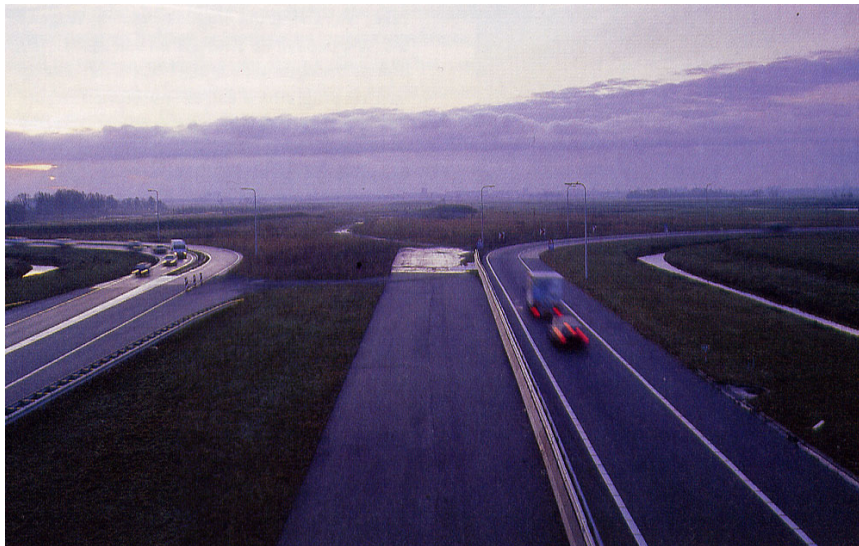
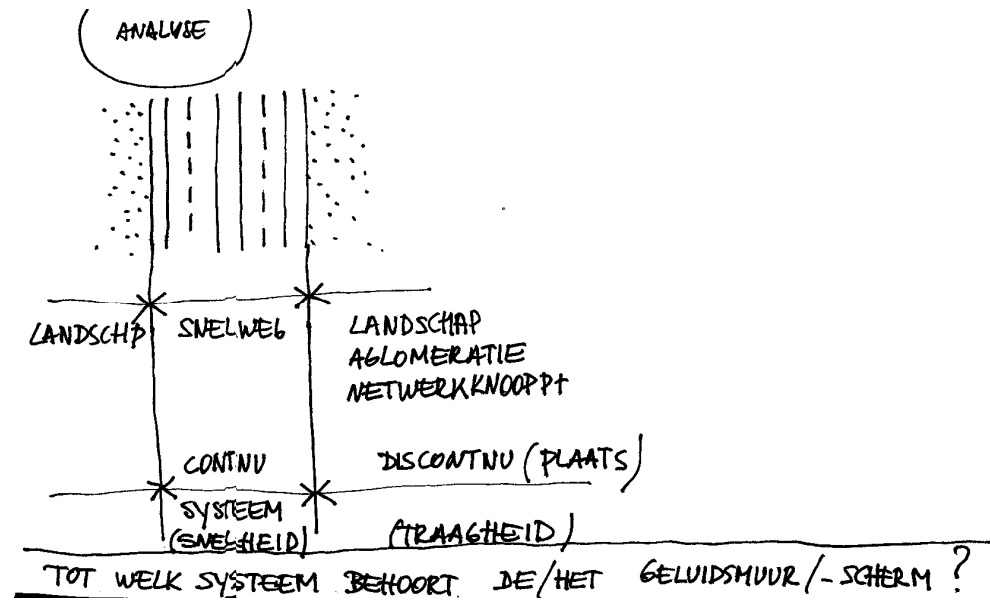


STUDIEOPDRACHT: GELUIDSSCHERM - WIJK KATTEBROEKSTRAAT - RO-DILBEEK



ONTWERPTEAM: JPLX – ARCADIS GEDAS

DECEMBER 2003



GELUIDSSCHERM IS DISCONTINUU
IS AFHANKELIJK VAN DE PLAATS
IS EIGEN AAN DE PLAATS ?
BEHOORT TOT HET SNELWEGSYSTEEM ? (ZOALS DE
VANGRAIL).

IS HET WENSELIJK DAT EEN GELUIDSSCHERM OP ELKE PLEK
EEN ANDERE VORM, EEN ANDER BEELD KRIJGT ?

BEELDKWALITEIT VAN HET SYSTEEM → EENHEID
BEELDKWALITEIT VAN DE PLAATS → VARIATIE

CONCEPT

GELUIDSSCHERM ALS SYSTEEM MET MOGELIJKE VARIATIES IN
RELATIE TOT SITUATIE OF PLAATS



ARGUMENTATIE.

- BESTAAND SYSTEEM : WATERBOUW EN GEOTECHNIEK → CONTINU
- VEEL VARIATIES MOGELIJK → DISCONTINU
- AANPASBAAR AAN DE PLAATS EN SITUATIE
- ARTEFACT + LANDSCHAPPELIJK
- ECOLOGISCH : RECLUPERATIE / MINERAAL / GROEN / RECYCLAGEKOST
- DUURZAAM : PATINE IDU SLYTAG
ONDERHOUDSARM
EENVOUDIG TE HERSTELLEN
VERHOOGBAAR (VERANKERING - FUNDERING OVERDIM.)
- CONTEXT IS MEESTAL LANDSCHAPPELIJK
- SYMPATIEK (GROTE AANBAARHEIDS FACTOR)
- COMBINATIE MET TALUD

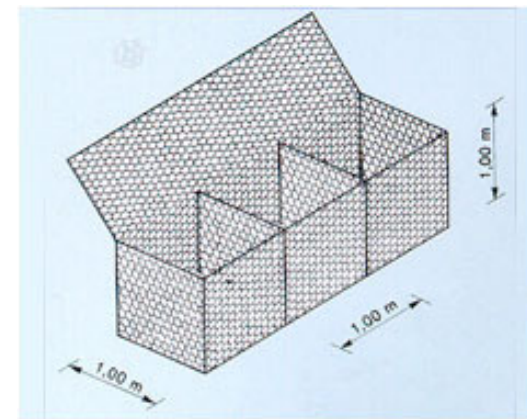
VOORDELEN



SYSTEEM : SCHANSKORF CONSTRUCTIE
THEMA

- VARIATIES : VULLING :
- NATUURSTEEN
 - BETON AFBRAAK
 - BAKSTEEN AFBRAAK
 - AFBRAAK RECYCLAGE + TEELAARDE
+ GEOTEXTIEL
 - NATUURLIJKE BEGROEIJING
 - BEGROEIJING DOOR INZAAIING
 - VENSTERS : KADERS MET PLEXI
 - RELIEF : IN- EN UITSPRINGEN TOU
REFERENTIE VLAK

KORF: structuur uit zwaar verzinkt metalen vlechtwerk, in cellen onderverdeeld door tussenschotten





GEMODULEERD SYSTEEM
VARIATIES DOOR VULMATERIAAL

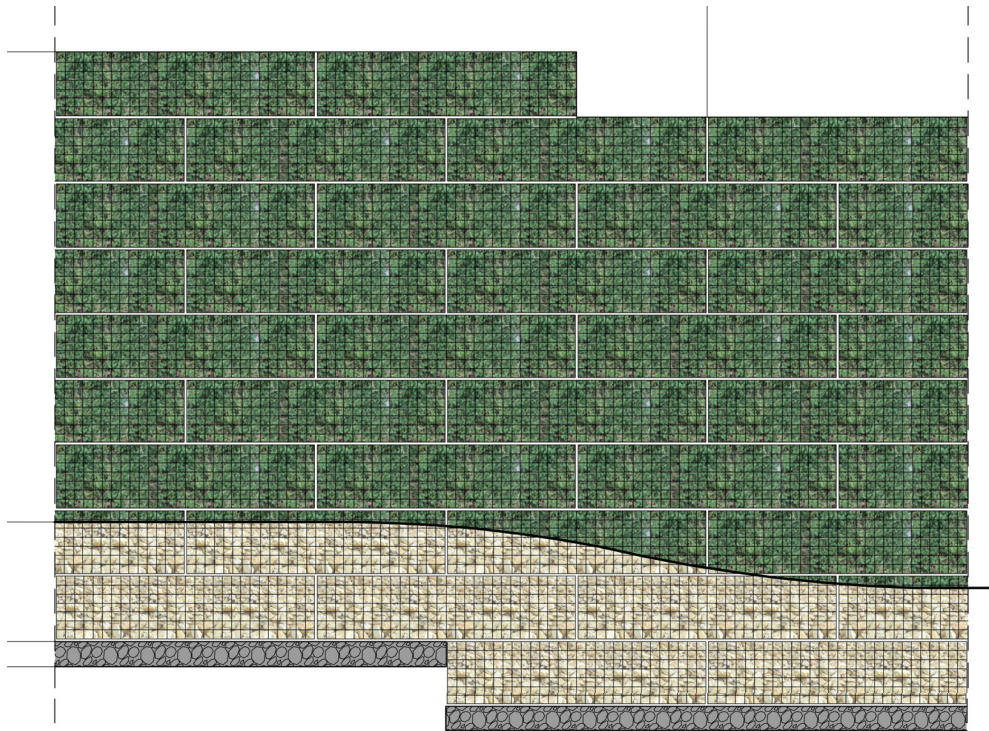


“DE RODE WAND”

VULMATERIAAL: breuksteen - recuperatie van baksteenproducten



GEMODULEERD SYSTEEM
VARIATIES DOOR VULMATERIAAL



“DE GROENE WAND”

VULMATERIAAL: combinatie geotextiel en teelaarde, gestuurde of spontane begroeiing



GEMODULEERD SYSTEEM EN VARIATIES DOOR OPBOUW

continue wand of onderbroken door “vensters” naar het landschap





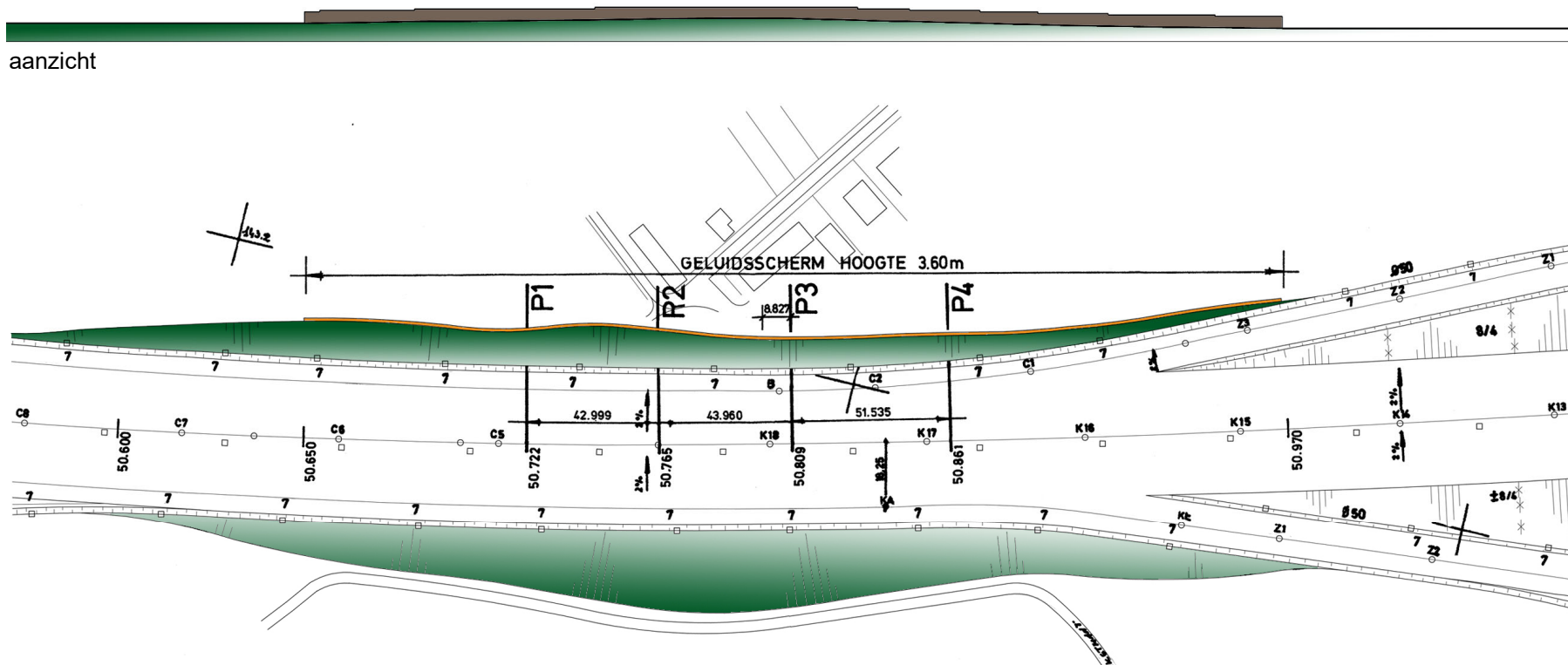
GEMODULEERD SYSTEEM EN VARIATIES DOOR OPBOUW

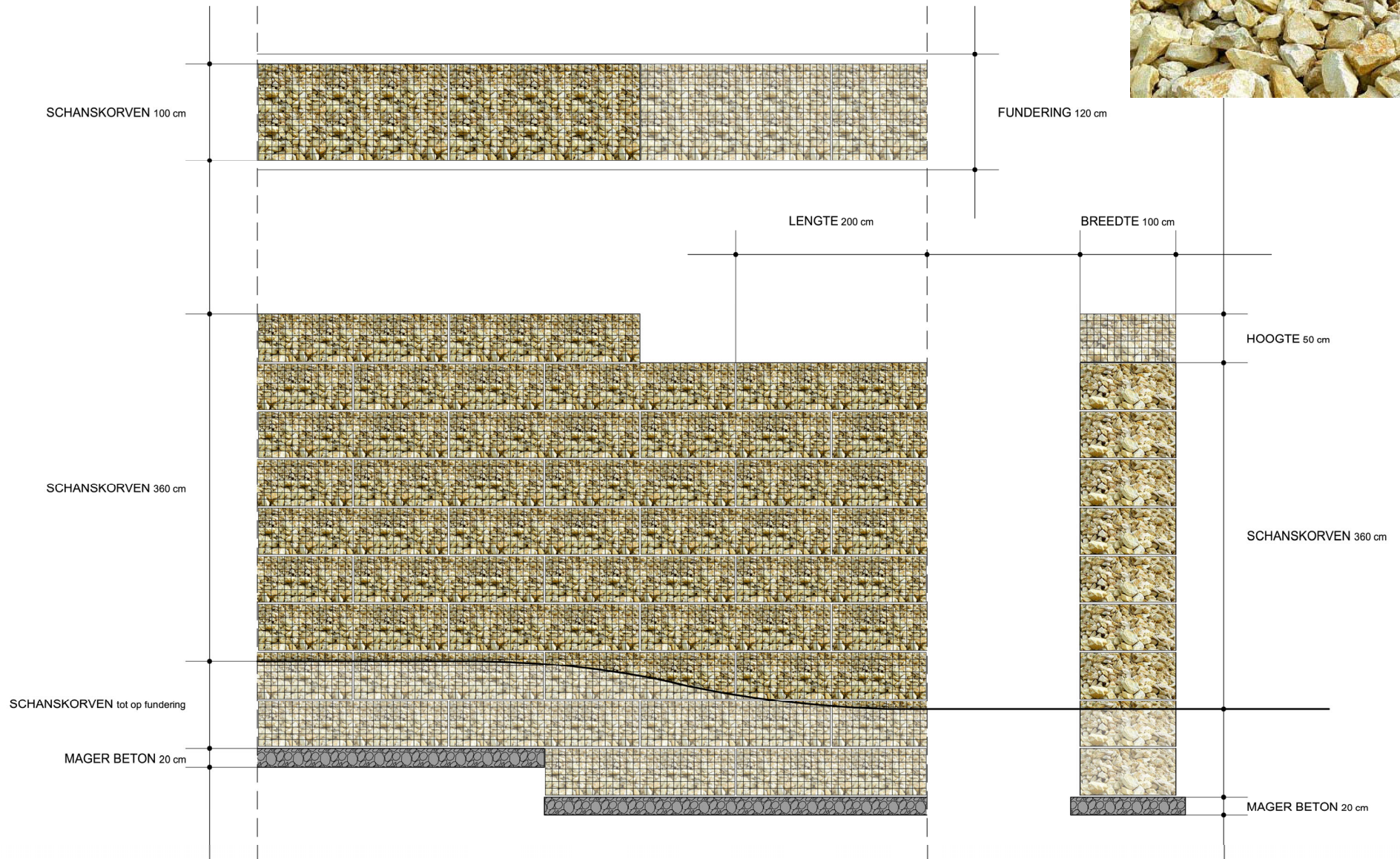
wand onderbroken door “vensters” naar het landschap
of met relief door verschuiving van de elementen



GELUIDSSCHERM TE DILBEEK

aanzicht





MODULE B x L x H: 100 x 200 x 50

VULMATERIAAL: zandkalksteen

VERBAND: halfsteens gestapeld