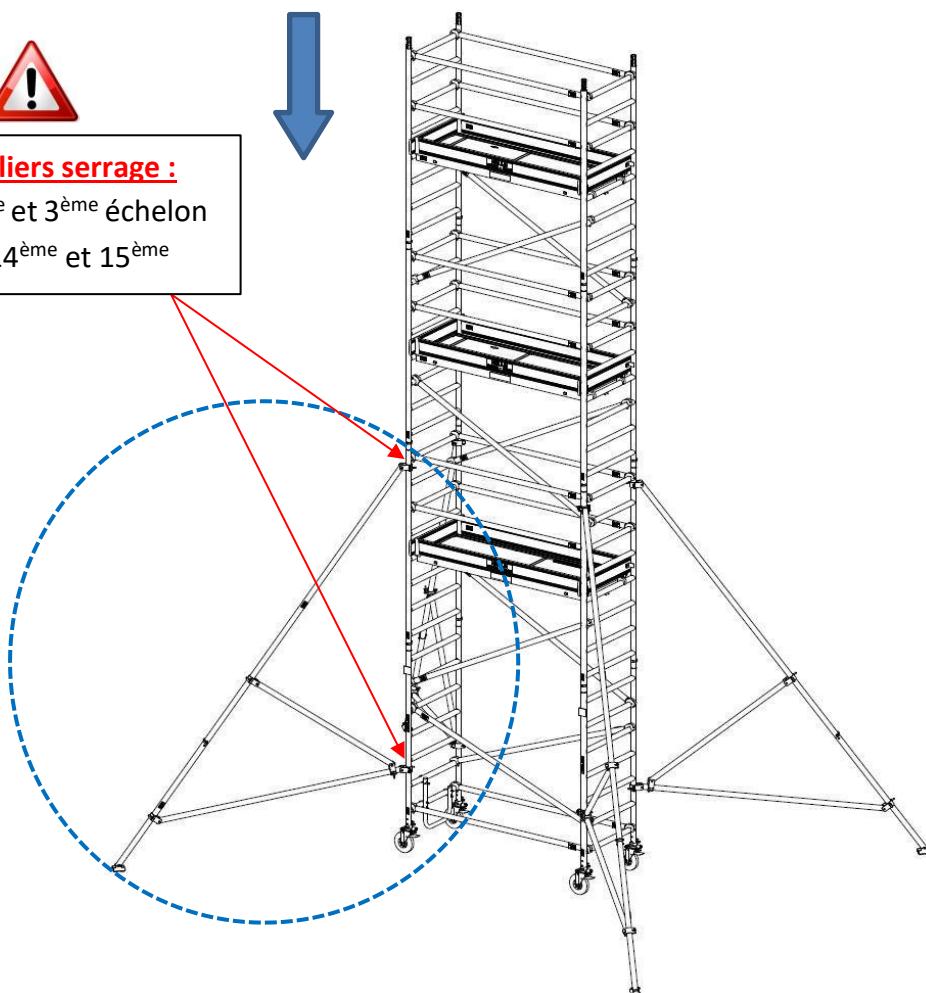
2-7. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 7m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-5 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 5m.
- A partir de 7m, l'ensemble stabilisateur + extension remplace le stabilisateur simple.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°27.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°29 puis n°31.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



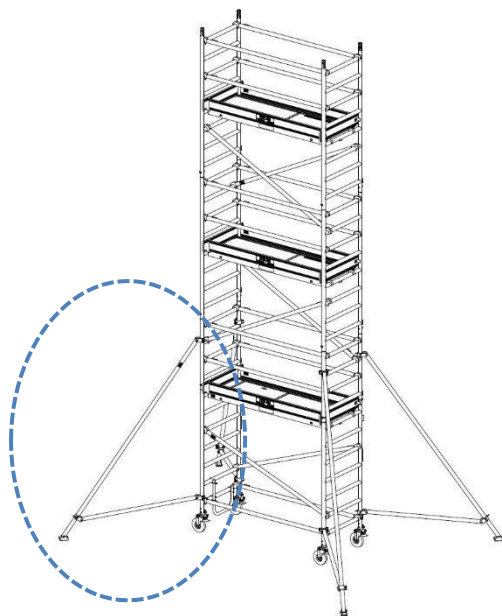
Position colliers serrage :

Entre le 2^{ème} et 3^{ème} échelon
et entre le 14^{ème} et 15^{ème}



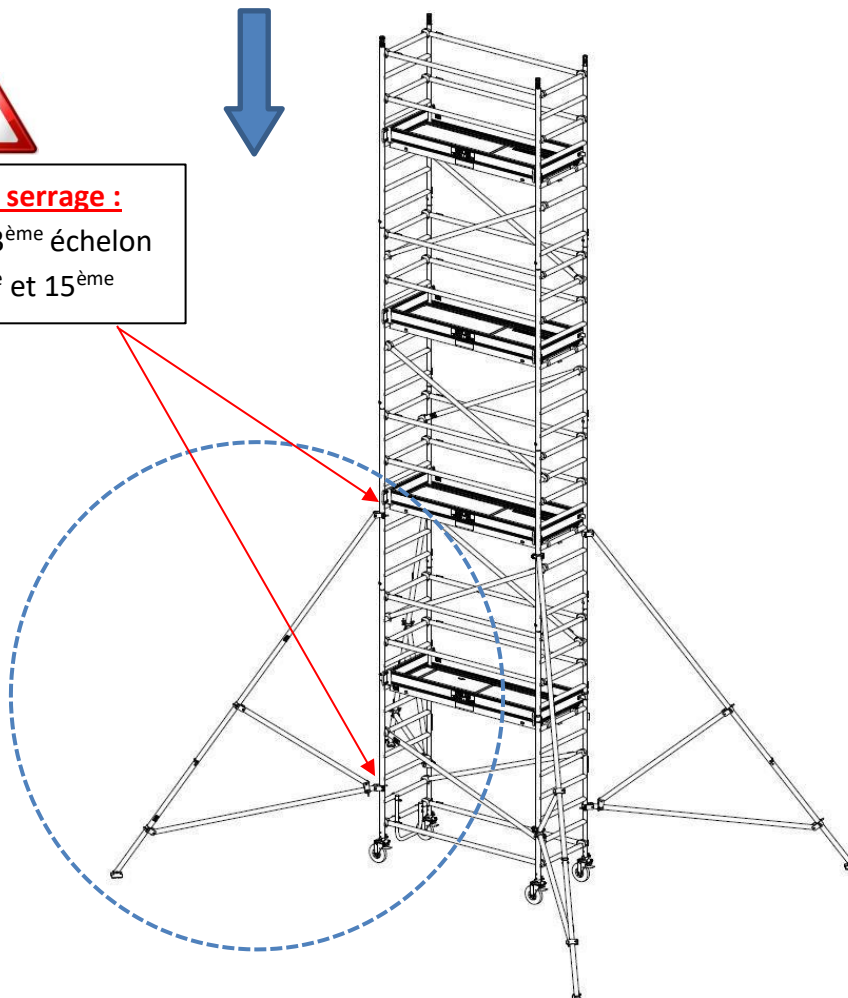
2-8. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 8m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-6 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 6m.
- A partir de 8m, l'ensemble stabilisateur + extension remplace le stabilisateur simple.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°31.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°33 puis n°35.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



Position colliers serrage :

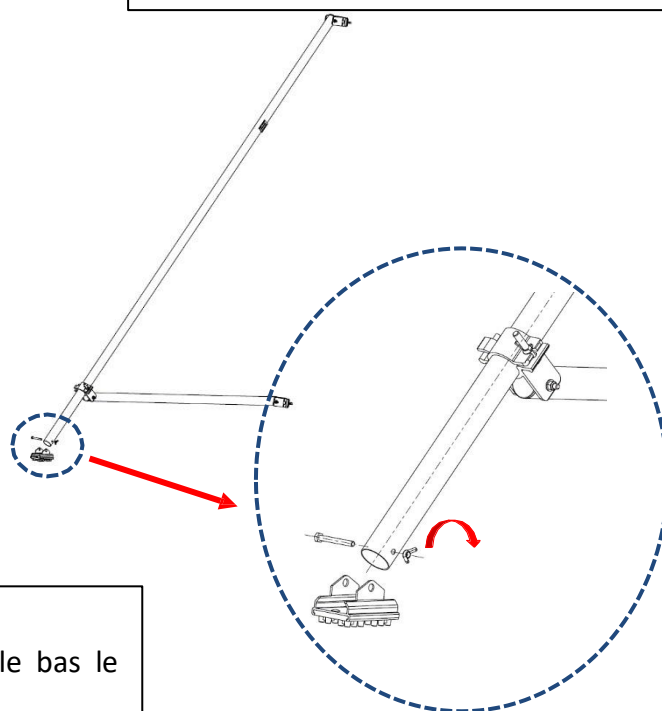
Entre le 2^{ème} et 3^{ème} échelon
et entre le 14^{ème} et 15^{ème}



2-8-1. Montage de l'extension stabilisateur

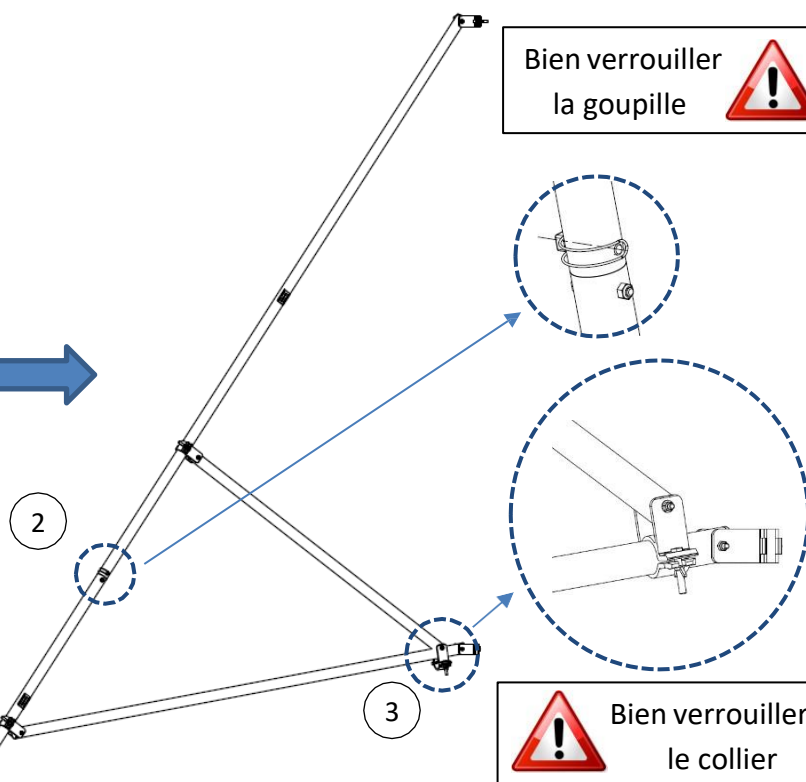
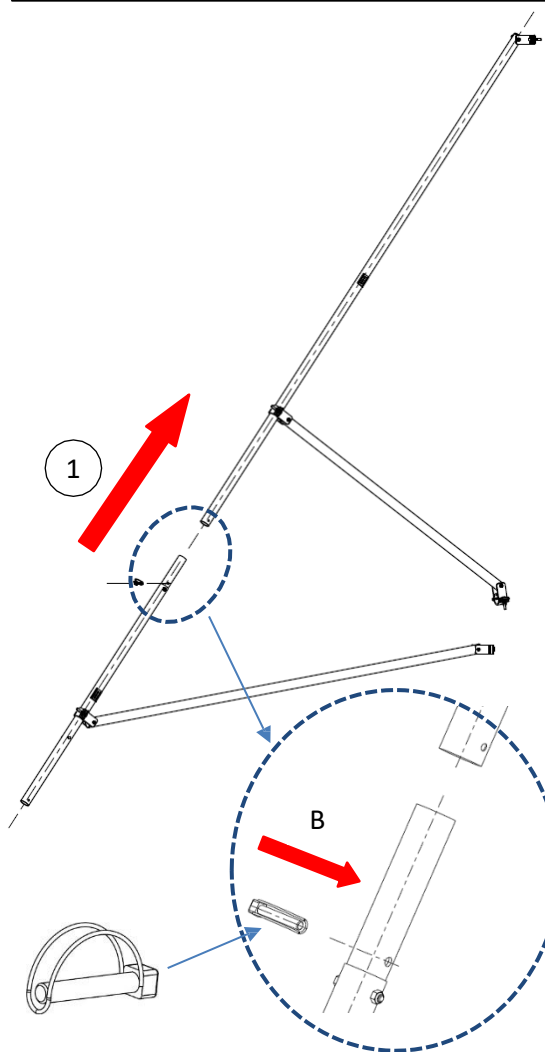
Etape 1 :

Desserrer la vis papillon pour retirer le patin antidérapant du stabilisateur.



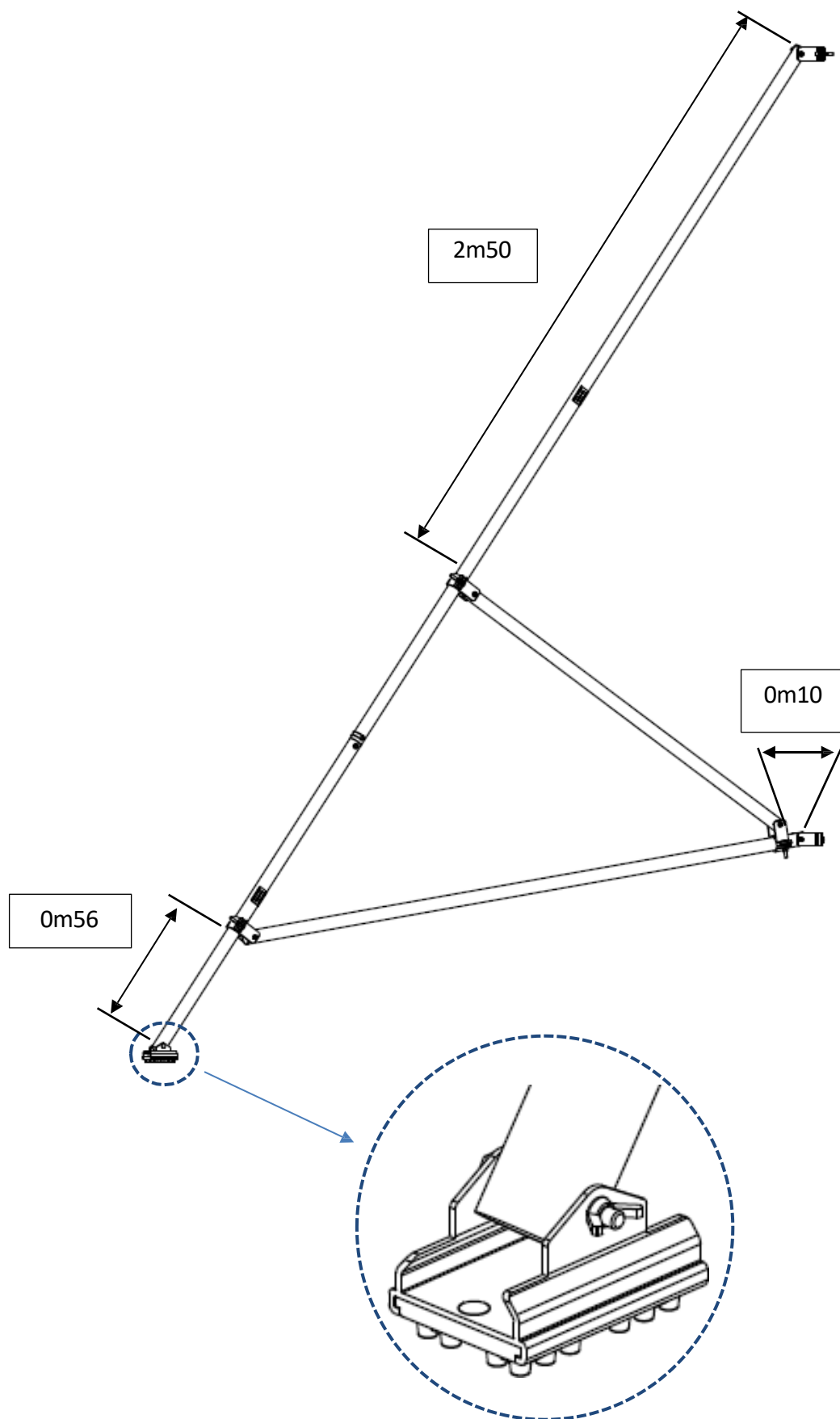
Etape 2 :

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



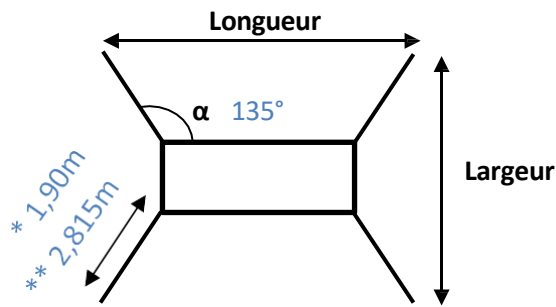
Bien verrouiller le collier

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

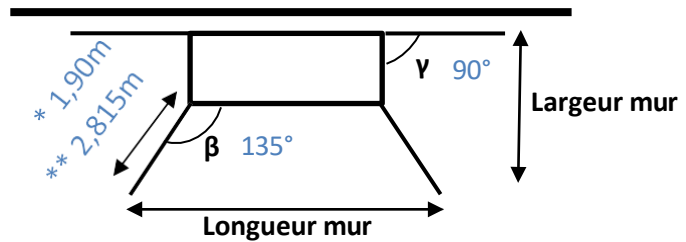


2-8-2. Empattement minimum des échafaudages (200-250 et 300).

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

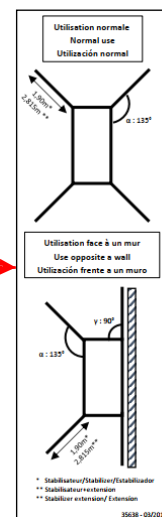
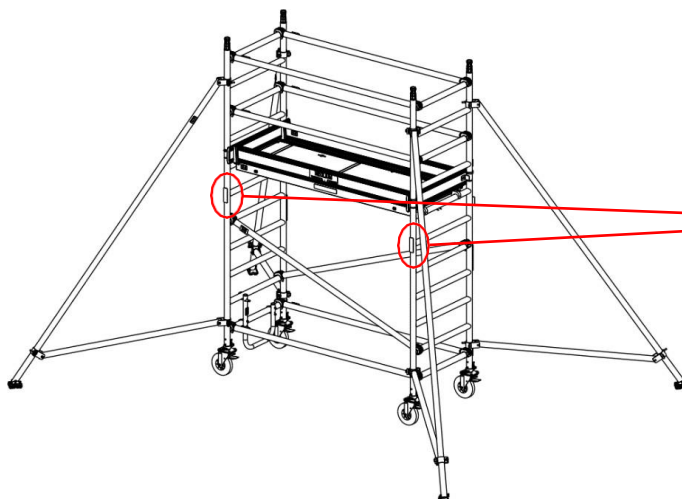
Cas n°1 : UTILISATION NORMALE

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 n°2 : UTILISATION FACE A UN MUR

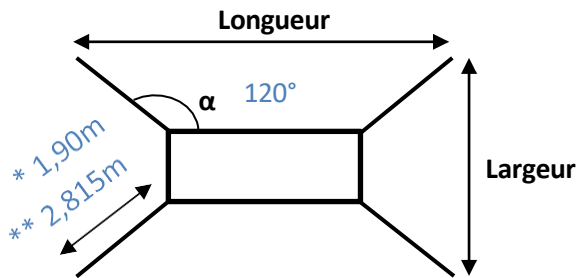
Type	200	250	300
Petit stabilisateur*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Grand stabilisateur**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Longueur mur (petit*/grand**stab.)	3,9m / 4,8m	4,4m / 5,3 m	4 ,9m / 5,8 m
Largeur mur (petit*/grand**stab.)	2,4m / 3,2m	2,4m / 3,2m	2,4m / 3,2m

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

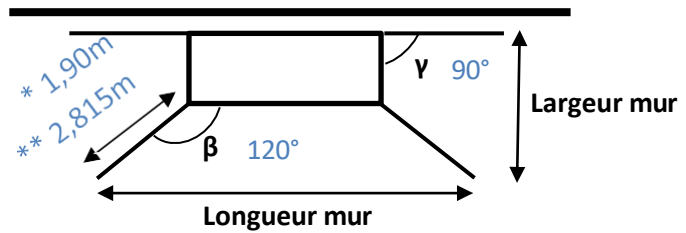


2-8-3. Empattement minimum des échafaudages (400 et 600).

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

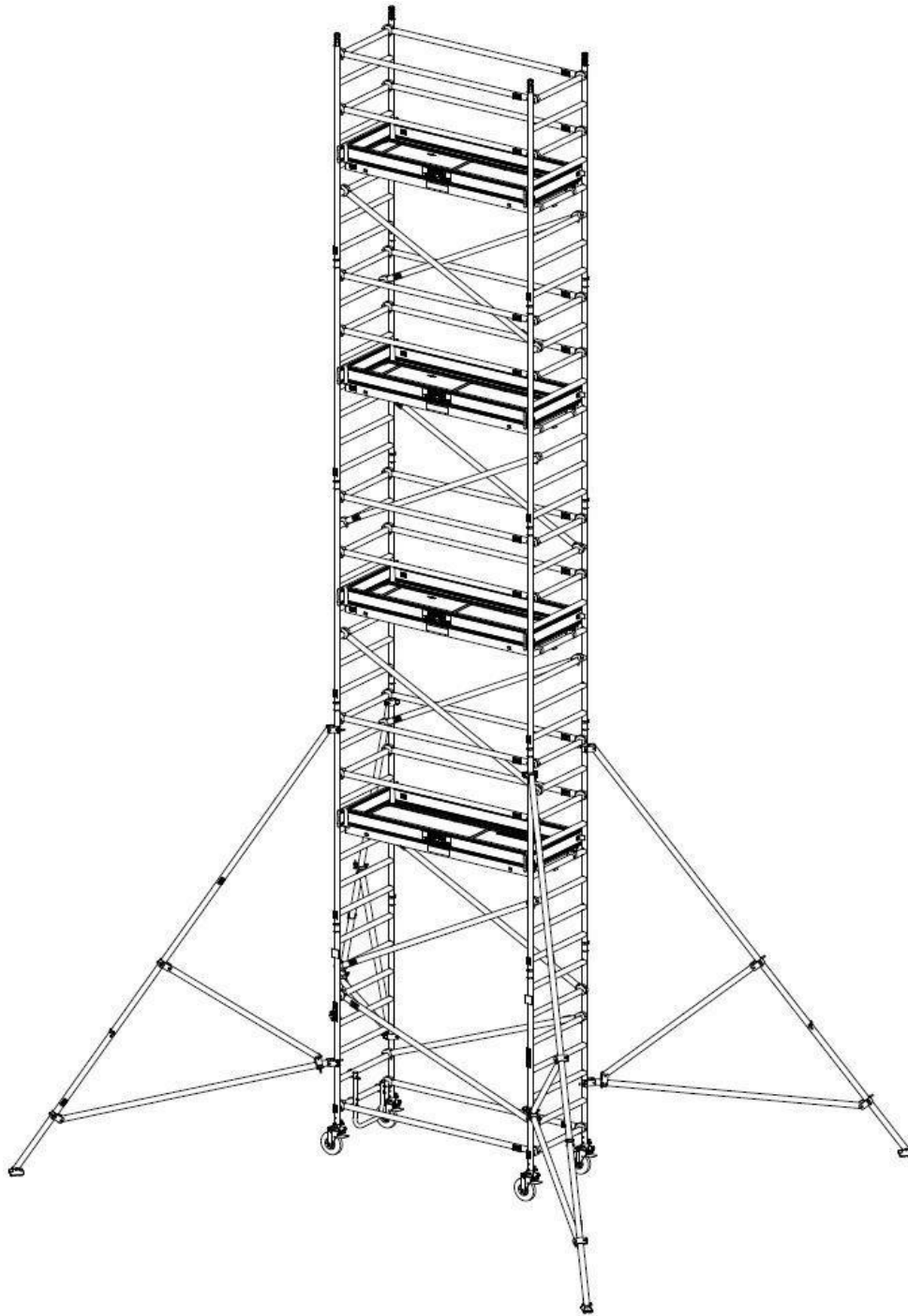
** Stabilisateurs + extensions réf. 02927701 + réf. 02927702 pour les modèles : de plus de 6 m plancher à 12 m plancher

Cas n°1 : UTILISATION NORMALE		
Type	400	600
Petit stabilisateur*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Grand stabilisateur**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Longueur (petit*/grand**stab.)	4,6m / 5,9m	5,1m / 6,4 m
Largeur (petit*/grand**stab.)	4,7m / 5,4m	4,7m / 5,4m

Cas n°2 : UTILISATION FACE A UN MUR		
Petit stabilisateur*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Grand stabilisateur**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Longueur mur (petit*/grand**stab.)	4,6m / 5,9m	5,1m / 6,4 m
Largeur mur (petit*/grand**stab.)	2,8m / 3,5m	2,8m / 3,5m

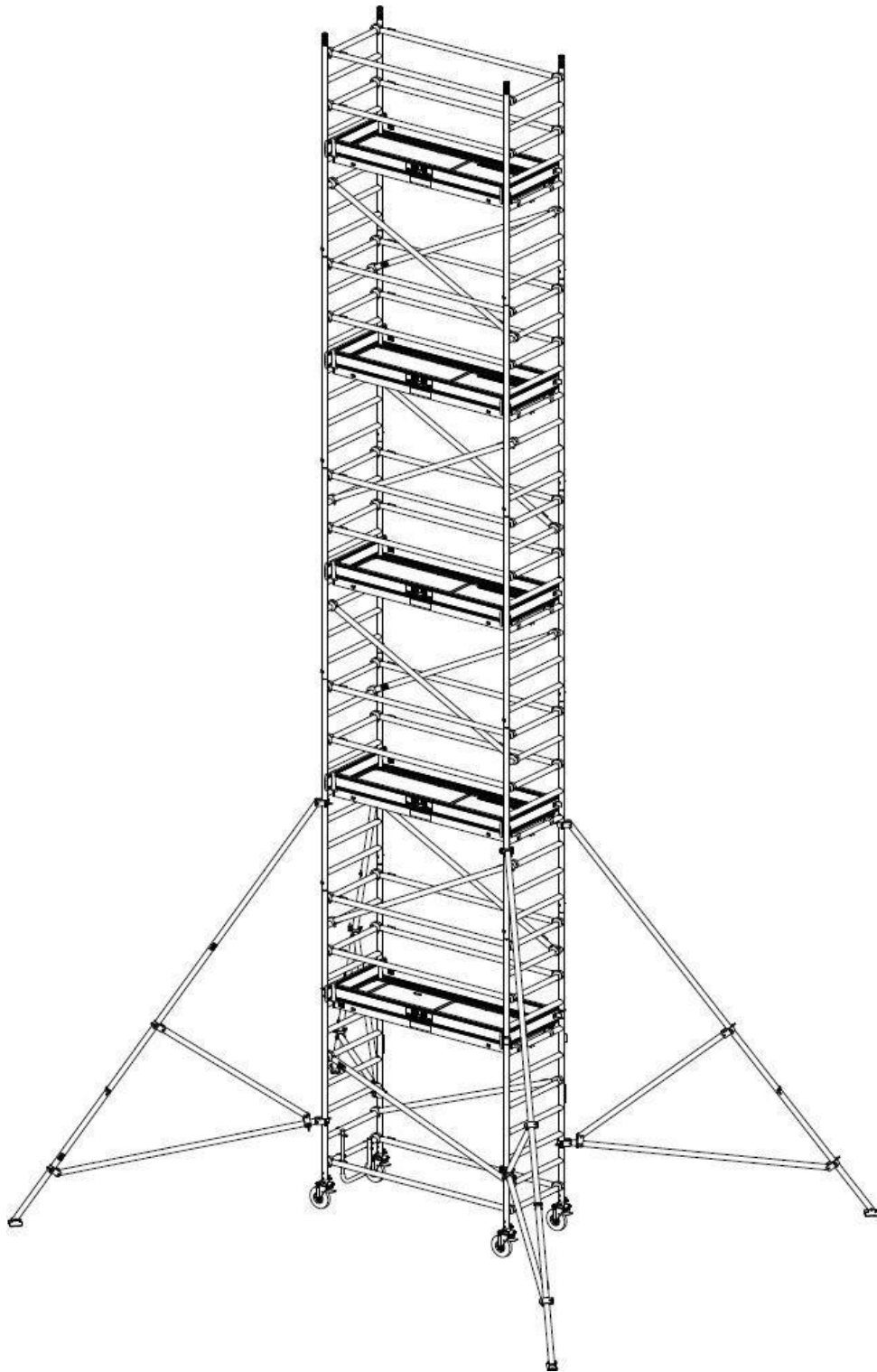
2-9. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 9m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-7 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 7m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°35.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°37 puis n°39.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



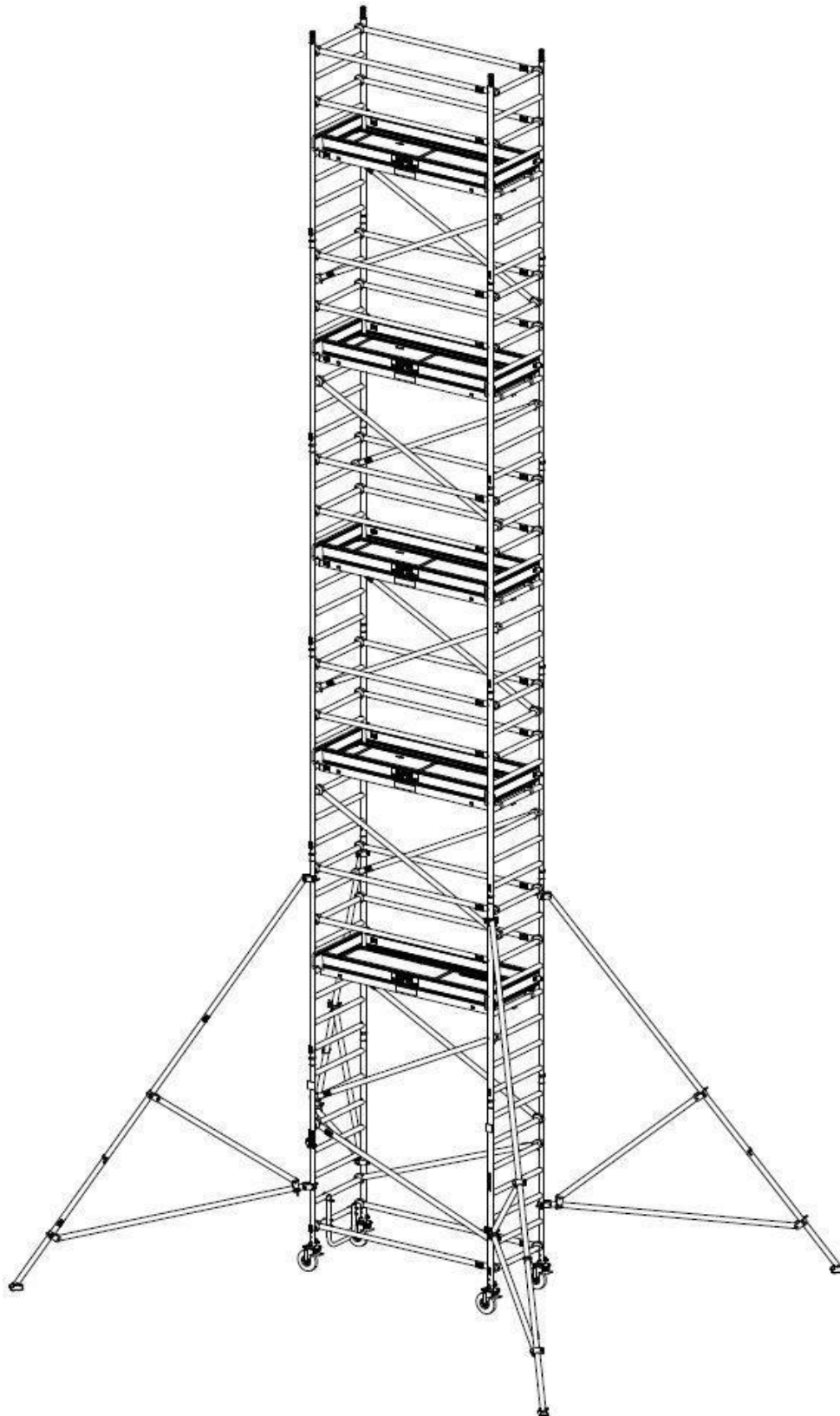
2-10. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 10m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-5 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 8m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°39.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°41 puis n°43.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



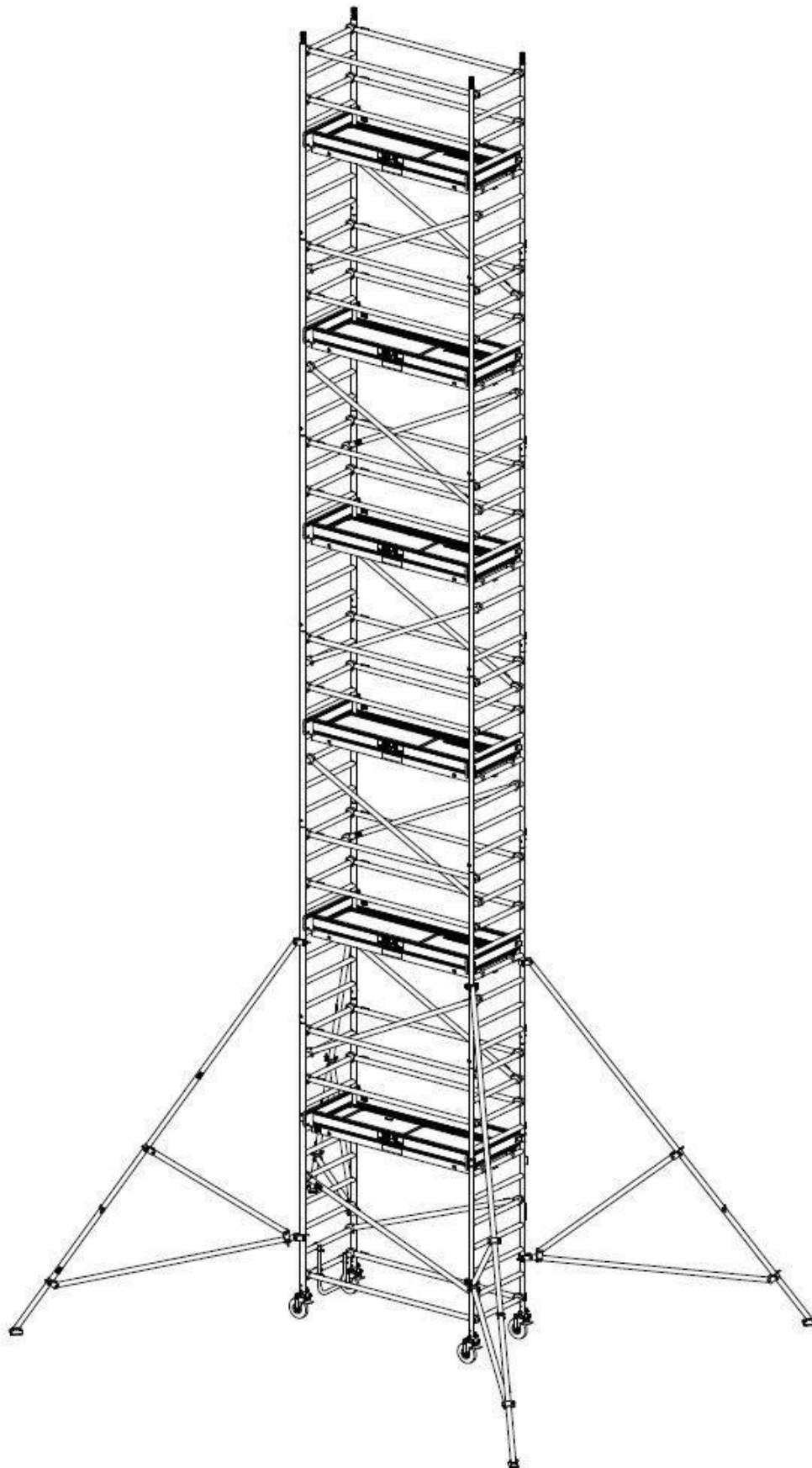
2-11. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 11m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-9 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 9m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°43.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°45 puis n°47.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



2-12. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 12m00 plancher

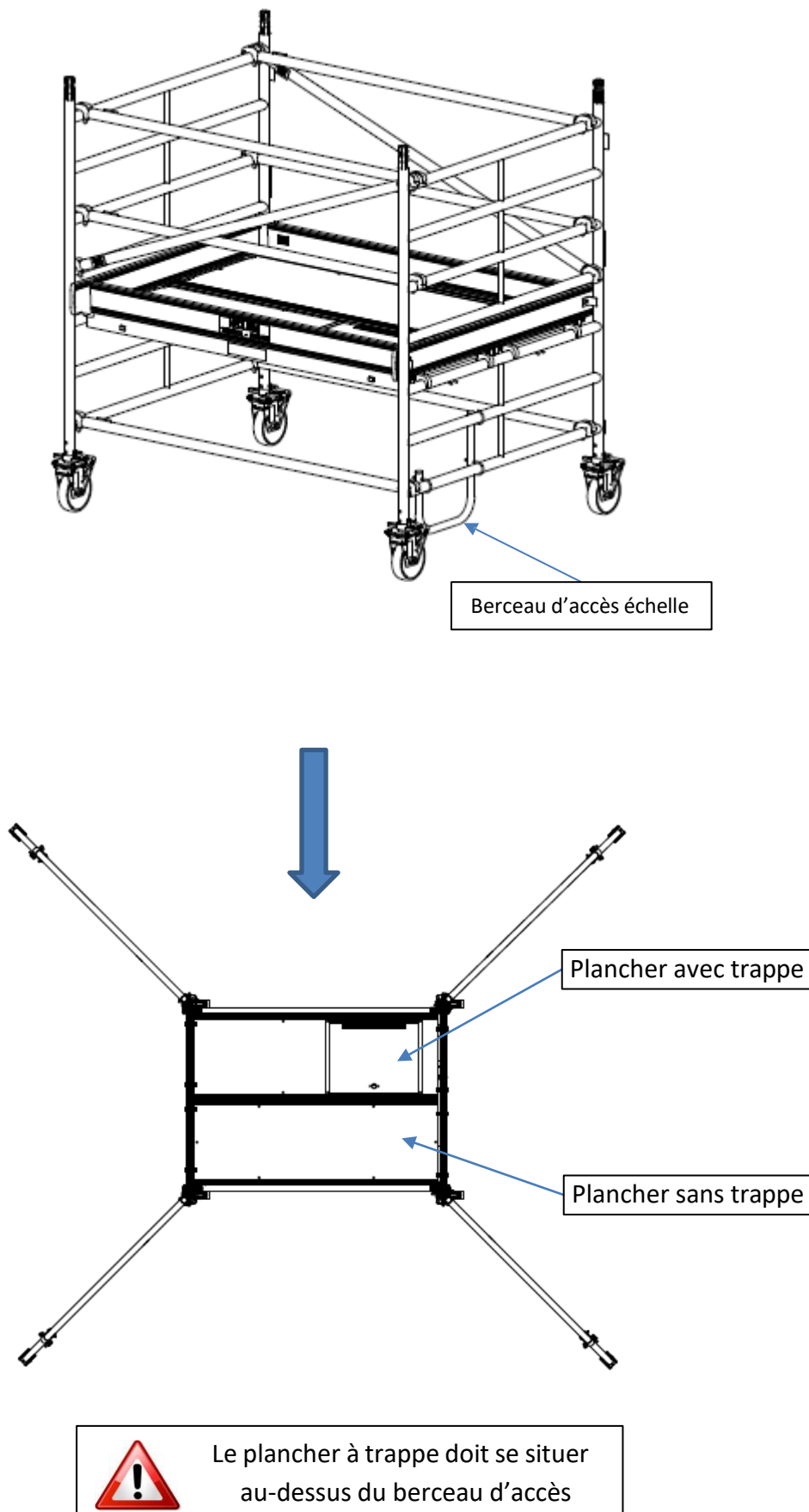
- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-10 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 10m.
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5.
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°47.
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°47 puis n°49.
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8.



2-13. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 1m00 plancher

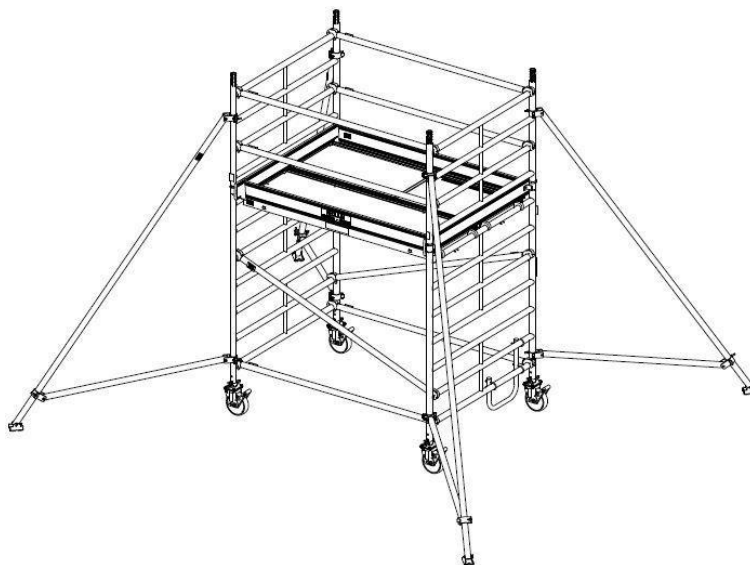
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-1 pour le montage du NEOLIUM 400/600 1m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.

2



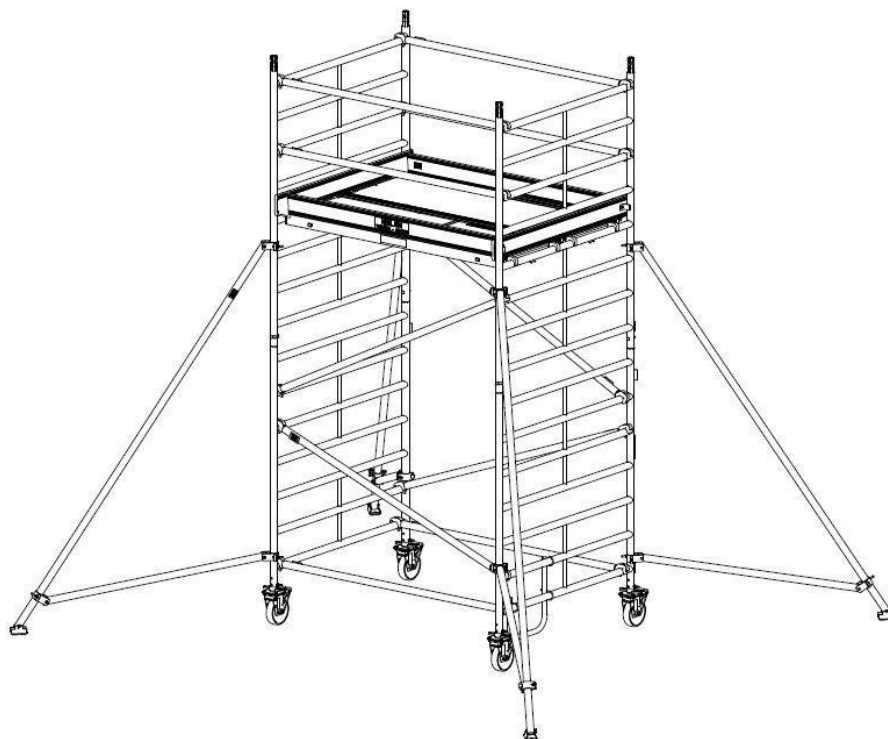
2-14. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 2m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-2 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 2m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



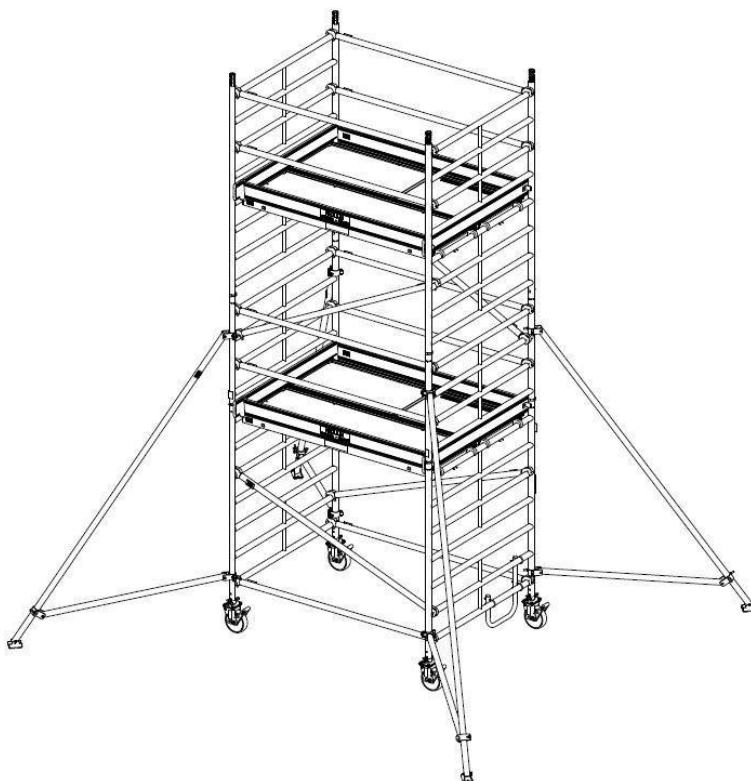
2-15. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 3m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-3 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 3m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



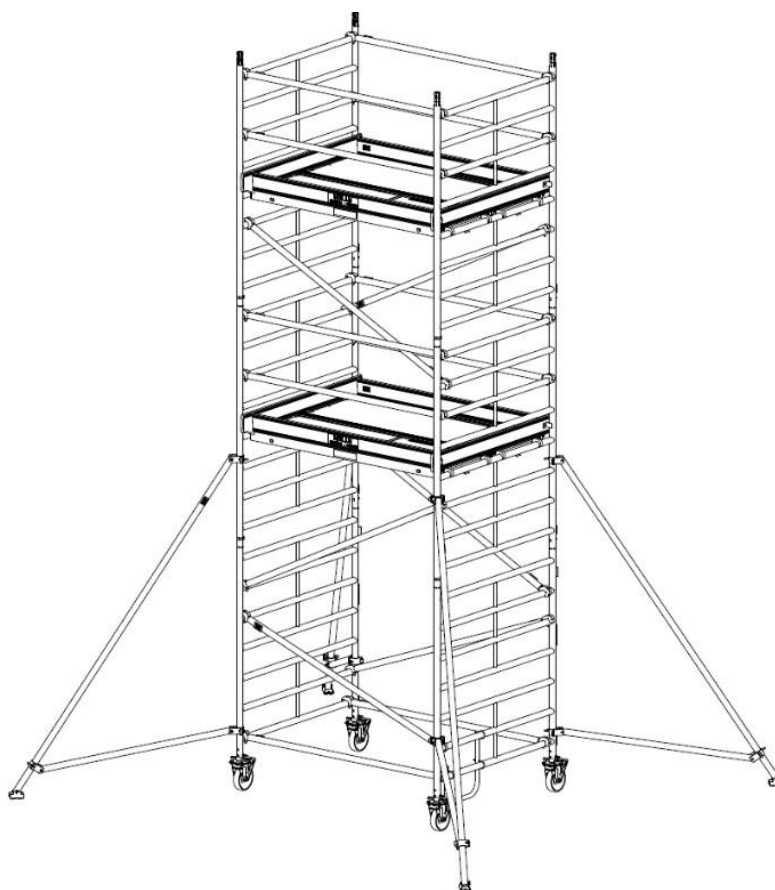
2-16. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 4m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-4 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 4m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



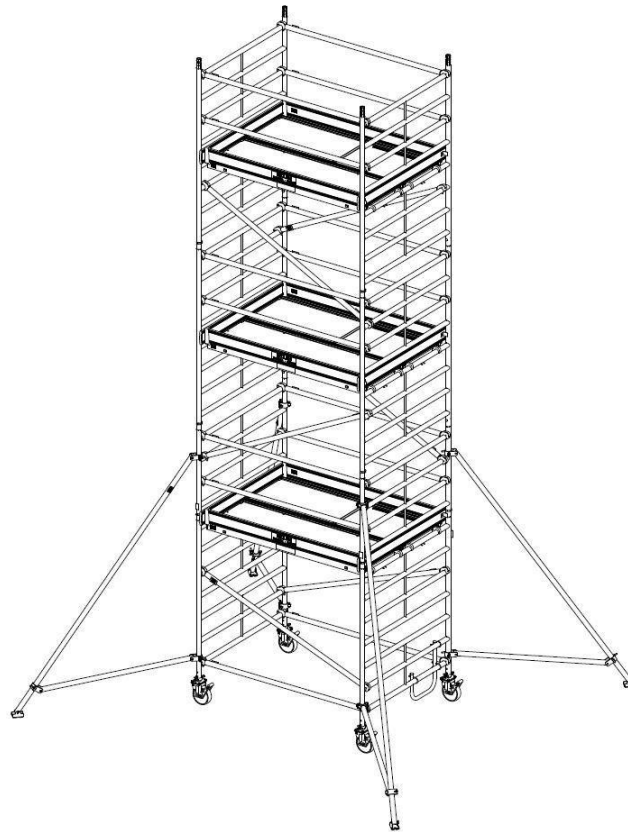
2-17. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 5m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-5 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 5m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



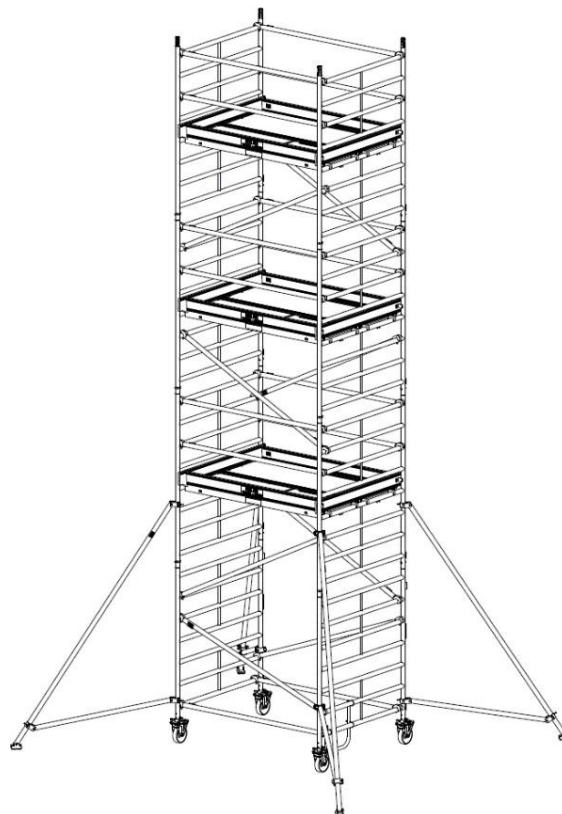
2-18. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 6m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-6 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 6m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



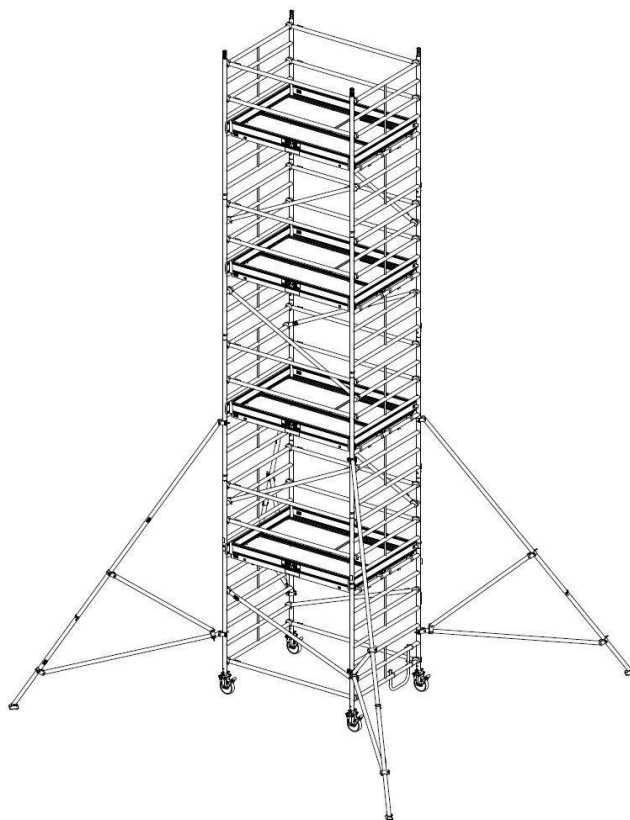
2-19. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 7m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-7 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 7m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



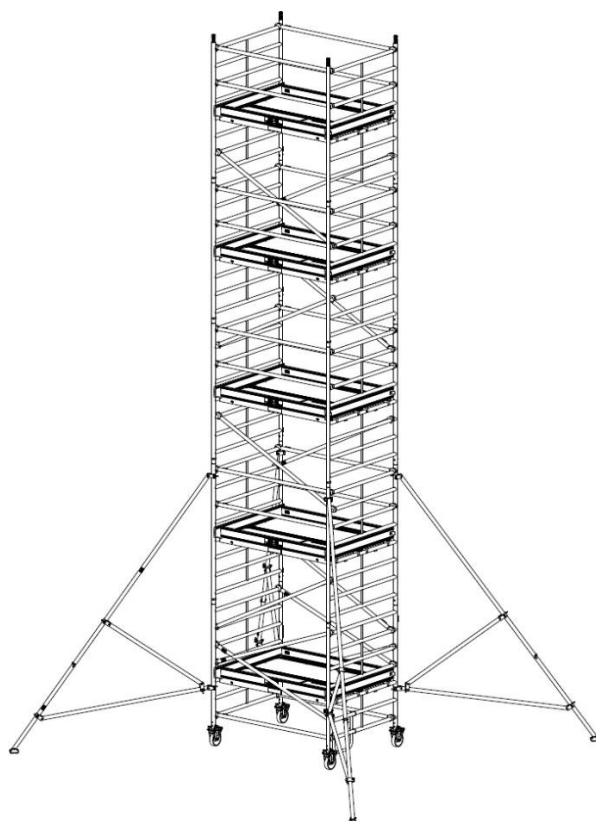
2-20. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 8m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-8 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 8m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



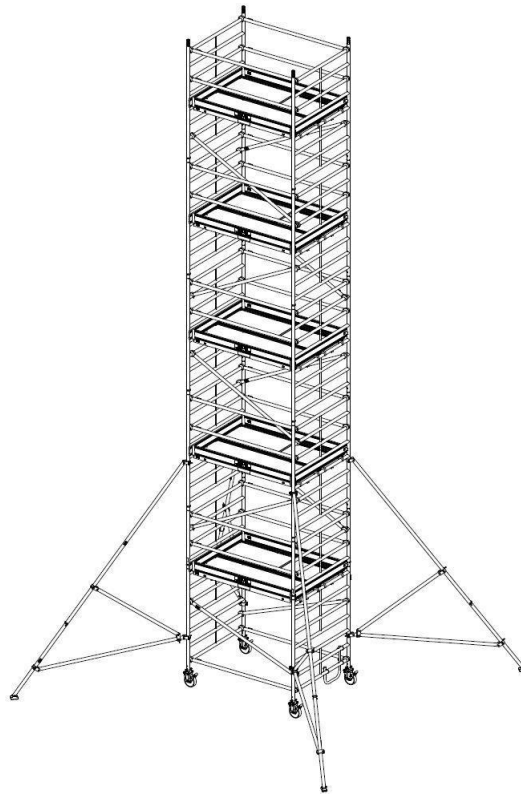
2-21. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 9m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-9 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 9m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



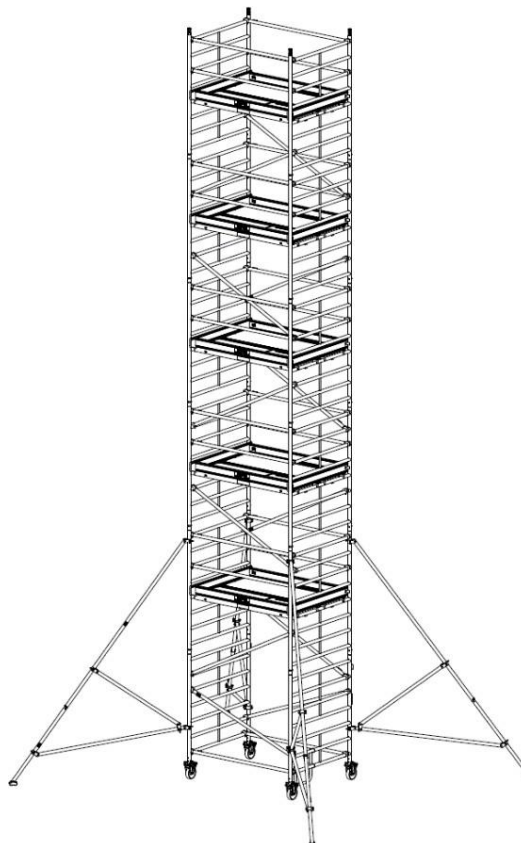
2-22. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 10m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-10 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 10m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



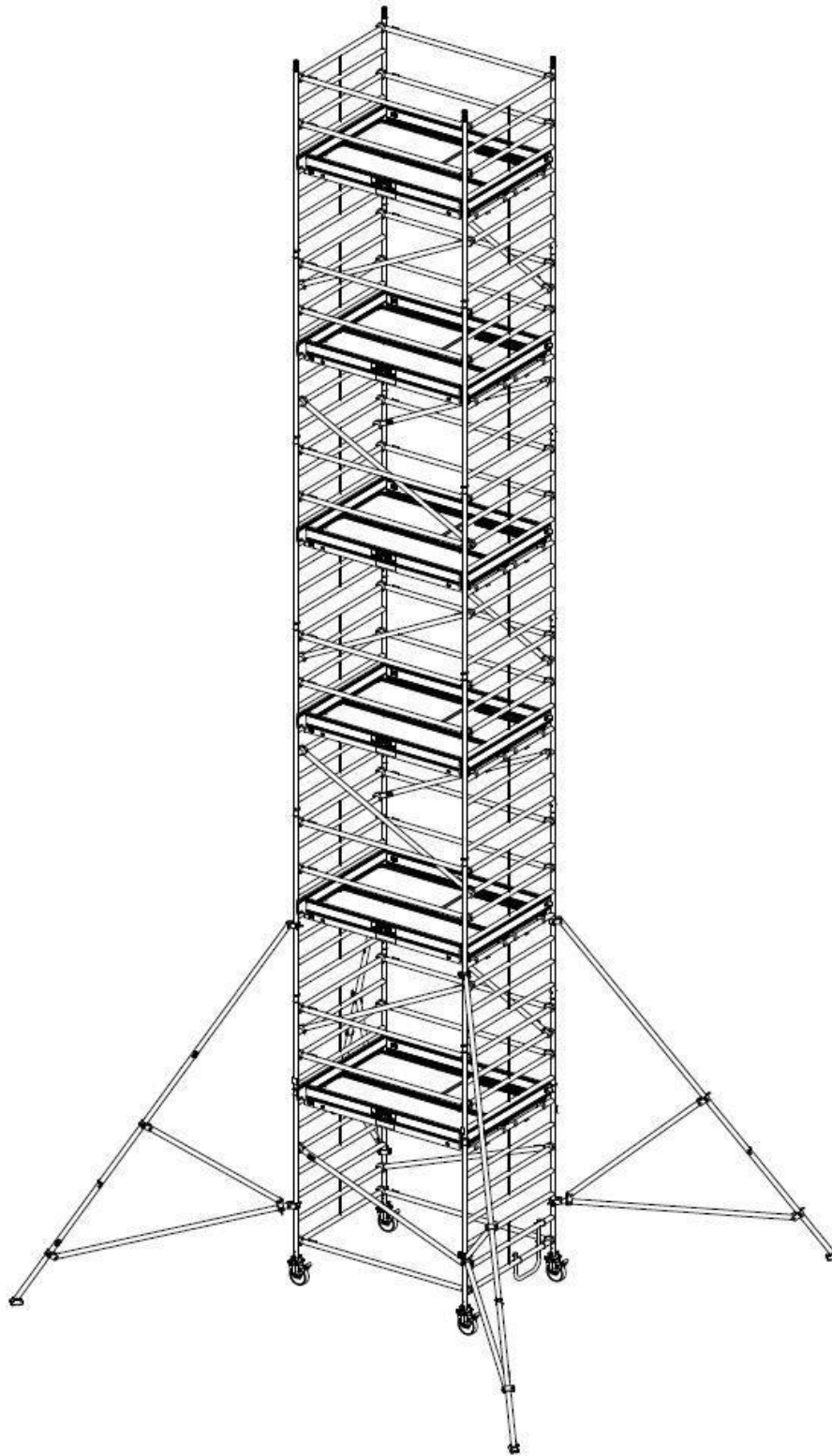
2-23. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 11m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-11 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 11m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.

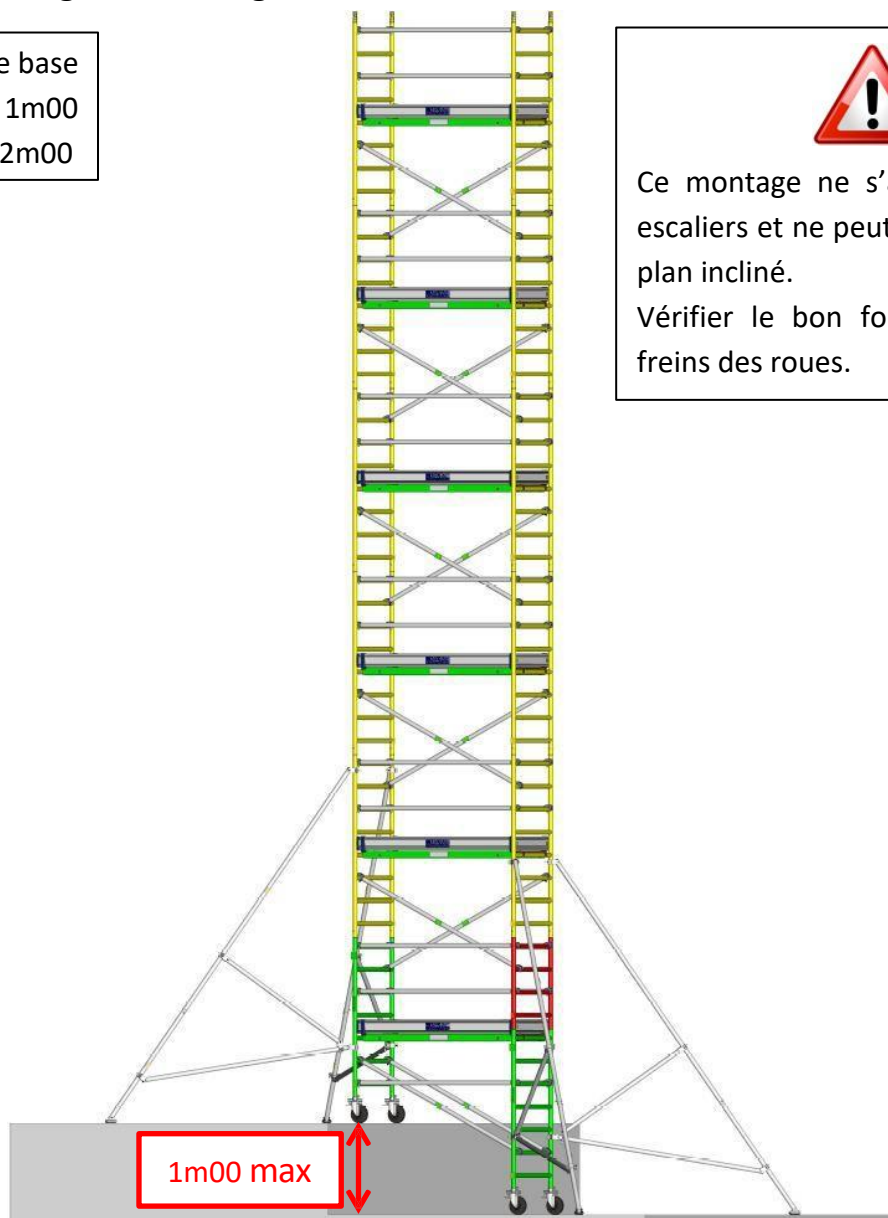
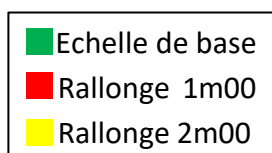


2-24. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 12m00 plancher

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-12 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 12m.
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe.



2-25. Montage en décalage de niveaux (option – Hors champs d'application NF EN 1004-1)



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 3 : 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 l'échafaudage roulant est correct et complet
- Vérifier si l'échafaudage roulant 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)



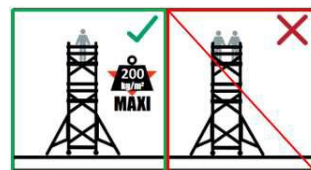
Respecter **IMPÉRATIVEMENT** les consignes de la notice fournie avec le produit

Chapitre 4 : Consignes

4-1. Consignes d'utilisation

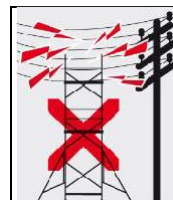
Cette notice ne remplace pas la réglementation en vigueur à laquelle il convient de se référer.

- 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.



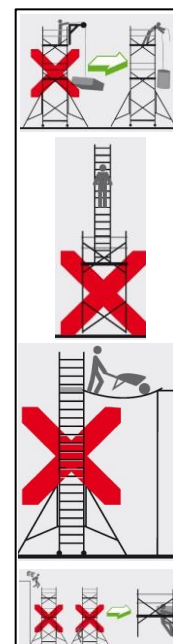
Zone de Travail :

- 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

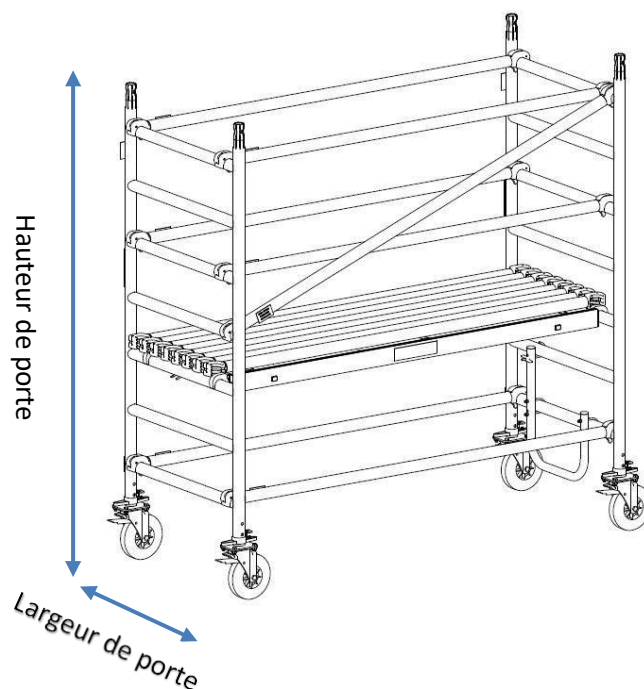


4-2. Consignes de déplacement

- 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 5 : Montage pour transport et passage de portes



Le NEOLIUM LINE peut passer dans une porte de 0.93m mini de largeur et 2.1m de hauteur libre mini. 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 6 : 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 7 : 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 où constituer un obstacle.

Chapitre 8 : Environnement

Le NEOLIUM LINE 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 9 : 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.

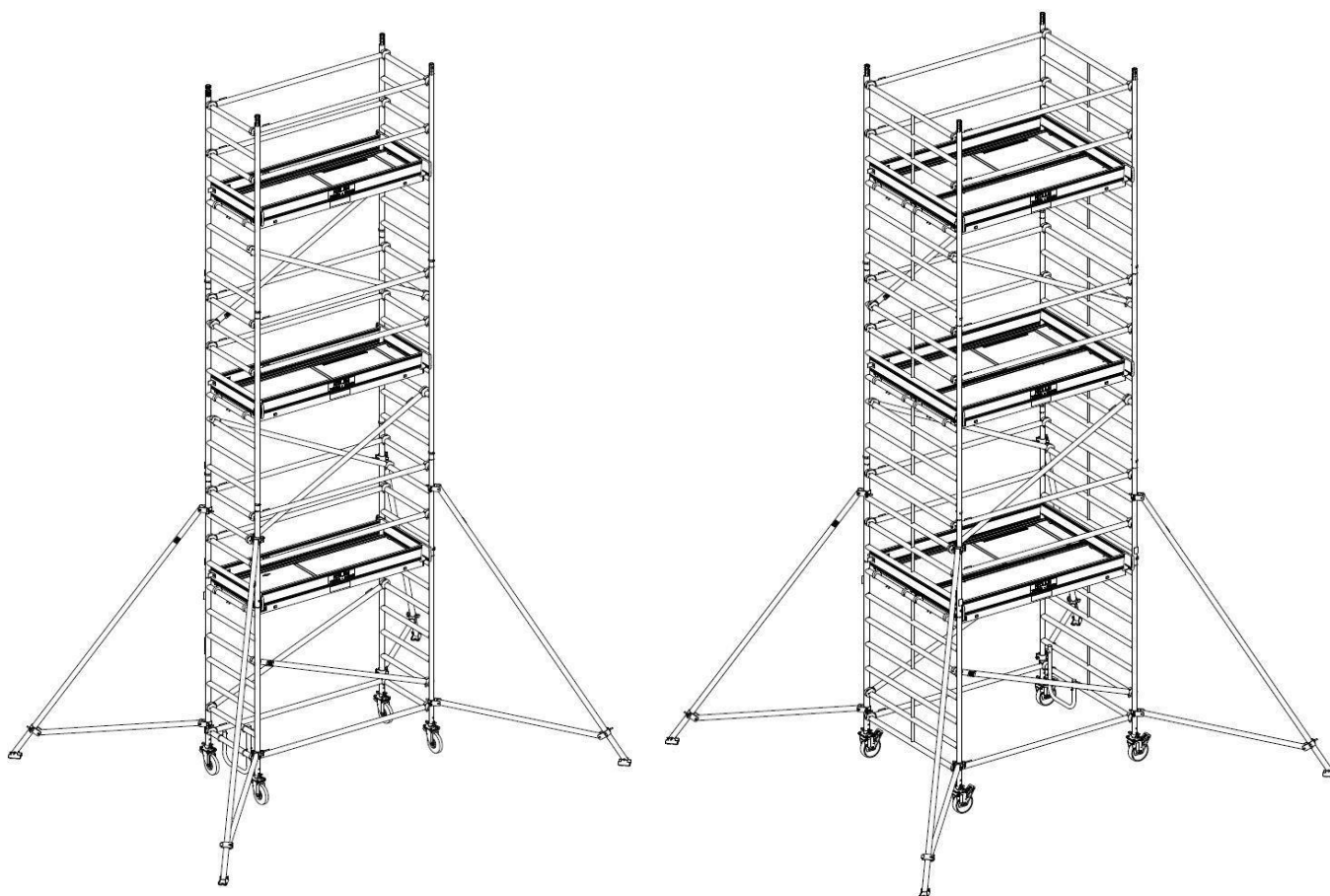
Pour tout renseignement supplémentaire connectez-vous sur le site internet :

www.tubesca-comabi.com

NEOLIUM LINE

200/250/300/400/600

This manual must be issued to the scaffolding erectors and users



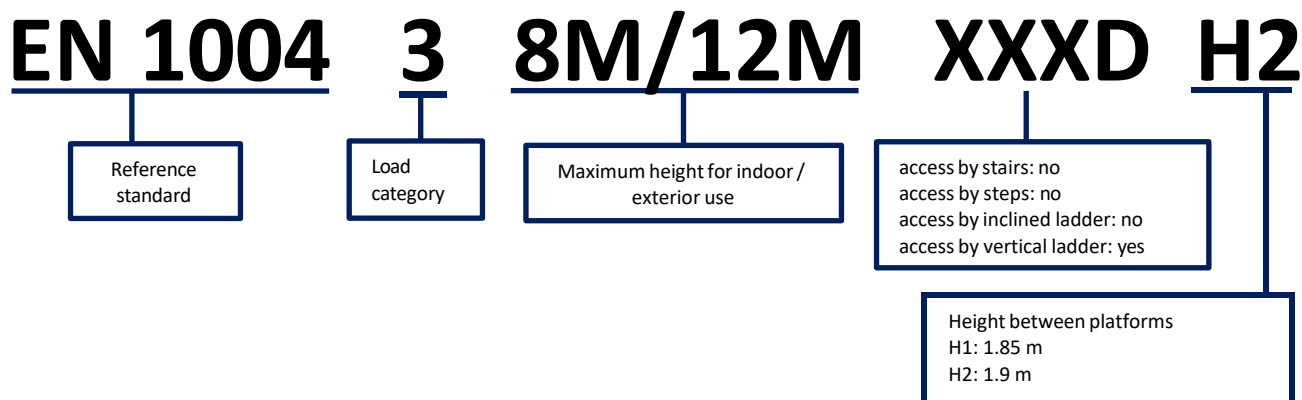
Conforms to EN 1004-1
Conforms to French decrees n°2004-924

SUMMARY

Chapter 1: Scaffolding technical specifications	49
1-1. Marking	49
1-2. Technical specifications	49
1-3. Parts list for different models	51
1-3-1. Single width version: 200/250 and 300	51
1-3-2. Double width version: 400 and 600	52
1-4. Part diagrams for each model (by size)	53
1-4-1. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 2.00m platform assembly diagram	54
1-4-2. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 4.00m platform assembly diagram	54
1-4-3. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 6.00m platform assembly diagram	55
1-4-4. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 8.00m platform assembly diagram	56
1-4-5. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 10.00m platform assembly diagram	57
1-4-6. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 12.00m platform assembly diagram	58
1-5. Safety precautions for erection, modification and use	59
Chapter 2: Assembly of the single and double width version	60
2-1. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 2.00m platform assembly	60
2-1-1. Assembling the castor wheels	60
2-1-2. Assembling the braces	60
2-1-3. Assembling the diagonals	61
2-1-4. Assembling the access cradle	61
2-1-5. Assembling the 2 x 1.00m extensions	62
2-1-6. Mounting the platform with a hatch	63
2-1-7. Mounting the 4 braces	63
2-1-8. Mounting the toeboards	64
2-1-9. Assembling the stabilisers	65
2-2. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 3.00m platform assembly	66
2-4. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 4.00m platform assembly	67
2-5. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 5.00m platform assembly	67
2-6. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 6.00m platform assembly	68
2-7. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 7.00m platform assembly	69
2-8. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 8.00 platform assembly	70
2-8-1. Assembling the stabiliser extension	71
2-8-2. Minimum scaffolding wheelbase (200-250 and 300)	73
2-8-3. Minimum scaffolding wheelbase (400 and 600)	74
2-9. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 9.00m platform assembly	75
2-10. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 10.00m platform assembly	76
2-11. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 11.00m platform assembly	77
2-12. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 12.00m platform assembly	77
2-13. NEOLIUM LINE 400 and 600 1.00m platform assembly	79
2-14. NEOLIUM LINE 400 and 600 2.00m platform assembly	80
2-15. NEOLIUM LINE 400 and 600 3.00m platform assembly	80
2-16. NEOLIUM LINE 400 and 600 4.00m platform assembly	81
2-17. NEOLIUM LINE 400 and 600 5.00m platform assembly	81
2-18. NEOLIUM LINE 400 and 600 6.00m platform assembly	82
2-19. NEOLIUM LINE 400 and 600 7.00m platform assembly	82
2-20. NEOLIUM LINE 400 and 600 8.00m platform assembly	83
2-21. NEOLIUM LINE 400 and 600 9.00m platform assembly	83
2-22. NEOLIUM LINE 400 and 600 10.00m platform assembly	84
2-23. NEOLIUM LINE 400 and 600 11.00m platform assembly	84
2-24. NEOLIUM LINE 400 and 600 12.00m platform assembly	85
2-25. Assembly on uneven ground (optional – Out of scope NF EN 1004-1)	86
Chapter 3: After assembly and before use	86
Chapter 4: Instructions	87
4-1. Instructions for use	87
4-2. Instructions for moving the scaffolding	87
Chapter 5: Assembly for transport and access through doors	88
Chapter 6: Verification, upkeep and maintenance	88
Chapter 7: Dismantling	89
Chapter 8: Environment	90
Chapter 9: Guarantee	90

Chapter 1: Scaffolding technical specifications

1-1. Marking



1-2. Technical specifications

Construction:

Mobile scaffold category III EN 1004-1
Welded aluminium structure

Overall dimensions without stabilisers:

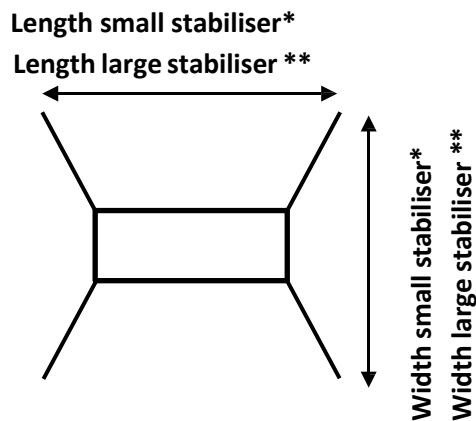
NEOLIUM LINE	200	250	300	400	600
Length (m)	2.2	2.7	3.2	2.2	3.2
Width (m)	0.93	0.93	0.93	1.68	1.68

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 LINE 200, 319 kg for the NEOLIUM LINE 250, and 385 kg for the NEOLIUM LINE 300, 500 kg for the NEOLIUM 400 and 770 kg for the NEOLIUM 600.
- 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 LINE	200	250	300	400	600
Length: small stabiliser* (m)	3,9	4,4	4,9	4,6	5,6
Length: large stabiliser** (m)	4,8	5,3	5,8	5,9	6,9
Weight (kg)	2m – 105	2m – 112	2m – 119	2m – 138	2m – 158
	4m – 157	4m – 170	4m – 184	4m – 215	4m – 253
	6m – 207	6m – 227	6m – 248	6m – 291	6m – 349
	8m – 275	8m – 301	8m – 329	8m – 384	8m – 460
	10m – 326	10m – 359	10m – 393	10m – 461	10m – 556
	12m – 377	12m – 416	12m – 457	12m – 537	12m – 651
Width: small stabiliser* (m)		4,0			4,7
Width: large stabiliser** (m)		5,6			5,4
Ø castor wheels (mm)			200		
Allowable load/castor wheel (kg)		205			400



The use of stabilisers is mandatory:

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

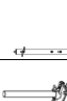
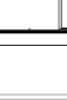
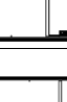
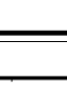
** Stabilisers + extensions: ref. 02927701 + ref. 02927702 for models with a platform height above 6m to 12m.

1-3. Parts list for different models

1-3-1. Single width version: 200/250 and 300

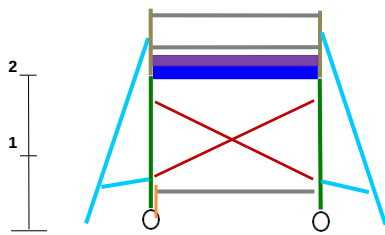
COMPONENT DIAGRAMS																							
	02927800	02927801	02927004	02927008	02927520	02927523	02927550	02927421	02927422	02927423	02927430	02927020	02927110	02927111	02927112	02927701	0292772	80466					
	Component reference	02927800	02927801	02927004	02927008	02927520	02927523	02927550	02927421	02927422	02927423	02927430	02927020	02927110	02927111	02927112	02927701	0292772	80466				
	Component name	Castor wheel	Cradle	Base ladder	2.00m Extension	2.50m Brace	3.00m Brace	2.00m Cross brace	2.50m Cross brace	3.00m Cross brace	2.00m Platform with hatch	2.50m Platform with hatch	2.00m Toeboard kit	2.50m Toeboard kit	3.00m Toeboard kit	2 to 6m Stabiliser	8 to 12m Stabiliser extension	Split pin Ø10x60	Split pin Ø8x60				
Component weight (kg)	5.5	0.8	7.0	4.3	3.0	3.4	2.7	3.1	3.5	2.8	3.2	3.6	16.5	19.5	22.5	7.8	9.1	10.4	5.0	4.0	0.1	0.1	
Product reference	2921802	2921803	2921804	2921805	2921806	2921807	2921808	2921809	2921810	2921811	2921812	2921813	2921814	2921815	2921816	2921817	2921818	2921819	2921820	2921821	2921822	2921823	2921824
P.H. (m)	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Weight (kg)	4	1	2	0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78
LINE 200	2922802	2922803	2922804	2922805	2922806	2922807	2922808	2922809	2922810	2922811	2922812	2922813	2922814	2922815	2922816	2922817	2922818	2922819	2922820	2922821	2922822	2922823	2922824
LINE 250	2923802	2923803	2923804	2923805	2923806	2923807	2923808	2923809	2923810	2923811	2923812	2923813	2923814	2923815	2923816	2923817	2923818	2923819	2923820	2923821	2923822	2923823	2923824
LINE 300	2924802	2924803	2924804	2924805	2924806	2924807	2924808	2924809	2924810	2924811	2924812	2924813	2924814	2924815	2924816	2924817	2924818	2924819	2924820	2924821	2924822	2924823	2924824

1-3-2. Double width version: 400 and 600

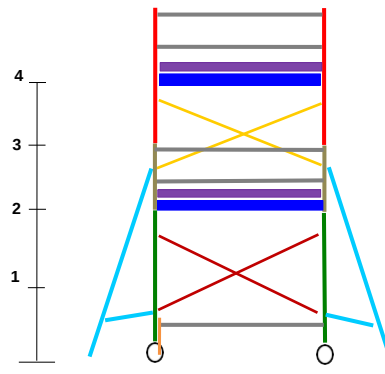
COMPONENTS		COMPONENT DIAGRAMS																																	
Component reference	02927810		02927801		02927014		02927017		02927018		02927520		02927530		02927421		02927423		02927430		02927020		02927030		02927230		02927115		02927117		02927701		80466		55C41408
Component name	Castor wheel	Cradle	1.00m Double extension	Double base ladder	2.00m Double extension	2.00m Brace	3.00m Base cross brace	2.00m cross brace	3.00m Cross brace	2.00m Platform with hatch	3.00m Platform with hatch	2.00m Platform without hatch	3.00m Platform without hatch	2.00m Double toeboard kit	3.00m Double toeboard kit	2 to 6 m Stabiliser	8 to 12 m Stabiliser extension	Split pin Ø10x60	Split pin Ø8x60																
Product reference	5.5	0.75	6.5	11.0	12.5	2.6	3.4	2.7	3.5	2.8	3.6	22.5	15.0	21.0	10.0	12.0	5.0	4.0	0.1																
Component weight (kg)	P.H. (m)																			0.1															
LINE 400	2924802	4	1	0	2	0	-	2	-	0	-	1	-	1	1	-	0	0	0																
	2924803	2	4	1	2	0	6	2	2	0	1	-	1	-	1	-	4	0	4																
	2924804	3	4	1	0	2	6	2	2	2	-	1	-	1	-	4	0	4	0																
	2924805	4	4	1	2	2	10	2	2	2	-	2	-	2	-	4	0	8	0																
	2924806	5	4	1	0	2	10	2	2	4	-	2	-	2	-	4	0	8	0																
	2924807	6	4	1	2	2	14	2	2	4	-	3	-	3	-	4	0	12	0																
	2924808	7	4	1	0	2	14	2	2	6	-	3	-	3	-	4	4	12	4																
	2924809	8	4	1	2	2	18	2	2	6	-	4	-	4	-	4	4	16	4																
	2924810	9	4	1	0	2	18	-	2	4	-	4	-	4	-	4	4	16	4																
	2924811	10	4	1	2	8	22	-	2	5	-	5	-	5	-	4	4	20	4																
	2924812	11	4	1	0	2	22	-	2	6	-	6	-	6	-	4	4	20	4																
	LINE 600	2926801	12	4	1	2	10	26	2	2	10	-	6	-	6	-	4	4	24	4															
2926802		1	4	1	0	2	2	2	2	0	-	0	-	1	-	1	0	0	0																
2926803		2	4	1	2	0	6	-	2	0	-	1	-	1	-	1	4	0	4																
2926804		3	4	1	0	2	6	-	2	2	-	1	-	1	-	1	4	0	4																
2926805		4	4	1	2	2	10	-	2	2	-	2	-	2	-	2	4	0	8																
2926806		5	4	1	0	2	10	-	2	4	-	2	-	2	-	2	4	0	8																
2926807		6	4	1	2	2	14	-	2	4	-	3	-	3	-	3	4	0	12																
2926808		7	4	1	0	2	14	-	2	6	-	3	-	3	-	3	4	4	12																
2926809		8	4	1	2	2	18	-	2	6	-	4	-	4	-	4	4	16	4																
2926810		9	4	1	0	2	18	-	2	8	-	4	-	4	-	4	4	16	4																
2926811		10	4	1	2	8	22	-	2	8	-	5	-	5	-	5	4	4	20	4															
2926812		11	4	1	0	2	22	-	2	10	-	6	-	6	-	6	4	4	20	4															

1-4. Part diagrams for each model (by size)

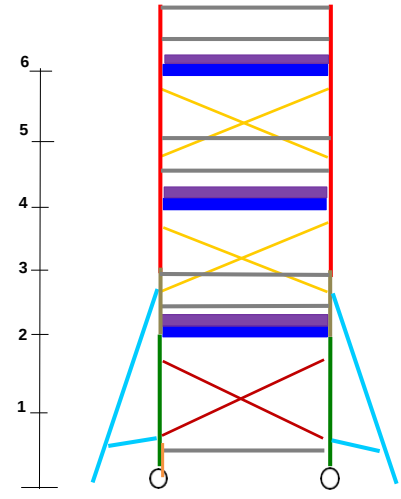
- Base ladder or double base ladder
- 1.00m Extension or 1.00m double extension
- 2.00m Extension or 2.00m double extension
- Platform with hatch + 1 platform without hatch (version LINE 400 et 600)
- Brace
- Cross brace
- Stabiliser
- Cradle
- Base cross brace
- Stabiliser extension
- Plinthes



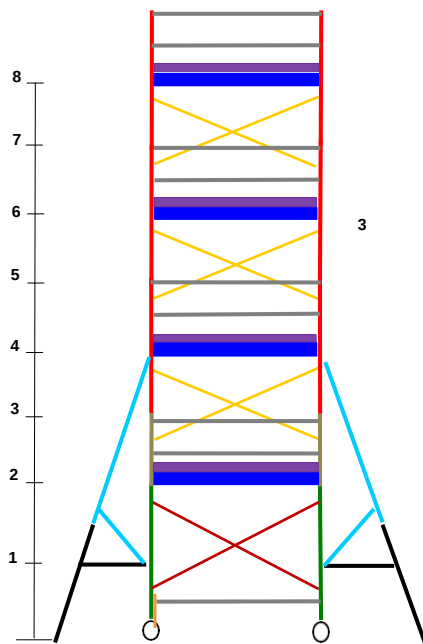
LINE 2m



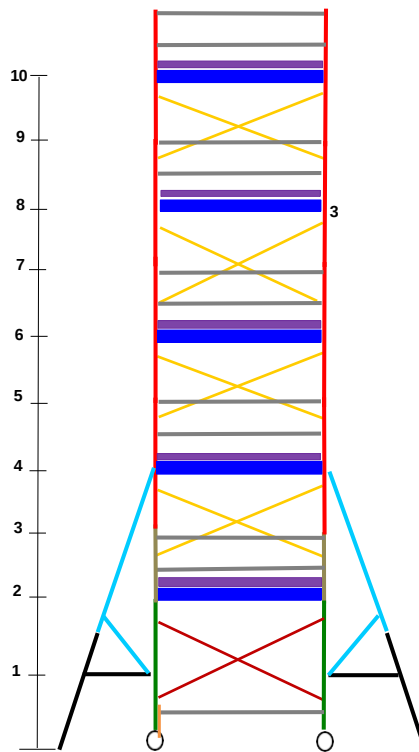
LINE 4m



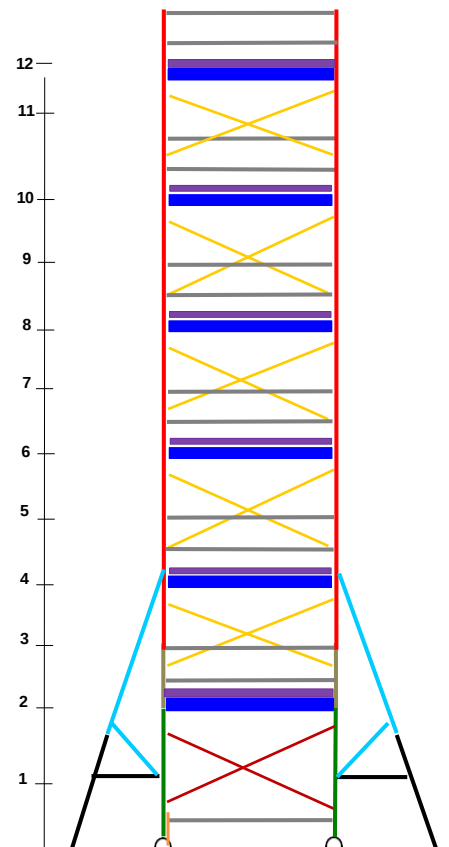
LINE 6m



LINE 8m

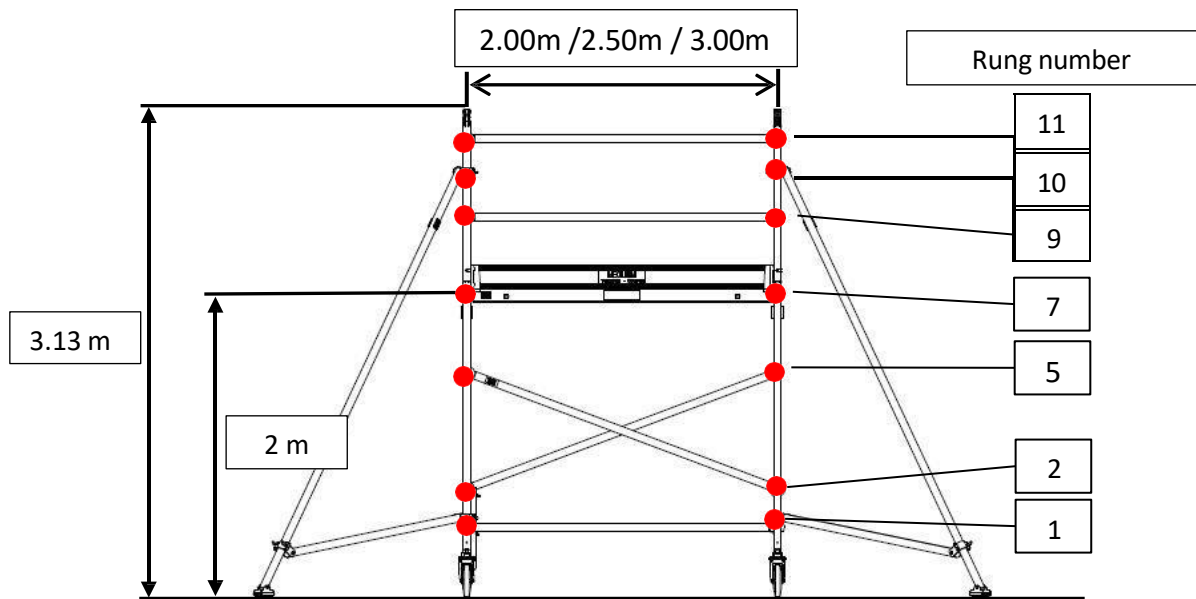


LINE 10m

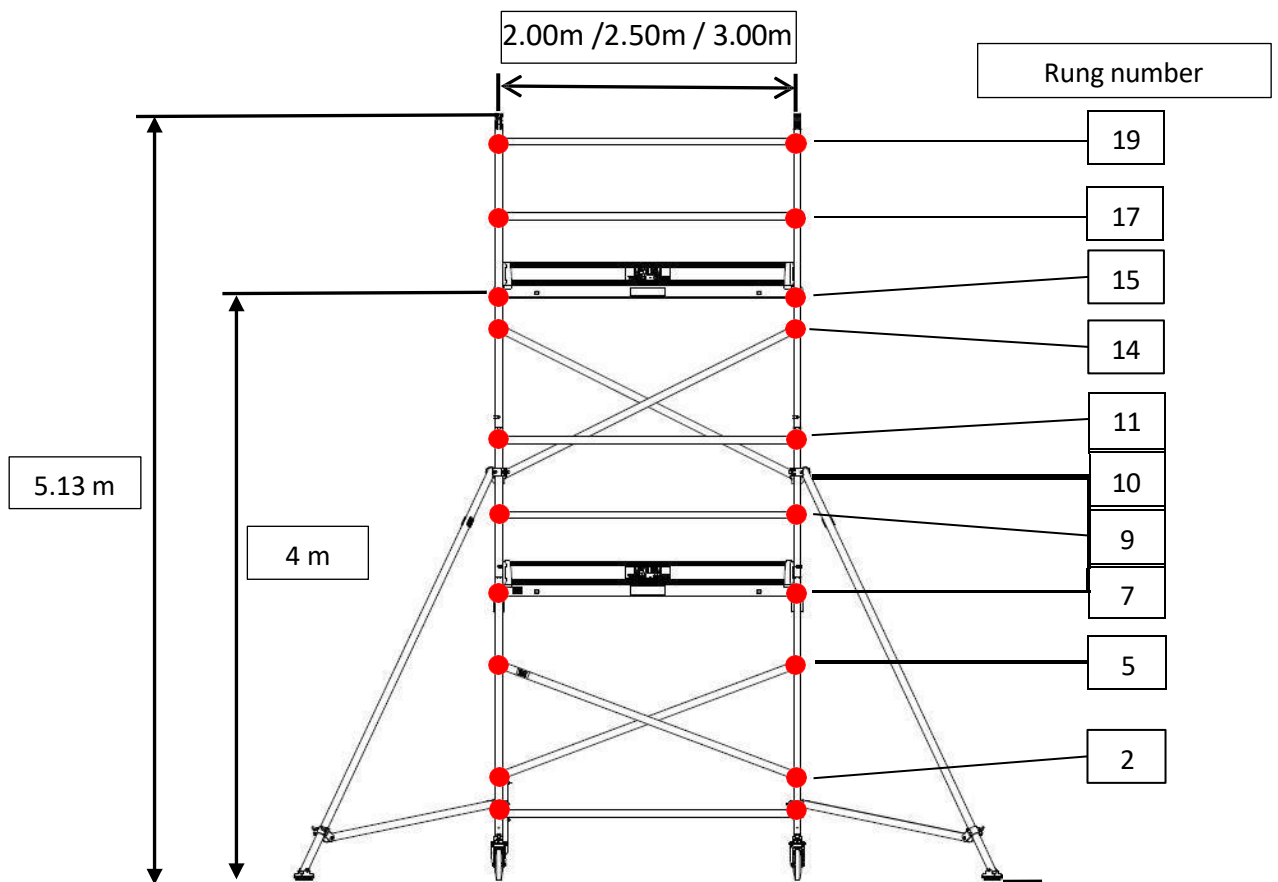


LINE 12m

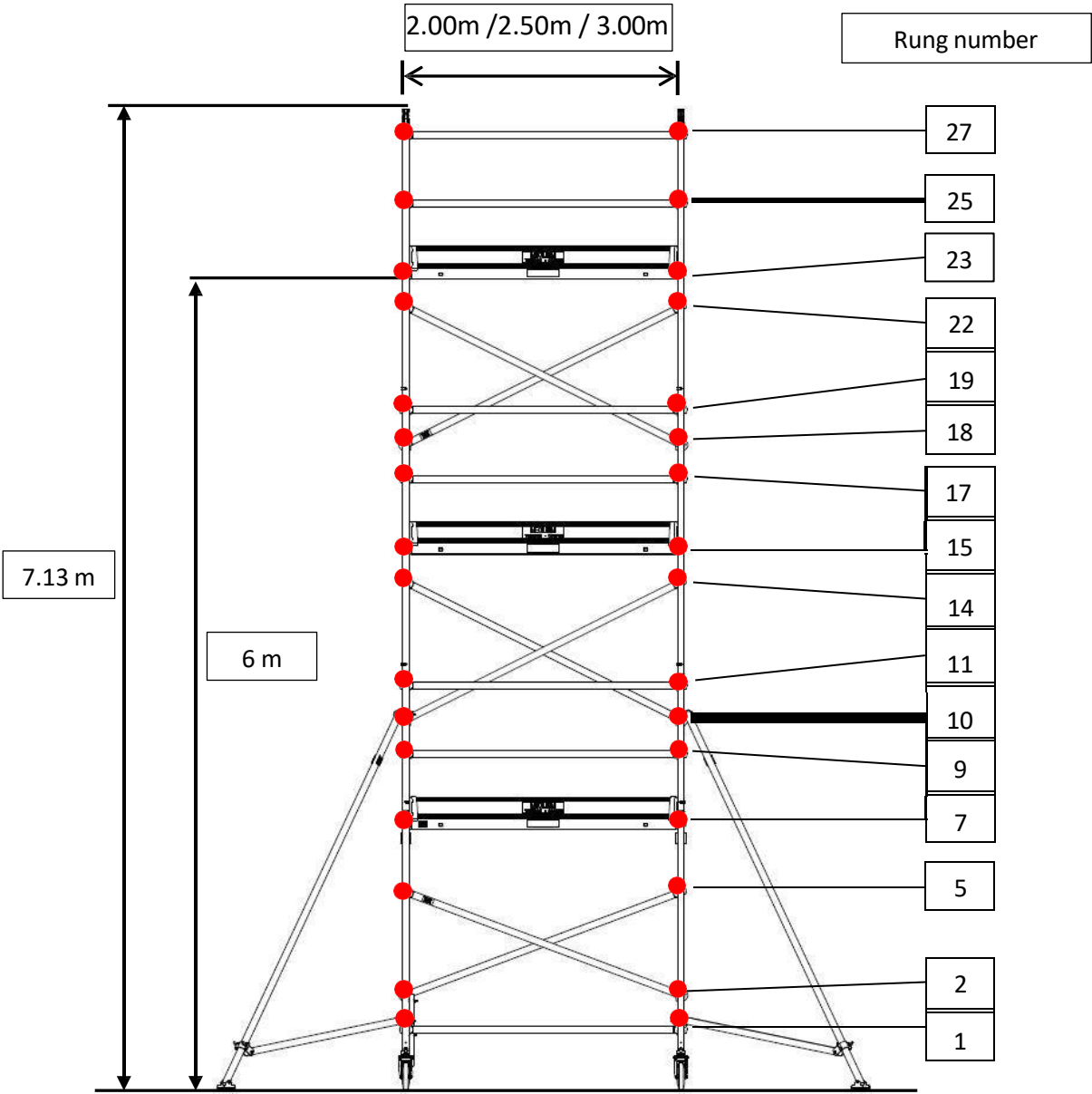
1-4-1. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 2.00m platform assembly diagram



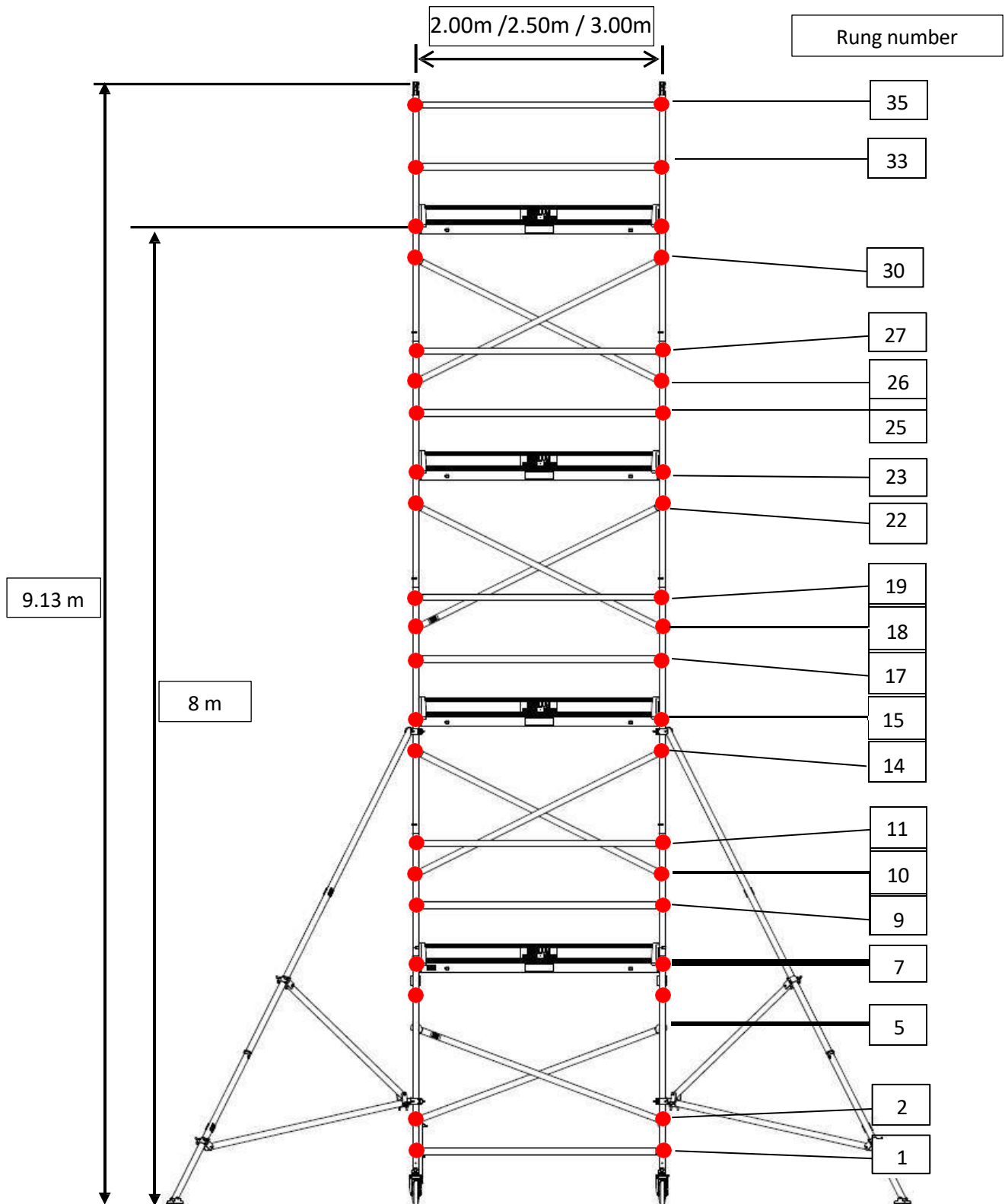
1-4-2. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 4.00m platform assembly diagram



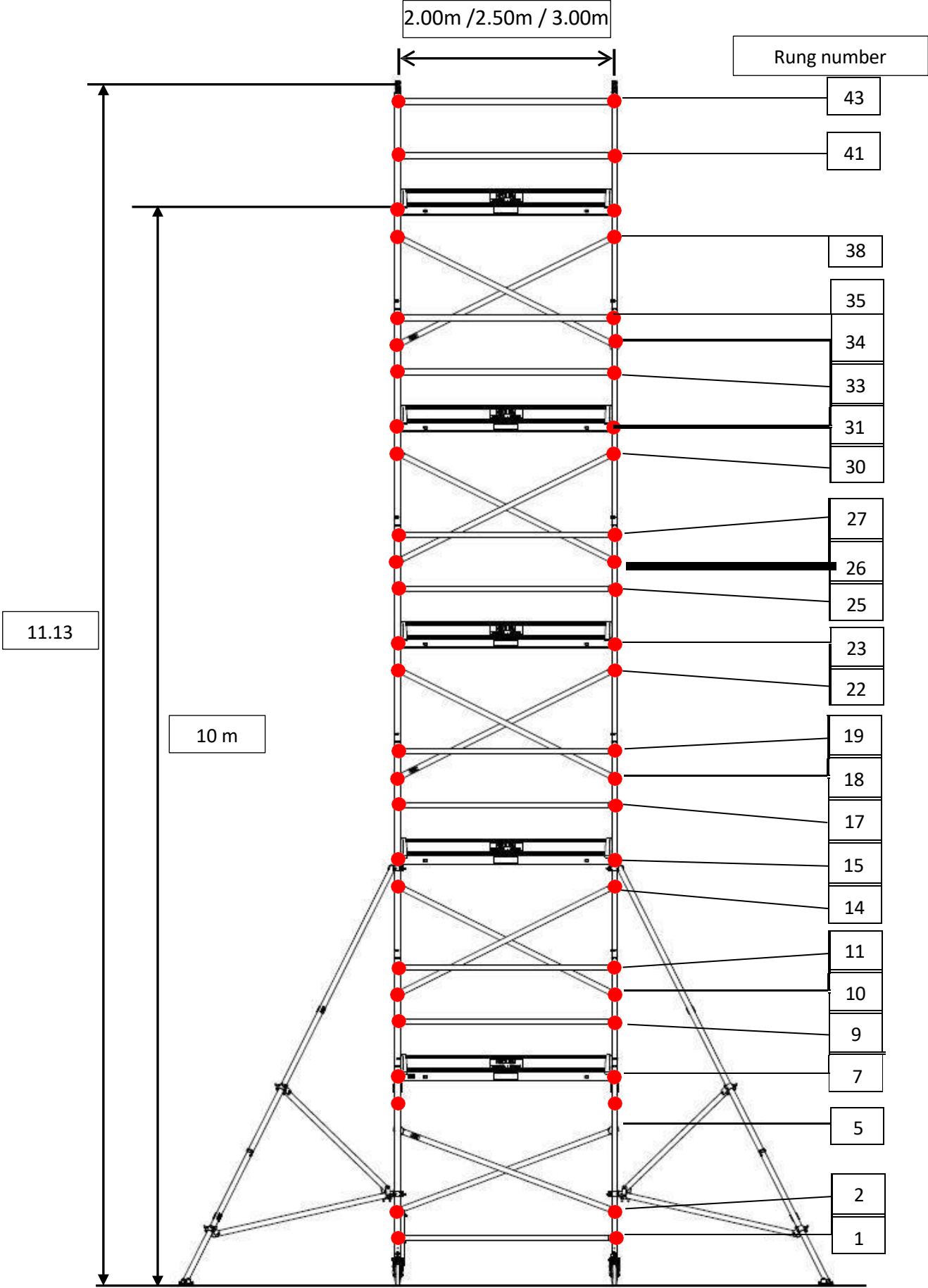
1-4-3. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 6.00m platform assembly diagram



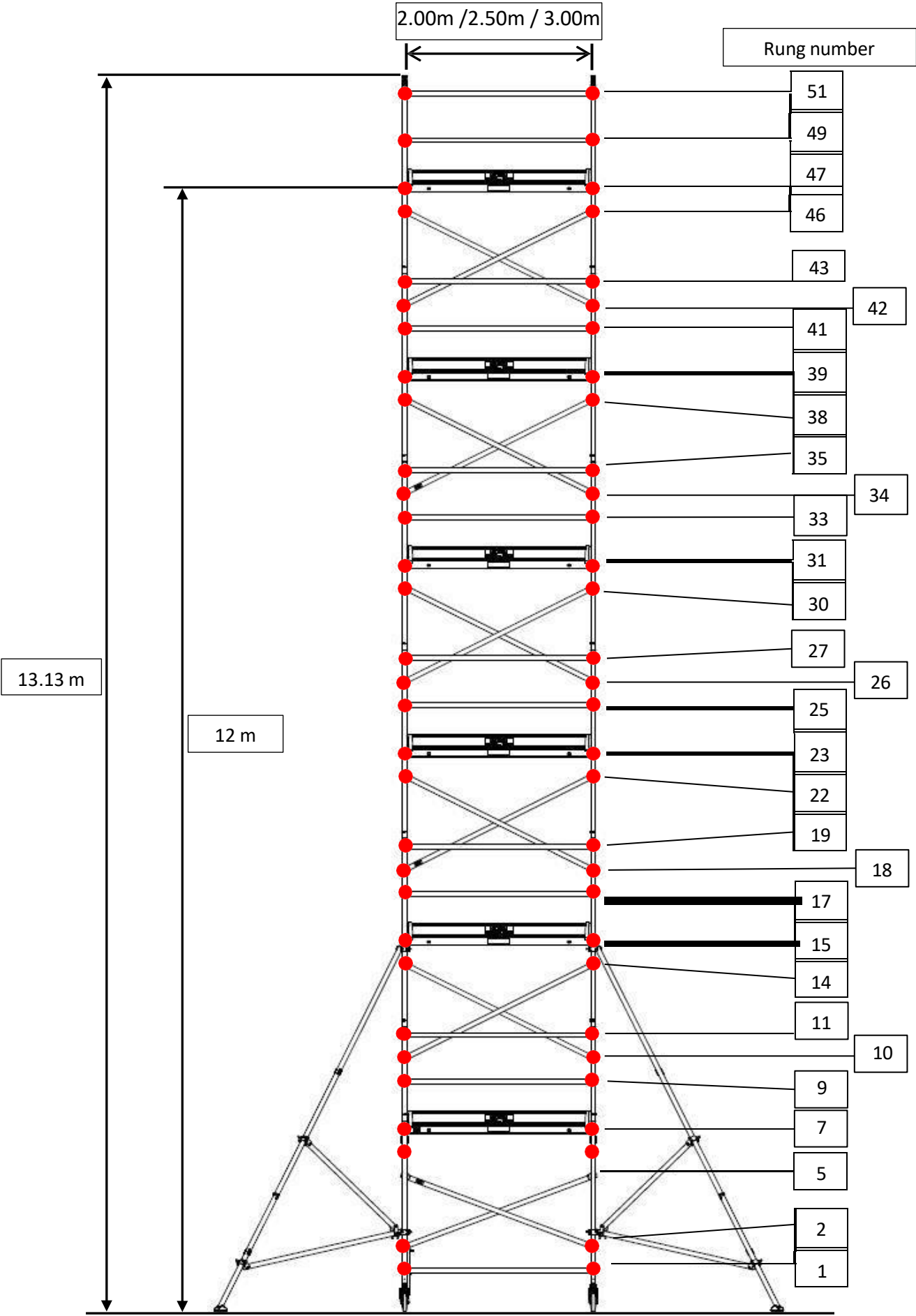
1-4-4. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 8.00m platform assembly diagram



1-4-5. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 10.00m platform assembly diagram



1-4-6. NEOLIUM LINE 200-250-300-400 and 600 12.00m platform assembly diagram



1-5. 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;
 - weather conditions;
 - hazardous electrical phenomena.
- Ensure that all necessary split pins and bolts are firmly in place.
- NEOLIUM LINE 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 §1-4.
- 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.

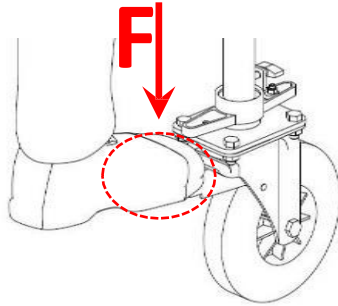
Chapter 2: Assembly of the single and double width version

2-1. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 2.00m platform assembly

Scaffolding must be erected, dismantled and modified by at least 2 people.

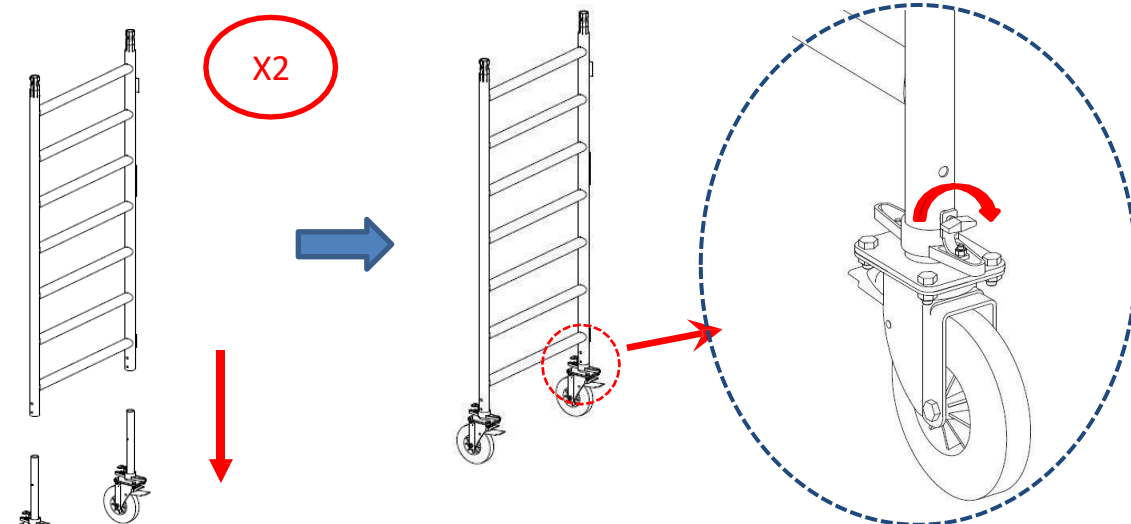
The working height is defined according to the user and the task to be carried out

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



2-1-1. Assembling the castor wheels

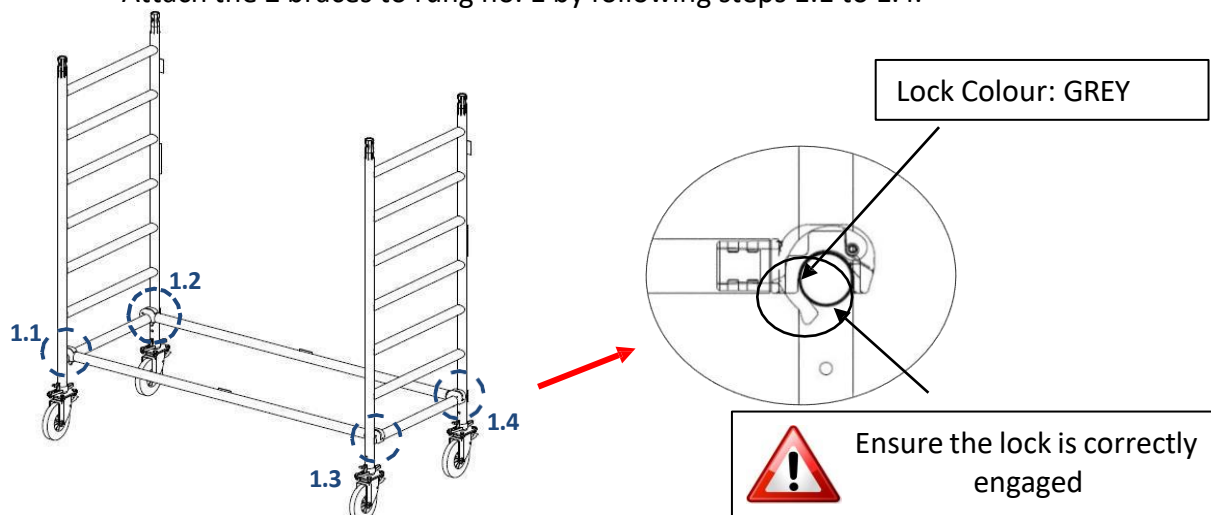
- Insert 2 castors into a base ladder, then do the same for the second base ladder.



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

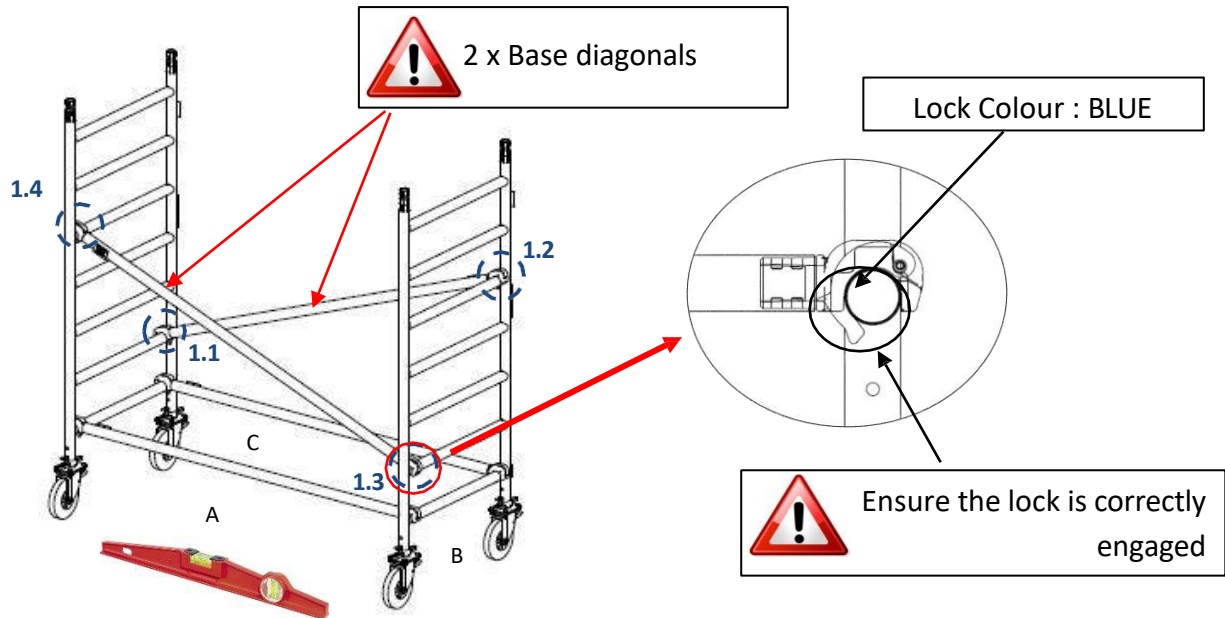
2-1-2. Assembling the braces

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



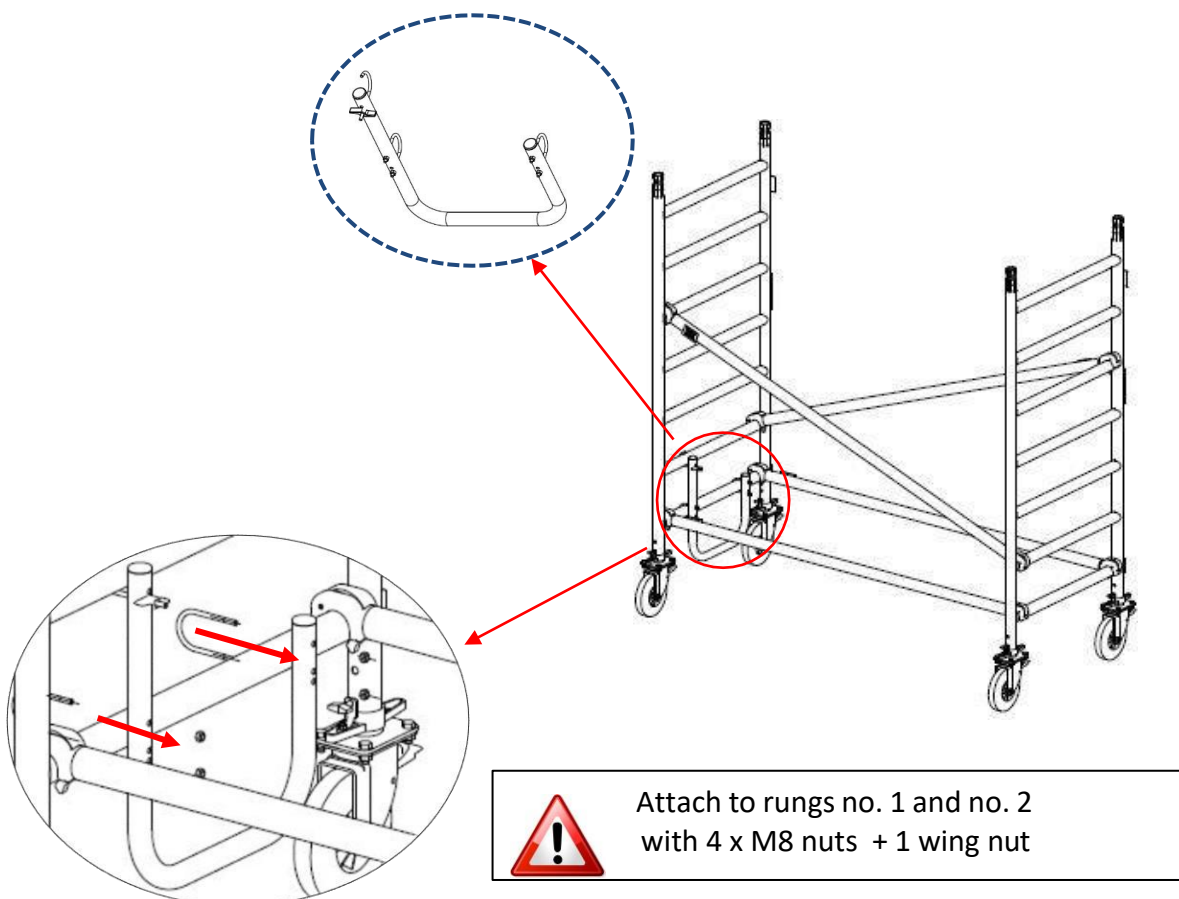
2-1-3. Assembling the diagonals

- 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%



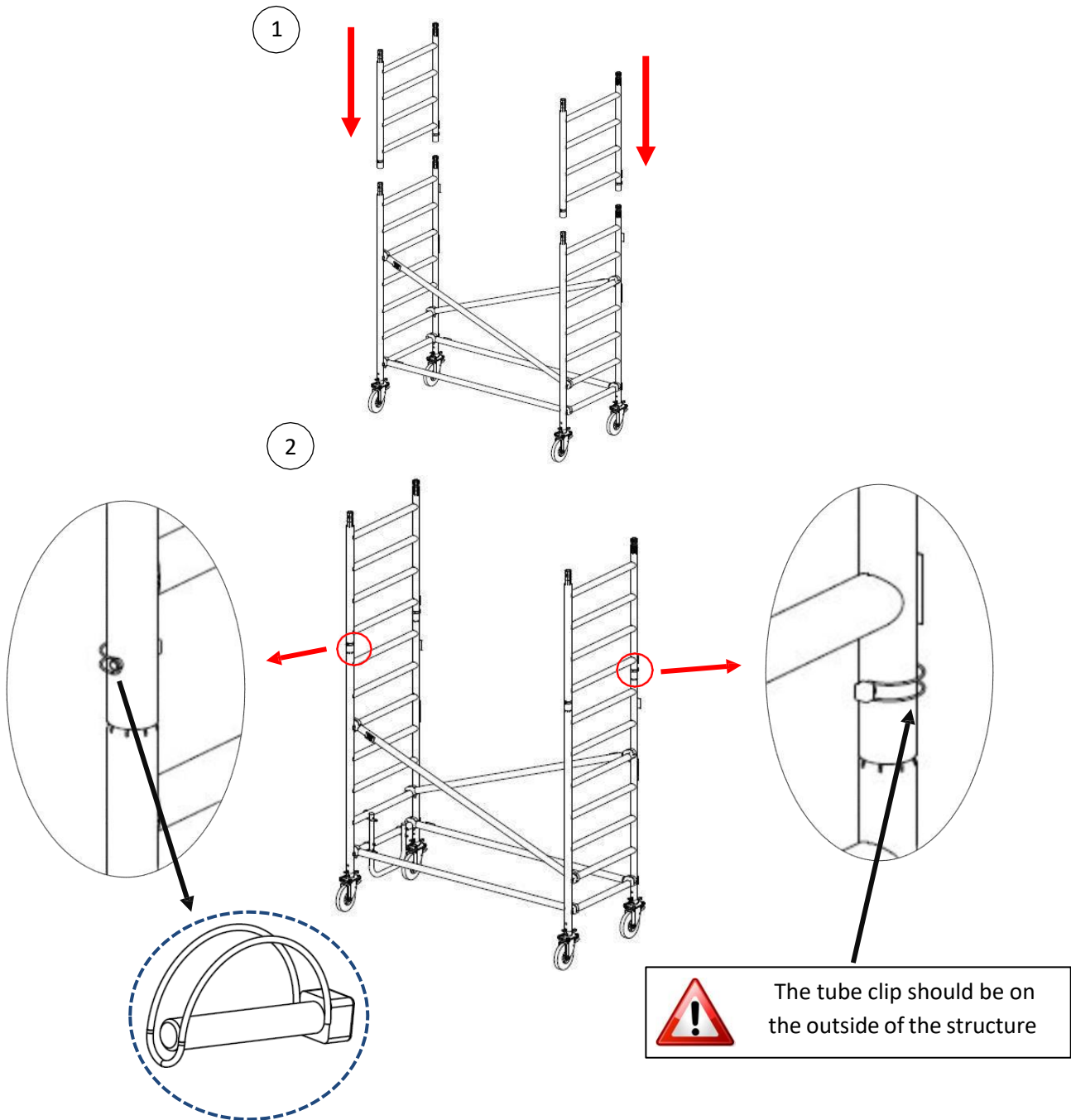
2-1-4. Assembling the access cradle

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



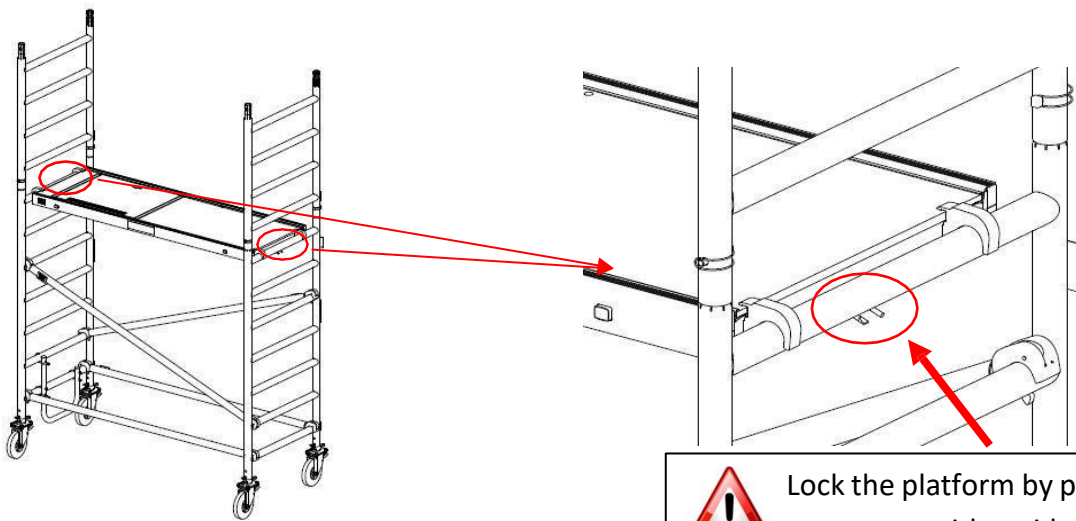
2-1-5. Assembling the 2 x 1.00m extensions

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.



2-1-6. Mounting the platform with a hatch

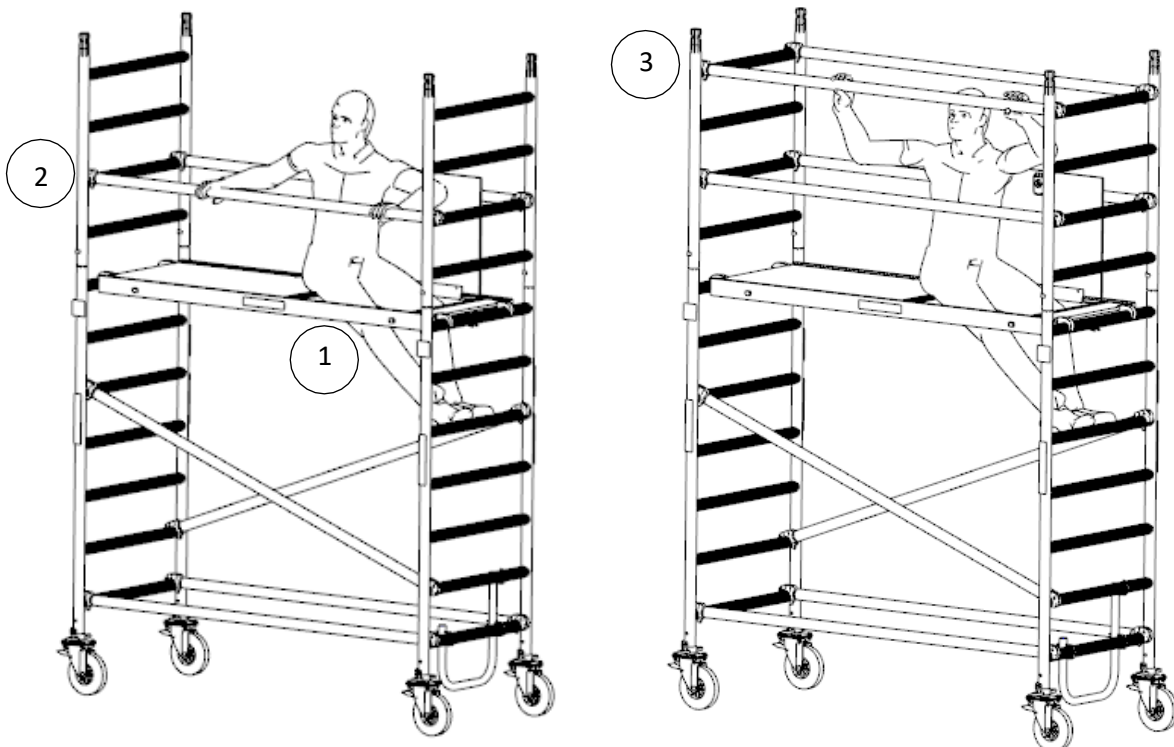
- Position the platform on rung no. 7.



Lock the platform by pushing the fork on either side

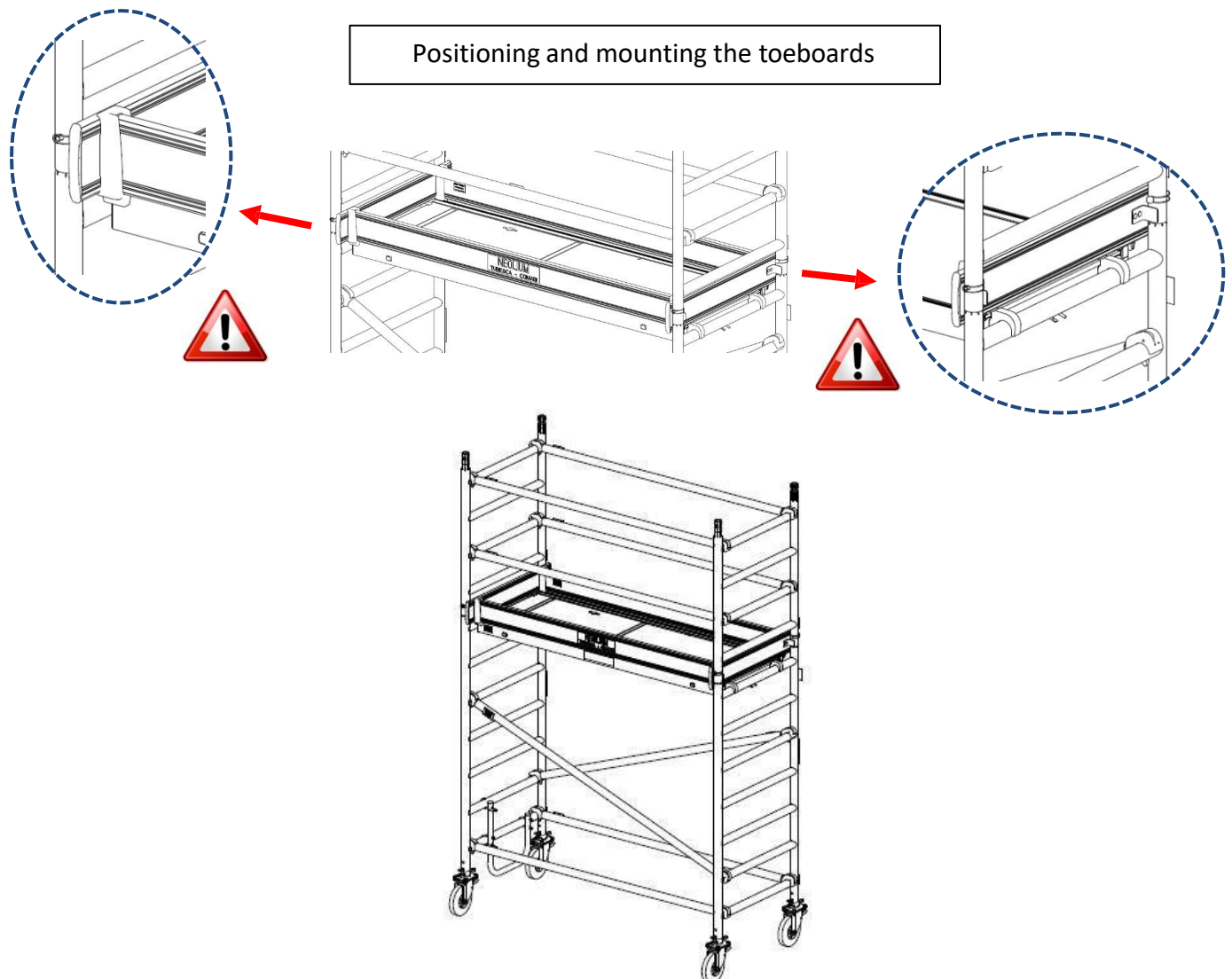
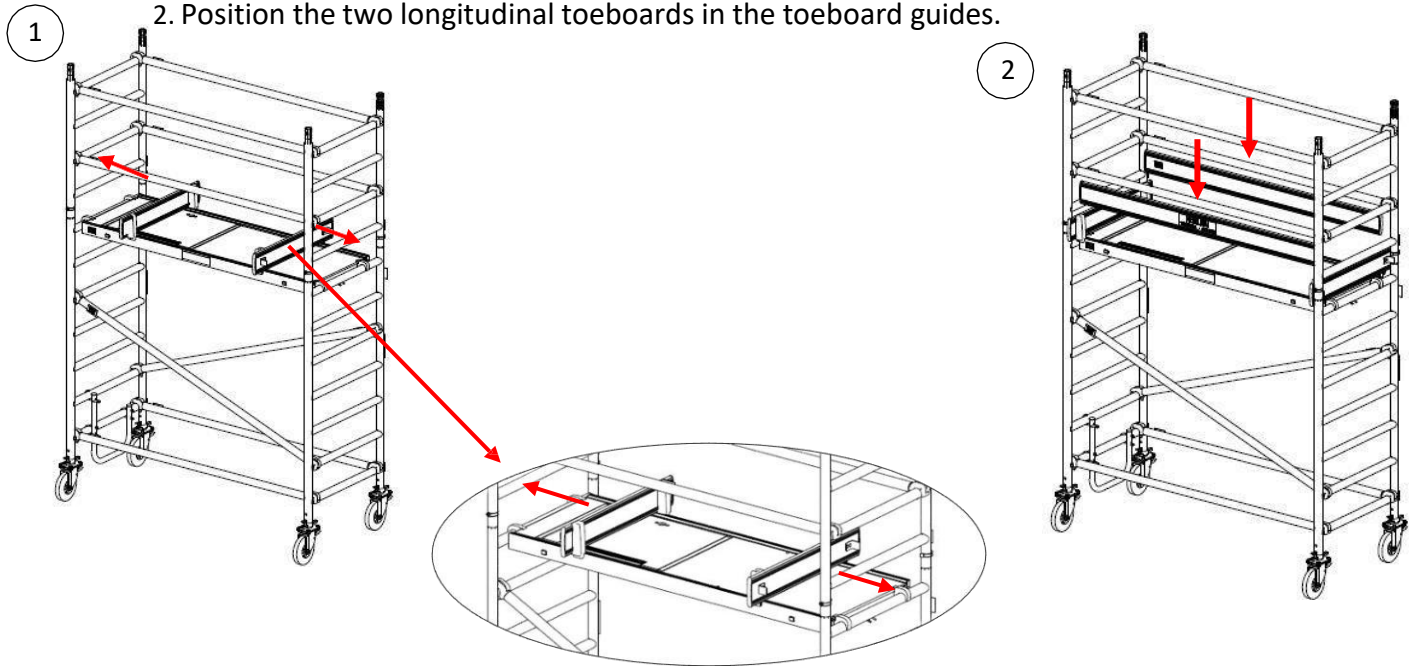
2-1-7. Mounting the 4 braces

1. To mount the braces, sit on the platform with the hatch, then:
2. Fix the 2 lower braces to rung no. 9 on each side of the scaffolding; ensure that each brace is pushed up against the upright by following §2.1.2.
3. Fix the 2 upper braces to rung no. 11 on each side of the scaffolding; ensure that each brace is pushed up against the upright by following §2.1.2.



2-1-8. Mounting the toeboards

1. Position the two lateral toeboards up against the ladders, and centred on the platform, using the two toeboards guides.
2. Position the two longitudinal toeboards in the toeboard guides.



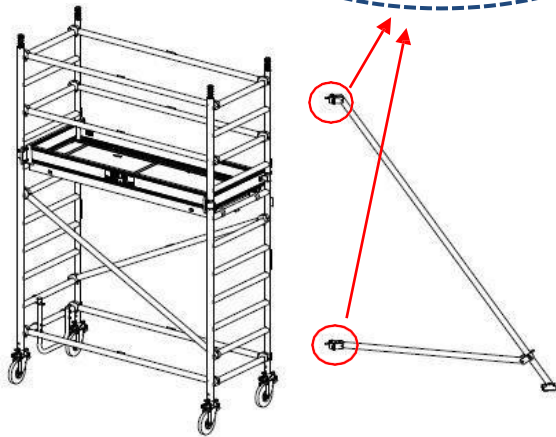
2-1-9. Assembling the stabilisers

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

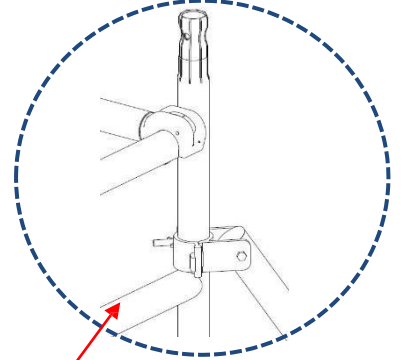
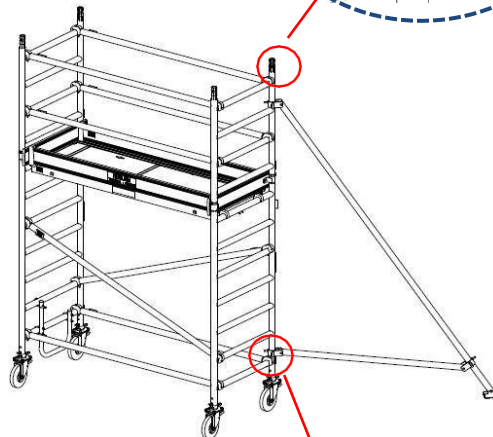


Ensure that the clamp is locked in place

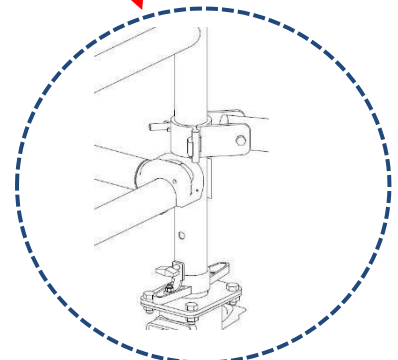
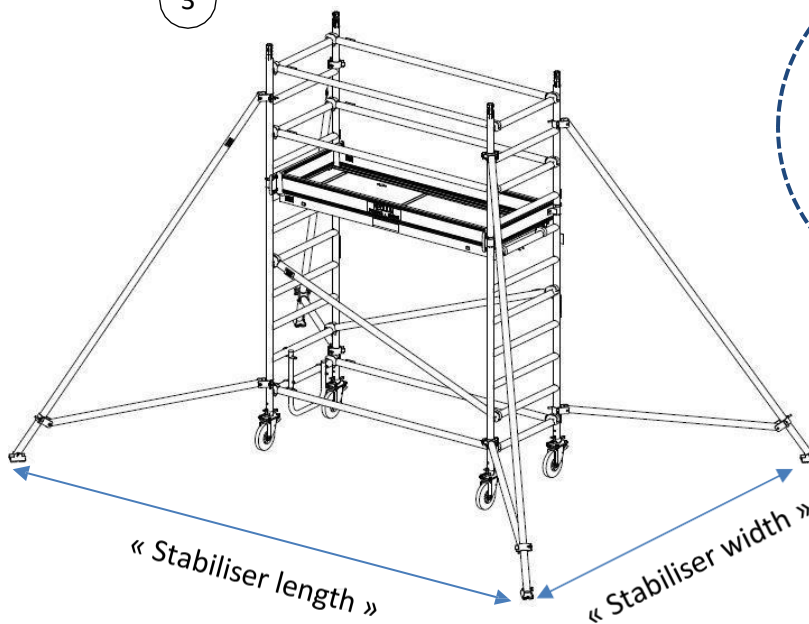
1



2



3



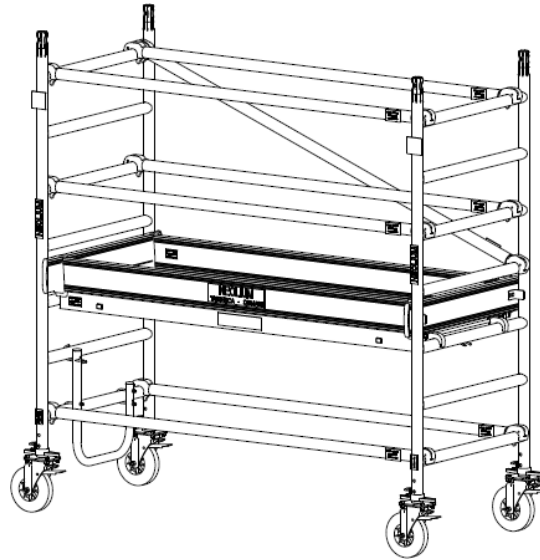
Ensure that the clamp is locked in place



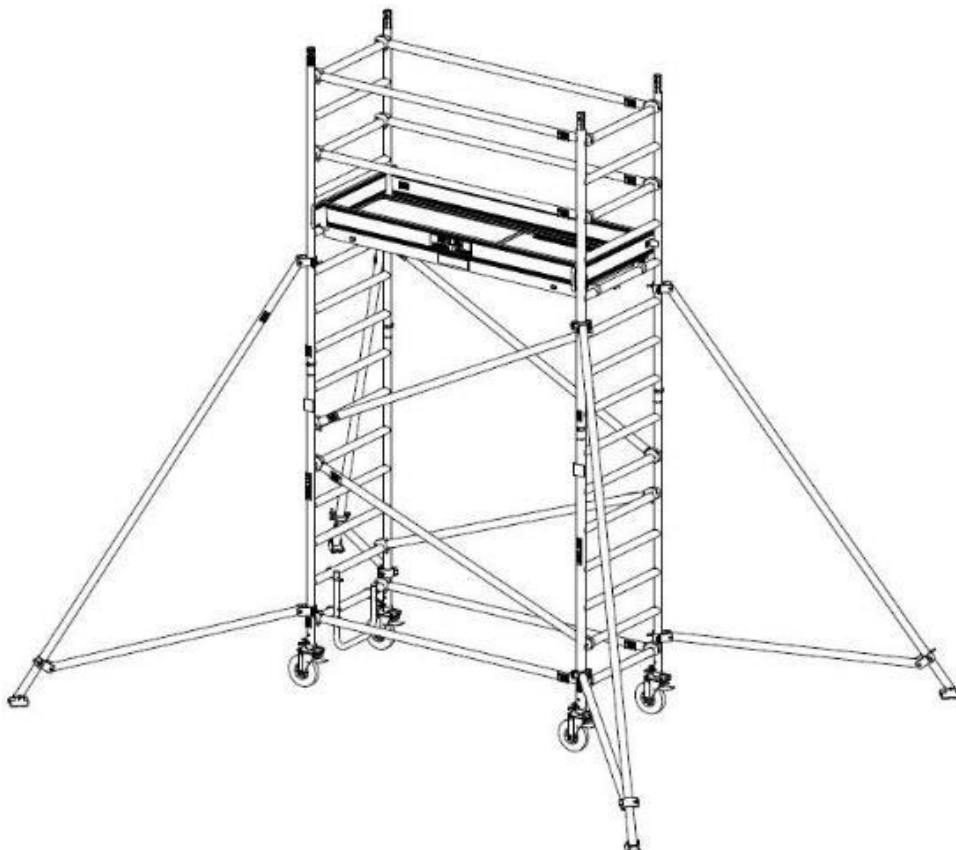
Check "length" and "width" according to table §3-8-2 by following table §2-8-2 for NEOLIUM 200-250 and 300 and table §2-8-3 for NEOLIUM 400 and 600.

2-2. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 3.00m platform assembly

- Assemble the castor wheels by following §2-1-1.
- Assemble the braces by following §2-1-2.
- Mount the access cradle by following §2-1-4.
- Mount the platform on rung no. 3 by following §2-1-6.
- Mount the braces on rungs no. 5, and then no. 7, by following §2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform on rung no. 11 by following §2-1-6.
- Mount the braces on rungs no. 15, and then no. 13, by following §2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



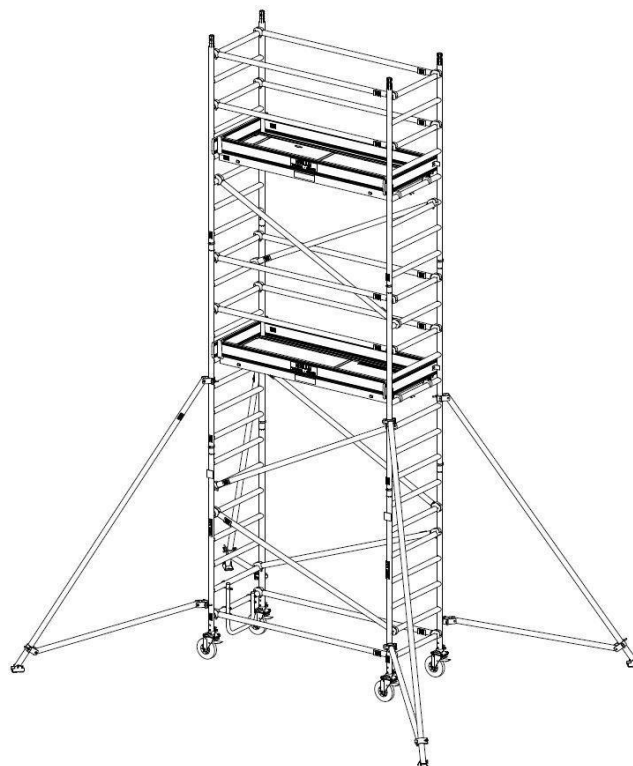
2-4. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 4.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 2m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 15 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 17, and then no. 19, by following § 2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



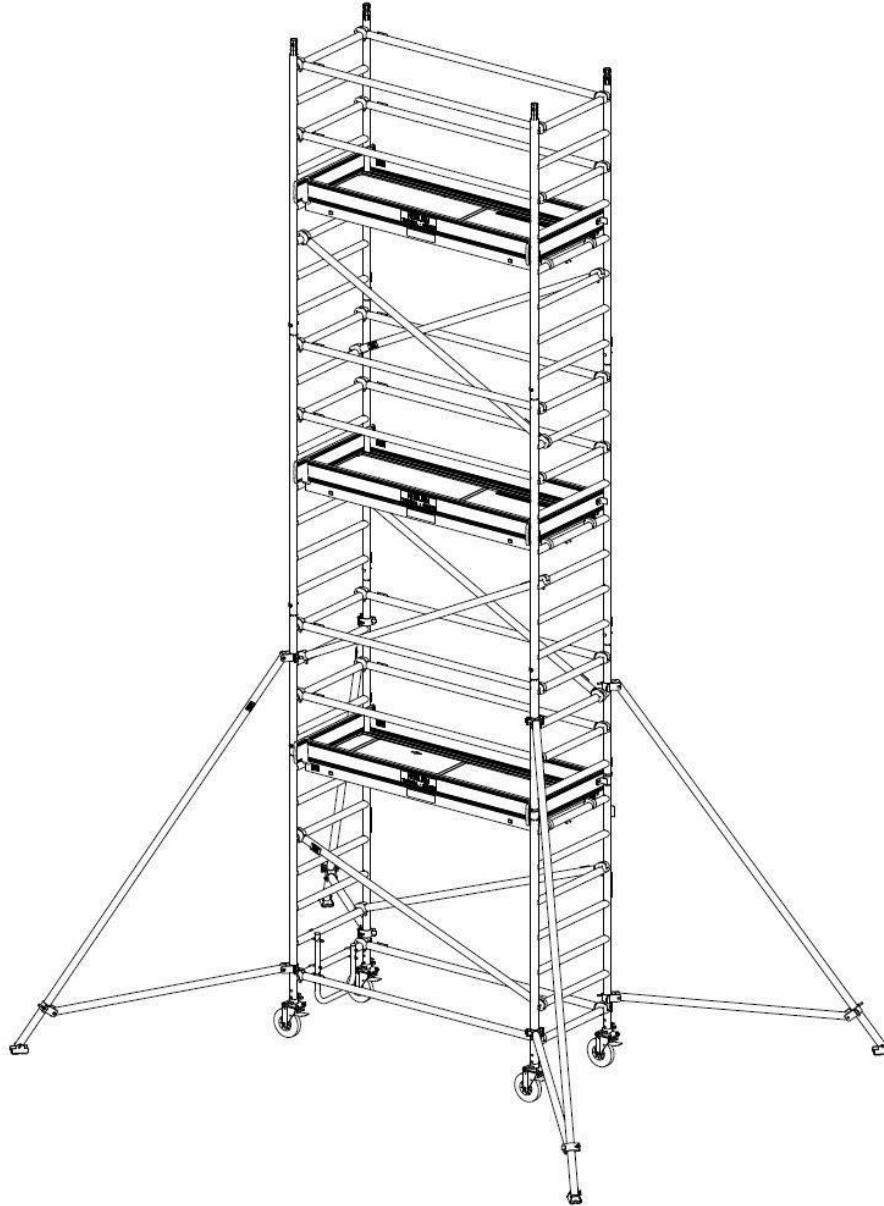
2-5. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 5.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-3 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 3m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 19 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 21, and then no. 23, by following § 2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



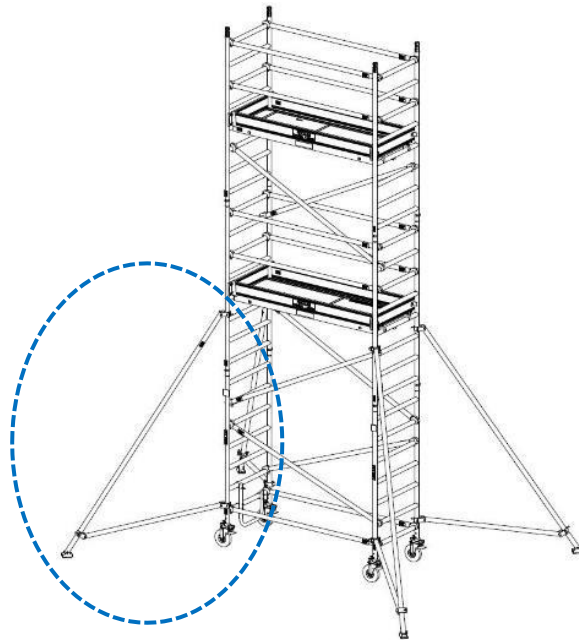
2-6. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 6.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-4 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 4m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 23 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 25, and then no. 27, by following § 2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



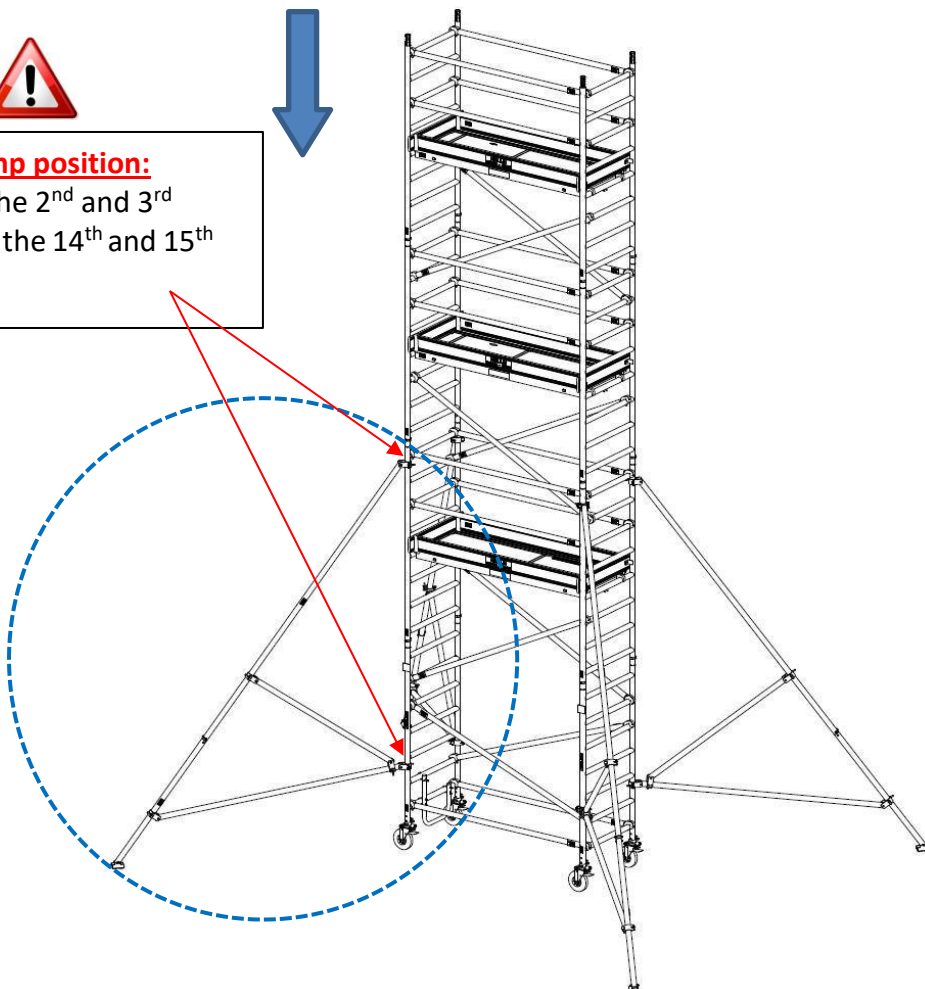
2-7. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 7.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-5 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 5m platform.
- For the 7m platform and above, the stabiliser + extension set replaces the standard stabilisers.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 27 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 29, and then no. 31, by following § 2-1-8.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



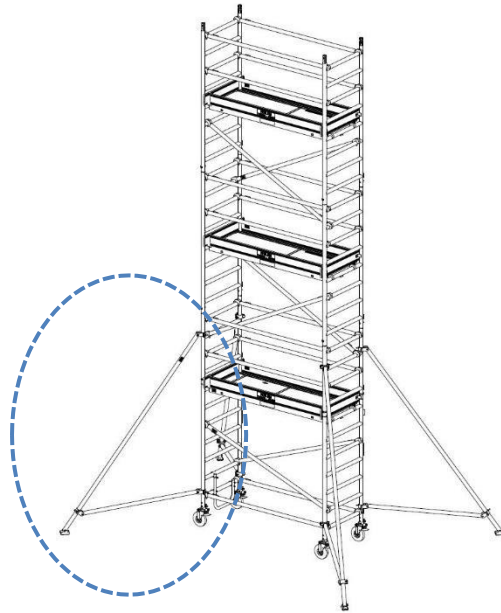
Collar clamp position:

Between the 2nd and 3rd rungs, and the 14th and 15th rungs



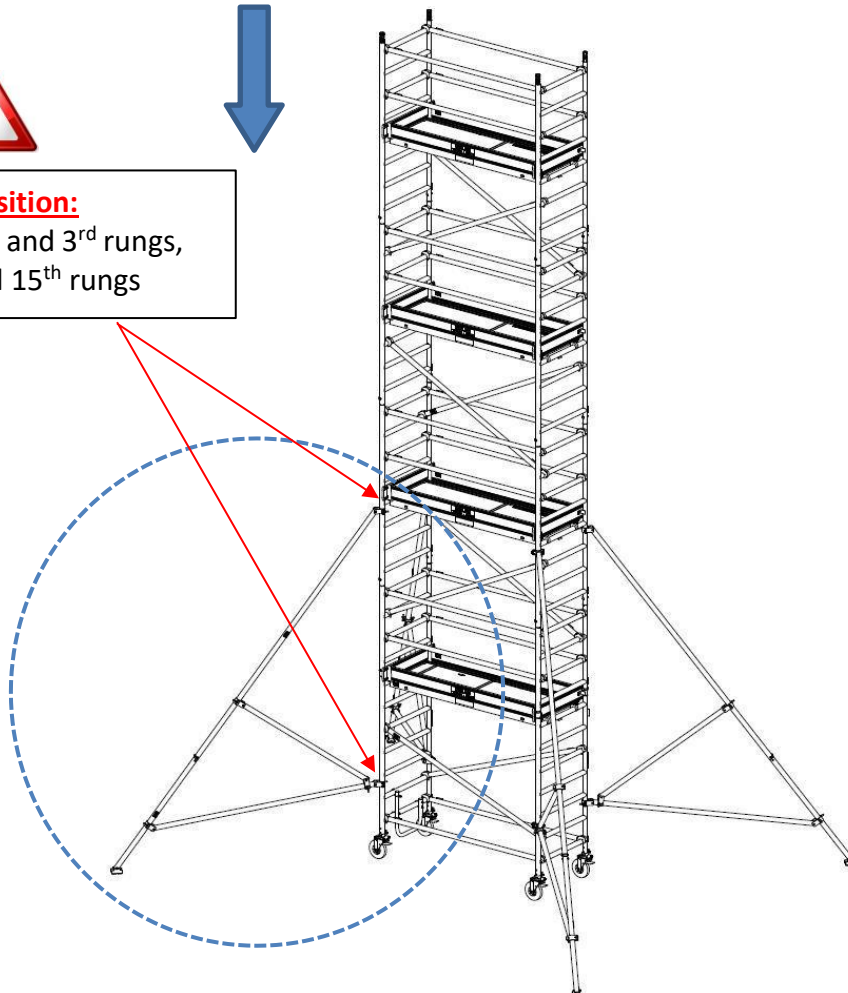
2-8. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 8.00 platform assembly

- Closely follow the whole of §2-6 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 6m platform.
- For the 8m platform and above, the stabiliser + extension set replaces the standard stabilisers.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 31 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 33, and then no. 35, by following § 2-1-8.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



Collar clamp position:

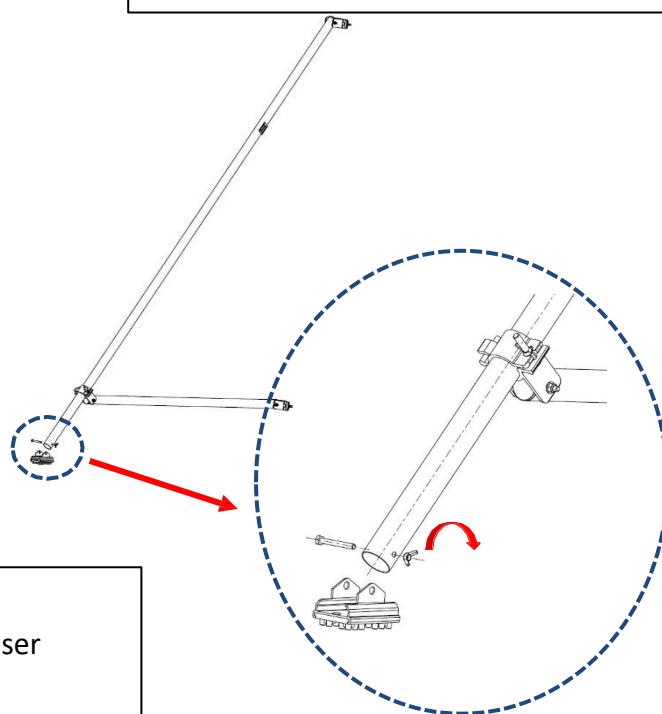
Between the 2nd and 3rd rungs,
and the 14th and 15th rungs



2-8-1. Assembling the stabiliser extension

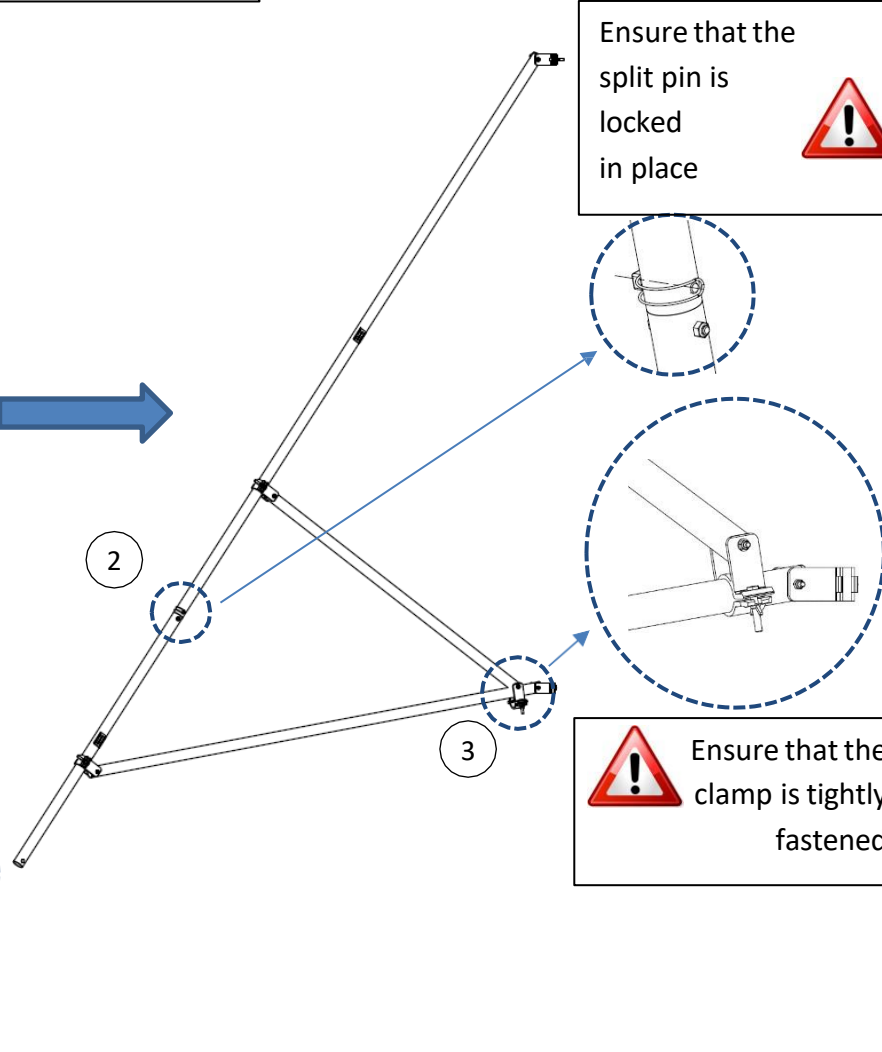
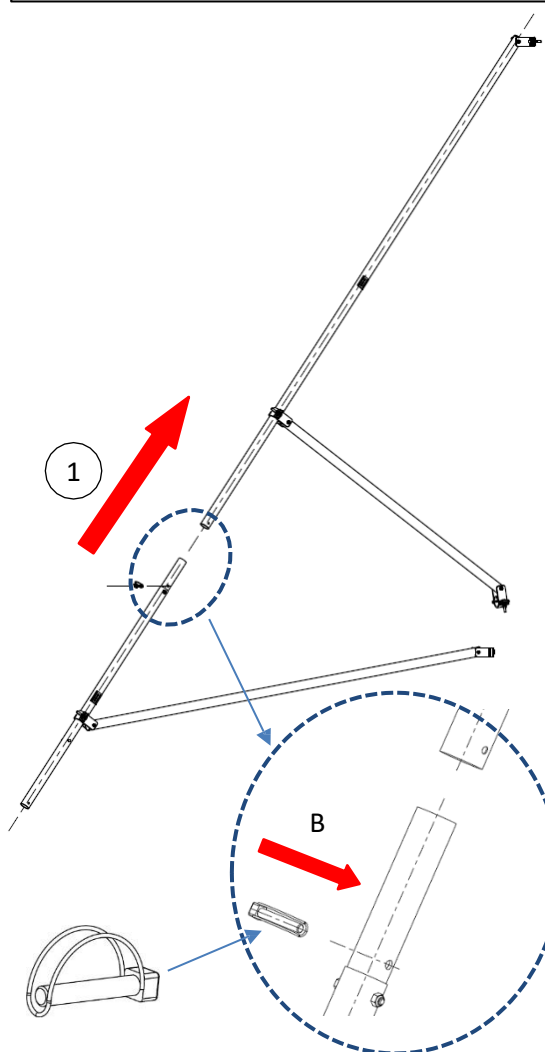
Step 1:

Unscrew the wing nut to remove the non-slip stabiliser foot.

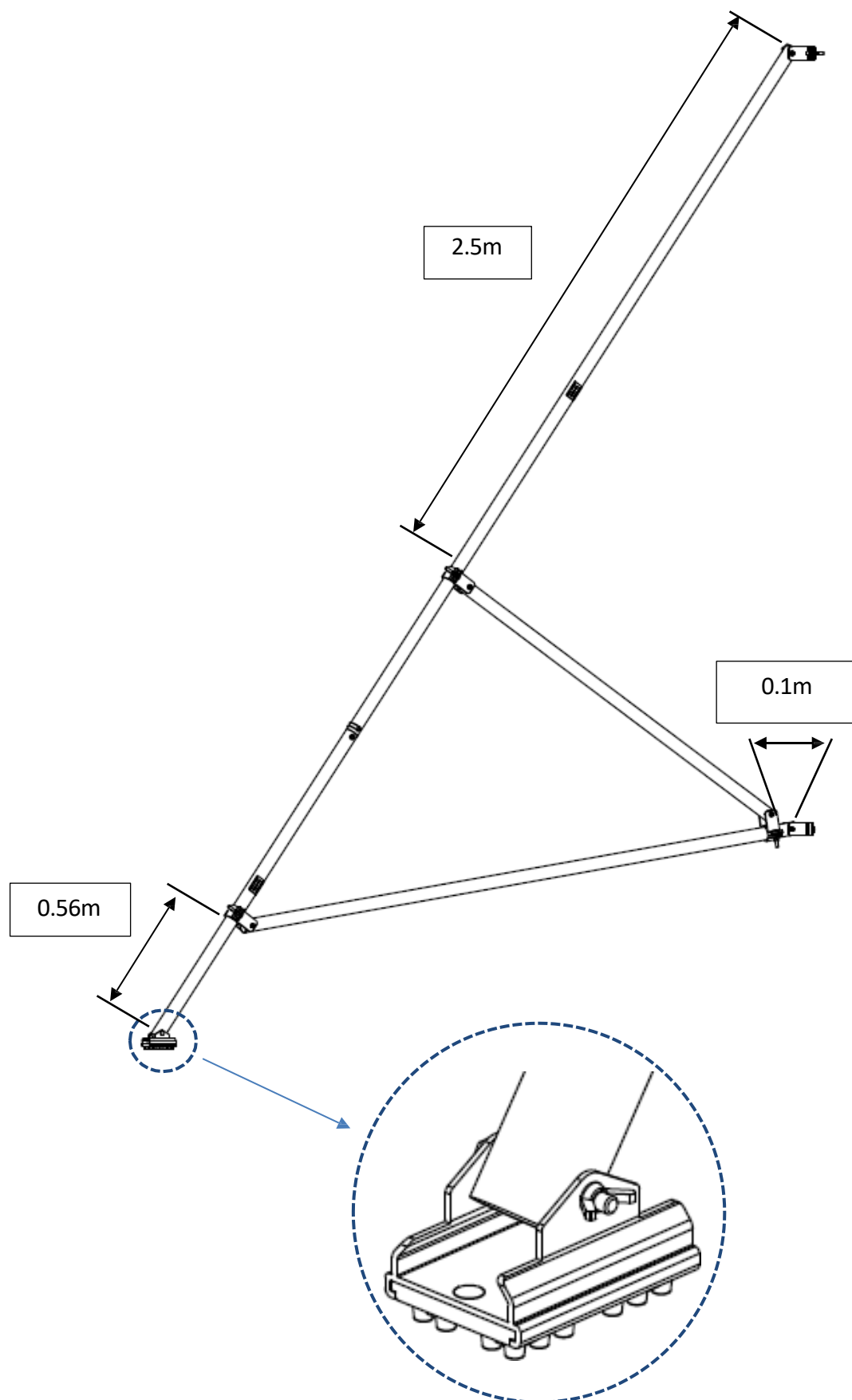


Step 2:

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.

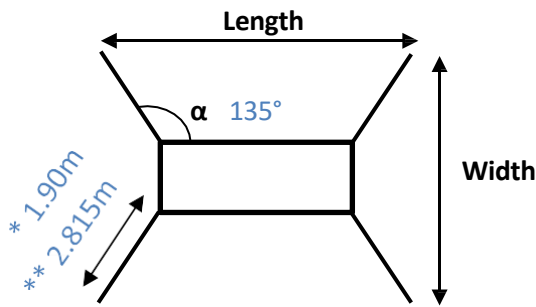


Step 4: Reassemble the non-slip foot with the M8 screw and fasten it with the wing nut.

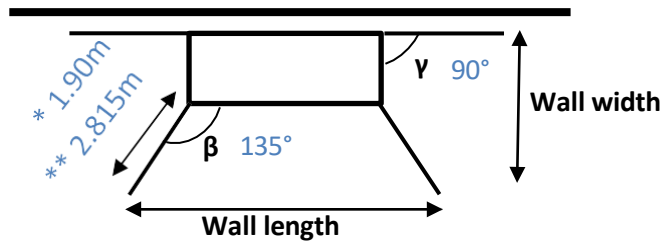


2-8-2. Minimum scaffolding wheelbase (200-250 and 300).

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

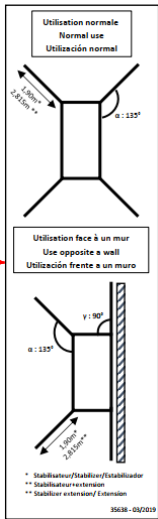
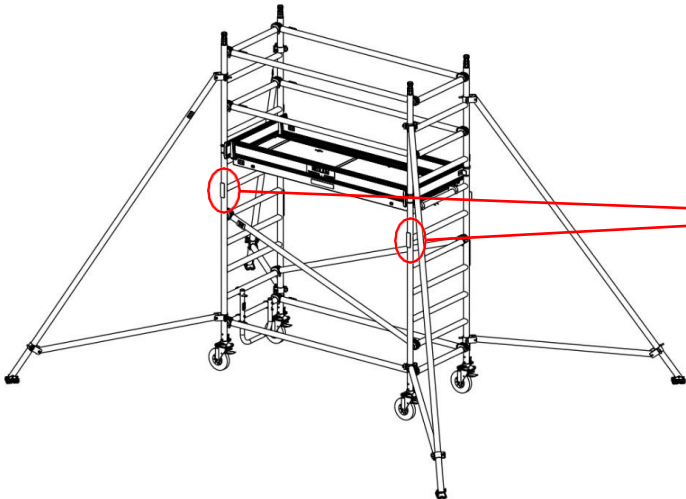
Case no. 1 : STANDARD ASSEMBLY

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 no. 2: ASSEMBLY ALONG A WALL

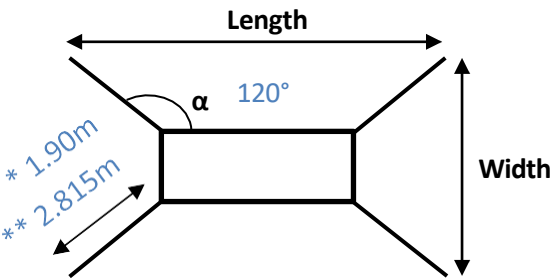
Type	200	250	300
Small stabiliser*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Large stabiliser**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Wall length (small*/large**stab.)	3.9m / 4.8m	4.4m / 5.3 m	4.9m / 5.8 m
Wall width (small*/large**stab.)	2.4m / 3.2m	2.4m / 3.2m	2.4m / 3.2m

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

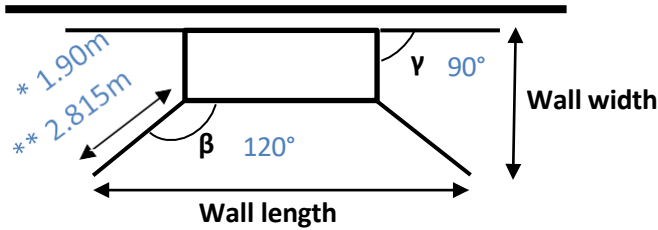


2-8-3. Minimum scaffolding wheelbase (400 and 600).

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

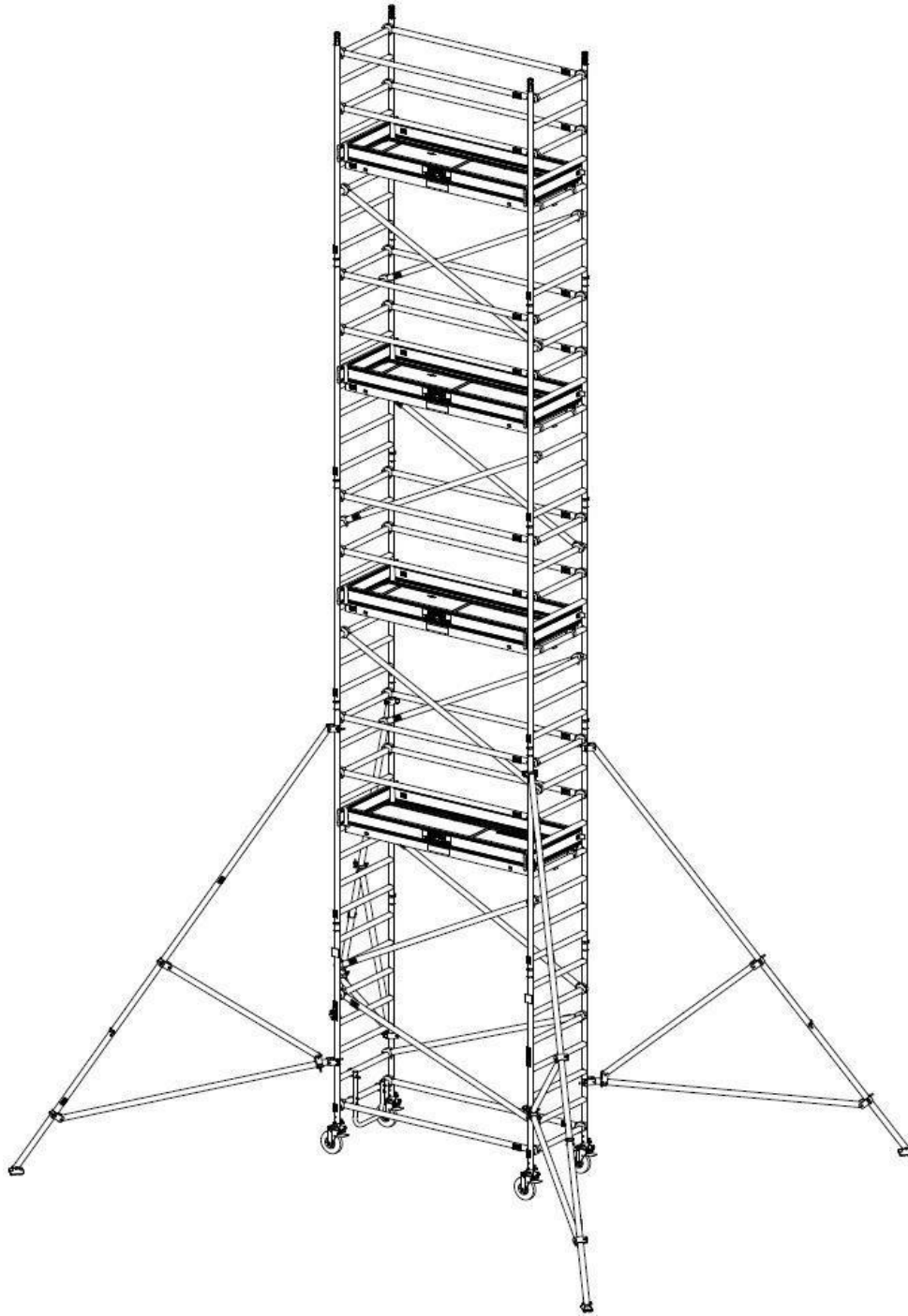
** Stabilisers + extensions: ref. 02927701 + ref. 02927702 for models with a platform height above 6m to 12m

Case n°1: STANDARD ASSEMBLY		
Type	400	600
Small stabiliser*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Large stabiliser**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Wall length (small*/large**stab.)	4.6m / 5.9m	5.1m / 6.4 m
Width (small*/large**stab.)	4.7m / 5.4m	4.7m / 5.4m

Case n°2: ASSEMBLY ALONG A WALL		
Small stabiliser*	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Large stabiliser**	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Wall length (small*/large**stab.)	4.6m / 5.9m	5.1m / 6.4 m
Width (small*/large**stab.)	2.8m / 3.5m	2.8m / 3.5m

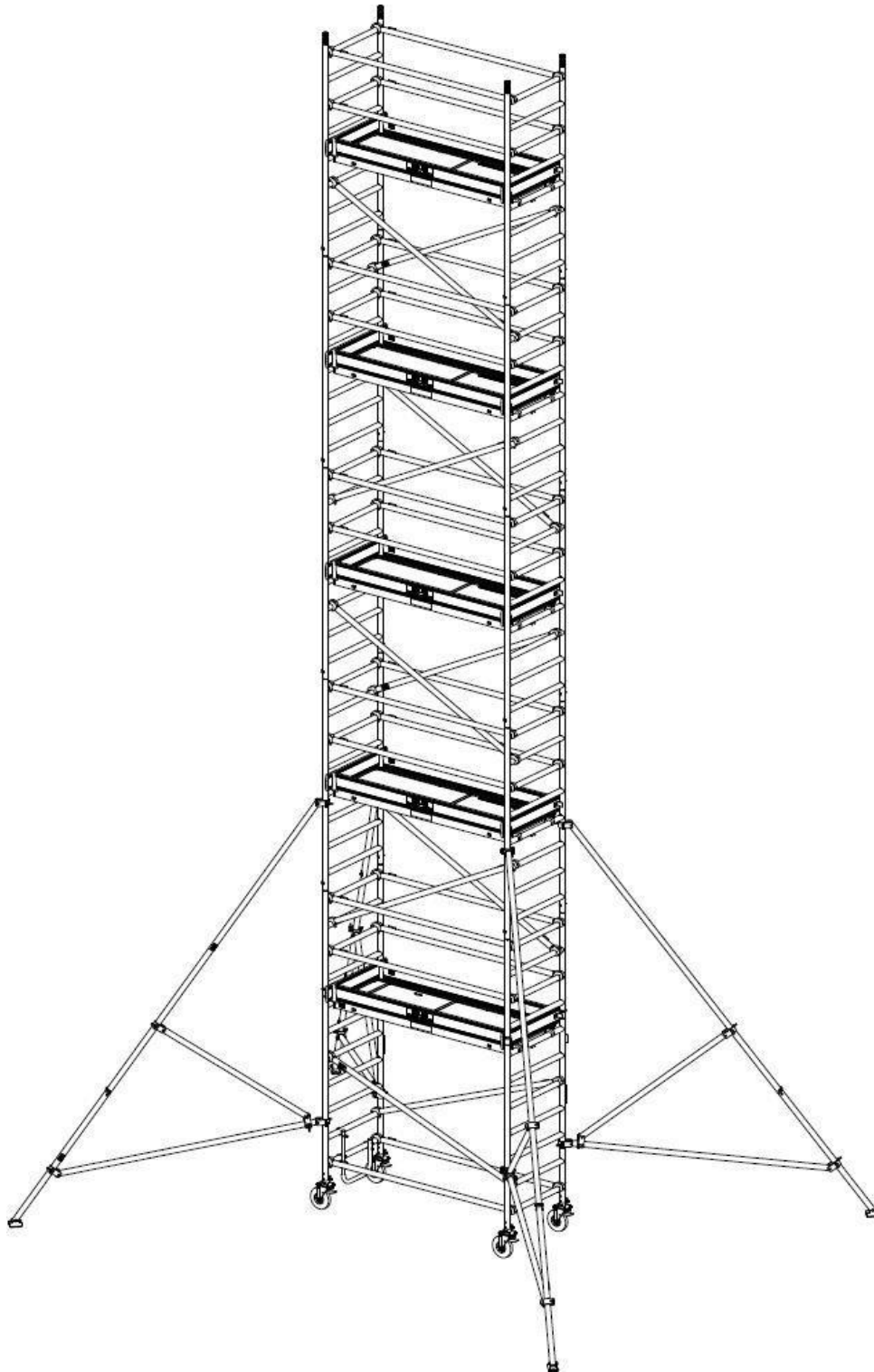
2-9. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 9.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 2-7 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 7m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 35 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 37, and then no. 39, by following § 2-1-87.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



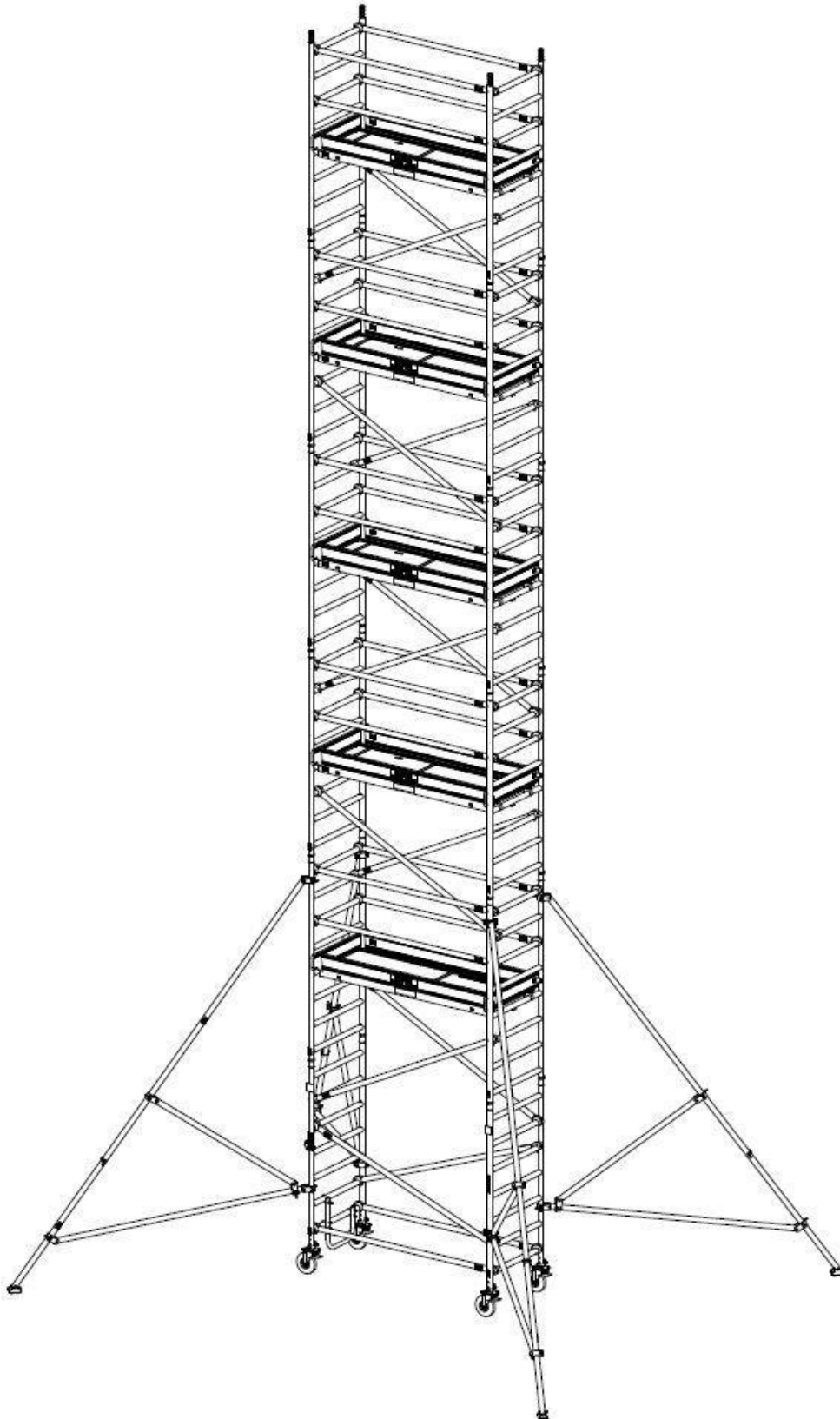
2-10. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 10.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 2-5 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 8m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 39 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 41, and then no. 43, by following § 2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



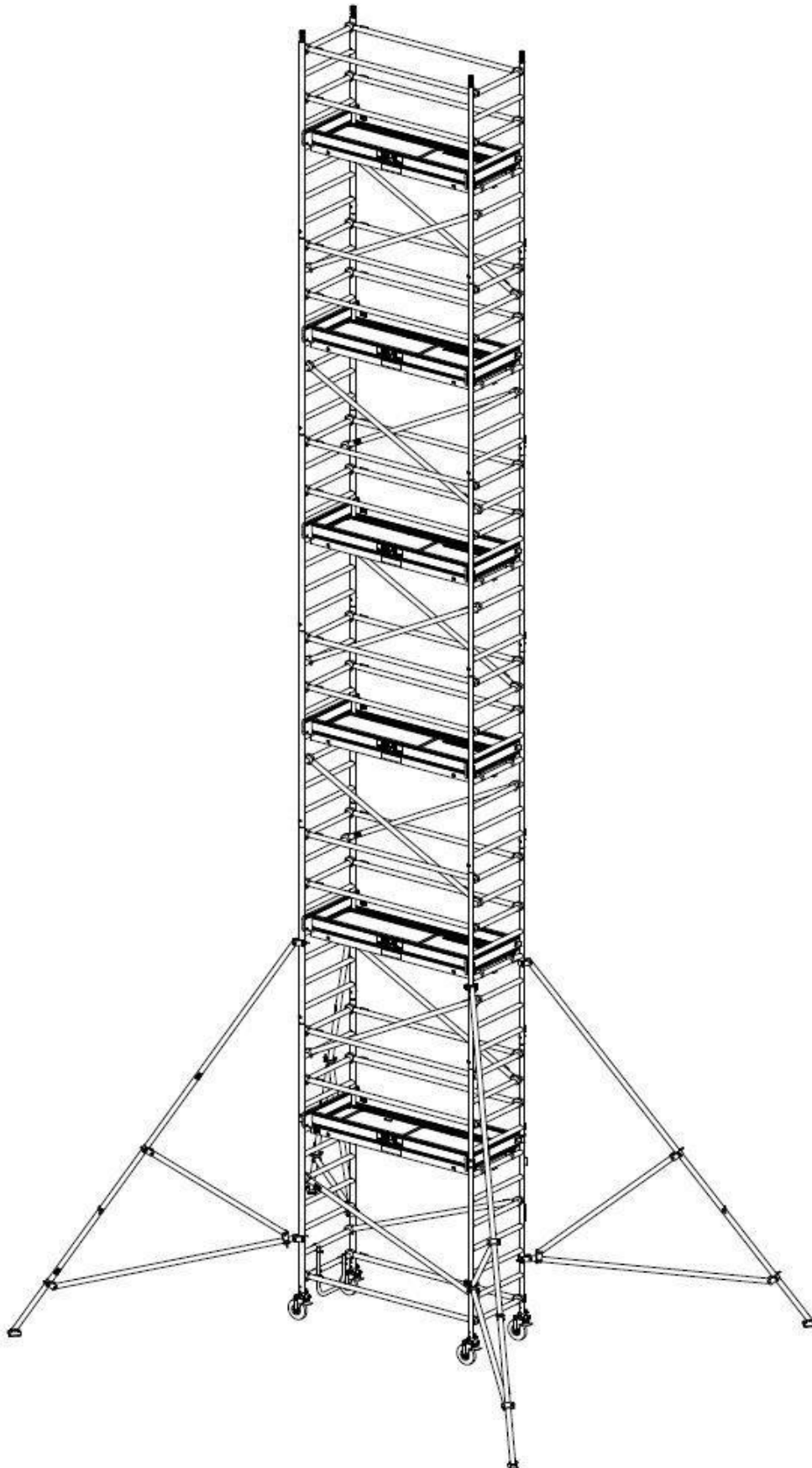
2-11. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 11.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 2-9 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 9m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 43 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 45, and then no. 47, by following § 2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



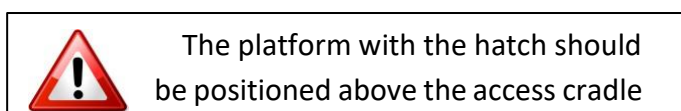
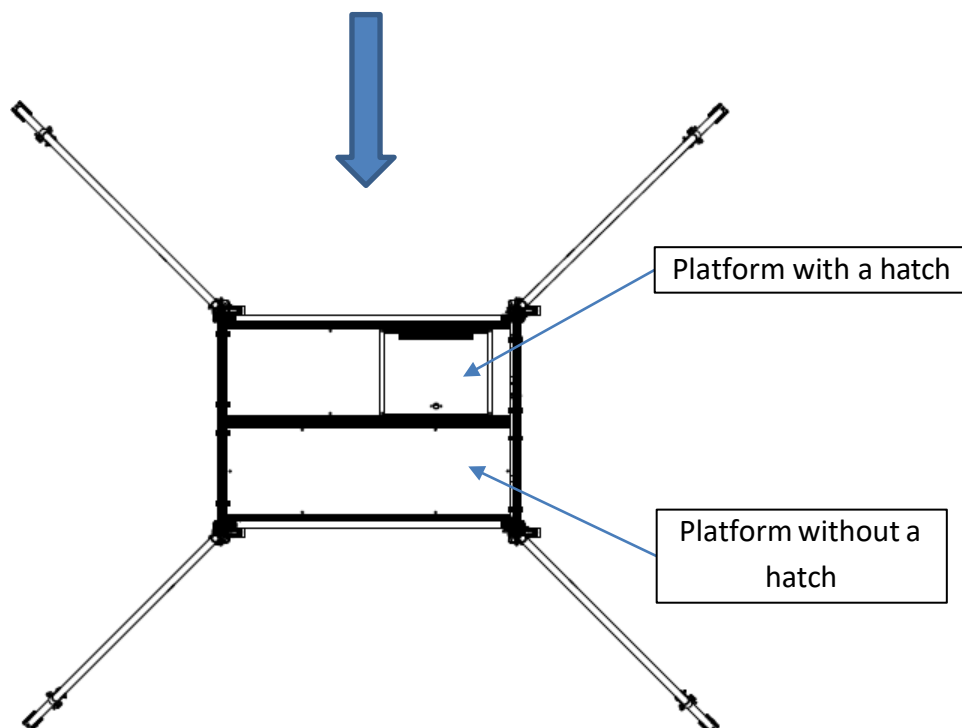
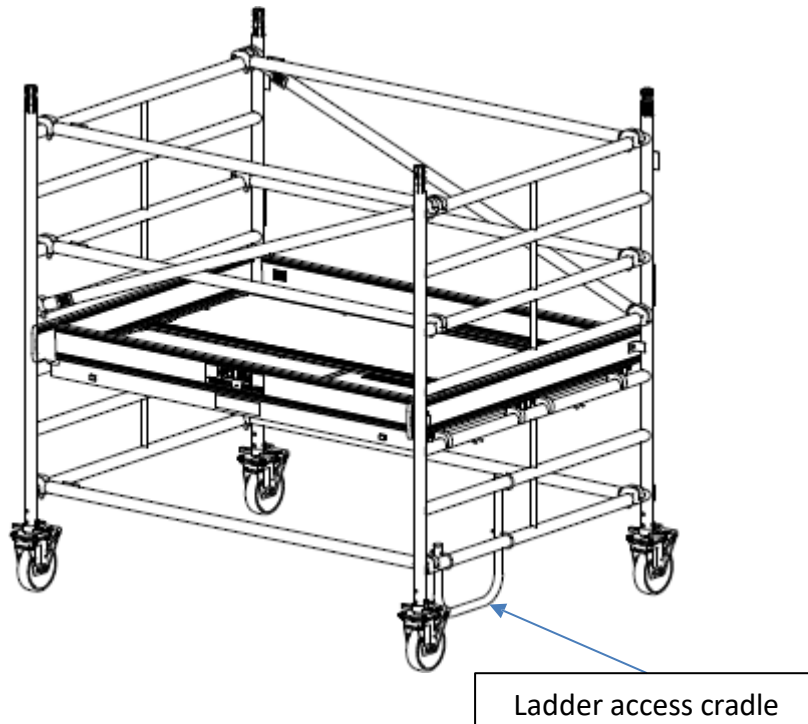
2-12. NEOLIUM LINE 200/250 and 300 12.00m platform assembly

- Closely follow the whole of chapter 2-10 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 10m platform.
- Assemble the 2 x 2.00m extensions by following § 2-1-5.
- Mount the platform with the hatch on rung no. 47 by following § 2-1-6.
- Mount the 4 braces on rungs no. 47, and then no. 49, by following § 2-1-7.
- Position the toeboards by following § 2-1-8.



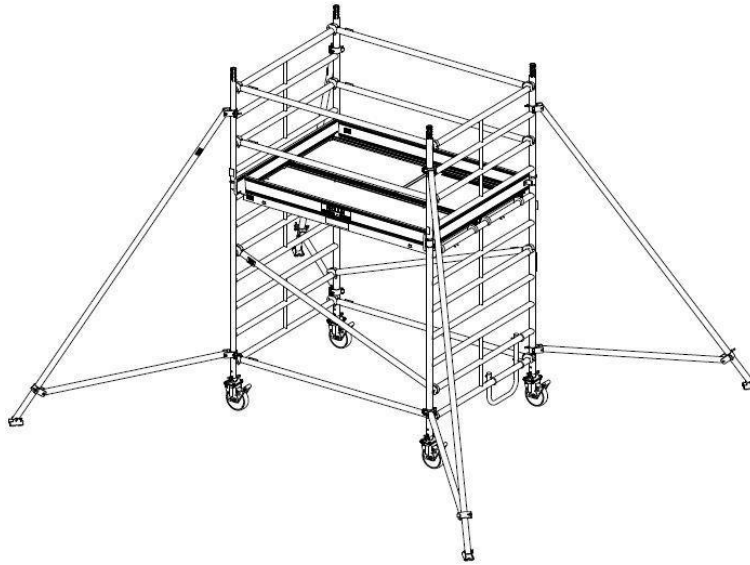
2-13. NEOLIUM LINE 400 and 600 1.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-1 to assemble the NEOLIUM 400/600 1m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



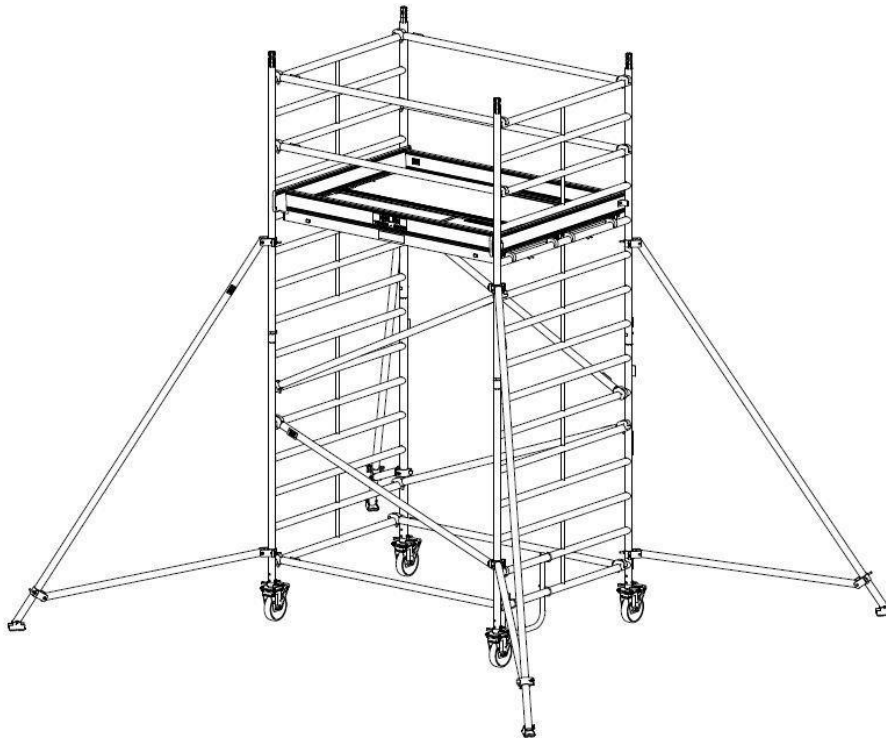
2-14. NEOLIUM LINE 400 and 600 2.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-2 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 2m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



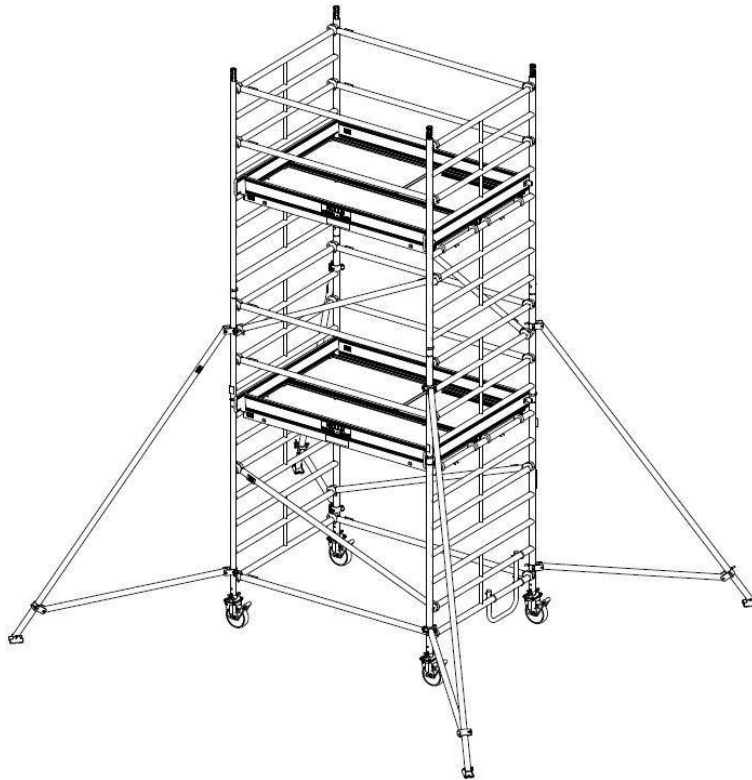
2-15. NEOLIUM LINE 400 and 600 3.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-3 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 3m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



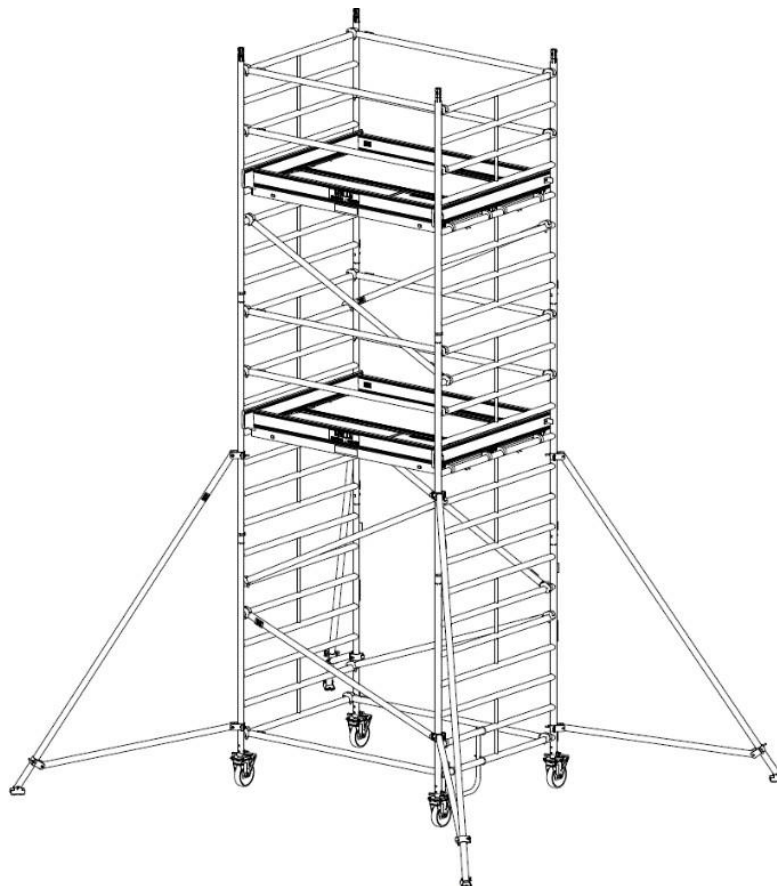
2-16. NEOLIUM LINE 400 and 600 4.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-4 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 4m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



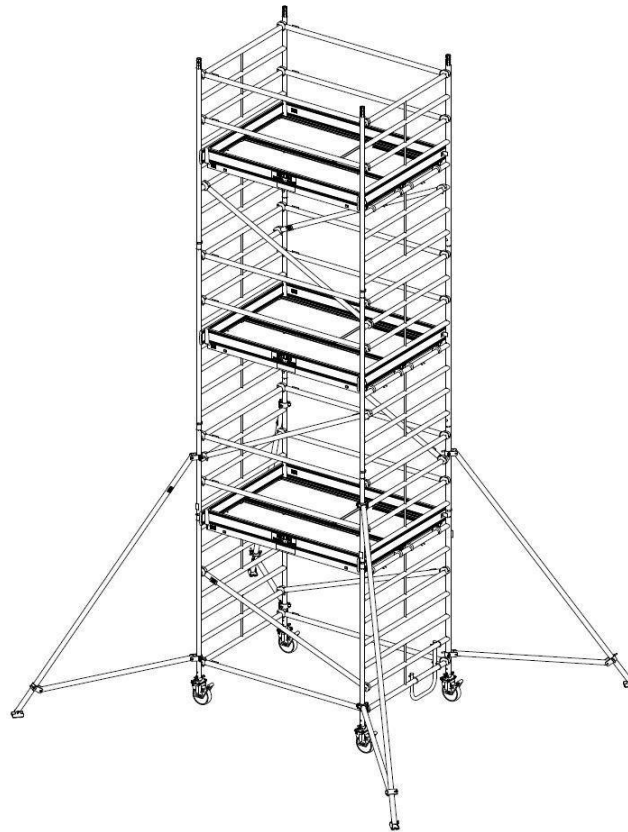
2-17. NEOLIUM LINE 400 and 600 5.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-5 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 5m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



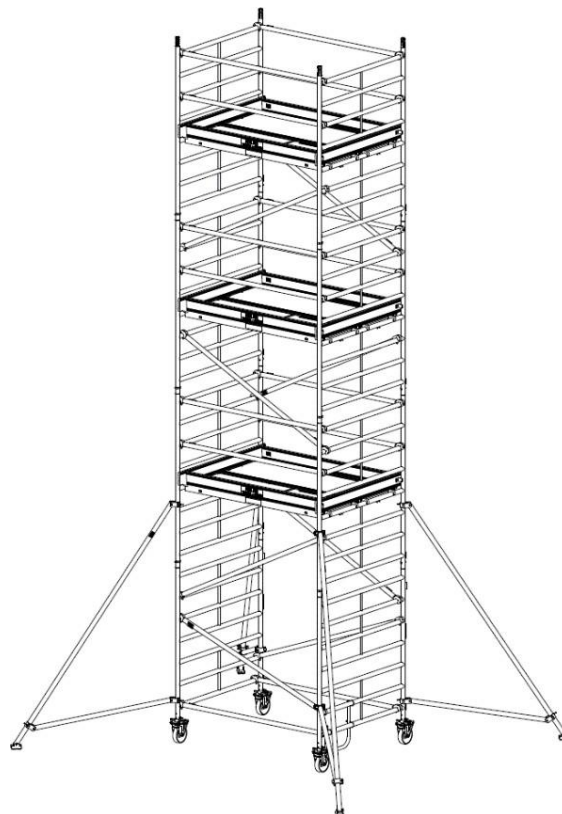
2-18. NEOLIUM LINE 400 and 600 6.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-6 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 6m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



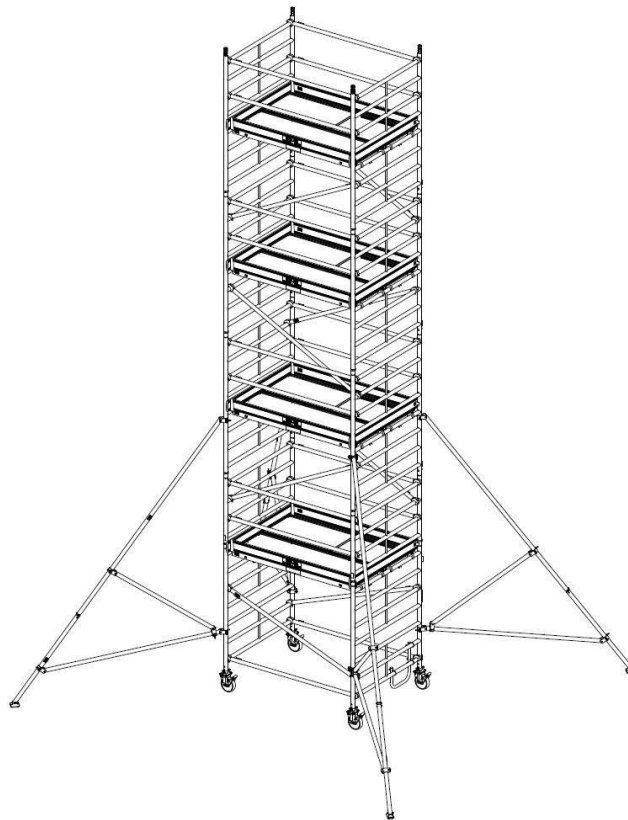
2-19. NEOLIUM LINE 400 and 600 7.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-7 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 7m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



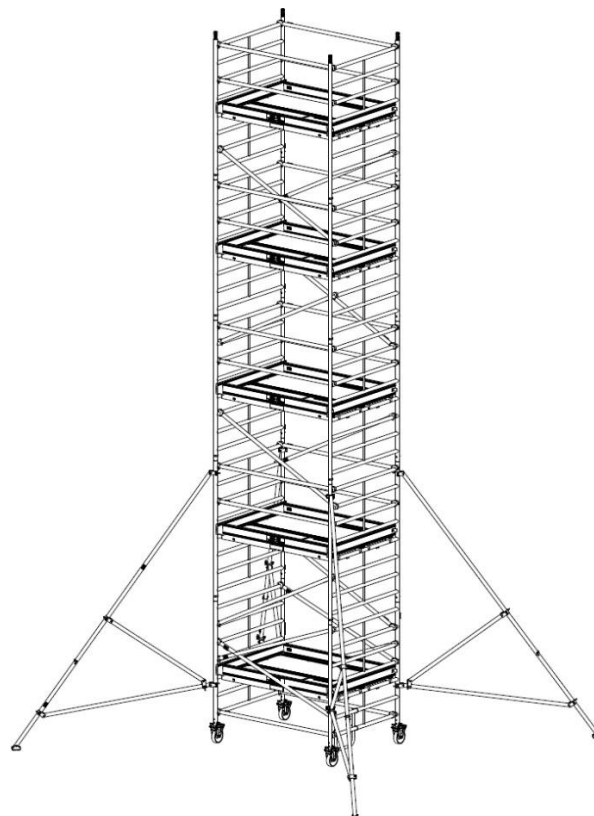
2-20. NEOLIUM LINE 400 and 600 8.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-8 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 8m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



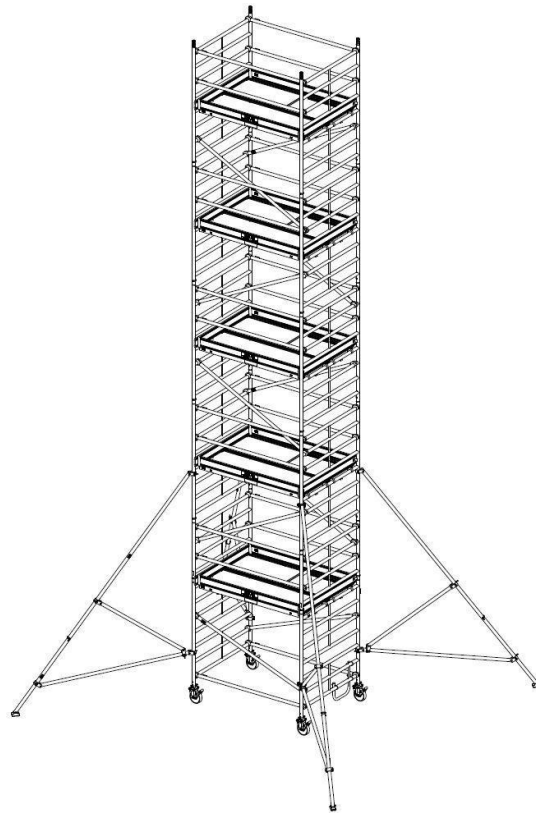
2-21. NEOLIUM LINE 400 and 600 9.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-9 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 9m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



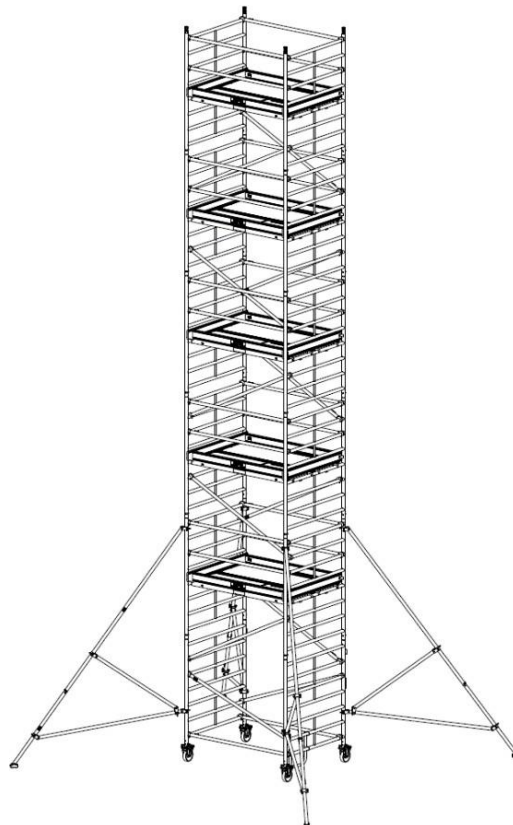
2-22. NEOLIUM LINE 400 and 600 10.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-10 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 10m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



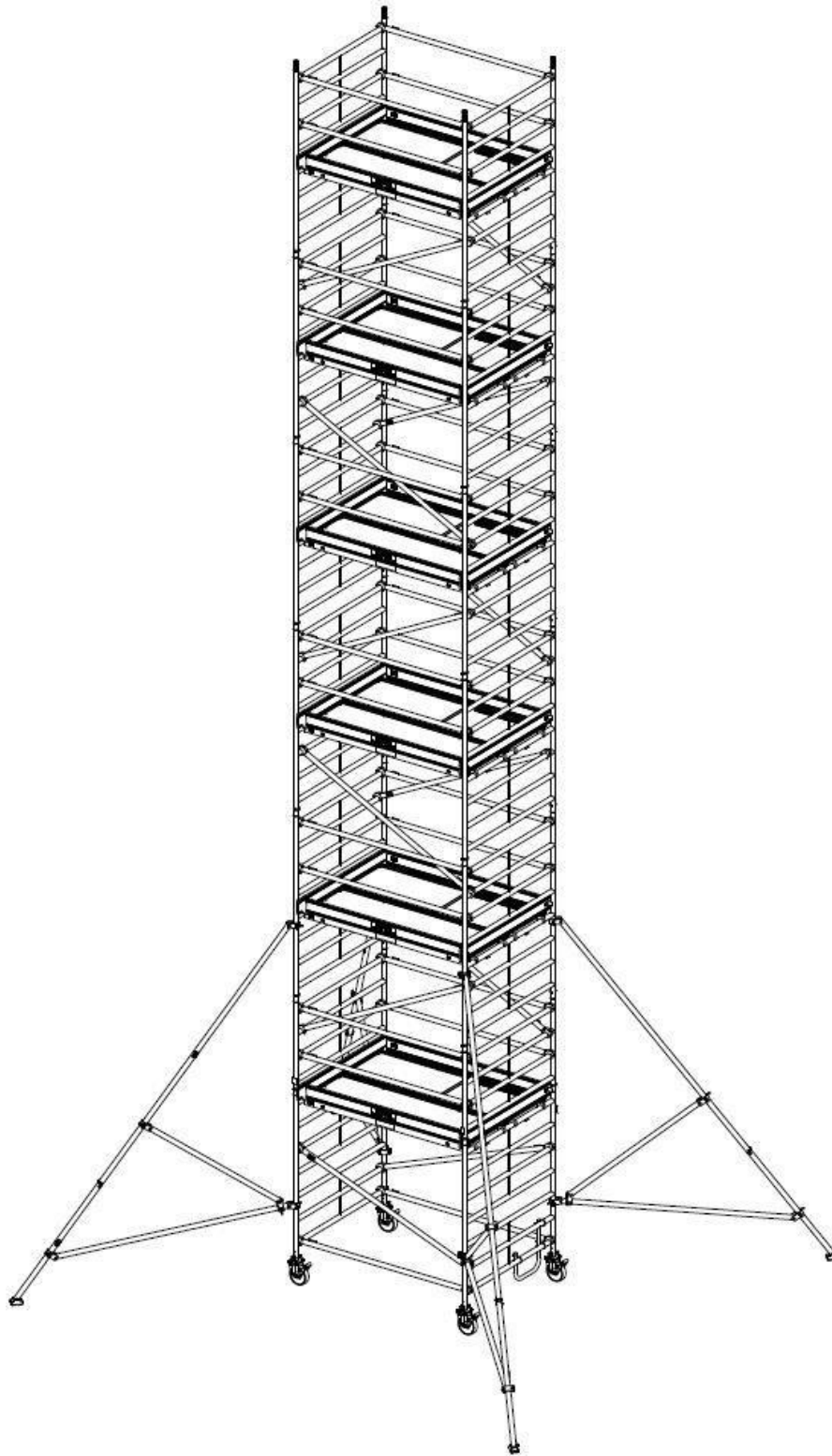
2-23. NEOLIUM LINE 400 and 600 11.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-11 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 11m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.

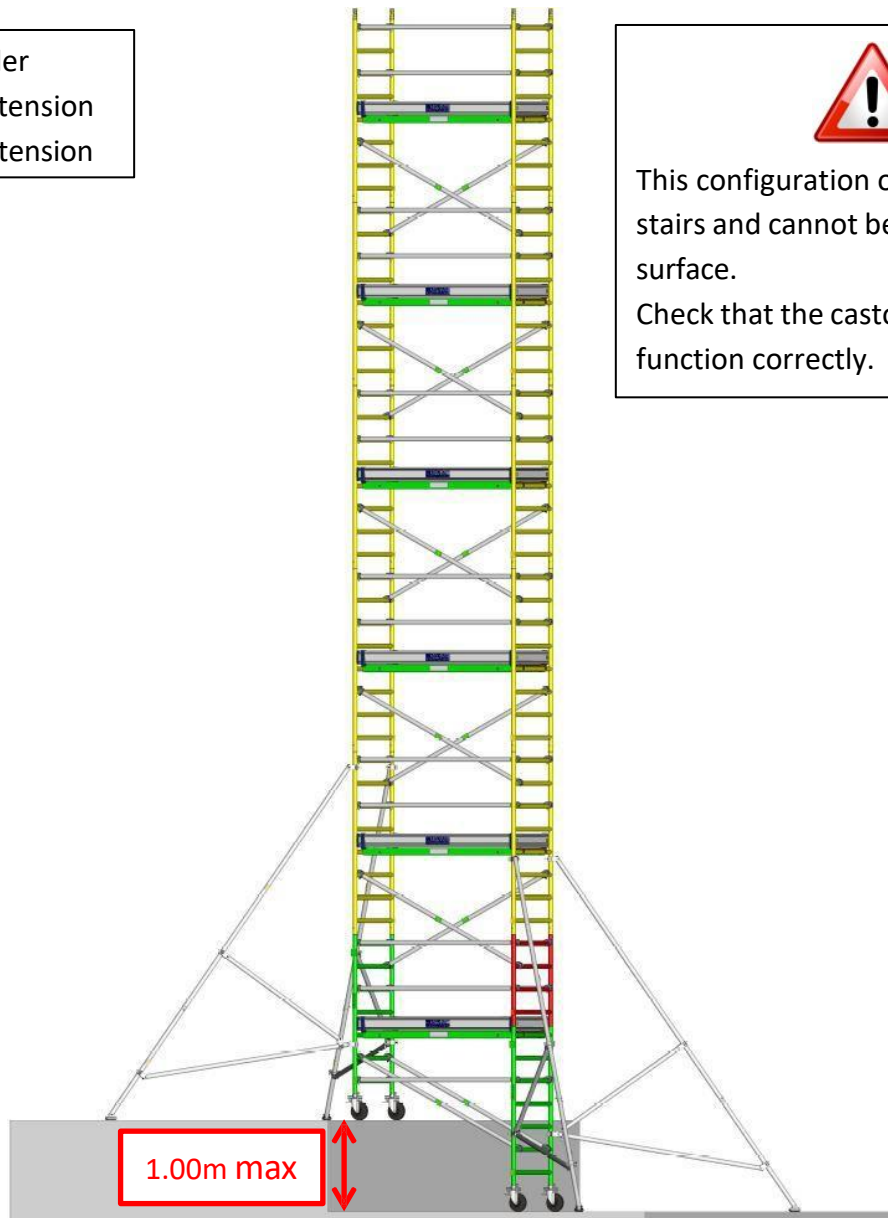
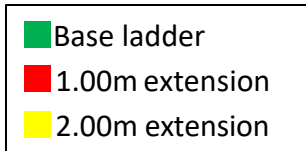


2-24. NEOLIUM LINE 400 and 600 12.00m platform assembly

- Closely follow the whole of §2-12 to assemble the NEOLIUM 200/250 and 300 12m platform.
- Assemble the platform without a hatch at the same level as the platform with a hatch.



2-25. Assembly on uneven ground (optional – Out of scope NF EN 1004-1)



This configuration only applies to stairs and cannot be used on a sloped surface.

Check that the castor wheel brakes function correctly.

Chapter 3: 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).



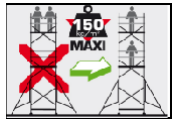
ALWAYS follow the instruction manual supplied with the product.

Chapter 4: Instructions

4-1. Instructions for use

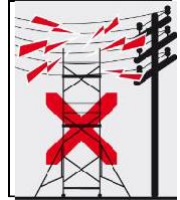
These instructions do not replace regulations in force, which must also be followed.

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



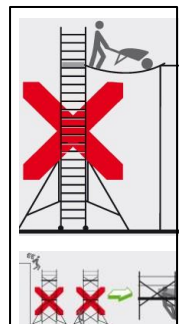
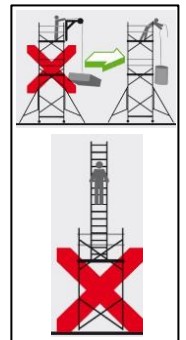
Work area:

- 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.



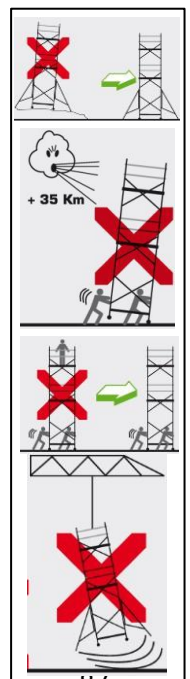
The following is not allowed:

- 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.

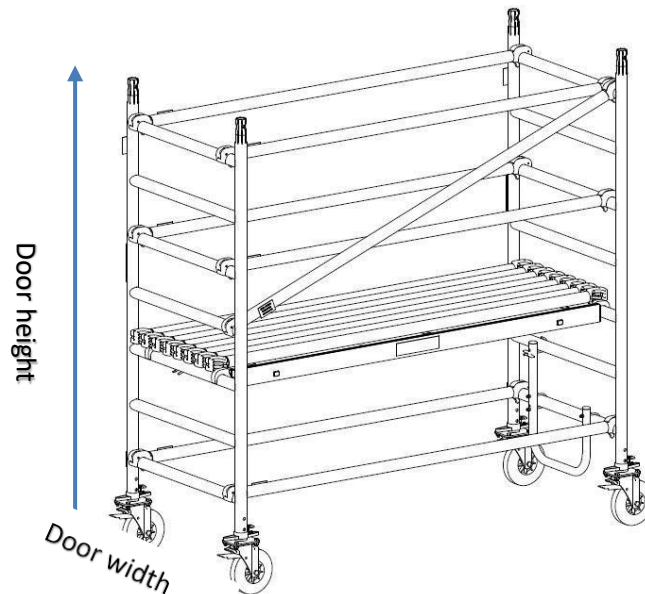


4-2. Instructions for moving the scaffolding

- 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 5: Assembly for transport and access through doors



NEOLIUM LINE 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 6: 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 7: 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 8: Environment

NEOLIUM LINE 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 9: 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.

00035565

NOTICE NEOLIUM LINE

