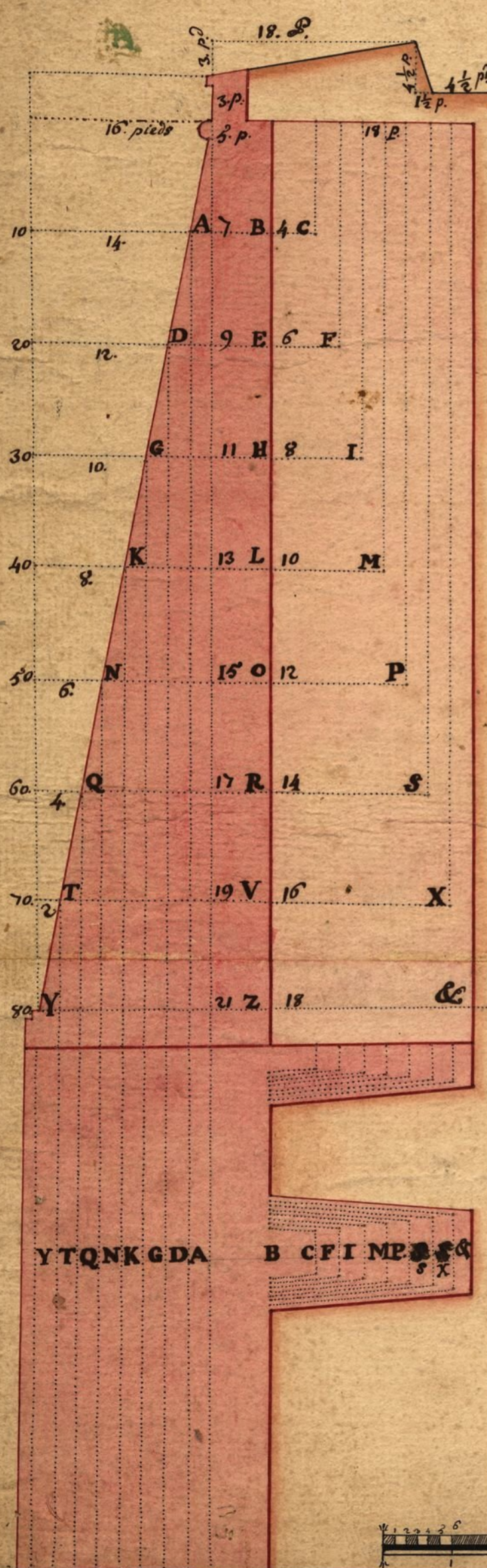
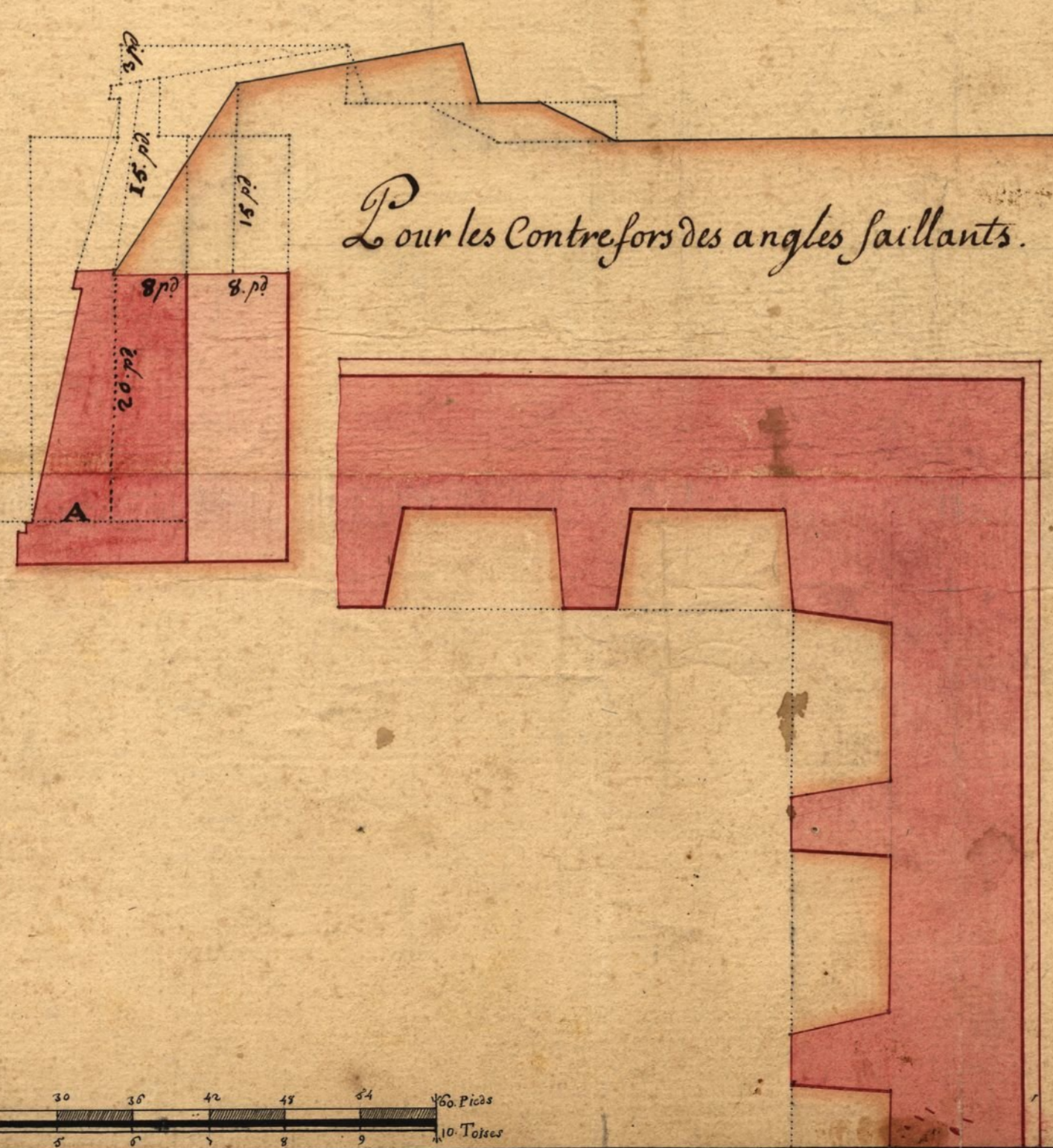




*Profil general de la Maçonnerie accommodé aux différentes hauteurs des murs
Et proportionné au poids des terres qu'ils ont à soutenir.*



Seconde figure pour les demis reuetelements



Pour les Contreforts des angles saillants.

*Table qui explique les mesures contenues au profil general —
accommodé aux différentes hauteurs des murs, et proportionnés au poids des
terres qu'ils auront à soutenir de puis 10. jusqu'à 100. pieds de haut
Expérimentés sur plus de 100000. Toises Cubes de maçonnerie, en
150 places batiés et fortifiés sous le regne, et les ordres de
Louis XIV.*

Hauteur des profils	Épaisseur au Sommet	Épaisseur sur les retraits	Distance du milieu d'un Contrefort à l'autre	longueur des Contreforts	Épaisseur de Contrefort en racine	Épaisseur de Contrefort à l'extrémité	Solidité de la Courbe non compris la fondation
ABC. 10	5	7	15	4	3	2	0.2.1.1.4.
DEF. 20	5	9	15	6	4	2	0.3.1.2.4.
GHI. 30	5	11	15	8	5	3	0.4.1.3.4.
KLM. 40	5	13	15	10	6	4	0.5.1.4.4.
NOP. 50	5	15	15	12	7	5	0.6.1.5.4.
QRS. 60	5	17	15	14	8	6	0.7.1.6.4.
TVX. 70	5	19	15	16	9	7	0.8.1.7.4.
YZ. 80	5	21	15	18	10	8	0.9.1.8.4.

*1^o Que dans les pais ou la maçonnerie est fort bonne on peut faire
ou fixer au sommet 4. p. ou elle ne le sera pas il faudra aller jusqu'à
5. p. 6. p. et plus même si elle est fort mauvaise.*

*2^o Que les contreforts aux angles saillants doivent être redoublés, et
abrassés de part et d'autre par rapport à ceux des lignes droites Comme ceux
qui les avoisinent, voyez la 2^e figure*

*3^o qu'ils seront toujours élevés à plomb à l'extrémités, et par les côtés, et
bien liés au Corps de la muraille.*

*4^o que ces contreforts seront élevés aussi haut que le dessus du cordon
il seroit encoir meilleur si on leur donnoit 2. pieds de plus pour le soutien des
parapets.*

*5^o Que dans les ouvrages ou le reuetelement n'est élevé qu'à moitié au
du vau part, et le surplus en gazon, ou pla cage, il faudroit régler son
épaisseur Comme s'ils devoient être élevés en maçonnerie, jusqu'au sommet du
rempart, par exemple si on élève 15. p. de gazon au dessus du reuetelement A. il
faudroit augmenter l'épaisseur au sommet de 3. p. avec 3. qu'il y avoit de gazon
pour en avoir 8. à la naissance du gazon voyez la fig. 2^e*

*6^o Qu'il faut augmenter la grandeur en solidité des contreforts à proportion
de l'élevation du reuetelement par exemple si le rempart a 20. pi. de haut
il faudroit 20. en reuetelement et 15. en gazon, il faudroit faire les contreforts
qui ont été réglés par le profil de 25. pieds de haut, et que le reuetelement
ait la même épaisseur à 20. pieds de haut, que si il en avoit 25. la
même figure 2^e*

*7^o Que dans les endroits ou il y aura des Cavaliers comme à
Maubeuge il faudra augmenter la hauteur du profil d'un
demi pied de pais, pour chacun des 3. pieds que le Cavalier
sera élevé au dessus du sommet du reuetelement, et la solidité
des Contreforts à proportion —
Ce qui se doit entendre du gros reuetelement de la place, et non
de celui qu'on fait quelque fois aux Cavaliers, et seulement
quand le pied du Cavalier a proche de 2. ou 4. toises du
parapet.*

*8^o Que la dernière Colonne portée en toise, pieds et
pouces cubes, ce que chaque toise Courante (de toises
différents profils) en contient réduction faite des
Contreforts.*

*9^o Que ces profils ne sont réglés que pour la maçonnerie qui a
à soutenir de grands poids de terres pour lement remuées, et non pas
celles qu'on a dressé Contre la violence qui ne la point encore été, comme
sont les plus portés reuetelements 92. Toises — etc.*

