

OHARRAK :  
NOTAS :

<b>1. Índice de planos</b>	2 hojas
Total por grupo 2 hojas	
<b>2. Situación</b>	
Total por grupo 1 hoja	
<b>3. Emplazamiento</b>	
3.1. Planta sobre ortofoto	1 hoja
3.2. Planta sobre cartografía	1 hoja
Total por grupo 2 hojas	
<b>4. Situación actual estación</b>	
4.1. Plantas, alzados y secciones	6 hojas
4.2. Mobiliario	3 hojas
4.3. Señalética	3 hojas
4.4. Instalaciones	
4.4.1. Abastecimiento y fontanería	3 hojas
4.4.2. Saneamiento	1 hoja
4.4.3. Iluminación	3 hojas
4.4.4. Megafonía e interfonía	3 hojas
4.4.5. Videovigilancia	3 hojas
4.4.6. Protección contra-incendios. Detección y extinción	3 hojas
4.4.7. Canalizaciones eléctricas	3 hojas
4.4.7. Ventiladores	1 hoja
Total por grupo 32 hojas	
<b>5. Estación Anoeta</b>	
5.1. Entorno	1 hoja
5.2. Diseño	2 hojas
5.3. Plantas, alzado y secciones	
5.3.1. Plantas	5 hojas
5.3.2. Alzados	2 hojas
5.3.3. Secciones	10 hojas
5.3.4. Secciones vestíbulos	4 hojas
5.4. Estructuras	
5.4.1. Formas	11 hojas
5.4.2. Armado	30 hojas
5.5. Acabados interiores	
5.5.1. Acabados de andenes	13 hojas
5.5.2. Acabados vestíbulos	19 hojas
5.5.3. Paneles prefabricados	9 hojas
5.6. Acabados exteriores	13 hojas
5.7. Urbanización plaza estadio	9 hojas
Total por grupo 128 hojas	
<b>6. Mobiliario y señalética</b>	
6.1. Mobiliario	
6.1.1. Remodelación vestíbulo estación	3 hojas
6.1.2. Remodelación vestíbulo actual	4 hojas
6.1.3. Nuevo vestíbulo estación	4 hojas
6.2. Señalética	3 hojas
Total por grupo 14 hojas	

<b>7. Instalaciones</b>	
7.1. Abastecimiento y fontanería	3 hojas
7.2. Saneamiento	2 hojas
7.3. Iluminación y electricidad	
7.3.1. Plantas	3 hojas
7.3.2. Unifilares	4 hojas
7.4. Protección contra incendios	
7.4.1. Recorridos de evacuación	3 hojas
7.4.2. Protección contra incendios	3 hojas
7.4.2. Detalle BIE	1 hoja
7.5. Red de tierras	5 hojas
7.6. Ventilación de emergencia	1 hoja
Total por grupo 25 hojas	
<b>8. Modificación superestructura de vía</b>	3 hojas
Total por grupo 3 hojas	
<b>9. Impermeabilización y drenaje</b>	
9.1. Instalaciones definitivas	3 hojas
9.2. Secciones	3 hojas
9.3. Detalles	4 hojas
Total por grupo 10 hojas	
<b>10. Fases de obra</b>	
10.1. Fase I	1 hoja
10.2. Fase II	1 hoja
10.3. Fase III	1 hoja
10.4. Fase IV	1 hoja
10.5. Fase V	2 hojas
10.6. Fase VI	1 hoja
10.7. Fase VII	1 hoja
10.8. Fase VIII	1 hoja
10.9. Fase IX	1 hoja
Total por grupo 10 hojas	
<b>11. Servicios afectados</b>	
11.1. Existentes	3 hojas
11.2. Existentes terceros	3 hojas
11.3. Reposición servicios	
11.3.1. Abastecimiento	3 hojas
11.3.2. Saneamiento	6 hojas
11.3.3. Alumbrado	4 hojas
11.4. Reposición servicios terceros	
11.4.1. Electricidad	5 hojas
11.4.2. Telecomunicaciones	5 hojas
Total por grupo 29 hojas	
<b>12. Conducciones</b>	
12.1. Conducciones generales	
12.1.1. Conducciones generales	3 hojas
12.1.2. Sección tipo	4 hojas
12.2. Canalizaciones eléctricas en estación	8 hojas
12.3. Acometidas exteriores	5 hojas
12.4. Detalles	15 hojas
Total por grupo 35 hojas	

<b>13. Modificación de la red viaria</b>	
13.1. Situación y emplazamiento	2 hojas
13.2. Generales	2 hojas
13.3. Definición geométrica en planta	2 hojas
13.4. Definición geométrica en alzado	9 hojas
13.5. Perfiles transversales	5 hojas
13.6. Secciones tipo	11 hojas
13.7. Drenaje	
13.7.1. Drenaje	2 hojas
13.7.2. Detalles	1 hoja
13.8. Servicios afectados	
13.8.1.1. Servicios existentes	2 hojas
13.8.1.2. Servicios existentes a reponer por terceros	2 hojas
13.8.2.1. Reposición de servicios	7 hojas
13.8.2.2. Reposición de servicios a terceros	1 hoja
13.9. Señalización y balizamiento	
13.9.1. Señalización y balizamiento	2 hojas
13.9.2. Detalles	7 hojas
13.10. Fases de obra	5 hojas
13.11. Urbanización	2 hojas
Total por grupo 62 hojas	
<b>14. Áreas de instalaciones del contratista</b>	2 hojas
Total por grupo 2 hojas	
<b>15. Expropiaciones</b>	1 hoja
Total por grupo 1 hoja	
<b>16-Medidas correctoras de impacto ambiental y revegetación</b>	
16.1. Medidas correctoras de impacto ambiental	
16.1.1. Planta	1 hoja
16.1.1. Detalles	2 hojas
16.2. Revegetación	1 hoja
Total por grupo 4 hojas	

**TOTAL PLANOS 360 hojas**

A	PRIMERA EMISION	May 22	Fulcrum	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
2-2VA-022-001-A					

P:\vivos\X0000141\02\_Vigentes\Planes\Proyecto constructivo\01-Indice de planos\2-2VA-022-001-A.dwg

OHARRAK :  
NOTAS :

<b>1. Planoen aurkibidea</b>	2 orri
Guztira	2 orri

<b>2. Lokalizazioa</b>	
Guztira	1 orri

<b>3. Kokapena</b>	
3.1. Ortofoto gaineko oinplanoa	1 orri
3.2. Kartografiaren oinplanoa	1 orri
Guztira	2 orri

<b>4. Egungo geltokiaren egoera</b>	
4.1. Planoak, altxaerak eta sekzioak	6 orri
4.2. Altzariak	3 orri
4.3. Seinalizatzena	3 orri
4.4. Instalazioak	
4.4.1. Ur-hornikuntza eta iturgintza	3 orri
4.4.2. Saneamendua	1 orri
4.4.3. Argizatzena	3 orri
4.4.4. Megafonia eta interfonoa	3 orri
4.4.5. Bideozaintza	3 orri
4.4.6. Suaren aurkako babesa	3 orri
4.4.7. Enbor elektrikoak	3 orri
4.4.7. Haizagailuak	1 orri
Guztira	32 orri

<b>5. Anoetako Geltokia</b>	
5.1. Ingurumena	1 orri
5.2. Diseinua	2 orri
5.3. Planoak, altxaera eta sekzioak	
5.3.1. Oinplanoak	5 orri
5.3.2. Altxaerak	2 orri
5.3.3. Sekzioak	10 orri
5.3.4. Atarteen sekzioak	4 orri
5.4. Egiturak	
5.4.1. Formak	11 orri
5.4.2. Armatua	30 orri
5.5. Barruko akaberak	
5.5.1. Nasetako akaberak	13 orri
5.5.2. Atarteetako akaberak	19 orri
5.5.3. Panel aurrefabrikatuak	9 orri
5.6. Kanpoko akaberak	13 orri
5.7. Plaza estadioko urbanizazioa	9 orri
Guztira	128 orri

<b>6. Altzariak eta seinalizatzena</b>	
6.1. Altzariak	
6.1.1. Geltokiko atartea birmoldatzea	3 orri
6.1.2. Egungo atondoa birmoldatzea	4 orri
6.1.3. Geltokiko atarte berria	4 orri
6.2. Seinalizatzena	3 orri
Guztira	14 orri

<b>7. Instalazioak</b>	
7.1. Ur-hornikuntza eta iturgintza	3 orri
7.2. Saneamendua	2 orri
7.3. Argia eta elektrizitatea	
7.3.1. Oinplanoak	3 orri
7.3.2. Lerro bakarrek	4 orri
7.4. Suaren aurkako babesa	
7.4.1. Ebakuazio bideak	3 orri
7.4.2. Suaren aurkako babesa	3 orri
7.4.3. BIE xehetasuna	1 orri
7.5. Lur sarea	5 orri
7.6. Larrialdiko aireztatzena	1 orri
Guztira	25 orri

<b>8. Trenbidearen gainegituraren aldaketa</b>	3 orri
Guztira	3 orri
<b>9. Iragazgaitza eta drainatzea</b>	
9.1. Behin betiko instalazioak	3 orri
9.2. Sekzioak	3 orri
9.3. Xehetasunak	4 orri
Guztira	10 orri

<b>10. Obra-faseak</b>	
10.1. I. Fasea	1 orri
10.2. II. Fasea	1 orri
10.3. III. Fasea	1 orri
10.4. IV. Fasea	1 orri
10.5. V. Fasea	2 orri
10.6. VI. Fasea	1 orri
10.7. VII. Fasea	1 orri
10.8. VIII. Fasea	1 orri
10.9. IX. Fasea	1 orri
Guztira	10 orri

<b>11. Eragindako zerbitzuak</b>	
11.1. Indarrean daudenak	3 orri
11.2. Indarrean dauden hirugarrenen zerbitzuak	3 orri
11.3. Ordezko zerbitzuak	
11.3.1. Ur-hornikuntza	3 orri
11.3.2. Saneamendua	6 orri
11.3.3. Argizatzena	4 orri
11.4. Hirugarrenen zerbitzuak berritzea	
11.4.1. Elektrizitatea	5 orri
11.4.2. Telekomunikazioak	5 orri
Guztira	29 orri

<b>12. Eroanbideak</b>	
12.1. Eroanbide orokorrak	
12.1.1. Eroanbide orokorrak	3 orri
12.1.2. Eredu-sekzioa	4 orri
12.2. Enbor elektrikoak geltokian	8 orri
12.3. Kanpoko konexioak	5 orri
12.4. Xehetasunak	15 orri
Guztira	35 orri

<b>13. Errepide-sarea aldaketa</b>	
13.1. Lokalizazioa eta kokapena	2 orri
13.2. Orokorrak	2 orri
13.3. Definitio geometrikoa oinplanoan	2 orri
13.4. Definitio geometrikoa kotan	9 orri
13.5. Zeharkako sekzioak	5 orri
13.6. Eredu-sekzioak	11 orri
13.7. Estolda-sistema	
13.7.1. Estolda-sistema	2 orri
13.7.2. Xehetasunak	1 orri
13.8. Eragindako Zerbitzuak	
13.8.1.1. Indarrean dauden zerbitzuak	2 orri
13.8.1.2. Hirugarrenen berritu beharreko zerbitzuak	2 orri
13.8.2.1. Zerbitzuen ordezkapena	7 orri
13.8.2.2. Hirugarrenei zerbitzuak berritzea	1 orri
13.9. Seinalizazioa eta balizatzea	
13.9.1. Seinalizazioa eta balizatzea	2 orri
13.9.2. Xehetasunak	7 orri
13.10. Eraikuntza faseak	5 orri
13.11. Urbanizazioa	2 orri
Guztira	62 orri

<b>14. Kontratistaren instalazioen eremuak</b>	2 orri
Guztira	2 orri

<b>15. Desjabetzeak</b>	1 orri
Guztira	1 orri

<b>16. Ingurumen-inpaktua eta landareztatzea zuzentzeko neurriak</b>	
16.1. Ingurumen-inpaktua zuzentzeko neurriak	
16.1.1. Oinplanoa	1 orri
16.1.1. Xehetasunak	2 orri
16.2. Landareberritzea	1 orri
Guztira	4 orri

**PLANO GUZTIAK** 360 orri

A	PRIMERA EMISION	May 22	Fulcrum	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
2-2VA-022-002-A				

P:\Vivos\X0000141\02\_Vigentes\Planos\Proyecto constructivo\01-Indice de planos\2-2VA-022-002-A.dwg