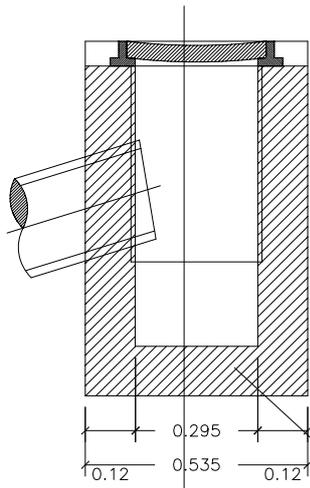
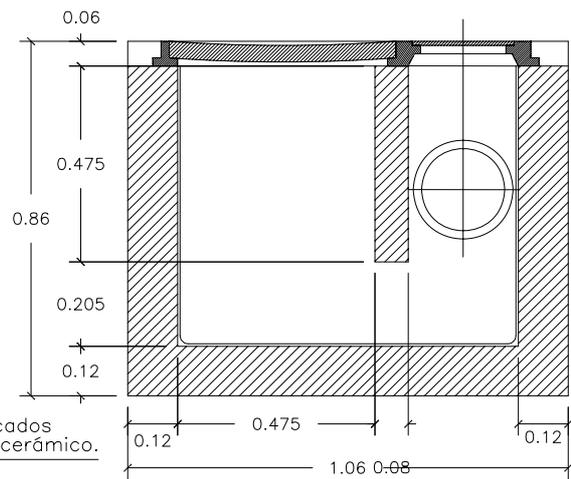


SUMIDERO SIFONICO

SECCION A-A'

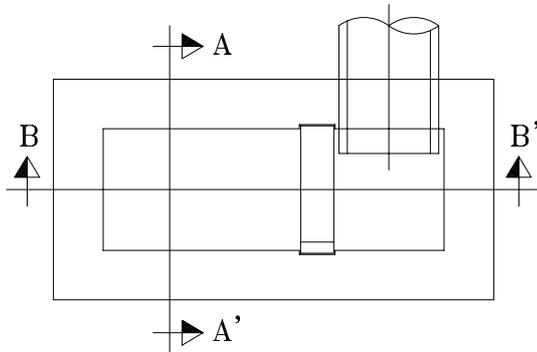


SECCION B-B'

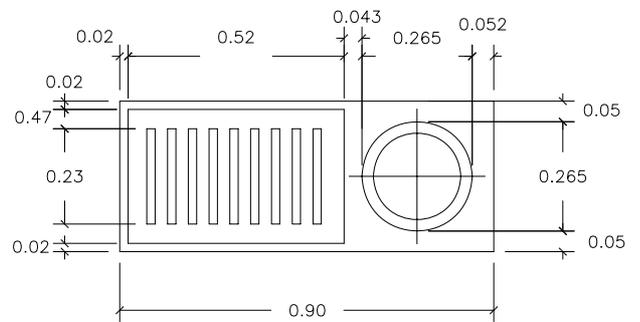


Muros prefabricados o de material cerámico.

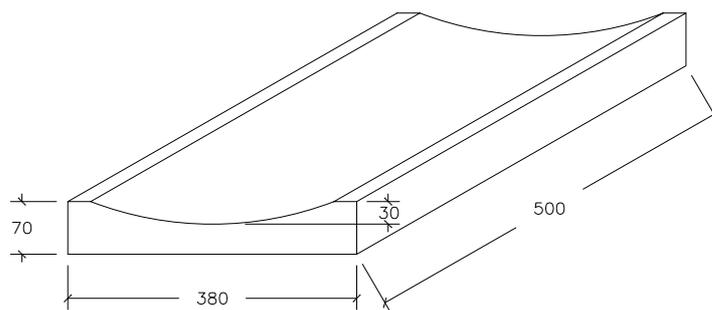
PLANTA Y SECCION



TAPA Y MARCO DE FUNDICION



CAD DE HORMIGON



EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO:

URBANIZACION DE LAS CALLES STA. MARIA Y
OBISPO MONTOYA EN GRIJOTA (PALENCIA)

ESCALA:

S/E

PLANO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS

FECHA:
MARZO
2011

Nº:

4

Fdo: D. MIGUEL ANGEL ALONSO MAESTRO
Colg. N° 10.212

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

CAPITULO I: URBANIZACION

1.01 M2 de demolición de pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, previo aserrado con cortadora de disco, incluso carga y transporte de productos sobrantes a platra de reciclaje.

EUR: M2: **3,00**

Asciende el importe a la cantidad de:
TRES EUROS

1.02 M2 de preparación, rasanteo y compactación en cualquier tipo de terreno, en formación de plataforma para establecimiento de calzadas, incluso excavación o relleno, reperfilado, transporte de productos sobrantes a vertedero o aporte de prestamos.

EUR: M2: **2,00**

Asciende el importe a la cantidad de:
DOS EUROS

1.03 M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, doble capa, tipo Forum gris o similar de 8 cm. de espesor de medidas mezcladas, colocado sobre pavimento de hormigón existente y capa asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza,totalmente terminado.

EUR: M2: **16,50**

Asciende el importe a la cantidad de:
DIEZ Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

1.04 M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, monocapa, tipo Augusta bicolor (sin envejecer) o similar de 7 cm. de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM/20 de 15 cm. de espesor y capa intermedia de asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza,totalmente terminado.

EUR: M2: **30,00**

Asciende el importe a la cantidad de:
TREINTA EUROS

1.05 Ml. de canal curva de hormigón bicapa prefabricado gris de 50x40x11 cm, C-10, colocado, i/ apertura de caja, solera de hormigón HM-20/S/20/Ila, colocación y rejuntado.

EUR: ML: **15,00**

Asciende el importe a la cantidad de:
QUINCE EUROS

1.06 Ud. de sumidero sifónico, prefabricado de hormigón, incluso rejilla y marco de fundición, tubería de conexión a la red general de saneamiento, de PVC teja de 160 mm. o de hormigón de 20 cm. de diámetro respectivamente, hasta una longitud máxima de tubería de 10 m., excavación y transporte de productos sobrantes a vertedro. Totalmente terminado.

EUR: UD: **180,00**

Asciende el importe a la cantidad de:
CIENTO OCHENTA EUROS

Código	Ud.	Descripción	Precio
1.07	Ud.	de levantado a rasante de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente, incluso demolición del pavimento.	
			EUR: UD: 36,00
		Asciende el importe a la cantidad de: TREINTA Y SEIS EUROS	
1.08	TN.	de canón de vertido y tratamiento de material producido en la obra, en planta de tratamiento de residuos, i/transporte desde obra.	
			EUR: TN: 6,00
		Asciende el importe a la cantidad de: SEIS EUROS	
1.09	Ud.	de partida de alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras, señalización , balizamiento y pequeñas obras accesorias.	
			EUR: UD: 182,81
		Asciende el importe a la cantidad de: CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS	

Palencia, julio de 2010

INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

Fdo.: Miguel Angel Alonso Maestro

Colegiado nº 10.212

	Descripción	P. Parcial
CAPITULO I: URBANIZACION		
1.01	M2 de demolición de pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, previo aserrado con cortadora de disco, incluso carga y transporte de productos sobrantes a platra de reciclaje.	
	MANO DE OBRA	1,22
	MAQUINARIA	1,67
	Costes indirectos	0,12
	Por redondeo o sin clasificar	-0,01
	TOTAL M2:	3,00
1.02	M2 de preparación, rasanteo y compactación en cualquier tipo de terreno, en formación de plataforma para establecimiento de calzadas, incluso excavación o relleno, reperfilado, transporte de productos sobrantes a vertedero o aporte de prestamos.	
	MANO DE OBRA	0,61
	MAQUINARIA	1,31
	Costes indirectos	0,08
	TOTAL M2:	2,00
1.03	M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, doble capa, tipo Forum gris o similar de 8 cm. de espesor de medidas mezcladas, colocado sobre pavimento de hormigón existente y capa asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza,totalmente terminado.	
	MANO DE OBRA	4,81
	MAQUINARIA	0,45
	MATERIALES	10,61
	Costes indirectos	0,64
	Por redondeo o sin clasificar	-0,01
	TOTAL M2:	16,50
1.04	M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, monocapa, tipo Augusta bicolor (sin envejecer) o similar de 7 cm. de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM/20 de 15 cm. de espesor y capa intermedia de asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza,totalmente terminado.	
	MANO DE OBRA	2,49
	MAQUINARIA	0,45
	MATERIALES	25,91
	Costes indirectos	1,16
	Por redondeo o sin clasificar	-0,01
	TOTAL M2:	30,00

	Descripción	P. Parcial
1.05	Ml. de canal curva de hormigón bicapa prefabricado gris de 50x40x11 cm, C-10, colocado, i/ apertura de caja, solera de hormigón HM-20/S/20/Ila, colocación y rejuntado.	
	MANO DE OBRA	3,59
	MAQUINARIA	0,25
	MATERIALES	10,57
	Costes indirectos	0,58
	Por redondeo o sin clasificar	0,01
	TOTAL ML:	15,00
1.06	Ud. de sumidero sifónico, prefabricado de hormigón, incluso rejilla y marco de fundición, tubería de conexión a la red general de saneamiento, de PVC teja de 160 mm. o de hormigón de 20 cm. de diámetro respectivamente, hasta una longitud máxima de tubería de 10 m., excavación y transporte de productos sobrantes a vertedro. Totalmente terminado.	
	MANO DE OBRA	47,71
	MAQUINARIA	5,22
	MATERIALES	121,83
	Costes indirectos	5,24
	TOTAL UD:	180,00
1.07	Ud. de levantado a rasante de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente, incluso demolición del pavimento.	
	MANO DE OBRA	30,60
	MAQUINARIA	0,85
	MATERIALES	3,15
	Costes indirectos	1,40
	TOTAL UD:	36,00
1.08	TN. de canón de vertido y tratamiento de material producido en la obra, en planta de tratamiento de residuos, i/transporte desde obra.	
	MAQUINARIA	0,77
	MATERIALES	5,00
	Costes indirectos	0,23
	TOTAL TN:	6,00

Palencia, julio de 2010

INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

Fdo.: Miguel Angel Alonso Maestro

Colegiado nº 10.212

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

EXCMO. AYTO. DE GRIJOTA (PALENCIA)

" Urbanización de las calles Sta. María y Obispo Montoya"

Obra nº.: 4/V70247/2011 Obras complementarias

REFERENCIA	DESCRIPCION	IMPORTE
I.	URBANIZACION	21.255,90
<u>PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL</u>		21.255,90
	16,00 % GASTOS GENERALES:	3.400,94
	6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL:	1.275,35
	SUMA	25.932,20
	18,00 % I.V.A.	4.667,80
<u>PRESUPUESTO BASE DE LICITACION</u>		<u>30.600,00</u>

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACION a la cantidad de:
TREINTA MIL SEISCIENTOS EUROS

Palencia, marzo de 2011

EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

Fdo.: Miguel Angel Alonso Maestro
Colegiado nº. 10,212

Código	Descripción	Medición	Precio /Ud.	Importe
1.01	M2 de demolición de pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, previo aserrado con cortadora de disco, incluso carga y transporte de productos sobrantes a platra de reciclaje.	220,00	3,00	660,00
1.02	M2 de preparación, rasanteo y compactación en cualquier tipo de terreno, en formación de plataforma para establecimiento de calzadas, incluso excavación o relleno, reperfilado, transporte de productos sobrantes a vertedero o aporte de prestamos.	220,00	2,00	440,00
1.03	M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, doble capa, tipo Forum gris o similar de 8 cm. de espesor de medidas mezcladas, colocado sobre pavimento de hormigón existente y capa asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza, totalmente terminado.	499,00	16,50	8.233,50
1.04	M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, monocapa, tipo Augusta bicolor (sin envejecer) o similar de 7 cm. de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM/20 de 15 cm. de espesor y capa intermedia de asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza, totalmente terminado.	220,00	30,00	6.600,00
1.05	MI. de canal curva de hormigón bicapa prefabricado gris de 50x40x11 cm, C-10, colocado, i/ apertura de caja, solera de hormigón HM-20/S/20/Ila, colocación y rejuntado.	214,00	15,00	3.210,00
1.06	Ud. de sumidero sifónico, prefabricado de hormigón, incluso rejilla y marco de fundición, tubería de conexión a la red general de saneamiento, de PVC teja de 160 mm. o de hormigón de 20 cm. de diámetro respectivamente, hasta una longitud máxima de tubería de 10 m., excavación y transporte de productos sobrantes a vertedro. Totalmente terminado.	2,00	180,00	360,00
1.07	Ud. de levantado a rasante de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente, incluso demolición del pavimento.	26,00	36,00	936,00
1.08	TN. de canón de vertido y tratamiento de material producido en la obra, en planta de tratamiento de residuos, i/transporte desde obra.	105,60	6,00	633,60
1.09	Ud. de partida de alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras, señalización , balizamiento y pequeñas obras accesorias.			

Código	Descripción	Medición	Precio /Ud.	Importe
		1,00	182,81	182,81
Total Importe Capítulo:				21.255,91
TOTAL PRESUPUESTO:				21.255,91

	Rendimiento	Descripción	Precio	P. Parcial
--	-------------	-------------	--------	------------

CAPITULO I: URBANIZACION

1.01 M2 de demolición de pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, previo aserrado con cortadora de disco, incluso carga y transporte de productos sobrantes a platra de reciclaje.

0,0497	h	RETROEXCAVADORA MIXTA CON MART. HIDR. DE 90 CV.	30,00	1,4910
0,0024	h	CAMION VOLQUETE DE 160 CV (10 M3)	28,80	0,0691
0,0545	h	CORTADORA DE DISCO DE WIDIA DE 1,5 CV.	2,00	0,1090
0,0179	h	CAPATAZ	11,00	0,1969
0,0540	h	OFICIAL 1ª	10,00	0,5400
0,0567	h	PEON ORDINARIO	8,50	0,4820
0,0100	%	Medios auxiliares (s. total)		0,0289
0,0300	%	COSTES INDIRECTOS (s.total)		0,0875
TOTAL M2:				3,00

1.02 M2 de preparación, rasanteo y compactación en cualquier tipo de terreno, en formación de plataforma para establecimiento de calzadas, incluso excavación o relleno, reperfilado, transporte de productos sobrantes a vertedero o aporte de prestamos.

0,0518	h	RETROEXCAVADORA MIXTA DE 90 CV. (0,7 M3)	25,25	1,3080
0,0723	h	PEON ORDINARIO	8,50	0,6146
0,0100	%	Medios auxiliares (s. total)		0,0192
0,0300	%	COSTES INDIRECTOS (s.total)		0,0583
TOTAL M2:				2,00

1.03 M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibroprensado acabado en cuarzo, doble capa, tipo Forum gris o similar de 8 cm. de espesor de medidas mezcladas, colocado sobre pavimento de hormigón existente y capa asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza, totalmente terminado.

1,0000	m2	Adoquín Forum bicapa color o similar 8 cm.	10,00	10,0000
0,0550	m3	area de río 0/5 mm.	11,00	0,6050
0,3000	h	Bandeja vibrante	1,50	0,4500
0,0512	h	CAPATAZ	11,00	0,5632
0,2291	h	OFICIAL 1ª	10,00	2,2910
0,2301	h	PEON ORDINARIO	8,50	1,9559
0,0100	%	Medios auxiliares (s. total)		0,1587
0,0300	%	COSTES INDIRECTOS (s.total)		0,4807
TOTAL M2:				16,50

1.04 M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibroprensado acabado en cuarzo, monocapa, tipo Augusta bicolor (sin envejecer) o similar de 7 cm. de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM/20 de 15 cm. de espesor y capa intermedia de asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza, totalmente terminado.

1,0000	m2	Adoquín Augusta monocapa color o similar 7 cm.	17,00	17,0000
0,0550	m3	area de río 0/5 mm.	11,00	0,6050
0,1500	m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila, P. en obra	55,30	8,2950
0,3000	h	Bandeja vibrante	1,50	0,4500
0,0266	h	CAPATAZ	11,00	0,2926
0,1188	h	OFICIAL 1ª	10,00	1,1880
0,1188	h	PEON ORDINARIO	8,50	1,0098
0,0100	%	Medios auxiliares (s. total)		0,2884
0,0300	%	COSTES INDIRECTOS (s.total)		0,8739
TOTAL M2:				30,00

	Rendimiento	Descripción	Precio	P. Parcial
1.05	Ml. de canal curva de hormigón bicapa prefabricado gris de 50x40x11 cm, C-10, colocado, i/ apertura de caja, solera de hormigón HM-20/S/20/Ila, colocación y rejuntado.			
	1,0000 m	CAZ HORMIGON BICAPA CANAL CURVO DE 40X11 CM.	8,00	8,0000
	0,0400 m3	HORMIGON HM-20/S/40/Ila, P.OBRA.	55,00	2,2000
	0,0060 m3	MORTERO M-200, PUESTO EN OBRA.	62,00	0,3720
	0,0100 h	RETROEXCAVADORA MIXTA DE 90 CV. (0,7 M3)	25,25	0,2525
	0,1952 h	OFICIAL 1ª	10,00	1,9520
	0,1932 h	PEON ORDINARIO	8,50	1,6422
	0,0100 %	Medios auxiliares (s. total)		0,1442
	0,0300 %	COSTES INDIRECTOS (s.total)		0,4369
		TOTAL ML:		15,00
1.06	Ud. de sumidero sifónico, prefabricado de hormigón, incluso rejilla y marco de fundición, tubería de conexión a la red general de saneamiento, de PVC teja de 160 mm. o de hormigón de 20 cm. de diámetro respectivamente, hasta una longitud máxima de tubería de 10 m., excavación y transporte de productos sobrantes a vertedro. Totalmente terminado.			
	1,0000 ud	Sumidero sifónico prefabricado	45,00	45,0000
	1,0000 ud	REJILLA IMBORNAL FUNDICION GRIS	43,00	43,0000
	10,0000 m	TUBERIA HORMIGON MICHIHEMBRADA 20 CM.	2,00	20,0000
	0,2500 m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila, P. en obra	55,30	13,8300
	0,0185 h	CAMION VOLQUETE DE 160 CV (10 M3)	28,80	0,5300
	0,1858 h	RETROEXCAVADORA MIXTA DE 90 CV. (0,7 M3)	25,25	4,6900
	2,5789 h	OFICIAL 1ª	10,00	25,7900
	2,5789 h	PEON ORDINARIO	8,50	21,9200
	0,0100 %	Medios auxiliares (s. total)		
	0,0300 %	COSTES INDIRECTOS (s.total)		5,2400
		TOTAL UD:		180,00
1.07	Ud. de levantado a rasante de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente, incluso demolición del pavimento.			
	0,0500 m3	MORTERO M-600, PUESTO EN OBRA.	63,00	3,1500
	0,1700 h	COMPRESOR NEUMATICO DE 45 CV.	5,00	0,8500
	1,1481 h	OFICIAL 1ª	10,00	11,4800
	2,2492 h	PEON ORDINARIO	8,50	19,1200
	0,0100 %	Medios auxiliares (s. total)		0,3500
	0,0300 %	COSTES INDIRECTOS (s.total)		1,0500
		TOTAL UD:		36,00
1.08	TN. de canón de vertido y tratamiento de material producido en la obra, en planta de tratamiento de residuos, i/transporte desde obra.			
	1,0000 tn	Canón de vertido y tratamiento	5,00	5,0000
	0,0267 h	CAMION VOLQUETE DE 160 CV (10 M3)	28,80	0,7690
	0,0100 %	Medios auxiliares (s. total)		0,0577
	0,0300 %	COSTES INDIRECTOS (s.total)		0,1748
		TOTAL TN:		6,00

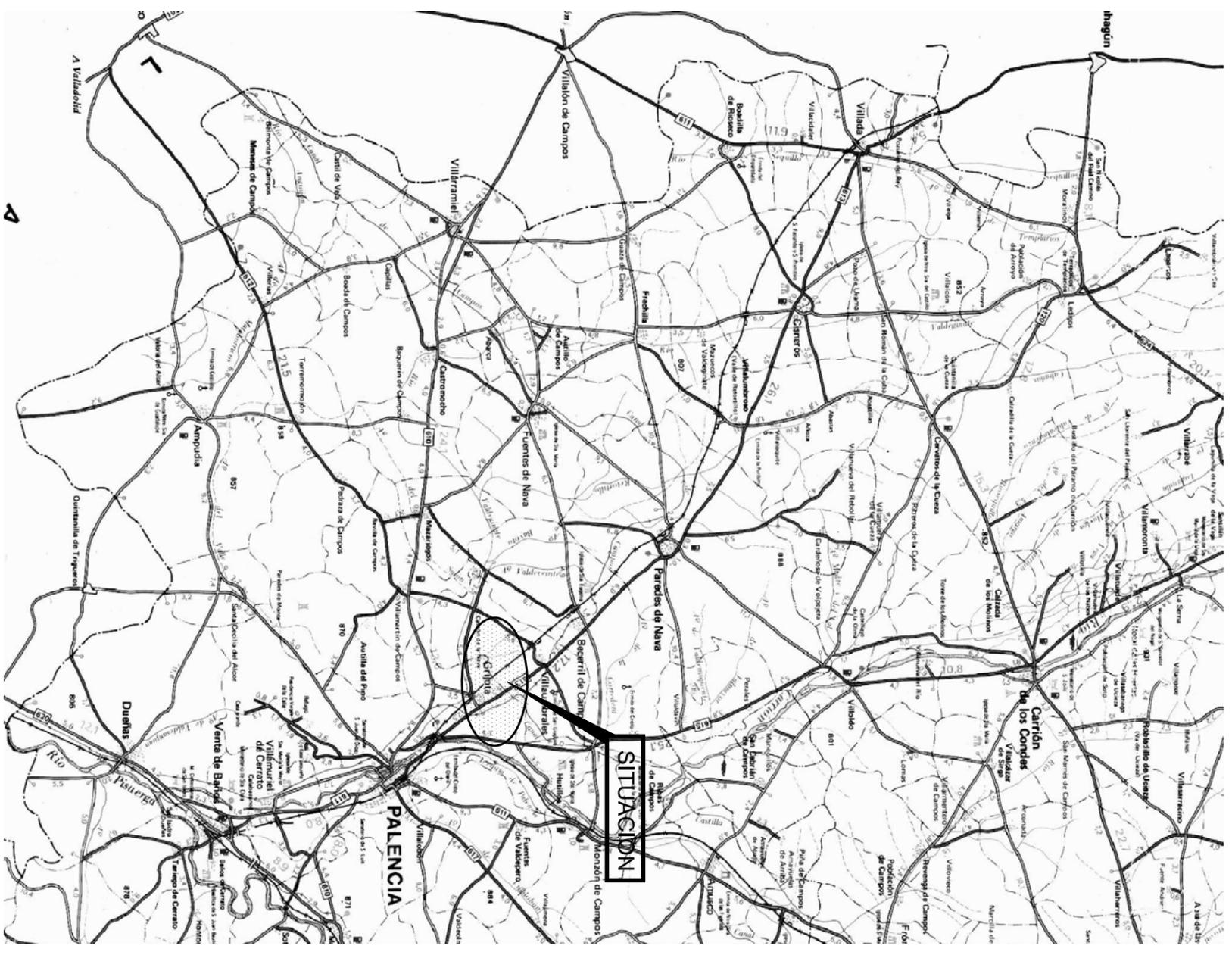
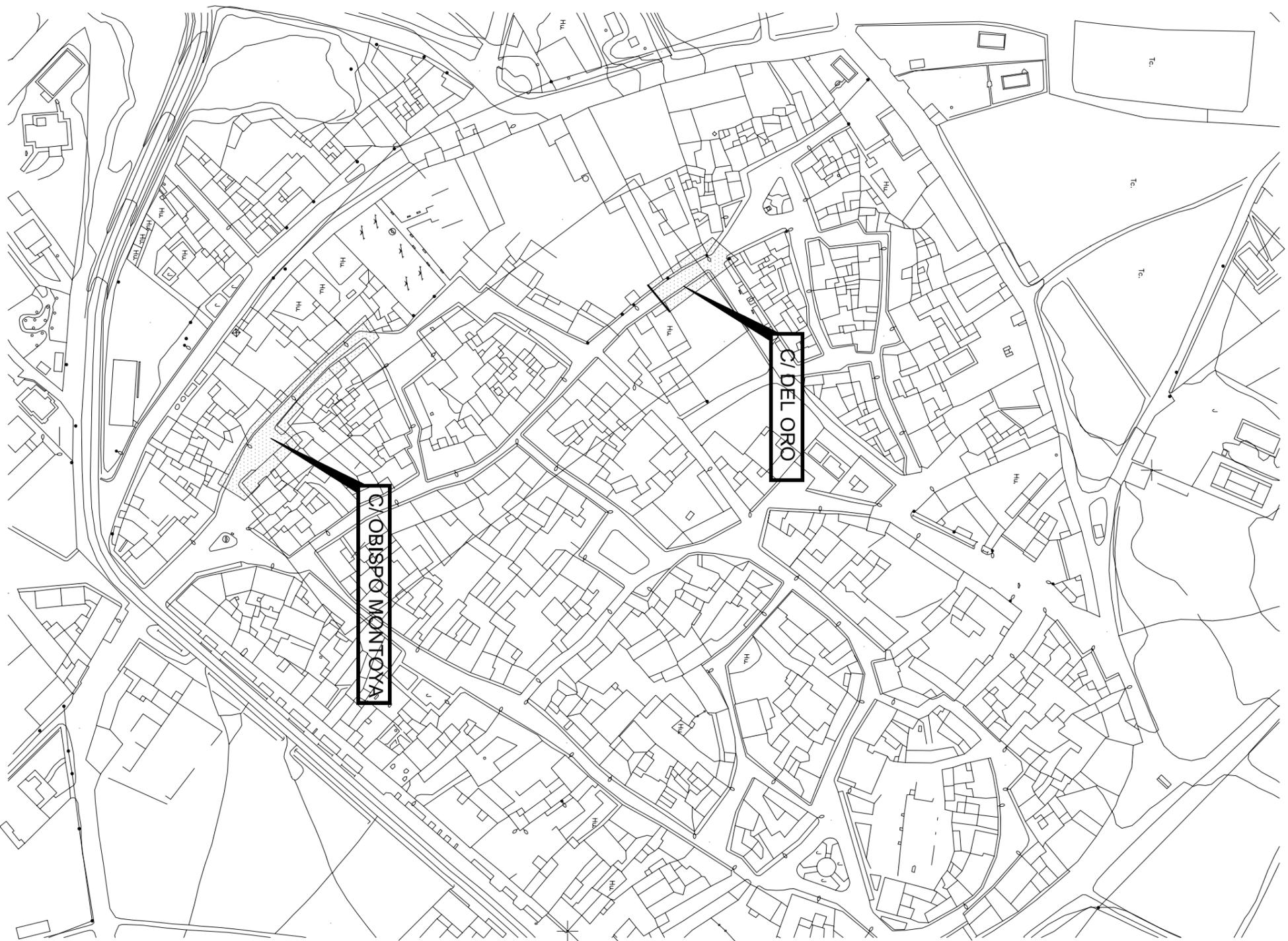
Rendimiento	Descripción	Precio	P. Parcial
-------------	-------------	--------	------------

Código	Nº Línea	Comentario	Unidades	Longitud	Latitud	Altura	Parcial
--------	----------	------------	----------	----------	---------	--------	---------

CAPITULO I: URBANIZACION

1.01		M2 de demolición de pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, previo aserrado con cortadora de disco, incluso carga y transporte de productos sobrantes a platra de reciclaje.					
		Aceras:					
		- C/Del Oro	1,00	19,00			19,00
			1,00	22,00			22,00
		- C/Sta. Maria	1,00	88,00			88,00
			1,00	91,00			91,00
							TOTAL (M2) 220,00
1.02		M2 de preparación, rasanteo y compactación en cualquier tipo de terreno, en formación de plataforma para establecimiento de calzadas, incluso excavación o relleno, reperfilado, transporte de productos sobrantes a vertedero o aporte de prestamos.					
		Aceras:					
		- C/Del Oro	1,00	19,00			19,00
			1,00	22,00			22,00
		- C/Sta. Maria	1,00	88,00			88,00
			1,00	91,00			91,00
							TOTAL (M2) 220,00
1.03		M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, doble capa, tipo Forum gris o similar de 8 cm. de espesor de medidas mezcladas, colocado sobre pavimento de hormigón existente y capa asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza, totalmente terminado.					
		Calzada					
		- C/Del Oro	1,00	137,00			137,00
		- C/Sta. Maria	1,00	362,00			362,00
							TOTAL (M2) 499,00
1.04		M2 de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón vibropresado acabado en cuarzo, monocapa, tipo Augusta bicolor (sin envejecer) o similar de 7 cm. de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM/20 de 15 cm. de espesor y capa intermedia de asiento de arena de río o mortero semiseco de 3 cm. de espesor, colocación, recebado con arena caliza, compactación, barrido y limpieza, totalmente terminado.					
		Aceras:					
		- C/Del Oro	1,00	19,00			19,00

Código	Nº Línea	Comentario	Unidades	Longitud	Latitud	Altura	Parcial
			1,00	22,00			22,00
	- C/Sta. Maria		1,00	88,00			88,00
			1,00	91,00			91,00
TOTAL (M2)							220,00
1.05		<p>Ml. de canal curva de hormigón bicapa prefabricado gris de 50x40x11 cm, C-10, colocado, i/ apertura de caja, solera de hormigón HM-20/S/20/Ila, colocación y rejuntado.</p> <p>Aceras:</p> <p>- C/Del Oro</p> <p>- C/Sta. Maria</p>					
			1,00	20,00			20,00
			1,00	23,00			23,00
			1,00	83,00			83,00
			1,00	88,00			88,00
TOTAL (ML)							214,00
1.06		<p>Ud. de sumidero sifónico, prefabricado de hormigón, incluso rejilla y marco de fundición, tubería de conexión a la red general de saneamiento, de PVC teja de 160 mm. o de hormigón de 20 cm. de diámetro respectivamente, hasta una longitud máxima de tubería de 10 m., excavación y transporte de productos sobrantes a vertedro. Totalmente terminado.</p> <p>- C/Sta. Maria</p>					
			2,00				2,00
TOTAL (UD)							2,00
1.07		<p>Ud. de levantado a rasante de marcos y tapas de pozo de registro, arquetas, rejillas o similares, totalmente rematadas interior y exteriormente, con materiales similares a los del pavimento existente, incluso demolición del pavimento.</p> <p>- C/Del Oro</p> <p>- C/Sta. Maria</p>					
			8,00				8,00
			18,00				18,00
TOTAL (UD)							26,00
1.08		<p>TN. de cañón de vertido y tratamiento de material producido en la obra, en planta de tratamiento de residuos, i/transporte desde obra.</p> <p>Demolición</p>					
			1,00	220,00	0,20	2,40	105,60
TOTAL (TN)							105,60



EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO:

URBANIZACION DE LAS CALLES STA. MARIA Y OBISPO MONTOYA EN GRUOTA (PALENCIA)

ESCALA:

S/E

PLANO:

SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

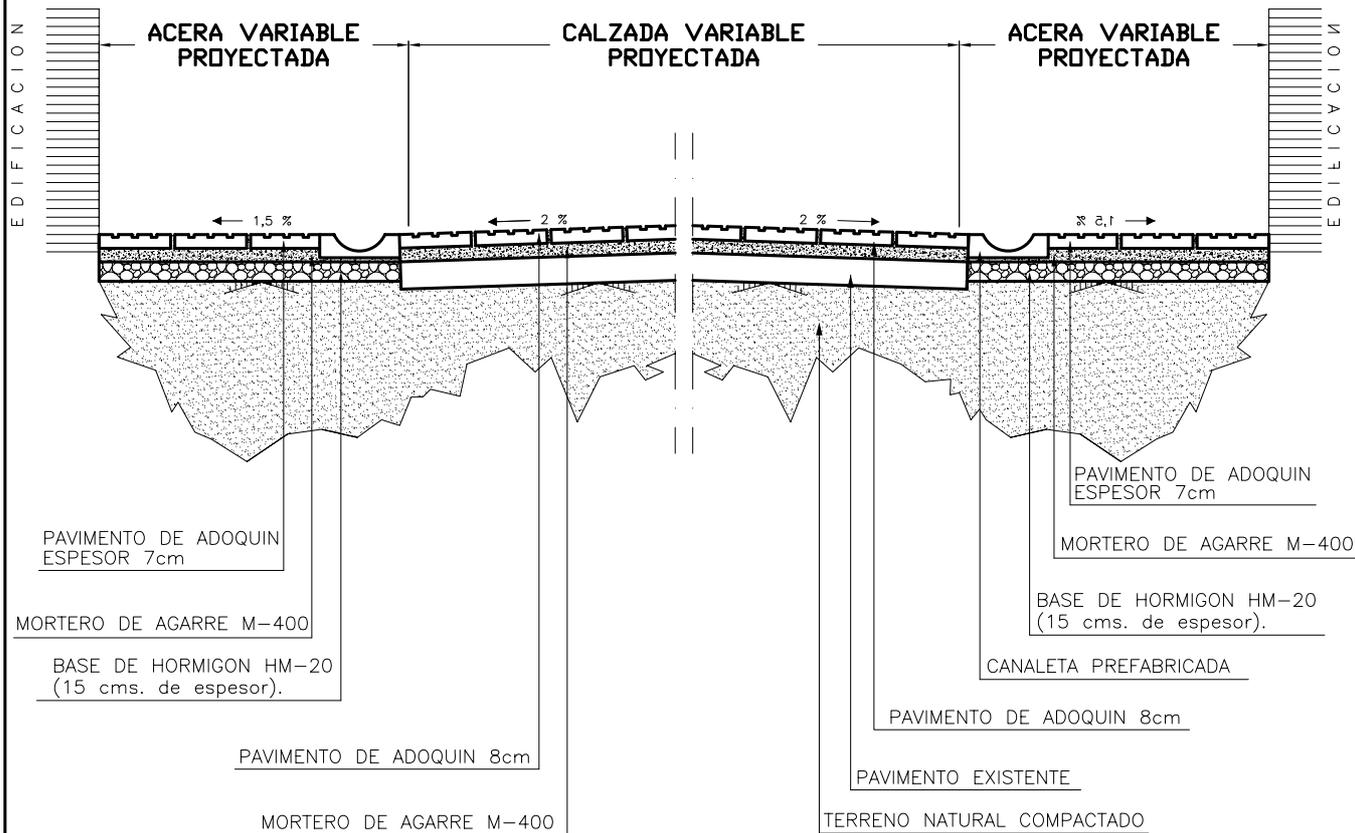
FECHA:
MARZO
2011

Nº:

1

Fdo: D. MIGUEL ANGEL ALONSO MAESTRO
C01g. N° 10.212

SECCION A - A'



EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO:

URBANIZACION DE LAS CALLES STA. MARIA Y OBISPO MONTOYA EN GRIJOTA (PALENCIA)

ESCALA:

S/E

FECHA:

MARZO 2011

PLANO:

SECCION CONSTRUCTIVA

Nº:

3

Fdo: D. MIGUEL ANGEL ALONSO MAESTRO
Colg. N° 10.212