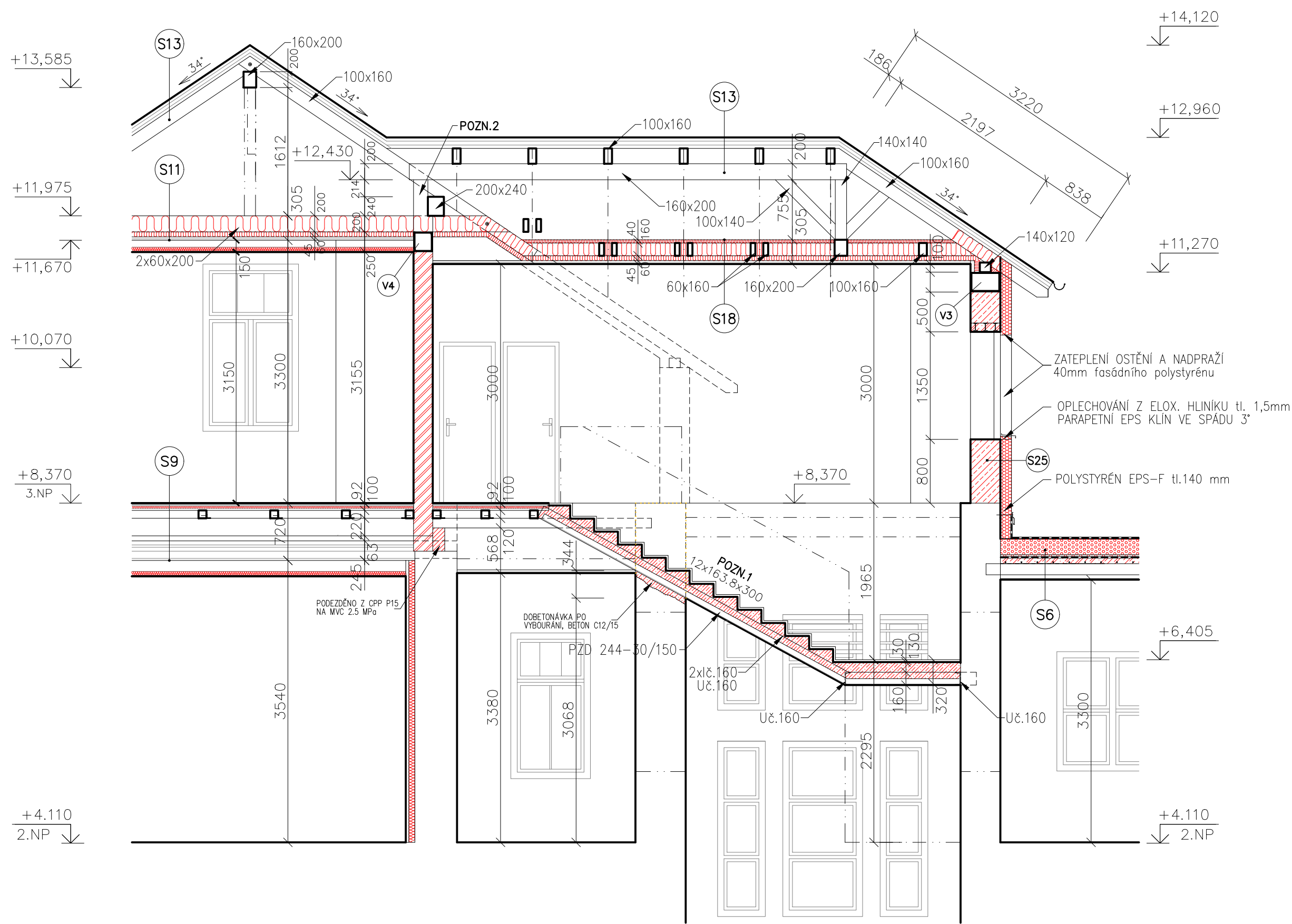
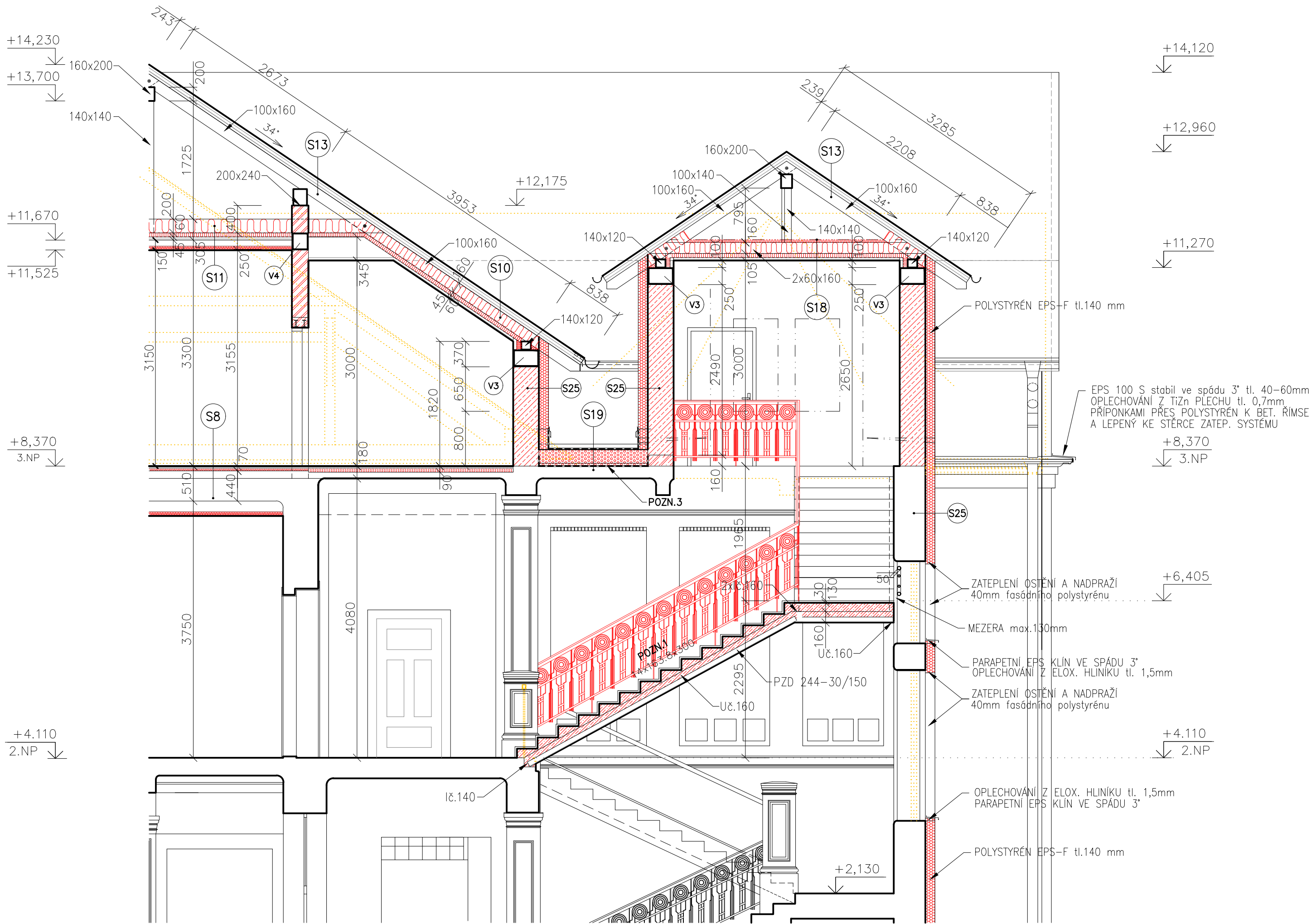


ŘEZ D-D'



ŘEZ E-E'



LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ:

- VYBOURÁVANÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CIHEL tl. 240mm (1,4kg/dm³)
- ZDĚNO NA TENKOVÝRSTVOU MALTY
- ZDIVO Z POROBETONOVÝCH BLOKŮ DO CEMENT. TMELE tl. 375mm
- ZDIVO Z CPP P15 MVC 2,5 MPa
- KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU C 16/20
- KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C 16/20, OCEL B500B (10505 – R)

ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM: FASÁDNÍ POLYSTYRÉN EPS-F, tl.200 mm.
SOKL – EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS (přip.PERIMETR) tl.100mm; tl.200mm
PODLAHA – EPS 150 S (2x60mm/80mm)

TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY EPS 100 S
+ SPÁDOVÁ VRSTVA Z POLYSTYRÉNOVÝCH KLÍNŮ

- V3 ŽEL. BET. VĚNEC "V3" 375/250, BETON C 16/20
VÝZTUŽ 4 ø 12, TRMINKY ø 6 a 333 mm; hmotnosti viz. výkres 3.NP
- V4 ŽEL. BET. VĚNEC "V4" 240/250, BETON C 16/20
VÝZTUŽ 4 ø 12, TRMINKY ø 6 a 333 mm; hmotnosti viz. výkres 3.NP

AKUSTICKÉ PODHLEDY A OBKLADY:

- AKUSTICKÝ OBKLAD NA STĚNÁCH V MÍSTNOSTECH č. 201, 212, 214, 301, 306, 309:
AKUSTICKÝ OBKLAD Z PERFOROVANÝCH SDK DESEK tl. 12,5mm BUDE INSTALOVÁN S CELKOVÝM ODSAZENÍM 100mm OD POVRCHU STĚNY (CELKOVÁ tl. 112,5mm – MEZERA 100mm + DESKA 12,5mm), V MEZERĚ BUDE UMÍSTĚNA MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 75mm.
DESKY BUDOU OPATŘENY Z VRCHNÍ STRANY VJÍSEM BÍLÉ BARVY A JSOU VYROBENY DLE ČSN EN 14 190.
- AKUSTICKÝ PODHLED V MÍSTNOSTECH č. 201, 212, 214, 301, 306, 309:
AKUSTICKÝ PODHLED Z PERFOROVANÝCH SDK DESEK tl. 12,5mm BUDE INSTALOVÁN S CELKOVÝM SVĚŠENÍM 200mm, V MEZERĚ BUDE UMÍSTĚNA MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 50mm. (CELKOVÉ SVĚŠENÍ + DESKA 212,5mm).
VE 3. NP (V MÍSTNOSTECH č. 301, 306, 309) BUDE CELKOVÁ tl. SKLADBY AKUSTICKÉHO PODHLEDU (tzn. SVĚŠENÍ + DESKA) 150mm.
- AKUSTICKÝ PODHLED V MÍSTNOSTECH č. 101, 108, 115, 120, 211, 213, 305, 307, 308:
CELKOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED BUDE SPLŇOVAT POŽADAVEK NA AKUSTICKÝ ŠÍROKOPÁSMOVÝ OBKLAD S KOEFICIENTEM AKUSTICKÉ ABSORPCE $\alpha_{\text{w}}=0,8$ (řída zvukové pohltivosti A nebo B).

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

OSTATNÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY NA DALŠÍCH VÝKRESECH ŘEZŮ.

- S6 – Hydroizolační fólie z PVC-P určené k mechanickému kotvení 2 mm
– Separální sklonádní vlně (netkané vpichované geotextilie) 180 mm
– Tepelná izolace EPS 100 S 20–185 mm
– Spádová vrstva z polystyrenových klínů 4 mm
– Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou (parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva) 80 mm
– Žel. bet. deska BETON C16/20, VÝZTUŽ ø 6 a 200 (vč. plechu) 140 mm
– Trapezový plech výšky 50mm, tl.0,8mm (pozink.) 30 mm
– Ocelový nosník IČ.140 12,5 mm
– CD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm)

- S8 – PVC 3 mm
– Lepicí tmel 2 mm
– Dřevostěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty 15 mm
– Separální vrstva 2 mm
– Dřevostěpková deska nebroušená, s rovnou hranou 15 mm
– Křečejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti) 30/50 mm
– Stěrková samonivelační hmota 0–5 mm
– Penetrace podkladu

- S9 – PVC 3 mm
– Lepicí tmel 2 mm
– Dřevostěpková deska broušená, péro – drážka, kotvená vruty 15 mm
– Separální vrstva 2 mm
– Dřevostěpková deska nebroušená, s rovnou hranou 15 mm
– Křečejová izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plsti) 30 mm
– Dřevostěpková deska nebroušená, s rovnou hranou 25 mm
– Dřevěné trámký 100x100mm(osově vzdálené 900mm) 100 mm
– Ocelové nosníky IČ.220 / 240 220 mm
– Vzduchová mezera 285mm – mezera mezi nosníky 63mm 63 mm
– Ocelové nosníky IČ.240 50 mm
– Vápená malta 30 mm
– Škvárbeton 50 mm

- Asfaltová lepenka
- PZD DESKY – vylehčené dutinami 90 mm
- Vápená omítka 25 mm
- Akustický podhled, celková tl. skladby akustického podhledu (tzn. svěšení + deska) 212,5mm.

- S10 – KRYTINA – Vláknocementové šablony v chlovlé červeném odstínu. 40 mm
– Latě 60x40 mm 40 mm
– Pojsočná difúzní otevřená kontaktní hydroizolační fólie min. 135 g/m² 40 mm
– Dřevostěpkové desky (260 kg/m³), lambda=0,049 W/mK 35 mm
– Tepelná izolace mezi kroky (kroky 100x160mm) 160 mm
– Poloměkky pás z kamenné vlny (min. plsti), 84 kg/m³, lambda=0,035 W/mK 160 mm
– Dřevěný rošt 40x60 mm + tepelná izolace mezi rosti 60 mm
– Parotěsná a vzduchotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťkou 30 mm
– CD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm) 15 mm
– Sádrokartonová deska

- S11 – Pochůzí lávka z dřevěných desek 200 mm
– Tepelná izolace mezi kleštinami (kleštiny 60x200mm) 200 mm
– Poloměkky pás z kamenné vlny (min. plsti), 84 kg/m³, lambda=0,035 W/mK 60 mm
– Dřevěný rošt 40x60 mm + tepelná izolace mezi rosti 60 mm
– Poloměkky pás z kamenné vlny (min. plsti), 84 kg/m³, lambda=0,035 W/mK 60 mm
– Parotěsná a vzduchotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťkou 30 mm
– CD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm) 15 mm
– Sádrokartonová deska

- S13 – KRYTINA – Vláknocementové šablony v chlovlé červeném odstínu. 40 mm
– Latě 60x40 mm 40 mm
– Pojsočná difúzní otevřená kontaktní hydroizolační fólie min. 135 g/m² 40 mm
– Dřevostěpkové desky (260 kg/m³), lambda=0,049 W/mK 35 mm
– Dřevěné kroky (kroky 100x160mm) 160 mm

- S18 – Tepelná izolace 40 mm
– Poloměkky pás z kamenné vlny (min. plsti), 84 kg/m³, lambda=0,035 W/mK 160 mm
– Tepelná izolace mezi kleštinami (kleštiny 60x160mm) 160 mm
– Poloměkky pás z kamenné vlny (min. plsti), 84 kg/m³, lambda=0,035 W/mK 60 mm
– Dřevěný rošt 40x60 mm + tepelná izolace mezi rosti 60 mm
– Parotěsná a vzduchotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťkou 30 mm
– CD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm) 15 mm
– Sádrokartonová deska

- S19 – Hydroizolační fólie z PVC-P určené k mechanickému kotvení 2 mm
– Separální sklonádní vlně (netkané vpichované geotextilie) 180 mm
– Tepelná izolace EPS 100 S 20–140 mm
– Spádová vrstva z polystyrenových klínů 4 mm
– Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou (parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva) 80 mm
– Žel. bet. deska BETON C16/20, VÝZTUŽ ø 6 a 200 (vč. plechu) 140 mm
– Trapezový plech výšky 50mm, tl.0,8mm (pozink.) 30 mm
– Ocelový nosník IČ.140 12,5 mm
– CD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm)

POZNÁMKY:

- POZN.1 – PROSTOR SCHODIŠTĚ
>> Podestové nosníky jsou navrženy z ocelových válcovaných profilů IČ. 140 dl. 1800mm, IČ. 120 dl. 1710mm.
>> Schodnice jsou navrženy z ocelových nosníků profilu Uč. 160 a 2xIČ.160. dílky viz. konstrukční část.
Schodnice na nástupním rameni jsou přímé, na výstupním rameni zalomené. viz. rez..
>> Mezi schodnicemi jsou uloženy desky PZD 244–30/150 (na spodní přírubu)
>> Dobetonování do výšky schodnic a schodišťové stupně z prostého betonu – BETON C16/20.
>> Povrch stupnice a podstupnic je navržen z kamenného obkladu tl.25mm + tmel 5mm.
První (nástupní) stupeň je tedy o 30mm nižší. (pokud bude zvolen jiný obklad schodišťových stupňů musí dojít k úpravě !!)
>> Nové zbrzdí je členěno stejně jako stávající.

POZN.2 – Vrcholová vaznice je podezdáná z vápenopiskových cihel tl. 175mm a kotvena viz. výkres krovy.

POZN.3 – Stávající žel.bet. deska bude očištěna, odmaštěna, vyspravena a napenetrována. Skutečný stav a tloušťka desky bude upřesněna na stavbě ! Event. může dojít k úpravě skladby.

– VŠECHNY PRVKY NUTNO PŘED NÁŘEZÁNÍM ZAMĚRIT NA STAVBĚ ! ! !
±0,000 = 248,04 m.n.m.

SPS	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	SLEZSKÁ PROJEKTOVÁ SPOLEČNOST SPOLČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM OLOMOUCKÁ 8	
	ING.ARCH. JAROSCH	ING. L. VÍCHA	A. BAŽURA	OPAVA	ČR
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		MÍSTO: OPAVA-KOMÁROV, U ŠKOLY 1		ČÍSLO ZAKÁZKY	SPS 1022–1
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 69, 74626 OPAVA		ČÍSLO ARCHIVNÍ		SPSA 1022–1	
ZŠ KOMÁROV – REKONSTRUKCE		DRUH PROJEKTU		DVZS+DPS	
		DATUM		10/2020	
		MĚŘÍTKO		ČÍSLO VÝKRESU	
ŘEZ D–D': ŘEZ E–E'		1:50		D.1.1b–10	