czaar architecten

Witte Kaproenenpark - Gebouw
Omgevingsvergunning
Hoogspanningscabine

projectomschrijving	Nieuwbouw 67 sociale appartementen, casco gemeenschapsruimte en ondergrondse parkeergarage
architect	czaar Architecten, Fonteinstraat 1a bus 0401 - 3000 Leuven 016 14 62 62
bouwheer	Thuispunt Gent bv, Lange Steenstraat 54 - 9000 Gent 09 235 99 00
bouwplaats	Witte Kaproenenplein - 9000 Gent
datum	18/12/2023
schaal	1:500, 1:50, 1:100
handtekening architect	handtekening bouwheer

wijzigingen	nr	datum	omschrijving

Gevelmaterialen

1. gevelmetselwerk horizontaal gemetseld 1/3 klezoorverband, rood-bruin
2. gevelmetselwerk verticaal gemetseld, kruisende voegen, rood-bruin
3. vezelcementplaten, rood-bruin
4. zitbank, groen-grijs prefab architectonisch beton
5. gaanderij + kolommen, groen-grijs prefab architectonisch beton
6. buitenschrijnwerk, rood-bruin
7. buitenschrijnwerk, groen-grijs
8. borstwering staal, gegalvaniseerd
9. zichtbeton, grijs
10. dakrand aluminium, rood-bruin
11. garagepoort, betongrijs
12. terrasafsluiting in gegalvaniseerd strekmetaal
13. tuinafsluiting in geplastificeerde gaasdraad
14. warmte terugwinningsunit in grijs gemoffeld aluminium
15. bestaand metselwerk

Materialen

Opgaand metselwerk in volle betonblokken 19cm met murfor-wapening in elke laag en aan de buitenzijde van de kabine isolatie in minerale wol 17cm/ PUR 16cm.

Graafwerken tot op draagvaste bodem - volgens gegevens IRS.

De aarding van de cabine wordt aangesloten op de globale aardingslus van het gebouw. Ten minste één van de wapeningen van dit gebouw wordt bijkomend verbonden met de hoofdaardingsklem van de hoogspanningsaarding en vanaf de hoofdaardingsklem met de aarding worden binnengebracht in de cabine.
Aarding dikte 25mm2 volle koperen kern.

Vloer cabine in grijze betondallen met een dikte van 4cm.

Algemeenheden

De HS-cabine voldoet aan de normen van het AREI.

De HS-cabine voldoet aan de BB05-norm inzake drukweerstand.

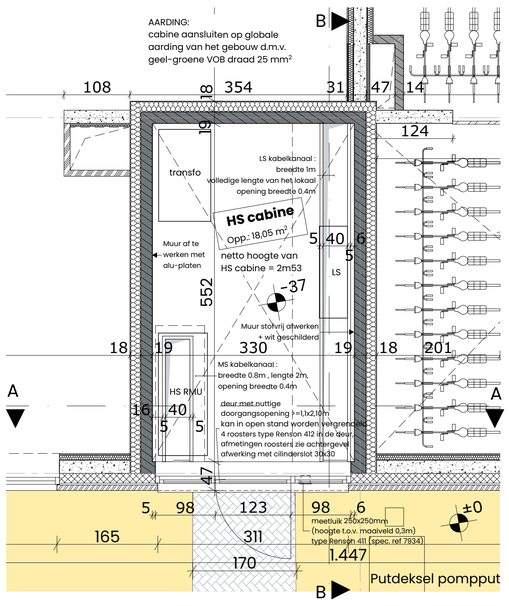
De HS-cabine beantwoordt aan de brandnorm S21/201/202/203, alsook aan het vigerende plaatselijk brandweerreglement.

De HS-cabine beantwoordt aan de norm Vreg bijlage 3 (Synergrid) BFE 112/C2 inzake inrichting lokalen voor transformatie van hoogspanning.

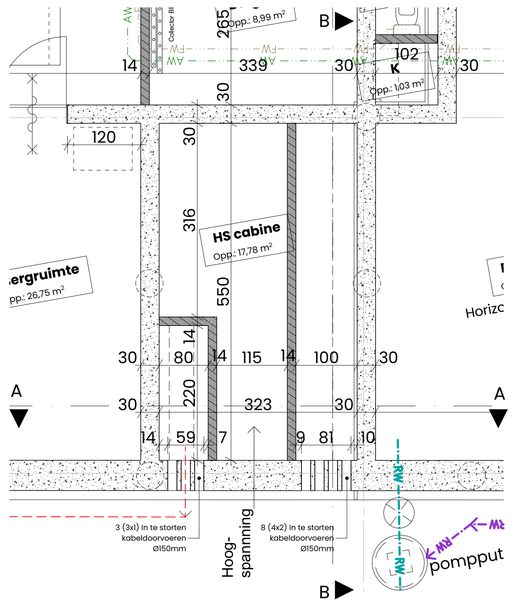
De HS-cabine beantwoordt aan de norm Vlarem II, artikel 12.21, inzake inkuiping bij gebruik van oliegekoelde transformatoren door middel van een polyester opvangbak.

ZIE BIJZONDERE VOORWAARDE(N)

I — Situatieplan — 1:500



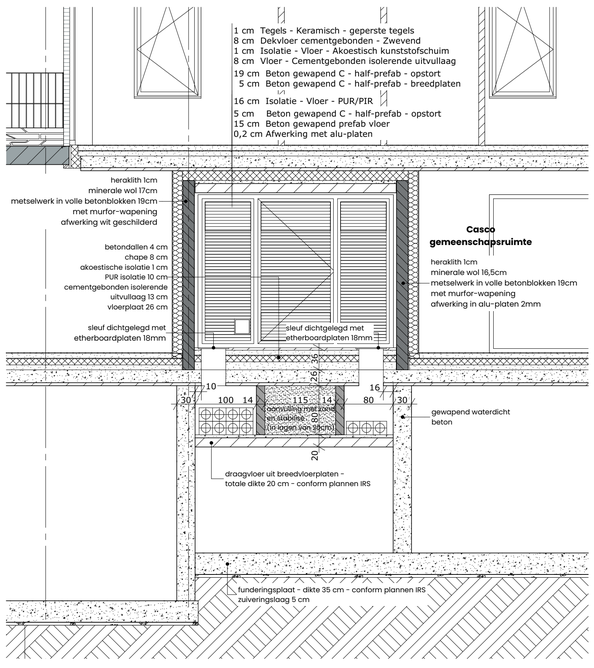
P — Grondplan — 1:50



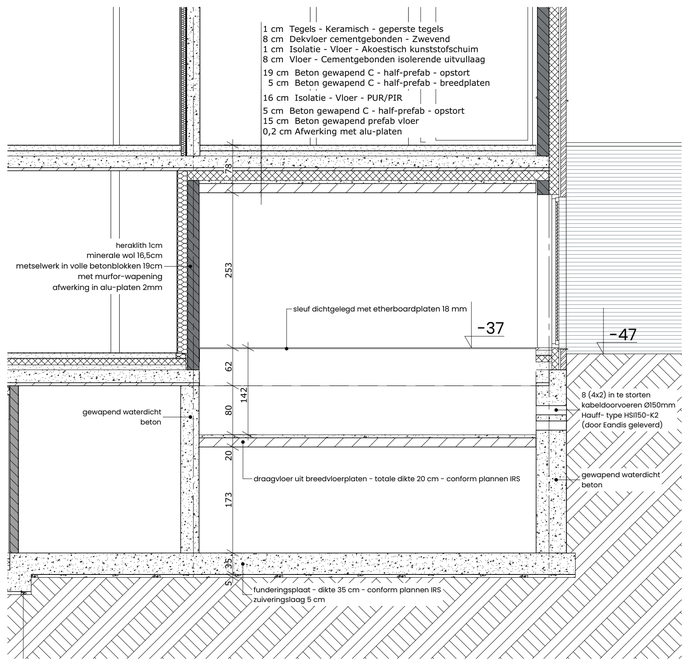
P — Funderingsplan — 1:50

Natalie Dumarey

Digitaal ondertekend door Natalie Dumarey
DN: cn=Natalie Dumarey, c=BE, o=Fluxus, ou=Natuurlijke persoon, serialNumber=00000000000, email=natalie.dumarey@fluxus.be
Reden: akkoord op bezoeker DC-cabine
Datum: 2024.01.10 15:50:10 +01'00'



A — Doorsnede A-A — 1:50



B — Doorsnede B-B — 1:50

G — Achtergevel aanzicht hoogspanningscabine — 1:100