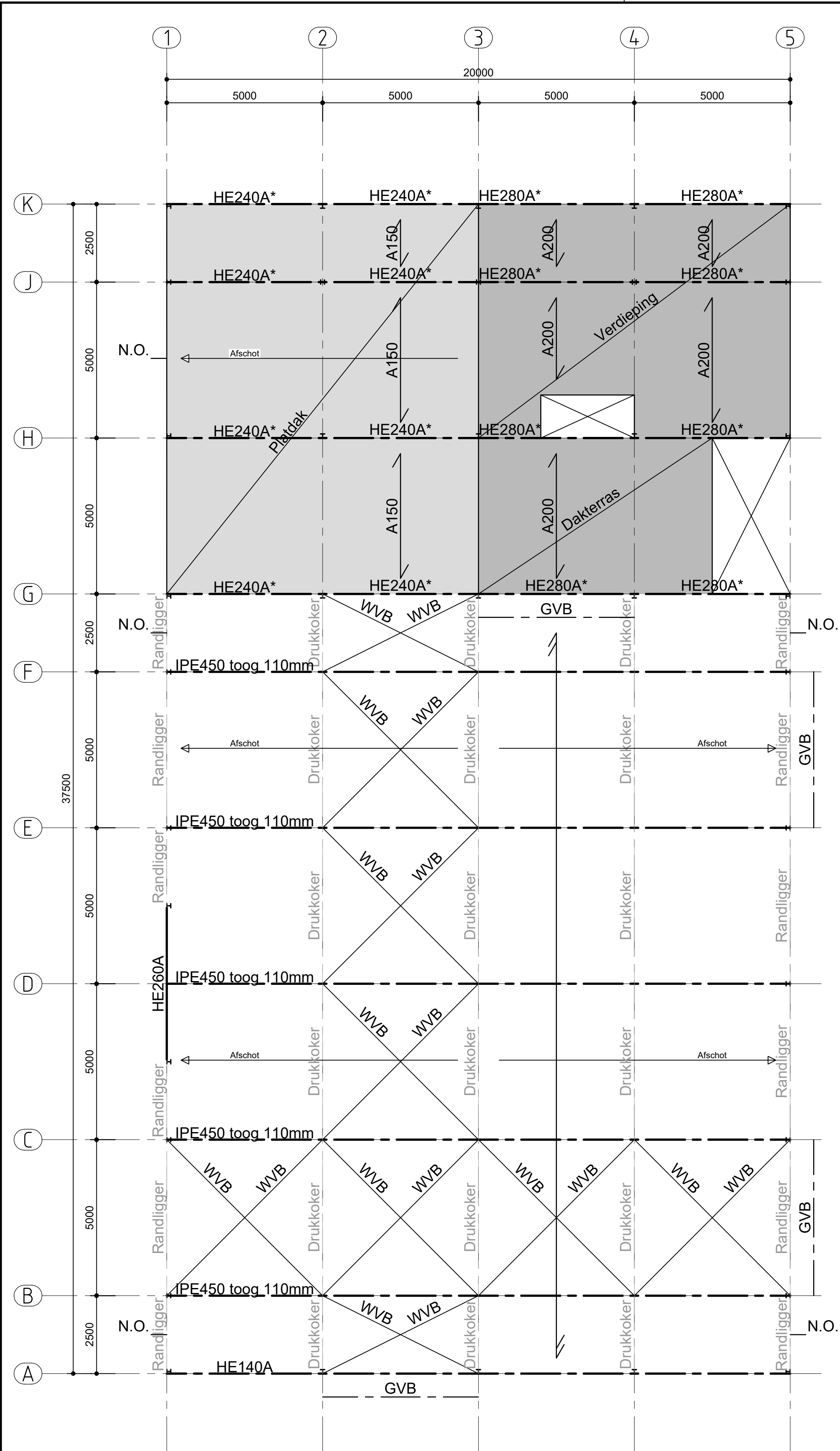
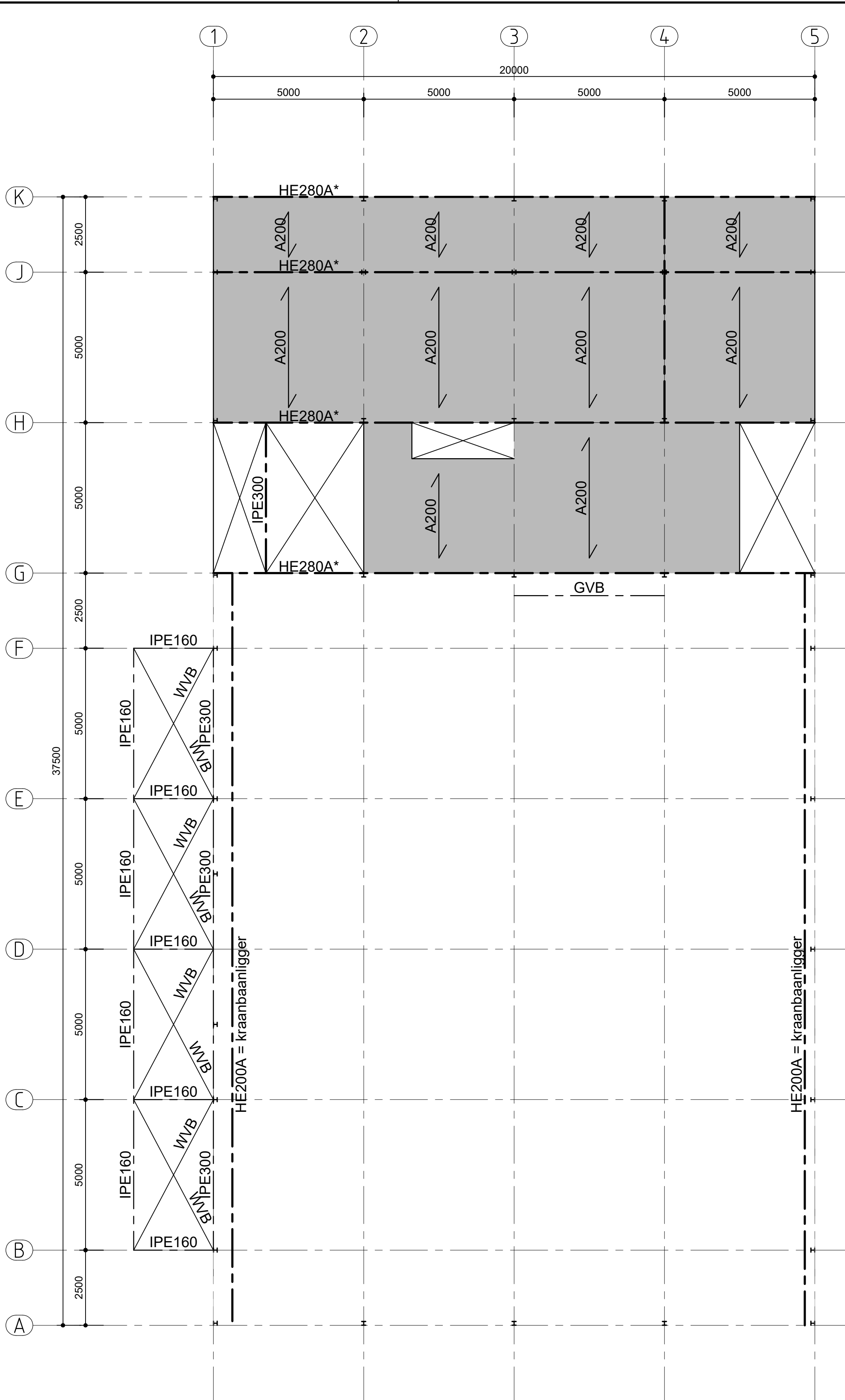




Dakoverzicht hal / verdieping kantoor 6000+

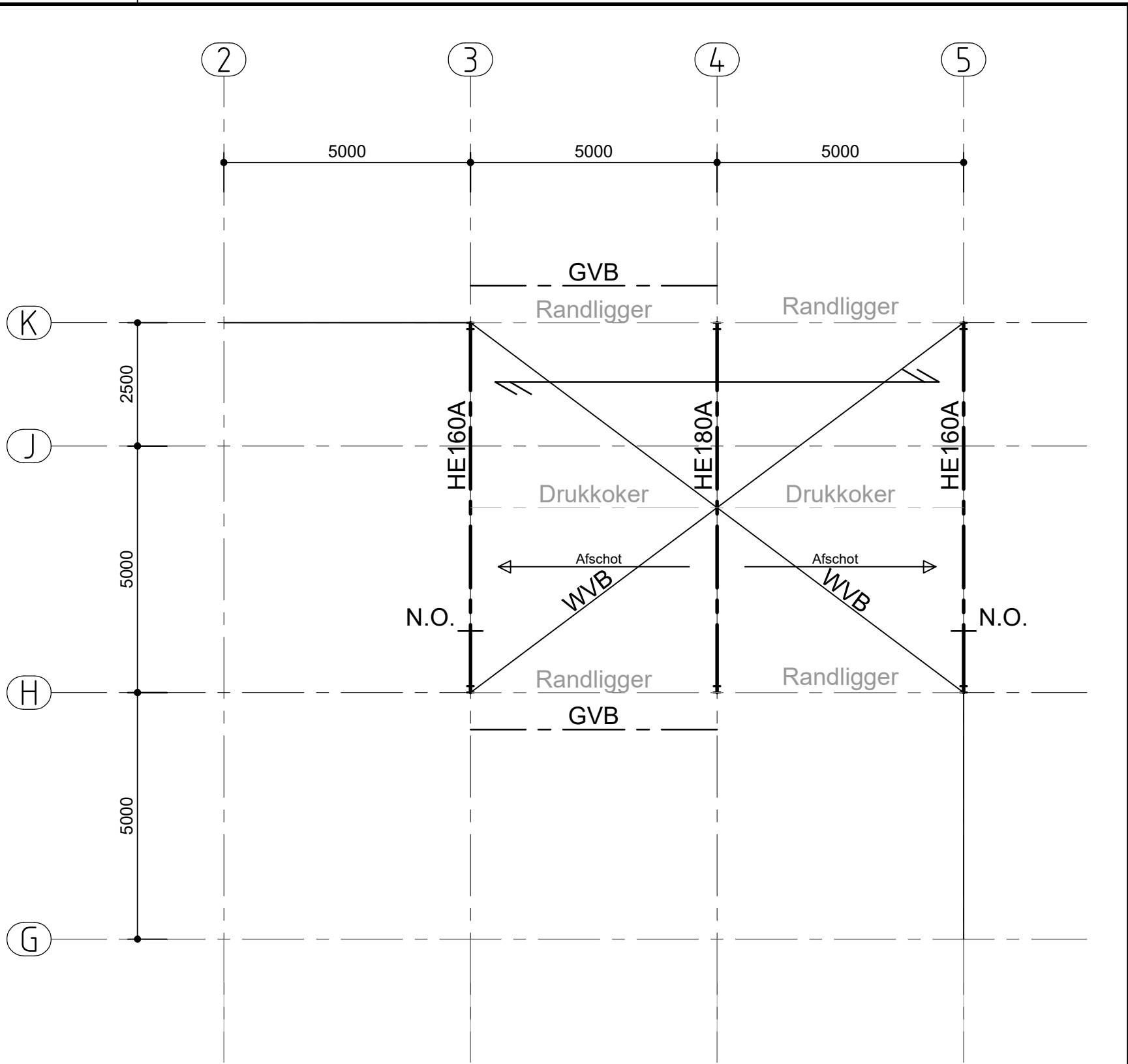
Randligger = HE140A
Drukkokers = koker 90x5mm
WVB = windverband dak L50x50x5mm + 2xM12 (8.8) per zijde
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde
↗ ↘ Overspanningsrichting kanaalplaatvloer
↗ ↘ Overspanningsrichting geïsoleerde dakplaatprofielen (conform opdrachtgever)
N.O. = noodoverstort 300x100mm max. 40mm boven dakvloer

HE280A* = ontfenste ligger conform detail 1 en 2
HE240A* = ontfenste ligger conform detail 1 en 2

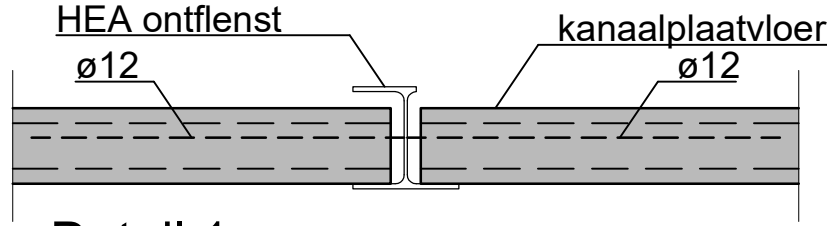


hal 4500+ / verdieping kantoor 3000+

kanaalplaatvloer
ø12
HEA ontfenst
Detail 2 (eindopegging)
Ontfenste HE280/240A koppelen aan kanaalplaatvloer
d.m.v. ø12 lg. = 1,5m h.o.h. 1,2m verwerkt in de
kelknaden van de kanaalplaatvloer.



Dakoverzicht 9000+

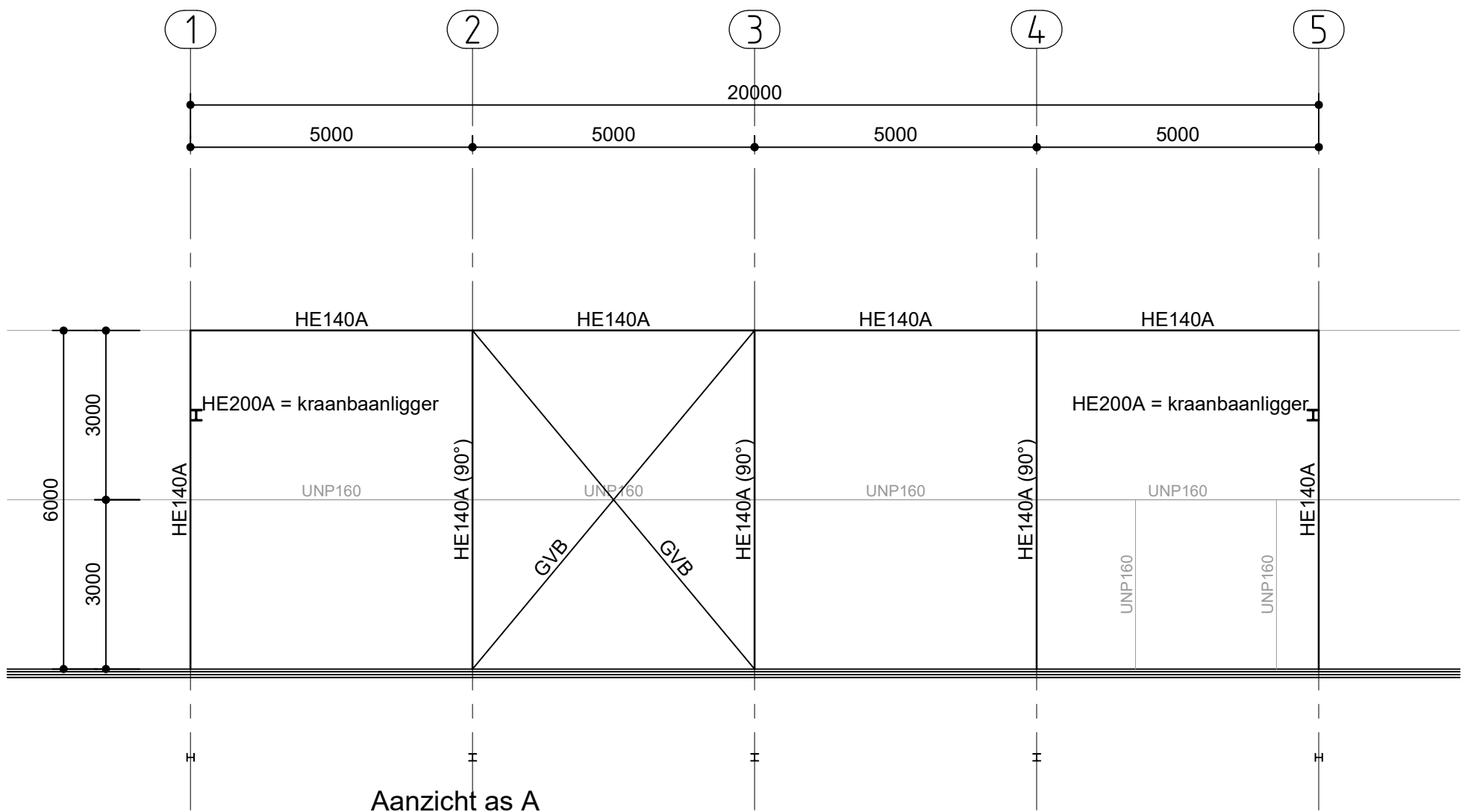


Detail 1
Ontfenste HE280/240A koppelen aan kanaalplaatvloer
d.m.v. ø12 lg. = 1,5m h.o.h. 1,2m verwerkt in de
kelknaden van de kanaalplaatvloer.

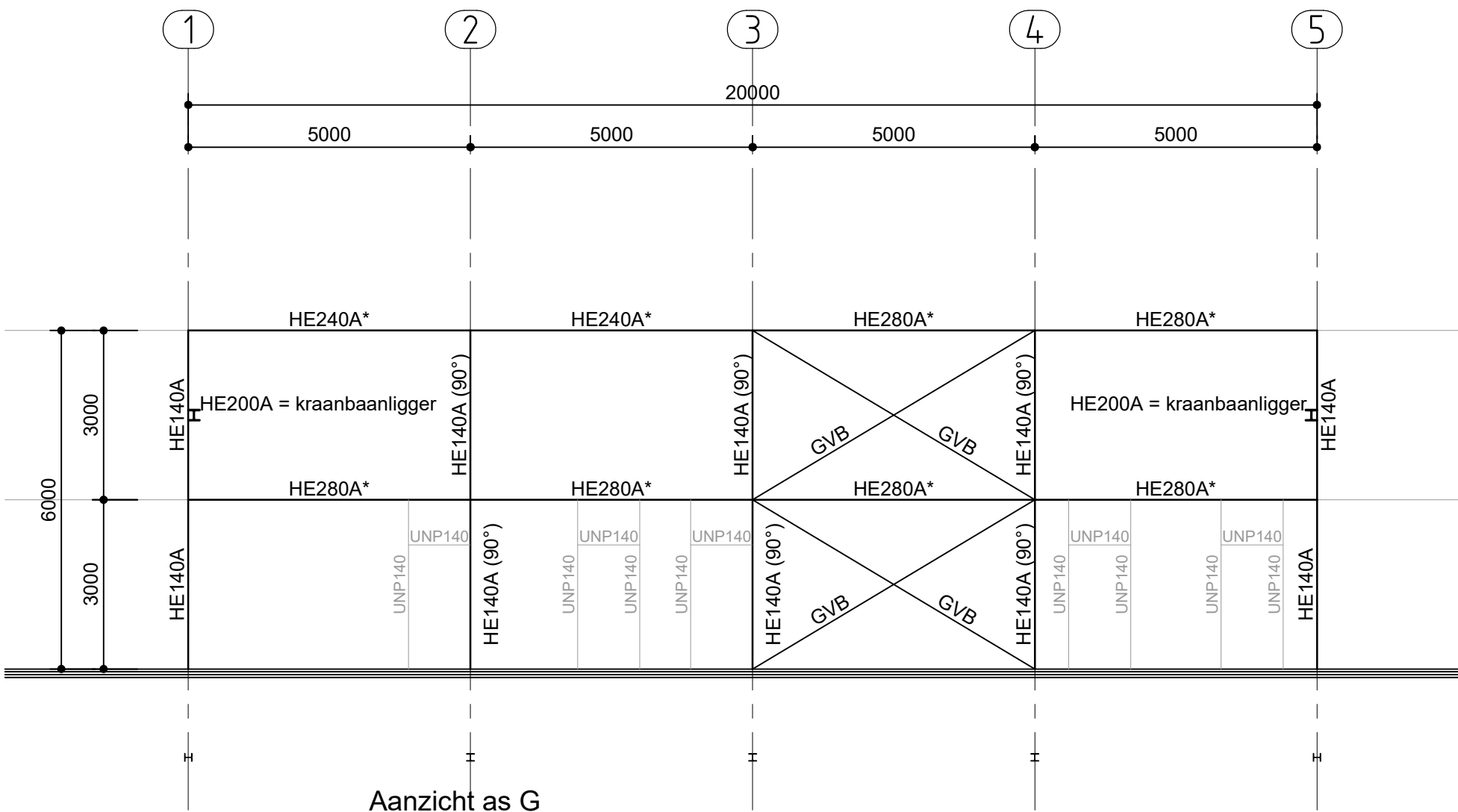
CONSTRUCTIEVE NOTEN

ALGEMEEN						
Maatvoering	volgens bouwkundige tekening en in het werk te controleren					
Houtklasse	C18; tenzij anders aangegeven					
Staalklasse	S235JR/S275JR , buis- en kokerprofielen S275JR					
Boutkwaliteit	8.8					
Lassen	conform detailberekening maar minimaal 5mm rondom					
Staalafwerking	conform bestek					
Berekeningen en tekeningen Prefab-betonconstructies zijn te verzorgen door de leveranciers. Detailberekeningen en tekeningen staalconstructies zijn te verzorgen door de staalleverancier. Dilatatie volgens specificatie leverancier.						
STAAL						
UITVOERINGSKLASSE STAALCONSTRUCTIES CONFORM NEN-EN 1090						
GEVOLGKLASSE	CC1		CC2		CC3	
GEbruikscategorieën	SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
PRODUCTIECATEGORIEEN	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3
	PC2	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC4*
*EXC4 is van toepassing bij speciale constructies met extreme gevolgen						
Onderdeel	GEVOLGKLASSE		GEbruikscategorie		PRODUCTIECATEGORIE	
	CC1		SC1		EXC1	
BETON						
STAAL T.B.V. WAPENING	ligging van de wapening in 1° en 2° laag		AANDUIDING WAPENING			
KWALITEIT: a = FeB 500	van buisrand		1e laag	2e laag		
	het — wijst naar het midden van de constructie		1e laag	2e laag		
VERDEELWAPENING: $A_{s,w} = 0,2 \cdot x_f \cdot a_h / f_{yk} \cdot x \cdot A_{s,w}$ TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN						
GELDIG ZIJN DE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 1992-1-1						
Onderdeel	Constructieklasse	Milieuklasse	Beton sterkteklasse	Dekking in mm	Soort	Gehalte kg/m³
Poeren	S4	XC2	C20/25	Onder Boven Zijkant	CEM III	z280
						n.v.t.
Toeslag dekking oncontroleerbaar of nabewerkt + 5mm.						

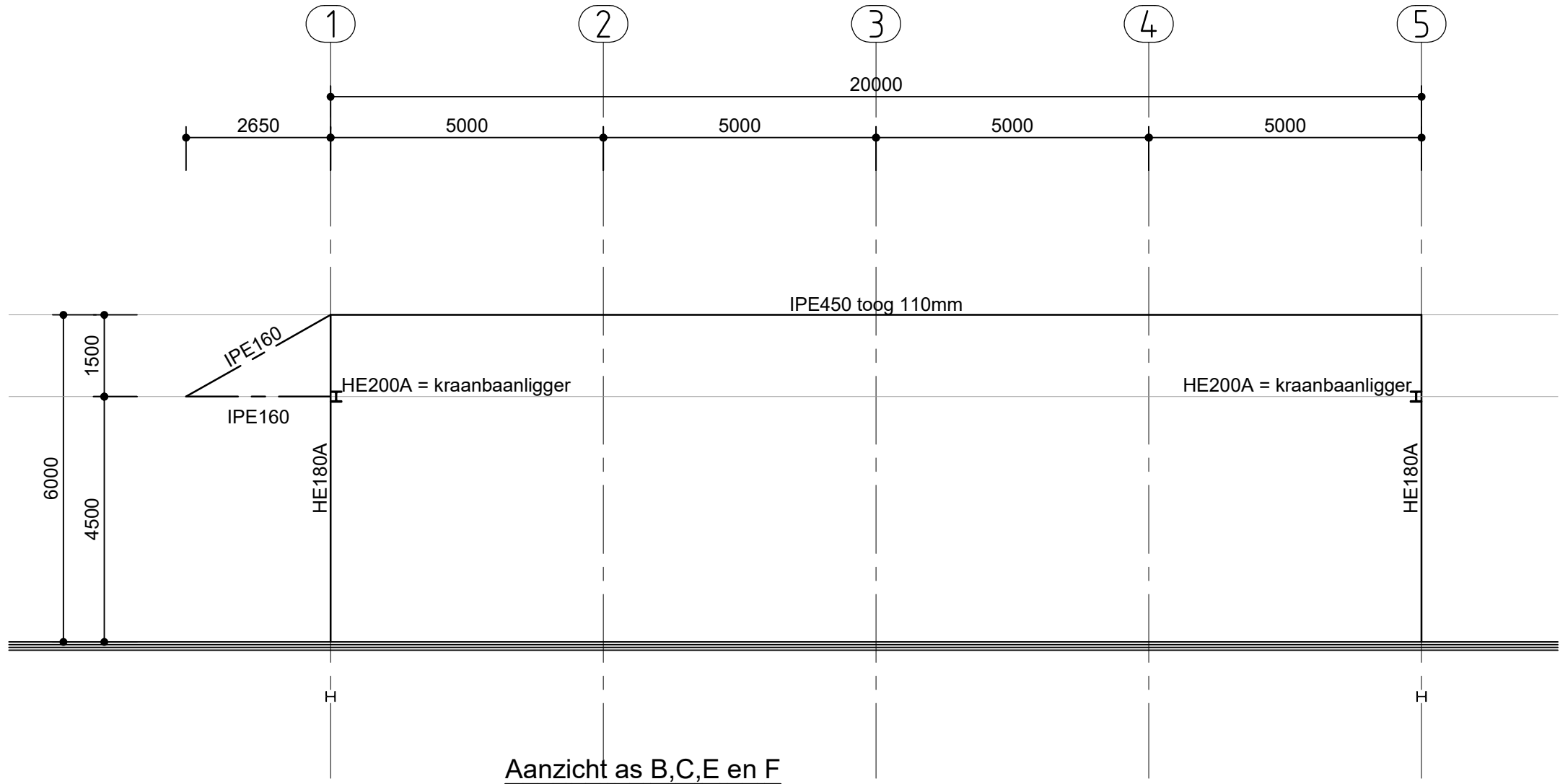
Project:
Opdr. geveer:
Onderdeel:
Projectnr: 202303
Datum: 28-03-2023
Schaal: 1:100 en 1:20
Formaat: A1
Getekend:
Rev: -
Constructie tekening loods (bovenbouw)



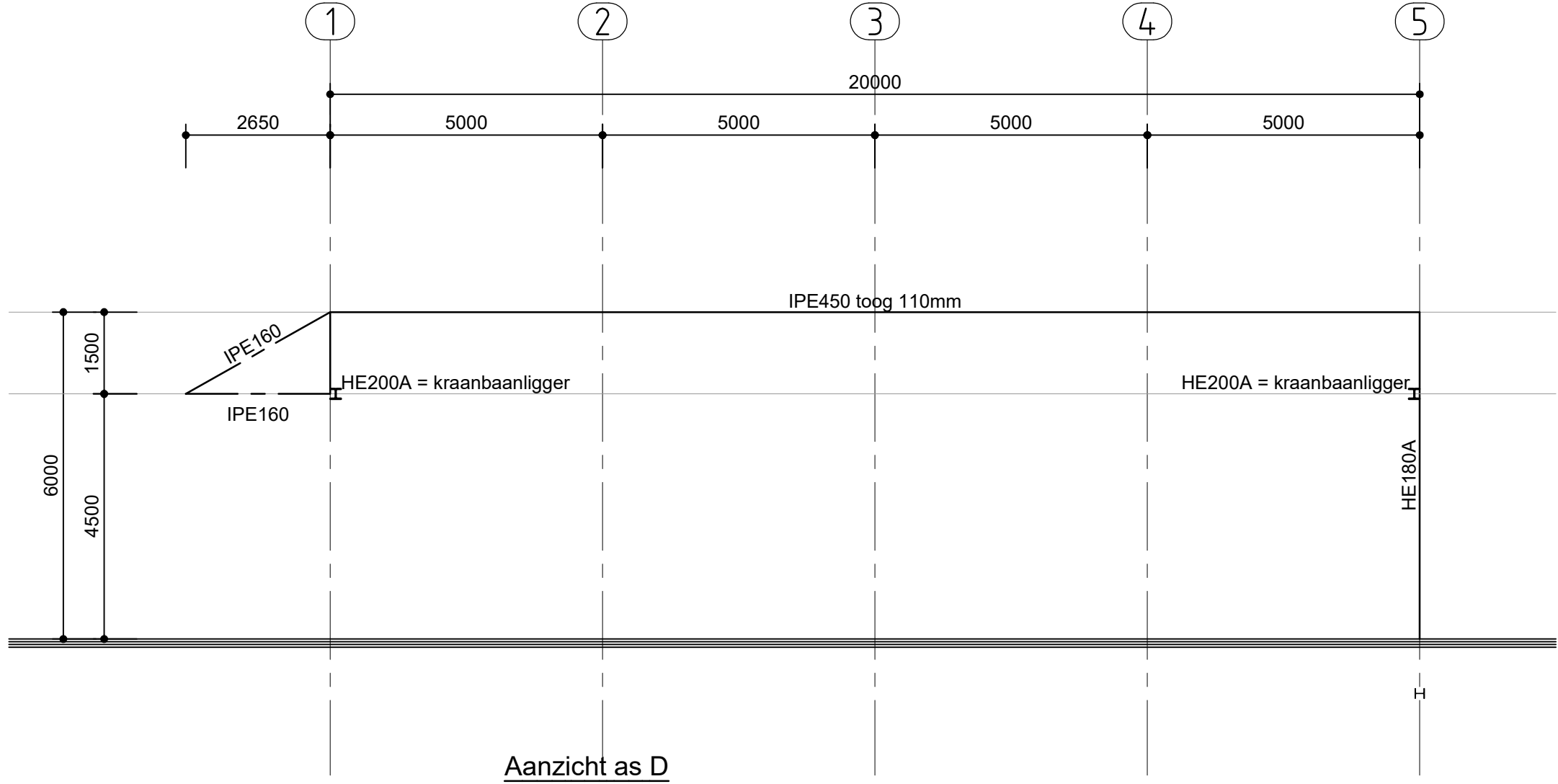
Aanzicht as A
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde



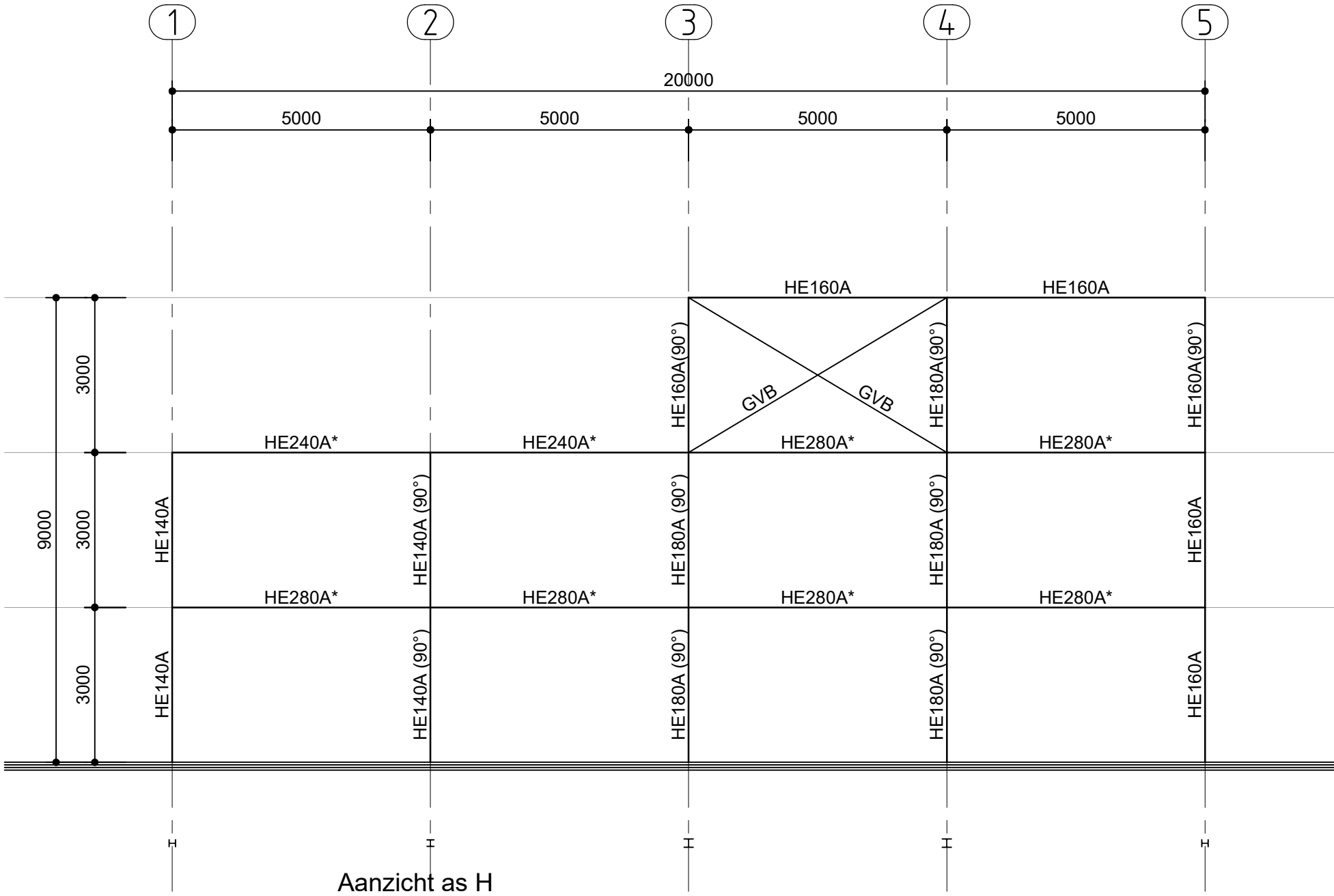
Aanzicht as G
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde
HE280A* = ontfenste ligger conform detail 1
HE240A* = ontfenste ligger conform detail 1



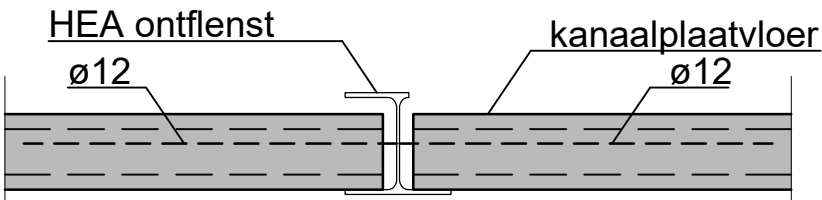
Aanzicht as B,C,E en F



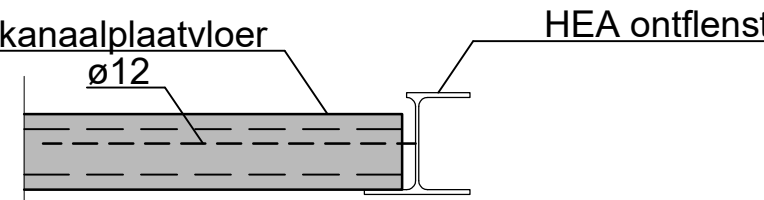
Aanzicht as D



Aanzicht as H
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde
HE280A* = ontfenste ligger conform detail 1
HE240A* = ontfenste ligger conform detail 1



Detail 1
Ontfenste HE280/240A koppelen aan kanaalplaatvloer d.m.v. $\varnothing 12$ lg. = 1,5m h.o.h. 1,2m verwerkt in de kelknaden van de kanaalplaatvloer.



Detail 2 (eindopegging)
Ontfenste HE280/240A koppelen aan kanaalplaatvloer d.m.v. $\varnothing 12$ lg. = 1,5m h.o.h. 1,2m verwerkt in de kelknaden van de kanaalplaatvloer.

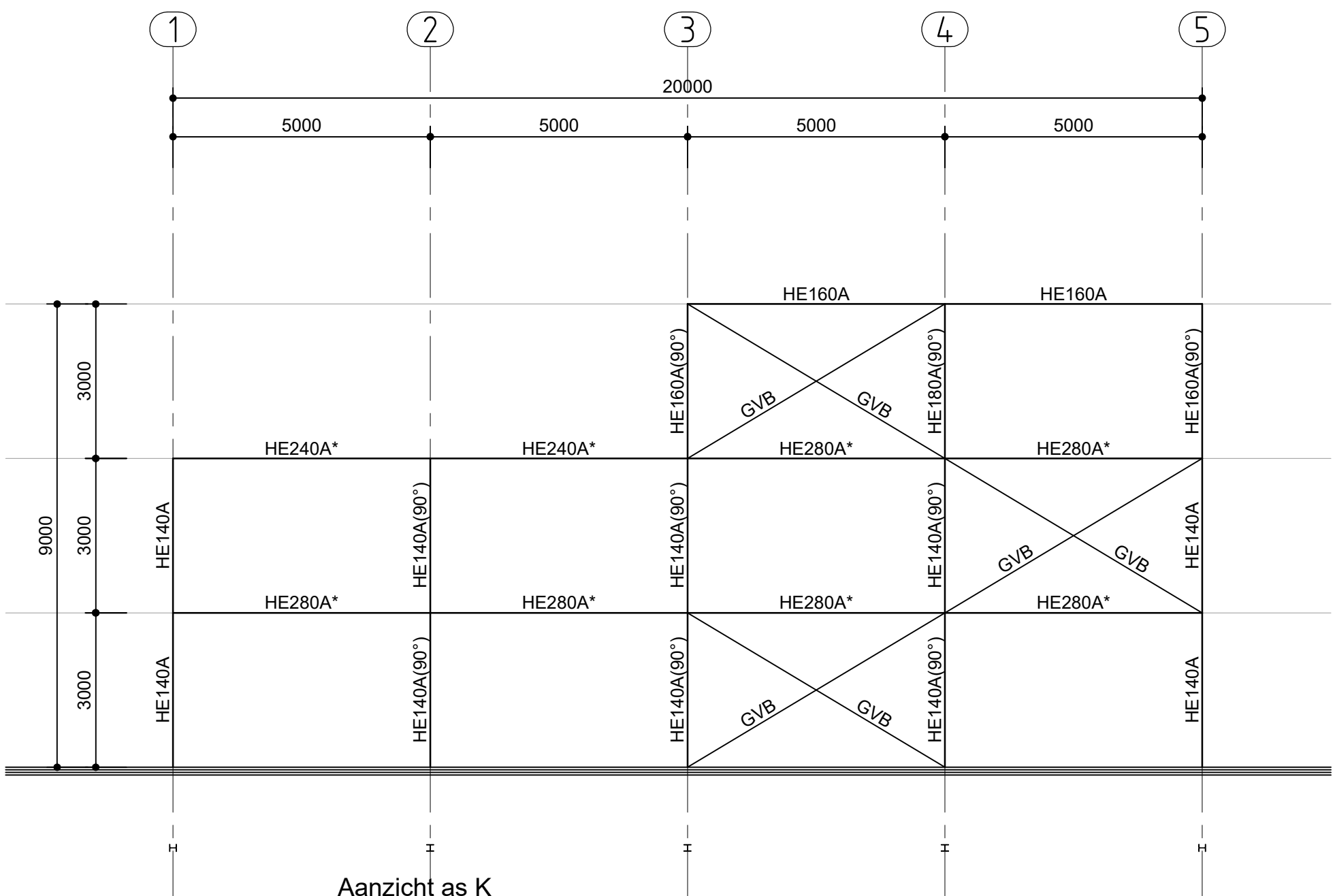
CONSTRUCTIEVE NOTEN

ALGEMEEN									
Maatvoering	volgens bouwkundige tekening en in het werk te controleren								
Houtklasse	C18; tenzij anders aangegeven								
Staalklasse	S235JRG2 , buis- en kokerprofielen S275JRH								
Boutkwaliteit	8.8								
Lassen	conform detailberekening maar minimaal 4 5mm rondom								
Staalafwerking	conform bestek								
Berekeningen en tekeningen Prefab-betonconstructies zijn te verzorgen door de leveranciers. Detailberekeningen en tekeningen staalconstructies zijn te verzorgen door de staalleverancier. Dilataties volgens specificatie leverancier.									
STAAL									
UITVOERINGSKLASSE STAALCONSTRUCTIES CONFORM NEN-EN 1090									
GEVOLGKLASSE		CC1			CC2		CC3		
GEBRUIKSCATEGORIEEN		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2		
PRODUCTIECATEGORIEEN		PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3	EXC4
		PC2	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3	EXC4*
*EXC4 is van toepassing bij speciale constructies met extreme gevolgen									
Onderdeel	GEVOLGKLASSE		GEBRUIKSCATEGORIE			PRODUCTIECATEGORIE			
	CC1		SC1			EXC1			
BETON									
STAAL T.B.V. WAPENING		ligging van de wapening in 1 ^e en 2 ^e laag			AANDUIDING WAPENING				
KWALITEIT: ⌀ = FeB 500		van buitenaf			1e laag		2e laag		
		het  wijst naar het midden van de constructie			1e laag		2e laag		
VERDEELWAPENING: $A_{v.w.} = 0,2x f_{ah} / f_y$ av X A h.w. TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN									
GELDIG ZIJN DE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 1992-1-1									
Onderdeel	Constructieklasse	Milieuklasse	Beton sterkteklasse	Dekking in mm	Onder	Boven	Zijkant	Soort	Gehalte kg/m ³
Poeren	S4	XC2	C20/25	30	30	30		CEM III	≥280
									n.v.t.
Toeslag dekking oncontroleerbaar of nabewerkt + 5mm.									

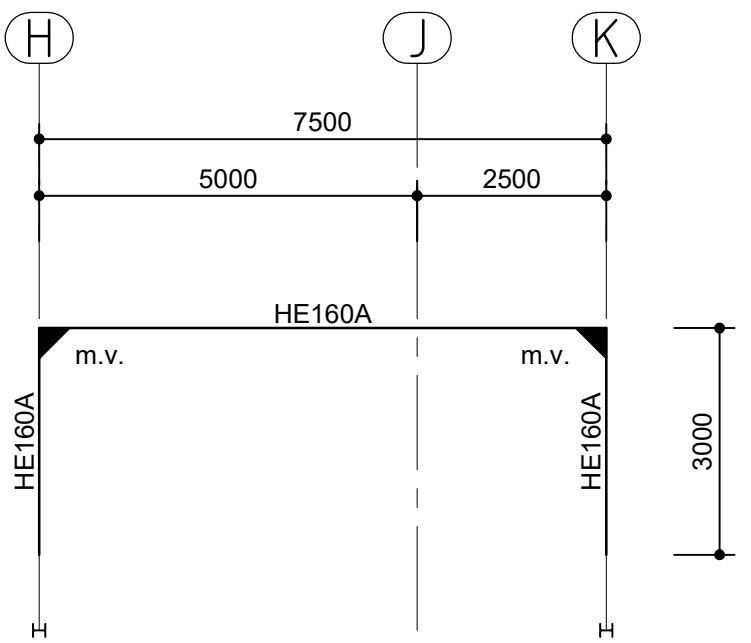
Project: Bedrijfspannd voor [REDACTED]
Opdr. geveer: [REDACTED]
Onderdeel: Constructie tekening loods (aanzichten)
Projectnr: 202303 Getekend: [REDACTED]
Datum: 28-03-2023 Rev: -
Schaal: 1:100 en 1:20
Formaat: A1



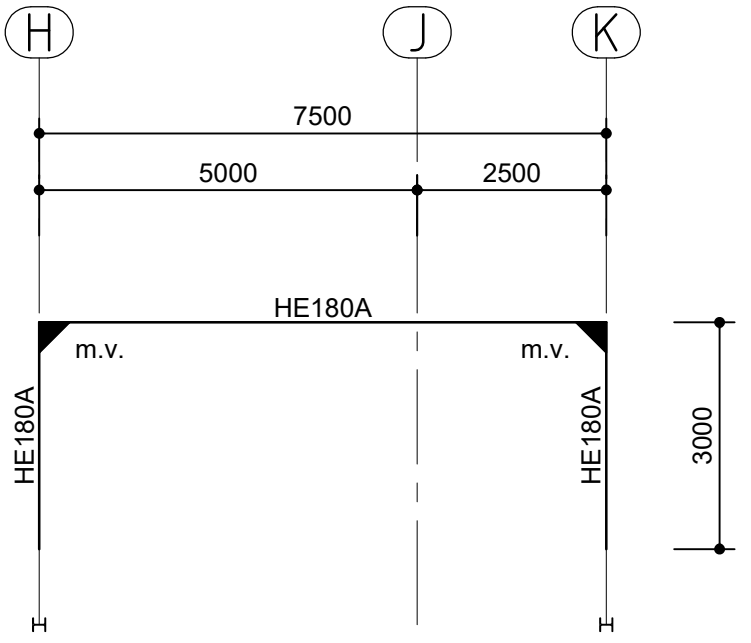
Aanzicht as J
HE280A* = ontflenste ligger conform detail 1
HE240A* = ontflenste ligger conform detail 1



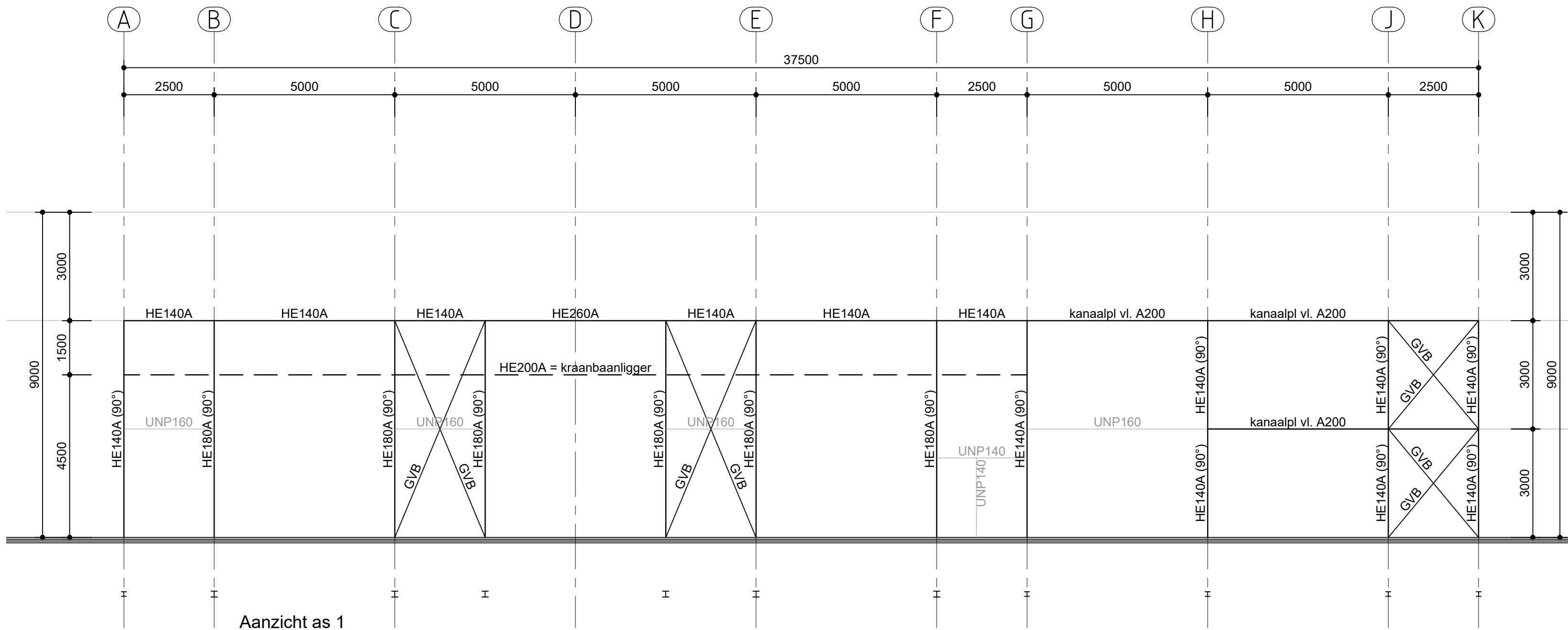
Aanzicht as K
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde
HE280A* = ontflenste ligger conform detail 1
HE240A* = ontflenste ligger conform detail 1



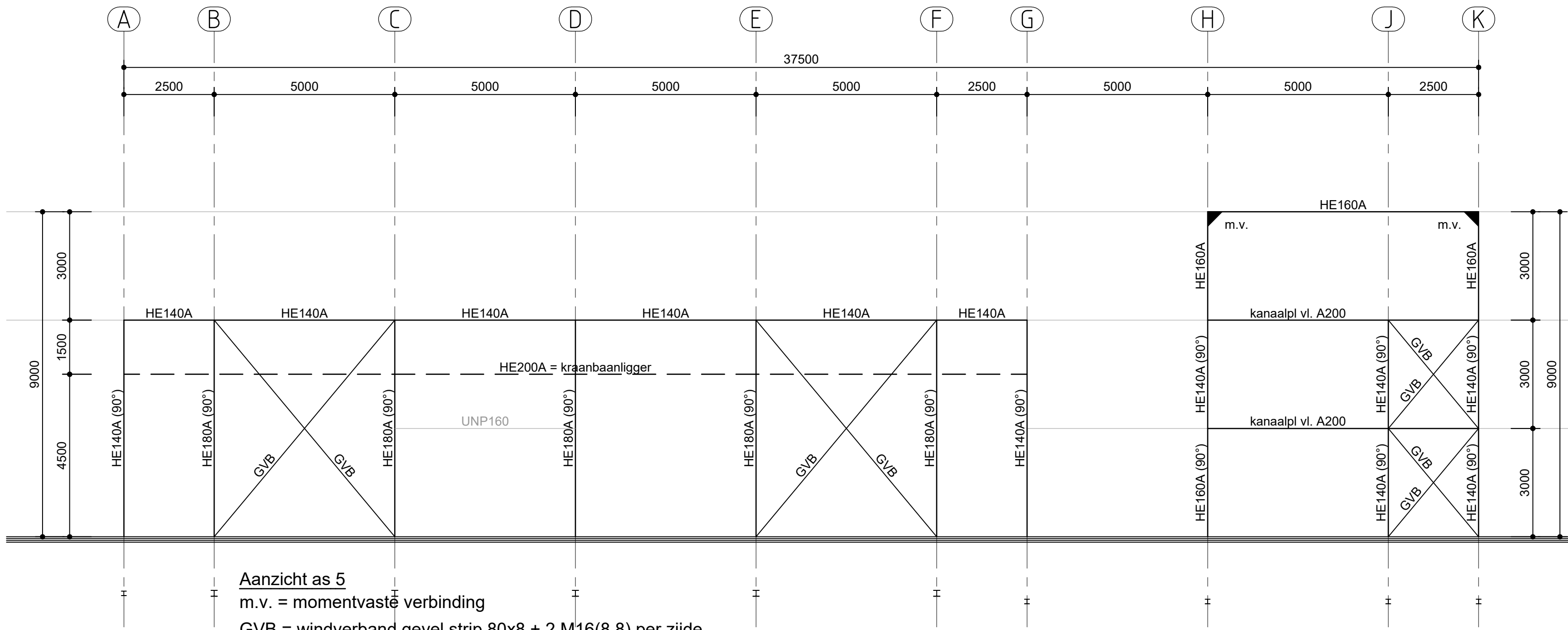
Aanzicht as 3
m.v. = momentvaste verbinding



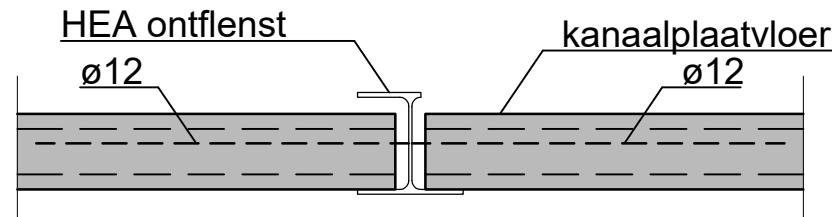
Aanzicht as 4
m.v. = momentvaste verbinding



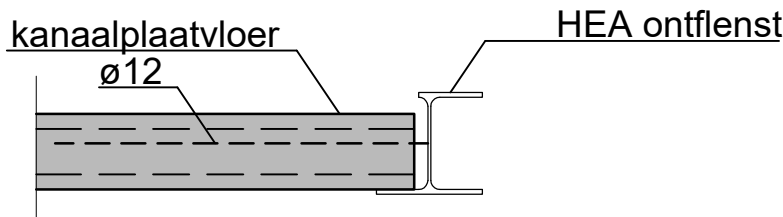
Aanzicht as 1
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde



Aanzicht as 5
m.v. = momentvaste verbinding
GVB = windverband gevel strip 80x8 + 2 M16(8.8) per zijde



Detail 1
Ontflenste HE280/240A koppelen aan kanaalplaatvloer
d.m.v. ø12 lg. = 1,5m h.o.h. 1,2m verwerkt in de
kelknaden van de kanaalplaatvloer.



Detail 2 (eindepegging)
Ontflenste HE280/240A koppelen aan kanaalplaatvloer
d.m.v. ø12 lg. = 1,5m h.o.h. 1,2m verwerkt in de
kelknaden van de kanaalplaatvloer.

CONSTRUCTIEVE NOTEN

ALGEMEEN

Maatvoering	volgens bouwkundige tekening en in het werk te controleren
Houtklasse	C18; tenzij anders aangegeven
Staalklasse	S235JRG2, buis- en kokerprofielen S275JRH
Boutkwaliteit	8.8
Lassen	conform detailberekening maar minimaal 5mm rondom
Staalafwerking	Berekeningen en tekeningen Prefab-betonconstructies zijn te verzorgen door de leveranciers. Detailberekeningen en tekeningen staalconstructies zijn te verzorgen door de staalleverancier. Dilataties volgens specificatie leverancier.

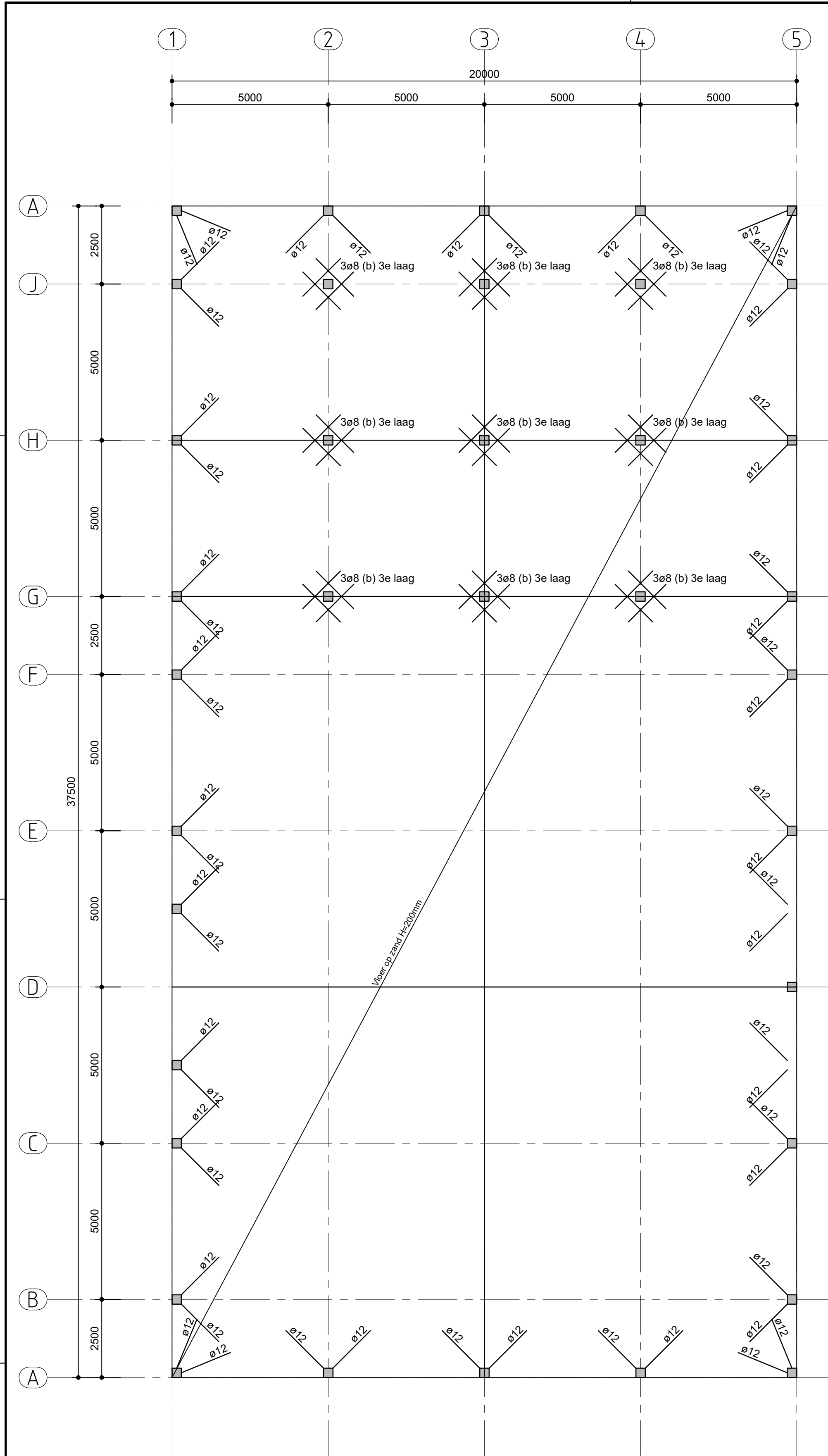
STAAL

UITVOERINGSKLASSE STAALCONSTRUCTIES CONFORM NEN-EN 1090						
GEVOLGKLASSE		CC1		CC2		CC3
GEBRUIKSCATEGORIEËN		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1
PRODUCTIECATEGORIEËN		PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3
PRODUCTIECATEGORIEËN		PC2	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3
*EXC4 is van toepassing bij speciale constructies met extreme gevolgen						
Onderdeel	GEVOLGKLASSE		GEBRUIKSCATEGORIE		PRODUCTIECATEGORIE	
	CC1		SC1		EXC1	

BETON

STAAL T.B.V. WAPENING		ligging van de wapening in 1 ^e en 2 ^e laag van buitenaf		AANDUIDING WAPENING			
KVALITEIT: $\sigma = \text{FeB } 500$		het $\rightarrow$ wijst naar het midden van de constructie					
VERDEELWAPENING: $A_{v,w} = 0,2 \cdot f_{st} \cdot a_{st} / f_{st} \cdot x_{st} \cdot w$ TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN							
GELDIG ZIJN DE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 1992-1-1							
Onderdeel	Constructieklasse	Millieuklasse	Beton sterkteklasse	Dekking in mm Onder Boven Zijkant	CEMENT	HULPS	
Poeren	S4	XC2	C20/25	30 30 30	CEM III ≥ 280	n.v.t.	
Toeslag dekking oncontroleerbaar of nabewerkt + 5mm.							

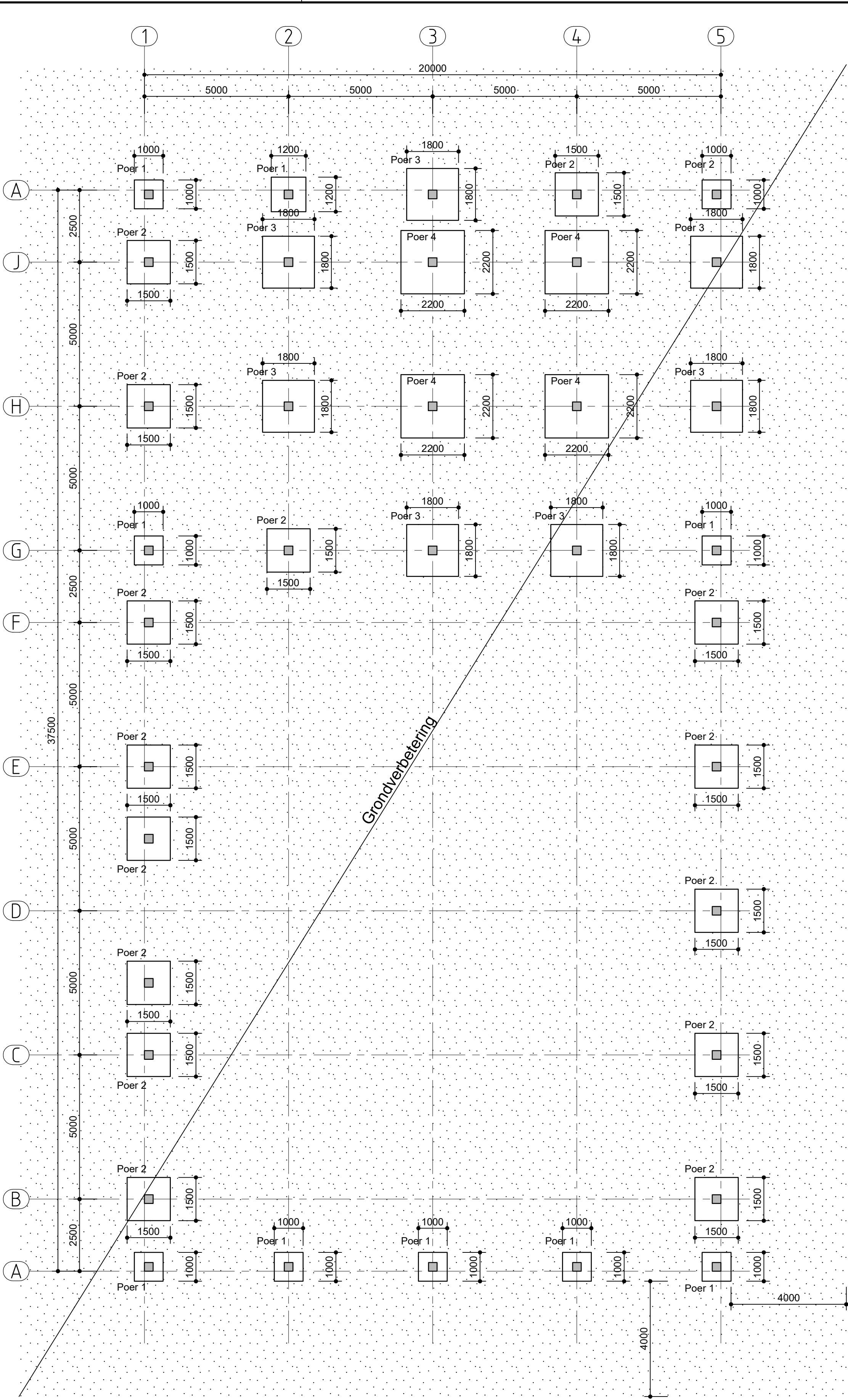
Project:	Bedrijfspannd voor [REDACTED]		
Opdr. geve:	[REDACTED]		
Onderdeel:	Constructie tekening loods (aanzichten)		
Projectnr:	202303	Getekend:	[REDACTED]
Datum:	28-03-2023	Rev:	-
Schaal:	1:100 en 1:20		
Formaat:	A1		
			Blad: 0



Begane grond
Betonvloer op zand H=200mm
Wapening #ø8-150 o+b met krimpvoegen (v) in 2 richtingen
Alternatief zonder krimpvoegen: #ø10-150 o+b
De betonvloer koppelen aan de opstorten (vloerrand) d.m.v. 2ø12 conform plattegrond
De betonvloer koppelen aan de opstorten (vloerveld) d.m.v. 3ø8 conform plattegrond

Principe grondverbetering

- Het grondwerk dient in den droge te geschieden
- Ongewenste zaken / lokale versorringen uitsluiten en opvullen met zand
- Grondwaterstand min. 0,5 m minus ontgravningsniveau
- Ophogen in lagen van max. 250 mm.
- Elke laag zorgvuldig aftrillen , in vier gangen
- Te behalen conusweerstand 5 Mpa (handsondeerwaarde)



Fundatie

Kantplank conform leverancier rondom

Poer 1

- standaard wap. #ø10-150 (o) + #ø8-150(b)
- poeren 1000x1000mm; 200mm dik

↓ Sondering

Poer 2

- standaard wap. #ø10-150 (o) + #ø8-150(b)
- poeren 1500x1500mm; 250mm dik

Poer 3

- standaard wap. 2x#ø10-150 (o) + #ø8-150 (b)
- poeren 1800x1800mm; 250mm dik

Poer 4

- wapening zie detail
- poeren 2200x2200mm; 300mm dik

Aanlegniveau poeren = 17,1 m + N.A.P. (de grondspanning middels een handsondering in het werk controleren)

Aanlegniveau grondverbetering = 15,0 m + N.A.P.

Eventuele slechte delen weggraven en opvullen met goed gedraageerd zand

Voor sonderingen zie rapportage van Sigma bouw en milieu rapportnummer 22-B7109

De grondwaterstand is aangetroffen op 15,80m + N.A.P. er dient tijdens de bouw bemaling te worden toegepast. hiermee kan gestopt worden wanneer de verdiepingvloer is aangebracht en de grond is aangevuld rondom de fundering.

CONSTRUCTIEVE NOTEN

ALGEMEEN

Maatvoering	volgens bouwkundige tekening en in het werk te controleren
Houtklasse	C18; tenzij anders aangegeven
Staalklasse	S235JRG2 , buis- en kokerprofielen S275JRH
Boutkwaliteit	8.8
Lassen	conform detailberekening maar minimaal 5mm rondom
Staalafwerking	conform bestek
Berekeningen en tekeningen Prefab-betonconstructies zijn te verzorgen door de leveranciers. Detailberekeningen en tekeningen staalconstructies zijn te verzorgen door de staalleverancier. Dilatatie volgens specificatie leverancier.	

STAAL

UITVOERINGSKLASSE STAALCONSTRUCTIES CONFORM NEN-EN 1090						
GEVOLGKLASSE	CC1		CC2		CC3	
GEBRUIKSCATEGORIEËN	SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
PRODUCTIECATEGORIEËN	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3
	PC2	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC4*
*EXC4 is van toepassing bij speciale constructies met extreme gevolgen						
Onderdeel	GEVOLGKLASSE		GEBRUIKSCATEGORIE		PRODUCTIECATEGORIE	
	CC1		SC1		EXC1	

BETON

STAAL T.B.V. WAPENING	ligging van de wapening in 1 ^e en 2 ^e laag			AANDUIDING WAPENING		
KWALITEIT: a = FeB 500	van buitenaf			1e laag	2e laag	2e laag
	het → wijst naar het midden van de constructie			1e laag	2e laag	2e laag

VERDEELWAPENING: $A_{s,w} = 0,2 \times f_{ah} / f_{sy} \times A_{s,w}$ TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

GELDIG ZIJN DE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 1992-1-1				CEMENT		HULPSTOF
Onderdeel	Constructieklasse	Milieuklasse	Beton sterkteklasse	Dekking in mm	Soort	Gehalte kg/m³
Poeren	S4	XC2	C20/25	30 30 30	CEM III	z280
						n.v.t.

Toeslag dekking oncontroleerbaar of nabewerkt + 5mm.

Project: **Bedrijfspannd voor**

Opdr. geveer:

Onderdeel: **Constructie tekening loods (onderbouw)**

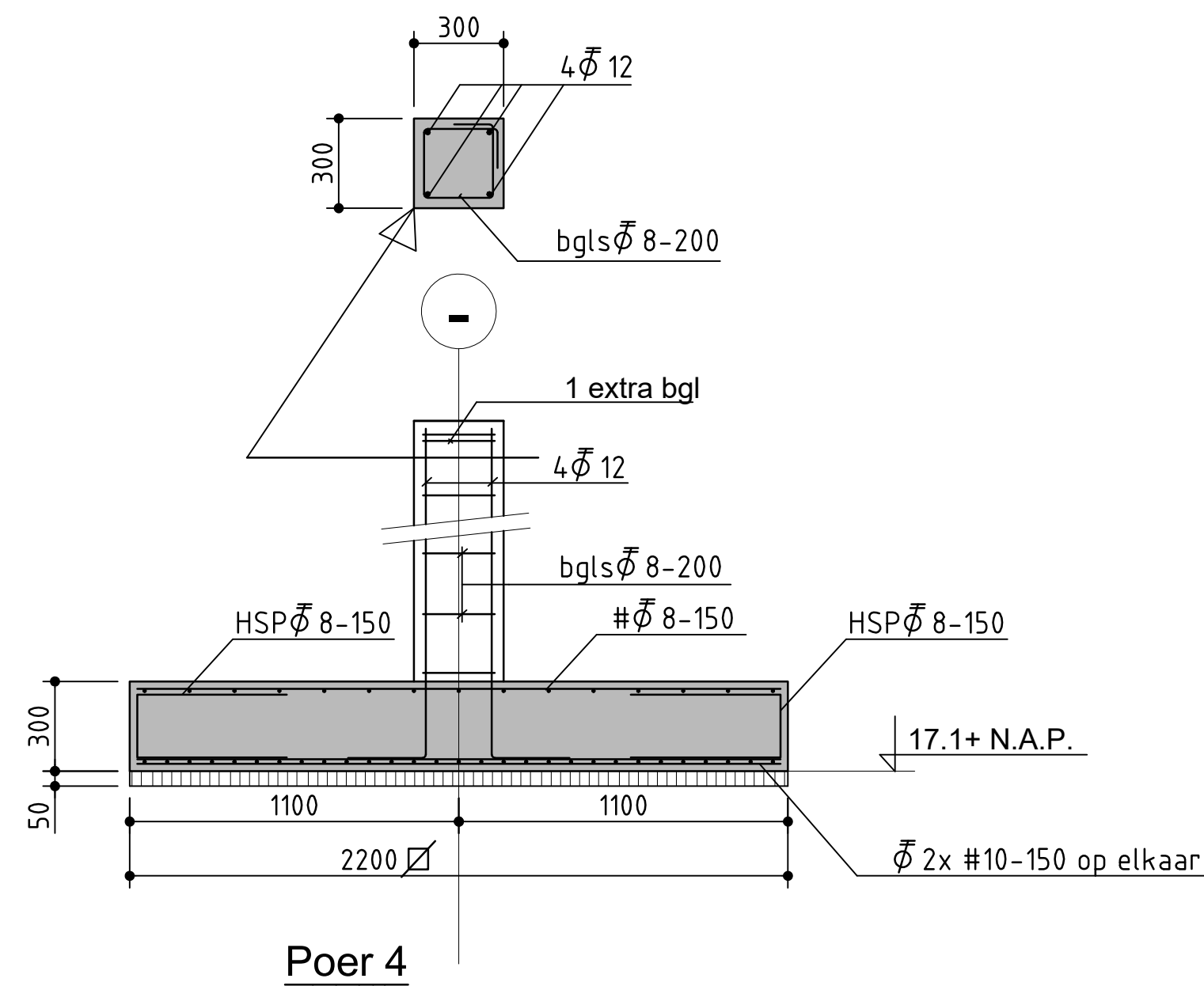
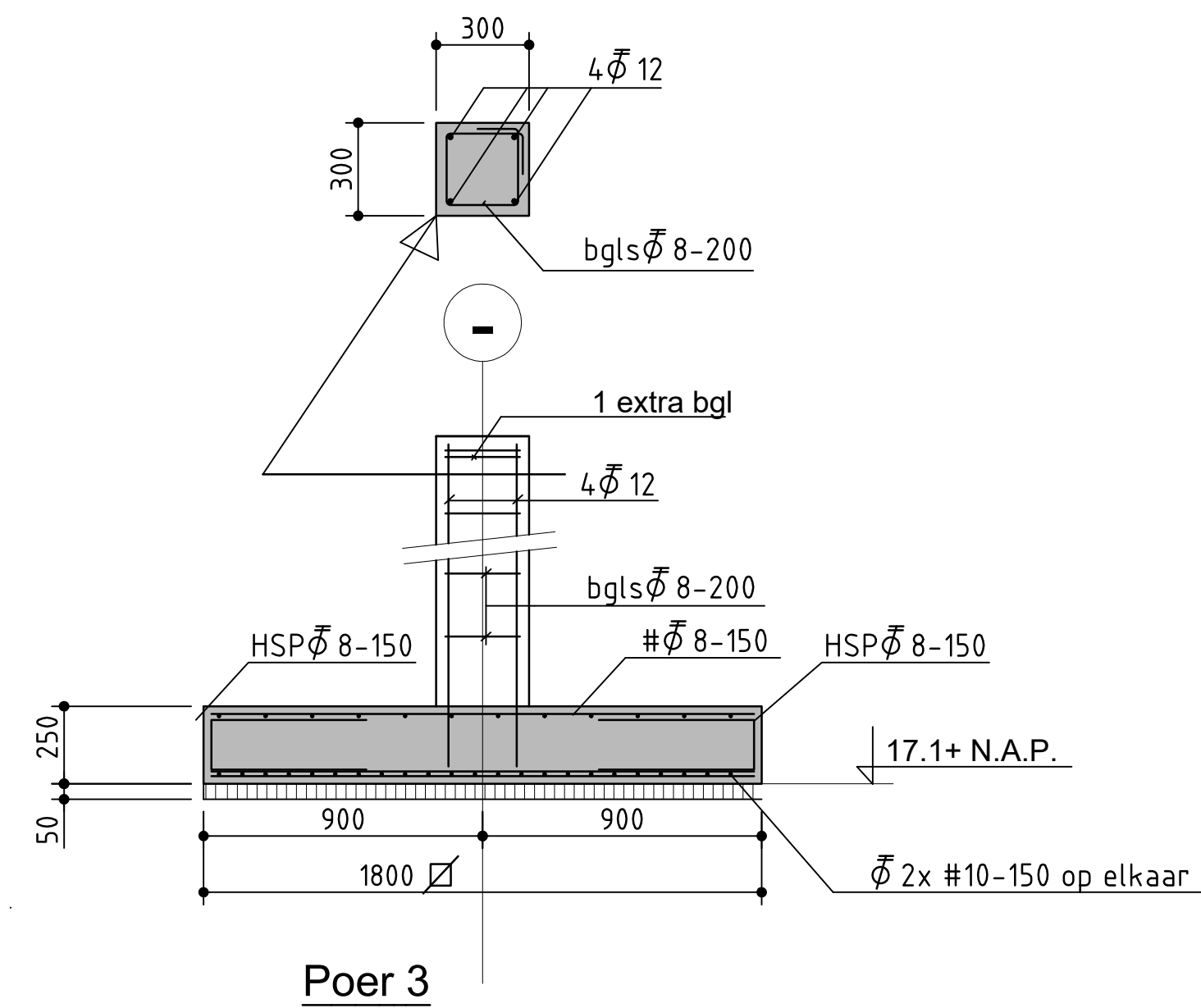
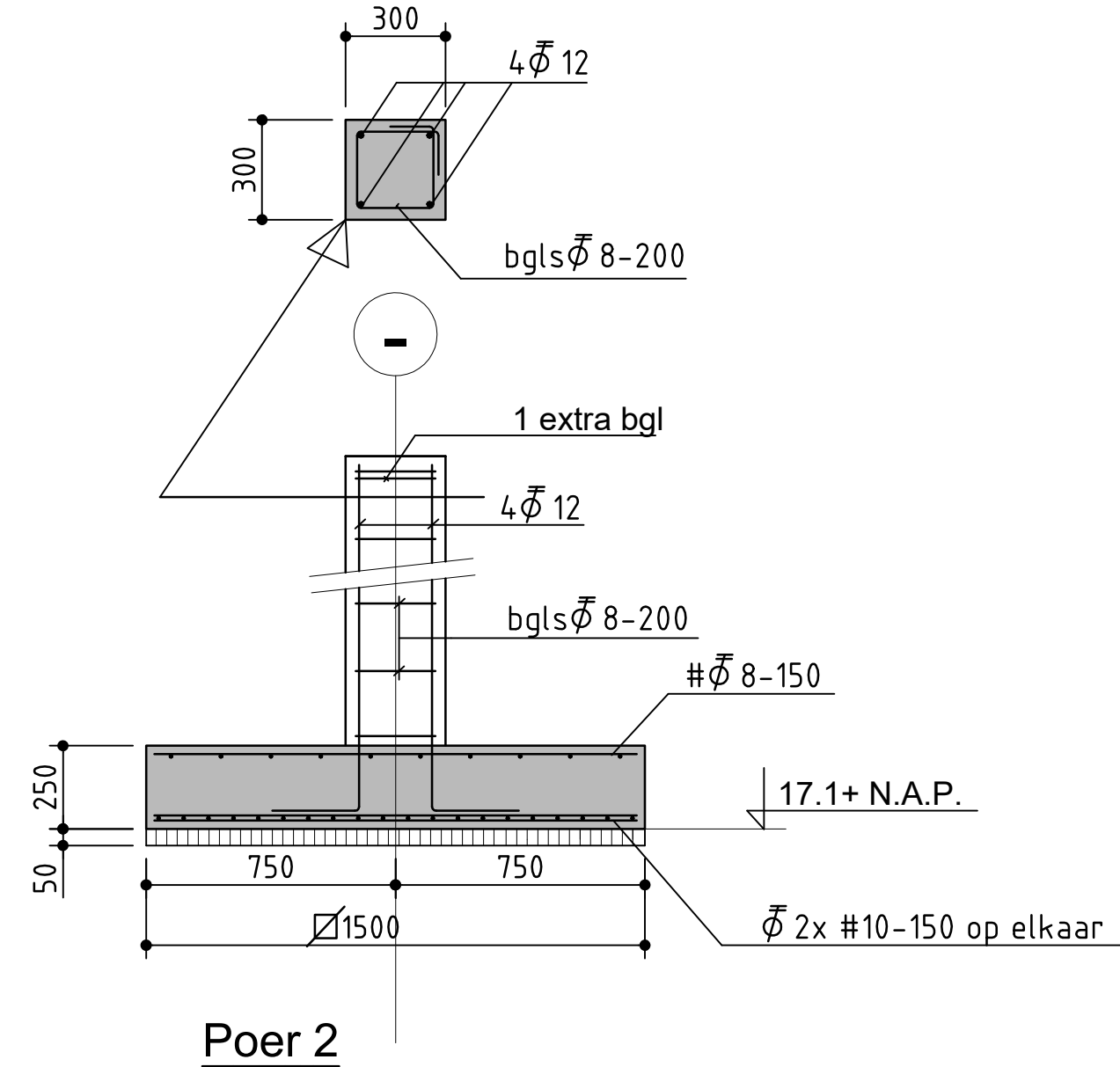
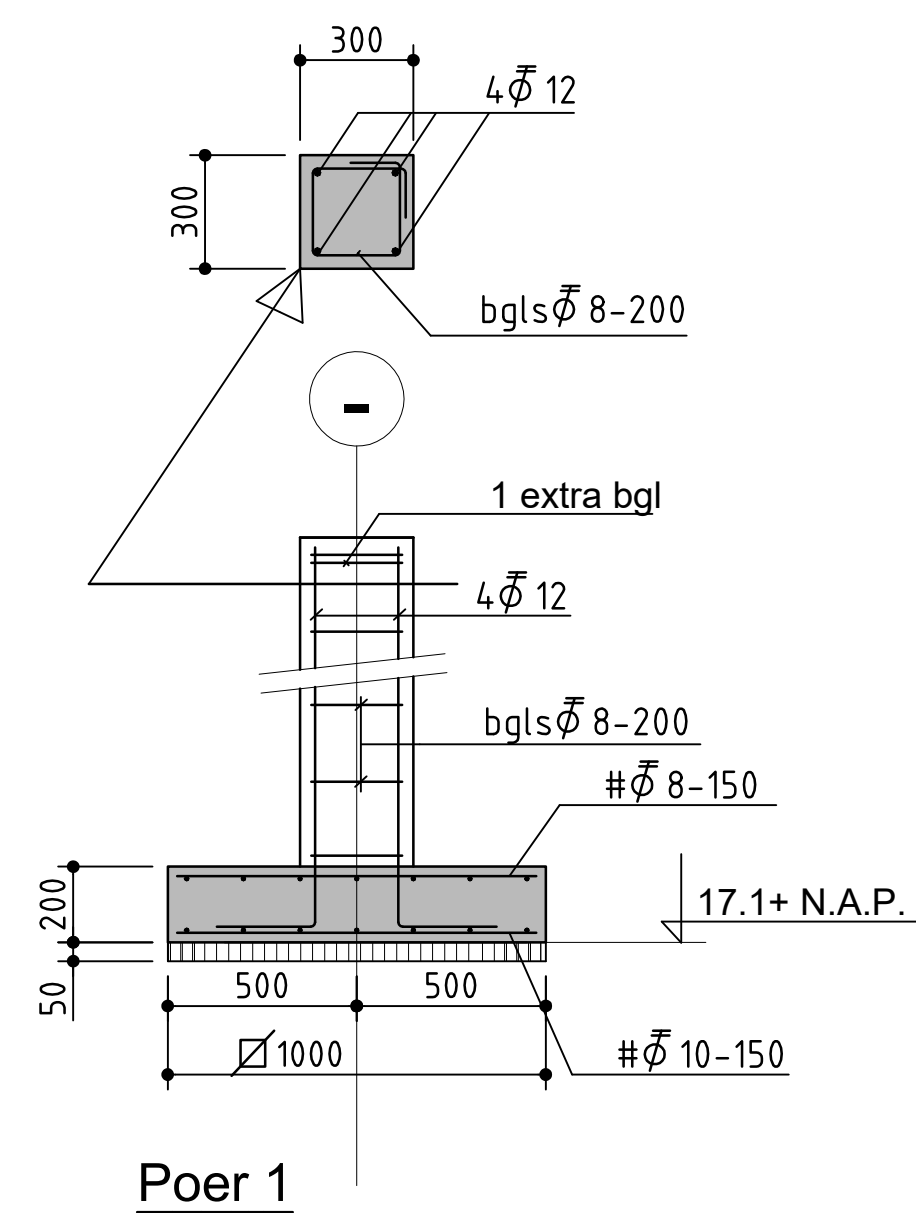
Projectnr: 202303 Getekend:

Datum: 28-03-2023 Rev: -

Schaal: 1:100 en 1:20

Formaat: A1

Blad: **04**



CONSTRUCTIEVE NOTEN

ALGEMEEN

Maatvoering	volgens bouwkundige tekening en in het werk te controleren
Houtklasse	C18; tenzij anders aangegeven
Staalklasse	S235JR2, buis- en kokerprofielen S275JRH
Boutkwaliteit	8.8
Lassen	conform detailberekening maar minimaal ≥ 5 mm worden
Staalafwerking	conform bestek
Berekeningen	en tekeningen Prefab-betonconstructies zijn te verzorgen door de leveranciers.
	Detailberekeningen en tekeningen staalconstructies zijn te verzorgen door de staalleverancier.
	Dilataties volgens specifieke leverancier.

STAAL

UITVOERINGSKLASSE STAALCONSTRUCTIES CONFORM NEN-EN 1090									
GEVOLGKLASSE		CC1			CC2		CC3		
GEBRUIKSCATEGORIEËN		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
PRODUCTIECATEGORIEËN		PC1	PC2	EXC1	EXC2	EXC3	EXC4	EXC3	EXC4
*EXC4 is van toepassing bij speciale constructies met extreme gevolgen									
Onderdeel	GEVOLGKLASSE		GEBRUIKSCATEGORIE				PRODUCTIECATEGORIE		
			CC1		SC1		EXC1		

BETON

[illegible]

Project: Bedrijfspannd voor [REDACTED]
Opdr. geveer: [REDACTED]
Onderdeel: **Constructie tekening loads (onderbouw details)**
Projectnr: 202303 Getekend: [REDACTED]
Datum: 28-03-2023 Rev: -
Schaal: 1:100 en 1:20
Formaat: A1

Blad: **05**