



INDICE
GENERAL
DE
PLANOS

PLANO
AURKIBIDE
OROKORRA



1.- GENERALES

1 DE 3	INDICE GENERAL DE PLANOS. HOJA-1
2 DE 3	INDICE GENERAL DE PLANOS. HOJA-2
3 DE 3	INDICE GENERAL DE PLANOS. HOJA-3

1.- OROKORRAK

3 ETIK 1	PLANO AURKIBIDE OROKORRA. 1 ORRIA
3 ETIK 2	PLANO AURKIBIDE OROKORRA. 2 ORRIA
3 ETIK 3	PLANO AURKIBIDE OROKORRA. 3 ORRIA

2.- CONJUNTO

1 DE 3	PLANO DE SITUACION
2 DE 3	EMPLAZAMIENTO. CARTOGRAFIA. CONDUCTOR DE HOJAS
3 DE 3	EMPLAZAMIENTO. ORTOFOTO. CONDUCTOR DE HOJAS

2.- MULTZOA

3 ETIK 1	KOKAPEN PLANOA
3 ETIK 2	KOKALEKUA. KARTOGRAFIA. ORRI GIDARIA
3 ETIK 3	KOKALEKUA. ORTOFOTOA. ORRI GIDARIA

3.- DEFINICION GEOMETRICA EN PLANTA

3.1- PLANTA ESTADO ACTUAL

1 DE 5	PLANTA. HOJA-1
2 DE 5	PLANTA. HOJA-2
3 DE 5	PLANTA. HOJA-3
4 DE 5	PLANTA. HOJA-4
5 DE 5	PLANTA. HOJA-5

3.2- PLANTA GENERAL

1 DE 5	PLANTA. HOJA-1
2 DE 5	PLANTA. HOJA-2
3 DE 5	PLANTA. HOJA-3
4 DE 5	PLANTA. HOJA-4
5 DE 5	PLANTA. HOJA-5

3.3- PLANTA GENERAL ORTOFOTO

1 DE 5	PLANTA. HOJA-1
2 DE 5	PLANTA. HOJA-2
3 DE 5	PLANTA. HOJA-3
4 DE 5	PLANTA. HOJA-4
5 DE 5	PLANTA. HOJA-5

3.4- PLANTA DE CURVADO

1 DE 5	PLANTA. HOJA-1
2 DE 5	PLANTA. HOJA-2
3 DE 5	PLANTA. HOJA-3
4 DE 5	PLANTA. HOJA-4
5 DE 5	PLANTA. HOJA-5

3.5- PLANTA DETALLE

3.5.1- PLANTA DE CURVADO

1 DE 5	PLANTA. HOJA-1
2 DE 5	PLANTA. HOJA-2
3 DE 5	PLANTA. HOJA-3
4 DE 5	PLANTA. HOJA-4
5 DE 5	PLANTA. HOJA-5

3.- DEFINIZIO OROKORRA OINPLANOAN

3.1- EGUNGO EGOERA OINA

5 ETIK 1	OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2	OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3	OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4	OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5	OINA. 5 ORRIA

3.2- OIN OROKORRA

5 ETIK 1	OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2	OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3	OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4	OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5	OINA. 5 ORRIA

3.3- OIN OROKORRA ORTOFOTOA

5 ETIK 1	OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2	OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3	OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4	OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5	OINA. 5 ORRIA

3.4- KURBADURA OINA

5 ETIK 1	OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2	OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3	OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4	OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5	OINA. 5 ORRIA

3.5- ZEHAZTASUN OINA

3.5.1- KURBADURA OINA

5 ETIK 1	OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2	OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3	OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4	OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5	OINA. 5 ORRIA

4.- PERFILES LONGITUDINALES

1 DE 6	TRONCO HOJA-1
2 DE 6	TRONCO HOJA-2
3 DE 6	TRONCO HOJA-3
4 DE 6	ACCESOS. ACCESO 23+310/ACCESO 24+010
5 DE 6	CAMINOS. CAMINO 23+070
6 DE 6	CAMINOS. CAMINO 24+200/CAMINO 24+320

4.- LUZETARAKO PROFILAK

6 ETIK 1	ENBORRA. 1 ORRIA.
6 ETIK 2	ENBORRA. 2 ORRIA.
6 ETIK 3	ENBORRA. 3 ORRIA.
6 ETIK 4	SARBIDEAK. 23+310 SARBIDEA/24+010 SARBIDEA
6 ETIK 5	BIDEAK. 23+070 BIDEA
6 ETIK 6	BIDEAK. 24+200 BIDEA/24+320 BIDEA

5.- SECCIONES TIPO

1 DE 5	SECCIONES TIPO. HOJA-1
2 DE 5	SECCIONES TIPO. HOJA-2
3 DE 5	SECCIONES TIPO. HOJA-3
4 DE 5	SECCIONES TIPO. HOJA-4
5 DE 5	SECCIONES TIPO. HOJA-5

5.- SEKZIO TIPOAK

5 ETIK 2	SEKZIO TIPOAK. 2 ORRIA.
5 ETIK 3	SEKZIO TIPOAK. 3 ORRIA.
5 ETIK 4	SEKZIO TIPOAK. 4 ORRIA.
5 ETIK 5	SEKZIO TIPOAK. 5 ORRIA.

6.- PERFILES TRANSVERSALES

1 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-1
2 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-2
3 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-3
4 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-4
5 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-5
6 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-6
7 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-7
8 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-8
9 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-9
10 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-10
11 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-11
12 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-12
13 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-13
14 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-14
15 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-15
16 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-16
17 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-17
18 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-18
19 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-19
20 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-20
21 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-21
22 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-22
23 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-23
24 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-24
25 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-25
26 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-26
27 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-27
28 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-28
29 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-29
30 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-30
31 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-31
32 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-32
33 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-33
34 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-34
35 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-35
36 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-36
37 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-37
38 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-38
39 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-39
40 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-40
41 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-41
42 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-42
43 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-43
44 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-44
45 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-45
46 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-46
47 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-47
48 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-48
49 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-49
50 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-50
51 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-51
52 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-52
53 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-53
54 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-54
55 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-55
56 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-56
57 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-57
58 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-58
59 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-59
60 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-60
61 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-61
62 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-62
63 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-63
64 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-64
65 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-65
66 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-66
67 DE 67	PERFILES TRANSVERSALES. HOJA-67

6.- ZEHARKAKO PROFILAK

67 ETIK 1	ZEHARKAKO PROFILAK. 1 ORRIA
67 ETIK 2	ZEHARKAKO PROFILAK. 2 ORRIA
67 ETIK 3	ZEHARKAKO PROFILAK. 3 ORRIA
67 ETIK 4	ZEHARKAKO PROFILAK. 4 ORRIA
67 ETIK 5	ZEHARKAKO PROFILAK. 5 ORRIA
67 ETIK 6	ZEHARKAKO PROFILAK. 6 ORRIA
67 ETIK 7	ZEHARKAKO PROFILAK. 7 ORRIA
67 ETIK 8	ZEHARKAKO PROFILAK. 8 ORRIA
67 ETIK 9	ZEHARKAKO PROFILAK. 9 ORRIA
67 ETIK 10	ZEHARKAKO PROFILAK. 10 ORRIA
67 ETIK 11	ZEHARKAKO PROFILAK. 11 ORRIA
67 ETIK 12	ZEHARKAKO PROFILAK. 12 ORRIA
67 ETIK 13	ZEHARKAKO PROFILAK. 13 ORRIA
67 ETIK 14	ZEHARKAKO PROFILAK. 14 ORRIA
67 ETIK 15	ZEHARKAKO PROFILAK. 15 ORRIA
67 ETIK 16	ZEHARKAKO PROFILAK. 16 ORRIA
67 ETIK 17	ZEHARKAKO PROFILAK. 17 ORRIA
67 ETIK 18	ZEHARKAKO PROFILAK. 18 ORRIA
67 ETIK 19	ZEHARKAKO PROFILAK. 19 ORRIA
67 ETIK 20	ZEHARKAKO PROFILAK. 20 ORRIA
67 ETIK 21	ZEHARKAKO PROFILAK. 21 ORRIA
67 ETIK 22	ZEHARKAKO PROFILAK. 22 ORRIA
67 ETIK 23	ZEHARKAKO PROFILAK. 23 ORRIA
67 ETIK 24	ZEHARKAKO PROFILAK. 24 ORRIA
67 ETIK 25	ZEHARKAKO PROFILAK. 25 ORRIA
67 ETIK 26	ZEHARKAKO PROFILAK. 26 ORRIA
67 ETIK 27	ZEHARKAKO PROFILAK. 27 ORRIA
67 ETIK 28	ZEHARKAKO PROFILAK. 28 ORRIA
67 ETIK 29	ZEHARKAKO PROFILAK. 29 ORRIA
67 ETIK 30	ZEHARKAKO PROFILAK. 30 ORRIA
67 ETIK 31	ZEHARKAKO PROFILAK. 31 ORRIA
67 ETIK 32	ZEHARKAKO PROFILAK. 32 ORRIA
67 ETIK 33	ZEHARKAKO PROFILAK. 33 ORRIA
67 ETIK 34	ZEHARKAKO PROFILAK. 34 ORRIA
67 ETIK 35	ZEHARKAKO PROFILAK. 35 ORRIA
67 ETIK 36	ZEHARKAKO PROFILAK. 36 ORRIA
67 ETIK 37	ZEHARKAKO PROFILAK. 37 ORRIA
67 ETIK 38	ZEHARKAKO PROFILAK. 38 ORRIA
67 ETIK 39	ZEHARKAKO PROFILAK. 39 ORRIA
67 ETIK 40	ZEHARKAKO PROFILAK. 40 ORRIA
67 ETIK 41	ZEHARKAKO PROFILAK. 41 ORRIA
67 ETIK 42	ZEHARKAKO PROFILAK. 42 ORRIA
67 ETIK 43	ZEHARKAKO PROFILAK. 43 ORRIA
67 ETIK 44	ZEHARKAKO PROFILAK. 44 ORRIA
67 ETIK 45	ZEHARKAKO PROFILAK. 45 ORRIA
67 ETIK 46	ZEHARKAKO PROFILAK. 46 ORRIA
67 ETIK 47	ZEHARKAKO PROFILAK. 47 ORRIA
67 ETIK 48	ZEHARKAKO PROFILAK. 48 ORRIA
67 ETIK 49	ZEHARKAKO PROFILAK. 49 ORRIA
67 ETIK 50	ZEHARKAKO PROFILAK. 50 ORRIA
67 ETIK 51	ZEHARKAKO PROFILAK. 51 ORRIA
67 ETIK 52	ZEHARKAKO PROFILAK. 52 ORRIA
67 ETIK 53	ZEHARKAKO PROFILAK. 53 ORRIA
67 ETIK 54	ZEHARKAKO PROFILAK. 54 ORRIA
67 ETIK 55	ZEHARKAKO PROFILAK. 55 ORRIA
67 ETIK 56	ZEHARKAKO PROFILAK. 56 ORRIA
67 ETIK 57	ZEHARKAKO PROFILAK. 57 ORRIA
67 ETIK 58	ZEHARKAKO PROFILAK. 58 ORRIA
67 ETIK 59	ZEHARKAKO PROFILAK. 59 ORRIA
67 ETIK 60	ZEHARKAKO PROFILAK. 60 ORRIA
67 ETIK 61	ZEHARKAKO PROFILAK. 61 ORRIA
67 ETIK 62	ZEHARKAKO PROFILAK. 62 ORRIA
67 ETIK 63	ZEHARKAKO PROFILAK. 63 ORRIA
67 ETIK 64	ZEHARKAKO PROFILAK. 64 ORRIA
67 ETIK 65	ZEHARKAKO PROFILAK. 65 ORRIA
67 ETIK 66	ZEHARKAKO PROFILAK. 66 ORRIA
67 ETIK 67	ZEHARKAKO PROFILAK. 67 ORRIA

7.- OBRAS DE FABRICA-SOSTENIMIENTOS

7.1- UBICACION

1 DE 5	PLANTA. HOJA-1
2 DE 5	PLANTA. HOJA-2
3 DE 5	PLANTA. HOJA-3
4 DE 5	PLANTA. HOJA-4
5 DE 5	PLANTA. HOJA-5

7.2- ALZADOS

1 DE 5	ALZADOS. HOJA-1
2 DE 5	ALZADOS. HOJA-2
3 DE 5	ALZADOS. HOJA-3
4 DE 5	ALZADOS. HOJA-4
5 DE 5	ALZADOS. HOJA-5

7.- FABRIKA OBRAK-SOSTENGATZEAK

7.1- KOKAPENA

5 ETIK 1	OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2	OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3	OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4	OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5	OINA. 5 ORRIA

7.2- ALTZAERAK

5 ETIK 1	ALTZAERAK. 1 ORRIA
5 ETIK 2	ALTZAERAK. 2 ORRIA
5 ETIK 3	ALTZAERAK. 3 ORRIA
5 ETIK 4	ALTZAERAK. 4 ORRIA
5 ETIK 5	ALTZAERAK. 5 ORRIA





I N D I C E
G E N E R A L
D E
P L A N O S

P L A N O
A U R K I B I D E
O R O K O R R A



7.— OBRAS DE FABRICA—SOSTENIMIENTOS (CONTINUACION)

7.3— DETALLES

7.3.1— SOSTENIMIENTO EN ROCA

1 DE 2 SECCION TIPO
2 DE 2 DETALLES

7.3.2— SOSTENIMIENTO EN SUELOS

1 DE 2 SECCION TIPO
2 DE 2 DETALLES

7.— FABRIKA OBRAK—SOSTENGATZEAK (JARRAIPENA)

7.3— ZEHAZTASUNAK

7.3.1— SOSTENGATZEAK ARROKAN

2 ETIK 1 SEKZIO TIPOAK
2 ETIK 2 ZEHAZTASUNAK

7.3.2— SOSTENGATZEAK LURZORUAN

2 ETIK 1 SEKZIO TIPOAK
2 ETIK 2 ZEHAZTASUNAK

8.— DRENAJE

1 DE 29 PLANTA. HOJA—1
2 DE 29 PLANTA. HOJA—2
3 DE 29 PLANTA. HOJA—3
4 DE 29 PLANTA. HOJA—4
5 DE 29 PLANTA. HOJA—5
6 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR A Y COLECTOR B
7 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR C
8 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR D
9 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR E
10 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR F Y COLECTOR G
11 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR H
12 DE 29 PLANTA Y PERFIL. COLECTOR I
13 DE 29 CAÑO ODT— 23+149
14 DE 29 CAÑO ODT— 23+223
15 DE 29 CAÑO ODT— 23+291
16 DE 29 CAÑO ODT— 23+328
17 DE 29 CAÑO ODT— 23+419
18 DE 29 CAÑO ODT— 23+602
19 DE 29 CAÑO ODT— 23+929
20 DE 29 CAÑO ODT— 24+030
21 DE 29 CAÑO ODT— 24+080
22 DE 29 CAÑO ODT— 24+251
23 DE 29 CAÑO ODT— 24+371
24 DE 29 DETALLES. HOJA—1
25 DE 29 DETALLES. HOJA—2
26 DE 29 DETALLES. HOJA—3
27 DE 29 DETALLES. HOJA—4
28 DE 29 DETALLES. HOJA—5
29 DE 29 DETALLES. HOJA—6

8.— DRAINATZEA

29 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
29 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
29 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
29 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
29 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA
29 ETIK 6 OINA ETA PROFILA. A KOLEKTOREA ETA B KOLEKTOREA
29 ETIK 7 OINA ETA PROFILA. C KOLEKTOREA
29 ETIK 8 OINA ETA PROFILA. D KOLEKTOREA
29 ETIK 9 OINA ETA PROFILA. E KOLEKTOREA
29 ETIK 10 OINA ETA PROFILA. F KOLEKTOREA ETA G KOLEKTOREA
29 ETIK 11 OINA ETA PROFILA. H KOLEKTOREA
29 ETIK 12 OINA ETA PROFILA. I KOLEKTOREA
29 ETIK 13 ODT— 23+149 HODIA
29 ETIK 14 ODT— 23+223 HODIA
29 ETIK 15 ODT— 23+291 HODIA
29 ETIK 16 ODT— 23+328 HODIA
29 ETIK 17 ODT— 23+419 HODIA
29 ETIK 18 ODT— 23+602 HODIA
29 ETIK 19 ODT— 23+929 HODIA
29 ETIK 20 ODT— 24+030 HODIA
29 ETIK 21 ODT— 24+080 HODIA
29 ETIK 22 ODT— 24+251 HODIA
29 ETIK 23 ODT— 24+371 HODIA
29 ETIK 24 ZEHAZTASUNAK. 1 ORRIA
29 ETIK 25 ZEHAZTASUNAK. 2 ORRIA
29 ETIK 26 ZEHAZTASUNAK. 3 ORRIA
29 ETIK 27 ZEHAZTASUNAK. 4 ORRIA
29 ETIK 28 ZEHAZTASUNAK. 5 ORRIA
29 ETIK 29 ZEHAZTASUNAK. 6 ORRIA

9.— SEÑALIZACION

9.1— PLANTA GENERAL

1 DE 7 PLANTA. HOJA—1
2 DE 7 PLANTA. HOJA—2
3 DE 7 PLANTA. HOJA—3
4 DE 7 PLANTA. HOJA—4
5 DE 7 PLANTA. HOJA—5
6 DE 7 DETALLES. SEÑALIZACION VERTICAL
7 DE 7 DETALLES. SEÑALIZACION HORIZONTAL

9.2— BARRERAS DE SEGURIDAD

9.2.1— BARRERAS DE SEGURIDAD ACTUALES

1 DE 5 PLANTA. HOJA—1
2 DE 5 PLANTA. HOJA—2
3 DE 5 PLANTA. HOJA—3
4 DE 5 PLANTA. HOJA—4
5 DE 5 PLANTA. HOJA—5

9.2.1— BARRERAS DE SEGURIDAD PROYECTADAS

1 DE 10 PLANTA. HOJA—1
2 DE 10 PLANTA. HOJA—2
3 DE 10 PLANTA. HOJA—3
4 DE 10 PLANTA. HOJA—4
5 DE 10 PLANTA. HOJA—5
6 DE 10 DETALLES. HOJA—1
7 DE 10 DETALLES. HOJA—2
8 DE 10 DETALLES. HOJA—3
9 DE 10 DETALLES. HOJA—4
10 DE 10 DETALLES. HOJA—5

9.3— BALIZAMIENTO

1 DE 6 PLANTA. HOJA—1
2 DE 6 PLANTA. HOJA—2
3 DE 6 PLANTA. HOJA—3
4 DE 6 PLANTA. HOJA—4
5 DE 6 PLANTA. HOJA—5
6 DE 6 DETALLES

9.— SEINALEZTAPENA

9.1— OIN OROKORRA

7 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
7 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
7 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
7 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
7 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA
7 ETIK 6 ZEHAZTASUNAK. BERTIKALA SEINALEZTAPENA
7 ETIK 7 ZEHAZTASUNAK. HORIZONTALA SEINALEZTAPENA

9.2— SEGURTASUN HESIAK

9.2.1— EGUNGO SEGURTASUN HESIAK

5 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA

9.2.1— PROIEKTATUTAKO SEGURTASUN HESIAK

10 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
10 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
10 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
10 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
10 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA
10 ETIK 6 ZEHAZTASUNAK. 1 ORRIA
10 ETIK 7 ZEHAZTASUNAK. 2 ORRIA
10 ETIK 8 ZEHAZTASUNAK. 3 ORRIA
10 ETIK 9 ZEHAZTASUNAK. 4 ORRIA
10 ETIK 10 ZEHAZTASUNAK. 5 ORRIA

9.3— BALIZAMENDUA

6 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
6 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
6 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
6 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
6 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA
6 ETIK 6 ZEHAZTASUNAK





I N D I C E
G E N E R A L
D E
P L A N O S

P L A N O
A U R K I B I D E
O R O K O R R A



9.- SEÑALIZACION (CONTINUACION)

9.4- SEÑALIZACION DE OBRA
9.4.1- PLANTA GENERAL ZONAS

1 DE 1 PLANTA GENERAL

9.4.2- FASE 0

1 DE 5 PLANTA. HOJA-1
2 DE 5 PLANTA. HOJA-2
3 DE 5 PLANTA. HOJA-3
4 DE 5 PLANTA. HOJA-4
5 DE 5 PLANTA. HOJA-5

9.4.3- FASE I

1 DE 23 FASE I.1. ZONAS A-B-C. SECCION TIPO
2 DE 23 FASE I.1. ZONA A. PLANTA. HOJA-1
3 DE 23 FASE I.1. ZONA A. PLANTA. HOJA-2
4 DE 23 FASE I.1. ZONA A. PLANTA. HOJA-3
5 DE 23 FASE I.1. ZONA B. PLANTA. HOJA-1
6 DE 23 FASE I.1. ZONA B. PLANTA. HOJA-2
7 DE 23 FASE I.1. ZONA B. PLANTA. HOJA-3
8 DE 23 FASE I.1. ZONA C. PLANTA. HOJA-1
9 DE 23 FASE I.1. ZONA C. PLANTA. HOJA-2
10 DE 23 FASE I.2. ZONAS A-B-C. SECCION TIPO
11 DE 23 FASE I.2. ZONA A. PLANTA. HOJA-1
12 DE 23 FASE I.2. ZONA A. PLANTA. HOJA-2
13 DE 23 FASE I.2. ZONA A. PLANTA. HOJA-3
14 DE 23 FASE I.2. ZONA B. PLANTA. HOJA-1
15 DE 23 FASE I.2. ZONA B. PLANTA. HOJA-2
16 DE 23 FASE I.2. ZONA B. PLANTA. HOJA-3
17 DE 23 FASE I.2. ZONA C. PLANTA. HOJA-1
18 DE 23 FASE I.2. ZONA C. PLANTA. HOJA-2
19 DE 23 TRAYECTORIA CAMION ARTICULADO. HOJA-1
20 DE 23 TRAYECTORIA CAMION ARTICULADO. HOJA-2
21 DE 23 TRAYECTORIA CAMION ARTICULADO. HOJA-3
22 DE 23 TRAYECTORIA CAMION ARTICULADO. HOJA-4
23 DE 23 TRAYECTORIA CAMION ARTICULADO. HOJA-5

9.4.4- FASE II

1 DE 14 FASE II.1. ZONAS A-B-C. SECCION TIPO
2 DE 14 FASE II.1. ZONA A. PLANTA. HOJA-1
3 DE 14 FASE II.1. ZONA A. PLANTA. HOJA-2
4 DE 14 FASE II.1. ZONA A. PLANTA. HOJA-3
5 DE 14 FASE II.1. ZONA B. PLANTA. HOJA-1
6 DE 14 FASE II.1. ZONA B. PLANTA. HOJA-2
7 DE 14 FASE II.1. ZONA B. PLANTA. HOJA-3
8 DE 14 FASE II.1. ZONA C. PLANTA. HOJA-1
9 DE 14 FASE II.1. ZONA C. PLANTA. HOJA-2
10 DE 14 FASE II.2. SECCION TIPO
11 DE 14 ZONA INICIAL. PLANTA. HOJA-1
12 DE 14 ZONA INICIAL. PLANTA. HOJA-2
13 DE 14 ZONA CENTRAL HIDROELECTRICA. PLANTA. HOJA-1
14 DE 14 ZONA CENTRAL HIDROELECTRICA. PLANTA. HOJA-2

9.4.5- FASE III

1 DE 6 SECCION TIPO
2 DE 6 PLANTA. HOJA-1
3 DE 6 PLANTA. HOJA-2
4 DE 6 PLANTA. HOJA-3
5 DE 6 PLANTA. HOJA-4
6 DE 6 PLANTA. HOJA-5

9.4.6- DETALLES

1 DE 1 DETALLES

9.- SEINALEZTAPENA (JARRAIPENA)

9.4- OBRA SEINALEZTAPENA
9.4.1- ESPARRUEN OIN OROKORRA

1 TIK 1 OIN OROKORRA

9.4.2- 0 FASEA

5 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA

9.4.3- I FASEA

23 ETIK 1 1.1 FASEA. A-B-C. ESPARRUAK. SEKZIO TIPOAK
23 ETIK 2 1.1 FASEA. ZONA A. OINA. 1 ORRIA
23 ETIK 3 1.1 FASEA. ZONA A. OINA. 2 ORRIA
23 ETIK 4 1.1 FASEA. ZONA A. OINA. 3 ORRIA
23 ETIK 5 1.1 FASEA. ZONA B. OINA. 1 ORRIA
23 ETIK 6 1.1 FASEA. ZONA B. OINA. 2 ORRIA
23 ETIK 7 1.1 FASEA. ZONA B. OINA. 3 ORRIA
23 ETIK 8 1.1 FASEA. ZONA C. OINA. 1 ORRIA
23 ETIK 9 1.1 FASEA. ZONA C. OINA. 2 ORRIA
23 ETIK 10 1.2 FASEA. A-B-C. ESPARRUAK. SEKZIO TIPOAK
23 ETIK 11 1.2 FASEA. ZONA A. OINA. 1 ORRIA
23 ETIK 12 1.2 FASEA. ZONA A. OINA. 2 ORRIA
23 ETIK 13 1.2 FASEA. ZONA A. OINA. 3 ORRIA
23 ETIK 14 1.2 FASEA. ZONA B. OINA. 1 ORRIA
23 ETIK 15 1.2 FASEA. ZONA B. OINA. 2 ORRIA
23 ETIK 16 1.2 FASEA. ZONA B. OINA. 3 ORRIA
23 ETIK 17 1.2 FASEA. ZONA C. OINA. 1 ORRIA
23 ETIK 18 1.2 FASEA. ZONA C. OINA. 2 ORRIA
23 ETIK 19 KAMIO ARETIKULATUAREN BIDEA. 1 ORRIA
23 ETIK 20 KAMIO ARETIKULATUAREN BIDEA. 2 ORRIA
23 ETIK 21 KAMIO ARETIKULATUAREN BIDEA. 3 ORRIA
23 ETIK 22 KAMIO ARETIKULATUAREN BIDEA. 4 ORRIA
23 ETIK 23 KAMIO ARETIKULATUAREN BIDEA. 5 ORRIA

9.4.4- II FASEA

14 ETIK 1 II.1 FASEA. A-B-C. ESPARRUAK. SEKZIO TIPOAK.
14 ETIK 2 II.1 FASEA. ZONA A. OINA. 1 ORRIA
14 ETIK 3 II.1 FASEA. ZONA A. OINA. 2 ORRIA
14 ETIK 4 II.1 FASEA. ZONA A. OINA. 3 ORRIA
14 ETIK 5 II.1 FASEA. ZONA B. OINA. 1 ORRIA
14 ETIK 6 II.1 FASEA. ZONA B. OINA. 2 ORRIA
14 ETIK 7 II.1 FASEA. ZONA B. OINA. 3 ORRIA
14 ETIK 8 II.1 FASEA. ZONA C. OINA. 1 ORRIA
14 ETIK 9 II.1 FASEA. ZONA C. OINA. 2 ORRIA
14 ETIK 10 II.2 FASEA. SEKZIO TIPOAK.
14 ETIK 11 HASIERAKO ESPARRUA. OINA. 1 ORRIA
14 ETIK 12 HASIERAKO ESPARRUA. OINA. 2 ORRIA
14 ETIK 13 ZENTRAL HIDROELEKTRIKO ESPARRUA. OINA. 1 ORRIA
14 ETIK 14 ZENTRAL HIDROELEKTRIKO ESPARRUA. OINA. 2 ORRIA

9.4.5- III FASEA

6 ETIK 1 SEKZIO TIPOAK
6 ETIK 2 OINA. 1 ORRIA
6 ETIK 3 OINA. 2 ORRIA
6 ETIK 4 OINA. 3 ORRIA
6 ETIK 5 OINA. 4 ORRIA
6 ETIK 6 OINA. 5 ORRIA

9.4.6- ZEHAZTASUNAK

1 TIK 1 ZEHAZTASUNAK

10.- SERVICIOS AFECTADOS

10.1- PLANTA ESTADO ACTUAL

1 DE 5 PLANTA. HOJA-1
2 DE 5 PLANTA. HOJA-2
3 DE 5 PLANTA. HOJA-3
4 DE 5 PLANTA. HOJA-4
5 DE 5 PLANTA. HOJA-5

10.2- TELEFONICA

1 DE 3 PLANTA. HOJA-1
2 DE 3 PLANTA. HOJA-2
3 DE 3 PLANTA. HOJA-3

10.- ERAGINDAKO ZERBITZUAK

10.1- EGUNGO EGOERA OINA

5 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA

10.2- TELEFONICA

3 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
3 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
3 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA

11.- EXPROPIACIONES

1 DE 5 PLANTA. HOJA-1
2 DE 5 PLANTA. HOJA-2
3 DE 5 PLANTA. HOJA-3
4 DE 5 PLANTA. HOJA-4
5 DE 5 PLANTA. HOJA-5

11.- DESJABETZAPENAK

5 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA

12.- RESTAURACION AMBIENTAL

1 DE 5 PLANTA. HOJA-1
2 DE 5 PLANTA. HOJA-2
3 DE 5 PLANTA. HOJA-3
4 DE 5 PLANTA. HOJA-4
5 DE 5 PLANTA. HOJA-5

12.- INGURUGIRO BERRESKURAPENA

5 ETIK 1 OINA. 1 ORRIA
5 ETIK 2 OINA. 2 ORRIA
5 ETIK 3 OINA. 3 ORRIA
5 ETIK 4 OINA. 4 ORRIA
5 ETIK 5 OINA. 5 ORRIA

