URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA
ORIAMENDI KALEAN ETA ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN EN ORIAMENDI KALEA Y ERAUSKIN PLAZA.

BEASAIN

DOCUMENTO B: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

UZTAILA / 2021 / JULIO

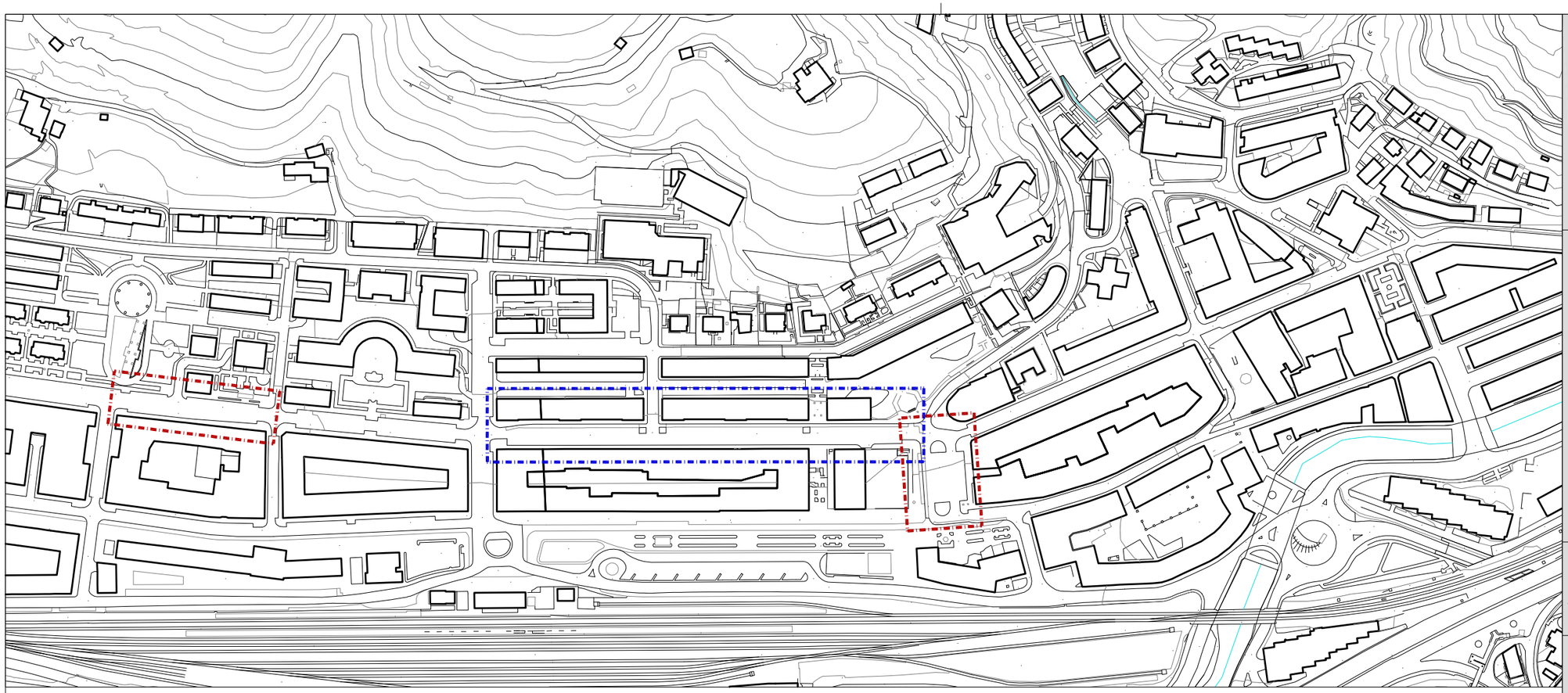
DOCUMENTO B: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

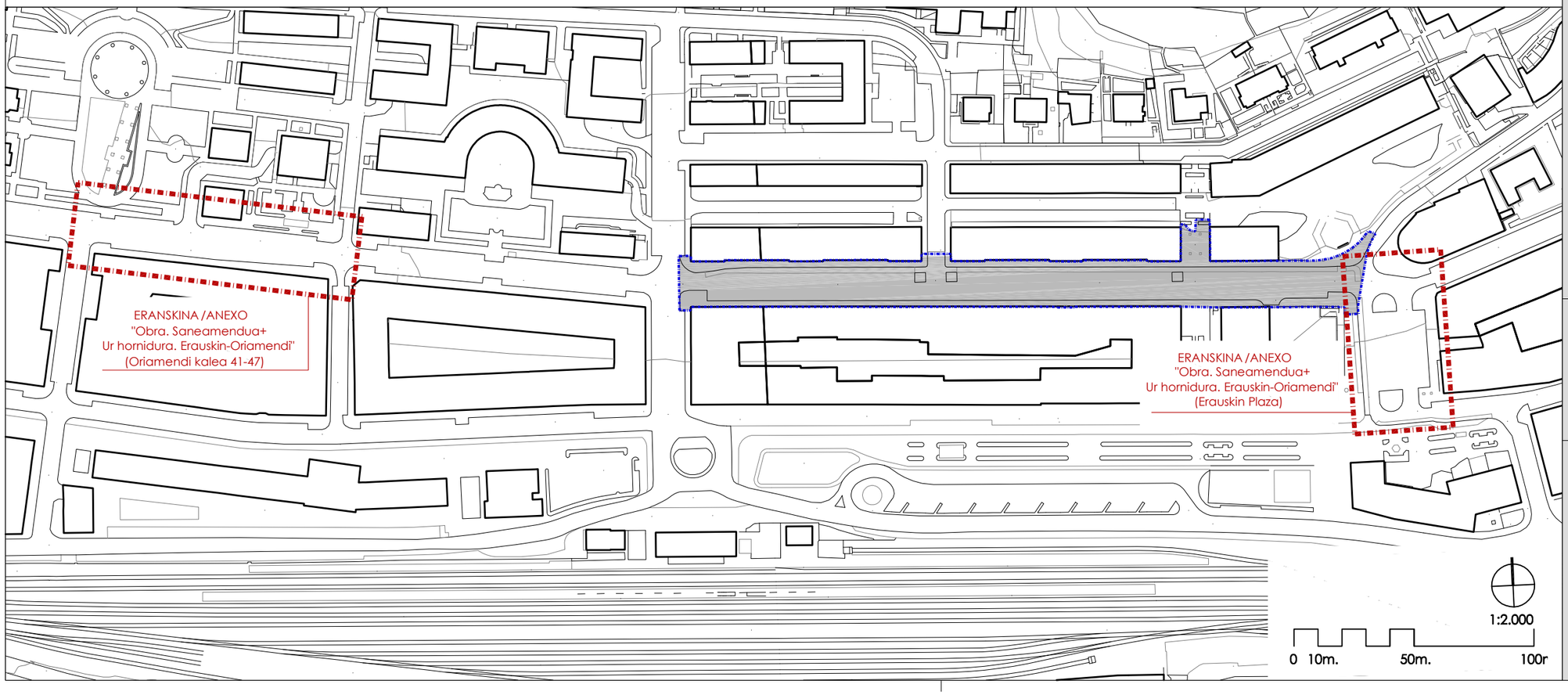
NºPln.	**Denominación del Plano.**	**Escala**
I.-INFORMAZIOA/ INFORMACIÓN		
I.01	**KOKAPENA** SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1/5000-1/500
I.02	**EGUNGO EGOERAREN TOPOGRAFIA.** **URBANZIAZIO-EREMUAREN MUGA. EGUNGO AZPIEGITURAK.** TOPOGRÁFICO ESTADO ACTUAL. DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE URBANIZACIÓN. INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES.	1/400
O.- PROPOSMENA / PROPUESTA		
O.01	**PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. EGUNGO TOPOGRAFIARI GAINJARRIA** ORDENACIÓN PROPUESTA. SUPERPUESTA A TOPOGRÁFICO ACTUAL.	1/400
O.02.1	**PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. DEFINIZIO GEOMETRIKOA (I)** ORDENACIÓN PROPUESTA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA (I)	1/200
O.02.2	**PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. DEFINIZIO GEOMETRIKOA (II)** ORDENACIÓN PROPUESTA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA (II)	1/200
O.03.1	**PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. ERAIZTE ETA BERRIZTATZE LANAK** ORDENACIÓN PROPUESTA. OBRAS DE DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN.	1/400
O.04.1	**PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. URBANIZAZIO ELEMENTUAK (I)** ORDENACIÓN PROPUESTA. ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN (I)	1/200
O.04.2	**PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. URBANIZAZIO ELEMENTUAK (II)** ORDENACIÓN PROPUESTA. ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN (II)	1/200
O.05	**ZOLADUREN ERAIKUNTZA-SEKZIOAK..** SECCIONES CONSTRUCTIVAS DE PAVIMENTOS.	varias
O.06.1	**ERAGINDAKO AZPIEGITURAK. SANEAMENDUA, UR HORNIDURA, ARGITERIA PUBLIKOA (I)** REDES AFECTADAS. SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO DE AGUA, ALUMBRADO PÚBLICO (I)	1/200
O.06.2	**ERAGINDAKO AZPIEGITURAK. SANEAMENDUA, UR HORNIDURA, ARGITERIA PUBLIKOA (II)** REDES AFECTADAS. SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO DE AGUA, ALUMBRADO PÚBLICO (II)	1/200
O.07	**ORIAMENDI 41-47 ETA ERAUSKIN PLAZAKO ESKU-HARTZEAK, ERANSKINEAN AURREIKUSI GABEAK.** ACTUACIONES EN ORIAMENDI 41-47 Y ERAUSKIN PLAZA, NO INCLUIDAS EN DOCUMENTO ANEJO	1/250
ANEXO.- SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN-ORIAMENDI KALEAN (PLANOS). (Gipuzkoako Ur Kontsortzioa. Gipuzkoako Urak.)		

Lasarte-Oria, Julio de 2021

Fdo.:

J.M. Toledo Etxepare.- Arquitecto





proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION
EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

I.01-SITU-EMPLA.dwg

planoa
plano

I.01

KOKAPENA

SITUACION
EMPLAZAMIENTO

eskala
escala

1/5.000 - 1/2.000

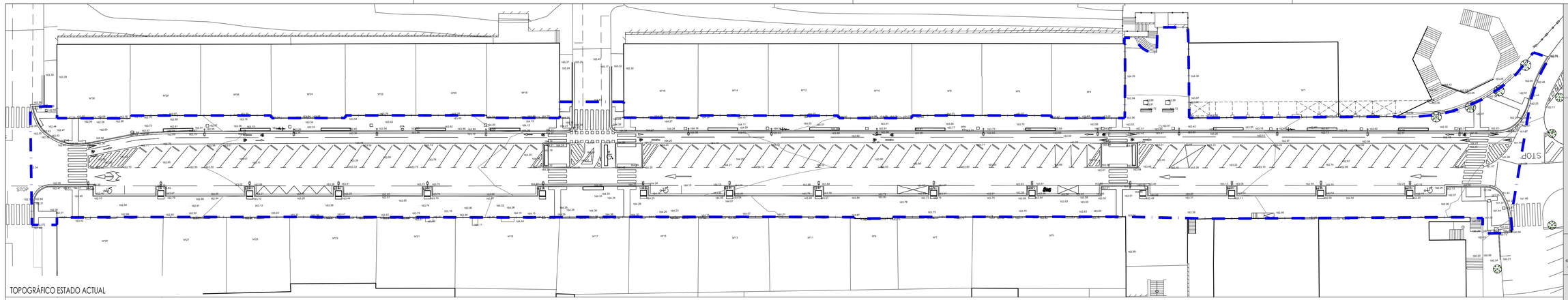
sustatzailea
promotor

BEASAINGO Udala

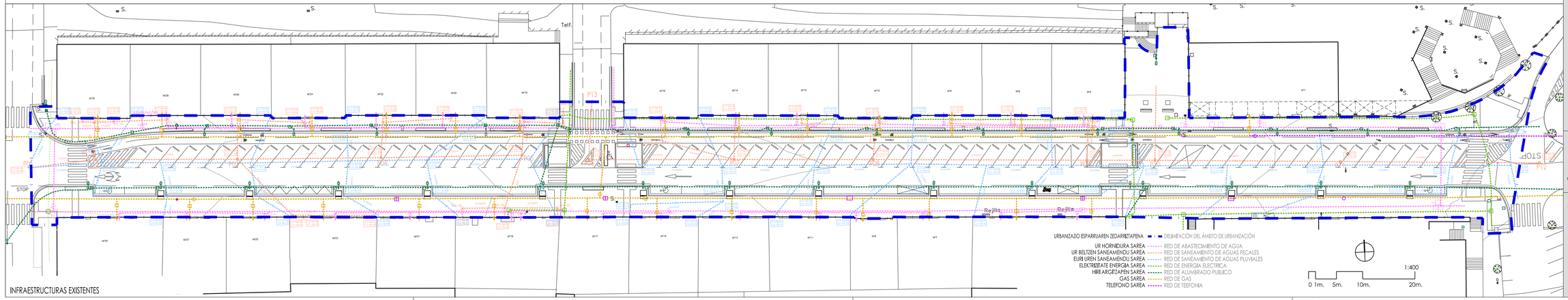
Gipuzkoako Urak S.A.

arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare



TOPOGRÁFICO ESTADO ACTUAL



INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA.
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION
EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

I.02-TOP-RED.dwg

planoa
plano

I.02

EGUNGO EGOERAREN TOPOGRAFIA.
URBANIZAZIO-EREMUAREN MUGA.
EGUNGO AZPIEGITURAK

TOPOGRAFICO. ESTADO ATUAL
DELIMITACION DEL AMBITO DE URBANIZACION
INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

eskala
escala

1/400

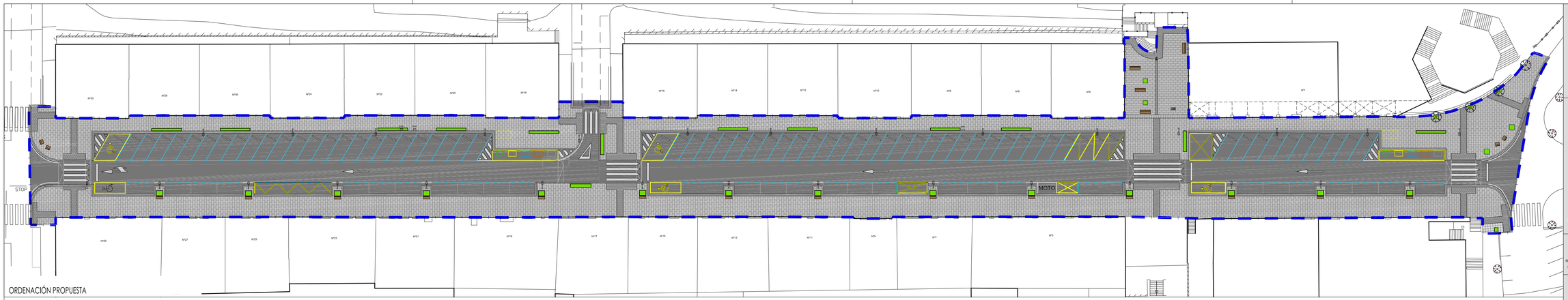
sustatzailea
promotor

BEASAINGO Udala

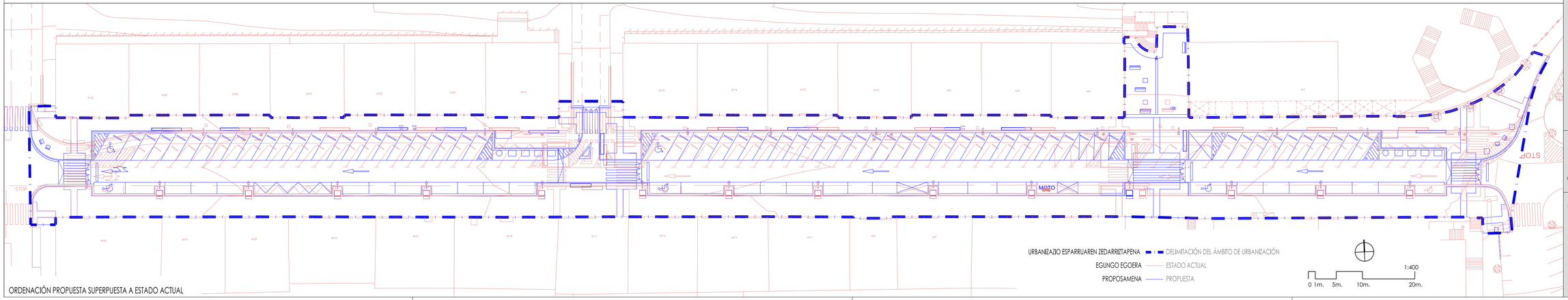
Gipuzkoako Urak S.A.

arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare



ORDENACIÓN PROPUESTA



ORDENACIÓN PROPUESTA SUPERPUESTA A ESTADO ACTUAL

URBANIZAZIO ESPARRUAREN ZEDARRIZTAPENA — DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE URBANIZACIÓN
EGUNGO EGOERA — ESTADO ACTUAL
PROPOSAMENA — PROPUESTA

1:400
0 1m. 5m. 10m. 20m.

proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA.
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION
EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

O-01-ORO-ORDE-SUPERP.dwg

planoa
plano

O.01

PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA.
EGUNGO TOPOGRAFIARI GAINJARRIA

ORDENACIÓN PROPUESTA.
SUPERPUESTA A TOPOGRÁFICO ACTUAL

eskala
escala

1/400

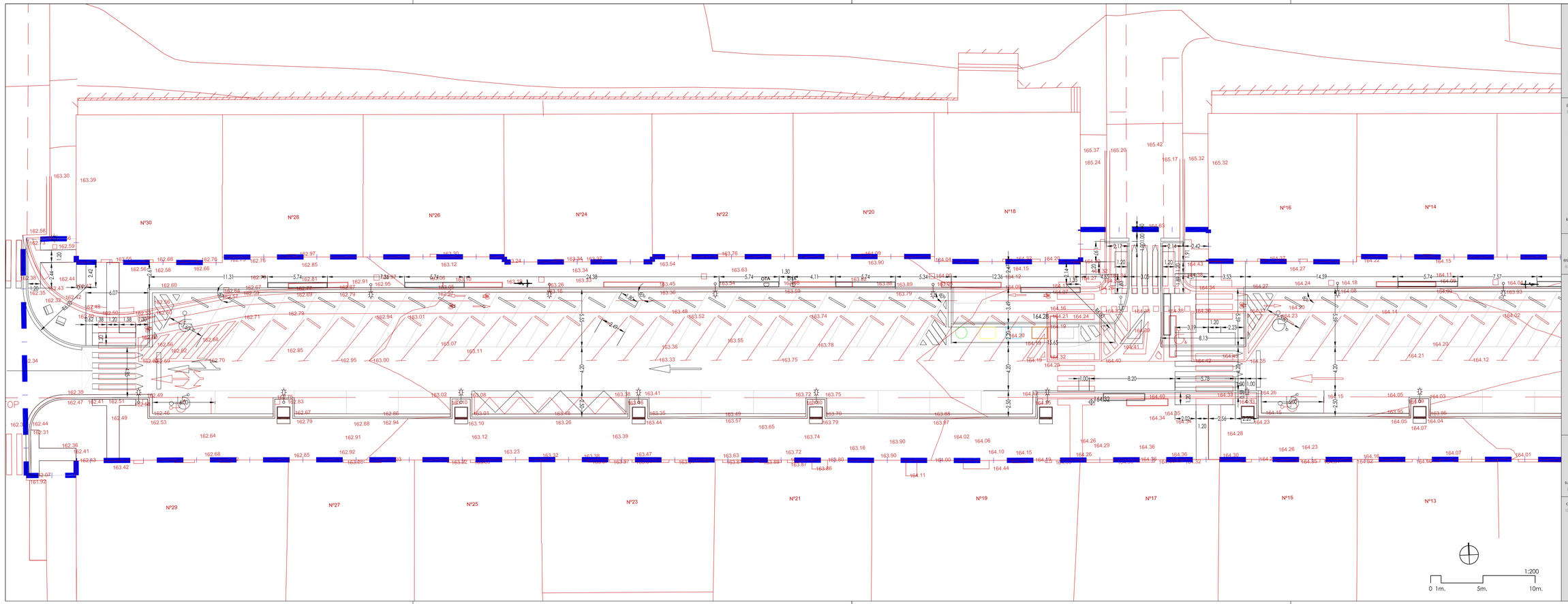
sustatzailea
promotor

BEASAINGO Udala

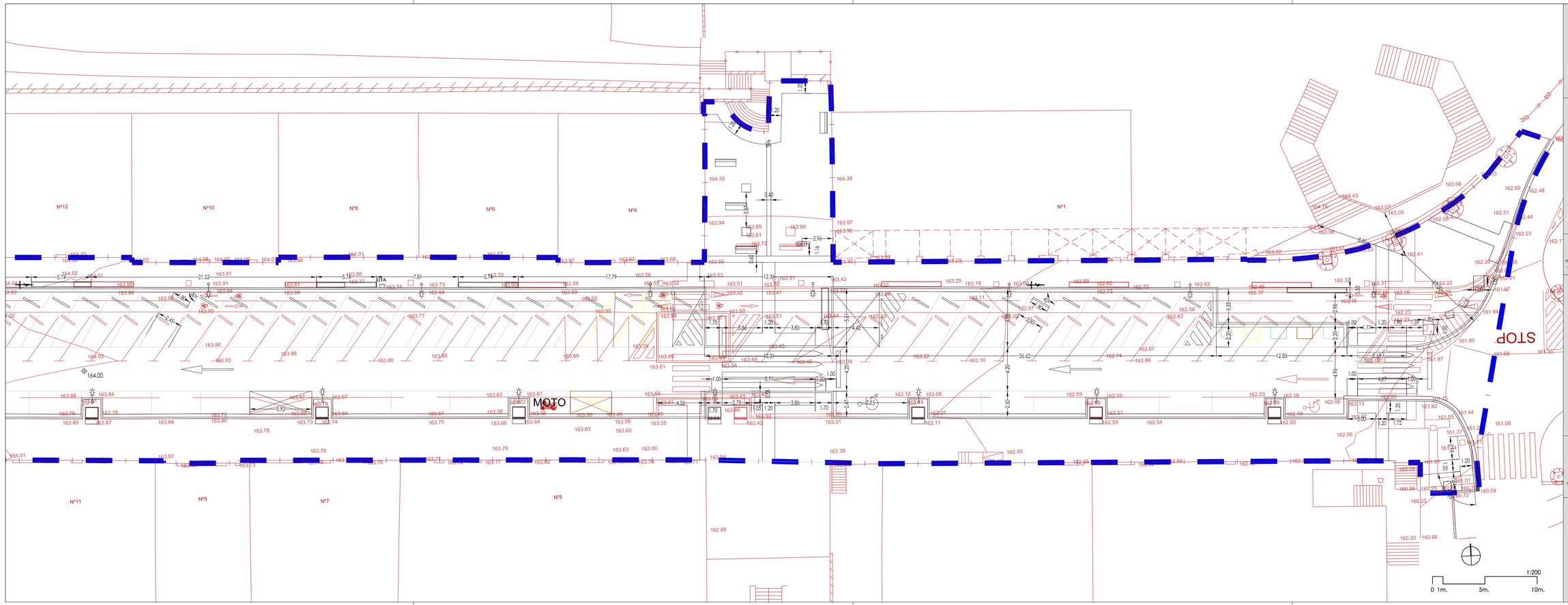
Gipuzkoako Urak S.A.

arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare



proiektua proyecto	URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA. ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA
kokapena situación	BEASAIN
data fecha	2021ko uztaila julio de 2021
espedientea expediente	O-02-ORD-GEOMETRIA.dwg
planoa plano	O-02.1
	PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. DEFINIZIO GEOMETRIKOA (I) ORDENACIÓN PROPUESTA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA (I)
eskala escala	1/200
sustatzailea promotor	BEASAINGO Udala Gipuzkoako Urak S.A.
arkitektoa arquitecto	jose miguel toledo etxepare



proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA.
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION
EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

02-GEOMETRIA-200.dwg

planoa
plano

O-02.2

PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA.
DEFINIZIO GEOMETRIKOA (II)

ORDENACIÓN PROPUESTA.
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA (II)

eskala
escala

1/200

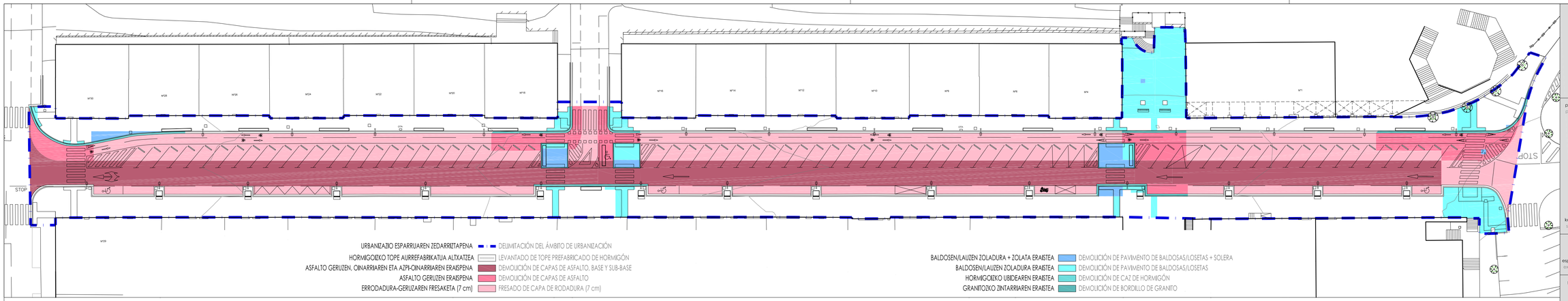
sustatzailea
promotor

BEASAINGO Udala

Gipuzkoako Urak S.A.

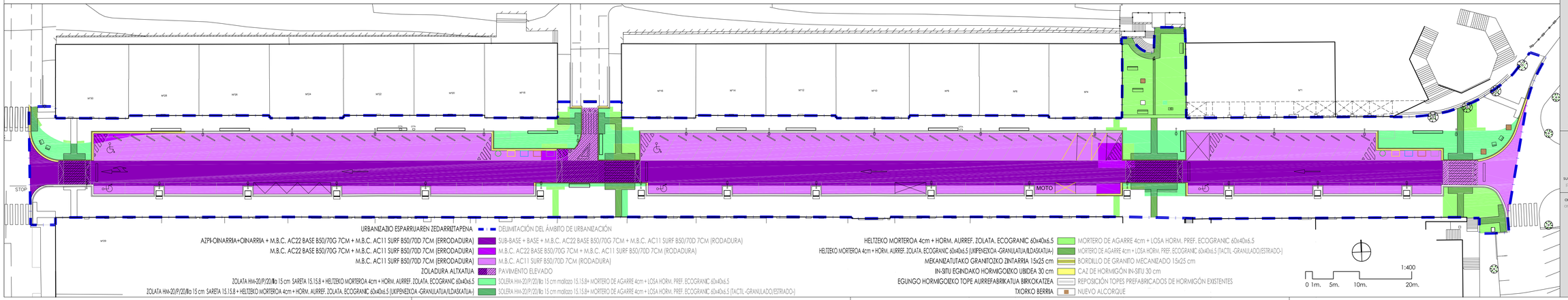
arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare



URBANIZAZIO ESPARRUAREN ZEDARRIZTAPENA — DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE URBANIZACIÓN
HORMIGOIZKO TOPE AURREFABRIKATUA ALTXATZEA — LEVANTADO DE TOPE PREFABRICADO DE HORMIGÓN
ASFALTO GERUZEN, OINARRIAREN ETA AZPI-OINARRIAREN ERAISPENA — DEMOLICIÓN DE CAPAS DE ASFALTO, BASE Y SUB-BASE
ASFALTO GERUZEN ERAISPENA — DEMOLICIÓN DE CAPAS DE ASFALTO
ERRODADURA-GERUZAREN FRESAKETA (7 cm) — FRESADO DE CAPA DE RODADURA (7 cm)

BALDOSEN/LAUZEN ZOLADURA + ZOLATA ERAISTEA — DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS/LOSETAS + SOLERA
BALDOSEN/LAUZEN ZOLADURA ERAISTEA — DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS/LOSETAS
HORMIGOIZKO UBIDEAREN ERAISTEA — DEMOLICIÓN DE CAZ DE HORMIGÓN
GRANITOZKO ZINTARRIAREN ERAISTEA — DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE GRANITO



URBANIZAZIO ESPARRUAREN ZEDARRIZTAPENA — DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE URBANIZACIÓN
AZPI-OINARRIA+OINARRIA + M.B.C. AC22 BASE B50/70G 7CM + M.B.C. AC11 SURF B50/70D 7CM (ERRODADURA) — SUB-BASE + BASE + M.B.C. AC22 BASE B50/70G 7CM + M.B.C. AC11 SURF B50/70D 7CM (RODADURA)
M.B.C. AC22 BASE B50/70G 7CM + M.B.C. AC11 SURF B50/70D 7CM (ERRODADURA) — M.B.C. AC22 BASE B50/70G 7CM + M.B.C. AC11 SURF B50/70D 7CM (RODADURA)
M.B.C. AC11 SURF B50/70D 7CM (ERRODADURA) — M.B.C. AC11 SURF B50/70D 7CM (RODADURA)
ZOLADURA ALTXATUA — PAVIMENTO ELEVADO
ZOLATA HM-20/P/20/IIa 15 cm SARETA 15.15.8 + HELTZEKO MORTEROA 4cm + HORM. AURREF. ZOLATA. ECOGRANIC 60x40x6.5 — SOLERA HM-20/P/20/IIa 15 cm mallazo 15.15.8+ MORTERO DE AGARRE 4cm + LOSA HORM. PREF. ECOGRANIC 60x40x6.5
ZOLATA HM-20/P/20/IIa 15 cm SARETA 15.15.8 + HELTZEKO MORTEROA 4cm + HORM. AURREF. ZOLATA. ECOGRANIC 60x40x6.5 (UKIPENEZKOA -GRANULATUA/ILDASKATUA-) — SOLERA HM-20/P/20/IIa 15 cm mallazo 15.15.8+ MORTERO DE AGARRE 4cm + LOSA HORM. PREF. ECOGRANIC 60x40x6.5 (TACTIL -GRANULADO/ESTIRADO-)

HELTZEKO MORTEROA 4cm + HORM. AURREF. ZOLATA. ECOGRANIC 60x40x6.5 — MORTERO DE AGARRE 4cm + LOSA HORM. PREF. ECOGRANIC 60x40x6.5
HELTZEKO MORTEROA 4cm + HORM. AURREF. ZOLATA. ECOGRANIC 60x40x6.5 (UKIPENEZKOA -GRANULATUA/ILDASKATUA-) — MORTERO DE AGARRE 4cm + LOSA HORM. PREF. ECOGRANIC 60x40x6.5 (TACTIL -GRANULADO/ESTIRADO-)
MEKANIZATUTAKO GRANITOZKO ZINTARRIA 15x25 cm — BORDILLO DE GRANITO MECANIZADO 15x25 cm
IN-SITU EGINDAKO HORMIGOIZKO UBIDEA 30 cm — CAZ DE HORMIGÓN IN-SITU 30 cm
EGUNGO HORMIGOIZKO TOPE AURREFABRIKATUA BIRKOKATZEA — REPOSICIÓN TOPES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EXISTENTES
TXORKO BERRIA — NUEVO ALCORQUE

1:400
0 1m. 5m. 10m. 20m.

proiektua / proyecto: URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA. ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena / situación: BEASAIN

data / fecha: 2021ko uztaila / julio de 2021

espedientea / expediente: O-03-ORD-ACTUACIONES.dwg

planoa / plano: O.03

PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. ERAISTE ETA BERRIZTATZE LANAK

ORDENACIÓN PROPUESTA. OBRAS DE DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN

eskala / escala: 1/400

sustatzailea / promotor: BEASAINGO Udala — Gipuzkoako Uraik S.A.

arkitektoa / arquitecto: jose miguel toledo etxepare

ERTXAK ETA ZOLADURAK

BORDES Y PAVIMENTOS

- EGUNGO ZOLADURA, HORM. AURREFABR. ZOLATAK [ECOGRANIC] — PAVIMENTO EXISTENTE LOSAS PREFABR. HORM. [ECOGRANIC]
- EGUNGO UKIMENEZKO ZOLADURA — PAVIMENTO TÁCTIL EXISTENTE
- ZOLADURA BERRIA, AURREFABR. ZOLATAK [GRANICEM] — NUEVO PAVIMENTO LOSAS PREFABR. [GRANICEM]
- ZOLADURA BERRIA, HORM. AURREFABR. ZOLATAK [ECOGRANIC] 60X40X6.5 — NUEVO PAVIMENTO LOSA PREFABR. HORM. [ECOGRANIC] 60X40X6.5
- UKIMENEZKO ZOLADURA BERRIA — NUEVO PAVIMENTO TÁCTIL
- ASFALTOZKO IBILGAILUENTZAKO ZOLADURA — PAVIMENTO RODADO DE ASFALTO
- ALTXATUTAKO ASFALTOZKO IBILGAILUENTZAKO ZOLADURA — PAVIMENTO RODADO DE ASFALTO ELEVADO
- GRANITOZKO ZINTARRI BERRIA (15cm) ZINTARRI (15 cm) + UBIDE (30 cm) BERRIA — NUEVO BORDILLO DE GRANITO (15 cm) NUEVO BORDILLO (15 cm) + CAZ (30 cm)
- EGUNGO GRANITOZKO ZINTARRIA — BORDILLO DE GRANITO EXISTENTE
- EGUNGO ZINTARRI + UBIDEA — BORDILLO + CAZ EXISTENTES

SEINALETIKA

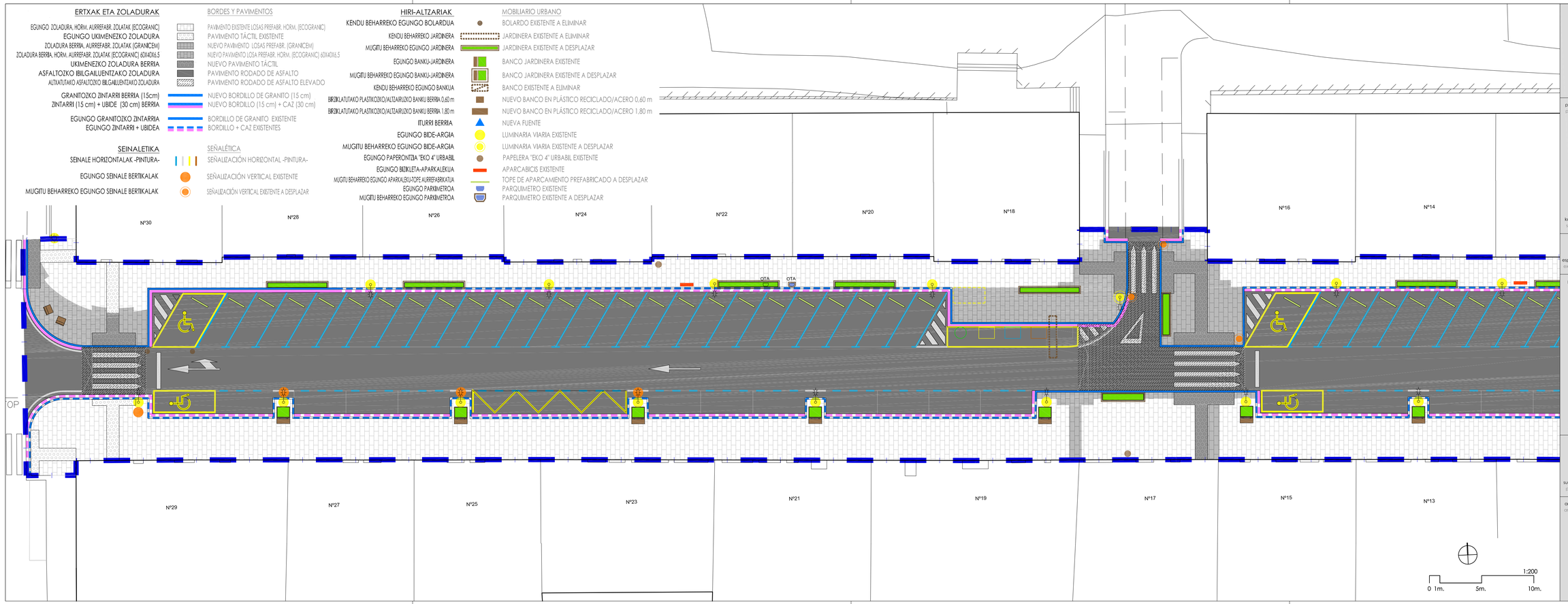
SEÑALÉTICA

- SEINALE HORIZONTALAK -PINTURA- — SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL -PINTURA-
- EGUNGO SEINALE BERTIKALAK — SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE
- MUGITU BEHARREKO EGUNGO SEINALE BERTIKALAK — SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE A DESPLAZAR

HIRI-ALTZARIAK

MOBILIARIO URBANO

- KENDU BEHARREKO EGUNGO BOLARDUA — BOLARDO EXISTENTE A ELIMINAR
- KENDU BEHARREKO JARDINERA — JARDINERA EXISTENTE A ELIMINAR
- MUGITU BEHARREKO EGUNGO JARDINERA — JARDINERA EXISTENTE A DESPLAZAR
- EGUNGO BANKU-JARDINERA — BANCO JARDINERA EXISTENTE
- MUGITU BEHARREKO EGUNGO BANKU-JARDINERA — BANCO JARDINERA EXISTENTE A DESPLAZAR
- KENDU BEHARREKO EGUNGO BANKUA — BANCO EXISTENTE A ELIMINAR
- BIRZIKLATUTAKO PLASTIKOZKO/ALTZAIRUZKO BANKU BERRIA 0,60 m — NUEVO BANCO EN PLÁSTICO RECICLADO/ACERO 0,60 m
- BIRZIKLATUTAKO PLASTIKOZKO/ALTZAIRUZKO BANKU BERRIA 1,80 m — NUEVO BANCO EN PLÁSTICO RECICLADO/ACERO 1,80 m
- ITURRI BERRIA — NUEVA FUENTE
- EGUNGO BIDE-ARGIA — LUMINARIA VIARIA EXISTENTE
- MUGITU BEHARREKO EGUNGO BIDE-ARGIA — LUMINARIA VIARIA EXISTENTE A DESPLAZAR
- EGUNGO PAPERONTZIA "EKO 4" URBABIL — PAPELERA "EKO 4" URBABIL EXISTENTE
- EGUNGO BIZIKLETA-APARKALEKUA — APARCABICIS EXISTENTE
- MUGITU BEHARREKO EGUNGO APARKALEKU-TOPE AURREFABRIKATUA — TOPE DE APARCAMIENTO PREFABRICADO A DESPLAZAR
- EGUNGO PARKIMETROA — PARQUÍMETRO EXISTENTE
- MUGITU BEHARREKO EGUNGO PARKIMETROA — PARQUÍMETRO EXISTENTE A DESPLAZAR



proiektua / proyecto: URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA. ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena / situación: BEASAIN

data / fecha: 2021ko uztaila / julio de 2021

espedientea / expediente: O-04-ELEM-URB.dwg

planoa / plano: O.04.1

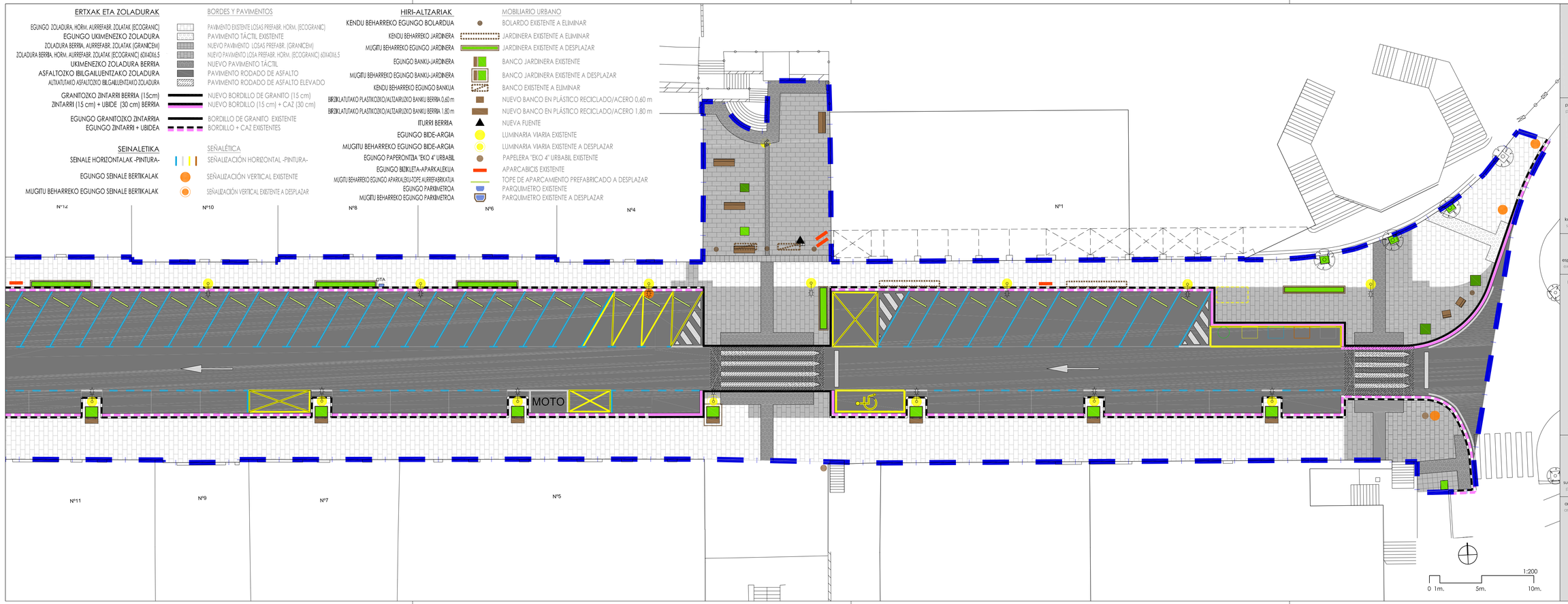
PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. URBANIZAZIO ELEMENTUAK (I)

ORDENACIÓN PROPUESTA. ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN (I)

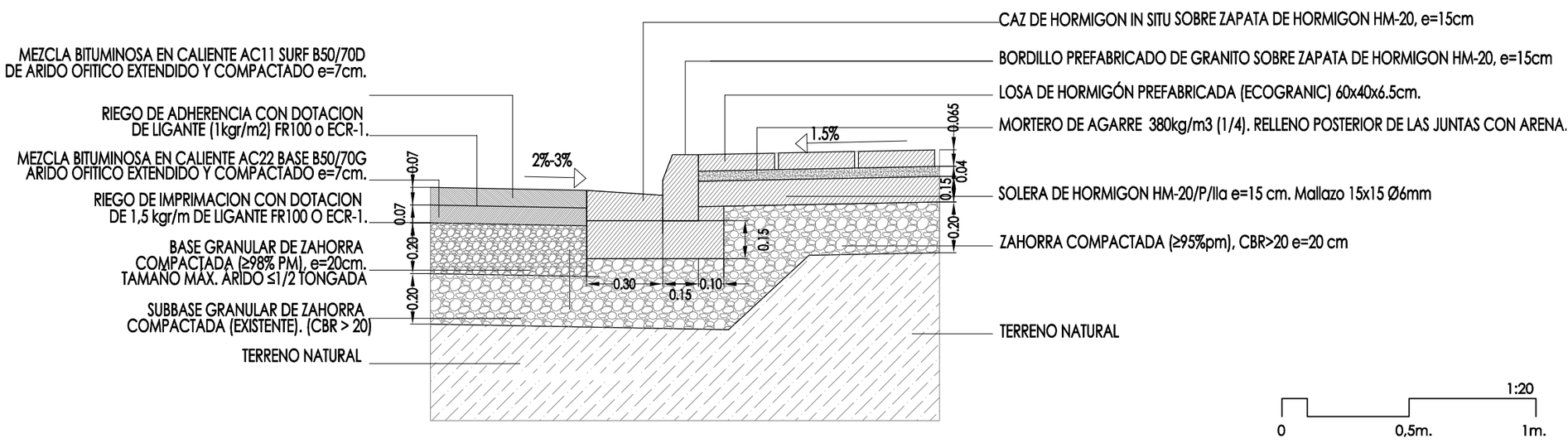
eskala / escala: 1/200

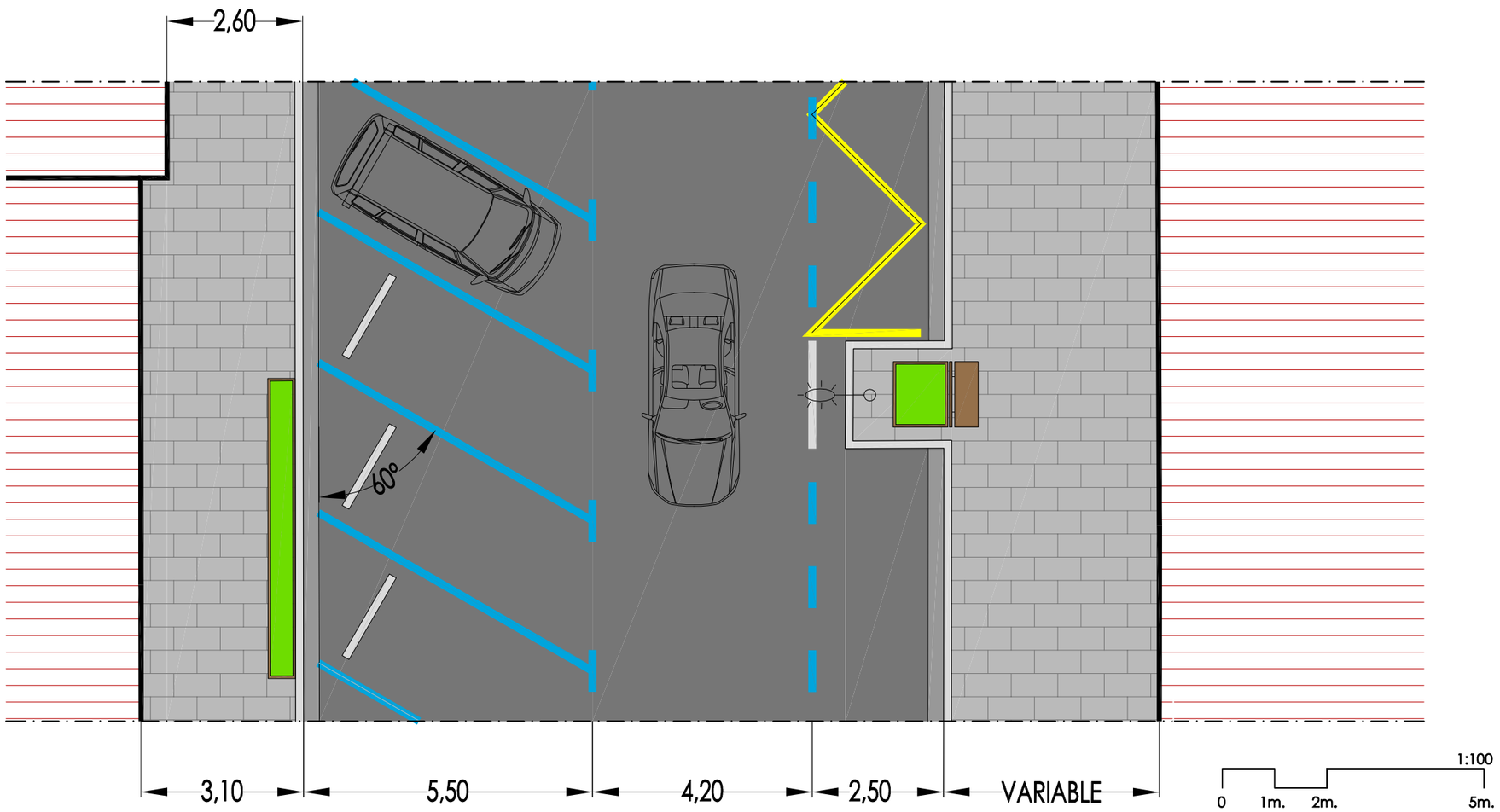
sustatzailea / promotor: BEASAINGO Udala — Gipuzkoako Urak S.A.

arkitektoa / arquitecto: jose miguel toledo etxepare


ERTXAK ETA ZOLADURAK
EGUNGO ZOLADURA, HORM. AURREFABR. ZOLATAK (ECOGRANC)
EGUNGO UKIMENEZKO ZOLADURA
ZOLADURA BERRIA, AURREFABR. ZOLATAK (GRANICEM)
ZOLADURA BERRIA, HORM. AURREFABR. ZOLATAK (ECOGRANC) 60X40X6.5
UKIMENEZKO ZOLADURA BERRIA
ASFALTOZKO IBILGAILUENTZAKO ZOLADURA
ALTXATUTAKO ASFALTOZKO IBILGAILUENTZAKO ZOLADURA
GRANITOZKO ZINTARRI BERRIA (15cm)
ZINTARRI (15 cm) + UBIDE (30 cm) BERRIA
EGUNGO GRANITOZKO ZINTARRIA
EGUNGO ZINTARRI + UBIDEA
SEINALETIKA
SEINALE HORIZONTALAK -PINTURA-
EGUNGO SEINALE BERTIKALAK
MUGITU BEHARREKO EGUNGO SEINALE BERTIKALAK
BORDES Y PAVIMENTOS
PAVIMENTO EXISTENTE LOSAS PREFABR. HORM. (ECOGRANC)
PAVIMENTO TÁCTIL EXISTENTE
NUEVO PAVIMENTO LOSAS PREFABR. (GRANICEM)
NUEVO PAVIMENTO LOSA PREFABR. HORM. (ECOGRANC) 60X40X6.5
NUEVO PAVIMENTO TÁCTIL
PAVIMENTO RODADO DE ASFALTO
PAVIMENTO RODADO DE ASFALTO ELEVADO
NUEVO BORDILLO DE GRANITO (15 cm)
NUEVO BORDILLO (15 cm) + CAZ (30 cm)
BORDILLO DE GRANITO EXISTENTE
BORDILLO + CAZ EXISTENTES
SEÑALÉTICA
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL -PINTURA-
SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE
SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE A DESPLAZAR
HIRI-ALTZARIAK
KENDU BEHARREKO EGUNGO BOLARDUA
KENDU BEHARREKO JARDINERA
MUGITU BEHARREKO EGUNGO JARDINERA
EGUNGO BANKU-JARDINERA
MUGITU BEHARREKO EGUNGO BANKU-JARDINERA
KENDU BEHARREKO EGUNGO BANKUA
BIRZIKLATUTAKO PLASTIKOZKO/ALTZAIRUZKO BANKU BERRIA 0,60 m
BIRZIKLATUTAKO PLASTIKOZKO/ALTZAIRUZKO BANKU BERRIA 1,80 m
ITURRI BERRIA
EGUNGO BIDE-ARGIA
MUGITU BEHARREKO EGUNGO BIDE-ARGIA
EGUNGO PAPERONTZIA "EKO 4" URBABIL
EGUNGO BIZIKLETA-APARKALEKUA
MUGITU BEHARREKO EGUNGO APARKALEKU-TOPE AURREFABRIKATUA
EGUNGO PARKIMETROA
MUGITU BEHARREKO EGUNGO PARKIMETROA
MOBILIARIO URBANO
BOLARDO EXISTENTE A ELIMINAR
JARDINERA EXISTENTE A ELIMINAR
JARDINERA EXISTENTE A DESPLAZAR
BANCO JARDINERA EXISTENTE
BANCO JARDINERA EXISTENTE A DESPLAZAR
BANCO EXISTENTE A ELIMINAR
NUEVO BANCO EN PLÁSTICO RECICLADO/ACERO 0,60 m
NUEVO BANCO EN PLÁSTICO RECICLADO/ACERO 1,80 m
NUEVA FUENTE
LUMINARIA VIARIA EXISTENTE
LUMINARIA VIARIA EXISTENTE A DESPLAZAR
PAPELERA "EKO 4" URBABIL EXISTENTE
APARCABICIS EXISTENTE
TOPE DE APARCAMIENTO PREFABRICADO A DESPLAZAR
PARQUÍMETRO EXISTENTE
PARQUÍMETRO EXISTENTE A DESPLAZAR
Nº12
Nº10
Nº8
Nº6
Nº4
Nº1
Nº11
Nº9
Nº7
Nº5
STA
MOTO
1:200
0 1m.
5m.
10m.
proiektua proyecto
URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA. ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN
PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA
kokapena situación
BEASAIN
data fecha
2021ko uztaila
julio de 2021
espedientea expediente
O-04-ELEM-URB.dwg
planoa plano
O.04.2
PROPOSATUTAKO ANTOLAMENDUA. URBANIZAZIO ELEMENTUAK (II)
ORDENACIÓN PROPUESTA. ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN (II)
eskala escala
1/200
sustatzailea promotor
BEASAINGO Udala
Gipuzkoako Urak S.A.
arkitektoa arquitecto
jose miguel toledo etxepare

BORDILLO HORMIGON + CAZ





proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

O-05-SECC-PAV.dwg

planoa
plano

O.05

ZOLADURAREN ERAIKUNTZA-SEKZIOAK

SECCIONES CONSTRUCTIVAS DE PAVIMENTOS

eskala
escala

1/100 1/20

sustatzailea
promotor

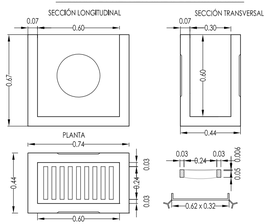
BEASAINGO Udala

Gipuzkoako Urak S.A.

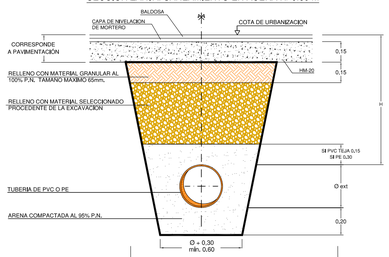
arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare

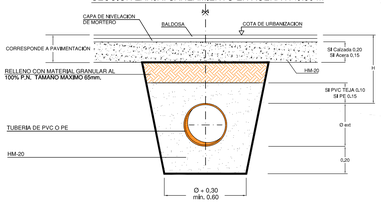
IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN



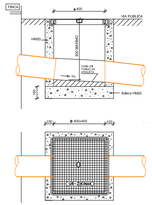
SECCION ZANJA. SANEAMIENTO EN ACERA H>0.60 m



SECCION ZANJA. SANEAMIENTO EN ACERA H<0.60 m



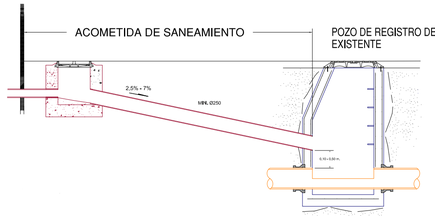
ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



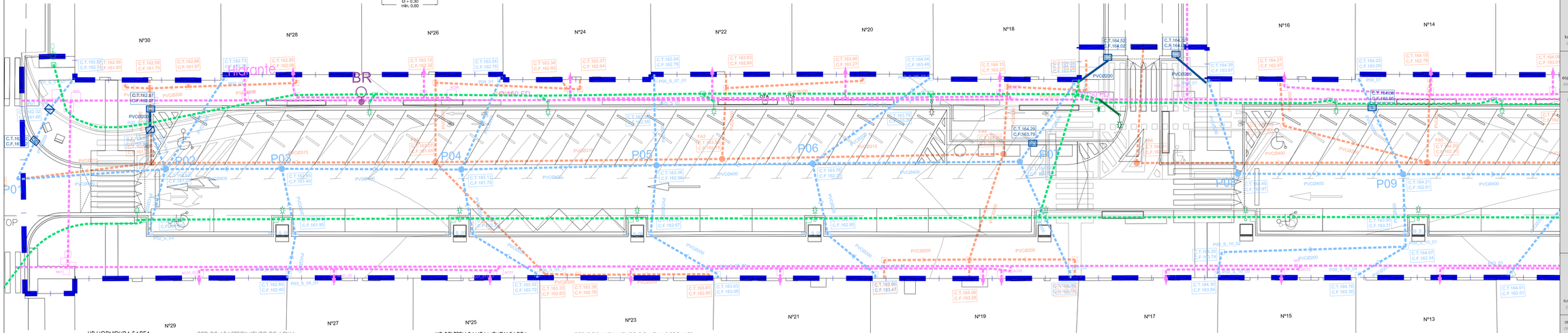
TAPA ARQUETAS 0.40x0.40 (D-400)



NOTA: Todas las arquetas serán clase D-400 y llevarán inscripción con, al menos los siguientes datos:
- -Clasificación y Normativa
- -Certificado de calidad en la fabricación
- -Fabricante
- -Tipo de servicio correspondiente



DETALLES DE SANEAMIENTO



UR HORNIDURA SAREA — RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
EGUNGO UR HORNIDURA SAREA — RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
URETZTATZE-AHO BERRIA. MOD. BRI 41 (IRUA) — NUEVA BOCA DE RIEGO. MOD. BRI41 (IRUA)
EURI UREN SANEAMENDU SAREA — NUEVA ACOMETIDA A FUENTE

EGUNGO EURI-UREN SANEAMENDU SAREA — RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
EGUNGO EURI-UREN SANEAMENDU SAREA — RED EXISTENTE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
KENDU BEHARREKO EGUNGO EURI-UREN SANEAMENDU HODITERIA — CANALIZACIÓN EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES A ELIMINAR
EURI-UREN SANEAMENDURAKO HODITERI BERRIA. PVC Ø200 — NUEVA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC Ø200
KENDU BEHARREKO HUSTUBIDEA — IMBORNAL EXISTENTE A ELIMINAR
HUSTUBIDE BERRIA — NUEVO IMBORNAL

UR-BELTZEN SANEAMENDU SAREA — RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES
EGUNGO UR-BELTZEN SANEAMENDU SAREA — RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES
UR-BELTZEN SANEAMENDURAKO HODITERI BERRIA. PVC Ø200 — NUEVA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC Ø200
EGUNGO SARERAKO HARTUNE-KUTXETA — ARQUETA ACOMETIDA A RED EXISTENTE

HIRI ARGITZAPEN SAREA — RED DE ALUMBRADO PUBLICO
EGUNGO HIRI ARGITZAPEN SAREA — RED EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO
HIRI ARGITZAPEN SARERAKO HODITERI BERRIA — NUEVA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO
BIRKOKATU BEHARREKO EGUNGO FAROLA — FAROLA EXISTENTE A RE-UBICAR
EGUNGO FAROLAREN KOKAPEN BERRIA — FAROLA EXISTENTE EN NUEVA POSICIÓN

1:200
0 1m. 5m. 10m.

proiektua / proyecto: URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA. ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena / situación: BEASAIN

data / fecha: 2021ko uztaila / julio de 2021

espedientea / expediente: O-06-REDES.dwg

planoa / plano: O.06.1

ERAGINDAKO AZPIEGITURAK. SANEAMENDUA, UR-HORNIDURA, ARGITERIA PUBLIKOA (I)

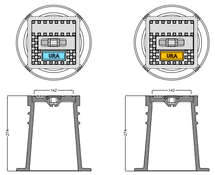
REDES AFECTADAS. SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO DE AGUA, ALUMBRADO PÚBLICO (I)

eskala / escala: 1/200

sustatzailea / promotor: BEASAINGO Udala — Gipuzkoako Urak S.A.

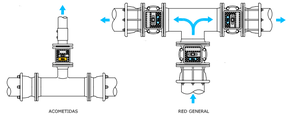
arkitektoa / arquitecto: jose miguel toledo etxepare

TRAMPILLONES DE REGISTRO



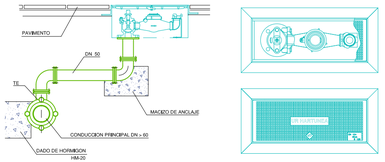
ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES

LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA A INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES ESQUEMAS.



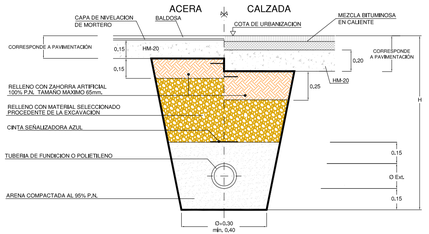
BOCA DE RIEGO

Modelo: BRI-41

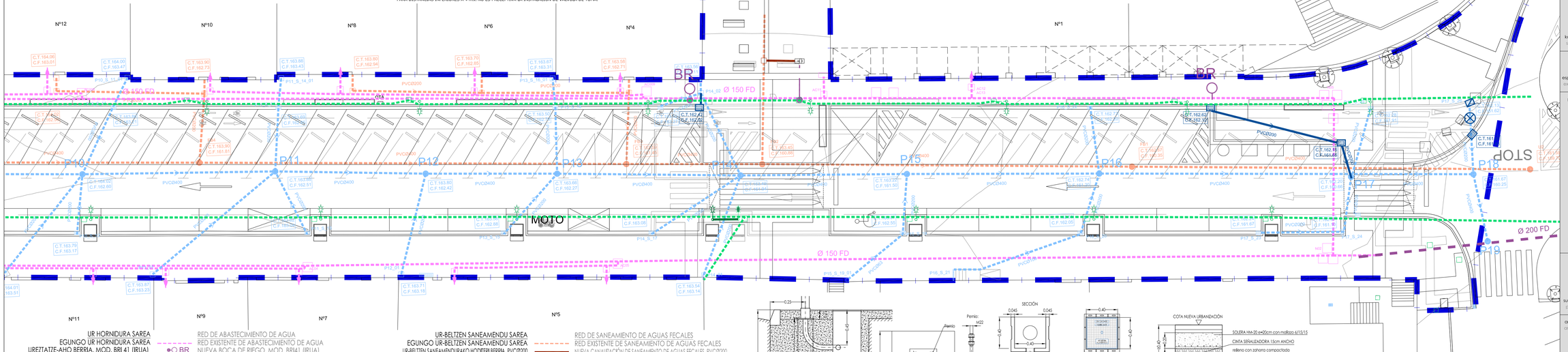


DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50
LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.
LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERIA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO
LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARAN EN OBRA.
PARA DISTANCIAS INFERIORES A 4 m.l. NO ES PRECEPTIVA LA INSTALACIÓN DE VALVULA DE TOMA.

ACOMETIDA DE AGUA



DETALLES DE ABASTECIMIENTO



UR HORNIDURA SAREA
EGUNGO UR HORNIDURA SAREA
UREZTATZE-AHO BERRIA. MOD. BRI 41 (IRUA)
EURI UREN SANEAMENDU SAREA

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
NUEVA BOCA DE RIEGO. MOD. BRI41 (IRUA)
NUEVA ACOMETIDA A FUENTE

EGUNGO EURI-UREN SANEAMENDU SAREA
EGUNGO EURI-UREN SANEAMENDU SAREA
KENDU BEHARREKO EGUNGO EURI-UREN SANEAMENDU HODITERIA
EURI-UREN SANEAMENDURAKO HODITERI BERRIA. PVC Ø200
KENDU BEHARREKO HUSTUBIDEA
HUSTUBIDE BERRIA

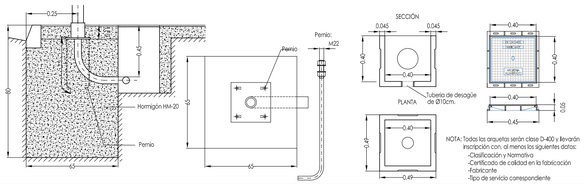
RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
RED EXISTENTE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
CANALIZACIÓN EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES A ELIMINAR
NUEVA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. PVC Ø200
IMBORNAL EXISTENTE A ELIMINAR
NUEVO IMBORNAL

UR-BELTZEN SANEAMENDU SAREA
EGUNGO UR-BELTZEN SANEAMENDU SAREA
UR-BELTZEN SANEAMENDURAKO HODITERI BERRIA. PVC Ø200
EGUNGO SARERAKO HARTUNE-KUTXETA

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES
RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES
NUEVA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PVC Ø200
ARQUETA ACOMETIDA A RED EXISTENTE

HIRI ARGITZAPEN SAREA
EGUNGO HIRI ARGITZAPEN SAREA
HIRI ARGITZAPEN SARERAKO HODITERI BERRIA
BIRKOKATU BEHARREKO EGUNGO FAROLA
EGUNGO FAROLAREN KOKAPEN BERRIA

RED DE ALUMBRADO PUBLICO
RED EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO
NUEVA CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO
FAROLA EXISTENTE A RE-UBICAR
FAROLA EXISTENTE EN NUEVA POSICIÓN



NOTA: Todas las arquetas serán clase D-400 y llevarán inscripción con, al menos los siguientes datos:
-Clasificación y Normativa
-Certificado de calidad en la fabricación
-Fabricante
-Tipo de servicio correspondiente



DETALLES DE ALUMBRADO

1:200
0 1m. 5m. 10m.

proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA.
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

O-06-REDES.dwg

planoa
plano

O.06.2

ERAGINDAKO AZPIEGITURAK. SANEAMENDUA, UR-HORNIDURA, ARGITERIA PUBLIKOA (II)

REDES AFECTADAS. SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO DE AGUA, ALUMBRADO PÚBLICO (II)

eskala
escala

1/200

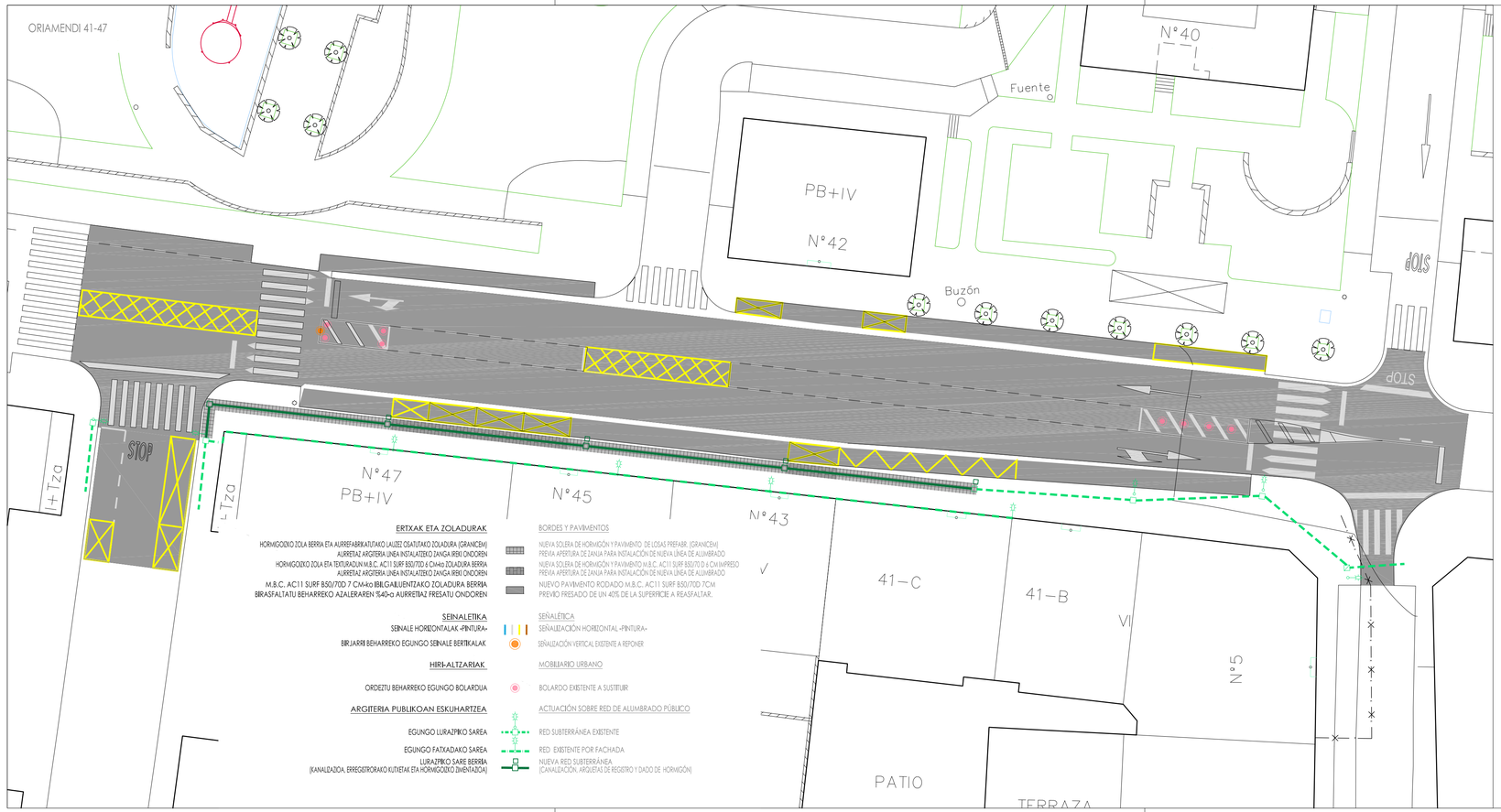
sustatzailea
promotor

BEASAINGO Udala

Gipuzkoako Urak S.A.

arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare



proiektua
proyecto

URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA.
ORIAMENDI KALEAN eta ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACION EN ORIAMENDI KALEA y ERAUSKIN PLAZA

kokapena
situación

BEASAIN

data
fecha

2021ko uztaila
julio de 2021

espedientea
expediente

O-05-ELEM-URB-EXT.dwg

planoa
plano

O.07

ORIAMENDI 41-47 ETA ERAUSKIN PLAZAKO ESKU-HARTZEAK, ERANSKINEAN AURREIKUSI GABEAK

ACTUACIONES EN ORIAMENDI 41-47 Y ERAUSKIN PLAZA NO INCLUIDAS EN DOCUMENTO ANEJO

eskala
escala

1/250

sustatzailea
promotor

BEASAINGO Udala

Gipuzkoako Urak S.A.

arkitektoa
arquitecto

jose miguel toledo etxepare

ANEXO: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN-ORIAMENDI KALEAN (PLANOS).
(Gipuzkoako Ur Kontsortzioa. Gipuzkoako Urak.)

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PLANOS

“ SANEAMENDUA + UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI “

BEASAIN

ORIAMENDI

ERAUSKIN

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI		**Escala / Eskala** 1 / 5.000	**Plano Nº / Planoa Zkia** 1
Titulo del plano / Plano Izenburua: PLANO DE SITUACION		**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 1 de 1

Urbialde. plaza

Erauskin. kalea

001

S/N

014

Ø 100 FD

Ø 150 FD

VF 197

V 198

V 199

V 203

Ø 100 FD

Ø 150 FD

V 747

VF 208

V 209

Ø 200 FG

Oriamendi. kalea

Ø 100 FG

Ø 200 FG

VT 290

013

015

017

019

V 754

V 291

VF 213

002

BR 292

Ø 200 FG

Ø 100 FG

001

Erauskin. kalea

Erauskin. kalea

037

035

033

031

029

Ø 250 FD

VF 523

V 259

Ø 50 HG

V 254

BR 255

D 256

VF 210

V 252

H 253

Ø 200 FD

Erauskin. kalea

V 257

Kale Nagusia. kalea

Kale Nagusia. kalea

Ø 200 FD

V 263

VF 224

V 262

V 269

V 267

V 265

Ø 63 PE

Glpuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI		**Escala / Eskala** 1 / 400	**Plano Nº / Planoa Zkia** 2
Titulo del plano / Plano Izenburua: PLANO DE ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO		**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 1 de 2

Ø 63 PE
042
Ø 100 FD
Ø 63 PE
Zelaeta. kalea
Oriamendi. kalea
Ø 100 FD
Ø 150 FD
Oriamendi. kalea
Oriamendi. kalea
Ø 200 FD
003
001
Ø 200 FG
Ø 200 FD
047
045
043
006
041C
041B
005
Mendeurren. etorbidea
Ø 100 FG
004
001
002
045
043
041
039
001A
003
Zelaeta. kalea
Ø 125 FD
Ø 150 FD
041A
004
035
Ø 200 FG
Ø 200 FG
Ø 150 FD
Nafarroa. etorbidea

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI		**Escala / Eskala** 1 / 400	**Plano Nº / Planoa Zkia** 2
Título del plano / Plano Izenburua: PLANO DE ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO		**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 2 de 2

Urbialde. plaza

Erauskin. kalea

Ø 100 FD

001

S/N

014

Ø 150 FD

Ø 100 FD

Ø 100 FG

Ø 200 FG

013

015

Ø 150 FD

Oriamendi. kalea

017

Ø 200 FD

019

Ac.1

002

Ø 200 FD

001

037

035

033

031

029

Erauskin. kalea

Erauskin. kalea

Ø 250 FD

Kale Nagusia. kalea

Ø 50 HG

Ø 200 FD

Erauskin. kalea

Kale Nagusia. kalea

Ø 200 FD

Ø 63 PE

TUBERÍA GENERAL EXISTENTE
ACOMETIDA EXISTENTE
RED GENERAL PROYECTADA
ACOMETIDA PROYECTADA
VALV. ADICIONAL EN ACOM. L> 4 m.l.

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI

Titulo del plano / Plano Izenburua:
PLANO DE ESTADO PROYECTADO

Escala / Eskala
1 / 400

Fecha / Data
Ekaina - 2021

Plano Nº / Planoa Zkia
3

Hoja Nº / Orria Zkia
1 de 2

Oriamendi. kalea

Ø 63 PE

042

Ø 100 FD

Ø 63 PE

Ø 100 FD

Ø 150 FD

Zelaeta. kalea

Ø 200 FD

003

001

Ø 200 FD

047

Ø 200 FD

Ø 200 FD

045

043

041C

041B

005

Mendeurren. etorbidea

Ø 100 FG

006

004

001

002

045

043

041

039

001A

003

Zelaeta. kalea

Ø 150 FD

Ø 125 FD

041A

004

035

Ø 200 FG

Ø 150 FD

Nafarroa. etorbidea

Ø 200 FG

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI		**Escala / Eskala** 1 / 400	**Plano Nº / Planoa Zkia** 3
Titulo del plano / Plano Izenburua: PLANO DE ESTADO PROYECTADO ABASTECIMIENTO		**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 2 de 2

Urbialde. plaza

Erauskin. kalea

001

S/N

014

015

017

019

002

035

037

033

031

Oriamendi. kalea

Oriamendi. kalea

Erauskin. kalea

Erauskin. kalea

Nafarroa. etorbidea

315 / PVC

400 / PVC

400 / PVC

400 / PVC

400 / PVC

400 / PVC

400 / PVC

315 / PVC

Ø 200 / H

Ø 300 / H

Ø 300 / H

Ø 300 / H

Ø 300 / H

Ø 200 / PVC

Ø 200 / H

Ø 300 / H

Ø 600 / H

Ø 600 / H

Ø 600 / H

Ø 600 / H

Ø 400 H

Ø 160 / PVC

Ø 160 / PVC

Ø 600 / H

Ø 700 / H

Ø 700 / H

Ø 700 / H

300 / PVC

500 / P

Kale Nag

FECALES EXISTENTE
UNITARIO EXISTENTE
PLUVIALES EXISTENTE
COLECTOR ALTA

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI

Título del plano / Plano Izenburua:
PLANO DE ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO

Escala / Eskala
1 / 400

Plano Nº / Planoa Zkia
4

Fecha / Data
Ekaina - 2021

Hoja Nº / Orria Zkia
1 de 2

Ø 300 / H
Ø 600 / H
Ø 200 / H
500 x 350
300 / HR
400 / HR
Ø 300 / H
Ø 700 / H
Ø 500 / H
Ø 400 / H
250 / PVC
Ø 400 / H
Ø 400 / H
Ø 400 / H
Ø 315 / PVC
Ø 315 / PVC
Ø 300 / H
Ø 300 / H
Ø 900 / H
Ø 315 / PVC
Ø 315 / PVC
ZELAETA KALEA
044
040
042
047
045
043
006
004
003
001
001
002
045
041
003
MENDEURREN ETORBIDEA
Ø 500 / H
Ø 500 / H
Ø 500 / PVC
Ø 500 / PVC
Ø 315 / PVC
Ø 900 / H
Ø 315 / PVC
ZELAETA KALEA
Ø 315 / PVC
Ø 600 / H

FECALES EXISTENTE
UNITARIO EXISTENTE
PLUVIALES EXISTENTE
COLECTOR ALTA

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI

Titulo del plano / Plano Izenburua:
PLANO DE ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO

Escala / Eskala
1 / 400

Fecha / Data
Ekaina - 2021

Plano Nº / Planoa Zkia
4

Hoja Nº / Orria Zkia
2 de 2

Urbialde. plaza

Erauskin. kalea

001

014

015

017

019

002

035

031

033

037

S/N

Oriamendi. kalea

315 / PVC

400 / PVC

Ø 200 / H

Ø 300 / H

Ø 160 / PVC

Ø 600 HORM.

Ø 400 HORM.

315 PVC

250 PVC

Ø 600 / H

Ø 700 / H

300 / PVC

500 / P

P.1

P.2

P.3

P.4

P.5

P.6

P.4B

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5

F.6

F.7

F.8

F.3B

PF.1

ap1

EUSKALTEL

IBERDROLA

Nafarroa. etorbidea

Kale N

RED FECALES PROYECTADA
RED PLUVIALES PROYECTADA
POZOS DE REGISTRO
FECALES EXISTENTE
UNITARIO EXISTENTE
PLUVIALES EXISTENTE

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI

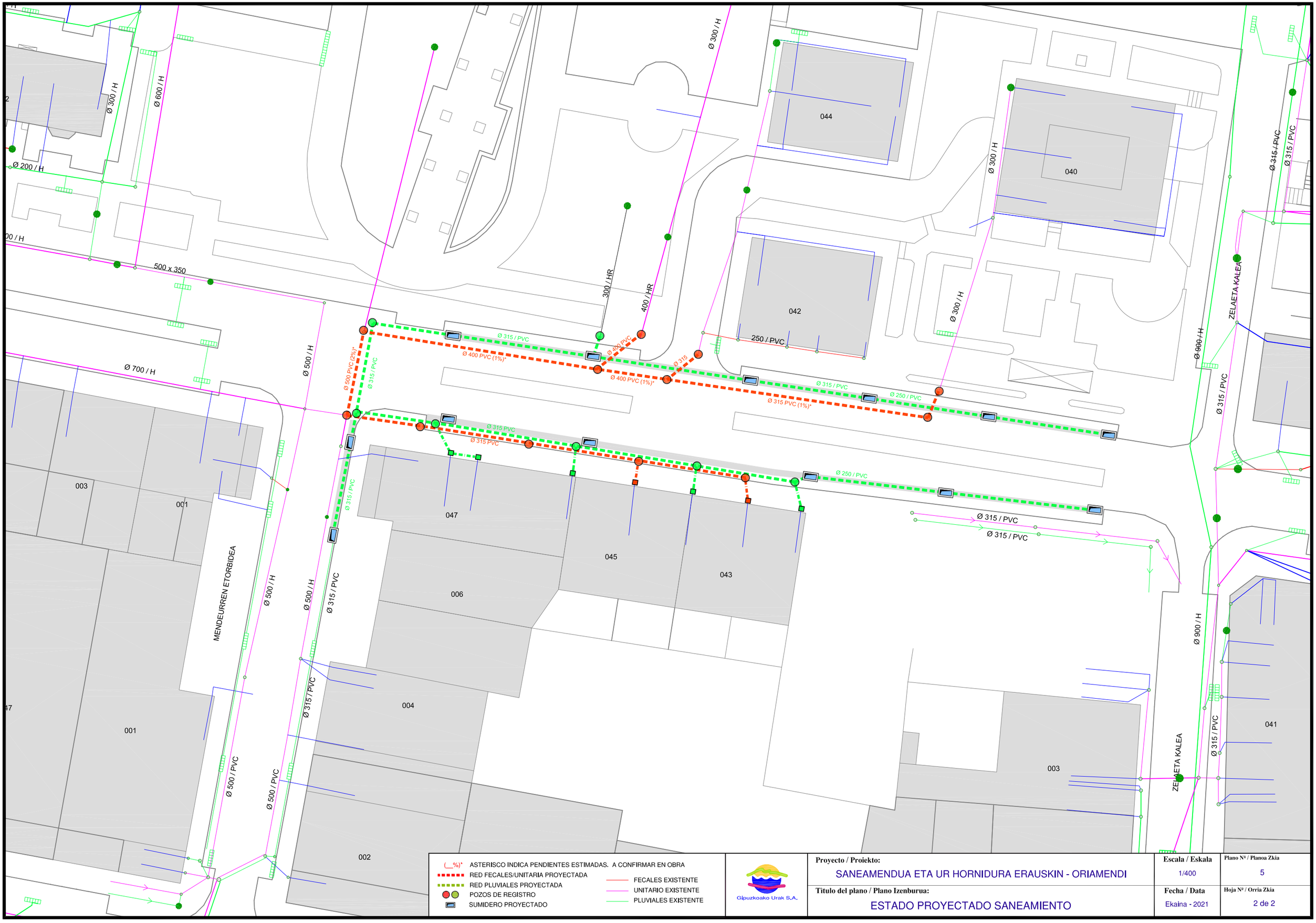
Titulo del plano / Plano Izenburua:
ESTADO PROYECTADO SANEAMIENTO

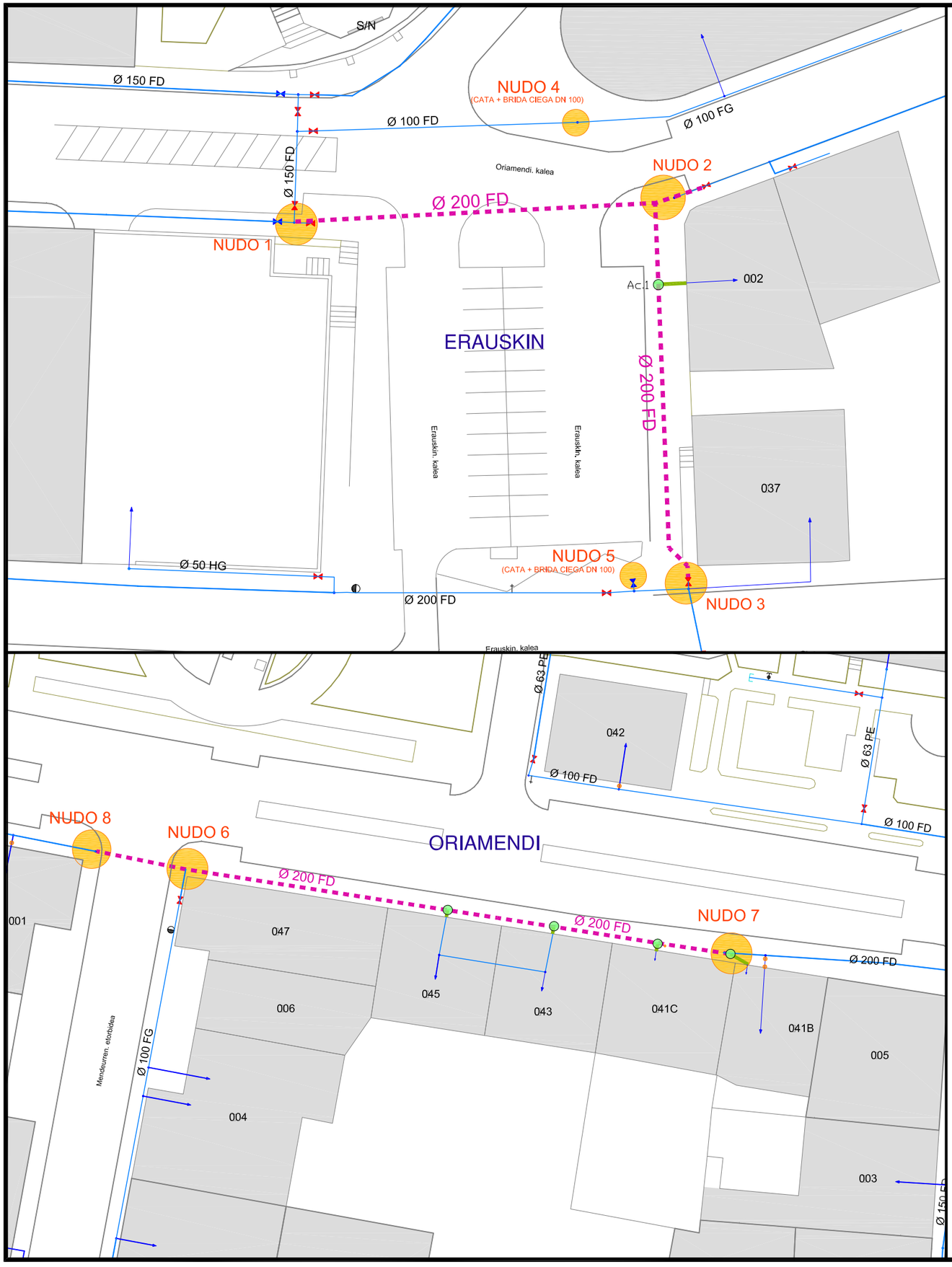
Escala / Eskala: 1 / 400

Fecha / Data: Ekaina - 2021

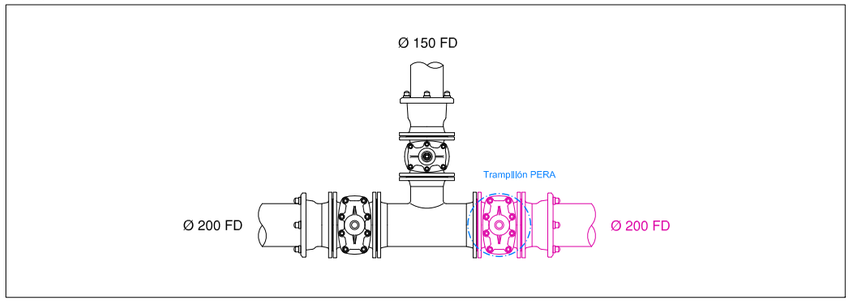
Plano Nº / Planoa Zkia: 5

Hoja Nº / Orria Zkia: 1 de 2

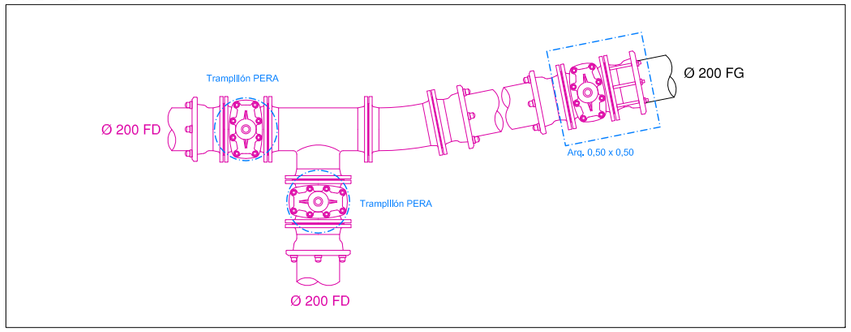

Ø 300 / H
Ø 600 / H
Ø 200 / H
500 x 350
Ø 700 / H
Ø 500 / H
300 / HR
400 / HR
Ø 300 / H
044
040
042
250 / PVC
Ø 315 / PVC
Ø 400 PVC (1%)*
Ø 500 PVC (2%)*
Ø 315 PVC (1%)*
Ø 250 / PVC
Ø 400 PVC
Ø 315
Ø 315 PVC
Ø 900 / H
ZELAETA KALEA
003
001
047
045
043
006
004
002
041
MENDEURREN ETORBIDEA
Ø 500 / PVC
Ø 315 / PVC
(__%)* ASTERISCO INDICA PENDIENTES ESTIMADAS. A CONFIRMAR EN OBRA
RED FECALES/UNITARIA PROYECTADA
RED PLUVIALES PROYECTADA
POZOS DE REGISTRO
SUMIDERO PROYECTADO
FECALES EXISTENTE
UNITARIO EXISTENTE
PLUVIALES EXISTENTE
Gipuzkoako Urak S.A.
Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI
Titulo del plano / Plano Izenburua:
ESTADO PROYECTADO SANEAMIENTO
Escala / Eskala
1/400
Fecha / Data
Ekaina - 2021
Plano Nº / Planoa Zkia
5
Hoja Nº / Orria Zkia
2 de 2



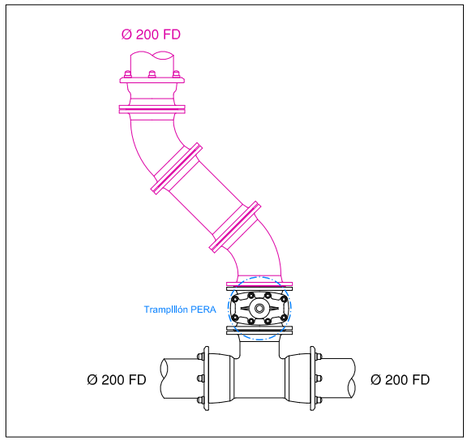
NUDO 1



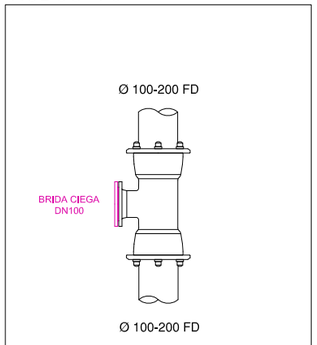
NUDO 2



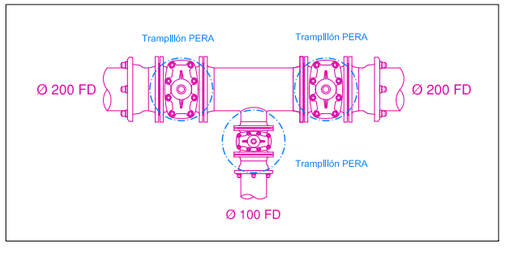
NUDO 3



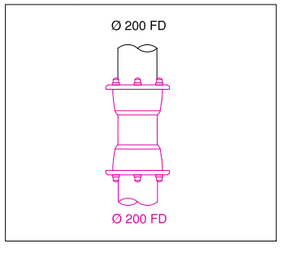
NUDOS 4-5



NUDO 6



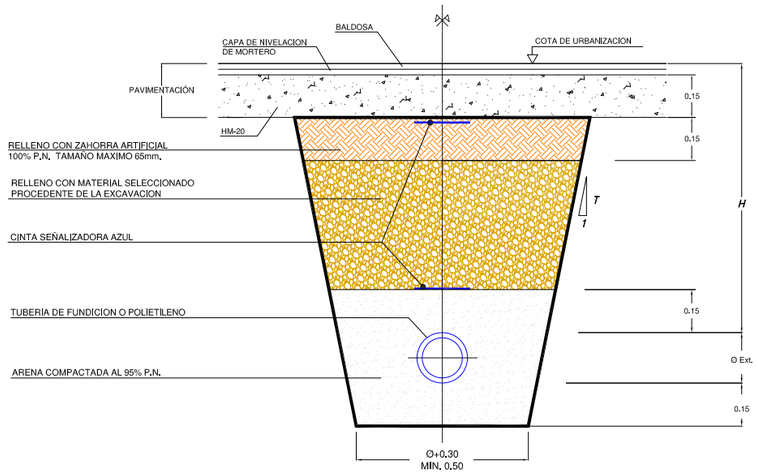
NUDOS 7-8



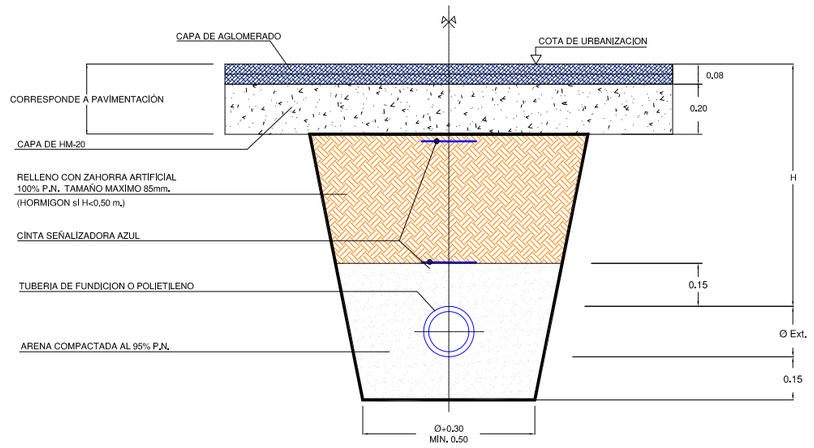
Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI		**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 6
Titulo del plano / Plano Izenburua: DETALLES NUDOS DE CONEXION		**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 1 de 1

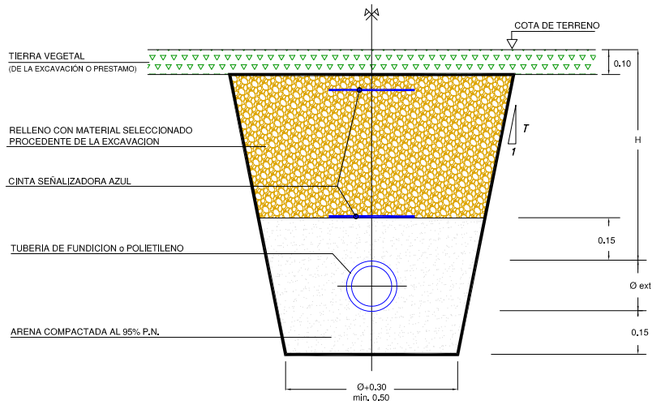
SECCION TIPO I
ABASTECIMIENTO
ZANJA EN ACERA



SECCION TIPO II
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN CALZADA

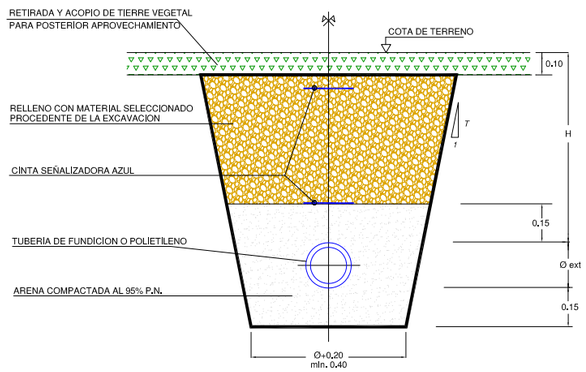


SECCION TIPO III
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN TIERRAS



NOTA: H ≥ 0.85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.
H ≥ 0.50m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

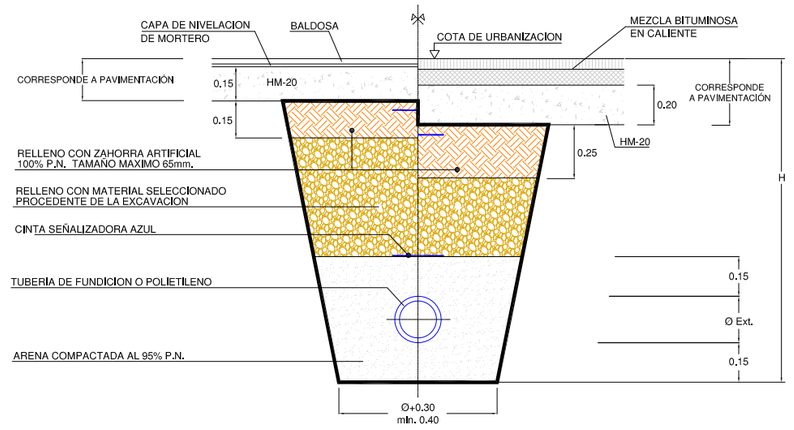
ACOMETIDA DE AGUA
EN TIERRAS



NOTA: H ≥ 0.85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.
H ≥ 0.50m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

ACOMETIDA DE AGUA
ZONA URBANA

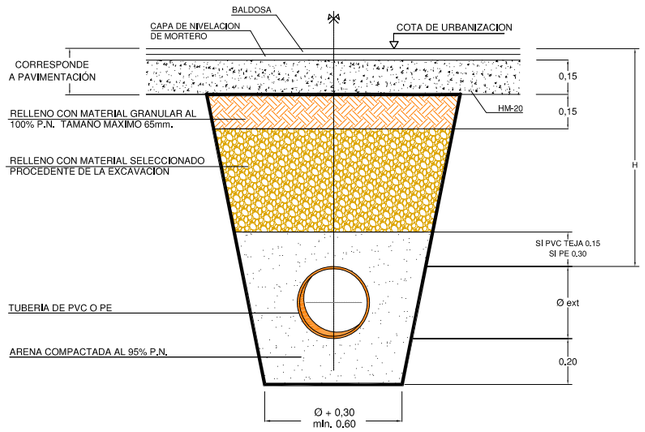
ACERA CALZADA



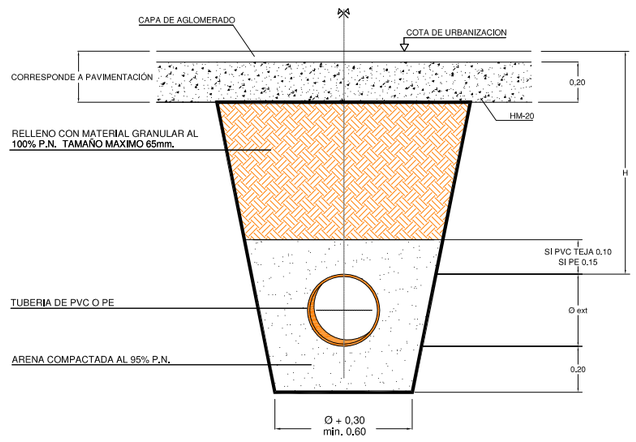
Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI	**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 7
Titulo del plano / Plano Izenburua: ZANJAS TIPO ABASTECIMIENTO	**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 1 de 2

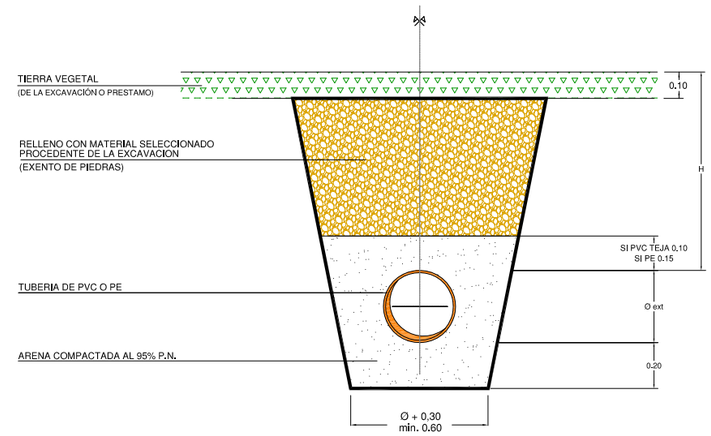
SECCION ZANJA TIPO I
SANEAMIENTO EN ACERA
H > 0.60 m.



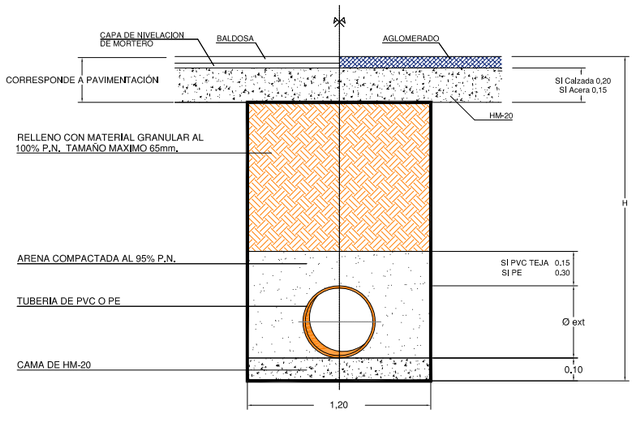
SECCION ZANJA TIPO II
SANEAMIENTO EN CALZADA
H > 0.60 m.



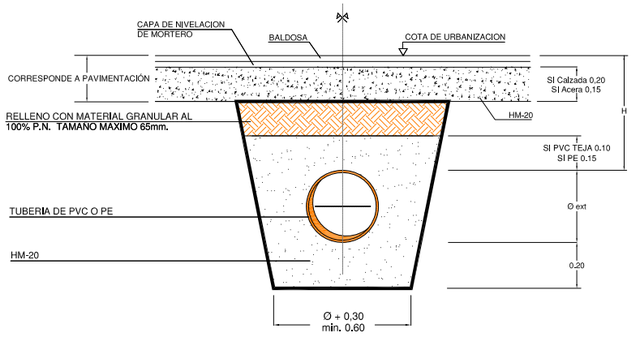
SECCION ZANJA TIPO III
SANEAMIENTO EN TIERRAS
H > 0.60 m.



SECCION ZANJA TIPO IV
SANEAMIENTO
URBANA 1,25 < H < 2,00 M
315 < Ø < 630

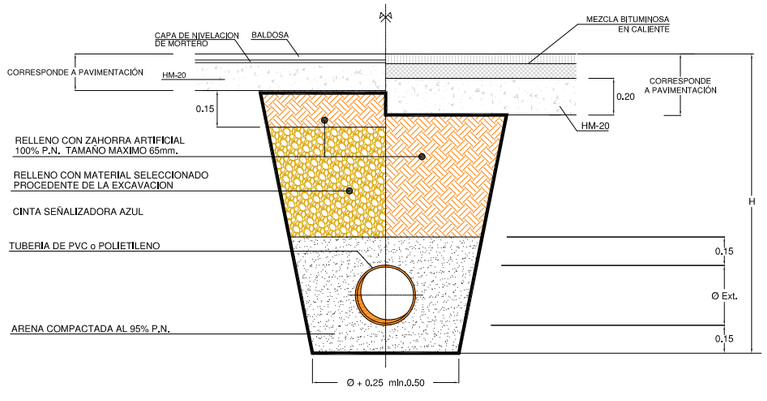


SECCION ZANJA TIPO V
SANEAMIENTO
H < 0.60 M



SECCION TIPO ACOMETIDA
SANEAMIENTO

ACERA CALZADA



NOTA: H > 0,85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.
H > 0,65m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI

Título del plano / Plano Izenburua:
ZANJAS TIPO SANEAMIENTO

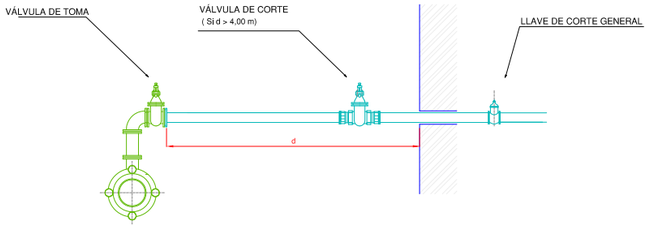
Escala / Eskala
--

Fecha / Data
Ekaina - 2021

Plano Nº / Planoa Zkia
7

Hoja Nº / Orria Zkia
2 de 2

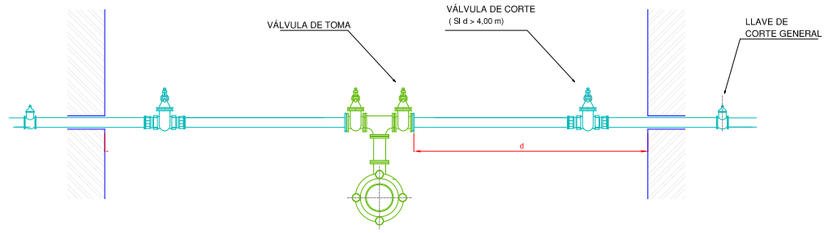
ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO A



DERIVACION MEDIANTE TE CON SALIDA Ø*, CARRETE BB Ø* y CODO 90º BB Ø*
VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø*
REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)

* EL DIÁMETRO VENDRÁ EN FUNCIÓN DEL CAUDAL REQUERIDO

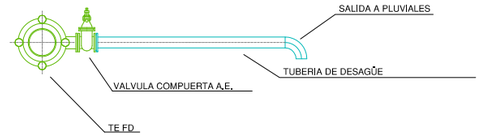
ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO B



DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A Ø * , CARRETE BB Ø y TE** FD BB Ø
VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø *
REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)

* EL DIÁMETRO VENDRÁ EN FUNCIÓN DEL CAUDAL REQUERIDO
** PARA DERIVACIONES A TRES PUEDE EMPLEARSE CRUCETA Ø

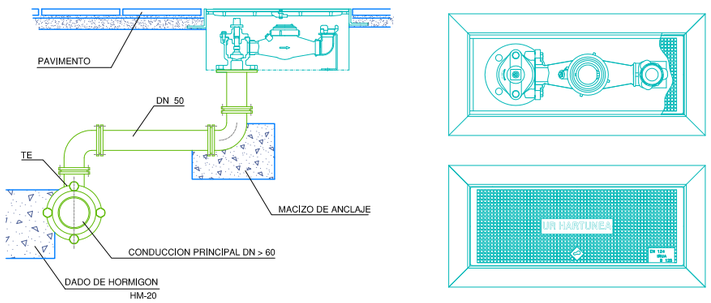
PUNTO BAJO



DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø EN FUNCIÓN DEL CAUDAL A DESAGUAR
VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO
REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
VERTIDO A ARQUETA DE PLUVIALES

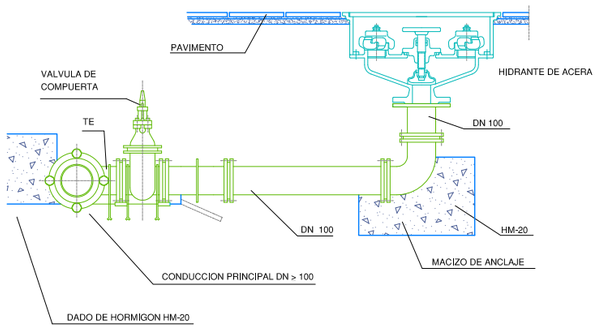
BOCA DE RIEGO

Modelo: BRI-41



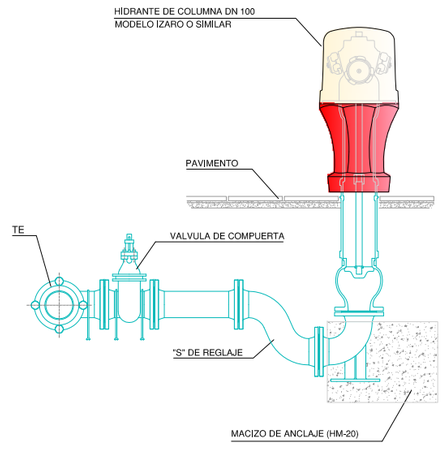
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50
LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.
LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERIA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARAN EN OBRA.
PARA DISTANCIAS INFERIORES A 4 m.l. NO ES PRECEPTIVA LA INSTALACIÓN DE VALVULA DE TOMA.

HIDRANTE DE ACERA



DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 100, CARRETE BB Ø100 y CODO 90º BB Ø60
VÁLVULAS DE TOMA: VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø 100 REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR

HIDRANTE DE COLUMNA

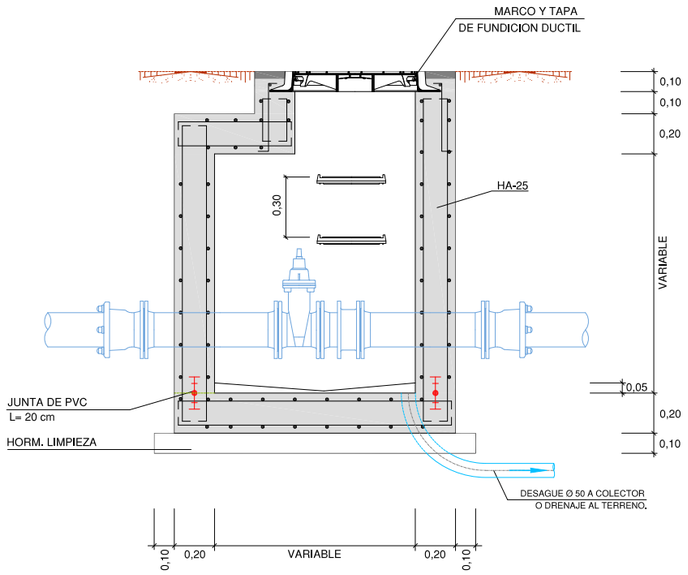


DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A DN 100
TUBERIA FD Ø 100 mm. Y PIEZAS DE FUNDICION
VALVULA DE TOMA: VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 100
REGISTRABLE MEDIANTE TRAMPILLON "PERA" DE AVK ó SIMILAR

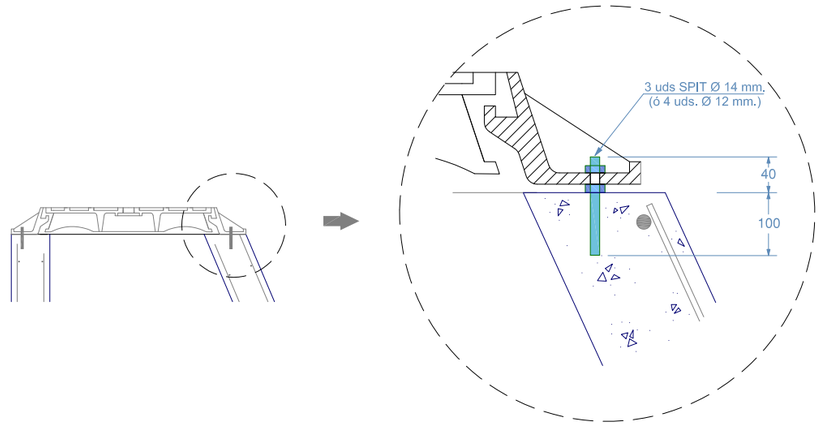
Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI	**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 8
Titulo del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE ABASTECIMIENTO - I	**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 1 de 3

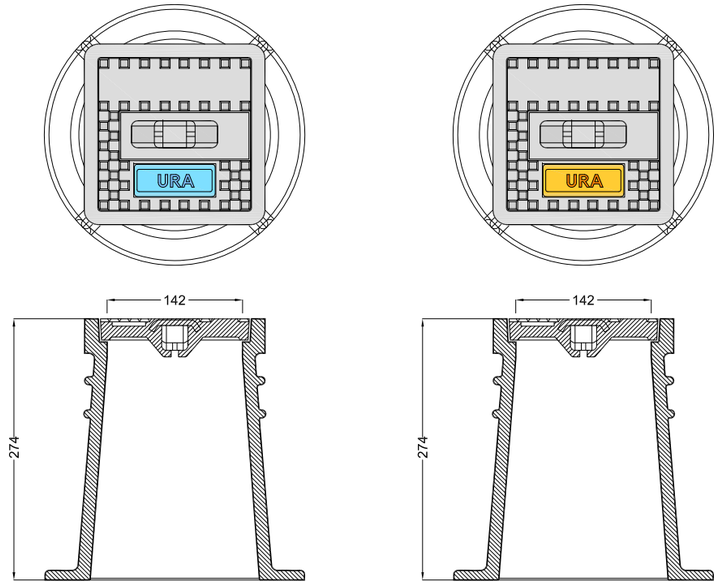
ARQUETA DE REGISTRO ABASTECIMIENTO (VÁLVULAS, VENTOSAS, ...)



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



TRAMPILLONES DE REGISTRO

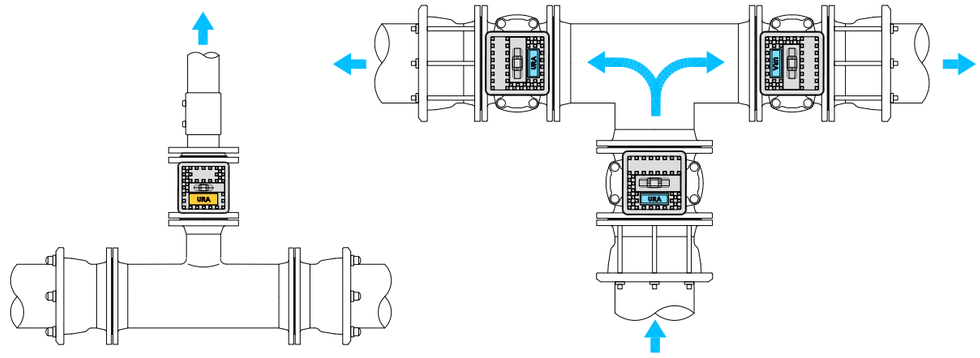


EN VALVULAS RED

EN VALVULAS ACOMETIDA

ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES

LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA E INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES EJEMPLOS:



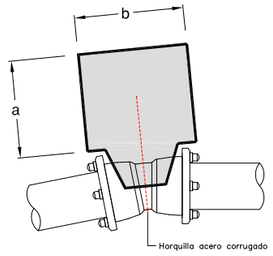
ACOMETIDAS

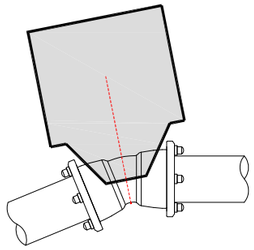
RED GENERAL

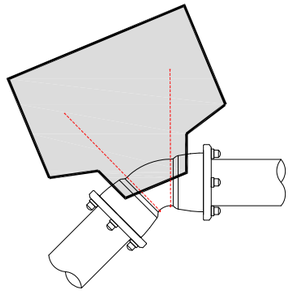
Gipuzkoako Urak S.A.	**Proyecto / Proiekto:** SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI	**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 8
	Titulo del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE ABASTECIMIENTO - II	**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 2 de 3

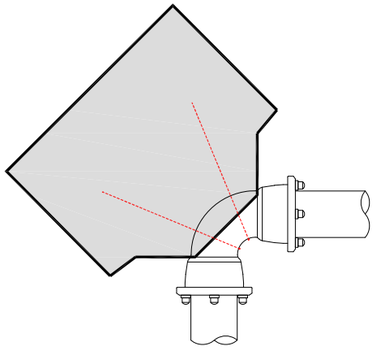
MACIZOS DE ANCLAJE - GEOMETRIAY PESOS

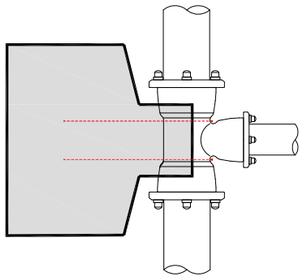
Cuadro de selección simplificado.
Cotas orientativas. En formas condicionadas por entorno y servicios se respetará el volumen total de hormigón.
Volumen de hormigón definido para codos horizontales y presión de trabajo 16 bar.
Supuesto terreno de comportamiento mecánico medio.
En aquellas ocasiones en las que sea inevitable recoger dentro del macizo la zona de juntas, de forma previa al hormigonado se envolverán completamente codos y juntas con lámina plástica.
Otros requerimientos deberán estudiarse individualizadamente











Codo 11º15´				1,6 Mpa
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,5	0,5	0,5	0,125
125				
150				
200	0,6	0,6	0,6	0,21
250				
300	0,7	0,7	0,7	0,34

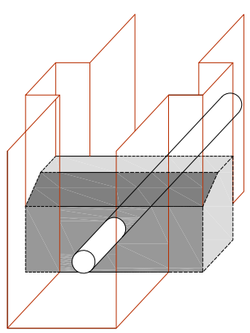
Codo 22º30´				1,6 Mpa
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,6	0,6	0,5	0,18
125				
150				
200	1,00	1,00	0,80	0,80
250				
300				

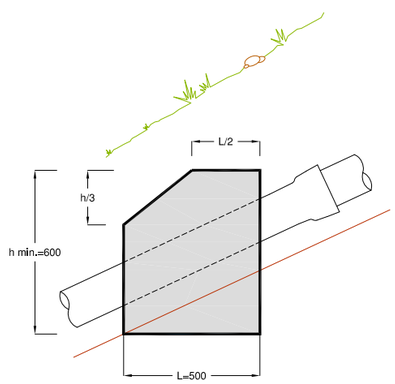
Codo 45º				1,6 Mpa
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,60	0,60	0,60	0,22
125	0,8	0,8	0,6	0,40
150				
200	1,00	1,00	0,8	0,80
250	1,00	1,50	1,00	1,50
300	1,20	1,75	1,20	2,50

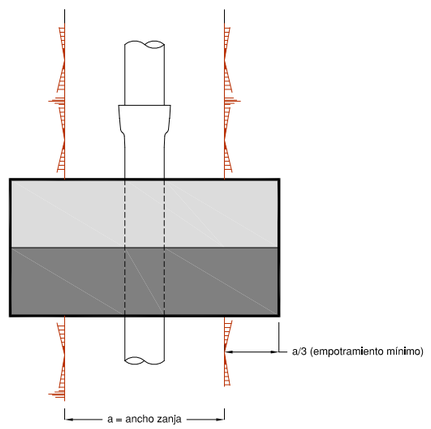
Codo 90º				1,6 Mpa
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,80	0,80	0,45	0,30
125	0,90	0,90	0,75	0,60
150	1,00	1,20	0,75	0,90
200	1,20	1,70	1,00	2,00
250	1,30	2,60	1,20	4,00
300	1,40	3,50	1,40	6,80

Derivaciones				1,6 Mpa
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,65	0,65	0,45	0,19
125	0,80	0,80	0,45	0,30
150	1,20	0,90	0,50	0,60
200	1,00	1,50	0,80	1,20
250	1,15	2,00	1,00	2,30
300	1,30	2,60	1,20	4,00

APOYO / ANCLAJE DE CONDUCCIONES EN PENDIENTES > 25%



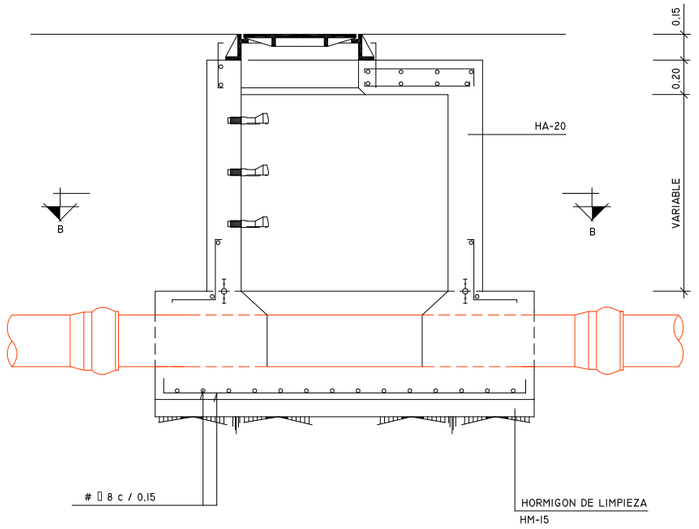


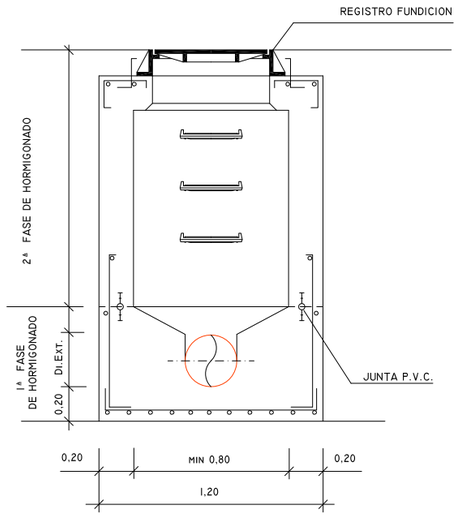


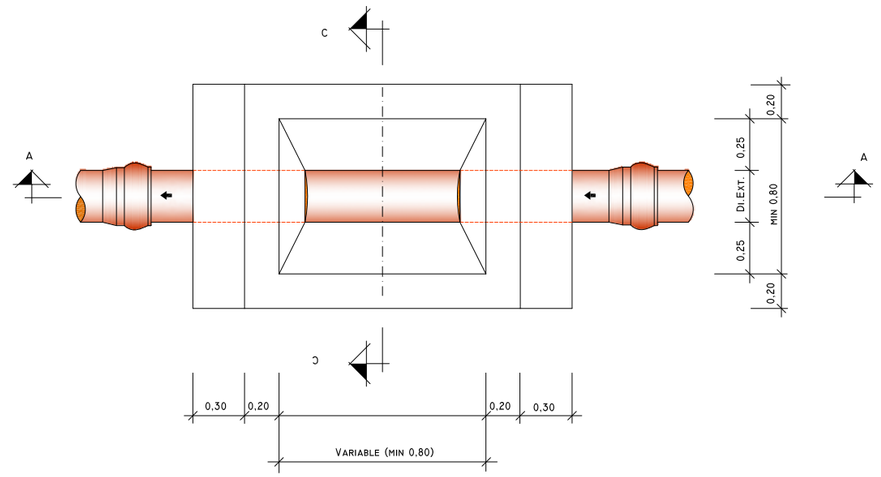
Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI	**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 8
Titulo del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE ABASTECIMIENTO - III	**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 3 de 3

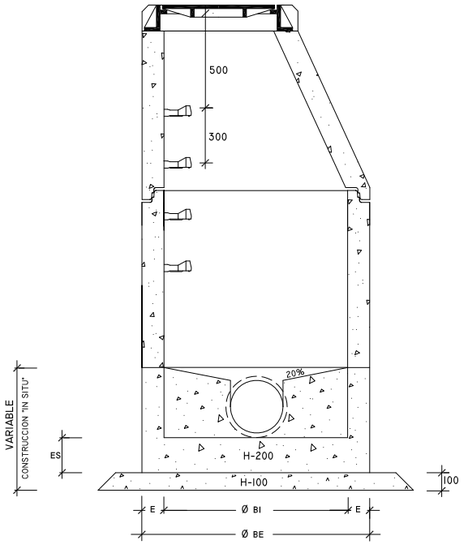
POZO DE REGISTRO IN SITU



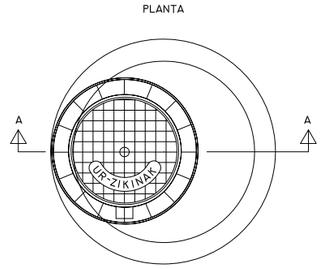


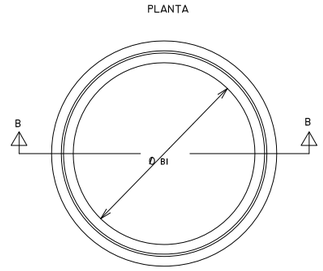


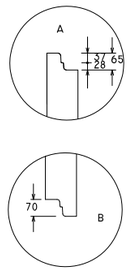
POZO DE REGISTRO PREFABRICADO

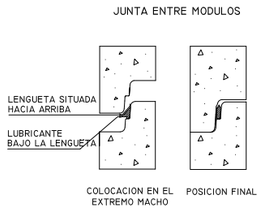


COTAS ORIENTATIVAS EN MM.				
Ø BI	1000	1200		1500
Ø BE	1240	1520	1600	2100
H	1025	1200	1355	1700
E	120	160	200	300
ES	150	200		300









Gipuzkoako Urak S.A.

Proyecto / Proiekto:
SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI

Titulo del plano / Plano Izenburua:
DETALLES DE SANEAMIENTO - I

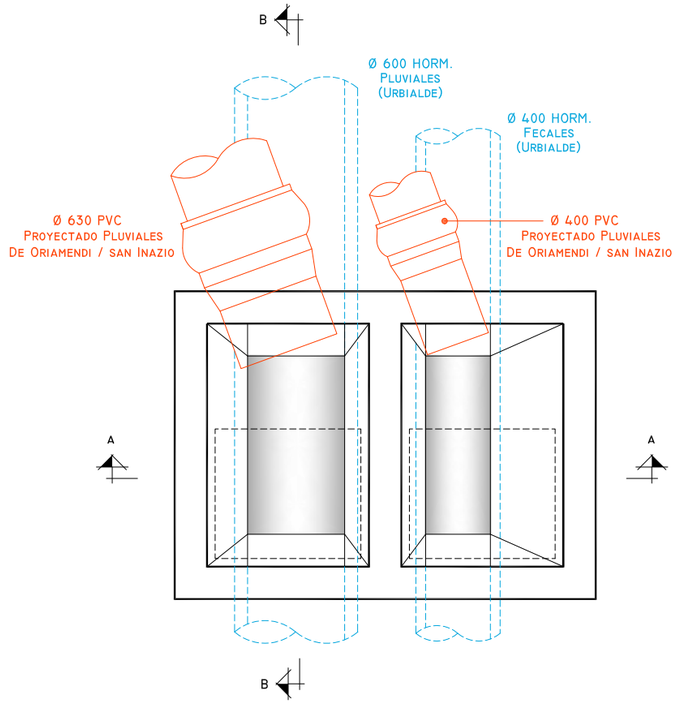
Escala / Eskala
1:35

Fecha / Data
Ekaina - 2021

Plano Nº / Planoa Zkia
9

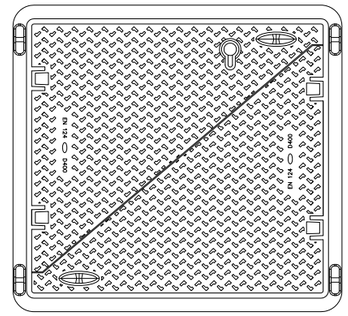
Hoja Nº / Orria Zkia
1 de 3

PLANTA

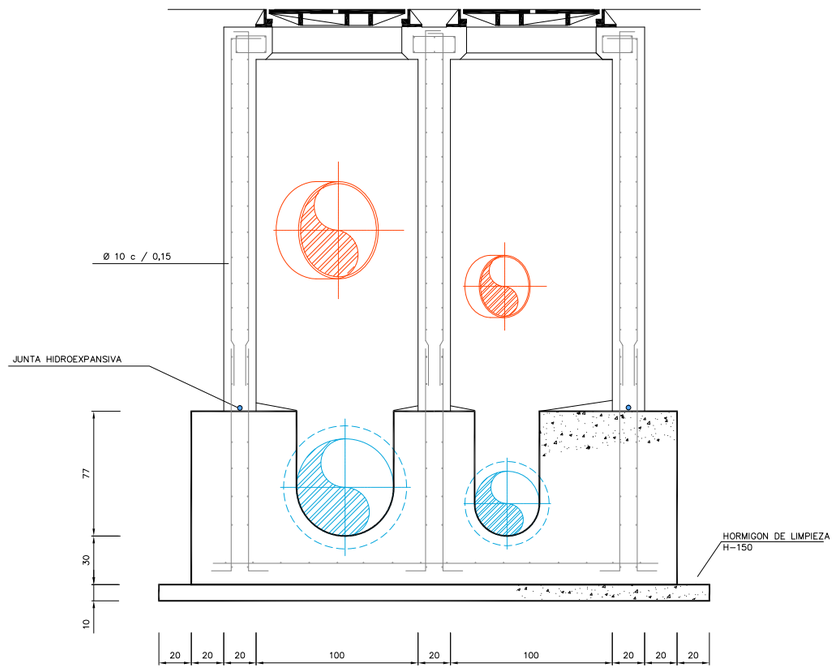


TAPA DE REGISTRO ARTICULADA

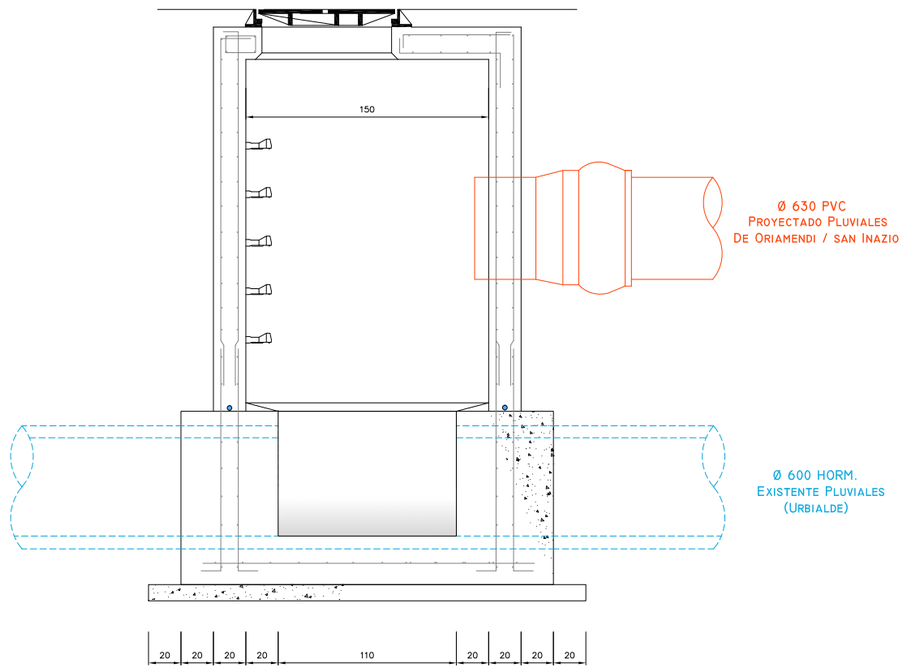
900 x 800



A - A

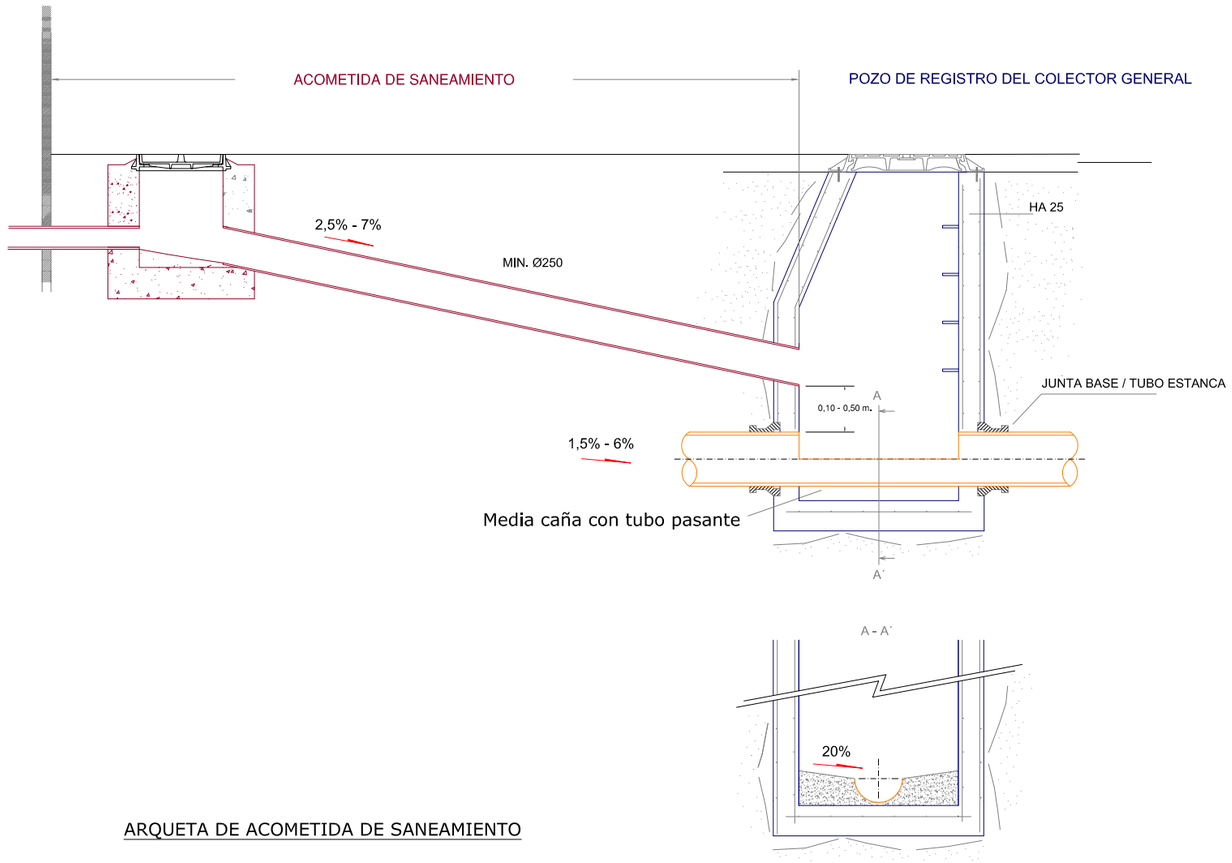


B - B

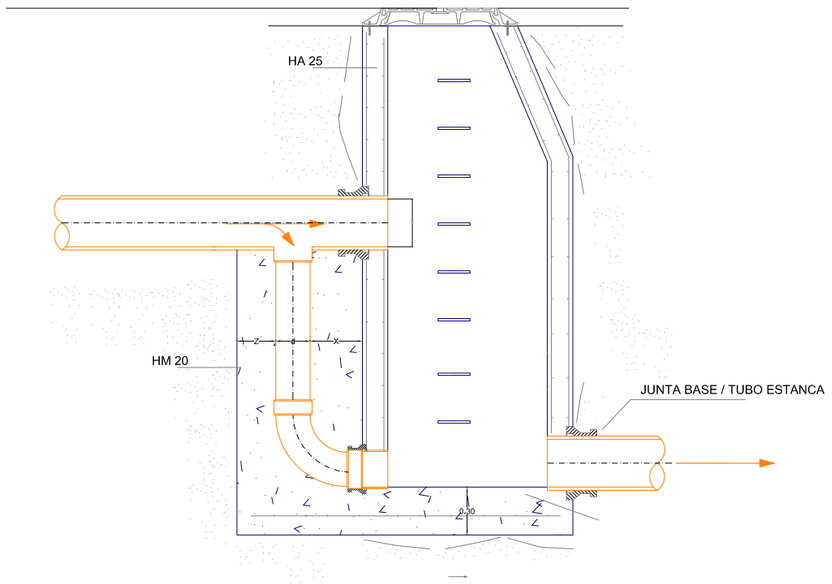


Gipuzkoako Urak S.A.

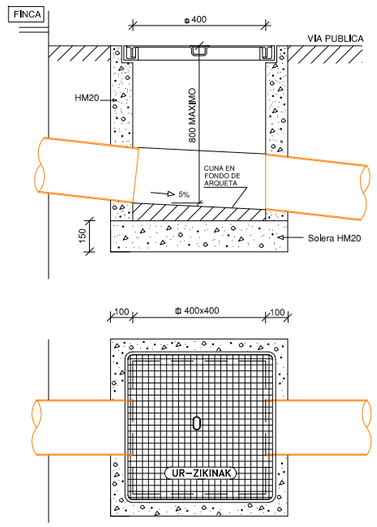
Proyecto / Proiekto: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI	**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 9
Título del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE SANEAMIENTO - II (REGISTRO PF.1)	**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 2 de 3



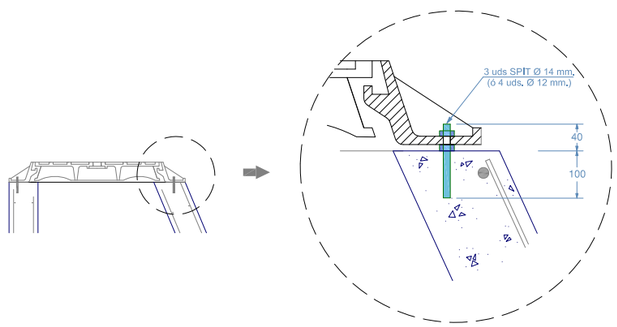
POZO DE SALTO / RESALTO



ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



Gipuzkoako Urak S.A.	**Proyecto / Proiekto:** SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI	**Escala / Eskala** --	**Plano Nº / Planoa Zkia** 9
	Titulo del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE SANEAMIENTO - III	**Fecha / Data** Ekaina - 2021	**Hoja Nº / Orria Zkia** 3 de 3