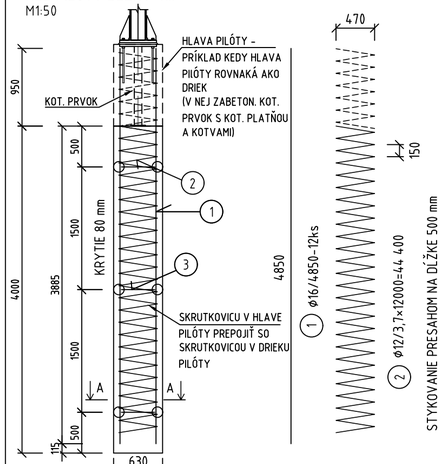
VÝKRES VÝSTUŽE PILÓTY

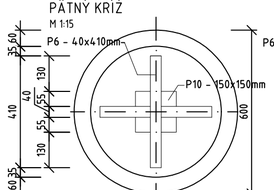
REZ PILÓTY DĹŽKY 4m

M1:50



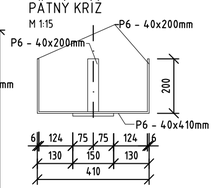
PÄTNÝ KRÍŽ

M 1:15



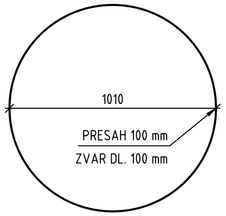
PÄTNÝ KRÍŽ

M 1:15



POZNÁMKA:

VŠETKY ZVARY a=5mm CELKOVÁ HMOTNOSŤ KRÍŽA 4,72kg
PÄTNÝ KRÍŽ SA K VÝSTUŽI PRIVARÍ ZVAROM a=6mm
DĹŽKY MIN=70mm



6 ø16/1375-3ks

POZNÁMKA

POLOŽKA (3) SA PRICHYTÍ ZVAROM K POLOŽKE (1)

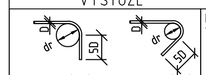
V ZÁVISLOSTI OD ROZMERU VÝPAŽNICE, PREKONTROLOVAŤ KRYTIE BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE A PRÍPADNE UPRAVIŤ ROZMERY BET. VÝSTUŽÍ. / MIN VNÚT. PRIEMER VÝPAŽNIC JE 630 MM

BETÓN PILÓT: DRIEK → C 25/30 - XC2 (SK)-Cl 0,2-Dmax16-S4 OCEĽ: B 500B
HLAVA → C35/45, XC4,XF4,XD3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3 OCEĽ: B 500B

VÝKAZ PÄTNÝ KRÍŽ

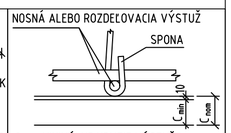
HMOTNOSŤ SPOLU (1ks)	**4,72 kg**
HMOTNOSŤ SPOLU (253ks)	**1,195 t**

PARAMETRE OHYBOV VÝSTUŽE



D	≤16	>16
dr	4D	7D

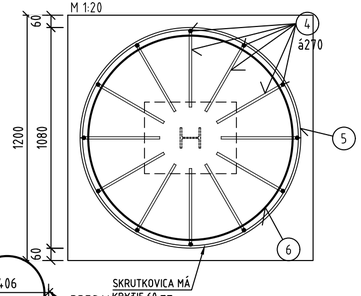
KRYTIE VÝSTUŽE

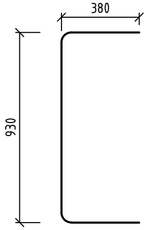


C_{min} -MINIMÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE
C_{nom} -NOMINÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE

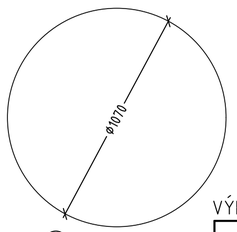
REZ B-B

M 1:20





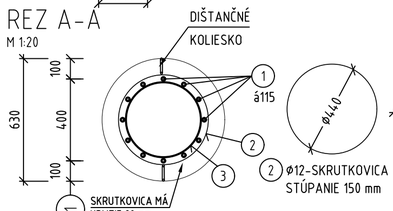
4 ø12/1650-12ks



5 ø12-SKRUTKOVICA STÚPANIE 150 mm

REZ A-A

M 1:20

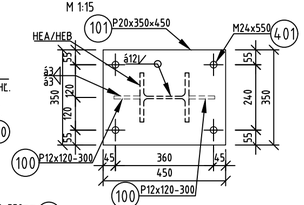


2 ø12-SKRUTKOVICA STÚPANIE 150 mm

3 ø16/1375-3ks

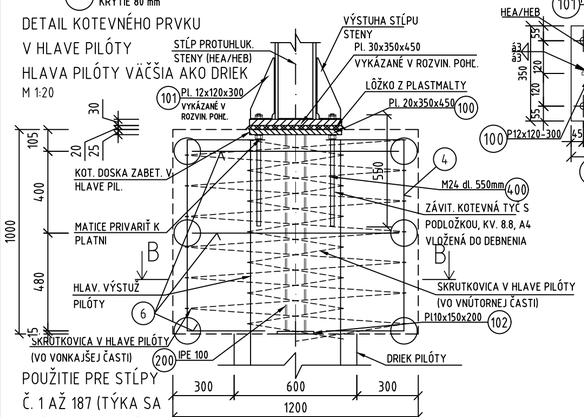
KOTEVNÁ PLATŇA

M 1:15



DETAIL KOTEVNÉHO PRVKU V HLAVE PILÓTY HLAVA PILÓTY VÄČŠIA AKO DRIEK

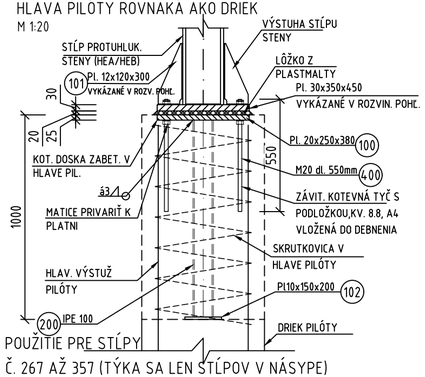
M 1:20



POUŽITIE PRE STĹPY Č. 1 AŽ 187 (TÝKA SA STĹPOV LEN V NÁSYPE)

DETAIL KOTEVNÉHO PRVKU V HLAVE PILÓTY HLAVA PILÓTY ROVNAKÁ AKO DRIEK

M 1:20



POUŽITIE PRE STĹPY Č. 267 AŽ 357 (TÝKA SA LEN STĹPOV V NÁSYPE)

VÝKAZ VÝSTUŽE PILÓTY DĹŽKY 4m - HLAVA PILÓTY ROVNAKÁ

Ozn.	ø [mm]	DĹŽKA [m]	POČET [ks]	DĹŽKA PODĽA ø [m] ø 12	ø 16
1	16	4,850	12		58,20
2	12	38,400	1	38,400	
3	16	1,375	3		4,13
SPOLU			[m]	38,400	62,33
			[kg/m]	0,888	1,578
			[kg]	**34,1**	**98,36**
HMOTNOSŤ SPOLU (1ks)				**132,5 kg**	
HMOTNOSŤ SPOLU (117ks)				**15,503 t**	

VÝKAZ VÝSTUŽE PILÓTY DĹŽKY 4m - HLAVA PILÓTY VÄČŠIA

Ozn.	ø [mm]	DĹŽKA [m]	POČET [ks]	DĹŽKA PODĽA ø [m] ø 12	ø 16
1	16	4,850	12		58,20
2	12	38,400	1	38,400	
3	16	1,375	3		4,13
4	12	1,650	12	19,800	
5	12	7,000	1	7,000	
6	16	1,375	3		4,125
SPOLU			[m]	65,200	66,455
			[kg/m]	0,888	1,578
			[kg]	**57,90**	**104,87**
HMOTNOSŤ SPOLU (1ks)				**162,77 kg**	
HMOTNOSŤ SPOLU (136ks)				**22,137 t**	

VÝKAZ KOTVENÝCH PRVKOV PRE HLAVU PILÓTY (kv. S235J2+N)

	POPIS	POČET NA JEDEN STĹP [ks]	POČET STĹPOV [ks]	DĹŽKA [m]	HMOTNOSŤ [kg/m]	HMOTNOSŤ celkom [kg
200	IPE100	1	253	0,95	8,40	**2018,9**
100	PLATŇA P20x350x450	1	253	-	24,19	**6120,6**
101	VÝSTUHA P12x120x300			-	2,21	**0,0**
102	PLATŇA P10x200x150	1	253	-	2,30	**582,9**
400	ZÁVITOVÁ TYČ M24, pev. 8.8 / A4	4	253	0,55	2,94	**1636,4**
				CELKOM [t]		**10,359**

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

ZHOTOVITEĽ:	RIADITEĽ:	ČÍSLO ZÁKAZKY:
AMBERG ENGINEERING Somolického 1/B, 811 06 Bratislava I. Telefón: +421 2 59 308 261 Fax: +421 2 59 308 260 E-mail: info@amberg.sk	Ing. MARTIN BAKOŠ, PhD.	AP-2020/264/01
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. ĽUBOSLAV NAGY	STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: DSP (DRS)

290-02 D

VYPRACOVAL: Ing. JÁN BREHOVSKÝ	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. ĽUBOSLAV NAGY	ZHOTOVITEĽ: AMBERG ENGINEERING Somolického 1/B, 811 06 Bratislava I. Telefón: +421 2 59 308 261 Fax: +421 2 59 308 260 E-mail: info@amberg.sk
ZOD. PROJEKTANT: Ing. JAN BREHOVSKÝ	TECH. KONTROLA: Ing. MARTIN ČÍŽ	
OBJEDNÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava		
KRAJ: ŽILINSKÝ KRAJ	OKRES: KYSUCKÉ NOVÉ MESTO, ČADCA	
STAVBA: DIAĽNICA D3 KYSUCKÉ NOVÉ MESTO - OŠČADNICA		ČÍSLO ZÁKAZKY: AP-2020/264/01 STUPEŇ: DSP (DRS) DÁTUM: 10/2023
STAVEBNÝ OBJEKT: PROTIHLUKOVÁ STENA NA D3 V KM 22,300 - 23,506 vpravo		FORMÁT: 6xA4 MIERKA: 1:50, 1:20, 1:15
PRÍLOHA: VÝKRES VÝSTUŽE ŽB PILÓT		ČÍSLO PRÍLOHY: 10 SÚPRAVA: