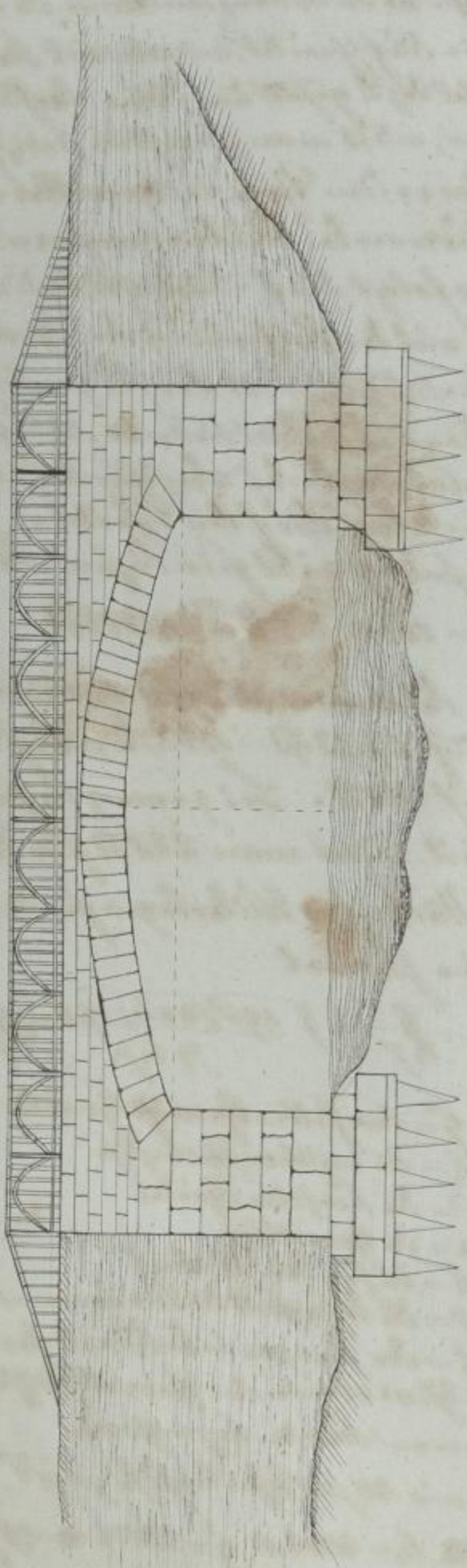


III. Man soll die Gangdrinnen strom und stalt die
 ffrer Mersfallung in einem strom und brüch
 von 100 ft Durchmesser und 10 ft bogen.
 ffrer angeben.



Geplat die Gernölbtürbe sei 7 ft. Man willen
 die vorerst die drück im Spital berechnen,
 wenn, die das ffrer blytten der Minen
 in die ffrer verfindet und dabei ffrer
 die Stibung der Minen, als die ffrer
 auf ffrer rufft be rufft ffrer.
 Man ffrer dring ffrer die Gernölbtürbe
 in 6 Spital.

Berechnen die Gernölbtürbe sei eine ffrer
 Gernölbtürbe, so ist der ffrer ffrer der ffrer,

$$p = \frac{75^2 + 100}{20} = 286,25$$

 die ffrer im Mittel der beiden ffrer

$$\cos \alpha = \frac{2r^2 - (150)^2}{2r^2} = 30^\circ 9'$$

$$\sin \alpha = 15^\circ 4' 30''$$

die äußere Bogenlänge beträgt 153,3 ft.
 die ffrer dring 76,6 ft.
 wird jede die ffrer einzeln Bogen ffrer
 als ffrer in ffrer, so ffrer man
 die Gernölbtürbe in jeder ffrer von 10 ft
 Breite als ffrer 128,7.1 = 896 ft.
 die ffrer muss ffrer der ffrer ffrer,
 ffrer ffrer.

für die Minen ffrer die ffrer liegend
 sind als ffrer in ffrer ffrer
 ffrer ist der ffrer. für die

- 1. ffrer 1. 12,77 $(\frac{125^2 + 11}{2}) = 12,77 \cdot 127 = 1622,79$ ft.
- 2. „ 1. 12,74 $(\frac{266^2 + 155}{2}) = 12,74 \cdot 221 = 2816,54$ ft.
- 3. „ 1. 12,68 $(\frac{323^2 + 244}{2}) = 12,68 \cdot 294 = 3727,92$ ft.
- 4. „ 1. 12,6 $(\frac{548^2 + 323}{2}) = 12,6 \cdot 434 = 5468,4$ ft.
- 5. „ 1. 12,5 $(\frac{522^2 + 548}{2}) = 12,5 \cdot 683 = 8537,5$ ft.
- 6. „ 1. 11,4 $(\frac{1152^2 + 822}{2}) = 11,4 \cdot 89 = 1014,6$ ft.

Man ffrer 2 zu ffrer ist die ffrer P₁ =

$$15,2 + 89,6 \cdot \frac{1}{2} (87^\circ 30' - 30^\circ) = 104,8 \cdot 57^\circ 30' = 165,64$$
 ft.

die ffrer 3 zu ffrer

$$P_2 = (104,8 + 26,7 + 89,6) \cdot \frac{1}{2} (85^\circ - 30^\circ) = 221,1 \cdot 55^\circ = 315,76$$
 ft

die ffrer 4 zu ffrer

$$P_3 = (221,1 + 34,9 + 89,6) \cdot \frac{1}{2} (82^\circ 30' - 30^\circ) = 345,6 \cdot 52^\circ 30' = 450,7$$
 ft.