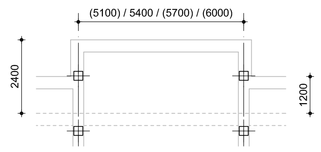
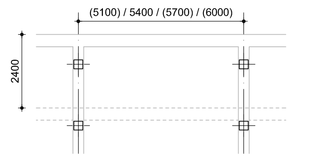
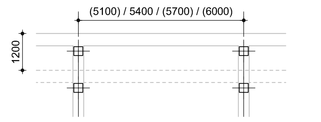


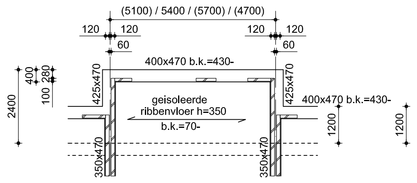
UITBOUWOPTIE 1,20m/2,40m



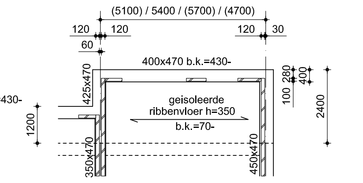
UITBOUWOPTIE 2,40m



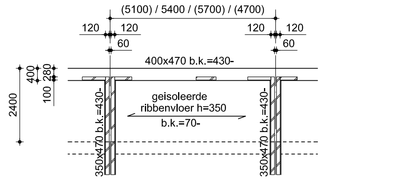
UITBOUWOPTIE 1,20m



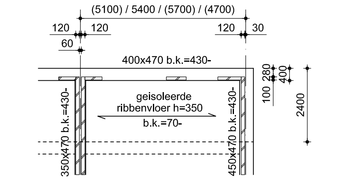
UITBOUWOPTIE 1,20m/2,40m



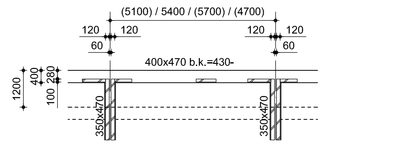
UITBOUWOPTIE 1,20m/2,40m



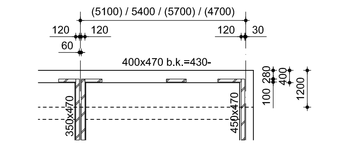
UITBOUWOPTIE 2,40m



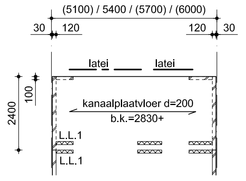
UITBOUWOPTIE 2,40m



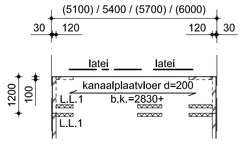
UITBOUWOPTIE 1,20m



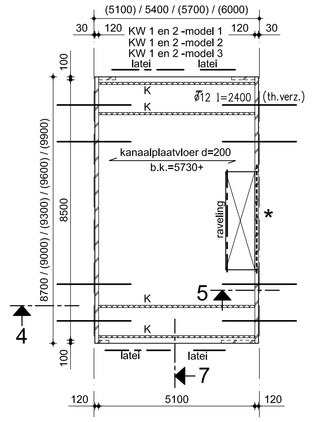
UITBOUWOPTIE 1,20m



UITBOUWOPTIE 2,40m



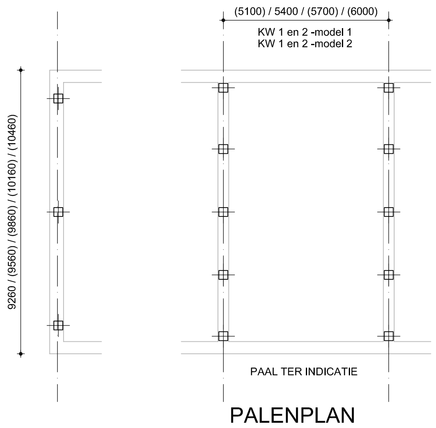
UITBOUWOPTIE 1,20m



2e VERDIEPING

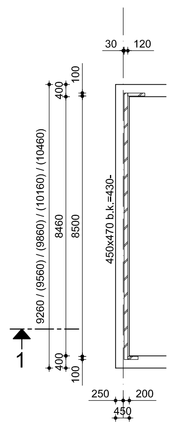
ZIE VOOR BEREKENINGEN EN TEKENINGEN VAN PREFAB VLOEREN DE PROJECTGEBONDEN STUKKEN VAN DE LEVERANCIER.

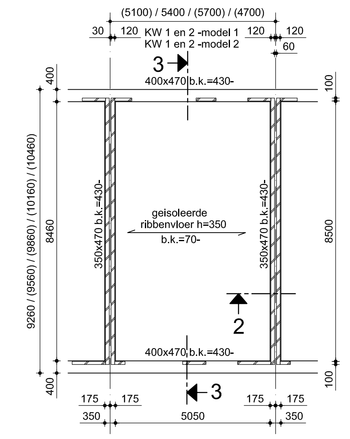
Vloerdragende lateien										
latei a:	L100x200x15(S355)					oplegging 200mm				
Buitengevellateien (maximale hoogte metselwerk (d=100) boven latei) opl. 100mm										
dagmaat in m1		L50x50x6 (320)	L60x60x6 (320)	L70x70x6 (320)	L80x80x6 (320)	L90x90x6 (320)	L100x100x6 (320)	L120x80x6 (320)	L120x100x6 (320)	L120x120x6 (320)
1,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,90
1,25		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	7,29	8,91	5,90	
1,50		10,00	10,00	10,00	10,00	6,91	5,16	5,67	4,15	
1,75		10,00	10,00	10,00	8,17	4,44	3,82	3,64	3,07	
2,00		10,00	10,00	8,90	6,18	3,01	2,90	2,47	2,32	
2,25		10,00	8,00	6,80	4,81	2,13	2,13	1,74	1,74	
2,50		8,93	6,35	4,80	3,83	1,49	1,49	1,22	1,22	
2,75		7,17	5,13	3,29	3,11	1,00	1,00	0,82	0,82	
3,00		5,23	4,21	2,32	2,32	0,70	0,70	0,57	0,57	
3,25		3,80	3,50	1,68	1,68	0,49	0,49	0,40	0,40	
3,50		2,82	2,82	1,23	1,23	0,35	0,35	0,28	0,28	
3,75		2,13	2,13	0,92	0,92	0,25	0,25	0,20	0,20	
4,00		1,65	1,65	0,69	0,69	0,17	0,17	0,14	0,14	
4,25		1,26	1,26	0,53	0,53	0,12	0,12	x	x	
4,50		0,98	0,98	0,40	0,40	x	x	x	x	
4,75		0,77	0,77	0,30	0,30	x	x	x	x	
5,00		0,61	0,61	0,23	0,23	x	x	x	x	
5,25		0,48	0,48	0,17	0,17	x	x	x	x	
5,50		0,38	0,38	x	x	x	x	x	x	
5,75		0,30	0,30	x	x	x	x	x	x	
6,00		0,24	0,24	x	x	x	x	x	x	
6,25		0,18	0,18	x	x	x	x	x	x	



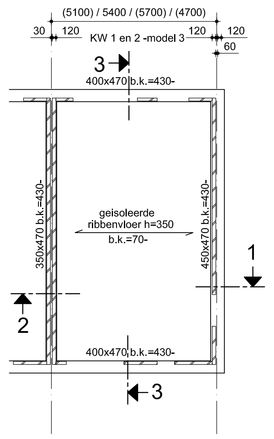
PALENPLAN

ZIE VOOR PAALPUNTNIVO EN PAALLENGTE DE PROJECTGEBONDEN TEKENINGEN.





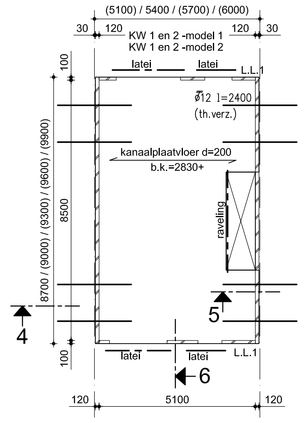
FUNDERING / BEGANE GROND



FUNDERING / BEGANE GROND

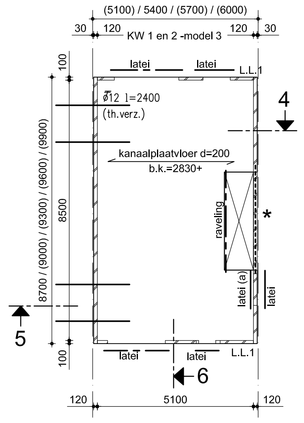
ZIE VOOR BEREKENINGEN EN TEKENINGEN PREFAB FUNDERINGSBALKEN EN PREFAB VLOEREN DE PROJECTGEBONDEN STUKKEN VAN DE LEVERANCIER.

INDIEN FUNDERINGSBALKEN IN HET WERK WORDEN GESTORT ZIE DE PROJECTGEBONDEN STUKKEN VAN TRIOPS ADVIES

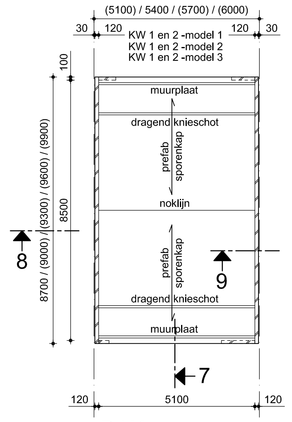


1e VERDIEPING

ZIE VOOR BEREKENINGEN EN TEKENINGEN VAN PREFAB VLOEREN DE PROJECTGEBONDEN STUKKEN VAN DE LEVERANCIER.



1e VERDIEPING



DAK

ZIE VOOR BEREKENINGEN EN TEKENINGEN PREFAB SPORENKAPSYSTEEM DE PROJECTGEBONDEN STUKKEN VAN DE LEVERANCIER.

belastingen vloeren:
verandertijke belasting = 1,75 kN/m²
lichte scheidingswanden = 0,80 kN/m²
afwerking = 1,40 kN/m²

belastingen plat dak uitbouw:
verandertijke belasting = 1,00 kN/m²
rustende belasting = 0,50 kN/m²

lijnlasten:
L.L.1 q_G = 5 kN/m1

ALGEMENE OPMERKING:

- Peil = bovenkant afgewerkte begane grondvloer
- Belasting uit de kapconstructie op de verdiepingsvloeren volgens opgave leverancier(k).
- Gevelpenanten en stabiliteitswanden koppelen aan bouwmuren d.m.v. vertanden of lijmkoppelstrips (vlgns. opgave leverancier kzst.), en ruimte tussen vloer en wand uitvullen met drukvast materiaal
- * = Murfor toepassen in lijmwerk bij kopwoningen met trapgatlengte >3m1 (bij windgebied I en II) volgens opgave leverancier
- zie voor toelichting woningcasco map 1a-1
- zie voor standaard woningstype map 1b
- zie voor stabiliteitsbeschouwing map 1b en projectgebonden stukken (uitgangspunt hierbij is dat er voldoende gevelpenanten zijn in voor en achtergevel t.b.v. stabiliteit)

steen

materiaalkwaliteiten, tenzij anders aangegeven

KALKZANDSTEEN		BAKSTEEN	
steensterkte:	CS12	steensterkte:	15
metselmortelkwaliteit (kim):	M 7,5	metselmortelkwaliteit:	M5
lijmmortelkwaliteit:	M 12,5		

staal

materiaalkwaliteiten, tenzij anders aangegeven

hoedliggers:	nvt
kokers en buizen:	S275
overige:	S235 JR
bouten:	8,8
brandwerendheid	Voor eengezinswoningen
hoofddraagconstr.:	geldt geen eis

* Bewerking volgens VVSG 1983
* Tenzij anders vermeld:
  Lasdikte a >= 1/2t, (t = min, plaatdikte in mm EN a >4 mm)
* Detailtekening ter controle indienen bij de constructeur
* Staalwerkplaats-tekeningen (incl. ankerplannen) maatvoeringstechnisch te controleren door aannemer.
* Behandeling volgens bestek, tenzij anders aangegeven (bijv. thermisch verzinken).

beton in het werk gestort mits geen prefab wordt toegepast

bouwdeel	sterkte klasse	cementsoort	milieuklasse	betondekking op buitenste wapening		
				bovenzijde	onderzijde	zijkant
Balken fundering	C20/25	CEM III/B 42,5 N LH/HS	XC2-XC3	35	35	35

wapeningstaal: B 500 B

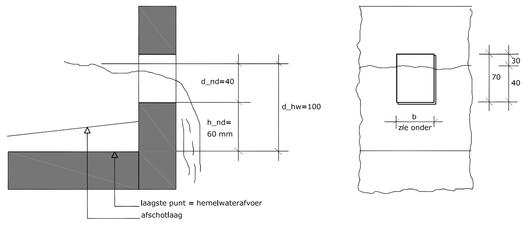
algemeen

* Voor maatvoering assen c.q. uitzetten zie uitzettekening architect.
* Voor maatvoering sparingen (kruipluiken, trapsparingen e.d.) zie tekening architect.
* Voor sparingen e.d. t.b.v. installaties zie tekening installateur.
* Toe te passen spouwankers: kwaliteit RVS, zwaarte afgestemd op spouwbreedte
* Voorzieningen t.b.v. prefab volgens tekening + berekening leverancier.
* Prefab beton volgens tekening + berekening leverancier.
* Staalwerkplaatstekeningen + berekening door leverancier.
* T.p.v. oplegging prefab, oplegvilt toepassen conform opgave leverancier.

VS
= versterkte strook in vloerdikte
prefab beton
lijnlast op de vloer/balk
kolom boven
kolom onder
dragend metselwerk onder vloer of balk
metselwerk op vloer (lijnlast)
betonwand- balk of kolom op de vloer
betonwand- balk of kolom onder de vloer

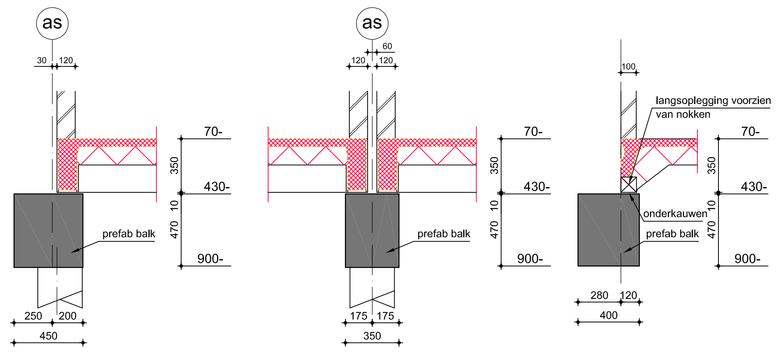
Ontwerp noodafvoeren hemelwaterafvoer

Berekening conform NEN-EN 1991-1-3
In het bijzonder artikel 7.2;

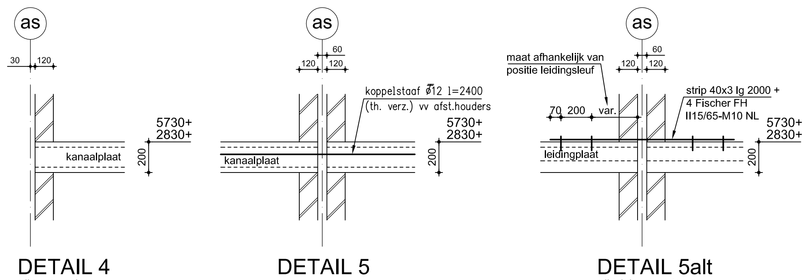


Uitgangspunten:
Noodafvoeren aanbrengen op maximaal 60 mm boven het nivo van de hemelwaterafvoeren
Indien dit onder het nivo van de isolatie is, dan een vlakke strook isolatie - dikte tot maximaal de onderkant van de noodafvoeren, breed 1 m - naar de noodafvoer toe aanbrengen.

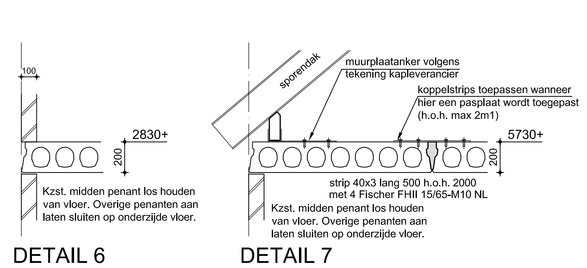
Noodafvoer	110 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	30 m2
Noodafvoer	220 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	60 m2
Noodafvoer	330 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	90 m2
Noodafvoer	440 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	120 m2
Noodafvoer	550 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	150 m2
Noodafvoer	660 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	180 m2
Noodafvoer	770 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	210 m2
Noodafvoer	880 x 70	Af te voeren oppervlak maximaal	240 m2



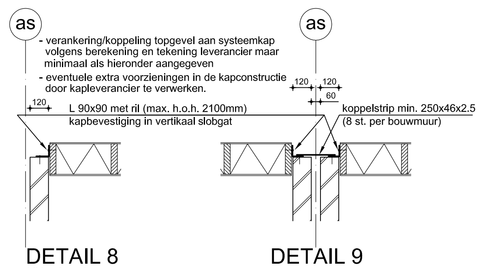
DETAIL 1 DETAIL 2 DETAIL 3



DETAIL 4 bij hoekkoeling DETAIL 5 DETAIL 5alt bij leidingplaatvloeren



DETAIL 6 DETAIL 7



DETAIL 8 bij hoekkoeling DETAIL 9

G				
F				
E				
D				
C				
B				
A				
0	NCE	Definitief	29-09-15	
revisie	getekend	omschrijving wijzigingen	datum	gecontr.

Constructieprincipe Base Home woningen

KW 1 en KW 2 - Rij- en hoekwoningen model 1,2,3

fase: UITVOERING

KlokWonen te Nijmegen

status: DEFINITIEF

Triops Advies B.V.
Postbus 44, 6850 AA Hulssen
tel. 026-3886416
E-mail: info@triopsadvies.nl

titel: CONSTRUCTIES
Palenplan, Plattegronden begane grond, 1e, 2e verdieping, dak en details

schaal: 1:100/ 1:20 formaat: 841x1189
code: 2008112 tekeningnummer: KW1/2-01

ADVISEURS IN GEBOUWCONSTRUCTIES

© Triops Advies. Niets mag uit deze tekening(en) worden gekopiëerd en/of openbaar gemaakt d.m.v. druk, fotografie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Triops Advies.