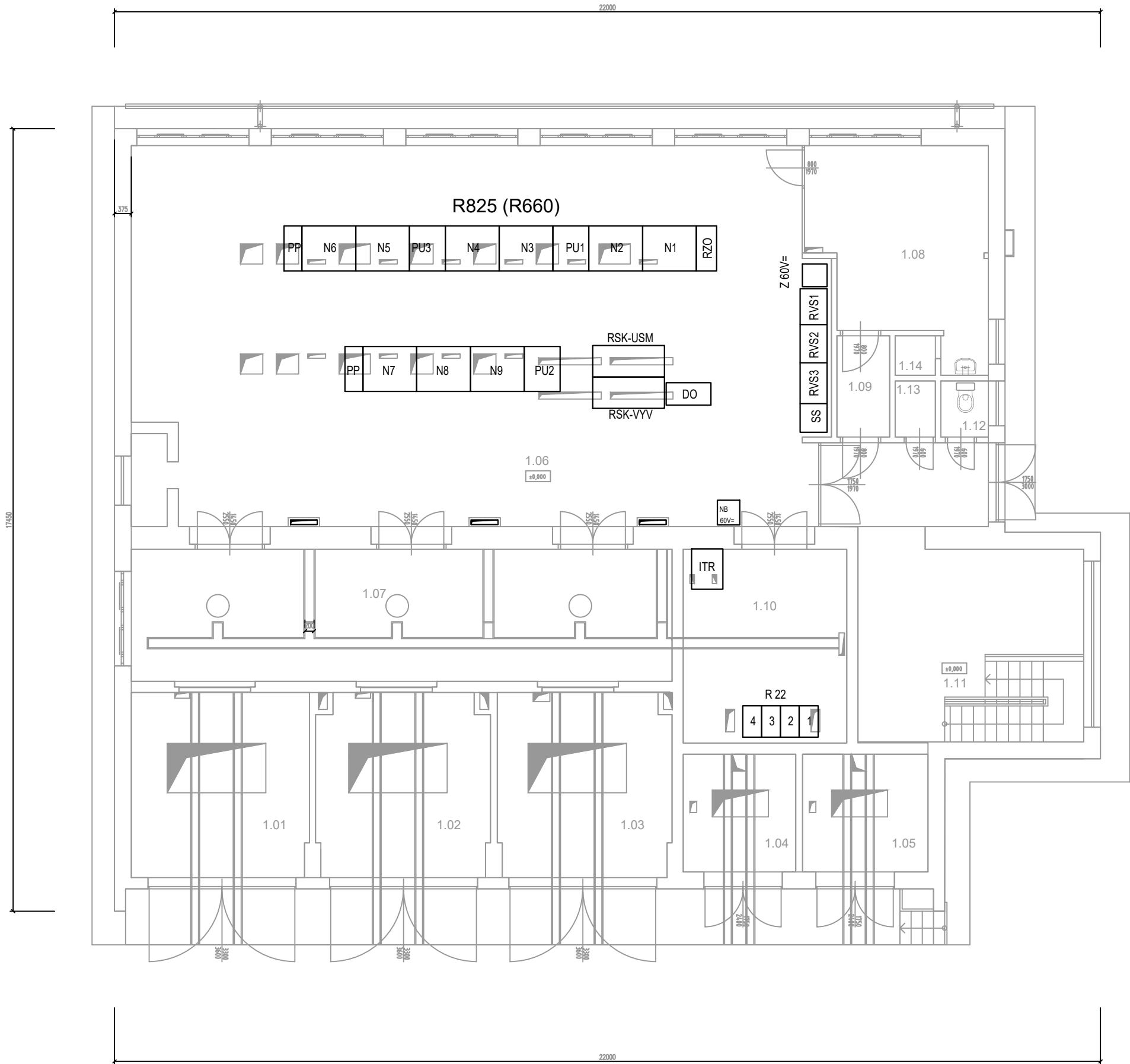


PÔDORYS 1.NP

M1:100

meniareň KARLOVA VES



Sústava:
2DC 825/660V + a - pól v trolejovom vodiči, sústava s "-" pólom spojeným s koľajnicovým vedením

Ochrana pred úrazom el. prúdom:

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri normálnej prevádzke:

Ochrana pred dotykom živých častí:

- ochrana vzdušnými vzdialenosťami STN EN 50122-1 čl. 5.2.1

- ochrana prekážkami STN EN 50122-1 čl. 5.3.1

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche:

Ochrana pred dotykom neživých častí:

- zemnením so strážením dotykového napätia podľa STN 37 6750 čl. 56a, 57, 58

Sústava:

3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C, TN-C-S

1/PEN AC 230V, 50Hz, TN-C-S

2DC 60V, IT

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania čl. 411

1) Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):

Podľa prílohy A STN 33 2000-4-41:

A.1 Základná izolácia živých častí

A.2 Zábrany alebo kryty

Podľa prílohy B STN 33 2000-4-41:

Prekážky a umiestnenie mimo dosahu

2) Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom):

Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1

Samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

Legenda:

— Jestvujúci stav

— Jestvujúce umiestnenie technológií

R 22 Rozvádzač VN 22kV

1 -Prívod

2 -Prívod

3 -Vývod na transformátor TU1

4 -pínač prípojnic

TU1 Trakčný transformátor TU1

TU2 Trakčný transformátor TU2

TU3 Trakčný transformátor TU3

TVS Transformátor vlastnej spotreby

U1-U3 Usmerňovače

OSU1-OSU3 -Ovládacie skrine usmerňovačov

R825 (R660) Skriňový rozvádzač jednosmerný - DC +825V (660V)

PU1-PU3 -Prívodové pole

N1-N9 -Napájačové vývody

RSK Rozvádzač spätných káblov

RVS Rozvádzač vlastnej spotreby meniarne

NB60 Nabíjačka batérie

SS Skriňa signalizácie

DO Skriňa diaľkového ovládania

ITR Izolačný transformátor

Z60 Stabilizovaný zdroj 60V DC

RZO Rozvádzač zemnej ochrany



EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond

OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

E

SO 301

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S—JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY			
Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra			
STAVEBNÍK		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava	
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE		Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOVPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto	
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Marta KODAJOVÁ	
ČÍSLO ZÁKAZKY		7859-00	
PODPIS		Kodajová	
PROJEKTANT OBJEKTU		PRIVEL spol. s r.o., Palkovičova 4, 040 01 Košice	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Peter JACKO	
VYPRACOVAL		Ing. Tomáš VASIL	
KONTROLOVAL		Ing. Peter JACKO	
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TTPRB-DRS-C-E000-30100-905-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto	
KATASTRÁLNE OZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto		Bratislava IV, MČ – Karlova Ves	
DÁTUM		12. 2024	
FORMÁT		3x1 A4	
MIERKA		1:100	
STUPEŇ PD		DRS	
Č. ZÁKAZKY		2549/22	
Technológia meniarne DC – výmena rozvádzačov – RNK, RSK – DISPOZÍCIA 1.NP – JESTVUJÚCI STAV		Č. SÚPRAVY	
		Č. PRÍLOHY	
		905	