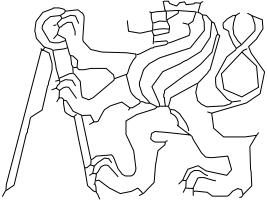
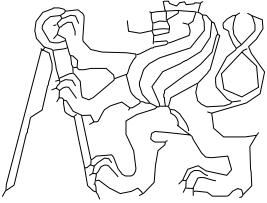


OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE		
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.		
AKCE : DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ			FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM 1 / 2017
OBSAH : STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST			ČÁST D.1.1 Č. VÝKR.

SEZNAM DOKUMENTACE:

- 01 – Technická zpráva
- 02 – Výkres základů
- 03 – Půdorys přízemí
- 04 - Půdorys podkroví
- 05 – Výkres krovu
- 06 – Výkres stropu
- 07 - Řez A-A
- 08 - Řez B-B, řez C-C
- 09 – Výkres střechy
- 10 – Jihovýchodní a jihozápadní pohled
- 11 – Severovýchodní a severozápadní pohled

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE		
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.		
AKCE : DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ			FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM ČÁST
OBSAH : TECHNICKÁ ZPRÁVA			1 / 2017 Č. VÝKR. D.1.1 01

1. Účel objektu

Novostavba rodinného domu bude sloužit k bydlení stavebníků. Bude se jednat o jednopodlažní rodinný dům s obytným podkrovím, který je nepodsklepený, tvar půdorysu do písmene „L“. Stavba se nachází pozemcích č. 25/1, 25/2, 1066/5, 1066/6 v k.ú. Štřeň.

Zastavěná plocha: 163 m²

Obestavěný prostor: 706,5 m³

Budoucí provoz: Rodinný dům

2. Architektonické řešení

Novostavba rodinného domu bude jednopodlažní dřevostavba s obytným podkrovím, nepodsklepená se sedlovou střechou. Střešní krytina bude provedena z betonové střešní krytiny s předpokladem hnědé barvy. Opláštění vikýřů bude provedeno oplechováním FeZn, s trojitou povrchovou úpravou. Hlavním fasádním materiálem RD bude bílá zatíraná omítka. Soklová omítka bude ze soklové mozaikové omítky, tmavě šedé barvy. Klempířské prvky budou provedeny z FeZn s trojitou povrchovou úpravou barvy šedé. Veškeré dřevěné prvky, které budou viditelné, budou natřeny lazurovacím nátěrem na dřevěné konstrukce barvy (předpoklad ořech).

Rodinný dům je jednogenerační.

Dispozičně řešený:

Hlavními vstupními dveřmi se dostaneme do místnosti vstupu, ze které je průchod do obývacího pokoje s jídelnou a kuchyňským koutem. Ve vstupní místnosti se nachází také vstup na WC a vstup do technické místnosti. Z obývacího pokoje vejde do pokoje pro hosty.

Z technické místnosti je vedlejší vstup ven na pozemek stavebníka. Schodiště do podkroví se nachází za dveřmi z hlavní vstupní chodby, v obývacím pokoji spojeném s kuchyní. Po schodech vejde do obytné chodby, odkud je vstup do ložnice se

šatnou, koupelny a dvou dalších pokojů. Z chodby je výlez se schůdky do půdního prostoru.

3. Orientace ke světovým stranám

Vstup do objektu bude ze severozápadní strany objektu.

4. Výšková orientace

Výšková úroveň $\pm 0,000$ je výškovou úrovní čisté podlahy novostavby rodinného domu.

5. Popis technického řešení

- Nejprve bude v místech, kde bude probíhat výstavba, sejmuta ornice. Ta bude uskladněna na pozemku investora a po dokončení stavby bude použita na terénní úpravy pozemku. Ornice bude sejmuta i v místě zpevněných ploch kolem objektu. Pak se vyhloubí rýhy pro základové konstrukce dle projektové dokumentace. Přebytečná vytěžená zemina bude uskladněna na pozemku investora a po dokončení stavby bude použita pro terénní úpravy kolem objektu.
- Základové pasy a základová patka budou provedeny z prostého betonu C 25/30 XC2 proloženého lomovým kamenem. Dále budou na základy použity betonové bednicí dílce BD 30. Tyto bednicí dílce budou vylity betonem C 25/30 XC2. Alternativně je možné místo betonových bednicích dílců zhotovit bednění a základové pasy provést monoliticky. Pod základovými pasy bude podsyp z drtě frakce 16-32 mm o tloušťce 100 mm, který bude zhutněn.
- Podkladní beton bude proveden z betonu C 25/30 XC2 v tloušťce 150 mm, s podsypem z drtě frakce 16-32 mm tl. 100 mm. Tento podsyp bude řádně zhutněn. Podkladní beton bude vyztužen KARI sítí při obou stranách povrchu a budou jím přebetonovány základové pasy. Na desce bude provedena hydroizolace proti zemní vlhkosti pomocí živičné hydroizolace s plynonepropustnou vrstvou, která

bude zároveň izolací proti radonu a bude přetažena na vnější líce podkladní desky a bednicích dílců.

- Vrchní část bednicích dílců bude z vnějšího líce obložena tepelnou izolací Isover Styrodur 3000 CS tl. 80 mm, ta bude v podzemní části překryta ochrannou nopovou fólií. Tepelná izolace bude přikotvena k bednicím dílcům talířovými hmoždinkami s ocelovým hrotem. V základových pasech budou provedeny prostupy pro vodovod, kanalizaci, elektroinstalaci a pro přívod vzduchu ke krbu. Prostor mezi základovými pasy a nadzákladovým zdivem bude zasypán vhodným nenamrzavým, zhutnitelným materiálem, který bude řádně zhutněn. Do základových pasů budou zabetonovány zemnicí pásy. Vrstva drti kolem objektu bude oddrenážována plastovým drenážním potrubím DN 100 obaleném geotextílií a obsypané drtí frakce 16-32 mm. Drenáž bude vyspádovaná a svedena do povrchového vsaku.
- Podlaha přilehlá k zemině je zateplena tepelnou izolací z polystyrenové desky EPS 100 Z tl. 140mm.
- Konstrukční systém je zvolen jako rámová konstrukce. Obvodové zdi jsou tvořeny jako difúzně otevřená skladba. Nosnou část svislých konstrukcí tvoří trámký 60/160 mm, které jsou osově vzdáleny 625 mm. Založení svislých konstrukcí je na hydroizolaci, na kterou je kladen prahový prvek o rozměrech 60/160 mm, 2x kvůli provázání v rozích. Prahové lišty jsou k desce kotveny pomocí závitových tyčí. Jednotlivé trámký jsou k prahu kotveny pomocí železných L příložek, do kterých jsou vrtány vruty. Stejný princip je použit i u střešní a stropní roviný. Prostupy konstrukcí, jako jsou okna a dveře, jsou tvořeny dřevěnými průvlaky. Meziprostor nosných trámků je vyplněn minerální tepelnou izolací Isover Uni tl. 160 mm. Veškeré dřevěné konstrukce jsou pevností minimálně C24.
- Desky stěn jsou z vnitřní strany opláštěné OSB deskami tl. 18 mm. Opláštění tvoří ztužení ve svislé rovině a zároveň slouží jako parozábrana ve skladbě obvodové stěny. Stejně řešení je na všech vnitřních stranách nosných prvků, jak u stěn, tak ve střešní rovině.

- Hlavní nosná dřevěná konstrukce stěn je zvenku opláštěna dřevovláknitými deskami tl. 100 mm. Vnější fasádu tvoří difúzně otevřená sěrka a omítka bílé barvy. Sokl má úpravu mozaikové omítky, šedé barvy.
- Stropní konstrukce je zhotovena ze stropnic z lepeného lamelového dřeva GL24h o rozměrech 140/280 mm v osových vzdálenostech 833 mm. Na stropnice je položen záklop z OSB desek tl. 25 mm, který zároveň slouží jako ztužení ve vodorovné rovině. Kotvení skrze patra je provedeno pomocí ocelových pásků, spojujících sloupky jednotlivých stěn mezi podlažími.
- Krov tvoří vaznicová soustava s vrcholovou vaznicí 160/240 mm a středovými kleštinami 2x 50/220 mm. Konstrukce vikýřů navazují na vazby krovu, tak že mezi prodlouženými zdvojenými kleštinami je krokev vikýře 80/220 mm (námětek) pro vytvoření střešní roviny vikýře. Kleštiny mimo statické působení slouží i k uložení tepelné izolace a následně podhledu.
- Podkroví je zevnitř opláštěné OSB deskami tl. 18 mm. Meziprostor mezi krokviemi a kleštinami je vyplněn minerální tepelnou izolací Isover Uni tl. 220 mm. Nad kleštinami a krokviemi je zateplení pomocí dřevovláknité desky o tl. 100 mm. V místě, kde zateplení není již potřeba (přesah krokví, půdička) je tepelná izolace nastavena dřevěnými latěmi 80/100 mm.
- Z vnitřní strany stěn a střešní roviny, je provedena instalační předstěna a podhled v tloušťce 40 mm vyplněná minerální tepelnou izolací Isover Uni. Z vnitřní strany jsou obloženy sádkartonem tl. 12,5 mm, vyspárovaným a natřeným bílým nátěrem. Instalační předstěna slouží k vedení vnitřních instalací.
- Střešní krytina je provedena z betonových tašek. Tašky jsou osazeny na laťování z dřevěných střešních latí 60/40 mm, které jsou ukotveny na dřevěných střešních kontralatích 60/40 mm. Na krokve je ukotvena střešní difuzní fólie s přelepenými spoji. Pod kontralatěmi je nalepena těsnící páska, aby nedošlo k narušení folie. Latě a kontralatě jsou ukotveny do krokví pozinkovanými hřebíky. Všechny klempířské prvky jsou prováděny z FeZn s trojitou povrchovou úpravou. poplastovaného plechu. Okapové žlaby jsou šířky 150 mm a svody průměru 100 mm, vše z FeZn s trojitou povrchovou úpravou.

- Okna, francouzská okna a vchodové dveře jsou provedeny z dřevěných profilů, tepelně izolační s izolačním trojsklem. Vnitřní dveře budou obložkové.
- V objektu rodinného domu bude osazen jeden jednopřůduchový komín (např. komínového systému SCHIEDEL) o vnitřním průměru 200 mm. Komínové těleso bude oddilatováno od všech konstrukcí dilatační spárou tl. 20 mm vyplněnou deskami minerální izolace. Komín bude osazen přesně podle výrobních předpisů výrobce komínového systému s použitím všech standardních součástí systému. Minimální vzdálenost komínového tělesa od všech dřevěných (hořlavých) konstrukcí bude 50 mm. Montáž celého komína bude provedena certifikovanou montážní firmou. Budou splněny veškeré podmínky podle platných technických norem ČSN 73 4201, označení komínu kódem podle ČSN EN 1443 a další požadavky pro dřevostavby a hořlavé konstrukce.
- Veškeré rozměry prvků krovu a jejich rozmístění jsou uvedeny ve výkresu krovu. Je doporučeno, aby byly krokve a další prvky krovu jako jsou sloupky, pozednice a kleštiny zhoblovány a aby z nich byly odstraněny všechny zbytky borky (kůry) a lýka.
- Všechny dřevěné prvky, které budou z vnějšku viditelné, vč. fasádního obkladu, budou opatřeny lazurovacím nátěrem na dřevěné konstrukce – odstín ořech (1x systémový základ, 2x lazurovací nátěr). Všechny dřevěné konstrukce (krov, ...) budou opatřeny ochranným nátěrem proti houbám a dřevokaznému hmyzu, např. Bochemit QB, LIGNOFIX E-PROFI atd., dle návodu.

- **Zařizovací předměty**

Budou osazeny nové dle části Zdravotně technické instalace. Blíže viz část D. 1.4 - Technika prostředí staveb.“.

- **Klempířské prvky**

Všechny klempířské prvky budou provedeny z FeZn s trojitou povrchovou úpravou.

- **Zásobování vodou a ohřev TUV**

Objekt bude zásobován vodou novou vodovodní přípojkou zavedenou do objektu rodinného domu. Vnitřní rozvody budou provedeny dle dispozice objektu a umístění

jednotlivých zařizovacích prvků. Ohřev teplé vody bude prováděn centrálně pomocí kombinovaného zásobníku teplé vody. Blíže viz část D. 1.4 - Technika prostředí staveb.

- **Odpadní vody**

Splaškové odpadní vody budou odvedeny splaškovou kanalizací do jednotné kanalizace v obci Štěkeň. Dešťové vody budou svedeny do povrchového vsaku. Blíže viz část D. 1.4 - Technika prostředí staveb.

- **Elektroinstalace, slaboproud a hromosvod**

Není předmětem diplomové práce

- **Vytápění**

Objekt bude vytápěn ústředním teplovodním vytápěním s ohřevem vody v tepelném čerpadle (vzduch-voda) s doplňkovým elektrokotlem. Pomocným lokálním zdrojem tepla v obývacím pokoji budou krbová kamna odkouřená samostatným komínem.

- **Vzduchotechnika**

V rodinném domu bude zajištěna výměna vzduchu jednak přirozeně větráním a infiltrací a jednak nuceně ventilátory (digestoř, koupelny, WC).

- **Zpevněné plochy**

Po dokončení stavebních prací bude okolí stavby zatravněno a po obvodu bude proveden nový šterkový okapový chodníček a příjezdová cesta šířky 3500 mm ze zatravnovací dlažby. Okapový chodníček a chodník budou ohraničeny betonovými obrubníky. Před vstupy do objektu budou provedeny tři schodišťové stupně. Zpevněná plocha na pozemku stavebníků sloužící pro příjezd na pozemek a pro odstavení osobních automobilů bude zpevněna zatravnovací dlažbou. Nový sjezd od vrat až k napojení na pozemní komunikaci bude zpevněn a ohraničen obrubníky.

- **Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba rodinného domu bude provedena tak, aby vyhovovala obecným požadavkům na výstavbu.

6. Skladby

S1.1

- Keramická dlažba včetně lepidla tl. 15 mm
- Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
- Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
- Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
- HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
- Asfaltov  penetrační nátěr (po obvodu desky)
- Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
- Dr  frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
- Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

S1.2

- Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
- Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
- Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
- Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
- HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
- Asfaltov  penetrační nátěr (po obvodu desky)
- Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
- Dr  frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
- Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

S2.1

- Keramická dlažba včetně lepidla tl. 15 mm
- Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
- Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
- Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 60 mm
- OSB desky tl. 25 mm

S2.1

- Dřevěná plovoucí podlaha	tl. 15 mm
- Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění	tl. 45 mm
- Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny	tl. 0,5 mm
- Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z	tl. 60 mm
- OSB desky	tl. 25 mm

S3

- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi	tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve	tl. 220 mm
- OSB deska	tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt	tl. 40 mm
- Sádrokarton	tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO	tl. 0,3 mm

S4

- Betonová střešní krytiny KMB Beta	
- Kontralatě 60/40	
- Střešní latě 60/40	
- Pojistn� hydroizolace Jutadach 135	tl. 0,2 mm
- Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm	
- Krokve 80/220 mm	

S5

- Betonová střešní krytiny KMB Beta	
- Kontralatě 60/40	
- Střešní latě 60/40	
- Pojistn� hydroizolace Jutadach 135	tl. 0,2 mm
- Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm	
- Pobití palubkami	tl. 15 mm
- Krokve 80/220 mm	

S6

- Betonová střešní krytina KMB Beta
- Kontralatě 60/40
- Střešní latě 60/40
- Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
- OSB deska tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

S7

- Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
- DEKTEN Metal pojistná mikroventilační hydroizolace tl. 8 mm
- Bednění z OSB desek tl. 22 mm
- Kontralatě 60/60
- Krokve 80/220 mm

Obvodová stěna difúzně otevřená

- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
- Cemix lepicí a stěrkovácí hmota DIFÚZNÍ tl. 3 mm
- + armovací tkanina
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
- OSB deska (spoje přelepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

Vnitřní nosná stěna

- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO	tl. 0,3 mm
- Sádrokarton	tl. 12,5mm
- OSB deska	tl. 15 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160	tl. 160 mm
- OSB deska	tl. 15 mm
- Sádrokarton	tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO	tl. 0,3 mm

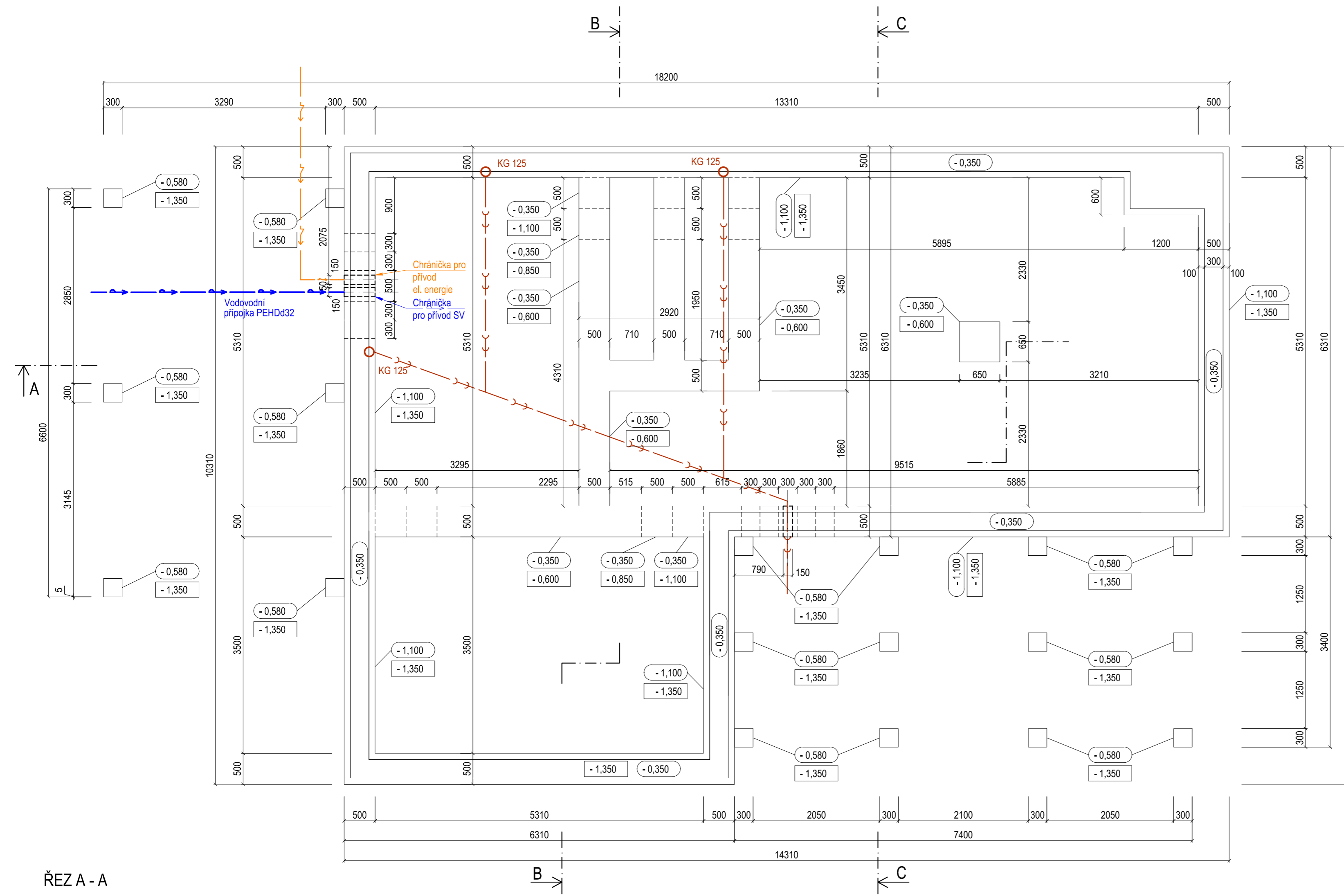
Vnitřní příčka

- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO	tl. 0,3 mm
- Sádrokarton	tl. 12,5mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/100	tl. 100 mm
- Sádrokarton	tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO	tl. 0,3 mm

7. Provedení stavby

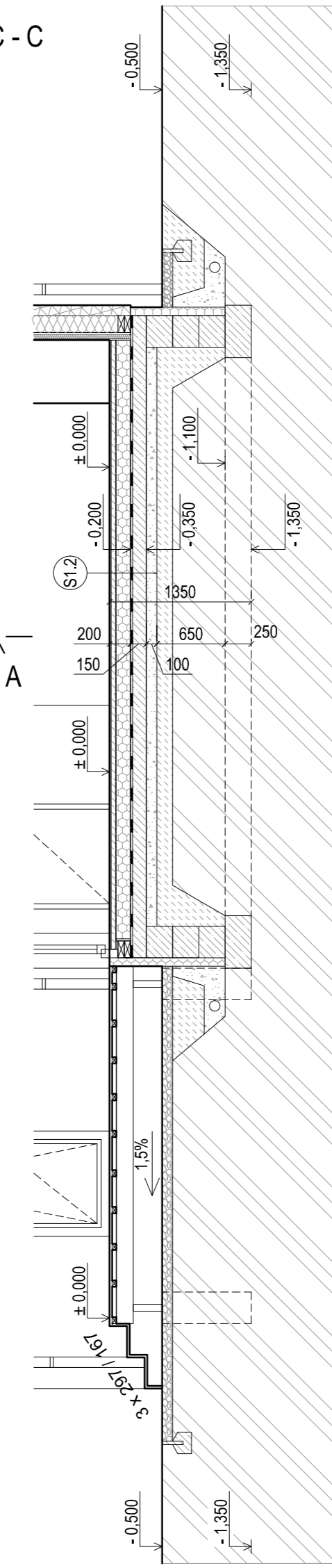
Navrženou spolehlivost bude objekt mít až po dokončení všech předepsaných konstrukcí včetně provedení předepsaných ztužujících konstrukcí (strop, krov). To znamená, že během výstavby jednotlivé části tuto spolehlivost mít nemusí. Stavbu je nutno provést náležitě odborně. Především je nutno dbát požadavků i doporučení dodavatelů jednotlivých stavebních materiálů a obecně platná pravidla pro provádění staveb.

Stavba musí být prováděna pod dohledem odborně způsobilé osoby ve smyslu §160 stavebního zákona č.183/2006 Sb. Stavba musí být prováděna v souladu s příslušnými předpisy a zákony týkajícími se výstavby, požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Veškeré konstrukce budou prováděny v souladu s platnými normami ČSN EN.



ŘEZ A - A

ŘEZ C - C



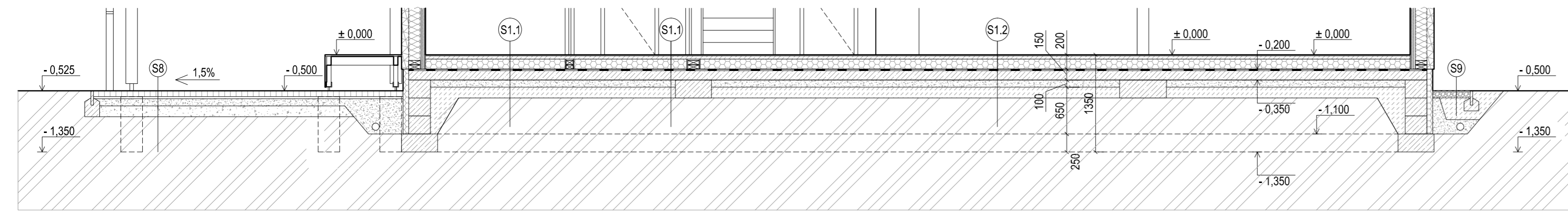
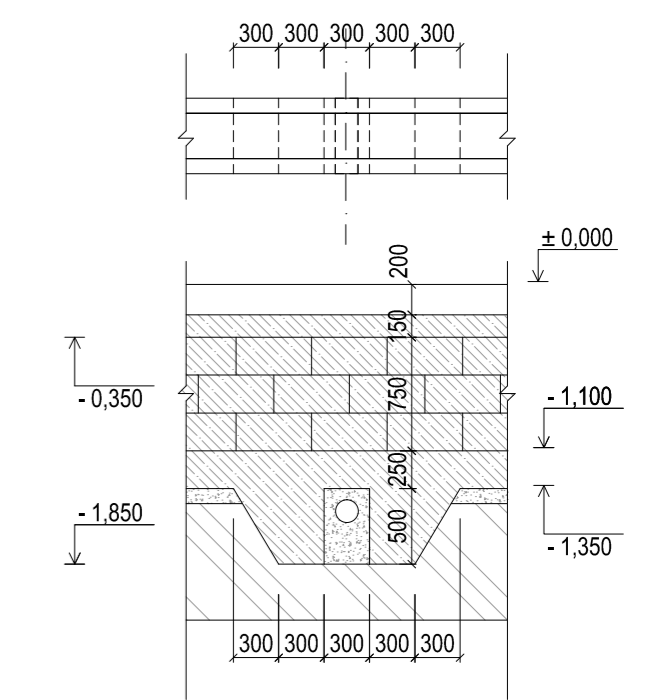
LEGENDA

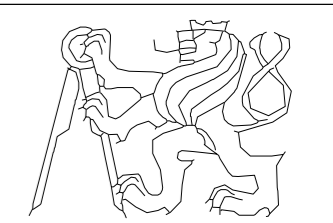
- výšková kóta základové spáry (dna základů)
- výšková kóta horního povrchu základů
- prostup kanalizace a vodovodu základů
- — — — — Vedení kanalizace v základové desce - tvarovka KG 125
- — — — — Vedení vodovodu v základové desce

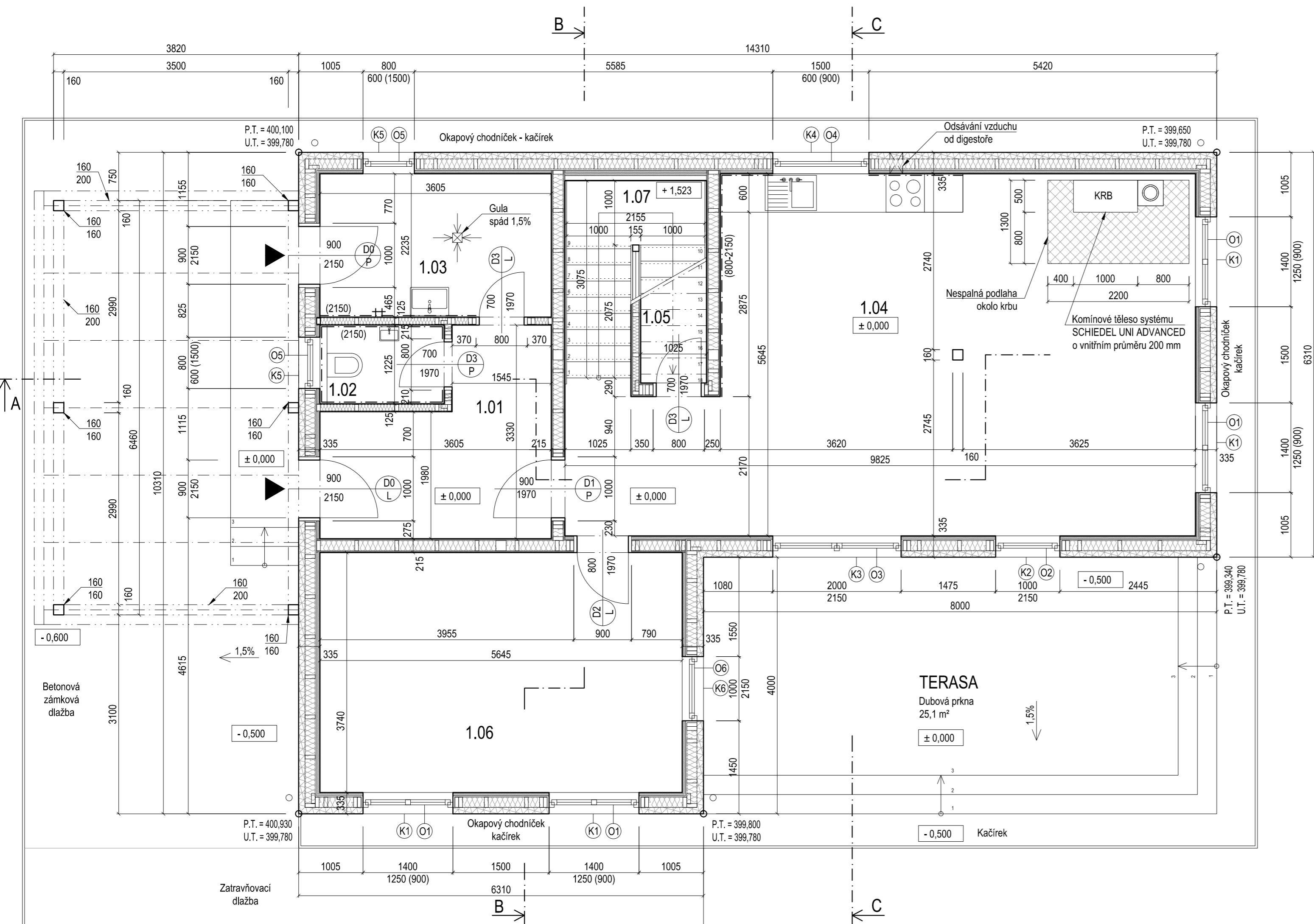
POZNÁMKY

- Základové pasy budou provedeny z prostého betonu C25/30 XC2 a z bednicích dílců BD 30. Bednicí dílce budou vyplněny betonem C25/30 XC2. Základová patka bude provedena z prostého betonu C25/30 XC2.
- Podkladní beton bude v tl. 150 mm a bude proveden z betonu C25/30 XC2, pod ním bude podsyp z drtí frakce 16-32 mm tl. 100 mm. Podkladní beton bude vyztužen KARI sítí při obou površích a budou jím přebetonovány základové pasy, patka a nadzákladové zdivo.
- Po obvodu budou základy opatřeny obkladem z tepelné izolačních desek Styrodur 3000 CS tl. 80 mm.
- V základových pasech budou provedeny prostupy pro, kanalizaci, vodovod, plynovod a elektroinstalaci.
- Prostor mezi základovými pasy a nadzákladovým zdivem bude zasypan vhodným nenamrzavým zhutnitelným materiálem, který bude řádně zhutněn.
- Do základových pasů případně do nadzákladového zdiva budou zabetonovány zemní pásky hromosvodu.
- V místě umístění komínu bude základový pas rozšířen.
- Od krbu bude vyvedeno potrubí KG 125, které bude sloužit k přivedení venkovního vzduchu. Toto potrubí bude vyvedeno nad terén.

Vedení kanalizace a vodovodu základovým pasem



OBOR Budovy a prostředí	KATEDRA VEDOUcí DIPL. PRÁCE	JMÉNO STUDENTA Bc. Ivona Suková	
ROČNÍK 2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.		
<p>AKCE :</p> <p>DIPLOMOVÁ PRÁCE</p> <p>NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ</p>			<p>FORMÁT M 1:50</p> <p>DATUM 1 / 2017</p>
<p>OBSAH :</p> <p>VÝKRES ZÁKLADŮ</p>			<p>ČÁST D.1.1</p> <p>Č. VÝKR. 02</p>



LEGENDA MÍSTNOSTÍ					
Č.	Účel místnosti	m ²	Druh podlahoviny	Stěny	Strop
1.01	Zádvěří	9,25	Keramická dlažba	SDK	SDK
1.02	WC	2,37	Keramická dlažba	SDK, keramický obklad	SDK
1.03	Technická místnost	11,68	Keramická dlažba	SDK, keramický obklad	NE
1.04	Kuchyň + obývací pokoj	47,05	Keramická dlažba, dřevěná podlaha	SDK, keramický obklad	NE
1.05	Špajz	2,21	Dřevěná podlaha	SDK	NE
1.06	Pokoj pro hosty	21,11	Dřevěná podlaha	SDK	NE
1.07	Schodiště	3,45	Dřevěné obložení	SDK	NE

OBVODOVÁ STĚNA DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ

- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
- Cemix lepicí a stěrková hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
- OSB deska (spoje přeplepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- OSB deska tl. 15 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
- OSB deska tl. 15 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

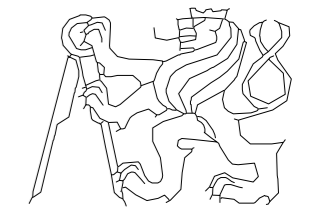
VNITŘNÍ PŘÍČKA

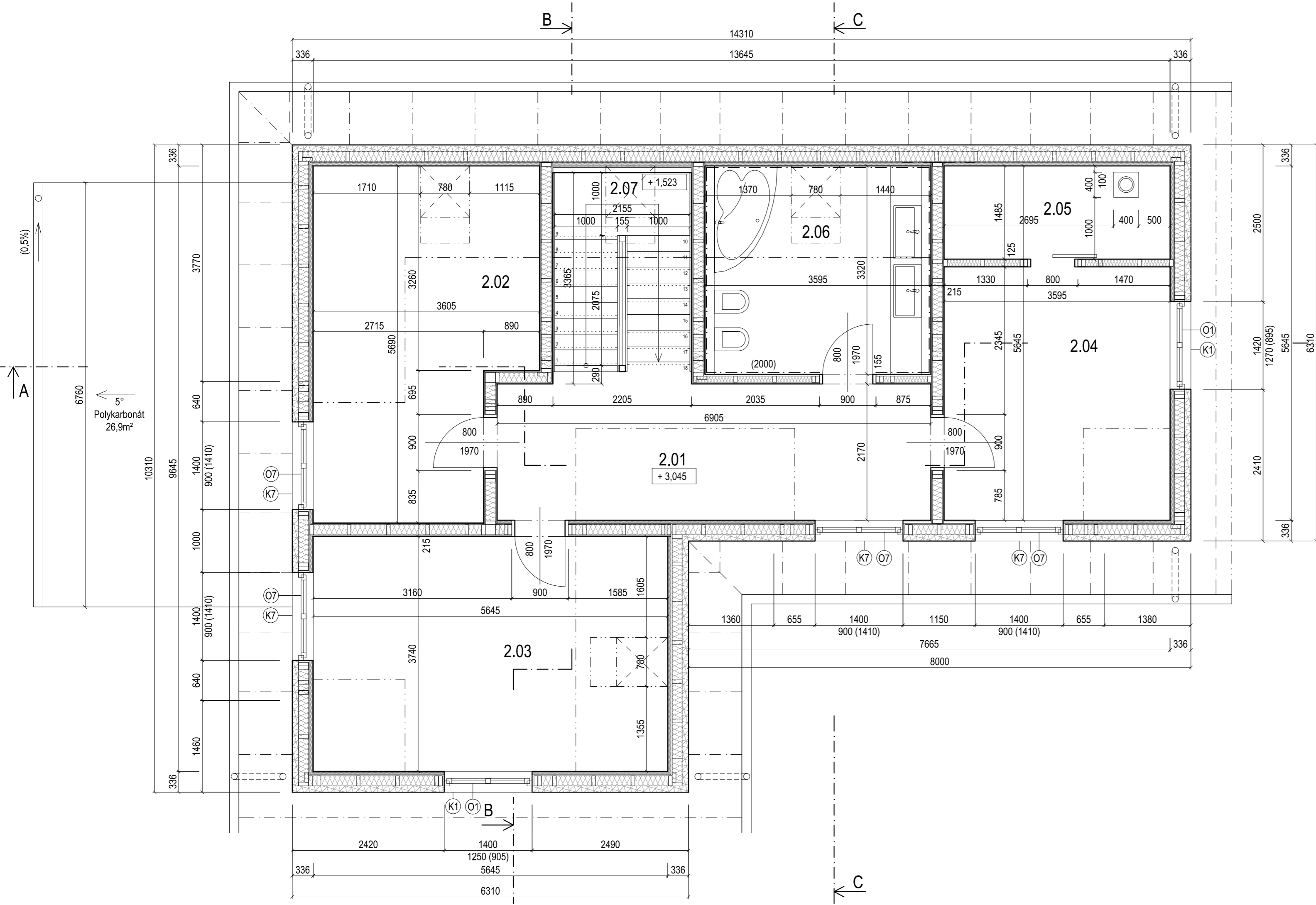
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/100 tl. 100 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Tepelná minerální izolace Isover Uni
- Dřevovláknitá izolace Pavatex Diffutherm
- Tepelná izolace EPS 100Z
- Dřevo KVH C24 SM (smrk)
Třída vlhkosti 1
Maximální rovnovážná vlhkost ≤ 12%

± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE		
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.		
AKCE :	<p>DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ</p>		FORMÁT 3 x A4
			MĚŘÍTKO M 1:50
OBSAH :	<p>PŮDORYS PŘÍZEMÍ</p>		DATUM 1/2017
			ČÁST Č. VÝKR. D.1.1 03



LEGENDA MÍSTNOSTÍ					
Č.	Účel místnosti	m ²	Druh podlahoviny	Stěny	Strop
2.01	Chodba	14,99	Dřevěná podlaha	SDK	SDK
2.02	Pokoj	18,35	Dřevěná podlaha	SDK, keramický obklad	SDK
2.03	Pokoj	21,11	Dřevěná podlaha	SDK, keramický obklad	NE
2.04	Pokoj	14,51	Dřevěná podlaha	SDK, keramický obklad	NE
2.05	Šatna	5,34	Dřevěná podlaha	SDK	NE
2.06	Koupelna + WC	11,94	Keramická dlažba	SDK	NE
2.07	Schodiště	3,25	Dřevěné obložení	SDK	NE

OBVODOVÁ STĚNA DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ

- Cemix Silikátová zatíraná omítka tl. 2 mm
- Cemix lepicí a stěrkovácí hmota DIFÚZNÍ + armovací tkanina tl. 3 mm
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Diffutherm tl. 100 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
- OSB deska (spojé přeplepeny parotěsnicí páskou) tl. 18 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- OSB deska tl. 15 mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/160 tl. 160 mm
- OSB deska tl. 15 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

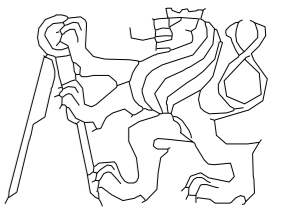
VNITŘNÍ PŘÍČKA

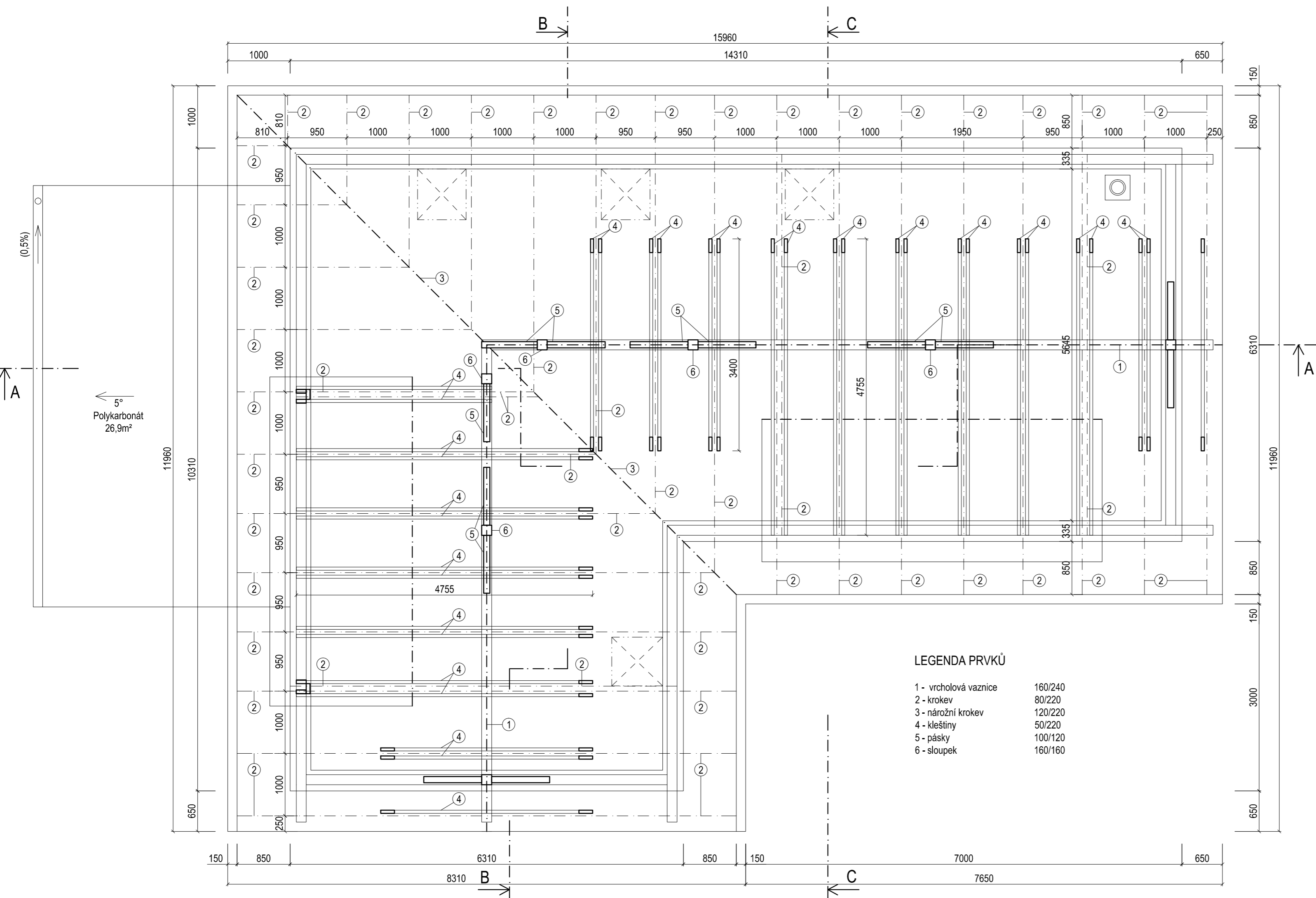
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Minerální tepelná izolace Isover Uni + nosné sloupky 60/100 tl. 100 mm
- Sádrokarton tl. 12,5mm
- Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Tepelná minerální izolace Isover Uni
- Dřevovláknitá izolace Pavatex Diffutherm
- Tepelná izolace EPS 100Z
- Dřevo KVH C24 SM (smrk)
- Třída vlhkosti 1
- Maximální rovnovážná vlhkost ≤ 12%

± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková		
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE			
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.			
AKCE :				
<p align="center">DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ</p>			FORMÁT	3 x A4
			MĚŘÍTKO	M 1:50
			DATUM	1 / 2017
OBSAH :			ČÁST	Č. VÝKR.
<p align="center">PŮDORYS PODKROVÍ</p>			D.1.1	04



LEGENDA PRVKŮ

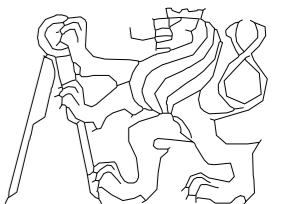
- 1 - vrcholová vaznice 160/240
- 2 - krokev 80/220
- 3 - nárožní krokev 120/220
- 4 - kleštiny 50/220
- 5 - pásy 100/120
- 6 - sloupek 160/160

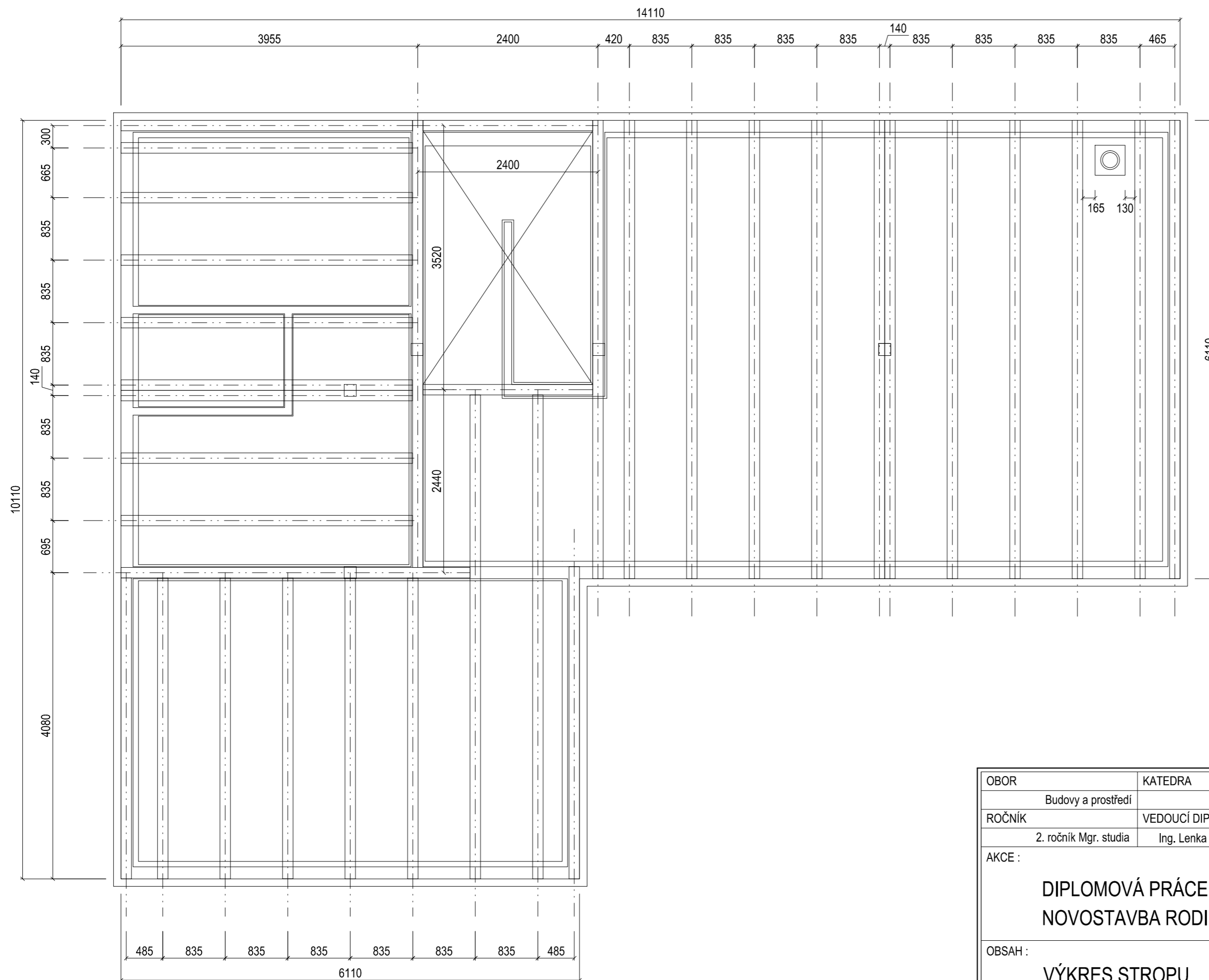
VÝPIS PRVKŮ					
Č.	Název prvku	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (m)	Počet (ks)
1	vrcholová vaznice	160	240	11,805	1
1	vrcholová vaznice	160	240	7,805	1
2	krokev	80	220	5,485	32
2	krokev	80	220	4,320	8
2	krokev	80	220	5,170	2
2	krokev	80	220	3,825	2
2	krokev	80	220	2,485	2
2	krokev	80	220	1,065	2
2	krokev	80	220	5,315	2
2	krokev	80	220	3,905	2
2	krokev	80	220	2,490	2
2	krokev	80	220	1,150	2
3	nárožní krokev	120	220	7,665	2
4	kleštiny	50	220	3,400	12
4	kleštiny	50	220	4,755	22
4	kleštiny	50	220	3,135	2
5	pásy	100	120	0,900	13

POZNÁMKY

- Jako střešní krytina budou použity střešní tašky KMB Beta osazené na laťování z latí průřezu 60/40 mm. V konstrukci střechy bude na konstrukci krovu volně natažena hydroizolační fólie, která bude připevněna kontralatěmi průřezu 60/40 mm. V konstrukci vikýřů bude na konstrukci krovu bednění, na které bude volně natažena hydroizolační fólie, která bude lepena oboustranně integrovanými lepicími páskami. Hydroizolační fólie bude připevněna kontralatěmi průřezu 60/60 mm, pod které bude umístěna těsnící páska.
- Všechny konstrukce a materiály KMB Beta a VELUX budou provedeny a osazeny přesně podle výrobních předpisů výrobců a dodavatelů těchto materiálů. Montáž budou provádět výrobcem proškolení pracovníci.
- Okapní systém je značky NIAGARA od výrobce SATJAM v různém barevném provedení s trojnásobnou povrchovou úpravou šířky 150 mm. Žlaby budou svedeny do okapních svodů průměru 100 mm. Všechny klempířské prvky budou trojnásobnou povrchovou úpravou.
- Prostupy pro odvětrávací kanalizační potrubí a pro anténní tyč, doplňky pro hřeben, okraj střechy, okapní hranu, úžlabí a nároží budou řešeny taškami střešního systému KMB Beta.
- Všechny dřevěné prvky krovu budou opatřeny chemickou ochranou proti houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu (např. nátěr BOCHEMIT QB, LIGNOFIX apod.).
- Veškeré svorníkové spoje, jenž budou v krovu provedeny, budou zajištěny šrouby M16 s kruhovými podložkami a s maticemi. V každém styku dřevěných prvků se svorníky budou použity ocelového hmoždíky BULLDOG.
- Komin bude nad střešním pláštěm opatřen zateplovacím systémem s tenkovrstvou omítkou a minerální izolací tl. 50 mm.

± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

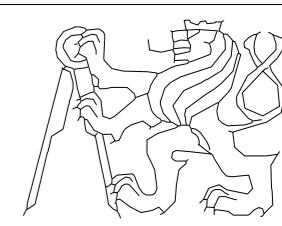
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková		
ROČNÍK	VEDOUČÍ DIPL. PRÁCE			
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.			
AKCE :				
DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ			FORMÁT	3 x A4
			MĚŘÍTKO	M 1:50
			DATUM	1 / 2017
OBSAH :			ČÁST	Č. VÝKR.
VÝKRES KROVU			D.1.1	05

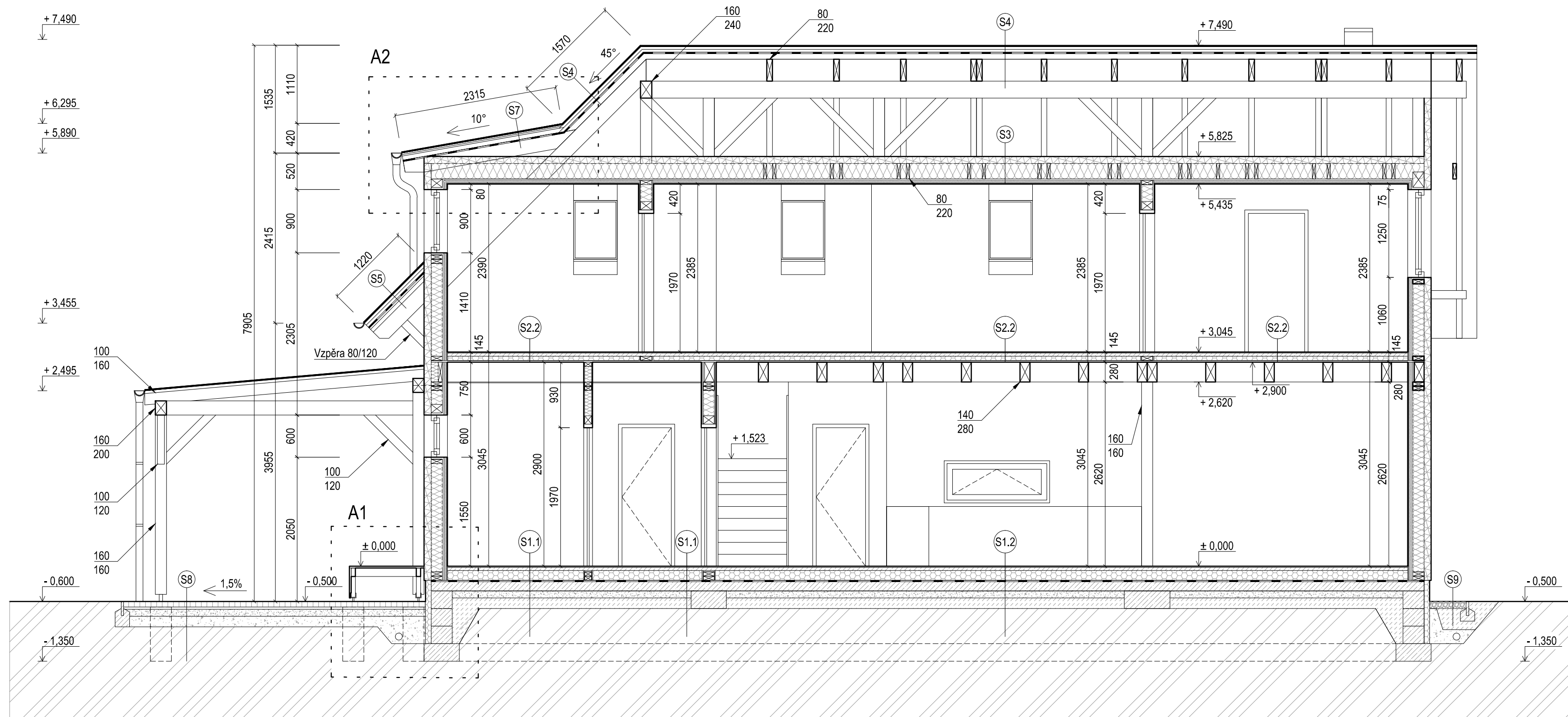


VÝPIS PRVKŮ				
Název prvku	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (m)	Počet (ks)
Stropní nosník	140	280	6,110	13
Stropní nosník	140	280	2,260	2
Stropní nosník	140	280	6,450	2
Stropní nosník	140	280	4,160	1
Stropní nosník	140	280	4,010	6
Stropní nosník	140	280	4,650	1
Stropní nosník	140	280	3,885	9

POZNÁMKY

- 1) Stropní nosníky jsou kladeny v osové vzdálenosti 833 mm
- 2) Na stropní nosníky jsou kladeny OSB desky o rozměrech 2500 x 1250 mm, tl. 25 mm
- 3) Stropní nosníky jsou vyrobeny z lepeného lamelového dřeva GL24h

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA											
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková											
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE												
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.												
AKCE :	<p>DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ</p>		<table border="1"> <tr> <td>FORMÁT</td> <td>3 x A4</td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> <td>M 1:50</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>1 / 2017</td> </tr> <tr> <td>ČÁST</td> <td>Č. VÝKR.</td> </tr> <tr> <td>D.1.1</td> <td>06</td> </tr> </table>	FORMÁT	3 x A4	MĚŘÍTKO	M 1:50	DATUM	1 / 2017	ČÁST	Č. VÝKR.	D.1.1	06
FORMÁT	3 x A4												
MĚŘÍTKO	M 1:50												
DATUM	1 / 2017												
ČÁST	Č. VÝKR.												
D.1.1	06												
OBSAH :	<p>VÝKRES STROPU</p>												



LEGENDA MATERIÁLŮ

	Tepelná minerální izolace Isover Uni		Drcené kamenivo - podsyp
	Dřevovláknitá izolace Pavatex Combi, Pavatex Diffutherm		Dosypaná zemina
	Tepelná izolace EPS 100Z		Oblázky
	Prostý beton C25/30 XC2		Zhutněný terén, rostlý terén
	Samonivelační betonová mazanina		Dřevo KVH C24 SM (smrk) Třída vlhkosti 1 Maximální rovnovážná vlhkost ≤ 12%

S8
 - Betonová zámková dlažba tl. 80 mm
 - Drť frakce 4-8 mm tl. 30 mm
 - Drť frakce 16-32 mm tl. 100 mm
 - Drť frakce 0-63 mm tl. 150 mm

S9
 - Oblázky tl. 100 mm
 - Folie proti prorůstání tl. 300 mm
 - Dosypaná zemina tl. 200 mm
 - Rostlá zemina

S1.1
 - Keramická dlažba včetně lepidla tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separální folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

S1.2
 - Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separální folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Řádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

S2.1
 - Keramická dlažba včetně lepidla tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separální folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 60 mm
 - OSB desky tl. 25 mm

S2.1
 - Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separální folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 60 mm
 - OSB desky tl. 25 mm

S3
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

S4
 - Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
 - Krokve 80/220 mm

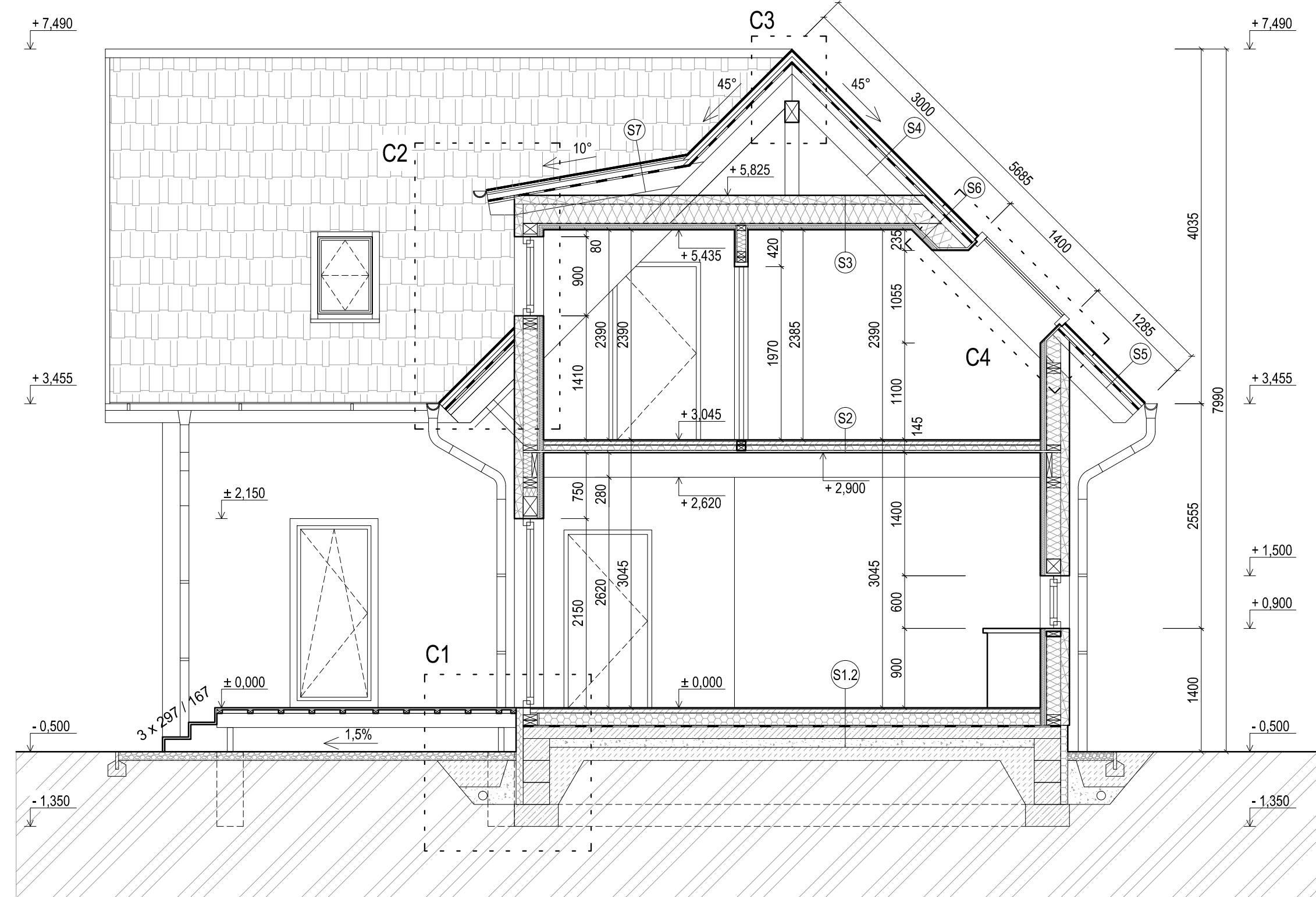
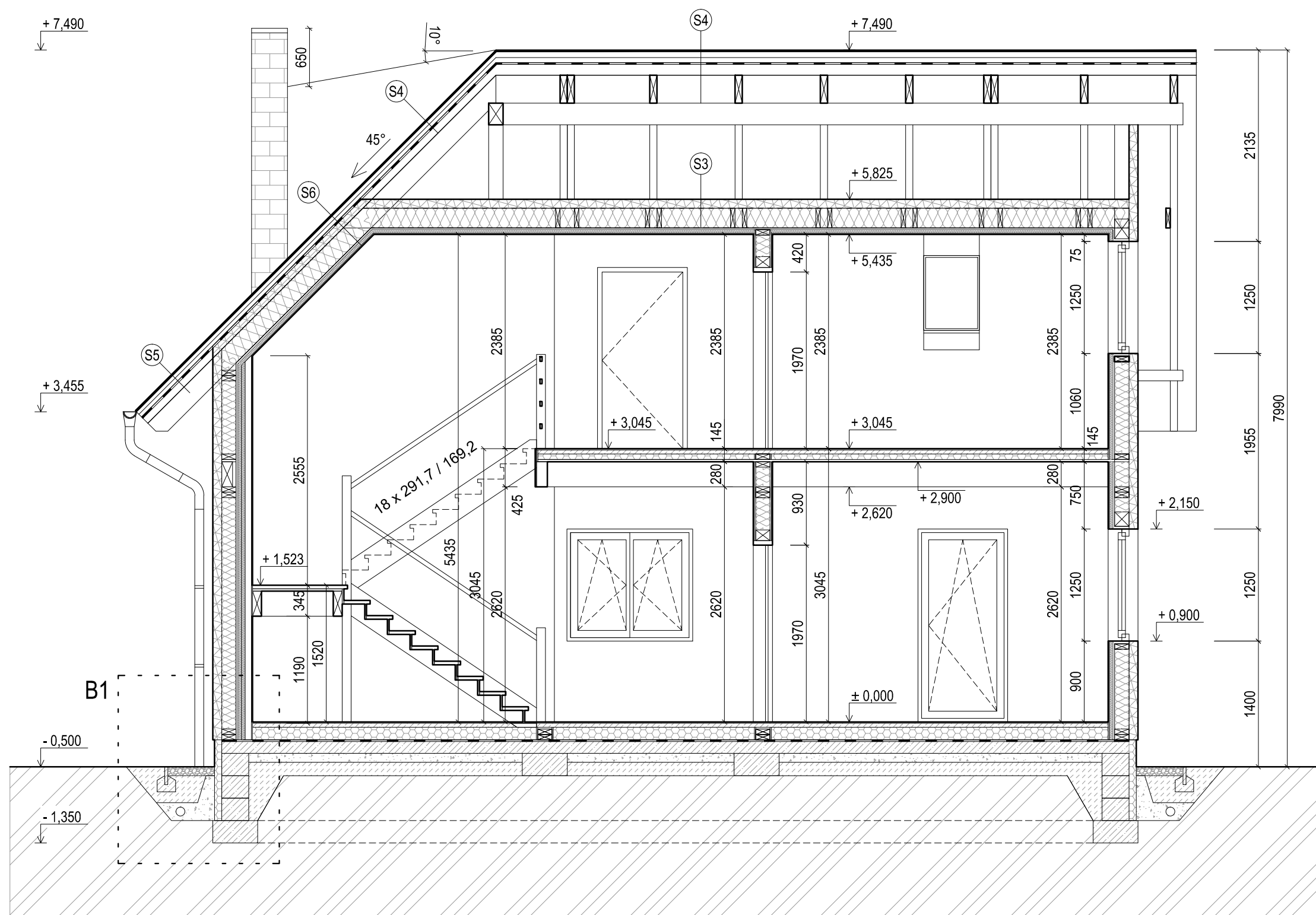
S5
 - Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
 - Pobití palubkami tl. 15 mm
 - Krokve 80/220 mm

S6
 - Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

S7
 - Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
 - DEKTEN Metal pojistná mikroventilační hydroizolace tl. 8 mm
 - Bednění z OSB desek tl. 22 mm
 - Kontralatě 60/60
 - Krokve 80/220 mm

± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková		
ROČNÍK	VEDOUČÍ DIPL. PRÁCE			
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.			
AKCE :	DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ		FORMÁT	4 x A4
			MĚŘÍTKO	M 1:50
OBSAH :	ŘEZ A - A		DATUM	12 / 2016
			ČÁST	Č. VÝKR.



- S1.1**
- Keramická dlažba včetně lepidla tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Rádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

- S1.2**
- Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 140 mm
 - HI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (SBS modif. pás) tl. 4 mm
 - Asfaltový penetrační nátěr (po obvodu desky)
 - Betonová podkladní deska s KARI sítí při obou stranách tl. 150 mm
 - Drť frakce 16 - 32 mm tl. 100 mm
 - Rádně zhutněný rostlý terén nebo nenamrzavý zhutnitelný materiál

- S2.1**
- Keramická dlažba včetně lepidla tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 60 mm
 - OSB desky tl. 25 mm

- S2.1**
- Dřevěná plovoucí podlaha tl. 15 mm
 - Samonivelační cementový potěr + podlahové vytápění tl. 45 mm
 - Separáční folie z PE, v přesazích slepena a vytažena na stěny tl. 0,5 mm
 - Tepelná izolace podlahovými deskami EPS 100Z tl. 60 mm
 - OSB desky tl. 25 mm

- S3**
- Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5 mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

- S4**
- Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
 - Krokve 80/220 mm

- S5**
- Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Nastavení TI dřevěnými latěmi 80/100 mm
 - Pobití palubkami tl. 15 mm
 - Krokve 80/220 mm

- S6**
- Betonová střešní krytina KMB Beta
 - Kontralatě 60/40
 - Střešní latě 60/40
 - Pojistná hydroizolace Jutadach 135 tl. 0,2 mm
 - Dřevovláknitá tepelná izolace Pavatex Combi tl. 100 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + krokve tl. 220 mm
 - OSB deska tl. 18 mm
 - Minerální tepelná izolace Isover Uni + dřevěný rošt tl. 40 mm
 - Sádrokarton tl. 12,5 mm
 - Finální úprava povrchu + nátěr GamaDekor EKO tl. 0,3 mm

- S7**
- Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
 - DEKTEN Metal pojistná mikroventilační hydroizolace tl. 8 mm
 - Bednění z OSB desek tl. 22 mm
 - Kontralatě 60/60
 - Krokve 80/220 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

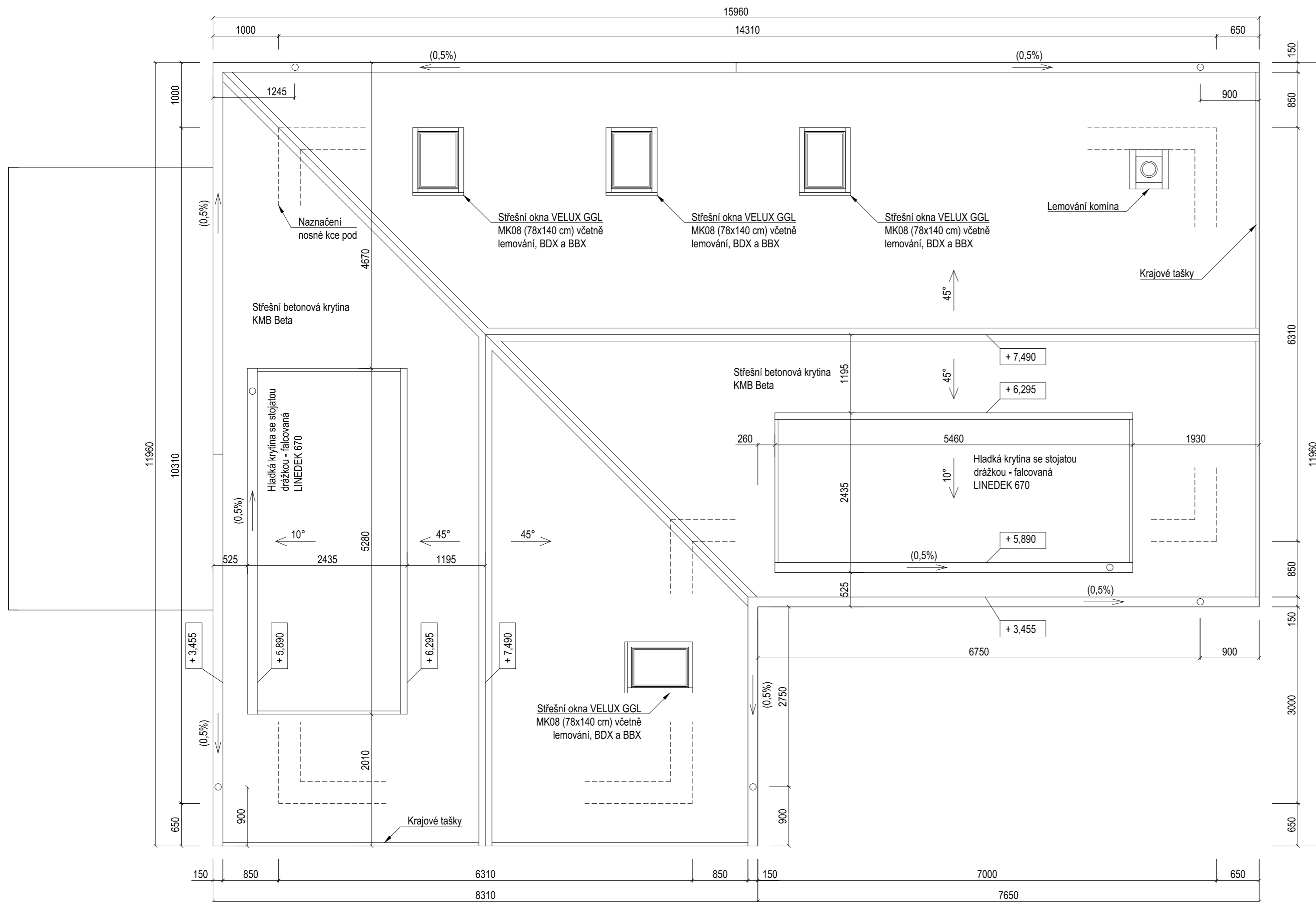
- Tepelná minerální izolace Isover Uni
- Dřevovláknitá izolace Pavatex Combi, Pavatex Diffutherm
- Tepelná izolace EPS 100Z
- Prostý beton C25/30 XC2
- Samonivelační betonová mazanina
- Drcené kamenivo - podsyp
- Dosořpaná zemina
- Oblázky
- Zhutněný terén, rostlý terén
- Dřevo KVH C24 SM (smrk)
Třída vlhkosti 1
Maximální rovnovážná vlhkost ≤ 12%

- S8**
- Betonová zámková dlažba tl. 80 mm
 - Drť frakce 4-8 mm tl. 30 mm
 - Drť frakce 16-32 mm tl. 100 mm
 - Drť frakce 0-63 mm tl. 150 mm

- S9**
- Oblázky tl. 100 mm
 - Folie proti prorůstání tl. 300 mm
 - Dosořpaná zemina tl. 200 mm
 - Drť frakce 16-32 mm
 - Rostlá zemina

± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

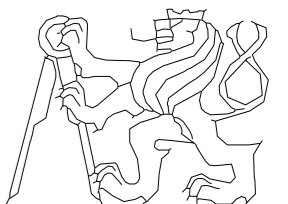
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková		
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE			
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.			
AKCE :				
DIPLOMOVÁ PRÁCE			FORMÁT	4 x A4
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ			MĚŘÍTKO	M 1:50
ŘEZ B - B, ŘEZ C - C			DATUM	1 / 2017
OBSAH :			ČÁST	Č. VÝKR.
ŘEZ B - B, ŘEZ C - C			D.1.1	08



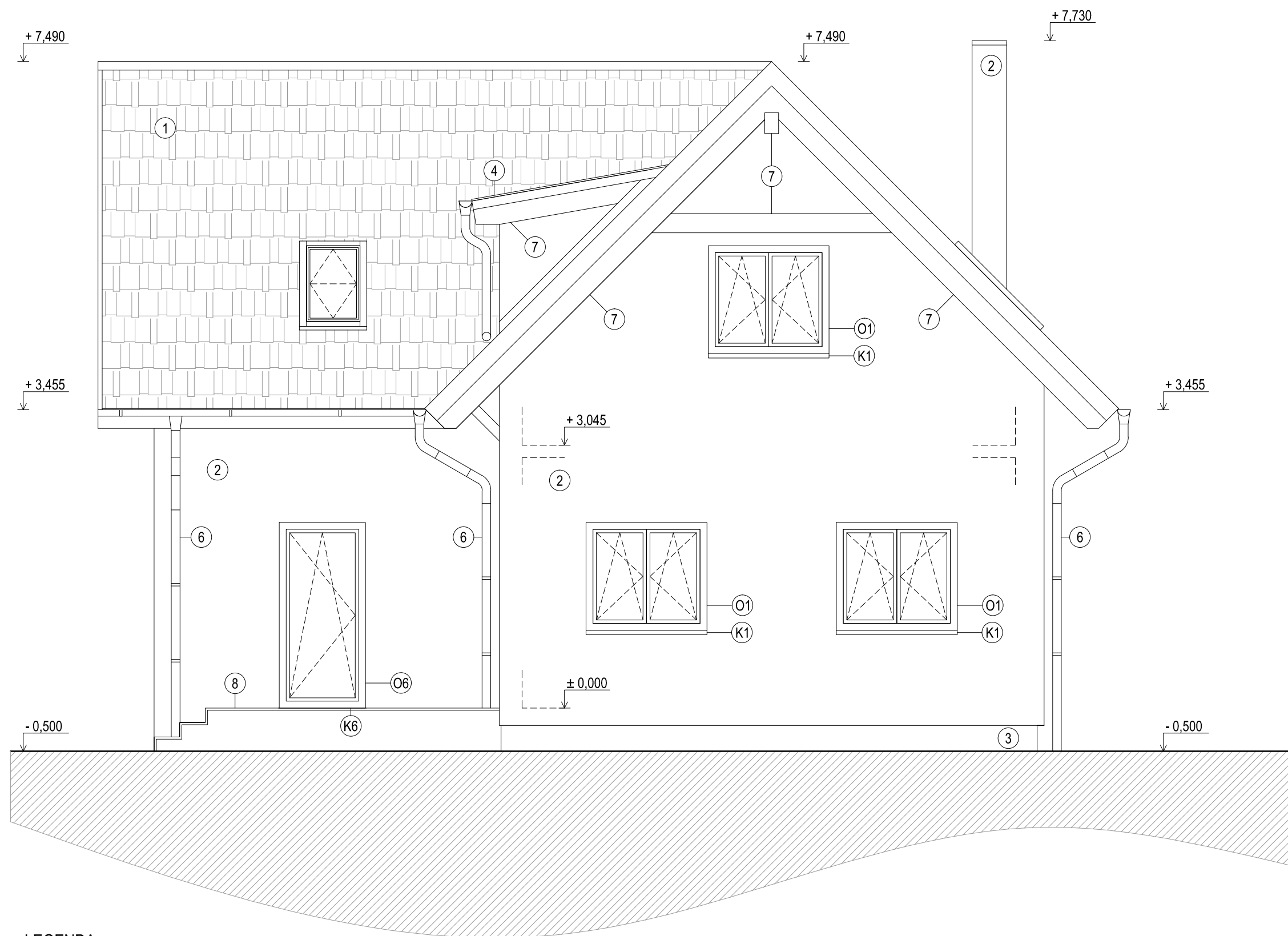
POZNÁMKY

- Jako sřešní krytina budou použity sřešní tašky KMB Beta osazené na laťování z latí průřezu 60/40 mm. V konstrukci sřešchy bude na konstrukci krovu volně natažena hydroizolační fólie, která bude připevněna kontralatěmi průřezu 60/40 mm. V konstrukci vikýřů bude na konstrukci krovu bednění, na které bude volně natažena hydroizolační fólie, která bude lepena oboustranně integrovanými lepicími páskami. Hydroizolační fólie bude připevněna kontralatěmi průřezu 60/60 mm, pod které bude umístěna těsnící páska.
- Všechny konstrukce a materiály KMB Beta a VELUX budou provedeny a osazeny přesně podle výrobních předpisů výrobců a dodavatelů těchto materiálů.
- Okapní systém je značky NIAGARA od výrobce SATJAM s trojnásobnou povrchovou úpravou šířky 150 mm. Žlaby budou svedeny do okapních svodů průměru 100 mm.
- Sřešní lemování bude provedeno z polakovaného plechu, stejný materiál bude použit i na viditelné části oplechování atiky.
- Prostupy pro odvětrávací kanalizační potrubí a pro anténní tyč, doplňky pro hřeben, okraj sřešchy, okapní hranu, úžlabí a nároží budou řešeny taškami sřešního systému KMB Beta.
- Celková plocha sřešchy je 245 m²

± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková		
ROČNÍK	VEDOUČÍ DIPL. PRÁCE			
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.			
AKCE :	<p style="text-align: center;">DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ</p>		FORMÁT	3 x A4
			MĚŘÍTKO	M 1:50
			DATUM	1 / 2017
OBSAH :	<p style="text-align: center;">VÝKRES STŘECHY</p>		ČÁST	Č. VÝKR.
			D.1.1	09

JIHOVÝCHODNÍ POHLED



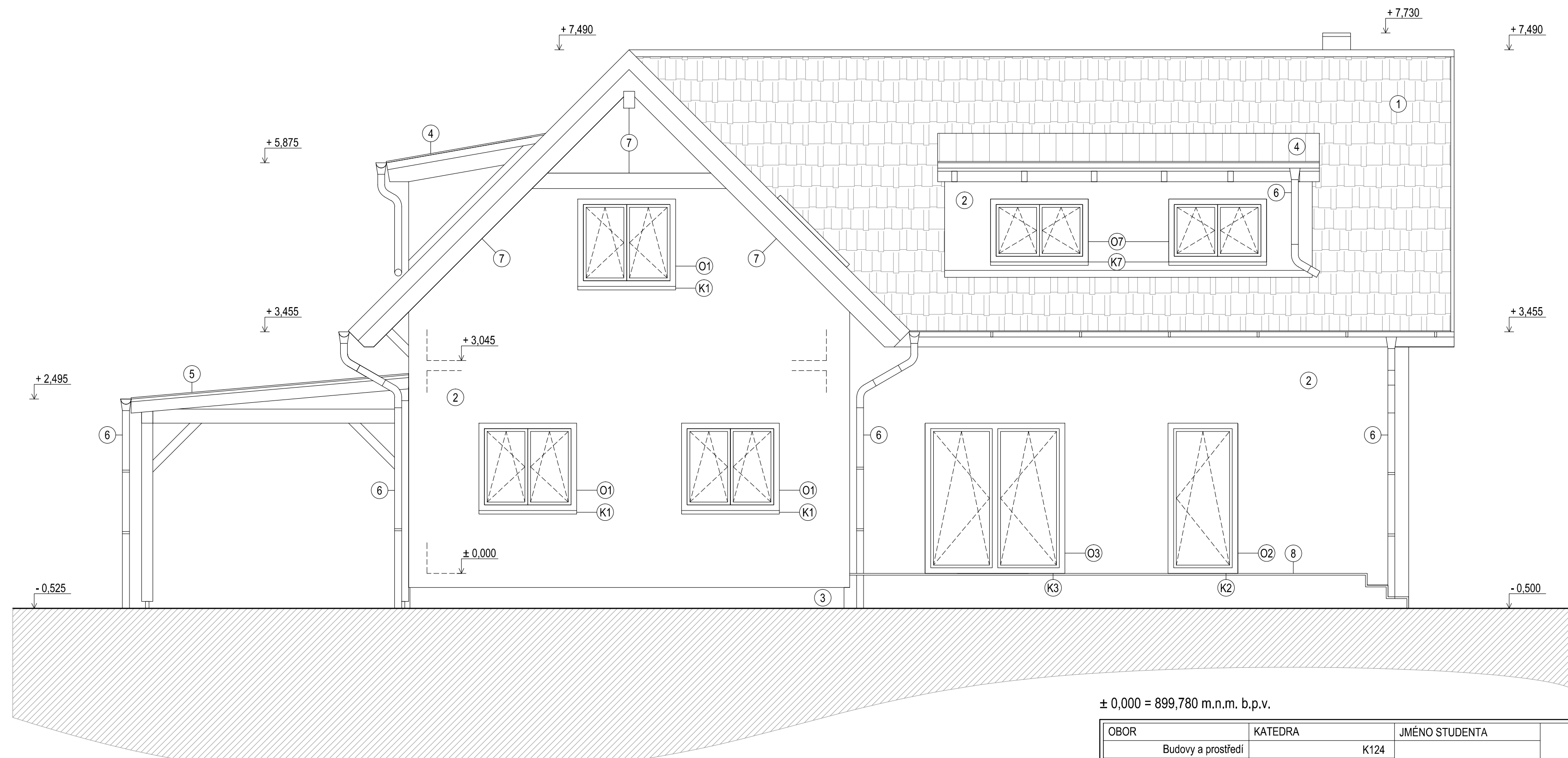
LEGENDA

- 1 - Střešní betonová krytina KMB Beta, hnědé barvy
- 2 - Bílá zatíraná omítka
- 3 - Soklová mozaiková omítka šedé barvy
- 4 - Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
- 5 - Střešní krytina - polykarbonát
- 6 - Oplechování a klempířské prvky, barvy šedé
- 7 - Nátěr na dřevěné konstrukce
- 8 - Terasa z dubového dřeva

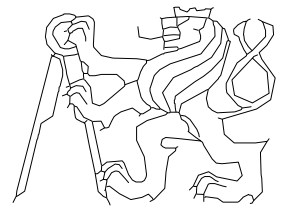
POZNÁMKY

- 1) Okna v celém objektu budou dřevěná barvy hnědé - ořech
- 2) Dveře vchodové a do technické místnosti budou dřevěné hnědé - ořech
- 3) Veškeré klempířské prvky a oplechování bude z FeZn s trojitou povrchovou úpravou, barvy šedé

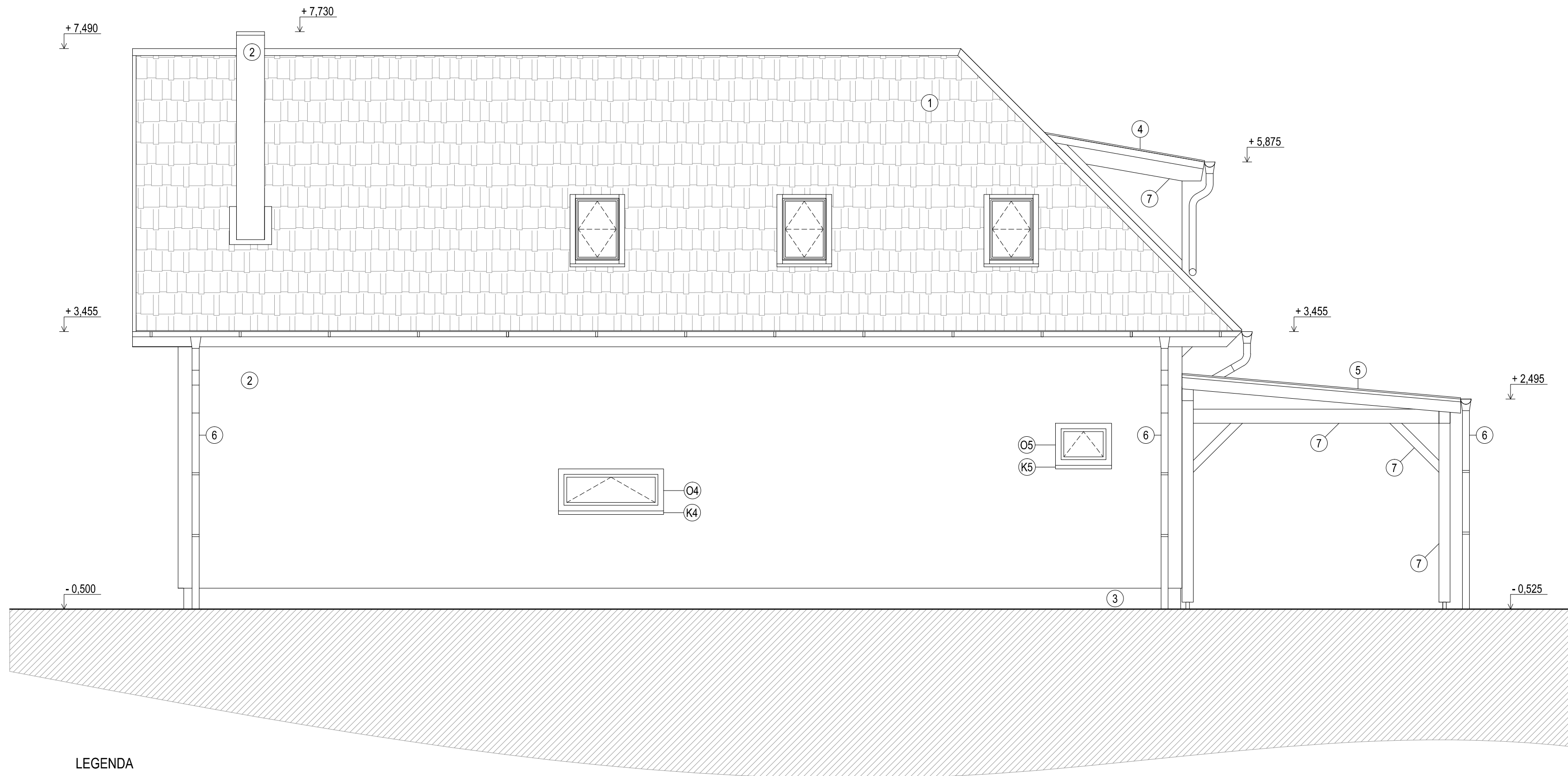
JIHOZÁPADNÍ POHLED



± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE		
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.		
AKCE :			
<p>DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ</p>			<p>FORMÁT 4 x A4 MĚŘÍTKO M 1:50 DATUM 1 / 2017 ČÁST Č. VÝKR.</p>
OBSAH :			
<p>JIHOVÝCHODNÍ A JIHOZÁPADNÍ POHLED</p>			<p>D.1.1 10</p>

SEVEROVÝCHODNÍ POHLED



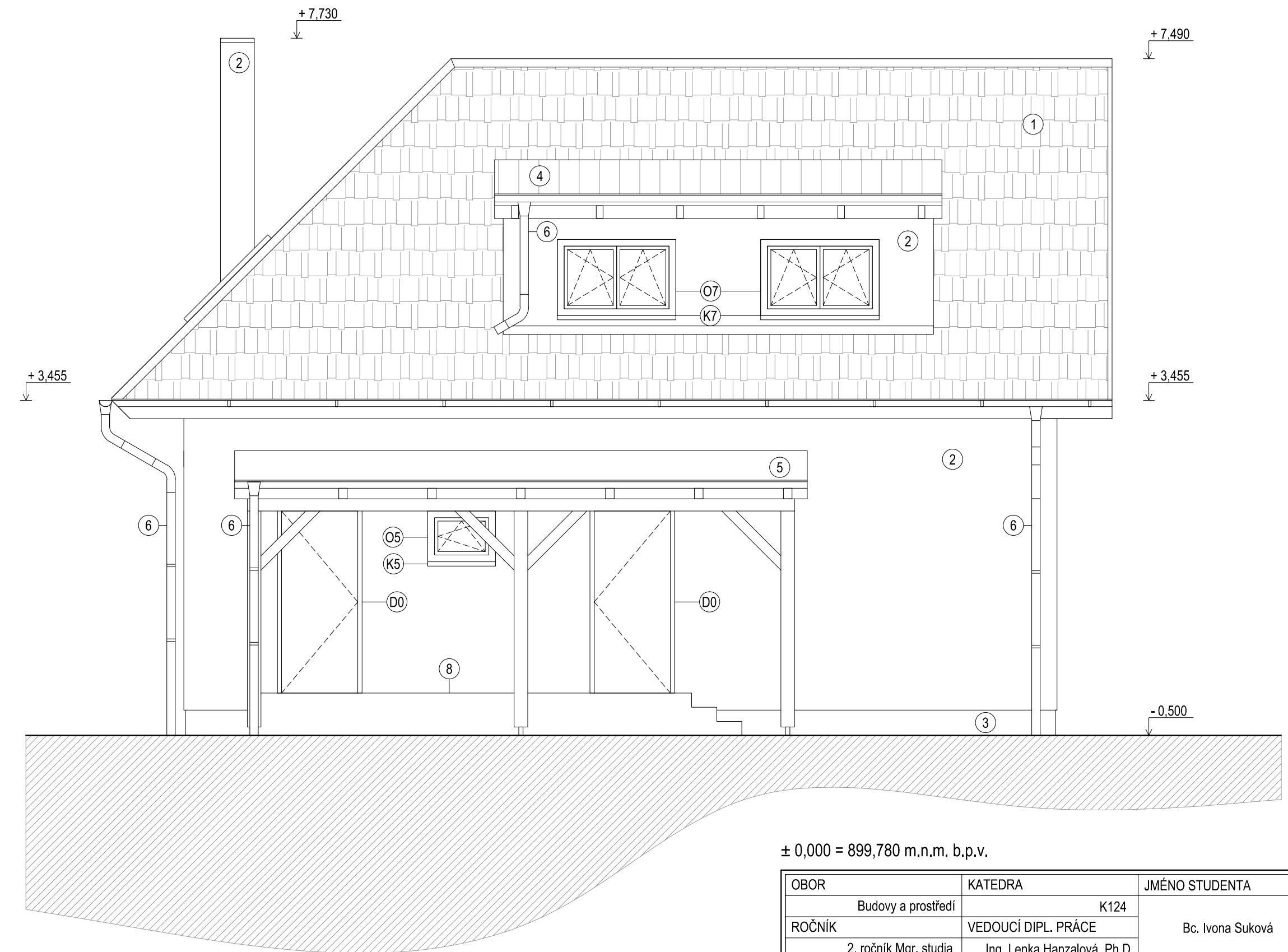
LEGENDA

- 1 - Střešní betonová krytina KMB Beta, hnědé barvy
- 2 - Bílá zatíraná omítka
- 3 - Soklová mozaiková omítka šedé barvy
- 4 - Hladká krytina se stojatou drážkou falcovaná - LINEDEK 670
- 5 - Střešní krytina - polykarbonát
- 6 - Oplechování a klempířské prvky, barvy šedé
- 7 - Nátěr na dřevěné konstrukce
- 8 - Terasa z dubového dřeva

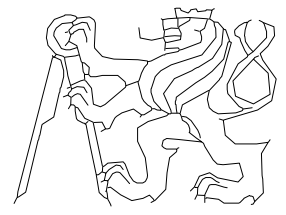
POZNÁMKY

- 1) Okna v celém objektu budou dřevěná barvy hnědé - ořech
- 2) Dveře vchodové a do technické místnosti budou dřevěné hnědé - ořech
- 3) Veškeré klempířské prvky a oplechování bude z FeZn s trojitou povrchovou úpravou, barvy šedé

SEVEROZÁPADNÍ POHLED



± 0,000 = 899,780 m.n.m. b.p.v.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí	K124	Bc. Ivona Suková		
ROČNÍK	VEDOUcí DIPL. PRÁCE			
2. ročník Mgr. studia	Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D.			
AKCE :				
DIPLOMOVÁ PRÁCE NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU ŠTĚKEŇ			FORMÁT	4 x A4
OBSAH :			MĚŘÍTKO	M 1:50
			DATUM	1 / 2017
SEVEROVÝCHODNÍ A SEVEROZÁPADNÍ POHLED			ČÁST	Č. VÝKR.
			D.1.1	11