

nominatie_nomination

Jan Denucéstraat 11, 2020 Antwerpen

Plaats_Localisation

De Goede Woning, Antwerpen

Opdrachtgever_Maitre d'ouvrage

T.V. A33-Essa-Constructor

Architect_Architecte

Constructor, Antwerpen

Studiebureau_Bureau d'études

Anmeco, Zwijndrecht

Staalbouwer_Constructeur métallique

Van Laere, Zwijndrecht

Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos: Ludo Bekker

Silvertop Energiecentrale

De schoorsteen bekroont de nieuwe energiecentrale van de Silvertoptorens - 507 sociale huurwoningen in drie torens van 20 verdiepingen - in Antwerpen zuid. De schouw bestaat uit vier inox schouwpijpen in een vakwerkconstructie van staal, waarvan de kleur analoog is aan de gepatineerd zinken gevelbekleding van de torens. De constructie vormt een afgeknotte kegel met een hoogte van 51 m, een diameter van 4 meter beneden en van 2 meter bovenaan, waardoor de aanblik tegelijk slanker en stabiel is. Door voor staal te kiezen werd de grootst mogelijke transparantie en slankheid nagestreefd. Dankzij de doorgedreven materiaaleconomie werd dit element financieel haalbaar in het kader van sociale woningbouw. De constructie is een ruimtevakwerk opgebouwd uit driehoeken die enkel in het omhullende oppervlak van de afgeknotte kegel liggen. De hoek evolueert geleidelijk van 150 cm beneden tot 75 cm bovenaan. Hierdoor wordt de schoorsteen perspectivisch geaccentueerd en ontstaat de lichtst mogelijke staalconstructie. De schouw is opgebouwd uit koud vervormde koker- of buisprofielen in staalkwaliteit S255JR, de platen zijn van kwaliteit S235JR en de gewalste profielen van staalkwaliteit S235JR.

Qua vormgeving wordt verwezen naar de gemetselde conische schoorstenen die van in de 19de eeuw verspreid stonden in het stedelijke landschap, naar de industriële kraakinstallaties en naar de vroegere functie van petroleum zuid.

Centrale d'énergie Silvertop

Cette cheminée couronne la nouvelle centrale énergétique des tours Silvertop – 507 logements sociaux répartis en trois tours de 20 étages – au sud d'Anvers. La cheminée se compose de quatre conduits en inox à l'intérieur d'une structure en treillis d'acier, dont la couleur est identique à celle des bardages de façade en zinc prépatiné des tours. La construction se présente sous la forme d'un cône tronqué d'une hauteur de 51 m, d'un diamètre de 4 m à la base et de 2 m au sommet, donnant une impression d'élancement et de stabilité à la fois. Le choix de l'acier permet d'atteindre une finesse et une transparence maximales. Grâce aux économies de matériau, cette option cadre aussi financièrement dans les limites budgétaires du logement social. La structure est un treillis spatial constitué de triangles présents uniquement sur la surface de l'enveloppe du cône. Les côtés de ces triangles diminuent progressivement de 150 cm à la base à 75 cm au sommet. De cette façon, la perspective de la cheminée est accentuée et la structure en acier est la plus légère possible. La cheminée est constituée de profilés tubulaires en acier formés à froid de qualité S255JR, les tôles sont en S235JR et les profilés laminés en S235JR.

La forme rappelle celle des cheminées coniques en maçonnerie, très répandues dans le paysage urbain du XIXe siècle, mais aussi les installations industrielles de craquage et l'ancienne fonction de Petroleum-Zuid.



