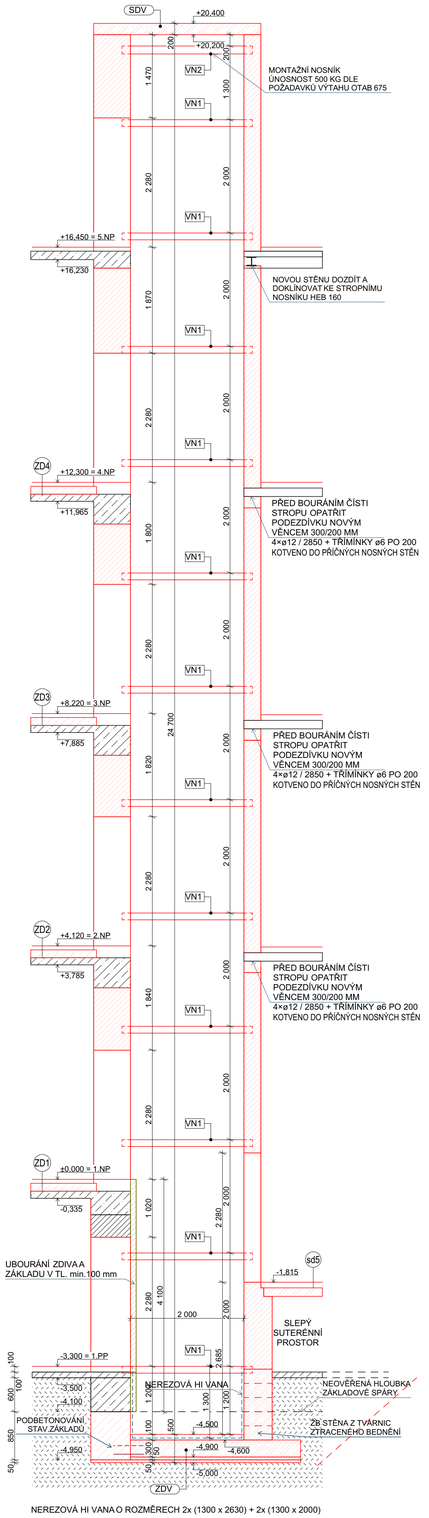
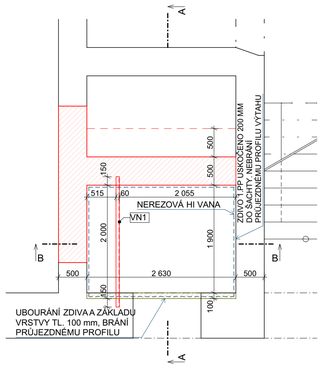
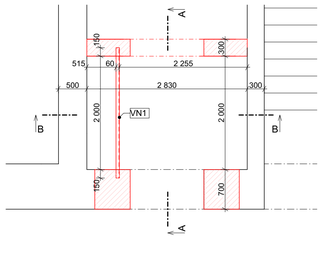


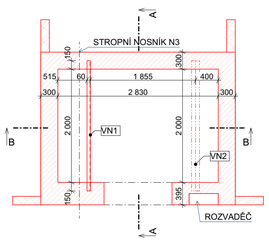
PŮDORYS 1.PP



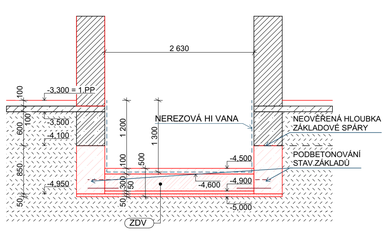
PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 5.NP

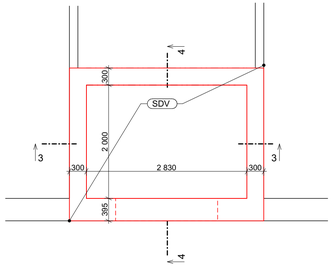


ŘEZ B VÝTAHOVOU ŠACHTOU



PŮDORYS STROPNÍ DESKY SDV

VÝKRES TVARU



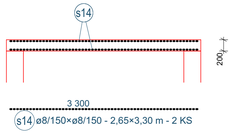
VÝPIS OCELOVÝCH NOSNÍKŮ - OK PRO VÝTAH					
OZN.	PROFIL	DÉLKA	JED.HMOTNOST	POČET	HMOTNOST
POLOŽKY	-	m	kg / m (kg)	ks	kg
VN1	U120	2,50	13,30	12	399,0
VN2	HEB140	2,50	33,70	1	85,0
PL	P8/150	0,10	9,60	26	25,0
			CELKEM OCELOVÉ NOSNÍKY =		510
			svary 4%		30
			CELKEM =		540

OCELOVÉ NOSNÍKY ZAZDĚNY DO STĚN VYTAHOVÉ ŠACHTY

MATERIÁL:
- OCEL TŘ. S235
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA KONSTRUKCE - ANTIKOROZNÍ NÁTĚR
- MALTOVÉ LOŽE, PRO PODLITÍ KOTEVNÍCH PLOTEN A ULOŽENÍ JE NUTNÁ MINIMÁLNĚ ZÁLIVKA V KVALITĚ BETONU C 25/30

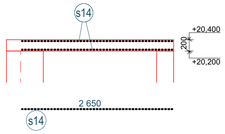
ŘEZ 3 - SDV

VÝKRES VÝZTUŽE



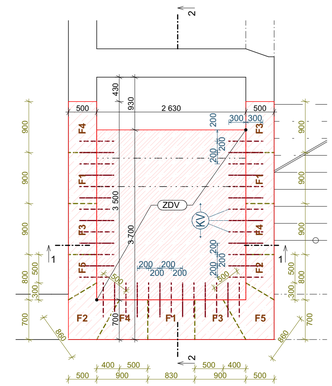
ŘEZ 4 - SDV

VÝKRES VÝZTUŽE



PŮDORYS ZÁKLADOVÉ DESKY ZDV

PODBETONOVÁNÍ ZÁKLADŮ A VÝKRES TVARU DESKY

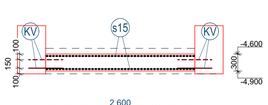


KV - KOTEVNÍ VÝZTUŽ

600 ø12/600 á 400 mm PŘI HORNÍM POVRCHU
680 ø12/600 á 400 mm PŘI SPODNÍM POVRCHU
300 300 - celkem 39 ks

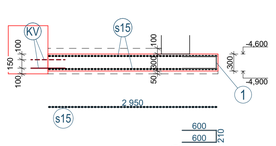
ŘEZ 1 - ZDV

VÝKRES VÝZTUŽE



ŘEZ 2 - ZDV

VÝKRES VÝZTUŽE



SPECIFIKACE VÝZTUŽNÝCH SÍTÍ DESEK VÝTAHU - SDV, ZDV

OZN. DESKY	OZN. POL.	POČET POLOŽEK	PROFIL SÍTĚ [MM]	DÉLKA [M]	ŠÍŘKA [M]	PLOCHA [M²] ø8/150	ø8/100
SDV	s14	2	8/150 x 8/150	2,65	3,30	18,0	
ZDV	s15	2	8/100 x 8/100	2,95	2,60		16,0
					m²	18	16
					kg / m²	5,530	8,000
					kg	100	130
				HMOTNOST SÍTÍ CELKEM	[kg]	230	

- SÍTĚ BUDOU VLOŽENY DO BEDNĚNÍ, DESKA ULOŽENA PO CELÉM OBVODU
- VÝPIS NEZAHRNUJE STOLIČKY POD HORNÍ VRSTVY VÝZTUŽNÝCH SÍTÍ
- U SÍTÍ NUTNO POČÍTAT S PROSTŘIHEM Z VÝROBNÍCH ROZMĚRŮ
- PŘESAHY NAVAZUJÍCÍCH SÍTÍ SHODNÉ POLOŽKY MIN. 300 MM

SPECIFIKACE PRUTOVÉ VÝZTUŽE PRVKŮ VÝTAHU V

OZN. PRVKU	OZN. POLOŽ	PROFIL [MM]	DÉLKA [M]	POČET KS	DÉLKA CELKEM [M] ϕ 6	ϕ 8	ϕ 12
ZDV	KV	12	0,6	39			26,0
	1	8	1,41	19		27,0	
VĚNEC	2	12	2,80	12			34,0
	3	6	1,10	42	47,0		
KOTVENÍ	4	6	0,50	100	50,0		
TRITREG	5	12	1,50	12			18,0
	6	8	2,80	8		23,0	
	KOZLÍK	6	0,70	30	21,0		
				m	118,0	50,0	78,0
				kg / m	0,222	0,395	0,888
				kg	30	20	70
CELKEM OCELI [kg]					120		

BETON C25/30, (SEDNUTÍ KUŽELE 80-100 MM)
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ (R-10505) B500B
KRYTÍ VÝZTUŽE 20 MM

KUBATURA BETONU PRVKŮ VÝTAHOVÉ ŠACHTY V [M³]:

- STROPNÍ DESKA SDV	1,90	
- VĚNCE	0,63	
CELKEM BETONU	**2,53**	**M³**

KUBATURA BETONU JÍMKY VÝTAHOVÉ ŠACHTY VÝTAHU V [M³]:

- NOVÁ STĚNA (TRITREG)	1,75	
- ZÁKLADOVÁ DESKA ZDV	3,11	
- PODBETONÁVKA ZÁKLADŮ	6,04	
CELKEM BETONU	**10,90**	**M³**

MATERIÁL:
BETON STROPNÍ DESKY SDV C25/30 - (XC1)
BETON VĚNCŮ C25/30 - (XC1)
BETON DESKY ZDV A PODBETONÁVKY JÍMKY VÝTAHU C25/30 - (XC2) S PŘÍSADOU PRO SMRŠŤOVÁNÍ A PLASTIFIKÁTOREM
ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NOVÉ PODZEMNÍ ČÁSTI STĚNY JIMKY Z BETONOVÝCH TVAROVEK ŠÍŘKY 500 MM
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (R-10505), KARI SÍTĚ B500B (SZ)

POZNÁMKY:

- F1 AŽ F5 - ZAKRESLENÍ FIGUR POSTUPNÉHO PODBETONOVÁNÍ STÁVAJÍCÍH ZÁKLADŮ PRO PROHLOUBENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY. FIGURY PO MAX.1,0 MM. POSTUP PRACÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKY.
- ZÁKLADOVÁ DESKA **ZDV** BUDE KOTVENA DO PODBETONOVANÝCH ZÁKLADŮ KOTEVNÍ VÝZTUŽÍ **KV** øR12/600 MM á 200 mm (400 mm S PROSTŘÍDÁNÍM), HLOUBKA KOTVENÍ 300 mm, OD PODBETONOVANÉHO OKRAJE MIN. 100 mm, PRŮMĚR VRTÁNÍ 14 mm; LEPENÝCH POMOCÍ DVOUSLOŽKOVÉHO LEPIDLA DO BETONU.
- NOVÉ STĚNY VÝTAHOVÉ ŠACHTY BUDOU PO VÝŠCE KOTVENY DO BETONOVÝCH ZÁKLADŮ A DO PŘILEHLÝCH PŘÍČNÝCH NOSNÝCH ZDĚNÝCH STĚN VÝŠKOVĚ PO 0,5 M POMOCÍ TYČÍ øR8 mm, DL. 0,50 m, HLOUBKA KOTVENÍ 250 mm, OD OKRAJE MIN.100 mm, PRŮMĚR VRTÁNÍ 10 mm); LEPENÝCH POMOCÍ DVOUSLOŽKOVÉHO LEPIDLA DO BETONU/ZDIVA (NELZE UVÁDĚT KONKRÉTNÍ NÁZVY).
- POD ZÁKLADOVOU DESKOU **ZDV** TL.300 mm BUDE PROVEDENA PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA TL. 50 mm, PRO KLADENÍ VYROVNÁNÍ POVRCHU POD VÝZTUŽÍ DESKY.
- HYDROIZOLACE VÝTAHOVÉ JÍMKY BUDE ŘEŠENA NEREZOVOU VANOU!
- VEŠKERÉ ROZMĚRY A VÝŠKY KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ (PŘED ZHOTOVENÍM VÝROBNÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE)
- SPODNÍ I HORNÍ VÝZTUŽ BUDE OPATŘENA DISTANČNÍMI PODLOŽKAMI V DOSTATEČNÉM MNOŽSTVÍ, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA SPRÁVNÁ POLOHA VÝZTUŽE
- KRYTÍ VÝZTUŽE ZDV 40 mm
- KRYTÍ VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY SDV 25 mm

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. RADAN SLEŽKA	
VYPRACOVALA:	ING. VLADIMÍR JIRSA	
PROJEKTANT ČÁSTI PD:	**D.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**	

MARPO s.r.o.
28.října 201,
709 00 Ostrava

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT/ HIP:	BARBORA KYŠKOVÁ	
KONTROLOVAL:	ING. LADISLAV ZAHRADNÍČEK	
VYPRACOVAL:	ING. LADISLAV ZAHRADNÍČEK	
PROJEKTANT ČÁSTI PD:		

Atris s.r.o. Občanská 1116/18 710 00 Ostrava e-mail: info@atris.cz tel. +420 724 796 049

INVESTOR:	Město Český Těšín nám. ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín	DATUM: 05/2025
		FORMÁT: -
NÁZEV STAVBY:	**CELKOVÁ OBNOVA BUDOVY ZŠ KONTEŠINEC PO POŽÁRU**	ARCHIVNÍ ČÍSLO:
		DOKUMENTACE OBJEKTU: **DPS**

MÍSTO STAVBY: ČESKÝ TĚŠÍN	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: ČESKÝ TĚŠÍN PARCELA Č.: viz. TZ	STAVEBNÍ OBJEKT: **SO 01 OBJEKT ZŠ**
NÁZEV VÝKRESU: VÝTAHOVÁ ŠACHTA	MĚŘÍTKO: 1:50, 1:1	ČÍSLO VÝKRESU: D.3.4.09