Barandilla Cubierta Transitable
Compuesta por montantes de pletina calibrada 40x12mm, anclados al forjado coincidiendo con la junta del pavimento, con doblado y protección de bordes, aproximadamente cr1,5m + pletina inferior y pasamanos de madera maciza sobre pletina 30x8 cr1m. barrotes a16 cr1,1m + refuerzo alternamente cr1,5m anclado al forjado.

Tirante Barandilla Cubierta Transitable
Tirante rectificado cr1,5m acero.

Canalón Recogida
Canalón de chapa de acero galvanizado, sección mínima 40x15cm, recogida aguas pluviales cubiertas, con rejilla de protección de acero galvanizado.

Cubierta Transitable - Pavimento Flotante
Cubierta invertida compuesta por barrera de vapor sobre capa de compresión del forjado + hormigón celular de pendiente + capa de mortero de cemento para regularización + aislamiento térmico de placas machihembradas de poliespan rígido tipo Roofmate de 40m + capa de mortero de protección + lámina geotextil + aislamiento térmico de placas de geotextil + capa de mortero de protección + plots regulables de pvc + pavimento de baldosas de hormigón armado 6cm espesor mínimo (mallazo mín a30mm/5x7) con junta abierta.

Cubierta Nave Ensayo
Cubierta invertida de grava compuesta por barrera de vapor sobre capa de compresión del forjado + hormigón celular de pendiente + capa de mortero de cemento para regularización + doble lámina impermeabilizante + protección con geotextil + aislamiento térmico de placas machihembradas de poliespan rígido tipo Roofmate de 40mm+protección con geotextil + grava seleccionada.

Forjado Cubierta Nave
Compuesto por placas alveolares pretensadas de 15cm de espesor y 120cm de ancho, acabado inferior visto +capa de compensación de 5cm.

Remate Cubierta Cosetón
Albardilla compuesta por chapa de cinc de remate de 30 cm de recubrimiento mínimo de peto sobre lata impermeabilizante.

Cubierta Cosetón
Cubierta invertida de grava compuesta por barrera de vapor sobre capa de compresión del forjado + hormigón celular de pendiente + capa de mortero de cemento para regularización + doble lámina impermeabilizante + protección con geotextil + aislamiento térmico de placas machihembradas de poliespan rígido tipo Roofmate de 40mm+protección con geotextil + grava seleccionada.

Canalón Recogida
Canalón de chapa de acero galvanizado, sección mínima 40x15cm, recogida aguas pluviales cubiertas, con rejilla de protección de acero galvanizado.

Remate Cubierta Transitable
Compuesto por chapa de cinc de remate de 30 cm de recubrimiento mínimo de peto sobre lata impermeabilizante sobre peto y enrasada con pavimento, inclinación aguas hacia la cubierta.

Mechinales Cubiertas
Mechinal evacuación de emergencia de ø60mm en el peto de remate de cubierta, c/3m aproximadamente, coincidiendo con el eje de modulación de fachada

Tablajería
Trasdosado con sistema tablajería de cartón-yeso, tipo trasdos según plano de tablajería

Carpintería Interior - Puertas de despacho
Puertas de despacho. Hoja practicable de 1.200x2.10m libre de espesor 40mm realizada en tablero DM 10mm chapado en madera natural de arce 2cm/ambas caras, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400mm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas. .

Suelo Linóleum
Suelo de linóleum de 4 mm de espesor total compuesto por la base de corcho granulado de 3,2mm como aislante acústico + lámina linóleum 2mm colocado con adhesivo unilateral sobre mortero autonivelante de espesor mínimo 7cm.

Rodapié Pasillos
Rodapié 10cm de aluminio anonizado plata, plancha de 5mm enrasada cm con el zócalo de tablero laminado colocada sobre perfil galvanizado de la estructura del tabique de cartón-yeso.

Zócalo Pasillos
Zócalo alto de tablero laminado tipo pentaxy hasta la altura de dintel de puerta, dimensiones 220x60 **que** superior enrasada con la placa exterior del tabique de cartón-yeso.

Luminarias Pasillos
Luminarias modelo lineal con óptica de aluminio especular 120x30cm empotradas dentro del falso techo desmontable, según disposición definida en el plano de fi=iluminación.

Falso Techo Pasillos
Compuesta por bandejas metálicas desmontables de aluminio microperforado 120x30cm + soporte oculto de aluminio+junta oculta.

Transito
Trasdosado interior general con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas. .

Fabrica para revestir
Fabrica para revestir de 1/2 pie de espesor, constructa según especificaciones de proyecto y normas NBE-FL-90 y NTE-FFL, con ladrillos cerámicos panales de 23x12x9 cm.

Suelo Linóleum
Suelo de linóleum de 5,2mm de espesor total compuesto por la base de corcho granulado de 3,2mm como aislante acústico + lámina linóleum 2mm colocado con adhesivo unilateral sobre mortero autonivelante de espesor mínimo 7cm.

Forjado Plantas
Compuesto por placas alveolares pretensadas de 20cm de espesor y 120cm de ancho, acabado inferior visto +capa de compensación de 5cm.

Muro
Muro portante de hormigón armado de 35cm de espesor, acabado visto ambas caras, despiece juntas y berenjenos según la modulación marcada en fachada, acabado exterior - tratamiento superficial a base de mortteros texturizados.

Escalera principal
Acabado escalera: huella de linóleum de 5,2mm de espesor total compuesto por la base de corcho granulado de 3,2mm como aislante acústico + lámina linóleum 2mm colocado con adhesivo unilateral sobre pelda?eado de terraza sobre peldaños de hormigón in situ de la losa de escalera + contrahuella de chapa de acero invisitable a=4mm con apoyo de goma.

Trasdos
Trasdosado interior general con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas.

Cerramiento Cosetón
Compuesto por bandeja panal + trasdosado por su parte interior con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm + enfoscado con mortero hidrófugo por la parte exterior + acabado realizado con sistema de paneles de fachada VM Zinc de 2mm de espesor de la placa y 1mm espesor de la chapa, con junta vertical remarcada cr90cm por cada 3 paneles (de 300mm cada una), fijados sobre la estructura metálica fijada al forjado mediante tornillería oculta a resinches de pino apoyados a perfilería oculta de acero galvanizado atornillada a la estructura portante de acero, TECHO interior suspendido realizado con listones 25x60mm de madera maciza de arce tratada para existentes fijados mediante tornillería oculta a resinches de pino suietandos con perfilería oculta de acero galvanizado anclada a la estructura portante mediante varillas roscadas de acero galvanizado, cordiere luminarias empotradas. Exterior de chapa plegada de cinc de e=5mm. FRENTE INTERIOR: chapa de zinc e=5mm sobre premarco de tubo galvanizado.

Arranque Cerramiento Cosetón
En el cambio de cerramiento, taabera fijado a la estructura de los paneles, antes del inicio de pilme panel de zinc.

Barandilla Escalera
Compuesta por montantes de pletina calibrada 60x12mm, anclados a la plancha de acero de apoyo 300x10mm fijada al lateral de la losa escalera + pletina inferior calibrada 60x12mm + pasamanos de madera maciza sobre pletina calibrada 60x15mm/ y montantes verticales de pletinas 30x8 cr11cm.

Forjado Plantas
Compuesto por placas alveolares pretensadas de 20cm de espesor y 120cm de ancho, acabado inferior visto +capa de compensación de 5cm.

Muro
Muro portante de hormigón armado de 35cm de espesor, acabado visto ambas caras, despiece juntas y berenjenos según la modulación marcada en fachada, acabado exterior - tratamiento superficial a base de mortteros texturizados.

Escalera principal
Acabado escalera: huella de linóleum de 5,2mm de espesor total compuesto por la base de corcho granulado de 3,2mm como aislante acústico + lámina linóleum 2mm colocado con adhesivo unilateral sobre pelda?eado de terraza sobre peldaños de hormigón in situ de la losa de escalera + contrahuella de chapa de acero invisitable a=4mm con apoyo de goma.

Trasdos
Trasdosado interior general con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas.

Cerramiento Fronte Ascensor
Muro de hormigón armado visto, despiece juntas y berenjenos según la modulación marcada por la df. + tratamiento superficial a base de mortteros texturizados + remate puertas ascensor de chapa plegada de 10mm de espesor de acero invisitable acabado mate.

Escalera principal
Acabado escalera: huella de linóleum de 5,2mm de espesor total compuesto por la base de corcho granulado de 3,2mm como aislante acústico + lámina linóleum 2mm colocado con adhesivo unilateral sobre pelda?eado de terraza sobre peldaños de hormigón in situ de la losa de escalera + contrahuella de chapa de acero invisitable a=4mm con apoyo de goma.

Forjado Plantas
Compuesto por placas alveolares pretensadas de 20cm de espesor y 120cm de ancho, acabado inferior visto +capa de compensación de 5cm.

Falso Techo Pasillos
Compuesta por bandejas metálicas desmontables de aluminio microperforado 120x30cm + soporte oculto de aluminio+junta oculta.

Entrada Principal
Caja contenitores exterior realizada con ESTRUCTURA portante de perfil de acero laminado UPN120 en parámentos verticales y horizontal forrado por ambas caras con sistema de paneles de fachada VM Zinc de 2mm de espesor de la placa y 1mm espesor de la chapa, con junta vertical remarcada cr90cm por cada 3 paneles (de 300mm cada una), fijados sobre la estructura metálica fijada al perfil portante de acero compuesta por montantes y perfiles de acero galvanizado, distancia máxima entre perfiles 600mm/ y con la superficie de apoyo mínimo 40mm, tornillería anticorrosión + aislante térmico, entre montantes, de placas rígidas de poliestireno extruidoxtruido. Estructura portante apoyada sobre perfil UPN120 anclado a la solera. CUBIERTA: realizada con placas de zinc de 2mm de espesor, sobre tablero hidrófugo con aislante térmico, sobre tela impermeabilizante, sobre tablero hidrófugo con aislante térmico, entre correas, de placas rígidas de poliestireno extruidoxtruido e inclinación aguas hacia la fachada, sellado lateralmente y en el solape+encuentro con la fachada de hormigón. LATERAL INTERIOR: en el espacio entre dos puertas, realizado con listones verticales 25x50mm de madera maciza de arce tratada para existentes fijados mediante tornillería oculta a resinches de pino suietandos con perfilería oculta de acero galvanizado atornillada a la estructura portante de acero. TECHO interior suspendido realizado con listones 25x60mm de madera maciza de arce tratada para existentes fijados mediante tornillería oculta a resinches de pino suietandos con perfilería oculta de acero galvanizado anclada a la estructura portante mediante varillas roscadas de acero galvanizado, cordiere luminarias empotradas. Exterior de chapa plegada de cinc de e=5mm. FRENTE INTERIOR: chapa de zinc e=5mm sobre premarco de tubo galvanizado.

Falso techo chapa de zinc

Falso techo listones

Hall Principal
FRENTE: realizado con listones verticales 25x50mm de madera maciza de arce tratada mediante tornillería oculta a resinches de pino apoyados a perfilería oculta de acero galvanizado atornillada a la estructura portante de acero. TECHO interior suspendido realizado con listones 25x60mm de madera maciza de arce tratada para existentes fijados mediante tornillería oculta a resinches de pino suietandos con perfilería oculta de acero galvanizado anclada a la estructura portante mediante varillas roscadas de acero galvanizado, cordiere luminarias empotradas. Exterior de chapa plegada de cinc de e=5mm. MOSTRADOR: realizado con listones verticales 25x50mm de madera maciza de arce tratada mediante tornillería oculta a resinches de pino apoyados a panel portante de DM. Tapa y particiones interiores realizados con panel laminado tipo pentaxy

Suelo Hall
Suelo de madera

Forjado Planta Baja
Losa maciza, espesor según cálculo, acabado superior fratasado con tratamiento superficial con adición de áridos endurecedores y terminado en pintura epoxi, cara inferior losa - acabado visto con encofrado de panel fenólico.

Muro Sótano
Muro portante de hormigón armado de 35cm de espesor, ejecución con tablestaca y bombeo de achique, encofrado a dos caras y acabado visto cara interior, despiece juntas y berenjenos según la modulación indicada por la df, juntas de hormigonado selladas con bentonita + impermeabilización exterior+ protección de poliestireno expandido+=tablero zarja con grava.

Losa Cimentación
Losa de dimensión maciza, espesor según cálculo, de hormigón armado, acabado superior fratasado + espolvoreado impermeabilizante+ tratamiento superficial con adición de áridos endurecedores y terminado en pintura epoxi, ejecutada sobre doble capa de hormigón de limpieza sobre capa de grava, con pantalla impermeabilización con lámina geotextil sobre primera capa de hormigón de limpieza de 10cm+membrana impermeabilizante+capa terminación+refuerzo bandas en las uniones con el muro+mortero de regularización+lámina geotextil antipunzonante+lámina geotextil antipunzonante+lámina antiraíz+capa de hormigón de limpieza de 5cm.

Cortina PVC
Sistema de separación por cortinas de tiras de PVC de 2600x300x3mm colgadas de las guías de aluminio a través de los dos ejes

Carpintería Interior Nave
Carpintería fija de perfil de aluminio de extrusión con acabado exterior anonizado con vidrio termoacústico de 6+6/12/10

Suelo Nave
Suelo hormigon fratasado + epoxi.

acabado inferior losa+visto, encofrado con panel fenólico

Viga Carrilera
Viga metálica soporte puente grua, IPE-330.

Viga
Viga celosía tipo 3 caras de hormigón armado, dimensión 3000mm de canto, berenjenos en las aristas.

Viga soporte Guia-Cortina
Viga de perfil metálico IPE soporte fijación guia-cortina

Cerramiento Nave
Compuesto por la cara interior nave: placas alveolares tipo cerramiento , de 15cm de espesor, colocadas con junta horizontal +cámara de aire + trasdosado interior general con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas. .

Cerramiento Nave
Compuesto por la cara interior nave: placas alveolares tipo cerramiento , de 15cm de espesor, colocadas con junta horizontal +cámara de aire + trasdosado interior general con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas. .

Cerramiento Nave
Compuesto por la cara interior nave: placas alveolares tipo cerramiento , de 15cm de espesor, colocadas con junta horizontal +cámara de aire + trasdosado interior general con tabique autoportante de cartón-yeso, con doble placa y montantes de acero galvanizado de 70mm con una separación entre ejes reforzada 1x400cm, aislamiento térmico de lana de roca de 4cm, en estancias homeless - placas hidrófugas. .

Falso Techo
Placas de cartón-yeso.

Rodapié Nave
Rodapié cordón de canal de aluminio anonizado plata, para el paso de cableado y colocación mecanismos, dimensión aproximada 55x90mm, compartimentado con separador de PVC.

Carpintería lamas
Puerta de lamas de acero sobre soporte de acero galvanizado en la cara exterior y con plancha de acero facado cara interior

Escalera protegida
Acabado escalera: huella y contrahuella de granito Gris Silvestre de 3cm sobre peldaños in situ de la losa de escalera.

Loza Cimentación
Losa de cimentación maciza, espesor según cálculo, de hormigón armado, acabado superior fratasado + espolvoreado impermeabilizante+ tratamiento superficial con adición de áridos endurecedores y terminado en pintura epoxi, ejecutada sobre doble capa de hormigón de limpieza sobre capa de grava, con pantalla impermeabilización con lámina geotextil sobre primera capa de hormigón de limpieza de 10cm+membrana impermeabilizante+capa terminación+refuerzo bandas en las uniones con el muro+mortero de regularización+lámina geotextil antipunzonante+lámina geotextil antipunzonante+lámina antiraíz+capa de hormigón de limpieza de 5cm.

Excavación con tablestaca y bombeo de achique

Relleno graves

Protector de poliestireno expandido

Lámina Impermeabilización exterior

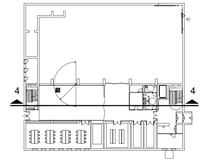
Juntas bentoníticas

Nivel freático

Hormigón de limpieza sobre impermeabilización con lámina capa de Hormigón de limpieza e:15cm sobre capa de grava

El presente documento es cedido en su original bajo la autoría de AMP, ASSOCIATS, SL., quedando prohibida su copia, reproducción, cesión o venta, excepto en caso de ser autorizado por escrito por dicha propiedad intelectual.

08052PBE-DE04



Ref: 08052PBE-**DE04**

Plano: Sección Constructiva 4

Escala: 1/50

Fecha: Mayo 2009

Sustituye:

08052PBE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Nuevo edificio para el Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH)

Campus de Vera
Universidad Politécnica de Valencia

Arquitectos
Por A.M.P. associats S.L.P.
Juan Añón Gómez
Gemma Martí Sanjuan
Ramón Calvo Soto
José Ramón Tormo Illanes

PROMOTOR:

Gestor del Proyecto :

AICEQUIP | arquitectura