

	1	2	3	4	5
	TECHNICKÁ SPECIFIKÁCIA VYTAHU			10020	
	Bezpečnostný predpis			: EN81–20	
	Typ výrobku KONE			: PW17/10–19	
A	Menovitá nosnosť			: 1275 kg	
	Počet osôb			: 17	
	Menovitá rýchlosť			: 1.00 m/s	
	Zrýchlenie/spomalenie			: 0.5 m/s2	
	Zdvih			: 4300 mm	
	Počet staníc/nastupísk			: 2 / 2	
	Počet vstupov do kľetky			: 1	
B	Typ dveri			: KES201/Frame/2L	
	Sirka dveri			: 1100 mm	
	Vyska dveri			: 2100 mm	
	Typ kľetky			: HMC	
	Vnútorná vyska kľetky			: 2100 mm	
	Vnútorná sirka kľetky			: 1300 mm	
	Vnútorná hĺbka kľetky			: 2250 mm	
C	Vnútorná podlahová plocha kľetky			: 2.93 m2	
	Ram kabiny			: ISCS13	
	Počet sady konzol			: 6 + 0	
	Vodidla kľetky			: T89/B	
	Zachytavace na kabíne			: CSGB01	
	Narazníky pod kľetkou			: PU125x80A	
	Ram vyvazovacieho zavazie			: CWF12PWS	
D	Zachytavace na vyvazovacom zavazi			: None	
	Vodidla vyvazovacieho zavazie			: T89/B	
	Narazníky pod vyvazovacie zavazie			: PU165x80A	
	Pohon			: KDL16S	
	Riadiaci systém			: KCE / PB	
	Stroj			: MX14	
	Priemer tretieho kotúča			: 520 mm	
	Uhol podrezania drážky			: 100°	
E	Lanovanie			: 2:1	
	Nosné lano (počet x D)			: 6xD8	
	Obmedzovateľ rýchlostí, lano obmedzovacia rýchlosť			: OL35, d6	
	POŽIADAVKY NA ELEKTROINŠTALACIU				
	Hlavné napájanie			: 3x400VAC –15%/+10%	
	Frekvencia			: 50 Hz ±1 Hz	
F	Istenie v budove			: 3x32 A	
	Istenie samostatného osvetlenia			: –	
	Menovitý prúd, I _n			: 29 A	
	Max. záberový prúd, I _a			: 34 A	
	Hlavné poistky v rozvádzači			: 3x20 A	
	Poistky osvetlenia sachty a kľetky			: 10 A + 6 A	
	Max. short circuit current, mains supply			: 6 kA	
	Max. short circuit current, lighting supply			: 6 kA	
G	Tepelné straty v strojnici			: 1.6 kW	
	Výstupný výkon motora pri plnom zatažení, P			: 8.1 kW	
	Otáčky motora pri plnej rýchlosti			: 74 rpm	
	Max. počet startov/hod, z/h			: 180/ED40%	
	HMOTNOSTI				
	Hmotnosť kľetky [K] vr. lokálnej vybavy			: 769 kg	
H	Lokálna vybava			: 0 kg	
	Kabinové dvere (F)			: 92.1 kg	
	Extra weights			: –	
	Ram kabiny (T)			: 335 kg	
	Dováženie kľetky			: –	
	KQT (vr. dveri)			: 2379 kg	
	KQT (min./max.)			: 2221 / 2975 kg	
	Ram vyvazovacieho zavazia			: 97 kg	
I	Vypln vyvazovacieho zavazia			: 1570 kg	
	Vyvazovacie zavazie celkom			: 1667 kg	
	POMER VYVAZENIA KĽETKY:			: 44%	
	VYVAZENIE KĽETKY:			: 561±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 minimálne 150 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. – Zaisťuje KONE. (Ak osvetlenie sachtý KONE nezaisťuje, 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 dimenziiu prírodného kábla kontaktujte špecialistu v KONE.

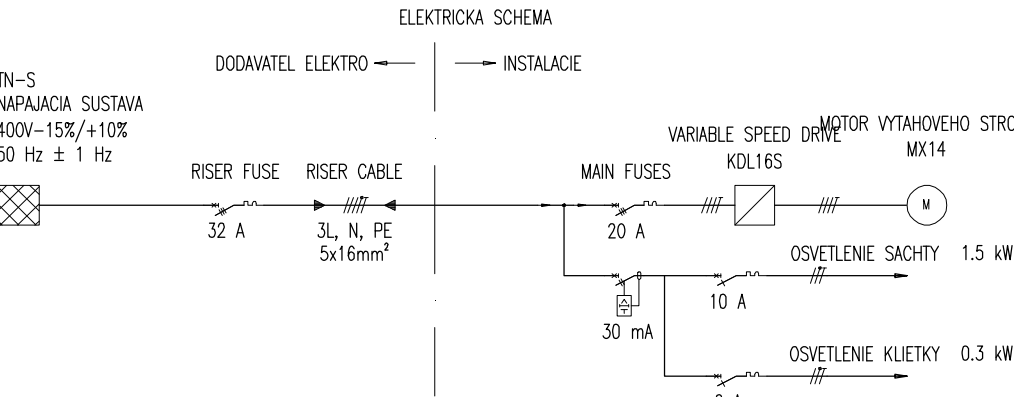
MATERIAL SACHTY:
BETON

METODA KOTVENIA SACHTOVÝCH DVERÍ:
METODA KOTVENIA VODIDIEL:

POZOR – POKIAL 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 VÝCHODZIU REVÍZIU KABELÁŽE HL. NÁPAJANIA – ZAISŤUJE DODAVATEL ELEKTROINŠTALÁCIE

TELEFONNÁ LINKA K VEREJNEJ TELEFONNEJ SIEŤI JE PRÍVEDENÁ K ROZVÁDZAČU VYTAHU, UMÍSTNENOM VNUTRI VYTAHOVEJ SACHTY (VEDĽA VYTAHOVEHO STROJA) KONE

Prierez a maximálna dĺžka prírodnej kabeláže je daná na základe podmienok inštalácie.

Dané hodnoty závisia od:

- použitia danej kabeláže prívodu, použité prúdové ochranné zariadenie a na menovitom prevádzkovom prúde
- IEC 60364 s inštalčnou metódou A2
- je dovolený maximálne 3% pokles napätia v prírodnej kabeláži pri max. záberovom prúde pri zrýchlení.

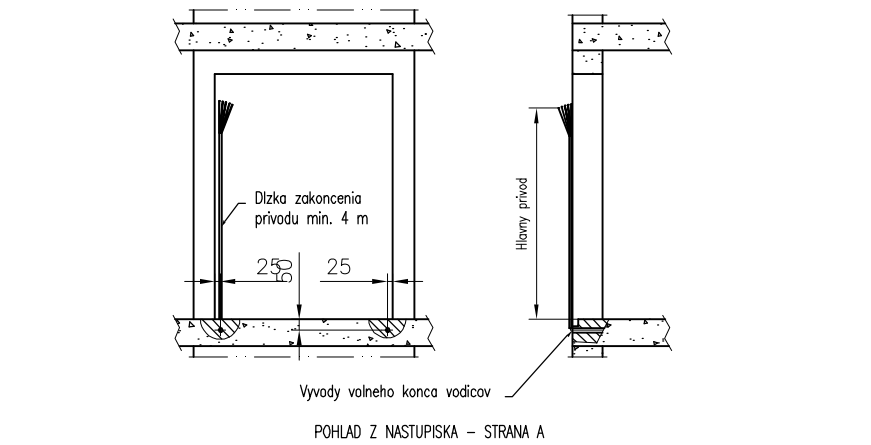
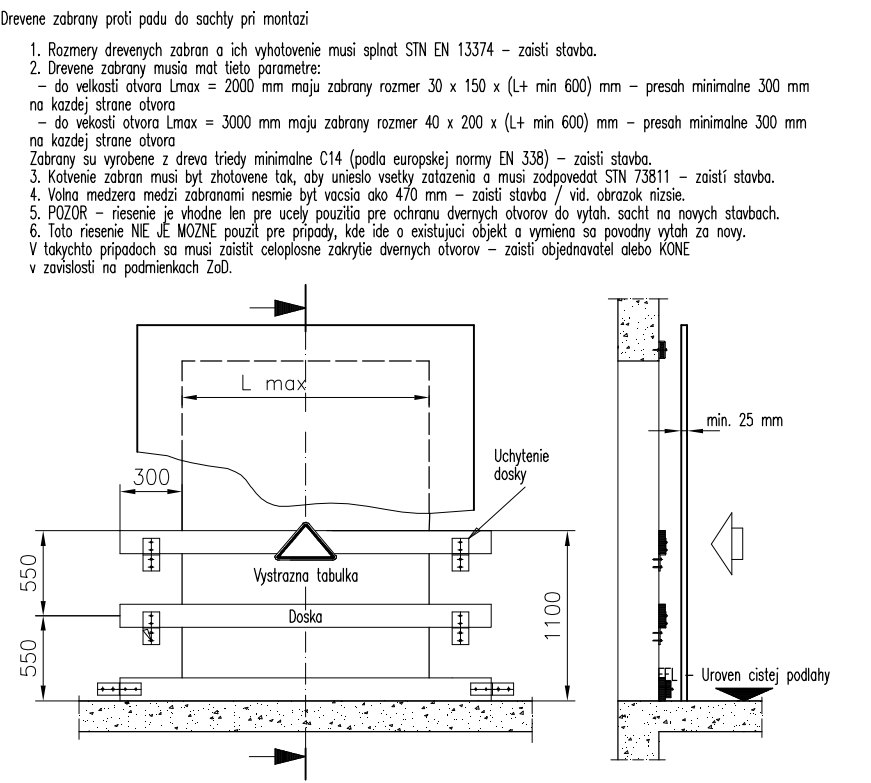
Pokiaľ si to podmienky inštalácie vyžadujú, môže byť potrebný väčší prierez prírodnej kabeláže ako pri predpokladaných podmienkach inštalácie.

Dané hodnoty selektivity medzi istením hlavného prívodu v budove 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.

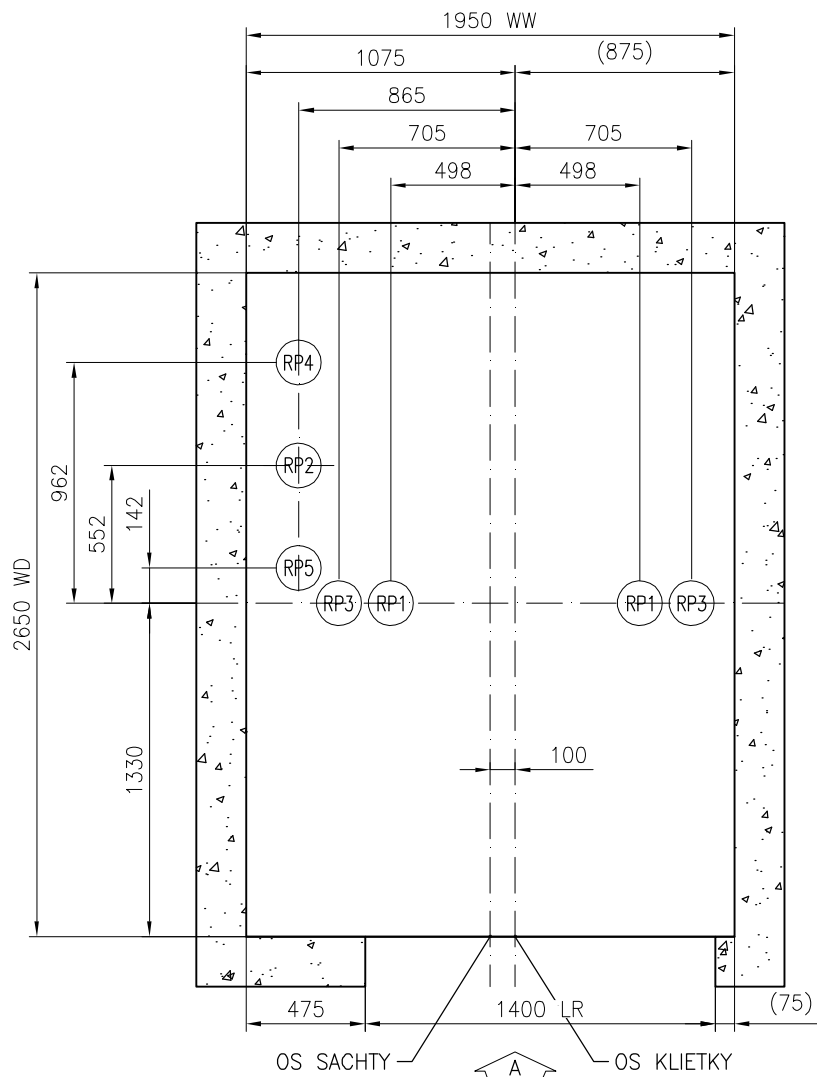
Zákazník je zodpovedný za správny a bezpečný návrh elektrického prívodu výťahu až po svorky rozvážača výťahu.



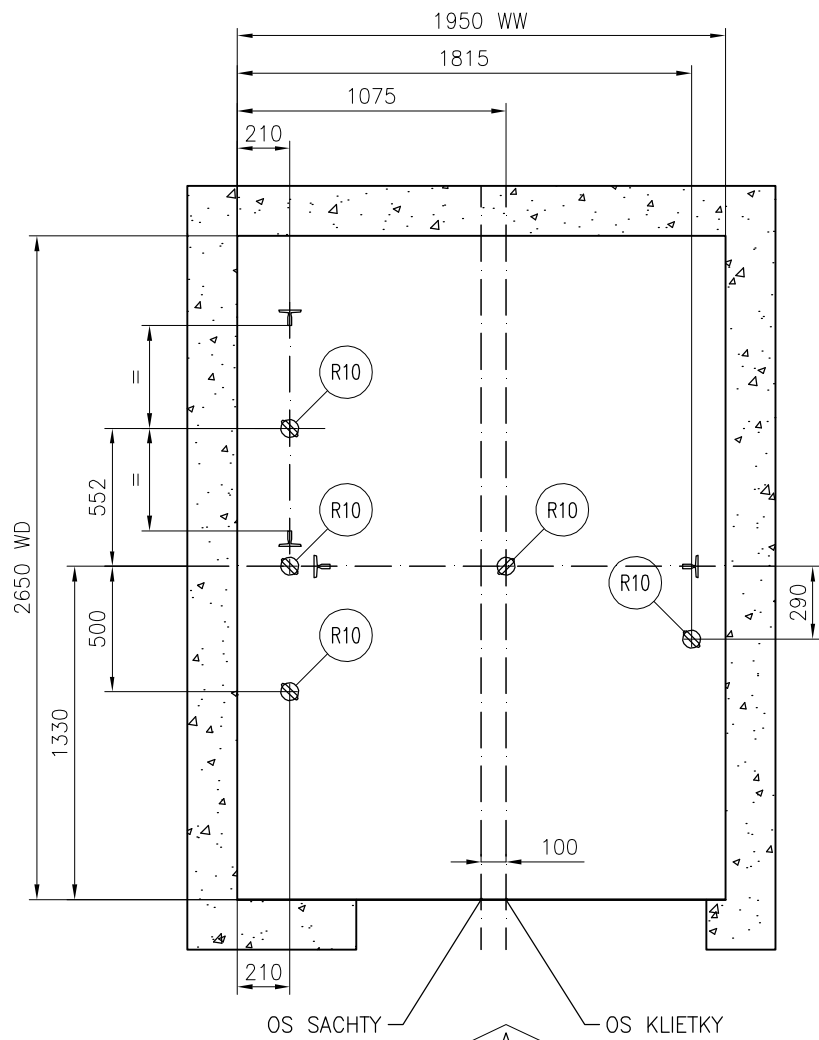
Vykresy schvalene s/bez komentára:

Datum:		Podpis/pečiatka:		
sk.–1	2019–04–17	kabína 1300x2250 OH 3500	Vladimír Šimko	
Verzia	Datum	Popis	Nakreslil	Schválil
KONE		Nazov projektu Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou Adresa umiestnenia vytahu na zariadenie pre seniorov Nazov vykresu TECHNICKÉ INFORMÁCIE Číslo vytahu T–0002971656		
Číslo zákazky T–0002971656	Číslo vykresu T–0002971656–010–G–1–1	Zmena –	Strana 1 (1)	

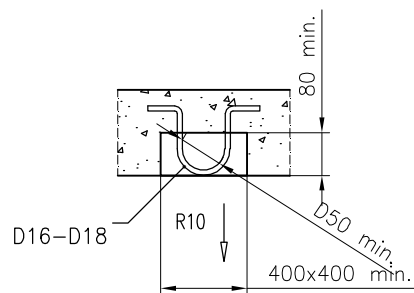
POKIAL JE OSTENIE VEDLA DVERI MENSIE AKO 5 mm, NIE JE NUTNE HO PRIPRAVOVAT.
DVERNY OTVOR MOZE BYT O TUTO HODNOTU VACSI A JEHO DOKRYTIE BUDE UROBENE
AZ PO MONTAZI DVERI PRI ZACISTOVANI DVERNEHO OTVORU – ZAISTI STAVBA.



SILY NA DNO PRIEHLBNE
Mierka 1:30



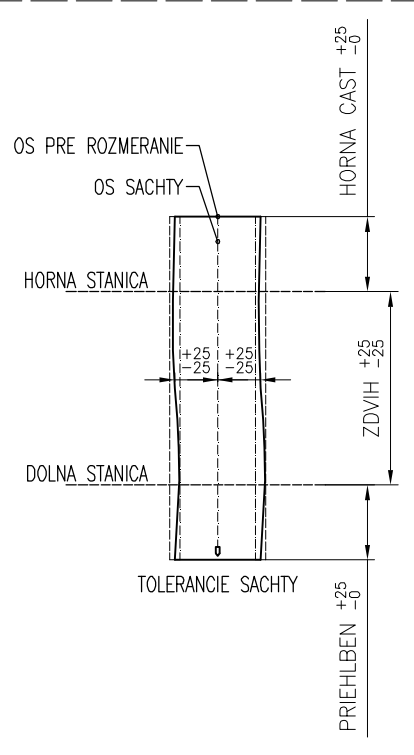
ROZMIESTNENIE MONTAZNYCH OK/HAKOV
Mierka 1:30



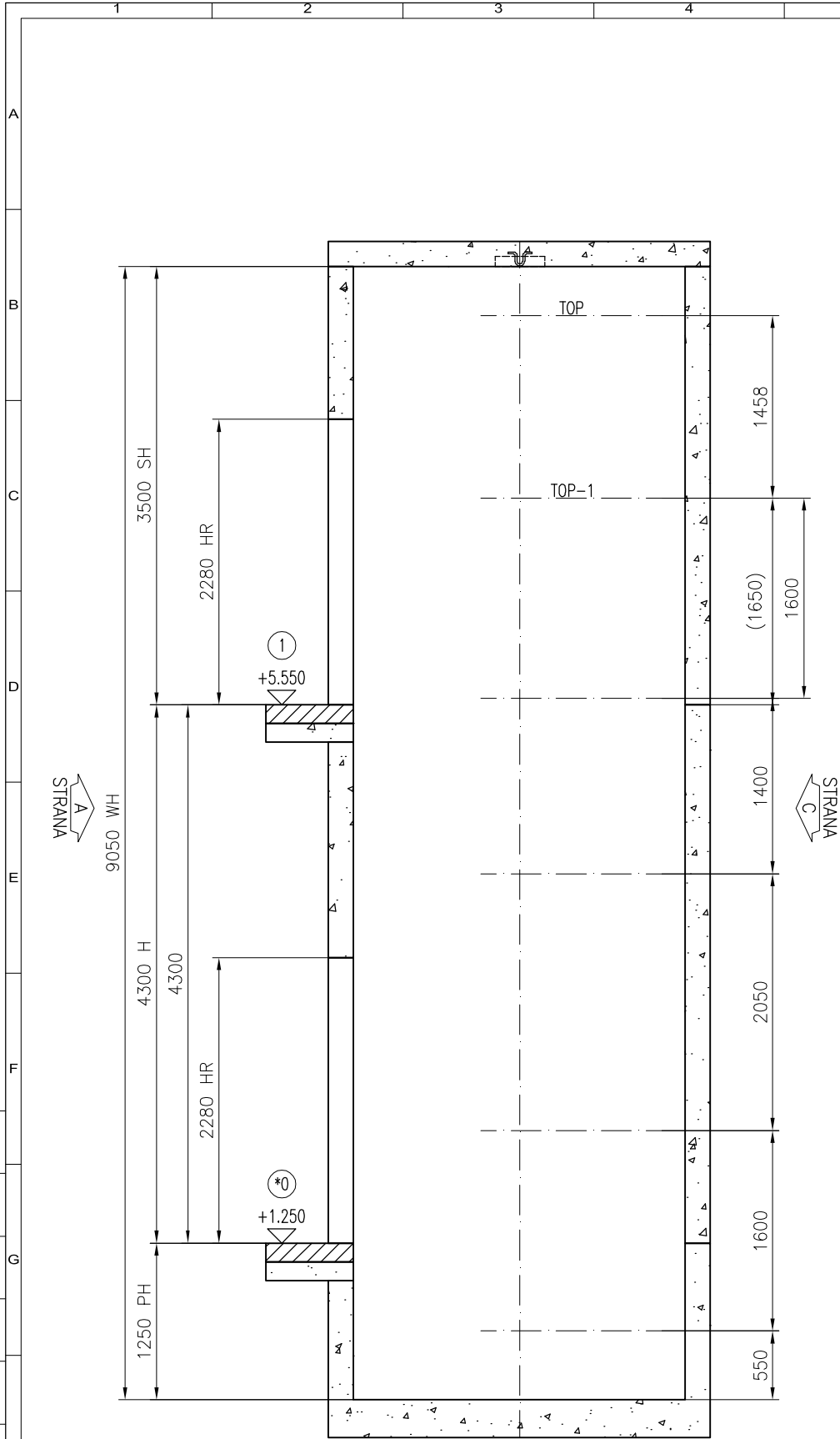
Montazne oka/haky (zaistuje stavba)
R10 – NOSNOST 20 kN

NIE JE URCENE PRE VYROBU
JE TO IBA ROZMEROVA CHARAKTERISTIKA
ZA UNOSNOST MONTAZNYCH OK/HAKOV
ZODPOVEDA STAVBA

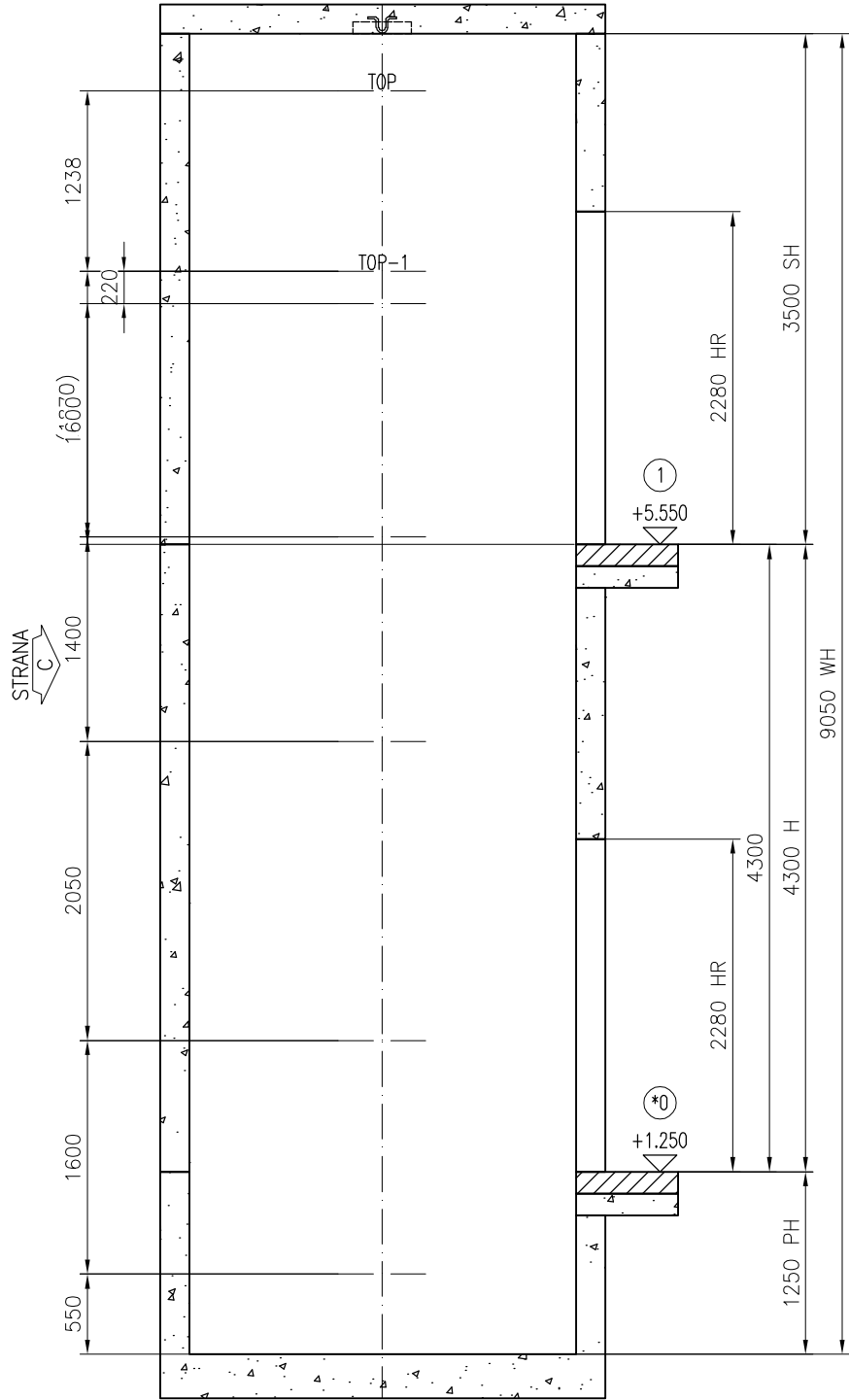
MONTAZNE OKA/HAKY S VYZNACENOU MAX. NOSNOSTOU
SPOLU S PISOMNYM OSVEDCENIM O ICH UNOSNOSTI
A V ZHODE S MIESTNYMI PREDPISMI
ZAISTI STAVBA



MAXIMALNE REAKCIE NA DNO PRIEHLBNE				
CISLO VYTAHU(OV): 10020				
Zatazenie	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	71	–	–	–
RP2	117	–	–	–
RP3	84	–	–	–
RP4	35	–	–	–
RP5	35	–	–	–
RP6	–	–	–	–
Pozn.:				
Reakcie RP1...RP6 neposobia na dno priehlbne súčasne.				
HLAVNA TECHNICKA SPECIFIKACIA				
VYTAHU: 10020				
Bezpecnostny predpis	EN81–20			
Typ vytahu KONE	PW17/10–19			
Trieda vytahu	Osobny			
Nosnost	1275 kg			
Pocet osob	17			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupisk	2/2			
Zdvih	4300 mm			
 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu			
	Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou			
	Adresa umiestnenia vytahu			
	na zariadenie pre seniorov			
	Nazov vykresu			
	VYKRES PRE STAVBU			
	Cislo vytahu			
	T–0002971656			
Cislo zakazky	Cislo vykresu		Zmena	Strana
T–0002971656	T–0002971656–010–B–1–1		–	1 (4)



REZ A-A
EXPANDER BOLTS WALL
Mierka 1:50



REZ B-B
EXPANDER BOLTS WALL
Mierka 1:50

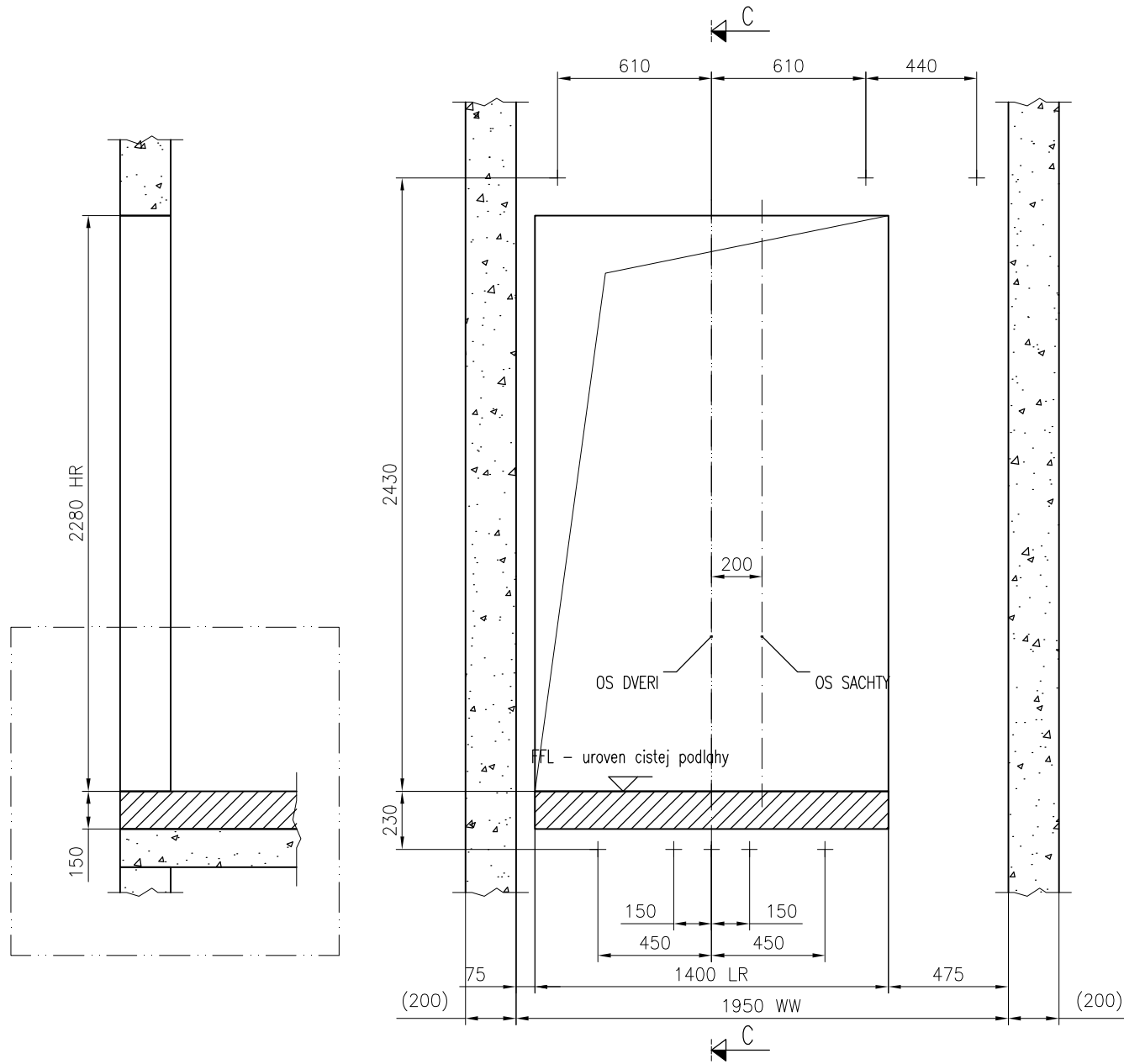
MAXIMALNE SILY V MIESTACH KOTVENIA VODIDIEL		
CISLO VYTAHU(OV):		T-0002971656
	Zatazenie	Hodnota (kN)
	P top	-3.78
	S top	-6.28
	T top	3.95
	P top-1	4.11
	S top-1	4.83
	T top-1	3.03
	P rest	2.87
	S rest	1.93
	T rest	3.35

Podlazie cislo:	Podlazie oznacenie		HR	LR	FFL - uroven cistej podlahy	Podlazie vyska
	Strana A	Strana C				
2	1	--	2280	1400	5550	4300
1	0	--	2280	1400	1250	

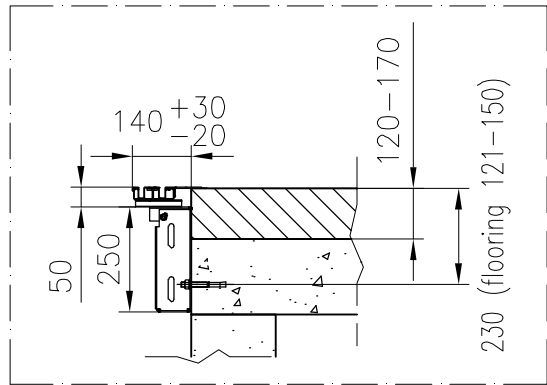
* = HLAVNA STANICA


VYSKA HLAVY SACHTY	3500
VYSKA ZDVIHU	4300
VYSKA PRIEHLBNE	1250
VYSKA SACHTY	9050
SIRKA SACHTY	1950
HLBKA SACHTY	2650

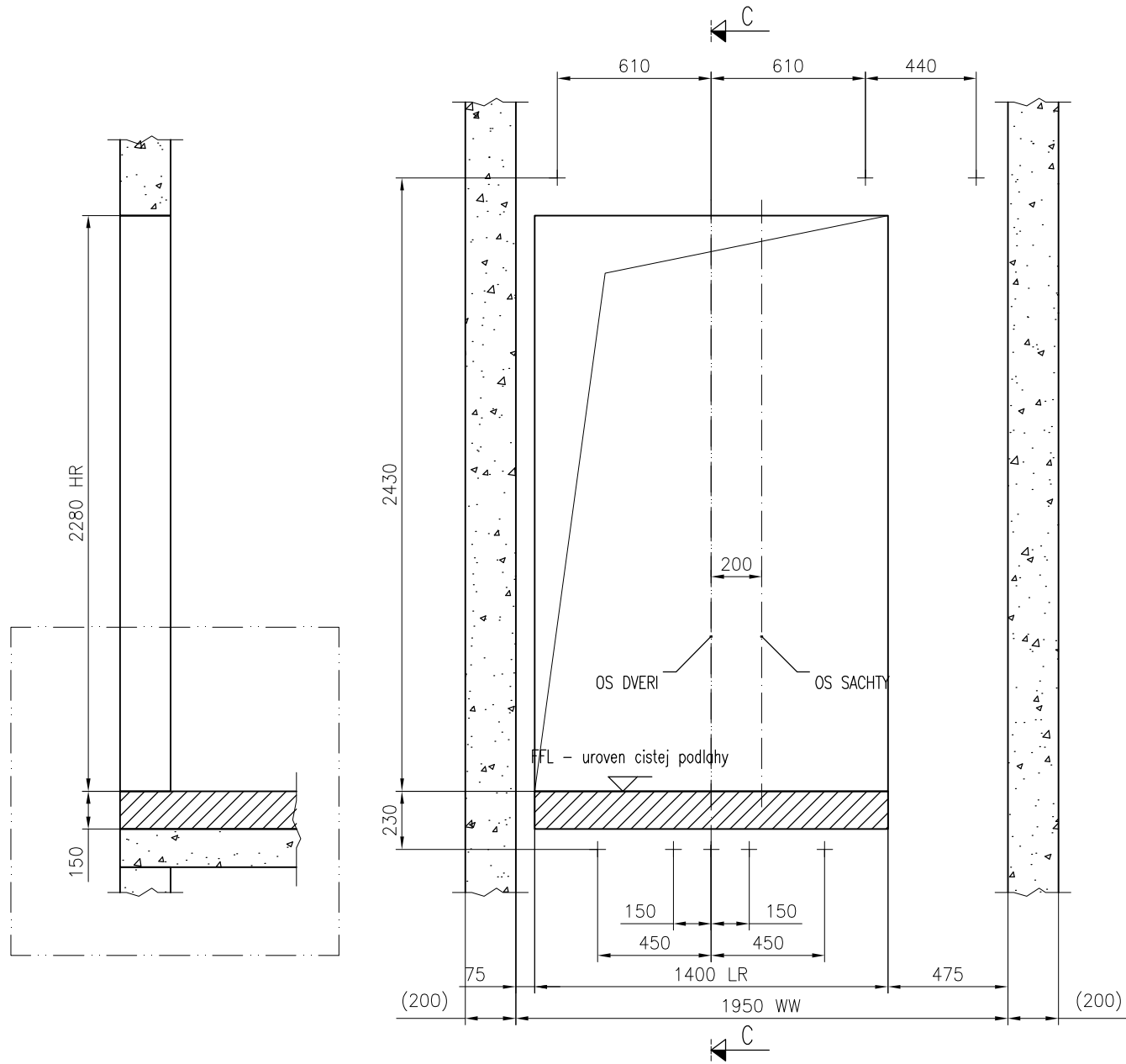
 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	na zariadenie pre seniorov		
	Nazov vykresu		
	VYKRES PRE STAVBU		
	Cislo vytahu		
	T-0002971656		
	Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena
	T-0002971656	T-0002971656-010-B-2-1	-
			Strana
			2 (4)



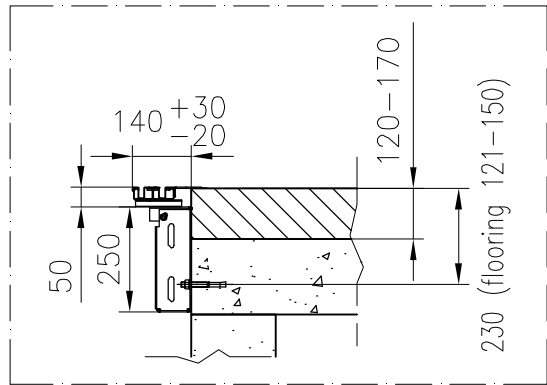
STAVEBNE OTVORY
POHLAD Z SACHTY
Podlažie: 1; Strana A
Mierka 1:25




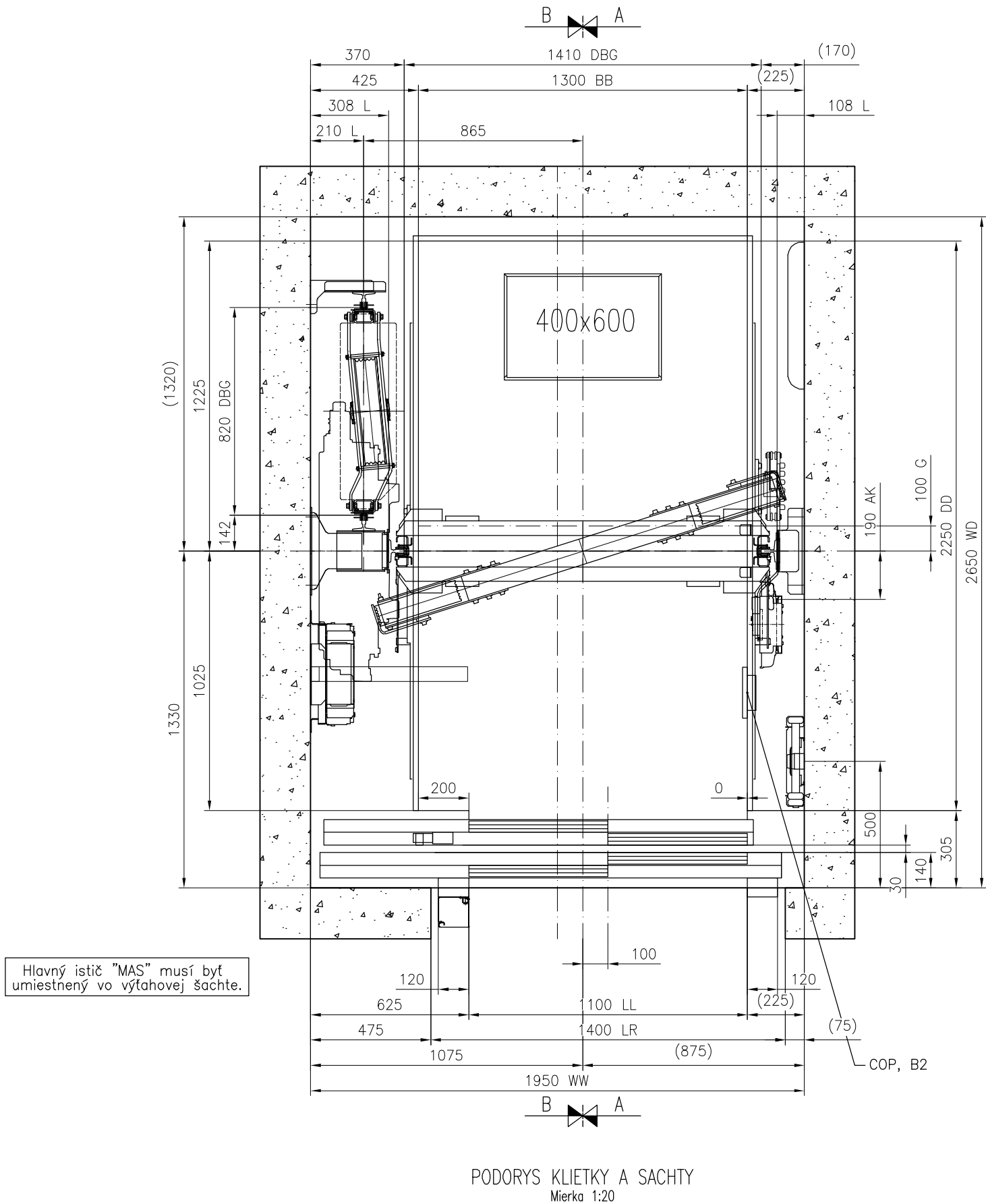
 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	na zariadenie pre seniorov		
	Nazov vykresu		
	VYKRES PRE STAVBU		
	Cislo vytahu		
	T-0002971656		
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002971656	T-0002971656-010-B-3-1	-	3 (4)




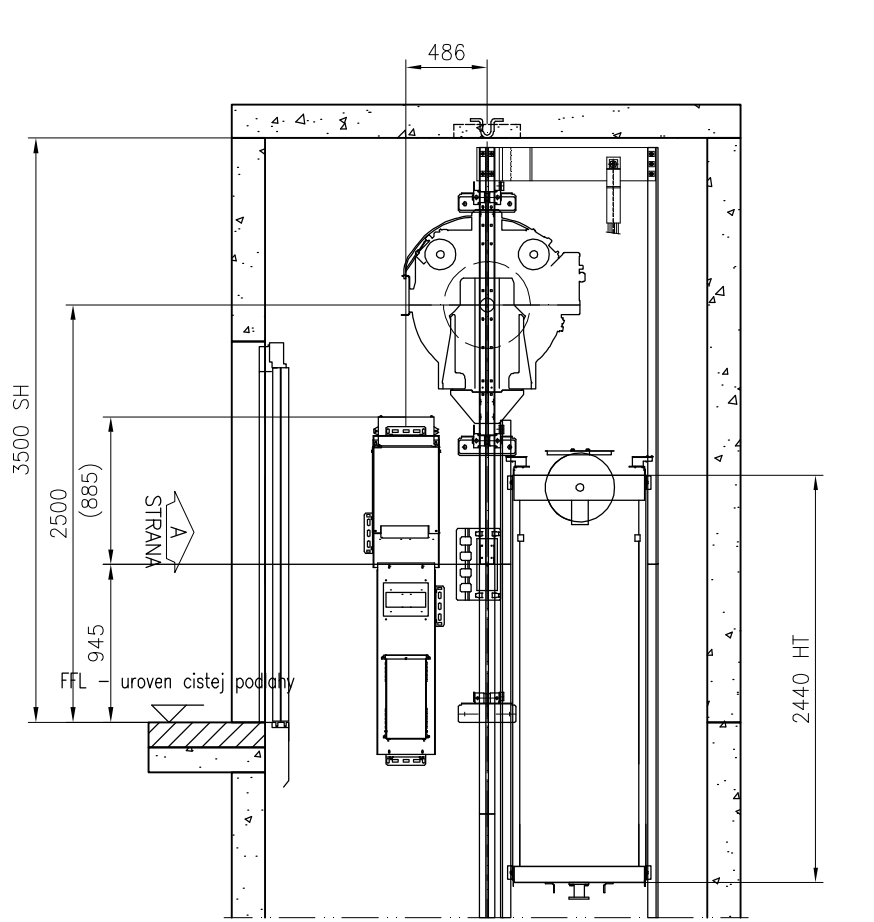
STAVEBNÉ OTVORY
POHLAD Z SACHTY
Podlažie: 2; Strana A
Mierka 1:25



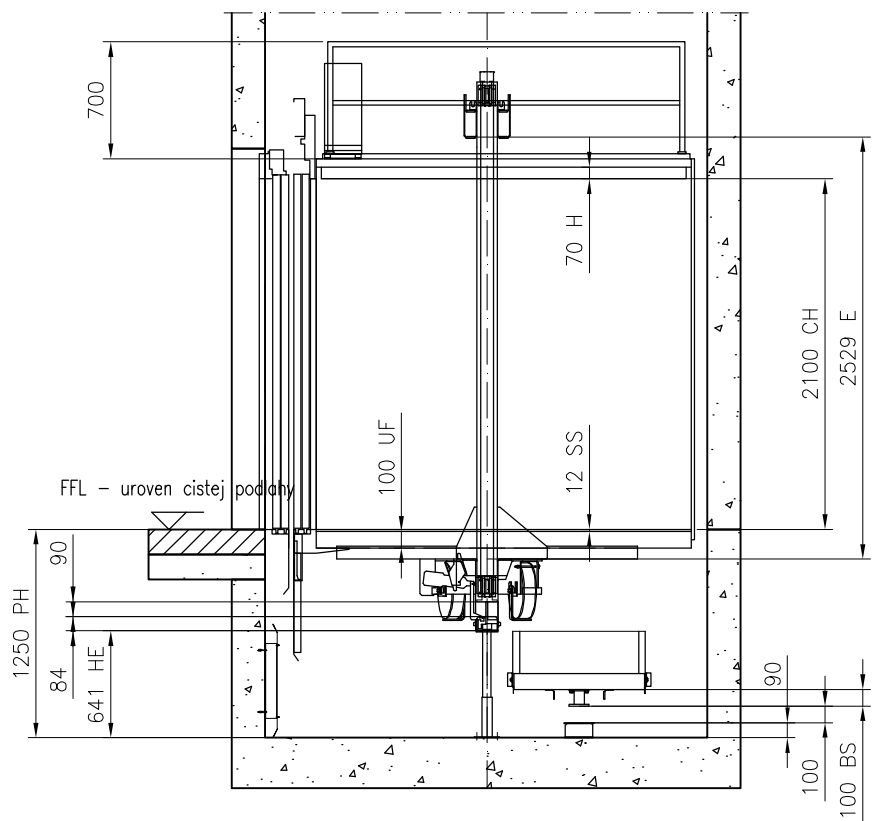
 KONE s.r.o. Bratislava		Nazov projektu	
		Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou	
		Adresa umiestnenia vytahu	
		na zariadenie pre seniorov	
		Nazov vykresu	
		VYKRES PRE STAVBU	
		Cislo vytahu	
		T-0002971656	
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002971656	T-0002971656-010-B-3-2	-	4 (4)



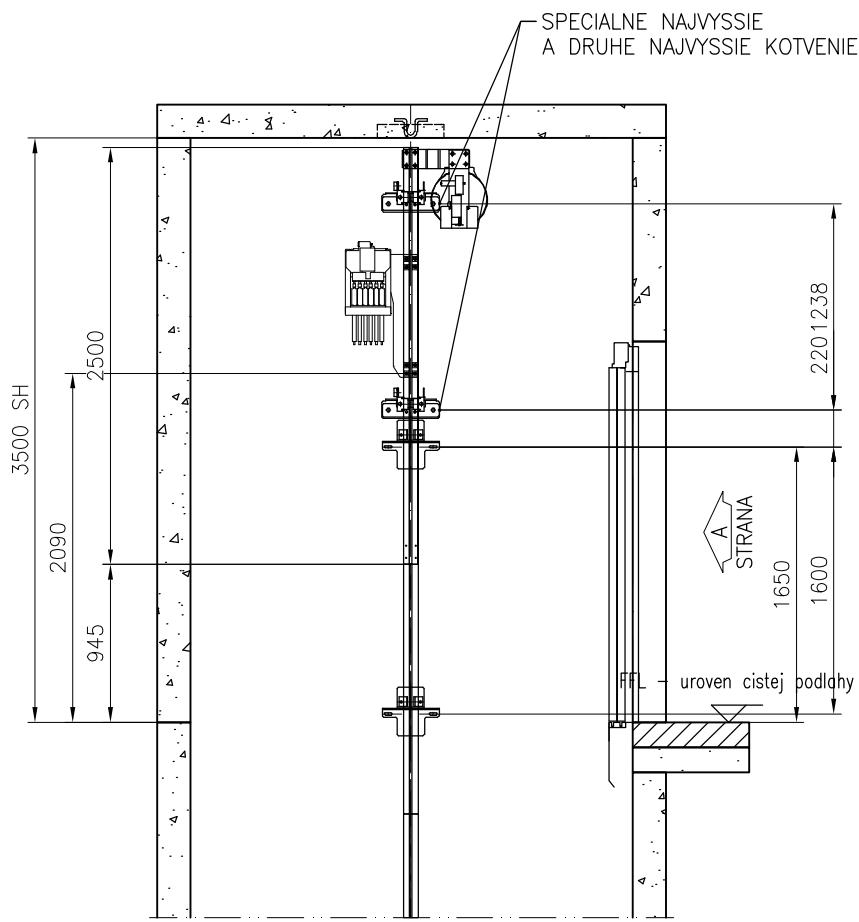
HLAVNA TECHNICKA SPECIFIKACIA				
VYTAHU:		10020		
Bezpecnostny predpis	EN81-20			
Typ vytahu KONE	PW17/10-19			
Trieda vytahu	Osobny			
Nosnost	1275 kg			
Pocet osob	17			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupisk	2/2			
Zdvih	4300 mm			
<div></div> <div>KONE s.r.o. Bratislava</div>		Nazov projektu		
		Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou		
		Adresa umiestnenia vytahu		
		na zariadenie pre seniorov		
		Nazov vykresu		
		VYKRES PRE MONTAZ VYTAHU		
		Cislo vytahu		
		T-0002971656		
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana	
T-0002971656	T-0002971656-010-I-1-1	-	1 (5)	



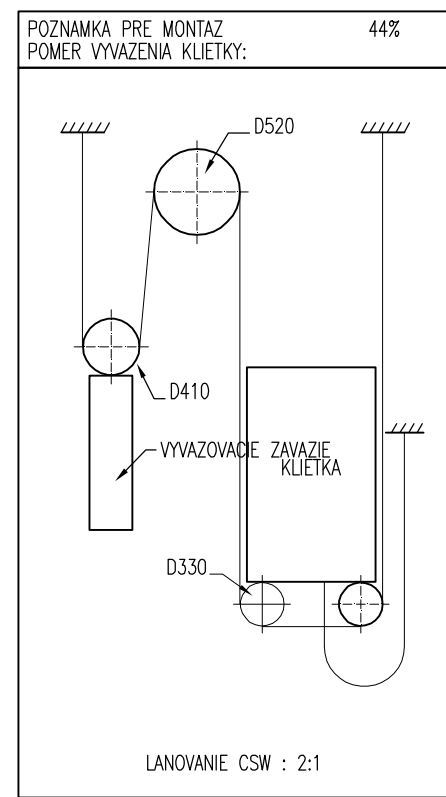
REZ A-A




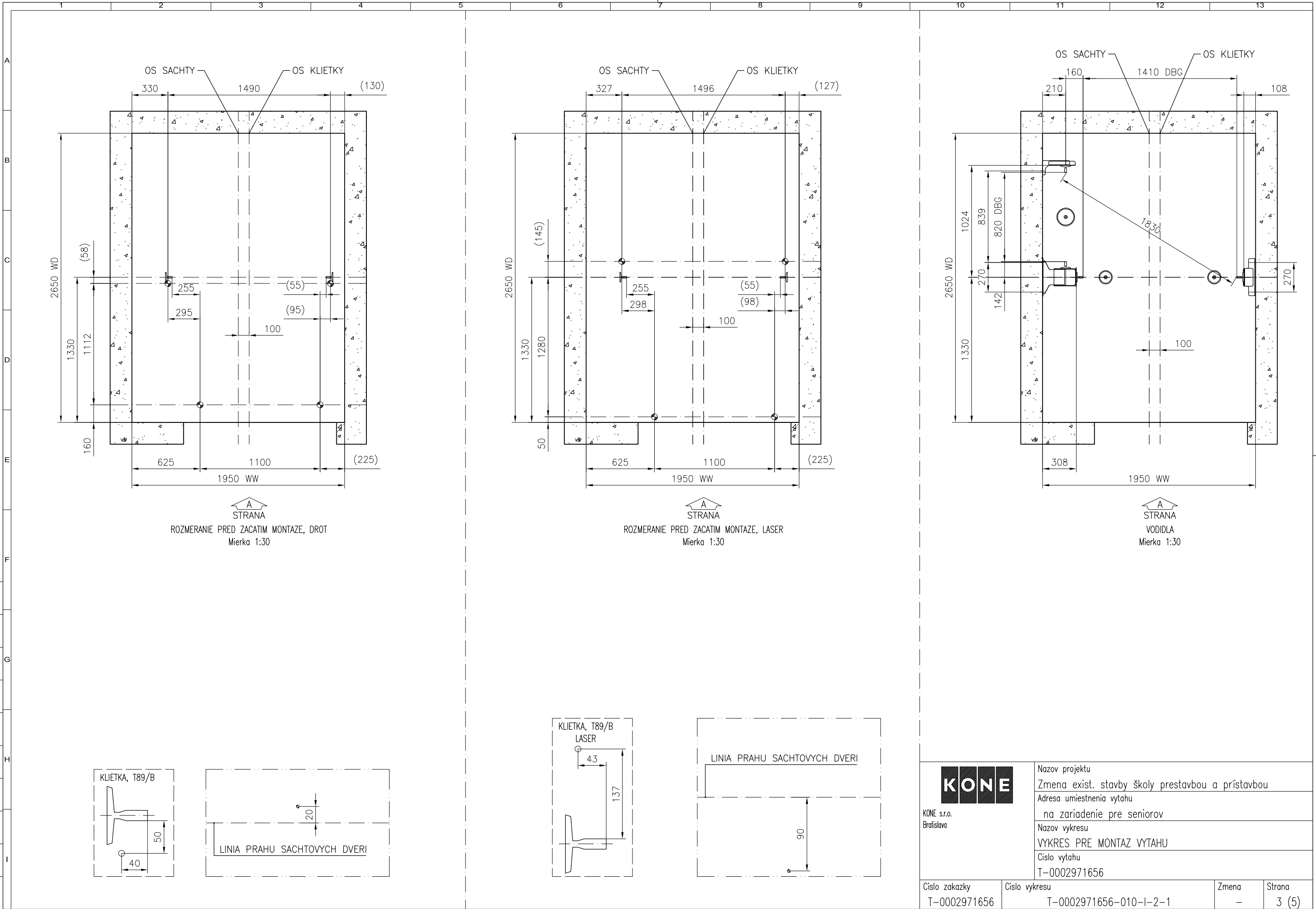
REZ A-A
Mierka 1:45

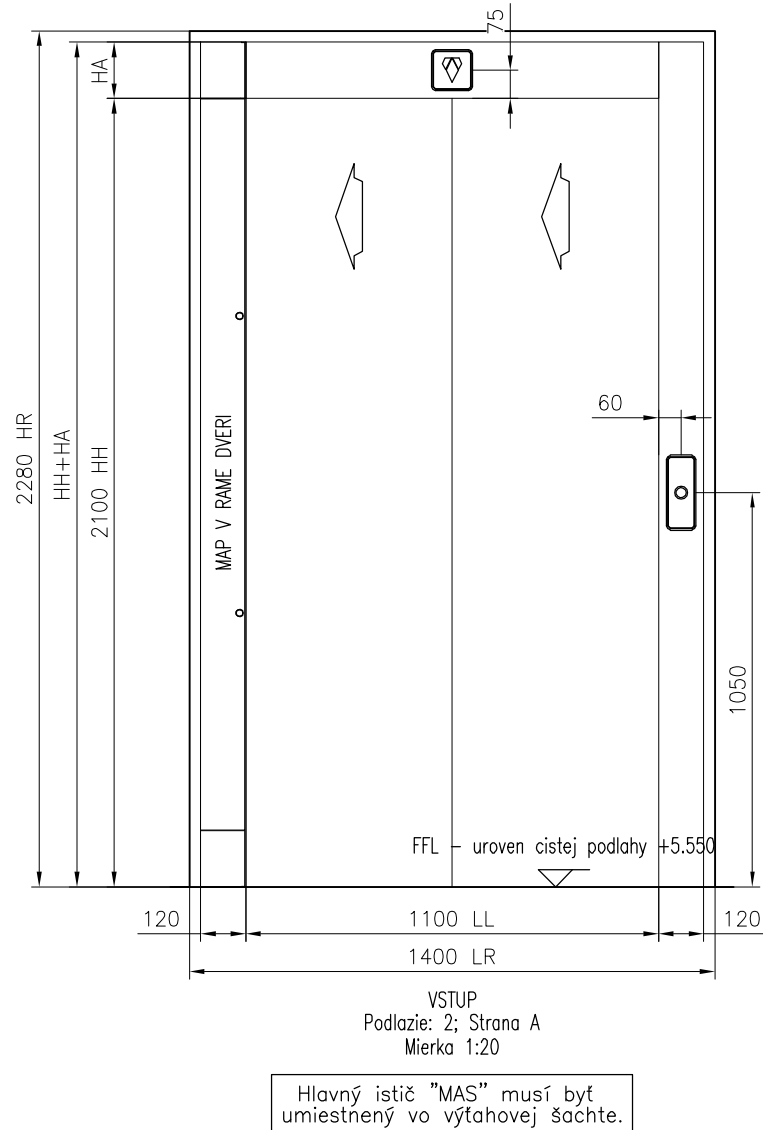
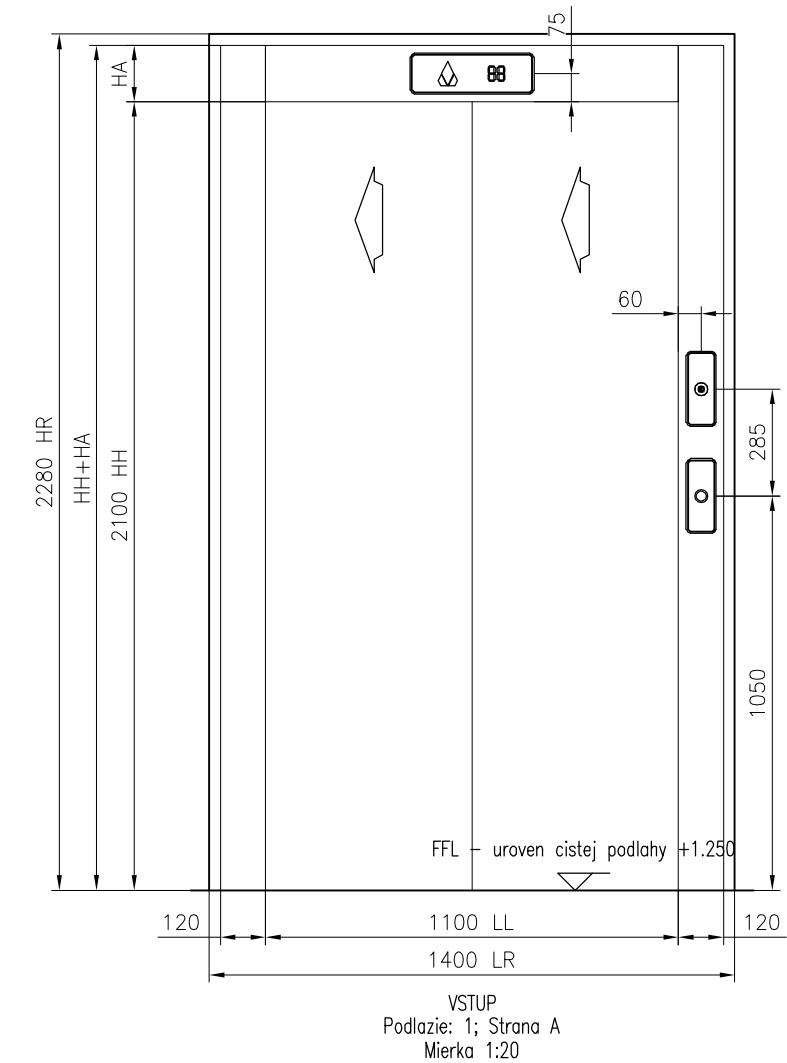


REZ B-B



 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	na zariadenie pre seniorov		
	Nazov vykresu		
	VYKRES PRE MONTAZ VYTAHU		
	Cislo vytahu		
T-0002971656			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002971656	T-0002971656-010-I-1-2	-	2 (5)



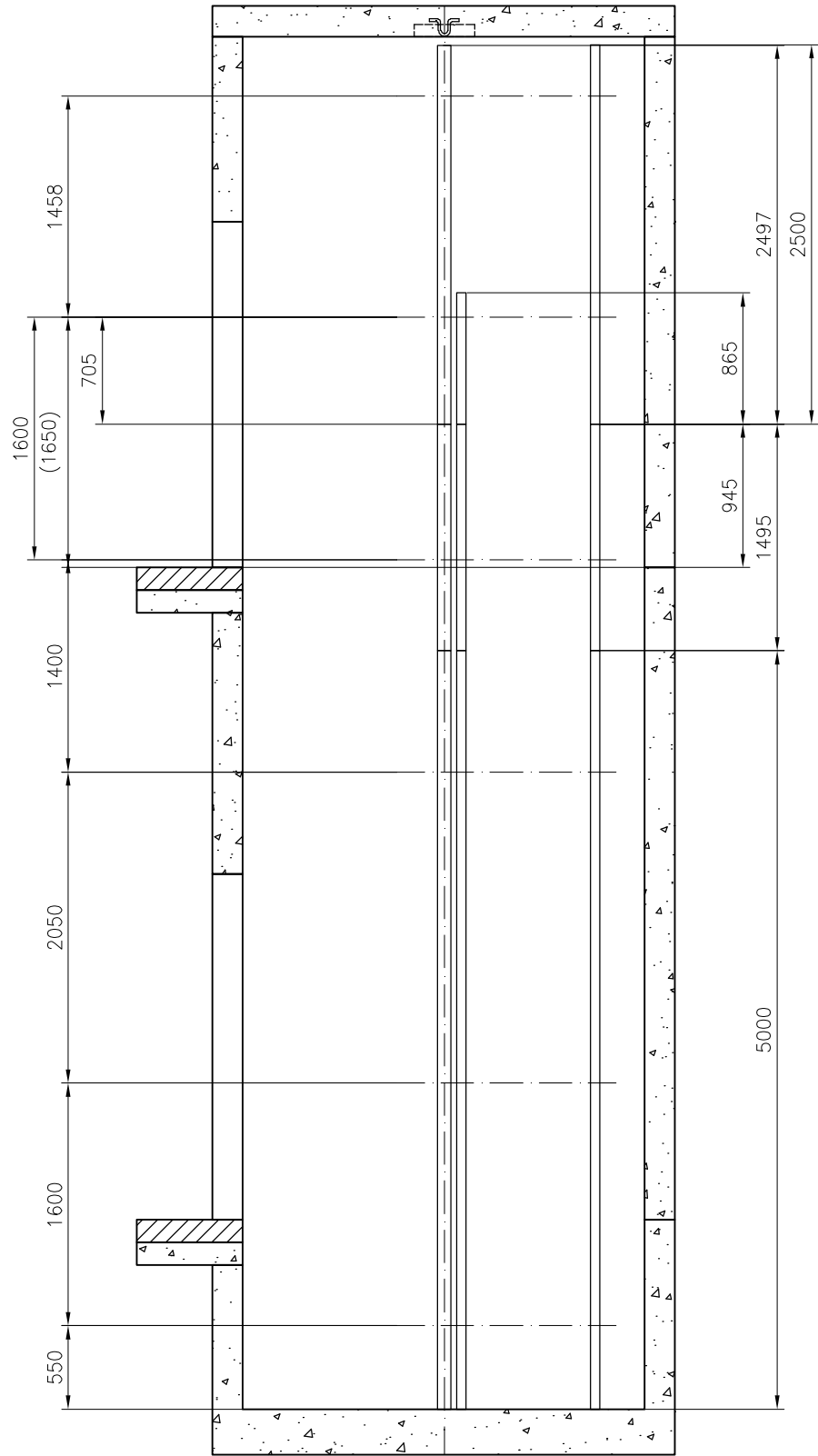


	HA	HH+HA
Podlažie: 1, Strana A	150	2250
Podlažie: 2, Strana A	150	2250

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

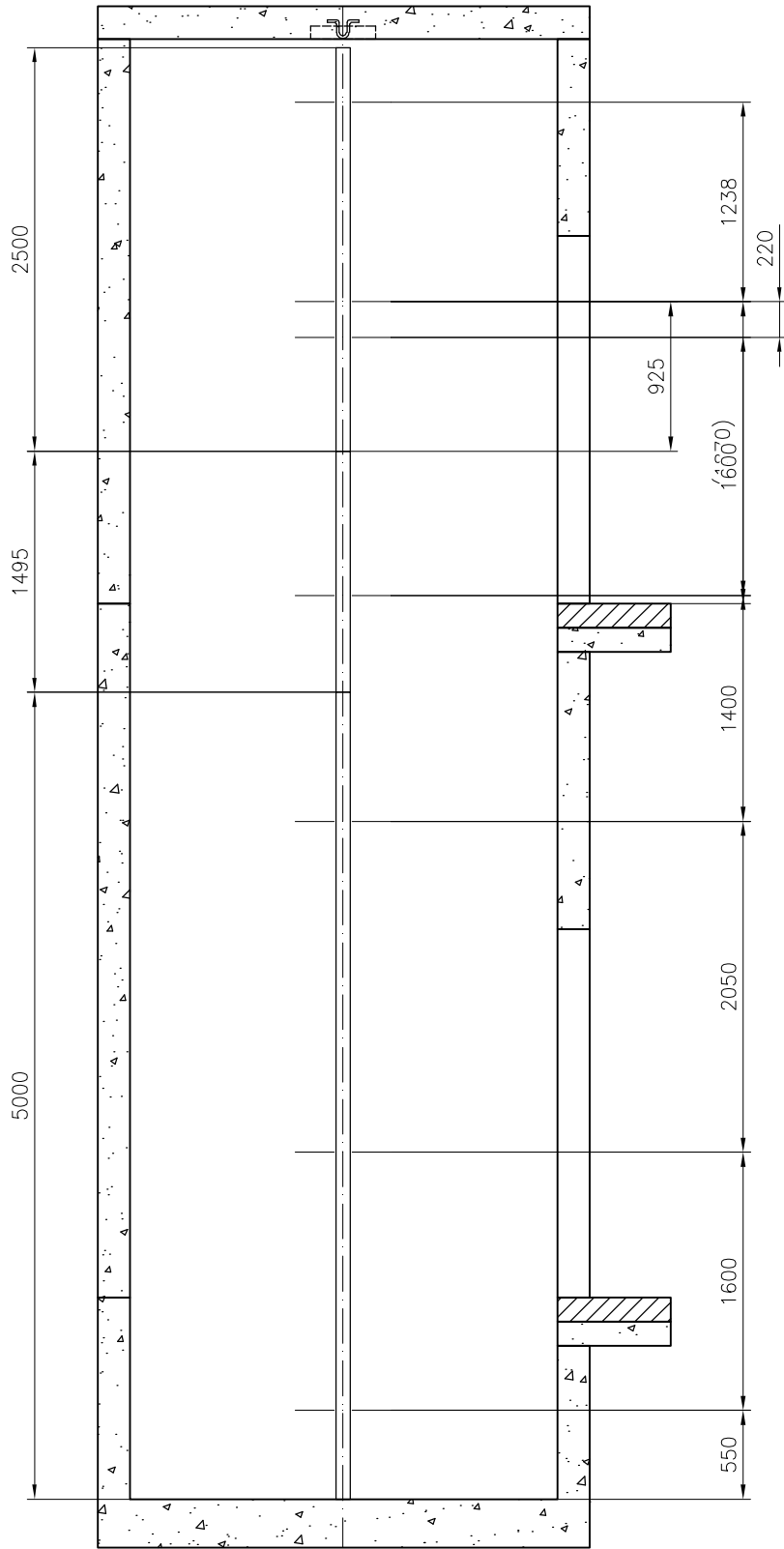
SIGNALIZACIA V NASTUPISKU

 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou		
	Adresa umiestnenia výtahu		
	na zariadenie pre seniorov		
	Nazov vykresu		
	VYKRES PRE MONTAZ VYTAHU		
	Cislo výtahu		
T-0002971656			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002971656	T-0002971656-010-I-3-1	-	4 (5)




REZ A-A
EXPANDER BOLTS WALL
VODIDLO ROZMIESTNENIE
Mierka 1:45

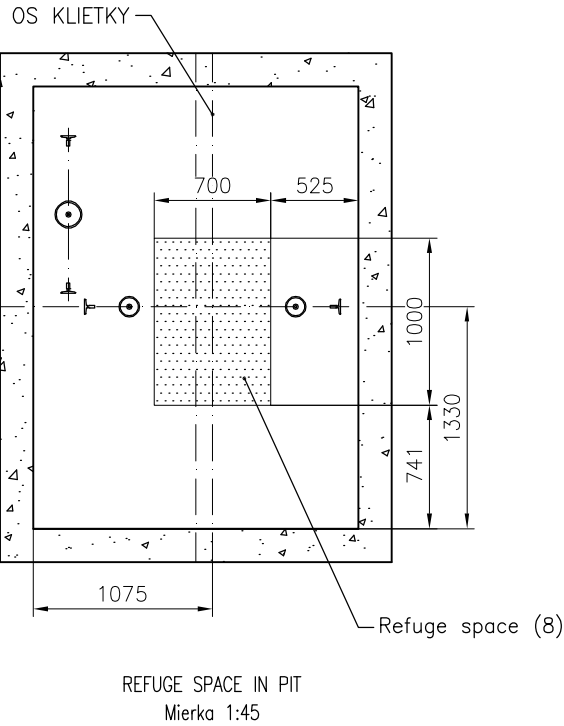
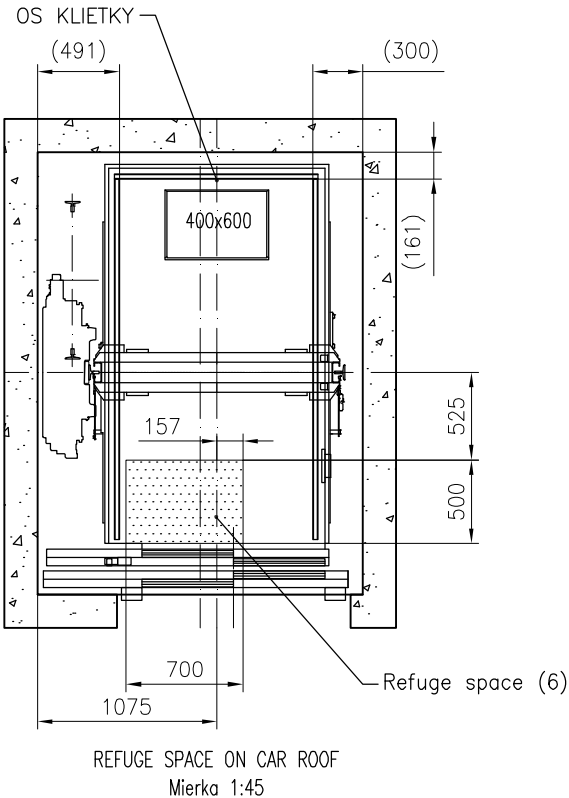
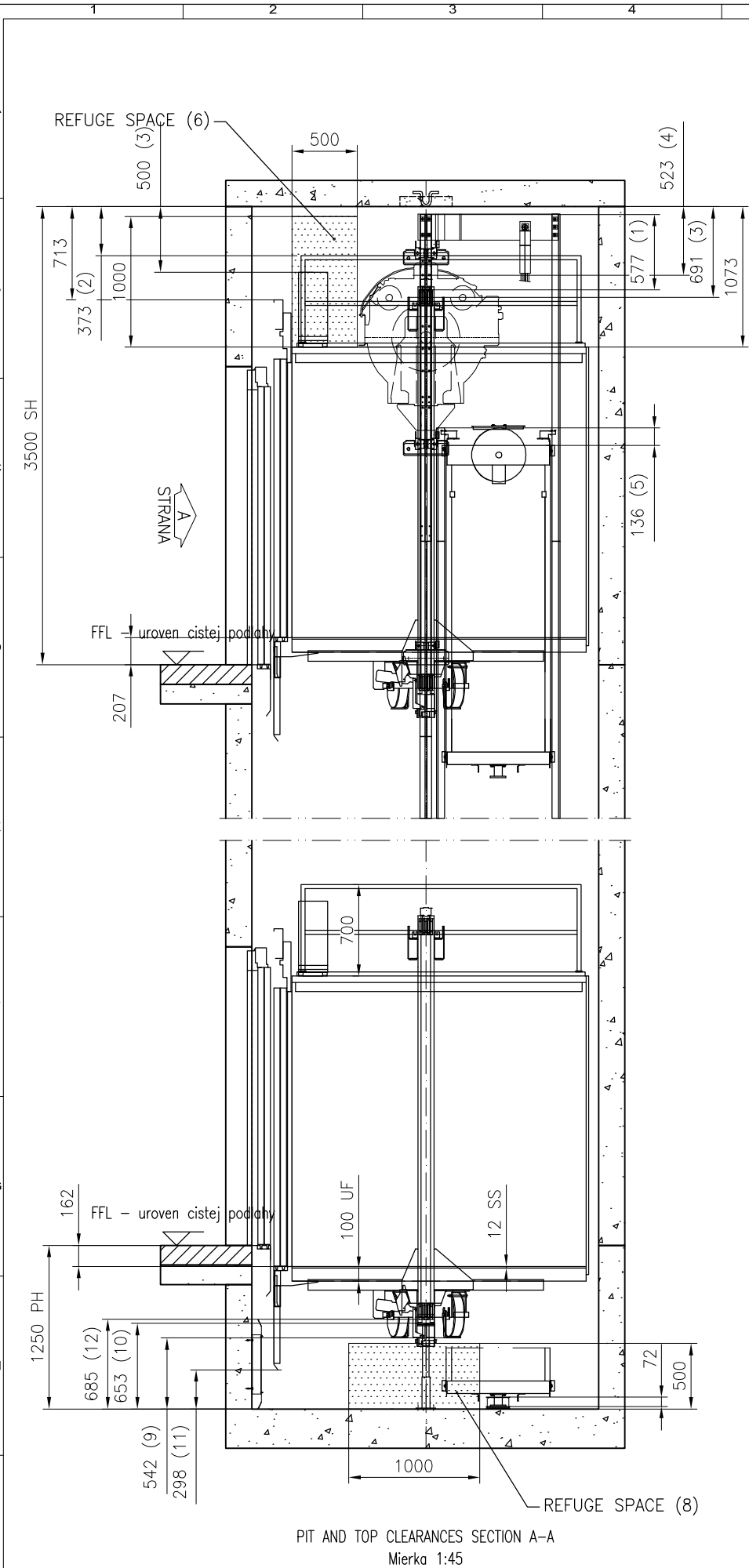
T89/B — os vodidla kietky: 0 mm svetla vyska k podlahe priehlbne
T89/B — os vodidla protivahy: 0 mm svetla vyska k podlahe priehlbne




REZ B-B
EXPANDER BOLTS WALL
VODIDLO ROZMIESTNENIE
Mierka 1:45

T89/B — os vodidla kietky: 0 mm svetla vyska k podlahe priehlbne

 KONE s.r.o. Bratislava	Nazov projektu		
	Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou		
	Adresa umiestnenia vytahu		
	na zariadenie pre seniorov		
	Nazov vykresu		
VYKRES PRE MONTAZ VYTAHU			
Cislo vytahu			
T-0002971656			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	Zmena	Strana
T-0002971656	T-0002971656-010-I-4-1	-	5 (5)



PREJAZD KABINY	: 90 mm
STLACENIE NARAZNIKA KABINY	: 72 mm
CELKOM	: 162 mm
NADSKOCENIE KABINY	: 35 mm
PREJAZD VYVAZOVACIEHO ZAVAZIA	: 100 mm
STLACENIE NARAZNIKA VYVAZOVACIEHO ZAVAZIA	: 72 mm
CELKOM	: 207 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 sachtý	1.	5.2.5.6.2	577	100	
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	373	300	
	3.	5.2.5.7.2 (a)	500	500	
	4.	5.2.5.7.2 (b)	523	100	
	5.	5.2.5.6.2	136	100	
	6.	5.2.5.7.1	Refuge space 0.7x0.5x1.0m		
	7.				
Priehlbne	8.	5.2.5.8.1	Refuge space 0.7x1.0x0.5m		
	9.	5.2.5.8.2 (a)	542	500	
	10.	5.2.5.8.2 (a)	653	500	
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	298	100	
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	685	100	
 KONE s.r.o. Bratislava		Nazov projektu			
		Zmena exist. stavby školy prestavbou a prístavbou			
		Adresa umiestnenia vytahu			
		na zariadenie pre seniorov			
		Nazov vykresu			
		VYKRES PRE POSUDENIE ZHODY			
		Cislo vytahu			
		T–0002971656			
Cislo zakazky		Cislo vykresu		Zmena	Strana
T–0002971656		T–0002971656–010–A–1–1		–	1 (1)