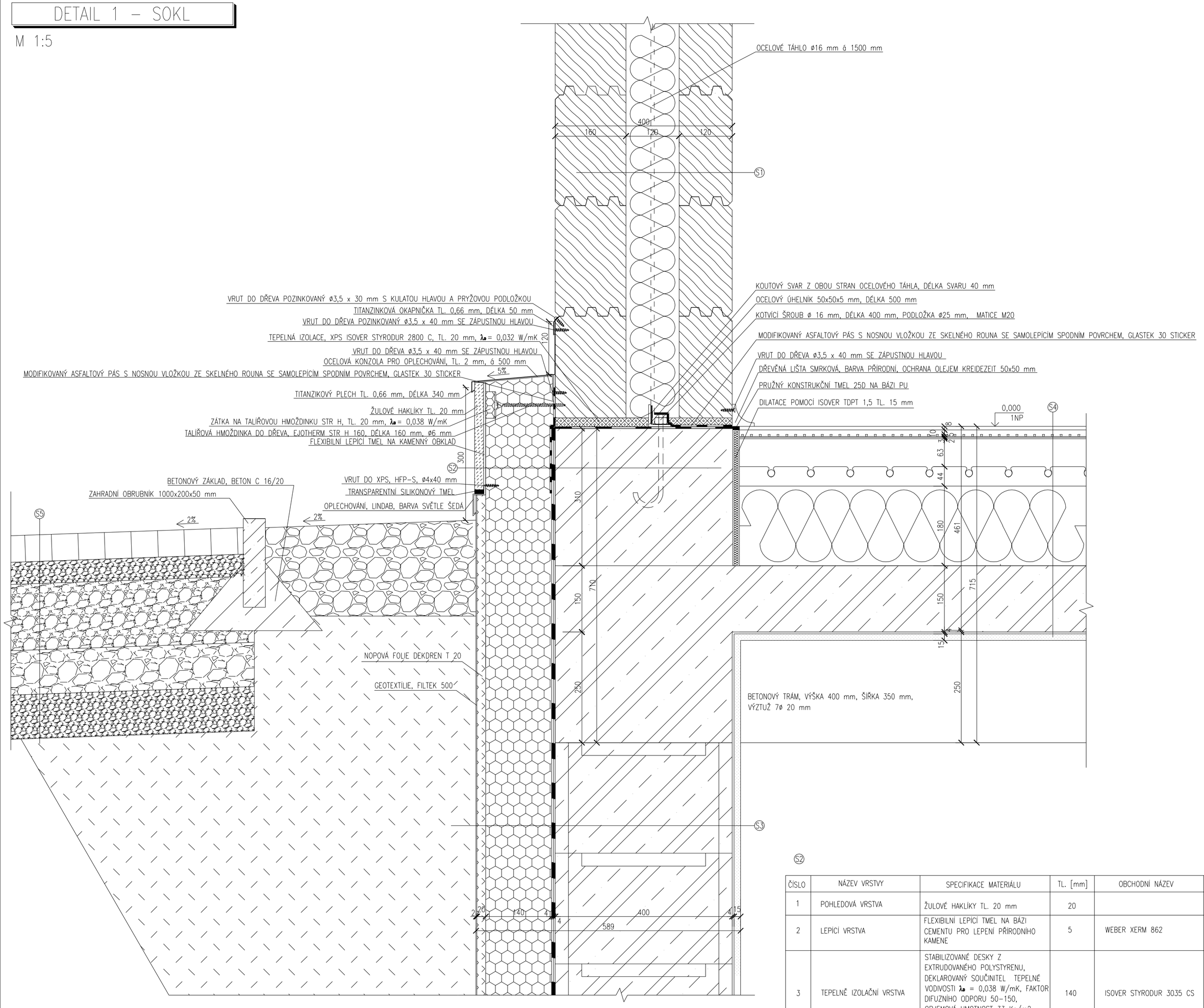
DETAIL 1 – SOKL

M 1:5



S1

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, λd = 0,130 W/mK	160	LEPENÝ PROFIL BSH	
2	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ PLSTI, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λd = 0,039 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, REAKCE NA OHEŇ A1, HYDROFOBIZOVANÁ VLÁKNA, ROZMĚROVÁ STABILITA	120	ISOVER MERINO 12	VOLNĚ VKLÁDÁNO
3	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, λd = 0,130 W/mK	120	LEPENÝ PROFIL BSH	

S2

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŽULOVÉ HAKLÍKY TL. 20 mm	20		
2	LEPÍCÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ PŘÍRODNÍHO KAMENE	5	WEBER XERM 862	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λd = 0,038 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m2, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	140	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
4	LEPÍCÍ VRSTVA	LEPÍCÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m2,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
6	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m2,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
7	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
8	NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400 mm	400	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T40 PD	ZDĚNÍ A BETONÁŽ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
10	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S3

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			
2	NASYPANÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ NASYPANÁ			HUTNĚNO PO VRSTVÁCH NA 0,1 MPa
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 500 g/m2	2	FILTEK 500	PROVIZORNĚ LEPENO K DRENÁŽNÍ VRSTVĚ
4	DRENÁŽNÍ VRSTVA	MATERIÁL HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 1000 g/m2, PEVNOST V TLAKU 150 kN/m2, 400 NOPŮ/m2	20	DEKDREN T20	KOTVENO PROVIZORNĚ DO TI VRSTVĚ
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λd = 0,038 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m2, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	140	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
7	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m2,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
8	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m2,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
10	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
11	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S4

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 5, PROTISKLUZNOST R9/A	10	RAKO, RANDOM 600x600 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	63	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λd = 0,031 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30–70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 Kg/m2	180	ISOVER EPS GREY 150 S	VOLNĚ LOŽENO
9	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETON C 20/25 VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		
10	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
11	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S5

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POCHŮZNÁ VRSTVA	VIBROLISOVANÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 mm S DEKOREM A ÚPRAVOU SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM	60	BROŽ EXKLUZIVE ALASKA	POLOŽEN A ZAKLESNUT DO ZÁMKŮ
2	LOŽNÁ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 4–8 mm	50		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 8–16 mm	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
4	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 32–63 mm	100		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 0–63 mm	100		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
6	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

0,000 = 582,50 m n.m., B.p.v.

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Ing. Bc. Jakub Dohnal		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Zuzana Fišarová, Ph.D.		
STAVEBNÍK			
MÍSTO STAVBY	Jihlava, katastrální území Zborná, parc. č. 182/1		
NÁZEV STAVBY	ROUBENÝ PENZION NA STŘÍBRNÉM DVOŘE V JIHLAVĚ	FORMÁT	8 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION	DATUM	01/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH: DETAIL 1 – SOKL		MĚŘÍTKO 1:5	Č. VÝKRESU D.1.1.08