

	1	2	3	4	5
A	TECHNICKÁ SPECIFIKÁCIA VYTAHU			10020	
	Bezpečnostný predpis			: EN81–20	
	Typ výrobku KONE			: PW12/10–19	
	Menovitá nosnosť			: 900 kg	
	Počet osôb			: 12	
	Menovitá rýchlosť			: 1.00 m/s	
	Zrýchlenie/spomalenie			: 0.5 m/s2	
	Zdvih			: 4150 mm	
	Počet staníc/nastupísk			: 2 / 2	
Počet vstupov do kľetky			: 1		
B	Typ dverí			: KES201/Frame/2L	
	Šírka dverí			: 900 mm	
	Výška dverí			: 2000 mm	
	Typ kľetky			: HERMES	
	Vnútorná výška kľetky			: 2100 mm	
	Vnútorná šírka kľetky			: 1100 mm	
	Vnútorná hĺbka kľetky			: 2000 mm	
C	Vnútorná podlahová plocha kľetky			: 2.2 m2	
	Ram kabíny			: ICSUS	
D	Počet sady konzol			: 6 + 0	
	Vodidla kľetky			: T89/B	
	Zachytávacie na kabíne			: CSGB01	
	Narazníky pod kľetkou			: PU125x80D	
	Ram vyvazovacieho zavazie			: FCWT2	
	Zachytávacie na vyvazovacom zavazi			: None	
	Vodidla vyvazovacieho zavazie			: HT60	
	Narazníky pod vyvazovacie zavazie			: PU125x80D	
	Pohon			: KDL16S	
E	Riadiaci systém			: KCE / DC	
	Stroj			: NMX11	
	Priemer tretieho kotúča			: 420 mm	
	Uhol podrezania drážky			: 105°	
	Lanovanie			: 2:1	
	Nosné lano (počet x D)			: 6xD8	
	Obmedzovateľ rýchlosti			: OL35	
	Lano obmedzovacia rýchlosti			: d6	
F	POZIADAVKY NA ELEKTROINŠTALACIU				
	Hlavné napájanie			: 3x400VAC –15%/+10%	
	Frekvencia			: 50 Hz ±1 Hz	
	Istenie v budove			: 3x16 A	
	Istenie samostatného osvetlenia			: –	
	Menovitý prúd, In			: 18 A	
	Max. záberový prúd, Ia			: 21 A	
	Hlavné poistky v rozvážači			: 3x16 A	
	Poistky osvetlenia sachtý a kľetky			: 10 A + 6 A	
G	Max. short circuit current, mains supply			: 6 kA	
	Max. short circuit current, lighting supply			: 6 kA	
	Teplé straty v strojovni			: 0.675 kW	
	Výstupný výkon motora pri plnom zatažení, P			: 5.7 kW	
	Otáčky motora pri plnej rýchlosti			: 90.9 rpm	
	Max. počet štartov/hod, z/h			: 180/ED40%	
HMOTNOSTI					
H	Hmotnosť kľetky [K] vr. lokálnej výbavy			: 461 kg	
	Lokálna výbava			: 0 kg	
	Kabinové dvere (F)			: 57 kg	
	Ram kabíny (T)			: 176 kg	
	KQT (vr. dverí)			: 1537 kg	
	KQT (min./max.)			: 1530 / 1925 kg	
	Ram vyvazovacieho zavazia			: 70 kg	
I	Vypln vyvazovacieho zavazia			: 927 kg	
	Vyvazovacie zavazie celkom			: 997 kg	
	POMER VYVAZENIA KLIETKY:			: 40%	
VYVAZENIE KLIETKY:			: 360±12.5 kg		

- ZAKAZNIK (prípadne KONE) ZAISTI V ZHODE S UZAVRETOU ZoD:
1. Vnútorný povrch stien sachtý, hlavne na strane vstupu, hladký, vybielený. Sachtá čista. – Zaisti stavba.
 2. Vo všetkých nastupiskách otvor pre sachtové dvere. Otvory musia ležať v zvislici.
Dverne otvory do sachtý zabezpečene proti prípadnému pádu do sachtý.
Po montáži sachtových dverí stavba zaciť medzeru medzi ramom dverí a dverným otvorom s ohľadom na požiarnu odolnosť dverí. – Zaisti stavba.
 3. V strope sachtý montážne oka s vyznačenou max. nosnosťou. – Zaisti stavba.
 4. Vetrací otvor osadený krycou mriežkou v hornej časti sachtý o priereze min. 1% z podorysnej plochy sachtý. – Zaisti stavba.
 5. Vetracie otvory musia vždy usť mimo budovu
 6. Prívod prúdu pre pohon vytahu, vid list G–1–2. – Zaisti stavba.
 7. Skladovací priestor 30 m² blízko sachtý a prístupové cesty k sachté bez prekážok. – Zaisti stavba.
 8. Konečný nater (opravu nateru) vytahových častí podľa pokynov montera vytahu. – Zaisti stavba.
 9. Protiprasné vyhotovenie (nater) priehlbne. – Zaisti stavba.
 10. Teplota v sachté nesmie byť vyššia než +40°C a nižšia než +5°C. – Zaisti stavba.
 11. V sachté nesmie byť zariadenie alebo el. vedenie, ktoré nesúvisí s prevádzkou vytahu.
 12. Silové účinky od vytahu musia byť zachytené a utlmené konštrukciou sachtý alebo budovy. – Zaisti stavba.

13. Požiadavky na sachtu: kvalita betonu min. B25/30 a hr. stien sachtý minimálne150 mm. – Zaisti stavba.
14. Hasiaci prístroj ručný snehový odporúčame umiestniť do blízkosti vytahového rozvážača. – Zaisti stavba.
15. Osvetlenie sachtý, zasuvka v priehlbni 230V/16A a rebrik pre prístup do priehlbne. – Zaistuje KONE. (Ak osvetlenie sachtý KONE nezaistuje, potom urobiť osvetlenie podľa STN EN 81–1, min. intenzita osvetlenia v sachté je 50 lux, v hlave sachtý min. 200 lux.)
16. Všetky rozmery sú udané v milimetroch, pokiaľ nie je uvedené inak.
17. Neodmeriavajte z tohto výkresu.
18. Všetky zmeny musia byť oznamené nasej príslušnej pobočke KONE.
19. Pre dimenziu prírodného kábla kontaktujte špecialistu v KONE.

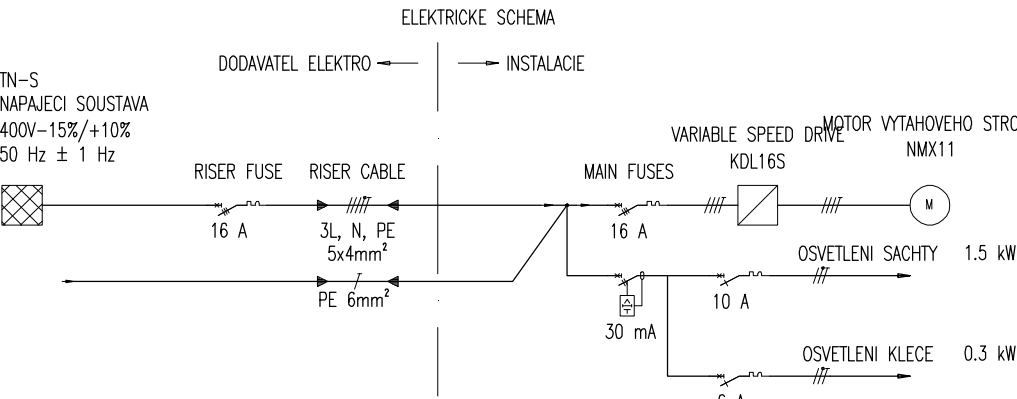
MATERIAL SACHTY:
BETON

METODA KOTVENIA SACHTOVÝCH DVERÍ:
METODA KOTVENIA VODIDIEL:

POZOR – POKIAĽ JE SACHTA Z TEHAL ALEBO Z OCELOVEJ KONŠTRUKCIE, NUTNE KONZULTOVAT SPOSOB KOTVENIA DVERÍ A VODIDIEL!

Max. nadmorská výška: 3.000 m nad úrovňou hladiny mora
Max. relatívna vlhkosť: 95% (pri +40°C)

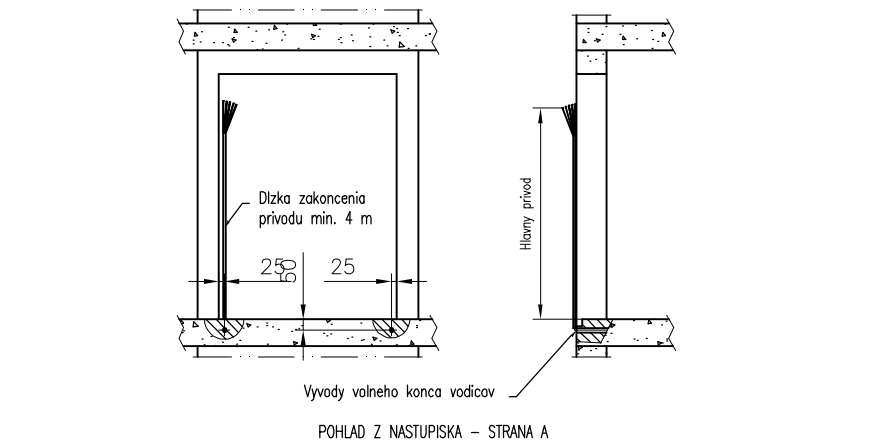
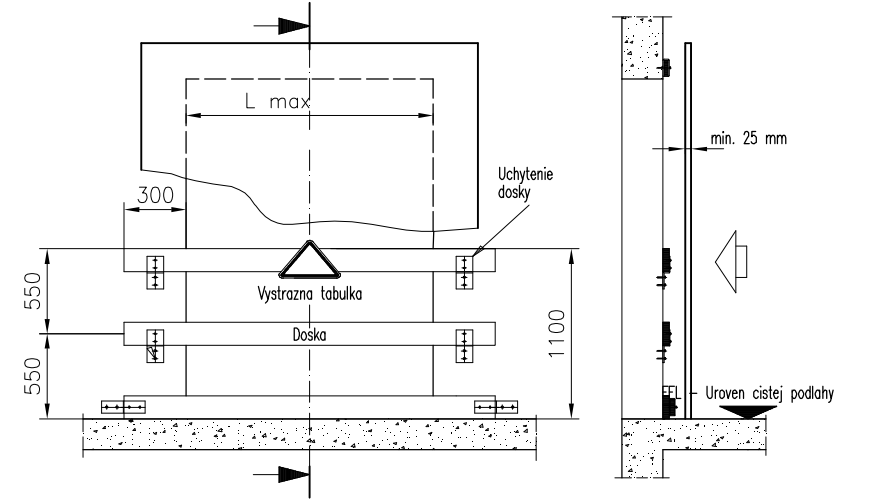
Hluk v hornej časti sachtý od vytahového stroja: impulzné max. 62dB (A)
Hluk v nastupisku pri prejazde kabíny: 52dB (A)
Hluk v nastupisku pri príjazde kabíny a otvorení dverí: max. 57dB (A)
Hluk v kabíne počas normálnej jazdy: max. 55dB (A)




– PRIPRAVU A VYCHOZÍ REVÍZI KABELÁŽE HL. NÁPAJENÍ – ZAJISTUJE DODAVATEL ELEKTROINŠTALÁCIE

Prierez a maximálna dĺžka prírodnej kabeľáže je daná na základe podmienok inštalácie.
Dané hodnoty závisia od:
– použitia danej kabeľáže prívodu, použité prúdové ochranné zariadenie a na menovitom prevádzkovom prúde
– IEC 60364 s inštaláčnou metódou A2
– je dovolený maximálne 3% pokles napätia v prírodnej kabeľáži pri max. záberovom prúde pri zrýchlení.
Pokiaľ si to podmienky inštalácie vyžadujú, môže byť potrebný väčší prierez prírodnej kabeľáže ako pri predpokladaných podmienkach inštalácie.
Dané hodnoty selektivity medzi istením hlavného prívodu v budovy a istením vo výťahovom rozvážači nemusia byť platné za každých podmienok.
Aby bola dodržaná správna selektivita medzi istením hlavného prívodu v budove a istením vo výťahovom rozvážači, môže byť vyžadované väčšie istenie hlavného prívodu. V tomto prípade potom môže byť potrebné aj zväčšiť prierez hlavného prívodu.
Na hlavných svorkách výťahu sa musí overiť dostatočne nízka lmpedancia poruchovej slučky, aby sa zabezpečila účinnosť prostriedkov na ochranu pri automatickom odpojení napájania v prípade poruchy uzemnenia.
Zákazník je zodpovedný za správny a bezpečný návrh elektrického prívodu výťahu až po svorky rozvážača výťahu.

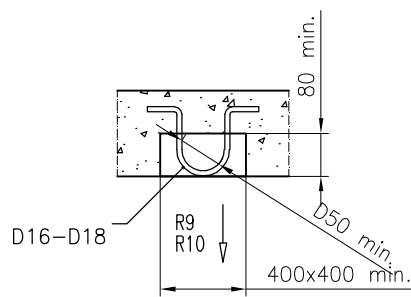
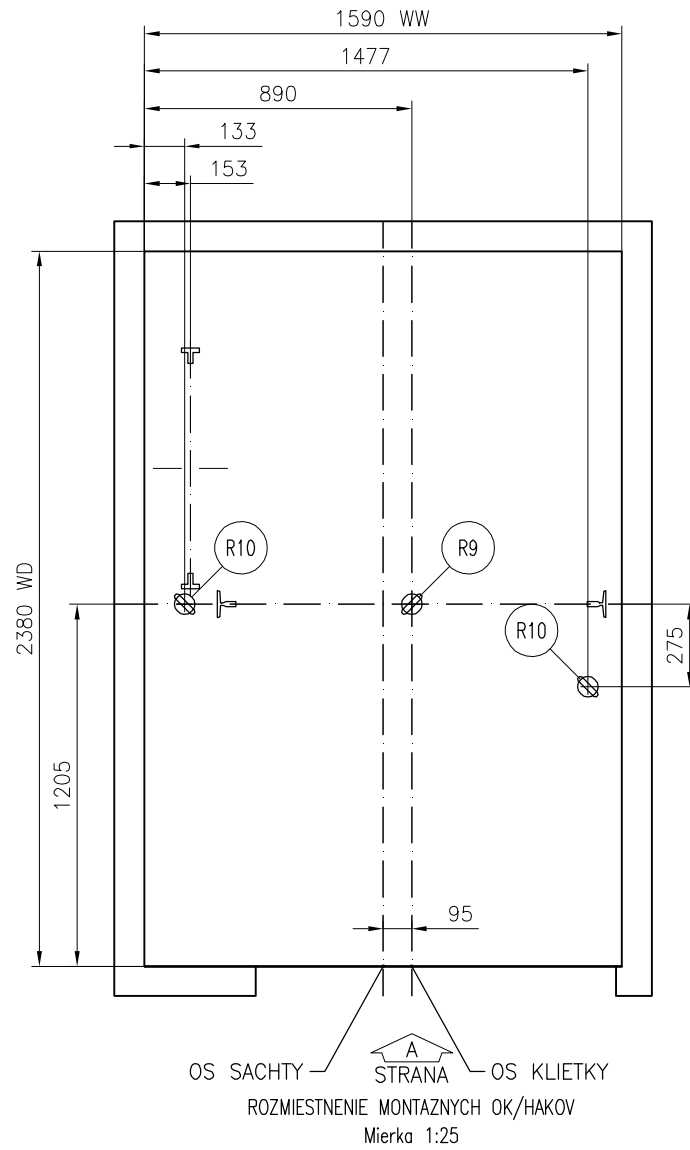
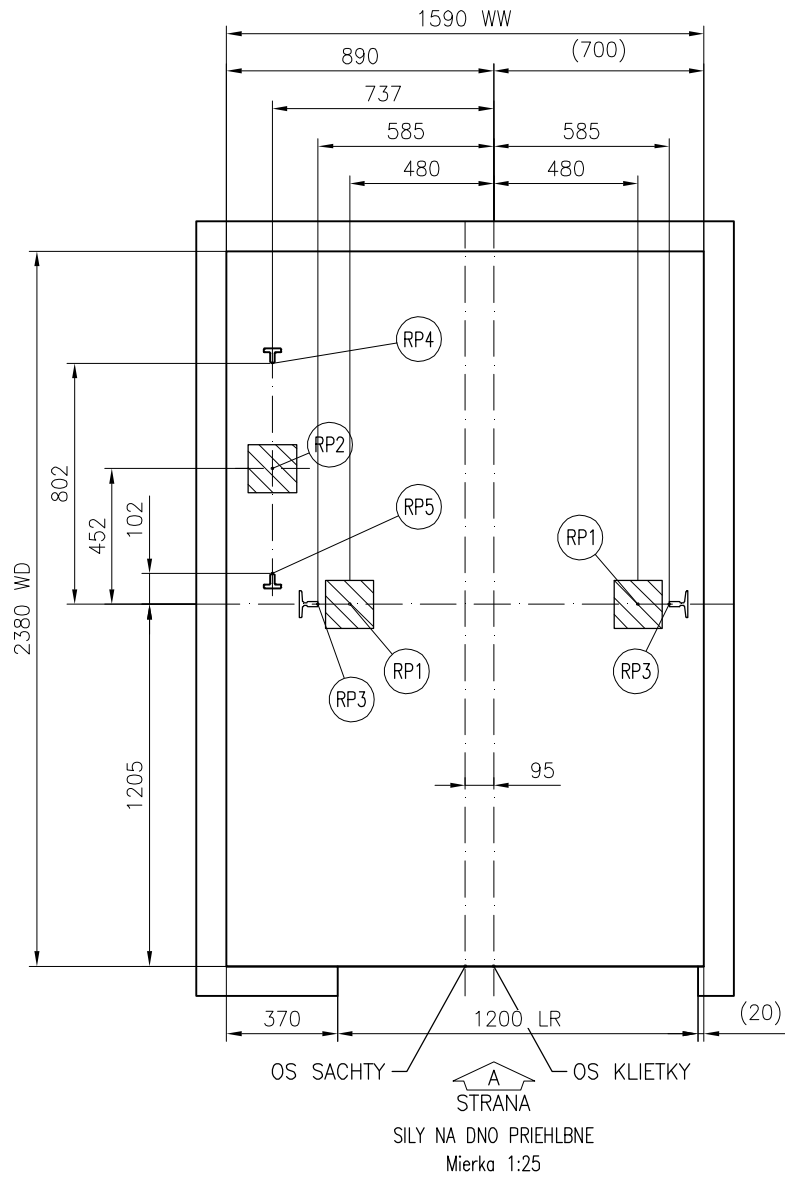
- Drevené zabrány proti pádu do sachtý pri montáži
1. Rozmery drevených zabrán a ich vyhotovenie musí spĺňať STN EN 13374 – zaisti stavba.
 2. Drevené zabrány musia mať tieto parametre:
– do veľkosti otvoru L_{max} = 2000 mm majú zabrány rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm – presah minimálne 300 mm na každej strane otvoru
– do veľkosti otvoru L_{max} = 3000 mm majú zabrány rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm – presah minimálne 300 mm na každej strane otvoru
Zabrány sú vyrobené z dreva triedy minimálne C14 (podľa európskej normy EN 338) – zaisti stavba.
 3. Kotvenie zabrán musí byť zhotovené tak, aby unieslo všetky zataženia a musí zodpovedať STN 73811 – zaisti stavba.
 4. Voľná medzera medzi zabranami nesmie byť väčšia ako 470 mm – zaisti stavba / vid. obrázok nižšie.
 5. POZOR – riešenie je vhodné len pre účely použitia pre ochranu dverných otvorov do výťah. sacht na nových stavbách.
 6. Toto riešenie NIE JE MOŽNÉ použiť pre prípady, kde ide o existujúci objekt a výmena sa povodný výťah za nový.
- V takýchto prípadoch sa musí zaistiť celoplošné zakrytie dverných otvorov – zaisti objednávateľ alebo KONE v závislosti na podmienkach ZoD.



Vykresy schvalene s/bez komentára:

Datum:		Podpis/pečiatka:		
sk.–1	2019–02–11	First issue	Vladimír Šimko	
Verzia	Datum	Popis	Nakreslil	Schválil
 KONE s.r.o. Bratislava		Nazov projektu		
		Denný stacionár Zlate Moravce		
		Adresa umiestnenia vytahu		
		900kg 12 osôb		
		Nazov vykresu		
		TECHNICKÉ INFORMÁCIE		
		Cislo vytahu		
		T–0002858915		
Cislo zakazky		Cislo vykresu	Zmena	Strana
T–0002858915		T–0002858915–010–G–1–1	–	1 (1)

POKIAL JE OSTRÉNIE VEDLA DVERI MENSIE AKO 5 mm, NI JE NUTNE HO PRIPRAVOVAT.
DVERNY OTVOR MOZE BYT O TUTO HODNOTU VACSI A JEHO DOKRYTIE BUDE UROBENE
AZ PO MONTAZI DVERI PRI ZACISTOVANI DVERNEHO OTVORU – ZAISTI STAVBA.



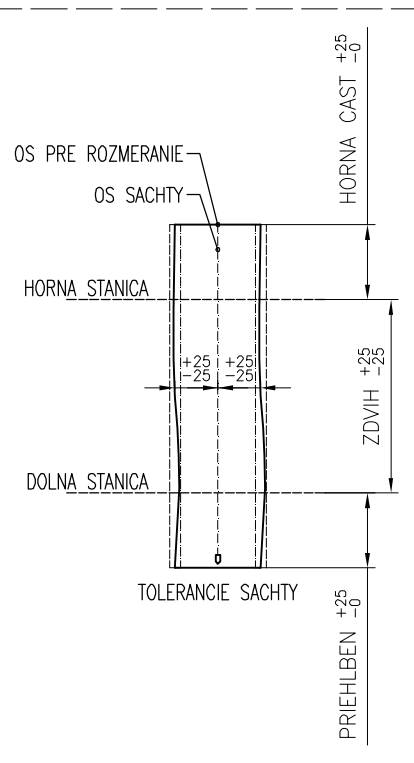
Montazni oka/haky (zajistuje stavba)
R9 – NOSNOST 20 kN
R10 – NOSNOST 15 kN


R9 – NOSNOST 20 kN
R10 – NOSNOST 15 kN

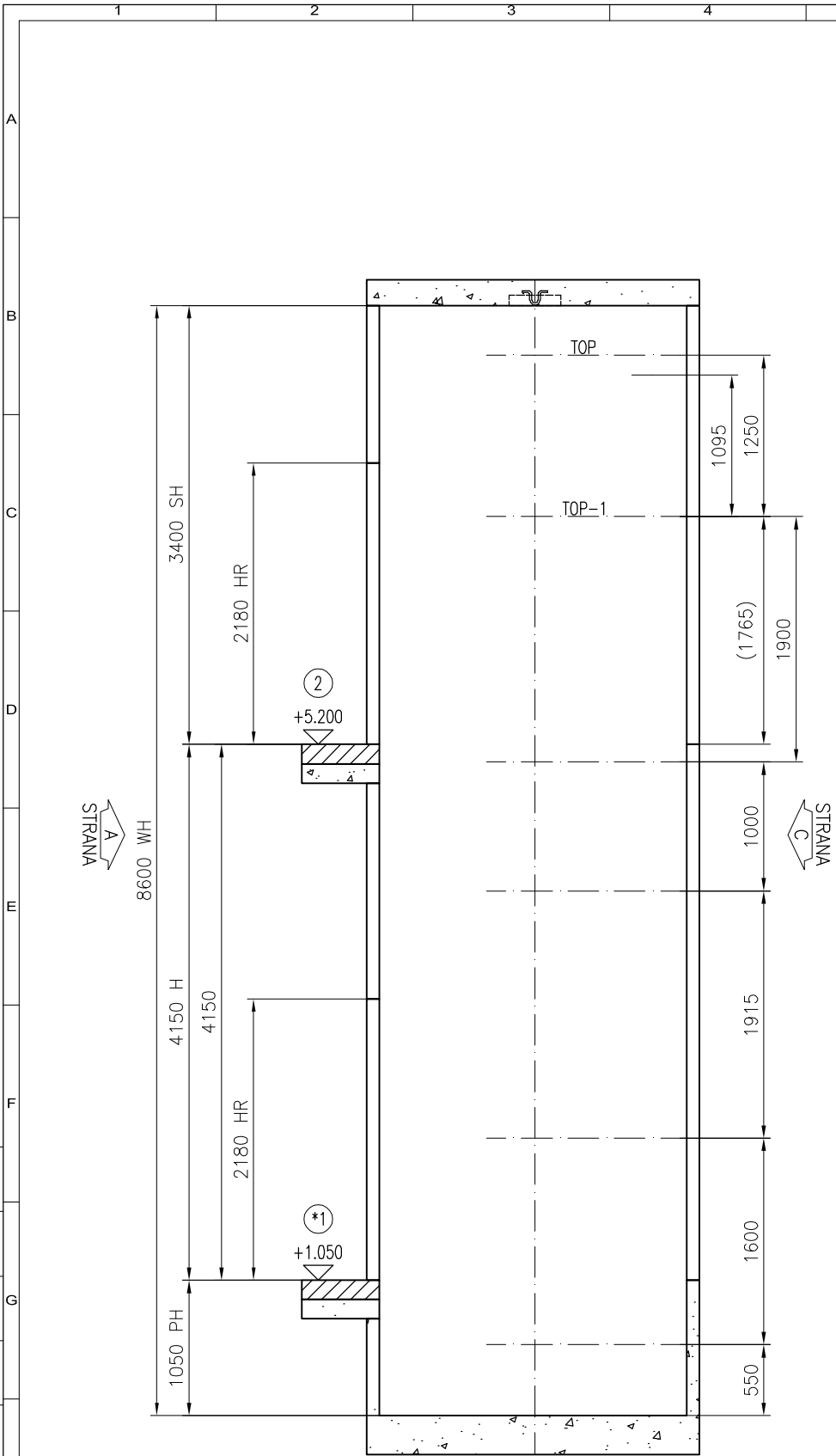
NENI URCEN PRO VYROBU
POUZE JAKO ROZMEROVA CHARAKTERISTIKA

ZA UNOSNOST MONTAZNICH OK/HAKU
ZODPOVIDA STAVBA

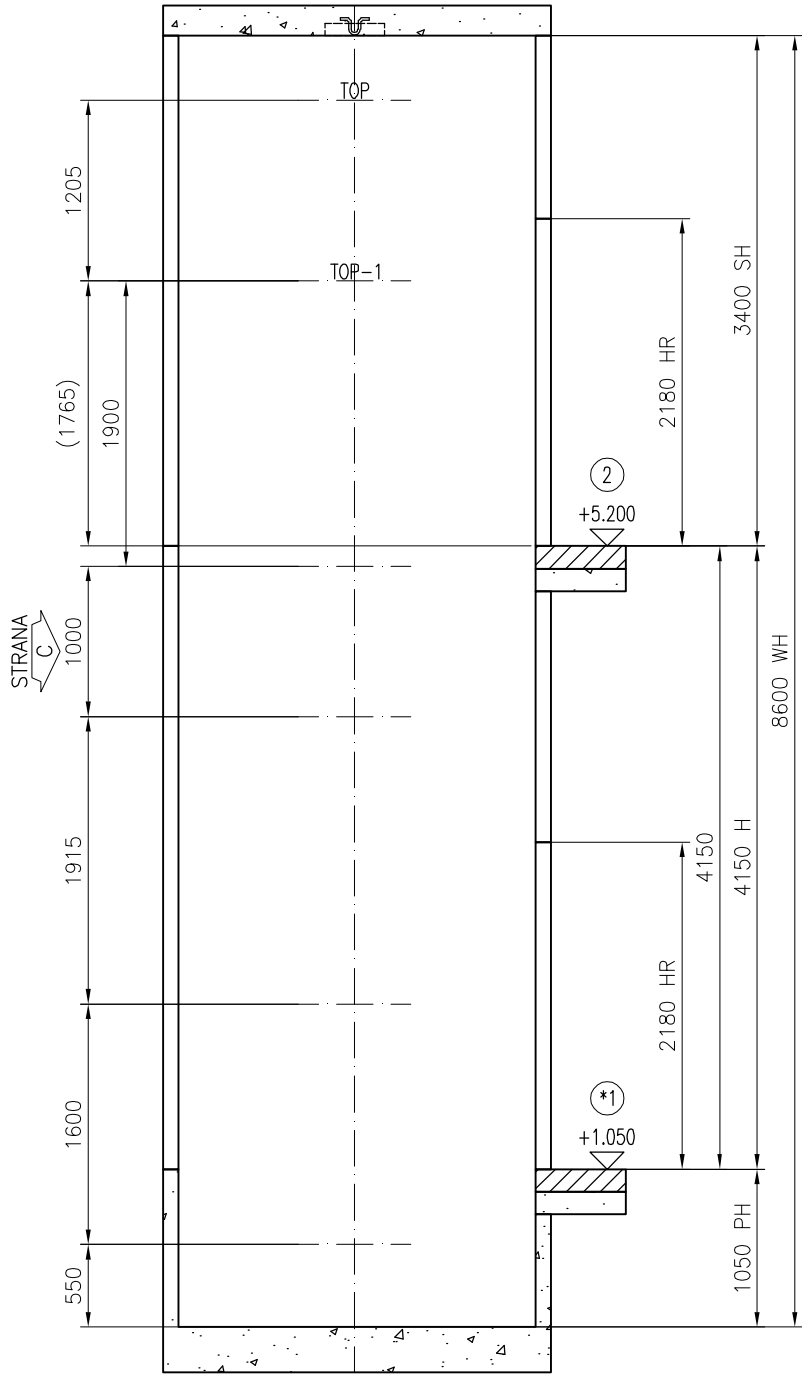
MONTAZNI OKA/HAKY S VYZNACENOU MAX.NOSNOSTI



MAXIMALNE REAKCIE NA DNO PRIEHLBNE				
CISLO VYTAHU(OV): 10020				
Zatazenie	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	36.6	–	–	–
RP2	55.6	–	–	–
RP3	27.8	–	–	–
RP4	26.4	–	–	–
RP5	4.6	–	–	–
RP6	–	–	–	–
Pozn.:				
Reakcie RP1...RP6 neposobia na dno priehlbne sucasne.				
HLAVNA TECHNICKA SPECIFIKACIA				
VYTAHU: 10020				
Bezpecnostny predpis	EN81–20			
Typ vytahu KONE	PW12/10–19			
Trieda vytahu	Osobny			
Nosnost	900 kg			
Pocet osob	12			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupisk	2/2			
Zdvih	4150 mm			
 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu			
	Denný stacionár Zlate Moravce			
	Adresa umiestnenia vytahu			
	900kg 12 osôb			
	Nazov vykresu			
VYKRES PRE STAVBU				
Cislo vytahu				
T–0002858915				
Cislo zakazky	Cislo vykresu		Zmena	Strana
T–0002858915	T–0002858915–010–B–1–1		–	1 (4)



REZ A-A
EXPANDER BOLTS WALL
Mierka 1:50



REZ B-B
EXPANDER BOLTS WALL
Mierka 1:50

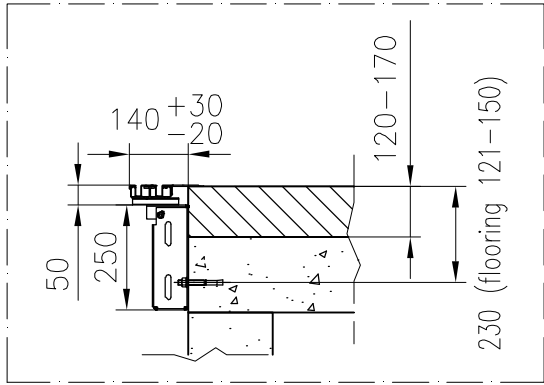
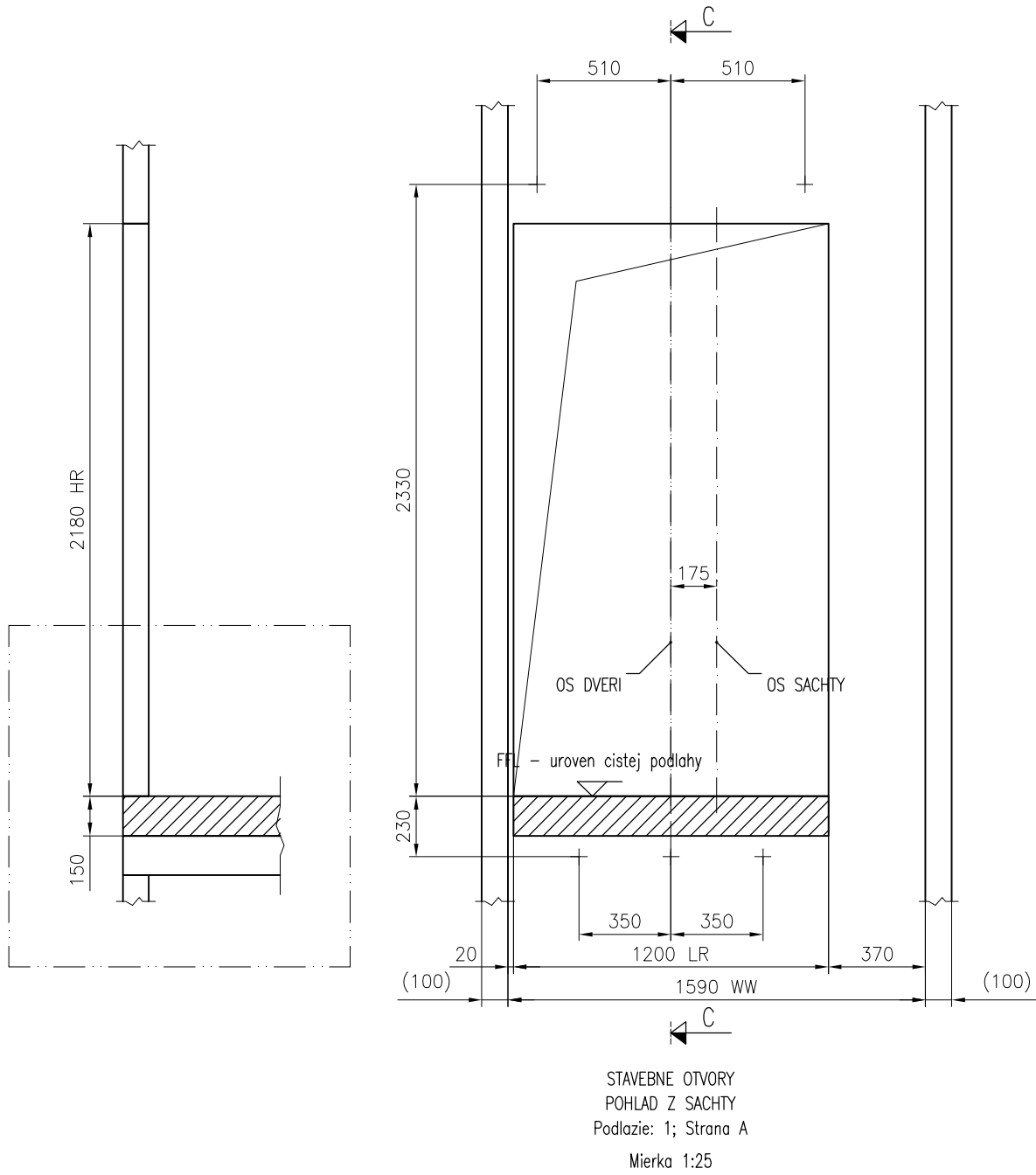
MAXIMALNE SILY V MIESTACH KOTVENIA VODIDIEL		
CISLO VYTAHU(OV):		T-0002858915
	Zatazenie	Hodnota (kN)
	P top	2.56
	S top	6.68
	T top	2.3
	P top-1	3.45
	S top-1	6.62
	T top-1	4.12
	P rest	2.39
	S rest	1.66
	T rest	2.31


Podlažie cislo:	Podlažie oznacenie		HR	LR	FFL - uroveň cistej podlahy	Podlažie vyska
	Strana A	Strana C				
2	2	--	2180	1200	5200	4150
1	1	--	2180	1200	1050	

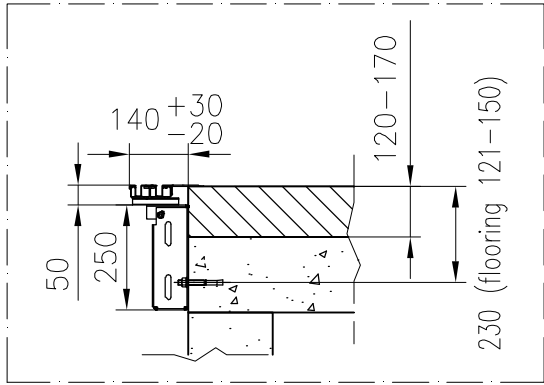
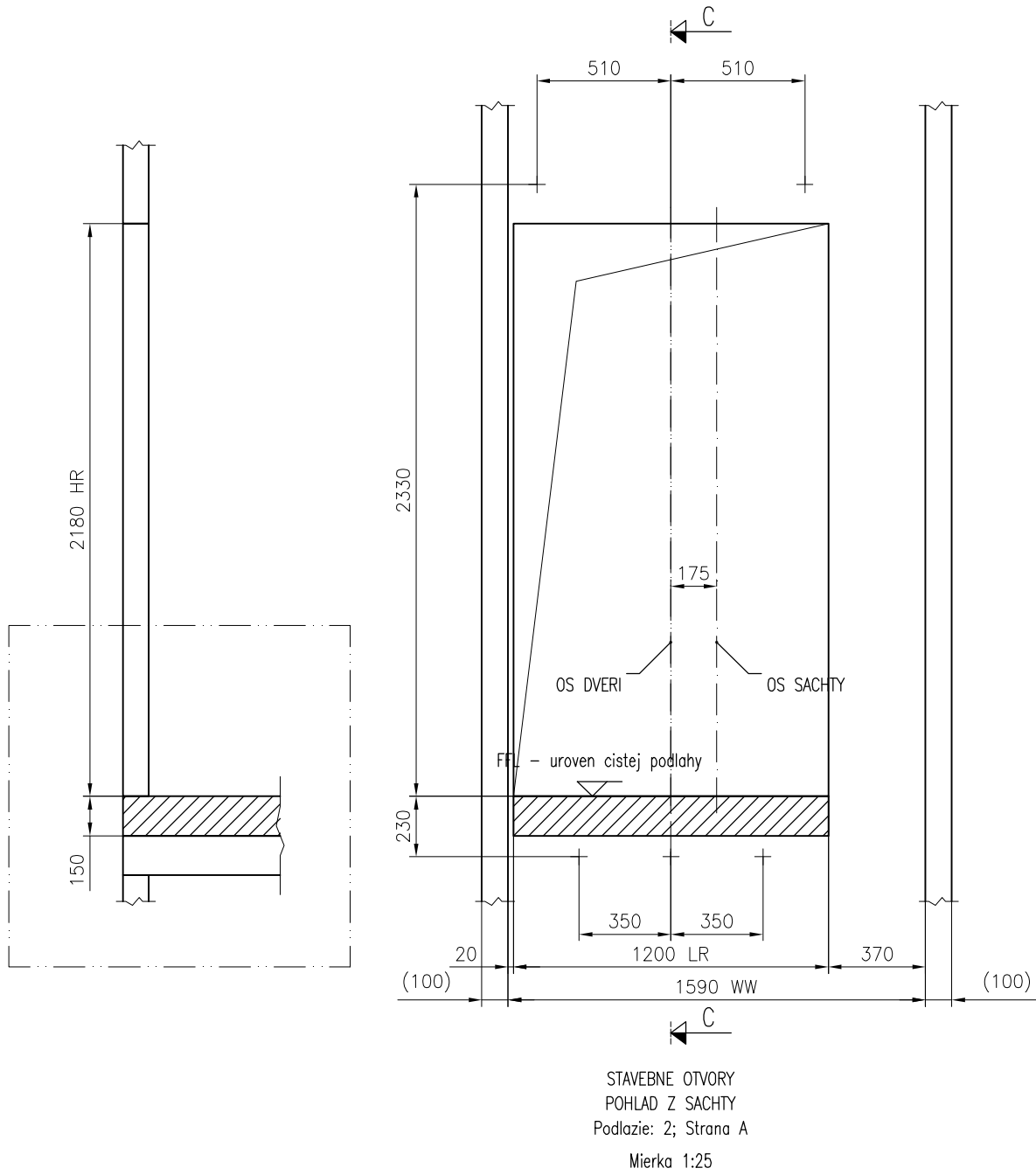
* = HLAVNA STANICA


VYSKA HLAVY SACHTY	3400
VYSKA ZDVIHU	4150
VYSKA PRIEHLBNE	1050
VYSKA SACHTY	8600
SIRKA SACHTY	1590
HLBKA SACHTY	2380

 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Denný stacionár Zlate Moravce		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	900kg 12 osôb		
	Nazov vykresu		
	VYKRES PRE STAVBU		
	Cislo vytahu		
	T-0002858915		
	Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena
	T-0002858915	T-0002858915-010-B-2-1	-
			Strana
			2 (4)

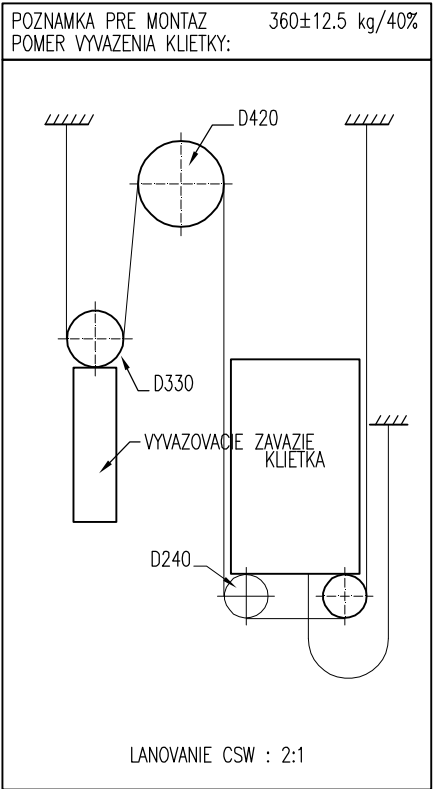
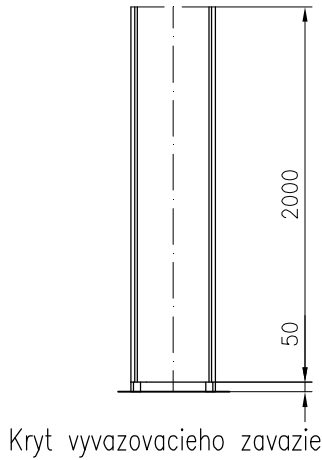
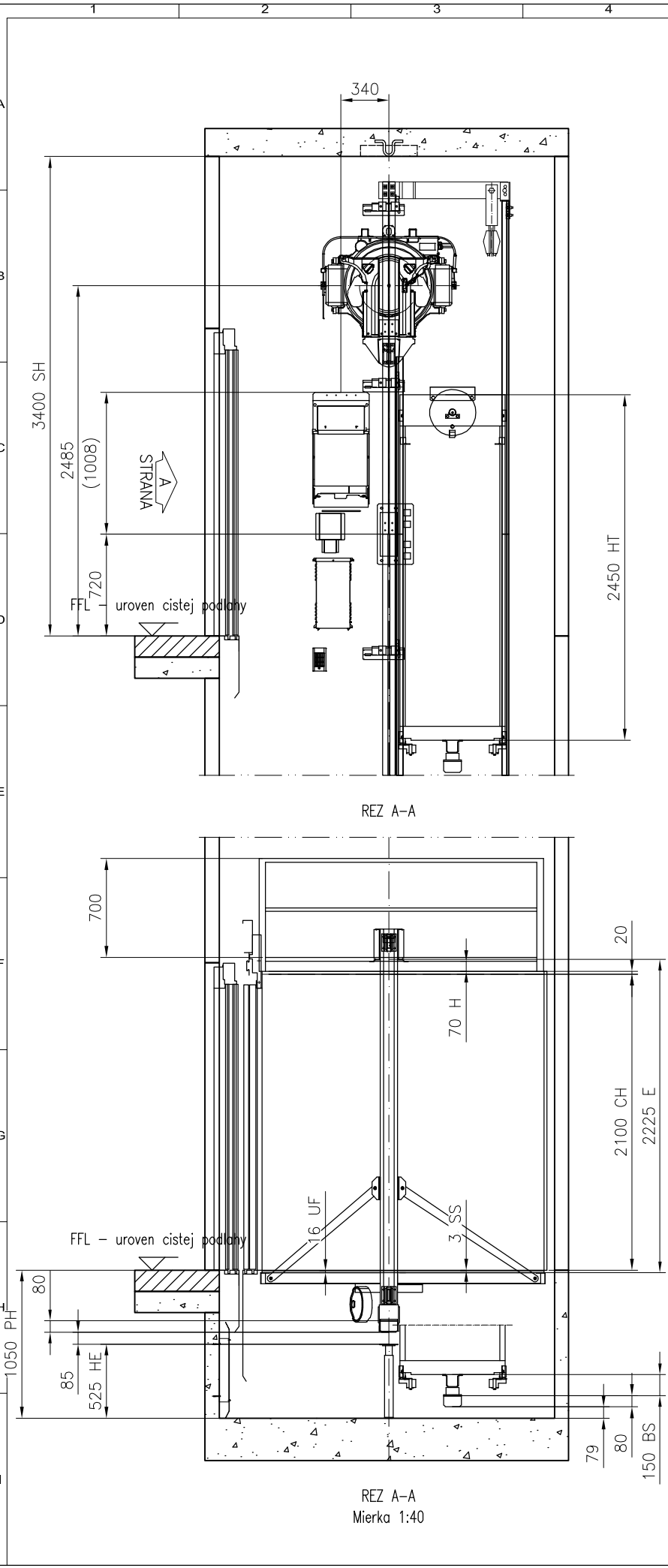



 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Denný stacionár Zlate Moravce		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	900kg 12 osôb		
	Nazov vykresu		
VYKRES PRE STAVBU			
Cislo vytahu			
T-0002858915			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002858915	T-0002858915-010-B-3-1	-	3 (4)



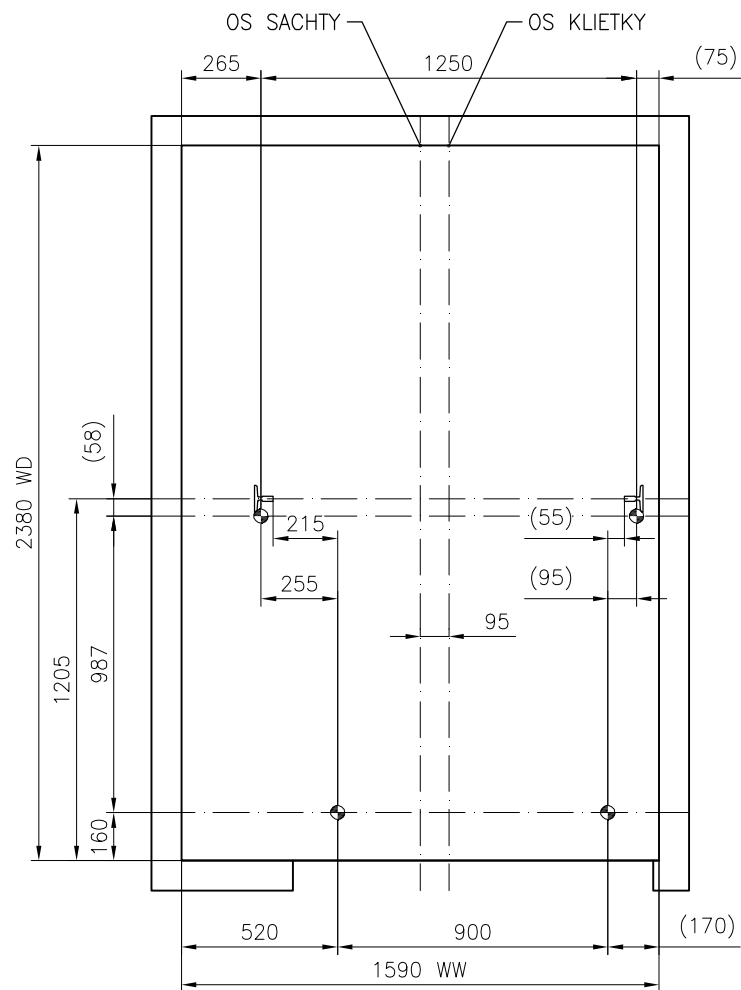
 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu			Denný stacionár Zlate Moravce	
	Adresa umiestnenia vytahu			900kg 12 osôb	
	Nazov vykresu			VYKRES PRE STAVBU	
	Cislo vytahu			T-0002858915	
	Cislo zakazky			T-0002858915	
Cislo vykresu		T-0002858915-010-B-3-2		Zmena	Strana
				-	4 (4)

KTOC Version 3.4-171/acadfiint-003 MonoSpace 500 R3.4.22 A-CA4-N

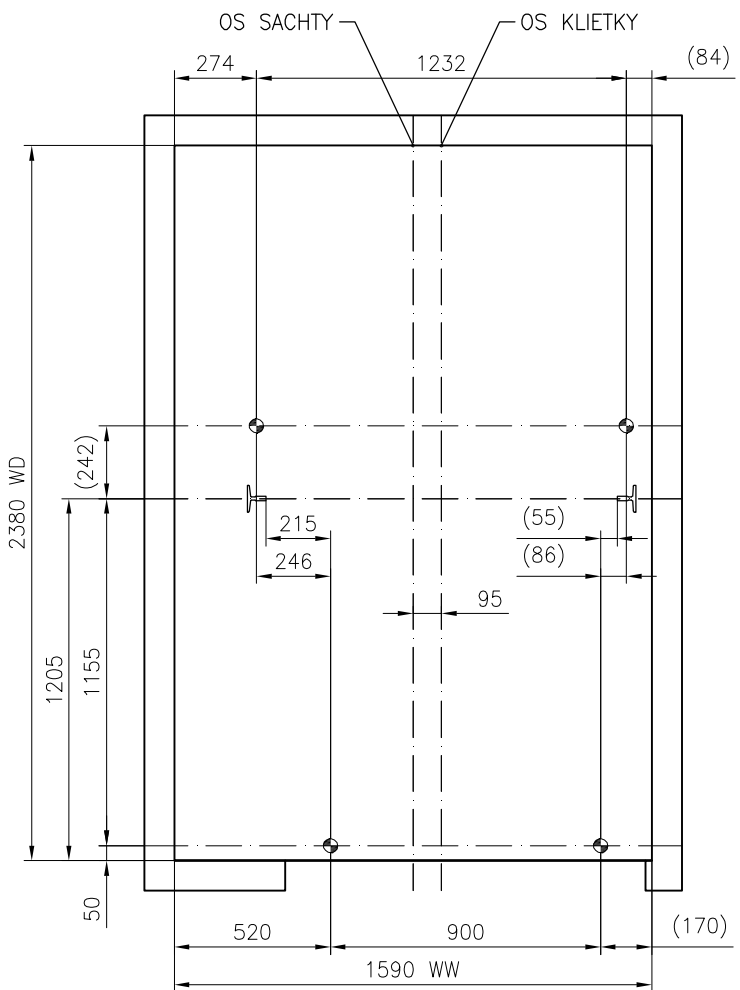


 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Denný stacionár Zlate Moravce		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	900kg 12 osôb		
	Nazov vykresu		
	VYKRES PRE MONTAZ VYTAHU		
	Cislo vytahu		
T-0002858915			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002858915	T-0002858915-010-I-1-2	-	2 (5)

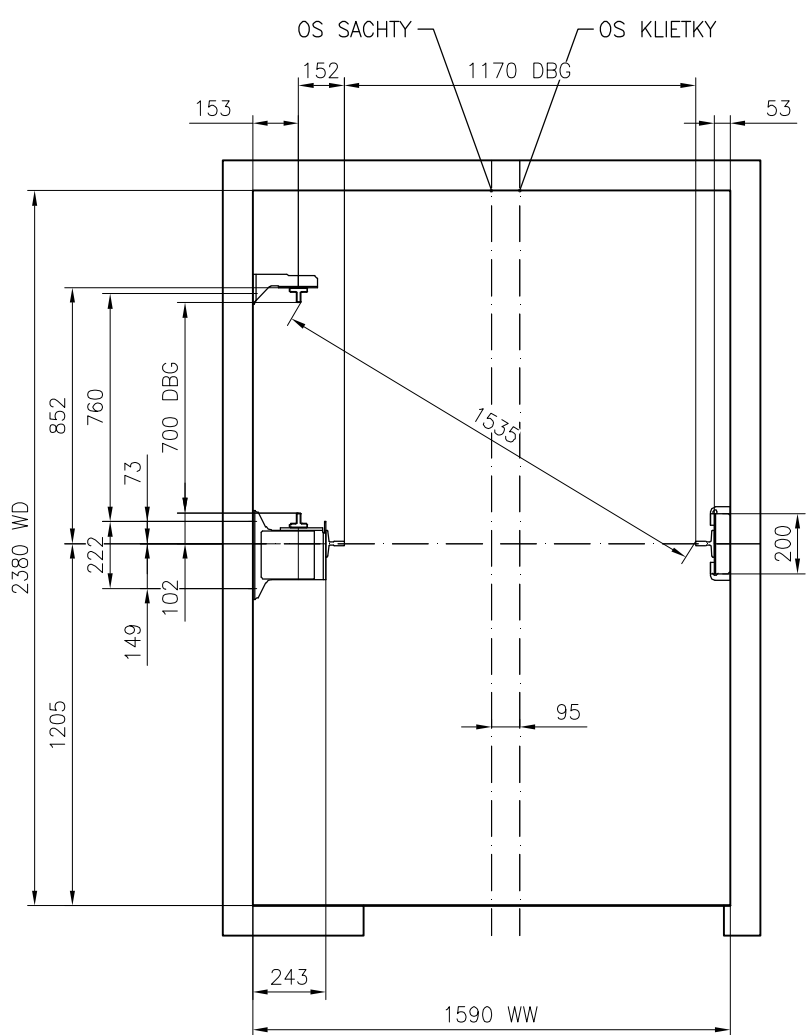
2018/KP30.8.2018/c#21.1.2019
© KONE Corporation
A3



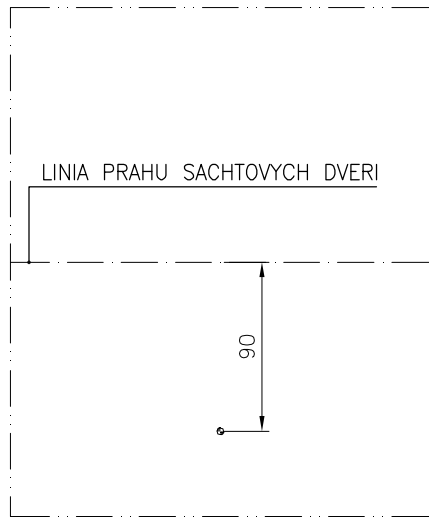
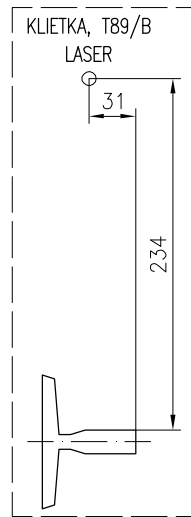
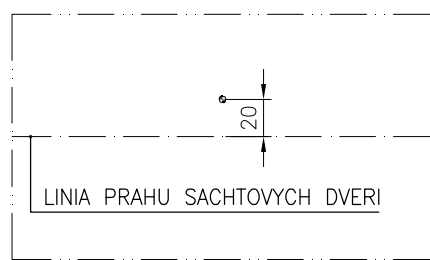
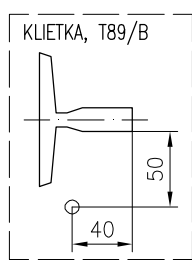
A
STRANA
ROZMERANIE PRED ZACATIM MONTAZE, DROT
Mierka 1:25




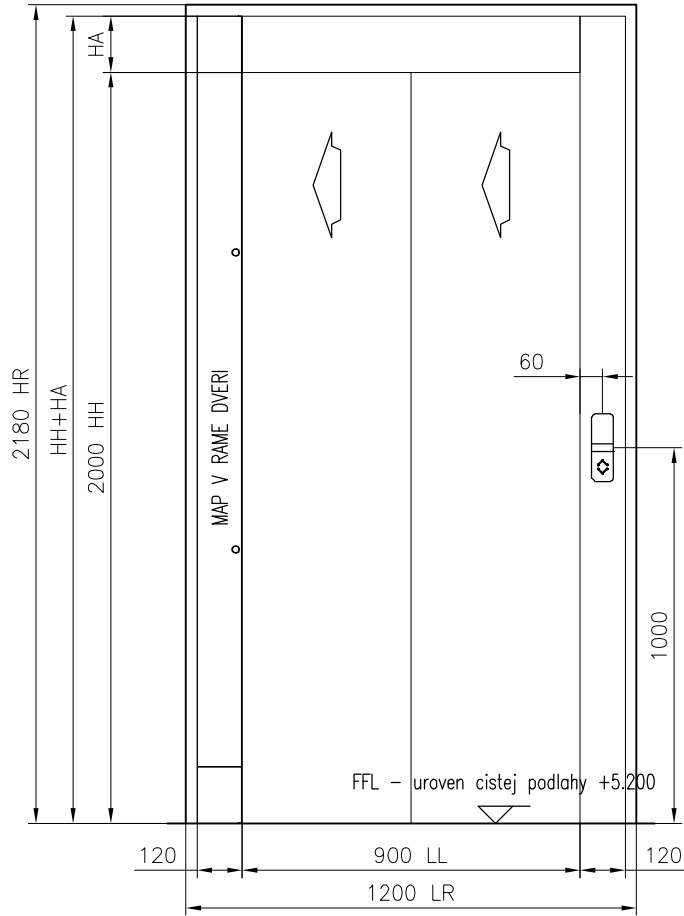
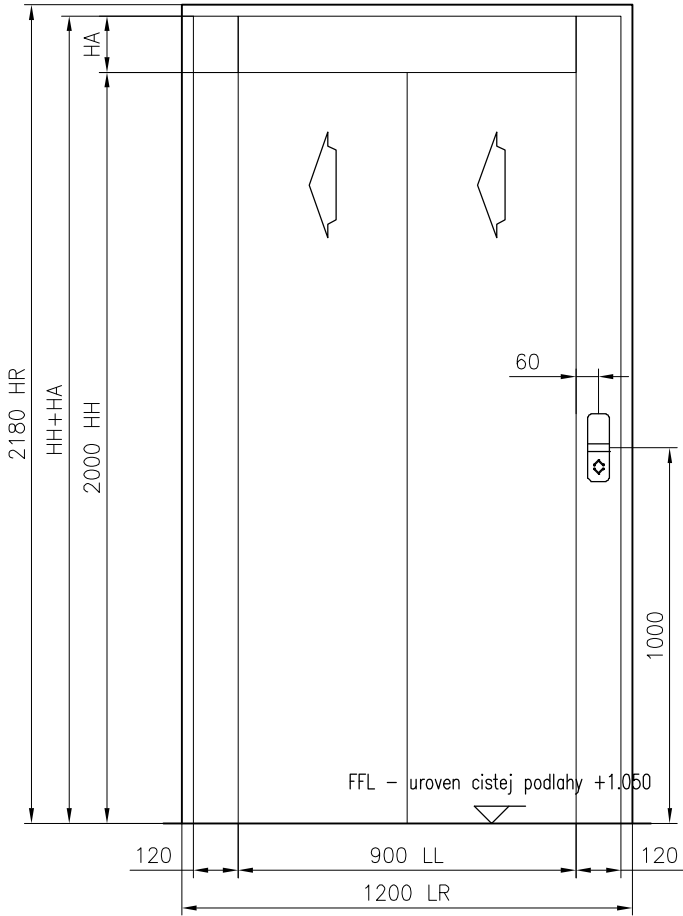
A
STRANA
ROZMERANIE PRED ZACATIM MONTAZE, LASER
Mierka 1:25



A
STRANA
VODIDLA
Mierka 1:25



 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Denný stacionár Zlate Moravce		
	Adresa umiestnenia výtahu		
	900kg 12 osôb		
	Nazov vykresu		
VYKRES PRE MONTAZ VYTAHU			
Cislo výtahu			
T-0002858915			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002858915	T-0002858915-010-I-2-1	-	3 (5)



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

NASTUPISKO	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACIA
HORNE (Podlažie: 2, Strana A)		
HLAVNA STANICA (Podlažie: 1, Strana A)		

SIGNALIZACIA V NASTUPISKU

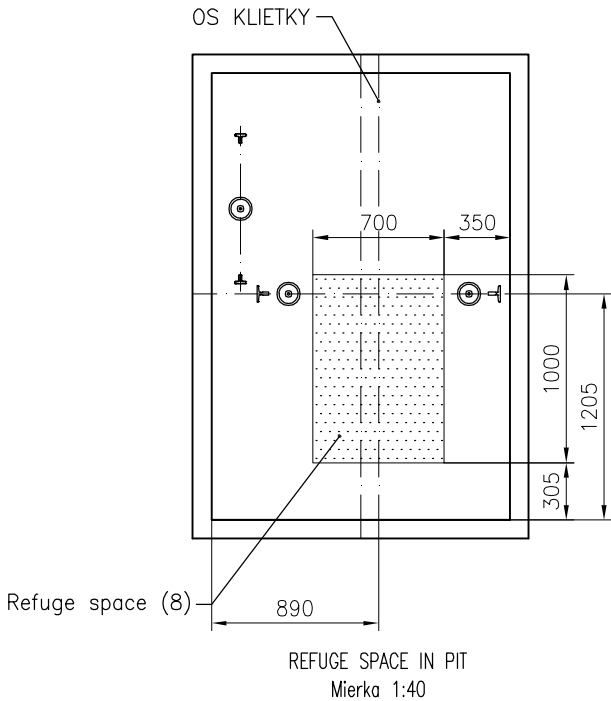
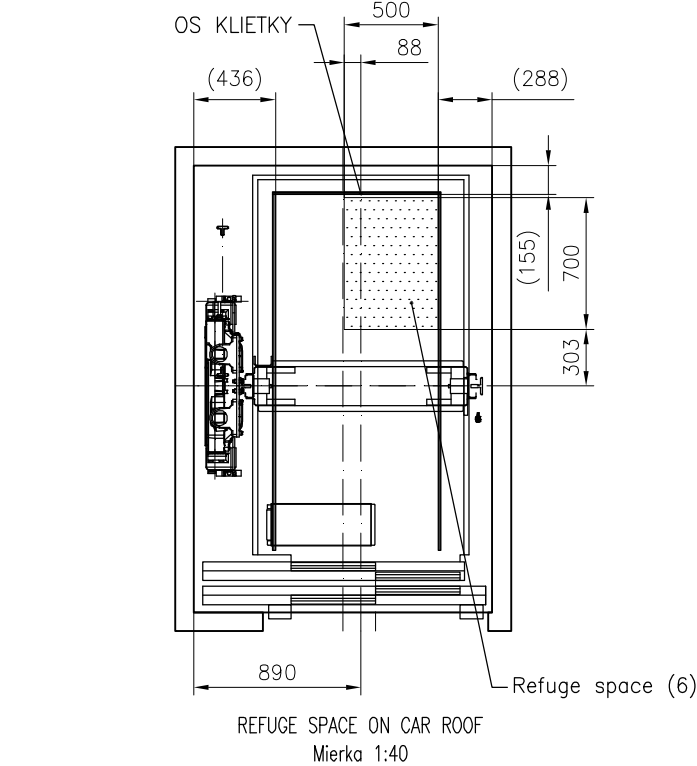
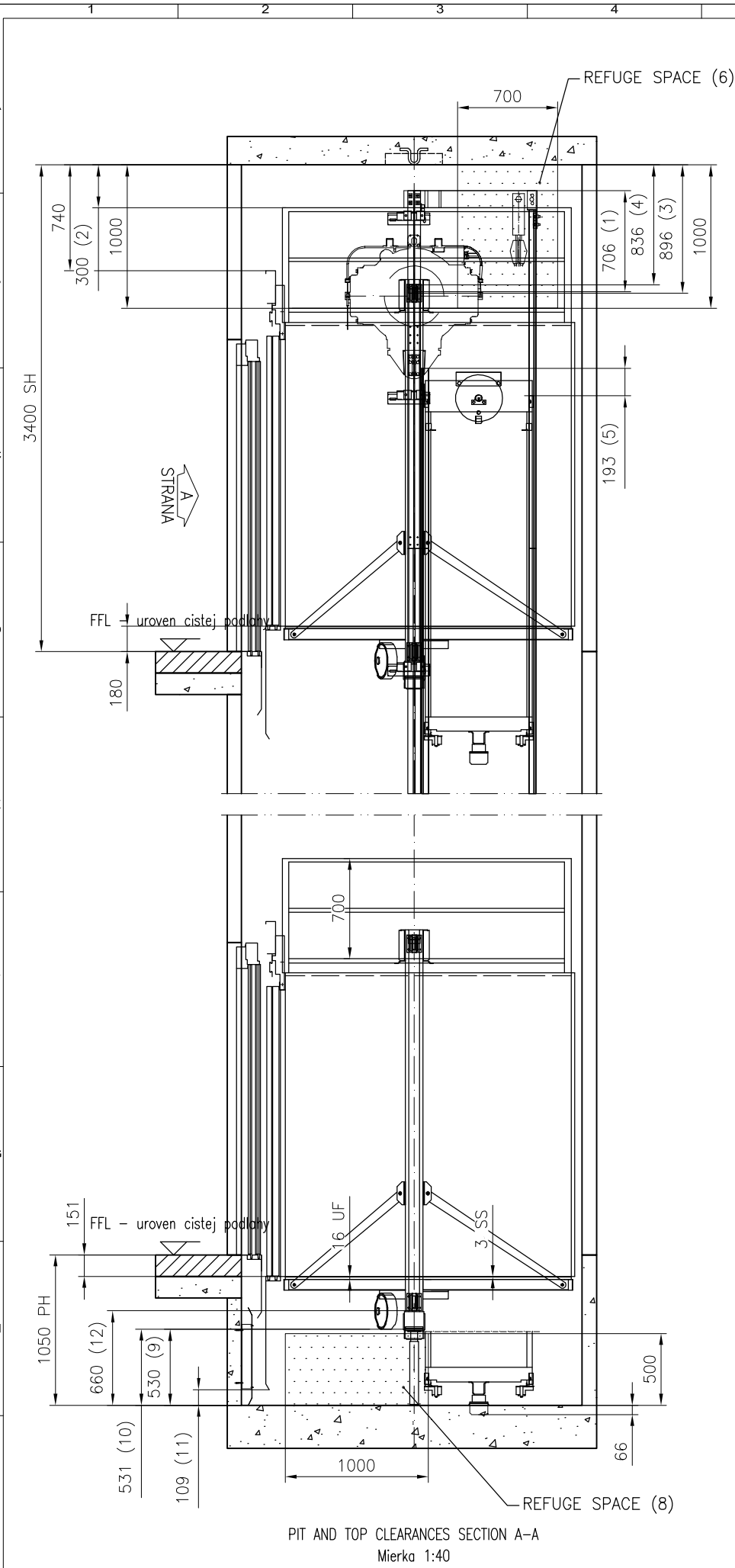
 KONE s.r.o. Bratislava		Nazov projektu	
		Denný stacionár Zlate Moravce	
		Adresa umiestnenia výtahu	
		900kg 12 osôb	
		Nazov výkresu	
		VÝKRES PRE MONTÁŽ VÝTAHU	
		Číslo výtahu	
		T-0002858915	
Číslo zakázky	Číslo výkresu	Zmena	Strana
T-0002858915	T-0002858915-010-I-3-1	-	4 (5)



T89/B – os vodidla kletky: 0 mm svetla vyska k podlahe priehlbne



MonoSpace 500 R3.4.22 A-CA4-N



PREJAZD KABINY	: 85 mm
STLACENIE NARAZNIKA KABINY	: 66 mm
CELKOM	: 151 mm
NADSKOCENIE KABINY	: 35 mm
PREJAZD VYVAZOVACIEHO ZAVAZIA	: 79 mm
STLACENIE NARAZNIKA VYVAZOVACIEHO ZAVAZIA	: 66 mm
CELKOM	: 180 mm

MAIN STANDARD:			COMPLEMENTARY STANDARDS:		
EN81-20					
Odchylky:			Odchylky:		
Postup pre ES posudenie zhody					
VELKOST HLAVY SACHTY & PRIEHLBNE					
re : PODLA NORMY					
ODSTAVEC EN81-20		SKUTOCNOST		MINIMUM EN81-20	
Hlava sachty	1.	5.2.5.6.2	706	100	
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	300	300	
	3.	5.2.5.7.2 (a)	896	500	
	4.	5.2.5.7.2 (b)	836	100	
	5.	5.2.5.6.2	193	100	
	6.	5.2.5.7.1		Refuge space 0.5x0.7x1.0m	
	7.				
Priehľben	8.	5.2.5.8.1		Refuge space 0.7x1.0x0.5m	
	9.	5.2.5.8.2 (a)	530	500	
	10.	5.2.5.8.2 (a)	531	500	
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	109	100	
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	660	100	
<div><div>KONE</div><div>KONE s.r.o. Bratislava</div></div>		Nazov projektu			
		Denný stacionár Zlate Moravce			
		Adresa umiestnenia vytahu			
		900kg 12 osôb			
		Nazov vykresu			
		VYKRES PRE POSUDENIE ZHODY			
		Cislo vytahu			
		T-0002858915			
Cislo zakazky		Cislo vykresu		Zmena	Strana
T-0002858915		T-0002858915-010-A-1-1		-	1 (1)