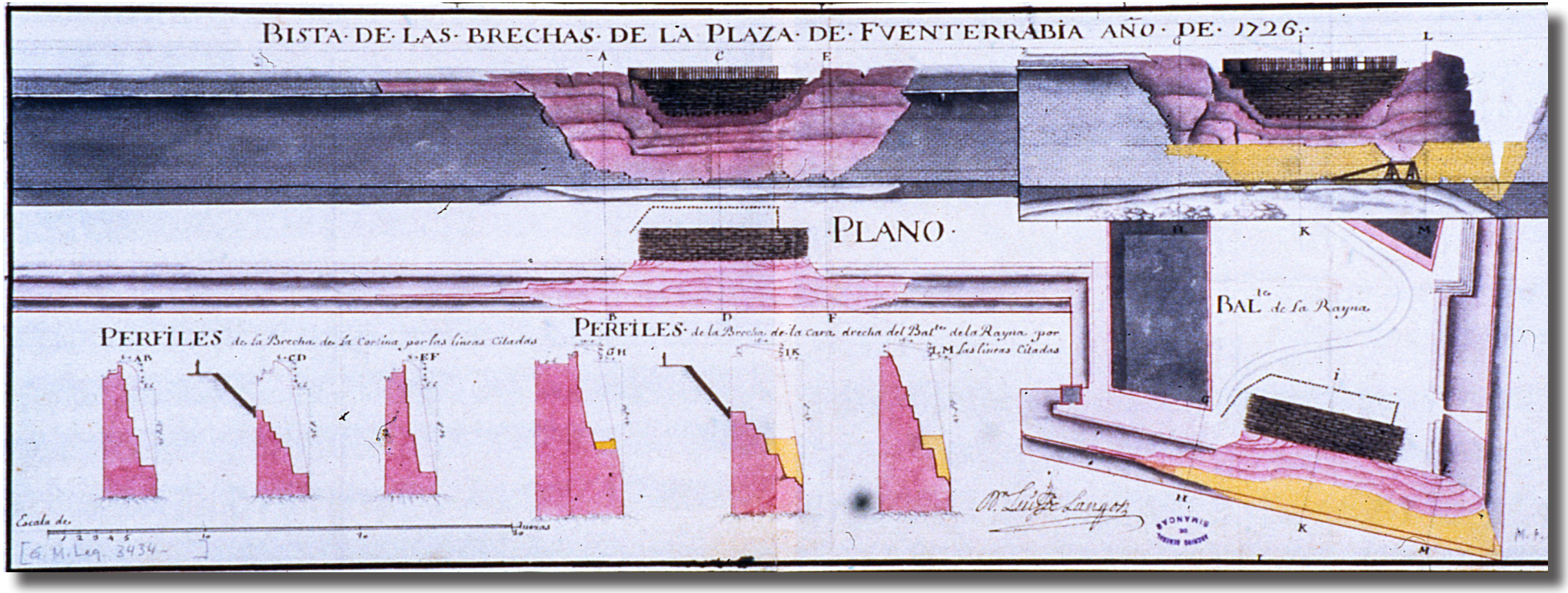


N. 101
Bista de las Brechas de la Plaza de Fuenterrabia / Por D. Luis de Langot. Escala [ca. 1:262], 30 toesas [= 19 cm]. 1726. 1 plano, 1 vista y 6 perfiles en 1 h. : ms. col. ; 69x23 cm. Entre documentación de fecha anterior, carta de Luis de Langot al Marqués de Castelar, incluyendo el coste de las obras de fecha 1723 febrero 27.
Signatura: A. G. Simancas; M. P. y D. XXVIII 44. G. M., leg. 3434.

El documento XXVIII-44 está fechado en 1726. Las obras ya habían comenzado y el reflejo de su estado parece la razón que causó la confección del documento, conformado por una vista (parte superior), un plano (centro) y 6 perfiles (parte inferior izquierda), firmados por Luis de Langot.

En ellos se puede observar la forma en la que se había dispuesto la reparación provisional de las dos brechas mediante el recubrimiento de la parte superior del terraplén dañado formando un plano inclinado recubierto con tepes, al que se añade una estacada en su parte superior. En amarillo se representa la obra de fábrica reconstruida hasta el momento de confección del documento, que únicamente había afectado al baluarte de la Reina y no a la cortina, estando completada la reconstrucción del 20% de la obra de cantería del muro exterior del Baluarte.

Los perfiles incorporan diversas acotaciones. Tres seccionan a intervalos regulares la brecha de la cortina (PERFILES de la Brecha de la cortina, por las lineas citadas) y los otros tres hacen lo mismo con la brecha del baluarte (PERFILES de la Brecha de la cara derecha del Bal[uar]te de la Reyna por las lineas citadas).

Documento n. 1
1723 febrero 27. San Sebastián.
Carta del ingeniero Luis de Langot dirigida al Secretario de Guerra, Marqués de Castelar, en la que adjunta los proyectos de las brechas y almacenes de la Plaza de Fuenterrabía para que los ponga en la consideración del Rey.
AGS. Guerra Moderna. Legajo 3434.

Señor
Muy s[eñor] mio abiendo concluido el proiecto de las brechas y almagazenes de la plaza de fuenterravia paso a enviarlos a V[uestra] S[eñoría], despues de averlos conçiderado de acuerdo con el Capitan general de esta prov[inci]a, para que V[uestra] S[eñorí]a, los ponga en la Consideración de su Mag[esta]d (Dios le g[uard]e) y no pondero a V[uestra] S[eñorí]a la necesidad de esta obra pues V[uestra] S[eñorí]a no ignora el estado miserable en que se alla esta plaza y q[ue]do continuando a sacar el plan de la plaza y mapa de los contornos al tiro del cañon para con toda seguridad executar el proiecto q[ue] para poner aquella plaza en defensa enteramente y esto se ubiera ya concluydo si ubiera tenido mas ingenieros pero para los que me an quedado no les a sobrado ningun t[iem]po y si S[u] Mag[estad] determina el executar esta obra al presente sera conbeniente el que V[uestra] S[eñorí]a mande las ordenes necesarias al Intendente de esta prov[inci]a, a fin de que aga preparar asta quinze o veinte mil quintales de cal pues si no se azen no la ay en este pais y se detendra la obra si se aguarda asta el remate de ella y siempre sera mejor azerla por quenta de Su mag[esta]d; pues saldra de buena calidad y azersela tomar a los inpresarios por su justo precio pues la piedra no nos faltara. Tamvien Sera conbeniente el que luego se ejecute la demolicion pues con eso estara todo prevenido y al primer t[iem]po bueno se comenzara a fabricar.

Dios G[uard]e a V[uestra] S[eñorí]a los m[uchos] a[ños] q[ue] deseo. S[an] Sebas[tiá]n 27 de febrero de 1723

B[eso] L[a] M[ano] de V[uestra] S[eñoría] su mas Ren[did]o Servidor
[Firmado] D[o]n Luis de Langot

S[eñor] Marques de Castelar

Documento n. 2
1723 febrero 27. Fuenterrabía.
Tanteo para la reedificación de las brechas existentes en el Baluarte de la Reina y en la cortina situado entre éste y el Baluarte de San Felipe de la Plaza fuerte de Fuenterrabía.
AGS Guerra Moderna 1373.

Calculo del Coste que tendra Redificar las dos brechas que oy subsisten en esta plaza de fuenterravia una en el baluarte de la reyna y la seg[un]da en la cortina entre el d[ic]ho baluarte de la Reyna y el imperial.

Brecha del baluarte de la Reyna

	R[eales de Pl[a]ta doble
Prim[eramen]te, para demolicion de treinta y cinco toesas cubicas que de deven azer para el asiento de la nueba fabrica que cada una toesa cubica costara a 16 R[eale]s inporta	560
Para 347 toesas cubicas de manposteria a razon de 78 Reales y medio cada una inporta	27.239
Para 5.472 pies superficiales de piedra labrada paramento visto a 27 quartos el pie inporta	9.234
Para 147 toesas cubicas de escavaciones para completar la tierra que falta al terraplen de la muralla y parapetos a 16 reales toesa cubica inporta	2.352
Para cinco toesas cubicas de mamposteria para doblar la bobeda de la mina R[ea]l que esta consentida como se demuesta en el perfil a 78 Reales y medio cada toesa inporta	392
... Para 300 pies superficiales de piedra labrada paramento visto a 27 quartas el pie para la referida bobeda de la mina Real inporta	506

Para una garita exsagonal de piedra labrada con su remate y entallo costara	1.600
Total de esta brecha.....	41.883
BRECHA DE LA CORTINA ENTRE EL BALUARTE DE LA REINA Y EL INPERIAL	Reales de Plata doble
Prim[eramen]te, para 26 toesas cubicas de demolicion para el asiento de la nueba fabrica a diez y seis Reales la toesa cubica inporta.....	416
Para 215 toesas cubicas de manposteria a 78 Reales y medio la toesa cubica inporta.....	16.877
Para 6240 pies superficiales de piedra labrada paramento visto a 27 quartas el pie superficial importa	10.530
Para 93 toesas cubicas de escavaciones de tierra para conpletar la que falta a esta muralla y azer los parapetos a 16 Reales cada toesa cubica inportan	1.488
Total de esta brecha.....	29.311
Total de las dos brechas	71.194

Fuenterravia 27 febrero de 1723
[Firmado] D[o]n Luis de Langot

Documento n. 3

1723 febrero 27. Fuenterrabía

Tanteo para la reconstrucción del Almacén de San Nicolás de la Plaza de Fuenterrabía

AGS Guerra Moderna. Legajo 3434

PRIMER CALCULO DEL ALMAGAZEN LLAmado de S[a]n Nicolas para redificarlo y conponerlo en la conformidad que antes estava pero se previene que condenado el almagazen llamado del Torreon no queda mas almagazen en esta plaza de fuenterravia a prueba que el pequeño que aqui se incluye.

	Reales de Plata doble
Prim[meramen]te 28 toesas de manposteria para doblar las dos frentes de la bobeda reforzar la pared por de dentro mazizar la puerta que se a condenado azer una bentana seguir el foso alrededor y azer el guardainfante como se demuestra en los planos y perfiles de d[ic]ho almagazen a Razon de 61 Reales por cada toesa inporta.....	1.708
De Demoler media toesa de manposteria para abrir la puerta que se deve azer como se demuestra en el plan (C) inporta	16
Para 400 estacas con su cinta y clavos y el rastrillo con su erraje a seis Reales cada una importa.....	2.460
De enpedrar lo que incluye el guardainfante asta el almagazen 64 toesas superficiales que a ocho Reales cada toesa inporta	512
Para 16 toesas cubicas de escavacion que se deven azer para quitar porcion de tierra que causa umedad al almagaz[é] n a 16 Reales la toesa inporta.....	256
La piedra labrada para el dado y puerta nueba como se demuestra en el plan (G) y perfil (GH) 88 pies quadrados a 27 quartos el pie inporta	148 1/2

Para dos escaleras como se demuestra en los planos (AA) y en los perfiles a dos reales el pie cuadrado inporta.....	216
De azer dos puertas dobles con sus errage y puestas en obra pues las que oy subsisten no son de provecho a 64 R[eale]s cada una	128
Para 8 bigas de 28 pies de largo cada una y 16 pul[gadas] de grueso en quadro a tres R[eale]s el pie inporta	672
Para 30 solivos de 39 pies de largo cada uno a 12 quartos el pie inporta	682
Para los dos solares 1998 pies cuadrados de tabla doble de castaño tabla juntada y puesta en obra a 16 quartos el pie inporta	1998
Para dos puntales que sostienen el seg[un]do solar de treinta pies de largo los dos, un pie de grueso a 1 Real y medio el pie inporta	45
Para 8 Rezumas que tienen 80 pies de largo del mismo porte de los solivos a 12 quartos el pie inporta	60
Para cinco puntales que tienen 45 pies de largo del mismo porte de los solivos a 12 quartos el pie inporta.....	34
Para 20 Rezumas que aseguran el tejado tienen de largo, 100 pies del mismo porte de los solivos a 12 quartos el pie lineal inporta	75
Para 525 pies lineales para los frontales y armamento del tejado de 10 pulg[ada]s de ancho y 8 de grueso a 24 quartos el pie puesto en obra	787 1/2
Para 1598 pies lineales para los caprios del tejado de a seis pulgadas de ancho, a 14 quartos el pie inporta	1.398
Para 2740 pies quadrados de ripia para poner la teja encima a 9 quartos el pie quadrado tabla juntada y puesta en obra con su clavazon inporta	1.497 1/2
Desentar 1650 tejas con su cal y rebocarlas como se acostunbra en las obras R[eale]s dando el rey la teja sentaran el millar a 40 Reales y el todo inporta	642
Total.....	13.335 1/2

Fuenterravia 27 de febrero de 1723

[Firmado] D[o]n Luis de Langot

Documento n. 4
1723 febrero 27. Fueterrabía.
Tanteo para la reparación del almacén a prueba de bomba denominado del Torreón en la Plaza fuerte de Fuenterrabía.
AGS Guerra Moderna. Legajo 3434

CALCULO DE LOS REPAROS QUE NECESITA EL almagazen aprueba llamado del torreon.

	Reales de plata doble
Prim[eramen]te, para la manposteria de los quatro estrivos y prolongacion del foso como se demuestra en el plan (M) y (N) nuebe toesas cubicas de manposteria que a 61 Reales cada uno inporta.....	549
Para la piedra labrada de los angulos de los estribos 248 pies superficiales a 27 quartos el pie inporta	418 1/2
Para 270 estacas con su cinta clavazon y el rastrillo con su erraje a seis Reales cada uno inporta.....	1.660
Para 90 pies lineales en cinco piezas que necesita d[ic] ho almagazen como se demuestra en el perfil (OP) de 16 pulg[ada]s de grueso en quadro por averse las que tiene con la umedad podrecido y esta amenazando ruina a 3 Reales el pie inporta	270
Los solivos y tablazon de este solar esta de buena calidad por lo que se deveran bolver a sentar sobre las vigas nuebas. Para azer un solar nuebo el primer plan (M) diez solibos ... de 21 pies lineales de largo cada uno (8 pulgadas de ancho y seis de grueso 270 pies lineales a 12 quartos el pie inporta	202 1/2
Para 378 pies quadrados de tabla doble de Castano tabla ajuntada y puesta en obra con su clavazon para d[ic]ho solar nuevo a 16 quartos el pie inporta	378
Para sesenta pies Superficiales de escalera como se demuestra en el plan (L) a dos Reales el pie inporta.....	120
Total.....	3.598

Fuenterravia 27 de febrero de 1723.
[Firmado] D[o]n Luis de Langot.

Documento n. 5
1723 febrero 27. Fuenterrabía.
Tanteo para la reconstrucción a prueba de bomba del almacén de San Nicolás en la Plaza fuerte de Fuenterrabía.
AGS. G. M., Lejajo 3434.

CALCULO DEL SEG[UN]DO PROIECTO PARA AZER APRUEba el almagazen sencillo de San Nicolas en el que cabran asta 2500 quintales de polvora y esta obra es muy necesaria por no convenir al R[ea]l Serv[ici]o el que sirva para poner polvora el almagazen llamado del torreon por estar a dos toesas de las casas del lugar y a seis del palacio Real donde aloja la guarnicion y si sucediere una desgracia bolaria asi d[ic]ho palacio como tanvien la guarnicion y becindad

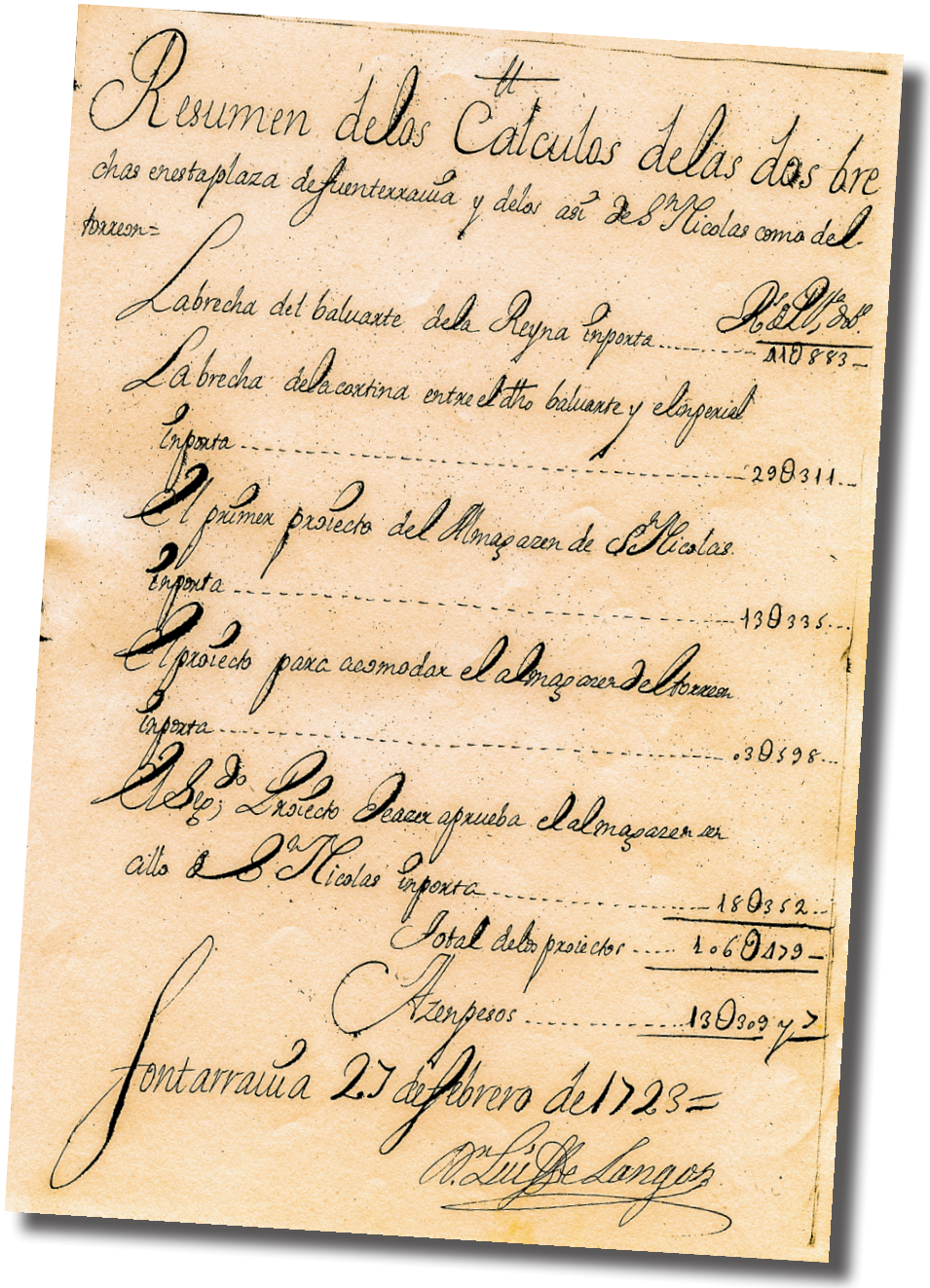
	Reales de plata doble
Prim[eramen]te; para Reforzar las paredes como se demuestra en el primer plano (A) y Seg[un]do (C) mazizar las bentanas y puertas que oy subsisten azer la bobeda sus contrafuertes el guardainfante y demas reparos como se demuestran en los planos y perfiles del almagazen asi a prueba como sencillo ciento y tres toesas cubicas de manposteria que a 61 Reales cada toesa cubica inporta..	6.283
Para 4172 pies superficiales de piedra labrada paramento visto para la bobeda dados puertas y contrafuertes a razon de 27 quartos cada pie superficial inporta.....	6.255
Para 16 toesas cubicas de escavaciones que se deven azer para quitar porcion de tierra que causa umedad al almagazen a diez y seis Reales la toesa inporta	256
De enpedrar lo que incluye el guardainfante asta el almagazen 64 toesas superficiales que a ocho reales cada toesa inporta	512
Suma.....	13.306
...	
OBRAS DE CARPINTERIA	
Para dos escaleras como se demuestra en los planes (AA) y en el perfil (FG)(HI) a dos Reales el pie quadrado inporta	216
Para dos puertas dobles con su erraje y puestas en obra como se demuestra en los planos (A y C) a 64 R[eale]s cada una inporta	128
Para dos vigas a 24 pies de largo cada una como se demuestra en los perfiles (HI y FG) de 16 pulgadas de grueso en quadro a 3 R[eale]s el pie inporta	144
De 30 solivos cada uno de largo 39 pies ocho pul[gadas], de recio y seis de ancho como se demuestra en los perfiles (HI, FG) a Razon de 12 quartos el pie inporta	682
Para los dos solares 1998 pies cuadrados de tabla doble de castano tabla juntada y puesta en obra con su clavazon a 16 quartos el pie quadrado inporta.....	1.998
Para treinta y dos caprios de 21 pies lineales de largo cada uno a 14 quartos el pie inporta	588
Para 1092 pies cuadrados de ripia para asentar la teja a 9 quartos el pie cuadrado inporta	648
De sentar 16060, tejas con su cal y rebocarlos como se acostunbra en las obras Reales; el millar dando el rey la teja a quarenta Reales inporta todo	642
Total.....	18.353

Fuenterravia, 27 de febrero de 1723.
[Firmado] D[o]n Luis de Langot.

Documento n. 6
1723 febrero 27. Fuenterrabía.
Resumen de los cálculos para la reparación de dos brechas y dos almacenes de pólvora en la Plaza fuerte de Fuenterrabía.
AGS Guerra Moderna. Legajo 3434.

RESUMEN DE LOS CALCULOS DE LAS DOS BREchas en esta plaza de fuenterravia y de los a[lmacen]es de S[a]n Nicolas como del torreon

La brecha del baluarte de la Reyna inporta	41.883
La brecha de la cortina entre el d[ic]ho baluarte y el inperial inporta	29.311
El primer proiecto del Almagazen de S[an] Nicolas inporta	13.335
El Proiecto para acomodar el almagazen del torreon inporta...	3.598
El Seg[gun]do proiecto de azer a prueba el almagazen sencillo de S[a]n Nicolas inporta	18.352
Total de los proiectos	106.479
Azen pesos	13.309

Fontarravia 27 de febrero de 1723.

[Firmado] D[o]n Luis de Langot.