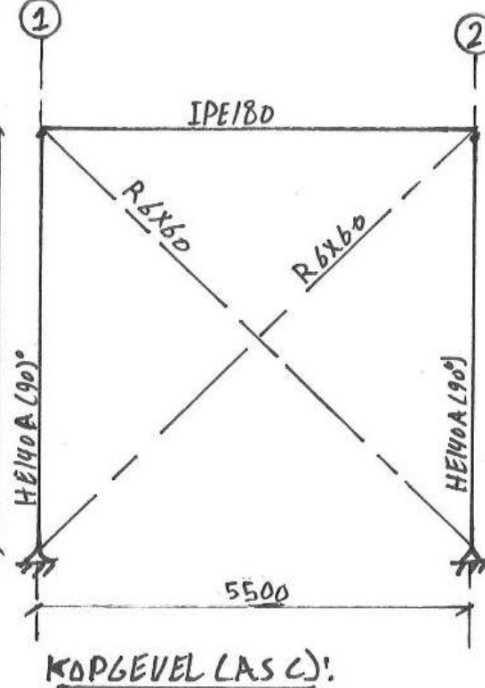
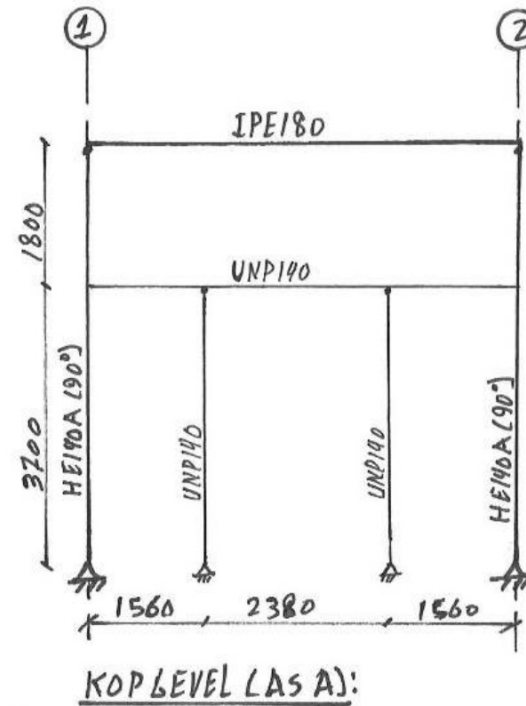
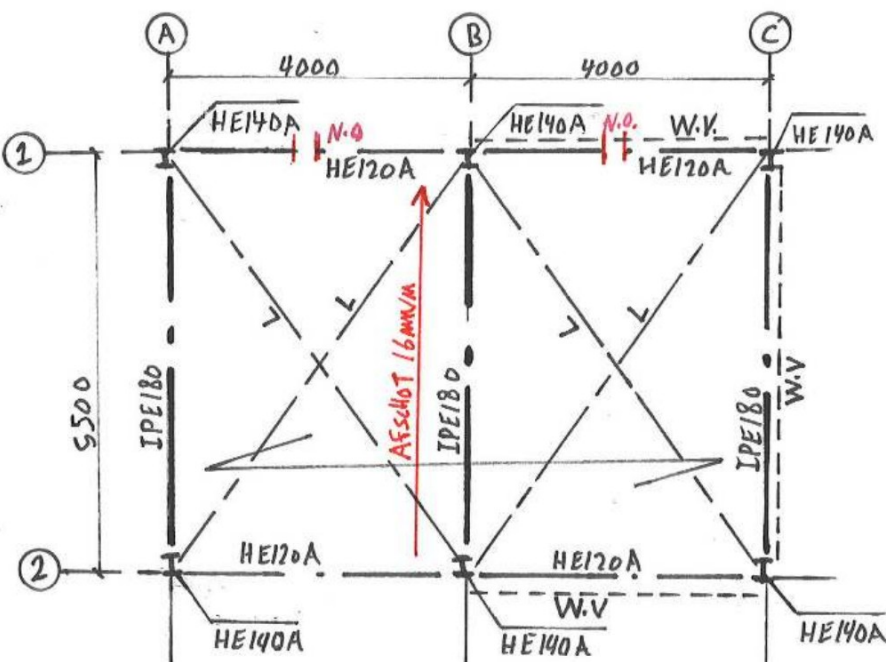
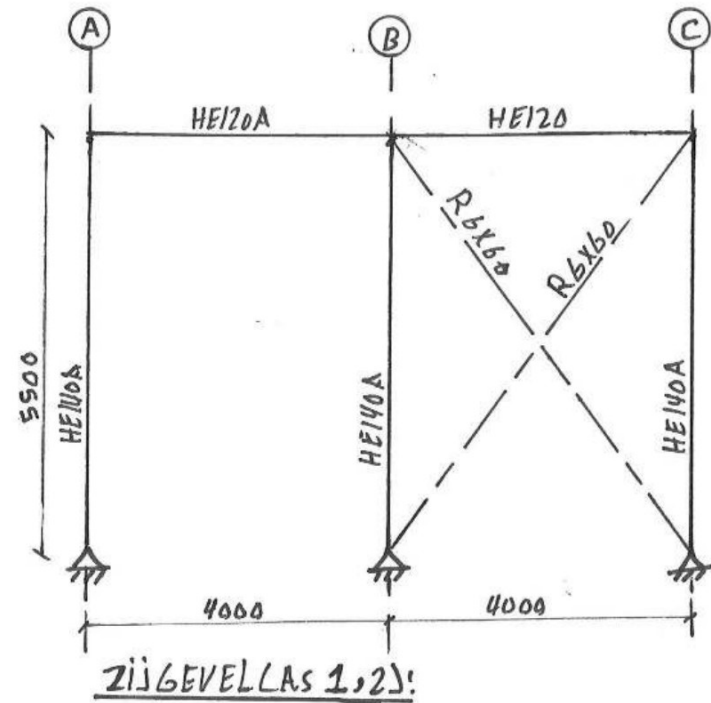
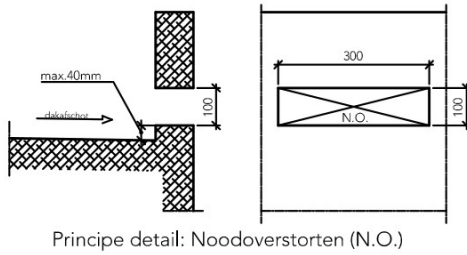


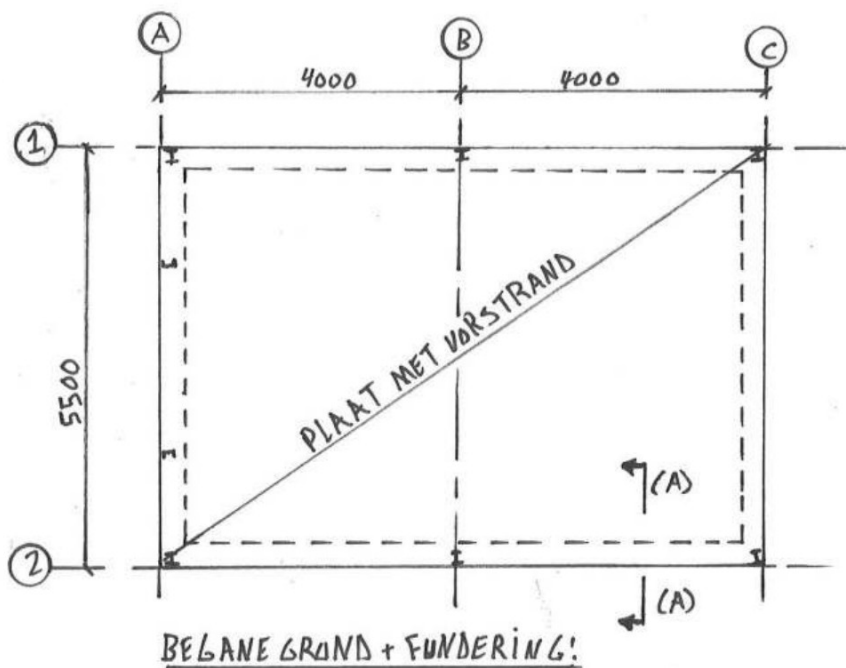
Noten:

- Maatvoering : In het werk te controleren en volgens bouwkundige tekeningen.
- Staalkwaliteit : S235JR en voor buisprofielen S275 JOH.
- Houtkwaliteit : C18, tenzij anders vermeld.
- Boutkwaliteit : 8.8, tenzij anders vermeld.
- Lassen : Volgens detailberekening (min. a=5mm rondom), tenzij anders vermeld
- Detailtekeningen : Detailberekeningen van de staalverbindingen zijn te verzorgen door de leverancier van de staalconstructie en moeten, gezamenlijk met de werkplaatstekeningen bij ons bureau ingediend worden.
- Detailberekeningen van de houtverbindingen zijn te verzorgen door de leverancier en dienen bij ons bureau ingediend worden.
- Conserveringen : Zie bestek.
- Dilataties : Volgens specificatie leverancier.
- Prefab onderdelen : Berekeningen en tekeningen te verzorgen door de leveranciers.
- Leveranciers : Dienen rekening houden met voorzieningen voor bouwkundige onderdelen.
- Peil : Door de aannemer te controleren.
- Grondslag : Vaste in het werk controleren
- er is gerekend met een grondspanning van 110kN/m² (1,10kg/cm²) deze aanname dient in het werk te worden gecontroleerd..
- Grondverbetering : In lagen van maximaal 250mm. met goed gegradeerd zand aanbrengen en verdichten.
- Vorstrand : Constructief gezien voldoet de begane grondvloer ook zonder vorstrand . Maar om beschadiging van de rand door hefruckverkeer en schade door vorst te voorkomen wordt geadviseerd om de vorstrand wel toe te passen.



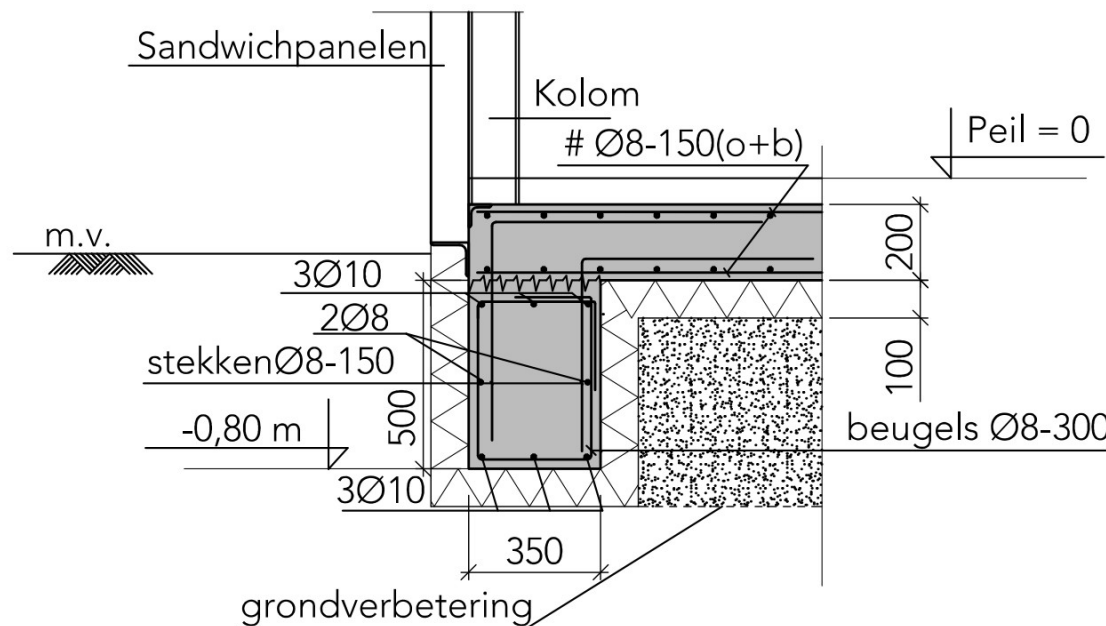
DAK OVERZICHT:

- OVER SP. RICHTING SANDWICHPANELEN CONFORM LEVERANCIER*
- DAK VERBAND L60x60x6 mm, 2xM12 (8.8) PER ZIJDE.
- W.V. GEVEL VERBAND STRIP 6x60 mm, 2xM12 (8.8) PER ZIJDE.
- * DE STAALDAKPLATEN VERZORGEN DE KIPSTABILITEIT VAN DE DAKFLIBBERS. DE AANNEMER DIENT DAARMEE REKENING TE HOUDEN.
- N.O. NOODOVERSTORT CONFORM DETAIL.



BELANE GROND + FUNDERING!

- PLAAT OP ZAND H=200 mm, WAP. Ø8-150 (a+b).
- VORSTRAND: 500x300 mm, WAP. 3Ø10 (a+b), FLST 2Ø8 BLS Ø8-300, STEKKEN 2Ø8-150.



Doorsnede (A) plaat met vorstrand

GELDIG ZIJN DE VOORSCHRIFTEN: NEN-EN 1992-1-1

1. = X0= Geen risico op corrosie of aantasting (0="zerorisk")
2. = XC= Corrosie ingeleid door carbonatatie (C="carbonation")
3. = XD= Corrosie ingeleid door chloriden anders dan afkomstig uit zeewater (D="deicingsalts")
4. = XS= Corrosie ingeleid door chloriden afkomstig uit zeewater (S = "seawater")
5. = XF= Aantasting door vorst/dooi-wisselingen met of zonder dooizouten (F="frost")
6. = XA= Chemische aantasting (A ="aggressive")

Constructieklasse	Betondekking c (in mm)						
	X0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1 / XS1	XD2 / XS2	XD3 / XS3
S1	10	10	10	15	20	25	25
S2	10	10	15	20	25	30	30
S3	10	10	20	25	30	35	35
S4	10	15	25	30	35	40	40
S5	15	20	30	35	40	45	45
S6	20	25	35	40	45	50	50

Toeslag dekking Voorspanstaal +10 mm. / Oncontroleerbaar of nabewerkt + 15mm.

STAAL T.B.V. WAPENING KWALITEIT Ø=B500B	ligging van de wapening in 1° en 2° laag van buitenaf het wijst naar het midden van de constructie	AANDUIDING WAPENING
--	--	-------------------------

BETON					CEMENT		HULPSTOF
ONDERDEEL	CONSTRUCTIE- KLASSE	MILIEU- KLASSE	STERKTE KLASSE	CONSISTENTIE- KLASSE	SOORT	GEHALTE kg/m³	SOORT GEHALTE
Vorstrand	S4	XC2	C20/25	2	CEM III	>300	n.v.t.
Plaat	S3	XC2	C20/25	2	CEM III	>300	n.v.t.

UITVOERINGSKLASSE STAALCONSTRUCTIES conform NEN-EN 1090							
GEVOLGKLASSE		CC1		CC2		CC3	
GEBRUIKSCATEGORIEËN		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
PRODUCTIECATEGORIEËN	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3*	EXC3*
	PC2	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3*	EXC4
*EXC4 behoort van toepassing te zijn bij speciale constructies of constructies met extreme gevolgen bij constructief bezwijken zoals vereist in nationale regelgeving							
Onderdeel	GEVOLGKLASSE		GEBRUIKSCATEGORIE		PRODUCTIECATEGORIE		
Staal	CC1		SC1		EXC1		

0	Eerste uitgave	30-03-2023	Definitief
Revisie	Omschrijving	Datum	Status

Opdr.gever: Aannemersbedrijf Lamein bv

Werk: Loods Cosunbeet te Groningen

Onderdeel: Constructieschetsen

 Adres: Gasselterstraat 22 9503 JB Stadskanaal Tel.: 0599-612438 E-mail: info@ritsma-bv.nl Website: www.ritsma-bv.nl Twitter: http://twitter.com/IngRitsmaBV LinkedIn: http://nl.linkedin.com/in.ingritsmabv	Get. R.A.	Contr. tek.	Costs const.	Vrijgeven
	Sch. 1:100			
Werk nr. 230153		Blad 01	Rev. -	
VNconstructeurs		Formaat A2		