



Под цветущими крышами

26.6.2017

По проекту Gaëtan Le Penhuel Architectes в пригороде Парижа возник кампус, объединивший четыре учебных заведения и спортивный центр.

Кампус Триво-Гарен расположен в современной части городка Кламар - Пти-Кламар. Еще 50 лет назад тут были сплошные гороховые поля. Отведенный под застройку трапециевидный участок площадью 5 га оказался зажат между кварталом небольших частных домов с юга и районом многоэтажного социального жилья с севера. По замыслу архитекторов проект должен объединить два очень разных квартала.



Площадь всех построек - чуть менее 14 000 м².

Вытянутый спортивный комплекс включает в себя универсальный гимнастический зал, теннисные корты, додзё (помещение для занятий восточными единоборствами) и небольшой открытый стадион, решенный как внутренний двор. Все эти площадки накрыты то понижающейся, то повышающейся складчатой алюминиевой крышей, отдаленно напоминающей наши гаражи-ракушки. На торцах здания это алюминиевое «покрывало» опускается до земли, защищая жилые дома от лишнего шума. Под ним скрыты конструкции из клееной древесины с поперечным расположением слоев. Именно с их помощью архитекторам удалось создать свободные, большепролетные пространства и одновременно поддержать плавные изгибы кровли.



Второе, еще более сложное по своей конфигурации, здание объединяет два детских сада и две начальные школы. Кроме учебных помещений, которые расположены на первом этаже, предусмотрены общественные зоны: места отдыха, столовая, культурный центр и многофункциональный зал с отдельным входом.

Поверхность крыши этого нижнего яруса засажена луговыми травами. Ходить по ней нельзя, только любоваться из окон объемов, расположенных выше и эффектно установленных на этом газоне. Зеленая кровля играет важную роль теплоизоляционного слоя, а также помогает поддерживать необходимую влажность и удерживать дождевую воду, снижая объем сбросов в канализацию.



[Источник](#)