



ETUDE DE CAS

ZEMST, Belgique

CONSTRUIT: 2017

PISTES: 3

TYPE DE BÂTIMENT: Charpente en acier, mur et toit en tôle

FONDATIONS ET DALLE: Béton

REFROIDISSEUR: 5 compresseurs scroll dans un rack intégré dans un conteneur extérieur. Récupération de chaleur totale à partir de 2 compresseurs scroll dans le même rack.

DÉSHUMIDIFICATEUR: Type absorption

SYSTÈME DE CHAUFFAGE REMISE: Récupération de la chaleur du refroidisseur

COÛTS DE FONCTIONNEMENT: Les coûts de fonctionnement estimés pour 2019 étaient de 170 000 €. Ces coûts comprennent l'énergie (15%), la main-d'œuvre (50%), les coûts techniques (12%), le café (10%), le remboursement des prêts (7%) et autres (6%).

REMARQUE: Tous les coûts indiqués n'incluent pas la TVA ni les taxes locales.

CONTACT: Pieter Meijlaers à peter.meijlaers@curlingzemst.com

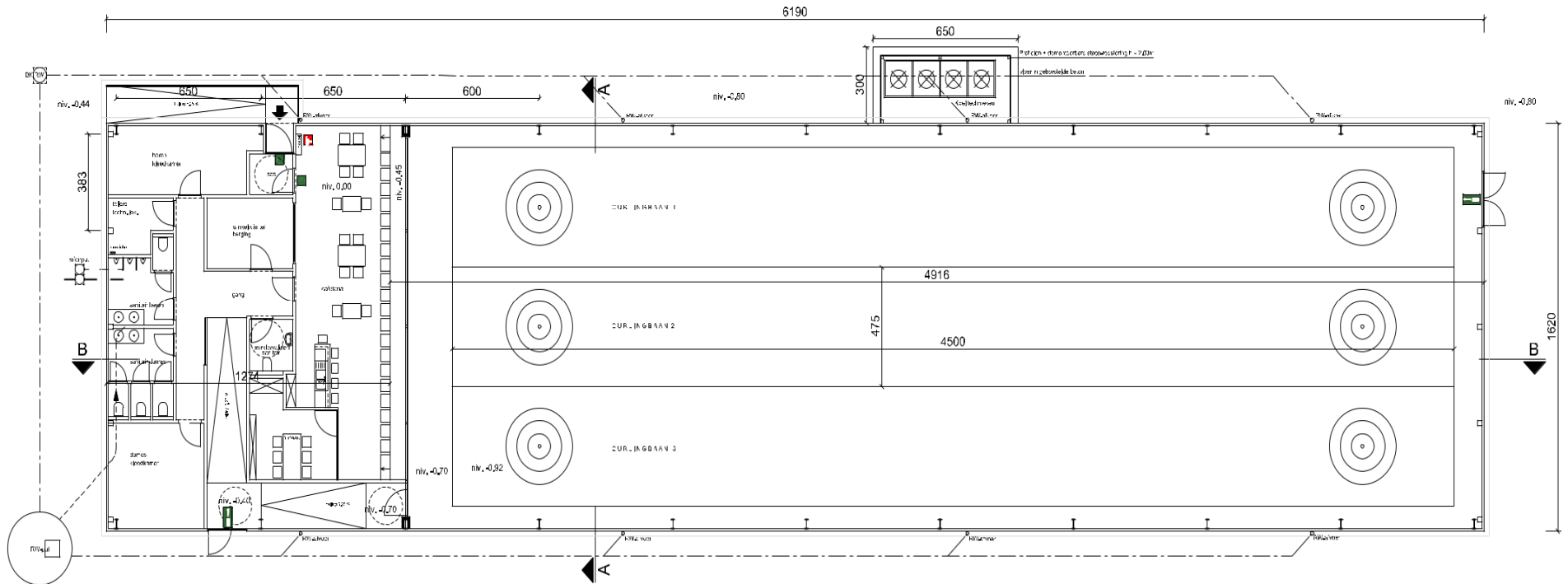
SITE WEB: www.construction.curlingzemst.com



FRAIS GENERAUX : Relevés de propriété, plans, construction, branchements électriques etc.	35,000 €	37,216 \$
BÂTIMENT: type de panneau, fondation, béton, etc.	251,000 €	266,888 \$
GLACE : Excavation,dalle,isolation, tapis de glace, glycol, etc.	150,000 €	159,495 \$
AIRES DE SERVICE: vestiaires, café, toilettes,	34,000 €	36,152 \$
TECHNOLOGIE: Système de refroidissement, ventilation, déshumidification, pompes à chaleur, échangeur de chaleur, éclairage, électricité, etc.	221,000 €	234,989 \$
TOTAL	691,000 €	734,740 \$
Coût par piste	230,333 €	244,913 \$

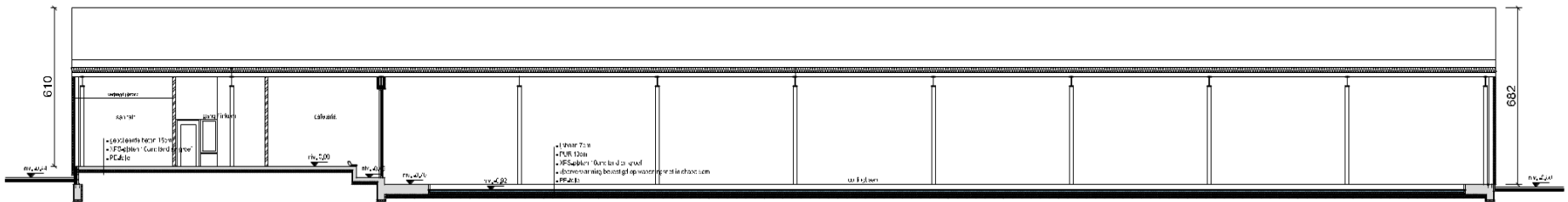
ATTENTION: Tous les coûts sont hors TVA ni taxes locales, et sont établis au 15 mars 2017 en tenant compte du taux de change de l'époque.

Zemst • Belgique



Quelques Photos:
 Hôpital en espace de travail futuriste (S.G.A.B.)

grondplan



snede B

