

SO 02 BUDOVA MERNÉHO OBJEKTU

PÔDORYS na kóte ±0,000

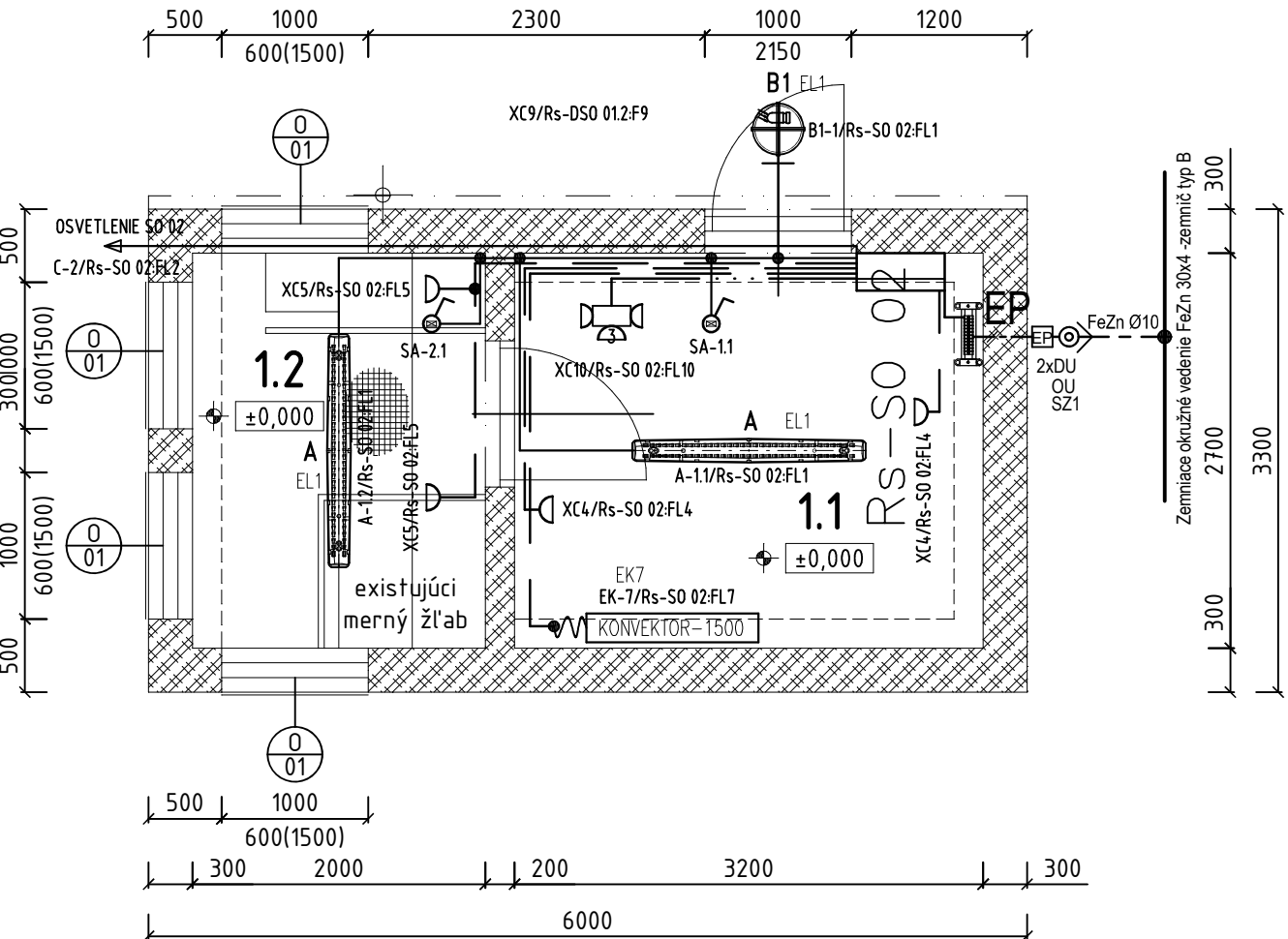
M 1:50

LEGENDA SVIETIDIEL:

- 
- A -SVIETIDLO PRISADENÉ STROPNÉ, ZÁVES.,dl.1594xš.112xv.112, napr. typ 96241871 AQUAF2 ( 96627499 IMPACTF2) LED, LED-53W, 4000K, 2,8kg, IP65-thorn lighting  
ODOLNÉ VOČÍ PRACHU A VLHKOSTI, ODOLNÉ VOČÍ NÁRAZOM IK09 difúzor, IK03 teleso, ohňovzdornosť do 850°, Pi-53W  
osadiť na nosný rošt LTR/LTS -obobettermann ako závesné do v=3,35m od spodnej hrany svietidla
- 
- A1-SVIETIDLO PRISADENÉ NÁSTENNÉ,dl.1594xš.112xv.112, napr. typ 96241871 AQUAF2 ( 96627499 IMPACTF2) LED, LED-53W, 4000K, 2,8kg, IP65-thorn lighting  
ODOLNÉ VOČÍ PRACHU A VLHKOSTI, ODOLNÉ VOČÍ NÁRAZOM IK09 difúzor, IK03 teleso, ohňovzdornosť do 850°, Pi-53W
- 
- B -SVIETIDLO PRISADENÉ, NÁSTENNÉ, ø340x155,typ 96547559 EYECON CR, TC-TEL HF OP L BL L840, 1x42W, IP65-thorn lighting
- 
- B1-SVIETIDLO PRISADENÉ S FOTOBUNKOU(POHYBOVO-SÚMRAKOVÝ DETEKTOR), ø340x155,typ 96547559 EYECON CR, TC-TEL HF OP L BL L840, 1x42W, IP65-thorn lighting

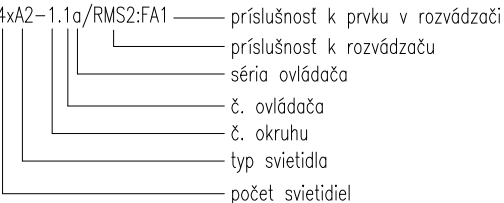
LEGENDA INŠTALÁCIE:

- 
- SA - SPÍNACĚ Č.6 10A/250VA~ -typ PLEXO -697 13(904 60) S ORIENTAČ. SIGNÁLKOU -typ 694 97(899 07)-230V zelená, IP55(66) - IK 07(IK08) -legrand
- 
- SA1- SPÍNACĚ STRIEDAVÝ Č.6 10A/250VA~ -typ PLEXO -697 13(904 60) S ORIENTAČ. SIGNÁLKOU -typ 694 97(899 07) -230V zelená, IP55(IP66) - IK 07(IK08) -legrand
- 
- SA25 - DVOJ.PÓL. SPÍNACĚ 10A/250V typ PLEXO - 695 31 do povrch. krabice 696 51, ORIENTAČ. SIGNÁLKA typ 694 97(899 07) -230V zelená, IP55 - IK 07 -legrand
- 
- RO - VYPÍNACĚ BEZPEČNOSTNÝ ZAPŮZDRENÝ 25A/400V, typ 221 73, IP65-IK07-legrand
- 
- XC - REGULÁTOR OTÁČOK 16A/400V, IP20 -dodávka VZT
- 
- XC1 - ZÁSUVKA na povrch, 16A/250V, typ 697 31(904 66) -Plexo, IP55(IP66)-IK07(IK08) -legrand
- 
- XC2 - ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICA séria 632 BLOCK 4- 4xzásuvka, IP44, tr. ochr. II, materiál. odolnosť IK08, 2x230V/16A + 1x400V/16A + 1x400V/32A  
ISTIČE 1xB16/1, 1xC16/3, 1xC25/3, PRŮD.CHŘANIČ 1xRCD 4P 0,03 In=32A - SCAME
- 
- PT - PRIESTOROVÝ TERMOSTAT typ REGO 973 11, 10A/230V, IP30
- 
- KR - KRABICA ROZBOČOVACIA na povrch, typ A8 VDE prázdna + zásuvné svorky 61/225-825 -obo bettermann
- 
- KR1 -NOSNÁ LIŠTA SVIETIDIEL -LTR/LTS S PRÍSLUŠ.(POZDĚ. A UHLOVÁ SPOJKA,STREDOVÝ ZÁVES,ZÁVES. STRMEŇ A OKO, REŤAZ-UPÍNACIE LANO)  
AJ PRE ULOŽENIE VEDENIA -obo bettermann
- 
- KR2 - VEDENIE ZDRUŽENÉ, NAPÁJACIE, SVETELNÉ -CYKY-J,0(INYY-J,0) 2, 3, 4, 5, 7...
- 
- KR3 - VEDENIE ZÁSUVKOVÉ, NAPÁJACIE 230V -CYKY-JINYY-J) 3...
- 
- KR4 - VEDENIE S CHLADIVOM napr. R410A (dodáva dodávateľ klimatizácie)
- 
- KR5 - VEDENIE OVLÁDACIE, KOMUNIKAČNÉ napr. 4x0,75mm2 (dodáva dodávateľ klimatizácie)
- 
- KR6 - VEDENIE MOTORICKÉ, NAPÁJACIE 400V -CYKY-JINYY-J) 5...
- 
- KR7 - EL. PRIAMOVÝHREVNÝ KONVEKTOR NÁSTENNÝ-INŠTALÁČ. RÁM-VÝVOD VODIČA DO PRIPRAVENEJ KRABICE, S INTEGROV. TERMOSTATOM  
typ ECOFLEX F117-TAC 15, Pi=1500 W, 1x230V,50Hz, IP24 -  
ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI: spodná hrana -8cm, bočná hrana -20cm, horná hrana -20cm, čelná stena -15cm
- 
- KR8 - SVORKA PRIPOJOVACIA NA KOVOVÉ KONŠTRUKCIE SP1 napr. typ 272 8, 319 8, 324 S-VA, -(OBO)
- 
- KR9 - A VEDENIE FeZnø8, CYA 16, CYA 6.
- 
- KR10 - 2x SVORKA PRIPOJOVACIA NA KOVOVÉ KONŠTRUKCIE SP1 napr. typ 272 8, 319 8, 324 S-VA, -(OBO)
- 
- KR11 - A VEDENIE FeZnø8, CYA 16, CYA 6.
- 
- KR12 - SPOJ KU SKÚŠOBNEJ SVORKE SZ1, OZNAČ. ŠTÍTOK OŠ, SZ1, x-číslo skúšob. svorky
- 
- KR13 - UZEMŇOVACIE VEDENIE V ZEMI typ B -UZAVRETÁ SLUČKA FeZn 30x4

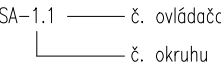


LEGENDA MIESTNOSTÍ						
P.Č.	Názov	Plocha	VONKAJŠIE VPLYVY STN332000-5-51 V PROTOKOLE	OSVETLENIE STN EN 12464-1(x) STN EN 12464-2(x)	POSPÁJANIE STN 332000-4-41	INŠTALÁCIA
1.1	Miestnosť meracích zariadení	8,64 m <sup>2</sup>	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,..., BA4,BC2,BD1,BE1,...	200-300 porovnávacia rovina	● ● ●	NA POVRCH
1.2	Miestnosť s merným žľabom	5,40 m <sup>2</sup>	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,..., BA4,BC2,BD1,BE1,...	200-300 porovnávacia rovina	● ● ●	NA POVRCH

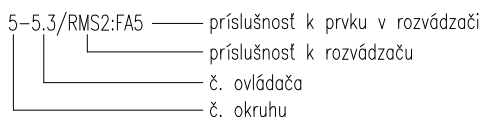
ZNAČENIE SVETEL. OKRUHOV :



ZNAČENIE OVLÁDAČOV :



ZNAČENIE OSTAT. OKRUHOV :



S.V.(svetlá výška miestnosti)=.....  
S.H.(spodná hrana svietidla, zásuvky, rozv.)=.....  
V.H.(vrchná hrana spínača, zásuvky)=.....

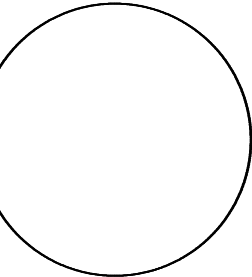
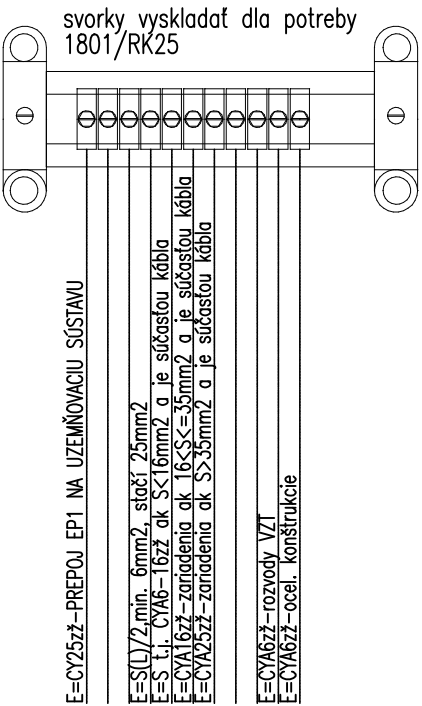
NAPAŤOVÁ SÚSTAVA: 3NPE, AC, 50Hz, 400V/230V, TN-S  
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM STN 332000-4-41/2007:

- A) Normálna prevádzka: V ZMYSLE čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41/2007)
- čl. A.1 základná izolácia živých častí
  - čl. A.2 zábranou alebo krytom
  - čl. B.2 prekážkami
  - čl. B.3 umiestnením mimo dosah
- B) Porucha: V ZMYSLE čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41/2007)
- čl. 411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
  - čl. 411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
  - čl. 411.3.3 doplnková ochrana

C) systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41/2007)

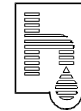
VONKAJŠIE VPLYVY STN 33 2000-5-51: viď PROTOKOL

DETAIL EP-EKVIPOTCIÁLNEJ PRÍPOJNICE: M=1:5  
OBO-VDE 0618 - typ 1801 VDE  
s KRYTOM 1801/AH  
ZBERNICA-KONTAKTNÁ LIŠTA 1801/KL1, KL2, KL3



AUTORIZÁCIA / OPRAVNENIE

PROJEKTANT	
	BANSKÉ PROJEKTY s.r.o. MILETIČOVÁ 23 821 09 BRATISLAVA

NAVRHOL	ING. LOPUCHOVSKÝ		<div><b>hydrotech</b></div>			
VYPRACOVAL	ING. LOPUCHOVSKÝ					
KONTROLOVAL	ING. FÁBIK					
ZODP. PROJEKTANT	ING. LOPUCHOVSKÝ					
HIP	—		FIRMA: HYDROTECH a.s. ADRESA: MODRANSKÁ 153 902 01 VINOŠADY TEL.: 033/646 1045, 033/646 1046 FAX: 033/646 2224 E-MAIL: hydrotech@hydrotech.sk			
INVESTOR	Metsa Tissue Slovakia s.r.o.					
STAVBA	Predčistenie odpadových vôd pre Metsa Tissue Slovakia s.r.o.		MIERKA	1:50	VYHOTOVENIE	
SO/PS			STUPEŇ	DSP		ZVÁZOK
			DÁTUM	11_09_2020		E2.2
			FORMÁT	3xA4		ČÍSLO VÝKRESU
NÁZOV VÝKRESU	SO 02 BUDOVA MERNÉHO OBJEKTU - ELEKTROINŠTALÁCIA		ZÁK. ČÍSLO	1-20/0137-04	4.	
			ARCH. ČÍSLO	M 125		