

Projekt

Akce : ZUS Krnov
Část : nosník stájové klenby
Popis : zatížení příčkou Liapor AKU
Odběratel : město Krnov
Vypracoval : ProjekceGrygera
Datum : 20.08.2020
Číslo zakázky : 151.14

Norma

Použita národní příloha pro Česko

1 Protokol zatížení: Liniové zatížení

Stálé zatížení	Charakt. [kN/m]	Souč. [-]	Návrh. [kN/m]
Vlastní tíha nosné konstrukce			
Průřez: I(IPN) 280	0,48	1,35	0,65
Součet: Vlastní tíha nosné konstrukce	0,48	1,35	0,65
Ostatní stálé zatížení			
pálená cihla plná (19,00 × 0,180 × 2,500)	8,55	1,35	11,54
železobeton (25,00 × 0,150 × 2,500)	9,38	1,35	12,66
Průřez: obdélník 0,2x3	7,20	1,35	9,72
Průřez: obdélník 0,1x3	3,24	1,35	4,37
Součet: Ostatní stálé zatížení	28,37	1,35	38,30
Tlak hornin, sypkých hmot a kapalin			
cihelná drť (15,00 × 0,150 × 2,500)	5,62	1,35	7,59
Součet: Tlak hornin, sypkých hmot a kapalin	5,62	1,35	7,59
Součet: Stálé zatížení	34,47	1,35	46,53
Proměnné zatížení	Charakt. [kN/m]	Souč. [-]	Návrh. [kN/m]
Užitné zatížení			
C1 Plochy se stoly (3,00 × 2,500) - střednědobé	7,50	1,50	11,25
Součet: Užitné zatížení	7,50	1,50	11,25
Součet: Proměnné zatížení	7,50	1,50	11,25
Součet zatížení	41,97	1,38	57,78