

**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: tvoří namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střešou 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 podlaží v blízkosti šachetních dveří  
 Prostor pro strojní zařízení a kladky - pracovní místa v prostoru pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být opatřeny trvale 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  
 Prostorů z hlediska úrazu el. proudů 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  
 Zabrzdil 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  
 - Zbytkové stěny mají max. odchylku od svislice -20 až +20 mm  
 - Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s regulací -20 mm až +20 mm

**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  
 ■ - PŘÍVODNÍ OTVORY  
 ■ - NOVE OTVORY  
 M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE  
 M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.  
 M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.

POZN. SILY R2,R3,R4,R5, PŮSOBÍ NA DNO PROHLUBNĚ SAMOSTATNĚ NIKDY NEDOCHÁZÍ K SOUČASNÉMU PŮSOBENÍ TĚCHTO SILOVÝCH ÚČINKŮ T70x65x9

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]	
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OXY - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fx = 500 N / 200 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fy = 500 N / 300 N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 15 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 1 500 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 35 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 27 000 N
	F1 = 6 600 N
	F2 = 5 100 N

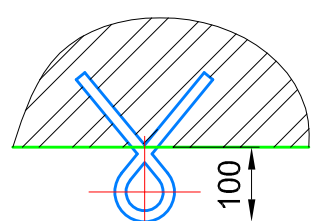
SILOVÉ ÚČINKY		
NOSNOST VÝTAHU	Q = 3500 N	SÍŤ
TIĤA KLECE	C = 2800 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ
TIĤA RÁMU	A = 1500 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ
TIĤA OPERÁTORU	O = 850 N	HLAVNÍ FREKVENCE
TIĤA LAN	G = 500 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ
		ZABĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ
		JISTIČ NA PŘÍVODU
		3PEN
		400 V +/-10%
		230V
		50 Hz +/- 5%
		8,5 A
		11,5 A
		C16 A

OZNAČENÍ	NOSNOST	POČET	RYCHLOST	ZDVIH	POČET	STROJ
VÝTAHU	(kg)	OSOB	(m/s)	(m)	JÍZD/HOD	VÝKON (kW)
LCmaxi 350	350	4	1,0	25	180	SG151458 4,25 kW

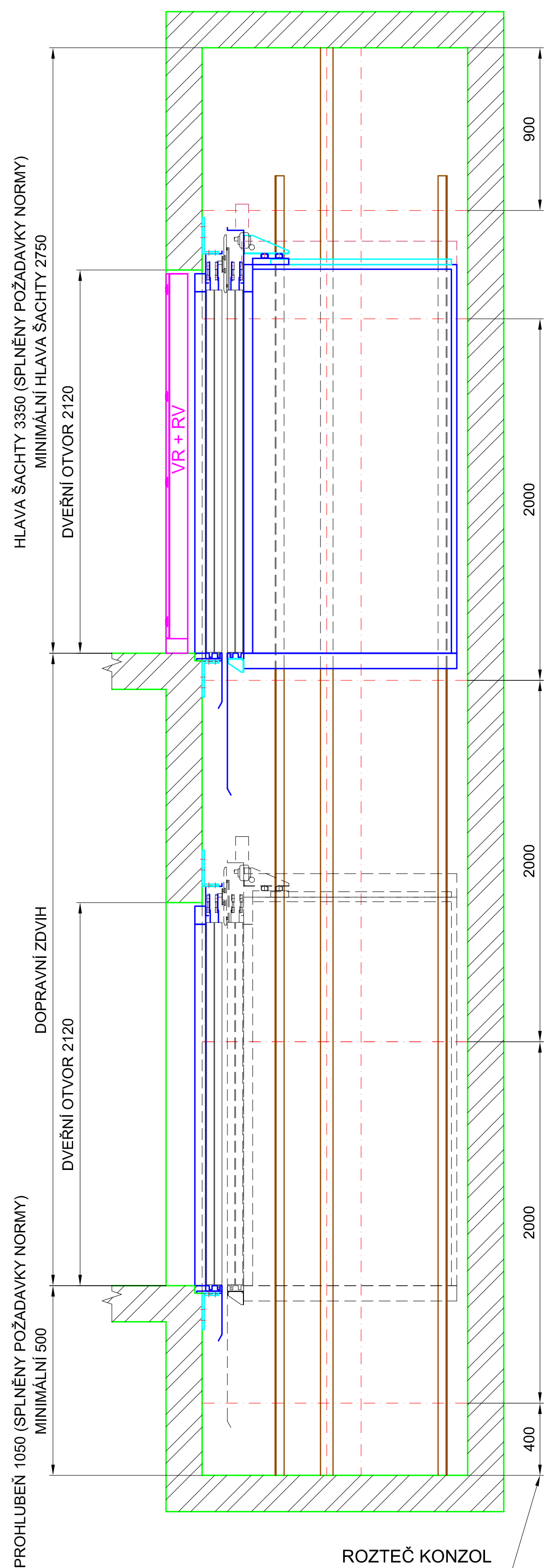


**MONTÁŽNÍ OKO**

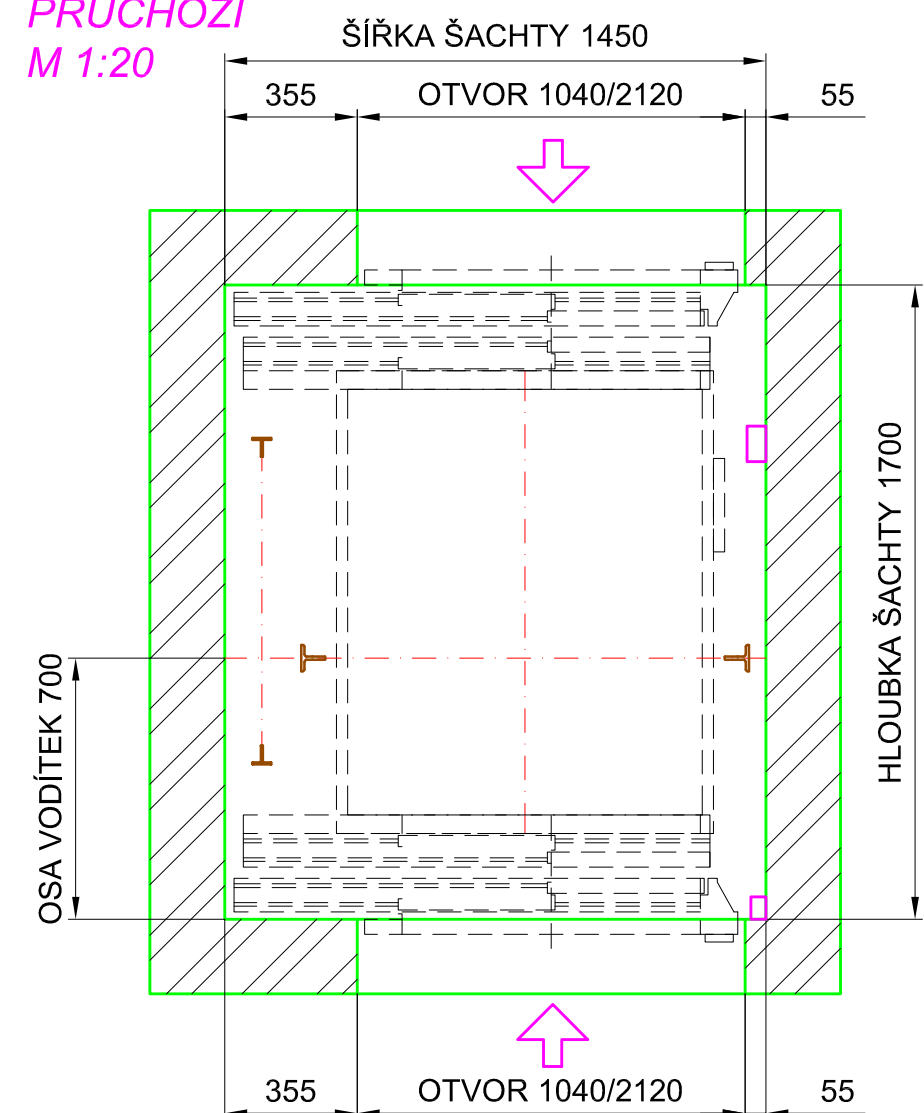
MINIMÁLNÍ NOSNOST 500kg



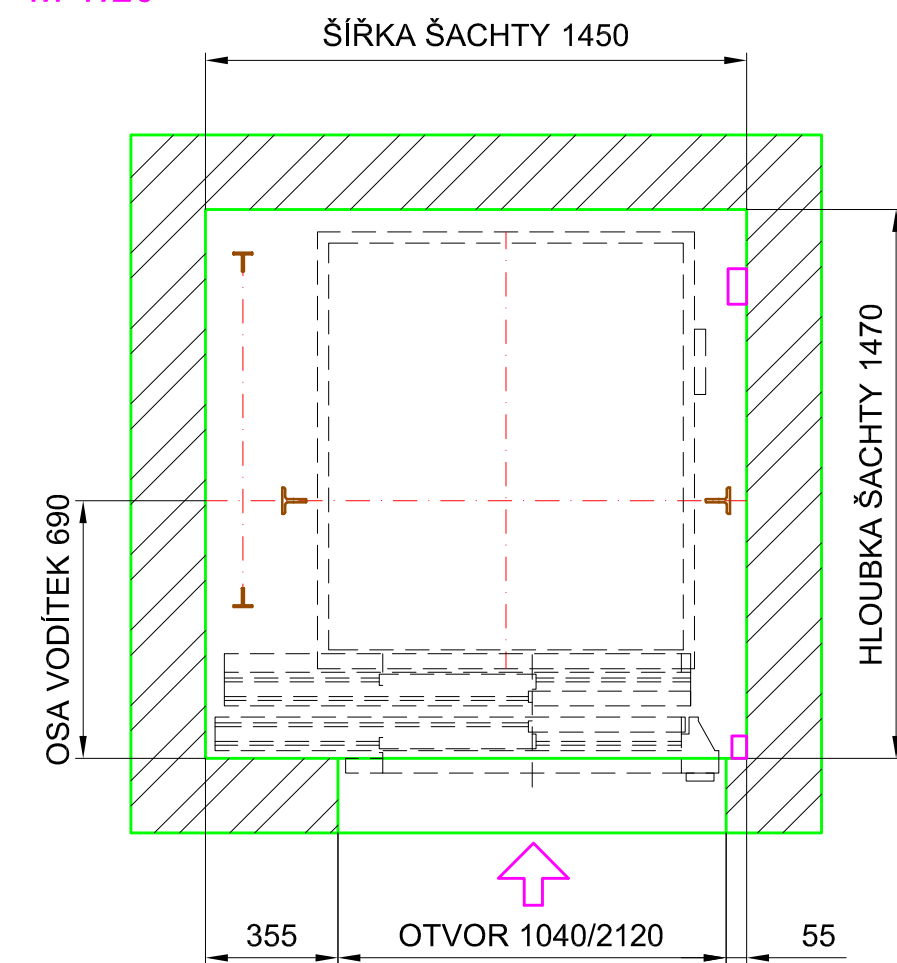
**ŘEZ A-A  
M1:20**



**ŘEZ ŠACHTOU  
PRŮCHOZÍ  
M 1:20**



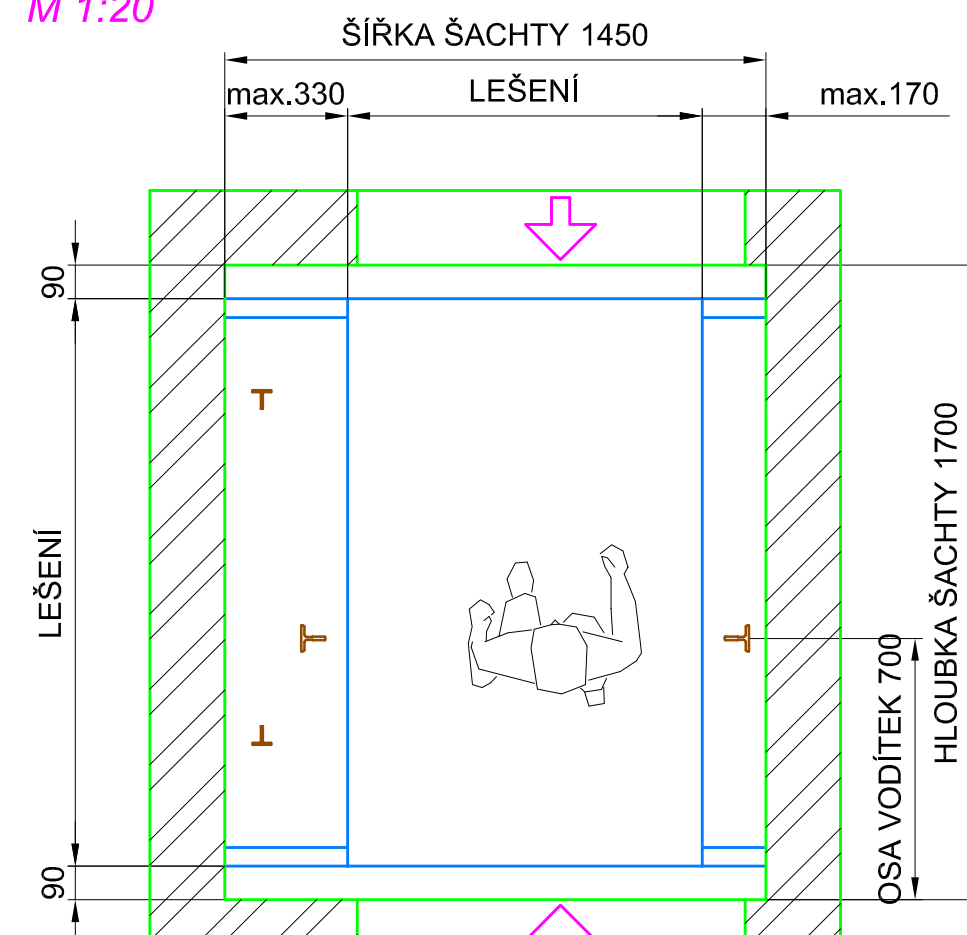
**ŘEZ ŠACHTOU  
NEPRŮCHOZÍ  
M 1:20**



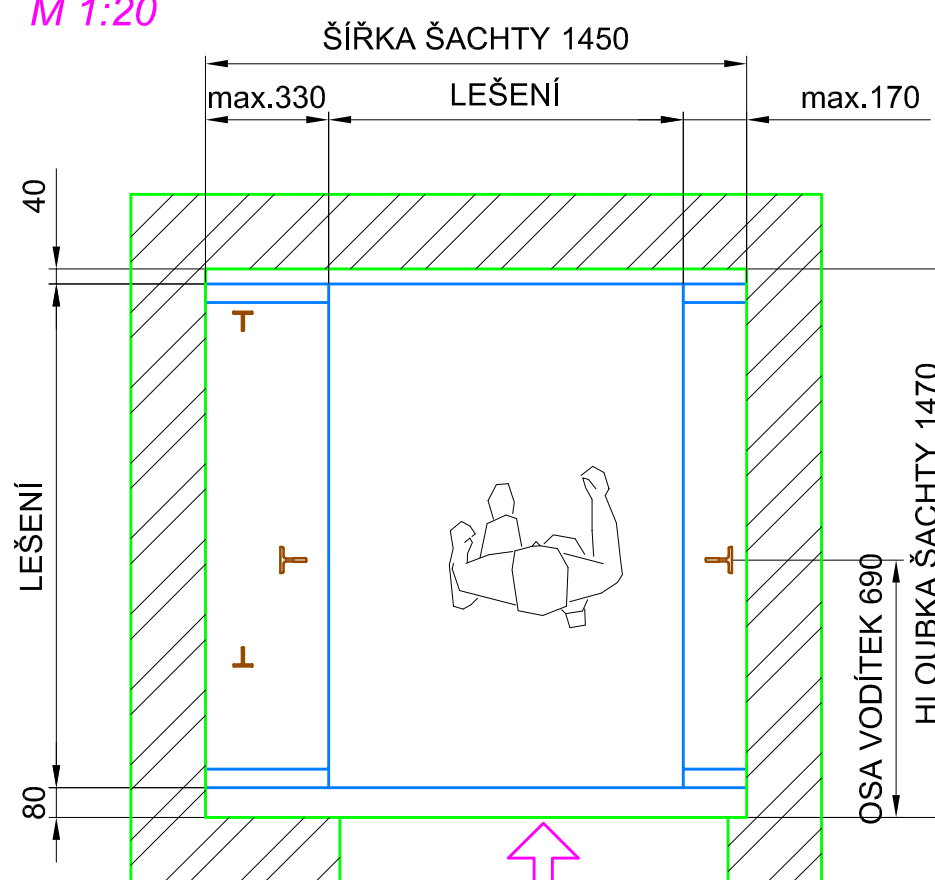
**DVEŘNÍ OTVOR  
KLEFER 2P (MODEL 40/10)  
M1:20**



**ŘEZ ŠACHTOU  
LEŠENÍ-PRŮCHOZÍ ŠACHTA  
M 1:20**



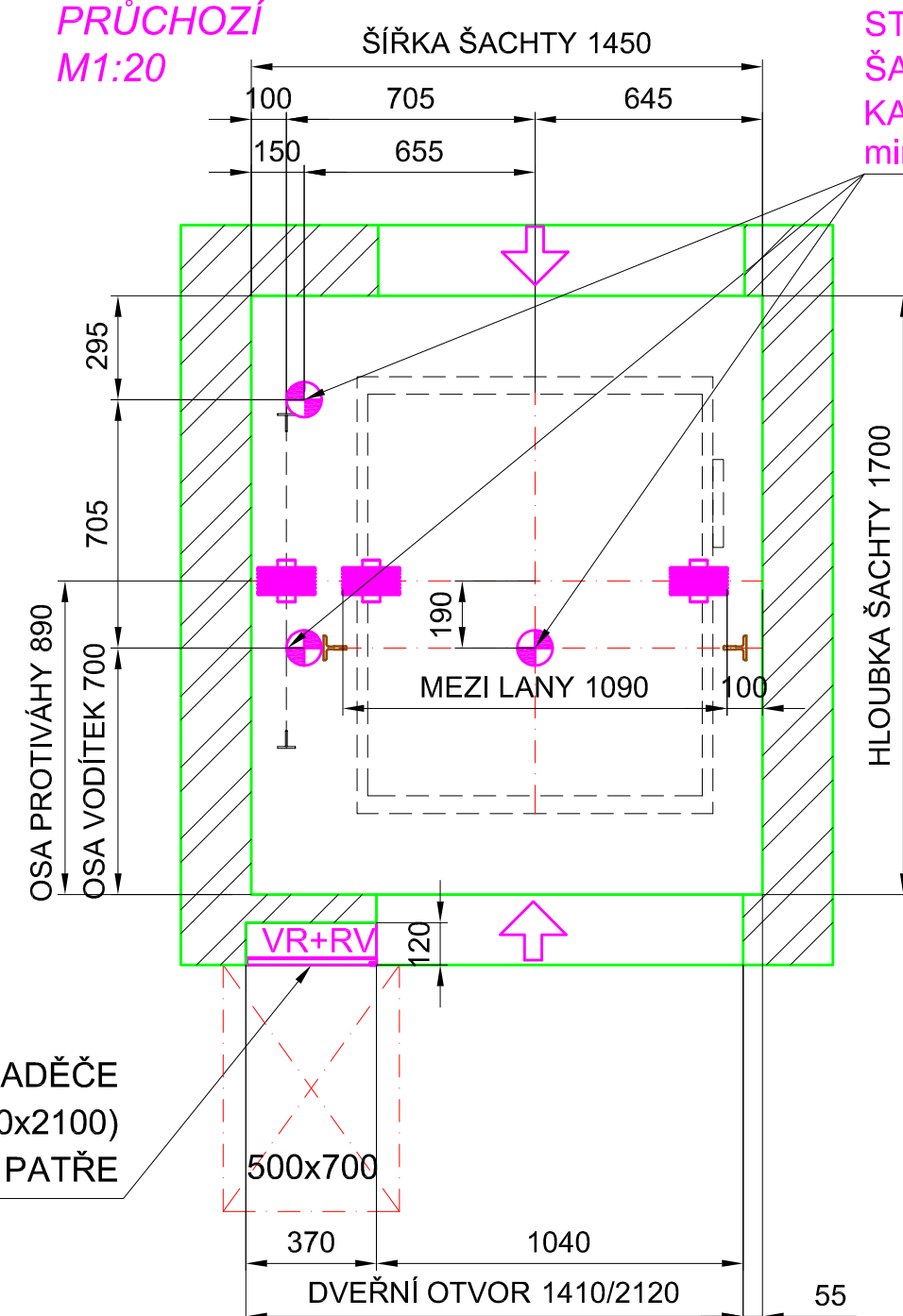
**ŘEZ ŠACHTOU  
LEŠENÍ-NEPRŮCHOZÍ ŠACHTA  
M 1:20**



-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

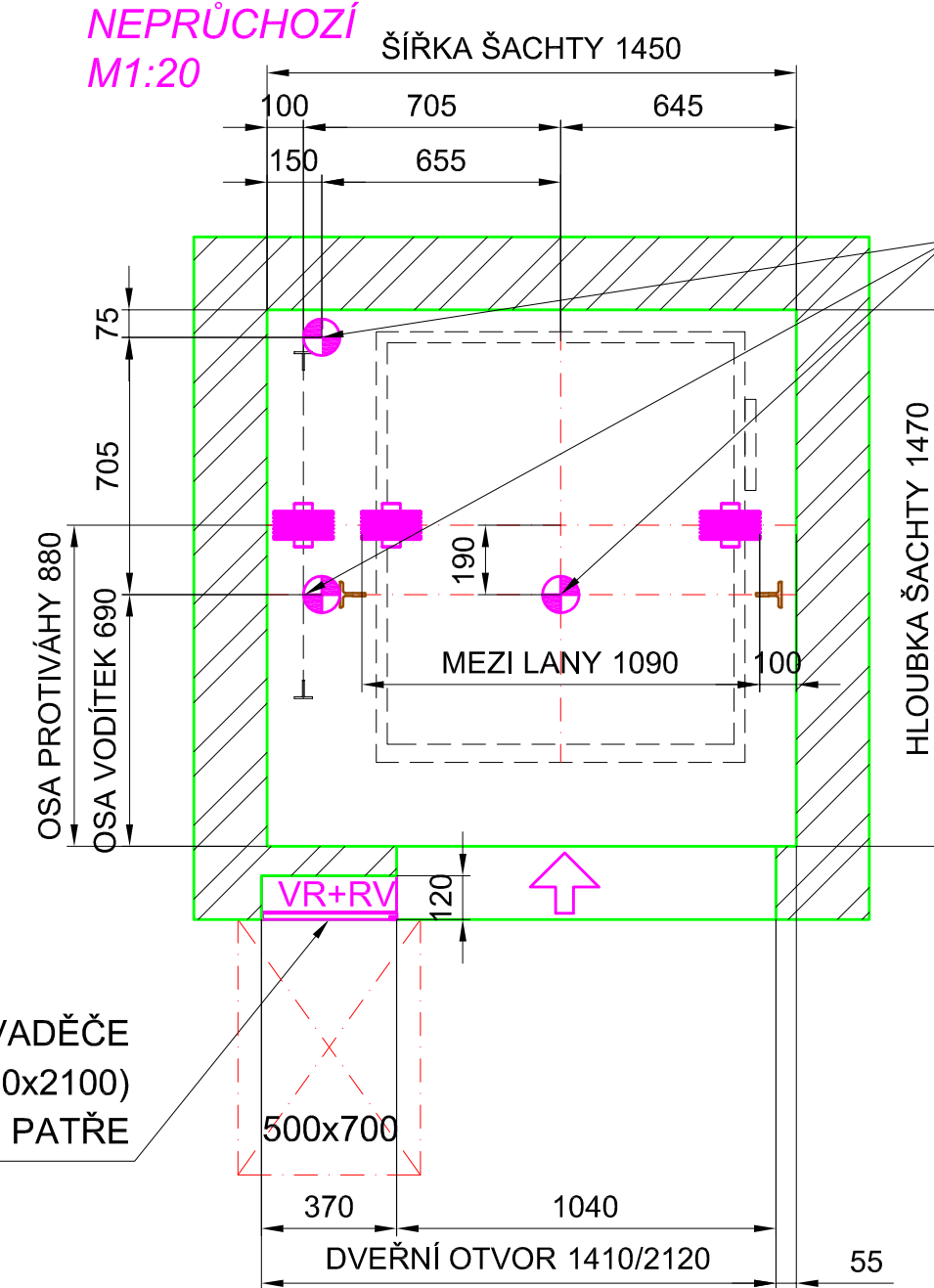
-LEŠENÍ JE MONTOVÁNO 1000 mm NAD ÚROVNÍ KAŽDÉHO PODLAŽÍ. JESTLI JE VZDÁLENOST MEZI STANICEMI >3500 mm MUSÍ BÝT NAMONTOVÁNO PŘÍDAVNÉ LEŠENÍ 500 mm POD ÚROVNÍ PODLAHY

**HORNÍ STANICE  
PRŮCHOZÍ  
M1:20**

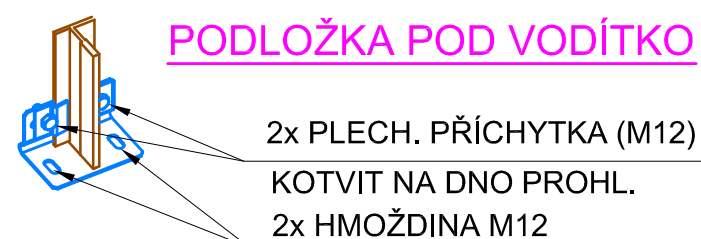


MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg

**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

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

**POŽADAVKY:**

**PROHLUBENÍ:**  
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 - trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střešou klece v její svítlé 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 podlaží v blízkosti šachetních dveří

**Prostor pro strojní zařízení a kladky -** pracovní místa v prostorech pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být opatřeny trvale 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 přiloze E.3

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

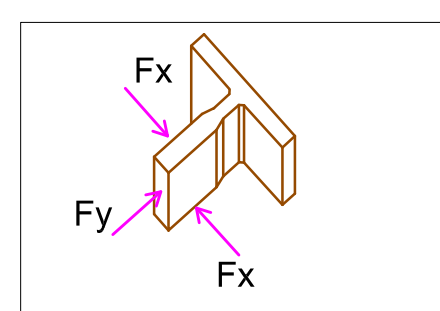
**Prostředí z hlediska úrazu el. proudy** dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - normální STŘECHA KLECE:

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

**LEGENDA:**

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



**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
- Číselní sítna šachty musí být rovinná, max. odchylka od svárlce -10 až +10 mm
- Zbyvajcí sítny mají max. odchylku od svárlce -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

T70x65x9

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KOSTRUKCI [N]	
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODITKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fx = 500 N / 200 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODITKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fy = 500 N / 300N
SÍLA POD VODITKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 15 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODITEK PROTIVÁHY	R3 = 1 500 N
SÍLA POD NÁRAZNIKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNIKY	R4 = 35 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNIKŮ PROTIVÁHY	R5 = 27 000 N
	F1 = 6 600 N
	F2 = 5 100 N

SILOVÉ ÚČINKY		
NOSNOST VÝTAHU Qe=3500 N	SÍŤ	3PEN
TIHA KLECE Ca=2800 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ	400 V +/-10%
TIHA RÁMU Ar=1500 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ	230V
TIHA OPERÁTORU Op=850 N	HLAVNÍ FREKVENCE	50 Hz +/- 5%
TIHA LAN Gf=500 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	8,5 A
	ZABĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	11,5 A
	JISTĚNÍ NA PŘÍVODU	C16 A

OZNAČENÍ	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVÍH (m)	POČET JÍZD/HOD	SG15145B 4,25 kW
LCmaxi 350	350	4	1,0	25	180	SG15145B 4,25 kW

**LCmaxi 350**

**LIFT COMPONENTS s.r.o.**  
výtahy, výtahové komponenty, plošiny