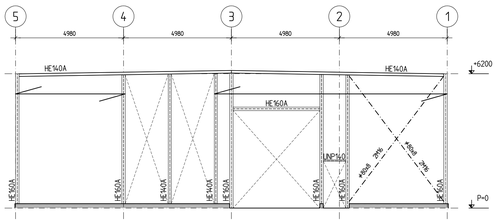
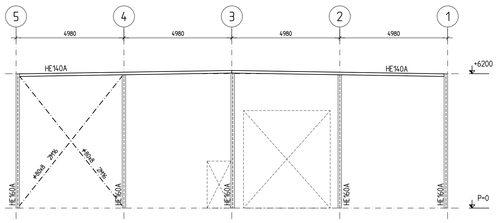
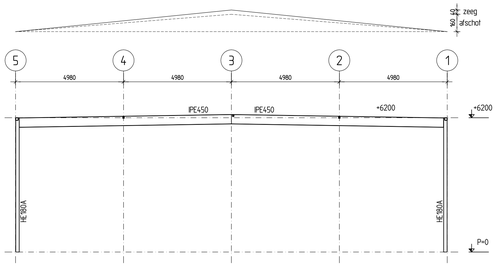


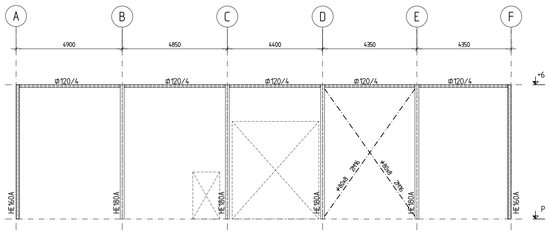
AS A



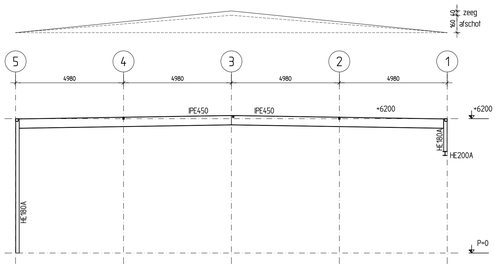
AS F



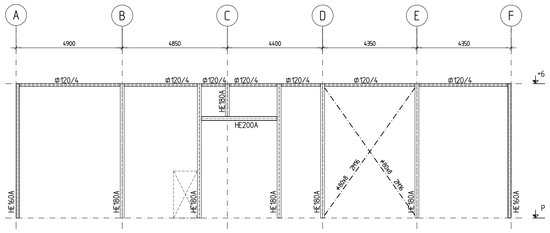
AS B, D en E



AS 5

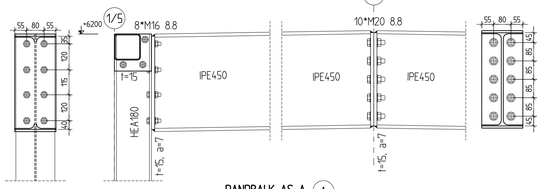


AS B, D en E

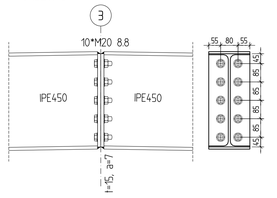


AS 1

LIGGER-KOLOM



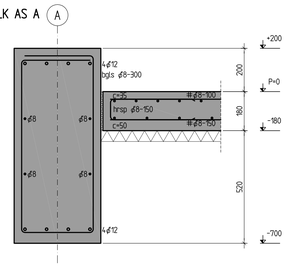
NOKDETAIL



VOETPLATEN

4*M16 4.6
450/50

RANDBALK AS A



STAALCONSTRUCTIE

Constructiestaal S235JRG2
Buizen en kokers S275JR warmgewalst
Boulen M16 kwaliteit 8.8 gerolde draad, tenzij anders aangegeven.
Lassen a=4 minimaal
Eventueel aanvullende detailberekening ter controle indienen bij hoofdconstructeur.
Vervaardiging staalconstructie volgens NEN-EN 1090-2
Verankeringsslenglies ankers volgens NEN-EN 1993-1-1
Randafstanden t.b.v. boutgaten volgens NEN 6770

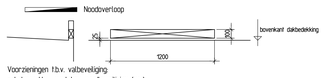
Hoofdverbindingen zie berekeningen

Raam- en deuronnrandingen UNP140 tenzij anders aangegeven.
Wandregels ter voorkoming van doorbuigen zonodig ophangen aan bovenrand
of tijdelijk ondersteunen totdat gevelplaten zijn aangebracht.
Overig hulpstaal t.b.v. bevestiging gevelplaten etc. te bepalen door aannemer/staalleverancier.

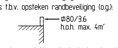
stalen dakplaten (SAB 106R+/750 P3-ZZ)
gevelbeplating binnendoos 110/600 P3-ZZ met verticale buitenplaat

Stalen dakplaten (waar mogelijk) in verband leggen
Iedere golf bevestigen dmv schelnagels RAU 20 o.g.
Langsnaden onderling h.h. 300 mm bevestigen dmv teksen Ø8 o.g.

Afschot 16mm/m1
Aangegeven zegen zijn exclusief hemelwaterafschot.



Voorzieningen t.b.v. valbeveiliging
- kokers t.b.v. opsteken randbeveiliging (o.g.).



- aanlijnpunten aantal en plaats te bepalen door aannemer.

Maatvoering, peilmaten en borstwering volgens tekening T2 Ontwerp & Advies.
T.p.v. bijvoorbeeld overheaddeuren kunnen grotere profielen benodigd zijn (conform leverancier).

BEGANEGRONDVLOER OP ZAND-TRAD. GEWAPEND

Onderwapening ##ø8-150 en bovenwapening ##ø8-100
Rondom haarspelden ø8-300

Opbouw endergrond van onder naar boven:
- 200mm goed verdicht zand
- 200mm gebroken puin
- afstrooien en egaliseren met zand
- drukvast isolatie PS 30 o.g.
- PE folie
- Betonvloer 180 mm

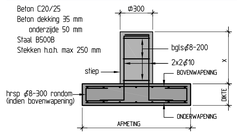
Enige zettingsverschillen zijn te verwachten.

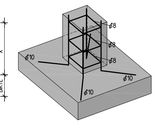
Enige scheurvorming t.g.v. krimp en zettingsverschillen is niet uit te sluiten

Beganegrondvloer t.p.v. overheaddeur bij bestaand voorzien van glijankers h.o.h. 750 mm

POEREN

Beton C20/25
Beton dekking 35 mm
onderzijde 50 mm
Staal B500B
Stekken h.o.h. max 250 mm





TYPE	AFMETING	DIKTE	ONDERWAPENING	BOVENWAPENING	AANLEGDIEPTE
P_1	1000 x 600	200	##ø10-150		-700
P_2	1750 x 1250	200	##ø10-150	##ø10-150	-700
P_3	1750 x 1250	200	##ø10-150	##ø10-150	-700
P_4	600 x 600	200	##ø6-150		-700
P_5	randbalk 400x900		4ø12	4ø12	-700

Definitieve poerafmeting en uitvoering na uitgraven te bepalen.

Draagkracht na het uitgraven te controleren door bouwkundige aannemer
Of laten controleren door de constructeur van dit werk

Conusweerstand minimaal 100N/cm2 1000kN/m2
over een diepte onder de fundering van 5x funderingsbreedte

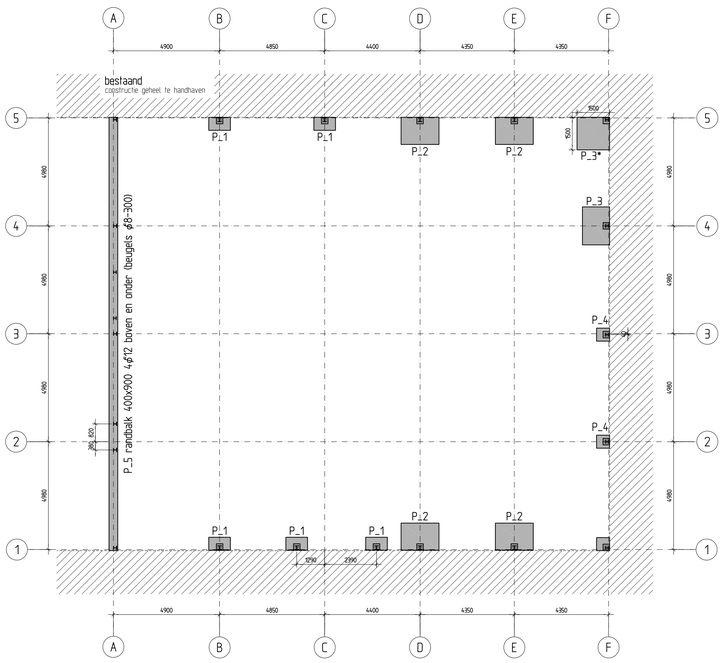
Conusweerstand minimaal 200N/cm2 2000kN/m2
de eerste 0.5m direct onder de fundering
- Grond dient te bestaan uit zand of Klei
- Maaiveld dient horizontaal te zijn
Aangehouden beddingconstante 30000 kN/m3

Alle stroken hebben een dikte van 200 mm, voor breedte en wapening zie tabel.

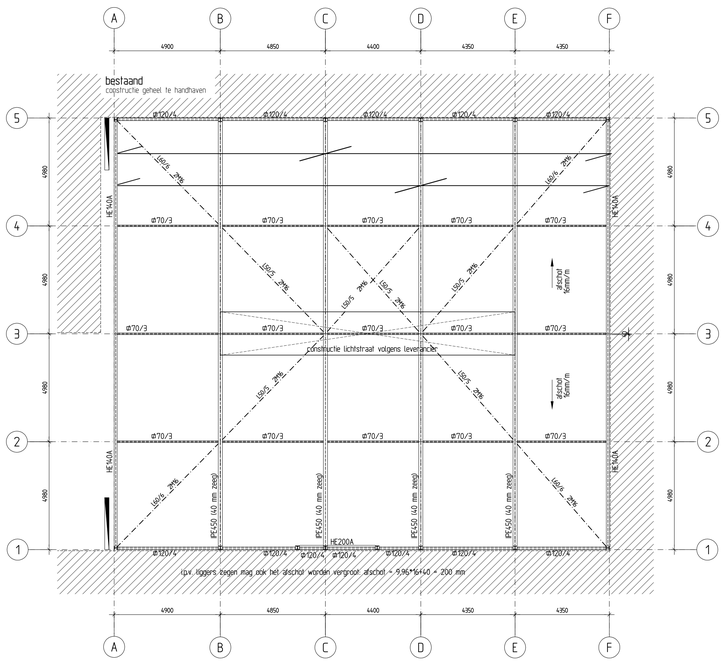
Indien grondvervanging moet worden toegepast dient deze verdicht te worden
tot 500 N/cm2.

BASISVERANKERINGSLENGTEN						
Minimale lastengte in mm voor FeB 500 XC4, c=75mm (inden direct op grond gestort 50 mm) Geldt voor hoofd- en verdeelwapening, flankstaven en beugels. Overlappingslassen dienen verspringend te worden aangebracht.						
Goede aanhechtingsomstandigheden						
Algemeen	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20
C20/25	282	375	469	563	751	939
C25/30	242	322	403	483	644	806
C30/37	215	286	358	430	573	716
Slechte aanhechtingsomstandigheden						
Algemeen	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20
C20/25	402	536	670	804	1073	1341
C25/30	345	460	575	690	921	1151
C30/37	307	409	511	614	818	1023
*Voor verdeelwapening en gepunte wapening mag de gereduceerde minimale lastengte. *Theoretische verankeringslengtes, praktisch afronden.						

Maatvoering volgens bouwkundige tekening



FUNDERING



DAKCONSTRUCTIE

Maatvoering volgens bouwkundige tekening

ONDERDEEL Constructie overzicht	BLAD 01
PROJECT Uitbreiding tussenihal GOMA te Hengelo	PROJECTNUMMER 16-054
Constructie AdviesBuro te Boekhorst T. Goor 47 / 7071 PC UIft T. 0315 - 69 56 50 info@CAB@Boekhorst.nl www.CAB@e-Boekhorst.nl	DATUM 12-02-2016 15-02-2016
OPDRACHTGEVER GOMA Beheer B.V. Ruurloseweg 80a, 7255 MA Hengelo (Gld)	CONSTRUCTEUR doorkiesnr. 54 ing. Bart Baars
ARCHITECT T2 Ontwerp & Advies B.V. Kruisbergseweg 9, 8366 AG Hengelo (Gld)	SUPERVISIE doorkiesnr. 53 ing. Marto te Boekhorst	STATUS CONCEPT
	SCHAAL/FORMAAT 1:100 /10 1189