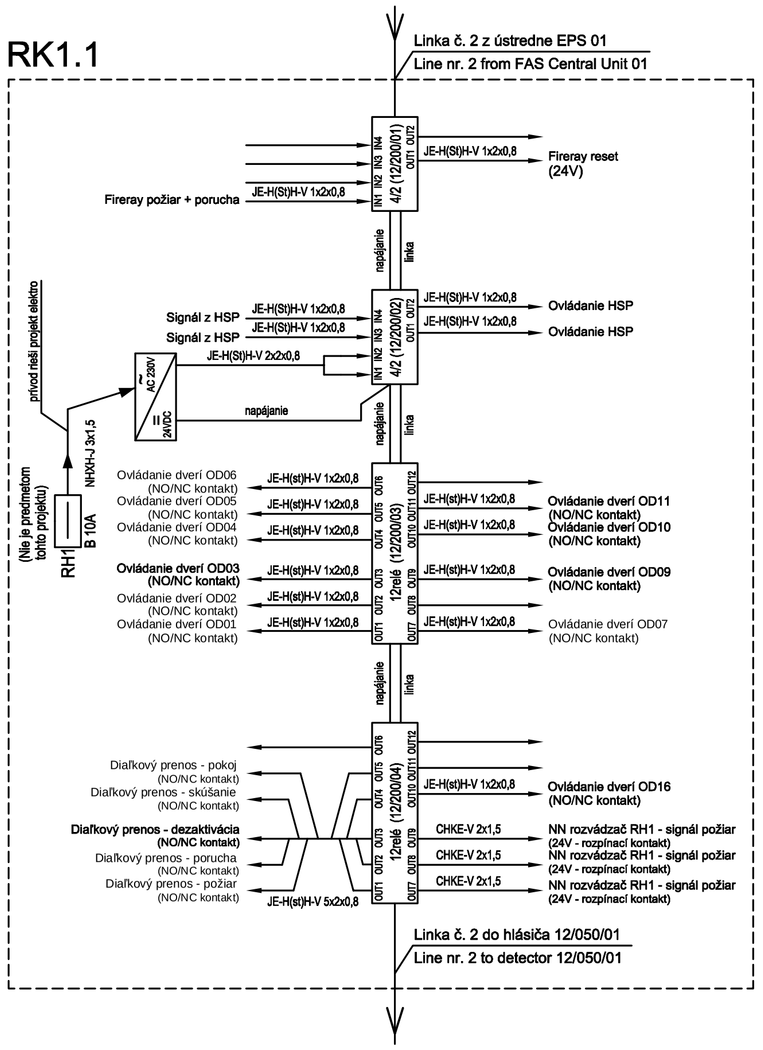
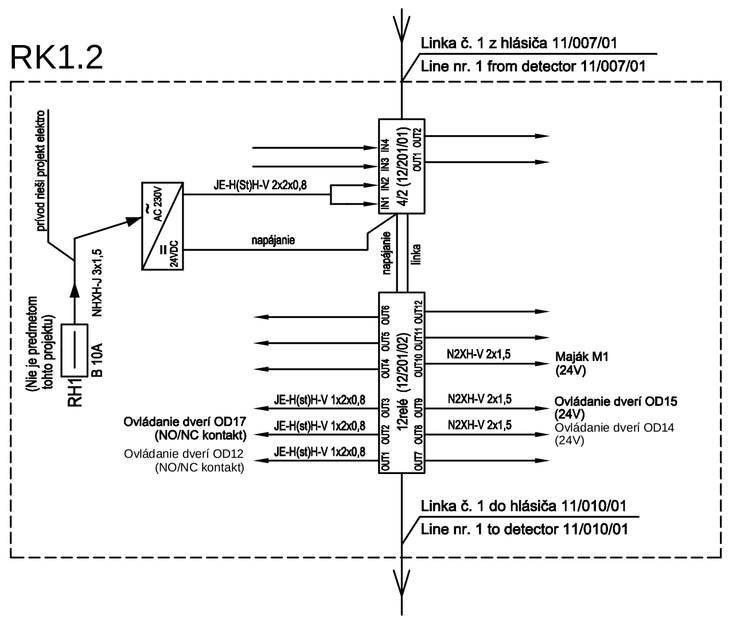




DISTRIBUTION SYSTEM AND PROTECTION
Power generator unit:
- network part 1 NPE, 50 Hz, 230 V/TN-S
- evaluation part 12 - 48 VDC
Operating voltage:
- network part 230 V + 10 - 15%, 50 Hz +/-2%
- evaluation part 12 - 48 VDC +/- 10%

Electrical accident protection in normal operation:
-by insulation of live parts
-by barriers or enclosures
Electrical accident protection in case of a malfunction:
-by automatic disconnection from power supply,
-including complementary bonding

ENVIRONMENT:
UNDER THE PROTOCOL FOR DETERMINING EXTERNALITIES THAT WHICH IS PART OF THE PROJECT ELECTRO.

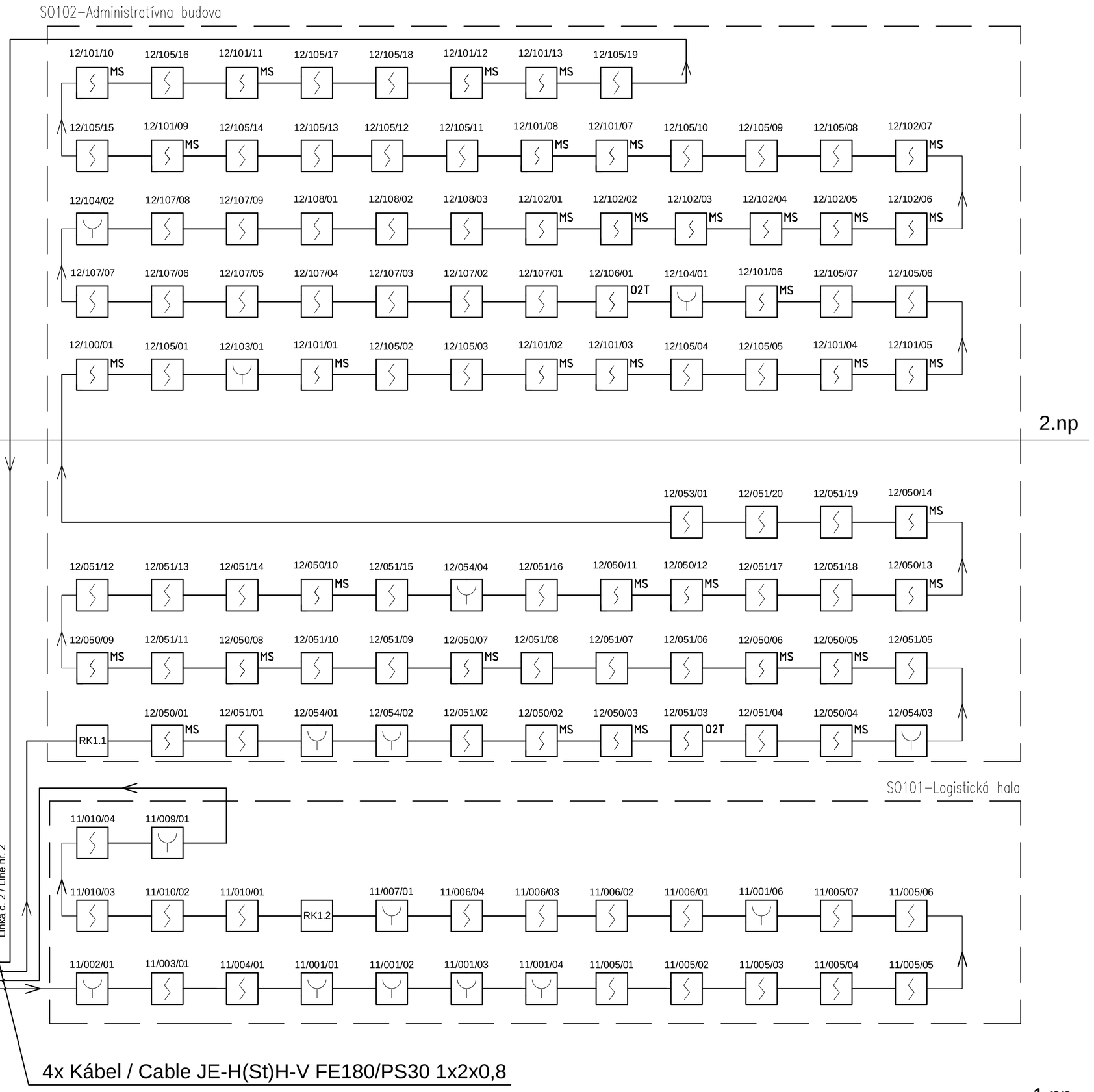
NOTES:
1. All lines to be executed under standards and legislation.
2. Integral part of the drawing is technically correct, other drawings, block diagram of the project documentation.
3. Trail timing FAS must be conducted independently in a sheltered position, spatially separated from the other weak and high voltage connections.
4. Equipped with terminal equipment and cable coordinate construction with the light of other profession as instructed by the main engineer.

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA:
NAPÁJANIE: 1/N/PE AC 50Hz 230V/TN-S
VYHODNOCOVACIA ČASŤ: 2 DC 12V - 48V
41 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
PODĽA STN 33 2000-4-41:
411 OCHRANA PRED NEBEZPEČNÝM DOTYKOM ŽIVÝCH I NEŽIVÝCH ČASTÍ:
411.1 OCHRAN MALÝM NAPATÍM SELV, PELV
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 PORUCHE
413.1 OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJA NAPÁJANIA

PROSTREDIE:
V ZMYSLE PROTOKOLU O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV, KTORÝ JE SÚČASŤOU PROJEKTU ELEKTRO.

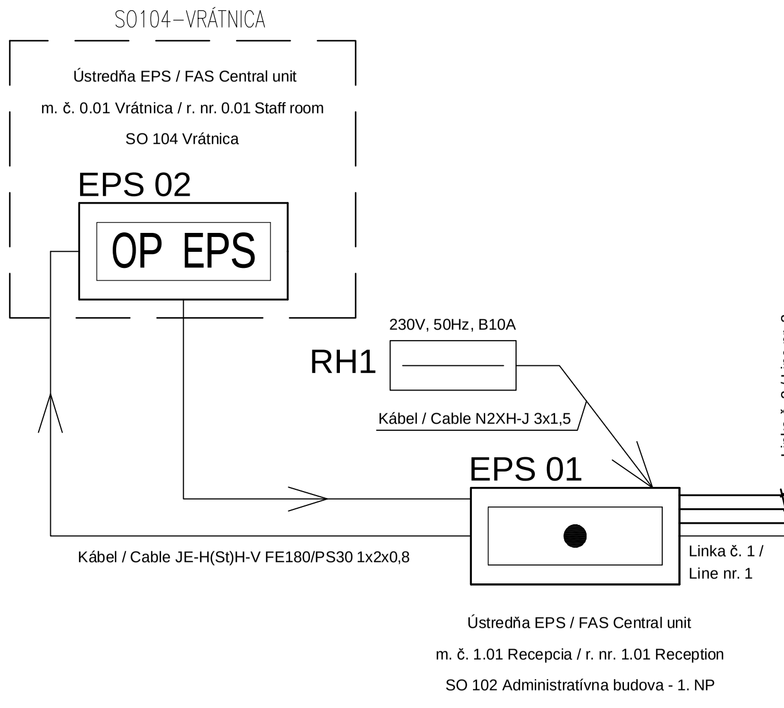
SÚBEHY SLABOPRÚDOVÝCH A SILNOPRÚDOVÝCH ROZVODOV:
NA NEVYHNUTNOM SÚBEHU SLABOPRÚDOVÝCH A SILNOPRÚDOVÝCH ROZVODOV MUSIA BYŤ OBIDVA ROZVODY V ZMYSLE STN 33 2000-5-52 OD SEBA VZDIALENÉ ASPOŇ 3 cm PRI SÚBEHU DO 5 m, ASPOŇ 10 cm PRI SÚBEHU NAD 5 m A ASPOŇ 1 cm PRI ICH VZÁJOMNOM KRIŽOVANÍ.

POZNÁMKY:
1.) VŠETKY ROZVODY BOLI ZREALIZOVANÉ V ZMYSLE NORIEM A PRÁVNYCH PREDPISOV.
2.) NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VYKRESU JE TECHNICKÁ SPRÁVA, OSTATNÉ VÝKRESY A BLOKOVÁ SCHÉMA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
3.) TRASA ROZVODU EPS JE VEDENÁ NEZÁVISLE V CHRÁNENÝCH POLOHÁCH.
4.) OSADENIE KONCOVÝCH ZARIADENÍ A KÁBLOVÉ ROZVODY BOLO KOORDINOVANÉ NA STAVBE S PRIHLIADNUTÍM NA OSTATNÉ PROFESIE PODĽA POKYNOV HIP.



OVLÁDANIA PTZ Z ÚSTREDNE EPS:
- HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU (EVAKUÁCIA, PORUCHA)
- MAJÁKY
- VYPNUTIE VZT
- ODBLOKOVANIE DVERÍ
- DIALKOVÝ PRENOS

CONTROLLED DEVICES:
- PUBLIC ADRESS
- BEACON
- HVAC
- DOORS
- REMOTE TRANSMISSION



LEGENDA ZARIADENÍ / LEGEND

	ÚSTREDŇA EPS ESSER IQ8CONTROL M / FAS CENTRAL UNIT ESSER IQ8CONTROL M
OP EPS	ÚSTREDŇA EPS ESSER IQ8CONTROL C / FAS CENTRAL UNIT ESSER IQ8CONTROL C
	OPTICKO-DYMOVÝ HLÁSIČ IQ8QUAD / OPTICAL-SMOKE DETECTOR IQ8QUAD
O2T	KOMBINOVANÝ O2T HLÁSIČ IQ8QUAD / COMBINED O2T DETECTOR IQ8QUAD
MS	OPTICKO-DYMOVÝ HLÁSIČ IQ8QUAD V MEDZISTROPE / OPTICAL-SMOKE DETECTOR IQ8QUAD IN DOUBLE CEILING
	TLAČIDLOVÝ HLÁSIČ / MANUAL CALL POINT
Vvp Z	OPTICKÝ LINEÁRNY HLÁSIČ, VYSIELAČ + PRIJÍMAČ A ZRKADLO / OPTICAL LINEAR DETECTOR, TRANSMITTER + RECEIVER AND MIRROR
	MAJÁK / BEACON
	OVLÁDANIE PTZ / FIRE DEVICES CONTROL
	VSTUPNÝ, VÝSTUPNÝ, VSTUPNÝ/VÝSTUPNÝ MODUL, V SRINKE / INPUT, OUTPUT, INPUT/OUTPUT MODULE, IN BOX
	ZÁLOHOVANÝ NAPÁJACÍ ZDROJ + 2x AKUMULÁTOR V SKRINKE / BACKED UP POWER SUPPLY + 2x ACCUMULATOR IN BOX
	KÁBEL JE-H(ST)H-V FE180/PS30 1x2x0,8 / CABLE JE-H(ST)H-V FE180/PS30 1x2x0,8
	KÁBEL JE-H(ST)H-R 1x2x0,8 / CABLE JE-H(ST)H-R 1x2x0,8
	KÁBEL N2XH-O FE180/PS30 2x1,5 / CABLE N2XH-O FE180/PS30 2x1,5

Spracovateľ/Concieved by: ELIMER, a.s.
Srnianska 19
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Zodp. projektant/Checked by: R. Gajdošík
Vypracoval/Elaborated by: L. Hyža

ELIMER
INTELIGENTNÉ ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE

PARE Č.

±0,000= 133,65 m n.m. Výškový systém Bpv

Center. dodávateľ/Main contractor: Systémový integrátor
Adresa
PSČ, Mesto
Spracovateľ/Concieved by:
Project manažér/Project manager: Ing. XXX
H.I.P./: Ing. XXX
Zodp. projektant/Checked by:
Vypracoval/Elaborated by:

TEBODIN
Consultants & Engineers

Miesto stavby/Site address: XXX
Názov stavby/Project name: LOGISTICKÉ CENTRUM
Dátum/Date: 08/2013
STUPEŇ PROJEKTU/PHASE: PSV
MIERKA/SCALE: 1:150
Časť PD/Part: G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV
Profesia/Profession: PS 310.1 EPS
POČET A4/FORMAT: 9xA4
PS, SO, OO, BU: SO101-LOGISTICKÁ HALA a SO102-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA
ZÁKAZKA/ORDER: 8252-300-51
Obsah výkresu/Drawing title: BLOKOVÉ ZAPOJENIE
VÝKRES Č./NUMBER: 4150 001
dwg