

CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB A UBYTOVNA  
Č.P. 2470 VARNSDORF

MÍSTO STAVBY T.G.MASARYKA 2470, PARCELA Č.1685 a 1686/1, 407 47, K.Ú. VARNSDORF

INVESTOR  
MĚSTO VARNSDORF  
NÁM. E. BENEŠE 470, VARNSDORF  
407 47

MAJITEL POZEMKU  
MĚSTO VARNSDORF  
NÁM. E. BENEŠE 470, VARNSDORF

GENERÁLNÍ PROJEKTANT  
D&C Power s.r.o.  
VIKTORA HUGA 359/6, SMÍCHOV, 150 00 PRAHA 5  
IČ: 04656229, DIČ: CZ04656229  
JEDNATEL: JAKUB FRAJKOVSKÝ

PROJEKTANT PROFESE  
JAKUB FRAJKOVSKÝ  
ČKAIT 0010258

STUPEŇ	DATUM	MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	09 / 2021	4xA4	D.1.4.D1-705
ČÁST	SCHÉMA ROZVADĚČE RPO		Č. PARÉ
D.1.4.D1-SIL			

RPO

REVIZE 0

SÍŤ				
$P_i$ =	2 kW	$I_{max}$ =	9 A	$I_{k''}$ = < 10 kA
$P_s$ =	2 kW	$I_p$ =	9 A	$I_{km}$ = < 10 kA
místo napojení : RE-PO				
nadměřená jistiť : 32A				
napájecí kabel : 1-CXKH-V180 3x10 B2CA+				
napěťová soustava : 1+N+PE, ~50Hz, 230 TN-C-S				

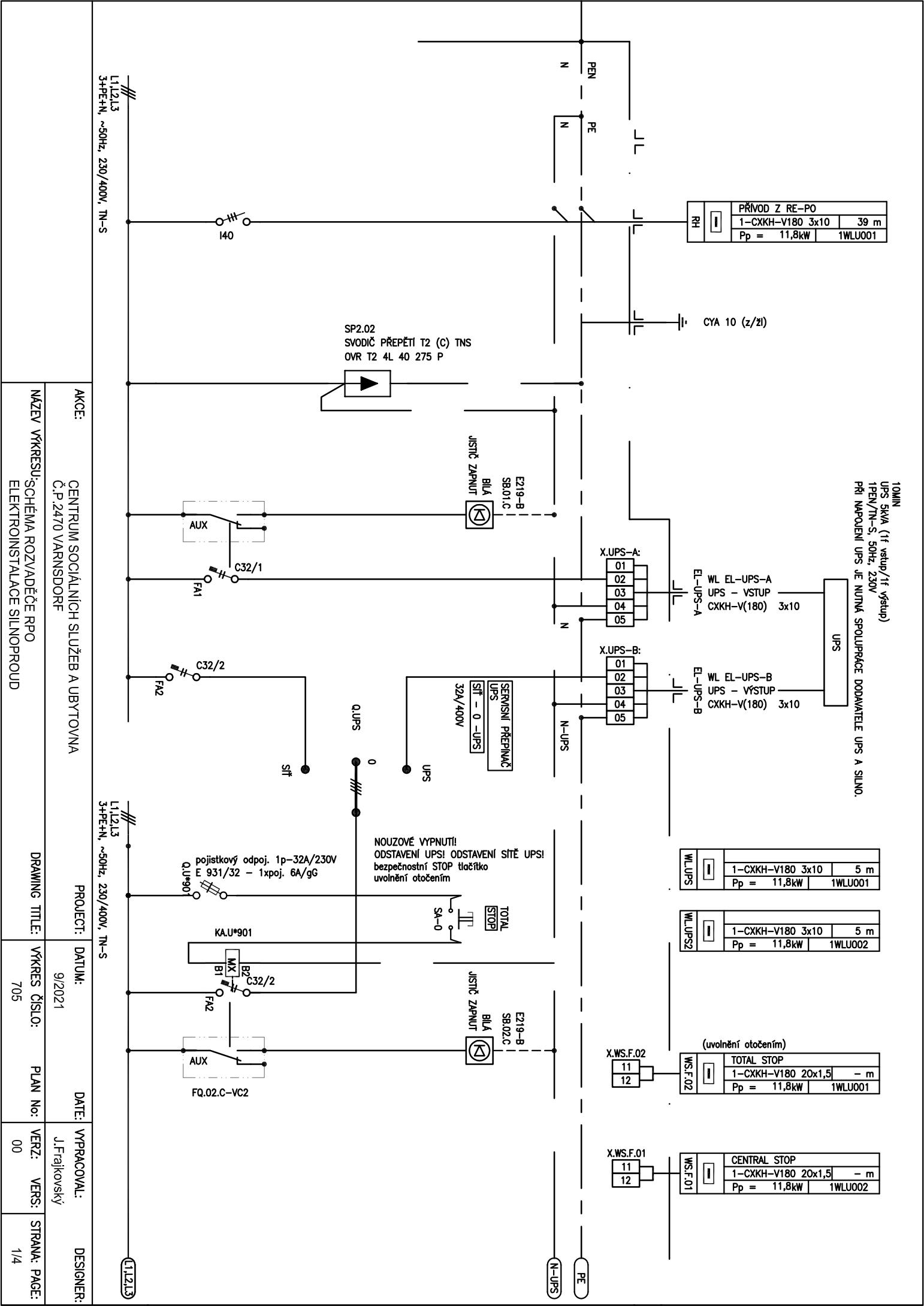
RPO

REVIZE 0

SÍŤ UPS				
$P_i$ =	2 kW	$I_{max}$ =	9 A	$I_{k''}$ = < 10 kA
$P_s$ =	2 kW	$I_p$ =	9 A	$I_{km}$ = < 10 kA
místo napojení : UPS				
nadměřená jistiť : 32A				
napájecí kabel : 1-CXKH-V180 3x10 B2CA+				
napěťová soustava : 1+N+PE, ~50Hz, 230, TN-C-S				

-TYP ROZVADĚČE : OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ S DVEŘMI ROZVADĚČ POŽ. ODOLNOST EI30-DP1, DVÍŘKA EI 15 Sm DP1 (kouřotěsná)  
\$590xv640h250  
IP 43

- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVADĚČE .
- V ROZVADĚČI BY MĚLA BÝT ZACHOVÁNA CCA 20% PROSTOROVÁ REZERVA PRO BUDOUCÍ MOŽNÉ DOPLNĚNÍ MODULOVÝCH PŘÍSTROJŮ.
- VNĚJŠÍ ROZMĚRY SESTAVY ROZVADĚČE JSOU MAX. MOŽNÉ. V PŘÍPADĚ POŽADAVKU VÝROBCE NA ZVĚTŠENÍ VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ, MUSÍ BÝT TENTO POŽADAVEK PŘEDEM KONZULTOVÁN S DODAVATELEM ELO A POTVRZEN PROJEKTANTEM.



PŘÍVOD Z RE-PO		
1-CXKH-V180 3x10	39 m	
Pp = 11,8kW	1WLU001	

CYA 10 (z/zl)

SP2.02  
SVODIČ PŘEPĚTÍ T2 (C) TNS  
OVR T2 4L 40 275 P

10MIN  
UPS SKVA (1f vstup/1f výstup)  
1PEN/TN-S, 50Hz, 230V  
PŘI NÁPOJENÍ UPS JE NUTNÁ SPOLUPRÁCE DODAVATELE UPS A SILNO.

WL EL-UPS-A  
UPS - VSTUP  
CXKH-V(180) 3x10

WL EL-UPS-B  
UPS - VÝSTUP  
CXKH-V(180) 3x10

WL-UPS		
1-CXKH-V180 3x10	5 m	
Pp = 11,8kW	1WLU001	

WL-UPS2		
1-CXKH-V180 3x10	5 m	
Pp = 11,8kW	1WLU002	

(uvolnění otočením)		
TOTAL STOP		
1-CXKH-V180 20x1,5	- m	
Pp = 11,8kW	1WLU001	

CENTRAL STOP		
1-CXKH-V180 20x1,5	- m	
Pp = 11,8kW	1WLU002	

NOUZOVÉ VYPNUTÍ!  
ODSTAVENÍ UPS! Odstavení sítě UPS!  
bezpečnostní STOP tlačítko  
uvolnění otočením

pojistkový odpoj. 1p-32A/230V  
E 931/32 - 1xpoj. 6A/gG

KAU\*901

B1 B2

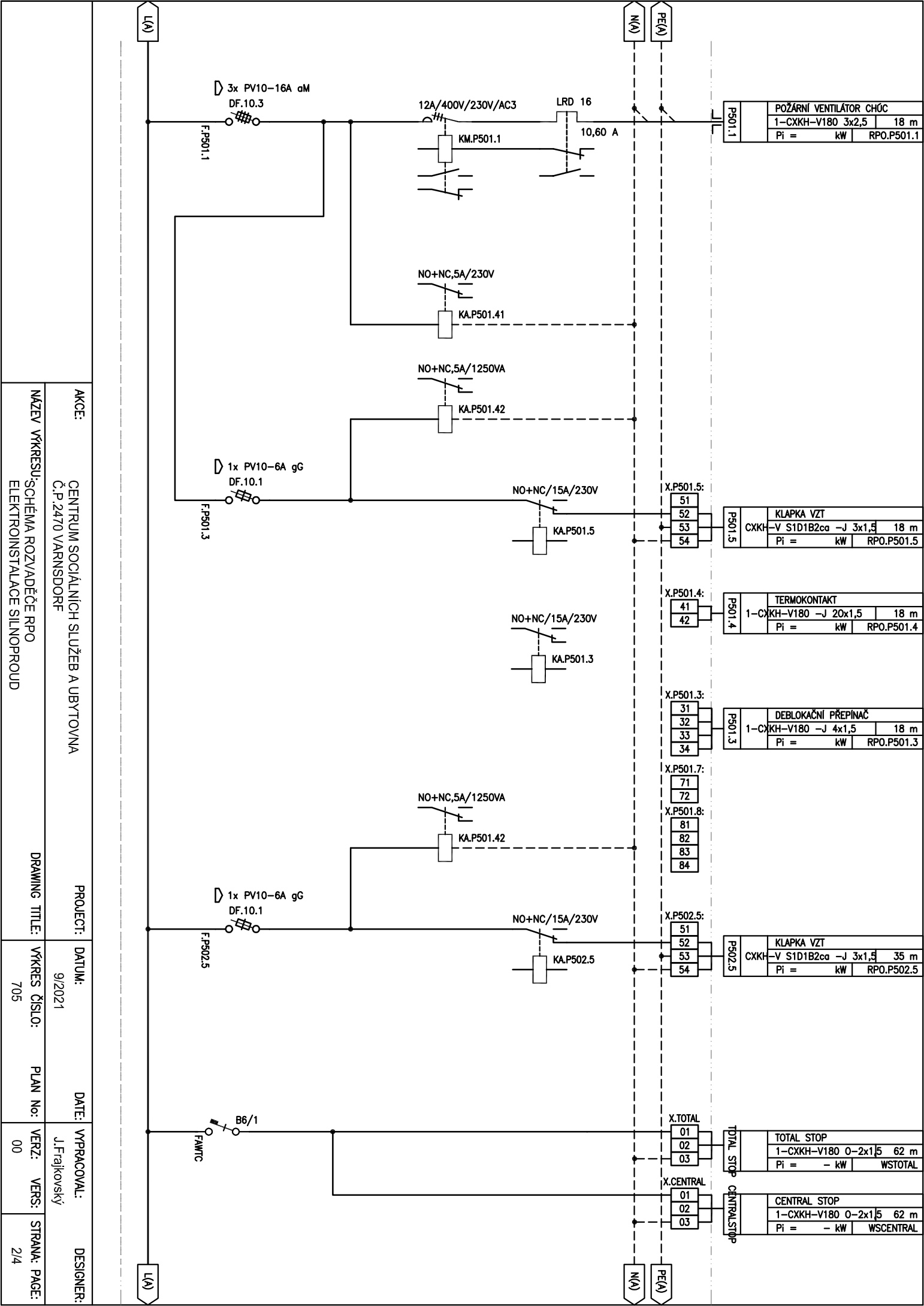
FA2

FQ.02.C-VC2

L1,L2,L3  
3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-S

L1,L2,L3  
3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-S

AKCE:	CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB A UBYTOVNA Č.P.2470 VARNSDORF	PROJECT:		DATE:	VYPRACOVAL:	DESIGNER:
NÁZEV VÝKRESU:	SCHEMA ROZVADĚČE RPO ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD	DRAWING TITLE:		DATE:	J.Frajlikovský	
				VERZ:	00	STRANA: PAGE:
						1/4



P501.1	POŽÁRNÍ VENTILÁTOR CHÓC		
	1-CXKH-V180 3x2,5	18 m	
	Pi =	kW	RPO.P501.1

P501.5	KLAPKA VZT		
	CXKH-V S1D1B2ca -J 3x1,5	18 m	
	Pi =	kW	RPO.P501.5

P501.4	TERMOKONTAKT		
	1-CXKH-V180 -J 20x1,5	18 m	
	Pi =	kW	RPO.P501.4

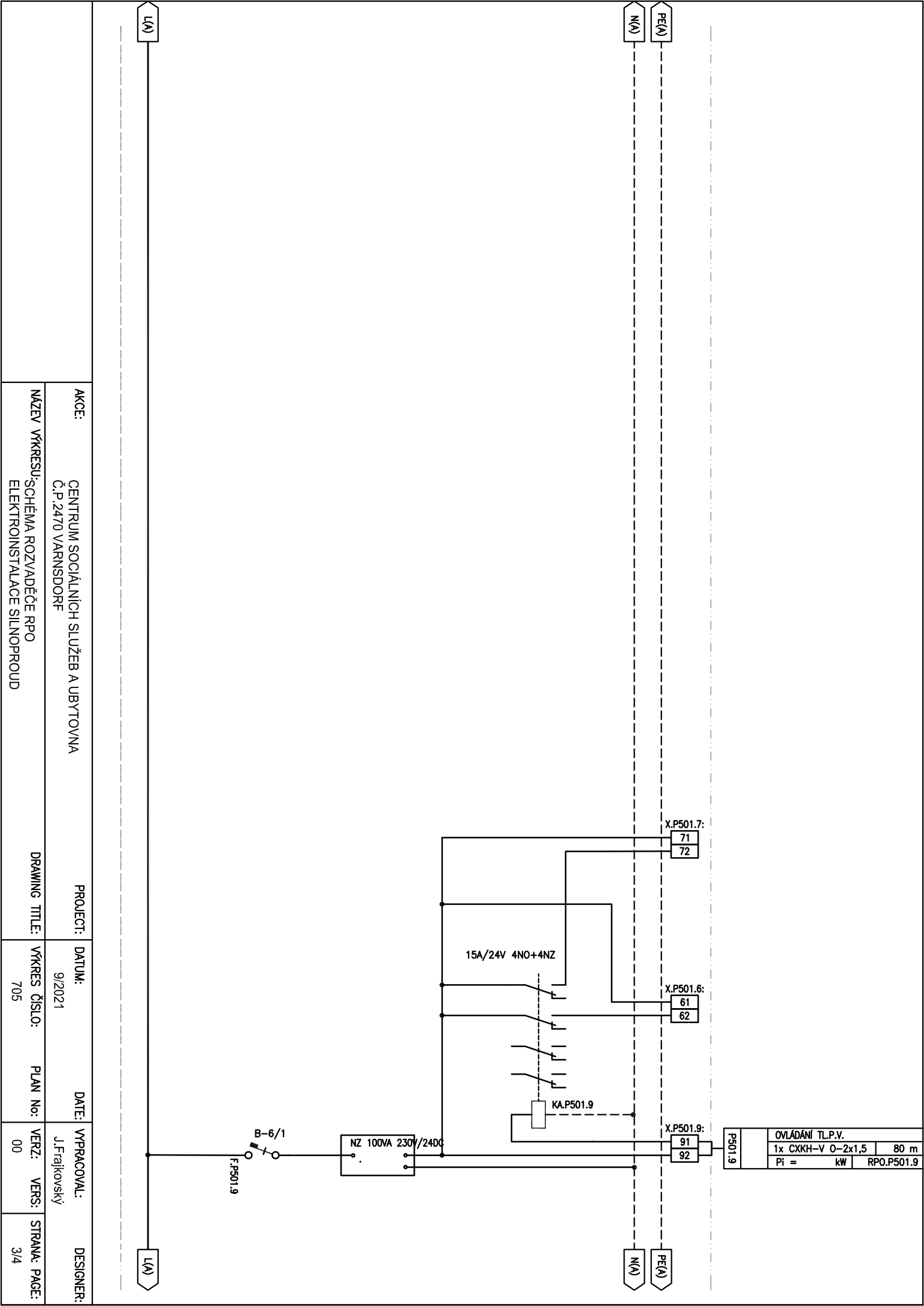
P501.3	DEBLOKAČNÍ PŘEPÍNAČ		
	1-CXKH-V180 -J 4x1,5	18 m	
	Pi =	kW	RPO.P501.3

P502.5	KLAPKA VZT		
	CXKH-V S1D1B2ca -J 3x1,5	35 m	
	Pi =	kW	RPO.P502.5

TOTAL STOP	TOTAL STOP		
	1-CXKH-V180 0-2x1,5	62 m	
	Pi =	- kW	WSTOTAL

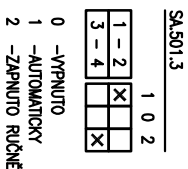
CENTRAL STOP	CENTRAL STOP		
	1-CXKH-V180 0-2x1,5	62 m	
	Pi =	- kW	WSCENTRAL

AKCE:	CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB A UBYTOVNA Č.P.2470 VARNSDORF		PROJECT:	DATE:	VYPRACOVAL:	DESIGNER:
				9/2021	J.Fraňkovský	
NÁZEV VÝKRESU:	DRAWING TITLE:	VÝKRES ČÍSLO:	PLAN No:	VERZ:	VERZ:	STRANA:
SCHÉMA ROZVADĚČE RPO ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD		705		00		2/4



AKCE: CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB A UBYTOVNA Č.P.2470 VARNSDORF		PROJECT: DRAWING TITLE: NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ROZVADĚČE RPO ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD	
DATE: 9/2021		DATE: 9/2021	
DESIGNER: J.Fraňkovič		DESIGNER: J.Fraňkovič	
PLAN No: 00		PLAN No: 00	
VERSION: 3/4		VERSION: 3/4	

OVLADANI TL.P.V.		
1x CXKH-V 0-2x1,5	80 m	
Pi =	kW	RPO.P501.9

[illegible]

AKCE:		PROJECT:		DATE:		VYPRACOVAL:		DESIGNER:	
CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB A UBYTOVNA Č.P.2470 VARNSDORF		9/2021		J.Fraňkovský					
NÁZEV VÝKRESU:		DRAWING TITLE:		VÝKRES ČÍSLO:		PLAN No:		VERZ: VERS:	
SCHEMA ROZVADĚČE RPO ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD		705				00		STRANA: PAGE:	
								4/4	