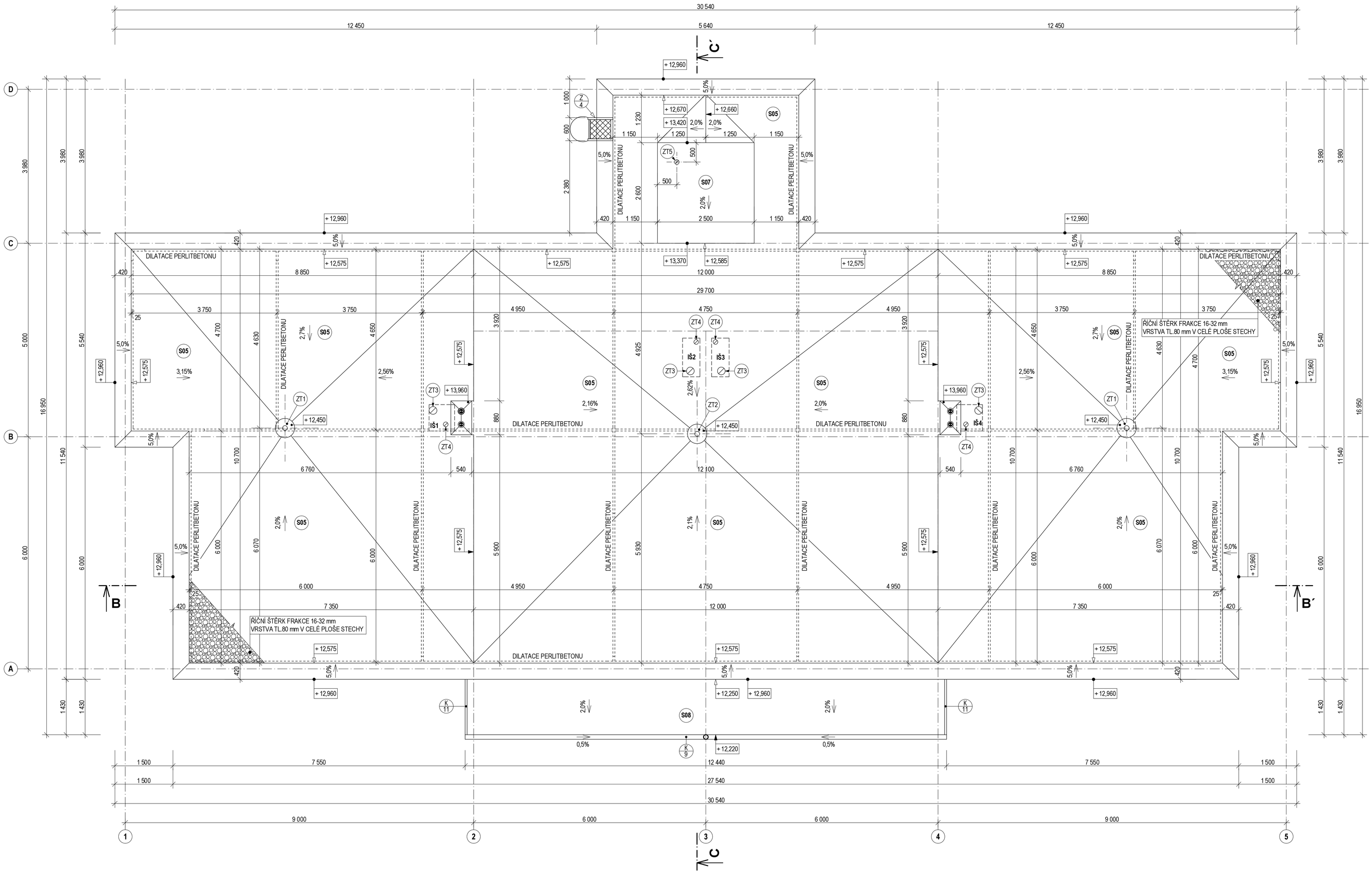
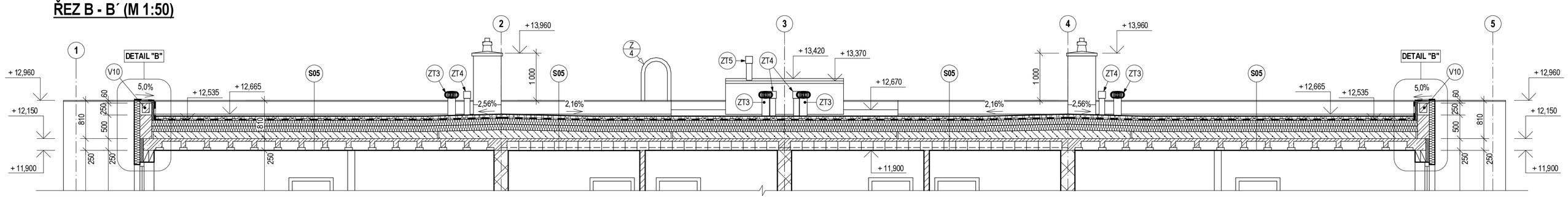
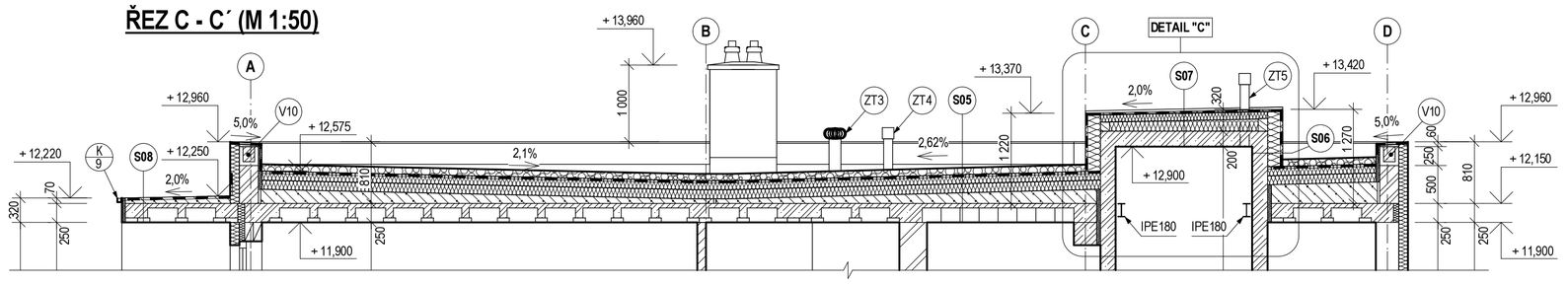


ŘEZ B - B´ (M 1:50)



ŘEZ C - C´ (M 1:50)



SKLADBY KONSTRUKCÍ

S05 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA

ŘÍČNÍ ŠTĚRK FRAKCE 16-32 mm	80 mm
FILTEK 500	
FATRAFOL 818/V	1,5 mm
FILTEK 300	
ISOVER EPS 150 S	120mm
ISOVER EPS 150 S	120 mm
BITALBIT S	3,5 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
SPÁDOVÁ VRSTVA PERLITBETON (450 kg/m3)	50 - 185 mm
BETONOVÁ ŽÁLIVKA C20/25 + KARI 4/150 - 4/150	60 mm
NOSNÍKY HELUZ + VLOŽKY HELUZ MIAKO 19/50	190 mm
VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	15 mm

S06 STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

FATRAFOL 810, MECHANICKY KOTVENÁ	1,5 mm
FILTEK 300	
ISOVER EPS 150 S	200 mm
BAUMIT LEPÍCÍ STĚRKA	2 mm
BITALBIT S	3,5 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY	200 mm

S07 STŘECHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

FATRAFOL 810, MECHANICKY KOTVENÁ	1,5 mm
FILTEK 300	
2 x DESKA OSB 3 TL. 15 mm	30 mm
ISOVER EPS 150 S MEZI TRÁMKY	120mm
DŘEVĚNÉ IMPREGNOVANÉ TRÁMKY 80/120	
SPÁDOVÉ KLÍNY ISOVER EPS 150 S	120 - 170 mm
BITALBIT S	3,5 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
ŽELEZOBETNOVÝ STROP VÝTAHOVÉ ŠACHTY	200 mm

S08 STŘECHA LODŽIÍ

FATRAFOL 810, MECHANICKY KOTVENÁ	1,5 mm
FILTEK 300	
SPÁDOVÁ VRSTVA PERLITBETON (450 kg/m3)	50 - 80 mm
BETONOVÁ ŽÁLIVKA C20/25 + KARI 4/150 - 4/150	60 mm
NOSNÍKY HELUZ + VLOŽKY HELUZ MIAKO 19/50	190 mm
VAPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	15 mm
BAUMIT LEPÍCÍ STĚRKA + VÝTUŽNÁ SÍŤOVINA	3 mm
BAUMIT SILIKONOVÁ OMÍTKA	3 mm

LEGENDA ODKAZŮ

- ZT1 STŘEŠNÍ VTOK TOPWET TW 110 BIT S + NÁSTAVEC TWN 300 PVC (OPATŘENO OCHRANNÝM KOŠEM A NEREZOVOU ŠACHTOU PRO STŘECHY S KAČÍRKEM)
- ZT2 STŘEŠNÍ VTOK TOPWET TW 150 BIT S + NÁSTAVEC TWN 300 PVC (OPATŘENO OCHRANNÝM KOŠEM A NEREZOVOU ŠACHTOU PRO STŘECHY S KAČÍRKEM)
- ZT3 VĚTRACÍ TURBÍNA (PŘESNÁ SPECIFIKACE A UMÍSTĚNÍ DLE ČÁSTI PROJEKTU- TECHNIKA PROSTŘEDÍ)
- ZT4 VĚTRACÍ HLAVICE ODVĚTRÁNÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ (PŘESNÁ SPECIFIKACE A UMISTĚNÍ DLE ČÁSTI PROJEKTU- TECHNIKA PROSTŘEDÍ)
- ZT5 VĚTRACÍ HLAVICE DN 100 (ODVĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY)
- V10 ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC 140/188 mm (DO KERAMICKÉ VĚNCOVKY HELUZ U24)

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO HELUZ 24 NA MALTU M10
- ZDIVO HELUZ 30 NA MALTU M10
- ŽELEZOBETON
- PERLITBETON (450 kg/m³)
- TEPELNÉ IZOLACE Z EPS (KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BAUMIT EPS-F III, OMÍTKA BAUMIT SILIKONOVÁ "SILIKONPUTZ") RESP. IZOLACE STŘECHY ISOVER EPS 150 S)
- ŘÍČNÍ ŠTĚRK FRAKCE 16-32 mm

POZNÁMKY

1.) VÝZTUŽ VĚNCŮ BUDE PROVEDENA DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
2.) SYSTÉMOVÉ OPLECHOVÁNÍ POUŽITÉ PRO APLIKACI STŘEŠNÍ FOLIE JE VYKRESLENO NA VÝKRESECH PŘÍSLUŠNÝCH DETAILŮ
3.) KOMÍNOVÉ TĚLESO BUDE NAD STŘEŠNÍ ROVINOU OPATŘENO KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS 100 S TL. 100 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA SHODNÁ S FASÁDOU OBJEKTU, KOMÍNOVÉ TĚLESO BUDE UKONČENO BETONOVOU PREFABRIKOVANOU HLAVOU
4.) PROSTUPY VENTILAČNÍCH POTRUBÍ A ODVĚTRÁNÍ KANALIZAČNÍCH POTRUBÍ BUDOU KOORDINOVÁNY S ČÁSTÍ PROJEKTU - TECHNIKA PROSTŘEDÍ
5.) STŘECHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY VČETNĚ SPECIFIKACE DŘEVĚNÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ JE NA VÝKRESU "DETAIL C"
6.) NA ČÁSTI STŘECHY, KTERÉ NEJSOU KRYTÉ KAČÍRKEM BUDE POUŽITA FOLIE FATRAFOL 810 (ATIKA, STŘECHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY, LEMOVÁNÍ KOMÍNOVÝCH TĚLES)
7.) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BUDE V CELÉ PLOŠE PŘITÍŽEN A STABILIZOVÁN VRSTVOU TL.80 mm Z ŘÍČNÍHO ŠTĚRKU FRAKCE 16-32 mm
8.) VÝŠKOVÉ KÓTY STŘEŠNÍCH ROVIN (ROZVODÍ A STŘEŠNÍCH VPUSTÍ) JSOU VZTAŽENY K POVRCHU STŘEŠNÍ FOLIE (BEZ VRSTVY KAČÍRKU)
9.) SPÁDOVÁ VRSTVA Z PERLITBETONU BUDE DILATOVÁNA SPÁRAMI š.=30 mm VYPLNĚNÝMI MINERÁLNÍ VLNOU (ČLENĚNÍ NA DILATAČNÍ CELKY DLE PŮDORYSU)

S

± 0,000 = 179,500 m.n.m. B.p.v.

DIPLOMOVÁ PRÁCE		ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ FAKULTA STAVEBNÍ VUT V BRNĚ	
VYPRACOVAL	Bc. Kamil Matýsek	ZIMNÍ SEMESTR 2012/2013	
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Danuše Čuprová, Csc.	DATUM ODEVZDÁNÍ	11.1.2013
BYTOVÝ DŮM		MĚŘÍTKO	1:50
STŘECHA			**F1.07**