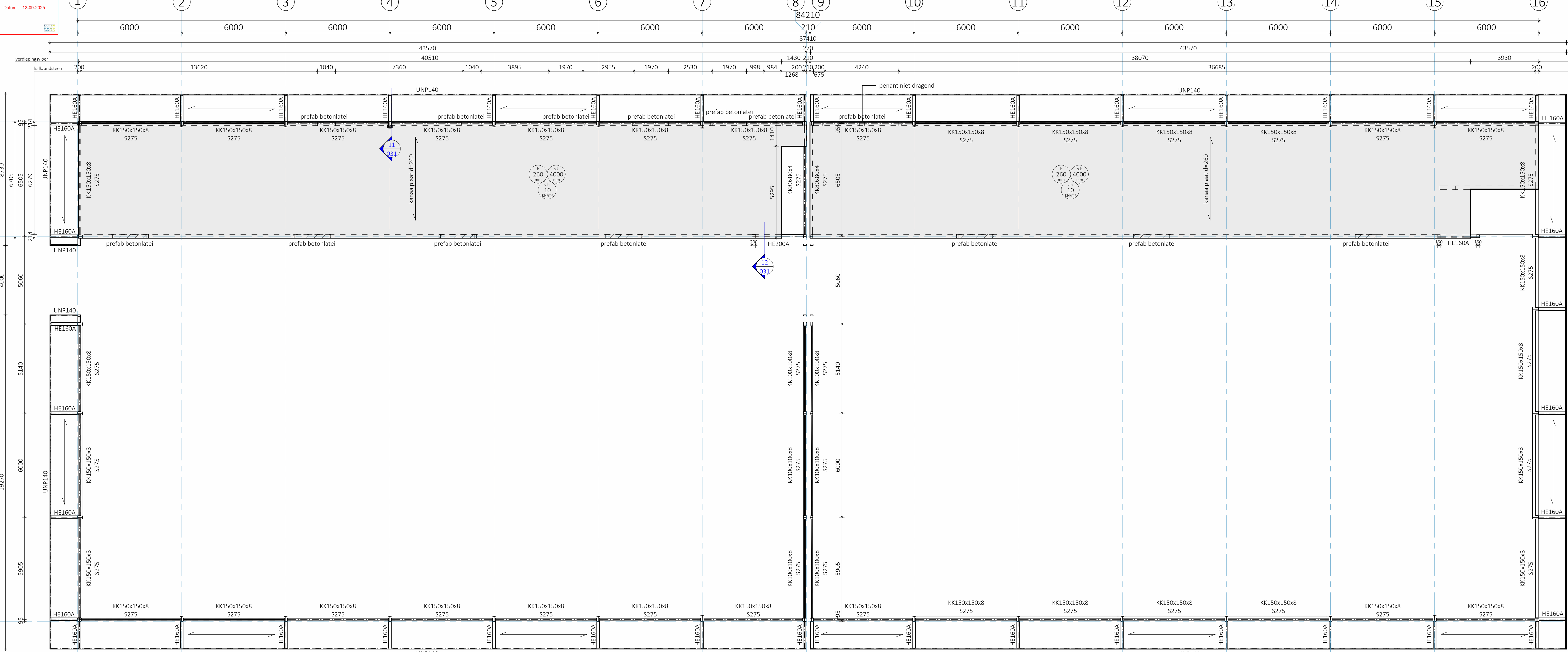




VERDIEPINGSVLOER / LUIFEL

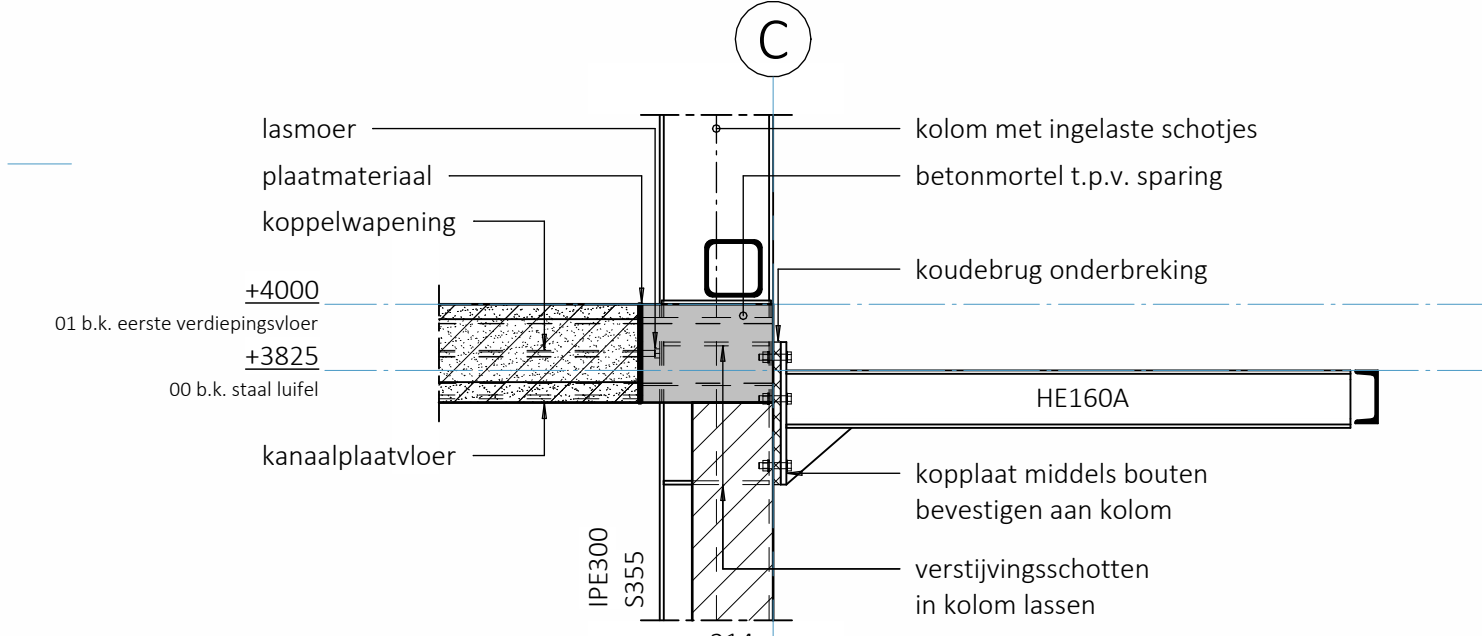
schaal 1 : 100
- alle HE160A liggers t.b.v. lufelconstructie momentvast verbinden aan kolom conform principe detail

= spanrichting sandwichpaneel 115mm dik
Kingspan Quadcore KS1000 o.g. op multibeam,
uitwerking conform opgave leverancier

belastingen prefab betonlaten:
 $q_{perm} = 33,7 \text{ kN/m}$
 $q_{var} = 33,0 \text{ kN/m}$

BOVENAANZICHT DETAIL 11

schaal 1 : 20



DETAIL 11

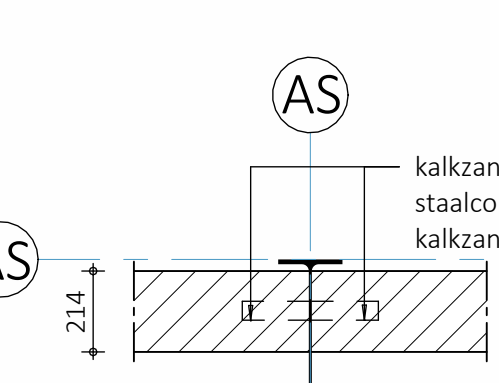
schaal 1 : 20

- principe momentvast verbinding HE160A liggers

- principe demontabele bevestiging kanaalplaatvloer

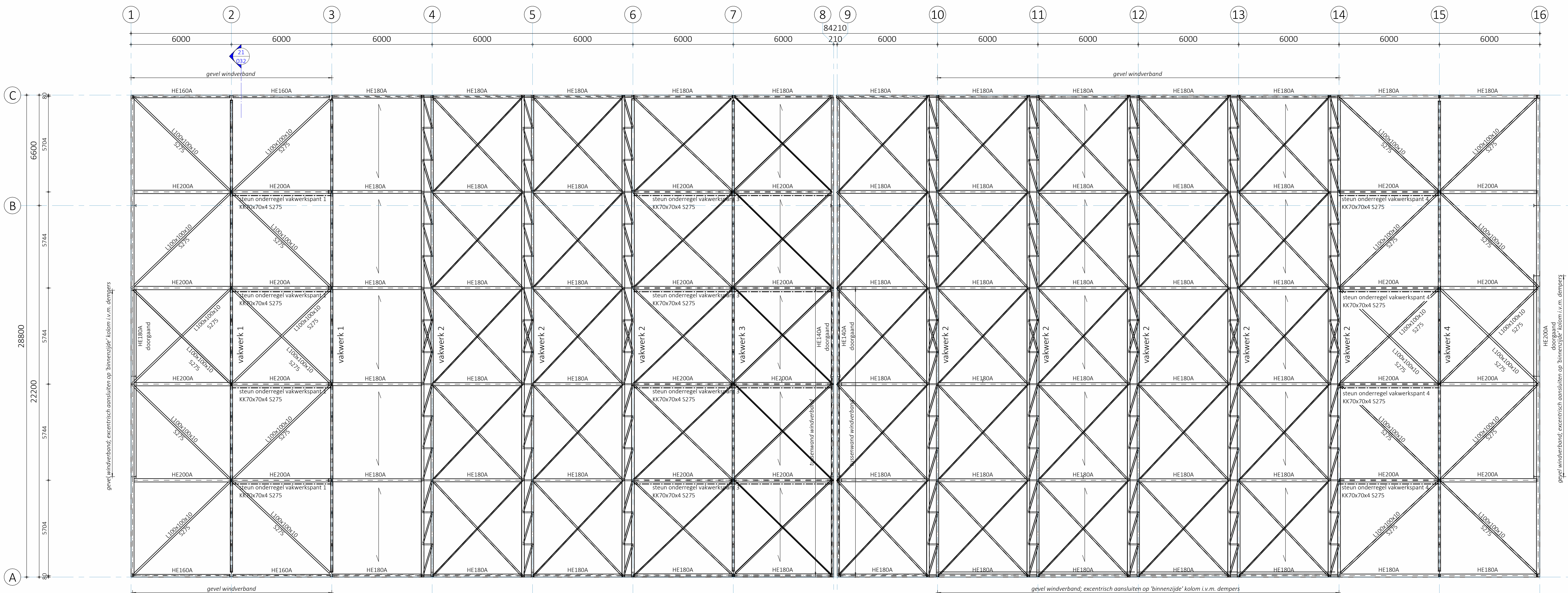
DETAIL 12

schaal 1 : 20



PRINCIPE KOPPELING KZS AAN ST. KOLOM

schaal 1 : 20



DAK

schaal 1 : 100
- windverband in dakvlak L70x70x7 S275 tenzij anders aangegeven

= spanrichting sandwichpaneel 115mm dik
Kingspan Quadcore KS1000 o.g. op multibeam,
uitwerking conform opgave leverancier

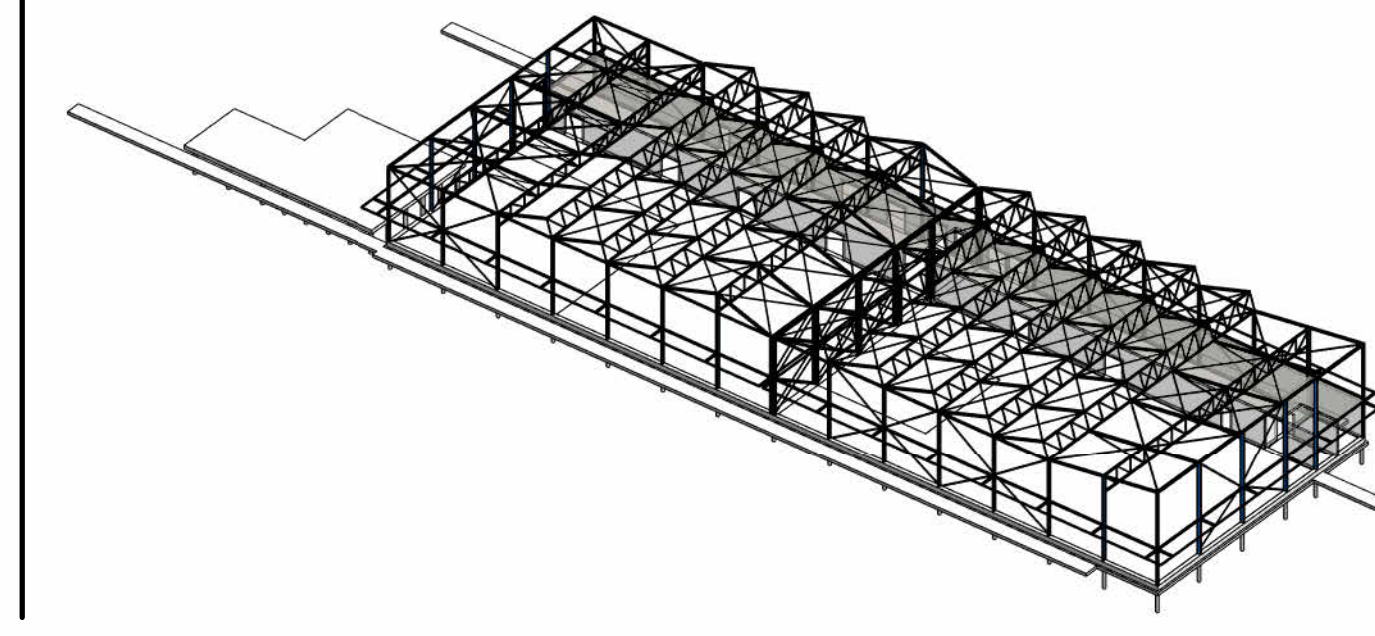
LEGENDA					
	= h.w.g. beton		= niet dragend		= leverancier
	= kalkzandsteen		= leverancier		= leverancier

NOODAFVOEREN
In overleg met de architect zal er gebruik worden gemaakt van inpandige noodafvoeren. Daarbij dienen de poutie, maatvoering en detaillering nader te worden bepaald. Een en ander is afhankelijk van het uiteindelijk gekozen systeem van inpandige noodafvoeren (bv. gecombineerd of onafhankelijk van de h.w.s.). Bij het ontwerp dienen de uitgangspunten zoals omschreven in rapportage Mdek24225_BER-001_DO_v1 paragraaf 3.7 en 3.7.1 in acht te worden genomen.

GEGEVENS BETON					
NEN-EN 13670 + NEN-EN 206 + NEN 8005					
onderdeel:	beton kwaliteits	onder:	boven + zijkant:	boven + zijkant:	boven + zijkant:
prefab vloer *	C30/37	milieuklasse	stortvlak ΔC_{min}	dekking C_{min}	milieuklasse
		XCI	leverancier	leverancier	XCI
betonstaal: B500A/B					
ankers in beton: sterkteklasse min. 4.6 en min. electrolytisch verinkt					
aangegeven dekking is totale dekking, inclusief eventuele nabewerking en eventuele onconroleerbaarheid					
prefab beton: volgens opgave leverancier					
tekeningen en berekeningen dienen ter beoordeling te worden aangeboden aan ons bureau					
* minimale waarden, definitief volgens uitwerking leverancier					

GEGEVENS STAAL			NEN-EN 1090-2
uitvoeringsklasse	EXC2	afhankelijk van specifieke omstandigheden	NEN-EN 1993-1-10
staalkwaliteiten	5.235, tenzij anders aangegeven		NEN-EN 10219-1
profielstaal	5.355, tenzij anders aangegeven		NEN-EN 10219-3
kokerprofielen koud (KK)	5.355, tenzij anders aangegeven		NEN-EN 10219-1
kokerprofielen warm (KW)	5.235, tenzij anders aangegeven		NEN-EN 10219-1
ronde buizen (DB)	5.235, tenzij anders aangegeven		NEN-EN 10219-1
UNF en hoekprofielen	5.235, tenzij anders aangegeven		NEN-EN 10219-1
bouten en moeren	sterkteklasse min. 8.8 en min. electrolytisch verinkt		NEN-EN 1090-2 art. 5.6
ankers	sterkteklasse min. 4.6 en min. electrolytisch verinkt		NEN-EN 1090-2 art. 5.6
lasen	minimaal a55mm, volgens detailberekening leverancier		
oppervlaktebehandeling	type, opbouw en kleur volgens opgave bestek		
gatspeling bij op druk en/of trek belaste elementen dient gecompenseerd te worden			
liggers volgens berekening voorzien van zeeg ter compensatie van permanente doorbuiging, parabolisch of minimaal 3-punts uitvoeren			
tekeningen en detailberekeningen van de diverse leveranciers, dienen ter beoordeling te worden aangeboden aan Ingenieursbureau Maters en De Koning			
ondersoeking staalconstructie met krimparme mortel, min. K70 kwaliteit			
tijdelijke voorzieningen tijdens de bouw/montage fase en bouwkundig staal - volgens leverancier			
de volgende zaken dienen in een later stadium nog te worden bepaald:			
- uitwerking 'bouwkundig' hulpstaal t.b.v. windgevel en rondom eventuele deuropeningen			
- uitwerking 'bouwkundig' hulpstaal t.b.v. de dakrand			
- uitwerking constructie onderdelen (fundering + eventueel staal) t.b.v. de schansvoeren			
- uitwerking bevestiging schoorstenen aan de hoofd draagconstructie			

OPMERKINGEN
- Maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
- Maatvoering hoogte in mm t.o.v. Peil, tenzij anders vermeld
- Maatvoering in het werk te controleren
- Maatvoering is niet op schaal indien onderstreep
- Coördinaten in Rijksdriehoekstelsel (RD)



MATERS EN DE KONING
INGENIEURSBUREAU ADVISORIS

Hoofdweg 64 | 3067 GH Rotterdam | Tel. (010) 258-1820
Mullatullaan 8 | 4707 LZ Roosendaal | Tel. (0165) 524-524

info@matersendekoning.nl
www.matersendekoning.nl
LinkedIn.com/matersendekoning

HVC Warmte B.V.
Jadestraat 1, 1812 RD Alkmaar

PROJECT
HVC GEOTHERMIE HEERHUGOWAARD
Zuiderbosweg Heerhugowaard

TOEGEVOEGDE WAARDE
CONSTRUCTIE OVERZICHT
Verdieping / lufel en dak

DATUM	TEKENAAR	GECONTROLEERD	OMSCHRIJVING	VERSIE
2025-01-31	I. Denissen	R. Verdonck	Uitgave t.b.v. omgevingsvergunning	1
PROJECTLEIDER	CONSTRUCTEUR	IDENTIFICATIENUMMER	PROJECTNUMMER	TEKENING
R. Verdonck	R. Verdonck	24225-TK-031-DO	24225 031	DO
TEKENAAR	FORMAAT	BLAD	1 van 1	1