

Construção de um parque eólico offshore

Localização estratégica

Os parques eólicos são instalados longe das rotas de tráfego marítimo, das áreas militares e das áreas de interesse ecológico.

Edifício de operação e manutenção

Localizado em um porto industrial próximo, ele serve ao parque eólico offshore durante toda a sua vida útil.

Subestação elétrica onshore

Transforma a eletricidade, transportada por meio de um cabo submarino, nos níveis apropriados de tensão a serem transportados pela rede em terra

Parque eólico offshore

Eles estão localizados em áreas com profundidade de até 60 m - mais se forem usadas plataformas flutuantes - e podem cobrir uma área de até 300 km².

Navios de instalação

Eles transportam os componentes da turbina eólica - assim como as fundações e os cabos - pré-montados sempre que possível, e contêm os guindastes para instalação offshore.

Subestação elétrica off-shore

Quando os parques eólicos estão localizados a uma certa distância da costa, é necessário instalar uma subestação offshore para aumentar a tensão, a fim de evitar perdas elétricas.

