



 Luxury pools by sparta&apex

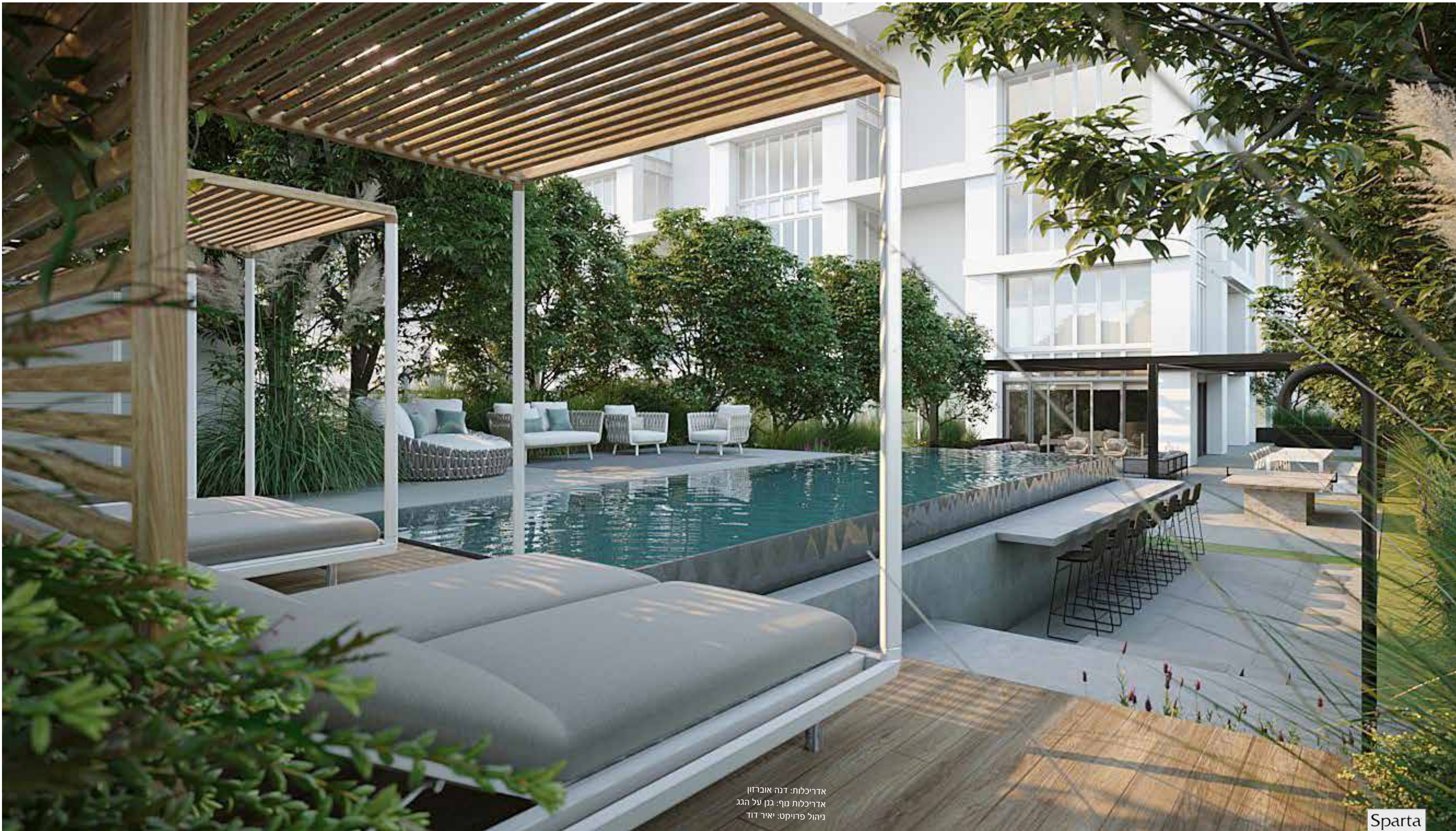
2023

בריקות נירוסטה Luxury pools

בריכות שחיה ומערכות מים מתקדמות

ספרטה & אפקס מתמחות בהקמת בריכות שחייה מחומרים מיוחדים התורמים לעיצוב היוקרתי של הפרוייקט. שיתוף הפעולה של ספרטה ספא ואפקס יצר שילוב של בריכות נירוסטה, נחושת ואקריל (זכוכית) כחלק מחתירה מתמדת לאיכות וחדשנות.

הצורך בבריכות "מתועשות" אשר ניתן להוביל ולהתקין כיחידה אחת נולד כתוצאה מעלייה דרמטית בביקושים לבריכות המונחות על גגות ומרפסות בפנטהאוזים. בנוסף, אנו משלבים פתרונות של רצפות הידראוליות אינטגרליות בתוך הבריכה. היתרון של ספרטה & אפקס בא לידי ביטוי בנסיון רב שנים ובצוותי התקנה ושרות מקצועיים, ביכולת תכנון וניהול פרוייקטים מורכבים מהשלבים הראשונים ועד למסירת הפרוייקט, כאשר לכל אורך הדרך מתבצע ליווי מול בעלי המקצוע ומפקחי הבניה. אנו מפתחים את מוצרינו במפעלים המתקדמים בעולם ומייצרים את כל המערכות בהתאמה מוחלטת לצורכי הלקוח ותחת תקנים מחמירים. כל תהליך היצור מתבצע במפעלים באירופה, תחת בקרת איכות מטעמנו.



אדריכלות: דנה אוברזון
אדריכלות נוף: גנן על הגג
ניהול פרויקט: יאיר דוד



תוכן עניינים

14-35	בריקות נירוסטה שקופות
36-67	בריקות נירוסטה
68-73	בריקות נחושת
74-89	ציוד ואביזרים לבריקות
90-103	מגלשות



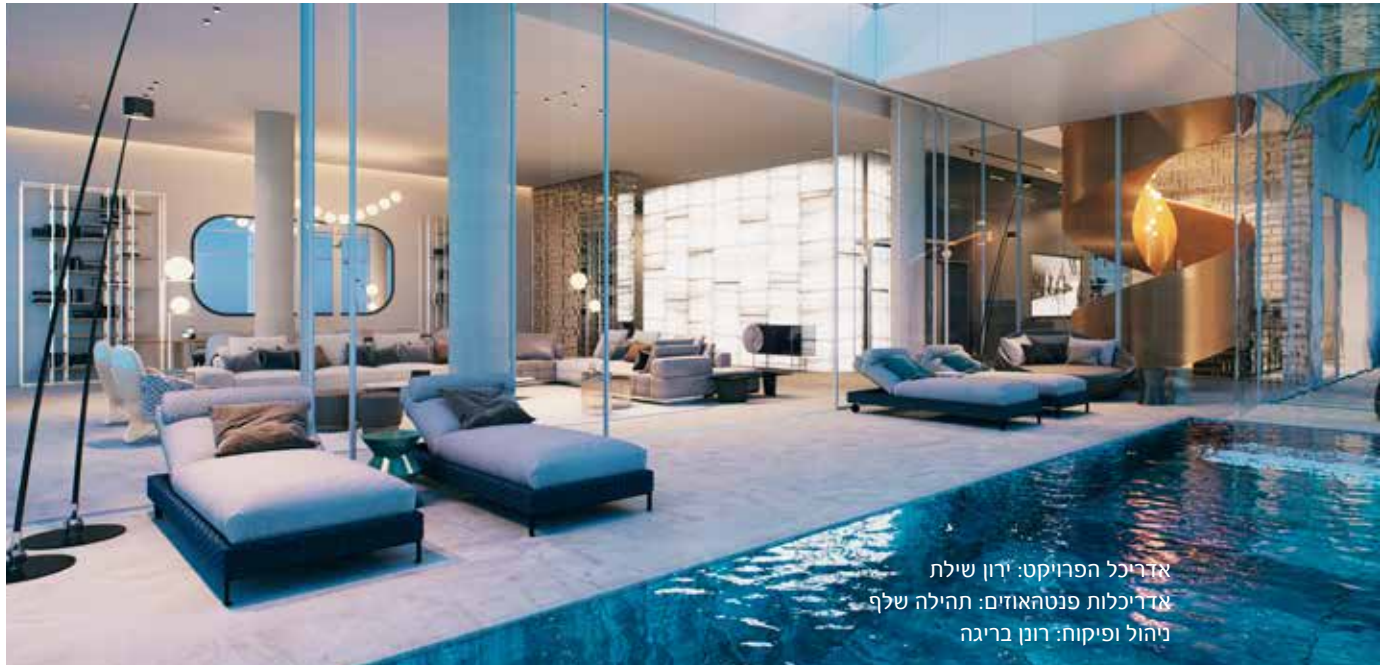
Luxury pools by sparta&apex



יצור בהתאמה לצורכי הלקוח

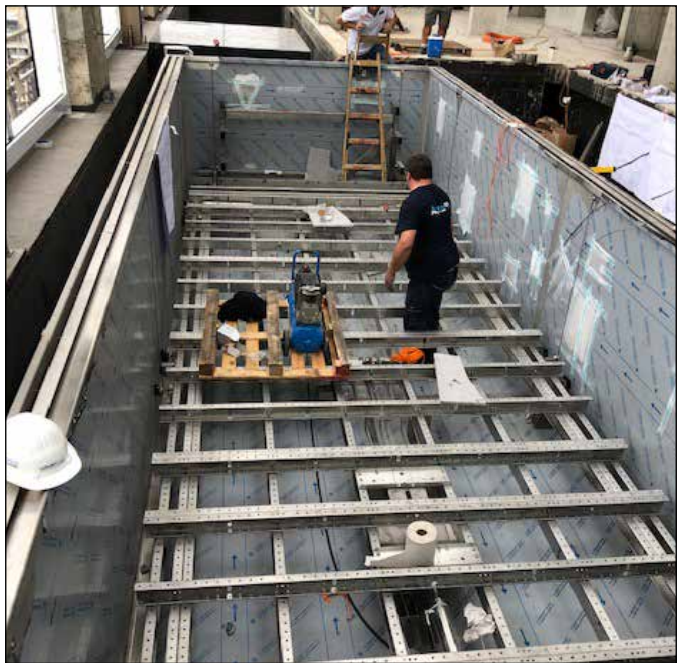
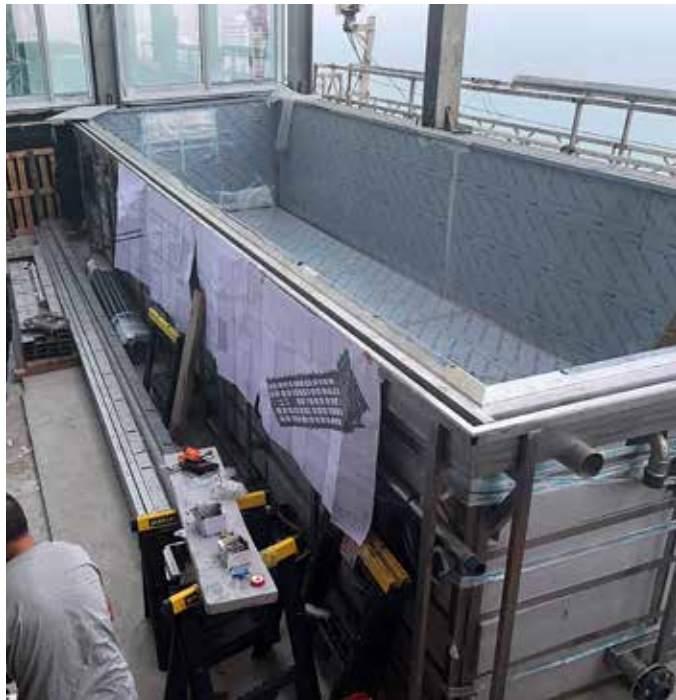
אנו מתכננים ומייצרים בריכות בהתאם לצורכי הלקוח והתכנון האדריכלי מהשלב הראשונים של הפרויקט. ביכולתנו לייצר ולבצע בריכות בכל גודל ובכל צורה. הציוד המתקדם בעולם מאפשר לנו ליצר את כל מערכות הברכה, החל מתעלות הגלישה, אביזרי הקצה, הג'טים, אינלטים, מפזרים, בורות יניקה ועוד. היתרון בכך הוא יצירת מראה אחיד של המוצר הסופי וכן בזמינות חלקי חילוף ואביזרים המיוצרים על פי דרישה.





פרוייקט בתהליך
משלב התכנון דרך הפקת התוכניות, הורדה לייצור, ביצוע הלוגיסטיקה וההובלה ועד להנפת הבריכות לפנטהאוזים בקומות העליונות, הגעת צוותי ההתקנה והביצוע מחו"ל, איזור המערכות וחדר המכונות, הרכבת הרצפות ההידראוליות והכנת המשטח לקבלת חיפוי האבן;
שמירה והקפדה על הפרטים הקטנים מובילים לתוצאה מושלמת. פרוייקט "בריגה טאוורס" - עיר ימים, נתניה.

BRIGA TOWERS





Ospa-Filter 10 EcoClean SuperS

Für perfekte Wasserqualität sorgt die zusätzliche Aktivkohle-schicht der SuperS-Modelle. Die drehzahlgeregelte, superleise Flüsterpumpe und das vollautomatische Ospa-Hydro-Umsteuerventil sorgen für maximalen Komfort.

Ospa-Filter 10

Dieser Filter eignet sich besonders für Gartenbäder und für die Modernisierung. Auch als EcoClean-Variante, mit Flüsterpumpe, manueller oder automatischer Filterspülung erhältlich.

Ospa-Filter 16 EcoClean SuperS

Diese Filteranlage eignet sich besonders für größere private Schwimmbäder. Mit 16 m³/h Umwälzvolumen ist sie sehr leistungsfähig und für Becken mit längerer Überlaufhöhe bestens geeignet.

Ospa-Filter 24

Diese ausgesprochen leistungsstarke Filteranlage mit 24 m³/h Umwälzvolumen ist für große private Außenbäder ideal. Auch als EcoClean-Variante erhältlich.

חדרי מכונות

חדר המכונות הינו הלב הפועם של הבריכה. יפה מבחוץ – עוצמתי מבפנים, מאפשר גישה נוחה לשירות ותחזוקה. הציוד והמערכות הינם מהמתקדמים בעולם וכוללים מערכות שליטה ובקרה ממוחשבות, מערכות בקרת כימיקלים, מערכות סינון, חימום, תאורה ועוד.

Ospa-EnergiePlus

Unsere EcoClean-Filter arbeiten besonders stromsparend dank drehzahlgeregelter Pumpe und verringerten Anlagenwiderstands.





פרוייקטים בביצוע

אנו מתמחים בהקמת מגוון בריכות שחיה בטכולוגיות מתקדמות לסקטור הפרטי והציבורי - בתי מלון, מתחמי ספא, מגדלי יוקרה ווילות פרטיות. כחלק בלתי נפרד מתהליך האפיון והתכנון של המערכות אותן אנו מציעים, אנו מלווים את הפרוייקט מול הגופים הציבוריים כגון משרד הבריאות, יועצי מערכות מים ואינסטלציה, יזמים וקבלנים.

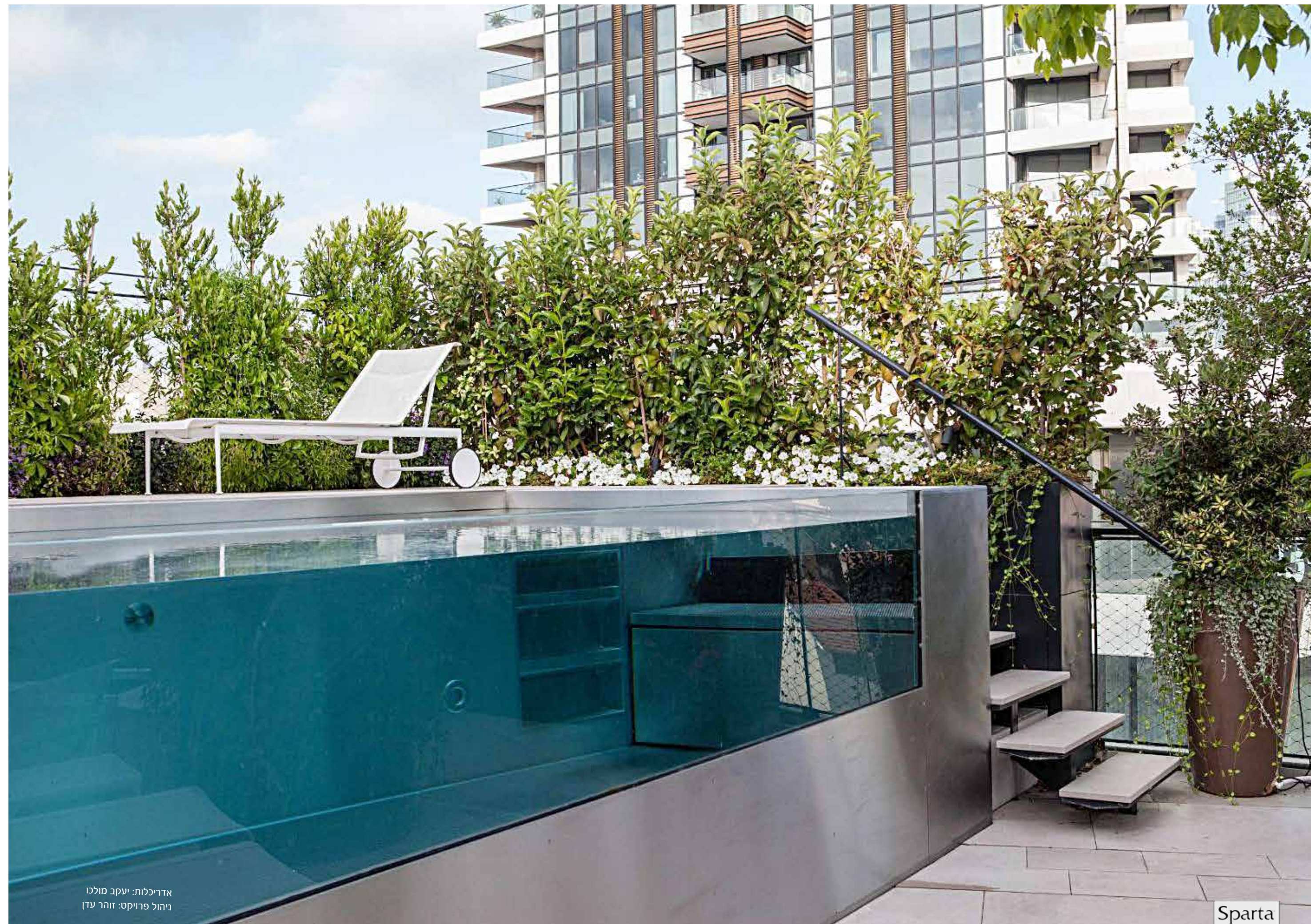
התקנת הבריכות על גגות ופנטהאוזים באמצעותנו מקלה באופן משמעותי את תהליכי התכנון והבניה בפרוייקטים, זאת הודות לשימוש בחומרים מתקדמים כגון נירוסטה, טקסטון ועוד, הקלים משמעותית מחומרים המשמשים לבניית בריכת בטון.



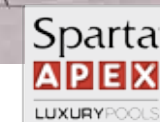
ברכות שקופות Clear pools



 Luxury pools by sparta&apex



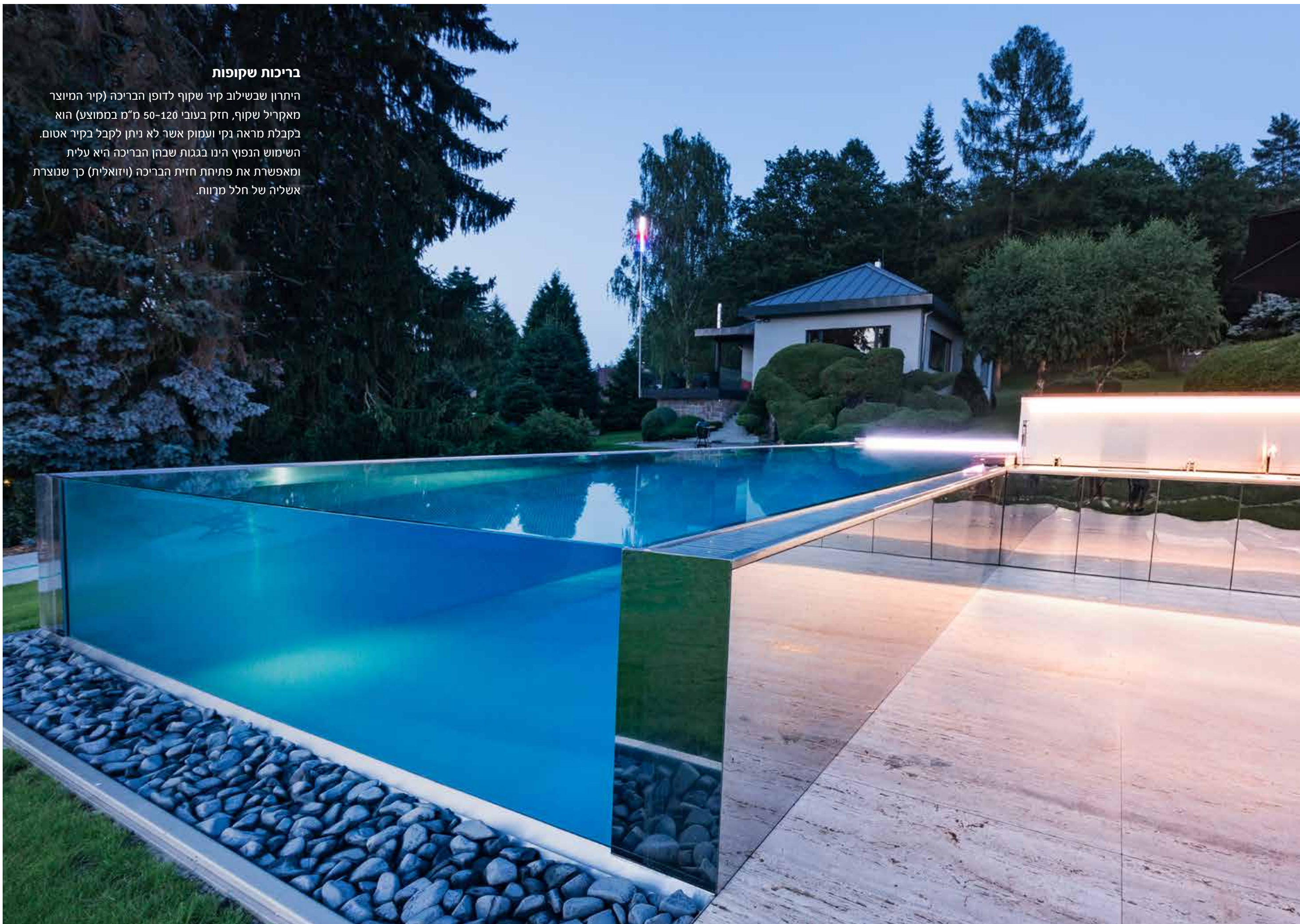
אדריכלות: יעקב מולכו
ניהול פרויקט: זוהר עדן

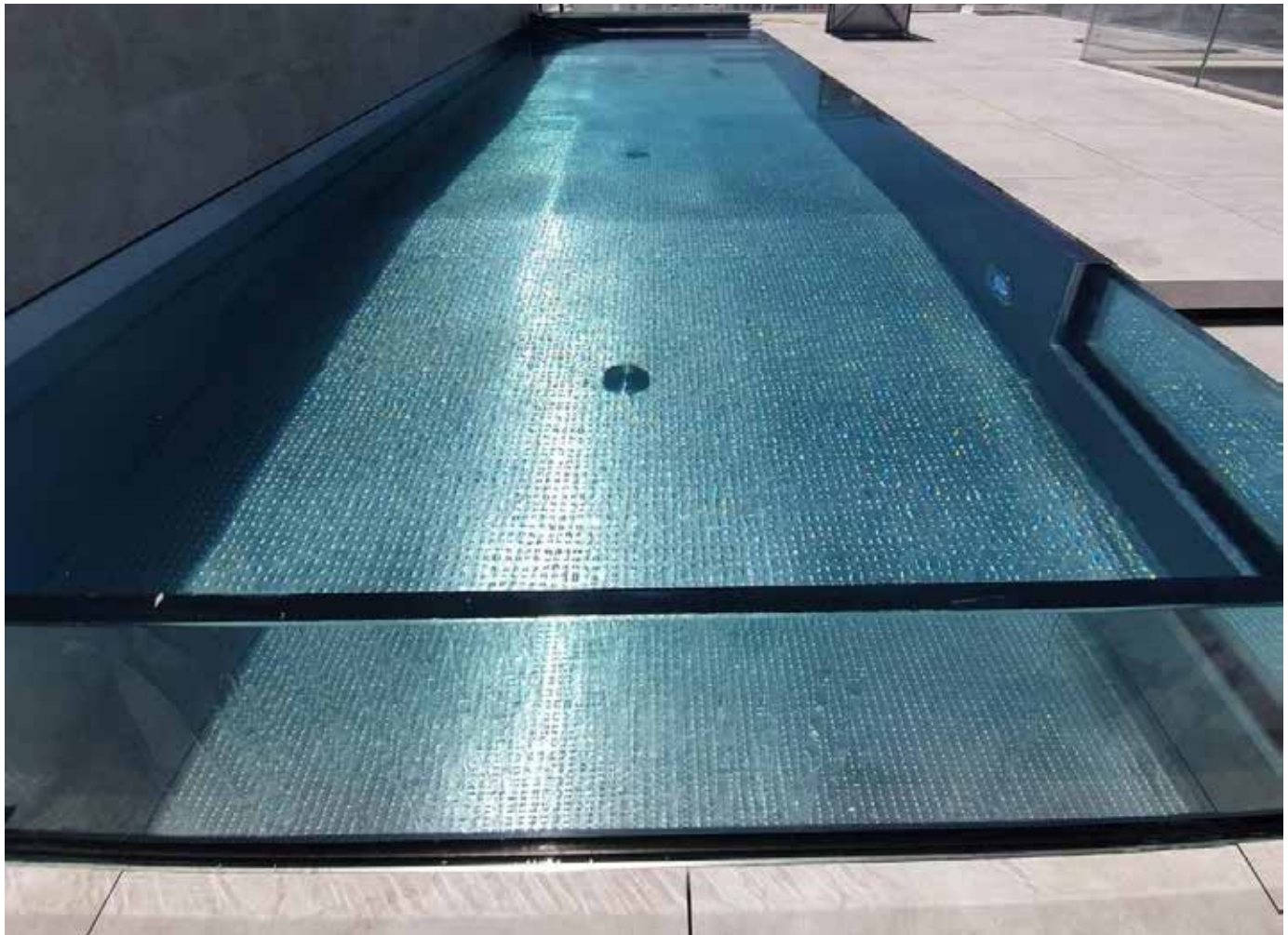




בריכות שקופות

היתרון שבשילוב קיר שקוף לדופן הבריכה (קיר המיוצר מאקריל שקוף, חזק בעובי 50-120 מ"מ בממוצע) הוא בקבלת מראה נקי ועמוק אשר לא ניתן לקבל בקיר אטום. השימוש הנפוץ הינו בגגות שבהן הבריכה היא עלית ומאפשרת את פתיחת חזית הבריכה (ויזואלית) כך שנוצרת אשליה של חלל מרווח.

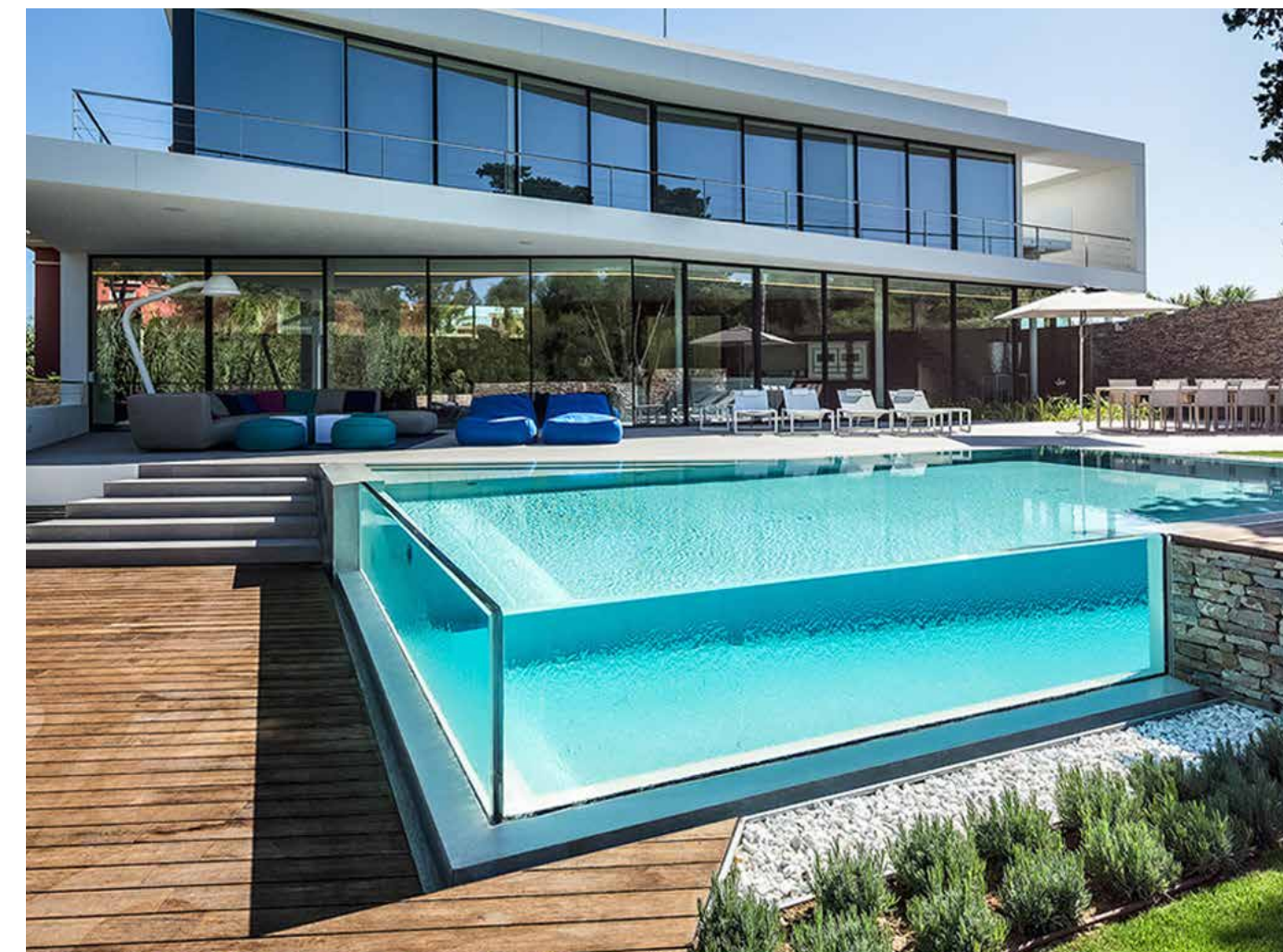






בריכות שקופות

היתרון שברכישת בריכות יוקרה ספרטה & אפסס הינו ליווי וניהול תהליכים מורכבים יחד עם הלקוח, הקבלן והאדריכל. אנו בונים את הבריכות בגדלים שונים ובמגוון חומרים ייחודיים המאפשרים לנו להתאים ולספק את העיצוב, היוקרה והאיכות תחת קורת גג אחת. בתכנון והקמת בריכות שחיה יש לקחת מראש את תיכנון מערכות החשמל, האינסטלציה, הניקוז, התאורה ועוד. כל מוצר קיים ברמות מפרט שונות ולכן העלויות משתנות ואפשרויות הבחירה רבות. חשוב להתייעץ איתנו בשלבי התכנון המוקדמים.





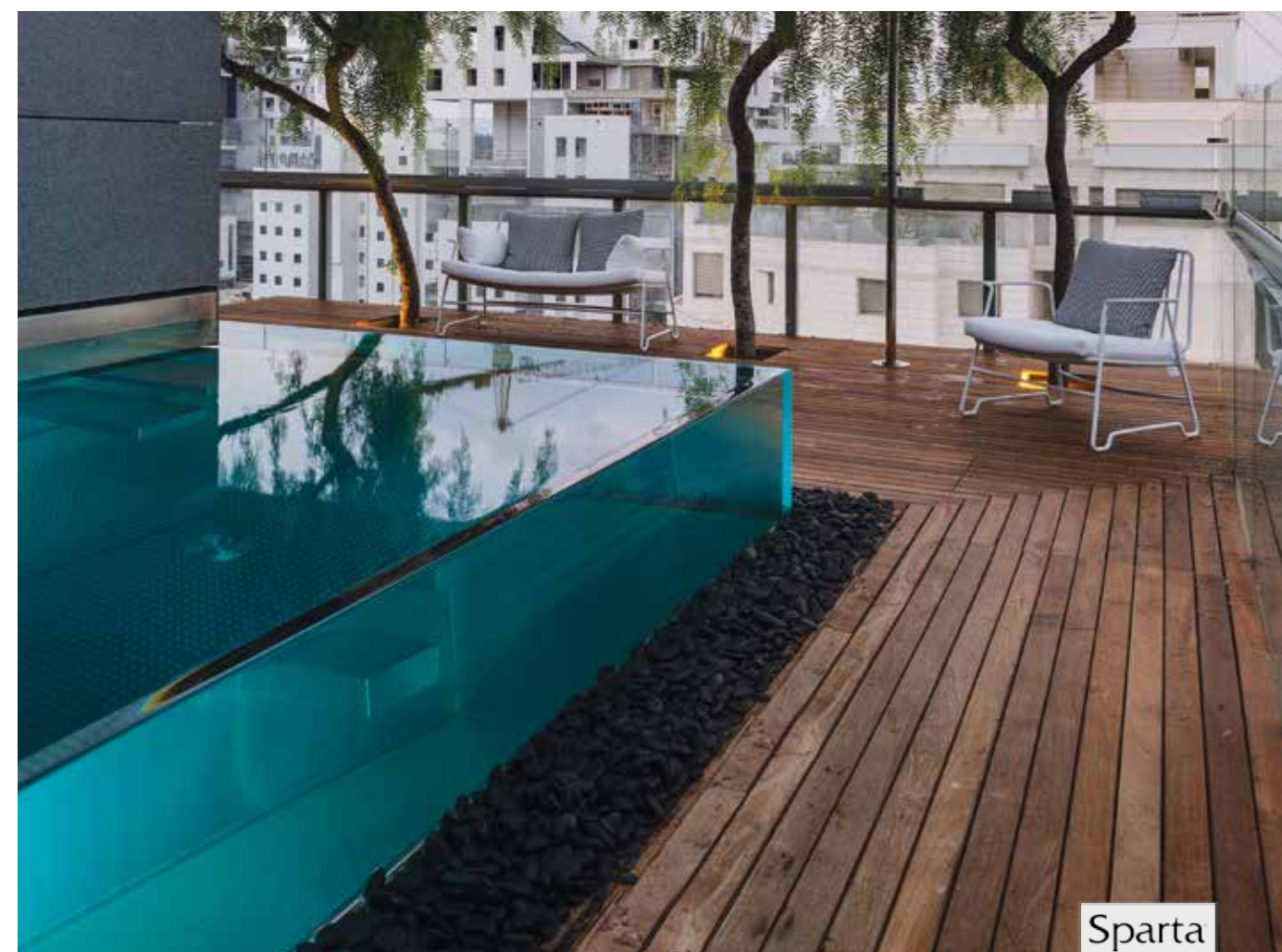
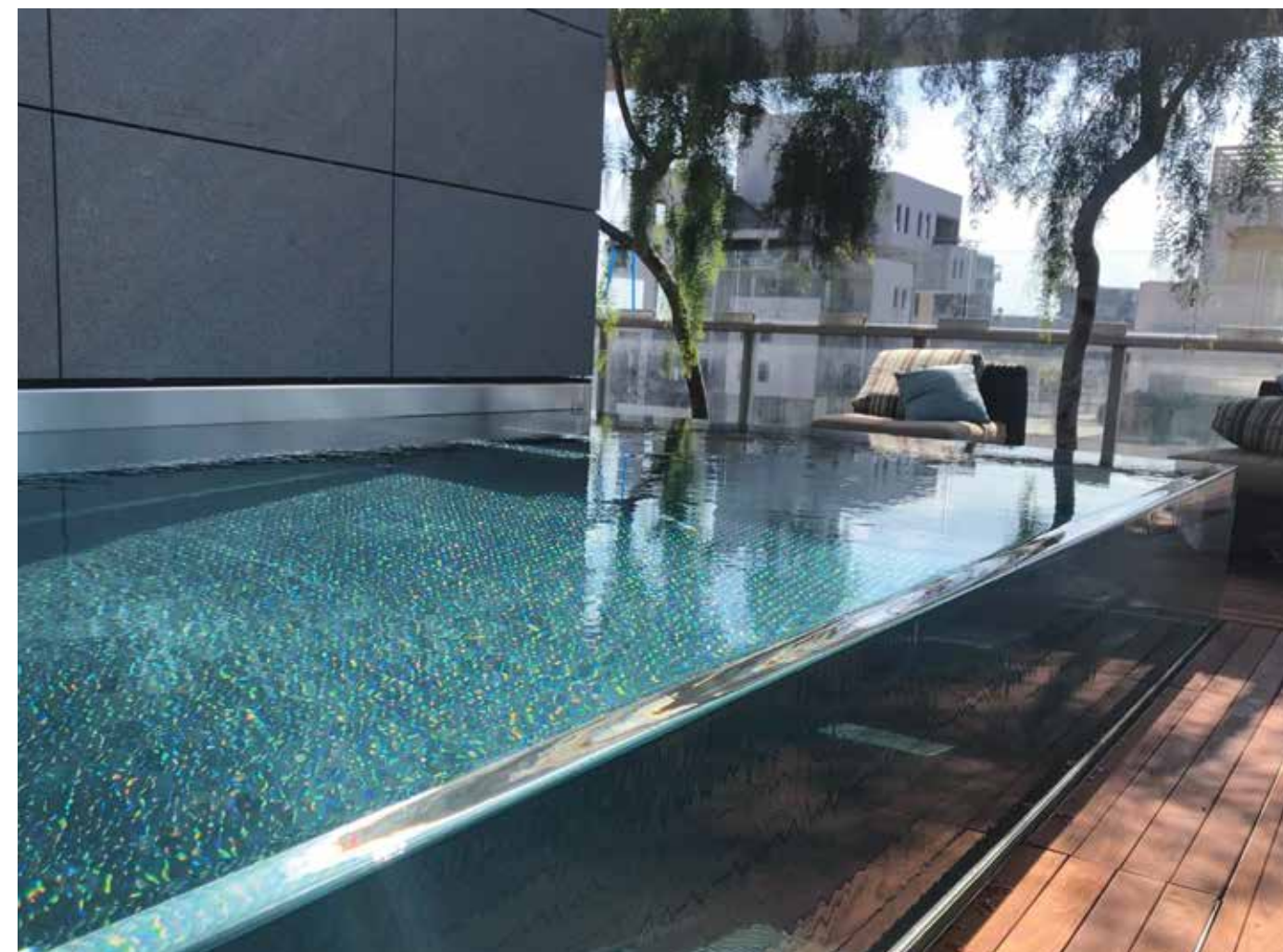
אדריכלות: דניאל חסון
ניהול פרויקט: ירון מ.

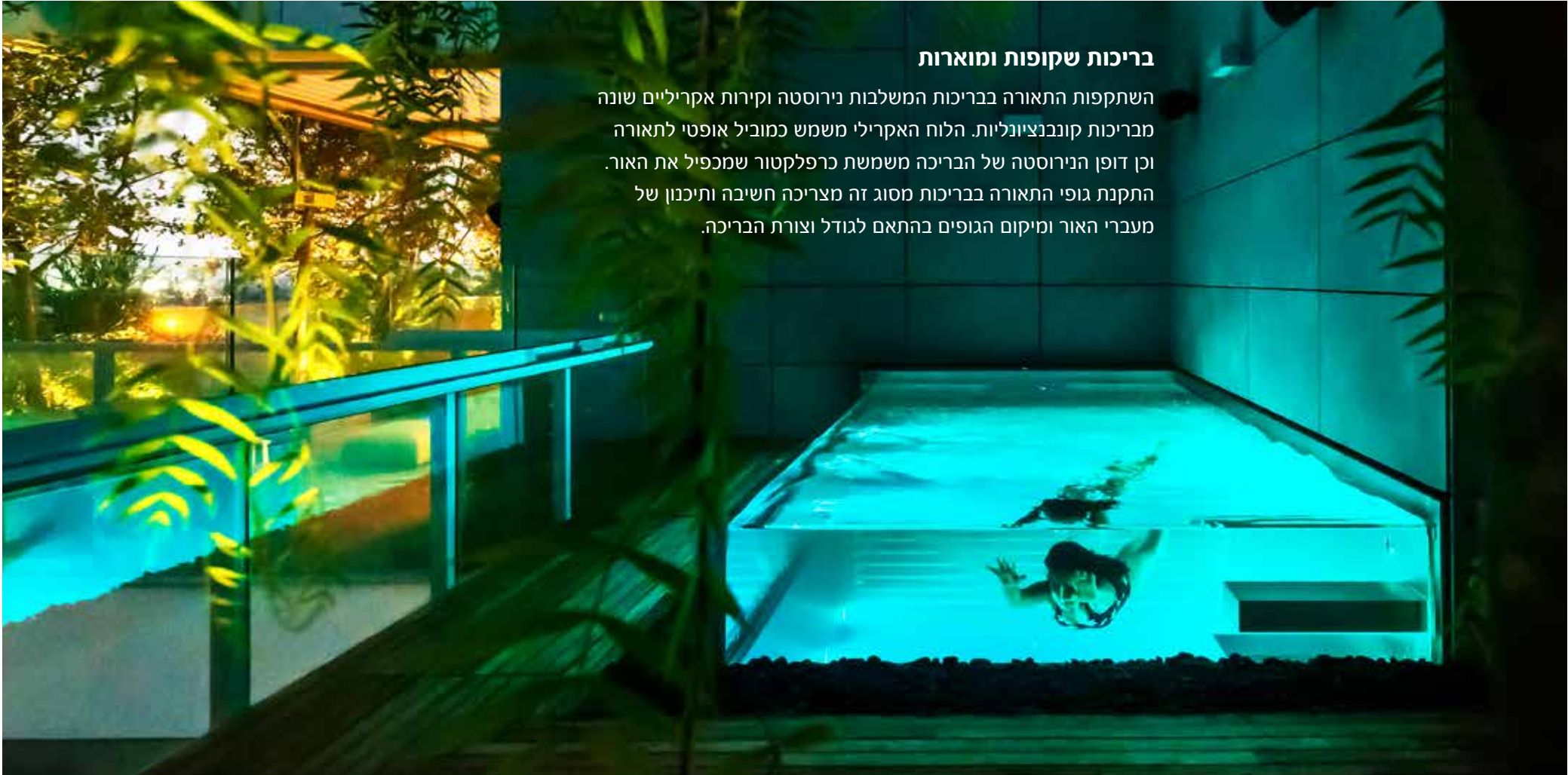
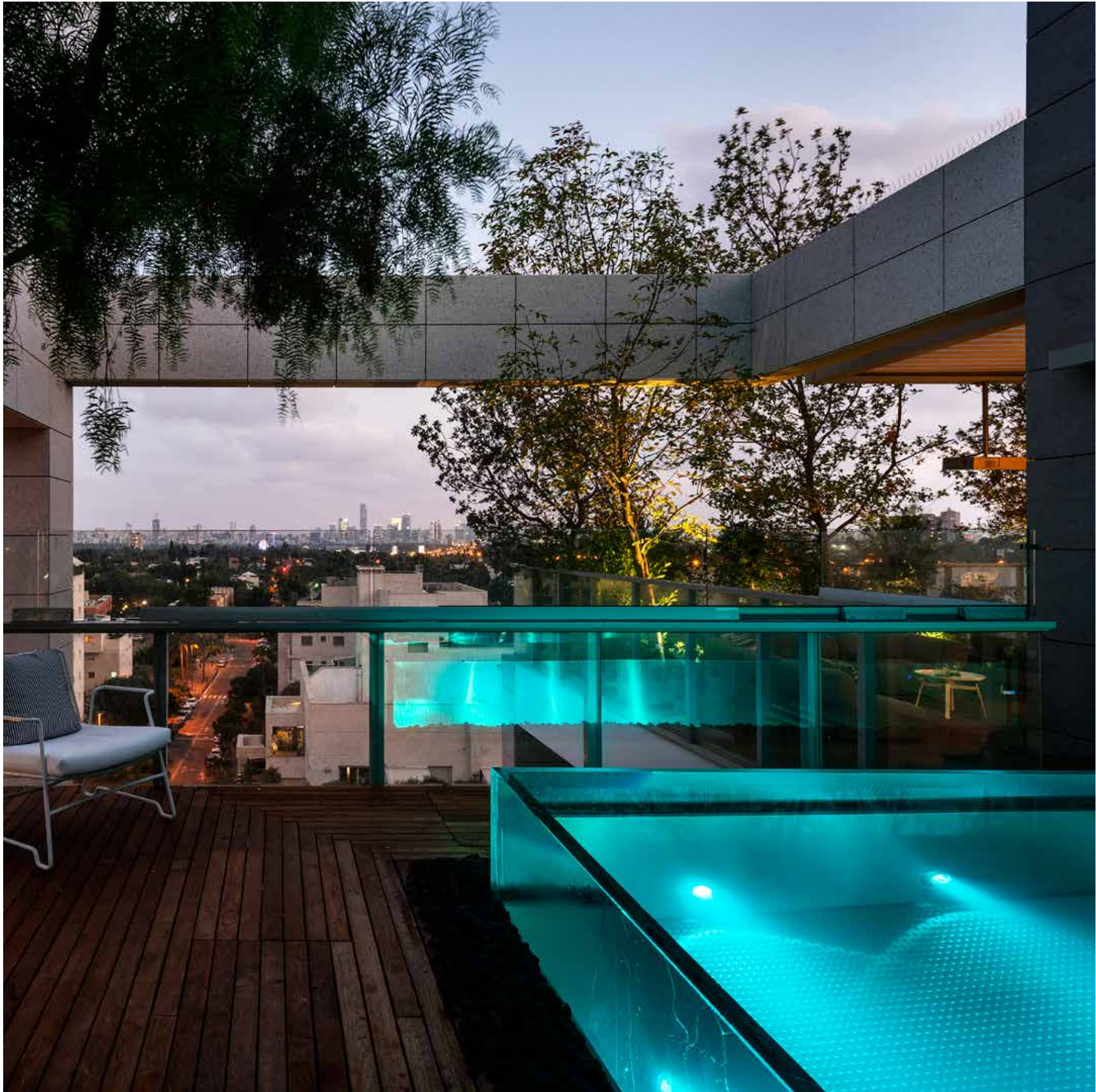
בריכות שקופות

בריכת גלישה עשויה נירוסטה עם דפנות שקופות Flexi-glass, מבנה הבריכה L shape, קירות גלישה נגטיביים עשויים מפלקסיגלס בעובי 50 מ"מ.

הבריכה מתוכננת כך שהיא מורמת מעבר לקו הדק, כאשר תעלות הגלישה הסמויות, חדר המכונות ותא האיזון ממוקמים מתחת לדק. בריכה זו כוללת מנגנון שחייה נגד הזרם UWE, כיסוי תריס חשמלי, חדר מכונות מתקדם שבו מערכות בקרת כימיקלים ממוחשבת אוטומטית, פילטר Backwash אוטומטי ומערכות חימום, סינון ותאורה תוצרת גרמניה.

אדריכלות: צביה קזיוף
אדריכלות נוף: עמי טווינה
ניהול פרויקט: דוד ביצים
צילום: עודד סמדר





בריכות שקופות ומאורות

השתקפות התאורה בבריכות המשלכות נירוסטה וקירות אקריליים שונה מבריכות קונבנציונליות. הלוח האקרילי משמש כמוביל אופטי לתאורה וכן דופן הנירוסטה של הבריכה משמשת כרפלקטור שמכפיל את האור. התקנת גופי התאורה בבריכות מסוג זה מצריכה חשיבה ותיכנון של מעברי האור ומיקום הגופים בהתאם לגודל וצורת הבריכה.



אדריכלות: צביה קזיוף
אדריכלות נוף: עמי טווינה
ניהול פרויקט: דוד גיציס
צילום: עודד סמדר





דפנות אקריליות בבריכות

בשנים האחרונות נפוץ השימוש בדפנות שקופות בבריכות שחיה. אולם ישנו הבדל משמעותי בין השימוש בלוחות אקריליים לשימוש בזכוכית. יתרונותיו של האקריל באים לידי ביטוי בשקיפות מוחלטת ובחוסן העולה בכמה מונים על הזכוכית. בהרכבת דופן שקופה יש לקחת בחשבון את העומסים המופעלים עליה - אלה מחייבים שימוש בלוחות אקריל בעובי מעל 50 מ"מ.

באקריל ניתן ליצור קיר בעובי של מעל ל-200 מ"מ כיחידה הומוגנית אחת. יתרון משמעותי נוסף של האקריל הינו ביכולת לכופף אותו. בשילוב עם חומרים אחרים יש לאקריל גמישות וספיגת זעזועים.



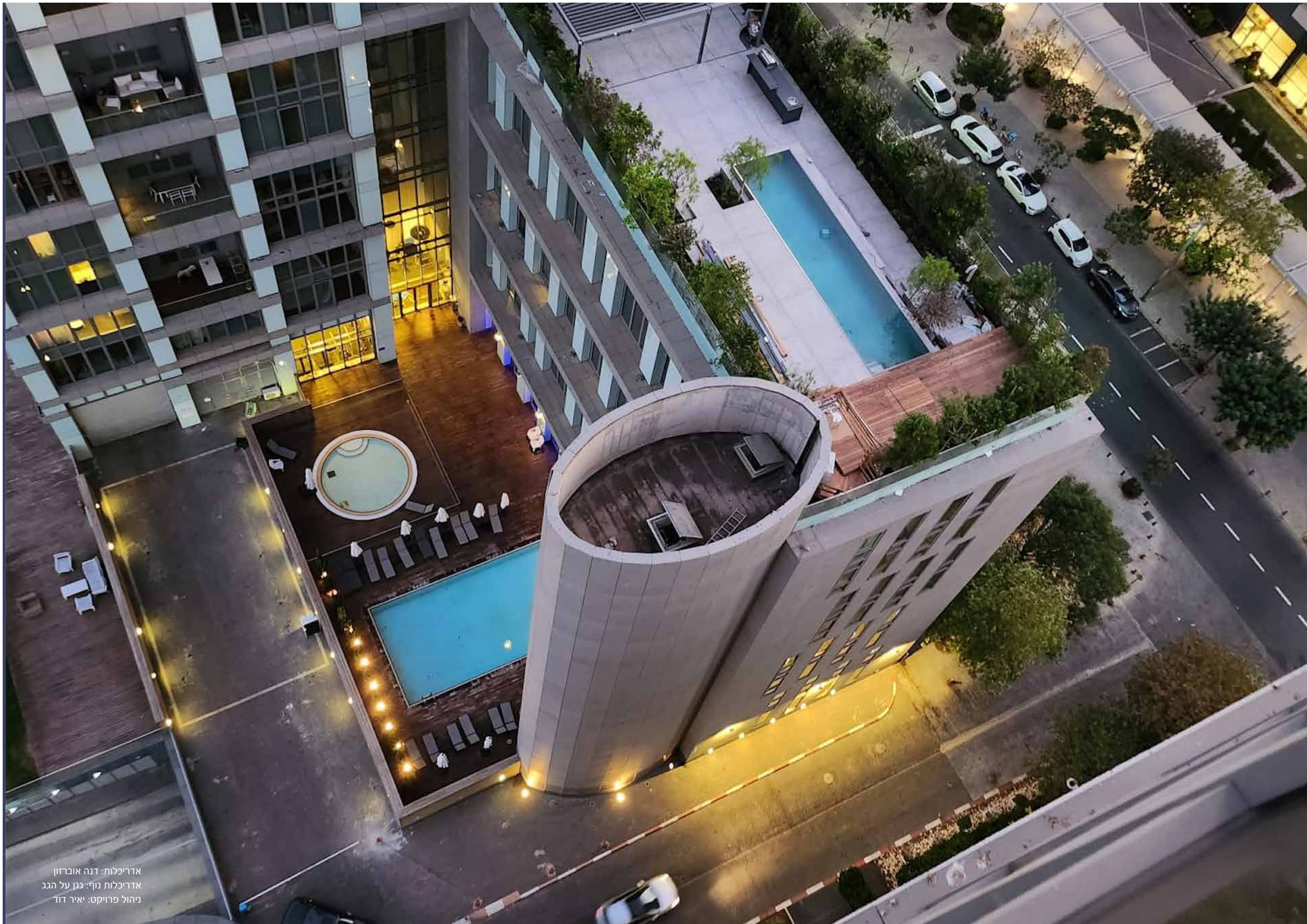
בריקות נירוסטה - Stainless steel



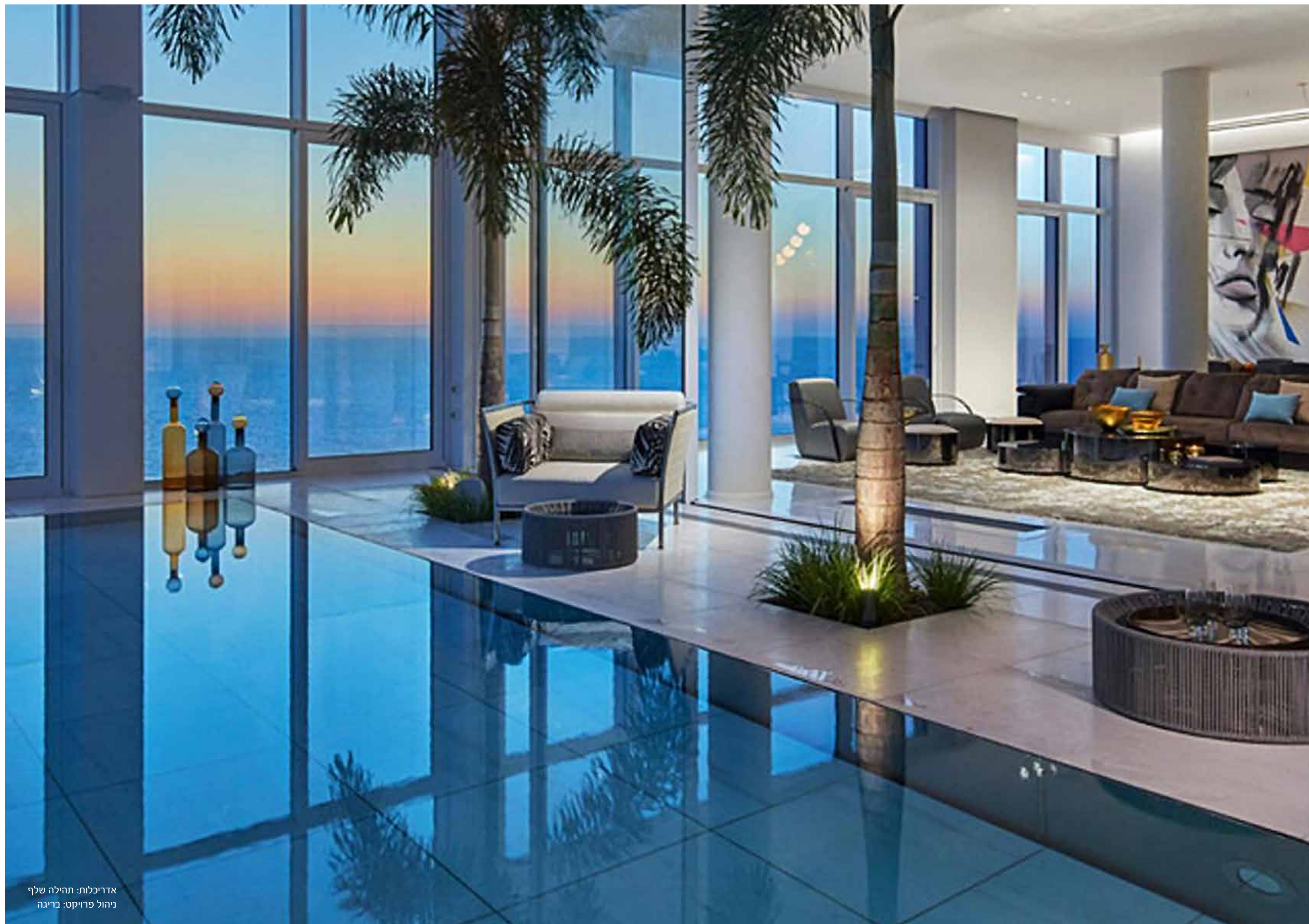
Luxury pools by sparta&apex

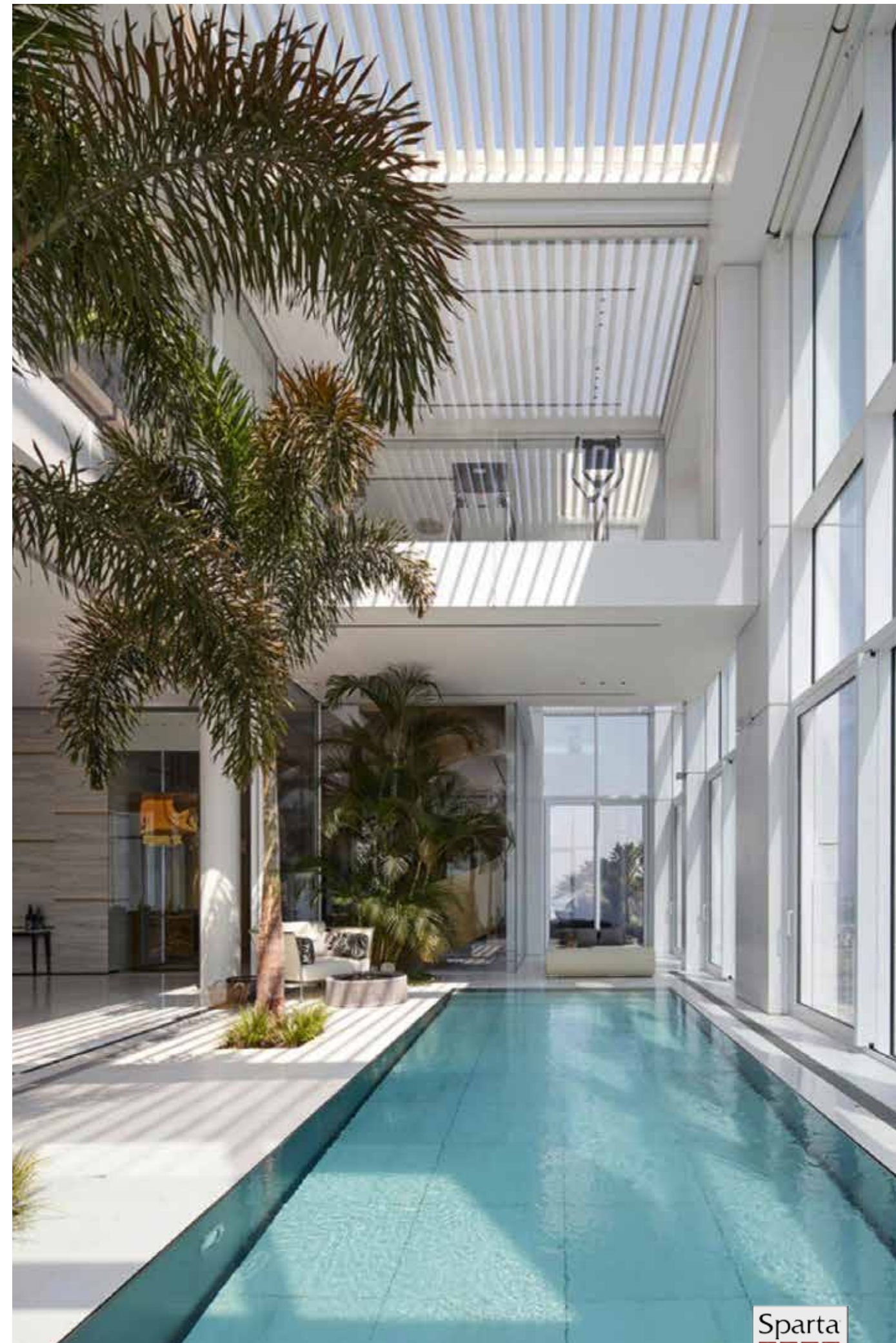
אדריכלות: פיצו קדם
אדריכלות נוף: רותם פנינה וירון
ניהול פרויקט: אסף לופו













אדריכלות: דנה אוברזון
ניהול פרויקט: נתי מרקוביץ'



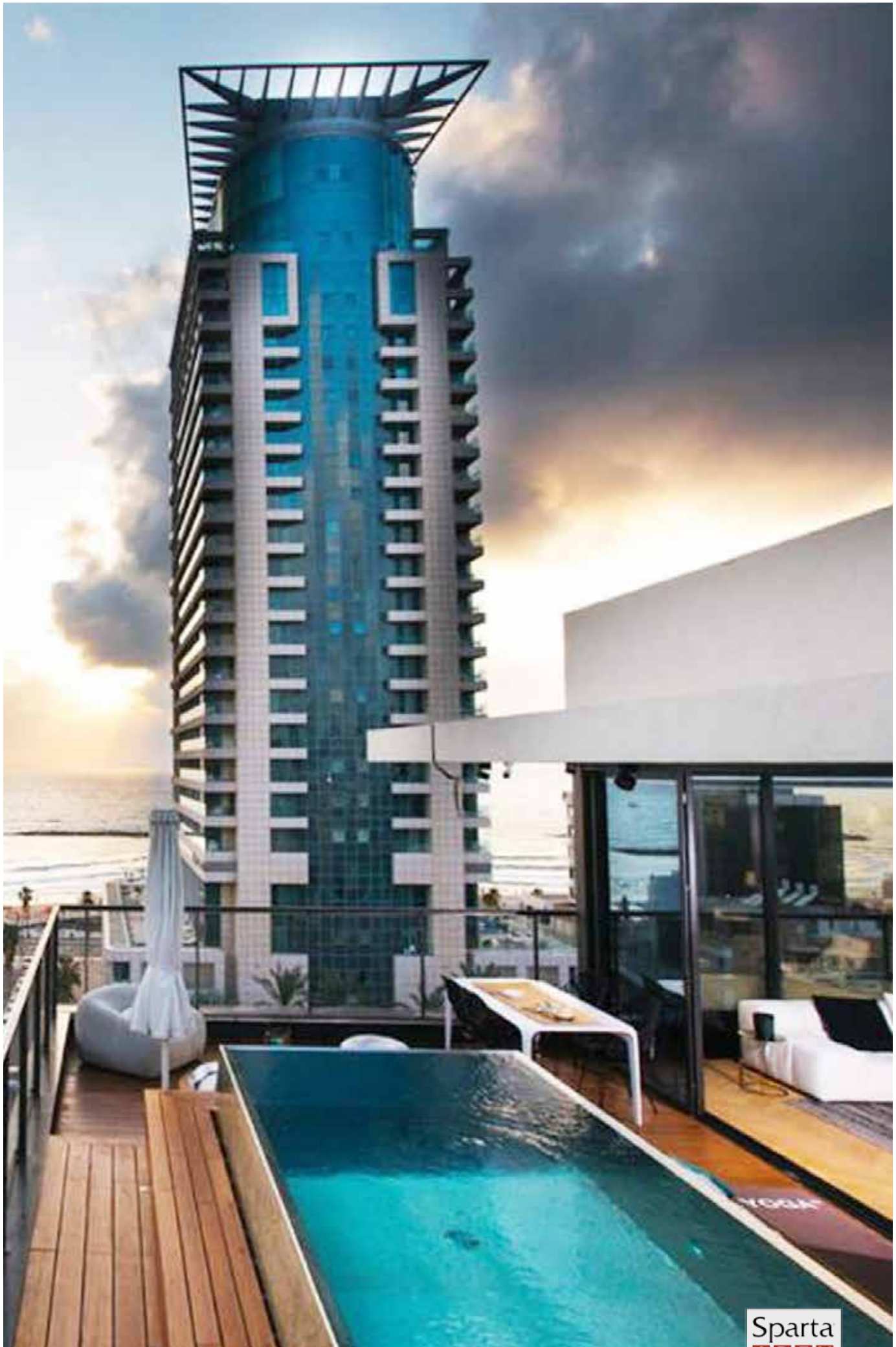
אדריכלות: דנה אורזון
ניהול פרויקט: נתי מרקוביץ'

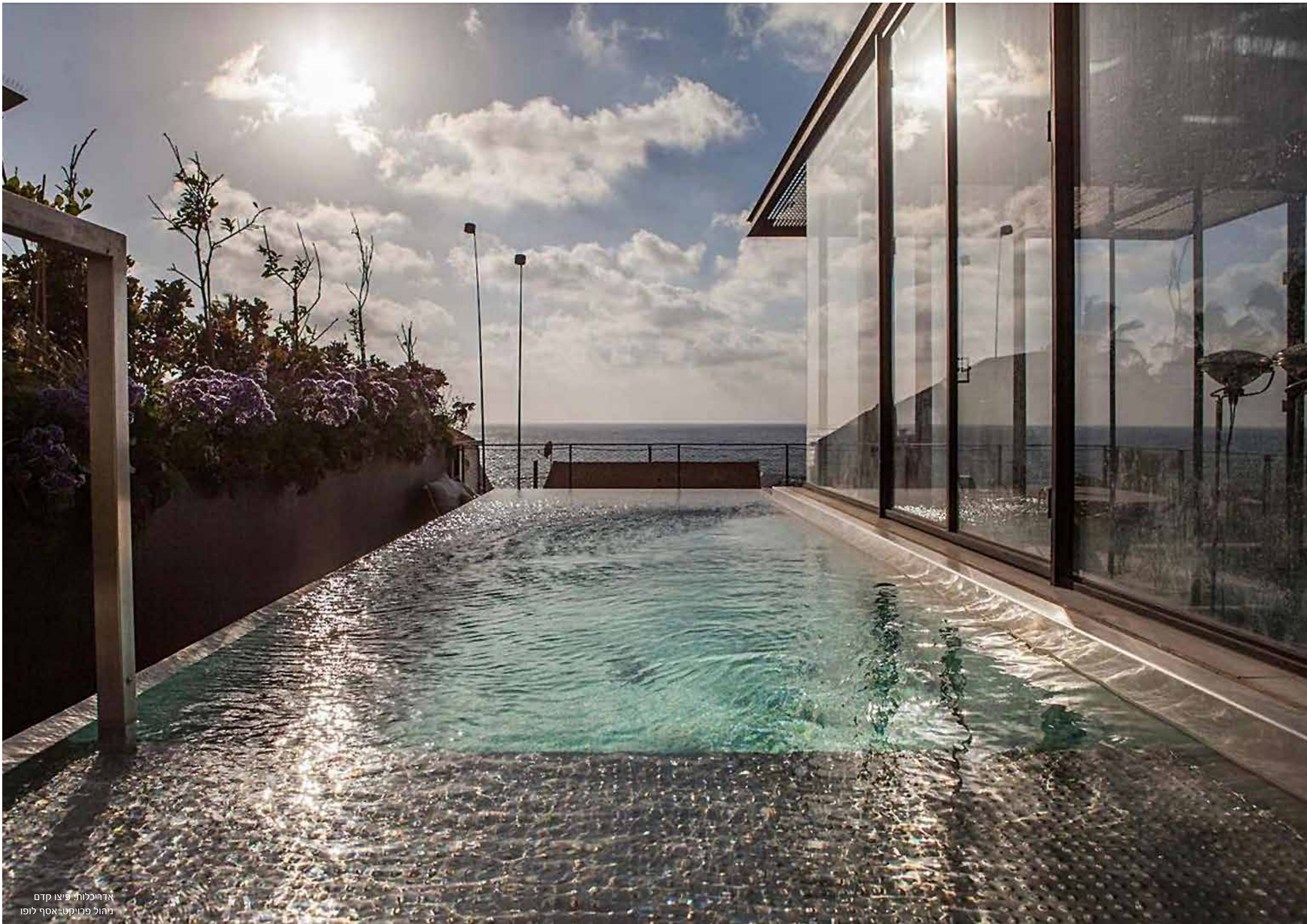


אדריכלות: ירון אלדד
ניהול פרויקט: חנן אריאל





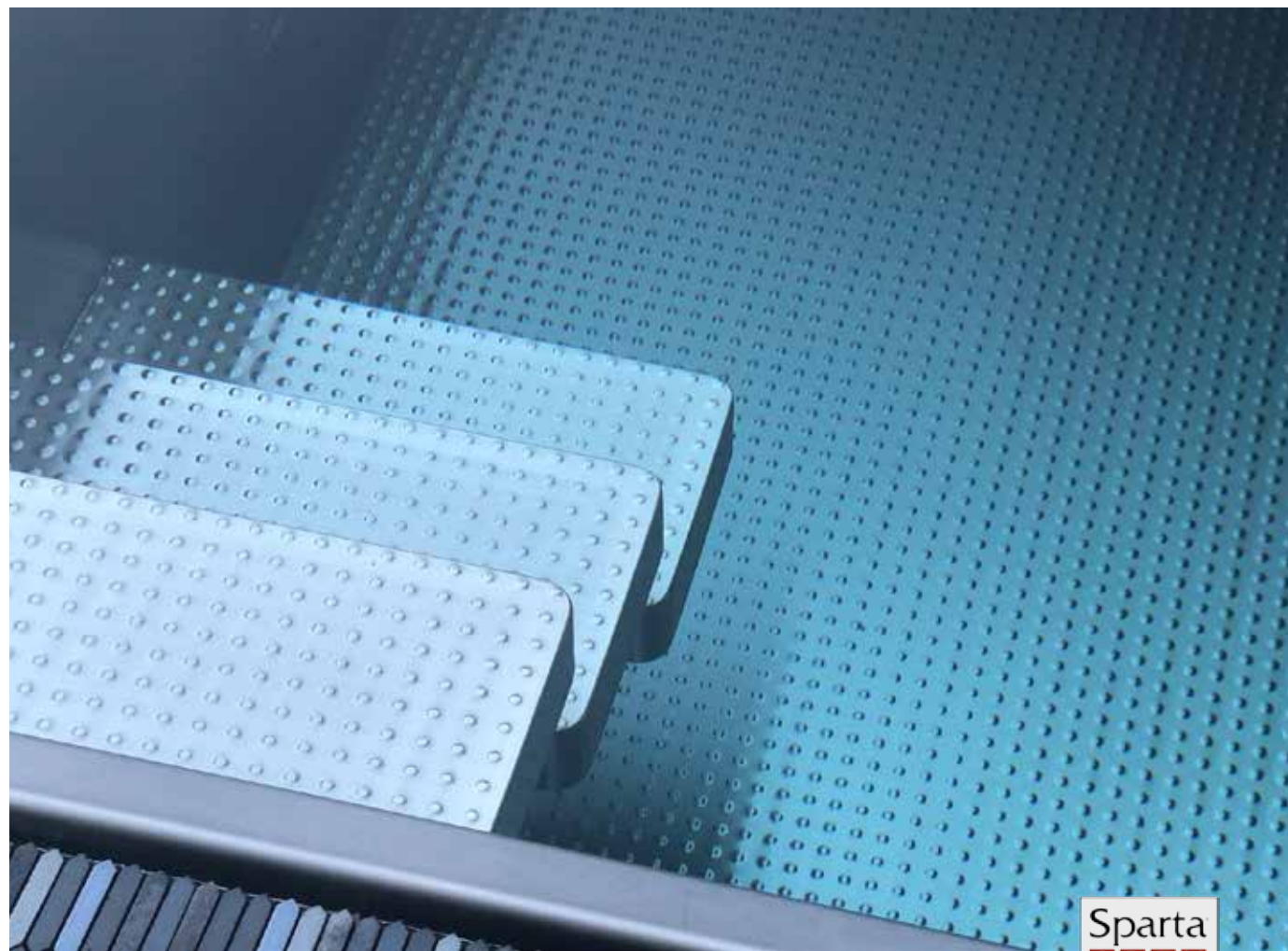
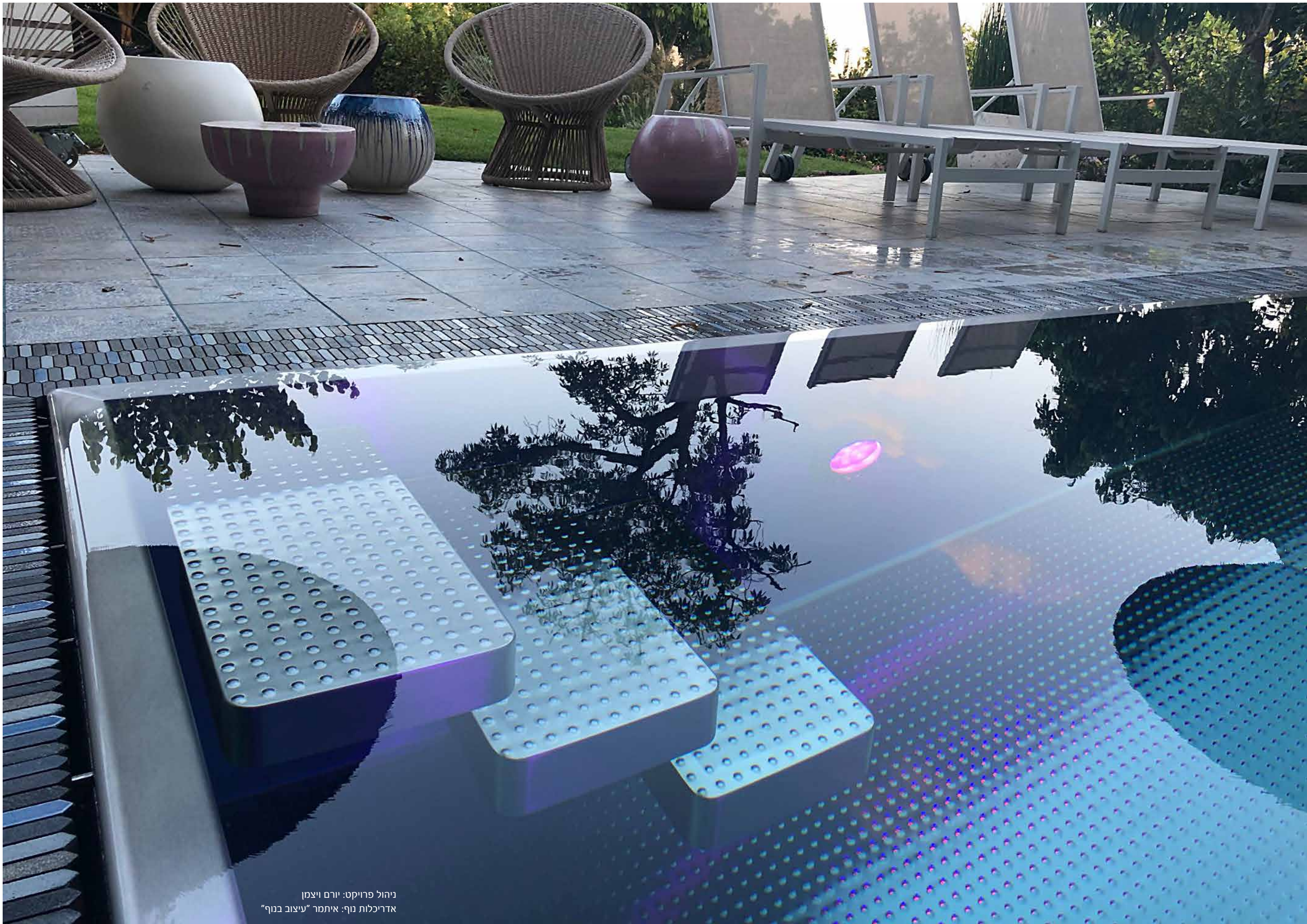






אדריכלות: פיצו קדם
ניהול פרויקט: אסף לופו

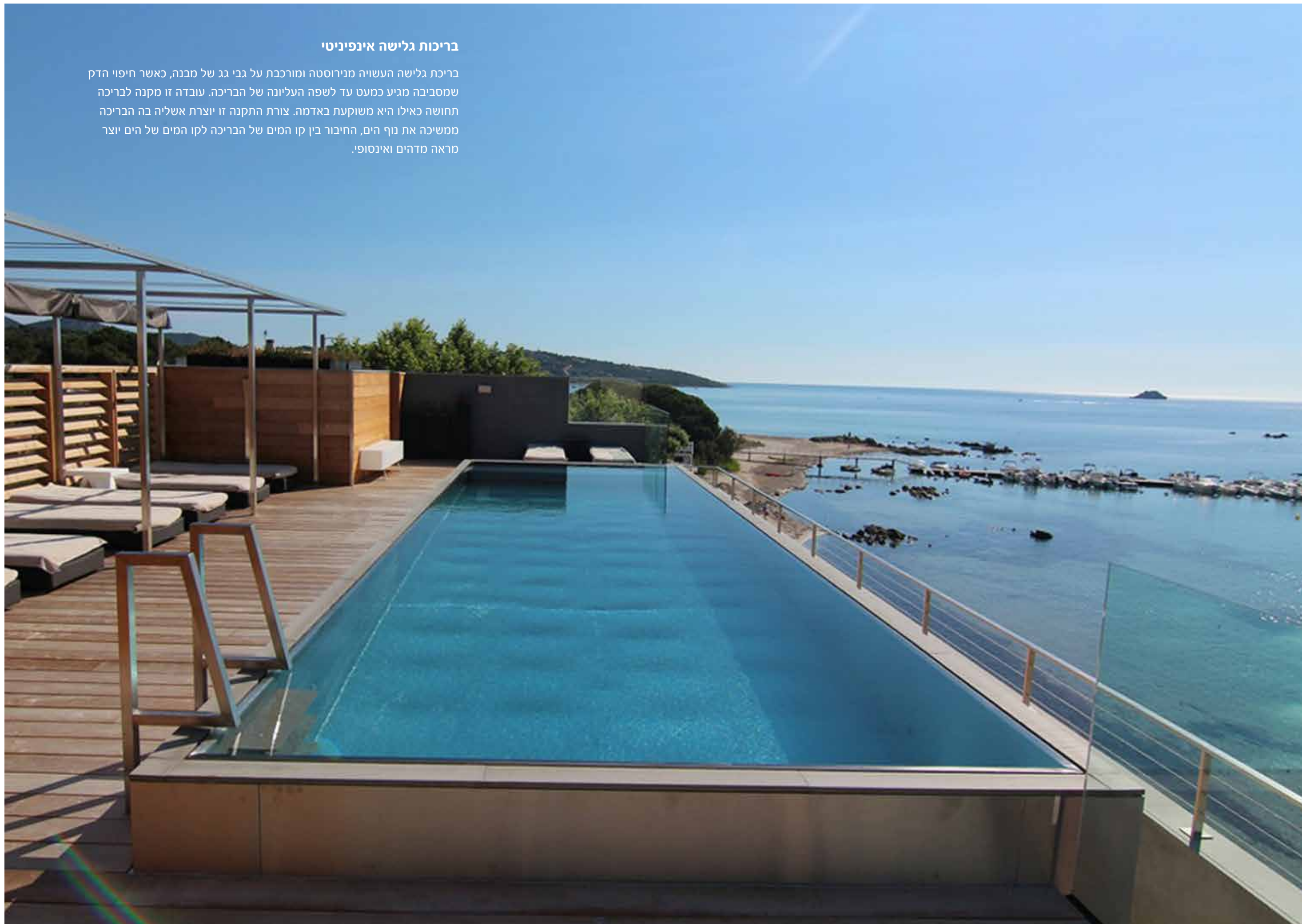






בריכות גלישה אינפניטי

בריכת גלישה העשויה מנירוסטה ומורכבת על גבי גג של מבנה, כאשר חיפוי הדק שמסביבה מגיע כמעט עד לשפה העליונה של הבריכה. עובדה זו מקנה לבריכה תחושה כאילו היא משוקעת באדמה. צורת התקנה זו יוצרת אשליה בה הבריכה ממשיכה את נוף הים, החיבור בין קו המים של הבריכה לקו המים של הים יוצר מראה מדהים ואינסופי.



איך אתם מעדיפים את הגלישה שלכם?

בררכת גלישה אינפנייטי: קו המים מיושר עם קו הברכה העליון בשלוש דפנות כאשר הדופן שבחזית לקו הנוף בנויה כקיר מפל וגולשת כלפי מטה כמעט עד לתחתית הברכה.

בררכת גלישה נגטיבית: קו המים גבוה מקו החיפוי לפחות בשתי דפנות ומעלה כאשר המים גולשים על גבי קיר הברכה כ-50 ס"מ ותעלת הגלישה סמויה מתחת לקו הדק ולעיתים אף משמשת כמיכל התפיסה של המים/תא איזון.



אדריכלות: ארז אדריכלים
מתול פרזייקס: פ. אזגני



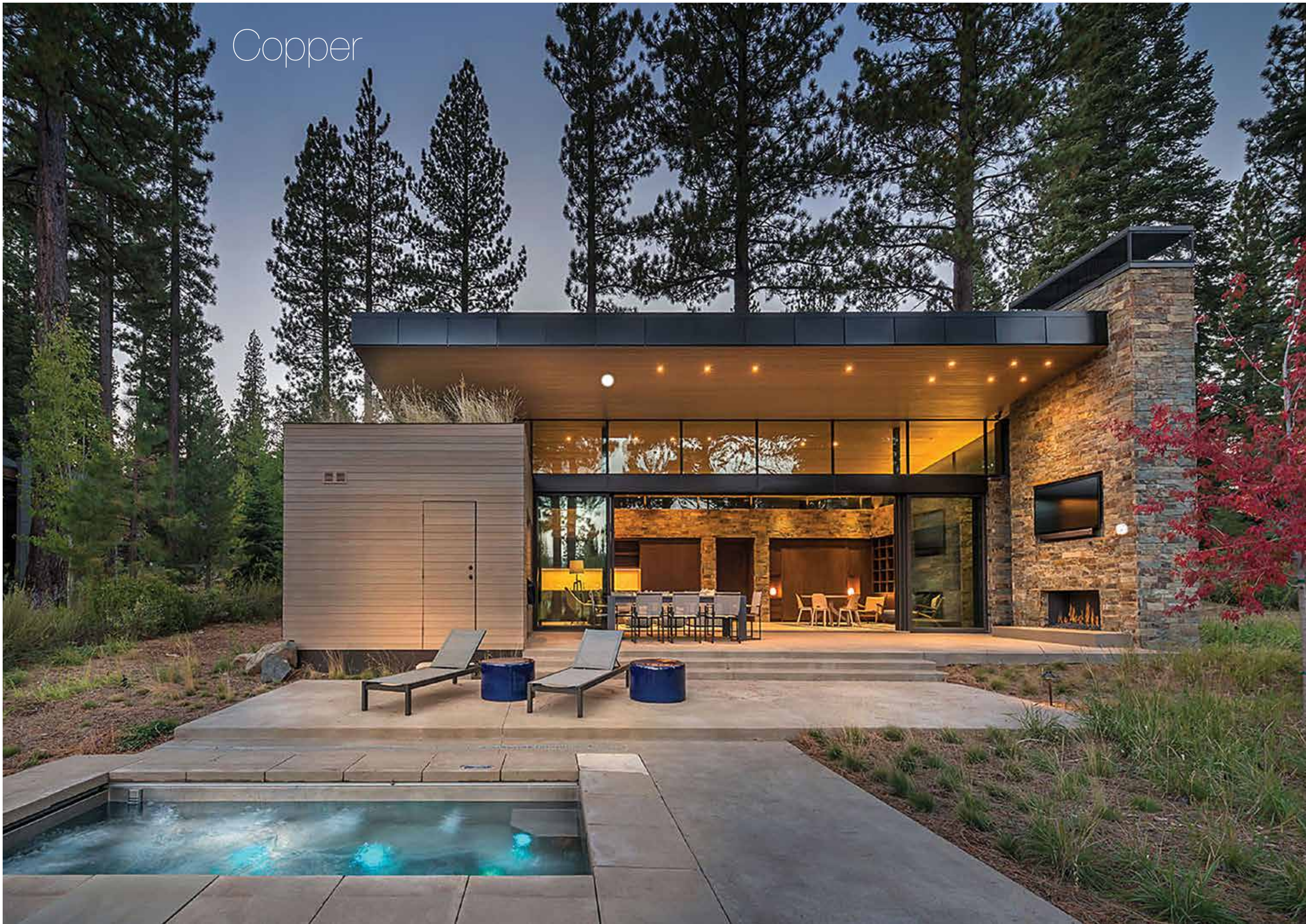
בריכות נחושת - Copper Pools



בריכות נחושת שקועות

הקמת בריכה במקביל לבניית הבית הינה משימה קלה יחסית, לא כך הוא כשהבית כבר בנוי ורוצים להוסיף בריכה. משמעות הקמת בריכה בשלב זה הינה גיוס מחדש של כל בעלי המקצוע והציוד הכבד ששימש להקמת השלד. לעיתים המשימה היא בלתי אפשרית מבחינת נגישות, במקרים כאלו בריכת נחושת הינה פיתרון אלגנטי ויחודי. בניית הבריכה מתבצעת בחלקים וכל שנדרש הוא לחפור את שטח הבריכה וליצור רצפת יסוד. מעבר ליתרון הלוגיסטי, יתרונה המשמעותי של בריכת נחושת הוא האטימות האבסולוטית, חוזקה הקונסטרוקטיבי וחומר הגלם היחודי המבצע באופן טבעי אוקסידציה למים. בנוסף, הנחושת הינה חומר המייצר פטינה בגוון משתנה, בהתאם לטמפרטורה, לחות ומליחות האויר והמים.

Copper



Accessories - ציוד ואביזרים נלווים -



 Luxury pools by sparta&apex





מדרגות
 המדרגות בבריכה דורשות תכנון מוקדם מבחינת מיקום, גודל וצורה, וכמובן מספר המדרגות בהתאם לעומק הבריכה. אפשרויות ההתקנה הן כחלק משטח הבריכה הכללי, או לחילופין כיחידה עצמאית הגולשת מחוץ לתחום הבריכה.



מדרגות כולל ספסל



מדרגות רחביות



מדרגות פינתיות



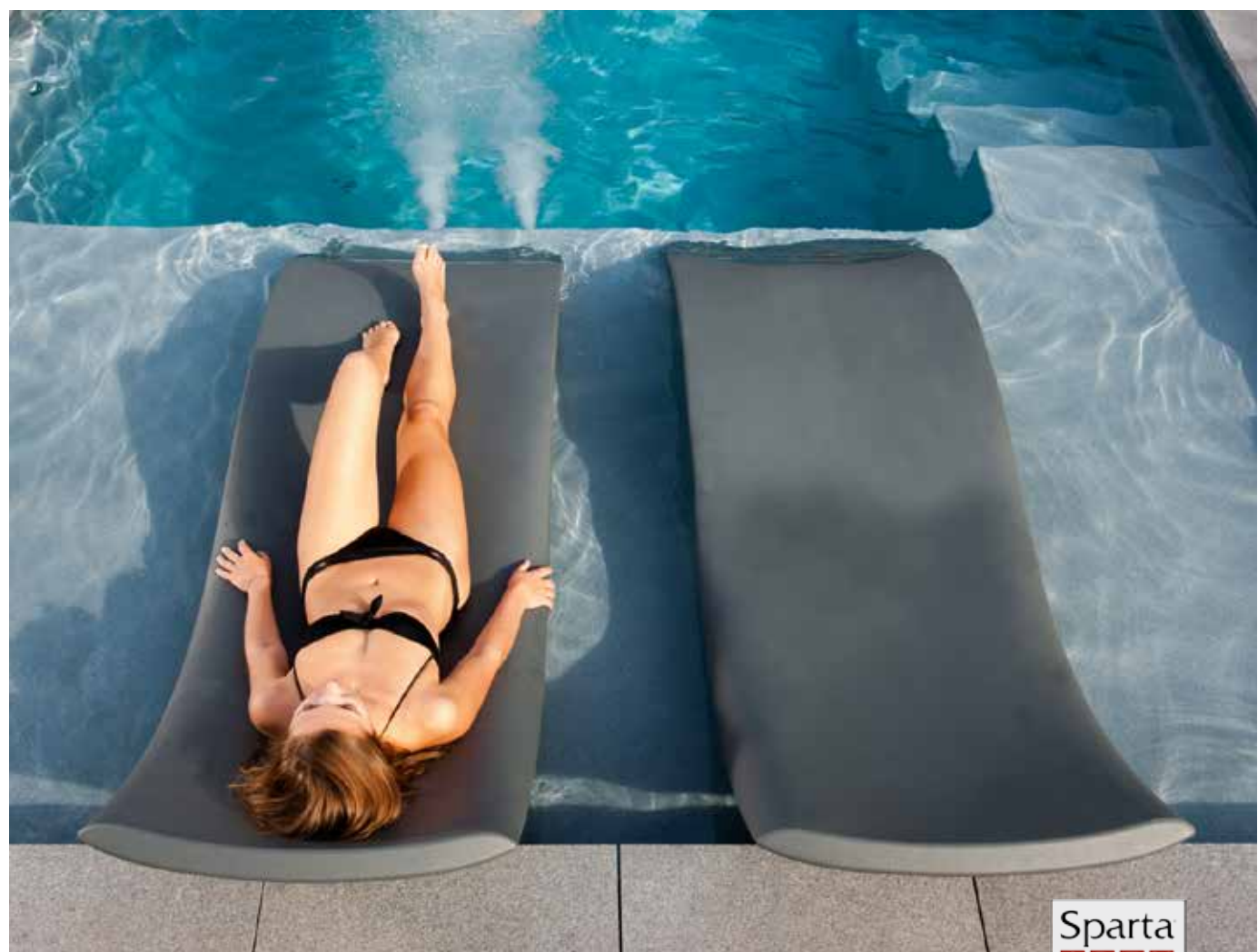
מדרגות חיצוניות "סקוור"



מדרגות קונזוליות "אפולו"



מדרגות מודרני "מילאנו"





ג'טים ומערכות עיסוי

לכל בריכה שאנו מייצרים ניתן להוסיף מערכות שחיה נגד הזרם, גופי תאורה ומערכות עיסוי ורטיקליות (ג'טים). האביזרים מוטמעים בגוף הבריכה באופן מושלם ובחלק מהמקרים החיבור בין האביזר לבין גוף הבריכה הוא מאותם חומרי הגלם.

סקימרים



מיני סקימר נירוסטה



מיני סקימר P.V.C



סקימר סמוי

ג'טים



ג'ט נירוסטה ריבועי



ג'ט נירוסטה



ג'ט P.V.C

תאורה



תאורת לד נירוסטה



תאורת לד נירוסטה



תאורת לד P.V.C

שחיה נגד הזרם



ג'ט שחיה נגד הזרם X-JET



ג'ט שחיה נגד הזרם XANAS



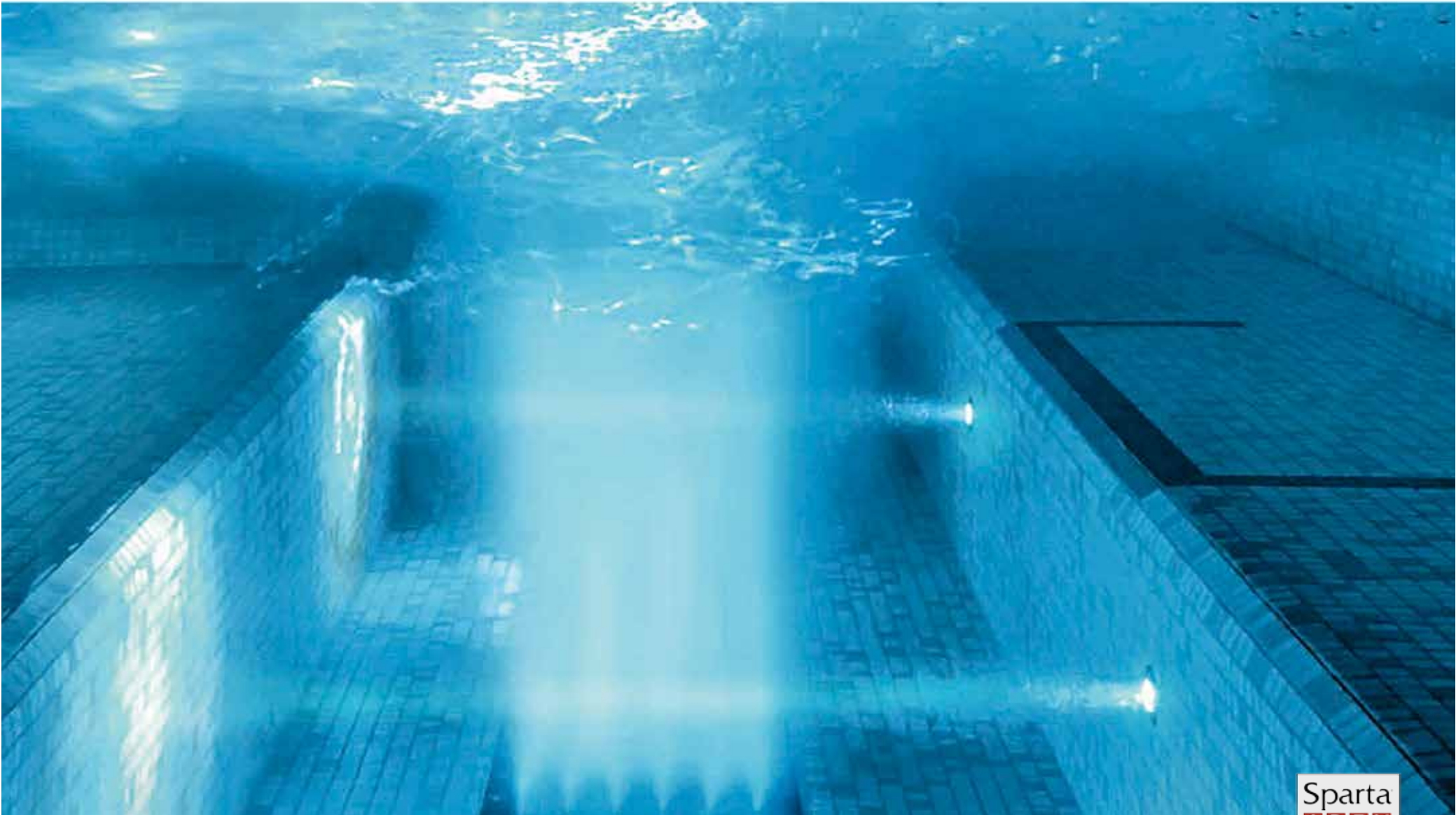
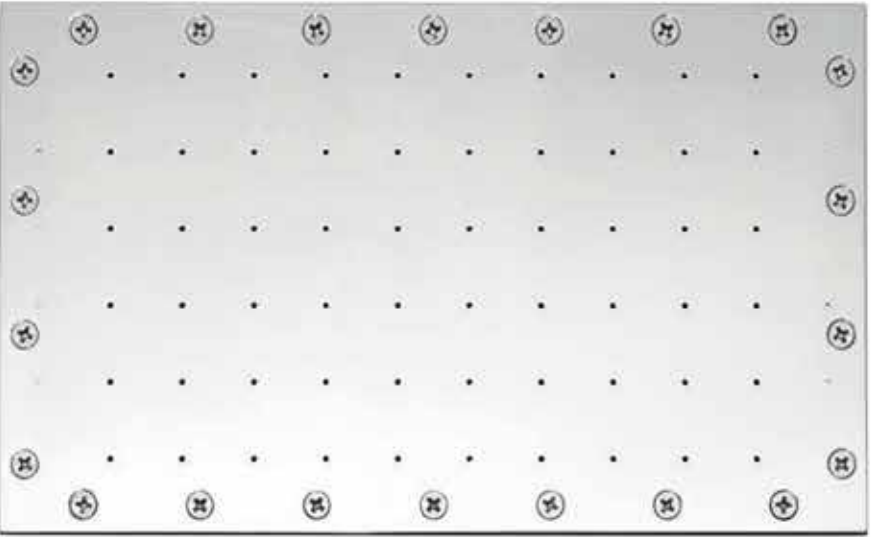
ג'ט שחיה נגד הזרם HUGO



גייזר תת רצפתי

גייזר המורכב בתחתית הבריכה ומחובר באמצעות צנרת מקשרת למערכת הזרמת אוויר (בלאור) הפעלה באמצעות כפתורי Piezo.

JetStream PERLA		
Montage Installation	Beckenboden, Sitzebene, Liege Pool floor, seat, bed	
Aufnahmeleistung (Watt) Power consumption (watts)	Version 400 V Version 230 V	400 – 2.200 400 – 2.200
Durchfluss (m³ pro Stunde) Flow rate (cubic meters per hour)	Version 400 V Version 230 V	80 – 318 80 – 318
Ein-/Aus-Schalter in Pneumatik-Ausführung On/off switch operates pneumatically	Auf Wunsch On request	
Ein-/Aus-Schalter PIEZO On/off switch PIEZO	Auf Wunsch On request	
Anschlussspannung (Volt) Voltage (volts)	Version 400 V Version 230 V	230/400/3 Ph. 230/1 Ph.
Ansaugfilter Inlet filter	Auf Wunsch On request	
Zusatzschalldämpfer Auxiliary silencer	Auf Wunsch On request	
Druckbegrenzungsventil Pressure relief valve	Auf Wunsch On request	





מפל מים מנירוסטה "קסקייד"

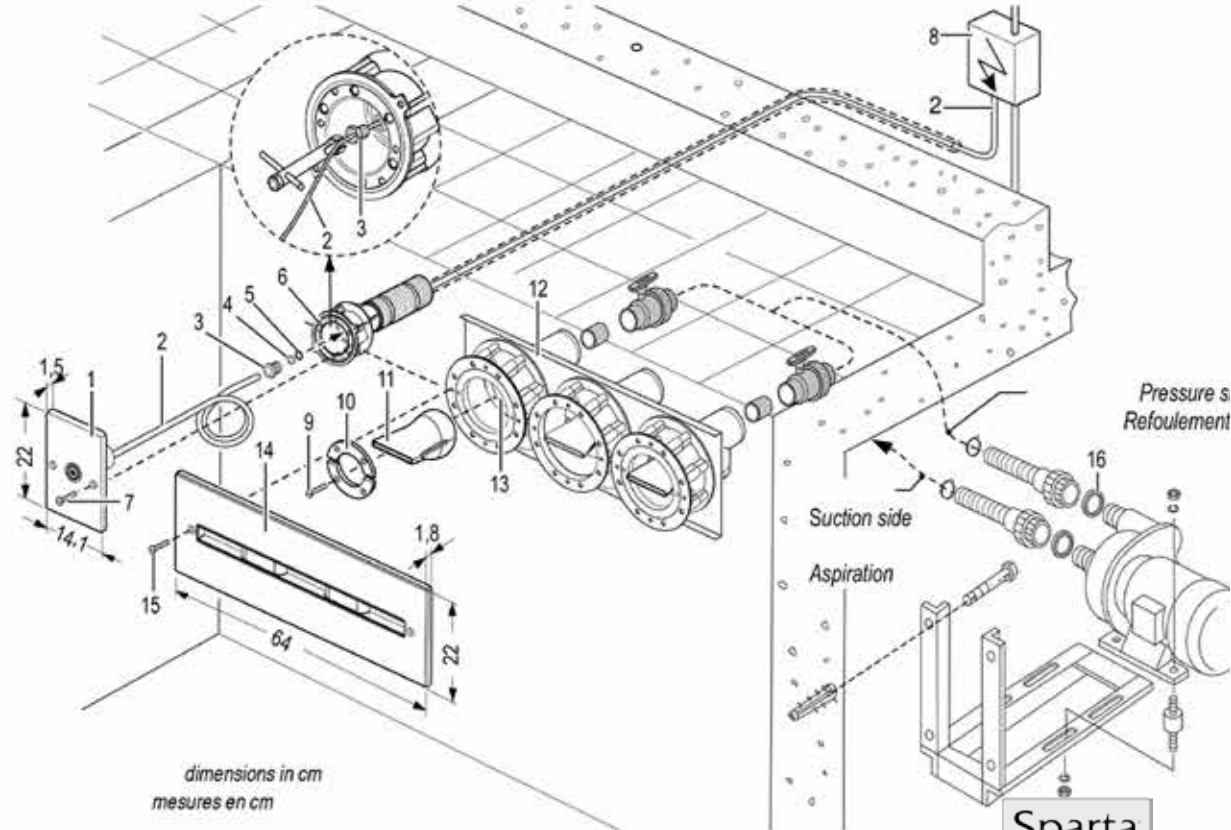
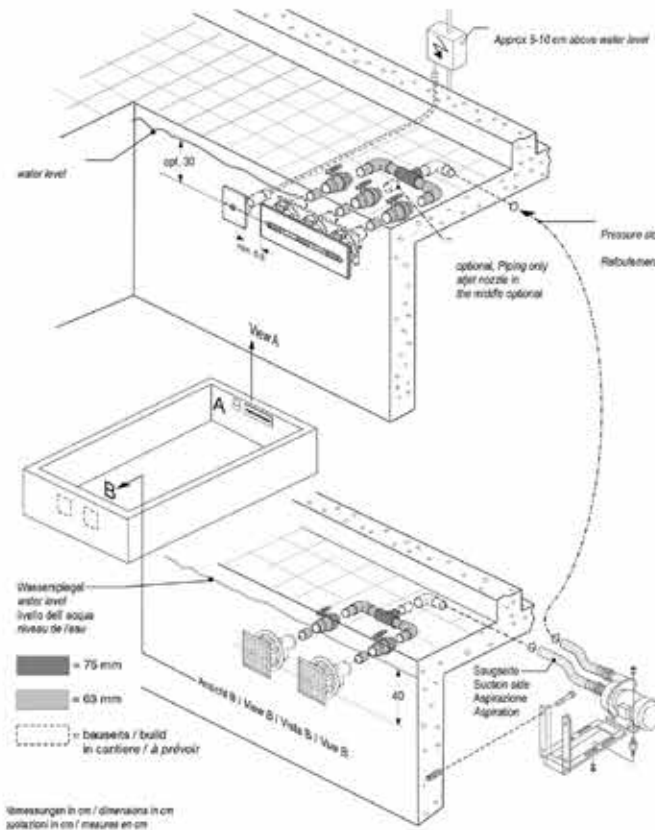
מפל מים מעוצב המורכב לצד הבריכה.
הפעלה באמצעות כפתורי Piezo.



JetStream CASCADA S		JetStream CASCADA L
Montage Installation		Am Beckenrand On pool edge
Höhe Installation		687 mm 997 mm
Aufnahmeleistung (Watt) Power consumption (watts)	Version 400 V	2.500
	Version 230 V	1.700
Volumenstrom (Liter pro Sekunde) Flow (liters per second)	Version 400 V	13
	Version 230 V	11
LED-Beleuchtung integriert LED integrated lighting		•
Ein-/Aus-Schalter PIEZO On/off switch PIEZO		•
Anschlussspannung (Volt) Voltage (volts)	Version 400 V	230/400/3 Ph.
	Version 230 V	230/1 Ph.



- Designed to be suitable for professional training
- Available for flow rates from 75 m³ to 225 m³
- Flat-Stream technology
- Extremely powerful and smooth current
- Less turbulent water surface than with conventional counter-current systems
- 3-step operation via JetStream PIEZO, the new pressure-sensitive single-button control
- Frequency converter for programming current sequences (special package)
- Touch display (special package)
- WAVE safety intake cover plates included



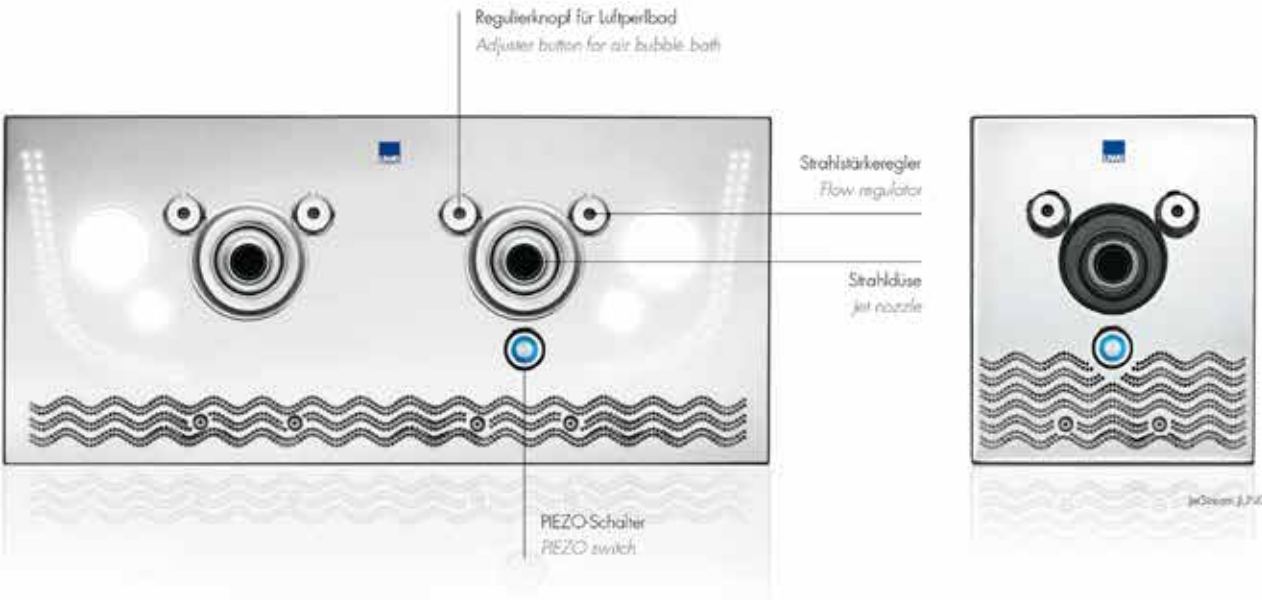
ג'ט שחיה נגד הזרם "טריווה"

ג'ט עוצמתי המורכב על גבי דופן הבריכה ומצויד בשלושה פתחי הזרמת מים לשחיה נגד הזרם, פנל חזית מנירוסטה מלוטשת ניתן להפעיל את המערכת באמצעות מנוע אחד, שניים או שלושה. הפעלה באמצעות כפתורי Piezo.



ג'ט שחיה נגד הזרם "במבו"
ג'ט עוצמתי המורכב על גבי דופן הבריקה ומצויד בפתח בודד או כפול לשחיה נגד הזרם, פנל חזית מנירוסטה מלוטשת. הפעלה באמצעות כפתורי Piezo המורכב על גבי גוף הג'ט.

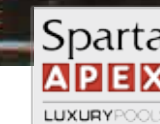
JetStream BAMBO 2				
Montage: Installation:		Beckenwand: Pool wall		
Aufnahmeleistung (Watt) Power consumption (watt)	Version 400 V	3.520		
	Version 230 V	3.220		
Düsen: Nozzles		2 Schwenkdüsen: 2 swivel nozzles		
Volumenstrom (Liter pro Sekunde) Flow (liters per second)	Version 400 V	21		
	Version 230 V	18		
Volumenstrom: stufenlos einstellbar: Fully adjustable flow		•		
Luftperlbod: Air bubble bath		•		
Luftmenge: stufenlos einstellbar: Fully adjustable air flow		•		
Beleuchtung auf Wunsch: Optional lighting		2 x 10 Watt 2 x 10 watt		
Ein-/Aus-Schalter On/off switch	pneumatisch: pneumatic	pneumatisch: pneumatic	PIEZO	PIEZO
			PIEZO	PIEZO
Anschlussspannung (Volt) Voltage (volt)	Version 400 V	230/400/3 Ph.		
	Version 230 V	230/1 Ph.		
Geeignet für Seewasser sowie Becken mit Überlaufgrinne oder großer Wandstärke: Special models for sea water or for pools with overflow channels or extra thick walls		•		
Massageschlauch oder -düse: Massage hose or nozzle		Auf Wunsch: On request		

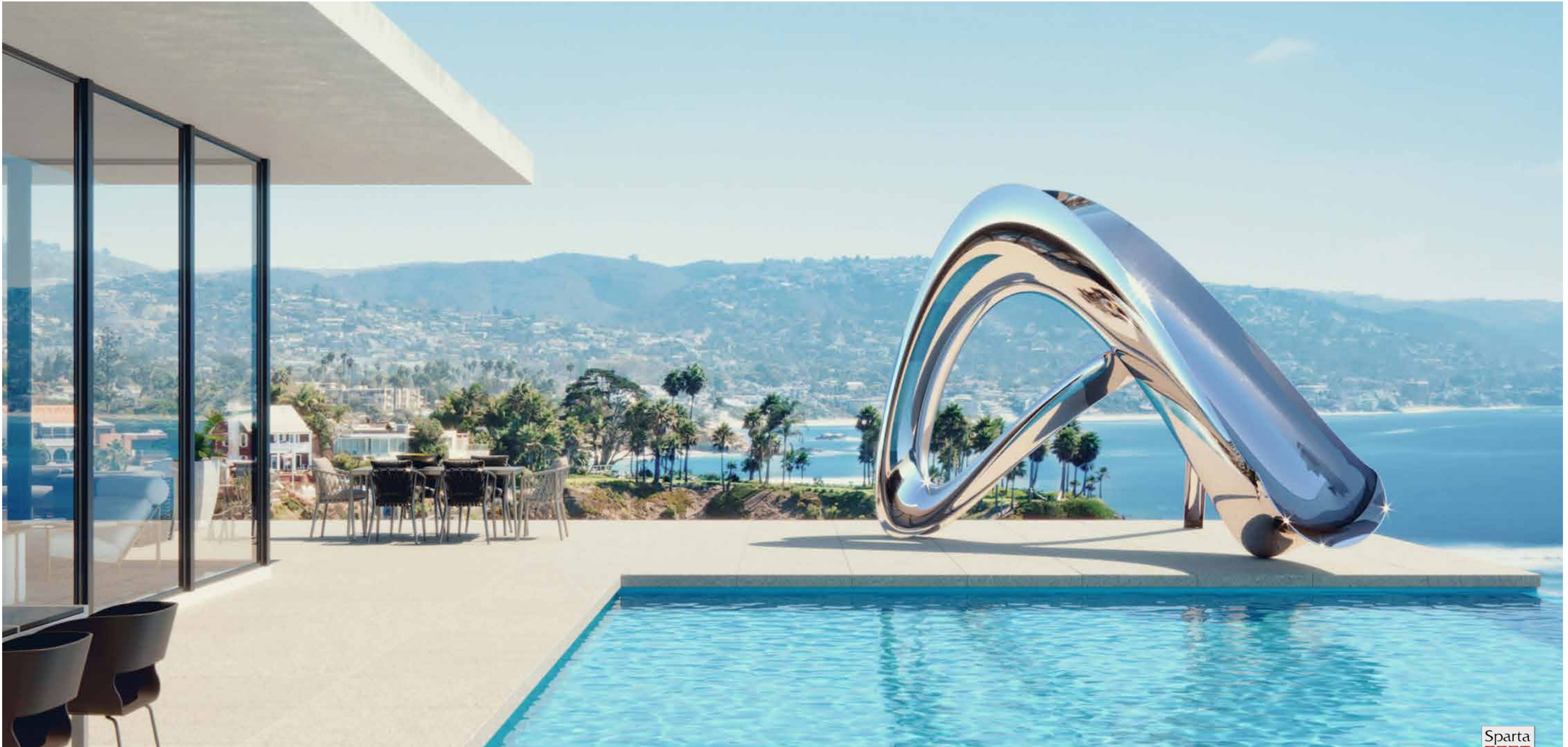


מגלשות - Pool Sliders



 Luxury pools by sparta&apex





מגלשת נירוסטה REFLECTION

מה יותר מהנה מגלישה לבריכה דרך מגלשה?
מגלשת נירוסטה מוברשת - שידרוג שהופך את החוויה למהנה יותר.
הסיבה המרכזית להעדרן של מגלשות בבריכות שחייה הוא העיצוב שלהן.
לפניכם דגם של מגלשת נירוסטה במבנה מפותל, כשהדגש הוא על העיצוב.

Reflex



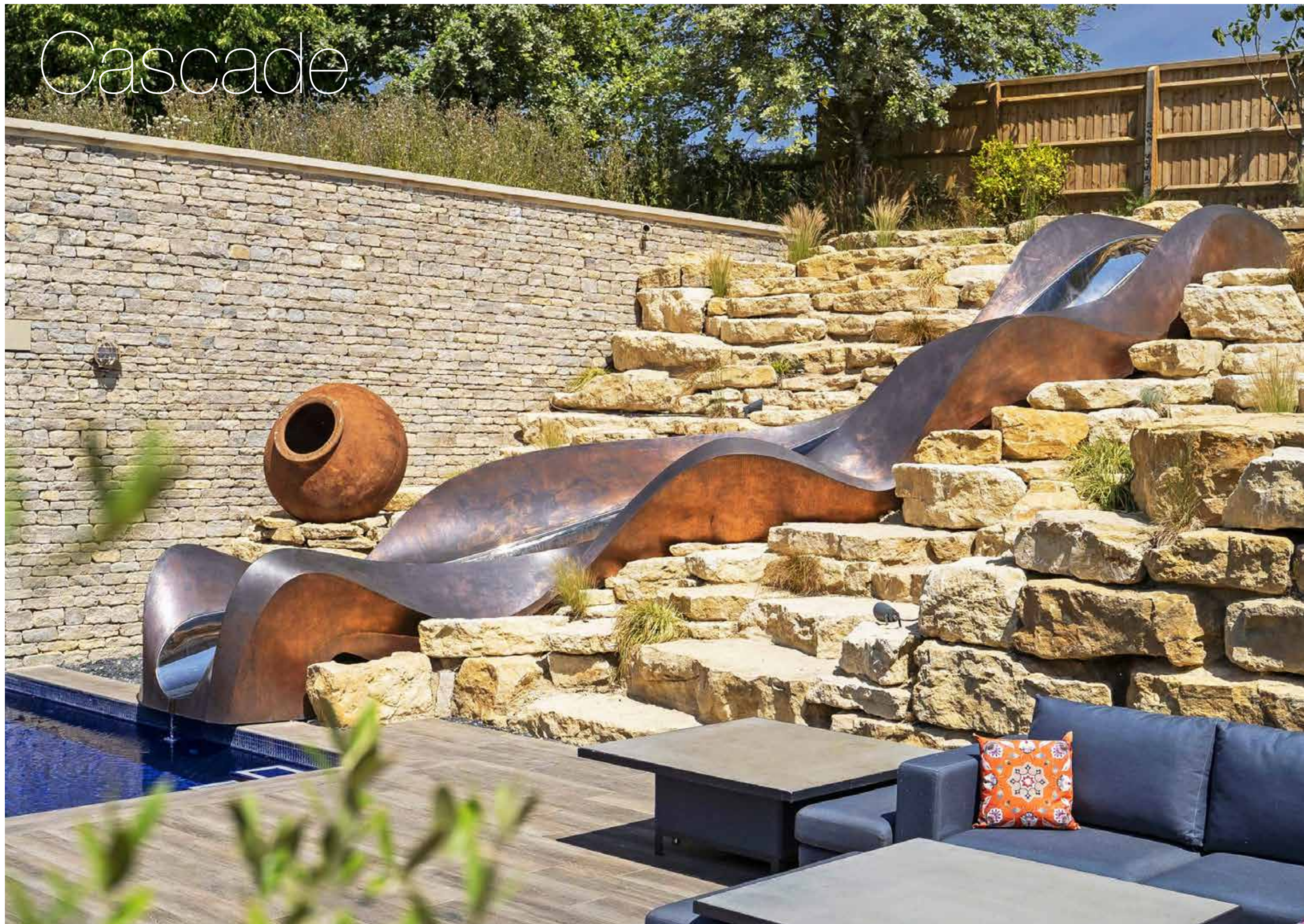
Vartex

מגלשת נירוסטה VARTEX

מה יותר מהנה מגלישה לבריכה דרך מגלשה?
מגלשת נירוסטה מוברשת - שידרוג שהופך את החוויה למהנה יותר.
הסיבה המרכזית להעדרן של מגלשות בבריכות שחייה הוא העיצוב שלהן.
לפניהם דגם של מגלשת נירוסטה במבנה מפותח, כשהדגש הוא על העיצוב.



Cascade





מגלשת נירוסטה WAHA

מה יותר מהנה מגלישה לבריכה דרך מגלשה?

מגלשת נירוסטה מוברשת - שידרוג שהופך את החוויה למהנה יותר.

הסיבה המרכזית להעדרן של מגלשות בבריכות שחייה הוא העיצוב שלהן.

לפניכם דגם של מגלשת נירוסטה במבנה מפותל, כשהדגש הוא על העיצוב.

Waha





מגלשת נירוסטה CYMA

מה יותר מהנה מגלישה לבריכה דרך מגלשה?
מגלשת נירוסטה מוברשת - שידרוג שהופך
את החוויה למהנה יותר.
הסיבה המרכזית להעדרן של מגלשות
בבריכות שחייה הוא העיצוב שלהן. לפניכם
דגם של מגלשת נירוסטה במבנה מפותל,
כשהדגש הוא על העיצוב.

Cyma



פרוייקט בית האח הגדול 2018

הקמת הברכה בבית הכי מפורסם במדינה, "בית האח הגדול" בנווה אילן, היוותה אתגר משמעותי ודרשה תיכנון וביצוע בלוחות זמנים כמעט בלתי אפשריים, כאשר ההיבט האדריכלי היווה את האתגר המשמעותי ביותר בפרוייקט.

מהפגשה הראשונה בה הוצגו בפנינו התוכניות הרעיוניות, ועד לרגע שבו הפעלנו את הברכה, עבר פרק זמן של ארבעה חודשים בלבד. בפרק זמן זה נדרש האדריכל להפיק תוכניות של הברכה ובהן הפרטים הקטנים ביותר. לאחר קבלת התוכניות מהאדריכל, הפקנו אנחנו את תוכניות היצור, העברנו לאישור מפקחי הפרוייקט ומשם ועד להגעת הברכה מהספק בחו"ל, כלווי צוותים טכניים, עברו חודשים בלבד.

במקביל ליצור הברכה הוכנסה ליצור הרצפה ההידראולית במפעל בצרפת והגיעה לארץ בתיזמון מושלם, על מנת שברגע שתופעל הברכה – כל המערכות יפעלו יחדיו.

בפרוייקט זה הותקנה בריכת נירוסטה בעומק של 2.5 מ' ובנפח של 100 קוב'.

העובדה שתוכנית זאת משודרת בטלוויזיה 24 שעות ביממה בשידור חי, דרשה מאיתנו זמינות ומענה מידיים לכל קריאה של צוות ההפקה.

לאור הצלחת הפרוייקט, נבחרנו להקים את הברכה והג'קוזי גם בעונת ה-VIP.



אדריכלות: ערן בידרמן
ניהול פרויקט: יובב בן חיים
מנהל אתר: משה בר-נחום
צילום: עודד סמדר



 Luxury pools by sparta&apex

Sparta *Spa*
Advanced Spa Technologies

מרכז: אולם תצוגה לח"י - רחוב לח"י 10, בני-ברק, מול מתחם דיזיין סנטר טל. 03-7446655
צפון: אולם תצוגה חיפה - רחוב הנפח 32, צ'ק פוסט, דיזיין סנטר, חיפה טל. 04-6661144
מרלו"ג מחסנים והנהלה - רחוב תרשיש 15, פארק תעשייה צפוני, קיסריה טל. 04-6274241
 ג'קוזי ספרטה ספא • Email: moshe@spartaspa.co.il • www.spartaspa.co.il



משרדים ואולם תצוגה ארצי - רחוב הבונים 11, א.ת. חדש, נתניה טל. 09-8852-852
www.apex.co.il • Email: apex@apex.co.il  Windows, sun Protection & Pool Solutions

עיצוב גרפי: סטודיו סיקרון • פרינט והפקה: אבי כהן

