

## Vue de front d'un soubassement.

(Planche 26, figure 151.)

**130.** La construction est appuyée sur le point principal de fuite P, et sur celui de la distance réduite au tiers  $\frac{1}{3}$  D.

On établit d'abord la perspective en négligeant les moulures : cette opération ne présente aucune difficulté. On détermine la position des socles en portant plusieurs fois leur longueur et leur espacement sur la droite LP ; mais, comme cette ligne est très-voisine de l'horizon, il est nécessaire de considérer sa projection AP sur un plan horizontal suffisamment abaissé. On prend les segments A'n et nm égaux aux tiers de la longueur des socles et de leur espacement à l'échelle du plan de front de AL, et on achève la construction comme il est indiqué à l'article 19 (fig. 23). Les points de division de A'a' sont relevés sur Ll.

**131.** En faisant une section par un plan de front, les moulures sont coupées suivant un profil géométral  $\gamma\beta\epsilon\delta\lambda$  que l'on peut tracer. On fait ensuite passer par tous les sommets des droites dirigées vers P. Il faut les arrêter aux profils d'angle CB, cb, EL, el. Parlons d'abord des deux premiers.

Nous projetons les différents sommets du profil  $\gamma\beta$  sur  $\alpha\beta$ , et des points de division nous menons des droites convergeant vers P, jusqu'à ab d'un côté, et AB de l'autre. Il faut maintenant, par les points déterminés sur ces lignes, mener des droites aux points de distance.

Pour cela, nous traçons les droites AP et A' $\frac{1}{3}$ D ; nous prenons VK double de VR, et la droite AK est dirigée vers le point de distance.

Transportant la verticale AB, dans son plan de front, en A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>, et joignant ses points de division à un point F de la ligne d'horizon, les

convergentes donnent sur la verticale du point U des points qui appartiennent aux droites cherchées.

Passons au profil  $cb$ . Nous traçons la droite  $\frac{1}{3}D.a'I$ , et prenant  $iJ$  triple de  $Ii$ , nous obtenons la ligne  $Ja'$  dirigée vers le point de distance de gauche. Prolongeant cette ligne jusqu'en  $u$ , nous élevons à ce point une verticale qui est divisée dans le rapport voulu par les lignes qui convergent vers F.

**132.** Cette manière d'opérer ne peut pas être employée pour la corniche, parce que tous les points sont tellement rapprochés de l'horizon, que les lignes de construction ne se présenteraient pas d'une manière distincte. En conséquence nous avons projeté les sommets du profil  $\lambda e$  sur  $\alpha'\delta'$ , et de ces points nous avons dirigé des droites vers P ; leurs intersections avec les prolongements de  $UA'$  et  $ua'$  ont fait connaître les projections des différents sommets des profils d'angle. Il n'y a plus eu qu'à relever ces points.

#### Vue oblique d'un entablement.

(Planche 27.)

**133.** La figure 152 représente en plan l'angle  $vlq$  d'un édifice, et les droites  $vi$  et  $ir$  qui limitent la saillie de la corniche de l'Entablement. On met ce plan en perspective (fig. 153) par la méthode ordinaire. Les dimensions du tableau sont quintuplées ; l'échelle des largeurs  $CX$  est, en conséquence, au cinquième de la distance de la ligne d'horizon  $AB$  à la ligne de terre  $A_1B_1$ . Les constructions relatives à la perspective du plan ne sont pas représentées.

Nous plaçons l'échelle des hauteurs  $Cz$  (fig. 154), et une seconde échelle  $Nz_1$  à une distance triple du point B. Nous appuyons sur la droite  $Cz$  les triangles 1.2.5, 3.4.6 enveloppes des moulures, et nous