

	1	2	3	4	5
	TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU VYR. ČÍSLO:			10020	
	Bezpečnostní předpis			: EN81-20:2020+EN81-70:2021+A1:2022+EN81-73:2020	
A	Typ výrobku KONE			: PW08/10-19	
	Jmenovitá nosnost			: 630 kg	
	Počet osob			: 8	
	Jmenovitá rychlost			: 1.00 m/s	
	Zrychlení / zpomalení			: 0.5 m/s2	
B	Zdvih			: 4440 mm	
	Počet stanic / nastupist			: 2 / 2	
	Počet vstupu do klece			: 1	
	Typ dveří			: KES202/Frame/2R	
	Sirka dveří			: 900 mm	
C	Vyska dveří			: 2000 mm	
	Typ klece			: HERMES	
	Vnitřní vyska klece			: 2100 mm	
	Vnitřní sirka klece			: 1100 mm	
	Vnitřní hloubka klece			: 1400 mm	
D	Vnitřní podlahová plocha klece			: 1.54 m2	
	Ram klece			: ICSUS	
	Počet sad konzolí vodítek (standard + extra)			: 6 + 0	
	Vodítka klece			: T82-1/B	
	Zachycovace na kleci			: Klouzávý jednosměrný	
E	Narazníky pod kleci			: PU100x80D	
	Ram vyvazovacího zavazí			: FCWT2	
	Zachycovace na vyvazovacím zavazí			: None	
	Vodítka vyvazovacího zavazí			: HT60-15	
	Narazníky pod vyvazovacím zavazím			: PU100x80D	
F	Pohon			: KDX14	
	Řidičí systém			: KCE / DC	
	Vytahový stroj			: NMX07	
	Průměr trakčního kotouče			: 340 mm	
	Uhel podříznutí drážky			: 95°	
G	Lanovani			: 2:1	
	Nosná lana (počet x D)			: 3xD8	
	Omezovač rychlosti, lanko omezovace rychlosti			: OL35, d6	
	POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI				
	Hlavní napájení			: 3x400VAC -15%/+10%	
H	Frekvence			: 50 Hz ±1 Hz	
	Jisteni v budove			: 3x10 A	
	Jisteni samostatného osvetlení			: -	
	Jmenovitý proud, I _n			: 12 A	
	Max. zaberový proud, I _a			: 16 A	
I	Hlavní jistic v rozvadeci vytahu			: 3x10 A	
	Jisteni osvetlení sachty a klece			: 10 A + 6 A	
	Max. zkratový proud, hlavní privod			: 6 kA	
	Max. zkratový proud, osvetlení			: 6 kA	
	Tepelne ztraty v horni casti sachty			: 0.543 kW	
J	Jmenovitý výkon motoru pri plnem zatizeni, P			: 4.1 kW	
	Jmenovite otacky motoru			: 112.3 rpm	
	Max. pocet startu za hodinu / zatezovatel v %			: 180/ED35%	
	HMOTNOSTI				
	Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy			: 382 kg	
K	Lokalni vybava			: 0 kg	
	Kabinove dvere (F)			: 58 kg	
	Dodatecna hmotnost			: -	
	Ram klece (T)			: 156 kg	
	Dovazeni klece			: -	
L	KQT (vc. dveří)			: 1168 kg	
	KQT (min./max.)			: 1095 / 1430 kg	
	Total CWT Required			: 791 kg	
	POMER VYVAZENI KLECE:			: 40%	
	VYVAZENI KLECE:			: 252±12.5 kg	
M	DT device setting			: S parameter	

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

1. Vnitřní povrch sten sachty hl. na strane vstupu hladky. Sachta cista, vybílena. - Zajisti dodavatel stavby.

2. Ve vseh nastupistich otvor pro sachetni dveře. Otvory musi lezet ve vvislici.

Dverni otvory do sachty zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachty.

Po montazi sachetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem. - Zajisti dodavatel stavby.

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

4. Vetraci otvor (podle CSN EN 81-20 cl.5.2.1.3 a přílohy E.3) bude osazen kryci mrizkou v horní casti sachty. - Zajisti dodavatel stavby.

5. Přívod proudu pro pohon výtahu, pro osvětlení sachty a pro zasuvku v prohlubni, viz. list G-1. - Zajisti dodavatel stavby.

6. Skladovací a uzamykatelny prostor min. 30 m² blízko sachty a pristupove cesty k sachte bez prekazek. - Zajisti dodavatel stavby.

7. Konecny nater (opravu nateru) výtahových casti podle pokynu montera výtahu. - Zajisti dodavatel stavby.

8. Olejivzdorny nater dna a všech sten prohlubne do vysky min. 300 mm. - Zajisti dodavatel stavby.

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

11. V sachte nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, které nesouvisi s provozem výtahu.

11. Silove ucinky od výtahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachty nebo budovy. - Zajisti dodavatel stavby.

12. Sachta: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachty min.150 mm. - Zajisti dodavatel stavby.

Pozn. pro velke nosnost nad 1000kg a/nebo pro akusticky chránene místnosti doporučena tl. steny min. 250 mm. - Zajisti dodavatel stavby.

13. Hasici prístroj doprúčujeme umistit v blízkosti výtahoveho rozvadace, doporučeny typ rucni snehovky. - Zajisti dodavatel stavby.

14. Osvětlení sachty, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. - Zajistuje KONE.

Pozn. Jestliže osvětlení sachty KONE nezajistuje, potom osvětlení provest dle CSN 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. Vsekere zmeny musi byt oznameny nasi prislusne poboce KONE.

18. Pro jinou dimenzi přívodního kabelu nez v bode 5. kontaktujte prosím KONE specialistu.

DOPORUCENY MATERIAL SACHTY: BETON anebo OCELOVA KONSTRUKCE s HALFEN profily (Pozn. prohluben v provedeni BETON)

DOPORUCENE KOTVENI SACHETNICH DVERI: HMOZDINA anebo T-sroub

DOPORUCENE KOTVENI VODITEK: HMOZDINA anebo T-sroub

POZOR - POKUD JE SACHTA Z OCELOVE KONSTRUKCE NEBO JINEHO MATERIALU NEZ BETON NUTNO VZDY PRESNY NAVRH RESENI KONZULTOVAT S POBOCKOU KONE

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 000 m NAD UROVNI HLADINY MORE

MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

V ZAVISLOSTI NA TYPU VYTAHU (MonoSpace 300/500/700 DX nebo TranSys DX nebo NMonoSpace DX) a PARAMETRECH ZVOLENEHO RESENI, PROJEKCNI HODNOTY HLUKU JSOU:

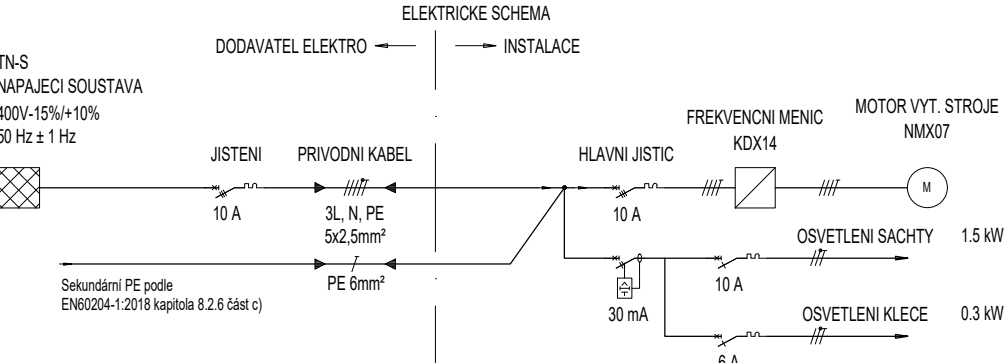
HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: L_pA_{max}, impulsne od max. 62dB (A) do max. 66dB (A)

HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: od max. 52dB (A) do max. 58dB (A)

HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: L_pA_{max} od max. 55dB (A) do max. 59dB (A)

HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: L_{Aeq} od max. 52dB (A) do max. 58dB (A)

DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA SIRENI HLUKU OD VYTAHU - VIZ. CSN 27 4210, v platnem zneni



Pokud je požadována selektivita mezi jisticem budovy a hlavním jisticem rozvadace výtahu, pak muze byt požadovana vyssi velikost jistice budovy a větší průřez přívodního napajecího kabelu k jistici budovy.

- 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 ELEKTRO.

Skutečné provedení závisí na:

- použitým typu přívodního kabelu, proudovém ochranném zařízení a jmenovitém proudu
- podmínkách instalace A2 v budovách podle IEC 60364
- na dovoleném poklesu napětí maximálně 3% v přívodním kabelu při max. záběrovém proudu během zrychlení

Může být nezbytný 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 výtahu nemusí být zajištěny za všech podmínek.

Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jistěním hlavního přívodu v budově a jistěním ve výtahovém rozvaděči, může být požadováno větší jistění hlavního přívodu. V takovém případě může být požadován také 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 je zodpovědný za jeho správný, bezpečný návrh a za jeho instalaci až po hlavní svorky výtahu.

Dřevěné zábrany proti pádu do sachty při montáži.

1. Rozměry dřevěných zábran a jejich provedení musí splňovat požadavky ČSN EN 13374 - Zajisti dodavatel stavby.

2. Dřevěné zábrany musí mít tyto parametry:

- do velikosti otvoru L_{max} = 2000 mm mají zábrany rozměr 30 x 150 x (L+ min 600) mm - přesah minimálně 300 mm na každé straně otvoru.
- do velikosti otvoru L_{max} = 3000 mm mají zábrany rozměr 40 x 200 x (L+ min 600) mm - přesah minimálně 300 mm na každé straně otvoru.

Zábrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimálně C14 (podle ČSN EN 338) - Zajisti dodavatel stavby.

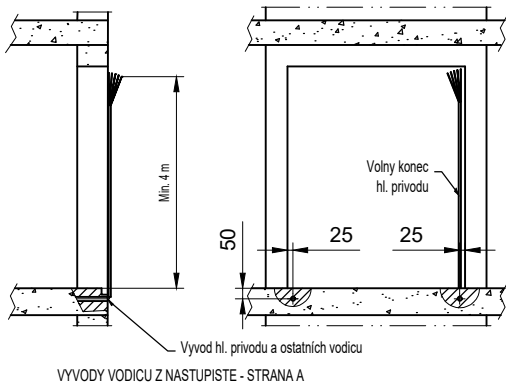
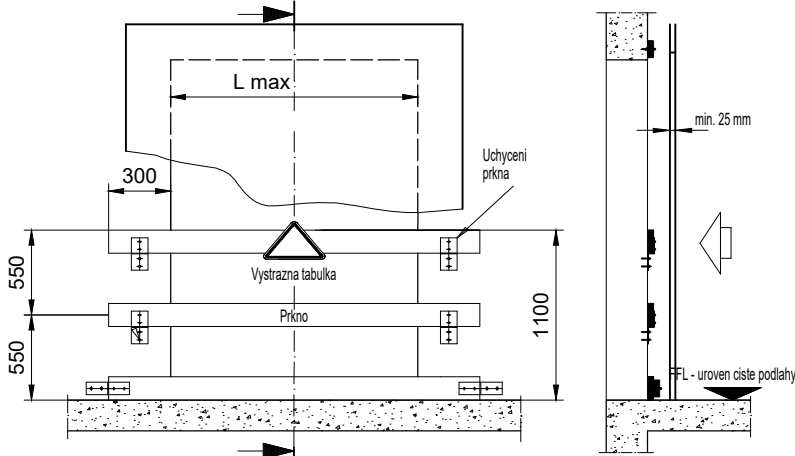
3. Kotvení zábran musí být provedeno tak, aby přeneslo veškerá zatížení a musí odpovídat CSN 73 8101 - Zajisti dodavatel stavby.

4. Volná mezera mezi zábranami nesmí být větší než 470 mm, viz. obrázek níže - Zajisti dodavatel stavby

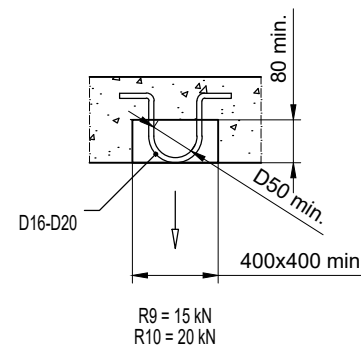
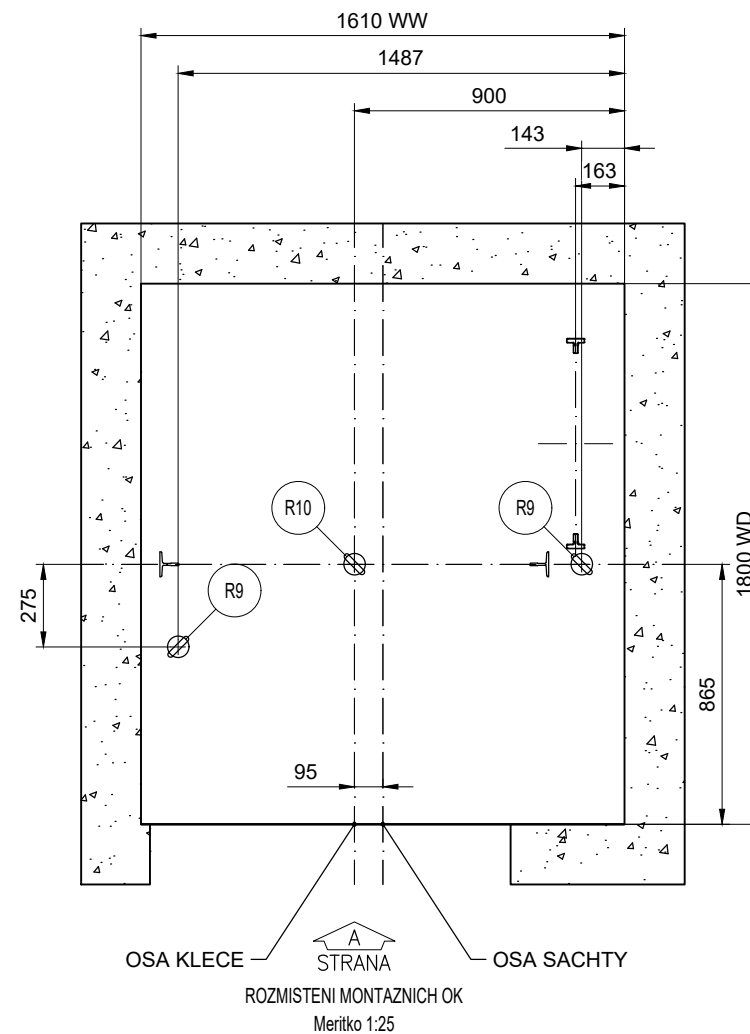
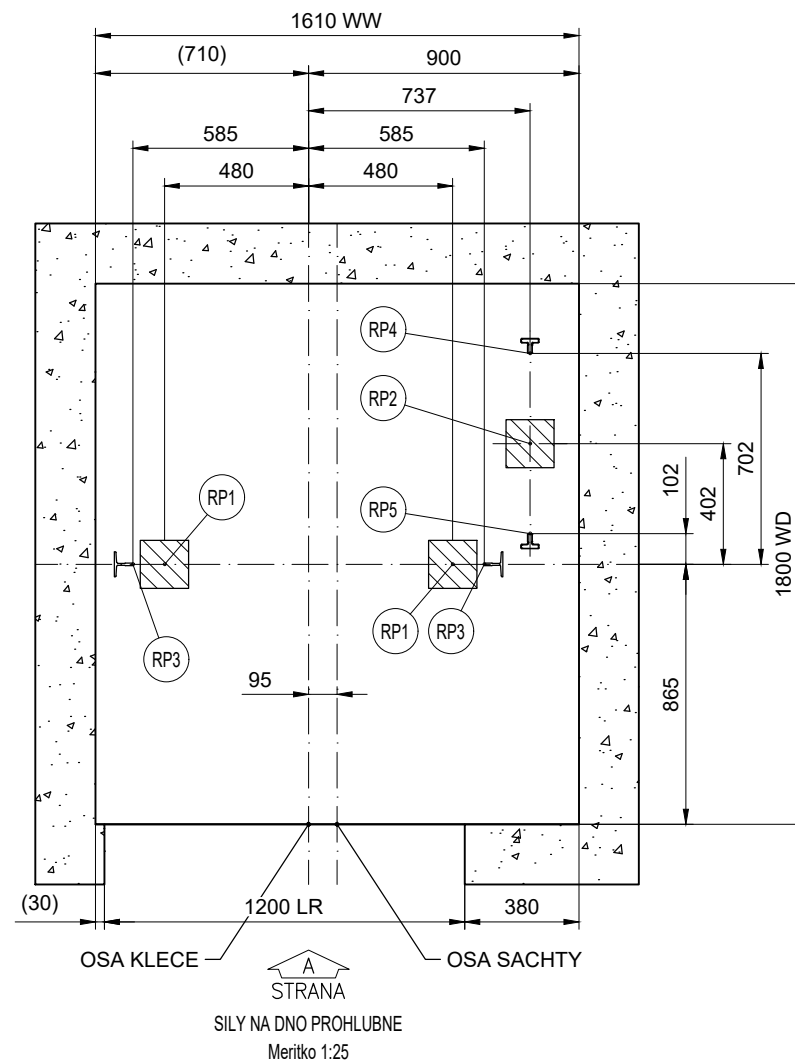
5. POZOR - toto řešení je vhodné jen pro účely použití pro ochranu dřevěných otvorů do výtahových sachet pro nové stavby.

6. Toto řešení NELZE použít pro případy, kdy se jedná o existující budovu a vyměřuje se původní výtah za nový.

V takových případech se musí zajistit celoplošné zakrytí dřevěných otvorů - zajisti buď objednatel nebo KONE v závislosti na podmínkách SoD.



POKUD JE OSTENI VEDLE DVERI MENSI NEZ 5 mm, NENI NUTNO HO PRIPRAVOVAT.
DVERNI OTVOR MUZE BYT O TUTO HODNOTU VETSI A JEHO DOKRYTI BUDE PROVEDENO
AZ PO MONTAZI DVERI PRI ZACISTOVANI DVERNIHO OTVORU - ZAJISTI DODAVATEL STAVBY.

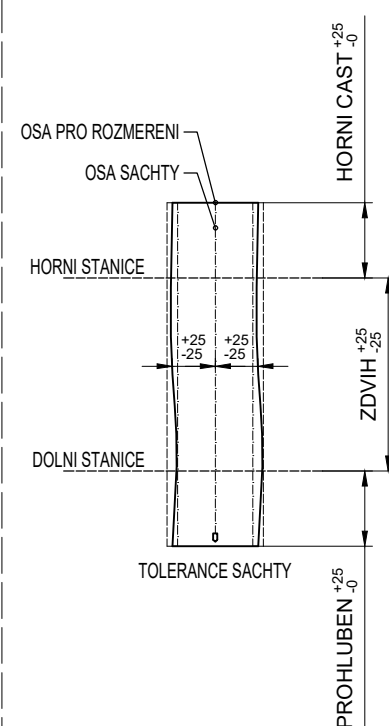



MONTAZNI OKA (ZAJISTUJE STAVBA)
R9 - NOSNOST
R10 - NOSNOST

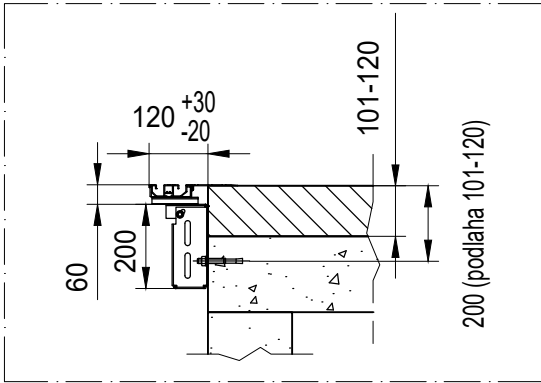
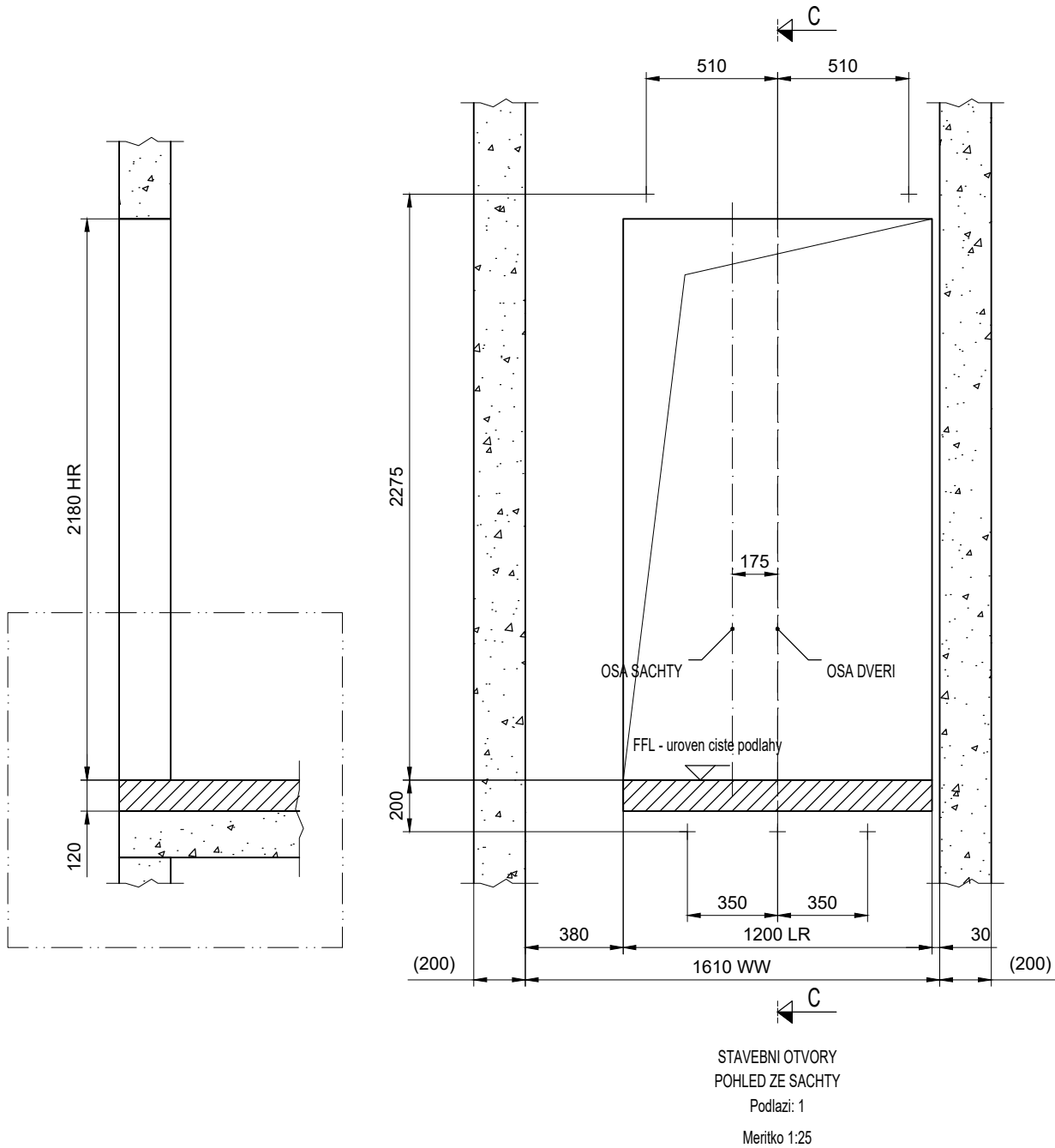
NENI URCEN PRO VYROBU
 POUZE JAKO ROZMEROVA CHARAKTERISTIKA
 ZA UNOSNOST MONTAZNICH OK/HAKU
 ZODPOVIDA STAVBA

MONTAZNÍ OKA/HAKY S VYZNACENOU MAX.NOSNOSTÍ
SPOLU S PÍSEMNÝM OSVĚDČENÍM O JEJICH UNOSNOSTI
A VE SHODĚ S MÍSTNÍMI PŘEDPISY
ZAJISTÍ STAVBA

MUZE NASTAT SITUACE, KDY BUDOU VSECHNA
OKA ZATIZENA SOUCASNE.



MAXIMÁLNÍ 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.				
HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE				
VYTAHU:		10020		
Bezpecnostni predpis	EN81-20			
Typ vylahu KONE	PW08/10-19			
Trida vylahu	Osobni			
Nosnost	630 kg			
Pocet osob	8			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	2/2			
Zdvih	4440 mm			
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Nazev projektu Výukový pavilon Lesovna, Praha		
		Adresa umístění vylahu 232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1		
		Nazev vykresu VYKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
		Cislo vylahu T-0008054558		
Cislo zakazky	C. vykr.	T-0008054558-010-B-1-1	Zmena	Strana
T-0008054558	Uziv. c.	-	-	1 (4)



KONE

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

Název projektu

Výukový pavilon Lesovna, Praha

Adresa umístění výtahu

232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1

Název výkresu

VYKRES PRO DODAVATELE STAVBY

Číslo výtahu

T-0008054558

Číslo zakázky

T-0008054558

C. výkr.

Uživ. c.

T-0008054558-010-B-3-1

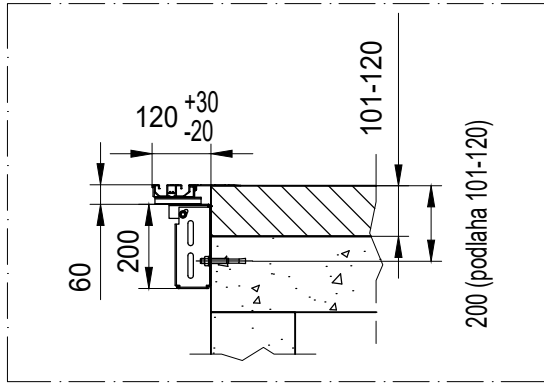
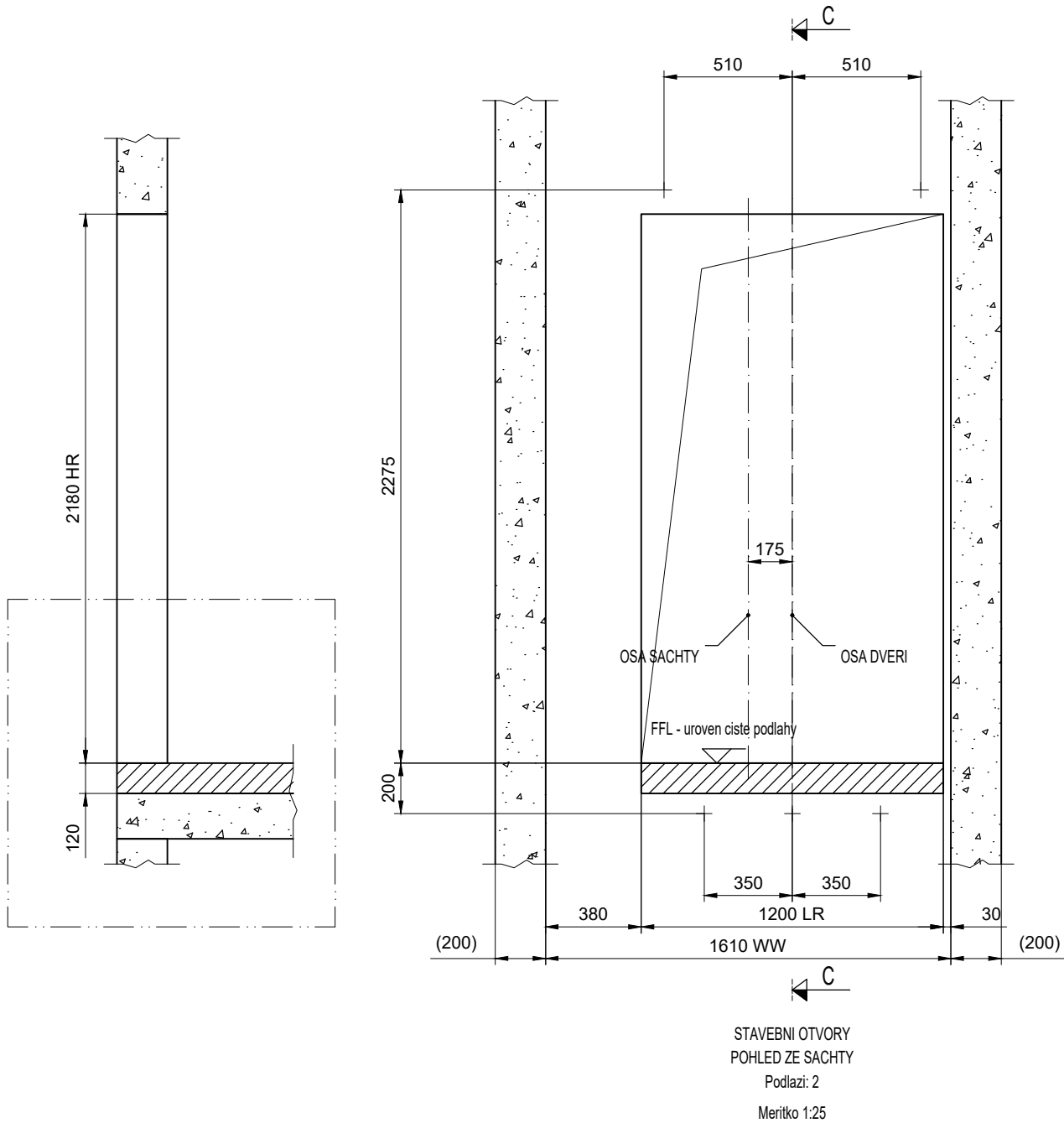
-

Změna

-

Strana

3 (4)



KONE

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

Název projektu

Výukový pavilon Lesovna, Praha

Adresa umístění výtahu

232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1

Název vykresu

VYKRES PRO DODAVATELE STAVBY

Císlo výtahu

T-0008054558

Číslo zakázky

T-0008054558

C. vykr.

T-0008054558-010-B-3-2

Uživ. c.

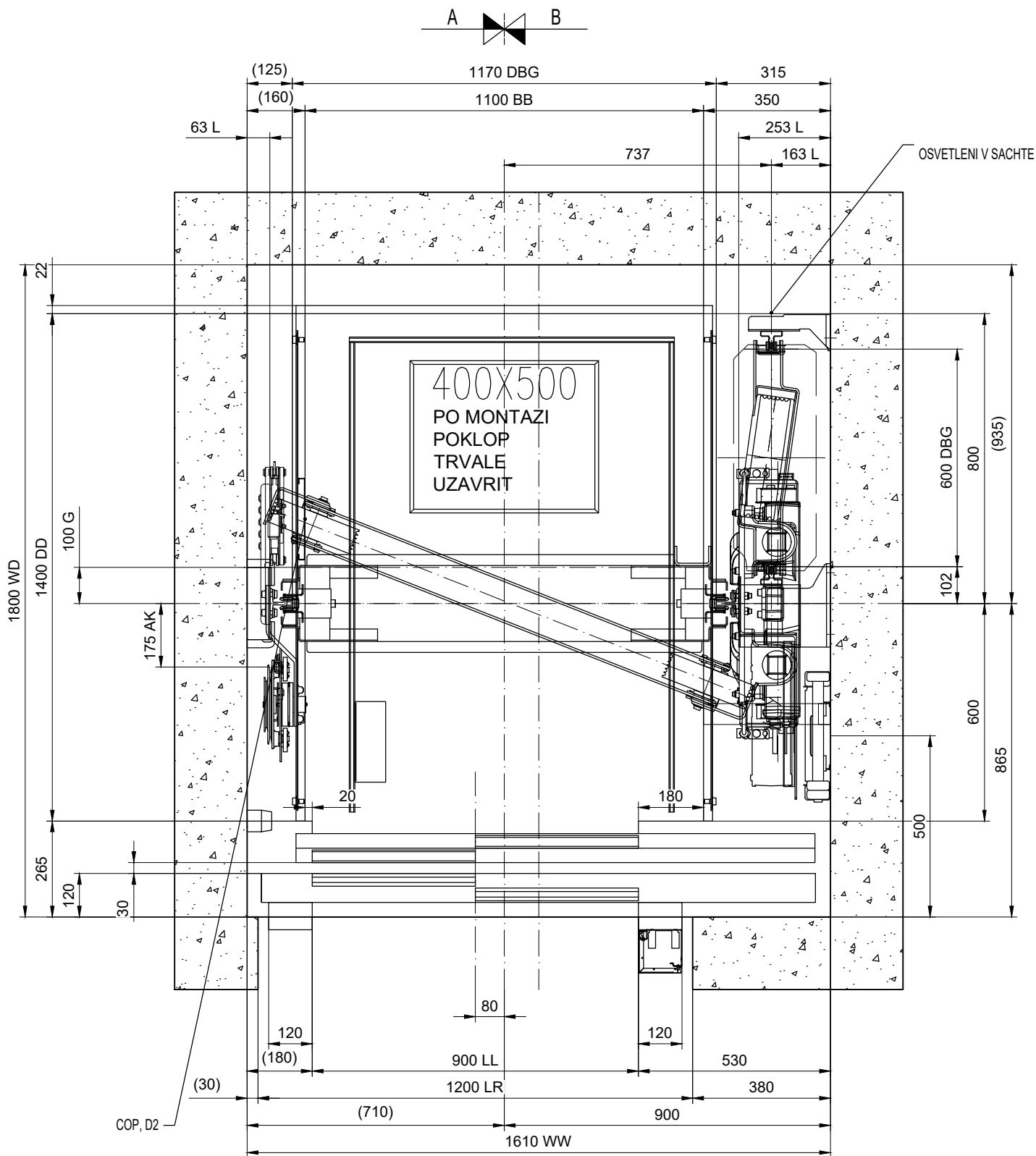
-

Změna

-


Strana

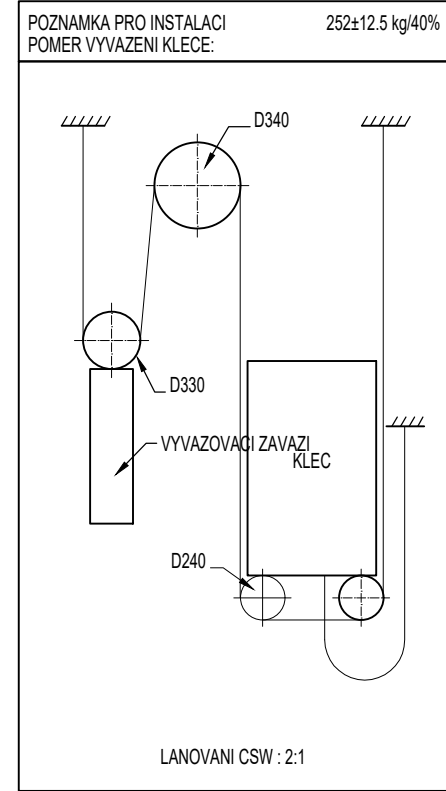
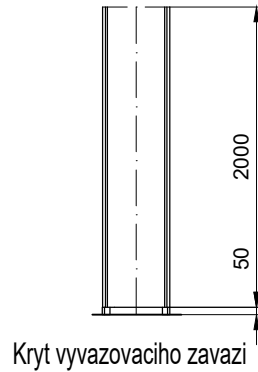
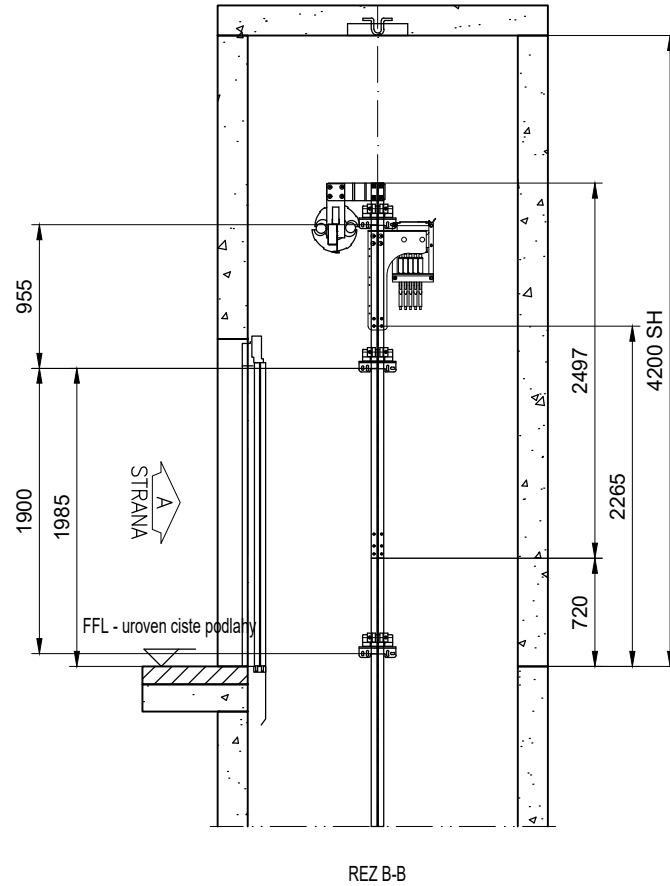
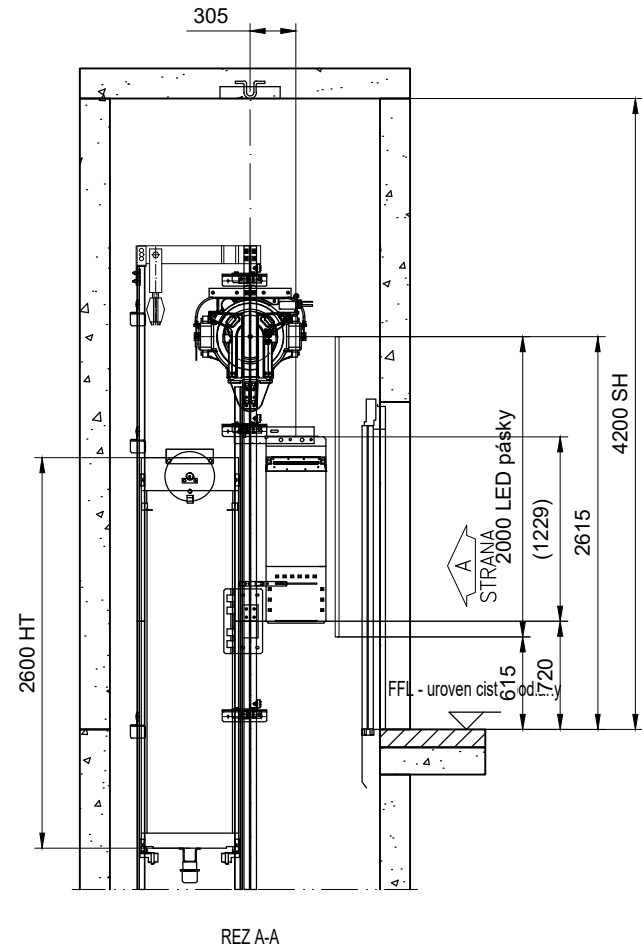
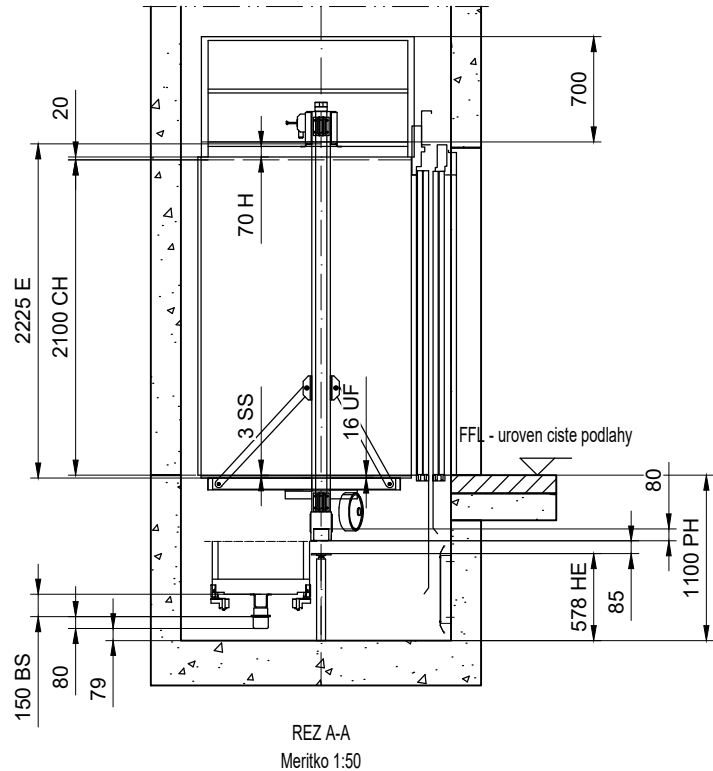
4 (4)




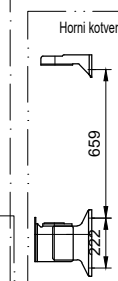
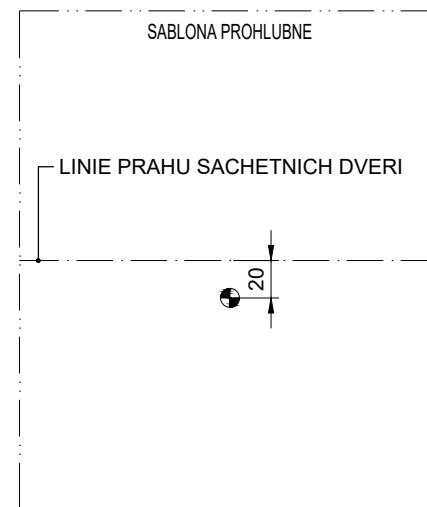
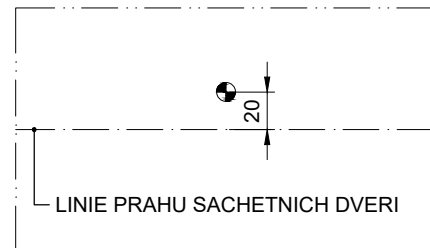
PUDORYS KLECE A SACHTY
Meritko 1:15


Wider filler (+20 mm in width)
in case of steel fillers,
otherwise Std fillers

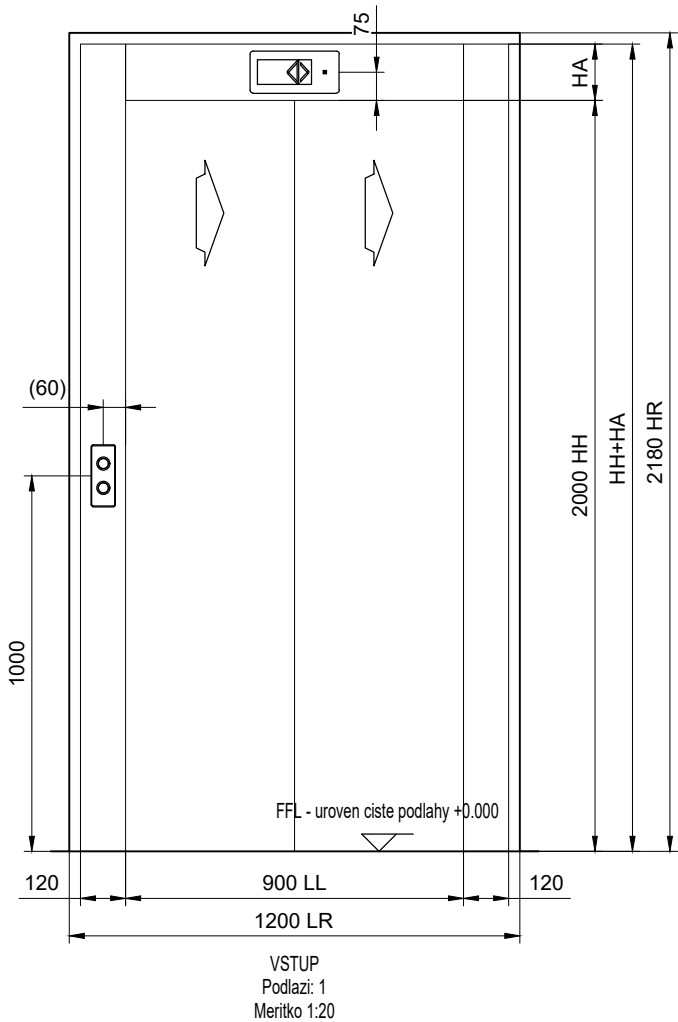
HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
VYTAHU:		10020		
Bezpečnostní předpis	EN81-20			
Typ výtahu KONE	PW08/10-19			
Trída výtahu	Osobní			
Nosnost	630 kg			
Pocet osob	8			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	2/2			
Zdvih	4440 mm			
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Název projektu		
		Výukový pavilon Lesovna, Praha		
		Adresa umístění výtahu		
		232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1		
		Název výkresu		
		VYKRES PRO MONTÁŽ VYTAHU		
		Číslo výtahu		
		T-0008054558		
Číslo zakázky	C. vykr.	T-0008054558-010-I-1-1	Zmena	Strana
T-0008054558	Uživ. c.		-	1 (5)



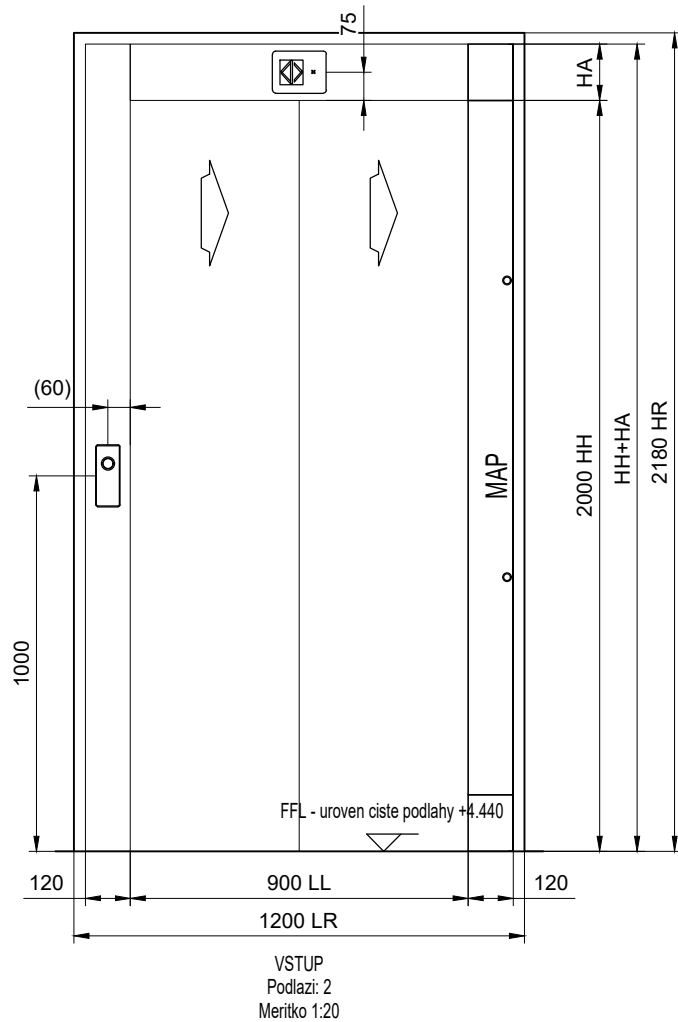
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Název projektu Výukový pavilon Lesovna, Praha	
		Adresa umístění výtahu 232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1	
		Název výkresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
		Číslo výtahu T-0008054558	
Číslo zakázky T-0008054558	C. vykr. Uživ. c.	T-0008054558-010-I-1-2 -	Změna - Strana 2 (5)



<div></div> <div>KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice</div>		Název projektu		
		Výukový pavilon Lesovna, Praha		
		Adresa umístění výtahu		
		232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1		
		Název vykresu		
		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU		
		Číslo výtahu		
		T-0008054558		
Číslo zakázky	C. vykr.	T-0008054558-010-I-2-1	Změna	Strana
T-0008054558	Uživ. c.	-	-	3 (5)



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

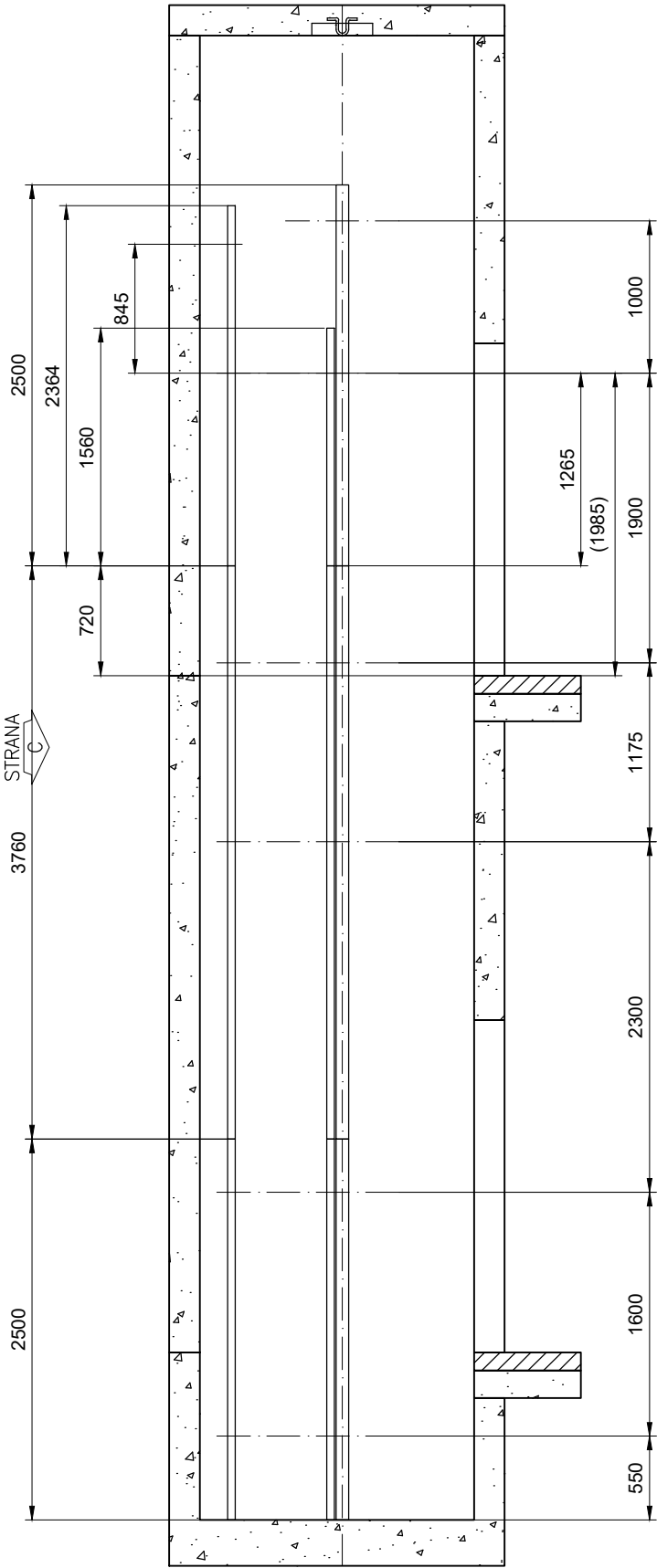


NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HORNI (Podlaží: Podlaží: 2, Strana A)		
HLAVNI STANICE (Podlaží: Podlaží: 1, Strana A)		

SIGNALIZACE V NASTUPISTI

 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		Název projektu Výukový pavilon Lesovna, Praha		
		Adresa umístění výtahu 232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1		
		Název výkresu VYKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU		
		Číslo výtahu T-0008054558		
Číslo zakázky T-0008054558		C. výkr. Uživ. c.		Změna -
		T-0008054558-010-I-3-1		Strana 4 (5)

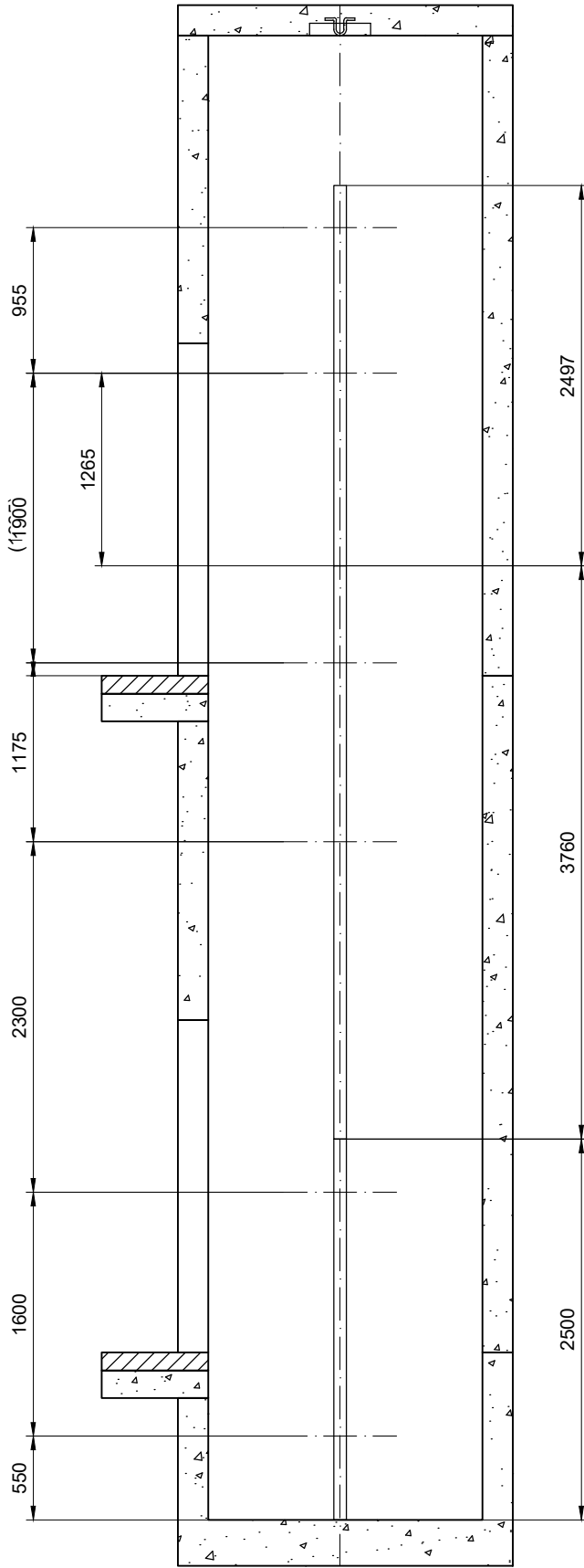
HT160-15 - OSA VODITKA PROTIVAHY: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne
T82-1/B - OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne



REZ A-A
HMOZDINY A
VODITKA ROZMISTENI
Meritko 1:45

STRANA
A

STRANA
A



REZ B-B
HMOZDINY A
VODITKA ROZMISTENI
Meritko 1:45

STRANA
C

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

KONE

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

Nazev projektu
Výukový pavilon Lesovna, Praha

Adresa umistení výtahu
232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1

Nazev vykresu
VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU

Cislo výtahu
T-0008054558

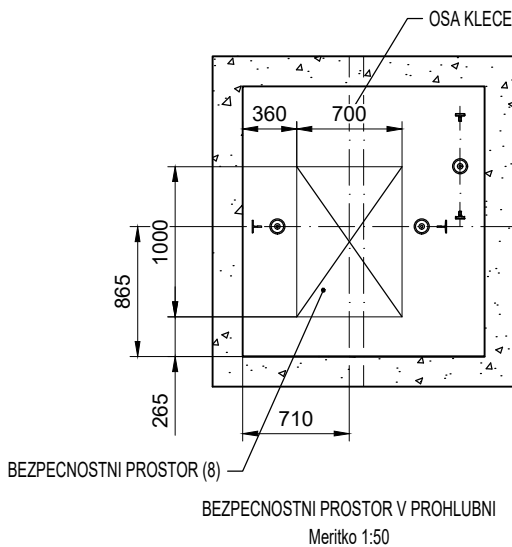
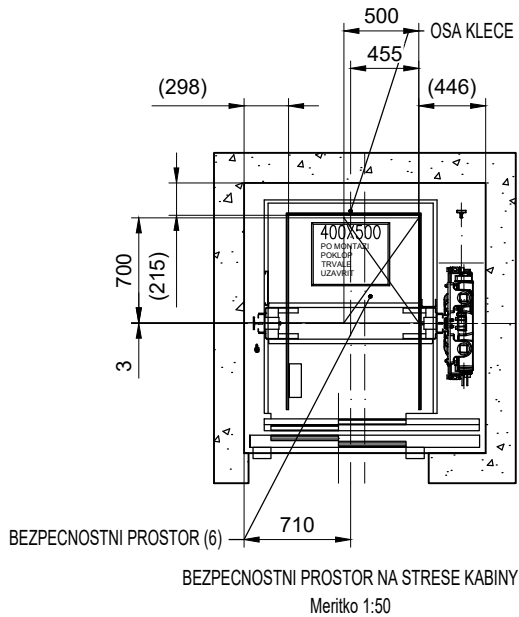
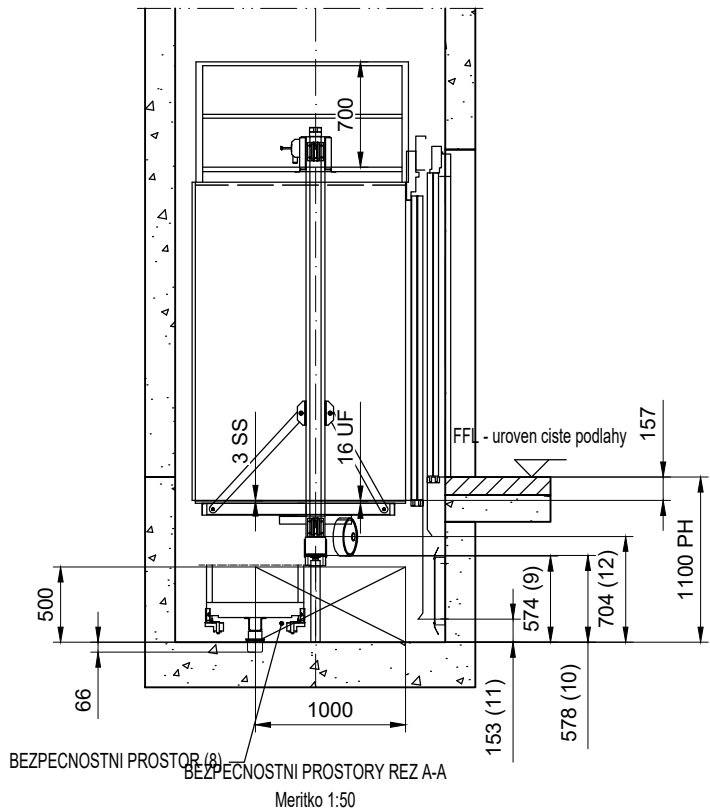
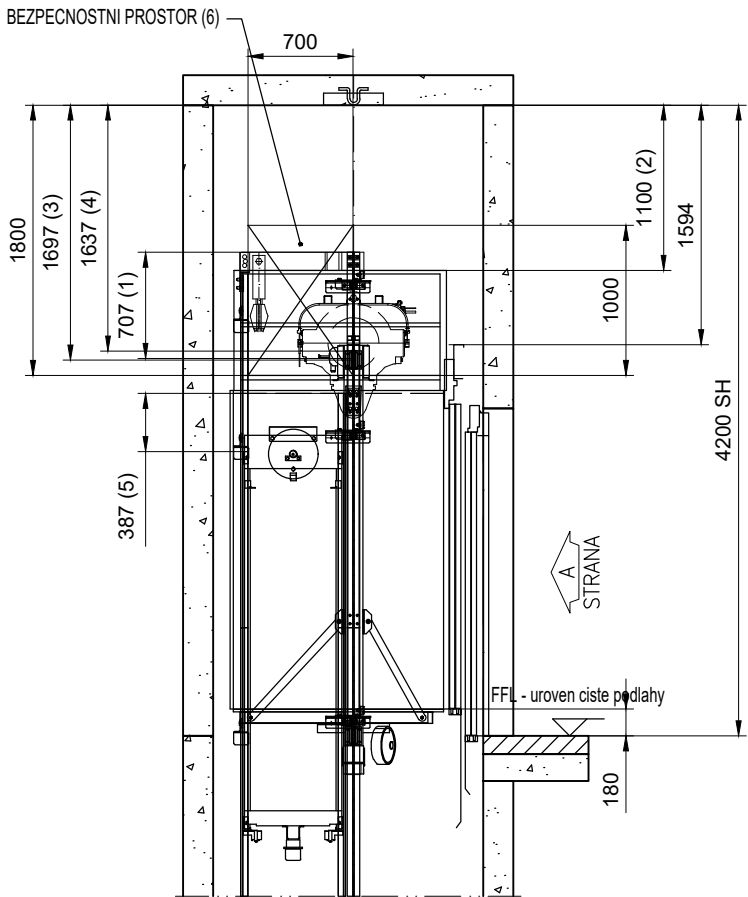
Cislo zakazky
T-0008054558

C. vykr.
Uziv. c.

T-0008054558-010-I-4-1
-

Zmena
-

Strana
5 (5)



PREJEZD KABINY	: 85 mm
STLACENÍ NARAZNIKU KABINY	: 72 mm
CELKEM	: 157 mm
NADSKOCENÍ KABINY	: 35 mm
PREJEZD VYVAZOVACÍHO ZAVAZÍ	: 79 mm
STLACENÍ NARAZNIKU VYVAZOVACÍHO ZAVAZÍ	: 66 mm
CELKEM	: 180 mm

HLAVNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPIS:			OSTATNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY:		
EN81-20:2020			EN81-70:2021+A1:2022 EN81-73:2020		
Odchytky:			Odchytky:		
Postup pro ES posouzení shody			CAP2 EU-typove prezkouseny vytah		
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)	1100	300	
	3.	5.2.5.7.2 (a)	1697	500	
	4.	5.2.5.7.2 (b)	1637	100	
	5.	5.2.5.6.2	387	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)	574	500	
	10.	5.2.5.8.2 (a)	578	500	
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	153	100	
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	704	100	
<div><div>KONE</div><div>KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice</div></div>			Navez projektu Výukový pavilon Lesovna, Praha Adresa umístení vytahu 232 - MonoSpace 300 DX R23.2-1 Navez vykresu VYKRES PRO POSOUZENÍ SHODY Císlo vytahu T-0008054558		
Císlo zakazky T-0008054558	C. vykr. Uziv. c.	T-0008054558-010-A-1-1		Zmena -	Strana 1 (1)