



Autodílňy SPŠ Ostrov – stavební
registrační číslo projektu CZ.10.01.01/00/23_005/0000268

Změnový list č.02

Název změny

Opěrná stěna

Popis změny

Doplnění chyb výkazu výměr : výztužné prvky opěrné stěny, podkladní beton a bednění, ukončení nopové izolace.

Zdůvodnění změny

Chyba v projektové dokumentaci – viz popis a zdůvodnění . Rozdíly mezi VV a PD. Detailnější popis i u jednotlivých položek - v komentáři pod položkou. Ve změnovém listu narovnáno množství výztuže dle výrobní dokumentace skutečného provedení.

Umístění změny

D1.2 Opěrná stěna

Soupis příloh

P.č.	Název přílohy
1	Položkový rozpočet
2	D.1.2.4_POHLEDY_A_REZY_NA_OPERNE_STENY - zakreslení víceprací

		bez DPH	vč DPH
Změnový list / Dopad do ceny díla:		-466 740,54 Kč	-564 756,05 Kč

Stanovisko

	Jméno	Datum	Schválil	Podpis
Zhotovitel	Milan Niewiak			
Projektant	Ing. Martin Volný			
TDI	Ing. Roman Havlan			
Objednatel	Ing. Pavel Žemlička			

Položkový rozpočet - Změnového listu č. 02**Název stavby:** Autodílny SPŠ Ostrov – stavební

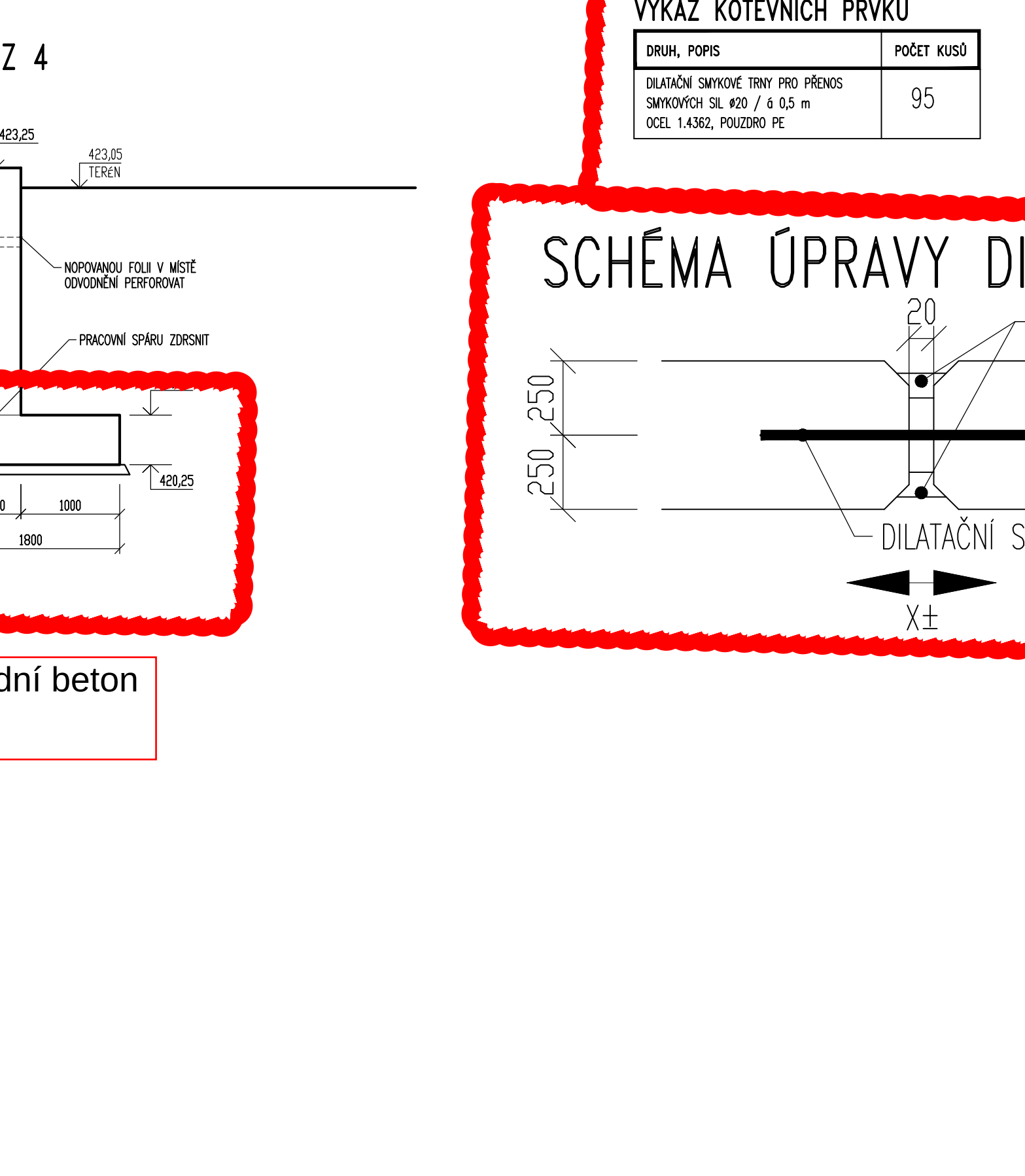
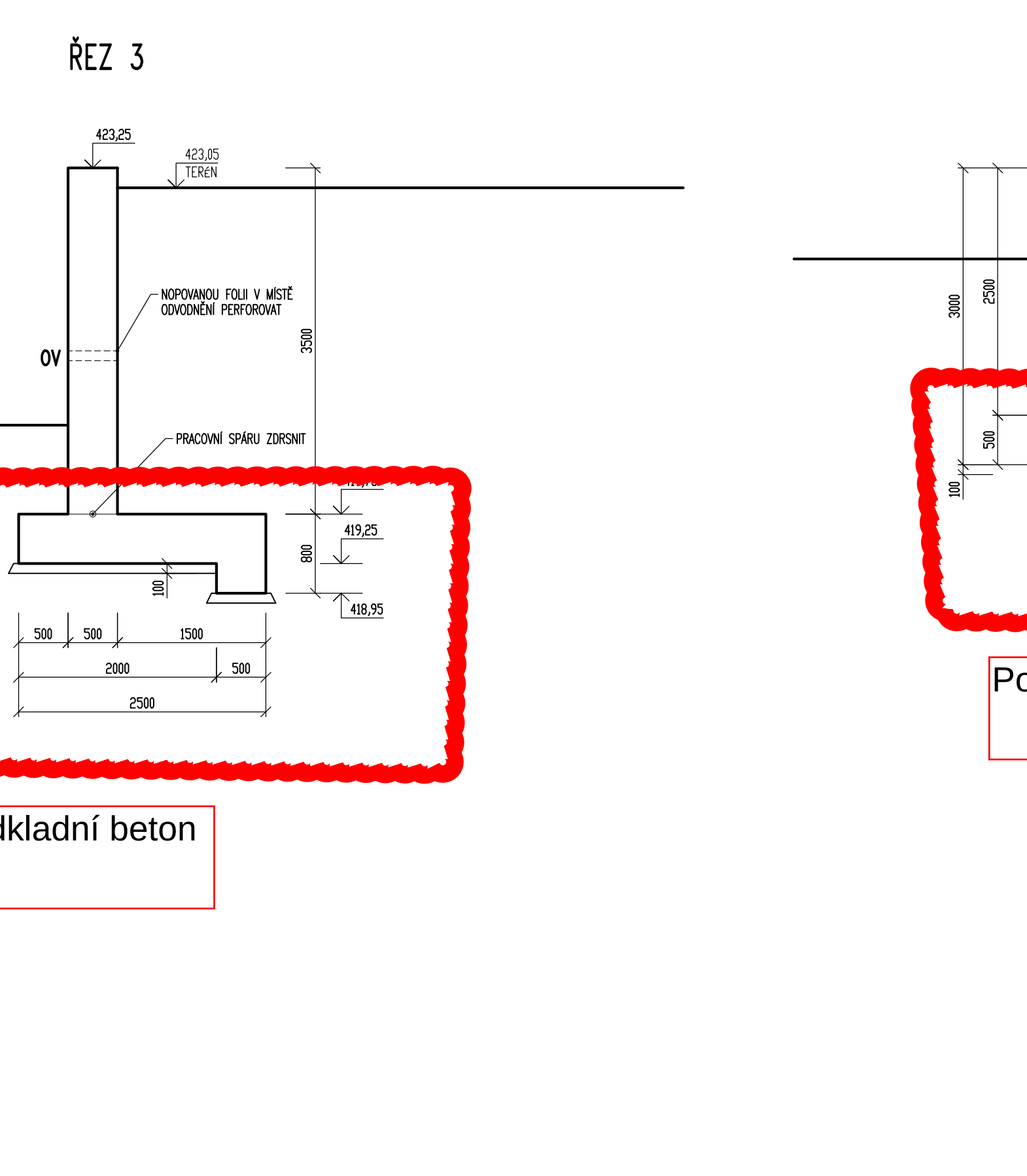
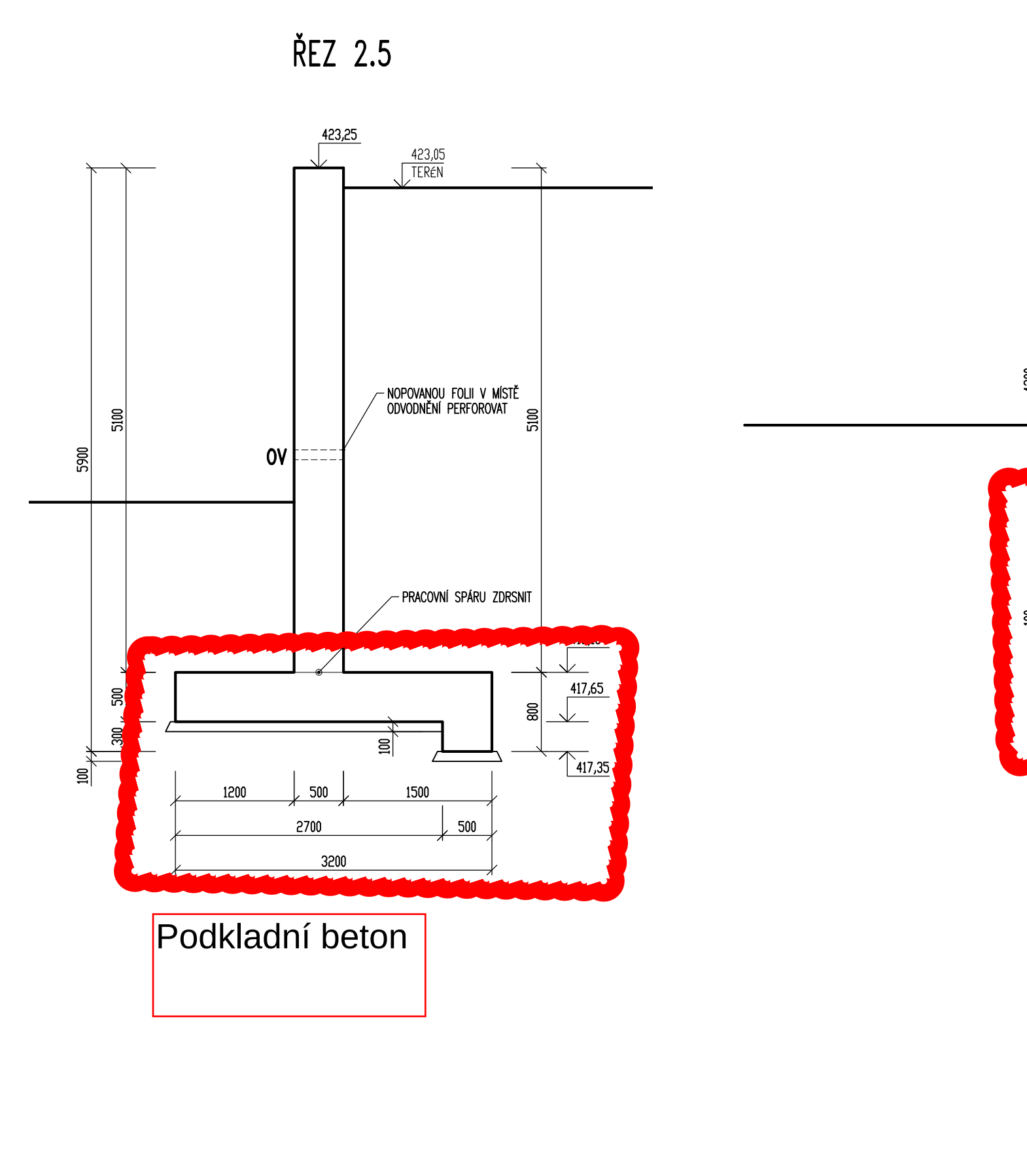
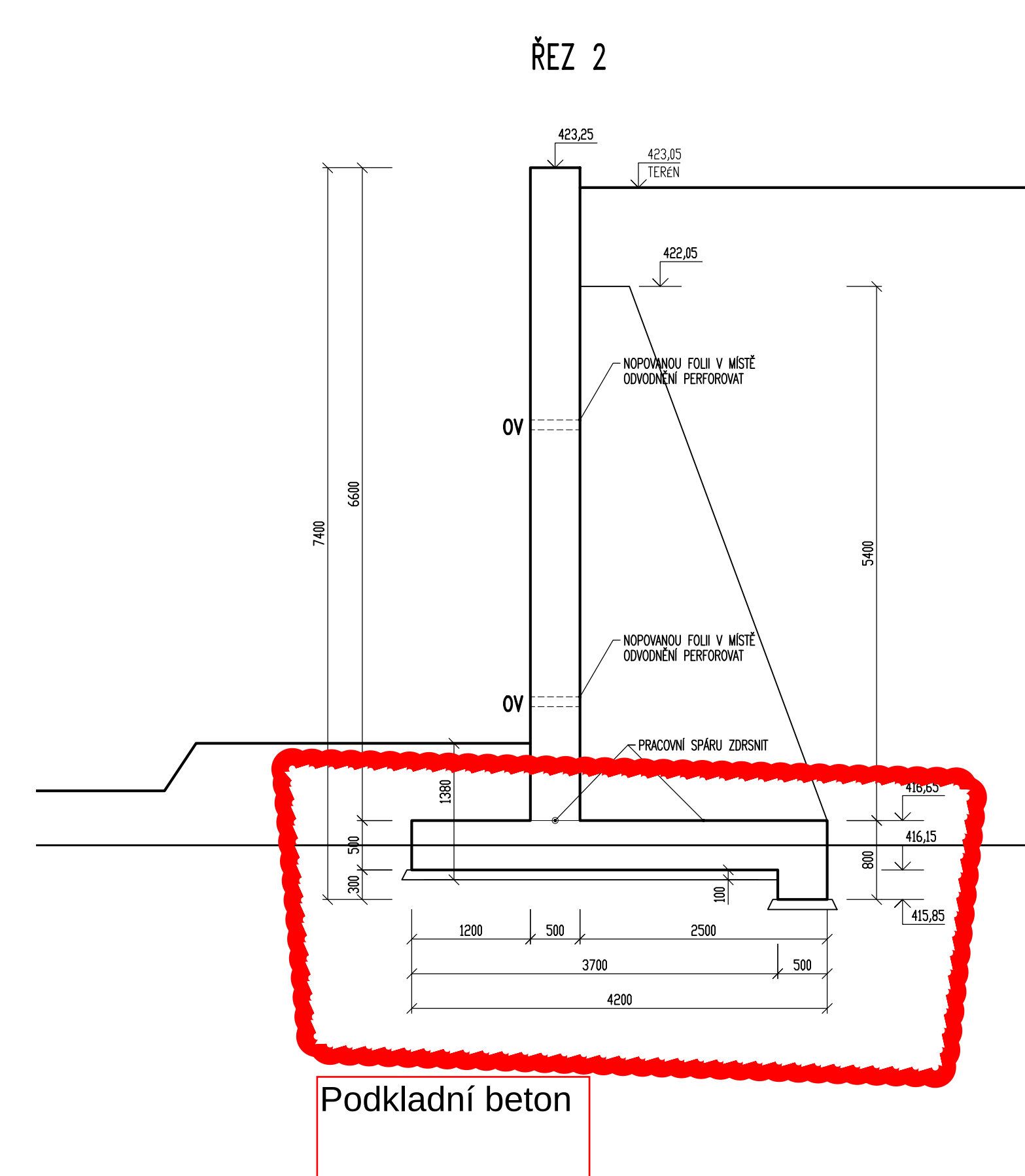
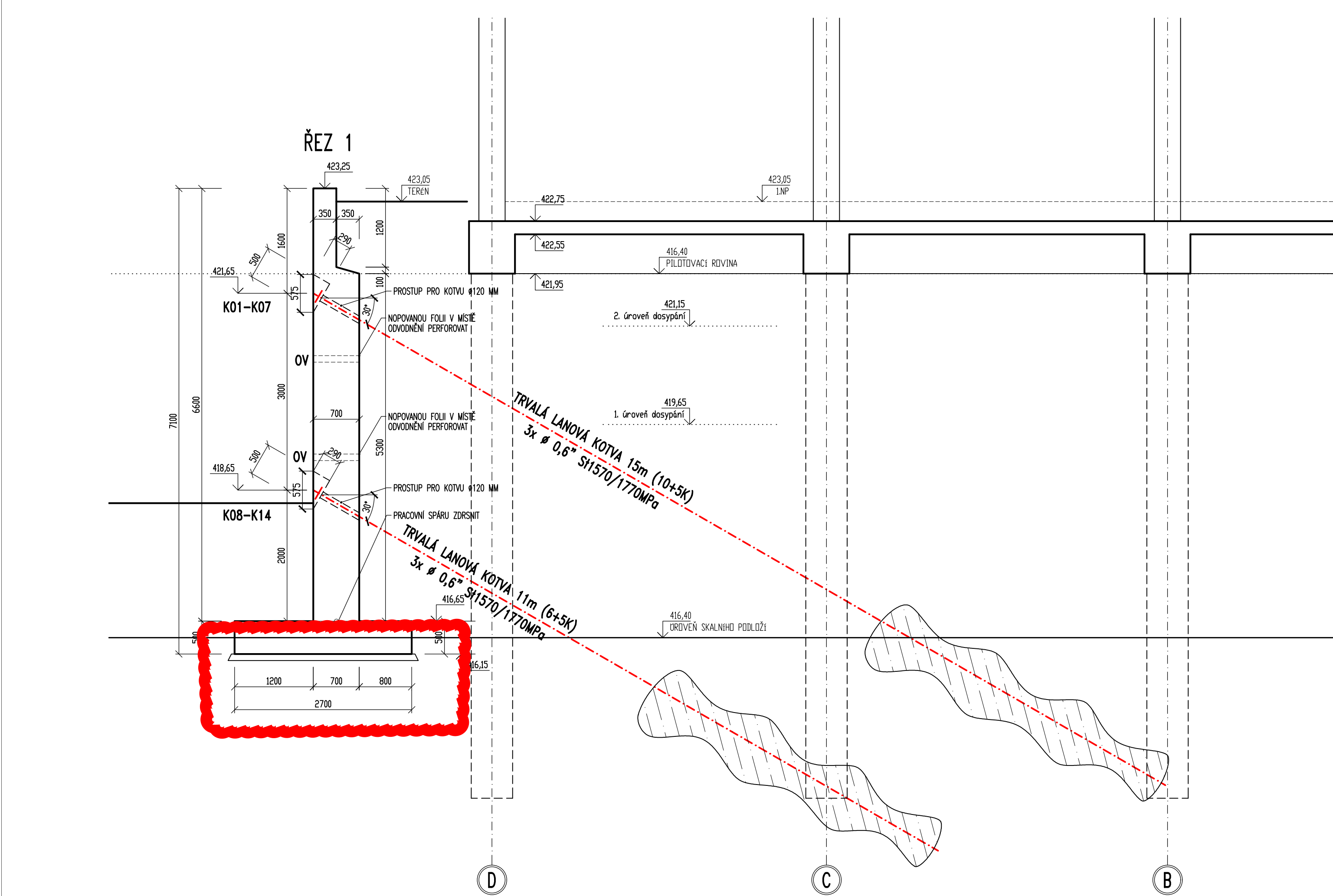
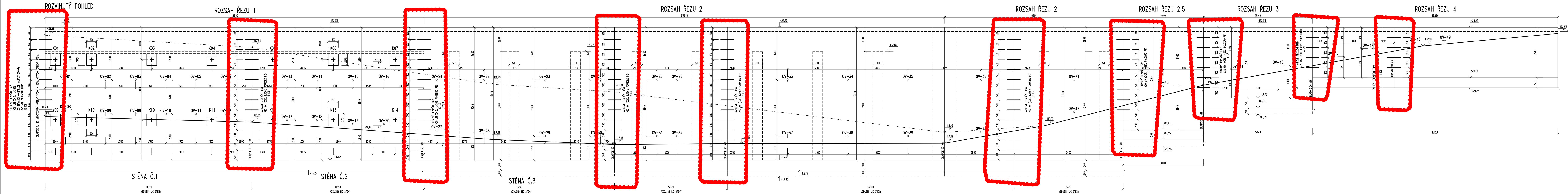
registrační číslo projektu CZ.10.01.01/00/23_005/0000268

Objednatel: Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace; Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov nad Ohří; IČO: 70845425**Zhotovitel:** BAU-STAV a.s.; Loketská 344/12, 360 06 Karlovy Vary - Dvory; IČO: 14705877; DIČ: CZ14705877

Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CC [CZK]	Procentní vyjádření změny ceny k nabídkové ceně ze soutěže ve výši 34.602.651,29.-Kč bez DPH
-------------	---------------------	----	----------	----------	----------	---

Celkem	-466 740,54					
Vícepráce	314 191,08					0,91%
Méněpráce	-780 931,62					-2,26%

Změnový list č. 02 - Opěrná stěna	-466 740,54					
Vícepráce	314 191,08					0,91%
Méněpráce	-780 931,62					-2,26%
327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	-23,12	33 085,00	-764 973,90	-2,21%
998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	42,44	458,00	19 437,45	0,06%
631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	28,47	5 070,00	144 346,96	0,42%
54879282	trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez s kombinovaným pouzdrem z plastu D 20mm	kus	95,00	855,00	81 225,00	0,23%
953241211	Osazení smykových dilatačních trnů D 20 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s pouzdrem	kus	95,00	77,90	7 400,50	0,02%
977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	3,60	1 890,00	6 804,00	0,02%
953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	26,81	136,00	3 645,89	0,01%
629992112	Zatmelení spar mezi mostními prefabrikáty š do 20 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	106,40	279,00	29 685,60	0,09%
320902031	Úprava ploch betonových konstrukcí do 28 dnů zdrsněním kladiv	m2	53,95	223,00	12 029,96	0,03%
711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	75,38	123,00	9 271,74	0,03%
998711312	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům ruční v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,71	92,72	343,98	0,00%
040001000	Inženýrská činnost	%	1,77	-4 507,83	-7 978,86	-0,02%
045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,77	-4 507,83	-7 978,86	-0,02%



VÝKAZ KOTEVNÍCH PRVKŮ

Druh, popis	Počet kusů
DILATAČNÍ SMYKOVÉ TRN PRO PŘEKOS	
DILATAČNÍ SMYKOVÉ TRN PRO PŘEKOS	
SMYKOVÝCH SL 402 / ø 0,5 m	95
ØCEL 140x210x200 PE	

SCHÉMA ÚPRAVY DILATAČNÍCH SPÁR

TRVALE PRUŽNÝ UV STABILNÍ TMEL

DILATAČNÍ SMYKOVÝ TRN

250, 250

500

X±

OV-XX – ODVODŇOVACÍ OTVOR ø 125 mm
OPATŘENÝ PROSTUPKOU PVC UV STABILNÍ
VÝTAŽENOU PŘED LÍC STĚNY 100 mm

STĚNY V RUBU OPATŘIT PLOŠNĚ
NÓPOVANOU FOLIÍ HDPE 400 g/m²
VÝŠKA NÓPU 8 mm
MECHANICKY KOTVIT K ŽELEZOBETONU

**Podkladní beton
pohledový beton**

BETON ČSN EN 206-1 ZMĚNA Z3
PODKLADNÍ BETON C16/20-X0
BETON C30/37 – XC4, XD1, XF1, XA2
SPECIFIKACE POHLEDOVOSTI BETONU
(dle technických pravidel ČBS 03/2018)
PB2-C1-H1-S2-U2-Z1-B2-T1
pozn. U2 zúspěšky z vláknocementu
VÝŽTUŽ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

VAZANA BS00B
KRYTÍ VÝŽTUŽE
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 40 mm (HLAVNÍ NOSNÁ VÝŽUŽ)
DŘÍK A ŽEBRA STĚN 40 mm
KONTROLNÍ TRÁDA ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE 2
ZATÍŽENÍ DLE ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1997-1
NAVŘZENO DLE ČSN EN 1992-1-1

ZEMLNÍ KOTVY TRVALÉ LANOVÉ
KOTVA PRAMENCOVÁ 0,6" OCEL ST 1570/1770 MPa
VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ A ROZMĚRŮ DESEK POD HLAVU KOTI
KOTVY NAPÍNAT POSTUPNĚ BĚHEM PROVÁDĚNÍ ZÁSPŮ

Ved. projektant	ING. MARTIN VOLNÝ	ING. MARTIN ŠAFÁŘIK
Hlavní inž. projektu	ING. MARTIN VOLNÝ	STATIKA A DYNAMIKA STAVB
Zodp. projektant	ING. MARTIN ŠAFÁŘIK	ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 576
Kreslil	ING. KAREL UHLÍŘ	357 33 LOKET
Objednatel	Projekt stav. Želvačků 2227, 356 01 Sokolov	DMC HELMUTHSCHMIDTOWSKA
Investor	Střední průmyslová škola Ostrov, p.o., Křinecká 1197, 363 01 Ostrov	TEL: 734 546 366
Místo	Autodilný SPŠ Ostrov	Č. 699 30 551
Parcela	parc. č. 224/552, 1080	
Objekt	OPĚRNÉ STĚNY	
Dílčí část	D.1.2 STAVEBNÍ-KONSTRUKČNÍ ČÁST	
Obsah	POHLEDY A ŘEZY NA OPĚRNÉ STĚNY	
Formát	16 A4	
Datum	07/2023	
Stupeň	DPS	
Č. zakázky	19_ST_2023	
Maplika	Č.přiloha	
1:50		
D.1.2.4		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cena
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
1	K	631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	28,471	5 070,00	144 346,96	Cena URS
			Jedná se o podkladní beton dle projektové dokumentace opěrné stěny. Podkladní beton zakreslen v řezu opěrné stěny - viz příloha změnového listu. Podkladní beton přesahuje cca 20cm na obou stranách od konstrukce pod kterou se zhotovuje. Podkladní beton se zhotovuje pod celou délkou nově budovaných opěrných stěn. Tyto práce nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci -vv. Dopočet chybějících prací vv.					
			řez1					
			18,88*3,1*0,1	m3	5,853			
			řez2					
			(25,94+8,9)*4,8*0,1	m3	16,723			
			řez2,5					
			4*3,8*0,1	m3	1,520			
			řez 3					
			5,44*3,1*0,1	m3	1,686			
			řez 4					
			12,22*2,2*0,1	m3	2,688			
5	K	341351911	Příplatek k cenám bednění nosných stěn za pohledový beton	m2				
			Dle rozhodnutí objednatele bude opěrná stěna bez požadavku na pohledový beton.					
6	M	54879282	trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez s kombinovaným použitím z plastu D 20mm	kus	95,000	855,00	81 225,00	Cena URS
			Požadavek projektové dokumentace - statická část viz příloha ZL -Výkres D1.2.4 pohledy a řezy opěrné stěny - zakreslení smykových trnů. V zadávací dokumentaci (vv) nebylo obsaženo. V této položce obsažena dodávka trnů.					
7		953241211	Osazení smykových dilatačních trnů D 20 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s použitím	kus	95,000	77,90	7 400,50	Cena URS
			Zdůvodnění viz popis k položce 6 - v této položce oceněna montáž trnů při realizaci nových opěrných stěn - vloží se do bednění a svážou s výztuží opěrné stěny.					
8		977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	3,600	1 890,00	6 804,00	Cena URS
			Jedná se o zhotovení otvorů ve stávající opěrné stěně - nebouraná část. Do stávající opěrné stěny - pro osazení smykového trnu je nutno vyvrtat otvor aby se tam smykový trn mohl osadit.					
9		953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrenových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	26,808	136,00	3 645,89	Cena URS
			Vyplnění dilatační spáry - jednotlivé dilatační celky opěrné stěny. Tyto práce nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci (vv)					
			0,68*6,6*3+0,48*(6,6*2+3,5+5,1+3,5+2,5)	m2	26,808			
10		629992112	Zatmelení spar mezi mostními prefabrikáty š do 20 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou	m	106,400	279,00	29 685,60	Cena URS
			6,6*6*2+5,1*2+3,5*2+2,5*2*2	m				
			Požadavek projektové dokumentace - statická část viz příloha ZL - detail úpravy dilatační spáry. Tyto práce nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci (výkazu výměr)					
11		11	Vláknocementové záslepky D+M					
			Nebude vyžadováno - otvory po bedněních prvcích budou přiznané bez krytek					
7	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	-23,121	33 085,00	-764 973,90	Cena SOD
			množství obsažené v nabídce	t	-59,066			
			Množství dle výrobní dokumentace					
			stěna1	t	5,84970			
			stěna2	t	5,00370			
			stěna3	t	5,51270			
			stěna4	t	3,57540			
			stěna5	t	7,33410			
			stěna6	t	3,44190			
			stěna7	t	1,45070			
			stěna8	t	1,28840			
			stěna9	t	0,50360			
			stěna10	t	0,93740			
			ztrátne 3 %	t	1,04693			
			Celkem	t	-23,12147			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cena
100	K	320902031	Úprava ploch betonových konstrukcí do 28 dnů zdrsněním kladivý	m2	53,946	223,00	12 029,96	Cena URS
			požadavek na úpravu pracovní spáry opěrné stěny					
			(10,290+6,04+2,55)*0,7	m2	13,21600			
			(2,5*10)*0,5	m2	12,50000			
			(3,375+6,105+0,855+0,5+2,5+0,5+1,25+10,825+3,46+5,44+4+5,43+3,5+8,72)*0,5	m2	28,23000			
			Celkem	m2	53,94600			
D 998 Přesun hmot								
25	K	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	42,440	458,00	19 437,45	Cena SOD
			28,471*2,301+0,05-23,121	t				
			Jedná se dopočet přesunů hmot k výše uvedeným položkám					
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
100		711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	75,380	123,00	9 271,74	Cena URS
			V projektové dokumentaci není dořešeno ukončení izolační nopové folie, která je z vnitřní strany opěrné stěny. Navrhujeme horní okraj nopové fólie ukončit horní lištou.					
101		998711312	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům ruční v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,710	92,72	343,98	Cena URS
13	K	040001000	Inženýrská činnost	%	1,770	-4 507,83	-7 978,86	
14	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	1,770	-4 507,83	-7 978,86	
Cena celkem bez DPH							-466 740,54	
DPH %					21		-98 015,5	
Cena celkem vč DPH							-564 756,05	