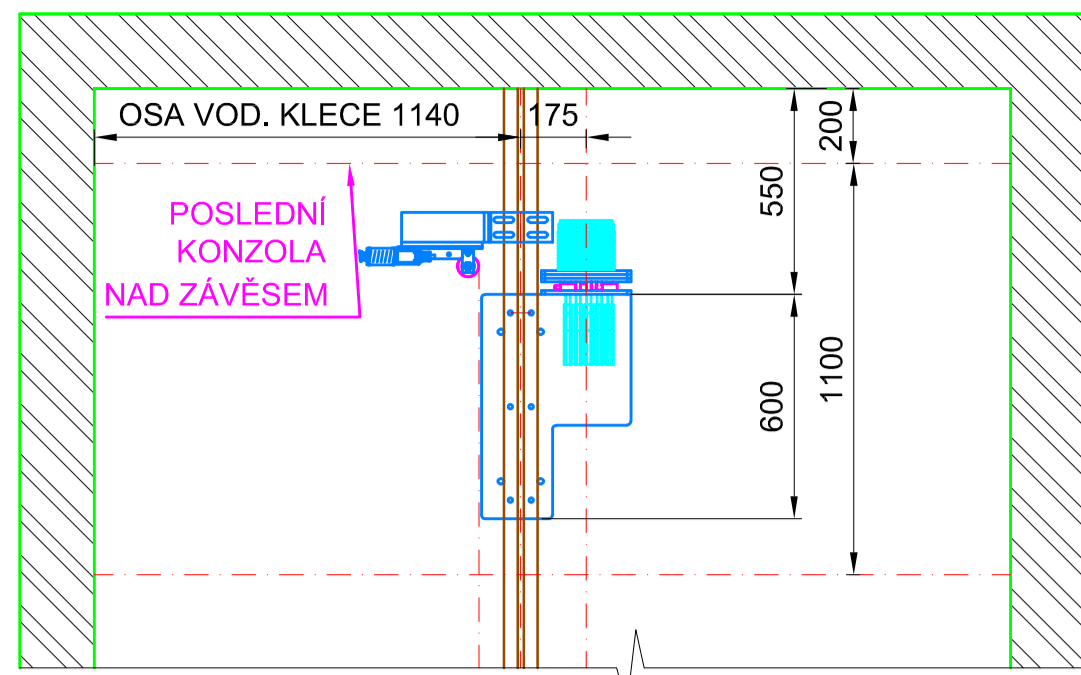
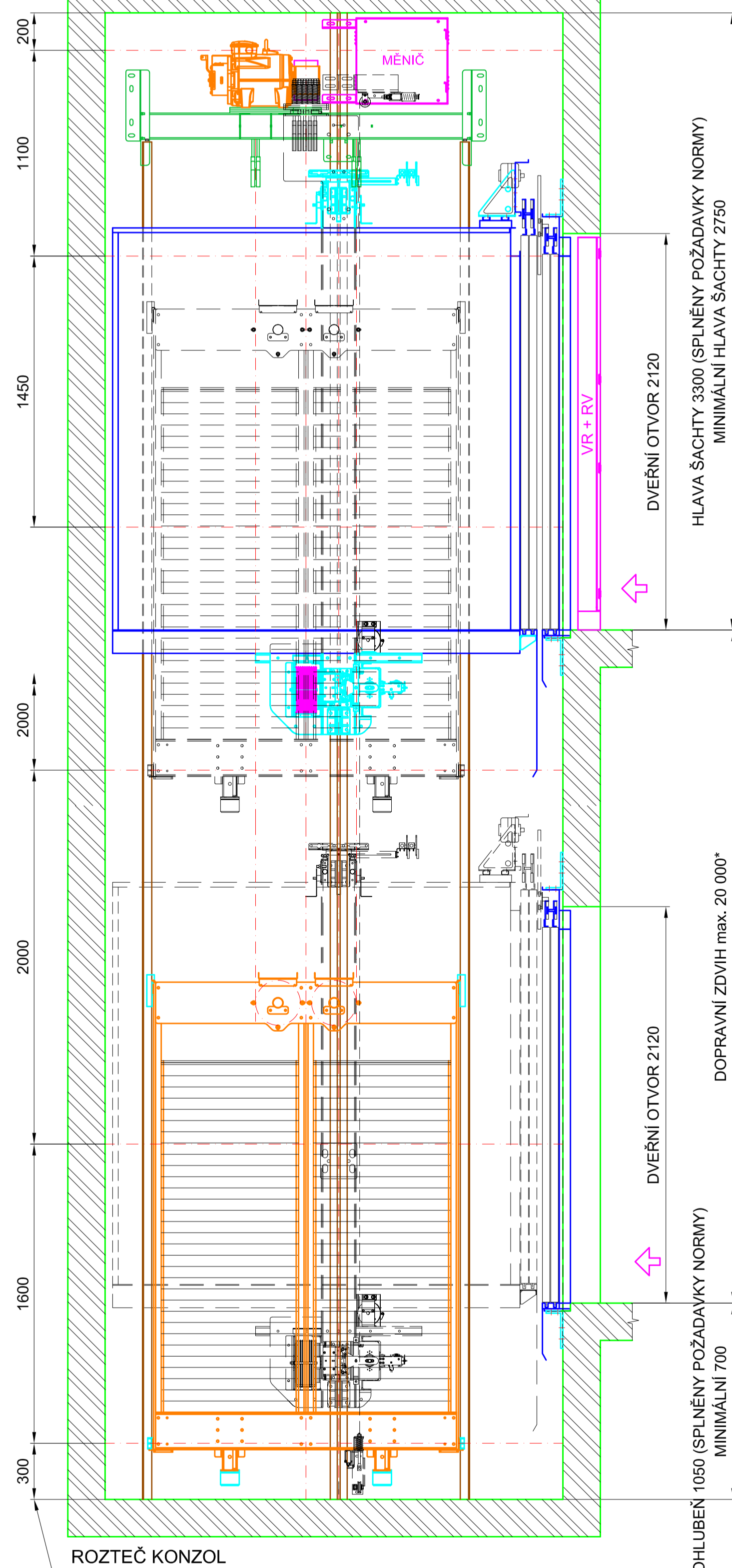


**ZÁVĚS KLECE P1**  
M 1:20



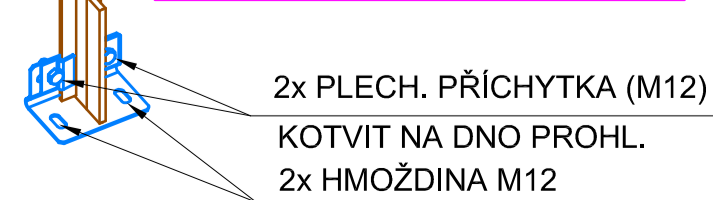
VSTUP

ŘEZ A-A  
M1:20



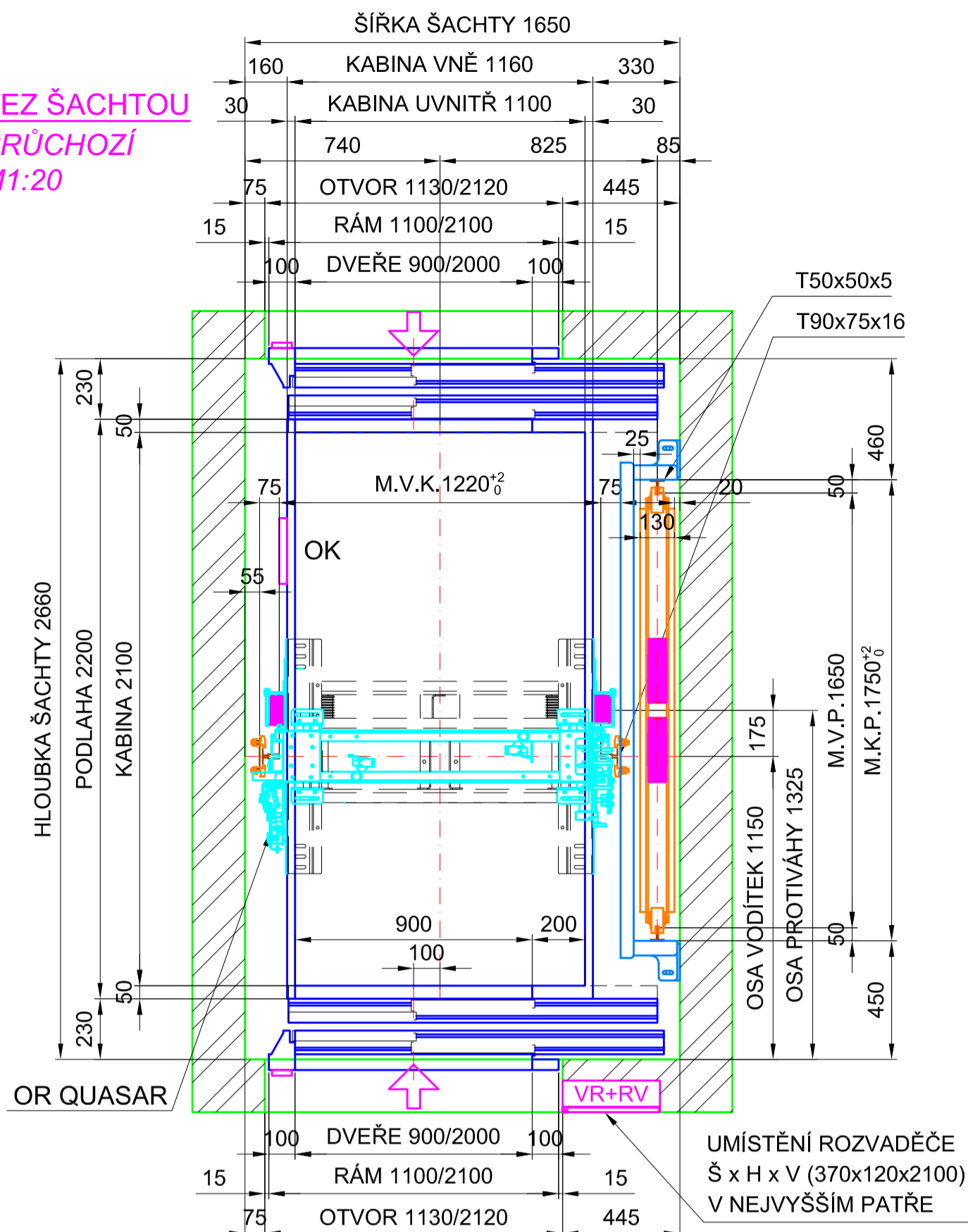
ROZTEČ KONZOL

PODLOŽKA POD VODÍTKO

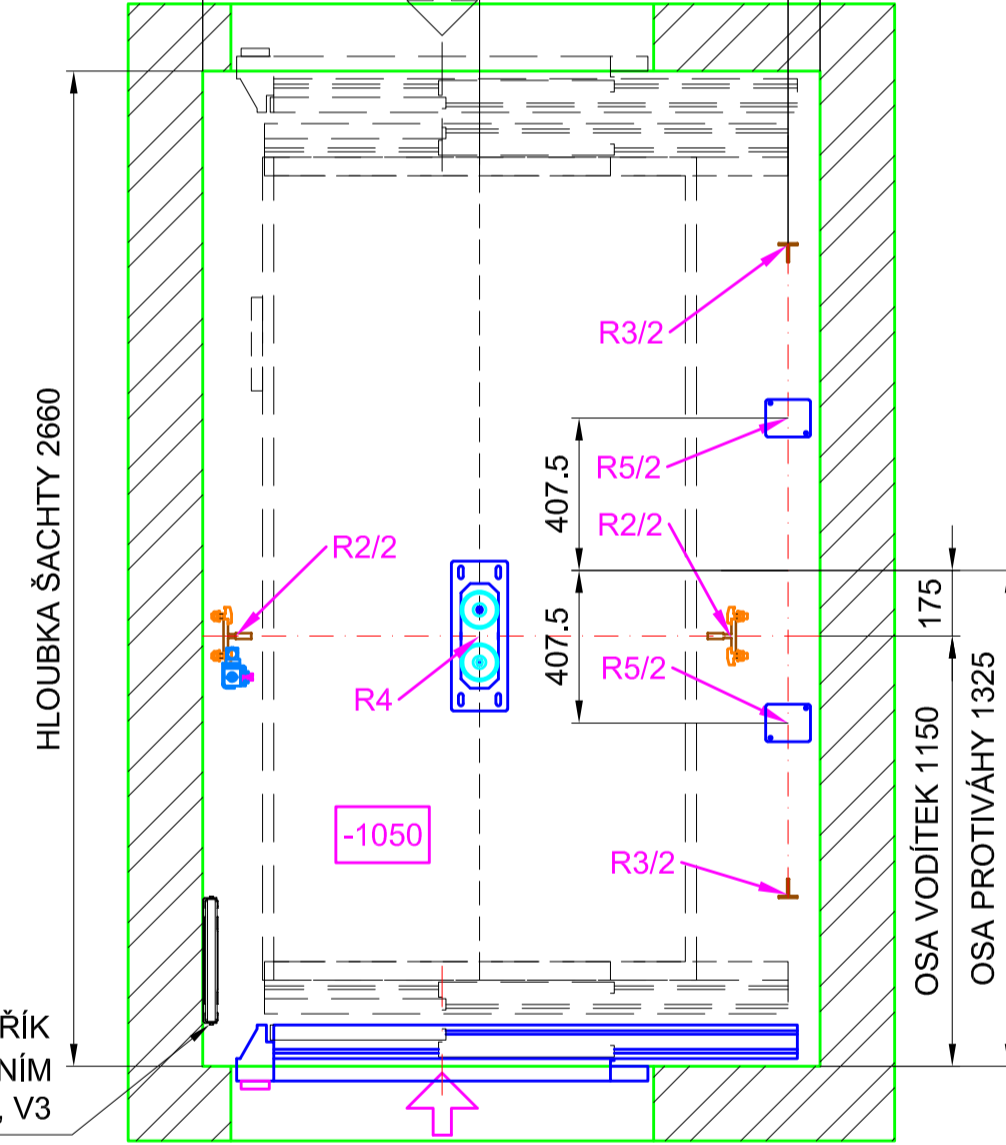


2x PLECH. PŘÍCHYTKA (M12)  
KOTVIT NA DNO PROHL.  
2x HMOŽDINA M12

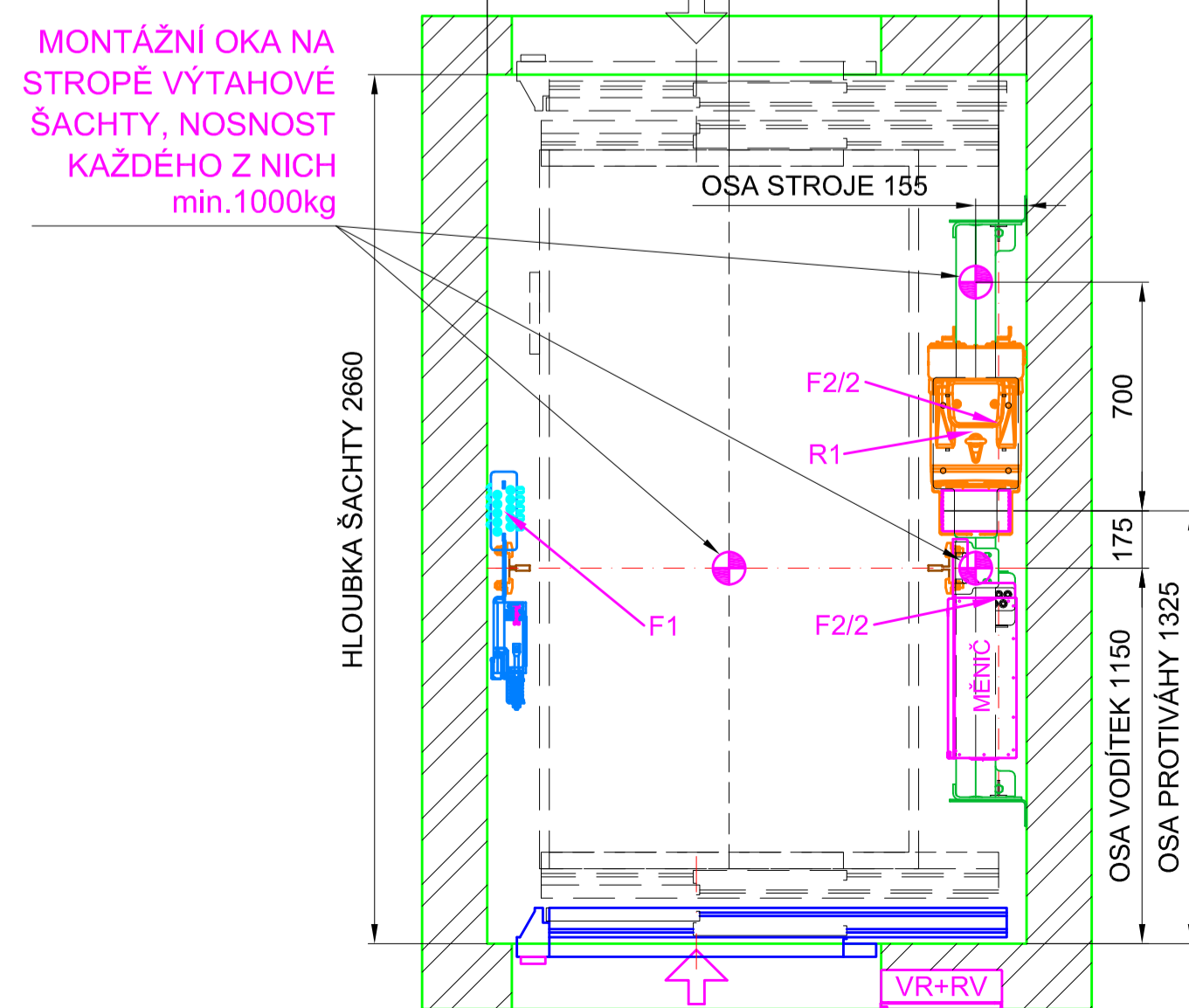
**ŘEZ ŠACHTOU PRŮCHOZÍ**  
M1:20



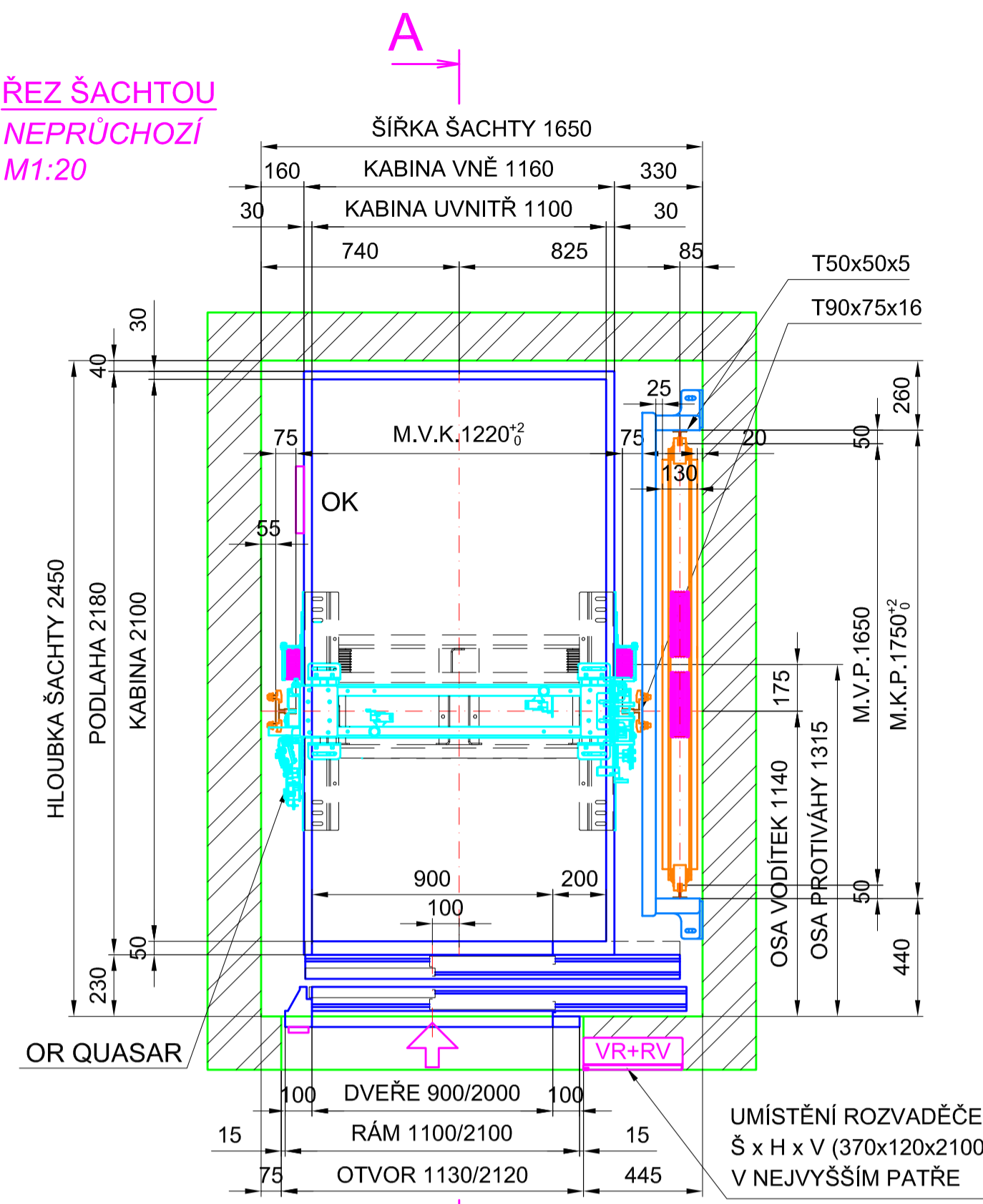
PROHLUBĚŇ  
M 1:20



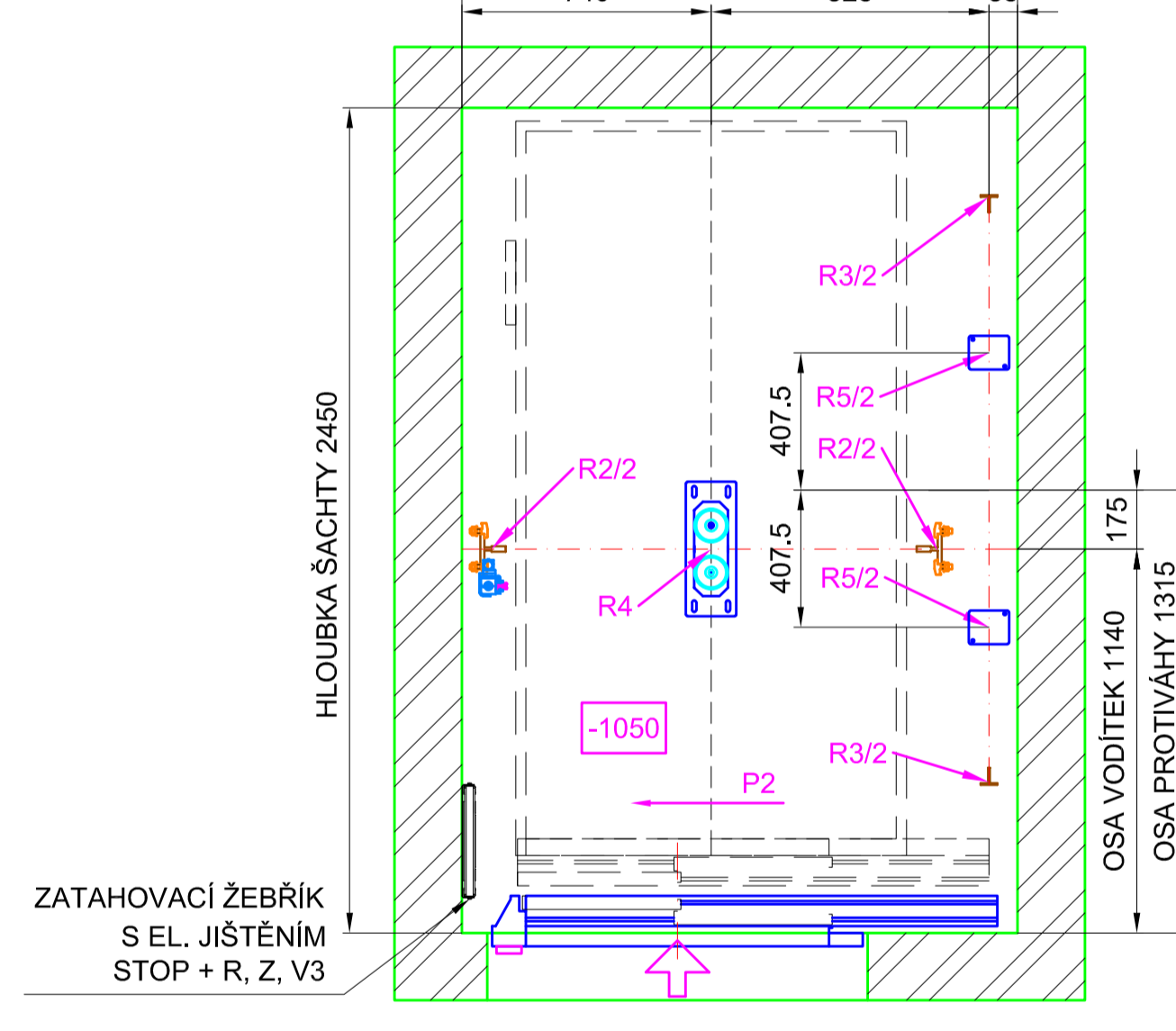
HLAVA ŠACHTY  
M 1:20



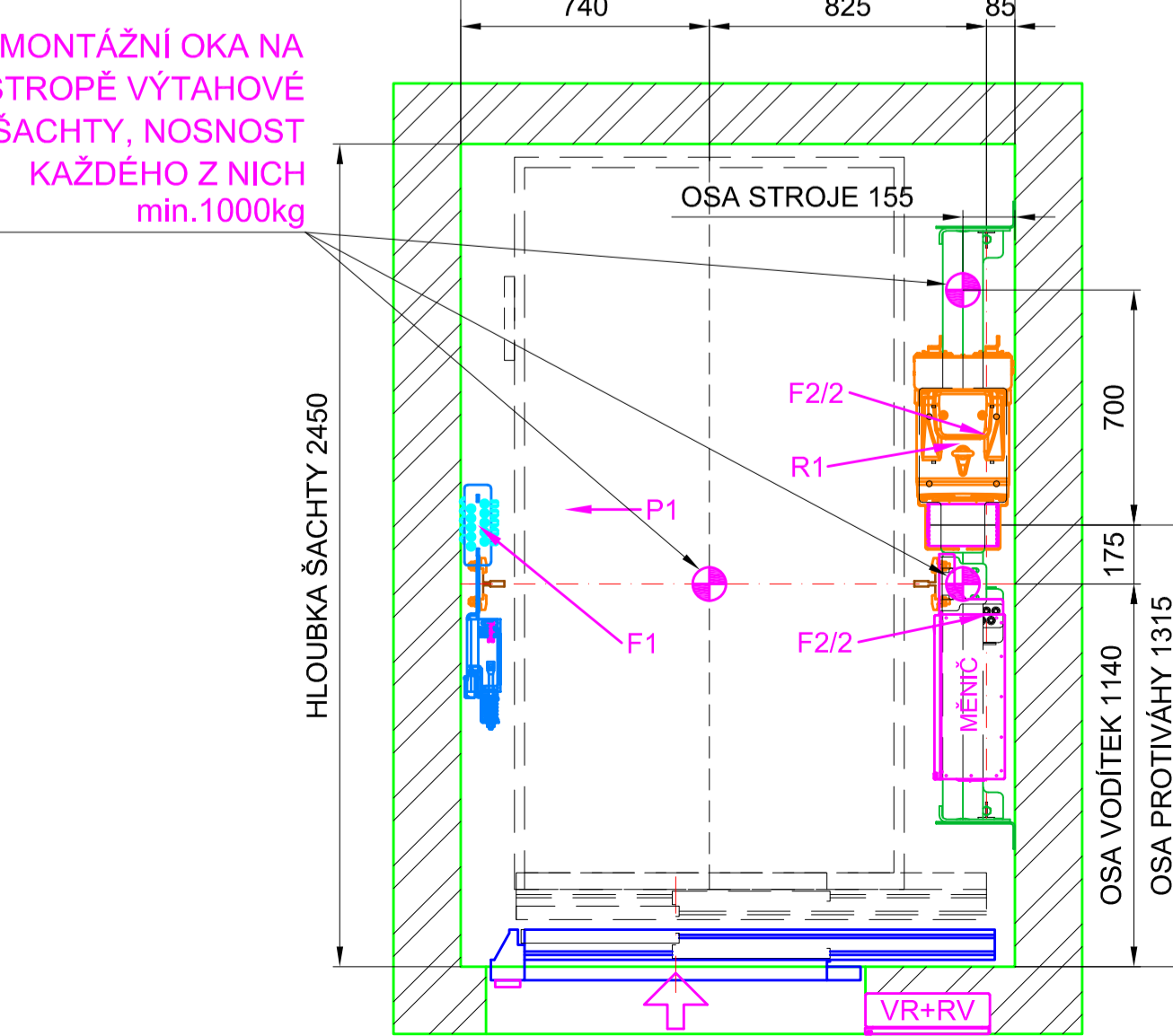
**ŘEZ ŠACHTOU NEPRŮCHOZÍ**  
M1:20



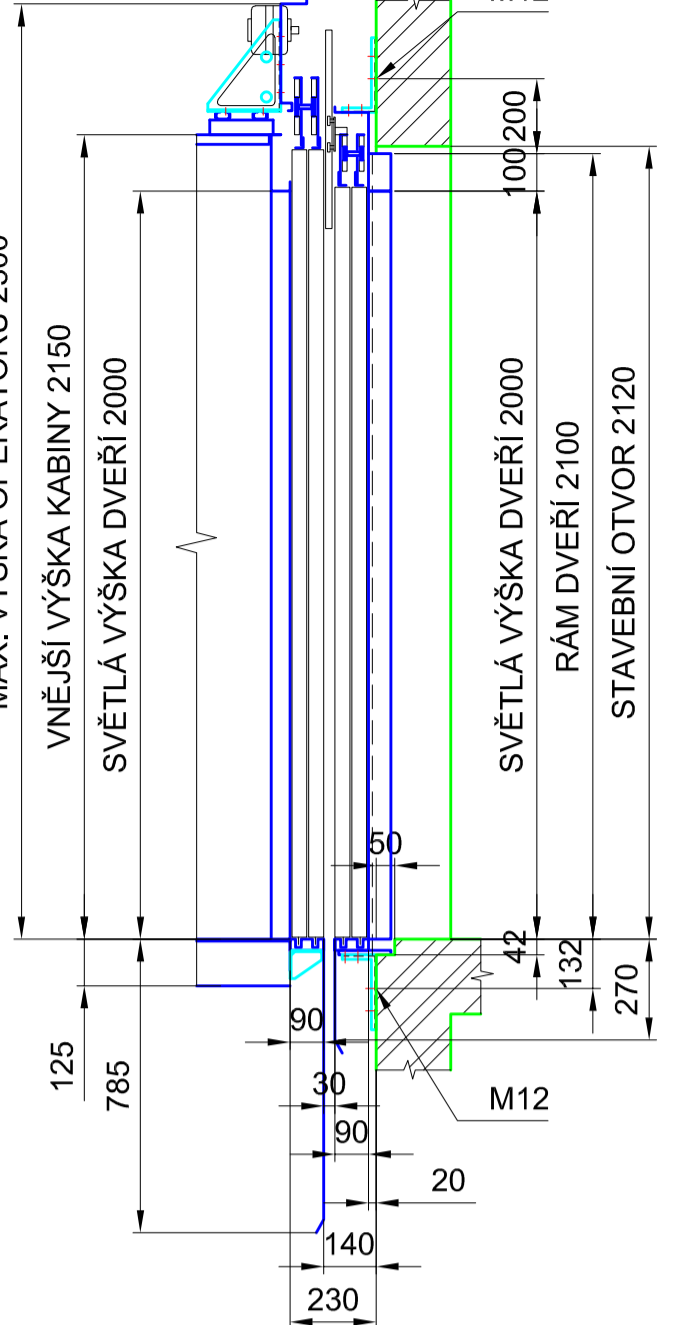
PROHLUBĚŇ  
M 1:20



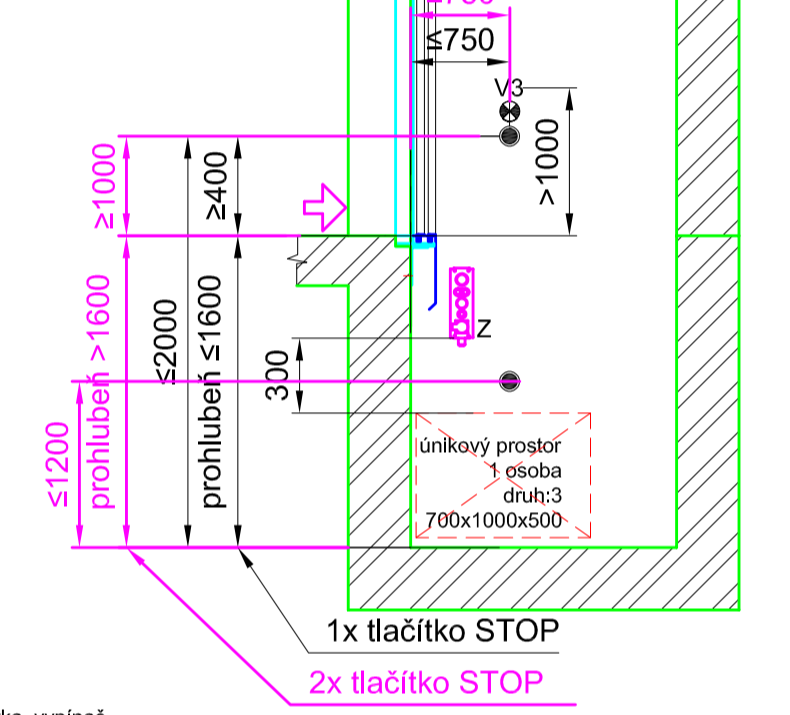
HLAVA ŠACHTY  
M 1:20



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



ZAŘÍZENÍ V PROHLUBNĚ P2  
M 1:30



**POŽADAVKY:**

**PROHLUBĚŇ:**  
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 prostoru pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být osvětleny 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

Zábradří 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  
- Zbytečné 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 STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘEMÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 32 000 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fx = 1800 N / 250 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fy = 1300 N / 800 N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 30 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 15 000 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 90 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 60 000 N
	F1 = 15 000 N
	F2 = 10 000 N

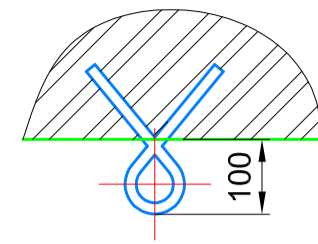
SILOVÉ ÚČINKY	
NOSNOST VÝTAHU Q=10500 N	SÍŤ
TIHA KLECE Cg=7000 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ
TIHA RÁMU Ar=2400 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ
TIHA OPERÁTORU Op=900 N	HLAVNÍ FREKVENCE
TIHA LAN G=1000 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ
	JISTĚNÍ NA PŘIVODU
	C 25/3 (B32/3)

OZNAČENÍ	NOSNOST	POČET OSOB	RYCHLOST	ZDVH	POČET JZD/HOD	STROJ
LCmaxi 1050	1050	14	1,0	do 20"	180	SCOR SG30

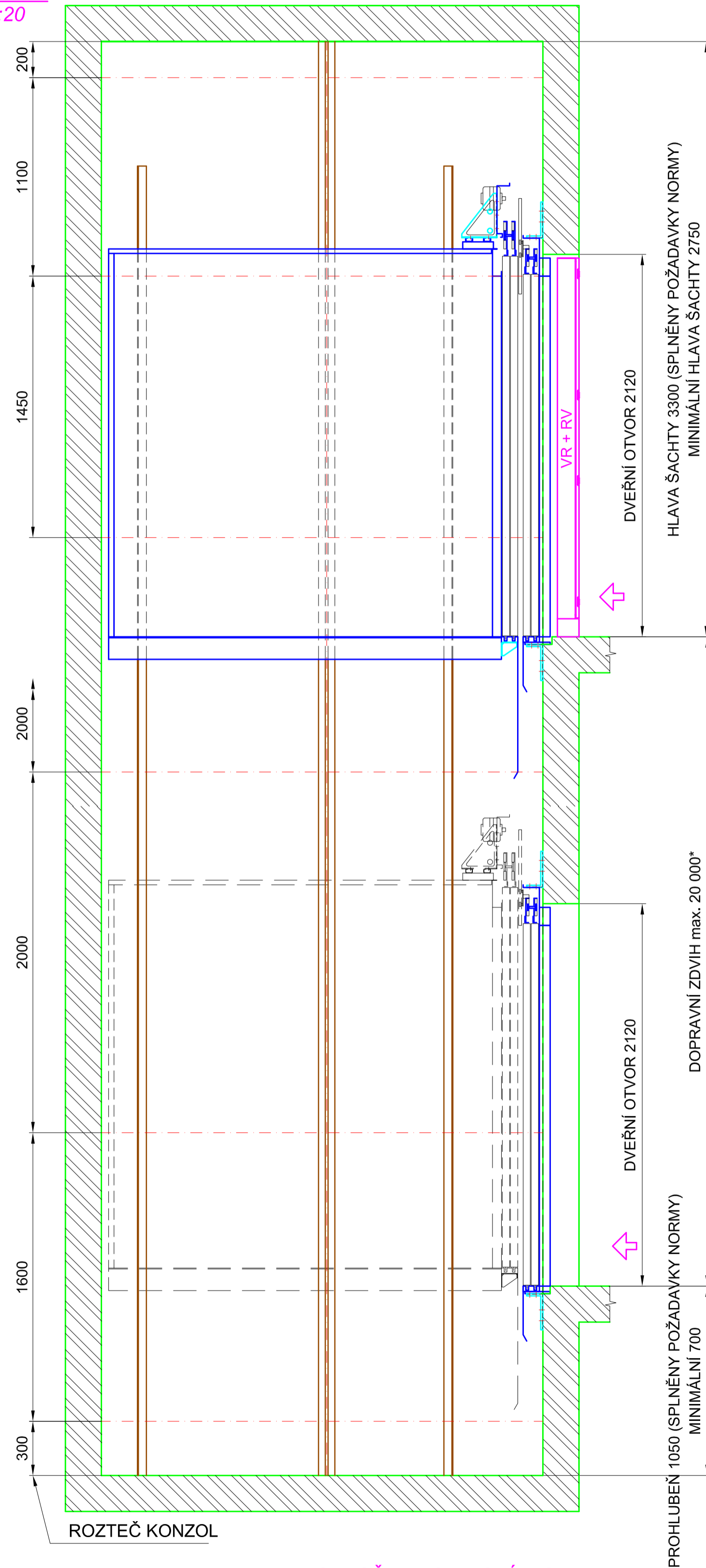
\* Hodnotu zdvihu lze po konzultaci s projekčním oddělením zvýšit

**MONTÁŽNÍ OKO**

MINIMÁLNÍ NOSNOST 1000kg



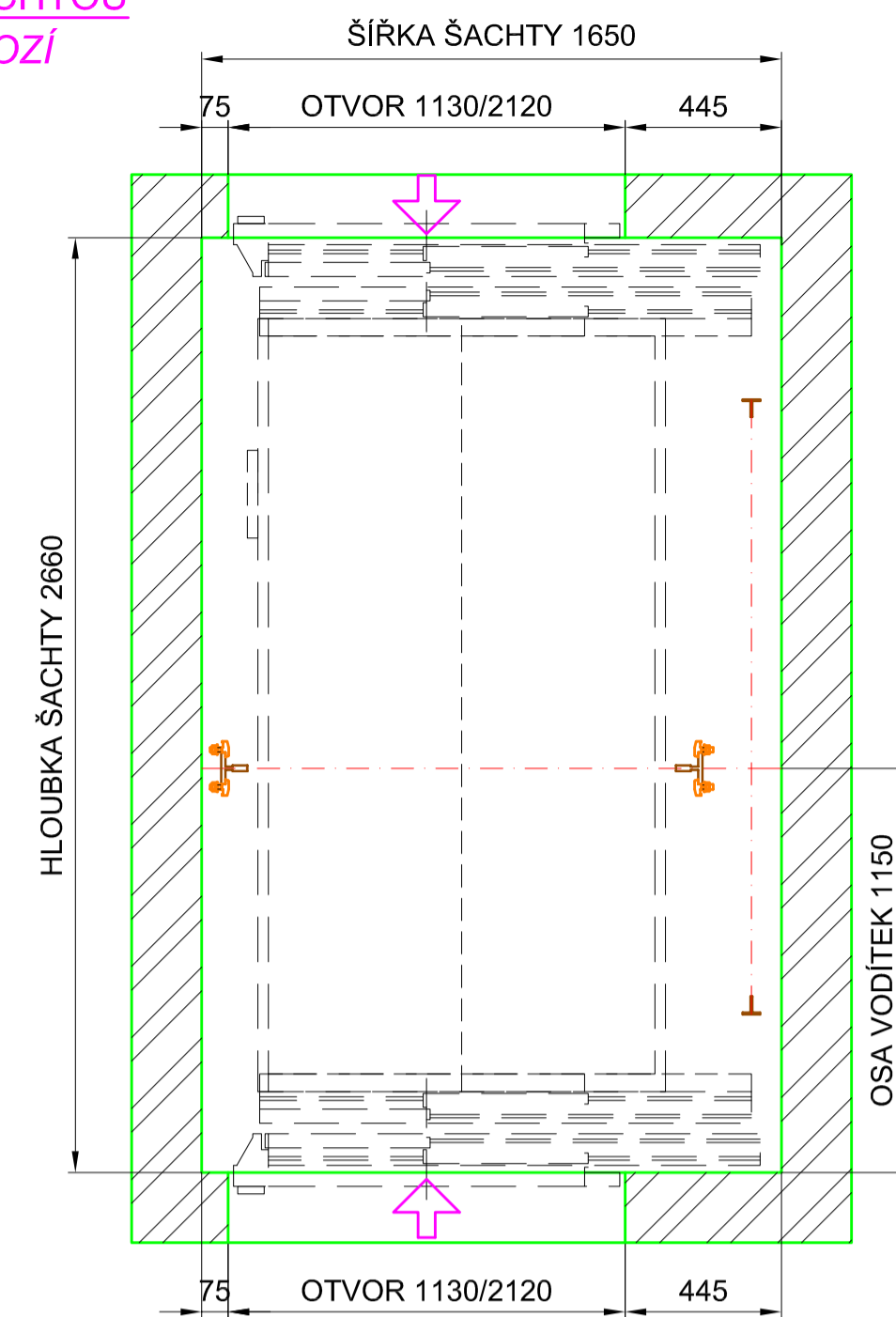
**ŘEZ A-A  
M1:20**



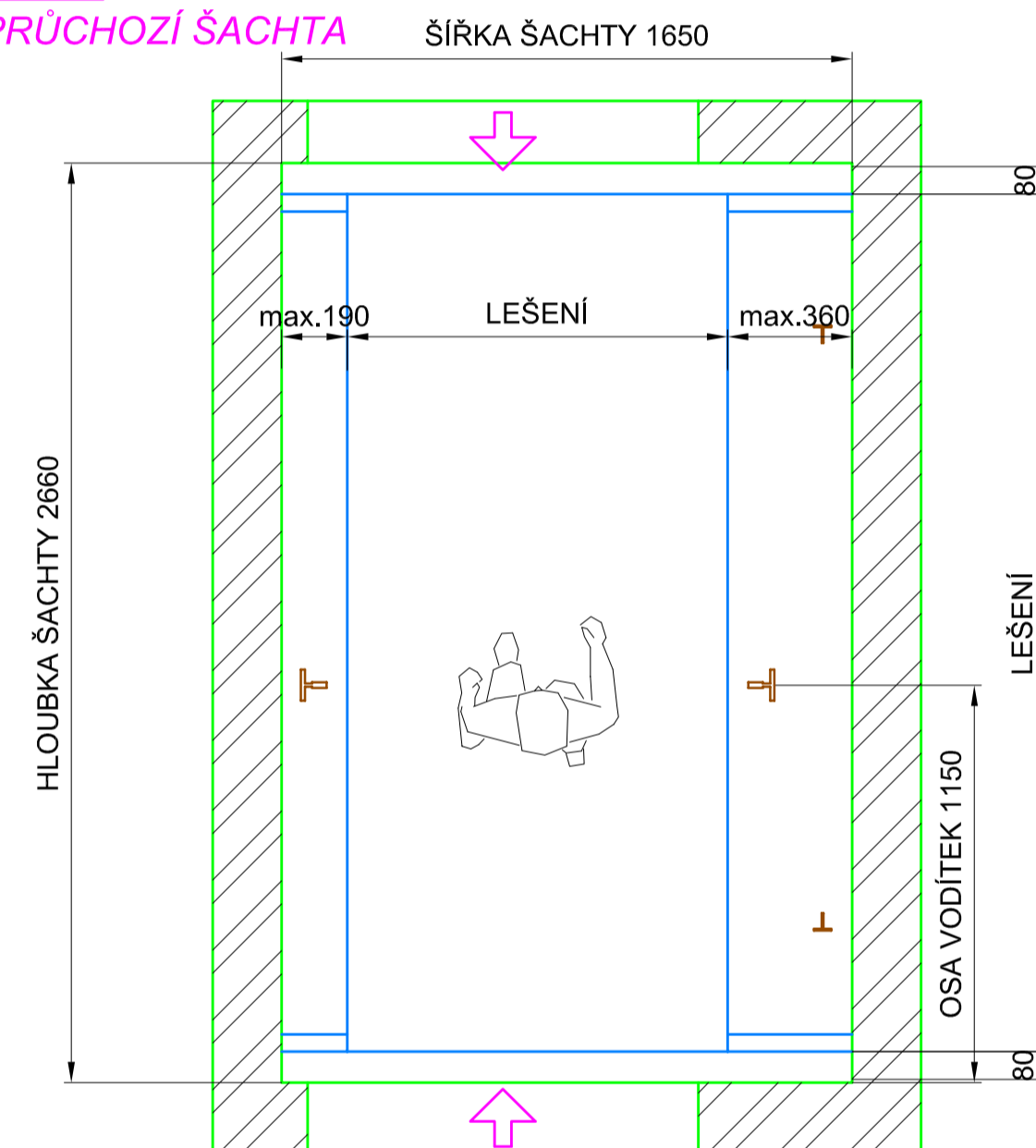
**PODLOŽKA POD VODÍTKO**

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

**ŘEZ ŠAČHTOU  
PRŮCHOZÍ  
M1:20**

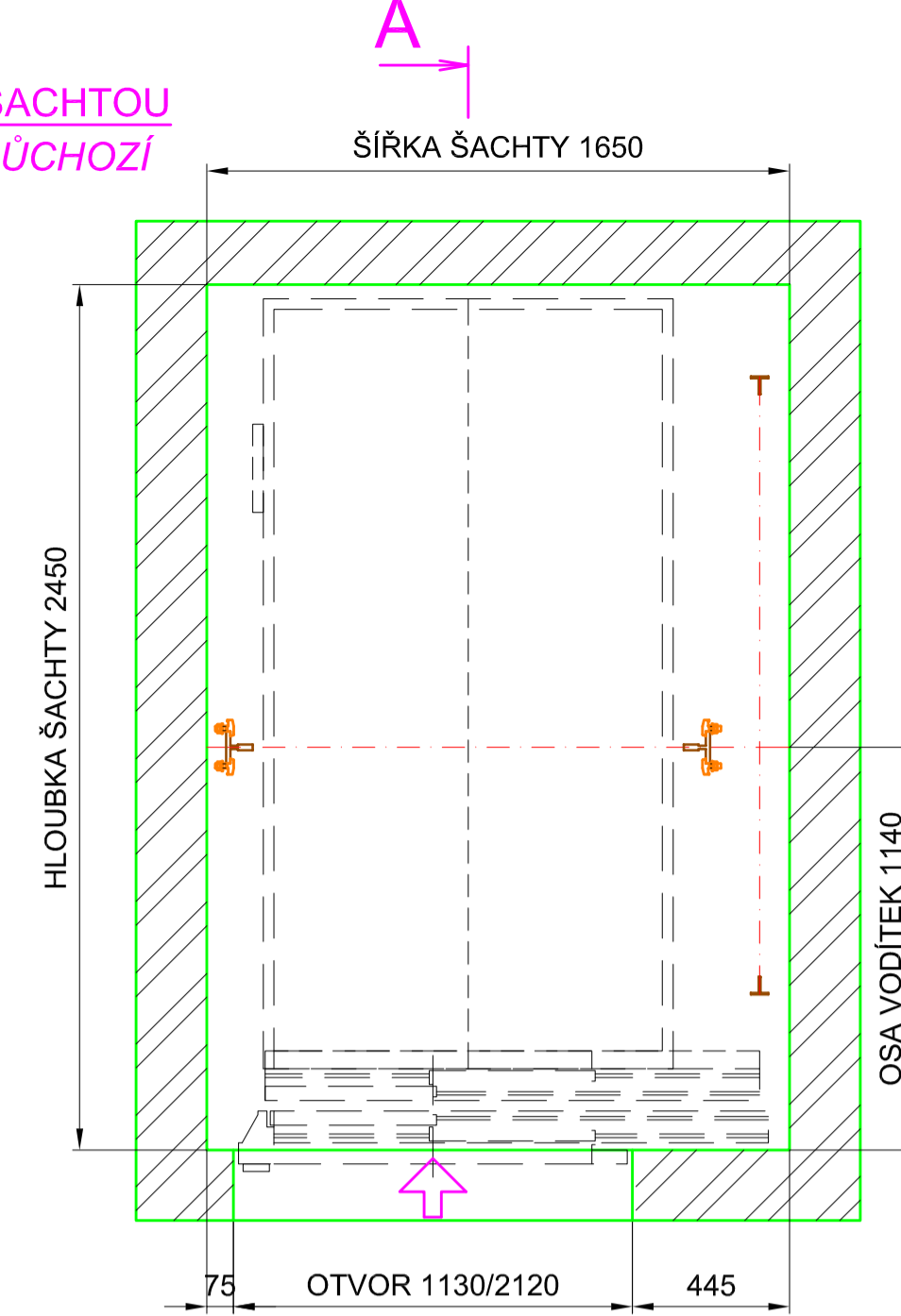


**ŘEZ ŠAČHTOU  
LEŠENÍ-PRŮCHOZÍ ŠAČHTA  
M 1:20**

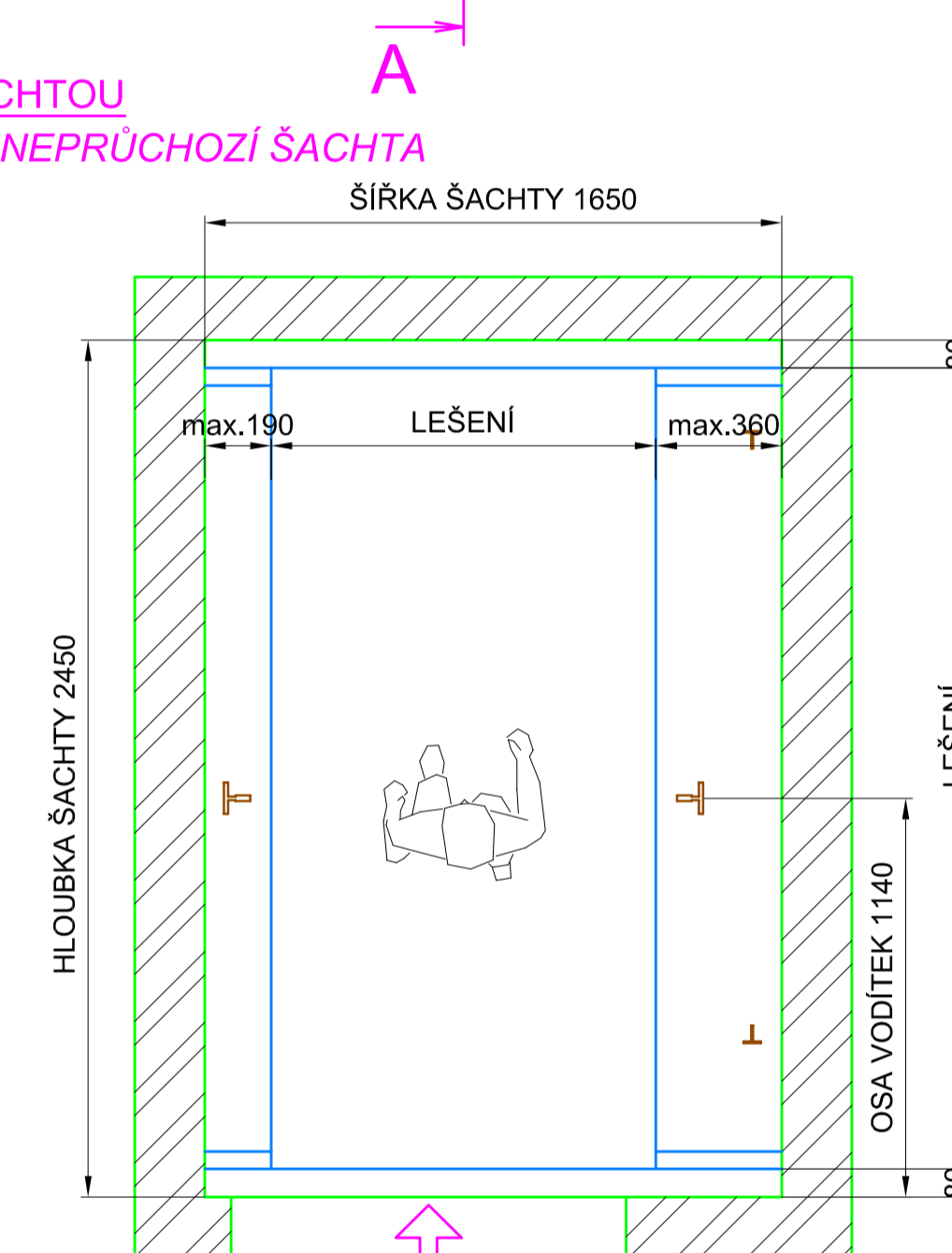


-LEŠENÍ JE MONTOVÁNO 1000 mm NAD ÚROVNÍ KAŽDÉHO PODLAŽÍ. JESTLI JE VZDÁLENOST MEZI STANICEMI >3500 mm MUSÍ BÝT NAMONTOVÁNO PŘÍDAVNĚ LEŠENÍ 500 mm POD ÚROVNÍ PODLAHY

**ŘEZ ŠAČHTOU  
NEPRŮCHOZÍ  
M1:20**



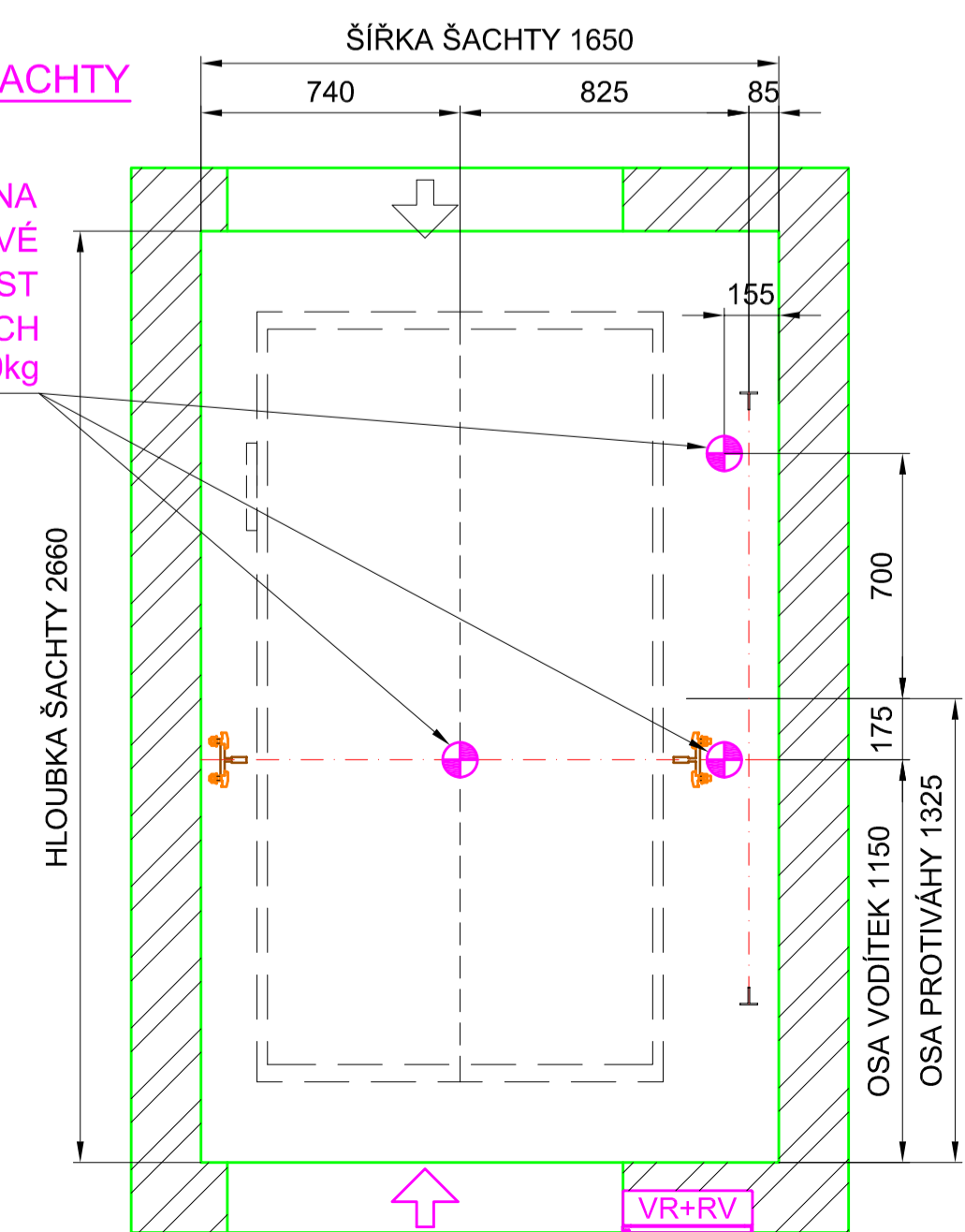
**ŘEZ ŠAČHTOU  
LEŠENÍ-NEPRŮCHOZÍ ŠAČHTA  
M 1:20**



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

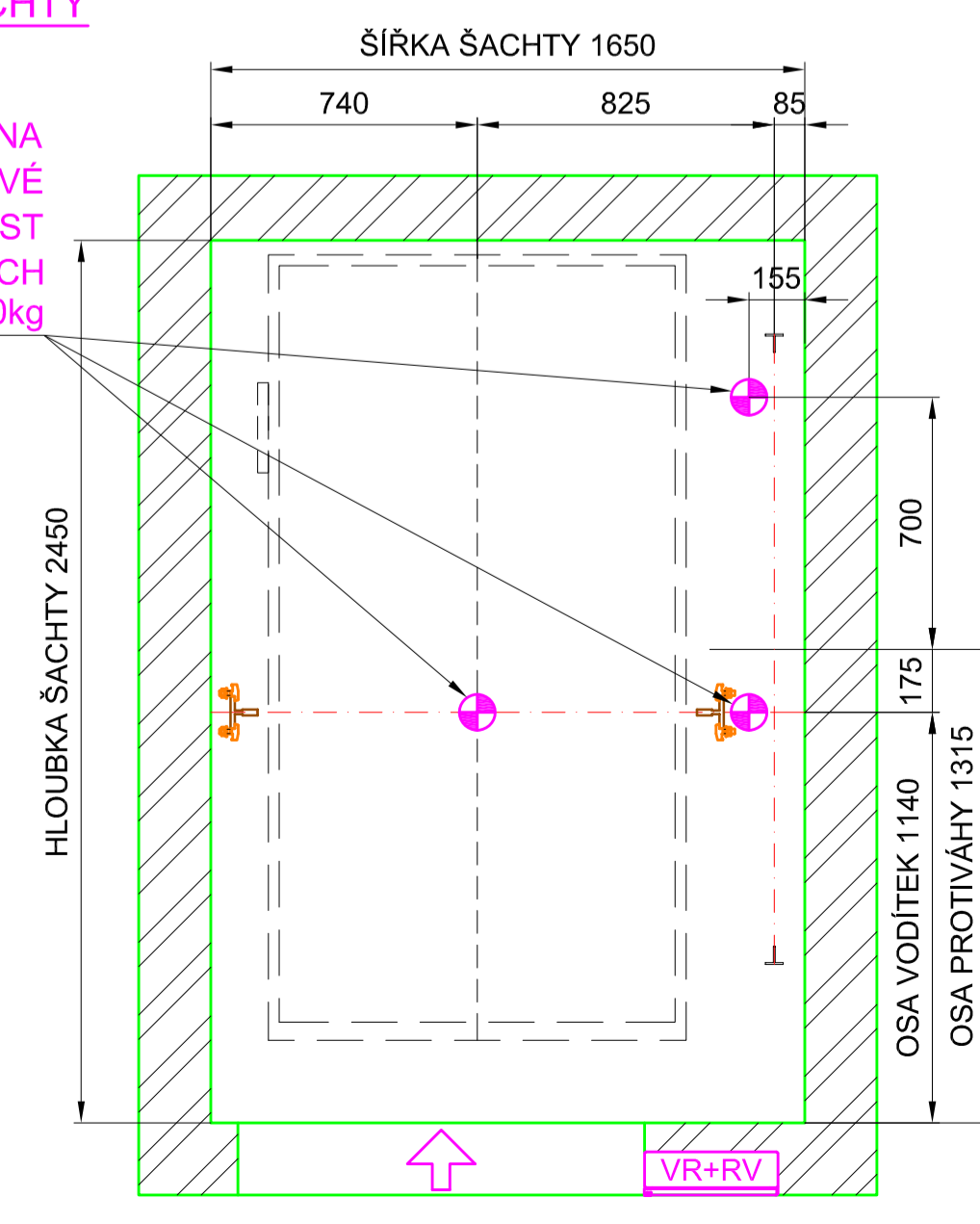
**HLAVA ŠAČHTY  
M 1:20**

MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠAČHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.1000kg

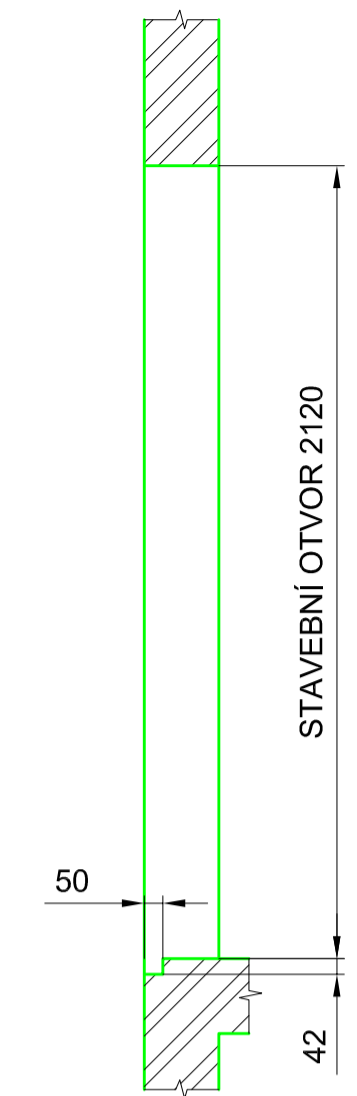


**HLAVA ŠAČHTY  
M 1:20**

MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠAČHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.1000kg



**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 trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střešou klece v její světlé 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 ŠAČHTY:** dle ČSN EN 81-20, kap.5.2.1.3 a v příloze E.3
- PROSTŘEDÍ:** dle ČSN EN 81-20 se zakládá s teplotou od +5 do +40 °C
- Prostředí z hlediska úrazu el. proudů** dle ČSN 33 2000-5-61 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
- Celní 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. SÍLY R2,R3,R4,R5, PŮSOBÍ NA DNO PROHLUBNĚ SAMOSTATNĚ NIKDY NEDOCHÁZÍ K SOUČASNÉMU PŮSOBENÍ TĚCHTO SILOVÝCH ÚČINKŮ

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]		T90x75x16
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 32 000 N	
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fx = 1800 N / 250 N	
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fy = 1300 N / 800 N	
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 30 000 N	
SÍLA NA DNO ŠAČHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 15 000 N	
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 90 000 N	
SÍLA NA DNO ŠAČHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 60 000 N	
	F1 = 15 000 N	
	F2 = 10 000 N	

SILOVÉ ÚČINKY		
NOSNOST VÝTAHU	Q= 10500 N	SÍŤ
TÍHA KLECE	Cg= 7000 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ
TÍHA RÁMU	Ar= 2400 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ
TÍHA OPERÁTORU	Op= 900 N	HLAVNÍ FREKVENCE
TÍHA LAN	Gl= 1000 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ
		JISTĚNÍ NA PŘÍVODU
		C 25/3 (B32/3)

OZNAČENÍ	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ
LCmaxi 1050	1050	14	1,0	do 20*	180	SICOR SG30

\* Hodnotu zdvhu lze po konzultaci s projekčním oddělením zvýšit

**LCmaxi 1050**

**LC LIFT COMPONENTS s.r.o.**  
výťahy, výťahové komponenty, písařiny