

ELIZALDE ESKOLAKO ATERPEAREN AKUSTIKA HOBETZEKO MEMORIA

2024ko ekaina

SUSTATZAILEA: OIARTZUNGO UDALA

KOKAPENA: ELIZALDE AUZOA

ARKITEKTO TEKNIKOA: ASIER TELLERIA_UDAL ARKITEKTO TEKNIKOA



OIARTZUNGO
UDALA

MEMORIA

AURKIBIDEA

1.- MEMORIA

DATU OROKORRAK

AURREKARIAK ETA PROIEKTUAREN XEDEA

EGUNGO EGOERA

EREMUAREN EGOERA

EGUNGO ZERBITZUAK ETA ALTXAERA TAKIMETRIKOA

EGIN BEHARREKO LANEN DESKRIBAPENA

EPEAK

AURREKONTUA

3.- ERREBERBERAZIO DENBORAREN TXOSTEN TEKNIKOA ETA MATERIALAREN FITXA

4.- AUREKONTUA

5.- PLANOAK

MEMORIA

1. DATU OROKORRAK

Elizalde auzoko Elizalde herri eskolako aterpearen akustika hobetzeko memoriaren sustatzailea Oiartzungo udala da, P2006800C IFK zenbakiduna eta helbidea Doneztebe plaza 1 duena.

Memoriaren egilea Asier Telleria Iztueta da, udal arkitekto teknikoa.

Proiektuaren xedea Elizalde eskolako aterpea egokitzea da; erabilgarriagoak izateko, irisgarriagoak izateko eta akustikoki hobetzeko.

2.- AURREKARIAK ETA PROIEKTUAREN XEDEA

Elizalde herri eskola Oiartzungo Manuel Lekuona 5 helbidean dago, Elizalde auzoan. UTM koordinatu geografikoak 30, N, 592369.57, 4794505.69 (Latitude 43.2977126, longitude -1.8612383) dira eta katastroko erreferentzia 20 063 9294380 5159788M da.

Egungo aterpean erreberberazio arazo larriak daude. Hori dela eta, azterketa akustiko bat egin ondoren, erreberberazio maila jaisteko proposamenak egingo dira.

3.- EGUNGO EGOERA

3.1.- EREMUAREN EGOERA

Elizalde eskola hasiera batean bi eraikinez osatua zegoen. Ondoren, bi eraikinak lotzen zituen beste eraikina egin zen, behe solairuan izan ezik. Horrela, behe solairu hori aterpea bihurtu zen. Eremuaren azalera 400,00 m²koa da. Hain zuzen ere, aterpe horretan daude arazoak. Erreberberazioa dela eta, akustikoki ez eroso da. Horregatik, tratamendu akustikoa egin nahi da.

Bestalde, aipatu bezala, gaur egun eraikina bat izan arren, hasieran bi ziren, eta erabilerak banatuta daude, hau da, eraikin zati bat DBHko ikasketarako den bitartean, bestea haur eta lehen hezkuntzarako bideratuak daude. Aterpearen erabilera lehen hezkuntzak egiten duenez, hobekuntzak memoria honetan jaso dira.

3.2.- ALTXAERA TAKIMETRIKO ETA SERBITZUEN EGOERA

Proiektua garatzeko Geograma enpresak Oiartzungo Udalerako eginiko takimetrikoan oinarritu da. Horretaz gain, bertaratu eta neurketak egin dira.

4.- EGIN BEHARREKO LANEN DESKRIBAPENA

Erreberberazio arazoei irtenbidea: Aterpeko materialak direla eta, erreberberazio handia dago bertan. Azterketa akustikoa egin da datuak ezagutzeko eta haren baitan, irtenbidea emateko. Eraitzen arabera, eremuaren batz besteko erreberberazio denbora 1,72 segundokoa da, denbora optimoa baino 1,18 segundo handiagoa. Beraz, denbora optimoa 0,54 segundokoa da.

Hobekuntza hori lortzeko Porosonic etxeko Phonestop V edo antzeko materialarekin sapaia estaltzea proposatzen da. Material horrekin lortuko litzatekeen erreberberazio denbora 0,59 segundokoa da, denbora optimoaren oso gertukoa.

Laecor enpresak eginiko azterketa akustikoa erantsia dago.

7.- EPEAK

Proposaturiko lanak egiteko HIRU asteko (3) epea ezartzen da.

Obran parte hartuko duten langileen kopurua 5 aurreikusten dira gehienez.

Garantia BI urtekoa proposatzen da, behin obrak amaitu ondoren.

6.- AURREKONTUA GUZTIRA

Sapaiaren tratamendu akustikoa: 68.400,00 € BEZ gabe = 82.764,00 € BEZ barne.

Oiartzunen 2024ko ekaina
Udal arkitekto teknikoa
Asier Telleria Iztueta

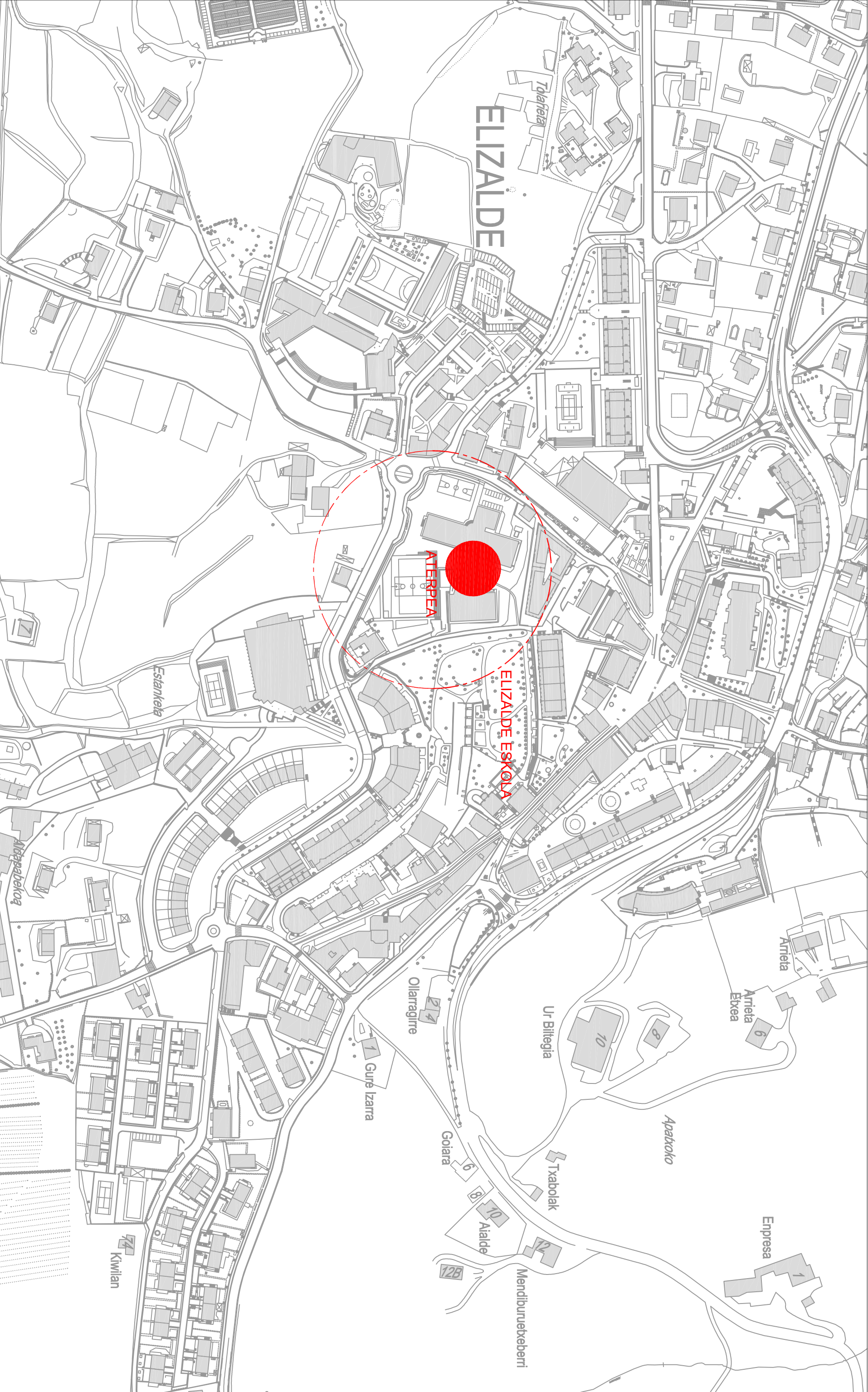


AURREKONTUA

ELIZALDE ESKOLAKO ATERPEAREN AKUSTIKA HOBETZEKO MEMORIA

Deskripzioa	Neurketak	Prezioa	Guztira
Suministro y montaje de Paneles pinta Phonestop V 625x625x50 mm o similar pegados al forjado con cola acústica, los paneles son biselados y color gris.	400 m2	155 €/m2	62.000,00 €
Pintado de Placas de Color Blanco con Pintura Acústica.	400 m2	16 €/m2	6.400,00 €
GUZTIRA			68.400,00 €
BEZ	21%		14.364,00 €
GUZTIRA			82.764,00 €

PLANO A



 OIARTZUNGO UDALA AYUNTAMIENTO DE OIARTZUN			DATA/FECHA:	ESKALA/ESCALA:		PROIEKTUA/PROYECTO:	OR. ZK./PLANO N°	
			2.023ko ABENDUA DICIEMBRE 2.023	ORIGINALAK A-3AN: 1/2.500 ORIGINALES EN A-3:		ELIZALDE ESKOLAKO ATERPEAREN SEGURTASUNA ETA AKUSTIKA HOBETZEKO LANAK	00	
			PROIEKTUAREN EGILEA/AUTOR DEL PROYECTO:		IZENBURUA/TITULO:		KOKAPEN PLANOA	
			HIRIGINTZA BULEGOA				ORRIA _ tik _ HOJA _ de _	