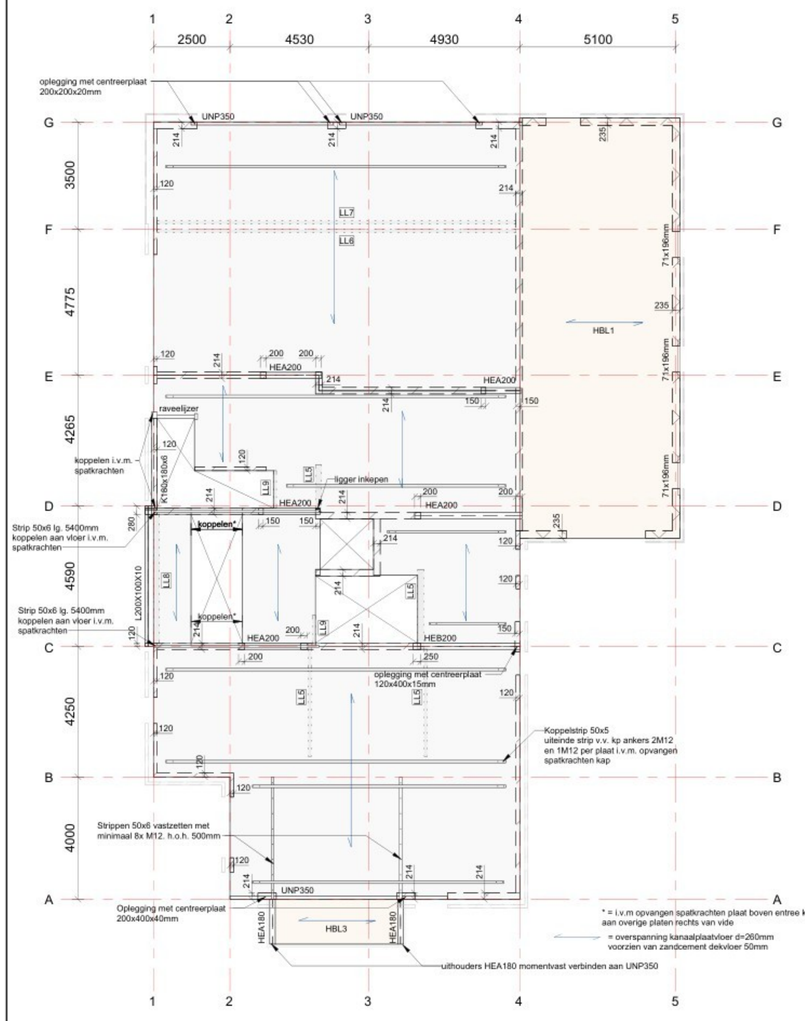
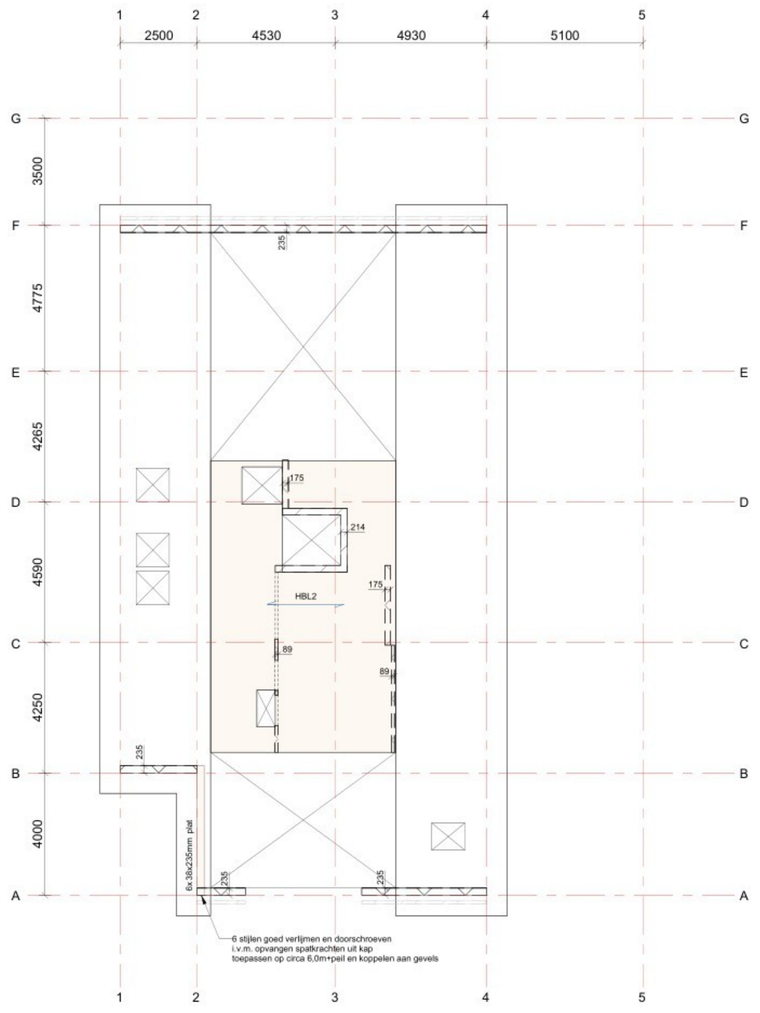


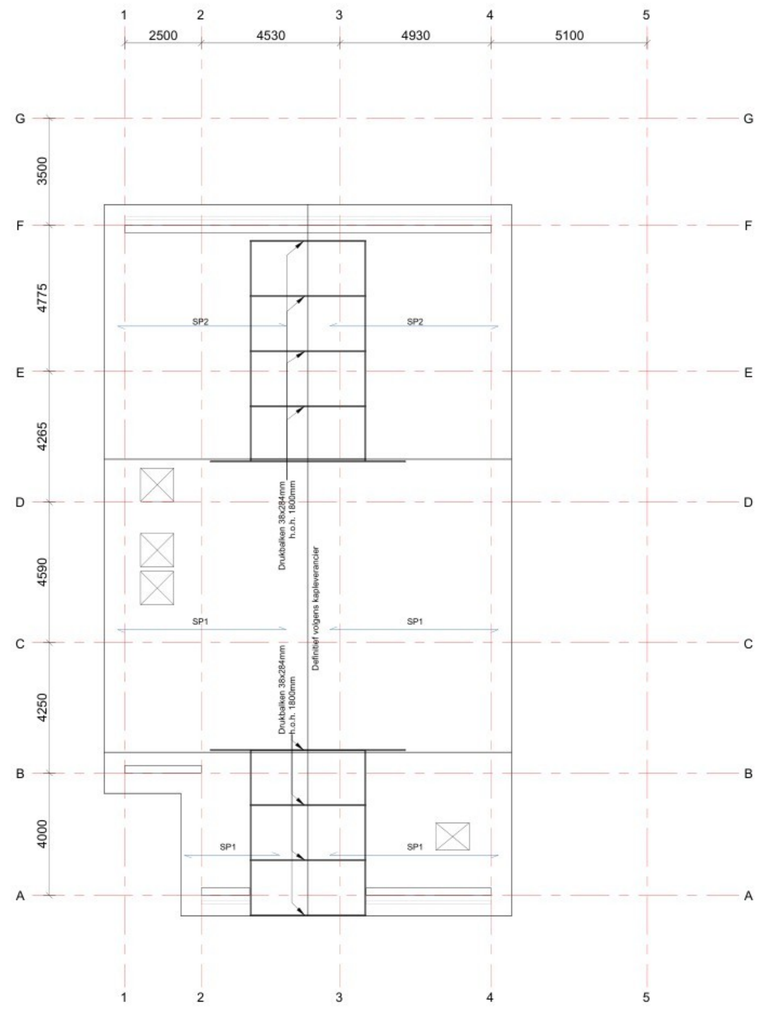
Eerste verdiepingsvloer

1 : 100



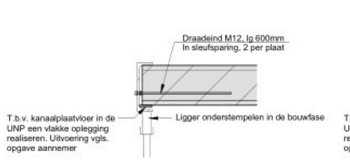
Tweede verdiepingsvloer

1 : 100

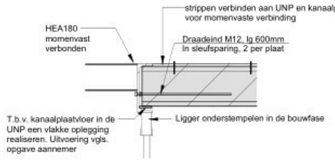


Dak

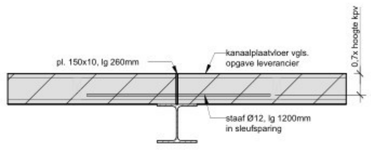
1 : 100



Koppelingen aan UNP algemeen



Koppelingen aan UNP t.p.v. balkon voorgevel



Oplegging op H-profielen

Principe koppeling kanaalplaat aan stalen liggers

Belastingen kanaalplaat eerste verdieping

vloeren:		P_{ok}	1,00 kN/m²	
		P_{ok}	5,00 kN/m²	Ψ_0 = 0,4
l.s.wanden:		P_{ok}	0,50 kN/m²	Ψ_0 = 0,4
lijnlast: LL1	LL5	q_{ok}	2,90 kN/m	
		q_{ok}	5,25 kN/m	Ψ_0 = 0,4
	LL6	q_{ok}	2,70 kN/m	
		q_{ok}	0,00 kN/m	Ψ_0 = 0,4
	LL7	q_{ok}	11,20 kN/m	
		q_{ok}	0,00 kN/m	Ψ_0 = 0,4
	LL8	q_{ok}	9,60 kN/m	
		q_{ok} (zolder)	1,90 kN/m	Ψ_0 = 0,4
		q_{ok} (wind)	4,63 kN/m	Ψ_0 = 0,0
	LL9	q_{ok}	10,00 kN/m	
		q_{ok}	10,00 kN/m	Ψ_0 = 0,4

Aanvullende bepalingen houtconstructies

Gevels begane grond
Stijl- en regelwerk gevels: 38x235mm, h.o.h. 600mm
Dubbele stijlen toepassen t.p.v. plaatnaden, naast kozijnen en bij wandeindes
Gevels voorzien van 11mm constructieve OSB/3 beplating aan een zijde

Gevels vanaf verdieping
Stijl- en regelwerk gevels: 38x235mm, h.o.h. 600mm
Dubbele stijlen toepassen t.p.v. plaatnaden, naast kozijnen en bij wandeindes
Gevels voorzien van 11mm constructieve OSB/3 beplating aan een zijde

Binnenwanden
Stijl- en regelwerk binnenwanden: 38x89mm h.o.h. 400mm
Dubbele stijlen toepassen t.p.v. plaatnaden, naast kozijnen en bij wandeindes
Dragende binnenwanden voorzien van 11mm constructieve OSB/3 beplating aan twee zijden

Balklagen
De balklagen dienen verankerd te worden aan de staalconstructie
Alle balklagen dienen voorzien te worden van 18mm constructieve beplating
HBL1: 71x196mm, h.o.h. 610mm
HBL2: aanname 38x284, h.o.h. 600mm. Definitief volgens opgave kapleverancier
HBL3: 71x196, h.o.h. 405mm

Kapconstructies
SP1: aanname sporen 38x284mm, h.o.h. 600mm. Definitief volgens opgave kapleverancier
SP2: aanname sporen 38x284mm, h.o.h. 400mm. Definitief volgens opgave kapleverancier
Binnenzijde sporen voorzien van 9mm constructieve OSB/3 beplating t.b.v. de stabiliteit

Algemene bepalingen houtconstructies

Uitvoering: Detaillering van de houtconstructie volgens nadere berekening en tekeningen houtconstructieleverancier, incl. afschuivingsberekening bij samengestelde profielen.
Uitvoering: NEN-EN 1995
Kwaliteitseisen: KVH 1980 (NEN 5461 t/m NEN 5492)
Houtkwaliteit: C24, tenzij anders aangegeven
Klimaatklasse: I

Algemene bepalingen metselwerk

Uitvoering: NEN-EN 1996
Steenkwaliteit: Kalkzandsteen CS12, tenzij anders aangegeven
Mortelitype: Lijmmortel M12,5
Bouwwilt: Nevima N (of gelijkwaardig)

Algemene bepalingen staalconstructies

Uitvoering: NEN-EN 1090-2
Executieklasse: EXC2
Platen en profielen: S235JR volgens NEN-EN 10025-2
Geïntegreerde liggers: S355JR volgens NEN-EN 10025-2
Buis en kokerprofielen: S355J2H volgens NEN-EN 10210-1 (warmvervaardigd)
S235JRH volgens NEN-EN 10219-1 (koudvervaardigd)

Lassen: min. a = ½ x t & min. a = 4, volgens NEN-EN-ISO 2553
Bouten: Klasse 8.8, tenzij anders aangegeven
Ankers: Klasse 4.8, tenzij anders aangegeven

Rev.	Status	Datum	Constructeur	Tekenaar	Gecontroleerd
1	DO	17-06-2026	A.P. Dol	M.J.A. Gerrits	Ing. D. Ridder
0	DO concept	05-06-2026	A.P. Dol	M.J.A. Gerrits	Ing. D. Ridder

HARDER Constructie- & Adviesbureau — Building your ambitions

Project: **Nieuwbouw dorpshuis, Oosteinde 6 1636 XV Schermerhorn**
Onderwerp: **Bovenbouw**
Opdrachtgever: **Gemeente Alkmaar**

Project nr **7250278** | Schaal 1:100 | Papierformaat A1 | Tekening nr **02**

Harder Constructie- & Adviesbureau B.V.
Delta 16A
1704 EE Heerhugowaard
Nederland
+31 (0)226 216 003
info@HarderConstructie.nl
www.HarderConstructie.nl
www.AntonGroep.nl

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Dossiernr: 00001375578
Datum: 5-11-2026