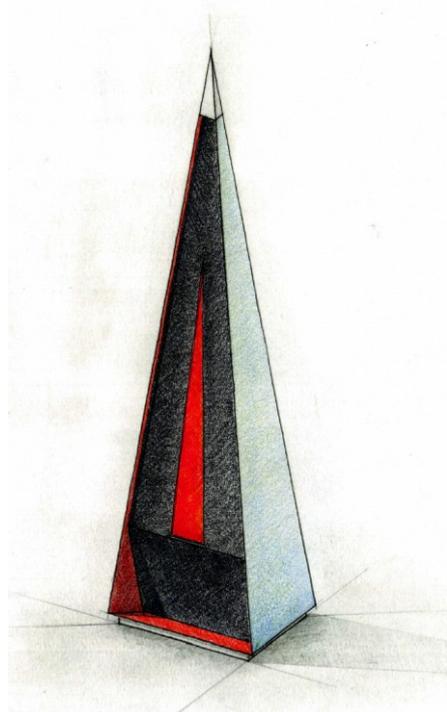
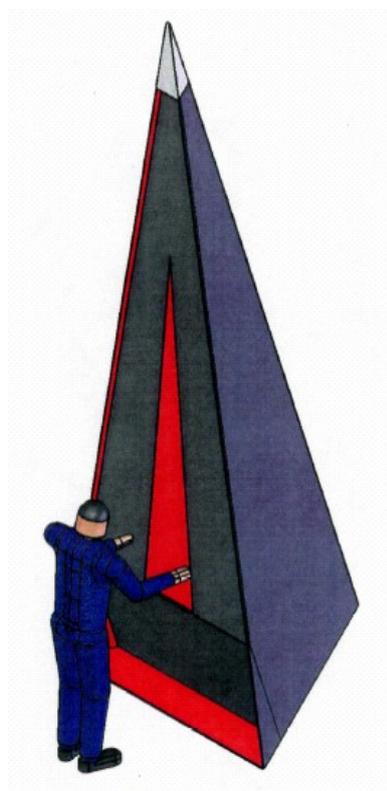


Prismatische Stelen als Grundmodul des Optikparcours



Das Grundmodul für die Installationen des Optikparcours bildet eine pyramidenartige Stele mit prismatischen Winkeln. Im verschatteten Innenraum können die optischen Phänomene durch die Besucher ausgelöst und beobachtet werden. Je nach Installation werden in die Grundkonstruktion der Stele Korpusse eingeschoben, wie z. B. eine prismenförmige Vitrine beim Stereomikroskop, eine Rotunde bei der *Totalreflexion* oder einfache Sichtfenster beim *Lichtleiter*.

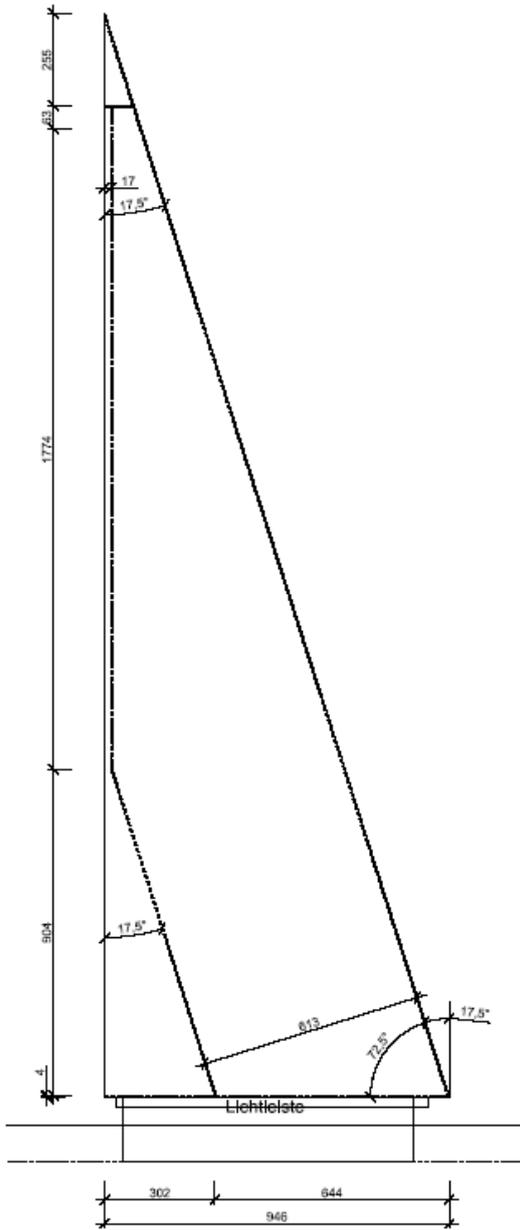
Die Stelen bilden im Sinne einer Corporate Identity das wesentliche Erscheinungsbild des Optikparcours und werden in zwei Größen eingesetzt. Auf dem Platz vor dem *FORUM* und am Eingang der Bahnhofstraße mit einer Höhe von 5,00 m, an den sonstigen Standorten mit einer Höhe von 3,00 m. Nur in einigen Fällen, wie z. B. bei der *Spiegelrotunde* oder dem *begehbaren Kaleidoskop*, lässt sich das gewünschte Phänomen nicht in der Stelenform darstellen und realisieren.



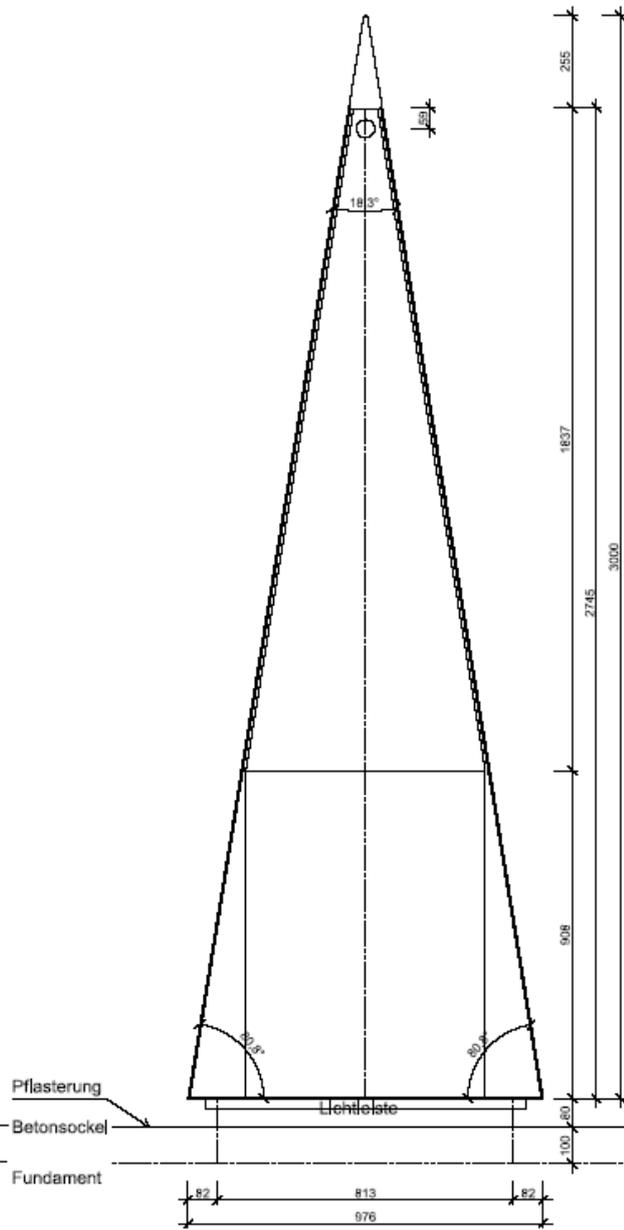
Die Stelen werden aus 2,5 mm starken, gebürsteten Edelstahlblechen auf einer geschweißten Unterkonstruktion hergestellt. Auf den Innenseiten werden die Bleche unterschiedlich farbig lackiert. Die Spitze besteht aus einer beleuchteten Plexiglaspyramide. Die Stelen stehen auf einem 10 cm hohen, zurückversetzt angeordnetem Betonfertigteilsockel, der umlaufend beleuchtet wird. Der Straßenbelag wird als Kleinpflaster an den Sockel herangeführt.

Insbesondere, bei den beweglichen Teilen wird durch geeignete konstruktive Maßnahmen und das Zurückgreifen auf im Außenbereich bewährte Konstruktionen der Vandalismussicherheit Rechnung getragen. Die Glasteile werden aus einbruchhemmendem Sicherheitsglas gefertigt. Die Metalloberflächen lassen sich auf relativ einfache Weise von Graffiti befreien. Anderer Bauteile werden vorsorglich mit Antigrffitilack beschichtet.

SEITENRISS

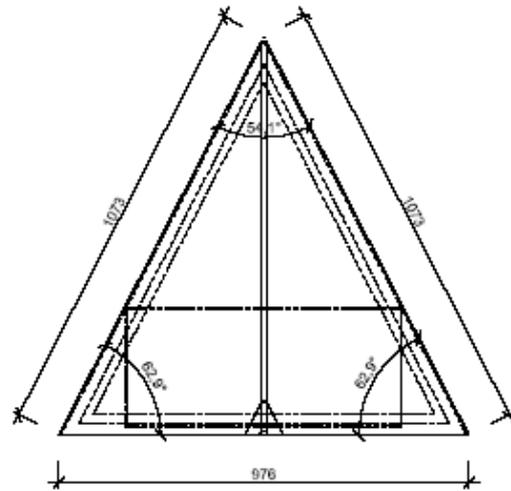
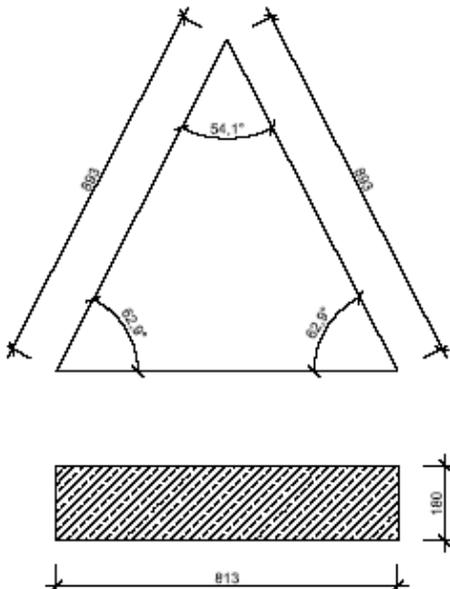


ANSICHT



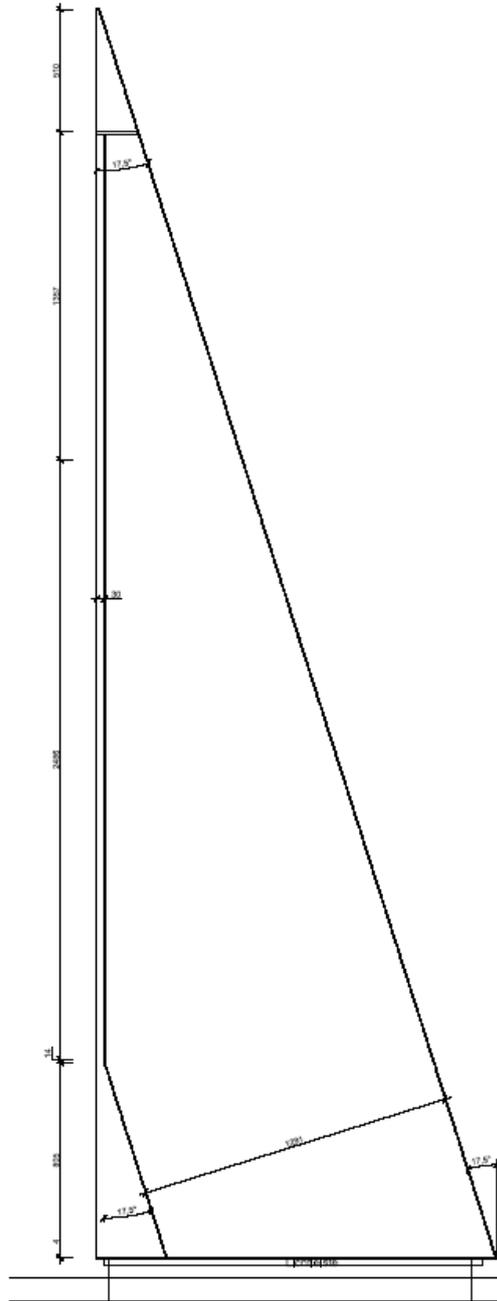
STELE 3,00 m

BETONSOCKEL

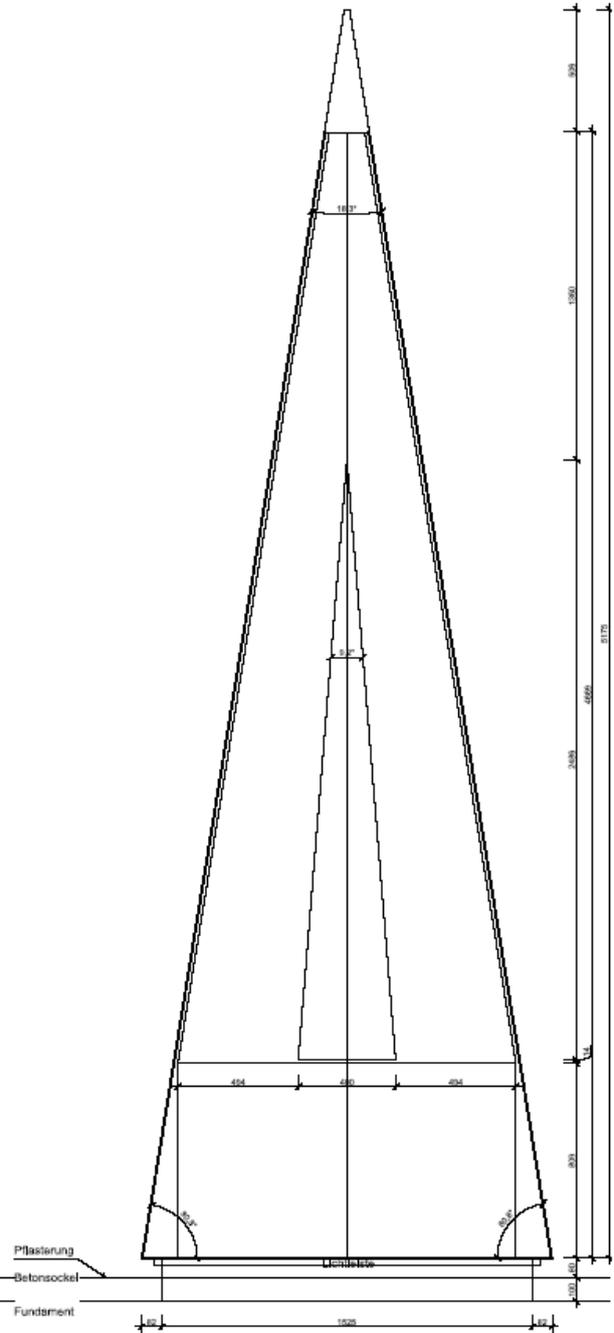


GRUNDRISS

SEITENRISS

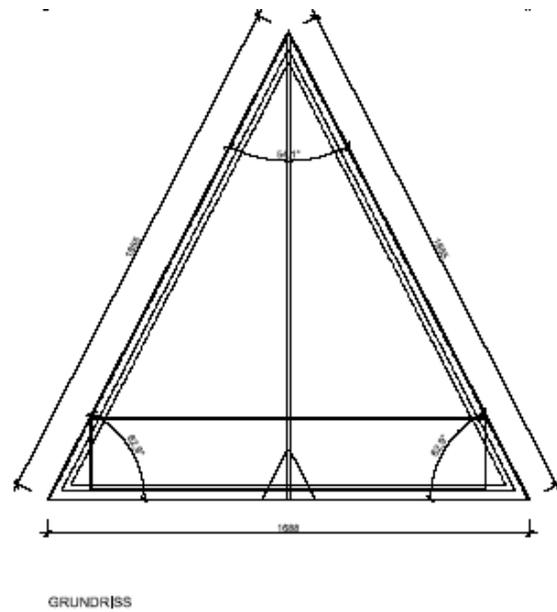
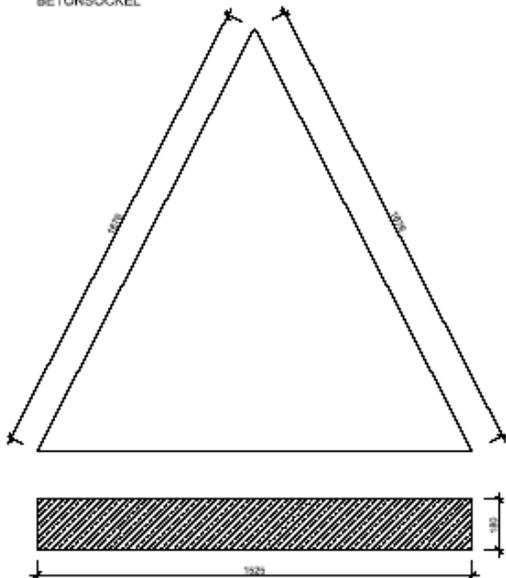


ANSICHT



STELE 5,00 m

BETONSOCKEL



GRUNDRISS