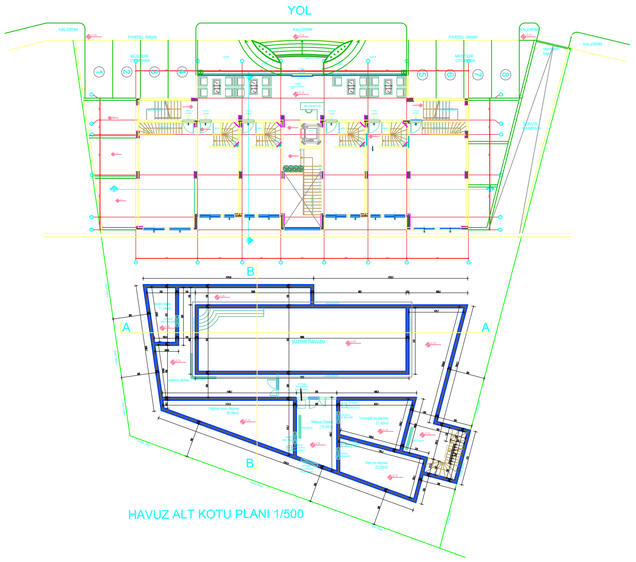
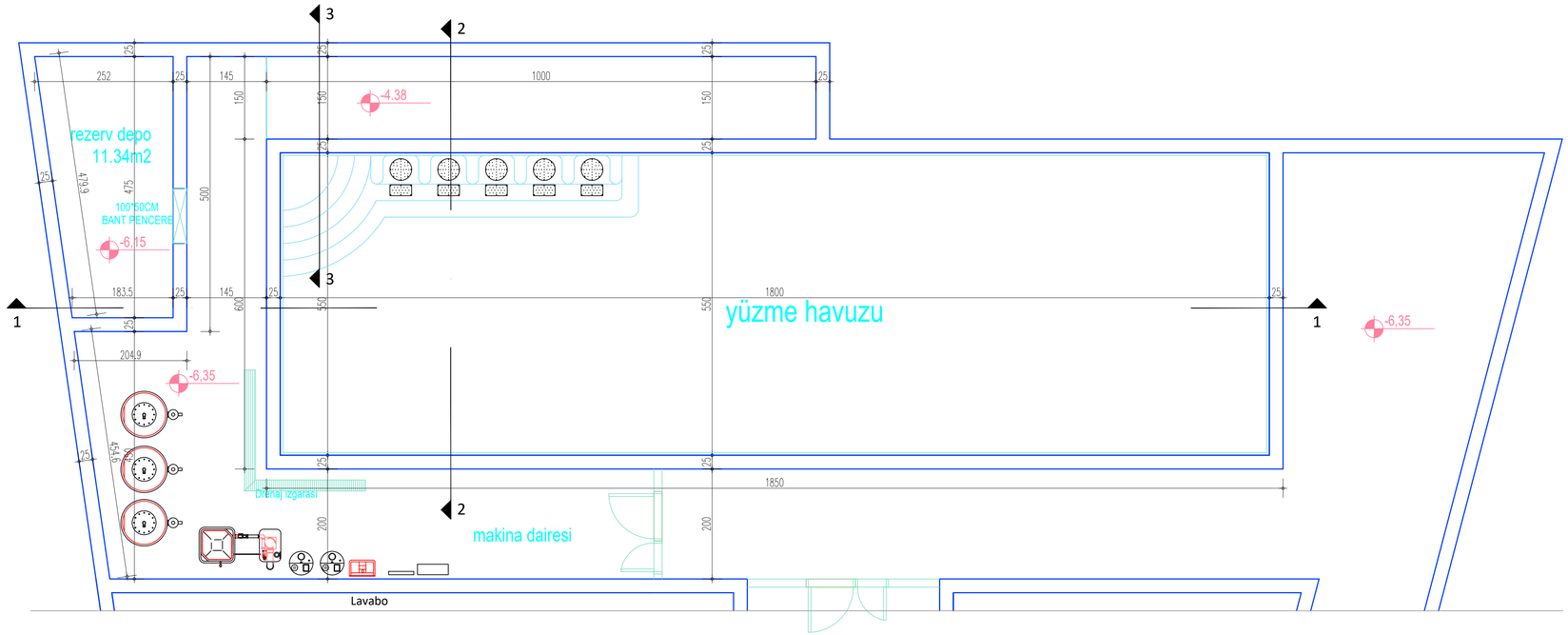




PROJE NOTLARI:
1- MAKİNA DAİRESİ ANA GİDERİ DOĞAL AKIŞLI İSE d 140/125 OLMALIDIR. TESİSAT PROJESİNDE BELİRTİLECEK DİĞER GİDERLER BU ANA GİDERE BAĞLANACAKTIR. BKZ.PAFTA NO:4

2- DOĞAL AKIŞLI GİDER MÜMKÜN DEĞİLSE; PROJEDE BELİRTECEĞİMİZ YERDE 50X80/h.60cm. ÖLÇÜLERİNDE ATIK SU ÇUKURU YAPILIP, 2 ADET 10 m3/h DALGIÇ POMPA KONULMALIDIR.

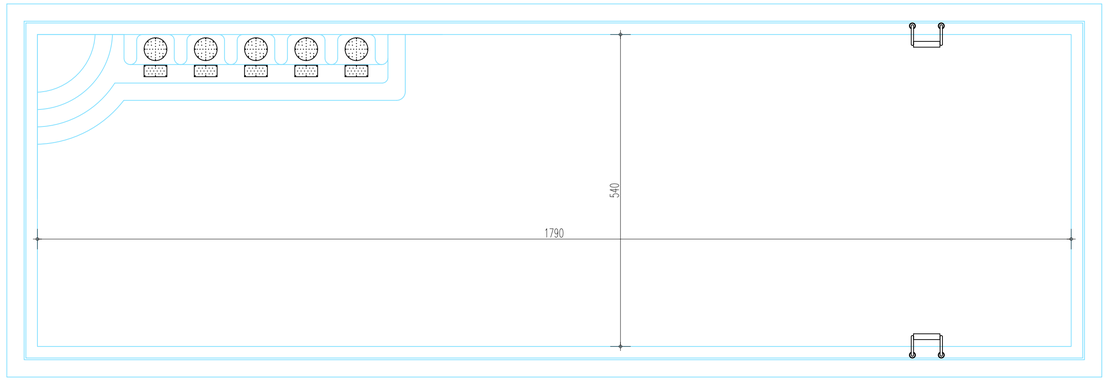
3- MAKİNA DAİRESİ TABANI VE CİHAZLARIN ARKALARINDAKİ DUVARLAR SERAMİK KAPLANMALIDIR.

4- MAKİNA DAİRESİ DOĞAL VEYA CEBRİ MUTLAKA İYİ HAVALANDIRILIR VE İYİ AYDINLATILMIŞ OLMALIDIR.

5- REZERV DEPO; TABAN KOTU MAKİNA DAİRESİ TABANINDAN 20 cm. YUKARIDADIR. AYNI HAVUZ GİBİ YALITILMALIDIR. İÇİ TAVANI DAHİL SERAMİK KAPLANMALIDIR. GİRİŞ BOŞLUĞU PVC PENCERE İLE KAPATILMALIDIR.

6- HAVUZ TEKNİĞİ TOPLAM ENERJİ İHTİYACI: 8 kW/h
7- ŞEBEKE SU HATTI: 1" 3- 4bar
8- HAVUZ TEKNİĞİ İÇİN ÖZEL TOPRAKLAMA YAPILMALIDIR.

HAVUZ ISITMA NOTLARI:
MEVSİM UZATMA AMAÇLI DÜZENLENECEKTİR.
NİSAN - EKİM DÖNEMİNDE HAVUZ SUYU SICAKLIĞINI
min. 26 DERECE YAPMAK İÇİNDİR.
ISI KAYNAĞININ BELİRLENMESİYLE HAVUZ ISITMA PLANLANACAKTIR.
40 KW KAPASİTE GEREKLİDİR.



HAVUZ MİMARİ 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.

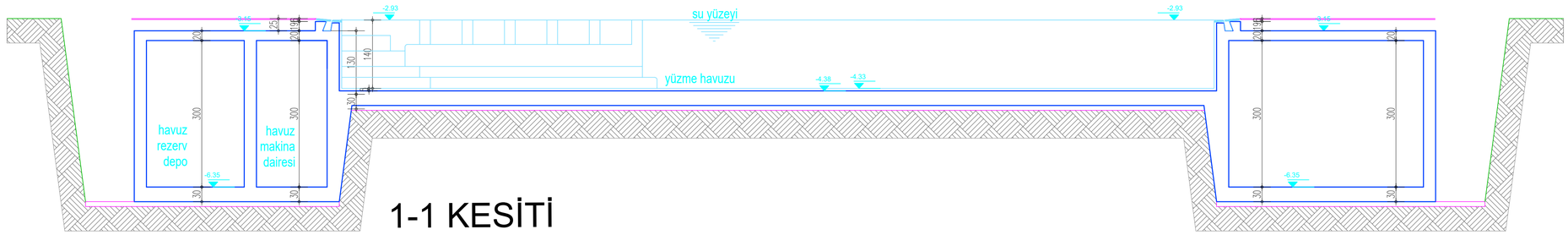
REV.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022

ospa

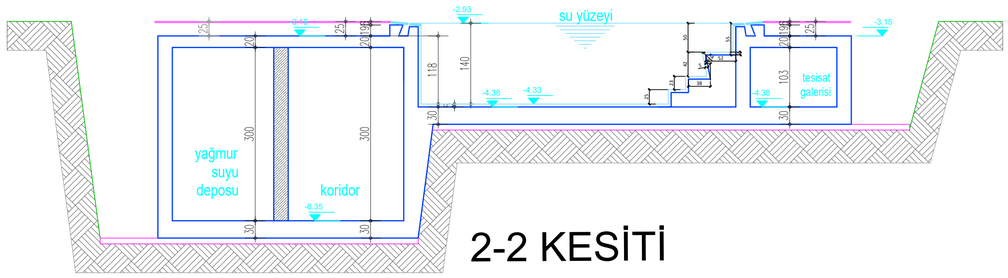
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net

erkoç ltd.
www.erkoc.net

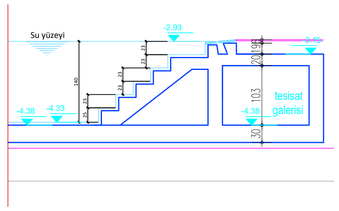
PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO	İŞ NO	ÖLÇEK	TARİH
MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	HAVUZ MİMARİ PLAN	DRW. NO	WORK NO	SCALE	DATE
		-1-	T22010	1/100	27.03.022



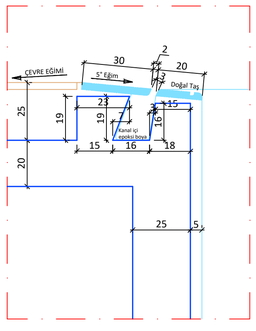
1-1 KESİTİ



2-2 KESİTİ



3-3 KESİTİ



TAŞMA KANALI DETAYI

HAVUZ YALITIM AŞAMALARI

1- EPOKSI ESASLI DERZ DOLGUSU
2- SERAMIK / MOZAIK KAPLAMA
3- YAPIŞTIRICI (YALITIMLI)
4- YALITIM
5- ŞAP / SIVA (YALITIM KATKILI)
6- ADERANS ARTTIRICI MALZEME
7- BETONARME DÖŞEME / DUVAR

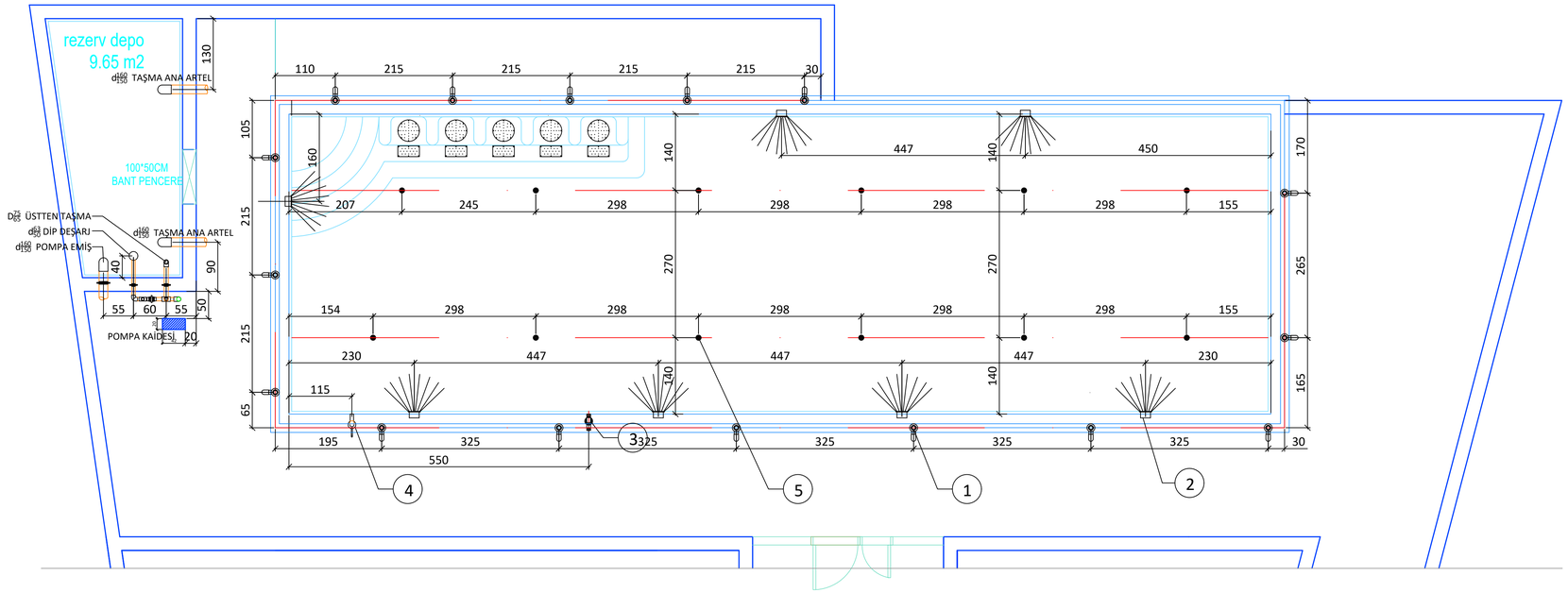
YALITIM UYGULAMALARINDA UZMAN ÜRETİCİ VE UYGULAYICI FİRMA GÖRÜŞÜ ALINMALIDIR.

GENEL PRENSİPLER

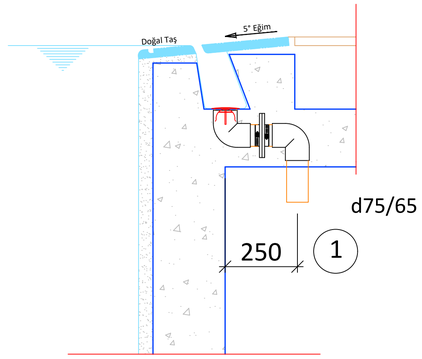
1- YEREL GÜVENLİK VE TALİMATLARA UYUNUZ.
2- SADECE YÜKSEK KOROZYON DİRENCİNE SAHİP MALZEMELER KULLANINIZ.
3- BORU VE TESİSATTA KESKİN DÖNÜŞLER YAPMAYINIZ.
4- TÜM BORU,TESİSAT, EKİPMANLAR VE MAHALLERDEKİ SU BOŞALTILABİLİR OLMALIDIR.
5-BORULAR USULUNE UYGUN YAPIŞTIRMA VEYA KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLİR.
6-BORU BAGLANTILI EKİPMANLARIN GİRİŞ ÇIKIŞLARINA VE BETONARME GİRİŞLERİNE VANA KONMALIDIR.
7-PVC-BRONZ-ÇELİK GİBİ MALZEMELERİN DİŞLİ BİRLEŞİMLERİNDE SADECE TEFLON BANT KULLANILIR.
8-BETON İÇİNDE KALAN BORULAR 16 BAR, TASMA TESİSATI 6 BAR, DİĞER TESİSATTA KULLANILANLAR 10 BAR OLMALIDIR.
9-DN80 VANALAR VE ÇEKVALFLER PVC KÜRESEL , DN80'DEN BÜYÜK VANA VE ÇEKVALFLER; PASLANMAZ ÇELİK WAFER TİP KELEBEK OLMALIDIR.
10-TESİSAT 4 BAR DA 4 SAAT TEST EDİLMELİDİR.
11-HER BİR CİHAZ KENDİ "MONTAJ VE İŞLETMEYE ALMA TALİMATINA" GÖRE YERLEŞTİRİLMELİDİR.
12-HER BİR CİHAZIN ELEKTRİK BAĞLANTISI KENDİ "BAĞLANTI ŞEMASINA" GÖRE YAPILMALIDIR.
13- 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.
14- MAKİNA DAİRESİ ZEMİNİ HAZIRLANIRKEN SU ÇUKURU,SIZINTI KANALI, YER SÜZGEÇLERI ve DİĞER GİDER HATLARI PLANDAKI YERLERİNE UYGUN OLARAK YAPILMALIDIR.
15-HAVUZ MAKINA DAİRESİNDE RUTUBET ve YOĞUŞMAYA KARŞI SÜREKLİ HAVALANDIRMA OLMALIDIR.
16- BLUECLEAR CİHAZININ H2 GAZI ÇIKIŞI DİREKT DIŞ HAVAYA veya HAVALANDIRMA TESİSATININ EMİŞİNE GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE BAĞLANMALIDIR.
17- VANALARIN İŞLETME KONUMUNDAKİ AYARLARINA (AÇIK-KAPALI-AYARLI) DİKKAT EDİLMELİDİR.
18-TÜM ELEKTRİKSEL HATLAR KABLO KORUMA HORTUMU YADA KABLO KANALI İÇİNDEN TAŞINMALIDIR.
19- SİNYAL KABLOLARI ENERJİ KABLOLARI İLE AYNI YERDE TAŞINAMAZ.
20-BAĞIMSIZ POTANSİYEL TOPRAKLAMASI VE KAÇAK AKIM DİKKATE ALINMALIDIR.

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.

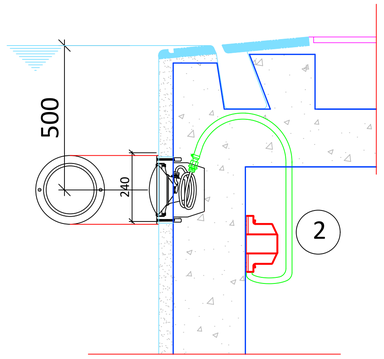
REV.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022	ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.	erkoç ltd.	PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO	İŞ NO	ÖLÇEK	TARİH
ospa	Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye	www.erkoc.net	MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	HAVUZ MİMARİ KESİTLERİ	DRW. NO	WORK NO	SCALE	DATE
	Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net				-2-	T22010	1/100	27.03. 022



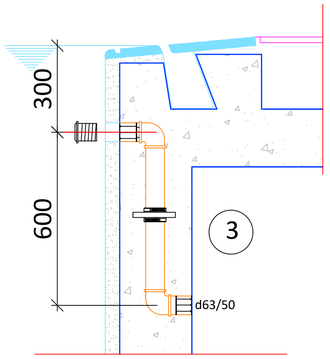
HAVUZ ve REZERV DEPO BETON GEÇİŞ MALZEMELERİ YERLEŞİM PLANI



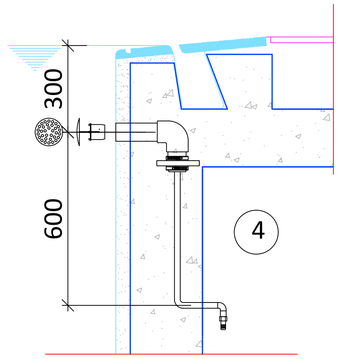
Üstten Taşma Beton Geçiş
Yerleşim Detayı (16 Adet)



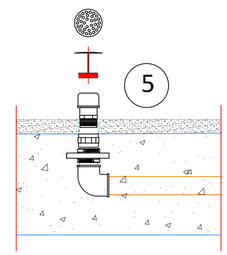
Sualtı Aydınlatma Yerleşim Detayı
(7Adet)



Vakum Borusu
Yerleşim Detayı (1 Adet)



Ölçü suyu Borusu
Yerleşim Detayı(1 Adet)



Besleme Nozulu Detayı (12 Adet)

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.

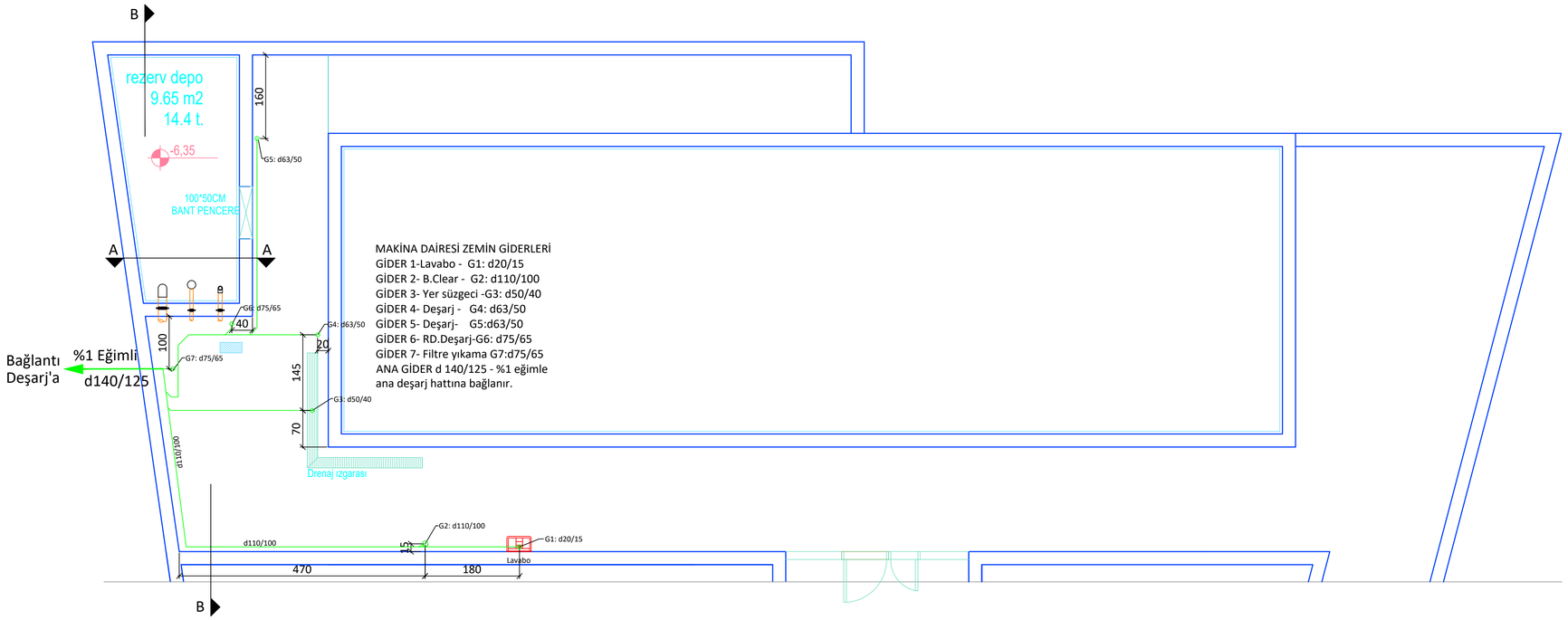
REV.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022

ospa

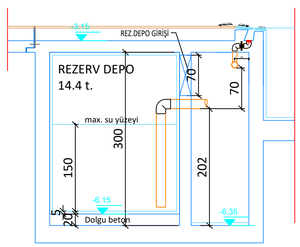
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net

erkoç ltd.
www.erkoc.net

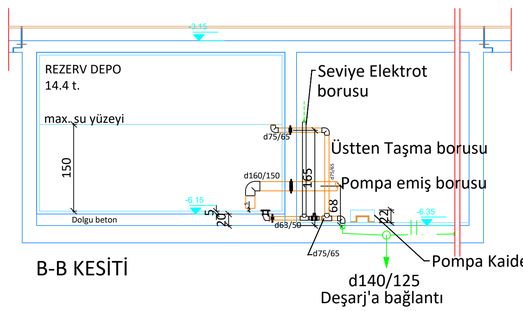
PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO	İŞ NO	ÖLÇEK	TARİH
MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	HAVUZ - REZERV DEPO İNŞAA ELEMANLARI PLANI	DRW. NO	WORK NO	SCALE	DATE
		-3-	T22010	1/100 1/20	27.03.022



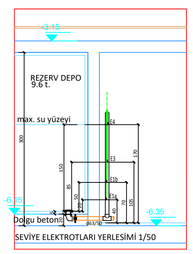
MAKİNA DAİRESİ ZEMİN GİDERLERİ PLANI



A-A KESİTİ-
TAŞMA ANA ARTEL REZ.D.GİRİŞİ



B-B KESİTİ



SEVİYE ELEKTROTLARI YERLESİMİ
E4=Max.su seviye Elektrodu
E3=Normal su seviye Elektrodu
E1b=Susuz çalisma korumasi ardindan yeniden isletmeye geçmesi icin seviye elektrodu
E1a=Susuz çalisma korumasi icin seviye elektrodu
Elektrot Seviyeleri Sabitlenmek Zorundadir.

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.

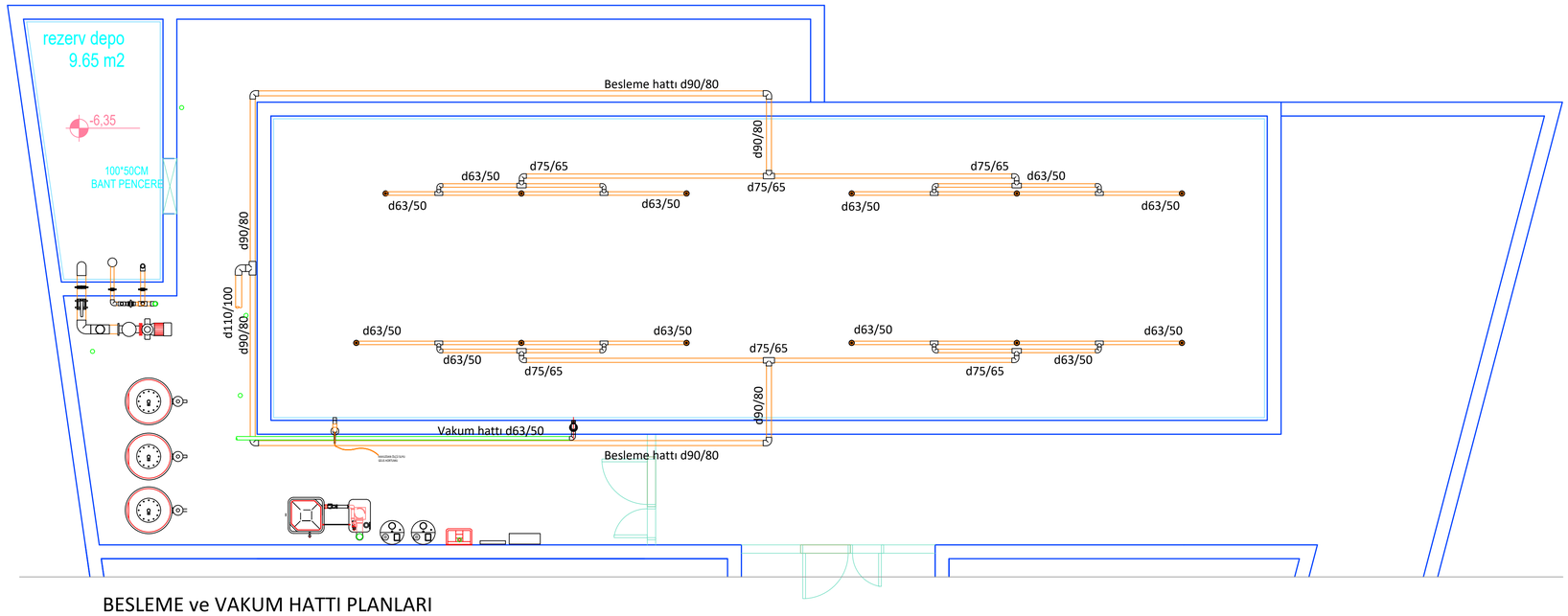
REV.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022

ospa

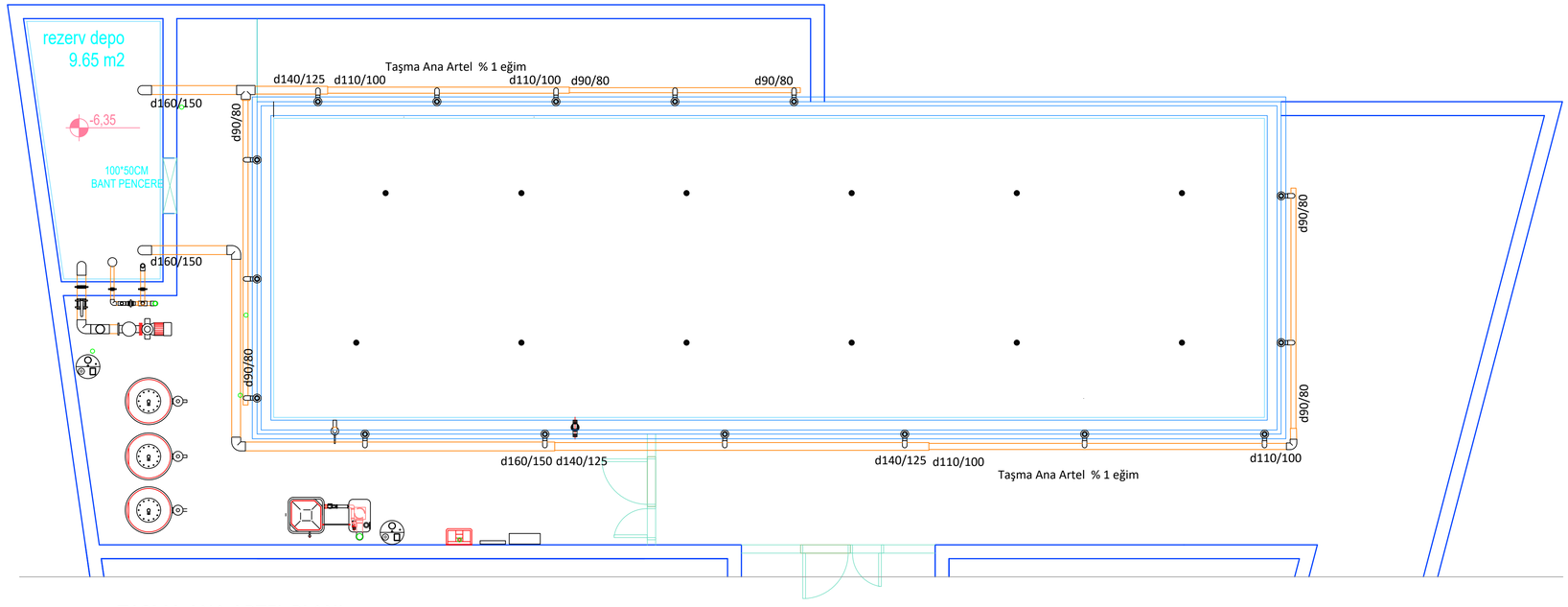
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net

erkoç ltd.
www.erkoc.net

PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO	İŞ NO	ÖLÇEK	TARİH
MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	REZERV DEPO PLAN-KESİTLERİ MAKİNA DAİRESİ GİDERLERİ	DRW. NO	WORK NO	SCALE	DATE
		-4-	T22010	1/100	04.02. 022



BESLEME ve VAKUM HATTI PLANLARI



TAŞMA ANA ARTEL 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.

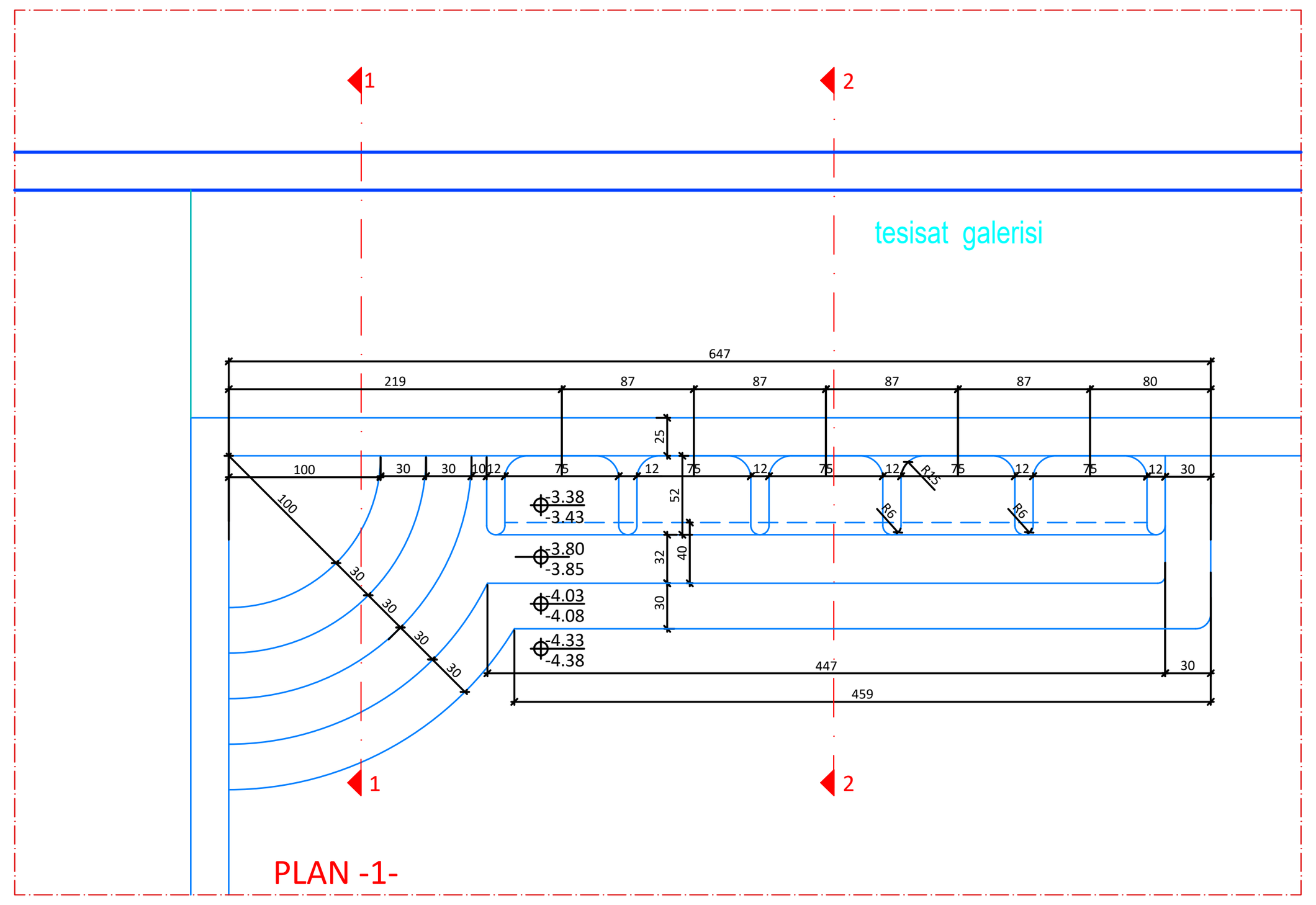
REV.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022

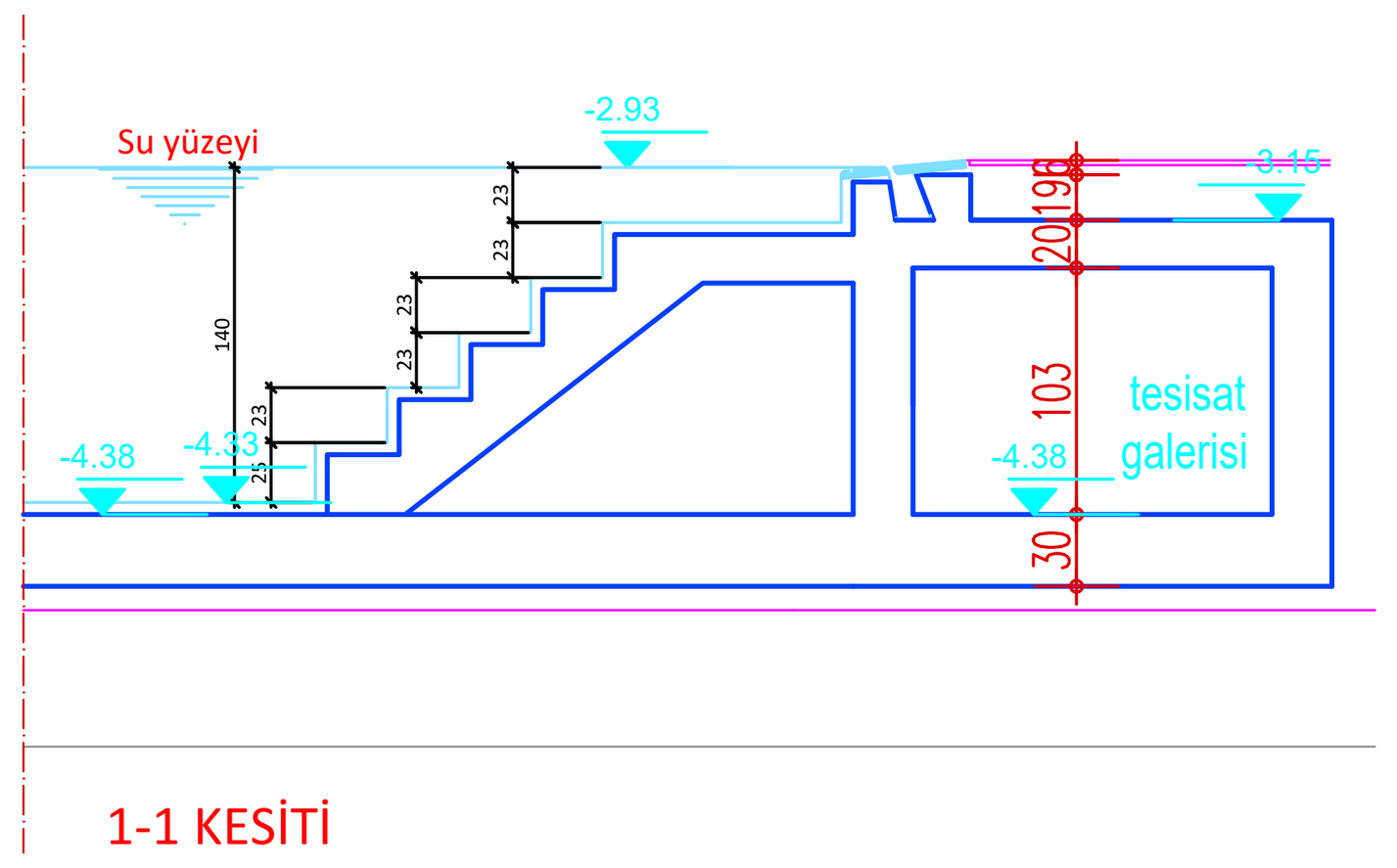
ospa

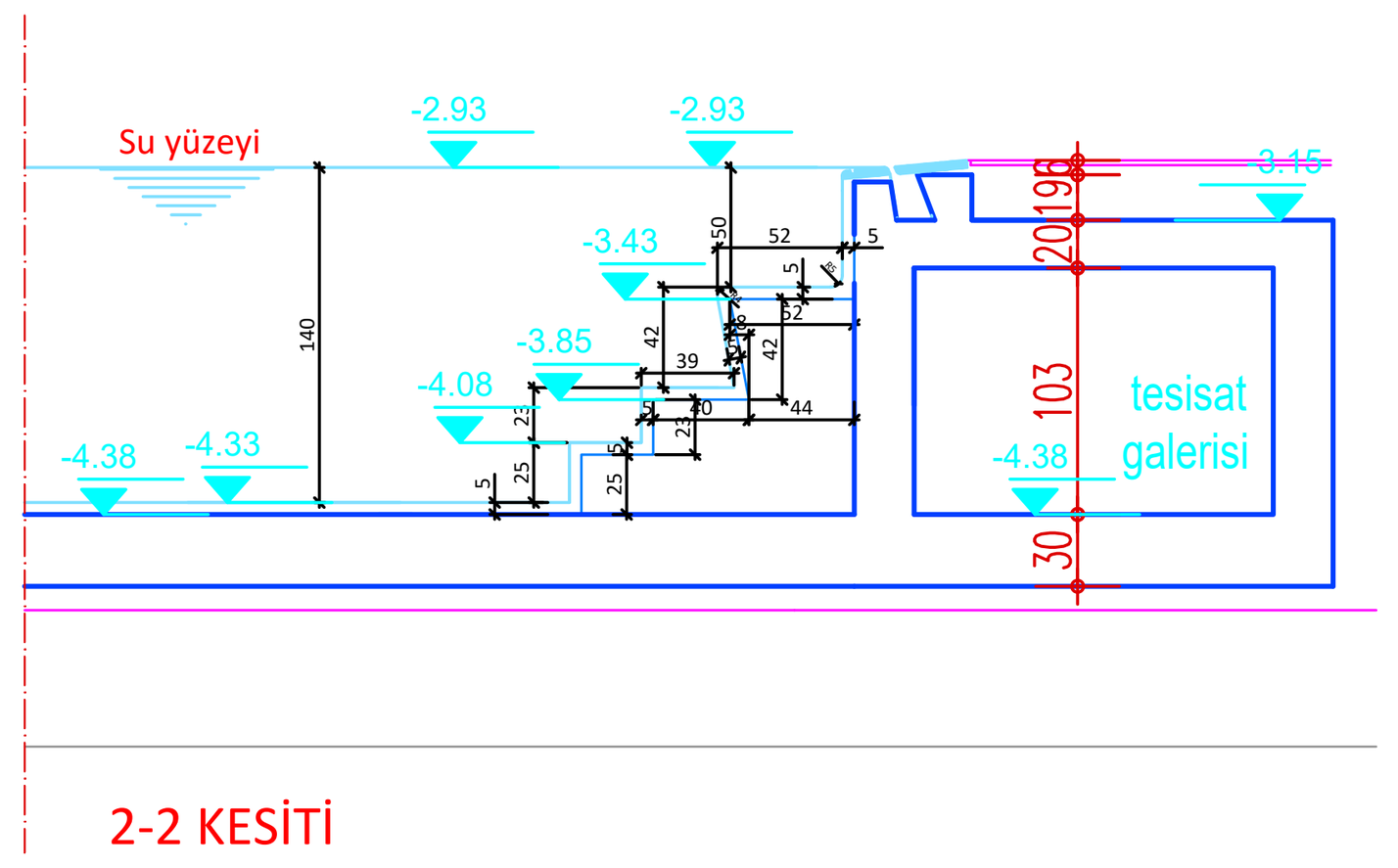
ERKOÇ MIMARLIK MÜHENDISLIK LTD.STI.
Cenap Sahabettin Cad.No:69 Kosuyolu Istanbul Türkiye
Tel:+90216 3269515 www.erkoc.net info@erkoc.net

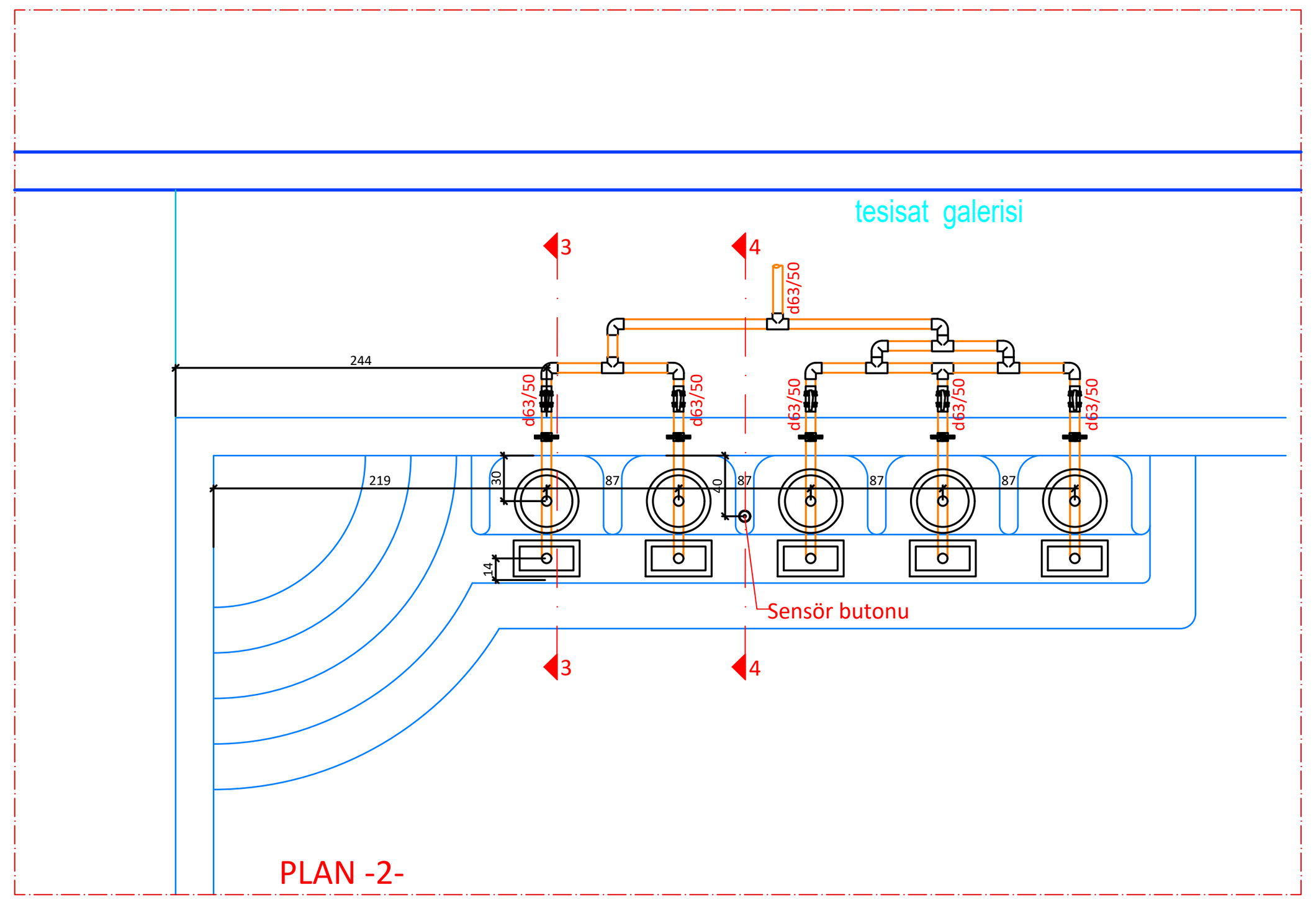
erkoç ltd.
www.erkoc.net

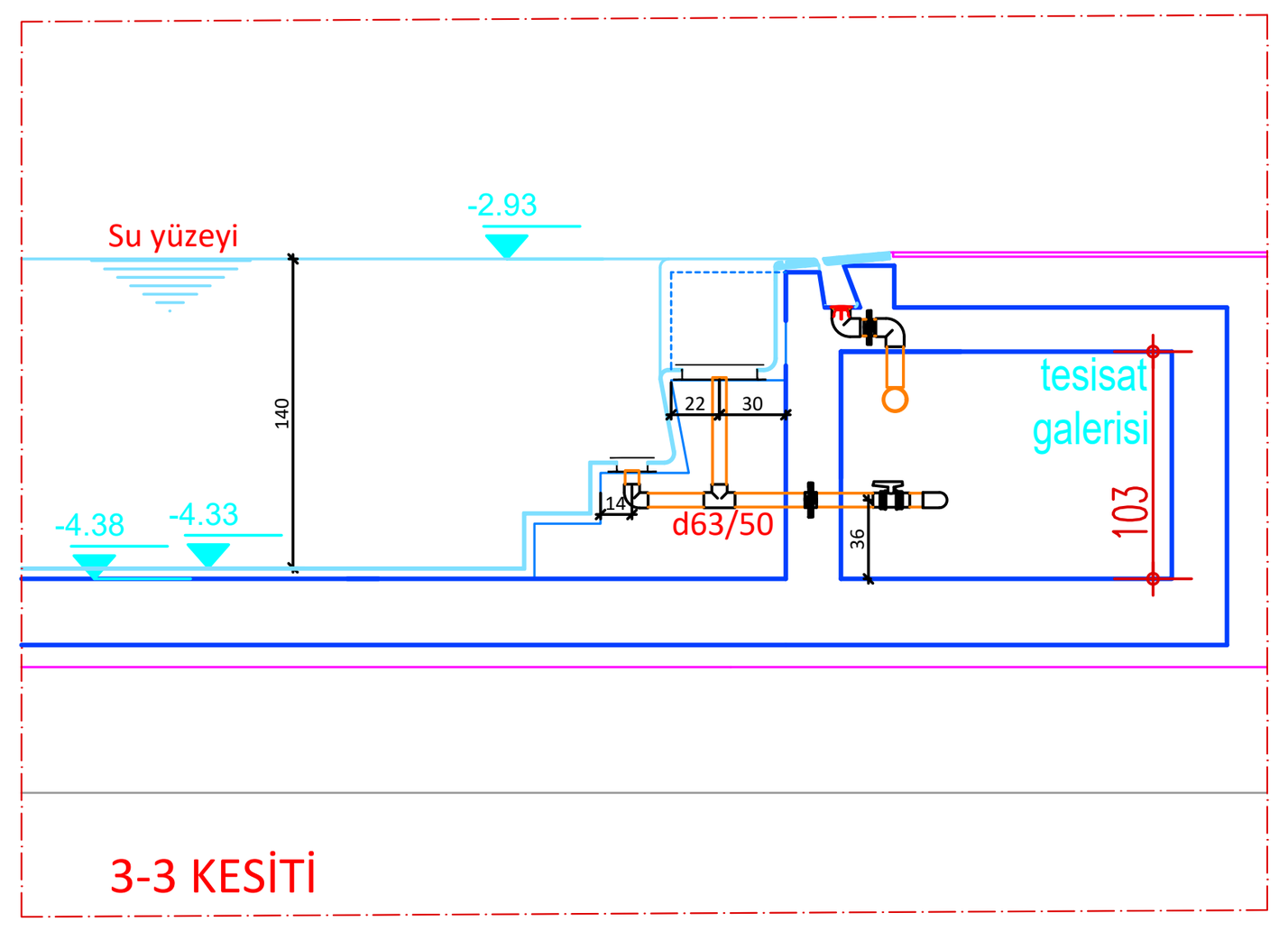
PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO	İŞ NO	ÖLÇEK	TARİH
MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	HAVUZ TESİSAT PLANLARI	DRW. NO	WORK NO	SCALE	DATE
		-5-	T22010	1/100	27.03. 022

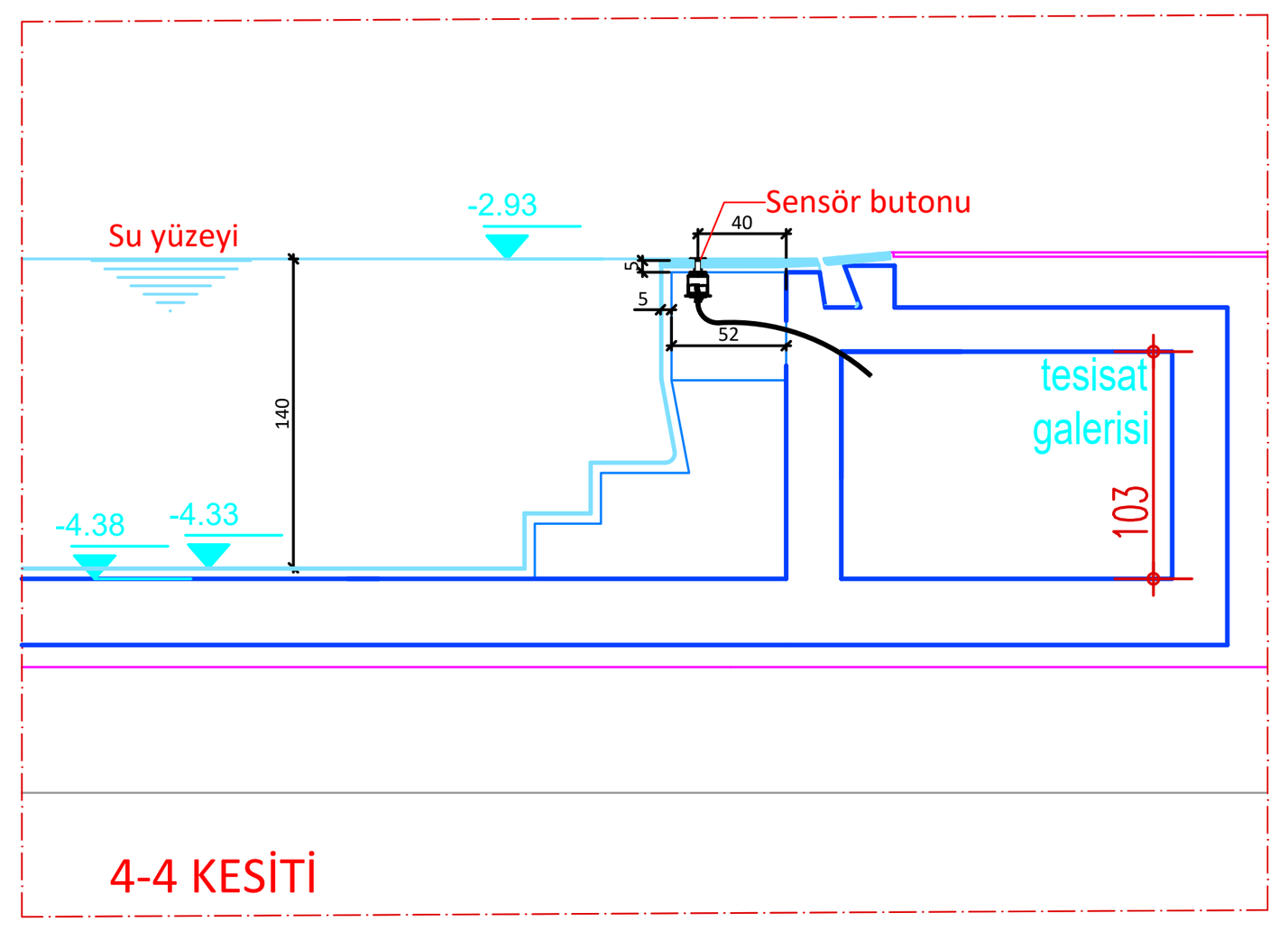


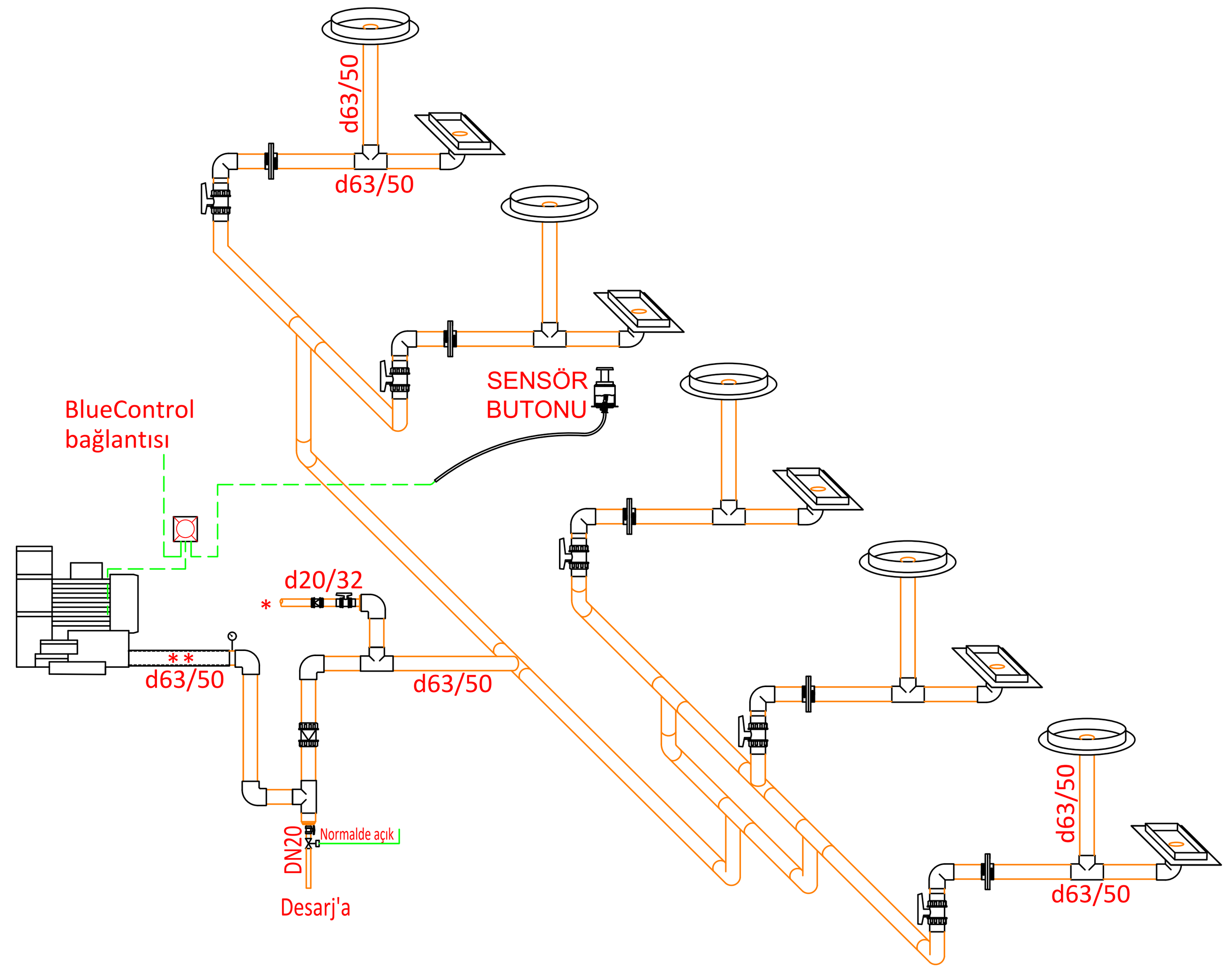




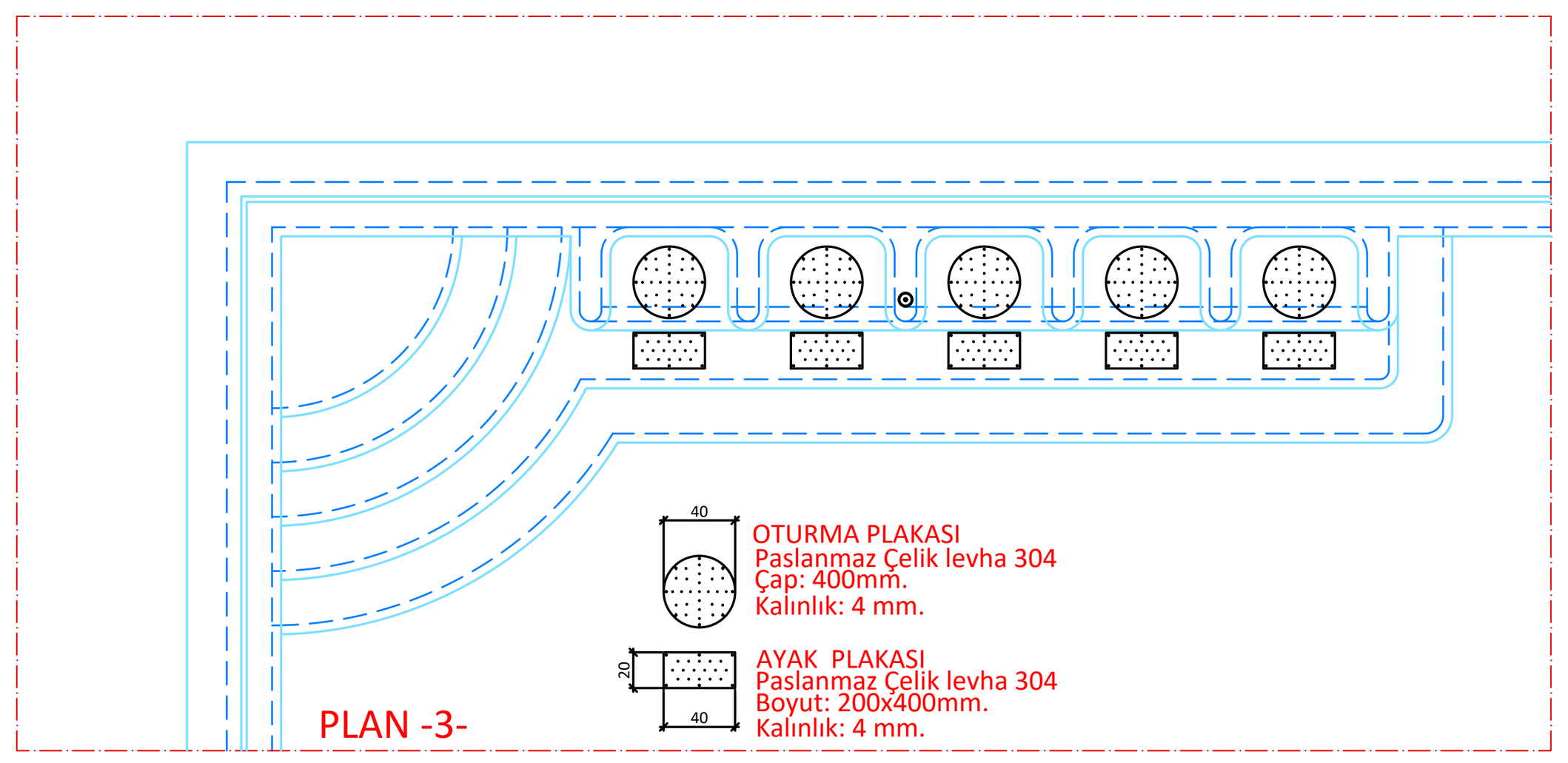








* Besleme hattından temiz su bağlantısı
** Hava fanından çıkan borunun ilk 3m.lik kısmı soğutma için galvaniz kaplı yada paslanmaz çelik boru içinden geçirilmelidir.

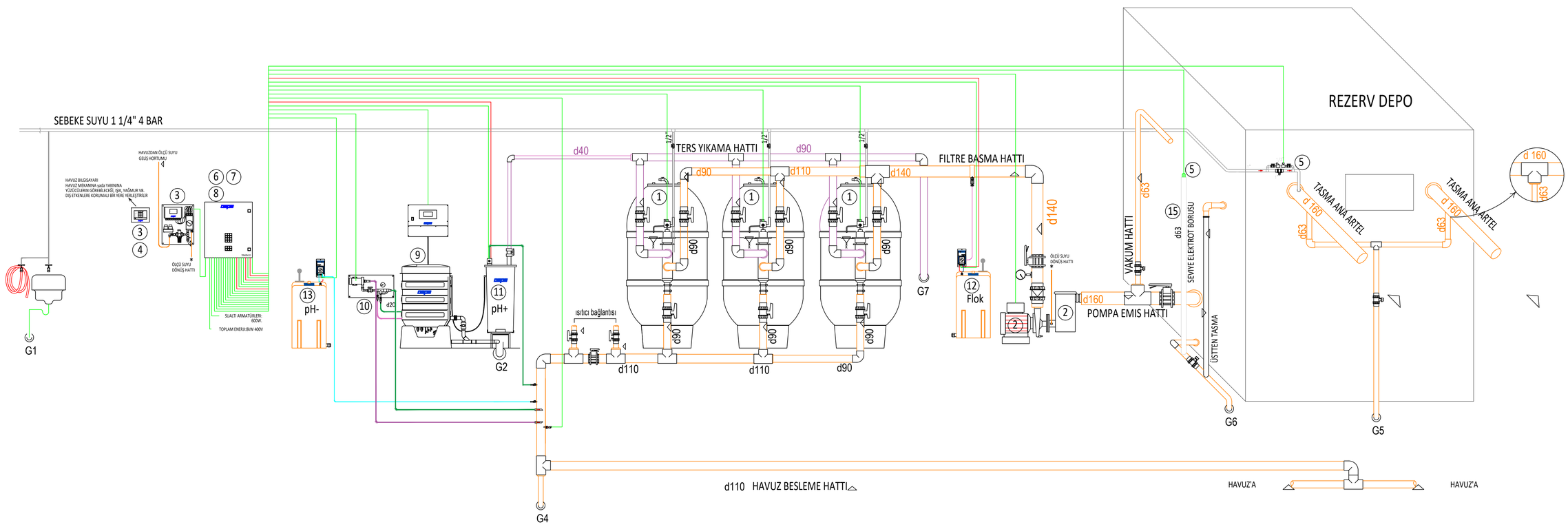


Bu paftadaki çizimler 3.kisi veya proje gruplarinca kullanilamaz ve tekrarlanamaz. Degisiklikler sadece OSPA-ERKOÇ tarafindan yapilir.
This drawing may not be used by third persons or project firms without permission and it may not be reused. Only OSPA-ERKOÇ may change or correct the drawing.

REV.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022
REV.: ÖLÇÜ İLAVE EDİLDİ. Mayıs 2022
REV.: MERDİVEN ADEDİ DÜZELTİLDİ Haziran 2022

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

PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO / DRW. NO	İŞ NO / WORK NO	ÖLÇEK / SCALE	TARİH / DATE
MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	HAVUZ MASAJ SETTİ PLAN - KESİT ve DETAYLARI	-6-	T22010	1/100	27.03. 022



MAKİNA DAİRESİ ZEMİN GİDERLERİ
GİDER 1-Lavabo - G1: d20/15
GİDER 2- B.Clear - G2: d110/100
GİDER 3- Yer süzgeci -G3: d50/40
GİDER 4- Deşarj - G4: d63/50
GİDER 5- Deşarj- G5:d63/50
GİDER 6- RD.Deşarj-G6: d75/65
GİDER 7- Filtre yıkama G7:d75/65
ANA GİDER d 140/125 - %1 eğimle ana deşarj hattına bağlanır.

x = Serbest Akış

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.: PLAN MIRROR EDİLDİ. Mart 2022

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

PROJE ADI / PROJECT NAME	PAFTA ADI / DRAWING NAME	PAFTA NO	İŞ NO	ÖLÇEK	TARİH
MİDA İÇ DIŞ TİC. SAN. AŞ. APART HAVUZ PROJESİ HİSARÖNÜ - FETHİYE	HAVUZ SİSTEM AKIŞ ŞEMASI	DRW. NO	WORK NO	SCALE	DATE
		-7-	T22010	1/100	27.03. 022