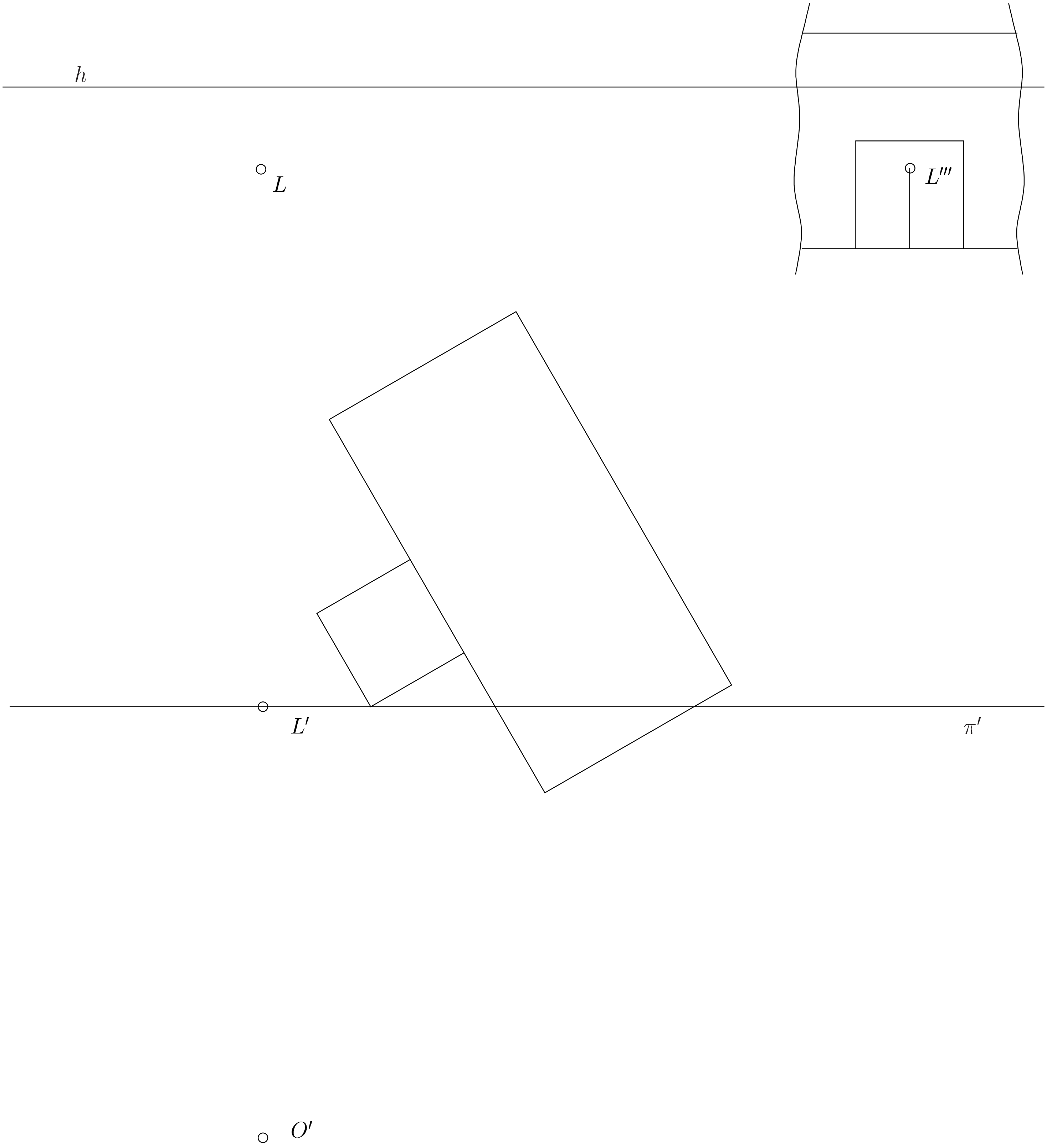
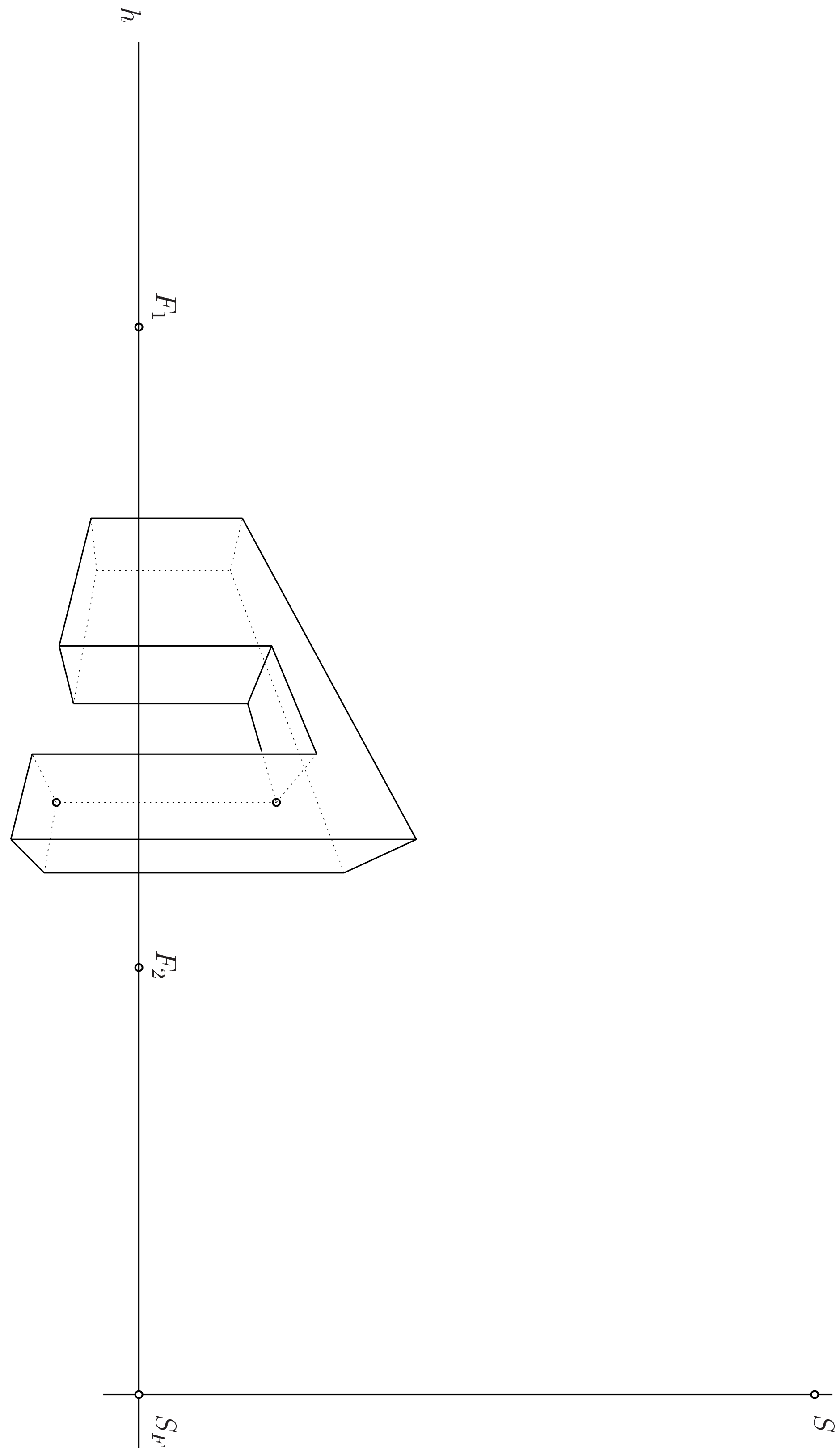
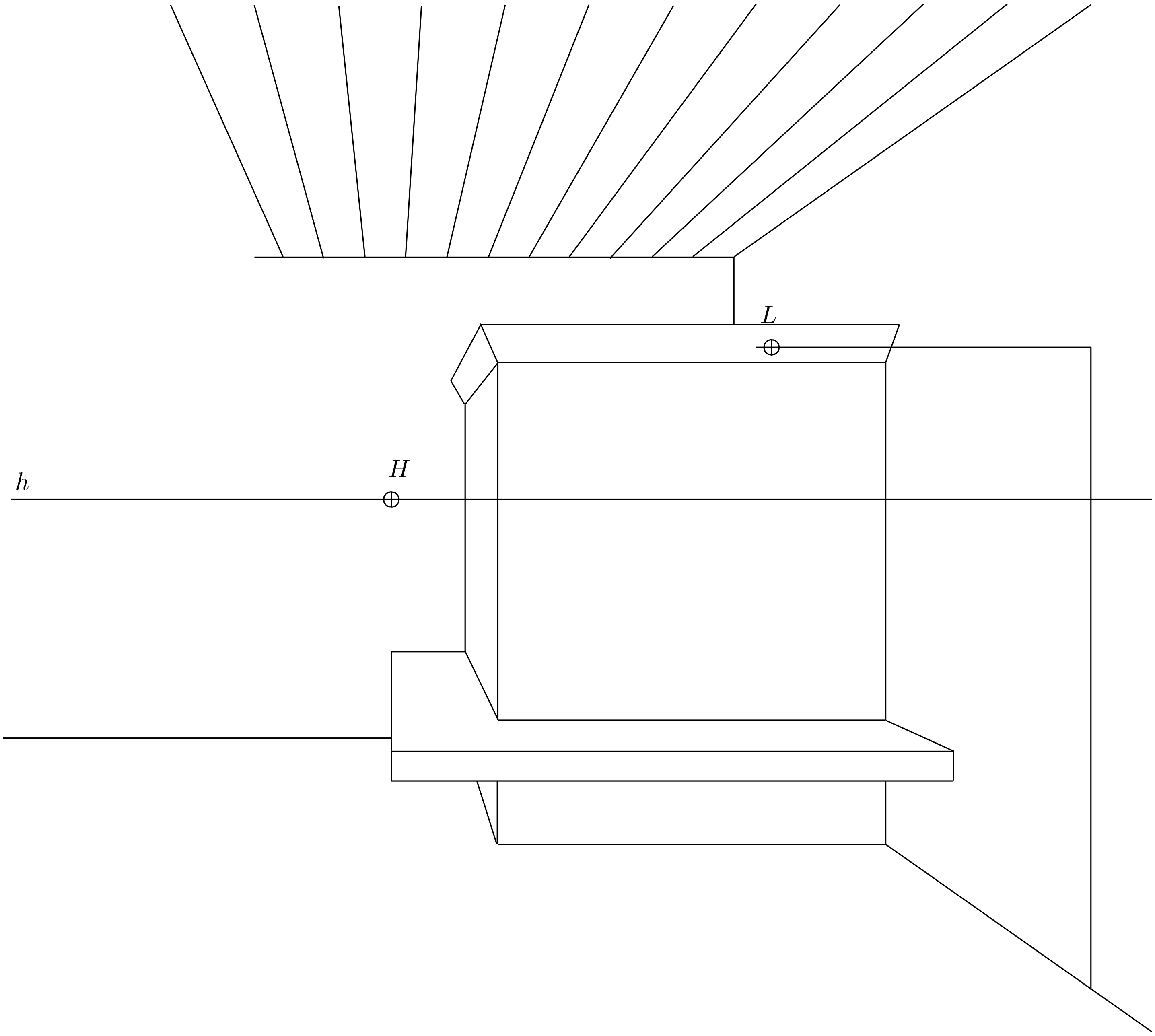
In Architektenanordnung ist ein quaderförmiges Haus mit Vorbau gegeben. Vor dem Haus befindet sich eine Straßenlaterne. Konstruieren Sie ein perspektivisches Bild des Gebäudes mit den entstehenden Schlag- und Eigenschatten. Behandeln Sie hierzu die Laterne als punktförmige Lichtquelle.



Ein Mauerrest wird durch die Sonne beleuchtet, Fluchtpunkte sind gegeben. Konstruieren Sie den Schatten.



Ein Wohnraum mit Kachelofen wird von der Glühbirne L beleuchtet. Der Hauptpunkt H sowie der Horizont h sind vorgegeben. Die gezeichnete von L augehende Strecke endet auf der Wand. Konstruieren Sie mit Hilfe dieser Information den Lotfusspunkt von L auf die Standebene. Bestimmen Sie die entstehenden Schlag- und Eigenschatten.



Ein Prisma und eine Pyramide mit dreieckiger Grundfläche sind in Grund- und Aufriss sowie im perspektivischen Bild gegeben. Die Lichtrichtung l des parallelen Lichtes ist vorgegeben. Bestimmen Sie deren Fluchtpunkt S, sowie den Fluchtpunkt S_F der Grundrissprojektion l'. Bestimmen sie Schlag- und Eigenschatten.