

ANEXO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN **MEJORA DE VÍAS URBANAS**



SITUACIÓN

PLAZA CASTILLO MANZANERA (TERUEL)

FECHA

SEP-11

PROMOTOR

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MANZANERA

TOMÁS GUITARTE GIMENO, Arquitecto

C/ Nueva 24,3° 44001 Teruel Tfno. 630 019 700

- 1.- ACTUACIÓN:** MEJORA DE VIAS URBANAS
- 2.- FASE:** PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
- 3.- PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO DE MANZANERA (Teruel)
- 4.- ARQUITECTO:** TOMAS GUITARTE GIMENO.
- 5.- EMPLAZAMIENTO:** PLAZA CASTILLO. MANZANERA (TERUEL)

6.- CARACTERÍSTICAS DE LA ACTUACIÓN:

El presente anexo es un añadido del Proyecto Básico y de Ejecución existente para la Mejora de Vías Urbanas, ubicada en la Plaza Castillo del municipio de Manzanera (Teruel).

En esta documentación se describen y valoran las actuaciones a realizar. La documentación técnica, memorias constructivas, pliegos y demás documentos se encuentran desarrollados en el Proyecto Básico y de Ejecución existente anteriormente citado, que es el documento al que esta memoria se remite para todos los aspectos técnicos.

La actuación se centra principalmente en los trabajos que afectan a la pavimentación.

La actuación del presente anexo, que se describe en las correspondientes partidas del presupuesto se centra en la pavimentación de la calle ubicada entre la dos zonas ajardinadas de la plaza. Siguiendo el mismo trazado que el resto de la plaza, de manera tal que quede integrada en la misma.

7.- SUPERFICIES:

Se pretende actuar en una superficie de aproximadamente 190,00 m².

SUPERFICIE CALZADA

Hormigón	99,54 m ²
Adoquín de ródeno	35,86 m ²

SUPERFICIE ACERA

Hormigón	41,82 m ²
Bordillos	8,12 m ²

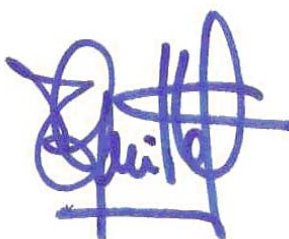
SUPERFICIE TOTAL	185,34 m²
-------------------------	-----------------------------

8.- OBRAS A REALIZAR:

Las actividades a desarrollar para la ejecución de todo lo anteriormente citado se especifica en el siguiente apartado:

- Levantado de pavimento.
- Demolición de aceras.
- Levantado de bordillo.
- Cajado de calle.
- Compactación del terreno.
- Colocación de bordillo
- Ejecución de aceras.
- Ejecución de pavimento
- Transporte de escombros.

EL ARQUITECTO,



Fdo: Tomás Guitarte Gimeno.

PRESUPUESTO

MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE VÍAS URBANAS

Código	Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	M2 LEVANTADO A MÁQ. FIRME HORMIGÓN M2. Levantado por medios mecánicos de pavimento de hormigón en masa de 15 cm. de espesor y base de adoquinado de 10 cm. (con recuperación), incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	1	138,59			138,59	
							138,59
01.02	MI LEVANTADO COMPRESOR BORDILLO MI. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	1	81,96			81,96	
							81,96
01.03	M2 LEVANTADO COMPRESOR ACERA M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	1	33,91			33,91	
							33,91
01.04	M3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. >5 KM M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 5 Km., i/p.p. de costes indirectos.	Firme	1	138,59	0,10	13,86	
		Acera	1	33,91	0,20	6,78	
		Bordillo	0,2	81,96	0,12	0,49	
		Españajmeitno	0,2	21,13		4,23	
							25,36

MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE VÍAS URBANAS

Código	Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	M3 EXCAV. TERRENO TRANS. CAJ. CALLES						
	M3. Excavación en terreno de tránsito para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.						
		1		185,34	0,10	18,53	
							18,53
02.02	M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA						
	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.						
		1		185,34		185,34	
							185,34
02.03	M3 TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM.						
	M3. Carga y transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.						
	Cajeado	1			18,53	18,53	
	Esponjamiento	0,2	18,53			3,71	
							22,24

MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE VÍAS URBANAS

Código	Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN							
03.01	M2 PAVIMENTO HORMIGÓN E=15 CM.						
	M2. Pavimento de 15 cm. de espesor formado por hormigón para armar vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 20 mm. y consistencia blanda, acabado con textura superficial ranurada, para calzadas y armaduo con mallazo electrosoldado de 15x15 Ø 6 mm. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de hormigón cada 5 m.						
		1		99,54		99,54	
							99,54
03.02	M2 P. ADOQUIN RÓDENO						
	M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín de piedra de ródono (o similar), procedente de demolición de espesor 8 cm. rojo, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate, incluso eliminación de restos y limpieza y p.p de medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.						
	Rigola	1		14,29		14,29	
	Calzada	1		21,57		21,57	
							35,86
03.03	MI BORD. "CALATORAO" DE 12x25 CM.						
	Ml. Colocación de bordillo existente, procedente de demolición, de piedra natural en color gris de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado, i/costes indirectos y p.p de mermas por rotura de piezas.						
		1	33,05			33,05	
		1	34,65			34,65	
							67,70
03.04	M2 ACERA DE HORMIGÓN LAVADO						
	M2. Acera de hormigón lavado HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.						
		1		41,82		41,82	
							41,82

MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE VÍAS URBANAS

Código	Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD							
04.01	Ud ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO						
	Ud. Ensayo Próctor. Modificado, según NLT-108, comprobando que se realiza en tongadas máximas de 30 cm. alcanzando el 98% del proctro modificado.						
		2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DE VÍAS URBANAS

Código	Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD							
05.01	M2 SEG. Y SALUD NIVEL MEDIO						
	M2. Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.						
		1				1,00	
							1,00

PLAZA DEL CASTILLO

ANEXO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

MEJORA DE VÍAS URBANAS

PLANO	REPLANTEO	A1
-------	-----------	----

A1



PLAZA CASTILLO MANZANERA (TERUEL)

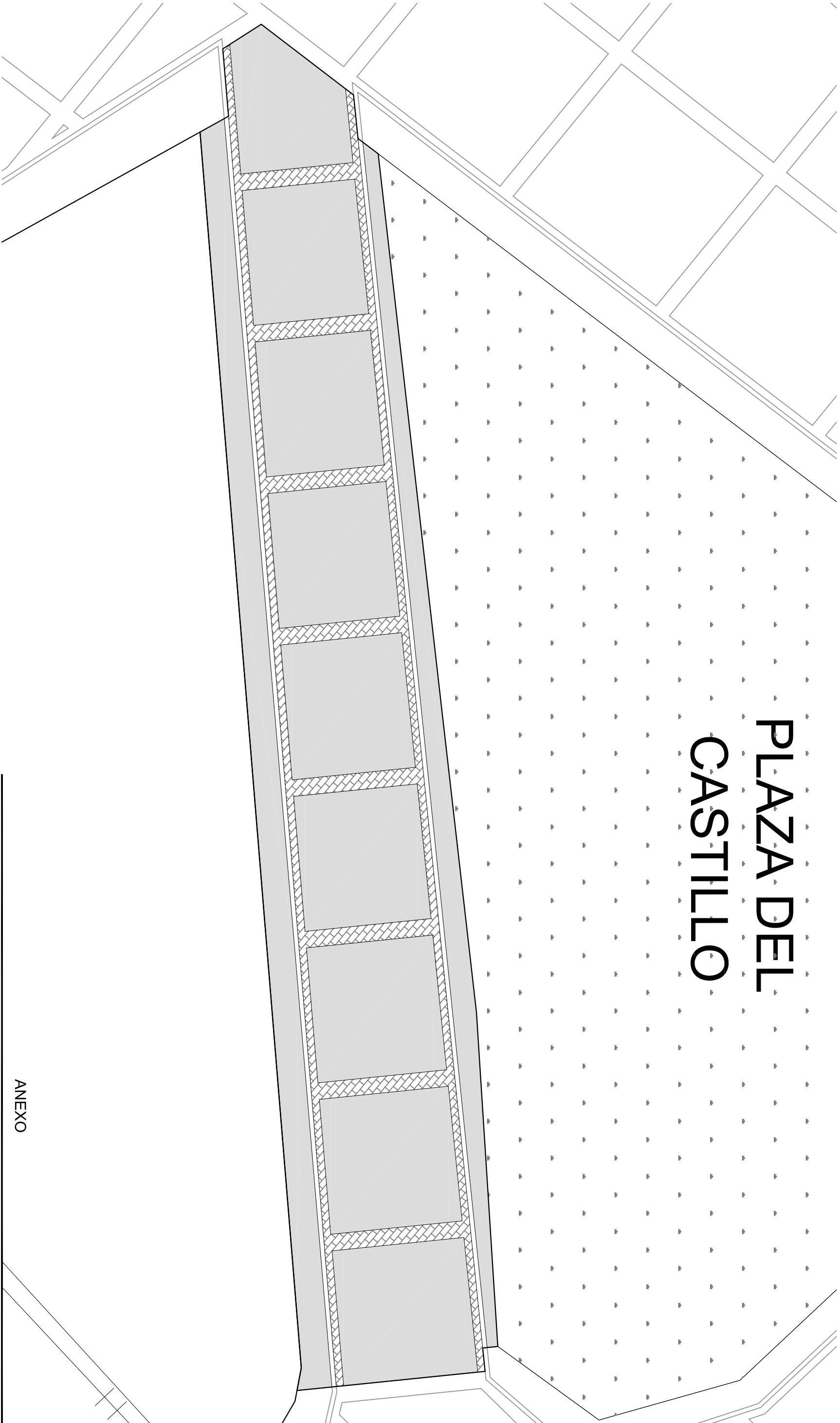
ESCALA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MANZANERA

E: 1/100

TOMÁS GUITARTE GIMENO, Arquitecto C/ Nueva 24,3º 44001 Teruel Tfno. 630 019 700

PLAZA DEL CASTILLO

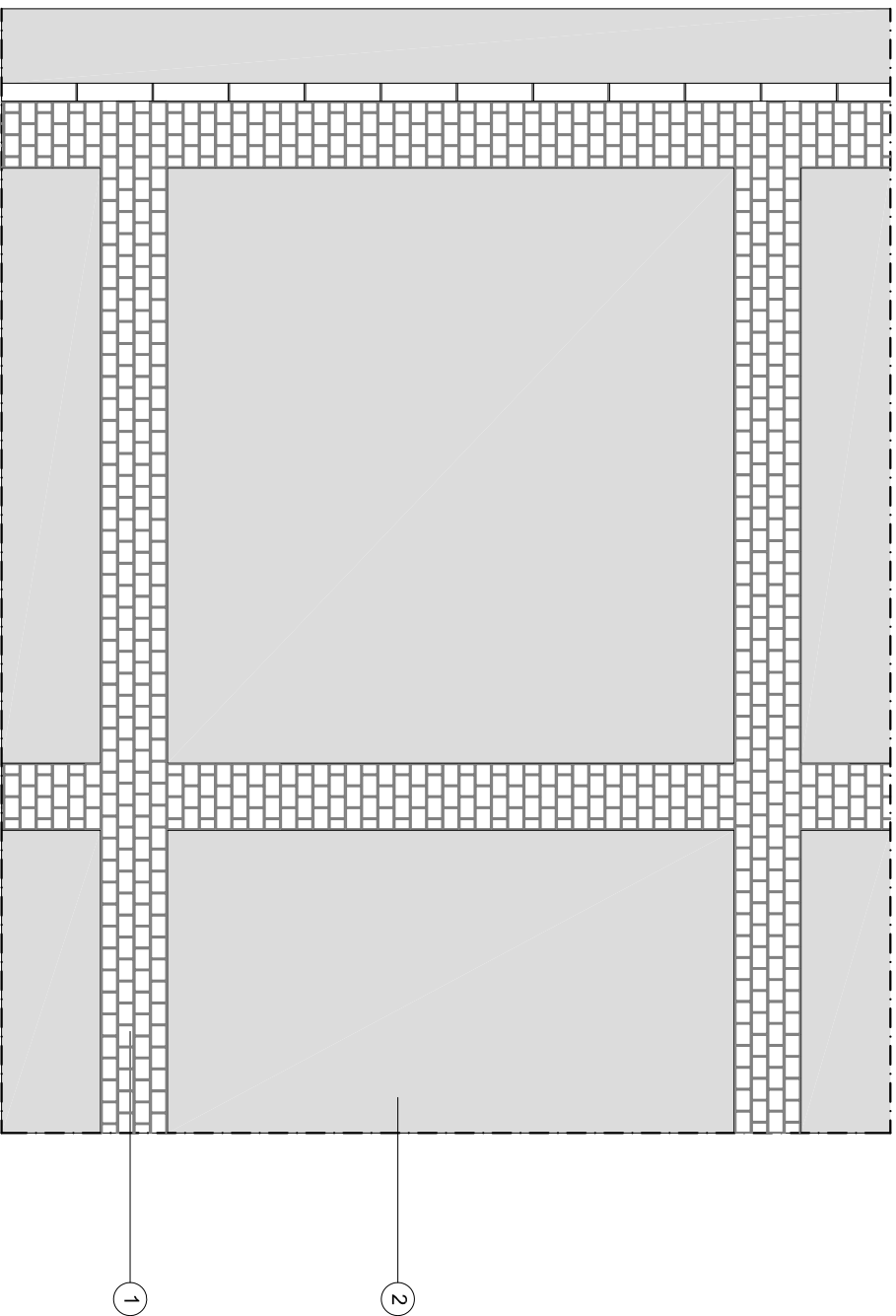


CUADRO DE SUPERFICIES	
SUPERFICIE ACERAS.....	41,82 m2
BORDILLOS.....	8,12 m2
SUPERFICIE CALZADA A PAVIMENTAR	135,40m2
HORMIGON	99,54 m2
ADOQUIN	35,86 m2
SUPERFICIE TOTAL DE PROYECTO	186,34 m2

ANEXO

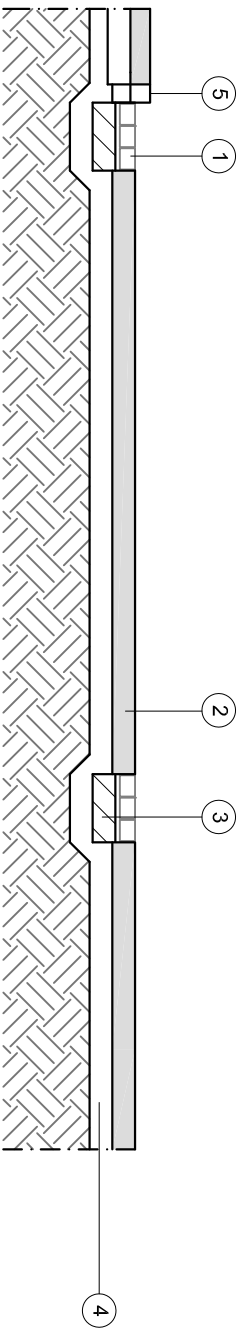
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE VÍAS URBANAS

PLANO		PAVIMENTACION		A2	
SITUACIÓN		PLAZA CASTILLO		MANZANERA (TERUEL)	
PROMOTOR		EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MANZANERA		FECHA SEP-11	
TOMÁS GUITARTE GIMENO, Arquitecto		C/ Nueva 24,3ª		44001 Teruel Tfno. 630 019 700	
				ESCALA E: 1/100	



LEYENDA:

- 1.- PAVIMENTO CON ADOQUINES EXISTENTES, PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN, SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE 15 cm. DE ESPESOR Y CAPA DE ARENA INTERMEDIA DE 5 cm.
- 2.- PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM 20 DE 15 cm DE ESPESOR ARMADO CON # 15X15 DE Ø 6 mm.
- 3.- BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR.
- 4.- TERRENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO
- 5.- BORDILLO EXISTENTE DE PIEDRA NATURAL GRIS DE 12X25X100 cm.



ANEXO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
MEJORA DE VÍAS URBANAS

PLANO		A3	
REPLANTEO			
SITUACIÓN	PLAZA CASTILLO	MANZANERA (TERUEL)	FECHA SEP-11
PROMOTOR	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MANZANERA		ESCALA E: 1/50
TOMÁS GUITARTE GIMENO, Arquitecto			
C/ Nueva 24,3.º 44001 Teruel Tfno. 630 019 700			