maatvoering in het werk te controleren

constructie:

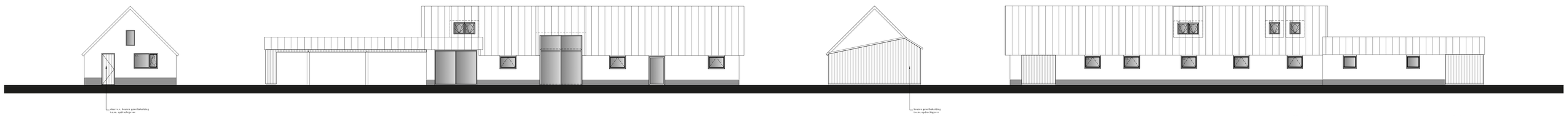
zie rapportage RVK constructies werkmr. 21-133 *d.d.* 14-06-2022

maatvoering:

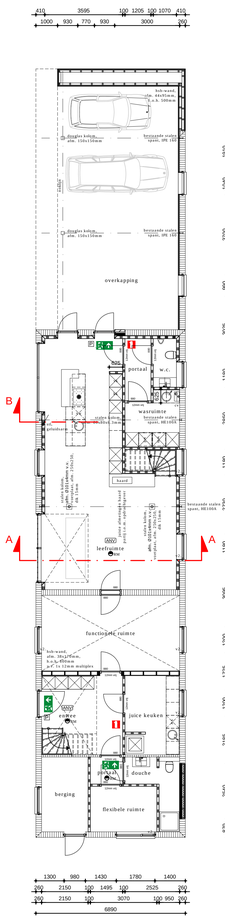
- algemeen = maten in millimeters
  = maatvoering in het werk te controleren

renvooi kleur- en materiaalstaat:

Onderdelen:	Materiaal:	Kleur:
- gevel	gebakken steen	bestaand
- gevel plint	keimen	bestaand
- gevel bekleding	hout	naturel
- kozijnen	aluminium	antraciet
- ramen	aluminium	antraciet
- deuren	aluminium	antraciet
- dak	sandwichpaneel	antraciet
- dak goten	zink	naturel
- dak boeidelen	hout	antraciet

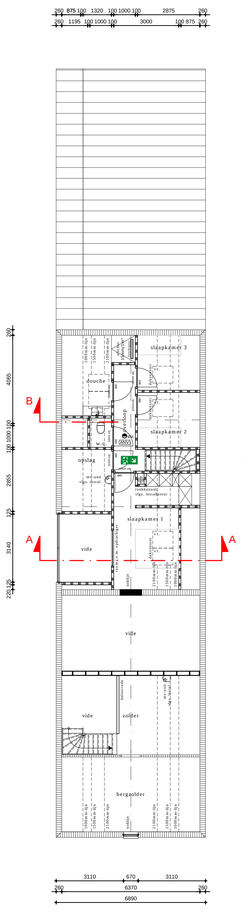


-- voorgevel --
nieuw

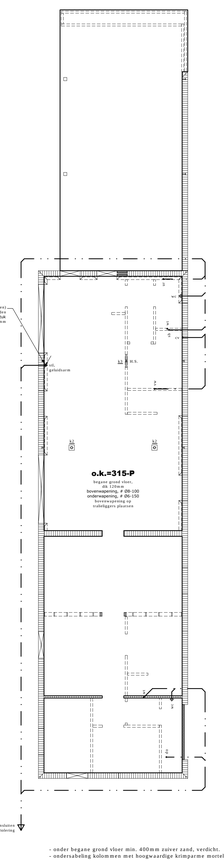


-- begane grond --
nieuw

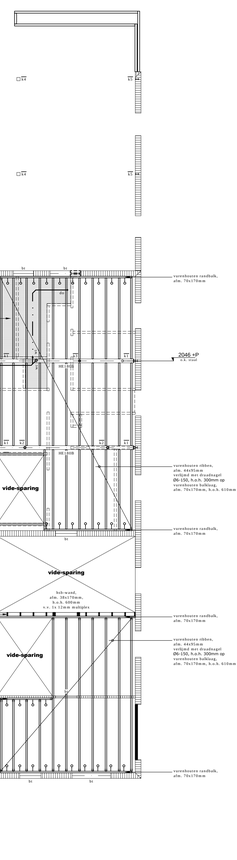
-- linkergevel --
nieuw



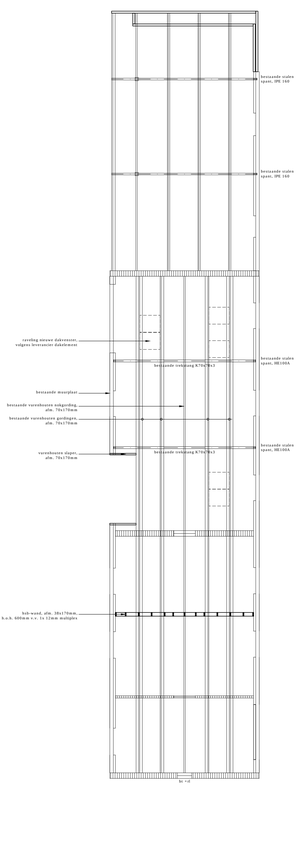
-- 1e verdieping --
nieuw



-- achtergevel --
nieuw



-- rechtergevel --
nieuw



renvooi kozijnen:

- toe te passen gem. warmtedoorgangscoëfficiënt ten hoogste 1,65 W/m².K.
- aluminium kozijnen, draaiboring 1.ste: leverancier / fabrikant.
- buiten kozijnen volgens actuele standaardbestek KVT incl. technkadere aansluiting, en condensprofielen en hang- en sluitwerk. het toe te passen hang- en sluitwerk dient te zijn voorzien van het SKG**★★★★**keurmerk (Politie keurmerk zwaar).
- alle buiten kozijnen, ramen en deuren verwerken voor dekkend schilderwerk m.b.v. 100mm aifless grondlaag.
- alle buitendeurkozijnen voorzien van Belgisch hardsteen onderdorpel, afm. 60x114mm, v.v. facenkanten, mits anders aangegeven.

afmetingen:

- kozijnhout = 67x114mm.
- binnendeur kozijnhout = 67x114mm.

binnendeuren:

- hoogte binnendeuren: 2015mm.

renvooi beglazing:

- isolerend dubbelglas.
- veiligheidsglas.
- beglazing van kozijnen, ramen en deuren volgens NEN 3576 en NPR 3577.
- veiligheidsbeglazing in kozijnen, ramen en deuren volgens NEN 3569.

kierdichting:

- enkele kierdichting in alle draaidelen, rondom doorlopend en in de boeken gefatst. (details zijn standaard uit de NPR 3670 van de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten)

inbraakwerendheid:

deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen hebben een inbraakwerendheidsconstructie, hebben een volgens NEN 5095 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de ten hoogste aangegeven weerstandsklasse 2.
buitendeuren voorzien van, ruiter met kerstoverbeveiliging.

renvooi dakvenster:

fabrikaat = Velux.
type = VELUX-dakvenster.
afm. = 780x1178mm.
afwerking binnenzijde =
- badkamer: vochtbestendig
- slaapkamer: wit afgelakt grenenhout

renvooi veiligheid:

= deur uitbluisend, 30 min. wbdbo

= WBDBO 30min.

= pictogram vluchtwegaanduiding, volgens NEN6088 (bestaande bouw) en NEN-EN 1838.

= handbrandblusser

= noodverlichtingsarmatuur 3 lux/m2

= deur in vluchtrichting v.v. paniekfunctie (zonder losse hulpmiddelen)

renvooi constructiematerialen:

normen:

constructie uitvoeren conform de Nederlandse normen:
- NEN-EN 1990 Eurocode 0 = grondslagen voor constructief ontwerp
- NEN-EN 1990 Eurocode 1 = belastingen op constructies
- NEN-EN 1990 Eurocode 2 = betonconstructies
- NEN-EN 1990 Eurocode 3 = staalconstructies
- NEN-EN 1990 Eurocode 4 = staal-beton constructies
- NEN-EN 1990 Eurocode 5 = houtconstructies
- NEN-EN 1990 Eurocode 6 = constructies in metselwerk
- NEN-EN 1990 Eurocode 7 = geotechnisch ontwerp

staal:

- uitgangspunt = 1,2x profielhoogte.
  (tenzij anders aangegeven door constructeur)
- t.p.v. oplegging, kolom- en liggeraansluiting, schotjes in ligger aanbrengen.
- kwaliteit staalconstructie: (tenzij anders aangegeven door constructeur)
  kwaliteit gewalstprofielen S235JR(G2).
  kwaliteit kokerprofielen S355J2H.
  kwaliteit buisprofielen S355JRH.
  kwaliteit bouten (geroide draad): 8.8.
  kwaliteit ankerbouten (geroide draad): 4.6.
  minimale lashoek: 5mm (tenzij anders aangegeven door constructeur)
- staalwerken in (vochtgehuisteerd)klimaat vertrekt stroeven.
- staalwerken in binnenklimaat stralen en v.v. metaalmenie.
- onderstabling kolommen met hoogwaardige krimparme mortel, dikte volgens detailering (maximaal 50mm) i.o.m. fabrikant.
- onderstabling stalen kolommen in overleg met constructeur, i.o.m. constructeur.
  dikte volgens detailering (maximaal 50mm) i.o.m. fabrikant.
- bulpstaal t.b.v. verankering kozijnen, dakelementen etc. volgens leverancier / fabrikant.
- bulpstaal t.b.v. valbeveiliging i.o.m aannemer / leverancier staalconstructie.
- werkplaats tekeningen en detailberekeningen staalconstructie, volgens leverancier, ter goedkeuring voorleggen aan hoofdconstructeur.

hout:

- houtkwaliteit vuren C18, klimaatklasse 1, indien houtzwaire < 70x170mm.
- houtkwaliteit vuren C24, klimaatklasse 1, indien houtzwaire ≥ 70x170mm.
- houtkwaliteit douglas C18, klimaatklasse 3.
- koppen en oppersklokken t.p.v. metselwerk en betonwerk 1x gemeniet.

renvooi algemeen:

- entree van het gebouw heeft geen grotere opstap dan 20mm.
  bovenkant drempel is maximaal 20mm boven Peil.
- bestating dient hiervoor aangepast te worden.
- gebruik bij voorkeur duurzaam geproduceerd hout (hout met FSC-keurmerk of hout met een keur van Stichting Keurhout)
- waterspranie schuddingconstructie van een toiletruimte of een badruimte volgens NEN 2778 en artikel 3.23 van het bouwbesluit 2012.
- wanden in toiletruimte of badruimte beschermen tot een hoogte van min. 1200mm boven de vloer.
- wanden t.p.v. bad of douche beschermen over een lengte min. 3000mm tot een hoogte van min. 2100mm boven de vloer.

renvooi trappen:

afmeting van een trap van een logiesfunctie
volgens tabel 2.39 (bouwbesluit).
- traphoogte = min. 700mm
- vrije hoogte = min. 1900mm
- aantrede = min. 130mm
- optrede = max. 220mm

trapleuning

- hoogte min. 800mm en max. 1000mm + b.k. rrede

afscheiding van vloer en trap:

- hoogte minimaal 1000mm +vloer
- max. breedte openingen 100mm
- geen opstapmogelijkheden tussen 0,2m en 0,7m boven de vloer

renvooi energiezuinigheid:

ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen hebben een volgens NTA 8800 bepaalde warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste 2,2 W/m².K.
de gemiddeld warmtedoorgangscoëfficiënt dient ten hoogste 1,65 W/m².K te bedragen.

Conform Artikel 5.6, lid 1. bij het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de voorschriften van artikel 5.2 met van toepassing en de voorschriften van artikelen 5.3, eerste tot en met vierde tot, en 5.4 van overeenkomstige toepassing, waarbij wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau voor zover dat niveau voor de warmteweerstand niet lager is dan 1,4 m2.K/W.

Conform Artikel 5.6, lid 2. bij het vernieuwen of veranderen van isolatielagen een warmteweerstand van ten minste 2,6 m2.K/W voor een vloer, 1,4 m2.K/W voor een gevel en 2,1 m2.K/W voor een dak, bepaald volgens NTA 8800 en bij het vernieuwen of vervangen van ramen, deuren en kozijne een warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste 2,2 W/m².K., bepaald volgens NTA 8800. Indien het rechts verkregen niveau een beter energieprestatie heeft, dan geldt het rechtens verkregen niveau.

renvooi brand algemeen:

- een bouwconstructie bezight bij brand, conform NEN-EN 1990.
- materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1, conform NEN-EN13501-1.
- materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment, met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet aan brandklasse A2, conform NEN-EN13501-1.
- een afvoervoorziening voor rookgas is brandvellig, conform NEN6062.
- (isolatie)materialen t.b.v. een constructieonderdeel, grenzend aan binnenlucht of buitenlucht is van een onbrandbare kwaliteit, conform NEN3563, NEN6064 en/of NEN-EN13501-1.
- materialen aan de bovenzijde van een beloopbaar vlak, grenzend aan binnenlucht is van een kwaliteit, conform NEN-EN13501-1.
- weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag en rookdoorgang, conform NEN6068.
- de brandwerendheid van kozijnen, ramen, deuren, luiken en doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan de desbetreffende wand of vloer.
- rookmelder voldoet aan de primaire inrichtingseisen conform NEN 2555.
- noodverlichting, volgens NEN-EN 1838.
- noodstroom, volgens NEN 1010.

renvooi gas:

- voorziening voor gas volgens voorschriften energiebeheerlijf, NEN 1078 en afdeling 6.2 van het bouwbesluit 2012.
- plaatsing CV-installatie, verwarmingselementen en vloerverwarming volgens NEN 3028 en voorschriften gasbedrijven.
- idem voor plaatsing he- en ontluchting.
- CV-installatie monteren door een erekend installatiebedrijf.
- he- en ontluchting volgens NEN 2757.
- isoleer C.V.-leidingen in onverwarmde ruimten.

renvooi water:

- een voorziening voor drinkwater volgens aan NEN 1006 en afdeling 6.3 van het bouwbesluit 2012.
- gehele waterleidingsinstallatie uitvoeren in een PE/alu/PE meerlagenleiding met KIWA en KOMO-keur.
- warmwaterbronnesleidingen weg te werken in wanden en/of vloeren van steenachtige materialen.
- warm tapwaterleidingen aanbrengen in mantelbuizen.

renvooi elektra:

- voorziening voor verlichting volgens afdeling 6.1 van het bouwbesluit 2012.
- voorziening voor elektrische volgens NEN 1010 en artikel 6.8 van het bouwbesluit 2012.
- de exacte indeling m.b.v. wandcontactdozen, dkte leidingen, schakelaars, lichtpunten en dergelijke dient nader te worden bepaald in overleg met opdrachtgever, installateur en aannemer.

renvooi ventilatie:

- de inrichting van de voorziening voor de toevoer van verse lucht en de afvoer van bioscmcht moet voldoen aan artikel 6.10 van het bouwbesluit 2012 en moeten in binnenkomen dieren vrij te werden gehangen van vloer of dorpel op de aangegeven maat in plattegrond.
- plaatsing en uitvoering ventilatiesystem in overleg met opdrachtgever, installateur en aannemer.
- ronsen kanelensystem en ventilatie, geluiddempers toepassen, volgens voorschriften fabrikant.
- type en capaciteit volgens bouwbesluitrapportage.

renvooi ankers:

= chemische anker, fabr. Hilti HIT HY200-A + HIT-V M16 200mm inlijmen

= grijbotsanker, zoals aangegeven op tekening.

= spanbeugelanker, zoals aangegeven op tekening. onverminderd het bovenstaande dienen ankers geplaatst te worden conform afd. 2.1 Bouwbesluit, art. 2.2 en 2.3.

ventilatie:

v1. = zelfregelende ventilatie-unit, fabr. Velux, type ZZZ 214K. capp. 2,3 l/s.

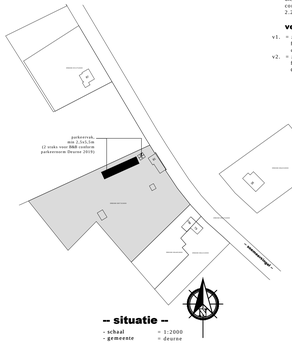
v2. = zelfregelende ventilatierooster, fabr. Trox, type DuceSkep 15 ZR. capp. 15,2 l/s per m².

renvooi afkortingen:

b.k. = bovenkant
d = dorpel vlak met afgewerkte vloer
d' = dorpel 10mm + afgewerkte vloer
gk = gevelkraan
hwa = hemelwater-afvoer
k = kopponmaat
l = lagenmaat
m.k. = meterkast
mv = mechanische ventilatie
mva = mechanische ventilatie afzuigkap
n.o. = noodoverstort
o.k. = onderkant
os = ontstoppingsstuk
ont = ontluchting
P = Peil (maaiveld gemiddeld gemeten t.o.v. b.k. afgewerkt begane grond vloer)
rm = rioolmonsterpunt
vp = spoelwater
stl = standleiding
s.w. = schouwwerk
v = ventilatie
va = ventilatie afvoer
vp = vloerput
vt = ventilatie toevoer
v.w. = vuilwerk
wp = warmtepomp
wtw = warmteterugwinapparaat

renvooi materialen:

= bestaand
= gevelsteen s.w.
= isolatie, harde
= isolatie, mineraal
= binnensteen v.w.
= lichtscheidingswand / gasbeton
= betonsteen s.w.
= betonsteen v.w.
= smeervloer
= gewapendbeton
= ongewapendbeton
= grofzandbeton
= maaiveld



-- situatie --

- schaal = 1:2000
- gemeente = deurne

MOID
DESIGN WITH IDENTITY

bouwstudio

202133.B01
omgevingsvergunning

project:	verbouw van een bestaand bijgebouw soemeersingel 81 helenaveen
opdrachtgever:	[redacted]
tekeningomschrijving:	verzamelblad
schaal:	1:100
tekeningformaat:	A0 (1189x841mm)
ontwerp:	[redacted]
getekend:	[redacted]
datum:	o. 17-06-2022
gewijzigd:	a. 22-06-2022
	b. 11-08-2022

-- riolering / begane grond vloer --

- leidingverloop is schematisch weergegeven.
- aansluiting op gemeentelerioling volgens geldende voorschriften.
- riolering rondom het gebouw niet op de fundering leggen!!!
- drainage onder drooglijn plaatsen en aanvullen met scherp zand en afwerken met worteldoek en grindbak, dik 60mm, breed min. 900mm.

renvooi riolering en HWA:

- afvalwater-riolering op afschot legger. (1:200)
- kleur afvalwater buizen volgens gemeente.
- gronddekking afvalwater-riolering min. 700mm.
- hemelwater-riolering op afschot legger. (1:500)
- kleur hemelwater buizen volgens gemeente.
- gronddekking hemelwater-riolering min. 550mm.
- riolering aanleggen volgens NEN 3215 en NTR3216.
- terreninleiding volgens aan artikel 6.18 van het bouwbesluit 2012.
- riolering uit te voeren in PVC met Komo-Keur en hergebruik garantie.
- gronddekking drainage min. 250mm.

toestellen voor drinkwaterinstallaties:

		basiswaarden binnenmiddellijn aansluiting 1)	gereduceerde binnenmiddellijn voor staande deel 2)
cv	= CV-installatie	Ø50	Ø40
do	= douche-inrichting zonder opstanden	Ø50	Ø40
do	= douche-inrichting met opstanden	Ø75	Ø50
bwk	= handwasbak	Ø50	Ø40
sb	= spoelbak	Ø75	Ø50
ur	= urinoir	Ø75	Ø50
vp	= vloerput, aansluitmiddellijn 50mm	Ø75	Ø50
vw	= vaatwasmachine (huish. gebruik)	Ø75	Ø50
wc	= watercloset	Ø110	Ø50
wm	= wasmachine	Ø75	Ø50
wt	= wastafel	Ø50	Ø40
wtw	= wtw-unit condensafvoer	Ø40	Ø32

1) totale ontwikkelde leidinglengte < 3,5m.
2) slechts een verticaal leidingdeel met een maximale lengte van 0,5 m en mouwbuislengte < 0,5m.
   diameldingen max. Ø50mm.
   ontluchting standleiding max. Ø75mm.

-- vloer 1e verdieping --

- leiding (kanaal) verloop is schematisch weergegeven.
- afmetingen ventilatiekanalen volgens opgave leverancier.
- over balklaag constructie multiplex, dik 18mm, verspringend aanbrengen.
- balklaag aan stalen ligger(s) koppelen, d.m.v. aangelaste strip + hoardzadbouten.

renvooi terrasraam:

= spaving c.b.v. knijpje aan Peil. begane grondvloer
zie tekening op traverain.

renvooi kolommen:

tenzij anders vermeld in tabel
voorplaat: dik 12mm
ankerbouten: 4M16
kwaliteit ankerbouten: 4.6
kolommen ondersabelen
met hoogwaardige krimparme mortel
kolom op hart sokkel

hemelwaterafvoeren:

hemelwaterafvoerbuizen boven
het maaiveld, max. ttaanzink,
type Ø80, dik 0,65mm

renvooi constructie:

= bijbelasting op vloer.

op constructie en onder constructie

k1	= bestaande stalen spantkolom, HE100A.
k2	= stalen kolom, afm. Ø101x4mm.
k3	= stalen kolom, afm. K80X80x6.3mm.
k4	= douglas kolom, afm. 150x150mm.
k5	= bestaande stalen spantkolom, IPE160.
rl	= rollaag.
bt	= bestaande latei t.b.w. controleren.

H.S. = hamerstuk onderkolom K3, IPE 160, lg=600mm.

-- kapconstructie --

renvooi ventilatie:

- afvoer mechanische ventilatie vlgs. installateur.
- ontspanning van riolering vanaf standleiding ton beluchter, vlgs. installateur.