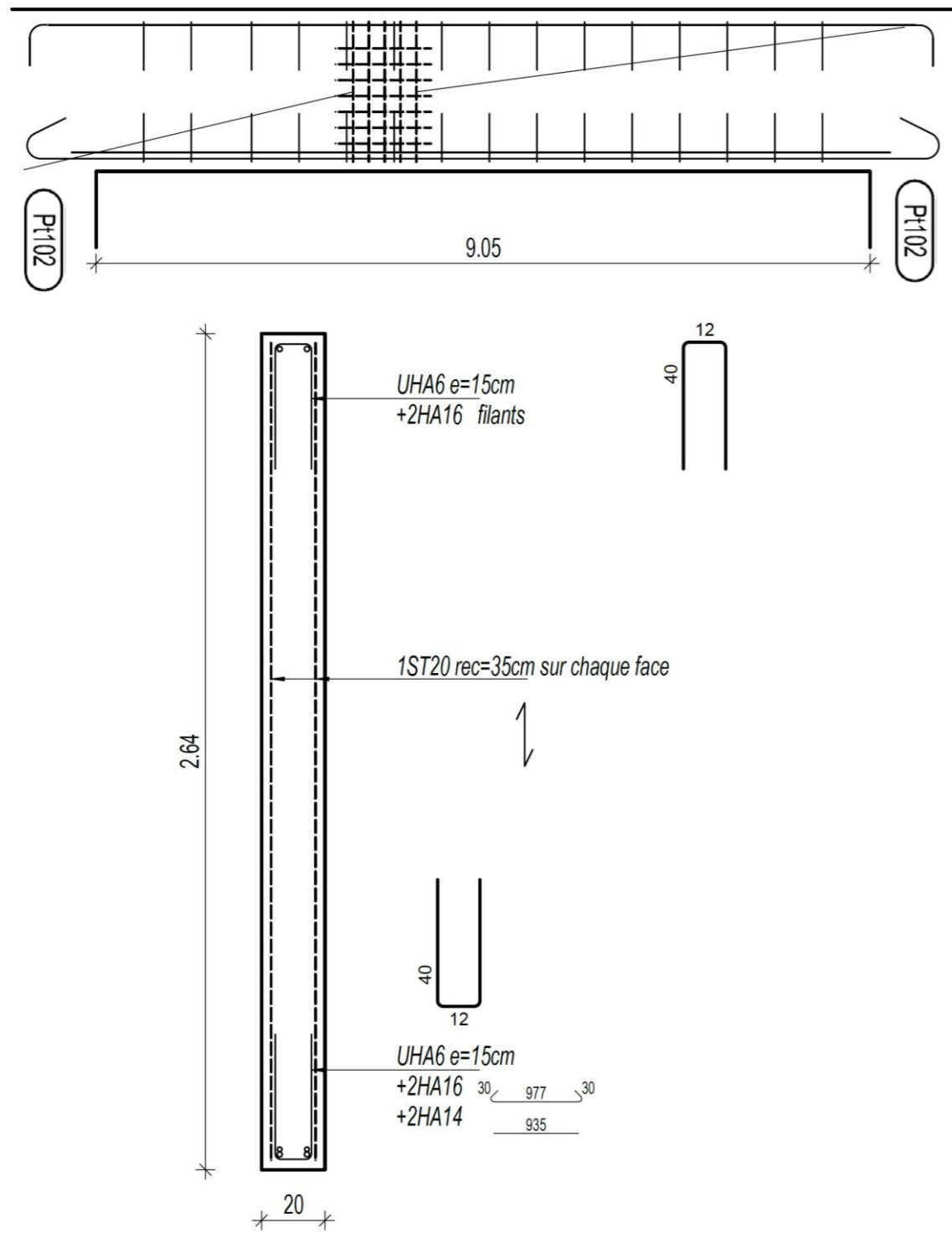
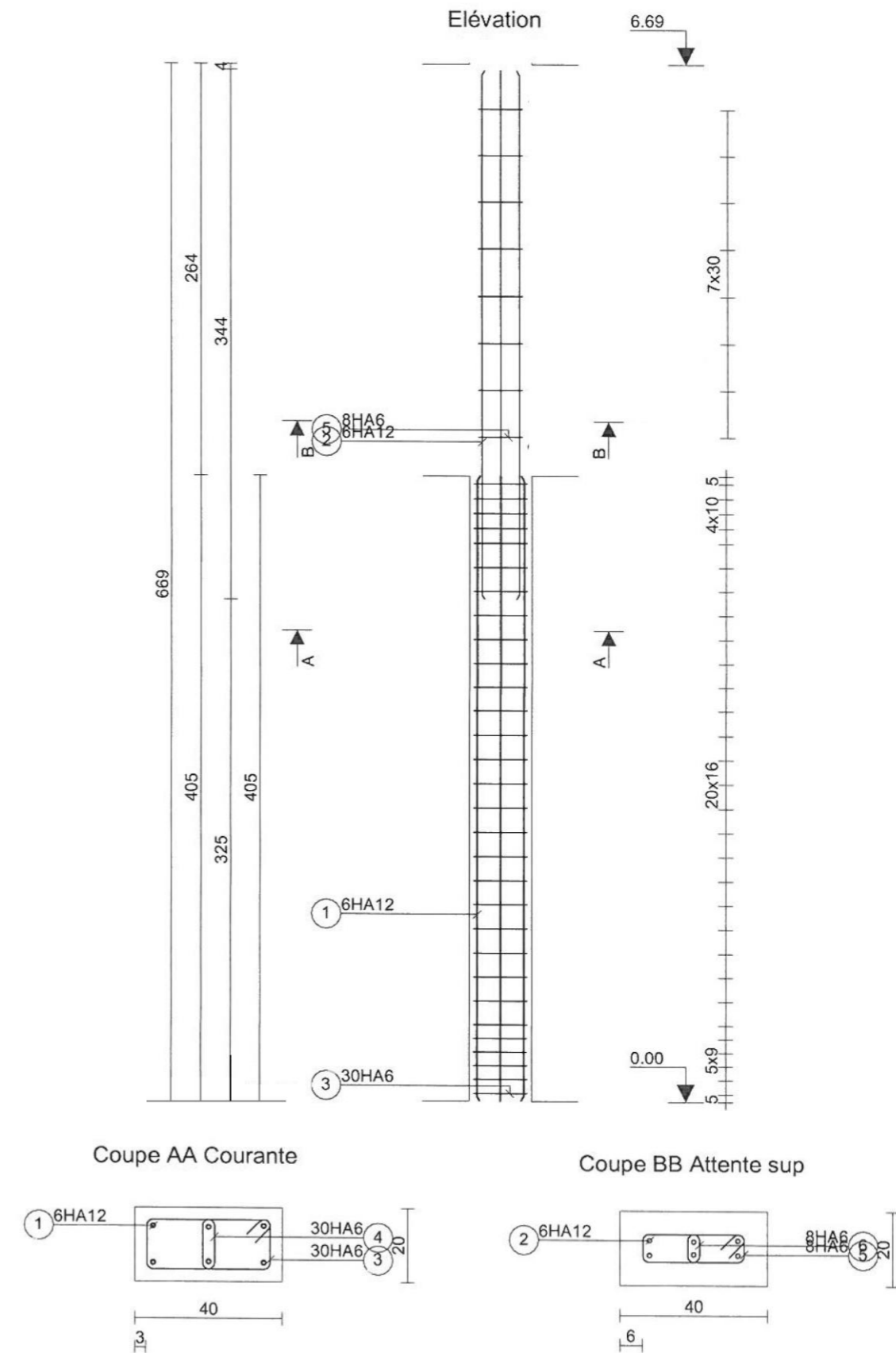


DT6 - Détails plans d'armatures

Poutre 101

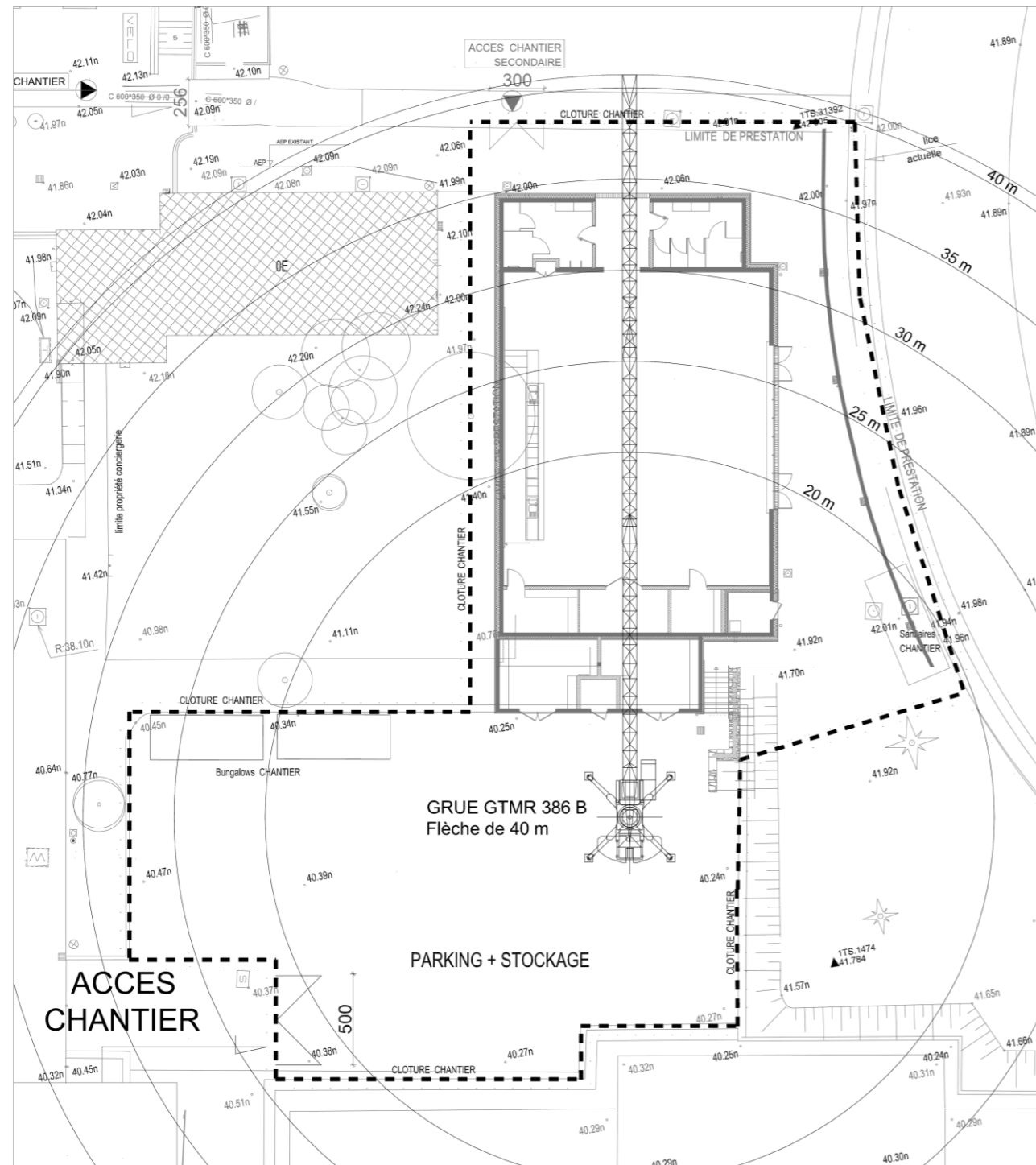


Poteau Pt102



DT7 - Installation de chantier

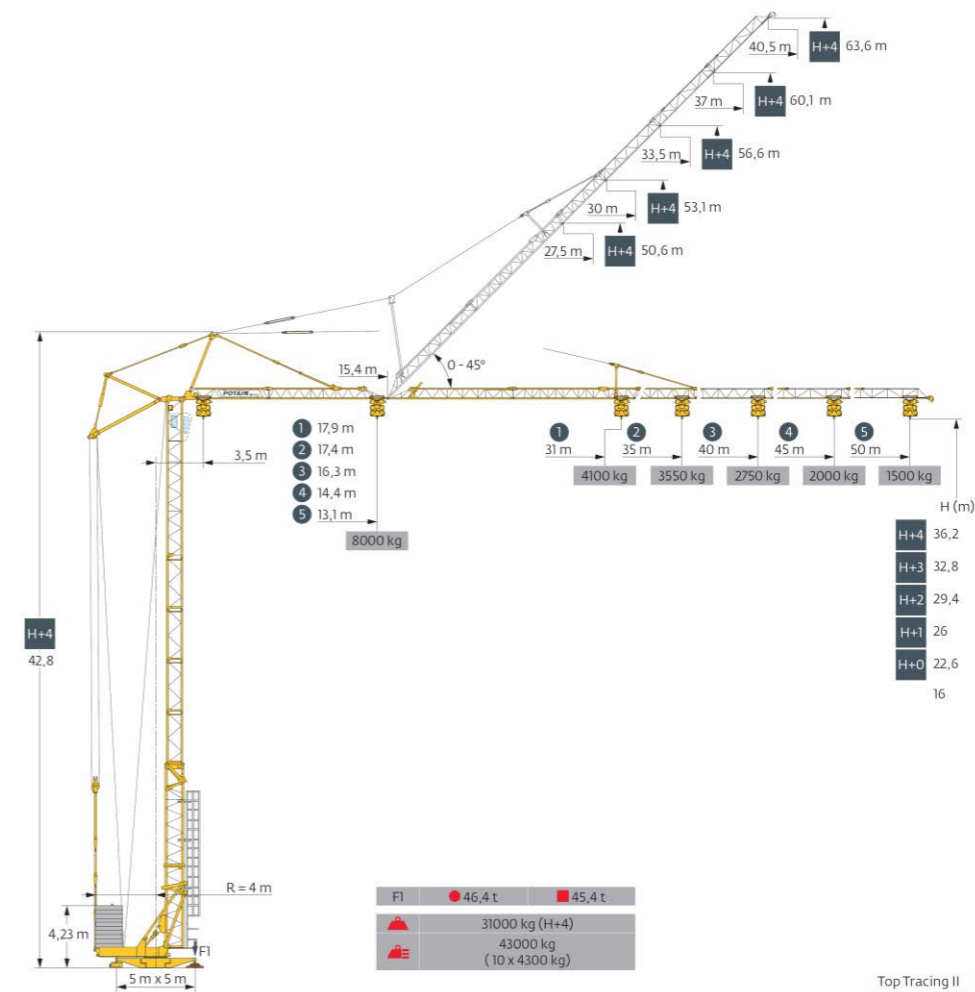
Echelle non précisée



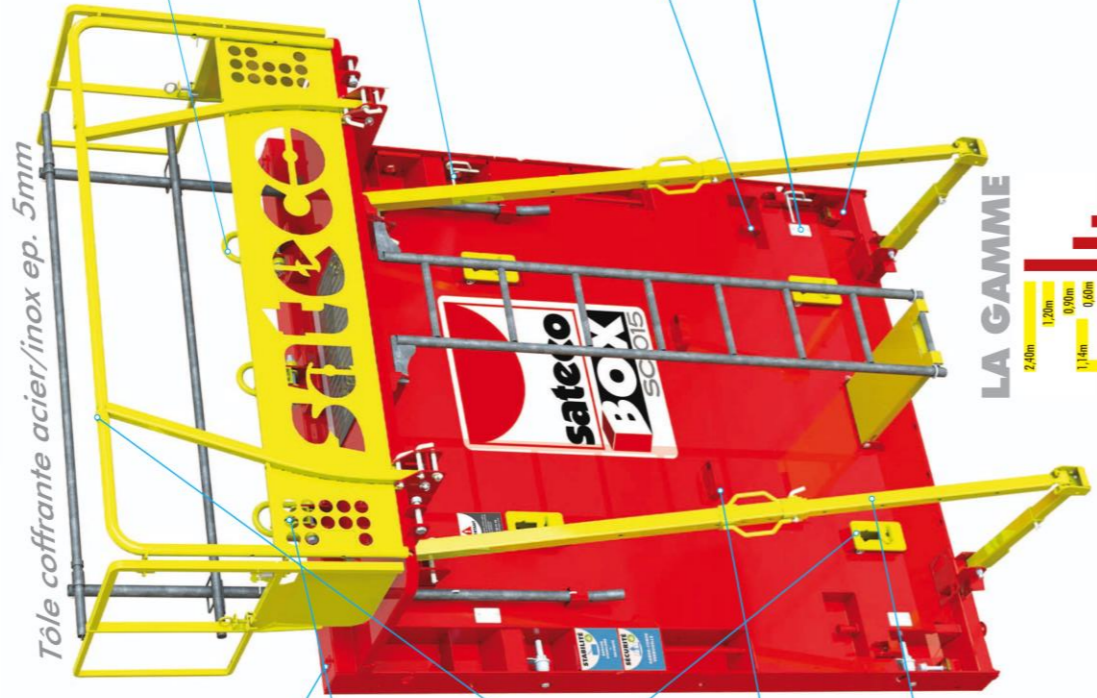
DT8 - Caractéristiques de la grue Potain GTMR 386 B

31 m	35 m	40 m	45 m	50 m
4100 kg	3550 kg	2750 kg	2000 kg	1500 kg

50 m	3,5	▶	13,1	15	17	20	22	22,6	23,2	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	m	
▲▲▲																						kg
																						kg
																						kg
45 m	3,5	▶	14,4	15	17	20	22	25	25,1	25,8	27	30	32	35	37	40	42	45				m
▲▲▲																						kg
																						kg
																						kg
40 m	3,5	▶	16,3	17	20	22	25	27	28,6	29,4	30	32	35	37	40							m
▲▲▲																						kg
																						kg
																						kg
35 m	3,5	▶	17,4	20	22	25	27	30	30,8	31,7	32	35										m
▲▲▲																						kg
																						kg
																						kg
31 m	3,5	▶	17,9	20	22	25	27	30	31													m
▲▲▲																						kg
																						kg
																						kg



DT9.1 - Banches SATECO SC 1015



Assemblage en superposition

Pour assembler 2 panneaux: les positionner à plat face coffrante sur des bastinges, pré-serrer les pièces d'assemblage, aligner les panneaux en nive, mettre à niveau, serrer les vis d'assemblage à la clé.



Blocs entretoise universels

Bloc haut universel avec maille de levage.
Bloc bas ou intermédiaire universel.



Stockage des tiges entretoises

Stockage haut.
Stockage bas.

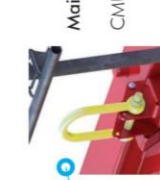


Béquille

Le réglage de l'aplomb s'effectue en tournant la poignée de la béquille oblique.



Élingage



Maille de levage CMU 4.5T à 60°.

Assemblage en juxtaposition



Insérer la pièce d'assemblage de rive dans la douille, Mettre l'épingle en position, Vérifier l'alignement des panneaux, Pré-serrer l'écrou sans forcer, Serrer les écrous en commençant par celui du bas du panneau.

Réglage du niveau et de l'aplomb



Le réglage du niveau est réalisé par les vérins de pied.



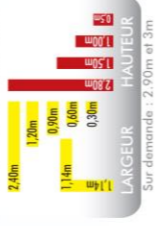
Les supports de fil à plomb haut et bas permettent de positionner un fil à plomb et de vérifier l'aplomb de la banche réglé par la béquille.

Appui barre à mine



Pour positionner plus précisément la face coffrante du train de banche contre la talonnette.

LA GAMME



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Passerelle de contournement

Elle permet la circulation d'une face coffrante à l'autre sur l'extrémité du voile.

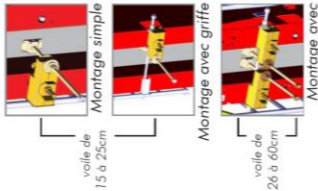


Une même passerelle de contournement peut être positionnée du côté droit ou gauche de la banche, en bas ou en haut.

Barrette d'about



point intermédiaire de la 3^e barrette pour la superposition



voile de 15 à 25cm
Montage simple

voile de 26 à 60cm
Montage avec griffe

Montage avec deux barrettes

ERGONOMIE, SÉCURITÉ...

ROBUSTESSE

Pression béton admissible: 12 tonnes/m² (tiges Ø23)

Structure de caisson robuste (dimensionné à 15t/m²)

...et productivité!



Crochet de retenue des accessoires



Poignée de maintenance



Surface arrière de banche plane

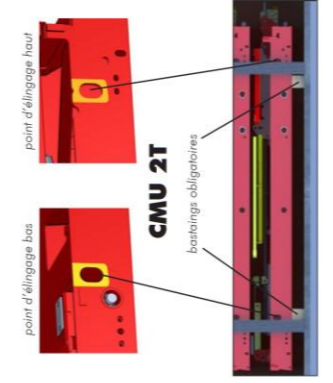
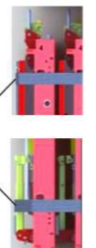


traçabilité RFID

DÉCHARGEMENT



Songles disposées au plus près des tampons d'empilage.



point d'élargissement bas

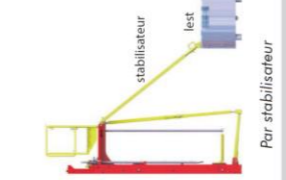
point d'élargissement haut

CMU 2T

bastinges obligatoires

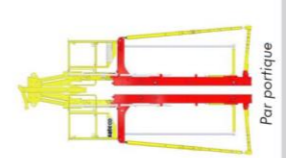
⚠ Pour toutes les consignes de déchargement se référer à la documentation technique.

STABILITÉ



stabilisateur

Par pontique



Par portique



Trois panneaux en superposition

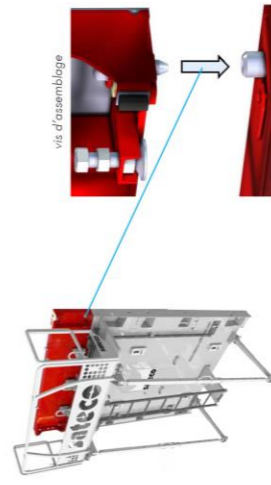


Panneau avec sous hausse 1,5m



Panneau avec sous hausse 1m

ASSEMBLAGE DES RÉHAUSSES



vis d'assemblage



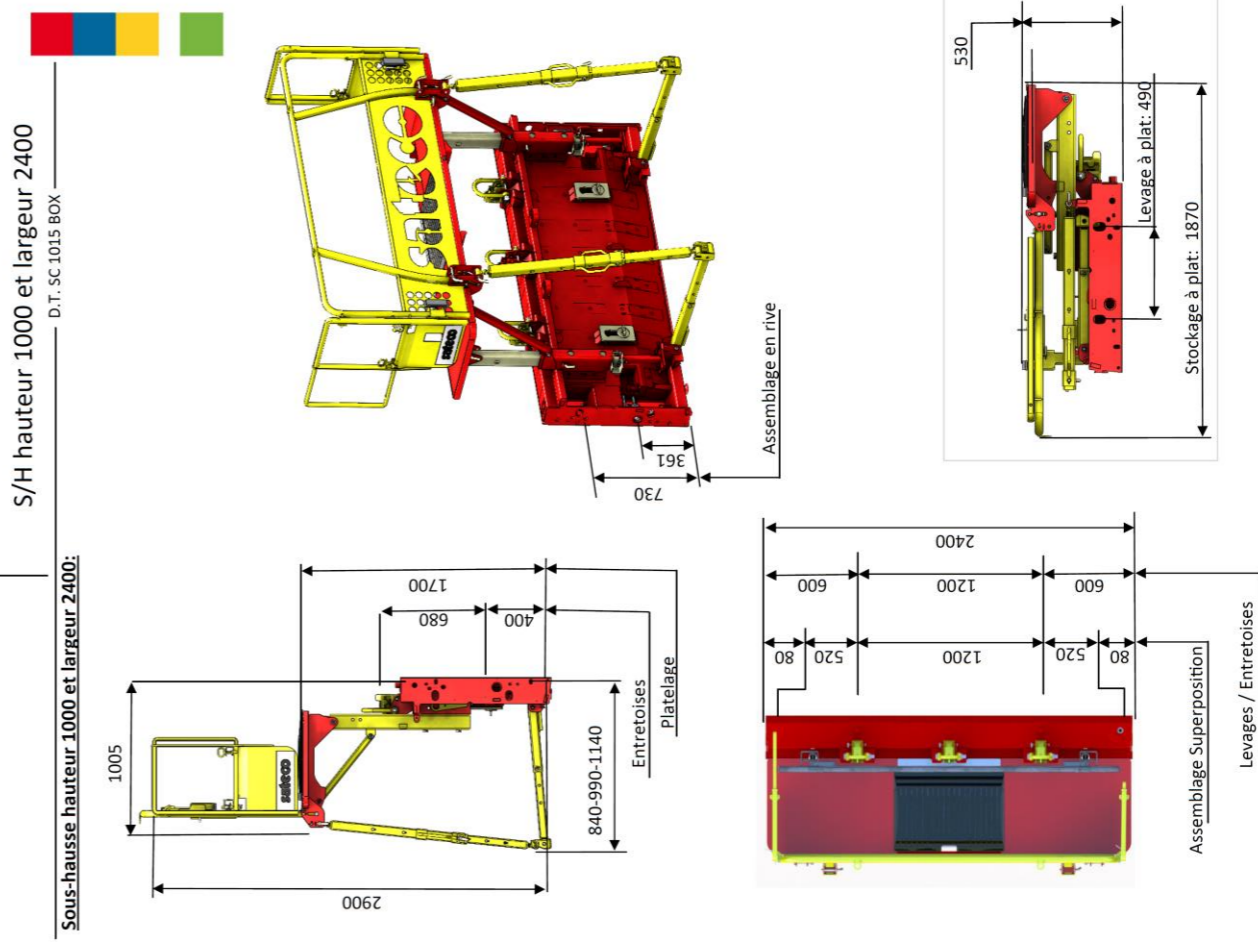
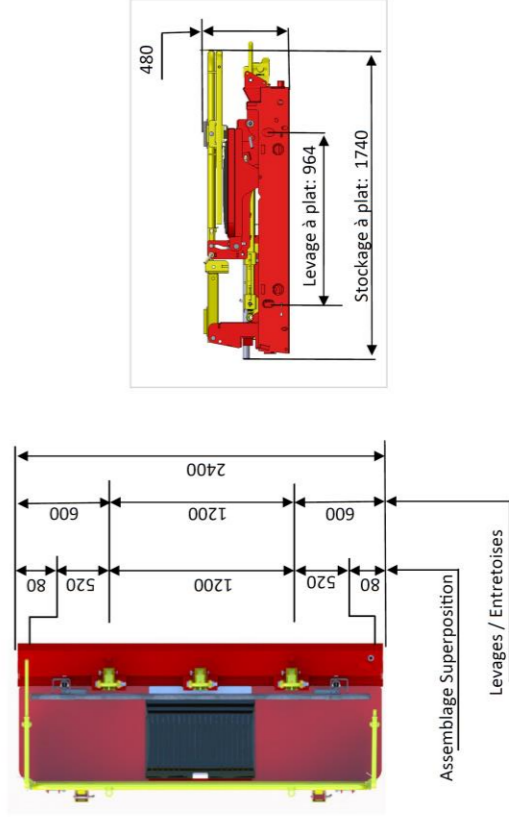
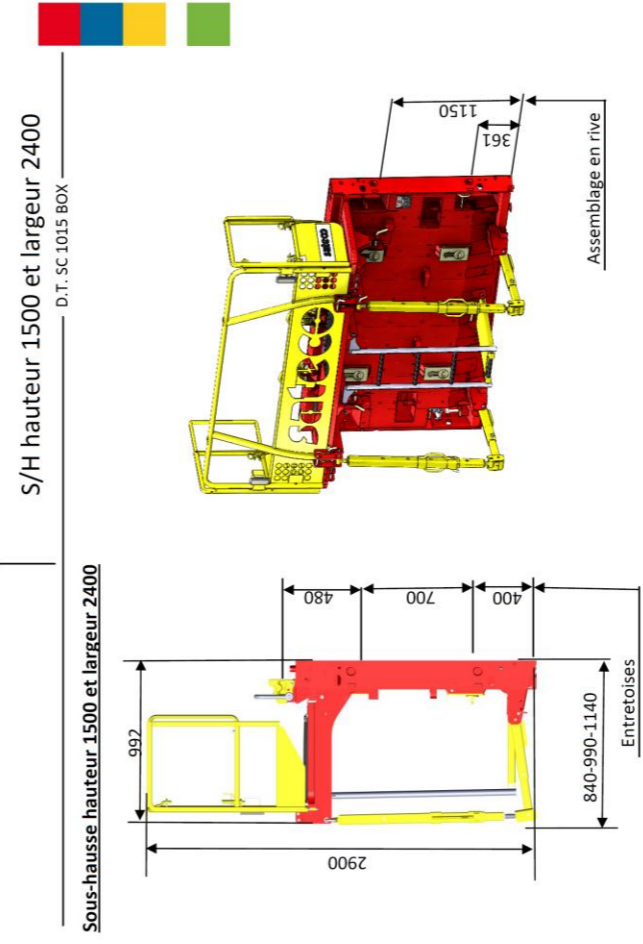
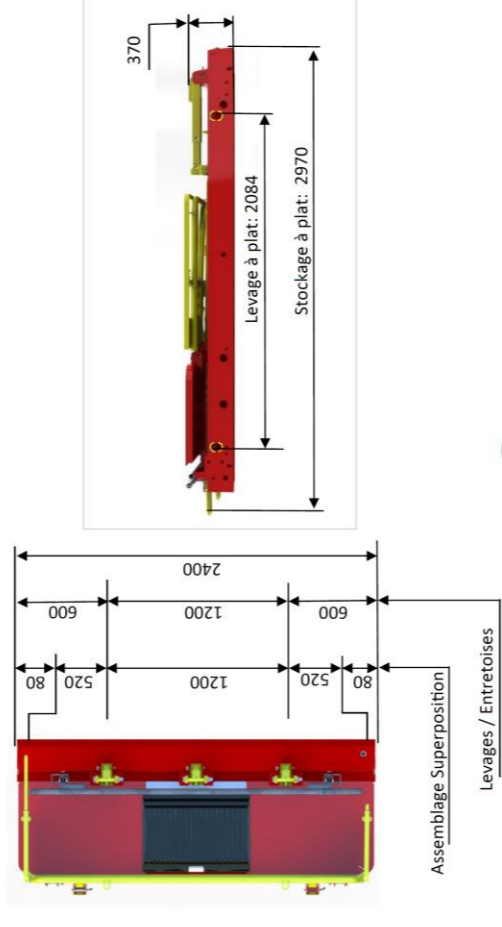
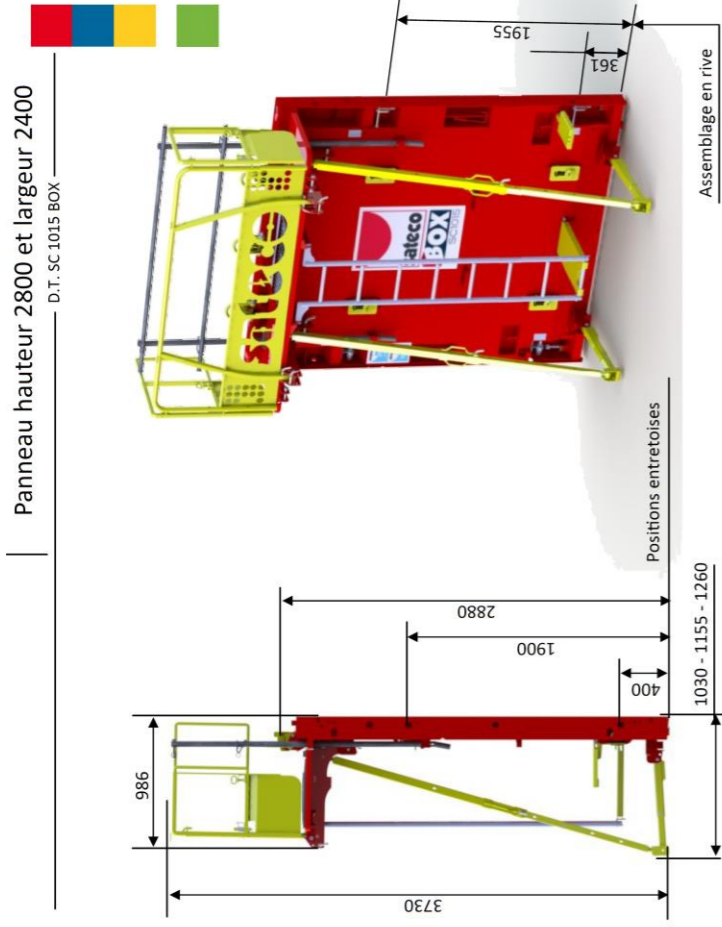
vérin de réglage de la verticalité



⚠ Configuration représentée sans équipements de stabilité au vent. La stabilisation des banches est obligatoire en configuration chantier (cf. documentation technique).

DT9.2 - Banches SATECO SC 1015

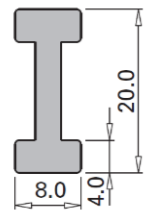
Type	A (en mm)	B (en mm)	Poids - tôle ép. 5mm (en Kg)
Panneau	2800	2400	1090
	2800	1200	629
	2800	900	474
	2800	600	345
	2800	300	191
Sous-hausse	1500	2400	690
	1500	1200	445
	1500	900	373
	1500	600	203
	1500	300	120
Sous-hausse	1000	2400	690
	1000	1200	439
	1000	900	372
	1000	600	260
	1000	300	136
Rehausse	500	2400	111
	500	1200	58
	500	900	47
	500	600	38
	500	300	22



DT10 - Poutrelles Bois DOKA H20

Longueurs disponibles

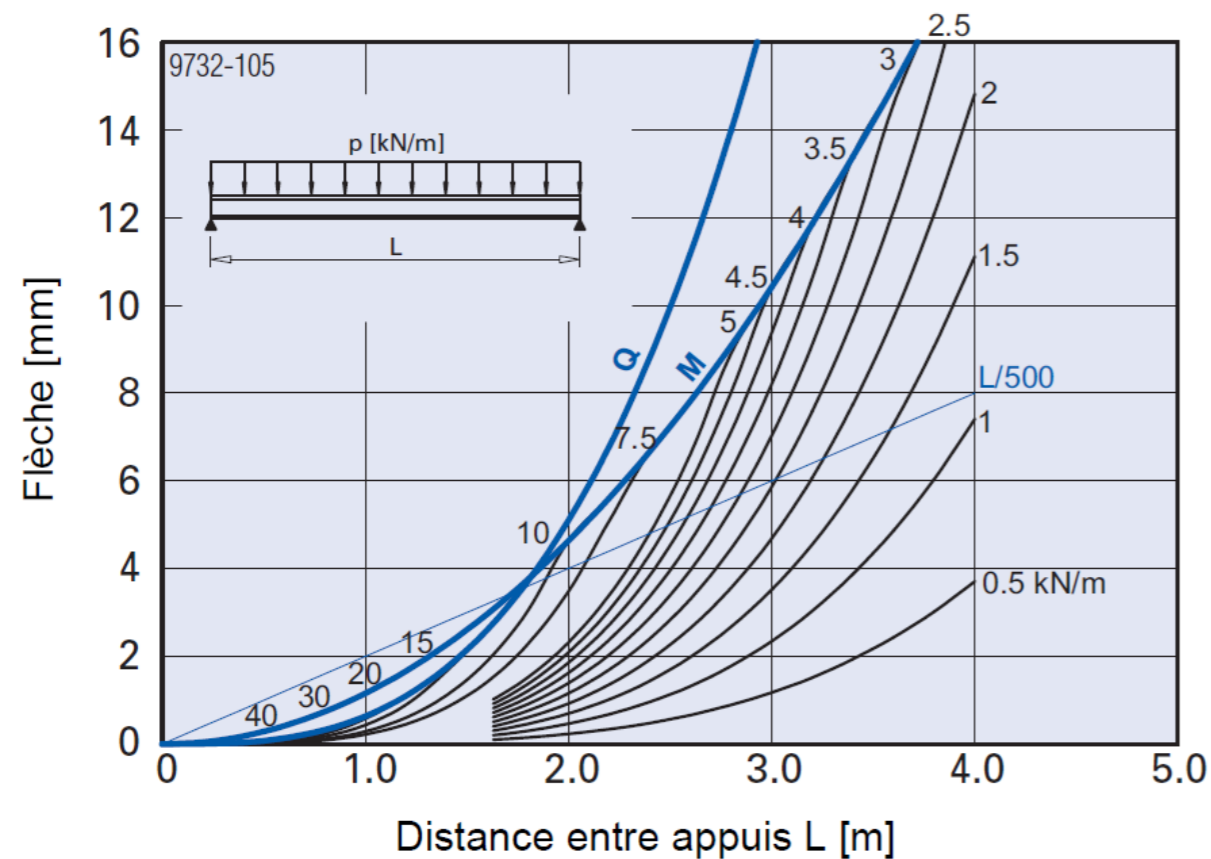
Caractéristiques géométriques



	[kg]	Référence
Poutrelle Doka H20 top N 1,80m	9,5	189011000
Poutrelle Doka H20 top N 2,45m	12,8	189012000
Poutrelle Doka H20 top N 2,65m	13,8	189013000
Poutrelle Doka H20 top N 2,90m	15,0	189014000
Poutrelle Doka H20 top N 3,30m	17,0	189015000
Poutrelle Doka H20 top N 3,60m	18,5	189016000
Poutrelle Doka H20 top N 3,90m	20,0	189017000
Poutrelle Doka H20 top N 4,50m	23,0	189018000
Poutrelle Doka H20 top N 4,90m	25,0	189019000
Poutrelle Doka H20 top N 5,90m	30,0	189020000

lasure jaune

Abaque de dimensionnement

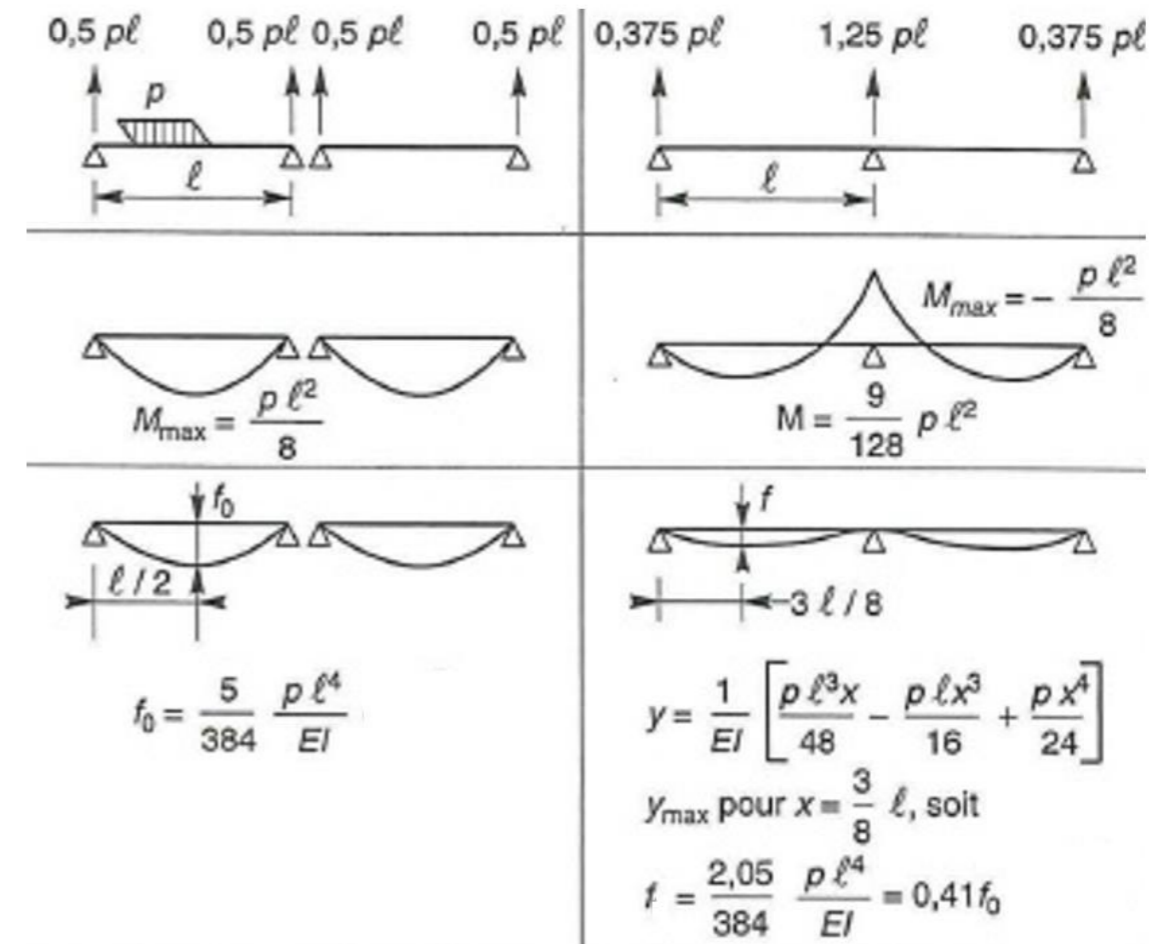


M ... moment fléchissant admissible Q ... effort tranchant admissible
 p ... charge exercée (charge de service)

DT11 - Formulaire de RdM

Le formulaire ci-dessous précise pour des poutres soumises à une charge linéique uniforme sur les travées entières :

- Les moments maxi en travée et/ou sur appuis
- Les réactions sur les appuis
- Les déformations en travée



DT12 - Etais PERI Multiprop

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur téles- copique [m]	MP 250 l = 1,45 - 2,50 m		MP 350 l = 1,95 - 3,50 m		MP 480 l = 2,60 - 4,80 m		MP 625 l = 4,30 - 6,25 m	
	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas
1,45	73,3	76,2						
1,50	73,3	76,2						
1,60	73,3	76,2						
1,70	73,3	76,2						
1,80	71,7	76,2						
1,90	68,6	76,2						
1,95	67,0	76,2	88,3	87,4				
2,00	65,4	76,2	88,3	87,4				
2,10	63,8	74,6	83,0	87,4				
2,20	62,2	73,0	77,7	87,4				
2,30	61,1	70,5	72,9	86,6				
2,40	60,6	67,0	68,6	85,1				
2,50	60,0	63,6	64,4	83,5				
2,60			61,9	80,7	85,9	71,4		
2,70			59,3	77,8	81,2	71,1		
2,80			57,5	74,9	76,5	70,8		
2,90			55,7	71,9	71,8	70,4		
3,00			54,3	68,3	67,1	70,1		
3,10			52,9	64,6	63,0	69,4		
3,20			51,4	60,0	58,9	68,6		
3,30			49,8	55,4	54,8	67,9		
3,40			46,4	50,3	52,5	66,2		
3,50			42,9	45,1	50,2	64,5		
3,60					47,9	62,8		
3,70					46,0	58,6		
3,80					44,2	54,4		
3,90					42,3	50,2		
4,00					40,4	46,9		
4,10					38,5	43,7		
4,20					36,6	40,4		
4,30					34,8	38,2	56,2	44,6
4,40					32,9	36,0	54,7	44,6
4,50					31,1	33,7	53,1	44,6
4,60					29,3	31,5	50,9	43,8
4,70					27,4	29,3	48,8	43,0
4,80					25,6	27,1	46,4	42,1
4,90							43,8	41,2
5,00							41,2	40,3
5,10							38,6	38,8
5,20							36,1	37,3
5,30	Les etais MULTIPROP sont à classer suivant leur homologation dans les classes: MP 250 classe T 25 MP 480 classe D 45 MP 350 classe R 35 MP 625 classe D 60 Remarque: Pour décimétrer les charges > à 60 kN, nous vous conseillons l'utilisation de la clef HD, n° art. 022027. Utilisation des tables de coffrage PERI. Tous les étais MULTIPROP associés à la tête UNIPORTAL ou à la tête rabattable sont considérés comme encastés. La charge admissibles sont au minimum pour les étais complètement développés de 56 kN pour MP 350, de 36 kN pour MP 480.						33,8	35,9
5,40							31,9	34,5
5,50							29,9	33,1
5,60							28,4	31,6
5,70							26,9	30,1
5,80							25,5	28,6
5,90							24,3	27,0
6,00							23,1	25,4
6,10							22,0	24,1
6,20							20,9	22,8
6,25	20,4	22,1						

Nom de famille :

(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Prénom(s) :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numéro
Inscription :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Né(e) le :

		/			/				
--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : Section/Sécialité/Série :

Epreuve : Matière : Session :

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

EFE GCR 1

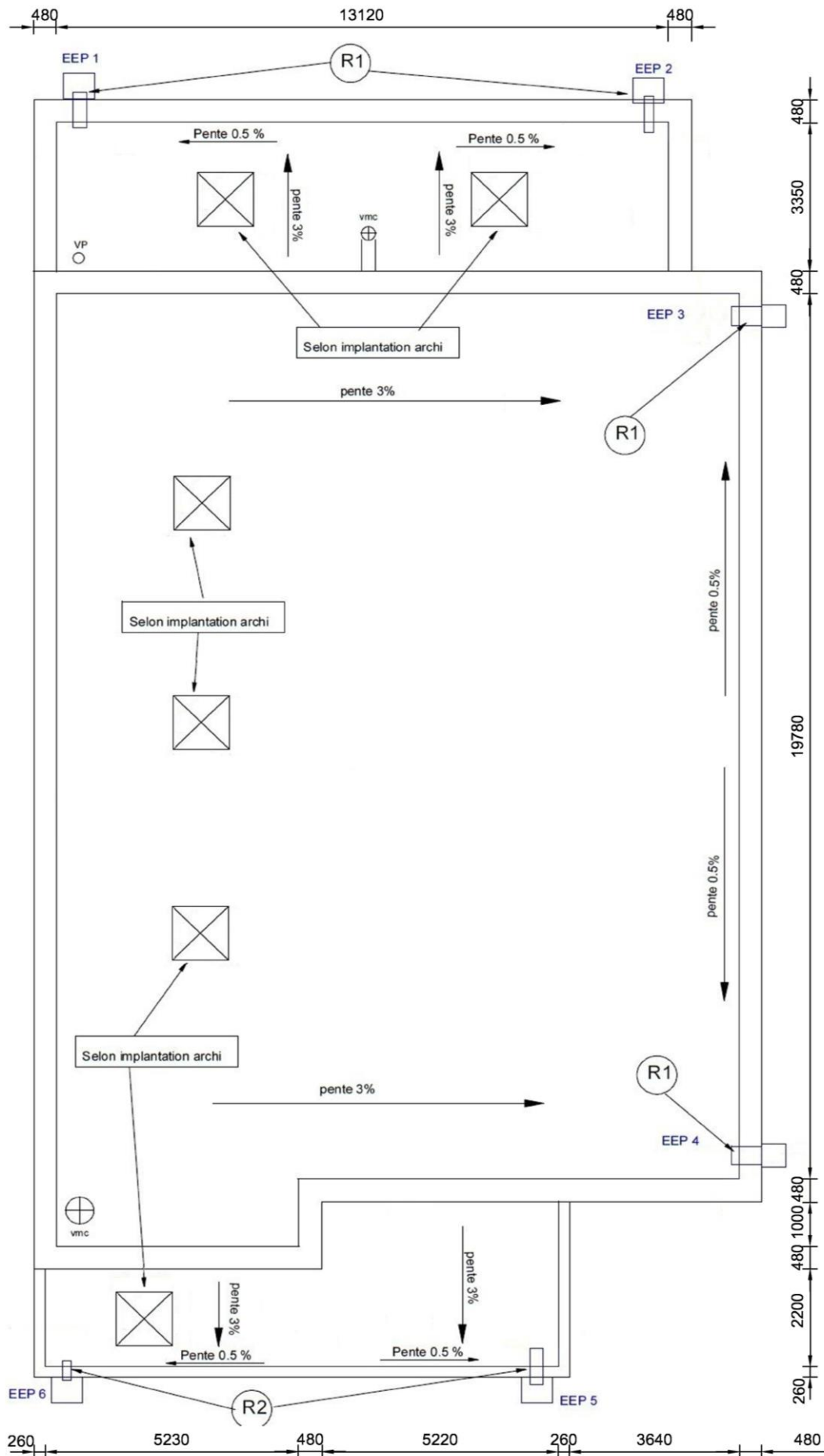
DR1 - DR2

**Tous les documents réponses sont à rendre,
même non complétés.**

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

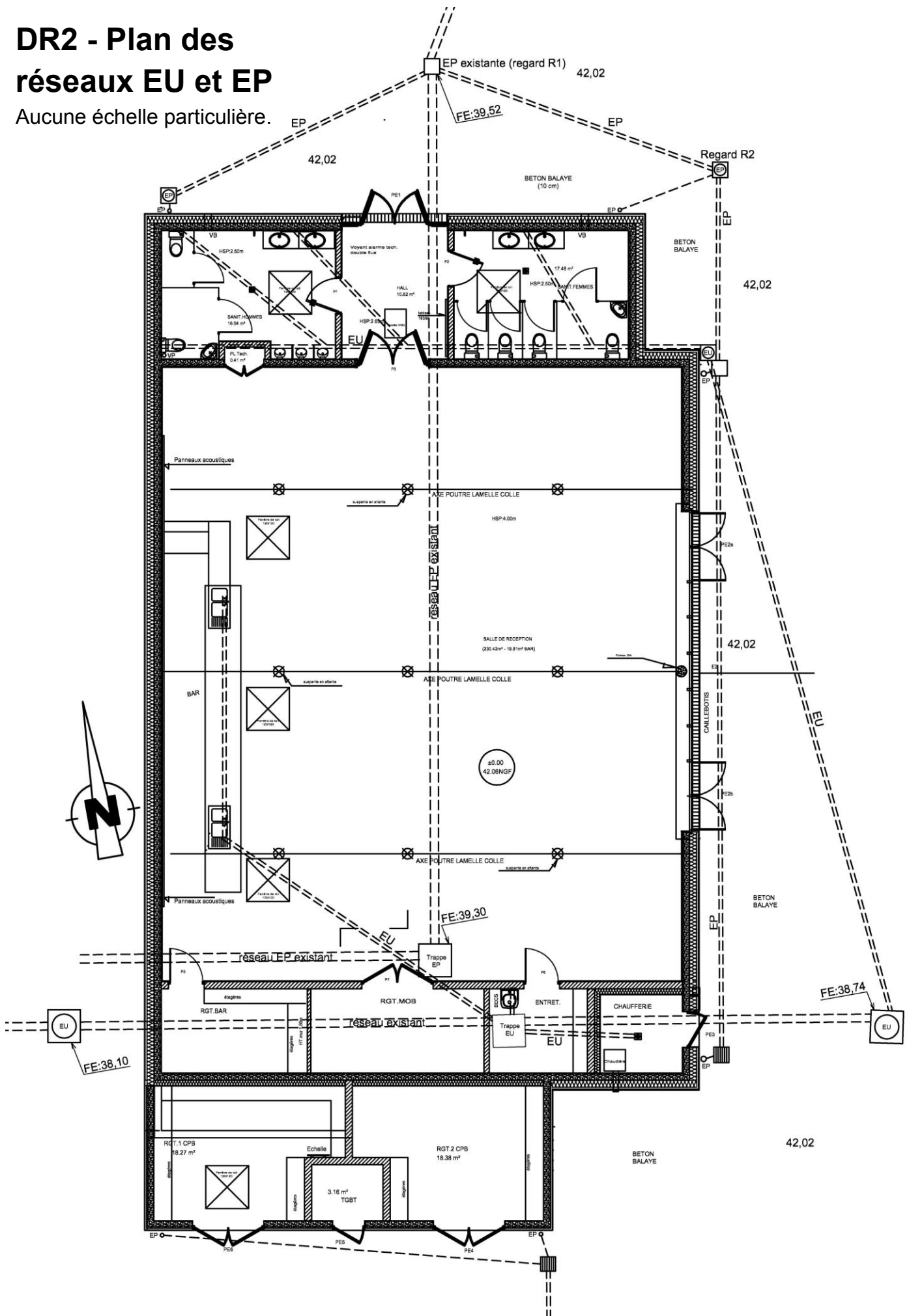
DR1 - Toiture Terrasse - Evacuation des eaux pluviales

Aucune échelle particulière. Le document fait apparaître les couvertines. Cotes en mm.



DR2 - Plan des réseaux EU et EP

Aucune échelle particulière.



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

DR3 - PROFIL EN LONG ENTRE R1 ET R2

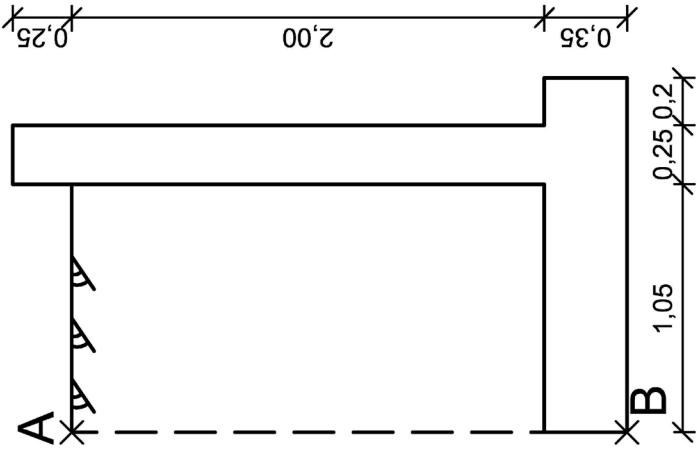


Echelle Z : 1/25
 Echelle X : 1/100
 Plan de comparaison : 39,00

Altitude tampon
Distance cumulée
Distance entre regards
Altitude fil d'eau
Pente m/m
Diamètre
Profondeur fil d'eau

Tournez la page S.V.P.

DR4 - Répartition de la poussée sur AB

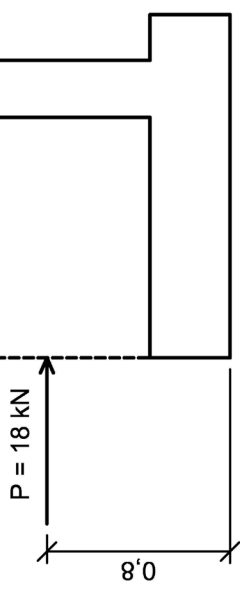


Aucune échelle
particulière
Cotes en mètres

Détail des calculs à écrire ci-dessous

DR5 - Actions sur le mur isolé

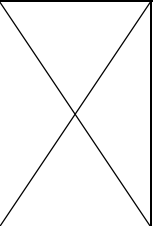
On raisonne sur une longueur
de 1m de voile.



Détail des calculs à écrire ci-dessous

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

DR6 - Pondérations des charges

Vérification de la	Pondération à envisager pour les charges			
	P	W_1	W_2	W_3
Stabilité externe au renversement (EQU)				
Résistance à la portance (GEO)				
Résistance au glissement (GEO)				

Tournez la page S.V.P.

