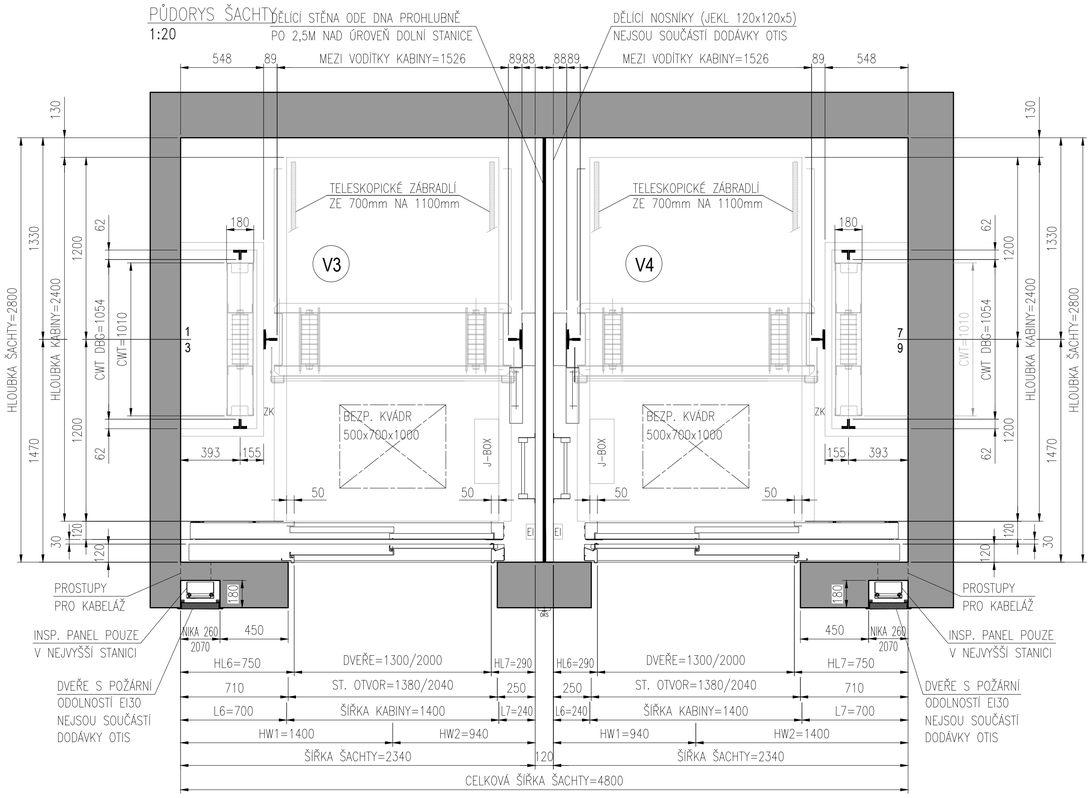
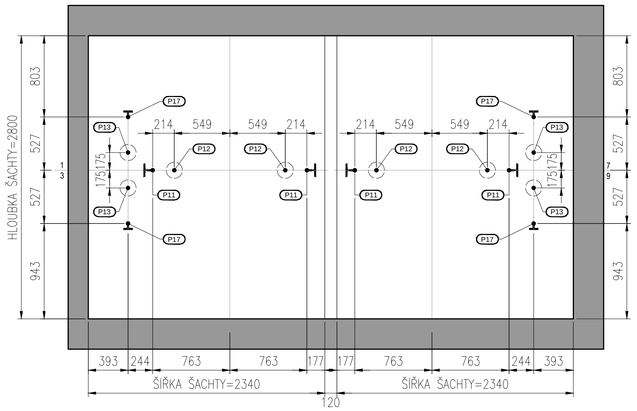
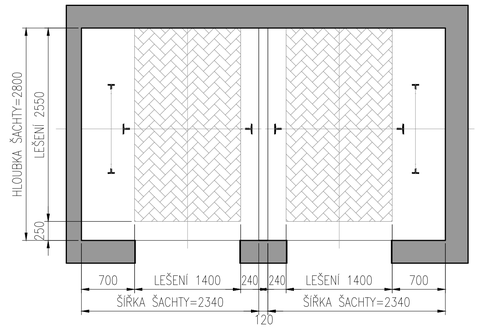
PŮDORYS ŠACHTY
1:20



REAKCE V PROHLUBNI
1:30



MONTÁŽNÍ LEŠENÍ
1:40



ÚDAJE DODÁ A ZAJISTÍ VLASTNÍM NÁKLADEM:

POŽADAVKY NA ŠACHTU:
- NÁSTUPNÍ STĚNA MUSÍ BÝT ROVNÁ, max. ODCHYLKA OD SVISLICE −5 až +5 mm
- ODCHYLKA OD SVISLICE PRO BOČNÍ/ZADNÍ STĚNU max. −10 až +20 mm
- ODCHYLKA OD SVISLICE U STAV. OTVORŮ max. −10 až +10 mm
- VŠECHNY STĚNY MUSÍ BÝT HLADCE OMITNUTY (KROMĚ BETONOVÝCH) A OPATŘENY NÁTĚREM BÍLÉ BARVY, KTERÝ NEPODPORUJE TVORBU PRACHU
- OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠŤ A PŘÍSTUPOVÝCH CEST DLE EN 81-20 (min. 50 Lx) A OBECNÉ PLATNÝCH BEZPEČNOSTNÍCH NOREM
- OSVĚTLENÍ PŘED ROZVAČEČEM DLE EN 81-20 (min. 200 Lx) – MĚŘENO NA PODLAZE
- VEŠKERÉ PRACE ZEDNICKÉ A ŘEMESLNICKÉ
- OPRAVU ČELNÍ STĚNY PRO ŠACHETNÍ DVEŘE – STAVEBNÍ OTVOR DLE DISP. VÝKRESU
- DOKONČENÍ STAVEBNÍHO OTVORU PO MONTÁŽI ŠACHETNÍCH DVEŘÍ, ZAČIŠTĚNÍ A DOOMITANÍ AŽ K DVEŘNÍM ZÁRUBNÍM A K NADPRAŽÍ, DOTAŽENÍ PODLAHY AŽ K PRAHU ŠACHETNÍCH DVEŘÍ
- STAVEBNÍ OPATŘENÍ K ZAMEZENÍ PŘENOSU HLUKU STAVEBNÍMI KONSTRUKCEMI
- V HORNÍ ČÁSTI ŠACHTY ODVĚTRÁNÍ MIMO OBJEKT DLE EN 81-20 A VYHLÁŠKY 268/2009 PROSTŘEDÍ V ŠACHTĚ +5 až + 40°C
- PODLAHA A STĚNY MUSÍ BÝT DIMENZOVÁNY TAK, ABY BYLY SCHOPNY PŘENÉST ZATÍŽENÍ OD VÝTAHU
- TLOUŠŤKA DNA PROHLUBNĚ min. 200 mm ABY NEDOŠLO PŘI KOTVENÍ VÝTAHU K PORUŠENÍ IZOLACE PROHLUBNĚ (KOTVENÍ OTIS 160 mm)
- V PROHLUBNĚ VÝTAHU VYVÉST ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30x4 mm V ZADNÍ ČÁSTI ŠACHTY V DÉLCE cca. 0,5m VČETNĚ HOP SVORKOVNICE PRO min. JEDEN VODIČ 6mm2
- MONTÁŽNÍ OKA V HORNÍ ČÁSTI ŠACHTY – UMÍSTĚNÍ DLE DISPOZIČNÍHO VÝKRESU ODCHYLKA OD POZICE max. ±25 mm OKA MUSÍ MÍT VIDITELNĚ OZNAČENOU ÚNOSNOST – STAVBA GARANTUJE ÚNOSNOST MONT. OK
- MONTÁŽNÍ LEŠENÍ DLE DISPOZIČNÍHO VÝKRESU
- DĚLICÍ NOSNÍKY (10x JEKL 120x120x5)
- NOSNÍK HEB 280 UMÍSTĚN V HORNÍ ČÁSTI ŠACHTY, KTERÝ NESE TECHNOLOGII VÝTAHU
- DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI30 PŘED ROZVAČEČEM VÝTAHU
- DOPLNĚNÍ ČELNÍ STĚNY (NAPŘ. SADROKARTONEM), EN 81-20 čl.5.2.5.3.1
- DĚLICÍ STĚNA MEZI ŠACHTAMI ZAČÍNAJÍCÍ ODE DNA PROHLUBNĚ A KONČÍCÍ 2,5m NAD ÚROVNÍ DOLNÍ STANICE

POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACE:

HLAVNÍ PŘÍVOD EL. PROUDU:
- PŘÍVEST DO NEJVYŠŠÍ STANICE DO MÍSTA ROZVAČEČE PRO KAŽDÝ VÝTAH ZVLÁŠŤ DLE DISP. VÝKRESU, HL. PŘÍVOD 230/400 V, 50Hz DIMENZOVAT S OHLEDEM NA PŘÍKON MOTORU A NA VZDÁLENOST NAPÁJECÍHO ZDROJE TAK, ABY OBYTEK NAPĚTÍ PŘI ROZBĚHU ELEKTROMOTORU NEPŘESÁHL 10% JMENOVITÉ HODNOTY, VOLNÝ KONEC cca. 3 m, KABEL CYKY 5x...J

SIGNÁL Z EPS BUDOVY:
- TENTO VODIČ MUSÍ BÝT BEZHALOGENOVÉ DLE ČSN EN 50266–x–x, VODIČ 2x2x0,8 mm2 PŘIVEST K ROZVAČEČI VÝTAHU PRO KAŽDÝ VÝTAH ZVLÁŠŤ, VOLNÝ KONEC cca. 3 m, KABEL : JE–H(St)..H–B4

PŘÍVOD OD NÁHRADNÍHO ZDROJE (DIESELAGREGÁT):
- TENTO KABEL JE SHODNÝ S KABELEM HLAVNÍHO PŘÍVODU, PŘEPNUTÍ NA NÁHRADNÍ ZDROJ MUSÍ BÝT S PRODLEVOU min. 20s

SIGNÁL O CHODU NÁHRADNÍHO ZDROJE (DIESLAGREGÁT):
- SIGNÁL DÁVÁ VÝTAHU INFORMACI, ŽE JE V PROVOZU NÁHRADNÍ ZDROJ. KABEL CYKY 28x1,5(0) PŘIVEST K ROZVAČEČI VÝTAHU PRO KAŽDÝ VÝTAH ZVLÁŠŤ, VOLNÝ KONEC cca. 3 m. NA OPAČNÉM KONCI PŘIPOJIT NA BEZPOTENCIÁLNÍ KONTAKT, KTERÝ JE PŘI NORMÁLNÍM NAPÁJÍNÍ SEPNUTÝ A PŘI NAPÁJENÍ NÁHRADNÍM ZDROJEM ROZEPNUTÝ.

OTIS DODÁ A ZAJISTÍ VLASTNÍM NÁKLADEM:
- ZEBŘÍK DO PROHLUBNĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- HLAVNÍ VYPÍNAČ
- TRVALÉ OSVĚTLENÍ ŠACHTY DLE EN 81–20, 1m NADE DNEM ŠACHTY A 1 m NAD STŘECHOU KLECE VÝTAHU INTENZITA 50 Lx, PRVNÍ A POSLEDNÍ SVÍTIDLO UMÍSTĚNO 500 mm OD NEJNIŽŠÍHO A NEJVYŠŠÍHO MÍSTA ŠACHTY
- GSM BRÁNA

LEGENDA

OKK	ovl.kombinace - kabina
OKS	ovl.kombinace - stanice
EI	elektrická instalace
OR	omezovač rychlosti
Ž	žebřík
ZK	závěsný kabel

MIN.INTENZITA OSVĚTLENÍ

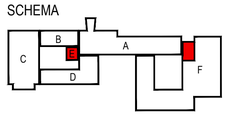
200 Lx	na podlaze strojovny
50 Lx	na podlaze nástupiště
50 Lx	v šachtě

TECHNICKÁ DATA

NAPĚTÍ	3x400/220V, 50 Hz
PROSTŘEDÍ	NORMÁLNÍ, +5 až +40°C
PŘÍKON	10,0 kW
ZÁB.PROUD	19,9 A
JMEN.PROUD	12,9 A
POŽ.ODOLNOST	EW 60
ŠACH.DVEŘE	TECHNA2 - TLD 1300
KAB.DVEŘE	D2200 - TCD 1300

REAKCE [N]	
P11	51 200
P12	64 000
P13	48 000
P17	52 800
N1	28 000
N2	28 000
R1	1900
R2	2500
U1	20 000
U2	20 000
U3	20 000
U4	20 000

SCHEMA

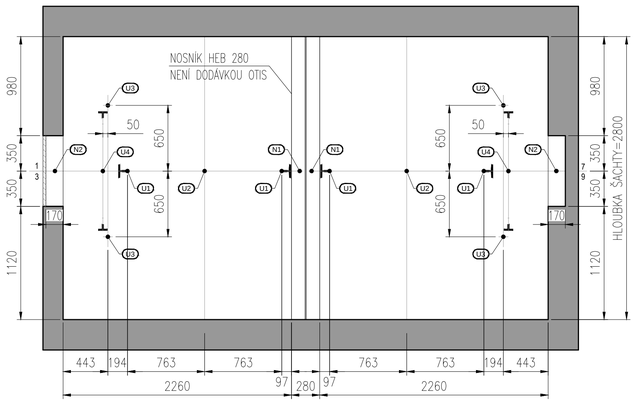


±0,000 = 280,510 m n.m.

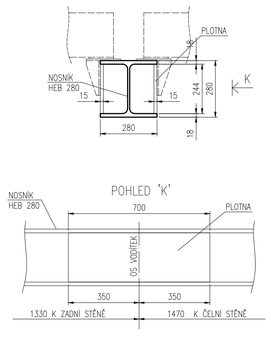
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

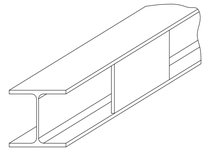
Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

REAKCE NA MONT. OKA V HLAVĚ ŠACHTY
1:30



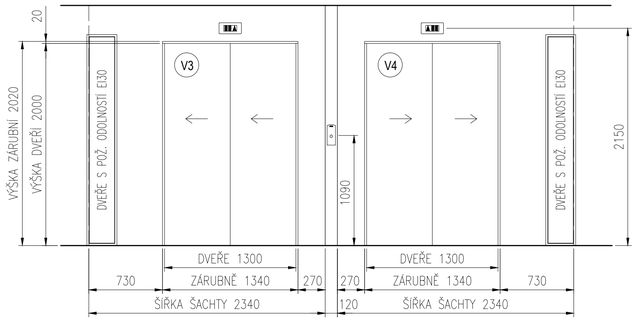
DETAIL NOSNÍKU NESOUCÍ TECHNOLOGII VÝTAHU
1:15



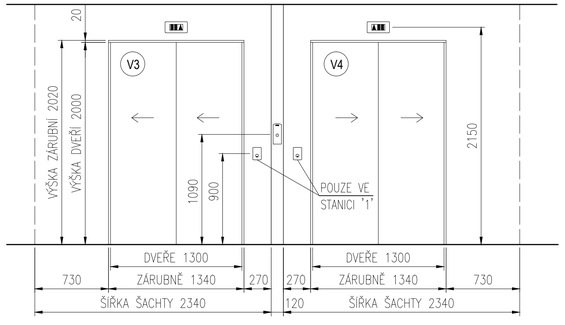


POHLEDY NA NÁSTUPIŠTĚ PO ZAČIŠTĚNÍ
1:30

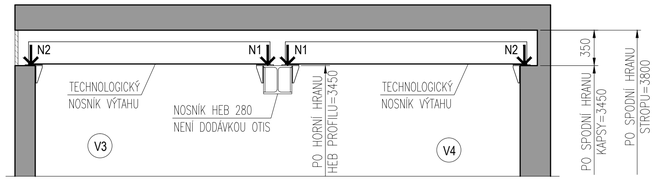
STANICE '5'



STANICE '−1,1,2,3,4'



ŘEZ HORNÍ ČÁSTÍ ŠACHTY
1:30



GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:		INVESTOR: CLIENT:	AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
Sdružení Psychiatrie Brno 2016	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 625 00 Brno, IČ: 65269705		
	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 625 00 Brno, IČ: 65269705	OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	
Mlýnská 326/13, BRNO 602 00 tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: projekt_1195@k4.cz e-mail: projekt-35-2016@ltprojekt.cz	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 K4 a.s. Mlýnská 326/13, 602 00 Brno, IČ: 60734396 LT PROJEKT a.s. Kroftova 45, 616 00 Brno, IČ: 29220785	SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:	ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:

NÁZEV AKCE: TITLE: FN Brno – Psychiatrická klinika	HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:	Ing. Jan Kocmánek
	ARCHITEKT: ARCHITECT:	Ing.arch. Boris Hladký
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: RESPONSIBLE DESIGNER:	Ing. Alice Kostíková
	PROJEKTANT: DESIGNER:	Ing.arch. Jitka Hývnarová
	ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.: 1195	ODDÍL: PART.: 05
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART: 01 - Pavilon G	DATUM: DATE:	10/2017
	MĚŘÍTKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE: ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:	DPS
	KÓD DOKUMENTACE: CODE:	D.1.01.1
OBSAH: CONTENT: Výtahy - půdorysy	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER: 1195-05_D.1.01.1.216	REVIZE: REVISION: 00