

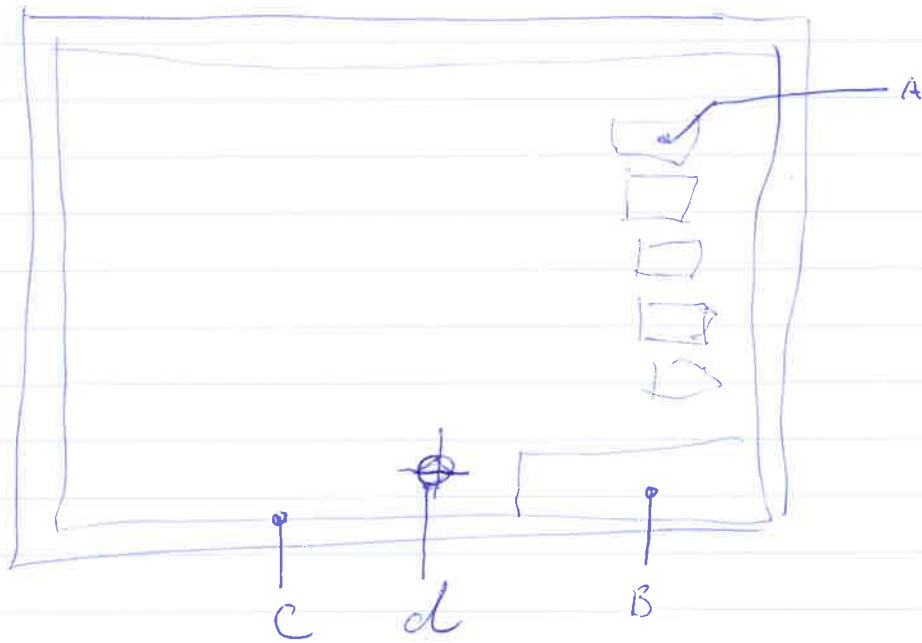
Tekentekening H50 2014-2015

- vorm en compositie
- de menselijke maat
- symbolen in de bouw, Joak de Vree
- tekeningen in de bouw
- nen 3139

- Stempel
- Noordpijl

tolerantie

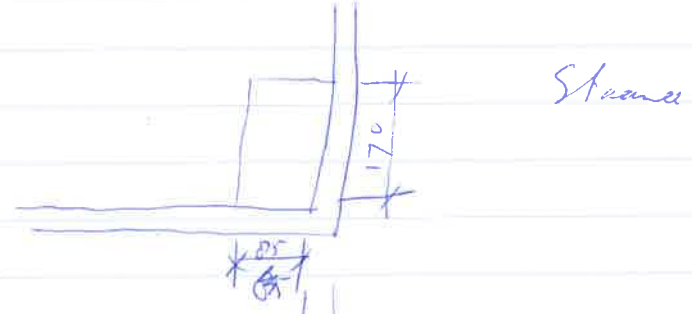
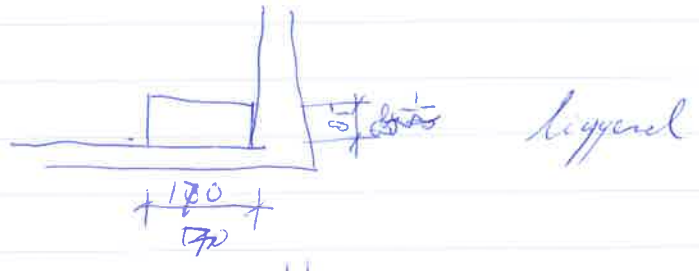
Onderdelen van de tekening



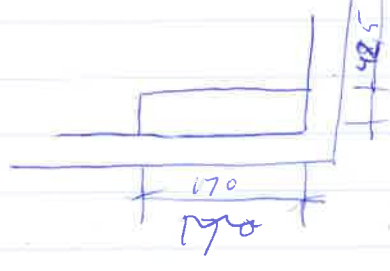
- a renvoor of legende
- b stempel of identificatiestrook
- c kader
- d noordpijl.

5 Identificatie broek, stempel, renvoor

Formaat stempel
A0 A1 A2



A3, A4



45	LOGO + info bedrukt	opdrachtgever project projectnummer onderdeel	teknaam datum tek nr. schaal formaat
	170		

extra info: paraaf account bewijzen, fase bevestiging of project.

6 Schaal

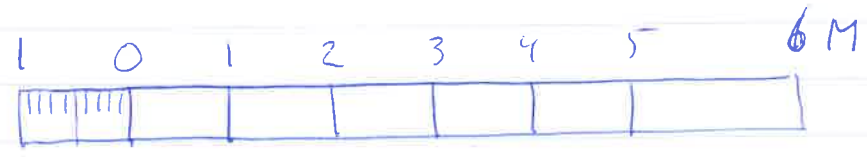
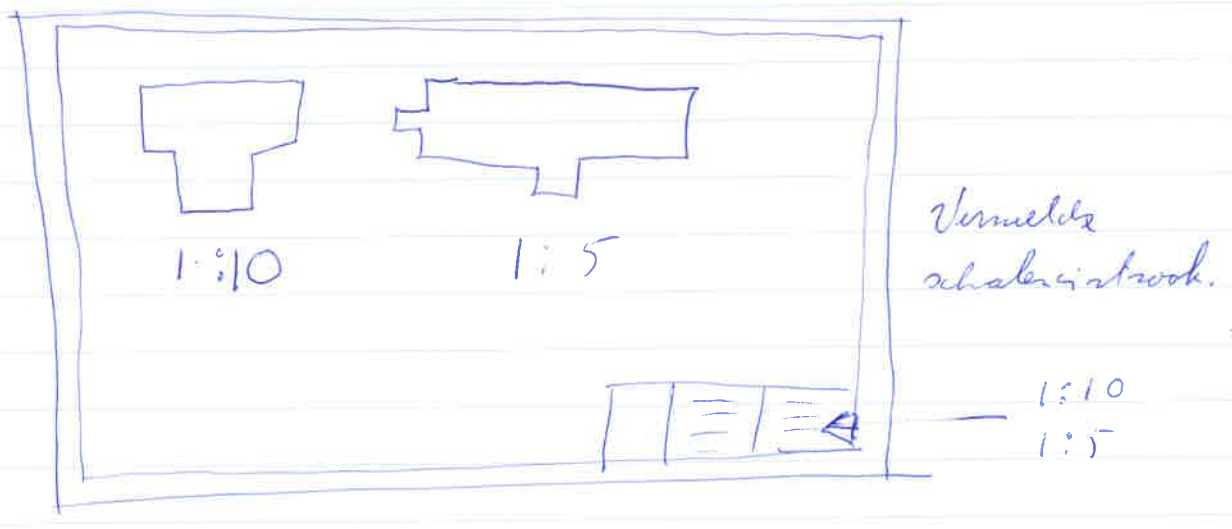
Waarre grootte 1:1

Schaalen voor verkleiningen

1:2	1:5	1:10
1:20	1:50	1:100
1:200	1:500	1:1000
1:2000	1:5000	1:10.000
1:20.000		

verkleinende schaal is 1:5
 vergroottende schaal is 5:1
 50:1, 20:1, 10:1, 2:1 aanbevolen/verplicht.

Verschielde schalen op één tekening

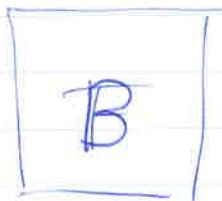
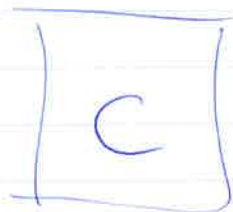
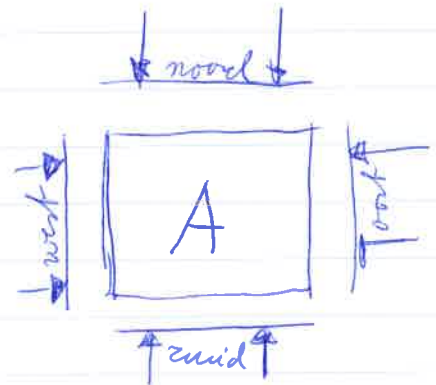
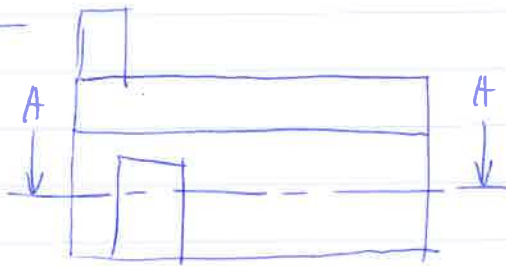
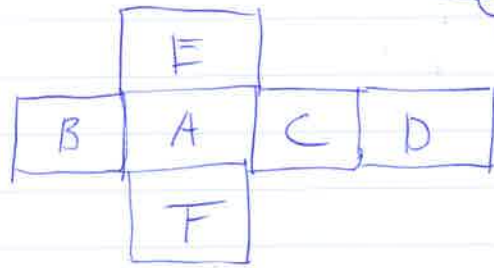
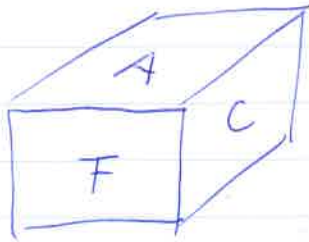


Schaalbalk, kan aangebracht binnen identificatiebalk.

7 Orientatie aanbeveling:

- plaats de tekening zodanig dat de noordzijde naar de bovenrijde van de tekening wijst.
- indien het met de ~~noord~~ bovengstaande problemen oplevert door ^{de} vorm van de platte grond -> zet de hoofdingang aan de overkant van de tekening.

8 Buiten doors of uitslag



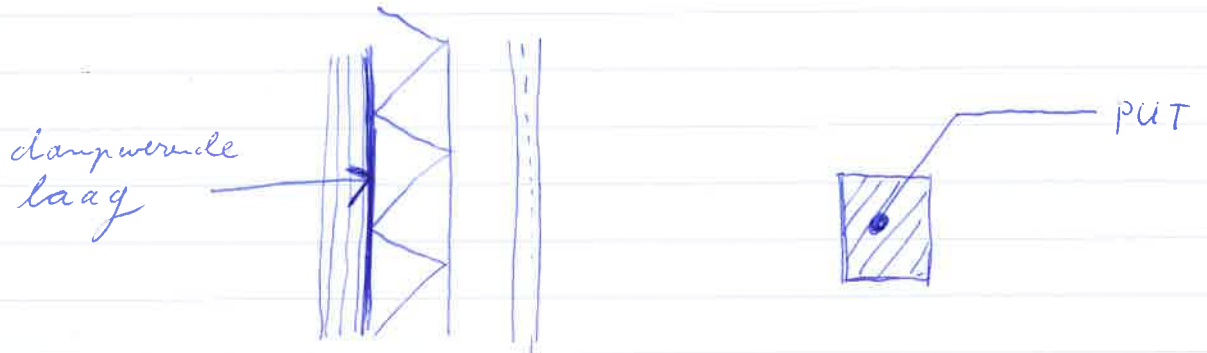
noord

oost

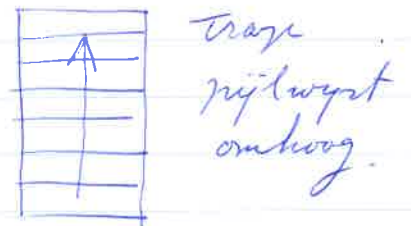
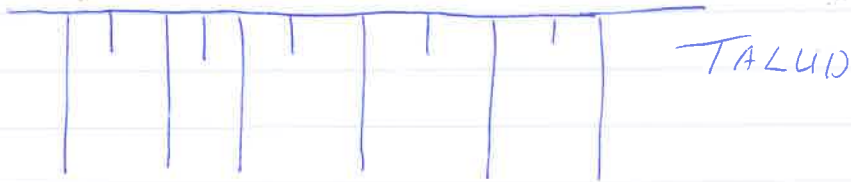
west

zuid

Aanklaaflyn.

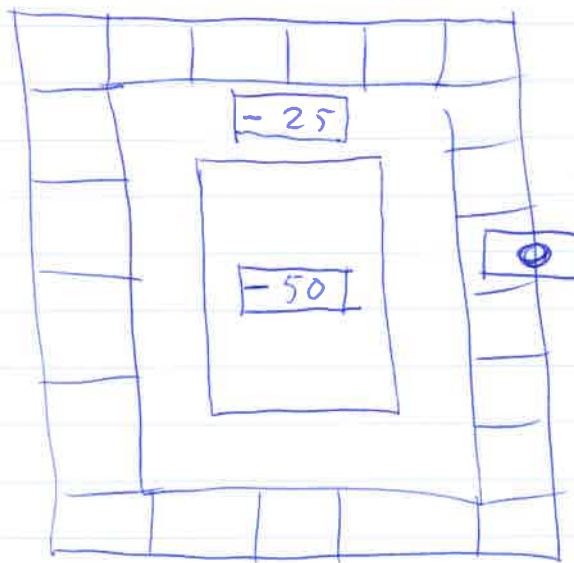
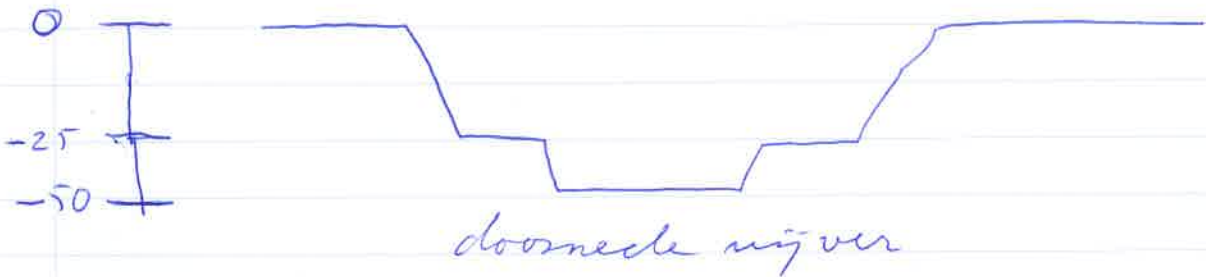
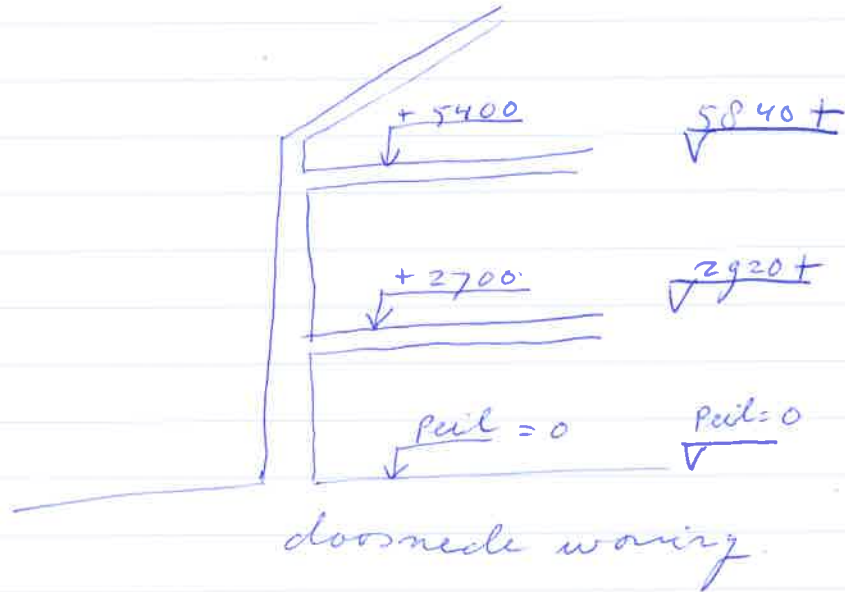


Hoogte.

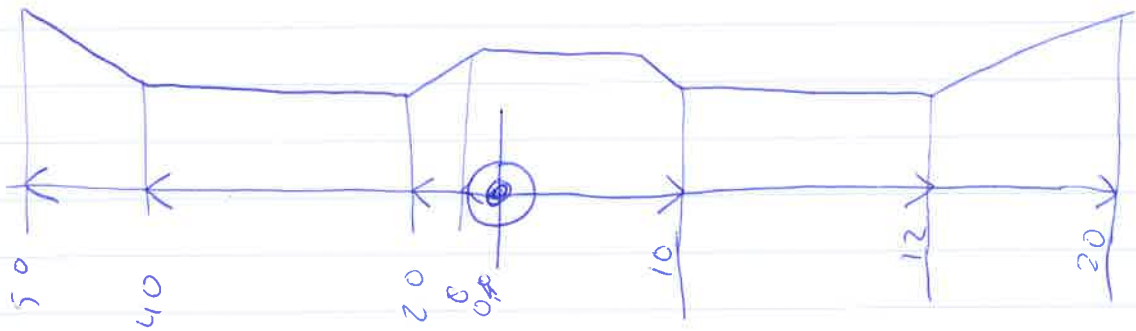


N.A.P. is Normaal Amsterdams Peil (Deelniveau
Nationaal vastgesteld)

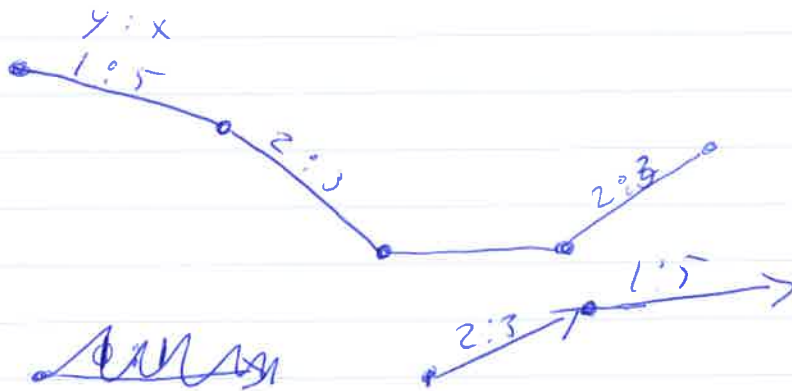
PP Plaatselijk peil, door stekenaar of aannemer
plaatselijk vastgesteld.



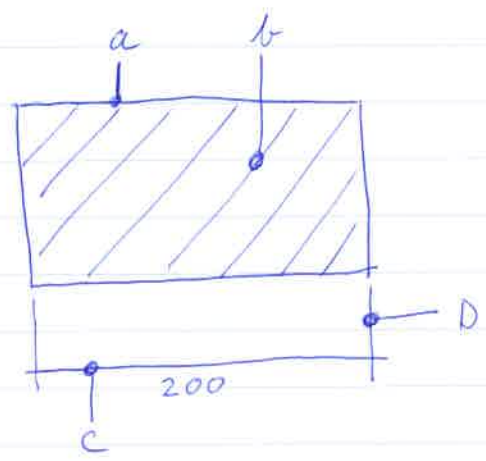
Doorgeklede maten



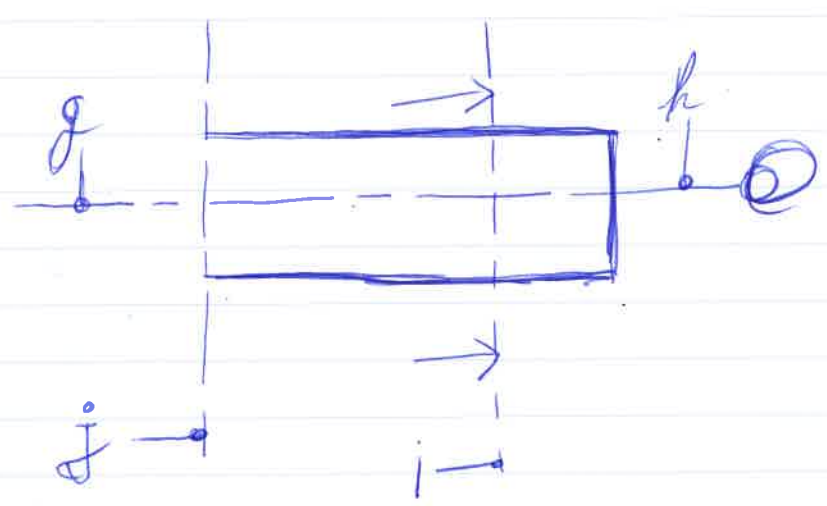
hellingen



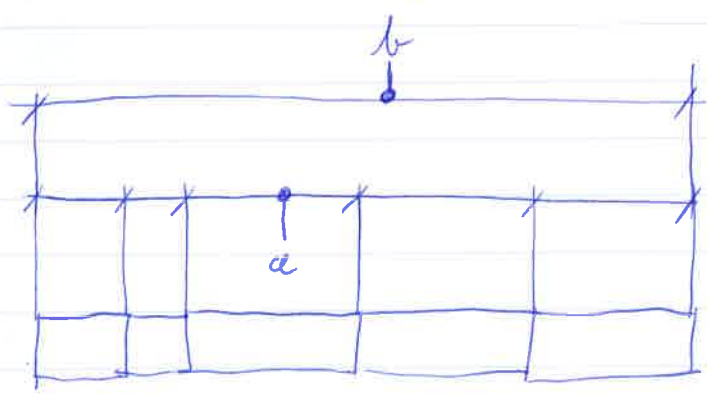
Symbolische informatie



- a begrenzingslijn
- b oerlijnslijn
- c maatlijn
- D hulplijn / getuigenlijn

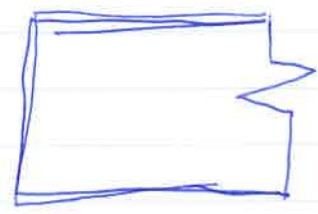


- g/h hartlijn of draaiaslijn
- i doorsnede lijn
- j afbreeklijn



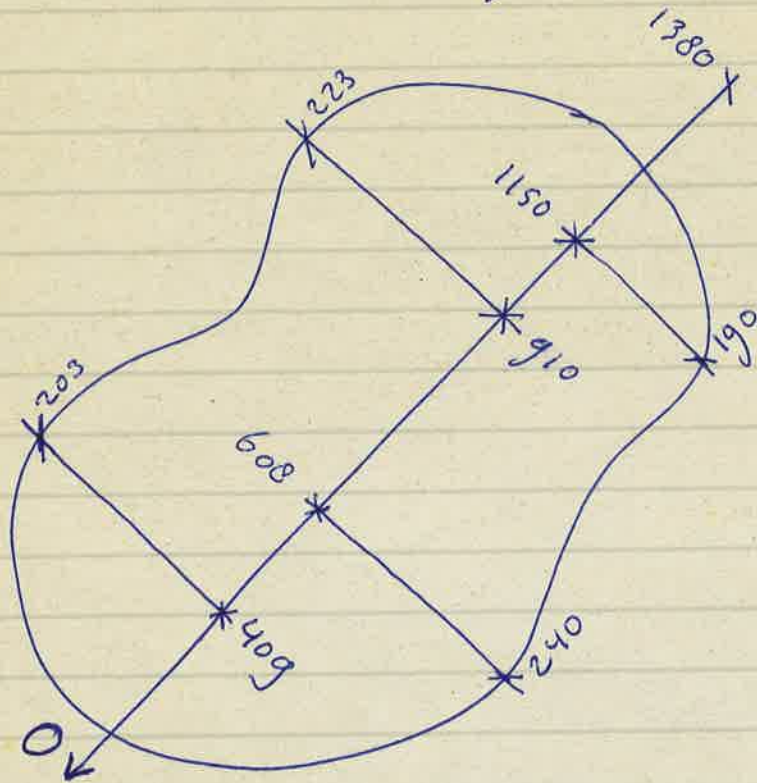
- a deelmaat
- b totaalmaat

bovenkantig M4
 linker CM



afbreken

Loodrechte bemating.



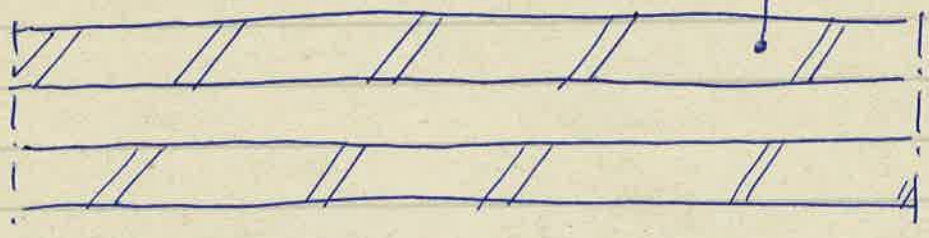
Afhantelingen voor bouwkundige tekeningen

- SO schetsontwerp
- VO voorlopig ontwerp
- DO definitief ontwerp
- WT werktekening.

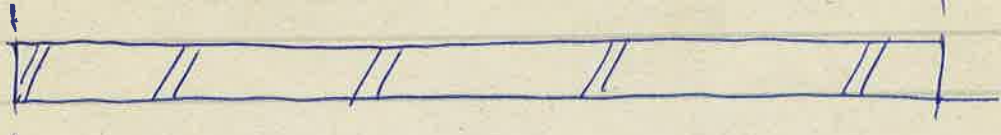
- veldschets
- basis tekening
- boortijnen
- richtlijnen
- vlekkenplan
- SO
- VO
- DO
- WT
 - bed detail
 - beugelplan
 - matenplan

Muren / Wanden

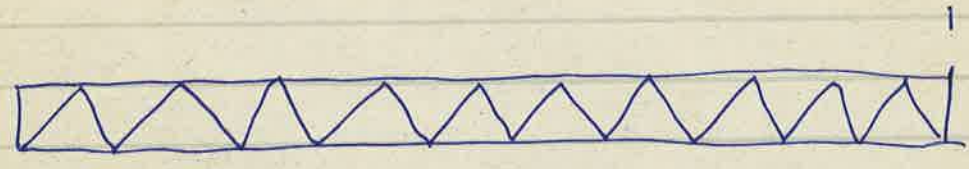
a baksteen



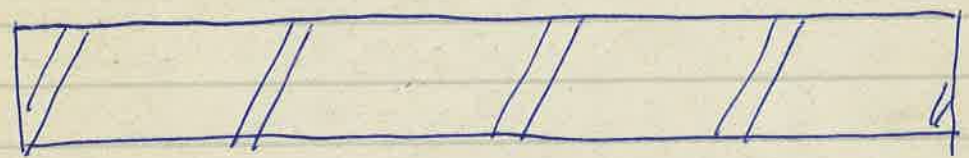
Sponwmuur baksteen



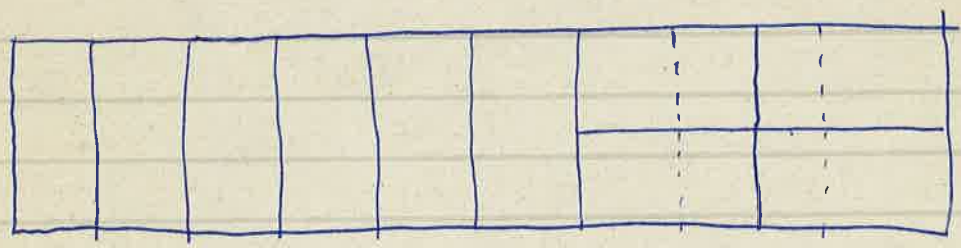
Halfsteens muur



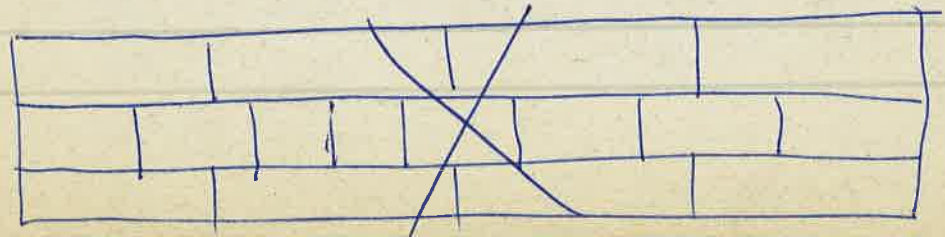
isolatie



Steense muur

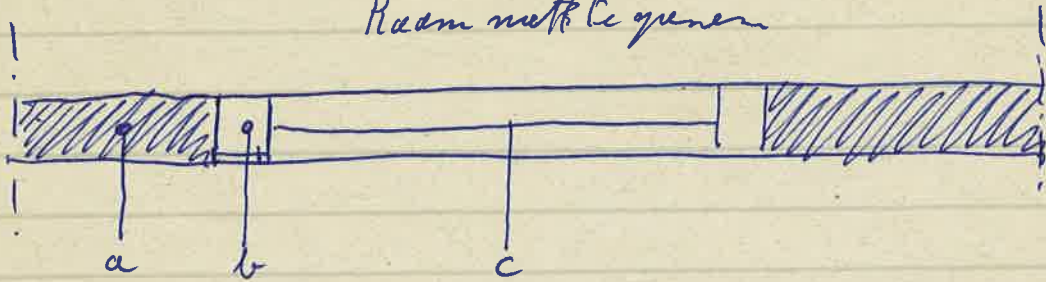


Steense muur

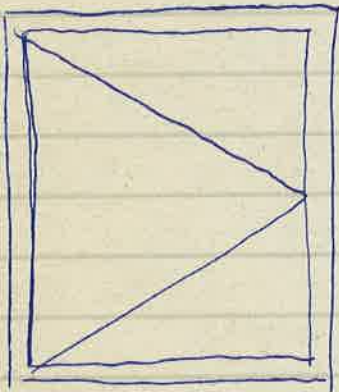


Ramen

Raam met tegenen



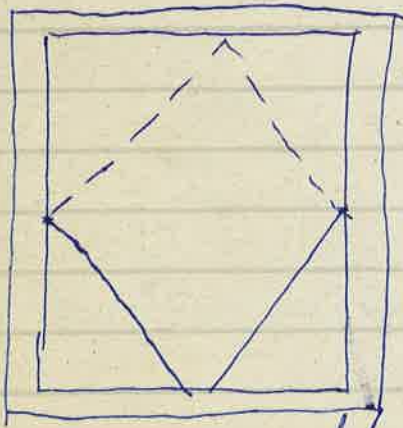
a mullion
b kozijn
c glas



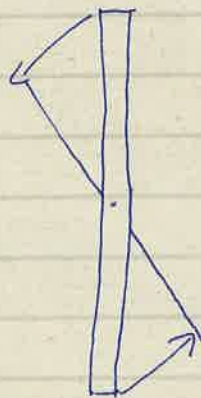
vooraanzicht
draadiraam



boven aanzicht



vooraanzicht
triumel raam

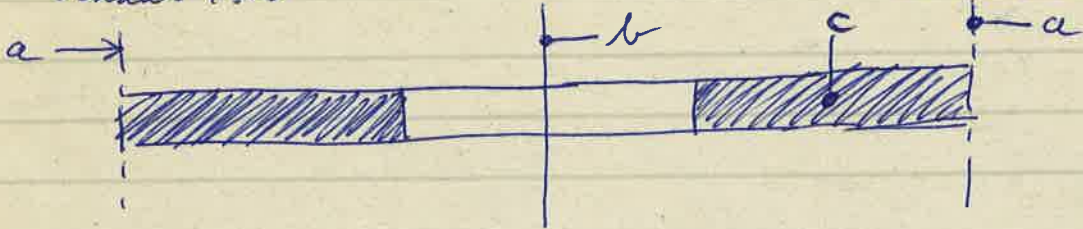


zij aanzicht

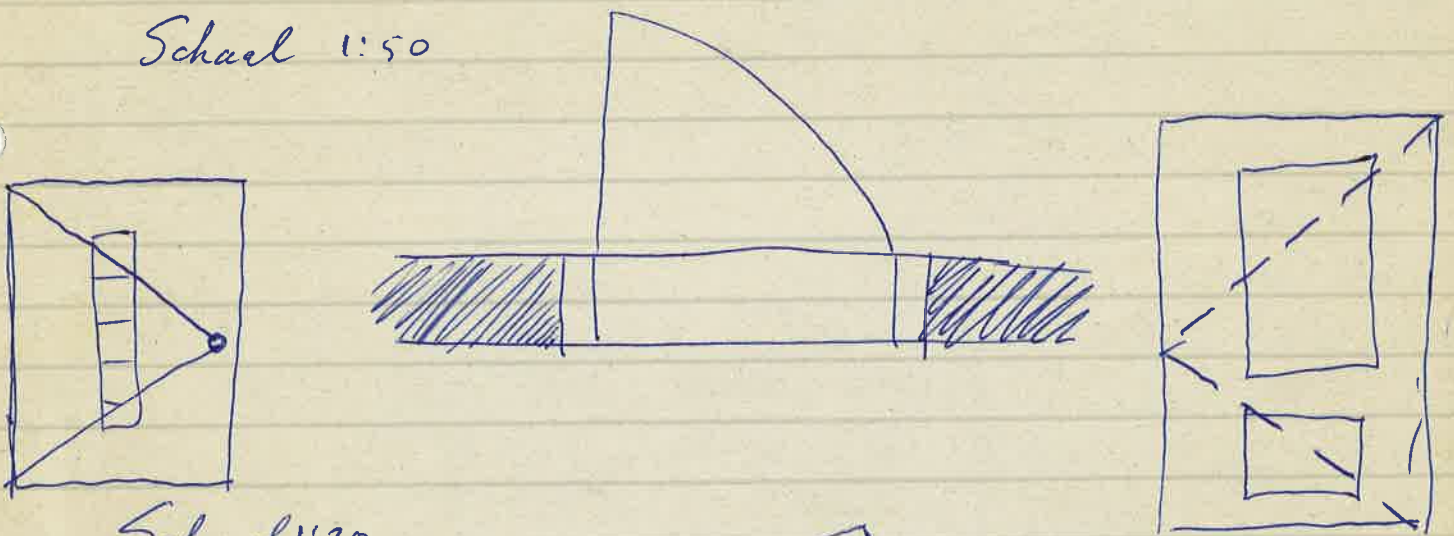
Deur

a d afbreehtlijn
b deursymbool
c muur.

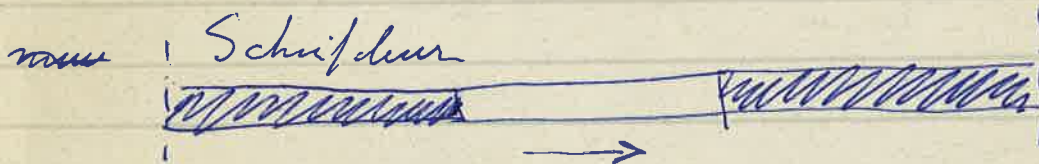
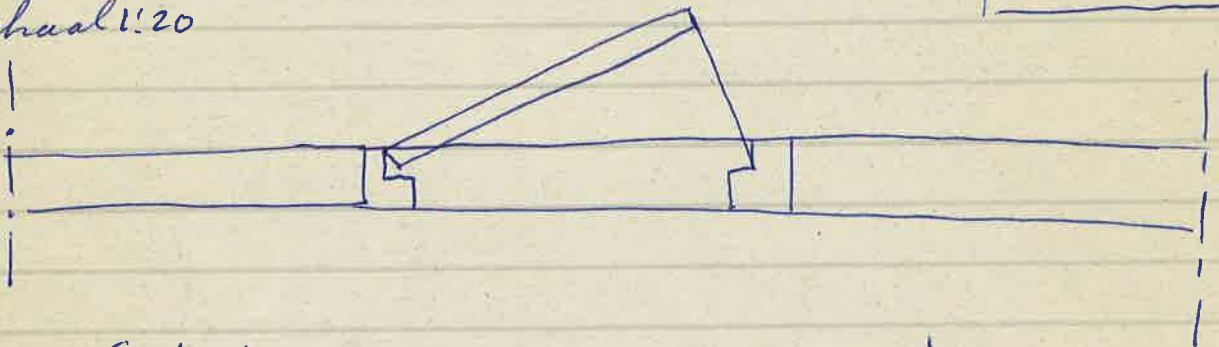
Schaal 1:100



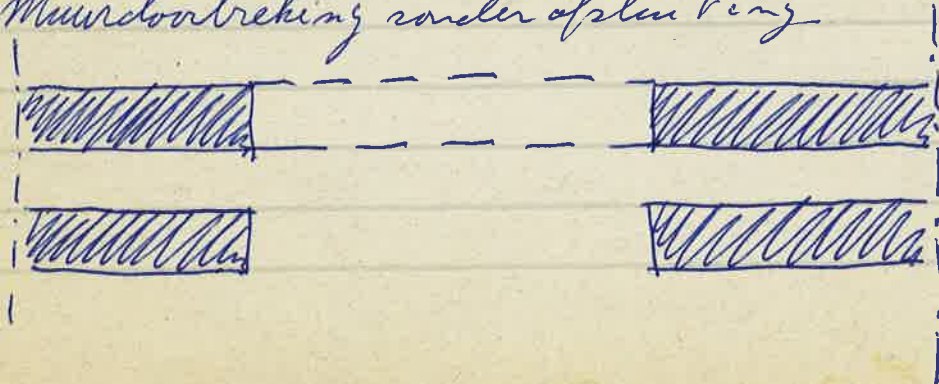
Schaal 1:50

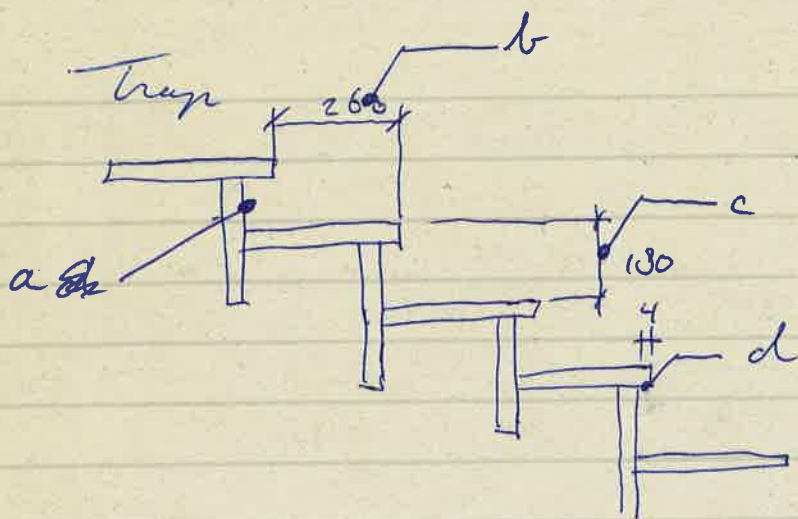


Schaal 1:20



Muurdorbreking zonder afsluiting



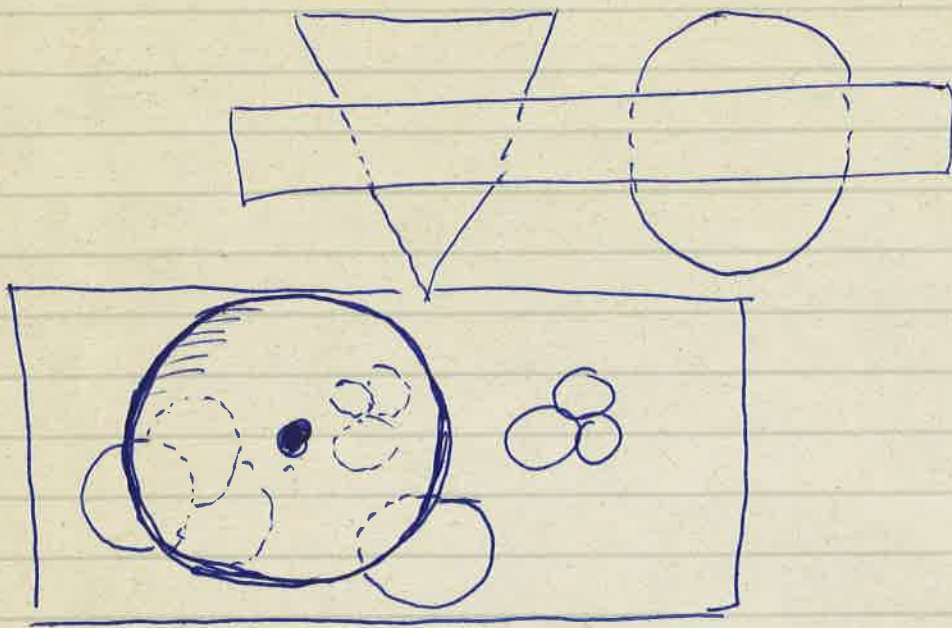


a ~~optrede~~ stootbord
 b aantrede
 c optrede
 d wel.

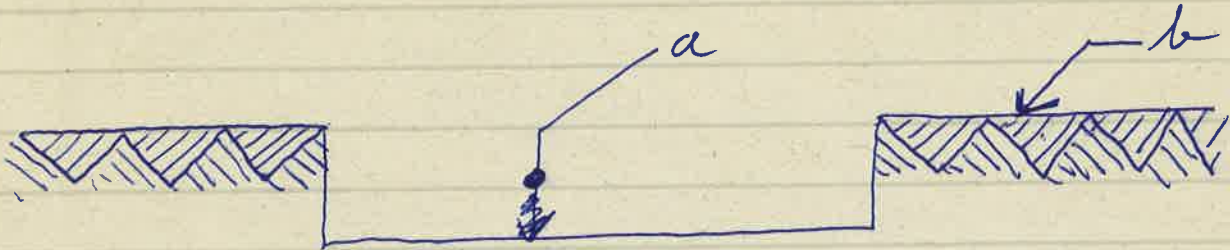
Hollandse trapformule
 $2 \times \text{optrede} + 1 \times \text{aantrede} =$
 570 700 mm

Makkelijkst beloopbare trap: optrede 175 mm
 aantrede 290 mm

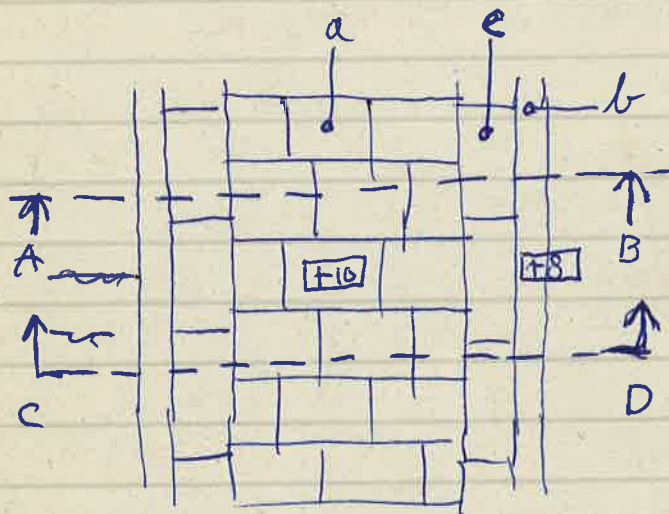
Overlap / doorzicht



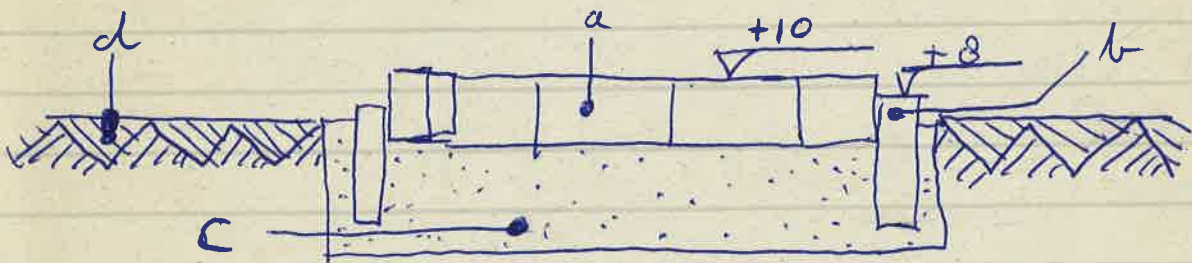
Deuren. Element verharding



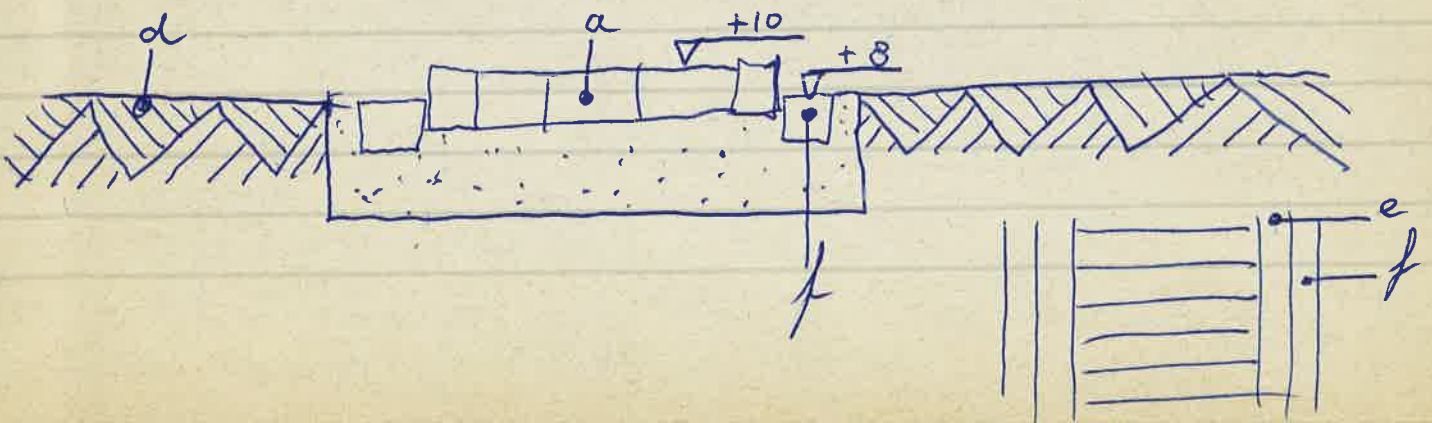
a cunet
b maasveld



a BKK
b Opsluitband
c Ophoogrand
d Maasveld
e Streek
f Verdichte stiel



doorsnede A-B / C-D



Vorm en Compositie

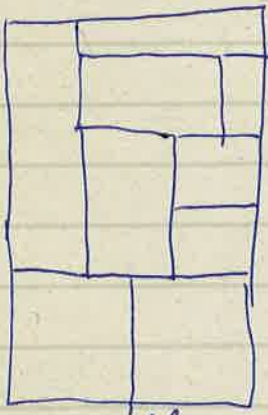
Ruimte en Masse kies de juiste verhouding



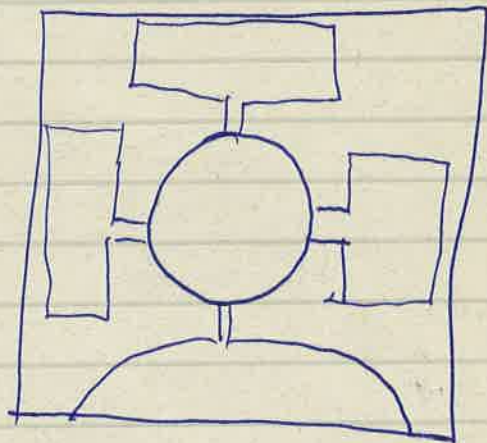
Ruimten

- door twee of meer ruimten achter elkaar te maken krijgt een tuin meer diepte

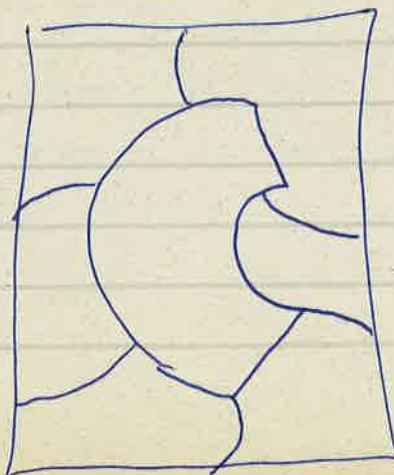
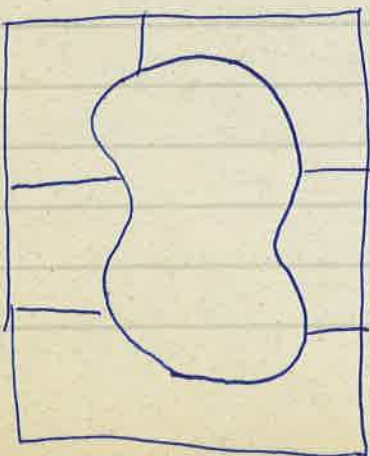
- ~~ruimten~~



nevenschichtig



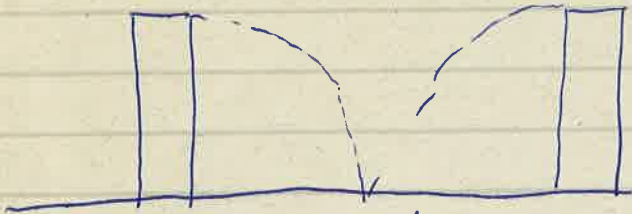
dominantie (statisch)



dominantie
dynamisch

Massa

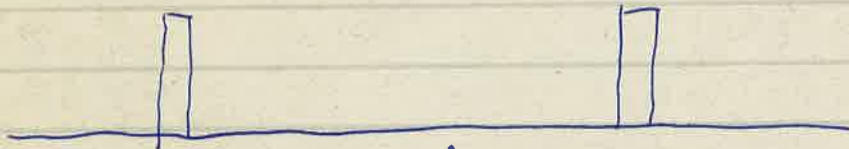
Als de omheining ^{hoger} ~~breder~~ is dan de helft van de ruimte ^{de breedte van} werkt deze benauwen de.



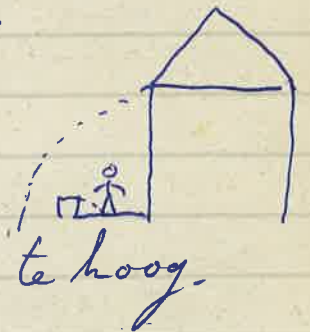
net voldoende



te hoog



goed

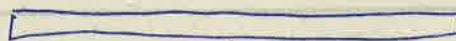


te hoog

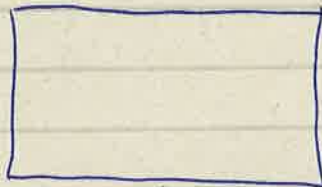
Verhoudingen



2:2



onrustig

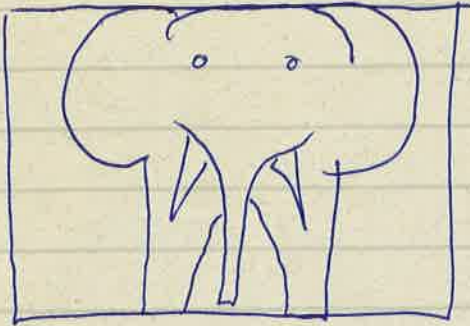


3

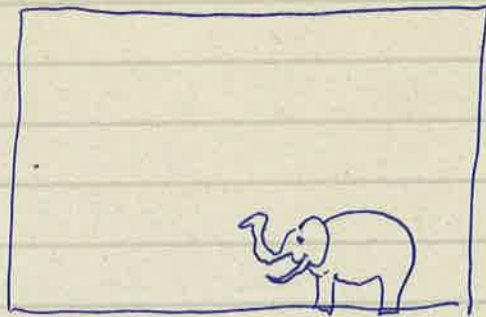
goed

5

Schaal



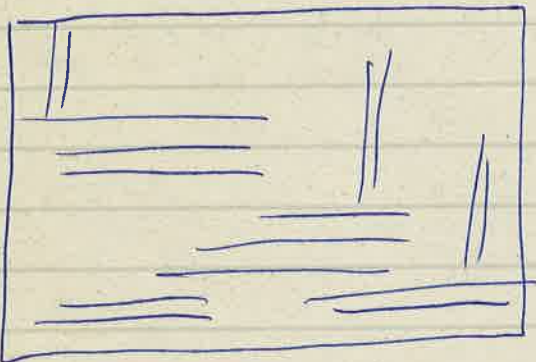
fout



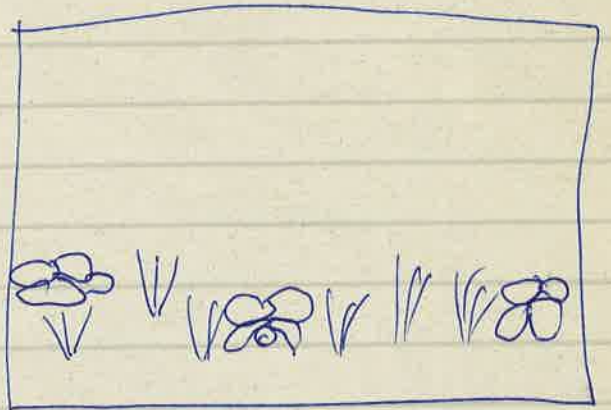
goed.

- maak onderdelen niet te groot of te klein
- kies voor materialen die niet te grof of te fijn zijn.
planten

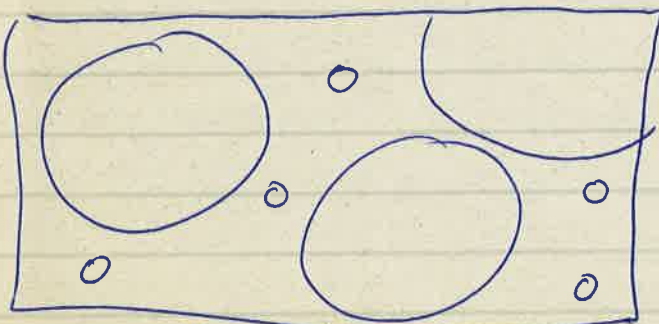
Harmonie en Contrast



Horizontaal verticaal.

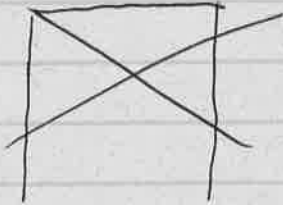


smal en breed blad



groot en klein

Ontwerp en bebouwing sluiten op elkaar aan

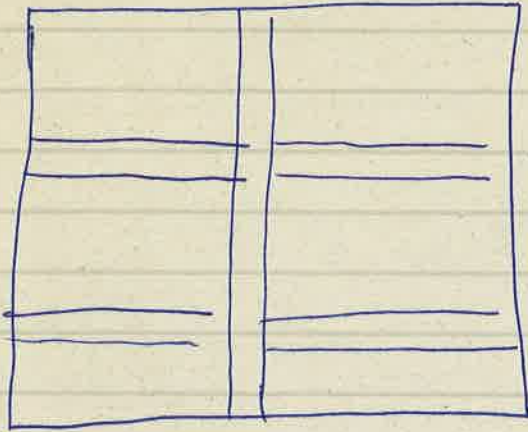


Tuin

Exterieur/interieur: - let op stijl gebouwen interieur en buitenruimte
- let op kleur/materiaal gebouwen ~~en~~ in combinatie met je ontwerp.

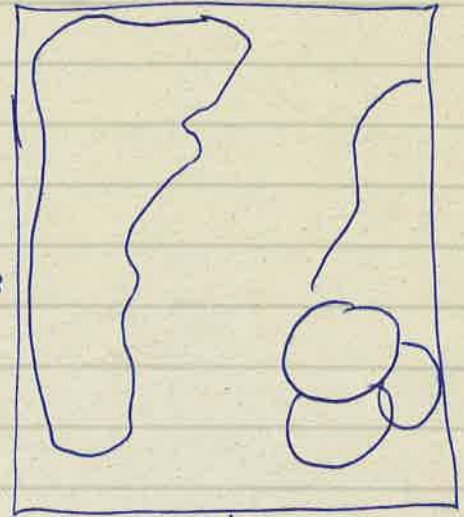
R&V

Evenwicht



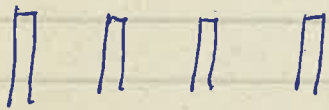
Statisch

?

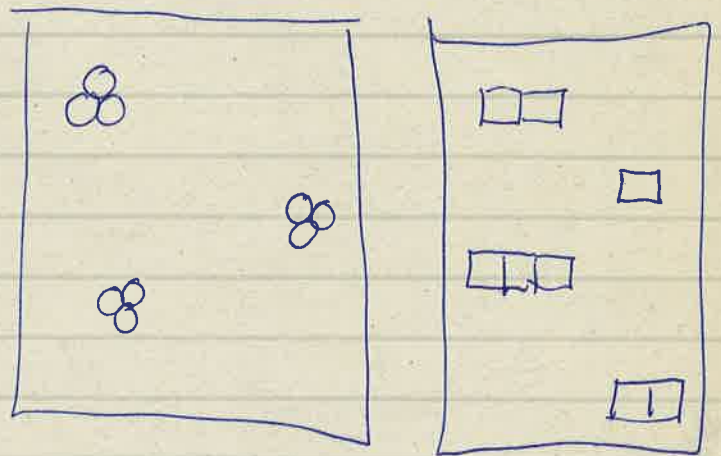


dynamisch

Ritme



statisch




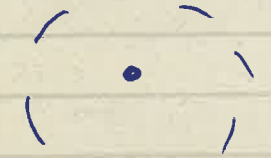
dynamisch


Rechte en Gebogen lijnen


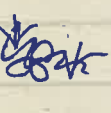
Kleur




 Haag

 boom


 heester

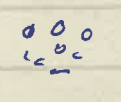
  waterplanten

 moeras

 water

 verharding

 garen

 grind

 houtsnijpers

Aanduidingen op landschap- en tuintekeningen

NETHERLANDSE
NORM

NEN 3539

Indication on landscape and garden drawings

1e druk, december 1976

Vervangt N 453, N 454 en N 455

1 Onderwerp

Deze norm geeft aanduidingen voor gebruik op landschap- en tuintekeningen.

2 Toepassingsgebied

De norm is van toepassing op landschap- en tuintekeningen.

Opmerking

De aanduidingen zijn in het bijzonder bedoeld voor gebruik op tekeningen op schaal 1:500 t.m. 1:2000.

3 Begroeiing en terrein

3.1 Bomen en heesters

nr.	aanduiding				omschrijving
	loofhout		naaldhout		
	bestaand	ontworpen	bestaand	ontworpen	
3.1.1					boom
3.1.2					boom, wintergroen
3.1.3					heester
3.1.4					heester, wintergroen
3.1.5					vruchtboom, stam
3.1.6					vruchtboom; laagstam, spil enz.
3.1.7					te rooien boom ¹⁾
3.1.8					te verplanten boom ¹⁾
3.1.9					verplante boom
3.1.10					te rooien heester ¹⁾
3.1.11					te verplanten heester ¹⁾
3.1.12					verplante heester

¹⁾ Zo nodig een nummeraanduiding toevoegen

Vervolg zie volgende bladzijde

aanduiding			omschrijving
nr.	bestaand	ontworpen	
3.2.4			loof- en naaldhout gemengd (bomen)
3.2.5			loof- en naaldhout gemengd (heesters)
3.2.6			loof- en naaldhout gemengd (zowel bomen als heesters)
3.2.7			als 3.2.6, met een grasmat als ondergroei (zie ook 3.3.4)
3.2.8			grens onduidelijk, geleidelijke overgang
3.2.9			bos, loofhout
3.2.10			bos, loof- en naaldhout gemengd

3.3 Soort terrein en overige begroeiing

aanduiding				omschrijving
nr.	d.m.v. letters	d.m.v. tekens		
		bestaand	ontworpen	
3.3.1	mrs			moeras
3.3.2	mrB			riet, biez en/of oeverlanden
3.3.3	wat			water
3.3.4	gvd			grasveld, gazon of sportveld
3.3.5	gld			grasland en/of ruige weiden

4 Aanduiding van plantennamen

De bijlage bij deze norm geeft een lijst van aanduidingen voor de meest voorkomende plantennamen, overeenkomstig de volgende regels:

- a. De aanduiding bestaat telkens uit vier letters; de eerste twee (hoofdletters) geven de *geslachtsnaam*, de laatste twee (kleine letters) de *soortnaam* of de *cultuurvariëteit*.
- b. Kies van de *geslachtsnaam* de eerste twee letters. Indien dit tot dubluures zou leiden, plaats dan de geslachtsnamen in alfabetische volgorde en vervang vervolgens de tot dublering of triplering aanleiding gevende letter uit de naam door de daarop volgende.
Bijvoorbeeld: Caragana wordt CA
Carpinus wordt CR
Castanea wordt CS
- c. Voor de keuze van de twee letters van de *soortnaam* geldt dezelfde regel als voor die van de geslachtsnaam, in b. beschreven, met dien verstande dat uitsluitend kleine letters worden gebruikt. Zie b.v. aanduiding nrs. 147, 150 en 151 van de bijlage.
- d. Indien de *soortnaam* wordt gevolgd door die van een *cultuurvariëteit*, pas de codering alleen op de *cultivarnaam* toe, met voorbijzien van de *soortnaam*. Gebruik dan uitsluitend kleine letters; in geval van dubluures, pas dezelfde regels toe als in b. beschreven. Zie b.v. aanduiding nrs. 160, 161 en 162 van de bijlage.
- e. Wanneer de *soortnaam* of de *cultivarnaam* uit twee woorden bestaat, worden de beginletters van deze woorden gekozen. Zie b.v. aanduiding nrs. 187 en 127.
- f. Voor *variëteitsnamen* geldt hetzelfde als voor cultivarnamen. Zie b.v. aanduiding nrs. 73 t.m. 75.

Toelichting

De aanduidingen hebben uitsluitend betrekking op het assortiment voor zgn. landschappelijke beplantingen zoals bebossingen, recreatiegebieden, wegbepantingen enz. en zijn in hoofdzaak bedoeld voor tekeningen waar het gebruik van voluit geschreven namen te tijdrovend is of te veel ruimte vergt. Ook in bijlagen van tekeningen, zoals assortimentslijsten kan desgewenst van de aanduidingen gebruik worden gemaakt.

De bovengenoemde beperking heeft plaatsgevonden om de lijst van de bijlage binnen hanteerbare proporties te houden; het voor de vermelde doelstellingen toepasbare assortiment is in zijn begrenzing uiteraard arbitrair. De weergave van de regels voor het vormen van aanduidingen maakt het echter mogelijk om de lijst van de bijlage naar keuze uit te breiden. Dit geldt eveneens voor die gevallen waarvan nieuwe selecties in de handel worden gebracht.

Ook kan door toepassing van de gegeven regels zo nodig wijziging van de aanduidingen plaatsvinden in geval van wijziging van de nomenclatuur. Indien een uitbreiding of wijziging van de lijst gewenst of noodzakelijk wordt, kan dat alleen plaatsvinden wanneer de toepassing van de regels niet tot gevolg heeft dat tevens andere namen uit de lijst moeten worden gewijzigd. Indien dit laatste zich voordoet, moet een algemene revisie van de lijst worden afgewacht. Het verdient aanbeveling om, ter vermindering van misverstand dan wel ter verklaring, bij toepassing van de aanduidingen, in een legende te gebruikte aanduidingen en de hierbij behorende volledige namen te vermelden.

5 Drainage

nr.	aanduiding	omschrijving
5.1		greppel met richting van ontwatering
5.2		draineerleiding met vermelding van de hoogteligging van de bovenkant leiding, in m, t.o.v. het aangenomen peil
5.3		draineerleiding met vermelding van verval, in %, nominale middellijn, in mm, en hoogteligging van bovenkant uitmonding, in m, t.o.v. het aangenomen peil; de overgang van het ene naar het andere verval en/of van de ene naar de andere middellijn wordt aangegeven met één verticaal streepje; de onderlinge afstand van de draineerleiding moet uit de tekening en het bij-schrift blijken.
5.4		gecombineerde draineer- en infiltratieleiding met vermelding van verval, in %, nominale middellijn, in mm, hoogteligging van bovenkant leiding, in m, t.o.v. het aangenomen peil