

Tekeningen

Project: Uitbreiden varkensstal
Nieuwbouw varkensstal en luchtwasser
Vuchtvenweg 5 Deurne

Opdrachtgever: ROBA Bouwadvies
Florijn 4
Postbus 330
5750 AH Deurne
Tel. 0493-326030

Contactpersoon P. Bijsterveld

Bouwopdrachtgever: V.O.F. Brouwers
Vuchtvenweg 5
5752 RL Deurne

Constructeur: Adviesburo G&G v.o.f. voor bouwconstructies
• **Contactpersoon :** Dhr. G.A.M. Van Gelder
• **Contactgegevens:** Den Elding 121 5421 MC Gemert

T : 0492-390499 **F:** 0492-390498 **M:** 06-51827715
E: info@adviesburogeng.nl **I:** www.adviesburogeng.nl

ING rek.nr. 5066962 **KvK nr.** 17102778 **BTW nr.** NL808579423B01

Werknummer: 2012055

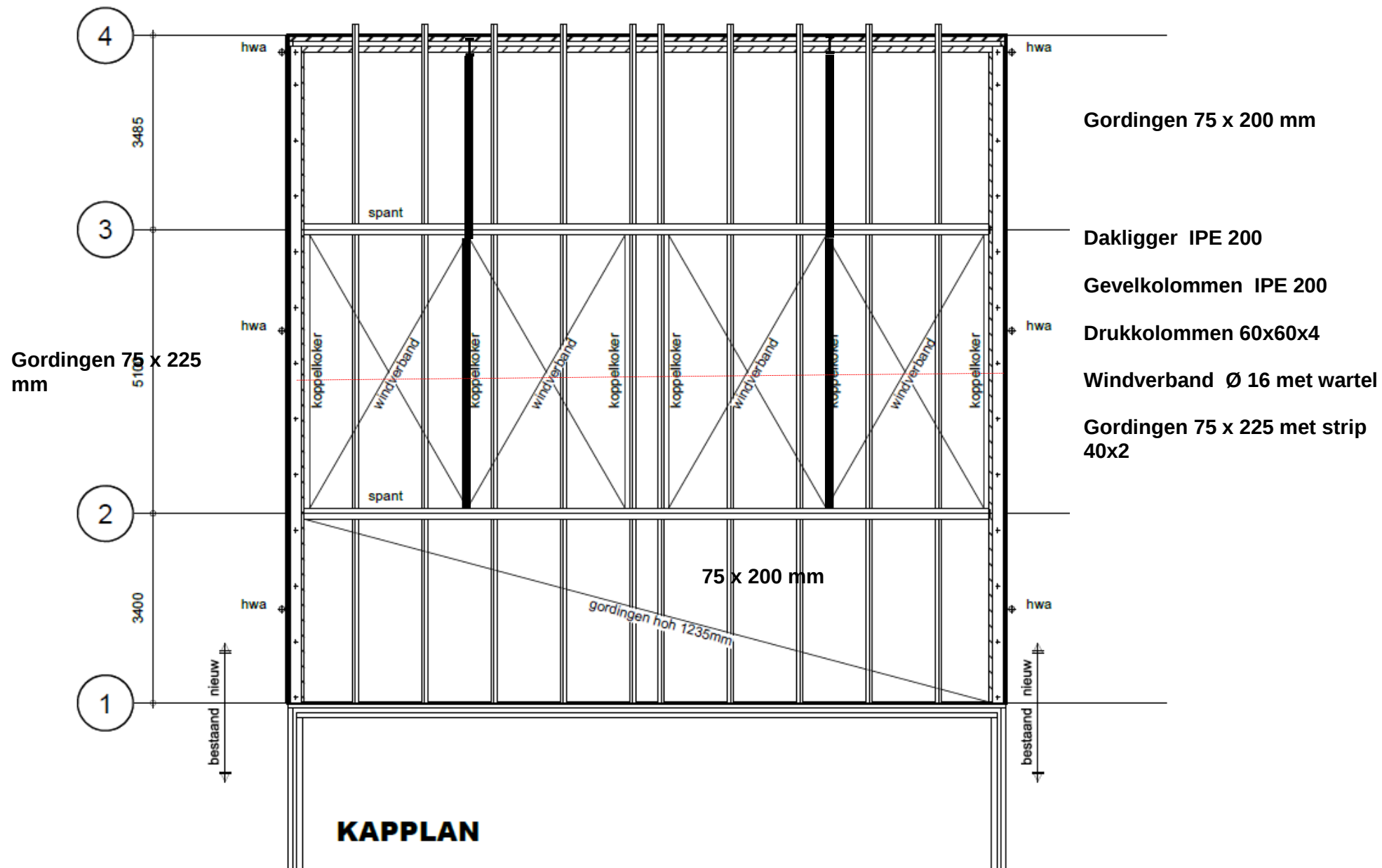
Datum: 20-5-2012

Berekening: 1 t/m268
• Aanvullende berekening:

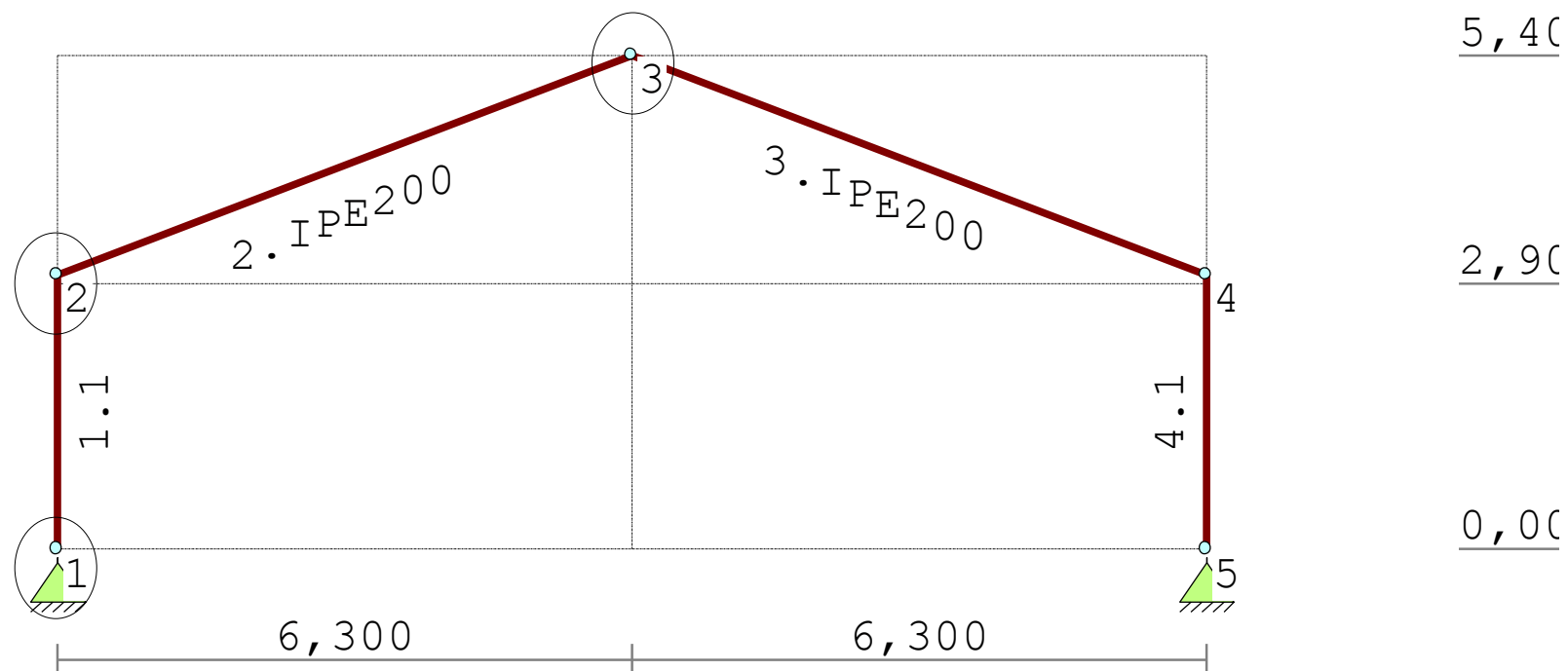
Bijlagen:

- Bouwkundige tekeningen: **ROBA Bouwadvies**
- Tekeningen: **1 t/m21**
- Details: **1 t/m 11**
- Sonderingen
- Funderingsadvies: **Grondslag in het werk controleren**

Kopgevelkolommen IPE 160
Gekoppeld met 60x60x4

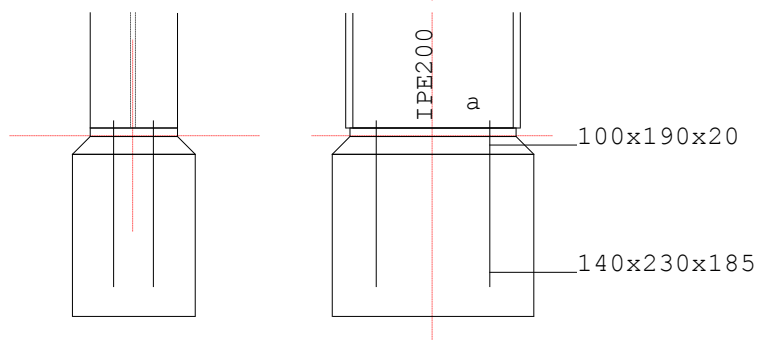
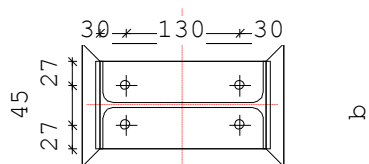


Schema spant op as 2 en 3



PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	IPE200	1:S235	2.8480e+003	1.9430e+007	0.00
2	IPE180	1:S235	2.3950e+003	1.3170e+007	0.00



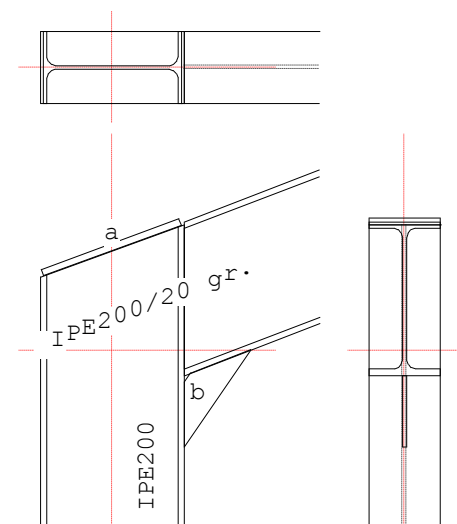
LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Voetplaat	100x190-10	1	aw=3d af=4d
b Bout	4*M12 4.6	1	

PROFIELEN

PROFIELEN	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_{y;d}$
Kolom boven	IPE200	3000	Gewalst	0	0	235

Detail 1



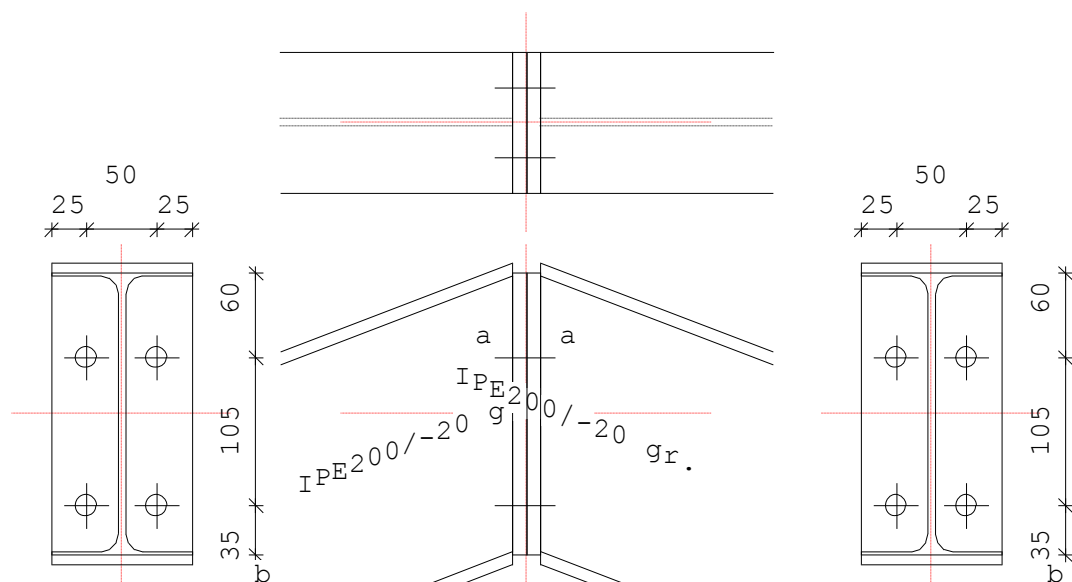
LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Afdekplaat	100x205-10	1	aw=3d af=5d
b Consolelijf	135x93-6	1	awe=3d awf=3d

PROFIELEN

PROFIELEN	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_{y;d}$
Kolom	IPE200	3000	Gewalst	0	270	235
Rechterlijger	IPE200	6741	Gewalst	73	20	235
Kolom boven		140				

Detail 2



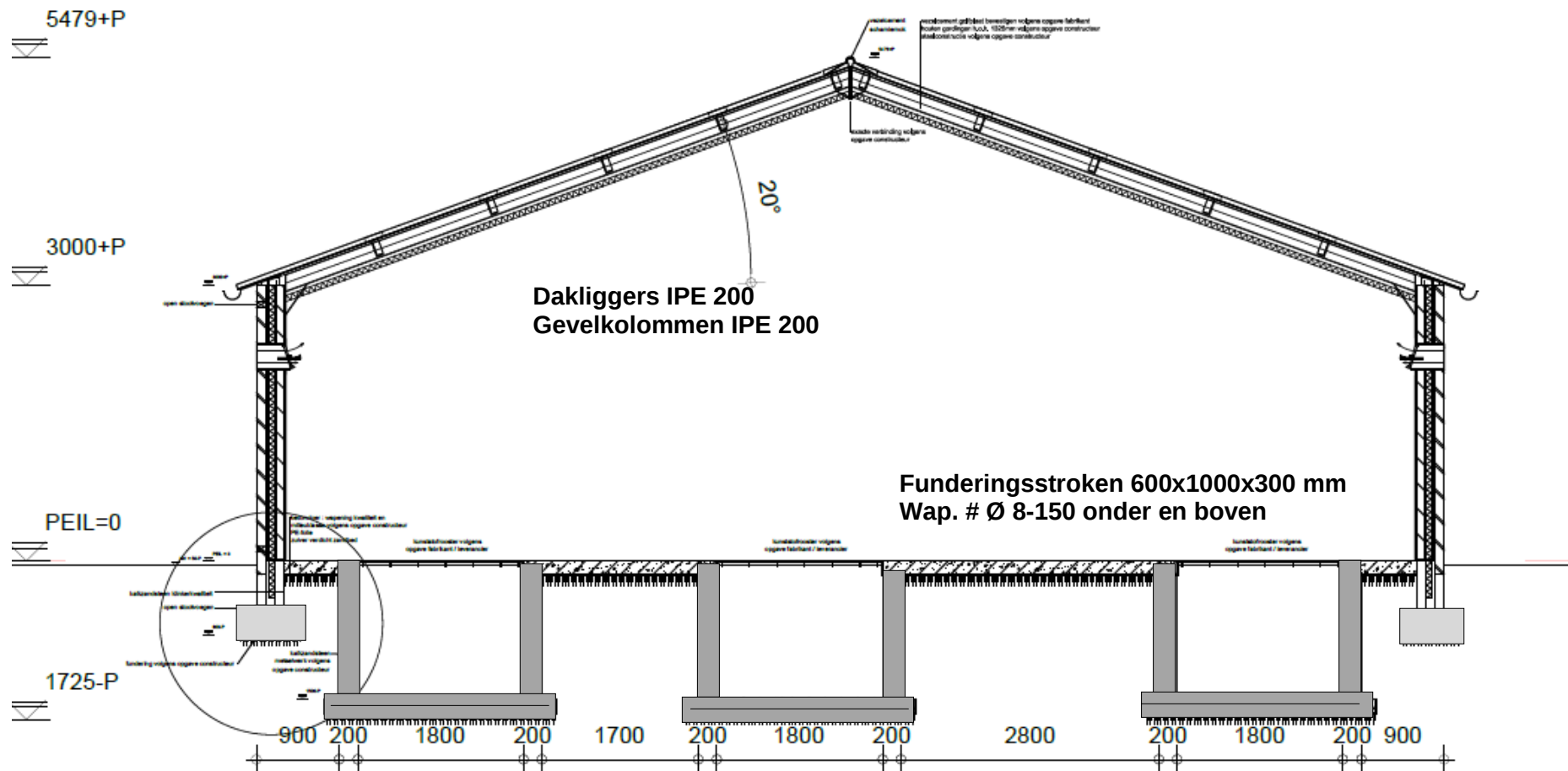
LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Kopplaat	100x200-10	2	aw=3d af=4d
b Bout	4*M16 8.8	2	

PROFIELEN

	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_{y,d}$
Rechterligger	IPE200	6741	Gewalst	0	-20	235
Linkerligger	IPE200	6741	Gewalst	0	-20	235

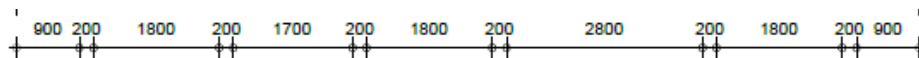
Detail 3



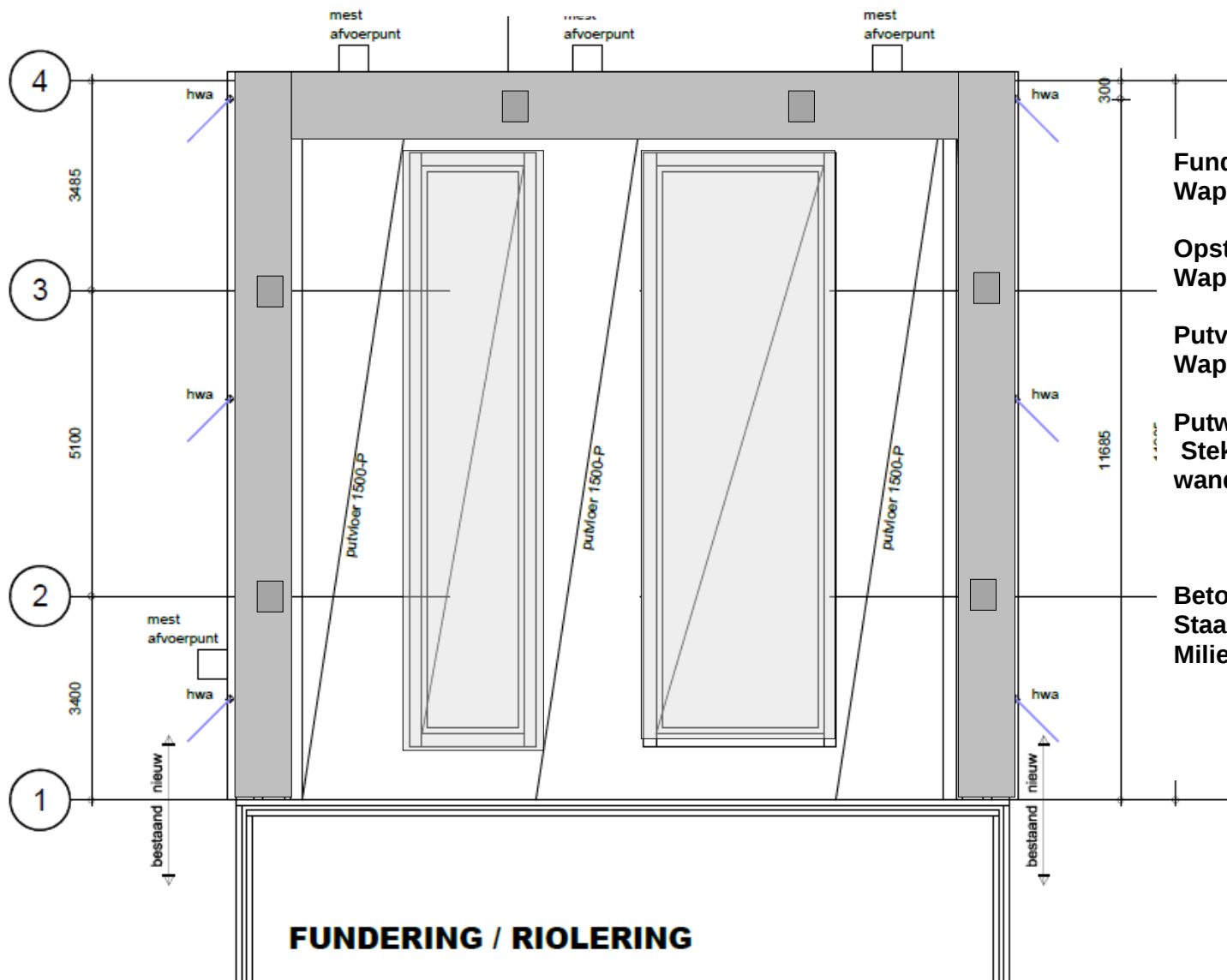
Beton C 20/25
Staal Feb 500
Milieuklasse XA2

Putwanden d = 200 mm Wap. # Ø 6-150 in hart wand gezet net

Putvloeren d = 120 mm Wap. # Ø 6-150 in hart vloer



Grondwerk naast put
stabiliseren



Funderingsstroken 600x1000x300 mm
Wap. # Ø 8-150 onder en boven

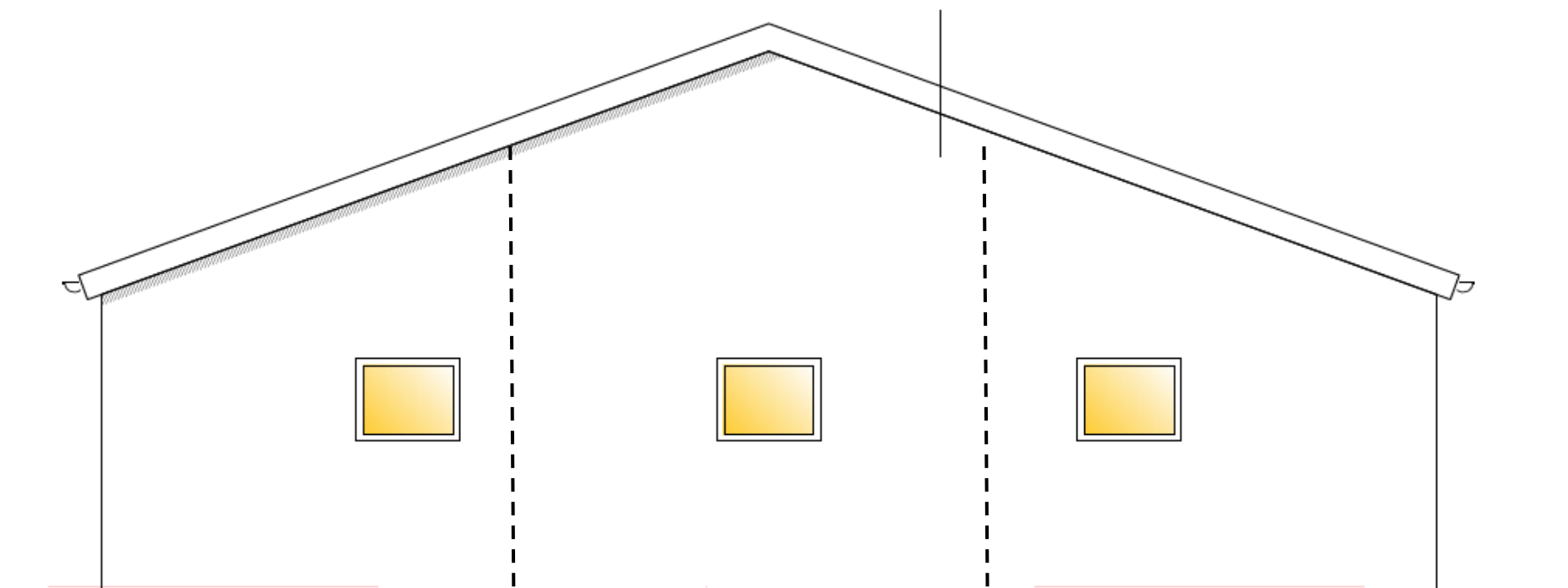
Opstorten 300x300 mm
Wap. 8 Ø 10 bgl's Ø 6-200

Putvloeren d = 120 mm
Wap. # Ø 6-150 in hart vloer

Putwanden d = 200 mm wapening
Stekken en wandwap # Ø 6-150 in hart
wand

Beton C 20/25
Staal Feb 500
Milieuklasse XA2

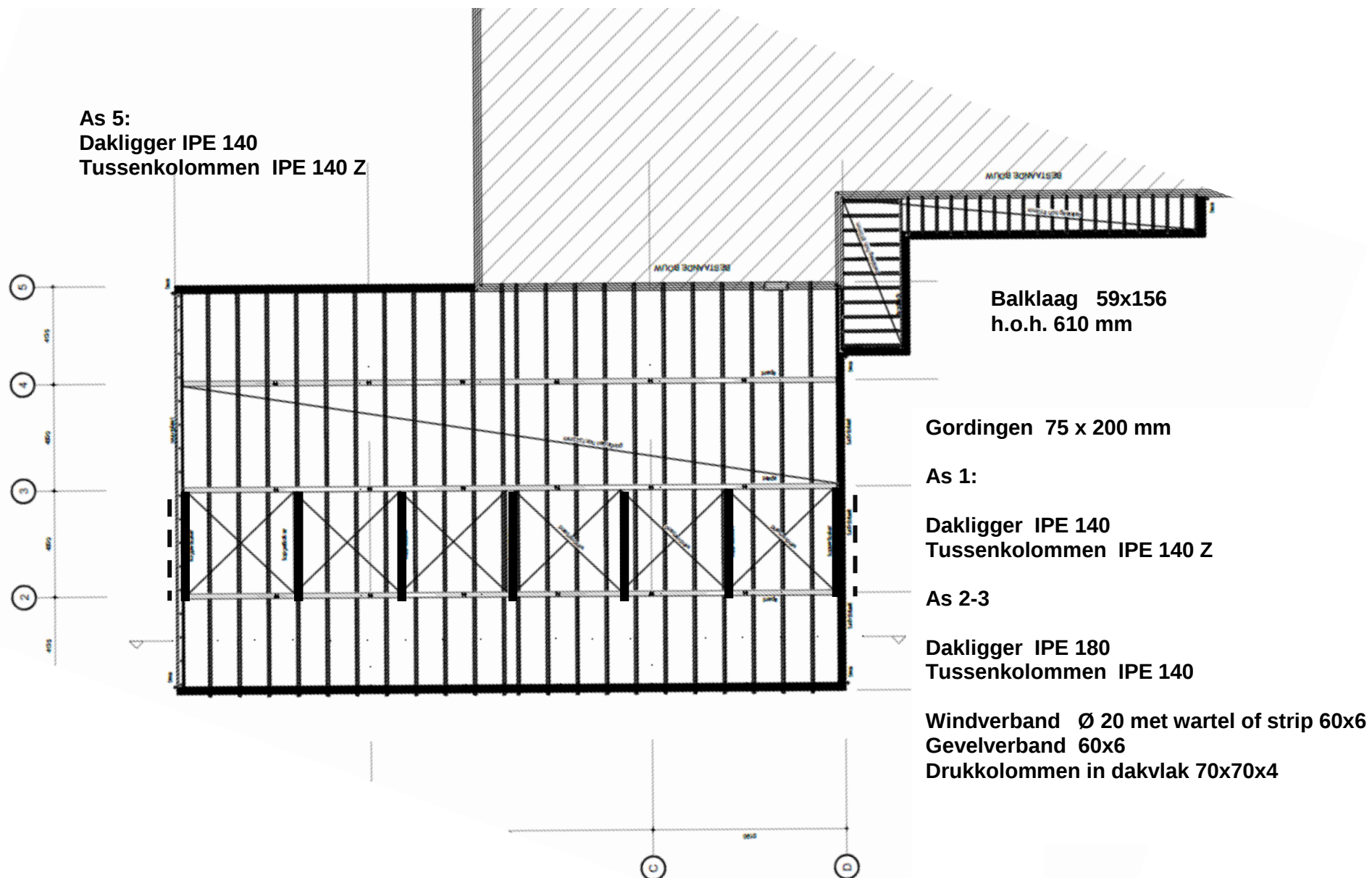
FUNDERING / RIOLERING



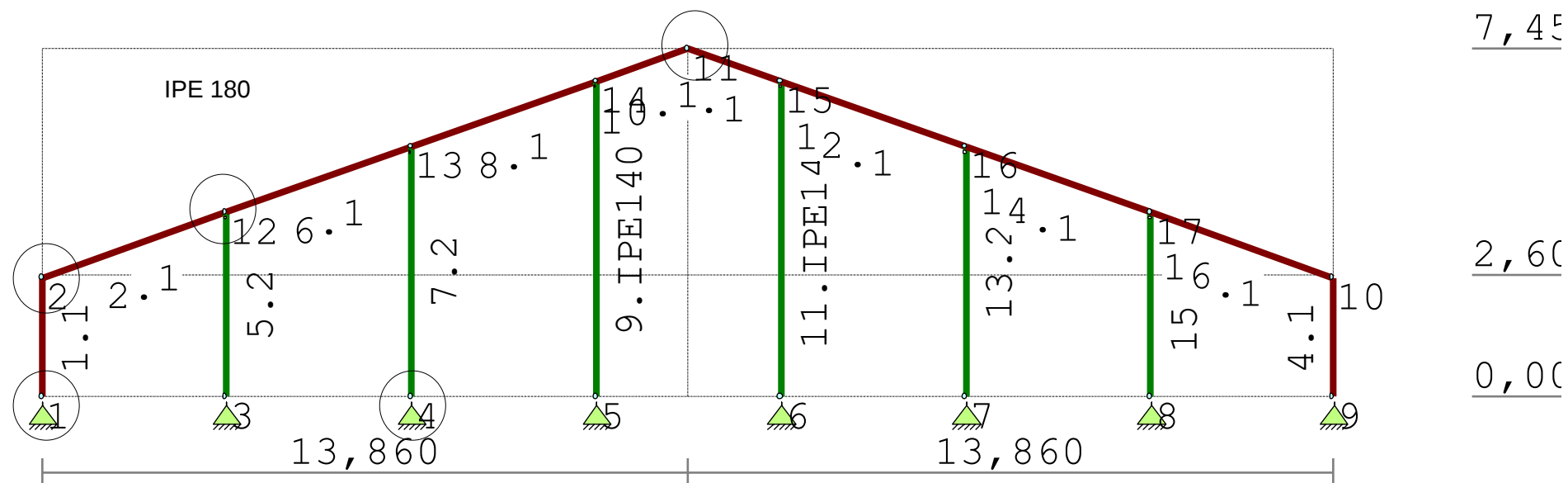
ACHTERGEVEL

Kopgevelkolommen IPE 160
Drukkolommen 60x60x4

Nieuwe varkensstal

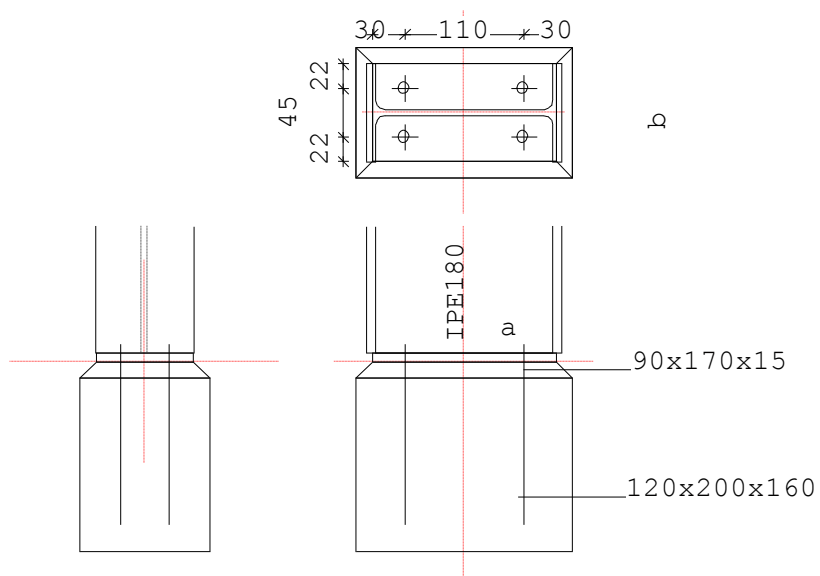


Schema spant op as 2 en 3



PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	IPE180	1:S235	2.3950e+003	1.3170e+007	0.00
2	IPE140	1:S235	1.6430e+003	5.4100e+006	0.00



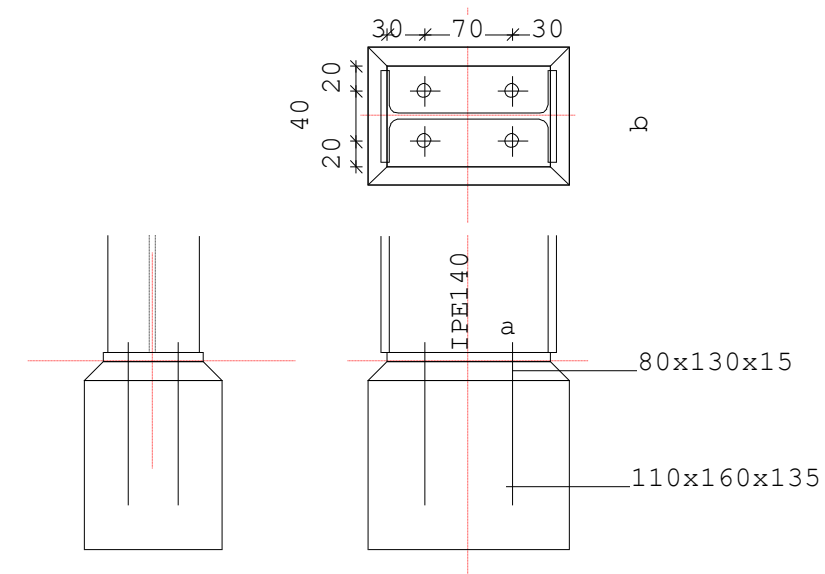
LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Voetplaat	90x170-8	1	aw=4d af=4d
b Bout	4*M12 4.6	1	

PROFIELEN

PROFIELEN	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_y; d$
Kolom boven	IPE180	2550	Gewalst	0	0	235

Detail 1



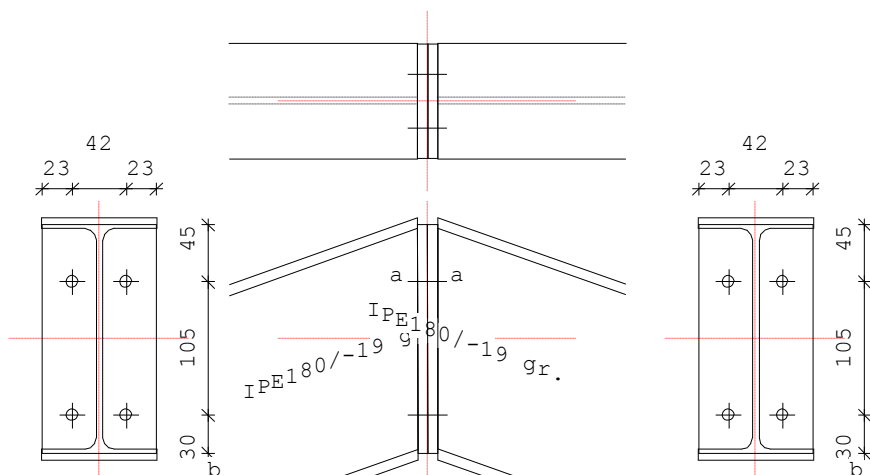
LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Voetplaat	80x130-15	1	aw=3d af=4d
b Bout	4*M12 4.6	1	

PROFIELEN

PROFIELEN	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_{y;d}$
Kolom boven	IPE140	3950	Gewalst	0	0	235

Detail 3 t/m 8



LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Kopplaat	90x180-8	2 aw=4d af=4d
b Bout	4*M10 8.8	2

PROFIELEN

$f_{y;d}$	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek
Rechterligger	IPE180	2118	Gewalst	0	-19
235					
Linkerligger	IPE180	2090	Gewalst	0	-19
235					

Detail 11

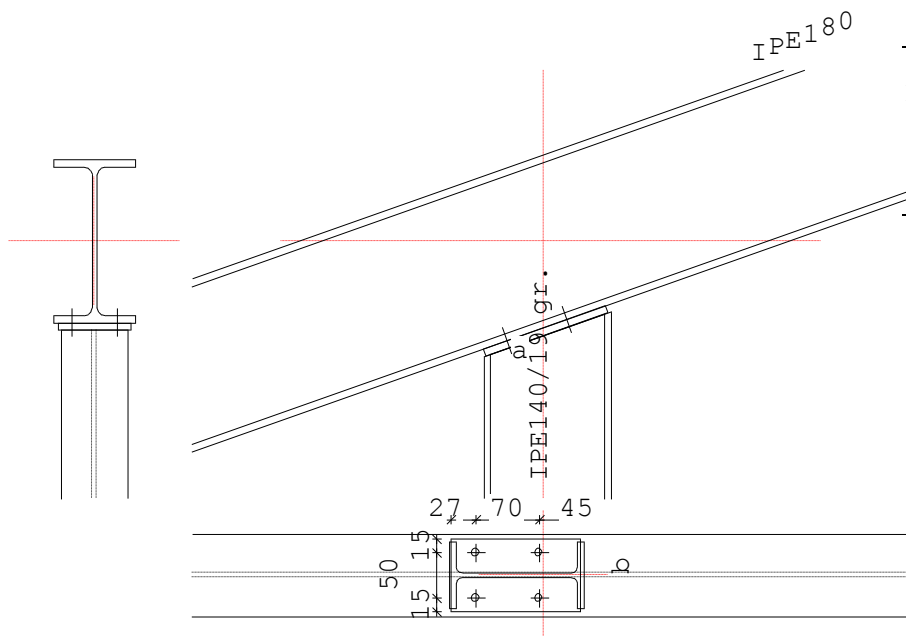
LEGENDA

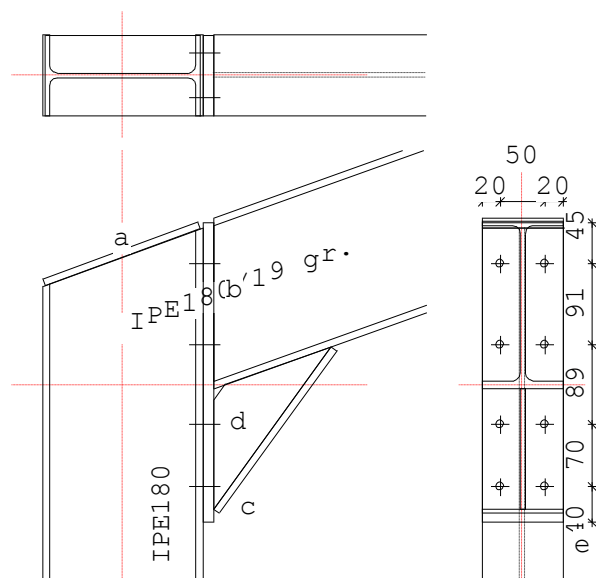
Onderdeel	Afmetingen	Aantal Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Kopplaat	80x142-8	1 aw=3d af=4d
b Bout	4*M10 8.8	1

PROFIELEN

$f_{y;d}$	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek
Ligger	IPE180	4209	Gewalst	0	19
235					
Kolom onder	IPE140	3950	Gewalst	29	19
235					
Ligger links		4190			

Detail 12 t/m 17





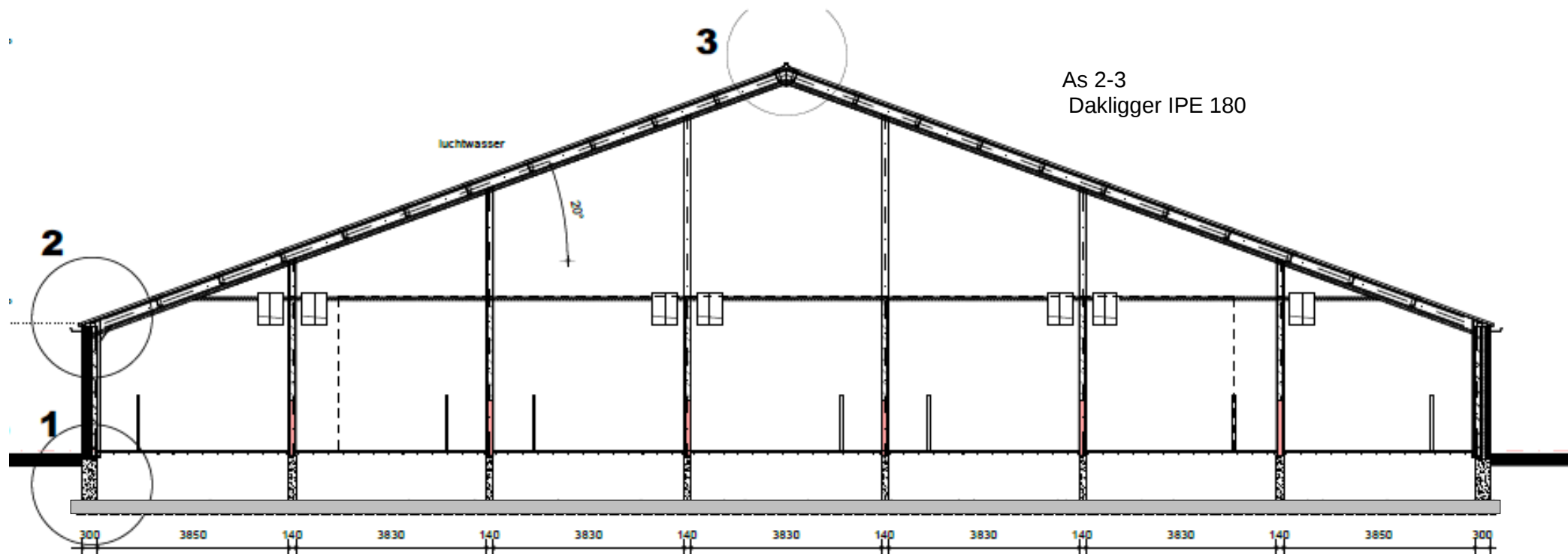
LEGENDA

Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Afdekplaat	90x185-8	1	aw=3d af=4d
b Kopplaat	90x335-12	1	aw=4d af=4d
c Consoleflens	90x224-8	1	afe=4 aff=8 afw=4d
d Consolelijf	181x131-6	1	awe=4d awf=4d
e Bout	8*M10 8.8	1	

PROFIELEN

	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_{y,d}$
Kolom	IPE180	2550	Gewalst	0	270	235
Rechterligger	IPE180	4190	Gewalst	91	19	235
Kolom boven		143				

Detail 2-10



DOORSNEDE A-A

Buitenwanden d = 300 mm

Stekken en wandwapening Ø 6-150 bi en bu

Tussenwanden d = 140 mm

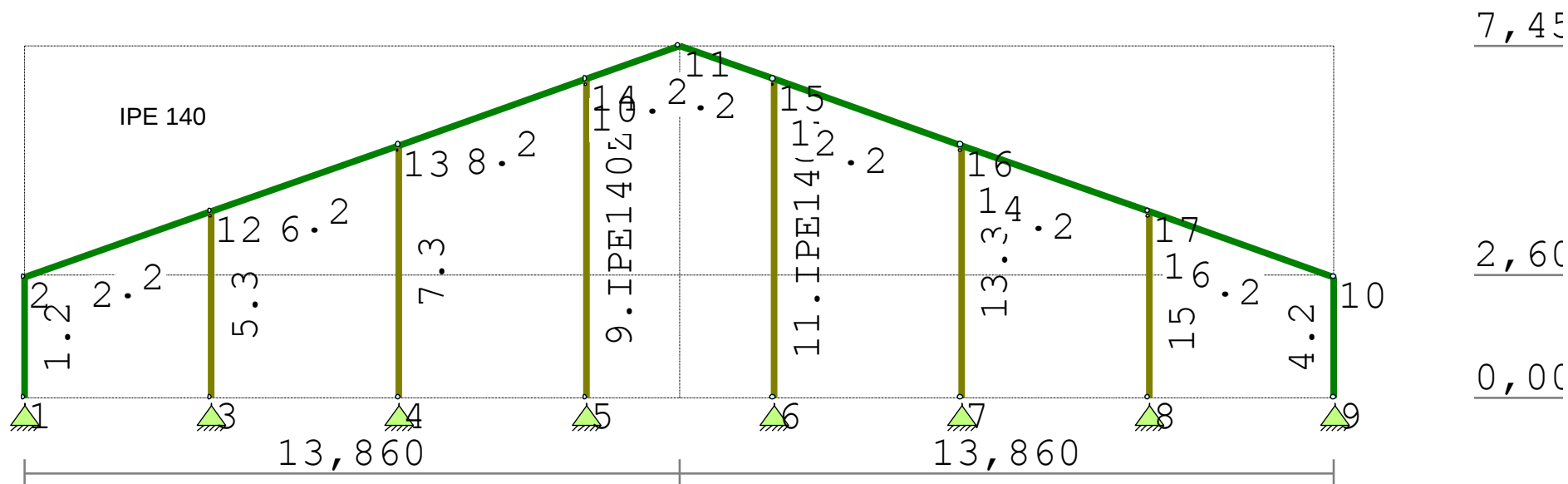
Wandwapening # Ø 6-150 in hart wand

Putvloer d = 150 mm

Wapening # Ø 8-150 in hart vloer

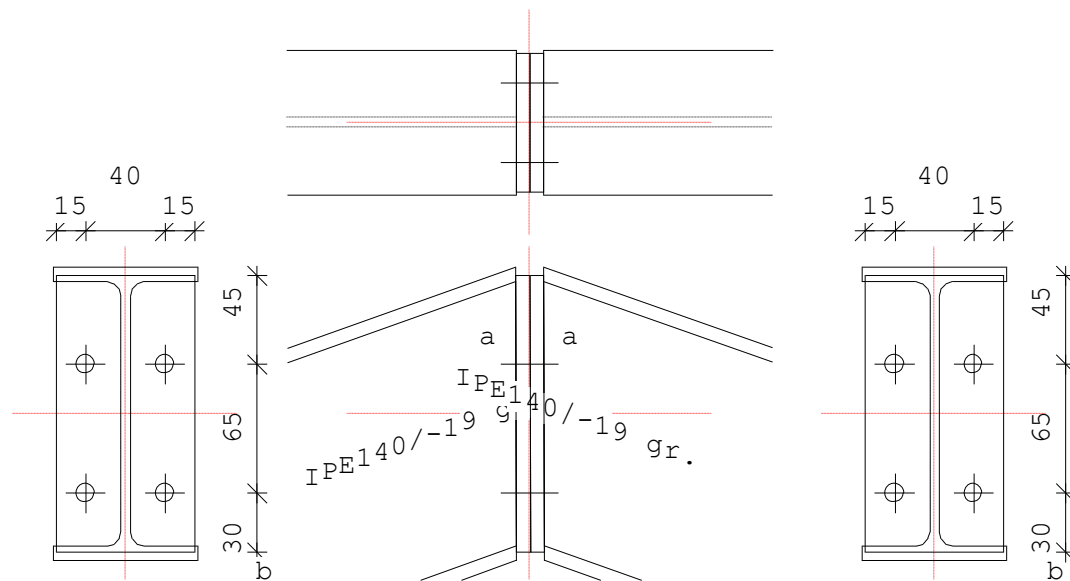
Beton C 20/25
Staal Feb 500
Milieuklassen XA2

Spant op as 1



PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	IPE140	1:S235	1.6430e+003	5.4100e+006	0.00
2	IPE140	1:S235	1.6430e+003	5.4100e+006	0.00
3	IPE140Z	1:S235	1.6430e+003	4.4900e+005	0.00



LEGENDA

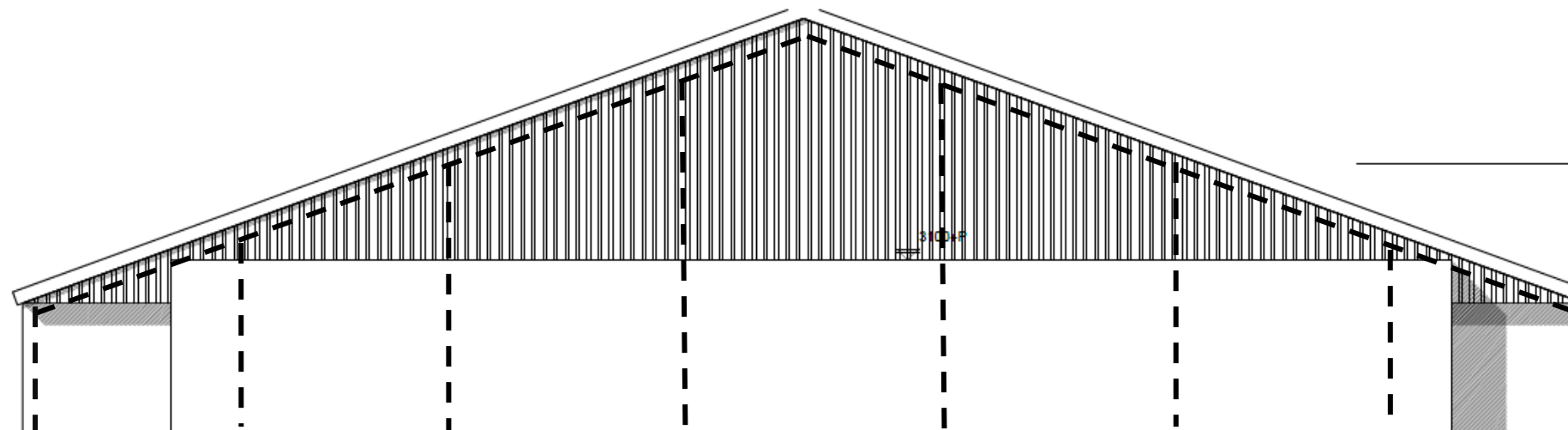
Onderdeel	Afmetingen	Aantal	Lassen (d=dubb. hoeklas)
a Kopplaat	70x140-7	2	aw=4d af=4d
b Bout	4*M10 8.8	2	

PROFIELEN

	Naam	Lengte	Prod.meth.	Exc	Hoek	$f_{y;d}$
Rechterligger	IPE140	2118	Gewalst	0	-19	235
Linkerligger	IPE140	2090	Gewalst	0	-19	235

Detail 11

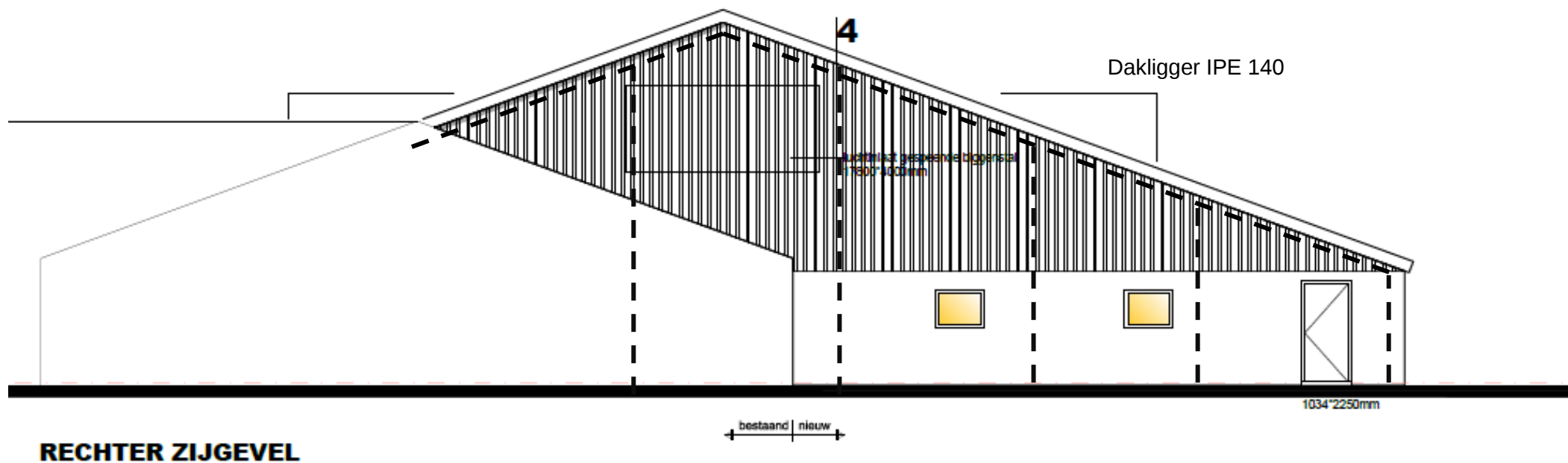
Linker zijgevel



Kolommen vlgs schema pag 16

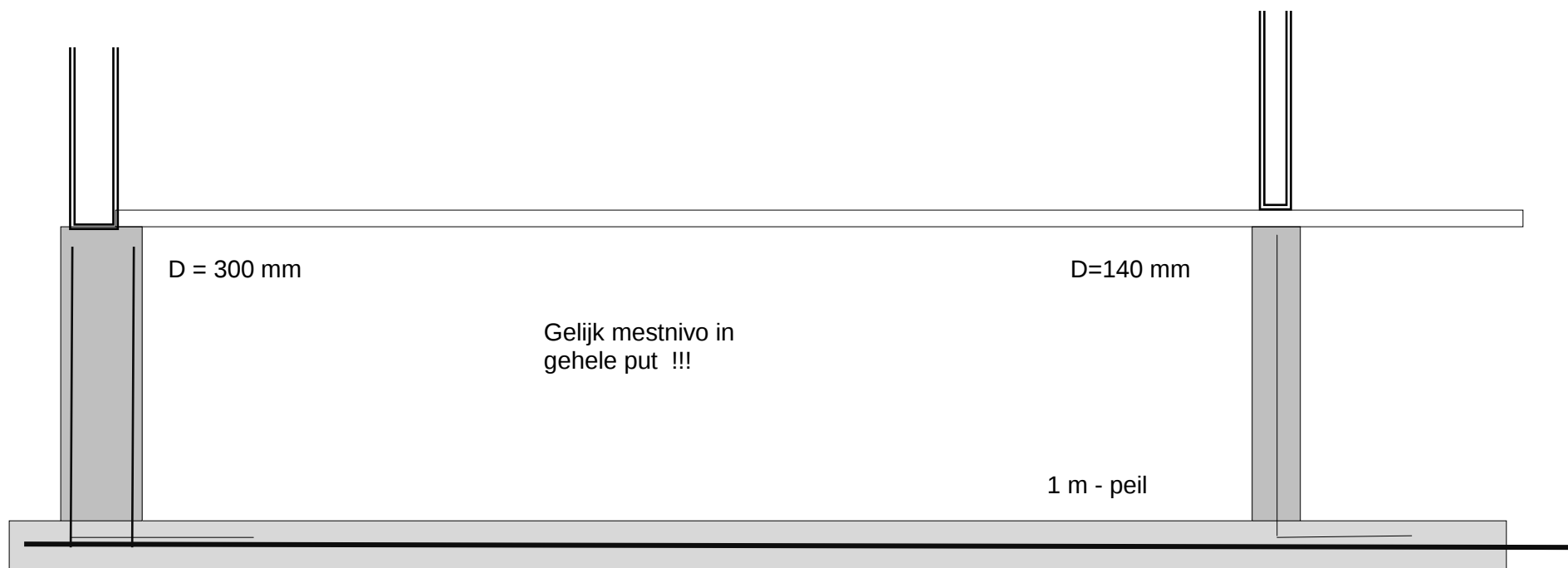
Dakligger IPE 140

Tussenkolommen IPE 140 Z



Kolommen vlgs schema pag 16

Dakligger IPE 140
Tussenkolommen IPE 140 Z



Buitenwanden d = 300 mm

Stekken en wandwapening Ø 6-150 bi en bu

Tussenwanden d = 140 mm

Wandwapening # Ø 6-150 in hart wand

Langswand d = 200 mm

Wapening # Ø 6-150 in hart wand

Putvloer d = 150 mm

Wapening # Ø 8-150 in hart vloer

**Beton C 20/25
Staal Feb 500
Milieuklassen XA2**

