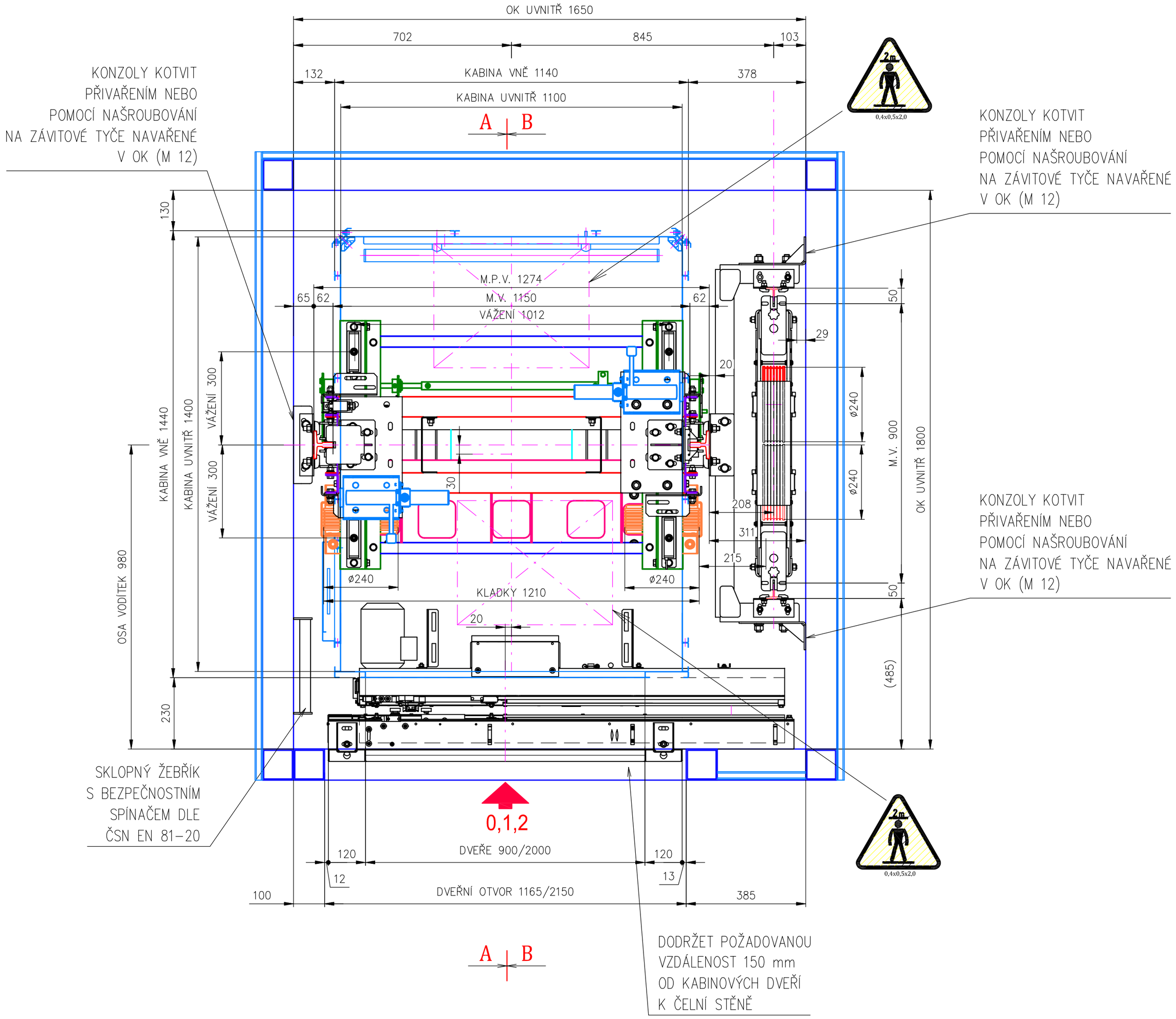
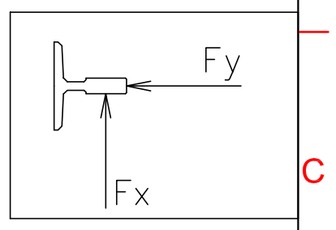
ŘEZ ŠACHTOU
BĚŽNÉ PATRO



LEGENDA:
- D.P. – DOLNÍ PŘEJEZD
- H.P. – HORNÍ PŘEJEZD
- EI – ELEKTROINSTALACE
- M.V. – MEZI VODÍTKY
- M.P.V. – MEZI PATAMI VODÍTEK
- VR – VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
- HV – HLAVNÍ VYPÍNAČ
- SV – SVĚTLO
- O.K. – OVLÁDACÍ KOMBINACE
- Z.K. – ZÁVĚSNÝ KABEL
- OR – OMEZOVAČ RYCHLOSTI
- M.K. – MEZI KONZOLAMI
- M.P.V.Z. – MEZI PATAMI VODÍTEK ZÁVAŽÍ

SMĚR SILOVÝCH ÚČINKŮ NA VODÍTKO



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

SILOVÉ ÚČINKY [kg]

Nosnost výtahu :	Q = 630 kg
Hmotnost klece :	K = 350 kg
Hmotnost rámu :	R = 270 kg
Hmotnost kabinových dveří :	Op = 80 kg
Hmotnost lan :	L = 50 kg

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]

SÍLA PŮSOBÍCÍ NA MOTOR NA STRANĚ KLECE	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=1)	Ra = 6 654 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA MOTOR NA STRANĚ PROTIVÁHY	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=1)	Rb = 5 109 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ POD ZÁVĚSEM LAN KLECE	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=1)	Rc = 6 654 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ POD ZÁVĚSEM LAN PROTIVÁHY	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=1)	Rd = 5 109 N
HMOTNOST STROJE	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=1)	ms = 1 628 N
HMOTNOST ROŠTU	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=1)	mr = 1 079 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X – PŮSOBENÍ ZACH. / NORM. PROVOZ		Fx = 668 N / 206 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y – PŮSOBENÍ ZACH. / NORM. PROVOZ		Fy = 646 N / 387 N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ VYB. ZACHYCOVAČŮ.		R2 = 15 379 N
SÍLA POD VODÍTKY VYV. ZÁVAŽÍ		R3 = 0 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=4)	R4 = 26 356 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY ZÁVAŽÍ	(S DYNAMICKÝM SOUČINITELEM k=4)	R5 = 41 352 N

TRAKČNÍ, LANOVÝ VÝTAH

NOSNÉ ORGÁNY	6 LAN ø6, L= 6x31 m,		LANKO OR 1xø6 – 25,5 m
VYVAŽ. PROSTŘEDKY	OCELOVÉ ZÁVAŽÍ		
STROJ	BEZPŘEVODOVÝ		
NOSNOST	630 kg	NÁRAZNÍKY KLECE	2 x PRYŽOVÝ NÁRAZNÍK
POČET OSOB	8 OSOB	NÁRAZNÍKY PROTIVÁHY	2 x PRYŽOVÝ NÁRAZNÍK
RÁM KLECE	TR 630	VODÍTKA KLECE	T 89x62x16
ZÁVĚS KLECE	PEVNÝ	VODÍTKA PROTIVÁHY	T 50x50x5
ZÁVĚS VYV. ZÁVAŽÍ	PRUŽINOVÝ	ELEKTRICKÁ INSTALACE	V KORÝTKÁCH
ŠACHETNÍ DVEŘE	900/2000	PROSTŘEDÍ ZÁKLADNÍ	+ 5 až + 40 C
HMOT. KLECE + PŘÍSL.	700 kg	BRZDOVÝ MAGNET	207 V
HMOTNOST VYV. ZÁVAŽÍ	1015 kg	ČÍSLO ROZVADĚČE	
KLADKY/TRAKCE	ø 240 mm/ø 240 mm	ŘÍZENÍ	SBĚR DOLŮ
POČET STANIC	3	EL. MOTOR-VÝKON- ŠTÍTKOVÝ/ PROVOZNÍ	4,4 kW/4,1 kW
POČET NÁST./NAKL.	3	PROUD ŠTÍTKOVÝ/PROVOZNÍ	12,8/12,7 A
DOPRAVNÍ RYCHLOST	0,5 m/s	SOUSTAVA	3PEN, 50Hz, 400V,TNC-S

Vypracoval: Miko Roman	Datum: 21.12.2016
Stavba: ZŠ Pohořská, Odry	Měřítko: 1:10
Stupeň dokumentace: *DSP*	Formát: A2

Název: *VÝTAH BEZ STROJOVNY OLI 630/0,5 - 3/3 N*

MIKO VÝTAHY
Na Svobodě 3152/80; Ostrava-Martinov; 723 00
Telefon:+420602304007
E-mail:roman.miko@mikovytahy.cz

Číslo výkresu: *D.2.1-100-* Poř.č. *1*