

$$\delta_{1f} = m_{vf} D_f \Delta\sigma'_f$$

$$\Delta\sigma_f = I \gamma_f Z_e$$

$$D_f = 5 \text{ m} \quad I = 0,90$$

$$Z_e = 51 \text{ m}$$

Layer	D _f (m)	γ _f (t/m ³)	m _{vf} (m ² /kg)	Iγ _f (t/m ³)	Z _e + ΔD _f (m)	Δσ _f (t/m ²)	δ _{1f} (m)
1	0,5	1,812	0,000641	1,6308	51,50	83,9862	0,0269
2	0,5	1,812	0,000641	1,6308	52,00	84,8016	0,0272
3	0,5	1,812	0,000641	1,6308	52,50	85,6170	0,0274
4	0,5	1,812	0,000641	1,6308	53,00	86,4324	0,0277
5	0,5	1,812	0,000641	1,6308	53,50	87,2478	0,0280
6	0,5	1,812	0,000641	1,6308	54,00	88,0632	0,0282
7	0,5	1,812	0,000641	1,6308	54,50	88,8786	0,0285
8	0,5	1,812	0,000641	1,6308	55,00	89,6940	0,0288
9	0,5	1,812	0,000641	1,6308	55,50	90,5094	0,0290
10	0,5	1,812	0,000641	1,6308	56,00	91,3248	0,0293
JUMLAH							0,2810

$$\delta_{ec} = 0.035(H - 13)$$

1,33

$$I = 0.90 - 0.99 \quad C_v = k/m_v \gamma_w \quad m_v = k/C_v \gamma_w$$

$$m_v = \frac{k}{C_v \gamma_w}$$

$\gamma_w =$	1000	kg/m ³	
$C_v =$	1,53	10 ⁻³ cm ² /det	0,000153
$k =$	0,981	10 ⁻³ cm/det	0,00981
$m_v =$	0,000641176	m ² /kg	