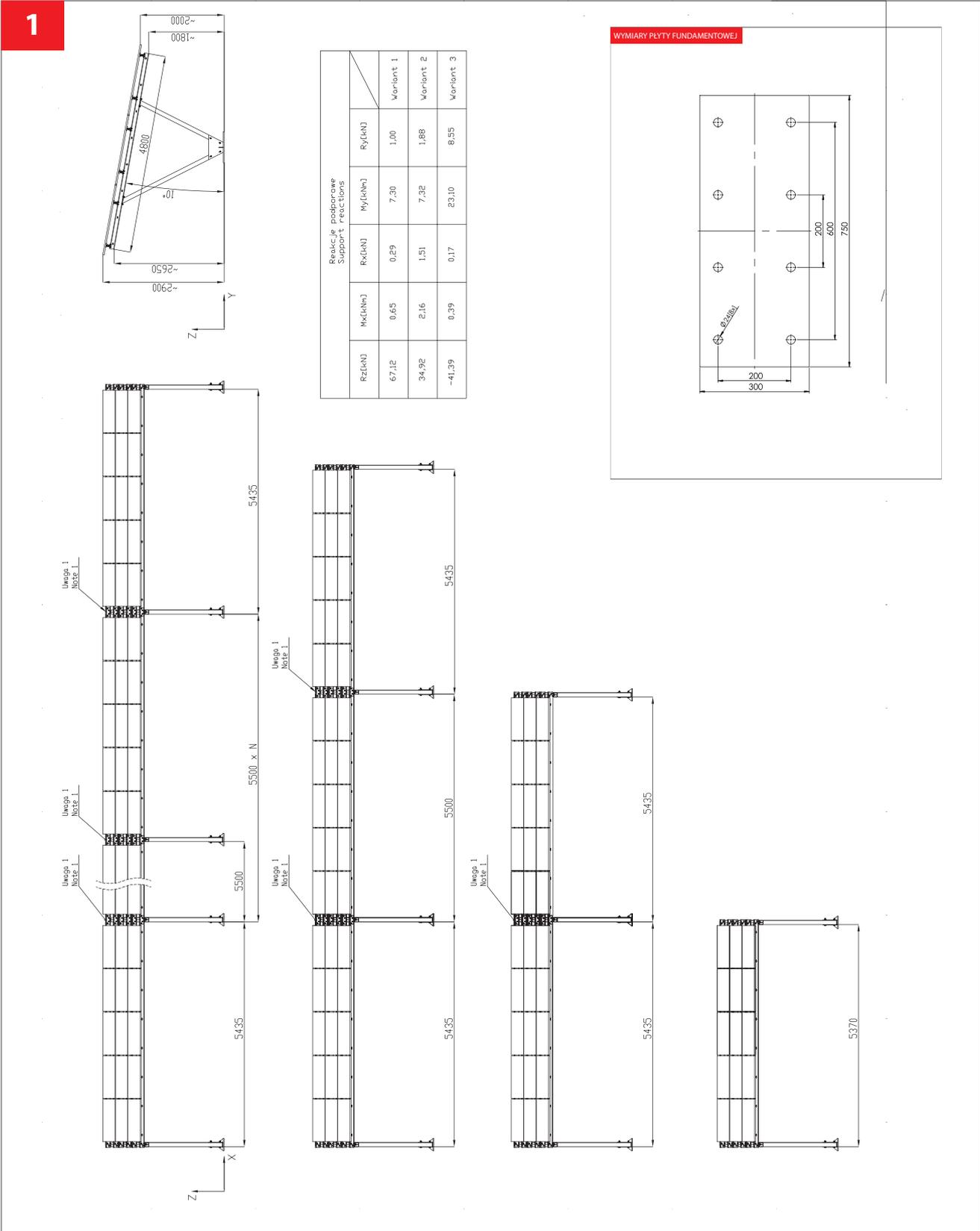
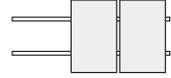
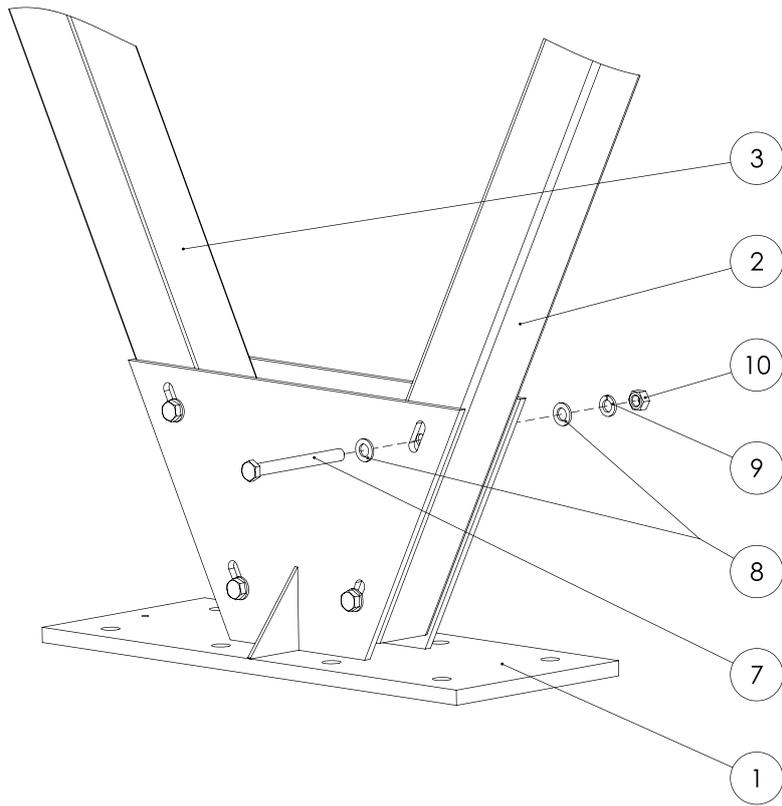


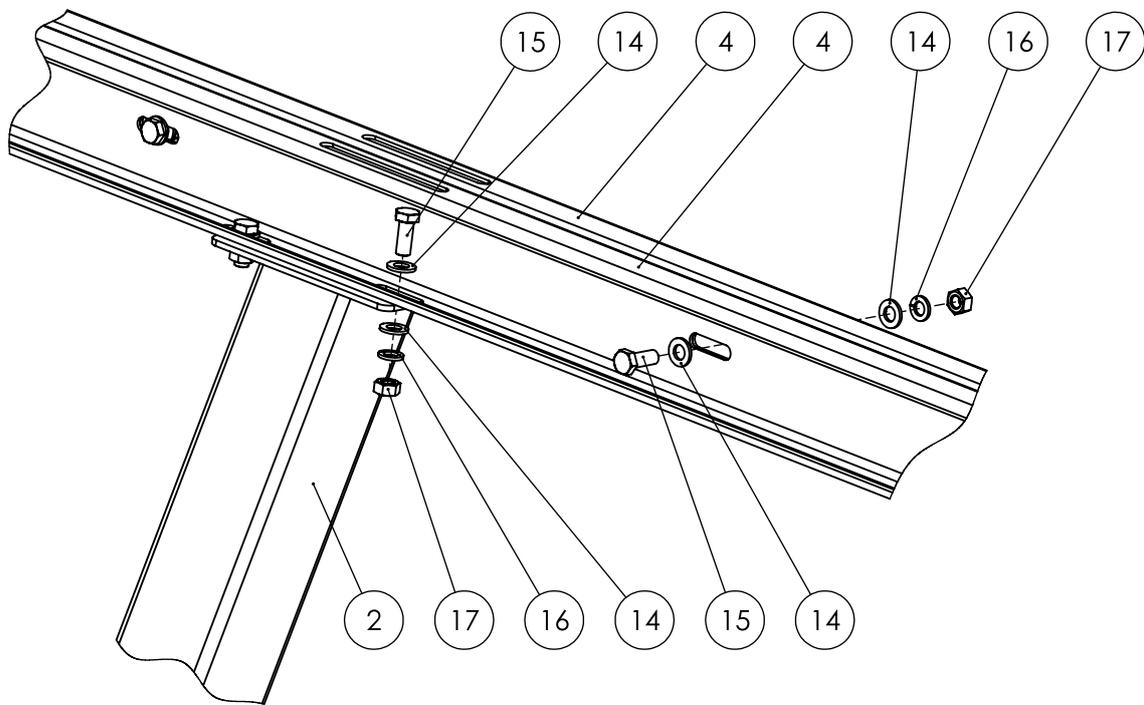
Systeme dédié aux dimensions de modules suivantes : 1670 - 1860 mm / largeur 1015-1055 mm



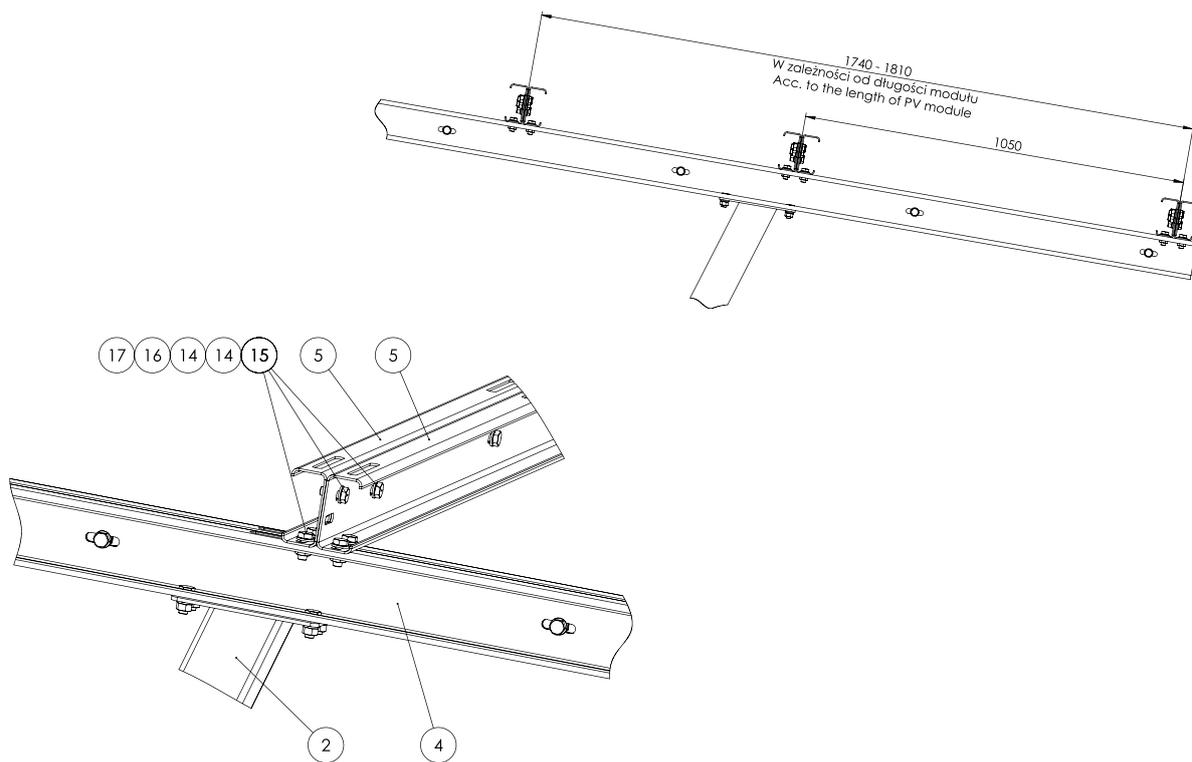
2



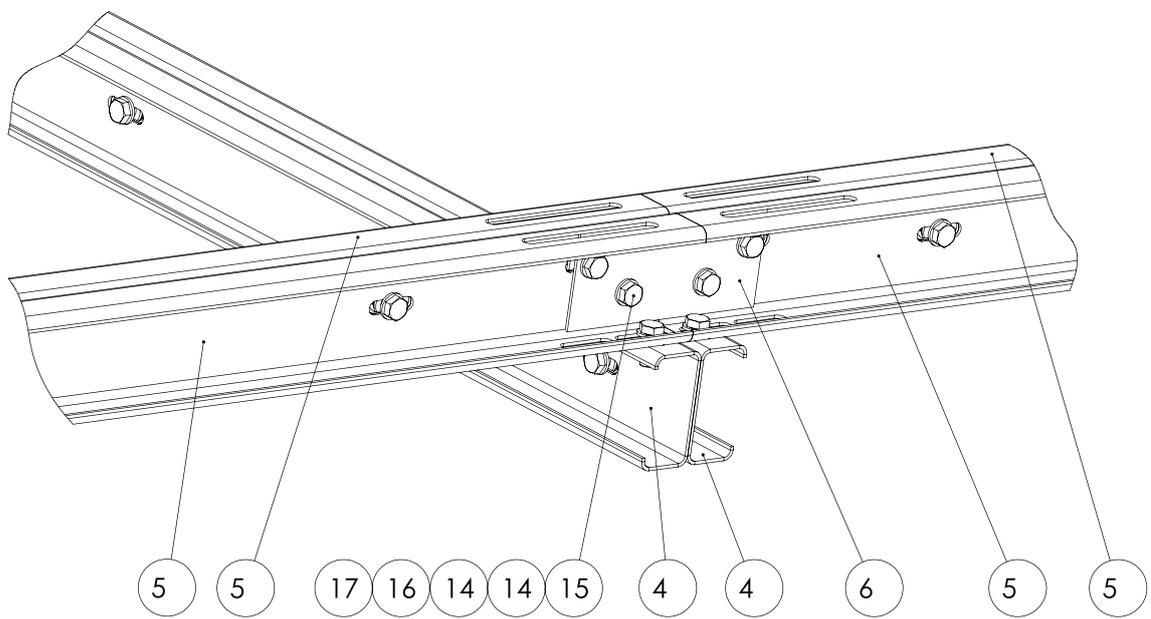
3



4

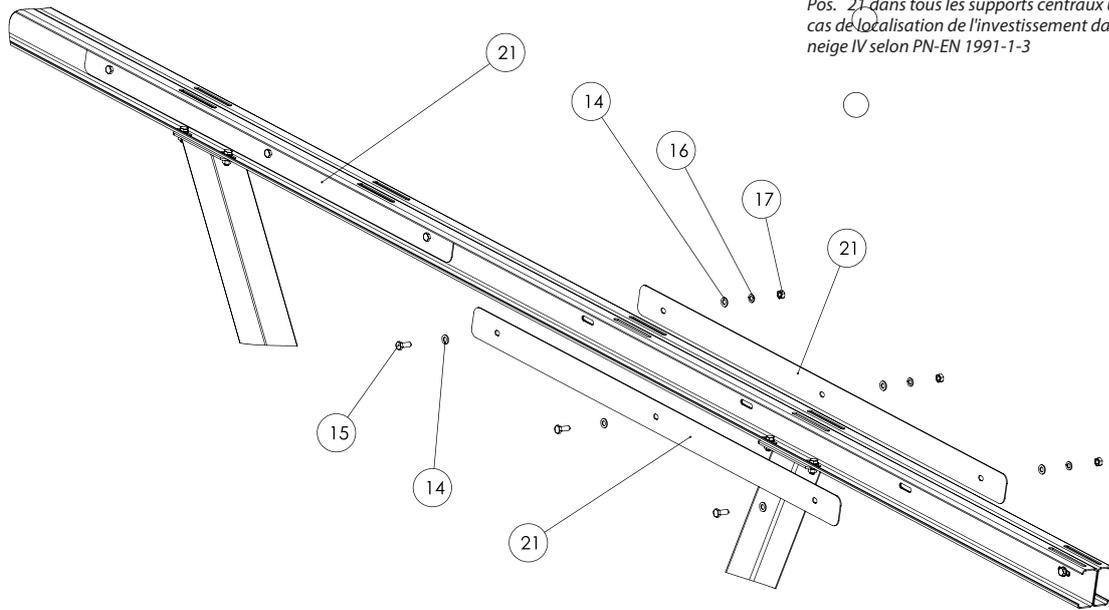


5



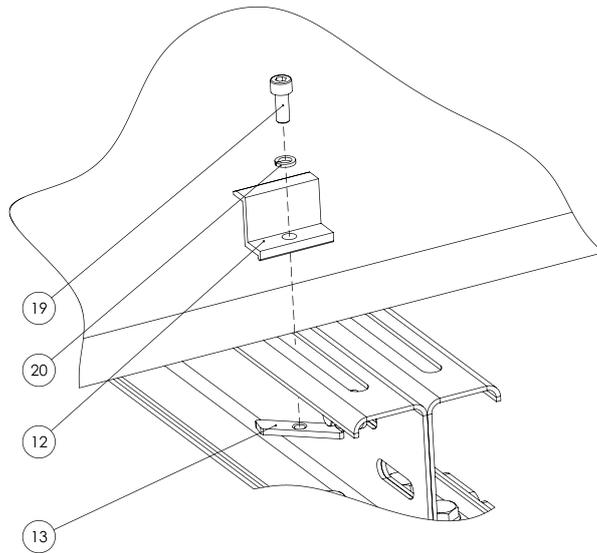
Le connecteur est monté sur les deux côtés

6

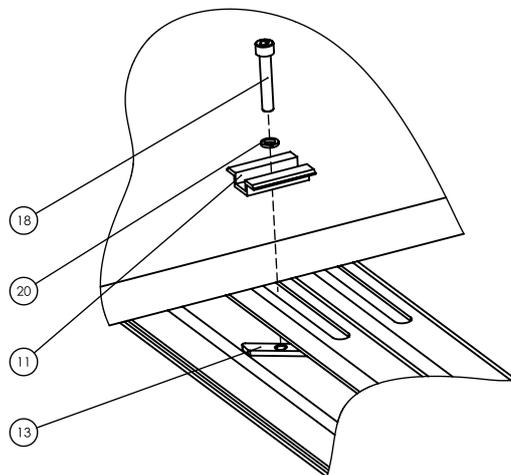


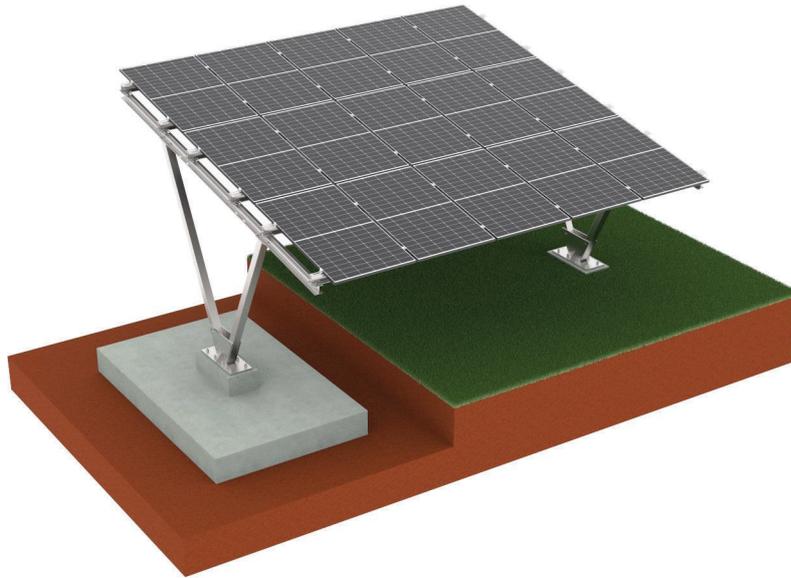
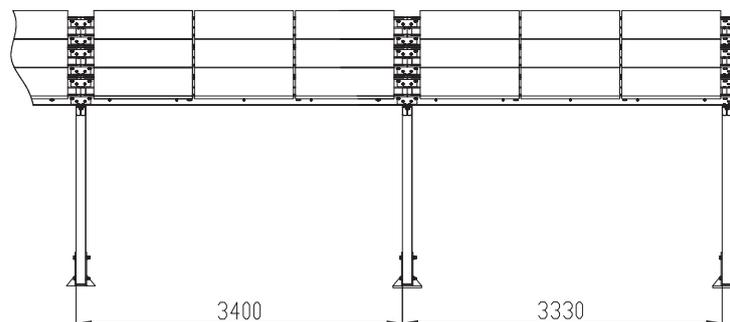
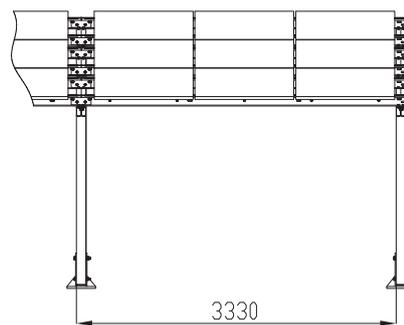
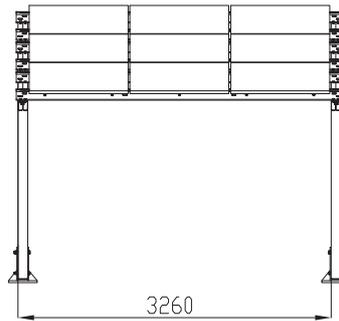
Note 1:
Pos. 21 dans tous les supports centraux uniquement en cas de localisation de l'investissement dans la zone de neige IV selon PN-EN 1991-1-3

7



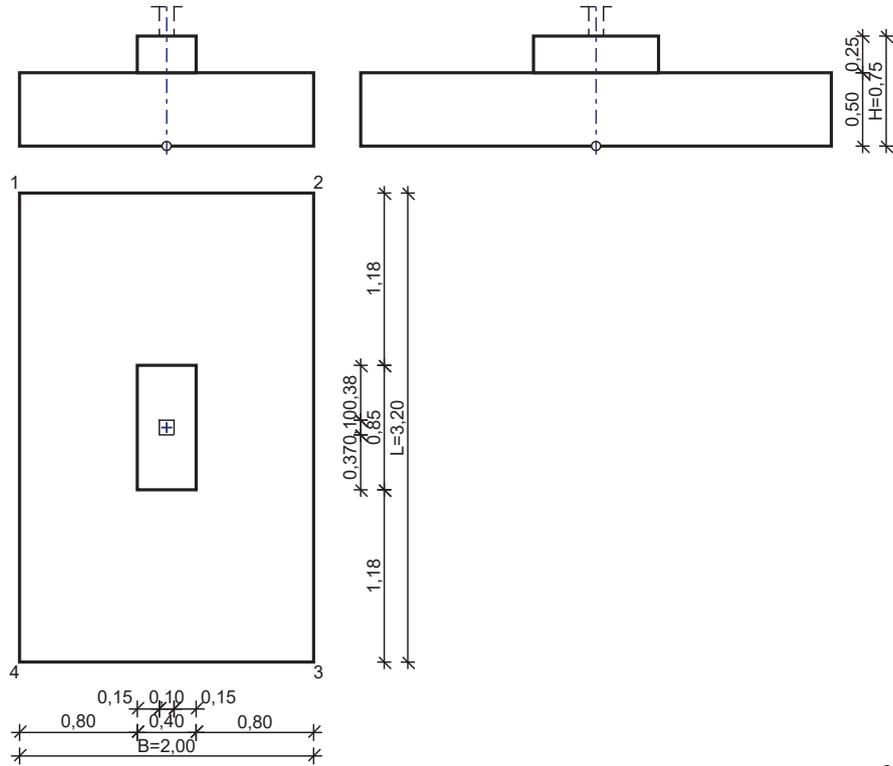
8



**ROZBUDOWA / EXTENSION**

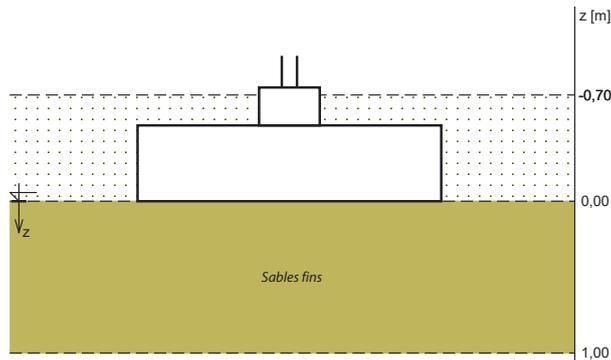
Carport - fondation standard

CROQUIS DE BASE



DESCRIPTION DU TERRAIN

Schéma des couches terrestres :



Liste des couches terrestres :

Nr No	Nom du terrain	h [m]	Nawodniona Irrigated	$\rho_o^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,\min}$	$\gamma_{f,\max}$	$\phi_u^{(r)}$ [°]	$C_u^{(r)}$ [kPa]	M_o [kPa]	M [kPa]
1	Piaski drobne / fine sands Id=0,50	1,00	nie / no	1,65	0,90	1,10	27,37	0,00	61908	77386

CHARGE DE FONDATION

Combinaisons de charges de conception :

Nr / No	N [kN]	T_B [kN]	M_B [kNm]	T_L [kN]	M_L [kNm]
1	61,10	0,23	0,53	1,05	7,67
2	31,78	1,46	2,02	1,97	7,42
3	-43,46	0,18	0,41	8,98	24,26

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

Paramètres du béton :

Qualité du béton :
 Poids unitaire :
 Taille maximale de l'agrégat :
 Facteurs de charge :

B25 (C20/25) → $f_{cd} = 13.33 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 1.00 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 30.0 \text{ GPa}$
 $\rho = 24.0 \text{ kN/m}^3$
 $d_g = 16 \text{ mm}$
 $\gamma_{f,min} = 0.90$; $\gamma_{f,max} = 1.10$

Renforcement :

Qualité de l'acier :
 Barres de renfort le long du côté B :
 Barres de renfort le long du côté L :
 Espacement maximal des tiges :

A- IIIN (RB500W) → $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$
 $\phi B = 12 \text{ mm}$
 $\phi L = 12 \text{ mm}$
 $\phi L = 20.0 \text{ cm}$

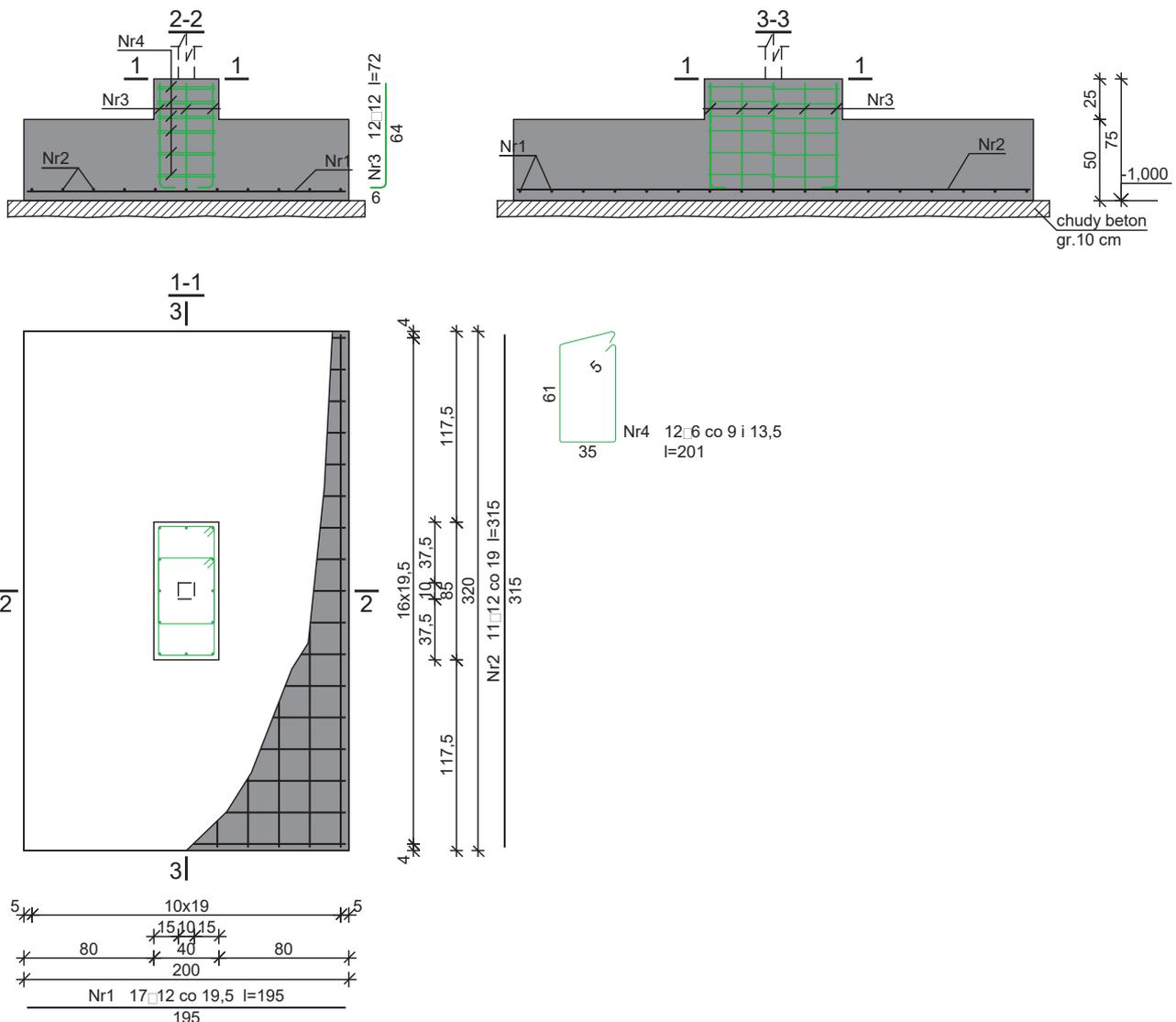
Couverture :

Épaisseur nominale du revêtement sur la base de la fondation :

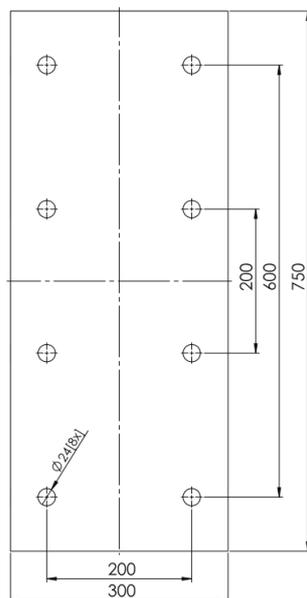
$c_{nom} = 50 \text{ mm}$
 $c_{nom,b} = 25 \text{ mm}$

RÉSULTATS - CONCEPTION

Croquis de l'armature



Afin de permettre l'assemblage de la sous-construction de support pour les panneaux photovoltaïques, huit boulons en J M20 avec un grade minimum de 5,6 doivent être ancrés dans la base de la fondation à une profondeur d'au moins 50 cm. L'espacement des ancrages de fondation est présenté dans le diagramme ci-dessous (boulons placés au centre de la fondation).



A chaque fois, la construction doit être adaptée aux conditions locales du sol et de l'eau ainsi qu'aux conditions de charge (zones de charge de la construction, type de sol, profondeur approximative de gel du sol). Tous les sols non porteurs et indigènes doivent être retirés de sous la fondation jusqu'à la profondeur de gel et un remblai de construction en agrégat tout venant condensé avec des couches jusqu'à $l_s \geq 0,96$ doit être préparé pour le niveau conçu de la fondation.