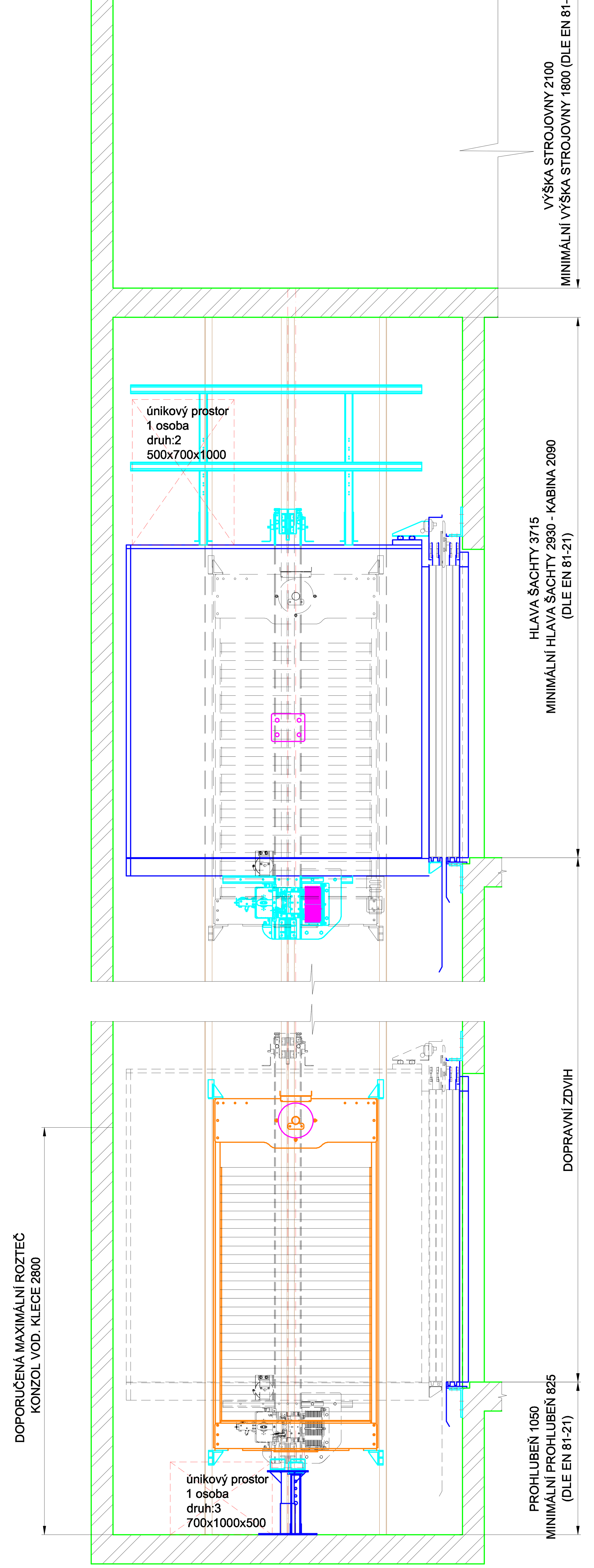
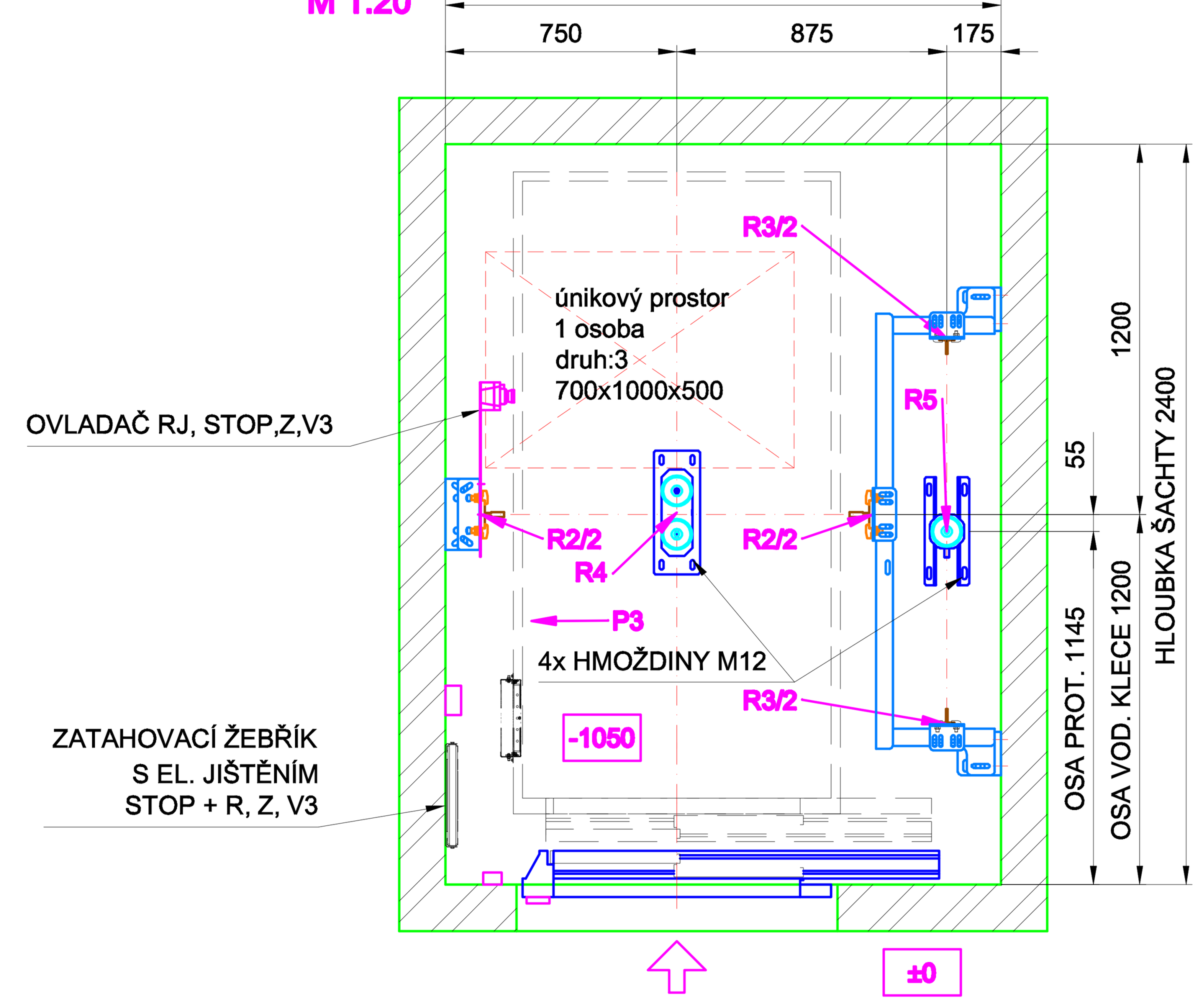
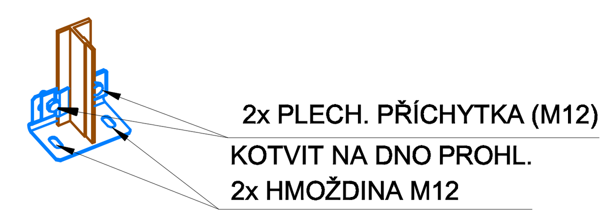
ŘEZ A-A
M 1:20



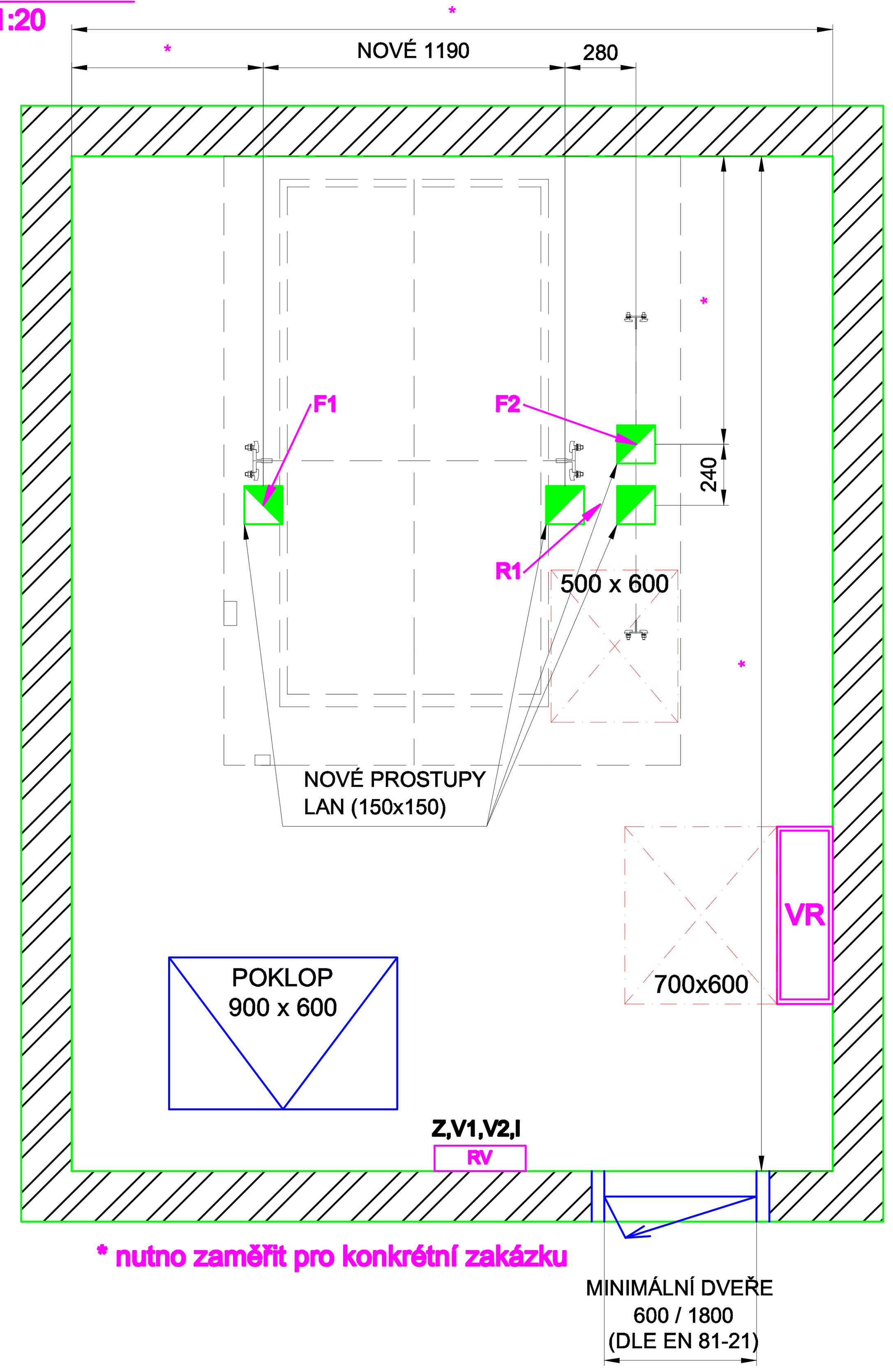
PROHLUBEŇ
M 1:20



PODLOŽKA POD VODÍTKO

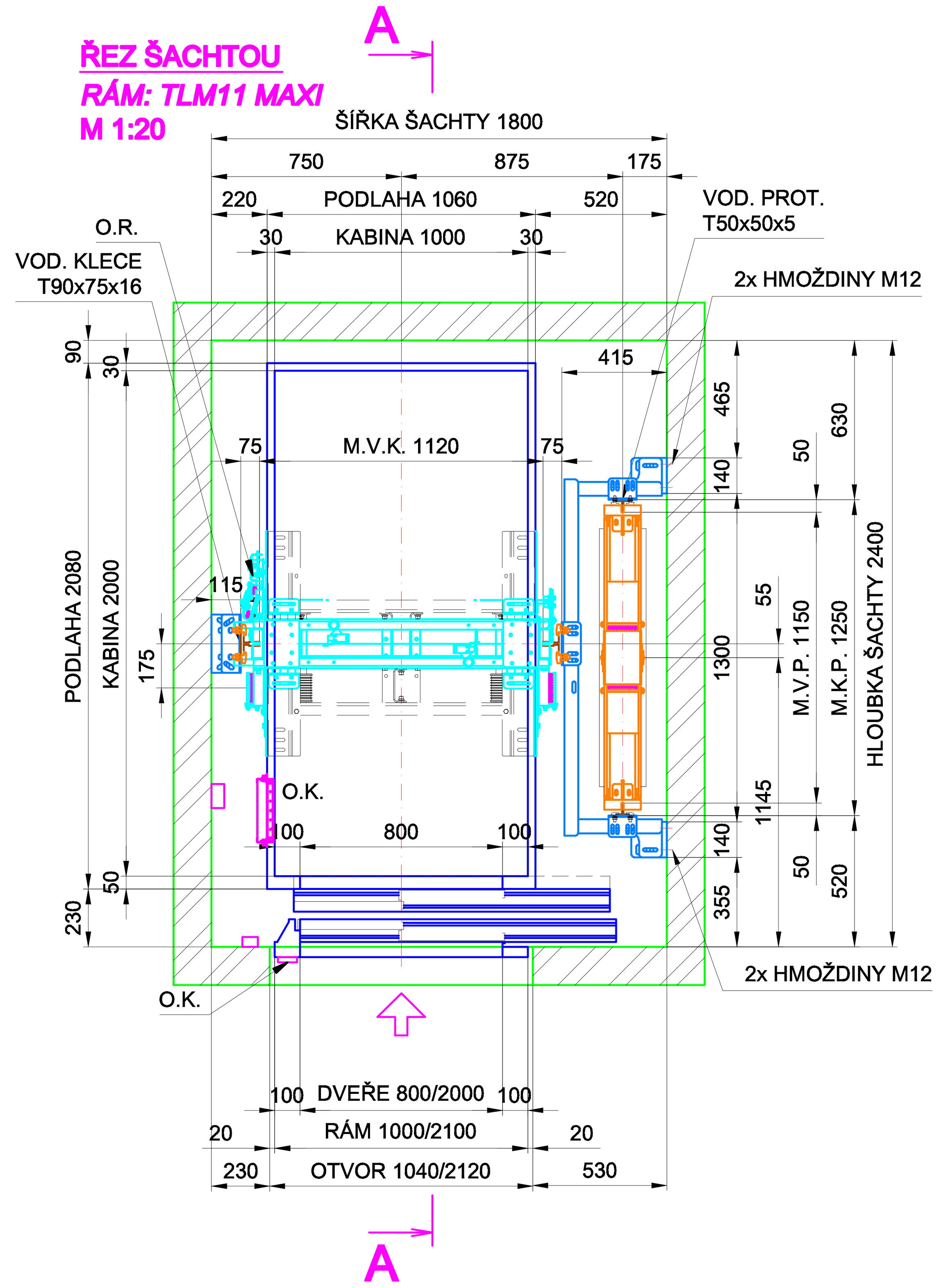


STROJOVNA
M 1:20

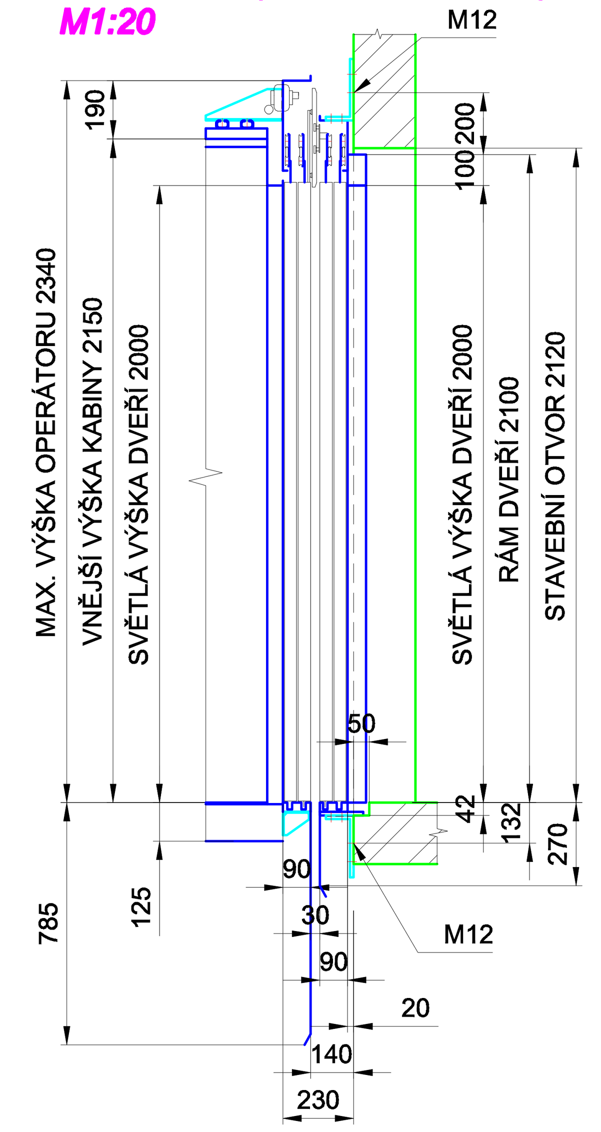


* nutno zaměřit pro konkrétní zakázku

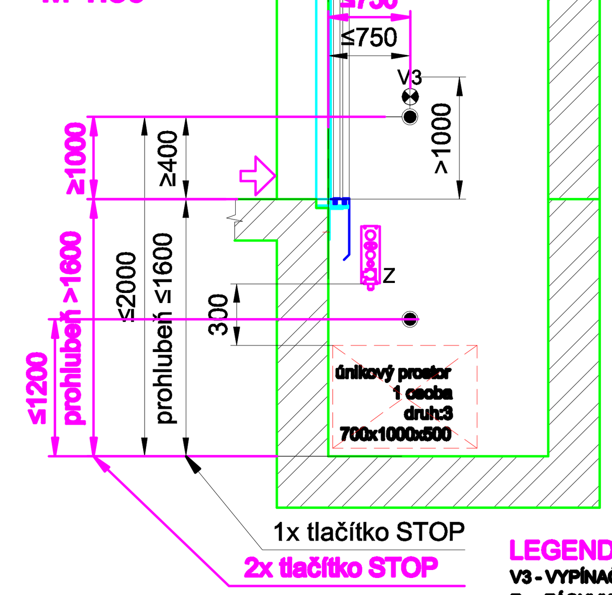
ŘEZ ŠACHTOU
RÁM: TLM11 MAXI
M 1:20



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



ZAŘÍZENÍ V PROHL.
(OBECNĚ) POHLED P3
M 1:30



LEGENDA:

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

POŽADAVKY:

PROHLUBEŇ:
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle EN 81-20 ed.2, kap. 5.2.1.5

OSVĚTLENÍ:
Šachty- trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střechou klece v její svislé projekci. Nejméně 50lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle EN 81-20 ed.2,kap. 5.2.1.4.1
Nástupiště - 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 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 EN 81-20 ed.2, kapitola 5.10.7.1.

VĚTRÁNÍ ŠACHTY: dle EN 81-20 ed.2, kap.5.2.1.3 a v příloze E.3

PROSTŘEDÍ: dle EN 81-20 ed.2 se základní s teplotou od +5 do +40 °C
Prostředí z hlediska úrazu el. proudu dle ČSN (STN) 33 2000-5-51 ed.3 - normální

STŘECHA KLECE:
Na střeše klece je umístěn ovladač revizní jízdy, ovladač STOP a elektrická zásuvka dle EN 81-20 ed.2, kap. 5.4.8. Střecha musí být opatřena okopovým plechem o výšce 100 mm dle EN 81-20 ed.2, kap. 5.4.7.2

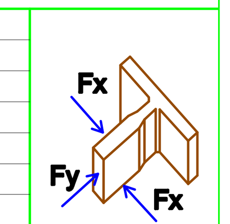
TOLERANCE:

- 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
- Zbývající stěny mají max. odchylku od svislice -10 až +10 mm
- Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s regulací -10 mm až +10 mm

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:		SILOVÉ ÚČINKY:		TECHNICKÉ DOKUMENTY:	
DRUH VÝTAHU	TRAKČNÍ	NOSNOST VÝTAHU	8 000 N	VÝROBNÍ Č.	-
ZDVIH	MAXIMÁLNÍ 35 m	TÍHA KABINY	5 750 N	VÝPOČET SOUČÁSTI	-
POČET STAN./NÁST.	-	TÍHA RÁMU	2 160 N	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
POČET OSOB	10	TÍHA OPERÁTORU	700 N	HYDRAU. POHON	-
TŘÍDA	-	TÍHA LAN	1 150 N	KNIHA VÝTAHU	-

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]:

SÍLA PŮSOBICÍ NA PODLAHU STROJOVNY (STĚNU ŠACHTY) V MÍSTĚ ZÁVĚSU KLECE	F1 = 12 500 N
SÍLA PŮSOBICÍ NA PODLAHU STROJOVNY (STĚNU ŠACHTY) V MÍSTĚ ZÁVĚSU PROTIVÁHY	F2 = 9 200 N
SÍLA PŮSOBICÍ NA VODÍTKA VE SM ĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	FX = 800 / 1100 N
SÍLA PŮSOBICÍ NA VODÍTKA VE SM ĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	FY = 800 / 500 N
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 27 000 N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBN Ě PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVA ČŮ	R2 = 32 800 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 1 500 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 66 500 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 48 900 N



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

NOSNÉ ORGÁNY	8xØ6,5 - 86 m	NÁRAZNÍKY KLECE	2xD2
VYVAŽOVACÍ PROST Ř.	OCEL RÁM. + BETON. ZÁVAŽÍ	NÁRAZNÍKY PROTIVÁHY	1xD2
POHON	-	VODÍTKA KLECE	T 90x75x16 NOVÁ
RÁM KLECE	TLM11MAXI	VODÍTKA PROTIVÁHY	T 50x50x5 NOVÁ
ZÁVĚS KLECE/PROTIVÁHY	PRUŽNÝ/PEVNÝ	PROSTŘEDÍ	ZÁKLADNÍ +5°C AŽ +40°C
ŠACHETNÍ DVEŘE	AUTOMATICKÉ 800x2000 mm	ŘÍZENÍ	SBĚRNÉ SMĚREM DOLŮ
TÍHA KLECE	8 610 N	NAPÁJENÍ	3/N/PE/AC/400/230V, 50 Hz
TÍHA VYV. ZÁVAŽÍ	12 210 N	JMENOVITÁ RYCHLOST	1,0 m/s

OZNAČENÍ VÝTAHU	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LC DoubleSpace	800	10	1	35 m	180	SICOR SG40, 7,64 kW

LC Double 800 1:2 - 35m bezpřevod, naboku beton, 1800x2400

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