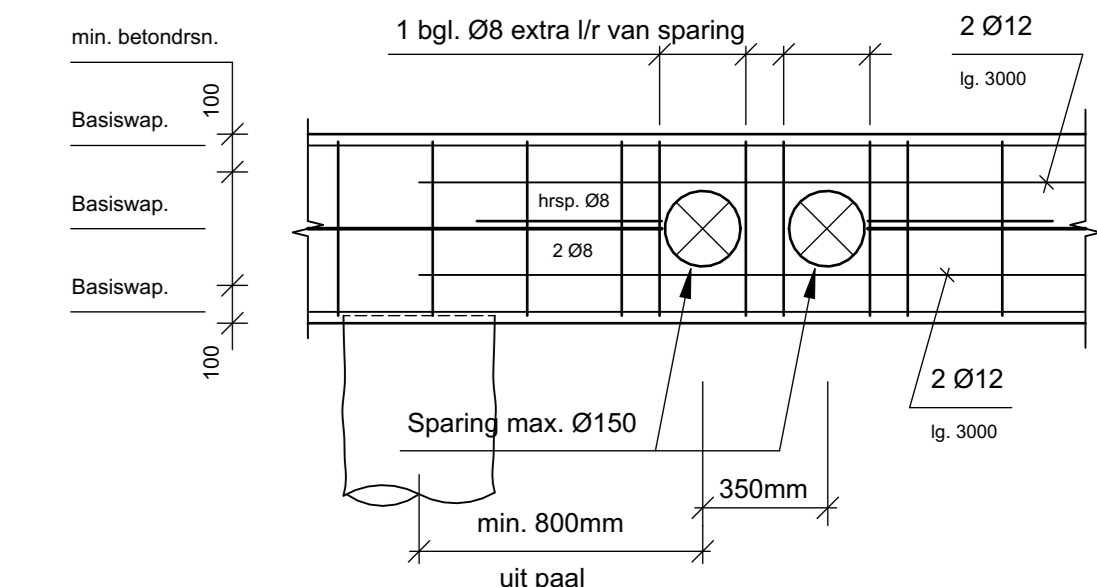
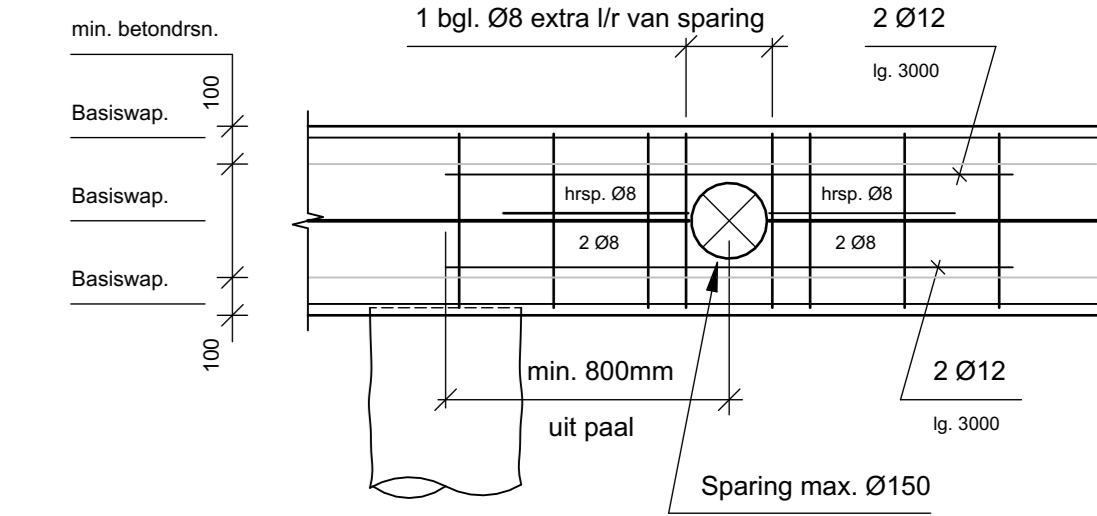


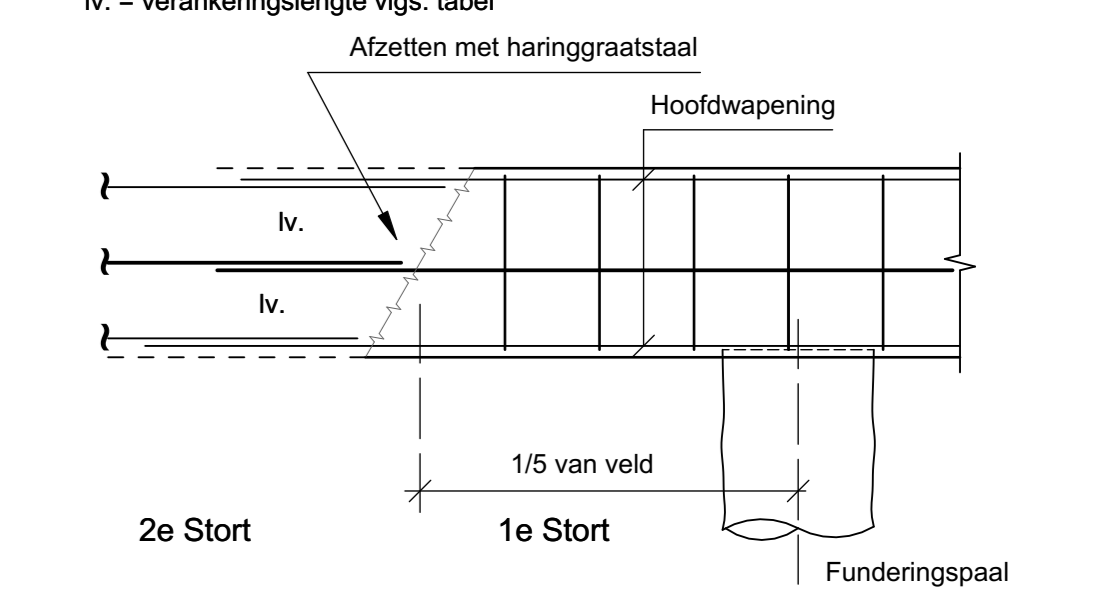
**PRINCIPE DETAIL SPARINGEN IN FUNDERINGSBALK**



**PRINCIPE DETAIL SPARINGEN IN FUNDERINGSBALK**



**PRINCIPE STORTONDERBREKING**



**VOORLOPIG PALENPLAN**

= Referentiesondering

- Geosonda B.V.

Funderingsadvies

Rapportnr 2401284-F2

Datum 29-08-24

Versie 2

- Paalpuntniveau te controleren d.m.v. kalendering, e.e.a. in overleg met ons bureau.

- Alle paalstanden dienen ingemeten en aangerekend te worden aan ons bureau.

- Extra sonderingen i.o.m. geotechnisch adviseur

**LET OP!**

- Op het terrein zijn bestaande palen aanwezig.

- De bestaande palen zijn nog niet op onze tekening aangegeven.

- Voor aanvang van alle werkzaamheden dienen alle palen ingemeten te worden t.o.v. een bestaand c.v. vast punt welke een referentie heeft met de nieuwe situatie.

- Het betreft tot dusver een voorlopig palenplan tot bovenstaande gegevens aangereikt zijn en op onze tekening kunnen worden verwerkt.

- Voor eventuele schade tijdens de uitvoering aan materiaal of aan nieuwe palen kunnen wij derhalve niet aansprakelijk worden gesteld.

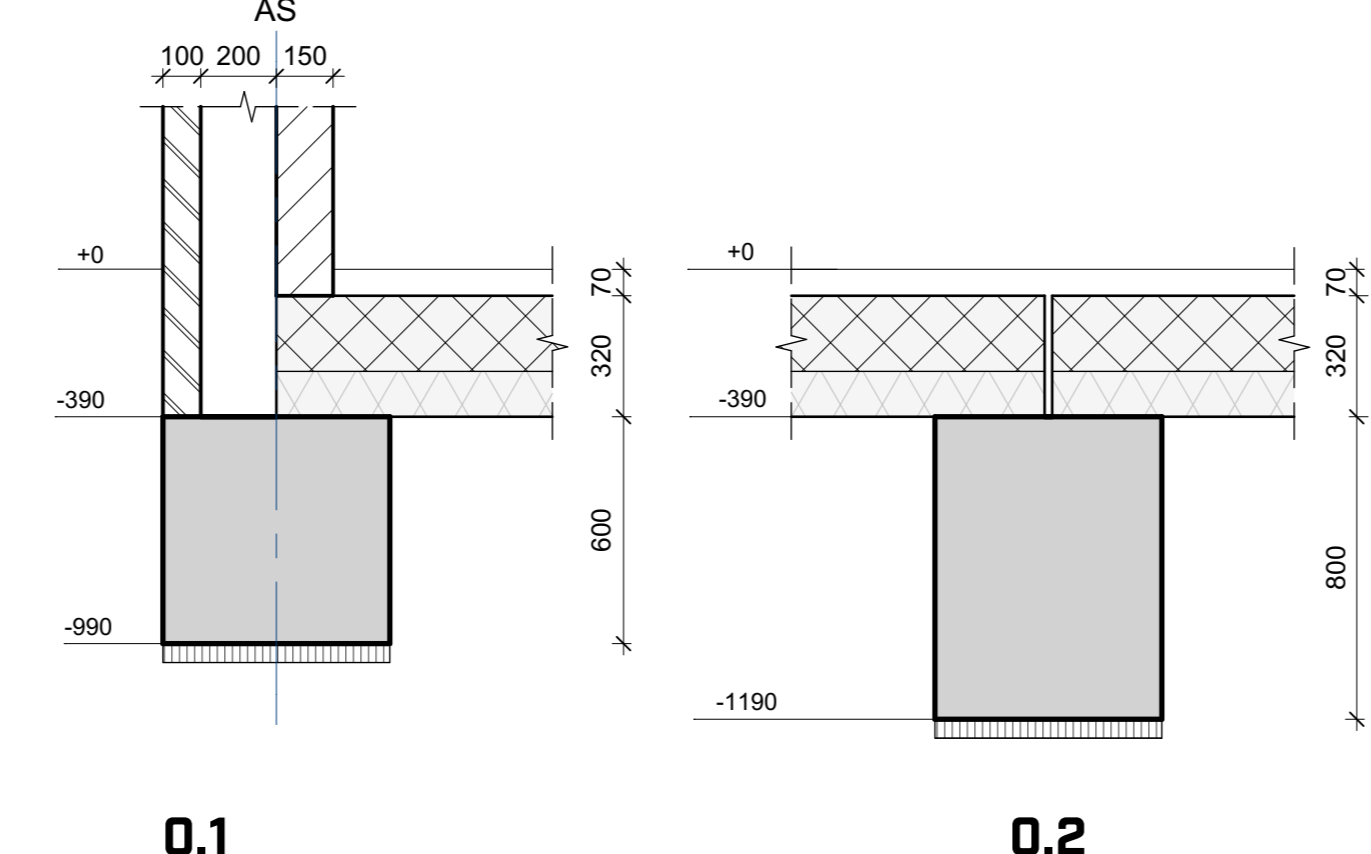
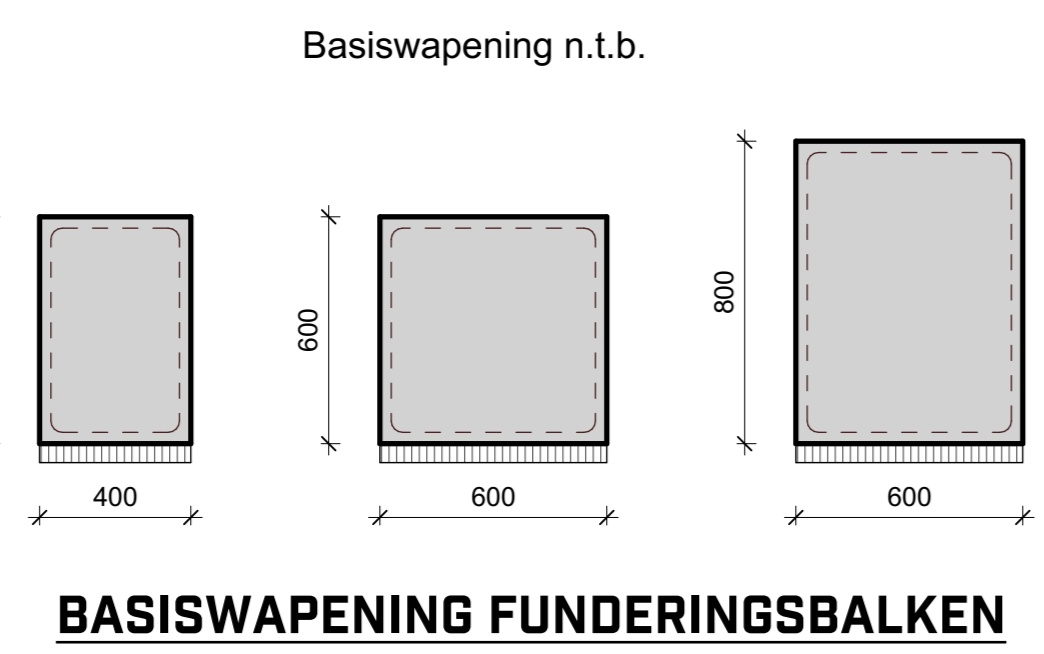
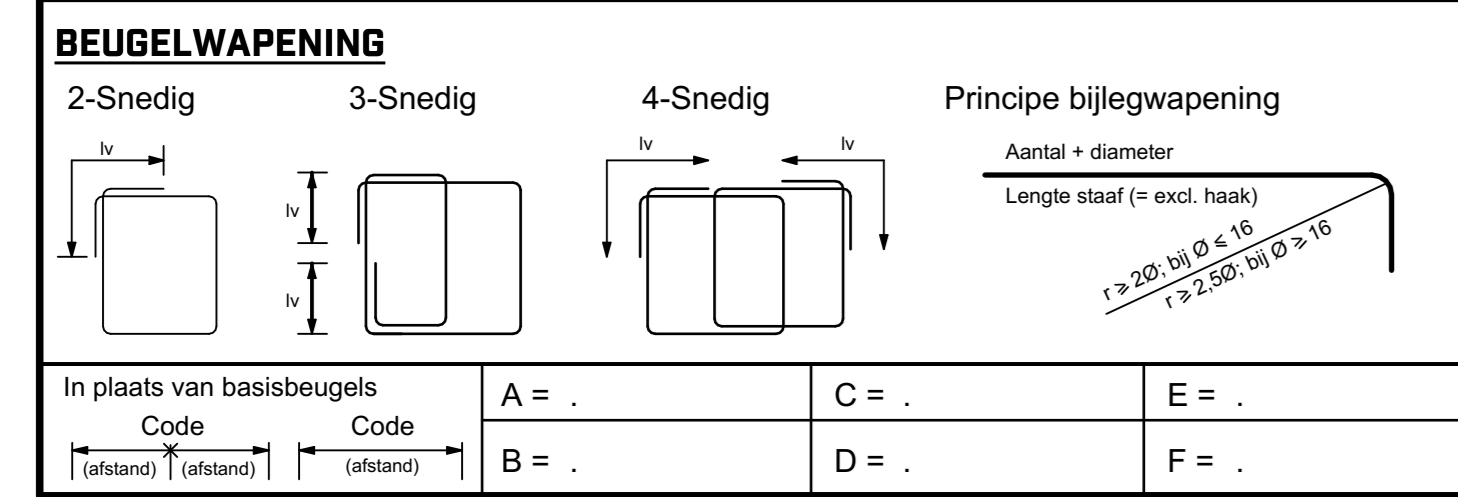
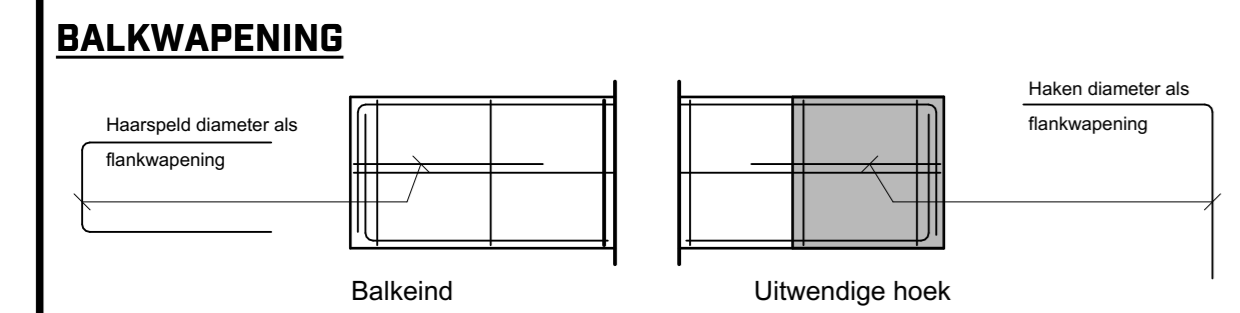
STALEN BUISPALEN				
Type	Afmeting (in mm)	Aantal (in st.)	b.k. Paal (t.o.v. peil in mm)	Paalpuntniveau (t.o.v. N.A.P. in m)
⊕	Ø406	3	-970	-6.50
●	Ø324	20	-970	-6.50
⊕	Ø406	14	-1170	-6.50
Totaal aantal palen: 37				

**FUNDERING**

- Balken : b.k. = 390-P.

- Bijlegwapening nader te bepalen

Bouwputaspecten zoals: taludstabiliteit, grondkeringen, ontgravingen, bemalingsadvies e.d. dienen verzorgd te worden door derden.



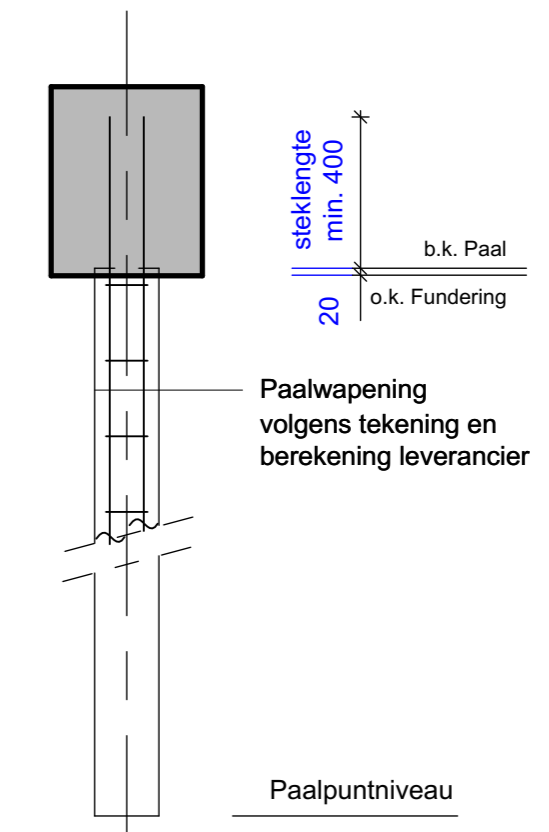
**BASISWAPENING FUNDERINGSBALKEN**

0.1

0.2

**PRINCIPE PAALKOP DETAIL**

Stalen buispaal / fundering



**ALGEMEEN**

- Maatvoering volgens werktekeningen architect.
- Sparingen in constructieve onderdelen vlg. opgave architect/installateur i.o.m. Sterk-adviesbureau.
- Brandwerend bekleden / behandelen van diverse constructieve onderdelen, conform bestek en/of opgave architect.
- T.b.v. oplegging systeemvloer en/of staalconstructie : indien nodig drukverdelend materiaal en/of glijfolie toepassen.
- Tekeningen en berekeningen van alle prefab onderdelen te verzorgen door leverancier c.q. fabrikant.
- Definitieve bouwkundige detaillering volgens (werk) tekeningen architect.

**LASLENTE/VERANKERINGSLENGTE** (tenzij anders vermeld)

Voor betonstaal B500 uitgaande vands, d = fy,d = 435 N/mm² Volgens: GTB 2013-15.1.b



Verankering lengte (lv) is gerekend vanaf laatste storting.

Betonsterkteklasse | Aanhichtingsomstandigheden

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
C20/25	Slechte aanhechting (η <sub>1</sub> =0,7)	402	535	669	803	1071	1339	1673	2142
	Goede aanhechting (η <sub>1</sub> =1,0)	281	375	469	562	750	937	1171	1499

**BETONSTEMPEL**

Betonstaal B500B Uitvoering volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005

Werkvloer d=50mm, minimale betonsterkteklasse C12/15 Bij oncontroleerbaar nabewerkt oppervlak dekking + 5mm.

Onderdeel	Betonsterkteklasse	Milieuklasse	Betondekking op buitenste wapening in mm
Bovenste laag	2e laag van boven	3e laag van boven	Onderste laag
2e laag van onder	3e laag van onder	alle	35

- Brandwerendheid hoofdconstructie : 90 min.

- Peil = 0.00+ = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.

- Peil t.o.v. N.A.P. volgens opgave architect.

Revisie	Datum	Getekend	Gezien	Opmerkingen
A	10-12-2024	MP		Wijziging staalprofielen

Project : **NIUWBOUW KANTOOR AAN DE RIVIERKADE 1 TE GEERTRUIDENBERG**

Onderdeel : **FUNDERING EN PALENPLAN**

Architect : Marquaart Architecten B.V.

Opdrachtgever : Nieuwenhuijzen Scheepsbouw

Constructeur : 5.1.26

Tekenaar : 5.1.26

Datum : 29-08-2024

Schaal : 1:50 / 1:20

Projectnummer : **15752**

Tekeningnummer : **02**



# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1