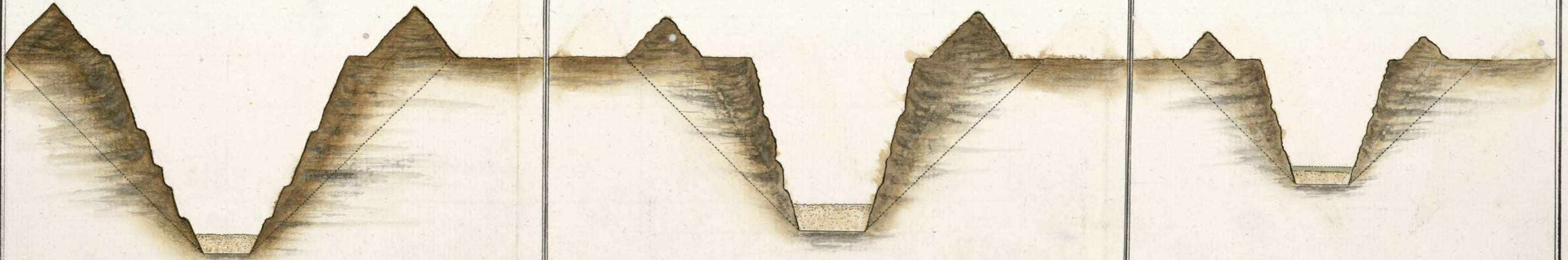


Perfil cortado en el Tajo de Tumpango, inmediato à la Compuerta por donde salen las aguas al Rio de Quautitlan.

Perfil cortado en el mismo Tajo, 1080. Varas distante de la referida Compuerta.

Perfil cortado en el mencionado Tajo, distante del segundo 3300. Varas, inmediato à la Compuerta de la Laguna de Tumpango.

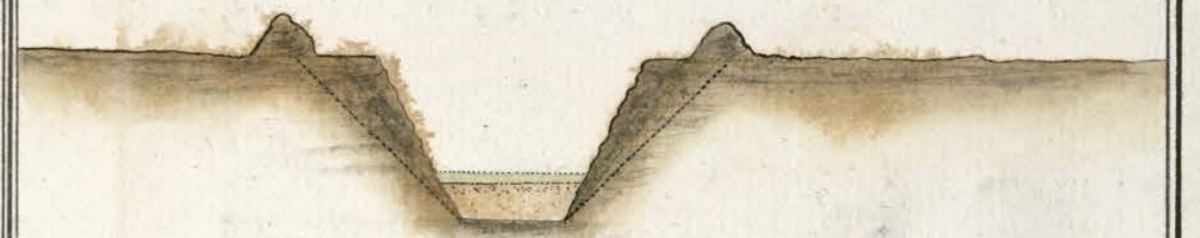


Considerando el ensolve que se representa en los quatro Perfiles, y sacando uno comun, resulta proxivamente el de 6. V. 2. Pies; y suprimiendo la extension del ensolve de 4500. V. deben regularse prudentemente 30.000. V. unicas de escavacion de esta especie, que à 2/3. rñ. ascenderia à 2375. Pesos.

Para la seguridad, y permanencia de este Tajo, ò canal deben quedar las tierras formando un angulo de 45.º segun se representa por la linea de puntos en cada Perfil; considerando las respectivas diferencias, y hallada la comun, multiplicada por la linea de 4500. V. Resultaria proxivamente la escavacion de 46.125. Varas, que à 2/3. rñ. ascenderian à 126.314. Pesos, y 1/2. Real.

Como si la desigualdad del terreno se experimenta, que por la falta de una bera floja, se debilita la consistencia inmediata, pueden cubrirse todas las primeras con una capa de lodo gredon, y entonces los vientos secos no harian en ellas el estrago, ò impresion, que se ha notado. Para esta atencion se considera la cantidad de 2.000. Pesos.

Una de las causas, q. han sido parte del ensolve del Tajo, es el natural declive de las tierras, que tiene sobre sus bordos. Este mal tan perjudicial, y que ocasionaria los mismos efectos mientras subiera, deve quitarse retirando las tierras, dexando entre ellas, y el punto al descenso un anden proporcionado ala altura del Tajo, havendo una pequena ranja al pie de las tierras, y llevandola para fuera à cada 200. Varas. Para esta atencion se deben considerar 10.000. Pesos. De suerte, que con 148.289. Pesos. Quedara el canal, ò Tajo de Tumpango con la posible seguridad; en estado à que daraguen por el las Lagunas de S. Cris. y Tumpango; y con solo profundizar podria verificarse lo mismo con la de Fercuso.



Perfil cortado à corta distancia del Tercero, y mas proximo à la Compuerta de la Laguna de Tumpango.



Mexico 7. de Feb. de 1801.