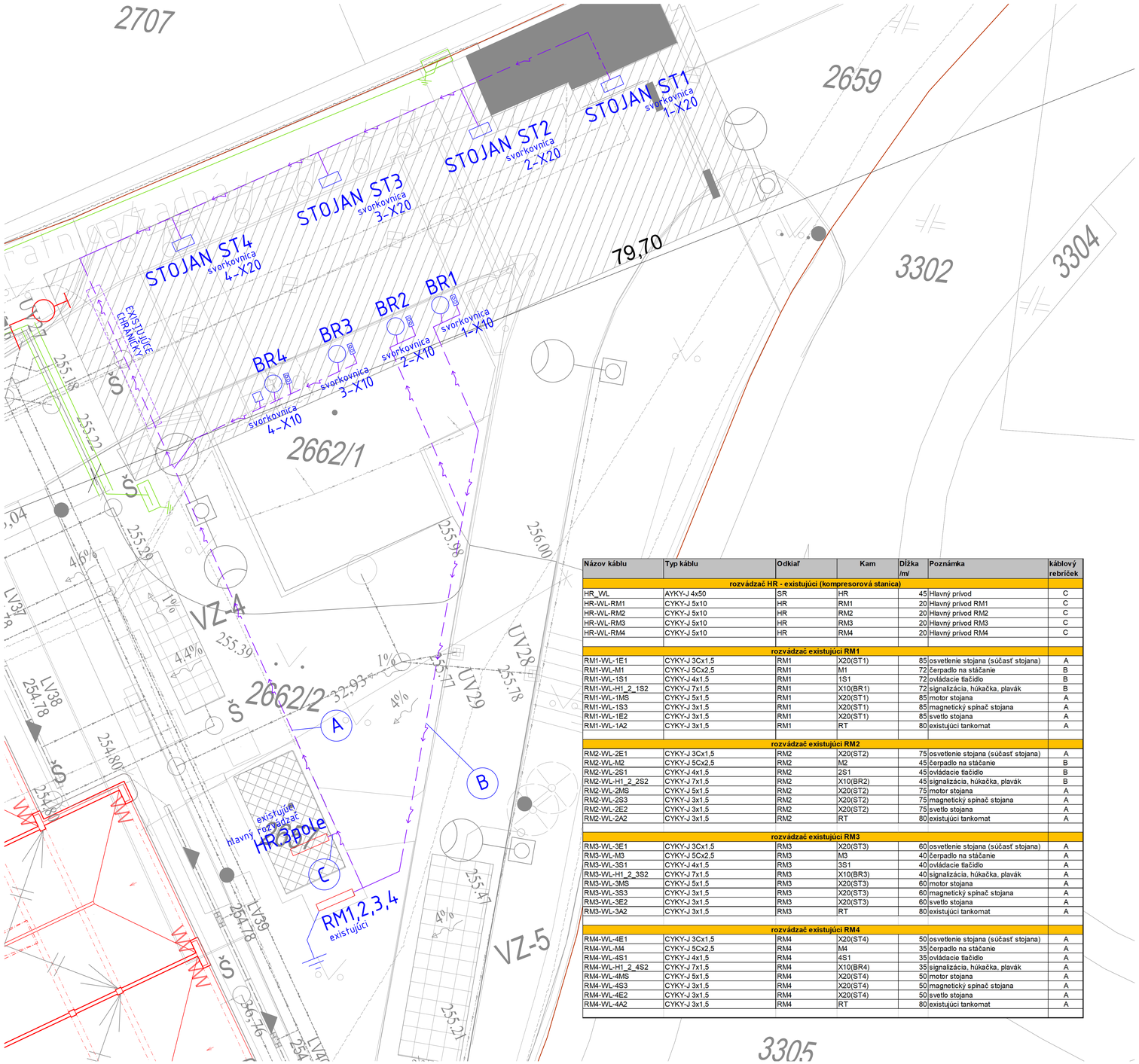
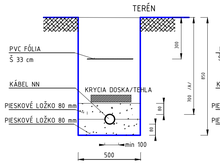


Názov káblu	Typ káblu	Odkiaľ	Kam	Dĺžka /m/	Poznámka	káblový rebríček
rozvádzač HR - existujúci (kompresorová stanica)						
HR_WL	AYKY-J 4x50	SR	HR	45	Hlavný prívod	C
HR-WL-RM1	CYKY-J 5x10	HR	RM1	20	Hlavný prívod RM1	C
HR-WL-RM2	CYKY-J 5x10	HR	RM2	20	Hlavný prívod RM2	C
HR-WL-RM3	CYKY-J 5x10	HR	RM3	20	Hlavný prívod RM3	C
HR-WL-RM4	CYKY-J 5x10	HR	RM4	20	Hlavný prívod RM4	C
rozvádzač existujúci RM1						
RM1-WL-1E1	CYKY-J 3Cx1,5	RM1	X20(ST1)	85	osvetlenie stojana (súčasť stojana)	A
RM1-WL-M1	CYKY-J 5Cx2,5	RM1	M1	72	čerpadlo na stáčanie	B
RM1-WL-1S1	CYKY-J 4x1,5	RM1	1S1	72	ovládacie tlačidlo	B
RM1-WL-H1_2_1S2	CYKY-J 7x1,5	RM1	X10(BR1)	72	signalizácia, húkačka, plavák	B
RM1-WL-1MS	CYKY-J 5x1,5	RM1	X20(ST1)	85	motor stojana	A
RM1-WL-1S3	CYKY-J 3x1,5	RM1	X20(ST1)	85	magnetický spínač stojana	A
RM1-WL-1E2	CYKY-J 3x1,5	RM1	X20(ST1)	85	svetlo stojana	A
RM1-WL-1A2	CYKY-J 3x1,5	RM1	RT	80	existujúci tankomat	A
rozvádzač existujúci RM2						
RM2-WL-2E1	CYKY-J 3Cx1,5	RM2	X20(ST2)	75	osvetlenie stojana (súčasť stojana)	A
RM2-WL-M2	CYKY-J 5Cx2,5	RM2	M2	45	čerpadlo na stáčanie	B
RM2-WL-2S1	CYKY-J 4x1,5	RM2	2S1	45	ovládacie tlačidlo	B
RM2-WL-H1_2_2S2	CYKY-J 7x1,5	RM2	X10(BR2)	45	signalizácia, húkačka, plavák	B
RM2-WL-2MS	CYKY-J 5x1,5	RM2	X20(ST2)	75	motor stojana	A
RM2-WL-2S3	CYKY-J 3x1,5	RM2	X20(ST2)	75	magnetický spínač stojana	A
RM2-WL-2E2	CYKY-J 3x1,5	RM2	X20(ST2)	75	svetlo stojana	A
RM2-WL-2A2	CYKY-J 3x1,5	RM2	RT	80	existujúci tankomat	A
rozvádzač existujúci RM3						
RM3-WL-3E1	CYKY-J 3Cx1,5	RM3	X20(ST3)	60	osvetlenie stojana (súčasť stojana)	A
RM3-WL-M3	CYKY-J 5Cx2,5	RM3	M3	40	čerpadlo na stáčanie	A
RM3-WL-3S1	CYKY-J 4x1,5	RM3	3S1	40	ovládacie tlačidlo	A
RM3-WL-H1_2_3S2	CYKY-J 7x1,5	RM3	X10(BR3)	40	signalizácia, húkačka, plavák	A
RM3-WL-3MS	CYKY-J 5x1,5	RM3	X20(ST3)	60	motor stojana	A
RM3-WL-3S3	CYKY-J 3x1,5	RM3	X20(ST3)	60	magnetický spínač stojana	A
RM3-WL-3E2	CYKY-J 3x1,5	RM3	X20(ST3)	60	svetlo stojana	A
RM3-WL-3A2	CYKY-J 3x1,5	RM3	RT	80	existujúci tankomat	A
rozvádzač existujúci RM4						
RM4-WL-4E1	CYKY-J 3Cx1,5	RM4	X20(ST4)	50	osvetlenie stojana (súčasť stojana)	A
RM4-WL-M4	CYKY-J 5Cx2,5	RM4	M4	35	čerpadlo na stáčanie	A
RM4-WL-4S1	CYKY-J 4x1,5	RM4	4S1	35	ovládacie tlačidlo	A
RM4-WL-H1_2_4S2	CYKY-J 7x1,5	RM4	X10(BR4)	35	signalizácia, húkačka, plavák	A
RM4-WL-4MS	CYKY-J 5x1,5	RM4	X20(ST4)	50	motor stojana	A
RM4-WL-4S3	CYKY-J 3x1,5	RM4	X20(ST4)	50	magnetický spínač stojana	A
RM4-WL-4E2	CYKY-J 3x1,5	RM4	X20(ST4)	50	svetlo stojana	A
RM4-WL-4A2	CYKY-J 3x1,5	RM4	RT	80	existujúci tankomat	A

VZOROVÉ REZY VÝKOPOV

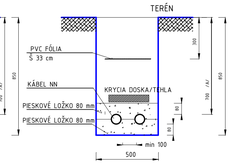
VÝKOP PRE JEDEN KÁBEL

KÁBLE DO 10kV:
- A = 300MM /MIN./ KÁBLE DO 10kV
- A = 500MM /MIN./ /POD CHODNÍKOM/
- A = 1000MM /MIN./ /POD VOZOVKOU/

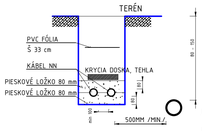


VÝKOP PRE VIAC KÁBLOV ULOŽENÝCH VEDLA SEBA

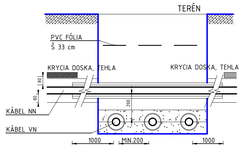
KÁBLE DO 10kV:
- A = 300MM /MIN./
- A = 500MM /MIN./ /POD CHODNÍKOM/
- A = 1000MM /MIN./ /POD VOZOVKOU/



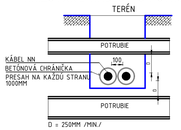
KÁBLE SÚBEŽNE S POTRUBÍM



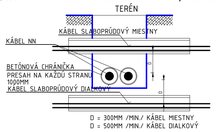
KRIŽOVANIE KÁBLOV NN, SLABOPRÚD A VN



KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM



KRIŽOVANIE KÁBLOV NN, SLABOPRÚD



VZDIALENOSTI SÚBEH, KRIŽOVANIE

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI "H" PRI KRÍŽENÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ V [m] PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE VERTICAL DISTANCE "H" IN CASE OF CROSSING UNDERGROUND LINE [m] FROM STN 736005

TYPE OF LINE / DRUH VEDENÍ		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNEL, IN CONCRETE TUBES V TEČNÍK KANÁLI V BETÓN.CHRÁNIČKÁCH	DO 0,05 MPa	DO 0,5 MPa	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETÓN.CHRÁNIČKÁCH			
POWER CABLES SILOVÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	[1] 0,10	0,40	0,20	0,30 [1]	0,30	[1]
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	[1] 0,20	0,40	0,20	0,50 [1]	0,30	[1]
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10	[1] 0,20	0,40	0,20	0,50 [1]	0,50	[1]
COM. CABLES-UNPROTECTED SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE-NECHRÁNENÉ		0,30	0,80	0,80	1x1	1x1	0,10	0,50	0,20	0,20	0,50	0,20	0,50
COM.CABLES-IN TECH. CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SLABOPR. KÁBLE-V TEČNÍK KANÁLI ALEBO BETÓN. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,50	1x1	1x1	0,10	0,50	0,20	0,20	0,15	0,20	0,50

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI "L" PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V [m] PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE "L" IN CASE OF CONCURRENCE UNDERGROUND LINE [m] FROM STN 736005

TYPE OF LINE / DRUH VEDENÍ		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNEL, IN CONCRETE TUBES V TEČNÍK KANÁLI V BETÓN.CHRÁNIČKÁCH	DO 0,05 MPa	DO 0,5 MPa	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETÓN.CHRÁNIČKÁCH			
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	0,5
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	0,5
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50	0,5
COM. CABLES-UNPROTECTED SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE-NECHRÁNENÉ		0,30	0,80	0,80	1(0)	1(0)	0,40	0,40	0,40	0,40	[1] 0,80	0,50	0,30
COM.CABLES-IN TECH. CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SLABOPR. KÁBLE-V TEČNÍK KANÁLI ALEBO BETÓN. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,50	1(0)	1(0)	0,40	0,40	0,40	0,40	[1] 0,80	0,50	0,30

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

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

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:
A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
- čl. A.1 Základná izolácia živých častí
- čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
- čl. B.2 Prekážkami
- čl. B.3 Umiestnením mimo dosah

B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
- čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
- čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

LEGENDA

- KÁBEL NN ULOŽENÝ V ZEMI V CHRÁNIČKE – EXISTUJÚCI
- KÁBEL NN VO VÝKOPE V ZEMI, 35x70cm(TERÉN), 50x120cm(KOMUNIKÁCIA)-EXISTUJÚCI
- ROZVÁDZAČ TECHNOLOGICKÝ NN, RESP. INÝ NN ROZVÁDZAČ
- UZEMNENIE ZARIADENIA-EXISTUJÚCE

POZNÁMKY

- PRED ZAČIATKOM VÝKOPOVÝCH PRÁC VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ V TRASE VÝKOPU.
- VÝKOPOVÉ PRÁCE VYKONÁVAŤ RUČNE, EZ MUSÍ BYŤ ODPOJENÉ A ZABEZPEČENÉ, PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONÁVANÉ POD DOZOROM ODBORNE SPÔSOBILEJ OSOBY PODĽA VYHL. 508/2009 Z.z. §23

ČÍSLO	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY

MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE

EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO DOPRAVY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ	DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s. BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 ĽUBOTICE
ZHOTOVITEĽ	ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV
VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA	DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 141/2.A, 832 03 BRATISLAVA
ČLEN ZDRUŽENIA	ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV
ZODPOVEDNÁ OSOBA	Ing. MICHAL BOCSRA
ZODPOVEDNÁ OSOBA	Ing. JOZEF ANTOL
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ
ČÍSLO ZÁKAZKY	8674-00

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASTI	DOPRAVOPROJEKT, a.s. KOMINÁRSKA 141/2.A, 832 03 BRATISLAVA
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. VLADIMÍR KOSTELKA PODPIS
VYPRACOVAL	ING. VLADIMÍR KOSTELKA PODPIS
KONTROLOVAL	ING. MILAN HOLEŠ PODPIS
IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY	MUZTPO-DRS-C-D000-62600-002-X

ČASŤ DOKUMENTÁCIE: **D VÝKRESY A PÍSOMNOSTI OBJEKTOV**

OBJEKT: **626 PREKLÁDKA KÁBLOV PRE ČSPH**

ČASŤ OBJEKTU:

NÁZOV PRÍLOHY: **SITUÁCIA EXISTUJÚCI STAV**

KRAJ	PREŠOVSKÝ
OKRES	PREŠOV
KATASTER	ĽUBOTICE
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK v real. JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV
DÁTUM	06/2023
FORMÁT	10xA4
MIERKA	1:125
STUPEŇ	DRS/DVZ
ČÍSLO ZÁKAZKY	8674-00
ČÍSLO SPRÁVY	ČÍSLO PRÍLOHY: 002