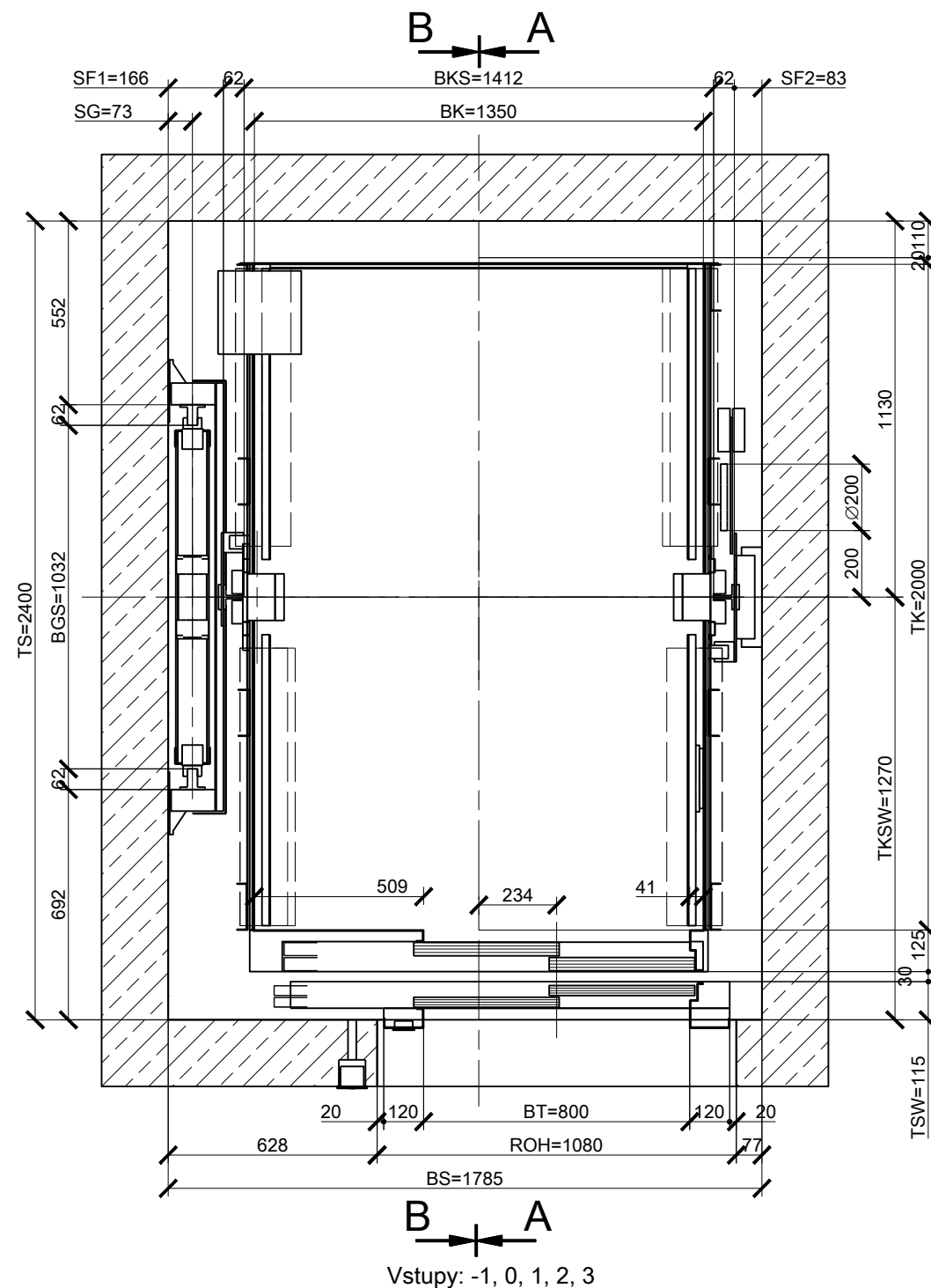


	Kreslil		číslo kopie:	
	Tel:			Str.
	Schválil			1/6
	č. projektu:			
	č. zakázky:			00

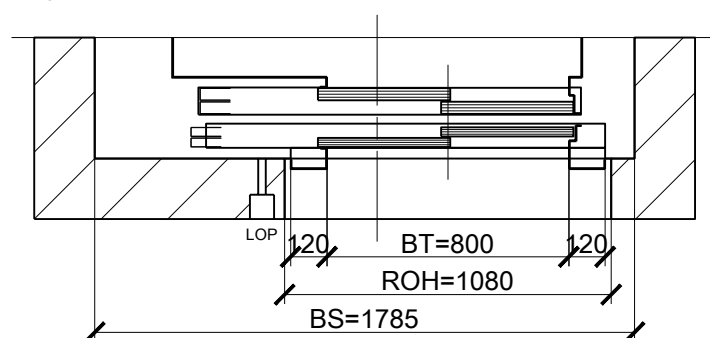
Pūdorys šachty 1:20



Nástupiště s LDU 1:25

Vstup: 3

Osvětlení pracovního prostoru před LDU musí být min 200 lux.



Seznam zkratek

ACVF	Frekvenční měnič
AKV	Plocha klece
BS	Šířka šachty
BT	Šířka dveří
BK	Konstrukční šířka klece
BKS	Rozteč mezi vodičky klece
BGS	Rozteč mezi vodičky protiváhy
BG	Šířka protiváhy
COP	Ovládací panel v kleci
HT	Výška dveří
HE	Výška podlaží
HQ	Zdvih výtahu
HS	Výška šachty
HSG	Hloubka prohlubně
HSK	Výška hlavy šachty
HF	Vzdálenost mezi vzpěrami vodiček
HK	Výška klece
HKC	Vnitřní výška klece
HKZ	Výška podlahy klece
HGP	Vzdálenost protiváhy od nárazníku
HKP	Vzdálenost dosedací plochy klece od nárazníku s klecí v nejnižší stanici
HP	Ceková výška nárazníků v nestlačeném stavu
HPH	Výška nárazové části nárazníku
HROH	Výška stavebního otvoru šachetních dveří
HSS1	Výška podstavce pod klecí
HSS2	Výška podstavce pod protiváhou
LDU	Rozvaděč výtahu
LIP	Ukazatel polohy klece
LOP	Ovládací panel na nástupišti
OR	Omezovač rychlosti
ROH	Šířka stavebního otvoru šachetních dveří
SG	Míra od osy vodiček protiváhy k boční stěně šachty
SF	Míra od samostatného vodička klece k boční stěně šachty
SKU	Přejezd (spodní)
SKO	Přejezd (horní)
SKS	Nadskočení kabiny
TS	Hloubka šachty
TK	Konstrukční hloubka klece
TG	Tloušťka protiváhy
TKF	Vzdálenost prahu klecových dveří od osy vodiček klece
TSW	Vzdálenost čelní stěny šachty od prahu šachetních dveří
TKSW	Vzdálenost čelní stěny šachty od osy vodiček klece

SCHÉMA POHONU A ZAVĚŠENÍ KLECE

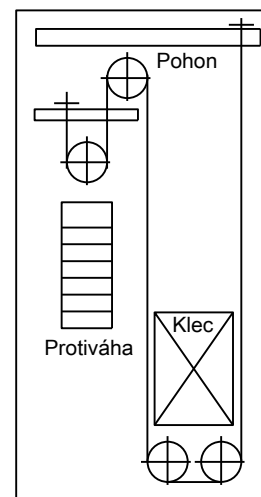
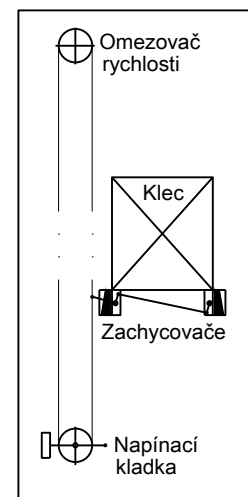


SCHÉMA OMEZOVAČE RYCHLOSTI



~~XXXXXXXXXX~~namontovat s příslušnými omezeními:

- délka kabelu k základové desce v rozvaděči je max. 5 m.
 - vzdálenost od EMC zářiče (frekvenční měnič, motor, brzda atd.) musí být více než 500 mm
 - vzdálenost od pohybujících se částí musí být více než 25 mm.
- (tloušťka boxu Cube se pro potřeby instalace počítá užší o 60 mm)
- anténa(y) pro Cube umístít co nejdále od kovových konstrukcí výtahu.

Dispoziční výkres

Produktová řada

Označení

Nosnost: 1150 kg

Počet stanic: 5

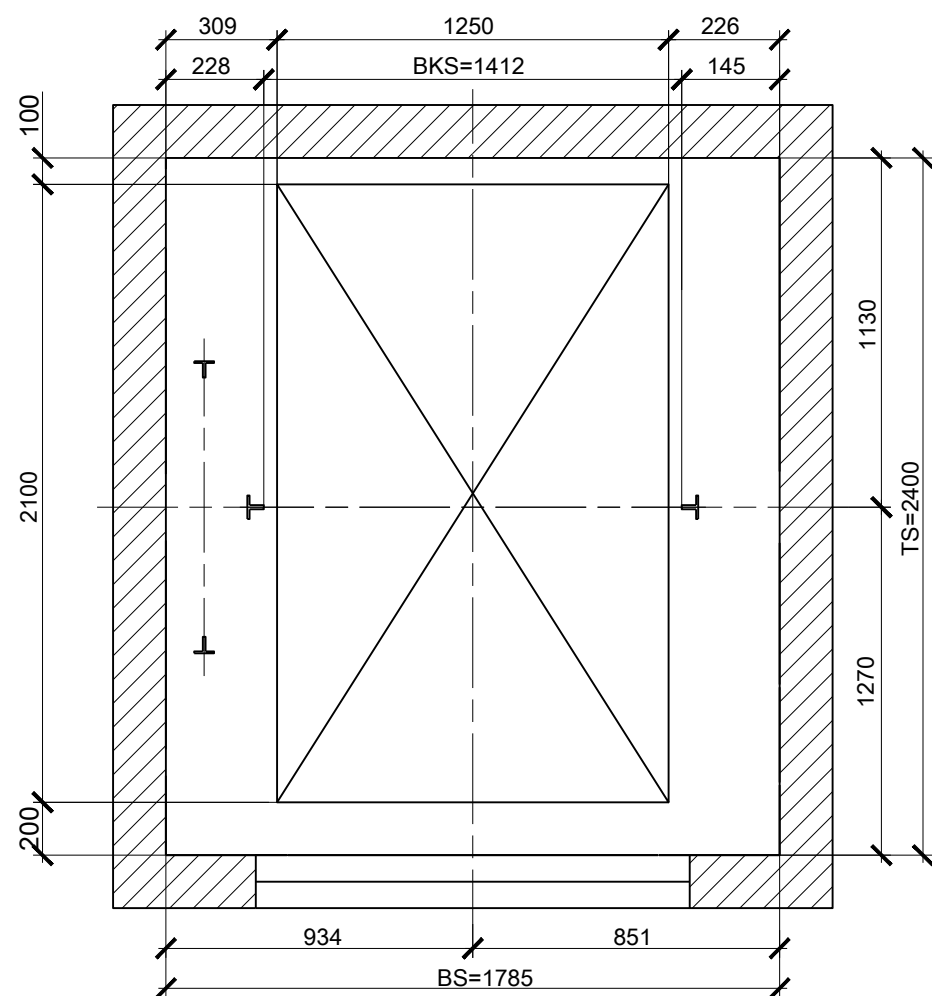
Název projektu: UPOL 17. listopadu 930/8

Adresa stavby: , 779 00, Olomouc

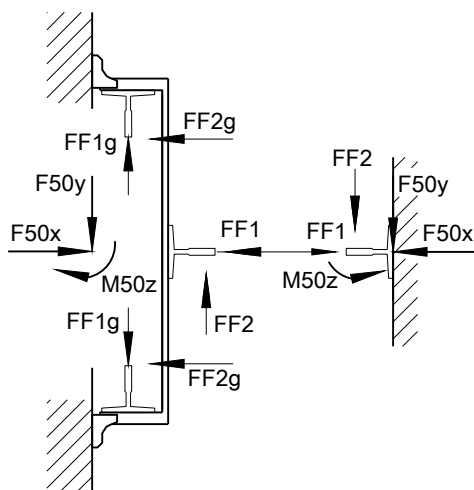
Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00, Olomouc

	Kreslil		číslo kopie:
	Tel:	Str.	
	Schválil	2/6	
	č. projektu:		
	č. zakázky:		
		00	

SCHEMA montážního lešení



- Zajištění lešení dle SoD :
- podlahy montážního lešení v úrovních 400 mm pod čistými podlahami stanic
 - mezi stanicemi provést lešenové podlahy ve vzdálenostech max. 2000 mm
 - v nejvyšší stanici provést podlahu lešení ve výšce cca 1600 mm nad čistou podlahou horní stanice
 - nosnost lešenových podlah min. 3000 N/m²
 - provedení vnitřního lešení dle platných norem a předpisů bezpečnosti práce

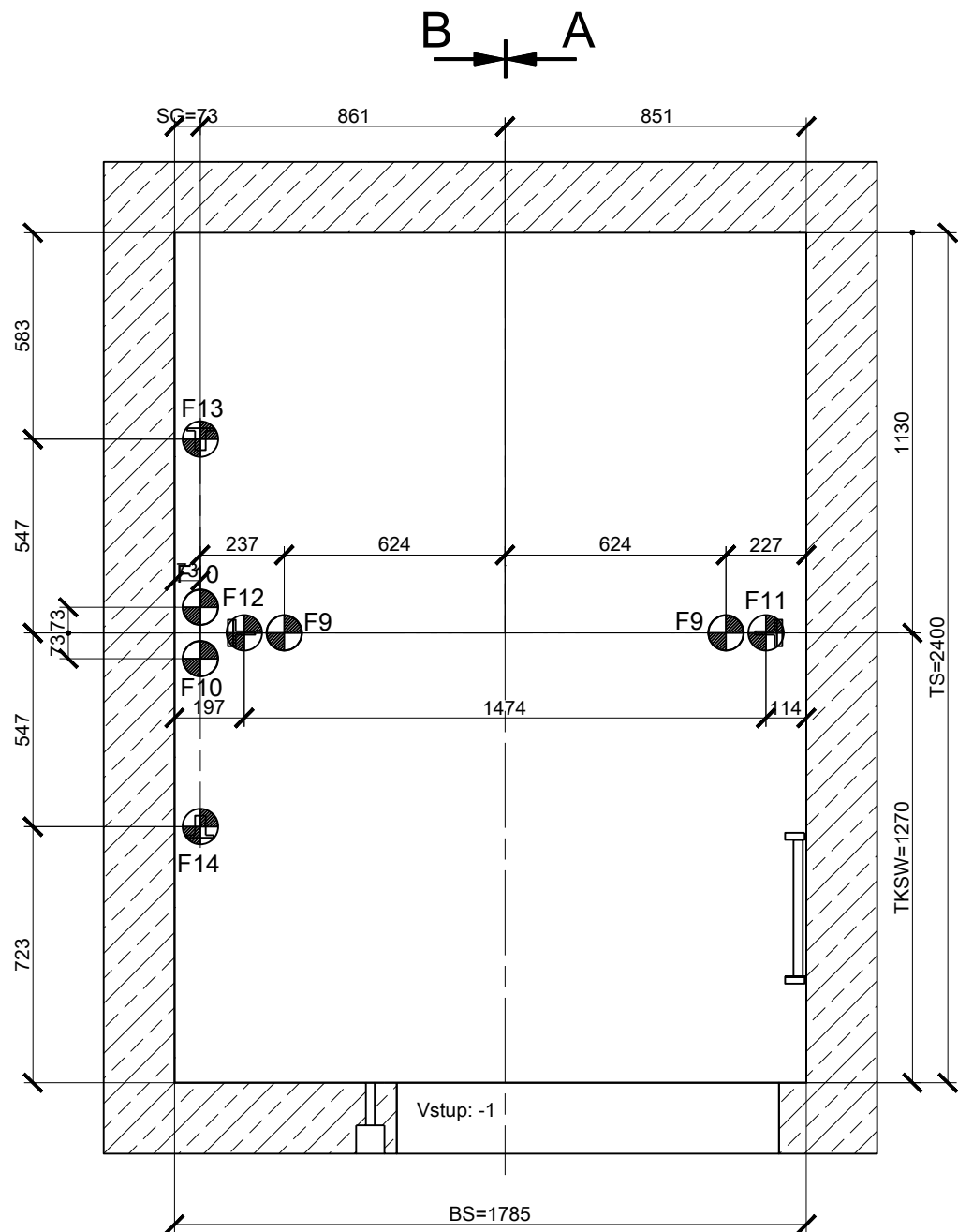


Síly na prohlubeň	
F9 [N]	36105
F10 [N]	24868
F11 [N]	39514
F12 [N]	22343
F13 [N]	12113
F14 [N]	12113
Síly na stěny šachty	
F50x T [N]	1559
F50y T [N]	1351
m50z T [Nm]	295
F50x PH [N]	2728
F50y PH [N]	2365
m50z PH [Nm]	319
Síly na vodička klece	
FF1 [N]	2728
FF2 [N]	2365
Síly na vodička protiváhy	
FF1g [N]	629
FF2g [N]	915
PH = Hlava šachty T = Zdvih	

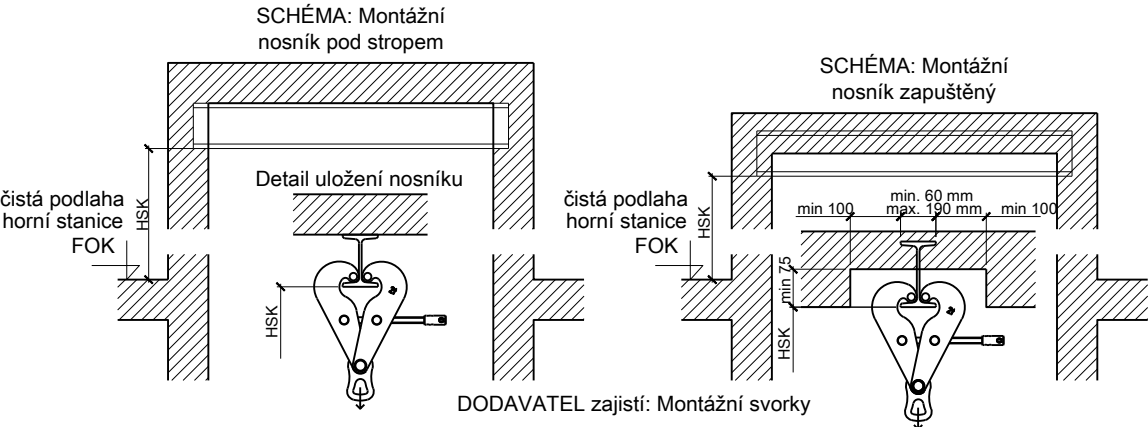
Maximální síly působící na podlahu prohlubně

F9 - při najetí klece na nárazník
F10 - při najetí protiváhy na nárazník
F11 - pod vodičkem klece
F12 - pod vodičkem klece
F13 - pod vodičkem protiváhy
F14 - pod vodičkem protiváhy

Půdorys prohlubně 1:20



VARIANTY ULOŽENÍ MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU



STAVBA zajistí: OCELOVÝ "I" PROFIL (MONTÁŽNÍ NOSNÍK)

- NOSNOST MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU V KAŽDÉM BODĚ 20 kN
- Zřetelné vyznačení maximální únosnosti montážního nosníku
- Vzdálenost HSK se měří od čisté podlahy nejvyššího nástupiště pod nejnižší část stropu šachty (viz. detail)
- DODRŽET MÍRU HSK POD NOSNÍK !!!

Dispoziční výkres

Produktová řada

Označení

Nosnost: 1150 kg

Počet stanic: 5

Název projektu:UPOL 17. listopadu 930/8

Adresa stavby: , 779 00, Olomouc

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00, Olomouc

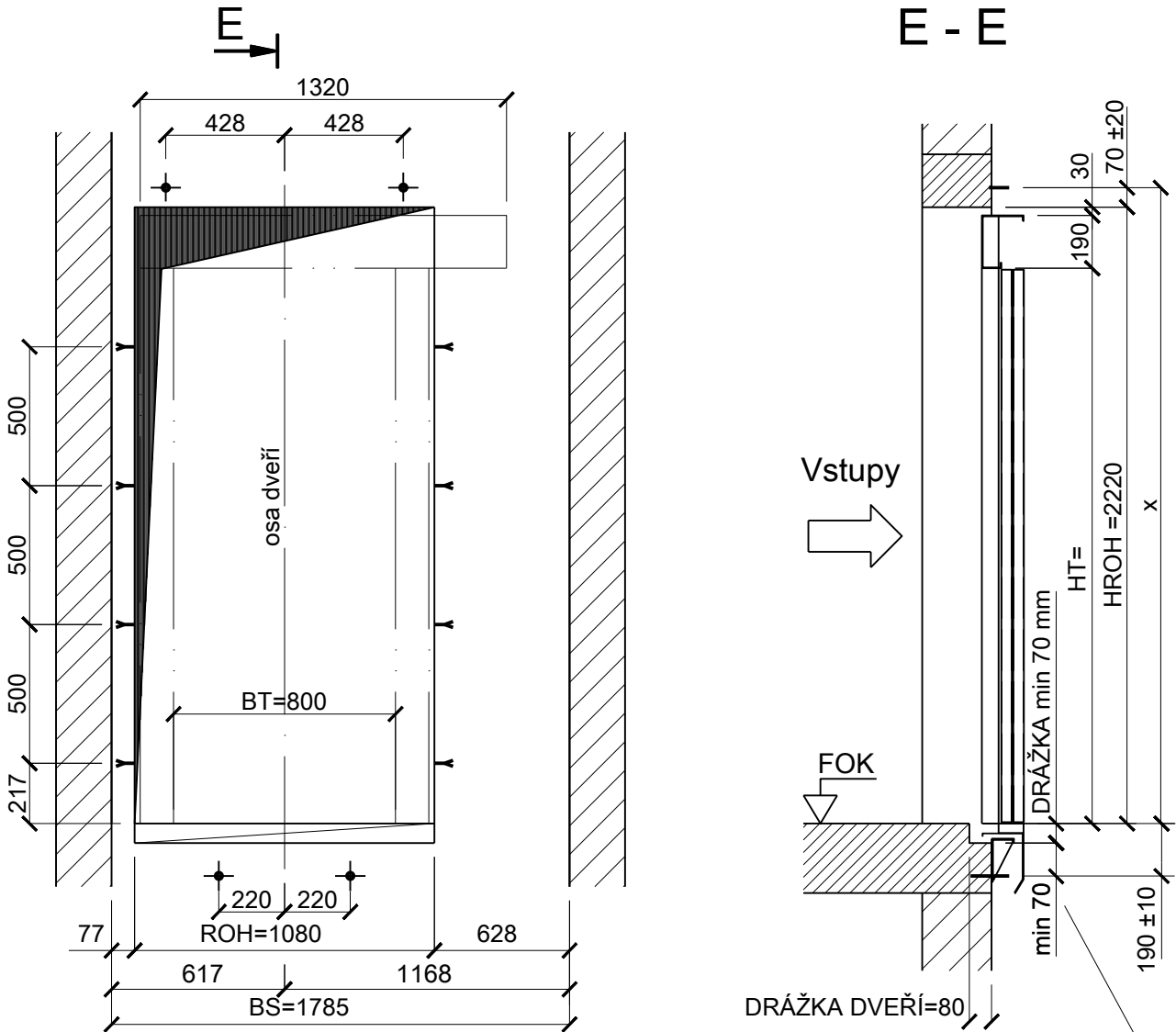
Kreslil		číslo kopie:
Tel:		
Schválil		
č. projektu:		
č. zakázky:	00	

Stavební otvory a kotvení šachetních dveří 1:25

Typ dveří: ~~XXX~~ 800/2000, TSW=115mm

Typické nástupiště - pohled ze šachty

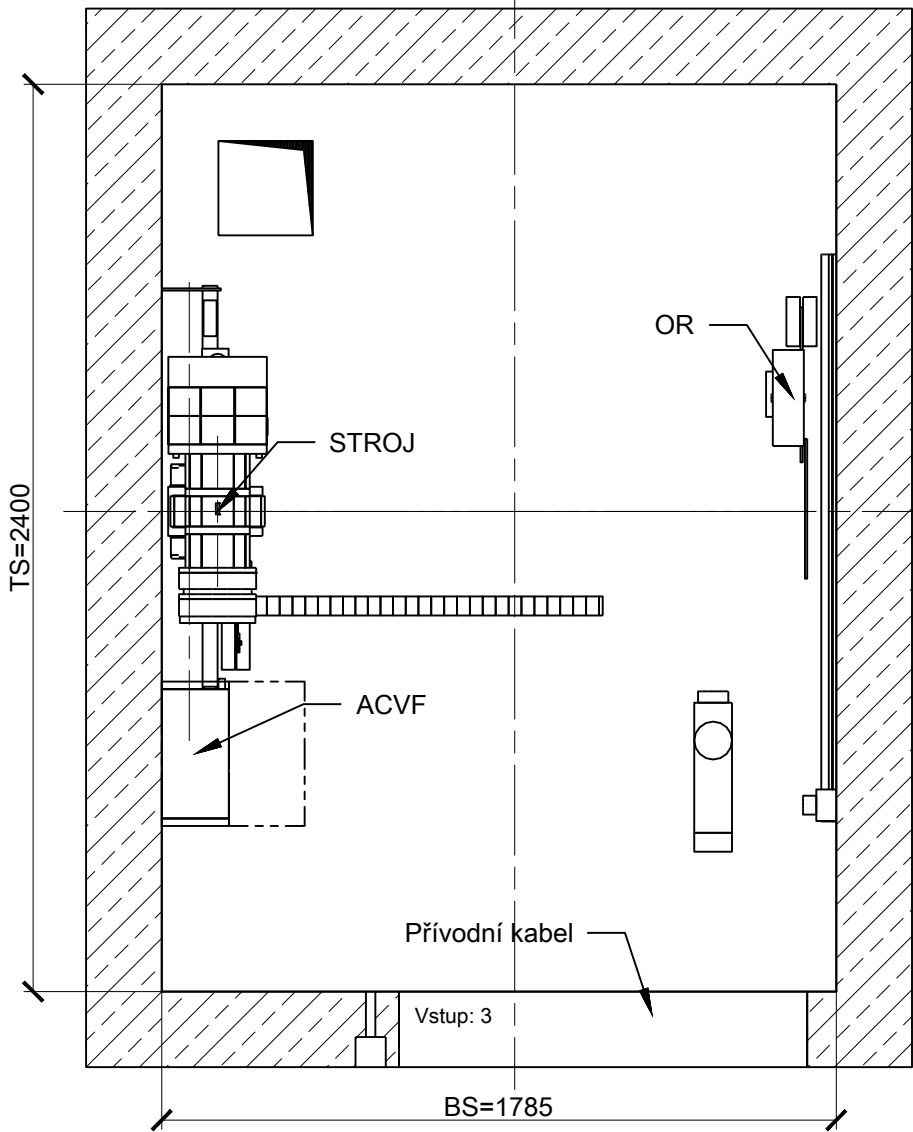
Vstupy: -1, 0, 1, 2, 3



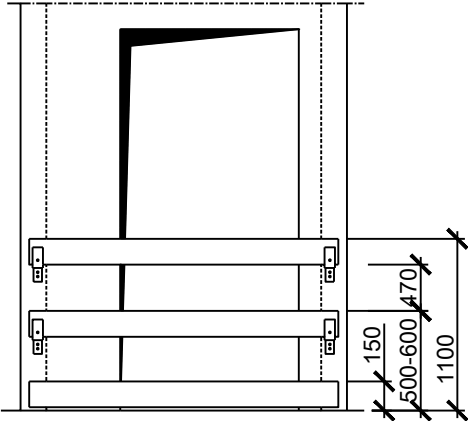
V případě, že není možné provést dle zadaných parametrů, nutno konzultovat s projektantem výtahu.
U stávajících staveb s nižší pevností betonu je doporučena vzdálenost hmoždinky od hrany betonu min 100 mm.

STAVBA zajistí :
- beton min. třídy C25/30 v místech kotvení vzpěr rámu šachetních dveří
Postranní kotvení platí pro dveře s požární odolností EI

Horní část šachty 1:20



Stavební otvory dveří



Stavba zajistí:
Dveřní otvor musí být zabezpečený po celé šířce.
Zabezpečení musí být jednoduše demontovatelné,
konstruované a namontované dle platných norem.

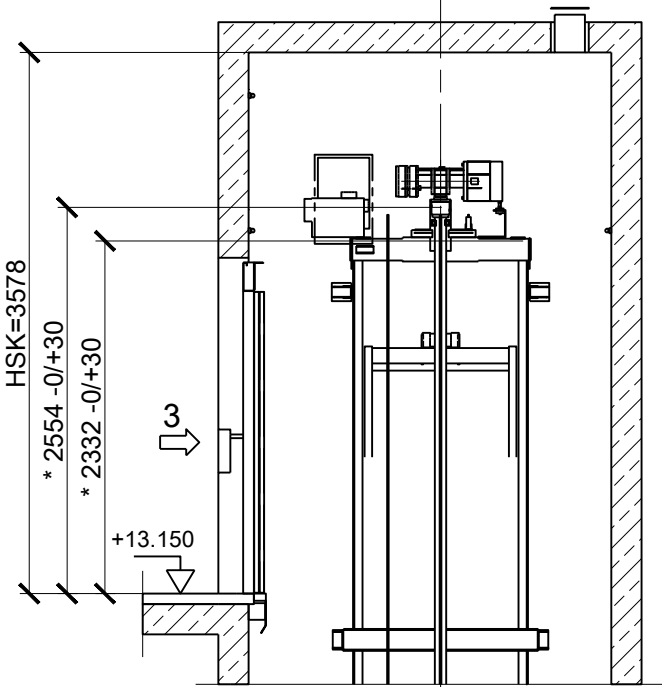
Dispoziční výkres

Produktová řada Označení Nosnost: 1150 kg
Počet stanic: 5

Název projektu: UPOL 17. listopadu 930/8
Adresa stavby: , 779 00, Olomouc
Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00, Olomouc

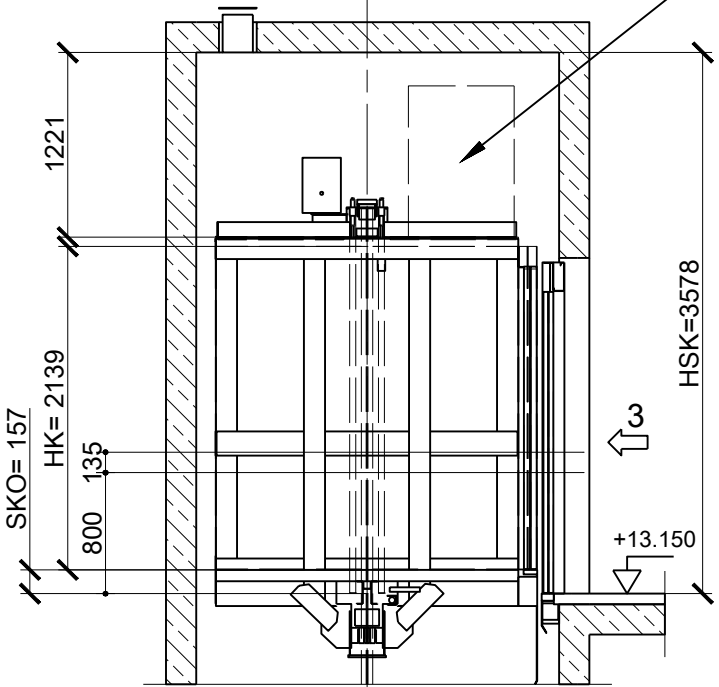
Kreslil		číslo kopie: Str. 4/6
Tel:		
Schválil		
č. projektu:		
č. zakázky:		00

Přejezd protiváhy
Řez A-A 1:50



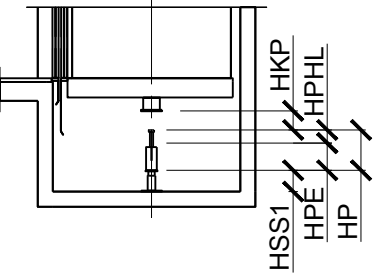
* = Čistá podlaha - horní konec vodiček

Přejezd klece
Řez B-B 1:50

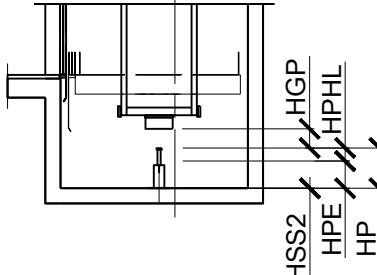


Únikový prostor
500 x 700 x 1000

Poloha klece v nejnižším podlaží



Poloha klece v nejvyšším podlaží



	Nárazníky klece	Nárazníky protiváhy
(HP)	80	80
HPH/HPHL	72 / 72	72 / 72
HKP/HGP	70 +0/-5	85 +0/-10
HSS1/2	422	167
HPE	8	8
Počet		

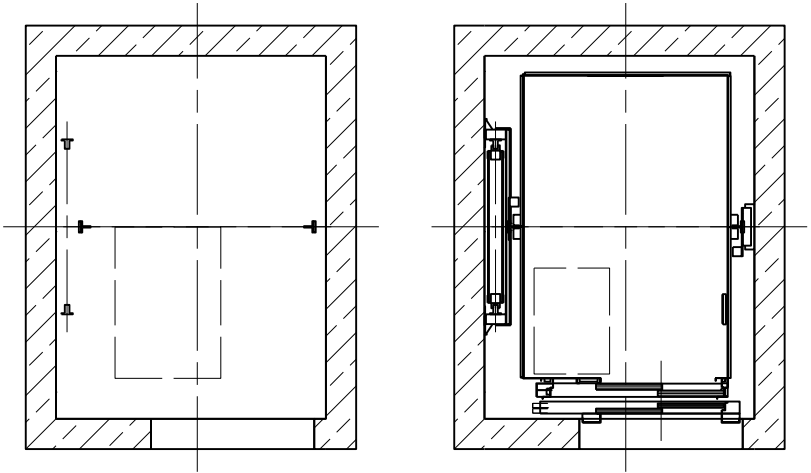
Výběr vzpěr

Řez hlavou šachty	2 x	
Řez šachtou	4 x	
Řez prohlubní	2 x	

Vzpěra protiváhy typu:
Vzpěra protiváhy typu:
Vzpěra klece typu:

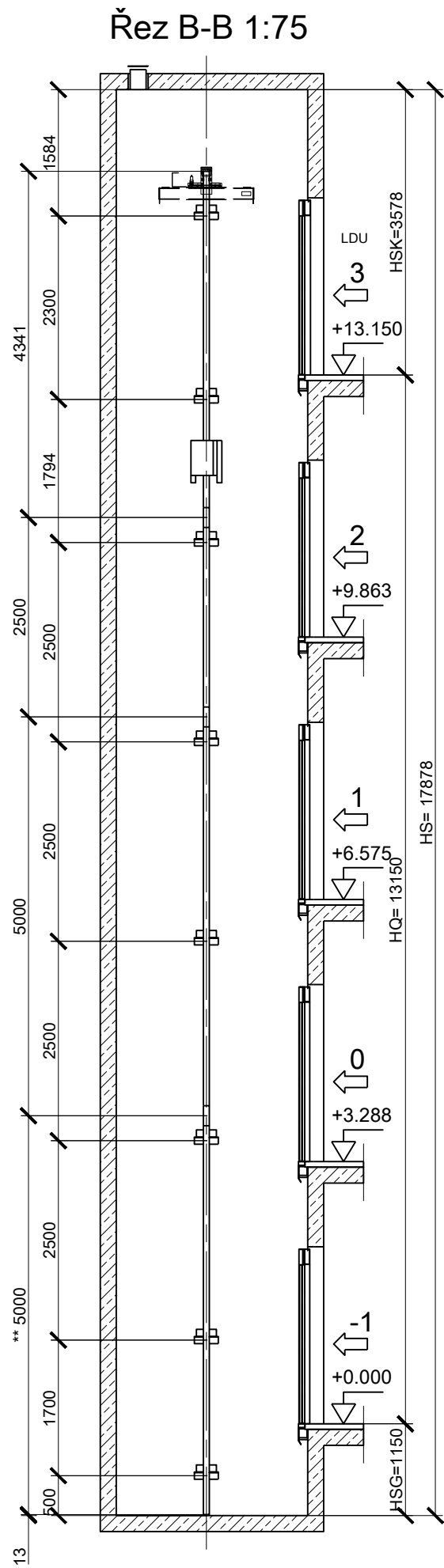
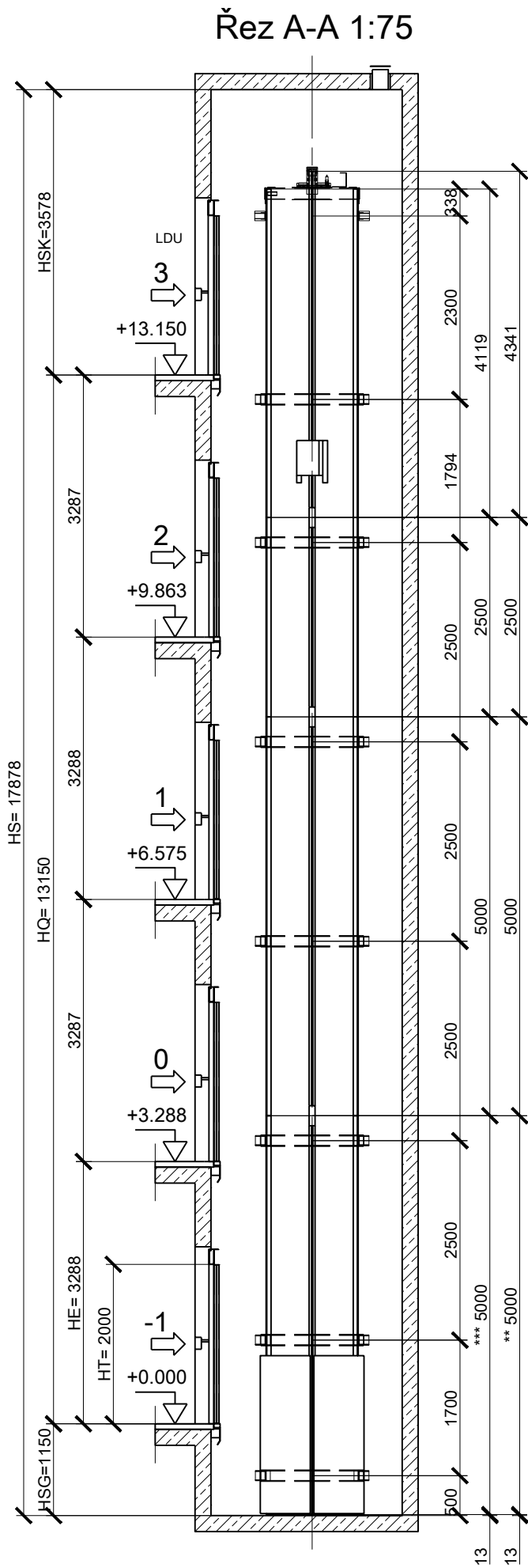
SG=
SG=
SF=

Únikové prostory 1:50



Únikové prostory

Pozice a rozměry	Symbol	Dispoziční výkres	Produktová řada	Označení	Nosnost: 1150 kg Počet stanic: 5
Střecha klece 500 x 700 x 1000		Název projektu: UPOL 17. listopadu 930/8 Adresa stavby: , 779 00, Olomouc Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00, Olomouc			
Prohlubeň 700 x 1000 x 500			Kreslil		číslo kopie:
			Tel:		Str.
			Schválil		5/6
			č. projektu:		
			č. zakázky:		00



** = Vodítka klece
*** = Vodítka protiváhy
Kryt protiváhy 20 mm nade dnem prohlubně

HLAVNÍ PARAMETRY VÝTAHU	Označení výtahu ve skupině	A
	Produktová řada	-
	Typ výtahu	PERSON
	Nosnost [kg]	1150
	Počet osob	15
	Rychlost [m/s]	1
	Zdvih [mm]	13150
	Zavěšení	2
	Počet stanic	5
	Počet šachetních dveří, přední vstup	5
	Počet šachetních dveří, zadní vstup	0
	Typ řízení	XXXXXX
	Řídicí systém	XXXXXX
	Počet výtahů ve skupině	1
	Norma	EN_81-20_2020
STROJ	Invalidní výtah dle vyhlášky 398/2009 Sb.	-
	Stavební tolerance	
	Třída odolnosti proti vandalizmu dle ČSN EN 81-71+AC	0 - základní dle ČSN EN 81-20
	Konstrukční šířka x konstrukční hloubka klece	1350 x 2000
	Plocha klece [m²]	2.70
	Základní stanice	1
	Typ stroje	
	Průměr trakčního kotouče [mm]	87
	Faktor vyvážení [%]	50
	Počet nosných pásů	2
PARAMETRY KLECE	Délka jednoho pásu [m]	36
	Nosné pásy	STM
	Typ frekvenčního měniče	s rekuperací
	Typ klece	XXXXXXXXXX
	Typ zavěšení klece	XXXXXXXXXX
	Typ klecových dveří	
	Typ vodících čelistí klece	XXXXXXXXXX
	Typ zachycovačů klece	XXXXXXXXXX
	Hmotnost klece [kg]	690
	Hmotnost působící na zachycovače GUK [kg]	1845
PROTIVÁHA	Hmotnost klece při instalaci GK INEX [kg]	369
	Typ protiváhy	XXXXXXXXXX
	Typ vodících čelistí protiváhy	XXXXXXXXXX
	Typ zachycovačů protiváhy	Nepoužito
	Hmotnost protiváhy [kg]	1273
	Hmotnost působící na zachycovače [kg]	0
MECHANICKÉ ZAŘÍZENÍ	Typ šachetních dveří	
	Požární odolnost šachetních dveří	EN_81-58_EW60
	Typ kompenzačních prostředků	Nepoužito
	Počet kompenzačních prostředků	0
	Hmotnost 1 kompenzačního prostředku na 1m [kg]	0
	Průměr lana omezovače rychlosti	6
	Typ vodítek klece	XXXXXX
	Typ vodítek protiváhy	XXXXXX
	Typ nárazníků klece	XXXXXX
	Typ nárazníků protiváhy	XXXXXX
	Typ omezovače rychlosti klece	XXXXXX
	Délka lana omezovače rychlosti klece [m]	35
	Typ napínací kladky omezovače rychlosti klece	XXXXXX
	Typ omezovače rychlosti protiváhy	Nepoužito
	Délka lana omezovače rychlosti protiváhy [m]	0
	Typ napínací kladky omezovače rychlosti protiváhy	Nepoužito
Dispoziční výkres		
Produktová řada		
Označení		
Nosnost: 1150 kg		
Počet stanic: 5		
Název projektu: UPOL 17. listopadu 930/8		
Adresa stavby: , 779 00, Olomouc		
Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 779 00, Olomouc		
	Kreslil	číslo kopie:
	Tel:	
	Schválil	
	č. projektu:	
č. zakázky:		00