

FY. TIBOR SZERDAHELYI - TIWEL
PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA - ELEKTRO
TIBOR SZERDAHELYI - TIWEL
ZÁHRADNÁ 72
076 31 STREDA NAD BODROGOM

TEL./FAX 056/6373033 MOBIL 0905 356797

Stupeň:

*SO 01 Sklad objemových a jadrových krmív
Projekt pre realizáciu*

Investor: HELMECZI JÁN -SHR, UL. KAMENECKÁ 551/23,
STREDA N.BODROGOM 076 31

Stavba: *SO 01 Sklad objemových a jadrových krmív
Projekt pre realizáciu*

Objekt: SO 01.1 Sklad objemových a jadrových krmív
ELI a Bleskozvod

Obsah dokumentácie :

Textová časť:

1. Technická správa
2. Protokol o určovaní prostredia
a vonkajších vplyvov
3. Manažerstvo rizika

Výkresová časť:

1. SO 01.1 ELI a Bleskozvod

Zodpovedný projektant: Tibor Szerdahelyi
Číslo : 461/3/2008-EZ-SO-E1.1-A,B

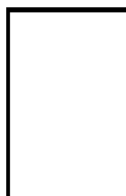
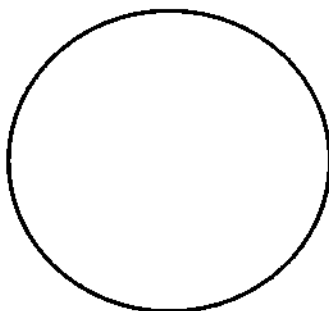
Dátum:

Pečiatka:

Sada č.:

Podpis :

16.11.2024



Č. zákazky: 6/2024

Archívne číslo: PR 6/2024

Technická správa

1. Identifikačné údaje

Názov stavby : Sklad objemových a jadrových krmív
Miesto stavby : Streda nad Bodrogom č.p. „C“ 2938/30
Okres : Trebišov
Charakter stavby : Novosavba
Investor : JÁN HELMECZI-SHR, KAMENECKÁ 551/23,
07631, STREDA NAD BODROGOM, IČO :
42250897
Projektant : Tibor Szerdahelyi
Druh dokumentácie : projekt realizačný
Počet vyhotovení : 5

2. Prehľad východiskových podkladov

- požiadavky investora
- predpisy a normy STN
STN EN 62305-1-5 - Ochrana pred bleskom., Elektrické a elektronické systémy
v stavbách a
Vyhláška MPSVaR SR 508/2009 Z.z.

3. Základné údaje

SYSTÉM : 3+ PE+N 50 Hz AC 400/ 230V TN- C -S, TN-S

Zdroj napájania : Zdrojom elektrickej energie pre tento objekt je
distribučná sieť

nn – vedenie v zemi - vlastné

Ochranné opatrenia, podľa STN 33 200-4-41 : v systéme TN:

- samočinným odpojením od napájania čl.411.1
- dvojité alebo zosilnená izolácia čl.412.1
- zábrany alebo kryty čl.412.2
- doplnková ochrana prúdovými chráničmi čl.415.1

Prostredie podľa

č. protokolu zo dňa 16.11.2024 č.6/2024

Miestne podmienky: 200ohm/m

Zaradenie podľa miery ohrozenia podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z. – skupina
„A,, podľa Prílohy č.1 časť III. ods d.

Spotreba elektrickej energie :

Inštalovaný príkon – P_i – 0,45 kW
Súdoby príkon - P_p - 0,45 kW

Spôsob merania elektrickej energie:

Meranie spotreby elektrickej energie je jestvujúce

1. Priame trojfázové jednotarifné meranie v meracom rozvádzači RE

Kompenzácia účinníka:

Účinník je kompenzovaný individuálne na spotebičoch jeho výsledná hodnota nepoklesne pod $\cos \varphi$ 0,95.

4.Opis technického riešenia

Napojenie rozvádzača RSM3 sa vykoná z rozvádzača RMS1 z časti káblom vedením v o vzduchu pevne pripevnený a z časti zemným káblom CYKY 5Jx 4 mm² WLRS3 podľa projektovej dokumentácie.

V RMS1 sa umiestní prúdový chránič FI SCHRACK 10 kA / 25A-B/4P/300mA/AC, z ktorého dôjde k odbočeniu kábla WLRS3.

RSM3 bude umiestnený vo vnútri objektu, vo vertikálnej vzdialenosti 25 cm rámu od dverí hlavného vchodu čím sa vylúči jeho zasypenie skladovaným materiálom so spodnou výškou 1,5m.

Pri prechode káblov zo zeme na konštrukciu objektu je treba vedenie chrániť ochrannou rúrkou strednej mechanickej odolnosti 1250 N FXP 32 mm od produkcie Kopos Kolín do výšky 30 cm od povrchu terénu a 70 cm pod porchom.

Kábel vo voľnom teréne uložia do pieskového lôžka s prekrytím červenou fóliou, výstražná fólia z PVC bude umiestnená 15 cm nad káblou trasou v káblovej ryhe 35/80 cm. Pri križovaní s komunikáciou nadvoria sa kábel uloží do plastovej chráničky Kopos kolín s mechanicou odolnosťou 750 Nm/40 mm.

Pri križovaní elektrického vedenia s plynovodom, vodovodom, kanalizáciou, plynovodom a energetických sietí sa riadiť podľa priestorovej normy ukladanie káblových vedení do zeme.

Svetelné vývody budú realizované káblami CYKY NKT3Jx1,5mm² a umiestnené na stenách vo výške 5,5m resp. vo stropoch..

Svietidlá v sklade, budú vyhotovené typu SHRACK 1x 150W IP67 alebo LED obdobného prevedenia. Vonkajšie svietidlo od produkcie SCHRACK 30W IP65.

Rozvodky elektroinštalácie budú umiestnené v stenách vo výške 4,5 m od úrovne podlahy.

Spínače pre ovládanie osvetlenia budú umiestnené vo výškach 1,6 m od úrovne skrytím IP55 vo vnútri objektu a IP44 pod prístreškom.

Vnútorý vypínač bude umiestnený vo vertikálnej vzdialenosti 20 cm od rámu dverí hlavného vchodu čím sa vylúči jeho zasypenie skladovaným materiálom.

U zásuvkových okruhov sa okrem ochrany – samočinným odpojením od napájania sa doplní i doplnková ochrana kombinovanými prúdovými chráničmi FI – 0,03A

Uzemenie elektrického zariadenia sa vykoná

uzemňovačom základovým zemničom FeZn 30 x 4 mm², ktorý sa umiestní do základového média -betónu.

Napojenie HUP je potrebné vykonať s FeZn 10 m prepojeného zo základového uzemnenia FeZn 30x4mm typu-B.

Uzemňovacie vodiče je potrebné pri prechode do pôdy v dĺžke najmenej 20 cm nad povrchom a 30 cm pod povrchom chrániť proti korózií pasívnou ochranou. Odpor uzemnenia jednotlivých zemničov má byť do 10 ohm, pri uzemnení bodu rozdelenia PEN vodiča do 5 ohm.

5. Ochrana Zdravia a Bezpečnostné predpisy pri práci:

Počas výstavby a prevádzky elektrických vedení a zariadení musia byť dodržané predpísané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci najmä STN 33 2000-5-554 a vyhl. č. 508/2009 Z.z..

Elektrickú prípojku môže zriadiť fy. odborne spôsobilá, ktorá má na tieto práce povolenie.

Na vykonané práce a pred uvedením do trvalej prevádzky sa musia vykonať merania a skúšky, zaručujúce bezpečnosť zariadenia s následným vydaním písomnej správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia.

Stavenisko musí:

- byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a to prípadne aj úplným ohradením
- byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby

.Stavebník označí stavbu jasne viditeľnou tabuľou primeraných rozmerov s týmito údajmi:

zariadenia staveniska na príslušnom stavebnom pozemku.

Stavebník je povinný uskutočňovať stavebné práce výlučne na pozemku ku ktorému má

vlastnícky alebo iný právny vzťah.

6. Starostlivosť o životné prostredie

Výstavba ako aj prevádzkovanie projektovaného elektrického zariadenia nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie a nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia a podzemných vôd.

Protikoročná ochrana pozemných kovových častí je riešená základným a ochranným náterom.

7. Požiarna ochrana

Z hľadiska požiarnej ochrany projektované zariadenie splňuje podmienky na základe požiadaviek STN 73 0802.

8. Zemné práce a postup výstavby.

Investor pred zahájením prác zabezpečí vstup na jednotlivé pozemky. Pri výstavbe je treba rešpektovať požiadavky zainteresovaných orgánov a organizácií a správcov rozvodných sietí.

T.J. pokiaľ trasa podzemného káblového vedenia križuje jestvujúce, elektrické, telekomunikačné, plynové diaľkové, vodovodné alebo iné vedenia zakreslené v situačnej schéme počas oznamovacej povinnosti, resp. stavebného konania, pred začatím výkopových zemných prác je nutné upovedomiť správcov dotknutých orgánov a požiadať ich o vytýčenie.

Zemné práce sa prevedú v zmysle STN 34 8240.

Výkopy realizujeme bez obmedzenia prevádzkovania ostatných objektov a komunikácií, odstránenú humóznú vrstvu a trávnatý porast po ukončení vrátíme na pôvodné miesto.

Stavebník je povinný písomne oznámiť stavebnému úradu začatie stavebných prác.

Stavebník zabezpečí vytýčenie stavby a všetkých inžinierskych sietí .

oprávnenou osobou resp. organizáciou podľa situácie overenej

v územnom a v stavebnom povolení. Stavebník je povinný v rámci povolenej stavby dodržať

vytýčené právne hranice stavebného pozemku

Iné vedenia:

Vedenia ktoré križujú projektované podzemné vedenie sa zakreslia do situačnej schémy počas územného a stavebného konania. Pri ich križovaní sa riadíme pokynmi popísanými v bode 4.

9. Ochrana proti preťaženiu a skratu

Riešený programom SICHHR 24.01

Hodnoty Ik a Io sú vyznačené na výkrese č.3

10. Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození

1 Stanovenie rozsahu zariadenia - jedná sa o novostavbu. Jedná sa o priestory prístupné aj laikom. Elektrické zariadenie je chránené krytím, alebo iným opatrením (zábrana) a neumožňuje tak bez prekorenia zabezpečovacích opatrení prístup k živým častiam.

2. Identifikovanie ohrozenia - pri prevádzke môže dôjsť k nebezpečným situáciám a aj k ohrozeniu života iba za poruchových stavov, alebo pri úmysle. Môže dôjsť k poruche /skratu/ z rôznych príčin /mechanické, elektrické apod./.

3. Odhadovanie rizika - uvedené poruchové stavy spojené s nebezpečím a ohrozením života môžu vzniknúť kedykoľvek, ale ich pravdepodobnosť je nízka. Pri vzniku vyššie uvedeného ohrozenia môže dôjsť k ekonomickým škodám na majetku /priama škoda na el. zariadení, škoda spôsobená výpadkom el. prúdu/, ale aj k zraneniu osôb. Uvedeným nebezpečenstvám nie je možné ale úplne zabrániť. Je prevedená ochrana pred dotykom živých častí aj neživých častí v zmysle platných noriem radu STN. Pri opravách, čistení, vyhľadávaní porúch a udržiavaní môže dôjsť k obmedzeniu vyššie uvedených ochranných opatrení, ktoré sú dané STN. Pri týchto stavoch je potrebné postupovať v súlade s bezpečnostnými predpismi a internými smernicami prevádzkovateľa - uvedené činnosti môžu prevádzať iba kvalifikované osoby s elektrotechnickou kvalifikáciou, riadne školené a vedomé si možného nebezpečenstva. Pri prerušení bezpečnostných ochrán previesť riadne zaistenie pracoviska v zmysle platných predpisov a STN. Aj pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nie je ale zaistené, že nedôjde k ohrozeniu - bezpečnostné zariadenia je možné vedome vyradiť, príp. môže dôjsť k chybe obsluhy apod.

4. Hodnotenie rizika - riziká pri prevádzke nie je možné úplne eliminovať, ale pri dodržaní platných STN, predpisov a vyhlášok je možné dosiahnuť bezpečný stav. K ohrozeniu môže dôjsť pri prevádzkovej poruche, chybe obsluhy, príp. laickom zásahu. Aj pri splnení všetkých bezpečnostných opatreniach ostáva zostatkové nebezpečie ohrozenia majetku aj života. Riešený projekt je spracovaný na základe platných STN, platných predpisov a vyhlášok -jedná sa o maximálne možné bezpečnostné opatrenia za súčasnej úrovne znalostí. Uvedené opatrenia je nutné dodržať aj pri montáži a údržbe.

VYHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI PROJEKTANTA
elektrickej inštalácie nízkeho napätia podľa čl. 6.4.4.4 STN 33 2000-6: 2018

| | |
|-----------------------------|--|
| Názov projektu (stavby): | Šklad objemových a jadrových Krmív |
| Objekt (riešená časť): | Sklad |
| Adresa – miesto inštalácie: | Stredná hŕď Bodrogom |
| Dátum spracovania projektu: | 16.11.2024 |
| Projektant: | <div>Spoločnosť: Tibor Szerdahelyi - Adresa: Tiwel PSČ: 07631 Záhradná 765/72 Streda n Bodrogom Tel. číslo: 0905356797</div> |

Opis a rozsah inštalácie*:

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Nová inštalácia | <input checked="" type="checkbox"/> | Rozšírenie existujúcej inštalácie | <input type="checkbox"/> | Úprava existujúcej inštalácie | <input type="checkbox"/> |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|

V rámci tejto stavby sa rieši uskladňovanie
jadrových a
objemových krmív

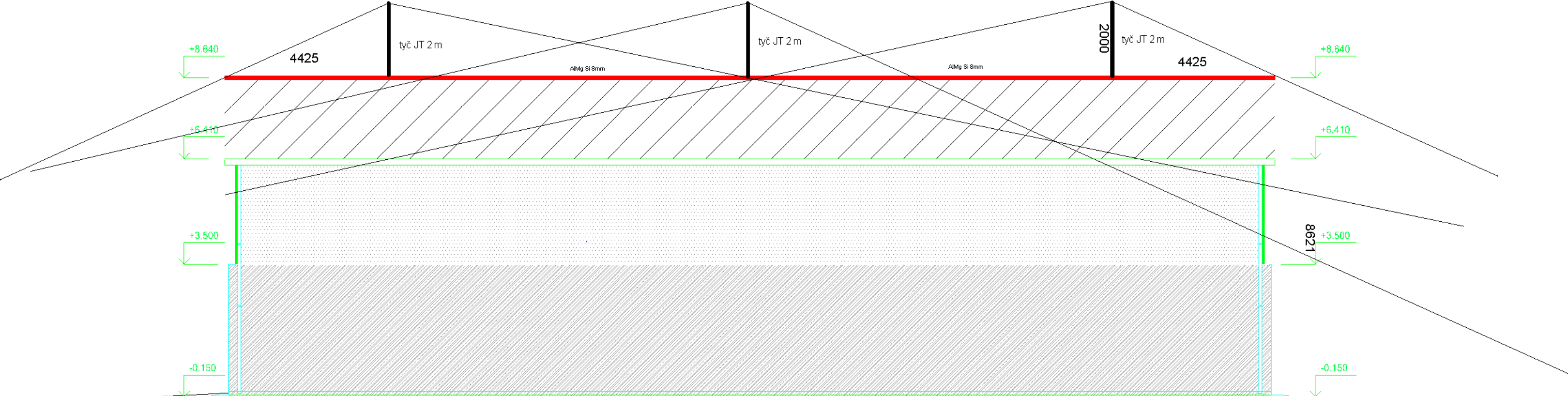
Ja Tibor Szerdahelyi zodpovedný za návrh (projektovanie) elektrickej inštalácie, o ktorej sú podrobné informácie uvedené vyššie, s využitím primeraných poznatkov a zodpovedného prístupu pri vyhotovení predmetnej projektovej dokumentácie týmto VYHLASUJEM, že projektová práca, za ktorú som bol zodpovedný, je podľa môjho najlepšieho svedomia a presvedčenia v súlade so súborom IEC 60364 (STN 33 2000).

Ja T.Szerdahelyi projektant odporúčam, aby sa na elektroinštalácii vykonala periodická revízia v časovom intervale neprevyšujúcom 2 roky.

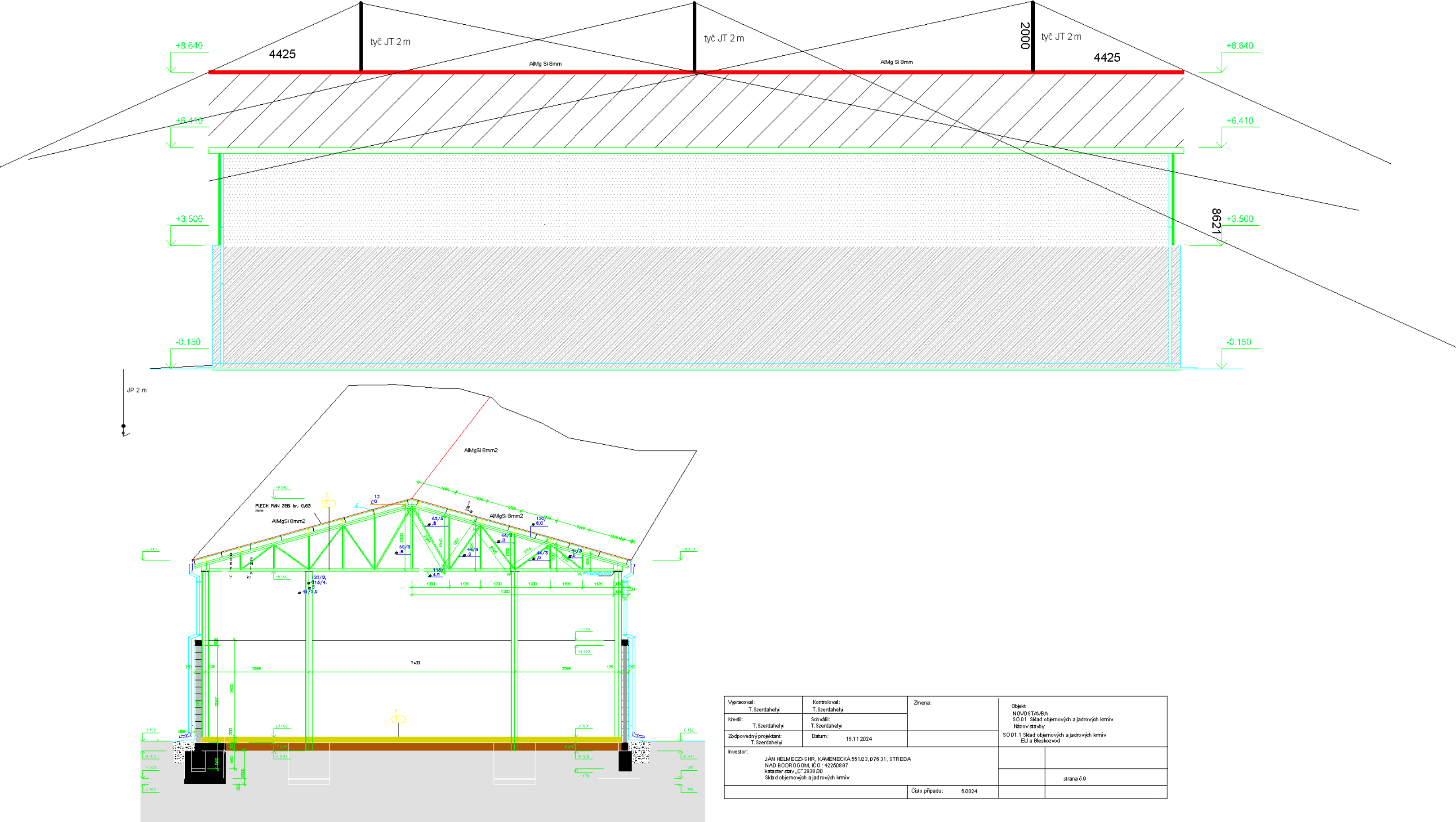
Ja Tibor Szerdahelyi projektant odporúčam, aby sa na bleskozvode a uzemnení vykonala periodická revízia v časovom intervale neprevyšujúcom 1 x za 2 roky

Zodpovednosť podpísanej osoby je obmedzená len na rozsah a obsah vyššie uvedenej projektovej práce a platí len pre účely východiskovej revízie elektrickej inštalácie, vyhotovenej podľa predmetného projektu.

Podpis: Dátum: 16.11.2024 Tibor
Szerdahelyi

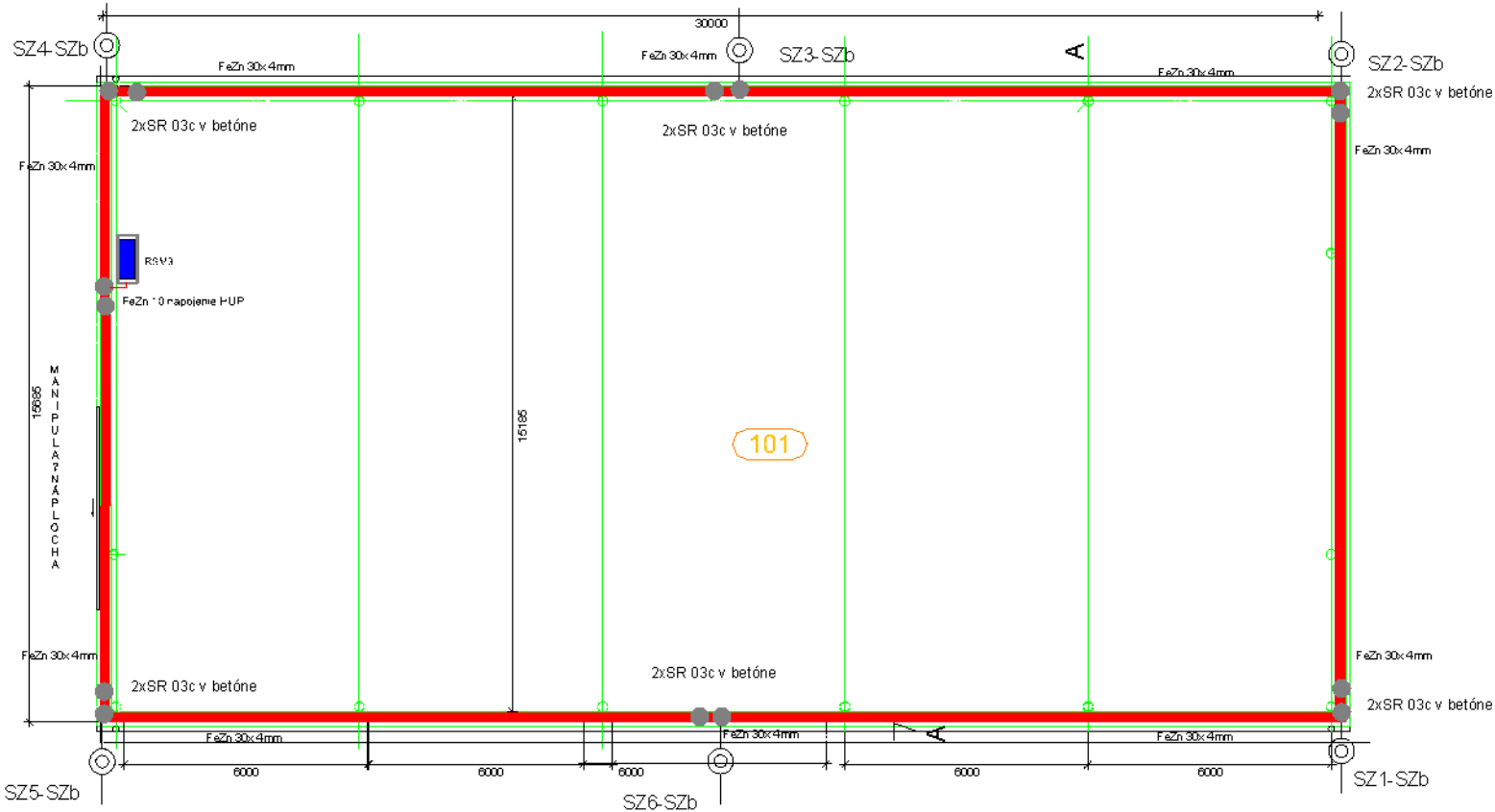
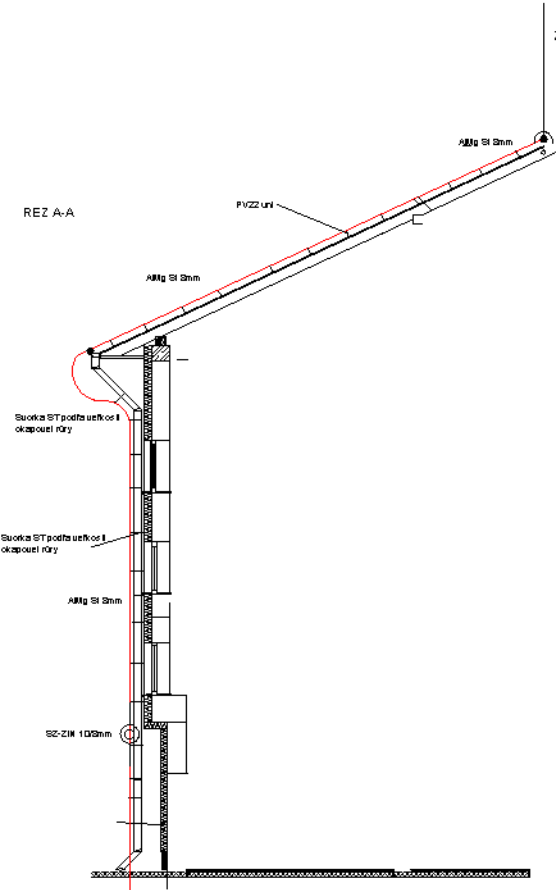


| | | | |
|--|----------------------------------|------------------|---|
| Vypracoval: T.Sze rdak e lyj | Kontroloval: T.Sze rdak e lyj | Zmena: | Objekt NOVOSTAVBA SO 01 Sklad objemu o jci a jadrn o jci k m lu Názov stavby |
| Kres II: T.Sze rdak e lyj | Skladil: T.Sze rdak e lyj | | SO 01.1 Sklad objemu o jci a jadrn o jci k m lu Elia Berekovod |
| Zodpovedný projektant T.Sze rdak e lyj | Datum : 15.11.2024 | | |
| Inventar: JÁN HELMECZIGHR, KAMENECKÁ 95 1/3, 016 31, STREDA NAO BODROGO M, IČO : 42250597 katastrálna územná časť 293800 Sklad objemu o jci a jadrn o jci k m lu | | | |
| | | Cieľová príloha: | 6/2024 |



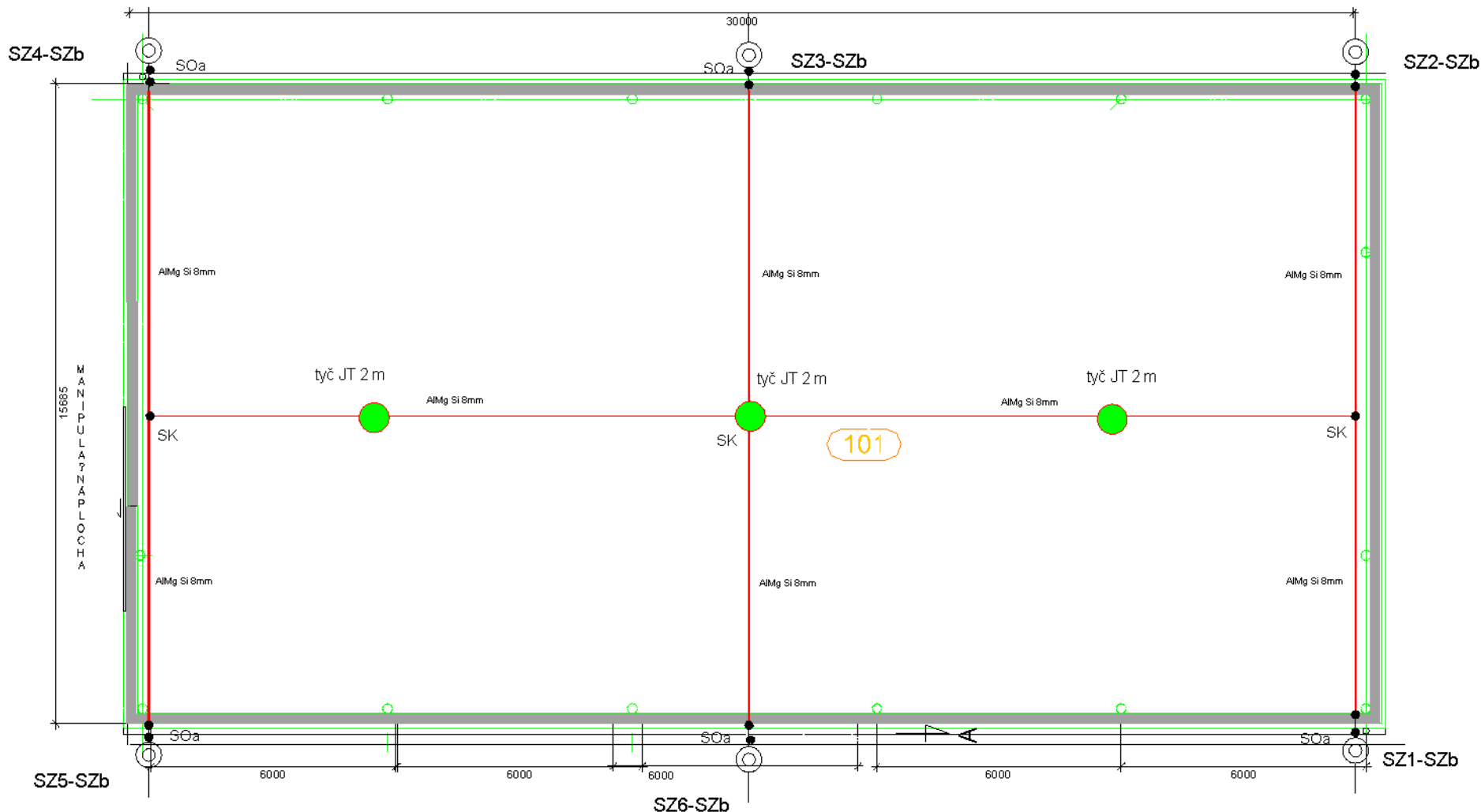
| | | | |
|---|--------------------------------|--------|--|
| Vypracoval: T. Szardahelyi | Kontroloval: T. Szardahelyi | Zmena: | Objekt NOVOSTAVBA S001 Sklad objemových a jadrových krmív Název stavby S001.1 Sklad objemových a jadrových krmív ELI a Bleskozvod |
| Kreslil: T. Szardahelyi | Schválil: T. Szardahelyi | | |
| Zodpovedný projektant: T. Szardahelyi | Datum: 15.11.2024 | | |
| Investor: JÁN HELMECZI-SHR, KAMENECKÁ 651/23, 076 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO : 42260897 Kataster stav. „C“ 2906/00 Sklad objemových a jadrových krmív | | | |
| Číslo prípadu: 6/2024 | | | strana č.9 |

Bleskozvod základový uzemňovač LPL IV.



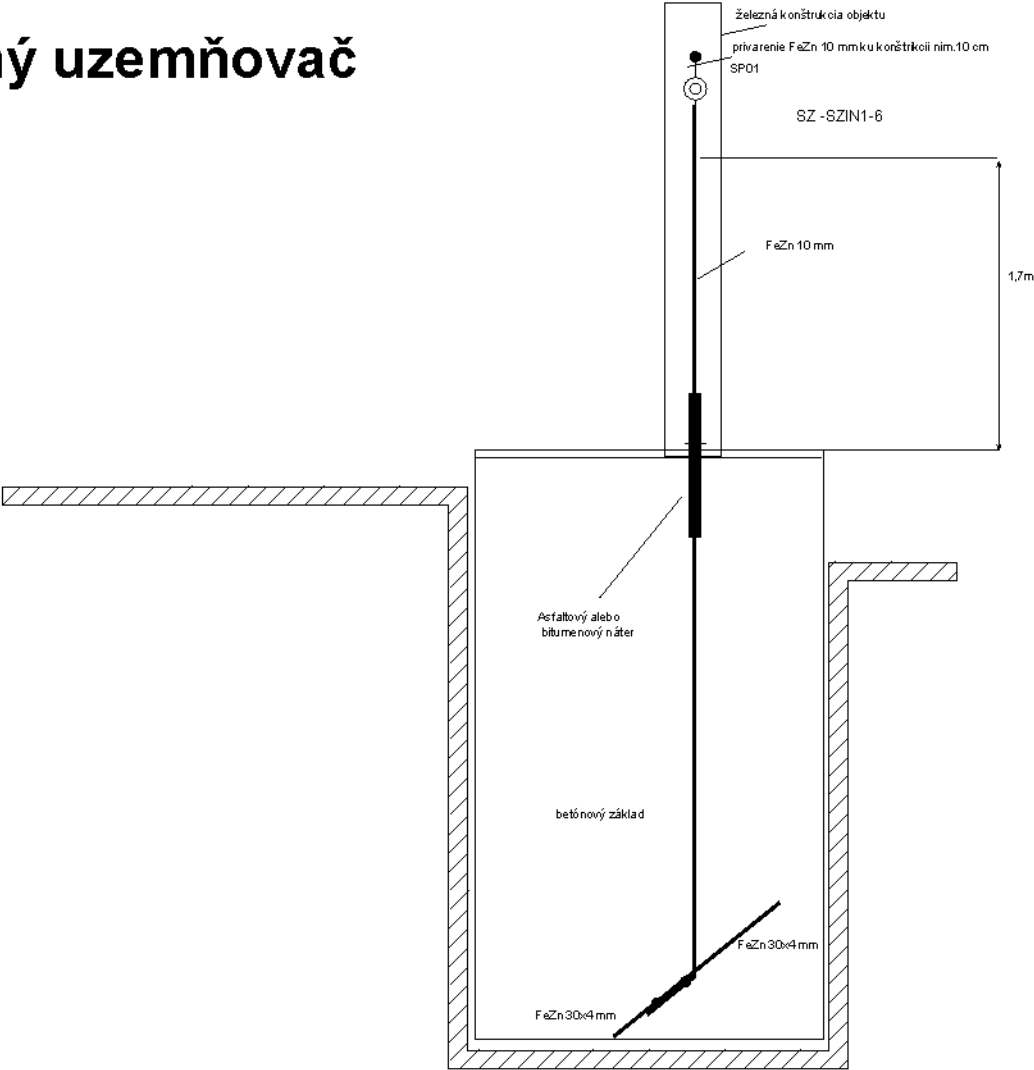
| | | | |
|---|--------------------------------|--------|---|
| Vypracoval: T.Sze rda e lyt | Hortoboval: T.Sze rda e lyt | Zneva: | Objekt NOVOSTAVBA SO 01 Sklad objemovojci a jadrovjci k m tu Názov stavby SO 01.1 Sklad objemovojci a jadrovjci k m tu ELIa Bleskozvod |
| Kreslil: T.Sze rda e lyt | Schválil: T.Sze rda e lyt | | |
| Zodpovedá projektant: T.Sze rda e lyt | Datum: 15.11.2024 | | |
| Investor: JÁN HELMECZKÉ HR., KAMENECKÁ 65/23, 076 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO: 42250691 katastrálna územná časť: 259303 Sklad objemovojci a jadrovjci k m tu | | | |
| Číslo prípadu: 6/2024 | | | strana 06 |

Bleskozvod hrebeňová sústava doplnená tyčovými zachytávačmi LPL IV.



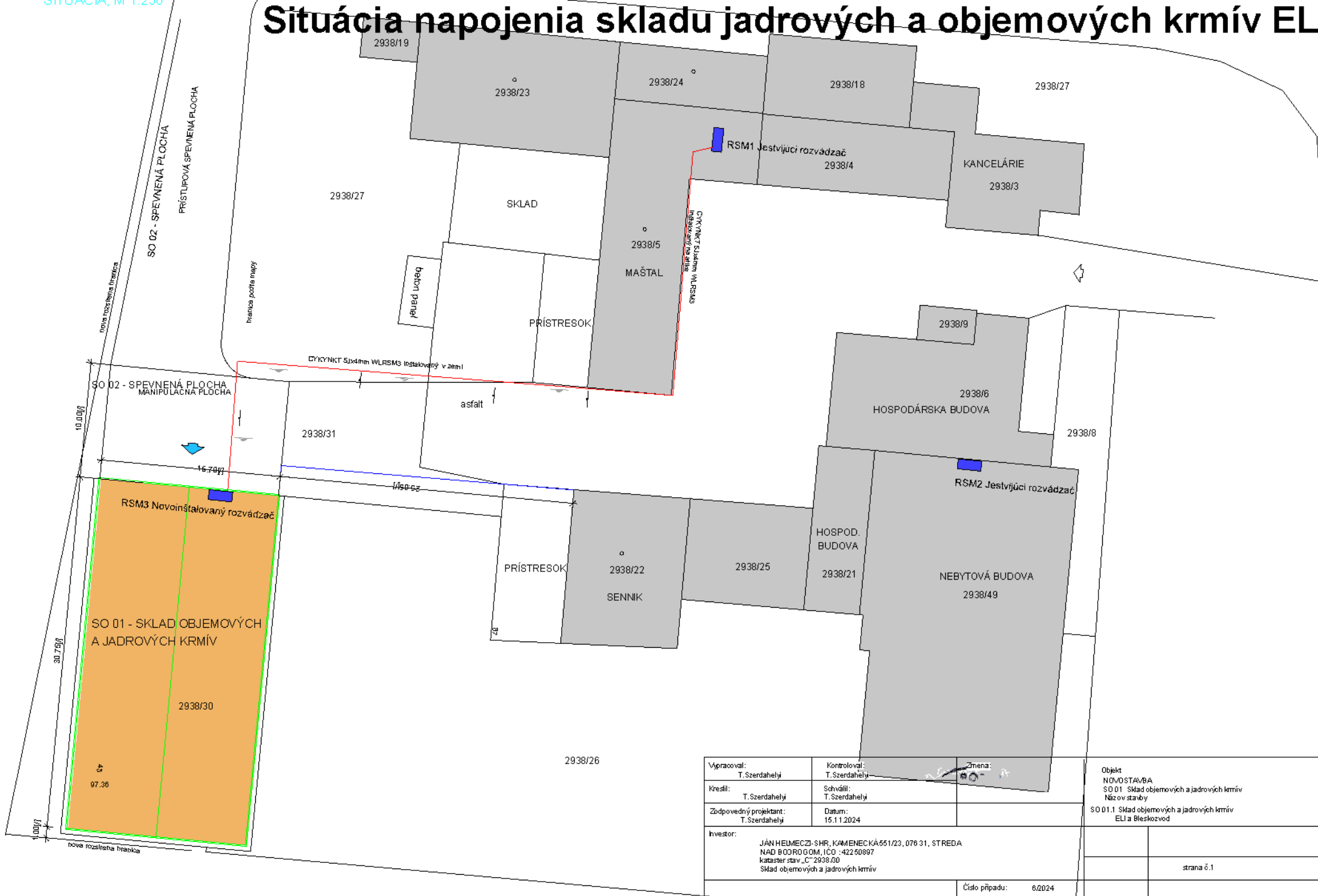
| | | | | | |
|--|----------------------------|----------------|---|-----------|--|
| Vypracoval: T.Szendeky | Kontroloval: T.Szendeky | Zmena: | Objekt NOVOSTAVBA SO D1 Sklad objemových a jadrových k m lu | | |
| Kreslí: T.Szendeky | Souhlasil: T.Szendeky | | Název stavby SO D1.1 Sklad objemových a jadrových k m lu | | |
| Zodpovedný projektant: T.Szendeky | Datum: 15.11.2024 | | Eli a Bleskozvod | | |
| Inventar: JÁN HELMECHER, KAMENICKÁ 65/23, 076 31, STREDA IAD BO DROGO M, IČO : 42250837 katarín rrtav, IČ : 233600 Sklad objemových a jadrových k m lu | | | | strana 07 | |
| | | Číslo prílohy: | 6/2024 | | |

Strojený uzemňovač



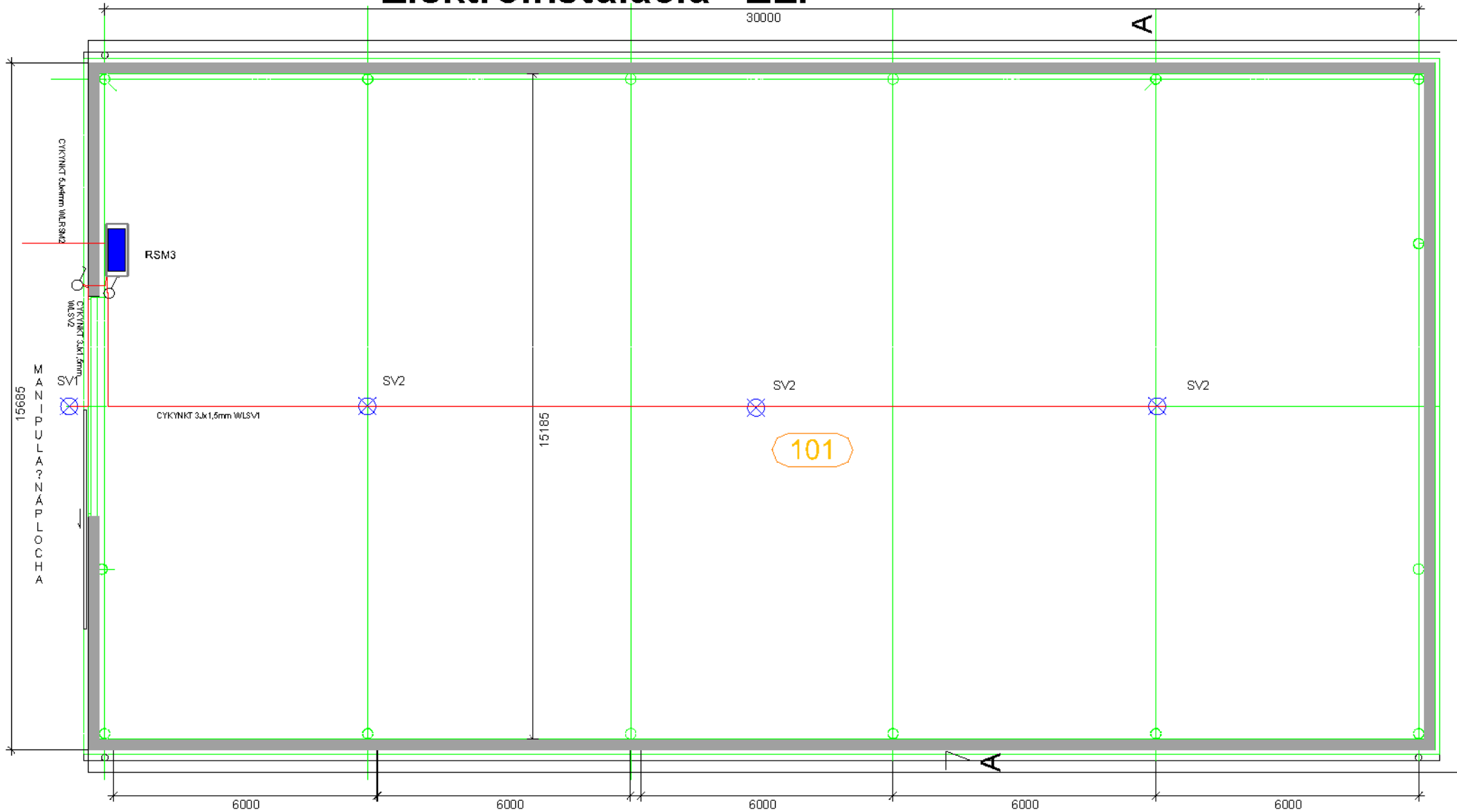
| | | | |
|--|-----------------------------|----------------|---|
| Vypracoval: T.Szezdákelyi | Nakreslil: T.Szezdákelyi | Zneva: | Objekt NOVOSTAVBA SO 01 Sklad objemových ajadovčok k m lu Návoz stály SO 01.1 Sklad objemových ajadovčok k m lu ELIA Blerkozod |
| Kreslil: T.Szezdákelyi | Soj.údlil: T.Szezdákelyi | | |
| Zodpovedný projektant T. T.Szezdákelyi | Datum : 15.11.2024 | | |
| Inventor: JÁN HELMECZÁK HR., KAMENECKÁ 55 1/23, 016 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO : 42250897 kattarke rrtau „C“ 2335030 Sklad objemových ajadovčok k m lu | | | |
| | | | strana 03 |
| | | Číslo prípadu: | 6/2024 |

Situácia napojenia skladu jadrových a objemových krmív ELI



| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|--|
| Vypracoval: T. Szendahelyi | Kontroloval: T. Szendahelyi | Zmena: [signature] | Objekt NOVOSTAVBA SO 01 Sklad objemových a jadrových krmív Názov stavby SO 01.1 Sklad objemových a jadrových krmív ELI a Bleskozvod |
| Kreslil: T. Szendahelyi | Schválil: T. Szendahelyi | | |
| Zodpovedný projektant: T. Szendahelyi | Datum: 15.11.2024 | | |
| Investor: JÁN HEIMECZI-SHR, KAMENEC KÁ 551/23, 076 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO : 42250897 kataster stav „C“ 2938/60 Sklad objemových a jadrových krmív | | | |
| Číslo prípadu: 6/2024 | | | strana 6.1 |

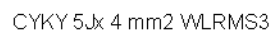
Elektroinštalácia ELI



- uspravené C1 schrack Veko IP44
- tlačidlo č.1 Legrand IP55
- svietidlo LED IP67 SCHRACK 150 W
- svietidlo LED IP65 SCHRACK 30 W

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|--|
| Vypracoval: T. Szendahelyi | Kontroloval: T. Szendahelyi | Zmena: | Objekt NOVOSTAVBA S0 01 Sklad objemových a jadrových krmív Názov stavby |
| Kredít: T. Szendahelyi | Schválil: T. Szendahelyi | | S0 D1.1 Sklad objemových a jadrových krmív ELI a Bleskozvod |
| Zodpovedný projektant: T. Szendahelyi | Datum: 15.11.2024 | | |
| Investor: JÁN HELMECZI-SHR, KAMENECKÁ 651/23, 076 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO : 422 90897 kataster stav. „C“ 2938/00 Sklad objemových a jadrových krmív | | | |
| | | | strana č.2 |
| | | Číslo prípadu: 6/2024 | |

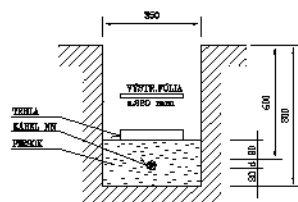
Napäťová sústava: In-25A 3/N/PE,AC 50 Hz 400/230V/TN-S



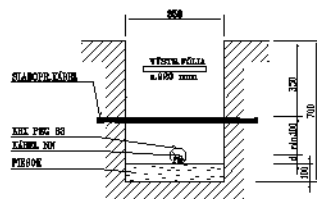
| | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------|--|
| Vypracoval: T. Szerdahelyi | Kontroloval: T. Szerdahelyi | Zmena: | Objekt NOVOSTAVBA SO 01 Sklad objemových a jadrových krmív Názov stavby SO 01.1 Sklad objemových a jadrových krmív ELI a Bleskozvod |
| Kreslil: T. Szerdahelyi | Schválil: T. Szerdahelyi | | |
| Zodpovedný projektant: T. Szerdahelyi | Datum: 15.11.2024 | | |
| Investor: JÁN HELMECZI-SHR, KAMENECKÁ 551/23, 076 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO : 42250897 kataster stav., C" 2938/80 Sklad objemových a jadrových krmív | | | |
| | | Číslo prípadu: 6/2024 | strana 2.3 |

Uloženie káblov

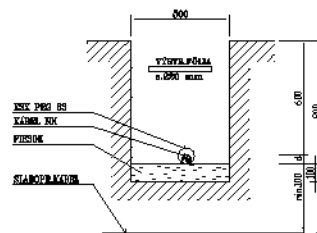
A1 VOLNÉ ULOŽENIE KÁBLA V TERÉNE



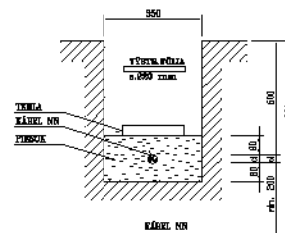
B1
KRÍŽOVANIE SO SLABOPE. KÁBLOM



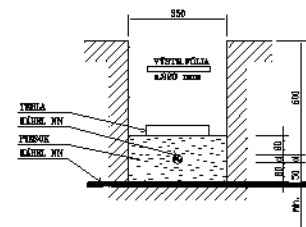
C1
KRIŽOVANIE SO SLABOPR. KÁBLOM



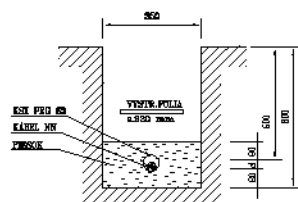
J1
KRIŽOVANIE S KÁRLOM VN



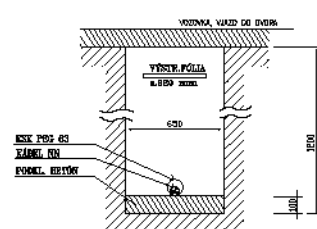
D1
KRIŽOVANJE S NN KÁHLOM



A1/CH
VOLNÉ ULOŽENIE KÁBLA V TERÉNE

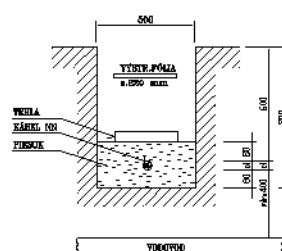


K1
KRIŽOVANIE S VOZOVKOU

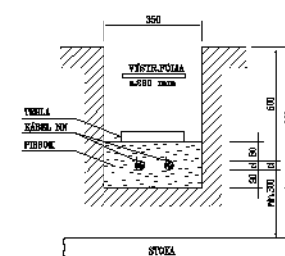


H1

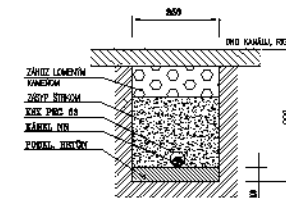
KRIŽOVANJE S VODOVODOM



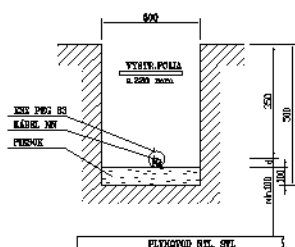
12
KRIŽOVANIE SO STOKOU



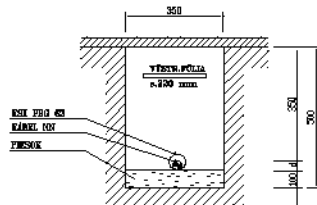
R1
KRÍŽOVANIE S KANÁLOM ALEBO RIGOLOM



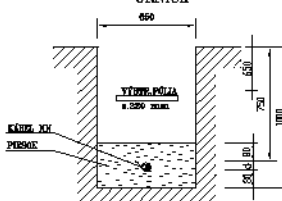
E1 KRIŽOVANIE S PLYNOVODOM



L1
KRIŽOVANIE S CHODNÍKOM



AA1
VOLNÉ ULOŽENIE KÁBLA V TERÉNE
ORNICA



POZNÁMKA :

UPOZORNĚNÍ KÁHLAV PODLA STN 2000-5-52 A PŘEDLA STN 78 0000 Z POČTU 1986
KOTOVÁNIE V mm.

ОЗНАЧЕНИЕ ДЕЛУ: К1/2/

9- CHAKOTY POCHY CHIRACHINE ULOZENY TO VYDOPE, ANI HODU ONSADENE VETKY
CHIRACHINIKY, CHIRLO V KAPTORBY SA KUPINE PRADICE OTVOREY HODU VYDOZTE
K SAKOTY STRAN VYDOZTE

7. ČALSKÝ KVAPE VÝSTAVBY.

K- DRUM FURTU

1- POČET KASNOU ULŮ, V DÍLEH

1- POČET KASNOU ULOŽ. VU VÝKUPU

-CHRÁNIČKA - rúra ESX PEG 90 pre NN rozvody do 4x150

-CHRÁNICEA - rúra ESX PBG 63 pre domové prípojky do 4x23

—CHRONICKA — POUK ESA PAG 63 PRE DOHODUVE PRIPUJE
NAJVIŠIE DOVOLNÉ VOLOCHÉ VEKALAKOSTI MEZÁ SÚBEŽNÝM PODZEM

NAJMENŠIE DOVOLENÉ PODCENY, VYDAROVOSTI MEDZI SÚBEŽNÝMI PODKLEM
VEDENÍMI PODLAŽNÝCH PRÁR 2000 VÝMERNÉ - 1/1993

VEDENTIANI PINLA CSM 79 6008 ZHENVY a. 1/1983

MCM - MFM - 5 1998

RM - RM - 5 mm
 RM - VM - 20 mm

NM - VM - 20 мм
 NM - СИДРОП - 20 мм МДП. 10 мм V ЧИСТУЮ

NM - SLABOPH - 20mm MEMP. 10 mm V CURBACH
 NM - PLYWOOD - 60 mm

MM - PLYWOOD - 60 mm
MM - PLYWOOD - 40 mm

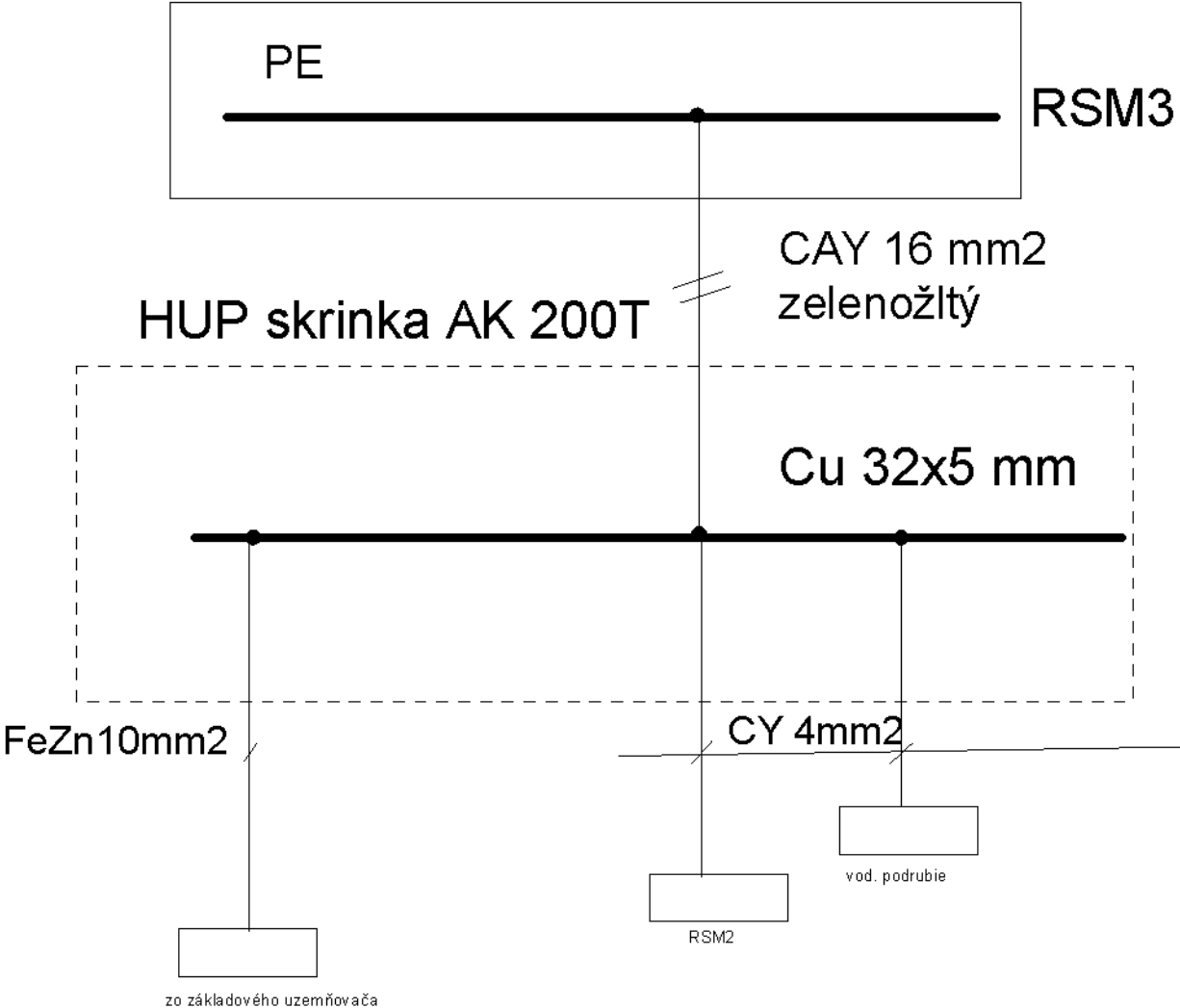
| | | |
|----------------|------|----|
| RM - TDDCPOD | - 40 | mm |
| RM - TEPICINUP | - 30 | cm |

| | | | |
|----------------|---|----|----|
| MM - VERLOVED | - | 30 | cm |
| MM - KANALITYA | - | 80 | cm |

NU - KANALIZACJA - 80 cm

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|---|
| Výpracoval: T. Szerdahelyi | Kontroloval: T. Szerdahelyi | Zmena: | Objekt NOVOSTAVBA SD 01. Sĺad objemovych a jadrovych kmiv Názov stavby SD 01.1 Sĺad objemovych a jadrovych kmiv ELI a Bleskozvod |
| Kreslil: T. Szerdahelyi | Schválil: T. Szerdahelyi | | |
| Zodpovedný projektant: T. Szerdahelyi | Datum: 15.11.2024 | | |
| Investor: JÁN HELMECZI-SHR, KAMENECZÁSA 51/23, 076 31, STREDA NAD BODROGOM, IČO : 42250897 kataster.stav.,C/2938/00 Sĺad objemovych a jadrovych kmiv | | | strana 6 4 |
| | | Číslo prípadu: 6/2024 | |

Hlavná uzemňovacia prípojnica umiestnená v RSM3



| | | | | |
|--|--------------------------------|--------|---|------------|
| Vypracoval: T. Szendahelyi | Kontroloval: T. Szendahelyi | Zmena: | Objekt NOVO STAVBA SO 01 Sklad objemových a jadrových krmív Názov stavby SO 01.1 Sklad objemových a jadrových krmív ELI a Bleskozvod | |
| Kreslil: T. Szendahelyi | Schválil: T. Szendahelyi | | | |
| Zodpovedný projektant: T. Szendahelyi | Datum: 15.11.2024 | | | |
| Investor: JÁN HELMECZ-SHR, KAMENEC KÁ 561/23, 076 31, ŠTREDA NAD BODROGOM, IČO : 42250897 kataster stav.,C" 2938/00 Sklad objemových a jadrových krmív | | | | strana č.5 |
| | | | Číslo prípadu: | 6/2024 |