



Výkaz výztuže

ozn.	Ø mm	L m	počet ks	Lc m	kg/m'	váha kg
1	10	1.29	124	159.96	0.62	99.18
2	10	1.05	64	67.20	0.62	41.66
3	10	0.92	24	22.08	0.62	13.69
4	6	3.06	5	15.30	0.22	3.40
5	6	0.69	5	3.44	0.22	0.76
6	6	0.80	10	8.02	0.22	1.78
7	6	0.84	5	4.22	0.22	0.94
8	6	3.85	5	19.25	0.22	4.27
9	6	0.70	5	3.48	0.22	0.77
10	6	0.82	20	16.32	0.22	3.62
11	6	0.79	5	3.93	0.22	0.87
R.V.	6	0.82	36	29.52	0.22	6.55
Celková váha výztuže						177.50

Legenda:

návrhový stav

Poznámky:

S - spárový pás

Vyztužený beton:

C 25/30 - XC4 - XF3 - C10,2 - D_{max} 32 mm - S3

Výztuž:

B500B, minimální tloušťka krytí 40 mm

K - kari síť KZ 60, 100 mm × 100 mm, Ø 10 mm

Dilatace:

Každý práh bude rozdělen pomocí 2 utěsněných dilatačních spár tloušťky 30 mm. Utěsnění vnitřními spárovými pásy pro utěsnění spár ve vodotěsných betonových konstrukcích dle DIN 18541-1/-2 z termoplastického kopolymeru na bázi PVC-P s NBR. Celková šířka pásu 240 mm, šířka dilatační části 85 mm, tloušťka 4,50 mm, šířka těsnicí části 78 mm. Odolnost vůči vodnímu tlaku min. 3 m. Pevnost v tahu min. 10 MPa.

Vnitřní spárové pásy se instalují uvnitř betonové části a vzdálenost od okraje betonu musí být nejméně polovina celkové šířky pásu. Zacházení je specifikováno v DIN 18197 a metodice výrobce. Instalace je možná při teplotách okolí a spárového pásu ≥ 0°C.

Po zabetonování se vloží do bednění 2×XPS 15 mm a provede se betonáž dalšího dilatačního celku.

Kótováno v milimetrech.

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra	Autor. inženýr	Ing. P. Vávra
Vypracoval	Ing. S. Winkler	Zodp. proj.	Ing. S. Winkler
Kraj: Pardubický	Obec: Nekoř	K.Ú.: Nekoř (702731)	
Investor: Povodí Labe, státní podnik			
Název akce:			
Divoká Orlice, rekonstrukce měrného profilu			
LS Nekoř, ř. km 88,400 - 88,600			
Obsah:			
Schéma výztuže			
Datum			červenec 2024
Formát			A3
Stupeň dok.			DPS
Pořadové číslo			3708
Číslo stavby			229 160 030
Měřítko			1:25
Č. přílohy			D.5