



SITUACIÓN

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

SITUACION Y EEMPLZAMIENTO 1
EMPLAZAMIENTO E1-1250

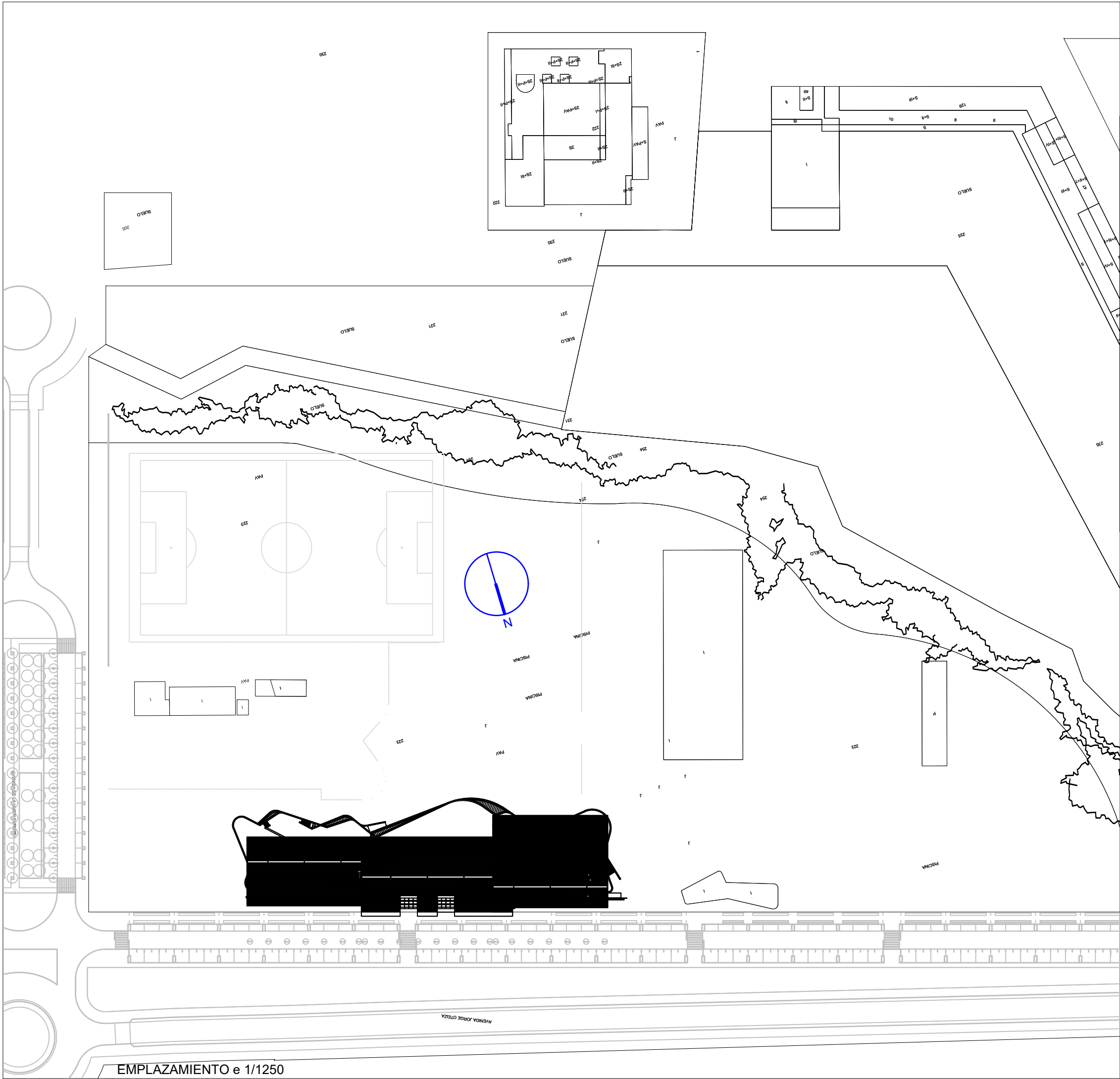
octubre 2.018

ARQUITECTOS:

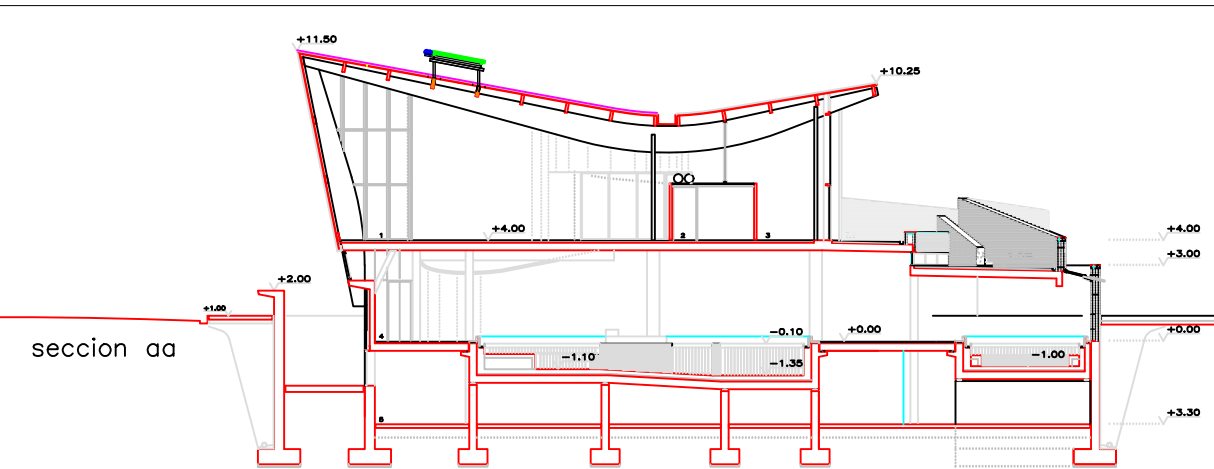
CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

JOSÉ M. GUTIERREZ CUESTA

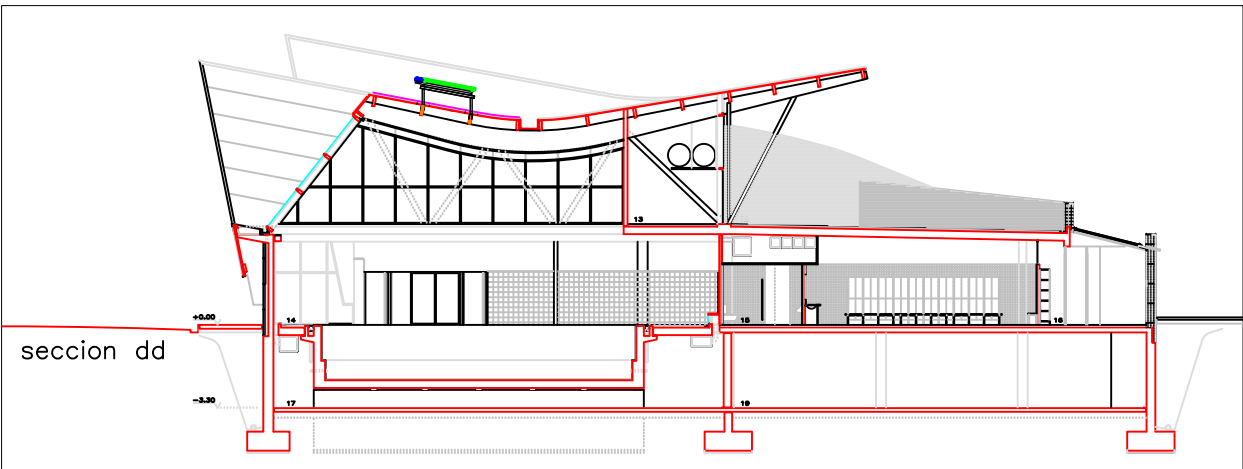
C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322



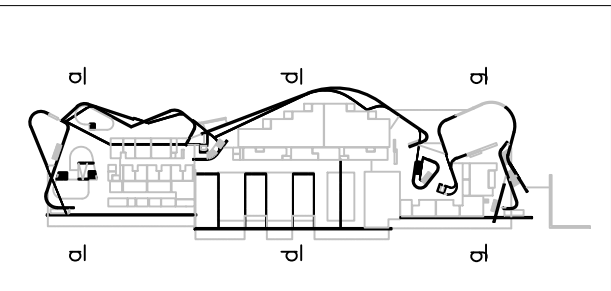
EMPLAZAMIENTO e 1/1250



SECCIONES



SECCIONES



PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

PLANTA

ESTADO ACTUAL E 1-300

2

octubre 2.018

ARQUITECTOS:

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA
JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322



CHIMENEA Y TUBERÍAS PANEL ACS
Desmontaje de chimenea a base de lamas metálicas actualmente oxidadas, de 270 x 100 x 200cm montado sobre soportes y sujeto al panel sandwich, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. No se recupera y se envía a vertedero autorizado incluyendo tasas del mismo



PANELES SOLARES DE PANEL ACS
Desmontaje de paneles solares para ACS y tuberías existentes, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión. El material desmontado se depositará en lugar seguro hasta el final de la obra donde señale la propiedad, en perfectas condiciones para su posterior recolocación.



REMATE LATERAL
Colocación en bordes de cubierta de chapa galvanizada y lacada de 1 mm de espesor en este caso según detalle nº 6, actuando como acabado estético y fijación mecánica de la membrana impermeabilizante. Sujeta mecánicamente al soporte.



ACCESO CUBIERTA Y ANTENA
Recrecido y remate perimetral en trampilla de acceso a base de 200 mm con chapa galvanizada y lacada de 1 mm de espesor en trampilla de acceso a tejado de dimensiones 650x800 mm en todo su perímetro, actuando como acabado estético interior e impermeabilizado con una lámina de EPDM FleeceBACK 115 de Carlisle, color gris/negro, como el resto de puntos singulares.



SUJECCIÓN LINEA DE VIDA
Impermeabilización de poste de línea de vida con desmontaje y reinstalación realizada por personal homologado, con el mismo sistema de impermeabilización que el nuevo de cubierta, con ejecución de perímetros, conjunto garantizado.

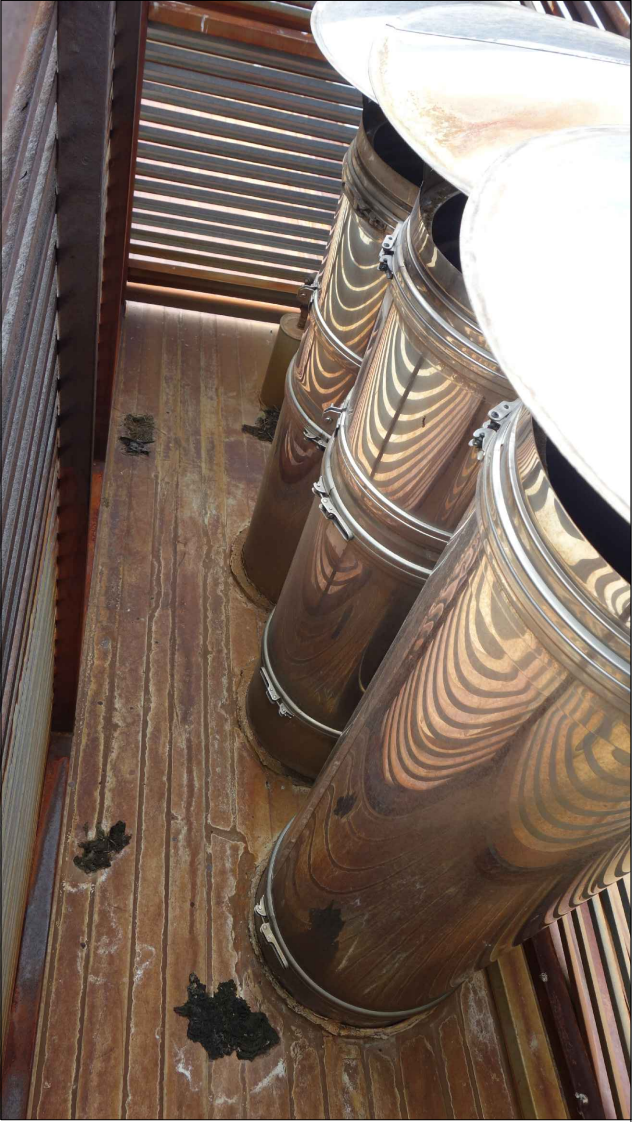
DETALLE CHIMENEAS
Impermeabilización de encuentro de faldón de la cubierta con chimeneas, antenas y/o conductos de ventilación existentes (véase planos y fotos) mediante banda ajustable o brida especial con el mismo sistema de impermeabilización que el de cubierta, con ejecución de perímetros, conjunto garantizado.



CANALÓN
Canalón, previo recorte de panel sobrante, con refuerzo de esquina en panel existente, cortado y doblando para evitar el punzonamiento. El perfil será de chapa galvanizada de 1 mm de espesor según detalle nº 2, y la impermeabilización se realizará con EPDM FleeceBACK 115 de Carlisle, color gris/negro.



DETALLE CHIMENEAS
Impermeabilización de encuentro de faldón de la cubierta con chimeneas, antenas y/o conductos de ventilación existentes (véase planos y fotos) mediante banda ajustable o brida especial con el mismo sistema de impermeabilización que el de cubierta, con ejecución de perímetros, conjunto garantizado.



PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

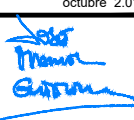
ESTADO ACTUAL

FOTOS DETALLES

ARQUITECTOS:

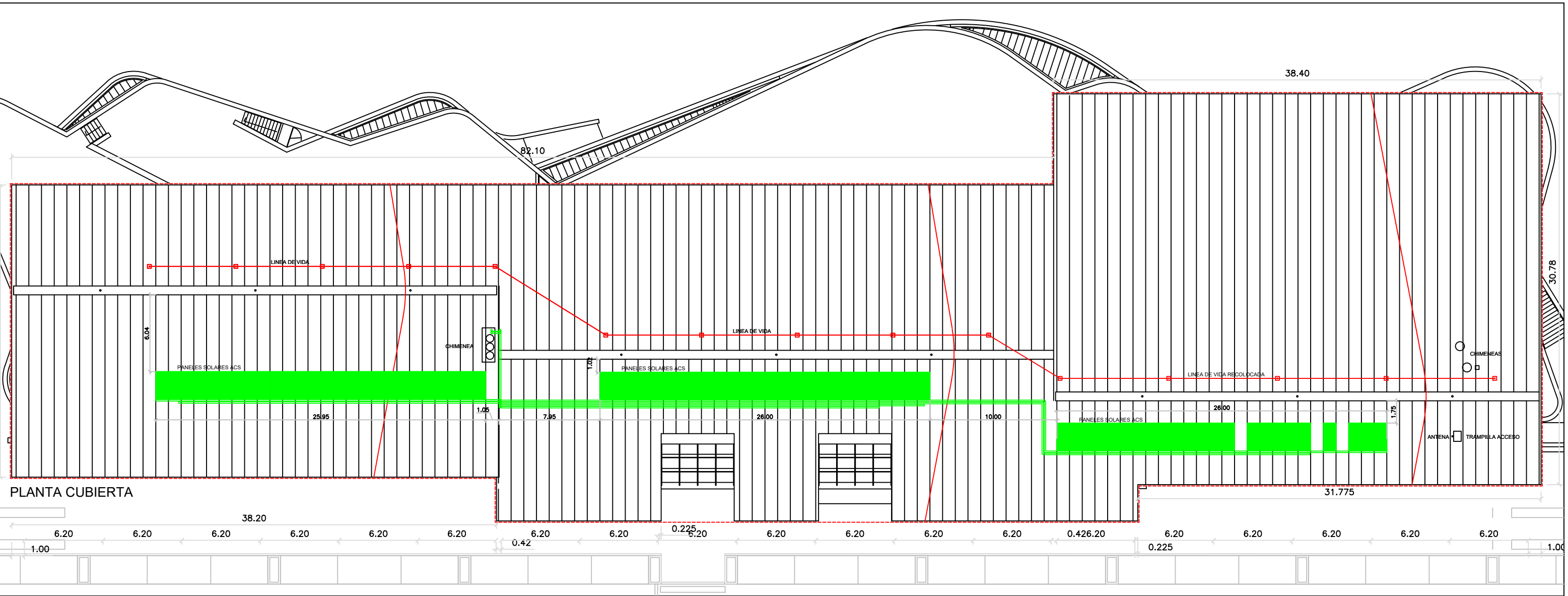


CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

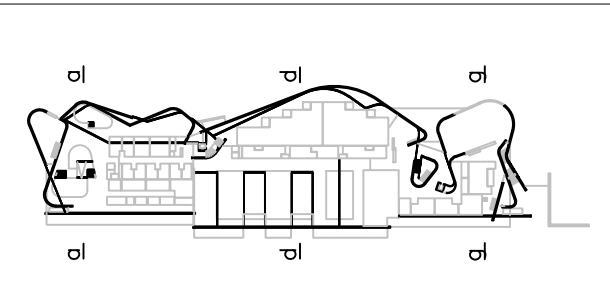
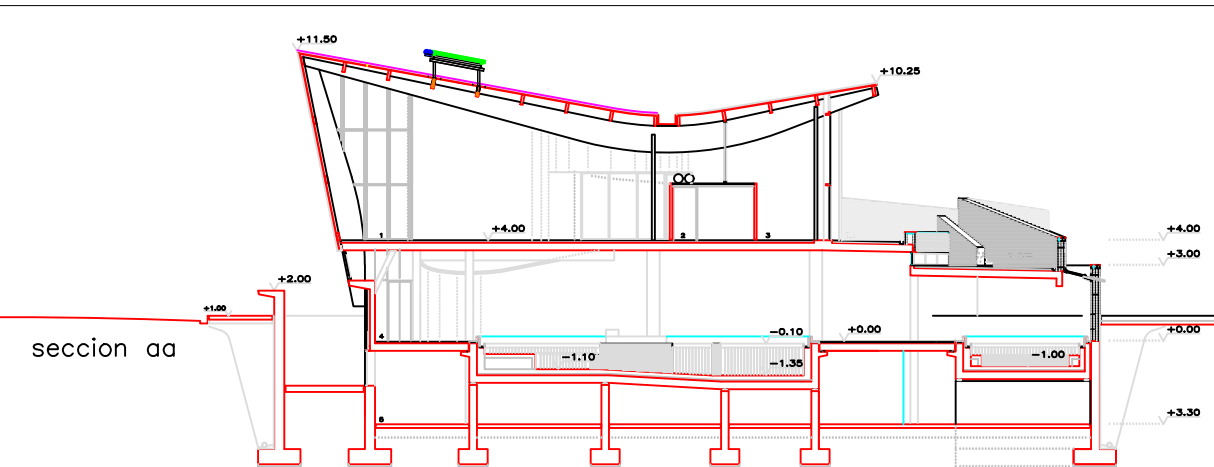


JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

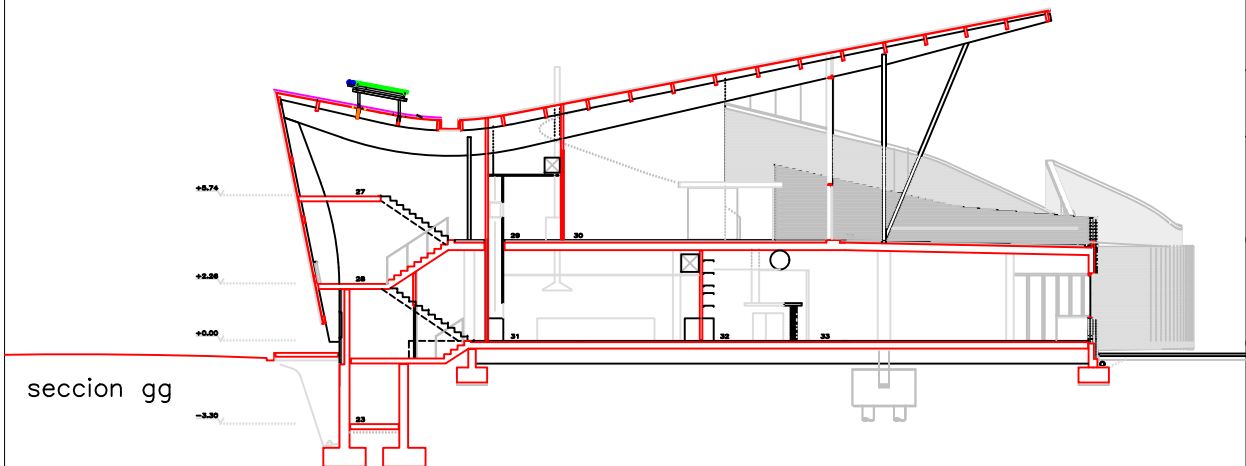
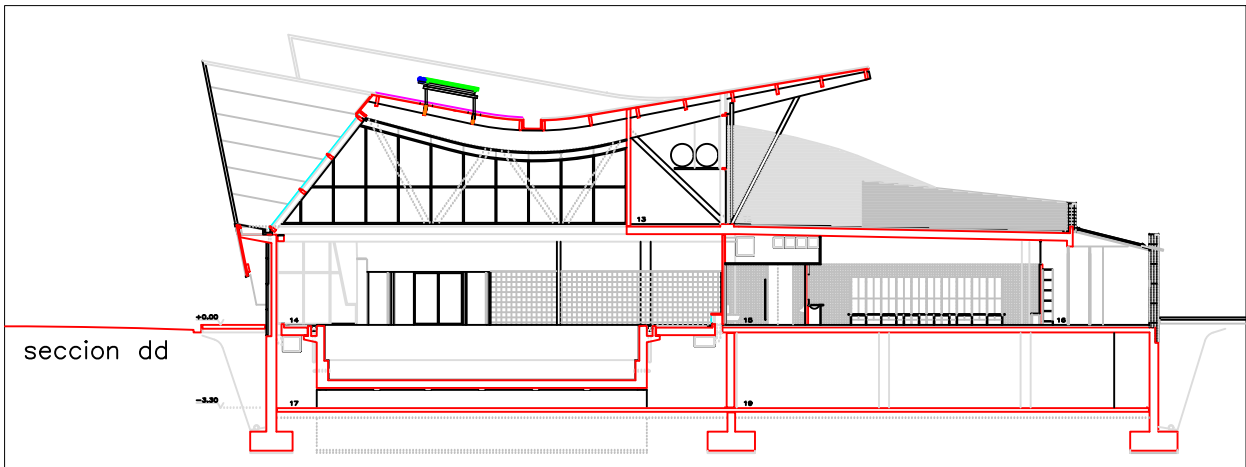
C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322



PLANTA CUBIERTA



REFERENCIA



- NOTA:
1. TODAS LAS COTAS PRESENTADAS DEBEN SER REVISADAS POR EL CONSTRUCTOR "IN SITU" Y DEBERÁN ESTAR APROBADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
 2. LA ESTRUCTURA DEBE APOYAR SOBRE LAS VIGAS DE MADERA EXISTENTES.
 3. LAS TUBERÍAS EN PARALELO A LAS PLACAS SE SUJETARÁN SOBRE LA ESTRUCTURA PREPARADA PARA LOS PANELES.
 4. LAS TUBERÍAS QUE SE ENCUENTREN ENTRE LAS ZONAS DE PANELES SE SUJETARÁN SOBRE LOSA FILTRÓN APOYADA EN CUBIERTA.

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

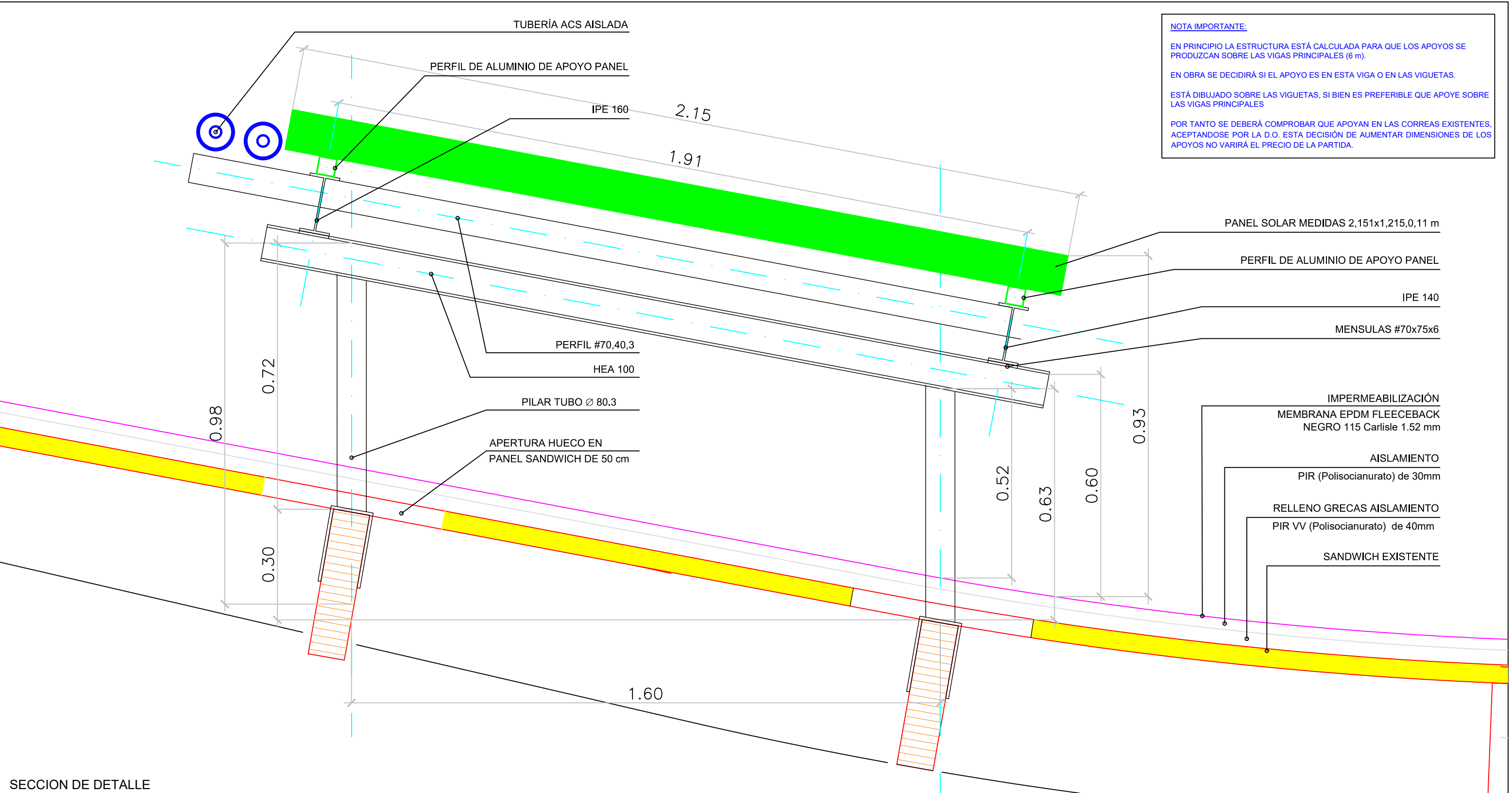
Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

PLANTA
ESTADO REFORMADO E 1-300

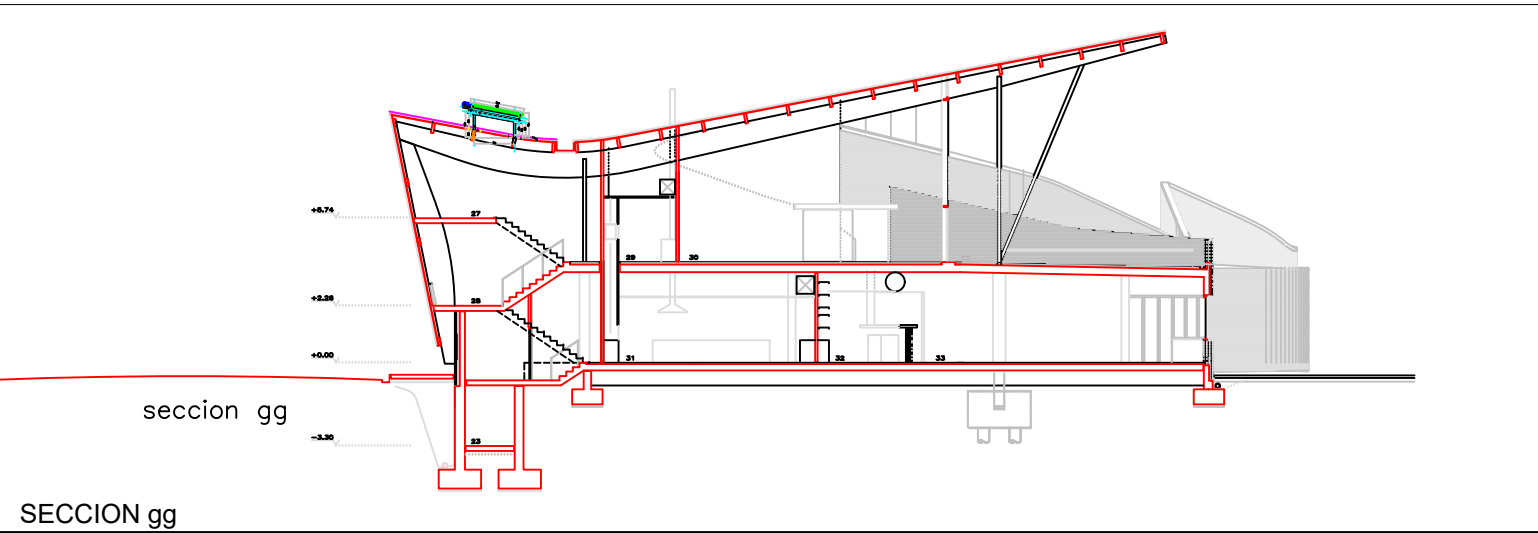
ARQUITECTOS:

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA
JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322



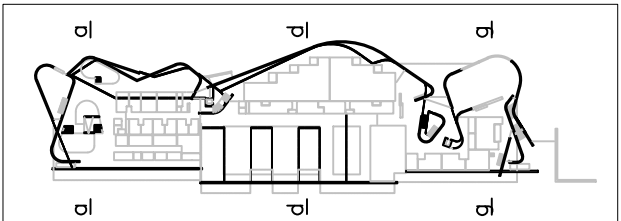
SECCION DE DETALLE



NOTA:

1. TODAS LAS COTAS PRESENTADAS DEBEN SER REVISADAS POR EL CONSTRUCTOR "IN SITU" Y DEBERÁN ESTAR APROBADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
2. LA ESTRUCTURA DEBE APOYAR SOBRE LAS VIGAS DE MADERA EXISTENTES.
3. LAS TUBERÍAS EN PARALELO A LAS PLACAS SE SUJETARÁN SOBRE LA ESTRUCTURA PREPARADA PARA LOS PANELES.
4. LAS TUBERÍAS QUE SE ENCUENTREN ENTRE LAS ZONAS DE PANELES SE SUJETARÁN SOBRE LOSA FILTRÓN APOYADA EN CUBIERTA.

REFERENCIA



NOTA IMPORTANTE:

EN PRINCIPIO LA ESTRUCTURA ESTÁ CALCULADA PARA QUE LOS APOYOS SE PRODUZCAN SOBRE LAS VIGAS PRINCIPALES (6 m).

EN OBRA SE DECIDIRÁ SI EL APOYO ES EN ESTA VIGA O EN LAS VIGUETAS.

ESTÁ DIBUJADO SOBRE LAS VIGUETAS, SI BIEN ES PREFERIBLE QUE APOYE SOBRE LAS VIGAS PRINCIPALES

POR TANTO SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES, ACEPTÁNDOSE POR LA D.O. ESTA DECISIÓN DE AUMENTAR DIMENSIONES DE LOS APOYOS NO VARIRÁ EL PRECIO DE LA PARTIDA.

PANEL SOLAR MEDIDAS 2,151x1,215,0,11 m

PERFIL DE ALUMINIO DE APOYO PANEL

IPE 140

MENSULAS #70x75x6

IMPERMEABILIZACIÓN
MEMBRANA EPDM FLEECEBACK
NEGRO 115 Carlisle 1.52 mm

AISLAMIENTO
PIR (Polisocianurato) de 30mm

RELLENO GRECAS AISLAMIENTO
PIR VV (Polisocianurato) de 40mm

SANDWICH EXISTENTE

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

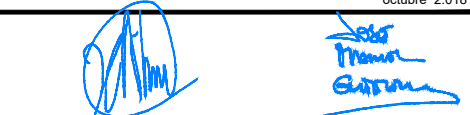
ESTADO REFORMADO

DETALLE CONSTRUCTIVO E 1-10

5

octubre 2.018

ARQUITECTOS:

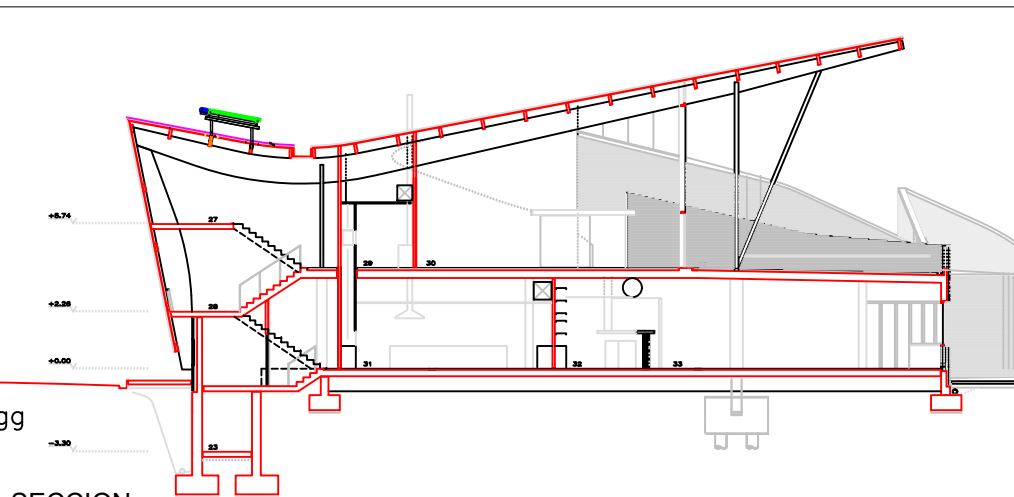
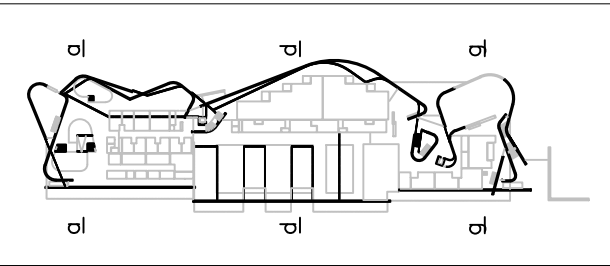
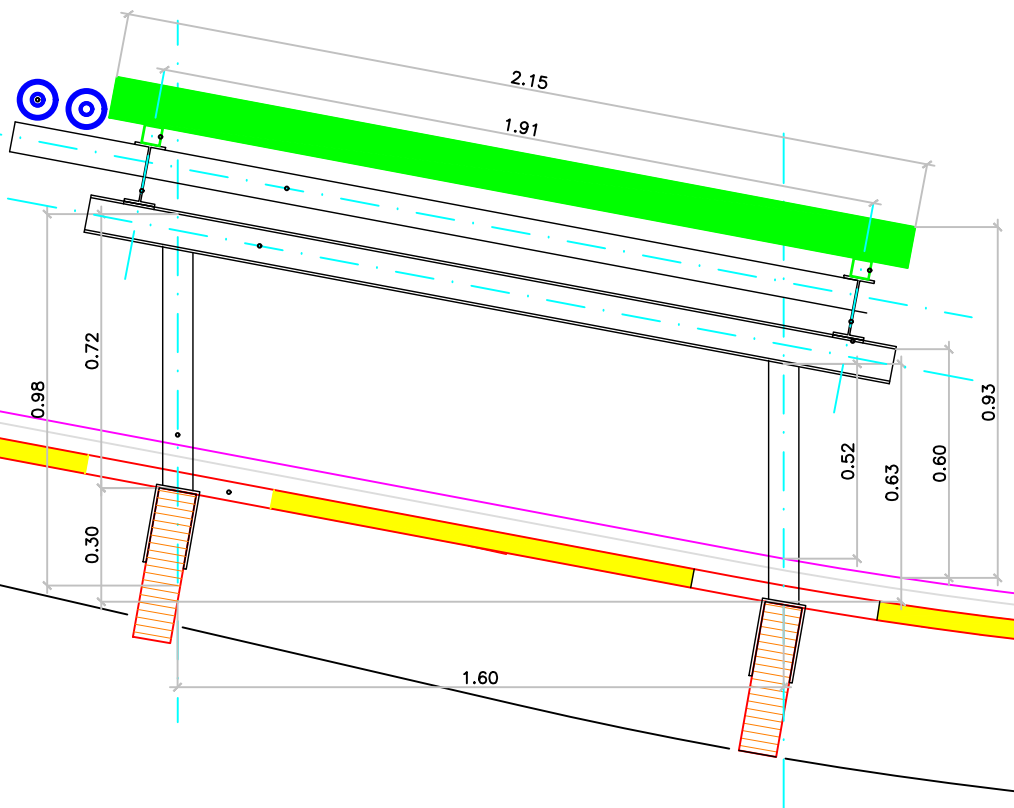


CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

JOSÉ M. GUTIERREZ CUESTA

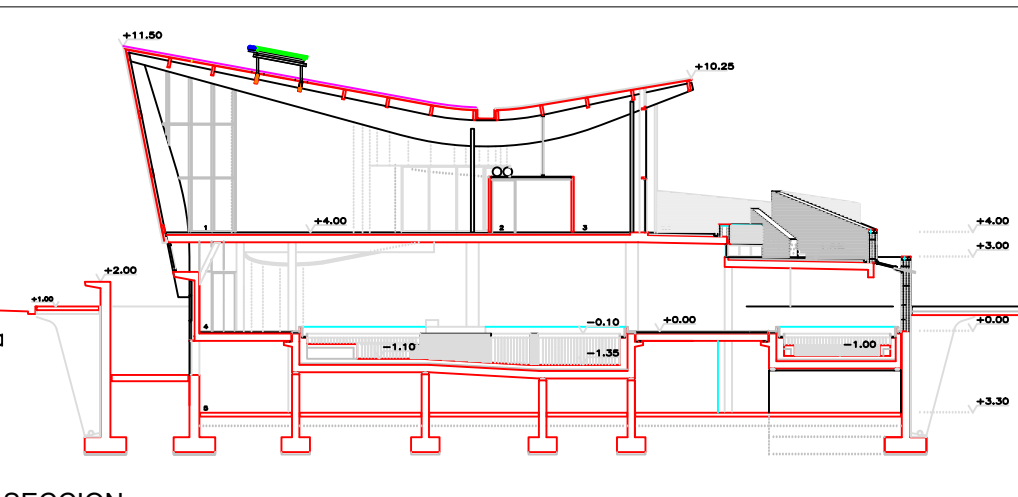
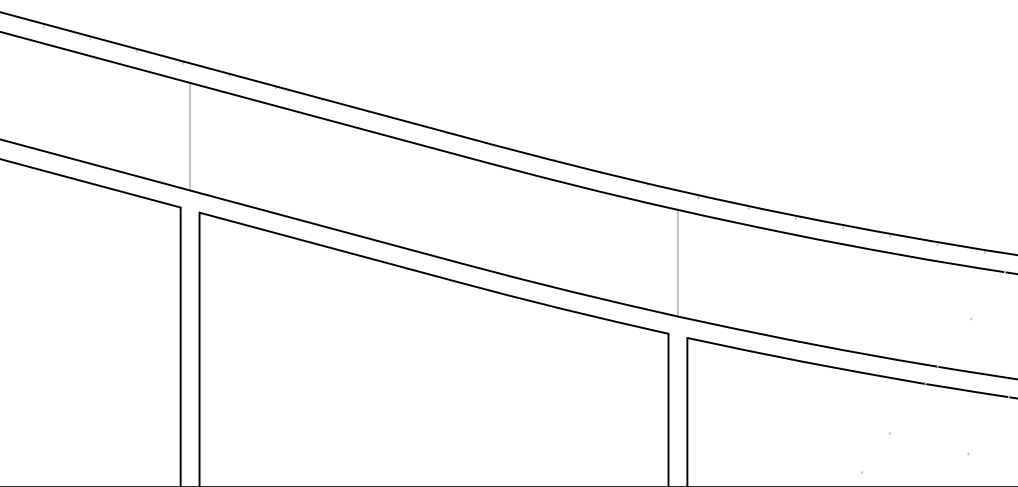
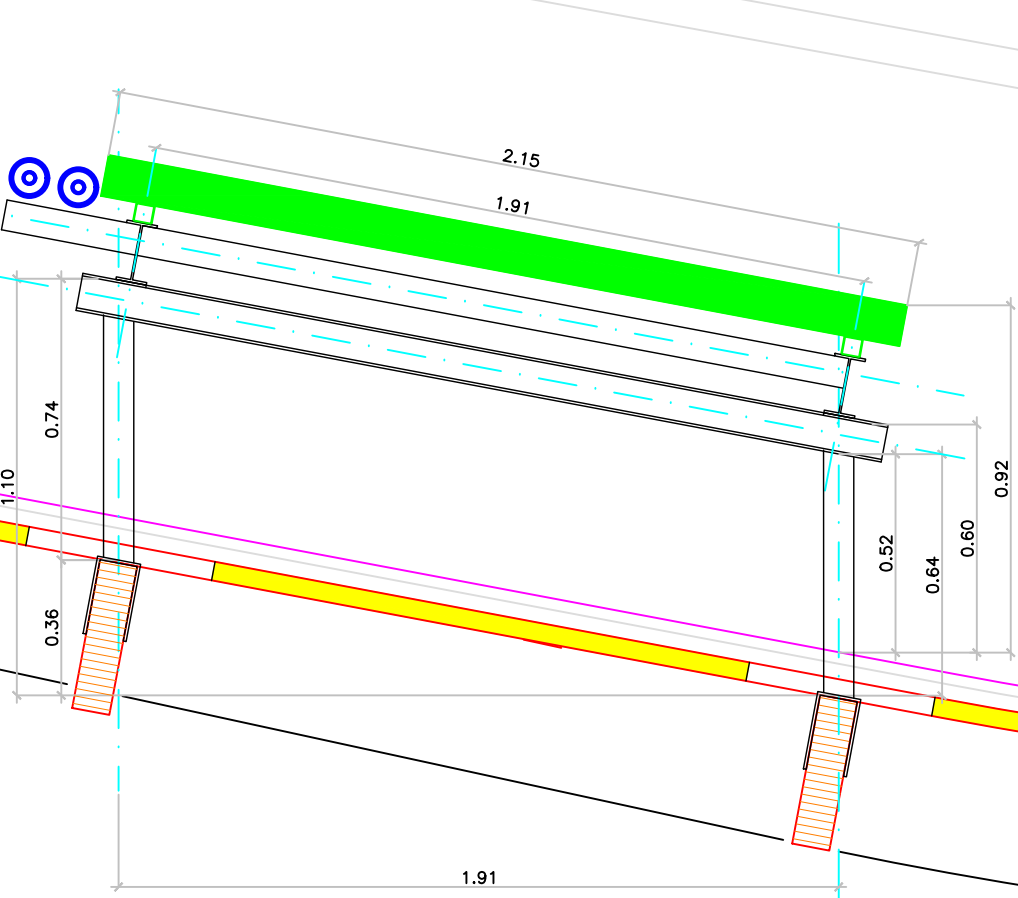
C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322

SECCION gg



SECCION gg

SECCION cc



SECCION cc

SECCION aa

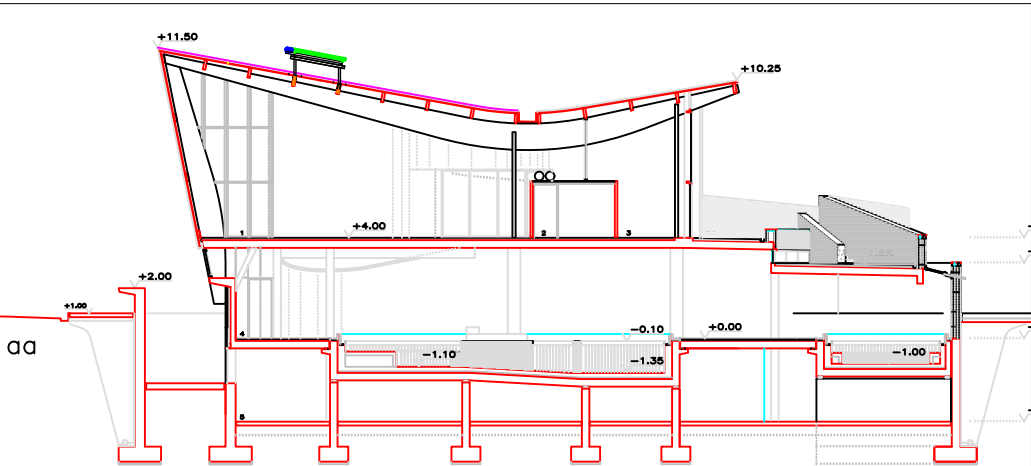
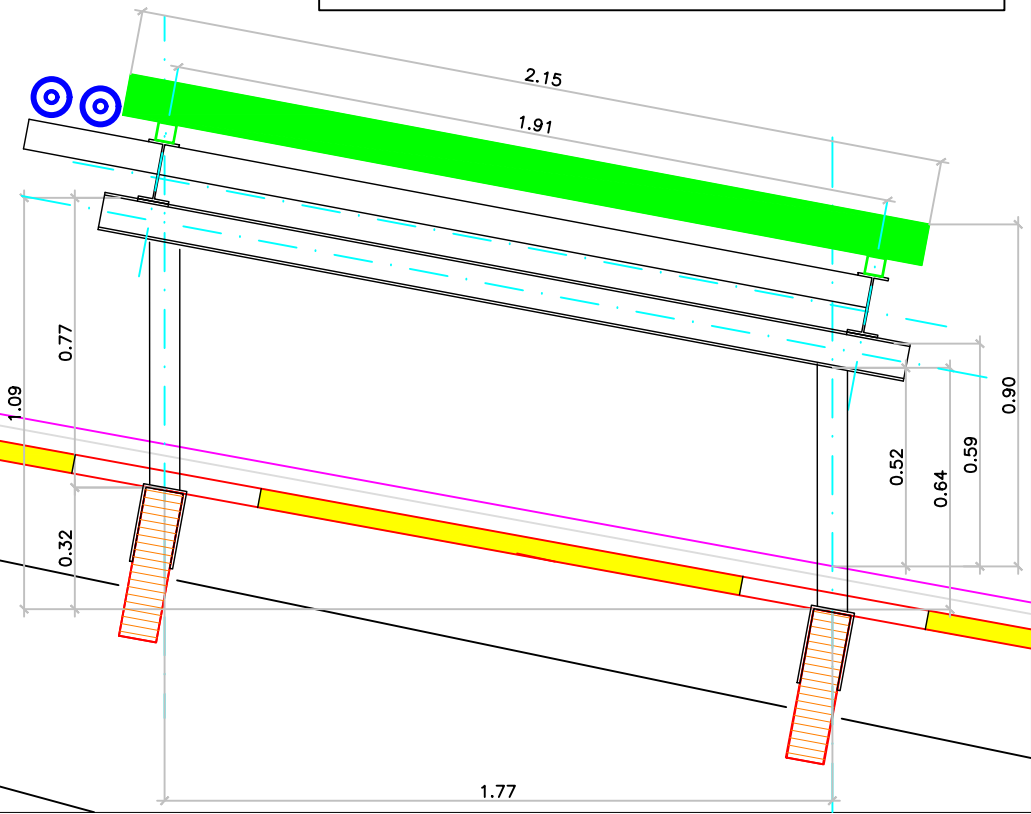
NOTA IMPORTANTE:

EN PRINCIPIO LA ESTRUCTURA ESTÁ CALCULADA PARA QUE LOS APOYOS SE PRODUZCAN SOBRE LAS VIGAS PRINCIPALES (6 m).

EN OBRA SE DECIDIRÁ SI EL APOYO ES EN ESTA VIGA O EN LAS VIGUETAS.

ESTÁ DIBUJADO SOBRE LAS VIGUETAS, SI BIEN ES PREFERIBLE QUE APOYE SOBRE LAS VIGAS PRINCIPALES

POR TANTO SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES, ACEPTÁNDOSE POR LA D.O. ESTA DECISIÓN DE AUMENTAR DIMENSIONES DE LOS APOYOS NO VARIRÁ EL PRECIO DE LA PARTIDA.



SECCION aa

- NOTA:**
1. LOS PORTICOS DE APOYOS DE LAS IPE 140 VARÍAN EN DIMENSIÓN SEGÚN LA ZONA a, d ó g.
 2. SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES.
 3. LA JAULA INCLINADA QUE APOYA SOBRE EL PORTICO TIENE LAS MISMAS DIMENSIONES EN LAS TRES ZONAS. ES NECESARIO PREVIO A LA FABRICACIÓN CONSULTAR DISTANCIA DE APOYO DE PLACAS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA JAULA.
 4. EL ATORNILLAMIENTO DEBERÁ SER RECALCULADO POR LA EMPRESA CONTRATADA Y ACEPTADA POR LA D.O.
 5. TODA LA ESTRUCTURA ES GALVANIZADA EN TALLER, Y ESTÁ PROHIBIDO TODA SOLDADURA EN OBRA.
 6. LOS MECANIZADOS ANTES DE GALVANIZAR SEGÚN MEDIDAS DE ESTRUCTURA AUXILIAR DE LOS PANELES.

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

ESTADO REFORMADO

SECCIONES PORTICOS E 1-20

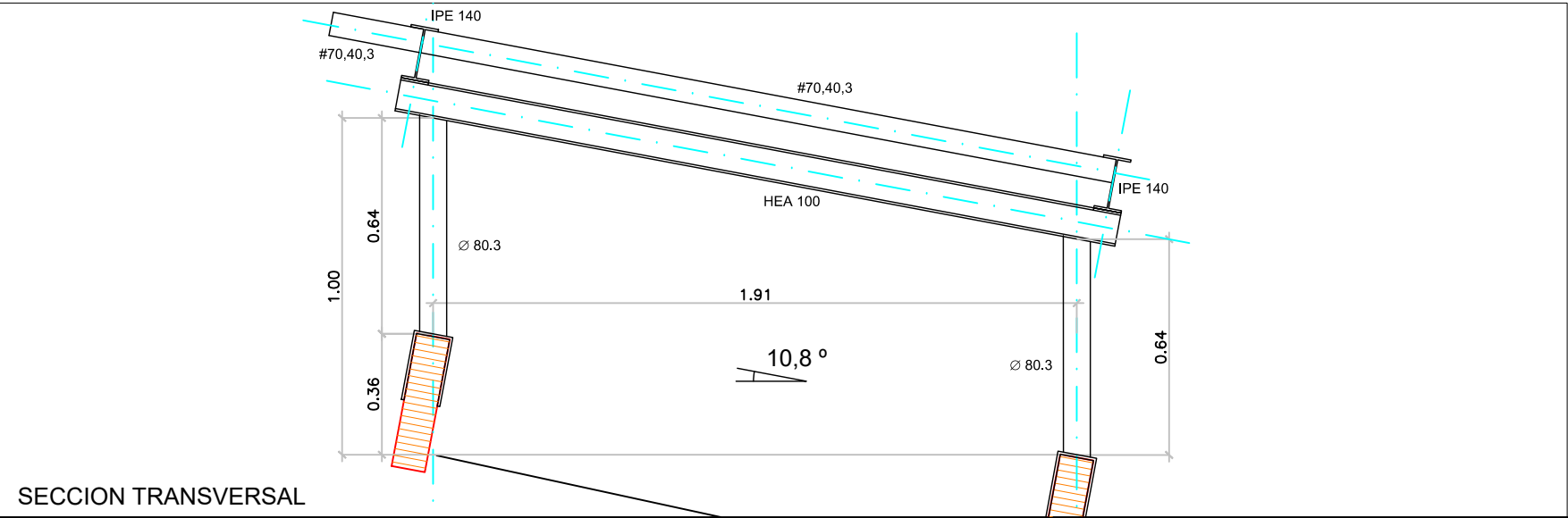
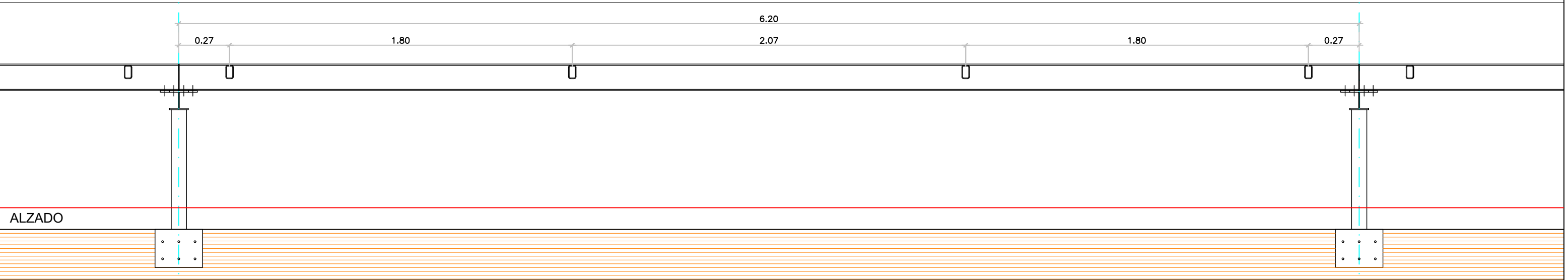
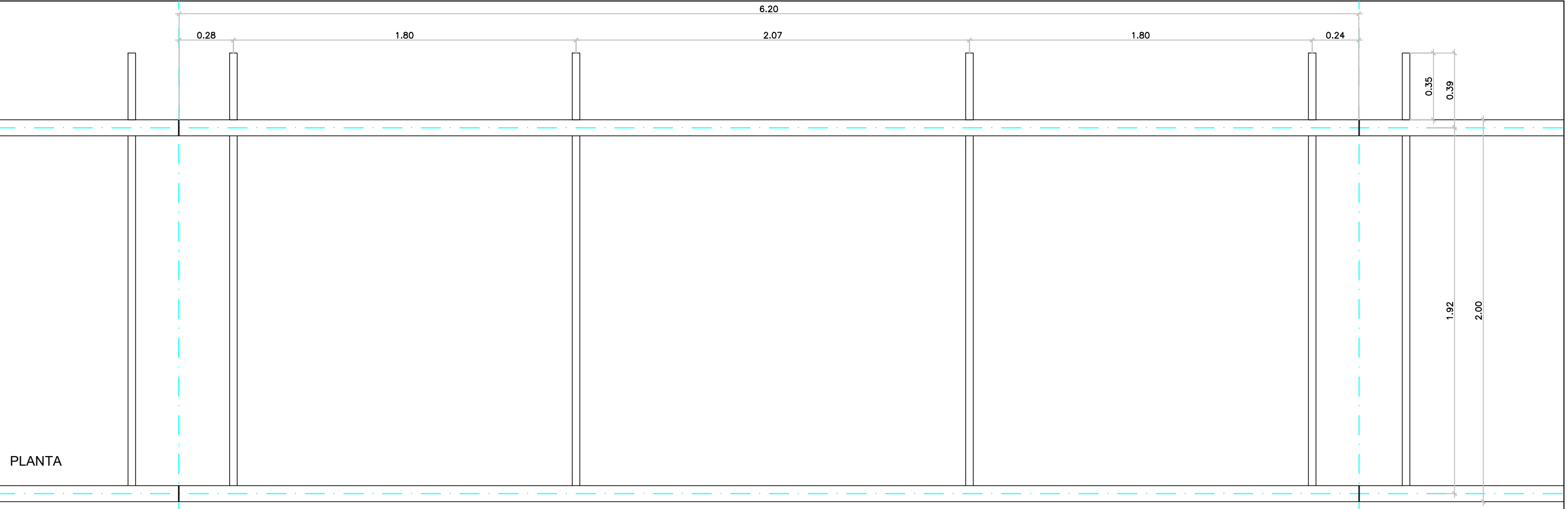
octubre 2.018

ARQUITECTOS:

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

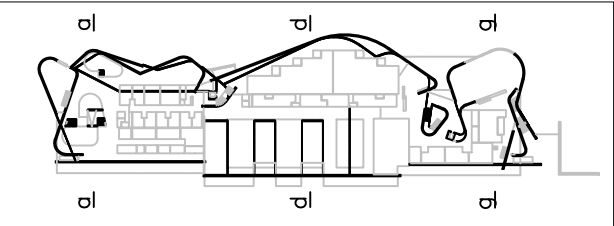
JOSÉ M. GUTIERREZ CUESTA

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322



NOTA:

1. LOS PORTICOS DE APOYOS DE LAS IPE 140 VARÍAN EN DIMENSIÓN SEGÚN LA ZONA a,d ó g.
2. SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES.
3. LA JAULA INCLINADA QUE APOYA SOBRE EL PORTICO TIENE LAS MISMAS DIMENSIONES EN LAS TRES ZONAS. ES NECESARIO PREVIO A LA FABRICACIÓN CONSULTAR DISTANCIA DE APOYO DE PLACAS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA JAULA.
4. EL ATORNILLAMIENTO DEBERÁ SER RECALCULADO POR LA EMPRESA CONTRATADA y ACEPTADA POR LA D.O.
5. TODA LA ESTRUCTURA ES GALVANIZADA EN TALLER, Y ESTÁ PROHIBIDO TODA SOLDADURA EN OBRA.
6. LOS MECANIZADOS ANTES DE GALVANIZAR SEGÚN MEDIDAS DE ESTRUCTURA AUXILIAR DE LOS PANELES.



REFERENCIA

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

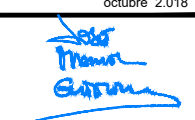
ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

ESTRUTURA

ZONA CC E 1-20

ARQUITECTOS:



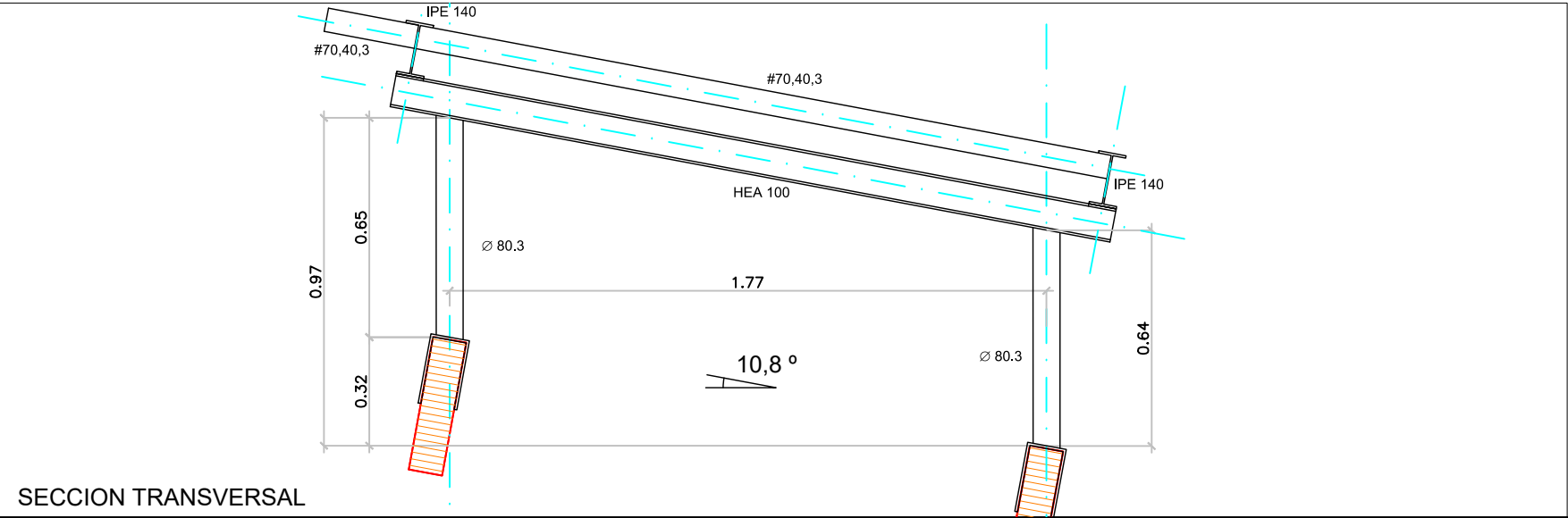
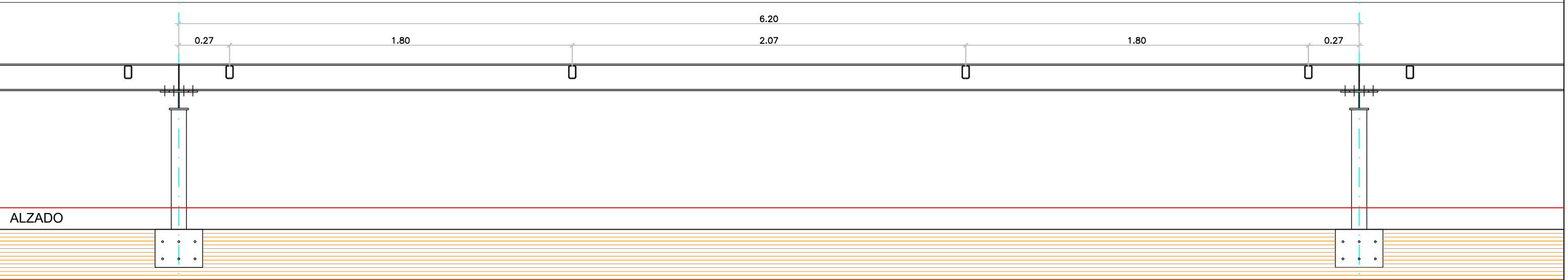
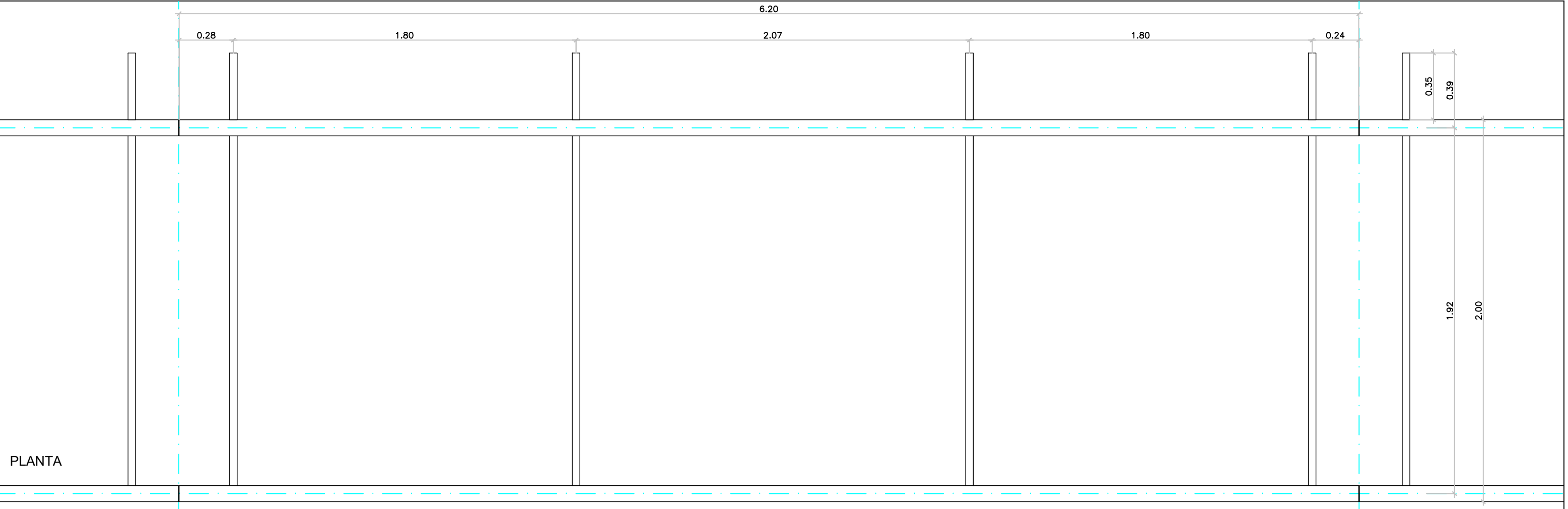
CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

JOSÉ M. GUTIERREZ CUESTA

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO.

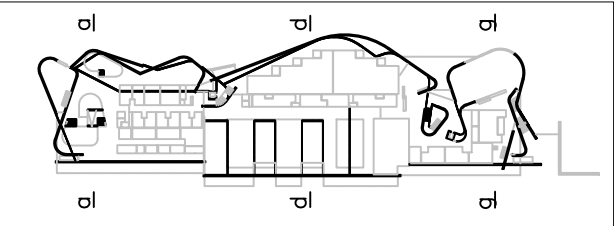
31010 PAMPLONA

TFNO.: 948182322



NOTA:

1. LOS PORTICOS DE APOYOS DE LAS IPE 140 VARÍAN EN DIMENSIÓN SEGÚN LA ZONA a,d ó g.
2. SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES.
3. LA JAULA INCLINADA QUE APOYA SOBRE EL PORTICO TIENE LAS MISMAS DIMENSIONES EN LAS TRES ZONAS. ES NECESARIO PREVIO A LA FABRICACIÓN CONSULTAR DISTANCIA DE APOYO DE PLACAS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA JAULA.
4. EL ATORNILLAMIENTO DEBERÁ SER RECALCULADO POR LA EMPRESA CONTRATADA y ACEPTADA POR LA D.O.
5. TODA LA ESTRUCTURA ES GALVANIZADA EN TALLER, Y ESTÁ PROHIBIDO TODA SOLDADURA EN OBRA.
6. LOS MECANIZADOS ANTES DE GALVANIZAR SEGÚN MEDIDAS DE ESTRUCTURA AUXILIAR DE LOS PANELES.



REFERENCIA

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

ESTRUCTURA

ZONA AA E 1-20

9

octubre 2.018

ARQUITECTOS:



CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

JOSÉ M. GUTIERREZ CUESTA

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO.

31010 PAMPLONA

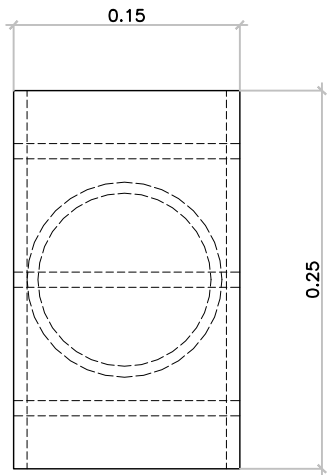
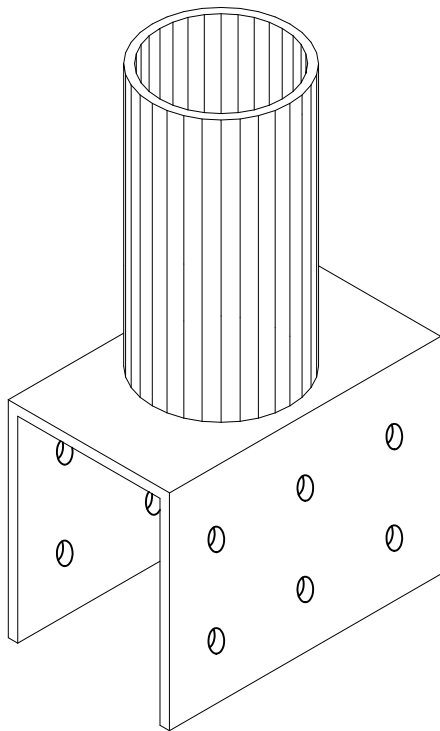
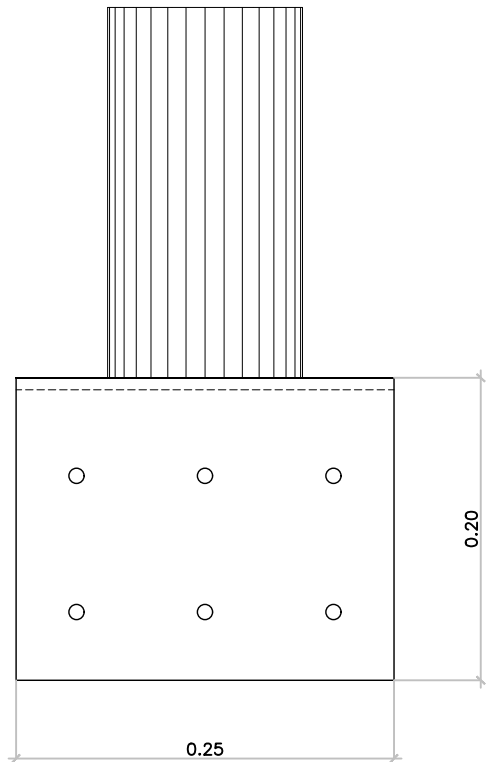
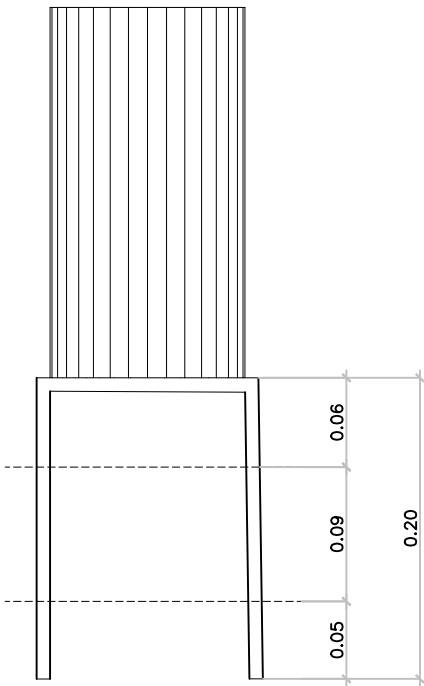
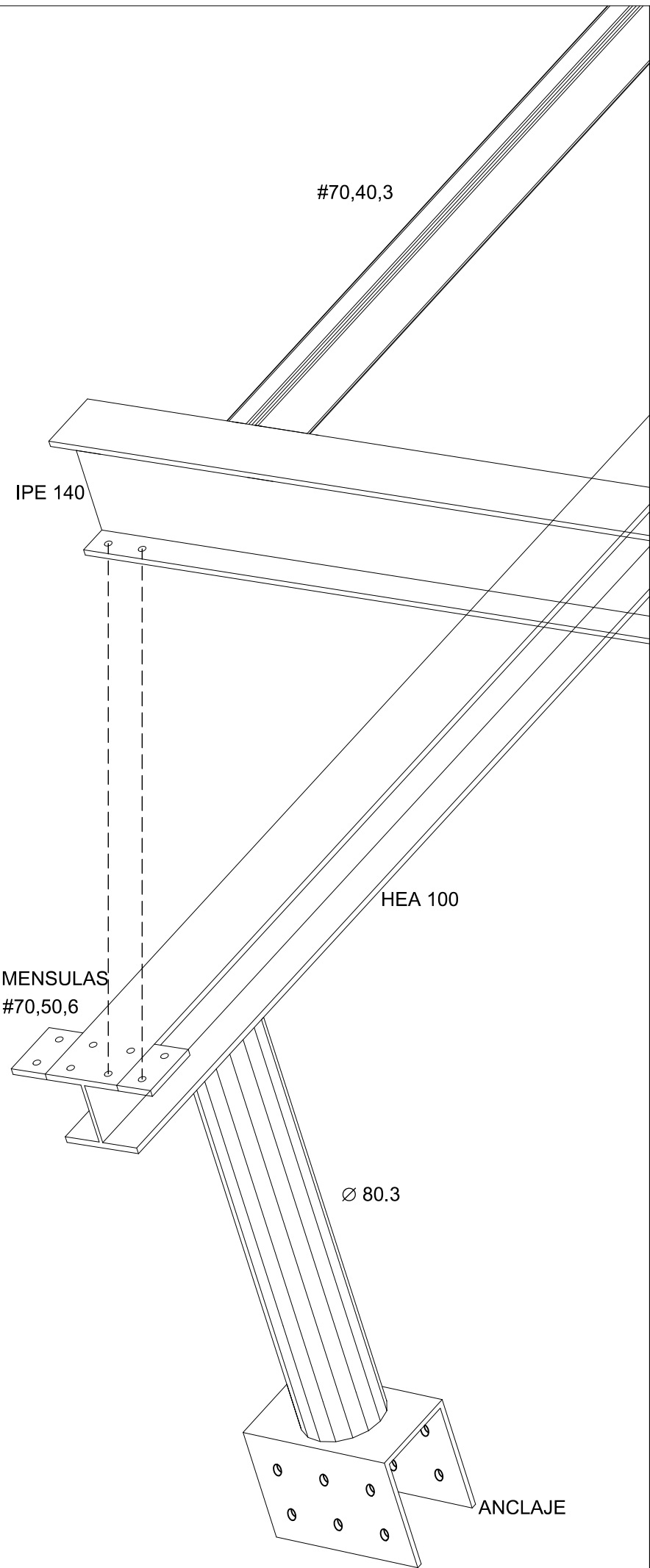
TFNO.: 948182322

Detalle Anclaje Pernos

Dimensiones Placa = 250x150x100x8 mm (S275)
Tornillos = 6Ø10 mm, B 400 S, Ys = 1.15 CALIDAD 6.8
Ref. pilares : EN TODOS LOS PILARES
Escala 1 : 10

NOTA:

LA BASA DEBE ESTAR INCLINADA UNOS 10,80%
SE DEBERÁ ADAPTAR A LA INCLINACIÓN EXISTENTE OBTENIDA
DESPUÉS DE HACER EL AGUJERO EN CUBIERTA PARA SU MEDICIÓN.



Espesor placa base: 8 mm

NOTA:

1. LOS PORTICOS DE APOYOS DE LAS IPE 160 VARÍAN EN DIMENSIÓN SEGÚN LA ZONA a,d ó g.
2. SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES.
3. LA JAULA INCLINADA QUE APOYA SOBRE EL PORTICO TIENE LAS MISMAS DIMENSIONES EN LAS TRES ZONAS.
4. EL ATORNILLAMIENTO DEBERÁ SER RECALCULADO POR LA EMPRESA CONTRATADA y ACEPTADA POR LA D.O.
5. TODA LA ESTRUCTURA ES GALVANIZADA EN TALLER, Y ESTÁ PROHIBIDO TODA SOLDADURA EN OBRA.
6. LOS MECANIZADOS ANTES DE GALVANIZAR SEGÚN MEDIDAS DE ESTRUCTURA AUXILIAR DE LOS PANELES.

MATERIAL:

Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÚÉS (NAVARRA)

EXP:1808

ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN

Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

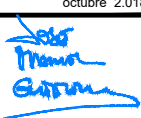
ESTADO REFORMADO

DETALLES ESTRUCTURA E 1-10

10

octubre 2,018

ARQUITECTOS:



CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

JOSÉ M. GUTIERREZ CUESTA

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322

Diagrama de uma viga hiperestática com 5 apoios e 4 trechos de 6m cada. A viga é composta por 4 perfis IPE 140. As dimensões indicadas são 0,6m para a altura da viga e 0-80x3 para os apoios.

ESTRUCTURA PARA PANELES SOLARES
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÜÉS (NAVARRA)
EXP:1808
ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DELA CIUDAD DEPORTIVA. SARRIGUREN
Avda. JORGE OTEIZA nº 2, C.P. 31621 SARRIGUREN (Navarra)

ESTADO REFORMADO
AXONOMETRIA
11
octubre 2.018

ARGUMENTOS:
ANCLAJE

ESTRUCTURA PARA PANELES SOLARES
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

C/ REMIRO DE GOÑI nº 30 BAJO. 31010 PAMPLONA TFNO.: 948182322