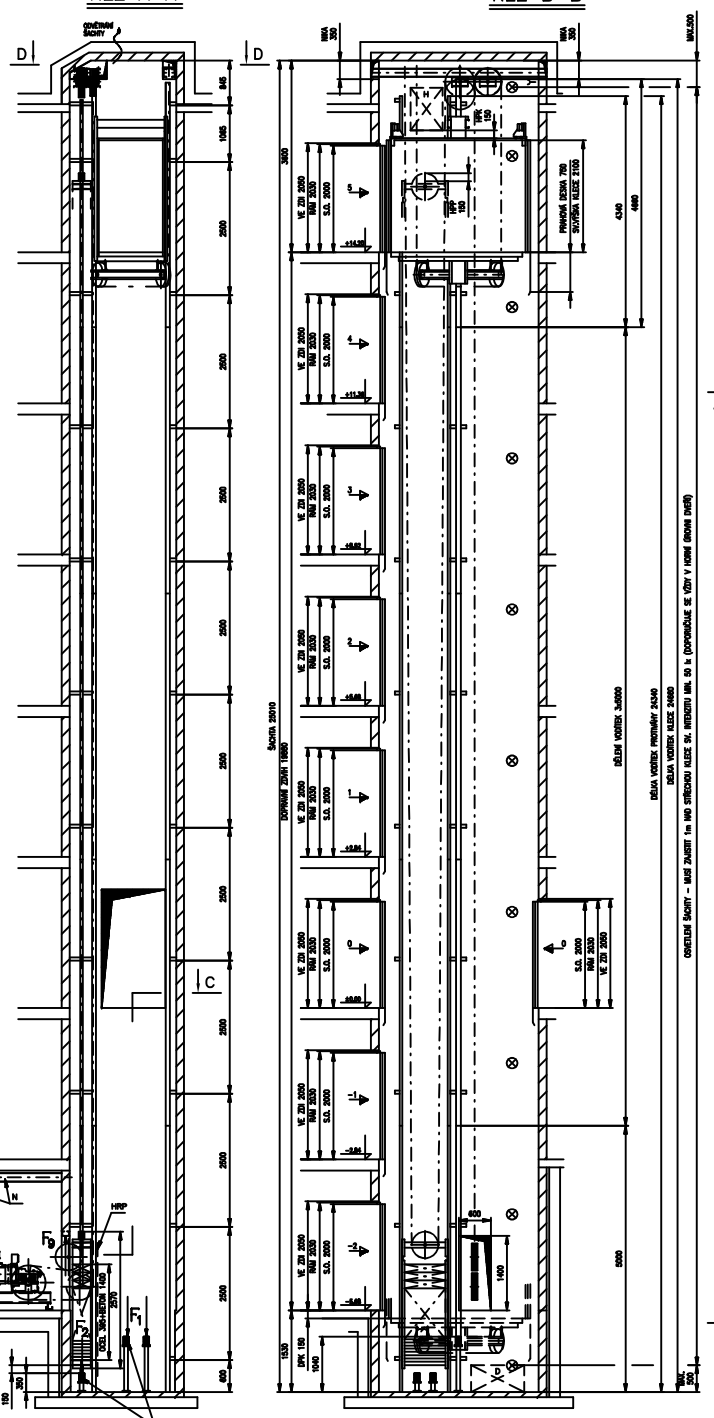

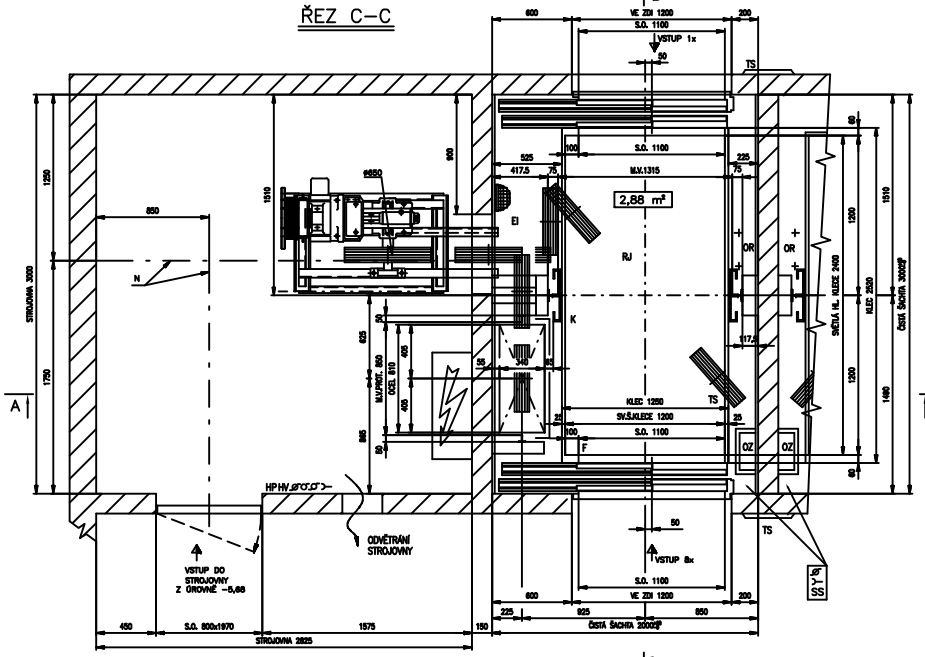

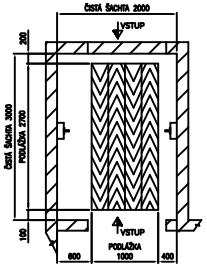

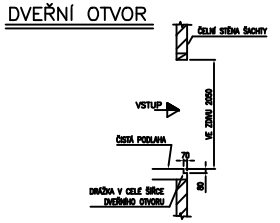

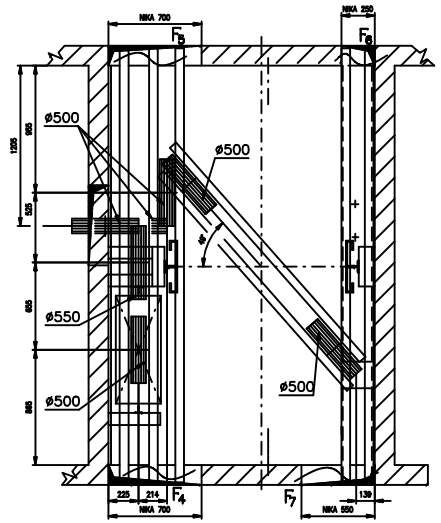

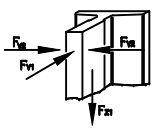

SÍLY OD VÝTAHOVÝCH ČÁSTÍ			
STÁLÉ		NAHODILÉ	
F_x	17880 N	F_{xn}	4084 N
F_y	21670 N	F_{yn}	2041 N
F_z	3088 N	F_{zn}	9800 N
F_r	9198 N	F_{rn}	13900 N
F_k		F_k	49000 N
F_s	21380 N	F_s	29800 N
		F_d	6000 N

V PROHLUBNI ŠACHTY MOHOU ZUSTAT VÝSTUPKY 20mm, POKUD BUDOU VĚTŠÍ JE NUTNO JE ODSTRANIT, NEBO SNÍŽIT NA 20 mm

ZAJISTÍ STAVBA :

- HP hl. přívod pro 400/230 V, 50 Hz ukončený ve strojovně hlavním vypínačem – uzamykatelným ve vypnuté poloze a s pomalublovými pojistkami 63 A
- výtah musí mít zvláštní přívod k hl. vypínači a musí být dimenzován s ohledem na výkon stroje výtahu a zvláštní přívod ke kabinovému osvětlení dle ČSN 332000-4-473, ČSN 332000-6-61
- přivedení vodiče PEN do strojovny výtahu pro napojování kovových částí výtahu
- napojení do hl. rozvaděče musí splňovat požadavky ČSN o selektivitě jištění
- ochranu před úrazem el. proudem ve strojovně dle ČSN 332000-4-41
- vypínač osvětlení strojovny
- vypínač osvětlení klece
- umístěn vedle hl. vypínače, od něho natažen kabel CYKY 3x1,5 mm, ukončen v místě rozvaděče
- zásuvka 220 V (ve strojovně v prohlubni a v prostoru kladek)
- montážní nosníky IL.16 (označit nosnost)
- osvětlení strojovny, následně i přístupových cest nepřenosnými svítidly (osvětlení strojovny–min.200 Lx na podlaze)
- dno šachty izolovat proti vlhkosti
- před zahájením montáže musí být předložena revizní zpráva na přívodní vedení k hl. vypínači a na staveništní přívodní vedení dle ČSN 331500, ČSN 332000-6-61
- čistou podlahu strojovny opatřit protiskluzovým a protiprašným nátěrem
- hasicí přístroj v blízkosti vstupu do strojovny
- dveře do strojovny min.800/1970 mm otevíravé ven z nehořlavého materiálu
- betonovou výplň protiváhy dle pokynů montéra hustota betonu min. 2100 kg/m³
- stavební úpravy dle ČSN 73 0802+Z1 pro výtahy s evakuační funkcí
- ostatní stavební provedení a vybavení strojovny, přístupu a vstupu do ní dle ČSN 274300, ČSN 332570, EN 81-1 a dalších souvisejících předpisů
- větrací otvor s ochrannou mřížkou nebo větrací okna ve strojovně popřípadě jiné odvětrání ve shodě EN 81-1 a ČSN 73 0802+Z1 pro výtahy s evakuační funkcí
- v horní části šachty větrací otvory velikosti min. 1% půdorysu šachty které vedou mimo šachtu
- teplotu ve strojovně +5 až + 40°C, k případnému vytápění strojovny nesmí být použito parní ani přetlakově–teplovodní topení
- rozměry zdiva dle zatížení od výtahových částí
- v každém podlaží na vnitřních stěnách šachty bude nakreslena čára ve výšce 1 m nad úrovní čisté podlahy
- zazdění dveřních rámů a ochranných plechů včetně štukování
- šachetní stěny musí být svislé, čelní stěna po celé výšce bez výstupků v toleranci ±5 mm
- hladkou šachtu, plynulou, bez výstupků, kromě prohlubně
- okolí stroje a vedení v šachtě nebo strojovně nejsou dovoleny (vyjímky dle ČSN a EN)
- otvory pro dveře musí být pravoúhlé a nad sebou, max. přípustná odchylka od svislice po celé výšce šachty +20 −15 mm, přičemž kladná odchylka se rozumí ve směru ven z šachty
- všechny rozměry jsou konečné, hrubé rozměry jsou orientovány
- propojení, kterému ze strojovny do místa se stálou vyprošťovací službou (je–li v objektu) nebo přivedení telefonní linky k vyprošťovací službě (na tuto linku bude připojen intercom z kabiny výtahu) a přidělení telefonního čísla na stálou vyprošťovací službu
- ochranu šachty a strojovny proti šíření hluku a vibrací dle §25 odst. 4 vyhlášky č.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Toto je vyžadováno zejména v budovách s obytnými a pobytovými místnostmi

LEGENDA SIL:

F_x síla na vodítka od klece
F_{xn} síla na vodítka od klece
F_{zn} síla na vodítka od zachycovačů
F_s síla na dno šachty při vybavení zachycovačů
F_y síla na protiváhu
F_{yn} síla na protiváhu
F_z síla od hmotnosti nosníků
F_r síla od řídicího kladek
F_{rn} síla od řídicího kladek
F_k síla na přeložení

LEGENDA:

N montážní nosníky
EI elektroinstalace
TS tlačítková stanice
F fotobuňka
OR omezovač rychlosti dělené vybavovaný
RJ spínač "REVIZNÍ JÍZDA" (na klec)
SS spínač "STOP" (v prohlubni v dosahu šachetních dveří)
OZ zebřík do prohlubně odnímatelný
K z této strany na střeše klece
zábradlí výšky 700 mm
L z této strany na střeše klece
okopová lišta výšky 100 mm
H volný prostor nad klecí min. 1000x800x1600 mm
D volný prostor nad klecí min. 800x800x1600 mm
HVP horizont protiváhy (výška 1525 z 2500 mm) min. pod hranicí hran. 500

A nárazník: AGLA 9160x160 mm
F_{xn} horní přídavné nárazy
F_{yn} horní přídavné nárazy
F_{rn} horní přídavné protiváhy
F_k horní přídavné protiváhy
HP hlavní přívod
HV hlavní vypínač
vypínač osvětlení šachty
vypínač osvětlení strojovny
vypínač osvětlení klece
zásuvka
osvětlení šachty
elektrorozvaděč výtahu

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝTAHU:			
NOSNOST: 1250 kg 16 osob		SIGNALIZACE: V JÍZDĚ	
RYCHLOST: 0,65 m/s ZDVIH: 19,88 m		STROJ: SASSI MF55–PRAVÝ	
STANIC/NÁSTUPIŠŤ:	8/8	ELMOTOR TYP: 11 kW	
ŘÍZENÍ: SIMPLEX		LANA: 5x⌀11,2 mm ČSN 024340.41	
OBVOD MOTOROVÝ: 3x400V 50Hz		DÉLKA: 5x 115 m (OR 1x 55 m)	
SVĚTELNÝ: 230V 50Hz		PŘEJEZD KLECE: HORNÍ: 150 mm	
PROSTŘEDÍ ŠACHTY: OBYČ. ZÁKLADNÍ		DOLNÍ: 150 mm	
STROJOVNA: OBYČ. ZÁKLADNÍ		PŘEJEZD PROTIVÁHY: HORNÍ: 150 mm	
VODÍTKA KLECE: T 90/75/16–24660 PROTIVÁHY: T 50/50/3 –24340		DOLNÍ: 150 mm	

MSV Liberec s.r.o.
Liberec VII, Kralická 79, 460 07
tel. 048–485267 tel./fax 048–485269
Střediska: Praha, tel./fax. 02/818 686 59
Kostelec n/Lab., tel./fax. 0202/881 005
Kreslil Ing. Trnková
Datum 14/7/2000 Schválil

Název	DISPOZICE V2
Místo	DPS ROCHLICE
Měřítko	1:20 1:50
Zákazník	SYNER spol. s r.o.
č. zakázky	20–024/L 20–026/L
List/listů	1/1
č. výkresu	A1–2000–4633