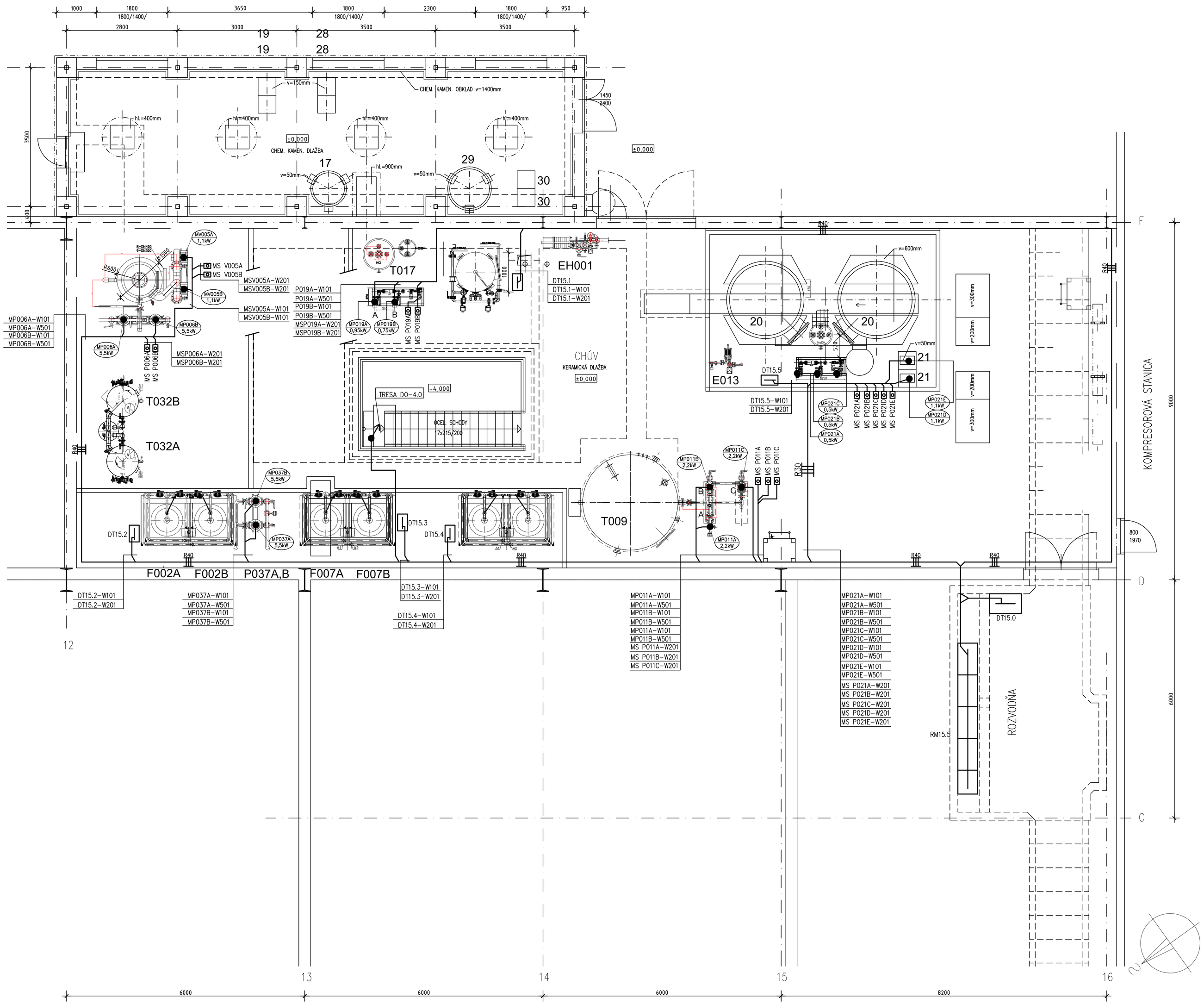

MP011C OZNAČENIE ZARIADENIA

QS TLAČIDLOVÝ OVLÁDAČ

R30 KÁBLOVÝ ROŠT 30cm

R40 KÁBLOVÝ ROŠT 40cm

ROZVÁDZAČ +R0

POZNÁMKY:

312. Druhy rozvodných sietí /STN 33 2000-3:2000/
3+N+PE striedavých 50Hz 400V/TN-S
II.napäťové pásmo pre striedavé napätie v zmysle STN 33 0110:2000.
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom: /STN IEC 61140:2000, STN 33 2000-4-41:2007/

412. Ochrana pred dotykom živých častí, alebo základná ochrana.
/STN 33 2000-4-41:2007/ Príloha A A.1-Ochrana izoláciou
Príloha A A.2-Ochrana krytmi.

413. Ochrana pred dotykom neživých častí, alebo ochrana pri poruche.
/STN 33 2000-4-41:2007/ 411.3.2-Ochrana samočinným odpojením napájania
411.3.1.2-Ochrana doplnkovým pospojaním.
413.2-Ochrana použitím zariadení tr.ochrany II alebo rovnoc.izol.

ZOZNAM ZARIADENÍ

P.Č.	NÁZOV	PARAMETRE	POČ. KS	HMOTNOSŤ (kg)	POZNÁMKA
EH001	OHRIEV. SUROVEJ VODY		1	155	NOVÝ
F002A/B	KATEXOVÝ FILTER	D=600mm, v=4200mm, OBJEM V=1050 l	2	2 x 900/2250	NOVÝ
T003	ZÁSOBNÍK DEKARBO.VODY	D=1200mm, v=2000mm, OBJEM V=2 m³	1	200	NOVÝ
E004	PREVZDUŠŇOVACIA VEŽA	D=800mm, v=3200mm, OBJEM V=1500 l	1	200/500	NOVÝ
V005A/B	VENTILÁTOR VZDUCHU	Q=500 Nm³/hod,0,75kW,2800ot./min-SEAT20	1	25	NOVÝ
P006A/B	ČERPADLÁ DEKARBONIZOVANEJ VODY	Q=12,5 t/hod, H=60m, 4,0kW	2	60	NOVÝ
F007A/B	ANEXOVÝ FILTER	D=600mm, v=4200mm, OBJEM V=1050 l	2	2 x 900/2250	NOVÝ
F008A/B	MIXBED FILTER	D=600mm, v=4200mm, OBJEM V=1050 l	2	2 x 850/1800	NOVÝ
T009	ZÁSOBNÍK REGENERAČNEJ VODY	D=2300mm, v=3800mm, OBJEM V=15m³	1	3150	NOVÝ
P010A/B	ČERPADLO DEMIVODY	Q=10 t/hod, H=125 m	2	115	NOVÝ
P011A/B/C	ČERP. KOMPAKT. A REG. VODY	Q=5 t/hod, H=35 m	2	40	NOVÝ
EH013	OHRIEVAČ RIEDIACEJ VODY	Q=3 t/hod, T MAX 30°C	1	155	NOVÝ
14	EJEKTOR NaOH	SÚČASŤ RIEDENIA	1	15	NOVÝ
T015	ZÁSOBNÍK 46% NaOH	D=520mm, v=620mm, OBJEM V=0,12m³	1	200	NOVÝ
16	EJEKTOR HCl	SÚČASŤ RIEDENIA	1	15	NOVÝ
T017	ZÁSOBNÍK 32% HCl	D=735mm, v=800mm, OBJEM V=0,34m³	1	500	NOVÝ
T018A/B	ZÁSOBNÍK 32% HCl	D=2000mm, v=5700mm, OBJEM V=16m³	2	3100	EXISTUJÚCI
P019A/B	DÁVKOVACIE ČERPADLO 32%HCl	Q=45,6/456 l/hod, H=50m, 0,53kW, 230V	2	60	NOVÝ
T020A/B	ZÁSOBNÍK 46% NaOH	D=1800mm, v=4850mm, OBJEM V=10m³	2	2300	EXISTUJÚCI
P021A/B	DÁVKOVACIE ČERP. 46% NaOH	Q=13,9/139 l/hod, H=50m DURA 10	2	60	NOVÉ
T025	NEUTRALIZAČNÁ NÁDRŽ	D=2300mm, L=3150mm, OBJEM V=12m³	1	2100	NOVÁ
P026A/B	NEUTRALIZAČNÉ ČERPADLO	TYP GPMD 20-450 Q=10 t/hod, H=30 m	2	80	NOVÉ
T027A/B	ZÁSOBNÍK ZNEUTRALIZ. VODY	D=2500mm, v=8300mm, OBJEM V=40m³	2	8000	NOVÝ+EXIST
P028A/B	ČERPADLO ZNEUTRALIZ. VODY	Q=15 t/hod, H=15 m	2	80	EXISTUJÚCI
T029	ODMERNÁ NÁDRŽ HCl,NaOH	D=1000mm, v=1600mm, OBJEM V=0,8m³	1	605	EXISTUJÚCI
P030A/B	ČERP. CHEMIK.DO NETR.NÁDRŽI	Q=3 t/hod, H=15 m	2	40	EXISTUJÚCI
P031A/B	ČERP. ODPADNÝCH CHEMIKÁLIÍ	Q=3 t/hod, H=30 m	2	40	NOVÉ
T032A/B	NÁDRŽ EXTERNÉHO PRANIA	D=800mm, v=2100mm, V=850 l	2	1000	NOVÁ
T033	NÁDRŽ SIRIČITANU	TRANSPORTNÝ BAREL V=50 l	1	100	NOVÝ
P034A/B	DÁVKOVACIE ČERP. SIRIČITANU	Q=MAX-1 l/hod, H=70 m PROM.GAL 1601	2	20	NOVÉ
F035A/B	PIESKOVÉ FILTRE VSTUP. VODY	D=1000mm, v=5000mm,Q=10 t/hod	1	1200/4400	NOVÝ
P037A/B	ČERP. RECIRKULAČNÉ	Q=10 t/hod, H=40 m	2	40	NOVÉ
T038	VODNÝ UZÁVER ZÁS. T017	D=400, v=450mm	1	40	NOVÉ

± 0,000 = 134,450 m n.m. (B.P.V.)

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM J-KOPA spol. s r.o. A EXPRO spol. s r.o.
ŽIADNA ČASŤ TEJTO DOKUMENTÁCIE NESMIE BYŤ REPRODUKOVANÁ ALEBO POUŽITÁ BEZ JEJ PÍSOMNÉHO POVOLENIA

	MENO/NAME:	PODPIS/SIGNATURE:	DÁTUM/DATE:
VYPRACOVAL/DESIGNED:	D.GUZCON		11/2011
KONTROLOVAL/CHECKED:	DIPL.ING. J.GUZCON		11/2011
ZODP. PROJEKTANT/APROVED:	DIPL.ING. J.GUZCON		11/2011
HL.INŽ.PROJEKTU/PROJECT LEADER:	DIPL.ING. J.KRUMPÁL		11/2011
MANAŽÉR PROJEKTU/ PROJECT MANAGER:	DIPL.ING. M.SÝKORA		11/2011

PROJEKTANT/DESIGNER:
J-KOPA spol. s r.o. Piešťanská 7, 831 02 Bratislava
EXPRO s.r.o. P.O.BOX 12, 927 03 ŠALA (okr.SOLA)
tel.fax.: +421 031 7703955
e-mail: expro@stonan.sk

ZMLUVNÝ PARTNER/CONTRACTOR:
BRATISLAVSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.
BAJKALSKÁ 21/A
829 05 BRATISLAVA

NÁZOV STAVBY/NAME OF BUILDING:
REKONŠTRUKCIA CHEMICKEJ ÚPRAVNE VODY V TEPLÁRNI ZÁPAD

ČASŤ/PART:
PS.01 CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY
DPS.01.3 ELEKTRO ČASŤ -NOVÁ CHUV

ZÁKAZKA Č./PROJECT NO.: JK.2011.07
ČÍSLO PRÍLOHY/ANNEX: 06
STUPEŇ PD/DOC. TYPE: JP
FORMÁT/SIZE: A1-8x A4

NÁZOV VÝKRESU/DESTRIPTION:
KÁBLOVÉ TRASY NA ±0,000

ARCHÍVNE ČÍSLO/ARCHIVE NO.: 3B-001
JK.11.DPS.01.2.05

MIERKA/SCALE: 1:50
SKICA/COPY NO.:

ALL RIGHTS TO THIS TECHNICAL DOCUMENT EXCLUSIVELY BELONG TO J-KOPA LTD. THIS TECHNICAL DOCUMENT MUST NOT BE COPIED, REPRODUCED OR OTHERWISE PROVIDED TO THIRD PARTIES WITHOUT EXPLICID AGREEMENT OF THE OWNER.

REKONŠTRUKCIA CHUV TEPLÁRNE
© EXPRO "3-A1-640/594-8x4.DWG"