

Vị trí công trình : thôn Phương Trì II, xã Hùng Tiến, huyện Vĩnh Bảo, thành phố Hải Phòng.

Diện tích khu đất : 852m²

Diện tích xây dựng công trình mới : 147m²

Nằm trong cụm dân cư nhỏ thuần nông được bao quanh bởi các cánh đồng trồng lúa và ngô. Với tốc độ phát triển kinh tế vùng và khu vực, đời sống người dân ngày càng được nâng cao. Gia chủ là trưởng nam dòng họ, mong muốn 1 không gian sống mới, hiện đại, đầy đủ tiện nghi bên cạnh căn nhà gỗ ba gian truyền thống vốn là nhà thờ họ của gia đình gia chủ.

Công trình mới cần giải quyết những nhu cầu rất gần gũi và gắn liền với đời sống sinh hoạt hàng ngày của người dân trong vùng như: sân phơi nông sản rộng rãi, không gian sinh hoạt chung linh hoạt, đảm bảo kết nối hàng ngày với hàng xóm xung quanh, công trình cần có sự độc đáo riêng nhưng không được quá “công kênh” khác biệt so với bối cảnh chung của khu vực.

Tổng thể công trình bao gồm:

- Hiện trạng 1 nhà thờ họ (nhà gỗ 3 gian truyền thống đã được xây dựng từ lâu), sân phơi thóc, nông sản, 3 ao cá, vườn cây ăn quả sẵn có.

- Khối nhà mới gồm 1 phòng sinh hoạt chung, bếp, 2 phòng ngủ tầng 1 dành cho người cao tuổi, 2 phòng ngủ tầng 2 dành cho gia đình con cái, tầng tum với sàn rộng dành cho trẻ em.

Tăng diện tích trồng rau xen canh, sắp xếp lại vị trí chuồng chăn nuôi gia cầm gia súc.

Khối nhà mới phát triển dựa trên hình thái nhà truyền thống Bắc Bộ, đan xen các khoảng đặc rộng, cây xanh.

Không gian sinh hoạt chung không chia vách ngăn, giải phóng tối đa diện tích sử dụng, giữ nguyên cấu trúc không gian của nhà ba gian truyền thống. Chú trọng thông gió đối lưu và chiếu sáng tự nhiên cho công trình.

Sân vườn sau nhà dành cho nông nghiệp khép kín, tự cung tự cấp với mô hình VAC khép kín truyền thống.

Với diện tích đất lớn cùng nhiều ao, vườn và chuồng chăn nuôi, yêu cầu cần nhiều năng lượng để vận hành hệ thống bơm, tưới tiêu và chiếu sáng. Giải pháp đưa ra là sử dụng hệ thống Biogas tận dụng chất thải hữu cơ và hệ thống thu nước mưa, luân chuyển nước giữa các ao để dàng lắp đặt và vận hành. Tận dụng tối đa nguồn năng lượng sẵn có.