

۱۱- قابلیت رؤیت هدف کوچک (STV)

قابلیت رؤیت هدف کوچک (STV)، سطح قابلیت رؤیت (LV) است که برای محاسبه آن، یک کار یا وظیفه و یک ناظر باید مشخص شود. LV براساس آشکارسازی یک هدف کوچک مربعی صاف با ضلع ۰/۱۸ متر و ضریب انعکاس پخش کننده ۲۰٪ می‌باشد. هدف عمود بر سطح معبر است و همیشه در یک فاصله ثابت ۸۳ متری جلوی ناظر قرار دارد و جهت ناظر به هدف، خطی موازی با خط مرکزی معبر است. این قاعده برای اندازه هدف و وضعیت ناظر نسبت به هدف، ثابت باقی می‌ماند و ارتفاع ناظر، سن ناظر و خط دید به مرکز هدف همگی ثابت هستند.

در یک حالت خاص اگر ضریب انعکاس صفر برای هدف انتخاب شود، مکانی از معبر که حداقل قابلیت رؤیت در آن اتفاق می‌افتد جایی از سطح معبر است که درخشندگی آن حداقل است و در حالت کلی اگر ضریب انعکاس بزرگتر از صفر برای هدف انتخاب شود، در مکانی از معبر که امکان رؤیت هدف به حداقل می‌رسد جایی خواهد بود که کنتراست بین درخشندگی هدف و زمینه آن حداقل است.

عواملی که در این راستا قابل کنترل هستند عبارتند از:

- درخشندگی قسمت‌هایی از معبر که یک زمینه برای هدف را تأمین می‌کند،
- درخشندگی نمای هدف که توسط ناظر دیده می‌شود،
- تطبیق بینایی ناظر،
- محدودیت خیرگی،
- راهنمای دید.