

1\_rétegrend  
 1cm old/32 mm-es gombolyúd.  
 mosott frakcionált  
 műanyag lemez terhelés  
 0,2mm typar sf32 folia  
 22cm rockwool roofrock fbl műgyanta  
 lthatókörök közterügyapot  
 hőszigetelő lemez  
 0,2mm typar sf32 folia  
 1,2mm epdm vízzigetelés  
 0,2mm aljzás-elválasztó  
 polipropilén filc#teg  
 (görnyőzött kiegynélítő)  
 5-cm lejtést adó aljzat  
 (min 2 + lejtessel,  
 dilatálva)  
 25cm vasbeton fődém

2\_rétegrend  
 22cm vasbeton fal  
 3cm épületek közötti szigetelés  
 14cm szomszédos épület tetőfala/szárnya  
 szomszédos épület tetőszárkezete

3\_rétegrend  
 2cm vasbeton fal  
 3cm épületek közötti szigetelés  
 5cm szomszédos épület tetőfala/szárnya  
 szomszédos épület pincéjének  
 döngö boltozata

4\_rétegrend  
 0,1cm varioplast color színes Unterbild  
 műgyanta padlóburkolat  
 1cm aljzásbeton kiegynélítő réteg  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 2cm vasbeton piheje

5\_rétegrend  
 0,1cm varioplast color színes Unterbild  
 műgyanta padlóburkolat  
 3cm aljzásbeton kiegynélítő réteg  
 3cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 5cm isover tdp 50/50 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 4cm vasbeton visszalap  
 5cm szerelelőbeton  
 pe folia (szigetelés mechanikai  
 védőréteg)

6\_rétegrend  
 1,2mm epdm vízzigetelés  
 22cm vasbeton attika fal  
 0,3cm sajtolt acéllemez hasolokzati  
 kazetta  
 10+2cm rockwool fixrock fbl műgyanta  
 kötés, teljes km-ben vizstatiszták, egyik oldalán fekete  
 üvegfénytükörlő kásirozott  
 közterügyapotlemez  
 15cm blendehomlokzat tűvtartója  
 11cm blendehomlokzat

6\_rétegrend  
 30cm vasbeton fal  
 0,3cm sajtolt acéllemez hasolokzati  
 kazetta  
 10+2cm rockwool fixrock fbl műgyanta  
 kötés, teljes km-ben vizstatiszták, egyik oldalán fekete  
 üvegfénytükörlő kásirozott  
 közterügyapotlemez  
 15cm blendehomlokzat tűvtartója  
 11cm blendehomlokzat

6\_rétegrend  
 30cm vasbeton oszlop + 12cm vasbeton fal  
 0,3cm sajtolt acéllemez hasolokzati  
 kazetta  
 10+2cm rockwool fixrock fbl műgyanta  
 kötés, teljes km-ben vizstatiszták, egyik oldalán fekete  
 üvegfénytükörlő kásirozott  
 közterügyapotlemez  
 15cm blendehomlokzat tűvtartója  
 11cm blendehomlokzat

7\_rétegrend

2cm vasbeton fal  
 talajnedvesesség elleni visszsigetelés  
 bitumenes ragasztó (oldászermesztés,  
 hidegen alkalmazható)  
 1cm polipropilén törzs  
 5/3 cm fa lécezes körte  
 0,2cm isover flammex pe-folia  
 6 cm aljzásbeton kiegynélítés  
 22cm vasbeton fődém  
 3 cm barrisol feszített almenyerset

8\_rétegrend

1+2cm isover üveggypot kezeltetés visszgyorsítás  
 5cm vasbeton szigetelés  
 1cm acél profil ablakrész  
 2,5cm lejtend szín lemez fődém  
 2,5cm szigetelőréteg elülső  
 tetőszigetelés  
 átszelőréteg  
 15cm rockwool fixrock fbl  
 műgyanta kötés, teljes km-ben vizstatiszták, egyik oldalán fekete  
 üvegfénytükörlő kásirozott  
 közterügyapotlemez  
 15cm blendehomlokzat tűvtartója  
 11cm blendehomlokzat

9\_rétegrend

0,1cm varioplast color színes Unterbild  
 műgyanta padlóburkolat  
 5cm Gázszátorozás  
 1cm isover flammex pe-folia  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 4cm aljzásbeton kiegynélítés  
 20cm vasbeton fődém

9\_rétegrend  
 0,1cm varioplast color színes Unterbild  
 műgyanta padlóburkolat  
 5cm Gázszátorozás  
 1cm isover flammex pe-folia  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 4cm aljzásbeton kiegynélítés  
 20cm vasbeton fődém

10\_rétegrend  
 1cm old/32 mm-es gombolyúd.  
 mosott káliasz lemez terhelés  
 0,2mm typar sf32 folia  
 2cm roofmate hőszigetelés  
 0,2mm typar sf32 folia  
 0,2mm epdm vízzigetelés  
 5-26cm aljzás-elválasztó polipropilén filc#teg  
 (görnyőzött kiegynélítő)  
 22cm vasbeton fődém  
 3cm barrisol feszített almenyerset

11\_rétegrend

2cm vasbeton fal  
 talajnedvesesség elleni visszsigetelés  
 bitumenes ragasztó (oldászermesztés,  
 hidegen alkalmazható)  
 1cm polipropilén törzs  
 5/3 cm fa lécezes körte  
 0,2cm isover flammex pe-folia  
 6 cm aljzásbeton kiegynélítés  
 22cm vasbeton fődém  
 3 cm barrisol feszített almenyerset

12\_rétegrend

vasbeton lemez rámás  
 talajnedvesesség elleni visszsigetelés  
 (dörren lemez)  
 bitumenes ragasztó (oldászermesztés,  
 hidegen alkalmazható)  
 18cm szerelelőbeton  
 22cm vasbeton fődém  
 15cm kávicsfelület  
 tömörített földvisszatöltség  
 termett talaj

13\_rétegrend

5% lejtend szín lemez fődém  
 2,5cm szigetelőréteg elülső  
 tetőszigetelés  
 átszelőréteg  
 15cm rockwool monrok max  
 #hardrock max közterügyapot  
 hőszigetelés  
 4/8cm acél tartó személyezek  
 rácsozástartó  
 3cm leghangsugárzás  
 (rácsosztartó között)  
 34cm almenyerset szereles

14\_rétegrend

0,1cm varioplast color színes Unterbild  
 műgyanta padlóburkolat  
 5cm Gázszátorozás  
 1cm isover flammex pe-folia  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 4cm aljzásbeton kiegynélítés  
 20cm vasbeton fődém

15\_rétegrend

0,1cm balettaszöved  
 4cm Jrg Hajspadlás  
 0,1cm isover flammex pe-folia  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 5/3cm fa lécezes körte  
 0,2cm isover flammex pe-folia  
 6 cm aljzásbeton kiegynélítés  
 20cm vasbeton fődém

15\_rétegrend

0,1cm balettaszöved  
 4cm Jrg Hajspadlás  
 0,1cm isover flammex pe-folia  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 5/3cm fa lécezes körte  
 0,2cm isover flammex pe-folia  
 6 cm aljzásbeton kiegynélítés  
 20cm vasbeton fődém

15\_rétegrend

0,1cm balettaszöved  
 4cm Jrg Hajspadlás  
 0,1cm isover flammex pe-folia  
 5cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 5/3cm fa lécezes körte  
 0,2cm isover flammex pe-folia  
 6 cm aljzásbeton kiegynélítés  
 20cm vasbeton fődém

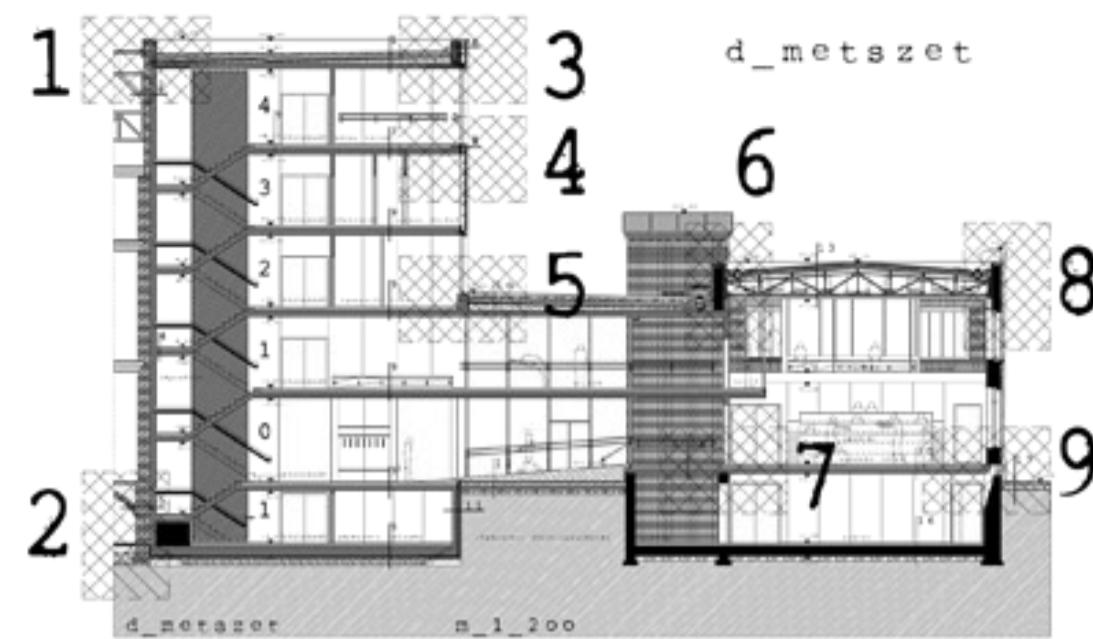
16\_rétegrend

0,1cm varioplast color színes Unterbild  
 műgyanta padlóburkolat  
 6cm aljzásbeton kiegynélítő réteg  
 3cm isover tdp 30/30 üveggypot  
 1epshangszigetelés  
 5cm isover tdp 50/50 üveggypot  
 4cm acél tartó személyezek  
 rácsozástartó  
 3cm leghangsugárzás  
 (rácsosztartó között)  
 34cm almenyerset szereles

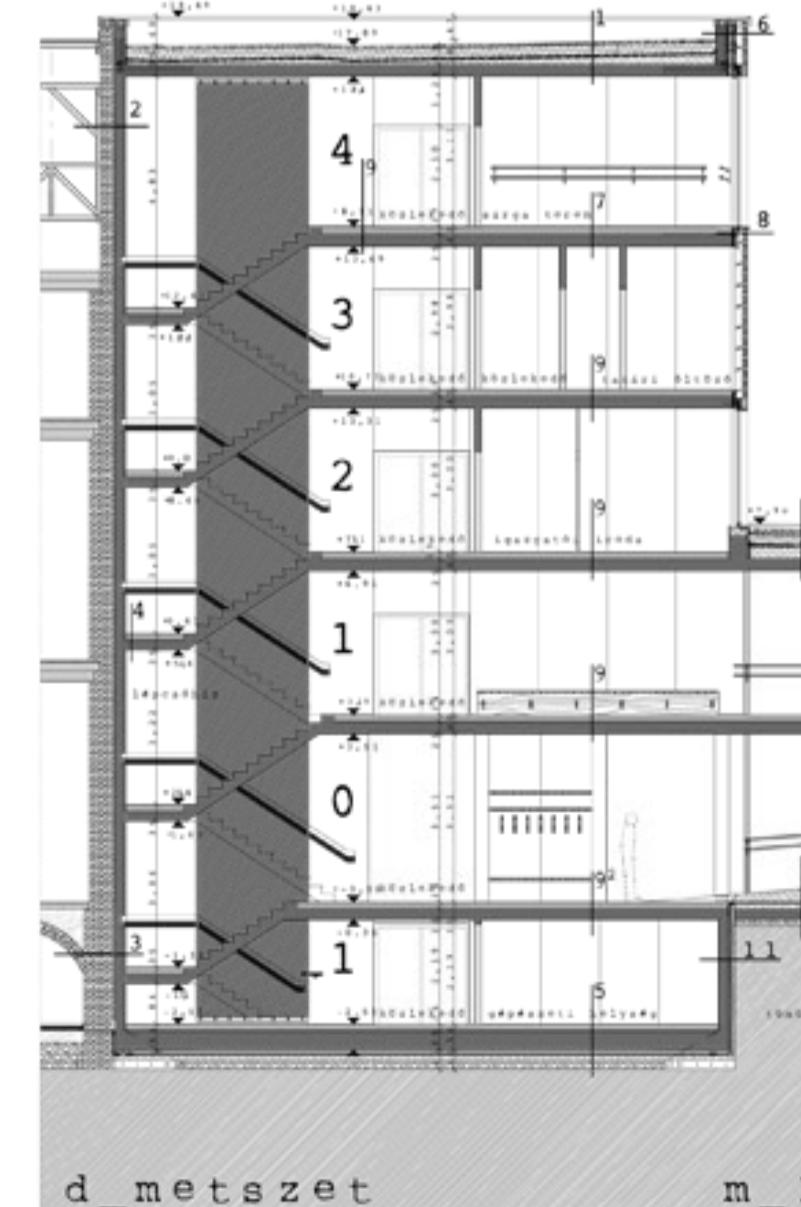
17\_rétegrend

3 cm macskák burkolat  
 4 cm homokszem  
 4 cm aljzásbeton  
 15 cm kávicsfelület  
 0,2mm typar sf folia  
 termett talaj

## csomópont átnézeteti rajz



9. vaskapu utca 20.



20. Au. Önkormányzat.  
 Budapest, 1034, Sz. Kálmán utca 10.  
 A magyar kortárs tűncműbészeti  
 központ és iskolája.  
 Prof. Dr. Péter Pál Pál  
 Györgyi Mária  
 kononás Judit emese  
 makatamakk  
 Szeleymély

dandár utca