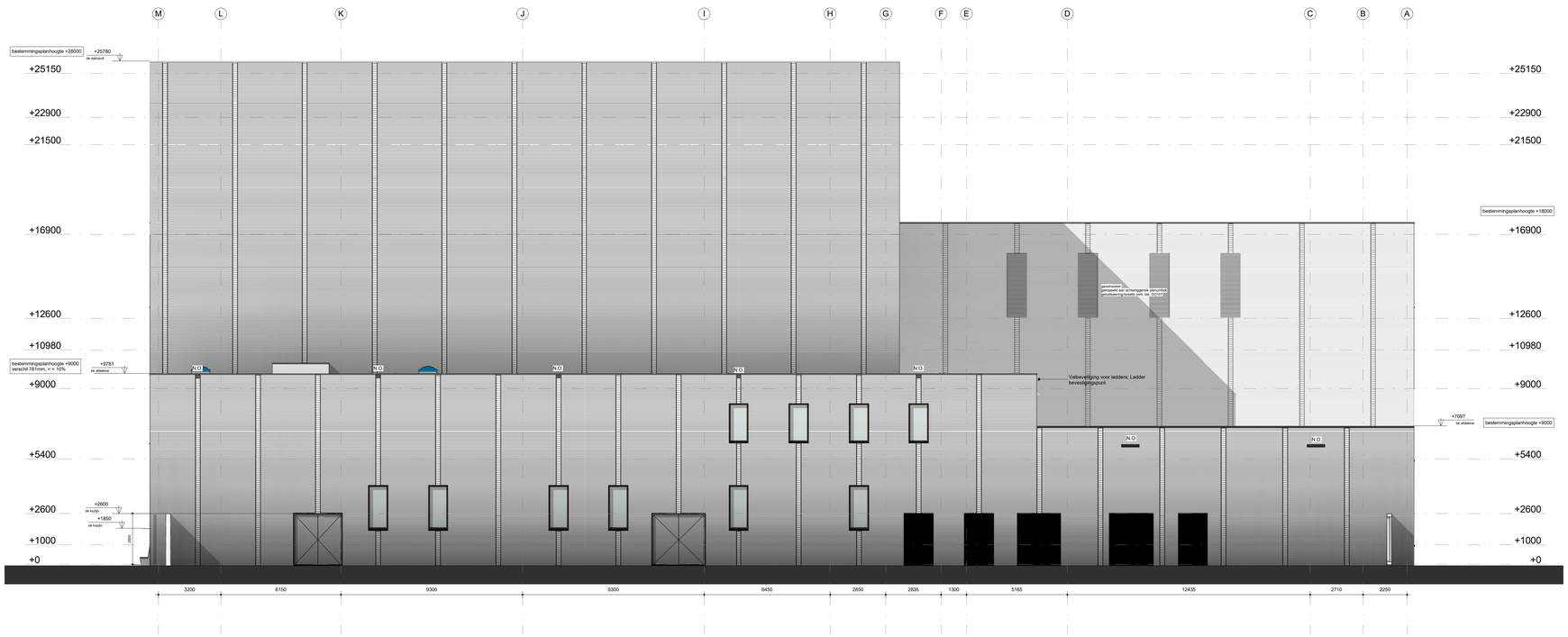
Oostgevel



Noordgevel

DeZwarteHond.

Materialisatie

Omschrijving conform DO 101 (KMS)

ISOLATIE AKOESTISCH:

Geluids isolatie conform rapportage DGMR "Akoestisch onderzoek" Zie DO 107

Geluidsisolatie RA, pop 63-4k praktijk [dB]

Kleine zaal	
Gevel ter plaatse van toneel	67
Gevel ter plaatse van publiek	73
Dak	73
Grote zaal	
Gevel noord achterton/oeel/toneeltoren	75
Gevel noord publiekzalen	70
Gevel zuid publiek	70
Gevel oost toneel	62
Gevel zuid toneeltoren	60
Gevel zuid en west toneel	60
Dak publiek	57
Dak toneeltoren	60
Centrale hal	
Gevel (glas)	43
Gevel (metselwerk)	51
Dak	60
Ontloop	
Gevel	75
Dak	75
Bibliotheek	
Gevel (glas)	40
Gevel (metselwerk)	51
Dak	50

ISOLATIE THERMISCH

- Gevels Rc = 5.0 m2K/W
- Begane grond vloer Rc =5.0 m2K/W
- Daken Rc = 6.0 m2K/W (gemiddeld, laagste punt Rc 3.5)

- U-waarde ramen (incl glas) = U <= 1.4 W/m2K
- U-waarde glas in (vlies)gevels = U <= 1.1 W/m2K
- U-waarde deuren = U <= 2.0 W/m2K

- zonwerend glas ZTA = 0.30
- luchtdichtheid Qv 10 = 0.30 dm3/s/m2 (forfaitair 0.42 dm3/s/m2)
- e.e.a. conform rapport DGMR

(Aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouwen; bouwfysica)

Valbeveiliging: Ladderbeveiliging.
Kedge Safety Systems B.V.
Ladderborgingspunt LUX

- Veiligheidsglas volgens bouwbesluit en NEN 3569 / 6702.
Alle glas vanaf 550+ is doorvalbeveiligd xlgs. bovengenoemde normen
Alle glas grenzend aan vloerniveau of in draaiende delen is tevens letselwerend

- Wering van ratten en muizen volgens art. 3.10 van het bouwbesluit. Er zijn geen openingen in de gebouwschil groter dan 10mm

- Inbraakwerende voorzieningen min. weerstandklasse 2 op inbraakwerendheid voor alle gevelonderdelen grenzend aan de begaanegrond xlgs. NEN 5096

OVA

Project
Kunstenpand "Hart van Zuid"

Tekeningnummer
DO 20

Onderwerp
Noord- en Oostgevel

Projectnummer
R150201

Schaal
1 : 100

Datum
29-11-2016

Opdrachtgever
Ballast Nedam/Heijmans

Formaat
A0

Wijzigingen
Datum | Aard
03-07-2017

Postbus 1102
9701 BC Groningen
Hoge der A 11
9712 AC Groningen
T +31 (0)50 313 90 05
F +31 (0)50 318 54 60

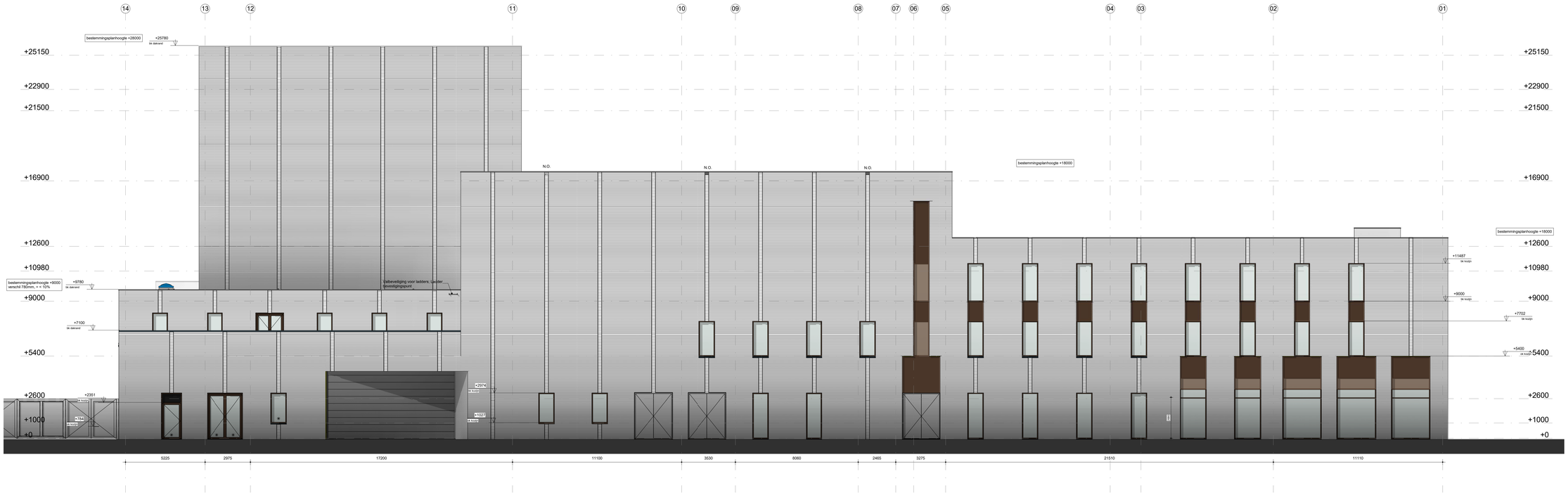
info@dezwarterhond.nl
www.dezwarterhond.nl

Postbus 25160
3001 HD Rotterdam
Aert van Nesstraat 45
3012 CA Rotterdam
T +31 (0)10 240 90 30
F +31 (0)10 240 90 25

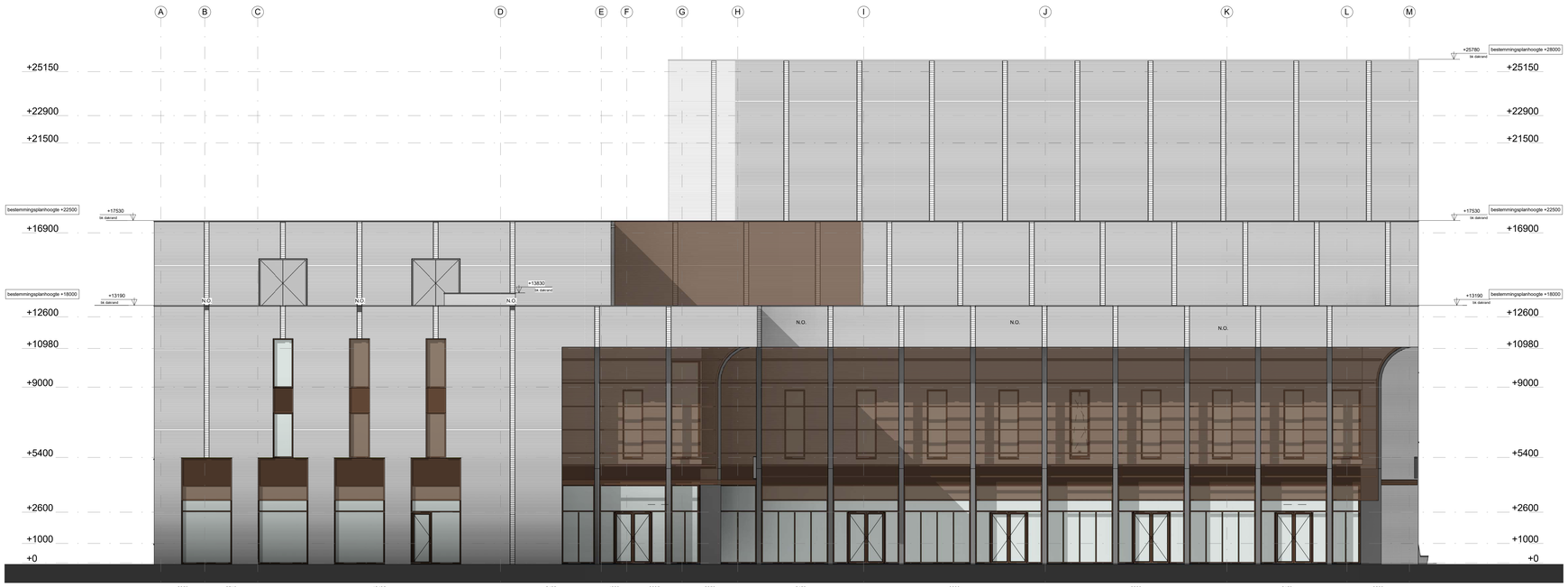
De Zwarte Hond bv
KvK Groningen 02042267

Unter Taschenmacher 2
D-50667 Köln (Dublaand)
T +49 (0)221 168 54 49
F +49 (0)221 168 544 11

De Zwarte Hond GmbH
Amtsgericht Köln HRB 71961



Westgevel



Zuidgevel

DeZwarteHond.

Materialisatie

Omschrijving conform DO 101 (KMS)

ISOLATIE AKOESTISCH:

Geluids isolatie conform rapportage DGMR "Akoestisch onderzoek" Zie DO 107

Geluidsisolatie RA, pop 63-4k praktijk [dB]

Kleine zaal	
Gevel ter plaatse van toneel	67
Gevel ter plaatse van publiek	73
Dak	73
Grote zaal	
Gevel noord achterton/oeel/toneeltoren	75
Gevel noord publiekzijdeen	75
Gevel oost publiek	70
Gevel oost toneel	62
Gevel zuid toneeltonen	60
Gevel zuid en west toneel	60
Dak publiek	57
Dak toneeltonen	60
Centrale hal	
Gevel (glas)	43
Gevel (metalewerk)	51
Dak	60
Ontbijop	
Gevel	75
Dak	75
Bakafhoek	
Gevel (glas)	40
Gevel (metalewerk)	51
Dak	50

ISOLATIE THERMISCH

- Gevels Rc = 5.0 m2K/W
- Begane grond vloer Rc =5.0 m2K/W
- Daken Rc = 6.0 m2K/W (gemiddeld, laagste punt Rc 3.5)

- U-waarde ramen (incl glas) = U <= 1.4 W/m2K
- U-waarde glas in (vlies)panels = U <= 1.1 W/m2K
- U-waarde deuren = U <= 2.0 W/m2K

- zonwerend glas ZTA = 0.30
- luchtdichtheid Qv 10 = 0.30 dm3/s/m2 (forfatair 0.42 dm3/s/m2)
- e.e.a. conform rapport DGMR

(Aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouwen; bouwfysica)

Valbeveiliging: Ladderbeveiliging.
Kadge Safety Systems B.V.
Ladderborgingspunt LUX

- Veiligheidsglas volgens bouwbesluit en NEN 3569 / 6702.
Alle glas vanaf 550+ is doorvalbeveiligd vgs. bovengenoemde normen
Alle glas grenzend aan vloerniveau of in draaiende delen is tevens letselwerend

- Wering van ratten en muizen volgens art. 3.10 van het bouwbesluit. Er zijn geen openingen in de gebouwschil groter dan 10mm

- Inbraakwerende voorzieningen min. weerstandklasse 2 op inbraakwerendheid voor alle gevelonderdelen grenzend aan de begaanegrond vgs. NEN 5096

OVA

Project
Kunstenpand "Hart van Zuid"

Tekeningnummer
DO 21

Onderwerp
Zuid- en Westgevel

Projectnummer
R150201

Schaal
1 : 100

Datum
29-11-2016

Opdrachtgever
Ballast Nedam/Heijmans

Formaat
A0

Wijzigingen
Datum | Aard
03-07-2017

Postbus 1102
9701 BC Groningen
Hoge der A 11
9712 AC Groningen
T +31 (0)50 313 40 05
F +31 (0)50 318 34 60

info@dezwartehond.nl
www.dezwartehond.nl

Postbus 25160
3001 HD Rotterdam
Aert van Nesstraat 45
3012 CA Rotterdam
T +31 (0)10 240 90 30
F +31 (0)10 240 90 25

De Zwarte Hond bv
KvK Groningen 02042267

Unter Taschenmacher 2
D-50667 Köln (Duitsland)
T +49 (0)221 168 54 40
F +49 (0)221 168 544 11

De Zwarte Hond GmbH
Amtsgericht Köln HRB 71961