

bovenlicht
 metselwerk intact
 Link
 $= 2.04$

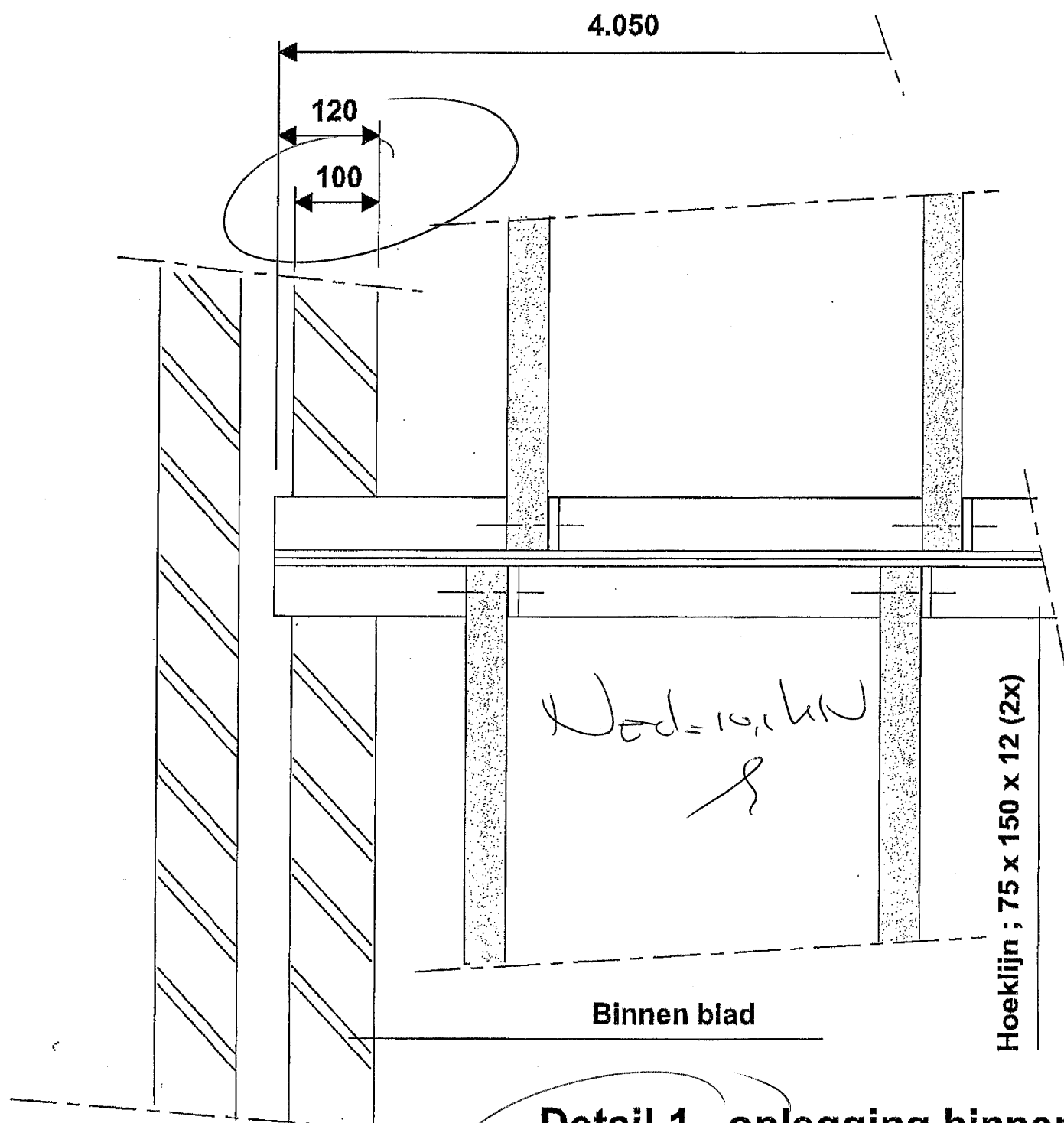
$$N_{Ed} = 36.1 \text{ kN}$$

$$b_{eff} = 600$$

Bestaande opening
 dicht zetten

Detail 2, oplegging binnenmuur
 woonkamer / hal, boven aanzicht.
 "verand"
 gewijzigde situatie.

A3



**Detail 1 , oplegging binnenblad
buiten gevel, boven aanzicht.
gewijzigde situatie.**

Knikcontrole Detail 2			
Project:		Project Nr.:	
Onderdeel:		Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:			

1. Kolom (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I			Gevolgsklasse		CC1
Druksterkte product	f _b	10.00 N/mm ²	Druksterkte mortel	f _m	5.00 N/mm ²
Drukspanning	f _{rep}	4.01 N/mm ²	Em (700 * f _k)		2805 N/mm ²
fd, red art. 6.1.2.1(6.3)		2.35 N/mm ²			

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Wandverstijvingen	n	art. (11.ii)	-	Verd. hoogte kolom	h	2000 mm
Kolomdiepte	L		600 mm	Kolomdikte	t	100 mm

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2 & ANNEX G (MID)

		Boven	Mid	Onder
Reken moment	Mid	0.00	0.00	0.00 kNm
Rekenwaarde vert. belasting	Nid	40.00	40.00	40.00 kN
Excentriciteit hor. belasting	e _{he}	0	0	0 mm
Reductie factor	m	1.00	1.00	1.00 -
Effectieve hoogte	h _{ef}	2000	2000	2000 mm
Initieele excentriciteit	e _{init}	4.4	14.4	4.4 mm
Excent. t.g.v. lasten	e _i , e _m	5.0	14.4	5.0 mm
Slankheid	lambda		20.00	-
	lambda _{d;c}		27.0	-
Excent. t.g.v. kruip	e _k		0.00	mm
Check	e _i < t/2	Ok	Ok	Ok -
Totale excentriciteit	e ₁ , e _{mk} , e ₂	5.0	14.4	5.0 mm
Cap. red. factor	Fi	0.90	0.33	0.90 -
Uiterst opneembaar	N _{rd}	127.0	46.8	127.0 kN
art.11.2.3: toetswaarde	N _{Ed}	40.0	40.0	40.0 kN
	UC	0.3	0.9	0.3