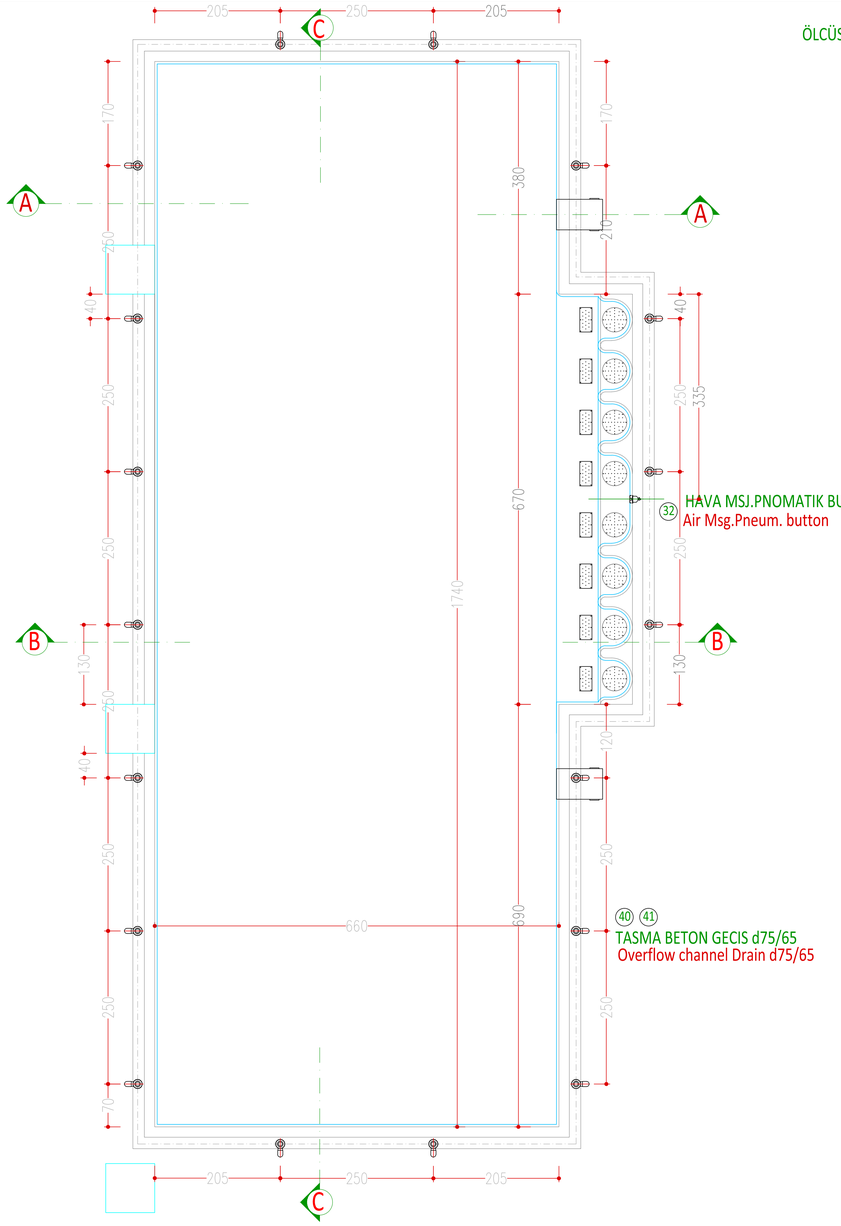


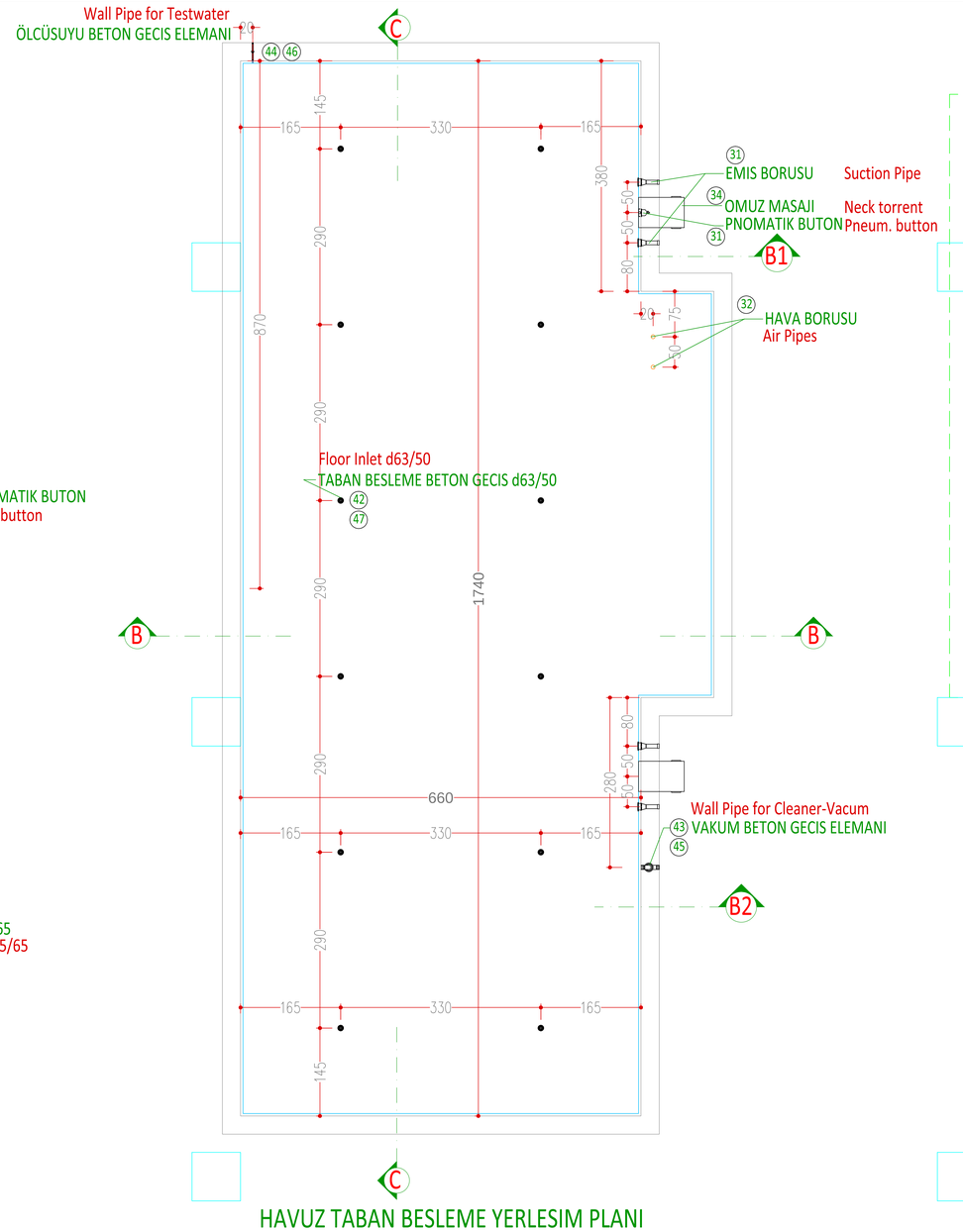


Fairmont Quasar Istanbul
SPA Pool

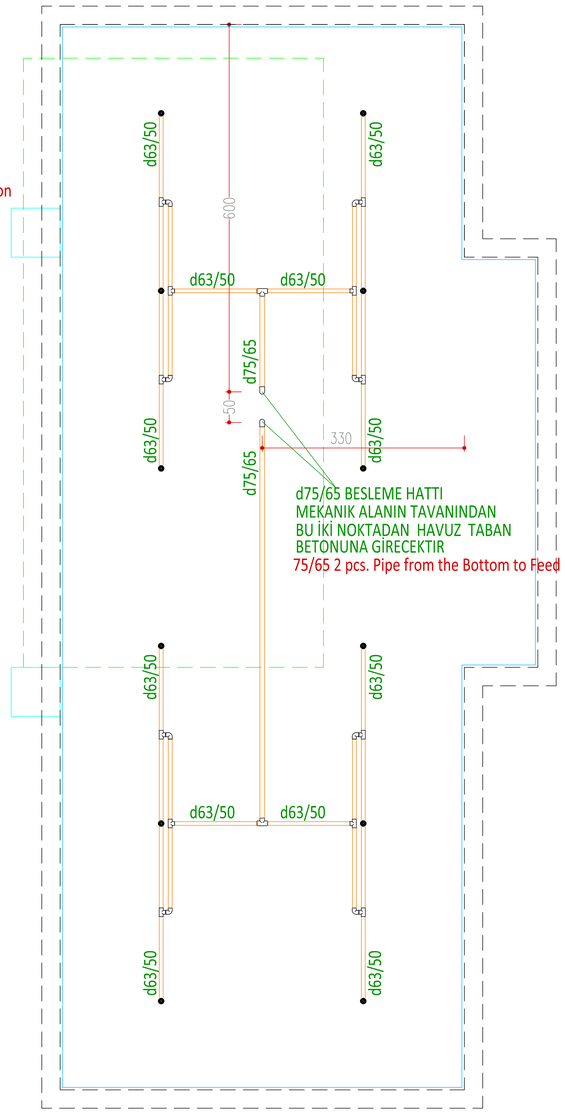
erkoç ltd.
www.erkoc.net



TASMA BETON GECIS YERLESIM PLANI



HAVUZ TABAN BESLEME YERLESIM PLANI
VAKUM, ÖLCÜSUYU BETON GECIS YERLESIM PLANI
OMUZ MASAJI YERLESIM PLANI



HAVUZ TABAN BESLEME TESISATI

ÖNEMLI NOT:
GÖMÜLÜ TESISAT: PN16
ACIKTAKI TESISAT:PN10
PVC-U

(No) MALZEME No ICIN BKZ. PAFTA No: 7

SIRA No	MALZEME LISTESI	
40	TASMA BETON GECIS DN65 PVC -U + EPDM SIZDIRMAZLIK FLANSLI	18 Ad.
41	TASMA SÜZGECİ 100x100 P.CELIK DN65 icin	18 Ad.
42	DIPTEN BESLEME PALET YUVASI 2" PC/PVC	12 Ad.
43	VAKUM BETON GECIS 2" PC/PVC	1 Ad.
44	ÖLCÜ SUYU BETON GECIS DN20 PC/PVC	1 Ad.
45	VAKUM BAGLANTISI 2"	1 Ad.
46	ÖLCÜ SUYU EMIS AGZI	1 Ad.
47	CELIK BESLEME PALETI D104 SÜZGECLI	12 Ad.

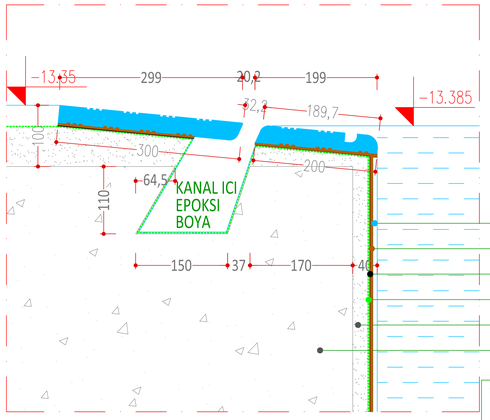
Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir. This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: 20.03.2014 HAVUZ SEKLI DEGISTI
30.12.2014 MASAJ TESISI PLANA ISLENDI.

erkoç ltd. www.erkoc.net
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net

ospa Mehr Spaß am Schwimmbad

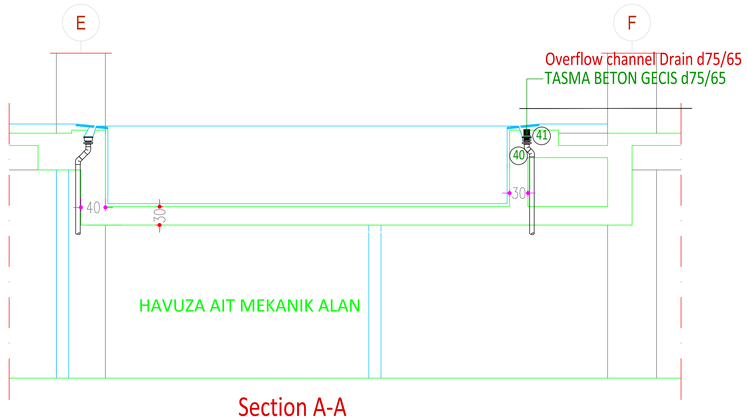
PROJE ADI: QUASAR SPA HAVUZU PROJECT NAME: ISTANBUL	PAFTA ADI: DRAWING NAME:	SPA HAVUZU INŞA ELEMANLARI YERLESIM PLANI	PAFTA NO DRAWING NO 1	IS NO WORK NO T13500	ÖLÇEK SCALE 1/100	TARIH DATE 15.01.2014



KAPLAMA-SERAMIK/MOZAIK VB.
YAPISTIRICI
KUMLAMA
POLİÜRETAN YALITIM
SIVA/SAP -KATKILI
BETONARME HAVUZ CANAGI-KATKILI

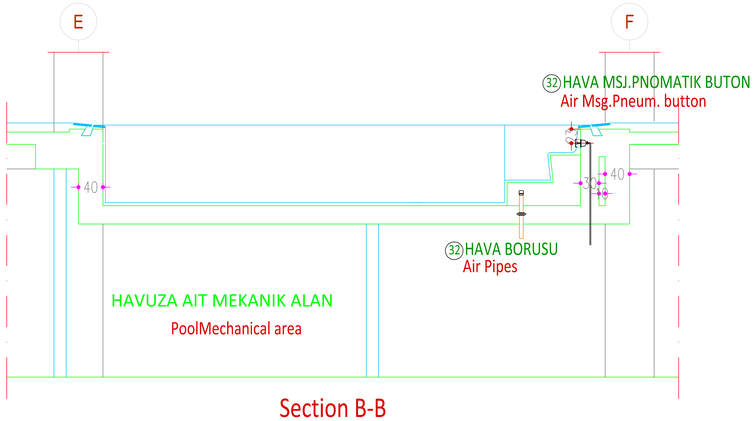
YALITIM DETAYI;HAVUZ DUVAR TABAN KANALLAR ve REZERV DEPO ICINDE UYGULANMALIDIR.

Pool Overflow Channel Detail
HAVUZ KENAR DETAYI

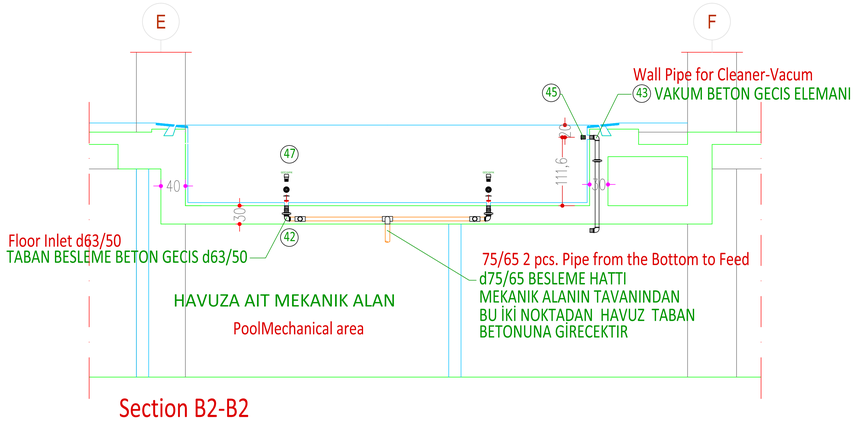


Section A-A
A-A KESITI

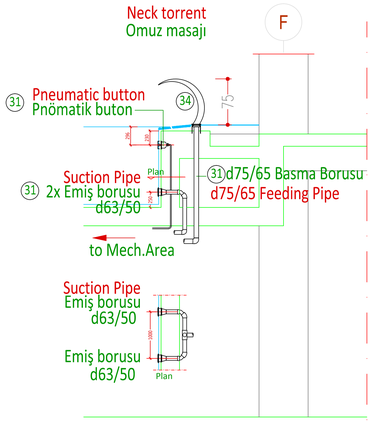
SIRA No	MALZEME LISTESI	
40	TASMA BETON GECIS DN65 PVC -U + EPDM SIZDIRMAZLIK FLANSLI	18 Ad.
41	TASMA SÜZGECİ 100x100 P.CELIK DN65 icin	18 Ad.
42	DIPTEN BESLEME PALET YUVASI 2" PC/PVC	12 Ad.
43	VAKUM BETON GECIS 2" PC/PVC	1 Ad.
44	ÖLCÜ SUYU BETON GECIS DN20 PC/PVC	1 Ad.
45	VAKUM BAGLANTISI 2"	1 Ad.
46	ÖLCÜ SUYU EMIS AGZI	1 Ad.
47	CELIK BESLEME PALETI D104 SÜZGECLI	12 Ad.



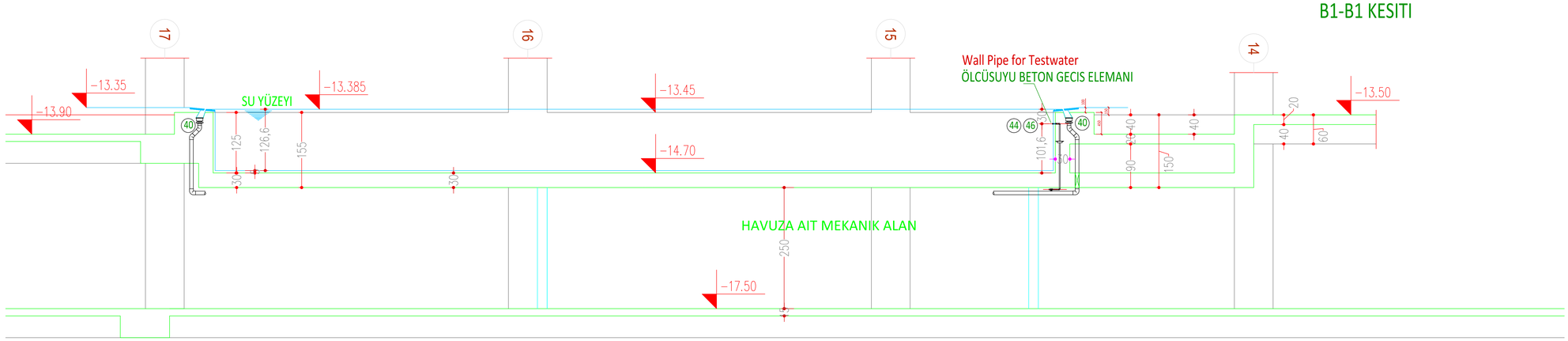
Section B-B
B-B KESITI



Section B2-B2
B2-B2 KESITI



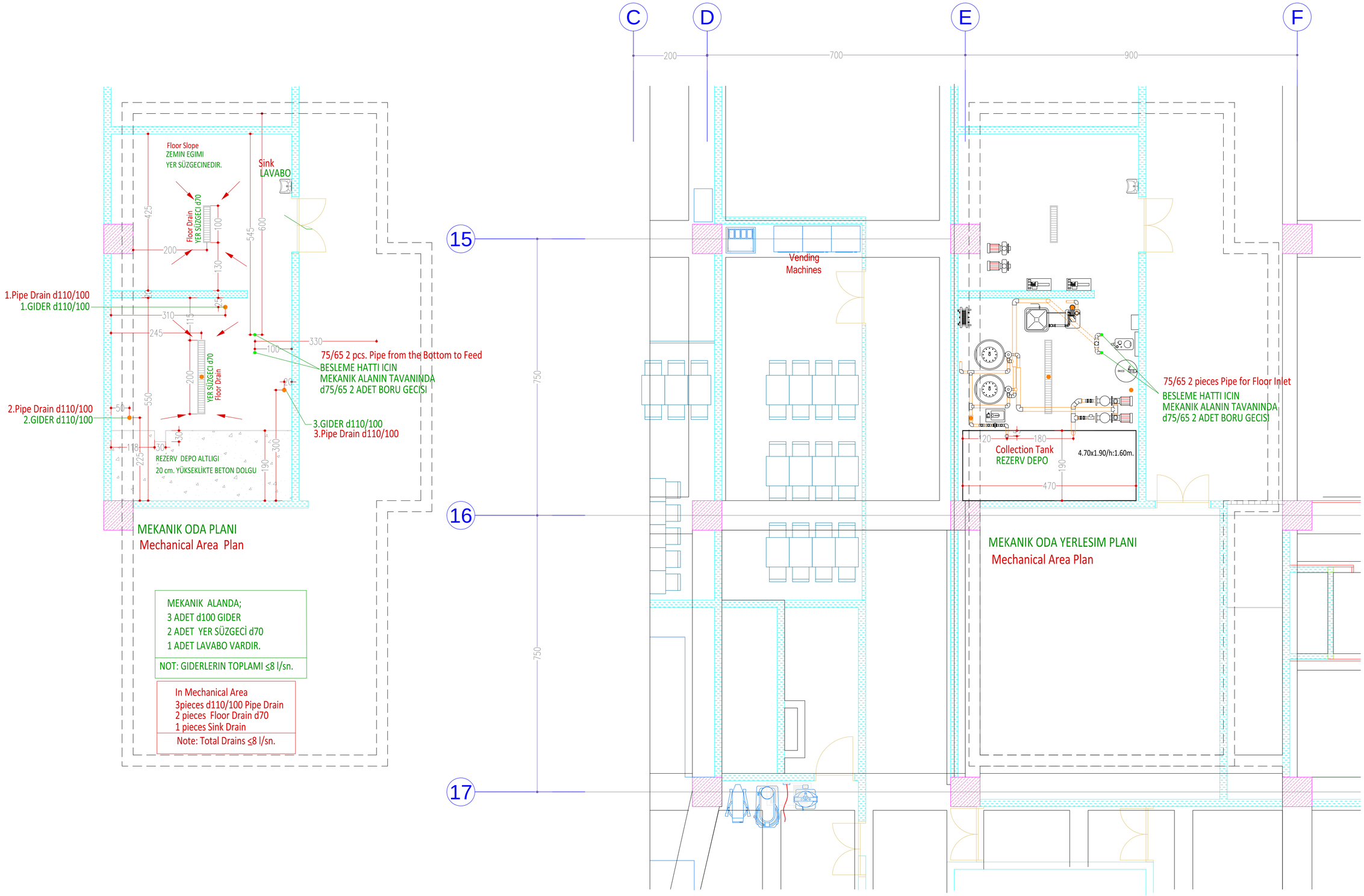
Section B1-B1
B1-B1 KESITI



Section C-C
C-C KESITI

Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir. This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: 20.03.2014 HAVUZ SEKLI DEGISTI	erkoç ltd. www.erkoc.net	ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI. Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net	OSPA Mehr Spaß am Schwimmbad	PROJE ADI: QUASAR SPA HAVUZU ISTANBUL PROJECT NAME:	PAFTA ADI: DRAWING NAME:	INSA ELEMANLARI YERLESIM KESITLERI	PAFTA NO DRAWING NO 2	IS NO WORK NO T13500	ÖLÇEK SCALE 1/100	TARIH DATE 15.01.2014

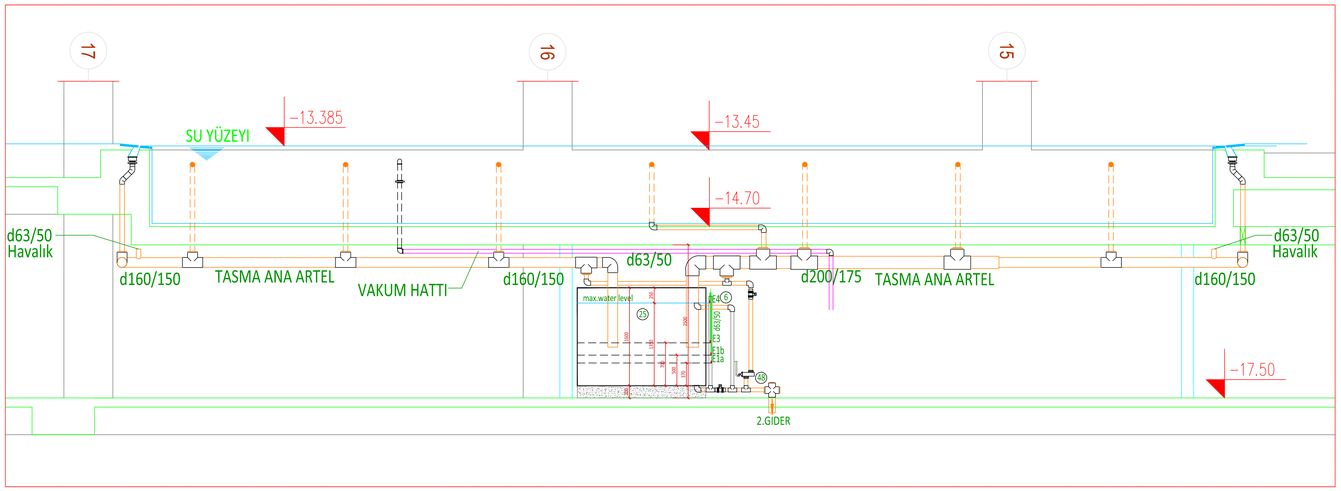


Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir. This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: 20.03.2014 HAVUZ SEKLI DEGISTI
30.12.2014 MAKINA DAIRESI GIDER YERLERI DEGISTI.
30.12.2014 MAKINA DAIRESI KAPI YERI DEGISTI.

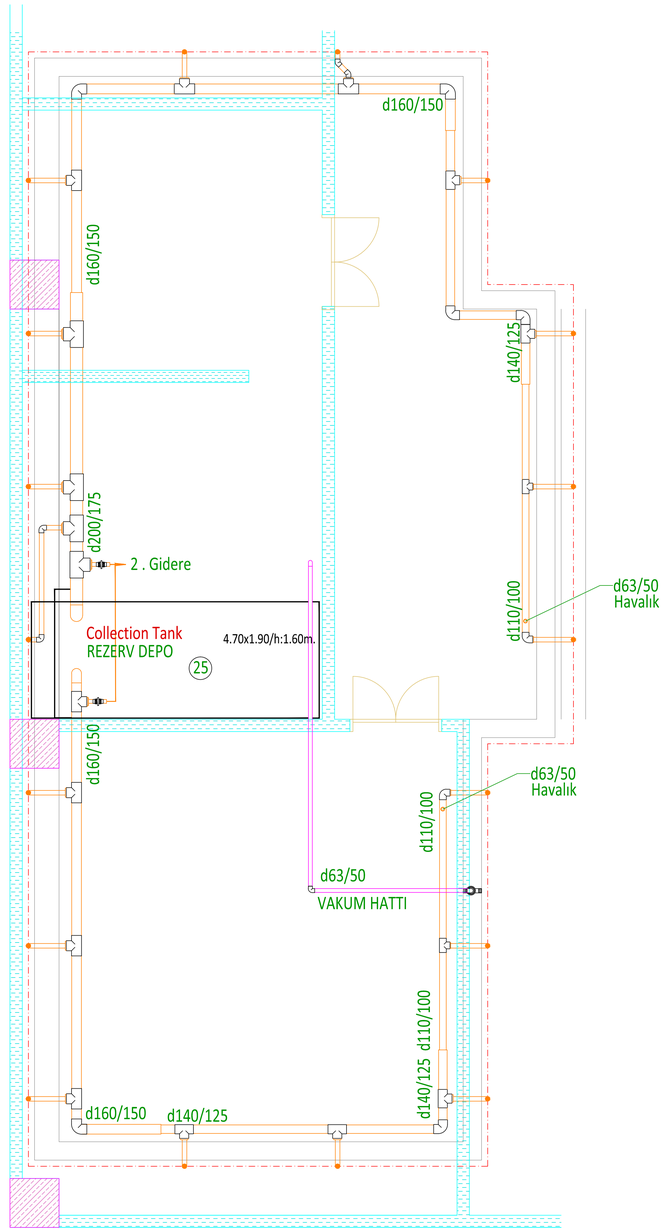
erkoç ltd.
www.erkoc.net
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net
ospa
Mehr Spaß am Schwimmbad

PROJE ADI: / PROJECT NAME:	QUASAR SPA HAVUZU ISTANBUL
PAFTA ADI: / DRAWING NAME:	SPA HAVUZU MEKANIK ALAN PLANI
PAFTA NO / DRAWING NO	3
IS NO / WORK NO	T13500
ÖLÇEK / SCALE	1/100
TARIH / DATE	15.01.2014



TASMA ANA ARTEL ve VAKUM HATTI YERLESIM KESITI

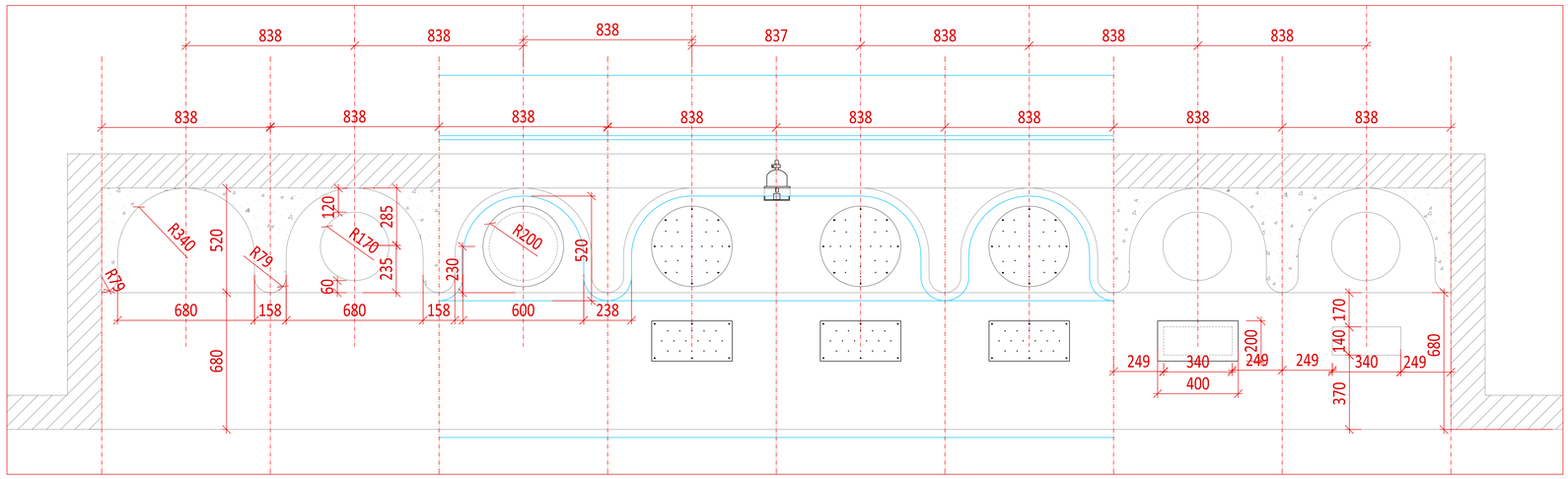
SEVIYE ELEKTROTLARI YERLESIMI
E1a=Susuz çalisma korumasi icin seviye elektrodu
E1a=Protection electrod for no water conditions
E1b=Susuz çalisma korumasi ardindan yeniden isletmeye geçmesi icin seviye elektrodu
E1b=Re-start electrod after E1a
E3=Normal su seviye Elektrodu
E3=Normal water level electrode
E4=Max.su seviye Elektrodu
E4=Max.water level electrode
Elektrot Seviyeleri Sabitlenmek Zorundadir.



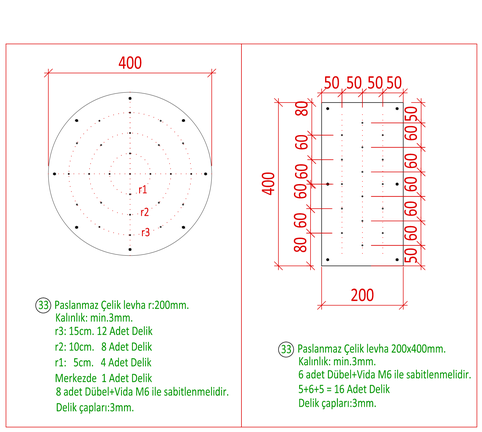
TASMA ANA ARTEL ve VAKUM HATTI YERLESIM PLANI

Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir. This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: 20.03.2014 HAVUZ SEKLI DEGISTI	erkoç ltd. www.erkoc.net ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI. Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net	ospa Mehr Spaß am Schwimmbad	PROJE ADI: QUASAR SPA HAVUZU PROJECT NAME: ISTANBUL	PAFTA ADI: DRAWING NAME:	SPA HAVUZU TASMA ANA ARTEL PLAN ve KESITI	PAFTA NO DRAWING NO 4	IS NO WORK NO T13500	ÖLÇEK SCALE 1/100	TARIH DATE 15.10.2014



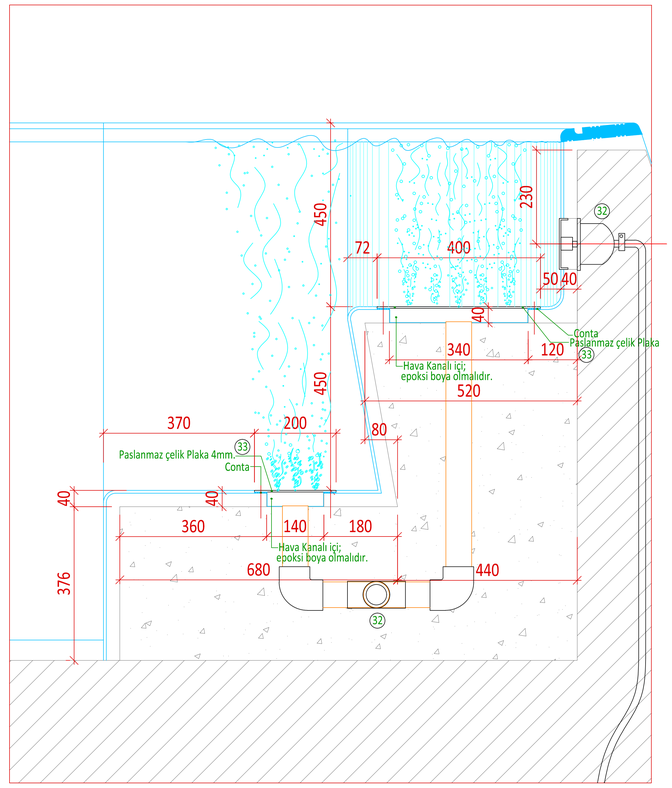
MASAJ SETTİ PLANI 1/50



(33) Paslanmaz Çelik levha r:200mm.
Kalınlık: min.3mm.
r3: 15cm. 12 Adet Delik
r2: 10cm. 8 Adet Delik
r1: 5cm. 4 Adet Delik
Merkezde 1 Adet Delik
8 adet Dübel+Vida M6 ile sabitlenmelidir.
Delik çapları:3mm.

(33) Paslanmaz Çelik levha 200x400mm.
Kalınlık: min.3mm.
6 adet Dübel+Vida M6 ile sabitlenmelidir.
5+6+5 = 16 Adet Delik
Delik çapları:3mm.

DELİK PLANLARI 1/10

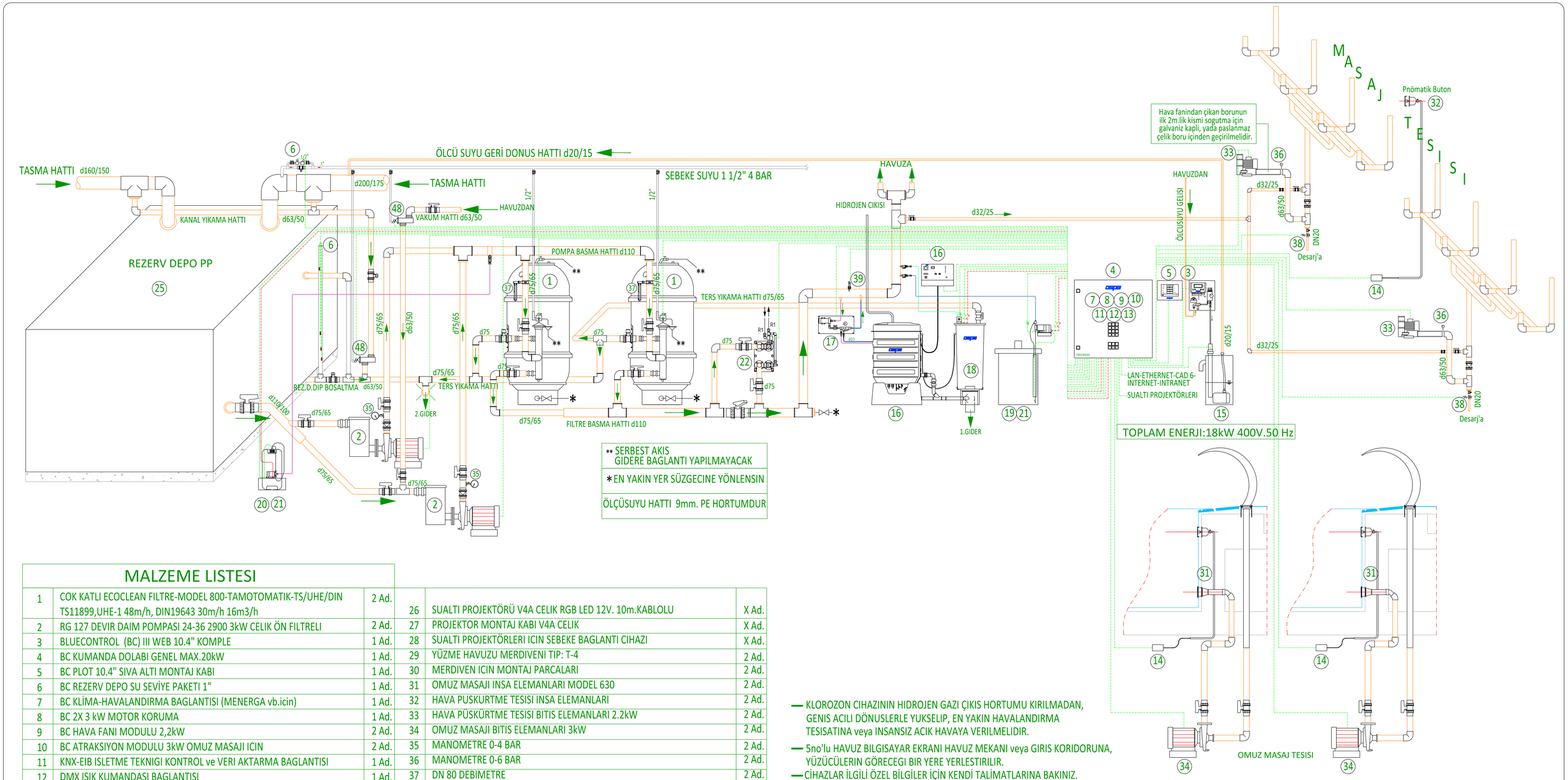


MASAJ SETTİ KESİTİ 1/10

MALZEME No ICIN BKZ.PAFTA No:6

Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir. This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: 20.03.2014 HAVUZ SEKLI DEGISTI	erkoç ltd. www.erkoc.net ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI. Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net	ospa Mavi Spa'lar Organizasyonu	PROJE ADI: QUASAR SPA HAVUZU PROJECT NAME: ISTANBUL	PAFTA ADI: DRAWING NAME:	SPA HAVUZU MASAJ TESISI PLAN ve KESITI	PAFTA NO DRAWING NO 5	IS NO WORK NO T13500	ÖLÇEK SCALE 1/100	TARIH DATE 30.12.2014



** SERBEST AKIS
GIDERE BAGLANTI YAPILMAYACAK

* EN YAKIN YER SÜZGECINE YÖNLENSIN

ÖLÇÜSUYU HATTI 9mm. PE HORTUMDUR

MALZEME LISTESI

1	COK KATLI ECOCLEAN FILTRE-MODEL 800-TAMOTOMATIK-TS/UHE/DIN TS11899,UHE-1 48m/h, DIN19643 30m/h 16m3/h	2 Ad.	26	SUALTI PROJEKTÖRÜ V4A CELIK RGB LED 12V. 10m.KABLOLU	X Ad.
2	RG 127 DEVIR DAIM POMPASI 24-36 2900 3kW CELIK ÖN FILTRELI	2 Ad.	27	PROJEKTOR MONTAJ KABI V4A CELIK	X Ad.
3	BLUECONTROL (BC) III WEB 10.4" KOMPLE	1 Ad.	28	SUALTI PROJEKTÖRLERI ICIN SEBEKE BAGLANTI CIHAZI	X Ad.
4	BC KUMANDA DOLABI GENEL MAX.20kW	1 Ad.	29	YÜZME HAVUZU MERDIVENI TIP: T-4	2 Ad.
5	BC PLOT 10.4" SIVA ALTI MONTAJ KABI	1 Ad.	30	MERDIVEN ICIN MONTAJ PARCALARI	2 Ad.
6	BC REZERV DEPO SU SEVİYE PAKETI 1"	1 Ad.	31	OMUZ MASAJI INSA ELEMANLARI MODEL 630	2 Ad.
7	BC KLİMA-HAVALANDIRMA BAGLANTISI (MENERGA vb.icin)	1 Ad.	32	HAVA PUSKURTME TESISI INSA ELEMANLARI	2 Ad.
8	BC 2X 3 kW MOTOR KORUMA	1 Ad.	33	HAVA PÜSKÜRTME TESISI BITIS ELEMANLARI 2.2kW	2 Ad.
9	BC HAVA FANI MODULU 2,2kW	2 Ad.	34	OMUZ MASAJI BITIS ELEMANLARI 3kW	2 Ad.
10	BC ATRAKSIYON MODULU 3kW OMUZ MASAJI ICIN	2 Ad.	35	MANOMETRE 0-4 BAR	2 Ad.
11	KNX-EIB ISLETME TEKNIGI KONTROL ve VERI AKTARMA BAGLANTISI	1 Ad.	36	MANOMETRE 0-6 BAR	2 Ad.
12	DMX ISIK KUMANDASI BAGLANTISI	1 Ad.	37	DN 80 DEBIMETRE	2 Ad.
13	BC KLOROZON BAGLANTI MODULU	1 Ad.	38	3 YOLLU VENTIL TAPALI WP	2 Ad.
14	PE-PNÖMATIK (PNM/ELK) CEVİRİCİ	4 Ad.	39	AKIŞ KONTROL SALTERI KABLOSUZ PVC BAGLANTI PARCALARI ILE	1Ad.
15	ÖLCÜ SUYU GERI GÖNDERME KABI - POMPALI	1 Ad.	40	TASMA BETON GECIS DN65 PVC -U + EPDM SIZDIRMAZLIK FLANSLI	18 Ad.
16	TUZ MEMBRAN CIHAZI 50 AMPER ELD KOMPLE	1 Ad.	41	TASMA SÜZGECİ 100x100 P.CELIK DN65 icin	18 Ad.
17	TUZ MEMBRAN ENJEKTÖRÜ-AKIM SAYACLI ve POMPALI	1 Ad.	42	DIPTEN BESLEME PALET YUVASI 2" PC/PVC	12 Ad.
18	PH YÜKSELTICI KAP-KLOROZON TESISI ICIN	1 Ad.	43	VAKUM BETON GECİS 2" PC/PVC	1 Ad.
19	PH DOZAJ TESISI 3,2 SL	1 Ad.	44	ÖLCÜ SUYU BETON GECIS DN20 PC/PVC	1 Ad.
20	FLOKULASYON DOZAJ TESISI TIP 1,4 SL - ENJEKTÖRLÜ	1 Ad.	45	VAKUM BAGLANTISI 2"	1 Ad.
21	DOZAJ REZERV IKAZ UNITESI SERBEST POTANSIYELLI BILDIRICI	2 Ad.	46	ÖLCÜ SUYU EMIS AGZI	1 Ad.
22	PLAKALI EŞANJÖR 1.1/2"60.000 Kcal. 3YOLLU VENTILLI	1 Ad.	47	CELIK BESLEME PALETI D104 SÜZGECLI	12 Ad.
23	ROBOT DIP TEMIZLEYICI 23M.KABLOLU	1 Ad.	48	HIDROMANYETİK VENTIL GRUBU 2/2 DN50 TAMOTOMATIK 2 YOLLU	2 Ad.
24	TEMIZLIK SETI	1 Ad.			
25	REZERV DEPO PP. 3000x3000x1500mm. 13500LT.	1 Ad.			

- KLOROZON CIHAZININ HIDROJEN GAZI ÇIKIS HORTUMU KIRILMADAN, GENIS ACILI DÖNUSLERLE YUKSELIP, EN YAKIN HAVALANDIRMA TESISATINA veya INSANSIZ ACIK HAVAYA VERILMELIDIR.
- 5no'lu HAVUZ BILGISAYAR EKRANI HAVUZ MEKANI veya GIRIS KORIDORUNA, YÜZÜCÜLERIN GÖRECEGI BIR YERE YERLESTIRILIR.
- CİHAZLAR İLGİLİ ÖZEL BİLGİLER İÇİN KENDİ TALİMATLARINA BAKINIZ.
- SADECE YÜKSEK KOROZYON DİRENCİNE SAHİP MALZEMELER KULLANINIZ.
- BORU VE TESİSATTA KESKİN DÖNÜŞLER YAPMAYINIZ.
- TÜM BORU,TESİSAT VE MAHALLERDEKİ SUYUN BOŞALTILABİLİR OLMASI GARANTİLENMELİDİR.
- BORULAR USULUNE UYGUN YAPIŞTIRMA VEYA KAYNAK YÖNTEMI İLE BİRLEŞTİRİLİR.
- PVC-BRONZ-ÇELİK GİBİ MALZEMELERİN DİŞLİ BİRLEŞİMLERİNDE SADECE TEFLON BANT KULLANILIR.
- BETON İÇİNDE KALAN BORULAR 16 BAR, DİĞER TESİSATTA KULLANILANLAR 10 BAR OLMALIDIR.
- DN80 VANALAR VE ÇEKVALFLER PVC KÜRESEL , DN80'DEN BÜYÜK VANA VE ÇEKVALFLER; PASLANMAZ ÇELİK WAFER TİP KELEBEK OLMALIDIR.
- TESİSAT 6BAR DA 4 SAAT TEST EDİLMELİDİR.
- HER BİR CİHAZ KENDİ "MONTAJ VE İŞLETMEYE ALMA TALİMATINA" GÖRE YERLEŞTİRİLMELİDİR.
- HER BİR CİHAZIN ELEKTRİK BAĞLANTISI KENDİ "BAĞLANTI ŞEMASINA" GÖRE YAPILMALIDIR.
- DOLDURMA SUYUNUN ÖZELLİKLERİ İÇME-KULLANMA SUYUNUN ÖZELLİKLERİ İLE AYNI OLMALIDIR. DEMİR:0,1mg/l, MANGAN:0,05mg/l, AMONYAK:2mg/l, POLYFOSFAT:0,005mg/l. AŞMAMALIDIR.
- POTANSİYEL TOPRAKLAMASI VE KAÇAK AKIM DİKKATE ALINMALIDIR.
- ZEMIN GIDERLERINDE,SUYUN GERI AKISI KESINLIKLE ÖNLENMELIDIR. TERS YIKAMA SIRASINDA DA SU GERI GELMEMELIDIR.

Acık vana Open valve

Kapalı vana Off valve

Ayarlanması gereken vana
Adjusted valve

Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir. This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: 20.03.2014 HAVUZ SEKLI DEGISTI

erkoç ltd. www.erkoc.net
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net
ospa Mehr Spaß am Schwimmbad

PROJE ADI: PROJECT NAME:	QUASAR SPA HAVUZU ISTANBUL	PAFTA ADI: DRAWING NAME:	SPA HAVUZU SISTEM AKIS SEMASI - ÖLCEKSIZ-	PAFTA NO DRAWING NO	6
IS NO WORK NO	T13500	ÖLÇEK SCALE	~~1/100~~	TARIH DATE	30.12.2014