پڕۆژەی کێڵگەی ستوونی

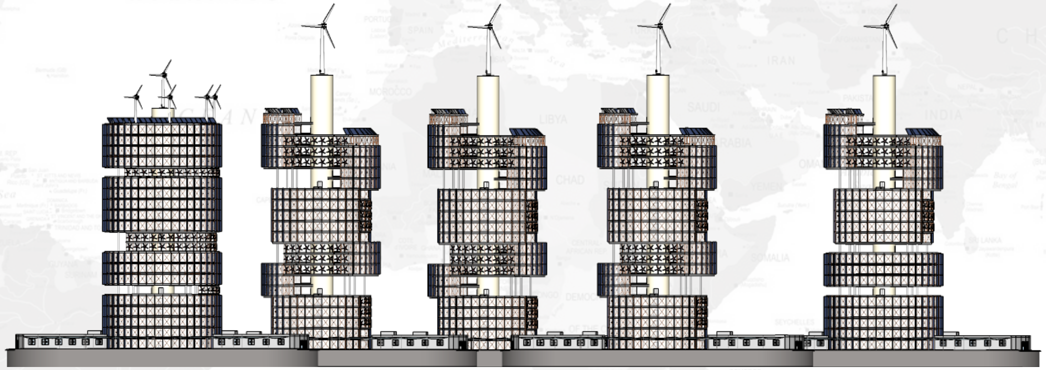
Vertical Farm Project

پرۆژەی کێڵگەی ستوونی

ئەم پرۆژە ناوازە دەبێتە یەکەم کێڵگەی ستوونی لە کوردستاندا، کە هەموو بنەماکانی فۆرم و کارایی تێدایە

ئامانجی پرۆژەکە چییە؟

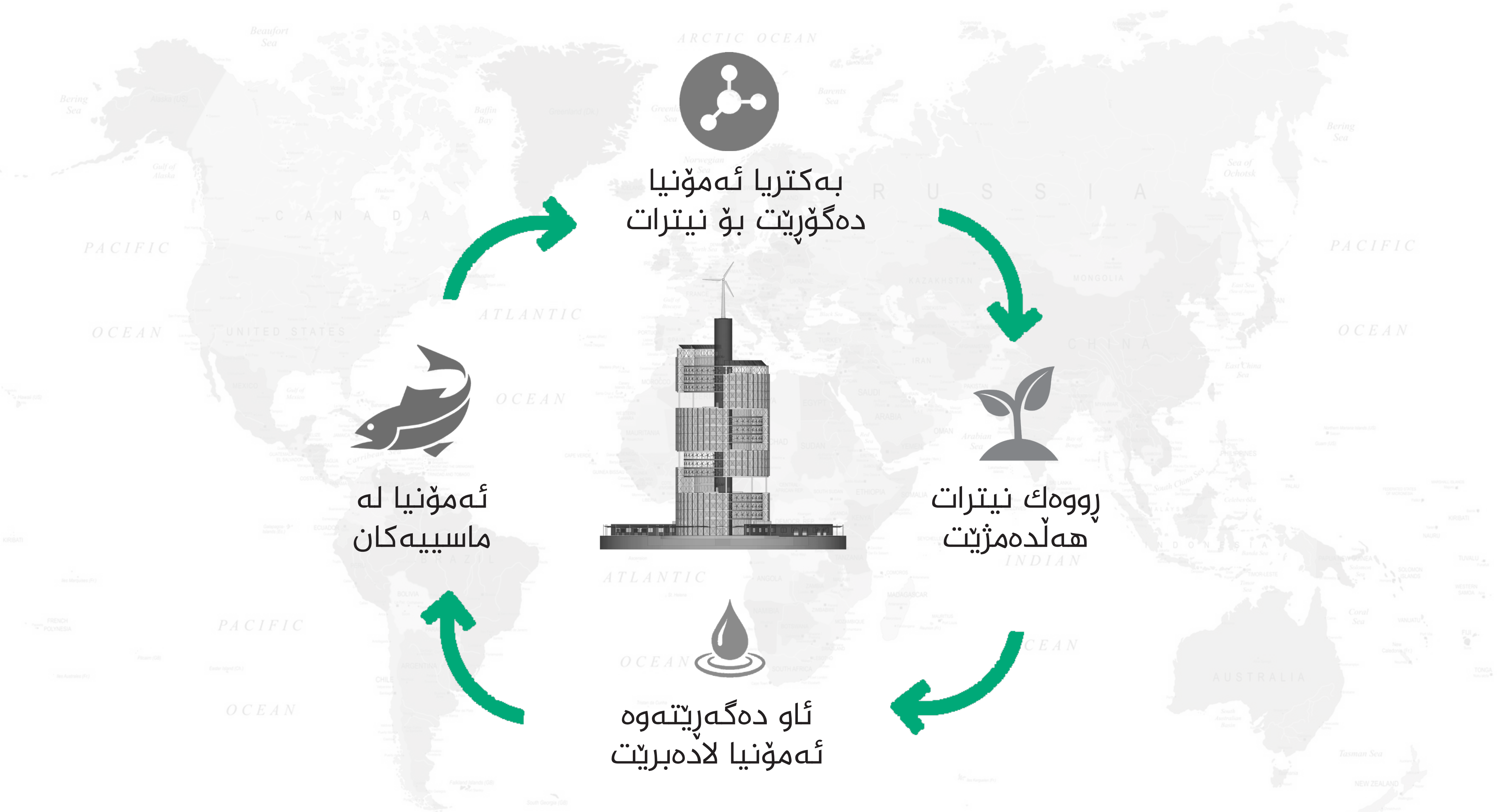
ئامانجی سەرەکی ئەم پرۆژەیە بەرەوپێش بردنی کەرتی کشتوکاڵیە لە ناوچەکەدا بە تایبەتی و لە کوردستان بە گشتی، ئەوەش لە ڕێگەی بنیادنانی چەنّد تاوەرێکی کێڵگەی ستوونی دەکرێت کە بە پرۆسەیەکی خۆبژێو بەردەوام دەبێت



پێکهاتەی پرۆژە

ئەو پرۆژەیە پێکهاتووە لە ٥ تاوەر کە هەر یەکەیان پێکهاتووە لە ٢٠ نهۆم وبەشی خوارەوە پێکهاتووە لە گۆمی ماسی وکۆگا کە بە دەوری تاوەرەکە سووڕاوەتەوە

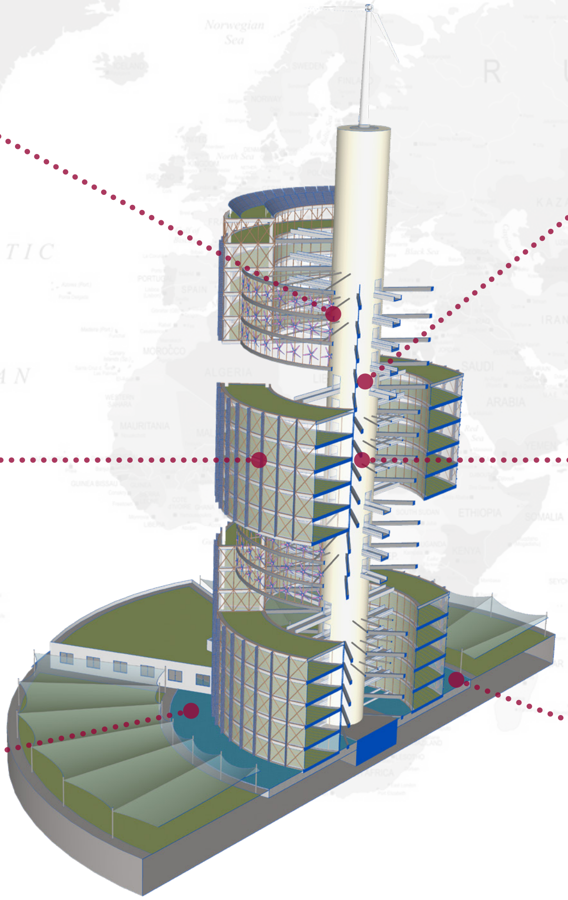
پرۆسەی ئاودانی کێڵگەکە



MATTONI

هەنگاوەکانی پرۆسەی ئاودانی کێڵگەکە

نیترات کارایی بەکارهێنانی ئاو باشتر دەکات و ڕووەکەکان لە گەرما و فشاری سەرما دەپارێزێت



01 ماسییەکان ئەمۆنیا درووست دەکەن

02 ئاو لەگەڵ ئەمۆنیا لە ماسییەکان دەچێتە ناو بەرزکەرەوەی ناوڕاست

03 لە بەرزکەرەوەی ناوڕاست بەکتریا ئەمۆنیا دەگۆڕێت بۆ نیترات

04 لە ڕێگەی پردەکاندا ئاو و نیترات دابەش دەبێتە ناو نەمامگەکە

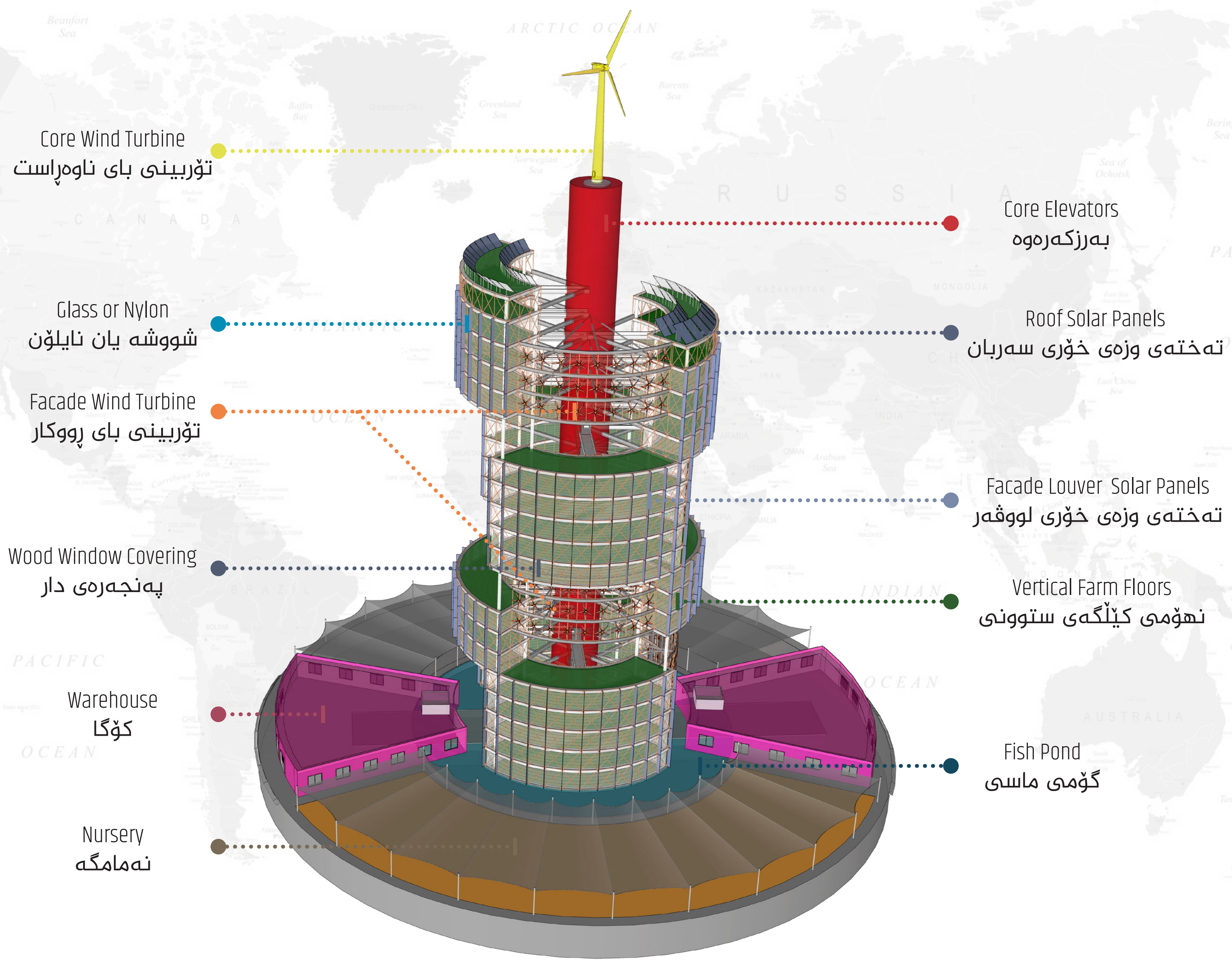
05 لەوێ ڕووەکەکان نیترات هەڵدەمژن

06 لە ڕێگەی بەرزکەرەوەی ناوڕاست ئاوی خاوێن دووبارە دەگەڕێتەوە لای ماسییەکان

پرۆسەکە دیسان دووبارە دەبێتەوە

MATTONI

پێکهاتەی پرۆژە

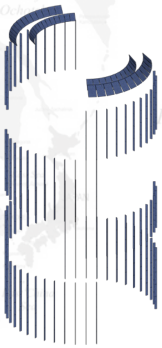


MATTONI

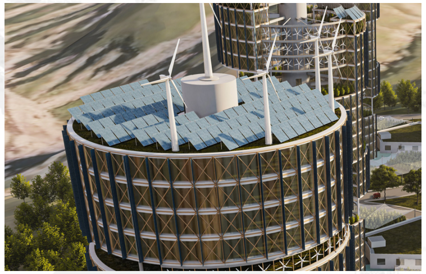
دیزاینی دیوی دەرەوەی پرۆژە

• تەختەی وزەی خۆر

بۆ بەرهەمهێنانی کارەبا هەروەها سێبەر بۆ تاوەرەکە درووست دەکات



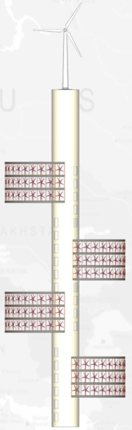
١. تەختەی وزەی خۆری سەربان



٢. تەختەی وزەی خۆری لووڤەر

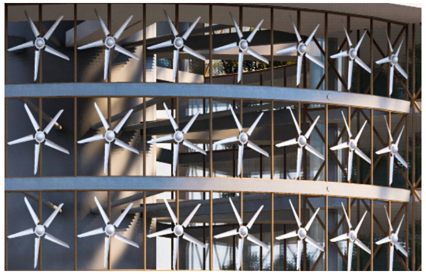
• تۆربینی با

بۆ بەرهەمهێنانی کارەبا



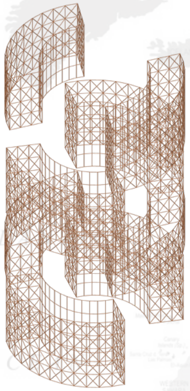
١. تۆربینی بای سەربان

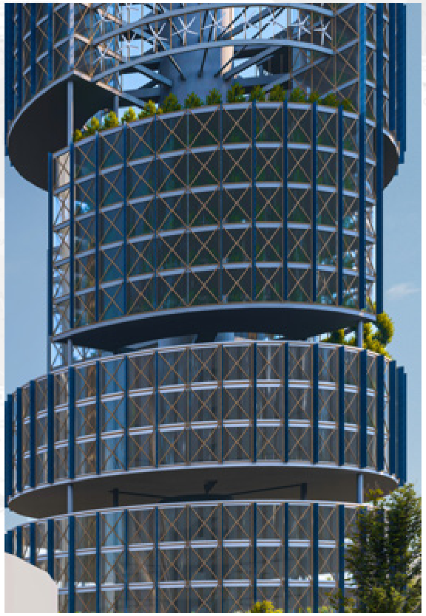
٢. تۆربینی بای ڕووکار



• پەنجەرە

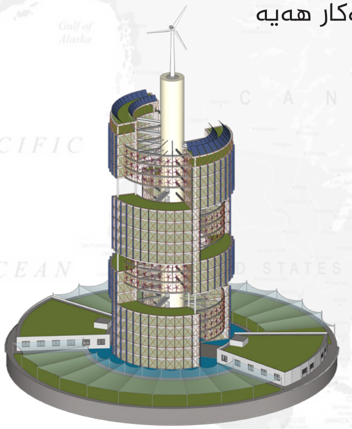
بەکارهێنانی تەختە لە پەنجەرەکاندا بۆ ئەوەی هەستێکی سرووشتی بدات بە تاوەرەکە





• شێوەی تاوەر

دیزاینی بازنەیی باشترینە بۆ ئەوەی زۆرترین ڕووناکی بگاتە ناو بینا هەر بۆ ئەمە مەبەستەش کرانەوە لە ڕووکار هەیە



MATTONI

سوودەکانی ئەو پڕۆژەیە چین؟

کێڵگەی ستوونی		کێڵگەی ئاسایی
لە 52,000 مەتر دووجا بەرهەم هەر نهۆمێك نزیکی 1400 مەتر دووجایە وڕووبەری سایتەکە 25,000 مەتر دووجایە	**لە ڕووی ڕووبەرەوە** ئەگەر زەویەکی (25,000) هەبێت	لە 25,000 مەتر دووجا بەرهەم
تواناى کۆنترۆڵکردنی کەش وهەوا وەك شێ یان هەواى خۆڵاوی	**لە ڕووی کەش وهەوا**	پەیوەستە بە کەش و هەواى شوێنەکە
گۆرینی پلەی گەرما لە سارد بۆ گەرم یان بە پێچەوانەوە	**لە ڕووی پلەی گەرما لە وەرزەکان**	پەیوەستە بە پلەی گەرمای وەرزەکان
داهاتی گشتی پرۆژەکە لە کۆتاییدا زۆرە وبەدرێژایی ساڵ	**لە ڕووی دارایی**	داهاتی گشتی پرۆژەکە لە کۆتاییدا کەمترە وتەنها لە وەرزی دیاریکراودایە

MATTONI
DESIGN|CONSTRUCTION

MATTONI

MATTONI
DESIGN | CONSTRUCTION

MATTONI
DESIGN | CONSTRUCTION

MATTONI
DESIGN|CONSTRUCTION

MATTONI
DESIGN|CONSTRUCTION

MATTONI
DESIGN|CONSTRUCTION
Bering Sea
PACIFIC
OCEAN
Bering Sea
PACIFIC
OCEAN

MATTONI

MATTONI
DESIGN | CONSTRUCTION

MATTONI
DESIGN | CONSTRUCTION