

Terracotta House

K2LD Architects, Singapore

Terracotta House is a one-story conservation bungalow and a two-story outbuilding, with a basement and swimming pool. Terracotta House combines two different architectural styles. The bungalow retains their original architecture, reflecting traditional and historical values. The additional building is designed with a modern concept showing a contemporary touch and better functionality. The combination of the two creates an interesting contrast, while also showing the combination of tradition and modernity.

Terracotta House terdiri dari bungalow konservasi satu lantai dan bangunan tambahan dua lantai, dengan basement dan kolam renang. Secara desain, Terracotta House memadukan gaya arsitektur yang berbeda. Bungalow mempertahankan arsitektur aslinya, mencerminkan nilai tradisi dan sejarah. Di sisi lain, bangunan tambahan dirancang dengan konsep modern, menunjukkan sentuhan kekinian dan fungsionalitas yang lebih baik. Perpaduan keduanya menciptakan kontras yang menarik, sekaligus menunjukkan perpaduan antara tradisi dan modernitas.

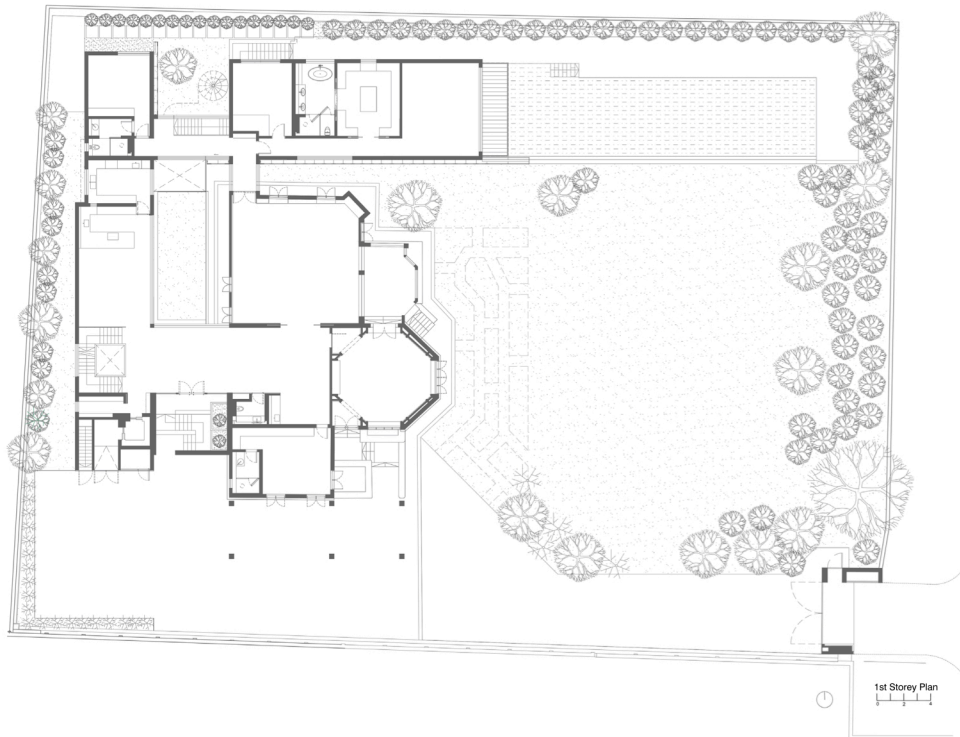
WRITER Fauziah Prabarini | PHOTOGRAPHER Studio Periphery - Marcus Ip, Fabian Ong

DESIGN FIRM
K2LD Architects
DESIGN PRINCIPAL(S)
Ko Shiou Hee
DESIGN TEAM
Ko Shiou Hee, Chang
Min Yuan, Anthony
Leow
LOCATION
Singapore
DESIGN PERIOD
March - September
2019
CONSTRUCTION PERIOD
February 2020 -
January 2023
SITE AREA
3,010.5 sqm.
FLOOR AREA
1,369 sqm.
LANDSCAPE
Nyeo Phoe Flower
Garden
CONTRACTOR
Sysma Construction
STRUCTURE
MSE Consultants
M&E
Elead Associates

PRODUCT SERIES
FLOORING
Natural marble,
Italy; Timber floor
- Perswood; Tiles -
Ariostea
WALLS
Tiles - Inax, Mutina,
41zero42
PAINT
Nippon Paint
WATERPROOFING
GCP Applied
Technologies
FACADE FINISHING
Terracotta Cladding
Terrell
GLASS
DGU
DOORS
CUSTOM
WINDOWS
LME
SANITARY
Dornbracht, Gessi,
Claybrook, Valdama,
TOTO, TECE, Villeroy &
Boch
KITCHEN
Fisher & Paykel, Dekton
GENERAL LIGHTING
Lutron Lighting Control
DOWN LIGHTING
FLOS, DGA, Olite

1st Floor Plan

Denah Lantai 1



Section A

Potongan A



Section B

Potongan B



1 The existing Terracotta House building has the characteristics of a traditional Singaporean bungalow with a dominant white color and terracotta roof. The new building is designed with a facade that reflects the shape of the bungalow roof. This creates a unique, modern, pixelated effects from the terracotta gradient. The mass of the new building is designed to be taller as if it were a backdrop to the existing one. The bungalow has a large green yard, while the new building is combined with a swimming pool at the front. This difference also emphasizes the contrast between the two styles, but still in harmony.

Bangunan eksisting Terracotta House memiliki ciri khas bungalow tradisional Singapura dengan dominasi warna putih dan atap terakota. Bangunan baru didesain dengan fasad yang merefleksikan bentuk atap bungalow. Hal ini menciptakan efek pikselasi modern berwarna gradasi terakota yang unik. Massa bangunan baru dirancang lebih tinggi seakan menjadi latar belakang bangunan eksisting. Ini menciptakan kontras visual, serta memperjelas perbedaan gaya arsitekturnya. Bungalow memiliki halaman hijau yang luas, sedangkan bangunan baru dipadukan dengan kolam renang di bagian depan. Perbedaan ini turut mempertegas kontras antara kedua gaya, namun tetap harmonis.

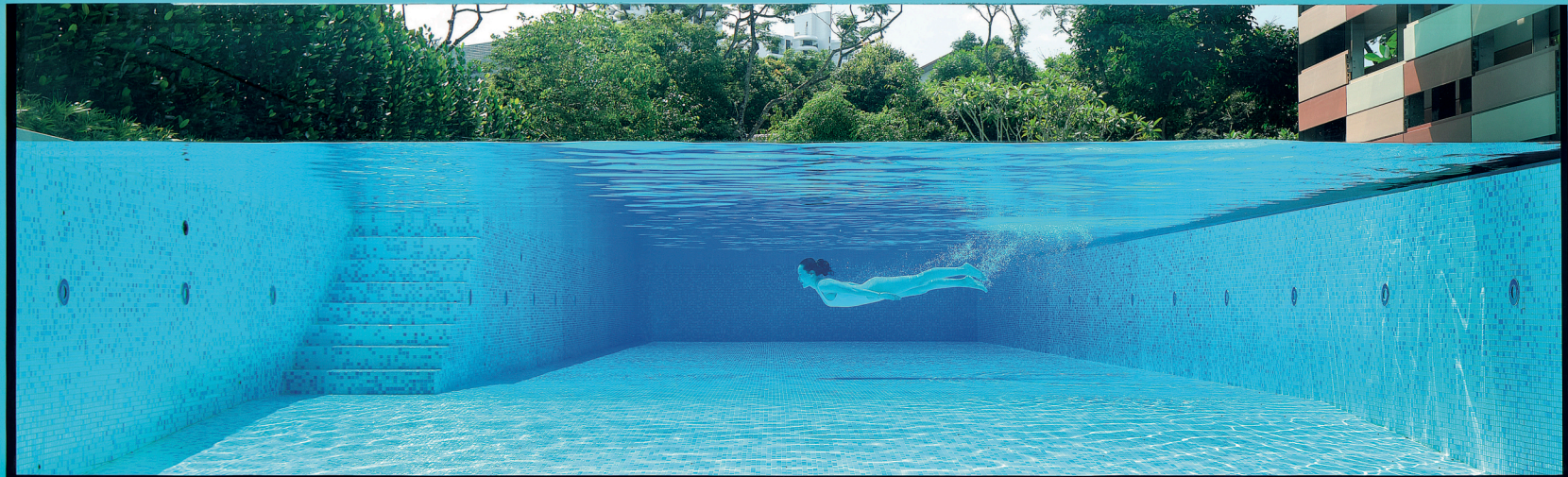
2 An innovation aspect in Terracotta House is the addition of a basement. The basement is designed as a living room and entertainment area that connect to the outside world. Sunlight comes through reflections of the swimming pool. A wide acrylic panel is placed as a divider.

The openings offer unobstructed views of the air and sky. The depths of the swimming pool also become an attractive sight in the basement. This design ensures that the residents will not feel confined or isolated, but will instead continue to enjoy a bright and refreshing atmosphere

Salah satu aspek inovatif dari Terracotta House adalah penambahan ruang bawah tanah. *Basement* dirancang sebagai ruang tamu tambahan dan area hiburan yang tetap terkoneksi dengan dunia luar. Cahaya matahari dapat masuk melalui pantulan air kolam renang, sehingga penggunaan pencahayaan buatan dapat dikurangi pada siang hari. Panel akrilik berukuran lebar diletakkan menjadi pembatas antara dua area ini. Bukan

menawarkan pemandangan air dan langit tanpa halangan. Kedalaman kolam renang turut menjadi pemandangan menarik bagi mereka yang berada di *basement*, menambah estetika dan kenyamanan. Desain ini memastikan bahwa penghuni tidak akan merasa terkungkung atau terisolasi, melainkan tetap dapat menikmati suasana yang terang dan menyegarkan.

2

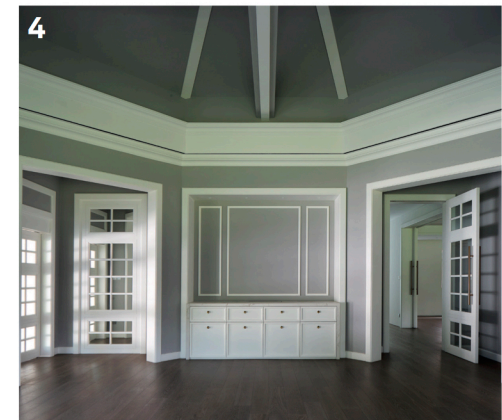


3 A bridge connects the two buildings, creating a clear visual transition between the old and new. A courtyard on the top floor provides an open space as a meeting point and transition area – creating dynamic interaction between spaces. Users can feel the character difference between the two parts of the house. The large windows and open spaces allow natural sunlight to penetrate the interior. The openings also foster a sense of continuity and connectivity between spaces. This design shows that even though there are differences in interior design, the entire residence could still feel like one harmonious and functional unity.

Jembatan berlapis kaca menjadi penghubung antara dua massa bangunan Terracotta House, menciptakan transisi visual yang jelas antara area lama dan baru. Keberadaan halaman di lantai atas memberikan ruang terbuka yang berfungsi sebagai titik temu dan area transisi – menciptakan interaksi dinamis antar ruang. Penghuni juga dapat makin merasakan perbedaan karakter antara kedua bagian hunian. Jendela besar dan ruang terbuka memungkinkan cahaya alami menembus interior. Bukan turut menumbuhkan rasa kesinambungan dan keterhubungan antar ruang. Desain ini memastikan bahwa meskipun terdapat perbedaan dalam desain interior, keseluruhan hunian tetap terasa sebagai satu kesatuan yang harmonis dan fungsional.

4 One of the rooms in the old Terracotta House building has a multi-sided shape with very strong symmetrical lines. A combination of classic with modern touches creates an elegant atmosphere. This balance seems to be a mirror of the combination of two Terracotta House buildings. The high ceilings along with many windows give a natural lighting to the room. The dominant colors of white and gray boost the modern and clean impression, providing a neutral background. This combination of color and lighting ensures that the room feels vibrant and dynamic, while still maintaining an elegant and calm atmosphere.

Salah satu ruangan di bangunan lama Terracotta House memiliki bentuk segi banyak dengan kesan simetris yang sangat kuat. Sebuah perpaduan nuansa klasik dengan sentuhan modern yang menciptakan suasana elegan dan tetap rapi. Keseimbangan ini seakan menjadi cerminan dari perpaduan dua bangunan Terracotta House. Langit-langit yang tinggi dengan banyak jendela memungkinkan cahaya alami masuk dengan leluasa, menerangi ruangan dengan baik. Warna dominan putih dan abu-abu memperkuat kesan modern dan bersih, memberikan latar belakang netral. Kombinasi warna dan pencahayaan ini memastikan ruangan terasa hidup dan dinamis, meskipun tetap mempertahankan estetika yang elegan dan tenang.



ABOUT K2LD ARCHITECTS

K2LD Architects is an international architecture and interior design practice established in Singapore in 1998 and in Melbourne in 2007. They work on all scales of single or multi-residential and commercial developments, through public and private infrastructure. K2LD Architects strives to achieve design solutions in line with current developments in architectural technologies and expression. They are firmly committed to providing the highest quality of architectural design that responds to the environment and aspirations of their clients.

K2LD Architects adalah praktik arsitektur dan desain interior internasional yang didirikan di Singapura pada tahun 1998 dan di Melbourne pada tahun 2007. Mereka bekerja pada semua skala proyek, dari hunian tunggal, perumahan dan bangunan komersial, hingga infrastruktur publik maupun swasta. K2LD Architects berupaya untuk memberikan solusi desain yang mengikuti perkembangan teknologi, serta ekspresi arsitektur terkini. Mereka juga berkomitmen kuat untuk menyediakan desain arsitektur dengan kualitas terbaik yang merespons lingkungan dan aspirasi klien.