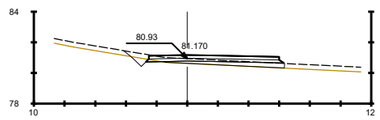


Pk=0+000.000

S. D TIERRA = 4.33 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 3.08 m2.
S. FIRME = 3.23 m2.

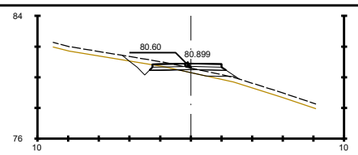
S. SUELO SEL1 = 0.03 m2.
S. Zahorra = 1.62 m2.
S. Hormigón = 1.61 m2.



Pk=0+030.000

S. D TIERRA = 0.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 3.08 m2.
S. FIRME = 3.45 m2.

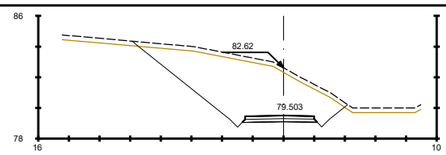
S. SUELO SEL1 = 1.61 m2.
S. Zahorra = 1.75 m2.
S. Hormigón = 1.70 m2.



Pk=0+060.000

S. D TIERRA = 0.90 m2.
S. TERRAPLEN = 0.44 m2.
S. VEGETAL = 2.22 m2.
S. FIRME = 1.85 m2.

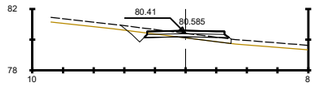
S. SUELO SEL1 = 1.03 m2.
S. Zahorra = 0.95 m2.
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+090.000

S. D TIERRA = 33.78 m2.
S. VEGETAL = 4.12 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

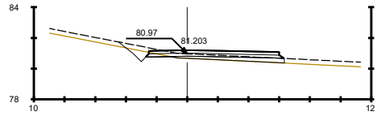
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+005.000

S. D TIERRA = 0.73 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 2.10 m2.
S. FIRME = 2.06 m2.

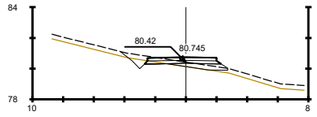
S. SUELO SEL1 = 0.71 m2.
S. Zahorra = 1.06 m2.
S. Hormigón = 1.01 m2.



Pk=0+035.000

S. D TIERRA = 0.75 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 3.17 m2.
S. FIRME = 3.45 m2.

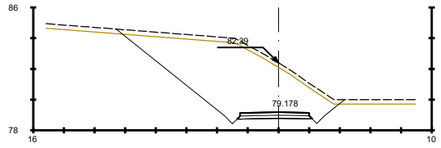
S. SUELO SEL1 = 1.53 m2.
S. Zahorra = 1.75 m2.
S. Hormigón = 1.70 m2.



Pk=0+065.000

S. D TIERRA = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.
S. VEGETAL = 2.02 m2.
S. FIRME = 1.85 m2.

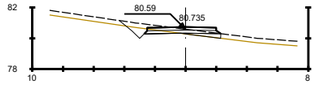
S. SUELO SEL1 = 1.05 m2.
S. Zahorra = 0.95 m2.
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+095.000

S. D TIERRA = 38.92 m2.
S. VEGETAL = 4.36 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

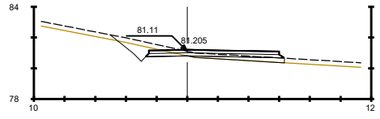
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+010.000

S. D TIERRA = 0.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1.92 m2.
S. FIRME = 1.85 m2.

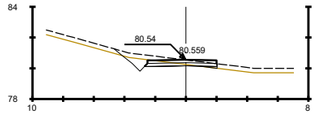
S. SUELO SEL1 = 0.39 m2.
S. Zahorra = 0.95 m2.
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+040.000

S. D TIERRA = 1.86 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 3.34 m2.
S. FIRME = 3.45 m2.

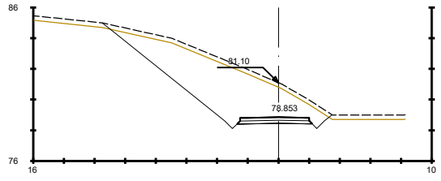
S. SUELO SEL1 = 1.25 m2.
S. Zahorra = 1.75 m2.
S. Hormigón = 1.70 m2.



Pk=0+070.000

S. D TIERRA = 1.36 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1.94 m2.
S. FIRME = 1.83 m2.

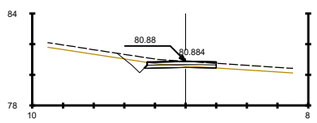
S. SUELO SEL1 = 0.08 m2.
S. Zahorra = 0.93 m2.
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+100.000

S. D TIERRA = 30.77 m2.
S. VEGETAL = 4.39 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

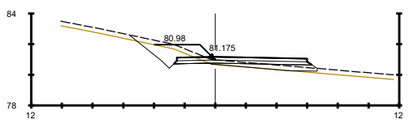
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+015.000

S. D TIERRA = 1.26 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1.87 m2.
S. FIRME = 1.82 m2.

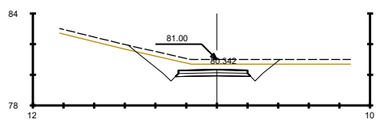
S. Zahorra = 0.92 m2.
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+045.000

S. D TIERRA = 2.76 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.
S. VEGETAL = 3.60 m2.
S. FIRME = 3.45 m2.

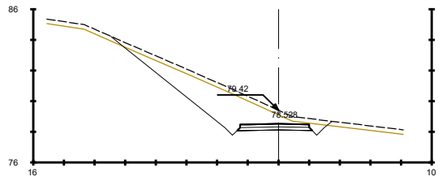
S. SUELO SEL1 = 1.93 m2.
S. Zahorra = 1.75 m2.
S. Hormigón = 1.70 m2.



Pk=0+075.000

S. D TIERRA = 6.75 m2.
S. VEGETAL = 2.84 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

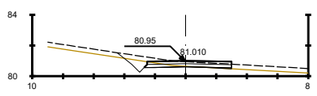
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+105.000

S. D TIERRA = 16.29 m2.
S. VEGETAL = 4.16 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

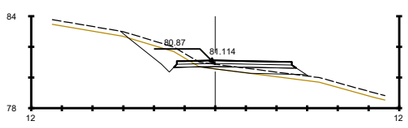
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+020.000

S. D TIERRA = 1.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 2.17 m2.
S. FIRME = 2.22 m2.

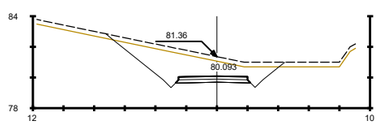
S. SUELO SEL1 = 0.06 m2.
S. Zahorra = 1.12 m2.
S. Hormigón = 1.10 m2.



Pk=0+050.000

S. D TIERRA = 3.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.75 m2.
S. VEGETAL = 3.61 m2.
S. FIRME = 3.05 m2.

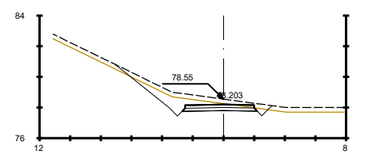
S. SUELO SEL1 = 2.03 m2.
S. Zahorra = 1.55 m2.
S. Hormigón = 1.50 m2.



Pk=0+080.000

S. D TIERRA = 13.33 m2.
S. VEGETAL = 3.38 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

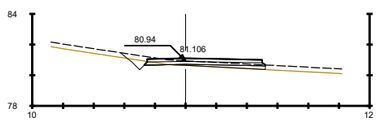
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+110.000

S. D TIERRA = 4.56 m2.
S. VEGETAL = 2.90 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

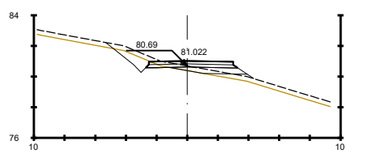
S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+025.000

S. D TIERRA = 0.60 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 2.77 m2.
S. FIRME = 3.05 m2.

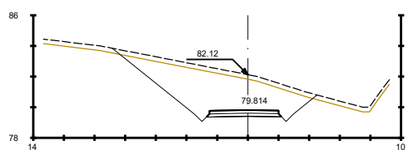
S. SUELO SEL1 = 0.81 m2.
S. Zahorra = 1.55 m2.
S. Hormigón = 1.50 m2.



Pk=0+055.000

S. D TIERRA = 1.47 m2.
S. TERRAPLEN = 0.80 m2.
S. VEGETAL = 2.83 m2.
S. FIRME = 2.25 m2.

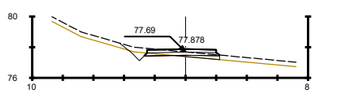
S. SUELO SEL1 = 1.49 m2.
S. Zahorra = 1.15 m2.
S. Hormigón = 1.10 m2.



Pk=0+085.000

S. D TIERRA = 23.92 m2.
S. VEGETAL = 3.90 m2.
S. FIRME = 1.84 m2.
S. Zahorra = 0.94 m2.

S. Hormigón = 0.90 m2.



Pk=0+115.000

S. D TIERRA = 0.49 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1.87 m2.
S. FIRME = 1.85 m2.

S. SUELO SEL1 = 0.41 m2.
S. Zahorra = 0.95 m2.
S. Hormigón = 0.90 m2.

OHARRAK :

NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	MODIFICADO Nº1	FEB.25	UTE	ETS	

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

KONTRATISTA ADOS
CONFORME EL CONTRATISTA

acciona · ALTUNA Y URIA · BYCAM · sacyr INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS

AHOLKULARIA
CONSULTOR

sener

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
10-02-11h03CAMI	L5-AG-25-232-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
H: 1/200
EN DIN A1

0 2 6 10
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROJEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA. APERRIBAI - GALDAKAO TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO APERRIBAI - GALDAKAO

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
OBRAS SINGULARES
O.S-10. SALIDA DE EMERGENCIA DE ABUSU
CAMINO PROVISIONAL. PERFILES TRANSVERSALES

PLANO ZK / N. PLANO
10.2.11
ORRIA / HOJA
3 SIGUE 4

C:\Users\usuario\Nextcloud\Shared\L5AG\L5AG.02 OBRA\L5AG.02 PROYECTO\3 PROYECTO MODIFICADO 01\2 PLANOS\10-Obras singulares\10-02-OS10-SE Abusu\10-02-11h03CAMI.dwg