

1 slaapkamer (L)  
P=11533 mm  
A= 8.3 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 20°C

4 WC (L)  
P=3801 mm  
A= 0.9 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 18°C

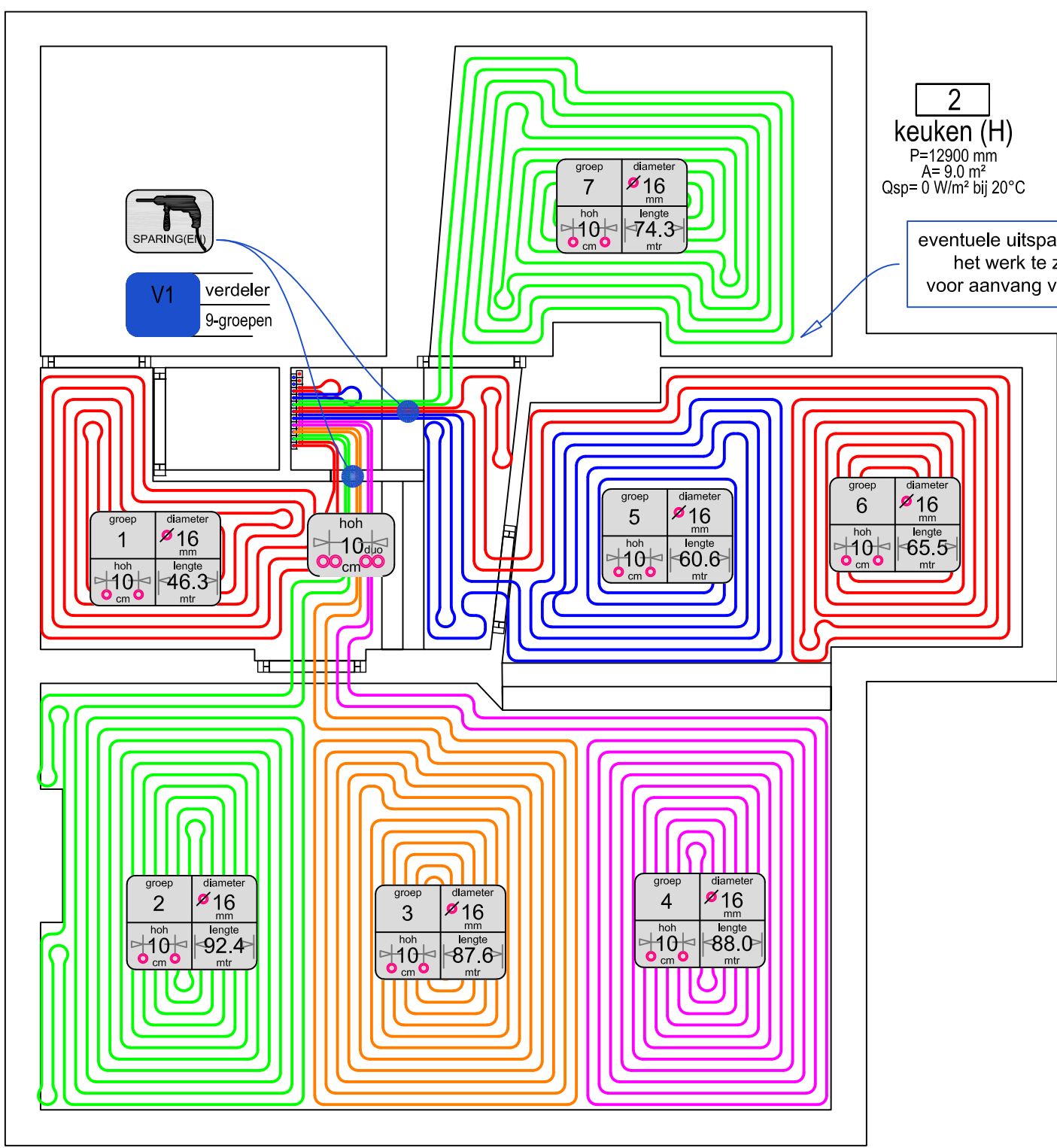
3 hal (L)  
P=14753 mm  
A= 6.2 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 18°C

5 hal (R)  
P=6419 mm  
A= 1.8 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 18°C

7 woonkamer (L)  
P=21649 mm  
A= 25.1 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 20°C

2 keuken (H)  
P=12900 mm  
A= 9.0 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 20°C

6 woonkamer (H)  
P=14102 mm  
A= 10.9 m²  
Qsp= 0 W/m² bij 20°C



eventuele uitsparing keukenblok dient duidelijk in het werk te zijn aangegeven op de vloer, voor aanvang van de montagewerkzaamheden

V1	
GROEP..	LENGTE
V1-1	47
V1-2	93
V1-3	88
V1-4	88
V1-5	61
V1-6	66
V1-7	75
V1-8	-
V1-9	-
Totaal	518

conventioneel systeem - dekvloer direct op de draagvloer, niet hechtend

zandcement dekvloer, totale dikte inclusief leidingen en bevestigingsnet 70mm

randstrook

vloerverwarmingsleiding

bevestigingsnet

vlakke ondergrond, vrij van leidingwerk en obstakels

**Bouwkundige voorbereiding**  
Bij direct op de draagvloer gestorte dekvloeren geldt altijd dat de ondervloer zodanig vlak (gemaakt moet) zijn zodat de leidingdrager overal goed kan aansluiten aan de ondergrond. Eventuele oneffenheden bijvoorbeeld met portlandcement glooiend wegwerken. Tijdig afstemmen wie eventuele toevoegmiddel levert voor de dekvloer.

**Installaties**  
De vloer dient vrij te zijn van ander leidingwerk / obstakels. Eventuele elektraleidingen etc. kunnen NA het aanbrengen van de vloerverwarming OVER de leidingen worden aangebracht - zolang een minimale dekking van 25mm over deze leidingen gewaarborgd blijft.

De vloerenlegger / bouwkundig aannemer is verantwoordelijk voor de uiteindelijke constructie. Op basis van plaatselijke eisen/omstandigheden kan er worden gekozen voor andere opbouwhoogten. De mogelijkheden zijn sterk afhankelijk van de toegepaste dekvloer kwaliteit en mate/wijze van verdichting. Hier vermelde informatie is afkomstig uit een combinatie van ISO 49 vloerverwarming & het (Dek-)vloerenboek van het Bedrijfschap Afbouw.

aanbevolen bevestigingsafstand/bevestigingspunten

- 90° bochten 2-voudig vastzetten
- 180° bochten 4-voudig vastzetten
- minimale buigradius in acht nemen volgens voorschrift fabrikant

**UITVOERING**

	Sparing(en) ten behoeve van het doorvoeren van leidingen. Boor tenminste 8mm groter dan de diameter van de leiding. Bijvoorbeeld Ø24mm boren voor 16mm leiding) Meerdere sparingen kunnen ook worden gecombineerd tot horizontale sleufsparring, in dat geval dient rekening te worden gehouden met een veelvoud van de boormaat. Indien standaard mantel- doorvoerbuizen worden toegepast dient er ongeacht de leidingdiameter een boormaat van Ø30mm.
	Controleer de voorschriften van de fabrikant/leverancier , doorgaans dient er een druktest te worden uitgevoerd en geregistreerd om in aanmerking te komen voor product en/of systeemgarantie. Enkel afvullen op/over de uiteindelijke werkdruk wordt nimmer beschouwd als druktest. Vloerverwarmingscomponenten dienen tijdens/na installatie te worden beschermd tegen vorst.
	Bij pantry's, keukenblokken en soortgelijke situatie's leidingen bijvoorkeur c.a. 10-15 cm "doorleggen" ter voorkoming van voelbare koude stroken. hoh= hart-op-hart afstand tussen de vloerverwarmingsbuizen (in cm)
	Waar inrichtingselementen zoals een bad, douchehoek, sauna of meubelwand dienen te worden uitgespaard dient dit in het werk duidelijk op de vloer te zijn aangegeven.
	In het legplan is in beginsel geen rekening gehouden met eventuele leidingvrije zones in verband met legionella. De installateur is verantwoordelijk voor de coördinatie tussen verwarming en drinkwater, en het vermijden van hot-spots.
	Voor het eventueel toepassen van krimpvoegen (dilatatie's) verwijzen wij naar de hiervoor geldende bouwkundige normen. E.e.a. altijd te controleren door een constructeur. Voor geschikte dekvloeren, laagdikten en uitvoeringsdetails verwijzen wij naar de ISO 49 vloerverwarming, alsmede het (Dek-)vloerenboek van het Bedrijfschap Afbouw.

Opdrachtgever:	Installatiebedrijf VVW	Referentie:	LP240301	Schaal:	1:50
Project:	Modelwoning	Datum:	7-3-2024	Formaat:	A3 verticaal
Blad:	beganegrond				

© legplan.pro - aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend