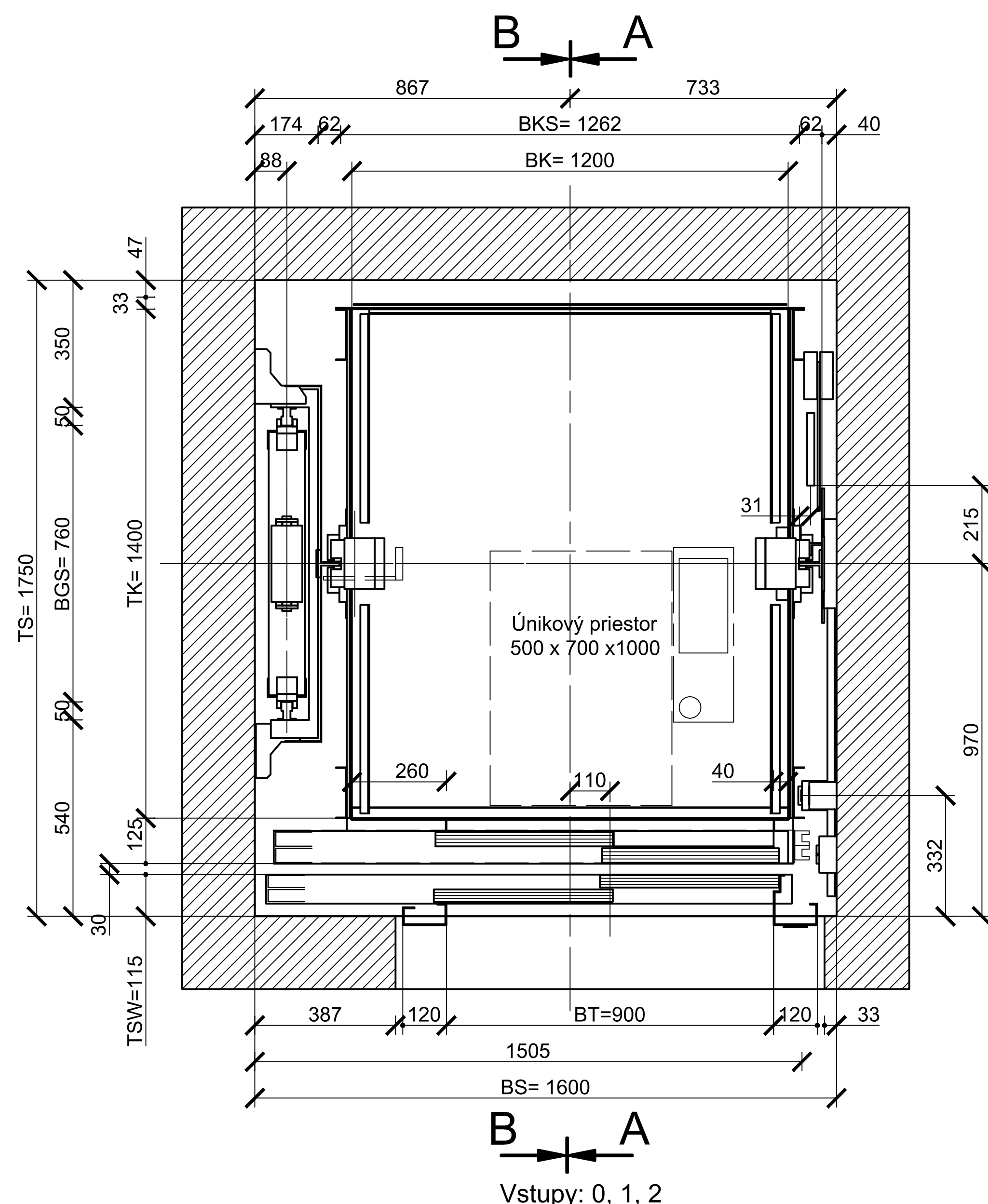
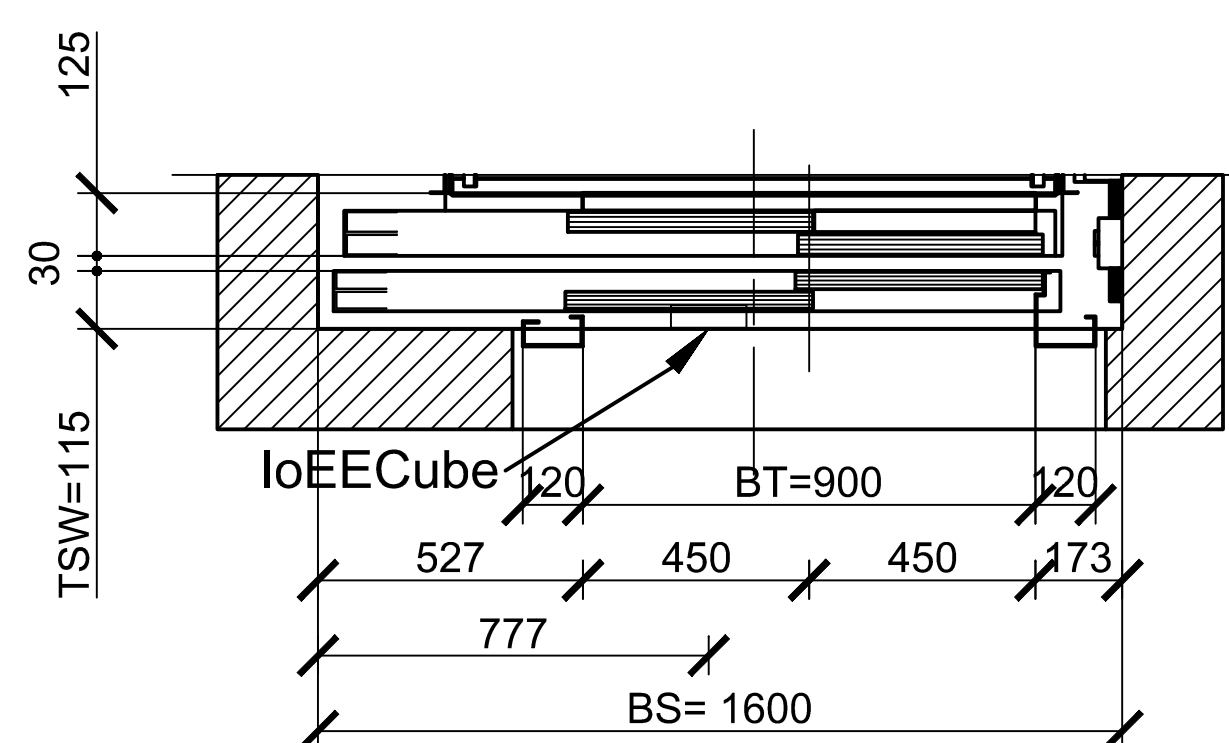


Pôdorys klietky 1:20

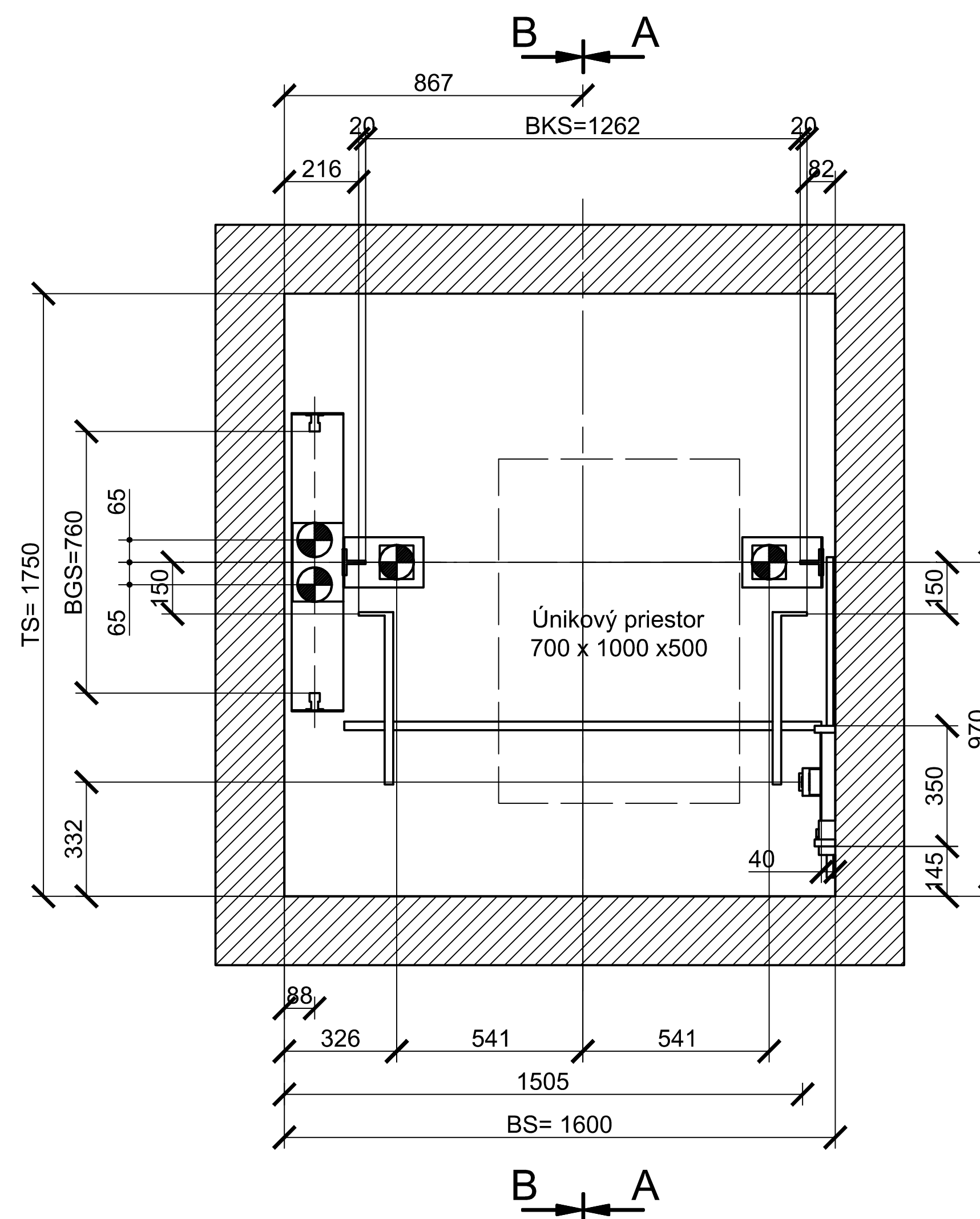


Detail dverí LDU Vstup 2



BS= šírka šachty
TS= hĺbka šachty
BK= šírka kľetky
TK= hĺbka kľetky
BT= šírka dverí
HT= výška dverí
BKS= šírka vodidla kľetky
BGS= šírka vodidla protiváhy

Priehlbeň šachty 1:25



Číslo certifikátu=NL.04.400.1002.004.27
Typ stroja=FMB130-LS-4B512
Frekvenčný menič=12C_BR
Výváženie=50
Vodidlá kľetky=T75-3/B
Vodidlá protiváhy=50H

(UCMP)
Dodávateľ=SCHINDLER-BRA
Číslo certifikátu=NL 10-400-1002-004-51
Brzda=FCD90

IoEE Cube namontovať s príslušnými obmedzeniami:

- dĺžka káblu k PCB nesme byť väčšia ako 5 m
- vzdialenosť od EMC (invertor, motor, brzda atď.) musí byť väčšia ako 500mm
- vzdialenosť od pohybujúcich sa častí musí byť väčšia ako 25mm
(hrúbka IoEE Cube sa pre inštalčné účely počíta ako 60mm)

Spoločnosť Schindler si vyhradzuje právo zmien vo výkrese

Ind.	Modifikácia	Meno	Dátum
GKU (Zachytávač)	1190 kg	Počet staníc	3
GK (Klietka)	512 kg	Vstupy	1
GG (Protiváha)	849	Riadenie	1KA
Nosnosť (kg)	675	Systém pohonu	FMB
Počet osôb	9	Rýchlosť (m/s)	1
Zdvih (m)	8730		

Technologický výkres

EN81-20/50

Produktová rada:
3300

Miesto zabudovania	Zákl.Umelecká Škola, DOM HUDBY
--------------------	--------------------------------

Panenská Bratislava
Zákazník XENEX, s.r.o.
Škultétyho, 010 01 Žilina

Schindler výtahy a eskalátory a.s.
Karadžičova 8
Bratislava

Tel.
Fax

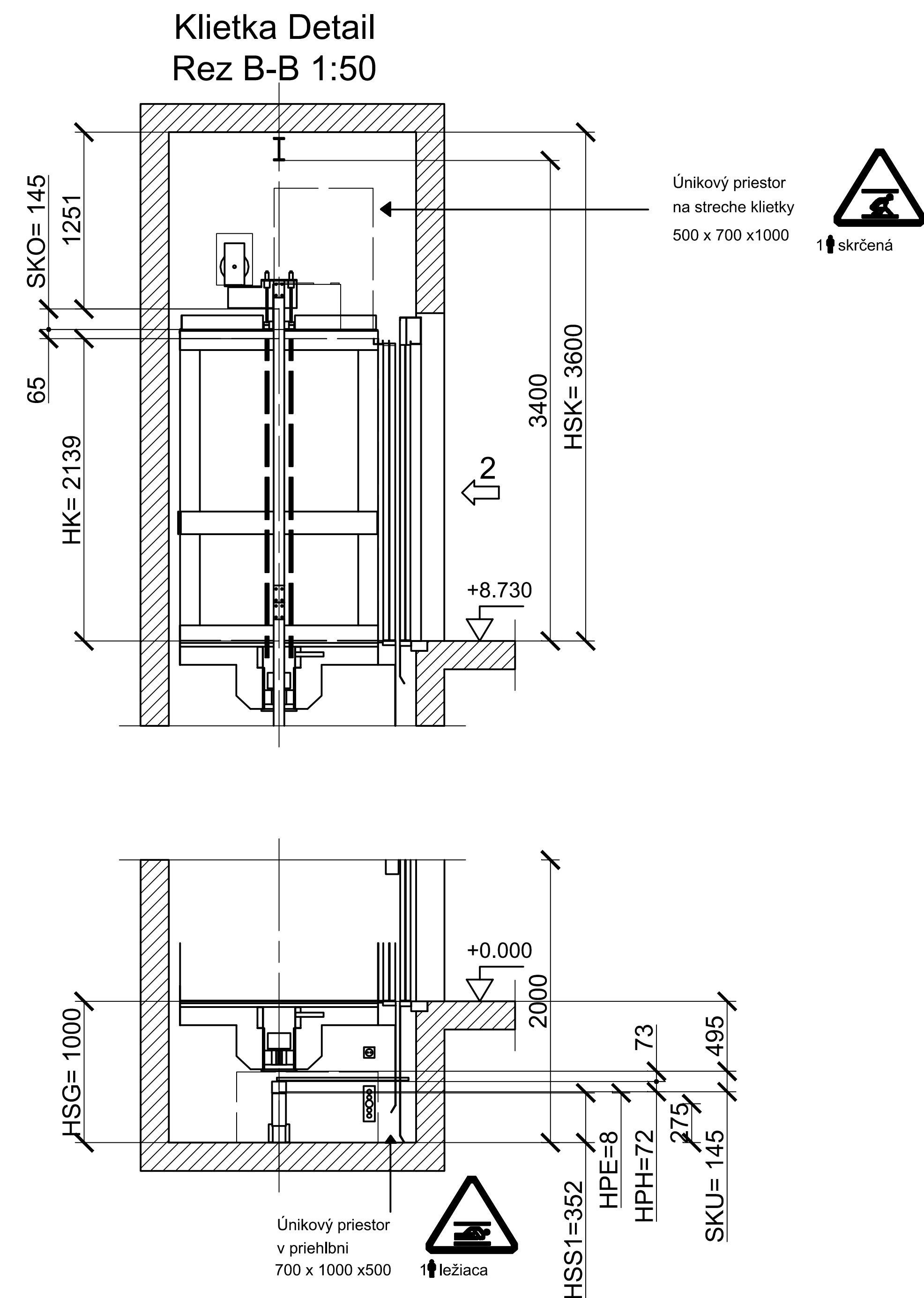
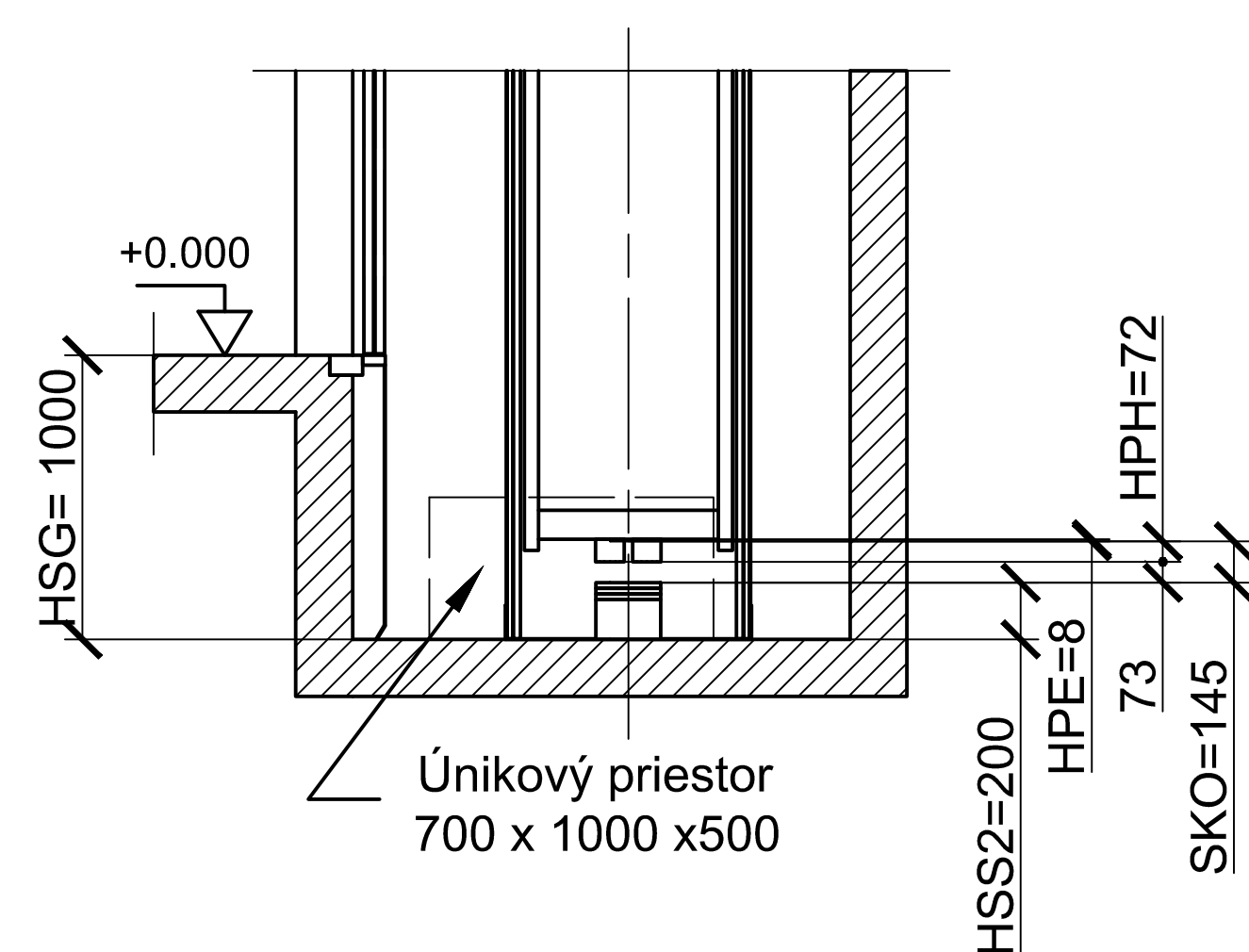
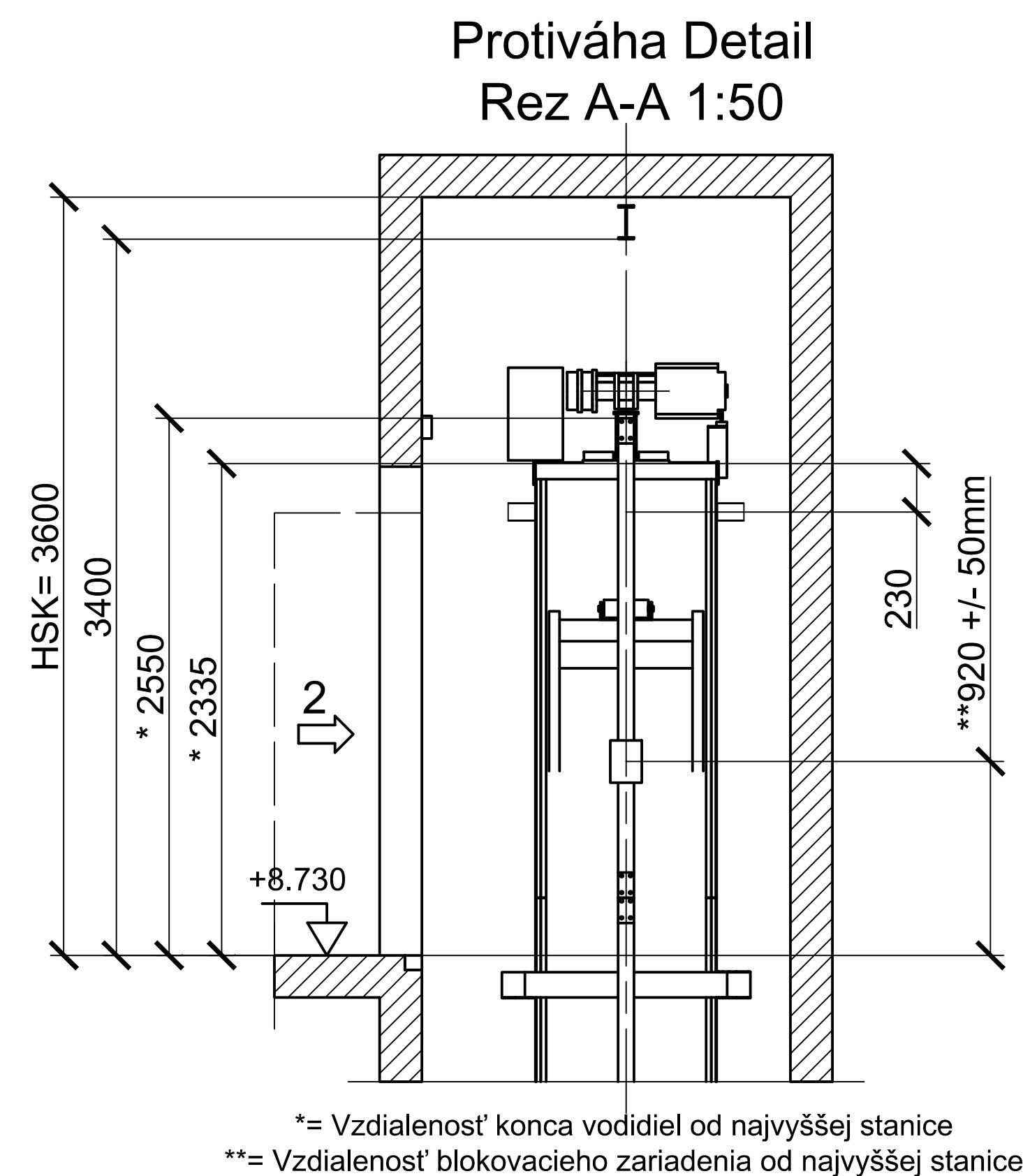
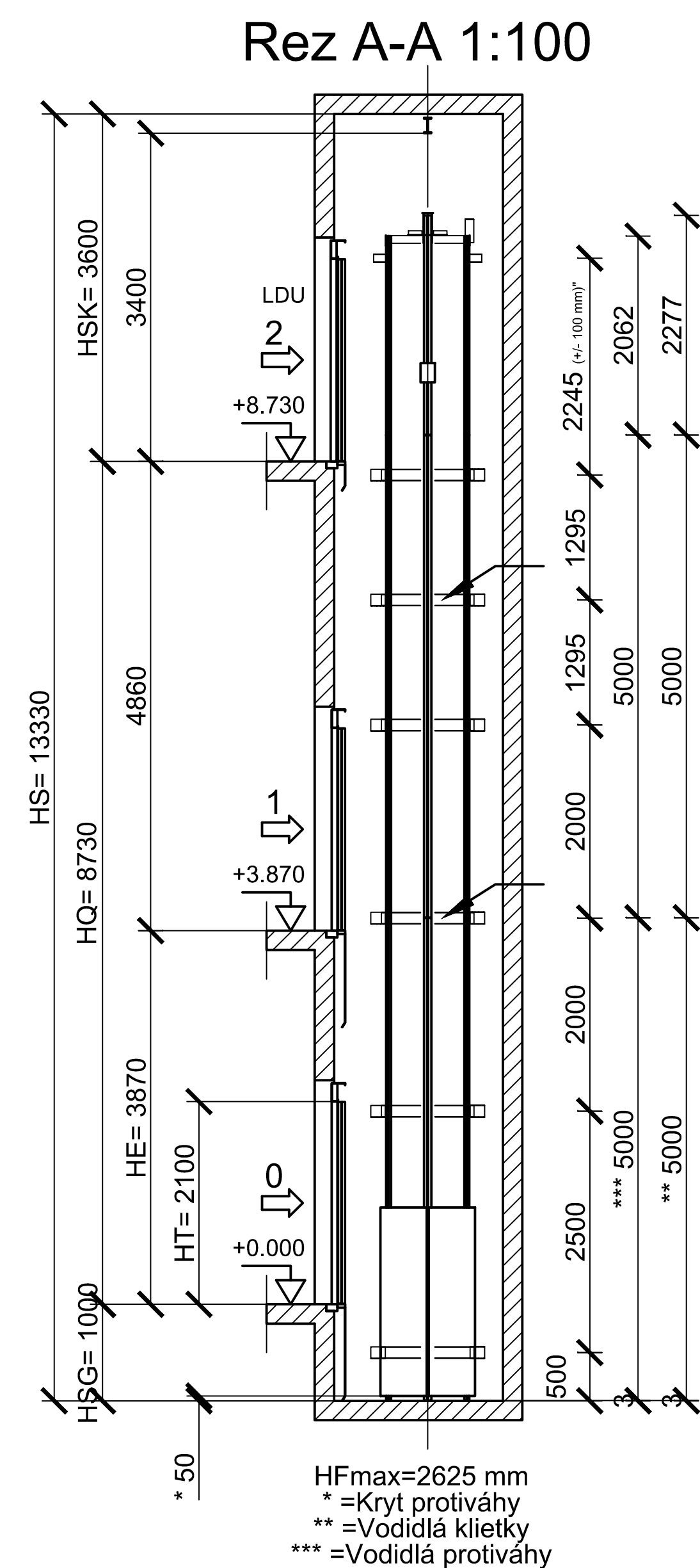
Ďalšie informácie týkajúce sa tohto výkresu
Mr. Imrich Mazanec
Tel: +421 2 32 724 503 Fax:

Nakreslené	Ing.I.Mazanec 21.12.2017	Strana 1
Schválil		

Výr. č.
Výkres č. **SchB-20171221.1.101**



Všeobecné požiadavky na stavebnú časť sú na výkrese SchB-20171221.1.201-02



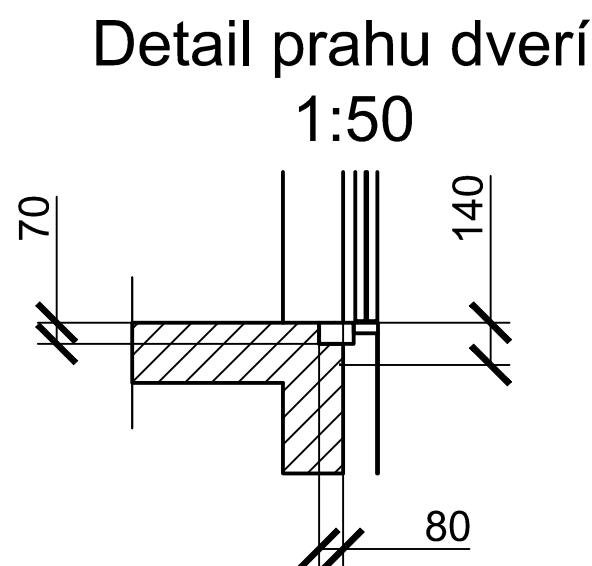
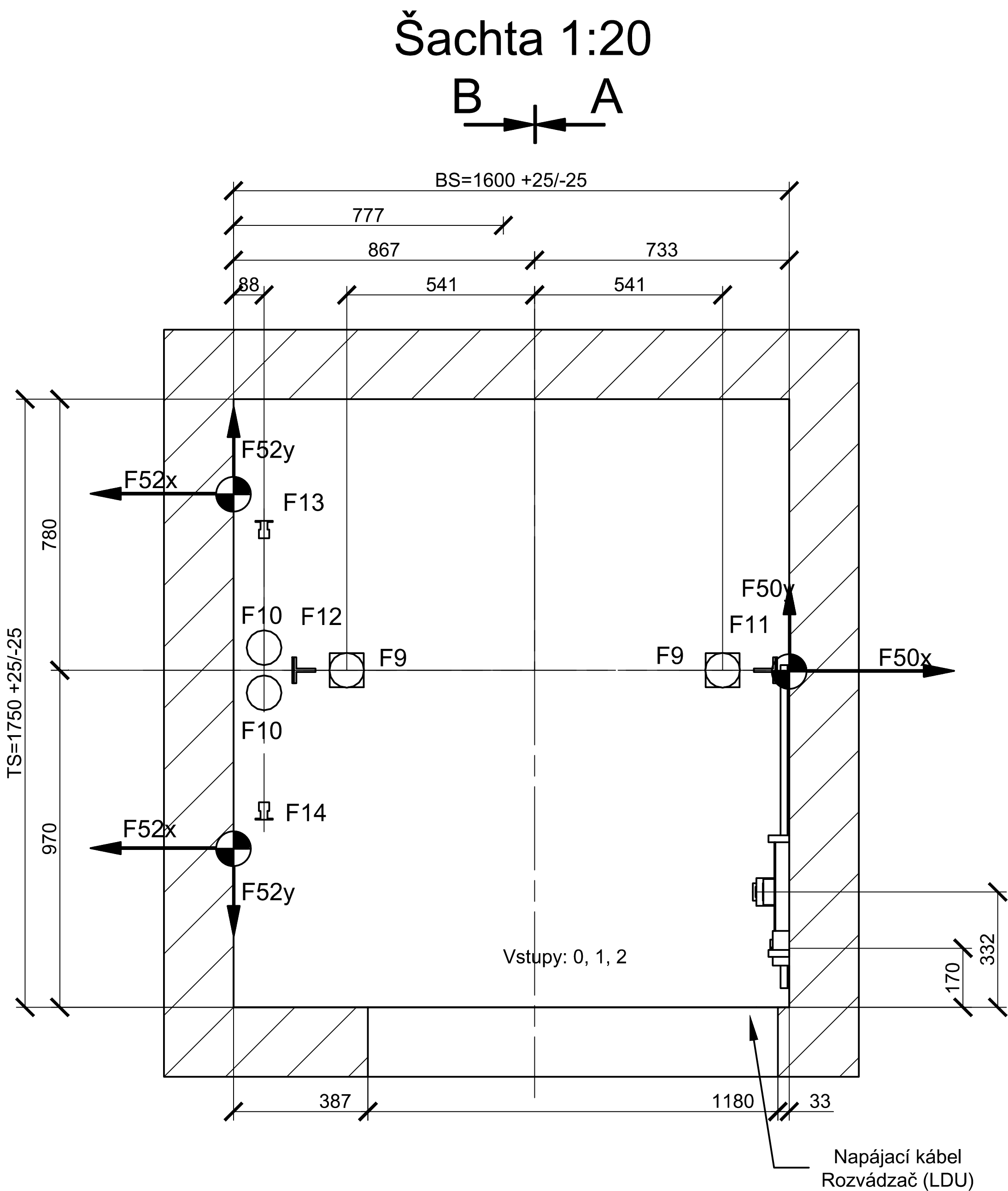
Nárazníky::	Klietka	Protiváha
Dĺžka	: 352 mm	: 200 mm
Stlačenie, HPH	: 72 mm	: 72 mm
Dĺžka stlačenia, HPE	: 8 mm	: 8 mm

HT= výška dverí
HE= výška podlažia
HK= výška kletky
HQ= zdvih
HS= výška šachty
HSG= hĺbka priehlbne
HSK= výška hlavy šachty
HSS1=
HSS2=
SKU= prejazd (spodný)
SKO= prejazd (horný)

Spoločnosť Schindler si vyhradzuje právo zmien vo výkrese

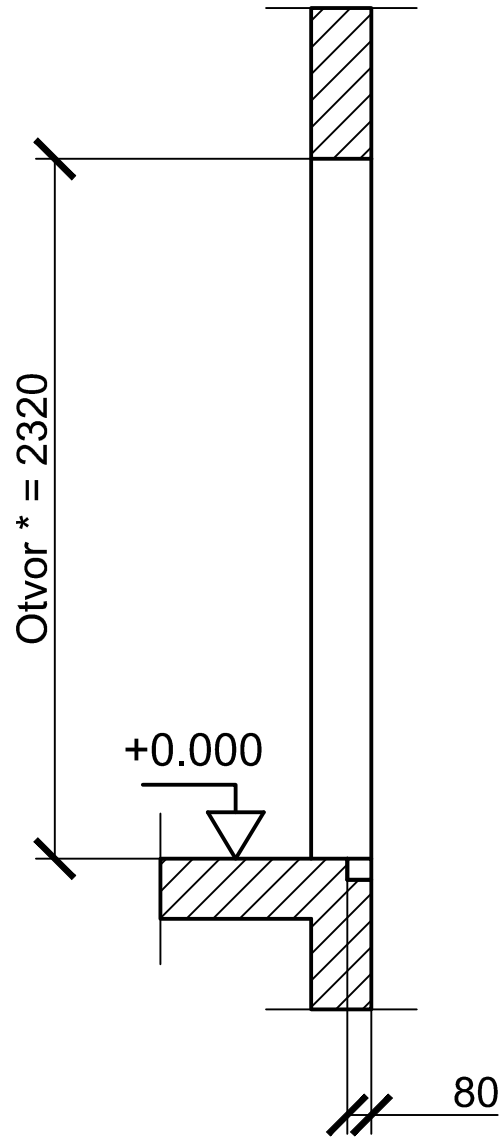
Technologický výkres		EN81-20/50		3300
Miesto zabudovania		Zákl.Umelecká Škola, DOM HUDBY Panenská Bratislava		
Schindler výtahy a eskalátory a.s. Karadžičova 8 Bratislava		Ďalšie informácie týkajúce sa tohto výkresu Mr. Imrich Mazanec Tel: +421 2 32 724 505 Fax: Nakreslené Ing.I.Mazanec 21.12.2017 Schválil Vyr. č. Výkres č. SchB-20171221.1.101		
Tel. Fax	Schindler		Strana 2	

Všeobecné požiadavky na stavebnú časť sú na výkrese SchB-20171221.1.201-02

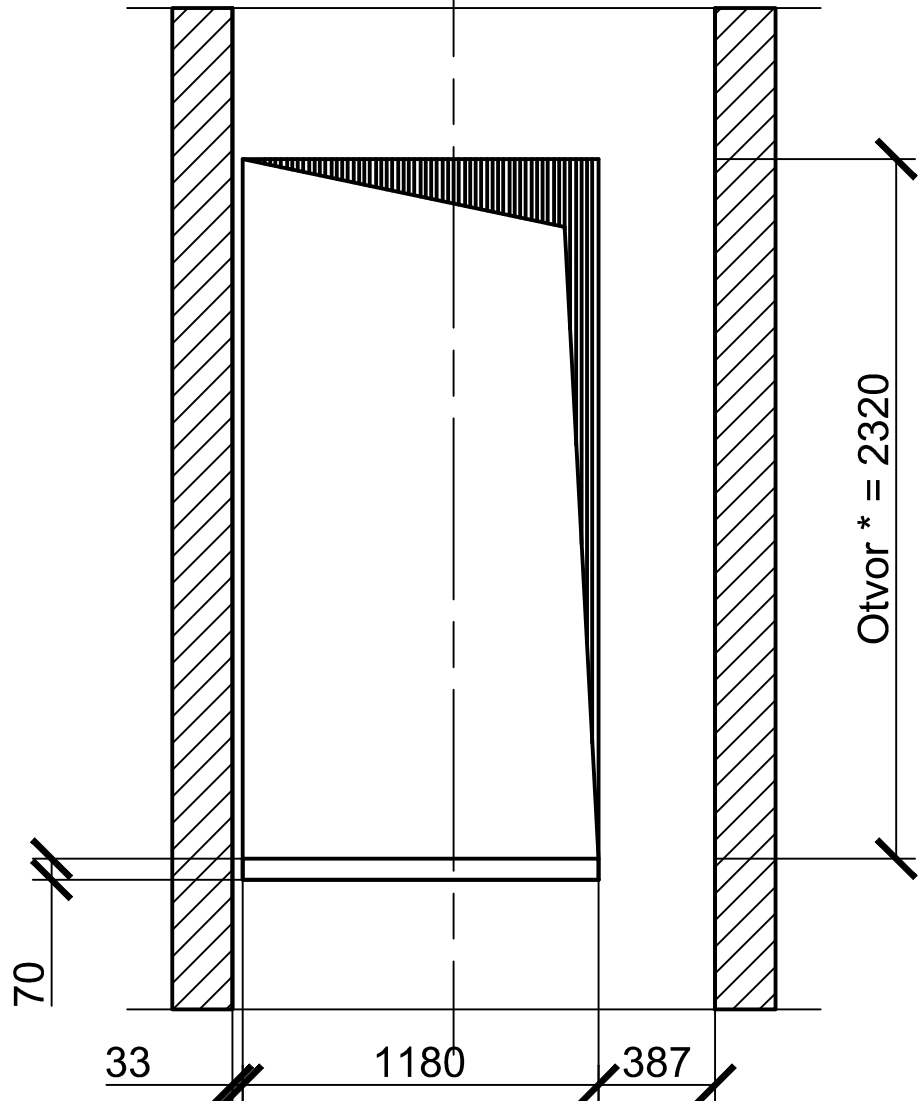


Dverný otvor 1:50

* = od úrovne čistej podlahy

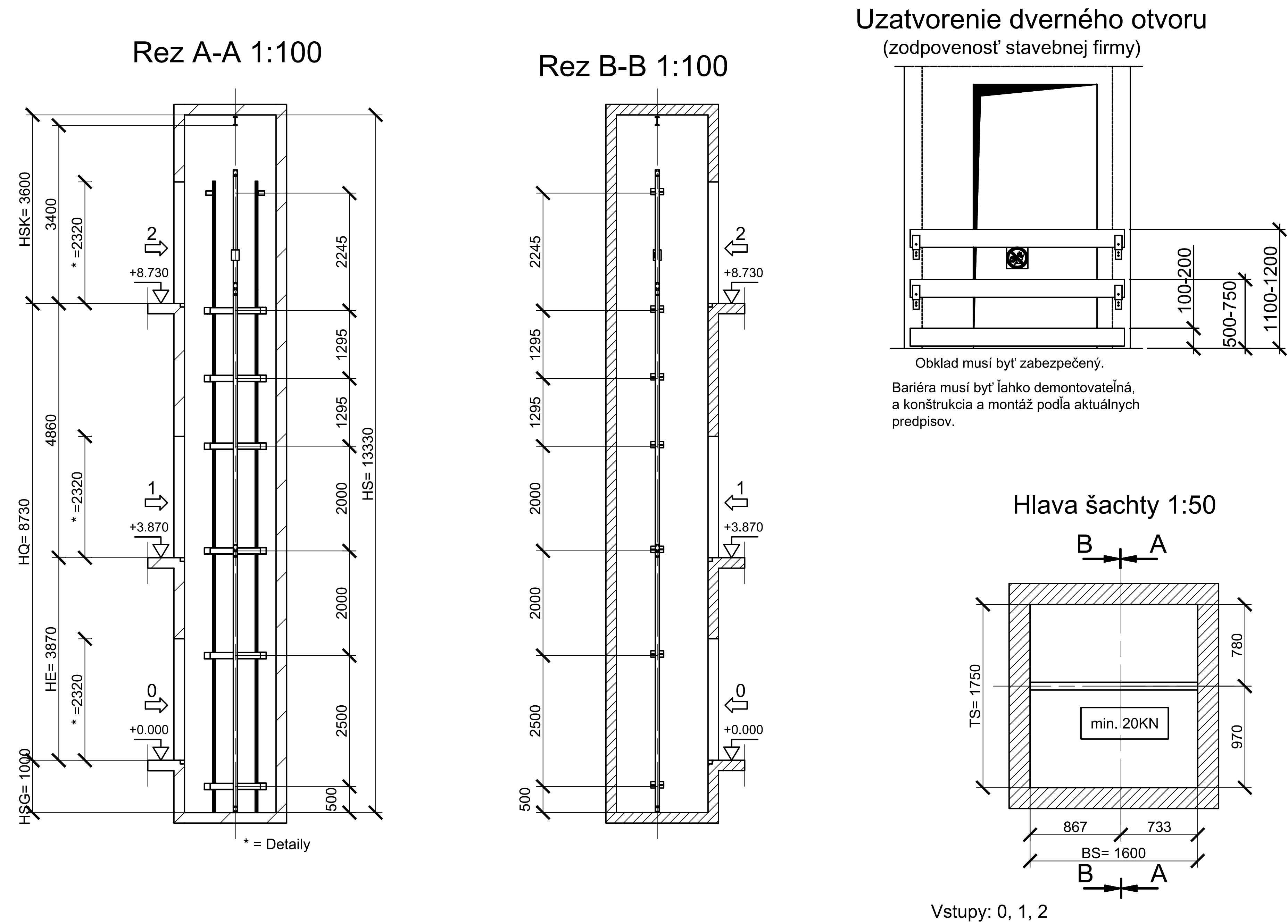


(Pohľad zo strany šachty)



Spoločnosť Schindler si vyhradzuje právo zmien vo výkrese

Iné technické dáta: pozri "Stavba zabezpečí"			
Ind.	Modifikácia	Meno	Dátum
		Zaťaženia (N)	
Klietka		F50x=1441	F3=
FF1=1312		F7=0	F12=33400
FF2=765		F50y=765	F4=
Protiváha		F9 =26094	F13=10500
FF1=386		F52x=2243	F5=
FF2=60		F10=41516	F14=10500
		F52y=768	F6=
		F11=17400	F15=0
Sily F11 a F12 pôsobia v prípade vybavenia zachytávačov			
Sily F9 + F10 pôsobia v prípade dosadnutia klietky, alebo protiváhy na nárazníky			
ELEKTRICKÉ DÁTA:			
Nominálne napätie	400	Poistky osvetlenia SIHL	16
Hlavná frekvencia	50	Hlavné poistky (budova) SIH	16
Odchýlka napájania a frekvencie	+10/-10 %	Menovitý príkon zariadenia SN	4.6
Napájanie osvetlenia	230	Min. prierez prívodného káblu	4
Nominálny prúd zariadenia INN	14	Max. dĺžka prívodného káblu	133
Záberový prúd zariadenia INA	16	Max. prierez prívodného káblu	6
		Max. dĺžka prívodného káblu	200
Stavebný výkres		EN81-20/50	Produktová rada: 3300
Miesto zabudovania: Zákl. Umelecká Škola, DOM HUDBY			
Panenská Bratislava			
Zákazník XENEX, s.r.o.			
Škultétyho, 010 01 Žilina			
Schindler výtahy a eskalátory a.s.		Ďalšie informácie týkajúce sa tohto výkresu	
Karadžičova 8		Mr. Imrich Mazanec	
Bratislava		Tel: +421 2 32 724 505	
		Fax:	
Tel.		Nakreslené	Ing.I.Mazanec 21.12.2017
Fax		Schválil	
			1
		Výr. č.	
		Výkres č.	SchB-20171221.1.201



- Priehľbeň šachty**
STN EN 81-20/50, §5.2.1.5.1
V priehľbni musí byť:
- a) ovládač(e) STOP, viditeľný(é) a dosiahnuteľný(é) zo vstupných dverí do priehľbne a z podlahy priehľbne. Ovládač(e) STOP sa musí(musia) umiestniť:
- v priehľbni s hĺbkou 1,6m alebo menšou:
 - vo zvislej vzdialenosti najmenej 0,40m nad podlahou najnižšieho nástupiska a maximálne 2,0m nad podlahou priehľbne
 - vo vodorovnej vzdialenosti maximálne 0,75m od vnútorného okraja zárubne dverí
 - v priehľbni s hĺbkou väčšou ako 1,6m sa musia umiestniť dva ovládače STOP:
 - horný ovládač vo zvislej vzdialenosti najmenej 1,0m nad podlahou najnižšieho nástupiska a vo vodorov. vzdialenosti max. 0,75m od vnútorného okraja zárubne dverí
 - dolný ovládač vo zvislej vzdialenosti najmenej 1,20 m nad podlahou priehľbne z únikového priestoru.
 - V prípade prístupu do priehľbne inými dverami, ako sú dvere nástupiska, sa inštaluje jeden ovládač STOP vo vodorovnej vzdialenosti maximálne 0,75 m od vnútorného okraja zárubne dverí a vo výške 1,20 m nad podlahou priehľbne.
- b) trvalo inštalovaná ovládačová kombinácia na revíznu jazdu podľa 5.12.1.5 umiestnená do vzdialenosti 0,30 m v únikovom priestore
 - c) elektrická zásuvka (5.10.7.2)
 - d) zariadenie na zapnutie osvetlenia šachty (5.2.1.4.1) umiestnené vo vodorovnej vzdialenosti maximálne 0,75 m od vnútorného okraja zárubne prístupových dverí do priehľbne a v minimálnej výške 1,0 m nad podlahou.

Ohradenie šachty
Štruktúra stien šachty a strojovne musí vyhovovať národným stavebným zákonom a musia byť schopné uniesť zaťaženia definované vo výkrese.
STN EN 81-20/50 (& 5.2.1.8.1):
Zdvíhacie zariadenie v strope šachty musí byť vyhotovené podľa špecifikácie na tomto výkrese. Vzduchom šírený hluk generovaný pohonom výtahu je 62 dbA (stály), 65 dbA (impulzný). Horná časť šachty musí byť vhodne navrhnutá a konštruovaná, za účelom splnenie národných predpisov týkajúcich sa hluku v príľahých (susediacich) miestnostiach.
Všetky rozmery sú po ukončení murárskych prácach t.z. kompletne omietnuté. Maximálna dovolená odchýlka rozmerov a montážna odchýlka je +/- 25mm. Uvedená hodnota sa vzťahuje na pôvodný údaj vo výkrese.
Čisté podlahy musia byť jednoznačne definované a označené pred začiatkom montáže výtahu. Otvory do šachty musia byť chránené podľa národných predpisov, aby sa zabránilo úrazom z padnutia osôb do šachty. Ak neexistujú príslušné predpisy, odporúčame chrániť takéto otvory minimálne podľa požiadaviek definovaných v pripojenom detaile.
Základné vyhotovenie šachty musí byť v zhode s STN EN 81-20/50:
Výťahová šachta, strojovňa a miestnosti pre kladky STN EN 81-20/50 (§ 5.2):
STN EN 81-20/50 (& 5.2.1.2.1):
Výťahová šachta, strojovňa výtahu a miestnosti pre kladky sa smú používať len na také účely, na ktoré je výťah určený. Nesmú sa v nich umiestňovať potrubia, elektrické káble, alebo zariadenia, ktoré nesúvisia s výťahom.
STN EN 81-20/50 (& 5.2.1.9):
Povrchy stien, podláh a stropov šacht, priestorov pre strojové zariadenie a miestností pre kladky musia byť z trvanlivých materiálov, ktoré nepodporujú tvorbu prachu, napr. z betónu, dlažby, alebo tvárnic. Povrchy podláh pracovných miest, alebo na miestach pohybu medzi pracovnými priestormi musia byť z protišmykového materiálu.
Podlaha pracovných priestorov musí byť pokiaľ možno vodorovná, okrem základov pre nárazníky, vodidlá a zariadení na odvádzanie vody.
Po zabudovaní prípevňovacích prvkov vodidiel, nárazníkov, priečok a pod., sa priehľbeň musí chrániť proti prenikaniu vody.
STN EN 81-20/50 (& 5.2.5.4):
Ak sa pod šachtou nachádzajú prístupné priestory, základ priehľbne sa musí navrhnuť na zaťaženie najmenej 5 000 N/m2 a protiváha, alebo vyvažovacie závažie sa musí vybaviť zachytávačom.
STN EN 81-20/50 (& 5.2.1.3):
Výťahová šachta, strojovne a miestnosti pre kladky sa nesmú používať na vetranie iných priestorov, ako sú tie, ktoré súvisia s výťahom.
Ventilácia sa musí inštalovať tak, že motory a zariadenie, ako sú elektrické káble a pod., sú chránené pred prachom, nebezpečnými výparmi a vlhkosťou.
STN EN 81-20/50 (& 5.2.1.4.1):
Šachta musí mať trvalo namontované elektrické osvetlenie, ktoré má v každej polohe kabíny počas pohybu v šachte aj v prípade, že sú všetky šachtové dvere zatvorené, nasledujúcu intenzitu osvetlenia:
a) minimálne 50 luxov vo výške 1,0 m nad strechou kabíny v jej zvislom priemete.
b) minimálne 50 luxov vo výške 1,0 m nad podlahou priehľbne všade tam, kde môže osoba stáť, pracovať, alebo sa pohybovať medzi pracovnými priestormi.
c) minimálne 20 luxov mimo priestorov definovaných v a) a b) s výnimkou miest zatienených kabínou, alebo časťami výtahu.
Komponenty osvetlenia sa musia chrániť proti mechanickému poškodeniu. Klimatizácia, alebo nútenie vetranie v šachte (ak je potrebné) musí byť navrhnuté a dodávané stavbou.
Napájanie
Charakteristika napájania je definovaná v elektrickej schéme S274101. Dĺžka prívodného kábla pre rozvádzač (LDU) musí mať min. 1 m voľnú dĺžku nad úrovňou hrubej podlahy.
Rozvádzač (LDU)
Rozvádzač musí byť umiestnený v priestore, ktorý je vhodne chránený voči takým podmienkam počasia ako dážď, vietor a teplota od +5°C do +40°C.
Stavba musí zabezpečiť osvetlenie s intenzitou minimálne 200 lx pred otvoreným rozvádzačom.
Rozvádzač nesmie byť umiestnený tam, kde by zasahoval do verejných priestorov, kde sa môžu predpokladať nebezpečné situácie.
STN EN 81-20/50 (& 5.2.6.3.2.1):
V pracovných miestach musí byť svetlá výška aspoň 2,1m a:
a) voľná vodorovná plocha pred panelmi rozvádzačov a skriň. Táto plocha musí mať:
1) hĺbku meranú od vonkajšej plochy oplášťovania minimálne 0,70 m
2) šírku väčšiu z týchto hodnôt: 0,50 m alebo celkovú šírku skrine, alebo panela
b) voľná vodorovná plocha 0,50 m x 0,60 m na údržbu a kontrolu pohyblivých častí v miestach, kde je to nevyhnutné.

Spoločnosť Schindler si vyhradzuje právo zmien vo výkrese

Iné technické dáta: pozri "Stavba zabezpečí"			
Stavebný výkres		EN81-20/50	Produktová rada: 3300
Miesto zabudovania Zákl.Umelecká Škola, DOM HUDBY Panenská Bratislava			
Schindler výtahy a eskalátory a.s. Karadžičova 8 Bratislava Tel. Fax	Ďalšie informácie týkajúce sa tohto výkresu Mr. Imrich Mazanec Tel: +421 2 32 724 508fax:		
	Nakreslené	Ing.I.Mazanec 21.12.2017	Strana 2
	Schválil		
	Výr. č. Výkres č. SchB-20171221.1.201		