

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU				10020								
Bezpečnostní předpis				: EN81–20+EN81–21_2018+EN81–73_2016								
A	Typ výrobku KONE			: PW09/10–19								
	Jmenovitá nosnost			: 680 kg								
	Počet osob			: 9								
	Jmenovitá rychlost			: 1.00 m/s								
	Zrychlení/zpomalení			: 0.5 m/s <sup>2</sup>								
B	Zdvih			: 3600 mm								
	Počet stanic/nastupist			: 2 / 2								
	Počet vstupu do klece			: 1								
	Typ dveří			: KES201/Frame/2R								
	Sirka dveří			: 900 mm								
C	Vyska dveří			: 2000 mm								
	Typ klece			: HERMES								
	Vnitřní vyska klece			: 2200 mm								
	Vnitřní sirka klece			: 1200 mm								
	Vnitřní hloubka klece			: 1400 mm								
D	Vnitřní podlahová plocha klece			: 1.68 m <sup>2</sup>								
	Ram kabiny			: ICSUS								
	Počet sad konzolí (standard + extra)			: 6 + 0								
	Klečové vodička			: T82–1/B								
	Zachycovace na kabine			: CSGB01								
E	Narazníky pod kleci			: PU100x80D								
	Ram vyvazovacího zavazí			: FCWT2								
	Zachycovace na vyvazovacím zavazí			: None								
	Vodička vyvazovacího zavazí			: HT60								
	Narazníky pod vyvazovacím zavazím			: PU100x80D								
F	Pohon			: KDL16S								
	Ridicí system			: KCE / FC								
	Stroj			: NMX07								
	Prumer trakčního kotouce			: 340 mm								
	Uhel podříznutí drážky			: 105°								
G	Lanovani			: 2:1								
	Nosná lana (počet x D)			: 5xØ8								
	Omezovác rychlosti, lanko omezovace rychlosti			: OL35, d6								
	POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI											
	Hlavní napojení			: 3x400VAC –15%/+10%								
H	Frekvence			: 50 Hz ±1 Hz								
	Jisteni v budove			: 3x10 A								
	Jisteni samostatného osvetlení			: –								
	Jmenovitý proud, I <sub>n</sub>			: 12 A								
	Max. zaberový proud, I <sub>a</sub>			: 14 A								
I	Hlavní pojistky v rozvadeci			: 3x10 A								
	Pojistky osvetlení sachty a klece			: 10 A + 6 A								
	Max. zkratový proud, hlavní přívod			: 6 kA								
	Max. zkratový proud, osvetlení			: 6 kA								
	Tepelne ztraty ve strojovne			: 0.77 kW								
J	Vystupní výkon motoru při plném zatížení, P			: 4 kW								
	Otacky motoru při plné rychlosti			: 112.3 rpm								
	Max. počet startu/hod, s/h			: 180/ED40%								
	HMOTNOSTI											
	Hmotnost klece [K] vc. lokální vybavy			: 419 kg								
K	Lokální vybava			: 0 kg								
	Kabinové dveře (F)			: 66 kg								
	Extra weights			: –								
	Ram kabiny (T)			: 173 kg								
	Dovazeni klece			: –								
L	KQT (vc. dveří)			: 1272 kg								
	KQT (min./max.)			: 1240 / 1550 kg								
	Ram vyvazovacího zavazí			: 65 kg								
	Vypln vyvazovacího zavazí			: 830 kg								
	Vyvazovací zavazí celkem			: 895 kg								
M	POMER VYVAZENÍ KABINY:			: 44.5%								
	VYVAZENÍ KABINY:			: 303±12.5 kg								

ZAKAZNIK (pripadne KONE) ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:

1. Vnitřní povrch sten sachty, hlavne na strane vstupu, hladky, vybílený. Sachta cista. – Zajisti stavba.
2. Ve vseh nastupistich otvor pro sachetní dveře. Otvory musejí lezet ve vrislici. Dverní otvory do sachty zabezpeceny proti pripadnému padu do sachty. Po montazi sachetních dveří stavba zacísti mezeru mezi ramem dveří a dverním otvorem s ohledem na požární odolnost dveří. – Zajisti stavba.
3. Ve strope sachty montazní oka s vyznacnou max. nosnosti. – Zajisti stavba.
4. Vetrací otvor osazeny krycí mřížkou v horní casti sachty o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachty. – Stavba. Vetrací otvor musí vzdy ustít mimo budovu
5. Přívod proudu pro pohon vytahu, viz list G–1–2. – Zajisti stavba.
6. Skladovací prostor 30 m<sup>2</sup> blízko sachty a pristupove cesty k sachte bez prekazek. – Zajisti stavba.
7. Konečný nater (opravu nateru) vytahových castí podle pokynu montera vytahu. – Zajisti stavba.
8. Protiprasne provedení (nater) prohlubne. – Zajisti stavba.
9. Teplota v sachte nesmí být vyšší než +40°C a nižší než +5°C. – Zajisti stavba.
10. V sachte nesmí být zařízení nebo el. vedení, která nesouvisí s provozem vytahu.
11. Silové účinky od vytahu musí být zachyceny a utlumeny konstrukcí sachty nebo budovy. – Zajisti stavba.
12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachty minimalne 150 mm. – Zajisti stavba.
13. Hascíci přístroj ruční snehový doporučujeme umístit do blízkosti vytahového rozvadecce. – Zajisti stavba.
14. Osvetlení sachty, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro přístup do prohlubne. – Zajistuje KONE. (Jestlize osvetlení sachty KONE nezajistuje, potom osvetlení provest 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 musí být oznameny nasi príslusne pobocce KONE.
18. Pro dimenzi přívodního kabelu kontaktujte specialistu v KONE.

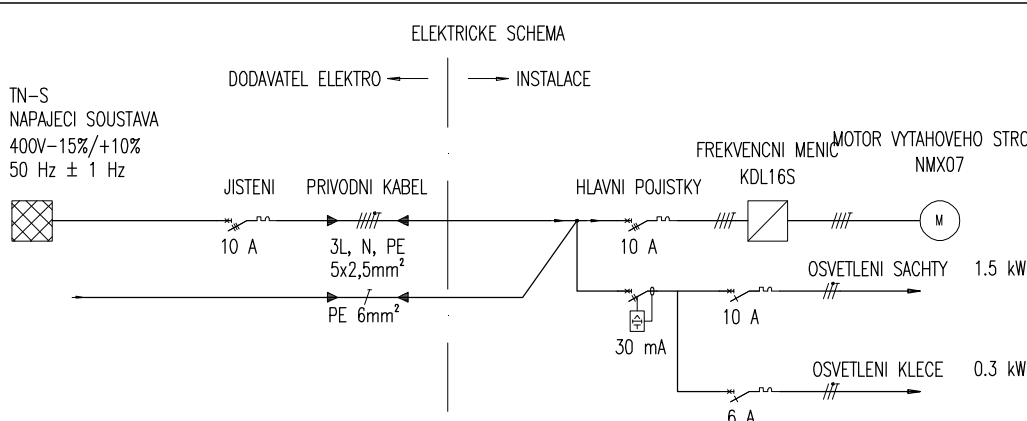
MATERIAL SACHTY:  
BETON

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% (PRI +40°C)

HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRIJEZDU KABINY A OTEVRENÍ DVERÍ: max. 57dB (A)  
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: max. 55dB (A)  
DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU – VIZ. CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem zneni



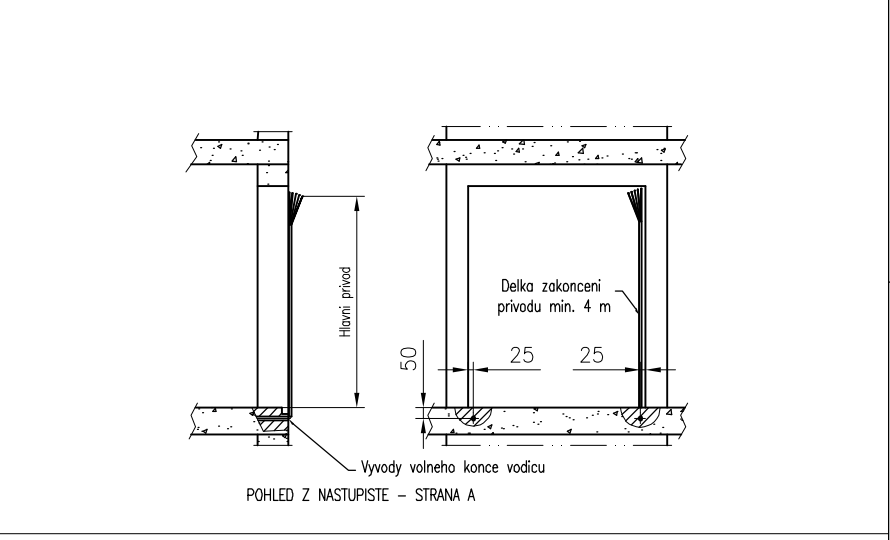
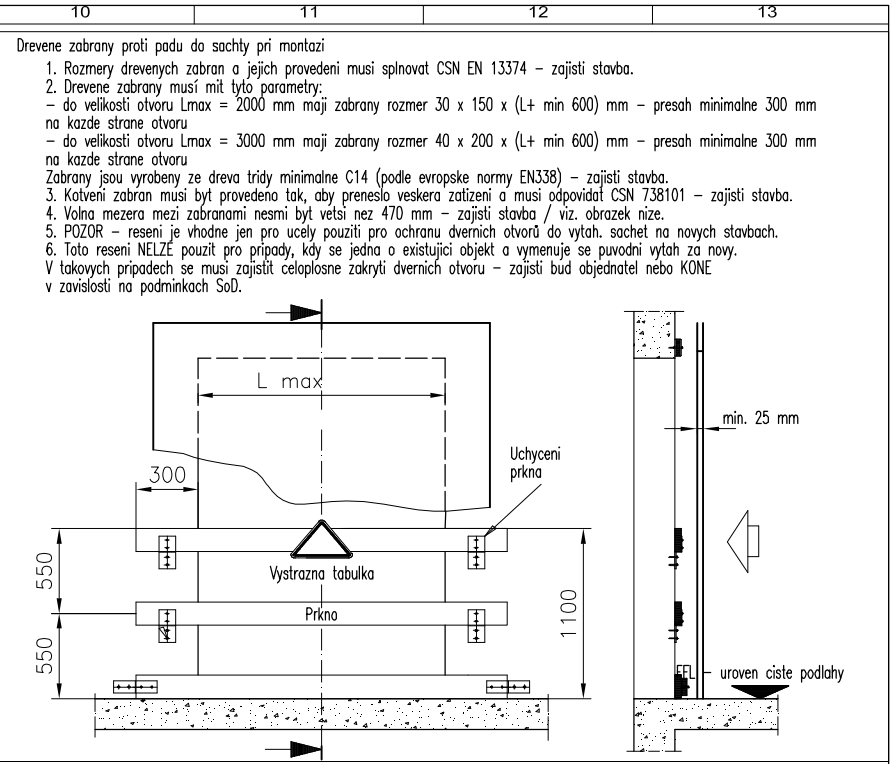
– PŘIPRAVU A VÝCHOZÍ REVIZI KABELAZE HL. NÁPAJENÍ – ZAJIŠTÍ DODAVATEL ELEKTROINSTALACE

Průřez a maximální délka kabelu hlavního přívodu jsou dány na základě předpokládaných podmínek řešení projektu. Dané hodnoty závisí na:

- použití daného přívodního kabelu přes proudové ochranné zařízení a jmenovitém provozním proudu
- IEC 60364 s instalační metodou A2
- je dovolen pokles napětí maximálně 3% v přívodním kabelu při max. záběrovém proudu během zrychlení

Může být požadován přívodní kabel s větším průřezem, pokud se skutečné podmínky instalace liší od předpokládaných podmínek daných projektem.

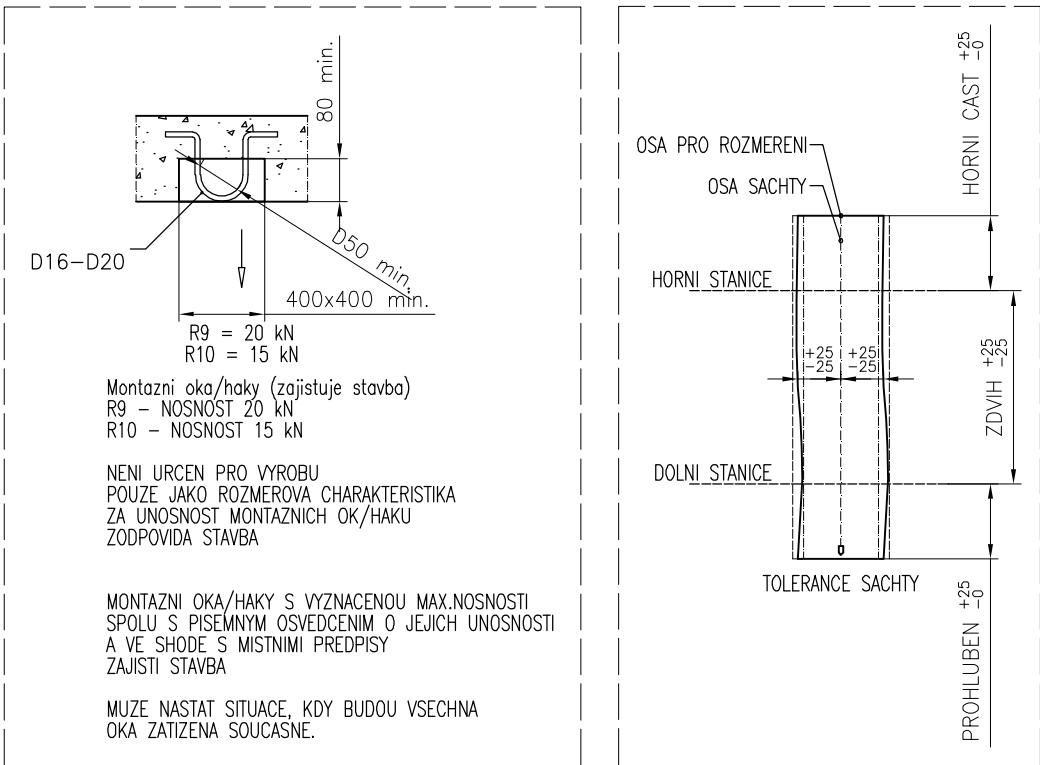
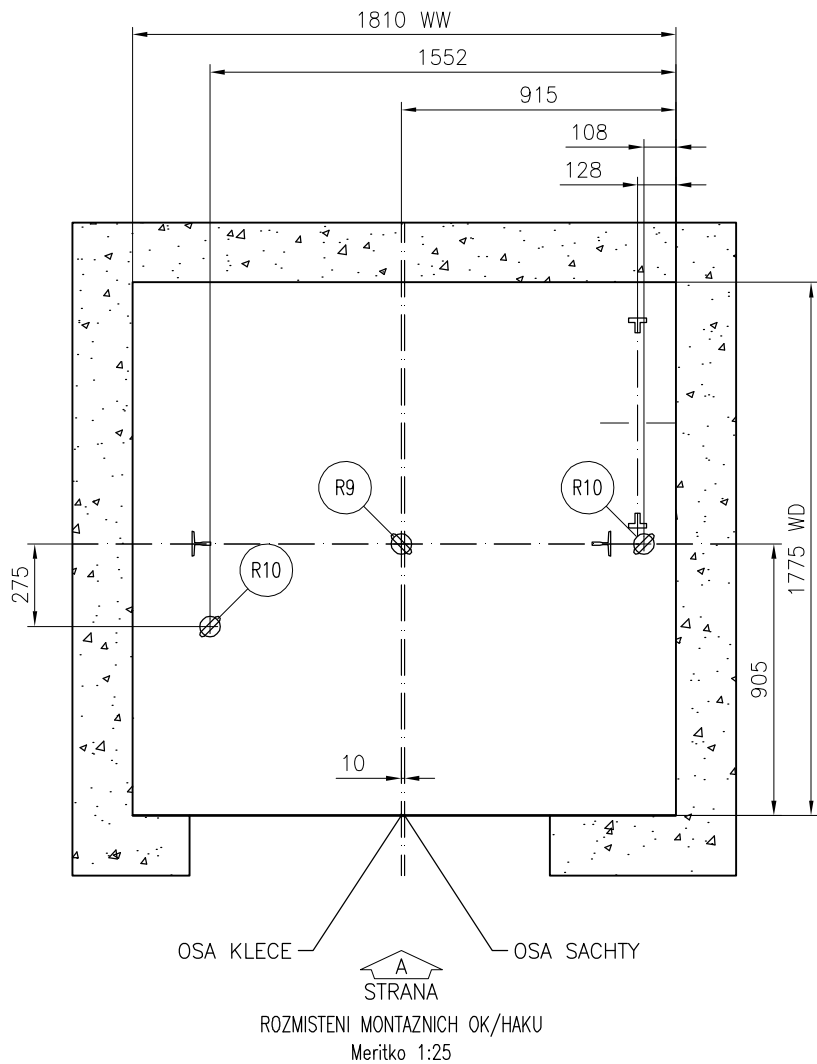
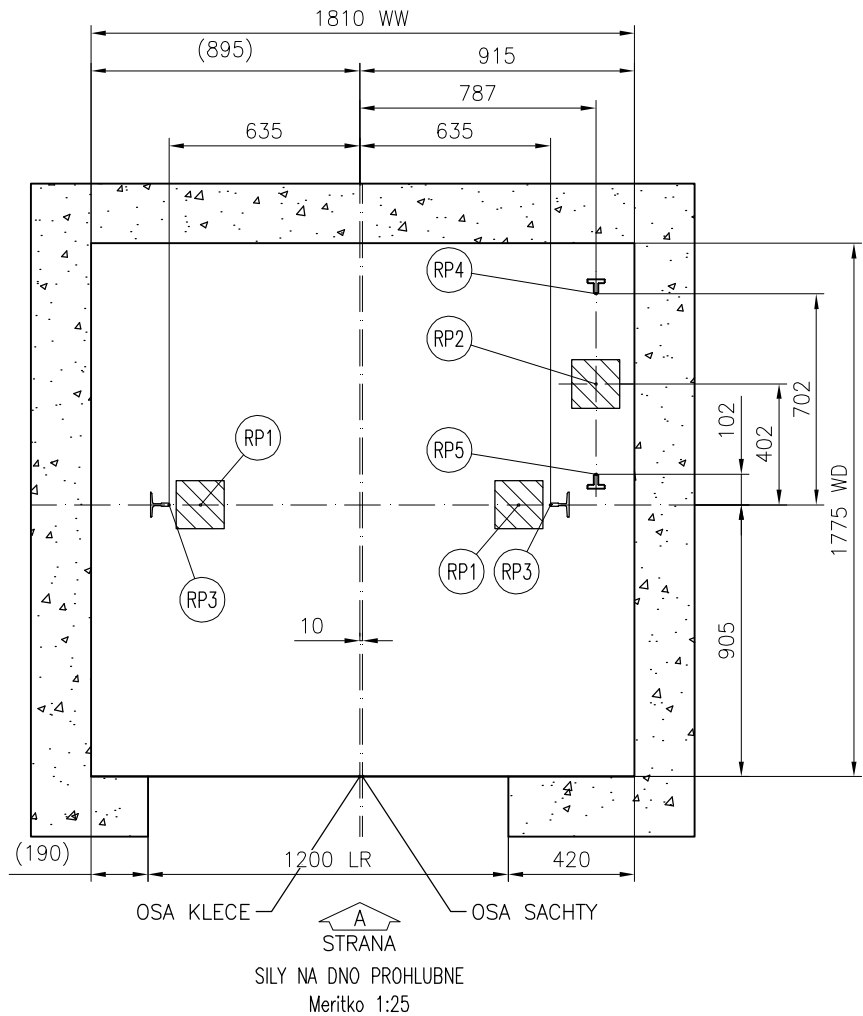
Dané hodnoty selektivity mezi jištěním hlavního přívodu a hlavním jističem výtahu nemusí být zajištěny za každých podmínek. Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jištěním hlavního přívodu v budově a jištěním ve výtahovém rozváděči, může být požadováno větší jištění hlavního přívodu. V takovém případě může být požadován větší průřez kabelu hlavního přívodu. Na hlavních svorkách výtahu se musí ověřit dostatečně nízká impedance smyčky v místě poruchy, aby byla zajištěna účinnost prostředků ochrany s automatickým odpojením napájení v případě poruchy uzemnění. Dodavatel řešení hlavního přívodu výtahu je zodpovědný za jeho správný, bezpečný návrh a za jeho instalaci až po hlavní svorky výtahu.



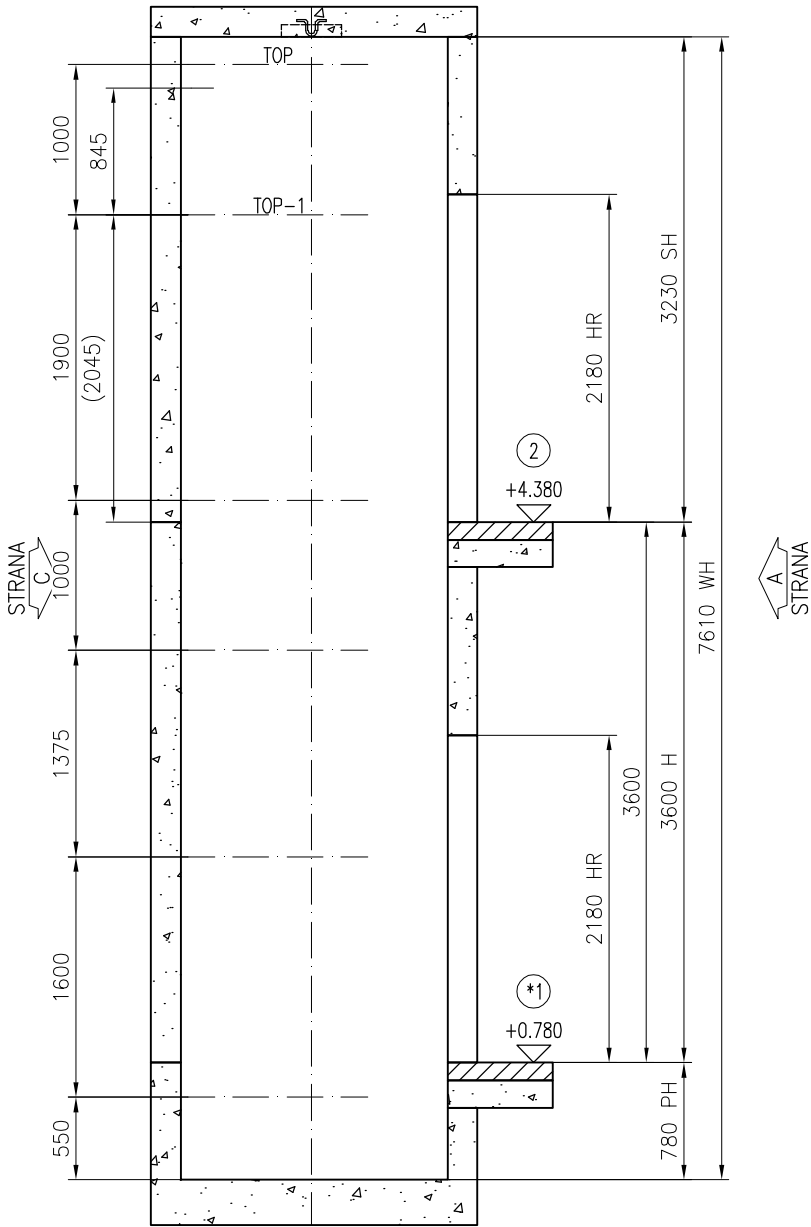
Vykresy schvaleny s/bez komentare:

Datum:					Podpis/razitko:				
cs.–1	2020–04–14	First issue				Jiří Otahal			
/erze	Datum	Popis				Nakreslil		Schválil	
		<div>Název projektu</div> <div>MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice</div> <div>Adresa umístění výtahu</div> <div>Výtah Kuchyně</div> <div>Název vykresu</div> <div>TECHNICKÉ INFORMACE</div> <div>Číslo výtahu</div> <div>T–0003746279</div>							
Číslo zakázky		Číslo vykresu				Změna		Strana	
T–0003746279		T–0003746279–010–G–1–1				–		1 (1)	

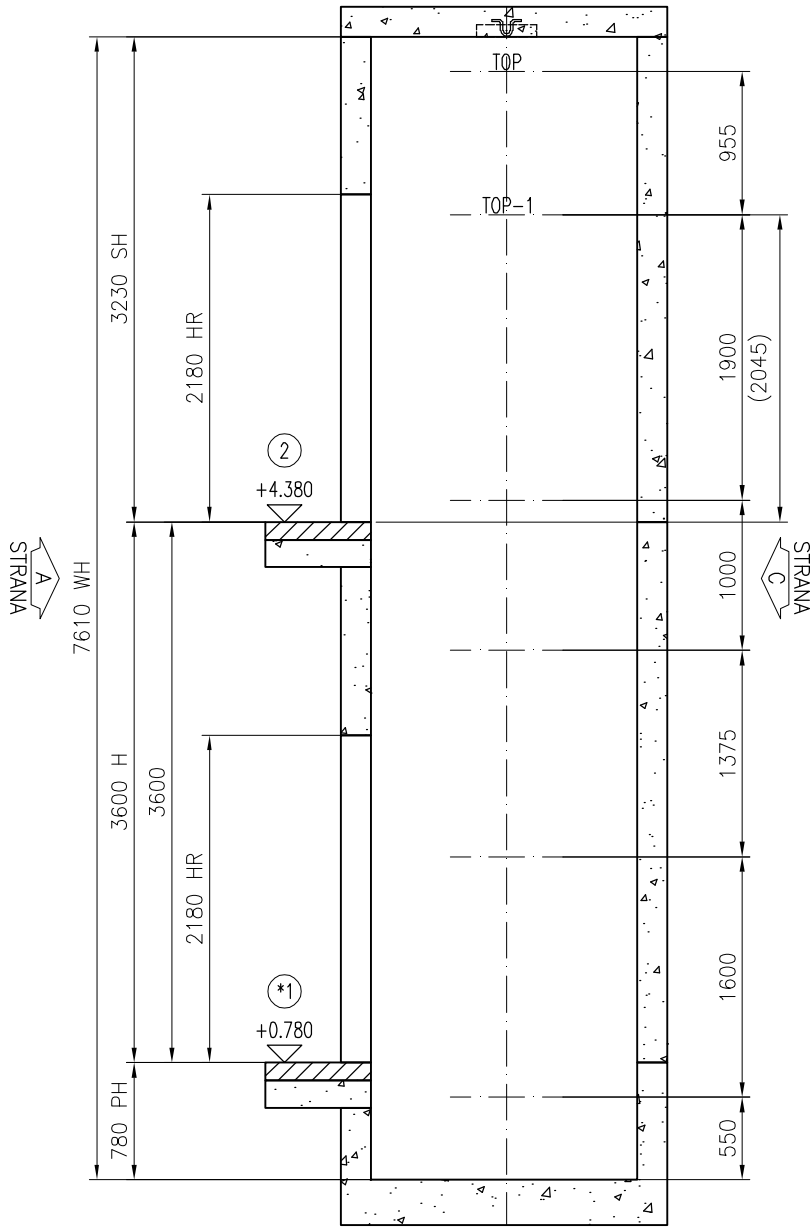
POKUD JE OSTENI VEDLE DVERI MENSÍ NEŽ 5 mm, NENÍ NUTNO HO PŘIPRAVOVAT.  
DVERNÍ OTVOR MUŽE BYT O TUTO HODNOTU VETŠÍ A JEHO DOKRYTÍ BUDE PROVEDENO  
AZ PO MONTÁŽI DVERÍ PŘI ZACÍSTOVÁNÍ DVERNÍHO OTVORU – ZAJISTI STAVBA.



MAXIMALNÍ REAKCE NA DNO PROHLUBNĚ				
ČÍSLO VÝTAHU: 10020				
Zatížení	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	29.5	–	–	–
RP2	45.6	–	–	–
RP3	22.7	–	–	–
RP4	22	–	–	–
RP5	4	–	–	–
RP6	–	–	–	–
Pozn.:				
Reakce RP1...RP6 nepůsobí na dno prohlubně současně.				
HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
VÝTAHU: 10020				
Bezpečnostní předpis	EN81–20			
Typ výtahu KONE	PW09/10–19			
Trída výtahu	Osobní			
Nosnost	680 kg			
Počet osob	9			
Rychlost	1 m/s			
Počet stanic/nastupist	2/2			
Zdvih	3600 mm			
Název projektu				
MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice				
Adresa umístění výtahu				
Výtah Kuchyně				
Název výkresu				
VÝKRES PRO STAVBU				
Číslo výtahu				
T–0003746279				
Číslo zakázky	Číslo výkresu		Změna	Strana
T–0003746279	T–0003746279–010–B–1–1		–	1 (4)



REZ A-A  
EXPANDER BOLTS WALL  
Meritko 1:50



REZ B-B  
EXPANDER BOLTS WALL  
Meritko 1:50

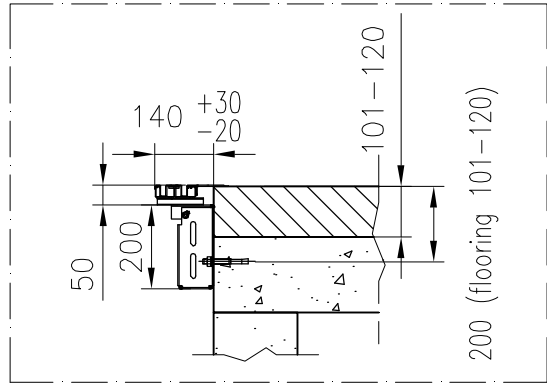
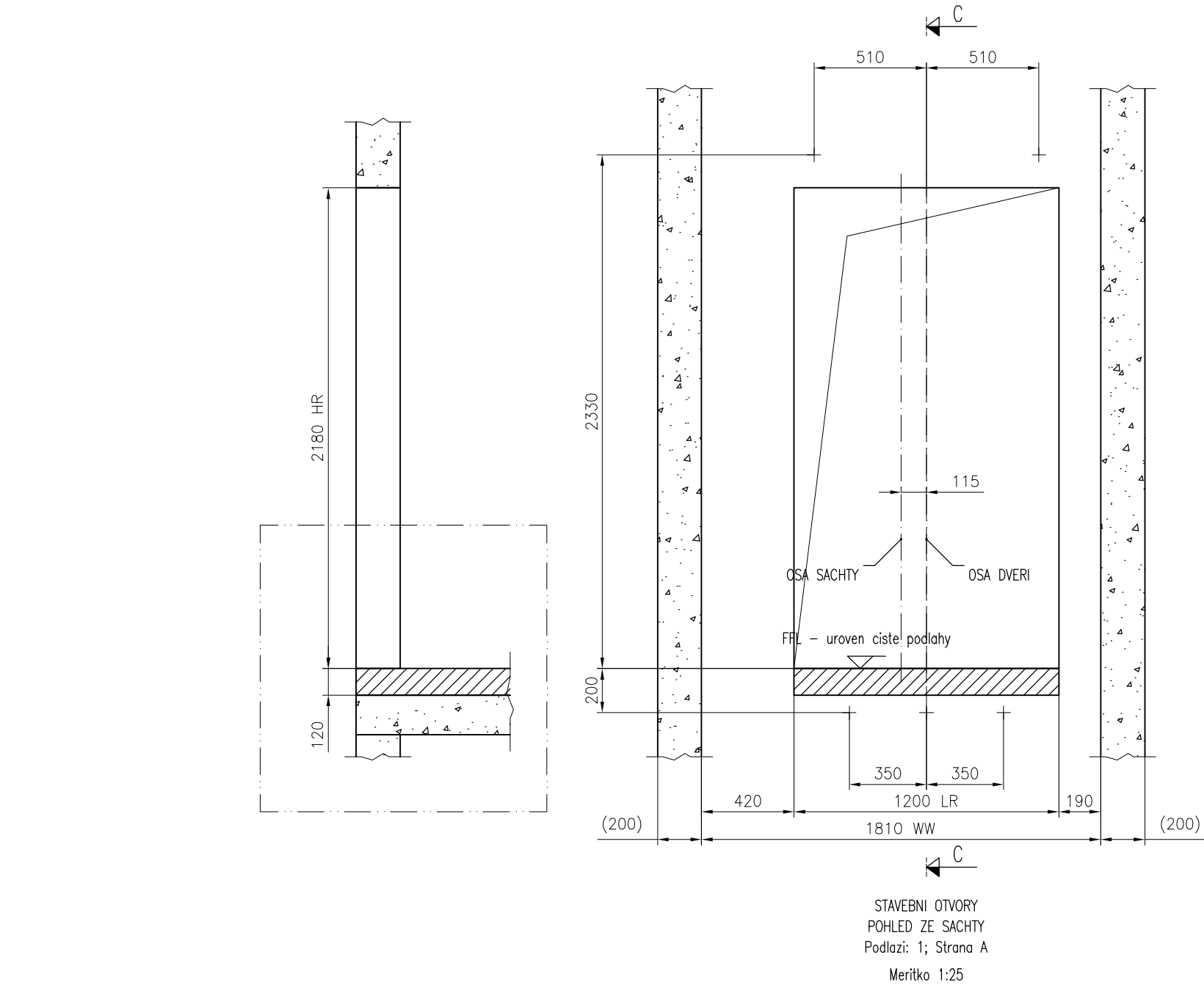
MAXIMALNI SILY V MISTECH KOTVENI VODITEK		
CISLA VYTAHU: T-0003746279		
	Zatizeni	Hodnota (kN)
	P top	4.14
	S top	5.31
	T top	4.11
	P top-1	4.1
	S top-1	5.25
	T top-1	4.06
	P rest	1.51
	S rest	1.37
	T rest	1.72

PODLAZI CISLO:	PODLAZI OZNACENI VSTUP		HR	LR- UROVEN CISTE PODLAHY	FFL PODLAHY	PODLAZI VYSKA
	Strana A	Strana C				
2	2	--	2180	1200	4380	3600
1	1	--	2180	1200	780	

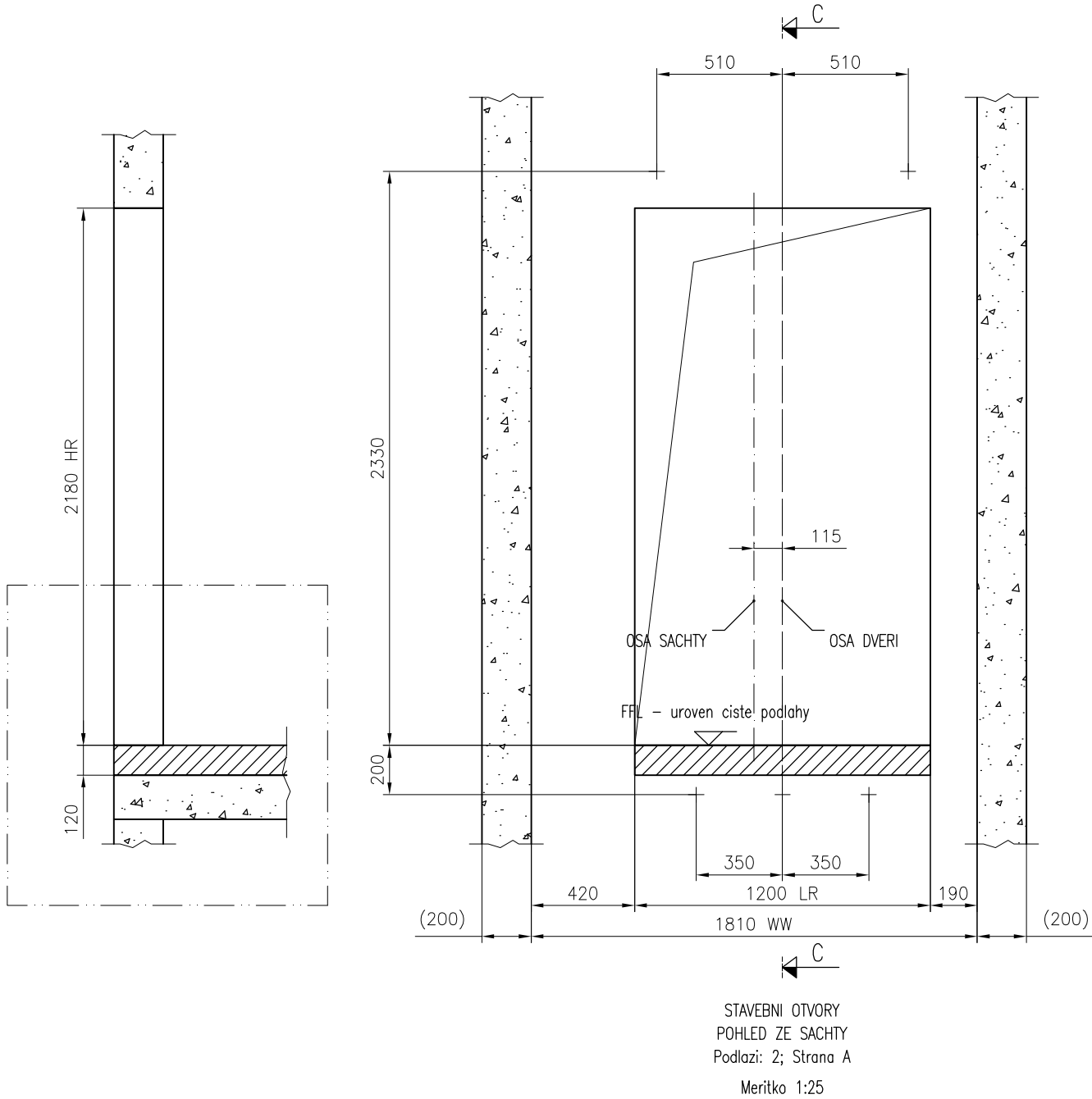
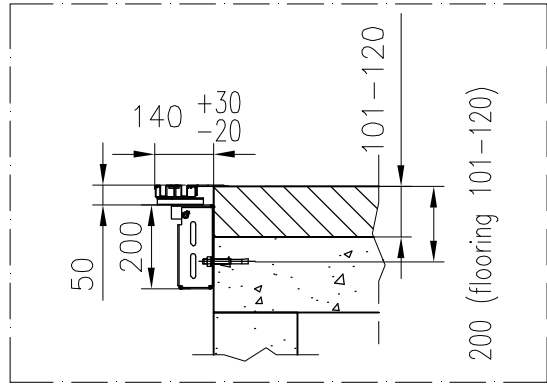
\* = HLAVNI STANICE

VYSKA HORNIHO PREJEZDU	3230
VYSKA ZDVIHU	3600
VYSKA PROHLUBNE	780
VYSKA SACHTY	7610
SIRKA SACHTY	1810
HLOUBKA SACHTY	1775

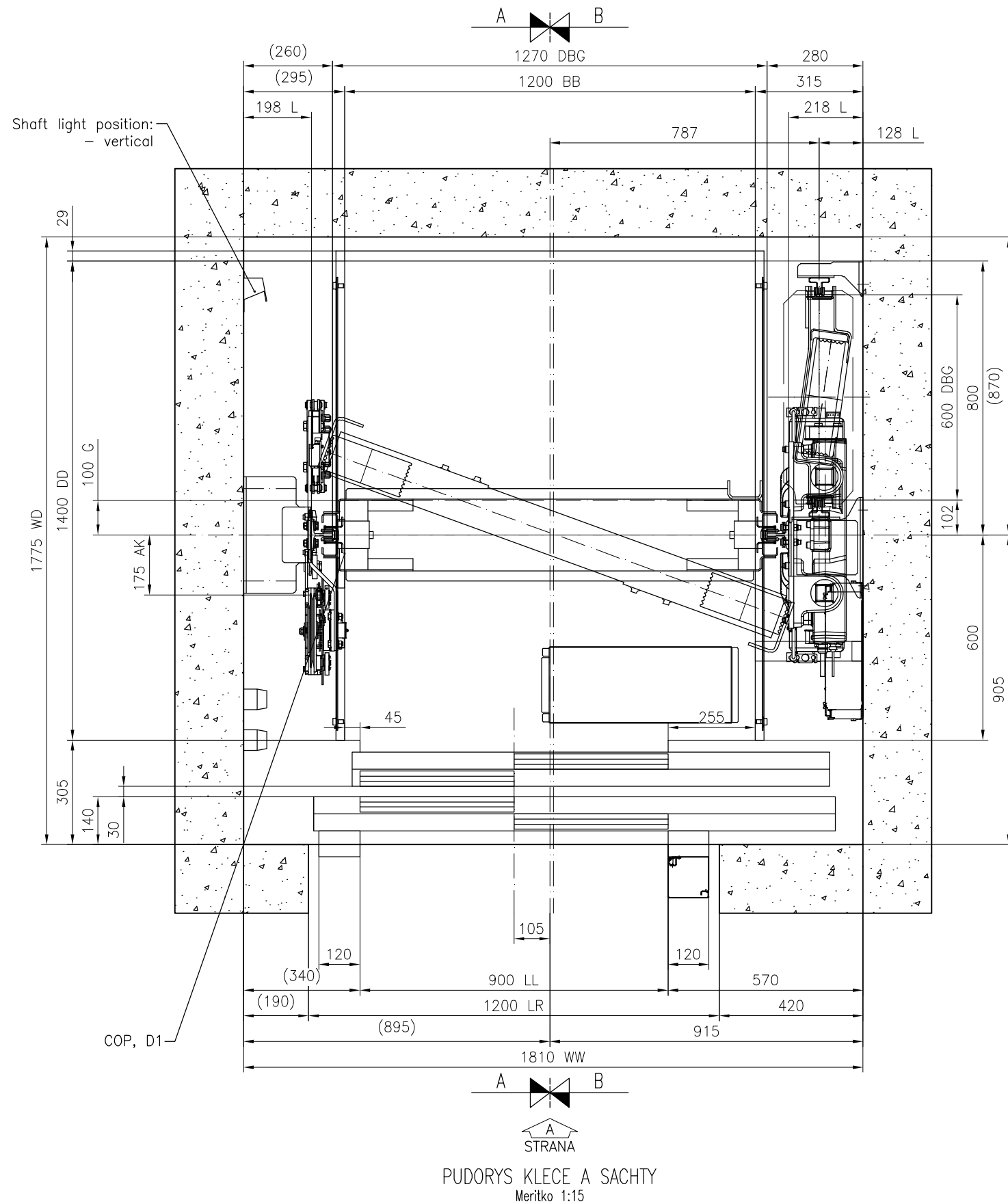
		Nazev projektu		
		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice		
		Adresa umisteni vytahu		
		Výtah Kuchyně		
		Nazev vykresu		
		VYKRES PRO STAVBU		
		Cislo vytahu		
		T-0003746279		
Cislo zakazky	Cislo vykresu		Zmena	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-B-2-1		-	2 (4)



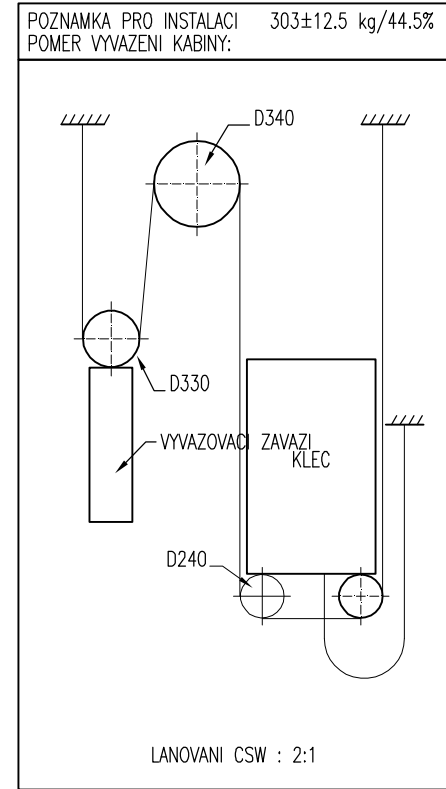
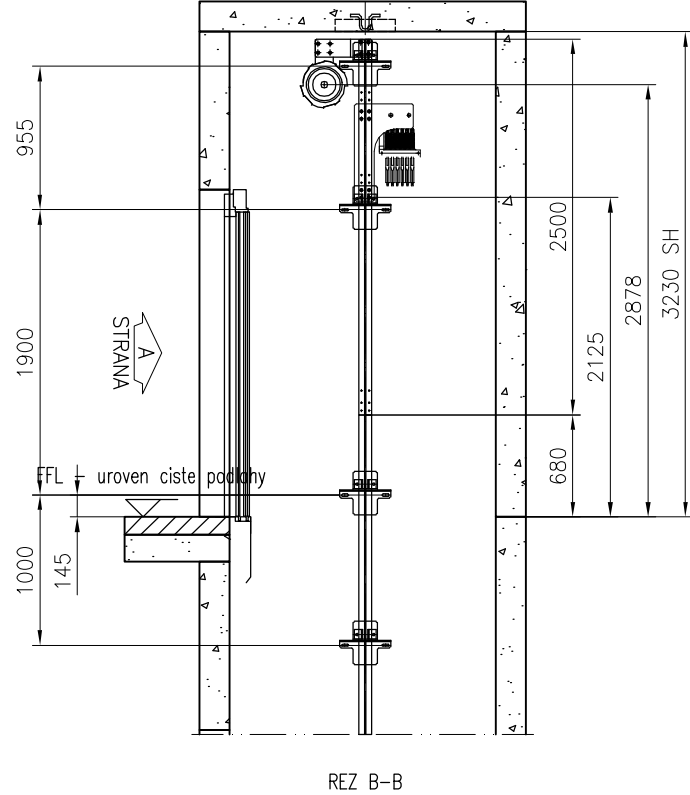
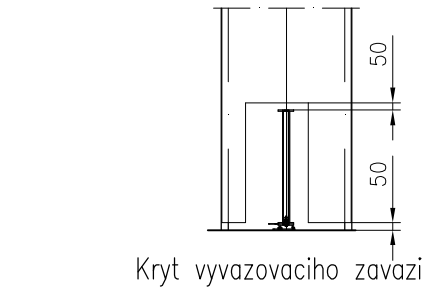
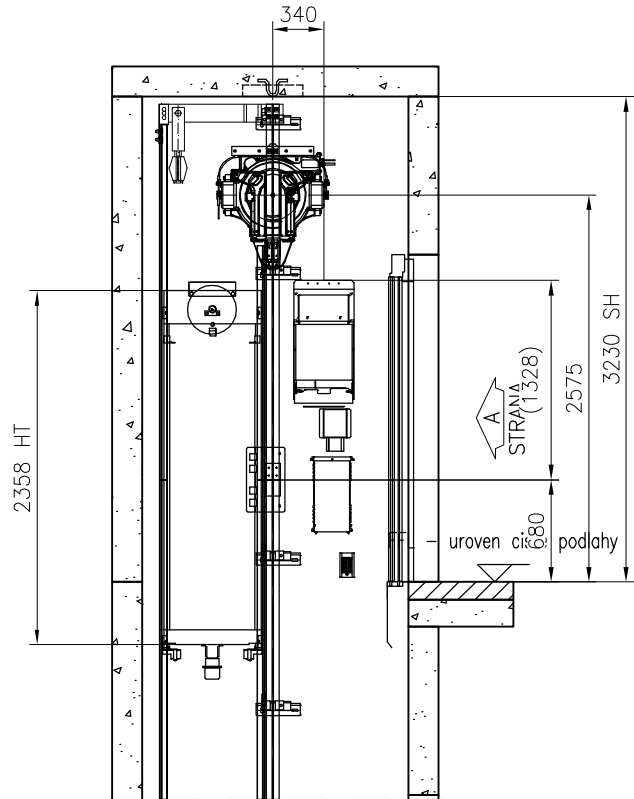
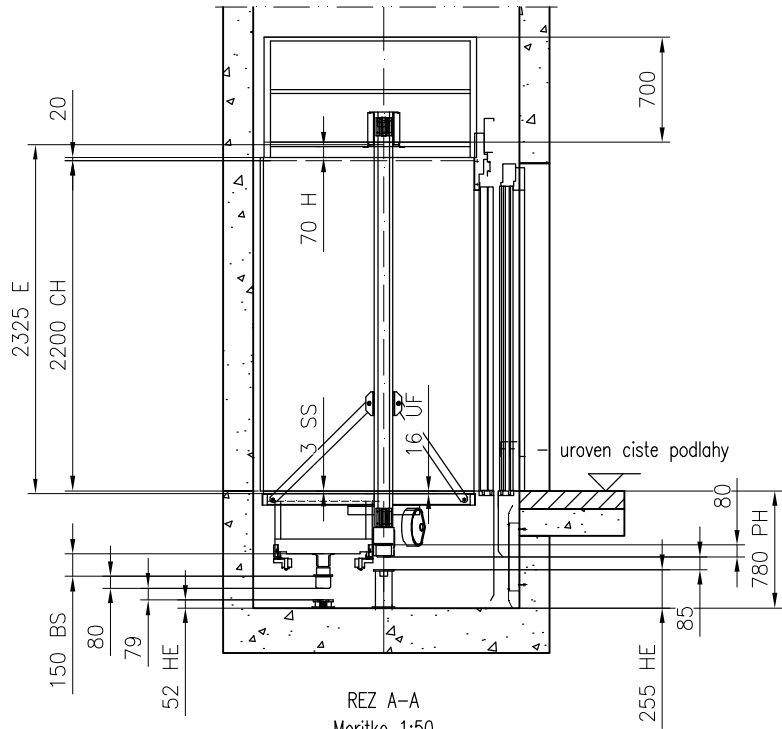
		Nazev projektu	
		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice	
		Adresa umístění vytahu	
		Výtah Kuchyně	
		Nazev vykresu	
		VYKRES PRO STAVBU	
		Číslo vytahu	
		T-0003746279	
Číslo zakázky	Číslo vykresu	Změna	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-B-3-1	-	3 (4)



		Název projektu	
		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice	
		Adresa umístění výtahu	
		Výtah Kuchyně	
		Název výkresu	
		VÝKRES PRO STAVBU	
		Číslo výtahu	
		T-0003746279	
Číslo zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-B-3-2	-	4 (4)

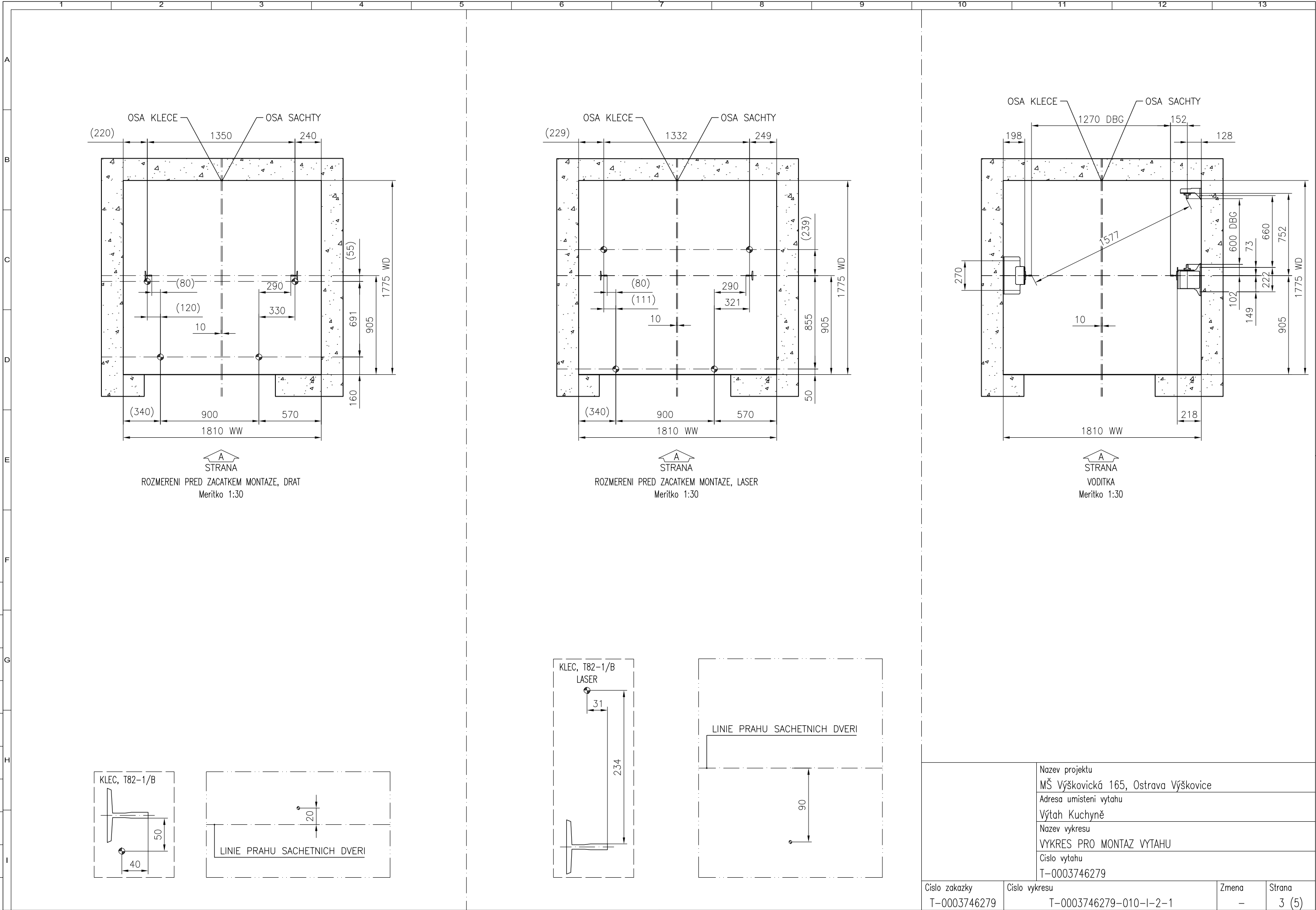


HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE			
VYTAHU:		10020	
Bezpecnostni predpis	EN81-20		
Typ vytahu KONE	PW09/10-19		
Trida vytahu	Osobni		
Nosnost	680 kg		
Pocet osob	9		
Rychlost	1 m/s		
Pocet stanic/nastupist	2/2		
Zdvih	3600 mm		
		Nazev projektu	
		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice	
		Adresa umistení vytahu	
		Výtah Kuchyně	
		Nazev vykresu	
		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
		Cislo vytahu	
		T-0003746279	
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-I-1-1	-	1 (5)



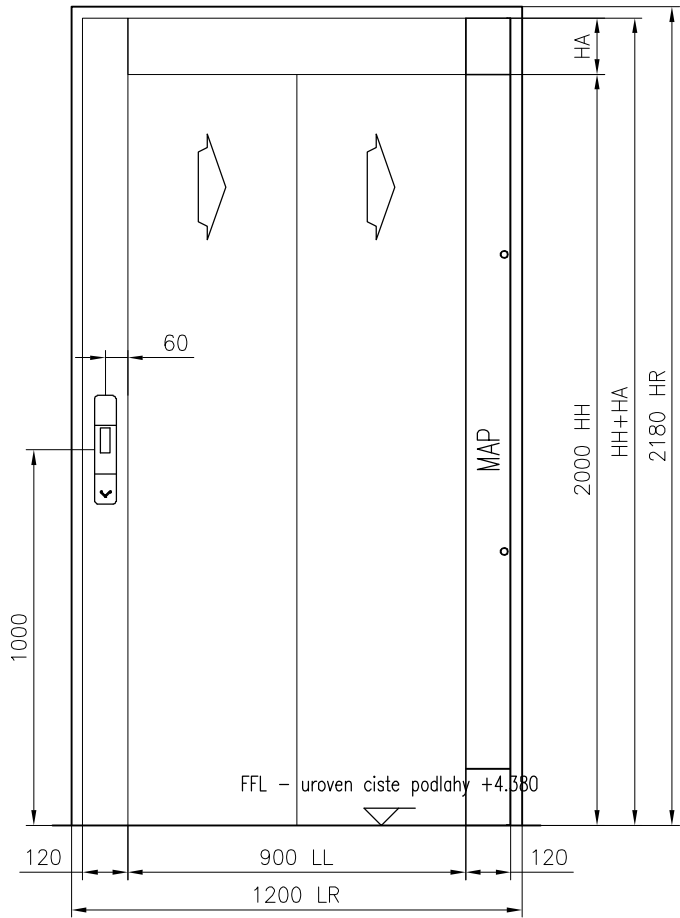
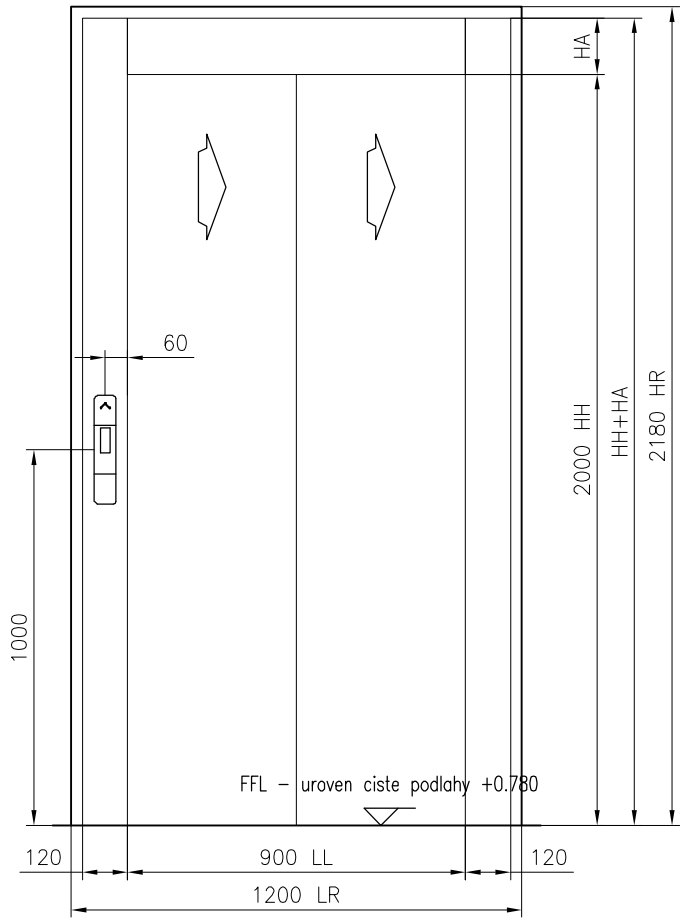
Cislo zakazky		Cislo vykresu		Zmena	Strana
T-0003746279		T-0003746279-010-I-1-2		-	2 (5)

Nazev projektu		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice	
Adresa umistení vytahu		Výtah Kuchyně	
Nazev vykresu		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
Cislo vytahu		T-0003746279	



Nazev projektu			
MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice			
Adresa umístění vytahu			
Výtah Kuchyně			
Nazev vykresu			
VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU			
Číslo vytahu			
T-0003746279			
Číslo zakázky	Číslo vykresu	Změna	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-I-2-1	-	3 (5)





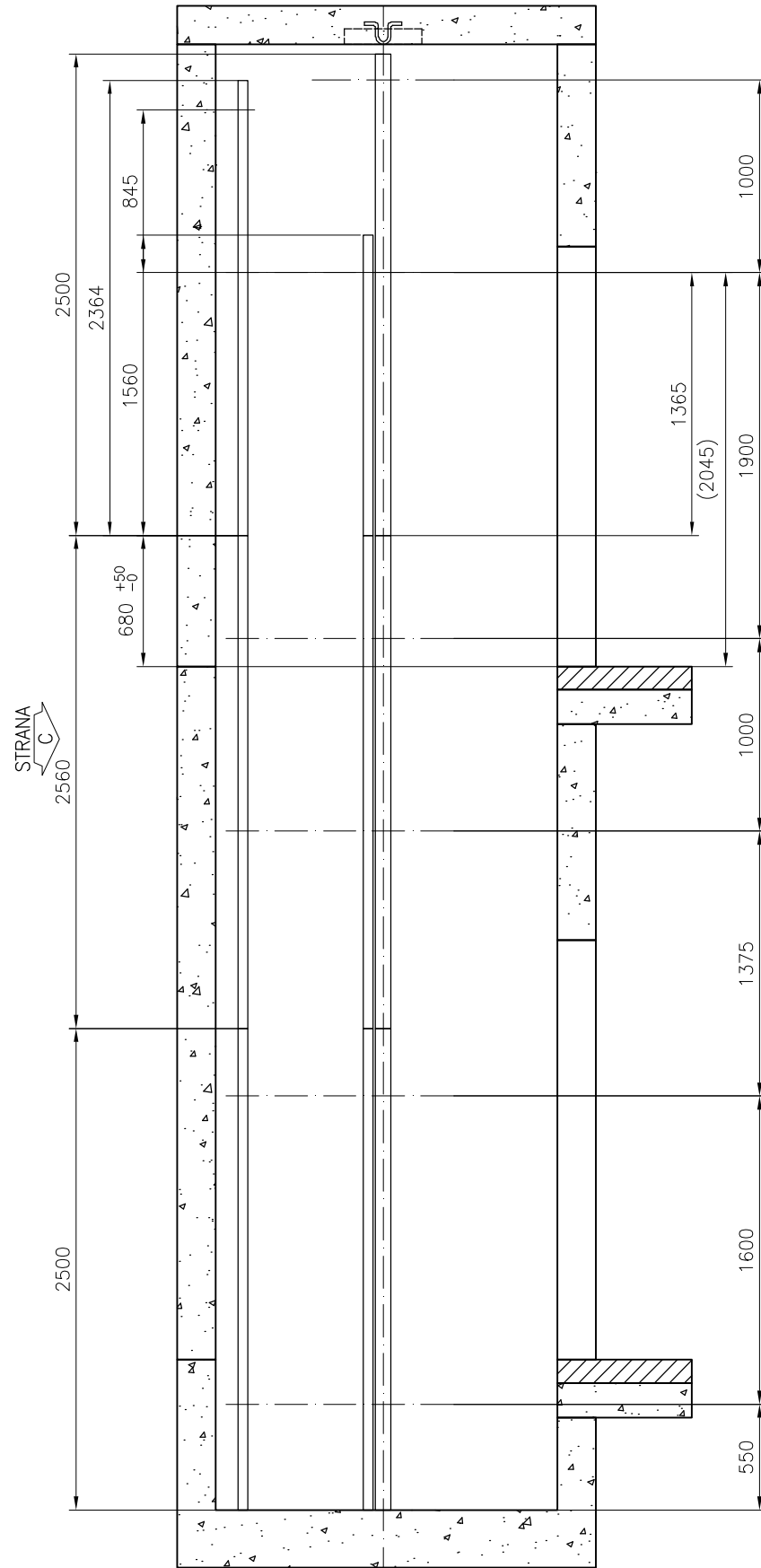
	HA	HH+HA
Podlazi: 1, Strana A	150	2150
Podlazi: 2, Strana A	150	2150

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

SIGNALIZACE V NASTUPISTI

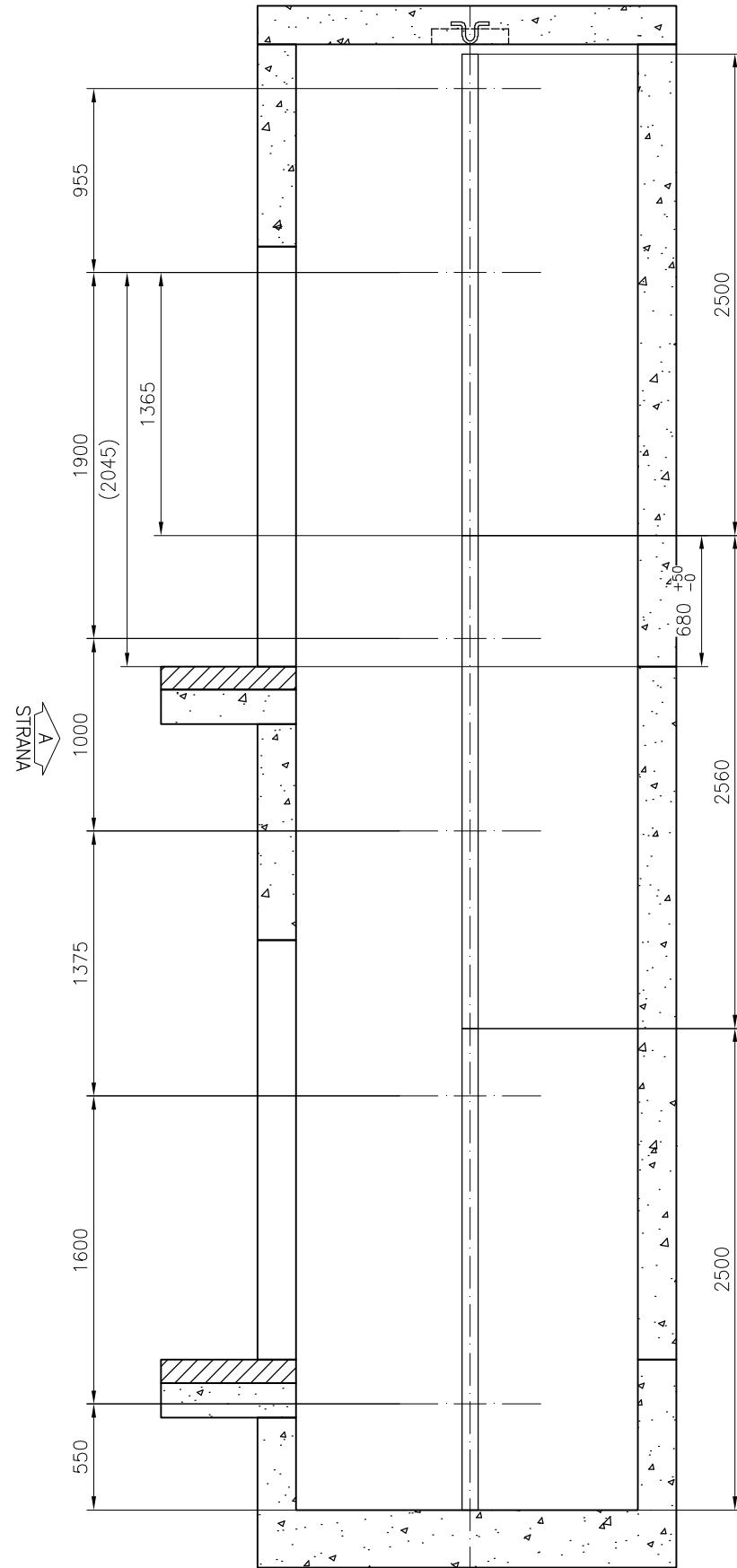
Nazev projektu MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice			
Adresa umístění výtahu Výtah Kuchyně			
Název výkresu VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU			
Číslo výtahu T-0003746279			
Číslo zakázky T-0003746279	Číslo výkresu T-0003746279-010-I-3-1	Změna -	Strana 4 (5)

HT60 – OSA VODITKA PROTIVAHY: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne  
T82-1/B – OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne



REZ A-A  
 EXPANDER BOLTS WALL  
 VODITKO ROZMISTENI  
 Meritko 1:35

STRANA  
A

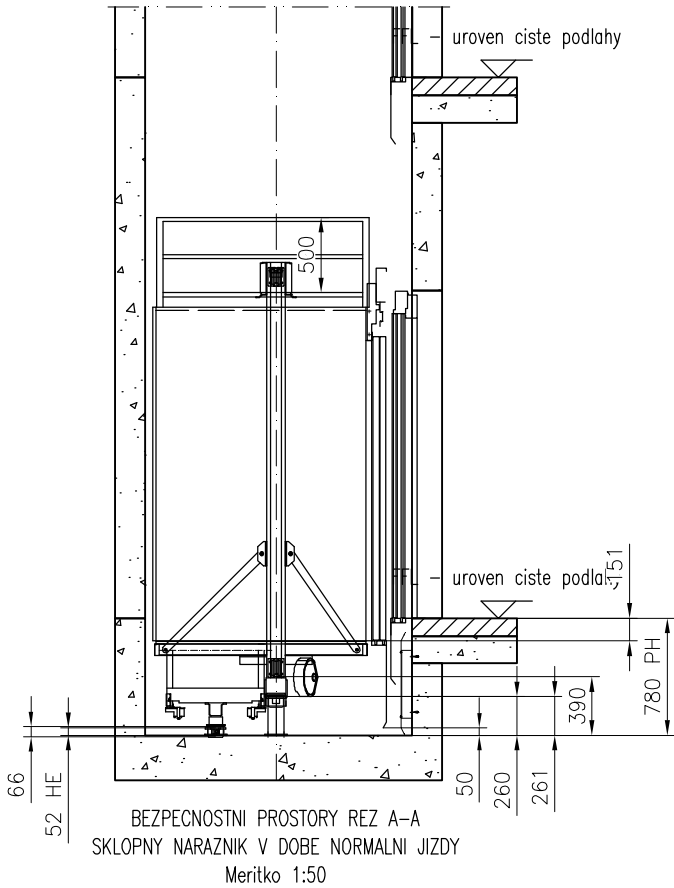
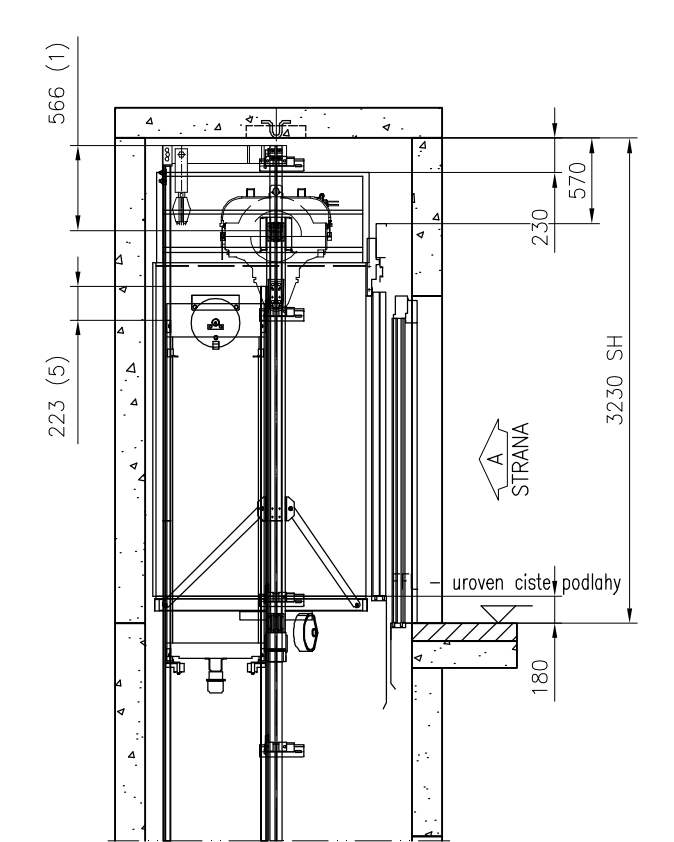


REZ B-B  
 EXPANDER BOLTS WALL  
 VODITKO ROZMISTENI  
 Meritko 1:35

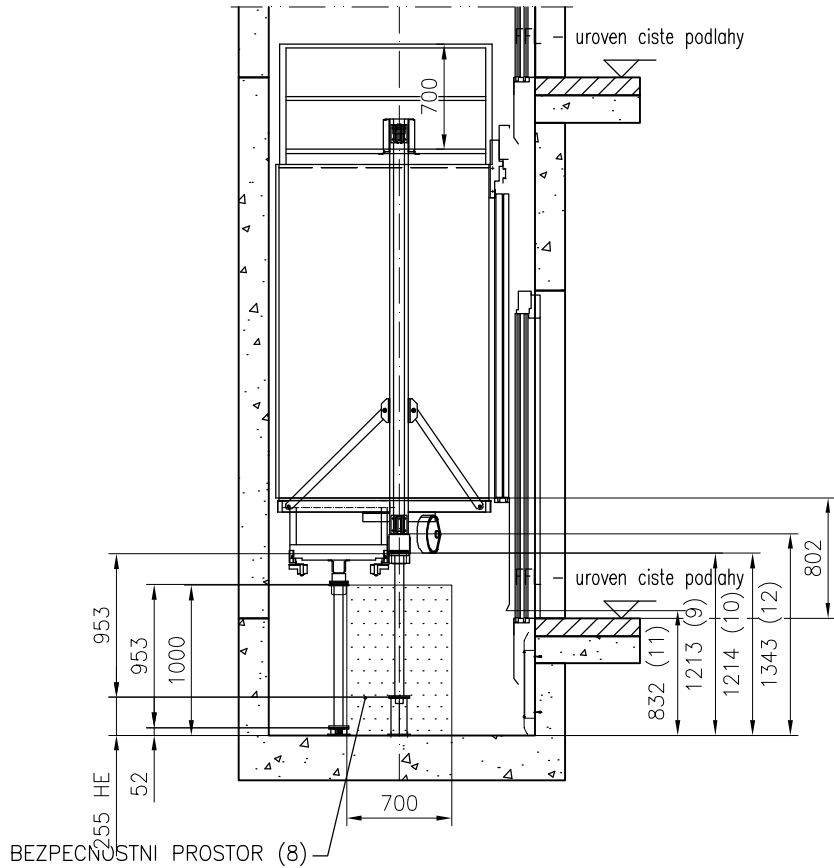
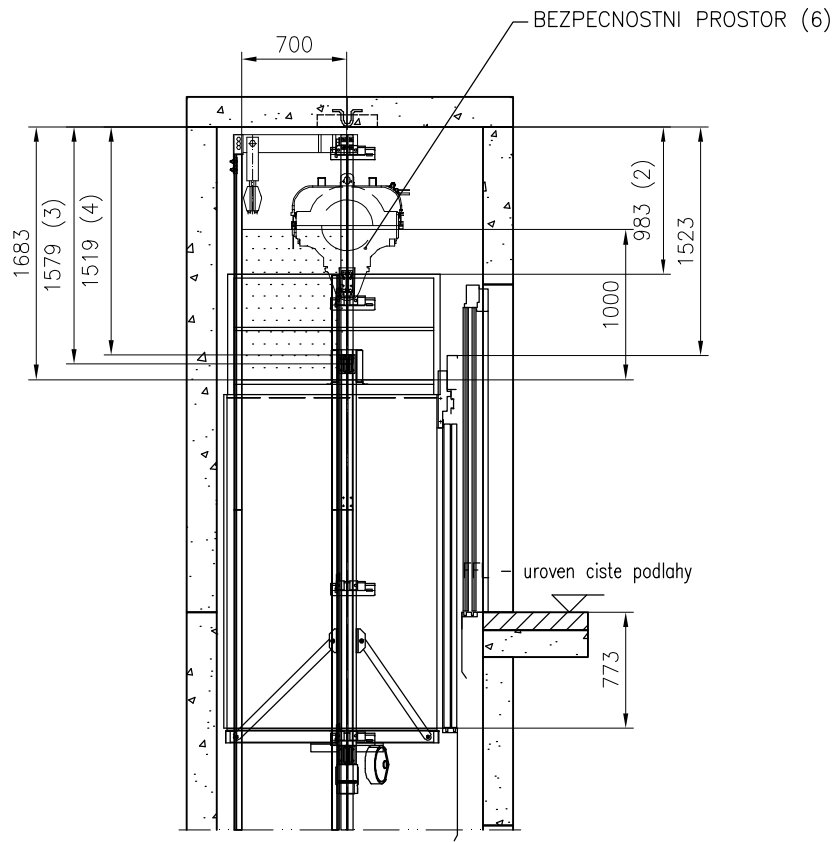
STRANA  
C

T82-1/B – OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaže prohlubne

		Název projektu	
		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice	
		Adresa umístění výtahu	
		Výtah Kuchyně	
		Název výkresu	
		VYKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
		Číslo výtahu	
		T-0003746279	
Číslo zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-I-4-1	-	5 (5)



BEZPEČNOSTNÍ PROSTORY REZ A-A  
SKLOPNÝ NARAZNÍK V DOBE NORMALNÍ JÍZDY  
Meritko 1:50



BEZPEČNOSTNÍ PROSTOR (8)  
BEZPEČNOSTNÍ PROSTORY REZ A-A  
SKLOPNÝ NARAZNÍK V DOBE UDRŽBY  
Meritko 1:50

PREJEZD KABINY	: 85 mm
STLACENÍ NARAZNÍKU KABINY	: 66 mm
CELKEM	: 151 mm
NADSKOCENÍ KABINY	: 35 mm
PREJEZD VÝVAZOVACÍHO ZÁVAŽÍ	: 79 mm
STLACENÍ NARAZNÍKU VÝVAZOVACÍHO ZÁVAŽÍ	: 66 mm
CELKEM	: 180 mm

HLAVNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPIS:	OSTATNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY:
EN81-20	EN81-21_2018,EN81-73_2016
Odchyłky:	Odchyłky:

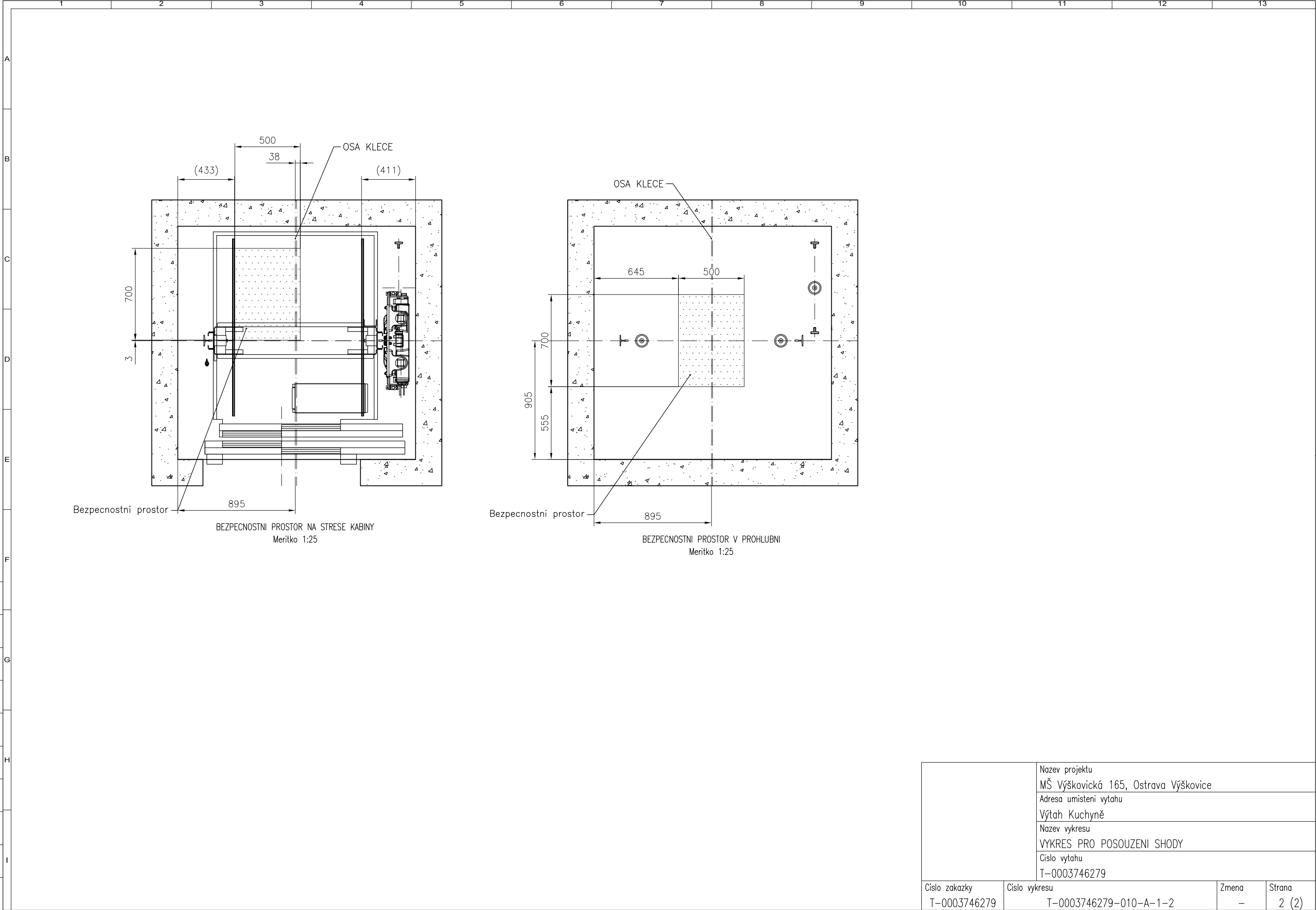
Postup pro ES posouzení shody

--

VELIKOST HORNÍHO PREJEZDU & PROHLUBNE			
re : PODLE NORMY			
ODSTAVEC EN81-20			MINIMUM EN81-21
Horní prejezd	1.	5.2.5.6.2	566
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	983
	3.	5.2.5.7.2 (a)	1579
	4.	5.2.5.7.2 (b)	1519
	5.	5.2.5.6.2	223
	6.	5.2.5.7.1	Bezpečnostní prostor 0.5x0.7x1.0m
	7.		
Sáčtní prohlubně	8.	5.2.5.8.1	Bezpečnostní prostor 0.5x0.7x1.0m
	9.	5.2.5.8.2 (a)	1213
	10.	5.2.5.8.2 (a)	1214
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	832
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	1343

Název projektu			
MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice			
Adresa umístění výtahu			
Výtah Kuchyně			
Název výkresu			
VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY			
Číslo výtahu			
T-0003746279			

Číslo zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-A-1-1	-	1 (2)



		Nazev projektu	
		MŠ Výškovická 165, Ostrava Výškovice	
		Adresa umístění výtahu	
		Výtah Kuchyně	
		Nazev vykresu	
		VYKRES PRO POSOUZENÍ SHODY	
		Číslo výtahu	
		T-0003746279	
Číslo zakázky	Číslo vykresu	Změna	Strana
T-0003746279	T-0003746279-010-A-1-2	-	2 (2)