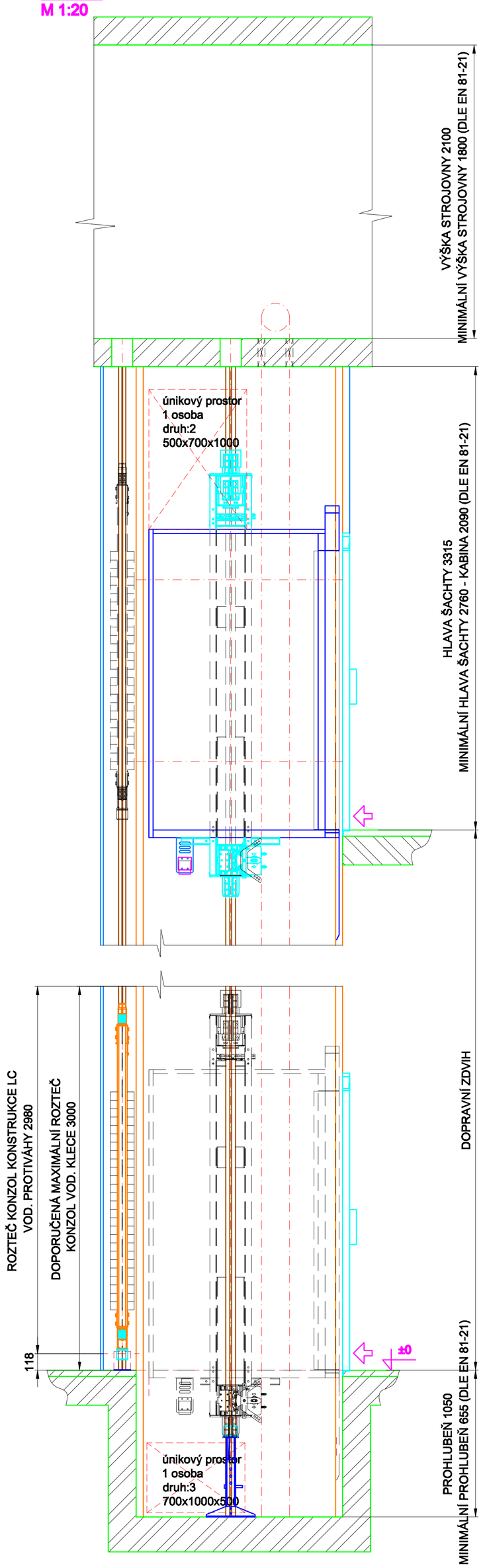
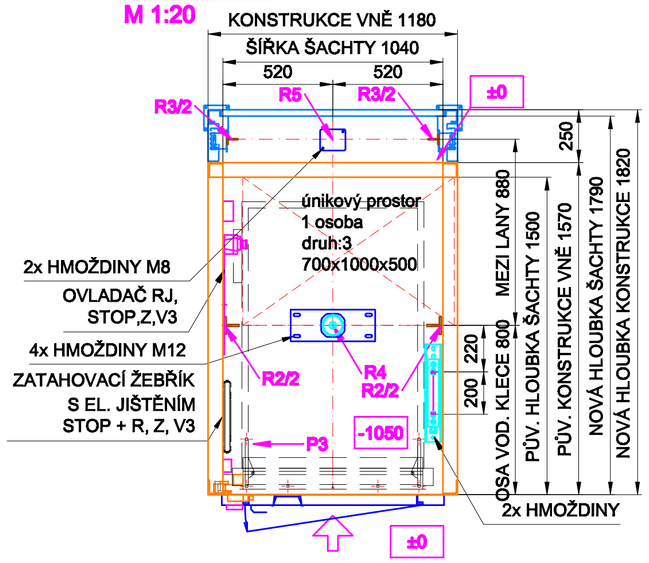
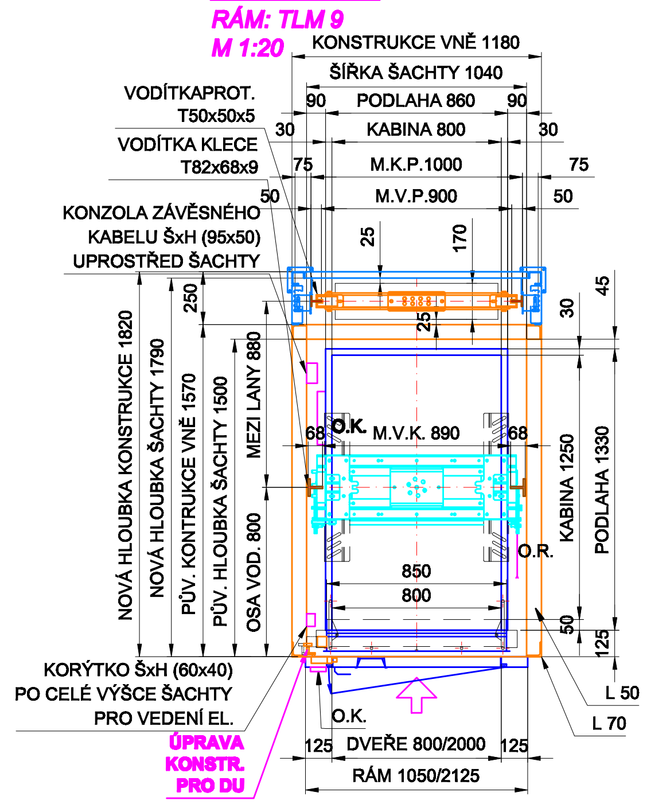
ŘEZ A-A
M 1:20



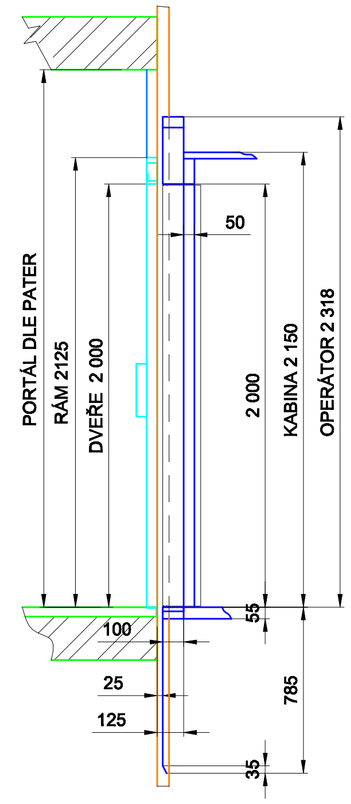
PROHLUBEŇ
M 1:20



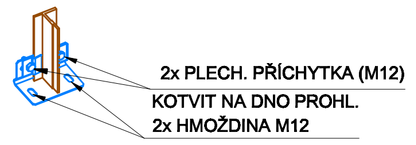
ŘEZ ŠACHTOU
RÁM: TLM 9
M 1:20



DVEŘNÍ OTVOR
ŠACHETNÍ: KLEFER - LUXURY
KABINOVÉ: METRON BUS (M11)
M1:20



PODLOŽKA POD VODÍTKO



POŽADAVKY:

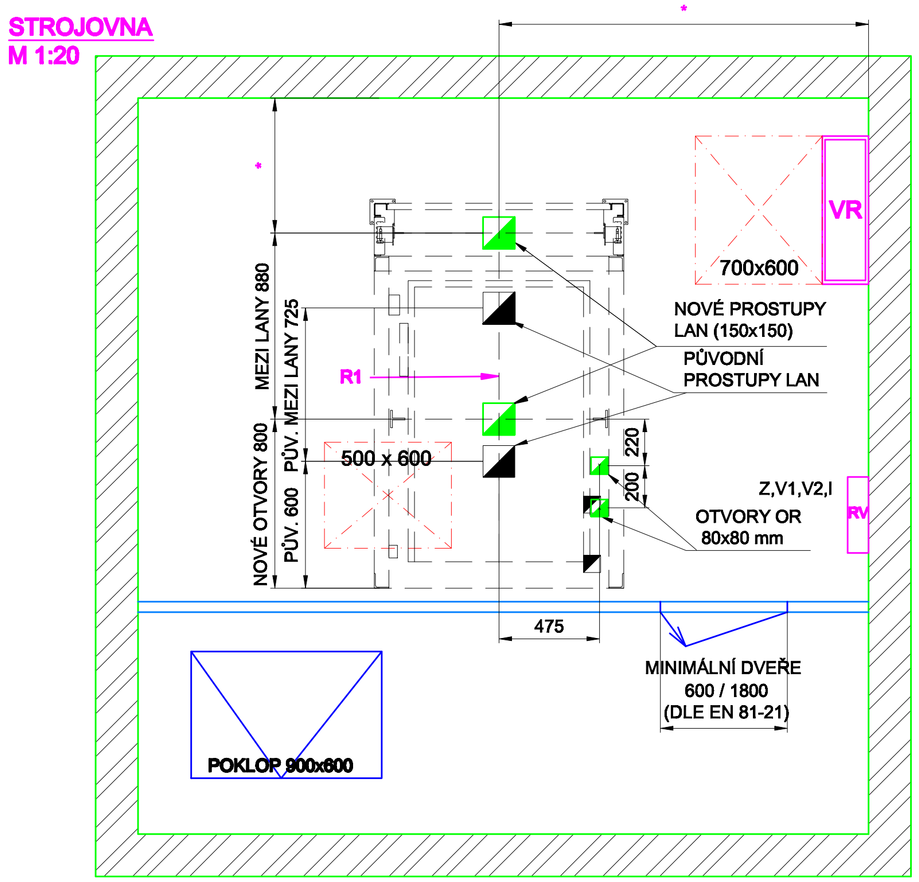
PROHLUBEŇ:
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle EN 81-20 ed.2, kap. 5.2.1.5

OSVĚTLENÍ:
Šachty- trvale nemontované 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 musí 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 a 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

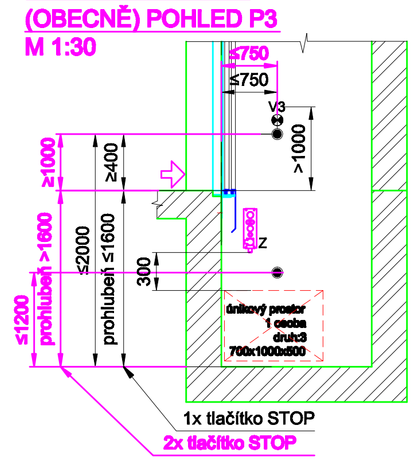
LEGENDA:
V3 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ ŠACHTY
Z - ZÁSUVKA
I - PŘÍVOD 230V S JISTIČEM
R - ZEBŘÍK
● - STOP
VR - VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
RV - ROZVODNICE S HL. VYPÍNAČEM
V1 - HL. VYPÍNAČ VÝTAHU
V2 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ STROJOVNY
M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE
M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.
M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.

STROJOVNA
M 1:20



* nutno zaměřit pro konkrétní zakázku

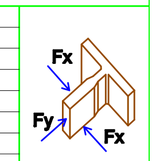
ZAŘÍZENÍ V PROHL.
(OBECNĚ) POHLED P3
M 1:30



ZÁKLADNÍ ÚDAJE:		SILOVÉ ÚČINKY:		TECHNICKÉ DOKUMENTY:	
DRUH VÝTAHU	TRAKČNÍ	NOSNOST VÝTAHU	4 500 N	VÝROBNÍ Č.	-
ZDVIH	MAXIMÁLNÍ 25 m	TÍHA KABINY	3 000 N	VÝPOČET SOUČÁSTÍ	-
POČET STANUNÁST.	-	TÍHA RÁMU	1 250 N	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
POČET OSOB	6	TÍHA OPERÁTORU	620 N	HYDRAU. POHON	-
TŘÍDA	-	TÍHA LAN	427 / 380 N	KNIHA VÝTAHU	-

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]:

SÍLA PŮSOBÍCÍ NA PODLAHU STROJOVNY (STĚNU ŠACHTY) V MÍSTĚ ZÁVĚSU KLECE	-
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA PODLAHU STROJOVNY (STĚNU ŠACHTY) V MÍSTĚ ZÁVĚSU PROTIVÁHY	-
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SM ĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ	**FX = 460 / 275 N**
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SM ĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH.NOR. PROVOZ	**FY = 350 / 210 N**
SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	**R1 = 27 400 N**
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBN Ě PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVA ČÚ	**R2 = 16 920 N**
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	**R3 = 1 100 N**
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	**R4 = 37 480N**
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	**R5 = 27 580 N**



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

NOSNÉ ORGÁNY	4xø910 - 32 m / 7xø96,5 - 32 m	NÁRAZNÍKY KLECE	1xD2
VYVAŽOVACÍ PROST Ř.	OCEL. RÁM. + BETON. ZÁVAŽÍ	NÁRAZNÍKY PROTIVÁHY	1xD2
POHON	-	VODÍTKA KLECE	T 82x68x9 NOVÁ
RÁM KLECE	TLM9	VODÍTKA PROTIVÁHY	T 50x50x5 NOVÁ
ZÁVĚS KLECE/PROTIVÁHY	PRUŽNÝ / PEVNÝ	PROSTŘEDÍ	ZÁKLADNÍ +5°C AŽ +40°C
ŠACHETNÍ DVEŘE	RUČNÍ 800x2000 mm	ŘÍZENÍ	SBĚRNÉ SMĚREM DOLŮ
TÍHA KLECE	4 870 N	NAPÁJENÍ	3/N/PE/AC/400/230V, 50 Hz
TÍHA VYV. ZÁVAŽÍ	7 120 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	450	6	1	25 m	180	SICOR SH110B 4 kW
						SICOR SG38 3,1 kW

LC Double 450 1:1 - 25m, převod, bezpřevod, vzadu beton, 1040x1500

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