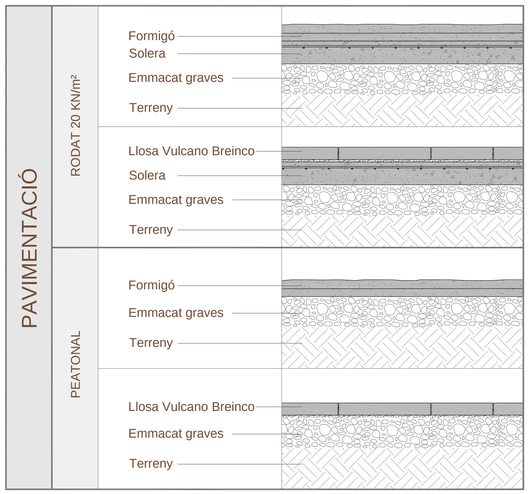
URBANITZACIÓ DE L'ESPAI LLIURE

L'actuació que es projecta en el Vapor Vell és integradora i procura una visió global tant del conjunt fabril com de l'espai que es genera al seu voltant, tenint molt present l'entorn immediat que afecta el conjunt i ajuda a definir, per exemple, els accessos a l'equipament, així com els diferents espais lliures que es generen a partir de la proposta, dotats de les infraestructures necessàries pel seu correcte funcionament.

LA PAVIMENTACIÓ

Hem procurat que la pavimentació estigui subordianada a la volumetria del conjunt. No es tracta només de respondre a una funció més o menys higiènica, sinò de composar i definir l'espai exterior, disposant una sèrie de franges que marquen una seqüència, com a resposta al ritme repetitiu de les obertures del conjunt. Aquestes franges tindran un tractament diferent al de la resta del paviment, amb llosa vulcano de BREINCO, de manera que s'identifiquin clarament i, al mateix temps, acompanyin tota la resta d'elements del mobiliari urbà, com són els bancs, fanals, papereres, etc...La resta del paviment serà a base de formigó en massa sense polir ni acabat imprès.



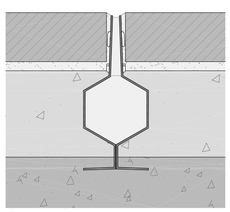
DETALL PAVIMENTS E 1/20

PLANTA COBERTA E 1/500

LA RECOLLIDA D'AIGUA

Per tal d'assegurar el bon funcionament de l'espai exterior, així com unes bones condicions higièniques, cal preveure un sistema de recollida, canalització i evacuació de l'aigua de pluja.

La captació de les aigües pluvials en les zones pavimentades es realitza a través de petites obertures al terra de 10mm d'ample. Aquests embornals linials deixen caure l'aigua a una canal oculta d'acer galvanitzat de secció hexagonal SLOTDRAIN.
Per a possibilitar el registre i la neteja d'aquests canals disposen en els seus extrems d'una arqueta amb una peça de pedra amb uns tiradors d'acer que permeten aixecar-la per a introduir-hi una mànega amb aigua a pressió.



DETALL SLOTDRAIN E 1/5

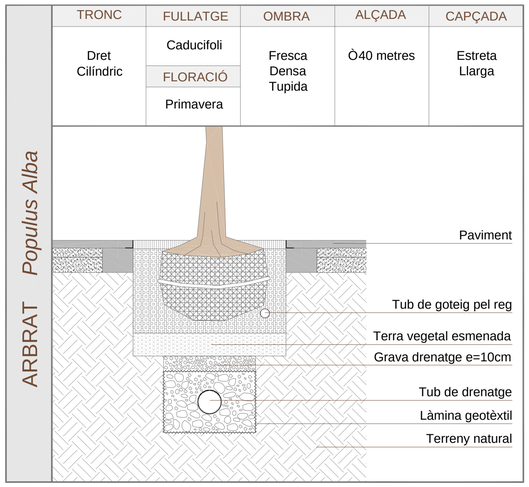
LA VEGETACIÓ

L'espècie triada serà el pollancre blanc, *Populus Alba*, un arbre caducifoli, corpulent i de capçada ampla que pot arribar als 30 metres d'alçada. Té un tronc dret, cilíndric i una escorça prima i blanca. Tenen un creixement ràpid, i la fusta és de mala qualitat. Floreixen a principis de la primavera i poden arribar a viure uns quants segles. Ofereix una ombra excel·lent i suporta molt bé la pol·lució atmosfèrica.

Aquest tipus d'arbre oferirà certa protecció solar a aquelles obertures del conjunt més exposades, les orientades a est, i alhora permetrà la incidència solar a l'hivern, quan hagi perdut la fulla.

Els arbres necessiten una aportació d'aigua, especialment abundant el primer any de plantació. Per tant disposaran d'escocell, un espai al voltant del tronc suficient com per a permetre la filtració d'aigua cap a les arrels i que la terra s'oxigeni.
S'instal·larà un sistema de drenatge a l'escocell que garantitzi l'adequada evacuació d'aigües sobrants, ja sigui de pluja o reg.
La superfície mínima de l'escocell serà de 1,50m² i el tractament superficial que se li donarà serà la plantació de gespa.

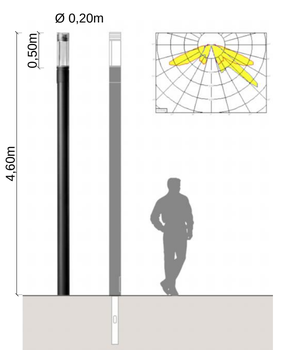
L'escocell, a més d'assegurar la correcta irrigació de l'arbrat, també permetrà que aquest no aixequi el paviment, ja que el pollancre és un arbre que si no té ben dimensionat l'escocell pot arribar a malmetre el paviment amb les arrels secundàries.



DETALL ESCOCELL E 1/20

IL·LUMINACIÓ ESPAI EXTERIOR

Per la il·luminació artificial de l'espai lliure hem escollit fanals de la marca HESS, model Residenza C de leds, rotatori de reflector simètric amb una alçada de 4,60 metres, fabricada amb alumini anoditzat Ø 200mm i especialment dissenyat per reduir la llum reflexada cap adalt. També ofereix l'opció de reflector per una major comoditat visual del vianant.
No necessita d'eines especials d'obertura i manteniment. Un tipus de fanal que permet orientar el feix de llum cap a la zona que més ens interessa, evitant molèsties als veïns i aconseguint uns nivells d'il·luminació satisfactoris per una comoditat lumínica nocturna.



Centre d'Arts Escèniques a Reus
CAER al Vapor Vell
PRODUCCIÓ + FORMACIÓ + EXHIBICIÓ
C. Díaz, P. Biurrun, J.A. Marín, F. Guardia

Rodríguez Gavaldà, Abel Novembre 2014