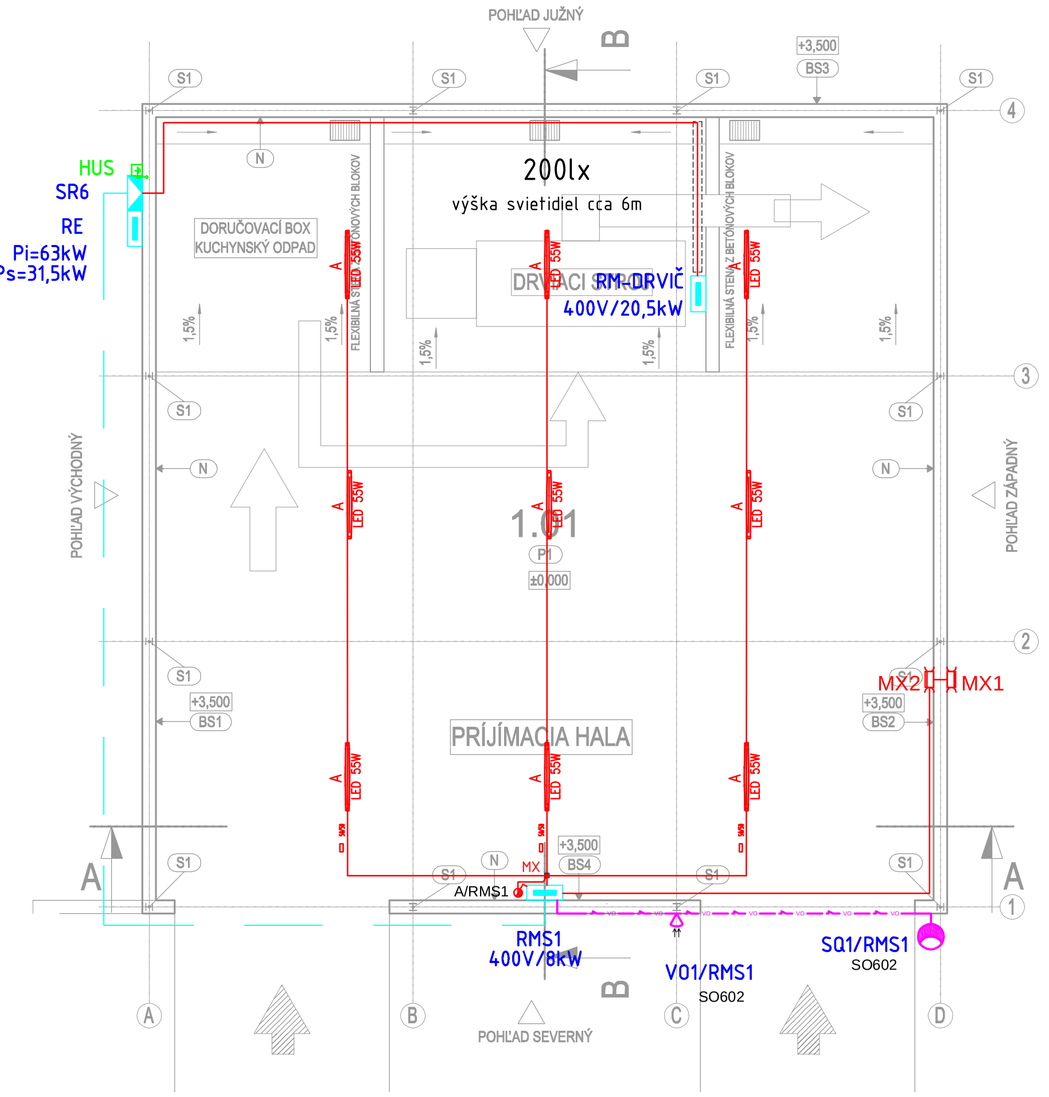
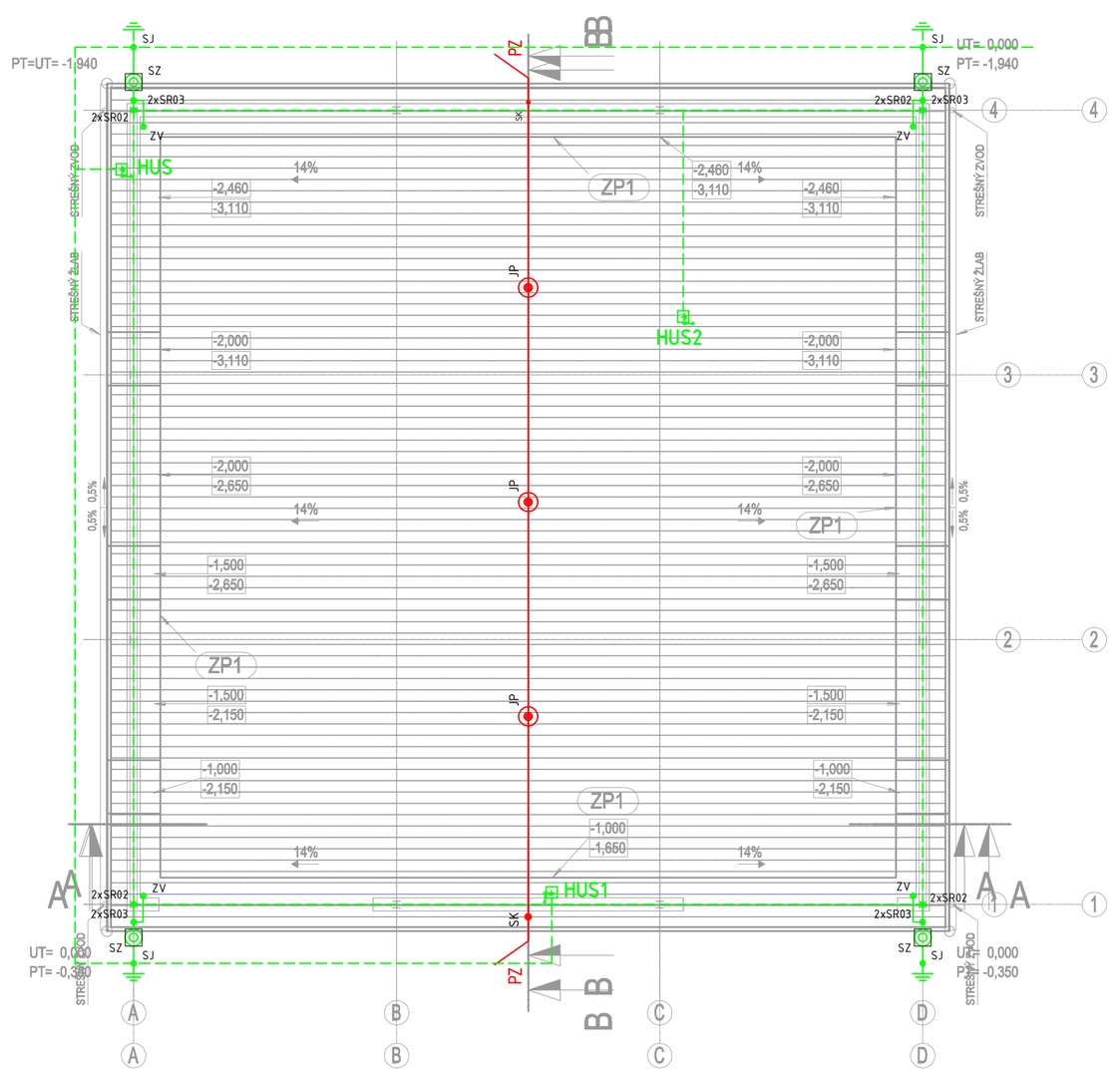
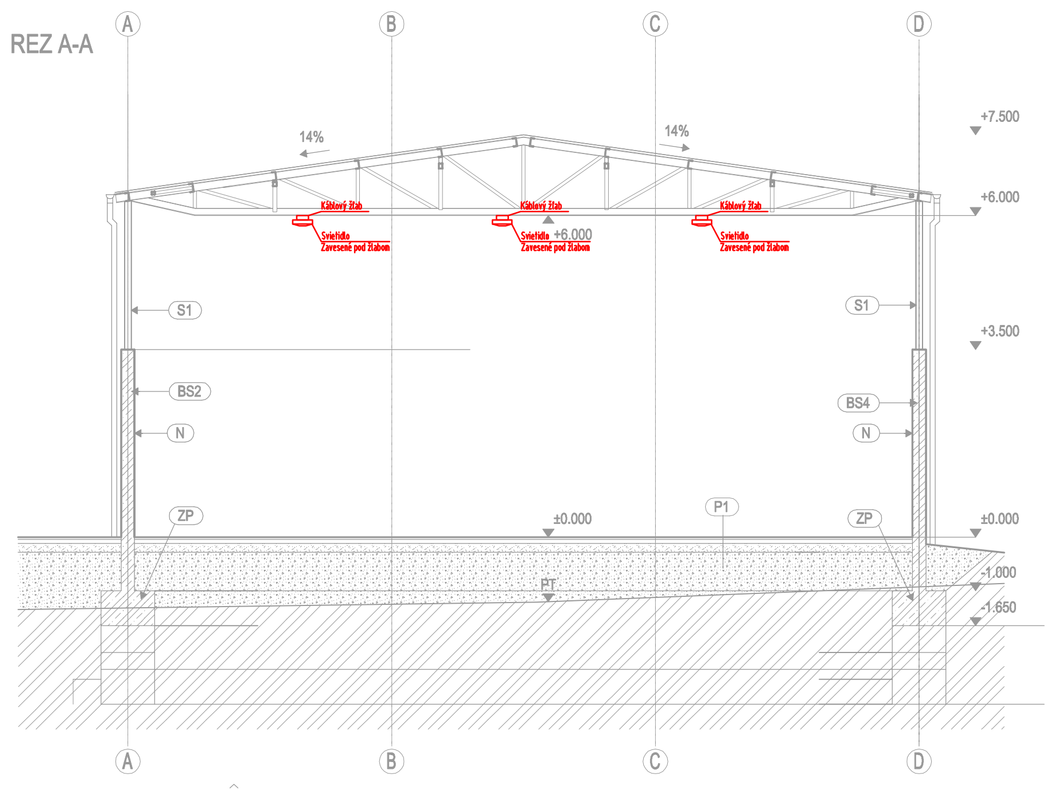
PÔDORYS HALY

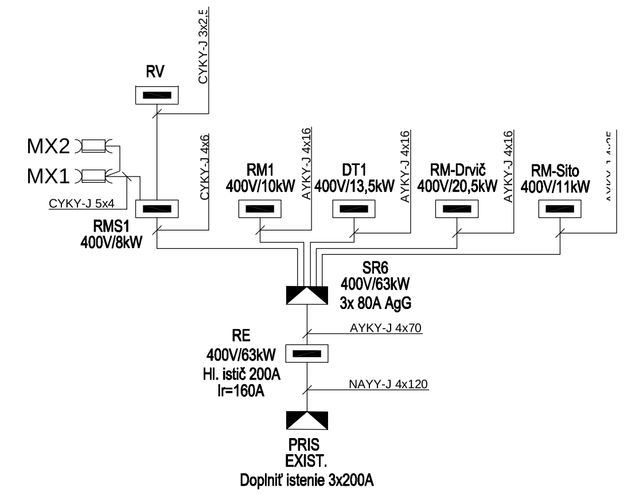


PÔDORYS STRECHY
PODORYS ZAKLADOV



REZ A-A



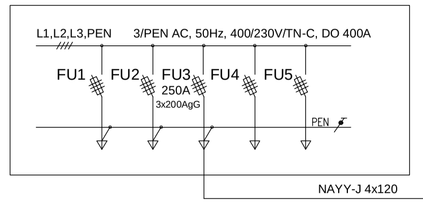


NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V (m) PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE BY CONCURRENCE UNDERGROUND LINE (m) FROM STN 736005

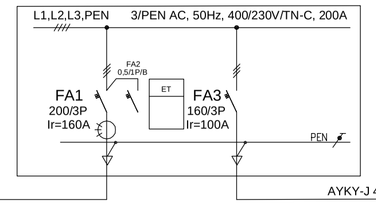
TYPE OF LINE DRUH VEDENIA		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO 1 kV	10 kV	35 kV	COMMUNICATION CABLES SPOJOVACIE KÁBLE UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNEL IN CONCRETE TUBES V TECHN. KANÁLI ALEBO BETÓN. CHRÁNIČKACH	GAS PIPING PLYNOVODY TO 0,05 MPa	TO 0,3 MPa	WATER PIPING VODOVODY UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETÓN. CHRÁNIČKACH	HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
POWER CABLES SILOVÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50	5)
COM. CABLES–UNPROTECTED SDEL. KÁBLE–NECHRÁNENÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30
COM.CABLES–IN TECH. CHANNEL IN CONCRETE TUBES SDEL.KÁBLE–V TECHN. KANÁLI NEBO BETÓN. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30

11) 0,40 m pre vzdialenosť 0,5 m od kanalizačnej prípojky
11) 0,40 m for distance 0,5 m from sewer connection

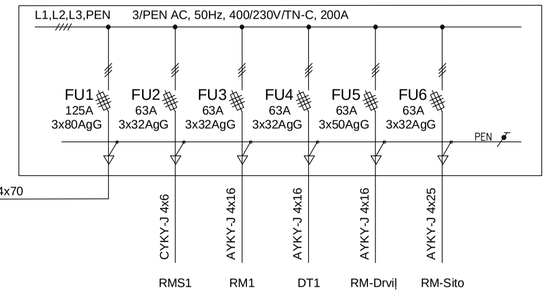
PRIS (EXIST.) - Doplniť istenie



RE



SR6



LEGENDA :

SR6	ROZVODNÁ POISTKOVÁ SKRIŇA (DODÁVKA SO 603)
RE	ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ (DODÁVKA SO 603)
RMS1	MOTORICKÝ ROZVÁDZAČ NN (DODÁVKA SO 601)
RM-DRVIČ	ROZVÁDZAČ PRE DRVIACI STROJ (DODÁVKA TECHNOLÓGIE DRVIČA)
HUS/EP	UZEMŇOVACIA SVORKOVNICA
VO	LED SVIETIDLO, 85W, STOŽIAR 6m, VÝLOŽNÍK 1,0m
	SNÍMAČ INTENZITY OSVETLENIA
MX1	ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA 2x400V/16A, 2x230V/16A
	CHRÁNIČKA FXP
FeZn 30x4mm	PÁSIK FeZn 30x4mm
	KÁBEL NN (NAYY, AYKY, CYKY) – POPIS VO VÝKRESE
vo	KÁBEL VO – AYKY-J 3x6
	KÁBEL NN (AYKY, CYKY) – POPIS VO VÝKRESE
SZ	SKÚŠOBNÁ SVORKA V KRABICI
2XSR02	UZEMŇOVACIA SVORKA 2xSR02 (spoj pásik/pásik)
2XSR03	UZEMŇOVACIA SVORKA 2xSR02 (spoj pásik/drôt)
SJ	UZEMŇOVACIA SVORKA SJ (pripojenie zemniacej tyče)
	ZEMNIACA TYČ
ZV	ZVARENÝ SPOJ PODĽA STN
	PÁSIK FeZn 30x4mm
	DRÔT FeZn ø 8mm
PZ SK	POMOCNÝ ZBERAČ, DRÔT FeZn ø8, PRESAH 0,5m
JP	ZBERACIA TYČ
A LED55W	LED SVIETIDLO 230V/53W
50/50	KÁBLOVÝ ŽĽAB MARS/STRADER Káblová trasa MaR /Elektro
MX	ELEKTROINŠTALAČNÁ KRABICA
	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP44

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA A OCHRANNÉ OPATRENIA

a/ Napäťová sústava

Strana NN: 3/PEN AC 400/230 V, 50Hz , druh NN siete: TN-C
Strana NN: 3/NPE AC 400/230 V, 50Hz , druh NN siete: TN-C-S
Strana NN: 3/NPE AC 400/230 V, 50Hz , druh NN siete: TN-S

b/ Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41:2007

- požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom): čl.411.2
  príloha A: A1 – základná izolácia živých častí
  A2 – zábrany alebo kryty
- požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom): čl.411.3
  ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1
  samočinné odpojenie pri poruche – čl. 411.3.2
- doplnková ochrana: čl.415
  prúdové chrániče (RCD) – čl.415.1
  doplnkové ochranné pospájanie – čl.415.2
- malé napätie SELV, PELV - čl.414, FELV -čl.411.7

PROSTREDIE PODĽA STN 33 2000-5-51:05/2010

VPLYV PROSTREDIA: VIĎ. PROTOKOL

POZNÁMKA

ELEKTROINŠTALÁCIA JE VYKONANÁ CELOPLASTOVÝMI KÁBLAMI :
SIOVÉ NAPOJENIE- AYKY, NAYY, NYY , CYKY,
OVLÁDACIE A KOMUNIKAČNÉ : TCEKFY C, YSLY JZ , FTP CAT 6A,
OPTICKÝ KÁBEL J-V(ZN)H, 2 vl., 2G62,5/125, 2,8mm, 28F1,YEL, Eca KDP,
ULOŽENÝMI:
- V ZEMI VO VÝKOPE – POD SPEVNENÝMI PLOCHAMI V CHRÁNIČKÁCH
- V ZEMI VO VÝKOPE – V PIESKOVOM LOŽKU , VOĽNÝ TERÉN
- V KÁBLOVOM ŽĽABE PO POVRCHU OBJEKTU
PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ TREBA DODRŽAŤ STN 33 2000-5-52 A STN 73 6005.
PRESTUPY DO BUDOVY UTESNIŤ VODOTESNOU UPCHÁVKOU

V MIESTACH KRIŽOVANIA S PODZEMNÝMI INŽ. SIEŤAMI BUDÚ KÁBLE ULOŽENÉ V OCHRANNÝCH RÚRACH
V MIESTACH MECHANICKÉHO POŠKODENIA SÚ CHRÁNENÉ OCEL. TRUBKAMI DO VÝŠKY 1,5M.
PRECHODY CEZ POŽIARNE ÚSEKY UTESNIŤ POŽIARNOU UPCHÁVKOU V ZMYSLE STN.

TRIEDA OCHRANY PRED BLESKOM: LPSIII.
ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA: IZOLOVANÁ MREŽOVÁ
K BLESKOZVODNEJ SÚSTAVE JE POTREBNÉ PRIPOJIŤ VŠETKY NEELEKTRICKÉ KOVOVÉ HMOTY STRECHY
ELEKTRICKÉ ZARIADENIA NA STRECHE BUDÚ CHRÁNENÉ ODDIALENÝM BLESKOZVODOM – TYČOU
BLESKOZVODNÝ VODIČ FeZn ří 8mm BUDE VEDENÝ NA STRECHE V PODPERÁCH PV21 VO VÝŠKE 0,1m.
BLESKOZVODNÝ VODIČ FeZn ří 8mm BUDE NA UZEMŇOVACIU SIEŤ PRIPOJENÝ PRIVARENÍM NA STLPY, KTORÉ SLÚŽIA, AKO NÁHODNÉ ZVODY.

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM = S JTSK
+0,000=222,500 m.n.m

TENTO VÝKRES JE MAJETKOM SPOLOČNOSTI HESCON s.r.o. A MÔŽE BYŤ POUŽÍVANÝ, KOPÍROVANÝ A VYDANÝ TRETÍMU STRANÁM JEDINE NA ZÁKLADE ZMLUVY ALEBO PÍSOMNÉHO SÚHLASU SPOLOČNOSTI HESCON s.r.o.

ČÍSLO REV.	DÁTUM	OPIS REVÍZIE	REVÍZIU VYVOLAL	VYPRACOVAL

NÁZOV STAVBY	VÝSTAVBA KOMPOSTÁRNE V MESTE ZLATÉ MORAVCE
MIESTO STAVBY	ULICA TEHELNÁ 19 ZLATÉ MORAVCE, P.Č. 14160/1, 14160/5 KATASTRÁLNE ÚZEMIE ZLATÉ MORAVCE

STAVEBNÍK	**MESTO ZLATÉ MORAVCE** 1.MÁJA 2 953 01 ZLATÉ MORAVCE	TEL.: +421 (0) 37 6923 212	E-MAIL.: info@zlatemoravce.eu WEB.: www.zlatemoravce.eu
GENERÁLNY PROJEKTANT	**HESCON s.r.o.** NÁMESTIE SV. ANNY 20C/7269 911 01 TRENČÍN	+421 (0) 32 6513 700	hescon@hescon.sk www.hescon.sk
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE	**MESTO ZLATÉ MORAVCE** WEB.: www.zlatemoravce.eu 953 01 ZLATÉ MORAVCE	TEL.: +421 (0) 37 6923 212	E-MAIL.: info@zlatemoravce.eu 1. MÁJA 2
GENERÁLNY DODÁVATEĽ			

PROJEKTOVÝ MANAŽÉR	ING. LUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	AUTOR PROJEKTU: **HESCON s. r. o.** NÁM. SV. ANNY 20C/7269 911 01 TRENČÍN
HL. INŽINIER PROJEKTU	ING. LUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	
AUTOR PROJEKTU	ING. LUKÁŠ KUPKA	PODPIS:	
VYPRACOVAL	ING. IGOR KOŠTIAL	PODPIS:	PROJEKTANT ČASTI: iko-Koštial, s.r.o. Nové prúdy 6 911 01 Trenčín
KONTROLOVAL	ING. IGOR KOŠTIAL	PODPIS:	ČÍSLO PARÉ
ZODP. PROJEKTANT	ING. IGOR KOŠTIAL	PODPIS:	

STUPEŇ	**DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**	AUTORIZAČNÁ PEČIATKA		
ČASŤ PD	**E1. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A IN ŽINIERSKYCH SIETÍ**			
OBJEKT	**SO 102 Hala pre drvič**			
PROFESIA	**400_ELEKTROINŠTLÁCIA**			
NÁZOV	**Bleskozvod, uzemnenie, osvetlenie**	MIERKA 1:100	FORMÁT 8xA4	DÁTUM 01/2020

ČÍSLO PROJEKTU	STAVBA	STUPEŇ	ČASŤ PD	OBJEKT	PROFESIA	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA
2019026	BRO-	PS	PE1	S0102	400	0001	00

Uložené: 27. 1. 2020 12:34:24 / Užívateľ: Igor / Tlač: 27. 1. 2020 12:34:49