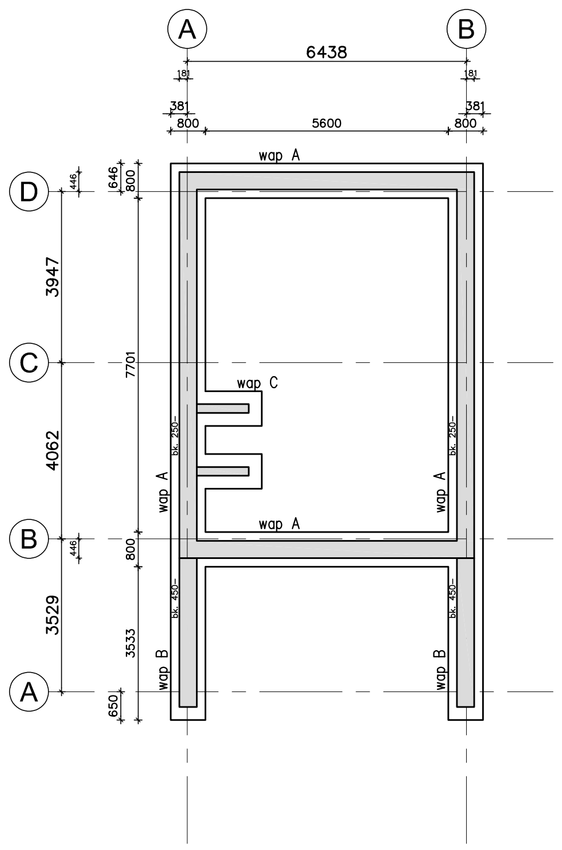
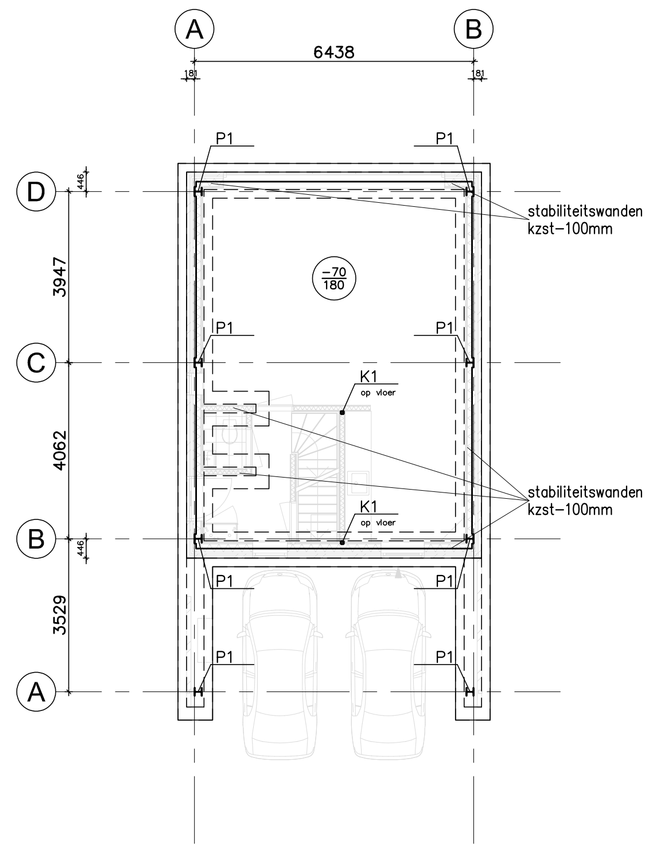


fundering

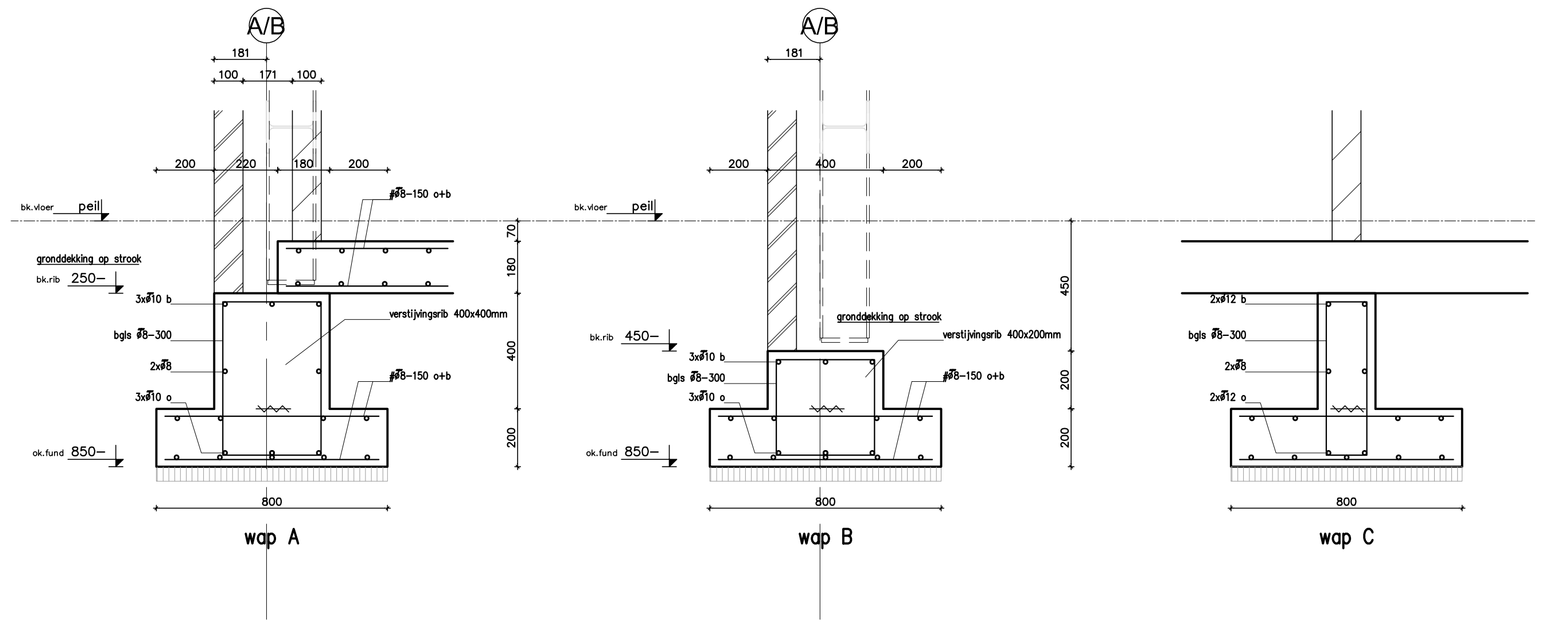
* betonnen funderingsstroken aanbrengen op de draagkrachtige zandlaag.
* de niet-draagkrachtige toplaag (teeltaarde) verwijderen en indien nodig een goed verdicht zandbed aanbrengen in lagen van maximaal 300mm dikte om zettingen in de tijd zoveel mogelijk te beperken / uit te sluiten.

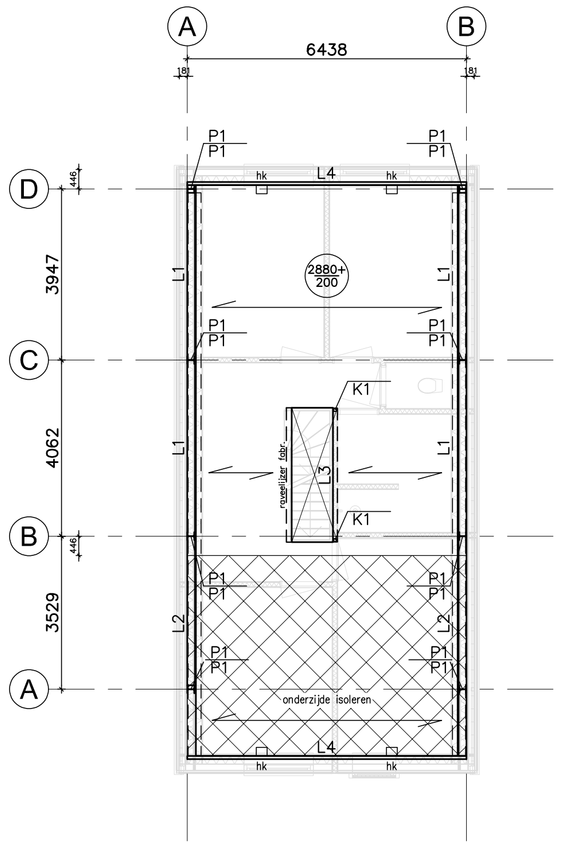


begane grondvloer _ peil

massieve betonvloer 180mm op verdicht zandbed
afwerkvloer 70mm

kolommen / liggers	
merk	profiel
P1	momentvast portaal HEA180
K1	K70.4
L1	SFB-HEB180 + #300*10
L2	SFB-HEB180 + #300*10
L3	L200.100.10
L4	UNP180
G	min. 38x235mm - hoh.610mm
H1	70x195mm - hoh.610mm C24
H2	min. 38x184mm - hoh.610mm

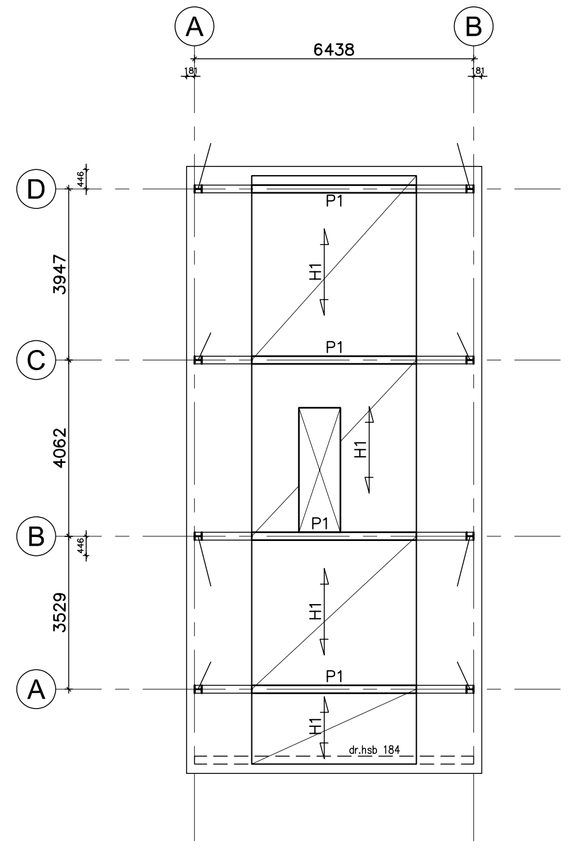




verdiepingsvloer _ 2950+

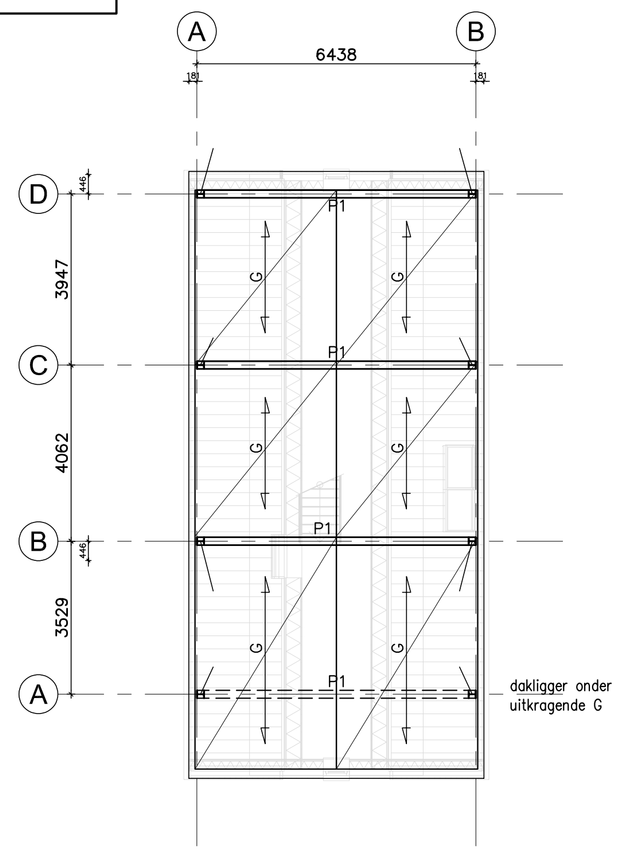
kanaalplaatvloer 200mm
afwerkvloer 70mm

koppeling stalen vloerligger met kanaalplaat dmv:
- Ø12-1200mm in kopsleufsparing kpv
- 2ø12 in hamerkopsparing kpv (hk)



zoldervloer _ 5900+

houten balklaag
afwerkvloer 70mm



dakconstructie

geïsoleerde prefab gordingdozen
aanbrengen op aan-onderflens-gelaste oplegstrip 5mm

LEGENDA

: overspanningsrichting houten balklaag
: overspanningsrichting kanaalplaatvloer
L : stalen latei / ligger, zie hoofdberekening
H : houten balklaag, zie hoofdberekening

ALGEMEEN

- hoofddraagconstructie 0 minuten
- kolommen ondersabelen voor aanbrengen verdiepingsvloer.
- bouwkundig staal door aannemer te leveren en bepalen.
- eventuele montageverbanden tbv staalconstructie door aannemer / leverancier te leveren en bepalen.
- detailberekeningen staalconstructie vlgs. opg. leverancier en ter goedkeuring indienen bij hoofdconstructeur.
- berekeningen + tekeningen prefab (verdiepings)vloeren vlgs. opg. leverancier.
- stabiliteit, berekeningen + tekeningen prefab houtconstructie vlgs. opg. leverancier.
- prefab onderdelen, berekeningen + tekeningen vlgs. opg. leverancier.

- MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

HOUT

houtkwaliteit: C18 : standaard bouwhout
C24 : constructiehout

METSELWERK

mw.kwaliteit: .. : ..

STAAL

staalkwaliteit: S235 : wals- en buisprofielen
S235 : kokerprofielen
S235 : SFB-, IFB- en THQ profielen
boutkwaliteit: min. 8.8 (tenzij anders aangegeven)
ankerkwaliteit: 4.6 (tenzij anders aangegeven)

lasverbindingen: standaard : a =4mm
dubbele hoeklas : a =0,5*t
enkele hoeklas : a =t

opmerkingen:
- staal in vochtig milieu thermisch verzinken.
- koker- en/of buisprofielen in buitensituatie, voorzien van ontwateringsgaten.
- koker- en/of buisprofielen gevuld met beton, voorzien van 2 overdrukgaten Ø12mm op +/- 50mm profieluiteinden.
- voetplaten van kolommen direct na het stellen goed vol en nauwkeurig ondersabelen met krimpvrije mortel.

BETON

bouwdeel:	sterkteklasse:	milieuklasse:		dekking:
fund.stroken	C20/25	boven	: XC2	30
		onder	: XC2	35
		zij	: XC2	35
beganegrondvloer	C20/25	boven	: XC1	20
		onder	: XC2	30
verdiepingsvloer	C35/45	boven	: XC1	20
		onder	: XC1	20

betonstaal: staven : B500B
gepuntlaste netten : B500B

laslengten:
staven : ø7 =350 ; ø8 =400 ; ø9 =475 ; ø10 =550 ; ø12 =725 (c=25)
ø16 =1125 ; ø20 =1400 ; ø25 =1775 (c=30)
gepuntlaste netten : ø6 =350 ; ø7 =400 ; ø8 =475; ø9 =575 (c=25)
ø10 =675; ø12 =875 (c=25)

Bouwkundig Adviesburo Schagen b.v.

Harmenkaag 27
1741 LA Schagen

tel: 0224-218688
fax: 0224-218788
www.sasbv.net
info@sasbv.net

fase:	OMG
status:	definitief
datum:	31-05-2024
tekenaar:	KLE
formaat:	A1
schaal:	1:15 / 1:100

project: Nieuwbouw woonhuis
opdrachtgever: dhr. S. Schuit
locatie: Prins Hendrikstraat naast nr. 19 Egmond aan Zee
onderwerp: Constructie
Fundering - Vloeren - Dak - Portalen

projectnr.: 8692
tek.nr.: C01 rev.: A