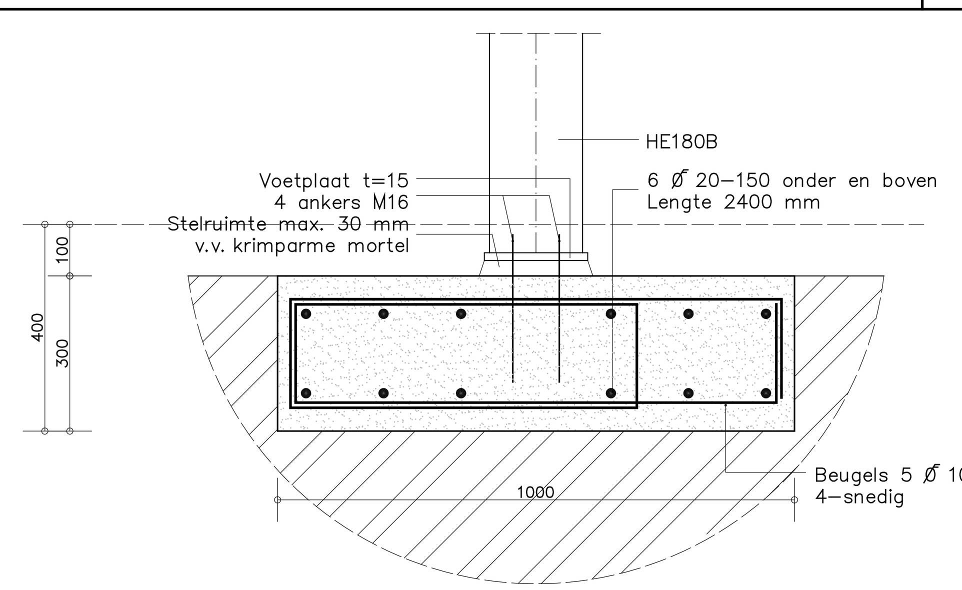
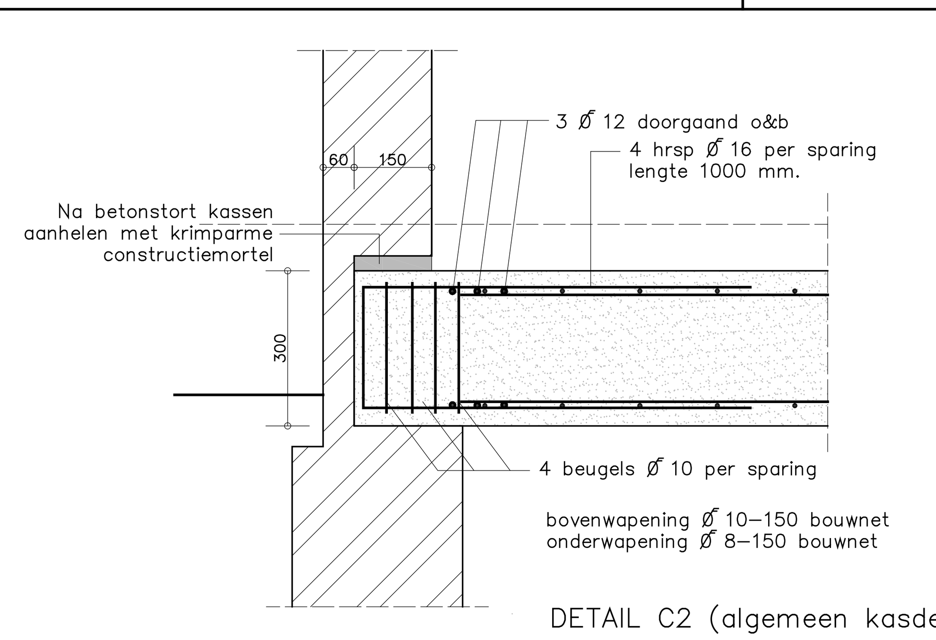
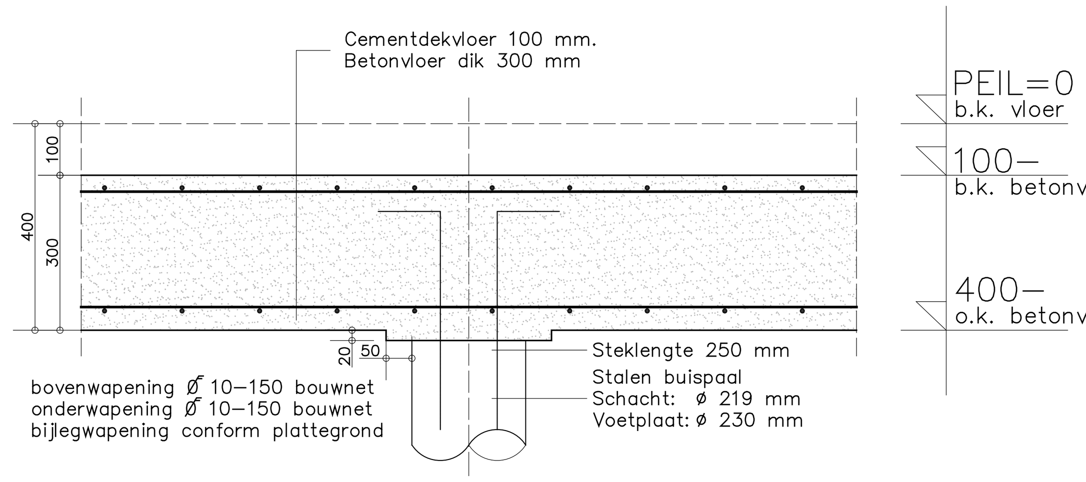


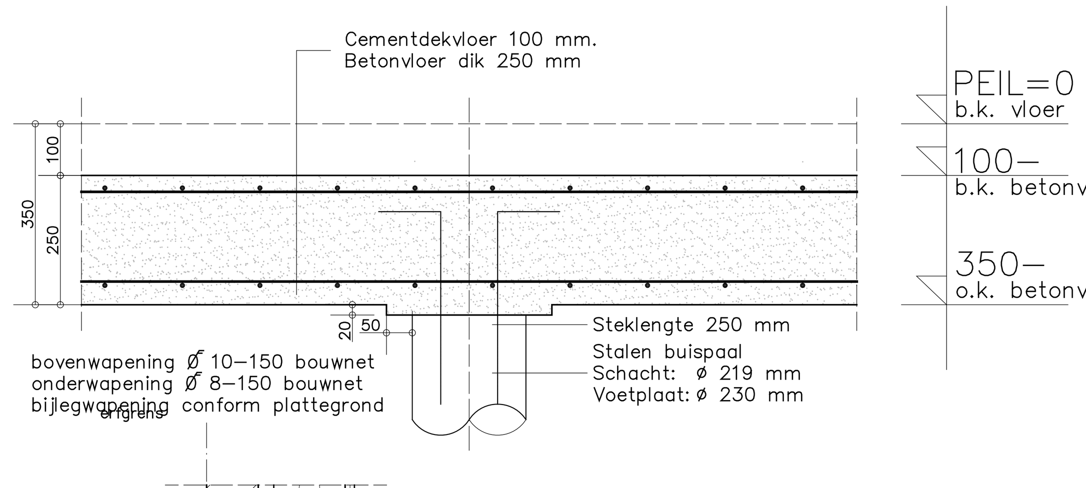
DETAIL C1 (kolomkasdetail)
2x toepassen



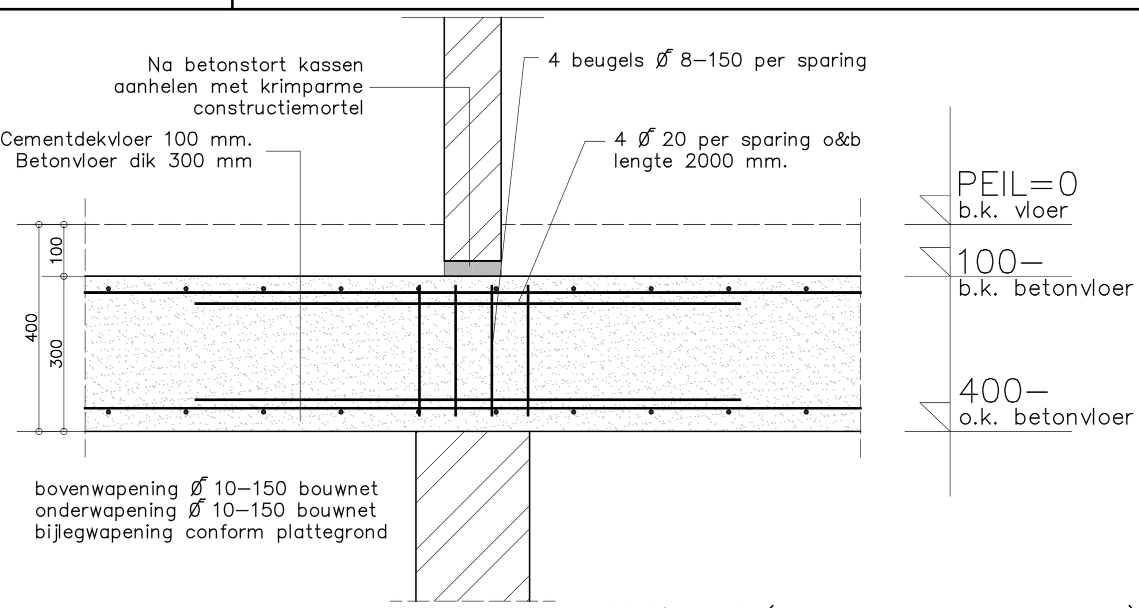
DETAIL C2 (algemeen kasdetail)



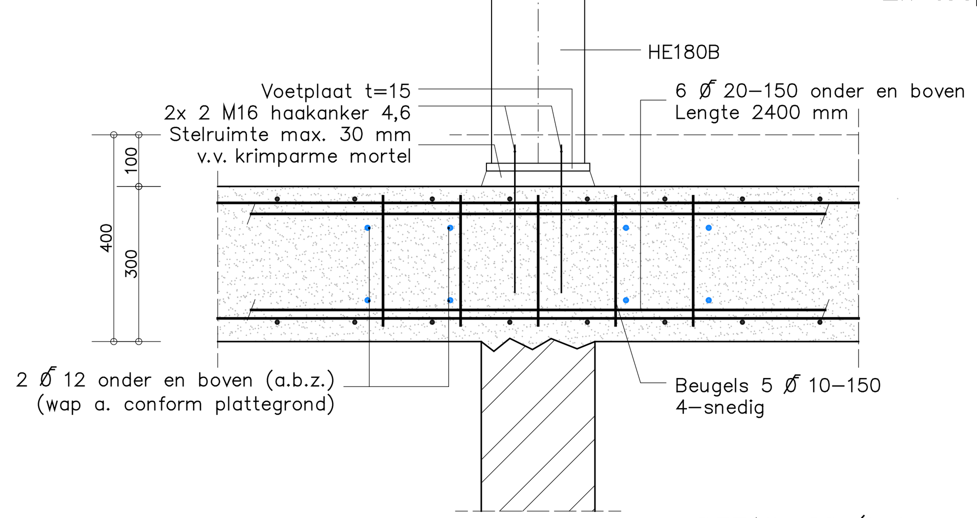
DETAIL C3 (paaldetail inpandig)



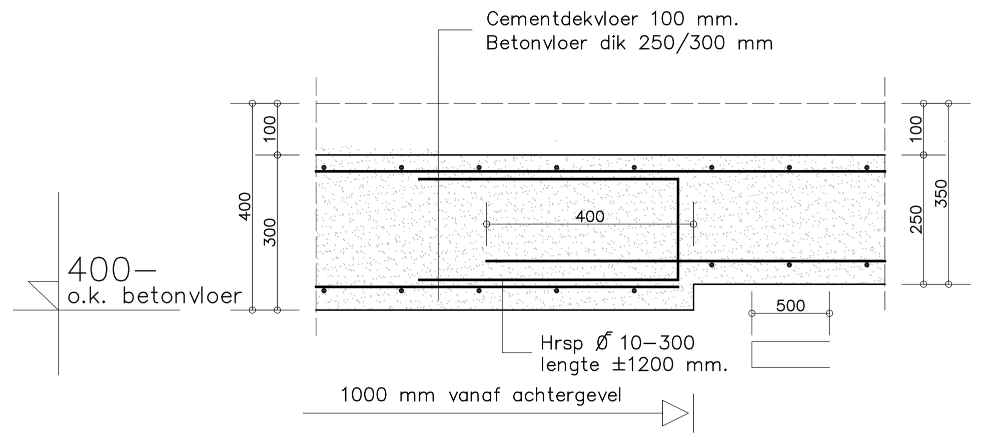
DETAIL C4 (paaldetail aanbouw)



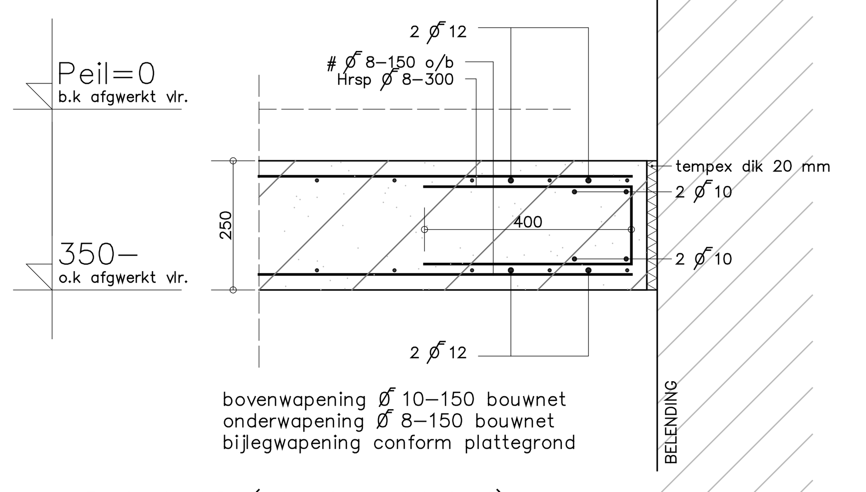
DETAIL C5 (t.p.v. kassen binnenmuur)



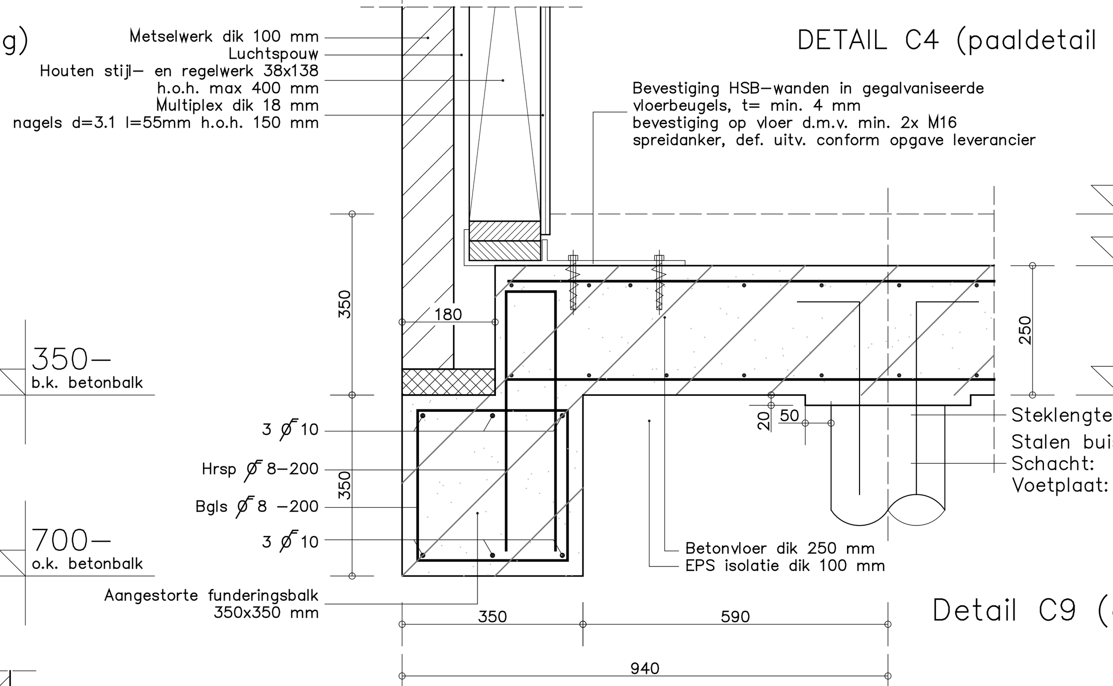
DETAIL C6 (kolom onderdetail)
2x toepassen



DETAIL C7 (overgangsdetail)



Detail C8 (plaatranddetail)
tweezijdig toepassen



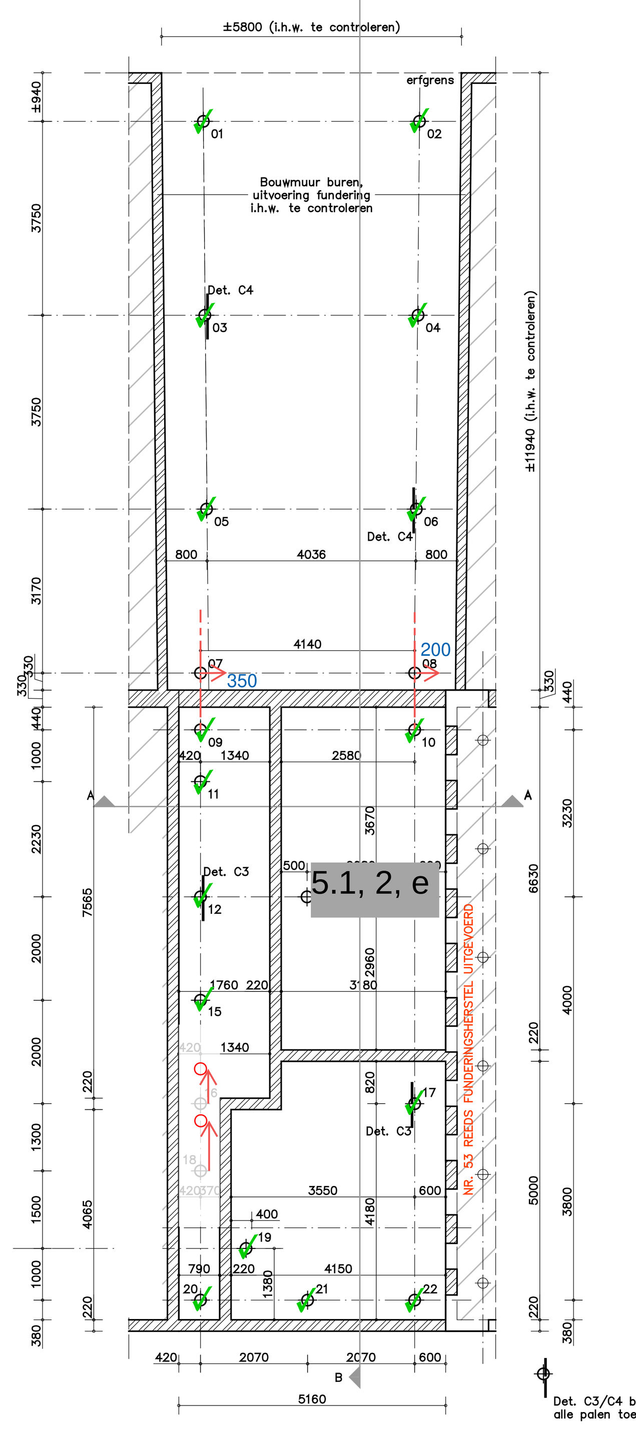
Detail C9 (detail vorstrand)

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

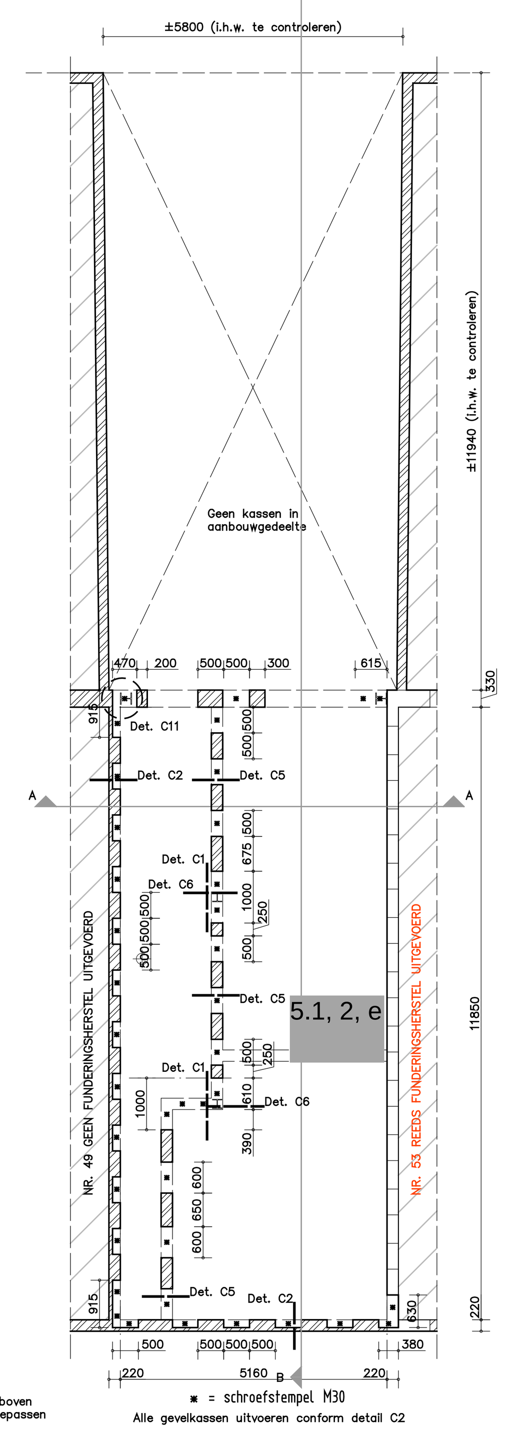
Houtkwaliteit C24

OVERZICHT BIJLEGWAPENING:

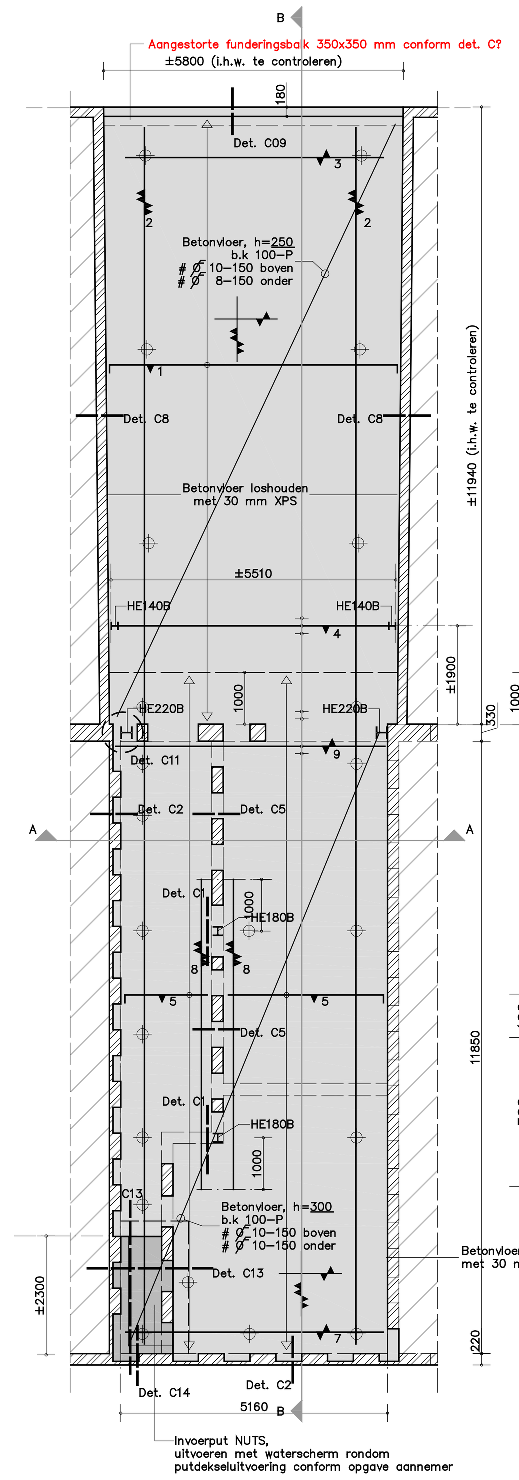
1	Ø 8–300 extra boven
2	5 Ø 12 extra o&b over volledige lengte ±24 m1
3	4 Ø 12 extra o&b
4	3 Ø 16–150 extra boven
5	Ø 10–150 extra boven + haak
6	Ø 10–200 extra boven + haak
7	5 Ø 12 extra o&b
8	2 Ø 12 extra o&b (a)
9	4 Ø 16 extra o&b



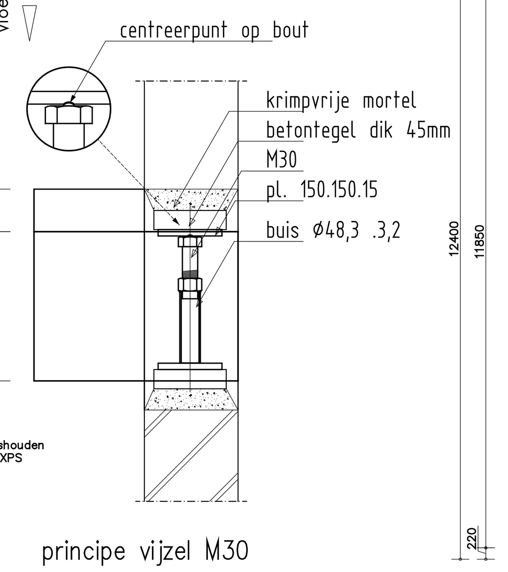
PALENPLAN STALEN BUISPALEN



KASSEN EN VIJZELPLAN

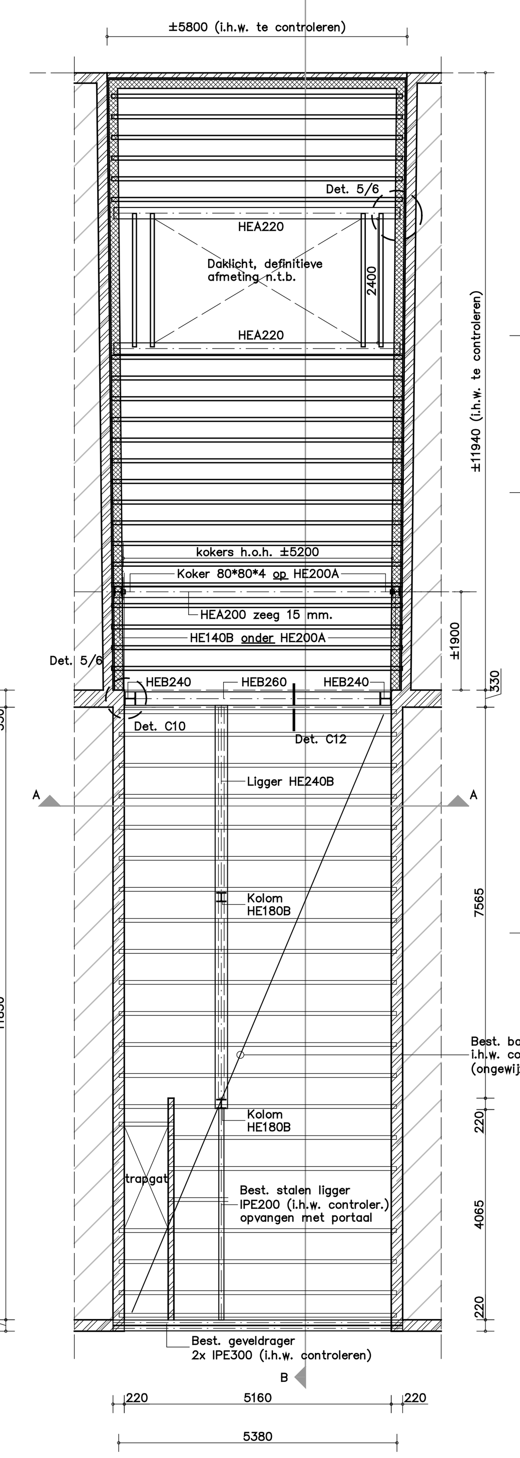


WAPENING CONSTRUCTIEVLOER

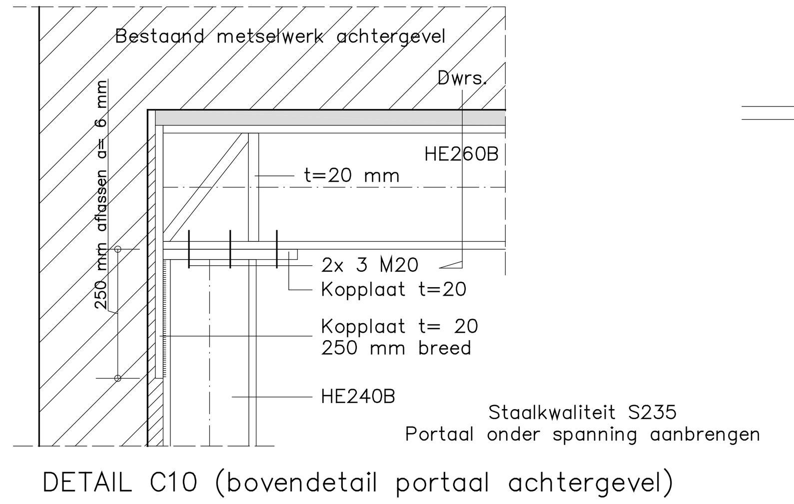


principe vijzel M30

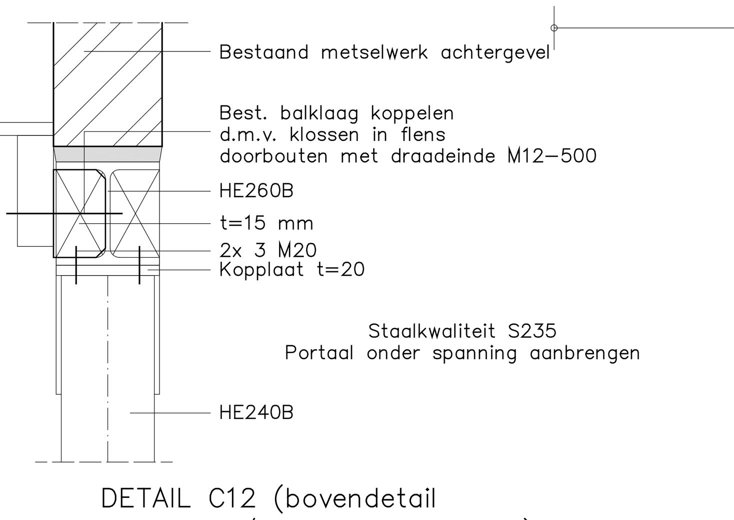
: schroefstempel M30



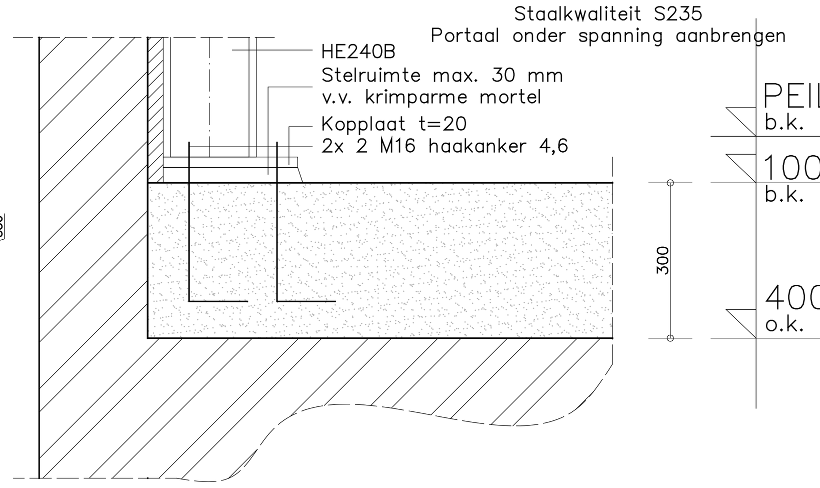
PLATTEGROND DAK EN STAALCONSTRUCTIE



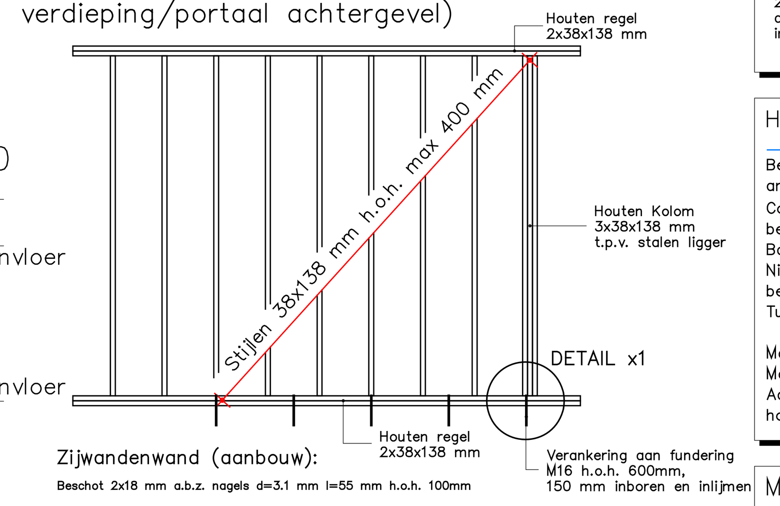
DETAIL C10 (bovendetail portaal achtergevel)



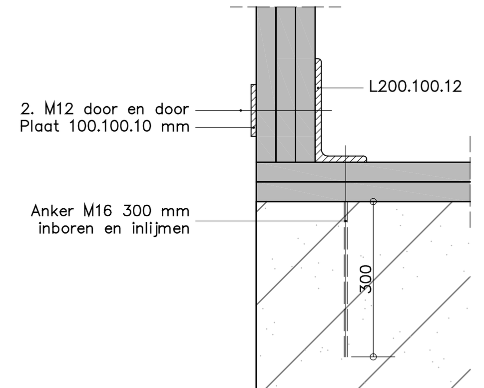
DETAIL C12 (bovendetail verdieping/portaal achtergevel)



DETAIL C11 (onderdetail portaal achtergevel)



Zijwandenwand (aanbouw):
Beschot 2x18 mm a.b.z. nagels d=3.1 mm l=55 mm h.o.h. 100mm



Detail x1

PRINCIPE WERKVOLGORDE:
Inwendig geheide stalen buispalen

1 Ontruimen pand en slopen van niet dragende wanden. Trappen ophangen aan de balklaag. C.V. ketels en radiatoren demonteren of ophangen. Nutsaansluitingen in overleg met nutsbedrijven afsluiten of beschermen.

2 Bestaande vloerconstructie slopen en ontgraven tot o.k. werkvloer + 150mm t.b.v. schoon zand. Peilmaat dient door de aannemer en/of de opdrachtgever te worden gecontroleerd.

3 Paal–plaatsen uitzetten en afprikken tot min. 2,50m. diepte i.v.m. obstakels in de grond. Bij afwijkingen in het palenplan groter dan 50mm contact opnemen met de constructeur.

4 Met het heien beginnen in de buurt van de sondering. Bouwtoezicht en de constructeur dienen 2 werkdagen van tevoren te worden gewaarschuwd. De aannemer dient ervoor te zorgen dat er een heistaat wordt bijgehouden. Minimaal 2 werkdagen voor het afstorten van de palen dienen zij ter goedkeuring te worden aangeboden aan BWT en de constructeur.

5 De werkvloer vlak uitvoeren, max. afwijking onder een rij van 2 m. moet kleiner zijn dan 7mm. De totale afwijking mag niet groter zijn dan 25mm.

6 De op tekening aangegeven stempels plaatsen volgens detail en als de situatie dit vereist extra stempels plaatsen. Kassen en doorkassingen maken. Onder de kassen moet minimaal 500 mm. metselwerk tot de bestaande houten fundering blijven staan.

7 Werkvloer schoonmaken en wapening vlechten. De wapening minimaal 2 werkdagen voor het storten ter keuring aanbieden bij bouwtoezicht en de constructeur.

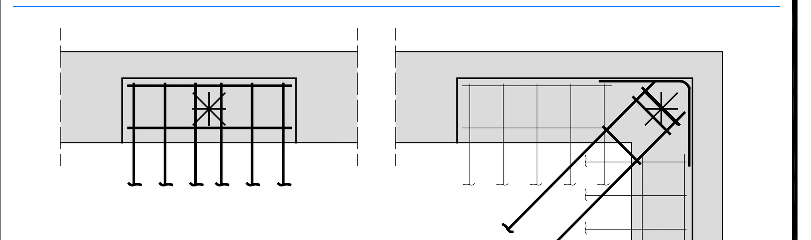
8 Vloer storten en vlak afwerken volgens NEN 6722. De afwijking in vlakheid mag onder een rij van 2m. niet groter zijn dan 5 mm. De totale afwijking mag niet groter zijn dan 15mm.

9 Ruimte t.p.v. de kassen en doorkassingen tussen het bovenliggende metselwerk en de betonconstructie aanwerken met krimpvrije mortel en/of metselwerk.

10 Indien de onderkant van de fundering lager komt te liggen dan 0,70m.–NAP, moet de aannemer een waterscherm of damwand toepassen en tevens moeten er bij de voor– en achtergevel peilfilters aangebracht worden om het waterpeil te controleren.

11 Verloop riolering in de vloer dient vooraf met de constructeur te worden doorgenomen, leidingen groter dan ø 50mm. mogen niet zonder overleg worden ingestort.

PRINCIPE KASWAPENING



Indien er een vijzel in een kas is geplaatst, aangepaste korf toepassen. 6 haarspelden +2 kleine beugels achter de vijzel, en 1 grote beugel.

Bij hoekkas met vijzel 2 extra haarspelden en 2 beugels plaatsen. Wandelstokken ø8 in de hoek achter de vijzel steken. Diameters als getekend in de doorsnede details.

Houtconstructie bestaand

Bestaande balklagen en draagconstructie controleren op scheuren, scheefstand, houtrot en andere aantasting door ongedierten of zwammen.
Controle i.s.m. een gecertificeerd bedrijf welke bepaald of nadere behandeling (conserveren) benodigd is wordt geadviseerd.
Balkkoppen controleren t.p.v. oplegging in bouwmuren, vervangen waar nodig i.o.m. constructeur.
Nieuwe balken welke in aanraking komen met buitengevels of in een andere vochtige omgeving behandelen met loodvrije menie of gelijkwaardig.
Tussen strijbalken en buitengevels DPC–stroken toepassen.

Maatvoering en houtzwaarte van spanten, gordingen en hoekkepers i.h.w. controleren.
Maatverschillen overleggen met hoofdconstructeur.
Aanpassingen aan houtconstructies anders dan op tekening aangegeven overleggen met hoofdconstructeur.

Metselwerkconstructies bestaand

Bestaande metselwerkconstructie waaronder de fundering controleren op scheuren, scheefstand, beschadigingen en andere aantasting door ongedierten of zwammen.
Controle i.s.m. een gecertificeerd bedrijf welke bepaald of nadere behandeling (conserveren) benodigd is wordt geadviseerd.
Metselwerk in bouwmuren en gevels t.p.v. opleggingen controleren op afboeren/scheurvorming, aanwerken of oplegging versterken waar nodig.

Aanpassingen aan metselwerkconstructies anders dan op tekening aangegeven overleggen met hoofdconstructeur.

Staalconstructies bestaand

Bestaande staalconstructie controleren op roestvorming, doorbuiging en andere vervormingen.
Controle i.s.m. een gecertificeerd bedrijf welke bepaald of nadere behandeling (conserveren) benodigd is wordt geadviseerd.
Oplegging/inklemming van staal op/in metselwerk en inkassingen in bouwmuren controleren op aantasting door roest, scheefstand/verplaatsing of onvoldoende opleglengte, versterken waar nodig i.o.m. constructeur.

Controle conditie staalconstructies i.o.m. constructeur.
Voor aanvang werkzaamheden staalconstructies verzwaren/versterken conform opgave constructeur.

Aanpassingen aan staalconstructies anders dan op tekening aangegeven overleggen met hoofdconstructeur.

RENVOOI CONSTRUCTIE

Staalconstructies:
Afwerking volgens bestek.
Hulpstaal volgens opgave aannemer.
Stabiliteit staalconstructie tijdens montage te waarborgen door de staalleverancier.
Detailberekeningen te verzorgen door staalleverancier, ter goedkeuring indienen bij hoofdconstructeur.
Staal in vochtig milieu thermisch verzinken.
Kokers en buizen in buitensituatie te voorzien van ontwateringsgaten.
Voetplaten kolommen voor het aanbrengen van de verdiepingsvloeren ondersabelen met krimparme mortel. Kwaliteit mortel volgens berekening staalleverancier.
Maatvoering volgens bouwkundige tekeningen, definitief in het werk in te meten.
Zegen in liggers volgens statische berekeningen
Geïntegreerde liggers in uitvoering stempelen. Stempelplan volgens opgave leverancier, ter goedkeuring indienen bij hoofdconstructeur.

Staalkwaliteit:		Lasverbindingen:		Uitvoering volgens:
S235JR	walsprofielen (t.a.v.)	standaard	a = 4 mm	NEN–EN 1090–2
S275J2H	buizen/kokers (NEN–EN 10210–1)	dubbele hoeklas	a = 0,5*t	NEN–EN 1993
S355J0/S460	geïntegreerde liggers	enkele hoeklas	a = t	NEN–EN 1994
8.8 (t.a.v.)	bouten (thermisch verzinkt)			
4.6 (t.a.v.)	ankers			

Betonrenvooi

Uitvoering betonconstructies, van toepassing zijnde voorschriften:
– NEN–EN 1992
– NEN–EN 13670
– NEN–EN 206–1
– NEN 8005

Las en verankeringslengten

Staafdiamter	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
Algemeen	300	380	470	630	810	990
Bovenstaven	360	480	590	790	1010	1240

maten c.q. lengten mm

Vermeningvuldigingsfactoren
– bundel van twee staven : 1,2
– bundel van drie staven : 1,3

betonsterkteklasse: C30/37
Milieuklasse: XC2
Consistentiegebied: 3
Staalkwaliteit: FEB 500 Ø

dekking:
Wanden: Onderzijde 35 mm; Bovenzijde 30 mm; Zijkanten 30 mm
Vloer: Onderzijde 30 mm; Bovenzijde 30 mm

Peil = b.k. bestaande/nieuwe begane grondvloer
Maaiveld = 320+ Ref (conform sondering Lankelma 25–02–2005)

Stalen buispalen conform berekening leverancier d.d.: XX–XX–XXXX (ter goedkeuring indienen bij gemeente)

merk	afmeting (mm) schacht / voet	inheinivo M–REF	afbrandhoogte mm–Peil	paallengte mm	Md kNm	$F_{r;max;trek;d}$ kN	$F_{r;net;d}$ kN	aantal stuks
⌖	ø 219 / 230	19,75 m1	–	–	–	–	500 kN	22
							totaal	22

STAALCONSTRUCTIE ONDER SPANNING AANBRENGEN
STEMPELCONSTRUCTIE CONFORM OPGAVE AANNEMER, TER CONTROLE INDIENEN BIJ DE HOOFDCONSTRUCTEUR

EWP ingenieurs — Constructie / Bouwadvies / Ontwerp

Project: Funderingsherstel/aanbouw/balkon Javastraat [redacted] [redacted] Amsterdam	Datum: 07-03-2025	Wijziging:	d
	Getekend: [redacted]	a: 11-09-2025	e
	Schaal: 1:100 / 1:10	b: 22-09-2025	f
Onderwerp: Constructietekening	Formaat: A1	c	g
Opdrachtgever: Dhr. [redacted] [redacted] 161 [redacted] Den Ilp	Projectfase: Vergunning	Werknr.: 2025-018	Bladnr.: V02

EWP Purmerend B.V. Gorslaan 12, 1441 RG Purmerend, t 0299 42 46 35, i www.ewp.nl, e [redacted]@ewp.nl

© Copyright EWP Purmerend BV. Niets van deze tekening mag worden verveelvoudigd en/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 BV te Purmerend, die aan haar ontwerp de haar toekomende rechten ontleent.