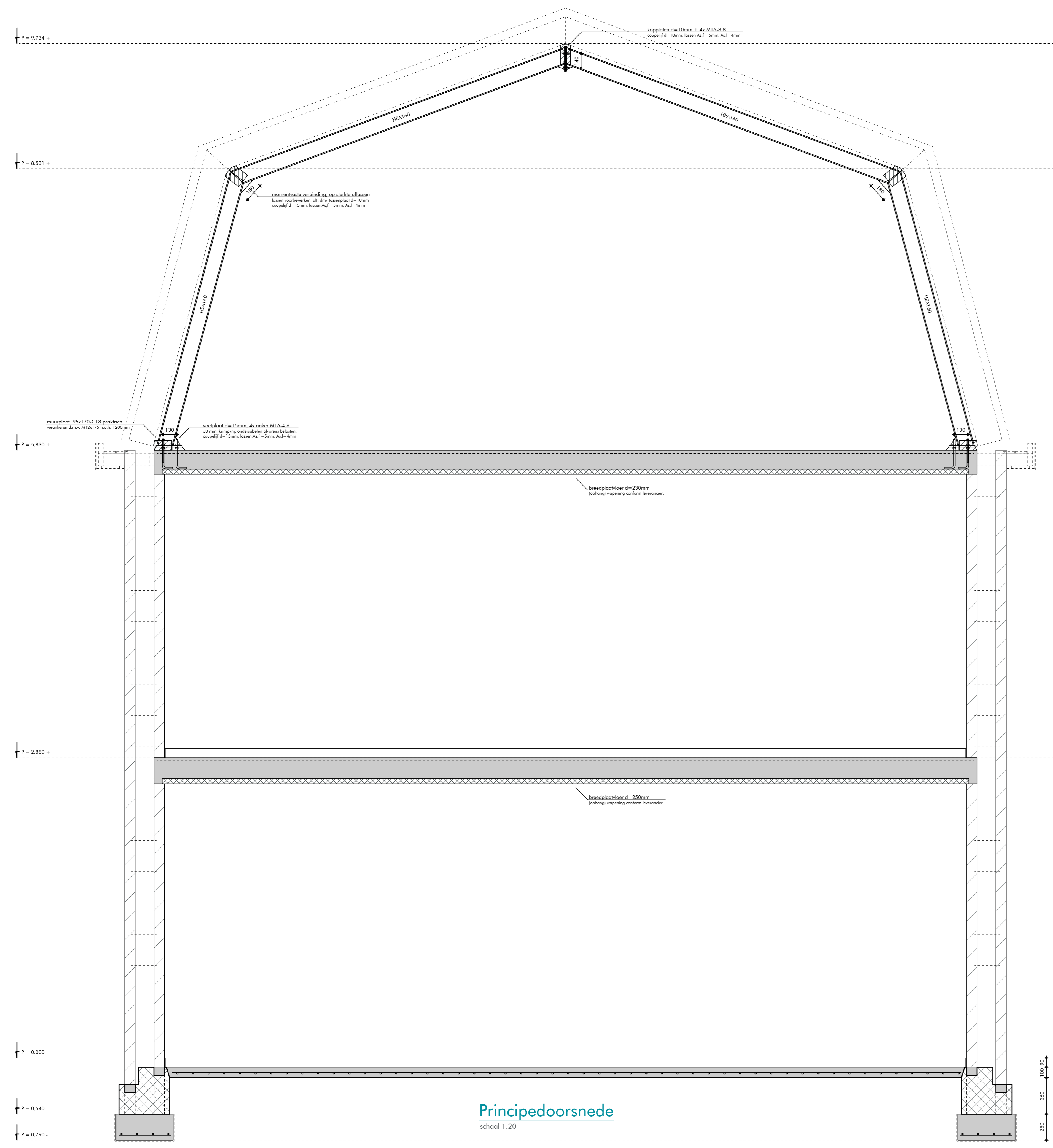


KAPPLAN
schaal 1:50



Principedoorsnede
schaal 1:20

Algemeen conform NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-1 tm 7
alle werken en materialen in het werk controleren.
keuring met de digitale onderliggende gegevens.
nieuwe constructies aflezen van bestaande constructies.
alle en maat afmetingen volgens architect.
voorzieningen t.b.v. brandveiligheid volgens voorschriften brandweer / bouwbesluit
alvorens constructie onderdelen worden geproduceerd of uitgevoerd, dient er goedkeuring van bouwtoezicht of controlerende instantie te zijn.

Houtconstructie conform NEN-EN 1995-1-1 en 2
eventuele sponningen, doorzomen en moerkransing volgens ontwerper.
keuring en verwerking van dakplaten volgens vereenigingsvoorschriften of benoemde fabrikant.
dakplaten t.p.v. gootdijg / afvoerleiding, evenaars verstellen, volgens fabrikant.
verbindings / gordingen en balklagen m.b.v. gelij. Bredtegeen verbindingen m.b.v. gordingen en balklagen verankeren aan staalprofielen m.b.v. slip 80dmm l.j. 120mm
gordingen met bolle zijde naar boven plaatsen.
energiewerende verwerkingen volgens bestemmende architect.
oplossing profiel kiezen min. 150mm.
besluit in verspreidend verband aanbrengen.

Metselwerk conform NEN-EN 1996-1-1 en 2 en bijbehorende NEN996-1-1
Koudebronnen of porie stuc
Fm = 12,5 N/m²
gevelmetselwerk
Fm = 12,5 N/m², marke M10-0
collagen d.m.v. twee lagen murf, murf tel minimaal 500mm voorbij dagmaat sporing door laten hangen.
dilatatie in wanden of vloeren, conform voorschriften, advies en uiterwerking van fabrikant, ter controle aan ons bureau.

Systeemvloeren
voor type wanden op de vloer en eventuele sponningen, zie bestektoelichting.
bijzondere doosligging en zetting in de afdichting max. 1,500 t.u. tenzij het bestek hoera en staat.
volledig bovenaf toegevoerd, min. #6-150
lichte scheidingsvlaanderen op de vloer rondom flexibel aansluiten, conform attest.
ondersteuning onder de vloer verwijzen vloeren ter metalewerk op de vloer te plaatsen.
stabiliteitsvlaanderen en voor- en achtergevel aan bouwwerk verankeren m.b.v. anders Ø6 of slip 30x2mm h.o.b., 500mm, o.f.v. van lagermaat.
alle vloeren rekenen op stempelpaalzetting uit bovenliggende vloeren.

Indien dakvlak
dakvlak voorzien van voldoende bijverdichting naar t.o.v. (16mm/m).
dakvlak vlak en gladde afslagen op Nestivo of D.P.C. folie o.p.
niet draagend metaalwerk op dakvloer aanbrengen op formaat van gabelzet t.v.m. knoeding onderbreking.

Staalconstructie conform NEN-EN 1993-1-1, 2 en 8
Constructie: S235
Buisen: S275 / S355
Lassen min.: Ax = 5 mm / 0,5 %
lassen enkelz. min.: Ax = 5 mm / 1,0 %
Boufwatervlak: 8,8
d.m.v. voor het verwijderen van de stalen, stalen vliegen h.o.b. 400mm, waarna
onderdelen met kritische model. De vliegen later verwijderen.

liggen en laten min. 200mm optegen.
Borstel afgevoerd naar fabrikant / woning slijmer, thermisch verankeren.
Verbindingen volgens tekening en bestelling metalewerk.
Metaalwerk verankeren aan kolommen d.m.v. Ø5 h.o.b., 400mm.
stalen liggen in bestand w/v afwezigverwijgen stalen, zie aanpak sponningen
alvorens in het werk te plaatsen van de stalen, stalen vliegen h.o.b. 400mm, waarna
onderdelen met kritische model. De vliegen later verwijderen.

Renvooi
Laten Binnen Buiten
01 (Ø5) profiel betonvloer L100/100/8
02 (Ø5) profiel betonvloer profiel betonvloer, conform leverancier
03 L100/100/10 L100/100/10
04 - 2 lagen murf onder/boven (Borg)
05 -
P.M. profiel betonvloer, praktisch oft. shaloblat
Z.P.M. zekkerende profiel betonvloer conform leverancier, ter controle aan ons bureau
N5. Horizontaal L100/100/10 t.j. 400mm t.b.v. sponning oplegdek.
V5. Versterkte stook in systeemvloer, conform verdere uiterwerking en controles leverancier systeemvloer.

Fundering conform NEN-EN 1997-1-1 en 2
vaste grondslag in het werk controleren d.m.v. handondering, minimaal te meten waarden 5,0 Mpa.
fundering aanbrengen op vaste grondslag, min. = 0,100 - 0,100 Mpa.
t.v.v. onder vaste grondslag grondversterking aanbrengen in lagen van max. 30cm zwaar zand en per laag knalings verdichten, 2x in alle richting tot o.k. BG-vloer
t.p.v. gemiddelde grond t.v.m. ledigen, plaatselijke versparingen a.d.j. grond weer goed verdichten.
laten hangen te snel uitrijgen beschermen en dichten op 1 laag P.E. folie.
voering in de stoken ophangen aan de lat (lijnen dienen ter ondersteuning gebruik), eventueel met betonliggen 100x100mm en afstandhouders.
in alle stoken standaard onder- en bovenwarping #8-150 toegevoerd.
t.v.v. dilatatie bodemmetalewerk ter fundering dilatatie.
dilatatie in wanden of vloeren, conform voorschriften, advies en uiterwerking van fabrikant, ter controle aan ons bureau.
hart woord = hart funderingsstrook, tenzij anders aangegeven.

Betonconstructie conform NEN-EN 1992-1-1 en 2

Betonmerknaam	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45
Wapeningstaal	Ø 500 (gelat)			

Indicatie metalekken

Indicatie wapening

Buigboom: doorsnede = 5 x Ø

Luslengte buigboom: min. 10 x Ø

Verankering:	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45
grote oophchting:	Ø7 x Ø	40 x Ø	34 x Ø	29 x Ø
kleine oophchting:	Ø7 x Ø	58 x Ø	51 x Ø	46 x Ø
C20/25 als overmaat:	Ø0	Ø10	Ø12	Ø16
grote oophchting:	180 mm	Ø75 mm	Ø75 mm	100 mm
kleine oophchting:	140 mm	Ø70 mm	Ø70 mm	100 mm

Betondekking

Metselwerk	XCD	KC1	KC2 / 3	XC4	XD1 / S1	XD2 / S2	XD3 / S3	Tweelagig	Nebewapening	+ 5 mm
Floer / Wand	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	40 mm		op werkloze / dubbele laatste	+ 5 mm
Balk / Kolom	10 mm	20 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	45 mm		op grond / felle	+ 45 mm



Project: Herontwikkeling Draaiboorn 1-7, te Lage Mierde
 Projectnummer: 0740
 Opdrachtgever: Voortseburgh BV
 Architect: Buro Sengers Architecten

Tekeningnummer: 003
 onderdeel: kapplan + doorsnede woningen voorzijde
 datum aanmaak: 20-12-2023
 laatste datum: 22-12-2023 DEFINITIEF
 schaal: 1:50 / 1:20

Geldens Bouwadvies B.V.
 Lommeldijk 54, 5575 XD Luikgestel geldensbouwadvies.nl
 op af onze dienstverlening en levering is de DNR2011 van toepassing.