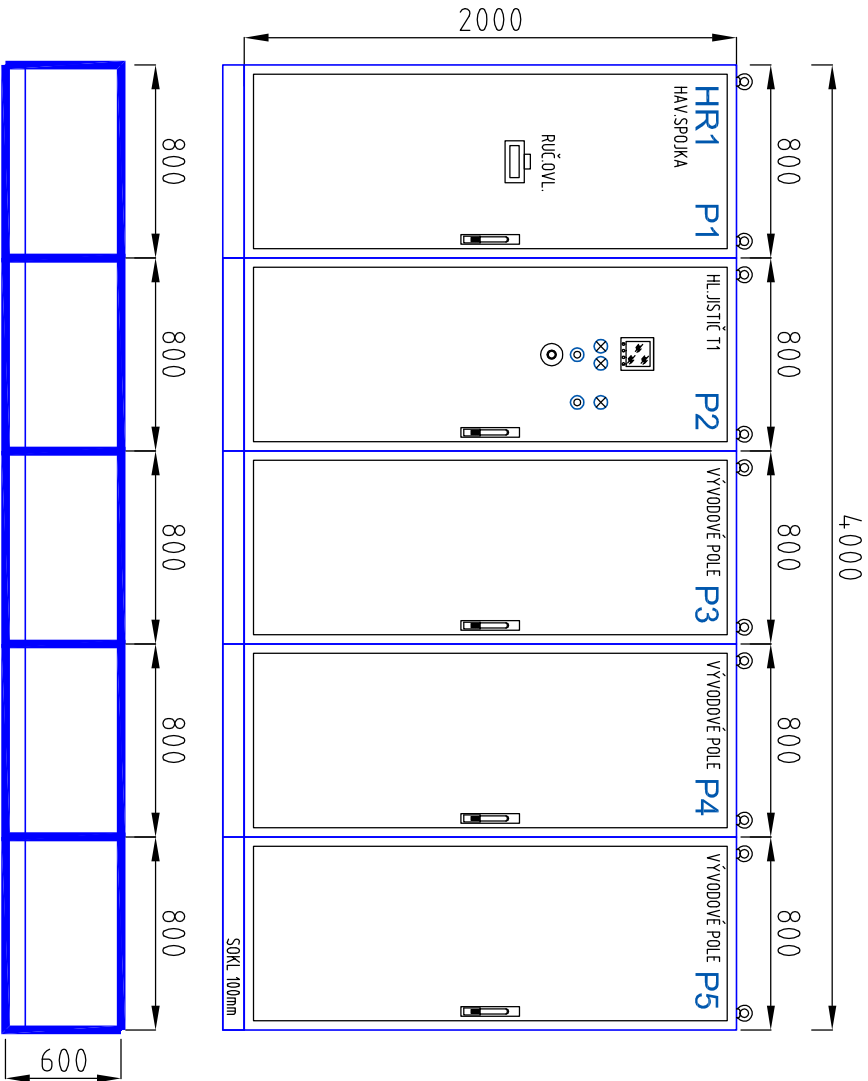



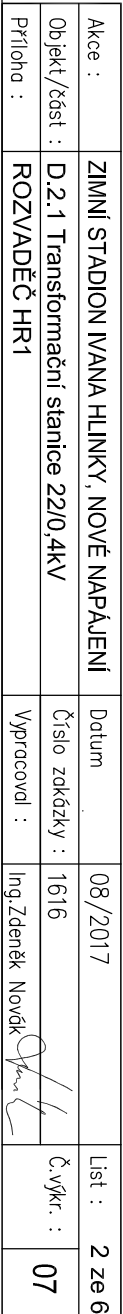
UPOZORNĚNÍ : NENÍ PŘÍPUSTNÝ PARALELNÍ PROVOZ TRANSFORMÁTORŮ !!!
POLE HAVARIJNÍ SPOJKY BUDE OPATŘENO VÝSTRAŽNOU TABULKOU A
S HAVARIJNÍ SPOJKOU MŮŽE MANIPULOVAT POUZE OPRAVNĚNÁ OSOBA !

Značení vodičů, svorek atd.
ČSN EN 60445 ed3 Základní bezpečnostní principy pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci
- Označování svorek zařízení a komut. vodičů (330160)
ČSN EN 60446 ed2 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci
- Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi (330165)
Předpisy pro rozvaděče nn:
ČSN EN 61439-1 ed2 Rozvaděče nízkého napětí – Část 1: Všeobecné ustanovení (357107)

ROZVADĚČ/NÁZEV :	HR1
PROVEDENÍ, VZOR ::	OCELOPL.SKŘÍŇOVÝ VOLNĚSTOJÍCÍ
TYP :	ATYP
KRYTÍ V UZAVŘENÉM STAVU :	IP 54
KRYTÍ V OTEVŘENÉM STAVU :	IP 20
ROZMĚRY :	š.5x800/v.2000/hl.600mm,sohl
DĚLENÍ :	PO POLI
NÁTĚR/BARVA :	ŠEDÁ-RAL7035
OBSLUHA :	PRAC.POUČENÝMI
PŘÍVOD(Y) :	VRCHEM
VÝVOD(Y) :	SPODEM
OCHRANA PŘED ÚR. EL. PROUDEM :	ČSN EN 332000-4,-4,1ed.2
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ.SOUSTAVA :	SAMOČIN.ODPJOENÍM OD ZDROJE
	3PEN AC 50Hz,4,00/230V/TN-C
	3NPE AC 50Hz,4,00/230V/TN-C-S
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ.SOUSTAVA :	1NPE AC 50Hz,230V/TN-S
PŘÍPOJNICE	Cu 1600A
ZKRATOVÁ ODOLNOST /kA/ Ik"	22,6kA
ip	55 kA
Idyn	70 kA



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Zdeněk Novák	ZHOTOVITEL	
VYPRACOVAL	Ing. Zdeněk Novák		
KONTROLOVAL	Ing. Dalibor Jakšík		
MÍSTO STAVBY	Zimní stadion Ivana Hlinky, S.K. Neumanna 1598, Litvínov	ÍEZ Energetické služby, s.r.o Výstavní 1144/103 Ostrava-Vřtkovice, PSČ 706 02	
INVESTOR	Město Litvínov, Náměstí míru 11, 436 01 Litvínov		
AKCE/ NÁZEV : ZIMNÍ STADION IVANA HLINKY, NOVÉ NAPÁJENÍ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		DATUM	08/2017
OBJEKT/ ČÁST : D.2.1 TRANSFORMAČNÍ STANICE 22/0,4kV		STUPEŇ	DPS
		ZAK. Č.	1616
		FORMÁT	6xA4
OBSAH :		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA č.
ROZVADĚČ HR1		-	07

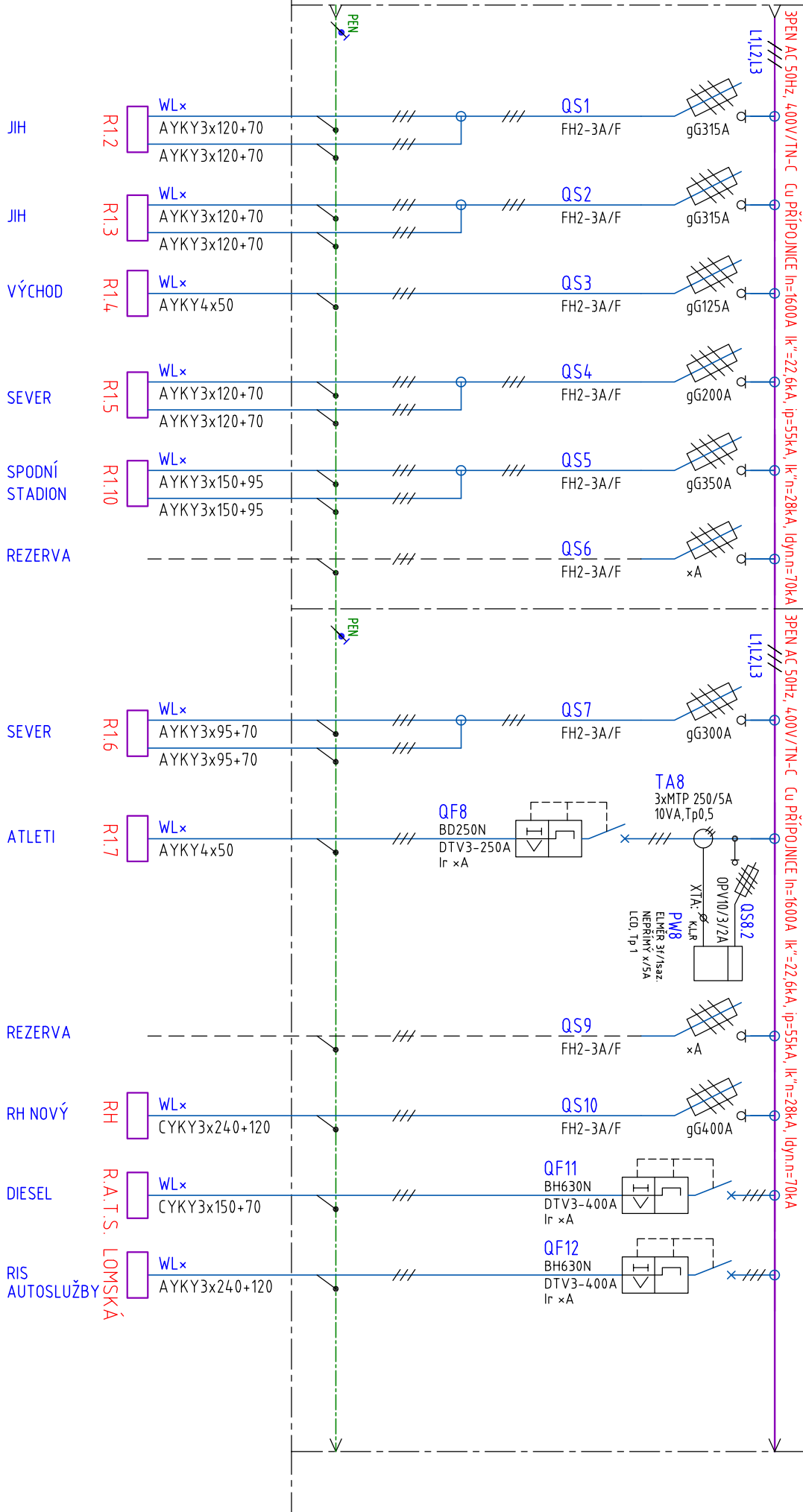


HR1

POLE 2 VÝVODOVÁ ČÁST

POLE 3

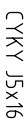
POLE 4 POLE 5



Akce :	ZIMNÍ STADION IVANA HLINKY, NOVÉ NÁPAJENÍ	Datum :	08./2017	Č. výk. :	3 ze 6
Objekt/část :	D.2.1 Transformační stanice 22/0,4kV	Číslo zakázky :	1616	Č. výk. :	07
Příloha :	ROZVADĚČ HR1	Vypracoval :	Ing. Zdeněk Novák		

POLE 4 | VÝVODOVÁ ČÁST

3NPE AC 50Hz, 400V/TN-C-S Cu PRIPONICE In=1600A Ik"=22,6kA, Ip=55kA, Ik"n=28kA, Idyn.n=70kA



Akce :	ZIMNÍ STADION IVANA HLINÍKY, NOVÉ NAPÁJENÍ		List :	4 ze 6
Objekt / část :	D.2.1 Transformační stanice 22/0,4kV	Číslo zakázky :	1616	Č. výkr. : 07
Příloha :	ROZVADĚČ HR1	Vypracoval :	Ing. Zdeněk Novák	

HR1

VÝVODOVÁ ČÁST

3NPE AC 50Hz, 400V/TN-C-S Cu PŘÍPOJNICE In=1600A Ik'=22,6kA, Ip=55kA, Ik'n=28kA, Idyn.n=70kA

L1,L2,L3

OPV10/3 gG25A

Cu 3F PROUDOVÁ LIŠTA In 40A

QS27

B10A/1/10kA

FA27.1

B10A/1/10kA

FA27.2

B10A/1/10kA

FA27.3

B10A/1/10kA

FA27.4

B10A/1/10kA

FA27.5

B10A/1/10kA

FA27.6

B10A/1/10kA

FA27.7

B10A/1/10kA

FA27.8

B10A/1/10kA

FA27.9

B10A/1/10kA

FA27.10

B10A/1/10kA

FA27.11

B10A/1/10kA

FA27.12

B10A/1/10kA

FA27.13

B10A/1/10kA

FA27.14

B10A/1/10kA

FA27.15

B10A/1/10kA

FA27.16

B10A/1/10kA

FA27.17

B10A/1/10kA

FA27.18

B10A/1/10kA

FA27.19

B10A/1/10kA

FA27.20

B10A/1/10kA

FA27.21

B10A/1/10kA

FA27.22

B10A/1/10kA

FA27.23

B10A/1/10kA

FA27.24

B10A/1/10kA

FA27.25

B10A/1/10kA

FA27.26

B10A/1/10kA

FA27.27

B10A/1/10kA

FA27.28

B10A/1/10kA

FA27.29

B10A/1/10kA

FA27.30

B10A/1/10kA

FA27.31

B10A/1/10kA

FA27.32

B10A/1/10kA

FA27.33

B10A/1/10kA

FA27.34

B10A/1/10kA

FA27.35

B10A/1/10kA

FA27.36

B10A/1/10kA

FA27.37

B10A/1/10kA

FA27.38

B10A/1/10kA

FA27.39

B10A/1/10kA

FA27.40

B10A/1/10kA

FA27.41

B10A/1/10kA

FA27.42

B10A/1/10kA

FA27.43

B10A/1/10kA

FA27.44

B10A/1/10kA

FA27.45

B10A/1/10kA

FA27.46

B10A/1/10kA

FA27.47

B10A/1/10kA

FA27.48

B10A/1/10kA

FA27.49

B10A/1/10kA

FA27.50

B10A/1/10kA

FA27.51

B10A/1/10kA

FA27.52

B10A/1/10kA

FA27.53

B10A/1/10kA

FA27.54

B10A/1/10kA

FA27.55

B10A/1/10kA

FA27.56

B10A/1/10kA

FA27.57

B10A/1/10kA

FA27.58

B10A/1/10kA

FA27.59

B10A/1/10kA

FA27.60

B10A/1/10kA

FA27.61

B10A/1/10kA

FA27.62

B10A/1/10kA

FA27.63

B10A/1/10kA

FA27.64

B10A/1/10kA

FA27.65

B10A/1/10kA

FA27.66

B10A/1/10kA

FA27.67

B10A/1/10kA

FA27.68

B10A/1/10kA

FA27.69

B10A/1/10kA

FA27.70

B10A/1/10kA

FA27.71

B10A/1/10kA

FA27.72

B10A/1/10kA

FA27.73

B10A/1/10kA

FA27.74

B10A/1/10kA

FA27.75

B10A/1/10kA

FA27.76

B10A/1/10kA

FA27.77

B10A/1/10kA

FA27.78

B10A/1/10kA

VRCHEM

WL RC1

2xAKKY J3x120+70

POLE 5

Ra1

REGULÁTOR FCR6

2x5,5kVAr 16x11kVAr

ŘÍZENÍ KOMPENZACE Z GOU6 V USM

3PEN AC 50Hz, 400V/TN-C

AUT. KOMPENZACE

RC1

EF-KOM 187/18 hrazený
187kVAr/16x11+2x5,5kVAr

WS RC1
JQTQ 4x0,8

USM

ZÁS. INSTALACE

XS20

CYKY J3x2,5

XS21

CYKY J3x2,5

XS22

CYKY J3x2,5

XS23

CYKY J3x2,5

XS24 (PŮV. 7)

NEOVĚŘENO

XS25 (PŮV. 11)

NEOVĚŘENO

XS30

CYKY J5x4

XS31

CYKY J5x4

XS32

CYKY J5x4

XS33

CYKY J5x4

XS34

CYKY J5x4

XS35

CYKY J5x4

XS36

CYKY J5x4

XS37

CYKY J5x4

XS38

CYKY J5x4

XS39

CYKY J5x4

XS40

CYKY J5x4

XS41

CYKY J5x4

XS42

CYKY J5x4

XS43

CYKY J5x4

XS44

CYKY J5x4

XS45

CYKY J5x4

XS46

CYKY J5x4

XS47

CYKY J5x4

XS48

CYKY J5x4

XS49

CYKY J5x4

XS50

CYKY J5x4

XS51

CYKY J5x4

XS52

CYKY J5x4

XS53

CYKY J5x4

XS54

CYKY J5x4

XS55

CYKY J5x4

XS56

CYKY J5x4

XS57

CYKY J5x4

XS58

CYKY J5x4

XS59

CYKY J5x4

STÁV. OSVĚTL.
USMĚRNOVAČE

STÁV. OSVĚTL.
AKUMULÁTORY

VNITŘ. A VENK. OSVĚTLENÍ TS

REZ.

REZ.

REZ.

REZ.

REZ.

Akce : ZIMNÍ STADION IVANA HLINKY, NOVÉ NAPAĚENÍ

Objekt/Část : D.2.1 Transformační stanice 22/0,4kV

Příloha : ROZVADĚČ HR1

Datum : 08./2017

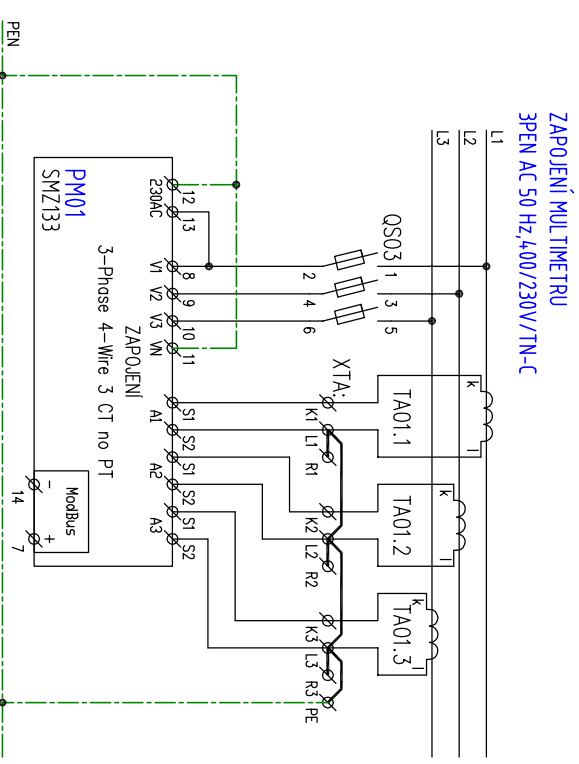
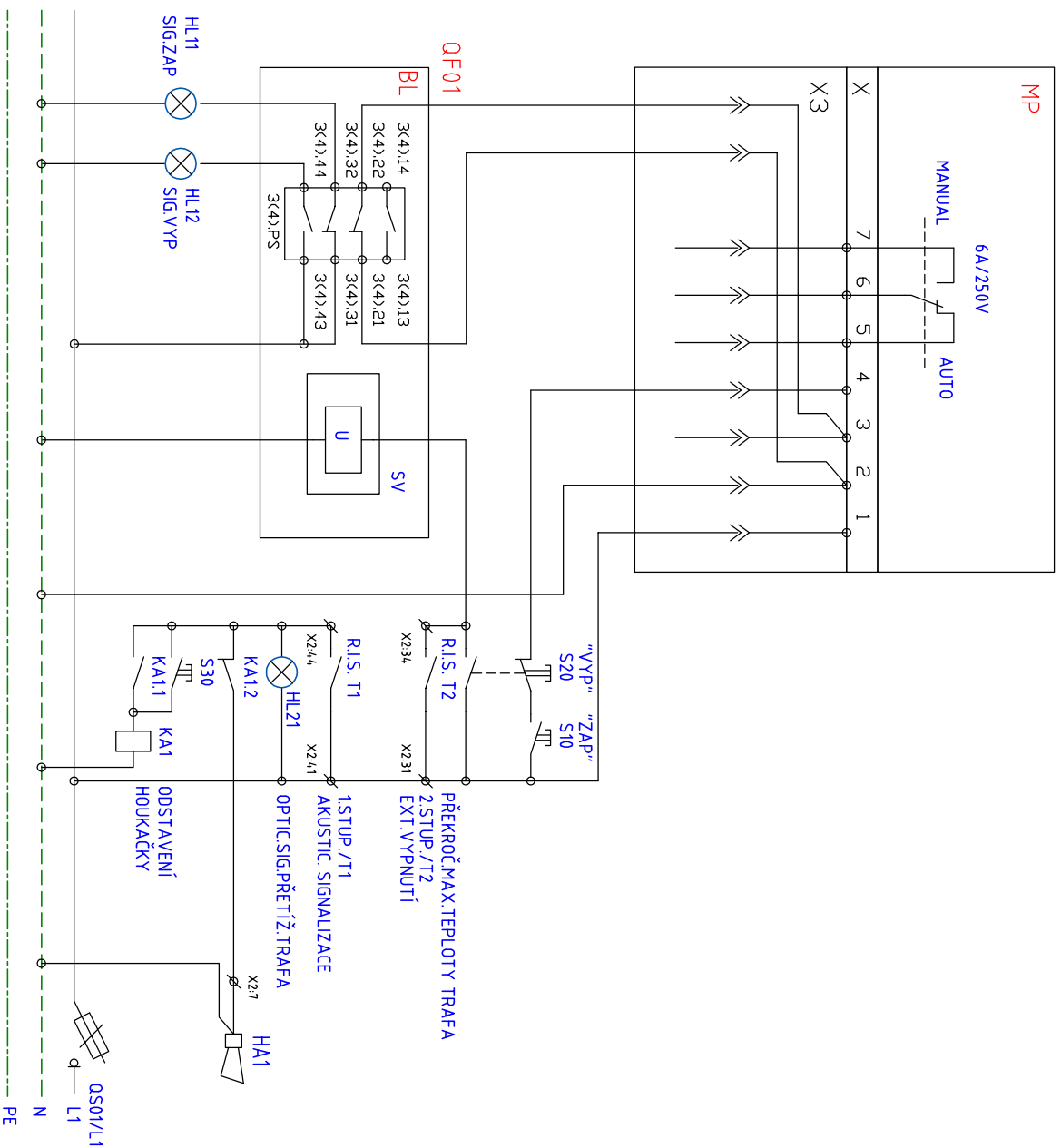
Číslo záznamy : 1616

Vypracoval : Ing. Zdeněk Novák

Líst : 5 ze 6

Č. výkř. : 07

OVL. JIŠTÍČE BĚ :
ZAPNUTÍ JIŠTÍČE MOT. POHONEM A VYPNUTÍ VYP. SPOUŠTÍ



MULTIMETR PM 01 :
VZOR: SMZ 133
VSTUPY :
3x230/400V, 50Hz, 3x X/5A
MĚŘ: VELIČINY :
U, I, F, cosφ, THD, P, Q, S
el. práce činná a jalová (TP 2%)
VÝSTUPY :
2xreleový, 2x impuls., 2x analog
synch. vstup 1x
Rozhraní: RS232, RS485
Komunikace: Modbus

Objekt / část :	D.2.1 Transformační stanice 220/4kV	Číslo zakázky :	1616	Č. vyřk. :	07
Průloha :	ROZVADĚČ HR1	Datum	08/2017	Č. vyřk. :	07
Objekt :	ZIMNÍ STADION IVANA HLINKY, NOVÉ NÁPÁJENÍ				
Průloha :					