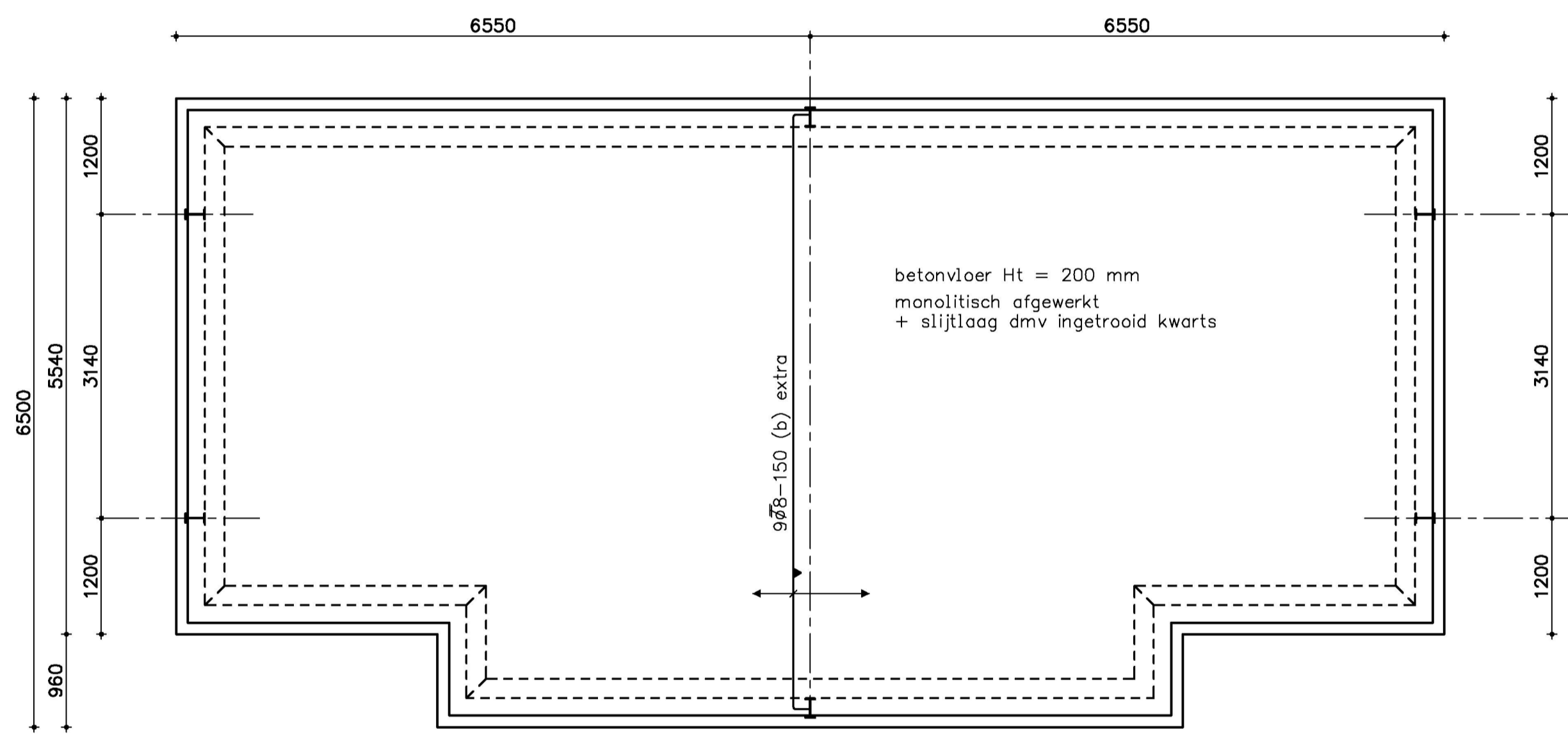
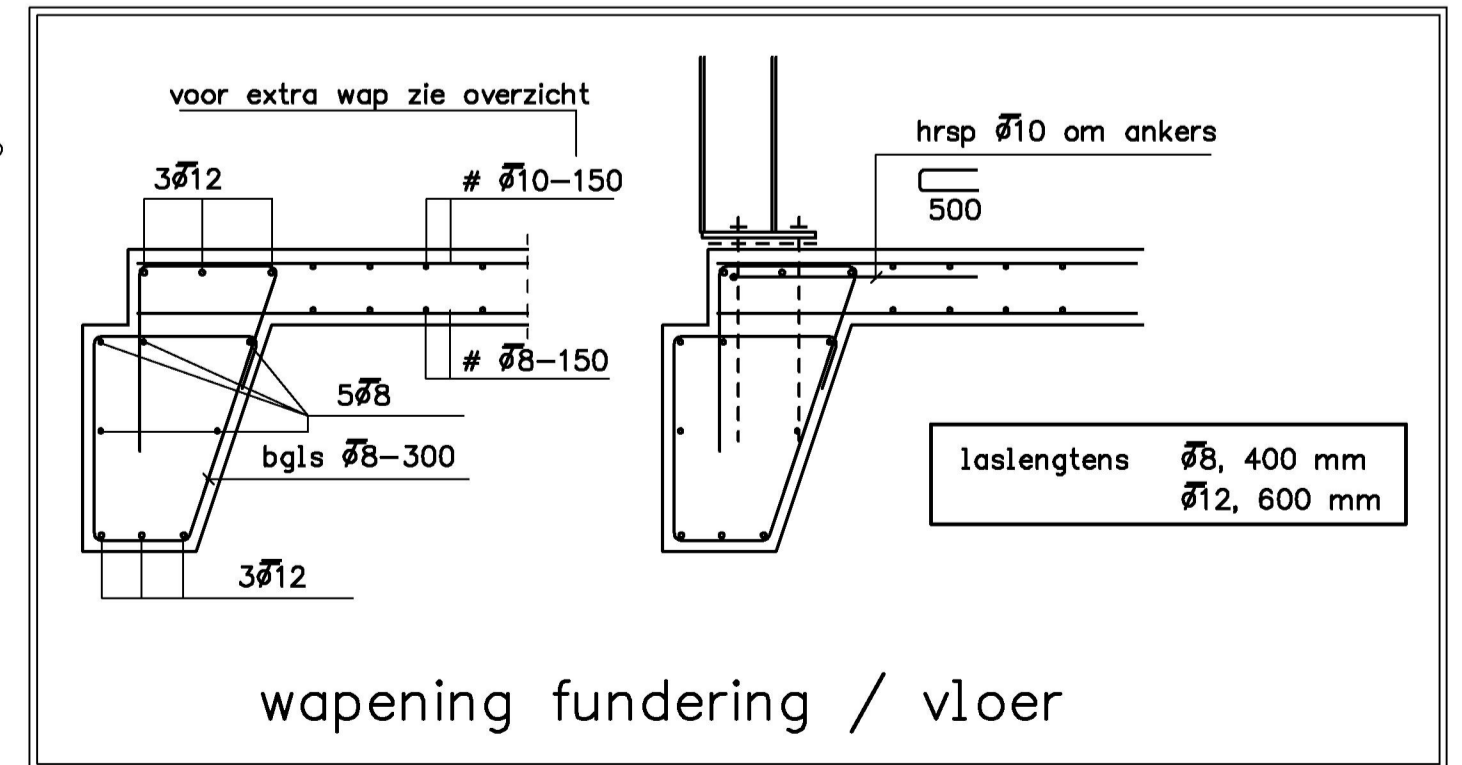
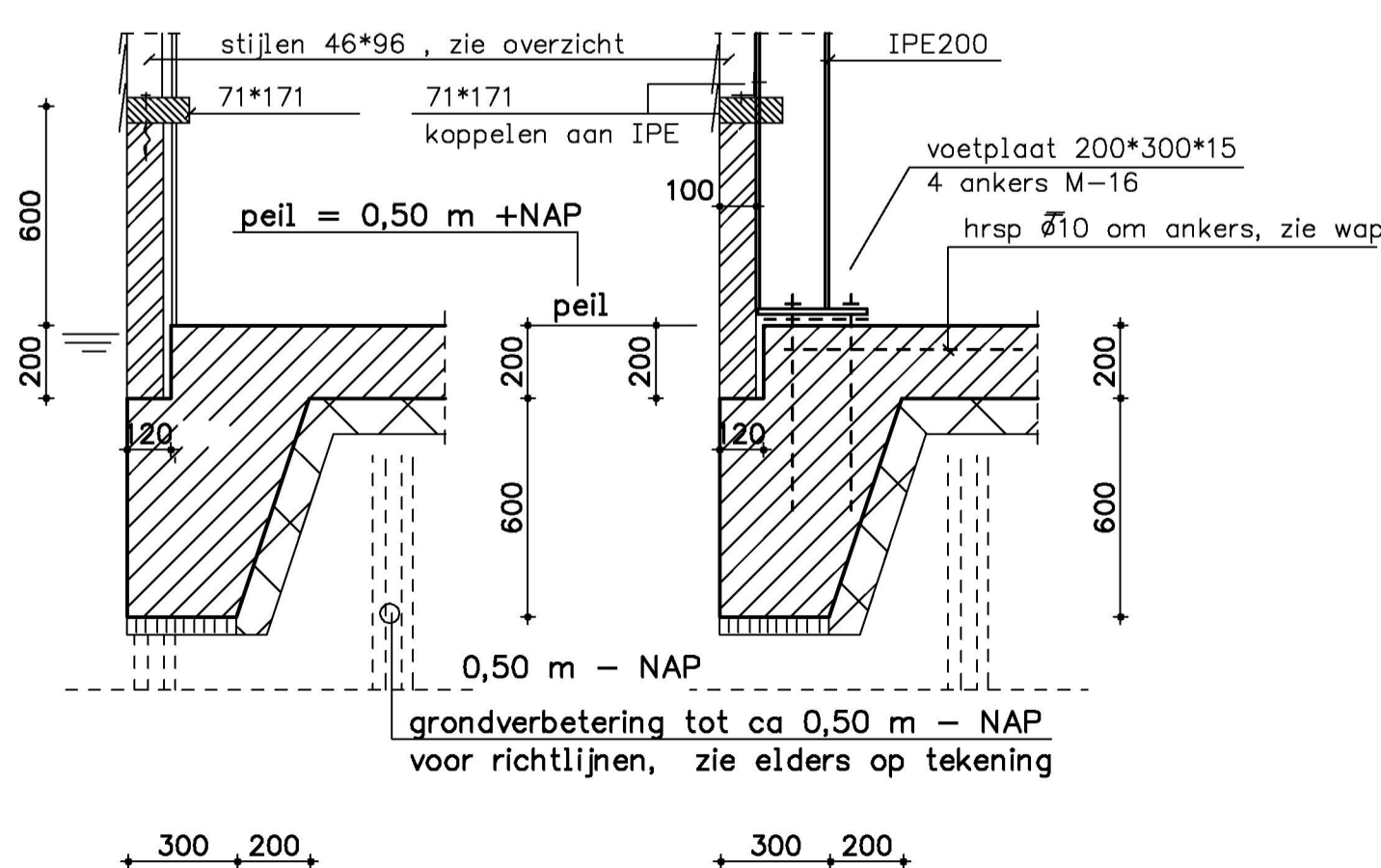


**Bergzolder**  
 st, = stijlen 46\*96 hoh 406  
 2\*st, = 2 stijlen 46\*96 gekoppeld  
 3\*st, = 3 stijlen 46\*96 gekoppeld  
 muurplaat 71\*171, rondom vloer

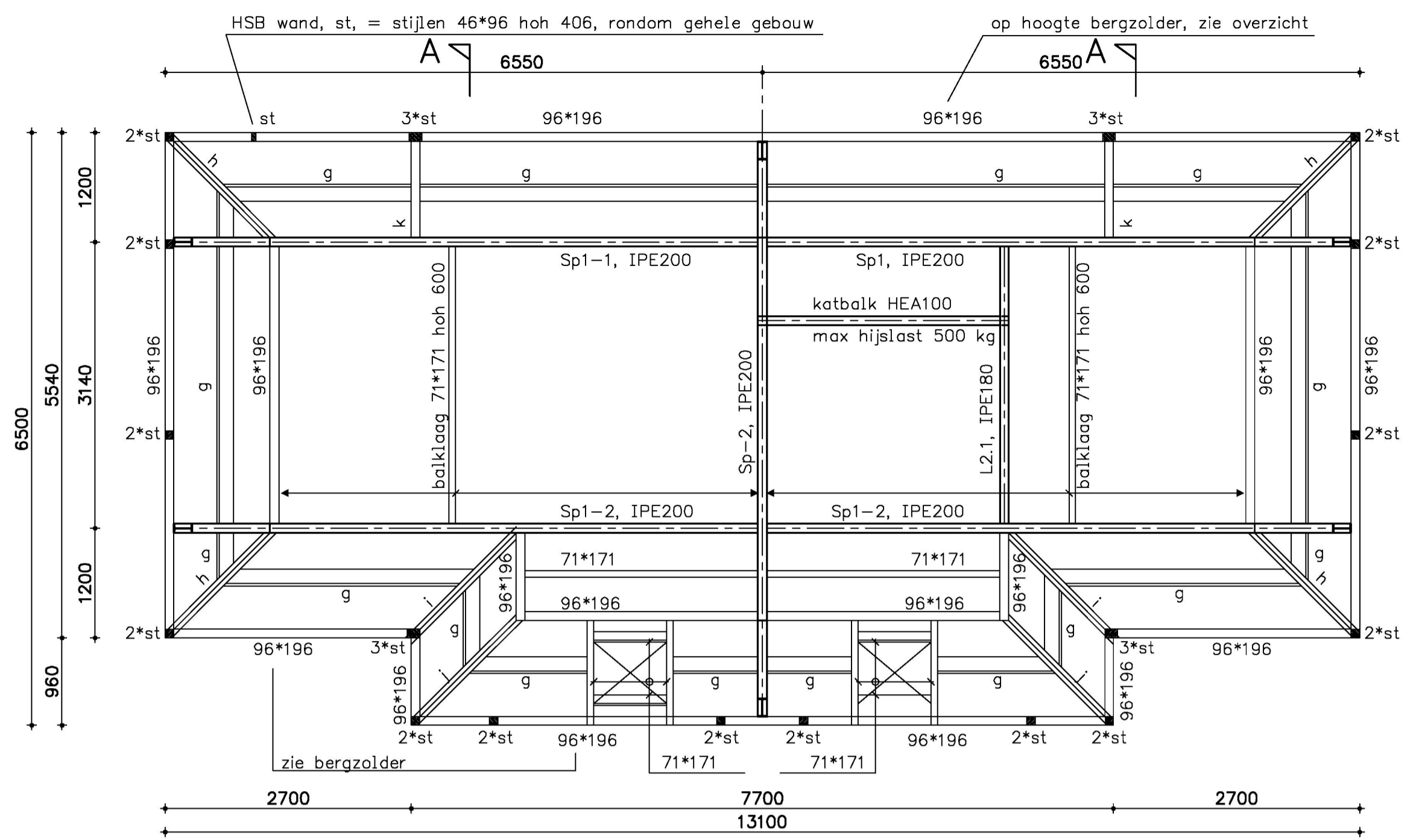


**Fundering / begane grondvloer**  
 peil = 0,50 m +NAP

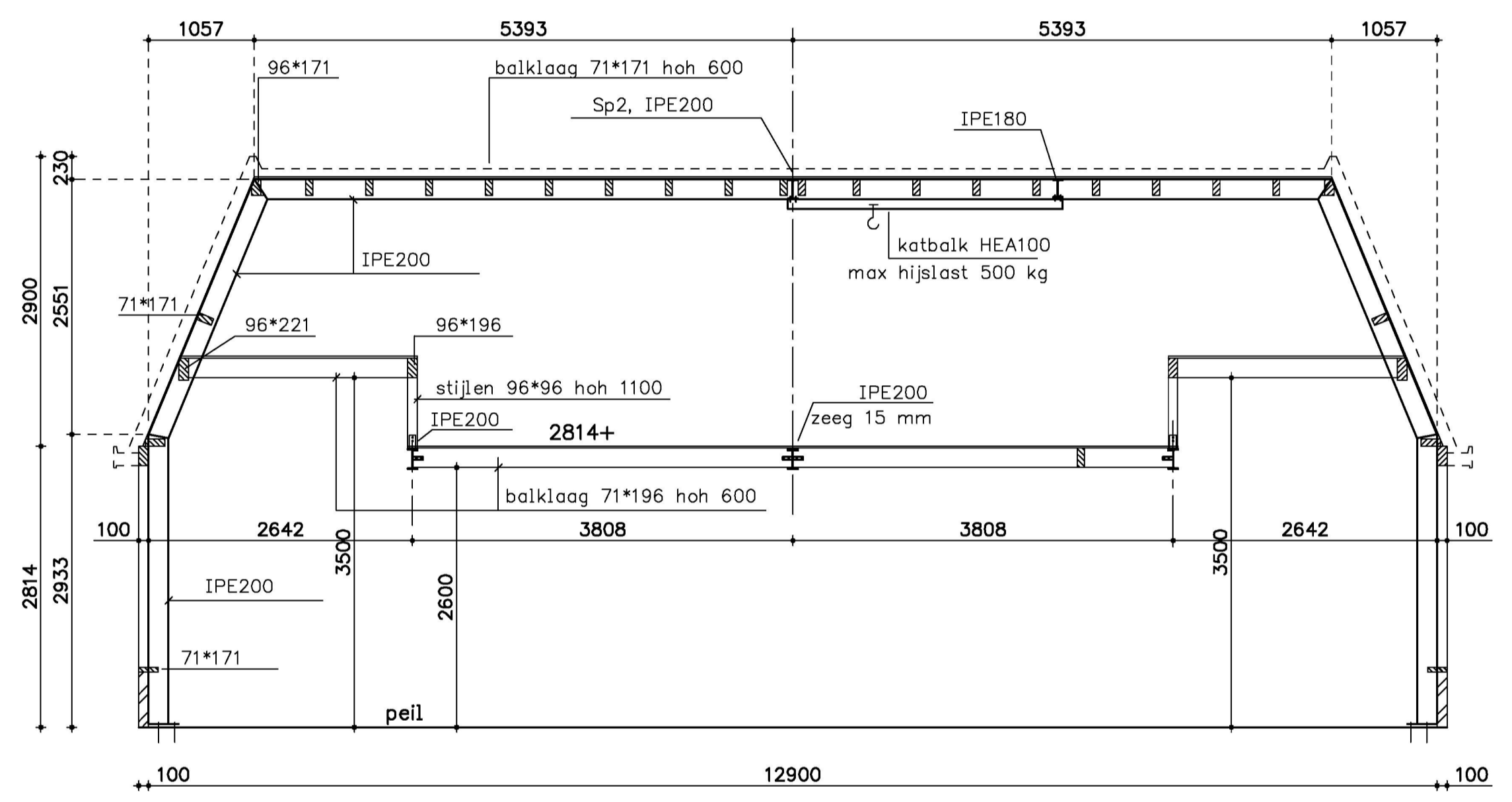


wapening fundering / vloer

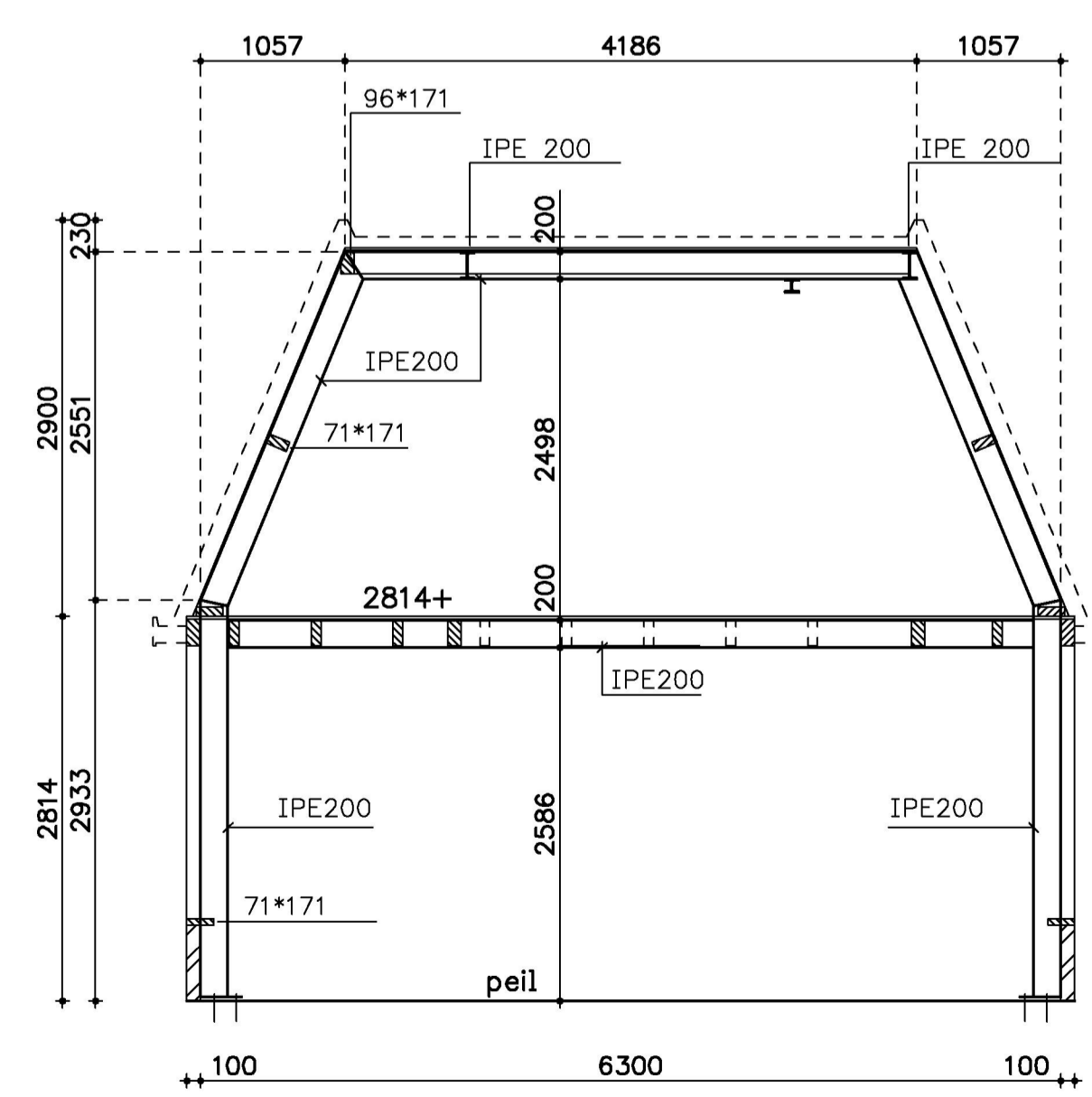
Drnsn tpv gevel Drnsn tpv st spant



**Dak**  
 g = gording 71\*171 k = 96\*196  
 h+j = hoekkeper 71\*221 i = kilkeper 71\*221



drsn tpv spant Sp1-1 + Sp1-2

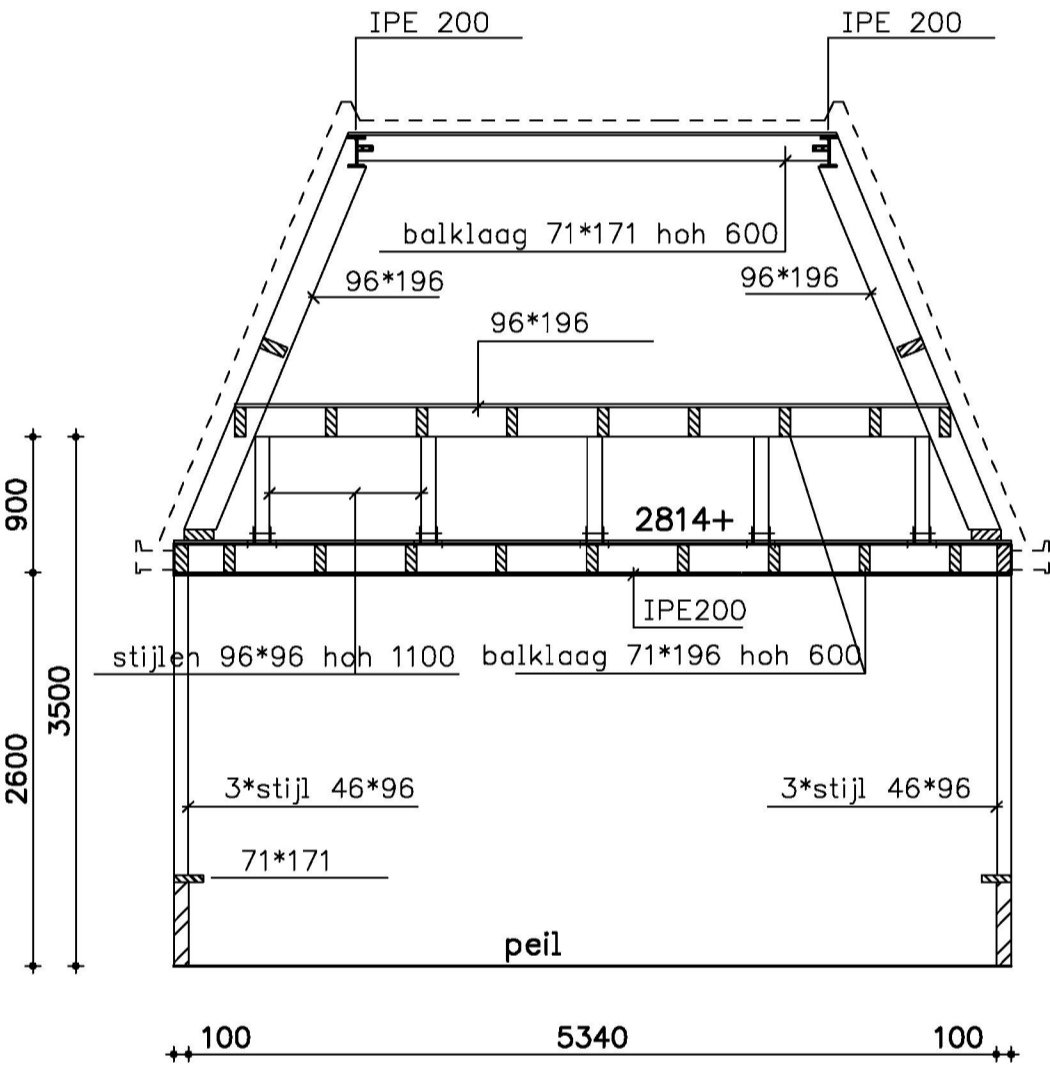


drsn tpv spant Sp2

**Grondverbetering**

Algemene richtlijnen bij de uitvoering van een grondverbetering (en ophoping van zand onder op staal te funderen constructie)

- Het toe te passen materiaal is schoon zand, dat niet meer dan 10 % slib mag bevatten (deeltjes < 60 µm)
- Dit zand moet laagsgewijs mechanisch worden verdicht. De laagdiktes mag niet te groot zijn, afh. van de wijze van verdichten.
  - trilsleden met een slagkracht van 500 a 1000 kgf, laagdikte ca 0,3 m
  - trilsleden met een slagkracht van 1000 a 2000 kgf, laagdikte tot 0,7 m
  - bulldozers, loaders, trilwalsen, bandenwalsen, laagdikte tot 0,3 m
 Verdichting in 3 a 4 gangen, overlappend. Te beginnen op de bodem van de ontgraving, indien deze uit zand bestaat en mogelijk door het ontgraven is geoerd of reeds van nature losgepakt is. Bij grondverbetering van kleine afmetingen wordt het gebruik van mechanische stampers aanbevolen.
- De grondwaterstand mag niet hoger zijn dan 0,5 m onder het te verdichten oppervlak. Bij toepassing van de zwaardere trilapparatuur kan het nodig zijn dat de grondwaterstand nog dieper moet liggen. Zonodig zal een bronbemaling moeten worden geïnstalleerd.
- Tenzij anders vermeld in het advies, zal de aanlegbreedte van de grondverbetering zo groot moeten zijn, dat de funderingsdruk binnen de grondverbetering onder een hoek van 45 graden kan spreiden.
- Het verdient de voorkeur door middel van proberingen in situ de gunstige vochtigheidscondities van het zand vast te stellen. Meestal is een vochtpercentage van 7-12% (gewichtprocenten) het gunstigst. Optium van de proctorproef geeft in de regel een nuttige aanwijzing.
- Bij voorkeur zal een grondverbetering tot een iets hoger peil (ca 0,1 m) moeten worden uitgevoerd dan het aanlegniveau van de fundering, waarna de overhoogte voorzichtig weer wordt verwijderd.
- De kwaliteit van de grondverbetering dient gelijkmatig te zijn. Dit kan worden gecontroleerd aan de hand van sonderingen en indien anders niet mogelijk, eenvoudigweg door prikken met een staaf. Het resultaat zal tenminste op een diepte van 0,6 m een consusweerstand van 6,0 MN/M2 moeten opleveren, en tot deze diepte gelijkmatig moeten toenemen. Een goede grondverbetering levert consusweerstand van tenminste 10,0 MN/m2 beneden een diepte van 0,6 m. Zettingen ten gevolge van klink zullen, als aan het bovenstaande is voldaan, niet optreden.
- De aanvulling van een bouwput rondom kelders of verdiepte funderingen zal als grondverbetering moeten worden uitgevoerd indien op deze aanvulling weer op een hoger niveau wordt gefundeerd.
- Het aanplampen of inwateren van zand levert een grondverbetering van onvoldoende kwaliteit.



drsn A

Behoort bij beschikking  
 a.d. 22-12-2015  
 nr.(s) ZK15001311  
 Juridisch beleidsmedewerker  
 Publiekszaken / vergunningen

BEM1505969  
 gemeente Steenbergen

- alle lassen minimaal a = 4 mm
- boutkwaliteit 8.8
- kwaliteit ankers 4.6
- staalconstructie behandelen volgens bestek
- werkplaatstekeningen en detailberekeningen door leverancier te verzorgen
- kwaliteit staal S 235
- kwaliteit hout C-18, tenzij anders aangegeven

BETON KWALITEIT: C 20/25	ONTKISTINGSSTERKTE: 25 N/mm²	BETONSTAAL KWALITEIT: f B 500 B	UITVOERING VOLGENS NEN 6722					
MILIEUKLASSE / BETONDEKING OP DE BUITENSTE WAPENING:			<input type="checkbox"/> BUITENSTE LAAG BOVENNET <input type="checkbox"/> TWEEDE LAAG BOVENNET <input type="checkbox"/> TWEEDE LAAG ONDERNET <input type="checkbox"/> BUITENSTE LAAG ONDERNET					
ONDERDEEL	BOVEN	ONDER	OVERIG	ALLE	EXTRA DEKING			
FUNDERING	XC2	30	XC2	35	XC2	30	ONTCNTOLEERBAAR	+ 5mm
VLOER	XC2	25	XC2	30	XC2	25	NA BEWERKT OPPERVLAK	+ 5mm
ONDERDEEL	BINNEN	BUITEN	OVERIG	ALLE	UITVOERING VOLGENS			
VLOER					NEN-EN 206-1 EN NEN 8005			
					WERKVLDER D=50mm			

REVISIE	OMSCHRIJVING	DATUM:
C		
B		
A		

OPDRACHTGEVER : O.KARRER HAVENWEG 63 DINTELOORD		
PROJECT : NIEUWBOW BIJGEBOW AAN DE HAVENWEG 63 TE DINTELOORD	GETEKEND : O.K	DATUM: 06-11-15
ONDERDEEL : COMPLETE CONSTRUCTIE	AFMETING : A1	TEK.NR. U-1
	SCHAAL : 1:50	