

OZNAČENIE TYČE	Ø TYČE (mm)	TEORET. DĹŽKA (m)	+KOTVENIE A NAPIŇANIE (m)	SKUTOČNÁ DĹŽKA (m)	POČET TYČÍ (ks)	DĹŽKA TYČÍ CELKOM (m)	RÚRKA DĹŽKA (m)	POČET RÚROK (ks)	DĹŽKA CELKOM (m)	INJEKT. A ODVZ. RÚR. (m)	KOTVA TYPICKÁ (ks)	KOTVA ATYPICKÁ (ks)	SPÔSOB NAPIŇANIA
H110L AŽ H104L	36	2,890	0,50	3,390	4	13,560	2,180	4	8,720	4,800	8	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
H110SL AŽ H116SL	36	1,460	0,50	1,960	12	23,520	0,750	12	9,000	14,400	24	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
H110P AŽ H1104P	36	2,890	0,50	3,390	4	13,560	2,180	4	8,720	4,800	8	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
H110SP AŽ H111P	36	1,460	0,50	1,960	12	23,520	0,750	12	9,000	14,400	24	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
DĹŽKA TYČÍ SPOLU (m)						74,160	RÚRKY SPOLU (m)		35,440	38,400	64	-	
HMOTNOSŤ TYČÍ (kg/m')						7,990							
HMOTNOSŤ CELKOM (kg)						592,538							
SPOLU PRE 2 KOTVENÉ BLOKY:						1185,076			70,880	76,800	128	-	

OZNAČENIE TYČE	Ø TYČE (mm)	TEORET. DĹŽKA (m)	++KOTVENIE A NAPÍNANIE (m)	SKUTOČNÁ DĹŽKA (m)	POČET TYČÍ (ks)	DĹŽKA TYČÍ CELKOM (m)	RÚRKA DĹŽKA (m)	POČET RÚROK (ks)	DĹŽKA CELKOM (m)	INJEKT. A ODVZ. RÚR. (m)	KOTVA TYPICKÁ (ks)	KOTVA ATYPICKÁ (ks)	SPÔSOB NAPÍNANIA
Z1101L	32	2,000	0,50	2,500	6	15,000	1,500	6	9,000	7,200	6	6	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1102L	32	2,000	0,50	2,500	6	15,000	1,500	6	9,000	7,200	6	6	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1103L	32	2,000	0,50	2,500	6	15,000	1,500	6	9,000	7,200	6	6	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1104L	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1105L	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1106L	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1107L	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1101P	32	2,000	0,50	2,500	6	15,000	1,500	6	9,000	7,200	6	6	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1102P	32	2,000	0,50	2,500	6	15,000	1,500	6	9,000	7,200	6	6	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1103P	32	2,000	0,50	2,500	6	15,000	1,500	6	9,000	7,200	6	6	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1104P	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1105P	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1106P	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
Z1107P	32	1,900	0,50	2,400	1	2,400	1,200	1	1,200	1,200	2	-	JEDNOSTRANNÉ-ZHORA
DĹŽKA TYČÍ SPOLU (m)						109,200	RÚRKY SPOLU (m)		63,600	52,800	52	36	
HMOTNOSŤ TYČÍ (kg/m³)						6,313							
HMOTNOSŤ CELKOM (kg)						689,380							
SPOLU PRE 2 KOTVENÉ BLOKY:			HMOTNOSŤ CELKOM (kg)			1378,760			127,200	105,600	104	72	

TYČE TYČE H11xL4 A H11xP: HLADKÁ TYČ Ø3mm/1050 MPa (gr6N 1038 - L-Y-1050-H), PLOCHA TYČE 108 mm²
PREDPÍNACIE NAPÄTIE 840 MPa, SILA 855 kN
VÝROBCA PODLA PONUKY ZHOTOVIENIA, OBDŇOVNÉ KOTVENÍ S MAXIMÁLNYM ZARUČENÝM PKOZOM 12 mm S POLGULOVOU MATICOU
TYČE PO CELEJ ŠIRKE BLOKU V OCEĽOVEJ HADIČI DN 50 mm, ZAJEMKOVANÁ CEMENTOVOU MALTOU PO NAPIATÍ.
PODIL PRÍLOŽENÉ K NOSNEJ KONSTRUKCII PRE: KOTEVNÉMU BLOKU ČS LOŽKO Ž VYSOKOPONESTNÉJ MALTY.
V PRÍPADE, ŽE ETA ZHOTOVITELKOM PONÚKNUTÝCH PREDPÍNACÍCH TYČÍ ZARUČUE POŽADOVANÝ MAXIMÁLNY PKOZ, Ž JE MOŽNÉ POUŽÍŤ AJ CELÓŽIVOTNÝ
TYČE.

2. TYČE TYČE 21x14 A 21x19P: HLADKÁ TYČ Ø32mm/1050 MPa (gr6N 1038 - L-Y-1050-H), PLOCHA TYČE 804 mm²
PREDPÍNACIE NAPÄTIE 840 MPa, SILA 675 kN
VÝROBCA PODLA PONUKY ZHOTOVIENIA, OBDŇOVNÉ KOTVENÍ S MAXIMÁLNYM ZARUČENÝM PKOZOM 0,7 mm S POLGULOVOU MATICOU.
TYČE PO CELEJ VÝŠKE BLOKU V OCEĽOVEJ HADIČI DN 45 mm, ZAJEMKOVANÁ CEMENTOVOU MALTOU PO NAPIATÍ.
PODIL PRÍLOŽENÉ K NOSNEJ KONSTRUKCII ČAS LOŽKO Ž VYSOKOPONESTNÉJ MALTY, TYČO Ž SPONEJ STRANY BUDÚ ATYPICKÉ, KLINOVDÉ TVARU,
ŽIVISOSTI OD NAMERANEHO SKLONU PLOCHY DOSKY VOČI HORIZONTÁLNEJ ROVINE, RESČ VOČI PLOCHU ROZNÁSAČEJ PLATNE KOTEVNÉHO KOZLIK.
JE TREBA POZOROVNÉ PREDPÄTIA.
V PRÍPADE, ŽE ETA ZHOTOVITELKOM PONÚKNUTÝCH PREDPÍNACÍCH TYČÍ ZARUČUE POŽADOVANÝ MAXIMÁLNY PKOZ Ž VÝŠKU KOTVENIA, JE MOŽNÉ
POUŽÍŤ AJ CELÓŽIVOTNÝ TYČE.

3. DĚKY TYČI S ORIENTÁCIE, ŽAE NA PRESNE PODLA SKUTOČNÝCH ROZMEROV EXISTUJÍCICH A NOVÝCH ČASTÍ POSA SPRACOVANIA DIVP.
4. TYČE SA MOŽU PREDPIAŤ, KEĎ BETÓN KOTEVNÝCH BLOKOV DOSAHNE PRIEMERNÚ KOTVOVÚ PEVNOSŤ AŽ DO 40 MPa. PRED PREDPÍNANÍM SA
SKONTROLUJE SYSTÉM VTRHU BLOKU S HORNOU DOSKOU, AK VZNIKLA ZHRASŤOVANÍM ŠKARA, TÁTO SA ZAJEMKUEJE EPOXIDOVOU ŽIVICOU A TYČE
SA MOŽU PREDPIAŤ AŽ PO JEJ VYTVRNUTÍ.

5. POSTUP PREDPÍNANIA:
NAŠKÖR SA PREDPODŇOV HORIZONTALNE PRICNÉ TYČE IDUČE ČS TRÁM V PORADÍ:
H11P5L, H11P6L, H11P5P, H11P6P, H11T1L, H11P1L, H11P7P, H11P9P, H11P2L, H11P4L, H11P2P, H11P4P, H11P9L, H11T1L, H11P9P, H11P1P,
H11T1L, H11P1L, H11P7P, H11P9L, H11P3P, H11P1P, H11P3L, H11P5L, H11P7L, H11P5P, H11P3P
POTOM SA PREDPODŇ VERTIKÁLNE TYČE IDUČE ČS HORNÔ A DOLNÔ DOSKOU V PORADÍ:
Z1105L, Z1106L, Z1107L, Z1104L, Z1105P, Z1106P, Z1107P, Z1104P.
NAKONEC SA PREDPODŇ VERTIKÁLNE TYČE V SKUPINÁCH PO 6 KS, KTORÉ PRKOTVÜJÜ KOZLIKY POZDĽŽNÝCH TYČÍ S SPODKU KOMORY Ž
6xZ1103L, 6xZ1103P, 6xZ1102L, 6xZ1102P, 6xZ1101L, 6xZ1101P.

6. OSTATNÉ PODROBNOSTI POZI V TECHNISCHEJ SPRÁVE.

7. TENISTE VÝŠKY TVARU A PREDPÍNACIE VÝŠŤE PLATEJ AJ PRE KOTEVNÝ BLOK KB43, KTORÝ JE ZKRADOVOLÝM OBRAZOM BLOKU KB2 VOČI OSI
PILIERA ČS. ODPOVÜD SA MOŽE MERNE PODLA SKUTOČNÔHO TVARU KOMORY NOSNEJ KONSTRUKCIE V JEHO LOKALITE.


8. VŠETKY ROZMERY NA STYKU NOHODU BETÓNNU BLOK S TRÁMOM ALBO DOSKOU KOMORY SU LEN PREDPOKLADÁNÉ A MOŽU SA MERNE LIŠIŤ
PODLA SKUTOČNÔHO VÝVOHTOVA EXISTUJCIEHO NOSNEJ KONSTRUKCIE V MIESTE NOVOBU BLOKU.


9. ROZMIESTNENIE PREDPÍNACÍCH TYČÍ JE URČENÉ NA ZÁKLADE PÖVODNÝ REALIZOVANÔU DOKUMENTÁCIOU PREDPÍSANEJ PLOCHY VÝŠŤE PREREZ
A MOŽE SA ZMENÍ PODLA JEJ SKUTOČNEJ ZISTENEJ PLOCHY, KTORÁ SA OVÉRÍ PRIESKUMOM V PRÍPRAVEJ FÁZE PRÁC.

10. GLOBÁLNA PLOCHA BLOKU V KONSTRUKCII JE V PRÍLOHE Č. 5.11.

—+— PREDPÍNACIA TYČ

KOT. BLOK STN EN 206-C40/50-XC3(SK)-Cl 0,1-Dmax16-S3 s obmedzeným zmrazňovaním
OBJEM: 11,00x2=22,00 m³
DEBNENIE: 21,54x2=43,08 m²
ZDRSNENIE: 29,8x2=59,60 m²

OBJEDNÁVATEĽ STAVBY	PEČIATKA A PODPIS
 NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ	Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

VYPRACOVÁVAL Ing. Peter ŠÚCHA <i>Tuho</i>		KOORDINÁTOR PROJEKTU Ing. Karol ŠIMUN <i>ES</i>			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Karol ŠIMUN <i>ES</i>		KONTROLOVAL Ing. František BRLŤ <i>mf</i>			
STAVBA REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018 VÁHOVCE, LAVÝ MOST					
KRAJ TRNAVSKÝ		KATASTRÁLNE ÚZEMIE VÁHOVCE, DOLNÁ STREDA			
OBJEKT 201-00	REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018			STUPEŇ PS0	
POČET A4 10 A4		MIERKA 1:50			
ČÍSLO ZÁKADKY 26/25		DÁTUM 12.02.2025			
PRÍLOHA KOTEVNÉ BLOKY - TYP 1 - TVAR A PREDPÍNACIA VÝSTUŽ		SÚPRAVA		ZMENA	ČÍSLO PRÍLOHY 5.13.1
ČASŤ	KÓD				