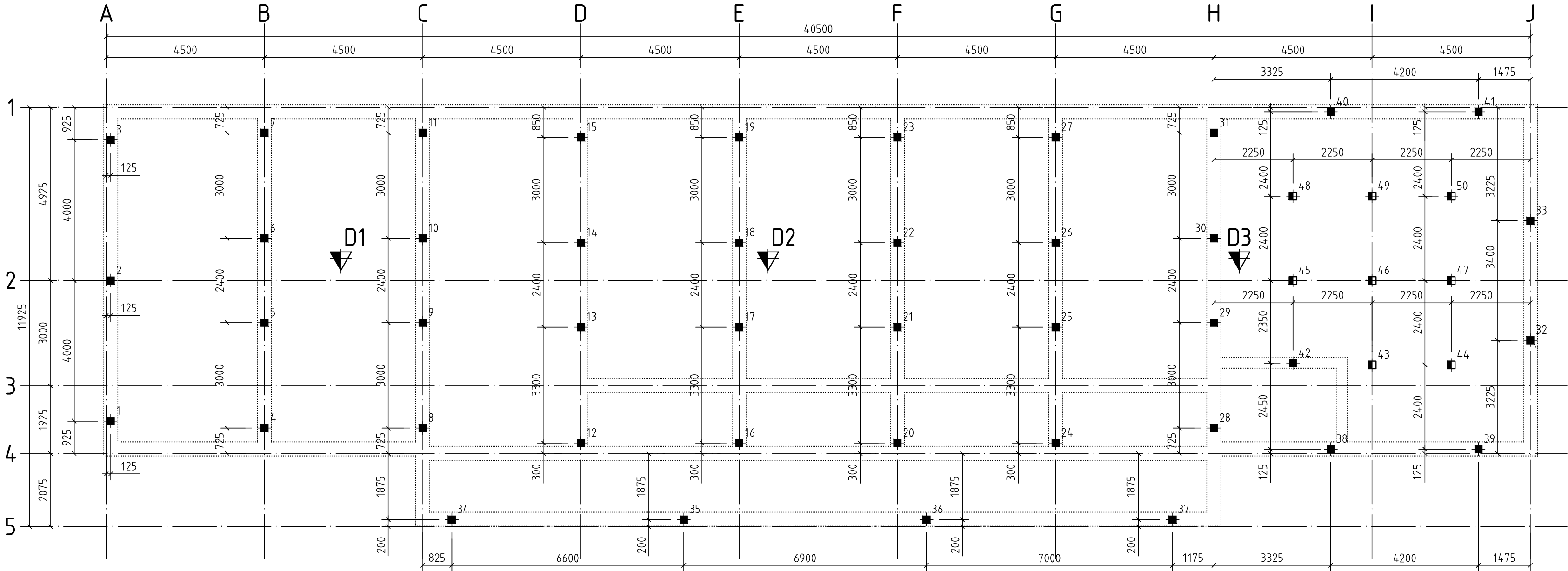
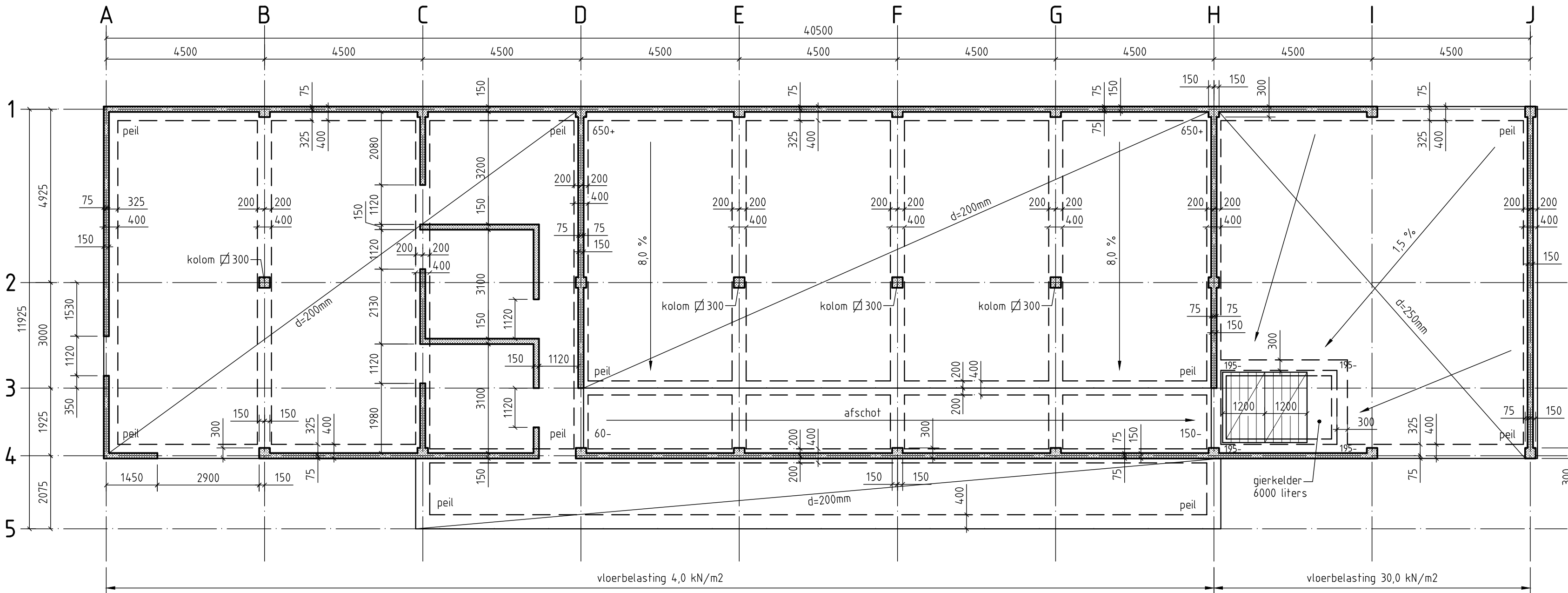
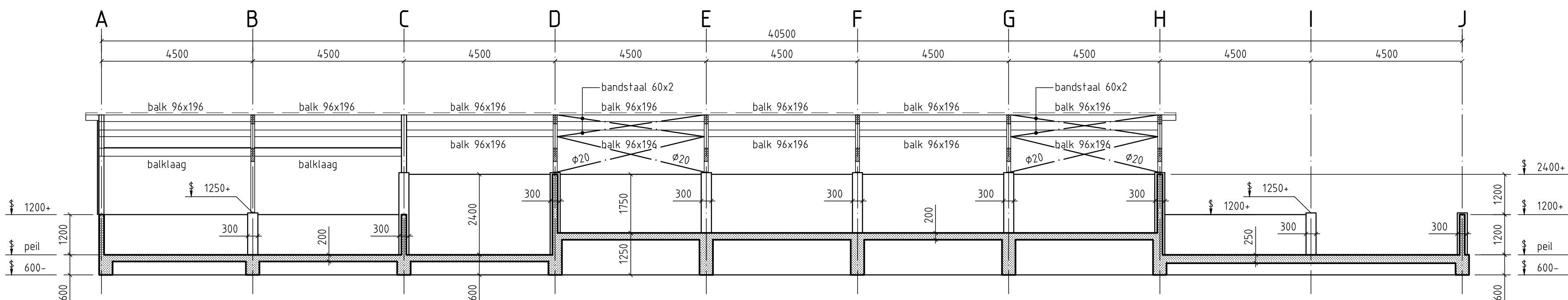




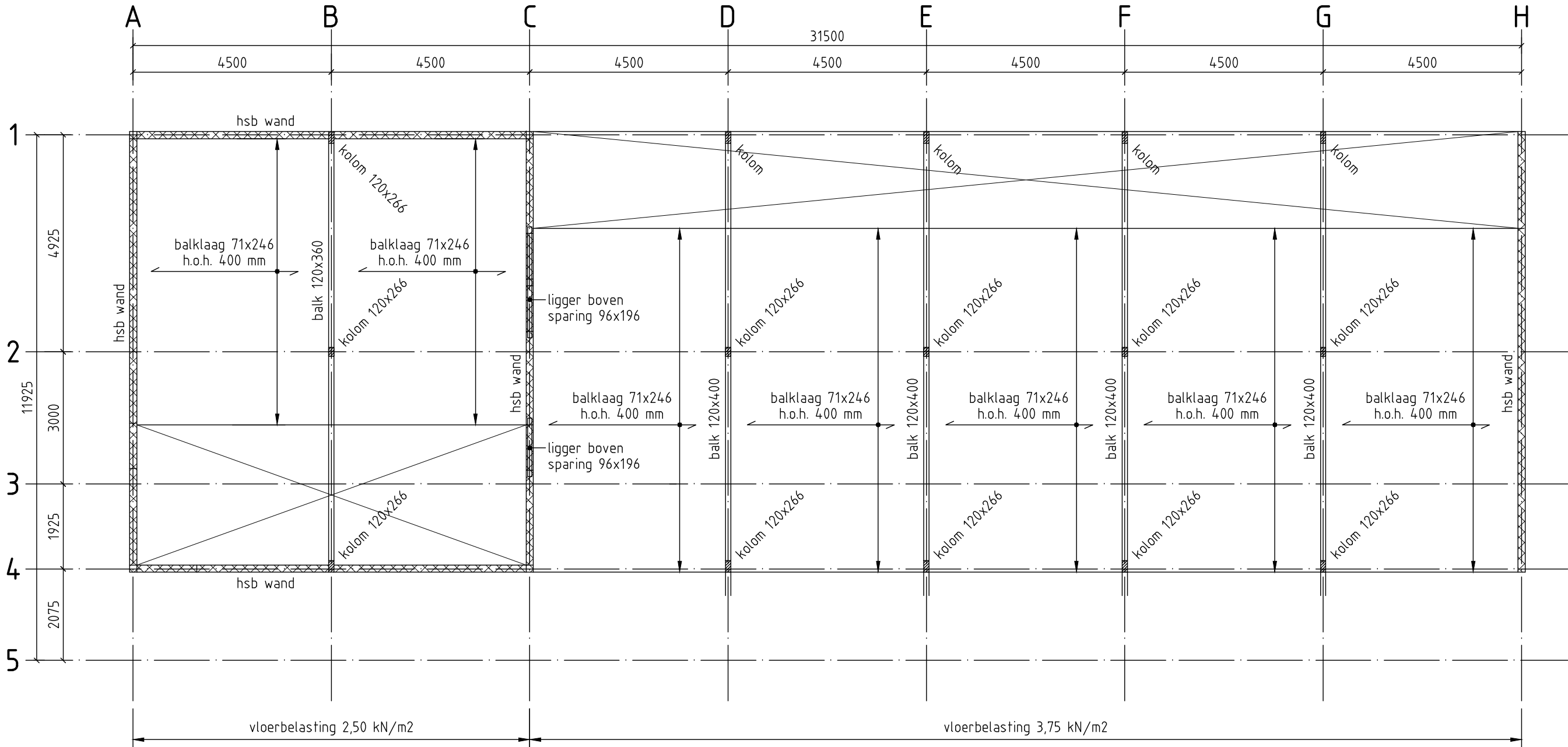
palenplan



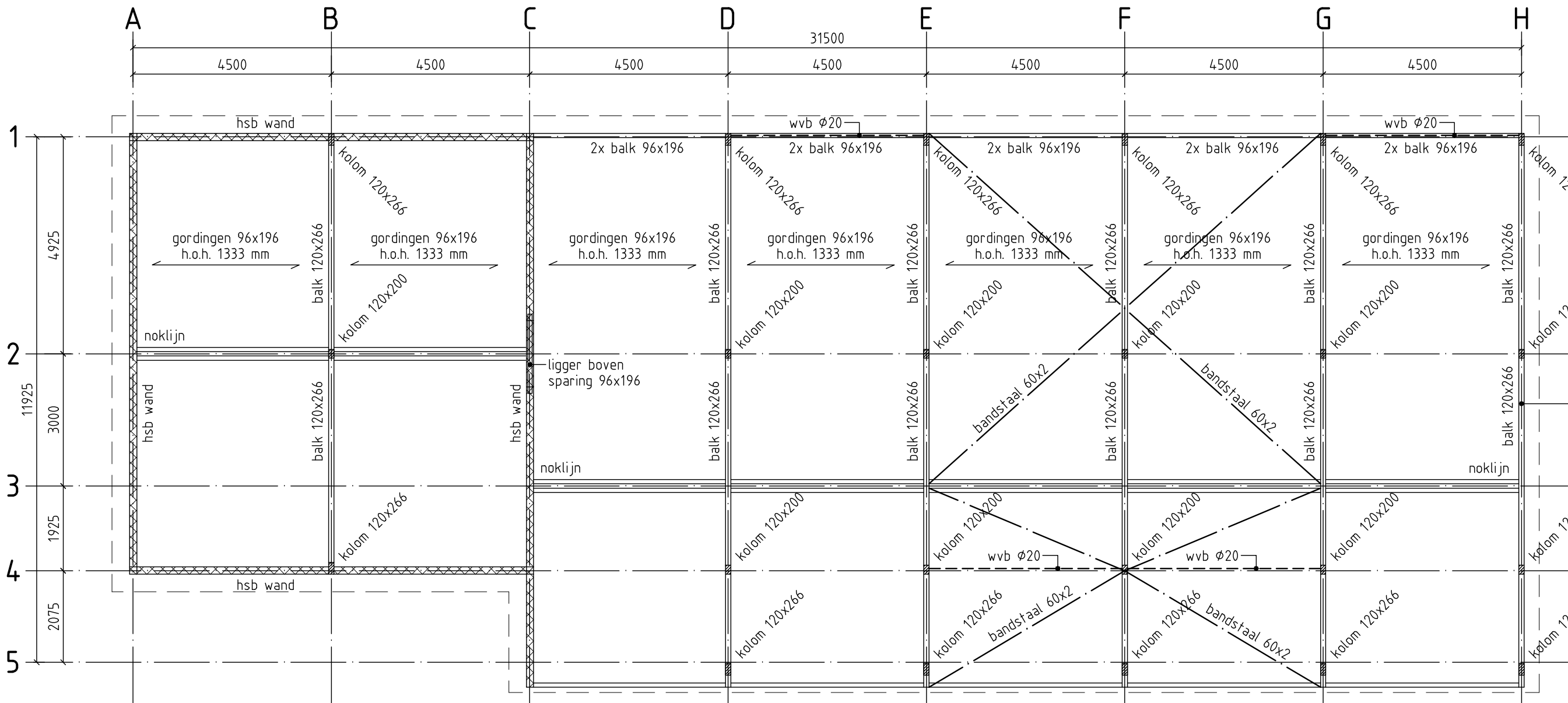
fundering



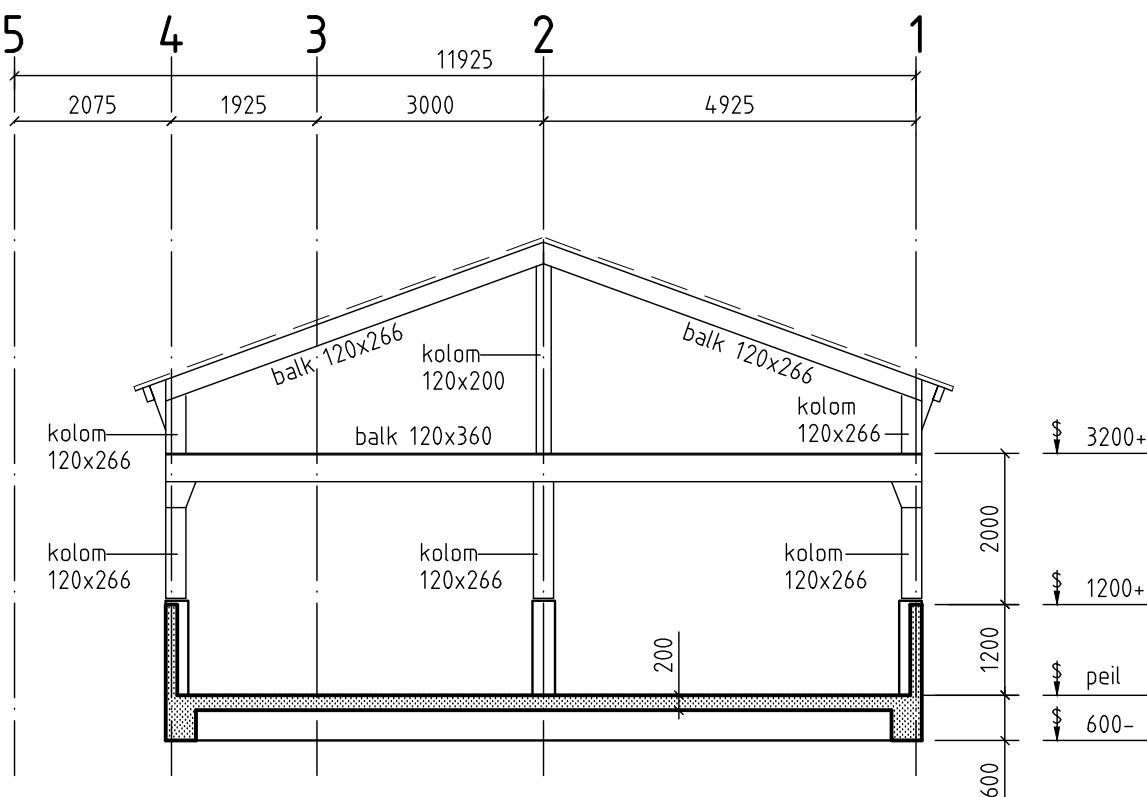
aanzicht wand as 1



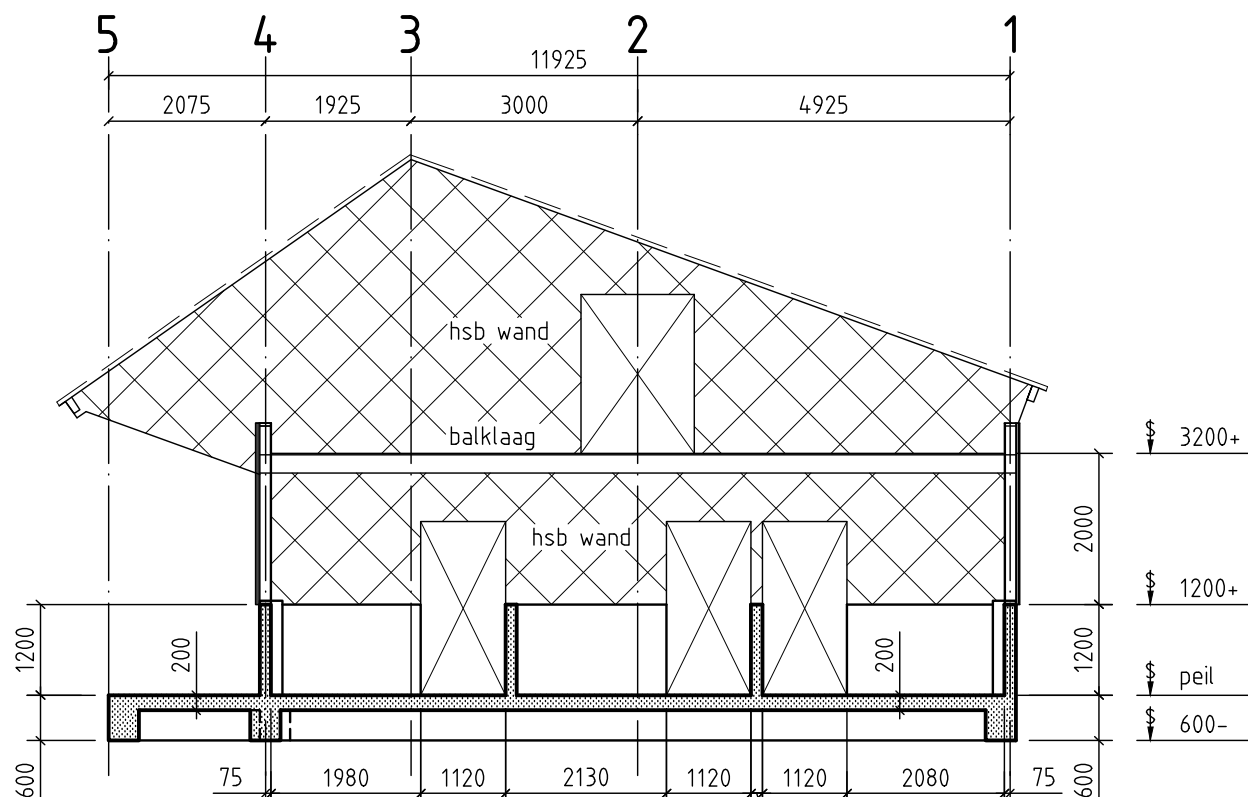
verdiepingsvloer (3200+) hsb wanden: minimaal aan één zijde 12 mm multiplex



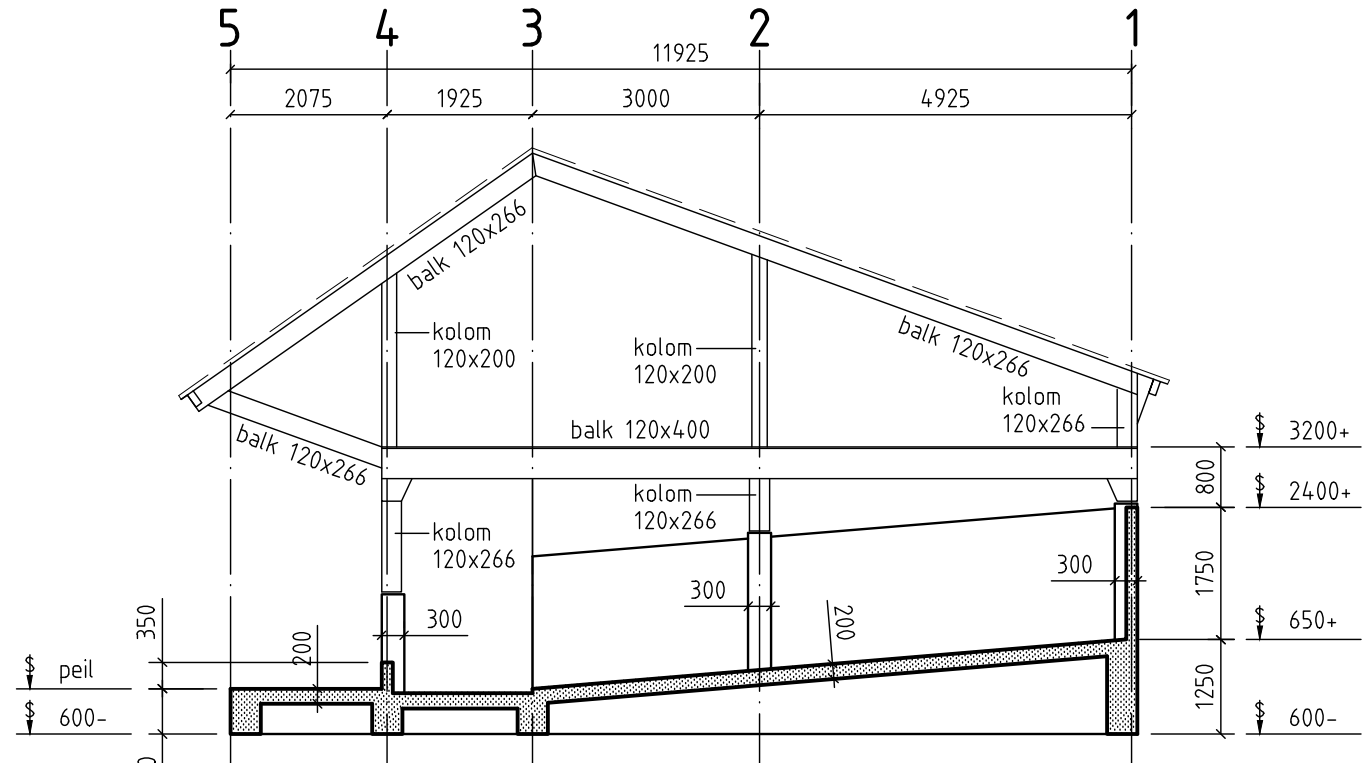
dakconstructie



aanzicht spant as B



aanzicht wand as C



aanzicht spant as D

wapening aanhouden voor calculatie:

vloeren : 80 kg/m³
balken : 70 kg/m³
kolommen : 120 kg/m³
wanden : 90 kg/m³
de opgave is exclusief knipverlies, binddraad en supportwapening

sterkteklasse hout:

gordingen + balklaag: C18
gelamineerde spanten: GL28

Gewapend beton palen						
Beton			Staal			
Kubussterkte voor het heien: 40 N/mm ² voor het transport: 35 N/mm ² w.c.f. 0,4" trillen in stalen mallen 8 proefkuben per 20 palen betondekking 35 mm op de beugel			Electrisch stomplassen toegestaan Niet meer dan 2 lassen per staaf Lassen laten verspringen Wapening min. 350 mm in de betonconstructie			
Op elke paal aangeven: stortdatum, paallengte en de merkstrepen rood en zwart Wapening volgens opgave fabrikant Type en gewicht van het heiblok i.o.m. de constructeur						
PEIL = 1,60 m- NAP						
MERK	Ok. beton- constructie	Inheidiepte	Paallengte	Afmeting schacht	Rekenwaarde paalbelasting	Aantal
→ 	400- peil	17,0 m- NAP	15,0 m	220x220	250 kN	8
	600- peil	16,85 m- NAP	15,0 m	220x220	275 kN	42

staalconstructie

Van toepassing NEN-EN 1993-1-1 t/m 1993-1-12 en NEN-EN 1090 (EC3)					
Staalqualiteit: staalqualiteit-standaard : S235 JRQ2 staalqualiteit-geïmpregreerde liggers : S355 staalqualiteit-kokers : S275 J0H		Lassen: lasdikte minimaal : rondom, a=4 lasdikte liggers/platen : a=mn. 1/2 plaatdikte lasdikte kokers : a=mn. wanddikte		Bout-/ankerqualiteit: boutkwaliteit : 8.8 ankerqualiteit : 4.6	
-Staalconstructie in vochtig milieu thermisch verzinken. -Koker-/busprofielen : indien gevuld met beton, voorzien van 2 overdrukaten Ø12, ca 150 mm vanuit de beide uiteinden profiel bij kolomlengten >30d extra overdrukaten toepassen met h.o.h. afstand <30d. -Koker-/busprofielen in een buitensituatie, voorzien van onwateringsgaten. -Voetplaten kolommen voor belasten volledig ondersabelen met kniprivje mortel. -Montage voorzieningen te bepalen door staalleverancier/bouwer. -De aannemer vervaardigt alle ontwerp- en detailberekeningen van de verbindingen en verankeringen op basis van de aangeleverde hoofdberekeningen en eventuele principe details. Bovengenoemde gegevens gelden tenzij anders aangegeven					
Van toepassing NEN-EN 206-1, NWN-ENV 13670-1 en NEN-EN 1092 (EC2)				Aanduiding vloer / wandwapening:	
Beton: gewapend beton : C20/25 sterkteklasse : XC4, XA3 milieuklasse : 32 mm consistentiegebied : 32 mm grootste korrelafmeting : 32 mm 7e bij ontlasten : 25 N/mm ² bij dragende bekisting : 3,5 N/mm ² bij niet-dragende bekisting : 3,5 N/mm ²		Betonstaal: B500B Beugels: tenzij anders aangegeven:			

project: Potstal 'De Marsen' Het Twiske Dikpotweg 1 te Landsmeer					
architect: Warmolt Lamers/Michiël Schim van der Loeff De Bouwadviseur Scholekster 10 Driebergen					
opdrachtgever: Recreatieschap Twiske-Waterland					
onderdeel: palenplan, fundering, staal- en houtconstructie					
getekend: A. Koning	projectleider: M. Mak	schaal: 1:100, 1:20	datum: 1-6-14	wijziging: a c d e	formaat: 600x1100
adviesbureau voor draagconstructies de wup 55 1721 ea broek op langedijk tel.: (0226) 31 49 29 fax: (0226) 31 89 40 a.harder b.v. e-mail: akoning@harderadvies.nl mmak@harderadvies.nl					werk: 14.119 tekening: 1k