

ZKOUŠKA VRTULKOU

Výpočet:

$celá\ obrátka\ hlavy\ CL100 = 1,0936\ kg * cm^{-2}$

$\frac{1}{10} obrátky = 1,0936\ kg * cm^{-2} * 0,1 = 0,10936\ kg * cm^{-2}$

$C_u = průměrná\ hodnota\ získaná\ ze\ zkoušek\ v\ určitém\ místě * 0,10936\ kg * cm^{-2}$

Legenda:

C_u – neodvodněná (totální) soudržnost

hlava	CL100	
místa dle přílohy č. 11	1 obrátka [kg/cm ²]	1,0936
č.	průměrná hodnota	C_u [kPa]
KS11	4,9	53,90
KS12	3,7	40,70
KS13	6,2	68,20
KS21	5,6	61,60
KS22	6,4	70,40
KS23	5,5	60,50
KS31	6,2	68,20
KS32	6,0	66,00
KS33	3,2	35,20
KS41	3,7	40,70
KS42	4,0	44,00
KS43	3,7	40,70

ZKOUŠKA RUČNÍM PENETROMETREM

Výpočet:

$\sigma_1 = průměrná\ hodnota\ získaná\ ze\ zkoušek\ v\ určitém\ místě * 100\ kPa$

$C_u = \sigma_1 * 0,5$

Legenda:

C_u – neodvodněná (totální) soudržnost

σ_1 – napětí v prostém tlaku

místo dle přílohy č. 11	průměrná hodnota	σ_1 [kPa]	C_u [kPa]
č.			
KS11	4,0	400	200,0
KS12	3,8	383	191,7
KS13	4,1	408	204,2
KS21	4,2	417	208,3
KS22	4,5	450	225,0
KS23	3,9	392	195,8
KS31	3,4	338	169,2
KS32	3,4	342	170,8
KS33	3,6	358	179,2
KS41	3,7	367	183,3
KS42	4,0	400	200,0
KS43	3,8	383	191,7