

POŽADAVKY:

PROHLUBEŇ:
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle ČSN EN 81-20, kap. 5.2.1.5

OSVĚTLENÍ:
Šachty- Invale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad stěchou klece v její svislé projekci. Nejméně 50lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle ČSN EN 81-20, kap. 5.2.1.4.1

Nástupišť - intenzita osvětlení 50 lx na podlaze v blízkosti šachetních dveří

Prostor pro strojní zařízení a kladky - pracovní místa v prostorech pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být opatřeny invale namontovaným elektrickým osvětlením s intenzitou osvětlení nejméně 200lx v úrovni podlahy všude, kde osoba musí pracovat a 50lx v úrovni podlahy k pohybu mezi pracovními plochami. Napájení tohoto osvětlení musí odpovídat ČSN EN 81-20, kapitola 5.10.7.1.

VĚTRÁNÍ ŠAČHTY: dle ČSN EN 81-20, kap.5.2.1.3 a v příloze E.3

PROSTŘEDÍ: dle ČSN EN 81-20 se základní s teplotou od +5 do +40 °C

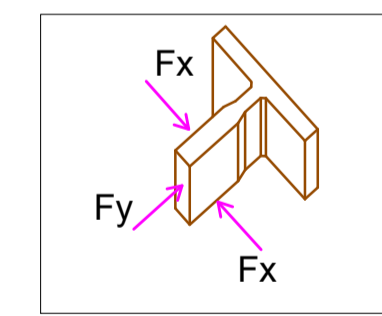
Prostředí z hlediska úrazu el. proudy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - normální STŘECHA KLECE.
Na střeše klece je umístěn ovladač revizní jízdy, ovladač STOP a elektrická zásuvka dle ČSN EN 81-20, kap. 5.4.8. Střeška musí být opatřena okopovým plechem o výšce 100 mm dle ČSN EN 81-20, kap. 5.4.7.2

Zábradlí na střeše kabiny dle ČSN EN 81-20, kap. 5.4.7.4 s výškou 700 mm

TOLERANCE:
- M.V.K. a M.V.P. má max. odchylku 0 až +2 mm
- Osa vodítek klece má max. odchylku -5 až +5 mm
- Čelní stěna šachty musí být rovná, max. odchylka od svislice -10 až +10 mm
- Zbyvajících stěn mají max. odchylku od svislice -20 až +20 mm
- Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s regulací -20 mm až +20 mm

POZN. SILY R2,R3,R4,R5, PŮSOBÍ NA DNO PROHLUBNĚ SAMOSTATNĚ NIKDY NEDOCHÁZÍ K SOUČASNÉMU PŮSOBENÍ TĚCHTO SILOVÝCH ÚČINKŮ

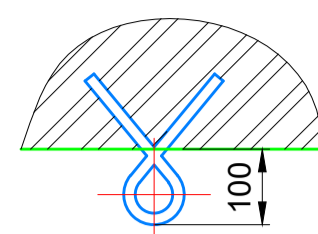
- LEGENDA:**
V3 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ ŠAČHTY
Z - ZÁSUVKA
I - PŘÍVOD 230V S JISTIČEM
R - ŽEBŘÍK
● - OSVĚTLENÍ
● - STOP
VR - VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
RV - ROZVODNICE S HL. VYPÍNAČEM
V1 - HL. VYPÍNAČ VÝTAHU
V2 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ STROJOVNY
■ - PŮVODNÍ OTVORY
■ - NOVE OTVORY
M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE
M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.
M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.



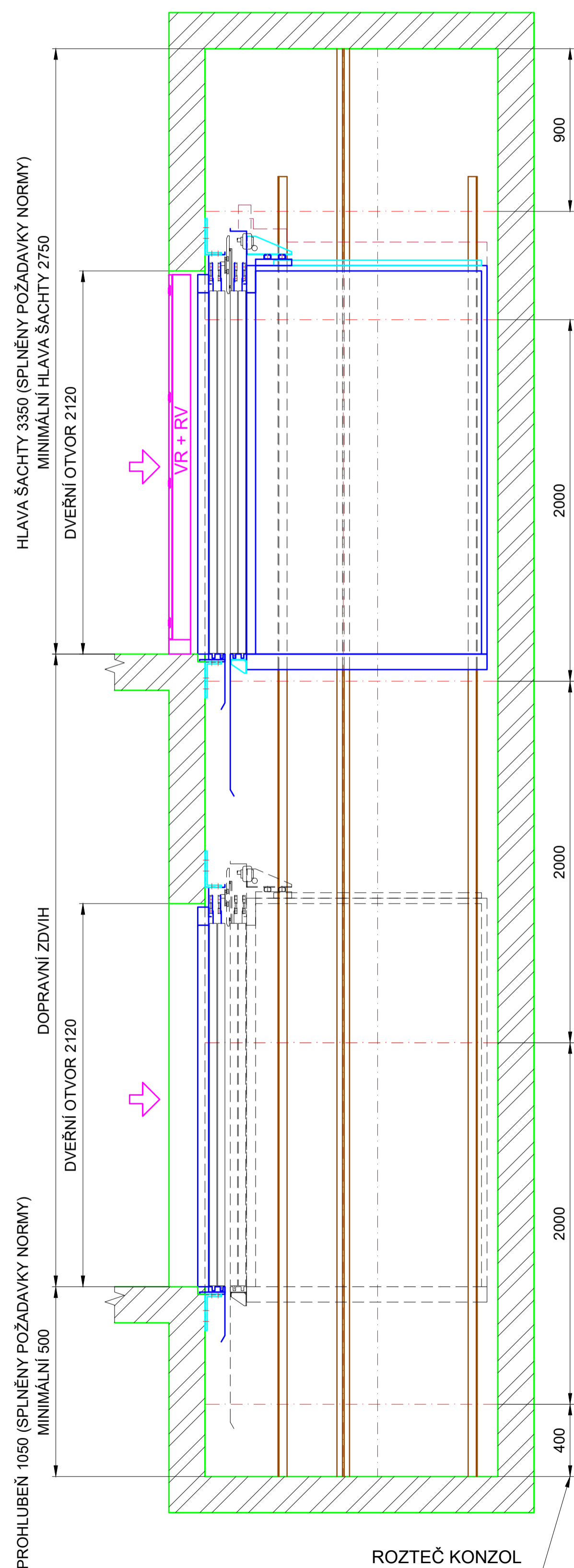
SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KOSTRUKCI [N]						
SILA NA PODLAHU STROJOVNY / SILA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY		R1 = 17 000N				
SILA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ		Fx = 650 N / 200 N				
SILA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ		Fy = 600 N / 400N				
SILA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVĚNÍ ZACHYCOVAČŮ		R2 = 17 000 N				
SILA NA DNO ŠAČHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY		R3 = 1 500 N				
SILA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY		R4 = 41 000 N				
SILA NA DNO ŠAČHTY OD OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY		R5 = 32 000 N				
		F1 = 7 700 N				
		F2 = 6 000 N				
SILOVÉ ÚČINKY						
NOSNOST VÝTAHU	Qe= 4500 N	SÍŤ	3PEN			
TÍHA KLECE	Ca= 3200 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ	400 V +/-10%			
TÍHA RÁMU	A= 1520 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ	230V			
TÍHA OPERÁTORU	Op= 850 N	HLAVNÍ FREKVENCE	50 Hz +/- 5%			
TÍHA LAN	Ql= 625 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	11,5 A			
		ZABĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	14 A			
		JISTIČENÍ NA PŘÍVODU	C16 A			
OZNAČENÍ	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
Lcmaxi 450	450	6	1,0	25	180	CEGI MINI130 4,6 kW

MONTÁŽNÍ OKO

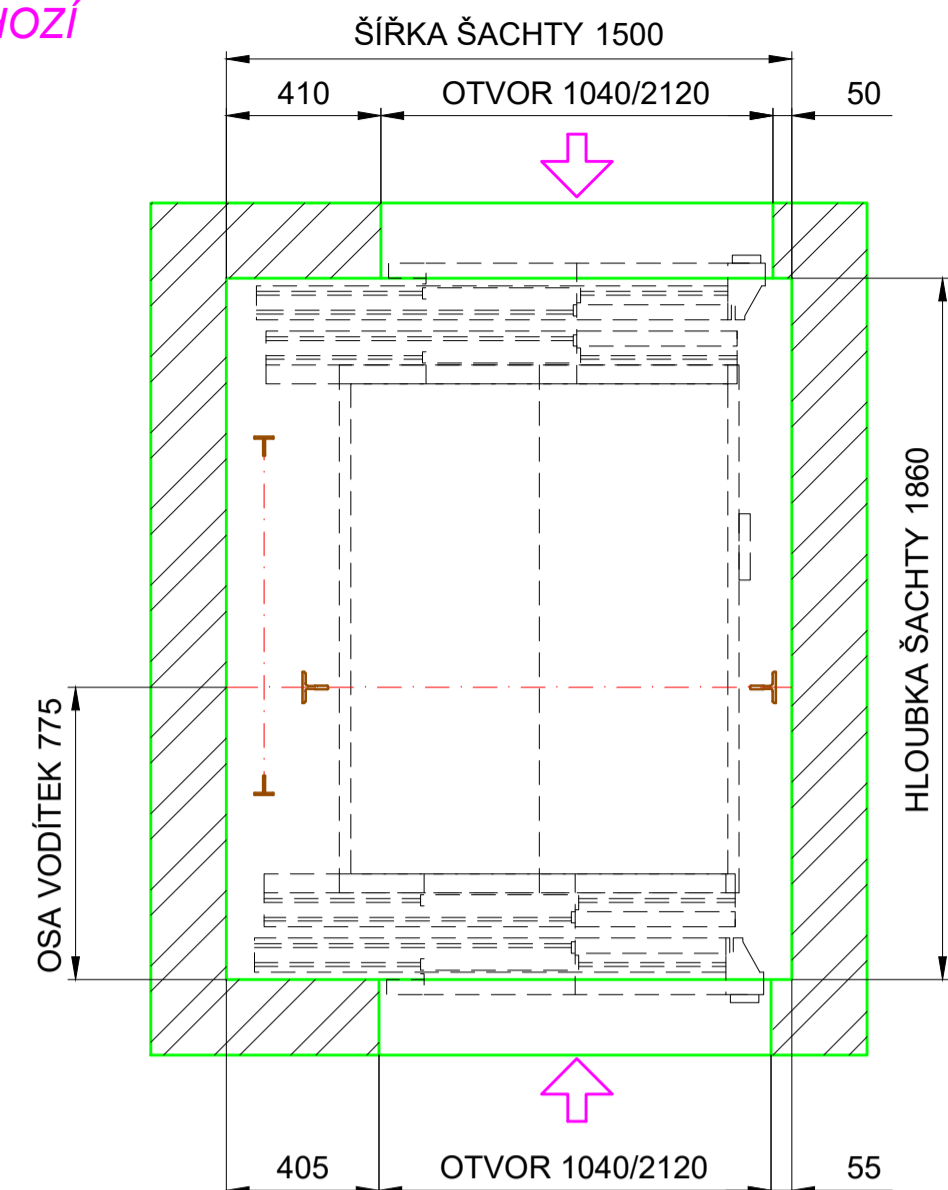
MINIMÁLNÍ NOSNOST 500kg



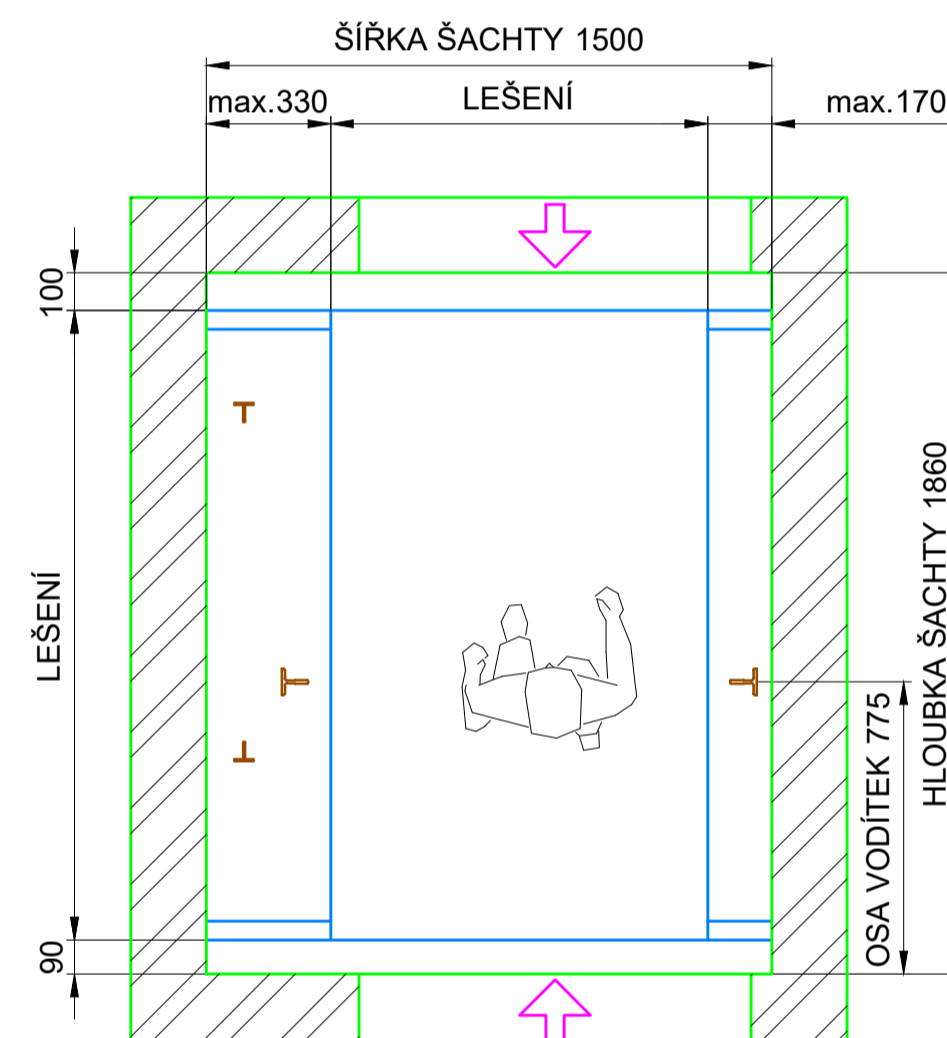
ŘEZ A-A
M1:20



ŘEZ ŠACHTOU PRŮCHOZÍ
M 1:20

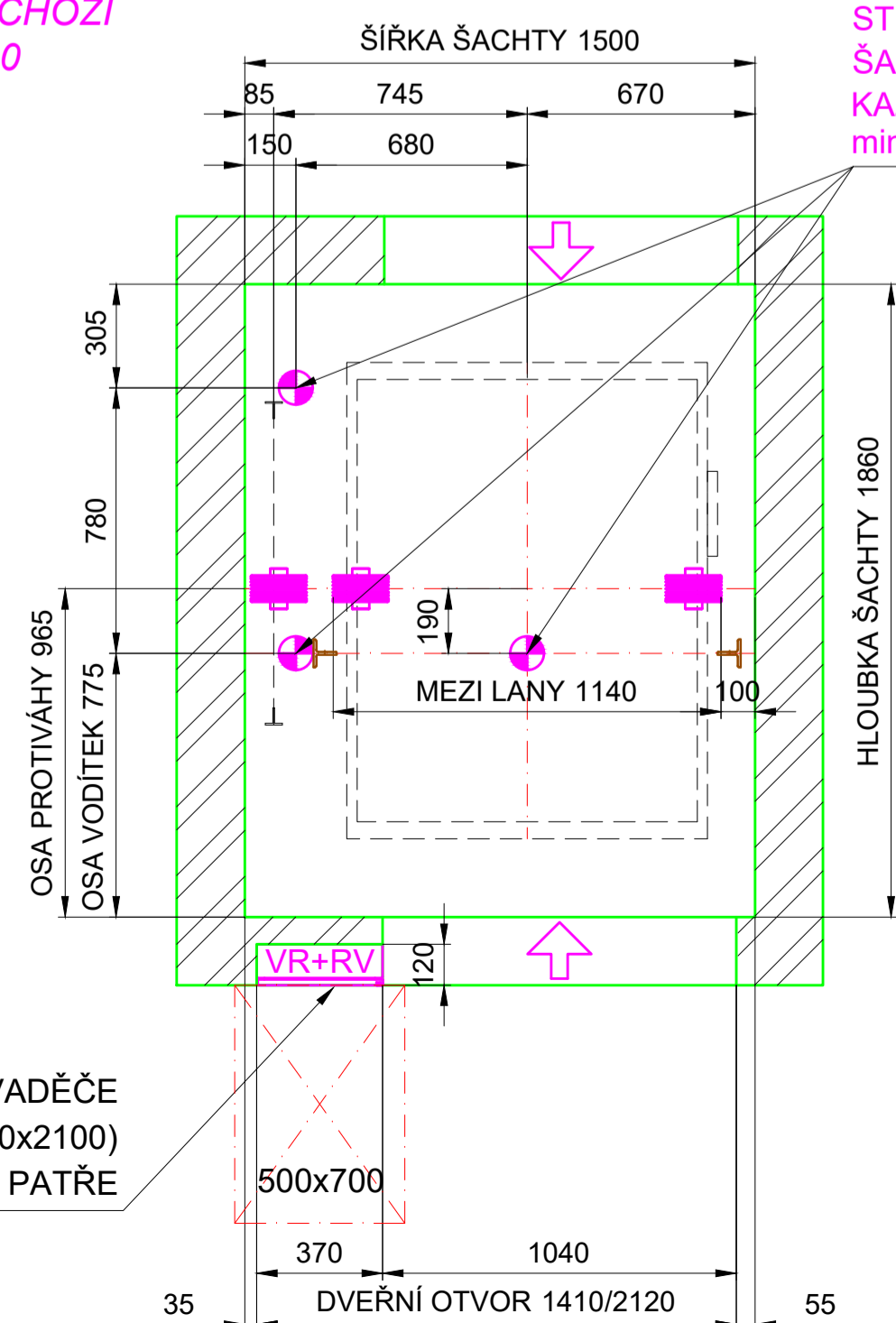


ŘEZ ŠACHTOU LEŠENÍ-PRŮCHOZÍ ŠACHTA
M 1:20



-LEŠENÍ JE MONTOVÁNO 1000 mm NAD ÚROVNÍ KAŽDÉHO PODLAŽÍ. JESTLI JE VZDÁLENOST MEZI STANICEMI >3500 mm MUSÍ BÝT NAMONTOVÁNO PŘÍDAVNÉ LEŠENÍ 500 mm POD ÚROVNÍ PODLAHY

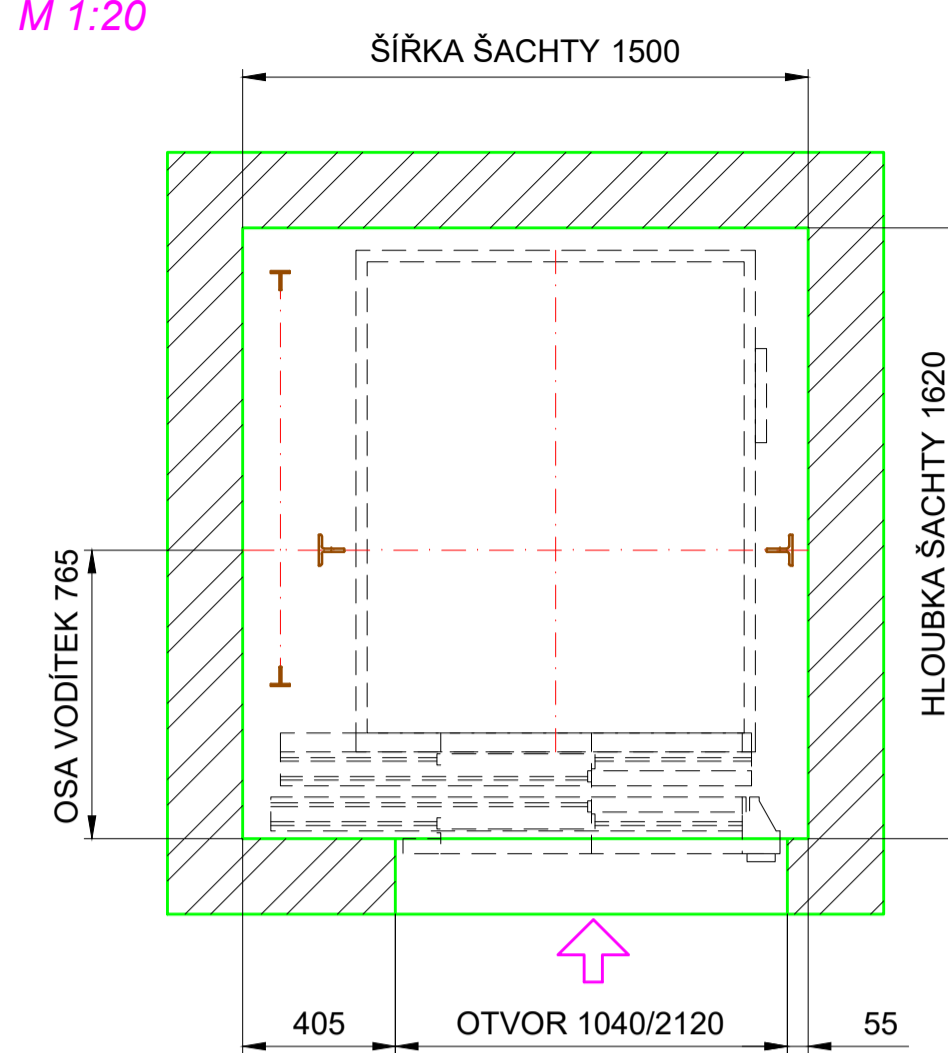
HORNÍ STANICE PRŮCHOZÍ
M1:20



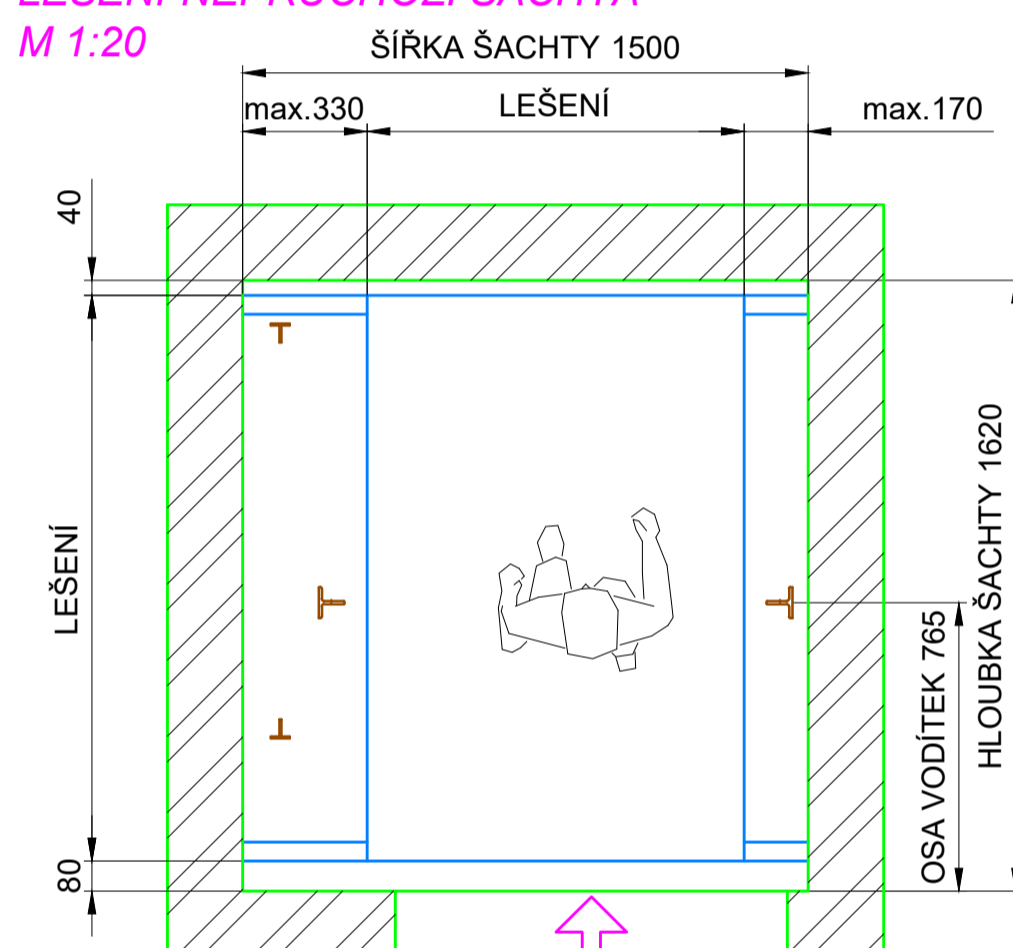
MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg

UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE Š x H x V (370x120x2100) V NEJVYŠŠÍM PATŘE

ŘEZ ŠACHTOU NEPRŮCHOZÍ
M 1:20

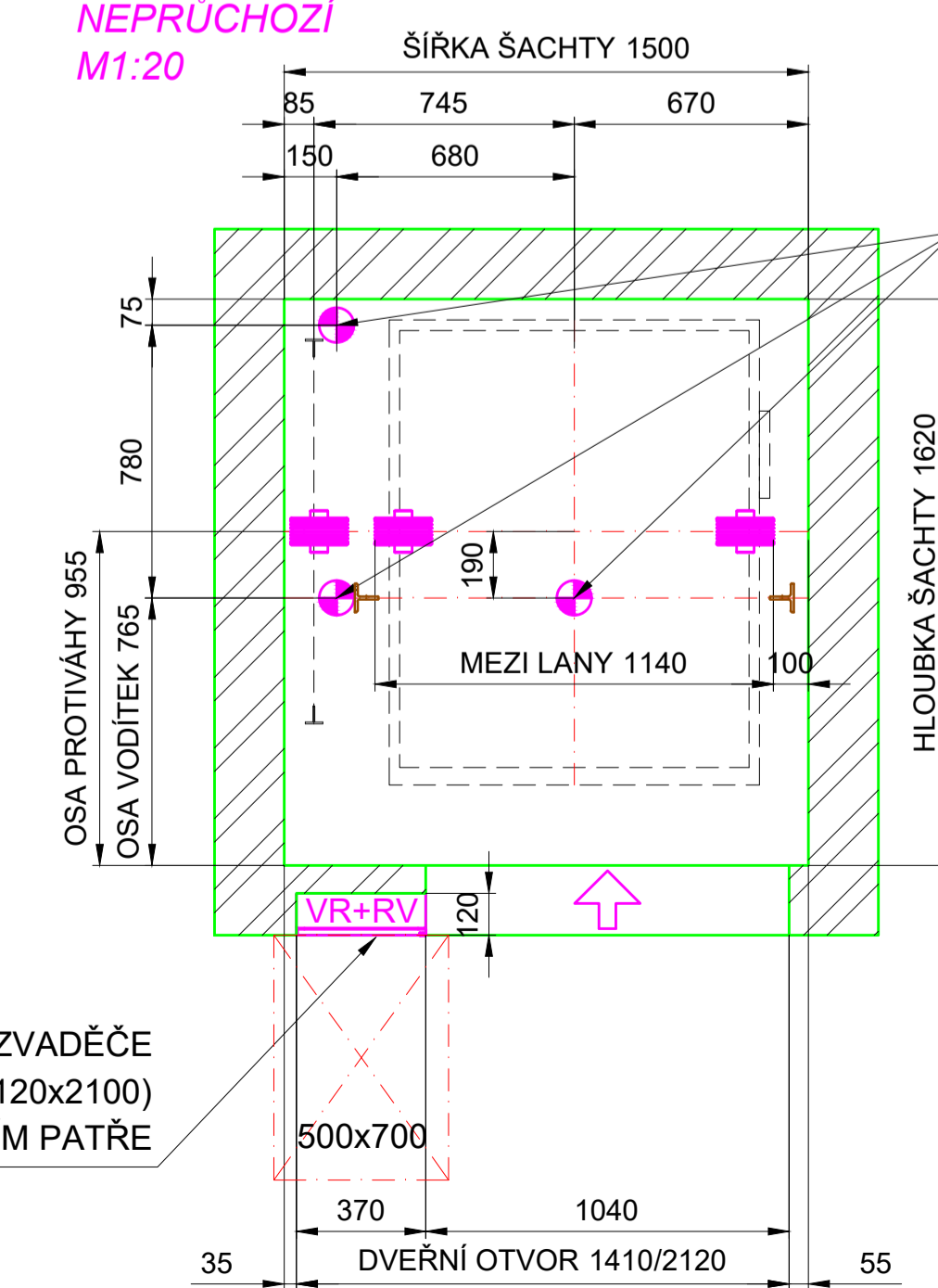


ŘEZ ŠACHTOU LEŠENÍ-NEPRŮCHOZÍ ŠACHTA
M 1:20



-LEŠENÍ JE MONTOVÁNO 1000 mm NAD ÚROVNÍ KAŽDÉHO PODLAŽÍ. JESTLI JE VZDÁLENOST MEZI STANICEMI >3500 mm MUSÍ BÝT NAMONTOVÁNO PŘÍDAVNÉ LEŠENÍ 500 mm POD ÚROVNÍ PODLAHY

HORNÍ STANICE NEPRŮCHOZÍ
M1:20



MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg

UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE Š x H x V (370x120x2100) V NEJVYŠŠÍM PATŘE

DVEŘNÍ OTVOR KLEFER 2P (MODEL 40/10)
M1:20



POŽADAVKY:

PROHLUBĚNÍ:
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle ČSN EN 81-20, kap. 5.2.1.5

OSVĚTLENÍ:
Šachty: Irvalé namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad středem klece v její svislé projekci. Nejméně 50lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle ČSN EN 81-20, kap. 5.2.1.4.1

Nástupišť: - intenzita osvětlení 50 lx na podlaže v blízkosti šachetních dveří

Prostor pro strojní zařízení a kladky: - pracovní místa v prostorech pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být opatřeny irvalé namontovaným elektrickým osvětlením s intenzitou osvětlení nejméně 200lx v úrovni podlahy všude, kde osoba musí pracovat a 50lx v úrovni podlahy k pohybu mezi pracovními plochami. Napájení tohoto osvětlení musí odpovídat ČSN EN 81-20, kapitola 5.10.7.1.

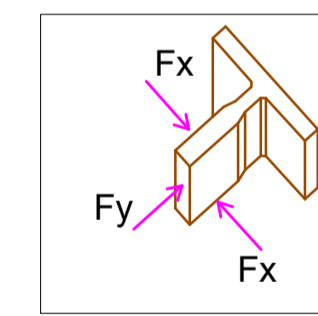
VĚTRÁNÍ ŠACHTY: dle ČSN EN 81-20, kap.5.2.1.3 a v příloze E.3

PROSTŘEDÍ: dle ČSN EN 81-20 se základní s teplotou od +5 do +40 °C

Prostředí z hlediska úraza el. proudy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - normální

LEGENDA:

- V3 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ ŠACHTY
- Z - ZÁSUVKA
- I - PŘÍVOD 230V S JISTIČEM
- R - ŽEBŘÍK
- OSVĚTLENÍ
- STOP
- VR - VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
- RV - ROZVODNICE S HL. VYPÍNAČEM
- V1 - HL. VYPÍNAČ VÝTAHU
- V2 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ STROJOVNY
- PŮVODNÍ OTVORY
- NOVÉ OTVORY
- M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE
- M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.
- M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.



STŘECHA KLECE:

Na střeše klece je umístěn ovladač revizní jízdy, ovladač STOP a elektrická zásuvka dle ČSN EN 81-20, kap. 5.4.8. Střeška musí být opatřena okopovým plechem o výšce 100 mm dle ČSN EN 81-20, kap. 5.4.7.2

Zábradlí na střeše kabiny dle ČSN EN 81-20, kap. 5.4.7.4 s výškou 700 mm

TOLERANCE:

- M.V.K. a M.V.P. má max. odchylku 0 až +2 mm
- Osa vodítek klece má max. odchylku -5 až +5 mm
- Čelní stěna šachty musí být rovná, max. odchylka od svislice -10 až +10 mm
- Zbyvajících stěn mají max. odchylku od svislice -20 až +20 mm
- Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s regulací -20 mm až +20 mm

POZN. SILY R2,R3,R4,R5, PŮSOBÍ NA DNO PROHLUBNĚ SAMOSTATNĚ NIKDY NEDOCHÁZÍ K SOUČASNÉMU PŮSOBENÍ TĚCHTO SILOVÝCH ÚČINKŮ

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KOSTRUKCI [N]	
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ	Fx = 650 N / 200 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ	Fy = 600 N / 400N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 17 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 1 500 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 41 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 32 000 N
	F1 = 7 700 N
	F2 = 6 000 N

SILOVÉ ÚČINKY		
NOSNOST VÝTAHU Q=4500 N	SÍŤ	3PEN
TÍHA KLECE Ca= 3200 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ	400 V +/-10%
TÍHA RÁMU Ar= 1520 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ	230V
TÍHA OPERÁTORU Op= 850 N	HLAVNÍ FREKVENCE	50 Hz +/- 5%
TÍHA LAN Ql= 625 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	11,5 A
	ZÁBĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	14 A
	JISTIČNÍ NA PŘÍVODU	C16 A

OZNAČENÍ	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LCmaxi 450	450	6	1,0	25	180	CEGI MINI130 4,6 kW

maxi 450

Společnost Lift Components s.r.o. si vyhrazuje právo změn ve výkresu