

## Term definisie:

'atrium': "...enclosed, daylit, centroidal spaces..." (Bednar 1986: ix) ww

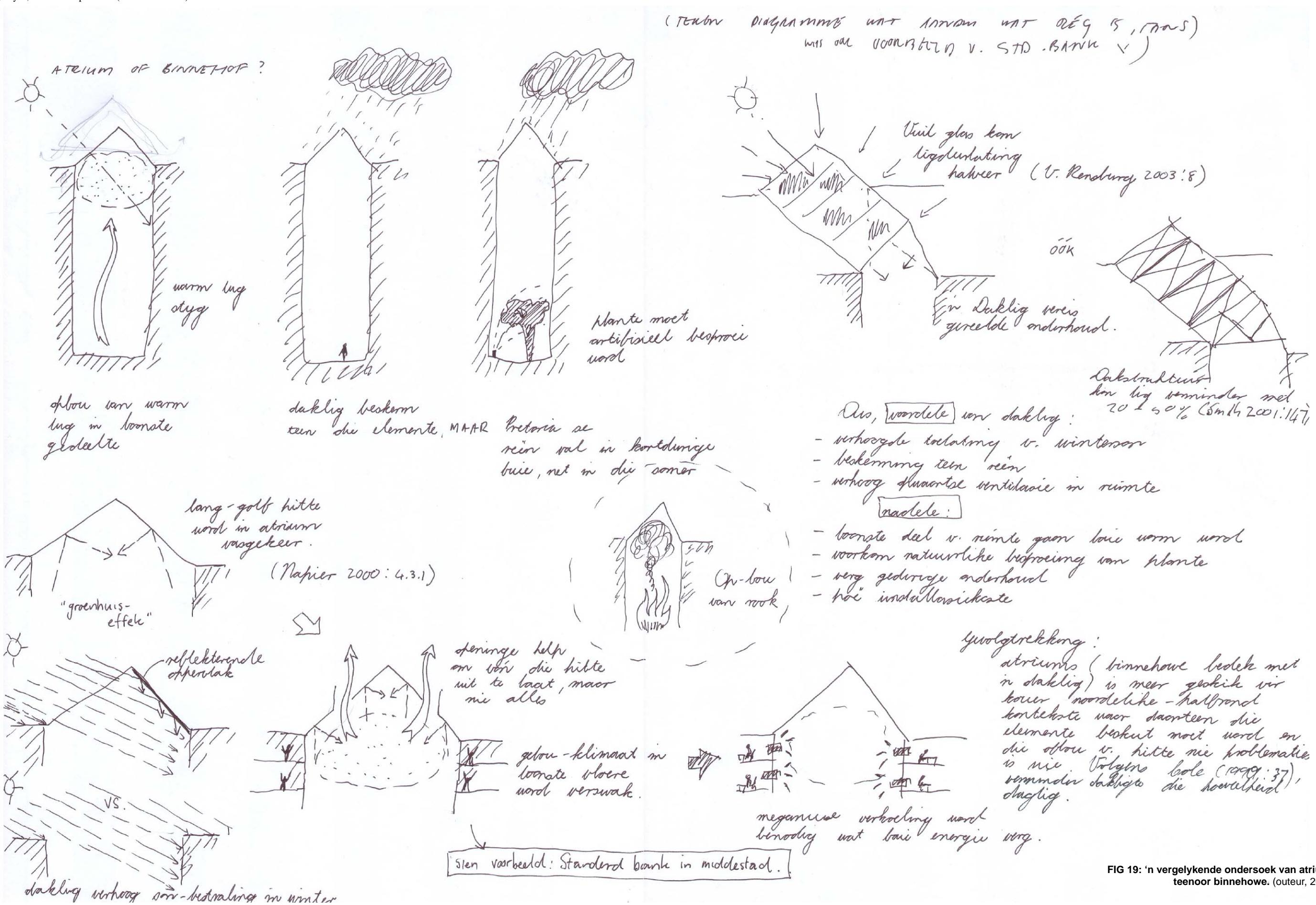


FIG 19: 'n vergelykende ondersoek van atriums teenoor binnehove. (oueur, 2006)

DAGLIGBERGKENNING VIR GROOND-OPPV. MET EN SONDER IN GLASDAK

vir die berekening word die binnehof as in vertrek beskou en die opening nie soos soos in venster:

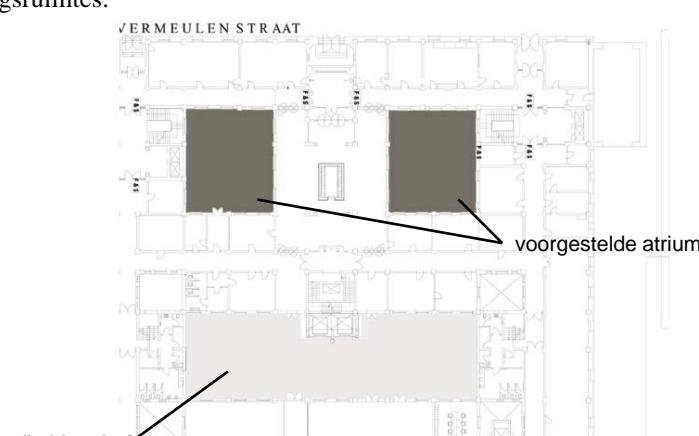
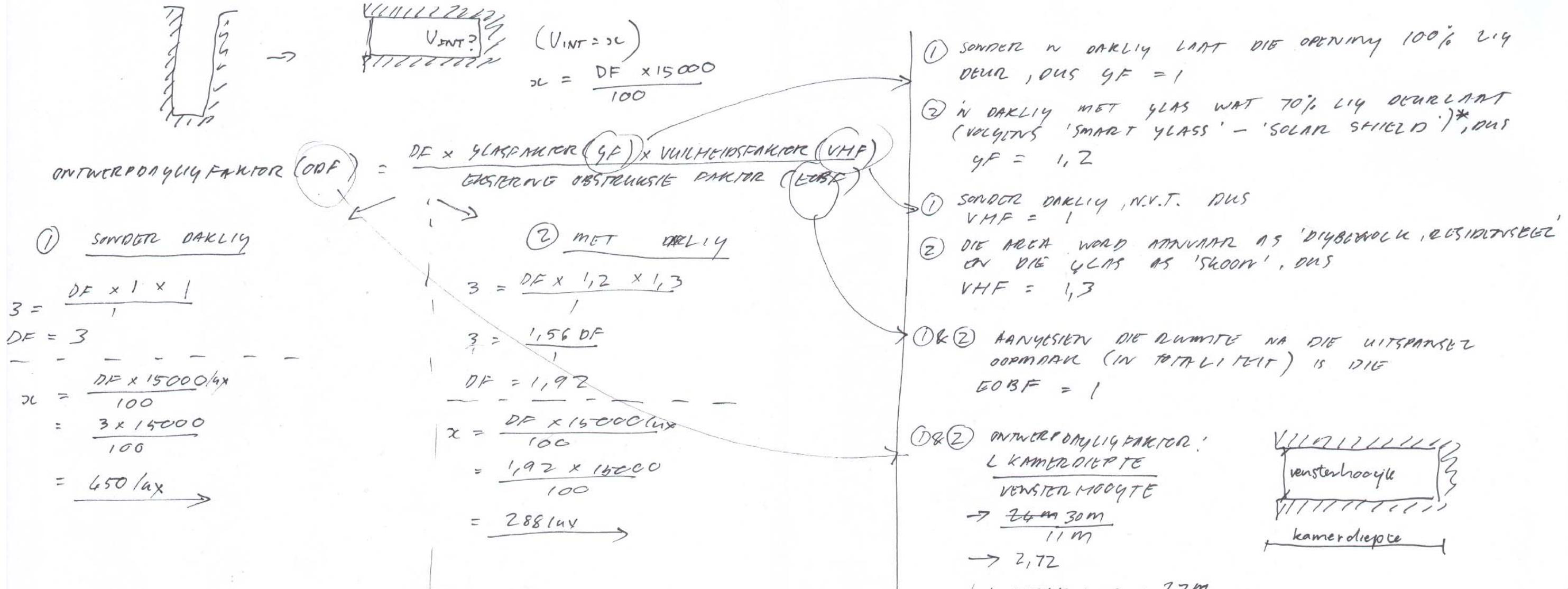


FIG 20: voorgestelde atrium ruimtes vir die DPW. (oueur, 2006 na MEG argitekte, 2006)

Die voor- en nadele van met of sonder 'n daklig is teenoor mekaar opgeweeg. Die hoër daglig vlake in en om die ruimte asook die toekomstige bestaan van atriumruimtes in die gebou, het daarop gedui dat die voorsiening van 'n daklig nie geskik is vir die binnehof ter sake nie.

FIG 21: dagligberekening vir binnehof vloer met en sonder 'n daklig. (oueur, 2006)

[4]  
DREINERING

Water dreineer tans na oop beton-kanale aan die kante van die ruimte, waarna dit na 'n ondergrondse stormwaterpyp in die middel van die binnehof vervoer word:

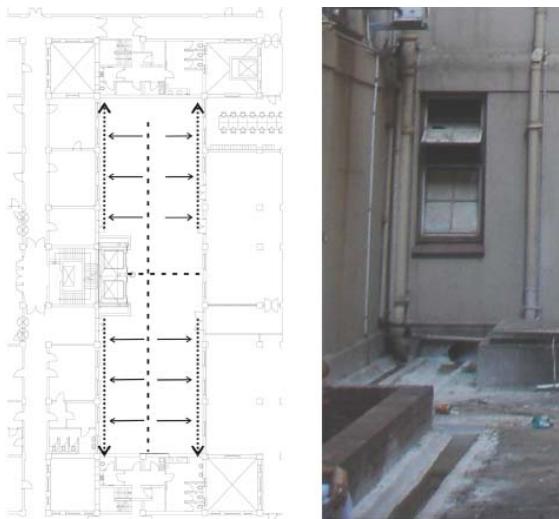
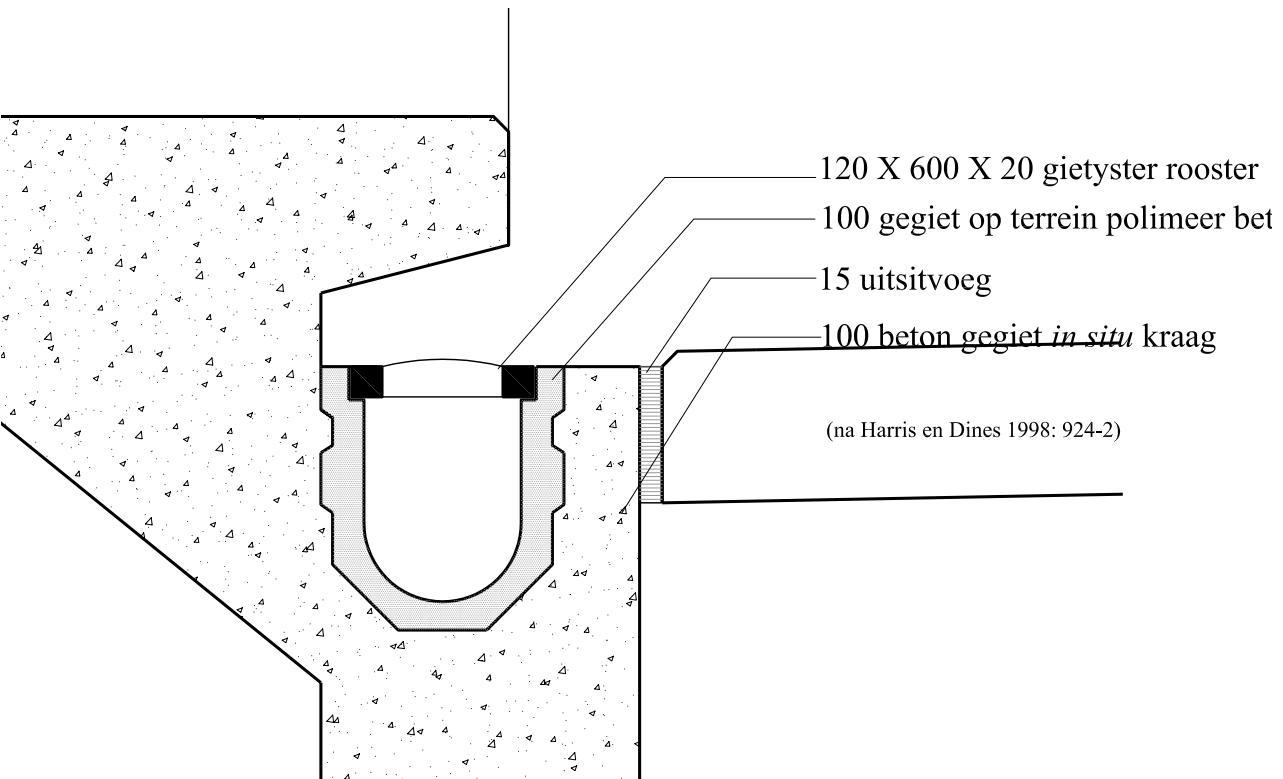


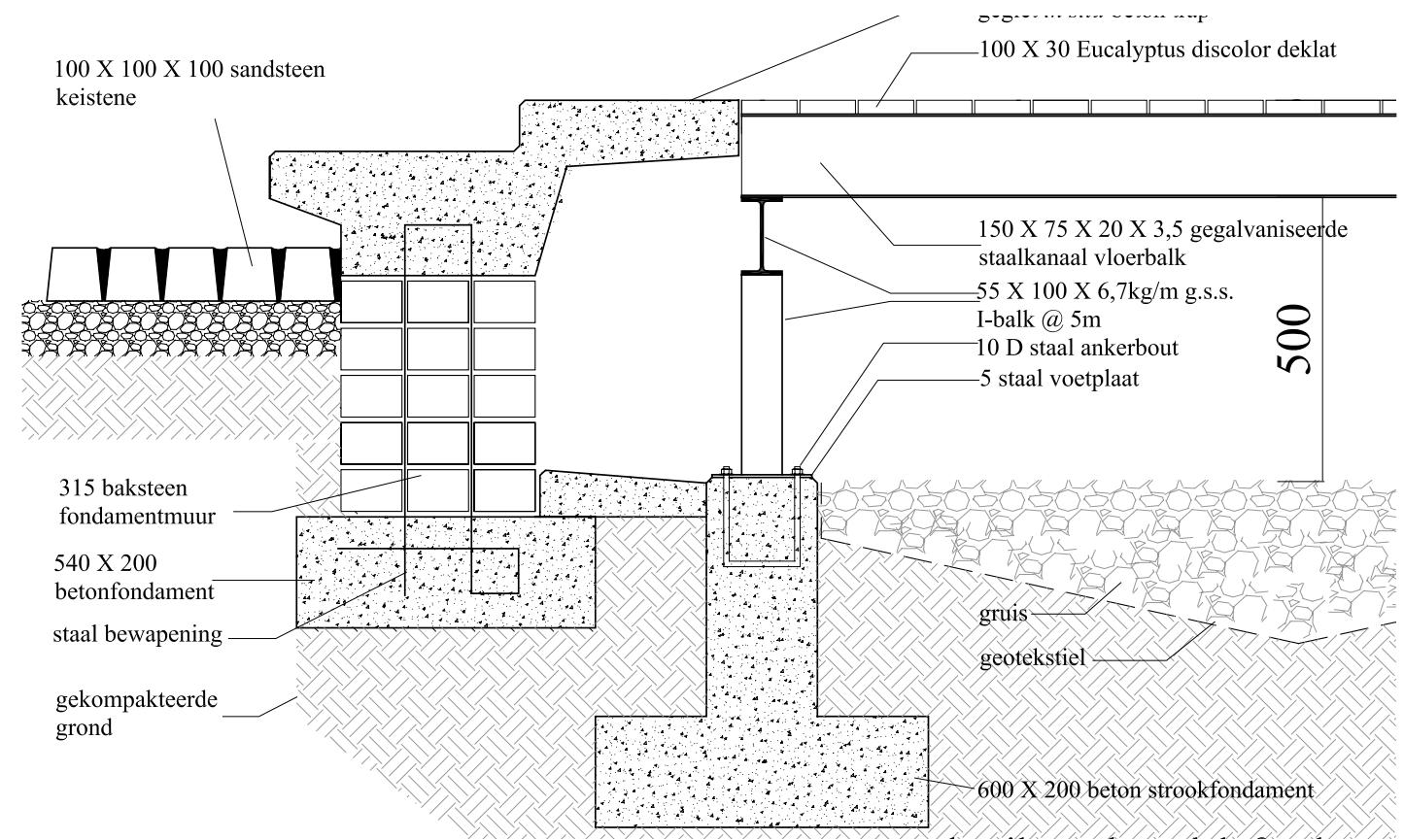
FIG 22: huidige dreinering  
(oueur, 2006)

Dieselde strategie word gevolg, maar aangesien die aangrensende vertrekke oopgemaak word na die binnehof, word kanale onder trappe gehuisves:



detail van dreineringskanaal  
1:5

Water wat op die houtdek van die koffiekroeg val, loop deur die openinge tussen die houtplanke, val op 'n gruisbed en dreineer dan na 'n geo-pyp wat aan die hoofdreineringspyp gekoppel is:



[5]  
BEWEGING

Die bewegingspatrone van die gebou het die plasing van die vertikale beeldwerk beïnvloed. Die oorspronklike ontwerp het die integrasie van die beeldwerk met die voorgestelde hysbakskag voorgeskryf. Vanuit die ondersoek op die volgende bladsy (fig.) is daar egter besluit om dié twee elemente te skei sodat die beeldwerk vanuit die hysbak sigbaar kan wees. Die plasing van die hysbak is bepaal deur die ligging van die DPW hoofingang in Vermeulenstraat (die hoofingang is tans in Kerkstraat, maar gaan geskuif word): om te verhoed dat besoekers deur 'n oop binnehof te hoef beweeg om by die hysbakte uit te kom, is besluit dat die hysbakte noord van die binnehof geplaas moet word. Hierop volg dat die vertikale beeldwerk teen die suide-muur van die binnehof geheg word (fig.).

Beweging deur die binnehof geskied in die middel van die ruimte - hierdie area moet dus oopgehou word van enige elemente wat beweging hinder (fig.).

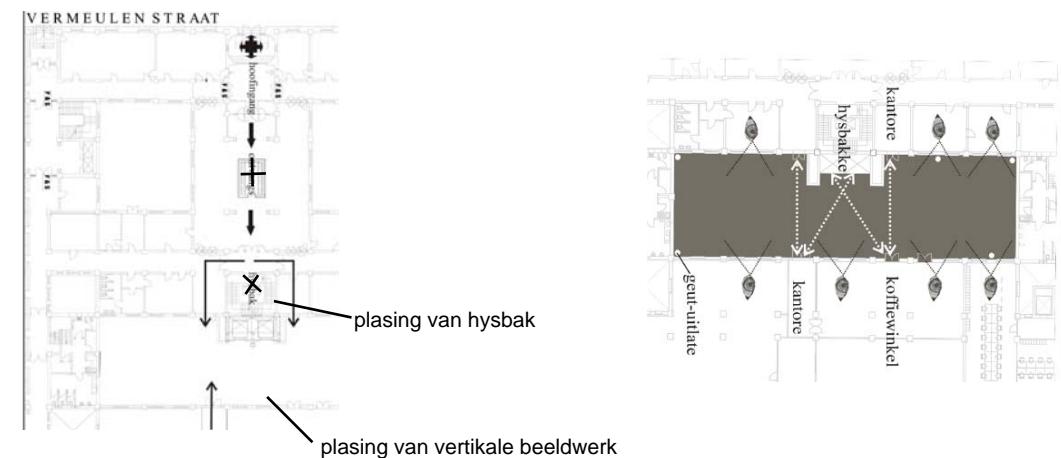
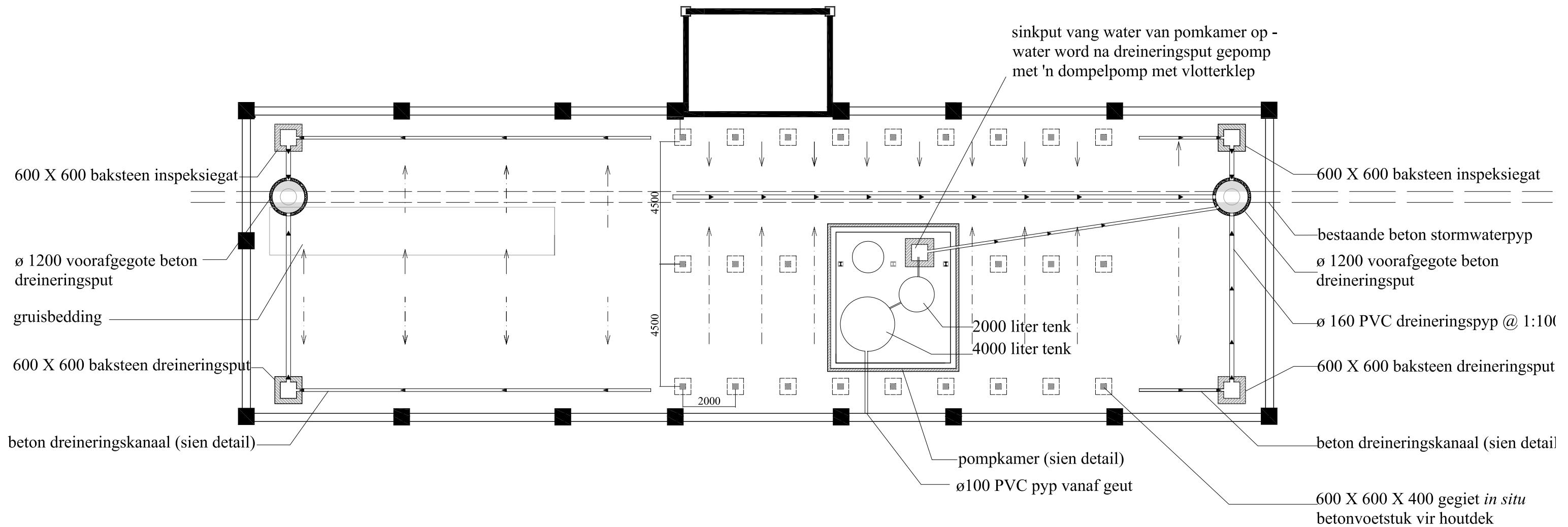


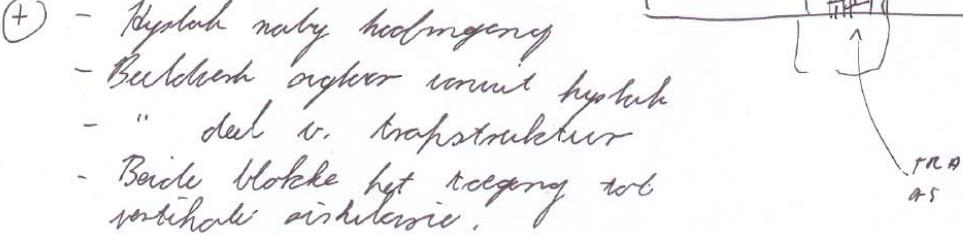
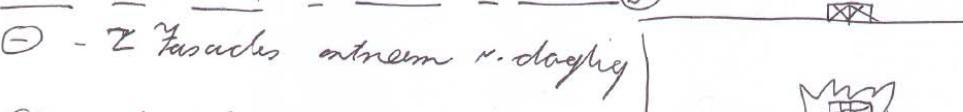
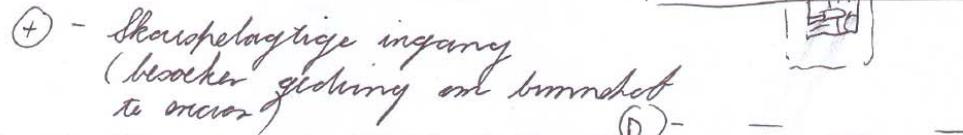
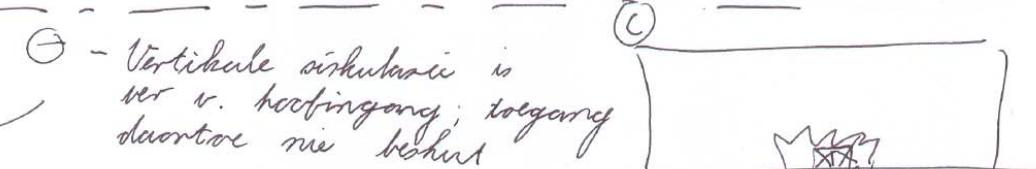
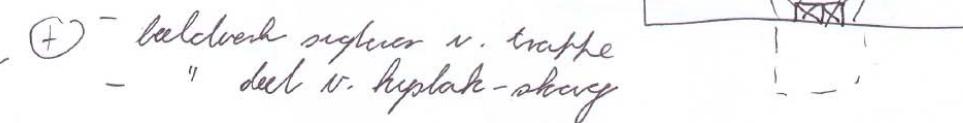
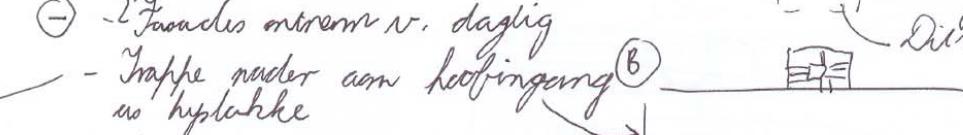
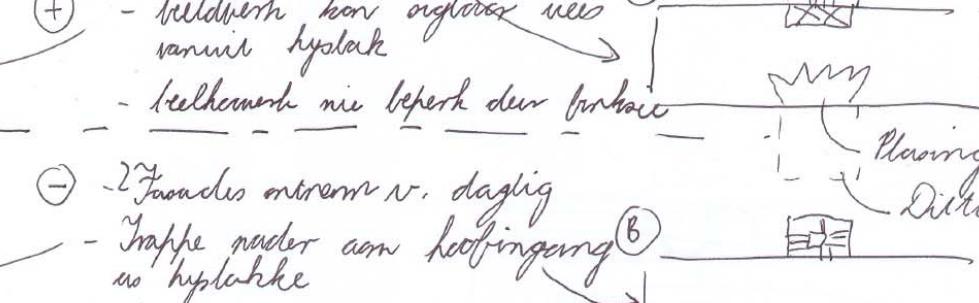
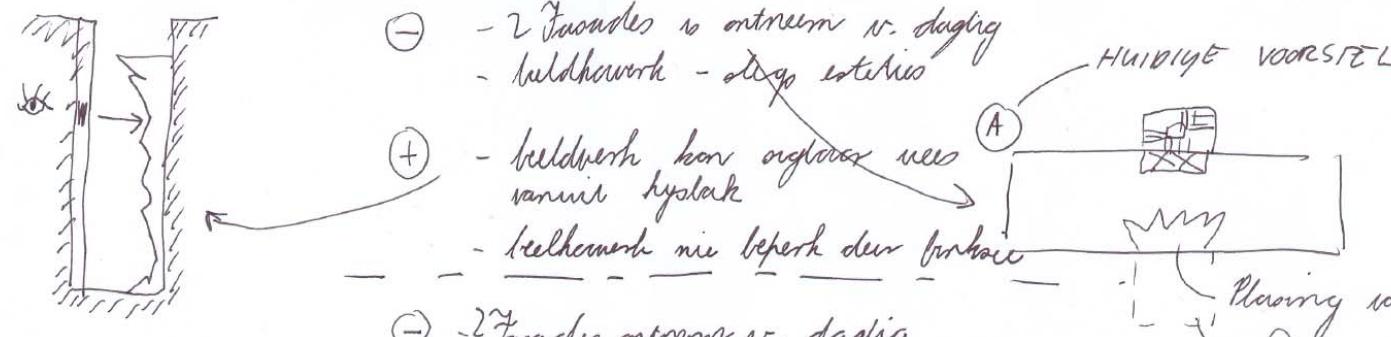
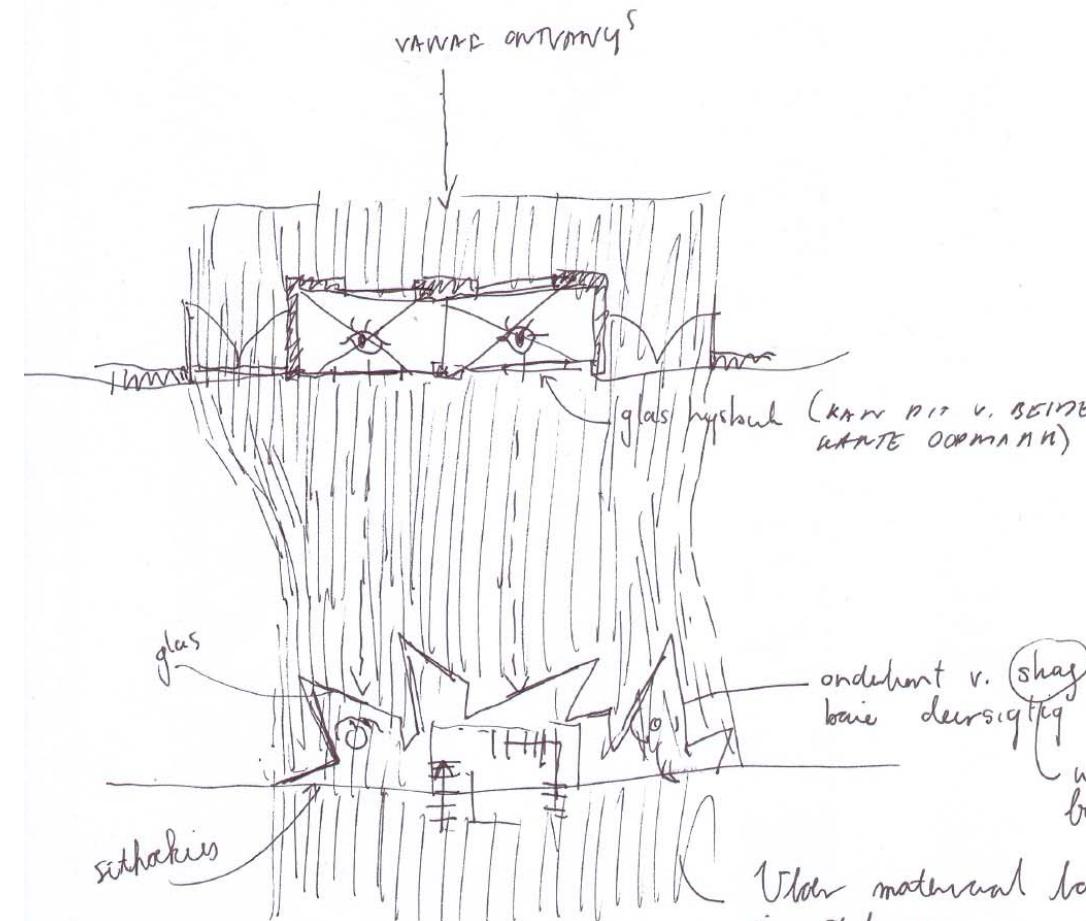
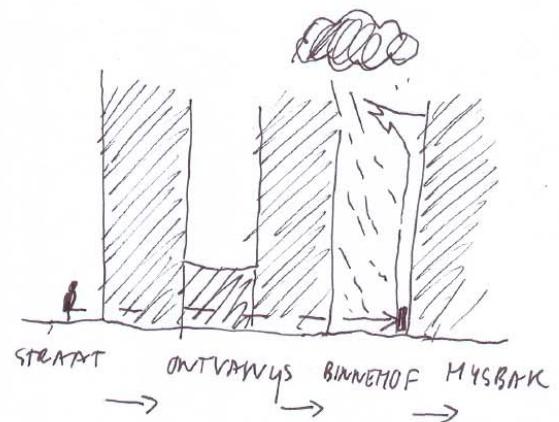
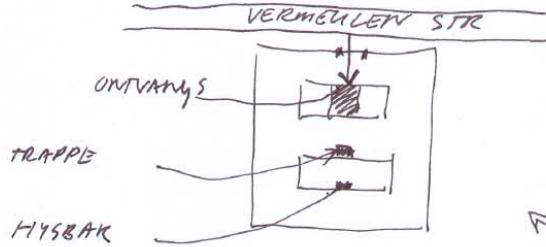
FIG 23: beweging in die DPW vanaf hoofingang  
(oueur, 2006)

FIG 24: beweging deur binnehof  
(oueur, 2006)

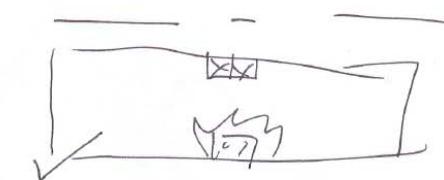


dreineringsplan 1:100

HYPNOMS IN RUIMTE



TRAP DIERD SO OM AS 'n BRAVUUR



BINNEHOF word t2 beknop!

VERAS: Maak trappe altyd met hysbak gemaak nie word. speur wel ruimte en lente.

onderkant v. shag moet weer word die baande vir koffiebrug

Uitlopende muur moet volledig materiaal lood tot in gebouw

FIG 25: ondersoek na plasing van vertikale beeldwerk en hysbak.  
(outeur, 2006)