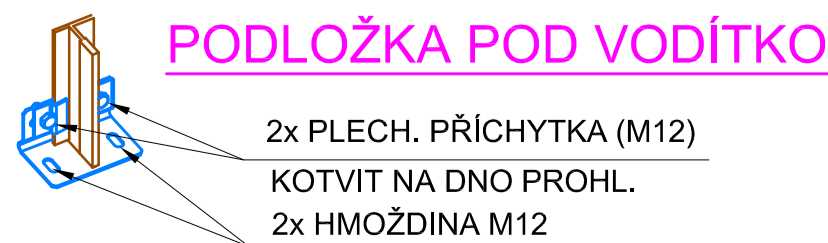
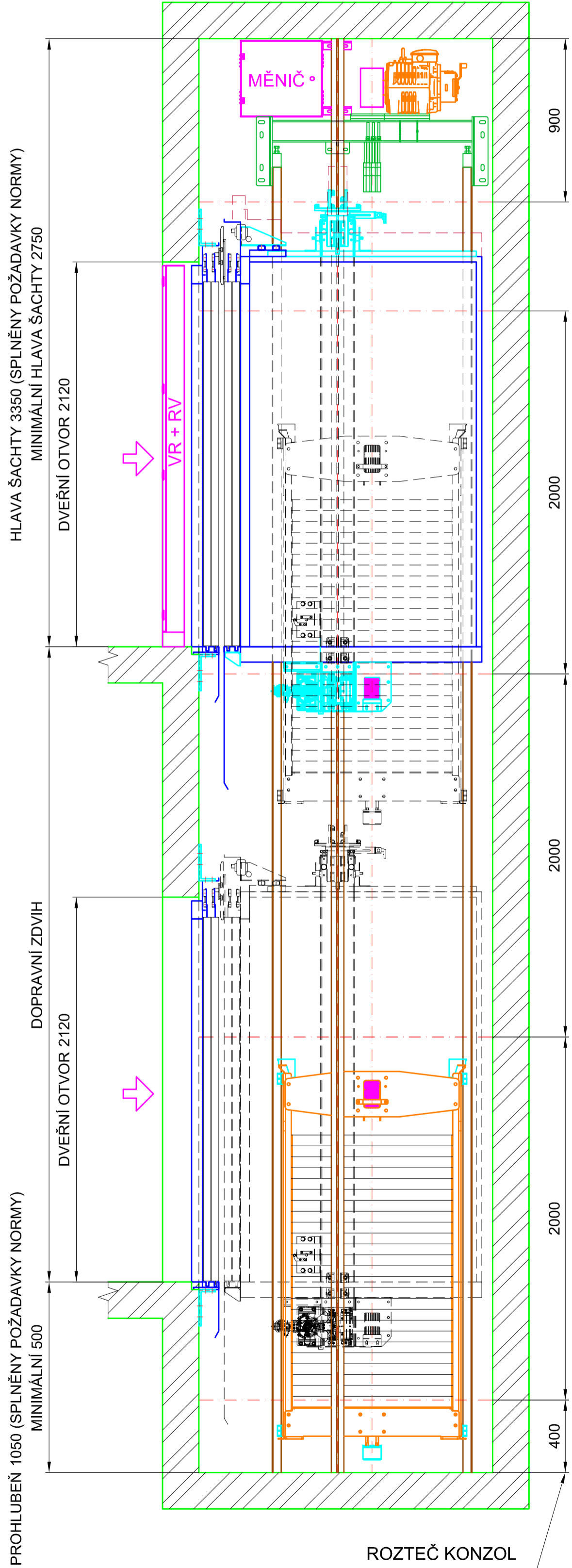
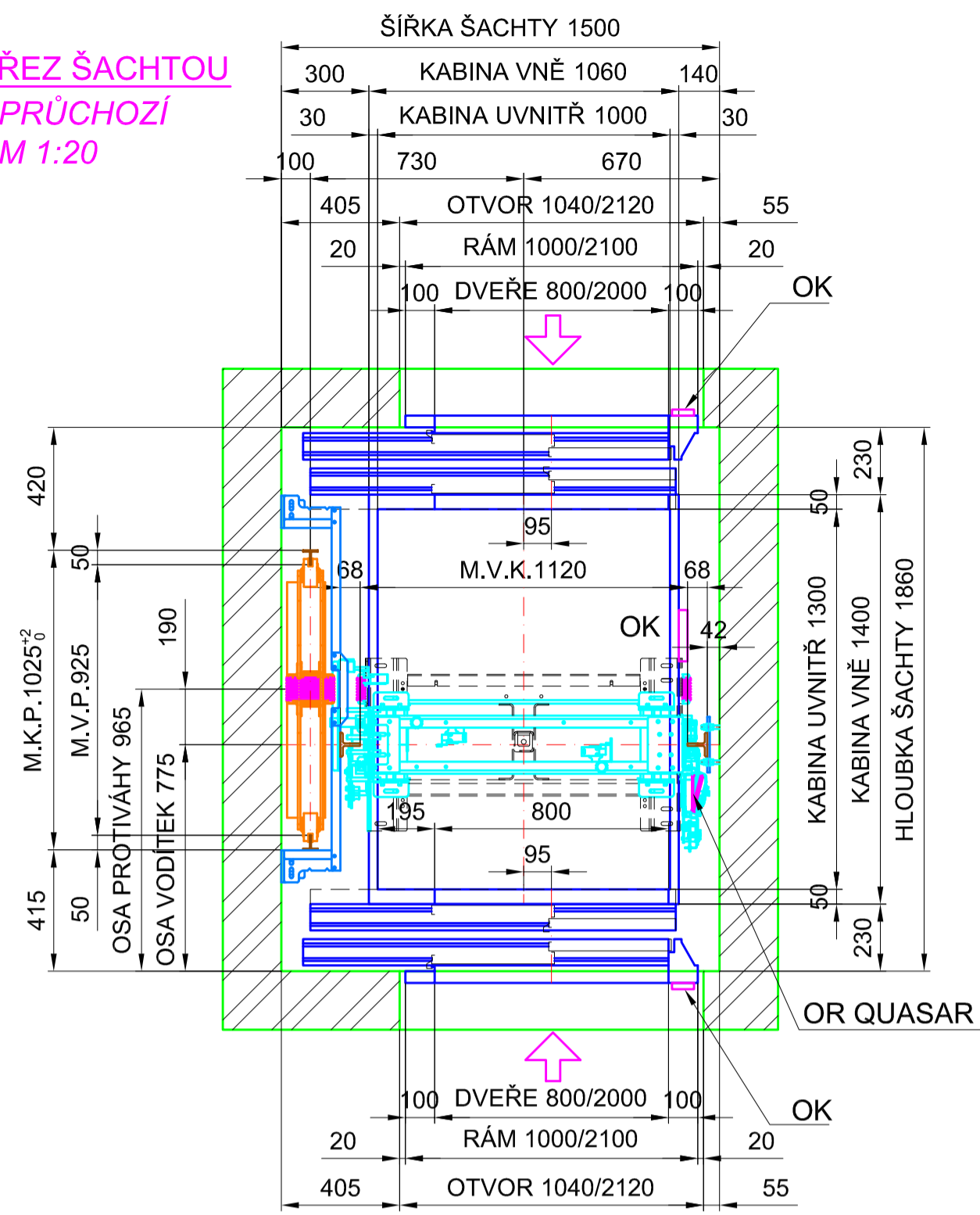


LANKO OR KOTVIT DO NAPÍNAČE LAN  
NAPÍNAČ KOTVIT NA VODÍTKO POMOCÍ  
PŘÍCHYTEK T2(M12)

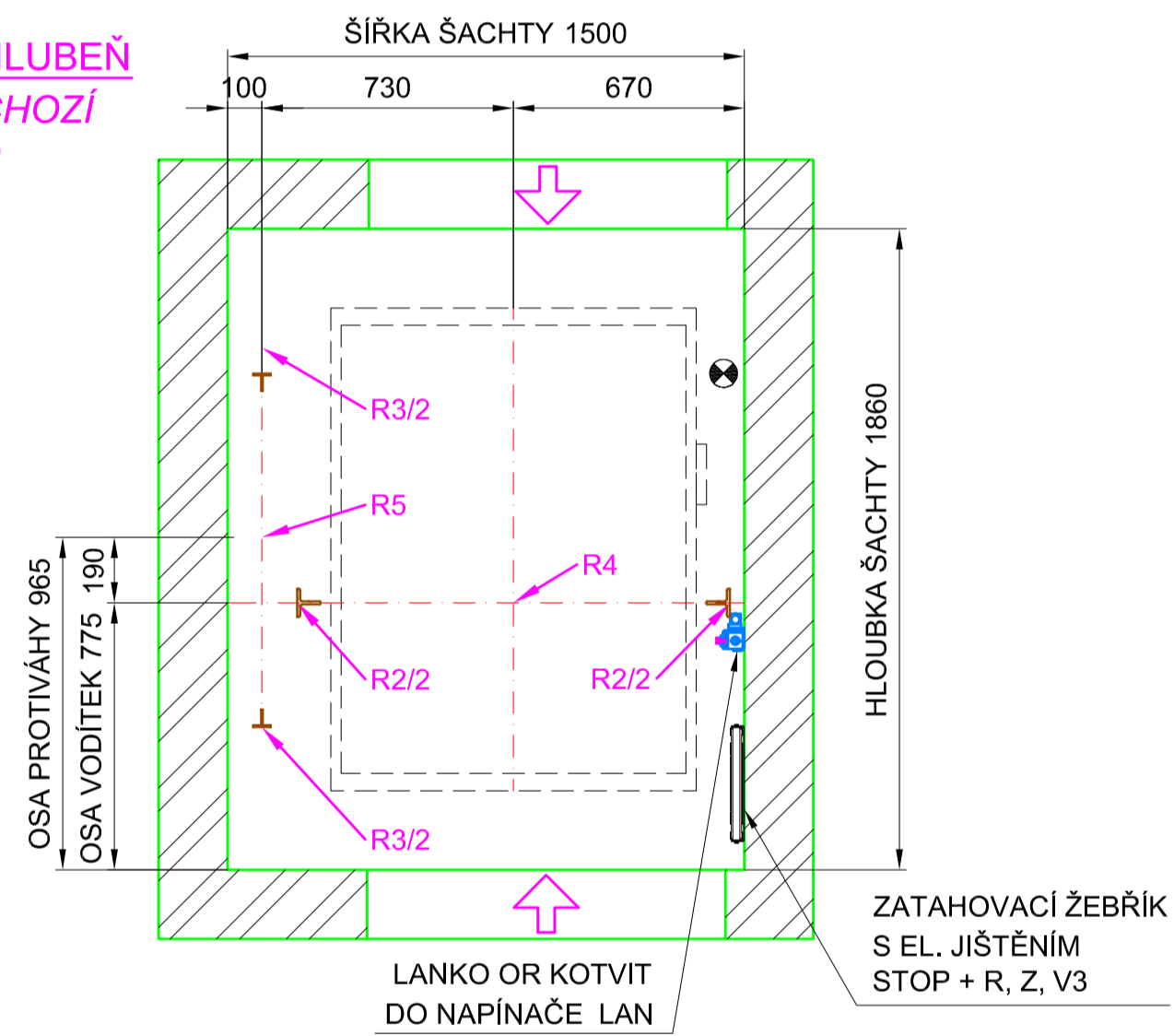
**ŘEZ A-A M1:20**



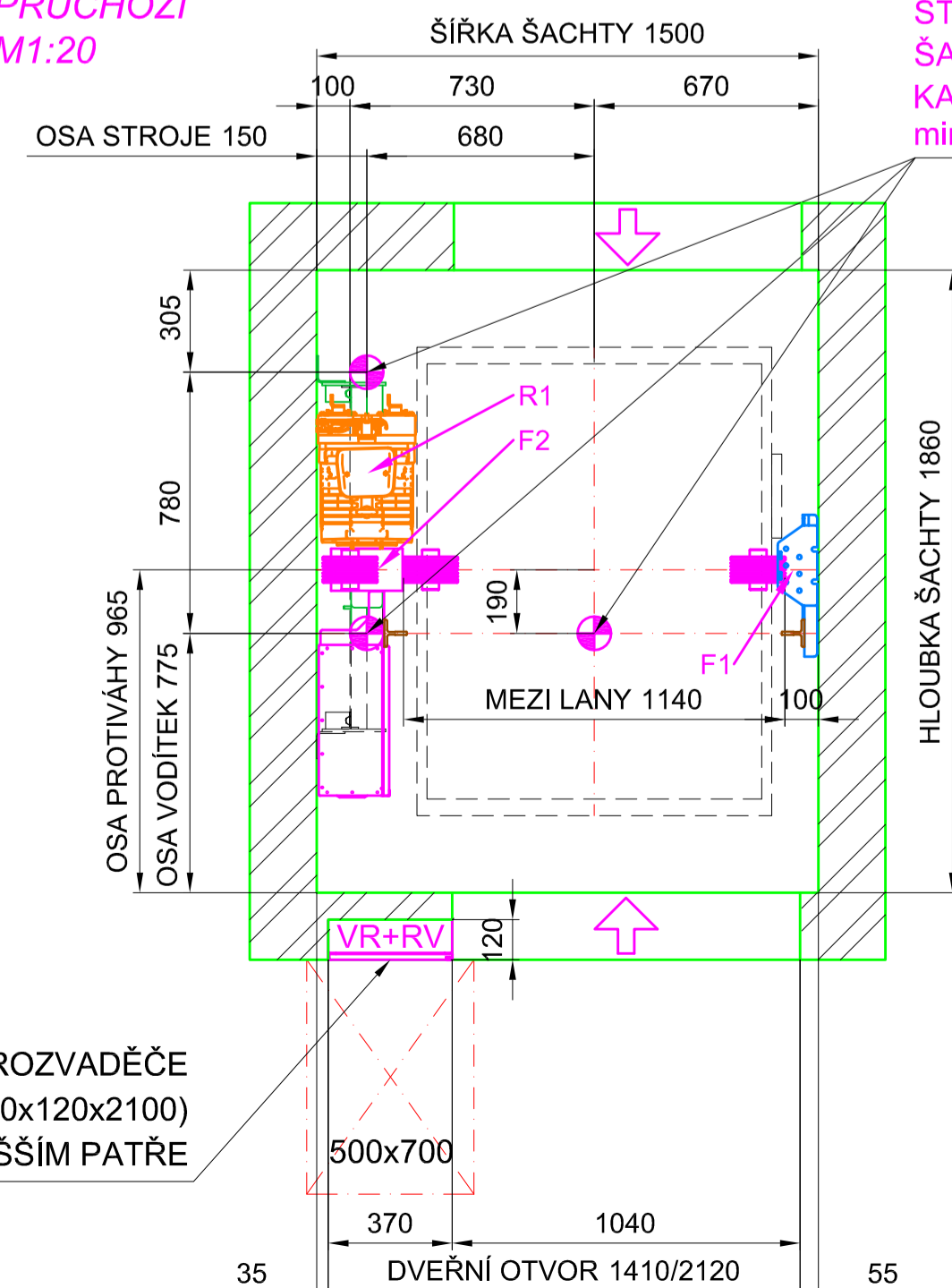
**ŘEZ ŠACHTOU PRŮCHOZÍ M 1:20**



**PROHLUBĚNÍ PRŮCHOZÍ M1:20**



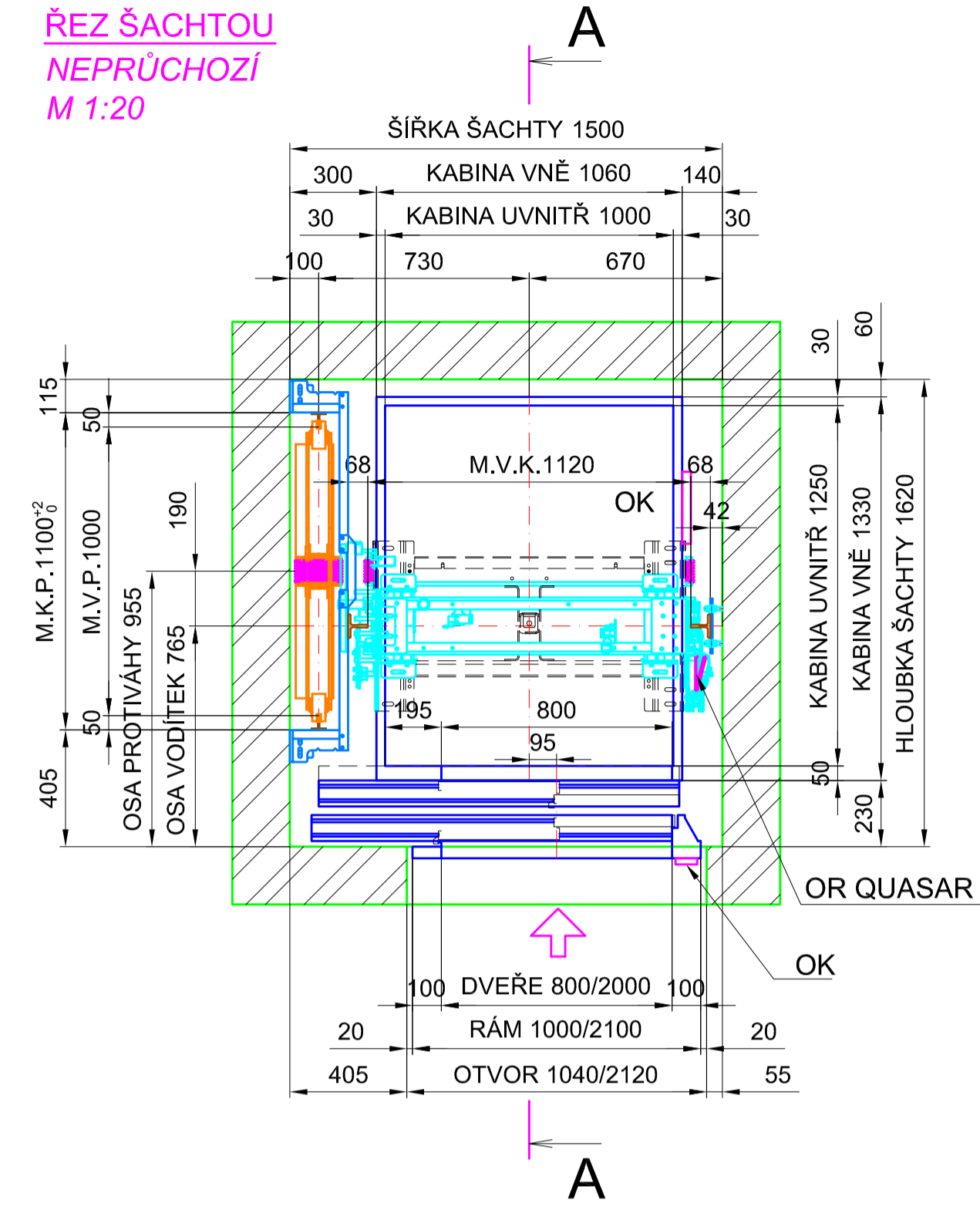
**HORNÍ STANICE PRŮCHOZÍ M1:20**



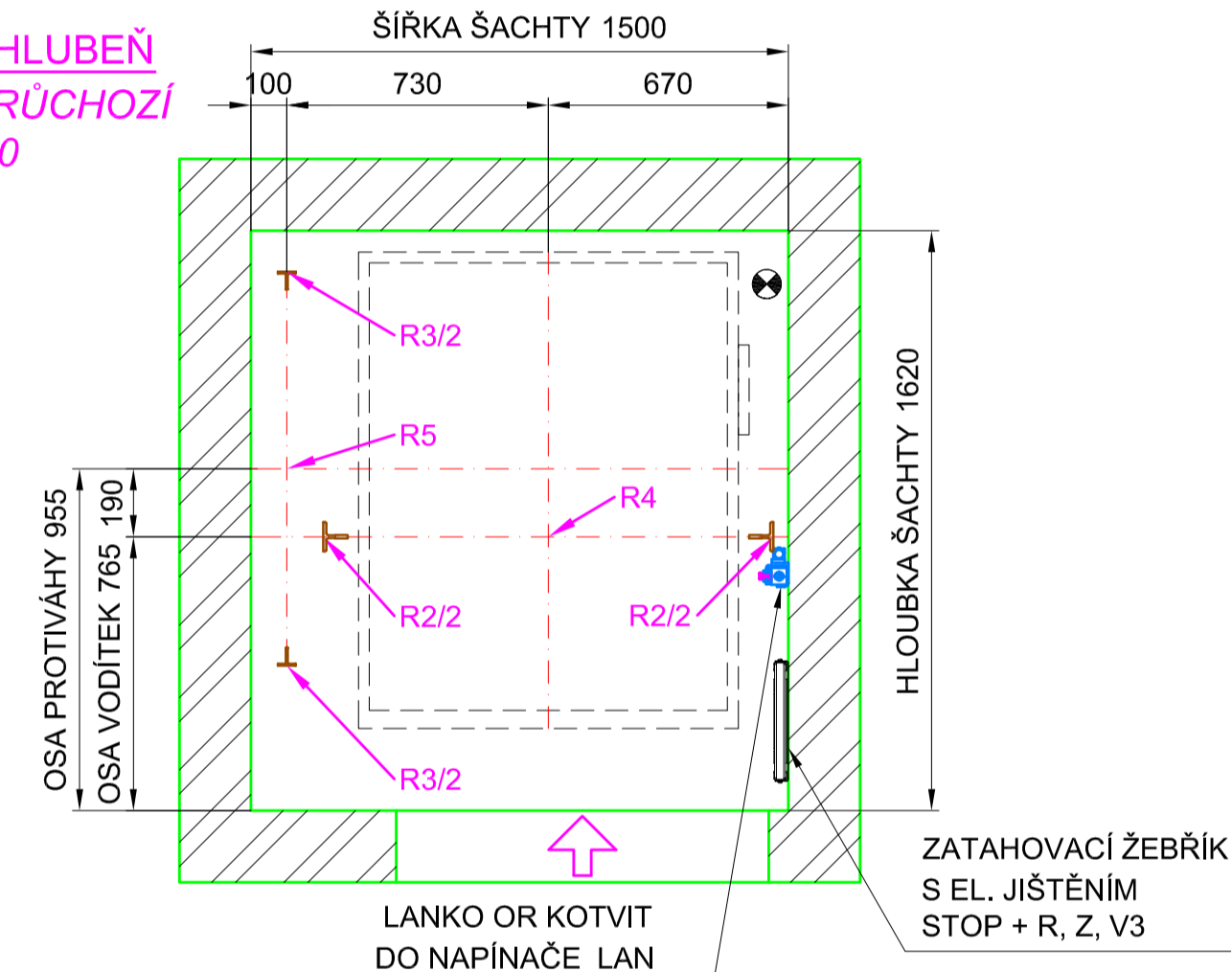
UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE Š x H x V (370x120x2100) V NEJVYŠŠÍM PATŘE

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

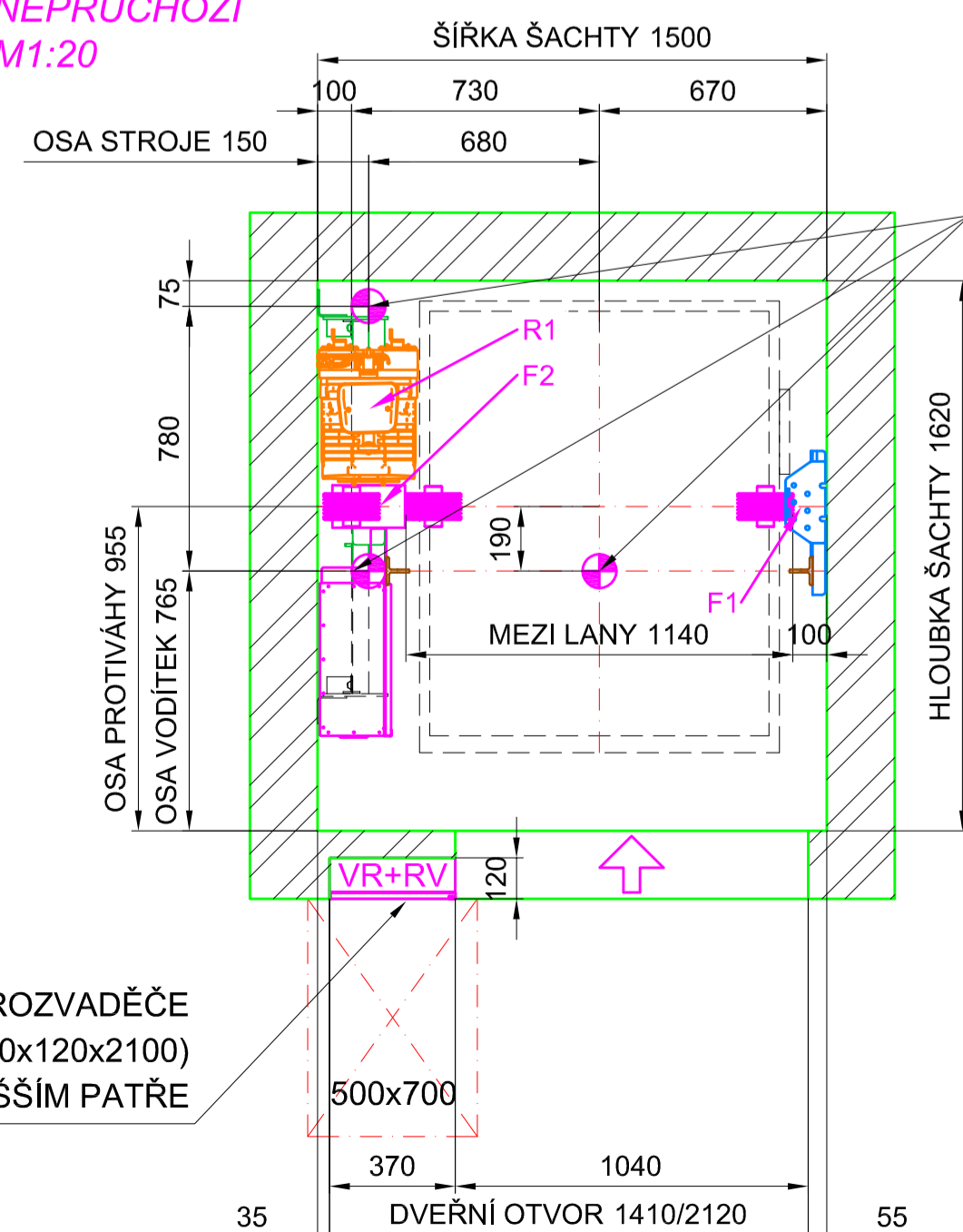
**ŘEZ ŠACHTOU NEPRŮCHOZÍ M 1:20**



**PROHLUBĚNÍ NEPRŮCHOZÍ M1:20**



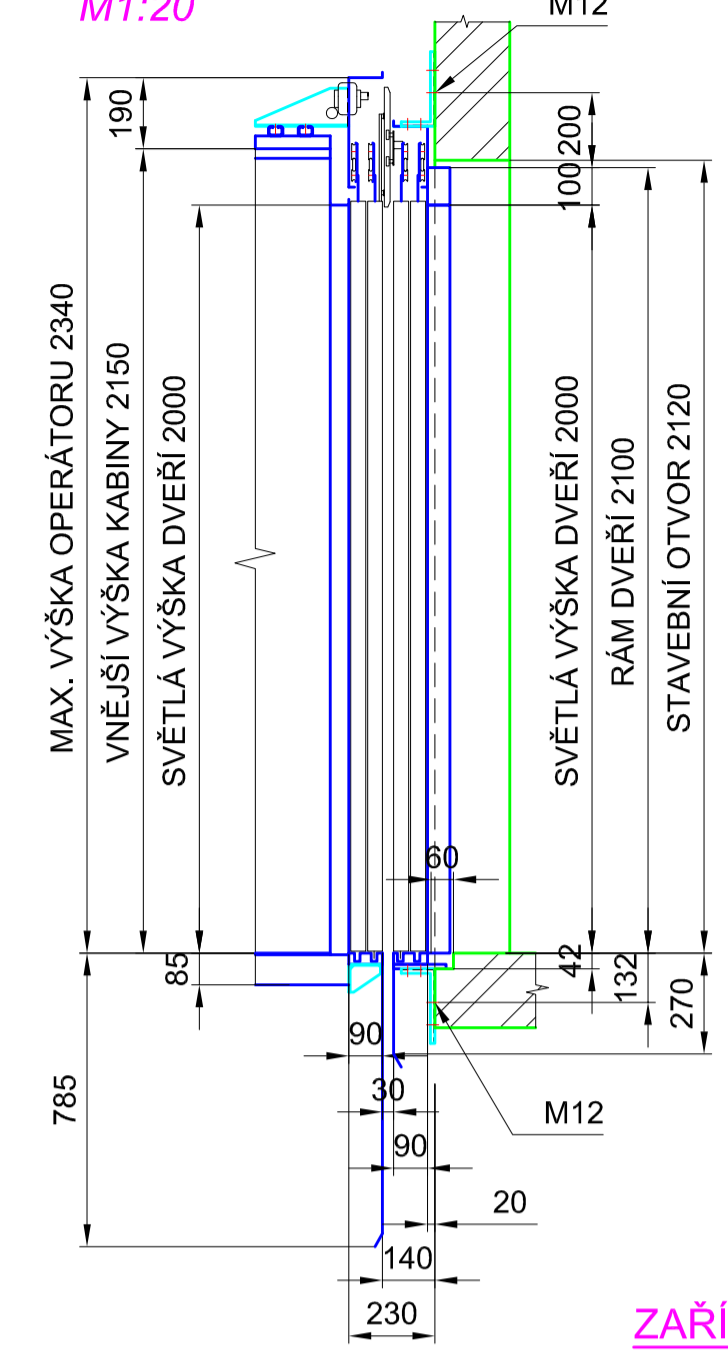
**HORNÍ STANICE NEPRŮCHOZÍ M1:20**



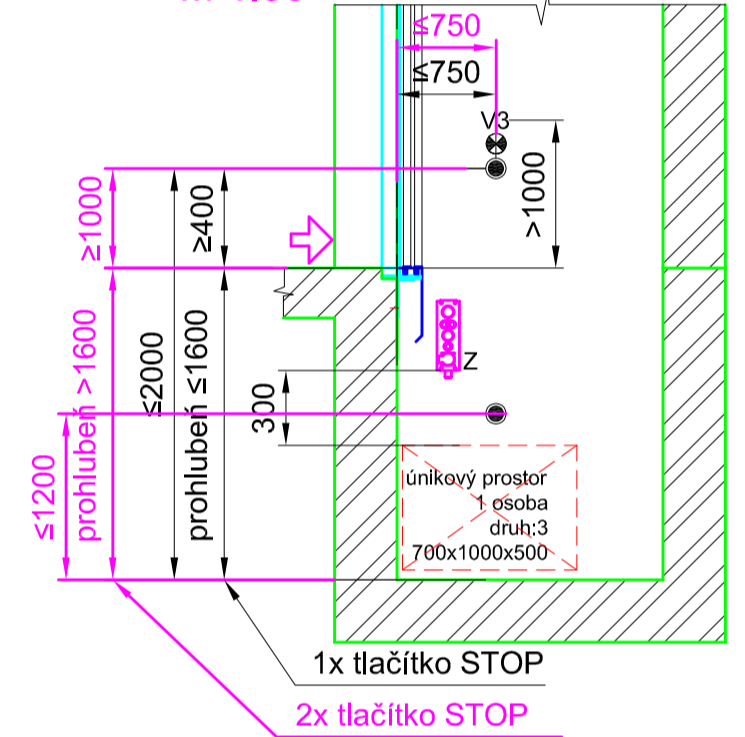
UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE Š x H x V (370x120x2100) V NEJVYŠŠÍM PATŘE

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

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



**ZÁŘÍZENÍ V PROHLUBNÍ M 1:30**



**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 lasky - pracovní místa v prostoru pro strojní zařízení a místnosti pro lasky 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

Prostředí 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

Zabradlí 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

POZN. SILY R2,R3,R4,R5, PŮSOBÍ NA DNO PROHLUBNĚ SAMOSTATNĚ

NIKDY NEDOCHÁZÍ K SOUČASNÉMU PŮSOBENÍ TĚCHTO SILOVÝCH ÚČINKŮ

T82x68x9

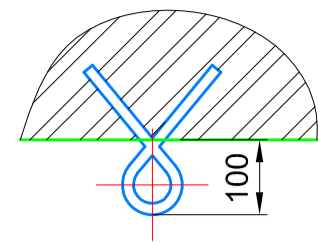
SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]	
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OXY X - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ	Fx = 650 N / 200 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OXY Y - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ	Fy = 600 N / 400 N
SÍLA POD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

SILOVÉ ÚČINKY		3PEN
NOSNOST VÝTAHU Q <sub>e</sub> = 4500 N	SÍŤ	400 V +/-10%
TÍHA KLECE C <sub>e</sub> = 3200 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ	230V
TÍHA RÁMU A <sub>e</sub> = 1520 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ	50 Hz +/- 5%
TÍHA OPERÁTORU O <sub>e</sub> = 850 N	HLAVNÍ FREKVENCE	11,5 A
TÍHA LAN G <sub>e</sub> = 625 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	14 A
	ZÁBEROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	C16 A
	JIŠTĚNÍ NA PŘÍVODU	

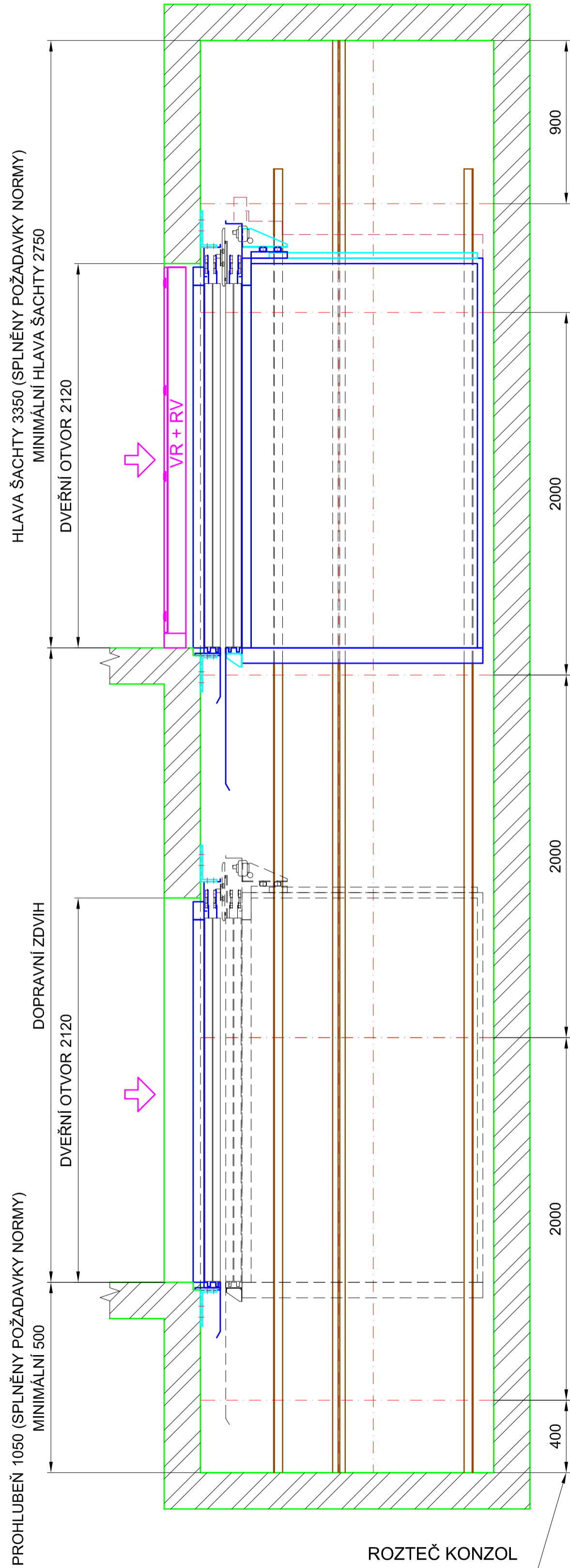
OZNAČENÍ	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVÍH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LCmaxi 450	450	6	1,0	25	180	SG151458 4,25 kW

**MONTÁŽNÍ OKO**

MINIMÁLNÍ NOSNOST 500kg



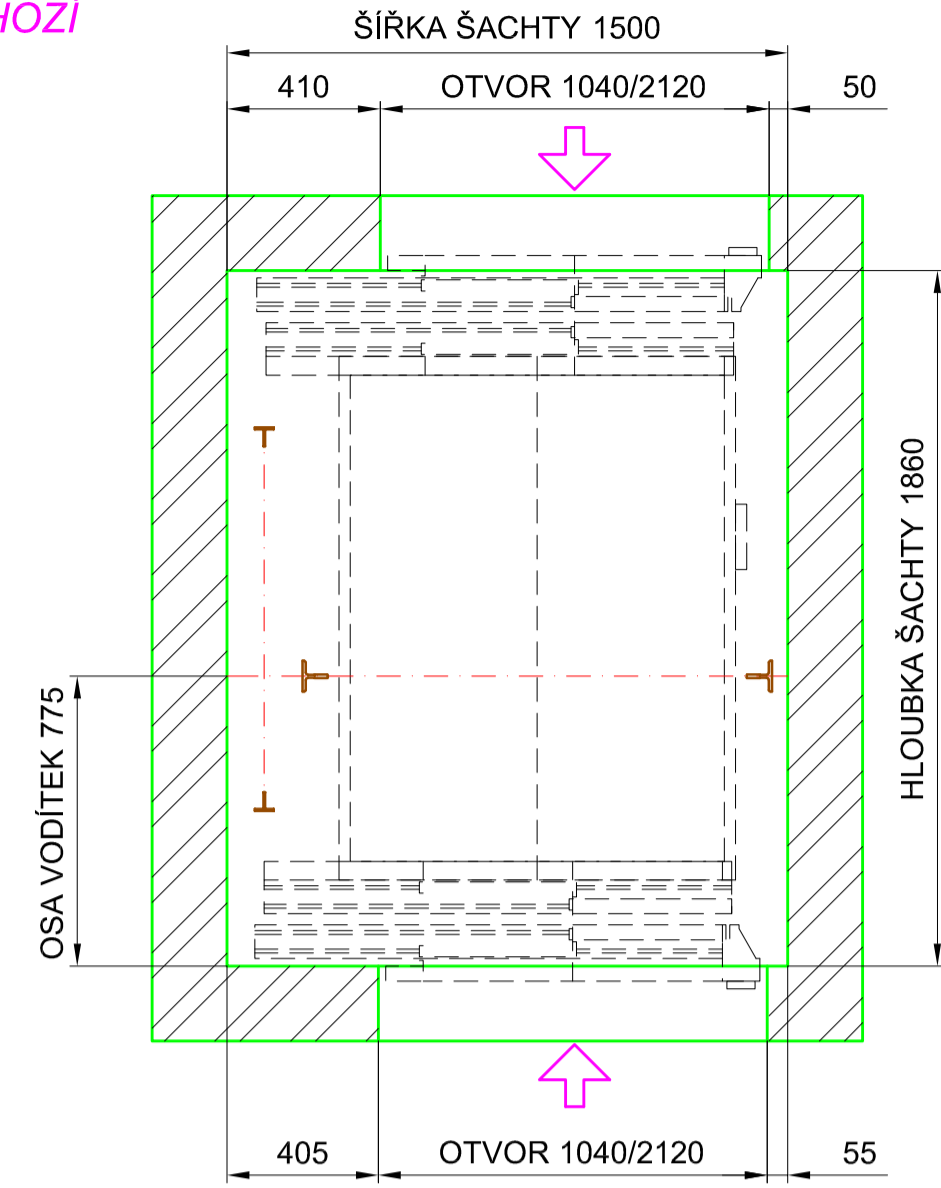
**ŘEZ A-A  
M1:20**



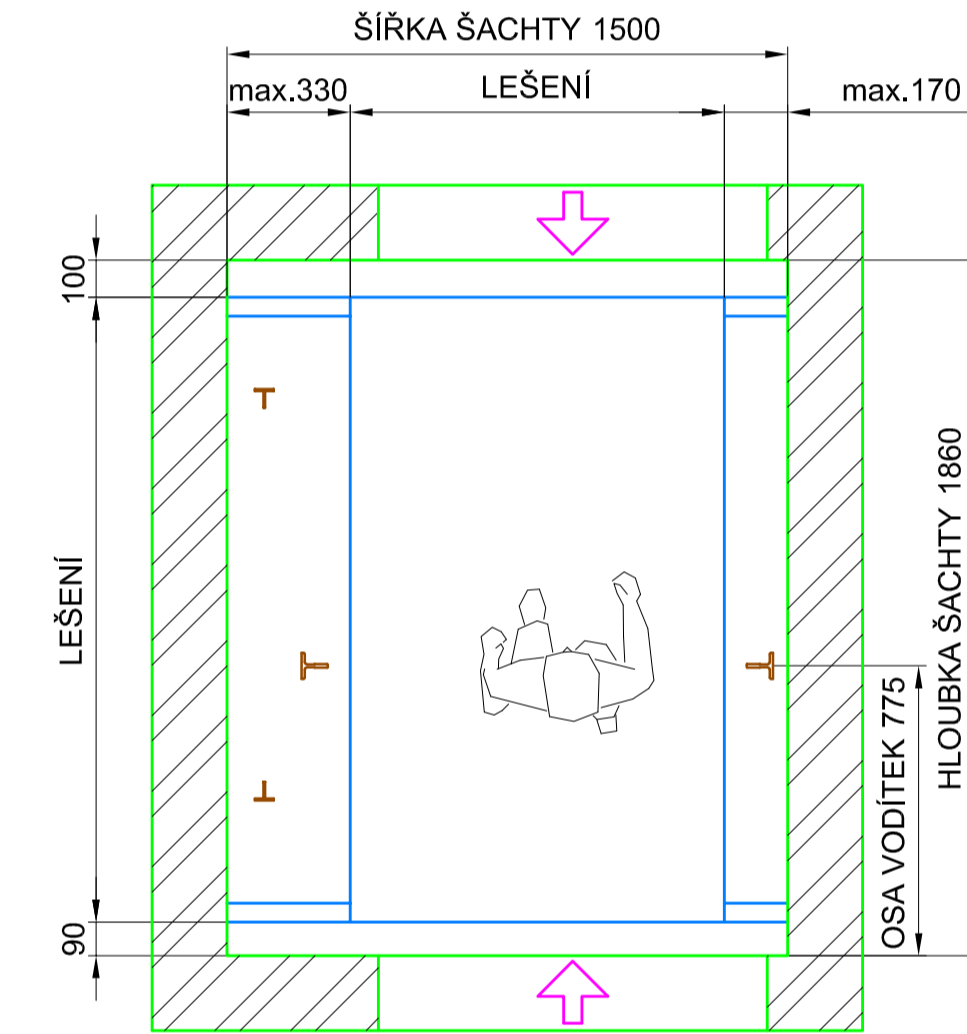
**PODLOŽKA POD VODÍTKO**

- 2x PLECH. PŘÍCHYTKA (M12)
- KOTVIT NA DNO PROHL.
- 2x HMOŽDINA M12

**ŘEZ ŠACHTOU  
PRŮCHOZÍ  
M 1:20**

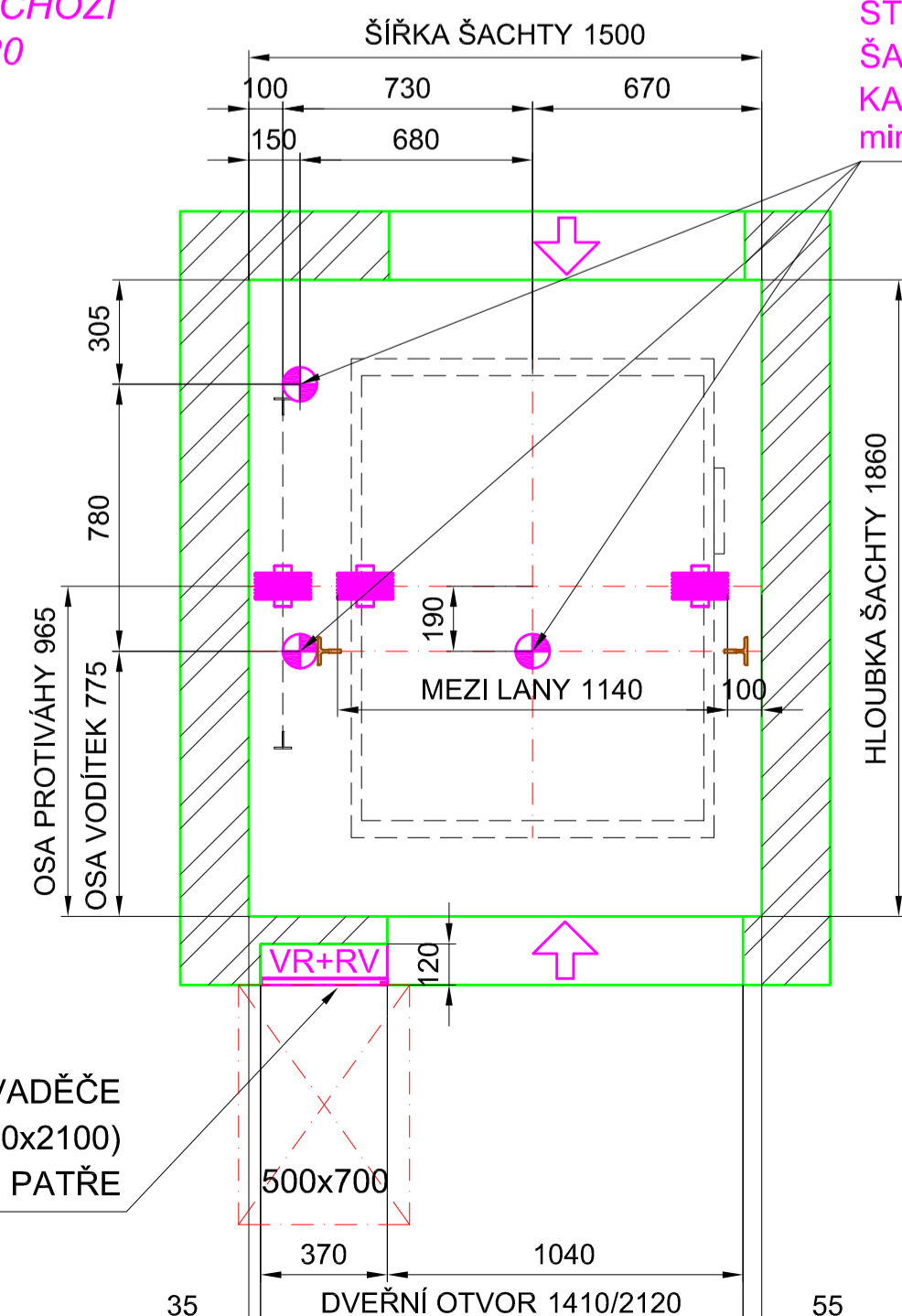


**ŘEZ ŠACHTOU  
LEŠENÍ-PRŮCHOZÍ ŠACHTA  
M 1:20**



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

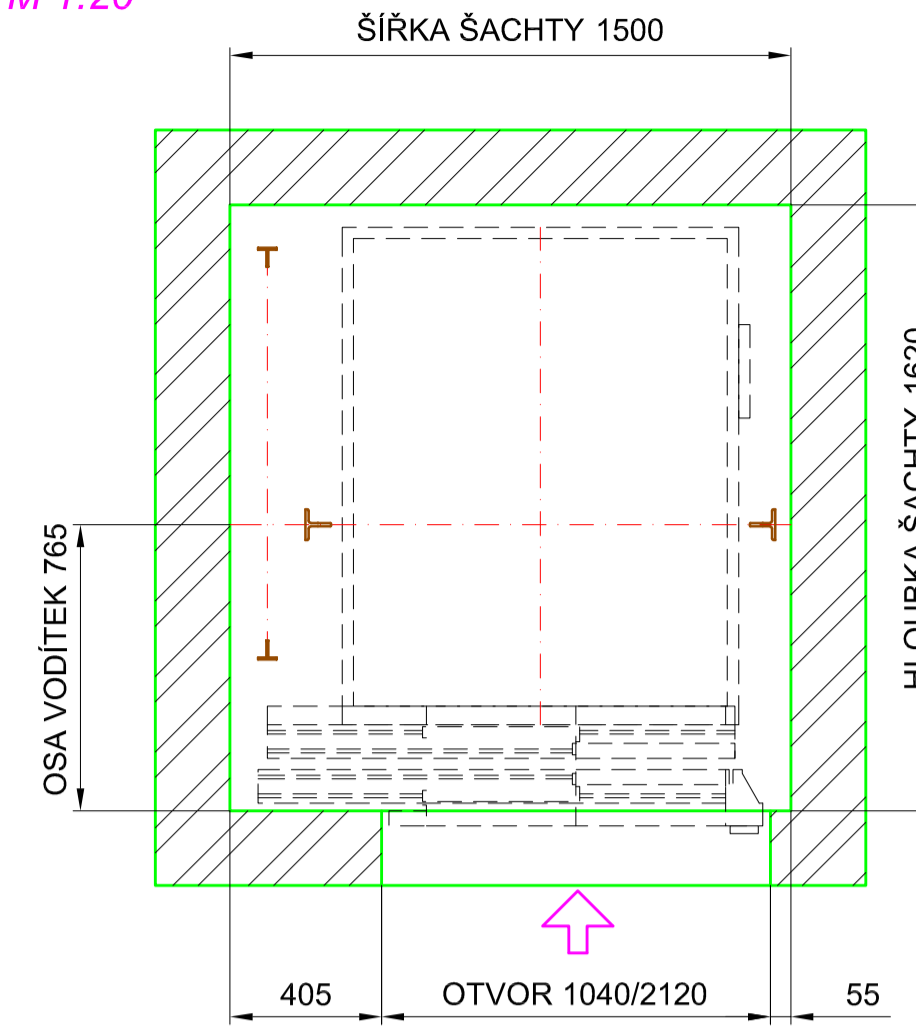
**HORNÍ STANICE  
PRŮCHOZÍ  
M1:20**



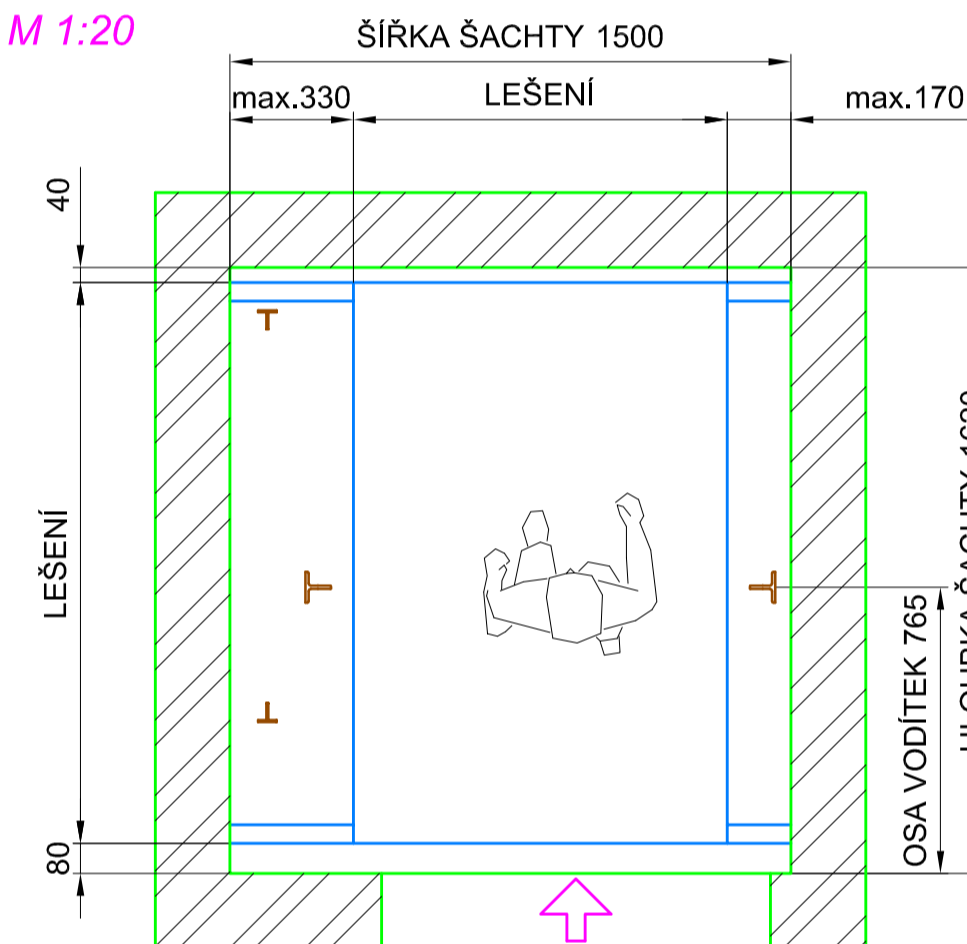
MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg

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

**ŘEZ ŠACHTOU  
NEPRŮCHOZÍ  
M 1:20**

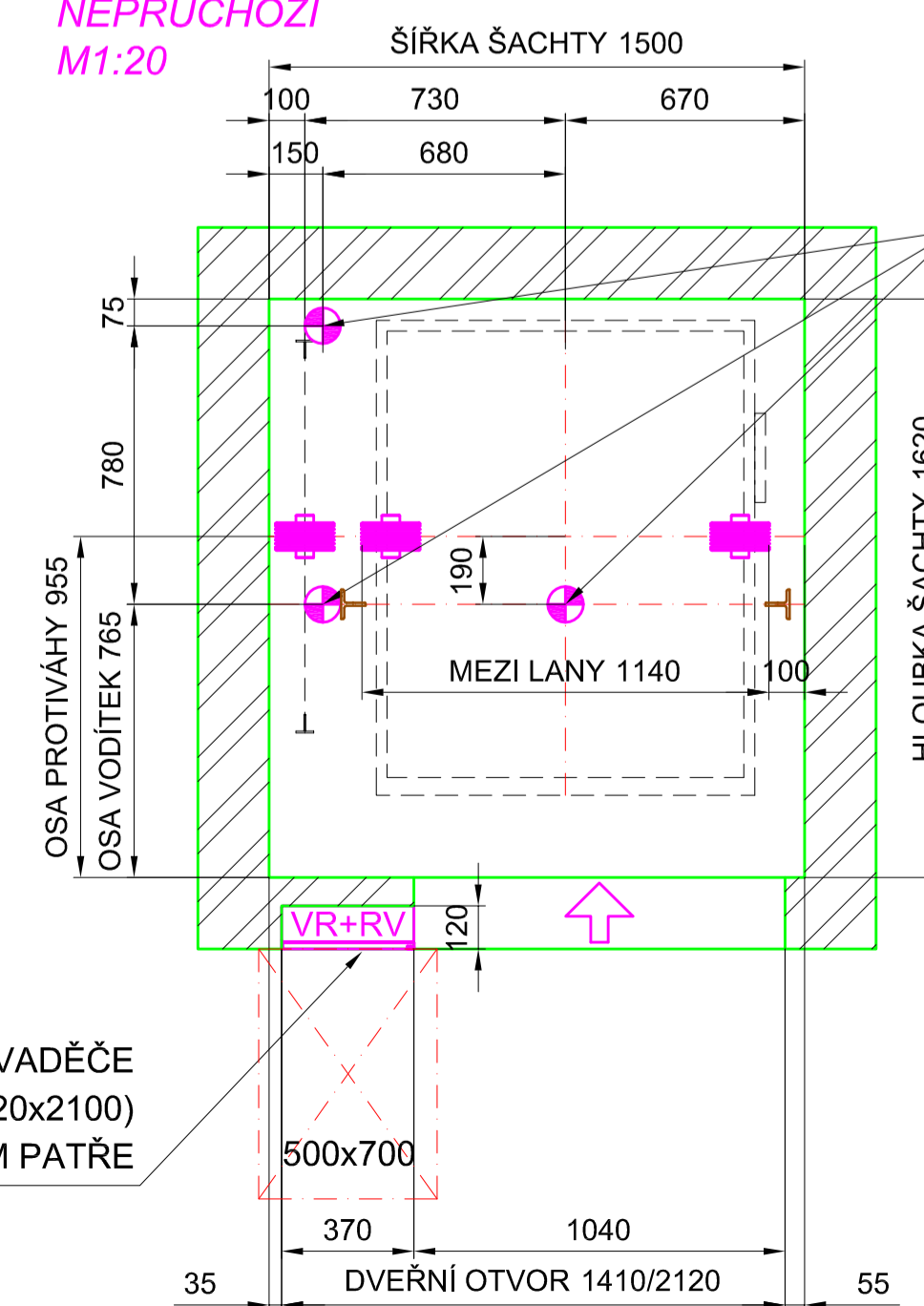


**ŘEZ ŠACHTOU  
LEŠENÍ-NEPRŮCHOZÍ ŠACHTA  
M 1:20**



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

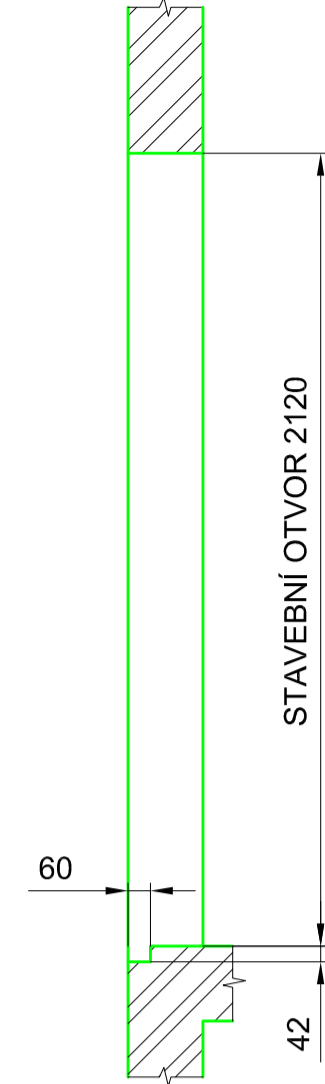
**HORNÍ STANICE  
NEPRŮCHOZÍ  
M1:20**



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**

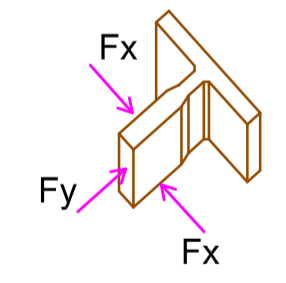


**POŽADAVKY:**

- 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 - 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 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 příloze E.3
- PROSTŘEDÍ:** dle ČSN EN 81-20 se základní s teplotou od +5 do +40 °C
- Prostředí z hlediska úrazu el. proudů** dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - normální STŘEŠKA KLECE

**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 STROJJOVNY
- NOVÉ OTVORY
- M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE
- M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.
- M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.



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

**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

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

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]	
SÍLA NA PODLAHU STROJJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000 N
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 / 400 N
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	C= 4500 N	SÍŤ	3PEN
TÍHA KLECE	Ck= 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	Gl= 625 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	11,5 A
		ZÁBĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	14 A
		JISTĚNÍ NA PŘÍVODU	C16 A

OZNAČENÍ	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVÍH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LCmaxi 450	450	6	1,0	25	180	SG151458 4,25 kW

**LCmaxi 450**

**LIFT COMPONENTS s.r.o.**  
výťahy, výťahové komponenty, pláňsky