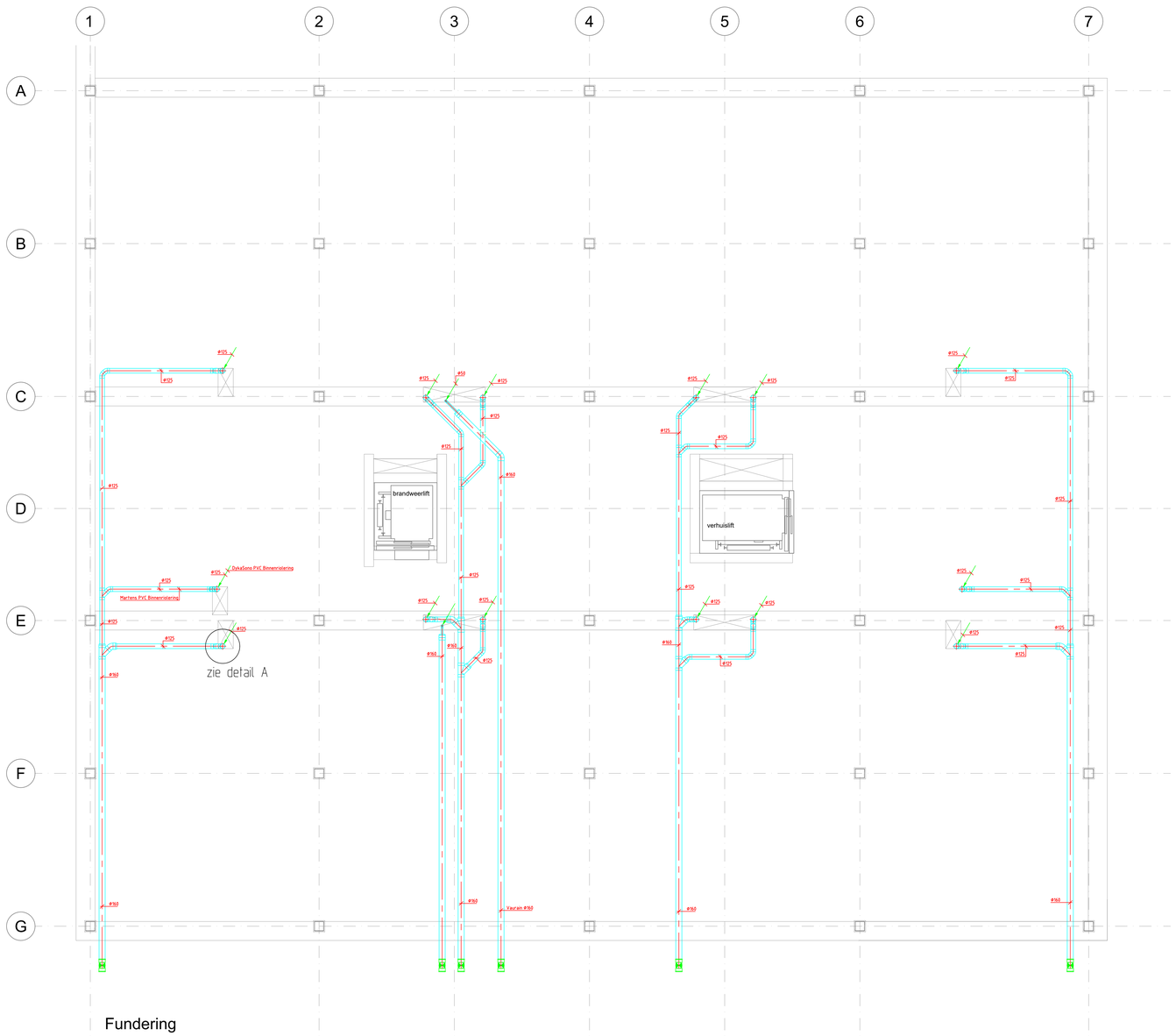


Fundering

ISOLATIESTAAT

Discipline	Leiding	Locatie	Dikte	Isolatie	Append.	Opmerkingen
Hemelwater	HWA	fundering	-	-	-	geen isolatie toepassen
	HWA	begane grond	-	Dykasol	-	PVC akoestisch
Riolering	VWA	fundering	-	-	-	geen isolatie toepassen
	VWA	begane grond	-	-	-	geen isolatie toepassen
	VWA	verdieping	-	-	-	geen isolatie toepassen
Water	Koud	fundering	-	-	-	NVAR-buis
	Koud	begane grond	-	-	-	geen isolatie toepassen
	Warm	begane grond	30 mm	thermisch	nee	koper buis
CV	Aanvoer	begane grond	9 mm	thermisch	nee	gesoldeerde NVAR-buis
	Aanvoer	verdieping	9 mm	thermisch	nee	gesoldeerde NVAR-buis
	Retour	begane grond	9 mm	thermisch	nee	gesoldeerde NVAR-buis
	Retour	verdieping	9 mm	thermisch	nee	gesoldeerde NVAR-buis
MV	Toevoer	begane grond	-	-	-	geen isolatie toepassen
	Toevoer	verdieping	-	-	-	geen isolatie toepassen
	Retour	begane grond	-	-	-	geen isolatie toepassen
	Retour	verdieping	-	-	-	geen isolatie toepassen
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LEIDING MATERIALEN

Leiding	Plaats	Materiaal	Volgens norm	Afwerking
Riolering	Standleiding schachten	Dyka Sono	NEN3215 / SC16	-
Riolering	Knuppelrite / vloeren	PVC	NEN3215 / SC16	-
Koud W	Algemeen	NVAR gesoldeerd	NEN1006	-
Warm W	Algemeen	Koper	NEN1006	-
CV A	Algemeen	NVAR gesoldeerd	NEN1078	
CV R	Algemeen	NVAR gesoldeerd	NEN1078	-
Ventilatie	Algemeen	Spiro rond kanaal	NEN1087	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Maximale beugelafstanden PVC buis (in mm)

Diameter	Liggende leidingen	Standleidingen
Ø40 mm	400	1200
Ø50 mm	500	1500
Ø63 mm	630	1800
Ø75 mm	750	1800
Ø90 mm	900	1800
Ø110 mm	1100	1800
Ø125 mm	1250	1800
Ø160 mm	1600	1800
Ø200 mm	2000	1800

Maximale beugelafstanden HPE & PE buis (in mm)

Diameter	Horizontaal Temp > 80°C	Horizontaal Temp < 80°C	Standleidingen
Ø40 mm	400	800	600
Ø50 mm	500	1000	750
Ø75 mm	630	1500	1125
Ø110 mm	750	1750	1650
Ø125 mm	900	1750	1875
Ø160 mm	1100	1750	2400
Ø200 mm	1250	1750	3000

Bij doorlopende ondersteuning (half schalen) dienen tussen elke 2 beugels banden om de buis te worden gebaseerd max 0.5m

Maximale beugelafstanden Draadpijp & vlampijp (in mm)

Diameter	Gas gevuld	Vloeistof gevuld
DN15	1750	1550
DN20	2000	1800
DN25	2250	2050
DN32	2500	2300
DN40	2750	2300
DN50	1100	1800
DN65	1250	1800
DN80	1600	1800
DN100	2000	1800

Maximale beugelafstanden Koperen pijp

Diameter	Gas gevuld	Vloeistof gevuld
15mm	1900	1950
22mm	1600	1200
28mm	1800	1400
35mm	2000	1600
42mm	2200	1750
54mm	2500	2000
67mm	2800	2250
88.9mm	3100	2400

SYMBOLENVERKLARING

Verdiepingpijl, leiding omhoog gaand.

Verdiepingpijl, leiding van boven komend.

Verdiepingpijl, leiding van onderen komend.

Verdiepingpijl, leiding naar beneden gaand.

Riolering
Hemelwaterafvoer
Koud tapwater
Warm tapwater
warm water circulatie
Stramien
Rond luchtroevoerkanaal
Rond afzuigkanaal
C.v. aanvoerleiding
C.v. retourleiding
Freon leiding
Brandscheiding

OPMERKINGEN RIOLERING

- Riolering installeren conform voorschriften NEN3215 / NTR3216.
- Afschot riolering stelsel. 5mm/m, buitenriolering 1:0.x fwa 3mm/m
- Toiletten uitvoeren als wandclosets.
- Minimumafstand tussen twee aansluitpunten op een liggende leiding = 2.5d
- Benedenstroms van een closetaansluiting op een liggende leiding zijn op een afstand van tenminste 1 mtr geen andere aansluitingen van sizingstoestellen toegestaan tenzij bovenstroms een ontspanningsleiding is aangebracht.
- Minimumafstanden tussen aansluitpunten op een standleiding

- LET OP: Leidingen door een brandscheiding voorzien van brandmanchet of brandwerend afwerken.

OPMERKINGEN WATERLEIDING

- Waterleiding installatie installeren conform voorschriften NEN 1006 en Vewin werkbladen.
- Alle Leidingen in leidingkokers, boven plafonds en in overige ruimten waar condensvorming kan optreden, geheel isoleren.
- Bij kruisingen warm en koudwater, de warmwaterleiding boven de koudwaterleiding monteren.
- Aansluitingen voor de kranen etc. uitvoeren als nuurpaal, deze voorzien van stopkraan (type: schell comfort).
- Zie keuken en badkamertekening voor exacte aansluitpossities.

Posities leidingwerk:

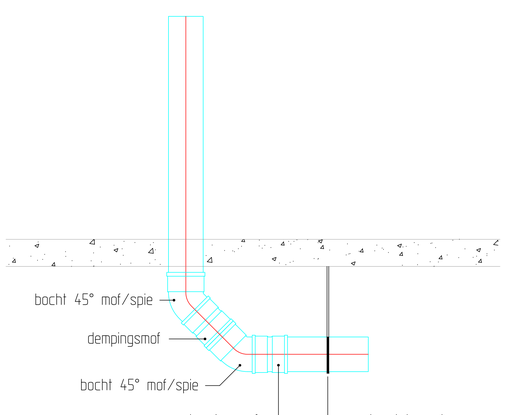
- Koud- en warmwaterleidingen gekwend in de fundering nabij riolering aantrengen.
- Koud- en warmwaterleidingen gekwend op de verdieping monteren in de verdiepingsvloer (op schilvloer).

- LET OP: Waterleidingen door een brandscheiding voorzien van brandmanchet

OPMERKINGEN VENTILATIE

- Ventilatie installeren conform NEN1087.
- Systeem uitvoeren als gebalanceerde ventilatie.
- Lucht afvoer naar buiten toel door dak.

Detail A



Detail standleidingvoet

Xref: -
d.d: -

Gew.	Datum	Door	Omschrijving

Werk: 112 appartementen Vesta Heerenveen
Heremaweg 22, 8444 AP HEERENVEEN

Onderwerp: Riolering installatie
Fundering

projektnummer : UT021643
datum : 14-9-21
opdrachtgever : Zwanenburg Projecten
getekend : MB
schaal : 1:50

Ter Goedkeuring

DRS installatietechniek bv
Swarte Mar 3
9257 MA NOORDBURGUM
tel. 0511 - 476 007
fax. 0511 - 476 041
e-mail: info@drs-installatie.nl

R-0.1
Tekeningnummer

Bestanden: UT0643-R-0.1.dwg