

# Marika-Alderton House

1991-1994

Yirrkalla, NT, Australia



EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House

Architects : Glenn Murcutt  
Location : Yirrkaalla, NT  
Area : 1500 sq ft  
Designed: 1991  
Completed : 1994

# 澳洲原住民藝術家住宅



沒有玻璃的房子

以適應當地環境和原住民生活習慣為設計特色



自然環境在地性



文化在地性



<http://architecture.about.com/od/houses/ss/mari-kaalderton.htm>

自然環境在地性

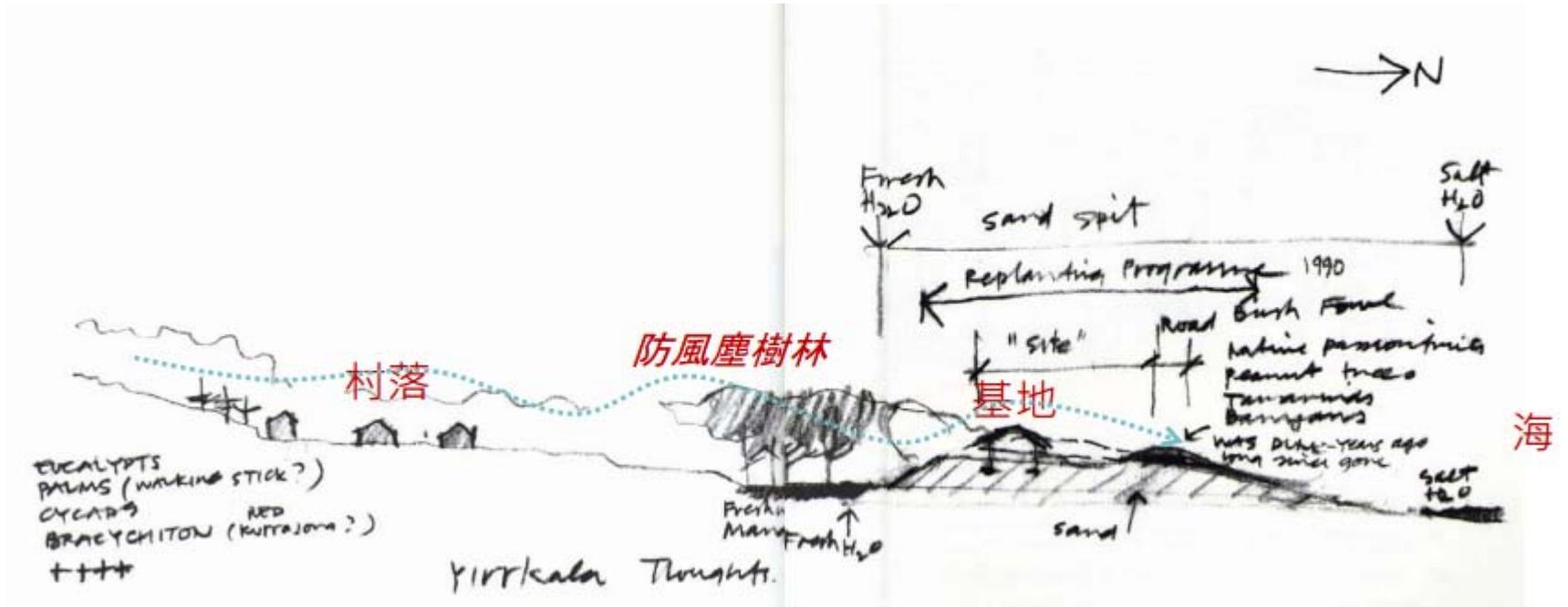


澳洲北部

熱帶氣候

气温常年高于 $25^{\circ}\text{C}$ ，有可能达到 $40^{\circ}\text{C}$

气候潮湿



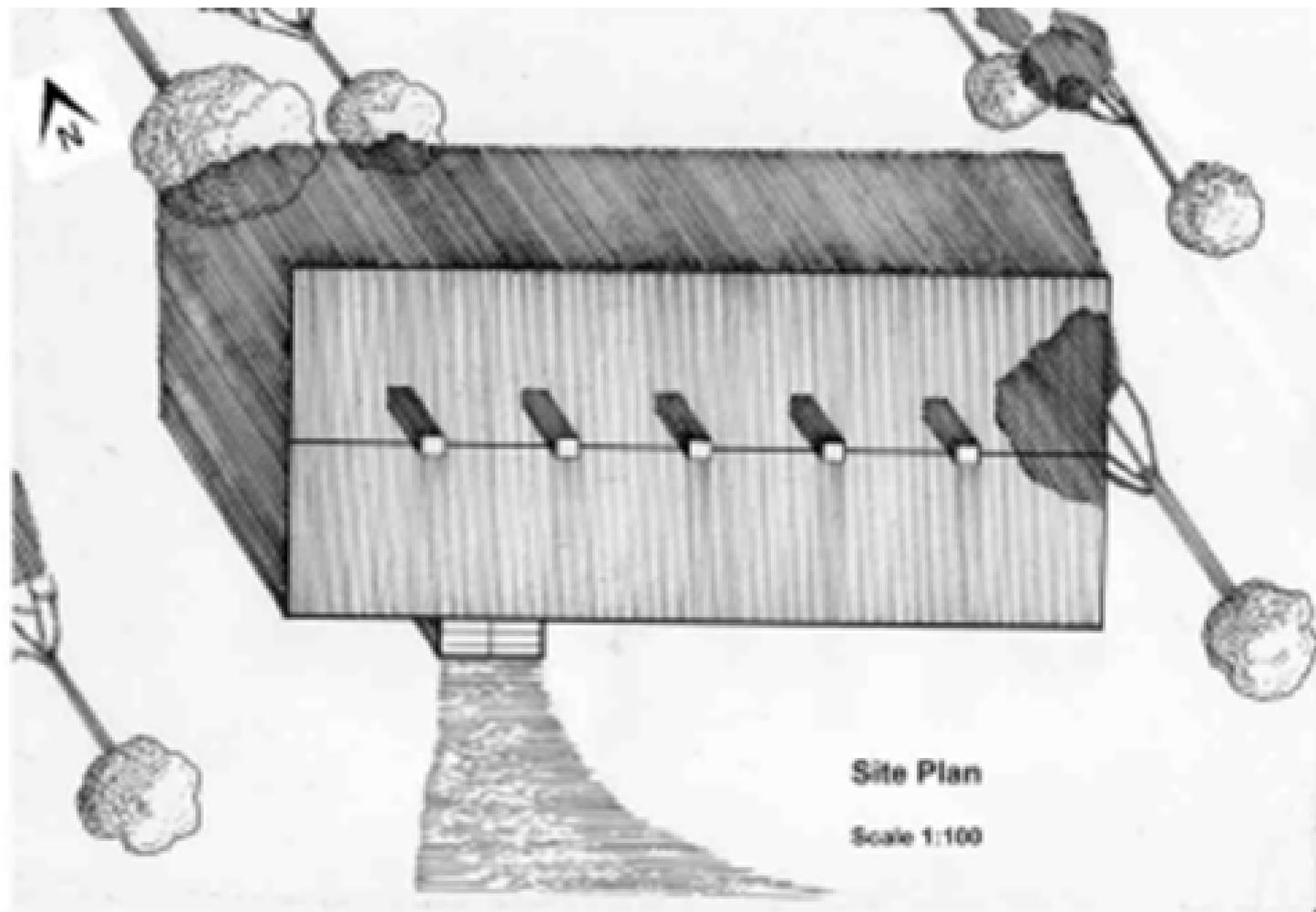
Gleen Murcutt , TOTO,2008

基地北側為海洋，受海陸風影響

受漲潮威脅

基地地表潮濕

# 朝向



EthiopiaStudio2.0  
case study/Gleen  
Murcutt\_Marika-  
Alderton House

建築長向面向北側



通風（海陸風）

# 日照———遮陽板設計



水平遮陽板——南北向

垂直——東西曬

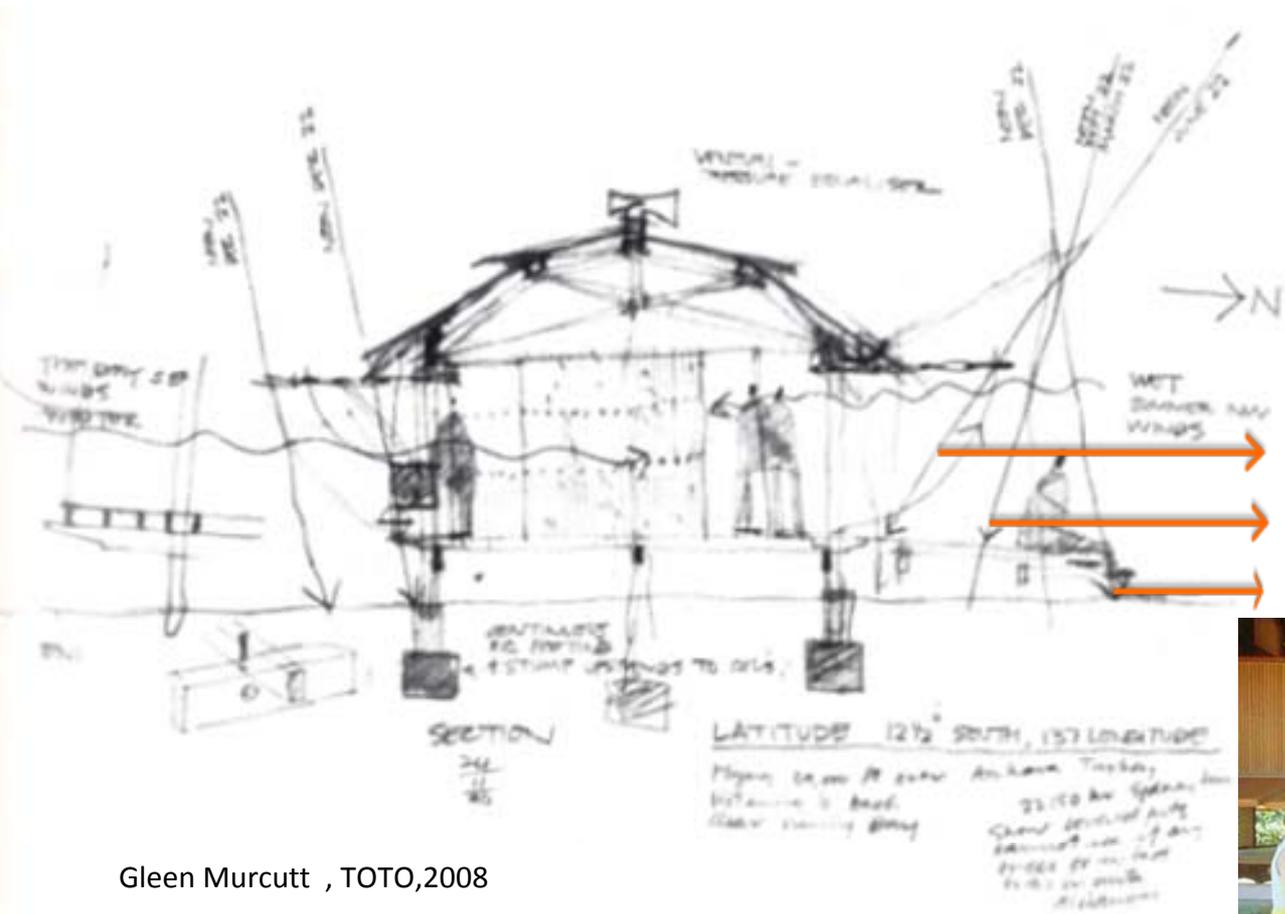
Gleen Murcutt , TOTO,2008



可随意变动的墙面板——与环境适应的生物理念

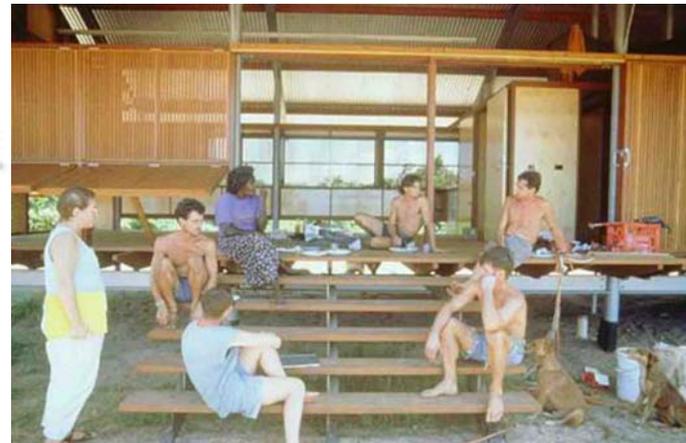
EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen  
Murcutt\_Marika-Alderton House

# 日照———遮陽板設計



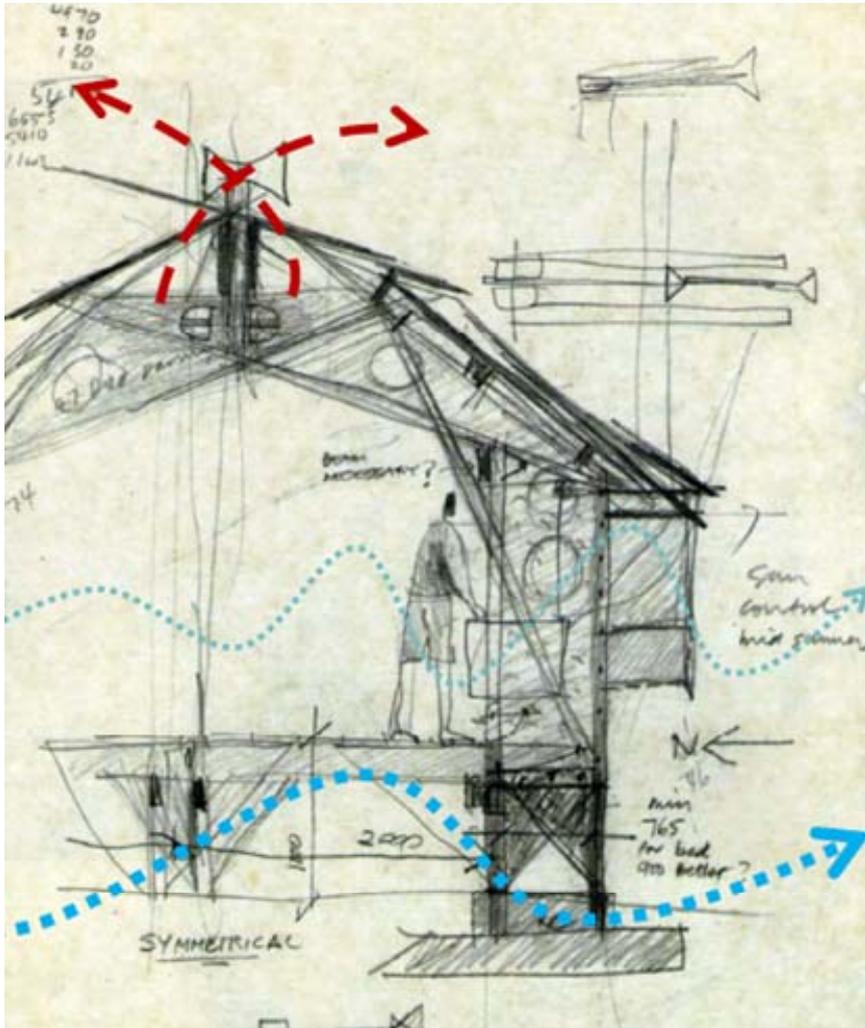
夏季  
春秋季  
冬季

Gleen Murcutt , TOTO,2008



EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House

# 通風



Gleen Murcutt , TOTO,2008

屋脊熱空氣出風管



百葉

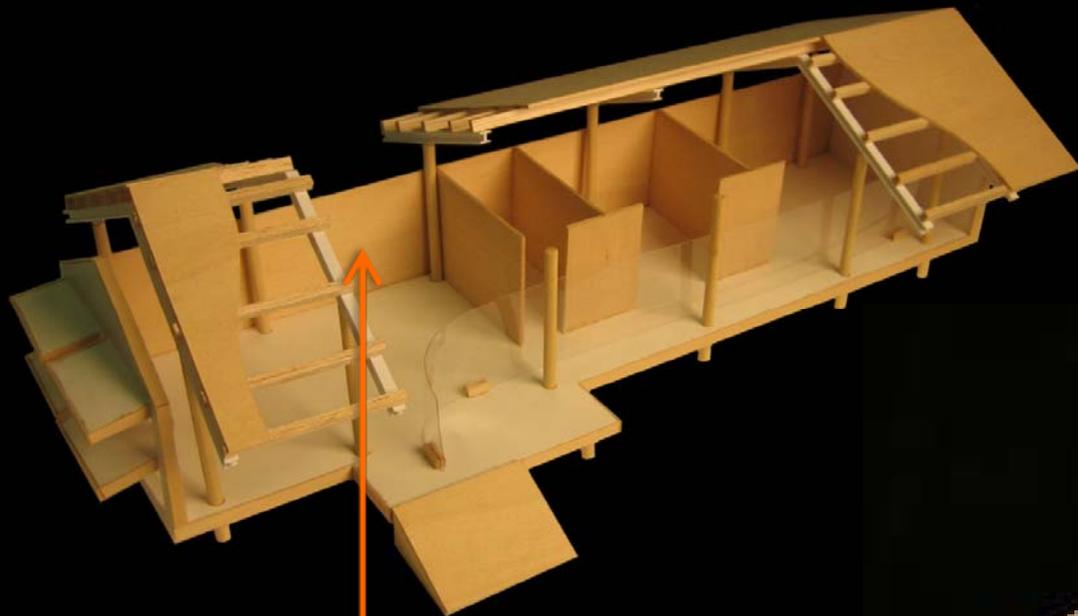


底層架高

陰涼地板  
使地板免受漲潮威脅



Gleen Murcutt , TOTO,2008



<http://www.myarchn.com/photo/marika-alderton-model?context=album&albumId=672283%3AAlbum%3A107255>

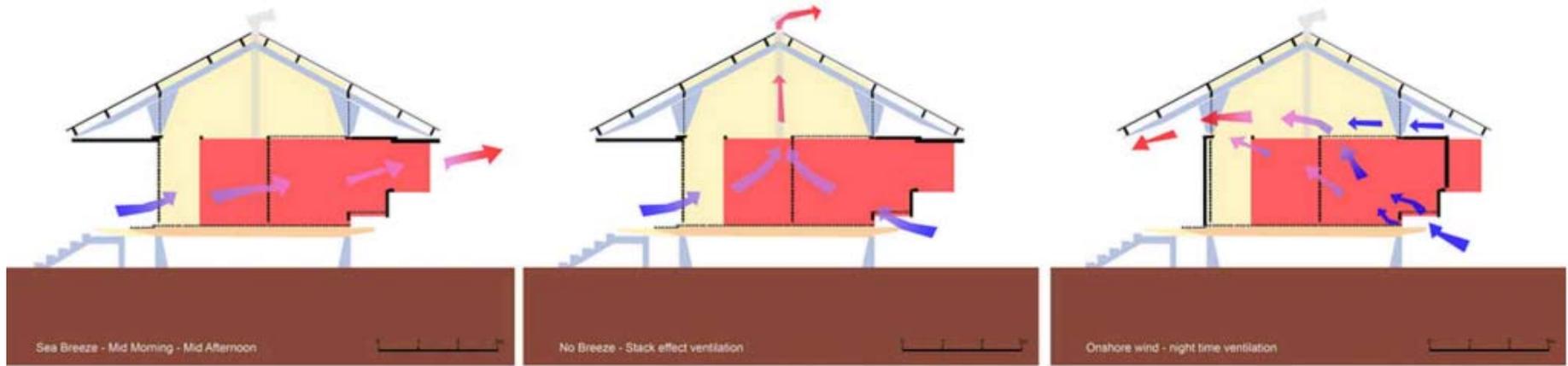
墙体没有延伸到屋顶



[http://megangroth.blogspot.tw/2010\\_03\\_01\\_archive.html](http://megangroth.blogspot.tw/2010_03_01_archive.html)

楼板边缘留有通风口

# 通風

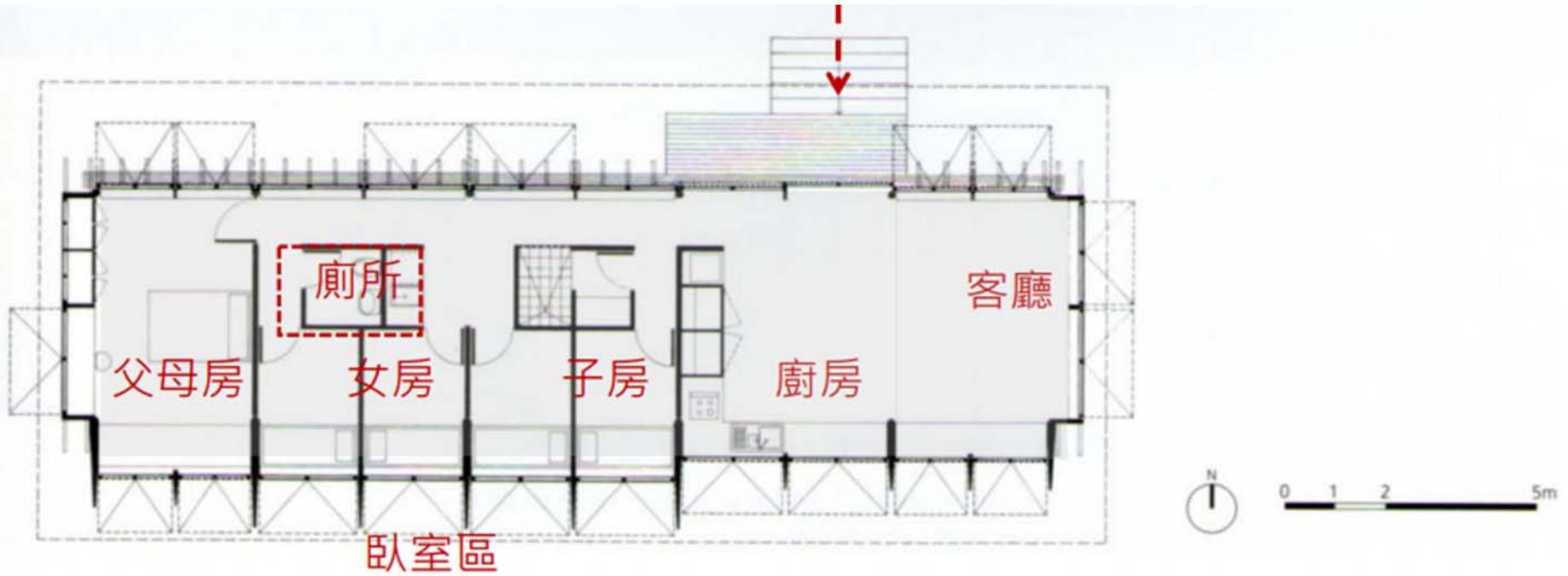


海風

無風

陸風

EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House

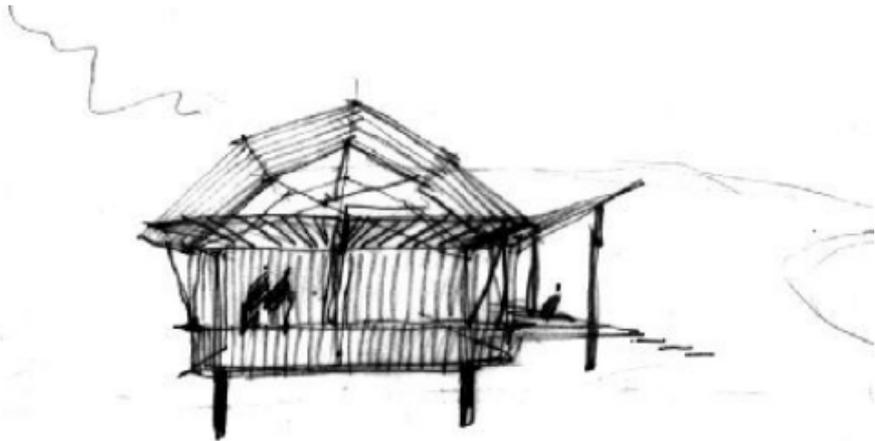


Gleen Murcutt , TOTO, 2008

西侧卧房：傍晚时分西南侧最凉爽

东侧客厅：白天时较凉爽

文化在地性



<http://www.architecturelist.com/2008/12/10/glenn-murcutt-won-2009-aia-gold-medal/>

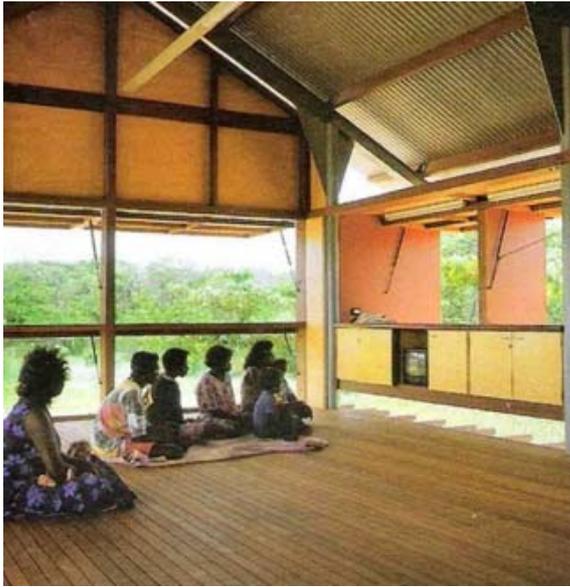


EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House



EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House

造型——原住民屋宅形式



EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House



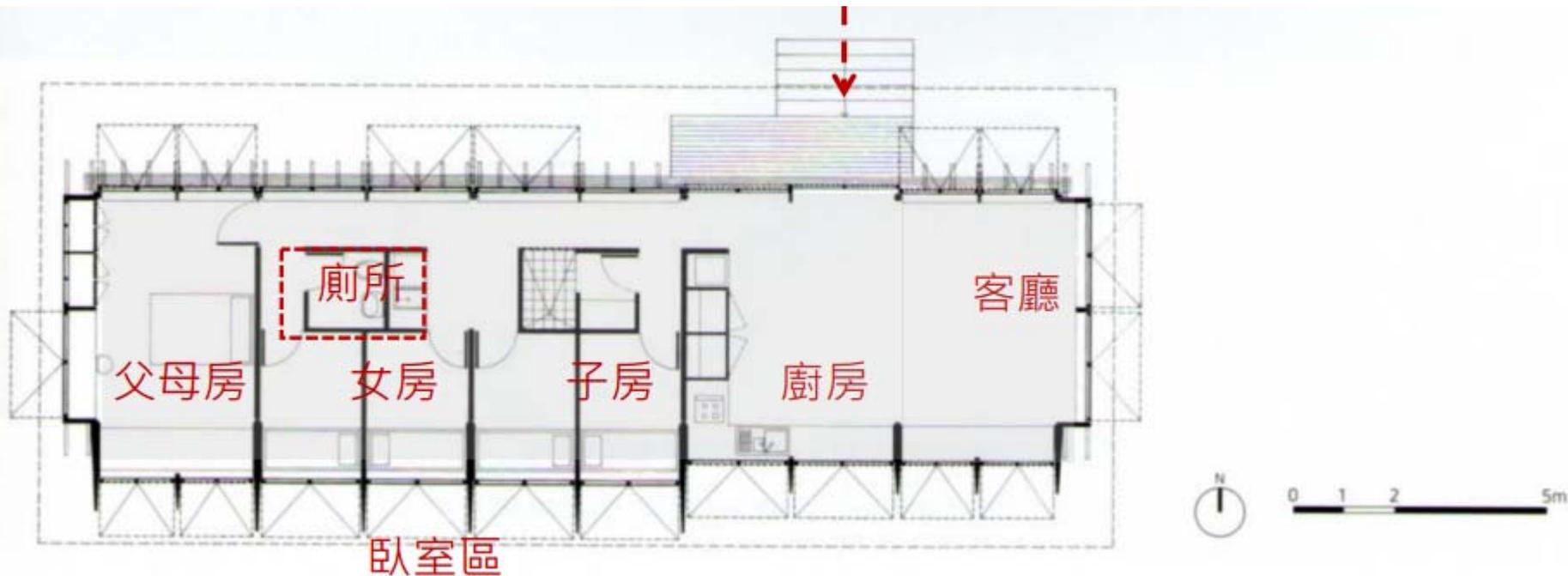
EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House



EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House

席地而坐——低處的視野

室內室外環境公用——開敞的外圍設計



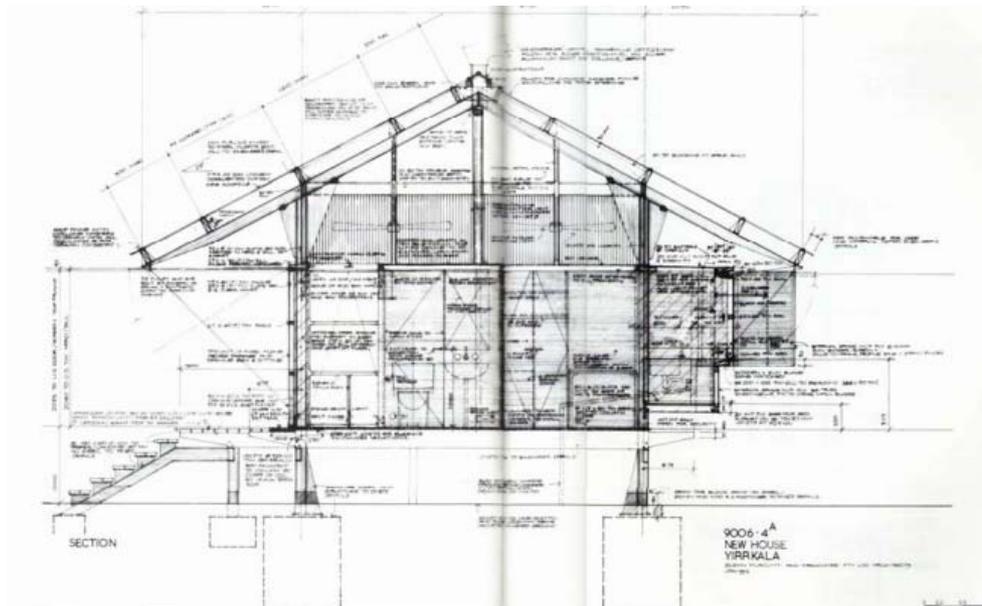
Gleen Murcutt , TOTO, 2008

父母睡在西方——過去  
 子女睡在東方——未來

原住民習慣由側邊進入客廳  
 室內僅需簡單烹煮

廁所也是安全室  
 在颶風發生時可進入躲避

低廉造價與易得材料



屋頂

木構架+金屬浪板

外圍

木構架+木板

Gleen Murcutt , TOTO,2008



構架

門形鋼構架（簡單的屋架結構）

EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen  
Murcutt\_Marika-Alderton House



EthiopiaStudio2.0 case study/Gleen Murcutt\_Marika-Alderton House

材料預造——節約經費

几天内组装完成