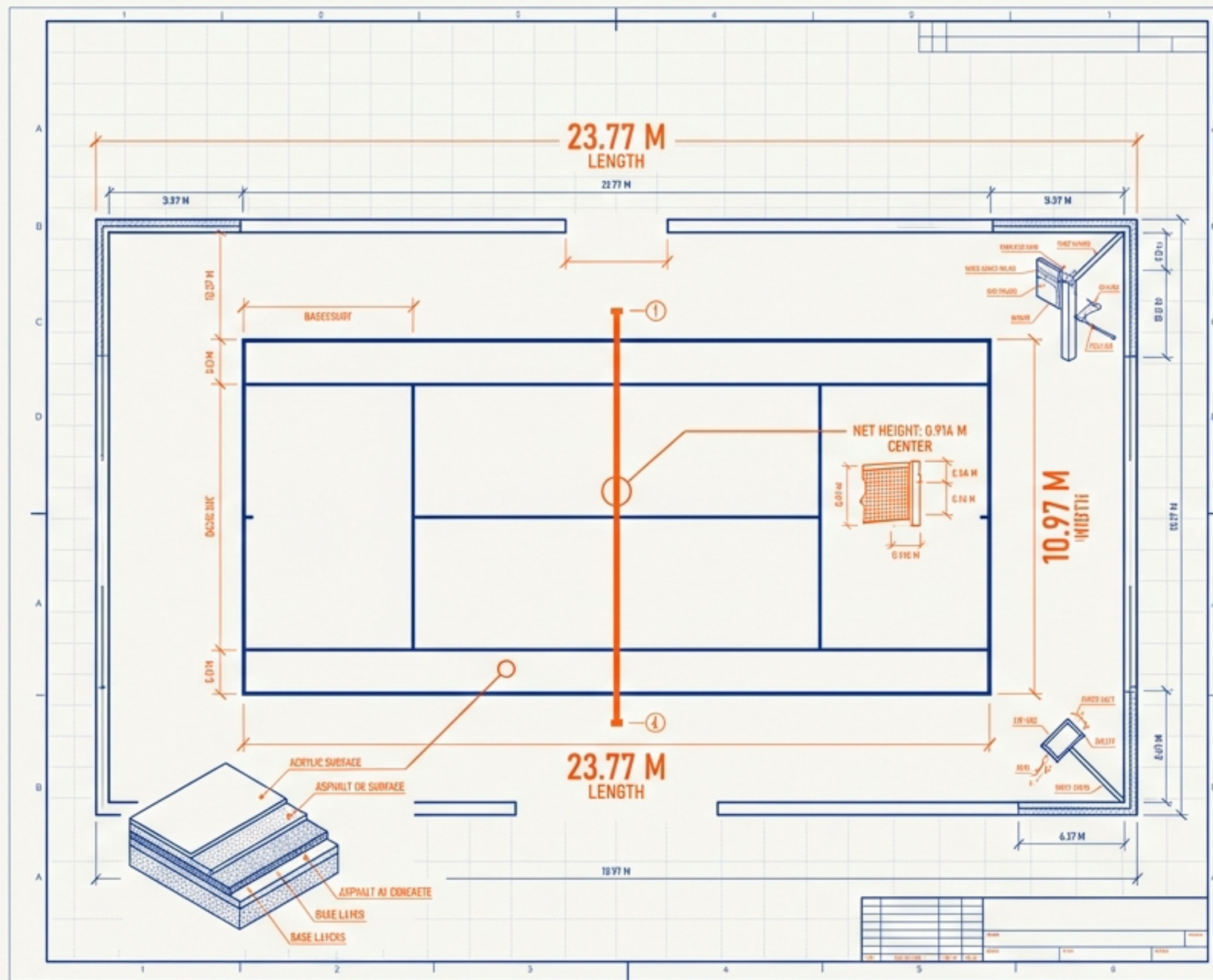


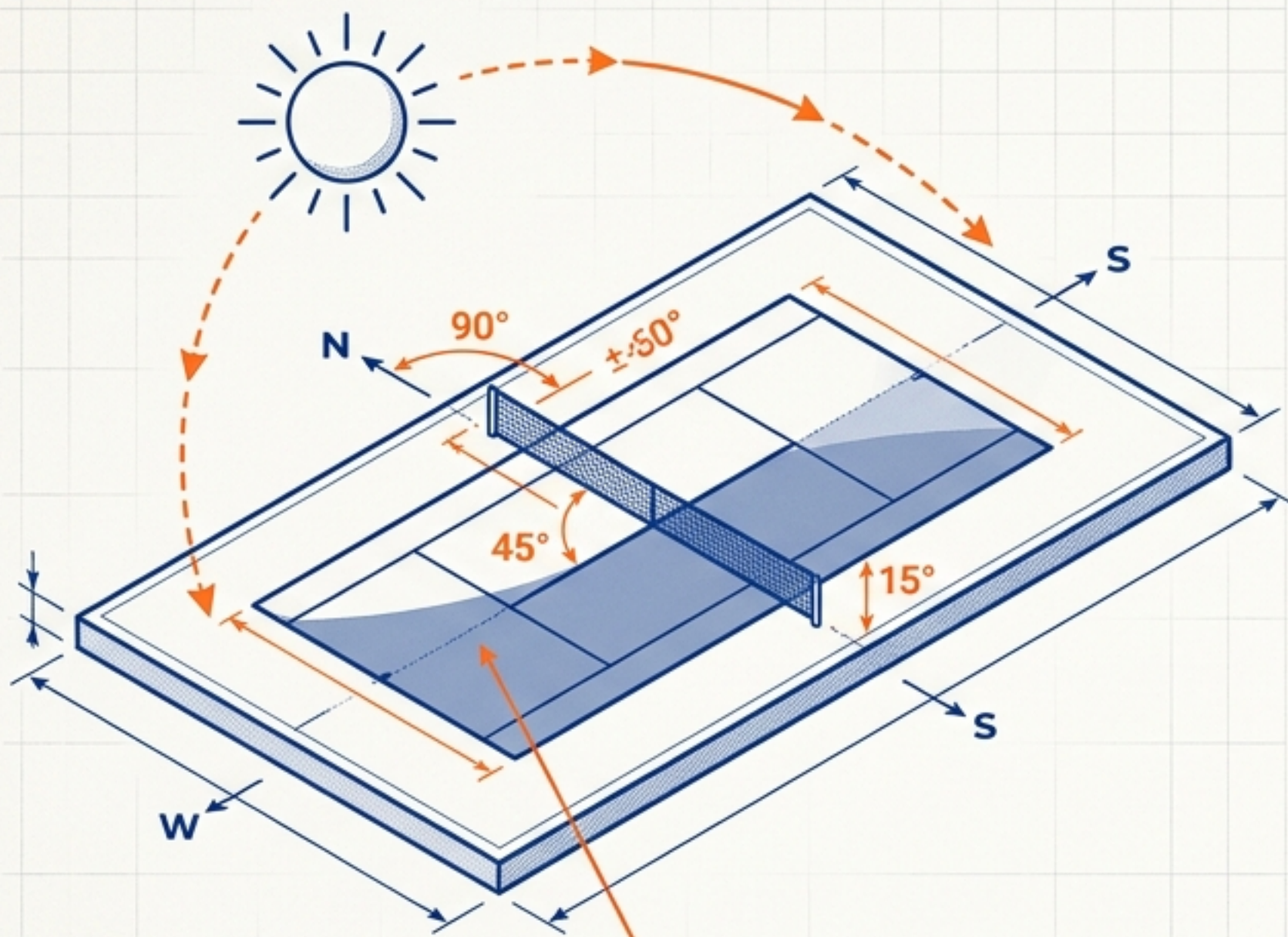
TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ SÂN QUẦN VỢT NGOÀI TRỜI

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT TỪ
LIÊN ĐOÀN QUẦN VỢT QUỐC TẾ
(ITF FACILITIES GUIDE)



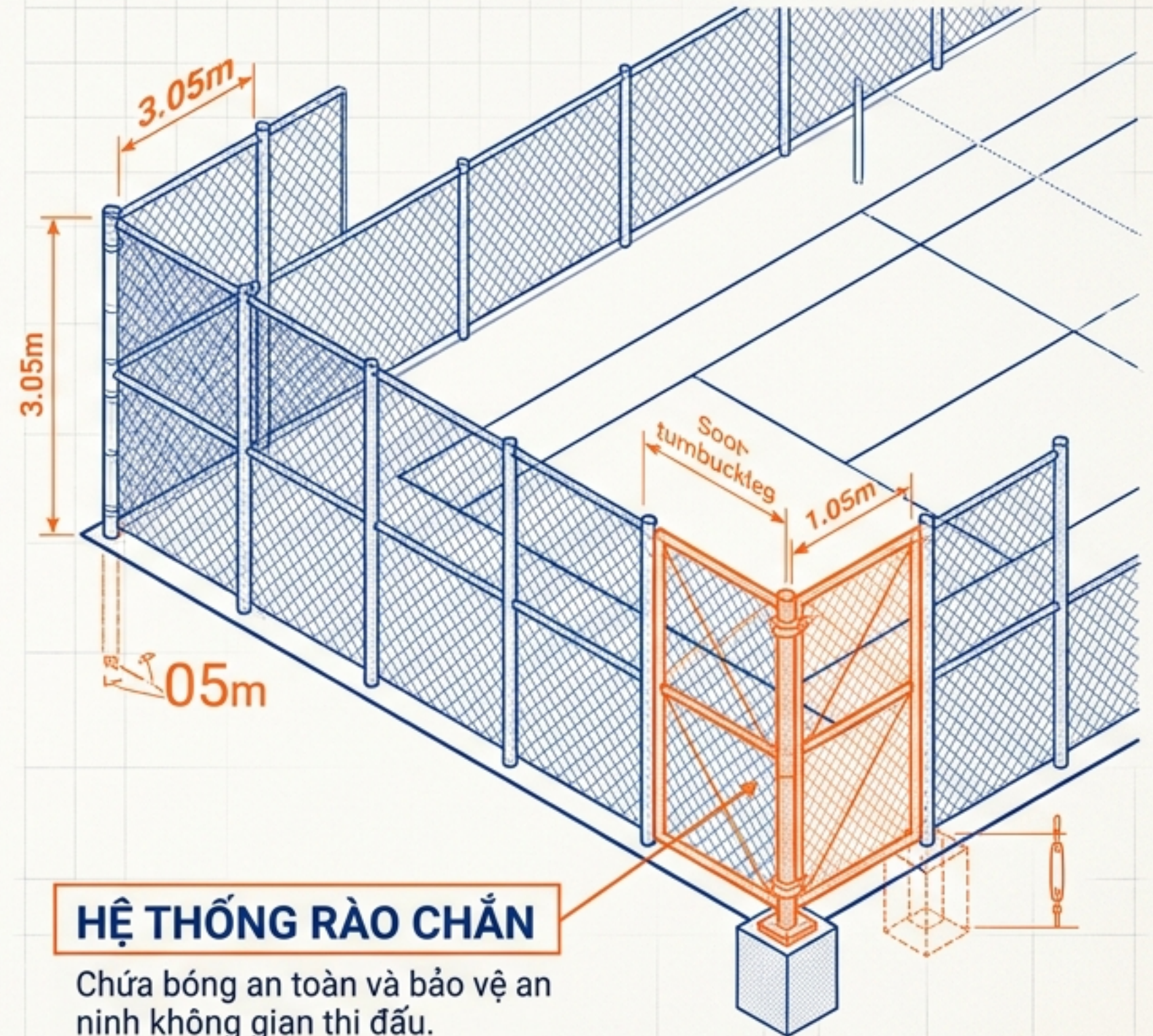
HAI YẾU TỐ CỐT LÕI QUYẾT ĐỊNH CHẤT LƯỢNG SÂN NGOÀI TRỜI

Sự hoàn hảo của bản thiết kế nằm ở việc dung hòa giữa việc thích ứng với tự nhiên và thiết lập ranh giới vật lý.



TỐI ƯU HƯỚNG SÂN

Phản hồi với vị trí mặt trời, quỹ đạo ánh sáng và bóng râm.

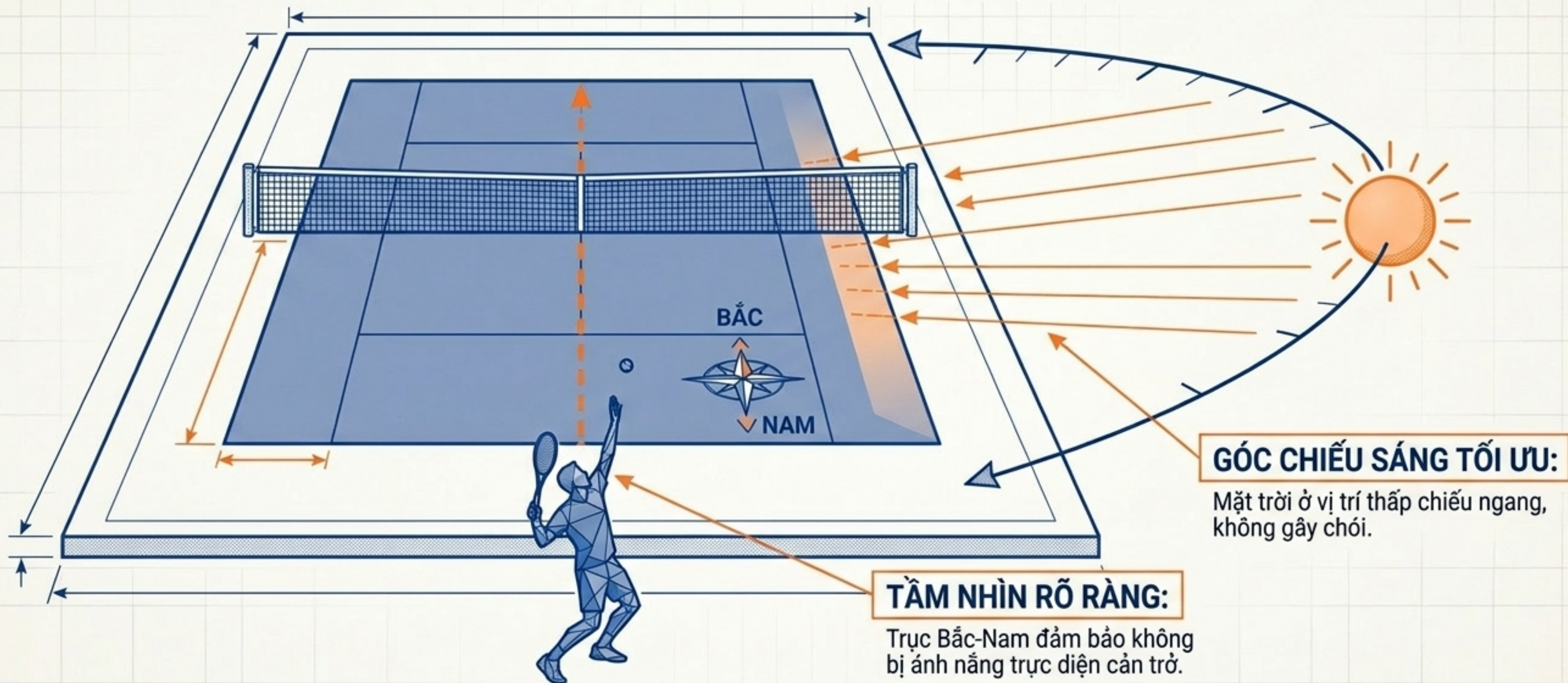


HỆ THỐNG RÀO CHẮN

Chứa bóng an toàn và bảo vệ an ninh không gian thi đấu.

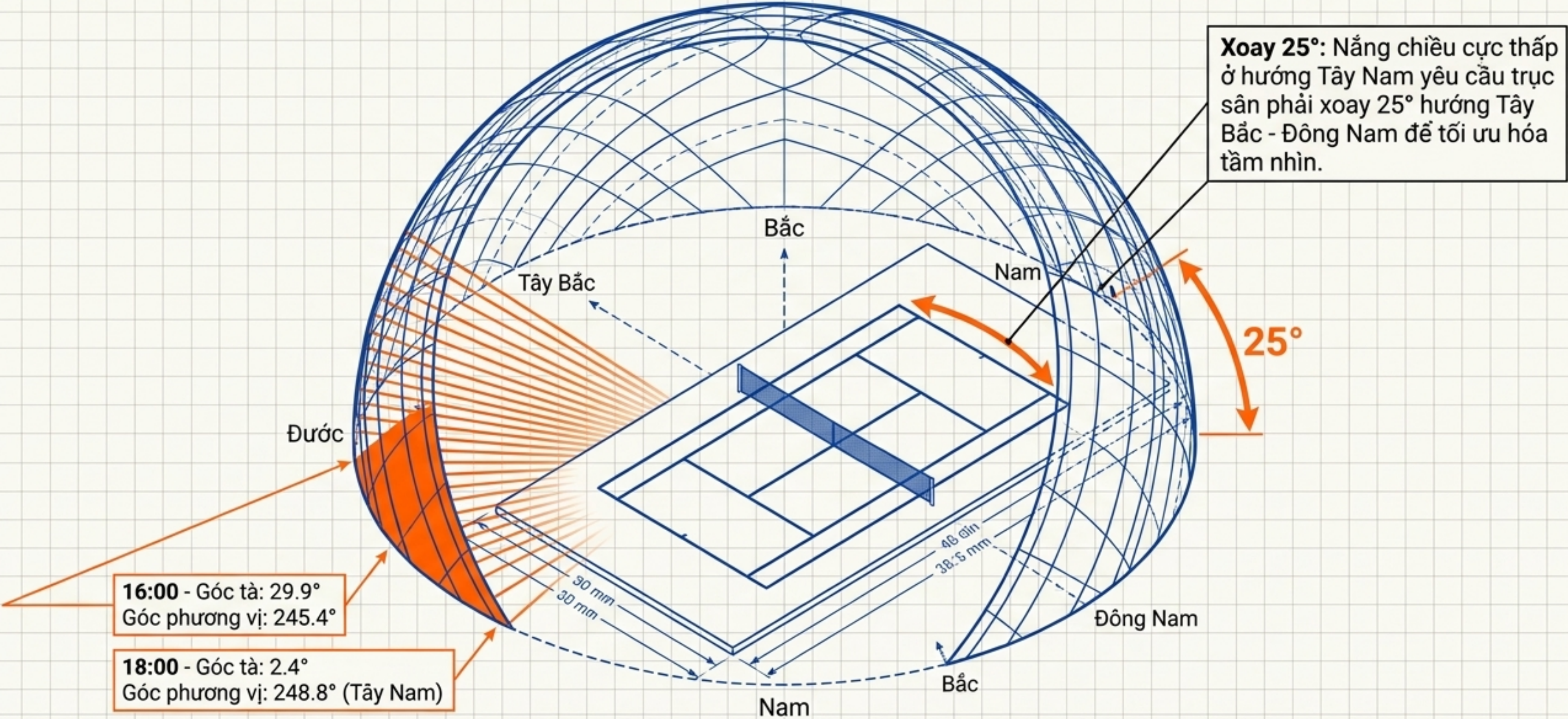
ĐỊNH HƯỚNG SÂN PHẢI ƯU TIÊN TRỰC BẮC - NAM

Nguyên tắc tối thượng: Tuyệt đối tránh để ánh nắng chiếu trực diện vào mắt người chơi, đặc biệt là người giao bóng.
Góc tà (độ cao mặt trời) thấp nhất vào sáng sớm và chiều muộn - thời điểm sân được sử dụng nhiều nhất.



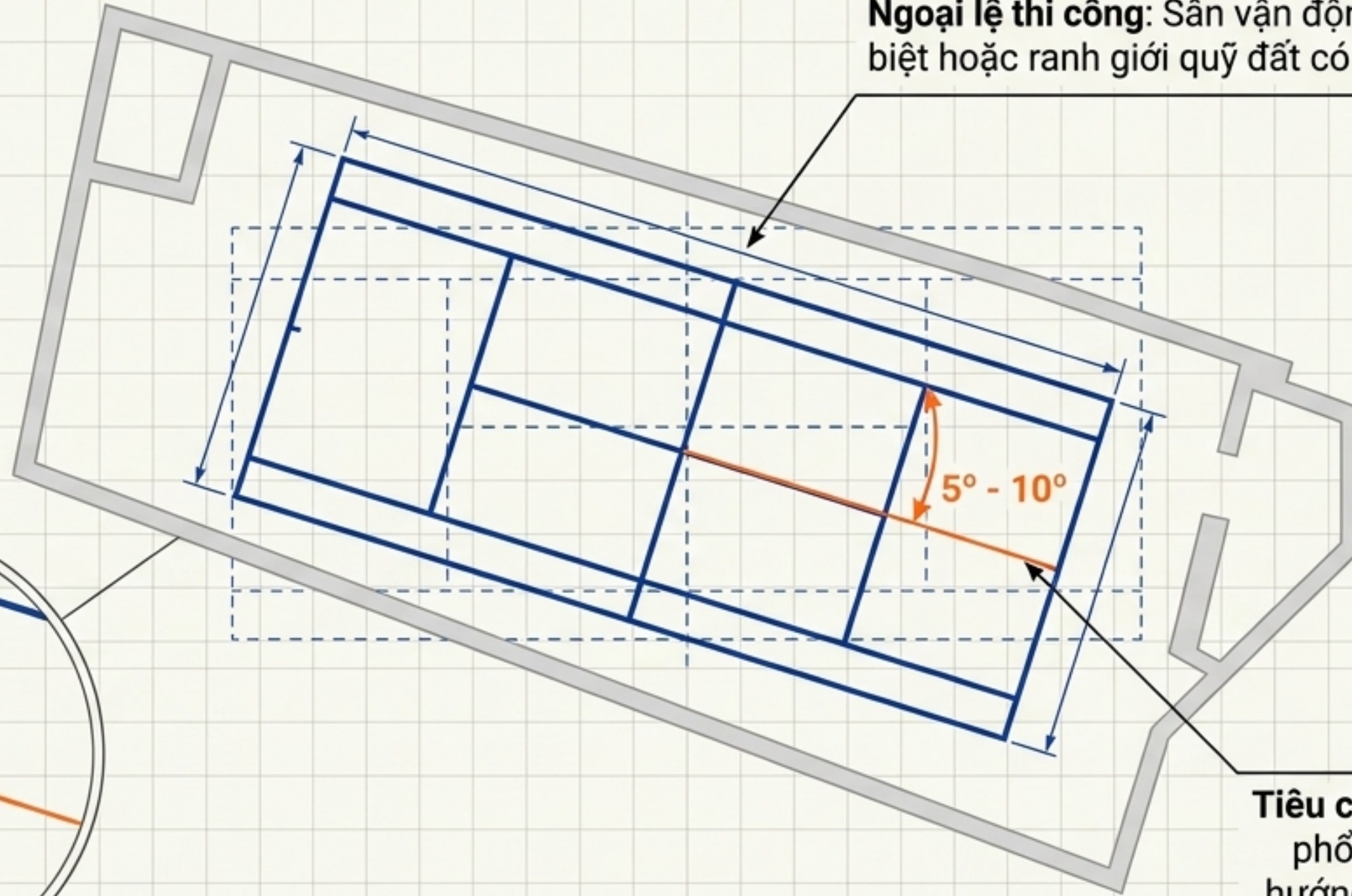
HIỆN TƯỢNG TIẾN ĐỘNG YÊU CẦU XOAY LỆCH TRỤC SÂN THEO Vĩ ĐỘ

Dữ liệu: Vĩ độ 0° (Xích đạo) | Giữa tháng 1



GIỚI HẠN QUỠ ĐẤT CHO PHÉP BIÊN ĐỘ SAI SỐ 5° ĐẾN 10°

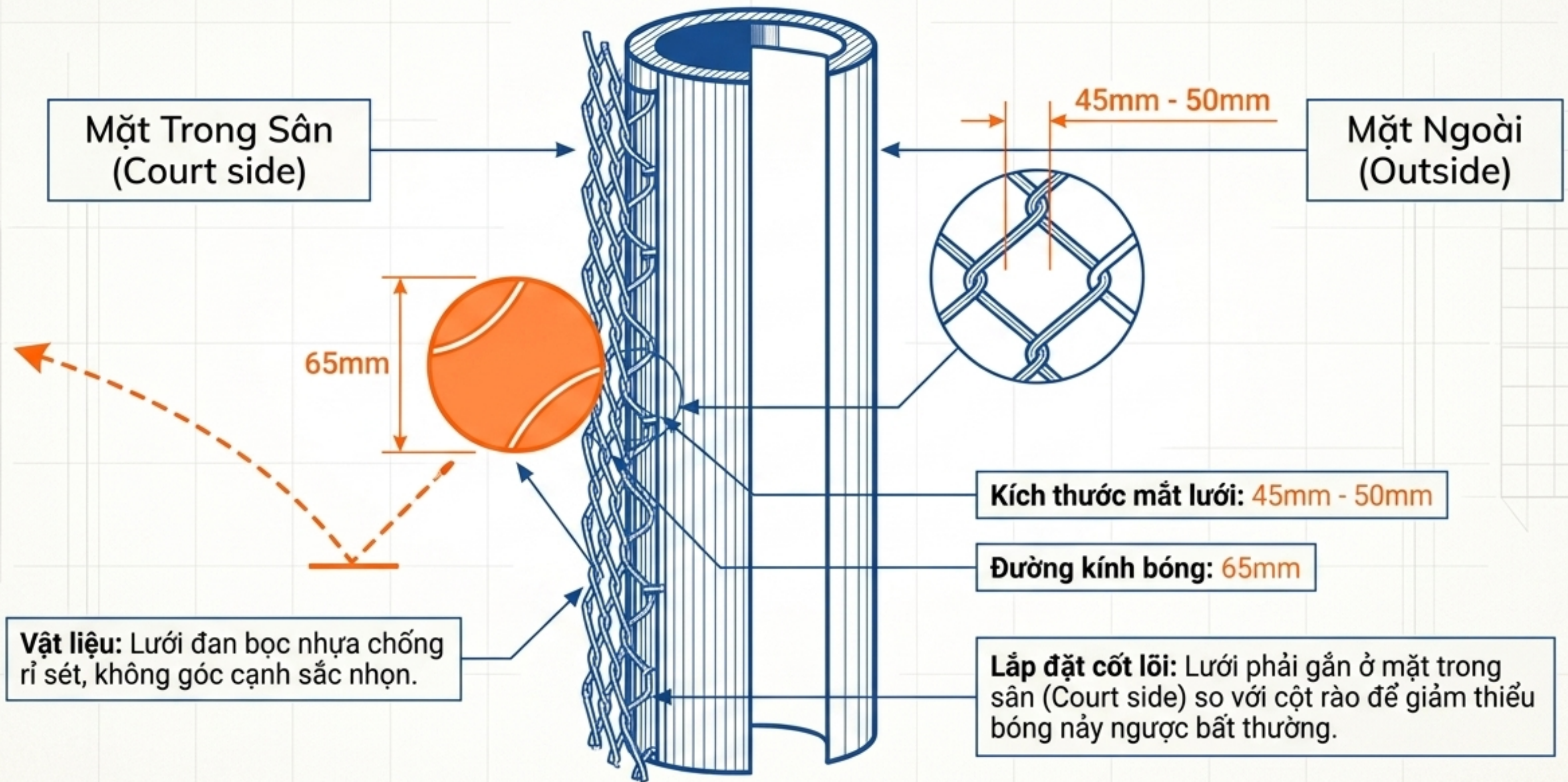
Ngoại lệ thi công: Sân vận động tổ chức giải đấu chuyên biệt hoặc ranh giới quỡ đất có hình dạng bất quy tắc.



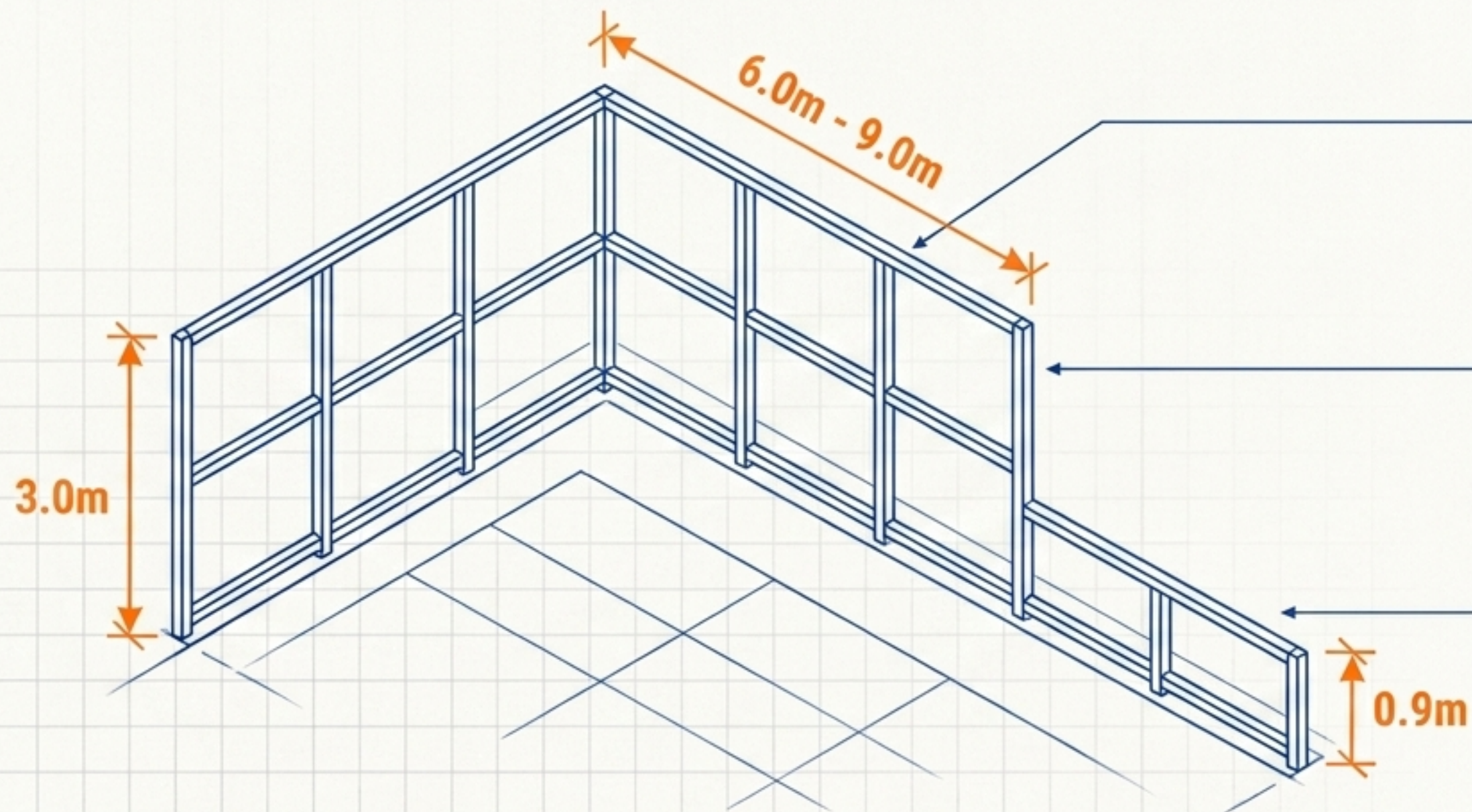
Tiêu chuẩn ITF: Cho phép độ lệch phổ biến từ 5° đến 10° so với hướng tối ưu mà không gây ảnh hưởng tiêu cực đáng kể.

Biên dịch: Sky Tennis.

CHI TIẾT CẤU TẠO HÀNG RÀO: AN TOÀN VÀ KIỂM SOÁT BÓNG



MA TRẬN KÍCH THƯỚC BẮT BUỘC ĐỐI VỚI RÀO SAU VÀ RÀO BÊN



Rào Sau (Backstop)

Chiều cao tối thiểu 3.0m. Chặn bóng văng ra ngoài khu vực thi đấu.

Rào Bên (Sidestop) - Giai đoạn 1

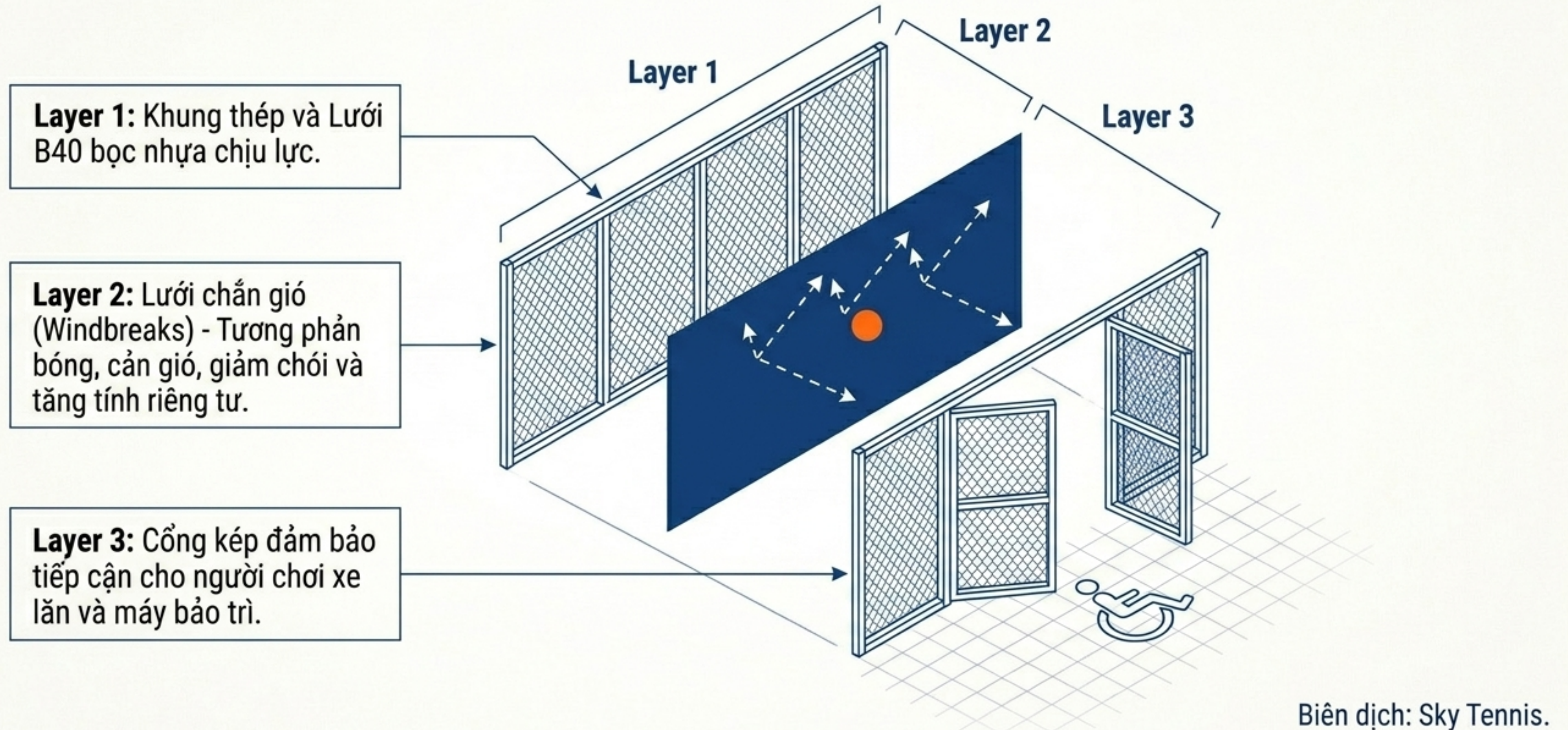
Giữ nguyên chiều cao 3.0m trong khoảng cách 6.0m - 9.0m tính từ rào sau.

Rào Bên (Sidestop) - Giai đoạn 2

Phần rào còn lại hạ thấp xuống chiều cao tối thiểu 0.9m để tạo không gian mở.

Biên dịch: Sky Tennis.

LƯỚI CHẮN GIÓ & HỆ THỐNG CỔNG: TỐI ƯU HÓA CẢNH QUAN



Biên dịch: Sky Tennis.

BẢN THIẾT KẾ TỔNG THỂ SÂN NGOÀI TRỜI CHUẨN ITF

Mọi chi tiết thi công đều phục vụ một mục đích duy nhất: Trải nghiệm thi đấu không gián đoạn.

