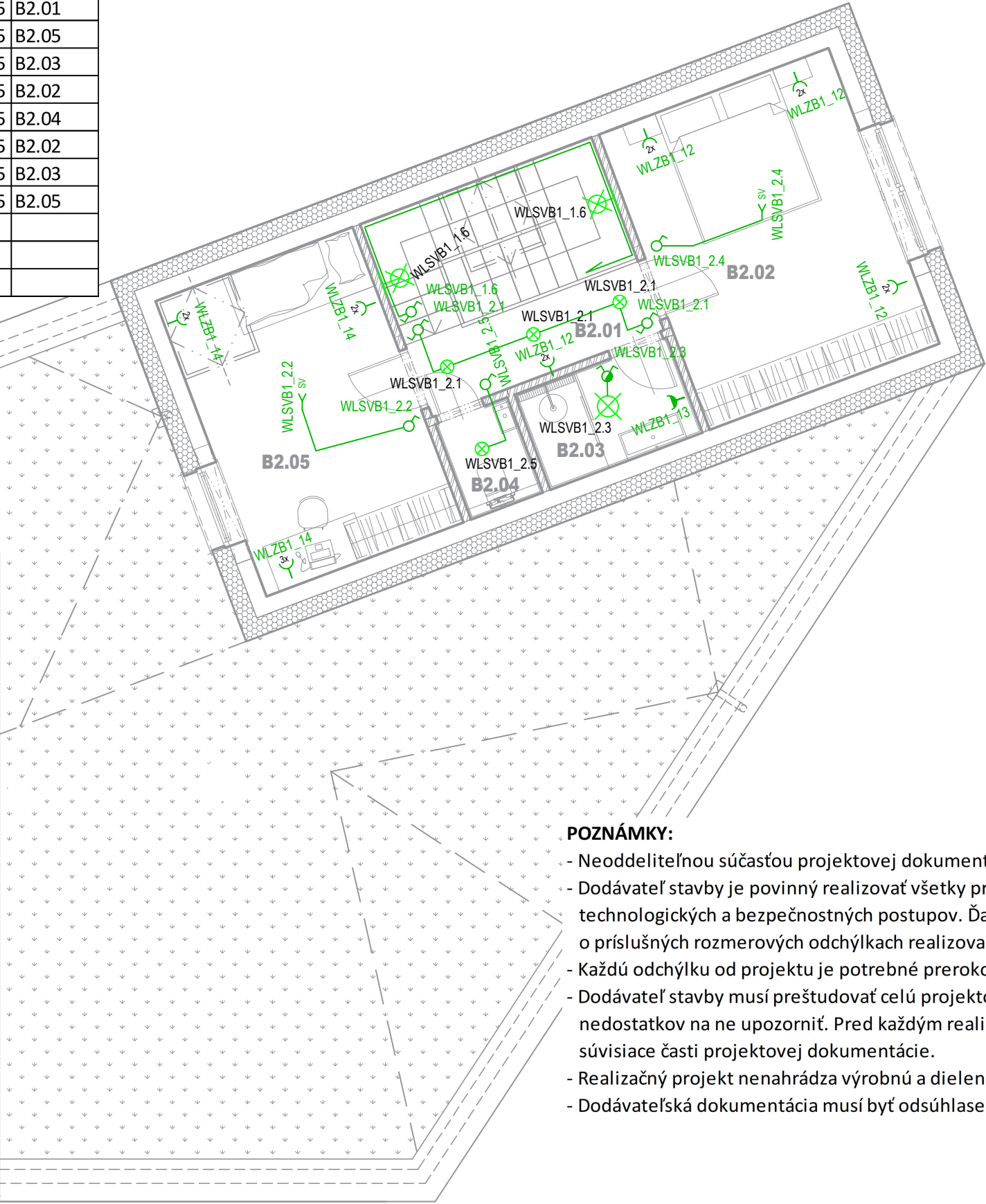
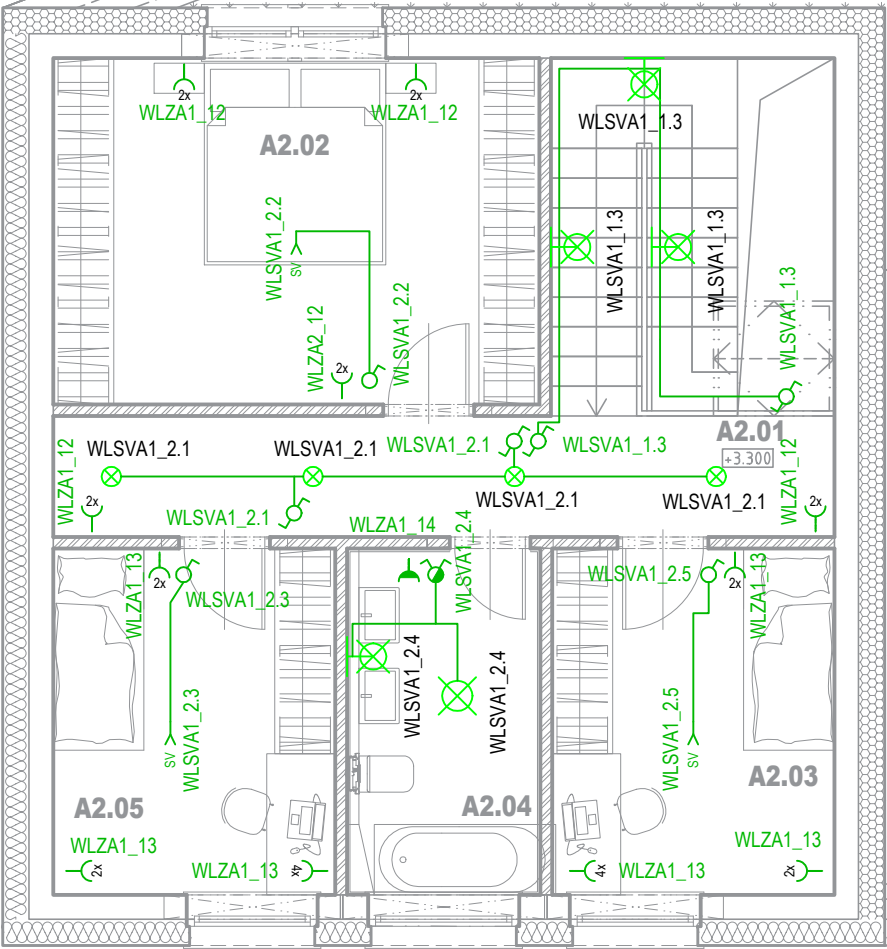


	DOMOVÝ ROZVÁDZAČ
	VYPINÁČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP20
	VYPINÁČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP44
	VYPINÁČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP20
	VYPINÁČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP44
	ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP44
	VIACNÁSOBNÁ ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
	SVETELNÝ VÝVOD PRE STROPNÉ/BODOVÉ SVETIDLO
	SVETELNÝ VÝVOD PRE NÁSTENNE SVETIDLO
	SVETELNÝ VÝVOD PRE STROPNÉ/PRISADENÉ SVETIDLO
	3FÁZOVÝ VÝVOD
	LED SVETELNÝ PÁS
	VÝVOD NA PRIPOJENIE STROPNÉHO SVETIDLA
	VÝVOD NA PRIPOJENIE ŽALÚZIÍ



Wiring.biz
electrical services s.r.o.

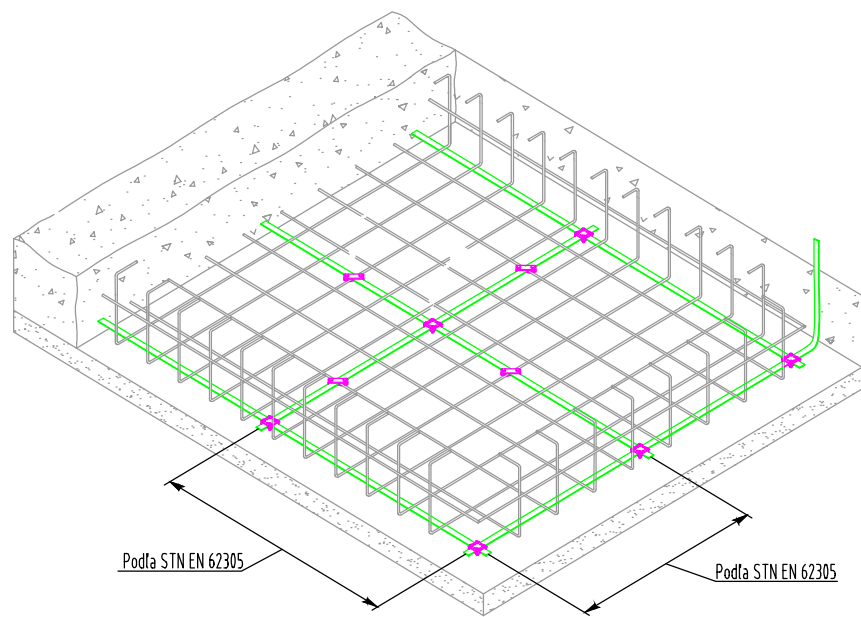
RDA1			RDB1		
WLSVA1_2.1	CYKY 3x1,5	A2.01/A2.02	WLSVB1_2.1	CYKY 3x1,5	B2.01
WLSVA1_2.2	CYKY 3x1,5	A2.02	WLSVB1_2.2	CYKY 3x1,5	B2.05
WLSVA1_2.3	CYKY 3x1,5	A2.05	WLSVB1_2.3	CYKY 3x1,5	B2.03
WLSVA1_2.4	CYKY 3x1,5	A2.04	WLSVB1_2.4	CYKY 3x1,5	B2.02
WLSVA1_2.5	CYKY 3x1,5	A2.03	WLSVB1_2.5	CYKY 3x1,5	B2.04
WLZA1_12	CYKY 3x2,5	A2.02	WLZB1_12	CYKY 3x2,5	B2.02
WLZA1_13	CYKY 3x2,5	A2.03/A2.05	WLZB1_13	CYKY 3x2,5	B2.03
WLZA1_14	CYKY 3x2,5	A2.04	WLZB1_14	CYKY 3x2,5	B2.05
WLZA1_15	CYKY 5x2,5	Rekuperácia - vonk.jednotka			
WLZA1_16	CYKY 3x2,5	klimatizácia			
WLZA1_17	CYKY 5x6	FVE			



ČÍSLO MIEST.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m²]
BYTOVÁ JEDNOTKA A		
A2.01	CHODBA	9.70
A2.02	IZBA	16.60
A2.03	IZBA	9.60
A2.04	KÚPEĽŇA	6.60
A2.05	IZBA	3.80
BYTOVÁ JEDNOTKA B		
B2.01	CHODBA	4.3
B2.02	IZBA	15.6
B2.04	KÚPEĽŇA	3.40
B2.04	WC	1.65
B2.05	IZBA	13.60

- RD
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP44
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP20
- VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 6, IP44
- ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, RAD. 1, IP44
- VIACNÁSOBNÁ ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- SVETELNÝ VÝVOD PRE STROPNÉ/ BODOVÉ SVIETIDLO
- SVETELNÝ VÝVOD PRE NÁSTENNE SVIETIDLO
- SVETELNÝ VÝVOD PRE STROPNÉ/ PRISADENÉ SVIETIDLO
- 3FÁZOVÝ VÝVOD
- LED SVIETELNÝ PÁS
- VÝVOD NA PRIPOJENIE STROPNÉHO SVIETIDLA
- VÝVOD NA PRIPOJENIE ŽALÚZIÍ

- 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.



FeZn D8 - P



SKU 1



SKU 6



SKU 2



SKU 3



SKU 4



SKU 5

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ

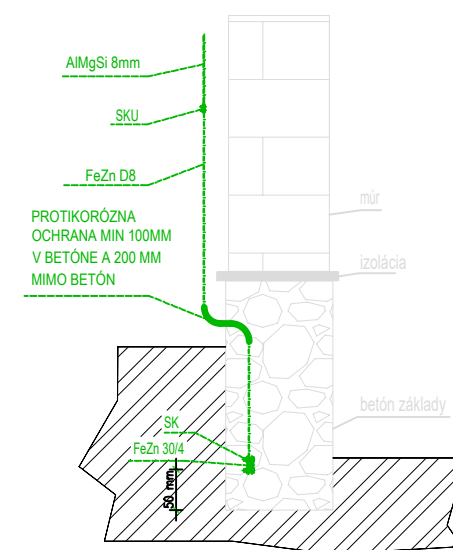
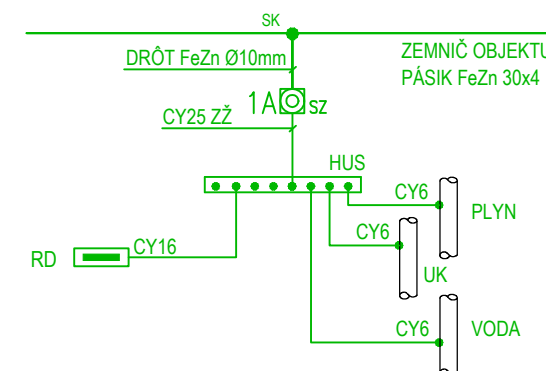
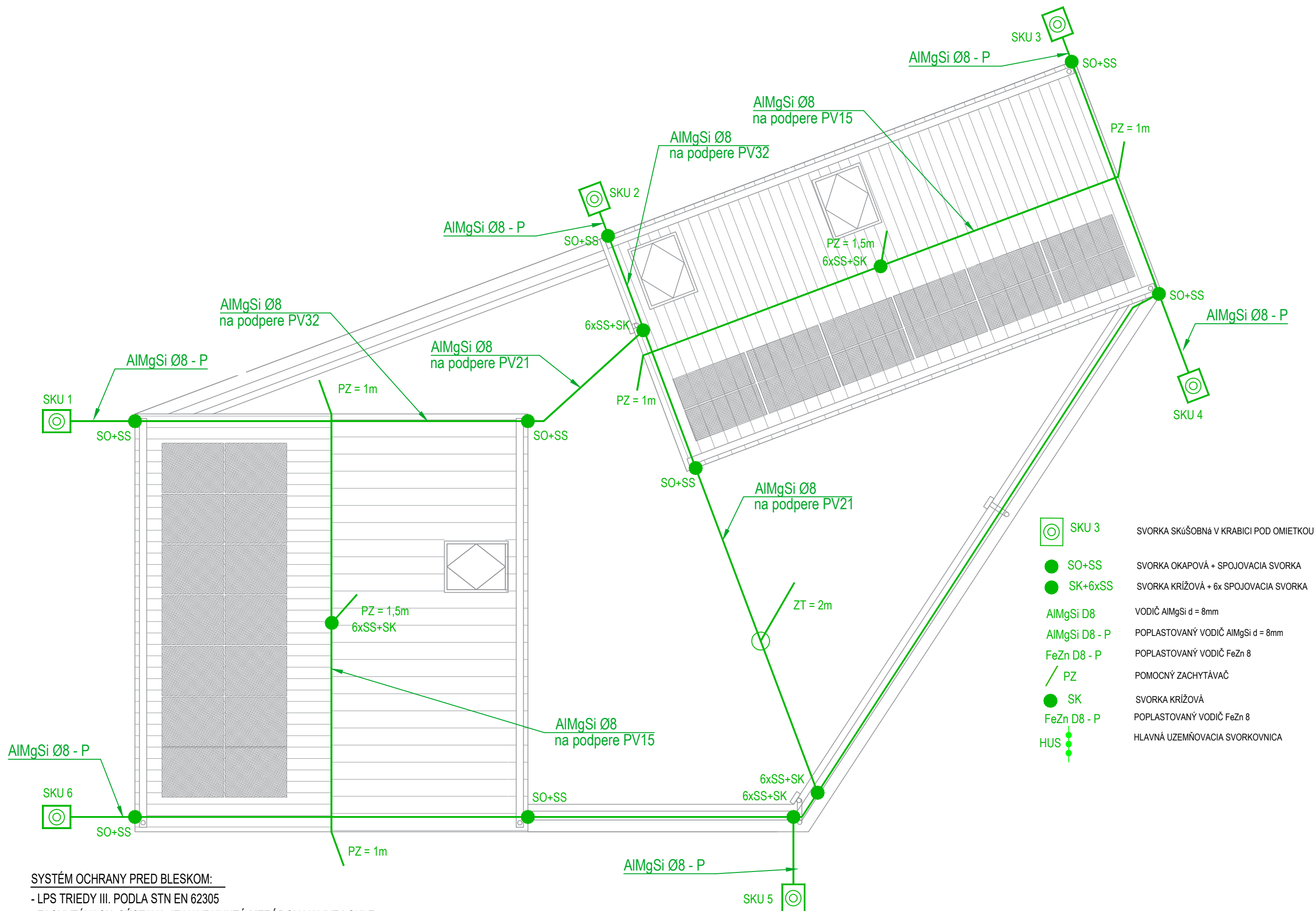


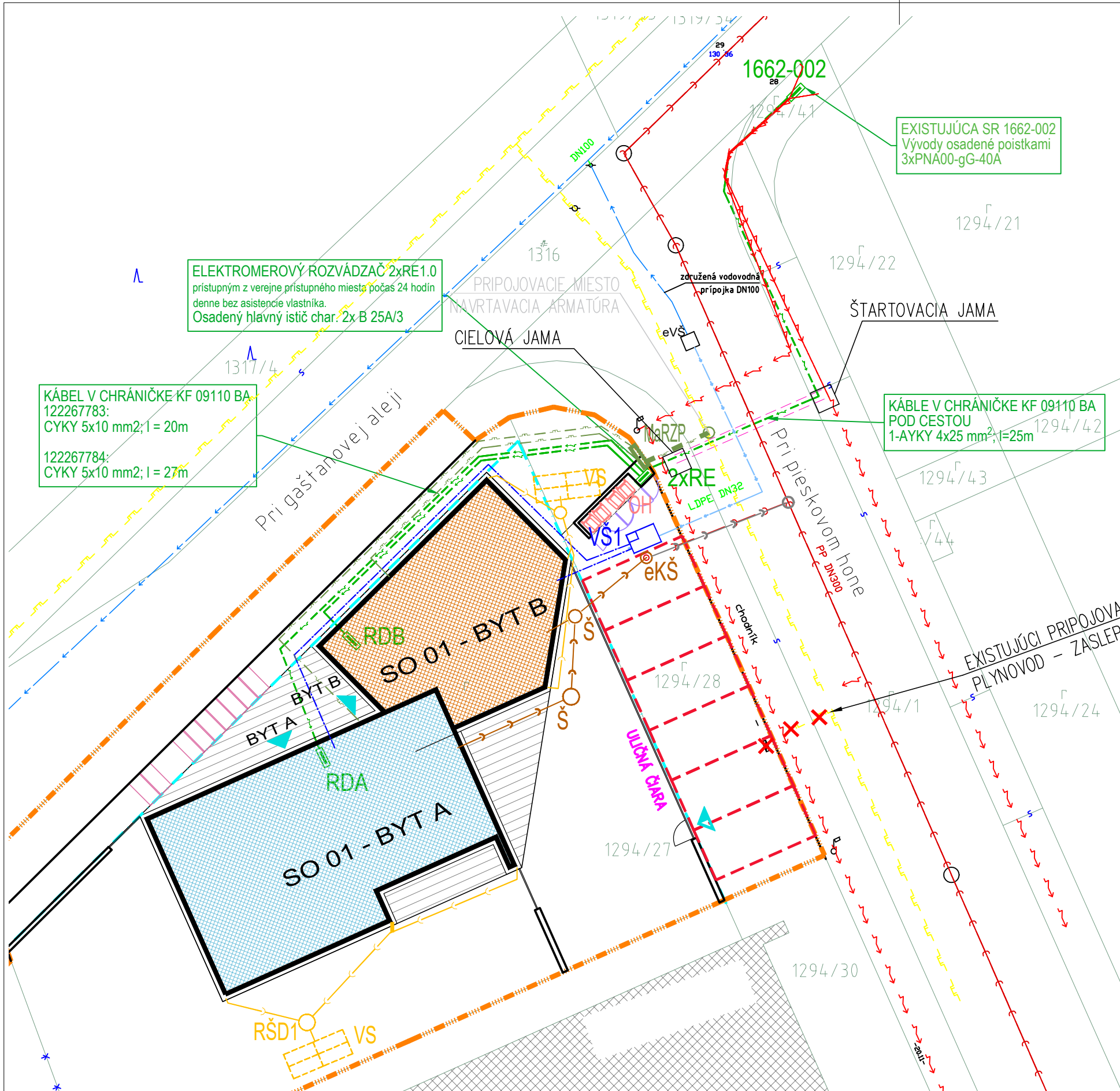
SCHÉMA HLAVNÉHO POSPÁJANIA:





SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM:

- LPS TRIEDY III. PODLA STN EN 62305
- ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA JE NAVRHNUTÁ METÓDOU VALIVEJ GULE
- POLOMER VALIVEJ GULE - 45m
- VZDIALENOSŤ MEDZI ZVODMI SÚSTAVY - 15m
- NEVODIVE AJ VODIVE ČASTI MUSIA BYŤ V PRIESTORE OCHRANNÉHO UHLA
- UZEMNENIE JE SPOLOČNÉ PRE EL ZARIADENIA NN A BLESKOZVOD PODLA STN 33 2000-5-54:2008
- NA ZBERNÚ SÚSTAVU OBJEKTU BUDÚ PRIPOJENÉ VŠETKY KOVOVÉ ČASTI NACHÁDZAJÚCE SA NA STRECHE



- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
VÝMERA 999,0 m²
- >--->---> EXISTUJÚCI VEREJNÝ PODZEMNÝ ROZVOD NN
- >--->---> EXISTUJÚCA VEREJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
- >--->---> EXISTUJÚCA PŘIPOJKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- eKŠ EXISTUJÚCA ŠACHTA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- >--->---> EXISTUJÚCI VEREJNÝ VODOVOD
- >--->---> EXISTUJÚCI AREÁLOVÝ ROZVOD VODY
- >--->---> vodovodné potrubie podzemné, neover., vodovod.šupátko
- >--->---> silové vedenie NN podzemné, neover.
- >--->---> plynovodné potrubie STL podzemné, neover., plyn. šupátko
- >--->---> kanalizačné potrubie podzemné, neover., kan. šachta
- >--->---> NAVRHOVANÝ AREÁLOVÝ ROZVOD VODY
- >--->---> NAVRHOVANÁ NTL PŘIPOJOVACÍ PLYNOVOD
- >--->---> NAVRHOVANÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA- DN150
- >--->---> NAVRHOVANÁ AREÁLOVÁ DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA-GRAVITAČNÁ
- 1662-002 MIESTO PŘIPOJENIA EL. PŘIPOJKY
- 2xRE1 ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ PRE 2 ODBERNÉ MIESTA, 1TARIF.
- >--->---> NAVRHOVANÁ TRASA ELEKTRICKEJ PŘIPOJKY

POZNÁMKY PRE ZHOTOVITEĽA (DODÁVATEĽA) UVEDENEJ ČASTI STAVBY:

- VŠETKY ROZMERY VYPLYVAJÚCE Z PD PRED VÝROBOU A ZAPOČATÍM PRÁČ PREMERAŤ NA STAVBE
- ROZDIELY ZISTENÉ NA STAVBE OPROTI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM, EŠTE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIOU
- VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIOU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSL. PROFESIE, VRÁTANE AUTORA STAVBY
- DODRŽIAVAŤ VŠETKY PLATNÉ NORMY
- DOKUMENTÁCIA STUPŇA- PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE, NENAHRÁDZA DODÁVATEĽSKO-VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU
- DODÁVATEĽSKO-VÝROBNÁ DOKUMENTÁCIA VRÁTANE DETAILOV MUSÍ BYŤ PRED VÝROBOU A REALIZÁCIOU PREDLOŽENÁ NA ODSÚHLASENIE PROJEKTANTOVI A AUTOROVI STAVBY

UPOZORNENIE:

Pred zahajením zemných prác je investor povinný dať vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete!

Pri križovaní navrhovaných káblových rozv. s podzemnými inžinierskymi sieťami sa musia káble uložiť do ochrannej rúrky 100mm a zemné práce sa musia urobiť ručne! Pisomné vyjadrenia od prevádzkovateľov podzemných inžinierskych sietí o ich existencii si zabezpečiť sám investor.

Skrinku SPO osadiť vo výške 600mm nad terénom.

Skrinku RE osadiť nad SPO v oplotení, prístup z ulice s okienkom na odpočítavanie.

Skrinka RE je uzemnená - Rz<15 Ohm.

Elektrické prístroje: Elektromer (dodávka ZSDIS)

Ističe sú plombovateľné

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

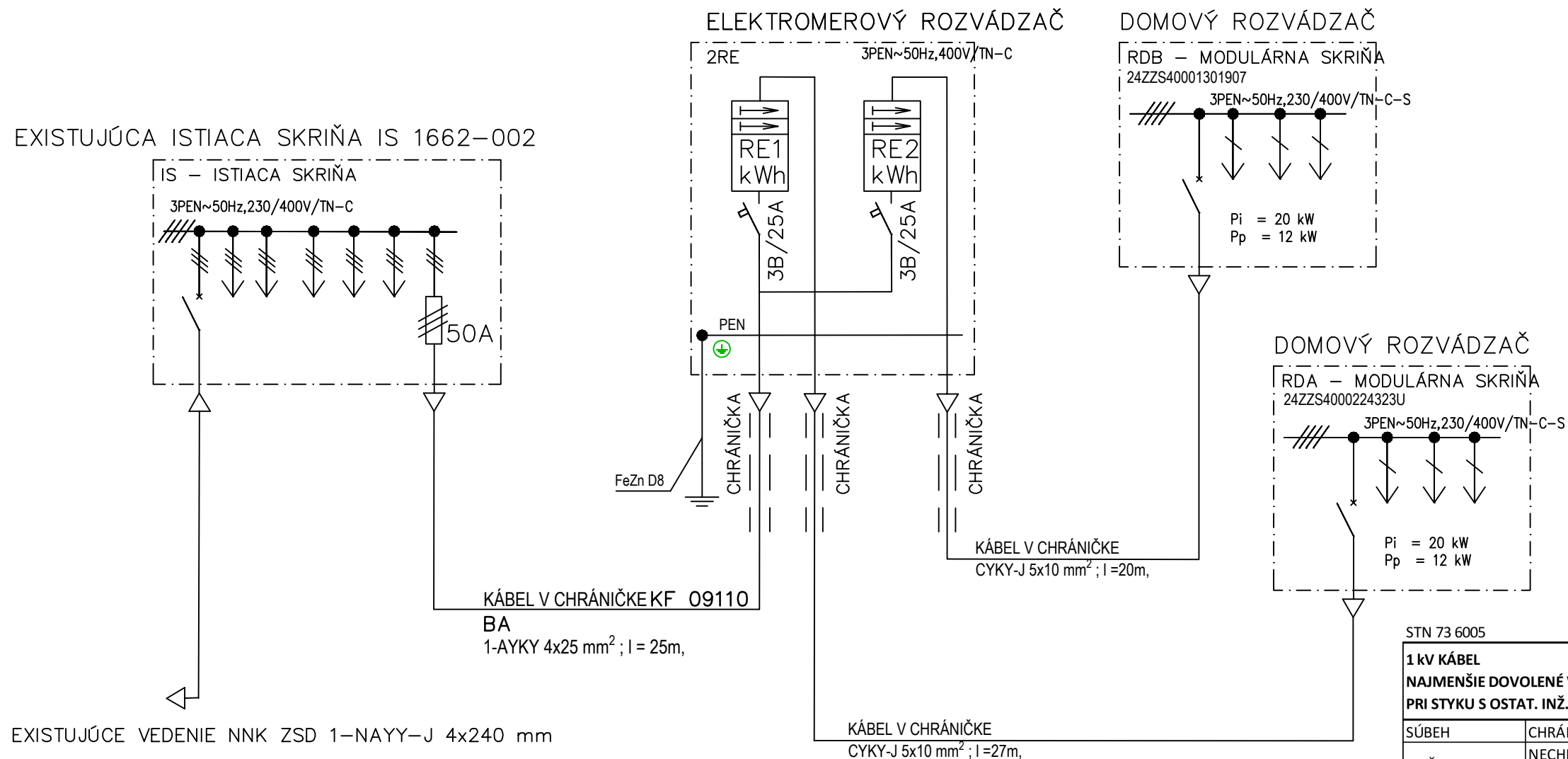
412 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORM. PREVÁDZKE
412.1 Ochrana izolovaním živých častí
412.2 Ochrana krytmi alebo prepážkami

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

PROSTREDIE A VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51:
VONKAJŠIE PRIESTORY:
AA5; AB5; AC1; AD4ext; AE1; AF1; AG1; AH1; AK1; AL1; AM1; AN2;
AP1; AQ1; AR2; AS1;
BA1; BC1; BD1; BE1;
CA1; CB1

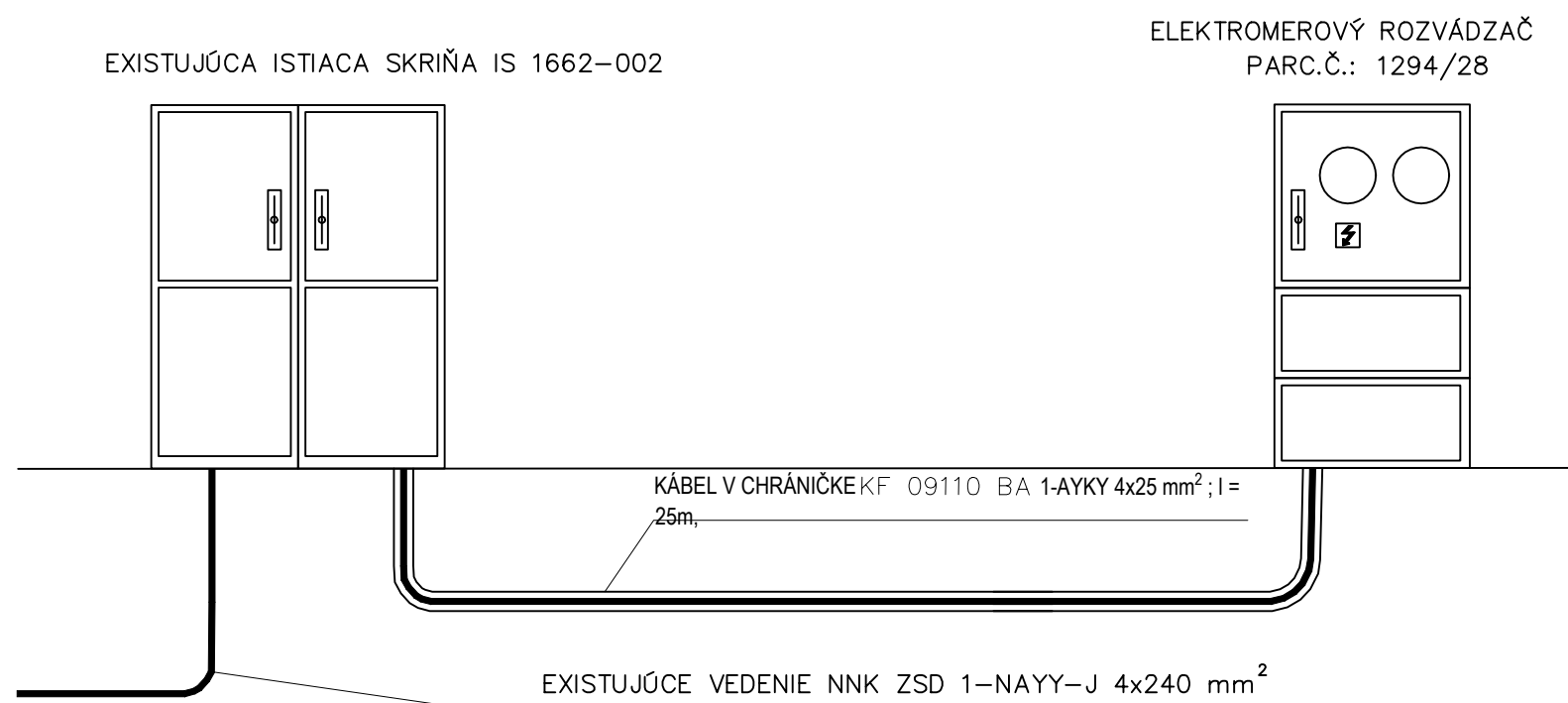


PREHL'ADOVÁ SCHÉMA ZAPOJENIA



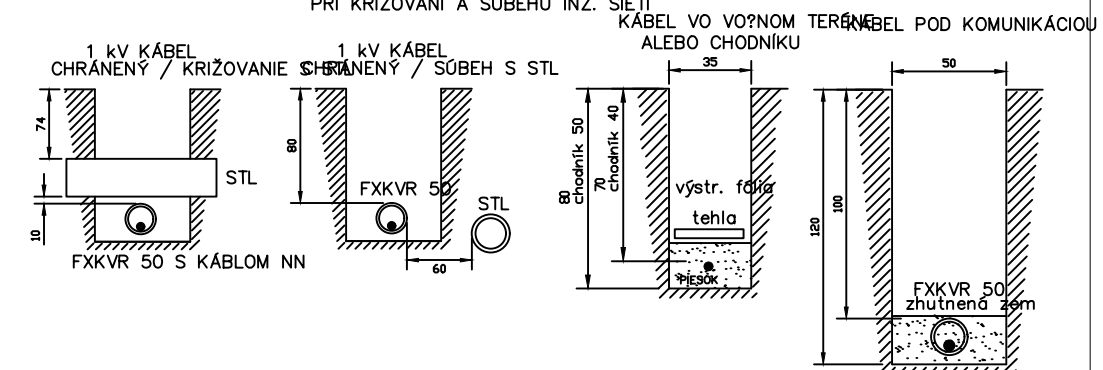
1 kV KÁBEL			SILOVÉ KÁBLE			PLYNOVOD		OZNAM. KÁBLE	VODOVOD	STOKY
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI STYKU S OSTAT. INŽ. SIEŤAMI [cm]			1kV	22kV	35kV	NTL	STL			
SÚBEH	CHRÁNENÝ	D/D1	5	15	20	40	60	30/10	40	50
KRÍŽOVANIE	NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	d/d1	5	20	20	10	10	30/10	40/20	30

DETAIL PRIPOJOVACIEHO BODU

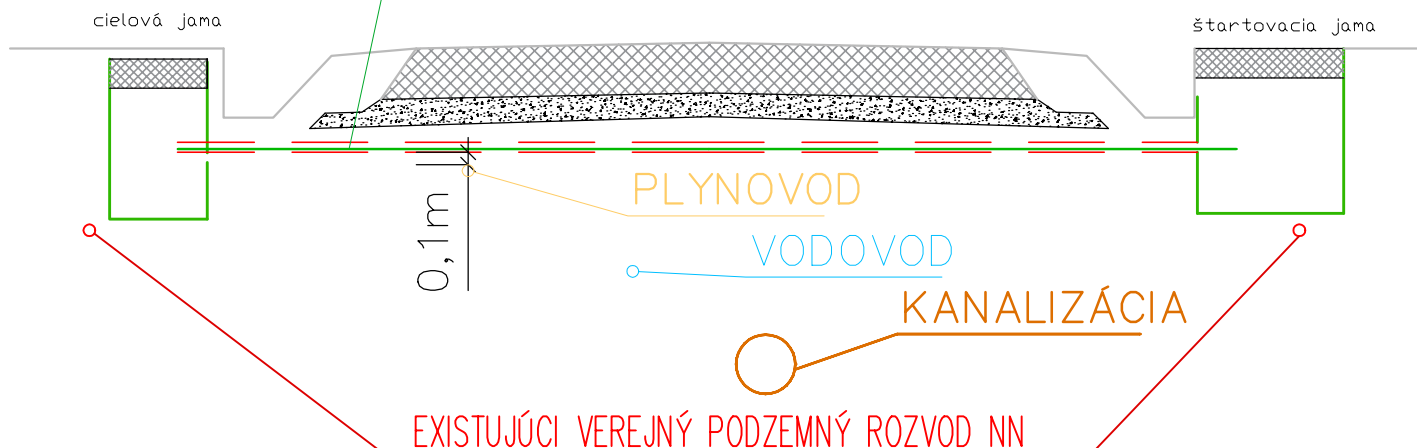


ULOŽENIE NN KÁBLA

PRI KRIŽOVANÍ A SÚBEHU INŽ. SIETÍ



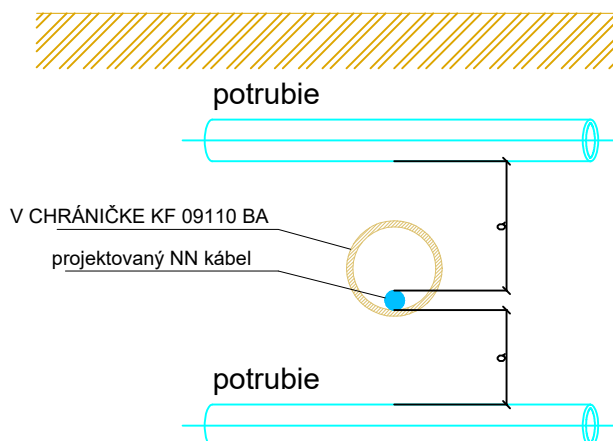
1-AYKY 4x25 mm²; l=25m



POZNÁMKY:

- VŠETKY INŽINIERSKE SIETE V PRIESTORE STAVENISKA MUSIA BYŤ VYTÝČENÉ
- VÝKOPOVÉ PRÁCE PRI KRIŽOVANÍ S IS REALIZOVAŤ RUČNE!!!
- V MIESTACH KRIŽOVANÍ SIETÍ JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PODMIENKY STN 73 6005

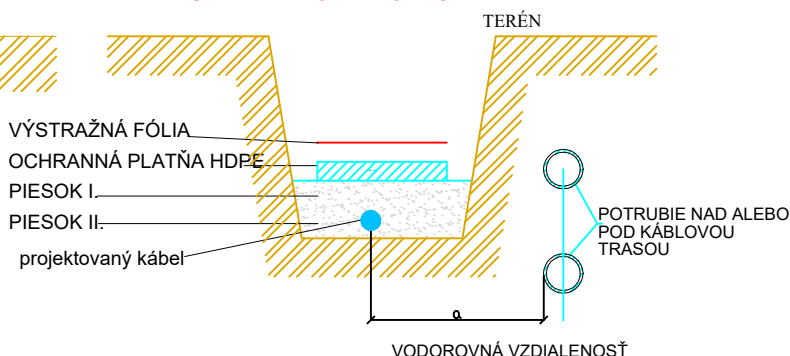
KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM (VODA, PLYN, KANALIZÁCIA)



NAPATIE (kV)	PLYNOVOD				VODOVOD	KANALIZ.
	DO 0,05 MPa	DO 0,1 MPa	DO 0,3 MPa	NAD 0,3 MPa		
DO 1kV a(mm)	100	100	200	500 *	400	300
22 kV a(mm)	100	200	200	500 *	400	500

* chránička musí presahovať 2m na každú stranu od kraja vedenie plynu, 1m od kanalizáčného a vodovodného potrubia

SÚBEH KÁBLOV S POTRUBÍM



a (mm)	
1500	PRE PLYN DO 0,3 MPa A 22 kV
400	PRE PLYN DO 0,1 MPa A 22 kV, NN, SL
1000	PRE PLYN DO 0,3 MPa A NN
8000 **	PRE PLYN NAD 0,3 MPa A NN, VN
400	PRE VODOVODNÉ POTRUBIE A 22 kV, NN, SL
500	KANALIZÁCIA A 22 kV, NN, SL
400	PRE PLYN DO 0,3 MPa A SL
3000	PRE PLYN NAD 0,3 MPa A SL

** v odôvodnených prípadoch možno vzdialenosť znížiť až na 3m. Pri položení káblov do chráničky odolnej voči mechanickému poškodeniu možno túto vzdialenosť ešte znížiť. Pri vedeniach NN na 0,6m, pri VN na 1,0m. V uzatvorených areáloch plynárenských zariadení možno NN káble viesť v najmensej vzdialenosti 1m a káble VN 3m od povrchu potrubia.