

	Henvi sning	Betegnelse	Beregning			Resultat	
			Højde	Længde	Bredde		
Støbe takt	Jf. mængd.udt.	M ³ Beton for vægdel nr.	Støttevæg 1	2,3 m x	4,0 m x	0,15 m	= 1,4 m ³
	Jf. mængd.udt.	M ³ Beton for vægdel nr.	Støttevæg 2	1,6 m x	10,3 m x	0,13 m	= 2,2 m ³
	Jf. mængd.udt.	M ³ Beton for vægdel nr.					= 0,0 m ³
	Jf. mængd.udt.	M ³ Beton for vægdel nr.					= 0,0 m ³
		M ³ Beton i alt for væg nr.					= 3,6 m ³
		Støbe højden:					= 1,9 m
		Støbe længden:					= 14,3 m
		Støbe bredden:	Gennemsnitlig				= 0,13 m
	Tid	VT 6.33-02	Tider:	Skemaopslag			= 45 min/m ³
		Erfaring	Tillæg tider - kalk.faktor:				= 1
		faktiske tider:	45 min/m ³ x 1			= 45 min/m ³	
VT 6.33-02		Rengøring:	42 min/gang x 0,3 gang(e)			= 13 min	
			13 min / 60 min			= 0,21 timer	
Form	Paschal	Formsystem:	Storform			= 60 kn/m ²	
Takt tid	VT 6.33-02	Grundtider bygger på 3 mand excl. Kranfører					
		Støbetid:	$\frac{3,6 \text{ M}^3 \times 45 \text{ min/m}^3}{60 \text{ min} \times 3 \text{ mand}}$			= 0,89 timer	
		Total støbetid incl. rengøring:	0,89 timer + 0,21 timer			= 1,10 timer	
	AT 1: s. 422-423	Max stigningshastighed:	Skemaopslag (kopi på bilag)			= 3,5 m/t	
	AT 1: s. 422-423	Hærdedybde under betonoverfladen:	Skemaopslag (kopi på bilag)			= 2,5 m	
		Beregnet stigningshastighed:	1,9 m / 0,89 timer			= 2,1 m/t	
		<u>Støbehastigheden er underordnet fordi hærdedybden ikke er lavere end støbehøjden - OK!</u>					
Cyklus hastighed	AT 1: s. 394	Cyklus hastighed					
		Cyklus højden:				= 0,30 m	
		Støbe længde:				= 14,3 m	
		Støbe bredde:				= 0,14 m	
		Cyklus hastighed:	$\frac{0,30 \text{ m} \times 0,14 \text{ m} \times 14,3 \text{ m} \times 45 \text{ min/m}^3}{60 \text{ min} \times 3 \text{ mand}}$			= 0,15 timer	
AT 1: s. 352	Cement type:	Standardcement					
	Afbindingstid:	Skemaopslag (kopi på bilag)			= 2,0 timer		
	<u>Cyklushastigheden er ikke større end afbindingstiden - OK!</u>						
Vibre ringstid	AT 1: s. 394	Vibre ringstid					
	AT 1: s. 394	Vibre ringsstav type:	AA 36	=	36 mm		
		Kapasitet:	Skemaopslag (kopi på bilag)			= 3,0 m ³ /t	
		Vibre ringstid:	$\frac{3,6 \text{ m}^3}{3,0 \text{ m}^3/\text{t}}$			= 1,2 timer	
		Antal vibre ringsstave:	$\frac{1,2 \text{ timer}}{0,89 \text{ timer}}$			= 1,3 stk.	
	<u>Der skal påregnes 1 vibre ringsstave til denne væg</u>						