

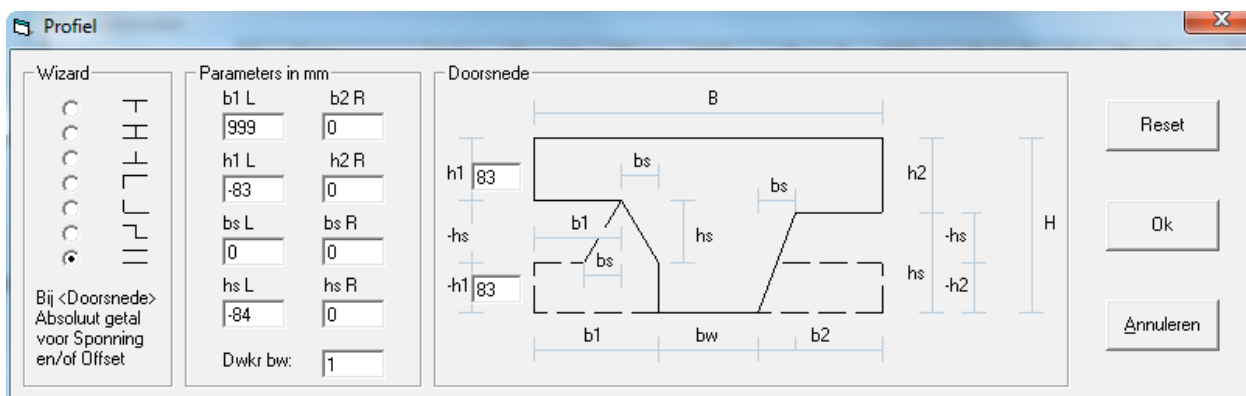
Uitleg optie 'Kokers' RSLigR

ITL-doorsnede Wizard (Licentie Calculatie/Montage e.a.)

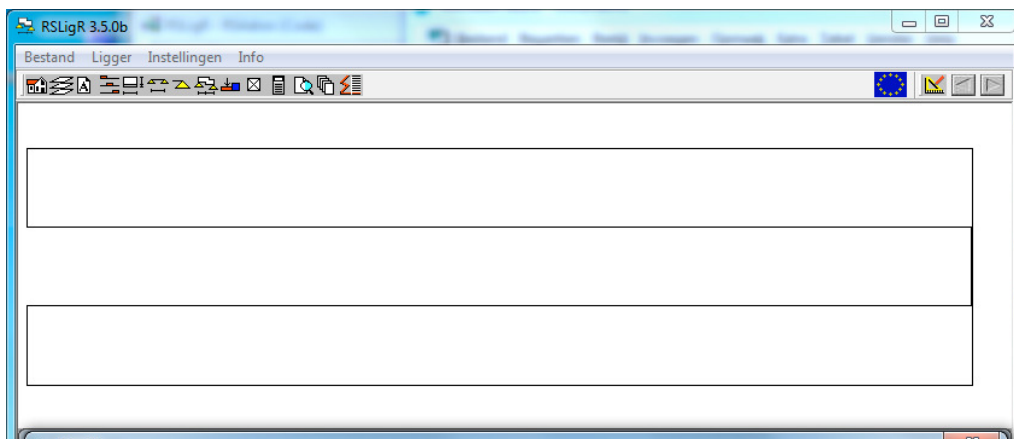
Bij onderdeel ITL-doorsnede is 'Wizard' toegevoegd om de invulling van de variabelen te vereenvoudigen. In 't kader <Doorsnede> worden bij de tekening de invoervelden weergegeven om de gekozen variant te modelleren. Daarna zijn de parameters te wijzigen naar de exacte maatvoering.

Opmerking:

Aan de eerste Sectie (Doorsnede) kan niet een koker worden toegekend ervan uitgaande dat die wordt verondersteld in de eerste Afstand en daarmee in de oplegging zou plaatsvinden. Dus gebruik de 2^o of een volgende Sectie.

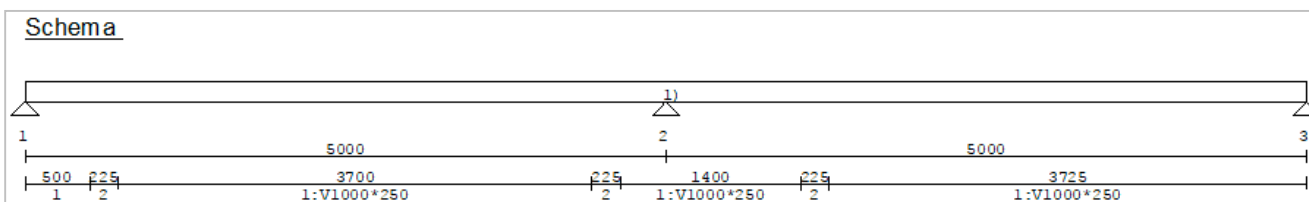


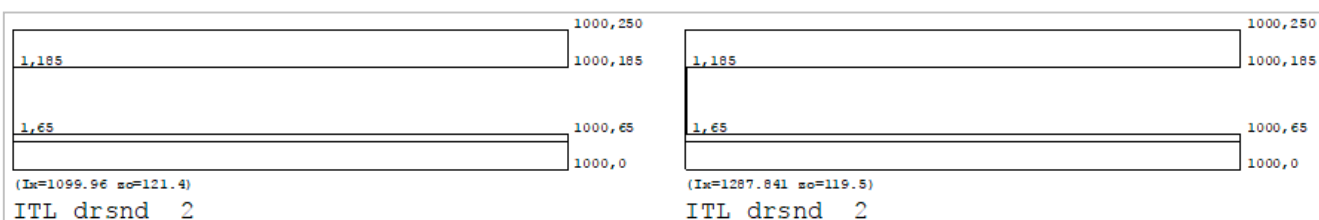
Leiding/Koker (Licentie Calculatie/montage e.a.)



Op 't bekende scherm erboven verschijnt de, op de y-as gecomprimeerde, doorsnede.

In 't getoonde voorbeeld met de optie Leiding kokers is op drie plaatsen een (zelfde) verzwakking ingevoerd met 3 min of meer verschillende criteria. *Maximale breedte van de koker ofwel lengte afstand is $\leq \sqrt{3} * (Ht - H \text{ koker})$*

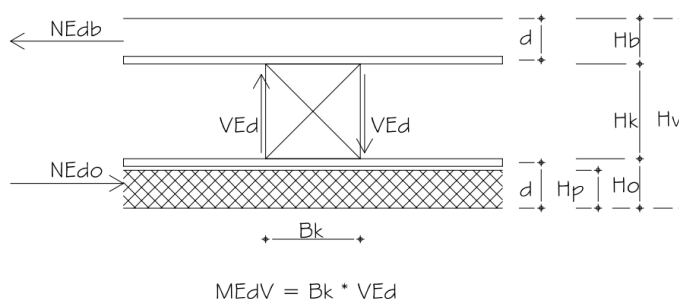




AFSTAND PROFIEL (BELASTING kN/m1)

Nr	Omschrijving		offst	Lengte	EG	1:Af	2:VSW	2:Var	Eind
1	Veldstrk	1:(1000x 250)	0.00	0.50	6.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak
2	Veldstrk	2:(ITL drsnd)	0.50	0.23	3.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak
3	Veldstrk	1:(1000x 250)	0.73	3.70	6.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak
4	Veldstrk	2:(ITL drsnd)	4.43	0.23	3.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak
5	Veldstrk	1:(1000x 250)	4.65	1.40	6.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak
6	Veldstrk	2:(ITL drsnd)	6.05	0.23	3.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak
7	Veldstrk	1:(1000x 250)	6.28	3.73	6.25	1.00	0.80	1.75	O.z. vlak

- 1° enkel 'Ondermoment'
- 2° enkel 'Bovenmoment'
- 3° met beide criteria a.g.v. wisselende belastingen t.p.v. momenten nulpunt.



Controle van verzwakkingen in de vorm van dwars lopende leidingen in vloer geschiedt door 't moment wat ontstaat uit $V_{Ed} * B_k$ te projecteren op de beide delen boven koker en/of onder de koker. Hiermee wordt de wapening op en/of (Asb, Aso)

onder de koker bepaald met controle op maximale wapening (drukwapening) a.g.v. dit moment en 't aanwezige veld- en/of steunpuntmoment. $N_{Edb}, N_{Edo} = M_{EdV} * 2 / (H_v + H_k)$; $\sigma_{co} = N_{Edo} / (H_o * b_w)$; $\sigma_{cb} = N_{Edb} / (H_b * b_w)$; ($S'c = \sigma_c$)

LEIDING/KOKER WAPENING

Pos.	MEdV	NEdb	Asb	d	h	S'cb	NEdo	Aso	d	h	S'co	Opmerking
1+	0.61	7.0	164.3	336	60	65	2.53	-164.3	0	60	65	-2.53
2-	0.46	13.6	-321.0	0	60	65	-4.94	321.0	892	60	65	4.94 2)
2+	1.16	10.1	76.7	476	60	65	1.18	111.1	493	60	65	1.71 S'c# (+/-),

Opmerking 2): Drukwapening nodig,

Controle van de dwarskracht capaciteit wordt berekend met de invloed van de normaalkracht N_{Ed} , waarbij beide waarden o/b worden gesommeerd, zoals te zien aan de waarde van 'd'. Daarbij wordt rekening gehouden met de aanwezige druk- en/of trek invloed.

DWARSKRACHTWAPENING

Pos	<	>	VEdl	VEdr	vEd	vRd	vRdx	theta	d	bw	As/m	Opmerking
1+	0	1+	500	42.2	31.2	0.19	0.42	2.53 21.8°	225	1000	0	*)
1+	500	1+	725	31.2	27.0	0.31	1.13	1.27 21.8°	100	1000	0	
1+	725	2-	575	27.0	56.2	0.25	0.42	2.54 21.8°	225	1000	0	
2-	575	2-	350	56.2	60.3	0.60	1.50	1.27 21.8°	100	1000	0	
2-	350	2-	0	60.3	68.1	0.30	0.44	2.40 21.8°	225	1000	0	*)
2+	0	2+	1050	68.3	45.0	0.30	0.44	2.40 21.8°	225	1000	0	*)
2+	1050	2+	1275	45.0	40.9	0.45	1.48	1.27 21.8°	100	1000	0	
2+	1275	3-	0	40.9	42.8	0.19	0.42	2.53 21.8°	225	1000	0	*)

Opm.:*) Reductie 6.2.1(8)

De 3° plek van controle op 1.200 + 2° steunpunt is een situatie met onder- en boven trek door de uitkomst bij wisselende belasting combinaties, in dat geval wordt met de ongunstigste capaciteit gerekend.