


BLOKOVÁ TRANSFORMAČNÁ STANICA TSE-1V46 DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

„TS KOŠICE“
VÝROBNÉ ČÍSLO: 314/16

03.10.2016
dátum vypracovania


vypracoval


zodpovedný projektant


sada

BLOKOVÁ TRANSFORMAČNÁ STANICA TSE-1V46 DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

„TS KOŠICE“
VÝROBNÉ ČÍSLO: 314/16

OBSAH DOKUMENTÁCIE

ID	Archívne číslo	Názov	p. strán
01	T16314_01A	Obálka	1
02	T16314_02A	Zoznam dokumentácie	1
03	T16314_03A	Skúšobný protokol transformačnej stanice	2
04	T16314_04A	Spríevodný list transformačnej stanice	3
05	T16314_05A	Technický popis transformačnej stanice	27
06	T16314_07A	Výkresová časť (ELEKTRO)	7
07	T16314_15A	Výkresová časť (STAVEBNÝ)	8
	T16314_17A	Certifikáty k dodaným zariadeniam	

BLOKOVÁ TRANSFORMAČNÁ STANICA TSE-1V46 DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

„TS KOŠICE“
VÝROBNÉ ČÍSLO: 314/16

PROTOKOL O KUSOVEJ SKÚŠKE

V tabuľke sú uvedené základné údaje o blokovej transformačnej stanici. Konkrétne údaje o zariadeniach sa nachádzajú v sprievodnom liste, alebo v skúšobných protokoloch od dodaných zariadení (Sú súčasťou tejto dokumentácie).

ČASŤ A: IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov zariadenia: Blokovaná transformačná stanica vysokého/nízkeho napätia	
Typové označenie: TSE-1V46	Výrobné číslo: 314/16
Názov výrobcu: ENERGO Kubín s. r. o.	IČO: 360 158 06
Sídlo výrobcu: Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika	

ČASŤ B: KUSOVÉ SKÚŠKY PODĽA STN 62271-202

B1. SKÚŠKA ELEKTRICKEJ PEVNOSTI VYSOKONAPÄŤOVÉHO PREPOJA (článok 7.1)	
- Káblový prepój medzi VN rozvádzačom R22 a transformátorom T1 prepój je 22-AXEKVCEY 70/16mm ² , dĺžka 8m, koncovky POLT24C/1X1	VYHOVUJE (skúšobné napätie: 50kV, unikajúci prúd: 0,001mA)
B2. SKÚŠKY POMOCNÝCH.OBVODOV VÝDRŽNÝM NAPÄTÍM (článok 7.2)	
- skúšobné napätie 2,5kV~50Hz / 1min	VYHOVUJE
B3. FUNKČNÉ SKÚŠKY (článok 7.3 v rozsahu článku 6.5)	
- ovládanie spínacích a riadiacích zariadení	VYHOVUJE
- mechanické ovládanie dverí blokovej trafostanice	VYHOVUJE
- pripevnenie izolačných priehradok	VYHOVUJE
- kontrola hladiny izolačného oleja v transformátore	VYHOVUJE
- stav naplnenia VN vypínačov SF6	VYHOVUJE
- kontrola indikácie napätia	VYHOVUJE
- inštalácia a funkčnosť uzemňovacích zariadení	VYHOVUJE
- kontrola blok. uzatvorenia dverí pri zap. silovom obvode VN	VYHOVUJE
- kontrola blokovania zapnutia VN vypínača a skratovača	VYHOVUJE
- skúšanie kábla (vykonané v bode B1)	VYHOVUJE
- ovládanie prepínača odbočiek transformátora	VYHOVUJE
- čistenie ventilačných mreží	VYHOVUJE
- kontrola spojitosti uzemňovacej sústavy	VYHOVUJE

- pripojenia jednotlivých neživých častí technologických zariadení	VYHOVUJE
najväčší nameraný prechodový odpor : 0,1 Ω	
- podľa schémy zapojenia, výkresy	VYHOVUJE

B5. SKÚŠKY PO MONTÁŽI NA MIESTE POUŽITIA (článok 7.5)
- Skúšky boli vykonané v továrni a zariadenie sa dopravuje kompletne

ČASŤ C: VÝSLEDOK

Kontrolované zariadenie **vyhovuje** požiadavkám STN EN 62271-202.

ČASŤ D: VYHLÁSENIE O ZHODE

Hore uvedený výrobok bol posudzovaný podľa § 12 ods. 4. zákonník č. 264 / 1999 Z. z. a je v zhode s technickými požiadavkami nasledovných vládnych nariadení: č. 392 / 1999 v znení neskorších predpisov a nariadení vlády SR č. 149/2002.

Pri posudzovaní zhody boli použité nasledovné technické normy:
STN EN 60439-1:03.2002+zmena A1:02/2005, STN 333210:07/1987, STN EN 50298:08.2001, STN EN 60529:1993, STN EN 60446:07/2002, STN EN 62271-202, Vyhláška 508/2009 Z. z.

Dátum: 10/2016

ENERGO Kubín s. r. o.

výrobca

podpis



podpis

BLOKOVÁ TRANSFORMAČNÁ STANICA TSE-1V46 DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

„TS KOŠICE“
VÝROBNÉ ČÍSLO: 314/16

SPRIEVODNÝ LIST

Uvádzané hodnoty pochádzajú z dokumentácie dodanej výrobcom daného zariadenia. Originály tejto dokumentácie sa nachádzajú v sade 1 a kópie v ostatných sadách.

Názov zariadenia: Blokovaná transformačná stanica vysokého/nízkeho napätia	
Typové označenie: TSE-1V46	Výrobné číslo: 314/16
Názov výrobcu: ENERGO Kubín s. r. o.	IČO: 360 158 06
Sídlo výrobcu: Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika	

TS1 / ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

Menovité napätie VN: 3 AC 50Hz 22000V IT	Trieda	Krytie
Menovité napätie NN: 3+PEN/3+N+PE AC 50Hz 400/230V TN-C-S	K20	IP23
Menovitý prúd VN: 200 A	Menovitá izol. úroveň VN: 25kV AC 50Hz	
Menovitý prúd NN: 1600 A	Menovitá izol. úroveň NN: 400V AC 50Hz	
Menovitý výkon: 1000 kVA	Menovitý kr. výdrž. prúd VN: 16 kA/1s	
Menovitá frekvencia: 50 Hz	Menovitý kr. výdrž. prúd NN: 25 kA/1s	
Situovanie transfo. stanice: čiastočne zapustená	Ovládanie transfor. stanice: vonkajšie	
Mechanické namáhanie: 1,05kN/m ² (sneh)	Materiál transfor. stanice: železobetón	
Mechanické namáhanie: 26m.s ⁻¹ (vietor)	Objem zbernej nádoby: 1 000 l	
Dĺžka transformač. stanice: 4 600 mm	Min. teplota okolit. vzduchu: -25 °C	
Šírka transformač. stanice: 2 550 mm	Max. teplota okolit. vzduchu: +40 °C	
Výška transformač. stanice: 3 562 mm	Najvyššia nadmorská výška: 1000 m. n. m.	
Hmotnosť vane: 6 700 kg	Max. zmena okolit. teploty: ±20 °C/8h	
Hmotnosť skeletu: 19 900 kg	Hmotnosť transfor. stanice: 30 700 kg	
Hmotnosť strechy: 4 100 kg	Klasifikácia transfor. stanice: IAC-AB-16kA-1s	

SÚČASŤ TRANSFORMAČNEJ STANICE: R22 / VN ROZVÁDZAČ

Výrobca, typ, zloženie: **Schneider SM6 IM/IM/GBC-B1/QM**

ENERGO KUBÍN
Výroba trafostánic, betonových skeletov a stĺpov

ENERGO Kubín s. r. o.
Nábřežie Oravy 6
02601 Dolný Kubín

www.trafostanice.sk +421 911 363 746
projekty@trafostanice.sk +421 911 290 773
energo@trafostanice.sk +421 911 284 650



Menovité napätie VN: 3 AC 50Hz 22 000V IT			Krytie	Krytie
Menovitý prúd VN:	200	A	šírka: 829 mm	IP65
Hmotnosť VN rozvádzača:	250	kg	hĺbka: 710 mm	káblový priestor
			výška: 1142 mm	pomocné obvody

SÚČASŤ TRANSFORMAČNEJ STANICE: WH1 / VN KÁBLOVÝ PREPOJ

Zloženie: 3 x (22-AXEKVCEY 1 x 70/25mm²)

SÚČASŤ TRANSFORMAČNEJ STANICE: TR1 / TRANSFORMÁTOR

Výrobca, typ, zloženie: Lemi Trafo, TM 1000/22, 1000kVA, výrobné číslo: 209684				
Menovité napätie VN: 3 AC 50Hz 22 000V IT			Krytie	Krytie
Menovité napätie NN: 3+PEN AC 50Hz 400/230V TN-C			IP54	IP00
Menovitý prúd VN:	26,24	A	šírka: 1200 mm	nádoba svorky
Menovitý prúd NN:	1 443,38	A	hĺbka: 1900 mm	Schéma
Menovitý výkon transf.:	1 000	kVA	výška: 1950 mm	Dyn1 S1
Vyhotovenie transformátora:	olejový		Straty naprázdno P _o :	770 W
Spôsob chladenia transform.:	ONAN		Straty nakrátko P _k :	10 500 W
Hmotnosť transformátora:	2980	kg	Z toho hmotnosť oleja:	790 kg

KONTROLA CHLADENIA TRANSFORMÁTORA TR1

Počet pri. vetracích otvorov:	4	ks	Straty naprázdno P _o +10%:	825	W
Počet odv. vetracích otvorov:	4	ks	Straty nakrátko P _k +10%:	11 550	W
Šírka vetracieho otvoru:	900	mm	Zaťaženie v letn. období (N):	60	%
Výška vetracieho otvoru:	600	mm	$P_z = P_o + P_{kn} * N^2$:	4983	W
Rozdiel výšok otvorov:	600	mm	$P_{ch} = 0,6 * P_z$:	2990	W
Plocha vetracích otvorov S _v :	1,08	m ²	$S_p = 0,1942 * (P_{ch} / \sqrt{h})$:	0,750	m ²
Platí pre transformátor:	209684		$S_o = 0,2007 * (P_{ch} / \sqrt{h})$:	0,775	m ²
Výsledok výpočtu: S _v > S _p , S _v > S _o , použité vetracie otvory majú dostatočný rozmer					

SÚČASŤ TRANSFORMAČNEJ STANICE: WL1 / NN KÁBLOVÝ PREPOJ TRANSFORMÁTOR T1 – NN ROZVÁDZAČ RH1

Zloženie: 3 x (3 x 1-CHBU 1 x 240mm²) + 2 x (1-CHBU 1 x 240mm²)

SÚČASŤ TRANSFORMAČNEJ STANICE: RH1 / NN ROZVÁDZAČ

Výrobca, typ, zloženie: RH, výrobné číslo: 538/2016				
Menovité napätie NN: 3+PEN/3+N+PE AC 50Hz 400/230V TN-C-S			Krytie	
Menovitý prúd NN:	1 600	A	šírka: 2 200 mm	IP40/20
Hmotnosť VN rozvádzača:	600	kg	hĺbka: 400 mm	
Výrobné číslo:	538/2016		výška: 2 100 mm	

POZNÁMKY:

1. Schémy jednotlivých obvodov sa nachádzajú vo výkresovej časti dokumentácie
2. Informácie o vonkajších prípojoch sú vo výkresovej časti dokumentácie, vrátane uzemňovacích svoriek.
3. Rozmery osadenej technológie sú zároveň jej maximálne prípustné rozmery
4. Nasledujúce informácie sa nachádzajú v priloženom technickom popise:
 - a. požiadavky na prepravu a inštalovanie, informácie o prevádzke a údržbe
 - b. Informácie o súčiastiach vyžadované príslušnou normou, zoznam odporúčaných náhradných dielov
 - c. vyhlásenie o splnení podmienok požadovaných EN 62271-202
 - d. vykladanie a zdvíhanie transformačnej stanice, zostavovanie, montáž, zemné práce
 - e. Demontáž, recyklovanie a postupy po skončení životnosti

DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA ŽELEZOBETÓNOVÁ BUNKA ---/2016



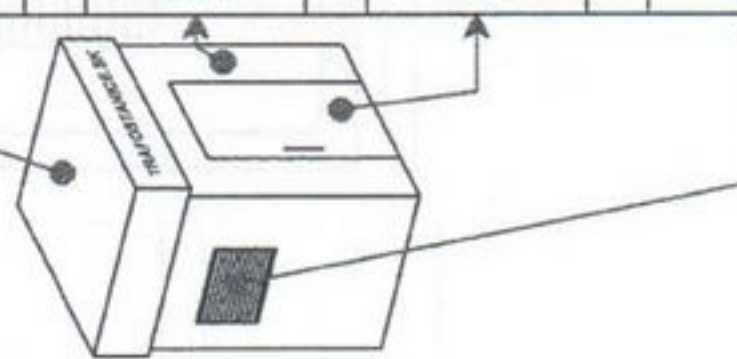
ENERGO KUBÍN
výrobca

Lukáš Holeš
navrhol a kreslil

Štefan Kubalák
kontroloval a schválil

Farebné riešenie bunky

Strecha	RAL 9006
Skelet	RAL 7035
Dvere	RAL 9006
Vetranie	RAL 9006



Rozmery bunky	
Dĺžka [mm]	Šírka [mm]
4600	2550
Výška [mm]	Vaňa [mm]
3620	900

Rozmery výkopu	
Dĺžka [mm]	Šírka [mm]
6000	3550
Hĺbka [mm]	Štrk [mm]
1000	200

Plocha trafostanice	
Zastavaná [m ²]	11,73
Užitočná [m ²]	9,89

Jednotlivé priestory	
VN/NN [m ²]	TRAFO [m ²]
6,49	3,40

Hmotnosť	
Vaňa [t]	Skelet [t]
6,7	14,9
Strecha [t]	Spolu [t]
4,1	25,7

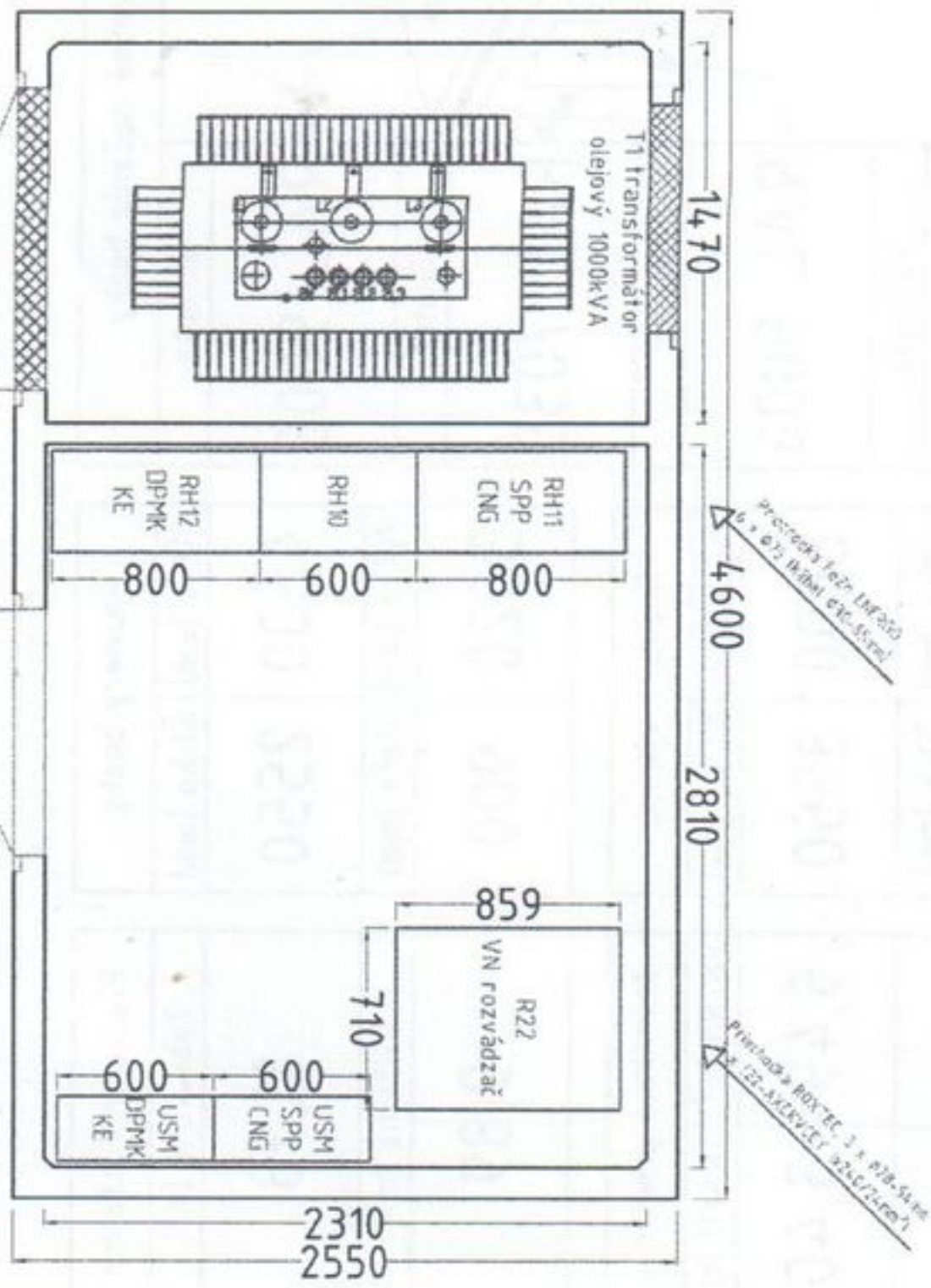
Nosnosť žeriavu	
* minimálna doporučená nosnosť žeriavu. S ohľadom na miestne podmienky môže byť požadovaná nosnosť žeriavu iná.	
60	

Legenda materiálov	
	Železobetón
	Zásypový štrk
	Štrkové lôžko
	Nenarušená zemina
	Oceľ

Sada	
1	

ENERGO KUBÍN	Výrobca: ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika	Mierka	Všetky rozmery vo výkrese sú v mm!
www.trafostanice.sk	Dátum: 2016-06-27	1:40	Výkres ID/CP : 31606091/-----
energo@trafostanice.sk	+421 911 290 773	Formát	Výrobné číslo : ---/2016
		1 x A4	Archívne číslo : 2016-----08-01
			Navrhol a kreslil: Lukáš Holeš
			Kontroloval a schválil: Kubalák Štefan

Strana "B"



Strana "A"

Strana "D"

Strana "C"

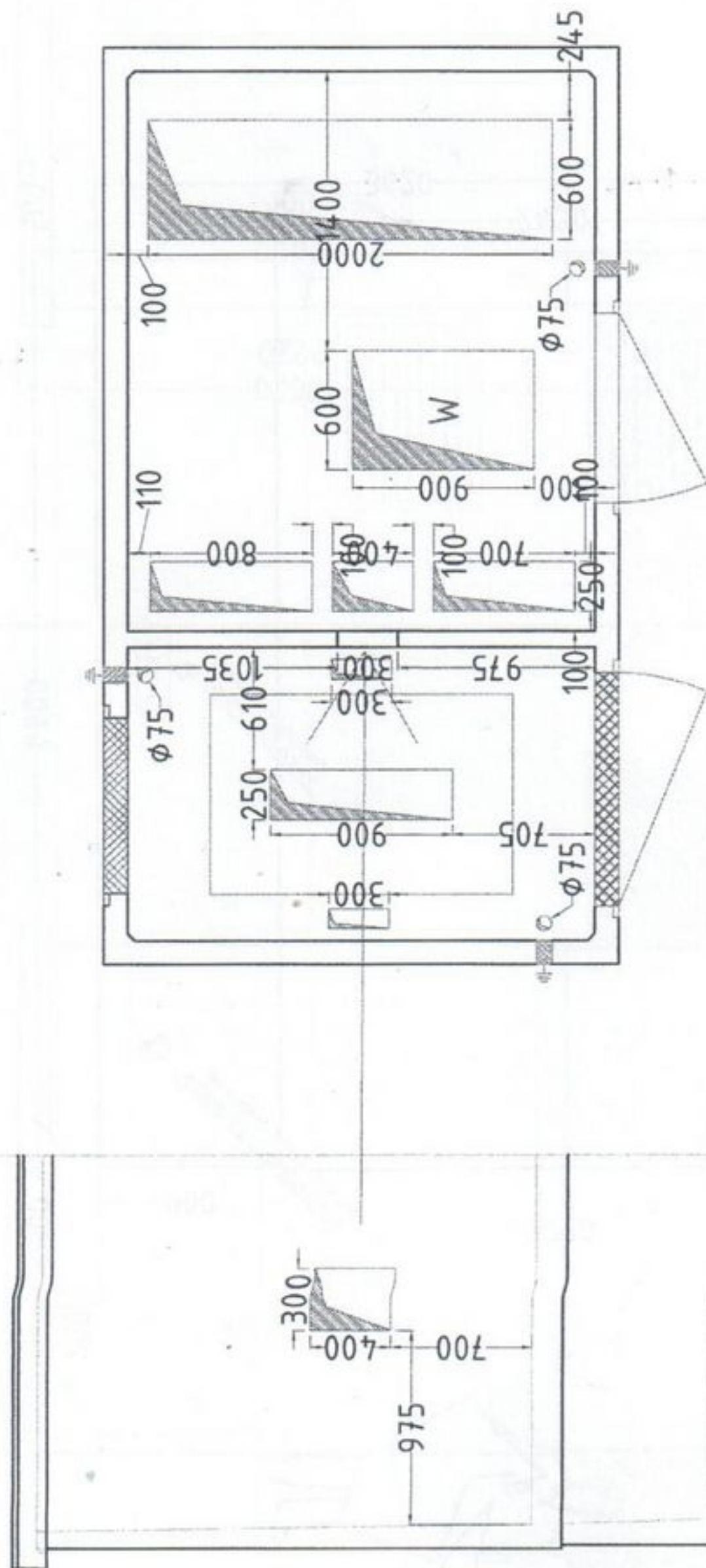
		Výrobca: ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika		Mierka: 1:40	
www.trafostanice.sk		Dátum: 2016-06-27		Výkres ID/CP : 31606091/-	
energo@trafostanice.sk		+421 911 290 773		Výkres č. 02.: Pôdorys železobetónovej bunky	
		Navrhol a kreslil: Lukáš Holeš		Kontroloval a schválil: Kubarák Štefan	
				Formát: 1 x A4	
				Archívne číslo : 2016-----08-02	

DOKUMENTY V SKLADARNE

ŽELEZOBETÓNOVÁ BUNKA

ŽELEZOBETÓNOVÁ BUNKA TSE-1V46 pre trafostanicu TS Košice

Strana "A"



Strana "B"

Strana "D"

Strana "C"



www.trafostanice.sk

energo@trafostanice.sk

Výrobca: ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika

Výrobok: Železobetónová bunka TSE-1V46 pre trafostanicu TS Košice

Výkres č. 03.: Otvory v železobetónovej bunke

Navrhol a kreslil: Lukáš Holeš

Kontroloval a schválil: Kubalák Štefan

Všetky rozmery vo výkrese sú v mm!

Výkres ID/CP : 31606091/-----

Výrobné číslo : ---/2016

Archívne číslo : 2016-----08-03

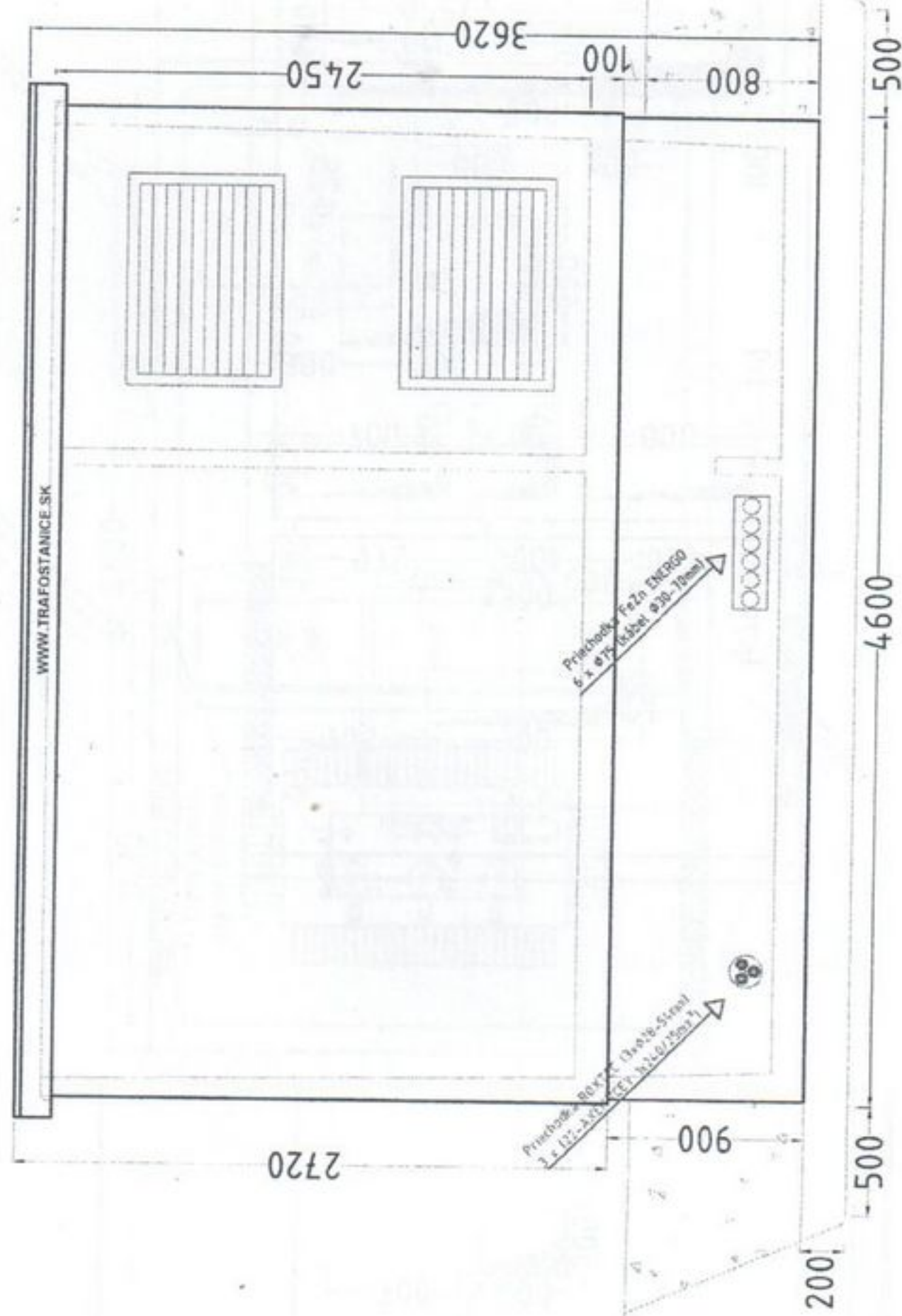
Mierka

1:40

Formát

1 x A4

Pohľad na stranu "A"



www.trafostanice.sk

energo@trafostanice.sk

Dátum: 2016-06-27

+421 911 290 773

Výrobca: ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika

Výrobok: Železobetónová bunka TSE-1V46 pre trafostanicu TS Košice

Výkres č. 04.: Pohľad na stranu "A" železobetónovej bunky

Navrhol a kreslil: Lukáš Hoteš

Kontroloval a schválil: Kubalák Štefan

Mierka

1:40

Formát

1 x A4

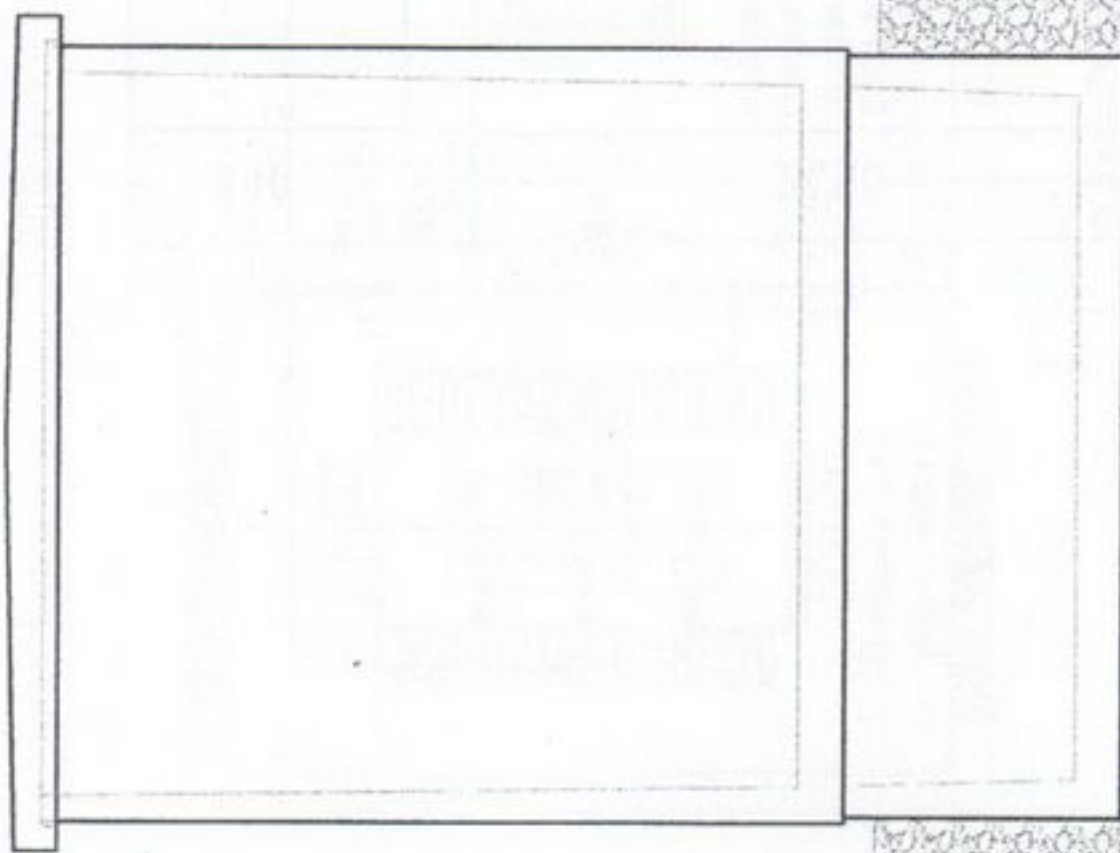
Všetky rozmery vo výkrese sú v mm!

Výkres ID/CP : 31606091/-----

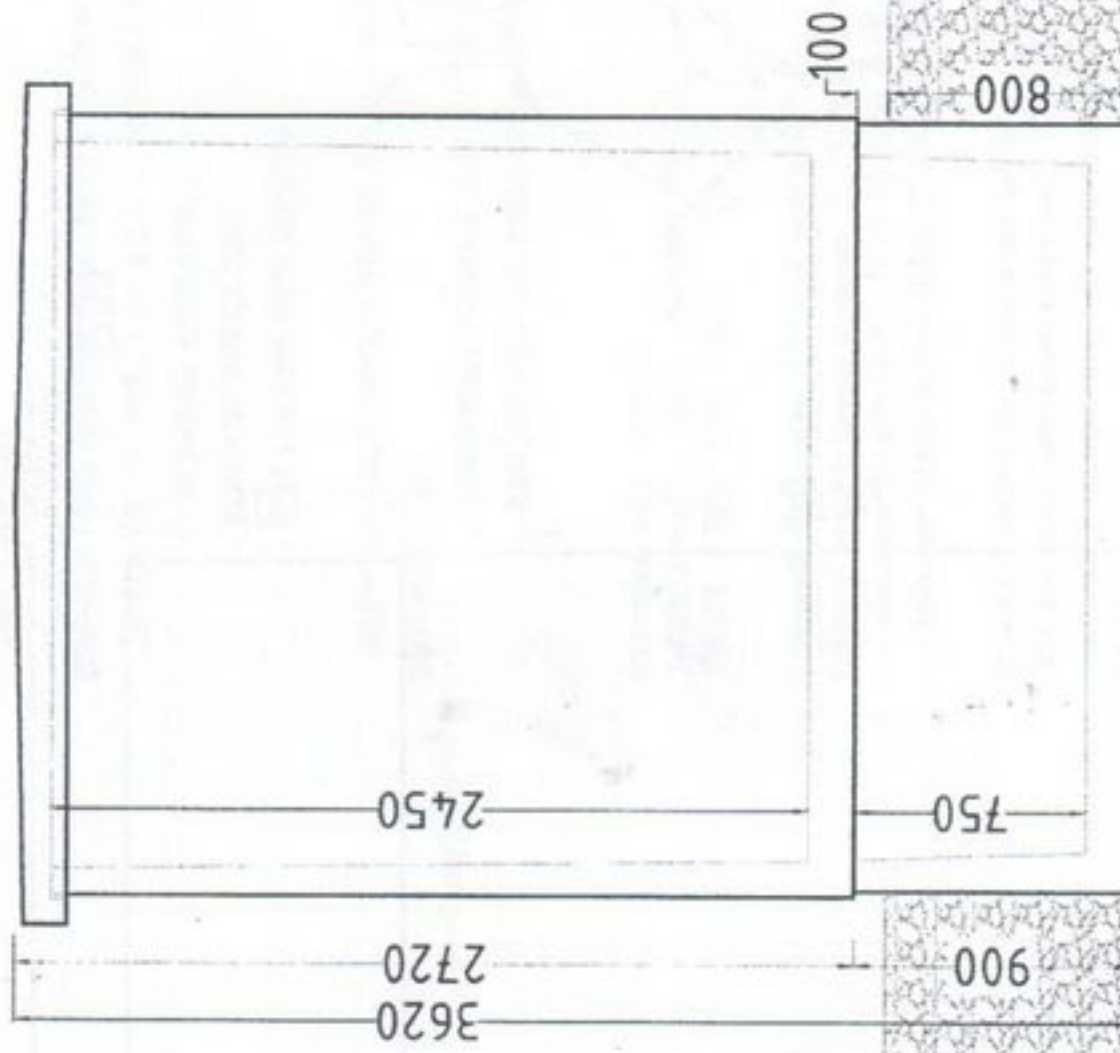
Výrobné číslo : ---/2016

Archívne číslo : 2016-----08

Pohľad na stranu "B"



Pohľad na stranu "D"



ENERGO KUBÍN

www.trafostanice.sk

energo@trafostanice.sk

Dátum: 2016-06-27

+421 911 290 773

Výrobca: ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika

Výrobok: Železobetónová bunka TSE-1V46 pre trafostanicu TS Košice

Výkres č. 05.: Pohľad na stranu "B" a "D" železobetónovej bunky

Navrhol a kreslil: Lukáš Holeš

Kontroloval a schválil: Kubalák Štefan

Mierka

1:40

Formát

1 x A4

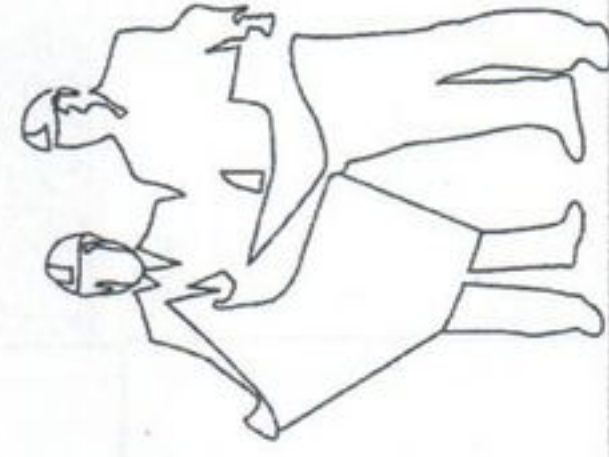
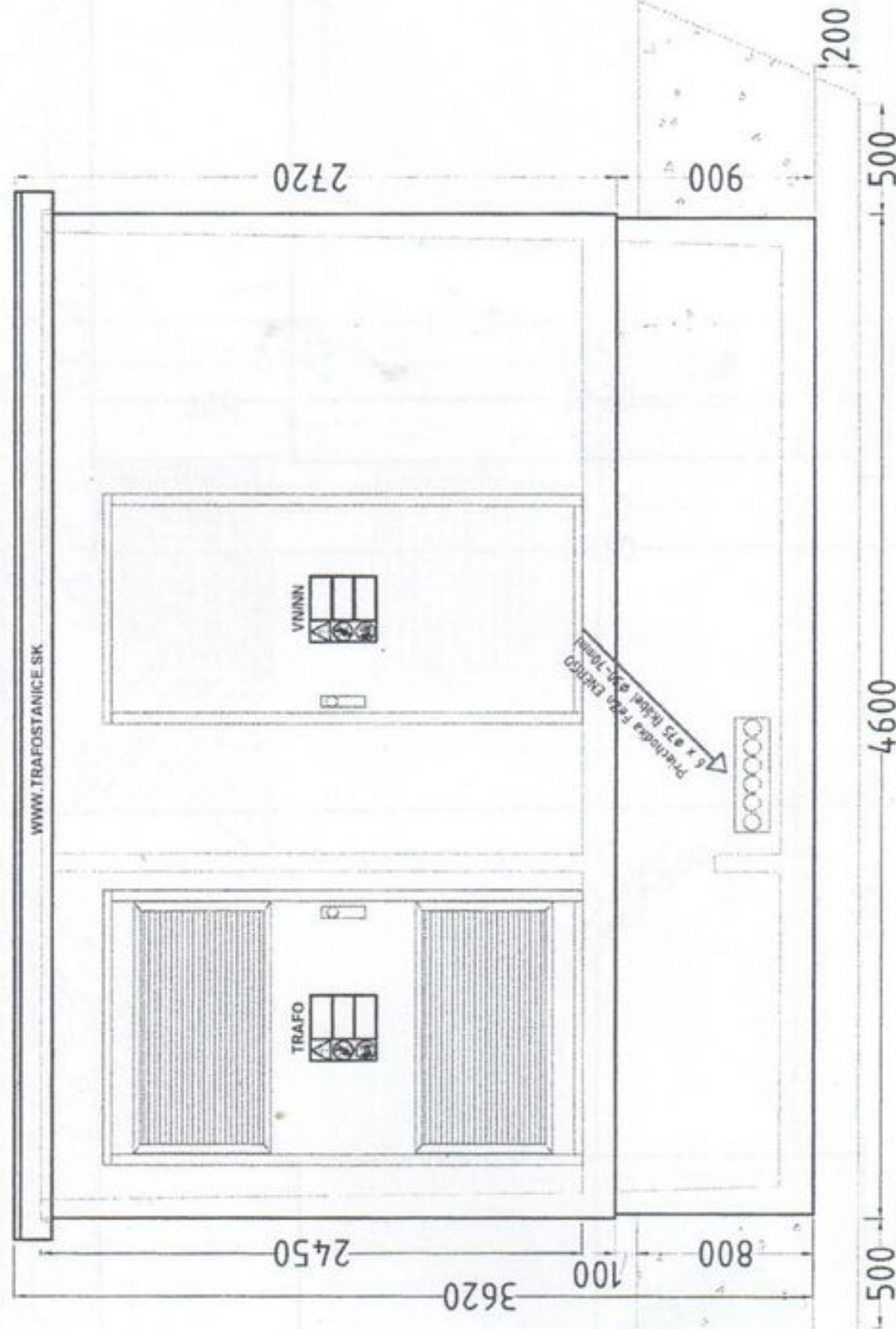
Všetky rozmery vo výkrese sú v mm!

Výkres ID/CP : 31606091/-----

Výrobné číslo : ---/2016

Archívne číslo : 2016-----08-05

Pohľad na stranu "C"



www.trafostanice.sk
energo@trafostanice.sk

Dátum: 2016-06-27
+421 911 290 773

Výrobca: ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika
Výrobok: Železobetónová bunka TSE-1V46 pre trafostanicu TS Košice
Výkres č. 06.: Pohľad na stranu "C" železobetónovej bunky
Navrhol a kreslil: Lukáš Holeš
Kontroloval a schválil: Kubaľák Štefan

Mierka: 1:40
Formát: 1 x A4
Všetky rozmery vo výkrese sú v mm!
Výkres ID/CP: 31606091/-----
Výrobné číslo: ----/2016
Archívne číslo: 2016-----06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Rozvodná sieť, ochrana
3-50Hz 22000V/IT

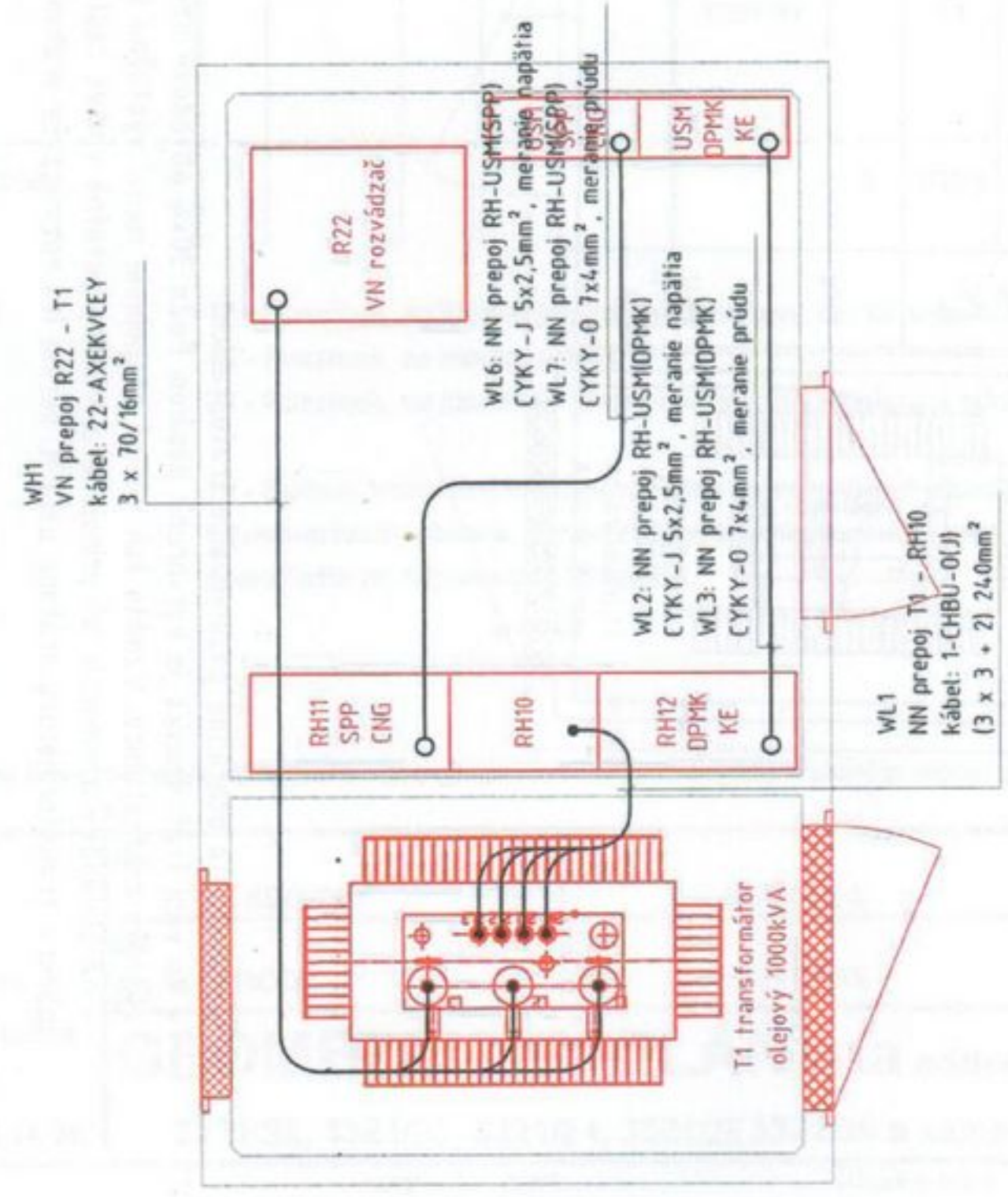
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN EN 61936-1
ŽIVÝCH ČASŤÍ PODĽA ČL. 8.2.1 - OCHRANA KRYTOM
- OCHRANA ZÁBRANOU
- OCHRANA PREKÁŽKOU
- UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU

NEŽIVÝCH ČASŤÍ PODĽA STN EN 50522 - NÁVRH UZEMŇOVACEJ
SÚSTAVY - ČL.5
- OPATRENIA ZABRAŇUJÚCE ZAVLEČENIU POTENCIÁLU - ČL. 6
- KONŠTRUKCIA UZEMŇOVACÍCH SÚSTAV - ČL. 7

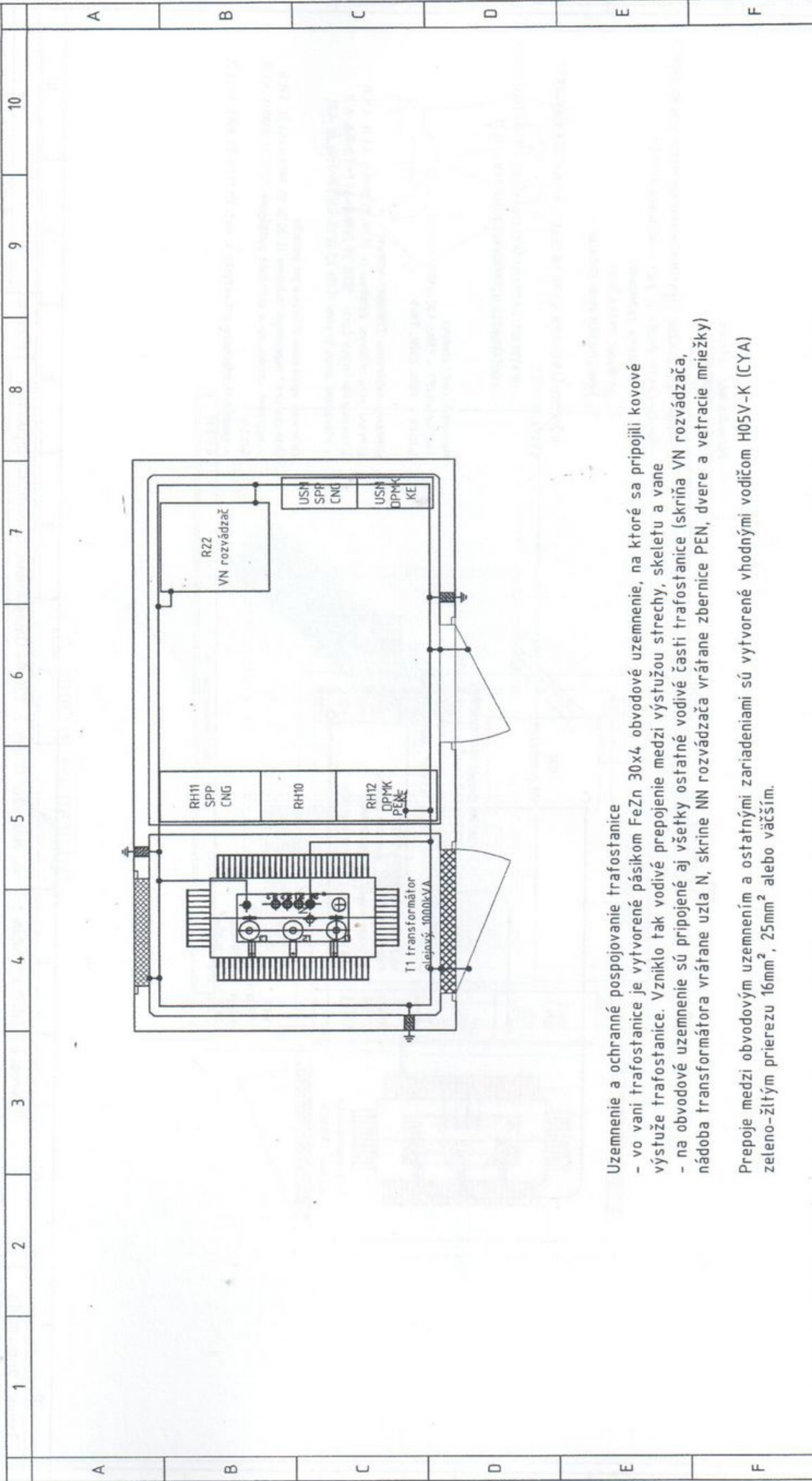
Rozvodná sieť, ochrana
3+PEN/3+N+PE - 50Hz 400/230V, TN-C-S
1+N+PE - 50Hz 230V, TN-S

Ochranné opatrenie: Základná ochrana
Ochrana pred priamym dotykom Čl. (STN 33 2000-4-41 Čl. 4.11.2)
- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)
- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche
Ochrana pred nepriamym dotykom Čl. (STN 33 2000-4-41 Čl. 4.11.3)
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 Čl. 4.11.3.1)
- samočinné odpojenie pri poruche v sieťi TN (STN 33 2000-4-41 Čl. 4.11.3.2)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dátum : 2016-10-03									
www.trafostanice.sk	+421 911 363 746								
projekty@trafostanice.sk	+421 911 290 773								
energo@trafostanice.sk	+421 911 284 650								
Výrobca : ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika		Mierka		1 : 40					
www.trafostanice.sk		Výrobok : Trafostanica TSE-1V46, akcia: TS Košice		Výkres ID/CP : 31608129/21608085					
projekty@trafostanice.sk		Obsah výkresu : Hlavné káblové prepoje transformovne		Výrobné číslo : 314/2016					
energo@trafostanice.sk		Navrhol a kreslil : Lukáš Holeš		Archívne číslo : 2016-N314-08-07					
		Kontroloval a schválil : Kubalák Štefan							



Uzemnenie a ochranné pospojovanie trafostanice

- vo vani trafostanice je vytvorené pásikom FeZn 30x4 obvodové uzemnenie, na ktoré sa pripojili kovové výstuže trafostanice. Vzniklo tak vodivé prepojenie medzi výstužou strechy, skeletu a vane
- na obvodové uzemnenie sú pripojené aj všetky ostatné vodivé časti trafostanice (skriňa VN rozvádzača, nádoba transformátora vrátane uzla N, skrine NN rozvádzača vrátane zbernice PEN, dvere a vetracie mriežky)

Prepoje medzi obvodovým uzemnením a ostatnými zariadeniami sú vytvorené vhodnými vodičom H05V-K (CYA) zeleno-žltým prierezu 16mm², 25mm² alebo väčším.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dátum : 2016-10-03		Výrobca : ENERGO Kubín s. r. o., Nábřežie Oravy 6, 026 01 Dolný Kubín, Slovenská Republika		Mierka					
www.trafostanice.sk		+421 911 363 746	Výrobok : Trafostanica TSE-1V46, akcia: TS Košice		1 : 40		Výkres ID/CP : 31608129/21608085		
projekty@trafostanice.sk		+421 911 290 773	Obsah výkresu : Uzemnenie a ochranné pospojovanie		Formát		314/2016		
energo@trafostanice.sk		+421 911 284 650	Navrhol a kreslil : Lukáš Holeš		Kontroloval a schválil : Kubalák Štefan		Archívne číslo : 2016-N314-08-08		

VÝKAZ VÝMER

Doterajší stav					Zmeny					Nový stav					
Číslo			Výmera		Druh pozemku	Diel číslo	k parcele číslo	m2	od parcele číslo	m2	Číslo parcely	Výmera		Druh pozemku kód	Vlastník (iná opráv. osoba) adresa (sídlo)
PK	VL	parcely	ha	m2								ha	m2		
LV	PK	KN													
Stav právny je totožný s registrom C KN.															
1		3321/1	2	0168	zast.pl.						3321/1	1	9926	zast.pl. 18	Mesto Košice Trieda SNP 48/A Košice
											3321/22		191	zast.pl. 25	Detto
											3321/23		14	zast.pl. 18	Detto
											3321/24		11	zast.pl. 18	Detto
											3321/25		12	zast.pl. 18	Detto
											3321/26		3	zast.pl. 18	Detto
											3321/27		11	zast.pl. 17 18	Detto
Spolu			2	0168								2	0168		

Legenda: kód spôsobu využívania

17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

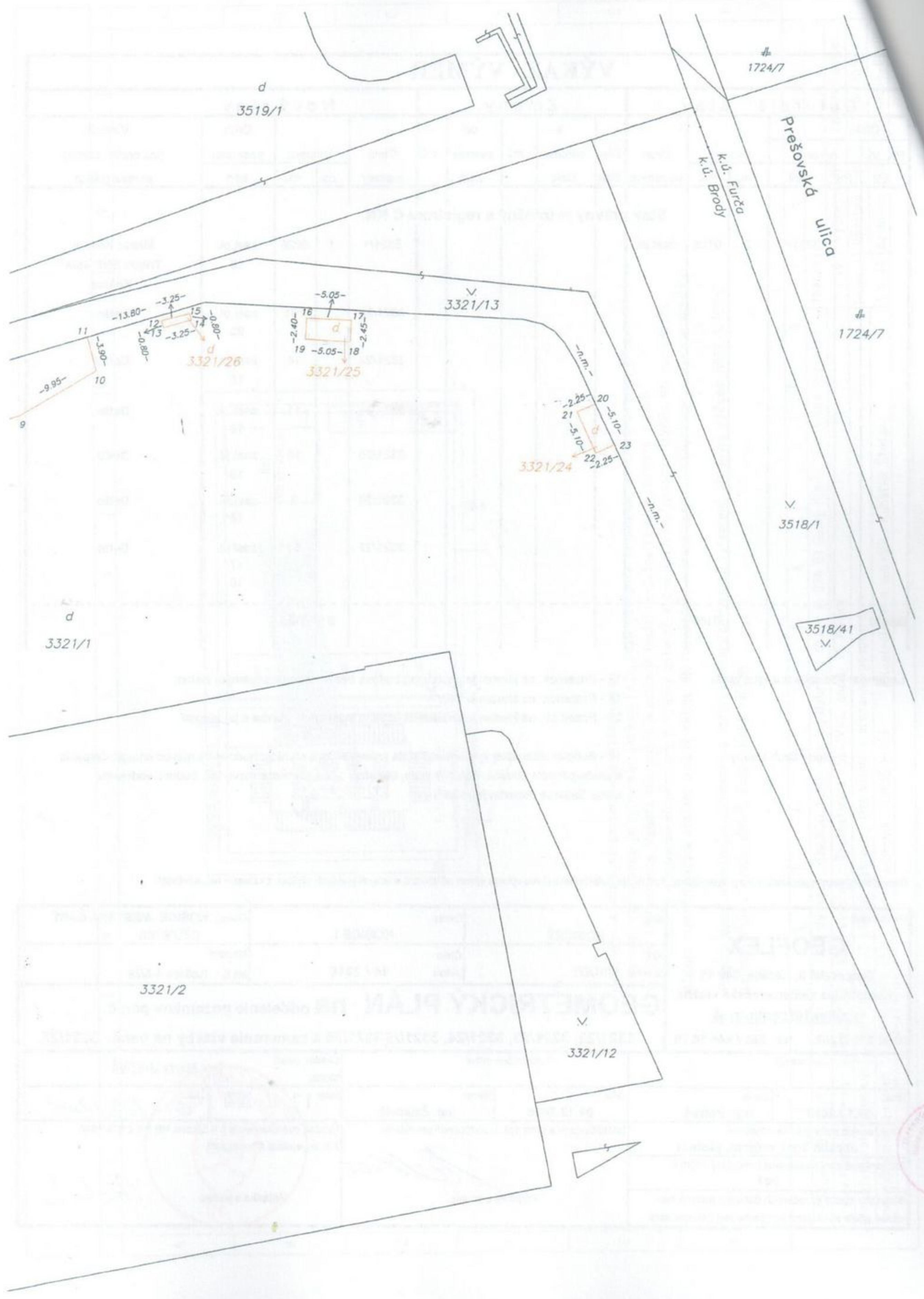
25 - Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Kód - Druh stavby

18 - Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávací stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)

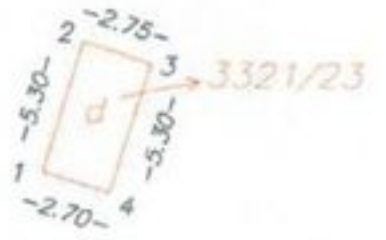
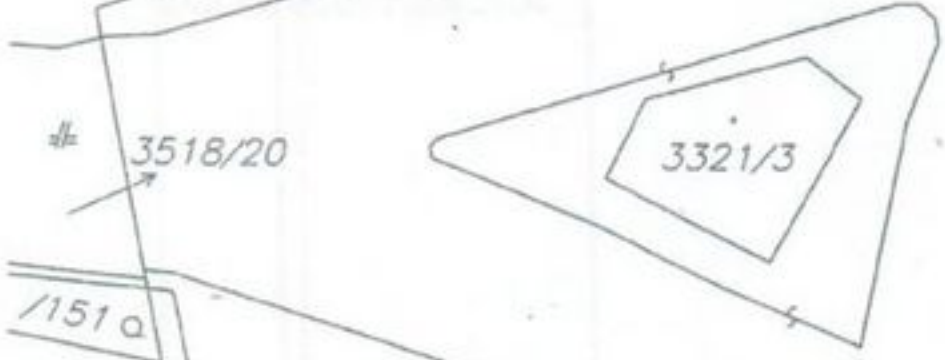
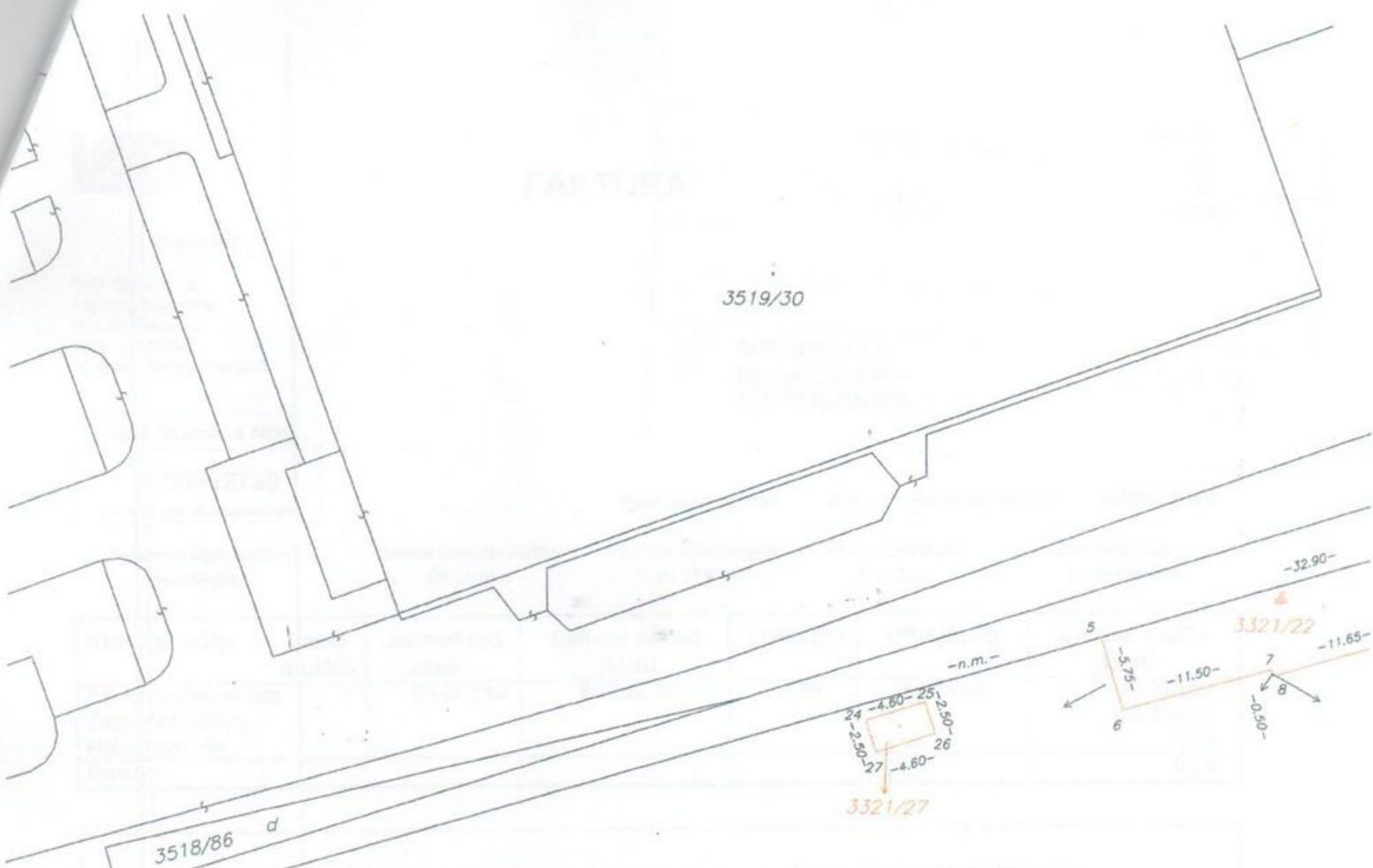
Geometrický plán je podkladom na právne úkony, keď údaje doterajšieho stavu výkazu výmer sú zhodné s údajmi platných výpisov z katastra nehnuteľností

Vyhoviteľ: GEOFLEX Gemerská 3, Košice 040 11 Katastrálna zememeračská služba geoflex1@centrum.sk IČO: 32512252 tel. 055 / 644 14 76		Kraj	KOŠICKÝ	Okres	KOŠICE I.	Obec	KOŠICE - MESTSKÁ ČASŤ DŽUNGLA
		Kat. územie	BRODY	Číslo plánu	14 / 2016	Mapový list č.	Košice 4-8/34
GEOMETRICKÝ PLÁN na oddelenie pozemkov par. č. 3321/22, 3321/23, 3321/24, 3321/25, 3321/26 a zameranie stavby na par.č. 3321/27.							
Vyhotoval		Autorizačne overil			Úradne overil		
Dňa: 04.12.2016		Meno: Ing. Petruš		Dňa: 04.12.2016		Meno: Ing. Žatkovič	
Nové hranice boli v prírode označené obrubníkom, múrom, plotom		Náležitosťami a presnosťou zodpovedá predpisom			Úradne overené podľa § 9 zákona NR SR č.215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii		
Záznam podrobného merania (meračský náčrt) č. 247		 Pečiatka a podpis			 Pečiatka a podpis		
Súradnice bodov označených číslami a ostatné meračské údaje sú uložené vo všeobecnej dokumentácii							



FACTURA

3519/30



3320



Odberteľ

SPP CNG, s.r.o.
Mlynské Nivy 44/a
811 09 Bratislava
IČO : 47552549
IČ DPH : SK2023947640

Vaše zákaznické číslo

5100992735

uvádzajte vždy pri kontakte s nami

Poradové číslo faktúry
1600061850

Dátum dodania služby
09.11.2016

Dátum vyhotovenia
09.11.2016

Dátum splatnosti
09.11.2016

Zmluvný účet
2900152569

Konštantný symbol 308 Variabilný symbol 1600061850

Názov položky	Počet služieb	Jednotková cena	Daňový základ (EUR)	DPH (%)	DPH (EUR)	Celkom s DPH (EUR)
Fakturované celkom	1	50.242,10	50.242,10	20	10.048,42	60.290,52
Zaplatené zálohy						60.290,52
Hal.vyrovnanie						0,00
Rozdiel						0,00

Pripojenie OM 1412579 - 040 01 Košice, Trolejbusová za zmluvu o pripojení 0100884955 EIC kód: 24ZVS0000730890X

ing. Semanová Bröstlová Rita
vedúca úseku Zákazníckej distribučnej služby

Upozornenie pre odberateľa:
V prípade nejasností horeuvedených údajov nás prosím kontaktujte.

Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V
IČO: 36599361 IČ DPH: SK2022082997

Zákaznícka linka VSD: 0850 123 312
www.vsd.sk

DIČ: 2022082997
IBAN: SK71 0200 0000 0023 0292 7053
e-mail: info@vsds.sk

FAKTÚRA

SPP CNG s.r.o. Člen 0
innogy

Číslo účtu: 1137

Došlo dňa: 1. 11. 2016

Príchy: SPP CNG, s.r.o.
Mlynské Nivy 44/a
811 09 Bratislava

Kovriznyca