

	1	2	3	4	5
	TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU			10020	
	Bezpečnostní predpis			: EN81–20+EN81–73_2016+EN81–70	
	Typ výrobku			: PW13/10–19	
A	Jmenovitá nosnost			: 1000 kg	
	Počet osob			: 13	
	Jmenovitá rychlost			: 1.00 m/s	
	Zrychlení/zpomalení			: 0.5 m/s ²	
	Zdvih			: 8000 mm	
	Počet stanic/nastupist			: 3 / 3	
	Počet vstupu do klece			: 2	
B	Typ dveří			: KES201/Frame/2R	
	Širka dveří			: 900 mm	
	Výška dveří			: 2000 mm	
	Typ klece			: HERMES	
	Vnitřní výška klece			: 2100 mm	
	Vnitřní širka klece			: 1100 mm	
	Vnitřní hloubka klece			: 2100 mm	
C	Vnitřní podlahová plocha klece			: 2.31 m ²	
	Ram kabiny			: ICSUS	
	Počet sad konzolí (standard + extra)			: 7 + 0	
	Klečové vodička			: T89/B	
	Zachycovace na kabine			: CSG801	
	Narázníky pod kleci			: PU125x80D	
	Ram vyvazovacího zavazí			: FCWT2	
D	Zachycovace na vyvazovacím zavazí			: None	
	Vodička vyvazovacího zavazí			: HT60	
	Narázníky pod vyvazovacím zavazím			: PU125x80D	
	Pohon			: KDL16S	
	Řídicí systém			: KCE / DC	
	Stroj			: NMX11	
	Průměr trakčního kotouče			: 420 mm	
	Uhel podržení drážky			: 105°	
E	Lanovani			: 2:1	
	Nosná lana (počet x D)			: 6xD8	
	Omezovač rychlosti			: OL35	
	Lanko omezovace rychlosti			: d6	
	POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI				
F	Hlavní napájení			: 3x400VAC –15%/+10%	
	Frekvence			: 50 Hz ±1 Hz	
	Jističní v budově			: 3x20 A	
	Jističní samostatného osvětlení			: –	
	Jmenovitý proud, I _n			: 19 A	
	Max. zaberový proud, I _a			: 21 A	
	Hlavní pojistky v rozvaděči			: 3x16 A	
	Pojistky osvětlení sachtý a klece			: 10 A + 6 A	
G	Max. zkratový proud, hlavní přívod			: 6 kA	
	Max. zkratový proud, osvětlení			: 6 kA	
	Tepelné ztráty ve strojovně			: 0.78 kW	
	Výstupní výkon motoru při plném zatížení, P			: 5.7 kW	
	Otáčky motoru při plné rychlosti			: 90.9 rpm	
	Max. počet startů/hod, s/h			: 180/ED40%	
	HMOTNOSTI				
H	Hmotnost klece [K] vc. lokální vybavy			: 507 kg	
	Lokální vybava			: 0 kg	
	Kabinové dveře (F)			: 122 kg	
	Ram kabiny (T)			: 178 kg	
	KQT (vc. dveří)			: 1786 kg	
	KQT (min./max.)			: 1782 / 1985 kg	
	Ram vyvazovacího zavazí			: 70 kg	
I	Výplň vyvazovacího zavazí			: 1141 kg	
	Vyvazovací zavazí celkem			: 1211 kg	
	POMĚR VYVAZENÍ KABINY:			: 42.5%	
	VYVAZENÍ KABINY:			: 425±12.5 kg	

ZAKAZNÍK ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:

1. Vnitřní povrch sten sachtý, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachta cista. – Zajisti stavba.
2. Ve vsehch nastupistich otvor pro sachetni dveře. Otvory musejí lezet ve vsvlici. Dverni otvory do sachtý zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachtý. Po montazi sachetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarni odolnost dveri. – Zajisti stavba.
3. Ve strope sachtý montazni oka s vyznacenu max. nosnosti. – Zajisti stavba.
4. Vetraci otvor osazeny kryci mřížkou v horni casti sachtý o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachtý. – Stavba. Vetraci otvor musi vzdy ustít mimo budovu
5. Přívod proudu pro pohon vytahu, viz list G–1–2. – Zajisti stavba.
6. Skladovací prostor 30 m² blízko sachtý a pristupove cesty k sachtě bez prekazek. – Zajisti stavba.
7. Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. – Zajisti stavba.
8. Protiprasne provedení (nater) prohlubne. – Zajisti stavba.
9. Teplota v sachtě nesmí byt vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. – Zajisti stavba.
10. V sachtě nesmí byt zařízení nebo el. vedení, která nesouvisí s provozem vytahu.
11. Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachtý nebo budovy. – Zajisti stavba.
12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachtý minimalne 150 mm. – Zajisti stavba.
13. Hasici pristroj rucni snehovy doporučujeme umístit do blízkosti vytahoveho rozvadec. – Zajisti stavba.
14. Osvetlení sachtý, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebřík pro pristup do prohlubne. – osvetlení proved dle EN 81–20, cl. 5.2.1.4)
15. Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.
16. Neodmerujte z tohoto vykresu.
17. Veskere zmeny musi byt oznameny.
18. Pro dimenzi privodního kabelu kontaktujte specialistu.

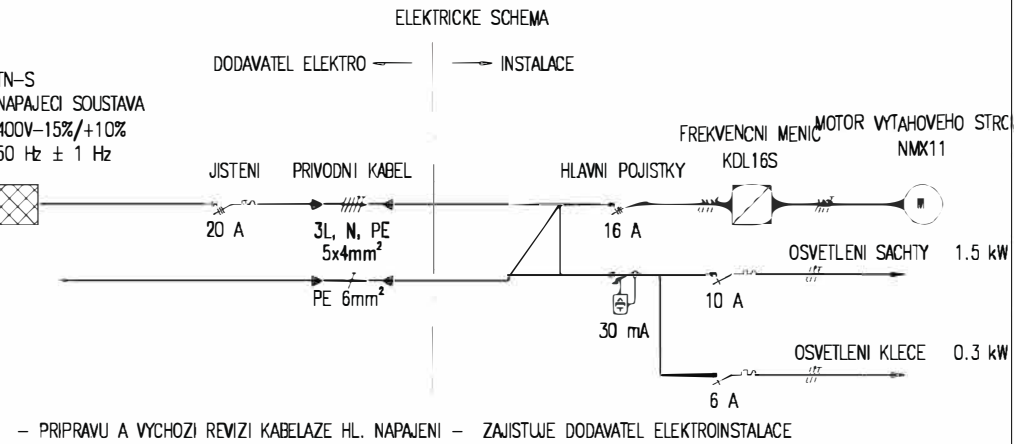
MATERIAL SACHTY:
BETON

METODA KOTVENÍ SACHETNICH DVERÍ:
METODA KOTVENÍ VODITEK:

POZOR – POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONZULTOVAT
ZPUSOB KOTVENÍ DVERÍ A VODITEK!

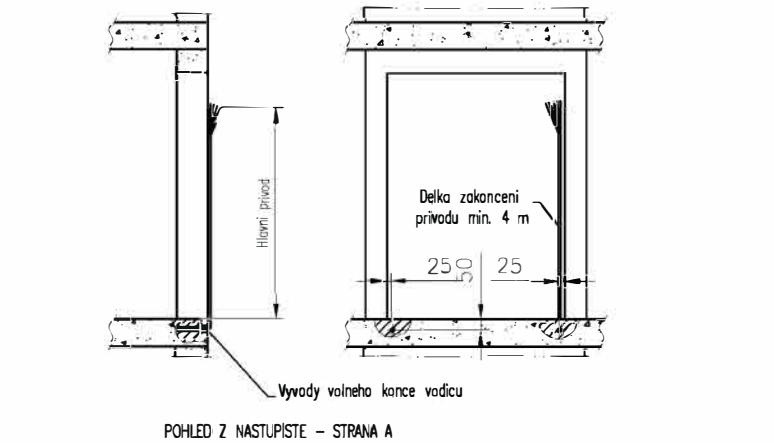
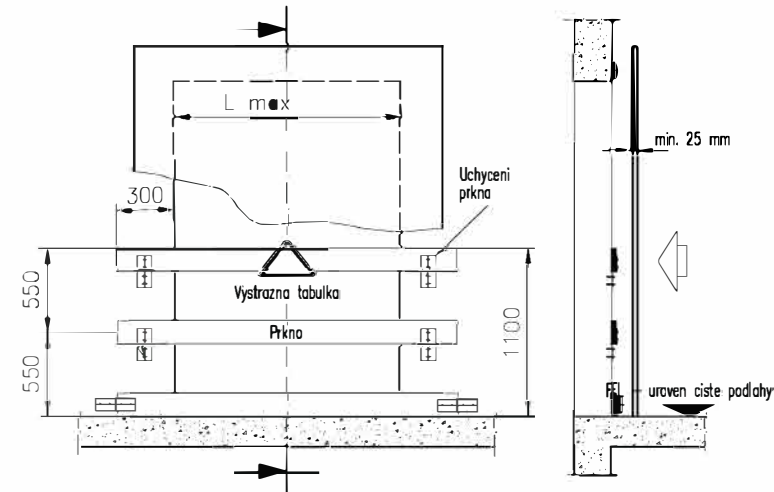
MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 000 m NAD UROVNI HLADINY MORE
MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PŘI +40°C)

HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)
HLUK V NASTUPISTI PŘI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)
HLUK V NASTUPISTI PŘI PRUJEZDU KABINY A OTEVŘENÍ DVERÍ: max. 57dB (A)
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNÍ JÍZDY: max. 55dB (A)
DALŠÍ INFO OHLEDNĚ PROJEKTOVÁNÍ SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU – VIZ. CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem znení



Dřevěné zadržany proti padu do sachtý při montáži

1. Rozmery dřevěnych zabran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 – zajisti stavba.
2. Dřevěné zadržany musí mít tyto parametry:
 - do velikosti otvoru L_{max} = 2000 mm mají zadržany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
 - do velikosti otvoru L_{max} = 3000 mm mají zadržany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
3. Zadržany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) – zajisti stavba.
4. Kotvení zabran musí byt provedeno tak, aby preneslo veskera zatížení a musí odpovídat CSN 738101 – zajisti stavba.
5. Volná mezera mezi zabranami nesmí byt vetsi nez 470 mm – zajisti stavba / viz. obrazek níže.
6. POZOR – řešení je vhodné jen pro ucely použití pro ochranu dverních otvorů do vytah, sachet na novych stavbach. Tato řešení NEJZÉ použít pro případy, kdy se jedna o existující objekt a vyměňuje se původní vytah za nový.

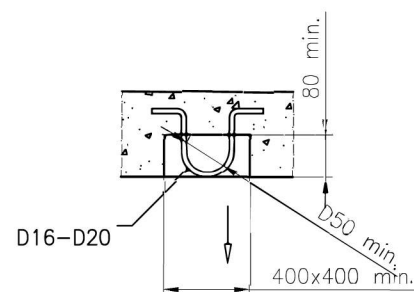
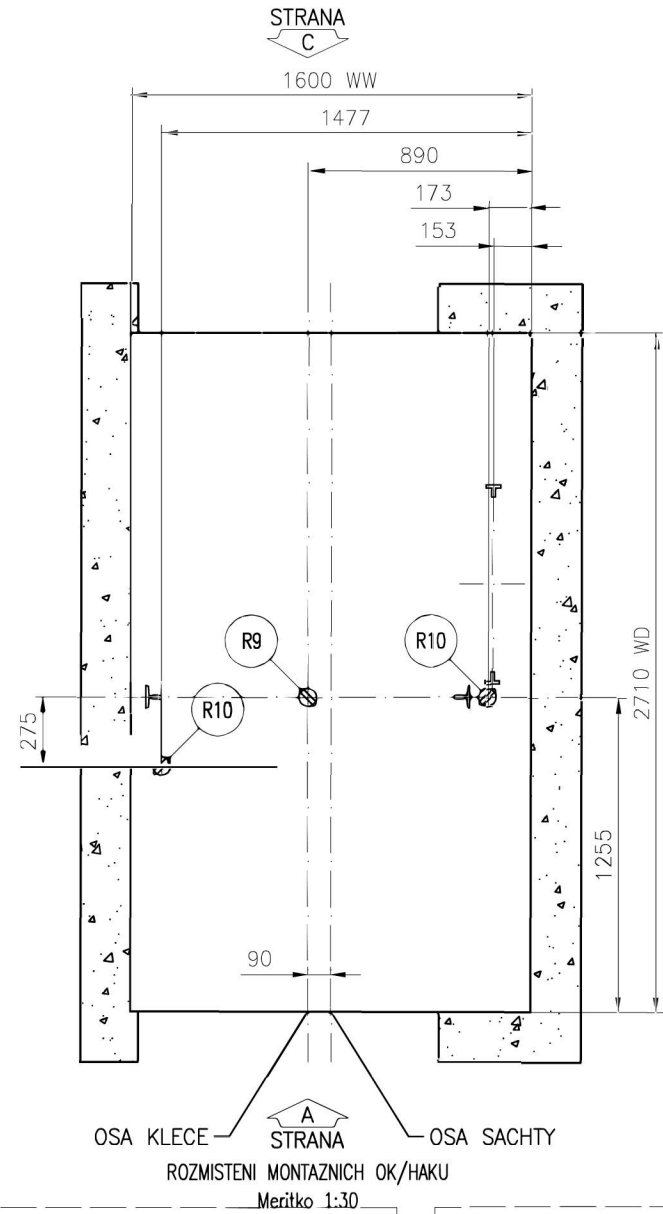
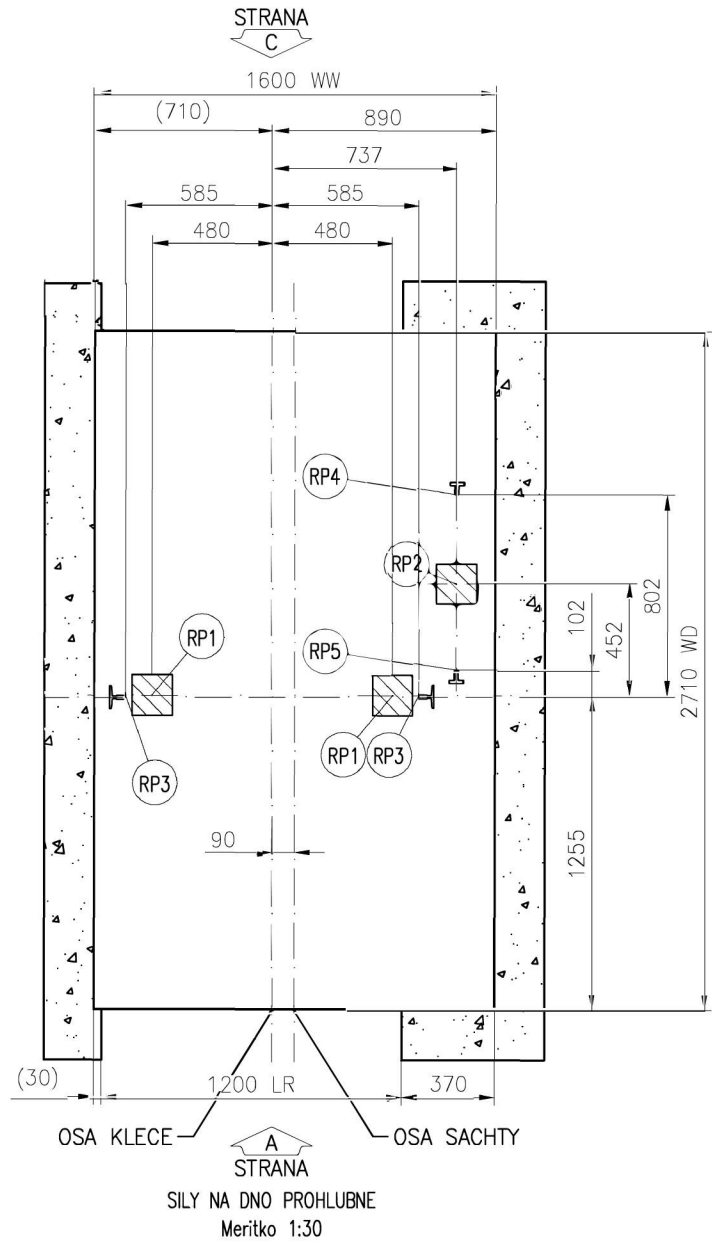


POHLED Z NASTUPISTE – STRANA A

Vykresy schvaleny s/bez komentare:

Datum:		Podpis/razitko:	
cs.–1	2017–10–18	First issue	Vojtěch Vadráčka
Verze	Datum	Popis	Nakreslil
			Schválil
		Název projektu	
		SŠ Ústí nad Orlicí	
		Název vykresu	
		TECHNICKÉ INFORMACE	
		Číslo vytahu	
		T–0002057730	
Číslo zakázky		Číslo vykresu	
T–0002057730		T–0002057730–010–G–1–1	
		Změna	
		–	
		Strana	
		1 (1)	

POKUD JE OSTENÍ VEDLE DVERÍ MENŠÍ NEŽ 5 mm, NENÍ NUTNÉ HO PŘIPRAVOVAT.
DVERNÍ OTVOR MUŽE BYT O TUTO HODNOTU VETŠÍ A JEHO DOKRYTÍ BUDE PROVEDENO
AZ PO MONTÁŽI DVERÍ PŘI ZACÍSTOVÁNÍ DVERNÍHO OTVORU – ZAJISTÍ STAVBA.

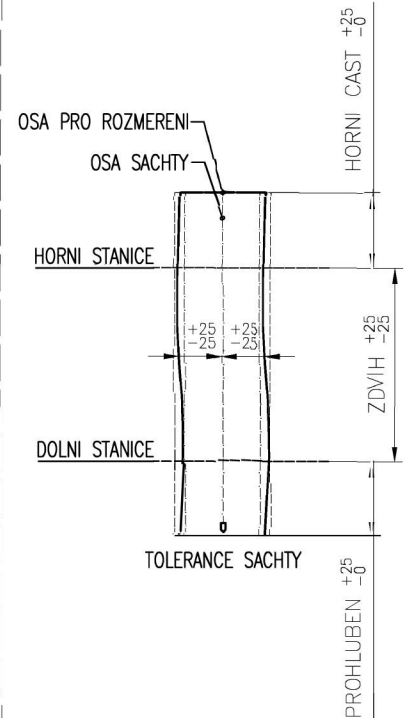


Montážní oka/háky (zajišťuje stavba)
R9 – NOSNOST 20 kN
R10 – NOSNOST 15 kN

NENÍ URCEN PRO VÝROBU
POUZE JAKO ROZMĚROVÁ CHARAKTERISTIKA
ZA UNOSNOST MONTÁŽNÍCH OK/HAKŮ
ZODPOVÍDA STAVBA

MONTÁŽNÍ OKA/HÁKY S VYZNACENOU MAX.NOSNOSTÍ
SPOLU S PÍSEMNÝM OSVĚDČENÍM O JEJICH UNOSNOSTÍ
A VE SHODĚ S MÍSTNÍMI PŘEDPISY
ZAJISTÍ STAVBA

MUŽE NASTAT SITUACE, KDY BUDOU VSECHNA
OKA ZATÍŽENA SOUCASNĚ.



MAXIMÁLNÍ REAKCE NA DNO PROHLUBNĚ

CÍSLA VÝTAHU: 10020

Zatížení	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	39	-	-	-
RP2	58.3	-	-	-
RP3	70.5	-	-	-
RP4	50.3	-	-	-
RP5	27.1	-	-	-
RP6	-	-	-	-

Pozn.:

Reakce RP1...RP6 nepůsobí na dno prohlubně současně.

HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

VÝTAHU:

10020

Bezpečnostní předpis	EN81-20			
Typ výtahu	PW13/10-19			
Trída výtahu	Osobní			
Nosnost	1000 kg			
Počet osob	13			
Rychlost	1 m/s			
Počet stanic/nastupist	3/3			
Zdvih	8000 mm			

Název projektu

SŠ Ústí nad Orlicí

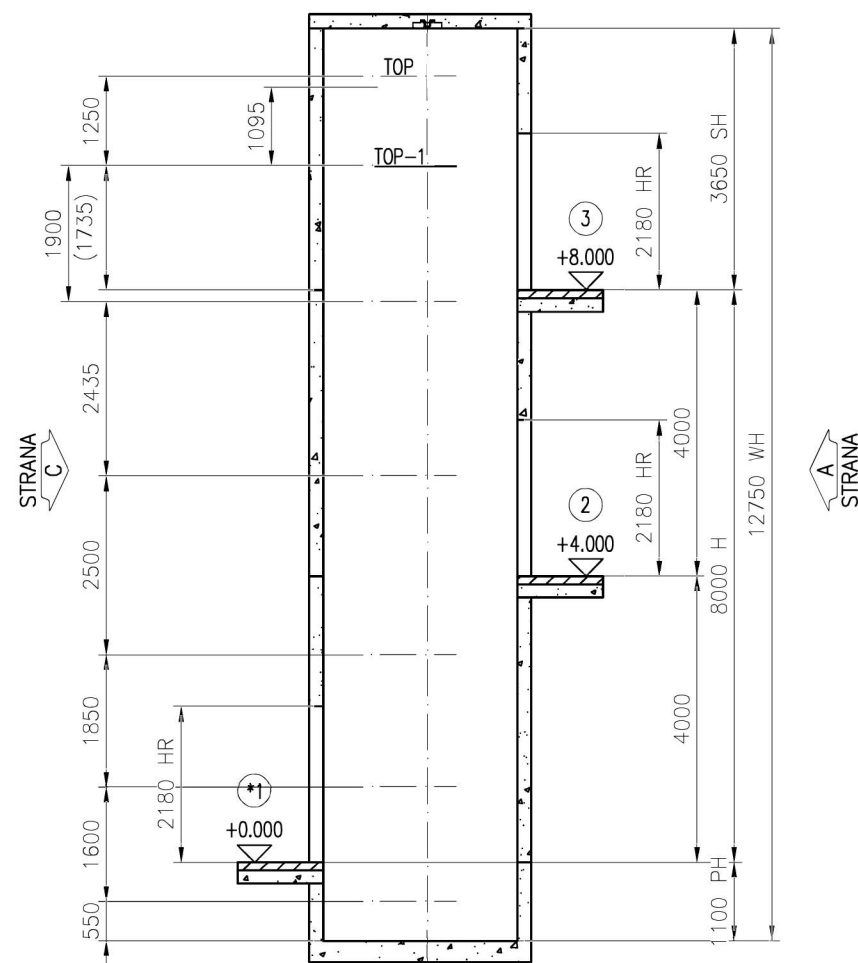
Název výkresu

VÝKRES PRO STAVBU

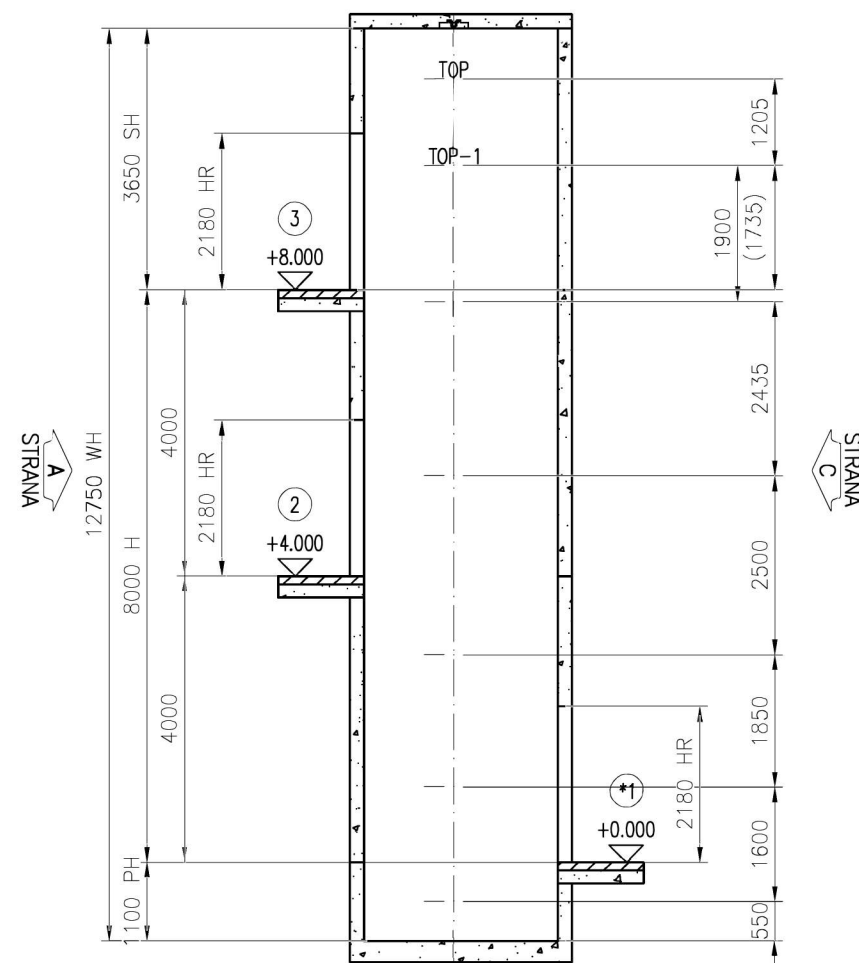
Číslo výtahu

T-0002057730





Číslo zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0002057730	T-0002057730-010-B-1-1	-	1 (5)



REZ A-A
EXPANDER BOLTS WALL
Meritko 1:105



REZ B-B
EXPANDER BOLTS WALL
Meritko 1:105

MAXIMALNI SILY V MÍSTECH KOTVENÍ VODITEK		
ČÍSLO VÝTAHU:		T-000205773
	Zatížení	Hodnota (kN)
	P top	3.69
	T top	7.41
	T top	2.78
	P top-1	4.48
	T top-1	7.34
	T top-1	4.71
	P rest	3.42
	T rest	2.09
	T rest	2.88

PODLAŽI ČÍSLO:	PODLAŽI OZNACENÍ		HR	LR – UPOVEN PODLAŽY	FFL ČISTÉ PODLAŽY	PODLAŽI VÝSKA
	VSTUP					
	Strana A	Strana C				
3	3	--	2180	1200	8000	4000 4000
2	2	--	2180	1200	4000	
1	--	1	2180	1200	0	

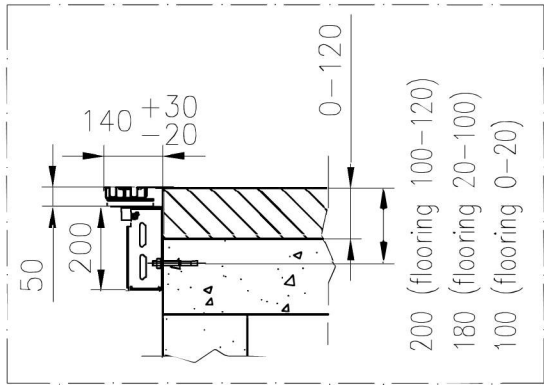
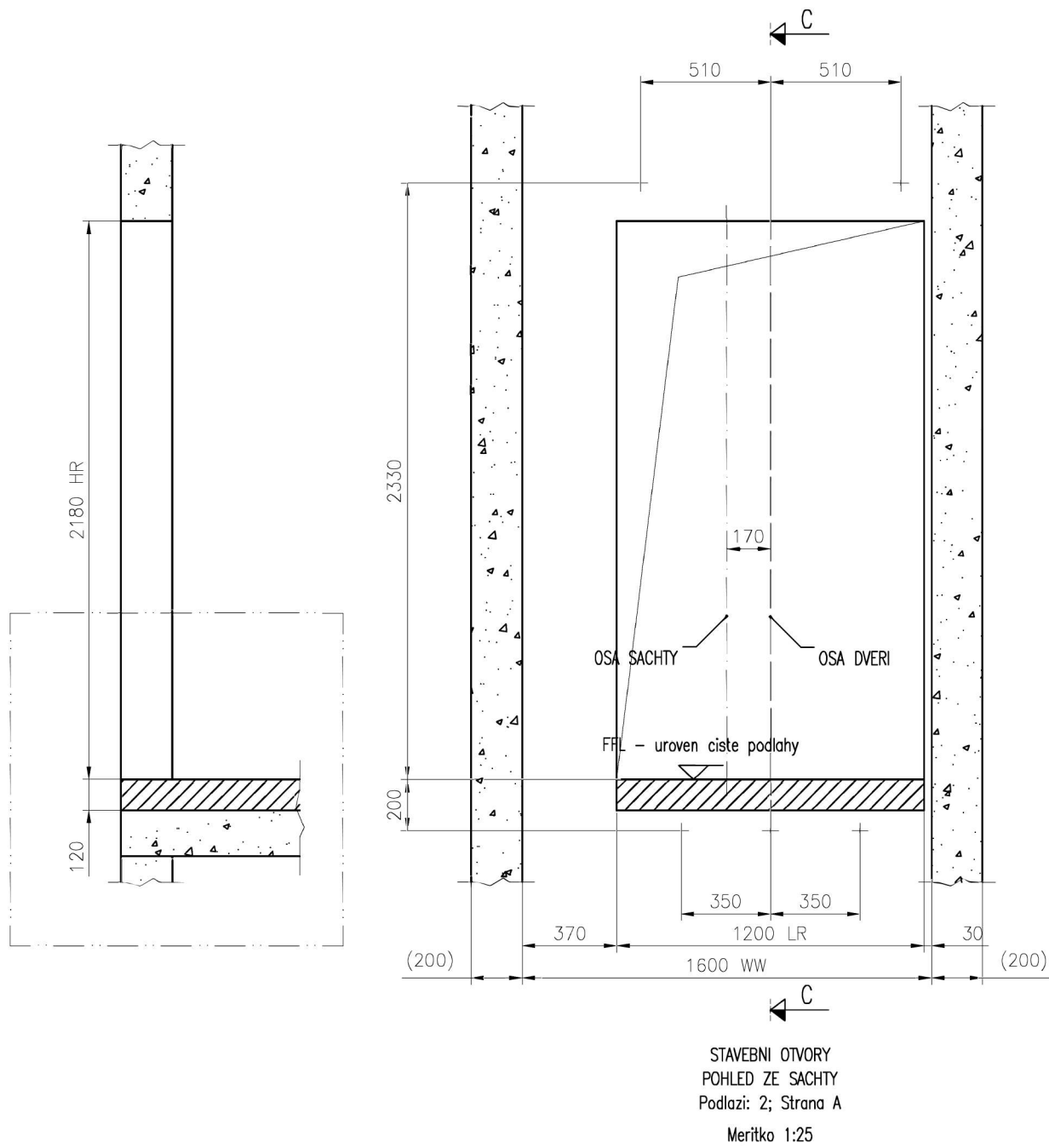
*

* = HLAVNI STANICE

VYSKA HORNIHO PREJEZDU	3650
VYSKA ZDVIHU	8000
VYSKA PROHLUBNE	1100
VYSKA SACHTY	12750
SIRKA SACHTY	1600
HLOUBKA SACHTY	2710

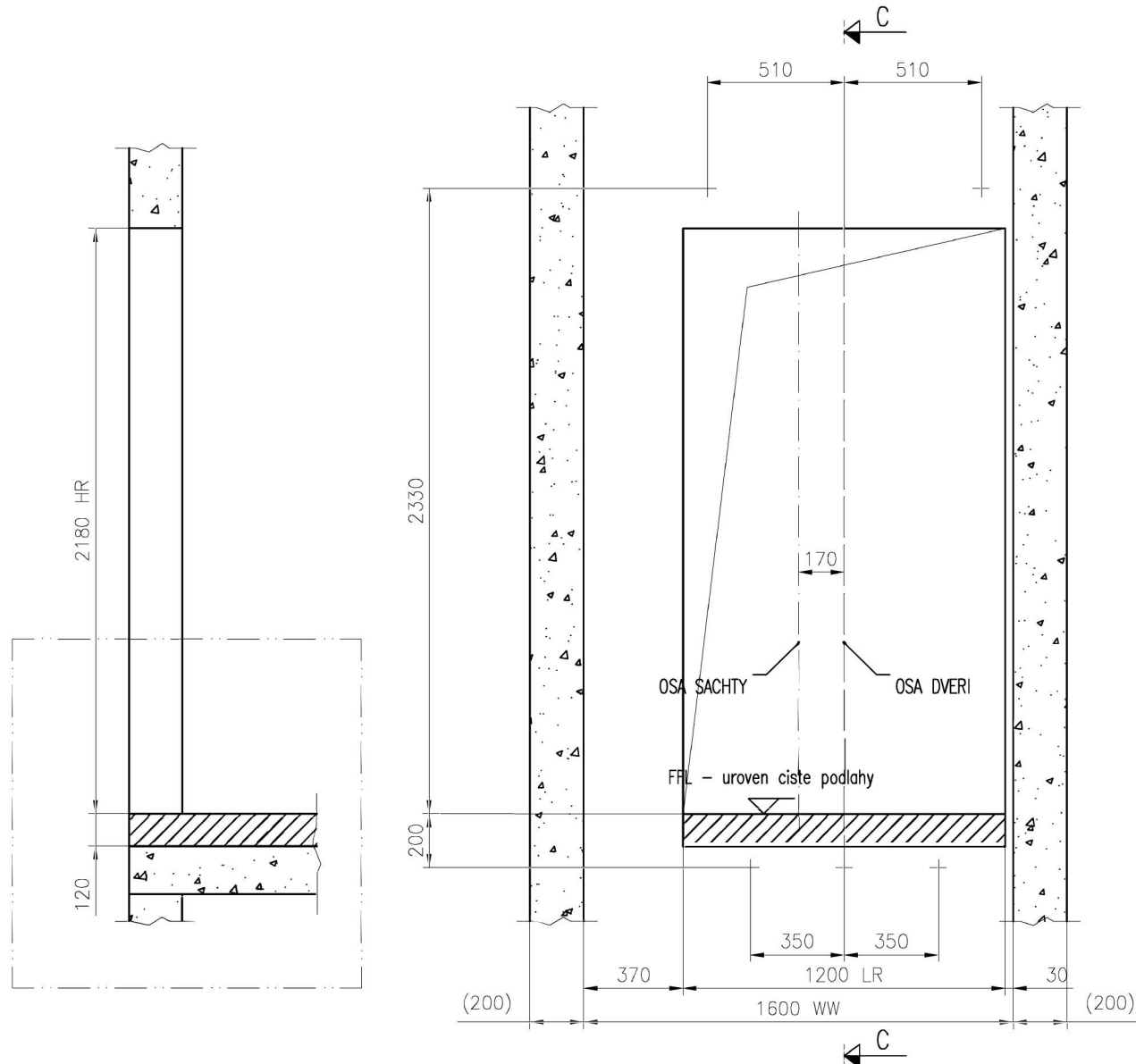
	Nazev projektu SŠ Ústí nad Orlicí		
	Nazev vykresu VYKRES PRO STAVBU		
	Cislo vytahu T-0002057730		
Cislo zakazky T-0002057730	Cislo vykresu T-0002057730-010-B-2-1	Zmena -	Strana 2 (5)

A3

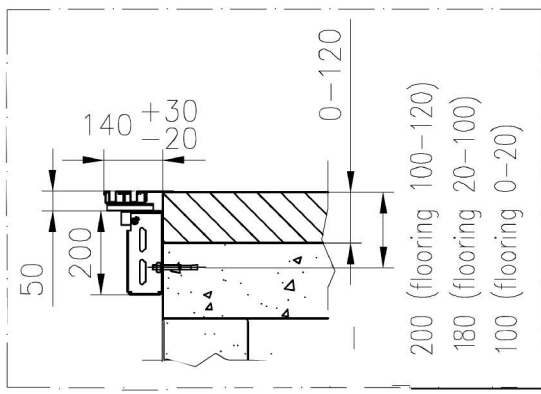


		Nazev projektu SŠ Ústí nad Orlicí	
		Nazev vykresu VYKRES PRO STAVBU	
		Cislo vytahu T-0002057730	
Cislo zakazky T-0002057730	Cislo vykresu T-0002057730-010-B-3-1	Zmena -	Strana 3 (5)

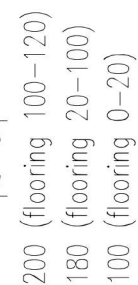
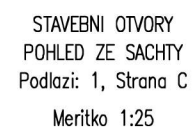
A3

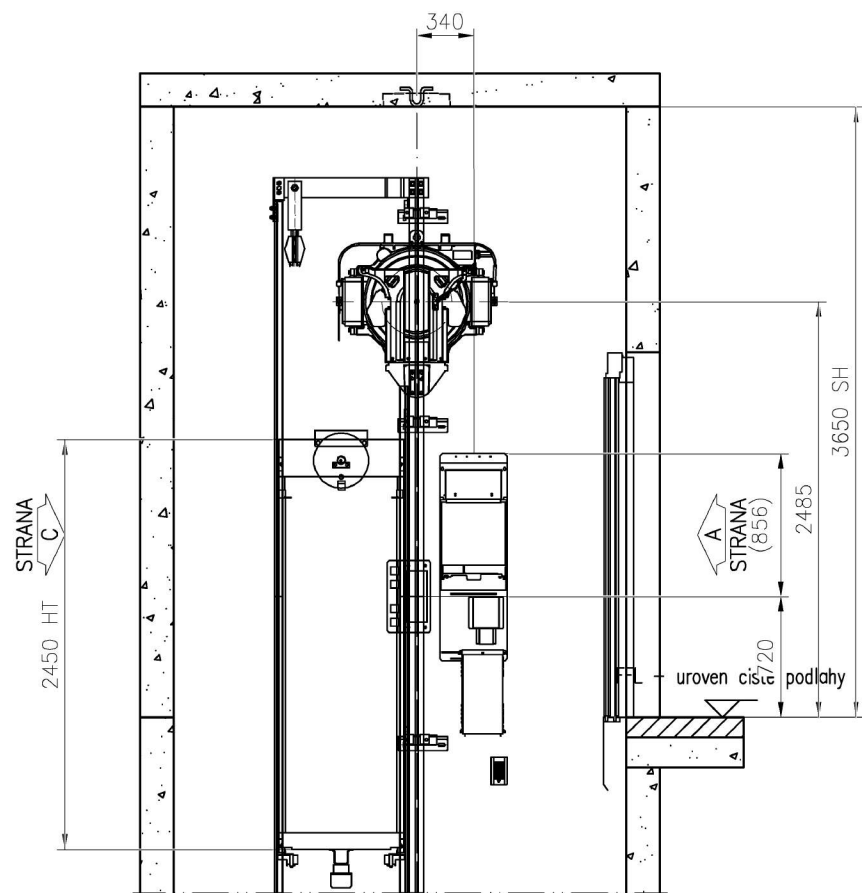


STAVEBNÍ OTVORY
POHLED ZE SACHTY
Podlaží: 3; Strana A
Meritko 1:25

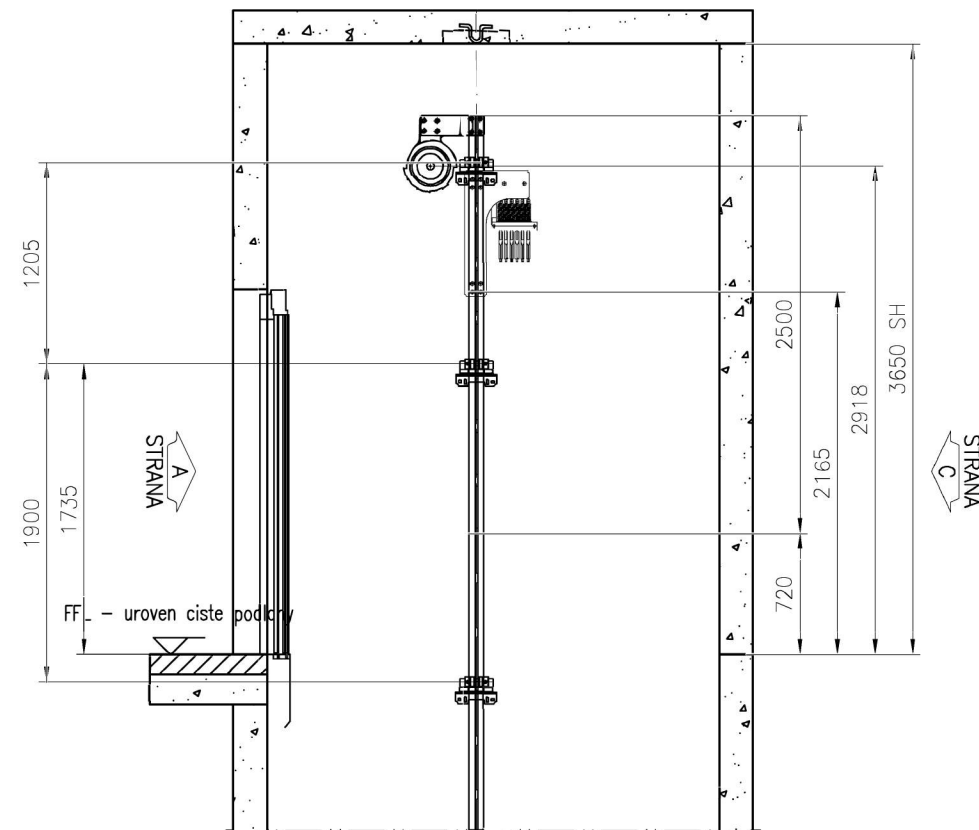


		Název projektu	
		SŠ Ústí nad Orlicí	
		Název výkresu	
		VÝKRES PRO STAVBU	
		Číslo výťahu	
		T-0002057730	
Číslo zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0002057730	T-0002057730-010-B-3-2	-	4 (5)

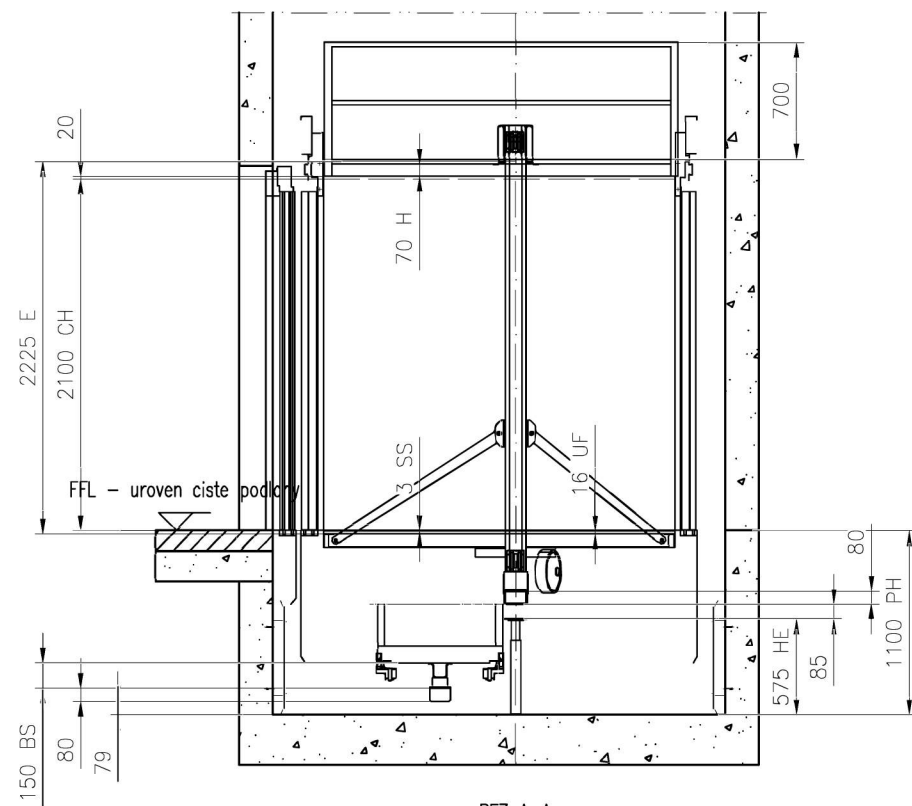
KTOC Version 3.3-152/acadfiint-02



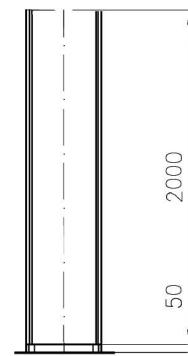
REZ A-A



REZ B-B

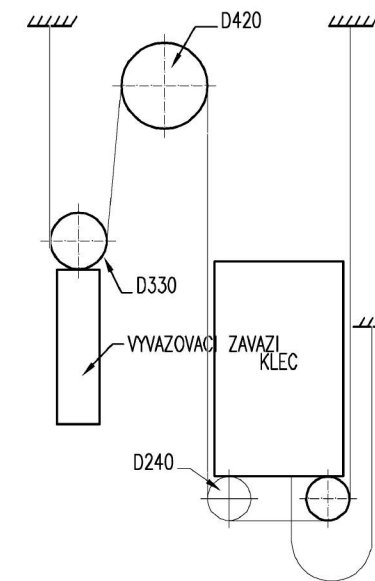


REZ A-A
Meritko 1:45



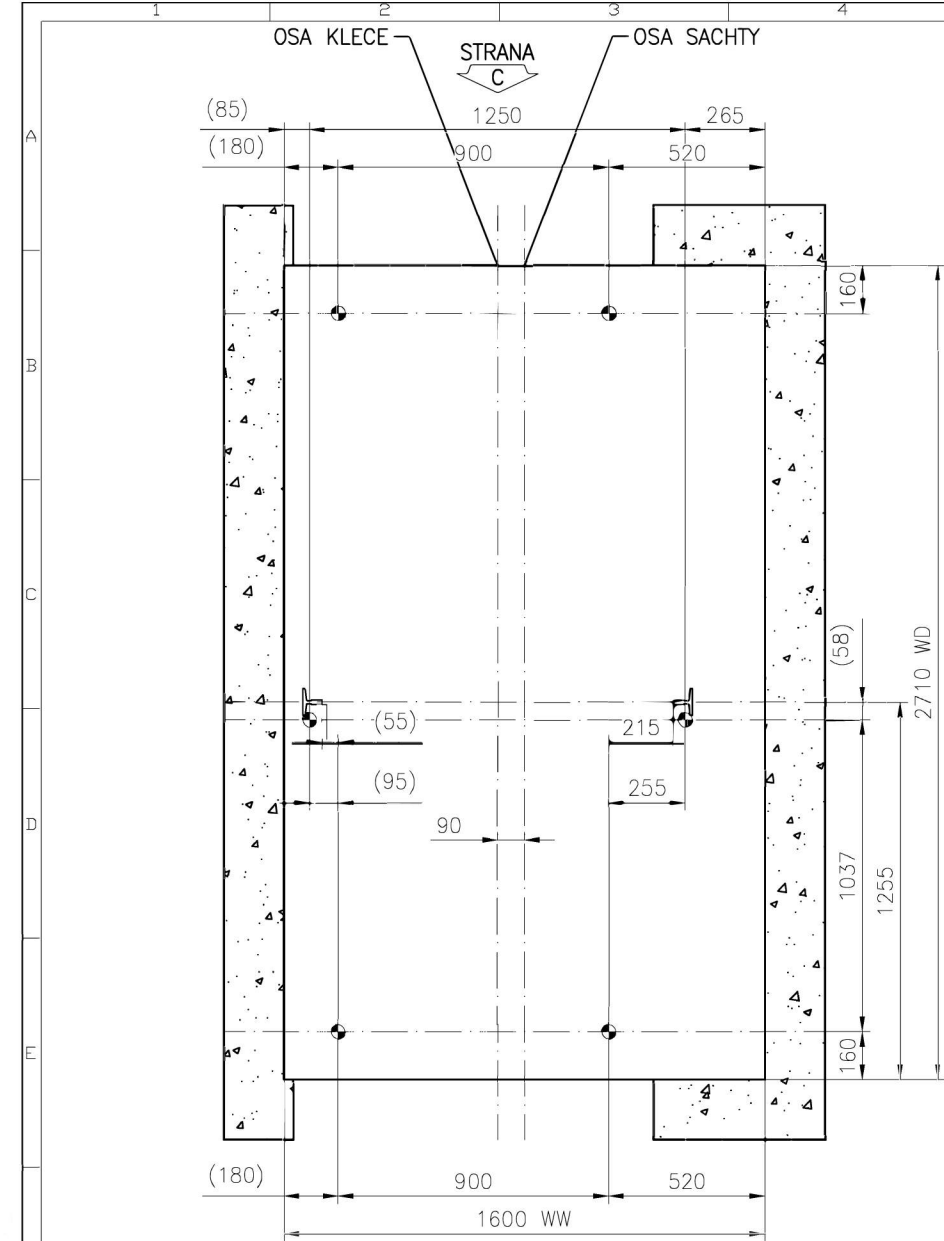
Kryt vyvazovacího zavazi

POZNAMKA PRO INSTALACI
POMER VYVAZENI KABINY: 425±12.5 kg/42.5%

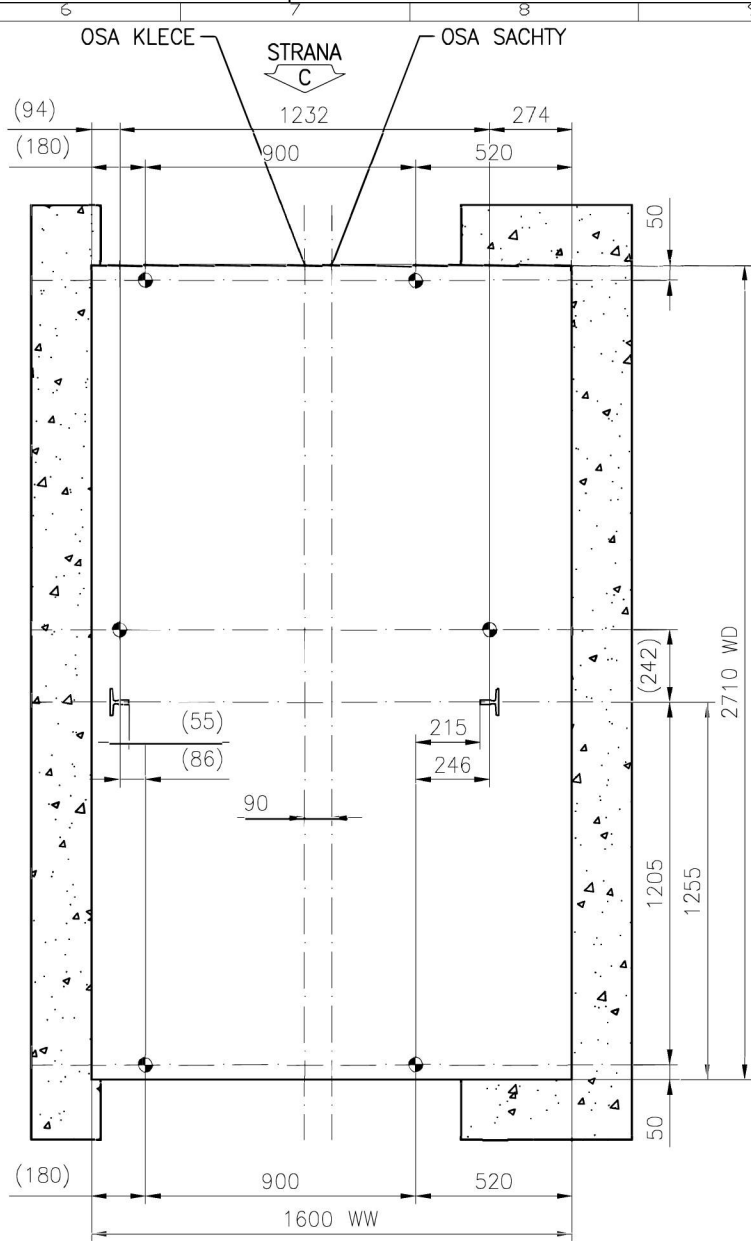


LANOVANI CSW : 2:1

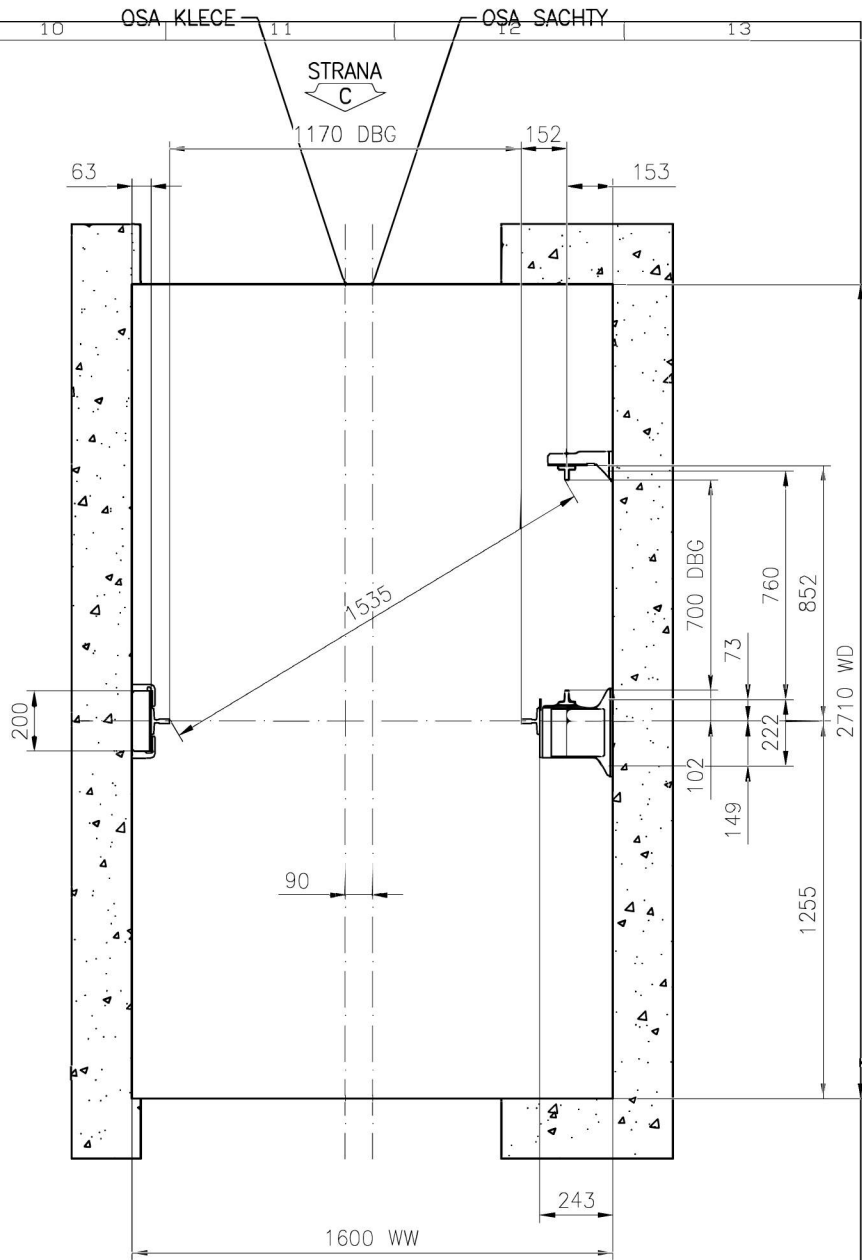
Nazev projektu SŠ Ústí nad Orlicí		Zmena	
Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU		Strana	
Cislo vytahu T-0002057730		2 (5)	
Cislo zakazky T-0002057730	Cislo vykresu T-0002057730-010-I-1-2	-	



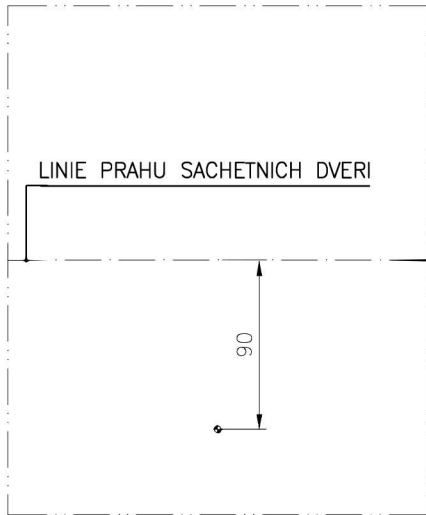
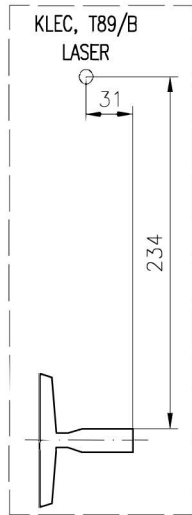
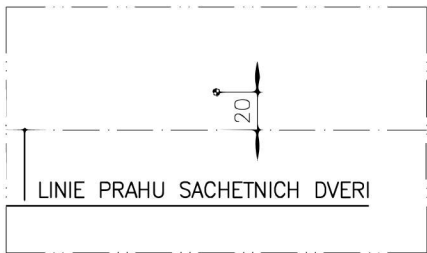
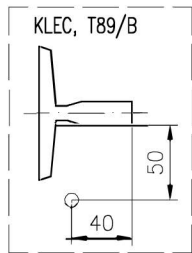
ROZMERENI PRED ZACATEM MONTAZE, DRAT
Meritko 1:25



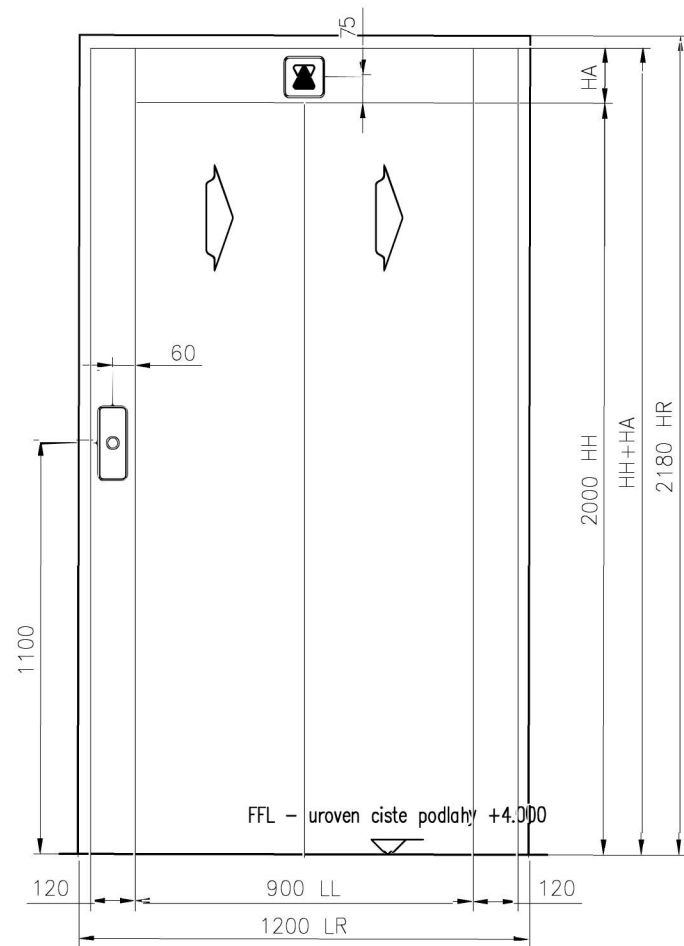
ROZMERENI PRED ZACATEM MONTAZE, LASER
Meritko 1:25



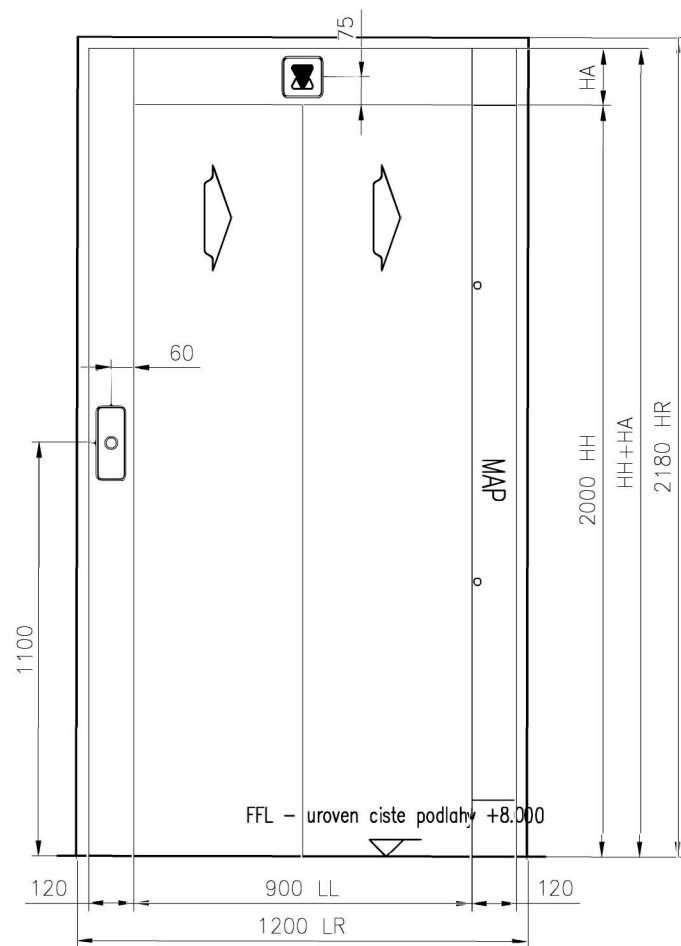
ROZMERENI PRED ZACATEM MONTAZE, VODITKA
Meritko 1:25



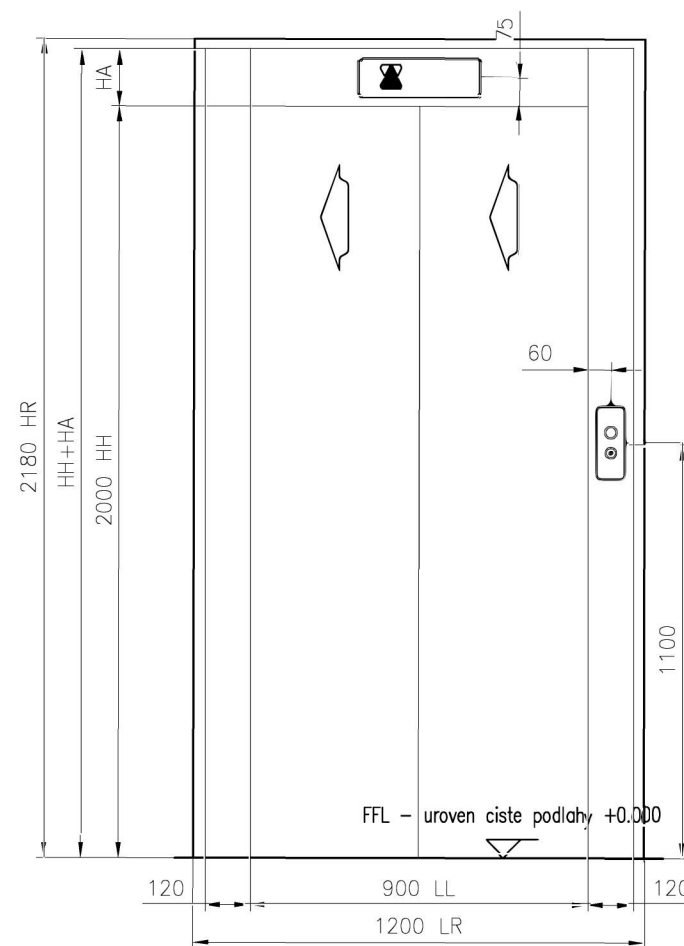
Nazev projektu SŠ Ústí nad Orlicí			
Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU			
Cislo vytahu T-0002057730			
Cislo zakazky T-0002057730	Cislo vykresu T-0002057730-010-I-2-1	Zmena -	Strana 3 (5)



VSTUP
Podlazi: 2, Strana A
Meritko 1:20



VSTUP
Podlazi: 3, Strana A
Meritko 1:20



VSTUP
Podlazi: 1, Strana C
Meritko 1:20

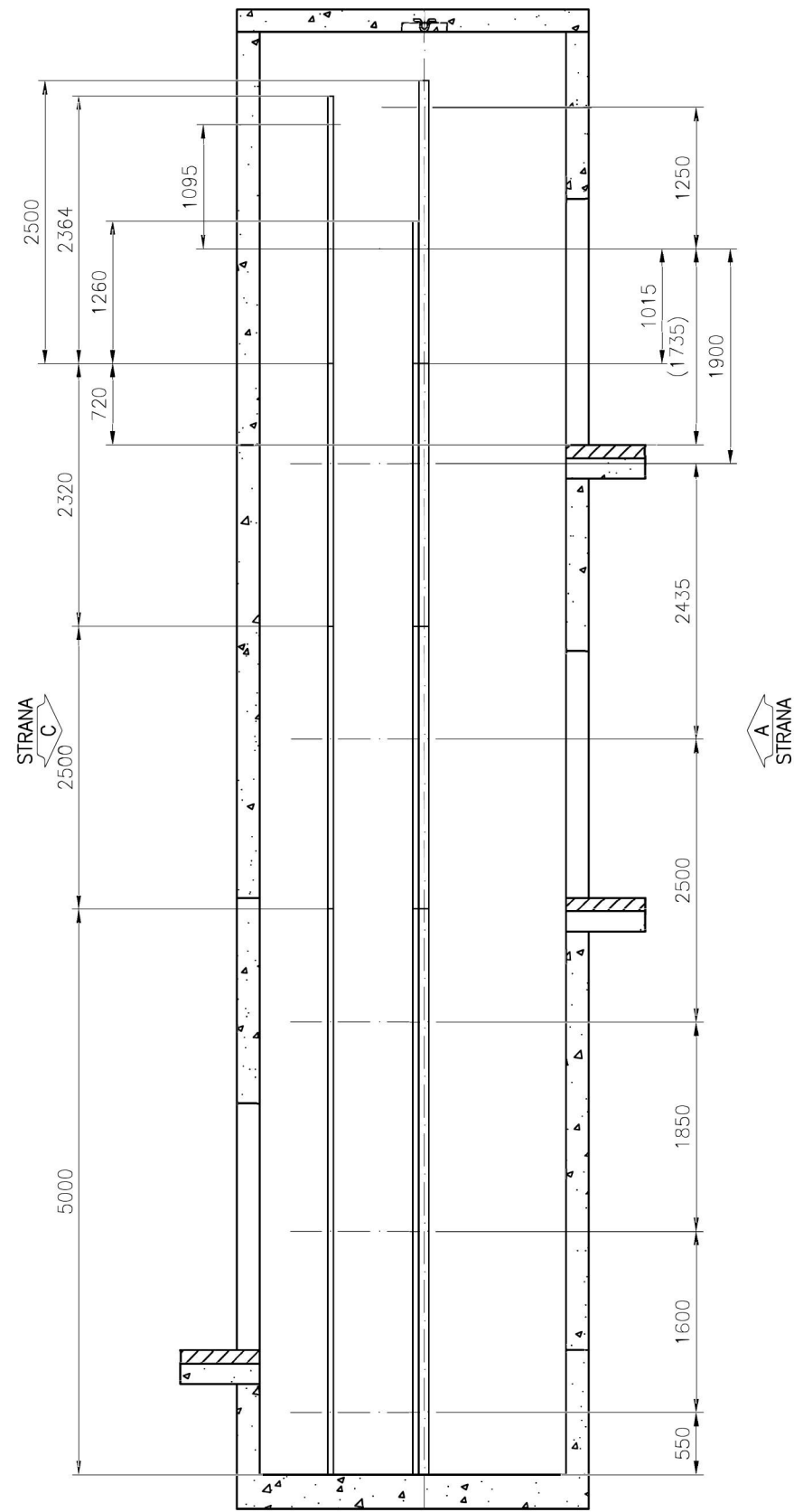
	HA	HH+HA
Podlazi: 2, Strana A	150	2150
Podlazi: 3, Strana A	150	2150
Podlazi: 1, Strana C	150	2150

NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HLAVNI STANICE (Podlazi: 1, Strana C)		
HORNI (Podlazi: 3, Strana A)		
STREDNI (Podlazi: 2, Strana A)		

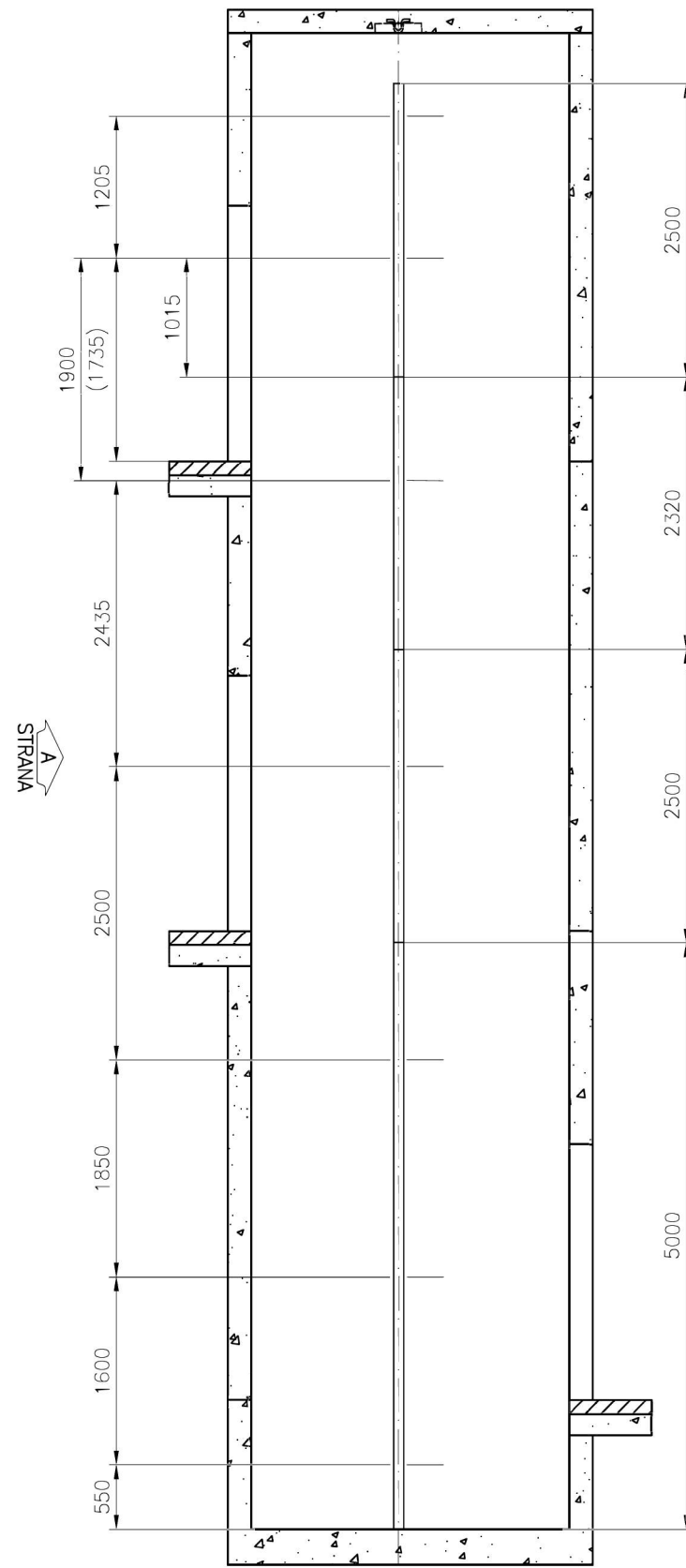
SIGNALIZACE V NASTUPISTI

Cislo zakazky T-0002057730		Nazev projektu SŠ Ústí nad Orlicí	
		Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
Cislo vykresu T-0002057730-010-I-3-1		Cislo vytahu T-0002057730	
		Zmena -	Strana 4 (5)

HT60 – OSA VODITKA PROTIVAHY: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne
T89/B – OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne



REZ A-A
 EXPANDER BOLTS WALL
 VODITKO ROZMISTENI
 Meritko 1:60



REZ B-B
EXPANDER BOLTS WALL
VODITKO ROZMISTENI
Meritko 1:60

T89/B – OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne

		Navez projektu SŠ Ústí nad Orlicí	
		Navez vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
		Cislo vytahu T-0002057730	
Cislo zakazky T-0002057730	Cislo vykresu T-0002057730-010-I-4-1	Zmena -	Strana 5 (5)

