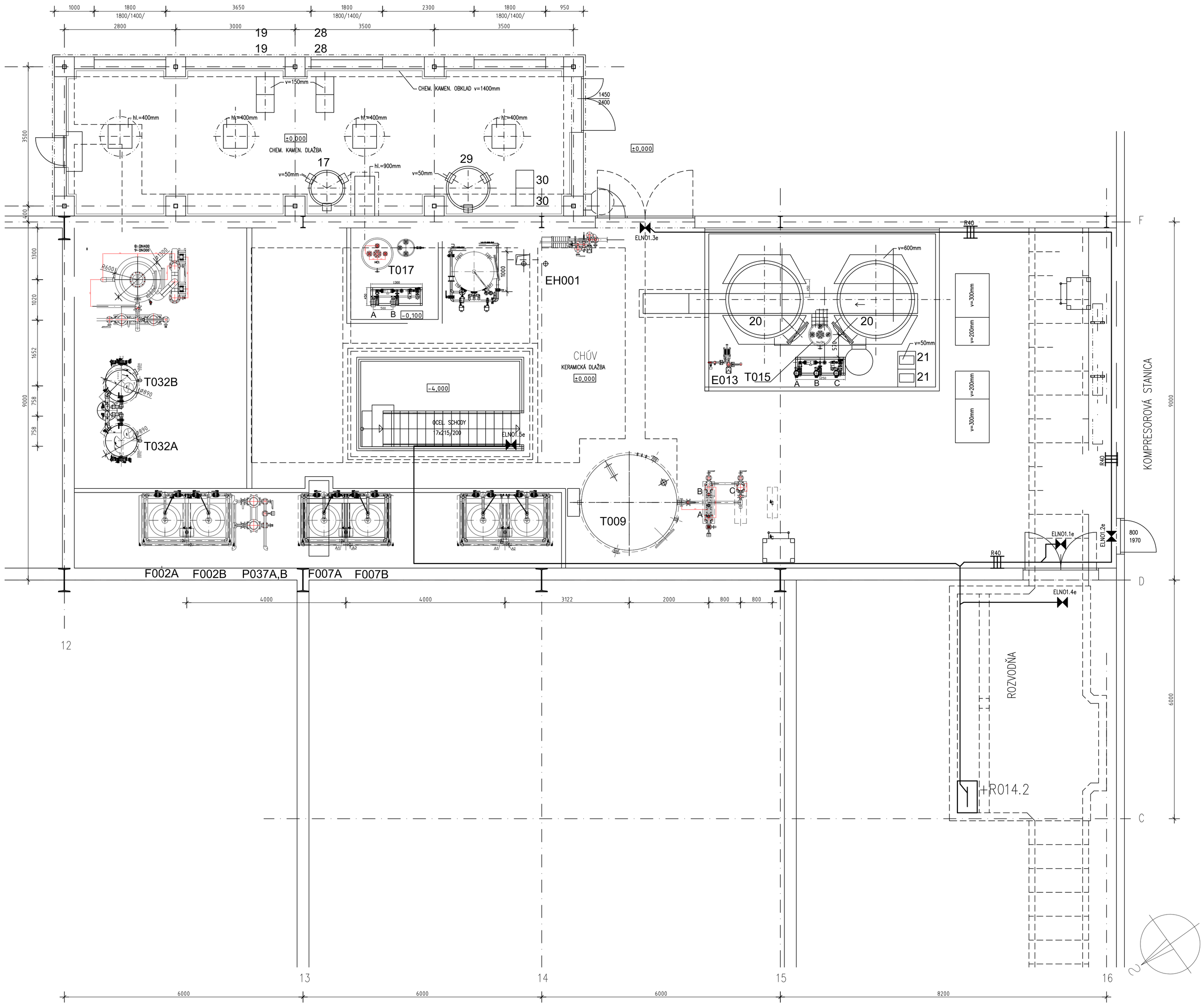

TYP SVIETIDIEL BUDE UPRESNENÝ INVESTOROM

OZNAČENIE SVIETIDIEL
EL1.1a
- typ svietidla
- poradie v okruhu
- číslo okruhu

TYP SVIETIDIEL
e–núdzové osvetlenie

NÚDZOVÉ SVIETIDLO IP54

R40 KÁBLOVÝ ROŠT

SR02

ROZVÁDZAČ +R0

POZNÁMKY:

312. Druhy rozvodných sietí /STN 33 2000–3:2000/
2x110V js
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 m^3	1	200	NOVÝ
E004	PREVZDUŠŇOVACIA VEŽA	D=800mm, v=3200mm, OBJEM V=1500 l	1	200/500	NOVÝ
V005A/B	VENTILÁTOR VZDUCHU	Q=500 Nm^3/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=15m^3	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=0,12m^3	1	200	NOVÝ
16	EJEKTOR HCl	SÚČASŤ RIEDENIA	1	15	NOVÝ
T017	ZÁSOBNÍK 32% HCl	D=735mm, v=800mm, OBJEM V=0,34m^3	1	500	NOVÝ
T018A/B	ZÁSOBNÍK 32% HCl	D=2000mm, v=5700mm, OBJEM V=16m^3	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=10m^3	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=12m^3	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=40m^3	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=0,8m^3	1	605	EXISTUJÚCI
P030A/B	ČERP. CHEMIK.DO NETR.NÁDRŽÍ	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.GUIZON		10/2011
KONTROLOVAL/CHECKED:	DIPL.ING. J.GUIZON		10/2011
ZODP. PROJEKTANT/APROVED:	DIPL.ING. J.GUIZON		
HL.INŽ.PROJEKTU/PROJECT LEADER:	DIPL.ING. J.KRUMPÁL		10/2011
MANAŽÉR PROJEKTU/ PROJECT MANAGER:	DIPL.ING. M.SÝKORA		10/2011

PROJEKTANT/DESIGNER:
J-KOPA spol. s r.o. Piešťanská 7, 831 02 Bratislava
EXPRO s.r.o. P.O.BOX 12, 927 03 ŠALA (areál DUSLA)
tel./fax: +421 905 793365
e-mail: expro@atmon.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.01.2 STROJNOTECHNOLOGICKÁ ČASŤ –NOVÁ CHUV

ZÁKAZKA Č./PROJECT NO.: JK.2011.07
ČÍSLO PRÍLOHY/ANNEX: 06
STUPEŇ PD/DOC. TYPE: JP
FORMÁT/SIZE: A1–8x4

NÁZOV VÝKRESU/DESTRIPTION
NÚDZOVÉ OSVETLENIE ±0,000

ARCHÍVNE ČÍSLO/ARCHIVE NO.: 216B–003
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 216B-003

© EXPRO "B-A1-940x594-8x4A1.DWG"