



Sustatzailea

**ERRETERIAKO UDALA**

2021\_02072

**ERRETERIAKO IRISGARRITASUN-  
PLANAREN EGUNERATZEA (2022)**

**FANDERIA KIROLDEGIA**

*Proiektuaren berrikuspena*

**REV. 0**

## AURKIBIDEA

1. INFORMAZIO OROKORRA ETA KOKALEKUA .....	2
2. DESKRIBAPEN LABURRA .....	2
3. GAUR EGUN ANTZEMANDAKO ARAZO NAGUSIAK.....	4
3.1. Igerilekuen eraikina .....	4
3.2. Frontoia .....	7
3.3. Futbol-zelaia .....	10
4. AURREKONTUAREN LABURPENA.....	13
4.1. Aurrekontu partzialak.....	13
4.1.1. Igerilekuen eraikina .....	13
4.1.2. Frontoia .....	14
4.2. Futbol-zelaia .....	15
4.3. Azken aurrekontua .....	17

## 1. INFORMAZIO OROKORRA ETA KOKALEKUA



- Tipologia:** Kiroltasuna
- Solairuak:** Kiroldedia (Soto + BS + LS), Fútbol (BS) y frontón (BS)
- Helbidea:** Aiako Harria
- Zerbitzuak:** Kirol jarduerak

## 2. DESKRIBAPEN LABURRA

Fanderia kiroldegia eraikinak hiru instalazio nagusi ditu. Alde batetik igerikuen iraikina hiru solairutan banatuta dago eta beheko solairuko sarreratik sartzen da.

**Sotoan** zortzi aldagela daude (bi irisgarriak dira) eta goiko solairuan (beheko solairuan) dauden igerilekuak mantentzeko instalazioak.

**Beheko solairuan** daude jendeari arreta emateko gunea, sarrerako tornuak, igerilekuak (handia barnealdean eta txikia kanpoaldean), hidroterapia gune bat (sauna, jacuzzia, et.) eta gimnasio gisa erabiltzen den gela (kardio-gunea, luzaketak, muskulazioa eta pisu librea dituen).

**Lehen solairuan** gela bat eta komun bat daude. Aipatzekoa da solairu guztiak igogailu batez konektatuta daudela. Igogailuaren barruko botoiek digituak dituzte goi-erliebean eta braillean, eta eskudelak kabinaren barruko perimetroan. Gainera, kanpotik kartel txiki bat dauka, braillez egindako oinplanoa adierazten duena.

Bestalde, **frontoiak** bi solairu ditu, eskailera-tarteen bidez elkarri lotuta. Goiko solairuan hormigoizko harmaila bat eta beheko solairuan harmaila teleskopiko batzuk ditu. Era berean, sotoko solairuan kantxa nagusia, eskuak alde aurretik berotzeko gela, instalazio-gela, bulego gisa erabiltzeko espazio bat, bi aldagela eta gizonezkoen zein emakumezkoen komunak daude (komun egokitu bat dago bertan).

Azkenik, **futbol zelaiak** hiru eraikin ditu. Lehenengoa hormigoizko harmaila bat duen eraikina da, goialdean; behekoan, berriz, zazpi aldagela (horietako bat ere ez da egokitua), biltegiatze-eremuak eta zuzendaritzarako eta atezaintzarako espazioak ditu. Gainera, kirol-zelaira sartzeko sarreretatik gertu eskailera batzuk daude, behearanzko ibilbidea eginez gero sexuen arabera bereizitako komunetara sartzeko aukera ematen dutenak.

Bigarren eraikinak kafetegia eta komuna ditu, kirol-zelaira sartzen diren eta mugitzeko zailtasunak dituzten erabiltzaileentzat egokituta. Amaitzeko, hirugarren eraikina instalazioak dituen bi futbol-zelaien artean dago. Eraikin horretan aldagelak eta mugitzeko zailtasunak dituzten pertsonentzako komuna daude.

### 3. GAUR EGUN ANTZEMANDAKO ARAZO NAGUSIAK

#### 3.1. Igerilekuen eraikina

Igerilekuak dauden eraikinean atzemandako arazo nagusiak honako hauek dira:

- Informazio-kartel baten bidez ez da adierazten eraikinaren erabilera. Hori dela eta, informazio-kartel bat jartzea proposatzen da, komunikazioaren irisgarritasunari buruzko IV. eranskinean ezarritako baldintzak betez. Hau da, goialdean goi-erliebeko karaktereak dituzten eta behealdean Braille Sisteman (Kod. 905).

Gainera, eraikinerako sarrera ez da nabarmentzen fatxadaren gainerako zatietatik kontraste kromatiko baten bidez; eta ez du ukipen-seinaleztapen eta kromatikoki kontrastatutako zerrenda bat ere itsuei aterantz gidatzeko (Kod. 909 eta 911).

Era berean, sarrerako atea beirazkoak dira, eta horietako batek ez du 20 cm-ko zabalerako kromatikoki egiaztatutako seinaleztapen-bandarik (Kod. 906). Gauza bera gertatzen da kardio-guneko beirateekin eta tabernaren sarreran daudenekin.

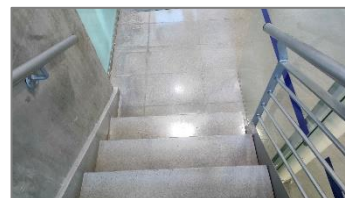
- Sarrerako atondoan ez dago seinaleztapen-bandarik itsuei jendearentzako arreta-gunera eta tornuetara zuzentzeko (Kod. 903).

Gainera, solairuaren banaketa-planorik ez dago goi-erliebean eta braillezko karaktereetan, eta eraikinaren espazio, ibilbide eta gela interesgarrienak adierazten dira, ikusmen-arazoak dituzten pertsonen orientazioa errazteko (Kod. 904).

- Beheko solairuan mostradore bat dago kontrol-puntuari, mugikortasun murriztua duten pertsonentzat egokituta ez dagoena. III. eranskineko 8. artikulua, bulego teknikoaren herritarrentzako arreta-gunean (Kod. 601).



- Eskailerek ez dute seinaleztapen-banda podotaktilik abioetan (Kod 901).
- Gainera, irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen araudi teknikoak adierazten du eskailerek eskudelak izan behar dituztela altuera bikoitzean. Goiko altuera  $100 \pm 5$  zentimetrokoa izango da eta behekoa  $70 \pm 5$  zentimetrokoa. Eskailerak 1,2 metrotik gorako zabalera badu, eskudel bikoitzak jarri beharko dira bi aldeetan (Cod 401). Eskudel horiek kolore kontrastatua izango dute gainerako elementuekin, eta, gainera, eskura egokitzeko moduko diseinu anatomikoa izango dute; 4-5 zentimetroko diametroko sekzio zirkularrekoa izatea gomendatzen da.
- Maila batzuek ez dute zerrenda zimurtsurik; beraz, horiek instalatzea proposatzen da (Kod. 205).
- Eraikin handia denez, orientazio-plaka batzuk jarri beharko lirateke eskudelaren barruko alboko ertzean, eta eskua bertatik irristatzean, behatz erakuslea zorroarekin lotzea orientazio gisa erabiliko litzateke ikusmen-arazoak dituzten pertsonentzat. Plaka hori goi-erliebeko karaktereekin errotulatzen da eta Braillean (Kod. 907).
- Barruko ateetako sarreretan dituzten informazio-kartelek ez dute karaktereen trazuan zentratutako goi-erlieberik, ez eta ikusmen-desgaitasuna duten pertsonak eraikinetik mugitzea erraztuko duen Braille sistemarik ere (Kod 905).



- Beharrezkoa da egokitutako inodoak barra zurrunk izatea bi alboetan, mugitzeko zailtasunak dituzten pertsonen transferentziak errazteko. Hori dela eta, paretan barra zurrunk bat jartzea proposatzen da, 45-50 zentimetroko altueran (Kod 817).

Gainera, komunek presioz edo palankaz deskargatzeko mekanismo bat izan behar dute, azalera handiko sakagailuekin, eta konketek txorrota automatiko bat izan behar dute, detektatzeko edo agertzeko sistema bat edo palanka gerontologiko luzeduna (Kod. 812 eta 813).

- Era berean, 30 zentimetroko altuerako babes-zokalo bat jarri behar da atearen bi aldeetan (Kod. 811).



- Barruko ateen pasabide-zabalera, kasu batzuetan, 0,9 metrotik beherakoa da (Kod 502).



- Gomendagarria da segurtasuneko ispilu ijeztu bat jartzea sarrerako atearen aurrean, elementu osagarriak erabiltzen dituzten pertsonen igogailua erabiltzeko beharrezkoak diren maniobrak egiteko lagungarri izan dakien (Kod 703). Gainera, solairura iristean eta ateak irekitzean ez da adierazle akustiko batekin seinaleztatzen; beraz, hura instalatzea proposatzen da (Kod 707).

Era berean, oinplanoko sarbide-plataformako botoiak ondo irakurtzeko moduko karaktereak izan behar ditu, tamainagatik, autoerliebean eta Braille sisteman. Are gehiago, gainerako botoiekin kontraste kromatikoa izatea (Kod 706).





- Kanpoaldean arrapala bat ordezte eta pistetarako sarbidea hobetzeko beste bat eraikitzea proposatzen da (Kod. 302 eta 303).

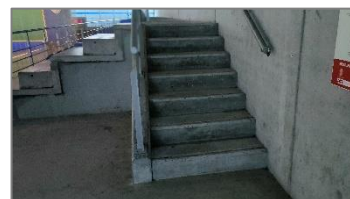


### 3.2. Frontoia

Frontoiko arazo nagusiak honako hauek dira:

- Informazio-kartel baten bidez ez da adierazten eraikinaren erabilera. Hori dela eta, informazio-kartel bat jartzea proposatzen da, komunikazioaren irisgarritasunari buruzko IV. eranskinean ezarritako baldintzak betez. Hau da, goialdean goi-erliebeto karaktereak dituzten eta behealdean Braille Sisteman (Kod. 905).
- Eraikinak ez du solairuaren banaketa-planorik goi-erliebean eta brailleko karaktereetan. Plano horretan, eraikinaren espazio, ibilbide eta gela interesgarrienak adieraziko dira, ikusmen-arazoak dituzten pertsonen orientazioa errazteko (Kod 904).
- Eskailerek ez dute seinaleztapen-banda podotaktik abioetan (Kod 901).

Gainera, irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen araudi teknikoak adierazten du eskailerek eskudelak izan behar dituztela altuera bikoitzean. Goiko altuera  $100 \pm 5$  zentimetrokoa izango da eta behekoa  $70 \pm 5$





zentimetrokoa. Eskailerak 1,2 metrotik gorako zabalera badu, eskudel bikoitzak jarri beharko dira bi aldeetan (Kod 401). Eskudel horiek kolore kontrastatua izango dute gainerako elementuekin, eta, gainera, eskura egokitzeko moduko diseinu anatomikoa izango dute; 4-5 zentimetroko diametroko sekzio zirkularrekoa izatea gomendatzen da.

- Maila batzuek ez dute banda zimurtsurik mailetan (Kod. 205); beraz, beharrezkoa da instalatzea.



- Irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen araudi teknikoak adierazten du arrapalek eskudelak izan behar dituztela altuera bikoitzean. Goiko altuera  $100 \pm 5$  zentimetrokoa izango da eta behekoa  $70 \pm 5$  zentimetrokoa. Arrapalak 2 metro baino gehiagoko zabalera badu, eskudel bikoitzak jarri beharko dira bi aldeetan (Kod 401).



- Barruko ateetako sarreretan dituzten informazio-kartelek ez dute karaktereen trazuan zentratutako goi-erlieberik, ez eta ikusmen-desgaitasuna duten pertsonak eraikinetik mugitzea erraztuko duen Braille sistemarik ere (Kod 905).



- Beharrezkoa da komun egokituak lurretik 40 zentimetrora dagoen alarma-sistema bat izatea, eroriz gero laguntza eskatzeko (Kod. 808).



Gainera, 30 cm-ko altuerako babes-zokalo bat gehitu behar da sarrerako atearen bi aldeetan (Kod. 811).

Era berean, komunek presioz edo palankaz deskargatzeko mekanismo bat izan behar dute, azalera handiko sakagailuekin, eta konketek txorrota automatiko bat izan behar dute, detektatzeko edo agertzeko sistema bat edo palanka gerontologiko luzeduna (Kod. 812 eta 813).



- Barruko ateen pasabide-zabalera, kasu batzuetan, 0,9 metrotik beherakoa da (Kod 502).

Nabarmendu behar da araudiak salbuespenak ezartzen dituela eraberritzeko, handitzeko edo aldatzeko obretan, baldin eta neurriz kanpoko gastua badakar; erabilgarritasun-balioak onartzen dira. Horietako bat 80 zentimetroko edo gehiagoko pasabide zabalera duten atea onartzea izango litzateke (eraikin honetako barruko ateeak 85 zentimetroko pasabide zabalera dute).



- 75x100 zentimetroko plataforma jasotzaile inklinatu bat instalatzea proposatzen da (zabalera x sakonera), A edo B motako eskuzko aulkiak edo aulki elektrikoak dituzten erabiltzaileak erabili ahal izateko. Gainera, eserleku tolesgarri bat jarriko da, beste erabiltzaile batzuek erabil ditzaten (gurpil-aulkiez gain).

- Maila isolatua kendu behar da eta horren ordez arrapala bat eraiki (Kod. 204 eta 301).



- Harmailak 513 besaulki ditu (507 + 6 leku gurpil-aulkiko erabiltzaileentzat egokituta). EAEn Irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen Araudi Teknikoan oinarrituta, harmaila horretan eserlekuen % 2 erreserbatu beharko lirateke, hau da, 10 eserleku. Beraz, lau plaza sortu behar dira (Kod. 602).



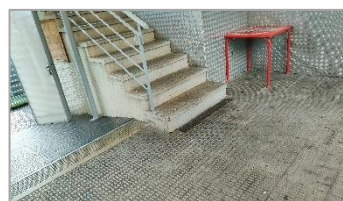
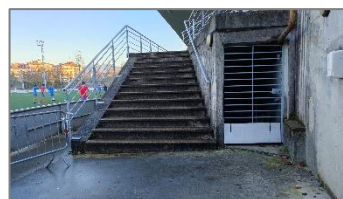
### 3.3. Futbol-zelaia

Futbol-zelaiaren arazo nagusiak honako hauek dira:

- Informazio-kartel baten bidez ez da adierazten eraikinaren erabilera. Hori dela eta, informazio-kartel bat jartzea proposatzen da, komunikazioaren irisgarritasunari buruzko IV. eranskinean ezarritako baldintzak betez. Hau da, goialdean goi-erliebiko karaktereak dituzten eta behealdean Braille Sisteman (Kod. 905).
- Erliebiko planoak jartzea proposatzen da, ikusmen-arazoak dituzten pertsonen orientazioa errazteko (Kod 904).
- Eskailerek bozela dute (Kod 201) eta ez dute podotakzio-banda seinalatzatzailek abioetan (Kod 901).

Gainera, irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen araudi teknikoak adierazten du eskailerek eskudelak izan behar dituztela altuera bikoitzean. Goiko altuera  $100 \pm 5$  zentimetrokoa izango da eta behekoa  $70 \pm 5$  zentimetrokoa. Eskailera 1,2 metrotik gorako zabalera badu, eskudel bikoitzak jarri beharko dira bi aldeetan (401 eta 402 kodeak). Eskudel horiek kolore kontrastatua izango dute gainerako elementuekin, eta, gainera, eskura egokitzeko moduko diseinu anatomikoa izango dute; 4-5 zentimetroko diametroko sekzio zirkularrekoa izatea gomendatzen da.

- Mailek ez dute zerrenda zimurtsurik; beraz, horiek instalatzea proposatzen da (Kod. 205).
- Eraikinaren barruko eskaileretan, harmailetara sartzeko, eskailera zeihar tolesgarriak salbatzeko bi plataforma jartzea proposatzen da.
- Beharrezkoa da egokitutako inodoak barra zurrunk izatea bi alboetan, mugitzeko zailtasunak dituzten pertsonen transferentziak errazteko. Hori dela eta, paretan barra zurrunk bat jartzea proposatzen da, 45-50 zentimetroko altueran (Kod 817).



Gainera, deskarga-mekanismoa presiozkoa edo palankazkoa izan behar da, azalera handiko sakagailuekin (Kod 812); eta txorrotak automatikoa izan behar du, eta presentzia detektatzeko sistema bat edo palanka gerontologiko luzeduna (Kod 813).

- Komun egokituak lurretik 40 zentimetroko alarma-sistema bat izatea, eroriz gero laguntza eskatzeko (Kod. 808). Gainera, 30 cm-ko altuerako babes-zokalo bat gehitu behar da sarrerako atearen bi aldeetan (Kod. 811). Era berean, ispilu bat instalatu behar da (Kod. 804).



- Barruko ateen pasatzeko zabalera 0,9 metrotik beherakoa da (Kod 502).



- Barruko ateetako sarreretan dituzten informazio-kartelek ez dute karaktereen trazuan zentratutako goi-erlieberik, ez eta ikusmen-desgaitasuna duten pertsonak eraikinetik mugitzea erraztuko duen Braille sistemarik ere (Kod 905).



- Harmailak 288 besaulki ditu, gutxi gorabehera. EAEn Irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen araudi teknikoaren arabera, harmaila horretan eserlekuen % 2 erreserbatu beharko lirateke, hau da, 5 eserleku. Beraz, bost plaza sortu behar dira (Kod. 602).



- Kafetegirako egokitutako mostradore bat eduki behar da (Kod 601).



- Instalaturako paperontziak ordezkatu egin behar dira, beheraino luzatu behar baitira itsuek detektatu ahal izateko (Kod 604).





#### 4. AURREKONTUAREN LABURPENA

##### 4.1. Aurrekontu partzialak

##### 4.1.1. Igerilekuen eraikina

Kanpoaldeko arrapalen neurketak gutxi gorabeherakoak dira.

KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
<b>2</b>	<b>ESKAILERAK</b>				
201	Bozela kentzea mailetan	m	9,00	40,00 €	360,00 €
204	Maila isolatua kentzea	UD	2,00	600,00 €	1.200,00 €
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea	m	22,50	20,00 €	450,00 €
<b>4</b>	<b>BARANDAK ETA ESKUDELA</b>				
401	Hormari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko ml. hornitzea eta jartzea	m	32,36	120,00 €	3.883,20 €
<b>5</b>	<b>ATEAK</b>				
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea	UD	18,00	900,00 €	16.200,00 €
<b>6</b>	<b>ALTZARIAK</b>				
601	Mostradore egokituko unitate bat hornitzea eta jartzea	UD	1,00	2.250,00 €	2.250,00 €
<b>7</b>	<b>ELEMENTU MEKANIKOAK</b>				
703	Ispilu ijeztua jartzea kabinaren barruan	UD	1,00	140,00 €	140,00 €
706	Botoi-zulo egokia instalatzea oinplano bakoitzeko sarbide-plataforman	UD	3,00	220,00 €	660,00 €
707	Kabinaren barruan seinale akustikoak eta argi-seinaleak jartzea	UD	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
<b>8</b>	<b>ZERBITZUAK</b>				
811	Zerbitzu egokituko ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea	UD	2,00	130,00 €	260,00 €
812	Presio edo palanka bidezko deskarga-mekanismo bat instalatzea, gainazal handiko sakagailuekin.	UD	2,00	160,00 €	320,00 €
813	Txorrota automatikoko instalazioa, detekzio-edo presentzia-sistema edo gerontologia-motako palanka luzedun monomando motako eskuliburua duena.	UD	2,00	170,00 €	340,00 €
817	Komunerako barra egokitu bat jartzeko unitatea	UD	2,00	230,00 €	460,00 €
<b>9</b>	<b>SEINALEZTAPENA ETA KOMUNIKAZIOA</b>				
901	Arrapalaren edo barruko eskaileren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	5,10	80,00 €	408,00 €
903	Ezkaratzak ukipen-zerrendaz hornitzea eta horiek jartzea.	m	9,08	80,00 €	726,40 €
904	Goi-erliebeko eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea	UD	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €



KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
905	Ate ondoan braille altorelebeke karaktereak dituen informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.	UD	33,00	125,00 €	4.125,00 €
906	Kromatikoki kontrastatutako 20 cm-ko zabalerako zerrenda itsasgarrien uneak beiraren gainean jartzea	UD	24,58	40,00 €	983,20 €
907	Eskudeletan orientazio-plakak jartzea	UD	6,00	100,00 €	600,00 €
909	Kontraste kronikoa eraikinaren sarreran	UD	1,00	200,00 €	200,00 €
911	Eraikinaren sarreran ukipenezko eta kromatikoki kontrastatutako seinaleztapen-zerrendaren ml bat hornitzea eta jartzea	m	3,40	85,00 €	289,00 €
<b>Guztira</b>					<b>38.354,80 €</b>

#### 4.1.2. Frontoia

KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
<b>2</b>	<b>ESKAILERAK</b>				
204	Maila isolatua kentzea	UD	1,00	600,00 €	600,00 €
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea	m	107,44	20,00 €	2.148,80 €
<b>3</b>	<b>ARRAPALA</b>				
301	Barrualdean m2-ko arrapala eraikitzea desnibelak gainditzeko, eskudelak eta ukipen-seinaleak barne	m <sup>2</sup>	1,80	900,00 €	1.620,00 €
<b>4</b>	<b>BARANDAK ETA ESKUDELAK</b>				
401	Hormari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko ml. hornitzea eta jartzea	m	102,78	120,00 €	12.333,60 €
<b>5</b>	<b>ATEAK</b>				
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea	UD	11,00	900,00 €	9.900,00 €
<b>6</b>	<b>ALTZARIAK</b>				
602	Tribuna-eremua aldatzea gupil-aulkien plazak sortzeko. Akabarak eta aurretiazko obrak barne	UD	4,00	800,00 €	3.200,00 €
<b>7</b>	<b>ELEMENTU MEKANIKOAK</b>				
702	Eskailera gainditzeko plataforma zeihar tolesgarria instalatzea	UD	1,00	17.000,00 €	17.000,00 €
<b>8</b>	<b>ZERBITZUAK</b>				
808	Zerbitzu egokitu alarma- eta soinu-abisuko sistema instalatzea.	UD	1,00	770,00 €	770,00 €
811	Zerbitzu egokituko ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea	UD	1,00	130,00 €	130,00 €
812	Presio edo palanka bidezko deskarga-mekanismo bat instalatzea, gainazal handiko sakagailuekin.	UD	1,00	160,00 €	160,00 €
813	Txorrota automatikoko instalazioa, detekzio-edo presentzia-sistema edo gerontologia-motako palanka luzedun monomando motako eskuliburua duena.	UD	1,00	170,00 €	170,00 €

KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
<b>9</b>	<b>SEINALEZTAPENA ETA KOMUNIKAZIOA</b>				
901	Arrapalaren edo barruko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	15,72	80,00 €	1.257,60 €
902	Arrapalaren edo kanpoko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	17,40	50,00 €	870,00 €
905	Ate ondoan braille altorelebeke karaktereak dituen informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.	UD	16,00	125,00 €	2.000,00 €
<b>Guztira</b>					<b>52.160,00 €</b>

#### 4.2. Futbol-zelaia

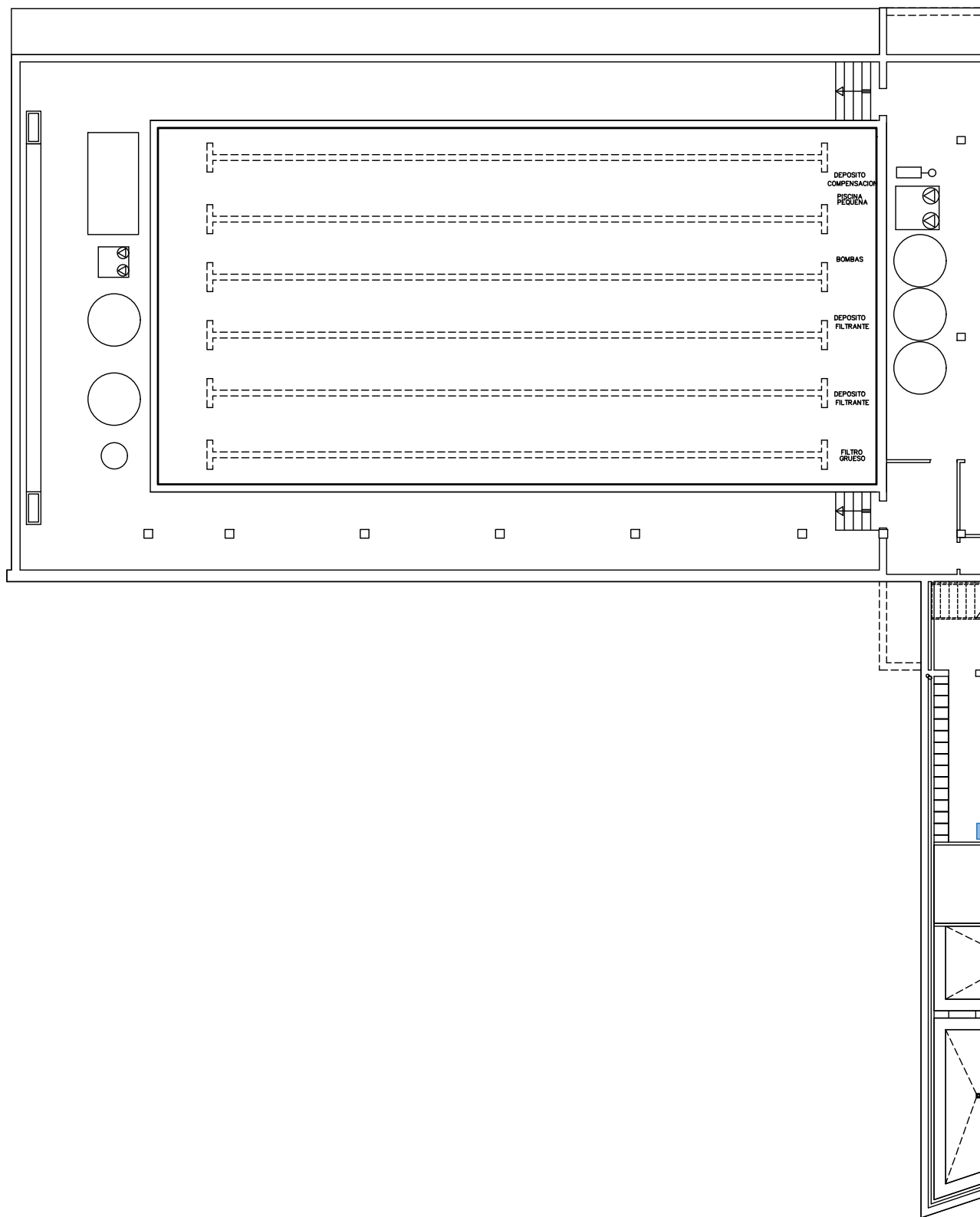
KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
<b>1</b>	<b>IGELTSEROTZA</b>				
101	Trenkada ml eraikitzea	m	3,80	250,00 €	950,00 €
102	Trenkada ml eraistea	m	0,27	115,00 €	31,05 €
<b>2</b>	<b>ESKAILERAK</b>				
201	Bozela kentzea mailetan	m	86,84	40,00 €	3.473,60 €
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea	m	86,84	20,00 €	1.736,80 €
<b>4</b>	<b>BARANDAK ETA ESKUDELAK</b>				
401	Hormari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko ml. hornitzea eta jartzea	m	14,72	120,00 €	1.766,40 €
402	Eskaileretan edo arrapaletan eskubanda bikoitza duten erorikoen aurkako barandaren ml bat hornitu eta jartzea	m	7,36	260,00 €	1.913,60 €
<b>5</b>	<b>ATEAK</b>				
501	90 cm-ko zabalerako kanpoko ateko unitate bat instalatzea	UD	2,00	1.900,00 €	3.800,00 €
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea	UD	25,00	900,00 €	22.500,00 €
503	Barneko ate lerragarri bat instalatzea, 90 cm-ko zabalerakoa.	UD	2,00	1.300,00 €	2.600,00 €
<b>6</b>	<b>ALTZARIAK</b>				
601	Mostradore egokituko unitate bat hornitzea eta jartzea	UD	1,00	2.250,00 €	2.250,00 €
602	Tribuna-eremua aldatzea gupil-aulkien plazak sortzeko. Akaberak eta aurretiazko obrak barne	UD	5,00	800,00 €	4.000,00 €
604	Paperontzia hornitzea eta jartzea	UD	5,00	370,00 €	1.850,00 €
<b>7</b>	<b>ELEMENTU MEKANIKOAK</b>				
702	Eskailerak gainditzeko plataforma zeihar tolesgarria instalatzea	UD	3,00	17.000,00 €	51.000,00 €
<b>8</b>	<b>ZERBITZUAK</b>				
802	Jantziatarako unitate egokituak eraikitzea, dutxa eta komunarekin, trenkadak, atea eta akaberak barne	UD	1,00	8.100,00 €	8.100,00 €

KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
804	Zerbitzu egokiturako inklinazioa emateko aukera ematen duen ispilua izatea	UD	2,00	115,00 €	230,00 €
808	Zerbitzu egokituan alarma- eta soinu-abisuko sistema instalatzea.	UD	2,00	770,00 €	1.540,00 €
811	Zerbitzu egokituko ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea	UD	2,00	130,00 €	260,00 €
812	Presio edo palanka bidezko deskarga-mekanismo bat intalatzea, gainazal handiko sakagailuekin.	UD	2,00	160,00 €	320,00 €
813	Txorrota automatikoko instalazioa, detekzio-edo presentzia-sistema edo gerontologia-motako palanka luzedun monomando motako eskuliburua duena.	UD	2,00	170,00 €	340,00 €
817	Komunerako barra egokitu bat jartzeko unitatea	UD	1,00	230,00 €	230,00 €
<b>9</b>	<b>SEINALEZTAPENA ETA KOMUNIKAZIOA</b>				
901	Arrapalaren edo barruko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	14,56	80,00 €	1.164,80 €
904	Goi-erliebeko eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea	UD	3,00	2.000,00 €	6.000,00 €
905	Ate ondoan braille altorelebekeko karaktereak dituen informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.	UD	30,00	125,00 €	3.750,00 €
<b>Guztira</b>					<b>119.806,25 €</b>

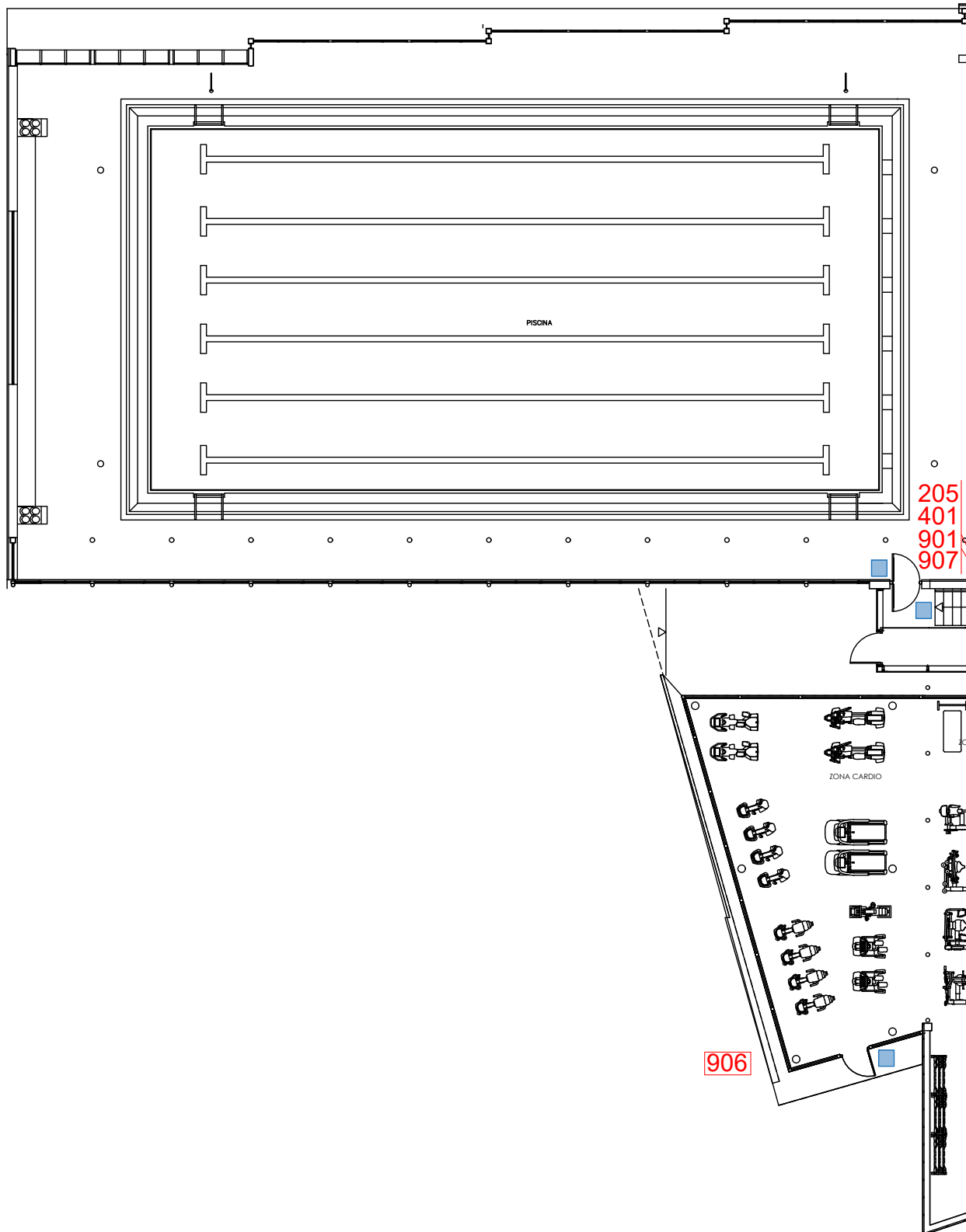
#### 4.3. Azken aurrekontua

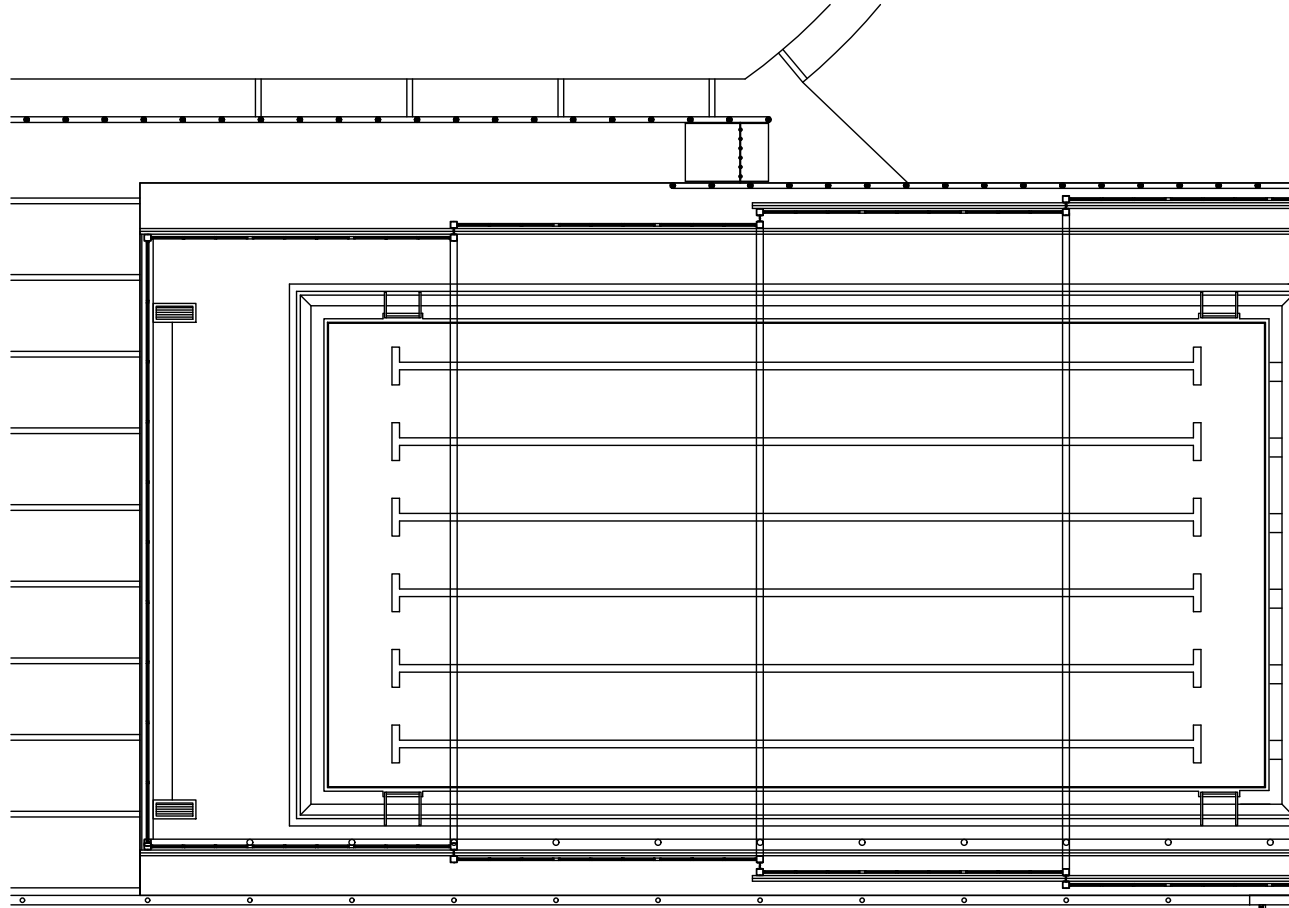
KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
<b>1</b>	<b>IGELTSEROTZA</b>				
101	Trenkada ml eraikitzea	m	3,80	250,00 €	950,00 €
102	Trenkada ml eraistea	m	0,27	115,00 €	31,05 €
<b>2</b>	<b>ESKAILERAK</b>				
201	Bozela kentzea mailetan	m	95,84	40,00 €	3.833,60 €
204	Maila isolatua kentzea	UD	3,00	600,00 €	1.800,00 €
205	Zerrenda zimurtsuak mailatan m.l. hornitzea eta jartzea	m	216,78	20,00 €	4.335,60 €
<b>3</b>	<b>ARRAPALA</b>				
301	Barrualdean m2-ko arrapala eraikitzea desnibelak gainditzeko, eskudelak eta ukipen-seinaleak barne	m <sup>2</sup>	1,80	900,00 €	1.620,00 €
<b>4</b>	<b>BARANDAK ETA ESKUDELAK</b>				
401	Hormari edo eskailera-zentroari ainguratutako eskudela bikoitzeko ml. hornitzea eta jartzea	m	149,86	120,00 €	17.983,20 €
402	Eskaileretan edo arrapaletan eskubanda bikoitza duten erorikoen aurkako barandaren ml bat hornitu eta jartzea	m	7,36	260,00 €	1.913,60 €
<b>5</b>	<b>ATEAK</b>				
501	90 cm-ko zabalerako kanpoko ateko unitate bat instalatzea	UD	2,00	1.900,00 €	3.800,00 €
502	90 cm-ko zabalerako barne-ateko unitate bat instalatzea	UD	54,00	900,00 €	48.600,00 €
503	Barneko ate lerragarri bat instalatzea, 90 cm-ko zabalerakoa.	UD	2,00	1.300,00 €	2.600,00 €
<b>6</b>	<b>ALTZARIAK</b>				
601	Mostradore egokituko unitate bat hornitzea eta jartzea	UD	2,00	2.250,00 €	4.500,00 €
602	Tribuna-eremua aldatzea gurgil-aulkien plazak sortzeko. Akabera eta aurretiazko obrak barne	UD	9,00	800,00 €	7.200,00 €
604	Paperontzia hornitzea eta jartzea	UD	5,00	370,00 €	1.850,00 €
<b>7</b>	<b>ELEMENTU MEKANIKOAK</b>				
702	Eskailera gainditzeko plataforma zehar tolesgarria instalatzea	UD	4,00	17.000,00 €	68.000,00 €
703	Ispilu ijaztua jartzea kabinaren barruan	UD	1,00	140,00 €	140,00 €
706	Botoi-zulo egokia instalatzea oinplano bakoitzeko sarbide-plataforman	UD	3,00	220,00 €	660,00 €
707	Kabinaren barruan seinale akustikoak eta argi-seinaleak jartzea	UD	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
<b>8</b>	<b>ZERBITZUAK</b>				
802	Jantziarako unitate egokituak eraikitzea, dutxa eta komunarekin, trenkadak, atea eta akabera barne	UD	1,00	8.100,00 €	8.100,00 €
804	Zerbitzu egokiturako inklinazioa emateko aukera ematen duen ispilua izatea	UD	2,00	115,00 €	230,00 €
808	Zerbitzu egokitan alarma- eta soinu-abisuko sistema instalatzea.	UD	3,00	770,00 €	2.310,00 €

KOD	DESKRIBAPENA	UD	NEURKETA	PREZIOA	GUZTIRA
811	Zerbitzu egokituko ateen bi aldeetan 30 cm-ko altuerako zokalo babesle bat instalatzea	UD	5,00	130,00 €	650,00 €
812	Presio edo palanka bidezko deskarga-mekanismo bat intalatzea, gainazal handiko sakagailuekin.	UD	5,00	160,00 €	800,00 €
813	Txorrota automatikoko instalazioa, detekzio-edo presentzia-sistema edo gerontologia-motako palanka luzedun monomando motako eskuliburua duena.	UD	5,00	170,00 €	850,00 €
817	Komunerako barra egokitu bat jartzeko unitatea	UD	3,00	230,00 €	690,00 €
<b>9</b>	<b>SEINALEZTAPENA ETA KOMUNIKAZIOA</b>				
901	Arrapalaren edo barruko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	35,38	80,00 €	2.830,40 €
902	Arrapalaren edo kanpoko eskaileraren hasieran eta amaieran ukipen-zerrendako ml bat hornitzea eta jartzea	m	17,40	50,00 €	870,00 €
903	Ezkaratzak ukipen-zerrendaz hornitzea eta horiek jartzea.	m	9,08	80,00 €	726,40 €
904	Goi-erliebeko eta brailleko karaktereak dituen direktorio orokor bat antolatzea	UD	4,00	2.000,00 €	8.000,00 €
905	Ate ondoan braille altorelebeke karaktereak dituen informazio-kartel piktograma bat hornitu eta jartzea, kromatikoki kontrastatuta.	UD	79,00	125,00 €	9.875,00 €
906	Kromatikoki kontrastatutako 20 cm-ko zabalerako zerrenda itsasgarrien uneak beiraren gainean jartzea	UD	24,58	40,00 €	983,20 €
907	Eskudeletan orientazio-plakak jartzea	UD	6,00	100,00 €	600,00 €
909	Kontraste kronikoa eraikinaren sarreran	UD	1,00	200,00 €	200,00 €
911	Eraikinaren sarreran ukipenezko eta kromatikoki kontrastatutako seinaleztapen-zerrendaren ml bat hornitzea eta jartzea	m	3,40	85,00 €	289,00 €
<b>Guztira</b>					<b>210.321,05 €</b>

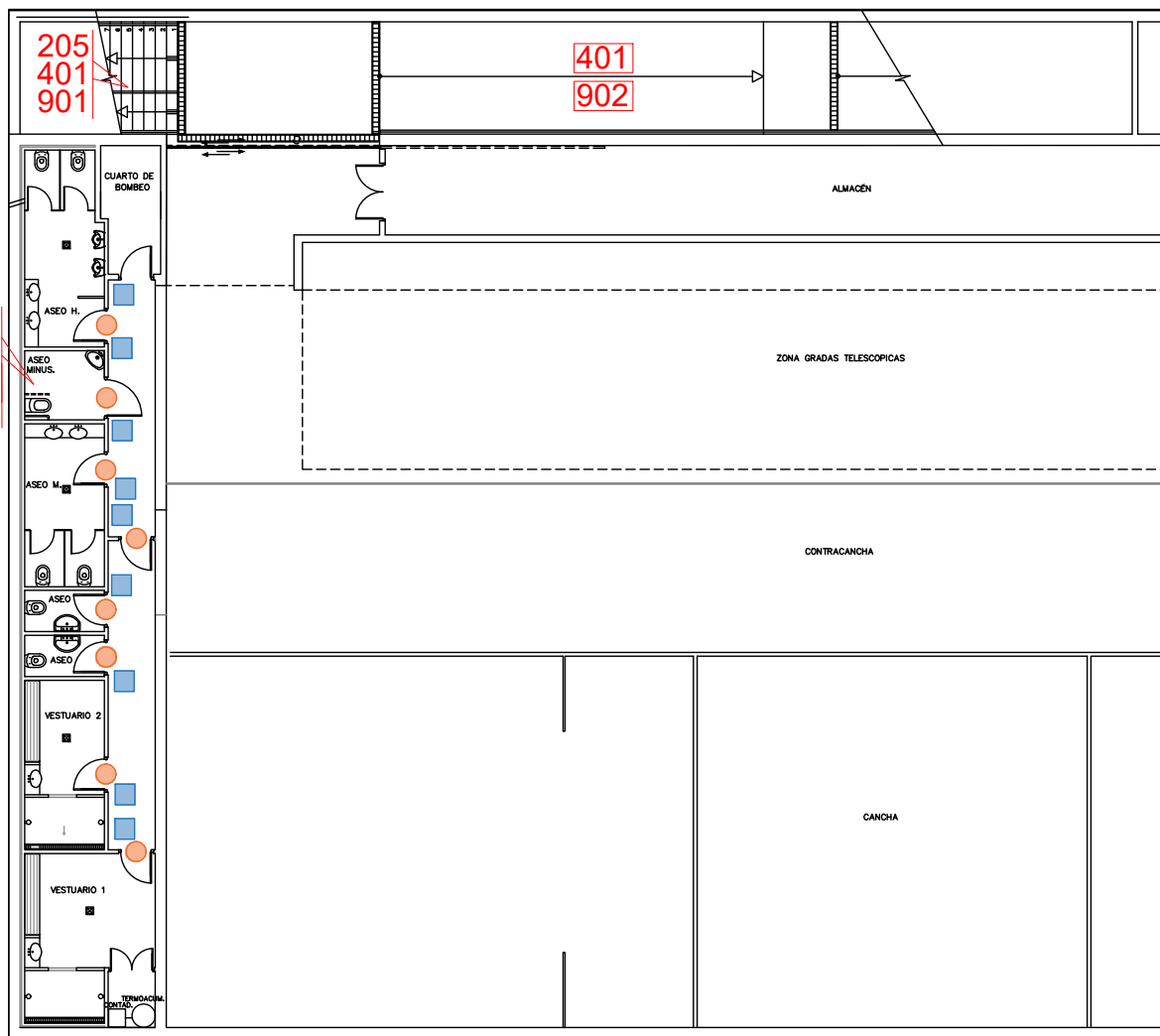


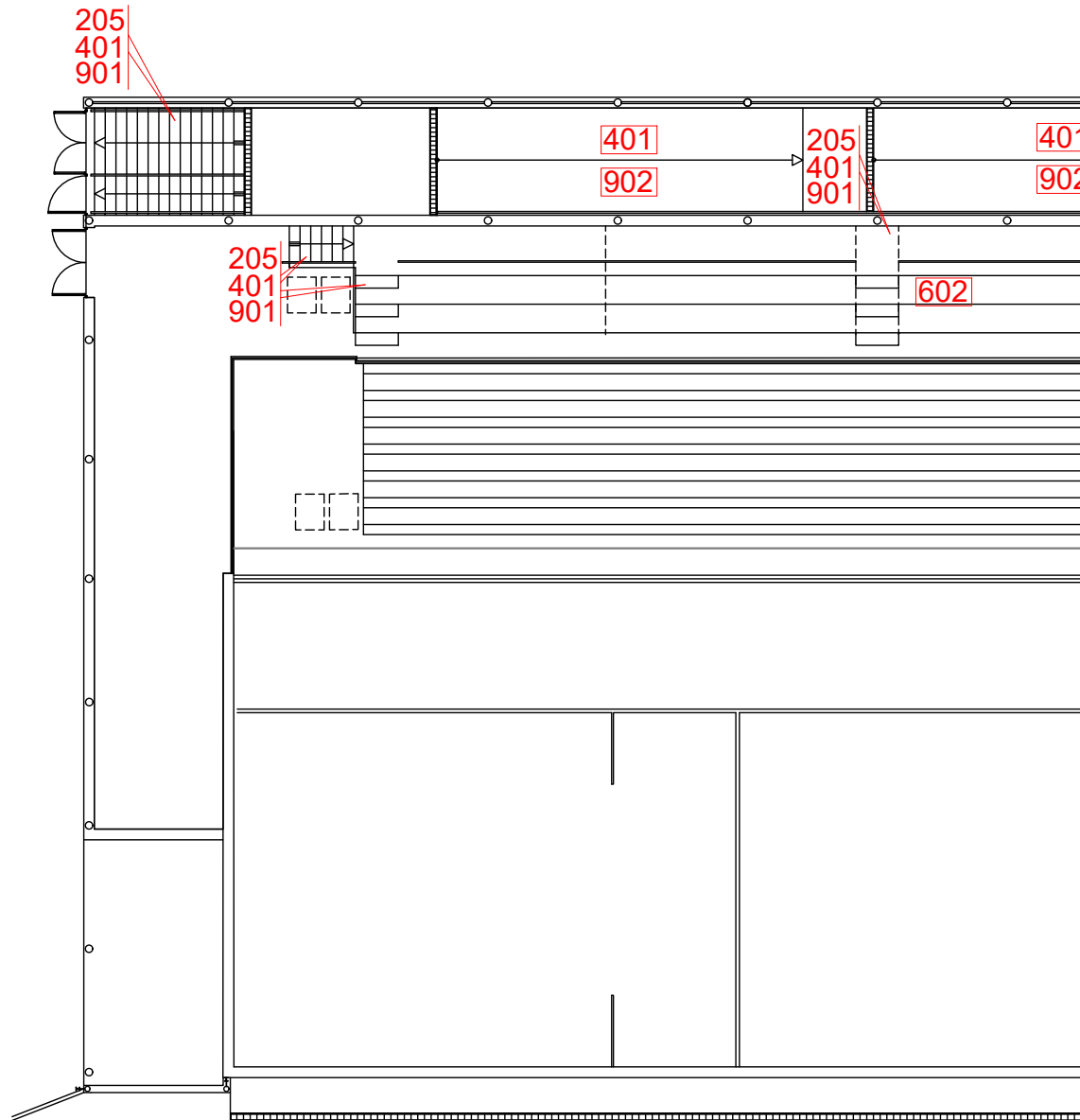


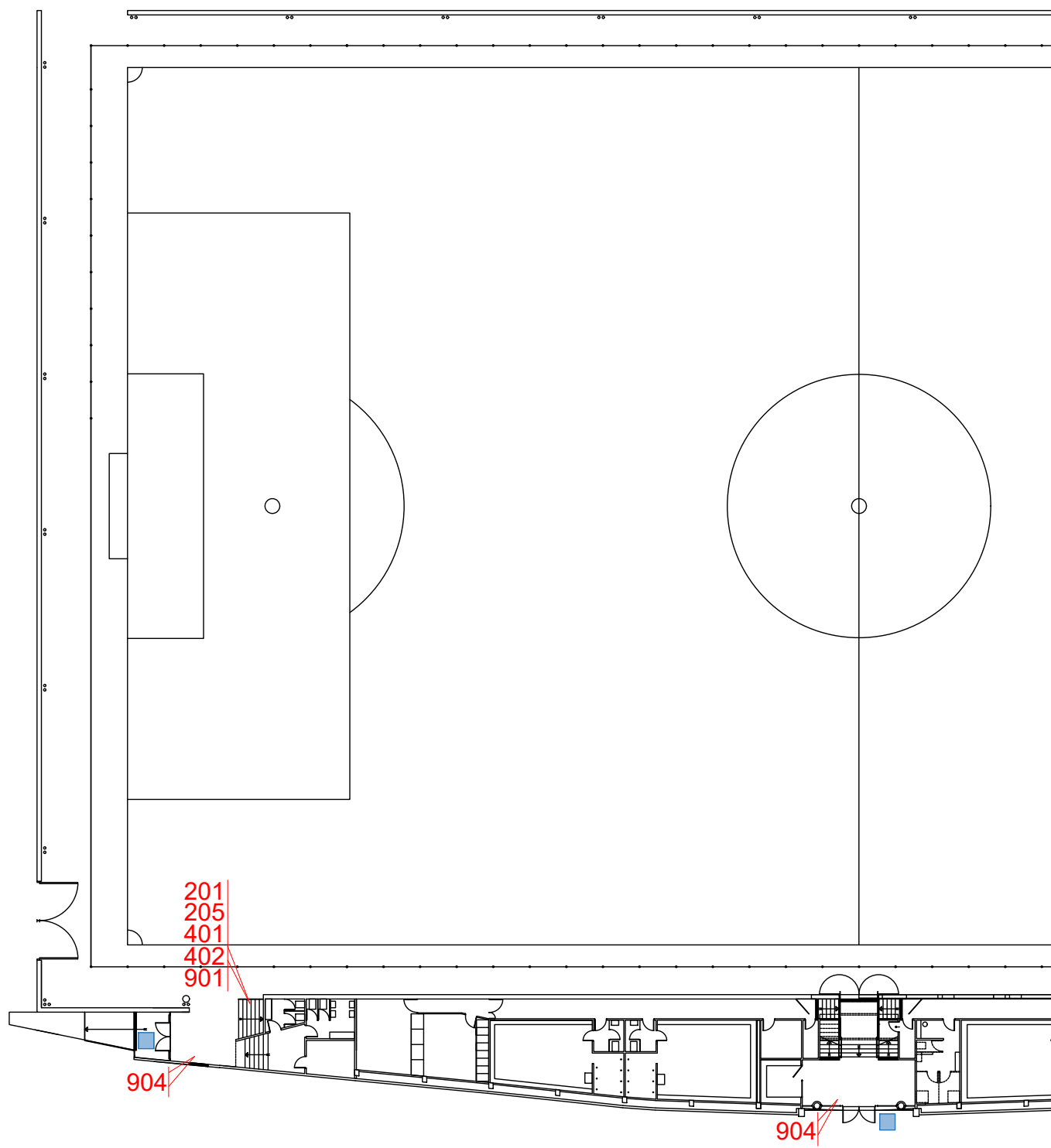




205  
401  
901  
907



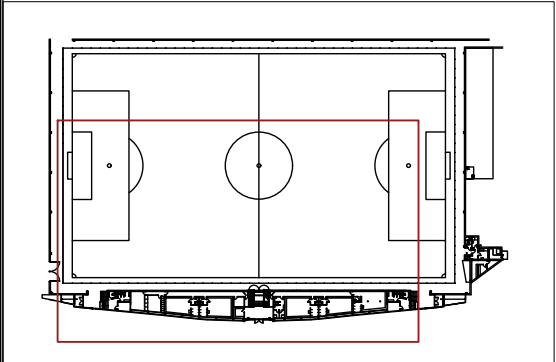
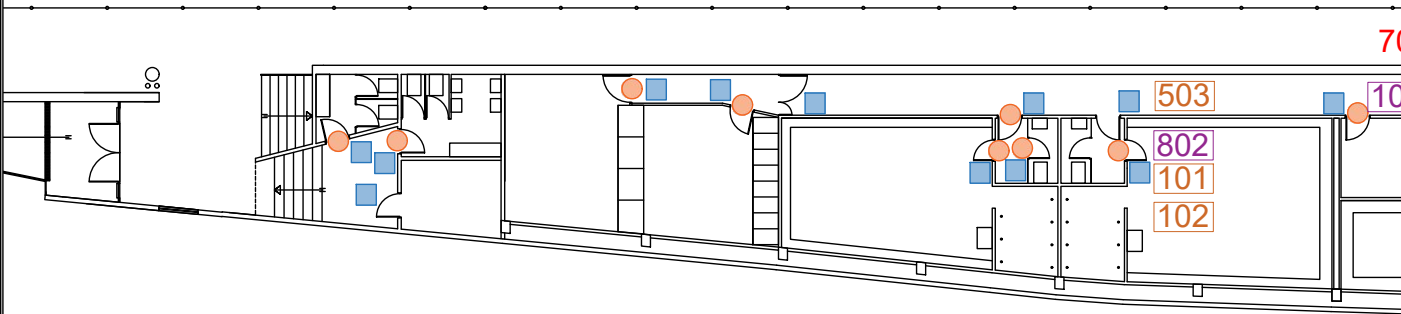
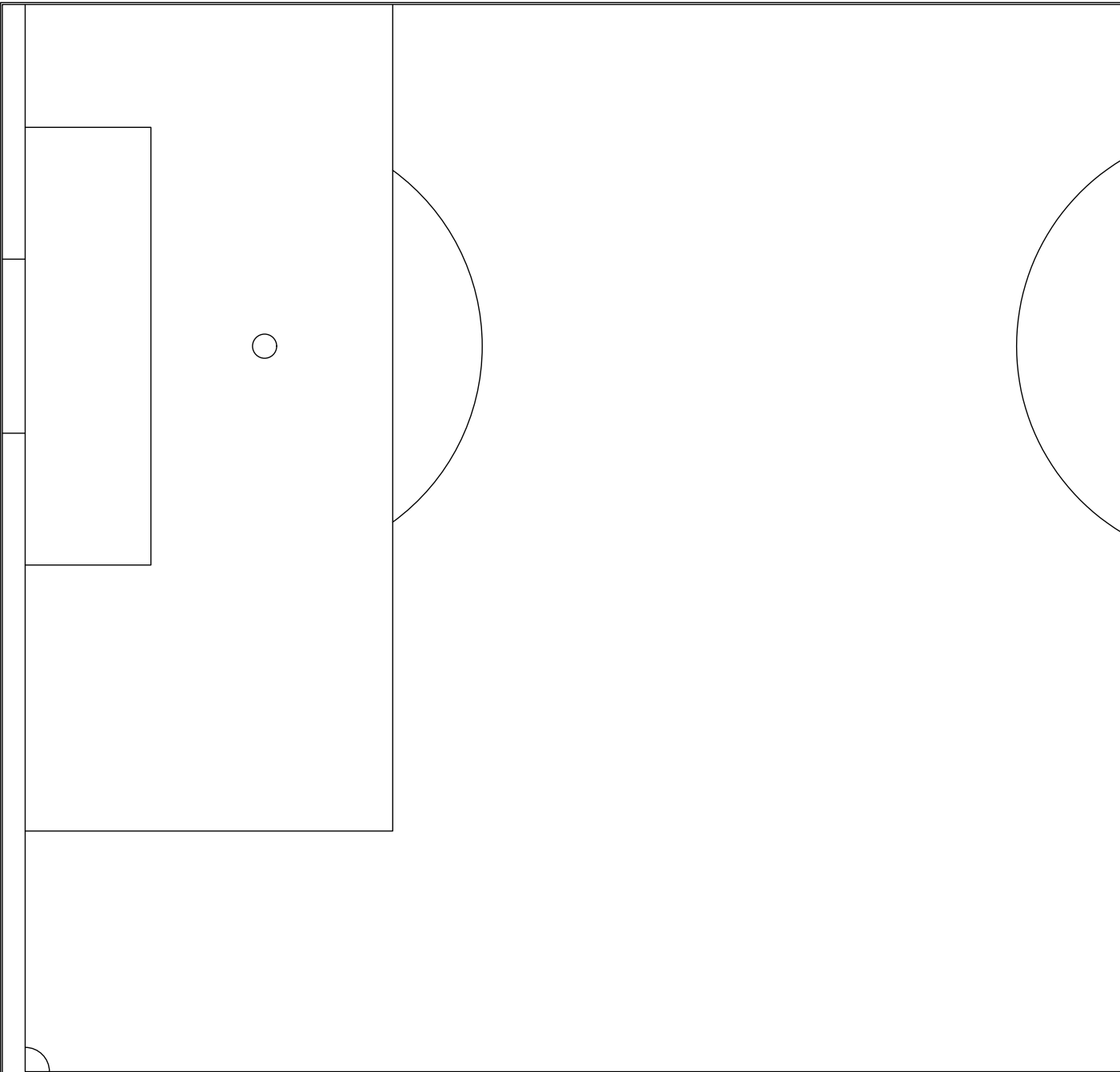




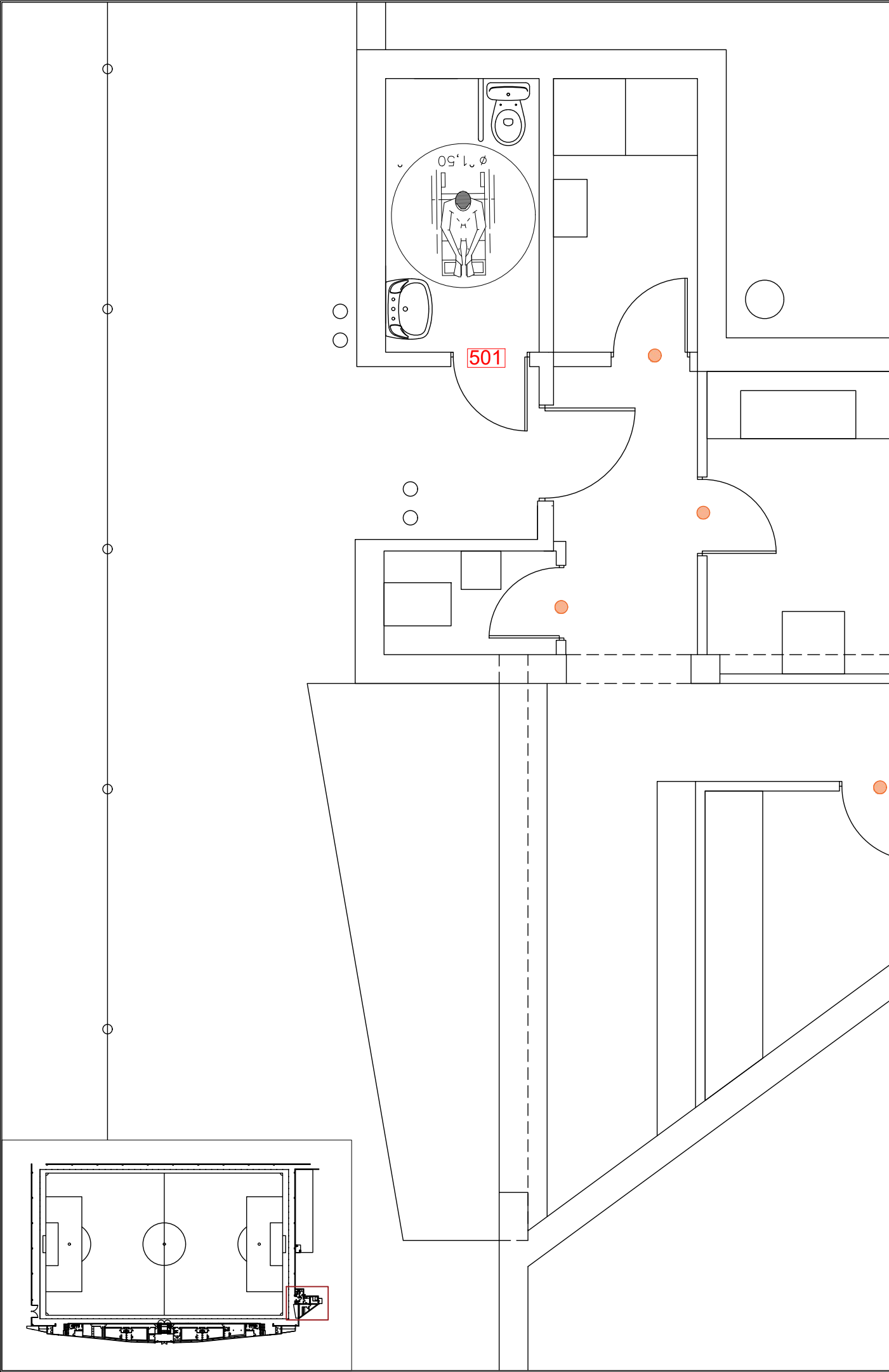
201  
205  
401  
402  
901

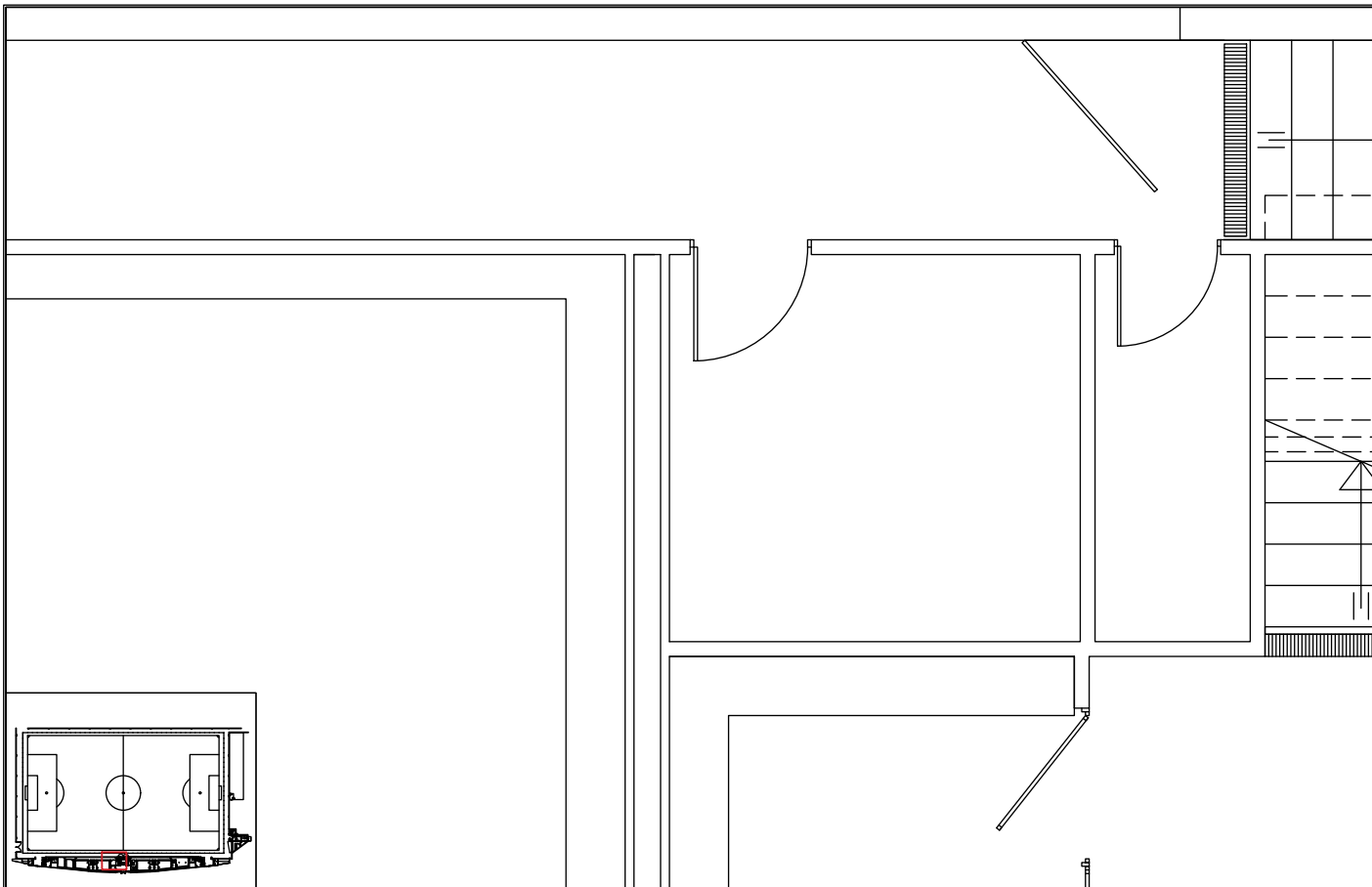
904

904

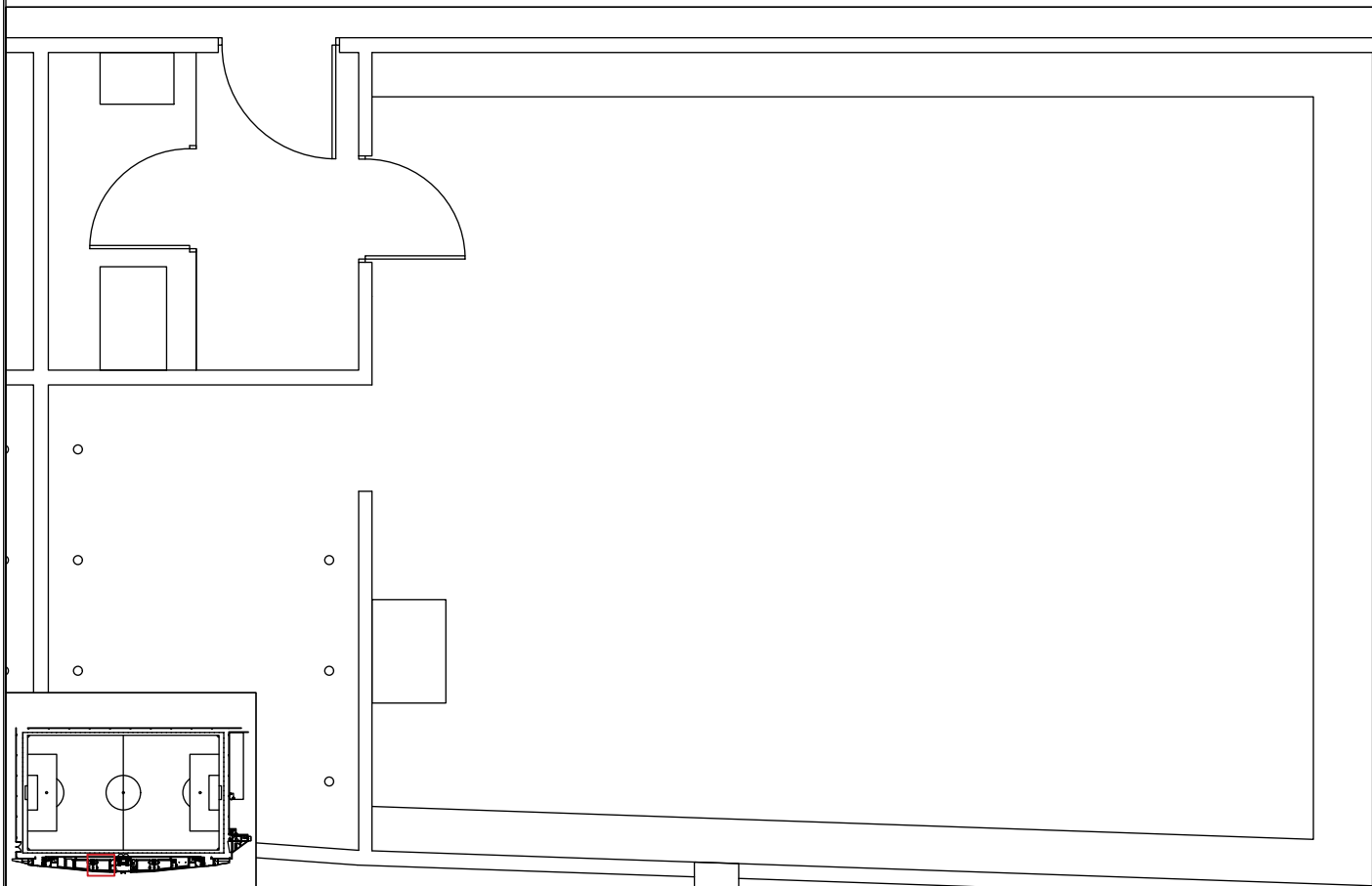








101 JARDUKETA (BILTEGIKO SARRERA ALDATZEA, ELEMENTU MECANIKOA JARTZEKO) EGUNGO EGOERA



802 JARDUKETA (ALDAGELA EGOKITUA) EGUNGO EGOERA