

## اولا : المظلات و التسقيفات

تتعدد استخدامات المطلوب ومن الاستخدامات الشائعة للتسقيفات والمظلات نذكر الامثلة الاتية التسقيفات والمظلات فى كل من الميادين والحدائق العامة تبعا للغرض والهدف :

1- مظلات محطات الاتوبيسات والسيارات.

2-مظلات تحديد مداخل الحدائق العامة.

3- ساحات مساجد .

4-اماكن جلوس مظلة.

5-مسارات مشاه .

6-مظلات مسابح .

7-مظلات مغلقة بالكامل.

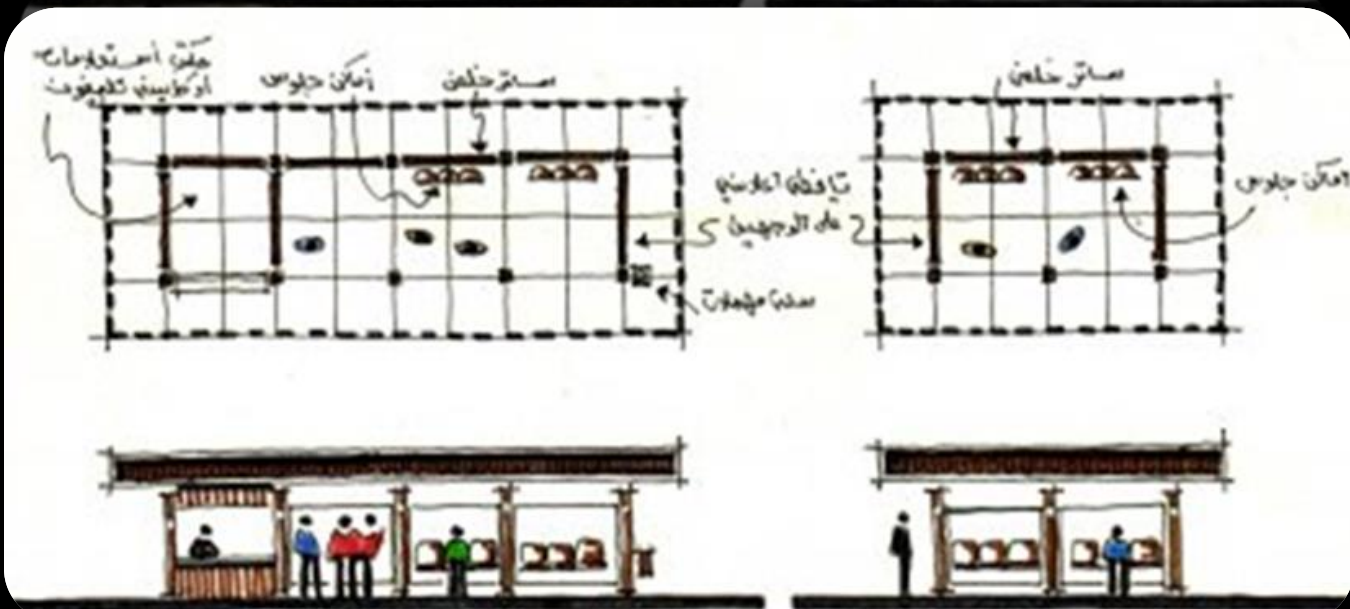
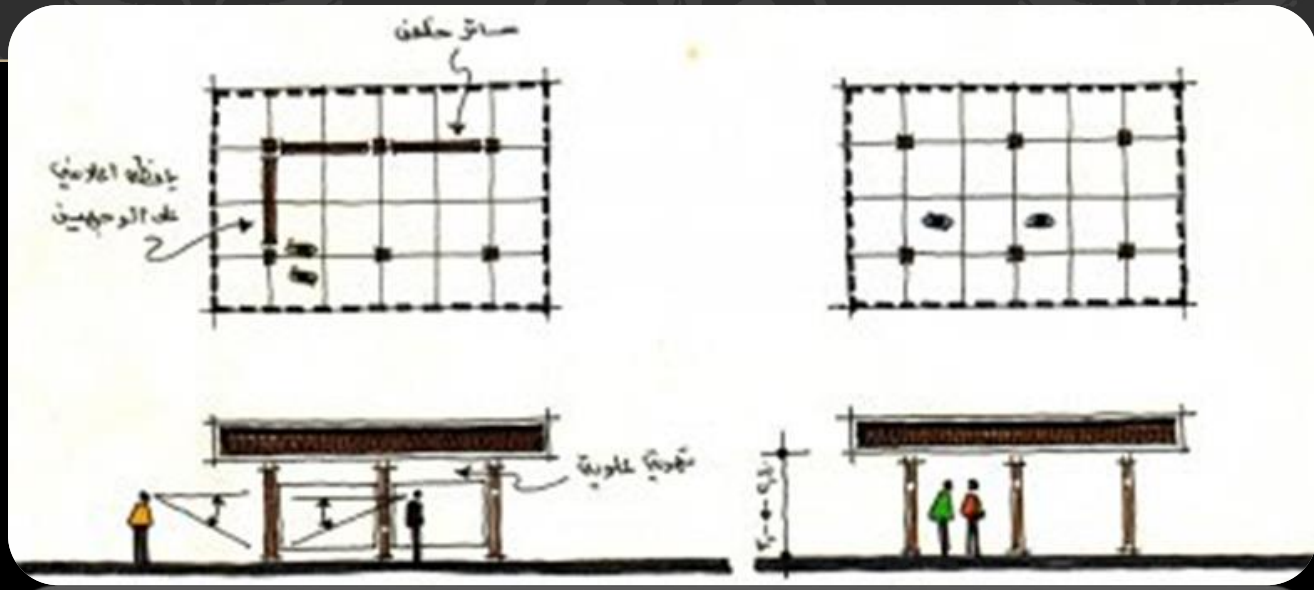
8-مظلات معلقة .

9-مظلات مدارس .

10-مظلات كابولى .

11- مظلات خزانات وفلاتر .

# 1- مطات محطات الاتوبيس

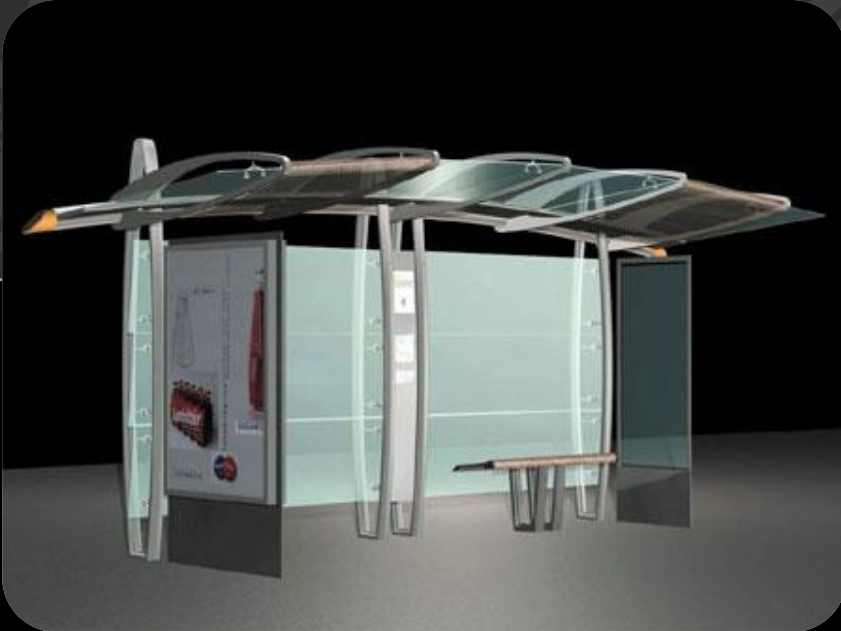


## استخدامات المظلات في محطات الاتوبيس

- 1- الاعلان : عن طريق بعض اليافطات الاعلانية فى الوجهتين او جه واحدة مع مراعاة وضع اليافطة فى منسوب مناسب لرؤية الانسانوتبعاً للاتجاهات الحركة من والى اليافطة .
  - 2-الآرشاد : عن طريق الخرائط التوضيحية والارشادية للمنطقة او المجاورة السكنية او يافطات ارشادية لبيان مواعيد مرور الاتوبيسات وخرائط مسارات الخطوط المختلفة للاتوبيسات .
  - 3- اتصالات تليفونية : وذلك عن طريق تواجد كابينة تليفون تحت المظلة مع مراعاة وضعها فى مكان جانبى بالمظلة .
  - 4- الاستعلامات : وذلك عن طريق وجود مكتب خاص بهيئة النقل العام لتوضيح ارقام ومسارات الاتوبيسات او لتحصيل الاشتراكات .
  - 5- اماكن الجلوس : التى يفضل مراعاة وجودها وتخصيصها للعجزة وكبارالسن فى حالة الفترات الزمنية الطويلة لتعاقب الاتوبيسات بالمسار الواحد .
  - 6- الحفاظ على البيئة : وذلك عن طريق وجود صناديق للقمامة ضمانا لنظافة المحطة من مخلفات المنتظرين .
- يجب مراعاة ارتفاعات المظلات التى تتراوح ما بين 2,40:3 امتار وذلك تبعاً لمساحة المظلة .

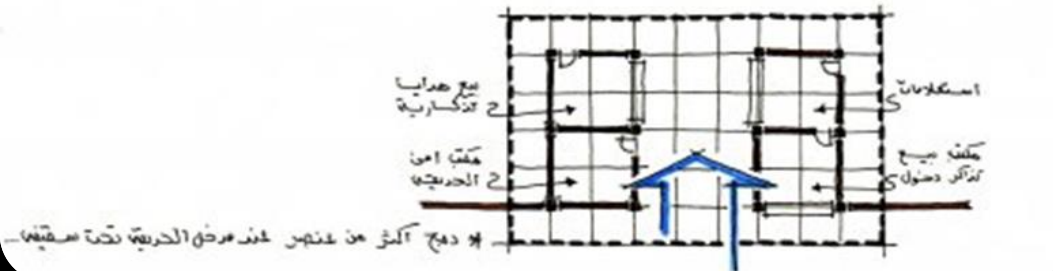
## امثلة علي المظلات محطات الاتوبيس





## 2- مميزات تحديد مداخل الحائق العامة :

ان استخدام المظلات عند المداخل هي في المقام الاول وسيلة لتحديد اتجاه حدة المداخل وتنوع تلك المظلات و التسقيفات كما هو الحال في مظلات مسطحات الاتوبيسات وهي مجرد سقيفة بسيطة تحدد المدخل وتتكامل معه وظيفيا مثل: (الاستعلامات - بيع تذاكر الدخول - وبيع الهدايا التذكارية - مكتب امن الحديقة).



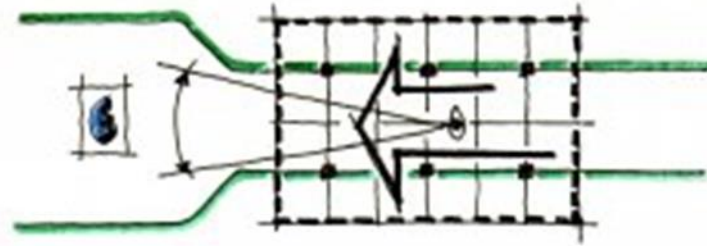
# امثلة علي المظلات داخل الحدائق العامة



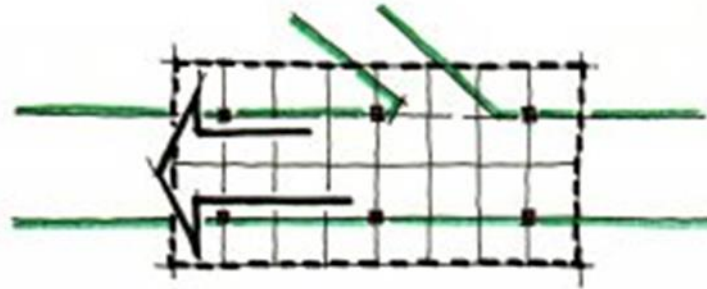
### 3- ممرات المشاه

- ان استخدام المظلات والتسقيفات الخفيفة فى اجزاء ممرات المشاه له عدة اهداف نذكر منها على سبيل المشاه :
- (1) تأكيد اتجاه نحو هدف بصرى .
  - (2) تمييز اتجاه لممر مشاه عن الاخر .
  - (3) دمج ممر المشاه مع اماكن الجلوس .

\* تأكيد اتجاه نحو هدف بصرى ...

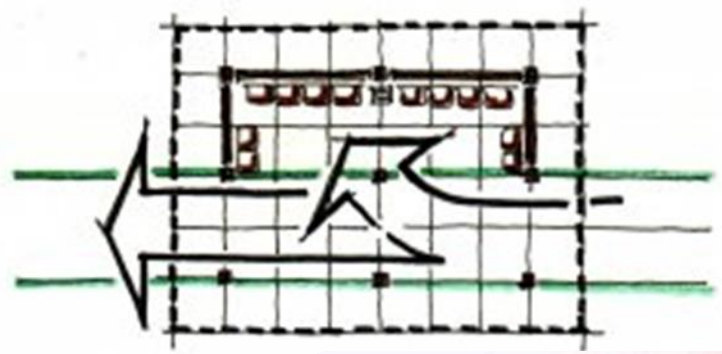


\* تمييز اتجاه ممر مشاه عن الآخر ..





\* دمج جميع المساحة مع أماكن الجلوس ..

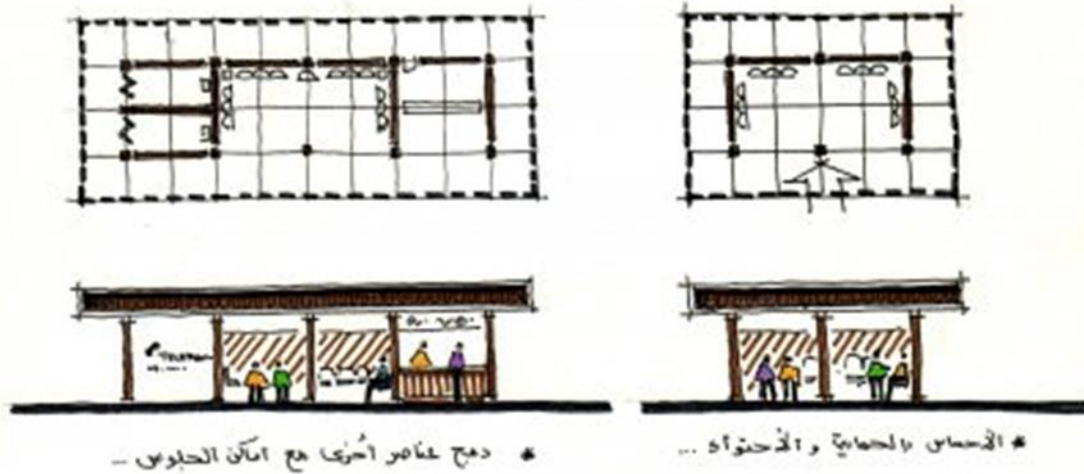


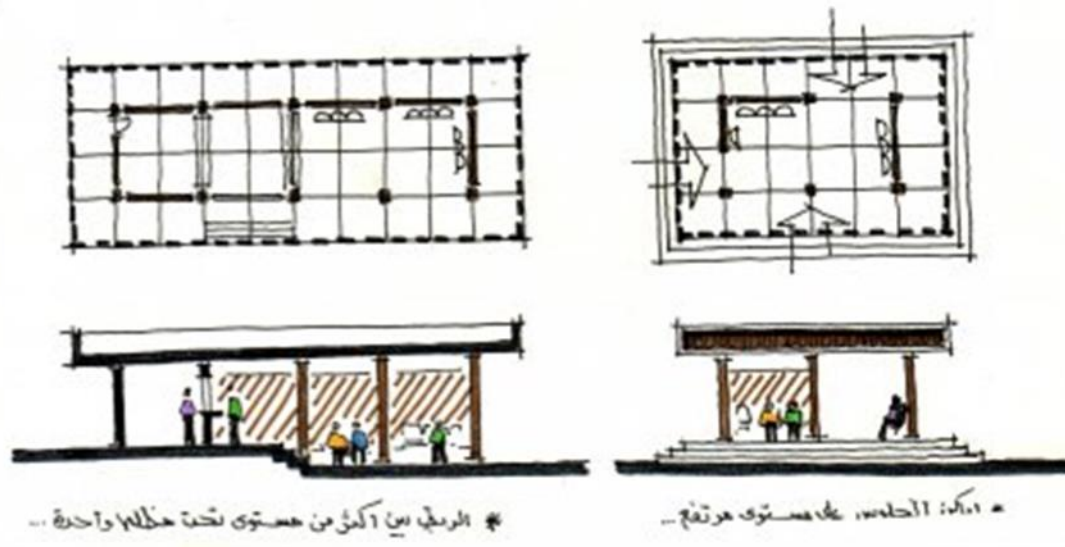
#### 4- اماكن جلوس مظلة :

ان المظلات والتسقيفات من العناصر التي يمكن استخدامها لتظليل اماكن الجلوس فى الحدائق العامة بصفة خاصة او فى الميادين العامة حول المسطحات الخضراء والنافورات الجمالية .

فبالاضافة الى المثال الاخير فى مظلات ممرات المشاه حيث يتم الجمع بين ممر مشاه واماكن جلوس تحت سقيفة واحدة يمكن ايضا دمج عناصر اخرى لها علاقة بأماكن الجلوس مثل:

(بيع المرطبات والسندوتشات - لعب الاطفال - المجلات والصحف - التليفون ... ) .





\* الرقبة بين أكثر من مستوى تحت حطاب واحدة ..

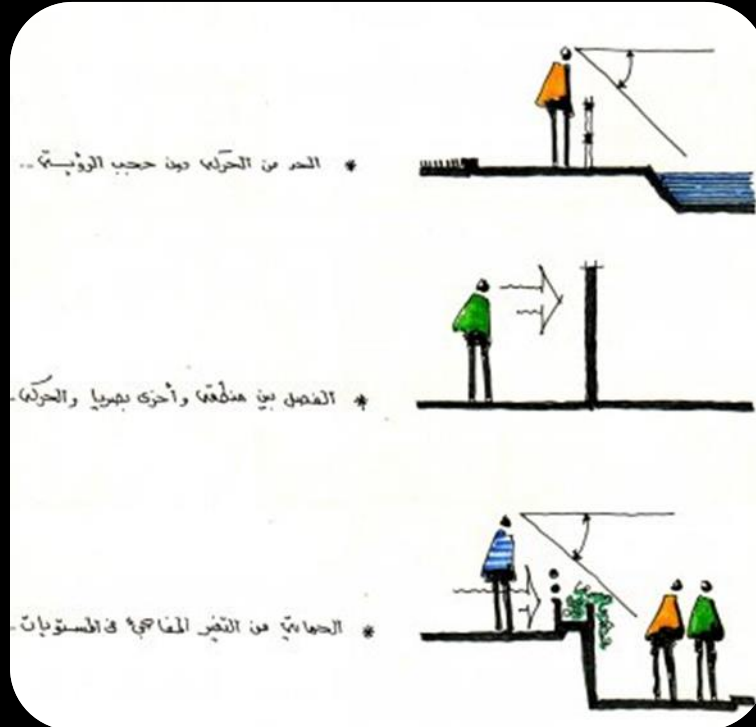
\* أماكن الحطاب على مستوى مرتفع ..



## المصدات والسواتر

ان استخدام السواتر و المصات / الحواجز في الفراغات المفتوحة له اهداف عديدة نذكر منها علي سبيل المثال :

- 1-الحد من الحركة دون حجب الرؤية
- 2-الفصل بين منطقة و اخري بصريا و الحركة
- 3-حماية المترجلين من التغير المفاجئ في المستويات



و تختلف درجة الفصل تبعا لنوعية السواتر و المصدات و التي يمكن تصنيفها من حيث :  
أ-الكثافة

ب-الارتفاعات

ت-المواد البنائية

ث-الحركة

ج-الوظيفة

أ-من حيث الكثافة :



- 1- سواتر ذات كثافة عالية تحجب الرؤية تقريبا
- 2- سواتر ذات كثافة متوسطة تعوق الرؤية قليلا
- 3- سواتر ذات كثافة منخفضة تسمح برؤية واضحة



## ب-من حيث الارتفاعات :



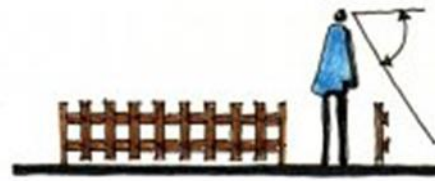
\* مسائر عالي الارتفاع بدرجته كبيرة ..



\* مسائر مرتفع يعلو الأشخاص قليلاً ..



\* مسائر يقل عن حمتوه المظاهر بقليل ..



\* انفتاح الرؤية تماماً لوجود مسائر منخفضة ..



## ت-من حيث المواد البنائية :

ان السواتر تختلف عن بعضها باختلاف المواد البنائية المكونة لها و يمكن انشاء هذه السواتر من مادة واحدة كالامثلة السابقة او دمج اكثر من مادة انشاء في بناء السواتر نذكر منها : الخشب - الحديد الصاج الجلفن - الطوب - الحجر - الفبيرجلاس .

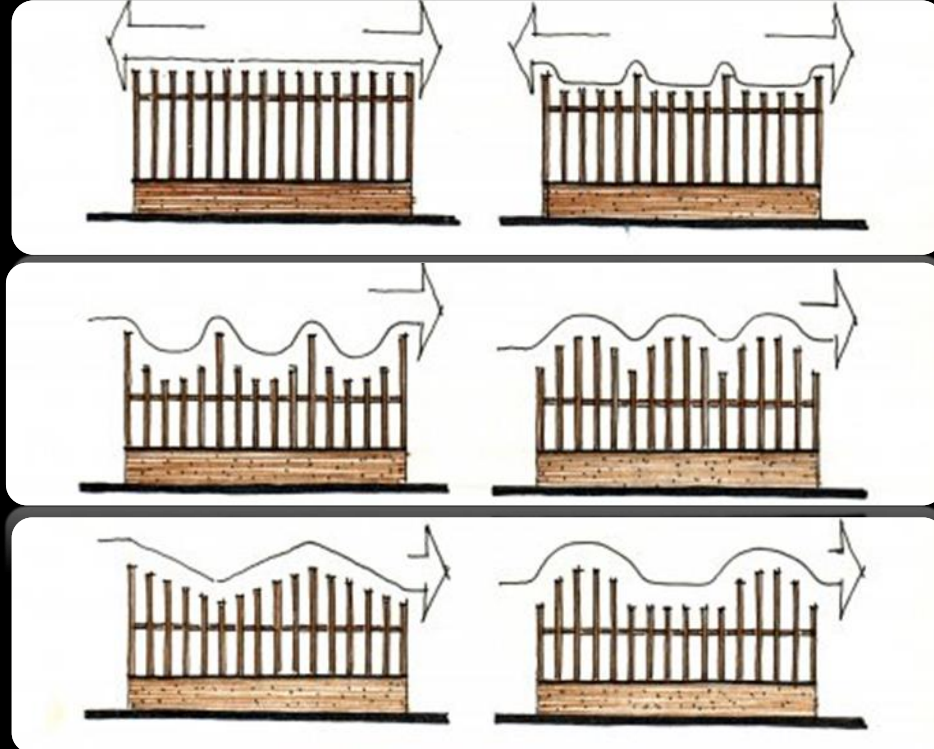


## ث-من حيث الحركة:

كذلك يمكن تصنيف السواتر و المصدات من حيث الحركة الي الاتي :

أ-سواتر ثابتة : اي اينما تبني و تنشأ لتظل في مكانها فترة طويلة

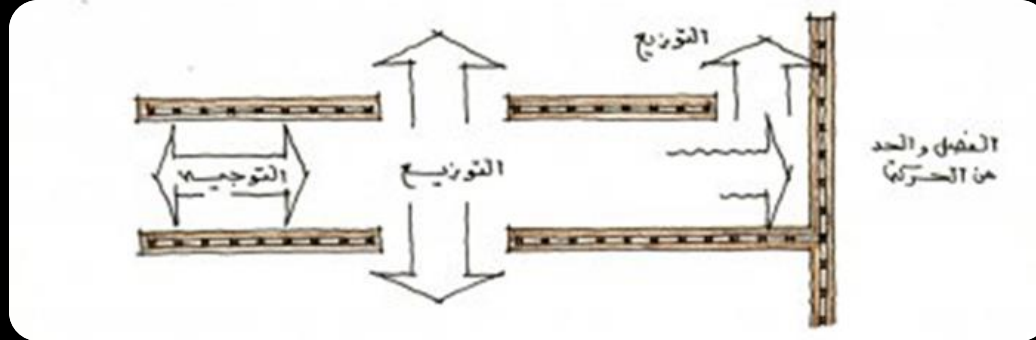
ب-سواتر متحركة : لامكانية استخدامها في اماكن اخري و مواقع اخري او لاعطاء مرونة في الفراغ ما بين الحد في الحركة او استمراريتها او ان تتسم هذه السواتر بالديناميكية في خط الافق sky line





## ج-من حيث الوظيفة :

- 1-ارشاد و توجيه المشاه في مسارات محددة
- 2-توزيع المشاه في مسارات و تفرعات معينة
- 3-الفصل بين منطقة و اخري من حيث الحركة و ليس بصريا
- 4-منع صعود السيارات فوق الارض و الممرات المخصصة للمشاه الا في حالات الطوارئ ( اي استخدام مصدات متحركة )



بعض الامثلة علي المصدات و السواتر



