


Zhotovitel dílčí části PD:	KONE, a.s., Evropská 423/178, 160 00 Praha 6	
Odpovědný projektant:	Pavel Chromec	
Vypracoval:	Pavel Chromec	
Zak.č.:	T-0005996640	



Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby	
Hlavní architekt:	Ing. arch. Stanislav Srnec	
Vedoucí projektant:	Ing. Jan Turek	
Vypracoval:	-	
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 551/8, 779 00 Olomouc	
Místo:	Olomouc, tř. Svobody 8, parc. č. st. 852/1, k.ú. Olomouc-město [710504]	
Akce:	Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL - část B - úpravy objektu	
Objekt:	SO 01 - část B	
Část:	Architektonicko-stavební řešení	
Výkres:	Osobní výtah	

 <b>ASET studio</b> architektonická a projekční kancelář		
ASET studio s.r.o., Tovární 41, 779 00 Olomouc www.asetstudio.cz		
Zak.č.:		2202
Datum:		10 / 2022
Měřítko:		-
Část:	D.1.1	Paré:
Vykr.č.:	24	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU			10020									
	Bezpečnostní předpis			: EN81-20:2020+EN81-70:2021+EN81-73:2020									
	Typ výrobku KONE			: PW08/10-19									
	Jmenovitá nosnost			: 630 kg									
	Počet osob			: 8									
B	Jmenovitá rychlost			: 1.00 m/s									
	Zrychlení/zpomalení			: 0.5 m/s <sup>2</sup>									
	Zdvih			: 17100 mm									
	Počet stanic/nastupist			: 5 / 5									
	Počet vstupu do klece			: 1									
C	Typ dveří			: KES202/Frame/2L									
	Sirka dveří			: 900 mm									
	Vyska dveří			: 2000 mm									
	Typ klece			: HERMES									
	Vnitřní výška klece			: 2100 mm									
D	Vnitřní sirka klece			: 1100 mm									
	Vnitřní hloubka klece			: 1400 mm									
	Vnitřní podlahová plocha klece			: 1.54 m <sup>2</sup>									
	Ram kabiny			: ICSUS									
	Počet sad konzolí (standard + extra)			: 11 + 0									
E	Klečové vodička			: T82-1/B									
	Zachycovace na kabine			: CSGB01									
	Narazníky pod kleci			: PU100x80D									
	Ram vyvazovacího zavazí			: FCWT2									
	Zachycovace na vyvazovacím zavazí			: None									
F	Vodička vyvazovacího zavazí			: HT60-15									
	Narazníky pod vyvazovacím zavazím			: PU100x80D									
	Pohon			: KDL16S									
	Ridicí systém			: KCE / DC									
	Stroj			: NMX07									
G	Prumer trakčního kotouce			: 340 mm									
	Uhel podříznutí drážky			: 90°									
	Lanovani			: 2:1									
	Nosna lana (počet x D)			: 3xD8									
	Omezovac rychlosti, lanko omezovace rychlosti			: OL35, d6									
H	POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI												
	Hlavní napájení			: 3x400VAC -15%/+10%									
	Frekvence			: 50 Hz ±1 Hz									
	Jisteni v budove			: 3x16 A									
	Jisteni samostatneho osvetleni			: -									
I	Jmenovitý proud, I <sub>n</sub>			: 11 A									
	Max. zaberovy proud, I <sub>a</sub>			: 15 A									
	Hlavní pojistky v rozvadeci			: 3x10 A									
	Pojistky osvetleni sachty a klece			: 10 A + 6 A									
	Max. zkratovy proud, hlavni privod			: 6 kA									
J	Max. zkratovy proud, osvetleni			: 6 kA									
	Tepelne ztraty ve strojovne			: 0.704 kW									
	Vystupni vykon motoru pri plnem zatizeni, P			: 4 kW									
	Otacky motoru pri plne rychlosti			: 112.3 rpm									
	Max. pocet startu/hod, s/h			: 180/ED35%									
K	HMOTNOSTI												
	Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy			: 404 kg									
	Lokalni vybava			: 30 kg									
	Kabinove dveře (F)			: 58 kg									
	Extra weights			: 9 kg									
L	Ram kabiny (T)			: 156 kg									
	Dovazeni klece			: -									
	KQT (vc. dveří)			: 1202 kg									
	KQT (min./max.)			: 1199 / 1430 kg									
	Ram vyvazovacího zavazí			: 62 kg									
M	Vypln vyvazovacího zavazí			: 780 kg									
	Vyvazovací zavazí celkem			: 842 kg									
	POMER VYVAZENI KABINY:			: 42.5%									
	VYVAZENI KABINY:			: 268±12.5 kg									

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

1. Vnitřní povrch stěn sachty, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachta cista. - Zajisti stavba.

2. Ve vsech nastupistich otvor pro sacetni dveře. Otvory museji lezet ve vrislici.

Dverni otvory do sachty zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachty.

Po montazi sacetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarni odolnost dveri. - Zajisti stavba.

3. Ve strope sachty montazni oka s vyznacenu max. nosnosti. - Zajisti stavba.

4. Vetraci otvor osazeny kryci mrizkou v horni casti sachty o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachty. - Stavba.

Vetraci otvor musi vzdy ustit mimo budovu

5. Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. - Zajisti stavba.

6. Skladovaci prostor 30 m<sup>2</sup> blizko sachty a pristupove cesty k sachte bez prekazek. - Zajisti stavba.

7. Konecny nater (opravu nateru) vyťahových casti podle pokynu montera vytahu. - Zajisti stavba.

8. Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. - Zajisti stavba.

9. Teplota v sachte nesmi byt vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. - Zajisti stavba.

10. V sachte nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.

11. Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachty nebo budovy. - Zajisti stavba.

12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachty minimalne 150 mm. - Zajisti stavba.

13. Hasici pristroj rucni snehovy doporučujeme umistit do blizkosti vyťahoveho rozvadecce. - Zajisti stavba.

14. Osvetleni sachty, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. - Zajistuje KONE. (Jestlize osvetleni sachty KONE nezajistuje, potom osvetleni provest dle EN 81-20, cl. 5.2.1.4)

15. Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud neni uvedeno jinak.

16. Neodmerujte z tohoto vykresu.

17. Veskere zmeny musi byt oznameny nasi prislusne pobocce KONE.

18. Pro dimenzi privodního kabelu kontaktujte specialistu v KONE.

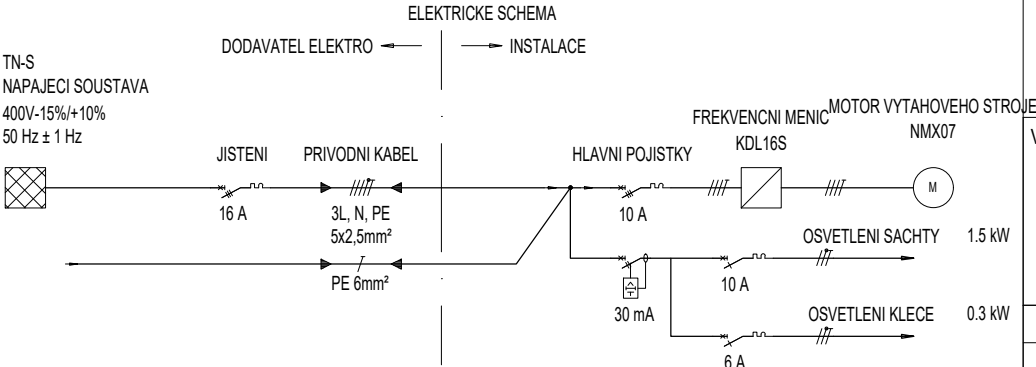
MATERIAL SACHTY:  
BETON

METODA KOTVENI SACHETNICH DVERI:  
METODA KOTVENI VODITEK:

POZOR - POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONZULTOVAT ZPUSOB KOTVENI DVERI 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 PRUJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: 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



- PRIPRAVU A VYCHOZI REVIZI KABELAZE HL. NAPAJENI - ZAJISTUJE 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 jmenovitým provozním proudem
- IEC 60364 s instalační metodou A2
- je dovolen pokles napětí maximálně 3% v přívodním kabelu při max. záběrovém proudem 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 jistěním hlavního přívodu a hlavním jističem výťahu nemusí být zajištěny za každých podmínek.

Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jistěním hlavního přívodu v budově a jistěním ve výťahovém rozvaděči, může být požadováno větší jistění hlavního přívodu. V takovém případě může být požadován větší průřez kabelu hlavního přívodu.

Na hlavních svorkách výťahu 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 výťahu je zodpovědný za jeho správný, bezpečný návrh a za jeho instalaci až po hlavní svorky výťahu.

Dřevěné zabraný proti pádu do sachty při montáži

1. Rozměry dřevěných zabran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 - zajisti stavba.

2. Dřevěné zabran musí mít tyto parametry:

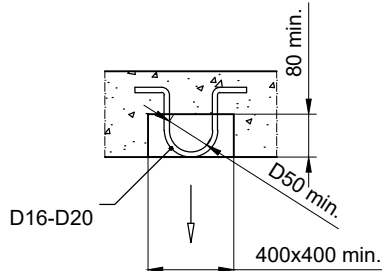
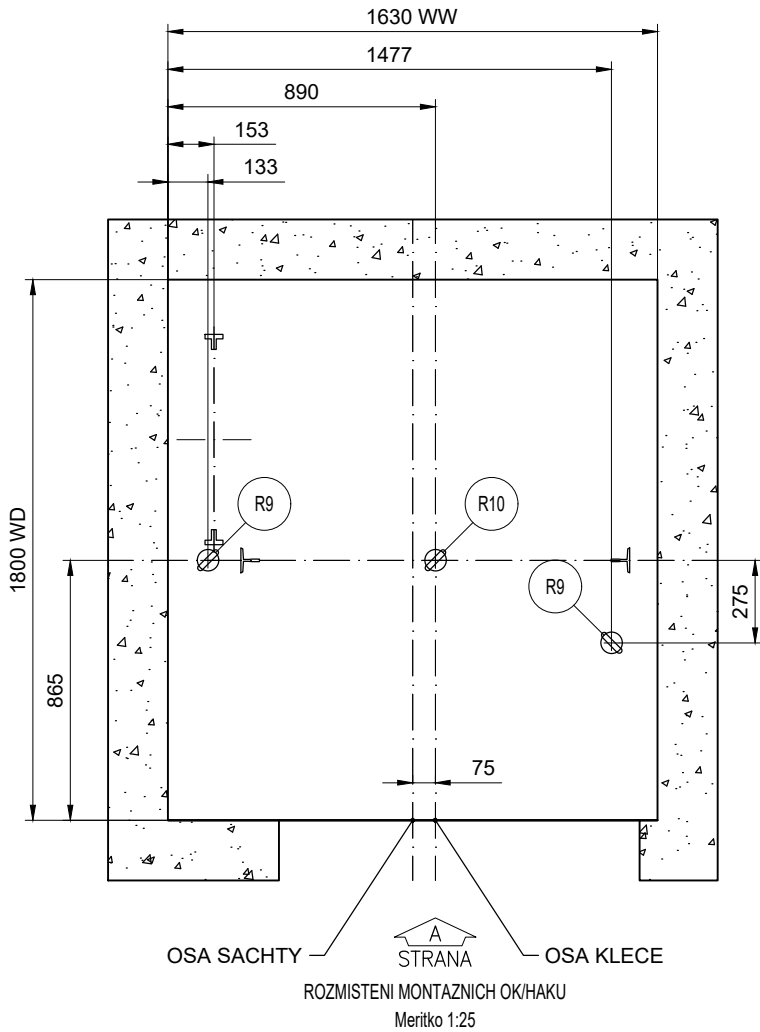
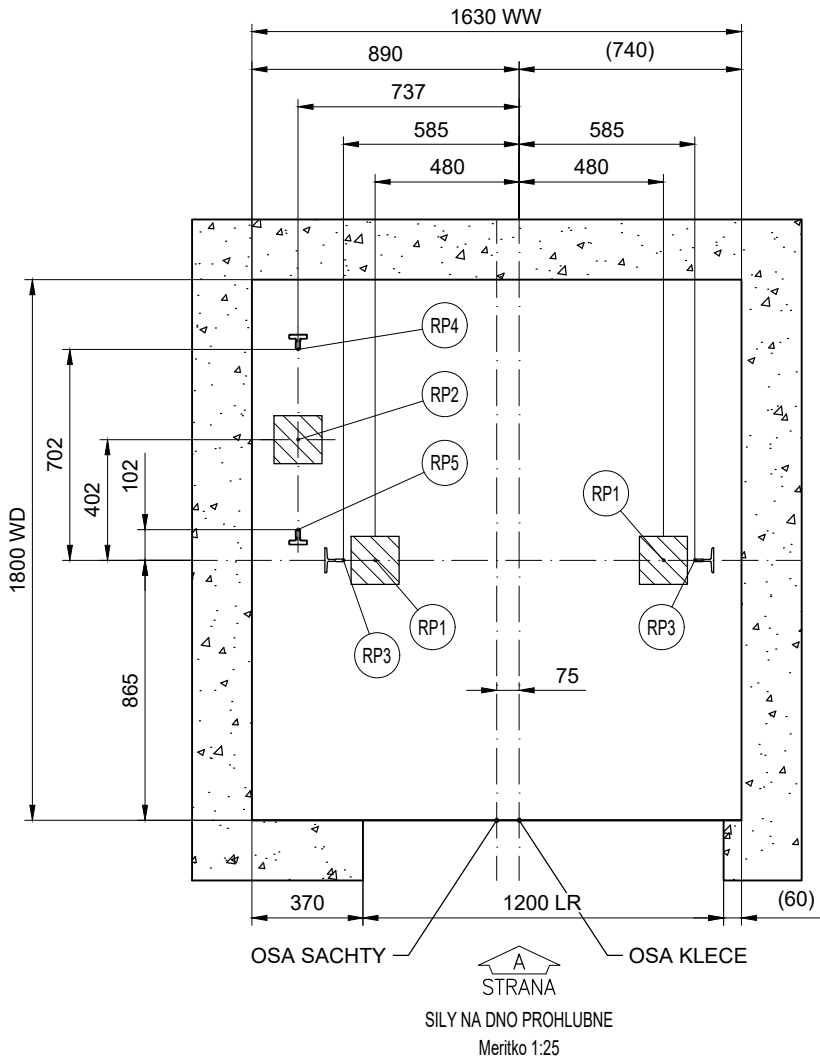
- do velikosti otvoru L<sub>max</sub> = 2000 mm mají zabraný rozměr 30 x 150 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
- do velikosti otvoru L<sub>max</sub> = 3000 mm mají zabraný rozměr 40 x 200 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru

Zabraný jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) - zajisti stavba.

3. Kotvení zabran musí byt provedeno tak, aby preneslo veskera zatizeni a musi odpovídat CSN 738101 - zajisti stavba.

4. Volná mezera mezi zabranami

POKUD JE OSTENI VEDLE DVERI MENSÍ 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.



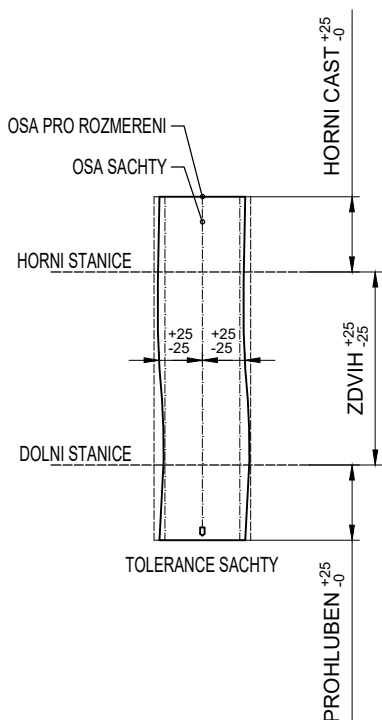
R9 = 15 kN  
R10 = 20 kN

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

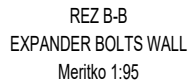
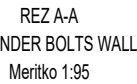
NENÍ URČEN PRO VÝROBU  
POUZE JAKO ROZMEROVÁ CHARAKTERISTIKA  
ZA UNOSNOST MONTÁŽNÍCH OK/HÁKŮ  
ZODPOVÍDÁ STAVBA

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 SOUČASNĚ.



MAXIMALNÍ REAKCE NA DNO PROHLUBNĚ				
CISLA VYTAHU: 10020				
Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	29.5	-	-	-
RP2	46.5	-	-	-
RP3	22.6	-	-	-
RP4	22.4	-	-	-
RP5	4.1	-	-	-
RP6	-	-	-	-
Pozn.:				
Reakce RP1...RP6 nepusobi na dno prohlubne soucasne.				
HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
VYTAHU: 10020				
Bezpecnostni predpis	EN81-20			
Typ vytahu KONE	PW08/10-19			
Trida vytahu	Osobni			
Nosnost	630 kg			
Pocet osob	8			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	5/5			
Zdvih	17100 mm			
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Nazev projektu		
		Tr. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potreby L		
		Adresa umistení vytahu		
		MonoSpace 300 DX		
		Nazev vykresu		
		VYKRES PRO STAVBU		
		Cislo vytahu		
		T-0005996640		
Cislo zakazky	Cislo vykresu		Zmena	Strana
T-0005996640	T-0005996640-010-B-1-1		-	1 (5)

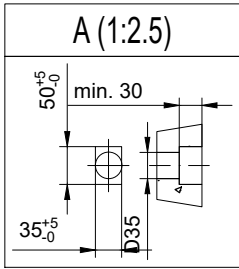
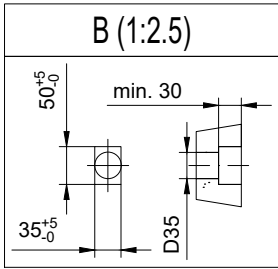
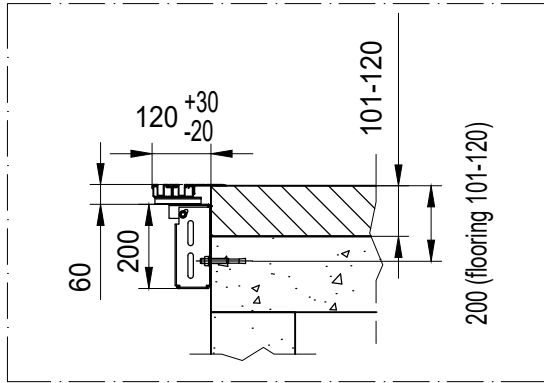
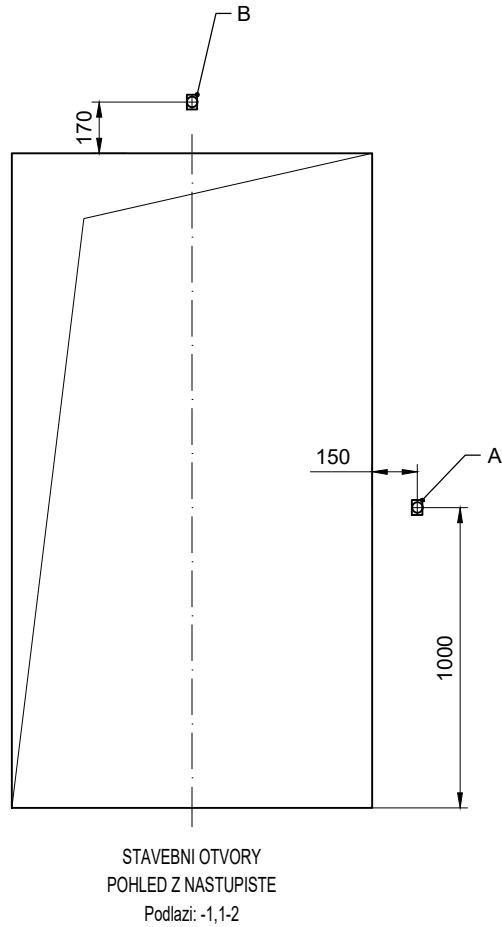
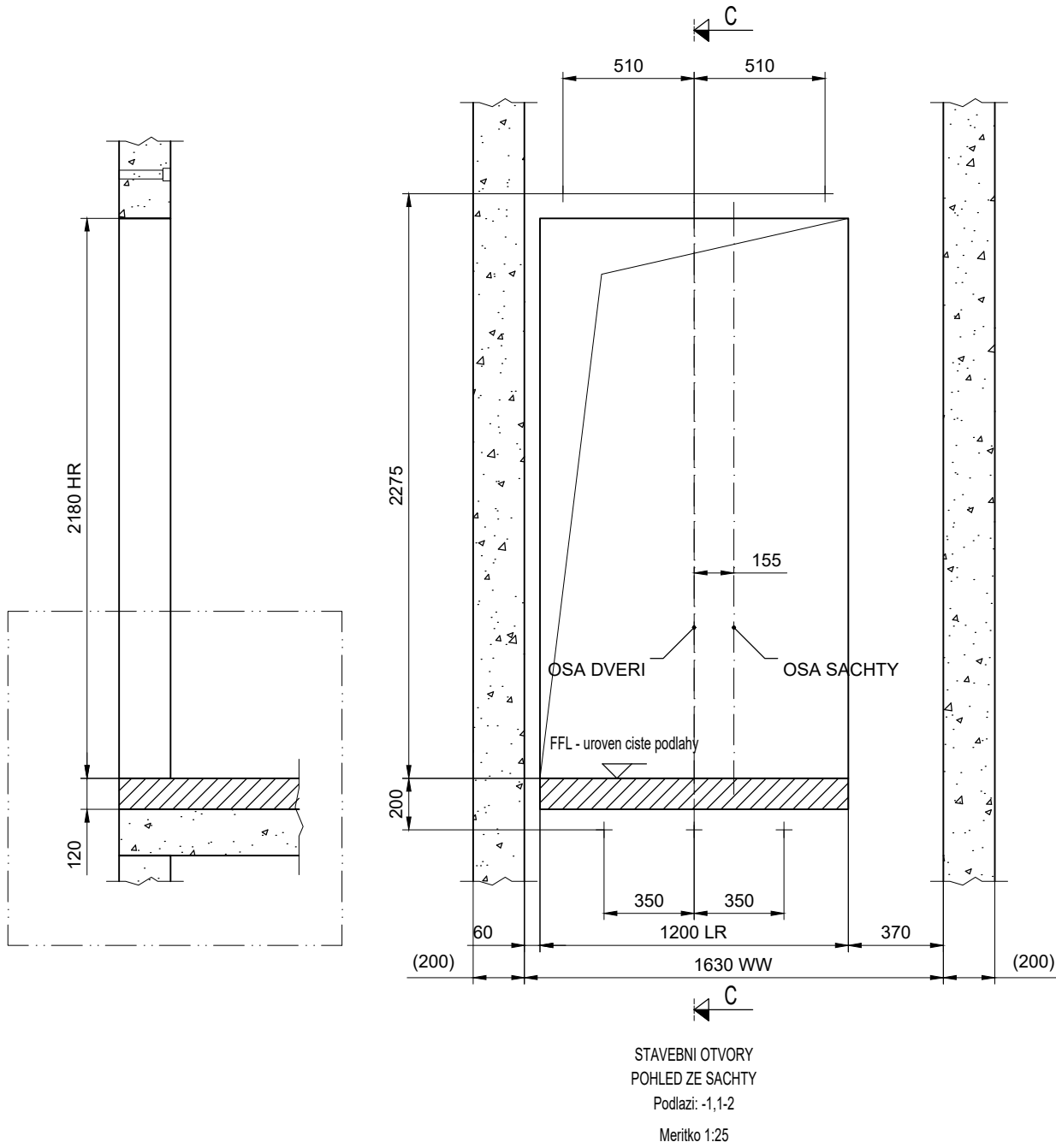


\* = HLAVNI STANICE

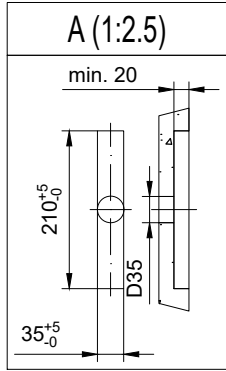
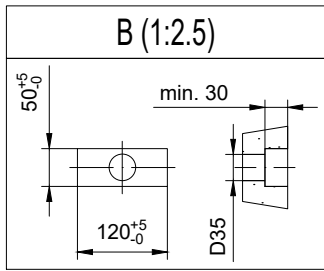
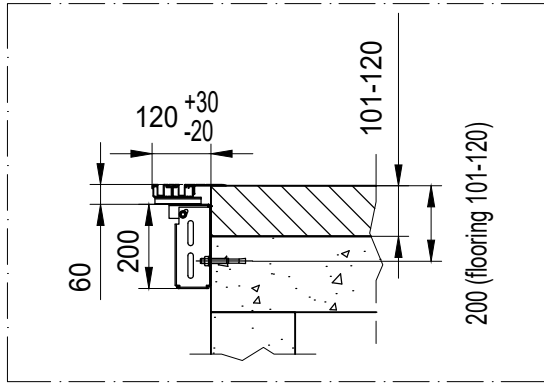
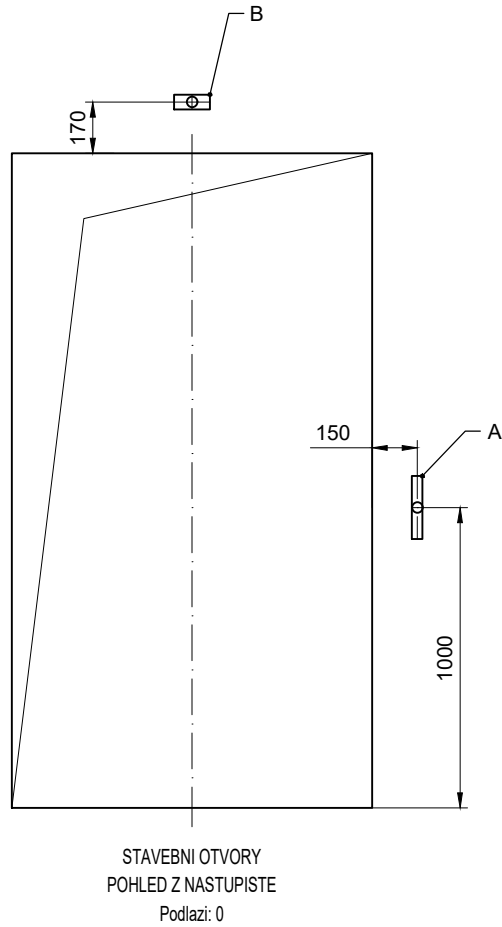
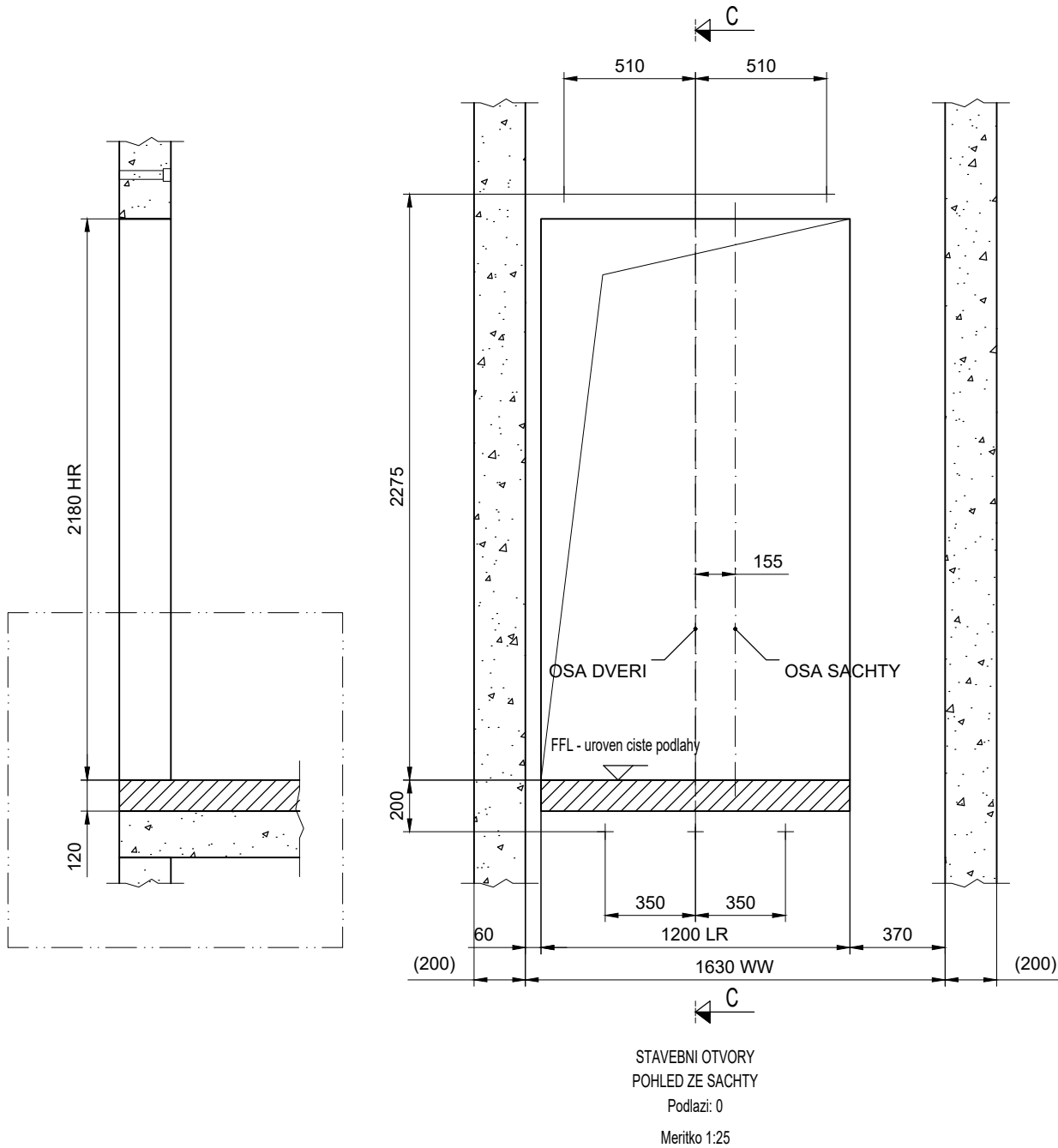
\* = HLAVNI STANICE


GUIDERAIL REACTION FORCES			
ELEVATOR NUMBER(S):		T-0005996640	
RATED LOAD:		630 kg	
		Load	Value (kN)
Car side	Non top	Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
	Top Top-1 Top-2	Tx	4.05
		Ty	-
		Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
Machinery side	Non top	Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14
	Top Top-1 Top-2	Tx	1.53
		Ty	0.87
		Max Fx car	1.29
		Max Fy car	1.14

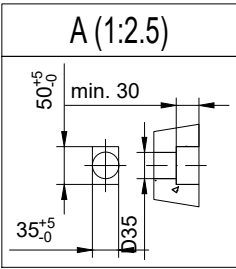
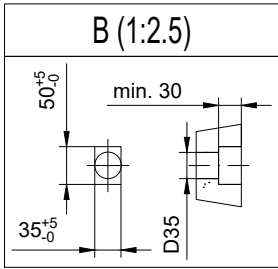
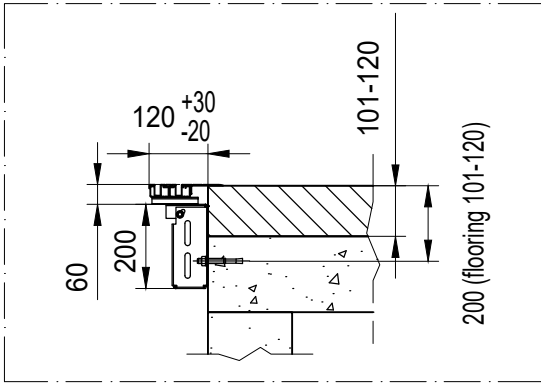
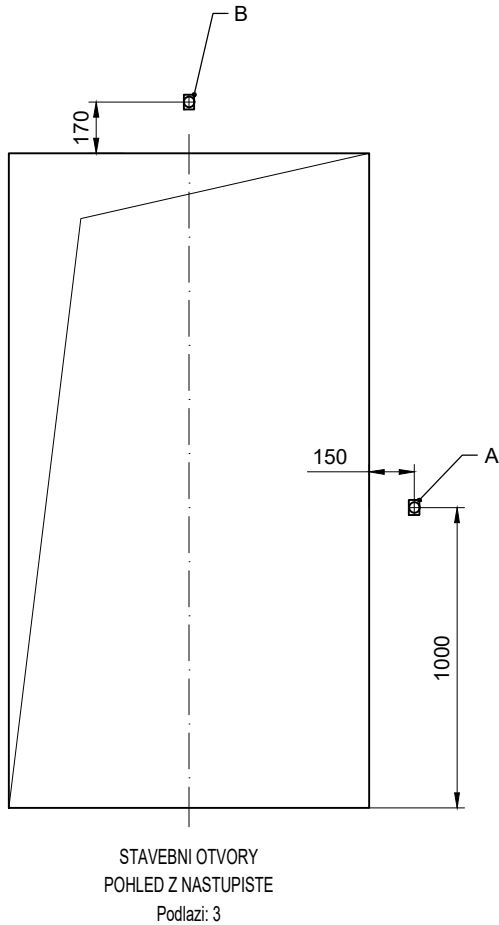
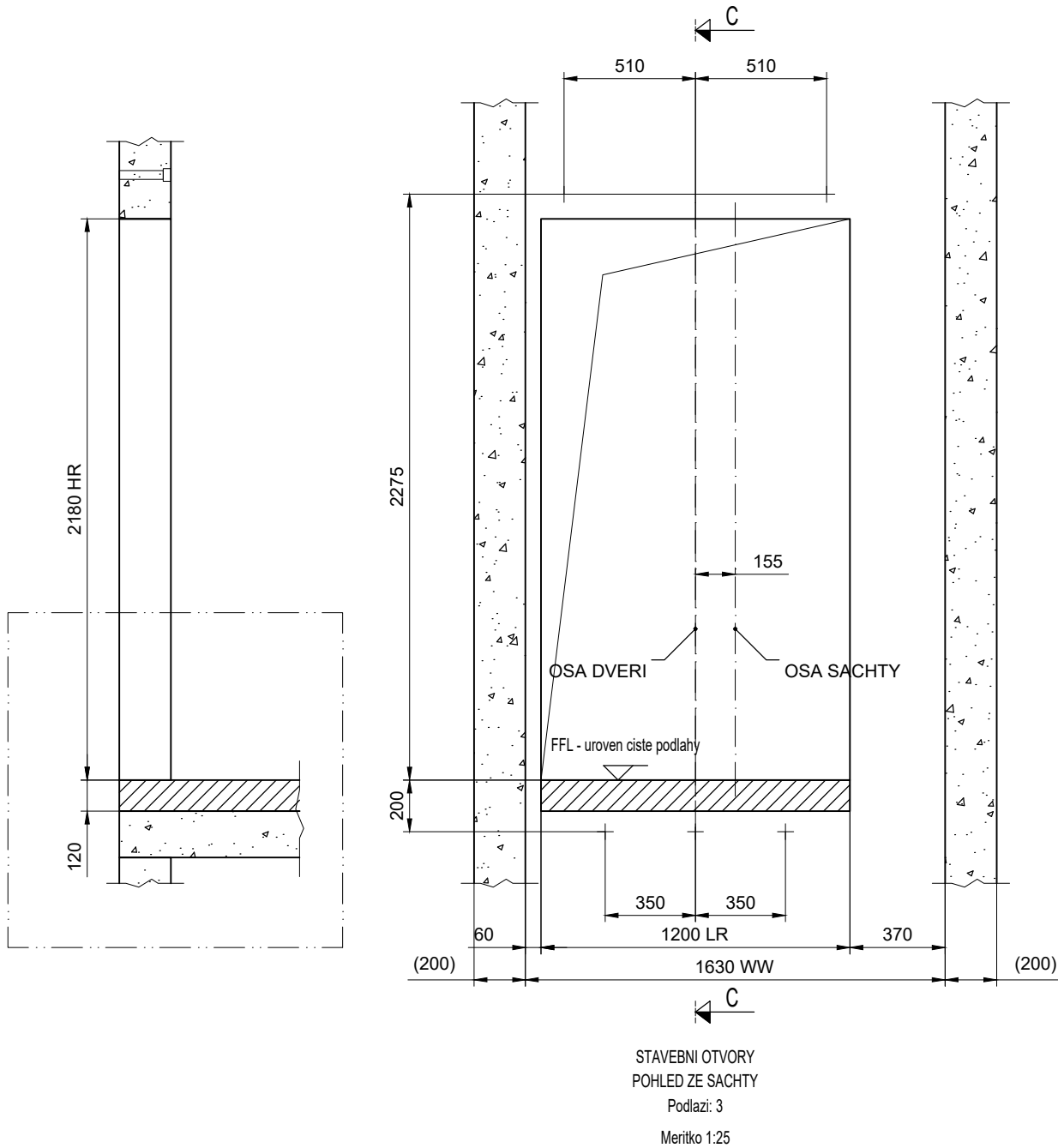
MonoSpace 300 R6.0.01 A-CA4-N



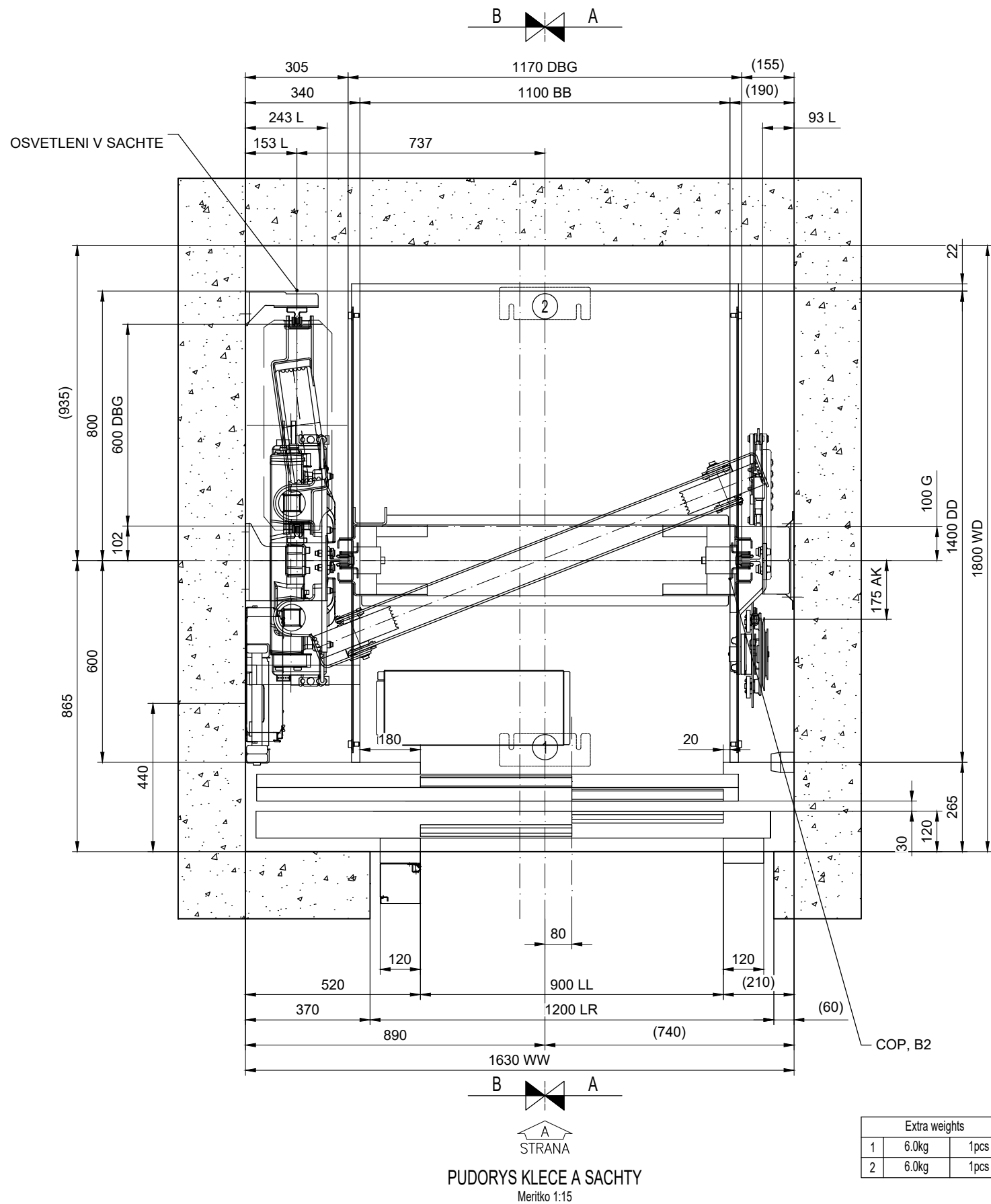
<div><div>KONE</div><div>KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice</div></div>	Název projektu		
	Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L		
	Adresa umístění vytáhu		
	MonoSpace 300 DX		
	Název výkresu		
Číslo zakázky		Číslo výkresu	
		T-0005996640-010-B-3-1	
T-0005996640		Změna	Strana
		-	3 (5)




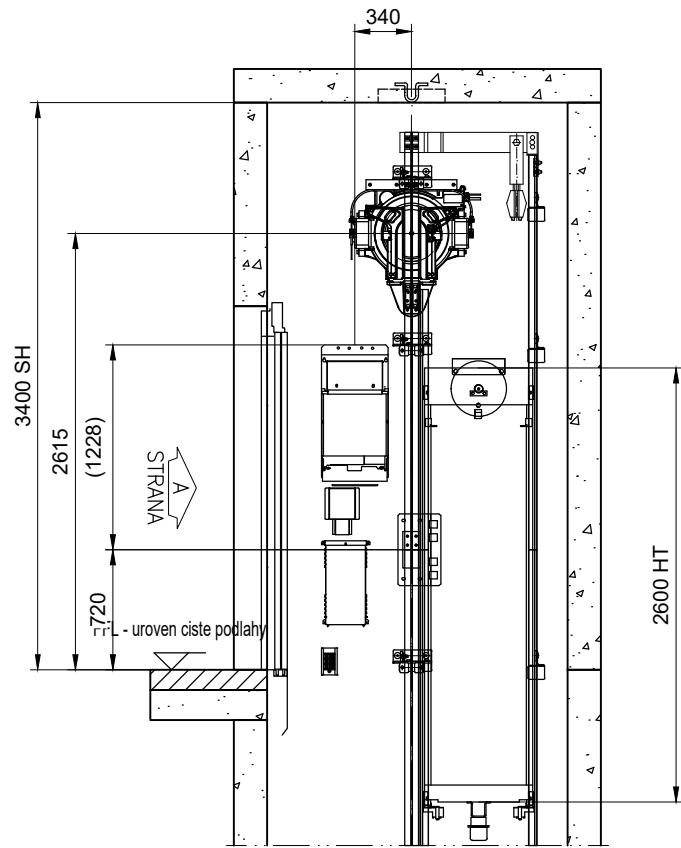
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Nazev projektu Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L	
		Adresa umístění vytahu MonoSpace 300 DX	
		Nazev výkresu VYKRES PRO STAVBU	
		Číslo výťahu T-0005996640	
Číslo zakázky T-0005996640	Číslo výkresu T-0005996640-010-B-3-2	Změna -	Strana 4 (5)



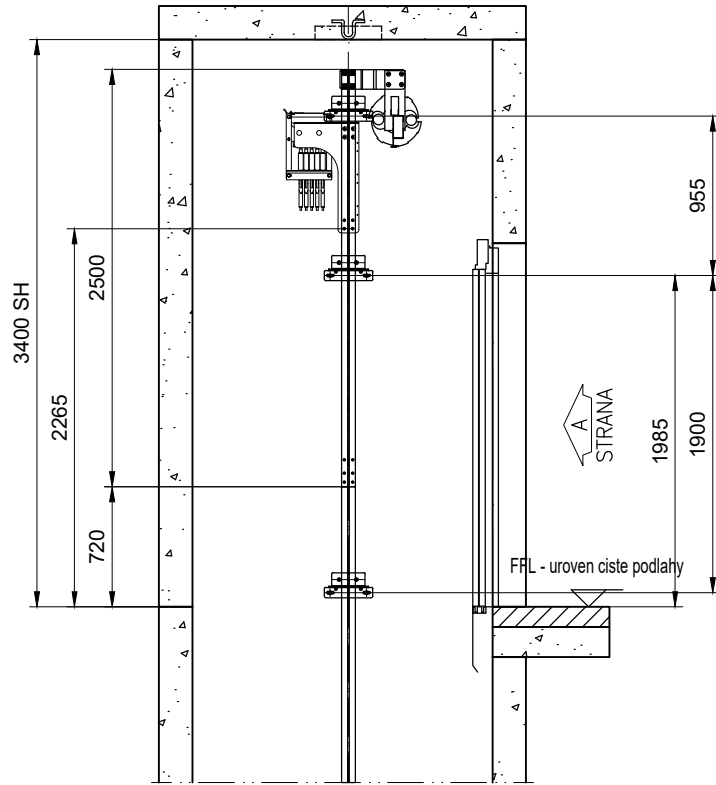
<div><div><div>KONE</div></div><div>KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice</div></div>	Název projektu		
	Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L		
	Adresa umístění vytáhu		
	MonoSpace 300 DX		
	Název výkresu		
		VÝKRES PRO STAVBU	
		Číslo vytáhu	
		T-0005996640	
Číslo zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0005996640	T-0005996640-010-B-3-3	-	5 (5)



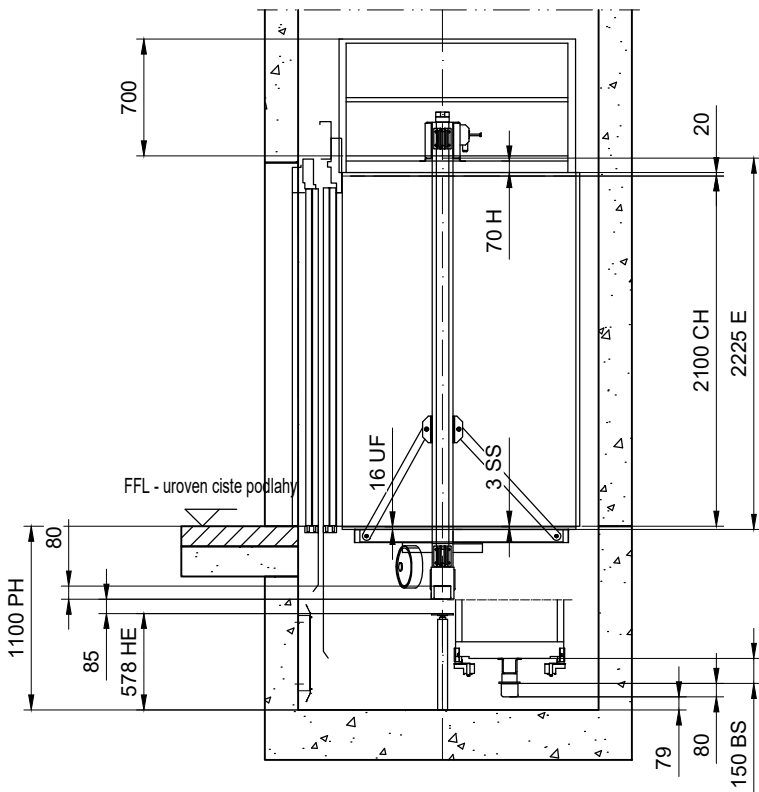
HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
VÝTAHU:		10020		
Bezpečnostní předpis	EN81-20			
Typ výtahu KONE	PW08/10-19			
Trída výtahu	Osobní			
Nosnost	630 kg			
Pocet osob	8			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	5/5			
Zdvih	17100 mm			
<div></div> <div>KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice</div>	Název projektu			
	Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L			
	Adresa umístění výtahu			
	MonoSpace 300 DX			
	Název výkresu			
VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU				
Číslo výtahu				
T-0005996640				
Číslo zakázky	Číslo výkresu		Změna	Strana
T-0005996640	T-0005996640-010-I-1-1		-	1 (5)



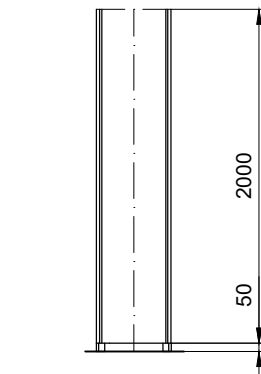
REZ A-A



REZ B-B

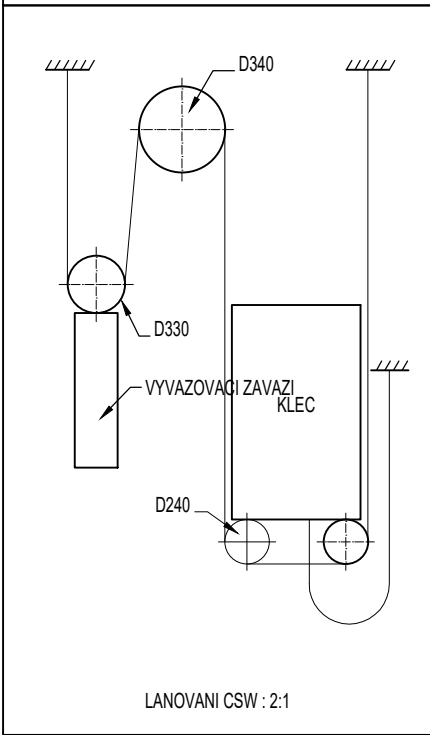



REZ A-A  
Meritko 1:45

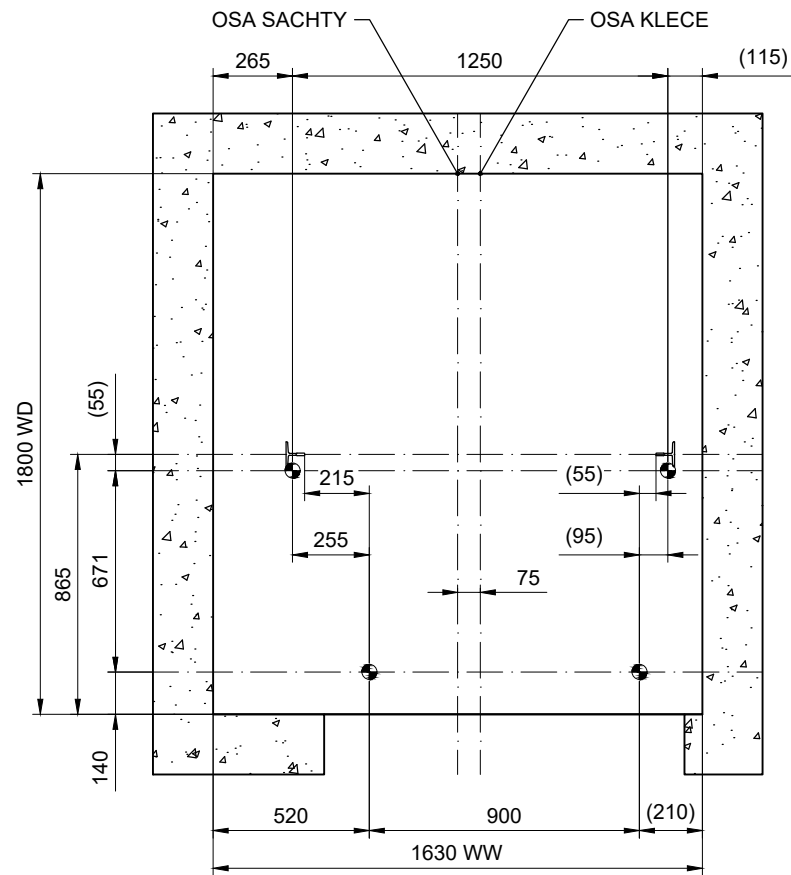


Kryt vyvazovaciho zavazi

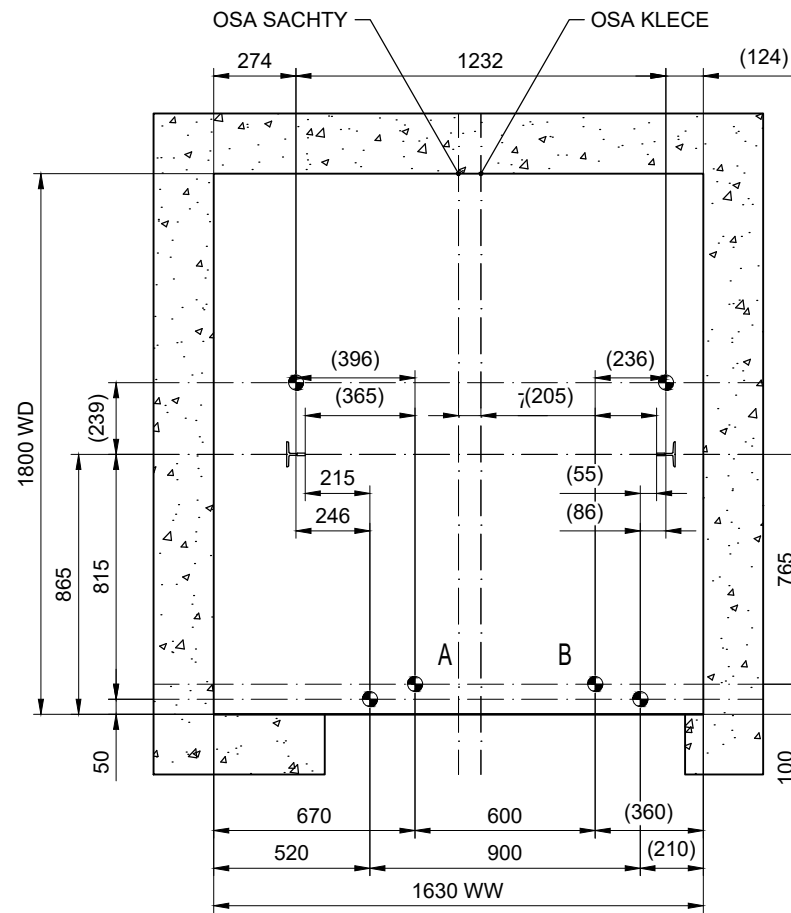
POZNAMKA PRO INSTALACI  
POMER VYVAZENI KABINY: 268±12.5 kg/42.5%



 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Název projektu Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L	
		Adresa umístění výtahu MonoSpace 300 DX	
		Název výkresu VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
		Číslo výtahu T-0005996640	
Číslo zakázky T-0005996640	Číslo výkresu T-0005996640-010-I-1-2	Změna -	Strana 2 (5)

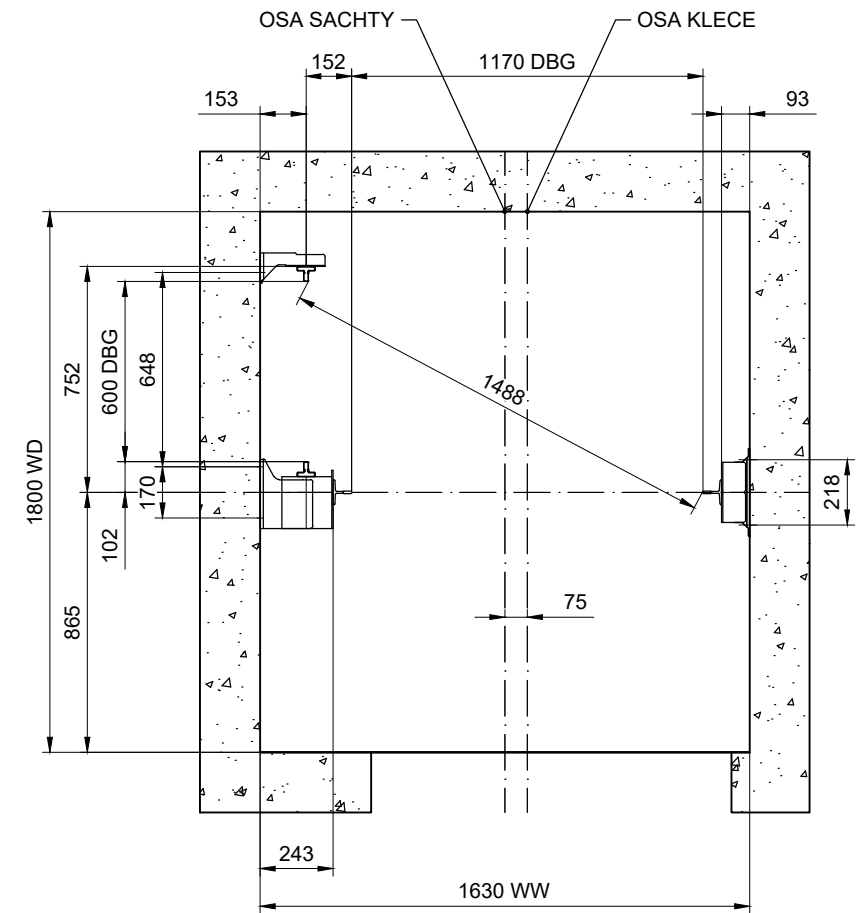


STRANA  
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, DRAT  
Meritko 1:25

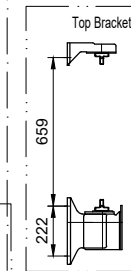
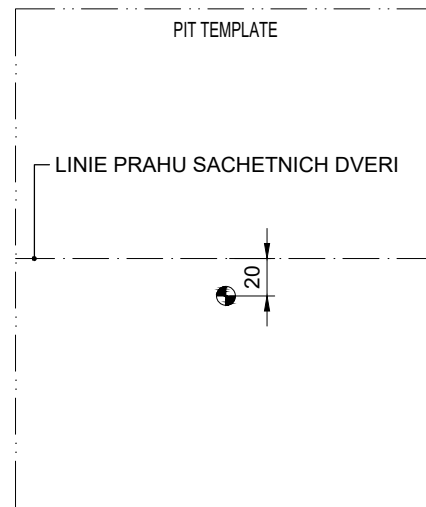
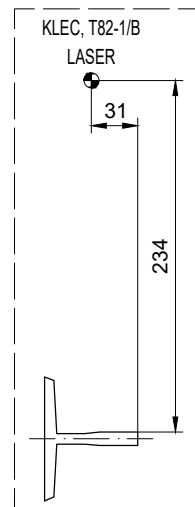
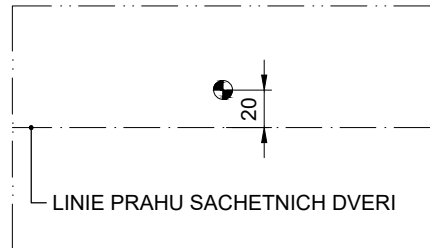
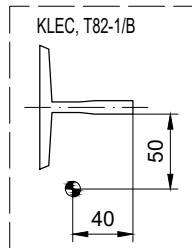


STRANA  
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, LASER  
Meritko 1:25

A. and B. to be  
considered only in  
case of pit template



STRANA  
VODITKA  
Meritko 1:25



KONE a.s.  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6 - Vokovice

Cislo zakazky  
T-0005996640

Cislo vykresu  
T-0005996640-010-I-2-1

Zmena  
-

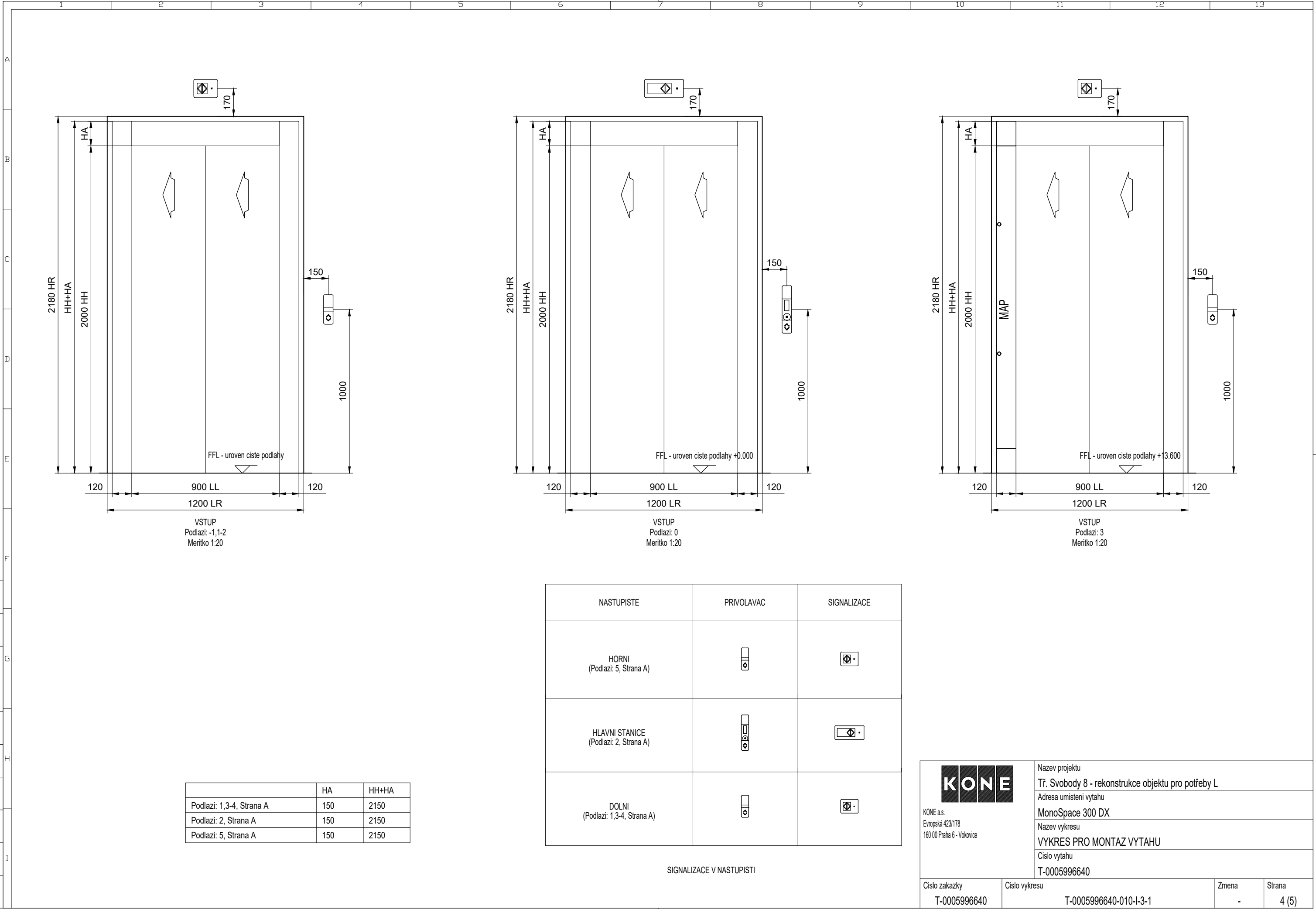
Strana  
3 (5)


Nazev projektu  
Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L

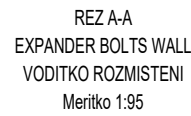
Adresa umístění výtahu  
MonoSpace 300 DX

Nazev vykresu  
VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU

Cislo výtahu  
T-0005996640

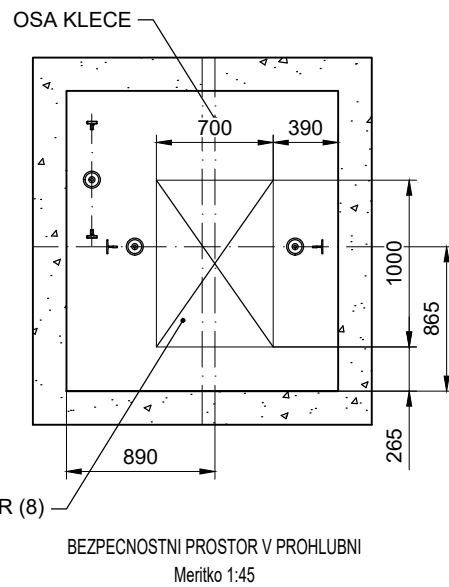
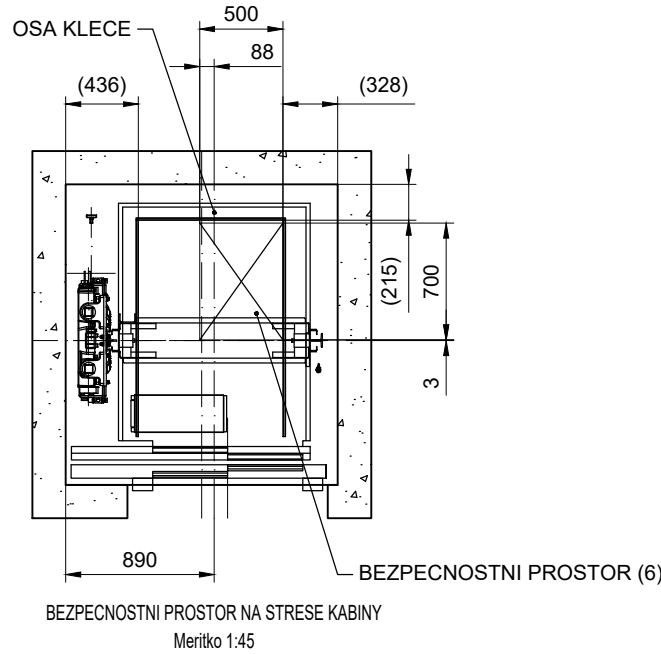
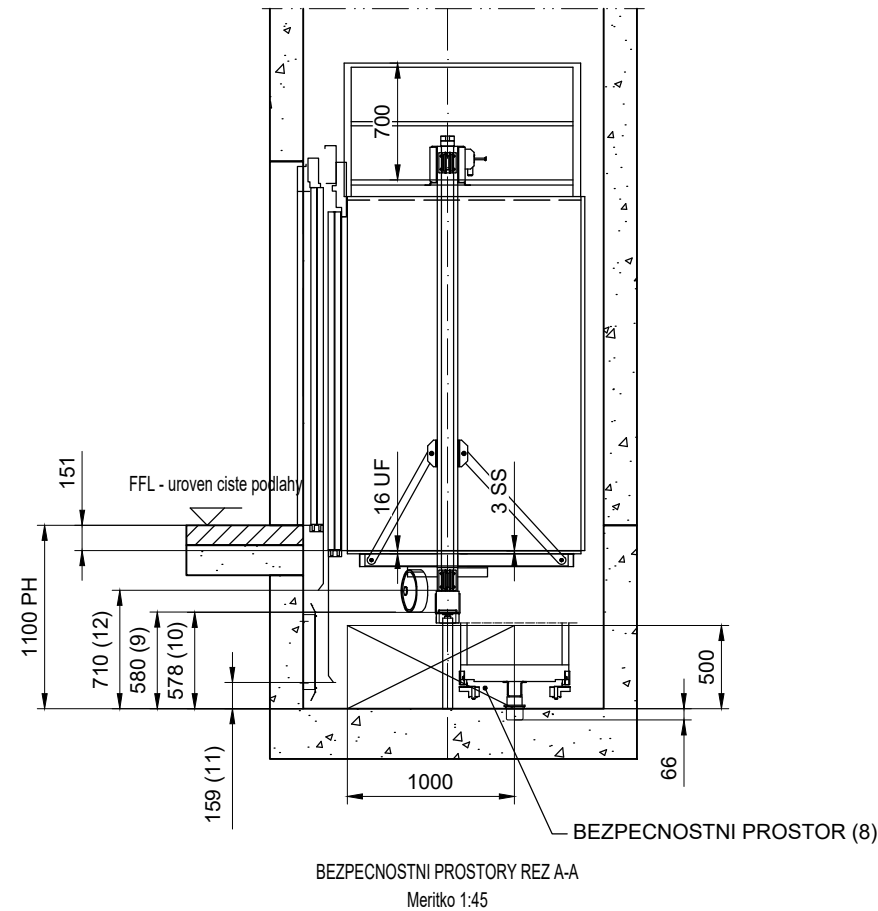
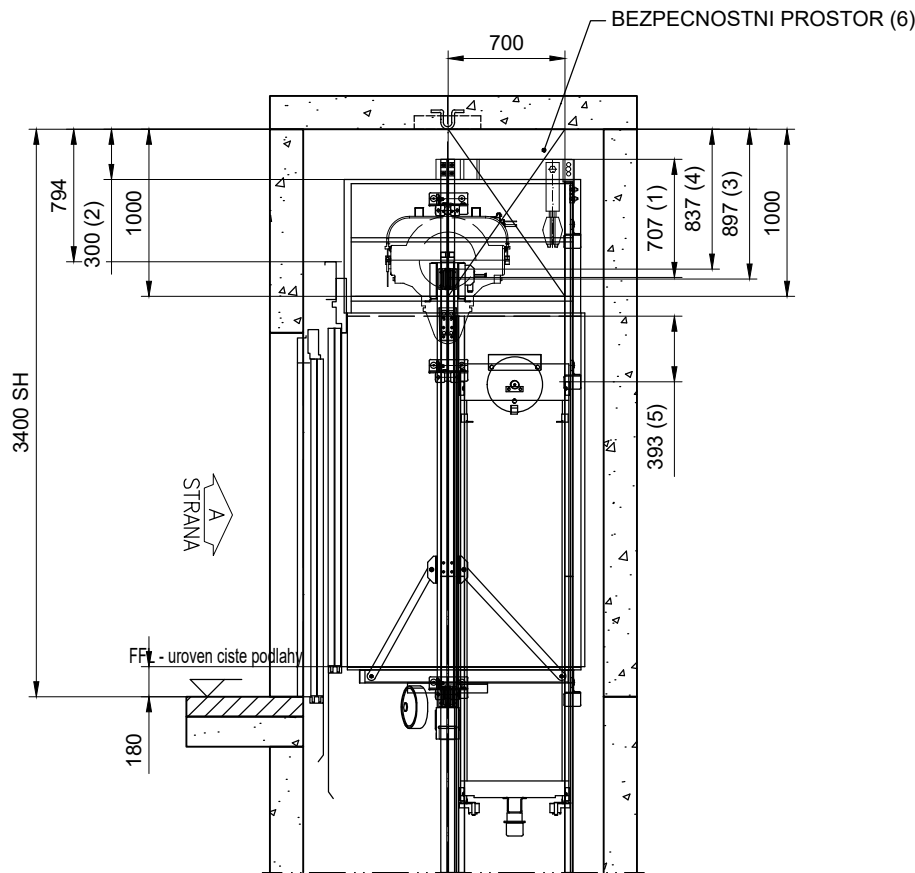


 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev projektu Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L		
	Adresa umístění výtahu MonoSpace 300 DX		
	Nazev výkresu VYKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU		
	Číslo výtahu T-0005996640		
	Císlo zakázky T-0005996640	Císlo výkresu T-0005996640-010-I-3-1	Změna -




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

MonoSpace 300 R6.0.01 A-CA4-N



PREJEZD KABINY	: 85 mm
STLACENI NARAZNIKU KABINY	: 66 mm
CELKEM	: 151 mm
NADSKOCENI KABINY	: 35 mm
PREJEZD VYVAZOVACIHO ZAVAZI	: 79 mm
STLACENI NARAZNIKU VYVAZOVACIHO ZAVAZI	: 66 mm
CELKEM	: 180 mm

HLAVNI LEGISLATIVNI PREDPIS:			OSTATNI LEGISLATIVNI PREDPISY:		
EN81-20:2020			EN81-70:2021 EN81-73:2020		
Odchylky:			Odchylky:		
Postup pro ES posouzeni shody			CAP2 EU-type examined model lift		
VELIKOST HORNIHO PREJEZDU & PROHLUBNE					
re : PODLE NORMY					
ODSTAVEC EN81-20		SKUTECNY		MINIMUM EN81-20	
Horni prejezd	1.	5.2.5.6.2	707	100	
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	300	300	
	3.	5.2.5.7.2 (a)	897	500	
	4.	5.2.5.7.2 (b)	837	100	
	5.	5.2.5.6.2	393	100	
	6.	5.2.5.7.1	Bezpecnostni prostor 0.5x0.7x1.0m		
	7.				
Sachetni prohluben	8.	5.2.5.8.1	Bezpecnostni prostor 0.7x1.0x0.5m		
	9.	5.2.5.8.2 (a)	580	500	
	10.	5.2.5.8.2 (a)	578	500	
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	159	100	
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	710	100	
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Navez projektu			
		Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby L			
		Adresa umisti výtahu			
		MonoSpace 300 DX			
		Navez vykresu			
		VYKRES PRO POSOUZENI SHODY			
		Cislo výtahu			
		T-0005996640			
Cislo zakazky		Cislo vykresu		Zmena	Strana
T-0005996640		T-0005996640-010-A-1-1		-	1 (1)