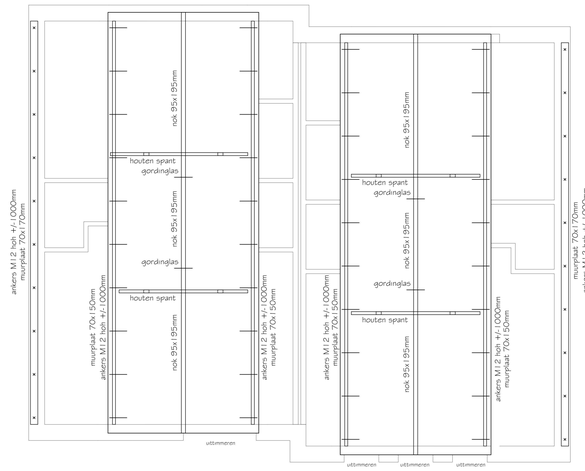
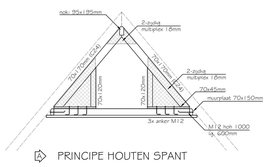


KAPCONSTRUCTIE

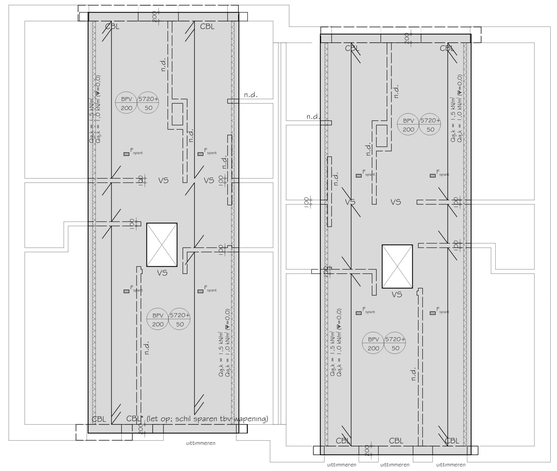
Houtafmetingen volgens schema

Muurplaat op wand (1 e verdieping):
70x170 ankers M12 hoh 1000mm
(op spanning brengen)

Muurplaat in zoldervloer:
70x170 ankers M12 hoh +/-1000mm



PRINCIPE HOUTEN SPANT



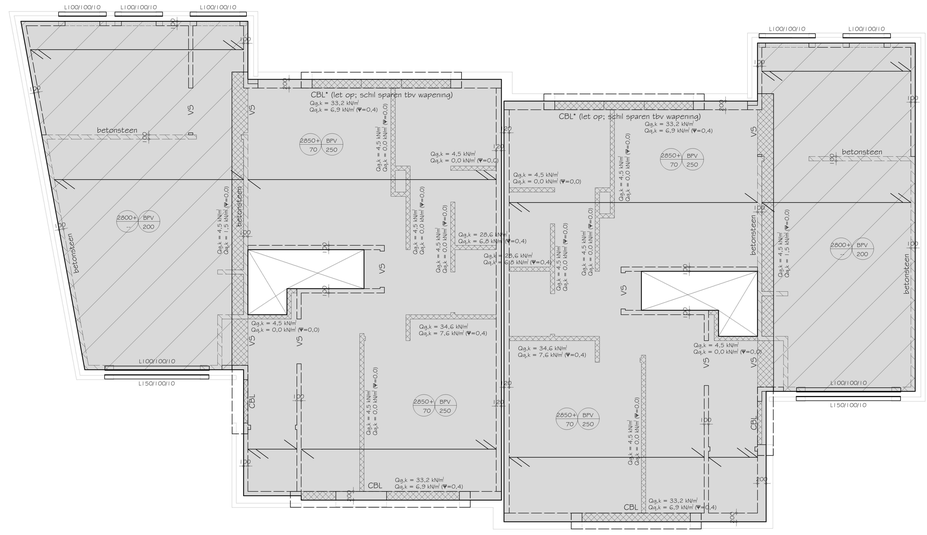
ZOLDERVLOER 5720+

Vloer:

onder: nk XC1 dekking 15mm
boven: nk XC1 dekking 15mm

Belasting op vloer:
Permanent: $Q_{d,k}$ = 1,00 kN/m² (afwerking + grind + zonnepanelen)
Veranderlijk: $Q_{d,k}$ = 1,75 kN/m² (veranderlijk)

Leteien:
-Gevel: CBL: Prefab cellenbetonlaten rtb
CBL: Prefab cellenbetonlaten ophangen aan dakvloer



VERDIEPINGSVLOER 2850+/2800+

Vloer:
volledig in C20/25

onder: nk XC1 dekking 15mm
boven: nk XC1 dekking 15mm

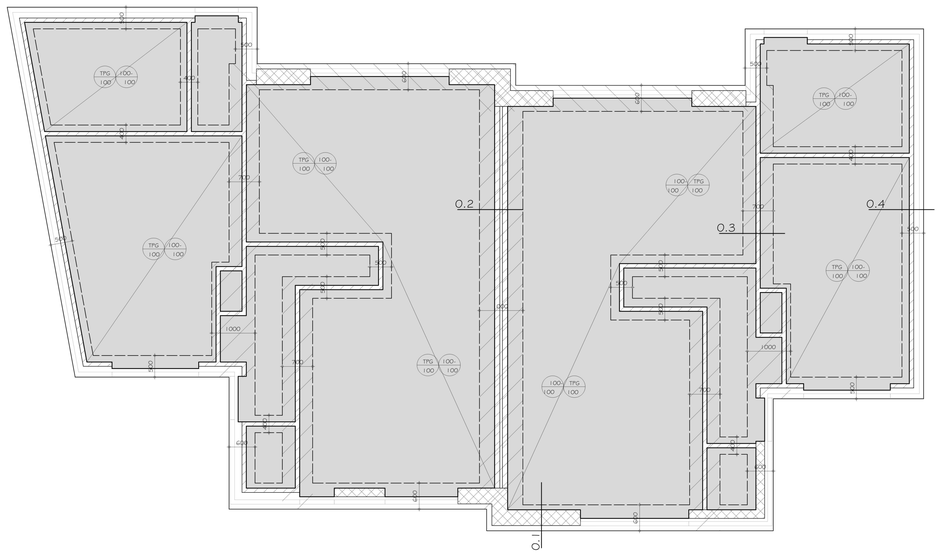
Belasting op verdiepingsvloer:
Permanent: $Q_{d,k}$ = 1,40 kN/m² (cement dekvloer)
Veranderlijk: $Q_{d,k}$ = 1,75 + 0,80 kN/m² (verandelijk + vwa).

Belasting op plat dak
Permanent: $Q_{d,k}$ = 1,20 kN/m² (afwerking + grind + pv-panelen)
Veranderlijk: $Q_{d,k}$ = 1,25 kN/m² (sneeuwophoping)

Alle lynlasten conform overzicht

Leteien:
-Binnenblad: Stalton (alzijnrelaé staallaten (tpv betonsteen)
CBL: Cellenbetonlaten volgens opgave leverancier
CBL*: Cellenbetonlaten (LET OP; brandwijkelastschl sparen tbv korf wapenning). Volgens opgave leverancier
-Buitenblad: stalen hoekprofiel of Prefab cellenbetonlaten. Volgens opgave leverancier.

Standaard oplaagmaten lateen:
- L1100/100/10: 150mm
- L1501100/10: 200mm
- L2001100/10: 250mm



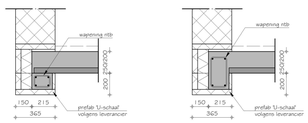
BEGANE GRONDVLOER 100-

Vloer op zand/Fundering

Vloer:
Tar plaatse gestorte betonvloer 100mm C20/25
Wapening #Ø6-150

Stroken en poeren:
onder: nk XC3 dekking 50mm
boven: nk XC3 dekking 35mm

Onderwapening Ø8-150#

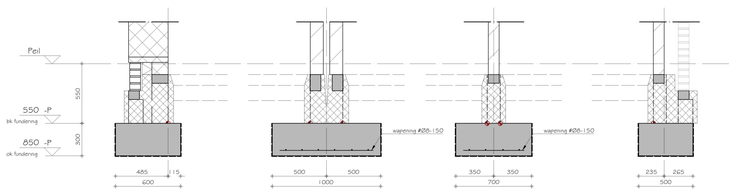


PRINCIPE CBL

standaard

PRINCIPE CBL

breedplaatschl. gespaard



DETAIL 0.1 DETAIL 0.2 DETAIL 0.3 DETAIL 0.4

Renvooi

Algemeen

Exacte maten volgens bouwkundige tekening.
Eventuele benaamde constructies in het werk te controleren.
Bouwkundig staal of beton volgens opgave architect..
Principe detail constructeur verwerken in bouwkundige details.

Beton (NEN-EN 1992)

Betonkwaliteit: C20/25 (tenzij anders vermeld op tekening)
Cementklasse: 32.5
Wapeningskwaliteit: FeB500

Milieuklasse:	code:	Dekking:
Droog of blijvend nat	XC1	onder en boven 30mm
Matig vochtig	XC3	onder en boven 30mm
Bij storten op of in zandbed		onder 50mm

Wapeningslagen

Staal (NEN-EN 1993)

Staalkwaliteit:	Walsprofielen	S235
Bout:	Gerolde draad M12M16	8.8
Lassen:	Enkele & dubbel hoeklassen	4-5mm

Steenachtige materialen (NEN-EN 1996)

Metselwerk:
Baksteen: kwaliteit: 12 N/mm²
Mortel: kwaliteit: 10 N/mm²

Kalkzandsteen: kwaliteit: 12 N/mm²
Mortel: kwaliteit: 10 N/mm²

Hout (NEN-EN 1995)

Houtsterkteklasse C24 (tenzij anders vermeld op tekening)
Referentieperiode 50 jaar

Vloer aanduidingen:

- BPV met eindoplegging
- BPV met tussenoplegging
- BPV met uitkraging
- BPV met inkamming

Type / Peilmaat / Dikte / Afwerking

Aanduiding kolommen:

K20/20x4 kolom boven voorthuk
K20/20x4 kolom onder voorthuk

BOUWSTUDIO 8012
ONTWERP & ADVIES
SIEBENSTRAAT 17, 6035 RD OSPEL | +31 (0)495 630 667 | WWW.BOUWSTUDIO8012.NL | INFO@BOUWSTUDIO8012.NL

PROJECT:	NIEUWBOUW 2 WON. NEDERWEERT	PROJECTNR:	REVISIE:
ONDERDEEL:	CONSTRUCTIE	21-263	-
STATUS:	OMGEVINGSVERGUNNING		-
OPDRACHTGEVER:	FAM [redacted]	TEKENINGNR:	-
	6031 PG NEDERWEERT	CO-001	-
			-

LET: FOR DATUM: 29-04-2022 SCHAAL: 1:50/1:20 PAPIERFORMAAT: A0