



ӨНІМ КАТАЛОГЫ

Фонтандар · Сәндік бассейндер · Жүзу бассейндері

Суға – өмір, кеңістікке – жан

www.cinarfiskiyе.com



Мазмұны

Біз туралы	3
Идеядан шоуға дейін	4
Қолдану салалары	5
01 Саптамалар мен ағындар Комета саптамалары · Көбік саптамалары · Каскад саптамалары · Гейзер саптамалары · Лалагүл және су қоңырауы сапта...	6
02 Шоу жүйелері Музыкалық би фонтандары · Секірмелі ағын жүйесі · Құрғақ фонтандар · Су перделері және арнайы әсерлер	14
03 Сарқырамалар Кобра және Аққу сарқырамалары · Жасанды сарқырамалар және тас бассейндер	19
04 Жарықтандыру Су асты RGB LED шамдары	22
05 Сорғылар Көлденең батырмалы сорғылар	24
06 Басқару және автоматтандыру Басқару щиттері · DMX басқару және шоу бағдарламасы	26
07 Коллекторлар және тот баспайтын бұйымдар Тот баспайтын коллектор жүйелері · Тот баспайтын болат бұйымдар	29
08 Фильтрация Фильтрация және залалсыздандыру	32
09 Жүзу бассейндері Темірбетон бассейн · Бассейн салу кезеңдері · Шатыр және террасадағы бассейн · Шыны қабырғалы бассейн · Шыныпла...	34
Қызметтеріміз	42

Біз туралы

Çınar Fıskiye музыкалық би фонтандары, сәндік бассейндер, құрғақ фонтандар, сарқырамалар және жүзу бассейндері үшін жобалау, өндіру, монтаждау және бағдарламалау қызметтерін бір жерден ұсынады.

Анкара, OSTİM-дегі цехымызда тот баспайтын коллекторларды, саптама топтарын және басқару щиттерін әр жобаға арнайы дайындаймыз; әр жұмысты бассейн өлшеміне, судың сипатына және орынның бейнесіне қарай құрамыз.

Жобаңызды сызбадан іске қосуға дейін бір команда жүргізеді: зерттеу, 3D модельдеу, өндіру, механикалық және электр монтажі, хореографияны бағдарламалау және операторларды оқыту.

БІЗДІҢ МИССИЯМЫЗ

Қауіпсіз, жоғары сапалы және тиімді бағадағы сәндік бассейн мен фонтан жүйелерін жобалау, өндіру және аяқтау; келісілген кестені сақтай отырып, тапсырыс берушінің қанағаттануын барынша арттыру.

БІЗДІҢ КӨЗҚАРАСЫМЫЗ

Фонтан жүйелерін жобалау мен өндіруде сапа мен бағаның дұрыс үйлесімі арқылы тұтынушыларымыздың үмітін ең жоғары деңгейде ақтау.

Жобалау

DWG сызбаңыздан 3D су модельдеуі

Өндіріс

Лазерлік кесу, тот баспайтын дәнекерлі коллекторлар

Басқару

DMX512 және өз шоу бағдарламамыз

Қызмет

Монтаж, іске қосу және оқыту

Біз тек фонтан салмаймыз;
адамдардың есінде қалатын
сәттерді жобалаймыз.

Идеядан шоуға дейін

Жобаңыз алты қадамда жүзеге асады



01

Зерттеу және талдау

Нысанды және сәулет сызбаларын зерделеп, бассейн өлшемдері мен күтілетін нәтижені нақтылаймыз.



02

Жобалау және модельдеу

Саптамалардың орналасуын сызып, су мен жарық шоуын 3D форматында жандандырамыз.



03

Ұсыныс және жоспарлау

Жабдықтар тізімі, бюджет және жұмыс кестесі ашық түрде ұсынылады.



04

Өндіріс

Коллекторлар, саптама топтары және щиттер цехымызда жасалып, сыналады.



05

Монтаж

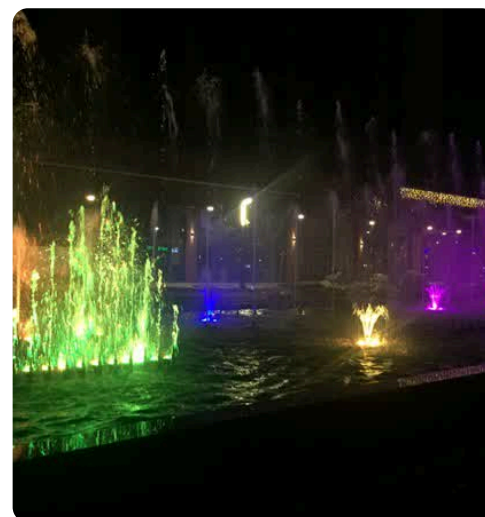
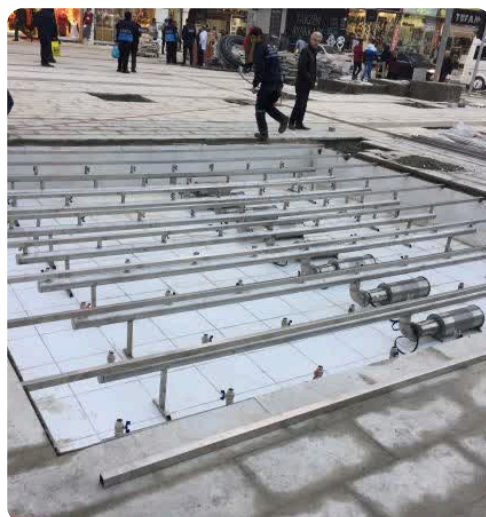
Механикалық және электр монтажын тәжірибелі бригадамыз нысанда аяқтайды.



06

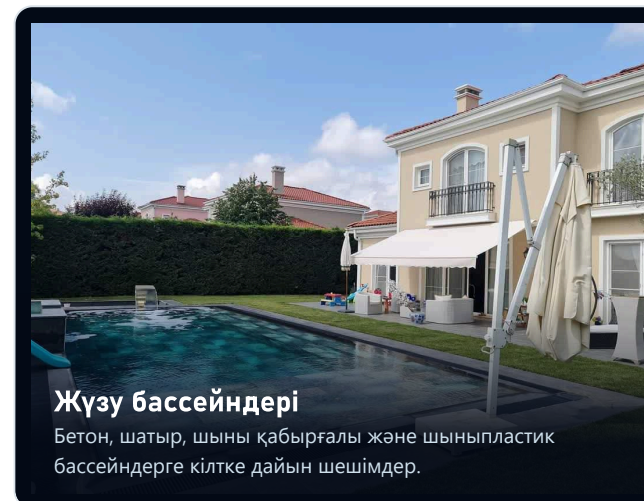
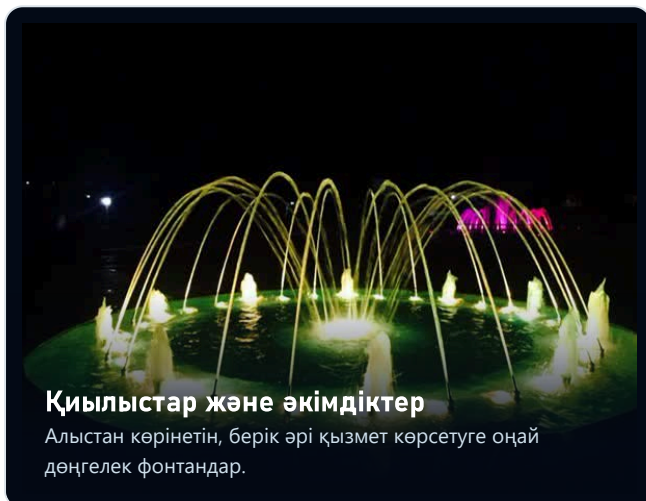
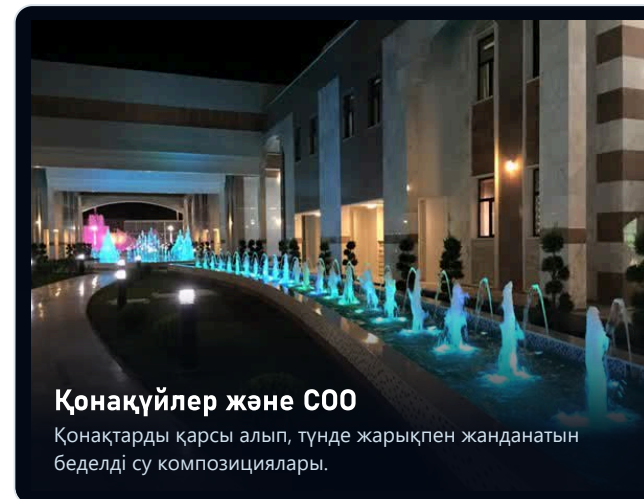
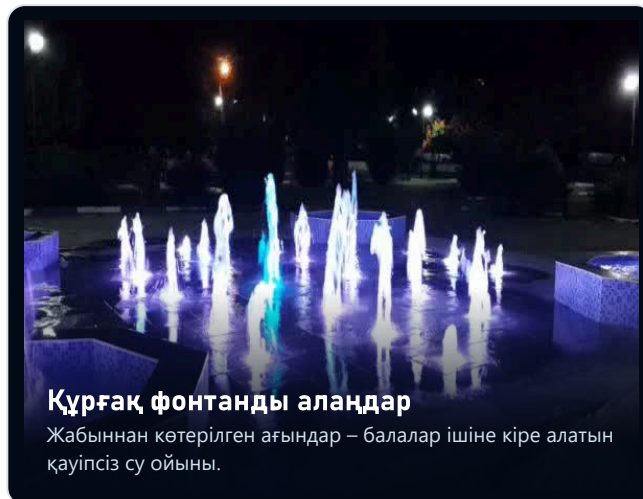
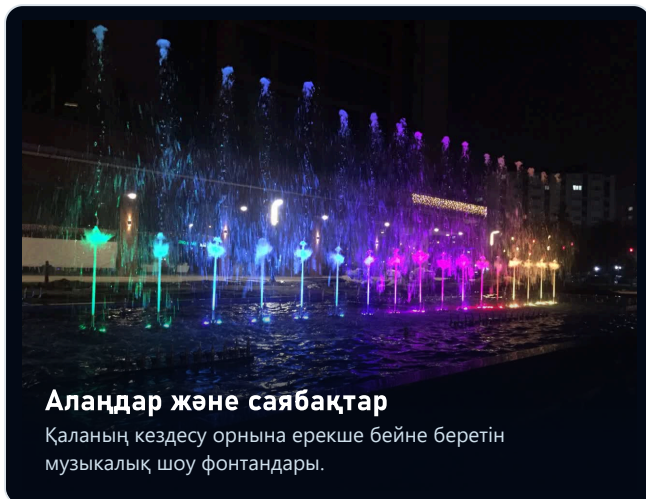
Хореография және іске қосу

Шоу музыкаға сай бағдарламаланады, жүйе іске қосылып, операторлар оқытылады.



Қолдану салалары

Әр орынға арналған су шешімі



ӨНІМДЕР

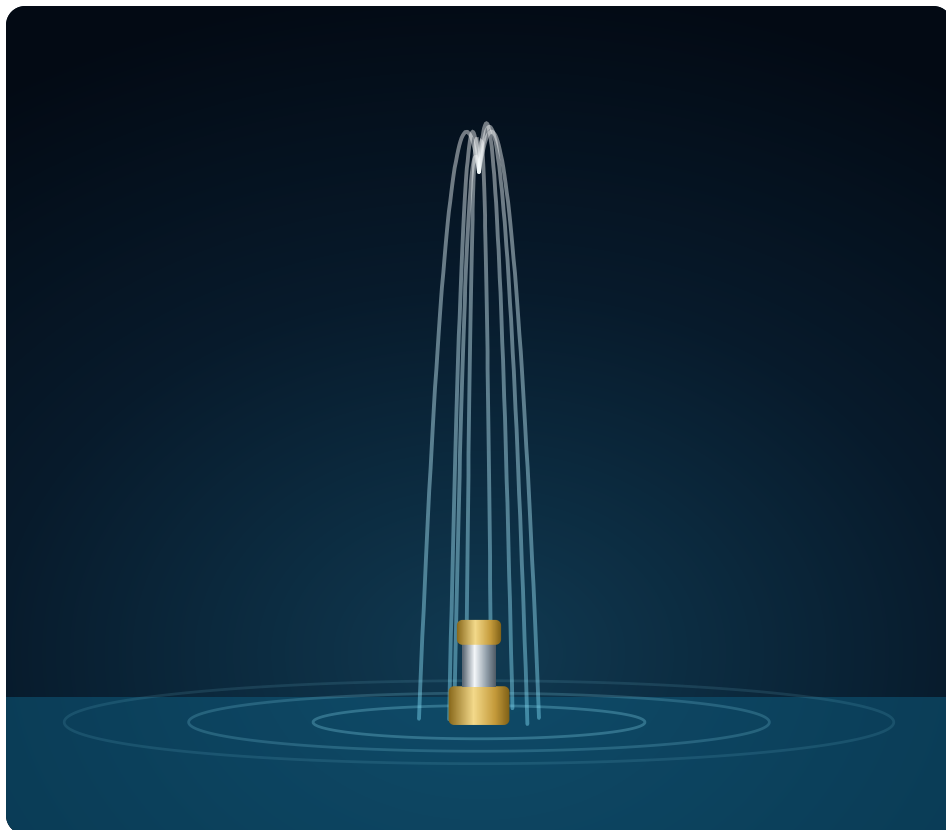
Саптамалар мен ағындар

Суға пішін беретін – саптама. Біздің ассортимент мөлдір, жіңішке ағындардан толық көбікті бағандарға дейін, лалагүл мен қоңырау тәрізді жұқа қабат әсерлерінен айналмалы спираль саптамаларға дейін қамтиды.

Комета саптамалары	7
Көбік саптамалары	8
Каскад саптамалары	9
Гейзер саптамалары	10
Лалагүл және су қоңырауы саптамалары	11
Жанартау және желпуіш саптамалары	12
Спираль және арнайы саптамалар	13

Комета саптамалары

Мөлдір, жіңішке және биік



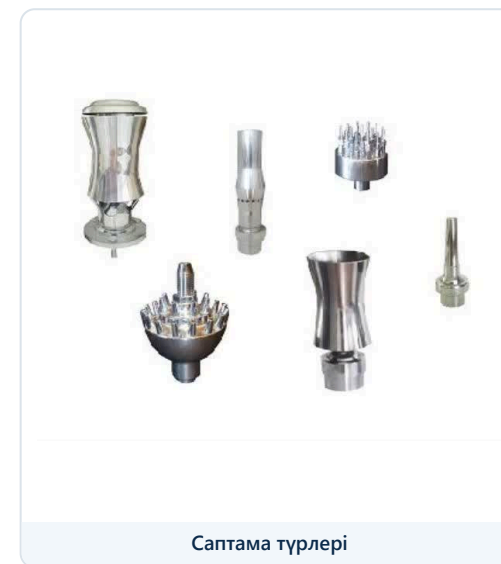
Шыныдай мөлдір, тұтас су бағанын түзеді. Сақиналы және сызықтық коллекторлардың негізгі саптамасы; музыкалық шоуларда биіктік өзгерісін барынша анық көрсетеді. Шарлы буын арқасында бұрышын монтаждан кейін де реттеуге болады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Реттелетін шарлы буын
- ✓ Жез корпус, хромдалған
- ✓ Құйынға қарсы ішкі құрылым
- ✓ Су деңгейіне тәуелсіз

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Модель	Кіріс	Шығыс Ø	Материал
3-6 T	3/8"	6 mm	Хромдалған жез
5-8 T	1/2"	8 mm	Хромдалған жез
8-10 T	3/4"	10 mm	Хромдалған жез
10-12 T	1"	12 mm	Хромдалған жез
15-17 T	1 1/2"	17 mm	Хромдалған жез
20-20 T	2"	20 mm	Хромдалған жез



Саптама түрлері

Көбік саптамалары

Ауамен араласқан көлемді су



Суды ауамен араластырып, алыстан көрінетін ақ, көлемді баған түзеді. Желге аз ұшырайды, күндіз де, түнде де әсерлі көрінеді. Жарықты жақсы өткізетіндіктен RGB жарықтандырудың табиғи серігі болып табылады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Желге төзімді әсер
- ✓ Бұрышы реттеледі
- ✓ Жарықты жақсы өткізеді
- ✓ Жез немесе тот баспайтын қаптамалы

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Модель	Кіріс	Шығыс Ø	Материал
25-10 E	3/4"	25 mm	Хромдалған жез
30-10 E	1"	30 mm	Хромдалған жез
40-15 E	1 1/2"	40 mm	Хромдалған жез
35-10 E	—	34 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама
55-15 E	—	51 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама



Каскад саптамалары

Шырша пішінді көбікті су



Шыршаны еске салатын сатылы, көбікті су мүсінін түзеді. Бассейн ортасында жеке немесе топпен қолданылады. Қаптамалы модельдерде корпус Delrin-нен, сыртқы беті AISI 304 тот баспайтын болаттан жасалады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Сатылы көбік әсері
- ✓ Бұрышы реттеледі
- ✓ Су деңгейіне тәуелді
- ✓ 1" – 3" қосылу нұсқалары

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Модель	Кіріс	Шығыс Ø	Материал
50 T	1"	50 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
70 T	1 1/2"	70 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
90 T	2"	90 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
110 T	2 1/2"	110 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
130 T	3"	130 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
50 T-G	1"	50 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама
70 T-G	1 1/2"	70 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама
90 T-G	2"	90 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама



Гейзер саптамалары

Жоғары атқылаған қуатты баған



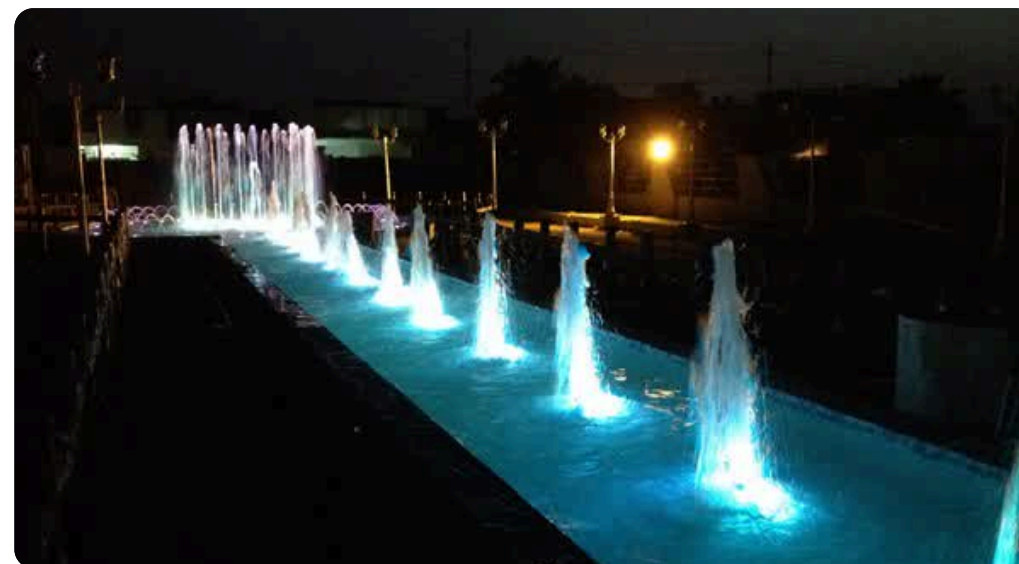
Табиғи гейзерлерді еске салатын биік, көбікті баған береді. Үлкен бассейндердің орталық ағыны ретінде ерекшеленеді және айналадағы сақиналармен бірге шоудың шарықтау шегін құрайды.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Биік, көлемді баған
- ✓ Орталық ағын үшін тамаша
- ✓ Бұрышы реттеледі
- ✓ 1" – 2 1/2" қосылу

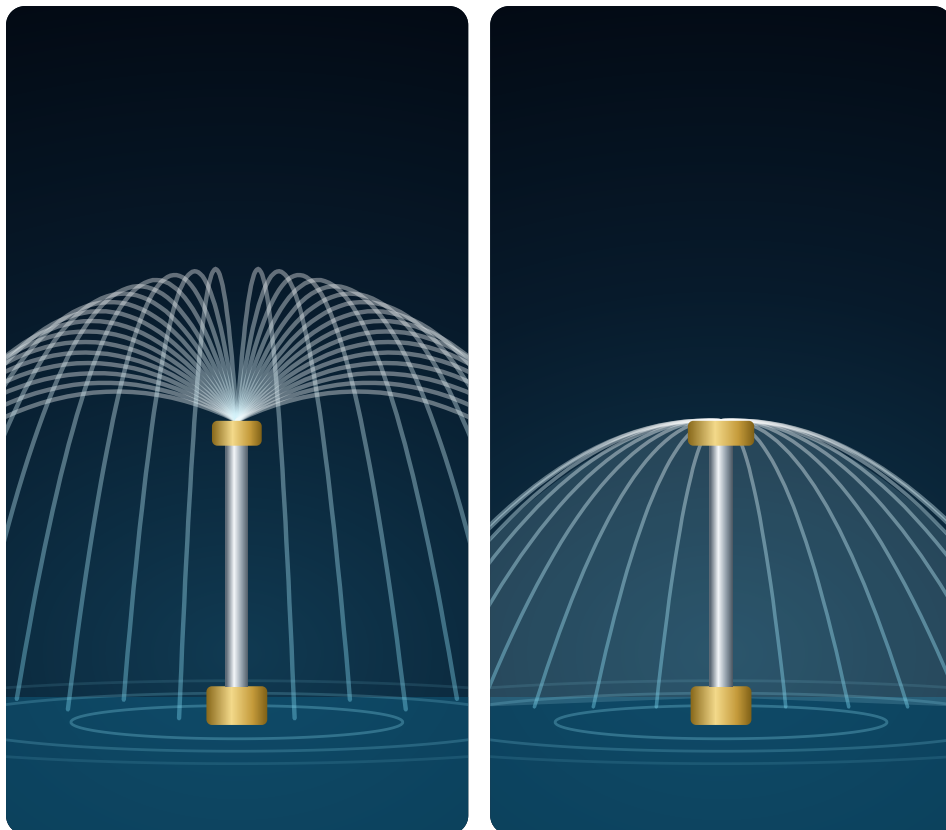
ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Модель	Кіріс	Шығыс Ø	Материал
20 T	1"	20 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
40 T	1 1/2"	40 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
60 T	2"	60 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
80 T	2 1/2"	80 mm	Жез негіз, AISI 304 үстіңгі бөлік
20 T-G	1"	20 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама
40 T-G	1 1/2"	40 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама
60 T-G	2"	60 mm	Delrin корпус, AISI 304 қаптама



Лалагүл және су қоңырауы саптамалары

Жұқа су қабатынан гүлдер



Лалагүл саптамасы суды гүл секілді жоғары ашады, ал су қоңырауы оны күмбез пішінді жұқа қабат етіп таратады. Тыныш әрі баяу әсер беретіндіктен, жабық үй-жайларда, қонақүй кіреберістерінде және шағын сәндік бассейндерде таңдалады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Тыныш, шашыратпайтын әсер
- ✓ Төмен шығында жұмыс істейді
- ✓ 30 – 80 см биіктік нұсқалары
- ✓ Желсіз аймақтарға арналған

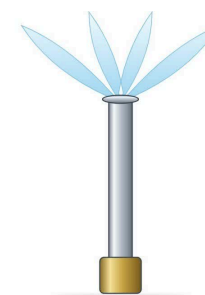
ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

ЛАЛАГҮЛ

Модель	Кіріс	Биіктігі	Материал
30 Z	1"	30 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
40 Z	1"	40 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
50 Z	1"	50 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
60 Z	1"	60 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
80 Z	1"	80 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы

СУ ҚОҢЫРАУЫ

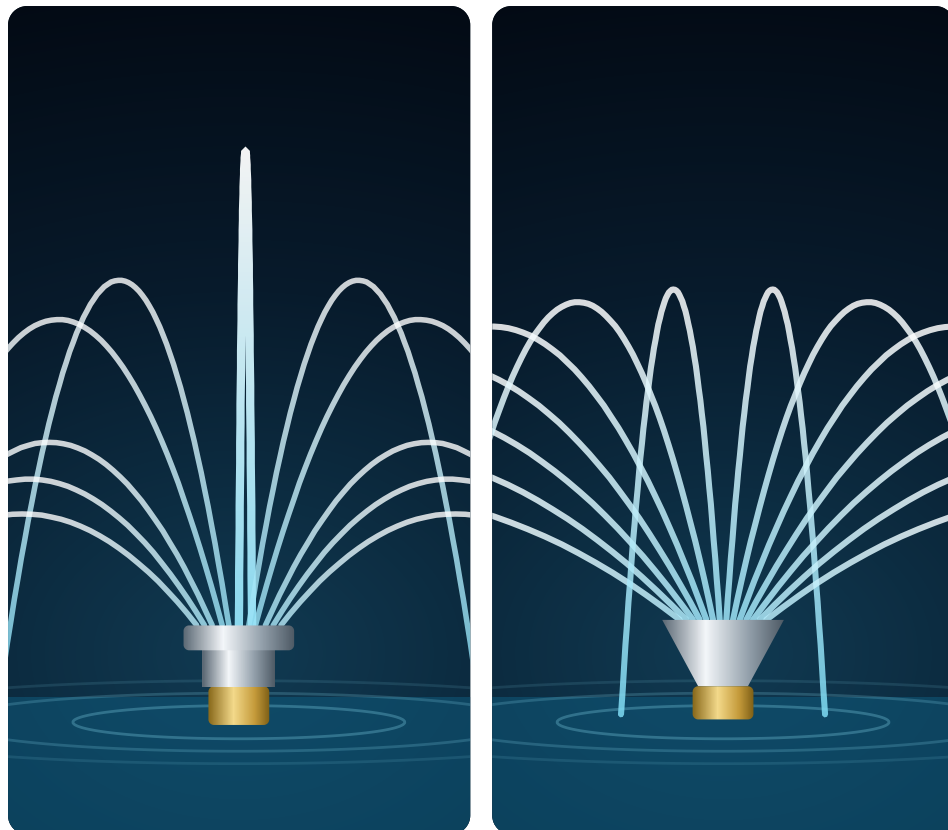
Модель	Кіріс	Биіктігі	Материал
30 T	1"	30 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
40 T	1"	40 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
50 T	1"	50 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
60 T	1"	60 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
80 T	1"	80 cm	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы



Лалагүл саптамасы

Жанартау және желпуіш саптамалары

Бір саптамадан көп ағынды көрініс



Жанартау саптамасы үш сатыда ашылатын ондаған жіңішке ағынмен жалғыз өзі шоқ гүл түзеді. Желпуіш саптамасы ағындарды бір жазықтықта таратып, тауыс құйрығы әсерін береді; қабырға алдында және бассейн жиегінде қолданылады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Үш сатылы атқылау
- ✓ Жез және тот баспайтын корпус
- ✓ Бір сорғы, бай көрініс
- ✓ Желпуіш бұрышы реттеледі

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

ЖАНАРТАУ

Модель	Кіріс	Материал
Жанартау 1"	1"	Хромдалған жез
Жанартау 1 1/2"	1 1/2"	Хромдалған жез
Жанартау 2"	2"	Хромдалған жез
Жанартау эконом	1"	Пластик, хромдалған

ЖЕЛПУІШ

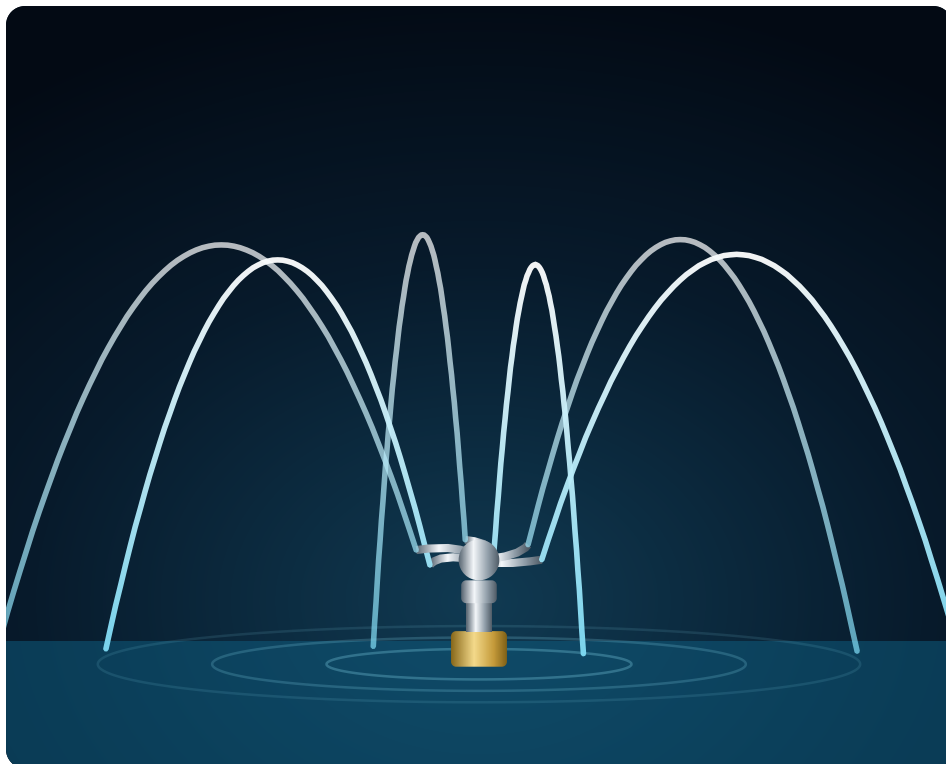
Модель	Кіріс	Материал
Жұқа қабатты желпуіш	1"	Хромдалған жез
6 саптамалы	1"	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
9 саптамалы	1"	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы
12 саптамалы	1 1/2"	AISI 304 корпус, хромдалған жез басы



Жанартау саптамалары

Спираль және арнайы саптамалар

Айналмалы тармақтар, жұқа перделер



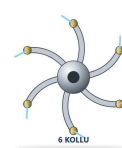
Подшипникті корпусы арқасында спираль саптама судың реактивті күшімен өздігінен айналып, ауада бұрандалы сызықтар салады. Жіпті, су қабырғасы және жаңбыр саптамалары су перделері мен жаңбыр әсерлері үшін қолданылады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Подшипникті, қозғалтқышсыз айналу
- ✓ 4, 6 және 8 тармақты нұсқалар
- ✓ Су пердесі және жаңбыр әсерлері
- ✓ Кез келген саптамаға бұрыштық буын

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Өнім	Кіріс	Сипаттама
Спираль, 4 тармақ	1"	Подшипникті, ағынды тармақтар
Спираль, 6 тармақ	1"	Подшипникті, ағынды тармақтар
Спираль, 8 тармақ	1"	Подшипникті, ағынды тармақтар
Қуыс ағын	1 1/2"	Хромдалған жез
Жіпті саптама	M10	Жез
Су қабырғасы саптамасы	M10	Жез
Жаңбыр саптамасы	1/4"	Тот баспайтын болат
Бұрыш реттеу буыны	1" · 1 1/2" · 2"	Delrin



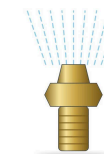
Спираль саптама



Қуыс ағын



Су қабырғасы саптамасы



Жаңбыр саптамасы



ӨНІМДЕР

Шоу жүйелері

Саптамалар, сорғылар, жарық және басқару бірге жұмыс істейтін кілтке дайын жүйелер: музыкалық фонтандар, жүгірмелі ағын желілері, құрғақ фонтанды алаңдар және су перделері.

Музыкалық би фонтандары	15
Секірмелі ағын жүйесі	16
Құрғақ фонтандар	17
Су перделері және арнайы әсерлер	18

Музыкалық би фонтандары

Су, жарық және музыка бір бағдарламада



Әр коллектор өз сорғысы мен инверторынан қоректенеді, сондықтан әр су тобы музыка ырғағымен дербес көтеріліп, төмендейді. RGB шамдары сол бағдарламадан басқарылады: су түскенде жарық сөнеді, көтерілгенде түсін өзгертеді. Хореография өз шоу бағдарламамызда уақыт шкаласында құрылады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ DMX512 / Art-Net басқару
- ✓ Әр коллекторға жеке инвертор
- ✓ Музыкамен үндестірілген хореография
- ✓ Таймер бойынша автоматты жұмыс
- ✓ Сақиналы, сызықтық және еркін пішінді орналасу
- ✓ Жобаға дейін 3D модельдеу

Секіrmелі ағын жүйесі

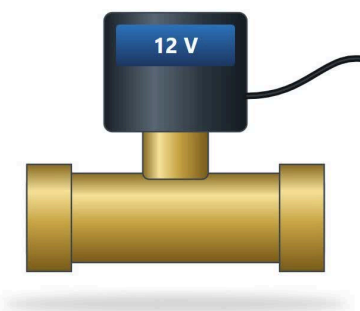
Нүктеден нүктеге секіретін шыныдай су шыбықтары



Секіrmелі ағын саптамасы суды ішкі торлардан өткізіп, турбуленттілігін жояды және оны тегіс, шыныдай доға етіп лақтырады. Су шашырамай бір нүктеден екіншісіне секіреді; саптама ішіндегі кескіш ағынды ауада ұшатын бөліктерге бөледі. Саптама ішіндегі LED жарықты доға бойымен өткізіп, оны толық ұзындығында бояйды.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Ламинарлы, шыныдай су доғасы
- ✓ Ұшатын су бөліктеріне арналған кескіш
- ✓ Саптама ішінде RGB LED
- ✓ DMX арқылы музыкамен үндестіру
- ✓ Жаяу жолдар үстінен су аркалары
- ✓ 12 V қауіпсіз кернеу



Соленоидты клапан 1"

Құрғақ фонтандар

Бассейн жоқ, тек су



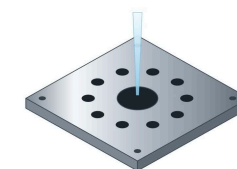
Су жабынмен деңгейлес орнатылған тот баспайтын плиталар арқылы атқылап, солар арқылы төмендегі теңгерім резервуарына қайтады. Шоу өшірулі кезде аумақ қарапайым тегіс алаңға айналады. Саптама мен шам бір плитада орналасады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

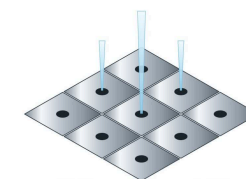
- ✓ Жабынмен деңгейлес
- ✓ 3 mm лазермен кесілген тот баспайтын болат
- ✓ Тайғанамайды, жаяу жүргіншілерге жарамды
- ✓ Балалар ойын алаңдары үшін қауіпсіз

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Өнім	Өлшемі	Сипаттама
Құрғақ фонтан плитасы	30 × 30 cm	3 mm, лазермен кесілген
Құрғақ фонтан плитасы	40 × 40 cm	3 mm, лазермен кесілген
Құрғақ фонтан плитасы	50 × 50 cm	3 mm, лазермен кесілген
Топ тірек жүйесі	m ²	Аумаққа қарай өлшенеді



Құрғақ фонтан плитасы



Топ тірек жүйесі

Су перделері және арнайы әсерлер

Суды экранға, жазуға және қозғалысқа айналдырады



Стандартты саптамалардан тыс, әр жобаға арнап жасалатын әсерлер: проекцияға арналған желпуіш пішінді су экрандары, түскен тамшылармен мәтін мен өрнек жазатын цифрлық су перделері, күнқағар астындағы жаңбыр перделері және екі жаққа тербелетін коллекторлар.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Жіпті су пердесі
- ✓ Көпіршікті қабырға
- ✓ Проекциялық су экраны
- ✓ Цифрлық су пердесі (мәтін және өрнек)
- ✓ Жаңбыр пердесі
- ✓ Тербелмелі "құс қанаты" ағындары



ӨНІМДЕР

Сарқырамалар

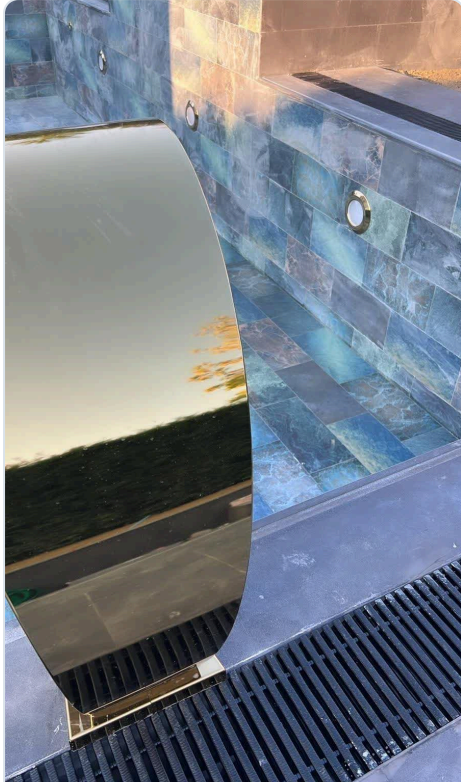
Жүзу және сәндік бассейндерге арналған тот баспайтын болаттан Кобра және Аққу сарқырамалары.

Кобра және Аққу сарқырамалары 20

Жасанды сарқырамалар және тас бассейндер 21

Кобра және Аққу сарқырамалары

Бассейн жиегіндегі болат сән



Кобра сарқырамасы



Жұмыс істеп тұрған Кобра сарқырамасы

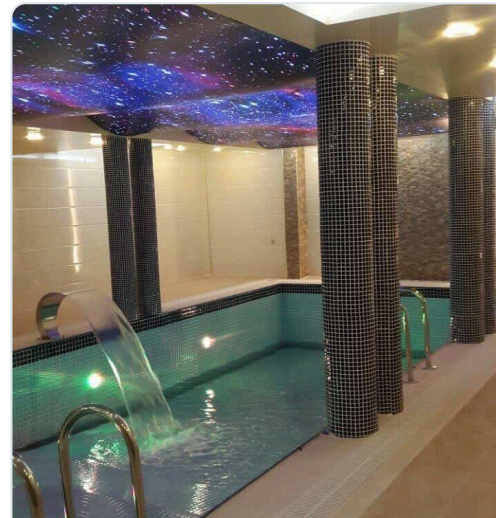
Кең ауыздан құйылған су тегіс, шыныдай перде түзеді. Кобраның корпусы доға тәрізді, Аққудың мойны жіңішке. Екеуі де массаж әсерін беріп, көрнекі назар нүктесін жасайды. Тұзды және қатты хлорланған су үшін AISI 316 маркасы ұсынылады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

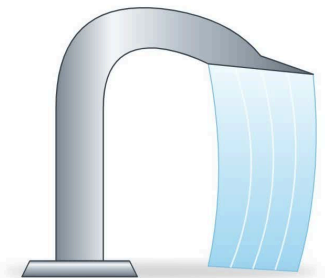
- ✓ Айна немесе сатин бет
- ✓ AISI 304 және AISI 316 нұсқалары
- ✓ Ø63 немесе Ø50 су кірісі
- ✓ Фланецті еденге бекіту

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Түрі	Модель	Кіріс	Материал
Кобра	35 × 35	Ø63 / Ø50	304 · 316
Кобра	40 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Кобра	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Кобра	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Кобра	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316
Аққу	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Аққу	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Аққу	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316



Жабық бассейндегі сарқырама



Аққу сарқырамасы (сызба)

Жасанды сарқырамалар және тас бассейндер

Бақшаңызда табиғат үні



Жасанды тас сарқырамалар болат қаңқа үстінде арнайы ерітіндімен қолмен пішінделіп, табиғи тас келбетіне келтіріледі. Су сатылардан сырғып төменгі бассейнге құйылады және тұйық контурмен қайта жоғары айдалады. Тастар арасына жасырылған RGB шамдар түнде сарқыраманы бояйды.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Табиғи тас келбеті
- ✓ Тұйық контурлы су айналымы
- ✓ RGB жарықтандырумен түнгі әсер
- ✓ Нысанға сай өлшем мен пішін
- ✓ Шар және мүсін фонтандарымен үйлестіруге болады
- ✓ Тоған және қалқымалы фонтан нұсқалары

ӨНІМДЕР

Жарықтандыру

Су астында жұмыс істейтін эпоксидпен толтырылған RGB LED шамдар.

Су асты RGB LED шамдары **23**

Су асты RGB LED шамдары

Суды бояйтын жарық



Жалпақ модель



Ортасы тесік модель

Толық эпоксидпен толтырылған шамдар су астында үздіксіз жұмыс істеуге арналған. Тар 15° линзалар жарықты су бағанына шоғырландырып, түсті ең ұшына дейін жеткізеді. Ортасы тесік модельдерде саптама шам арқылы өтеді, сондықтан жарық пен су дәл бір нүктеден шығады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ RGB, DMX арқылы толық түс басқаруы
- ✓ Эпоксидпен толтырылған су өткізбейтін корпус
- ✓ 15° линза
- ✓ 0,75 mm² резеңке кабель

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Модель	Қуаты	Саптама өткелі	Линза
Жалпақ	6 W	—	15°
Жалпақ	9 W	—	15°
Тесікті	6 W	1"	15°
Тесікті	9 W	1"	15°
Тесікті	12 W	1"	15°
Тесікті	9 W	1 1/2"	15°
Тесікті	12 W	1 1/2"	15°



Монтаждық фланец



Спот модель



Ө Н І М Д Е Р

Сорғылар

Бассейн ішінде көлденең жұмыс істейтін, тот баспайтын корпусты батырмалы фонтан сорғылары.

Көлденең батырмалы сорғылар 25

Көлденең батырмалы сорғылар

Шоудың жүрегі



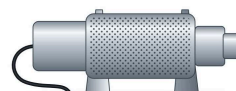
Сорғылар бассейн ішінде көлденең жатады, сондықтан бөлек техникалық бөлме қажет емес. Инвертормен басқарылғанда олардың айналымы – демек, су биіктігі де – сатысыз реттеледі. Сору жағын тот баспайтын сүзгі себеті қорғайды.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Тот баспайтын корпус
- ✓ Инвертормен жылдамдықты басқару
- ✓ 0,75 – 11 kW
- ✓ 304 / 316 сору сүзгісі

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

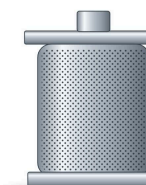
Модель	Қуаты	Шығын	Арын	Модель	Қуаты	Шығын	Арын
615/01	0,75 kW	19 m³/h	6 m	660/02	3 kW	78 m³/h	7 m
626/01	0,75 kW	36 m³/h	3 m	675/01	3 kW	96 m³/h	4 m
632/01	1,1 kW	40 m³/h	4 m	665/02	4 kW	84 m³/h	7 m
636/01	1,1 kW	51 m³/h	5 m	690/01	4 kW	120 m³/h	6 m
626/02	1,5 kW	36 m³/h	6 m	660/03	5,5 kW	78 m³/h	11 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	Дренаж	0,55 · 0,75 kW	—	—



Көлденең батырмалы сорғы



Дренаж сорғысы



Сорғы сүзгісі



ӨНІМДЕР

Басқару және автоматтандыру

Басқару щиттері, DMX платалары, инверторлар және өз шоу бағдарламамыз.

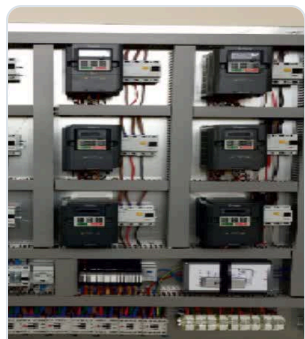
Басқару щиттері 27

DMX басқару және шоу бағдарламасы 28

06

Басқару щиттері

Қос, бапта, іске қос



Щит іші



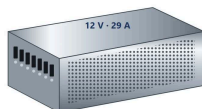
1 қозғалтқышты щит



6 қозғалтқышты щит



Инвертор



Қоректендіру блогы

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Өнім	Сипаттама
Басқару щиті	1 – 10 қозғалтқыш, уақыт релесі, RGB платасы
Инвертор	0,75 · 1,5 · 2,2 · 3-4 · 5,5 · 7,5 kW
Қоректендіру блогы	12 V · 29 A
Кабель	4×1,5 және 4×2,5 mm ² резеңке кабель

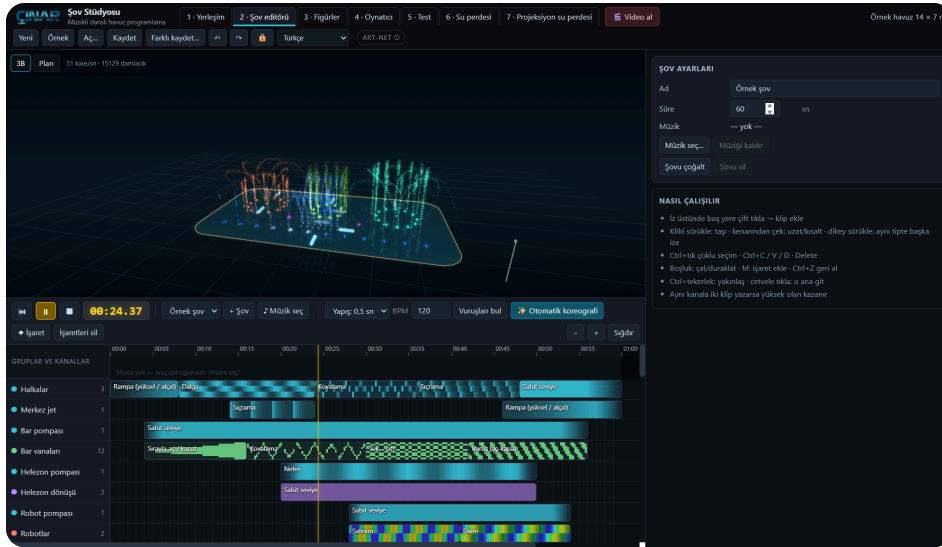
Щиттер сорғылар санына қарай 1-ден 10 қозғалтқышқа дейін дайын күйде жасалады. Уақыт релесі фонтанды белгіленген сағаттарда автоматты түрде қосып-өшіреді, ал RGB платасы жарық бағдарламаларын басқарады. Әр сорғыға инвертор қосу арқылы жүйені музыкалық фонтанға дейін жетілдіруге болады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ 1 – 10 қозғалтқыш нұсқалары
- ✓ Уақыт релесімен
- ✓ RGB платасымен
- ✓ Сыртқа арналған, қорғалған корпус

DMX басқару және шоу бағдарламасы

Хореографияны экранда жобалаңыз



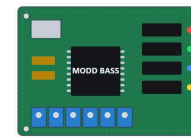
Çınar Show Studio – фонтан шоуларын бағдарламалау үшін біз әзірлеген бағдарлама. Бассейн сызбасы DXF/DWG ретінде импортталады, сорғылар мен шамдар арналарға тағайындалады, шоу музыка бойынша уақыт шкаласында құрылып, нысанға шықпай тұрып 3D форматында алдын ала қаралады. Нысандағы платалармен Art-Net / DMX512 арқылы байланысады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ DXF / DWG импорты
- ✓ Тікелей 3D алдын ала көру
- ✓ Түрік, ағылшын, араб тілді интерфейс
- ✓ Уақыт шкаласындағы хореография
- ✓ Art-Net / DMX512 шығысы
- ✓ Шоуды бейне ретінде экспорттау

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

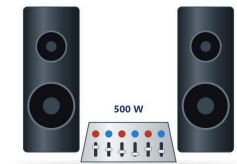
Өнім	Сипаттама
DMX контроллер платасы	Негізгі басқару платасы
RGB DMX платасы	Шам драйвері платасы
Оптоизолятор	Желіні қорғау және тармақтау
Музыканы сезетін плата	Ырғаққа сезімтал жұмыс
Дыбыс жүйесі	2 × 500 W динамик, микшер



DMX басқару платасы



Шоу компьютері



Дыбыс жүйесі

Ө Н І М Д Е Р

Коллекторлар және тот баспайтын бұйымдар

Жобаға арналған дәнекерленген коллекторлар, шарлар,
қақпақтар және бассейн баспалдақтары.

Тот баспайтын коллектор жүйелері 30

Тот баспайтын болат бұйымдар 31

Тот баспайтын коллектор жүйелері

Саптамаларды ұстайтын тірек



Сақиналы коллектор монтажи



Еркін пішінді коллектор

Коллекторлар жоба өлшемдері бойынша сақина, түзу немесе иілген түрде жасалады; саптама ниппельдері, шам кронштейндері, тіректер және сорғы кірісі дәнекерленеді. Нысанда тек орнына қойылып, сорғыға қосылады. Әр коллектор бір сорғыдан қоректенеді, сондықтан оның ағындары бірге көтеріліп, төмендейді.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Сақина, түзу және иілген пішіндер
- ✓ Реттелетін тіректер
- ✓ Дәнекерленген ниппельдер мен шам кронштейндері
- ✓ Таңдау бойынша күнқағарға ілу кронштейндері

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Өнім	Өлшемі	Сипаттама
Коллектор	Ø50 · Ø63 · Ø76	Шағын және орта бассейндер
Коллектор	Ø90 · Ø110	Үлкен сақиналар, жоғары шығын
Сорғы сүзгісі	—	304 · 316
Фитингтер	Жиынтық	Ниппельдер, иіндер, муфталар, фланецтер, тығыздағыштар
Дискілі бекітпе	1" · 1 1/2"	Ішкі бұранда



Қос сақина



Сызықтық желі

Тот баспайтын болат бұйымдар

Бассейннің әр бөлшегі үшін



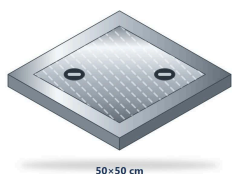
Шар фонтан



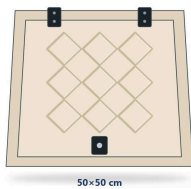
Тот баспайтын шар



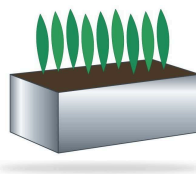
Бассейн баспалдағы



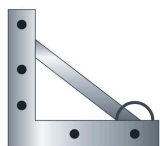
Техникалық бөлме қақпағы



Полиэфир резервуар қақпағы



Тот баспайтын гүлсауыт



Ілу кронштейні

ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Өнім	Өлшемі	Материал
Тот баспайтын шар	Ø50 · Ø60 · Ø70 · Ø100 cm	AISI 304 тот баспайтын болат
Бассейн баспалдағы (Muro)	3 · 4 саты	AISI 304 тот баспайтын болат
Бассейн баспалдағы (Стандарт)	3 · 4 саты	AISI 304 тот баспайтын болат
Техникалық бөлме қақпағы	50×50 – 100×100 cm	AISI 304 тот баспайтын болат
Полиэфир резервуар қақпағы	50×50 – 110×110 cm	Полиэфир
Тот баспайтын гүлсауыт	104 × 44 cm	AISI 304, 2 mm
Коллектор ілу кронштейні	—	AISI 304, лазермен кесілген

Лазерлік кесу және дәнекерлеу цехымызда стандартты бұйымдармен қатар жобаңызға арнайы өлшемдерде де өндіреміз.

ӨНІМДЕР

Фильтрация

Мөлдір су – жақсы шоудың басты шарты: құм сүзгілері, айналым сорғылары және залалсыздандыру.

Фильтрация және залалсыздандыру 33

Фильтрация және залалсыздандыру

Мөлдір су, айқын көрініс



ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

Өнім	Өлшемі	Сипаттама
Құм сүзгісі	Ø400 · Ø500 · Ø620	Полиэфир корпус, 6 жолды клапан
Айналым сорғысы	1,5 kW	Алдын ала сүзгі, өздігінен сору
Беттік скиммер	—	ABS, кең ауызды, себетті
UV залалсыздандыру	Жиынтық	Шығынға қарай таңдалады
Автоматты мөлшерлеу	Жиынтық	pH · ORP
PE100 құбыр	Ø63	Беру және фильтрация желілері

Сәндік бассейндерде су үнемі ауамен жанасатындықтан, шаң, жапырақ және балдыр жүктемесі жоғары. Фильтрация контуры суды түп ағызғышы мен скиммерлерден алып, құм сүзгісінен өткізеді және беру саптамалары арқылы қайтарады. UV және автоматты мөлшерлеу химикат шығынын азайта отырып, су теңгерімін сақтайды.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Полиэфир корпусты құм сүзгісі
- ✓ Алдын ала сүзгісі бар өздігінен соратын сорғы
- ✓ 6 жолды клапан
- ✓ pH және ORP автоматты мөлшерлеу



ӨНІМДЕР

Жүзу бассейндері

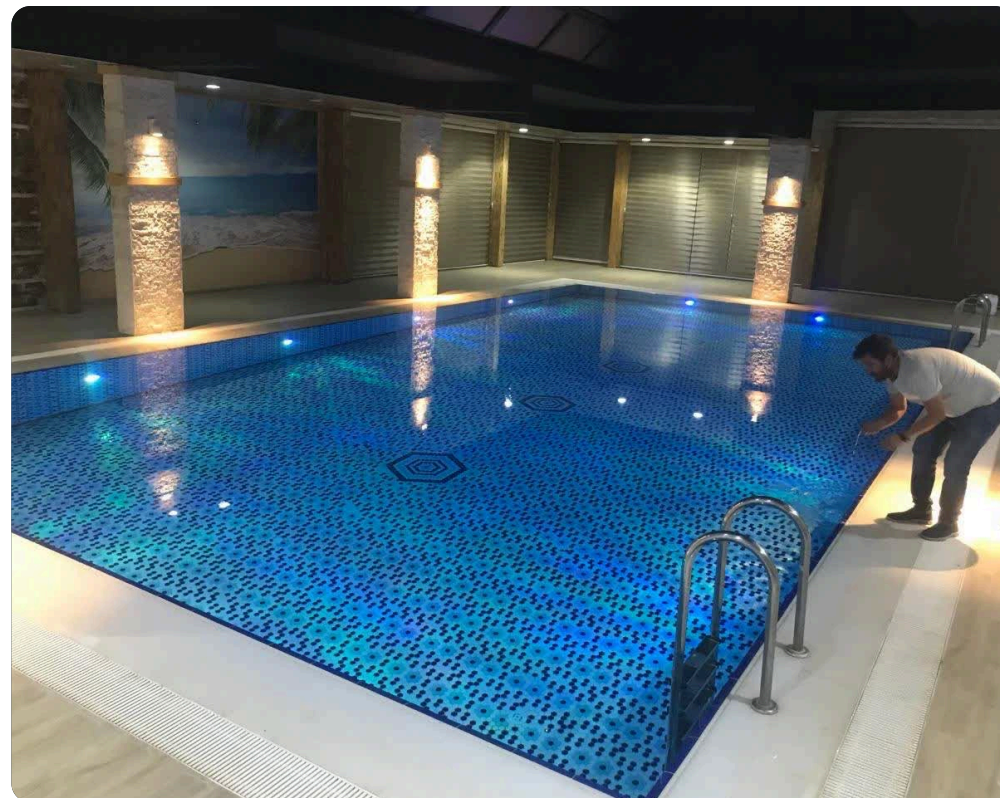
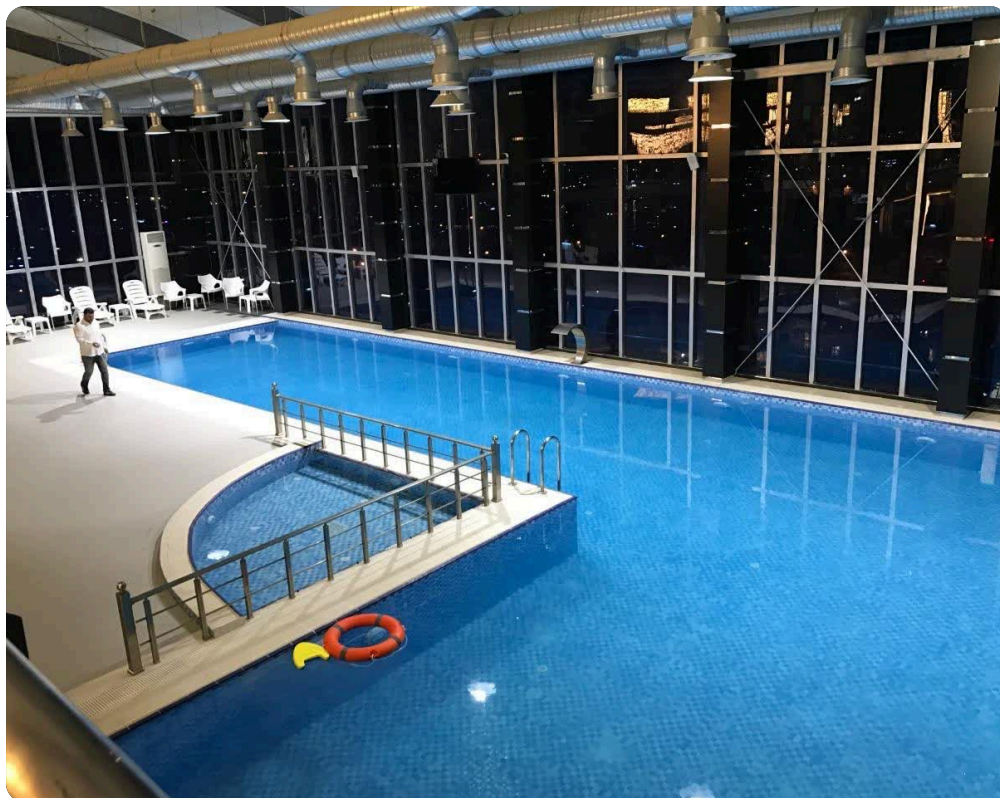
Бетон, шатыр, шыны қабырғалы және шыныпластик бассейндерге кілтке дайын шешімдер – жобалаудан тапсыруға дейін.



Темірбетон бассейн	35
Бассейн салу кезеңдері	36
Шатыр және террасадағы бассейн	37
Шыны қабырғалы бассейн	38
Шыныпластик бассейн	39
Бассейн жобаларымыз	40
Бассейн жабдықтары	41

Темірбетон бассейн

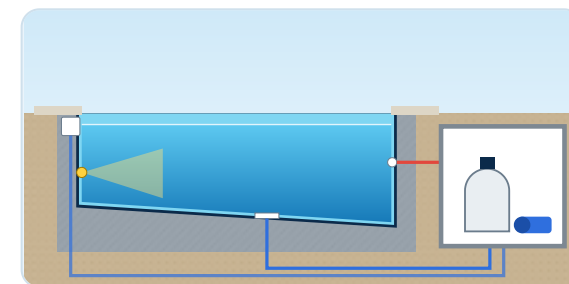
Кез келген өлшем, кез келген пішін



Ең ұзақ қызмет ететін және ең икемді бассейн түрі. Өлшемі, тереңдігі мен пішіні толығымен жобаға сай белгіленеді. Бетон қаңқасы конструктивтік жоба бойынша құйылады, екі қабатты гидрооқшаулау жасалады және беті бассейн плиткасымен немесе шыны мозаикамен қапталады. Скиммерлі немесе толып ағатын (overflow) жүйемен салынады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Еркін өлшем мен пішін
- ✓ Скиммерлі немесе толып ағатын жүйе
- ✓ Таңдау бойынша жылу сорғысымен жылыту
- ✓ Автоматты мөлшерлеу және бассейн роботы



Бассейн салу кезеңдері

Қазудан алғашқы жүзуге дейін – әр қадам өз командамызбен

Бассейн салу – әрқайсысы алдыңғысының сапасына тәуелді кезеңдер тізбегі. Құбырлар бетон құйылмас бұрын төселеді, гидрооқшаулау плитка төселгенге

дейін сумен сыналады, техникалық бөлме бассейн көлеміне қарай есептеледі. Фотосуреттер өз нысандарымыздан алынған.



01

Бетон қаңқа

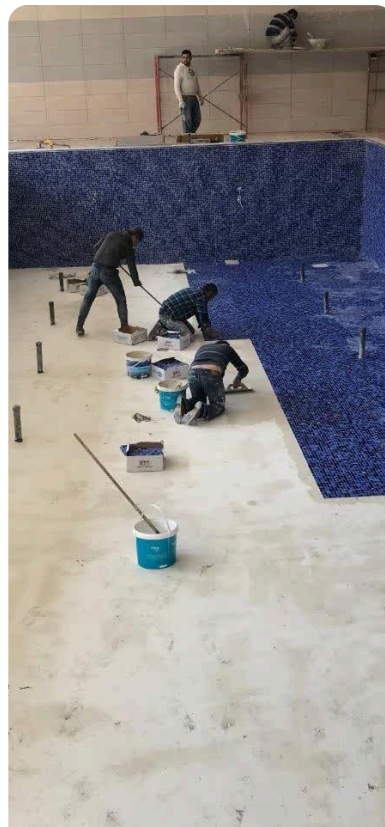
Конструктивтік жоба бойынша қалып, арматура және бетон.



02

Сылақ және гидрооқшаулау

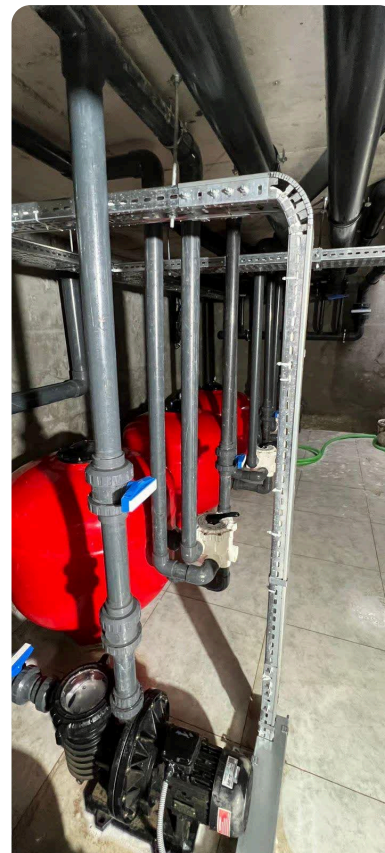
Құбыр шығыстары орнатылып, гидрооқшаулау сумен сыналады.



03

Плитка төсеу

Арнайы желім және тігіс толтырғышпен бассейн плиткасы немесе шыны мозаика.



04

Техникалық бөлме

Сүзгі, сорғы және құбыр жүйесін монтаждау.



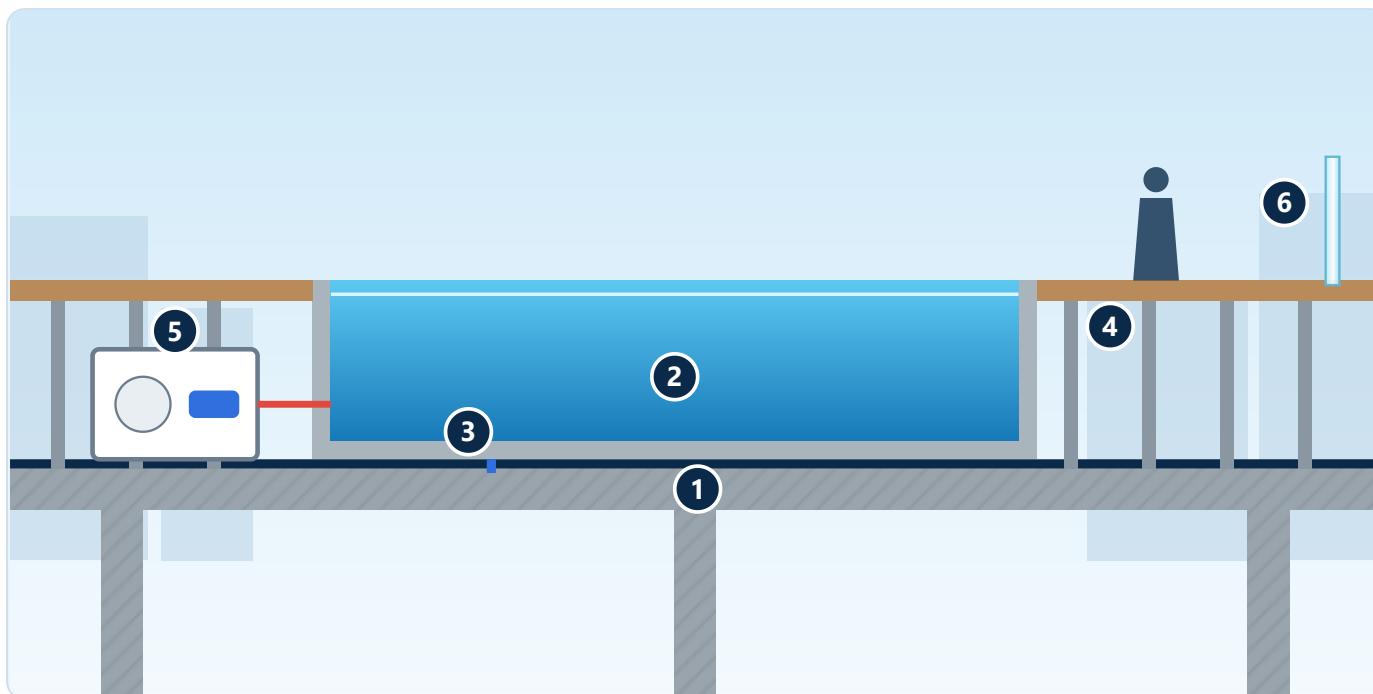
05

Тапсыру

Бассейн толтырылып, жүйе бапталады және пайдалануға тапсырылады.

Шатыр және террасадағы бассейн

Қала үстінде, аспан астында



Шатыр мен террасаларда бассейн ғимарат конструкциясымен бірге жобаланады. Алғашқы қадам – толы бассейн жүктемесін конструктивтік тексеру. Ыдыс жеңіл бетоннан, тот баспайтын

болаттан немесе шыныпластиктен жасалады. Плита үстіндегі екінші гидрооқшаулау қабаты мен дренаж төменгі қабатты қорғайды.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

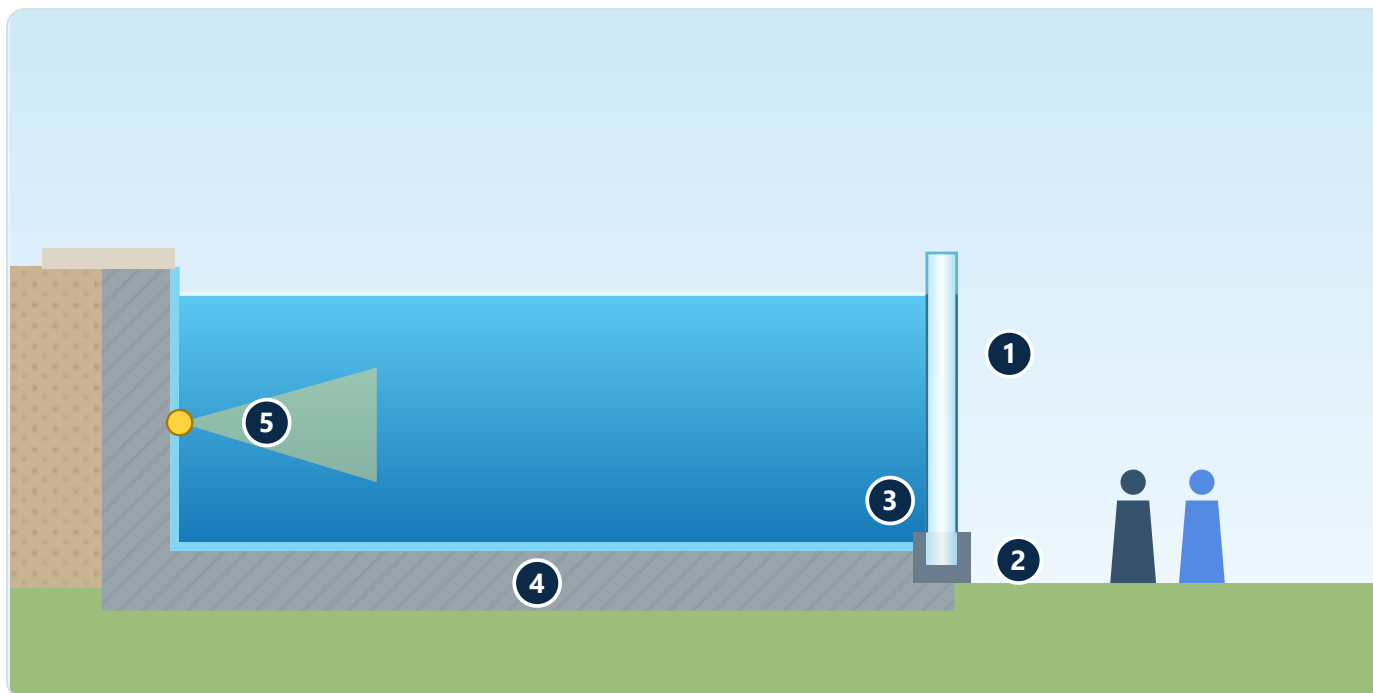
- ✓ Жүктемені конструктивтік тексеру
- ✓ Жеңіл ыдыс нұсқалары
- ✓ Екі сатылы гидрооқшаулау және дренаж
- ✓ Ықшам техникалық бөлме

ҚИМА БЕЛГІЛЕРІ

- 1 Көтергіш плита (тексерілген)
- 2 Бассейн ыдысы
- 3 Қосымша гидрооқшаулау және дренаж
- 4 Көтеріңкі төсеме
- 5 Ықшам техникалық бөлме
- 6 Шыны қоршау

Шыны қабырғалы бассейн

Су ішін сырттан тамашалаңыз



Бассейннің бір немесе бірнеше қабырғасы мөлдір панельмен жабылып, су кеңістіктің ең көз тартар сәулеттік элементіне айналады. Панель қалыңдығы су тереңдігі мен аралыққа қарай конструктивтік

есеппен анықталады. Панель тот баспайтын U-профильге орнатылып, арнайы герметикпен тығыздалады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

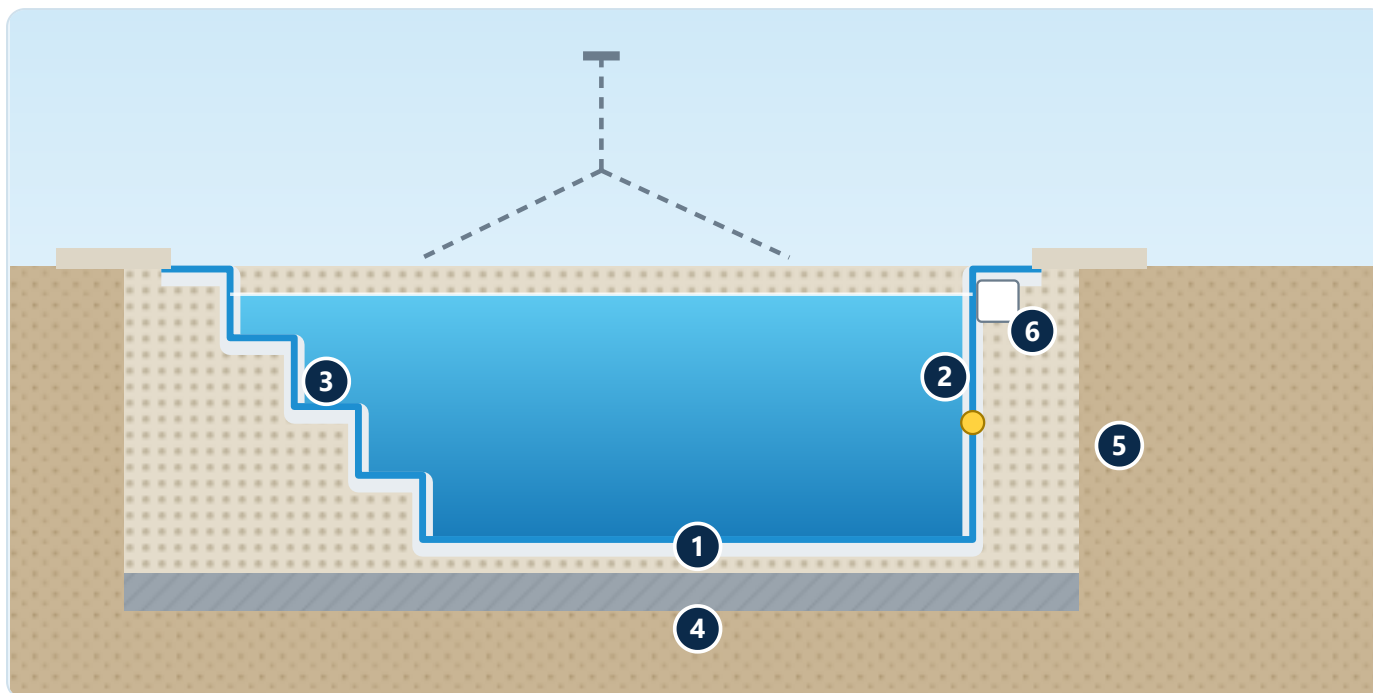
- ✓ Ламинатталған шынықтырылған шыны немесе акрил
- ✓ Конструктивтік есептелген қалыңдық
- ✓ Шексіз жиек (infinity) нұсқасы
- ✓ Су асты жарықтандыруымен түнгі әсер

ҚИМА БЕЛГІЛЕРІ

- 1 Шыны / акрил панель
- 2 Тот баспайтын U-профильді бекіту
- 3 Тығыздағыш тігіс
- 4 Темірбетон қаңқа
- 5 Су асты LED шамы

Шыныпластик бассейн

Зауытта жасалған, бақшаңызда тез орнатылады



Шыны талшықпен арматураланған полиэфир (GRP) корпус зауытта біртұтас жасалып, нысанға дайын күйде жеткізіледі. Қазу, табан плитасы және орнатудан кейін айналасы толтырылып, жабдық

қосылады. Баспалдақтар мен отыратын орындар корпуспен бірге құйылады. Тегіс гелькоут беті балдырға төзімді және оңай тазаланады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Біртұтас, жіксіз корпус
- ✓ Қысқа орнату мерзімі
- ✓ Құйма баспалдақтар мен отырғыштар
- ✓ Плитка қажет емес

ҚИМА БЕЛГІЛЕРІ

- 1 Біртұтас GRP корпус
- 2 Гелькоут беті
- 3 Кіріктірілген баспалдақтар
- 4 Бетон табан плитасы
- 5 Тұрақтандырылған толтырма
- 6 Скиммер және су асты шамы

Бассейн жобаларымыз

Командамыз орындаған жұмыстардан іріктеме



Вилла бақшасындағы ашық бассейн



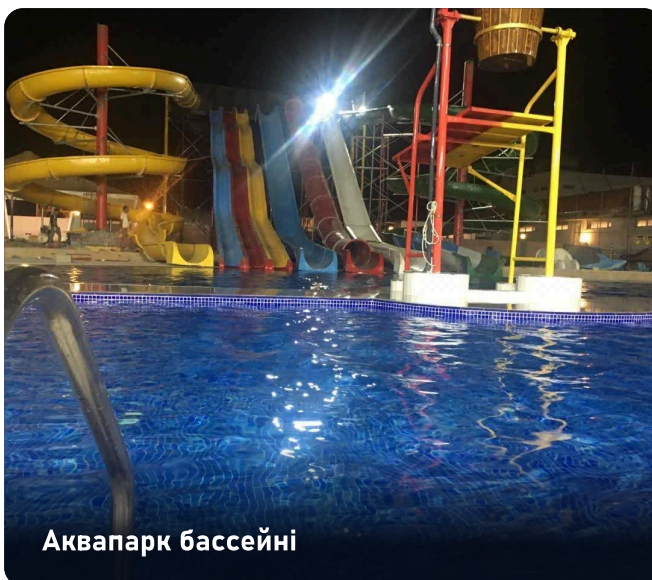
Еркін пішінді ашық бассейн



LED жарықтандырылған жабық бассейн



Жабық жүзу бассейні



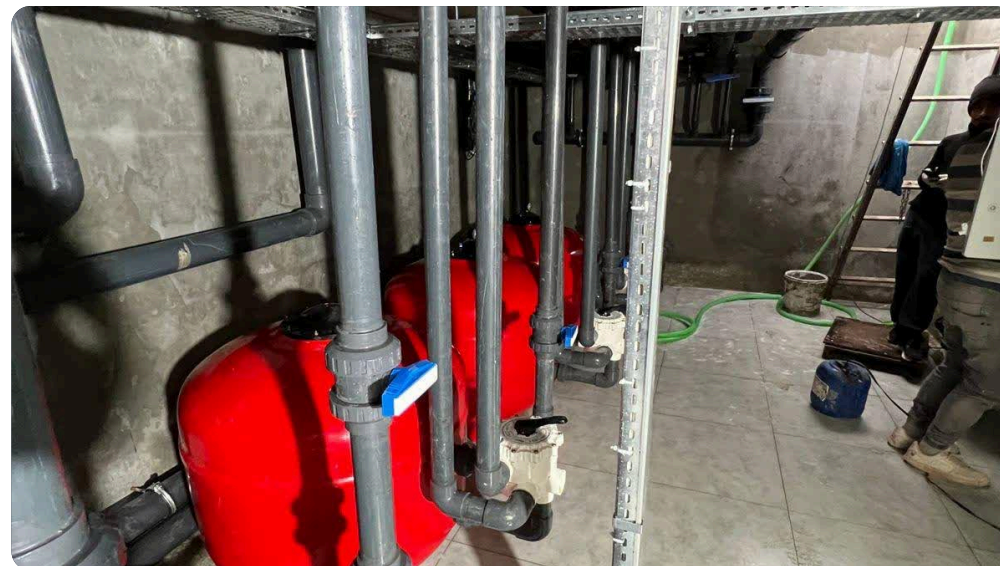
Аквапарк бассейні



Су асты жарықтандырылған бассейн

Бассейн жабдықтары

Бассейнге қажеттінің бәрі



Жүзу бассейніңізге қажетті барлық жабдықты бір жерден жеткіземіз: фильтрация, айналым сорғылары, бассейн ішіндегі фитингтер, су асты жарықтандыру, автоматты мөлшерлеу, тазалау роботтары, жылыту және ылғал кетіру, сондай-ақ бассейн плиткасы. Өнімдер бассейн көлемі мен шомылушылар жүктемесіне қарай таңдалады.

НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕР

- ✓ Фильтрация және сорғы жиынтықтары
- ✓ Бассейн плиткасы және мозаика
- ✓ Тазалау роботтары
- ✓ Автоматты мөлшерлеу жүйелері
- ✓ Жылу сорғылары және ылғал кетіргіштер
- ✓ Бассейн химикаттары



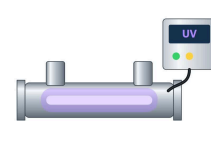
Фильтрация



Баспалдақтар мен тұтқалар



Сарқырамалар мен су композициялары



Залалсыздандыру

Қызметтеріміз

Өнімнен бөлек, жұмыс істейтін жүйені тапсырамыз



Инжиниринг

Сәулет сызбалары бойынша саптамалардың орналасуы, гидравликалық есеп және 3D модельдеу.



Механикалық монтаж

Коллекторларды, сорғыларды, саптамаларды және құбырларды нысанда орнату.



Электр монтажы

Щит, кабельдер, жарықтандыру және басқару желілерін қосу.



Хореографияны бағдарламалау

Сіз таңдаған музыкаға бейімделген су және жарық шоулары.



Іске қосу және оқыту

Жүйені баптау және пайдаланушы қызметкерлерді оқыту.

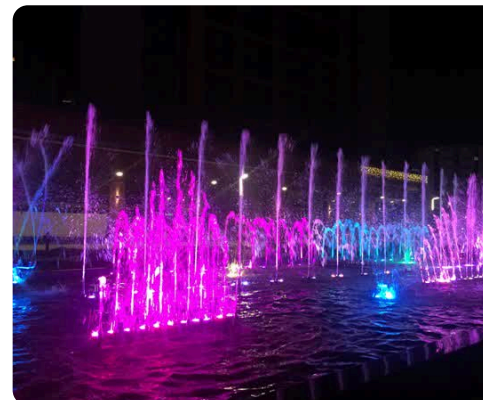


Техникалық қызмет және қосалқы бөлшектер

Мерзімді техникалық қызмет, ақауларды жою және қосалқы бөлшектерді жеткізу.



Жабдыққа 2 жыл, жұмысқа 1 жыл кепілдік (шығын материалдарын қоспағанда).





Байланыс

МЕКЕНЖАЙ	OSTİM OSB Mah. 1151. Sok. No: 57, Yenimahalle / ANKARA – ТҮРКИЯ
ТЕЛЕФОН	+90 530 093 46 00 +90 312 268 84 84
ЭЛ. ПОШТА	info@cinarfiskiye.com
ВЕБ	www.cinarfiskiye.com

Суреттер көрнекі сипатта. Техникалық мәндер шамамен берілген және әр жоба бойынша нақтыланады.

