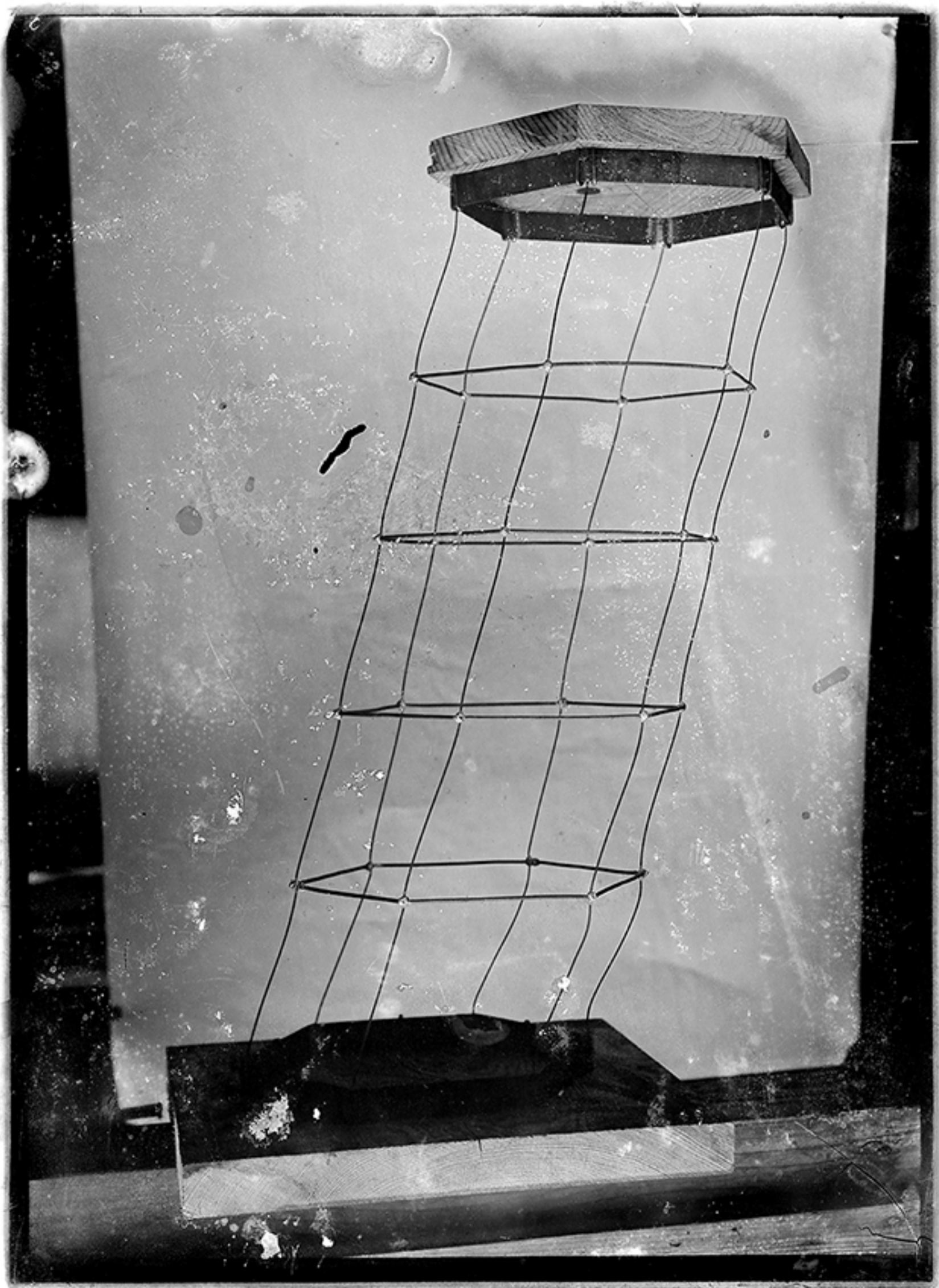


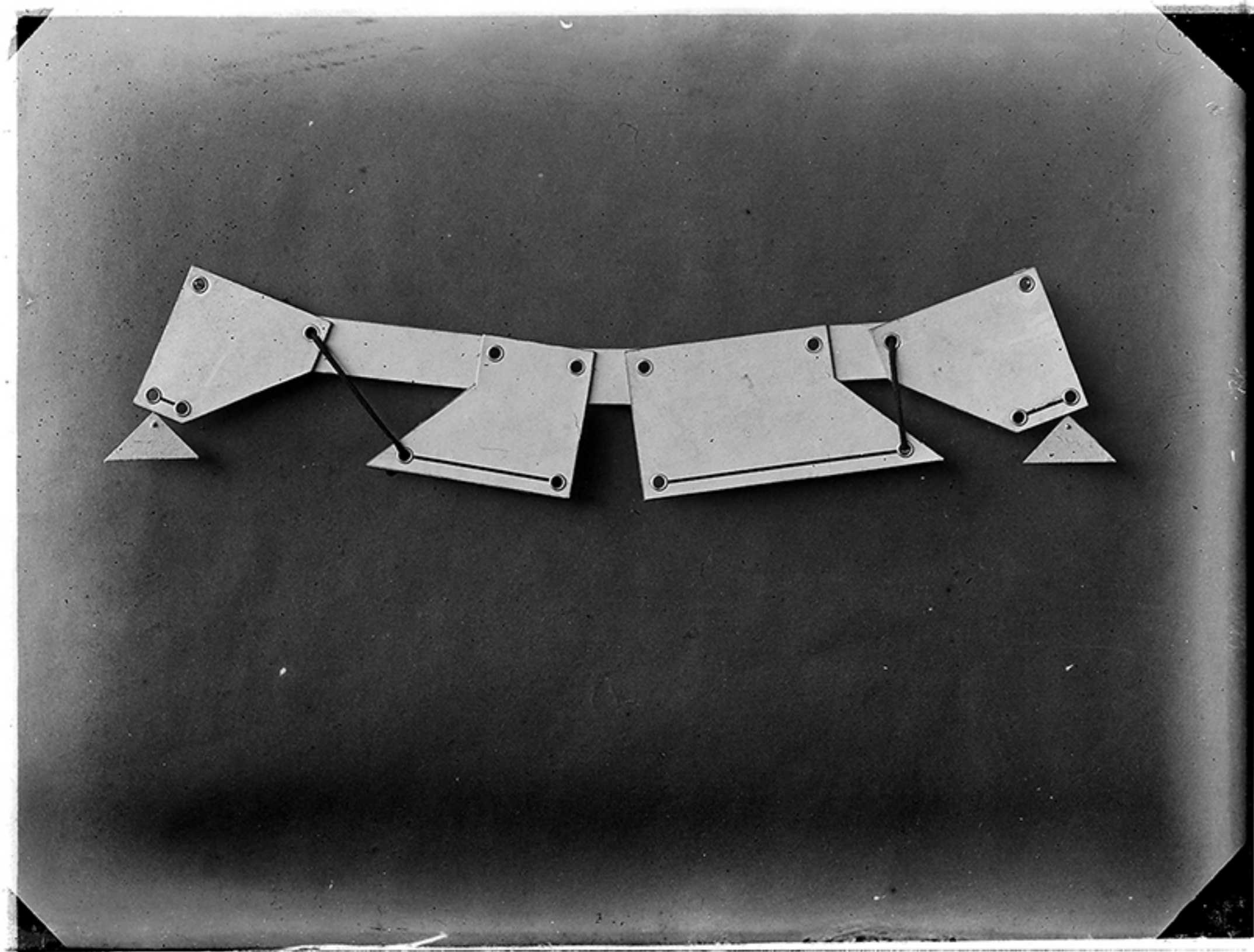
解. diagram for T-beams 表ヲ $t_1 = 26.7$ ナリ
行ト $d_s = 0.2d$ ナル斜直線ト、交点ヨリ右ニ進ス行キ
 $C = 600$ ナル斜直線ニ属シテ其点ヨリ下ニ下レバ N_3C ハ 79 ナリ
此丁梁表ニモ鉄筋、 $\%$ ノ記入レザルモ此レハ、應張鉄筋ノ、時乃分
下丈ケニ鉄筋ノ時ニ使用スベキモ、 $\%$ ニシテ今ノ問題ハ、上下ニ應張
應圧、鉄筋ヲ入ルノ場合ニ在テハ、更ニ別表 diagram for
double Reinforced Rectangular Beams 表ヲ以テ
乃分其表ニテ t_1 ガ 26.7 ナル行ニテ P ト P' ト、交点ヲ見テ上下ノ鉄筋、
量ヲ定ムルニ、其中ノ何レヲ採ルモ可ナリ。例ニバ今 P' 方乃分
上ニハ、鉄筋ヲ入レザル (0% トス) 時ニハ、($P = 68\%$) 最下ノ曲線ヨリ右
ニテ $C_1 = 600$ ニ属スル点ヨリ下リ N_2C_1 ハ 95 トナル
又上下ニ鉄筋ヲ入ル、ト P 乃分、應張鉄筋ノ下一方ニハ、 $\%$ ヲ
用エルトスレバ P' 方ニ 85% ナリト交点ヨリ右ニテ $C_2 = 600$ ナル
線ニ属スル点ヨリ下ニ下レバ N_2C_2 ハ 141 ナリ
然ル時ハ、上下ニ鉄筋ヲ用ヒ、存テ増加スル量ハ $141 - 95$
 $= 46$ ナリ
故ニ $79 + 46 = 125$ 故ニ $M = 125bd^2$
 $M = 125 \times 36 \times 20^2 = 1800000$ 吋吋

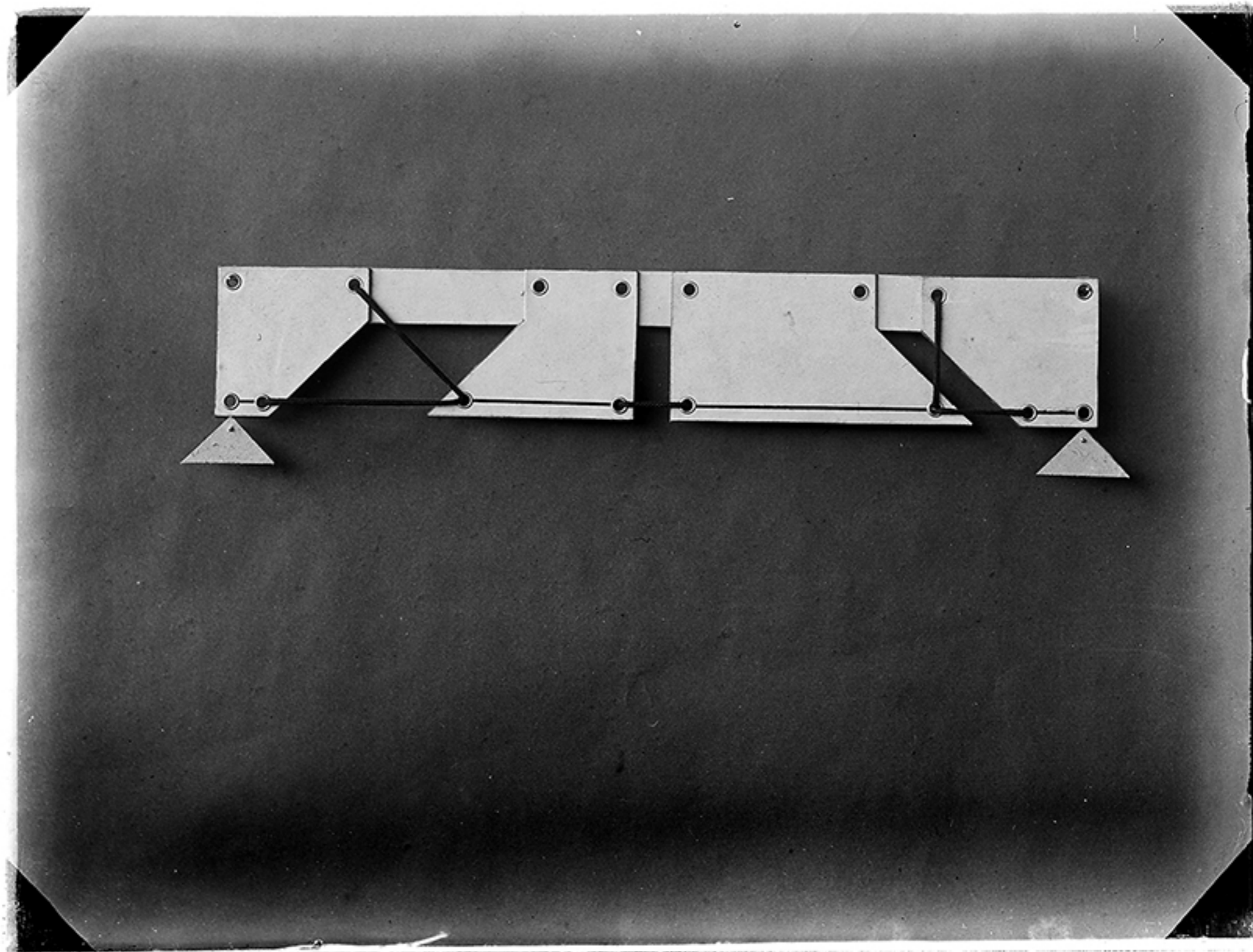
答 應張鉄筋ハ 1% 、應圧鉄筋ハ 85% ヲ用ヒテ可ナリ而シテ
 1800000 吋吋、抵抗カ率ヲ有ス。

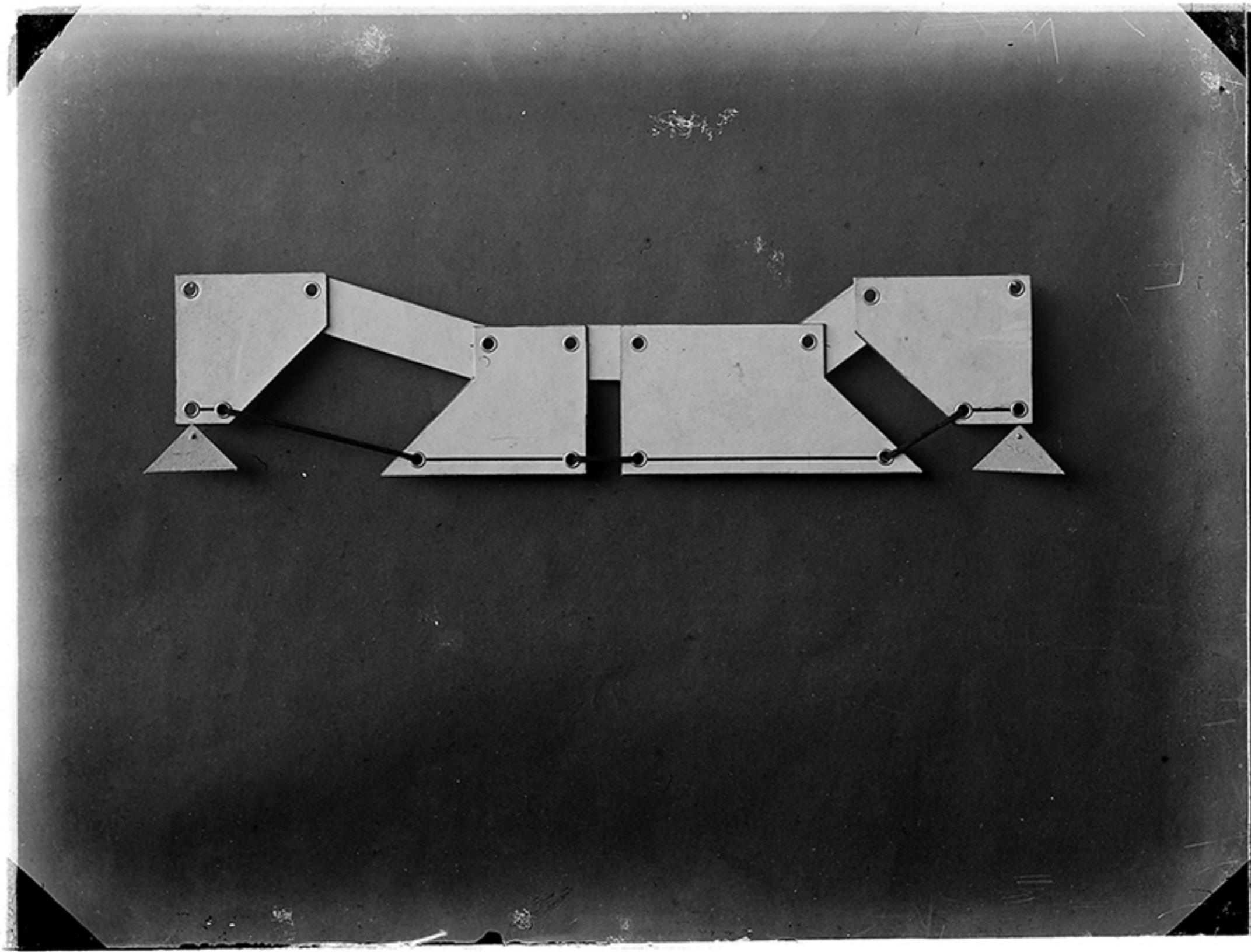
$bd = 36 \times 20 = 720$ 平方吋、此 1% ハ 7.2 平方吋ナリ

用法8









1 1A 14 # azo



