

**DAK**

bestaande houten spanten handhaven , indien nodig aangetaste onderdelen vervangen bestaande gordingen/nok verstijven door extra gordingen aan te brengen (Ø 170) , e.e.a. nader te bepalen na inspectie bestaande toestand / verwijderen bestaand riet  
 HSB-1 : HSB-wand 45x90 C24 h.o.h. 610 , 1 zijde beplaat met multiplex van min. 12mm  
 HSB-2 : HSB-wand 45x140 C24 h.o.h. 406 , 1 zijde beplaat met multiplex van min. 12mm  
 HSB-3 : HSB-wand 45x170 C24 h.o.h. 610 , 1 zijde beplaat met multiplex van min. 12mm  
 HSB-wanden voorzien van klossen op : halve hoogte verdiepingshoogte verdiepingshoogte (daar geen verdiepingvloer aanwezig is) halve hoogte tussen verdiepingvloer en dak  
 xx = dubbele gekoppelde stijlen toepassen in HSB-wand

**1STE VERDIEPINGSVLOER**

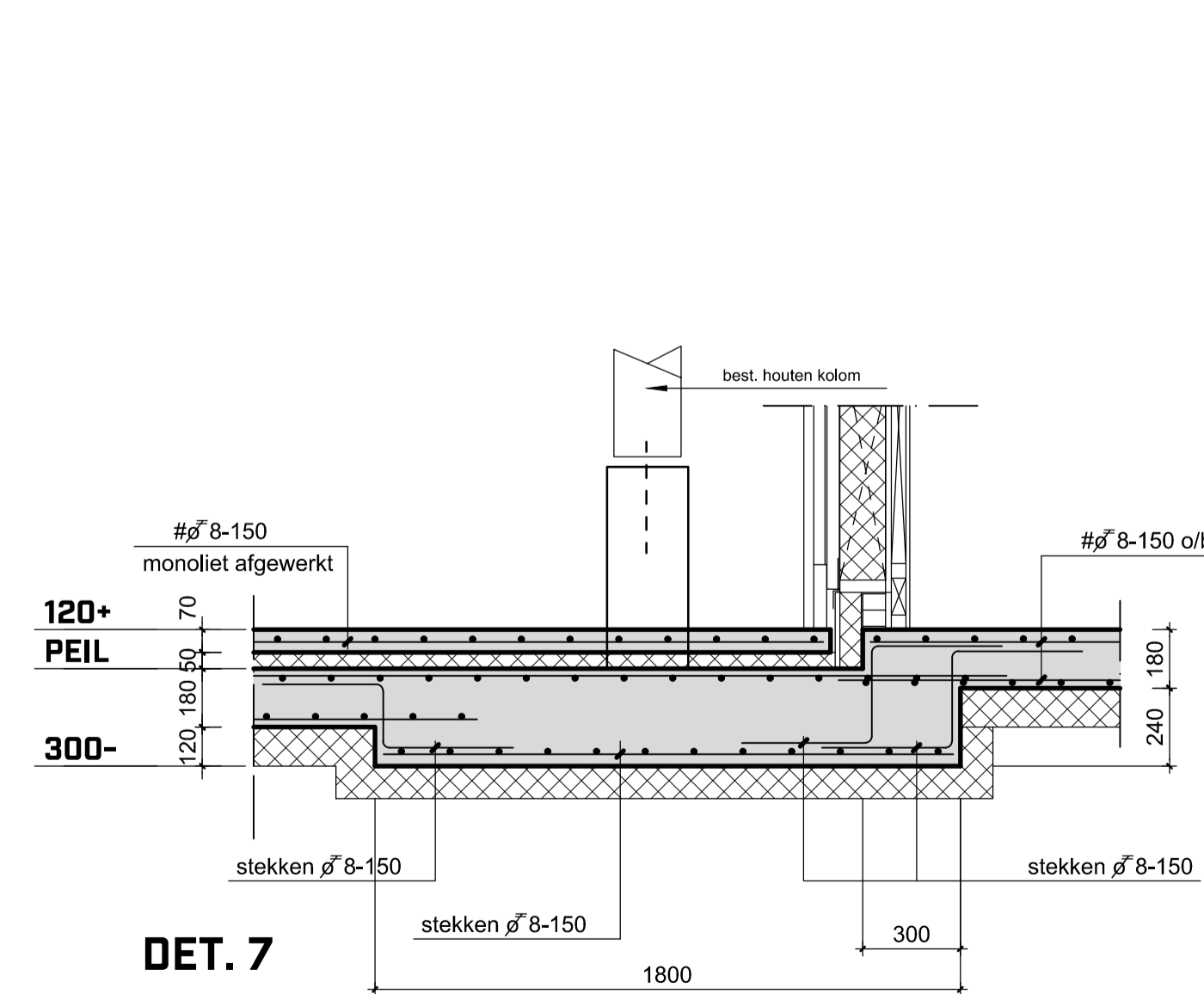
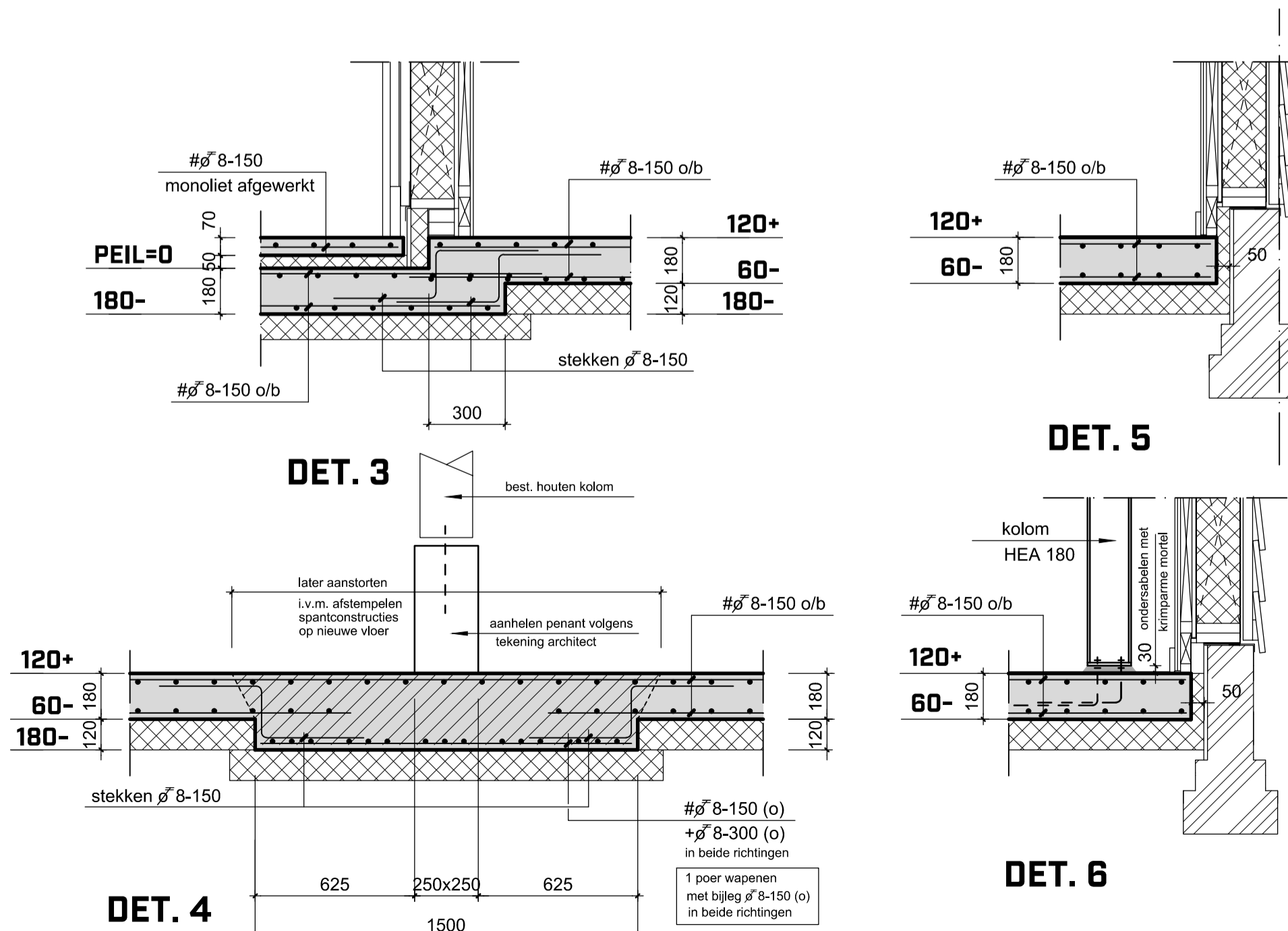
A = nieuwe balklaag 95x220 (C24) h.o.h. 510 balklaag voorzien van multiplex 18mm + afwerklaag type schluter bekotech max. 60kg/m<sup>2</sup>  
 B = nieuwe balklaag 58x155 (C24) h.o.h. 510 balklaag voorzien van multiplex 18mm + afwerklaag type schluter bekotech max. 60kg/m<sup>2</sup>  
 HSB-1 : HSB-wand 45x90 C24 h.o.h. 610 , 1 zijde beplaat met multiplex van min. 12mm  
 HSB-2 : HSB-wand 45x140 C24 h.o.h. 406 , 1 zijde beplaat met multiplex van min. 12mm  
 HSB-3 : HSB-wand 45x170 C24 h.o.h. 610 , 1 zijde beplaat met multiplex van min. 12mm  
 HSB-wanden voorzien van klossen op : halve hoogte verdiepingshoogte verdiepingshoogte (daar geen verdiepingvloer aanwezig is) halve hoogte tussen verdiepingvloer en dak  
 xx = dubbele gekoppelde stijlen toepassen in HSB-wand

**BEGANE GRONDVLOER/FUNDERING**

betonvloer H=180 , gestort op een goed verdicht en zuiver zandpakket van ±300a400mm b.k. vloer monoliet afgewerkt  
 wapening #Ø 8-150 o/b (B335A)  
 minimale conusweerstand onder de vloer : 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
 b.k. betonvloer : binnenvloer : 120+ buitenvloer : peil  
 t.p.v. de bestaande kolommen spant verzwaren aanbrengen 1500x1500x300 , wapening : #Ø 8-150 (o/b) verzwaren starten in een 2de fase ivm stempelen spantconstructies op de nieuwe vloer ! voor bijlegwapening zie overzicht  
 zie ook sondeerrapport, met projectnummer 2401225-V1 van Geosonda, d.d. 09-07-2024

NR.	PROFIEL
1.1	2x 95x220 gek. C24
1.2	2x 95x220 gek. C24
1.3	HEA 180 + 15mm opwaartse zeeg
1.4	2x 95x245 gek. C24
1.5	muurplaat 90x270 C24
1.6	L120.120.12

K0.1	Ø 70.70.5
K0.2	Ø 70.70.5
K0.3	Ø 80.80.4



**ALGEMEEN**

- Maatvoering volgens werktekeningen architect.
- Voor aanvang van de werkzaamheden de bestaande constructie controleren op: aannames, afmeting, vorm en bouwkundige staat. Eventuele afwijkingen tijdig aan ons bureau kenbaar maken.
- Tijdens werkzaamheden t.b.v. nieuw te maken constructie, dient ervoor gezorgd te worden dat de stabiliteit van de bestaande (draag) constructie gewaarborgd blijft.
- Brandwerend bekleden / behandelen van diverse constructieve onderdelen, conform bestek en/of opgave architect.
- Tekeningen en berekeningen van alle prefab onderdelen te verzorgen door leverancier c.q. fabrikant.
- Definitieve bouwkundige detaillering volgens (werk) tekeningen architect.

**HOUT/STEENCONSTRUCTIES** (tenzij anders vermeld)

Constructiehout	Gelamineerd hout	Kalkzandsteen	Porisostuc	Porotherm (lijm/metsel)	Fundmw.	Mortel
C18 C24	GL24h	CS12	15 N/mm <sup>2</sup>	PL25 / PM20	min. C16	min. M5

- Bouwkundige metselwerk dilataties conform opgave leverancier.
- Hoeken dragend metselwerk vertand c.q. in verband uitvoeren. Eventueel lijmkoppelstrips toepassen cf. opgave lev.
- Minimale oplegtenge houtconstructies 100mm.

**STAALCONSTRUCTIES** (tenzij anders vermeld)

Balkprofielen	THQ / SFB-liggers	Kokerprofielen	Buisprofielen	Boutkwaliteit	Lassen	Oplegtenge liggers
S 235 JRH	S 355 J2H	S 275 J0H	S 275 J0H	: 8.8	: ▲ 5	150mm

- Werkplaatstekeningen, detailberekeningen en ankerplan geheel te verzorgen door leverancier.
- Staalconstructie geheel te leveren incl. hulpprofielen t.b.v. o.a. gevelbekleding, overheaddeuren e.d.
- Opgave staalconstructie is exclusief bouwkundige voorzieningen.
- Staalconstructie behandelen en/of bekleden volgens bestek c.q. opgave architect.

**BETONSTEMPEL**

Betonstaal	Uitvoering volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005
Ø B500B	
Bovenste laag	2e laag van boven
2e laag van boven	3e laag van boven
3e laag van boven	Onderste laag
Onderste laag	2e laag van onder
2e laag van onder	3e laag van onder
3e laag van onder	

Werkvloer d=50mm, minimale betonsterkteklasse C12/15

Onderdeel	Betonsterkteklasse C-/--	Milieuklasse	Betondekking op buitenste wapening in mm
begane grondvloer	C20/25	XC1/XC2	binnen
			buiten
			overig
			alle

- Brandwerendheid hoofdconstructie : .. min.
- Peil = 0.00+ = bovenkant afgewerkte begane grondvloer
- Peil t.o.v. N.A.P. vlg. opgave architect.

A 23-09-2024 Erwin Herijgers Revisie A  
 Revisie Datum Getekend Gezien Opmerkingen

Project : VERBOUWING VAN EEN VLAAMSE SCHUUR AAN DE HEILAAARSTRAAT 235 TE BREDA  
 Onderdeel : SCHEMA'S EN PRINCIPEDETAILS

Architect : Ir. Frank Ruiters Architect bna b.v.  
 Opdrachtgever : Particulier  
 Constructeur : Ing. S.A.P. Bastiaansen  
 Tekenaar : E. Herijgers  
 Datum : 19-07-2024  
 Schaal : 100/20/10

Projectnummer : 15762  
 Tekeningnummer : 01

**STERK**  
 Sterk adviesbureau voor bouwconstructies b.v.  
 Kerkhofweg 5  
 4835 GA Breda  
 076 - 5602070  
 info@sterk-adviesbureau.nl  
 www.sterk-adviesbureau.nl