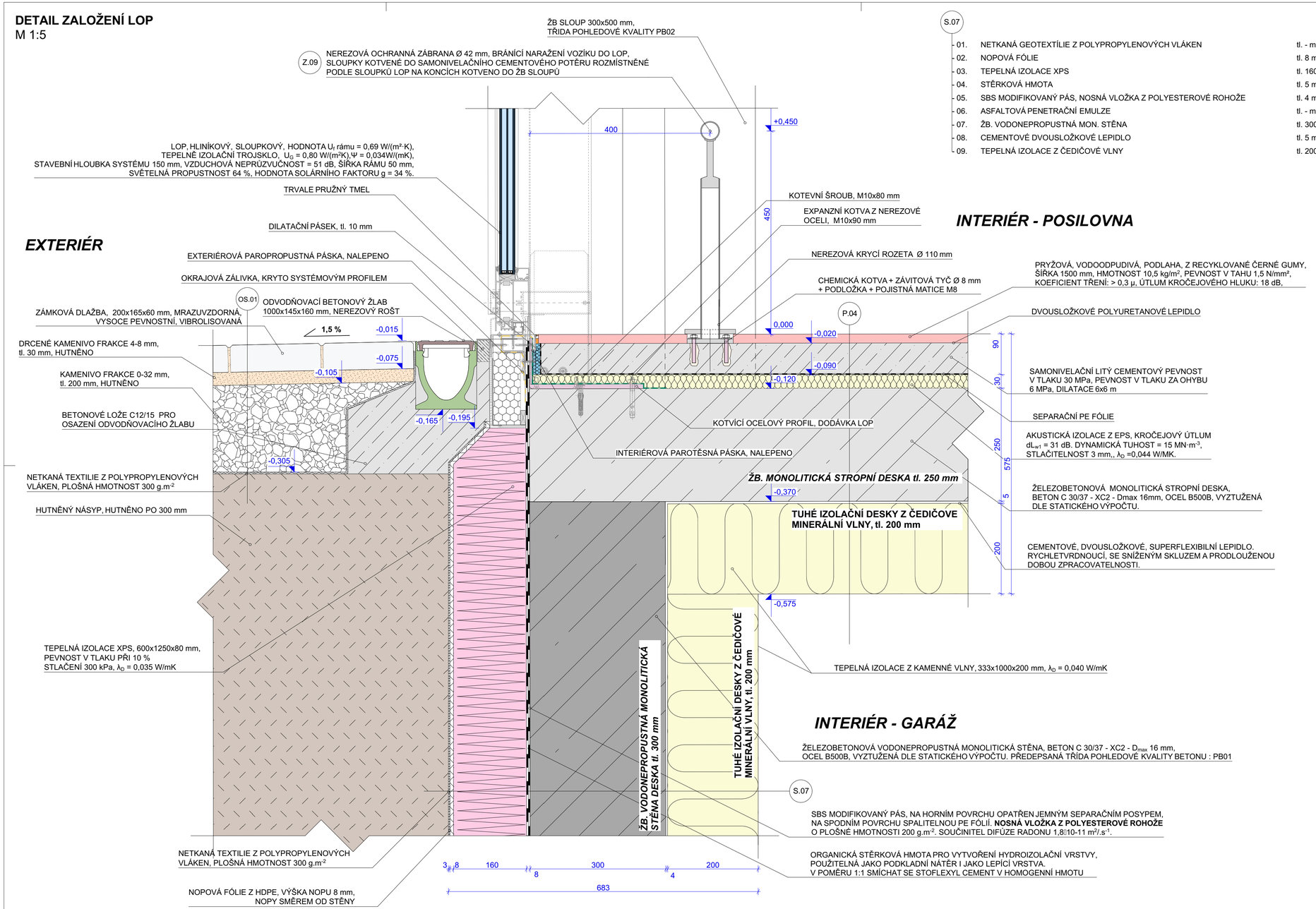
DETAIL ZALOŽENÍ LOP
M 1:5



S.07

01.	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN	tl. - mm
02.	NOPOVÁ FÓLIE	tl. 8 mm
03.	TEPELNÁ IZOLACE XPS	tl. 160 mm
04.	STĚRKOVÁ HMOTA	tl. 5 mm
05.	SBS MODIFIKOVANÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	tl. 4 mm
06.	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	tl. - mm
07.	ŽB. VODONEPROPUSTNÁ MON. STĚNA	tl. 300 mm
08.	CEMENTOVÉ DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO	tl. 5 mm
09.	TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ VLNY	tl. 200 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

PRYŽOVÁ, VODOODPUDIVÁ, PODLAHA, Z RECYKLOVANÉ ČERNÉ GUMY, ŠÍŘKA 1 500 mm, HMOTNOST 10,5 kg/m², PEVNOST V TAHU 1,5 N/mm², KOEFICIENT TŘENÍ: > 0,3 μ, ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU: 18 dB,

SAMONIVELAČNÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR PRO VYTVOŘENÍ INTERIÉROVÉ NOSNÉ VRSTVY PRO PODLAHOVÉ KRYTINY, NA CEMENTOVÉ BÁZI; PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PEVNOST V TLAKU ZA OHYBU 6 MPa, TECHNICKÁ SPECIFIKACE CT-C30-F6, OBJEMOVÁ HMOTNOST ČERSTVÉ SMĚSI 2300 kg/m3,OBJEMOVÁ HMOTNOST ZATVRDLÉ SMĚSI 2200 kg/m3, DILATACE 6x6 m

ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, BETON C30/37 - XC2 - Dmax 16 mm, OCEL B500B, VYZTUŽENÁ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.

ŽELEZOBETONOVÁ VODONEPROPUSTNÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C30/37 - XC2 - Dmax 16 mm, OCEL B500B, VYZTUŽENÁ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU. PŘEDEPSANÁ TŘÍDA POHLEDOVÉ KVALITY BETONU : PB01

NÁSYP, PŮVODNÍ ZEMINA

KAMENIVO, FRAKCE + tl. VIZ VÝPIS SKLADEB

IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU PRO POUŽITÍ V SOKLOVÝCH OBLASTECH A POD TERÉNEM, RAŽENÝ POVRCH. XPS S UZAVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU. DLOUHODOBÁ NASÁKAVOST 0,7 %. PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI 300 kPa. λD = 0,036 W/mK. OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m3. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.

STABILIZOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS RIGIFLOOR 4000, KROČEJOVÝ ÚTLUM dLw1 = 31 dB. DYNAMICKÁ TUHOST = 15 MN·m-3, STLAČITELNOST 3 mm, λD =0,044 W/MK. OBJEMOVÁ HMOTNOST 10-13,5 kg/m3. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.

IZOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY S KOLMOU ORIENTACÍ VLÁKEN, V CELÉM OBJEMU HYDROFOBIZOVANÉ. DEKLAROVANÁ HODNOTA; λD = 0,040 W/mK. ρ = 65–70 kg/m³, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI 30 kPa. PEVNOST V TAHU KOLMO K ROVINĚ DESKY 30 kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1.

SBS MODIFIKOVANÝ PÁS, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SPALITELNOU PE FÓLIÍ. NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g.m-2. SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,8⌊10-11 m²/.s-1/.

NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, URČENÁ PRO VYTVOŘENÍ SEPARAČNÍCH A OCHRANNÝCH VRSTEV. PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g.m-2. MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ 100 % POLYPROPYLEN.

VÝPIS SKLADEB

S.04

01.	PRYŽOVÁ, VODOODPUDIVÁ, PODLAHA, Z RECYKLOVANÉ ČERNÉ GUMY	tl. 20 mm
02.	DVOUSLOŽKOVÉ POLYURETANOVÉ LEPIDLO	tl. 0,5 mm
03.	PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl. - mm
04.	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	tl. 70 mm
05.	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	tl. - mm
06.	KROČEJOVÁ IZOLACE - EPS RIGIFLOOR	tl. 30 mm
07.	HLINÍKOVÁ KOMPOZITNÍ DESKA, BÍLÉ BARVY	tl. 4 mm
08.	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 30/37, OCEL B500B	tl. 250 mm
09.	CEMENTOVÉ TENKOVRSTVÉ LEPIDLO	tl. 5 mm
10.	TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ VLNY	tl. 200 mm

OS.01

01.	ZÁMKOVÁ DLAŽBA	tl. 60 mm
02.	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4 - 8 mm	tl. 30 mm
03.	ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0 - 32 mm	tl. 200 mm
04.	GEOTEXTÍLIE 200 g·m-2	tl. - mm
06.	NÁSYP, PŮVODNÍ ZEMINA	tl. - mm

0,000 = 215,70 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	**DIPLOMOVÁ PRÁCE**		FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství
VYPRACOVAL	Bc. STANISLAV ŠTEPANOVSKÝ		
VEDOUCÍ PRÁCE	prof. Ing. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.		
STAVEBNÍK	PETR NOVÁK, BRNO		
MÍSTO STAVBY	BRNO		
NÁZEV STAVBY	**VitalPoint**		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 - SPORTOVNÍ CENTRUM	DATUM	1/2026
ČÁST	DLE VYHL. č. 131/2024 Sb.	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	**DETAIL ZALOŽENÍ LOP**	MĚŘÍTKO	1:5
		FORMÁT	420x804
		Č. VÝKRESU	D.1.2.8