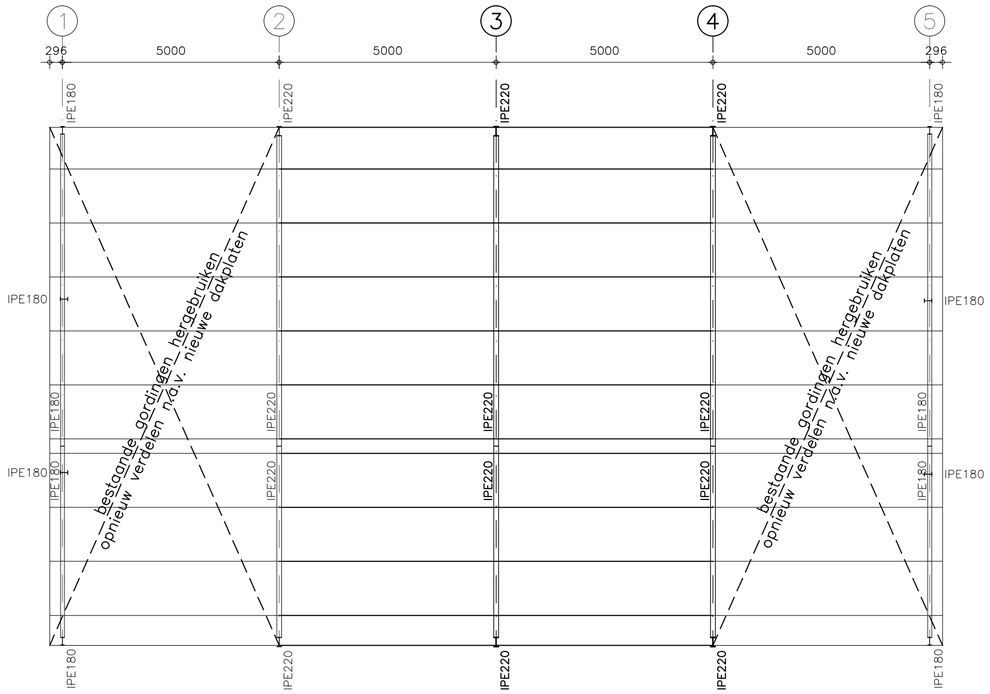
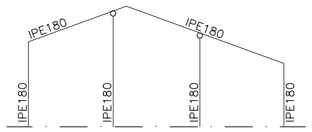


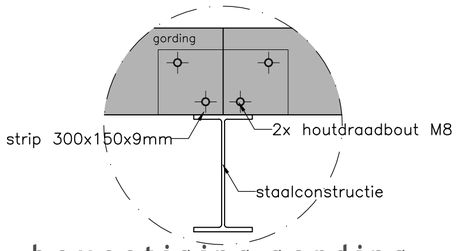
Kapplan

verdeling koppelkokers en windverbanden volgens berekening constructeur



schema spant op as 1 en 5

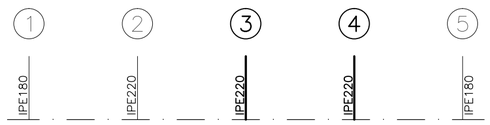
hergebruik bestaand spant



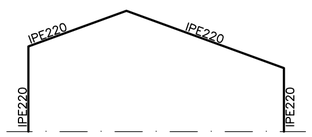
bevestiging gording

schema spant op as 2

hergebruik bestaand spant

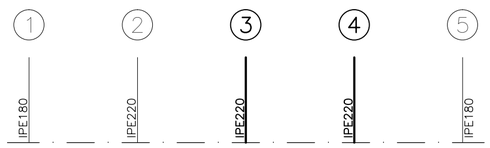


schema spant linker zijgevel



schema spant op as 3 en 4

nieuw spant



schema spant rechter zijgevel

Peil / referentiepunt

PEIL: = Ref
Plaats van het PEIL: Bovenkant funderingspoer
Referentiepunt REF: Bovenkant mestgangelement bestaande ligboxenstal

Van toepassing is NEN–EN 1990

Houtconstructies

Houtsoort:	Europees naaldhout		
Sterkteklasse:	C18 (standaard bouwhout) tenzij anders vermeld		
Gordingen nieuw:	75x200mm h.o.h. afstand volgens doorsnede v.z.v. kunststofstrip 50x2,5mm over gording	Gordingen bestaand:	75x200mm h.o.h. afstand volgens doorsnede gordingen opnieuw verdelen zie doorsnede
Gevelregels nieuw:	63x160mm h.o.h. volgens berekening constructeur	Gevelregels bestaand:	63x160mm, Lth ≤ 5100mm 50x100mm, Lth ≤ 3300mm

Staalconstructies

Staalkwaliteit:	S235, tenzij anders vermeld
Staalkwaliteit bouten:	8.8 thermisch verzinkt volgens DIN 267
Staalkwaliteit ankers:	4.6 thermisch verzinkt volgens DIN 267
Minimale lashoek:	4mm
Momentvaste spantverbindingen:	volgens bijlage in de statische berekening
Evt. staalconstructie zegen/opzetten:	volgens bijlage in de statische berekening
Uitvoering boutgaten:	boren
Staalkwaliteit trekstangen:	S355, tenzij anders vermeld
Stalen buis– en kokerprofielen	warmgewalst/warmgevormd, tenzij anders vermeld

Opmerking t.a.v. koppeling stabiliteitsverbanden:
Indien koppeling aan spanwartel maar met 1 bout kan geschieden moet uit onderstaande tabel stripstaal en boutafmeting worden gekozen

Normaalkracht Nd (zie spantschema's en kapplan)	Minimale breedte en minimale dikte stripstaal	Bout
Nd ≤ 20kN	≠ 40x4	M12
20 < Nd ≤ 25kN	≠ 40x5	M12
25 < Nd ≤ 34kN	≠ 40x6	M16
34 < Nd ≤ 55kN	≠ 45x8	M16
55 < Nd ≤ 86kN	≠ 60x10	M20
86 < Nd ≤ 120kN	≠ 65x12	M24
120 < Nd ≤ 183kN	≠ 80x15	M30
183 < Nd ≤ 215kN	≠ 80x18	M30

Overzicht tekeningen

B10	:	Plattegrond, gevelaanzichten en situatie	B22	:	Kapplan, spantschema's en details
B20	:	Wapeningsplan en details	B30	:	Doorsnede A–A, B–B en details
B21	:	Funderings– en vloerenplan			

Alle maten in het werk controleren

DLV

AgruniekRijnvallei AR

Benaming:
Verplaatsing en uitbreiding berging
Omgevingsvergunning: activiteit bouwen
Kapplan, spantschema's en details

Opdrachtgever:
Mts. J.A.N. Messing en S.G.M. Messing–Jansen
Lamstraat 8
7227 NB Toldijk
Telefoon: 0575–452060
Mobiel: 06–51364594
E-mail: –

Bouwlocatie:
Lamstraat 8
7227 NB Toldijk

AR Bedrijfsontwikkeling BV
Postbus 194
6940 AB Didam
Telefoon: 0316-293975
Fax: -
E-mail: g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

Projectleider: Dhr. Gert-Jan Vliem
Telefoon: 06-53573429
E-mail: g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

Schaal: 1:100
Formaat: A2
Datum: 12–12–2014 RvdB
Wijzigingen:
A D
B E
C F

Werknummer: B140683–12
Klantnummer: 220658
Blad: B22

NIETS UIT DEZE TEKENING MAG GEHEEL OF GEDEELTELIJK WORDEN OVERGENOMEN EN VERMENIGVULDIGD ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING © COPYRIGHT 2012 DLV BOUW, MILIEU EN TECHNIEK BV