S12

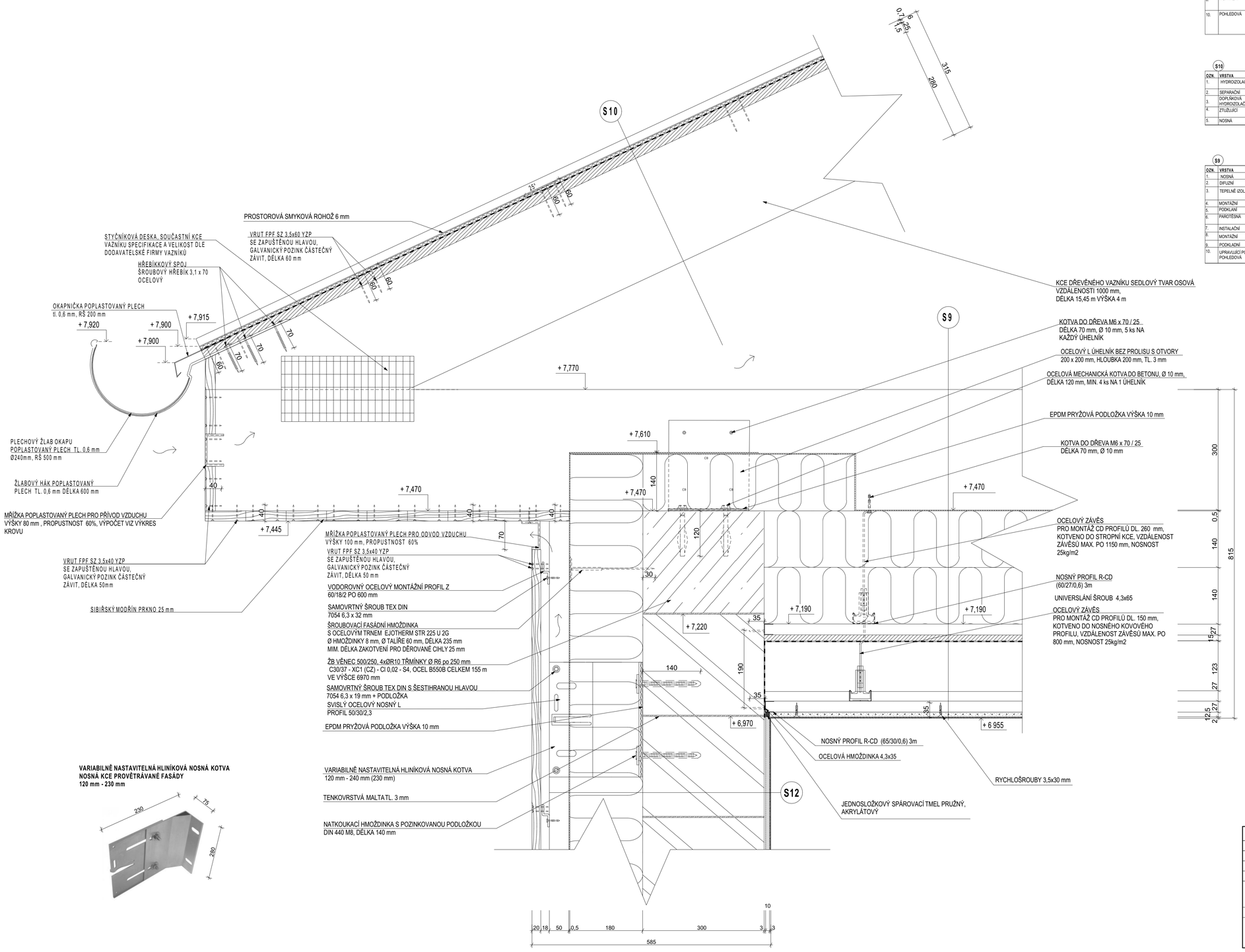
OZN.	VRSTVA	POPIS VRSTVY	STABILIZACE / PROVEDENÍ	TL. (mm)
1.	POVRCHOVÁ	SÁDROVÁ STĚRKA, ZRNITOST 0-0,2 mm, POČÁTEK TUHNUTÍ MIN. 20 min ROVINNOST NA LATI DLOUHÉ 2m S ODCHYLKOU MAX 3 mm	NANÁŠENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM	3
2.	VYROVNÁVACÍ	JÁDROVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0-1,2 mm, DOBA ZPRACOVATELNOSTI MIN 2 HODINY ROVINNOST NA LATI DLOUHÉ 2m S ODCHYLKOU MAX 3 mm	NANÁŠENO STROJNĚ UPRAVENO LATÍ, HLADÍTKEM	10
3.	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘIK, ZRNITOST 0-2 mm, DOBA ZPRACOVATELNOSTI MIN 2 HODINY	NANÁŠENO STROJNĚ	3
4.	NOSNÁ	CIHELNÉ ZDIVO BROUŠENÉ P+D, PEVNOST V TLAKU 12,5 N/mm; Rw=49 dB, λ = 0,203 W/(m.K), FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU μ = 5/10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 740 kg/m3, 247 x 350 x248 m	NA TENKOVRSTVOU MALTU TL 3 mm	300
5.	TEPELNÉ IZOLAČNÍ	DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI , λ_D = 0,034 W/(m.K), λ_N = 0,036 W/(m.K), TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU μ= 1, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA cd = 800 J.kg-1.K-1, VKLÁDÁNO DO SYSTÉMOVÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PROVĚTRANÉ FASÁDY KOTVENÍ S PODLOŽKOU SNIŽUJÍCÍ TEPELNÝ MOST	KOTVENÍ: TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY Ø 140 mm, PRŮMĚRNÝ POČET 5 ks/m	180
6.	OCHRANNÁ	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, POLYESTEROVÁ NETKANÁ TEXTILIES DVĚMI POLYMERNÍMI VRSTVY S OCHRANNÝM NÁTĚREM A VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI PROTRŽENÍ, ZVÝŠENÁ OCHRANA PROTI UV ZÁŘENÍ A VYSOKÝM TEPLOTÁM, 150 g/m², EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA Sd = 0,04 m	LEPENO	0,2
7.	ODVÁDĚJÍCÍ PÁRU	PROVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TVOŘENA SVISLÝM OCELOVÝM PROFILEM, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, NOSNOST ROŠTU MIN 30 kg/m² ,	KOTVENO SAMOŘEZNÝMI NEREZOVÝMI VRUTY K NOSNÉ KOTVĚ	50
8.	MONTÁŽNÍ	VODOROVNÝ OCELOVÝ MONTÁŽNÍ PROFIL Z 60/18/2	KOTVENO SAMOŘEZNÝMI NEREZOVÝMI VRUTY K NOSNÉMU PROFILU	18
10.	POHLEDOVÁ	DŘEVĚNÝ OBKLAD, SIBIŘSKÝ MODŘÍN IMPREGNOVÁNO PROTI HNILOBĚ A ŠKŮDCÍM, SVISLÝ, TĚSNÉ NAPOJENÍ SKRYTÉ SPOJE	KOTVENO SAMOŘEZNÝMI NEREZOVÝMI VRUTY K VODOROVNÉMU MONTÁŽNÍMU PROFILU	20
				585

S10

OZN.	VRSTVA	POPIS VRSTVY	STABILIZACE / PROVEDENÍ	TL. (mm)
1.	HYDROIZOLAČÍ	PLECHOVÁ HLADKÁ KRYTINA S OCELOVÝM JÁDREM A SE ZINKOVÁNÍM, S OCHRANNÝM LAKEM, KOTVENÍ POMOCÍ NEREZOVÝCH PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK - SKRYTÝ DETAIL CCA 4,5 kg/m²		0,7
2.	SEPARAČNÍ	PROSTOROVÁ SMYKOVÁ ROHOŽ	VOLNĚ LOŽENÁ	6
3.	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ	PVC FOLIE S VYZTUŽENOU VLOŽKOU MECHANICKY KOTVENO	MECHANICKY KOTVENO	1,5
4.	ZTUŽUJÍCÍ	OSB BEDNĚNÍ	MECHANICKY KOTVENO	25
5.	NOSNÁ	HORNÍ PAS VAZNÍKU		280
				315

S9

OZN.	VRSTVA	POPIS VRSTVY	STABILIZACE / PROVEDENÍ	TL. (mm)
1.	NOSNÁ	DOLNÍ PAS VAZNÍKU		300
2.	DIFUZNÍ	POJISTNÁ VYSOCEDIFUZNÍ FÓLIE, PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY Sd = 0,02 m		
3.	TEPELNÉ IZOLAČNÍ	ČEDIČOVÁ VLNA λ = 0,033 W/(mK), c = 840 J.kg-1.K-1 DO KOVOVÉ KONSTRUKCE ZÁVĚSU 20kg/m², TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, m_{ob} = 21 kg/m²	VLOŽENO DO KONOVÉ KCE PODHLEDU	2 x 140
4.	MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ PROFIL R-CD/ VUZDUCHOVÁ MEZERA	MECH. KOTVENÍ KE KCI ZÁVĚSU	27
5.	PODKLADNÍ	OSB DESKY S PÉRO-DRÁŽKOU, DESKY 675 x 2500 mm		15
6.	PAROTĚSNÁ	VYSOCE PAROTĚSNÁ FÓLIE S REFLEXNÍ ALUMINOVOU 1,5 mm VRSTVOU NA POLYELEFÍNOVÉ FÓLII S VYZTUŽNOU MŘÍŽKOU, S_d = 200 m	LEPENO	1,5
7.	INSTALAČNÍ	PROSTOR PRO VEDENÍ ELEKTROINSTALACÍ, VYNÁŠENO KOVOVOU KCÍ PODLHEDU, KOTVENO DO NOSNÉHO PROFILU	MECH. KOTVENÍ	123
8.	MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ PROFIL R-CD/ VUZDUCHOVÁ MEZERA	MECH. KOTVENÍ KE KCI ZÁVĚSU	27
9.	PODKLADNÍ	ZAVĚŠENÉ SÁDROKARTONOVÉ DESKY, AKUSTICKÉ, PROTIPOŽÁRNÍ 9,2 kg/m²	MECH. KOTVENÍ	12,5
10.	UPRAVUJÍCÍ POVRCH/ POHLEDOVÁ	SÁDROVÁ STĚRKA, ZRNITOST 0-0,2 mm, POČÁTEK TUHNUTÍ MIN. 20 min. f_{dtl} = 5 - 10 MPa; $f_{dtl,ohyb}$ = 1 - 1,2 MPa; λ = 0,21 W/(mK); μ = 6 - 10	NANÁŠENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM	2
				815



VARIABILNĚ NASTAVITELNÁ HLINÍKOVÁ NOSNÁ KOTVA NOSNÁ KCE PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY 120 mm - 230 mm

0,000 = 497,270 m.n.m

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	KAROLÍNA KOSOVÁ		
VEDOUCÍ	Ing. KAREL STRUHALA Ph.D.		
STAVEBNÍK	OBEC KOŠETICE 146, 394 22 KOŠETICE		
MÍSTO STAVBY	KOŠETICE, KÚ 670758, p.č. 739/8		
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ BUDOVA	FORMÁT	A1
		DATUM	10.01.2020
ČÁST	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ	DSP
OBSAH: DETAIL 2 UKONČENÍ ŠIKMMÉ STŘECHY		MĚŘÍTKO 1:5	ČÍSLO VÝKRESU D1.2.06