Berekening portaal zijgevel:

schema:
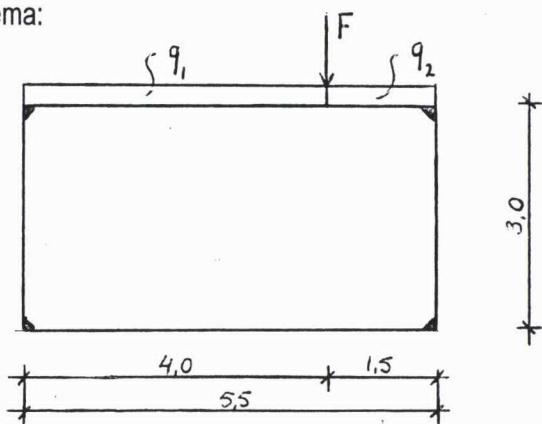
Belastingen

Grep
q;1

eg + rb dak	2.0 m x 0.65 kN/m²	= 1.34 kN/m
eg. 1e verd / 2e verd	2 x 2.0 m x 0.4 kN/m²	= 0.8 "
eg spouwmuur	± 4.5 m x 4.0 kN/m²	= 18.0 "
eg plat dak	1.5 m x 0.56 kN/m²	= 0.8 "
		20.9 kN/m

F:

R ligger achtergevel	$13.9 + 0.1$	= 14.0 kN

q;2:

eg plat dak	1.5 m x 0.56 kN/m²	= 0.8 kN/m

Qrep
q;1; sneeuw

schuin dak	2.0 m x 0.56 kN/m²	= 1.1 kN/m
plat dak	1.5 m x 0.61 kN/m²	= 0.9 kN/m
		2.0 kN/m

q;2; sneeuw

plat dak	1.5 m x 0.61 kN/m²	= 0.9 kN/m

F; sneeuw

R ligger achtergevel		= 1.2 kN

q1; vloer

nb 1e verd / 2e verd	$(1 + 0.4)$ x 2.0 m x 1.75 kN/m²	= 4.9 kN/m

F; vloer
R ligger achtergevel   (verwaarloosbaar)

6