

ČÍSLO A DATUM REVIZE: - / -

INVESTOR

MĚSTO PACOV
Město Pacov, Městský úřad Pacov, nám.
Svobody 1 395 01 Pacov
ičo 00248789

HLAVNÍ PROJEKTANT

20-20-ARCHITEKTI
MODŘANSKÁ 307/98, 147 00 PRAHA 4
info@2020architekti.cz
+420 603 170 838
2020architekti.cz

AUTOR NÁVRHU

Ing. arch. Zdeněk Rychtařík
Ing. arch. František Vorel
-

AKCE

REKONSTRUKCE SOKOLOVNY- stavební úpravy

k.ú.Pacov [717215], p. č. st. 557, č.p.440, Hronova ul., Pacov

STUPEŇ

DPS

DATUM VYDÁNÍ 1. VERZE

07/2023

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Zdeněk Rychtařík

FORMÁT

A4

HIP

Ing. arch. Zdeněk Rychtařík

ZAKÁZKA

2_40

VYPRACOVAL

Ing. arch. František Vorel
Jakub Nesládek
-

ČÁST

D.
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

ZPRACOVATEL ČÁSTI

20-20-ARCHITEKTI
MODŘANSKÁ 307/98, 147 00 PRAHA 4
info@2020architekti.cz
+420 603 170 838
2020architekti.cz

NÁZEV VÝKRESU

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO

.....

ČÍSLO VÝKRESU

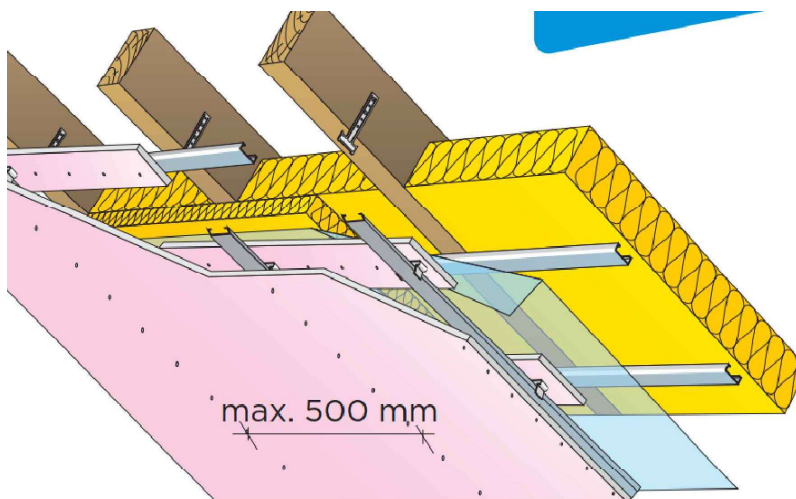
D.1.1.26

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- stávající střešní krytina
- laňe + kontralatě
- difúzně propustná fólie
- nosná konstrukce střechy, krokve 120x150

- tepelná izolace z minerální vaty 150 mm
- parotěsná fólie 1mm
- nosná konstrukce sdk
- SDK desky, protipožární s minimální odolností EI30 100mm
- výmalba



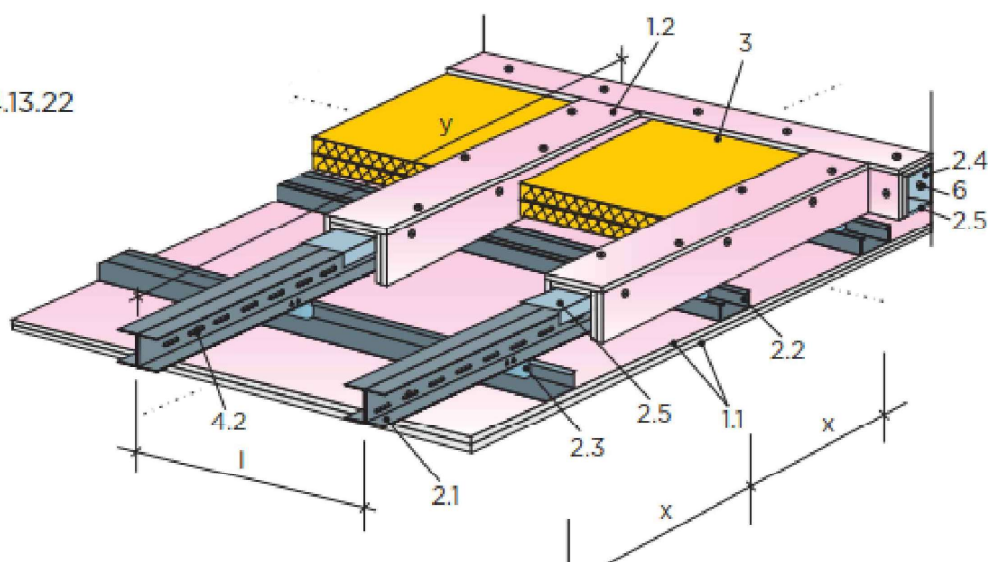
* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

SKLADBA SAMONOSNÉ PODHLEDU

- tepelná izolace mezi nosnou konstrukcí podhledu, minerální vata
- nosná konstrukce sdk, zdvojený profil UA
- nosná konstrukce sdk, profil R-CD
- 2x SDK dle PBŘ 12,5 křížem kladená, protipožární s minimální odolností EI 30

150 mm
100mm
27mm
25mm

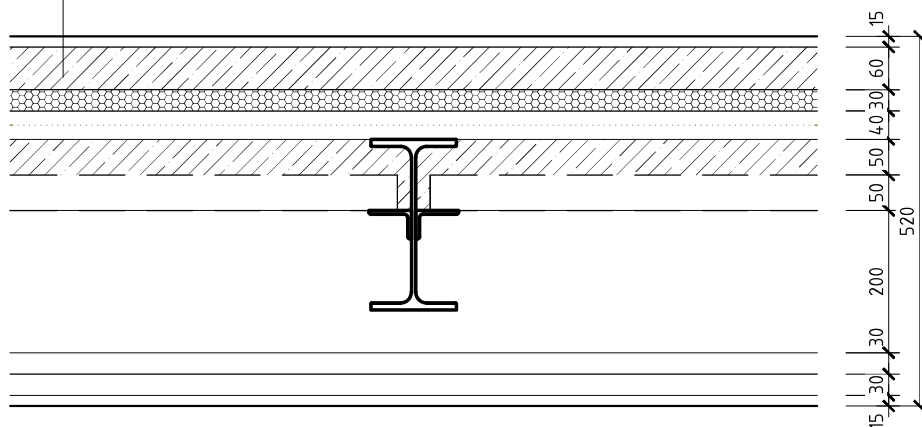
4.13.22



PO RI 15 DP2

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

- | | |
|---|-----------|
| - Nášlapná vrstva - masivní KANTOVKA DUB, průmyslová mozaika
povrchová úprava olej, vč. lepidla, podlahové lišty dub, naležato | 15mm |
| - Litý samonivelační potěr na bázi cementového pojiva , od obvodových stěn dilatováno pásy z
napěněného polyetylenu, při pokládce dodržet veškeré zásady a doporučení technologického předpisu | 60mm |
| - Separační PE fólie | |
| - Desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu EPS | 30mm |
| - Desky podlahového polystyrenu EPS 100-instalační | 40mm |
| - Nová nosná konstrukce dle návrhu statika, ocelo-betonová | 160-240mm |
| - SDK požární podhled dle PBR | 135-215mm |

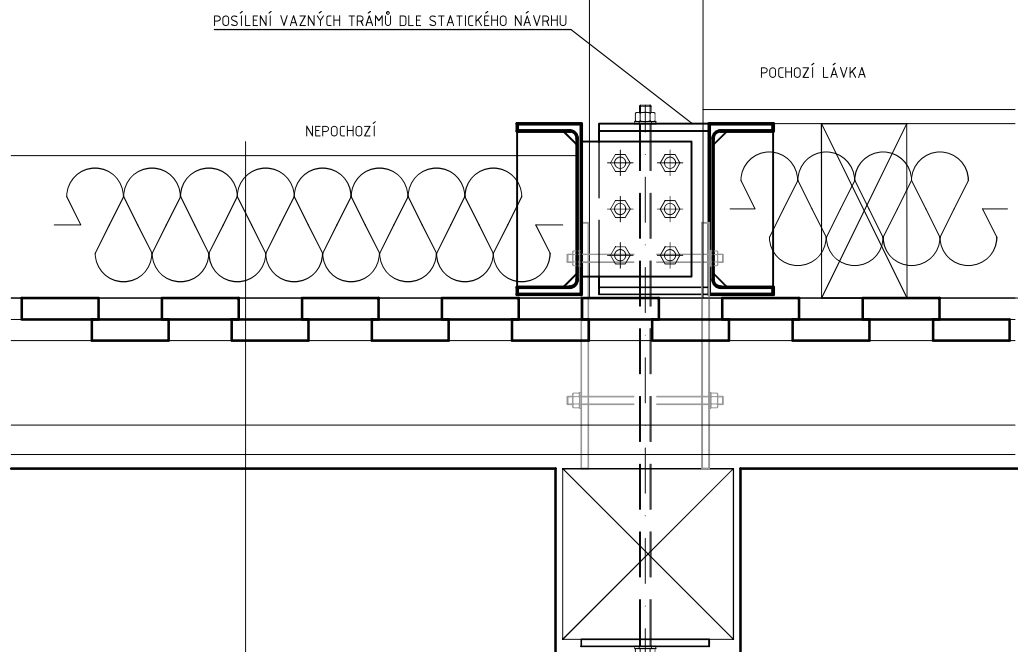


* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

P1

PODLAHA GALERIE - 2NP

M 1:10



Kombinace materiálů pro pochozí lávku:

- lávka - cementovláknitá / třísková deska
- nehořlavé trávky (kolmo na spodní trávky) na výšku tepelné izolace (250 mm)
- jako spodní vrstvu použít pochozí minerální vlnu tl. 150 mm (napětí v tlaku při 10% deformaci 70 kPa)
- jako vrchní pochozí vrstvu pochozí minerální vlnu tl. 100 mm (napětí v tlaku při 10% deformaci 70 kPa)

25mm
250mm

Nepochozí izolace mimo koridory tl. 200 mm, minerální vlna - volně položeno na záklop / parozábranu
Parozábrana - vč. komponentů (použití posoudit dle montážní příručky výrobce bude posouzeno v rámci AD)

Stávající skladba stropu - vyhoví dle PBŘ

Prkna	2x30MM
TRÁMKY(KOLMO NA TRÁMY) 100X160 Á 950MM	160MM
Prkna	18MM
Omítka na rákos cca	20MM
Stropní trámy240x230 á 3085mm	260MM (omítnuto 20mm omítky)
vč. nových táhel dle statického návrhu - omítnuto	

* Pozn.:

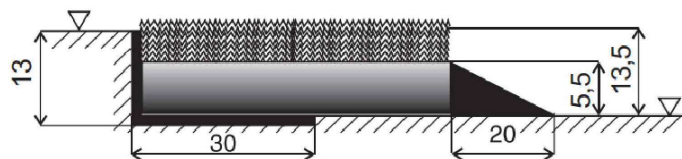
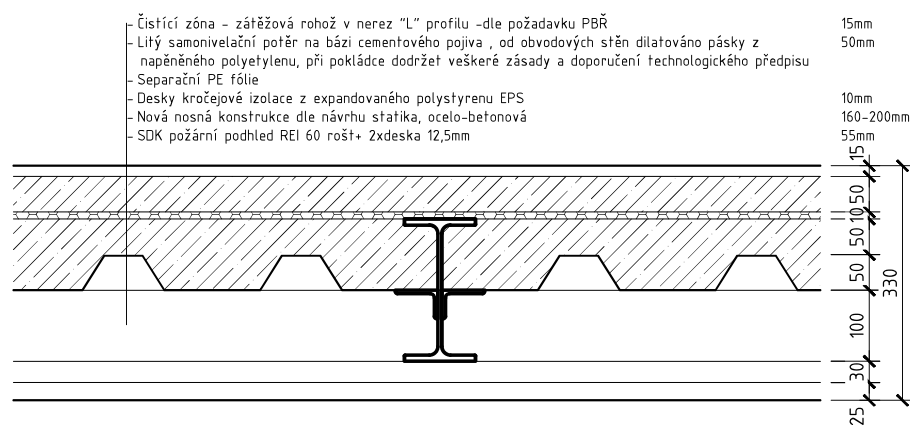
O ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ VRSTVY "HUBENÉHO" BETONU BUDE ROZHODNUTO PŘI REALIZACE V RÁMCI AD

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

P2

PODLAHA PODKROVÍ - strop parketu

M 1:10



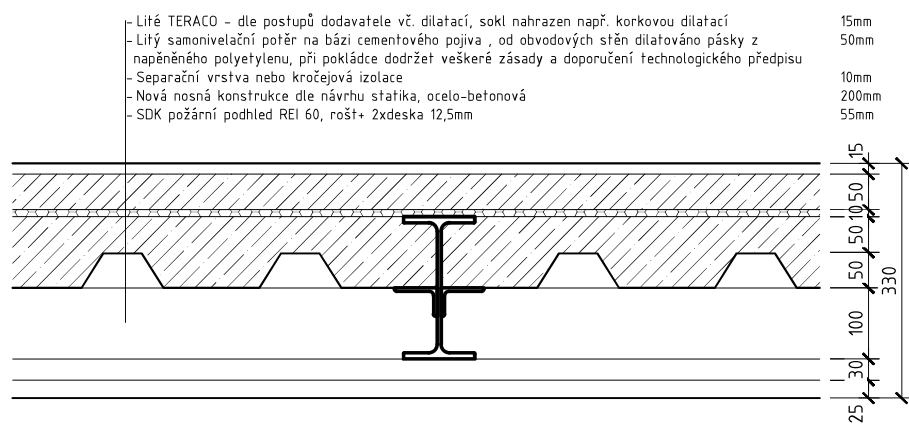
POZN.: VE VYBRANÝCH MÍSTNOSTECH JE SAMONOSNÝ SKD PODHLED

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

P3

PODLAHA NAD SUTERÉNEM - ZÁDVEŘÍ

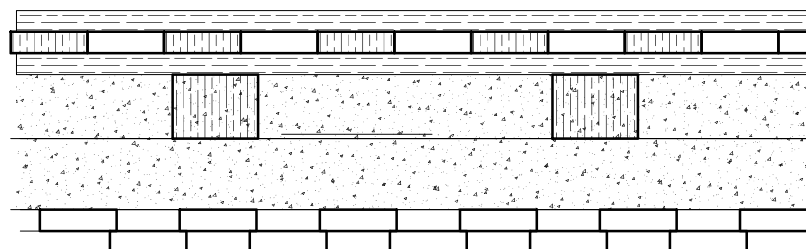
M 1:10



* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

STÁVAJÍCÍ SKLADBU PROVĚŘIT A ZACHOVAT - vyhovující

- Nová nášlapná vrstva- dub viz. tělocvična tl. 15mm
- Stávající rošt tl. 30 mm
- Stávající prkna tl. 30 mm
- Stávající polštáře tl. 90 mm
- Stávající škvárový podsyp tl. 190 mm
- Překládaný záklop tl. 30 mm
- Mezera tl. 10 mm
- Nový požární SDK podhled - dle PBR tl. 100 mm



NOSNÝ TRÁM 19/24 190MM



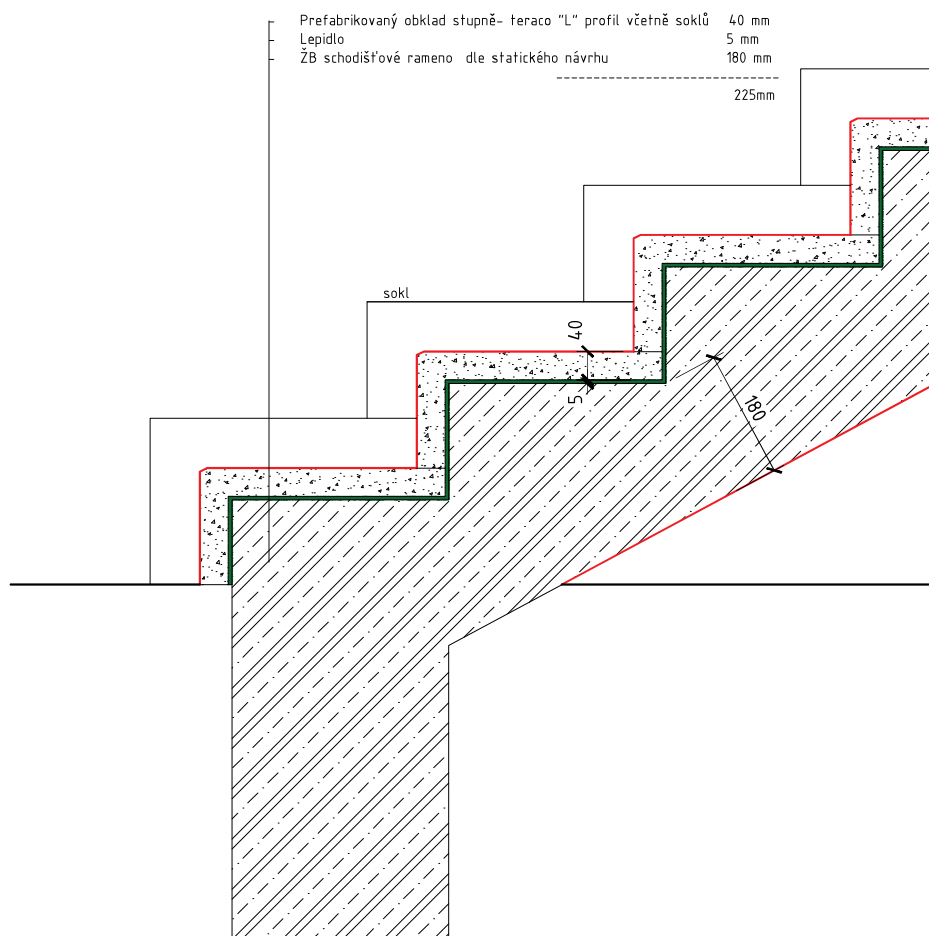
SDK podhled

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

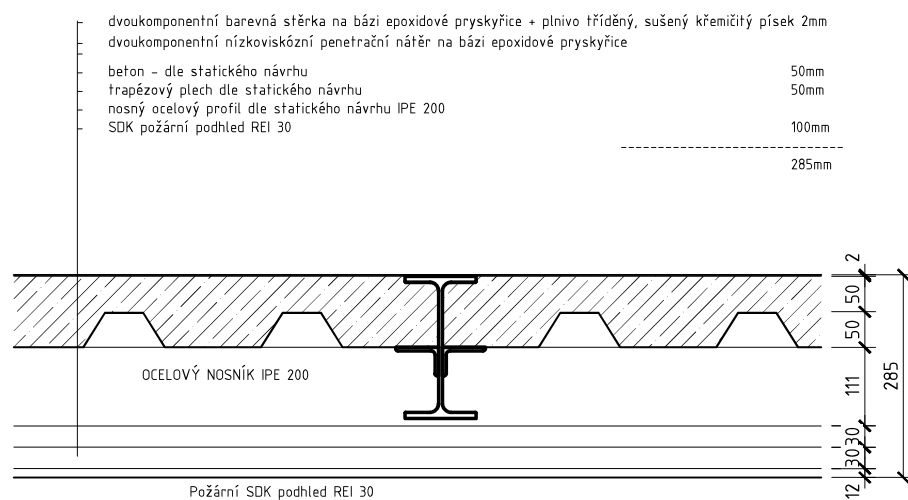
P5

PODLAHA JEVIŠTĚ - STROP NAD PEKLEM

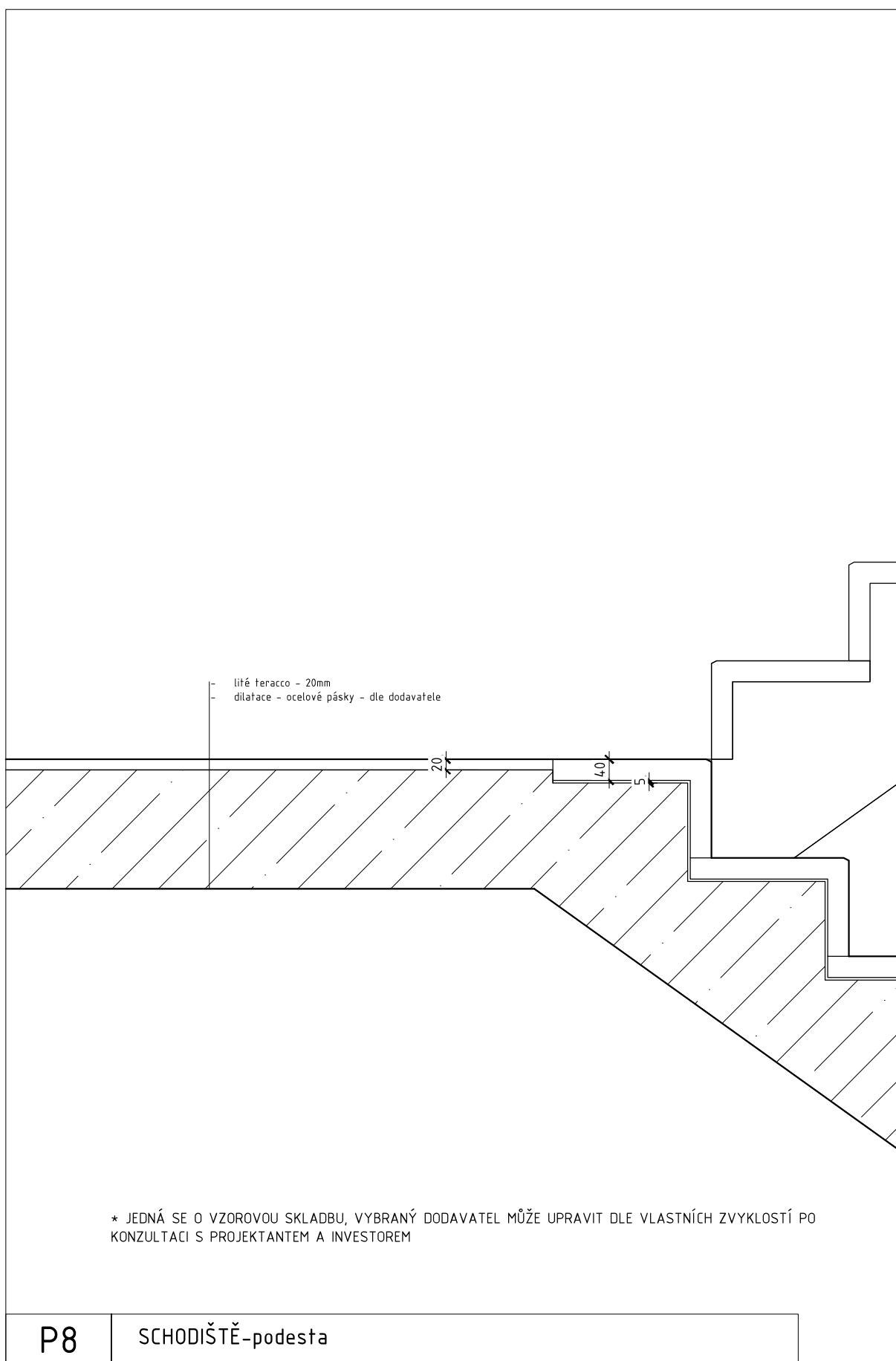
M 1:10



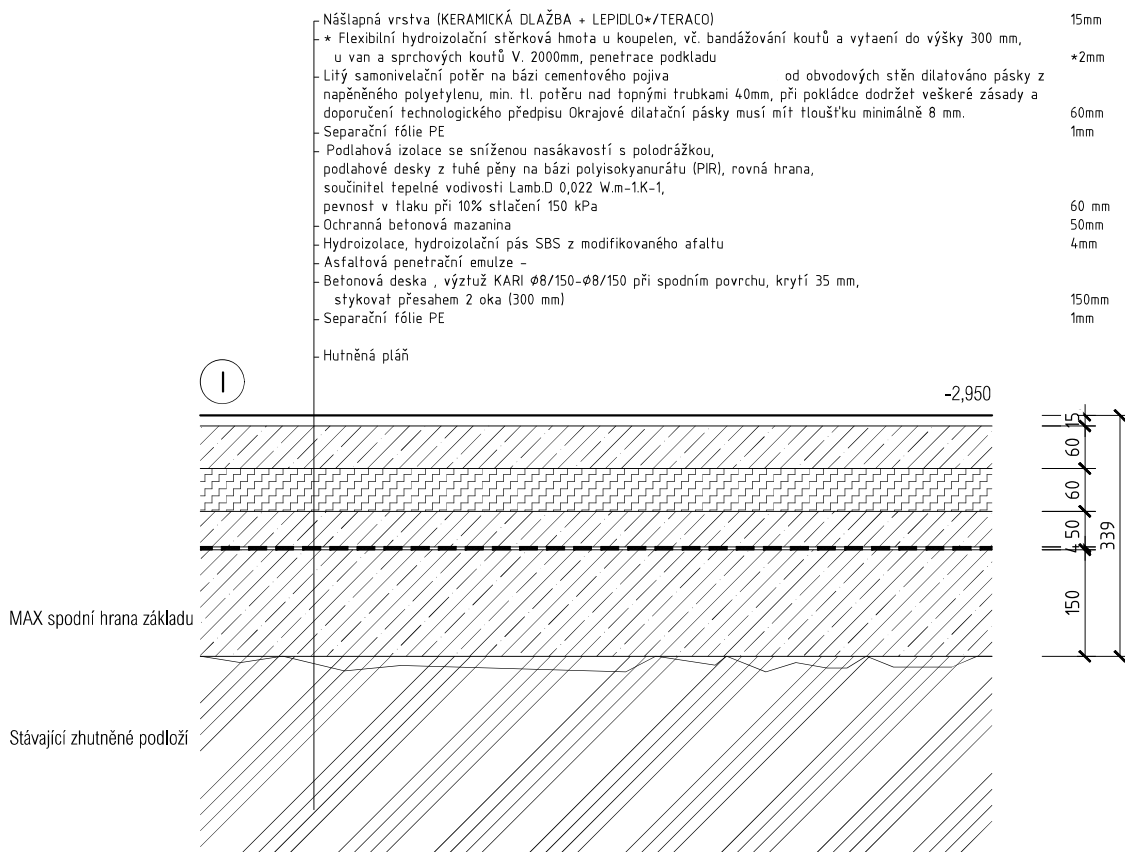
* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM



* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM



- V MÍSTNOSTI 0.03,0.05 VYROVNAT PODLAHU DOSYPÁVKOU - STROJOVĚ HUTNĚNO PO VRSTVÁCH



- V MÍSTNOSTI 0.03,0.05 VYROVNAT PODLAHU DOSYPÁVKOU - STROJOVNĚ HUTNĚNO PO VRSTVÁCH

- V KOUPELNÁCH -NUTNO POUŽÍT FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOVOU HMOTU , VČ. BANDÁŽOVÁNÍ KOUTŮ A VYTAŽENÍ DO VÝŠKY 300MM, U VAN A SPRCHOVÝCH KOUTŮ V. 2000MM), PENETRACE PODKLADU

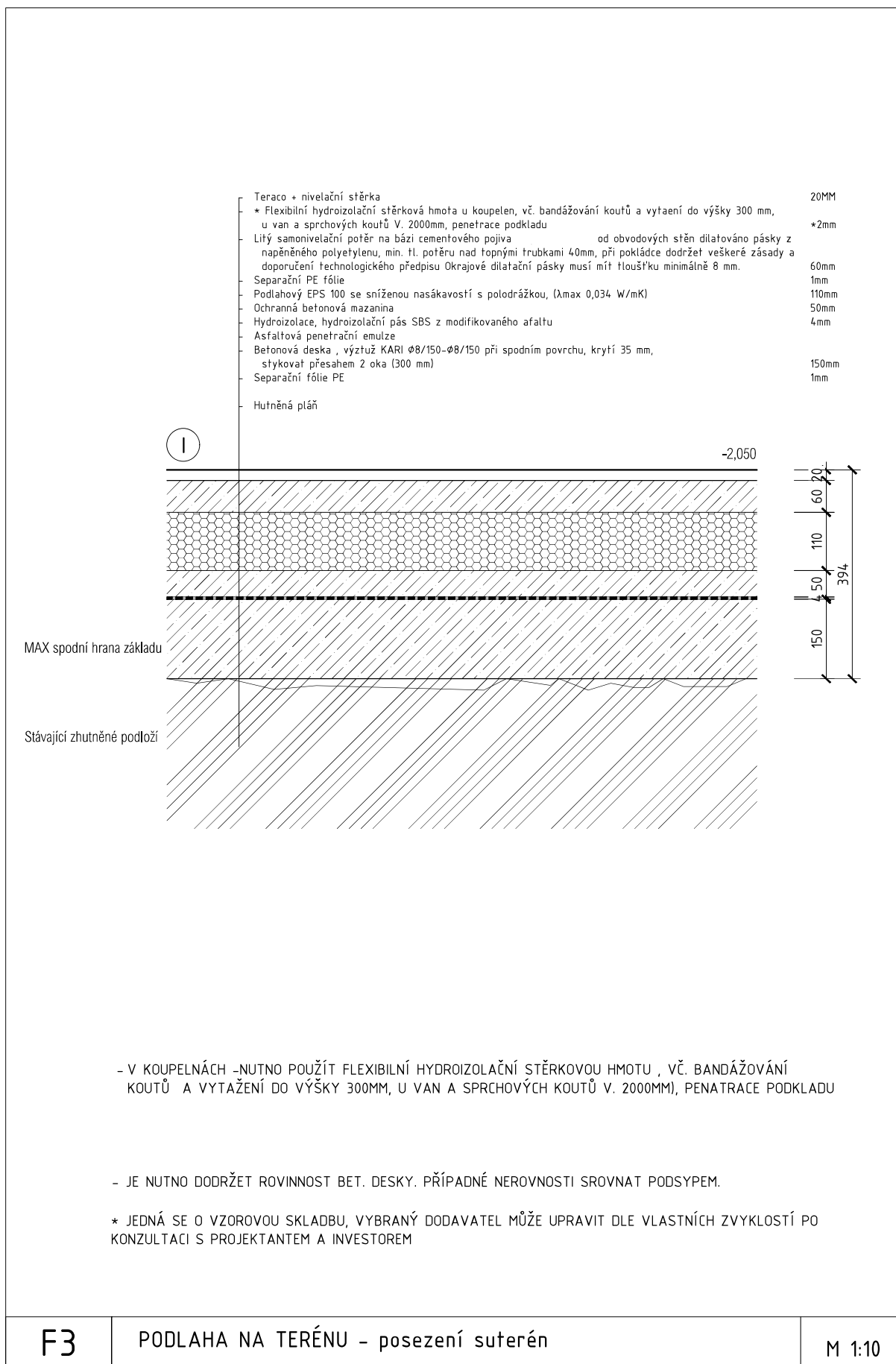
- JE NUTNO DODRŽET ROVINNOST BET. DESKY. PŘÍPADNÉ NEROVNOSTI SROVNAT PODSYPEM.

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

F2

PODLAHA NA NÁSYPU - DLAŽBA - ŠATNY

M 1:10



- SKLADBA PODLAHY TĚLOCVIČNÝ - BEZ ODPRUŽENÉHO ROŠTU
- Litý samonivelační potěr na bázi cementového pojiva od obvodových stěn dilatováno pásy z napěněného polyetylenu, min. tl. potěru nad topnými trubkami 40mm, při pokládce dodržet veškeré zásady a doporučení technologického předpisu Okrajové dilatační pásy musí mít tloušťku minimálně 8 mm.
 - Separální PE fólie
 - Podlahový eps 100 se sníženou nasákavostí s polodrážkou, ($\lambda_{max} 0,034 \text{ w/mk}$)
 - Ochranná betonová mazanina
 - Hydroizolace - hydroizolační pás z sbs modifikovaného asfaltu
 - Asfaltová penetrační emulze
 - Betonová deska (vyztužená svař. sítí dle statické části dokumentace)
 - Separální fólie
 - Podsyp frakce 16-32 (64),
 - Hutněná pláň

20MM

60mm

1mm

110mm

50mm

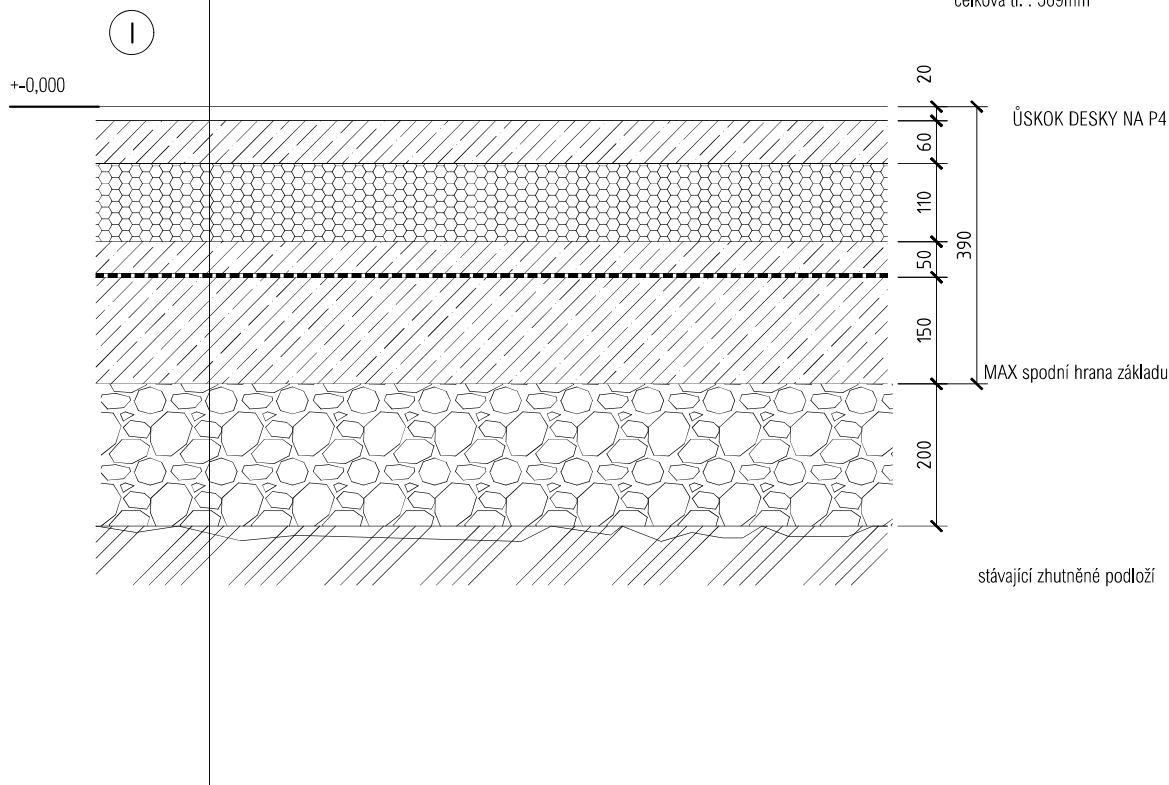
4mm

150mm

1mm

200mm

celková tl. : 569mm



- JE NUTNO DODRŽET ROVINNOST BET. DESKY. PŘÍPADNÉ NEROVNOSTI SROVNAT PODSYPEN.

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

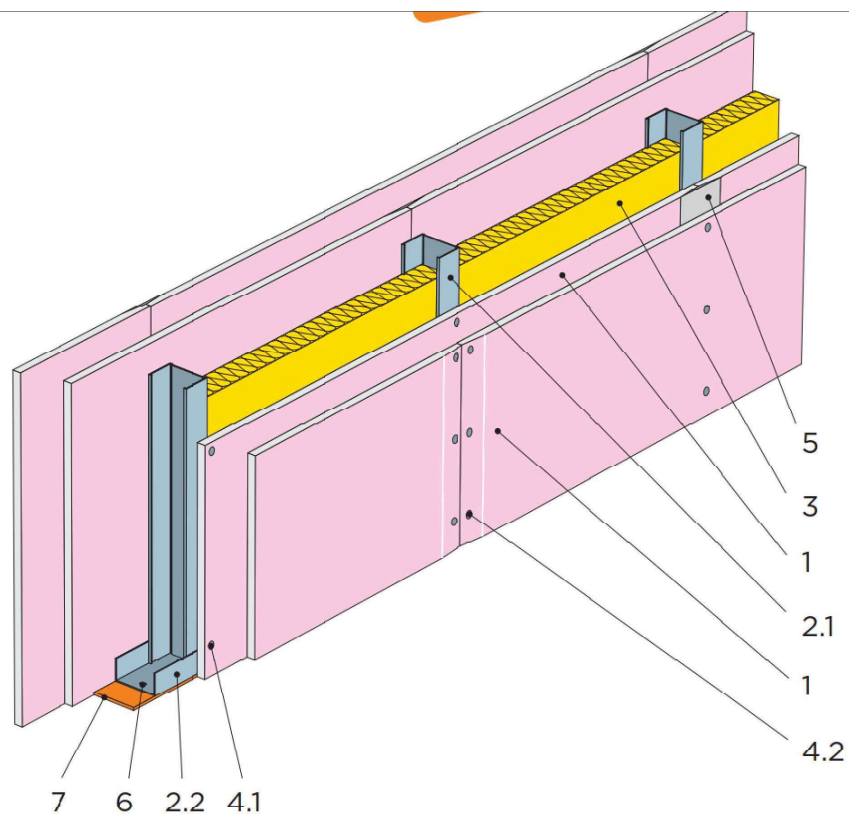
F4

PODLAHA NA NÁSYPU - LOUBÍ - TĚLOCVIČNA

M 1:10

SKLADBA SDK PŘÍČKY

- | | |
|--|--------|
| - 2x SDK RF (DF) 12,5 křížem kladená, protipožární s minimální odolností EI 30 | 25mm |
| - Nosná konstrukce příčky R-CW 100 + tepelná izolace z minerální vaty | 100 mm |
| - 2x SDK RF (DF) 12,5 křížem kladená, protipožární s minimální odolností EI 30 | 25mm |



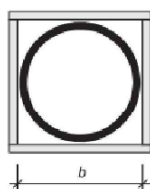
PO EI 15 DP1

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

PR1

SKLADBA PŘÍČKY - STROJOVNA VZT

- SDK OPLÁŠTĚNÍ DLE PBŘ 45MIN
- protipožární deska kotvena tl. 20mm



Čtyřstranné obložení
kruhového profilu
 $A/V = 4b \times 100/V$

POŽÁRNÍ ODOLNOST	Tloušťka obkladu (mm)	Max. součinitel A/V (m ²) pro požadovanou teplotu								
		Návrhová teplota (°C)								
		350	400	450	500	550	600	650	700	750
R 30	15	260	260	260	260	260	260	260	260	260
R 60	15	63	79	100	121	134	134	150	181	231
	20	77	103	132	168	203	203	235	260	260
	25	90	124	156	214	260	260	260	260	260

DLE PBŘ PO R45

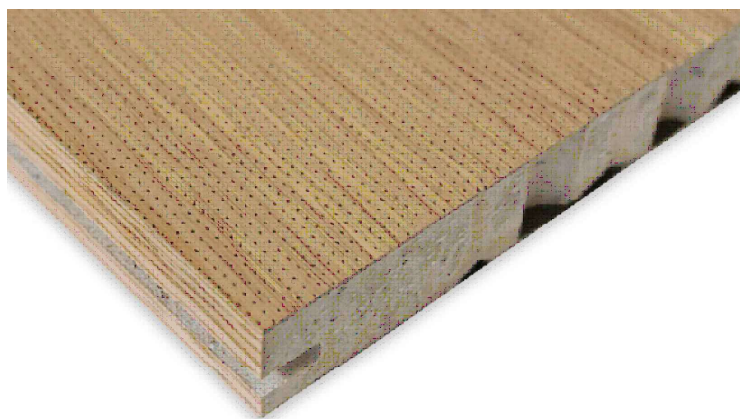
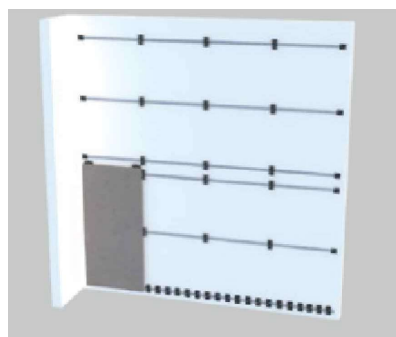
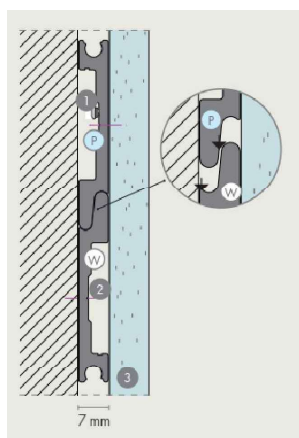
* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONSULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

PR3

PŘEDSTĚNA - OPLÁŠTĚNÍ SLOUPU–posezení suterén

M 1:10

- AKUSTICKÁ DESKA DLE POŽADAVKU PBŘ
sádroštěpková deska, dýha dub, Bs1-d0, flís, mikro perforace 18MM
vč. ukončovacích profilů dle systému dodavatele
- ROST - SYSTÉMOVÝ HLINIKOVÝ 7MM
- KONSTRUKCE PŘEDSTĚNY 125MM
- NIKA PRO TĚLESA UT- VIZ DETAILS
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ STĚNA

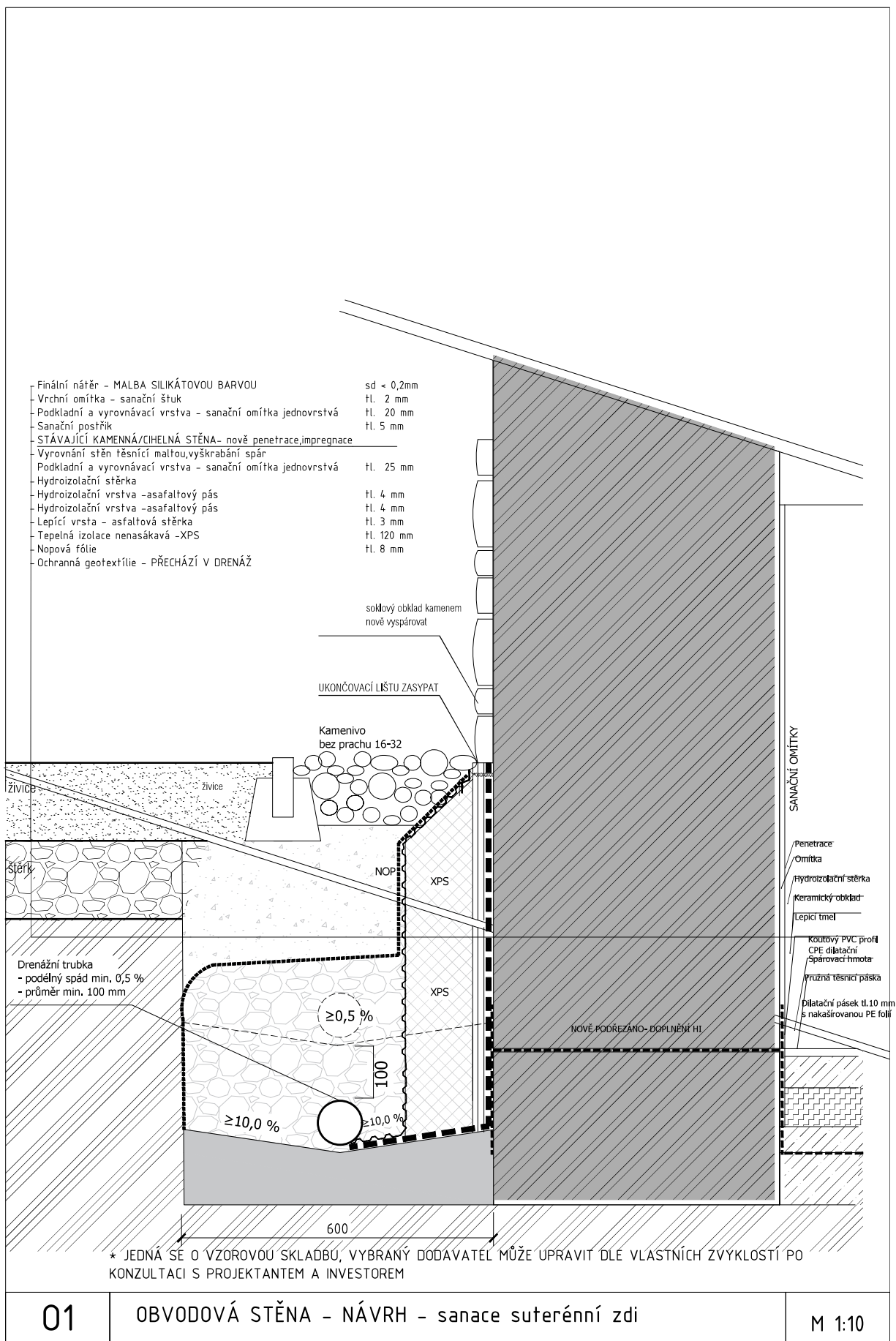


* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

AKU

AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA

M 1:10



01

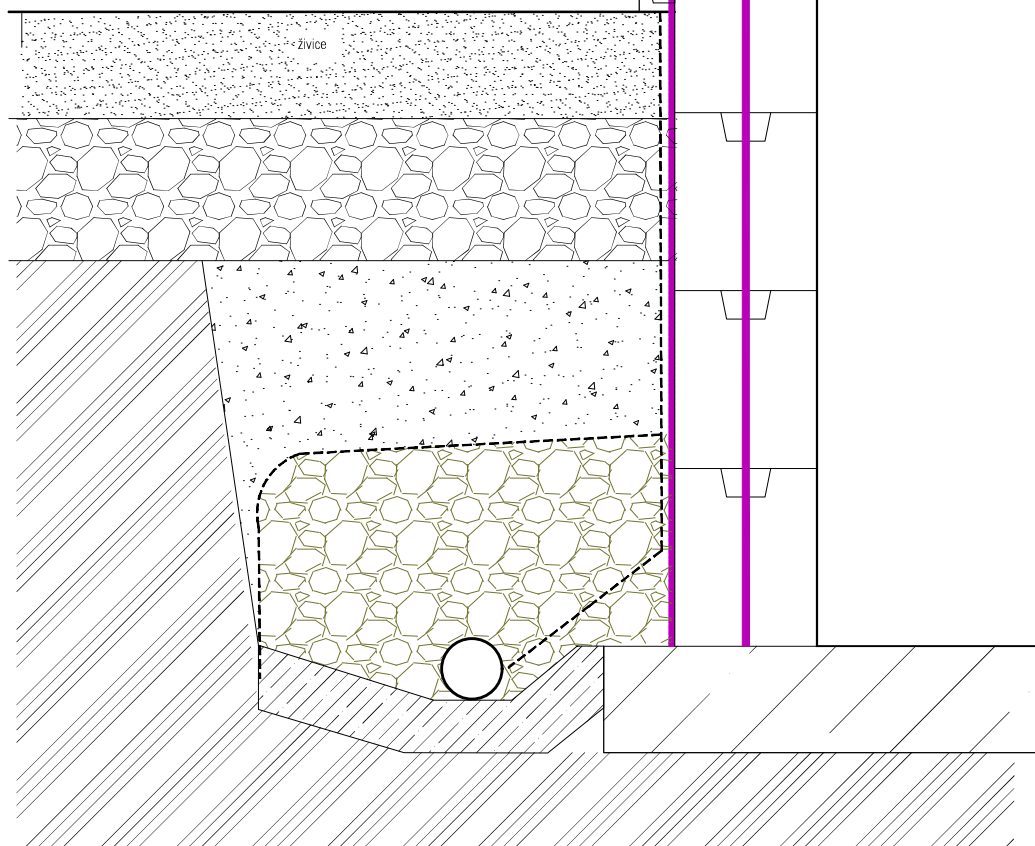
OBVODOVÁ STĚNA - NÁVRH - sanace suterénní zdi

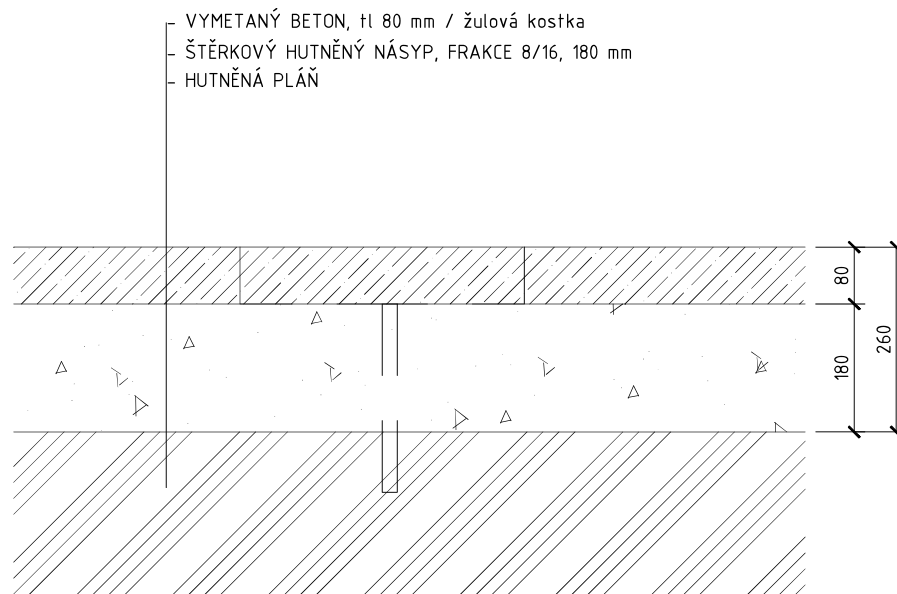
M 1:10

- kamenné obkladové pásky dle AD, spárováno 50mm
- lepidlo na obklady 5mm
- hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem,
- armovací tkanina, pancéřová perlinka pro vyztužení plochy
- vrstva stěrky,
- BETONOVÉ TVAROVKY - DUTINOVÉ 200mm
- výztuž - svislá výztuž plotová -
- svisle 2xØ10 a 250
- vodorovně do ložné spáry 2x Ø8
- výplň betonem C20/25

VÝZTUŽ DLE TECHN. LISTU DODAVATELE

DO SPÁRY VLOŽIT HI
VÝZTUŽ DLE TECHN. LISTU DODAVATELE





POZN.:

- JEDNÁ SE O NA MÍSTĚ ODLÉVANÝ BETONOVÝ POCHOZÍ POVRCH V MÍSTĚ VSTUPNÍCH NIK
- V MÍSTĚ PŘED VSTUPEM BUDE OSAZENA VANIČKA ČISTÍCÍ ZÓNY O ROZMĚRU 600X400MM S PRŮCHODKOU PRO ODTOK DN100 DO ŠTĚRKOVÉHO PODLOŽÍ
- JAKO OHRANIČENÍ PLOCHY SLOUŽÍ SOKLOVÁ IZOLACE XPS A OBRUBNÍK. TEN JE NA ROZHRAŇÍ POCHOZÍCH POVRCHŮ
- JEDNÁ SE O ZAHRADNÍ OBRUBNÍK TL. 50MM V BETONOVÉM LOŽÍ, VČ VYROVNÁVACÍCH TERÉNNÍCH OBRUBNÍKŮ
- POHLEDOVÝ POCHOZÍ POVRCH BUDE UPRAVEN PROTI SKLUZU HRUBÝM VYHLAZENÍM DLE AD
- V PLOŠE NEBUDOU DILATAČNÍ SPÁRY
- VYZTUŽENÍ DESKY KARI-SÍTÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU DODAVATELE
- DESKA JE VE SKLONU CCA 2% SMĚREM OD DOMU -CELKOVÝ VÝŠKOVÝ ROZDÍL CCA 2CM
- DESKA ZABÍHÁ DO PRAHOVÉHO PROFILU VSTUPNÍCH DVEŘÍ NA STEJNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI-BEZESPARÝ PŘECHOD

* JEDNÁ SE O VZOROVOU SKLADBU, VYBRANÝ DODAVATEL MŮŽE UPRAVIT DLE VLASTNÍCH ZVYKLOSTÍ PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM

G1

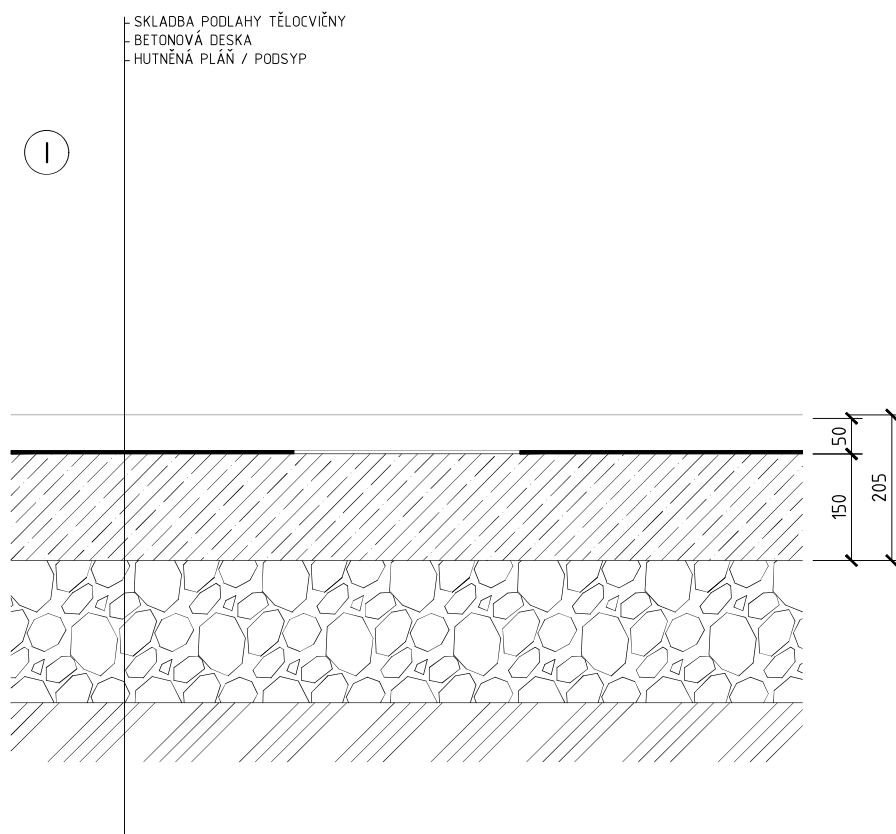
CHODNÍK - výstup na terén z posezení v suterénu

M 1:10

- SONDY - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

- keramická krytina - pálená taška
- latě
- kontralatě
- pojistná folie
- krokve stávající konstrukce krovu

* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

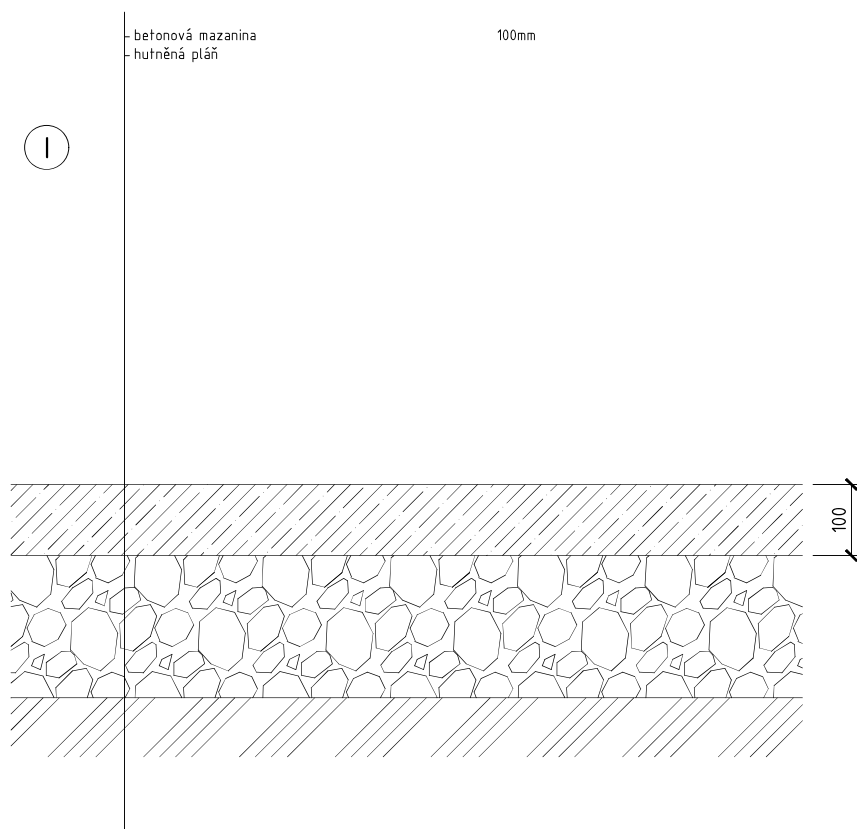


* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SF1

PODLAHA NA TERÉNU - STÁVAJÍCÍ

M 1:10



* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

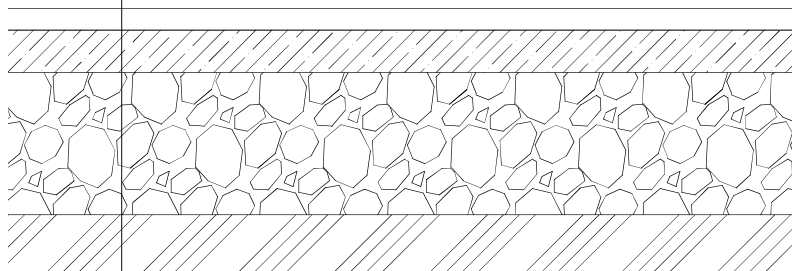
SF2

PODLAHA NA TERÉNU - STÁVAJÍCÍ-suterén kotelna

M 1:10

- čedičová dlažba	22mm
- lepidlo	5mm
- betonová deska	80mm
- asfaltový pás	2mm
- betonová mazanina	60mm

I

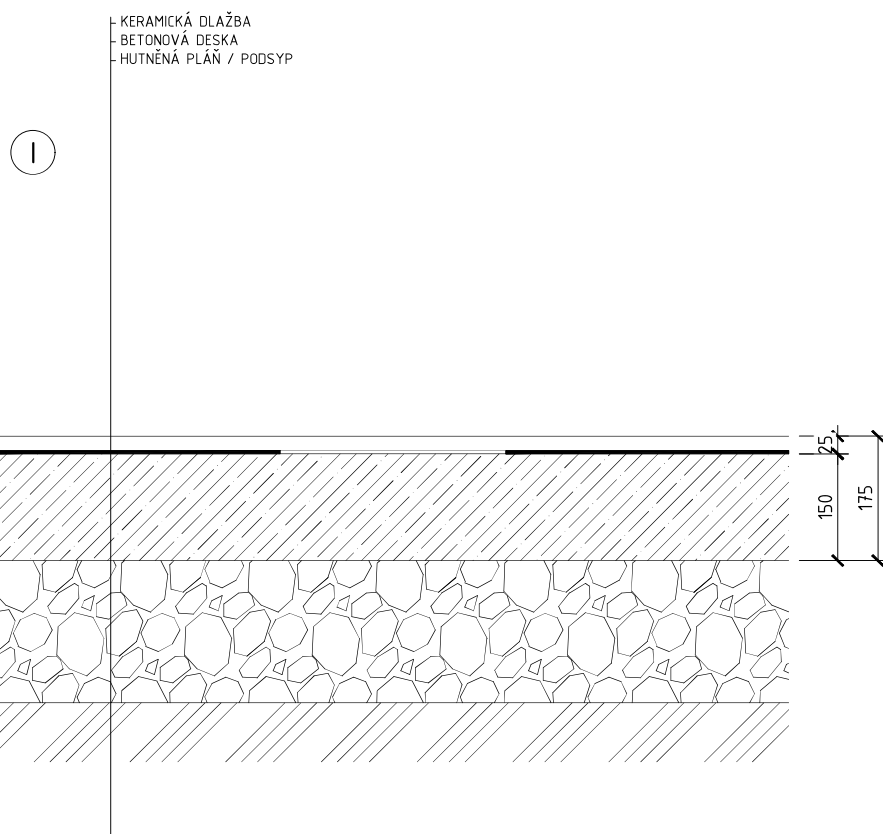


* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SF3

PODLAHA NA TERÉNU - STÁVAJÍCÍ-posezení suterén

M 1:10



* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SF4

PODLAHA NA TERÉNU - STÁVAJÍCÍ

M 1:10

SONDY:

BALKON U VSTUPU DO ŠATNY

- PVC	3mm
- DŘEVOTŘÍSKA	18MM
- STARÉ LINO	3MM
- DŘEVOSTŘÍSKA	20MM
- ZÁKLUP Z PRKEN	22MM
- ŠKVÁROVÝ PODSYP	100MM
- PŘEDKOPLAD ZÁKLUP Z PRKEN	20MM
- nosné trámy 185x240	240mm Á 88CM
- podbití z prken	18mm
- omítka na rákos	20mm

BALKON

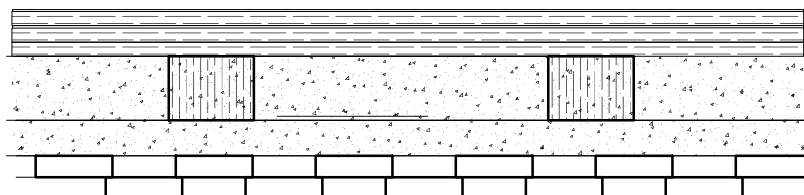
- PVC	3mm
- DŘEVOTŘÍSKA	19MM
- STARÉ LINO	3MM
- DŘEVOSTŘÍSKA	20MM
- ZÁKLUP Z PRKEN	20MM
- POLŠTÁŘE	90X90
- ŠKVÁROVÝ PODSYP	130MM
- PŘEDKOPLAD ZÁKLUP Z PRKEN	30MM
- nosné trámy 170x220	240mm Á 85CM
- podbití z prken	18mm
- omítka na rákos	20mm

ŠATNA

- PVC	3mm
- DŘEVOTŘÍSKA	19MM
- STARÉ LINO	3MM
- DŘEVOSTŘÍSKA	20MM
- ZÁKLUP Z PRKEN	20MM
- POLŠTÁŘE	90X90
- ŠKVÁROVÝ PODSYP	130MM
- PŘEDKOPLAD ZÁKLUP Z PRKEN	30MM
- nosné trámy 160x240	240mm Á 165CM
- podbití z prken	18mm
- omítka na rákos	20mm

IDEÁLNÍ SKLADBA

- PVC	3mm
- DŘEVOTŘÍSKA	19MM
- STARÉ LINO	3MM
- DŘEVOSTŘÍSKA	20MM
- ZÁKLUP Z PRKEN	20MM
- POLŠTÁŘE	90X90
- ŠKVÁROVÝ PODSYP	130MM
- PŘEDKOPLAD ZÁKLUP Z PRKEN	30MM
- nosné trámy 160x240	240mm Á 85CM
- podbití z prken	18mm
- omítka na rákos	20mm



NOSNÝ TRÁM 16/24 240MM



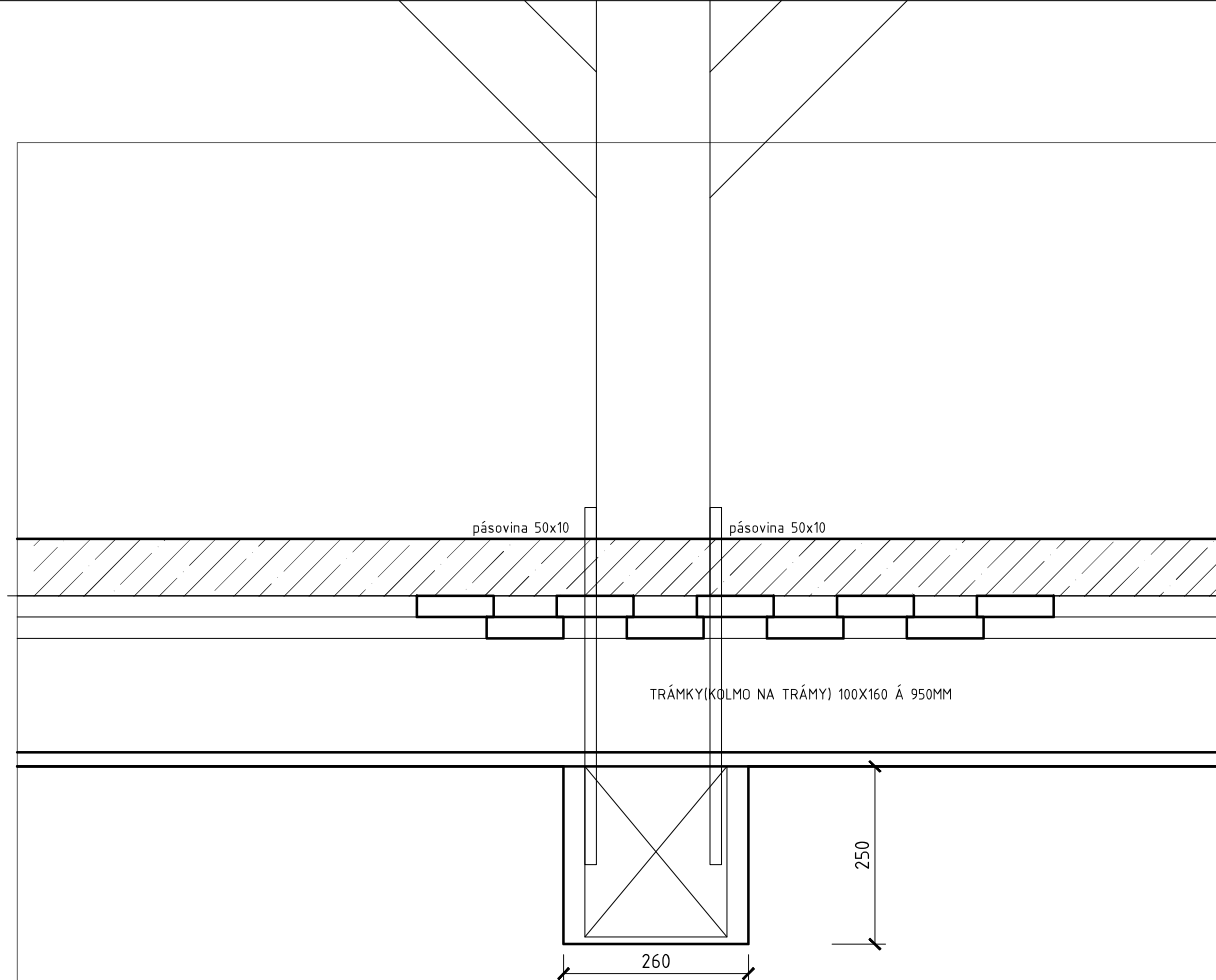
SDK podhled

* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SP1

PODLAHA GALERIE, 2NP - STÁVAJÍCÍ

M 1:10



STÁVAJÍCÍ SKLADBA STROPU ? DLE SONDY

BETON-hubený (viz. Pozn.)	max. 80MM
PRKNA	2x30MM
TRÁMKY(KOLMO NA TRÁMY) 100X160 Á 950MM	160MM
PRKNA	18MM
OMÍTKA NA RÁKOS CCA	20MM
STROPNÍ TRÁMY240X230 Á 3085MM	260MM
OMÍTNUTO TL. CCA 20MM	
TÁHLO SLOUPKU DO VAZNÉHO TRÁMU PÁSOVINA 50X10, M14	

* Pozn.:
O ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ VRSTVY "HUBENÉHO" BETONU BUDE ROZHODNUTO PŘI REALIZACE V RÁMCI AD

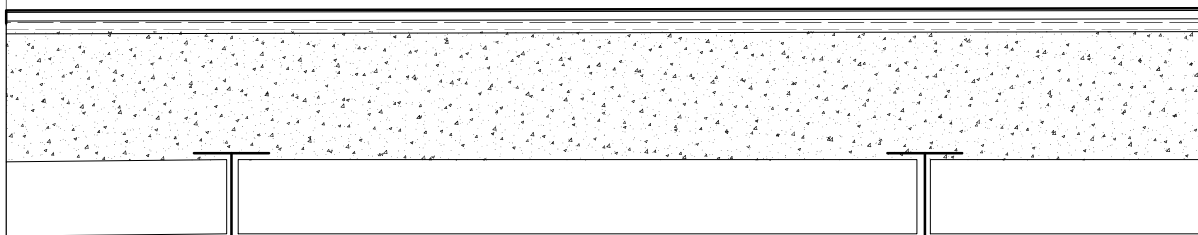
* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SP2

PODLAHA PODKROVÍ, STROP PARKETU - STÁVAJÍCÍ

M 1:10

- PVC
- DŘEVOTŘÍSKA 12MM
- DLAŽBA 18MM
- ŠKVÁRA 180MM
- BETONOVÁ DESKA 90MM (I S OMÍTKOU)
-
- ocelové I 105 x 120mm profily -ASI BETONOVÉ DESKY + betonová vrstva / podsyp + prkna ? dle sondy..



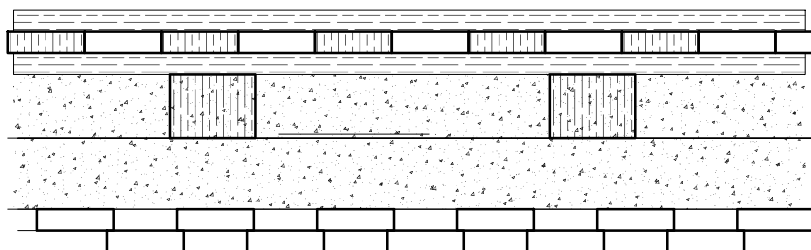
* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SP3

PODLAHA NAD SUTERÉNEM, PING PONG - STÁVAJÍCÍ

M 1:10

PODLAHA Z PRKEN 30MM
 ROŠT 30MM Á 50CM
 PRKNA 30MM
 POLŠTÁŘE $\frac{12}{9}$ Á 1M 90MM
 ŠKVÁROVÝ PODSYP 190MM
 PŘEKLÁDANÝ ZÁKLOP 30MM
 MEZERA 10MM
 PODBITÍ
 OMÍTKA NA RÁKOS
 SDK PODHLED
 NOSNÝ TRÁM 19/24 190MM



NOSNÝ TRÁM 19/24 190MM



SDK podhled

* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

SP5

PODLAHA JEVIŠTĚ, STROP NAD POSEZENÍM - STÁVAJÍCÍ

M 1:10

└ omítka jádrová
└ cihelné zdivo na vápennou maltu
└ omítka jádrová

450 - 600mm / sloupy oken 1050mm

* JEDNÁ SE O STÁVAJÍCÍ SKLADBU KONSTRUKCE OVĚŘENOU POMOCÍ SONDÁŽE NA MÍSTĚ

S01

OBVODOVÁ STĚNA - STÁVAJÍCÍ

M 1:10