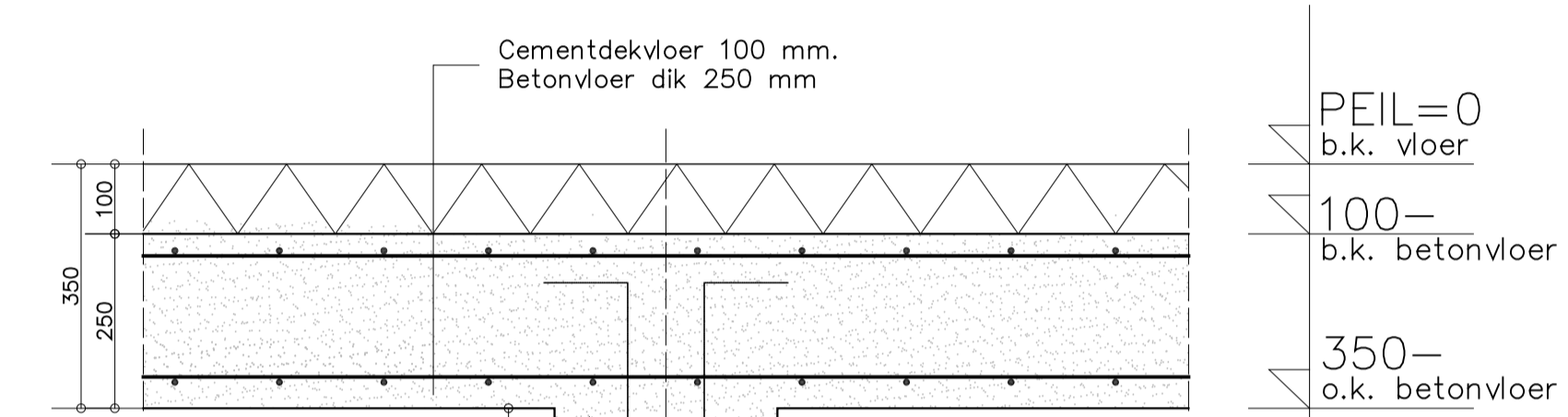


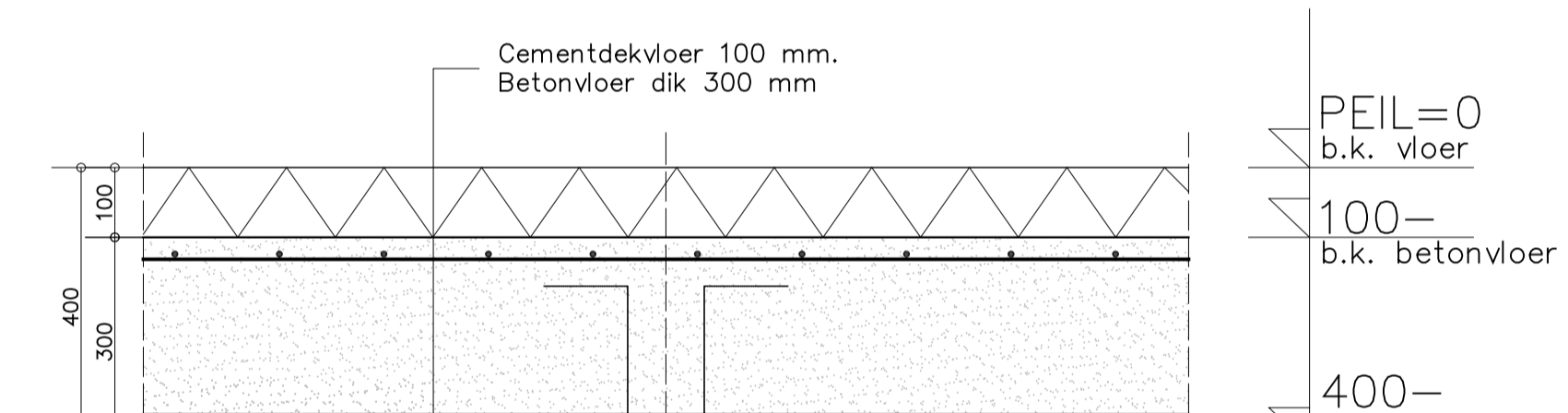
bovenwapening \varnothing 10-150 bouwnet
onderwapening \varnothing 8-150 bouwnet
bijgewapening conform plattegrond

DETAIL C3 (t.p.v. kassen binnenmuur)



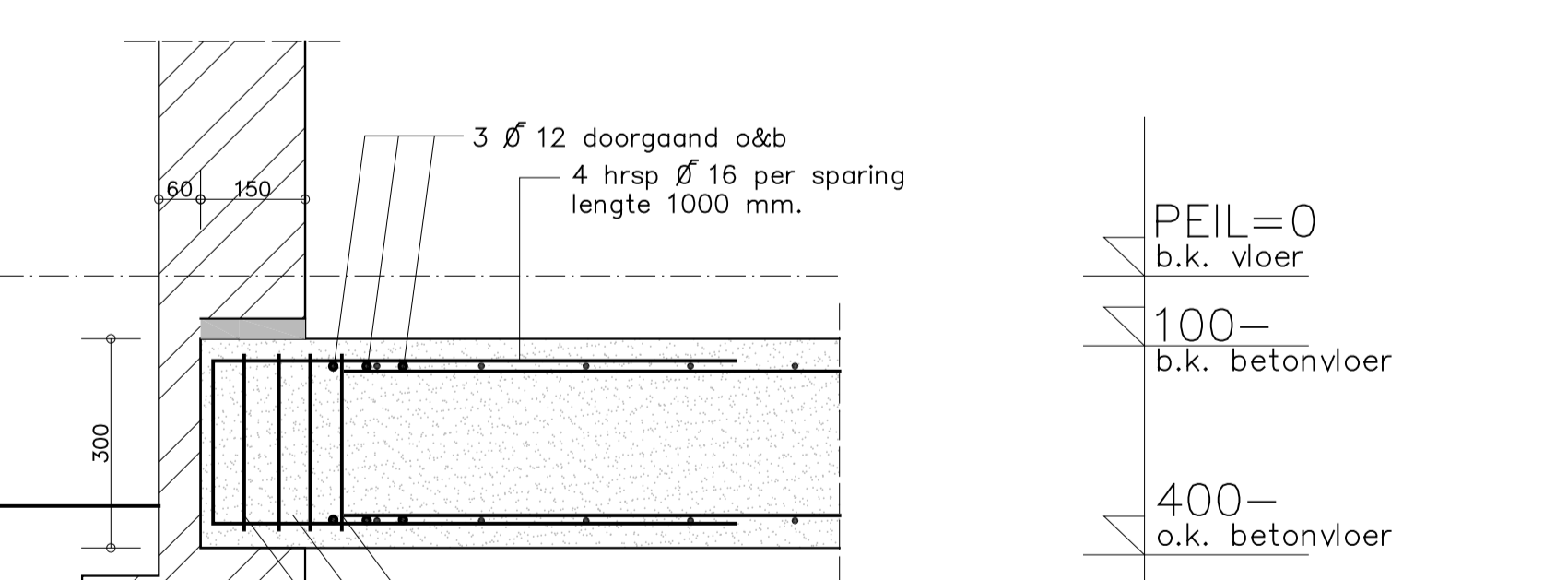
bovenwapening \varnothing 10-150 bouwnet
onderwapening \varnothing 8-150 bouwnet
bijgewapening conform plattegrond

DETAIL C2 (paaldetail)



bovenwapening \varnothing 10-150 bouwnet
onderwapening \varnothing 8-150 bouwnet
bijgewapening conform plattegrond

DETAIL C1 (paaldetail)



bovenwapening \varnothing 10-150 bouwnet
onderwapening \varnothing 8-150 bouwnet

DETAIL C2 (kassdetail)

Renooi staalconstructie (tenzij op tekening anders aangegeven.)

- Constructiestaal: S235JR2, volgens norm NEN 6770. (tenzij anders vermeld)
- Bouten: kwaliteit 8.8, gerold staal.
- Lastdikte $a_m < t$ bij 2-zijdige hoeklas (t = plaatdikte, minimaal $a_m=4$ mm) bij S235JR2.
- Reductie alleen toegestaan indien via eenvoudige berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN 6770 toelaatbaar is.
- Randafstanden buiten voor windverbanden vanhoeklast $e_1=3d$, $s_1=5d$ en $e_2=1,5d$.
- Reductie alleen toegestaan in dien via eenvoudige berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN 6770 toelaatbaar is.
- Detailberekening van de verbindingen ter controle indien bij de hoofdconstructie.
- Voor monteren van de staalconstructie en de eventuele vloeren dienen er tijdelijke stel- en koppelvebanden worden aangebracht, e.e.a. in overleg met hoofdconstructeur.
- Voor bouwkundige details zie details archief.
- Dak- en vloerliggers voorzien van parabolische zeeq, e.e.a. in overleg met hoofdconstructeur.
- Verankeringslengte ankers volgens NEN 6720.
- Staalconstructie bij overgang binnen/buiten thermisch verzinken.
- Staalconstructie in vochtig milieu corrosieverend behandelen.
- Alle verankerings uitvoeren in RVS

Onderstaande omschrijving zijn alleen van toepassing indien de onderdelen op tekening voorkomen.

- Geïntegreerde ligger: materiaal S355J0, volgens norm NEN 6770.
- Buitzen- en kokers in warmgevormde profielen: S235RH, volgens norm NEN-EN 10210.

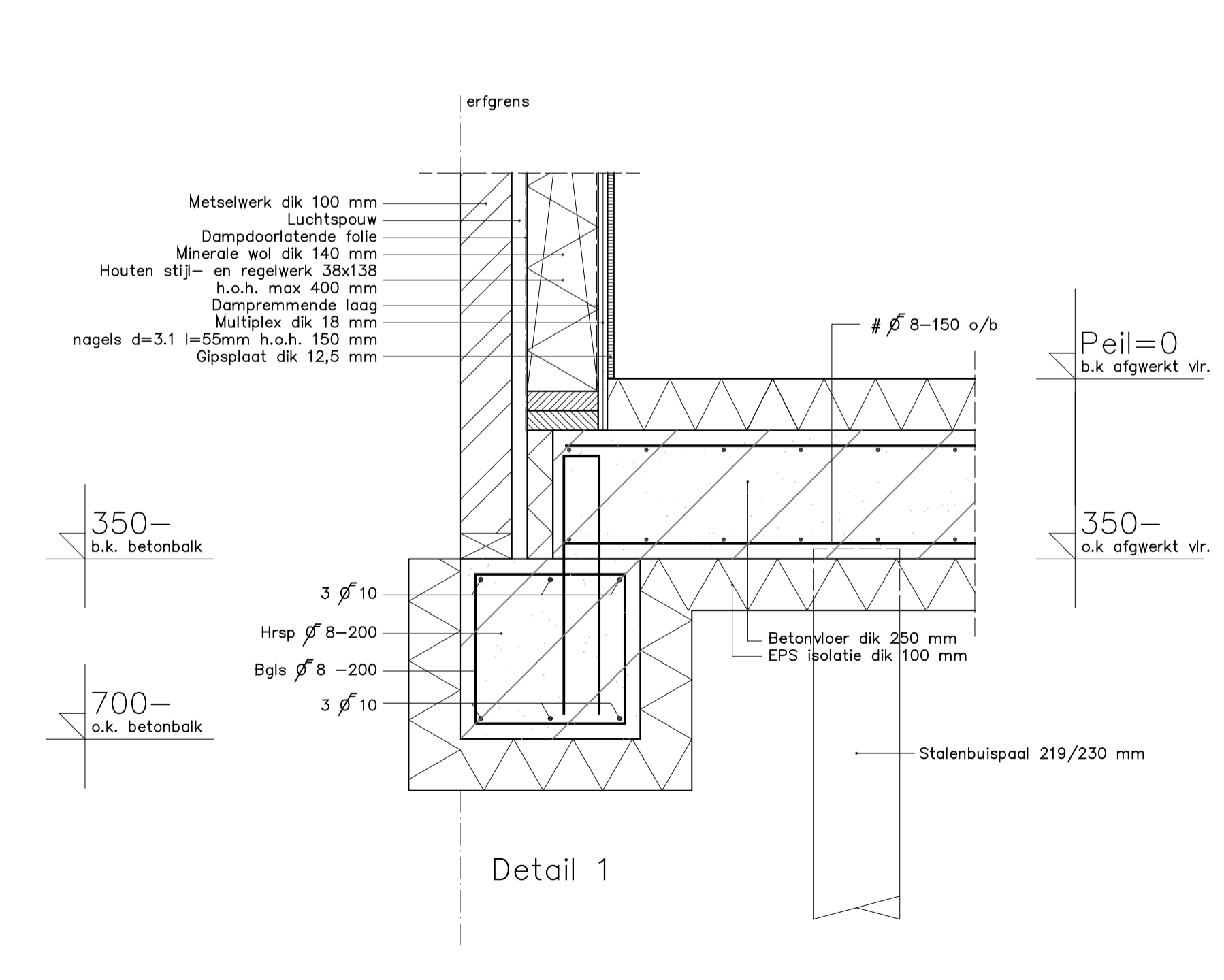
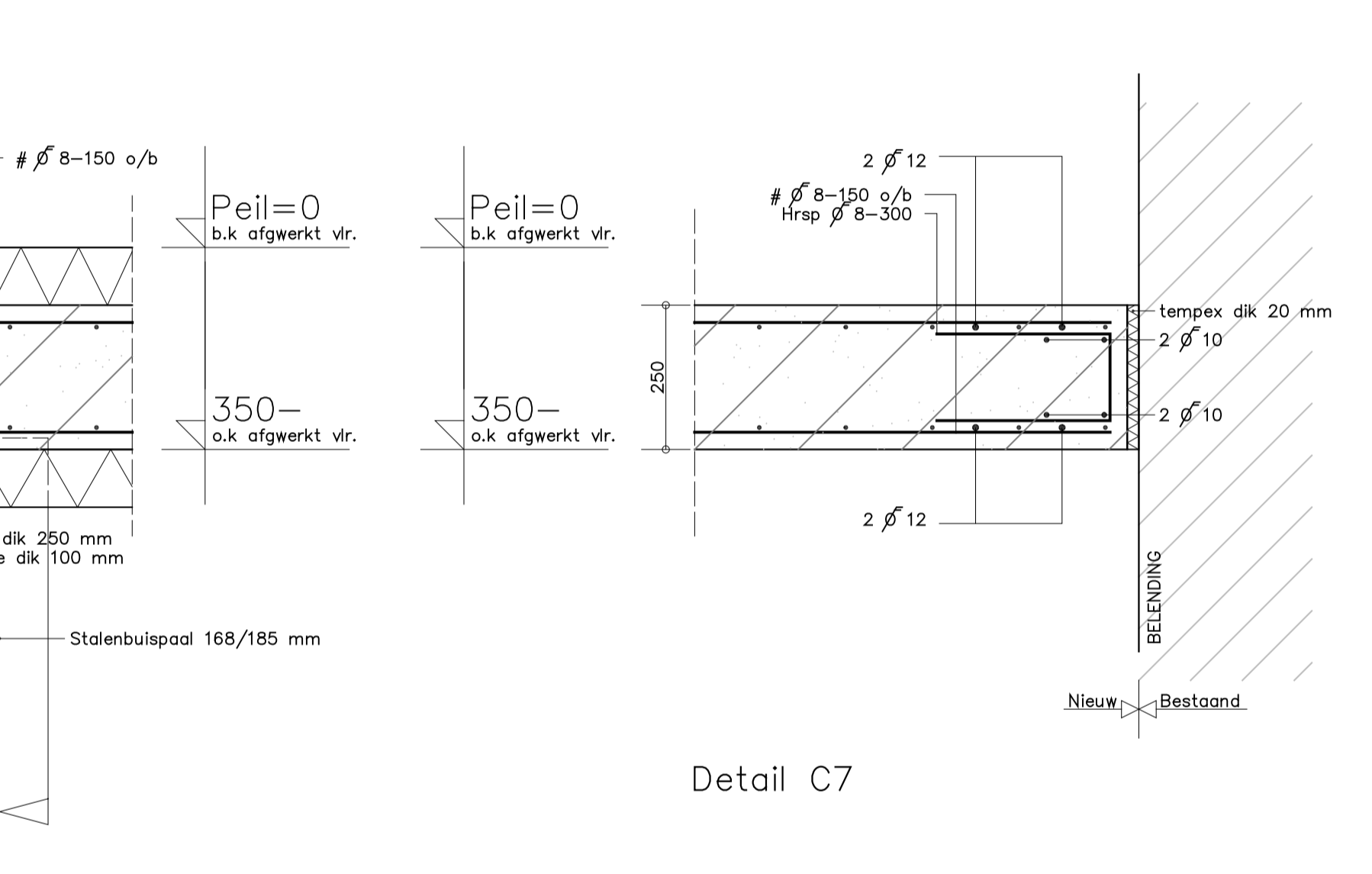
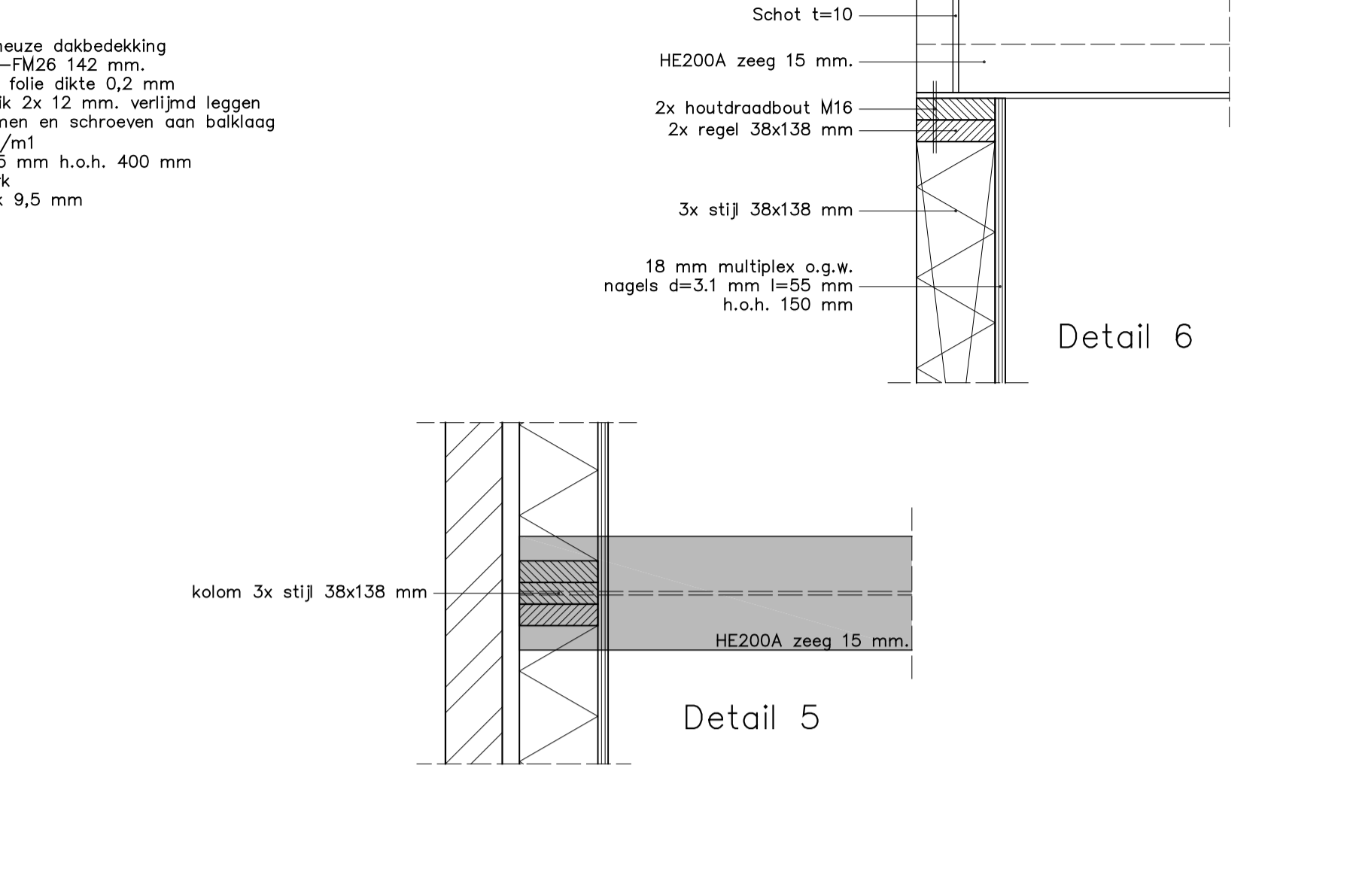
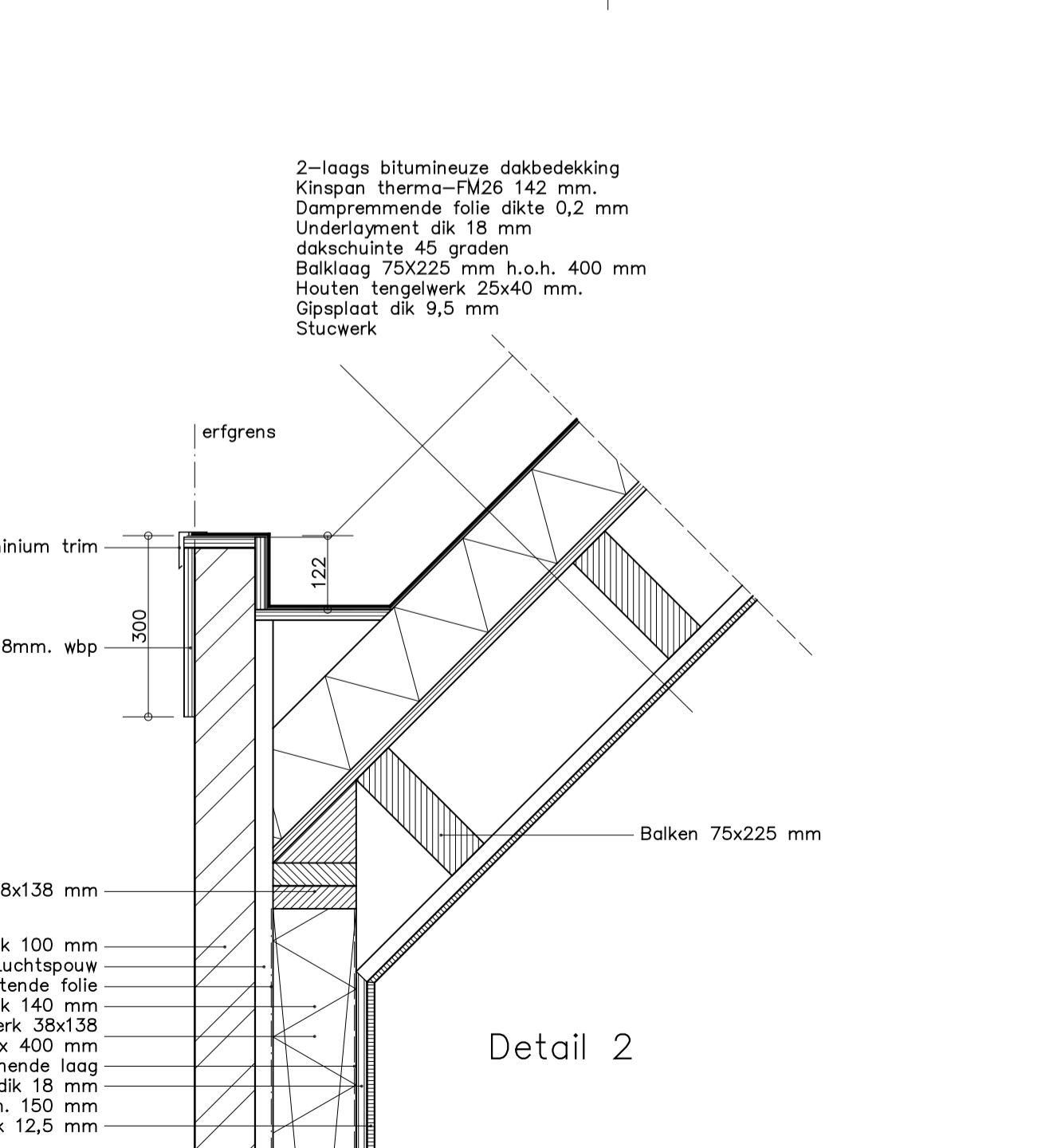
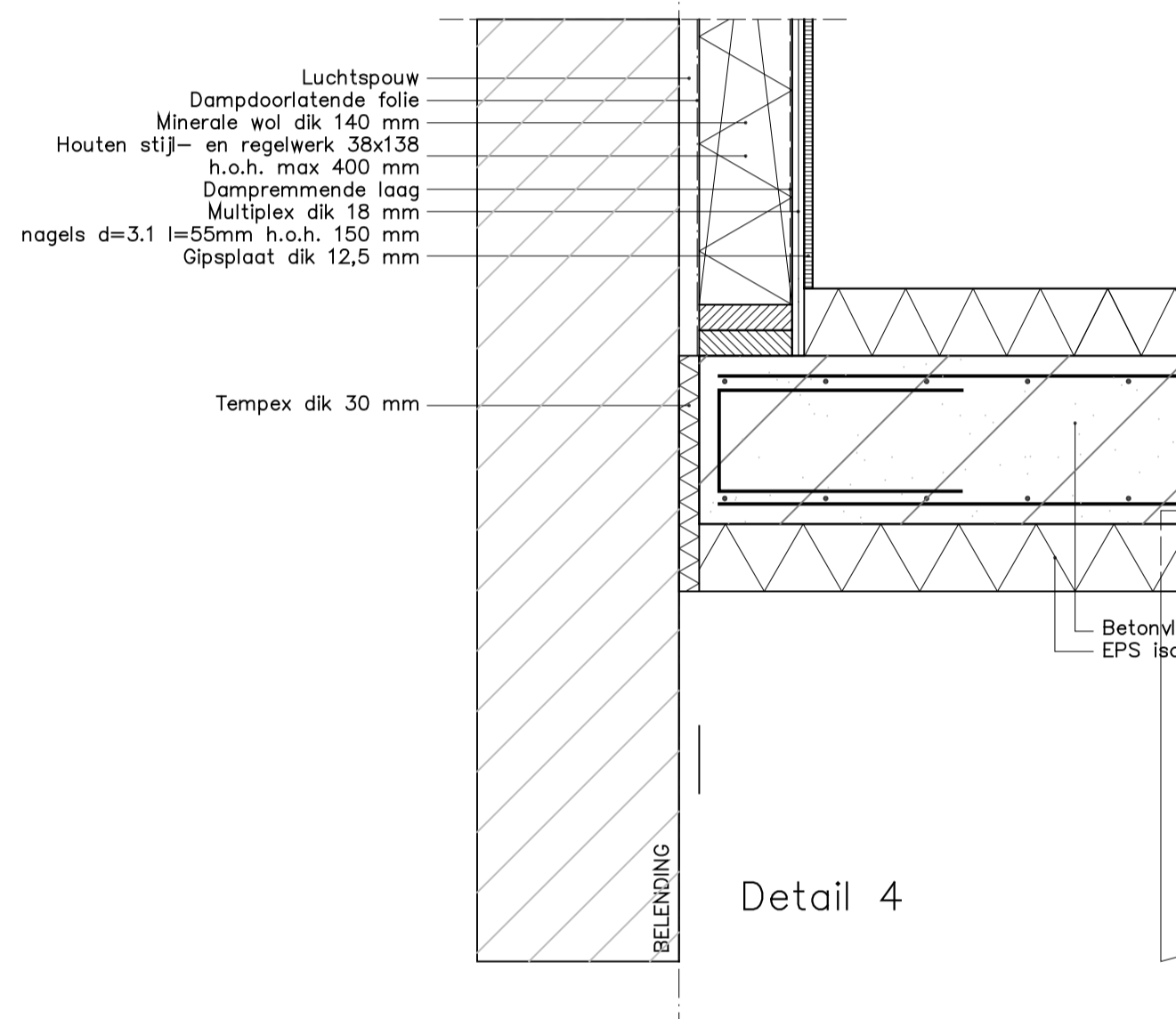
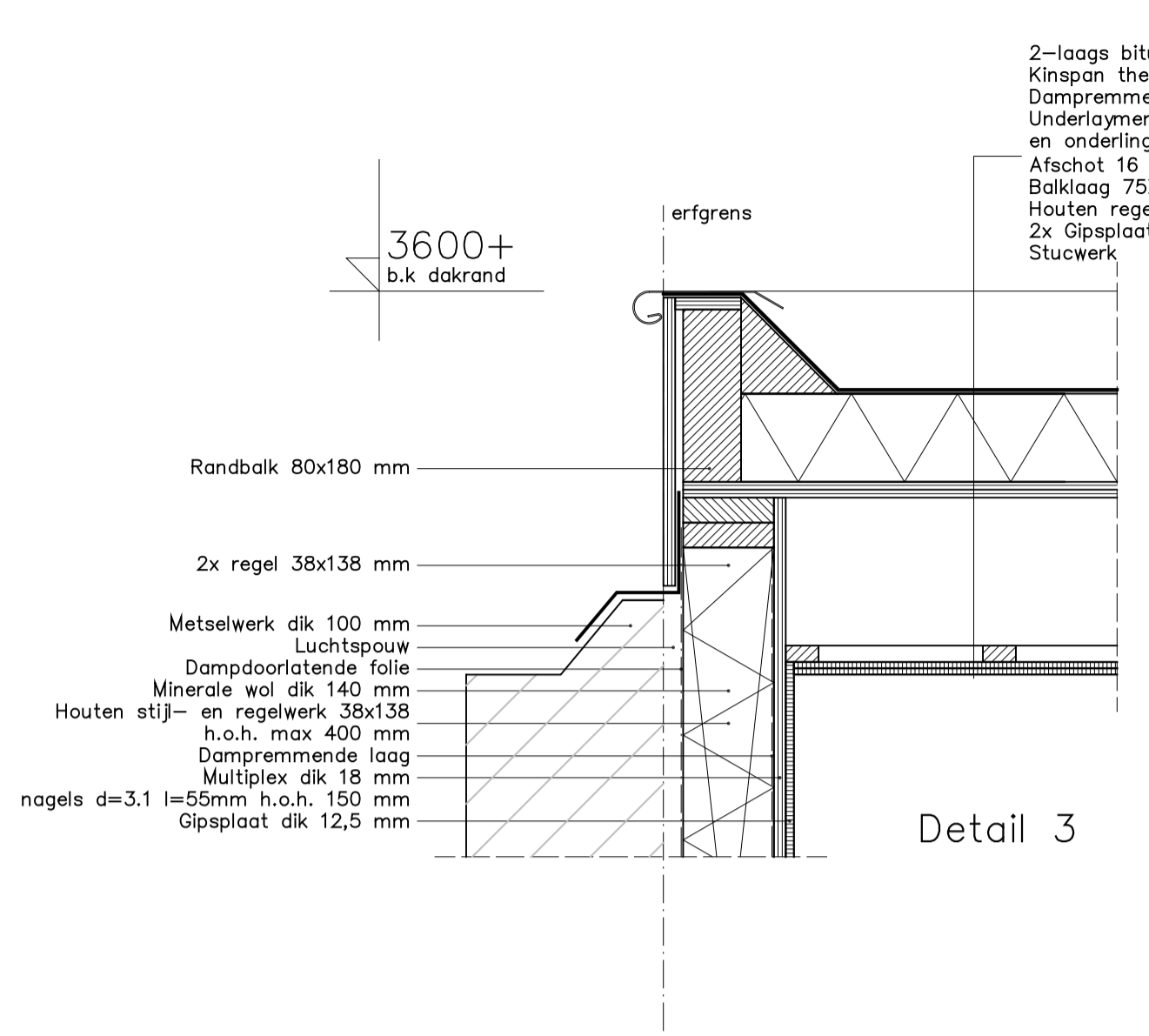
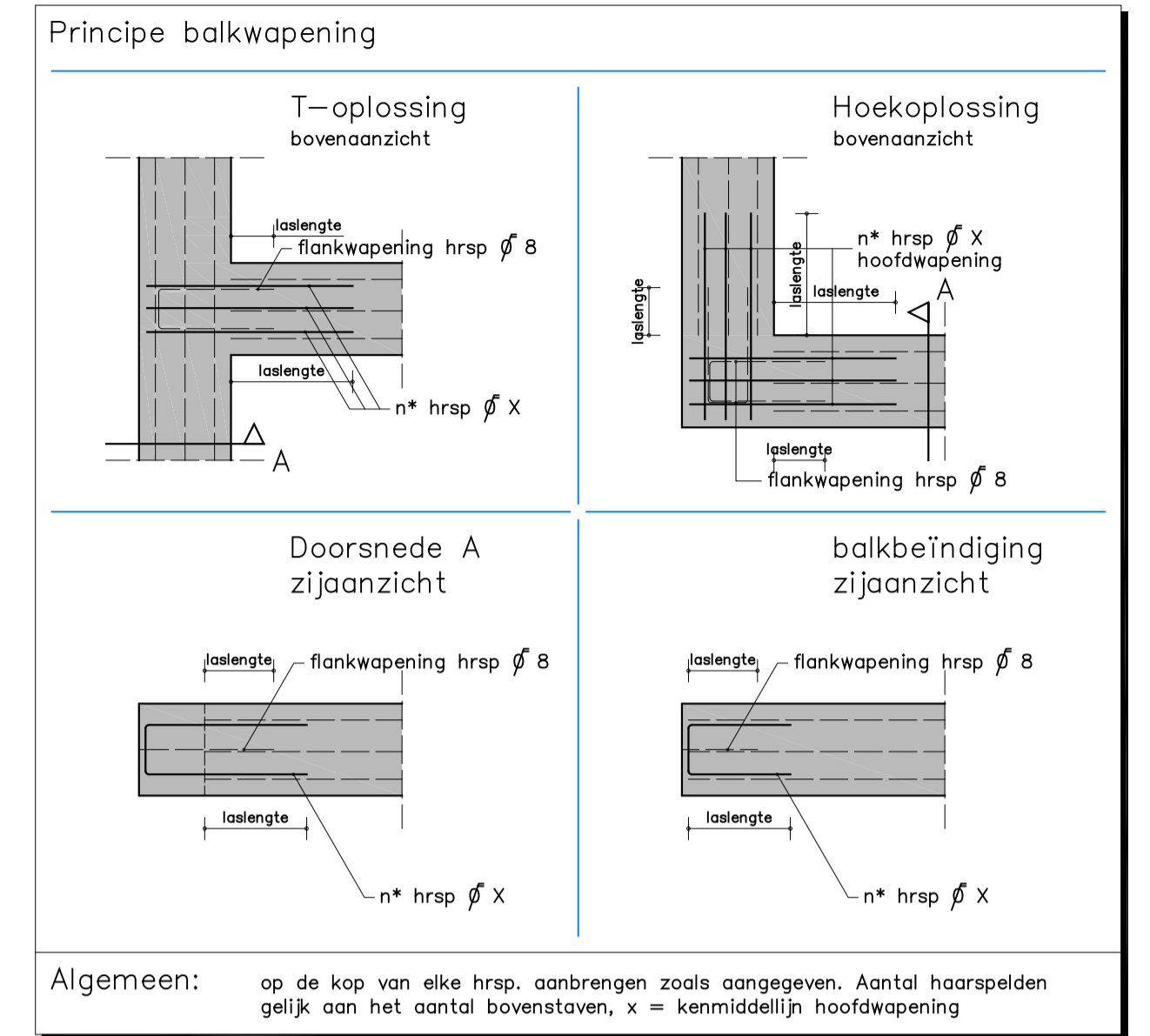
Renooi Algemeen

t.p.v. oplegging liggers op HSB wand kolom toepassen hout 3x38x138mm

Houtkwaliteit C24

Maatvoering in het werk controleren

STAALCONSTRUCTIE ONDER SPANNING AANBRENGEN
STEMPELCONSTRUCTIE CONFORM OPGEVANE AANWIJZER TER CONTROLE INDIEN



Betonrenooi

Betonkwaliteit	: C30/37
Milieuklasse	: XC2
Constatiegebied	: 3
Staalkwaliteit	: B 500 B
Minimale gemiddelde kubusductie voor	
Ontkisting	: 25 N/mm ²
Uitvoering vgl.	: NEN-EN 1992
	: NEN-EN 12670
	: NEN-EN 2000-1
	: NEN-EN 8005
	: NEN-EN 1461-99

Milieuklassen

1	Geen risico op corrosie of aantasting
X0	: droog milieu
2	Corrosie ingeleid door carbonaat
XC1	: droog of blijvend nat
XC2	: nat, zelden droog
XC3	: matig vochtig
XC4	: wisselend nat en droog
3	Corrosie ingeleid door chloriden onder dan afkomstig uit zeewater
XD1	: matig vochtig
XD2	: matig vochtig
XD3	: wisselend nat en droog
4	Corrosie ingeleid door chloriden afkomstig uit zeewater
XS1	: blootgesteld aan zouten in de lucht
XS2	: blijvend onder water
XS3	: getijde-, spet- en of stultzone
5	Aantasting door vorst/dooi wisselingen met of zonder doolzuuren
XF1	: niet volledig verzorgd met water, zonder doolzuuren
XF2	: niet volledig verzorgd met water, met doolzuuren
XF3	: verzorgd met water, zonder doolzuuren
XF4	: verzorgd met water, met doolzuuren of zeewater
6	Aantasting door chemiecalen
XA1	: zwak agressieve chemische omgeving (tabel 2- NEN-EN 206-1)
XA2	: matig agressieve chemische omgeving (tabel 2- NEN-EN 206-1)
XA3	: sterk agressieve chemische omgeving (tabel 2- NEN-EN 206-1)

Las- en verankeringslengte volgens NEN-EN 1992-1-1

staafdiameter	48	610	612	616	620	625
algemeen	300	380	470	630	810	980
bovenstaven	360	480	590	790	1010	1240

maten c.q. lengten in mm.

vermenigvuldigingsfactoren

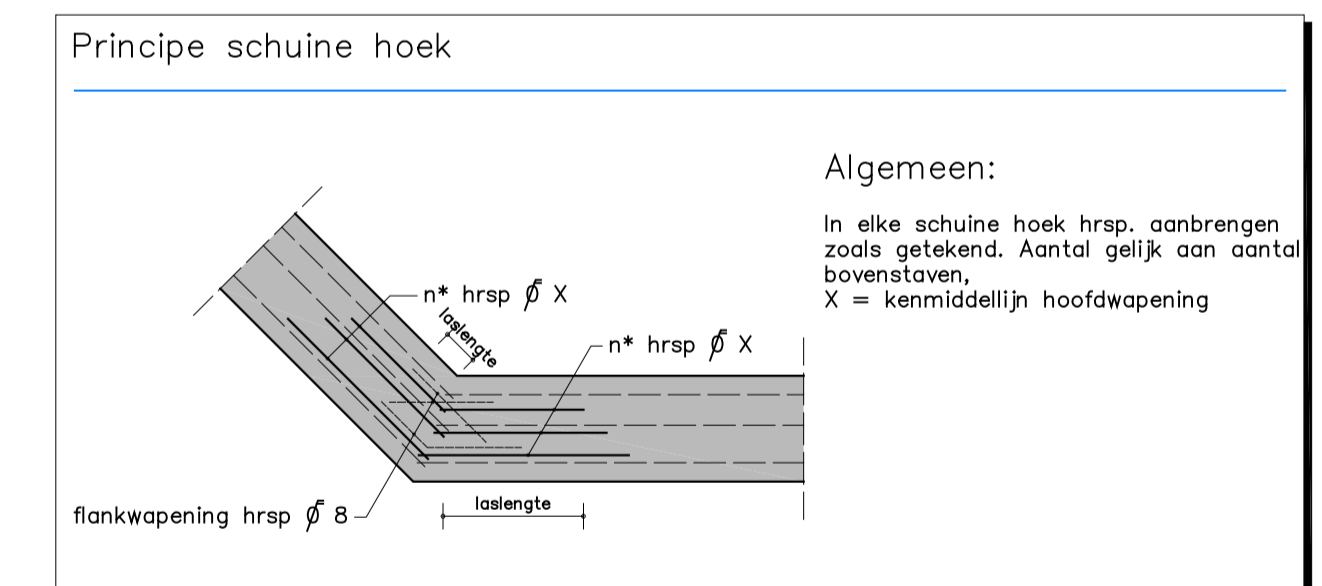
- bundel van twee staven : 1,2
- bundel van drie staven : 1,3

Betondekking

milieuklasse	betondekking c in mm.	balk_poer	kolom
X0	15 mm.	25 mm.	30 mm.
XC1	15 mm.	25 mm.	30 mm.
XC2 1/m XC4	25 mm.	30 mm.	30 mm.
XF1 en XF3	25 mm.	30 mm.	30 mm.
XD1 1/m XD3	30 mm.	35 mm.	40 mm.
XS1 1/m XS3	30 mm.	35 mm.	40 mm.
XF2 en XF4	30 mm.	35 mm.	40 mm.
XS1 1/m XS3	30 mm.	35 mm.	40 mm.

oppervlakte oncontroleerbaar : +5 mm.
oppervlakte nabewerkt : +5 mm.
voorspanstaal : +10 mm.

- : wapening in eerste laag van buitenaf
- : wapening in tweede laag van buitenaf



EWP ingenieurs Constructie
Bouwadvies
Ontwerp

Project: Funderingsherstel/aanbouw/balkon
Javastraat 51, 2, e Amsterdam

Datum: 19-02-2018
Getekend: 51, 2, e

Wijziging: d
a
b
c
f
g

Schaal: 1:100
Formaat: A1

Onderwerp: Funderingsherstel/aanbouw/balkon

Opdrachtgever: Dhr. 51, 2, e
51, 2, e Den IJp

Projectfase: Vergunning

Werknr.: 2018-033

Bladnr.: V03

EWP Purmerend B.V. Stationsweg 64, 1471 CM Kwadijk, t 0299 42 46 35, f 0299 42 46 36, e info@ewp.nl, www.ewp.nl

Copyright EWP Purmerend B.V. Niets van deze tekening mag worden verspreid of/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Deze tekening is gebaseerd op een ontwerp van EWP Purmerend B.V. Purmerend, die aan haar ontwerp de haar toekomende rechten overdraagt.