



INFRAGREEN
BUREAU D'ÉTUDES • FONDATIONS • ÉNERGIES NOUVELLES



SEE YOU SUN

Maître d'Ouvrage :

Opération :

OMBRIERES PHOTOVOLTAÏQUES - ODA-080_CHSAinay
- Stationnement du Centre Hospitalier (03) AINAY-LE-CHATEAU

Maître d'Oeuvre :

Entreprise :

Bureau de Contrôle :

Plan N°	Phase	Plan / Zone
01	E X E	MASSIFS SUPERFICIELS

EXTRAIT NF EN 206+A2/ CN	Caractéristiques bétons						D : Dosage (kg/m³)				C : Classe de résistance									
			Non Armé	Corrosion induite par carbonatation				Attaque GEL / DEGEL				Corrosion induite par les Chlorures						Environnements Chimiquement agressifs		
												Eau de Mer			Chlorures autre que l' Eau de Mer					
	Classe d'exposition		Xi	XC1	XC2	XC3	XC4	XF1	XF2	XF3	XF4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XA1	XA2	XA3
	Béton	D		260	280	280	300	300	300	320	340	300	320	340	300	300	320	300	320	360
Armé	C		C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C35/45	C30/37	C30/37	C35/45	C30/37	C30/37	C35/45	

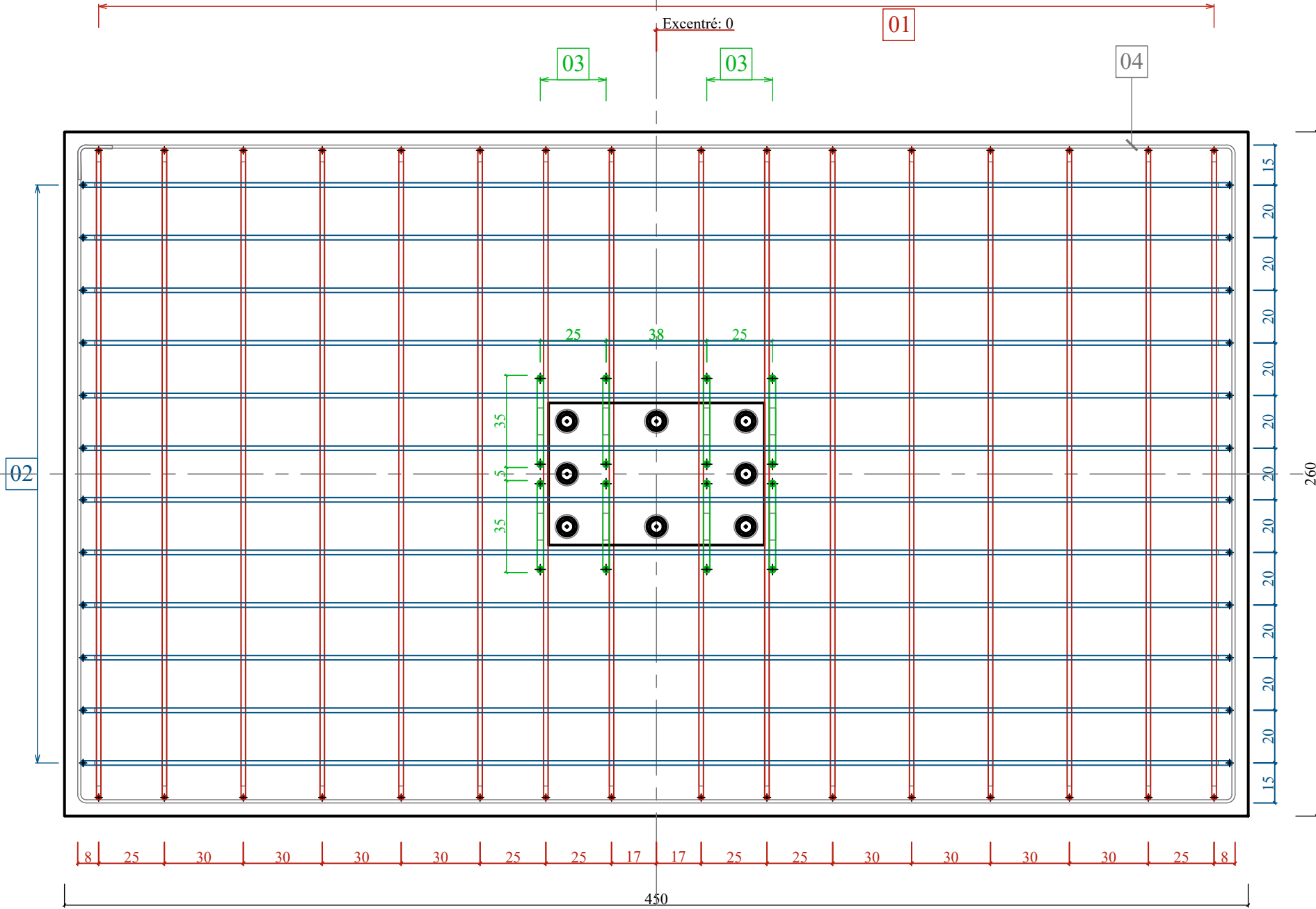
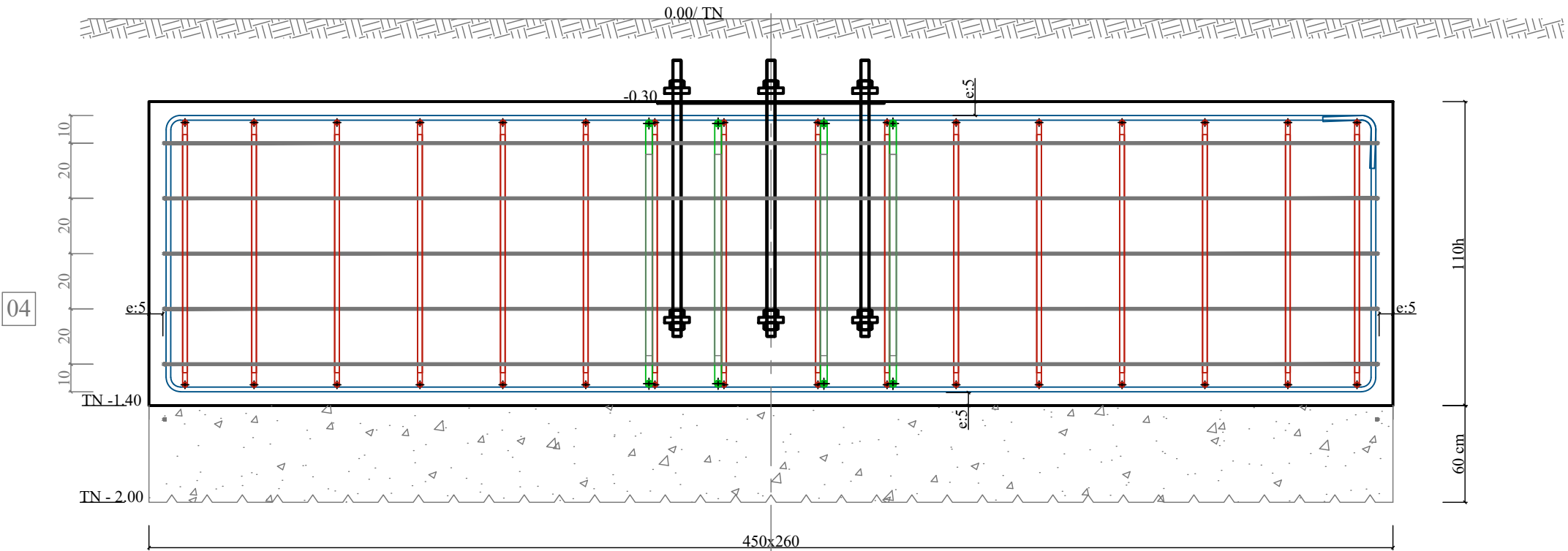
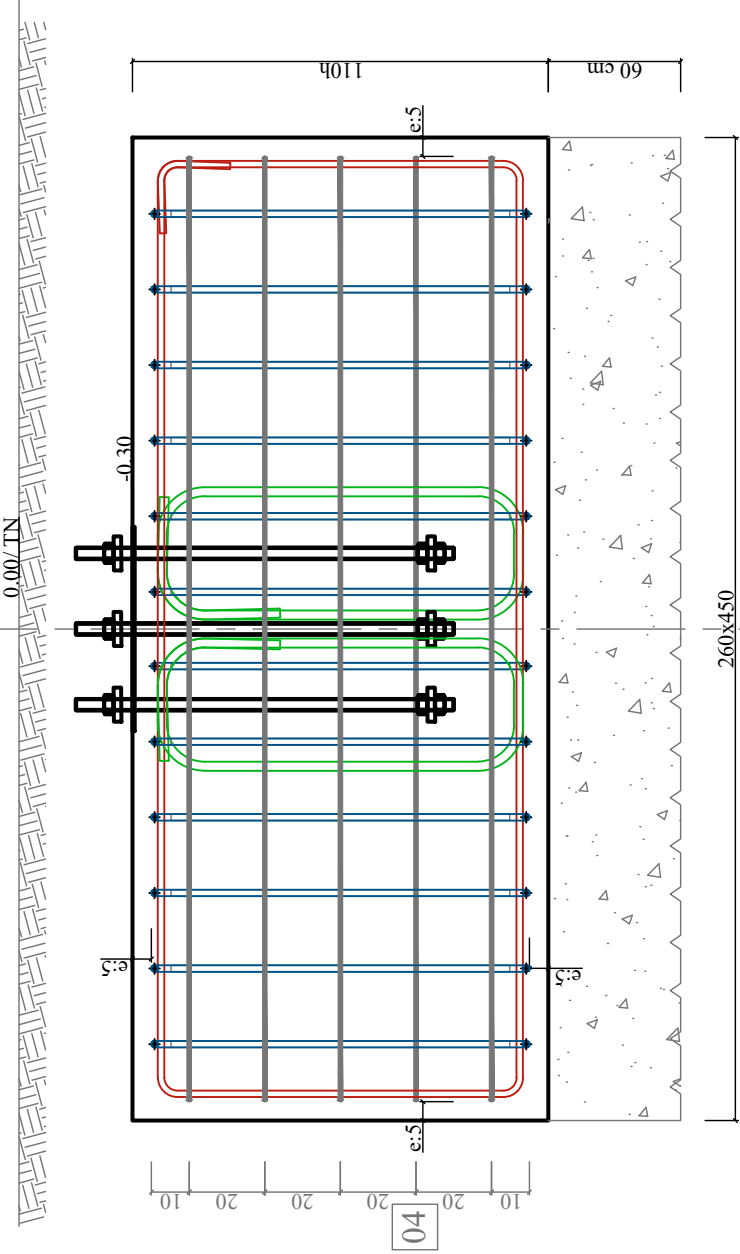
Béton Résistance minimale nécessaire $F_{ck} \geq C\ 25 / 30$ de classe XF1 à minima

ENROBAGES	5cm parois coulées contre la terre
-----------	------------------------------------

SUIVI DES MODIFICATIONS	Indice	Date	Observation	Dessiné	Vérifié
	0	21/10/2025	Première Edition	FTR	YKR
	1	26/11/2025	MAJ de la géométrie des fondations suite à la réception du rapport de sol de G2 AVP de GEOSOL	YKR	YKR

REF. DOSSIER	AF25-163	ECH. N°	1/20°
--------------	----------	---------	-------

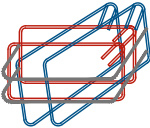
Massifs 450x260x110h cm,
Ombrière 1 et 2 - 3U -
Platine PS-A51 - Intermédiaire



Massifs 450x260x110h cm,
Ombrière 1 et 2 - 3U -
Platine PS-A51 - Intermédiaire

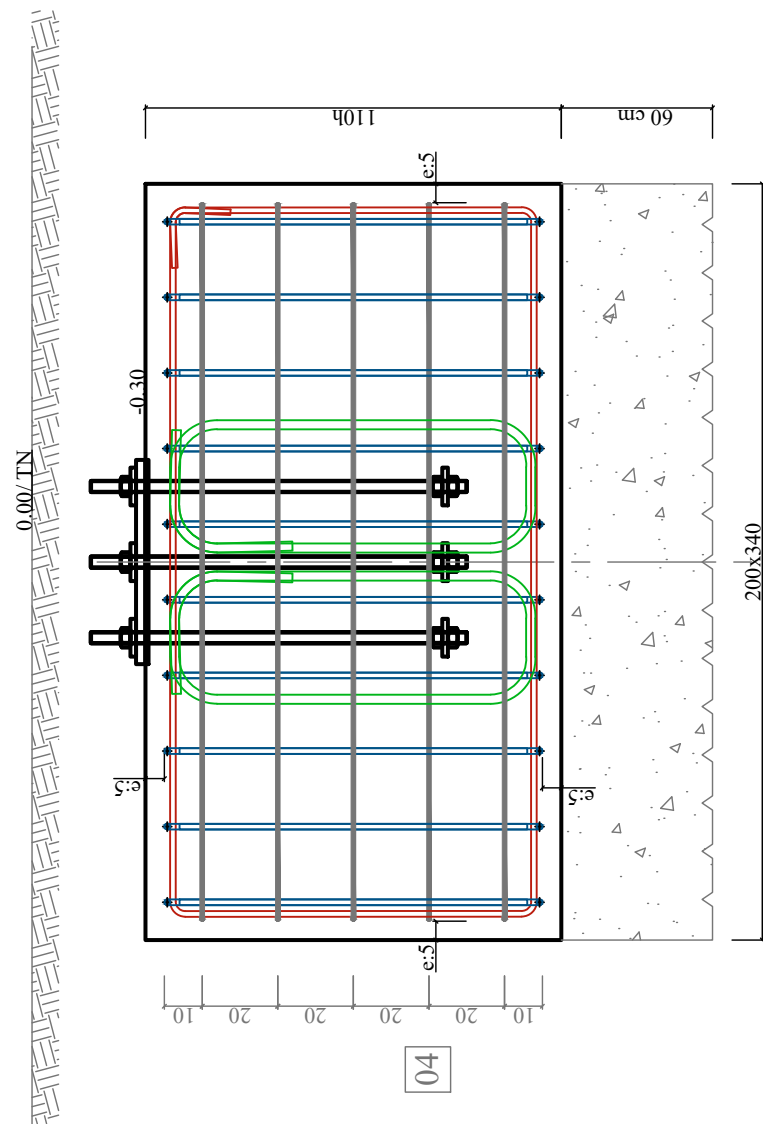
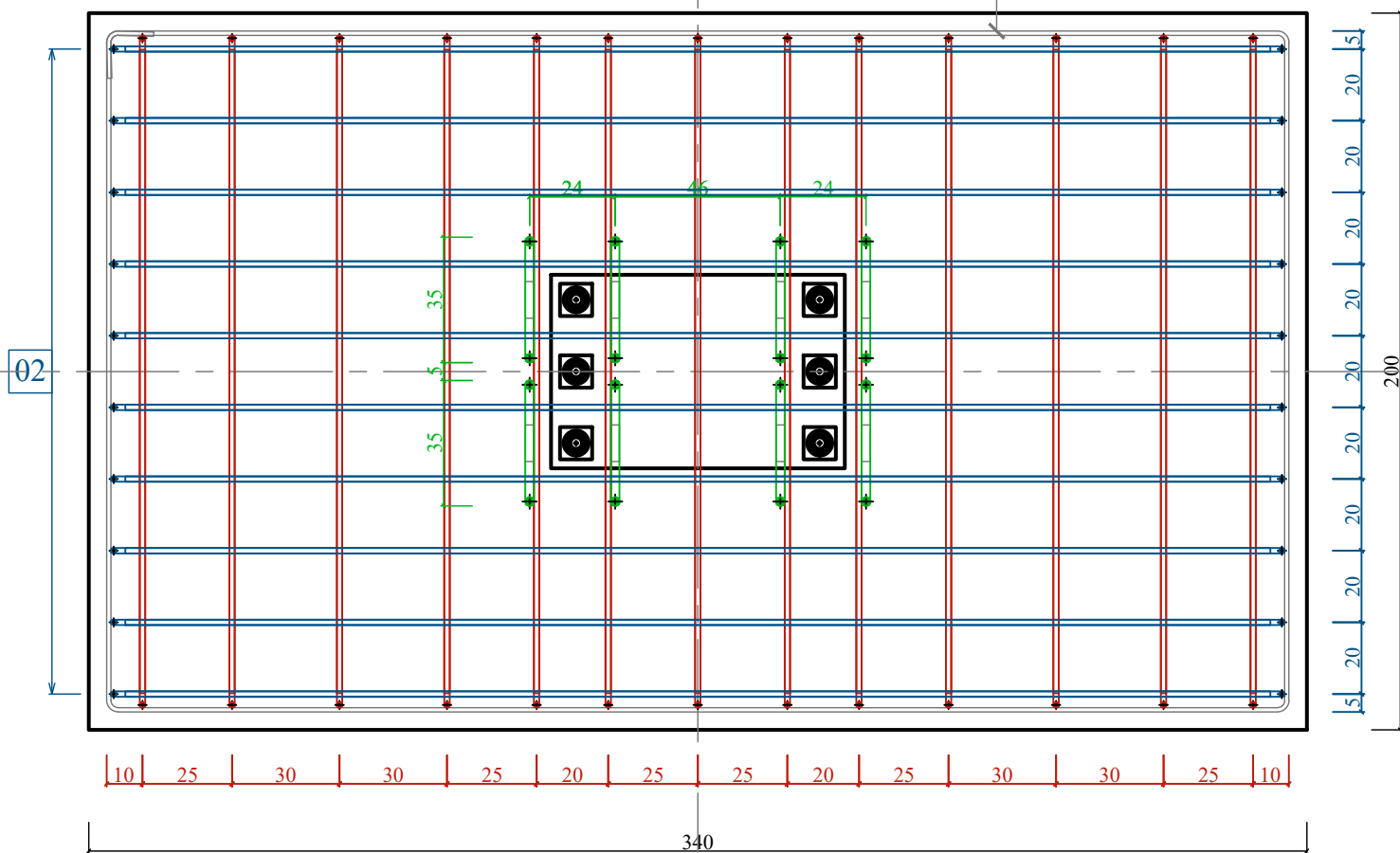
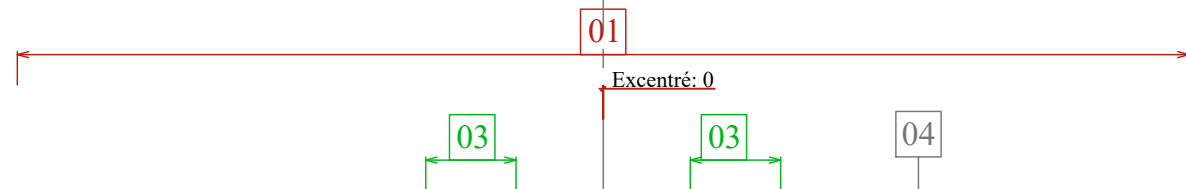
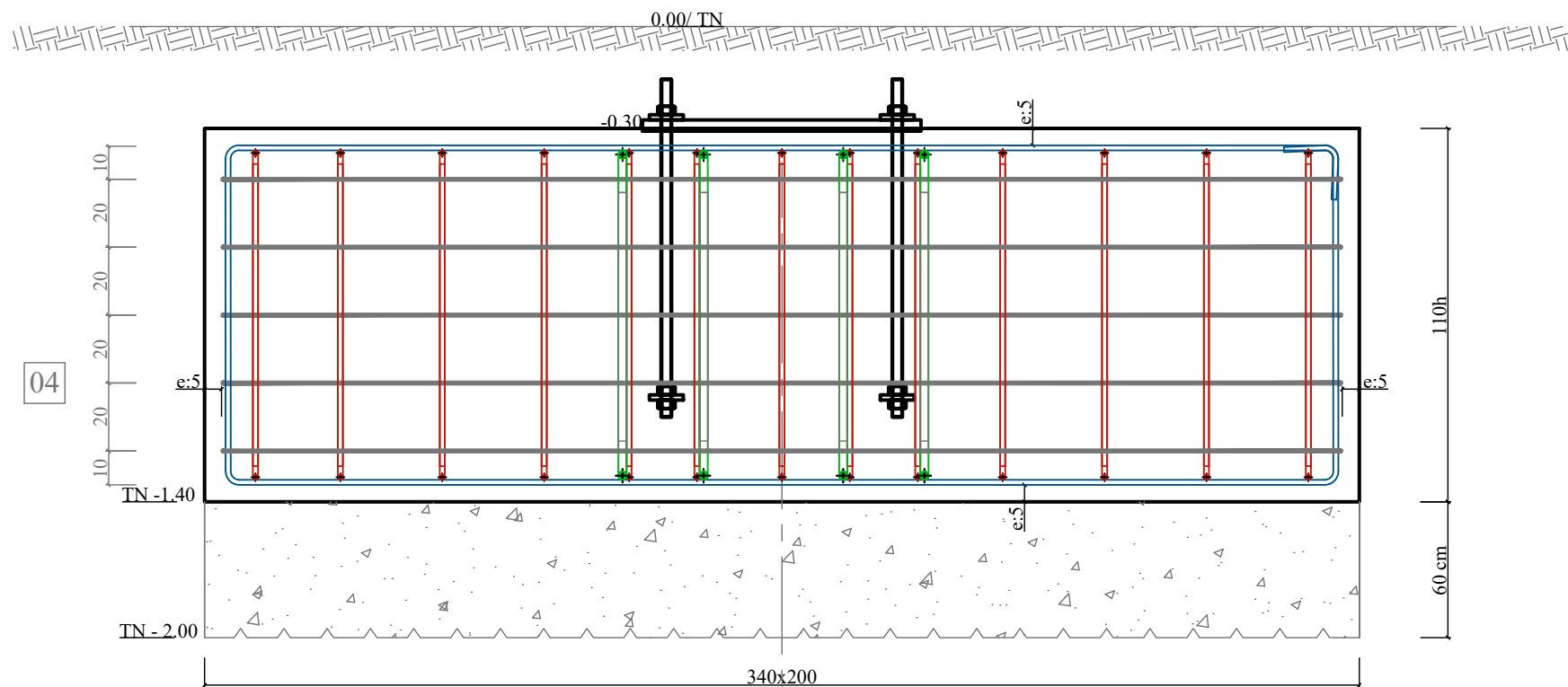


Nota: les dimensions sont valeurs extérieurs cadres/ barres



01	247.6 96.6	16x 1	cadres HA 14 espacements 30 ou 20cm voir espacements en plan
	437.6 100	12x1	cadres HA 14 espacements 20 cm
	96.6 35 96.6 35	1x 4x2	cadres HA 20 au droit des platines
	440 250	5x1	cadres HA 10 espacements 20 cm Horizontaux

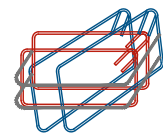
Massifs 340x200x110h cm,
Ombrière 1 et 2 - 4U -
Platine PS-A45 - Rives

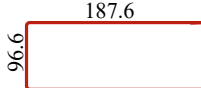
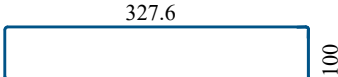
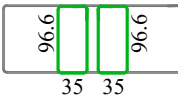
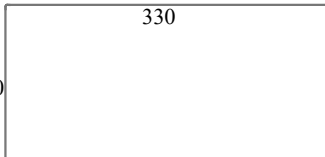


Massifs 340x200x110h cm,
Ombrière 1 et 2 - 4U -
Platine PS-A45 - Rives

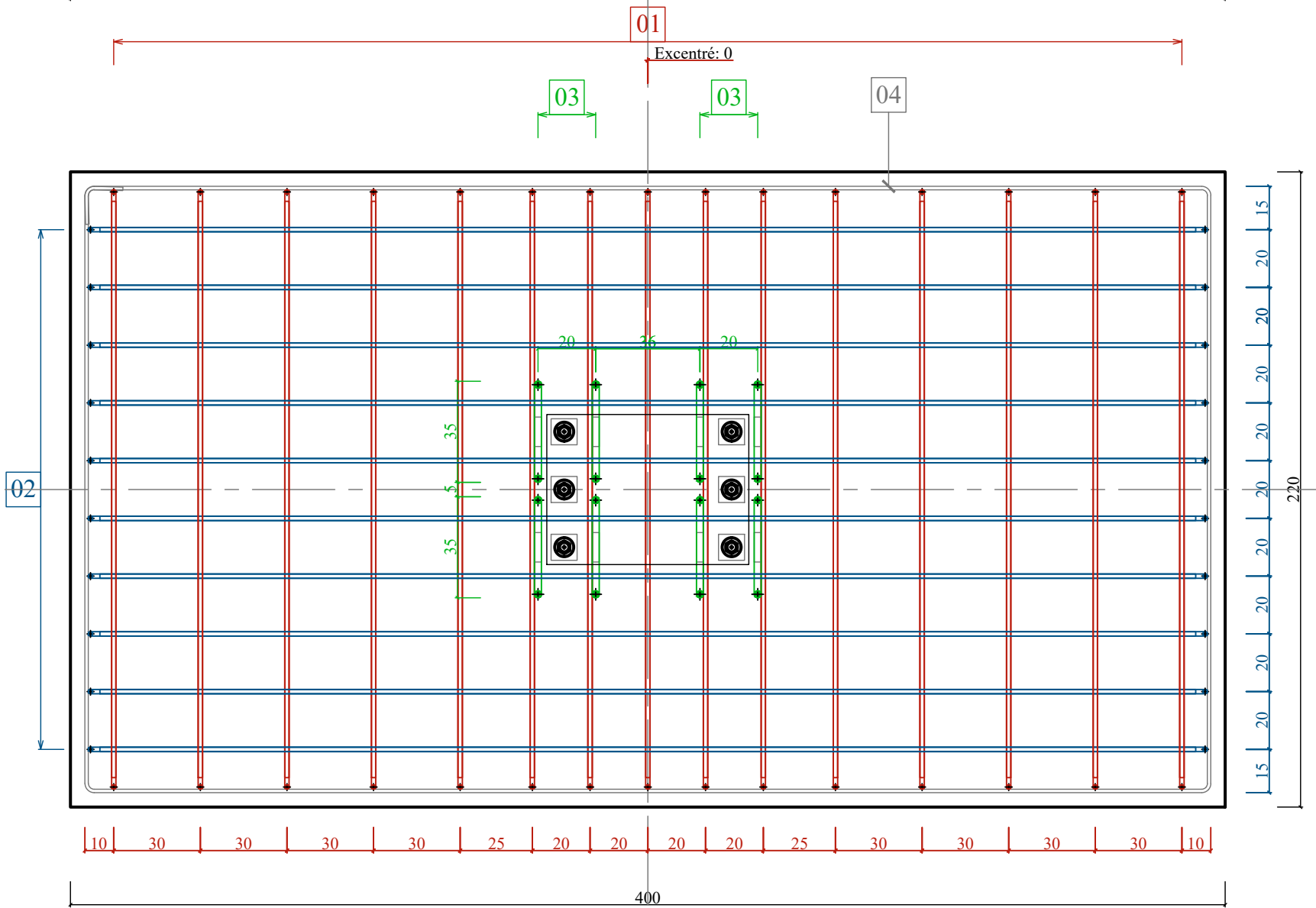
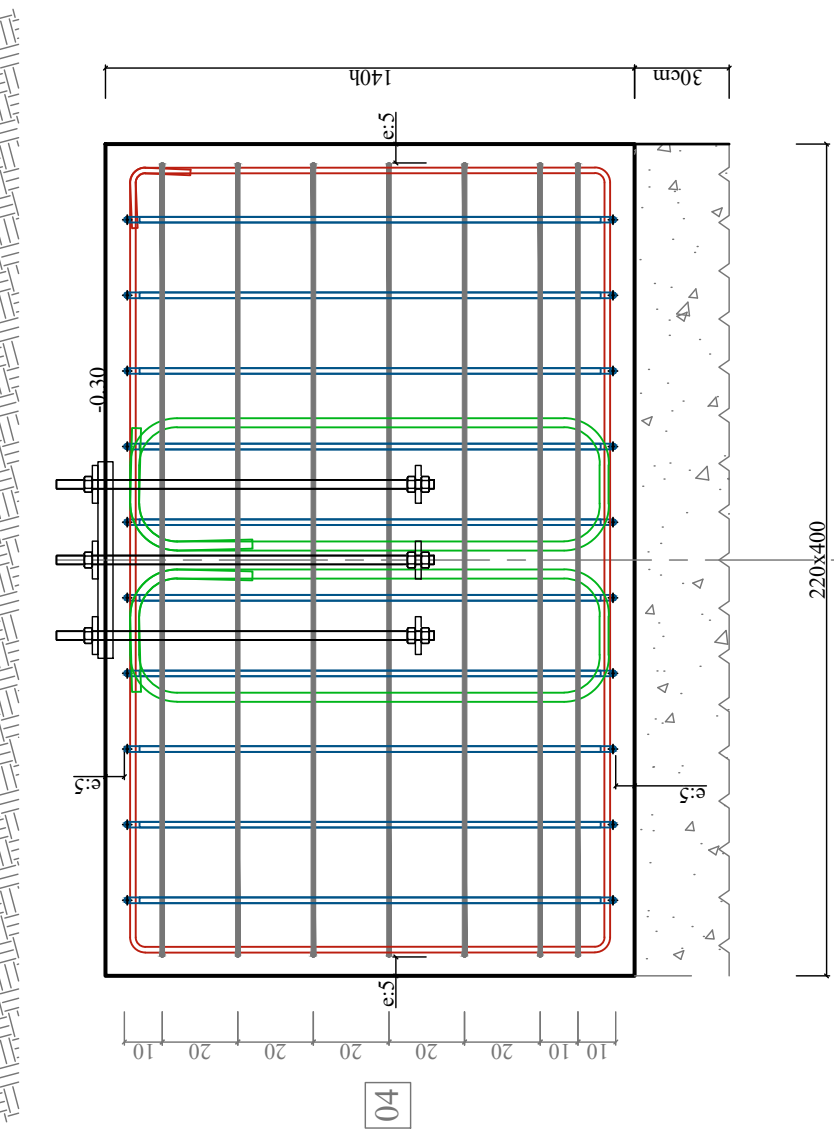
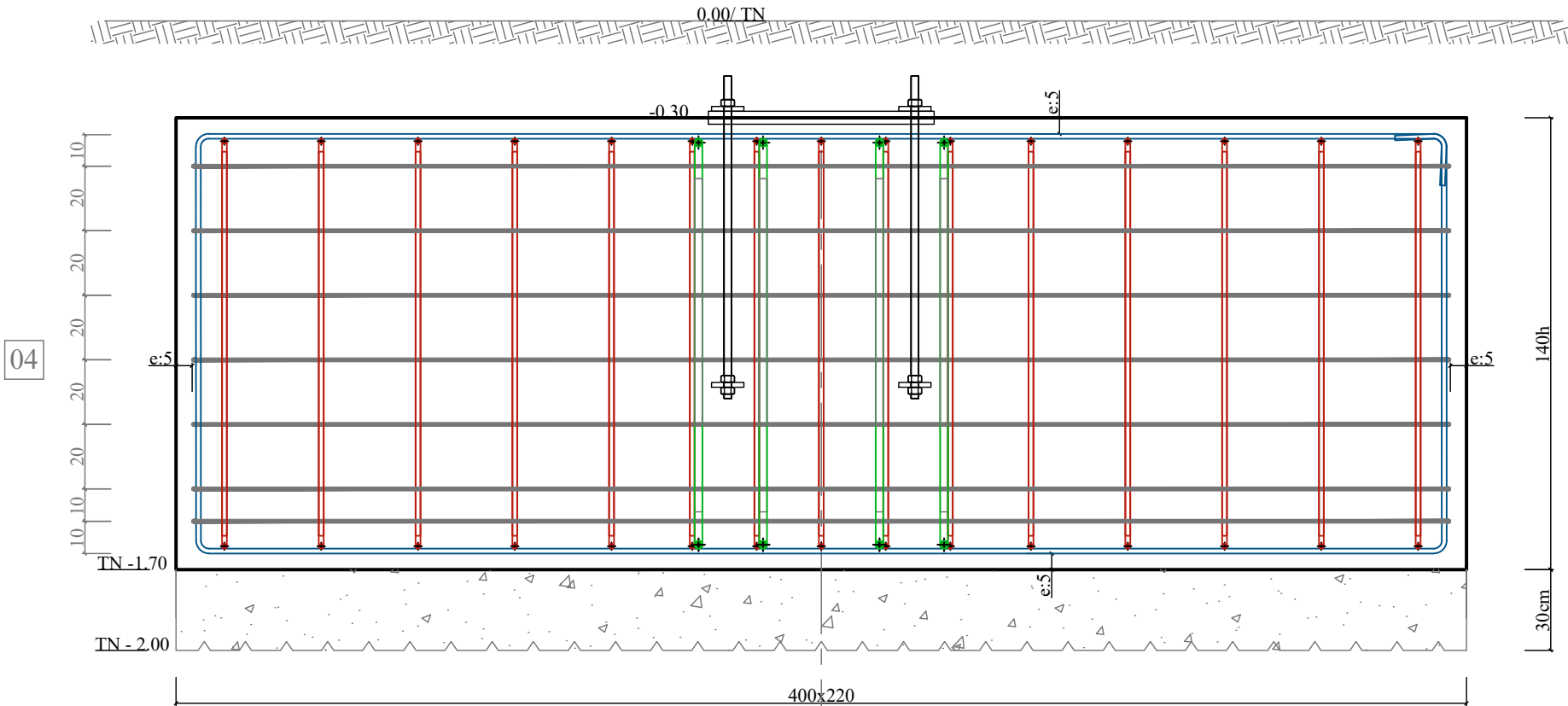


Nota: les dimensions sont valeurs extérieurs cadres/ barres



01 	13x 1	cadres HA 12 espacements 20 ou 30cm voir espacements en plan
02 	10x1	cadres HA 12 espacements 20 cm
03 	1x 4x2	cadres HA 20 au droit des platines
04 	5x1	cadres HA 10 espacements 20 cm Horizontaux

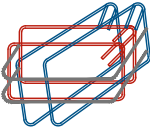
Massifs 400x220x140h cm,
Ombrière 3 - 1U -
Platine PS-A40 - Appuis Intermédiaires

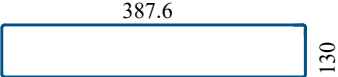
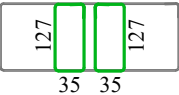


Massifs 400x220x140h cm,
Ombrière 2 - 1U -
Platine PS-A40 - Appuis Intermédiaires



Nota: les dimensions sont valeurs extérieurs cadres/ barres

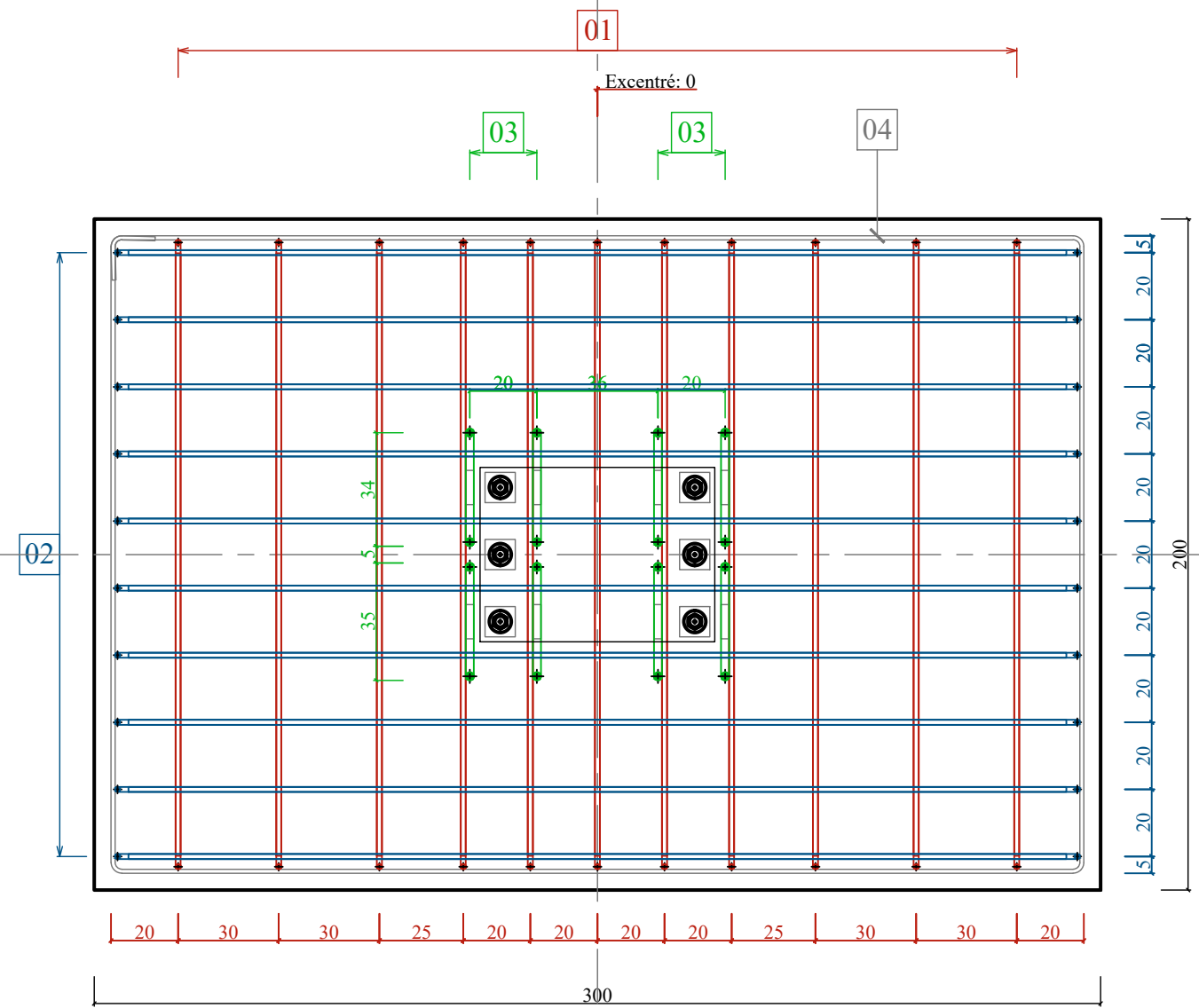
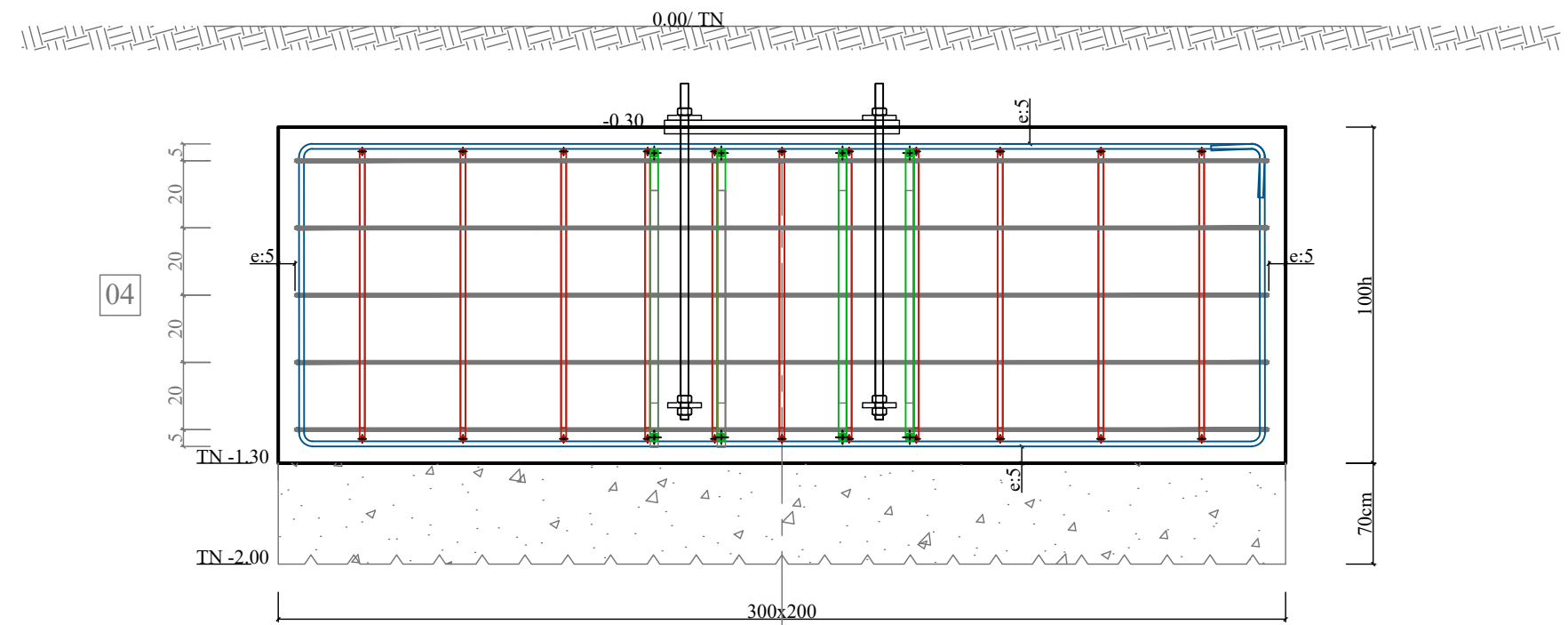
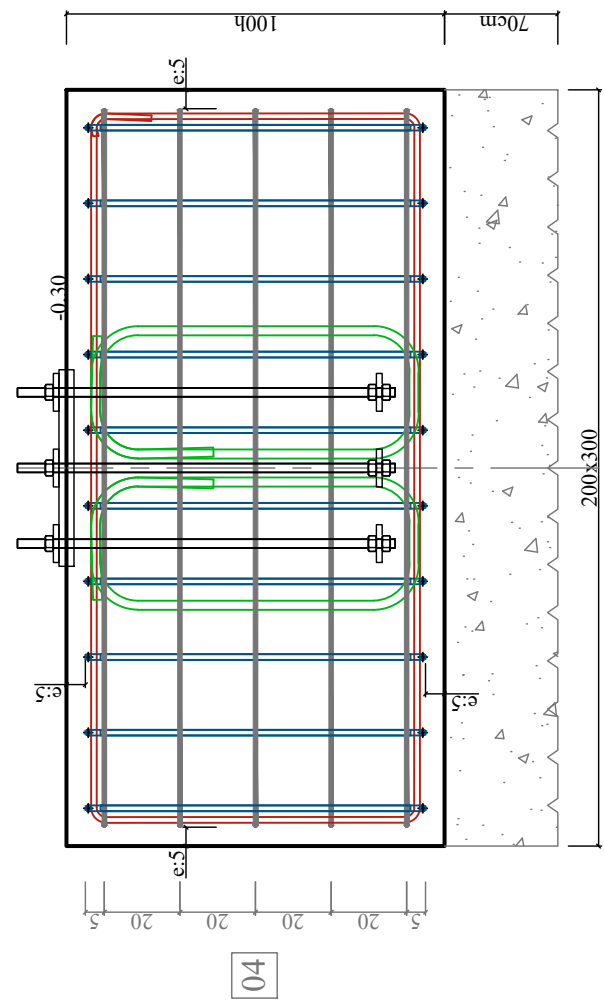


01 	15x 1	cadres HA 12 espacements 20 ou 30cm voir espacements en plan
	02 	10x1 cadres HA 12 espacements 20 cm
	03 	1 x 4x2 cadres HA 20 au droit des platines
	04 	7x1 cadres HA 10 espacements 20 cm Horizontaux

Massifs 300x200x100h cm,
Ombrière 2 - 2U -
Platine PS-A40 - Appuis de Rives



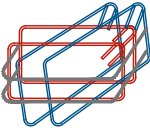
0.00/TN



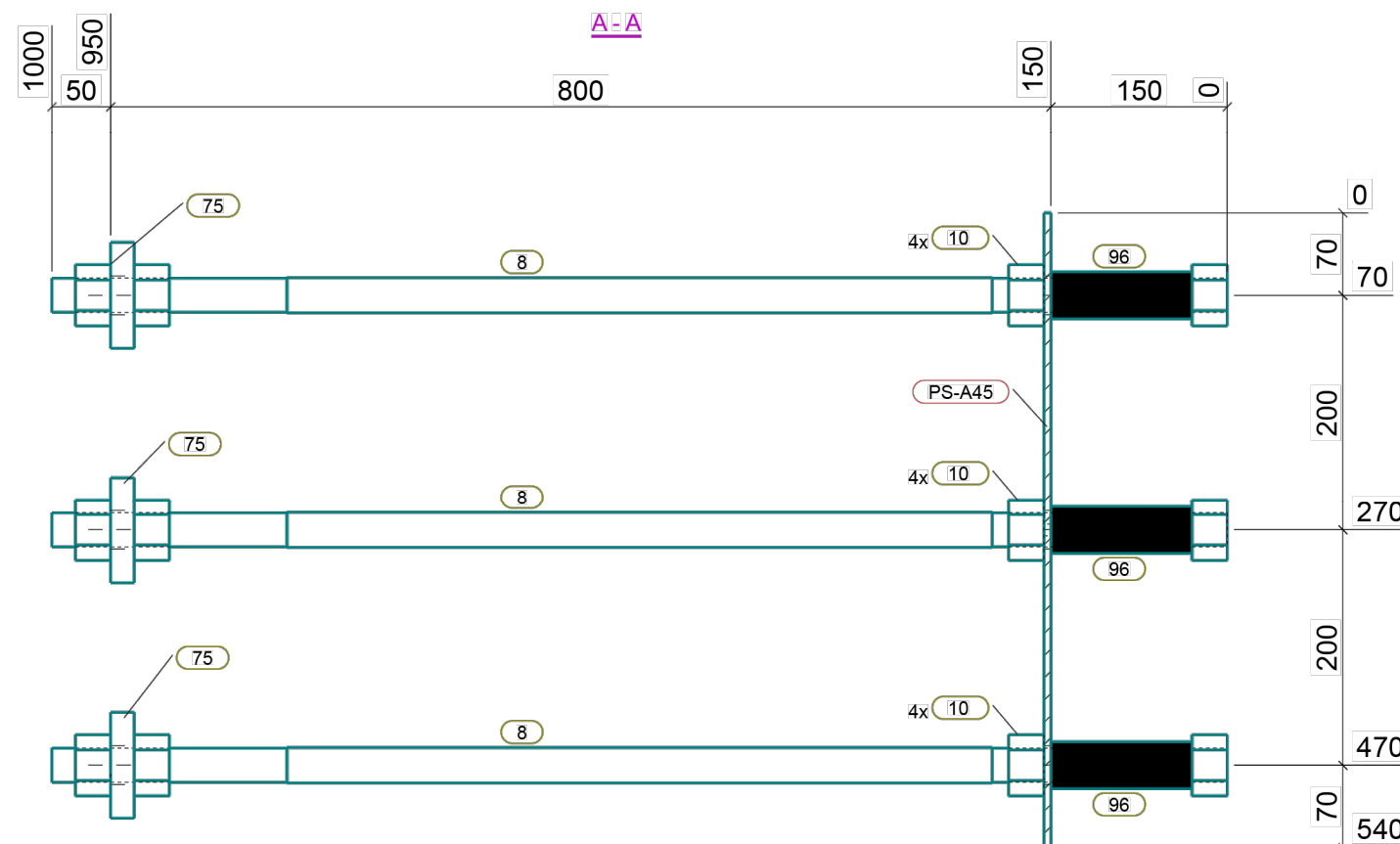
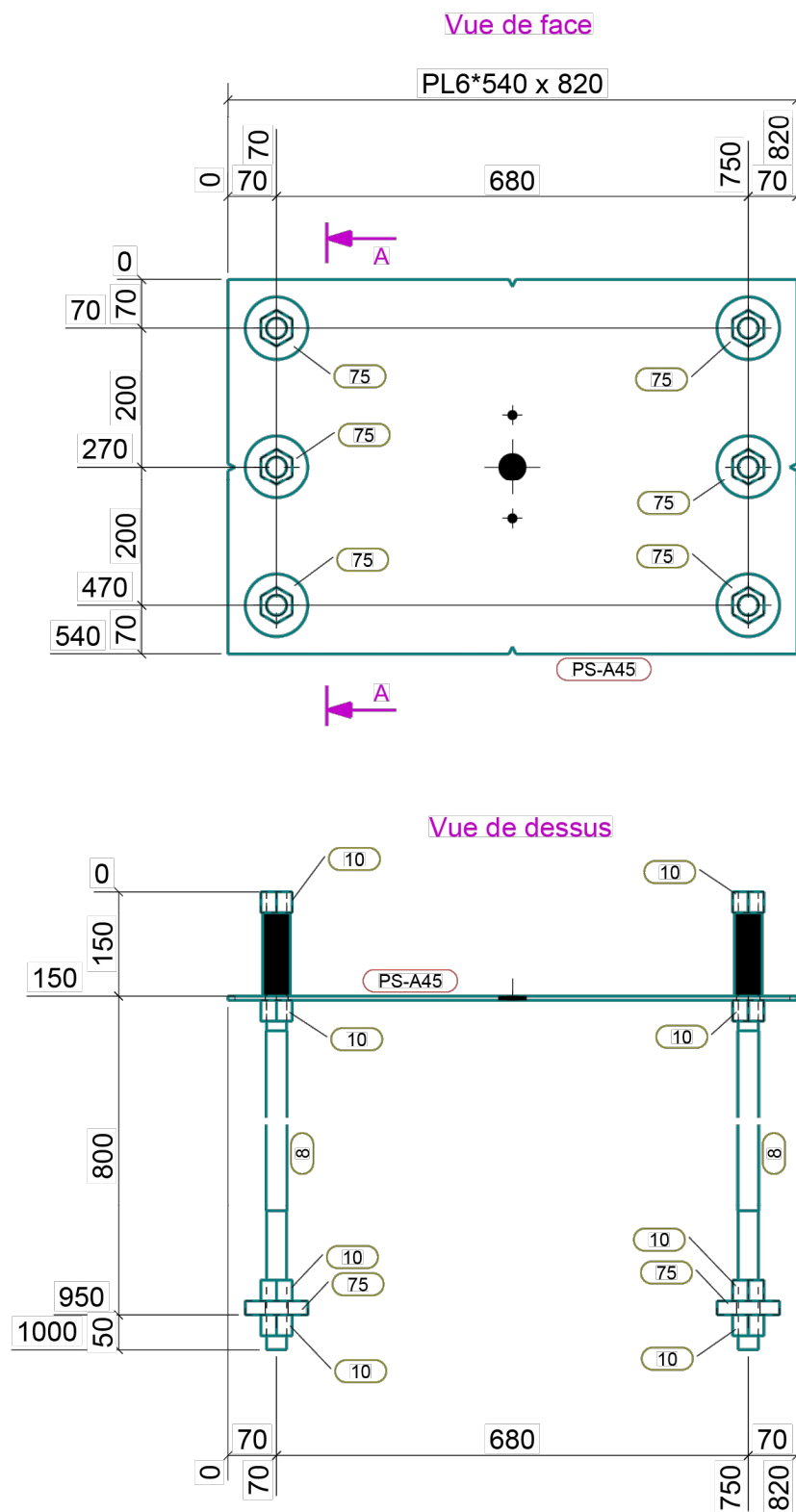
Massifs 300x200x100h cm,
Ombrière 2 - 2U -
Platine PS-A40 - Appuis de Rives



Nota: les dimensions sont valeurs extérieurs cadres/ barres



01	187.6 87	11x 1	cadres HA 12 espacements 20 ou 30cm voir espacements en plan
02	287.6 90	10x1	cadres HA 12 espacements 20 cm
03	87 35 35 87	1x 4x2	cadres HA 20 au droit des platines
04	290 190	5x1	cadres HA 10 espacements 20 cm Horizontaux

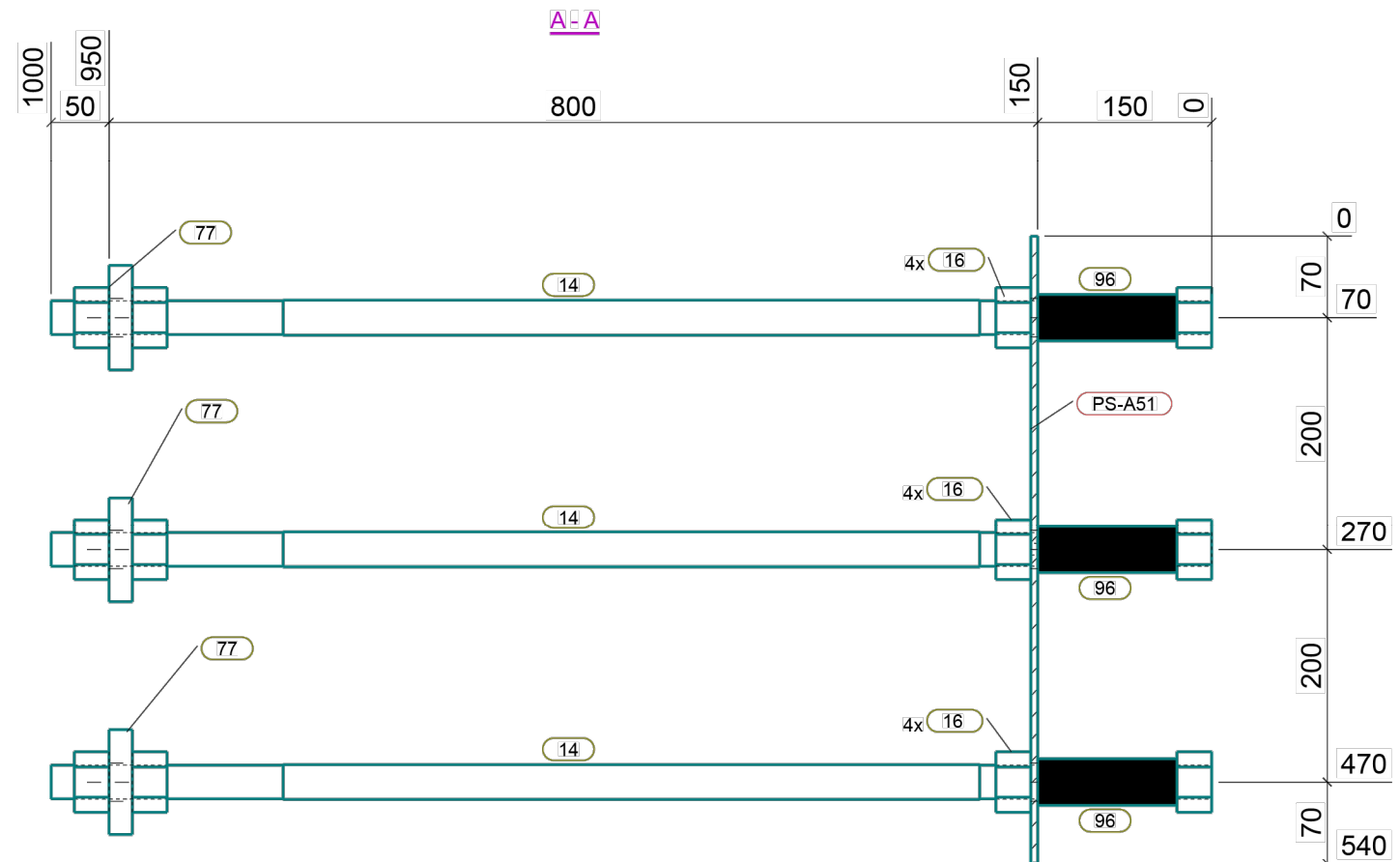
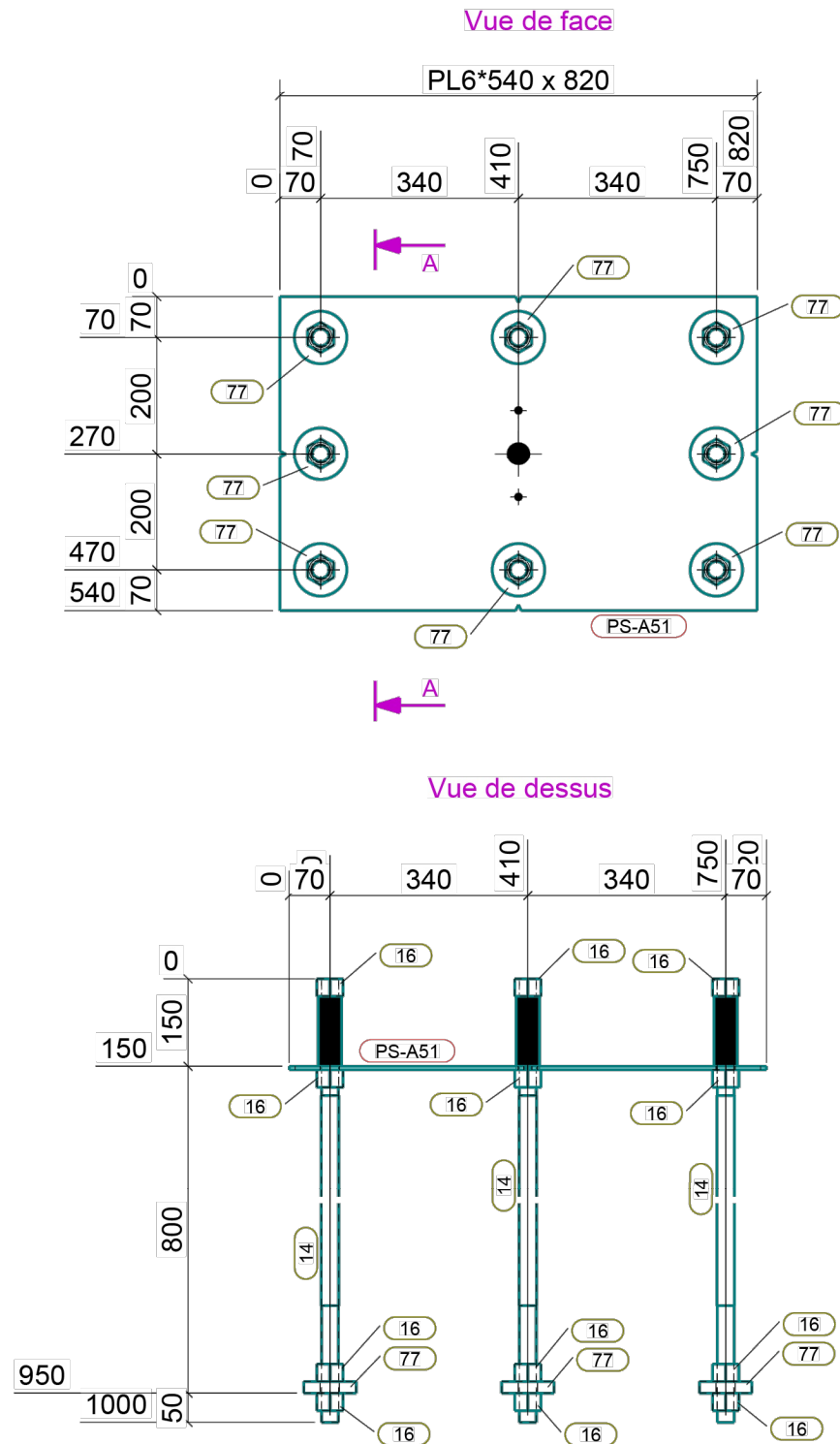


Nb	Marquage
1	

LISTE PAR ASSEMBLAGE		Rep: PS-A45	PRESCCELLEMENT		Qté: 1	1.9	67.6
Repère	Profil	Qté	Matériau	Revêtement	Longueur	Peinture	Poids
PS-A45	PL6*540	1	S235JR	GALVA4	820	0.9	20.8
8	TF-M30	6	S275JR	GALVA4	1000	0.1	5.2
10	ECROU_M30	24	S235JR	GALVA4	30	0.0	0.4
75	PL20*90	6	S235JR	GALVA4	90	0.0	1.0
96	PVC-U/PN16	6	PVC-U	PVC-U/PN16	120	0.0	0.0

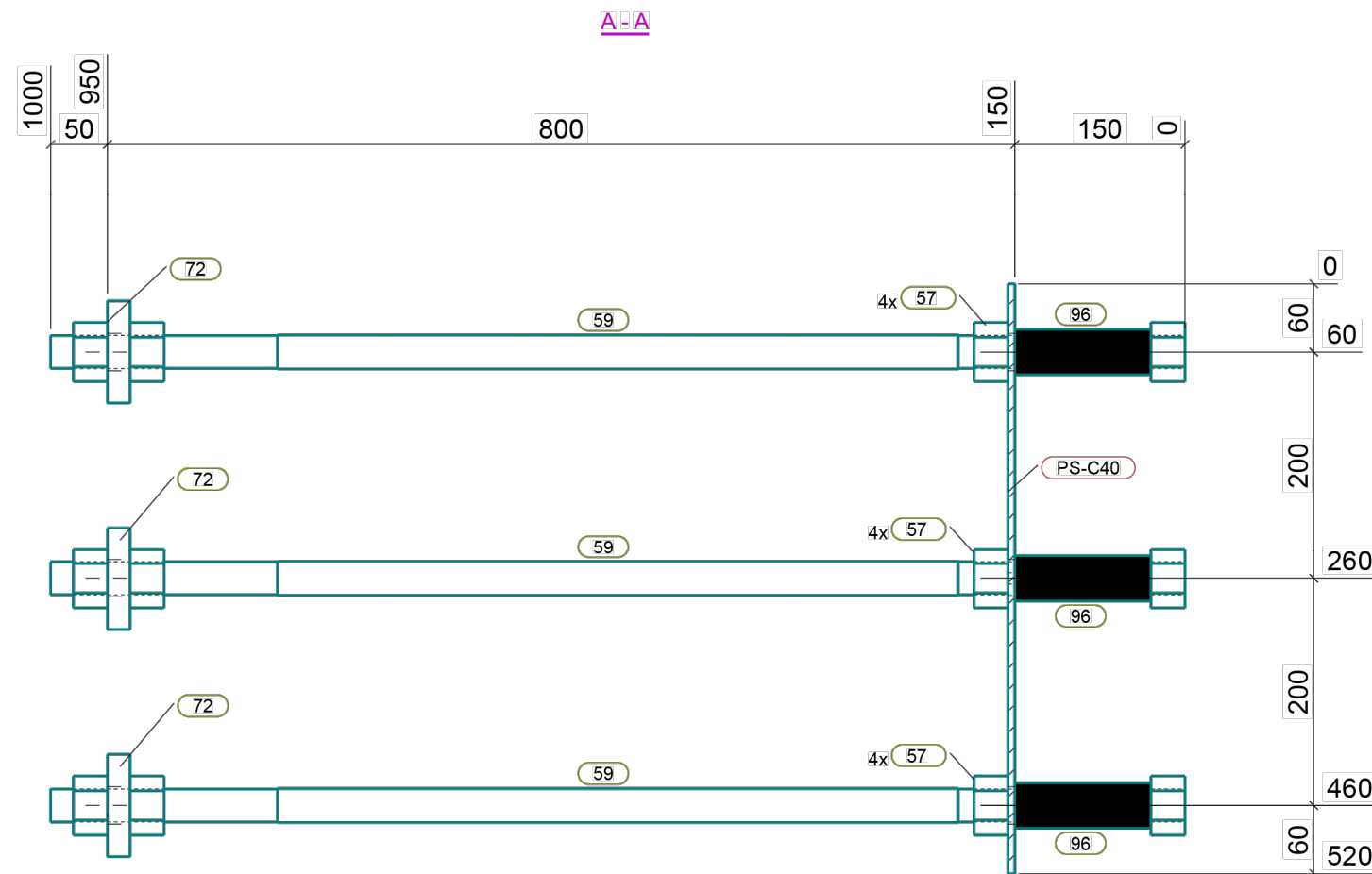
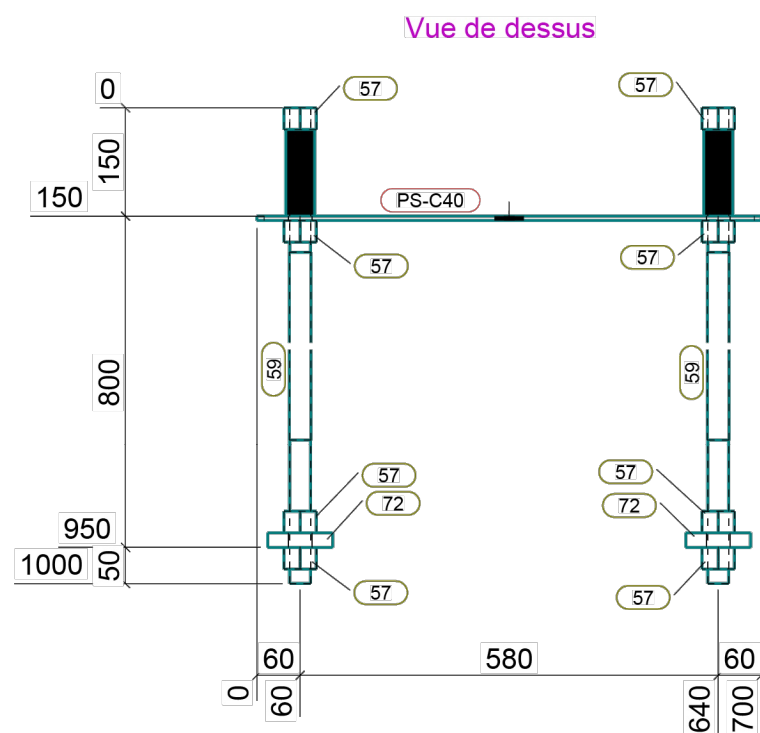
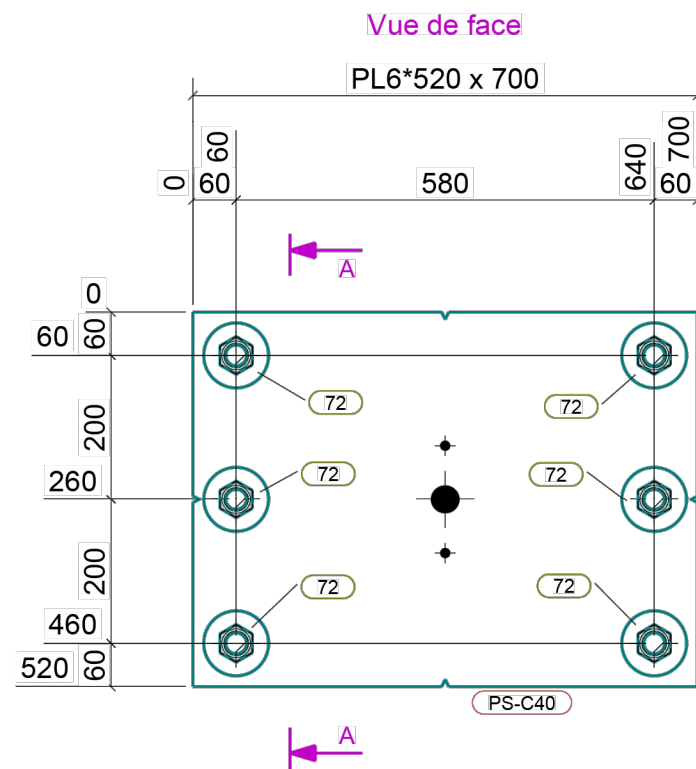
phase : Phase 1	
CLASSE EXECUTION EN 1090-2	
Nota: Soudure a= 0.7 x épaisseur la plus faible (sauf indication contraire)	
N° Affaire:	Indice de révision: F
Nom Affaire: PRESCCELLEMENT	Date de révision: 03.10.2025
CROQUIS D' ASSEMBLAGE	
Date de création: 16.01.2025	
Dessinateur: TMT	





Nb	Marquage						
1							
LISTE PAR ASSEMBLAGE		Rep: PS-A51	PRESCCELLEMENT		Qté: 1	2.2	83.2
Repère	Profil	Qté	Matériau	Revêtement	Longueur	Peinture	Poids
PS-A51	PL6*540	1	S235JR	GALVA5	820	0.9	20.8
14	TF-M30	8	S275JR	GALVA5	1000	0.1	5.2
16	ECROU_M30	32	S235JR	GALVA5	30	0.0	0.4
77	PL20*90	8	S235JR	GALVA5	90	0.0	1.0
96	PVC-U/PN16	8	PVC-U	PVC-U/PN16	120	0.0	0.0

phase : Phase 1			
CLASSE EXECUTION EN 1090-2		Nota: Soudure a= 0.7 x épaisseur la plus faible (sauf indication contraire)	
N° Affaire:		Indice de révision:	F
Nom Affaire:	PRESCCELLEMENT	Date de révision:	03.10.2025
CROQUIS D' ASSEMBLAGE		Date de création:	16.01.2025
		Dessinateur:	TMT



Nb	Marquage
1	

LISTE PAR ASSEMBLAGE		Rep: PS-C40	PRESCHELLEMENT		Qté: 1	1.7	63.9
Repère	Profil	Qté	Matériau	Revêtement	Longueur	Peinture	Poids
PS-C40	PL6*520	1	S235JR	GALVA3	700	0.7	17.1
57	ECROU_M30	24	S235JR	GALVA3	30	0.0	0.4
59	TF-M30	6	S275JR	GALVA3	1000	0.1	5.2
72	PL20*90	6	S235JR	GALVA3	90	0.0	1.0
96	PVC-U/PN16	6	PVC-U	PVC-U/PN16	120	0.0	0.0

phase : Phase 1

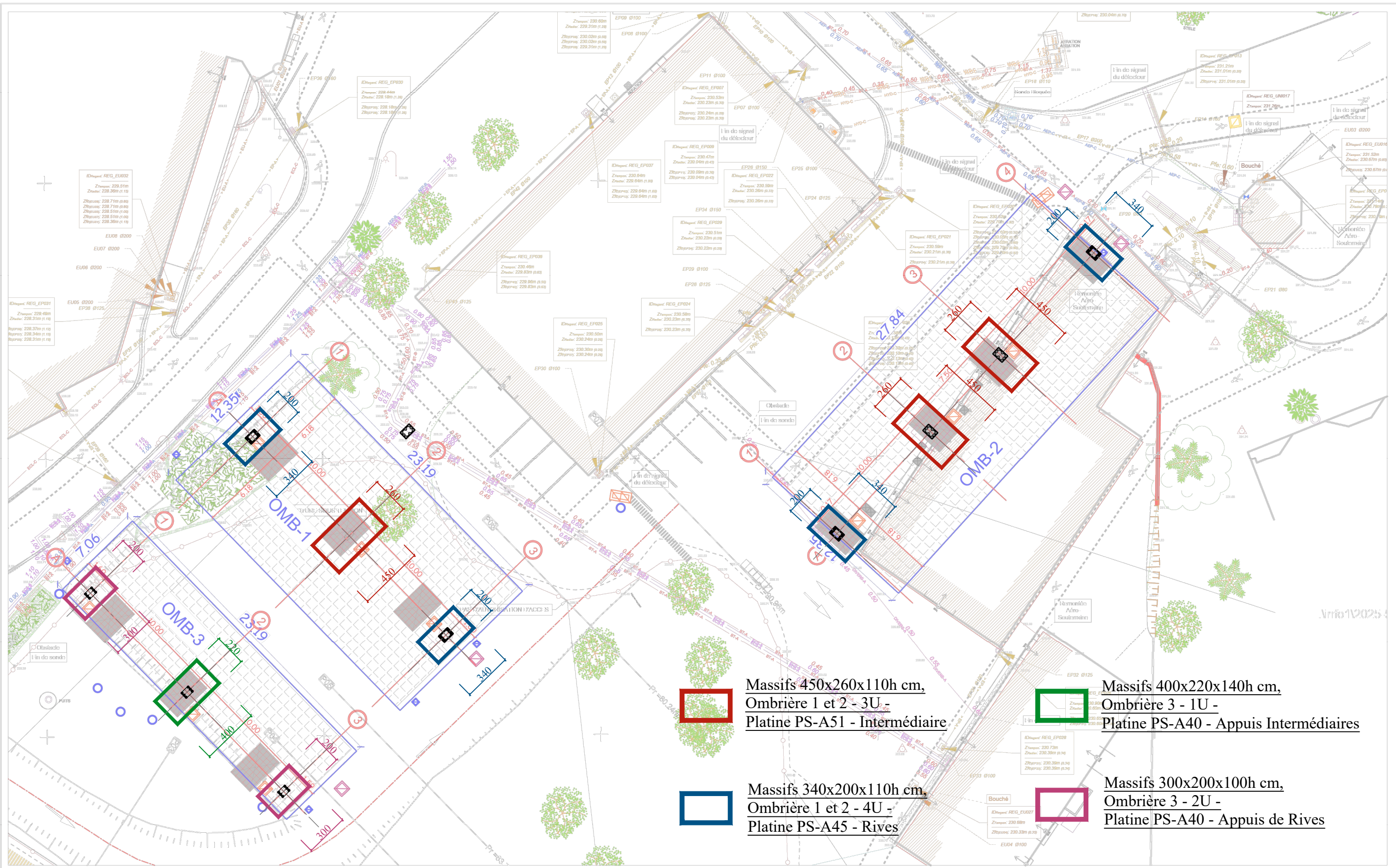
CLASSE EXECUTION
EN 1090-2

Nota: Soudure a= 0.7 x épaisseur la plus faible
(sauf indication contraire)

N° Affaire:		Indice de révision:	F
Nom Affaire:	PRESCHELLEMENT	Date de révision:	03.10.2025
		Date de création:	16.01.2025
		Dessinateur:	TMT

CROQUIS D' ASSEMBLAGE





Massifs 450x260x110h cm,
Ombrière 1 et 2 - 3U -
Platine PS-A51 - Intermédiaire

Massifs 400x220x140h cm,
Ombrière 3 - 1U -
Platine PS-A40 - Appuis Intermédiaires

Massifs 340x200x110h cm,
Ombrière 1 et 2 - 4U -
Platine PS-A45 - Rives

Massifs 300x200x100h cm,
Ombrière 3 - 2U -
Platine PS-A40 - Appuis de Rives

LÉGENDE

Module PV	Arbre - Perforation	Réseau électrique
Emprise (Projet)	Perforation	Réseau GIL 3P
	Platino	Descente
	Massif/Puits	3x1/3/3/3
	Regard	(P)
	Chambre de tirage	Onduleur et/ou "GCI"

COMMENTAIRES



INFRAGREEN
BUREAU D'ÉTUDES • FONDATIONS • ÉNERGIES NOUVELLES



urs de systèmes solaires

ODA-0080_CHSAinay

Rue du Pavé
03400 - Ainay-le-Château
WGS 84 : 46.70663068, 2.69034406

Construction de trois ombrières photovoltaïques

PLAN D'IMPLANTATION				Folio 3/5
DESSIN	DATE	INDIC	MODIFICATIONS	
S. Guizou	25/09/2025	0	CRÉATION	F. Gaille 1/250
S. Guizou	08/10/2025	A	Suppression ombrière 2 : ajustement raccordement électrique	
S. Guizou	10/10/2025	B	Amplification des dimensions support : ajustement raccordement électrique	
S. Guizou	17/10/2025	C	Mettre à jour des dimensions 2	