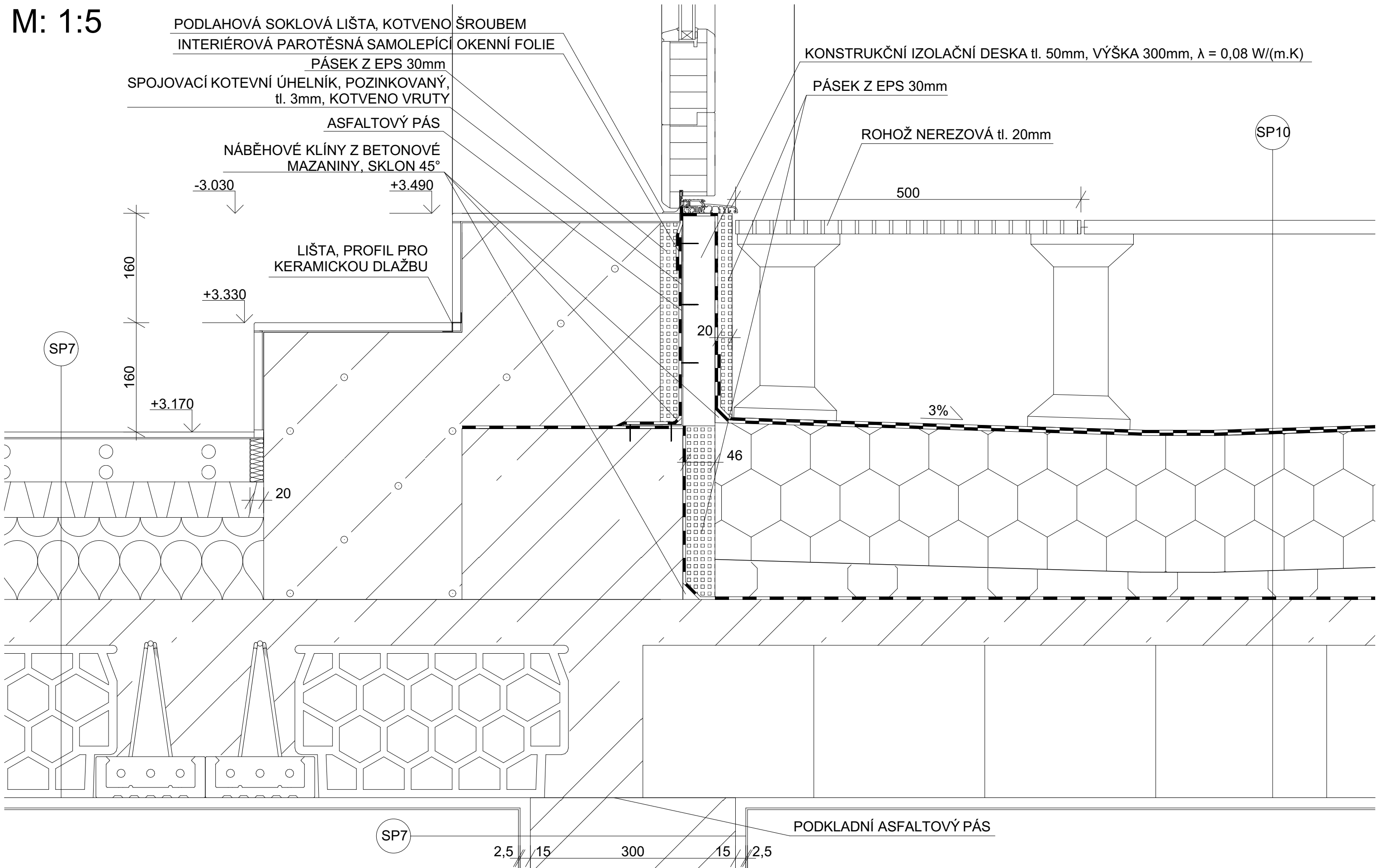


DETAIL Č.4 - VSTUP NA TERASU

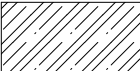
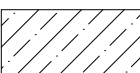


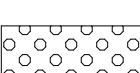
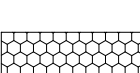


M: 1:5



SP7 - PODLAHA NAD PRVNÍM NADZEMNÍM PODLAŽÍM
tl. PODLAHY 245mm

Č.	VRTSVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY(mm)
1.	NÁSLAPNÁ VRTSVA	LAMINÁTOVÉ DÍLCE, ROZMĚRY 1200x200x8 mm,R= 0,072 m2.K/W, SPOJOVÁNO NA ZÁMKOVÝ KLIP, BARVA HNĚDÁ	8
2.	PODKLADNÍ VRSTVA	PODLOŽKA POD LAMINÁTOVÉ PODLAHY. PEVNOST V TLAKU 0,17 MPa, Lw = 18 dB, STLAČITELNOST 7,1 %, PRUŽNOST 69 %, TRVALÁ DEFORMACE 2,2 %	2
4.	ROZNÁŠECÍ VRTSVA	ANHYDRITOVÝ POTĚR, SAMONIVELAČNÍ, PEVNOST V TLAKU >25MPa, PEVNOST V TAHU >4MPa	62,8
5.	SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FÓLIE, POLYETHYLENOVÁ, tl. 0,2 mm, HMOTNOST 0,01 kg/m2	0,2
6.	VRSTVA PODLAHOVÉHO TOPENÍ	EPS DESKA S IZOLACÍ, PRO PODLAHOVÉ POTRUBÍ 14 - 17mm, $\lambda = 0,075\text{m}^2\text{KW}^{-1}$	52
7.	TEPELNĚ- IZOLAČNÍ VRSTVA	DESKA TEPELNĚ IZOLACE, EPS, tl. 120mm, $\lambda = 0,037\text{m}^2\text{KW}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 100kPa	120
8.	NOSNÁ VRSTVA	STROPNÍ KONSTRUKCE SYSTÉMU POROTHERM, TROŘENA VLOŽKAMI A NOSNÍKY, tl. 290mm	290

LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, (NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA)
	BETON PROSTÝ C20/25
	BETON LEHČENÝ OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 - 900Kg/m³
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, tl. 300mm, 249 x 300 x 247mm
	POROTHERM DRYFIX.EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮ
	ANHYDRITOVÝ POTĚR, SAMONIVELAČNÍ, PEVNOST V TLAKU >25MPa, PEVNOST V TAHU >4MPa
	POLYISOKYANURÁTOVÁ DESKA S POVRCHEM Z HLINÍKOVÉ SENDVIČOVÉ FOLIE, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150kPa, $\lambda = 0,022\text{m}^2\text{KW}^{-1}$
	HYDROIZOLACE - DRUH UPŘESNĚN VE VÝPISU SKLADEB

EPS DESKA S IZOLACÍ, PRO PODLAHOVÉ
POTRUBÍ 14 - 17mm, $\lambda = 0,075\text{m}^2\text{KW}^{-1}$

SS2 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA INTERIÉR


Č.	VRTSVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY(mm)
1.	POHLEDOVÁ VRTSVA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,4 m2/kg, NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH, BARVA BÍLÁ	-
2.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
3.	PODKLADNÍ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 0,25 kg/m2 ZRNITOST 0,7 mm, PEVNOST V TLAKU 0,4 - 2 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A	2,5
4.	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 20 kg/m2, ZRNITOST 2 mm, PEVNOST V TLAKU 1,5 - 5 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A	15
5.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
6.	NOSNÁ VRSTVA	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC P+D, BROUŠENÁ, tl. 300mm, 249 x 300 x 247mm, PEVNOST P15, NA LEPIDLO, VŽÁENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw = 54dB	300
7.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
8.	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 20 kg/m2, ZRNITOST 2 mm, PEVNOST V TLAKU 1,5 - 5 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A	15
9.	PODKLADNÍ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, SPOTŘEBA 0,25 kg/m2 ZRNITOST 0,7 mm, PEVNOST V TLAKU 0,4 - 2 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A	2,5
10.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
11.	POHLEDOVÁ VRTSVA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,4 m2/kg, NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH, BARVA BÍLÁ	-

INTERIÉR

SP10 - PODLAHA NA TERASE
tl. PODLAHY 555mm

Č.	VRTSVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY(mm)
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, DLAŽDICE SLINUTÁ, GLAZOVANÁ 600 x 600 mm tl. 20 mm, REKTIFIKOVANÁ MRAZUVZDORNÁ, URČENÁ K POKLÁDCE NA TERČE	20
2.	DISTANČNÍ VRSTVA	PLASTOVÝ TERČ POD DLAŽBU, REKTIFIKAČNÍ + VZDUCHOVÁ MEZERA	122 - 297
3.	OCHRANNÁ VRSTVA	PŘÍŘEZ Z FOLIE PVC-P URČENÝ POD ZATĚŽOVACÍ VRSTVY	2
4.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FÓLIE Z PVP-P S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z PES, URČENÁ KE KOTVENÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,35 kg/m ² , VODOTĚSNÁ	2
5.	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	POLYISOKYANURÁTOVÁ DESKA S POVRCHEM Z HLINÍKOVÉ SENDVIČOVÉ FOLIE, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150kPa, $\lambda = 0,022\text{m}^2\text{KW}^{-1}$	200
6.	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY Z DESKY TEPELNĚ IZOLACE, EPS, $\lambda = 0,035\text{m}^2\text{KW}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 150kPa	30 - 205
7.	PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS, MODIFIKOVANÝ, S NOSNOU ROHOŽÍ PES, PLOŠNÁ HMOTNOST 5,5kg/m ² , CELOPLOŠNĚ NATAVENONA KONSTRUKCI	4
8.	PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,20-0,40 kg/m2	-
9.	NOSNÁ VRSTVA	STROPNÍ KONSTRUKCE SYSTÉMU POROTHERM, TROJENÁ VLOŽKAMI A NOSNÍKY, tl. 290mm	290

0,000 = 241,400 m. n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství
VYPRACOVAL	LUKÁŠ STAŇO			
VEDOUcí PRÁCE	doc. Ing. KAREL ŠUHAJDA Ph.D.			
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK			
MÍSTO STAVBY	CHLUMEC NAD CIDLINOU, NA VÝSLUNÍ K. Ú. CHLUMEC NAD CIDLINOU [651800], ČÍSLO STAVEBNÍ PARCELY 533/14			
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM		FORMÁT	4 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 RODINNÝ DŮM		DATUM	5/2023
ČÁST	D.1.2 KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		STUPEŇ PD	DPS
OB SAH:	DETAIL Č.4 - VSTUP NA TERASU		MĚRÍTKO 1:5	Č. VÝKRESU D.1.2.9