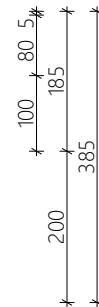
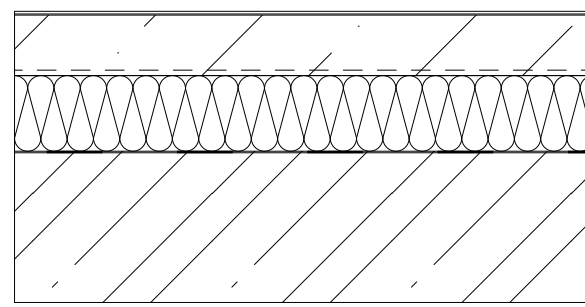


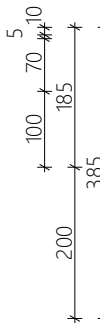
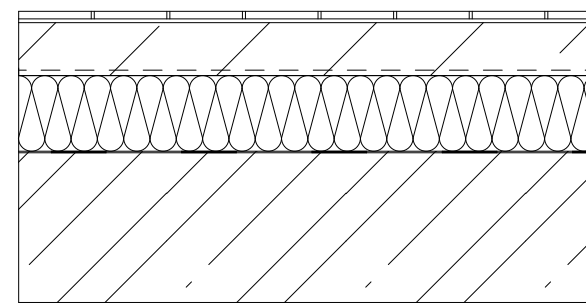
SKLADBA PODLAH 01

P01 PODLAHY 1NP - šatny vystupujících, divadelní sál (učebna), zázemí učitele



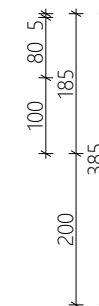
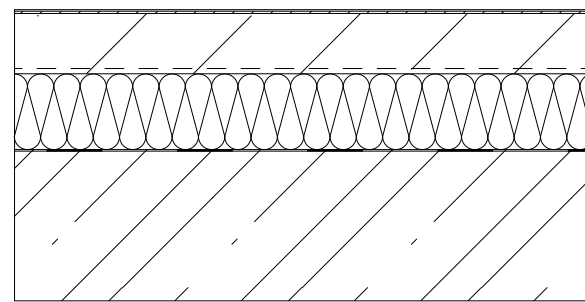
marmoleum tl. 3,5 mm
 lepidlo tl. 1,5 mm
 penetrační nátěr
 betonová mazanina tl. 80 mm
 separační fólie DEKSEPAR tl. 0,2 mm
 tepelná a akustická vláknitá izolace Steprock ND ROCKWOOL tl. 100 mm
 asfaltový hydroizolační pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm
 asfaltová penetrační emluze DEKPRIMER
 železobetonová deska tl. 200 mm

P02 PODLAHY 1NP - hygienické zázemí



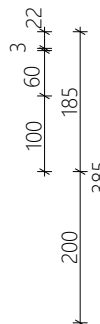
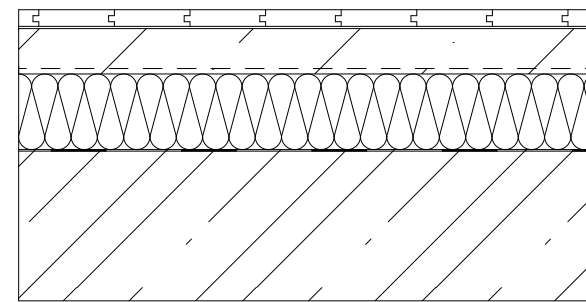
keramická dlažba tl. 10 mm
 lepidlo CEMIX Flex Extra
 hydroizolační stěrka CEMIX 5mm
 penetrační nátěr
 betonová mazanina tl. 70 mm
 separační fólie DEKSEPAR
 tepelná a akustická vláknitá izolace Steprock ND ROCKWOOL tl. 100 mm
 asfaltový hydroizolační pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm
 asfaltová penetrační emluze DEKPRIMER
 železobetonová deska tl. 200 mm

P03 PODLAHY 1NP - taneční sál



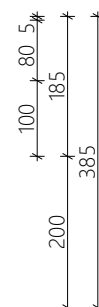
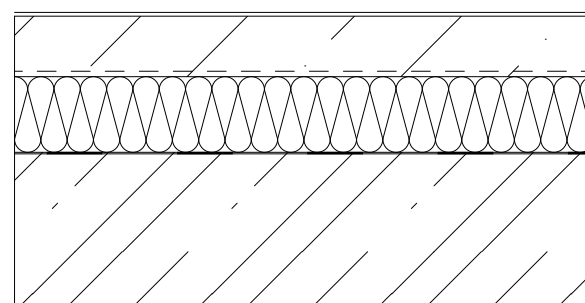
Coppélia baletizol 2,1 mm
 lepidlo 1,5 mm
 penetrační nátěr
 betonová mazanina tl. 80 mm
 separační fólie DEKSEPAR
 tepelná a akustická vláknitá izolace Steprock ND ROCKWOOL tl. 100 mm
 asfaltový hydroizolační pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm
 asfaltová penetrační emluze DEKPRIMER
 železobetonová deska tl. 200 mm

P04 PODLAHY 1NP - víceúčelový sál



parkety 22 mm
 tlumící podložka tl. 3 mm
 penetrační nátěr
 betonová mazanina tl. 60 mm
 separační fólie DEKSEPAR
 tepelná a akustická vláknitá izolace Steprock ND ROCKWOOL tl. 110 mm
 asfaltový hydroizolační pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm
 asfaltová penetrační emluze DEKPRIMER
 železobetonová deska tl. 200 mm

P05 PODLAHY 1NP - foyer, schodiště, technická místnost, sklady, chodby



epoxidová stěrka 5 mm
 penetrační nátěr
 betonová mazanina tl. 80 mm
 separační fólie DEKSEPAR
 tepelná a akustická vláknitá izolace Steprock ND ROCKWOOL tl. 100 mm
 asfaltový hydroizolační pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm
 asfaltová penetrační emluze DEKPRIMER
 železobetonová deska tl. 200 mm

P01 + P03 + P05

Součinitel prostupu tepla konstrukce: $U = 0,32 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
 Tepelný odpor konstrukce: $R = 3,16 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$
 Požadovaná hodnota: $U_{N,20} = 0,45 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1} > \text{VYHOVUJE}$
 Doporučená hodnota: $U_{rec,20} = 0,30 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1} > \text{VYHOVUJE}$
 Doporučená hodnota pro pasivní domy: $U_{pas,20} = 0,22 - 0,15 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

P02

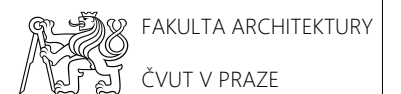
Součinitel prostupu tepla konstrukce: $U = 0,32 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
 Tepelný odpor konstrukce: $R = 3,14 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
 Požadovaná hodnota: $U_{N,20} = 0,45 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1} > \text{VYHOVUJE}$
 Doporučená hodnota: $U_{rec,20} = 0,30 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1} > \text{VYHOVUJE}$
 Doporučená hodnota pro pasivní domy: $U_{pas,20} = 0,22 - 0,15 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

P04

Součinitel prostupu tepla konstrukce: $U = 0,31 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
 Tepelný odpor konstrukce: $R = 3,24 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
 Požadovaná hodnota: $U_{N,20} = 0,45 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1} > \text{VYHOVUJE}$
 Doporučená hodnota: $U_{rec,20} = 0,30 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1} > \text{VYHOVUJE}$
 Doporučená hodnota pro pasivní domy: $U_{pas,20} = 0,22 - 0,15 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$

ZÁKLADNÍ UMĚLECKÁ ŠKOLA V KOLÍNĚ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE



FAKULTA ARCHITEKTURY

ČVUT V PRAZE

ústav: 15127

vedoucí práce: Doc. Ing. arch. Miroslav Cikán

konzultant: Ing. Marek Novotný, Ph. D.

část: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

obsah: SKLADBA PODLAH 01

datum: 01/2018

vedoucí ústavu: Prof. Ing. arch. Ján Stempel

vypracovala: Laura Molínová

číslo výkresu: D.1.2.28

měřítko: 1:10

formát: A3

± 0,000 = 220 m.n.m., BPV

