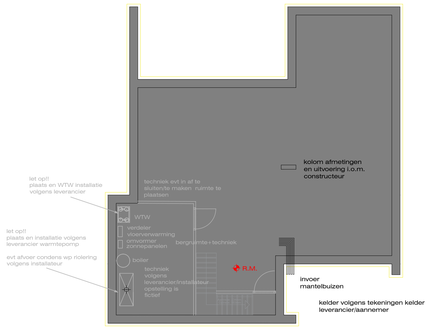
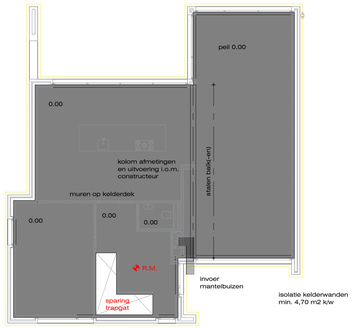




vw = vaatwasser Ø75
ar = aanrecht Ø75
wa = wasmachine Ø75
wc = watercloset Ø125
ft = waterfontein Ø50
ug = uitstort gootsteen Ø75
dr = droger Ø75
l.l. = loze leiding Ø75
b. = bad Ø 50
d. = douche Ø 50
wt = wastafel Ø 50
w.p = warmtepomp Ø 50
st.l. = standleiding Ø 110
ontl. = ontluchting Ø 90
e.s. = eindstuk
o.s. = ontstoppingsstuk

wc verd. = watercloset Ø110
alle grondleidingen DWA Ø 125 tenzij anders aangegeven door installateur

RIOLERING:
riolering volgens nadere voorschriften en eisen leverancier
alle pvc dikwandig met komo-keur garantiemerk
hemelwaterafvoer volgens NEN 3215
alle sparingen volgens nadere opgave leveranciers en i.o.m. opdrachtgever

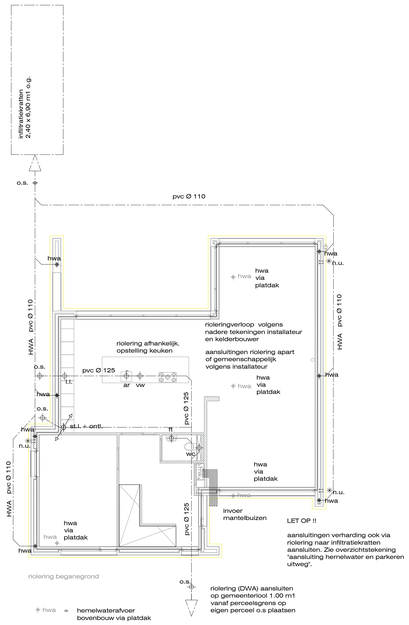
waarmodig mantelbuizen om doorvoeringen toepassen

diameters leidingen en definitief leidingverloop volgens capacitiets-berekening en tekening installateur deze voor uitvoering overleggen aan opdrachtgever

alle rioleringen en aansluitingen controleren en waarmodig aanpassen door installateur.
riolering aanrecht volgens tekening/beschrijving en voorwaarden keukenleverancier.
ontluchtingen beluchtingen volgens eisen.
o.s. en. e.s aanbrengen volgens tekening.
niet van tekening meten.
riolering in het werk te bepalen.
waarmodig mantelbuizen aanbrengen
afschot riool vlgs eisen en voorschriften.
waar mogelijk rioolaansluiting niet is aangegeven doch wel noodzakelijk, deze aan te brengen door installateur.
riool verloop etc. definitief vlgs tekening/eisen installateur.

definitieve ligging riolering afh. van de opstelling apparatuur e.a.a. i.o.m. opdrachtgever

sparingen i.o.m. installateurs, leveranciers, opdrachtgever



Opmerking:
ontluchting riolering geleiden naar punt waar deze omhoog kan worden geplaatst en naar buiten kan worden gevoerd

GRONDWERK
grond ontgraven
ondergrond controleren op draagkracht

waarmodig grondverbetering aanbrengen in lagen van maximaal 200 mm
mechanisch verdichten met zware triller en e.v.t.hwateren volgens voorschriften

Grondwerk en funderingen:
- Voor funderingen op staal is een minimale sondeerwaarde van 4,0 Mpa benodigd (woningbouw);
- Grondwaterstand ruim voor aanvang van de werkzaamheden te controleren door de aannemer.
- Let op !! Bemaling toepassen. Denk aan de benodigde vergunningen en aan opname's van de buurpanden. Deze moeten aangevraagd worden door aannemer/kelderbouwer.

Opbouw keldervloer:
dekvloer 70 mm
betonvloer conform opgave constructeur
PE-folie
Roofmate SL-X 140 mm Rc min. 3,70 m2 K/W

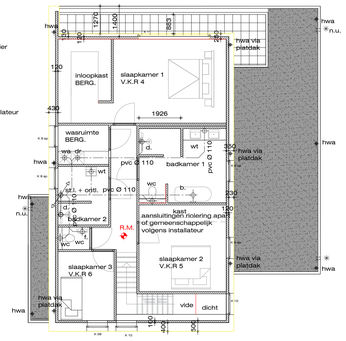
kelderdek:
afmetingen, sparingen, aansluitingen/sparingen bij ramen en deuren etc. volgens kelderdekbouwe/installateur/aannemer

kelder volgens tekeningen kelder
leverancier/aannemer

= muur op kelderdek

VLOEROPBOUW (incl. vloerverwarming):

afwerking naar keuze opdrachtgever
afwerkvloer dikte 80 mm
vloerverwarming op gegalvaniseerd wap net (volgens voorschriften installateur
in het werk gestort beton
breedplaatvloer/kelderdekvloer



RIOLERING:
riolering volgens nadere voorschriften en eisen leverancier
alle pvc dikwandig met komo-keur garantiemerk
hemelwaterafvoer volgens NEN 3215
alle sparingen volgens nadere opgave leveranciers en i.o.m. opdrachtgever
alle details volgens SBR-referentiedetails woningbouw
o.a. altpunren alle naden en kieren

waamodig mantelbuizen om doorvoeringen toepassen
evt. ontlastputje aanbrengen i.o.m. opdrachtgever/installateur

DWA = (vuilwaterafvoer)
HWA = (schoonwaterafvoer)

diameters leidingen en definitief leidingverloop volgens capacitiets-berekening en tekening installateur deze voor uitvoering overleggen aan opdrachtgever

koudebrugonderbreking d.m.v. foamglas o.g.

riolering verdieping

riolering (DWA) aansluiten op gemeenteriool 1.00 m1 vanaf perceelsgrens op eigen perceel o.s plaatsen

Opmerking:
ontluchting riolering geleiden naar punt waar deze omhoog kan worden geplaatst en naar buiten kan worden gevoerd

vw = vaatwasser Ø75
ar = aanrecht Ø75
wa = wasmachine Ø75
wc = watercloset Ø125
ft = waterfontein Ø50
dr = droger Ø75
l.l. = loze leiding Ø75
b. = bad Ø 50
d. = douche Ø 50
wt = wastafel Ø 50
cv = centrale verw.Ø 32
st.l. = standleiding Ø 110
ontl. = ontluchting Ø 90
es = eindstuk
os = ontstoppingsstuk
R.M. = rookmelder
wc verd. = watercloset Ø110

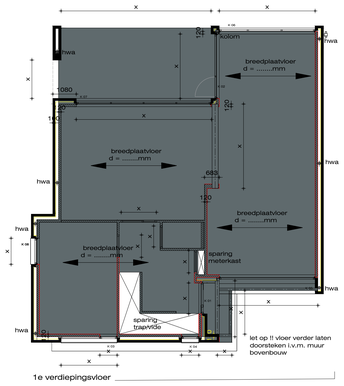
alle grondleidingen DWA Ø 125 tenzij anders aangegeven door installateur

alle details volgens SBR-referentiedetails woningbouw
o.a. dubbele kierdichting ramen en deuren en afpunren naden en kieren
beluchting riool d.m.v. pvc Ø90 mm
wering vocht volgens NEN 2770
riolering aansluiten op bestaande rioolaansluiting en vervolgens naar gemeente Ø125

verwerking opslag en vervoer materialen volgens 'stabu'
standaardbepalingen 1995 en besteksomschrijvingen leveranciers

Let op !!
alle koudebruggen onderbreken
evt. vloer en onderbreken e.e.a. i.o.m. aannemer/vloerenleverancier

alle constructies lijnlasten etc zie constructieberekeningen !!



1e verdiepingsvloer

al het balkhout etc. volgens berekening constructeur

alle maten en constructies in het werk controleren en waarmodig aanpassen

alle stalen balken unp hoeklijnen etc. verankeren volgens voorschriften en eisen constructeur.

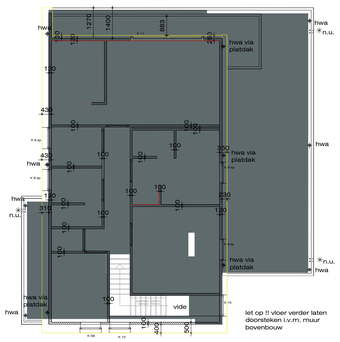
zie bijgevoegde berekeningen constructeur

al het balkhout dat met metselwerk in aanraking komt minimaal 2x behandelen met een high-solidverf

balkhout, stalen balken/hoeklijnen, lateien etc volgens berekening constructeur

balkhout en stalen balken in het werk inmeten en waarmodig aanpassen

binnenspouw
dragend metselwerk poriso o.g.
binnenmuren poriso o.g.
mortel M10


hwa
n.u.
hwa via platdak
1400
683
430
hwa via platdak
hwa via platdak
vide
hwa via platdak
hwa via platdak
hwa via platdak