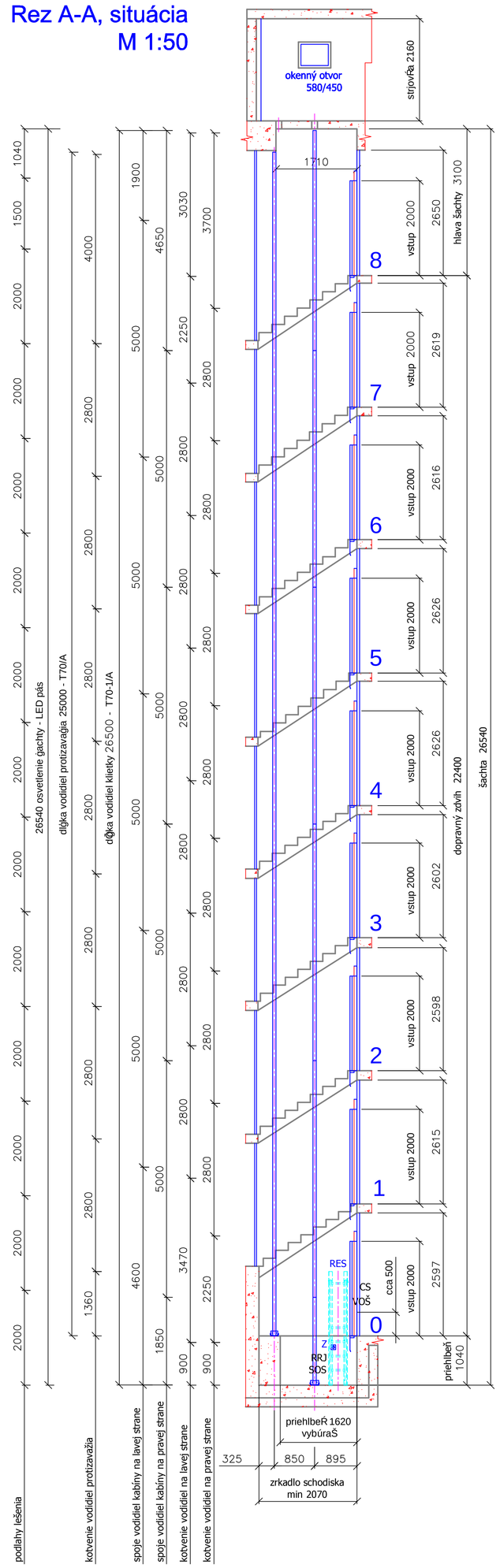
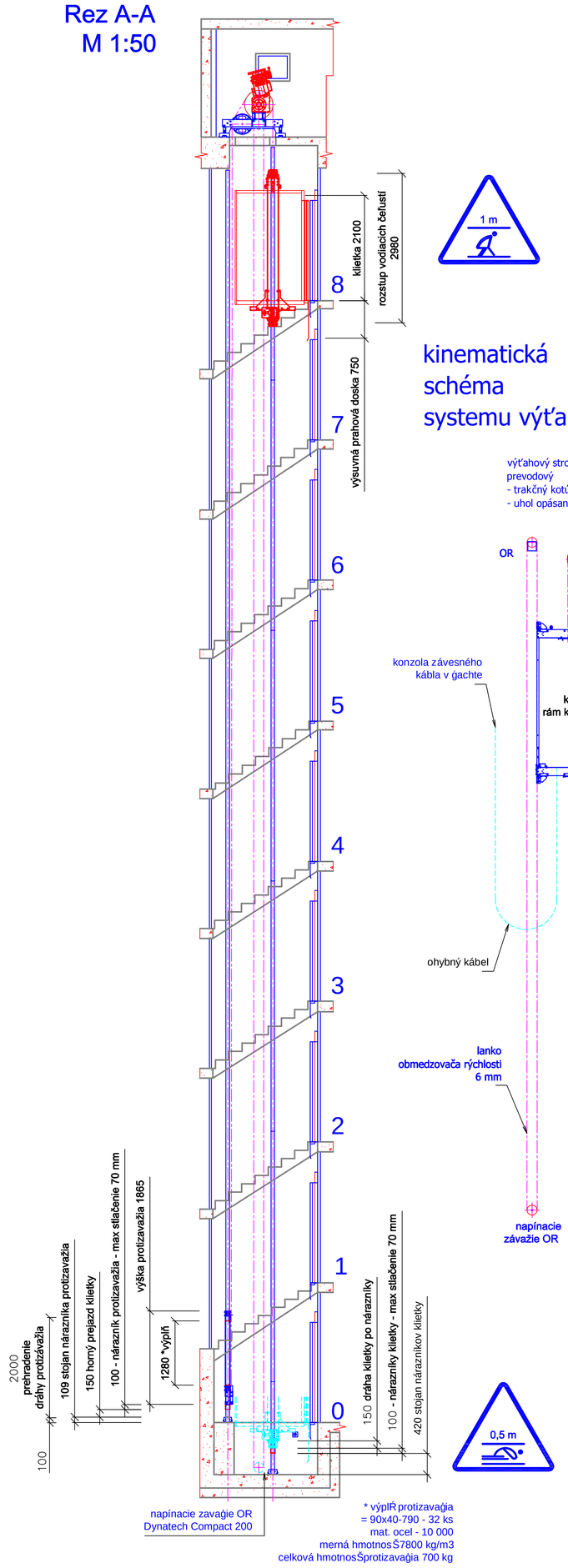
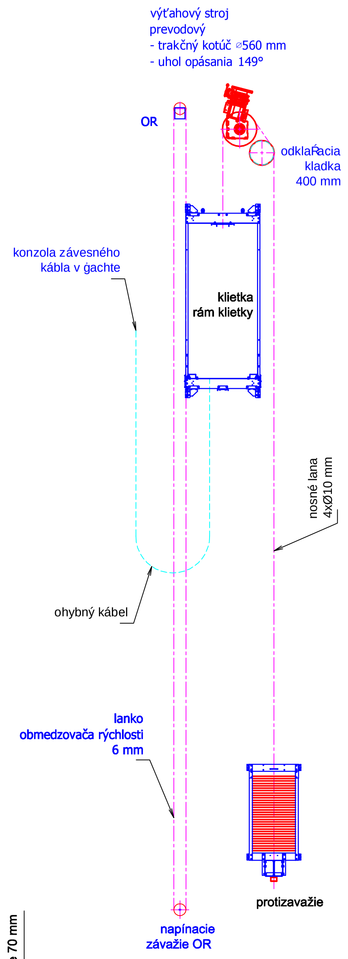
Rez A-A, situácia
M 1:50



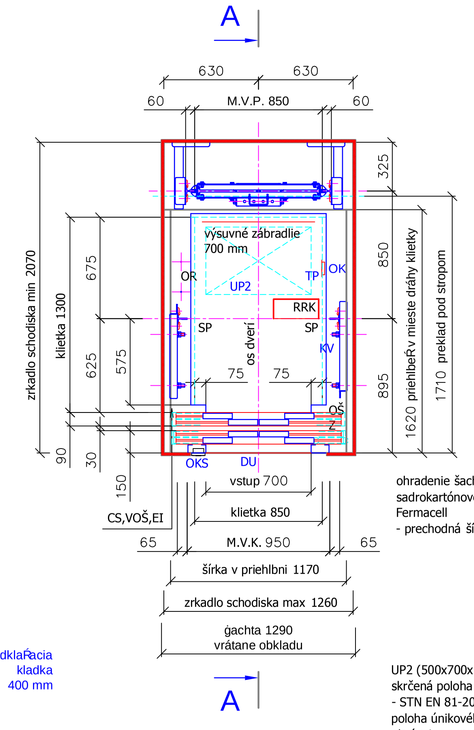
Rez A-A
M 1:50



kinematická schéma systemu výťahu



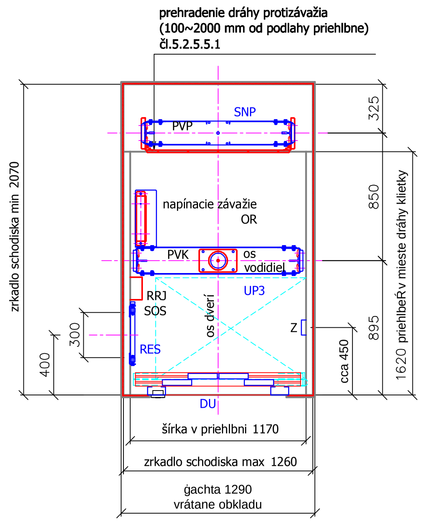
Pôdorys šachty
M 1:20



ohradenie šachty
sadrokartónové dosky
Fermacell
- prechodná šírka schodiska 1060 mm

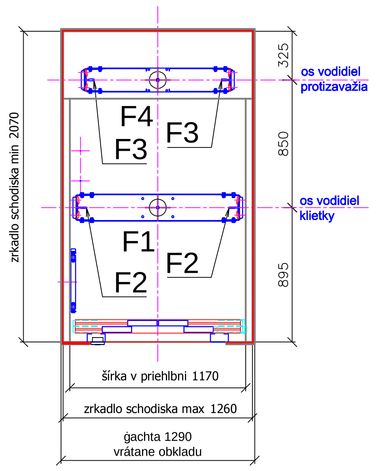
UP2 (500x700x1000) - únikový priestor typ 2 na strope klietky
skrčená poloha
- STN EN 81-20 čl.5.2.5.7.1, STN EN 81-21 čl.5.5
poloha únikového priestoru na klietke výťahu
platí pri vysunutí bezpečnostného zábradlia a vysunutí
sklopného nárazníka pod protizávažím
so spínačom zapojeným do systému revíznej jazdy, čím sa prepne
bežný prevádzkový režim výťahu do systému revíznej jazdy
so zastavením klietky v bezpečnej vzdialenosti v hornej časti šachty,
spätná aktivácia štandardnej prevádzky je možná až po resetovaní systému v riadiacej jednotke

Situácia priehlbne
M 1:20

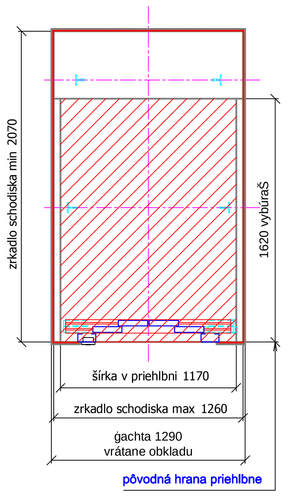


UP3 (500x700x1000) - únikový priestor typ 3 v priehlbni
ležiaca poloha
- STN EN 81-20 čl.5.2.5.8.1, STN EN 81-21 čl.5.5

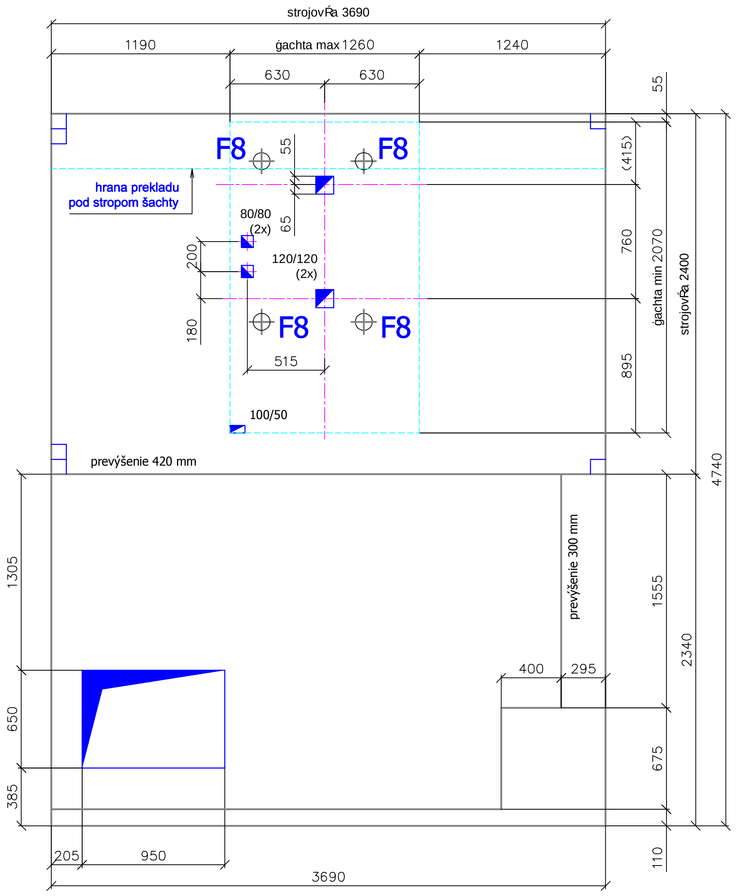
Situácia priehlbne reakcie na dno priehlbne
M 1:20



Situácia priehlbne stavebné úpravy
M 1:20

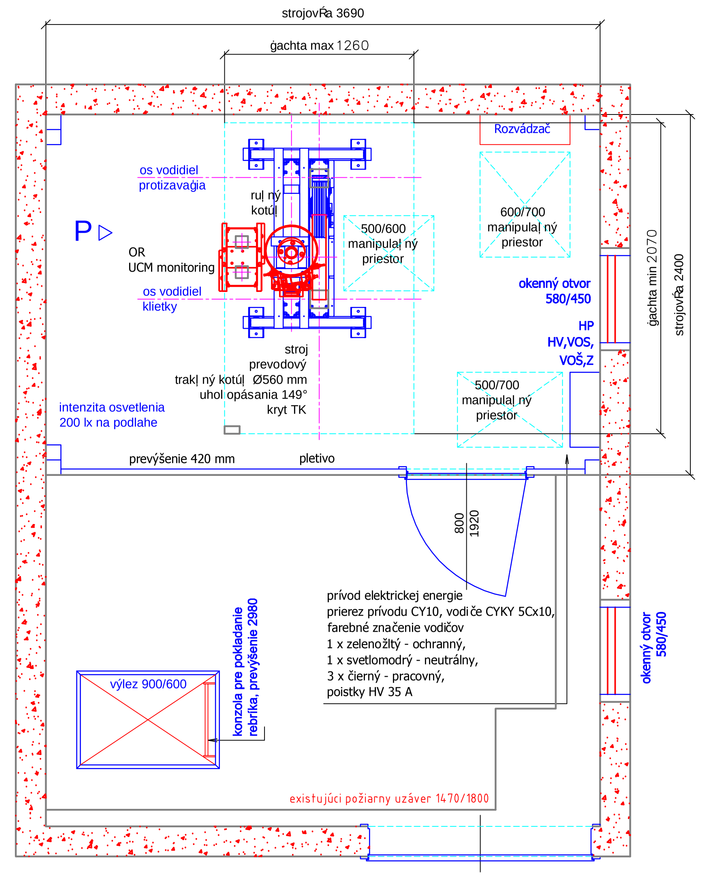


pôdorys strojovne
M 1:20



investor zabezpečí:
-oprava zámku dverí do strojovne - vložka FAB 1572 z vonku guľa,
-oprava osvetlenia strojovne -
inštalácia žiarivkového osvetlenia s intenzitou 200 lx ma podlahe,
-dimenzovanie kábla hlavneho prívodu -
vypínac ostava pôvodný + revizna sprava prívodu elektrickej energie,
-osadenie zasuvky 230 V AC v priehlbni + reviznu spravu.

situácia strojovne
M 1:20



Kotvenie technologických častí

Komponent	Kotviaci prvok
rám stroja	strmeňová prievlaková kotva MKT B12-30/125
podložka OR	strmeňová prievlaková kotva MKT B12-30/125
stojany nárazníkov	strmeňová prievlaková kotva MKT B12-30/125
napínacie zavažie OR	strmeňová prievlaková kotva MKT B12-30/125
konzoly vodidiel klietky v priehlbni a pod stropom	strmeňová prievlaková kotva MKT B12-30/125
konzoly vodidiel protizavažia	strmeňová prievlaková kotva MKT B12-30/125

Osadzovacie údaje

rám stroja, podložka OR	
vrták	⌀ 12 mm
hĺbka vrtu	min 90 mm
hĺbka osadenia	min 80 mm
uťahovací moment 50 Nm	50 Nm
stojany nárazníkov, napínacie zavažie OR, konzoly vodidiel klietky..., konzoly vodidiel protizavažia	
vrták	⌀ 12 mm
hĺbka vrtu	min 90 mm
hĺbka osadenia	min 80 mm
uťahovací moment 50 Nm	50 Nm

SP Snímanie polohy
HV Hlavný vypínač
Z 230 V AC - typ 2P + PE
VOS Vypínač osvetlenia strojovne
VOG Vypínač osvetlenia gachty
OG Osvetlenie gachty - LED pás
EI Elektroinštalácia
KV Koncový vypínač
OK Ohybné káble
DU Dverný uzáver
CS Centrálny stop ovládač
OR Obmedzovač rýchlosti
OKS Ovládač ová kombinácia v stanici

TP Tlačidlový panel
HP Hasiaci prístroj
~~SL Sledovanie lán~~
MVK Vzdialenosti medzi vodítkami klietky
MVP Vzdialenosti medzi vodítkami protizavažia
~~SNR Sklopný nárazník pod klietkou~~
SNP Sklopný nárazník pod protizavažím
RRJ Riadenie revíznej jazdy v priehbni
RRK Riadenie revíznej jazdy na klietke
SOS Zariadenie pre obojsmerná hlas. signalizáciu
PVK Podložka vodidiel klietky
PVP Podložka vodidiel protizavažia

Reakcie na dno priehlbne
F1 = 36000 N
F2 = 11000 N
F3 = 2000 N
F4 = 28000 N

Reakcie na stenu šachty
F5 = 500 N
F6 = 500 N
Reakcie na nosník v strojovni
~~F7 = 7500 N~~
Reakcie na podlahu strojovne
F8 = 10000 N

reakcie na stenu šachty

Nosnosť:	400 kg - (hmotnosť klietky 500 kg, hmotnosť protizavažia 700 kg)
Počet osôb:	5
Menovitá rýchlosť:	1 m/s
Dopravný zdvih:	22,4 m
Počet staníc:	9/9
Lanovanie:	1:1
Nosné prostriedky:	ocelové lano 4x10 mm, L=4x32 m,
Riadenie:	zber smerom dole
Stroj:	prevodový - 3VF open loop
Inštalovaný príkon:	4 kW, 3 NP 400 V AC / 50 Hz
Menovitý prúd:	9,6 A
Záberový prúd:	19,2 A
Prostredie:	jednoduché základné
Teplota prostredia:	+5°C - +40°C

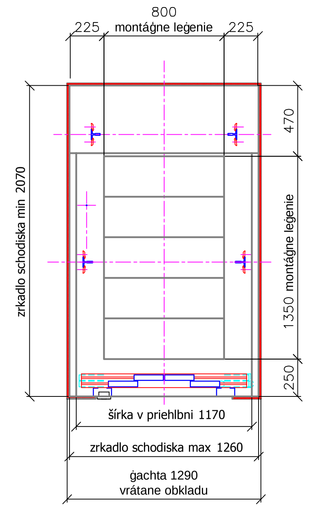
Objednávateľ:
Bytový podnik mesta Kogice, spol. s r.o.
Juhné nábrežie 13
Kogice

Umiestnenie:
Komunitné centrum
Adlerová 4
Kogice

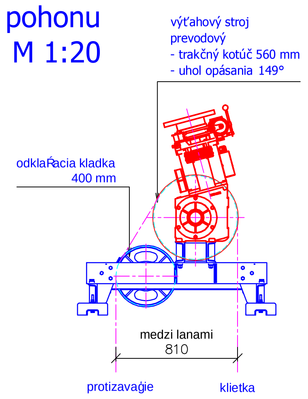
Č. výkresu:	Počet listov:	List:
2021 - 01 - OTV 400 - 001 dispozícia výťahu OTV 400	1	1

Dátum: 06/2021	Zmena:	Č. zmeny:
Vypracoval: Ing. Lukáč	Liftdesign studio Viedenská 17 Košice	
Kreslil: Ing. Lukáč		
Schválil:	výrobné číslo:	

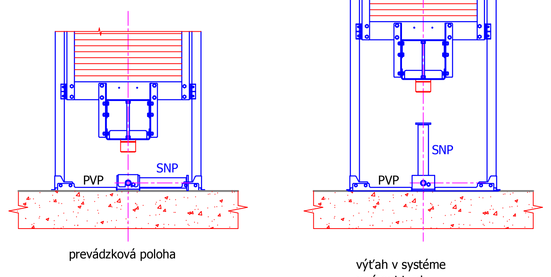
Pôdorys šachty podlahy lešenia
M 1:20



Pohľad P
usporiadanie pohonu
M 1:20



sklopný nárazník pod protizavažím
M 1:20



Minimálna intenzita osvetlenia v Lx	
podlaha strojovne:	
podlaha priestoru pred rozvádzačom-MRL:	200
prístupové cesty k strojovni:	
šachta 1 m nad strechou klietky:	50
šachta 1 m nad podlahou priehlbne:	50
zostávajúce priestory šachty:	20
rám stroja v šachte - MRL:	200
podlahy nástupišť-nákladišť:	50
interier klietky na podlahe:	100
núdzové osvetlenie klietky na podlahe:	5

súvisiaca norma - STN EN 81-20, STN EN 81-21, STN EN 81-50