

## Definition des données.

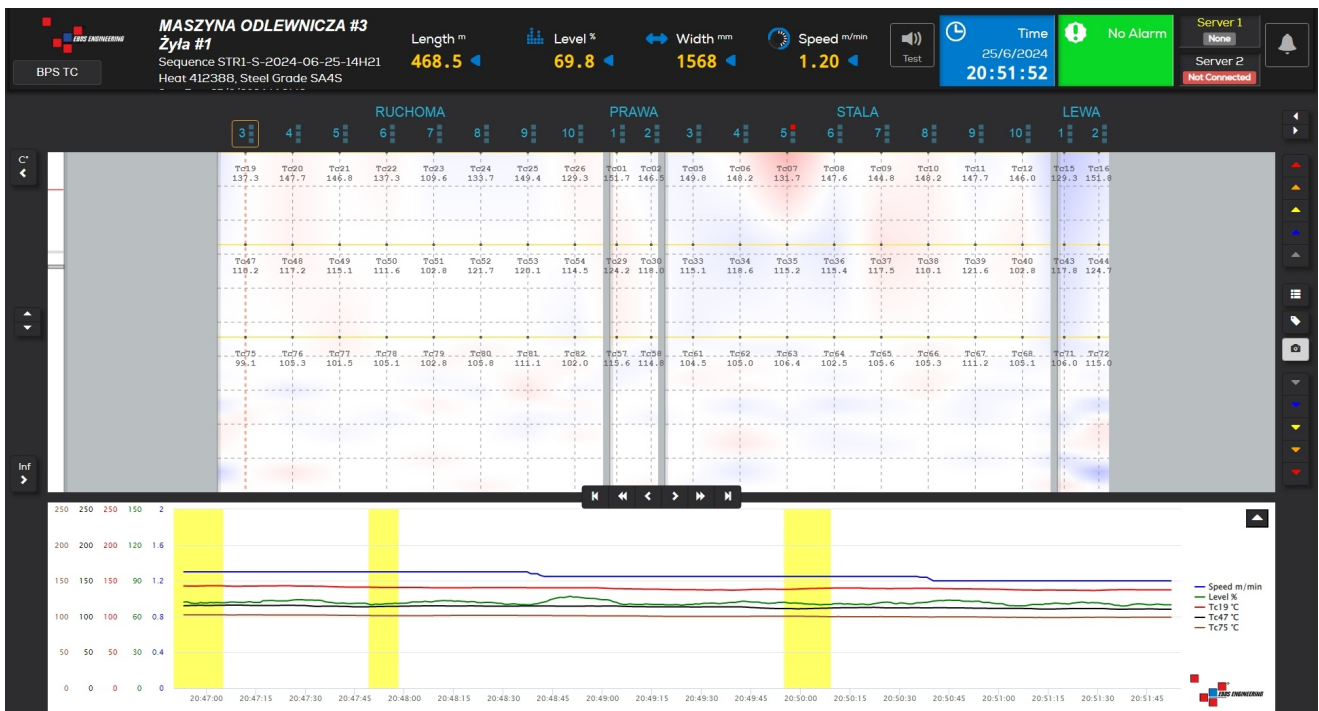
### 1) Les thermocouples.

Les TC sont répartis sur 3 rangées:

Rangée 1 : de TC1 à TC28

Rangée 2 : de TC 29 à TC56

Rangée 3 : de TC57 à TC84



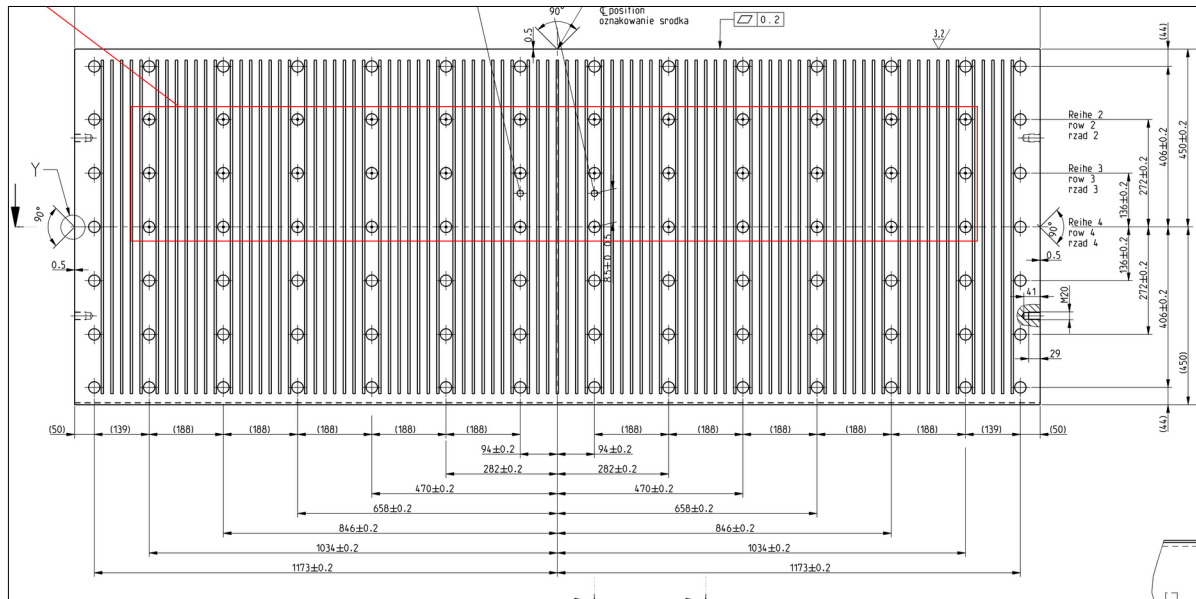
Il y a une paire de TC par rangée en petite face.  
Chaque TC en GF est déparé de 188mm

La première rangée est située à 178mm du haut de la plaque.

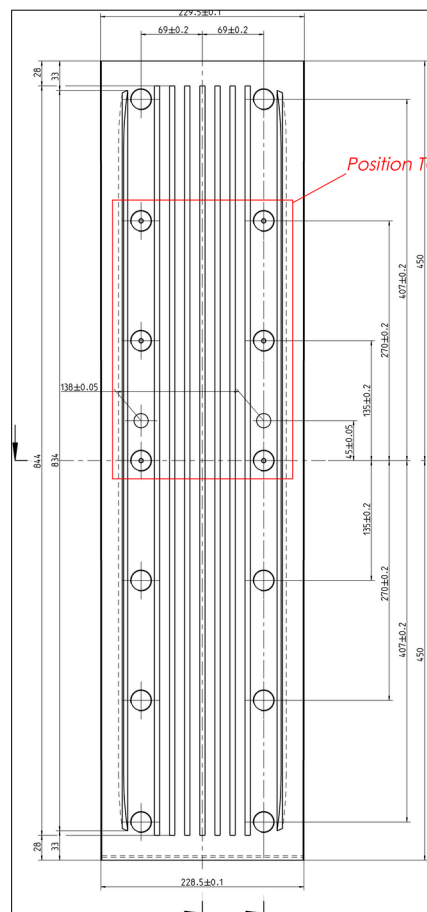
La deuxième rangée est 136mm plus bas que la première rangée

La troisième rangée est 136mm plus bas que la deuxième rangée.

Le plan de la plaque (annexé) permet de voir la répartition géométrique des TC



La petite face dispose de 6 TC, repartis en 3 rangées, positionnées comme les 3 rangées de la GF.



Voir plan annexé.

## 2) les fibres

Il y a 2 fibres par grande faces. Il n'y a pas de fibres en petite face.

La première fibre est à 250mm du haut de la plaque

La deuxième fibre est 100mm en dessous de la première.

Chaque fibre contient 45 capteurs de température, chacun espacé de 50mm de ses voisins

On peut considérer que les fibre sont centrées sur l'axe horizontal de plaque (c'est pas tout a fait juste mais c'est pas grave).

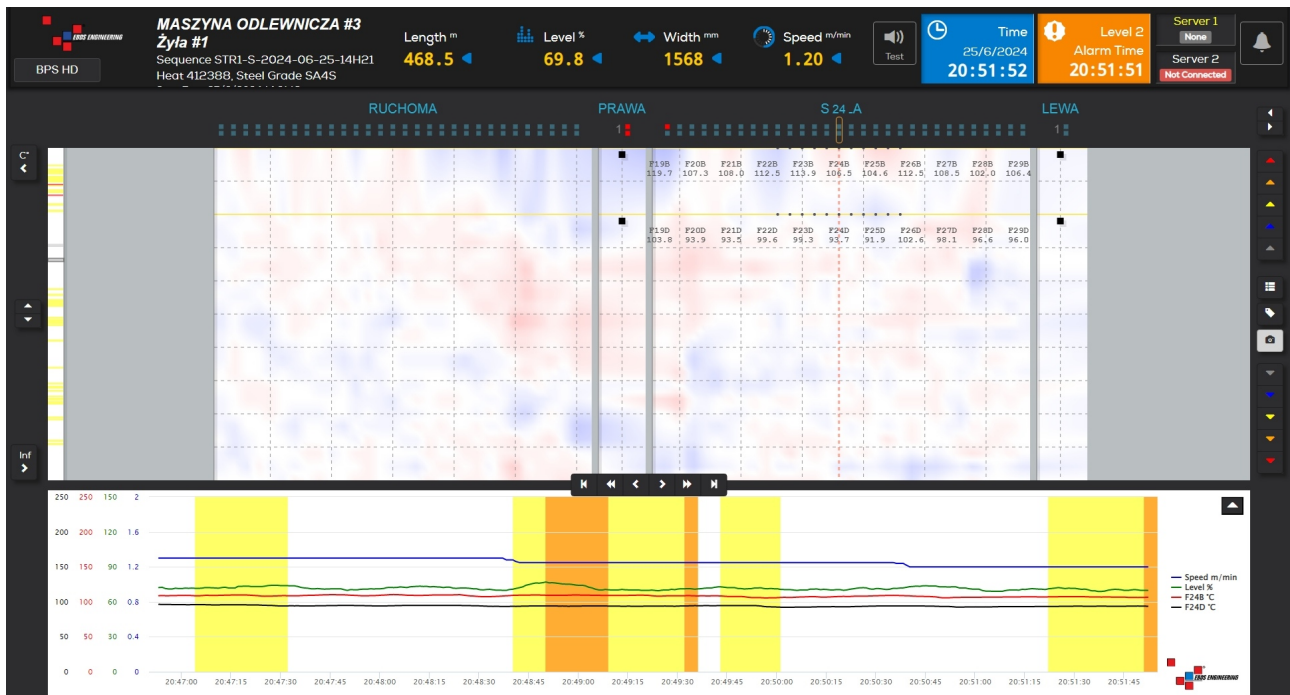
Dans la grande face RUCHOMA

- les capteurs s'appellent M1B à M45B pour la fibre du dessus
- les capteurs s'appellent M1D à M45D pour la fibre du dessous



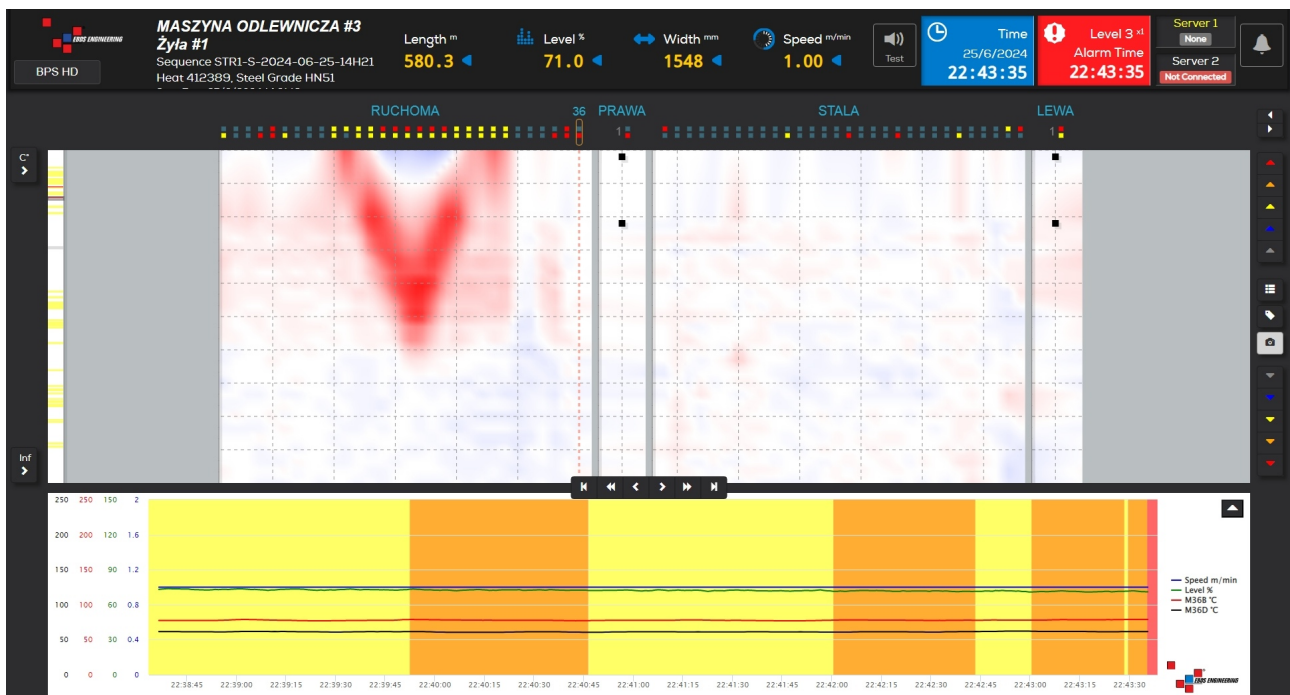
Dans la grande face STALA

- les capteurs s'appellent F1B à M45B pour la fibre du dessus
- les capteurs s'appellent M1D à M45D pour la fibre du dessous



### Concernant le process:

- On ne démarre les calculs que quand la vitesse de coulée dépasse 0.55m/min
- On arrête les calculs quand la vitesse passe en dessous de 0.31m/min et on ne les redémarre que quand on repasse au dessus de 0.55m/min (hystérèse)
- Tenir compte de la largeur coulée pour intégrer les capteur actif dans les calculs et ejecter les capteurs hors du format de coulée.
- Dans le fichier transmis, il y a 2 collages:





Les 2 collages sont visibles en TC aussi.