

VÝKAZ PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE, KOTIEV A RÚROK - HORIZONTÁLNE PREDPÄTIE Z TYČÍ Ø36-1050 MPa

OZNAČENIE TYČE	Ø TYČE (mm)	TEORET. DĹŽKA (m)	++KOTVENÉ 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
H1301L AŽ H1316L	36	2,730	0,500	3,230	16	51,680	1,800	16	28,800	19,200	32	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
H2101L AŽ H2116L	36	2,730	0,500	3,230	16	51,680	1,800	16	28,800	19,200	32	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
O1301L AŽ O1315L	36	4,610	0,500	5,110	15	76,650	0,950	30	28,500	18,000	30	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
H1301P AŽ H1316P	36	2,730	0,500	3,230	16	51,680	1,800	16	28,800	19,200	32	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
H2101P AŽ H2116P	36	2,730	0,500	3,230	16	51,680	1,800	16	28,800	19,200	32	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
O1301P AŽ O1315P	36	4,610	0,500	5,110	15	76,650	0,950	30	28,500	18,000	30	-	JEDNOSTRANNÉ-Z KOMORY
DĹŽKA TYČÍ SPOLU (m)						360,020	RÚRKY SPOLU (m)		172,200	112,800	188	-	
HMOTNOSŤ TYČE (kg/m')						7,990							
HMOTNOSŤ CELKOM (kg)						2876,560							
SPOLU PRE 2 + 2 KOTEVNÉ BLOKY:						5753,120			344,400	225,600	376	-	

POZNÁMKY:

- TYČE - HLADKÁ TYČ Ø36mm/1050 MPa (prEN 10138-4--Y-1050-H), PLOCHA TYČE 1018 mm²
PREDPÍNACIE NAPÄTIE 840 MPa, SILA 855 kN
VÝROBCA PODLA PONUKY ZHOTOVITEĽA, OBDĹŽŇKOVÉ KOTVY S MAXIMÁLNYM ZARUČENÝM POKLZOM 1,2mm S POLGULOVOU MATICOU
TYČE PO CELEJ ŠÍRKKE BLOKU V CELOVEJ HĽADKI DN 50 mm, ZAINJEKTOVANÁ CEMENTOVOU MALTOU PO NAPŤUTÍ.
KOTVY Z VONKAJŠEJ STRANY TRÁMOV BUDÚ PRILÔŽENÉ K NOSNEJ KONŠTRUKCII CEZ LÔŽKO Z VYSOKOPEVNOSTNEJ MALTY, KOTVY Z KOMORY BUDÚ ZABETÓNOVANÉ V KOTEVNOM BLOKU.
V PRÍPADE, ŽE ETA ZHOTOVITEĽOM PONÚKNUTÝCH PREDPÍNACÍCH TYČÍ ZARUČUJE POŽADOVANÝ MAXIMÁLNY POKLZ, JE MOŽNÉ POUŽÍŤ AJ CELOZÁVITOVÉ TYČE.
- DĹŽKY TYČÍ SÚ ORIENTAČNÉ, URČIA SA PRESNE PODLA SKUTOČNÝCH ROZMEROV EXISTUJÚCICH A NOVÝCH ČASŤÍ POČAS SPRACOVANIA DVP.
- TYČE SA MÔŽU PREDPÍNAŤ, KEĎ BETÓN KOTEVNÝCH BLOKOV DOSIAHNE PRIEMERNÚ KOCKOVÚ PEVNOSŤ 40 MPa. PRED PREDPÍNANÍM SA SKONTROLUJE STYK VRCHU BLOKU S HORNOU DOSKOU, AK VZNIKLA ZMRAŠŤOVANIM ŠKÁRA, TÁTO SA ZAINJEKTUJE EPOKSIDOVOU ŽIVICOU A TYČE SA BUDÚ PREDPÍNAŤ SA AŽ PO JEJ VYTVRDNUTÍ.
- POSTUP PREDPÍNANIA:
NAJSKÔR SA PREDOPNÚ HORIZONTÁLNE PRIEČNE TYČE (IDÚCE CEZ TRÁMY V PORADÍ:
H1308L, H1307L, H1310L, H1309L, H1308P, H1307P, H1310P, H1309P, H1305L, H1306L, H1311L, H1312L, H1305P, H1306P, H1311P, H1312P, H1303L, H1304L, H1313L, H1314L, H1303P, H1304P, H1313P, H1314P, H1301L, H1302L, H1315L, H1316L, H1301P, H1302P, H1315P, H1316P, H2108L, H2107L, H2110L, H2109L, H2108P, H2107P, H2110P, H2109P, H2105L, H2106L, H2111L, H2112L, H2105P, H2106P, H2111P, H2112P, H2103L, H2104L, H2113L, H2114L, H2103P, H2104P, H2113P, H2114P, H2101L, H2102L, H2115L, H2116L, H2101P, H2102P, H2115P, H2116P
POTOM SA PREDOPNÚ HORIZONTÁLNE POZDĹŽNE TYČE (IDÚCE CEZ PRIEČNIKY V PORADÍ:
O1307L, O1308L, O1309L, O1307P, O1308P, O1309P, O1304P, O1305P, O1306L, O1304L, O1305L, O1306L, O1310L, O1311L, O1312L, O1310P, O1311P, O1312P, O1313P, O1314P, O1315P, O1313L, O1314L, O1315L, O1310L, O1312L, O1303L, O1301P, O1302P, O1303P
- OSTATNÉ PODROBNOSTI POZRI V TECHNICKEJ SPRÁVE.
- TENTO VÝKRES TVARU A PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE PLATÍ PRE KOTEVNÉ BLOKY KB13 A KB21.
ADEKVÁTNE PLATÍ AJ PRE KOTEVNÉ BLOKY KB36 RESP. KB 41, KTORÉ SÚ ZRKADLOVÝM OBRÁZOM BLOKOV KB21 RESP. KB13 VOČÍ OSI PILIERA ČZ
- VŠETKY ROZMERY NA STYKU NOVÉHO BETÓNU BLOKU S TRÁMOM ALEBO DOSKAMI KOMORY SÚ LEN PREDPOKLADANÉ A MÔŽU SA MIERNE LÍŠIŤ
PODLA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA EXISTUJÚCEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE V MIESTE NOVÉHO BLOKU.
- ROZMIESTNENIE PREDPÍNACÍCH TYČÍ JE URČENÉ NA ZÁKLADE PÔVODNOU REALIZAČNOU DOKUMENTÁCIOU PREDPÍSANEJ POLOHY VÝSTUŽE PRIEREZU
A MÔŽE SA ZMENIŤ PODLA JEJ SKUTOČNE ZISTENEJ POLOHY, KTORÁ SA OVERÍ PRIESKUMOM V PRÍPRAVNEJ FÁZE PRÁC.
- GLOBÁLNA POLOHA BLOKOV V KONŠTRUKCII JE V PRÍLOHE Č. 5.1.1.


LEGENDA:

- ZDRSNENIE POVRCHU EXISTUJÚCEHO BETÓNU PODLA POŽIADAVIEK TECHNICKEJ SPRÁVY
- NOVO BETÓNOVANÉ ČASTI
- PREDPÍNACIA TYČ

BETÓN:

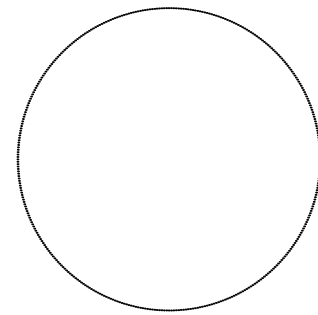
KOT. BLOK STN EN 206-C40/50-XC3(SK)-CI 0,1-Dmax16-S3 s obmedzeným zmrašťovaním
OBJEM: 13,30x4=53,20 m³
DEBNENIE: 21,50x4=86,00 m²
ZDRSNENIE: 10,6x4=42,4 m²






OBJEDNÁVATEĽ STAVBY

**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLČNOSŤ**

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

PEČIATKA A PODPIS



VYPRACOVAL Ing. Peter ŠUCHA 		KOORDINÁTOR PROJEKTU Ing. Karol ŠIMUN 		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Karol ŠIMUN 		KONTROLOVAL Ing. František BRILIČ 		
STAVBA				
REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018 VÁHOVCE, ĽAVÝ MOST				
KRAJ TRNAVSKÝ		KATASTRÁLNE ÚZEMIE VÁHOVCE,DOLNÁ STREDA		STUPEŇ PS0
OBJEKT 201-00		REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018		POČET A4 8 A4
PRÍLOHA KOTEVNÉ BLOKY - TYP 2 - TVAR A PREDPÍNACIA VÝSTUŽ		SÚPRAVA ZMENA		MERKA 150
				ČÍSLO ZÁKAZKY 26/25
				DÁTUM 12.2025
ČASŤ		KÓD		ČÍSLO PRÍLOHY 5.1.3.3