

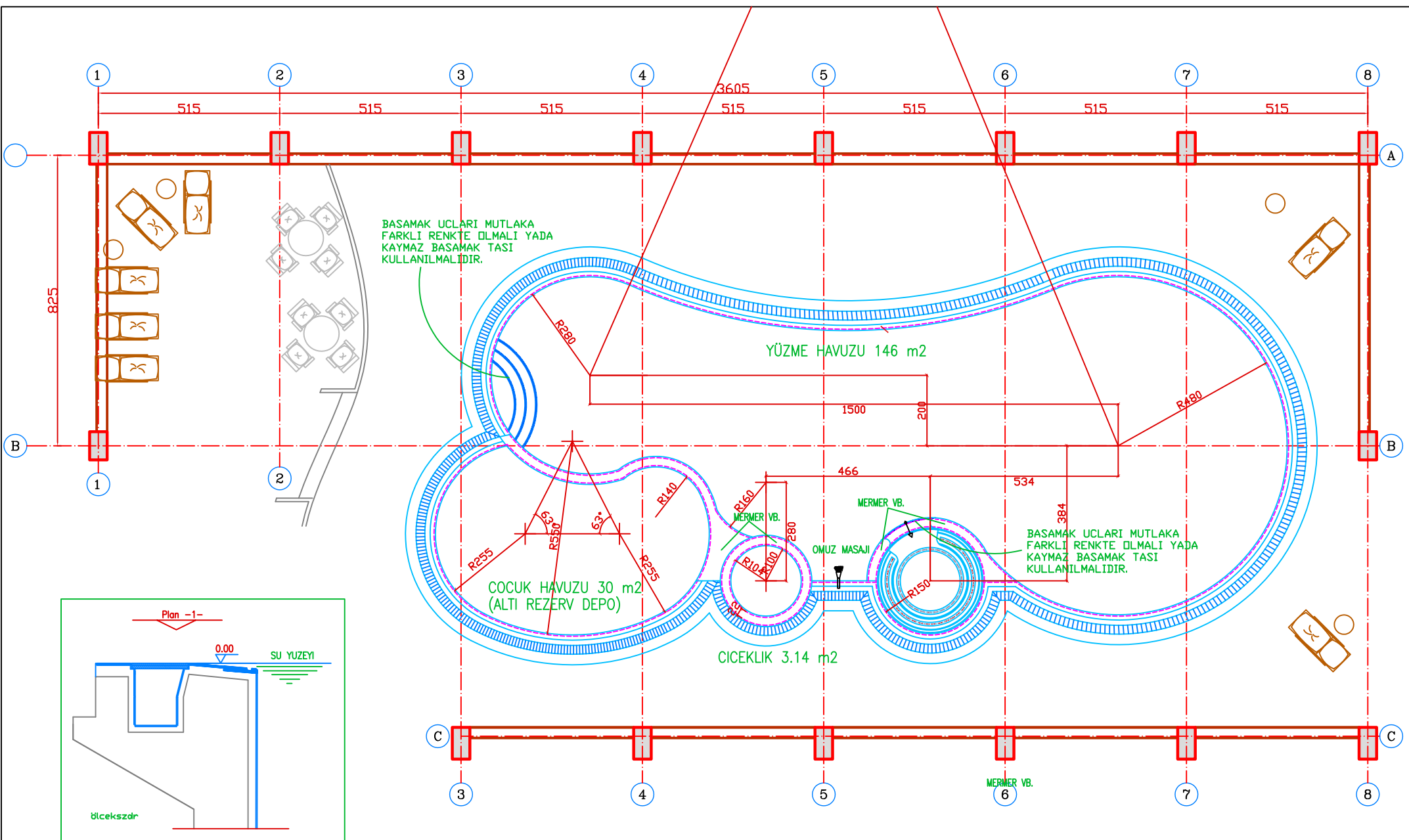
BU PAFTADAKI CIZIMLER 3.KISI VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ.
TEKRARLANAMAZ. DEGISIKLIKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

erkoc ltd. ERKOC MIMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-Istanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016 **OSPA**
www.erkoc.net

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESI

HAVUZ SERAMIK PLANI

Drw.nr: 1 | Work nr: T06120 | Scale: 1/100 | Date:12.12.2006



BU PAFTADAKI CIZIMLER 3.KISI VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ
TEKRARLANAMAZ. DEGISIKLIKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

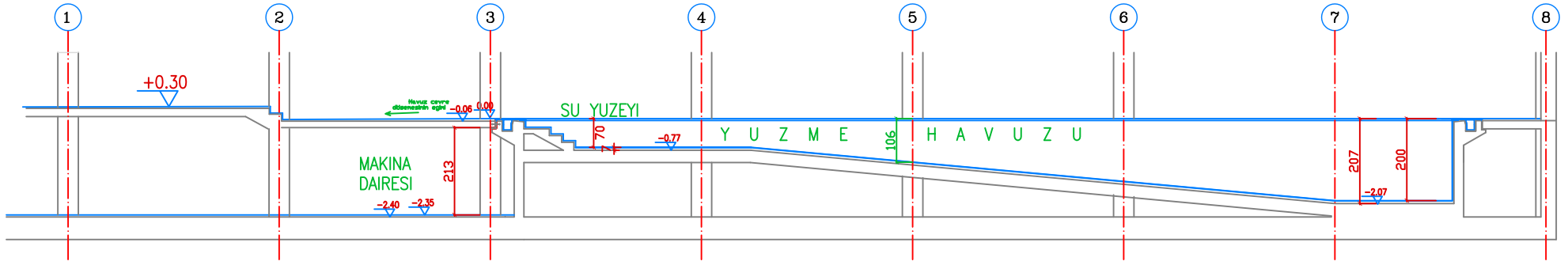
erkoc itd. ERKOC MIMARLIK MUH. LTD.
www.erkoc.net Cennet Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-Istanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016

ospa
Mimarlık ve İnşaat

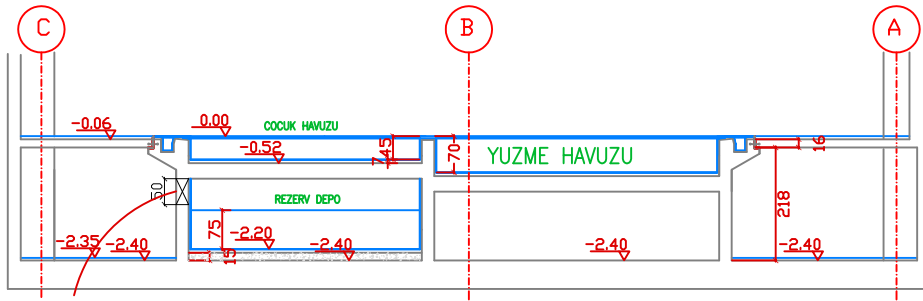
ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESI

PLAN -1-

Drw.nr: 2 | Work nr: T06120 | Scale: 1/100 | Date:12.12.2006

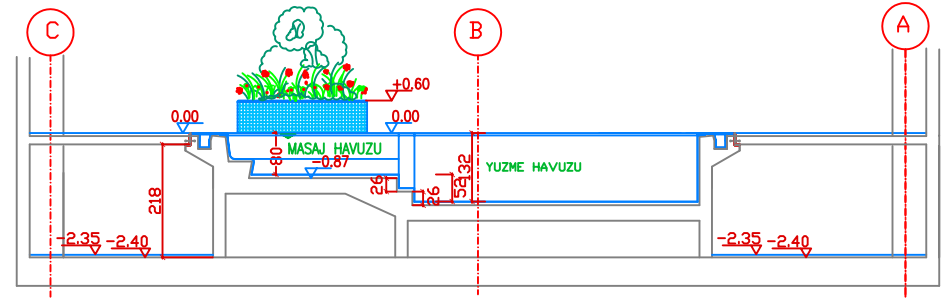


1-1 KESİTİ

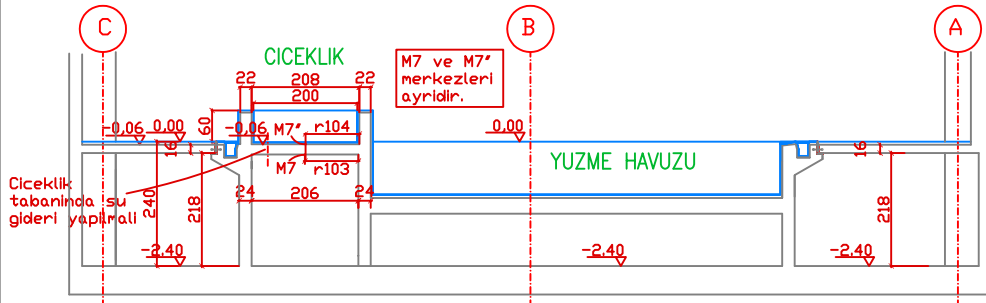


Rezerv depo
Giris bostugu
50x60cm.
üst hizası=tavan altı

2-2 KESİTİ



3-3 KESİTİ



4-4 KESİTİ

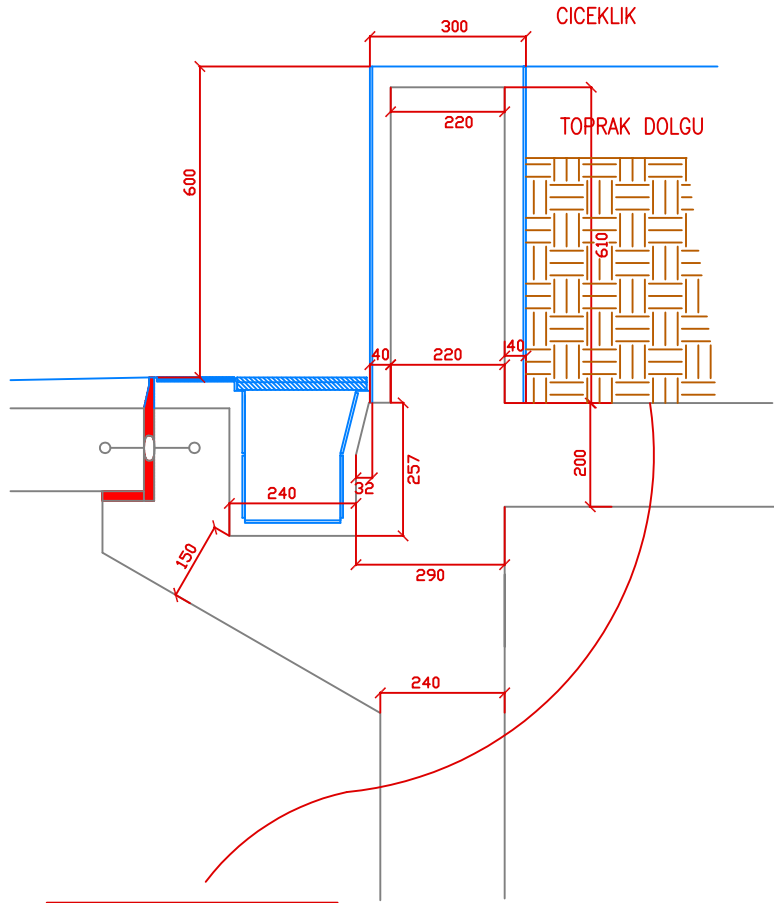
BU PAFTADAKİ CIZIMLER 3.KISI VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ.
TEKRARLANAMAZ. DEGISIKLIKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

erkoc ltd. ERKOC MIMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-Istanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016 **OSPA**

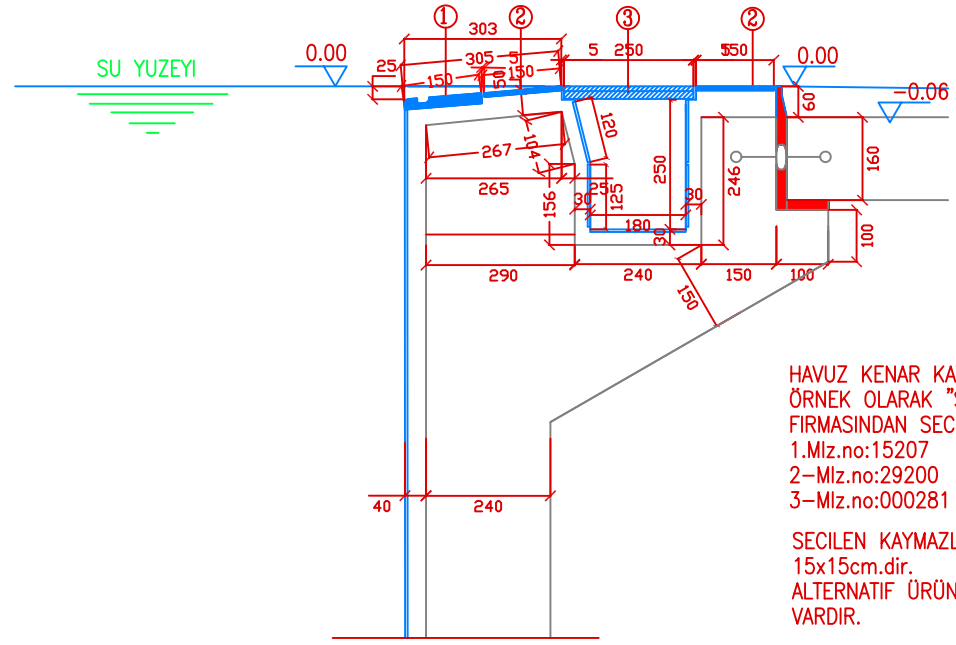
ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

HAVUZ KESİTLERİ

Drw.nr: 5 | Work nr: T06120 | Scale: 1/100 | Date:12.12.2006



CICEKLIK TABANINDAN
BİR SU GIDERİ YAPILMALIDIR.
AYRICA TABAN VE DUVARLARI
HAVUZ GIBI YALITILMALIDIR.



HAVUZ KENAR KAYMAZLARI
ÖRNEK OLARAK "SERA POOL"
FIRMASINDAN SECILMISTIR.
1-Mlz.no:15207
2-Mlz.no:29200
3-Mlz.no:000281

SECILEN KAYMAZLARIN BOYUTLARI
15x15cm.dir.
ALTERNATIF ÜRÜN ECZACIBASINDA
VARDIR.

SU YALITIMI ÖRNEK OLARAK
"SIKA" FIRMASINDAN SECILMISTIR.
- Beton ici: Plastokret N
- Sika Latex Emul
- Siva katkisi : Sika 1
- Yalitim : Sika Topseal 107
- Seramik/Mozaik yapistiricisi
- Seramik/Mozaik
(Köse dolgusu : Plastikol Silikon)

HAVUZ CANAGINA AIT BETON TEK
SEFERDE DOKULEMEYECEK ISE
FARKLI ZAMANLARDA DOKULEN
BETON ARALARINA MUTLAKA
KESINTISIZ OLARAK SU TUTUCU BANT
YERLESTRILMELDR.

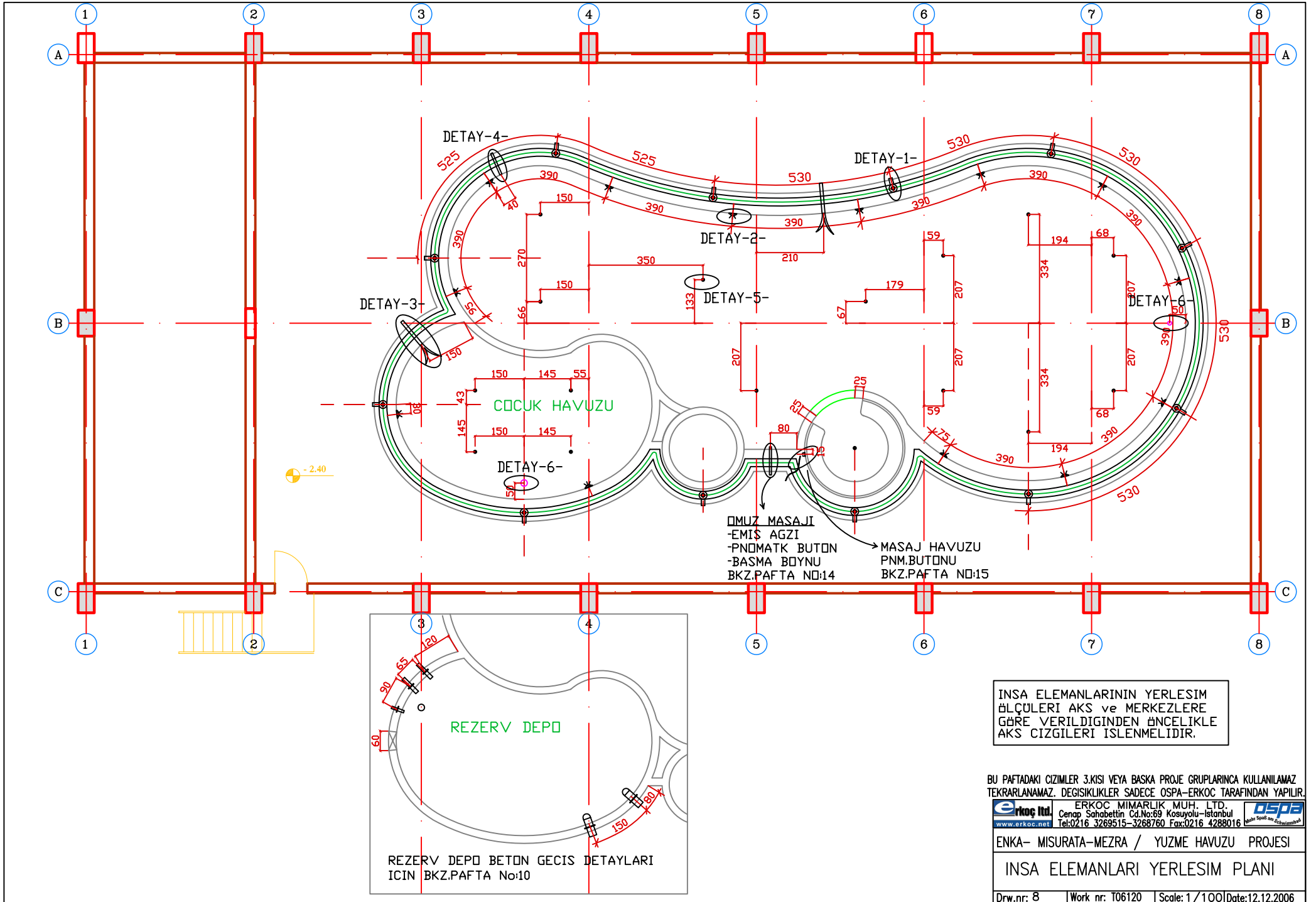
BU PAFTADAKI CIZIMLER 3.KISI VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ.
TEKRARLANAMAZ. DEGISIKLIKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

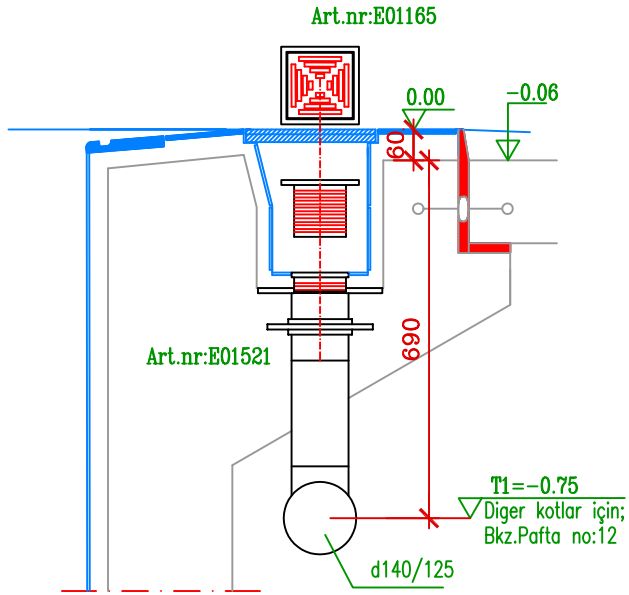
erkoc ltd. ERKOC MIMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-Istanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016 **OSPA**

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU ÖN PROJESİ

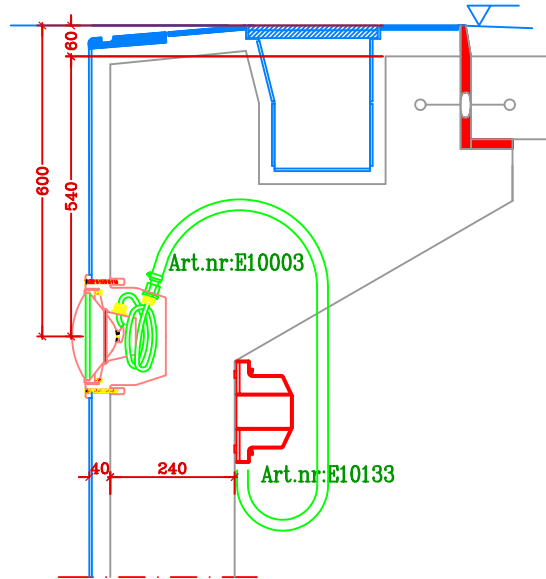
HAVUZ KENAR DETAYI
CICEKLIK KENAR DETAYI

Drw.nr: 6 | Work nr: T06120 | Scale: 1/10 | Date:12.12.2006

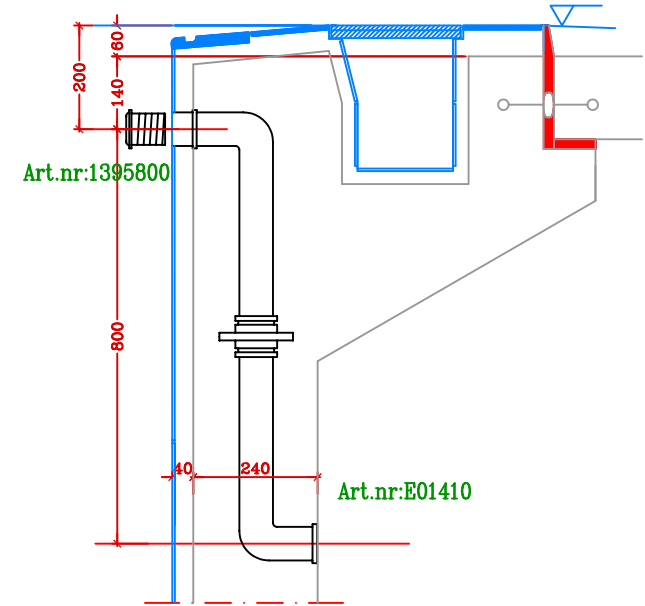




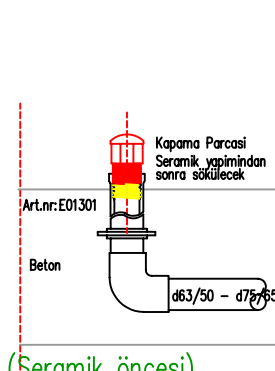
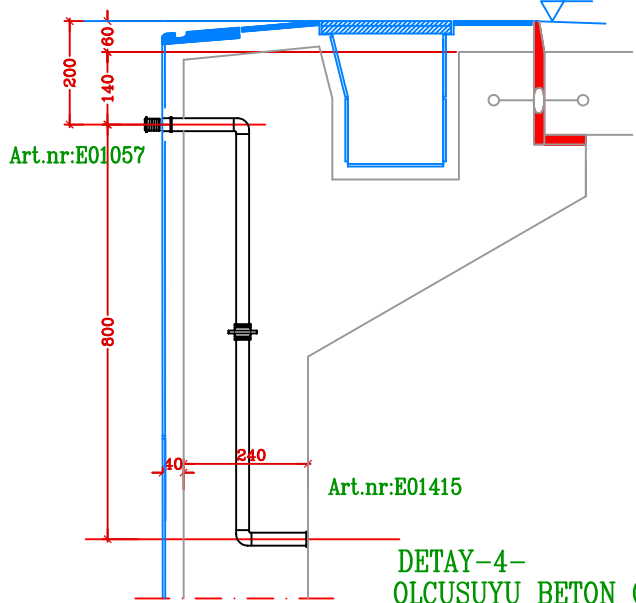
DETAY-1-
TASMA BETON GECIS DETAYI



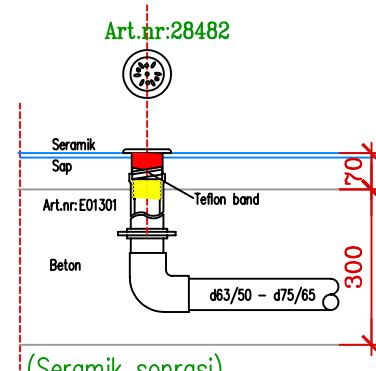
DETAY-2-
SUALTI PROJKTÖR DETAYI



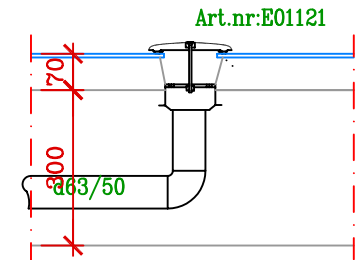
DETAY-3-
VAKUM BETON GECIS DETAYI



(Seramik öncesi)
DETAY-5-
DIP BESLEME DETAYI



(Seramik sonrası)
DETAY-5-
DIP BESLEME DETAYI



DETAY-6-
DESARJ BETON GECIS DETAYI

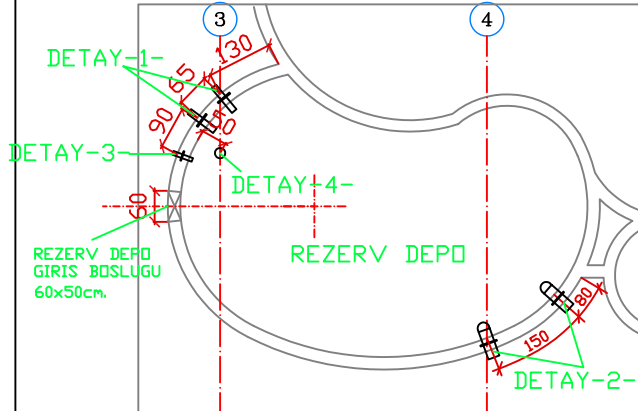
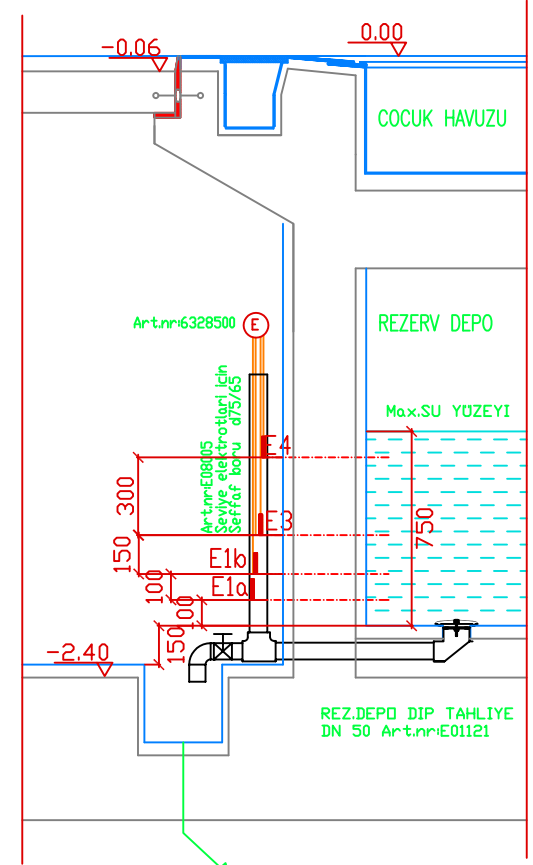
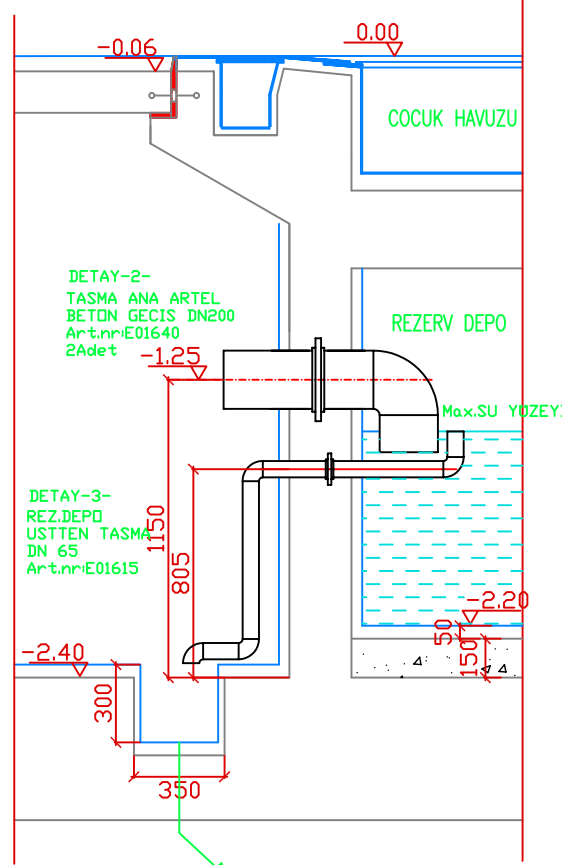
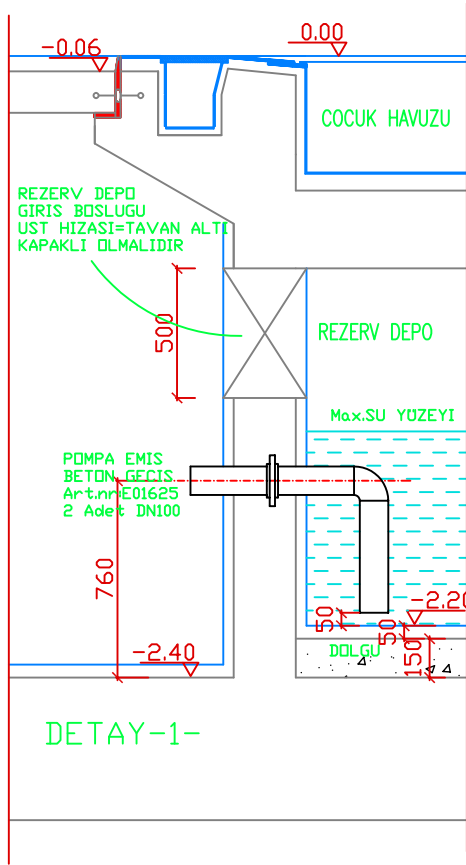
BU PAFTADAKİ CIZIMLER 3.KISI VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ
TEKRARLANAMAZ. DEGISIKLIKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

erkoc ltd. ERKOC MIMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-Istanbul
Tel:0216 3289515-3268760 Fax:0216 4288016 **ospa**
Mühür Spesi ile Schweinhardt

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESI

INSA ELEMANLARI YERLESIM DETAYLARI

Drw.nr: 9 | Work nr:T06115 | Scale:1/10 | Date:12.12.2006



DETAY-2-
DETAY-3-

REZERV DEPO TABAN,DUVAR ve TAVANI
HAVUZDAKI GIBI YALITILMAK ZORUNDADIR.
TABAN VE DUVARLARIN TAMAMI SERAMIK
KAPLANMALIDIR.

ÖNEMLİ NOT
ELEKTROT SEVİYELERİNE
DİKKAT EDİNİZ !!!

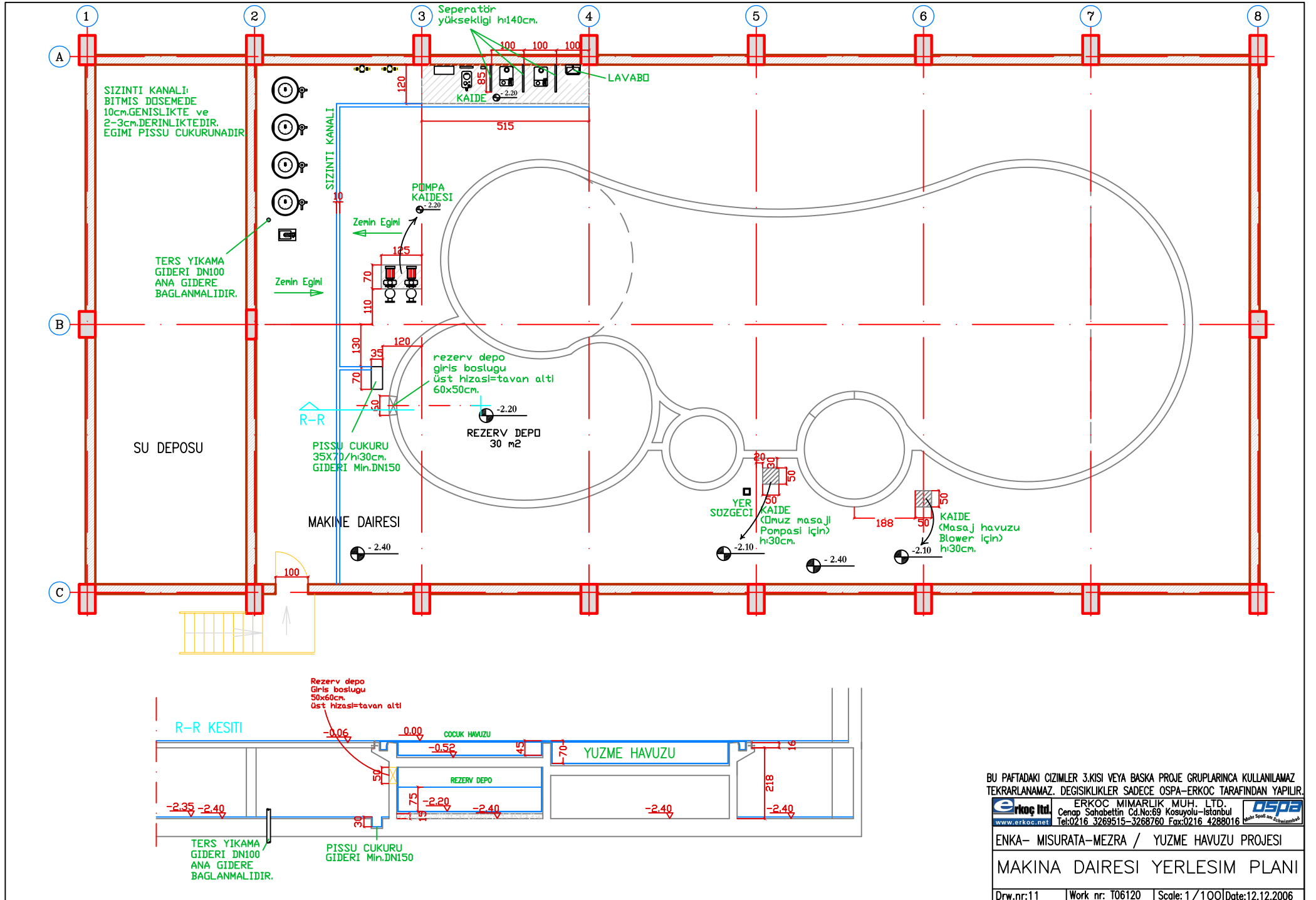
BU PAFTADAKİ ÇİZİMLER 3.KİŞİ VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ
TEKRARLANAMAZ. DEĞİŞİKLİKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

ERKOC İTİ. ERKOC MİMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-İstanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

REZERV DEPO PLAN ve DETAYLARI

Drw.nr: 10 | Work nr: T06120 | Scale: 1/10 | Date:12.12.2006



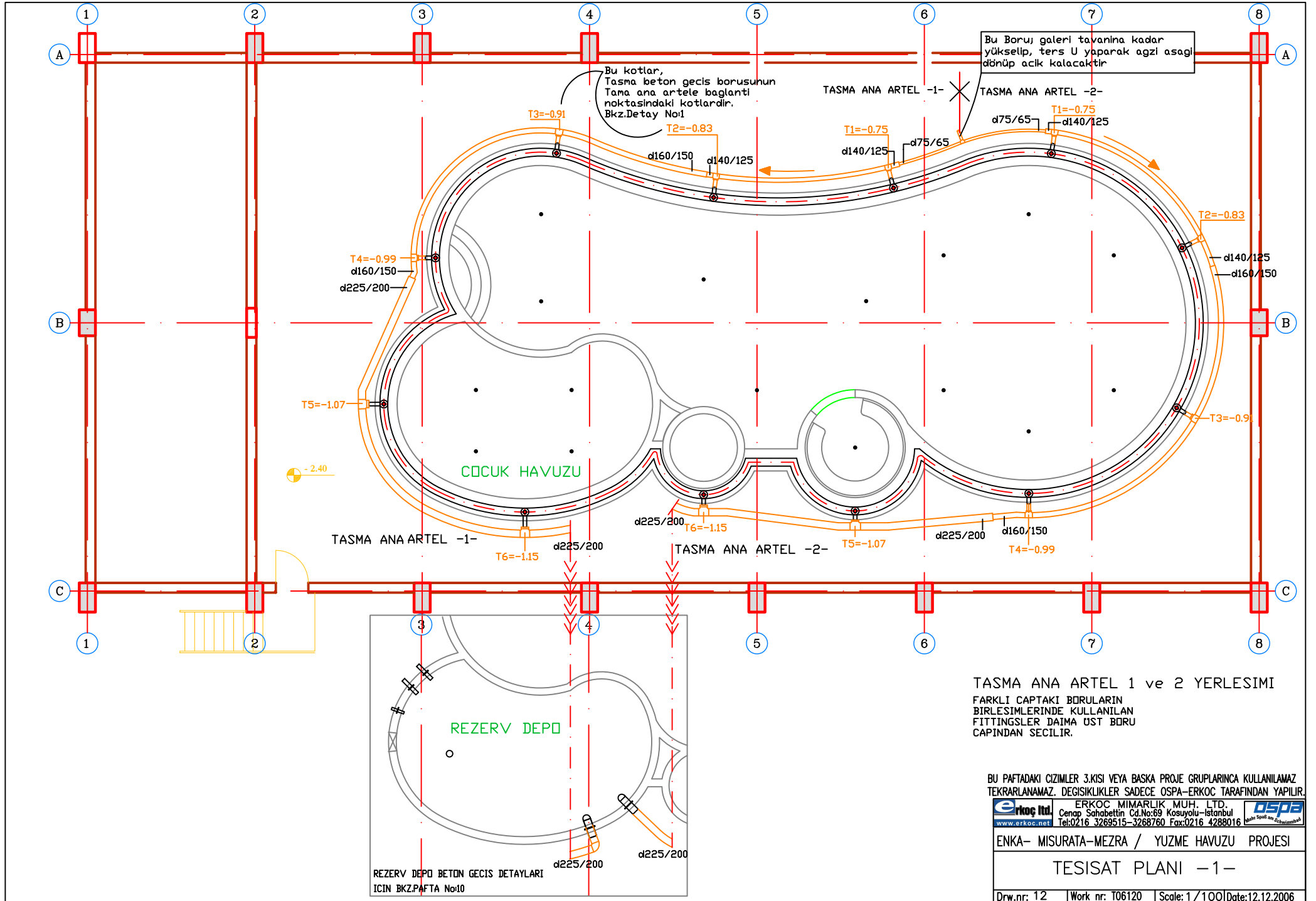
BU PAFTADAKİ ÇIZIMLAR 3.KİŞİ VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ.
TEKRARLANAMAZ. DEĞİŞİKLİKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

erkoc İtİ. ERKOC MİMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-İstanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016 **OSPA**

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

MAKİNA DAİRESİ YERLEŞİM PLANI

Drw.nr:11 | Work nr: T06120 | Scale: 1/100 | Date:12.12.2006



Bu Boru, galeri tavanına kadar yükselip, ters U yaparak ağız aşağı dönüp açık kalacaktır.

Bu kotlar, Tasma beton geçiş borusunun Tasma ana artele bağlantı noktasındaki kotlardır. Bkz. Detay No1

TASMA ANA ARTEL 1 ve 2 YERLESİMİ
FARKLI CAPTAKI BORULARIN BİRLEŞİMLERİNDE KULLANILAN FITTINGSLER DAİMA ÜST BORU CAPINDAN SEÇİLİR.

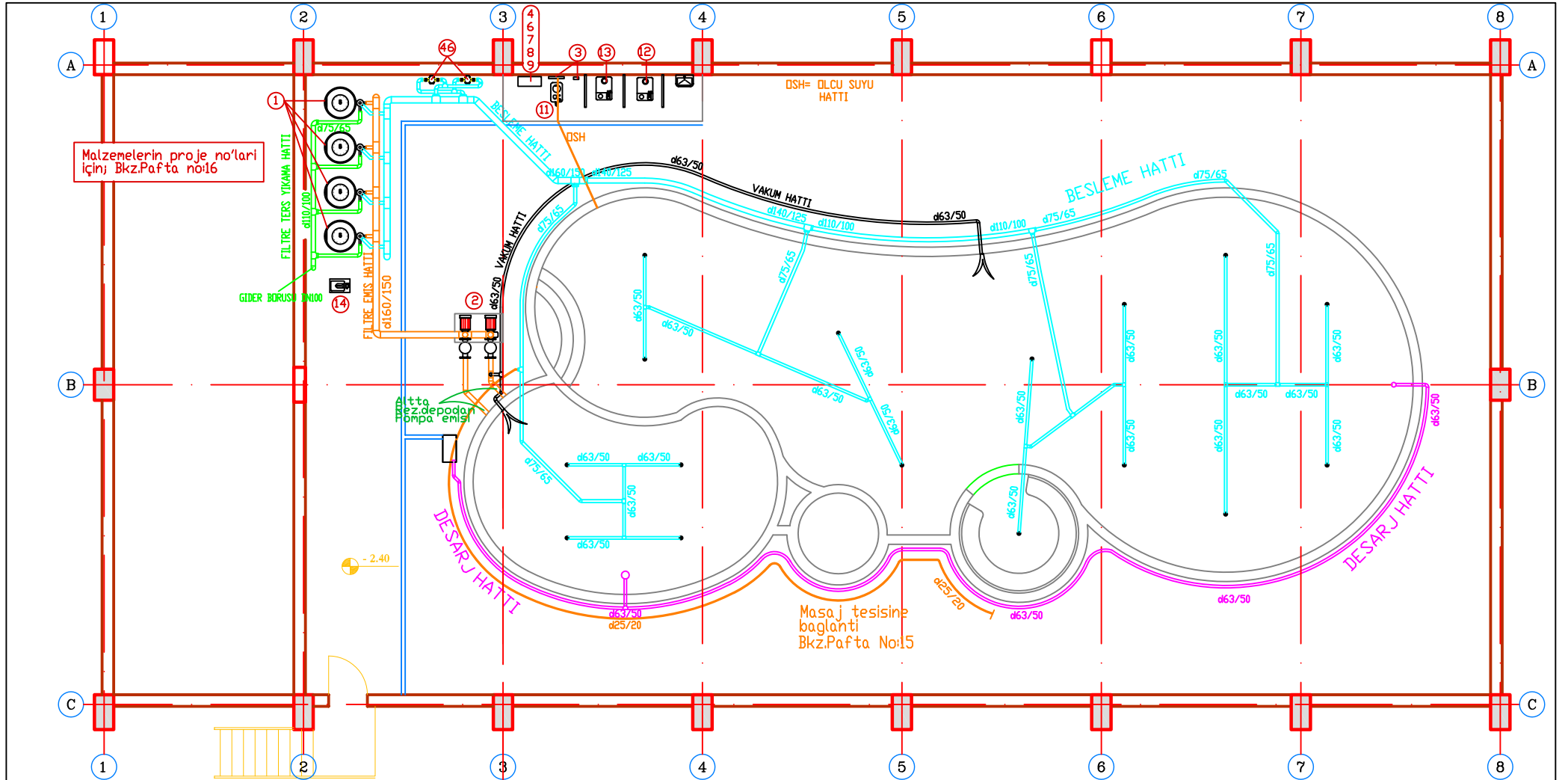
BU PAFTADAKİ ÇİZİMLER 3.KİŞİ VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ. TEKRARLANAMAZ. DEĞİŞİKLİKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

ERKOC MİMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-İstanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

TESİSAT PLANI -1-

Drw.nr: 12 | Work nr: T06120 | Scale: 1/100 | Date:12.12.2006



HAVUZ BESLEME HATTI
 HAVUZ DESARJ HATTI
 VAKUM HATTI
 DLCUSUYU HATTI
 YERLESİMLERİ

FARKLI CAPTAKI BORULARIN
 BİRLESİMLERİNDE KULLANILAN
 FITTINGSLER DAİMA ÜST BORU
 CAPINDAN SECİLİR.

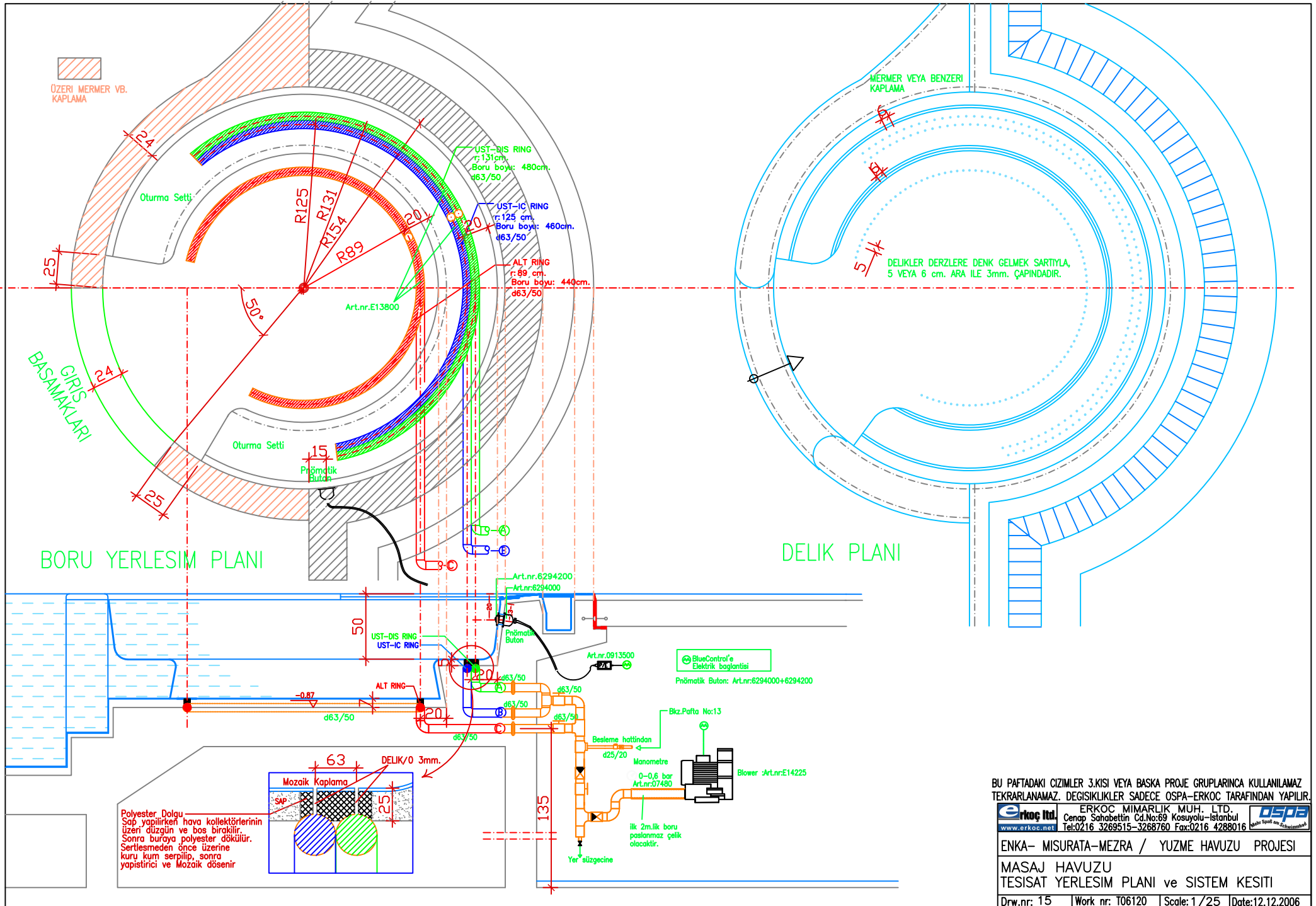
BU PAFTADAKİ ÇİZİMLER 3.KİSİ VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ.
 TEKRARLANAMAZ. DEĞİŞİKLİKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

ERKOC İTİ. ERKOC MİMARLIK MUH. LTD.
 Cennet Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-İstanbul
 Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

TESİSAT PLANI -2-

Drw.nr: 13 | Work nr: T06120 | Scale: 1/100 | Date:12.12.2006



ÜZERİ MERMER VB. KAPLAMA

MERMER VEYA BENZERİ KAPLAMA

BORU YERLESİM PLANI

DELİK PLANI

Polyester Dolgu
Sap yapılrken hava kolektörlerinin üzeri düzgün ve boş bırakılır.
Sonra buraya polyester dökülür.
Sertleşmeden önce üzerine kuru kum serilip, sonra yapıştırıcı ve Mozaik döşenir



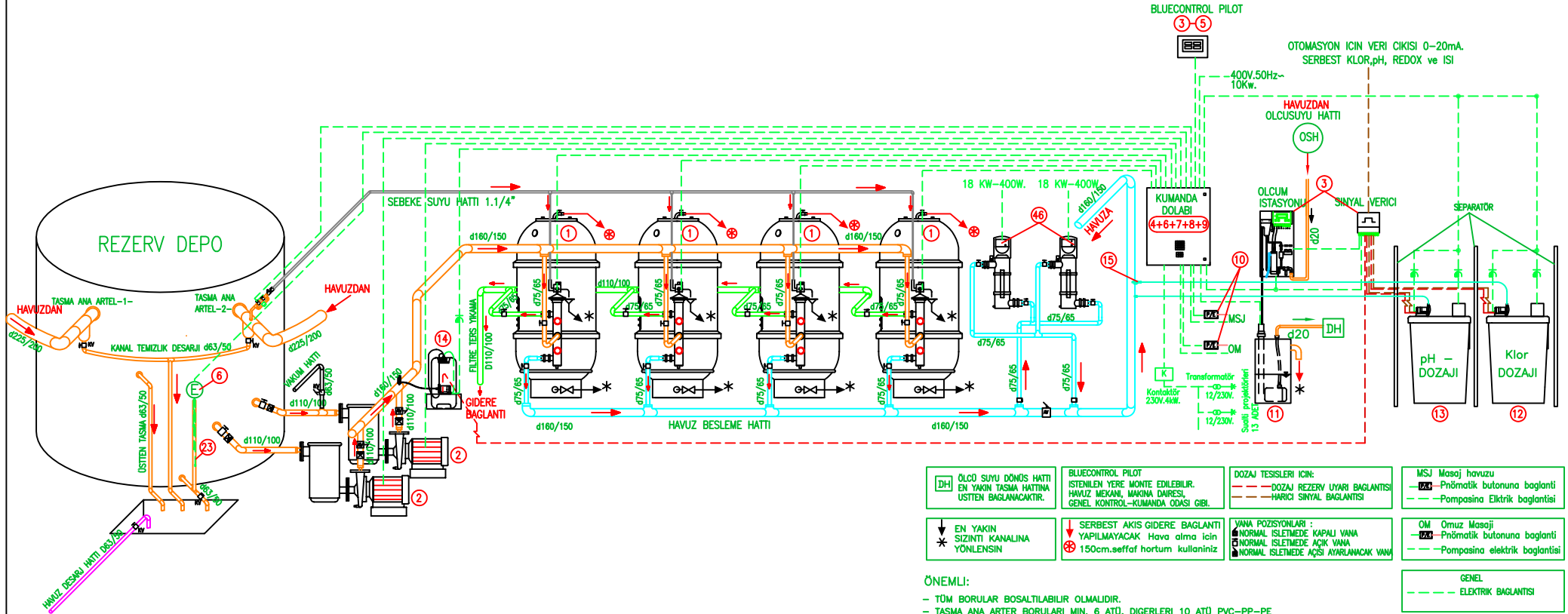
BU PAFTADAKİ ÇIZIMLAR 3.KİŞİ VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ. TEKRARLANAMAZ. DEĞİŞİKLİKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

ERKOC MİMARLIK MUH. LTD.
Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-Istanbul
Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

MASAJ HAVUZU
TESİSAT YERLESİM PLANI ve SİSTEM KESİTİ

Drw.nr: 15 | Work nr: T06120 | Scale: 1/25 | Date:12.12.2006



- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>DN ÖLÇÜ SUYU DÖNÜŞ HATTI EN YAKIN TAŞMA HATTINA USTTEN BAĞLANACAKTIR.</p> <p>EN YAKIN SIZINTI KANALINA YÖNELSİN</p> | <p>BLUECONTROL PİLOT İSTEHLEN YERE MONTE EDİLEBİLİR. HAVUZ MEKANI, MAKİNA DAİRESİ, HAVUZ KONTROL-KUMANDA ODASI GİBİ.</p> <p>SERBEST AKIŞ GİDERE BAĞLANTI YAPILMAYACAK Hava alma için 150cm.şeffaf hortum kullanınız</p> | <p>DOZAJ TESİSLERİ İÇİN: DOZAJ SERBESLİYERİ BAĞLANTISI HARCICI SIZINTI BAĞLANTISI</p> <p>YANA POZİSYONLARI: NORMAL İSLETİMDE KAPALI VANA NORMAL İSLETİMDE AÇIK VANA NORMAL İSLETİMDE AÇIŞ AYARLANACAK VANA</p> | <p>MSJ Masaj havuzu Pnömatik butonuna bağlantı Pomposina Elektrik bağlantısı</p> <p>OM Omuz Masajı Pnömatik butonuna bağlantı Pomposina elektrik bağlantısı</p> |
|--|---|--|---|
- GENEL ELEKTRİK BAĞLANTISI**

ÖNEMLİ:

- TÜM BORULAR BOSALTILABİLİR OLMALIDIR.
- TAŞMA ANA ARTEL BORULARI MIN. 6 ATÜ, DİĞERLERİ 10 ATÜ PVC-PP-PE
- TÜM BORU BAĞLANTILI EKİPMANLARIN GİRİŞ VE ÇIKIŞLARINA VANA KONULACAKTIR.
- BETONARME İÇİNDE KALAN TÜM BORU GİRİŞLERİNE VANA KONULACAKTIR.
- BORULAR USULÜNE UYGUN YAPITIRMA VEYA KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLECEKTİR.
- PVC VE BRONZ-ÇELİK GİBİ MALZEMELERİN DISU BİRLEŞİMLERİNDE YANLIÇLA TEFLON BANT KULLANIN. (KENDİR VB. DEĞİL)
- MONTAJ BİLGİLERİ İÇİN HAVUZ EL KİTAPINA BAKINIZ.
- TAŞMA ANA ARTEL HARCİNDEKİ TÜM TESİSAT 4 BARD 6 SAAT TEST EDİLMELİDİR.
- DN80 DAHİL TÜM VANALAR PVC KÜRESEL, BÜYÜKLER İSE PVC KELEBEK OLACAKTIR.
- TOPLAM ELEKTRİK HAVUZ İÇİN 20.450W. / 400V. 50HZ.

MALZ. PROJE NO	MALZEME TİCARİ NO	AÇIKLAMA	AD.
1	2015000	ÇOK KATLI DIN-TSE FİLTRE TESİSİ MODEL 800 24m3/h	4
2	1310400	DEVİR DAİM POMPASI 4KW ÇELİK ÖN FİLTRELİ	2
3	2701700	BLUE CONTROL -GENEL- 2 POMPALI TESİSLER İÇİN	1
4	7509800	BLUECONTROL KUMANDA DOLABI-GENEL- MAX.200KW	1
5	2709000	BLUECONTROL PLOT DUVAR MONTAJ KABI 210x160x95	1
6	6328500	BLUECONTROL REZERV DEPO SU SEVİYE KONT.PAK.1"	1
7	7510400	BLUECONTROL 2x4.00 KW MOTOR KORUMA	1
8	7520700	BLUECONTROL HAVA PÜS. TESİSİ 2.20KW	1
9	7520500	BLUECONTROL OMUZ MASAJ TES. 75KW	1
10	0913500	PE-PNOMATİK(PNM/ELEK.) ÇEVİRİCİ KUTULU	2
11	0982500	ÖLÇÜ SUYU POMPALI GERİ GÖNDERME KABI	1
12	1450220	KALSİYUMHYPOKLORİT ÇÖZELTİSİ KLOR DOZ. TESİSİ	1
13	6406020	PH DOZAJ İSTASYONU 7.1L/H ELEKTRONİK KAR.	1
14	1602010	FLOKULASYON DOZAJ TESİSİ 0.5İİ 30L ENJEKTÖRÜ İLE	1
15	0926000	HAVUZ KİM.KLOR-PH-KH SÖKÜLEBİLİR AŞI.ENJEK.	1
16	1403800	SU KONTROL TAKIMI DPD CL-DPD 12	1
17	1390900	DIP TEMİZLEYİCİ MOTORLU TİP SLM30-III	1
18	1390100	DIP TEMİZLEYİCİ TYP SLP	1
19	2393300	2" HORTUM	15
20	1393000	KUÇUK VAKUM FIRÇASI	1
21	1394300	YAPRAK TOPAKLAYICIŞI KEPÇE	1
22	1392900	TELESKOBİK SAP2X2,4	2
23	E08005	SEVİYE KONTROL BORUSU D50 ŞEFFAF	1
24	E10003	UW-SUN/PM ÇELİK SU ALTI PROJELERİ 300W 12V	12
25	E10133	HTK 300 HAVUZ PROJELERİ TRANSFOR. IP68 300-400W	13
26	E11045	HAVUZ MERDİVENİ TİP MX 4	2
27	1575400	MODEL 660 OMUZ MASAJ TESİSİ İNŞAA ELEMEN.	1
28	1577600	BLUCON İÇİN OMUZ MASAJ TES. MODEL68 BİTİŞ ELEMEN.	1
29	6294000	PNOMATİK BUTON İNŞAA ELEMEN. UNI BZ12	1
30	E13800	HAVA MASAJLI OTURMA TES. İNŞAA ELEMEN.	6
31	6294200	PNOMATİK BUTON BİTİŞ ELEMENİ BEYAZ	1
32	0748000	MANOMETRE 0-0.6 BAR 1/2"	1
33	E14225	SIEMENS HAVA BLOVERİ TİP 400V 2.2KW	1
34	E01121	DIP EMİŞ BRONZ 2" AA	3
35	E01301	DIPTEN BESLEME PALETİ YUVARLAK 2"	16
36	2848200	BESLEME PALETİ 4 R2 YUVARLAK ABS	16
37	E01415	S-ÖLÇÜ SUYU BETON GEÇİŞ D20	1
38	E01057	ÖLÇÜ SUYU EMİŞ AGZI	1
39	E01410	S-BETON GEÇİŞ 2"	2
40	1395800	VAKUM BAĞLANTISI 2" DN50 HORTUM İÇİN	2
41	E01521	TAŞMA BETON GEÇİŞ DN100	12
42	E01165	TAŞMA SÜZGEÇİ 150x150 P.ÇELİK DN 100 İÇİN	12
43	E01625	BETON GEÇİŞ ELEMENİ DN 100	2
44	E01640	BETON GEÇİŞ ELEMENİ DN 200	2
45	E01615	BETON GEÇİŞ ELEMENİ DN 65	2
46	1574510	HAVUZ İSİTİCİSİ ELEK. 18KW	2
47	E13800	HAVA MASAJLI OTURMA SETTİ İNŞAA ELEMENLARI (1 Takım)	1

BU PAFTADAKİ ÇİZİMLER 3.KİŞİ VEYA BASKA PROJE GRUPLARINCA KULLANILAMAZ. TEKRARLANAMAZ. DEĞİŞİKLİKLER SADECE OSPA-ERKOC TARAFINDAN YAPILIR.

erkoc İtİ ERKOC MİMARLIK MUH. LTD. Cenap Sahabettin Cd.No:69 Kosuyolu-İstanbul Tel:0216 3269515-3268760 Fax:0216 4288016 **OSPA**

ENKA- MISURATA-MEZRA / YUZME HAVUZU PROJESİ

SİSTEM AKIŞ & ELEKTRİK İLİSKİ SEMASI

Drw.nr:16 | Work nr: T06120 | Scale: -- | Date:12.12.2006