



ÖNÜM KATALOGY

Fontanlar · Bezeg howuzlary · Ýüzüş howuzlary

Suwa jan, giňişlige ruh

www.cinarfiskiye.com



Mazmuny

Biz barada	3
Pikirden tomaşa çenli	4
Ulanylyş ugurlary	5
01 Nasadkalar we jetler Komet jet nasadkalary · Köpük nasadkalary · Kaskad nasadkalary · Geýzer nasadkalary · Lilýa we suw jaýy nasadkalary · Wulkan ...	6
02 Şou ulgamlary Sazly tans edýän fontanlar · Bökyän jet ulgamy · Gury fontanlar · Suw perdeleri we ýörite effektler	14
03 Şaglawuklar Kobra we Guw şaglawuklary · Emeli şaglawuklar we gaýa howuzlary	19
04 Ýagtylandyryş Suwasty RGB LED çyralary	22
05 Nasoslar Gorizont al çümdürilýän nasoslar	24
06 Dolandyryş we awtomatika Dolandyryş panelleri · DMX dolandyryşy we şou programmasy	26
07 Kollektorlar we poslamaýan önümçilik Poslamaýan kollektor ulgamlary · Poslamaýan polat önümleri	29
08 Filtrasiýa Filtrasiýa we dezinfeksiýa	32
09 Ýüzüş howuzlary Demirbeton howuz · Howuz gurluşygynyň tapgyrlary · Üçek we terrasa howzy · Aýna diwarly howuz · Stekloplastik howuz · How...	34
Hyzmatlarymyz	42

Biz barada

Çınar Fiskiye sazly we tans edýän fontanlar, bezeg howuzlary, gury fontanlar, şaglawuklar we ýüzüş howuzlary üçin dizaýn, önümçilik, gurnama we programmirlleme hyzmatlaryny bir ýerde hödürleýär.

Ankaradaky OSTİM ussahanamyzda poslamaýan kollektorlary, nasadka toparlaryny we dolandyryş panellerini her taslama üçin aýratyn taýýarlaýarys; her işi howzuň ölçegine, suwuň häsiýetine we ýeriň keşbine görä gurnaýarys.

Taslamaňyzy çyzygydan işe girizilýänçä şol bir topar alyp barýar: ýerinde barlag, 3D simulýasiýa, önümçilik, mehaniki we elektrik gurnama, horeografiýany programmirmek we operatorlary okatmak.

BIZIŇ MISSIÝAMYZ

Howpsuz, ýokary hilli we tygşytly bezeg howuzu hem-de fontan ulgamlaryny taslamak, öndürmek we tamamlamak; ylalaşylan iş meýilnamasyny berjaý edip, müşderileriň kanagatlanmasyny iň ýokary derejä ýetirmek.

BIZIŇ GARAÝŞYMYZ

Fontan ulgamlaryny taslamakda we öndürmekde hil bilen bahanyň dogry deňagramlylygy arkaly müşderilerimiziň isleglerini iň ýokary derejede kanagatlandyrmak.

Dizaýn

DWG taslamaňyzydan 3D suw simulýasiýasy

Önümçilik

Lazer bilen kesilen poslamaýan polat, keşgirlenen kollektorlar

Dolandyryş

DMX512 we öz şou programmamyz

Hyzmat

Gurnama, işe girizme we okuw

Biz diňe fontan gurmaýarys; adamlaryň ýadynda galýan pursatlary döredýäris.

Pikirden tomaşa çenli

Taslamaňyz alty ädimde durmuşa geçýär



01

Barlag we derňew

Meýdançany we binagärlik çyzgylaryny öwrenip, howzuň ölçeglerini we islegleri anyklaýarys.



02

Dizaýn we simulýasiýa

Nasadkalaryň ýerleşişini çyzýarys we suw hem-de ýşyk şousyny 3D görnüşde janlandyryarys.



03

Teklip we meýilleşdirmе

Enjamlaryň sanawy, býujet we iş meýilnamasy aç-açan hödürlenýär.



04

Önümçilik

Kollektorlar, nasadka toparlary we paneller ussahanamyzda taýýarlanýar we synagdan geçirilýär.



05

Gurnama

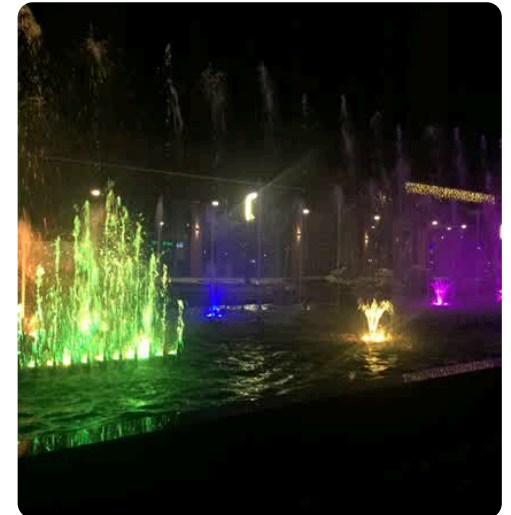
Mehaniki we elektrik gurnama tejribeli toparymyz tarapyndan ýerinde tamamlanýar.



06

Horeografiýa we işe girizme

Şou saza görä programmirlenýär, ulgam işe goýberilýär we operatorlar okadylýar.



Ulanylyş ugurlary

Her ýer üçin aýratyn suw çözüdü



Meýdanlar we seýlgähler

Şäheriň duşuşyk ýerine özboluşly keşp berýän sazly şou fontanlary.



Gury fontanly meýdançalar

Ýerden göterilýän jetler – çagalaryň içine girip bilýän howpsuz suw oýunlary.



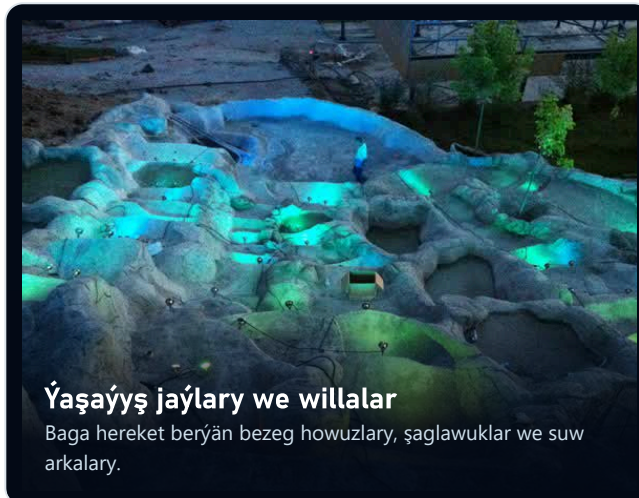
Myhmanhanalar we söwda merkezleri

Myhmanlary garşylaýan, gijelerine ysık bilen janlanýan abraýly suw desgalary.



Çatryklar we häkimlikler

Uzakdan görüňýän, uzak ömürlü we hyzmat etmesi aňsat tegelek fontanlar.



Ýaşayş jaýlary we willalar

Baga hereket berýän bezeg howuzlary, şaglawuklar we suw arkalary.



Ýüzüş howuzlary

Demirbeton, üçek, aýna diwarly we stekloplastik howuzlar üçin açary bilen tabşyrylýan çözümler.

ÖNÜMLER

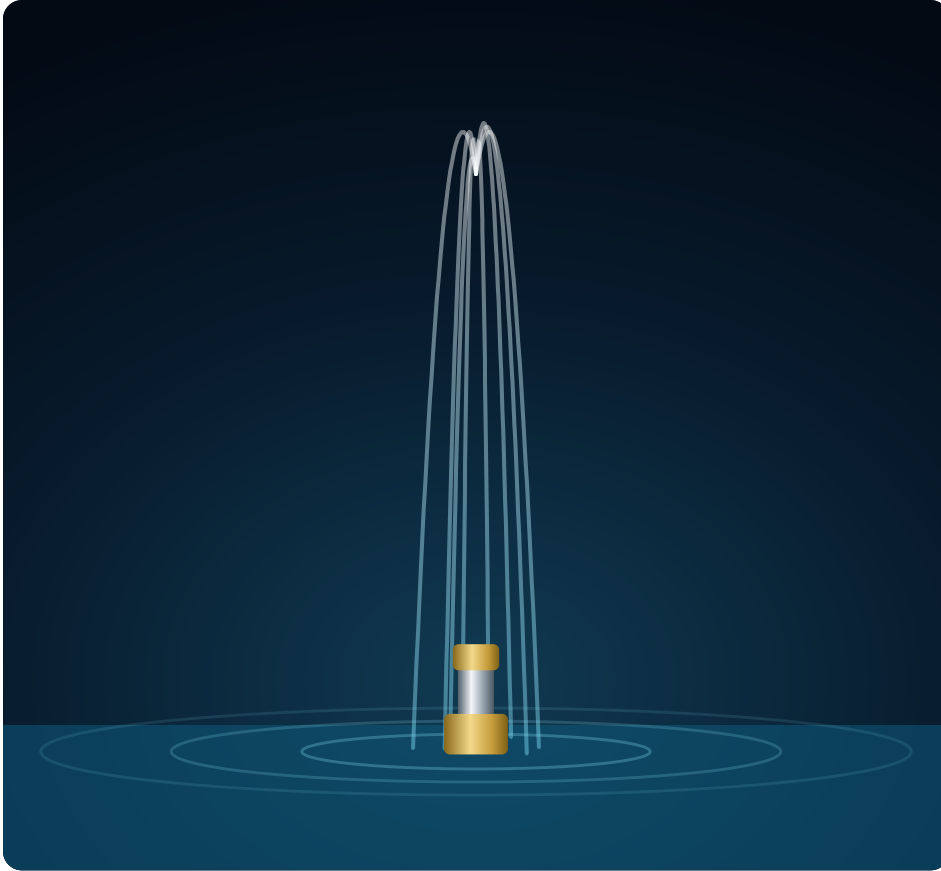
Nasadkalar we jetler

Suwa görnüş berýän bölek nasadkadyr. Önüm toplumymyz dury, inçe jetlerden dolgun köpük sütünlerine, lilýa we suw jaňy ýaly gatlak effektlerinden aýlanýan spiral nasadkalara çenli giňdir.

Komet jet nasadkalary	7
Köpük nasadkalary	8
Kaskad nasadkalary	9
Geýzer nasadkalary	10
Lilýa we suw jaňy nasadkalary	11
Wulkan we ýelpewüç nasadkalary	12
Spiral we ýörite nasadkalar	13

Komet jet nasadkalary

Dury, inçe we beýik



Aýna ýaly dury, bitewi suw sütünini emele getirýär. Halka we çyzykly kollektorlaryň esasy nasadkasydyr; sazly şoularda beýiklik üýtgemelerini iň aýdyň görkezýär. Şar şarniri gurnalandan soň hem burçy sazlamaga mümkinçilik berýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Burçy sazlanýan şar şarniri
- ✓ Anti-worteks içki gurluş
- ✓ Latun korpus, hromlanan
- ✓ Suwuň derejesine bagly däl

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Model	Giriş	Çykyş Ø	Material
3-6 T	3/8"	6 mm	Hromlanan latun
5-8 T	1/2"	8 mm	Hromlanan latun
8-10 T	3/4"	10 mm	Hromlanan latun
10-12 T	1"	12 mm	Hromlanan latun
15-17 T	1 1/2"	17 mm	Hromlanan latun
20-20 T	2"	20 mm	Hromlanan latun



Nasadka görnüşleri

Köpük nasadkalary

Howa bilen garylan dolgun suw



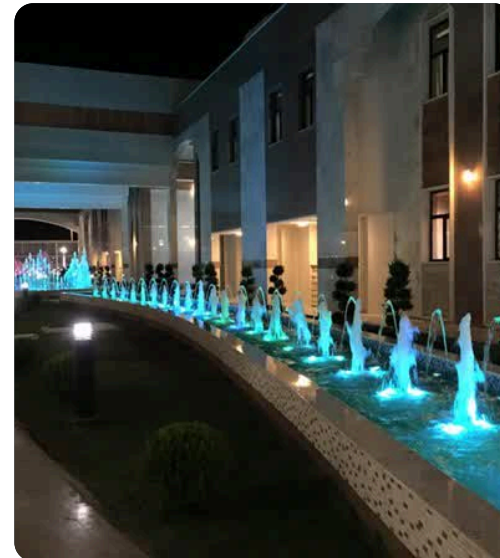
Suwy howa bilen garyp, uzakdan görüňýän ak we dolgun sütün emele getirýär. Ýelden az täsirlenýär; gündizine-de, gijesine-de täsirli görüňär. Ýşygy gowdy geçirýändigine üçin RGB ýagtylandyryşyň tebigy hyzmatdaşydyr.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Ýele durnukly görnüş
- ✓ Burçy sazlanýan
- ✓ Ýşygy güýçli geçirýär
- ✓ Latun ýa-da poslamaýan örtüklü

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Model	Giriş	Çykyş Ø	Material
25-10 E	3/4"	25 mm	Hromlanan latun
30-10 E	1"	30 mm	Hromlanan latun
40-15 E	1 1/2"	40 mm	Hromlanan latun
35-10 E	—	34 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük
55-15 E	—	51 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük



Köpük nasadkalary

Kaskad nasadkalary

Arça görnüşli köpükli suw



Arçany ýatladýan basgançakly, köpükli suw heýkelini döredýär. Howzuň merkezinde ýeke ýa-da toparlaýyn ulanylýar. Örtükli modellerde korpus Delrinden, daşky ýüzi AISI 304 poslamaýan polatdan ybaratdyr.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Basgançakly köpük effekti
- ✓ Suwuň derejesine bagly
- ✓ Burçy sazlanýan
- ✓ 1" – 3" birikdiriş görnüşleri

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Model	Giriş	Çykyş Ø	Material
50 T	1"	50 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
70 T	1 1/2"	70 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
90 T	2"	90 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
110 T	2 1/2"	110 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
130 T	3"	130 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
50 T-G	1"	50 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük
70 T-G	1 1/2"	70 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük
90 T-G	2"	90 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük



Geýzer nasadkalary

Ýokary atylýan güýçli sütün



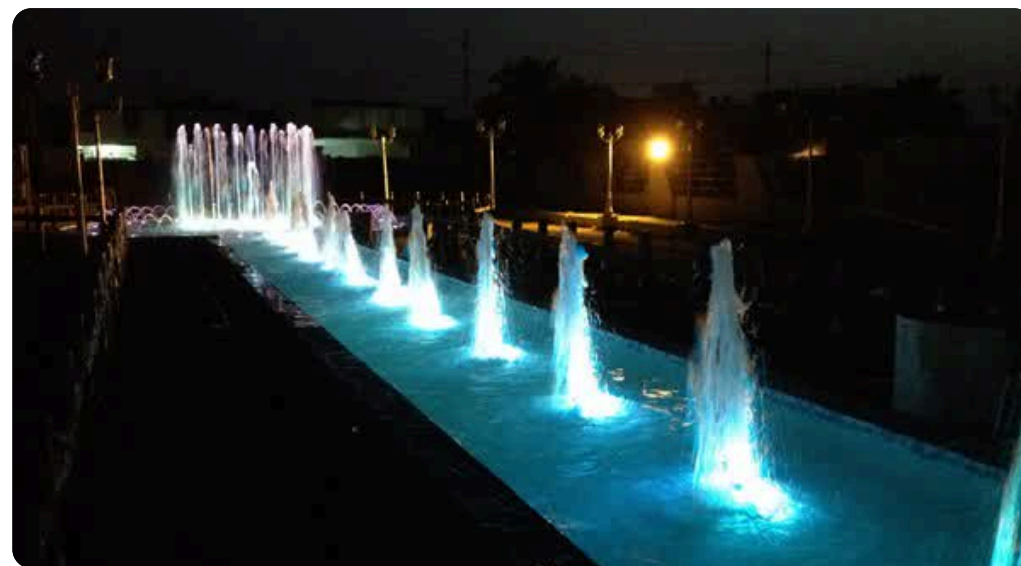
Tebigy geýzerleri ýatladýan beýik we köpükli suw sütünini berýär. Uly howuzlaryň merkezi jeti hökmünde tapawutlanýar we töweregindäki halkalar bilen bilelikde şounyň iň ýokary nokadyny emele getirýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Beýik we dolgun sütün
- ✓ Burçy sazlanýan
- ✓ Merkezi jet üçin amatly
- ✓ 1" – 2 1/2" birikdiriş

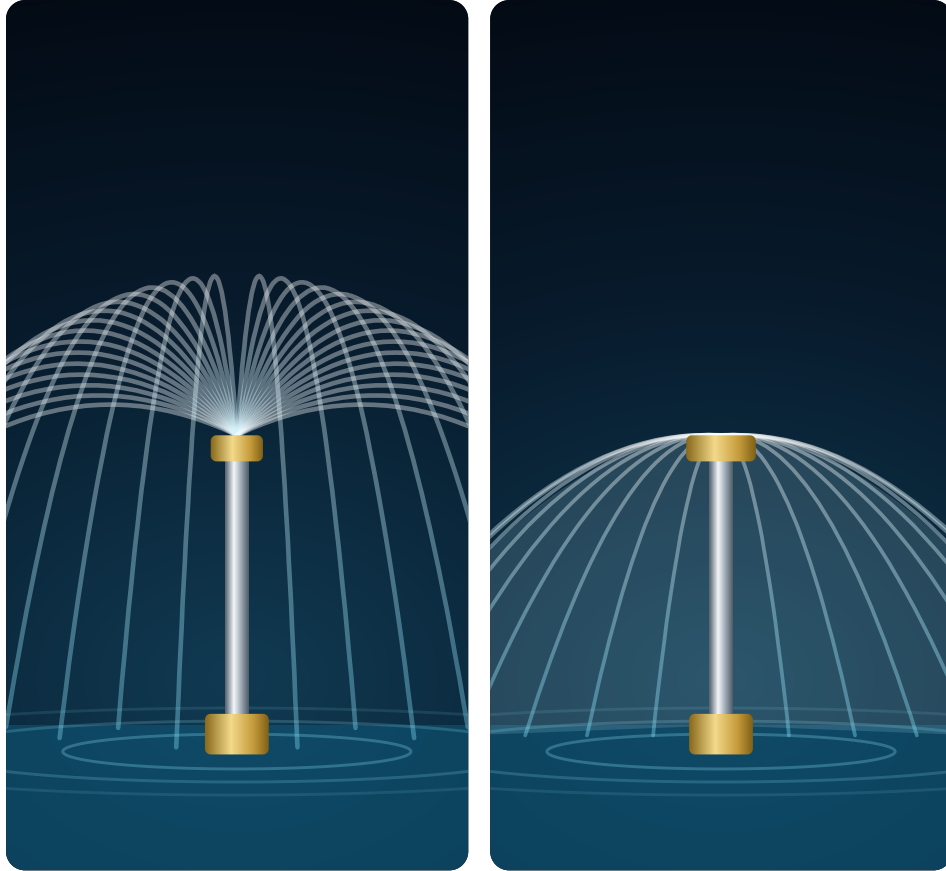
TEHNIKI MAGLUMATLAR

Model	Giriş	Çykyş Ø	Material
20 T	1"	20 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
40 T	1 1/2"	40 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
60 T	2"	60 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
80 T	2 1/2"	80 mm	Latun esas, AISI 304 ýokarky bölek
20 T-G	1"	20 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük
40 T-G	1 1/2"	40 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük
60 T-G	2"	60 mm	Delrin korpus, AISI 304 örtük



Lilýa we suw jaňy nasadkalary

Inçe suw gatlagyndan güller



Lilýa nasadkasy suwy ýokary açylýan gül ýaly, suw jaňy bolsa gümmez görnüşli inçe gatlak edip ýaýradýar. Sessiz we asuda effekt berýändigine üçin ýapyk jaýlarda, myhmanhanalaryň girelgelerinde we kiçi bezeg howuzlarynda ileri tutulýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Sessiz, az çäýkänyň effekt
- ✓ 30 – 80 cm beýiklik görnüşleri
- ✓ Pes sarpda işleýär
- ✓ Ýelden goralan ýerler üçin

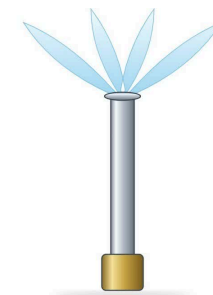
TEHNIKI MAGLUMATLAR

LILÝA

Model	Giriş	Beýiklik	Material
30 Z	1"	30 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
40 Z	1"	40 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
50 Z	1"	50 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
60 Z	1"	60 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
80 Z	1"	80 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik

SUW JAŇY

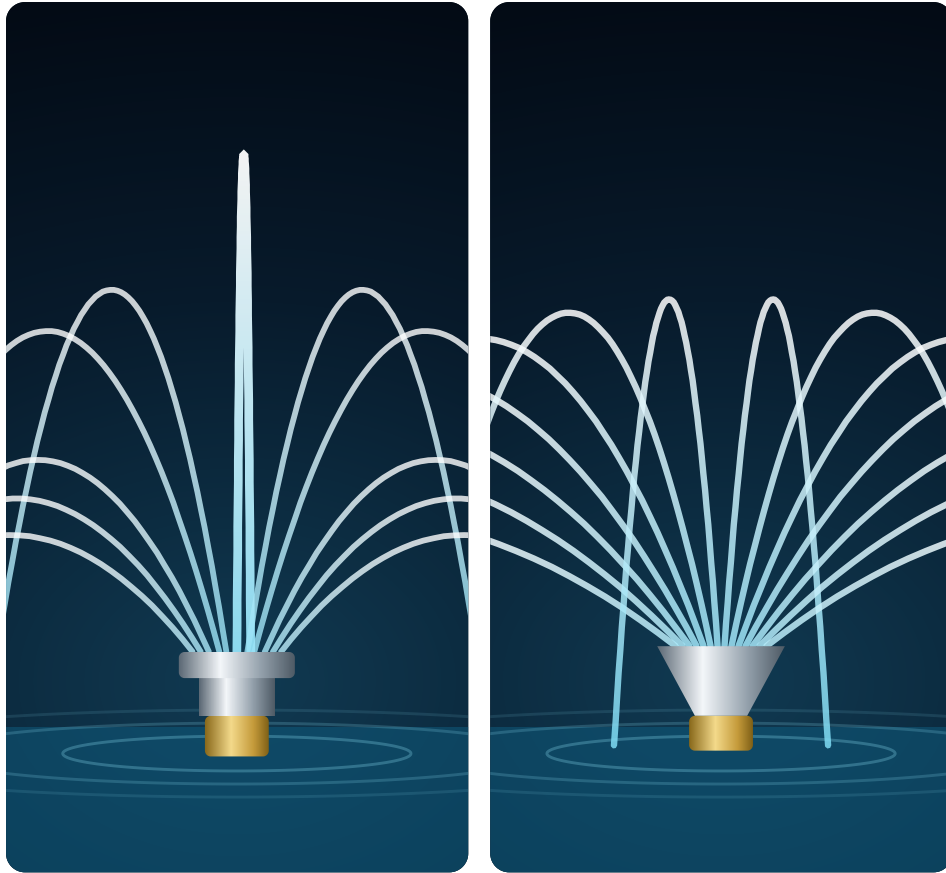
Model	Giriş	Beýiklik	Material
30 T	1"	30 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
40 T	1"	40 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
50 T	1"	50 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
60 T	1"	60 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
80 T	1"	80 cm	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik



Lilýa nasadkasy

Wulkan we ýelpewüç nasadkalary

Bir nasadkadan köp jetli görnüş



Wulkan nasadkasy üç basgançakda açylyan onlarça inçe jet bilen ýeke özi bir desse emele getirýär. Ýelpewüç nasadkasy bolsa jetleri bir tekizlikde ýaýyp, tawus guýrugy effektini berýär; diwarlaryň önünde we howuz gýralarynda ulanylýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Üç basgançakly atyş
- ✓ Latun we poslamaýan korpuslar
- ✓ Bir nasos, baý görnüş
- ✓ Sazlanýan ýelpewüç burçy

TEHNIKI MAGLUMATLAR

WULKAN

Model	Giriş	Material
Wulkan 1"	1"	Hromlanan latun
Wulkan 1 1/2"	1 1/2"	Hromlanan latun
Wulkan 2"	2"	Hromlanan latun
Wulkan ykdysady	1"	Plastik, hromlanan

ÝELPEWÜÇ

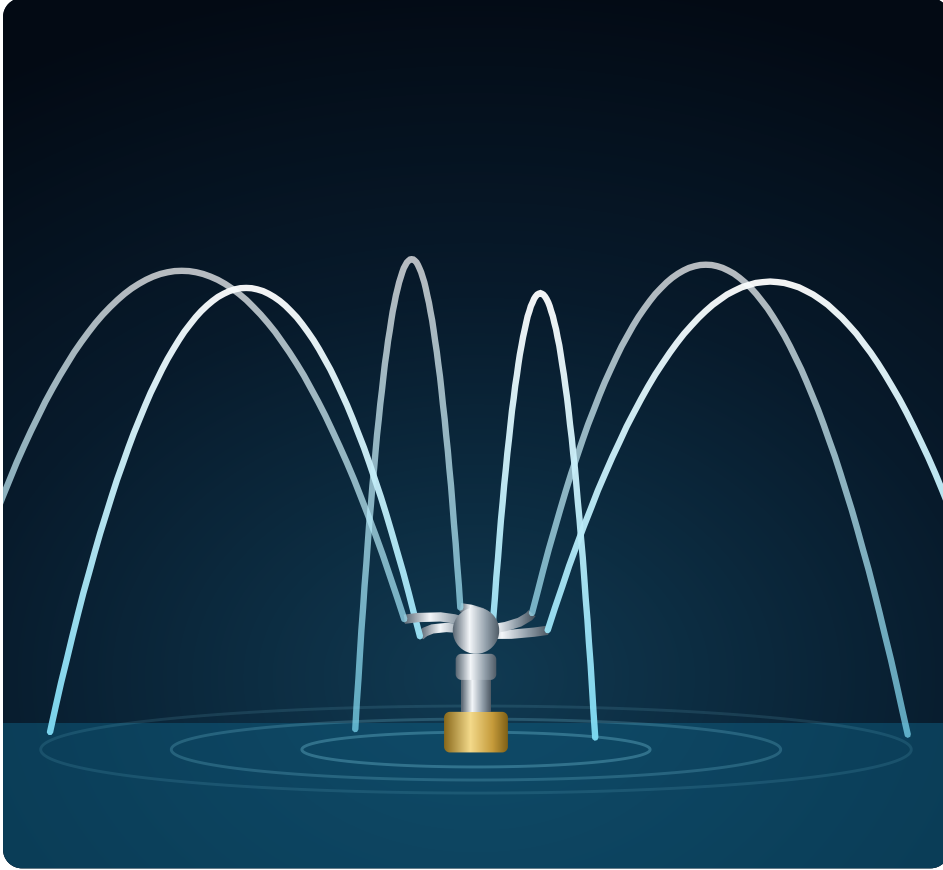
Model	Giriş	Material
Gatlakly ýelpewüç	1"	Hromlanan latun
6 nasadkaly	1"	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
9 nasadkaly	1"	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik
12 nasadkaly	1 1/2"	AISI 304 korpus, hromlanan latun kellejik



Wulkan nasadkalary

Spiral we ýörite nasadkalar

Aýlanýan gollar, inçe perdeler



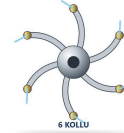
Podşipnikli korpussy sebäpli spiral nasadka suwuň öz reaksiýasy bilen aýlanýar we howada tovlanýan çyzyklary çekýär. Sapak, suw diwary we ýagyş nasadkalary suw perdeleri we ýagyş effektlere üçin ulanylýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Podşipnikli, motorsyz aýlanma
- ✓ Suw perdesi we ýagyş effektlere
- ✓ 4, 6 we 8 gollu görnüşler
- ✓ Islendik nasadka üçin burç şarniri

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Önüm	Giriş	Düşündiriş
Spiral, 4 golly	1"	Podşipnikli, jetli gollar
Spiral, 6 golly	1"	Podşipnikli, jetli gollar
Spiral, 8 golly	1"	Podşipnikli, jetli gollar
Içi boş jet	1 1/2"	Hromlanan latun
Sapak nasadkasy	M10	Latun
Suw diwary nasadkasy	M10	Latun
Ýagyş nasadkasy	1/4"	Poslamaýan polat
Burç sazlaýjy şarnir	1" · 1 1/2" · 2"	Delrin



Spiral nasadka



Içi boş jet



Suw diwary nasadkasy



Ýagyş nasadkasy



Ö N Ü M L E R

Şou ulgamlary

Nasadkalaryň, nasoslaryň, ýşygyň we dolandyryşyň bilelikde işleýän açary bilen tabşyrylýan ulgamlary: sazly fontanlar, ylgaýan jet hatarlary, gury fontanly meýdançalar we suw perdeleri.

Sazly tans edýän fontanlar	15
Bökýän jet ulgamy	16
Gury fontanlar	17
Suw perdeleri we ýörite effektler	18

Sazly tans edýän fontanlar

Suw, ýşyk we saz bir programmada



Her kollektor öz nasosy we inwertory bilen iýmitlendirilýär; şeýlelikde her suw topary sazyň ritmine görä özbaşdak galýar we peselýär. RGB çyralary şol bir programmadan dolandyrylýar: suw peselende ýşyk öçýär, galanda reňkini üýtgedýär. Horeografiýa öz şou programmamyzda wagt çyzgysynda düzülýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ DMX512 / Art-Net dolandyryşy
- ✓ Her kollektora aýratyn inwertor
- ✓ Saz bilen sinhronlaşdyrylan horeografiýa
- ✓ Taýmerli awtomatik işleýiş
- ✓ Halka, çyzykly we erkin görnüşli ýerleşiş
- ✓ Taslamadan öň 3D simulýasiýa

Bökýän jet ulgamy

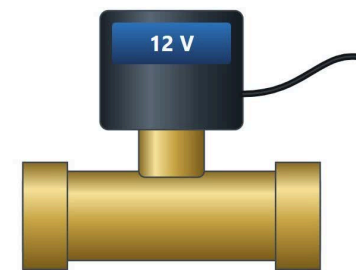
Nokatdan nokada bökýän aýna ýaly taýajyk ýaly suw



Bökýän jet nasadkasy suwy içki süzgüçlerden geçirip, turbulentligini aýyrýar we ony aýna ýaly tekiz duga görnüşinde atýar. Suw çaykanman bir nokatdan beýlekisine bökýär; nasadkanyň içindeki kesiji akymy howada uçýan böleklere bölýär. Nasadkanyň içindeki LED ýşygy duganyň içi bilen geçirýär we ony бүтін uzynlygy boýunça reňkleýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

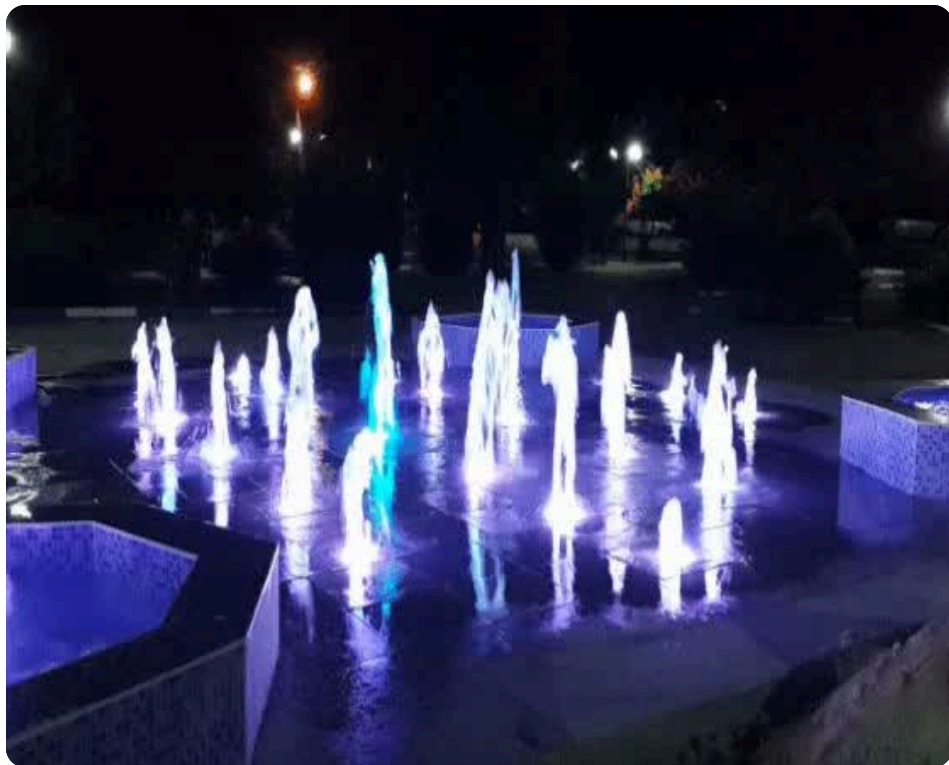
- ✓ Laminar, aýna ýaly suw dugasy
- ✓ Uçýan suw bölekleri üçin kesiji
- ✓ Nasadkanyň içinde RGB LED
- ✓ DMX arkaly saz bilen sinhronlaşdyrylýar
- ✓ Pyýada ýodalarynyň üstünden suw arkalary
- ✓ 12 V howpsuz naprýaženiýe



Solenoid klapan 1"

Gury fontanlar

Howuz görünmeýär, diňe suw



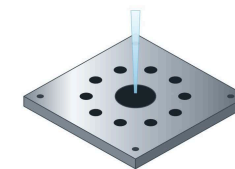
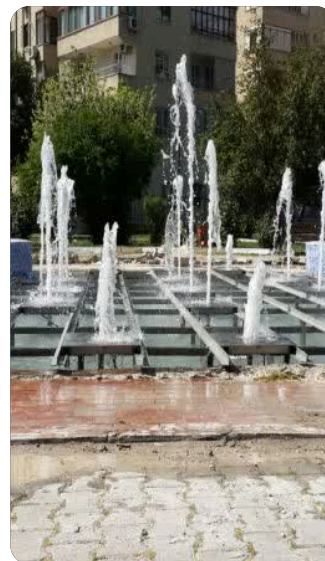
Suw ýer bilen deň derejede oturdylan poslamaýan plastinalaryň arasyndan atylýar we şol plastinalardan aşadaky deňagramlaşdyryjy rezerwuara gaýdyp akýar. Şou öçürilende bu ýer adaty tekiz meýdança bolup galýar. Nasadka we çyra şol bir plastina ýerleşdirilýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

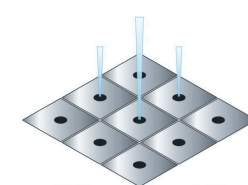
- ✓ Ýer bilen deň derejede
- ✓ 3 mm lazer bilen kesilen poslamaýan polat
- ✓ Typmaýan, pyýada hereketine laýyk
- ✓ Çagalaryň oýun meýdançalary üçin howpsuz

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Önüm	Ölçeg	Düşündiriş
Gury fontan plastinasy	30 × 30 cm	3 mm, lazer bilen kesilen
Gury fontan plastinasy	40 × 40 cm	3 mm, lazer bilen kesilen
Gury fontan plastinasy	50 × 50 cm	3 mm, lazer bilen kesilen
Panjara göteriji ulgam	m ²	Meýdanyň ölçegine görä



Gury fontan plastinasy



Panjara göteriji ulgam

Suw perdeleri we ýörite effektlar

Suwy ekrana, ýazga we herekete öwürýär



Adaty nasadkalardan başga, her taslama üçin işlenip düzülen effektlar: proyeksiýa üçin ýelpewüç görnüşli suw ekranlary, gaçýan damjalar bilen ýazgy we nagyş döredýän sanly suw perdeleri, üçek gyrasyndan asylyan ýagyş perdeleri we iki tarapa yrgyldaýan kollektorlar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Sapakly suw perdesi
- ✓ Köpürjik diwary
- ✓ Proyeksiýa suw ekrany
- ✓ Sanly suw perdesi (ýazgy we nagyş)
- ✓ Ýagyş perdesi
- ✓ Yrgyldaýan "guş ganaty" jetleri

ÖNÜMLER

Şaglawuklar

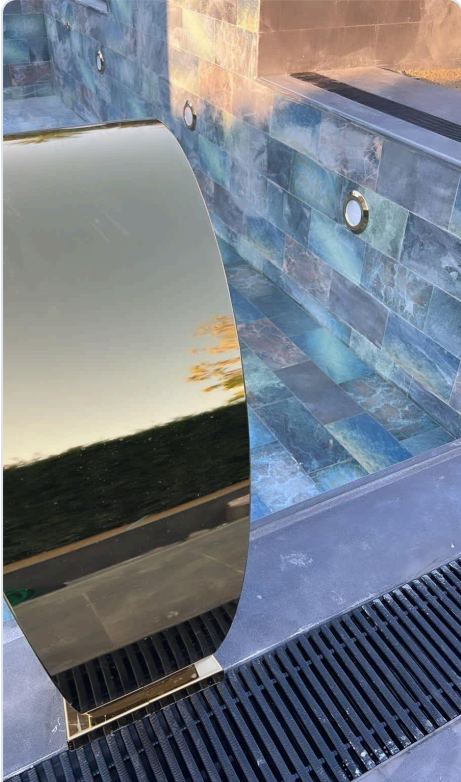
Ýüzüş we bezeg howuzlary üçin poslamaýan polatdan Kobra we Guw şaglawuklary.

Kobra we Guw şaglawuklary 20

Emeli şaglawuklar we gaýa howuzlary 21

Kobra we Guw şaglawuklary

Howuz gyrasynda poslamaýan polat näzikligi



Kobra şaglawugy



Işleýän Kobra şaglawugy

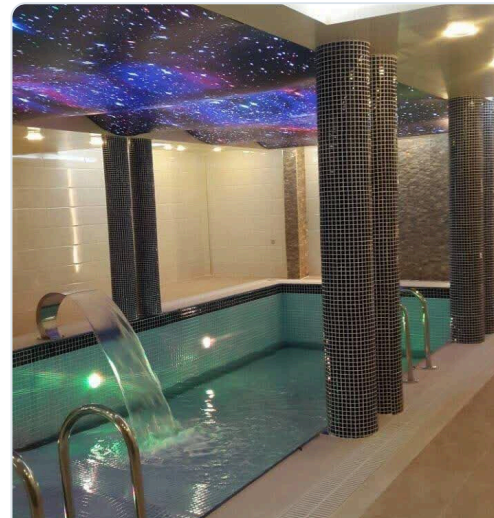
Giň agyzdan dökülýän suw aýna ýaly tekiz perde emele getirýär. Kobranyň korpussy duga şekilli, Guwuňky bolsa inçe boýunly. Ikisi hem massaž effektini berýär we göze ilýän merkezi nokat döredýär. Duzly we güýçli hlordanan suwlar üçin AISI 316 markasy maslahat berilýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

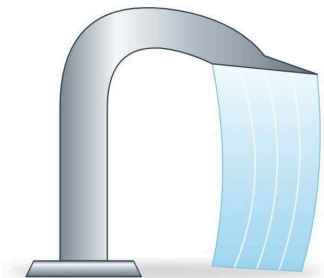
- ✓ Aýna ýa-da satin ýüz
- ✓ AISI 304 we AISI 316 görnüşleri
- ✓ Ø63 ýa-da Ø50 suw girişi
- ✓ Flanesli pola berkitmek

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Görnüş	Model	Giriş	Material
Kobra	35 × 35	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	40 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316
Guw	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Guw	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Guw	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316



Ýapyk howuzda şaglawuk



Guw şaglawugy (çyzgy)

Emeli şaglawuklar we gaýa howuzlary

Tebigatyň sesi bagyňyzda



Emeli gaýa şaglawuklary polat karkasyň üstünde ýörite ergin bilen elde şekillendirilip, tebigy gaýa görnüşinde ýasalýar. Suw basgançaklardan syzylp aşaky howza akýar we ýapyk aýlawda nasos bilen ýene ýokary berilýär. Gaýalaryň arasynda gizlenen RGB çyralary gijelerine şaglawugy reňkleýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Tebigy gaýa görnüşi
- ✓ Ýapyk aýlawly suw aýlanyşy
- ✓ RGB ýagtylandyryş bilen gije effekti
- ✓ Ýere laýyk ölçeg we şekil
- ✓ Şar we heýkel fontanlary bilen utgaşdyryp bolýar
- ✓ Köl we ýüzýän fontan görnüşleri

ÖNÜMLER

Yagtylandyryş

Suwuň aşagynda işleýän, epoksid bilen doldurylan RGB LED çyralary.

Suwasty RGB LED çyralary 23

Suwasty RGB LED çyralary

Suwy reňkleýän ýşyk



Tekiz model



Ortasy deşikli model

Doly epoksid bilen doldurylan çyralar suwuň aşagynda yzygiderli işlemek üçin öndürilýär. 15° dar burçly linzalar ýşygy suw sütüniň içine jemleýär; şeýlelikde reňk suwuň iň ýokarsyna çenli ýetýär. Ortasy deşikli modellerde nasadka çyranyň içinden geçýär, ýşyk we suw takyk şol bir nokatdan çykýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ RGB, DMX arkaly doly reňk dolandyryşy
- ✓ 15° linza
- ✓ Epoksid bilen doldurylan, suw geçirmeýän korpus
- ✓ 0,75 mm² rezin kabel

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Model	Kuwwat	Nasadka geçelgesi	Linza
Tekiz	6 W	—	15°
Tekiz	9 W	—	15°
Deşikli	6 W	1"	15°
Deşikli	9 W	1"	15°
Deşikli	12 W	1"	15°
Deşikli	9 W	1 1/2"	15°
Deşikli	12 W	1 1/2"	15°



Gurnama flanesi



Spot model



ÖNÜMLER

Nasoslar

Howzuñ içinde gorizontaı ýagdaýda işleýän, poslamaýan korpussy çümdürilýän fontan nasoslary.

Gorizontaı çümdürilýän nasoslar 25

Gorizontál çümdürilýän nasoslar

Şounyň ýüregi



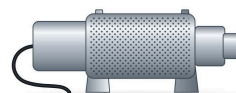
Nasoslar howzuň içinde gorizontál ýerleşdirilýär, şonuň üçin aýratyn tehniki otag gerek däl. Inwertor bilen dolandyrylanda olaryň tizligi – diýmek, suwuň beýikligi hem – basgançaksyz sazlanýar. Soruş tarapyňy poslamaýan süzgüç sebedi goraýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Poslamaýan korpus
- ✓ Inwertor bilen tizlik dolandyryşy
- ✓ 0,75 – 11 kW
- ✓ 304 / 316 soruş süzgüji

TEHNIKI MAGLUMATLAR

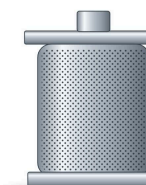
Model	Kuwwat	Sarp	Basyş	Model	Kuwwat	Sarp	Basyş
615/01	0,75 kW	19 m³/h	6 m	660/02	3 kW	78 m³/h	7 m
626/01	0,75 kW	36 m³/h	3 m	675/01	3 kW	96 m³/h	4 m
632/01	1,1 kW	40 m³/h	4 m	665/02	4 kW	84 m³/h	7 m
636/01	1,1 kW	51 m³/h	5 m	690/01	4 kW	120 m³/h	6 m
626/02	1,5 kW	36 m³/h	6 m	660/03	5,5 kW	78 m³/h	11 m
642/01	1,5 kW	58 m³/h	6 m	675/02	5,5 kW	96 m³/h	9 m
632/02	2,2 kW	40 m³/h	8 m	690/02	7,5 kW	120 m³/h	13 m
636/02	2,2 kW	51 m³/h	11 m	10120/01A	7,5 kW	150 m³/h	11 m
632/03	3 kW	40 m³/h	11 m	10160/01	11 kW	200 m³/h	13 m
642/02	3 kW	58 m³/h	6 m	Drenaž	0,55 · 0,75 kW	—	—



Gorizontál çümdürilýän nasos



Drenaž nasosy



Nasos süzgüji



ÖNÜMLER

Dolandyryş we awtomatika

Dolandyryş panelleri, DMX platalary, inwertorlar we öz şou programmamyz.

Dolandyryş panelleri 27

DMX dolandyrşy we şou programmasy 28

06

Dolandyryş panelleri

Birikdir, sazla, işlet



Paneliň içi



1 motorly panel



6 motorly panel



Inwertor



Kuwwat bloky

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Önüm	Düşündiriş
Dolandyryş paneli	1 – 10 motorly, taýmerli, RGB plataly
Inwertor	0,75 · 1,5 · 2,2 · 3-4 · 5,5 · 7,5 kW
Kuwwat bloky	12 V · 29 A
Kabel	4×1,5 we 4×2,5 mm ² rezin kabel

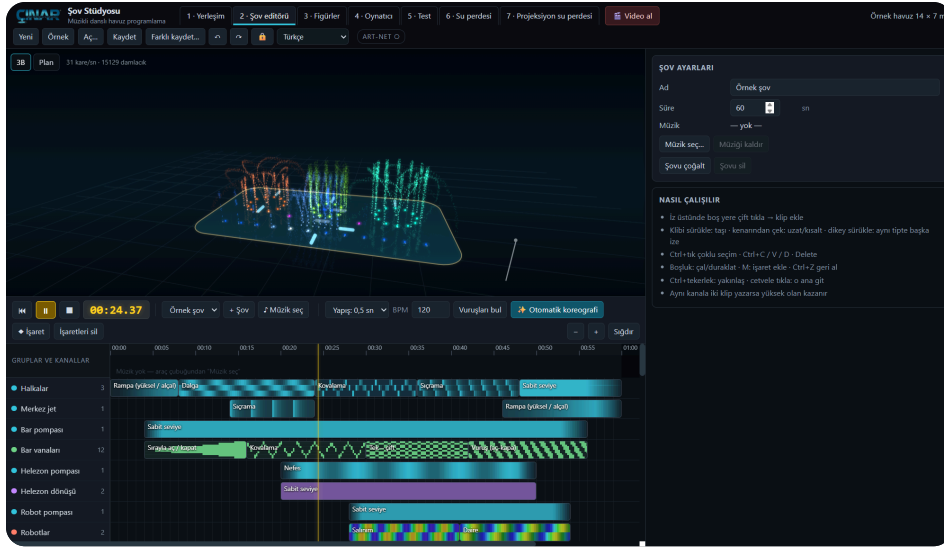
Paneller nasoslaryň sanyna görä 1-den 10 motora çenli taýýar görnüşde öndürilýär. Taýmer fontany bellenen sagatlarda awtomatik işledýär we öçürýär, RGB platasy bolsa ýşyk programmalaryny dolandyryr. Her nasosa inwertor goşulsa, ulgam sazly fontana öwrülýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ 1 – 10 motorly görnüşler
- ✓ Taýmerli
- ✓ RGB plataly
- ✓ Daşarky görnüş, goragly korpus

DMX dolandyryşy we şou programmasy

Horeografiýany ekranda düzüň



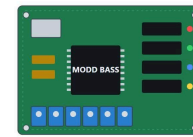
Çınar Show Studio fontan şoularyny programmirmek üçin özümiziň işläp düzen programmamyzdyr. Howzuň çyzygy DXF/DWG görnüşinde import edilýär, nasoslar we çyralar kanallara bellenýär, şou saz boýunça wagt çyzygysynda düzülýär we desga barmazdan ön 3D görnüşde synlanýar. Desgadaky platalar bilen Art-Net / DMX512 arkaly aragatnaşyk saklaýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ DXF / DWG import
- ✓ Göni 3D deslapky syn
- ✓ Türk, iňlis, arap dilli interfeýs
- ✓ Wagt çyzygylý horeografiýa
- ✓ Art-Net / DMX512 çykyş
- ✓ Şouny wideo görnüşinde eksport etmek

TEHNIKI MAGLUMATLAR

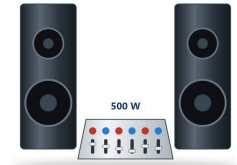
Önüm	Düşündiriş
DMX kontroller platasy	Esasy dolandyryş platasy
RGB DMX platasy	Çyra draýwer platasy
Opto-izolýator	Liniýany goramak we şahalandyrmak
Sazy duýýan plata	Ritme duýgur işleýiş
Ses ulgamy	2 × 500 W kolonka, mikser



DMX dolandyryş platasy



Şou kompýuteri



Ses ulgamy

ÖNÜMLER

Kollektorlar we poslamaýan önümçilik

Taslama laýyk kebşirlenen kollektorlar, şarlar, gapaklar we howuz merdiwanlary.

Poslamaýan kollektor ulgamlary 30

Poslamaýan polat önümleri 31

Poslamaýan kollektor ulgamlary

Nasadkalary göterýän oňurga



Halka kollektoryň gurnalysy



Erkin görnüşli kollektor

Kollektorlar taslamadaky ölçeglere görä halka, göni ýa-da egri görnüşde öndürilýär; nasadka nippelleri, çyra kronşteýnleri, ayaklar we nasos girişi kebşirlenen bolýar. Desgada diňe ýerine oturdylyar we nasosa birikdirilýär. Her kollektor bir nasos bilen iýmitlendirilýär, şonuň üçin onuň jetleri bilelikde galýar we peselýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

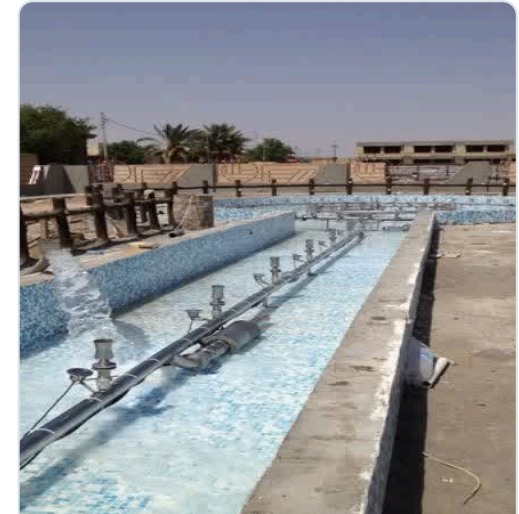
- ✓ Halka, göni we egri görnüşler
- ✓ Kebşirlenen nippeller we çyra kronşteýnleri
- ✓ Sazlanýan ayaklar
- ✓ Islege görä üçek asma kronşteýnleri

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Önüm	Ölçeg	Düşündiriş
Kollektor	Ø50 · Ø63 · Ø76	Kiçi we orta howuzlar
Kollektor	Ø90 · Ø110	Uly halkalar, ýokary sarp
Nasos süzgüji	—	304 · 316
Birikdirijiler	Toplum	Nippeller, burçlar, muftalar, flanesler, prokladkalar
Kebelek klapan	1" · 1 1/2"	Içki rezba



Goşa halka



Göni liniya

Poslamaýan polat önümleri

Howzuň her bir jikme-jikligi üçin



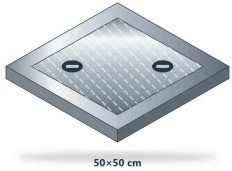
Şar fontany



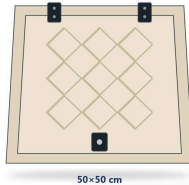
Poslamaýan şar



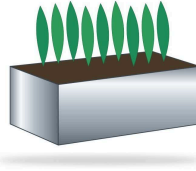
Howuz merdiwany



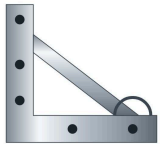
Tehniki otag gapagy



Poliester rezerwuar gapagy



Poslamaýan gül gaby



Asma kronşteýn

TEHNIKI MAGLUMATLAR

Önüm	Ölçeg	Material
Poslamaýan şar	Ø50 · Ø60 · Ø70 · Ø100 cm	AISI 304 poslamaýan polat
Howuz merdiwany (Muro)	3 · 4 basgançak	AISI 304 poslamaýan polat
Howuz merdiwany (Standart)	3 · 4 basgançak	AISI 304 poslamaýan polat
Tehniki otag gapagy	50×50 – 100×100 cm	AISI 304 poslamaýan polat
Poliester rezerwuar gapagy	50×50 – 110×110 cm	Poliester
Poslamaýan gül gaby	104 × 44 cm	AISI 304, 2 mm
Kollektor asma kronşteýni	—	AISI 304, lazer bilen kesilen

Lazer bilen kesiş we kebşirleýiş ussahanamyzda adaty önümleri hem-de taslamaňyz üçin ýörite ölçeglerdäki önümleri öndürýäris.

ÖNÜMLER

Filtrasiýa

Dury suw gowy şounyň ilkinji şertidir: çäge filtrleri, aýlanyş nasoslary we dezinfeksiýa.

Filtrasiýa we dezinfeksiýa **33**

Filtrasiýa we dezinfeksiýa

Dury suw, aýdyň görünüş



TEHNIKI MAGLUMATLAR

Önüm	Ölçeg	Düşündiriş
Çäge filtri	Ø400 · Ø500 · Ø620	Poliester korpus, 6 ýollu klapan
Aýlanyş nasosy	1,5 kW	Deslapky filtrli, öz-özünden sorýan
Üst skimmeri	—	ABS, giň agyzly, sebetli
UV dezinfeksiýa	Toplum	Sarpa görä saýlanýar
Awtomatik dozirleme	Toplum	pH · ORP
PE100 turba	Ø63	Ýymitlendiriş we filtrasiýa liniýalary

Bezeg howuzlarynda suw yzygiderli howa bilen galtaşýandygy üçin tozan, ýaprak we suw otlary köp bolýar. Filtrasiýa aýlawy suwy düýp sorujydan we skimmerlerden alyp, çäge filtrinden geçirýär we gaýtaryş nasadkalary arkaly howza gaýtarýar. UV we awtomatik dozirleme himiki serişdeleriň ulanylyşyny azaldyp, suwuň deňagramlylygyny saklaýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Poliester korpusly çäge filtri
- ✓ Deslapky filtrli, öz-özünden sorýan nasos
- ✓ 6 ýollu klapan
- ✓ Awtomatik pH we ORP dozirleme



ÖNÜMLER

Ýüzüş howuzlary

Demirbeton, üçek, aýna diwarly we stekloplastik howuzlar üçin açary bilen tabşyrylýan çözümler – taslamadan ulanyşa berilýänçä.



Demirbeton howuz	35
Howuz gurluşygynyň tapgyrlary	36
Üçek we terrasa howzy	37
Aýna diwarly howuz	38
Stekloplastik howuz	39
Howuz taslamalarymyz	40
Howuz enjamlary	41

Demirbeton howuz

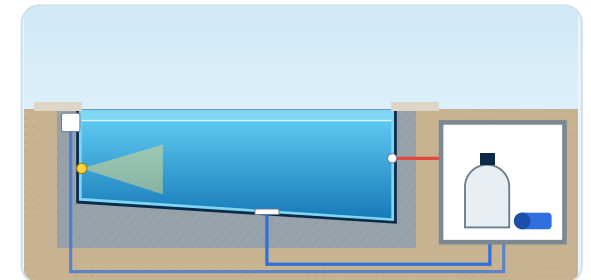
Islendik ölçeg, islendik şekil



Iň uzak ömürli we iň çäýe howuz görnüşidir. Ölçeg, çuňluk we şekil doly taslama boýunça kesgitlenýär. Demirbeton korpus konstruktiv taslama laýyklykda guýulýar, iki gatly gidroizolýasiýa edilýär we ýüzi howuz kafeli ýa-da aýna mozaika bilen örtülýär. Skimmerli ýa-da aşyp akýan (overflow) ulgam bilen gurulýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Erkin ölçeg we şekil
- ✓ Skimmerli ýa-da aşyp akýan ulgam
- ✓ Isleге görä ýylylyk nasosy bilen gyzdymak
- ✓ Awtomatik dozirleme we howuz roboty



Howuz gurluşygynyň tapgyrlary

Gazuwdan ilkinji ýüzüşe çenli, her ädimi öz toparymyz ýerine ýetirýär

Howuz gurmak yzygider tapgyrlardan ybarat bolup, olaryň her biri öňküsiniň hiline baglydyr. Turba geçirijiler beton guýulmazdan öň ýerleşdirilýär, gidroizolýasiýa kafel düşelmezden öň suw bilen synagdan geçirilýär, tehniki otag

bolsa howzuň göwrümine görä ölçeplenýär. Suratlar öz gurluşyk meýdançalarymyzdan alyndy.



01

Demirbeton korpus

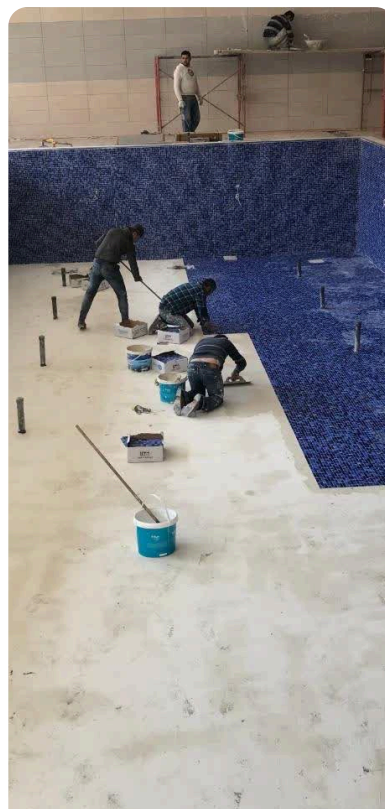
Konstruktiv taslama laýyklykda galyp, armatura we beton.



02

Suwag we gidroizolýasiýa

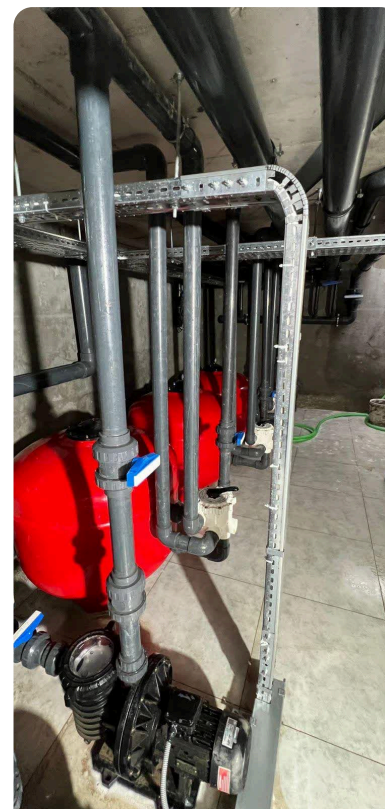
Turba çykyşlary goýulýar we gidroizolýasiýa suw bilen synagdan geçirilýär.



03

Kafel düşmek

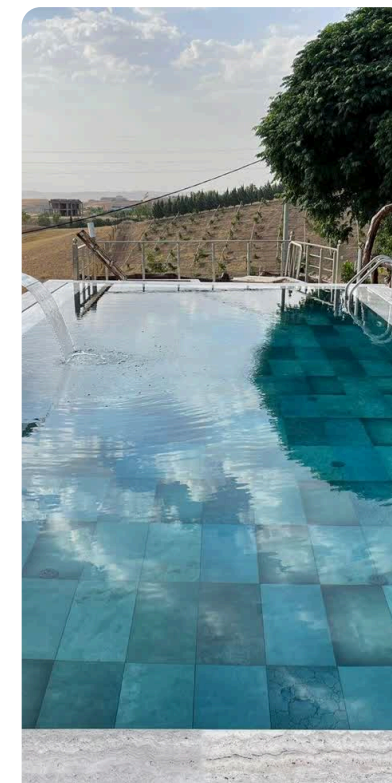
Ýörite ýelim we tikiş dolduryjy bilen howuz kafeli ýa-da aýna mozaika.



04

Tehniki otag

Filtriň, nasosyň we turba geçirijileriň gurnalmagy.



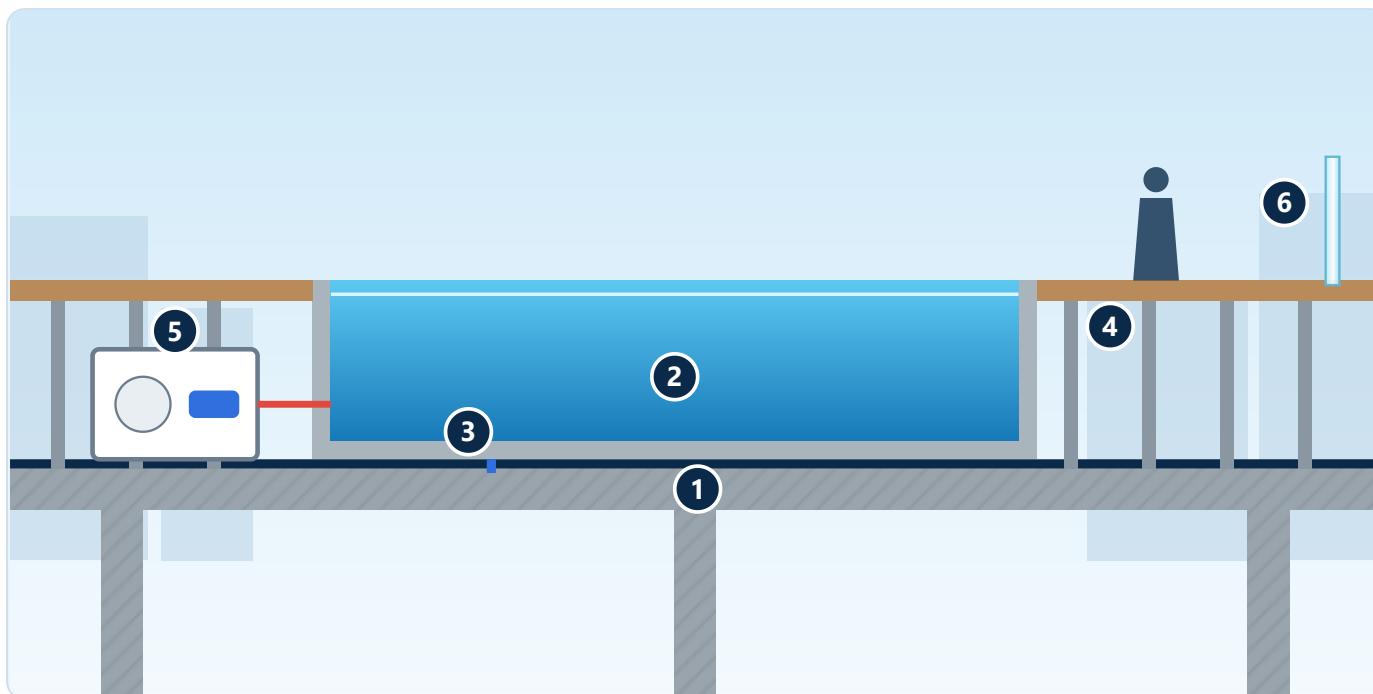
05

Tabşyrmak

Howuz suw bilen doldurylýar, ulgam sazlanýar we ulanyşa tabşyrylýar.

Üçek we terrasa howzy

Şäheriň üstünde, asmanyň astynda



Üçeklerde we terrasalarda howuz binanyň göteriji konstruksiýasy bilen bilelikde taslanýar. Ilkinji ädim – suw bilen doldurylan howzuň ýüküni konstruktiv taýdan barlamak. Howuz gaby ýeňil betondan,

poslamaýan polatdan ýa-da stekloplastikden ýasalýar. Plitanyň üstündäki ikinji gidroizolýasiýa gatlagy we drenaž aşaky gaty goraýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

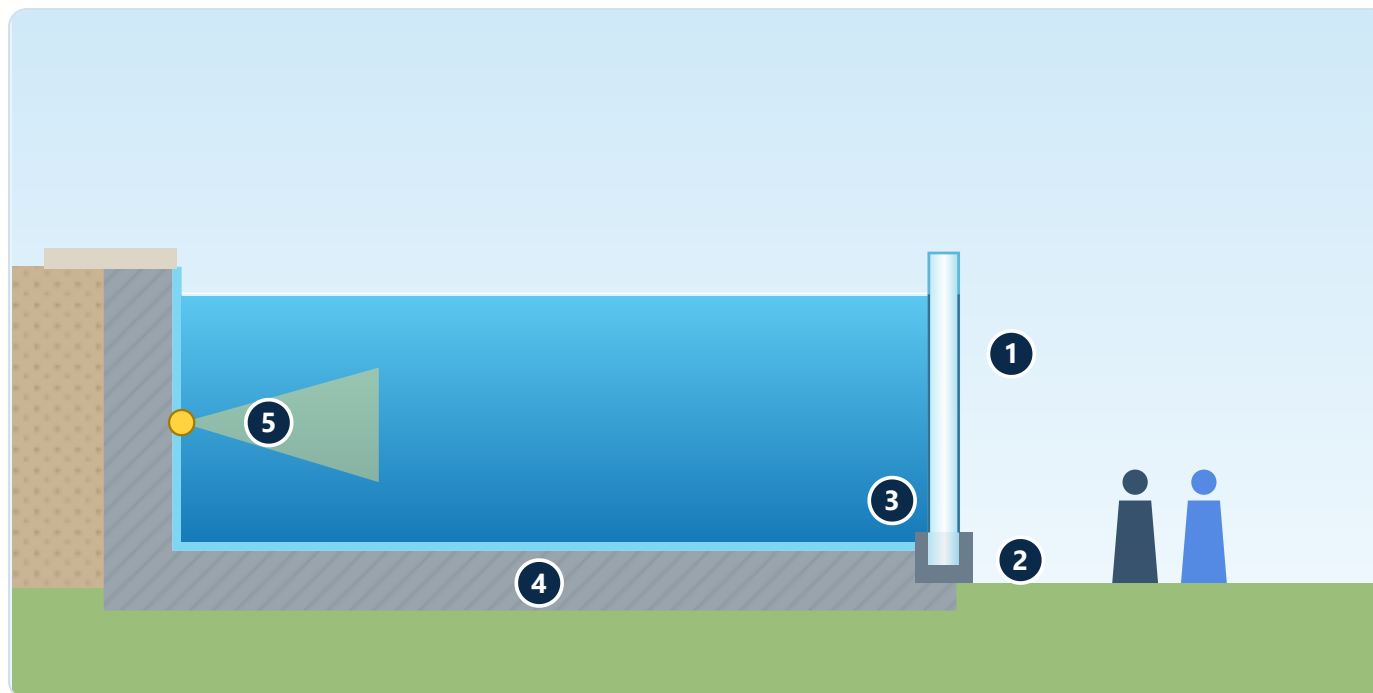
- ✓ Konstruktiv ýük barlagy
- ✓ Ýeňil howuz gaby görnüşleri
- ✓ Iki tapgyrly gidroizolýasiýa we drenaž
- ✓ Ykjam tehniki otag

KESIM DÜŞÜNDIRIŞLERI

- 1 Göteriji plita (hasaplanan)
- 2 Howuz gaby
- 3 Ikinji gidroizolýasiýa we drenaž
- 4 Beýgeldilen pol
- 5 Ykjam tehniki otag
- 6 Aýna germew

Aýna diwarly howuz

Suwuň içini daşardan synlaň



Howzuň bir ýa-da birnäçe diwary dury panel bilen ýapylýar we suw giňişligiň iň ünsi çekiji binagärlilik elementine öwrülýär. Paneliň galyňlygy suwuň

çuňlugyna we aralygyna görä konstruktiv hasaplama bilen kesgitlenýär. Panel poslamaýan U profile oturdylýar we ýörite germetik bilen jebislenýär.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

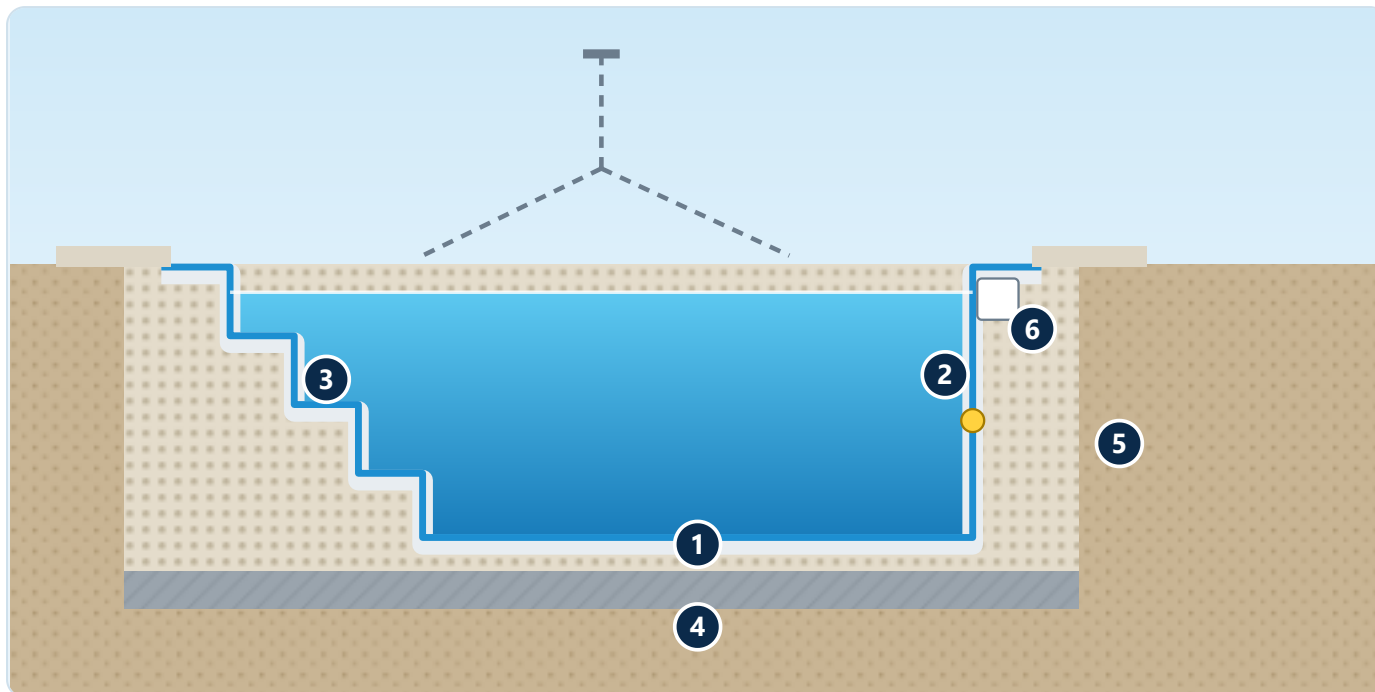
- ✓ Laminirlenen temperlenen aýna ýa-da akril
- ✓ Konstruktiv hasaplanan galyňlyk
- ✓ Infinity (çäksiz gyra) görnüşi
- ✓ Suwasty ýagtylandyryş bilen gije effekti

KESIM DÜŞÜNDIRIŞLERI

- 1 Aýna / akril panel
- 2 Poslamaýan U profilli berkitme
- 3 Jebisleyji tikiş
- 4 Demirbeton korpus
- 5 Suwasty LED çyrasy

Stekloplastik howuz

Zawodda taýýarlanýar, bagyňyzda çalt gurnalýar



Aýna süýümi bilen berkidilen poliester (GRP) korpus zawodda bir bölek görnüşinde öndürilýär we desga taýýar halda gelýär. Gazuw, beton düýp plitasy we ýerleşdirmen soň töweregi doldurylýar we enjamlar

birikdirilýär. Basgançaklar we oturgyçlar korpus bilen bilelikde galypda ýasalýar. Tekiz gelkout ýüzi suw otlaryna durnukly we aňsat arassalanýar.

ESASY AÝRATYNYKLAR

- ✓ Bir bölekli, tikişsiz korpus
- ✓ Gysga gurnama möhleti
- ✓ Galypda ýasalan basgançaklar we oturgyçlar
- ✓ Kafel gerek däl

KESIM DÜŞÜNDIRIŞLERI

- 1 Bir bölekli GRP korpus
- 2 Gelkout ýüzi
- 3 Korpus bilen bitewi basgançaklar
- 4 Beton düýp plitasy
- 5 Durnuklaşdyrylan dolduryş
- 6 Skimmer we suwasty çyra

Howuz taslamalarymyz

Toparymyzyň tamamlan işlerinden saýlanan mysallar



Willa bagynda açyk howuz



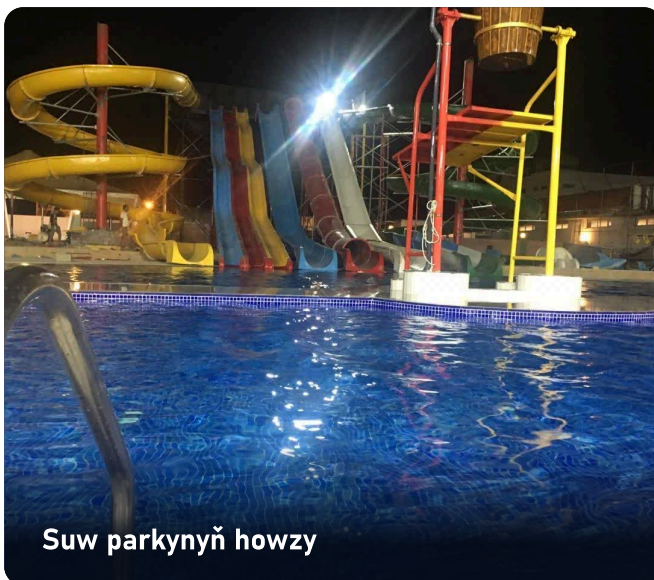
Erkin görnüşli açyk howuz



LED ýagtylandyryşly ýapyk howuz



Ýapyk ýüzüş howzy



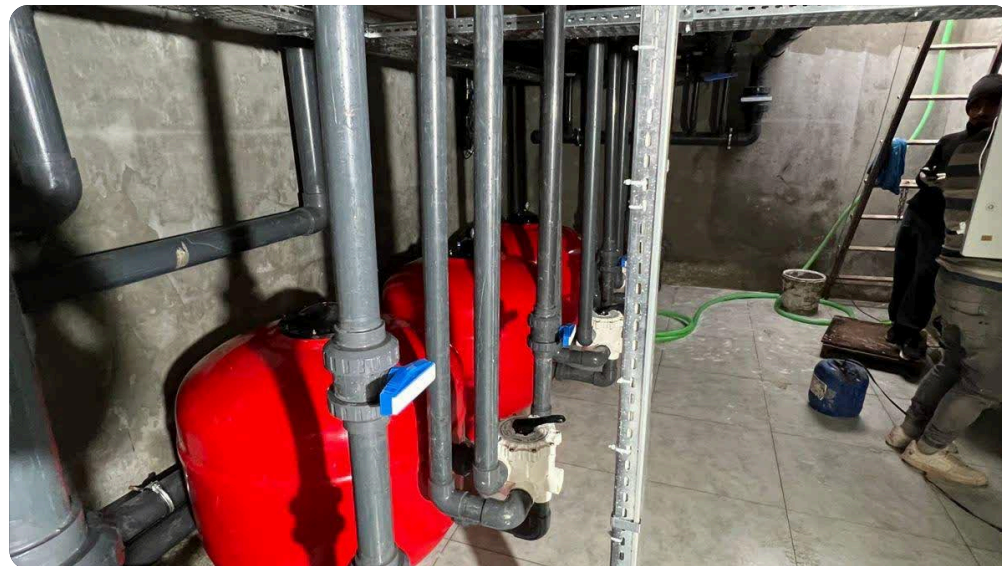
Suw parkynyň howzy



Suwasty ýagtylandyryşly howuz

Howuz enjamlary

Howza gerek zatlaryň hemmesi



Ýüzüş howzuňyz üçin ähli enjamlary bir ýerden üpjün edýäris: filtrasiýa, aýlanyş nasoslary, howuz içi enjamlary, suwasty ýagtylandyryş, awtomatik dozirleme, arassalaýjy robotlar, gyzdyryş we çyglylygy aýyryş, howuz kafelleri. Önümler howzuň görümine we ulanyş ýüküne görä saýlanýar.

ESASY AÝRATYNLYKLAR

- ✓ Filtrasiýa we nasos toplumlary
- ✓ Howuz kafelleri we mozaika
- ✓ Arassalaýjy robotlar
- ✓ Awtomatik dozirleme ulgamlary
- ✓ Ýylylyk nasoslary we çyglylyk aýyryjylar
- ✓ Howuz üçin himiki serişdeler



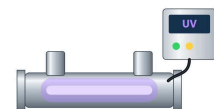
Filtrasiýa



Merdiwanlar we tutawaçlar



Şaglawuklar we suw oýunlary



Dezinfeksiýa

Hyzmatlarymyz

Diňe önüm däl, işleýän ulgamy tabşyryrys



Taslamalaşdyrma

Binagärlik taslamasy esasynda nasadkalaryň ýerleşşi, gidrawliki hasaplama we 3D simulýasiýa.



Mehaniki gurnama

Kollektorlaryň, nasoslaryň, nasadkalaryň we turba geçirijileriň ýerinde gurnalmagy.



Elektrik gurnama

Paneliň, kabelleriň, ýagtylandyryşyň we dolandyryş liniýalarynyň birikdirilmegi.



Horeografiýany programmirmek

Siziň saýlan sazyňyza laýyklaşdyrylan suw we ýşyk şoulary.



Işe girizme we okuw

Ulgamy sazlamak we hyzmat ediji işgärleriňizi okatmak.

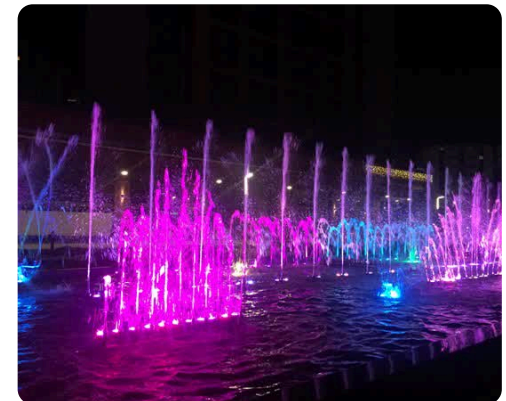


Tehniki hyzmat we ätiýaçlyk şaýlar

Döwürleýin tehniki hyzmat, näsazlyklarda goldaw we ätiýaçlyk şaýlary üpjün etmek.



Enjamlara 2 ýyl, işe 1 ýyl kepillik (sarp edilýän materiallardan başga).





Aragatnaşyk

SALGY OSTİM OSB Mah. 1151. Sok. No: 57, Yenimahalle /
ANKARA – TÜRKİYE

TELEFON +90 530 093 46 00
+90 312 268 84 84

E-POÇTA info@cinarfiskiye.com

WEB www.cinarfiskiye.com

Suratlar mysal hökmünde berilýär. Tehniki görkezijiler maglumat üçindir we her taslama boýunça tassyklanýar.

