

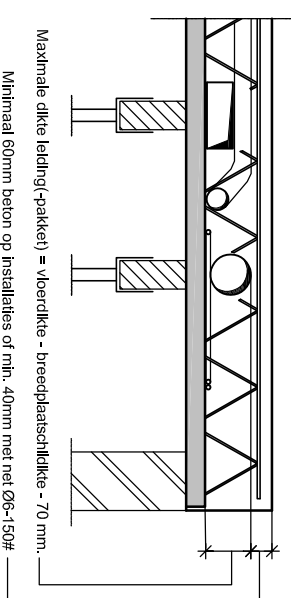
Voorschriften ten aanzien van installaties in de vloer

Beoordeling van leidingen en kanalen in de vloer conform KIWA categorie 4a, criteria 73: Havebo beoordeelt installaties in de vloer op onderstaande richtlijnen. De installaties dienen (met inachtnaam van deze voorschriften) daarom bij de 1e controle ronde digitaal aangeleverd te worden op het door Havebo verstrekte digitale legplan. Het tijdig aanleveren van deze gegevens blijft de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever/aannemer. Niet tijdig aangeleverde gegevens worden derhalve niet in behandeling genomen. De eventueel daaruit voortvloeiende gevolgen kunnen niet op Havebo worden verhaald. Eventueel kunnen wij u, middels een aanvullende opdracht, assisteren om tot een verantwoord leidingverloop in de vloer te komen.

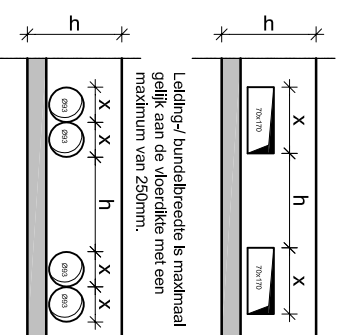
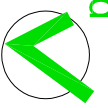
GEEN installaties groter dan 50x50mm door deze zones!

Minimale eisen aan de getekende installaties

T.p.v. een geknipte tralie 1 v.v.m. te plaatsen leidingwerk dient er een extra ondersteuning te worden aangebracht om de stabiliteit tijdens het storten van de druklaag te behouden.

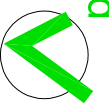


Goed



Leiding-/bundelbreedte is maximaal gelijk aan de vloerdikte met een maximum van 250mm.

Goed



positie leiding en wanden zijn indicatief en alleen ter illustratie!



Fout 2.



positie leiding en wanden zijn indicatief en alleen ter illustratie!

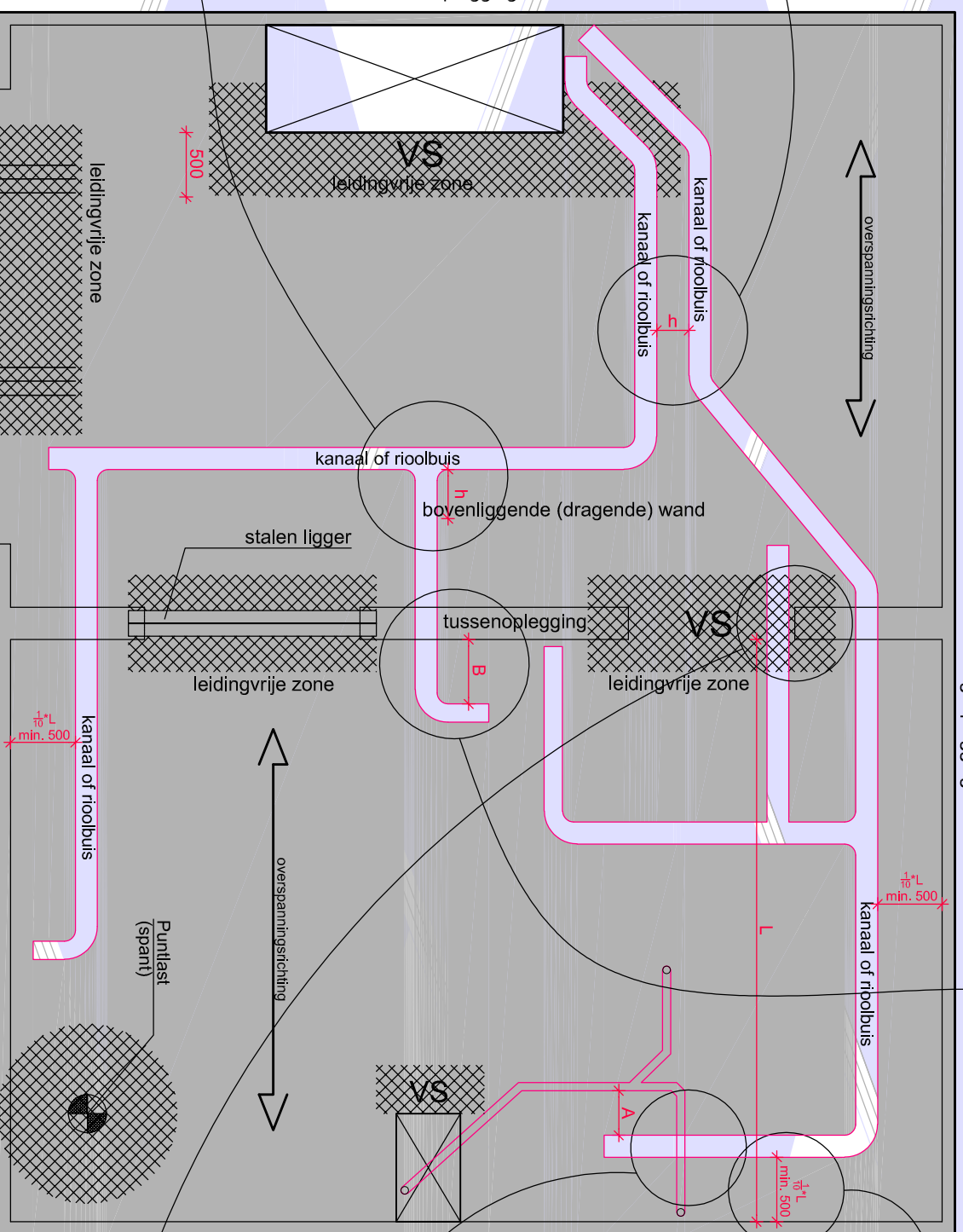
Minimaal benodigde vloerdikte (mm)

Leidinggengte van de liggende afvoerleiding (m)	Diameter(mm)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215
200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260
180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240
215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275
195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275

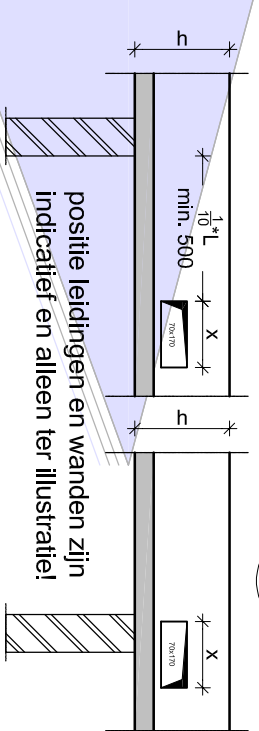
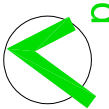
Uitgangspunt van bovenstaande vloerdikte is een schikdikte van 50mm. Indien afwijkend, worden evenredig opgevoerd. De waarden tussen haakjes is de vloerdikte waarbij 40mm beton en een wapeningsnet Ø6-150# op de leidingen wordt toegepast.

Algemene richtlijnen/voorschriften:

- Maximale leidingbreedte en bundels ≤ vloerdikte, met een maximum van 250mm.
- Minimaal 60mm beton boven installaties of 40mm met een net Ø6-150#, in het werk te controleren!
- Aanvullende wapening ten gevolge van installaties is voor rekening aannemer, staat niet getekend
- Elektraleidingen bij voorkeur direct op de breedplaat aanbrengen. Elektrabuizen (bundels) dikker dan 50x50mm dienen ingetekend te worden.
- Vanwege bijzondere constructies en/of zware belastingen op de vloer kunnen afwijkingen mogelijk zijn (een en ander volgens opgave)



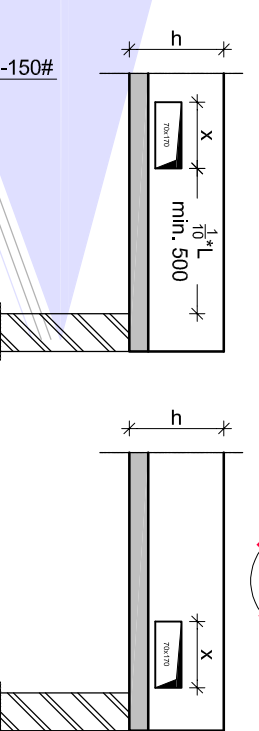
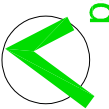
Goed



Fout 3.



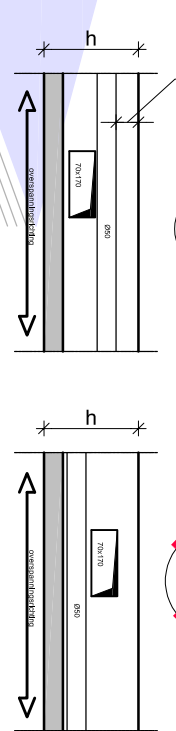
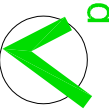
Goed



Fout 4.



Goed



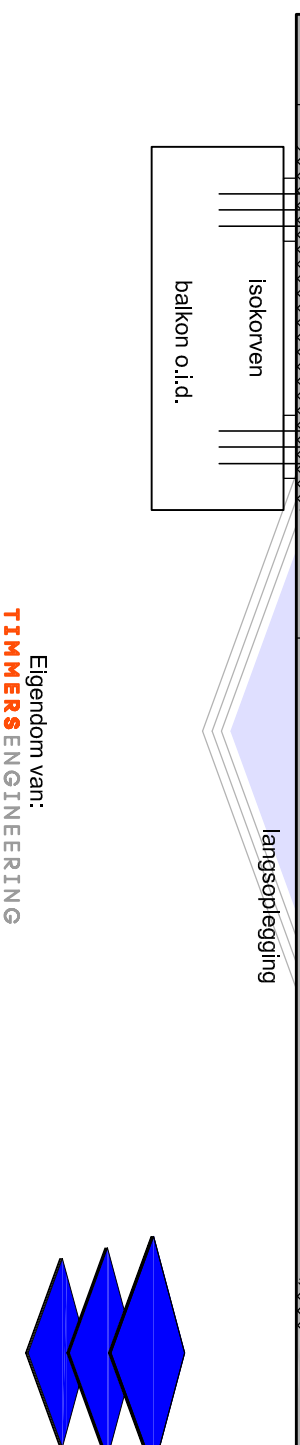
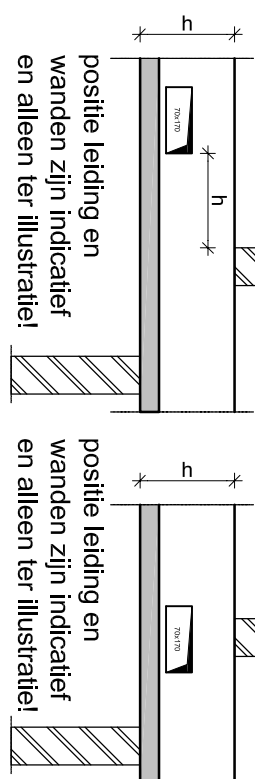
Fout 5.



Fout 6.



Leidingen mogen niet zonder overleg met de constructeur door een versterkte strook lopen. In nagenoeg alle gevallen kan dit vermeden worden en kunnen de leidingen versleept worden.



HAVEBO GROEP

Postbus 44, 3734 ZG Den Dolder
 Tel.: 030-2280613
 www.havebo.nl

Eigendom van:
TIMMERS ENGINEERING