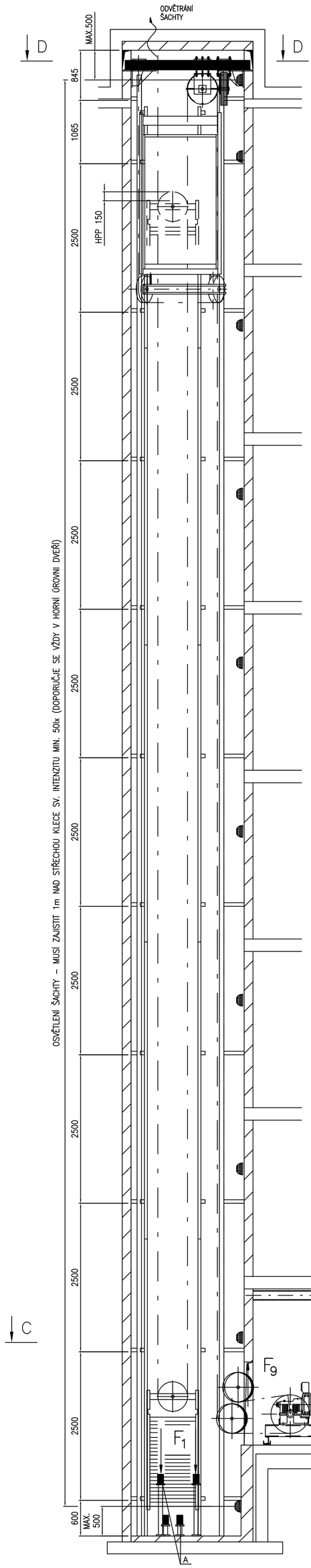
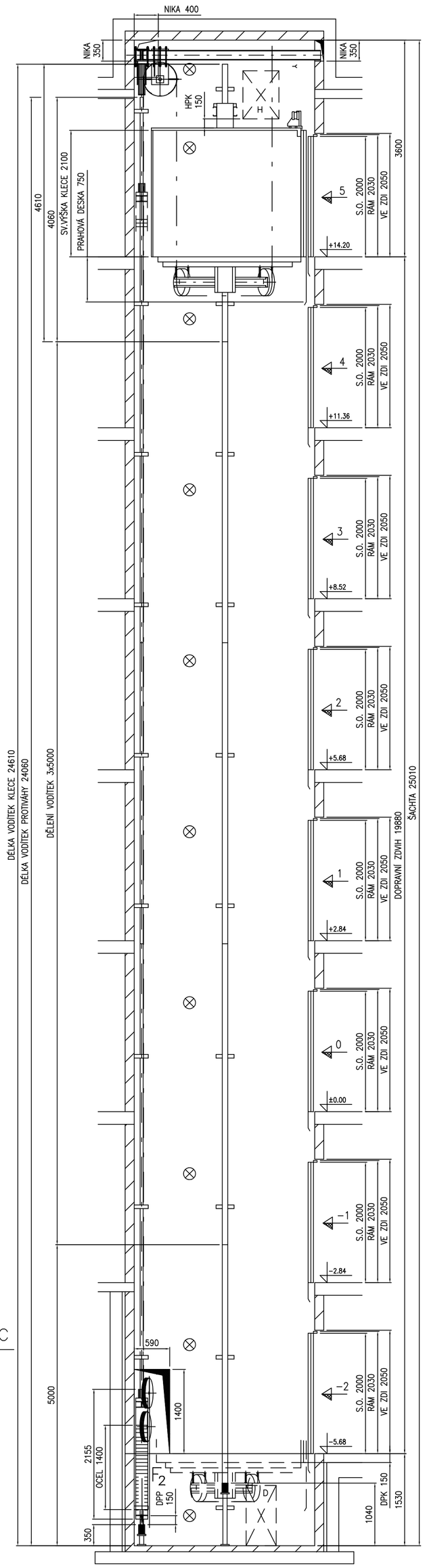
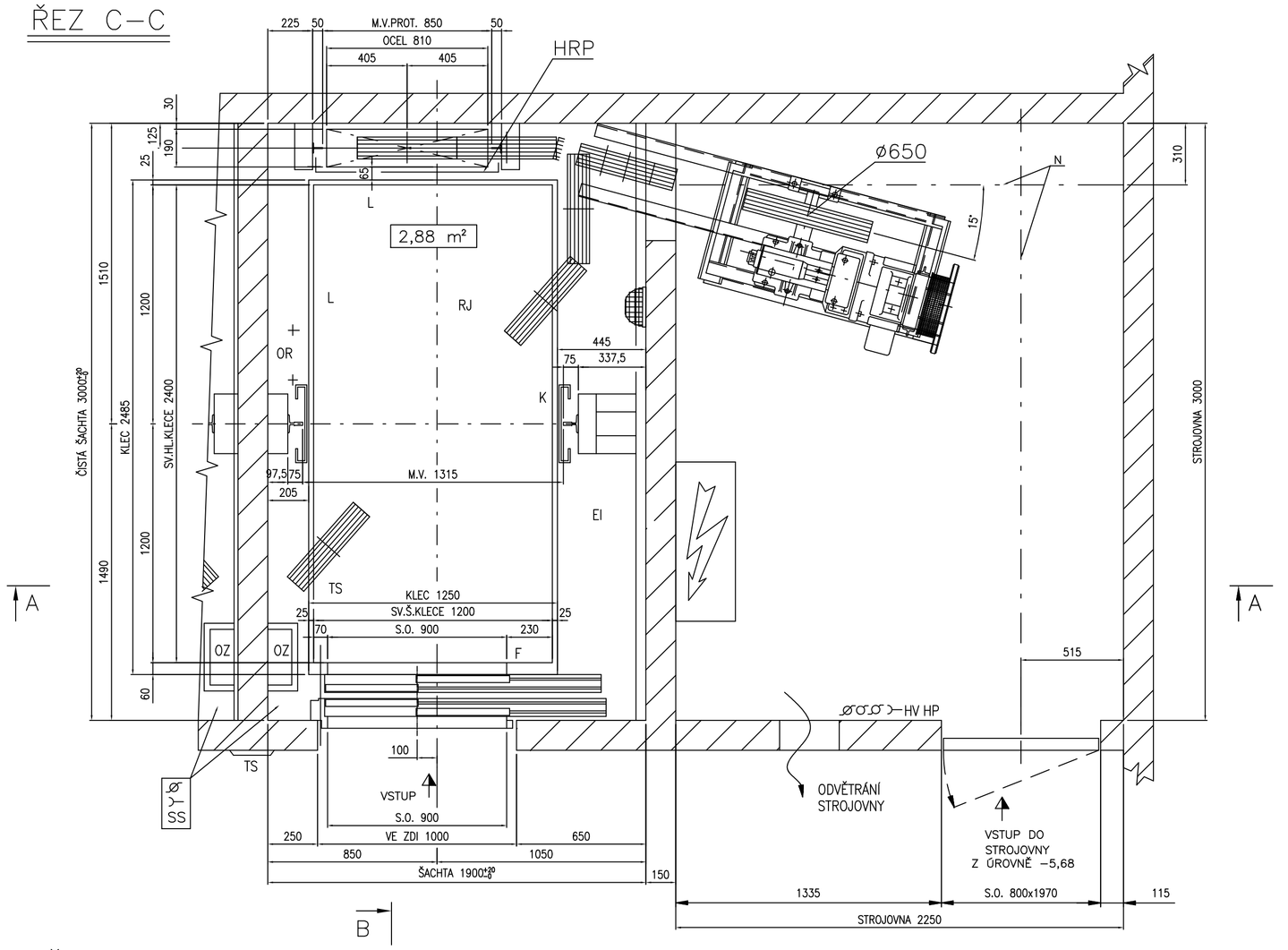
ŘEZ A–A



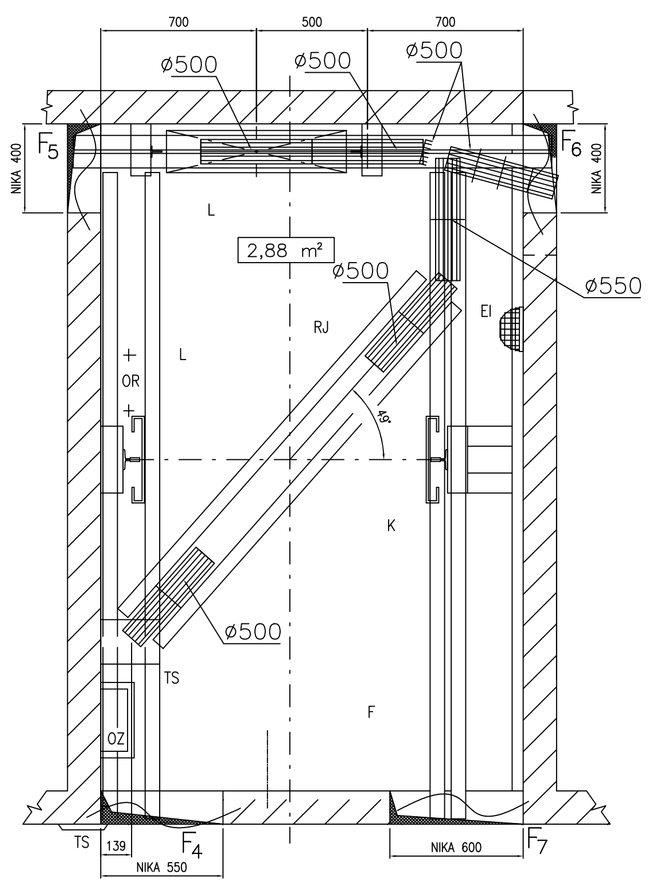
ŘEZ B–B



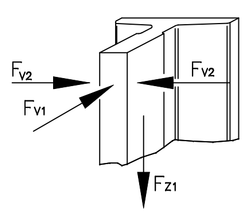
ŘEZ C–C



ŘEZ D–D



SÍLY NA VODÍTKO:



SÍLY OD VÝTAHOVÝCH ČÁSTÍ			
STÁLÉ		NAHODILÉ	
F_4	9470 N	F_{v1}	4084 N
F_5	13675 N	F_{v2}	2041 N
F_6	36460 N	F_{z1}	9800 N
F_7	1740 N	F_z	13200 N
F_8		F_1	49000 N
F_9	21350 N	F_2	36500 N
		F_3	8000 N

V PROHLUBNI ŠACHTY MŮŽE ZOSTAT VÝSTUPEK O VELIKOSTI 50mm
POKUD BUDE VÝSTUPEK VĚTŠÍ JE NUTNÉ HO ODSTRANIT NEBO SNÍŽIT NA 50 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝTAHU:	
NOSNOST: 1250 kg 16 osob	SIGNALIZACE: V JÍZDĚ
RYCHLOST: 0,65 m/s ZDVIH: 19,88 m	STROJ: SASSI MF58–PRAVÝ
STANIC./NÁSTUPIŠŤ: 8/8	ELMOTOR TYP: 11 kW
ŘÍZENÍ: SIMPLEX	LANA: 5xø11,2 mm ČSN 024340.41
OBVOD MOTOROVÝ: 3x400V 50Hz	DÉLKA: 5x 112 m (OR 1x 55 m)
SVĚTELNÝ: 230V 50Hz	PŘEJEZD KLECE: HORNÍ: 150 mm
PROSTŘEDÍ ŠACHTA: OBYČ. ZÁKLADNÍ	DOLNÍ: 150 mm
STROJOVNA: OBYČ. ZÁKLADNÍ	PŘEJEZD PROTIVÁHY: HORNÍ: 150 mm
VODÍTKA KLECE: T 90/75/16–24610	DOLNÍ: 150 mm
PROTIVÁHY: T 50/50/5 –24060	

ZAJISTÍ STAVBA :

HP hl. přívod pro 400/230 V, 50 Hz ukončený ve strojovně hlavním vypínačem s pomalutavnými 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
– přívodení vodiče PEN do strojovny výtahu pro pospojování 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 umístit 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)
N montážní nosníky lč.16 (označit nosnost)
– **osvětlení strojovny, nástupišť a 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 otevírané ven z nehořlavého materiálu
– 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 okno ve strojovně
– v horní části šachty větrací otvory velikosti min. 1% půdorysu šachty které vedou mimo šachtu přímo, nebo přes strojovnu
– teplotu ve strojovně +5 až + 40°C, k případnému vytápění strojovny nesmí být použito parní ani přetlakové–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
– montážní lešení dle tohoto výkresu
– šachetní stěny musí být svislé, čelní stěna po celé výšce bez výstupků v toleranci ±5 mm
– hladkou šachtu, plynulou a bez výstupků, kromě prohlubně
– cizí 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 označeny
– propojení intercomu ze strojovny do místa se stálou vyprošťovací službou (je–li v objektu) nebo přivedení telefonní linky k výtahovému rozvaděči (na tuto linku bude připojen intercom z kabiny výtahu) a předání 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

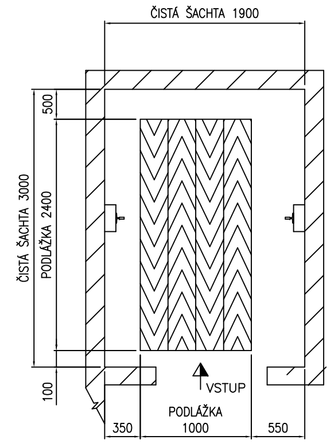
LEGENDA SIL:

F_{v1} síla na vodítko od klece
F_{v2} síla na vodítko od klece
F_{z1} síla na vodítko od zachycovačů
F_z síla na dno šachty při vybavení zachycovačů
F_1 síla na nárazník klece
F_2 síla na nárazník protiváhy
F_3 síla na montážní nosník
$F_4 – F_7$ síla od rámu kladek
F_8 síla na překlad

LEGENDA:

N montážní nosníky
EI elektroinstalace
TS tlačítková skříň
F fotobuňka
OR omezovač rychlosti
RJ spínač "REVIZNÍ JÍZDA" (na klecí)
SS spínač "STOP" (v prohlubni v dosahu šachetních dveří)
OZ žebřík do prohlubně odnímatelný
K z této strany na střeše klece zábradlí vysoké 700 mm
L z této strany na střeše klece okopová lišta vysoká 100 mm
H volný prostor nad klecí min. 500x600x800 mm
HRP hrazení protiváhy (výška min. 2500 mm) vůle pod hrazením max. 300 mm
D volný prostor pod klecí min. 500x800x1000 mm
A nárazník ACLA ø100x160 mm
HPK horní přejezd kabiny
DPK dolní přejezd kabiny
HPP horní přejezd protiváhy
DPP dolní přejezd protiváhy
HV hlavní vypínač
HP hlavní přívod
ø vypínač osvětlení šachty
ø vypínač osvětlení strojovny
ø vypínač osvětlení klece
zásuvka
⊗ osvětlení šachty
elektrorozvaděč výtahu

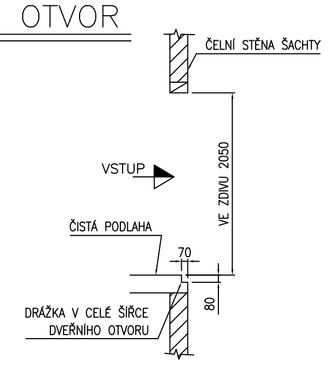
MONTÁŽNÍ LEŠENÍ



KONZOLE KOTVIT DO ZDI POMOCÍ OCELOVÝCH HMOŽDINEK M12

MONTÁŽNÍ TRUBKOVÉ LEŠENÍ S DŘEV. PODLAŽKAMI POSTAVIT V ÚROVNI DOLNÍ STANICE DÁLE 2700mm A DÁLE PO 2500 mm, ÚNOSNOST MIN. 300 kg*m^{-2}, OHRADIT ZÁBRADLÍM VÝŠKY 1100 mm A PROVĚST VHODNÉ ZEMĚNÍ

DVEŘNÍ OTVOR



MSV Liberec s.r.o.	Název: DISPOZICE V1
Liberec VII, Kralická 79, 460 07	Místo: DPS ROCHLICE — Měřítko: 1:20 1:50
tel. 048–485267 tel./fax 048–485269	Zákazník: SYNER spol. s r.o.
Střediska: Praha, tel./fax. 02/818 686 59	č. zakázky: 20–023/L 20–025/L — List/listů: 1/1
Kostelec n/Lab., tel./fax. 0202/881 005	
Kreslil: Ing. Trnková	č. výkresu: A1–2000–4634
Datum: 7/7/2000 Schválil:	