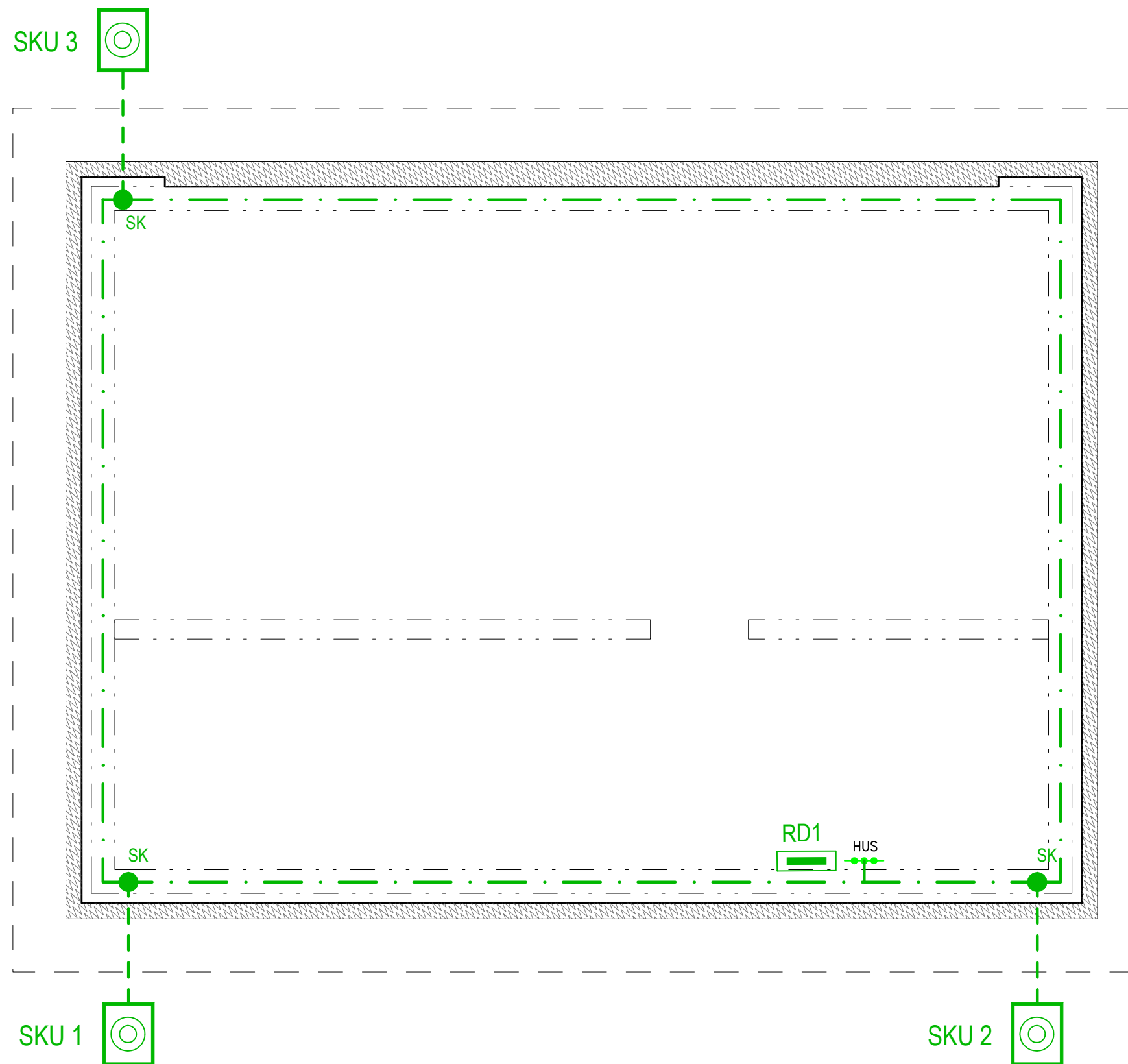
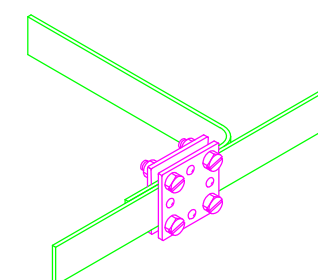


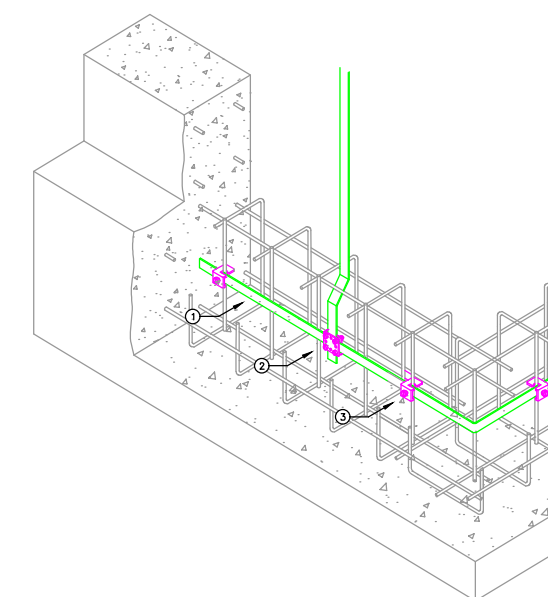


LEGENDA:

	PÁSIK FeZn 30x4 mm
	VODIČ FeZn D10mm
	SKÚŠOBNÁ SVORKA
	KRÍŽOVÁ SVORKA
	HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA
	DOMOVÝ ROZVÁDZAČ



DETAIL SPÁJANIA PÁSOVÍN



DETAIL ULOŽENIA UZEMNENIA

UPOZORNENIE:
 ZÁKLADOVÝ UZEMŇOVAČ PATRÍ MEDZI VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA ELEKTRICKÉ A JEHO INŠTALÁCIU SMIE REALIZOVAŤ LEN OPRÁVNENÁ OSOBA PODĽAM VYHLÁŠKY MPSVaR č. 508/2009 Z. z.
 REALIZÁTOR PO INŠTALÁCII JE POVINNÝ VYPRACOVAŤ PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA V ZMYSLE VYHLÁŠKY MPSVaR č. 508/2009 Z. z. A ODOVZDAŤ "VYHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI" V ZMYSLE STN 33 2000 6:2018

Poznámky:

- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je technická správa.
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce v zmysle platných STN s dodaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenia STN 73 0421 o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu.
- Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.
- Dodávateľ stavby musí preštudovať celú projektovú dokumentáciu. V prípade zistenia nedostatkov na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať súvisiace časti projektovej dokumentácie.
- Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
- Dodávateľská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom realizačného projektu.

- Poznámky:
- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je technická správa.
 - Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce v zmysle platných STN s dodaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenia STN 73 0421 o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu.
 - Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.
 - Dodávateľ stavby musí preštudovať celú projektovú dokumentáciu. V prípade zistenia nedostatkov na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať súvisiace časti projektovej dokumentácie.
 - Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
 - Dodávateľská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom realizačného projektu.

KÁBLOVÉ VÝODY URČENÉ PRE SVIETIDLÁ SÚ POUŽITELNÉ AJ PRE OSVETLENIE BODOVÝMI SVIETIDLAMI.

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA:
NAPÁJANIE: 3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C-S
3 NPE AC 50Hz 400V/TN-S
1 NPE AC 50Hz 230V/TN-S

URČENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV A PROSTREDIA
PODĽA STN 33 2000-5-51:
Protokol o určení vonkajších vplyvov a prostredia schválený odbornou komisiou je súčasťou projektu.
Krytie všetkých prvkov a zariadení musí vyhovovať určeným vonkajším vplyvom a prostrediu v mieste inštalácie.

PODĽA STN EN 61140, STN 33 2000-4-41:
411 OCHRANA PRED NEBEZPEČNÝM DOTYKOM ŽIVÝCH I NEŽIVÝCH ČASTÍ:
411.1 Ochrana malým napätím SELV

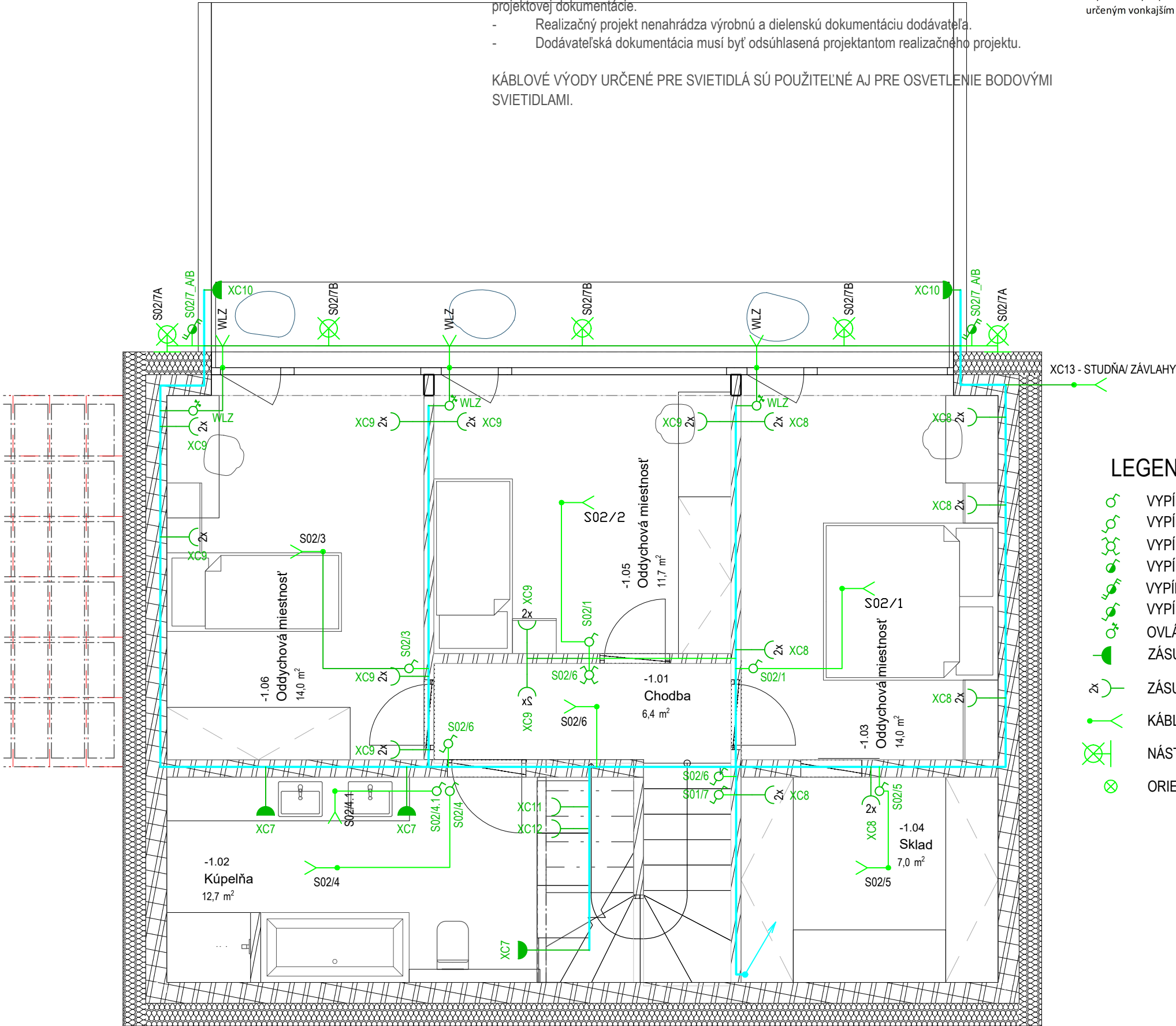
412 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORM. PREVÁDZK
412.1 Ochrana izolovaním živých častí
412.2 Ochrana krytmi alebo prepážkami

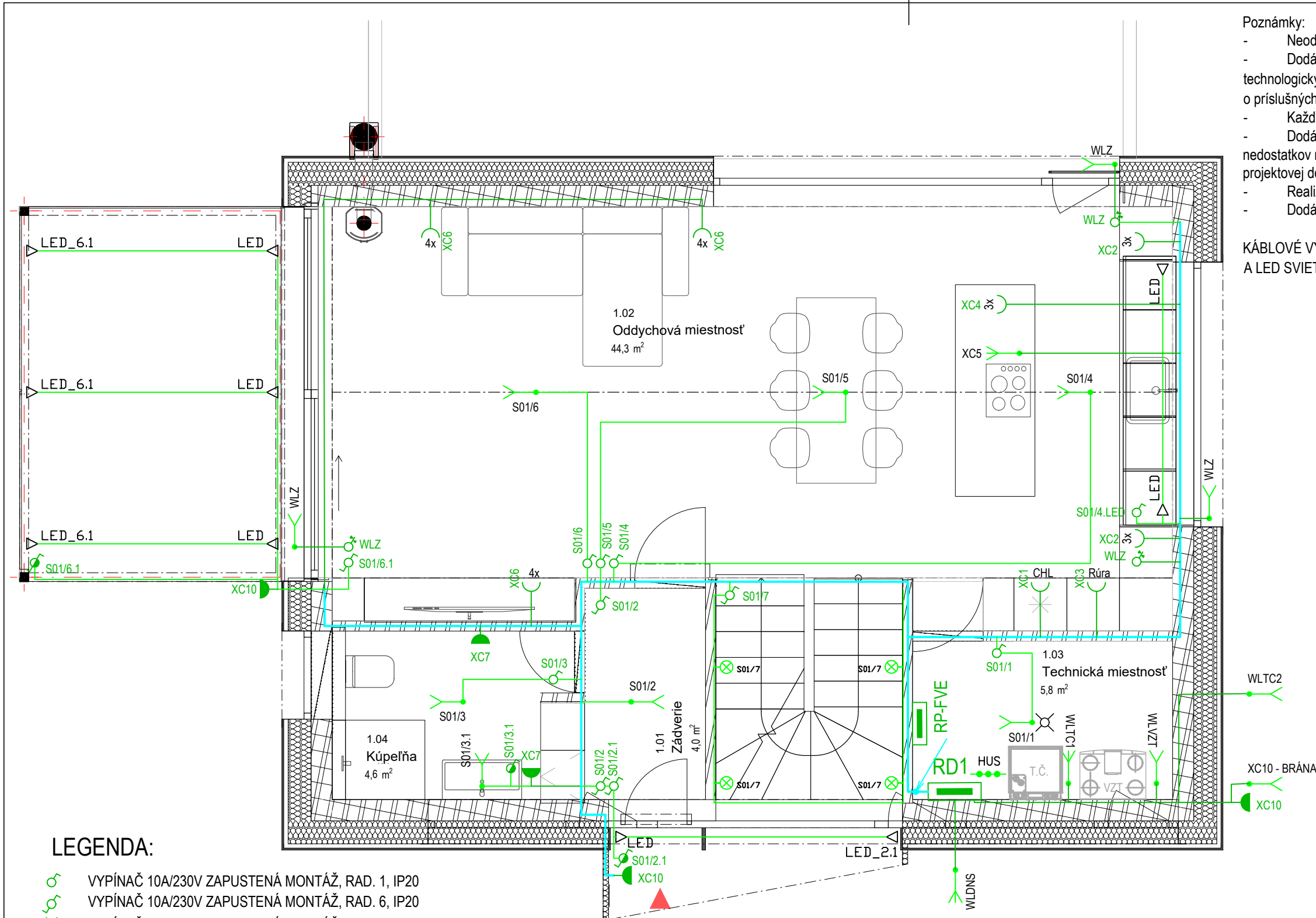
413 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE
413.1 Ochrana samočinným odojením od zdroja napájania

WLRP1	RP1-FVE (Fotovoltaika)	CYKY-J 5x4 mm2
WLDNS	Nabíjacia stanica	CYKY-J 5x6 mm2
S01	osvetlenie 1.NP	CYKY-J 3x1,5 mm2
S02	osvetlenie 1.PP	CYKY-J 3x1,5 mm2
WLZ	Žalúzie	CYKY-J 3x1,5 mm2
WLTC1	T.Č. Vnútoraná jedn.	CYKY-J 5x4 mm2
WLTC2	T.Č. Vonkajšia jedn.	CYKY-J 3x4 mm2
WLVZT	Vzduchotechnika	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC1	Chladnička	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC2	Linka	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC3	Rúra	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC4	Ostrovček	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC5	Varmá doska	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC6	Tv Stena/ obývačka	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC7	Kúpeľne	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC8	Spálne -1.03/ Sklad (1.PP)	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC9	Chodba -1.01/ Spálne 11.,5, -1,06	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC10	Vonkajšie, Brána	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC11	Práčka	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC12	Sušička	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC13	Studňa, závlahy	CYKY-J 3x2,5 mm2

LEGENDA:

- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 7, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP44
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 5B, IP44
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP44
- OVĽADAČ ŽALÚZIÍ ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- ZÁSUVKA 16A/230V POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44
- ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20 (2x VO VIACNASOBNOM RÁMČEKU)
- KÁBLOVÝ VÝVOD
- NÁSTENNÉ SVIETIDLO
- ORIENTAČNÉ SVIETIDLO





LEGENDA:

- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 7, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP44
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 5B, IP44
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP44
- OVLÁDAČ ŽALÚZIÍ ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- ZÁSUVKA 16A/230V POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44
- ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20 (2x VO VIACNASOBNOM RÁMČEKU)
- KÁBLOVÝ VÝVOD
- NÁSTENNÉ SVIETIDLO
- ORIENTAČNÉ SVIETIDLO

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA:
NAPÁJANIE: 3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C-S
3 NPE AC 50Hz 400V/TN-S
1 NPE AC 50Hz 230V/TN-S

URČENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV A PROSTREDIA
PODĽA STN 33 2000-5-51:
Protokol o určení vonkajších vplyvov a prostredia schválený odbornou komisiou je súčasťou projektu.
Krytie všetkých prvkov a zariadení musí vyhovovať určeným vonkajším vplyvom a prostrediu v mieste inštalácie.

PODĽA STN EN 61140, STN 33 2000-4-41:
411 OCHRANA PRED NEBEZPEČNÝM DOTYKOM ŽIVÝCH I NEŽIVÝCH ČASTÍ:
411.1 Ochrana malým napätím SELV

412 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORM. PREVÁDZK
412.1 Ochrana izolovaním živých častí
412.2 Ochrana krytmi alebo prepážkami

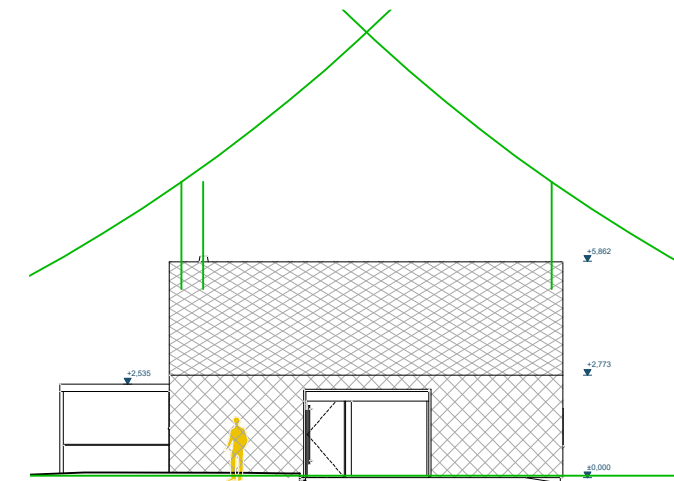
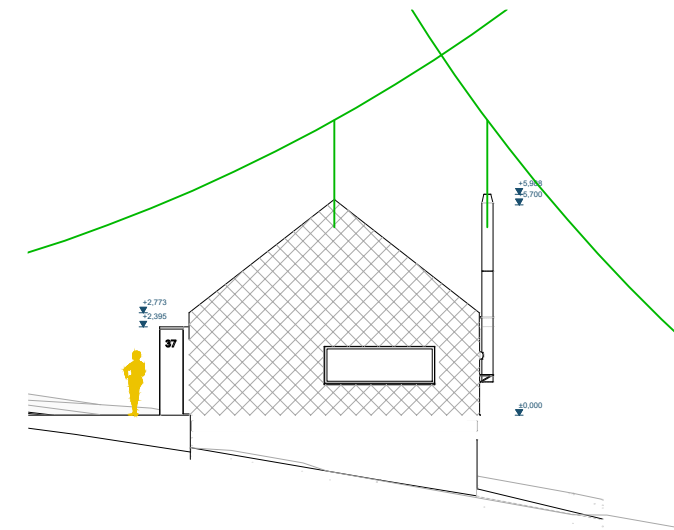
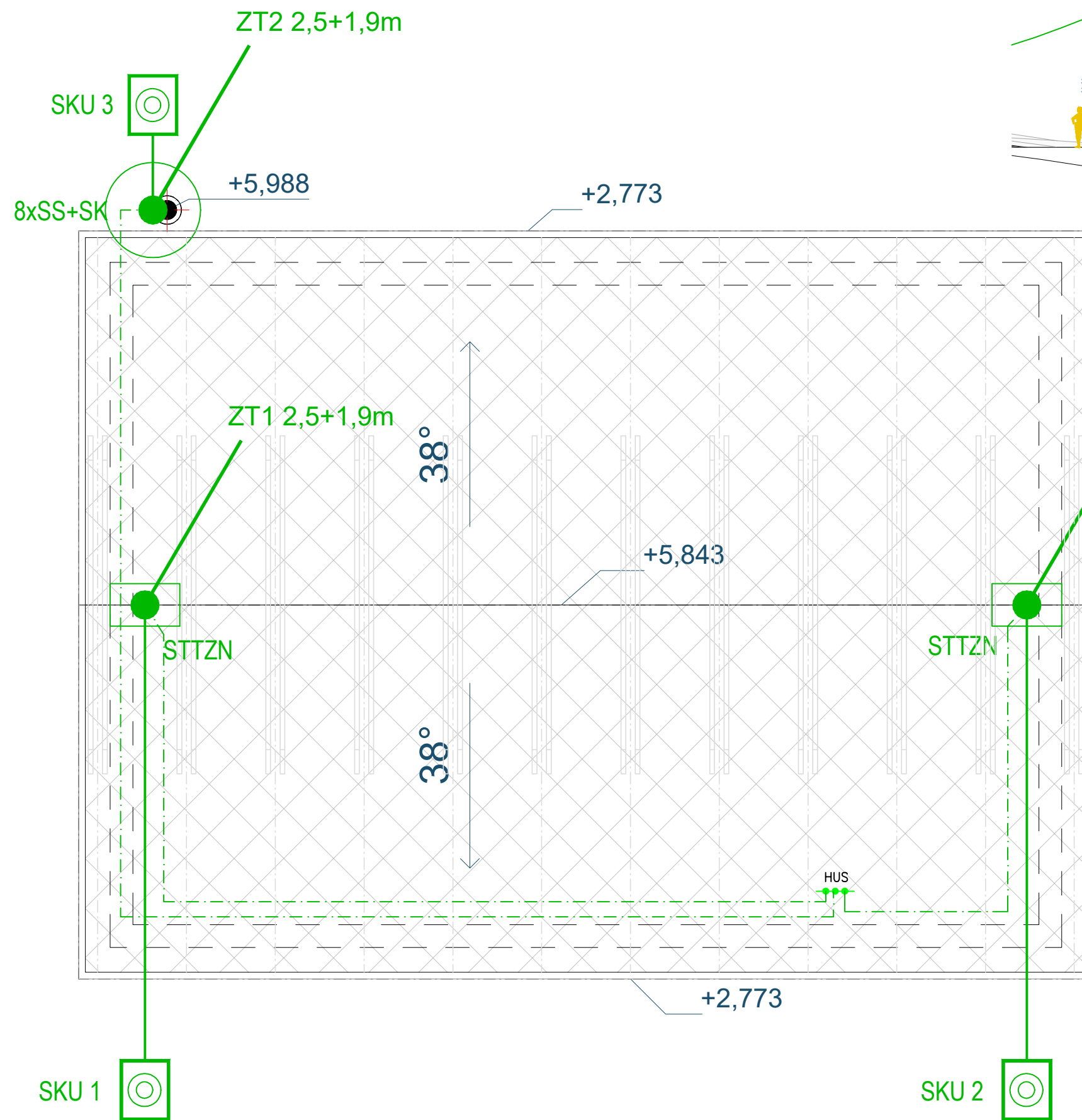
413 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE
413.1 Ochrana samočinným odojením od zdroja napájania

- Poznámky:
- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je technická správa.
 - Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce v zmysle platných STN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenia STN 73 0421 o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu.
 - Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.
 - Dodávateľ stavby musí preštudovať celú projektovú dokumentáciu. V prípade zistenia nedostatkov na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať súvisiace časti projektovej dokumentácie.
 - Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
 - Dodávateľská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom realizačného projektu.

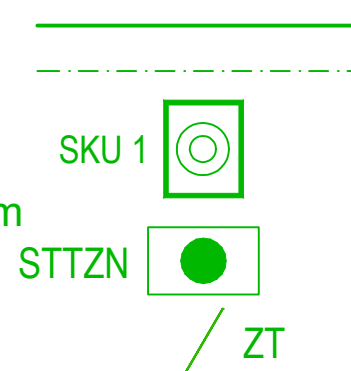
KÁBLOVÉ VÝODY URČENÉ PRE SVIETIDLÁ SÚ POUŽITELNÉ AJ PRE OSVETLENIE BODOVÝMI A LED SVIETIDLAMI.

WLRP1	RP1-FVE (Fotovoltaika)	CYKY-J 5x4 mm2
WLDNS	Nabíjacia stanica	CYKY-J 5x6 mm2
S01	osvetlenie 1.NP	CYKY-J 3x1,5 mm2
S02	osvetlenie 1.PP	CYKY-J 3x1,5 mm2
WLZ	Žalúzie	CYKY-J 3x1,5 mm2
WLTC1	T.Č. Vnútrotná jedn.	CYKY-J 5x4 mm2
WLTC2	T.Č. Vonkajšia jedn.	CYKY-J 3x4 mm2
WLVZT	Vzduchotechnika	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC1	Chladnička	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC2	Linka	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC3	Rúra	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC4	Ostrovček	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC5	Varmá doska	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC6	Tv Stena/ obývačka	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC7	Kúpeľne	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC8	Spálne -1.03/ Sklad (1.PP)	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC9	Chodba -1.01/ Spálne 11., -1,06	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC10	Vonkajšie, Brána	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC11	Práčka	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC12	Sušička	CYKY-J 3x2,5 mm2
XC13	Studňa, závlahy	CYKY-J 3x2,5 mm2





LEGENDA:



VODIČ HVI LIGHT

VODIČ CU 6 mm2

SKÚŠOBNÁ SVORKA

MEDZIKROKVOVÝ DRŽIAK ZACHYTÁVACEJ TYČE

ZACHYTÁVACIA TYČ

Poznámky:

- Neoddeliteľnou súčasťou projektovanej dokumentácie je technická správa.
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce v zmysle platných STN s dodaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenia STN 73 0421 o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu.
- Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.
- Dodávateľ stavby musí preštudovať celú projektovú dokumentáciu. V prípade zistenia nedostatkov na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať súvisiace časti projektovanej dokumentácie.
- Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
- Dodávateľská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom realizačného projektu.

Zóna ochrany pred bleskom : LPZ 0_B

Úroveň ochrany pred bleskom : LPL III (vrcholová hodnota I = 100kA)

Systém ochrany pred bleskom : trieda LPS III

Vonkajší LPS neizolovaný (neoddialený) od chránenej stavby

Metóda ochrany : Polomer valivej gule r = 45 m

Uzemňovacia sústava : usporiadanie typu B - Základový

Odpor uzemnenia zvodu má byť menší než 10 Ohm.

Celkový zemný odpor spoločnej zemniacej sústavy musí byť menší než 2 Ohmy.