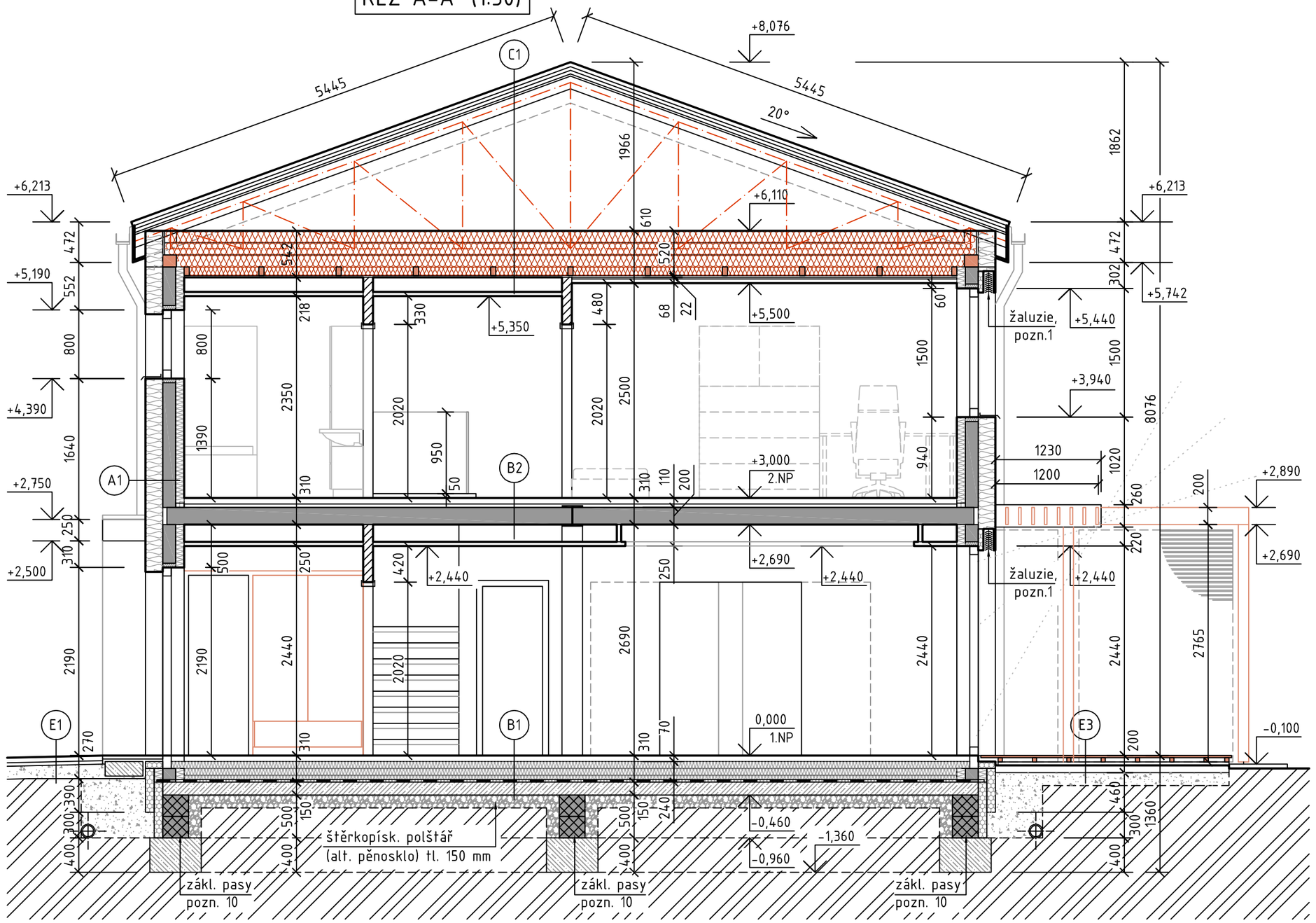
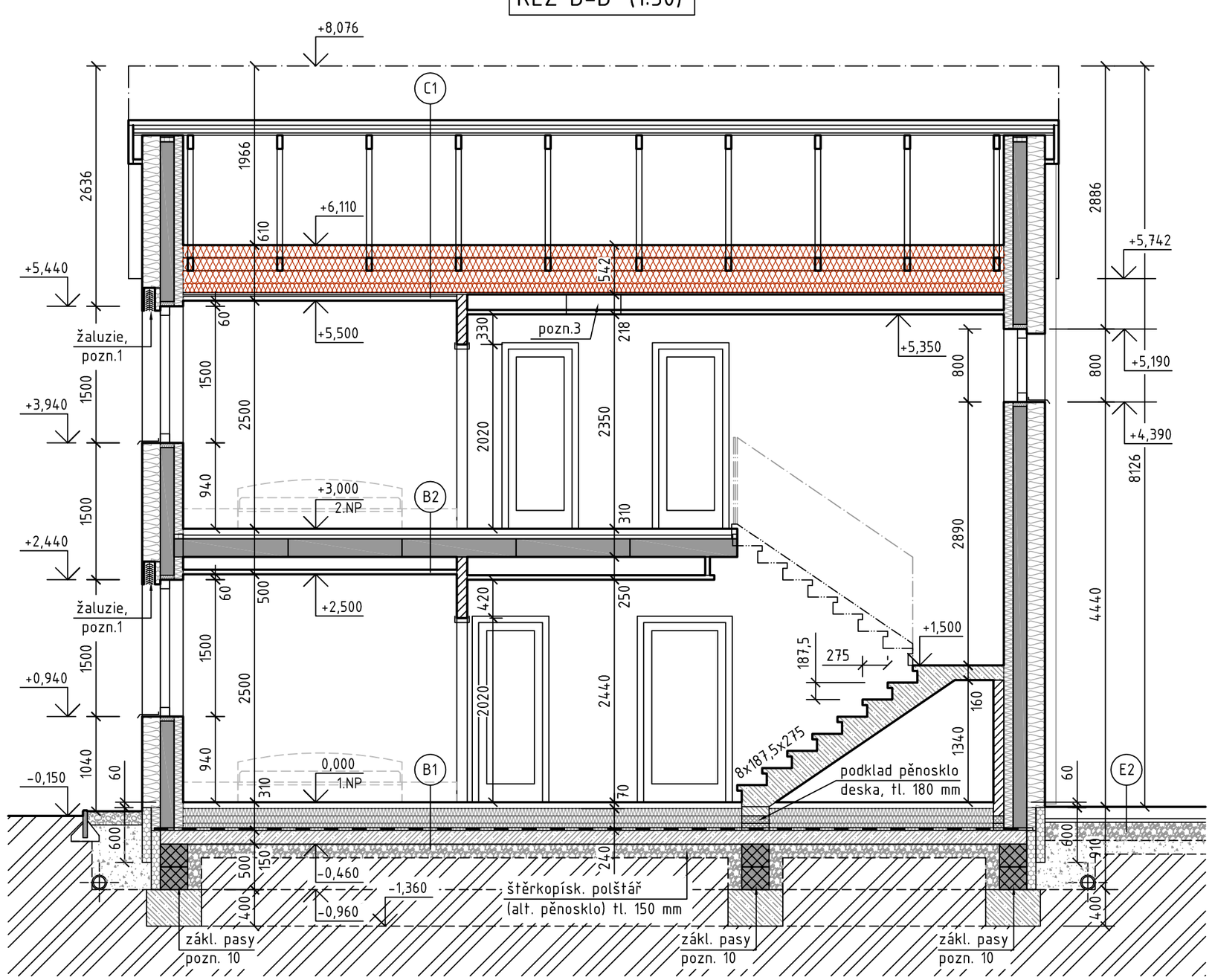
ŘEZ A–A' (1:50)



ŘEZ B–B' (1:50)



šikmé a ploché střechy

(C1) SKLADBA STŘECHY NAD OBYTNÝM PROSTOREM
- krytina BRAMAC Tegalit
- dřevěné střešní latě 60x40mm
- dřevěné kontralatě 60x40mm
- hydroizolační folie difúzní BRAMAC Uni
- dřevěné bednění 24x140mm
- horní pás vazníku / odvětraný nevytápěný prostor
- tepelná izolace - foukaná celulóza volně ložená λ=0,039 W/mK, tl. 140 mm
- tepelná izolace - foukaná celulóza volně ložená λ=0,039 W/mK, tl. 140 mm / dolní pás vazníku
- tepelná izolace - foukaná celulóza volně ložená λ=0,039 W/mK, tl. 140 mm
- tepelná izolace - foukaná celulóza volně ložená λ=0,039 W/mK, tl. 100 mm / dř. rošt 60x100 á 900 mm, osedlán na třemny BV/T-11-40
- OSB P+D, tl. 22 mm
- vzduchotěsně provedená parobrzda
- instalační prostor pro vedení VZT
- SDK podhled tl. 12,5 mm na oc. profilech

podlahy

(B1) PODLAHA V PŘÍZEMÍ
- nášlapná vrstva (viz jednotlivé místnosti)
- betonová mazanina tl. 60 mm (tl. viz pozn.)
- tepelná izolace EPS Grey λ=0,032 (λ=0,031) W/mK, tl. 3x80 mm
- ochranná vrstva, geotextílie g = 500 g/m2, např. FILTEK 500
- hydroizolace, mPVC, tl. 1,5 mm, např. ALKORPLAN 35034 (PVC-P)
- ochranná vrstva, geotextílie g = 500 g/m2, např. FILTEK 500
- železobetonová deska (plotna) tl. 150 mm
- štěrkopískový polštář, tl. 150 mm (frakce 16-32) (alt. pěnosklo tl. 150 mm), na rostlé zemině

(B2) PODLAHA V PATŘE
- nášlapná vrstva (viz jednotlivé místnosti)
- betonová mazanina tl. 60 mm (tl. viz pozn.)
- PE separační folie
- kročejová izolace EPS T3500, tl. 40 mm
- (vyrovnávací vrstva)
- ŽB stropní konstrukce tl. 200 mm
- instalační prostor pro vedení VZT a ELI
- SDK podhled tl. 12,5 mm na oc. profilech

poznámka k podlahám:
tl. bet. mazaniny volit dle celk. tl. nášlapné vrstvy pro zachování jednotné roviny podlah v jednotlivých místnostech, dilatovat od zdí a příček

zpevněné plochy

(E1) ZPEVNĚNÉ PLOCHY, chodníky
- betonová dlažba DITON PAVE, tl. 80 (60) mm
- štěrkodrť (frakce 4/8), tl. 40 mm
- drcené kamenivo (frakce 8/16), tl. 150 mm
- rostlá zemina (příp. zhutněný násyp)

(E2) ZPEVNĚNÉ PLOCHY, komunikace
- betonová dlažba DITON PAVE, tl. 80 mm
- štěrkodrť (frakce 4/8), tl. 40 mm
- mech. zpevněné kamenivo MZK (ČSN 736126) 200 mm
- drcené kamenivo (frakce 8/16), tl. 150 mm
- zhutněná zemní pláň (popř. násyp), Edef=45 MPa

(E3) ZPEVNĚNÉ PLOCHY, terasa
- povrchové dílce z modřínového dřeva
- dřevěné nebo plastové nosiče 50x50 mm á 400mm, osazené na betonové obrubníky do malt. lože
- štěrkodrť (frakce 4/8), tl. 40 mm
- drcené kamenivo (frakce 8/16), tl. 150 mm
- rostlá zemina (příp. zhutněný násyp)

LEGENDA MATERIÁLU A HMOT

–stěny

- (A1) OBVODOVÉ STĚNY Z MAXPLUS 450N (200/150/100) S JÁDREM ZE ŽELEZOBETONU, celk. tl. 450 mm, U=0,1 W/m2K (nosná část ŽB 150 mm - beton a výztuž viz statika, TI Neopor 300 mm λ=0,033 (λ=0,032) W/mK)
- (A2) OBVODOVÉ STĚNY Z MAXPLUS 450N (50/150/150) S JÁDREM ZE ŽB A FENOLICKÉ DESKY, celk. tl. 400 mm, U=0,1 W/m2K (nosná část ŽB 150 mm - beton a výztuž viz statika, TI Neopor 150 mm λ=0,032 (λ=0,031) W/mK, TI Fenol deska 100 mm λ=0,022 (λ=0,021) W/mK)
- (A3) VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL KM Beta, tl. 240 mm
- (A4) VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL KM Beta, tl. 115 mm
- (A5) DŘEVĚNÉ K-CE, tl. 40-80 mm / SDK K-CE, tl. 75-125 mm
- (A6) VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z PÓROBET. TVÁRNIC YTONG, tl.75 mm

–hmoty

- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- ŽB PREFA PRVKY (nebo jádro SZB)
- LEHČENÝ BETON
- TEPELNÁ IZOLACE, eps
- TEPELNÁ IZOLACE mw, kw, foukaná
- TEPELNÁ IZOLACE xps, pir, pur, fenol
- ROSTLÁ ZEMINA
- ZEMINA, zásyp
- ŠTĚRKOPÍSEK, zásyp
- ŠTĚRK nebo KAČÍREK
- SDK PODHLED, PLNÝ

POZNÁMKY:

pozn. 1
venkovní hliníkové žaluzie Climax Z70/Z90
vedení: vodící lišty, umístění na rámu okna, ovládání motorem
detail u návinu, skladba z interiéru:
- MAXPLUS 100 mm + ŽB jádro 150 mm (vnější tvarovka odřezána na danou výšku)
- TI KINGSPAN KOOLTHERM tl. cca 60 mm, h=cca 250mm
- žaluzie s podomítkovým systémem (Z70), alt. s hliníkovým opláštěním (Z90),

pozn. 2
stínící dřevěné horizontální zařízení
- stínící prvky: dř. fošny 200x30 á 150 mm
- nosná kce: dř. trámy 120x120 mm (viz statika)
- v místě RD vyneseno pomocí oc. žiletek
- kotvící prvky přes TI - pomocí systému DOSTEBA

pozn. 3
otvor + schody JAP Aristo, 1200x600, U= 0,66 W/m2K

pozn. 4
prostupy ve svislých konstrukcích koordinovat s výkresy VZT a ZTI

0,000=265,600 Bpv

Generální projektant	ASTING CZ pasivní domy s.r.o.
Architektonický návrh	Ing. Filip Rajhel
Zpracovatel části PD	Ing. Filip Rajhel
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Nepivoda

pasivní domy ASTING CZ
Tovární 1112, Chrudim, 537 01
tel./fax. 469/622 448 , www.asting.cz

AKCE: NOVOSTAVBA RD v obci Křelov, p.č. 679 a 680		Č. paré / razítko autorizace
OBEC: Křelov, okr. Olomouc	K.Ú.: Křelov 675636	
INVESTOR: Ing. Miroslav Dokoupil a Mgr. Marcela Dokoupilová U cukrovaru 36, Olomouc-Holice, 779 00	Formát:	1xA2
	Datum:	01/2015
NÁZEV ČÁSTI PD: D-STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÁ ČÁST	Účel:	DSP
	Kótováno:	mm
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ A–A', B–B'	Měřítko: 1:50	Číslo výkresu: D-01.6