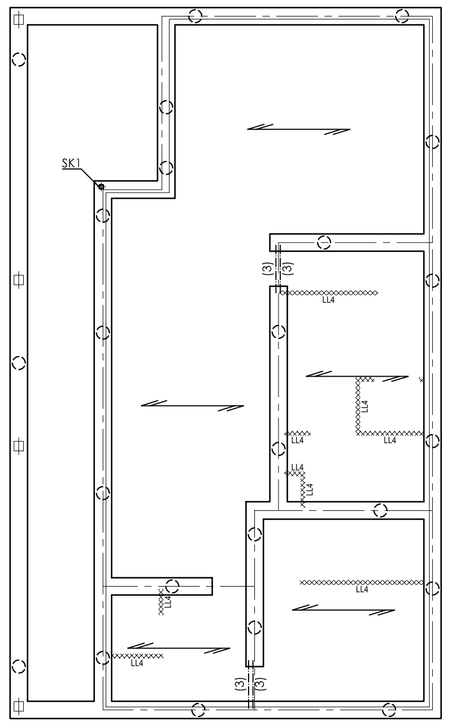


-FUNDERING-

Kanaalplaatvloer, d=200mm (geisoleerd (ij))
rekenen met stortlast van 280 mm.
↳ Afwerklaag: 1,80 kN/m²
Lichte scheidingswanden: 1,20 kN/m²
Veranderlijke belasting: 1,75 kN/m²; ψ=0,4

Staal
(3) : L150/100/10, opl. 150mm
SK01 : Stalenkolom K.100x100x10

Funderingsbalken
Betonkwaliteit : C25/30
Betondekking : onder : 35mm / zijkant : 25mm
Milieuklasse : XC2
Afmeting : 400x500mm

Avegaarpalen

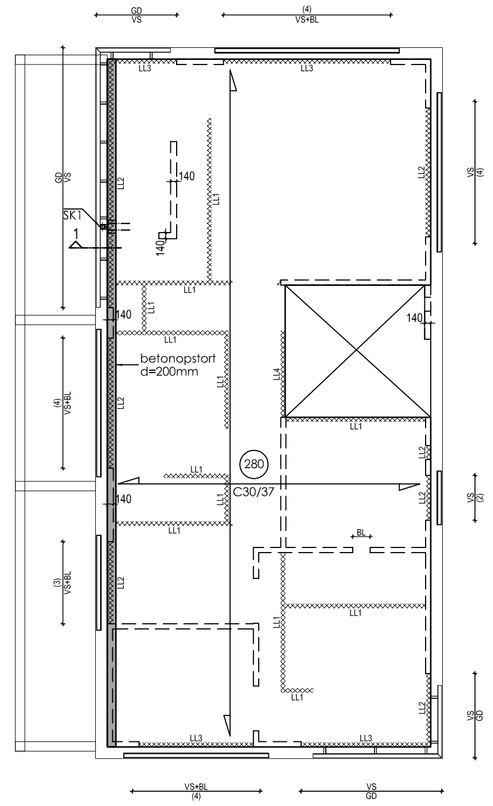
Uitgangspunt Peil = 6,80m+ t.o.v. NAP ◄aanname, dit in het werk controleren en zo nodig de paallengte hierop aanpassen

PAALRENVOOI TYPE AVEGAARPAAL — Paalpunt en afstortnivo ten opzichte van NAP

AANTAL	TYPE	Ø	PAALPUNTNIVO	AFSTORTNIVO	PAALLENGTE	STEKLENGTE	WAPENING	Rc;d	R(trek);d
24	◐	300	1,00m-NAP	5,89m+NAP	6,89m	400mm	vlgs. opg. leverancier	369 kN	-

LET OP, voor definitieve gegevens zie Funderingsplan tekening 601-01!!

Lijnlasten			
Type	P.B.	V.B.	Eenh.
LL4	5,40	0,00	kN/m¹



-1e VERDIEPING-

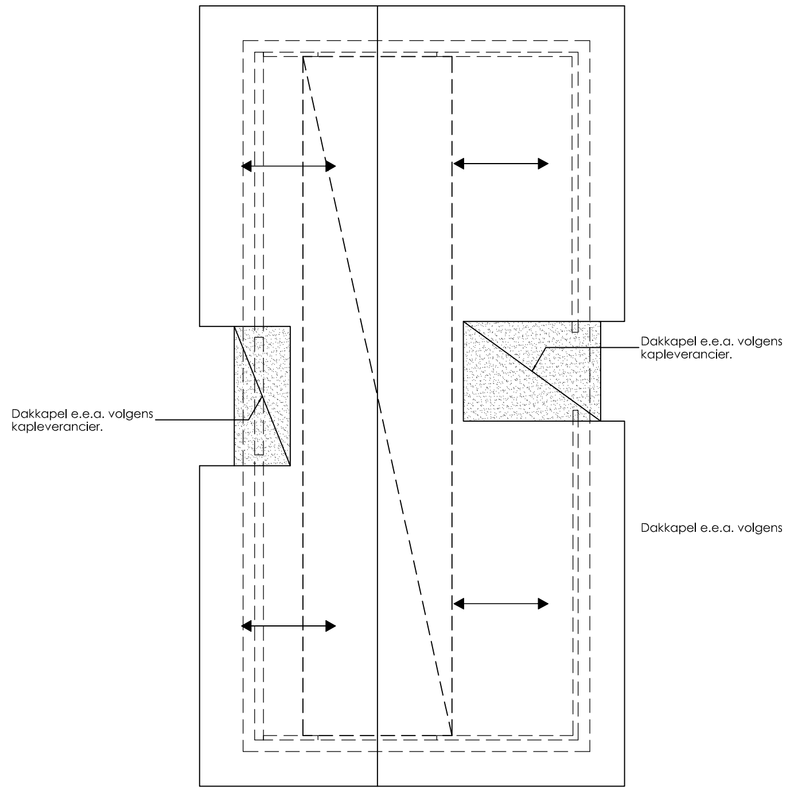
Breedplaatvloer dik 280mm (4-zijdig), Betonkwaliteit C30/37
⟶ Afwerklaag: 1,40 kN/m²
Lichte scheidingswanden: 1,20 kN/m²
Veranderlijke belasting: 1,75 kN/m²; ψ=0,4

VS : Versterkte strook
GD : Geveldrager
BL : Betonlatei, e.e.a. vlgs. opgave leverancier

Staal
SK01 : Stalenkolom K.100x100x10
(2) : L. 100x100x10, opl. 100mm
(3) : L. 150x100x10, opl. 150mm
(4) : L. 200x100x10, opl. 200mm

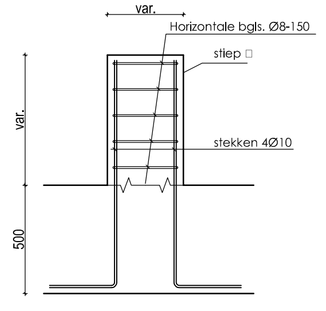
Wanden
Alle dragende wanden d=120mm, tenzij anders aangegeven.
Alle hoeken (onder vloer) metselwerk goed vertanden!

Lijnlasten			
Type	P.B.	V.B.	Eenh.
LL1	10,56	7,85	kN/m¹
LL2	6,26	6,43	kN/m¹
LL3	12,16	7,85	kN/m¹
LL4	5,40	0,00	kN/m¹



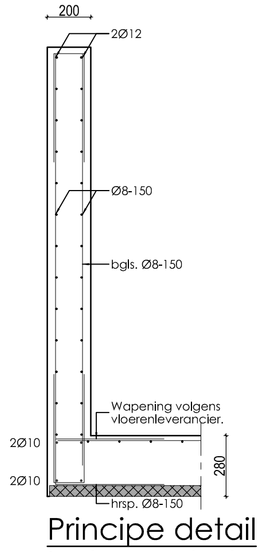
-KAPCONSTRUCTIE-

Prefab kap met inhakende vliering.
⟶ e.e.a. volgens berekening en tekening leverancier.

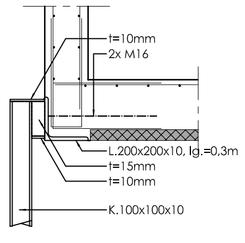


-Principe stiepwapening-

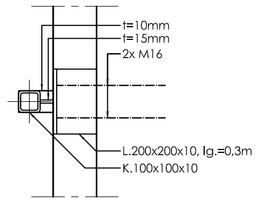
Basiswapening + bijlegwapening uit plattegrondt



Principe detail betonopstort



Detail 1



B.A.Z.

MAATVOERING + AANTALLEN TE CONTROLEREN DOOR UITVOERENDE PARTIJ
UITVOERENDE PARTIJ BLIJFT VERANTWOORDELIJK VOOR DE MAATVOERING

(Op tekening aangegeven maatvoering van details, staalconstructies en geprefabriceerde constructies zijn indicatief en dienen aan de hand van de bouwkundige tekeningen te worden geverifieerd en door derden in detail worden uitgewerkt.)

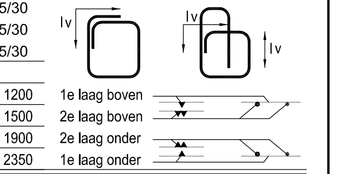
Voor constructieve uitgangspunten zie statische berekening B&Z Bouwtechniek b.v. .

Materialen, kwaliteiten etc.	Ankerkwaliteit 4.6 (gerolde draad)			
	Boutkwaliteit 8.8			
	Lassen	minimaal a = 4mm; 0,5*lijfdikte; 0,7*flens dikte		
	Staalplaten	S235		
Stalen lateien: Kwaliteit: S235	nummer	Omschrijving	Opleglengte	
	(1)	L100/100/8	100mm	
	(2)	L100/100/10	100mm	
	(3)	L150/100/10	150mm	
	(4)	L200/100/10	200mm	
	(5)	L200/100/16	250mm	

afkorting	Omschrijving
AF	- aftimmering boven kozijn
VS	- versterkte strook
Rlb	- rollaagbeugel + rollaag
BL	- betonlatei
HK	- houten kolom
SK	- stalen kolom
SP	- stalen spant
HS	- houten spant
dm	- dragend metselwerk
M	- Moment vaste verbinding

Overspannings-richting vloeren:	Vloeren leggen volgens fabrieksvoorschriften	×	Puntlast op de vloer
	De bijkomende doorbuiging mag maximaal 1/500		Lijnlast op de vloer
	v/d overspanning zijn met een maximum van 15mm		Buitenblad
	PS-Isolatievloer		Dragende wand onder de vloer
	Kanaalplaatvloer		Sparing in dragende wand
	Breedplaatvloer vlgs leverancier		
	In het werk gestorte vloer		
A	Houten balklaag		

Constructiedeel:	X0	XC1 t/m XC4	XD1 t/m XD3	XS1 t/m XS3	XF1 t/m XF4	XA1 t/m XA3
Plaat ,wand	15mm	25mm	30mm	35mm	30mm	35mm
Balk, poer	25mm	30mm	35mm	35mm	35mm	35mm
kolom , stiep	30mm	35mm	40mm	40mm	40mm	40mm
Aanwezige milieuklasse & betonkwaliteit	Plaat, strook:	XC2/XC4	Plaat, strook:	C25/30		
	Balk, poer:	XC2/XC4	Balk, poer:	C25/30		
	Kolom, stiep:	XC2/XC4	Kolom, stiep:	C25/30		
Las- en verankerings lengte (lv)	algemeen		bovenstaven			
	⌀ 8 = 350	⌀ 20 = 800	⌀ 8 = 500	⌀ 20 = 1200	1e laag boven	
	⌀ 10 = 400	⌀ 25 = 1000	⌀ 10 = 600	⌀ 25 = 1500	2e laag boven	
	⌀ 12 = 500	⌀ 32 = 1300	⌀ 12 = 700	⌀ 32 = 1900	2e laag onder	
	⌀ 16 = 650	⌀ 40 = 1600	⌀ 16 = 950	⌀ 40 = 2350	1e laag onder	



Wijziging:	Omschrijving:	Getekend:	Datum:
a.	opmerkingen/wijzigingen architect.	J. Brakert	24.03.2020

Werk:	woning Putman te AMERONGEN
Omschrijving:	Constructie overzichten
Opdrachtgever:	fam. Putman
Architect:	Bekhuis & Kleinjan b.v.
Constructeur:	W. ten Brinke
Tekenaar:	J.H. Brakert
Datum:	22-11-2019
Schaal:	1:100
Projectnummer:	19.53-482
Tekeningnummer:	401-01
Status:	DEFINITIEF

B&Z BOUWTECHNIEK
ingenieurs & adviseurs

Kervelplein 33
7676 DA WESTERHAAR
Telefoon: 0546 566701
Fax: 0546 563458

Internet: www.bz-bouwtechniek.nl
E-mail: westerhaar@bz-bouwtechniek.nl