DESAGÜE DEL VALLE DE MÉXICO.

Nº 1. PERFIL QUE INDICA EL ESTADO DE LAS OBRAS EN 3 DE JUNIO DE 1869.

Nº 2. PERFIL LONGITUDINAL DE LA LÍNEA DEFINITIVA PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS POR ZUMPANGO.

Levantó, AURELIO ALMAZAN. Dibujó, SAGREDO. Revisado, JESUS P. MANZANO.

ESCALAS:

HORIZONTAL..... 0,01 = 600 metros. = 1/60000
VERTICAL..... 0,01 = 12 metros. = 1/1200

1. ESTACION = 50 metros.

ESCALAS:

HORIZONTAL _____ 0,005 = 200 metros.
VERTICAL _____ 0,0025 = 2 metros.

1. ESTACION = 50 metros.

NOTA:
La señal × puesta en los números de las Lumbreras indican el cuelo de estas hasta el 23 de Mayo de 1868, y los números inferiores á estos, el de esa fecha hasta el 2º de Junio de 1869.
La barra negra A indica la excavacion de la Galería central del Túnel.
Las letras a a indican la excavacion hecha en el Tajo de desemboque, y Gran canal.
Los kilómetros y estaciones estan contados desde el centro del lago de Texcoco, ménos los kilómetros de la línea superior que lo estan desde S. Lázaro.

Nº 1

Monumento de Nezahualcoyotl
Rancho de Becerragera
Rancho de Acolman
Monumento del Tajo
BOCA DEL TÚNEL
Monumento de Tlila.
Santiago - Acosac
Pilar grande
S. Pedro
Rio de las Avenidas
LAGO DE ZUMPANGO
PLANO DE COMPARACION
Nivel del Lago de Texcoco el 17 de Mayo de 1866.
G R A N C A N A L
T Ú N E L
TAJO DE TEQUISQUIAC
INCLINACIONES, 0,0002755 por 1 en 49200 metros
TRAZO. N. 33° 48' O.
LUMBRERAS I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. XIII. XIV. XV. XVI. XVII. XVIII. XIX. XX. XXI. XXII. XXIII. XXIV.
0,001 en 10,400 metros
N. 16° 47' O.
Túnel 9914 metros.
0,00235 por 1 en 1800 metros
Elevaciones del terreno,
de la formacion.
KILÓMETROS.
ESTACIONES.
KILÓMETROS.

Nº 2.

PLANO DE COMPARACION Nivel de las aguas de Texcoco el 17 de Mayo de 1866. 2257. 80 sobre la marca media de Vera Cruz. 7. 37 sobre el plano de la Comision del Valle
Antiguo ahuehuete
Arco-canal de Vera-Cruz
Rio de S. Cristóbal
LAGO DE S. CRISTOBAL
LAGO DE XALTOCAN
Arroyo del Tepejuhé
Santiago Atocan
Pilar grande
S. Pedro
LAGO DE ZUMPANGO
Rio de las Avenidas del Tepejuhé
BOCA DEL TÚNEL
Monumento de Tlila
Rancho de Becerragera
Rancho de Acolman
BOCA DEL TÚNEL
TAJO DE TEQUISQUIAC
LUMBRERAS I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. XIII. XIV. XV. XVI. XVII. XVIII. XIX. XX. XXI. XXII. XXIII. XXIV.
INCLINACIONES
TRAZO
0,00022 por 1 en 38.800 metros
N. 55° 48' O. - 55120m6.
0,001 por 1 en 10.400 metros
N. 16° 47' O. 10512m
TÚNEL 9944 mets.
0,00235 por 1 en 1800 met.
Volúmenes de excavacion.
Elevaciones de la formacion.
del terreno.
ESTACIONES.
KILÓMETROS.