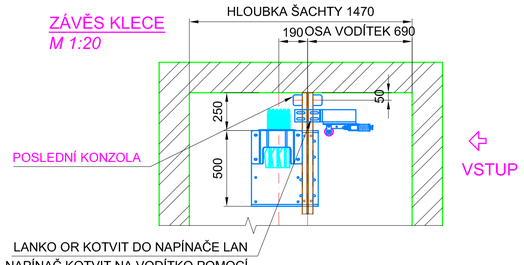
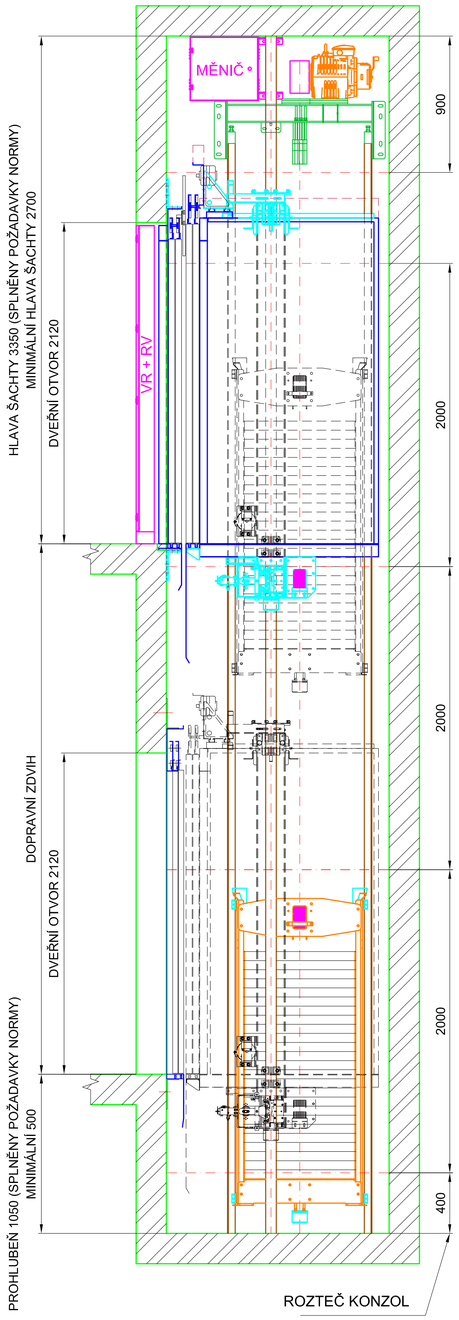
ZÁVĚS KLECE
M 1:20

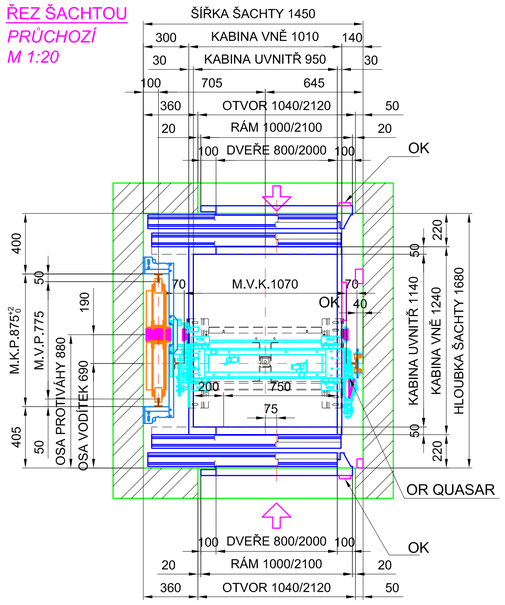


ŘEZ A-A
M1:20

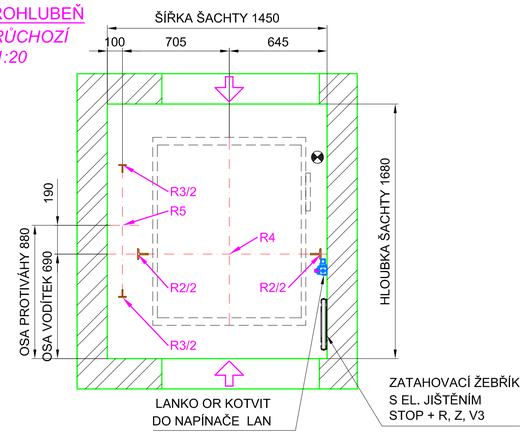


PODLOŽKA POD VODÍTKO

ŘEZ ŠACHTOU
PRŮCHOZÍ
M 1:20

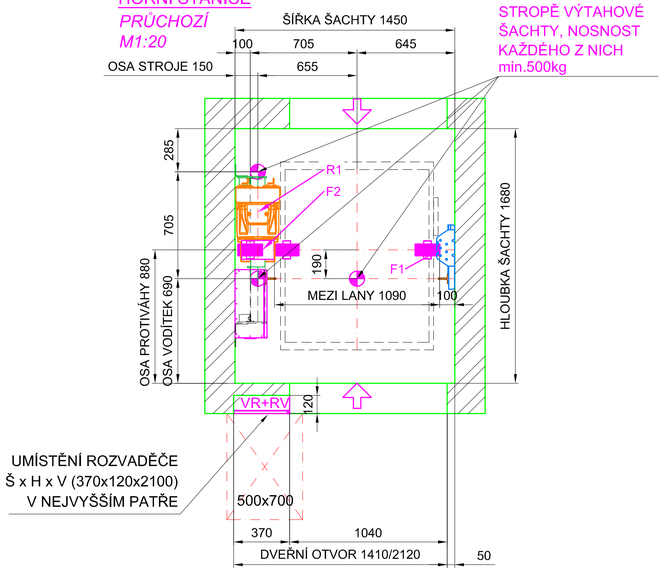


PROHLUBEŇ
PRŮCHOZÍ
M1:20

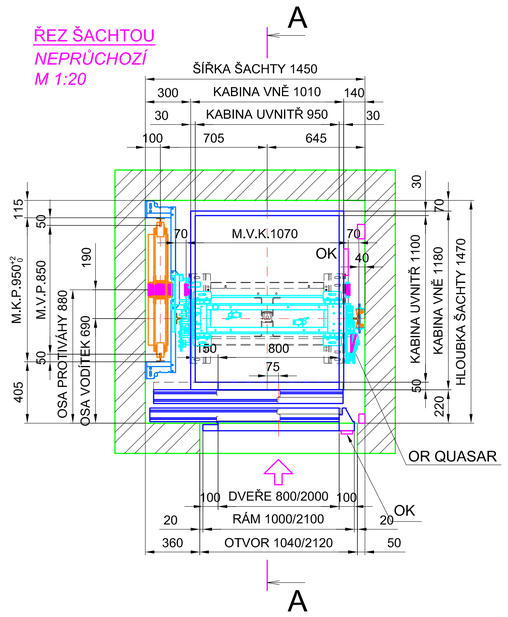


HORNÍ STANICE
PRŮCHOZÍ
M1:20

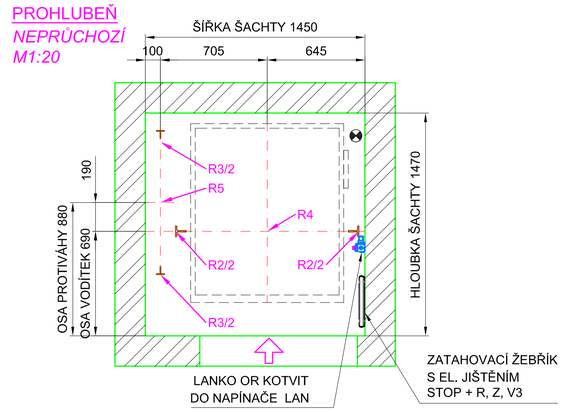
MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg



ŘEZ ŠACHTOU
NEPRŮCHOZÍ
M 1:20

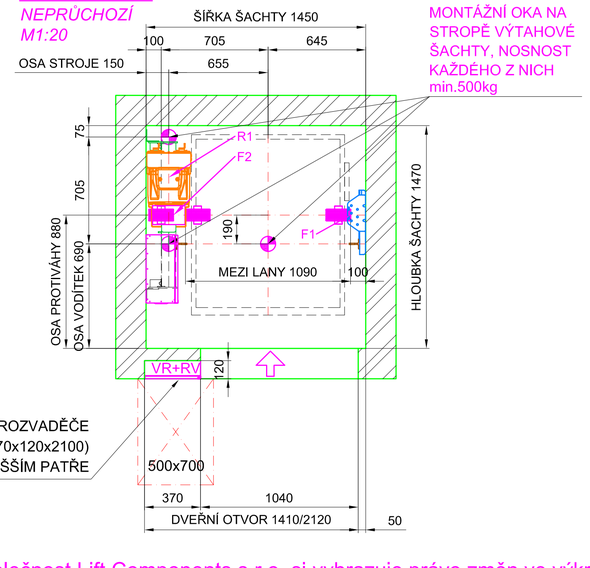


PROHLUBEŇ
NEPRŮCHOZÍ
M1:20

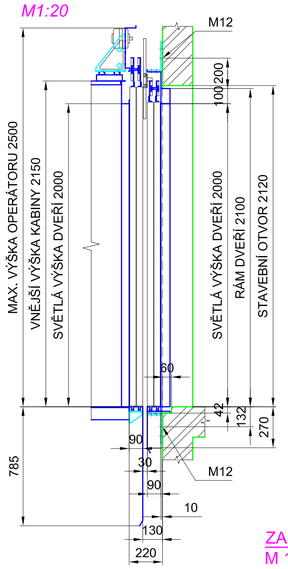


HORNÍ STANICE
NEPRŮCHOZÍ
M1:20

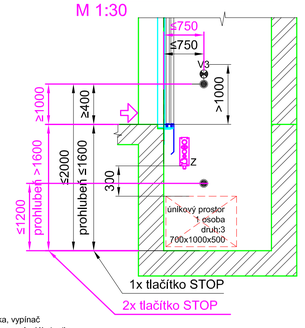
MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg



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



ZAŘÍZENÍ V PROHLUBNI
M 1:30



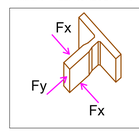
POŽADAVKY:

PROHLUBEŇ:
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 střechou 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
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 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. proudu 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. Střecha 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

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 STROJOVNY
- PŮVODNÍ OTVORY
- NOVÉ OTVORY
M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE
M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.
M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.



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 -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

T70x70x9

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KOSTRUKCI [N]

SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fx = 500 N / 200 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fy = 500 N / 300N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 15 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 1 500 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 35 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 27 000 N
	F1 = 6 600 N
	F2 = 5 100 N

SILOVÉ ÚČINKY

NOSNOST VÝTAHU	Q= 3500 N	SÍŤ	3PEN
TÍHA KLECE	Ca= 2800 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ	400 V +/-10%
TÍHA RÁMU	Ar= 1500 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ	230V
TÍHA OPERÁTORU	Op= 850 N	HLAVNÍ FREKVENCE	50 Hz +/- 5%
TÍHA LAN	Gl= 500 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	8,5 A
		ZÁBĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	11,5 A
		JIŠTĚNÍ NA PŘÍVODU	C16 A

OZNAČENÍ VÝTAHU	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LCmaxi 350	350	4	1,0	25	180	SG15145B 4,25 kW

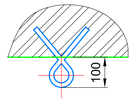
LCmaxi 350

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

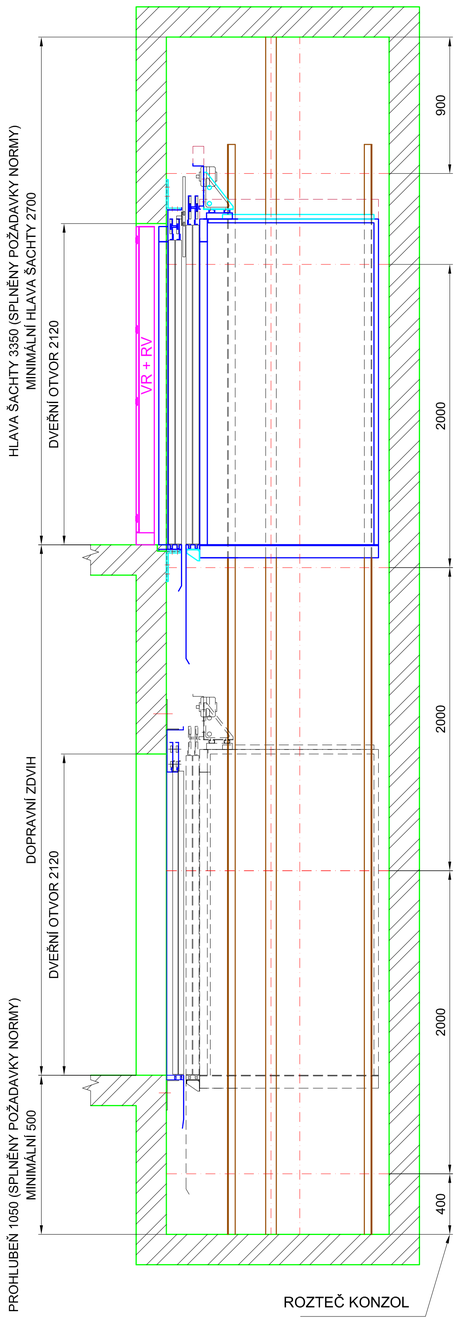
Společnost Lift Components s.r.o. si vyhrazuje právo změn ve výkresu

MONTÁŽNÍ OKO

MINIMÁLNÍ NOSNOST 500kg



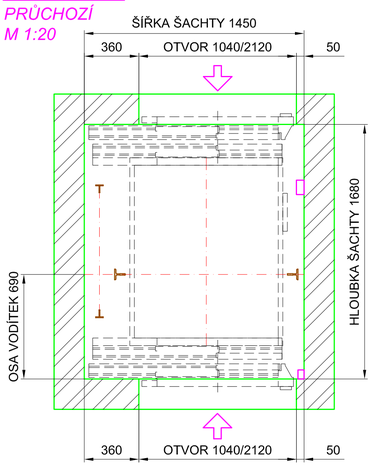
ŘEZ A-A
M1:20



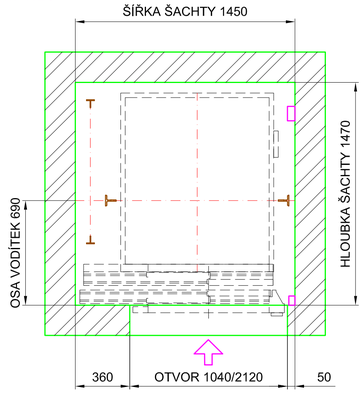
PODLOŽKA POD VODÍTKO

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

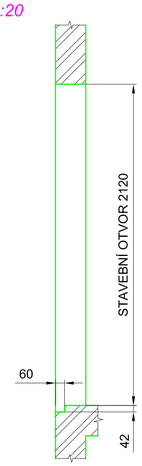
ŘEZ ŠACHTOU
PRŮCHOZÍ
M 1:20



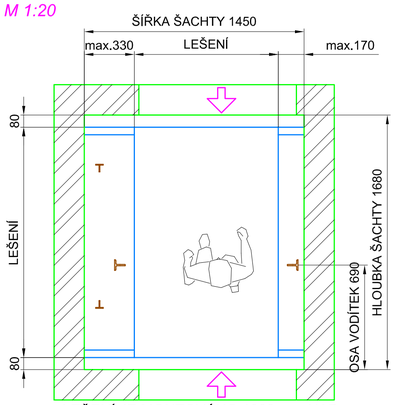
ŘEZ ŠACHTOU
NEPRŮCHOZÍ
M 1:20



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

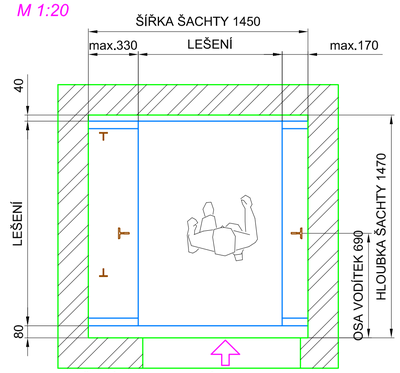


ŘEZ ŠACHTOU
LEŠENÍ-PRŮCHOZÍ ŠACHTA
M 1:20



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

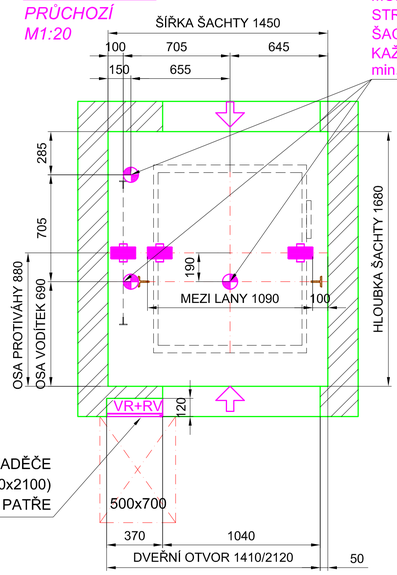
ŘEZ ŠACHTOU
LEŠENÍ-NEPRŮCHOZÍ ŠACHTA
M 1:20



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

HORNÍ STANICE
PRŮCHOZÍ
M1:20

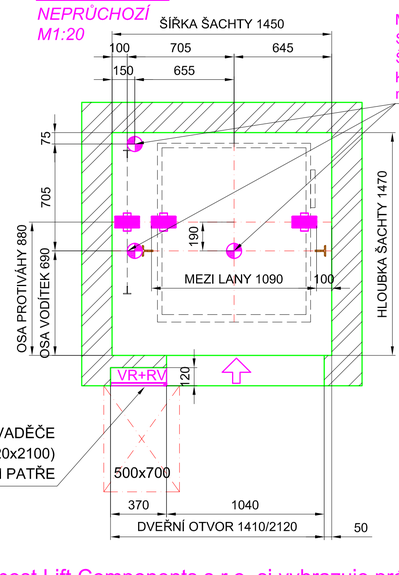
MONTÁŽNÍ OKA NA STROPĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY, NOSNOST KAŽDÉHO Z NICH min.500kg



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

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

Společnost Lift Components s.r.o. si vyhrazuje právo změn ve výkresu

POŽADAVKY:

PROHLUBEŇ:
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

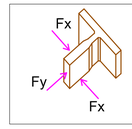
OSVĚTLENÍ:
Šachty- trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střechou klece v její svislé projekci. Nejméně 50lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle ČSN EN 81-20,kap. 5.2.1.4.1
Nástupišť - intenzita osvětlení 50 lx na 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 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. proudu 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. Střecha 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
- Čelní stěna šachty musí být rovná, max. odchylka od svislice -10 až +10 mm
- Zbývající stěny mají max. odchylku od svislice -20 až +20 mm
- Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s regulací -20 mm až +20 mm

LEGENDA:

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



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

T70x70x9

SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KOSTRUKCI [N]

SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY	R1 = 17 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fx = 500 N / 200 N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SMĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ	Fy = 500 N / 300N
SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBNĚ PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVAČŮ	R2 = 15 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY	R3 = 1 500 N
SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY	R4 = 35 000 N
SÍLA NA DNO ŠACHTY OD OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY	R5 = 27 000 N
	F1 = 6 600 N
	F2 = 5 100 N

SILOVÉ ÚČINKY

NOSNOST VÝTAHU	Q= 3500 N	SÍŤ	3PEN
TÍHA KLECE	Ca= 2800 N	NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ	400 V +/-10%
TÍHA RÁMU	Ar= 1500 N	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ	230V
TÍHA OPERÁTORU	Op= 850 N	HLAVNÍ FREKVENCE	50 Hz +/- 5%
TÍHA LAN	Gl= 500 N	NOMINÁLNÍ PROUD ZAŘÍZENÍ	8,5 A
		ZÁBĚROVÝ PROUD ZAŘÍZENÍ	11,5 A
		JIŠTĚNÍ NA PŘÍVODU	C16 A

OZNAČENÍ VÝTAHU	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	
LCmaxi 350	350	4	1,0	25	180	SG15145B 4,25 kW

LCmaxi 350

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