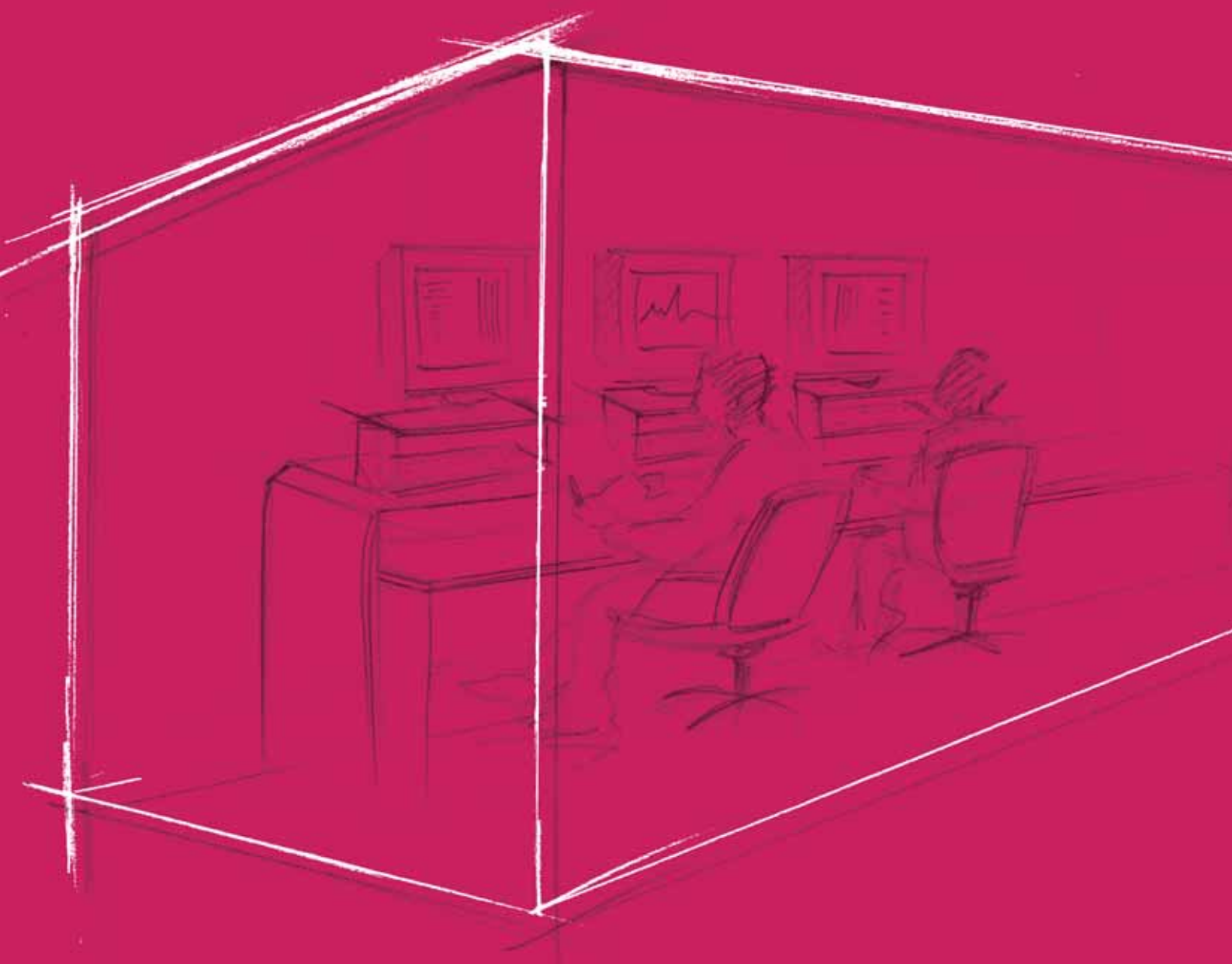




shelters abrigos técnicos

soluciones a medida para
la protección del hombre y el material



IPM MONDIA
creador de soluciones



calidad y resultados

Gracias a su experiencia de mas de **30 años** en la **fabricación** de shelters y abrigos técnicos, IPM-MONDIA les aconseja y les aporta todas las **soluciones técnicas** necesarias para el logro de sus proyectos, ofreciéndoles la garantía de un especialista de la **medida**.



revestimiento

filme de cola

espesor aislante

filme de cola

revestimiento

inserción en
contraplacado

refuerzo en tubo

estudio y calidad

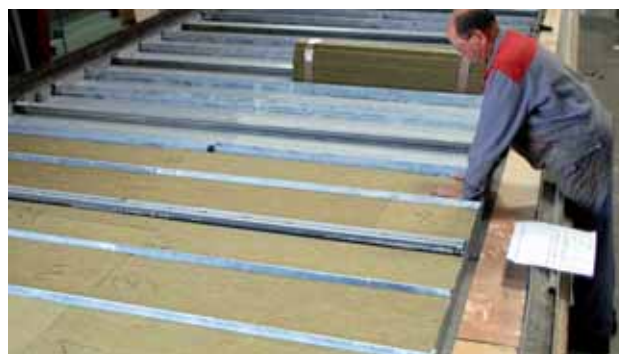
- Sociedad de consultoría integrada CAD - DAO

- Control calidad ISO 9001 versión 2000



fabricación integración

- unidad de fabricación de los paneles sándwich : recubrimiento exterior posible (poliéster, aluminio o acero)
- taller calderería/chapistería
- taller de montaje y acabado
- integración de equipamientos



coloca el aislante



centro de maquinado de alta velocidad



soldadura acero



abrigos técnicos en paneles sándwich
monolíticos que permiten la protección
de los hombres y de los materiales
en condiciones exigentes

ventajas

aislamiento térmico reforzado

- explotación más económica del grupo climatización (mejor rendimiento)
- no hay punto de rocío (condensación)
- sin puente térmico

ligereza

ausencia de armadura metálica permite el **ahorro de peso** del orden de un 50%

facilidad de instauración in situ

medios de manutención reducidos

solidez y rigidez

los paneles sándwich monolíticos autoportables armados por encolado estructural

durabilidad

- **longevidad de la construcción** superior de 2 a 3 veces a una construcción estructura acero
- **resistencia a los agentes agresivos** del medio ambiente

mantenimiento mínimo

- **materiales lavables**
- buena resistencia a los tags



shelter técnica



telecomunicación

dominios de aplicación

Ejército - Bomberos

ATM - PC - médico - telecomunicaciones - cocinas
basa vida

Autopistas

cabinas peaje - máximo cabinas blindadas
señalizaciones - telecomunicaciones

Ferrocarril

garitas - caravanas - chalés - bungalos

Medio ambiente reciclaje

cámara - túneles - puestos de control
cabinas de tratamiento del aire

Efectivo - Suministro - ONG

base de vida - cocinas y habitaciones móviles
instalaciones sanitarias - WC móviles - duchas

Ingeniería telecomunicaciones-transmisiones

enlaces Hertzianos - garitas

Ingeniería instrumentación

abrigos analizadores - medio ambiente

Ingeniería ingeniería climática

abrigos con ventilación, climatización, sala blanca,
recinto climático

Médical y paramédical

módulos para experiencias, animalería, sala blanca



shelter de indicación



enlace



laboratorio de análisis de aire



laboratorio móvil



garita

integración de servicios

- piso técnico
- apoyo de armario
- agua
- electricidad
- climatización
- ventilación
- VMC
- muebles



estructura mixta
hormigón sándwich

shelters alta protección

abrigos técnicos para la protección de los hombres y de los materiales

- en condiciones extremas, en respuesta :
- a las normas marinas, petrolíferas
 - a las convenciones electromagnéticas (CEM)

características

dificultades medioambientales

- fuego
- explosiones (blast proof)
- impactos
- vibraciones
- choques
- presión
- sacudidas sísmicas
- productos químicos
- climáticos
- intrusiones

aislamiento

- térmico
- electromagnético
- fónico

dominios de aplicación

Refinería de petróleo o gas

Petróleo : investigación y explotación

- locales técnicos : cabinas mudlogging
abrigos analizadores
- base de vida : cocinas y habitaciones
instalaciones sanitarias

Ingeniería eléctrica

cabinas : control comanda – tablero

Ingeniería energía - mantenimiento

grupos electrógenos - compresores - bombas

Ingeniería instrumentación

abrigos analizadores - medio ambiente

integración de servicios

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| • eléctrico | • VMC |
| • blindaje | • detección incendio |
| • instalaciones sanitarias | • presurización |
| • climatización | • certificación |
| • filtración | • muebles |
| • ventilación | |



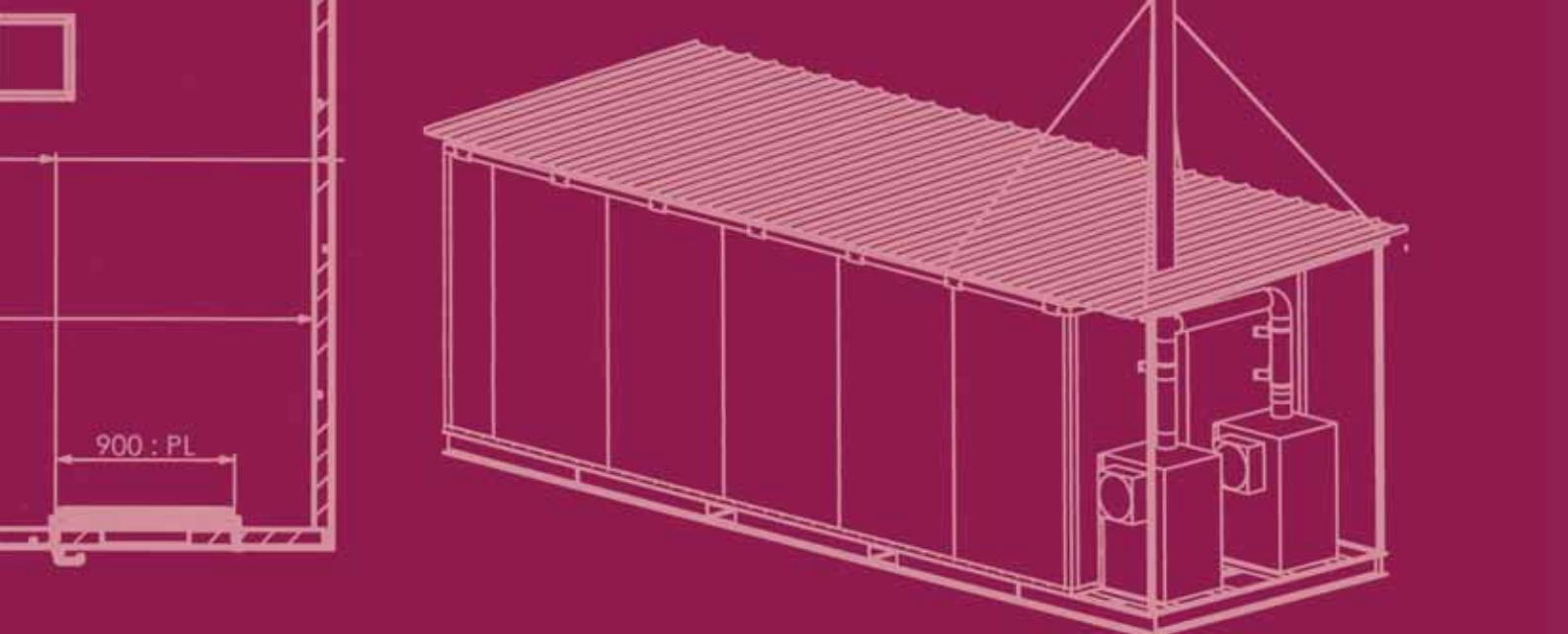
cabina
CEM



ATM



abrigo
analizador



Autopistas
cabinas peaje máximo
cabinas blindadas



shelter eléctrico



ganchos para fijación
de honda



muebles



extracción de aire



cabina
muddlogging
(perforación)



apertura



ventilación



www.ipm-mondia.com

Route de Fleurville - 01190 PONT-DE-VAUX - FRANCIA
 Tel. +33 (0)385 368 020 - Fax. +33 (0)385 368 025
 e.mail : contact@ipm-mondia.com