

0. Índice de planos	Planoen aurkibidea	1 hoja	orri 1
Total por grupo		1 hoja	Multzoa guztira 1 orri
1. Situación	Kokapena	1 hoja	orri 1
Total por grupo		1 hoja	Multzoa guztira 1 orri
2. Emplazamiento	Kokagunea		
2.1. Planta general	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
2.2. Conductor de hojas	Ori-eroalea	2 hojas	2 orri
Total por grupo		3 hojas	Multzoa guztira 3 orri
3. Definición geométrica en planta y alzado	Definizio geometrikoa oinplanoan eta altxaeran		
3.1. Planta general	Oinplano orokorra	12 hojas	12 orri
3.2. Planta y perfil longitudinal	Oinplanoa eta luzetarako profila	12 hojas	12 orri
Total por grupo		24 hojas	Multzoa guztira 24 orri
4. Secciones tipo	Sekzio tipoak	3 hojas	3 orri
Total por grupo		3 hojas	Multzoa guztira 3 orri
5. Superestructura	Gainegitura	4 hojas	4 orri
Total por grupo		4 hojas	Multzoa guztira 4 orri
6. Estaciones	Geltokiak		
6.1. Estación Deusto-Universidad	Deustu-Unibertsitatea geltokia		
6.1.1. Planta General	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
6.1.2. Cañones de acceso	Sarrera-kanoiak	2 hojas	2 orri
6.1.3. Ascensor	Igogailua	1 hoja	orri 1
6.2. Estación Parque	Parkeko geltokia		
6.2.1. Planta General	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
6.2.2. Cañones de acceso	Sarrera-kanoiak	4 hojas	4 orri
6.2.3. Ascensor	Igogailua	1 hoja	orri 1
6.3. Estación de Moyua	Moyuako geltokia		
6.3.1. Planta General	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
6.3.2. Cañones de acceso	Sarrera-kanoiak	2 hojas	2 orri
6.3.3. Ascensor	Igogailua	1 hoja	orri 1
6.4. Estación de Zabalburu	Zabalburuko geltokia		
6.4.1. Planta General	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
6.4.2. Cañones de acceso	Sarrera-kanoiak	2 hojas	2 orri
6.4.3. Ascensor	Igogailua	1 hoja	orri 1
6.5. Estación de Irala	Iralako geltokia		
6.5.1. Planta General	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
6.5.2. Cañones de acceso	Sarrera-kanoiak	5 hojas	5 orri
6.5.3. Ascensor	Igogailua	1 hoja	orri 1
6.6. Estación de Rekalde	Errekaldeko geltokia		
6.6.1. Planta General	Oinplano orokorra	1 hoja	orri 1
6.6.2. Cañones de acceso	Sarrera-kanoiak	4 hojas	4 orri
6.6.3. Ascensor	Igogailua	2 hojas	2 orri
6.7. Secciones tipo	Sekzio tipoak	2 hojas	2 orri
Total por grupo		34 hojas	Multzoa guztira 34 orri

7. Obras singulares	Obra bereziak		
7.1. Rampas de ataque	Ekite-arrapalak		
7.1.1. Emplazamiento	Kokagunea	1 hoja	orri 1
7.1.2. Rampa de ataque	Matiko Matikoko ekite-arrapala	1 hoja	orri 1
7.1.3. Rampa de ataque y Salida/ Ventilación de emergencia	Artxanda Artxandako ekite-arrapala eta irteera/Larrialdiko aireztapena	3 hojas	
7.1.4. Rampa de ataque y Ventilación	Abandoibarra Abandoibarrako ekite-arrapala eta aireztapena	3 orri	
7.1.5. Rampa de ataque C/ Bertendona	Bertendona Bertendona kaleko ekite-arrapala	2 hojas	
7.1.6. Rampa de ataque y Subestación	Avda. Ferrocarril Trenbideko etorbideko ekite-arrapala eta azpiestazioa	2 orri	
7.1.7. Rampa de ataque y Salida/ Ventilación de emergencia	Parque Eskurtze Eskurtze parkeko ekite-arrapala eta irteera/Larrialdiko aireztapena	2 hojas	
7.1.8. Rampa de ataque	Rotonda Rekalde Errekaldeko biribilguneko ekite-arrapala	2 orri	
7.1.9. Rampa de ataque y Salida/ Ventilación de emergencia	Masustegui Masustegiko ekite-arrapala eta irteera/Larrialdiko aireztapena	2 hojas	
7.2. Ventilaciones	Aireztapenak		
7.2.1. Estación Deusto - Universidad	Deustu-Unibertsitatea geltokia	4 hojas	4 orri
7.2.2. Estación Parque	Parkeko geltokia	3 hojas	3 orri
7.2.3. Estación de Moyua	Moyuako geltokia	3 hojas	3 orri
7.2.4. Estación de Zabalburu	Zabalburuko geltokia	3 hojas	3 orri
7.2.5. Estación de Irala	Iralako geltokia	3 hojas	3 orri
7.2.6. Estación de Rekalde	Errekaldeko geltokia	3 hojas	3 orri
7.3. Pozo de bombeo	Ponpaketa-putzua	3 hojas	3 orri
7.4. Salida emergencia	Avda. Maurice Ravel Maurice Ravel etorbideko larrialdi irteera	1 hoja	orri 1
7.5. Subestación	Azpiestazioa	3 hojas	3 orri
7.6. Reposición escaleras guardia civil	Guardia Zibilaren eskailerak berrezartzea	1 hoja	orri 1
Total por grupo		44 hojas	Multzoa guztira 44 orri

8. Servicios afectados	Eragindako zerbitzuak		
8.1. Servicios existentes	Dauden zerbitzuak		
8.1.1. Conductor de hojas	Ori-eroalea	1 hoja	orri 1
8.1.2. Planta general	Oinplano orokorra	23 hojas	23 orri
8.2. Reposición de servicios	Zerbitzuak berrezartzea		
8.2.1. Conductor de hojas	Ori-eroalea	1 hoja	orri 1
8.2.2. Planta general	Oinplano orokorra	18 hojas	18 orri
8.3. Reposición de servicios por terceros	Hirugarrenek zerbitzuak berrezartzea		
8.3.1. Conductor de hojas	Ori-eroalea	1 hoja	orri 1
8.3.2. Planta general	Oinplano orokorra	11 hojas	11 orri
Total por grupo		55 hojas	Multzoa guztira 55 orri

9. Zona de instalaciones del contratista	Kontratistaren instalazio-gunea	7 hojas	
		7 orri	
Total por grupo		7 hojas	Multzoa guztira 7 orri

10. Afecciones y expropiaciones	Afekzioak eta desjabetzeak		
10.1. Conductor de hojas	Ori-eroalea	1 hoja	orri 1
10.2. Planta general	Oinplano orokorra	15 hojas	15 orri
Total por grupo		16 hojas	Multzoa guztira 16 orri

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO	Oct-25			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA/ CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			

EUSKO JAURLARITZA

MUGIKORTASUN
JASANGARRIAREN SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE
MOVILIDAD SOSTENIBLE

ETVS

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA 4 DEL
FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO
BILBOKO HIRI TRENBIDEAREN 4 LINEARI
BURUZKO INFORMAZIO-AZTERLANA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ÍNDICE DE PLANOS
PLANOEN AURKIBIDEA

PLANO ZK. / N. PLANO

0

ORRIA / HOJA

1 Sigue FIN