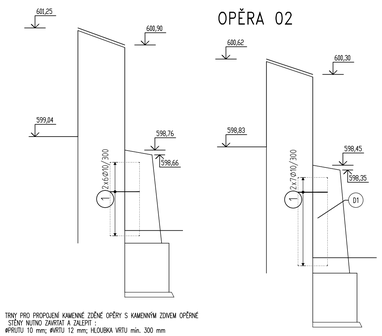
OPĚRA 01

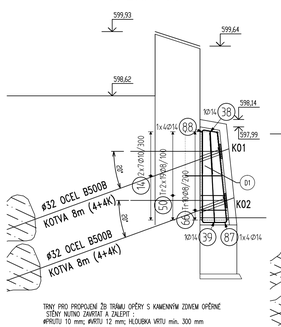


TRNY PRO PROPOJENÍ KAMENNÉ ZDĚNÉ OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm

OPĚRA 02

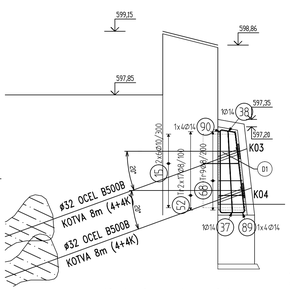
TRNY PRO PROPOJENÍ KAMENNÉ ZDĚNÉ OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm

OPĚRA 03



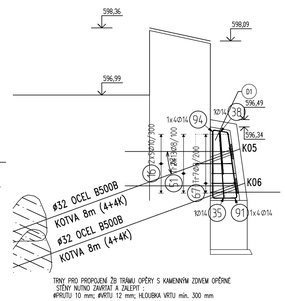
TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

OPĚRA 04



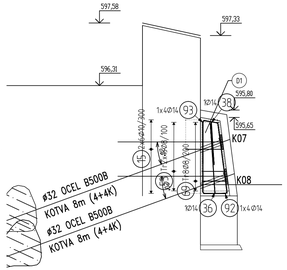
TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

OPĚRA 05



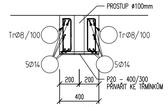
TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

OPĚRA 06

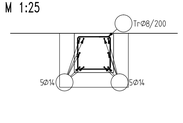


TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ V MÍSTĚ PROSTUPU
M 1:25

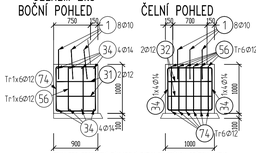


CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ V PLNÉM PRŮŘEZU
M 1:25



ZÁKLADOVÁ PATKA ZDĚNÝCH OPĚR 01–02
– CELKEM 2ks

BOČNÍ POHLED

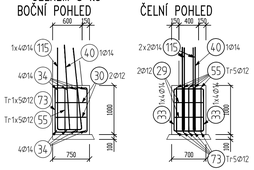


ČELNÍ POHLED

TRNY PRO PROPOJENÍ ZÁKLADOVÉ PATKY SE ZDĚNOU OPĚROU NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT DO ŽB PATKY DLE METODIKY ETAG :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm

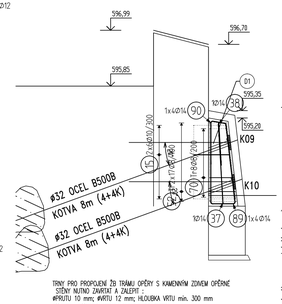
ZÁKLADOVÁ PATKA ZDĚNÝCH OPĚR 03–10
– CELKEM 8 ks

BOČNÍ POHLED



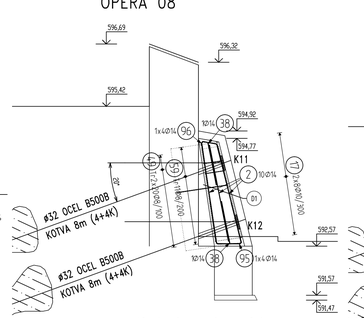
ČELNÍ POHLED

OPĚRA 07



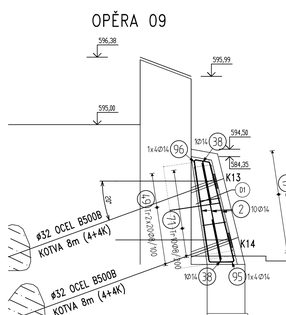
TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

OPĚRA 08



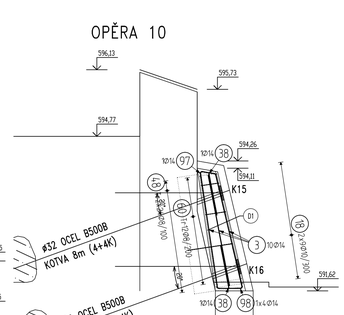
TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

OPĚRA 09

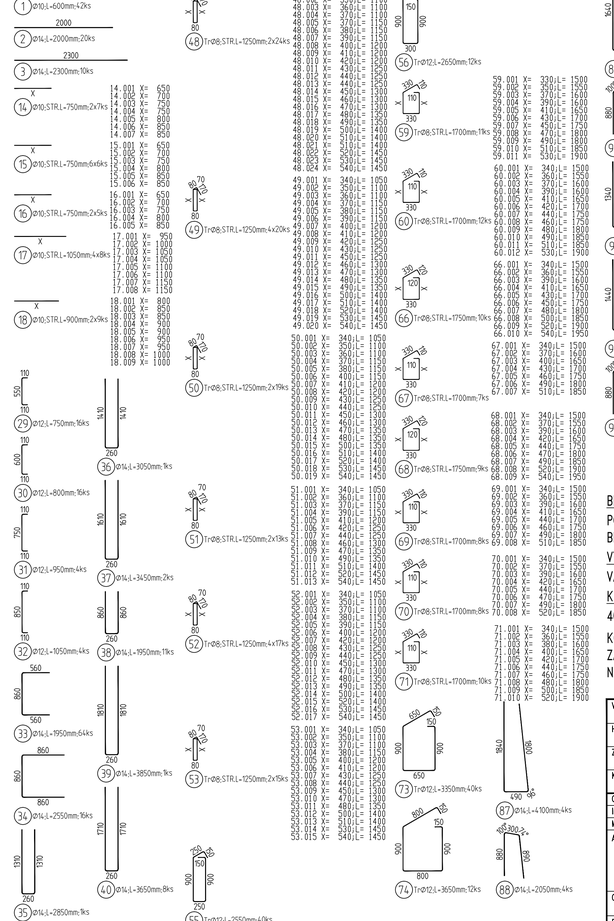


TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY

OPĚRA 10



TRNY PRO PROPOJENÍ ŽB TRÁMU OPĚRY S KAMENNÝM ZDIVEM OPĚRNÉ STĚNY NUTNO ZAVRTAT A ZALEPIT :
#PRŮTU 10 mm; #VRTU 12 mm; HLOUBKA VRTU min. 300 mm
PŘÍPADNÉ PŘESAHY PRUTŮ OHNOUT DO OPĚRY



VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka (mm)	ks	50			
				8	10	12	14
*1	50	10	600	42		25.2	
*2	50	14	2000	20			40.0
*3	50	14	2300	10			23.0
14	50	10	750	14		10.5	
15	50	10	750	36		27.0	
16	50	10	750	10		7.5	
17	50	10	1050	32		33.6	
18	50	10	900	18		16.2	
29	50	12	750	16			12.0
30	50	12	800	16			12.8
31	50	12	950	4			3.8
32	50	12	1050	4			4.2
33	50	14	1950	64			124.8
34	50	14	2550	16			40.8
35	50	14	2850	1			2.9
36	50	14	3050	1			3.1
37	50	14	3450	2			6.9
38	50	14	1950	11			21.4
39	50	14	3850	1			3.9
40	50	14	3650	8			29.2
48	50	8	1250	48	60.0		
49	50	8	1250	80	100.0		
50	50	8	1250	38	47.5		
51	50	8	1250	26	32.5		
52	50	8	1250	68	85.0		
53	50	8	1250	30	37.5		
55	50	12	2550	40		102.0	
56	50	12	2650	12		31.8	
59	50	8	1700	11	18.7		
60	50	8	1700	12	20.4		
66	50	8	1750	10	17.5		
67	50	8	1700	7	11.9		
68	50	8	1750	9	15.8		
69	50	8	1700	8	13.6		
70	50	8	1700	8	13.6		
71	50	8	1700	10	17.0		
73	50	12	3350	4		134.0	
74	50	12	3650	12		43.8	
87	50	14	4100	4			16.4
88	50	14	2050	4			8.2
89	50	14	3700	8			29.6
90	50	14	2050	8			16.4
91	50	14	3100	4			12.4
92	50	14	2300	4			13.6
93	50	14	2050	4			8.2
94	50	14	2050	4			8.2
95	50	14	2200	8			17.6
96	50	14	2050	8			16.4
97	50	14	2050	1			2.0
98	50	14	2200	4			8.8
115	50	14	3800	32			121.6
CELKOVÁ DÉLKA (m)				490.9	120.0	344.4	574.9
HMOTNOST (kg)				193.7	74.0	305.8	694.8
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)							1268.2

BETON ČSN EN 206–1 ZMĚNA Z3
PODKLADNÍ BETON C12/15–X0
BETON C30/37 – XC4, XF1, XA1
VÝZTUŽ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
VÁZANÁ B500B
KRYTÍ VÝZTUŽE
40 mm (HLAVNÍ NOSNÁ VÝTUŽ)
KONTROLNÍ TŘÍDA ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE 2
ZATÍŽENÍ DLE ČSN EN 1990, ČSN EN 1991
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1, ČSN EN 1992–1–2

Ved.projektant	ING. MARTIN ŠAFÁŘÍK		
Hlav.inž.projektu	ING. MARTIN ŠAFÁŘÍK		
Zodp.projektant	ING. MARTIN ŠAFÁŘÍK		
Kreslil	ING. KAREL UHLÍŘ		
Objednatel	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31, Horní Slavkov		
Investor	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31, Horní Slavkov		
MÍSTO	HORNÍ SLAVKOV	SO	HORNÍ SLAVKOV
Akce	STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ HŘBITOVNÍ ZDI podél ulice Kostelní v Horním Slavkově p.p.č. 371/1, 4022/30, 368 k.ú. HORNÍ SLAVKOV		
Objekt			
Dílčí část			
Obsah	VÝZTUŽ ŽELEZOBETONOVÝCH ČÁSTÍ OPĚR – 1.ČÁST		

ING. MARTIN ŠAFÁŘÍK
STATIKA A DYNAMIKA STAVEB
ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 576
357 33 LOKET
EMAIL: ING.MARTIN.SAFARIK@SEZNAM.CZ
TEL: 774 546 306
IČ: 699 39 551

Formát	10 A4
Datum	03/2019
Stupeň	DPS
Č. zakázky	17_ST_2018
Měřítko	1:25 1:50
Č.přílohy	D1.9a