

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	V	100	km/h	V	f	S	$R = \frac{V^2}{127(e + f)}$	
2	e	0.06		30	0.17	133		
3	f	=VLOOKUP(B1,D2:E11,2)		40	0.17	143		
4	R _{min}	=B1^2/(127*(B2+B3))	m	50	0.16	150	$L_s = \frac{0.0702V^3}{CR}$	
5	R _{select}	450	m	60	0.15	167		
6	C	1	(1 ถึง 3)	70	0.14	182	$HC = \frac{\%Cr}{100} \times \frac{W}{2}$	
7	L _s	=0.0702*B1^3/(B6*B5)	m	80	0.14	200		
8	ต้องยาวไม่น้อยกว่าความยาว			90	0.13	210	FS = eW	
9	ในการเปลี่ยนรูปตัด			100	0.12	222	$y = (HC)(s)$	
10	จาก HC เป็น FS (ความยาว L _f)			110	0.11	238		
11				120	0.09	250	$z = \left(\frac{FS}{2} - HC \right) (s)$	
12	s	=VLOOKUP(B1,D2:F11,3)						
13	W	7	m					
14	%Cr	2.5	%					
15	HC	=B14/100*B13/2	m					
16	FS	=B2*B13	m					
17	y	=B15*B12	m					
18	z	=(B16/2-B15)*B12	m					
19	L _f = (y+z)	=B17+B18	m					
20								
21	Ls(ที่เลือก)	=MAX(B7,B19)	m	(เลือกค่ามากระหว่าง L _s และ L _f)				
22								
23	หมายเหตุ		หมายถึงค่าที่กำหนด					
24			หมายถึงค่าที่อ่านจากตาราง					
25			หมายถึงค่าที่ผู้ออกแบบเลือกเอง					