

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rodinný dům BENEDIKT

Dokumentace pro stavební povolení

Autor ročníkové práce : Štěpán Winkler  
Vedoucí ročníkové práce : Ing. Pavla Tichá  
SŠPU Hodonín, květen 2024

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: **RD - BENEDIKT**  
Druh stavby: trvalá  
Lokalita: katastrální území Hodonín

Předmětem projektu je vypracování projektové dokumentace novostavby rodinného domu. Místo stavby se nachází v intravilánu obce v lokalitě pro výstavbu rodinných domků. Po stavbu se budou zřizovat přípojky plynu, vody, kanalizační přípojky, sdělovacího kabelu a elektro.

#### **Stavba RD umístěna na parcelách:**

793/45 – Nový Jan, Nábřeží, 695 01 Hodonín  
672/9 – Nový Jan, Štěpnice, 695 01 Hodonín

#### **Parc.č. dotčených pozemků:**

628/20 – město Hodonín, 695 01 Hodonín  
2887/1 – město Hodonín, 695 01 Hodonín  
793/48 – Václav Salajka, Nábřeží, 695 01 Hodonín  
793/47 – Václav Salajka, Nábřeží, 695 01 Hodonín  
793/41 – Rostislav Žůrek, Moravní, 695 01 Hodonín

Stupeň dokumentace:

dle PD dle §2 vyhl.499/2006 Sb. – společné územní rozhodnutí a stavební povolení

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Nový Jan, Nábřeží, 695 01 Hodonín

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Stavební část vypracoval Štěpán Winkler, SŠPU Hodonín

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Územní plán města  
Radonový průzkum  
Hydrogeologický průzkum  
Geometrický plán daného území  
Údaje vlastníků inženýrských sítí  
Požadavky stavebníka

## **A.3 Údaje o území**

Objekt, který je předmětem stavebního řízení se nachází v intravilánu města Hodonín, v lokalitě pro bydlení. Předmětem projektu je vybudování jednoho rodinného domku na dvou parcelách. V této lokalitě pokračuje výstavba nových domků navazujících na starší zástavbu.

Dopravní a technická infrastruktura a inženýrské sítě pro danou lokalitu jsou již vybudovány. Pozemek na němž bude RD umístěn je rovinný.

Stavba je navržena v souladu s územním plánem města Hodonín.

Stavba umístěna dle katastru nemovitostí na parcelách č.793/45 a č.672/9 - Nový Jan, Nábřeží, 695 01 Hodonín.

#### **A.4 Údaje o stavbě**

Jedná se o novostavbu určenou pro bydlení. Stavba bude trvalou stavbou. Nejedná se o kulturní památku ani stavbu jinak památkově chráněnou.

Zastavěná plocha stavby činí 177,45 m<sup>2</sup>

Stavba je navržena jako dvoupodlažní rodinný domek, má jednu bytovou jednotkou pro 4 osoby.

V Hodoníně, vypracoval: .....

## **B.1 Popis území stavby**

Parcely, kde se bude stavba realizovat se nachází v intravilánu města Hodonín. Parcely jsou rovinné. Inženýrské sítě v lokalitě v blízkosti stavby vybudovány. Stavebník bude pro novostavbu zřizovat přípojky plynu, vody, kanalizace, sdělovacího kabelu a elektro.

Byl proveden radonový průzkum a místní šetření, které dostačuje k požadovanému rozsahu stavby. Pro projektovou dokumentaci stavby dodán geometrický plán území a posudek o stanovení radonového indexu pozemku. Využito pro umístění stavby na pozemku a návrh izolace spodní části stavby domku.

V blízkosti stavby se nevyskytují žádná ochranná pásma. Požadavek na asanaci území, kácení dřevin ani demolici na dané parcele není. Navrhovaná stavba nevyžaduje vazby na související a podmňující stavby.

Dojde k trvalému záboru ZPF, což se bude řešit vyjmutím plochy domku ze ZPF a skrývkou ornice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby**

Stavba je budována jako rodinný domek a bude sloužit k bydlení stavebníka. Předpokládaný počet osob 4.

### **B.2.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby**

Stavba navrhována do lokality rodinných domků, které jsou zde budovány jako řadové stavby. Savební čára je v hranici pozemku směřující směrem ke komunikaci. Vychází z linie již realizovaných domků v této lokalitě.

Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, stojící na rovinném pozemku, obdélníkového tvaru. Zastřešení řešeno plochou střechou se spádem na odtok dešťové vody. SV objektu cca 2,75m. Strop bude proveden z nosníků a vložek. Výplně otvorů navrženy plastové. Venkovní omítka silikátová barva bílá.

### **B.2.3 Provozní řešení stavby**

Vstup do domku jsou situován na jihozápadní stranu. První místností je předsíň s chodbou na níž navazuje pracovna, kuchyň, obývací pokoj, WC, technická místnost a schodiště. Z druhého patra chodby vedou dveře do jednotlivých pokojů, ložnice a malé koupelny.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Nejedná se o stavbu určenou pro užívání veřejností. Z tohoto důvodu se neřeší užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba navržena tak, aby nedocházelo k ohrožení bezpečnosti při užívání.

### **B.2.6 Základní charakteristika stavby**

Jedná se o pozemní stavbu s podélným nosným systémem. Zdivo provedeno z keramických bloků. Obvodové zdivo bude vytvořeno z cihelných bloků HELUZ FAMILY 44 broušených 2in1. Vnitřní nosné zdivo z bloků HELUZ FAMILY 25 broušených. Zdivo příček z bloků HELUZ 14 broušené. Komínové zdivo řešeno systémem HELUZ. Stropní konstrukce vytvořena také ze systému HELUZ. Vnější výplně otvorů budou plastové, interiérové dveře budou dřevěné do obložkových zárubní. Světlá výška místností cca 2,75m.

Stavba je navržena v souladu s pravidly pro mechanickou odolnost a stabilitu tak, aby zatížení působící na stavbu v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

K projektu bude dodáno statické posouzení vybraných konstrukcí.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Jedná se o stavbu pro bydlení, výrobní zařízení se nevyskytuje.

### **B.2.8 Požární bezpečnost**

Stavba bude provedena tak, aby bylo splněno :

- a) zachování nosnosti a stability konstrukce po určité době,
- b) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,
- c) omezení šíření požáru na sousední stavbu,
- d) umožnění evakuace osob a zvířat,
- e) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.

Na projekt bude zpracována samostatná zpráva požární ochrany autorizovaným inženýrem (technikem) pro požární bezpečnost staveb.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Konstrukce navrhovány v souladu s tepelně technickou normou ČSN 73 0540. Prostupy tepla jednotlivými konstrukcemi doloženy výpočtem. Pro stavbu bude zpracován průkaz energetické náročnosti budovy.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu**

Stavba neovlivní ochranu zdraví. Ve stavbě je zajištěno denní osvětlení obytných prostor a přirozená výměna vzduchu okny.

Vytápění řešeno jako podlahové tepelným čerpadlem typu ZEMĚ – VODA, domek je doplněn také solárními panely, umožňujícími ohřev TU vody .

Domek bude zásoben pitnou vodou z veřejného vodovodního řádu. Odpadní vody budou odváděny splaškovou kanalizací do veřejné kanalizace a dále do ČOV. Pro dešťové vody má domek záchytnou nádrž na dešťovou vodu.

Samotná stavba není zdrojem hluku. Výplně stavebních otvorů v obvodovém zdivu budou provedeny standardně s trojskly. Jinak se jedná se o stavbu v klidné obytné zóně. Nejedná se tedy o území nadměrně zatížené hlukem.

Odpad vzniklý při stavbě bude odvážen do příslušného sběrného dvora. Likvidace komunálních odpadů běžným způsobem. Tříděním odpadu a uskladnění zbylého komunálního odpadu v popelnicích. Vývoz odpadu zajišťuje město.

### **B.2.11 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Dle územního plánu nejde o stavbu na poddolovaném nebo svážném území, v těchto oblastech se neprojevuje seizmicita ani se nevyskytuje agresivní voda. Stavba se netýká podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území. Po provedení radonového průzkumu bylo zjištěno, že se jedná o pozemek s nízkým radonovým indexem.

### **B.3 Napojení stavby na technickou infrastrukturu**

Pro objekt je nutné nově vybudovat přípojky plynu, kanalizace, vody, sdělovacího kabelu a elektro.

### **B.4 Dopravní řešení**

V této lokalitě je komunikace, cesta i chodník, stávající. K samotnému domku se dobuduje sjezd.

### **B.5 Řešení vegetace**

Kolem domku budou provedeny běžné zahradní úpravy. Zatravnění, výsadba drobné zeleně a keřů.

### **B.6 Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Materiály použité pro stavbu jsou běžně používané stavební materiály i provoz rodinného domku bude běžný. Vytápění řešeno pomocí kotle na pevná paliva.

Co se týká ochrany ZPF budou zpracovány podklady pro vynětí zastavěné plochy domku a zpevněných ploch ze zemědělského půdního fondu. Stavebník sejmutou ornici bude skladovat na svém pozemku a dále ji využije na svém pozemku, kde dojde k jejímu rovnoměrnému rozmístění po ukončení výstavby a následnému ozelenění ploch.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Nepředpokládá se využití stavby k ochranně obyvatelstva.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

Staveniště bude umístěno na parcele navrhované stavby, kde zůstává prostor i pro meziskládku. Materiál se nebude skládat na veřejném prostranství. Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nedošlo k ohrožení z hlediska ochrany veřejných zájmů. Staveniště bude provizorně oploceno. Deponie vykopané zeminy bude skladována na staveništi a následně bude zemina

použita k terénním úpravám. Odvodnění staveniště není v tomto případě nutno řešit. Hydrogeologickým průzkumem nebyla zjištěna hladina podzemní vody do hloubky výkopu.

Příjezd a přístup na staveniště je zajištěn z místní komunikace. Zásobování energiemi bude řešeno provizorní přípojkou elektrické energie a přípojky vody.

Při provádění výstavby je stavebník povinen zřídit taková opatření, aby nedošlo k ohrožení okolních staveb při průběhu prací ani po jejich dokončení.

K demolici ani kácení dřevin na místě stavby nedochází, jedná se pouze o travnatou plochu.

Při stavbě je nutné postupovat dle bezpečnostních předpisů, platných norem a zákonů. Hlavní zásady jsou uvedeny ve vyhlášce 324/91 Sb. a § 15 zákona č. 309/2006 Sb. Jedná se hlavně o používání ochranných pomůcek, zajištění bezpečnosti práce ve výškách zábradlím, zajištění práce se stroji a zařízeními na el.proud. Důležité je dodržování technologických předpisů, technických norem, návodů k obsluze a předpisů výrobce. Odborné práce je nutno svěřit odborné firmě s příslušným opatřením.

Pro stavbu je nutno smluvně zajistit odborný stavební dohled a zajistit návštěvu projektanta k odsouhlasení případných změn, hlavně materiálových. Další změny a úpravy nutno konzultovat se stavebním úřadem.

V Hodoníně, vypracoval: .....

## **C.1 Situační výkresy**

### **C.1.1 Situační výkres širších vztahů**

Situace širších vztahů je přiložena k výkresové části projektové dokumentace v měřítku 1:1000

### **C.1.2 Celkový situační výkres stavby**

Není součástí projektové dokumentace.

### **C.1.3 Koordinační situace**

Koordinační situace je přiložena k výkresové části projektové dokumentace v měřítku 1:500.

### **C.1.4 Katastrální situační výkres**

Katastrální situační výkres je přiložen k výkresové části projektové dokumentace v měřítku 1:500

### **C.1.5 Speciální situační výkresy**

Nejsou součástí projektové dokumentace.

V Hodoníně, vypracoval: .....



## **D.1 Dokumentace stavebních objektů**

### **D.1.1 Architektonicko - stavební řešení**

Stavba je budována jako rodinný domek a bude sloužit k bydlení stavebníka. Předpokládaný počet osob 4.

Stavba navrhována do lokality rodinných domků. Umístění stavby s odstupem od sousedních pozemků dle požadavků stavebního zákona. Stavební čára vychází z linie již realizovaných domků v této lokalitě.

Objekt je dvoupodlažní s vyžitým, stojící na rovinném pozemku, obdélníkového tvaru. Zastřešení řešeno plochou střechou, použitá krytina asfaltová pokrytá štěrkem. SV objektu cca 2,75m. Strop bude proveden z nosníků a vložek. Výplně otvorů navrženy plastové. Venkovní omítka silikátová barva bílá.

Vstup do domku je situován na jihozápadní stranu. První místností je předsíň s chodbou na níž navazuje pracovna, kuchyň, obývací pokoj, WC, technická místnost a schodiště. Z druhého patra chodby vedou dveře do jednotlivých pokojů, ložnice a malé koupelny.

Nejedná se o stavbu určenou pro užívání veřejností. Z tohoto důvodu se neřeší užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Okna obytných místností domku jsou orientovány na severovýchodní a severozápadní stranu. Ve stavbě je zajištěno denní osvětlení obytných prostor a přirozená výměna vzduchu okny. V kuchyni umožněno připojení digestoře do ventilačního průduchu vyvedeného přes strop do venkovního prostoru.

### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

#### **A) Technická zpráva**

#### **Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

Jedná se o pozemní stavbu s příčným nosným systémem. Zdivo provedeno z keramických bloků. Obvodové zdivo bude vytvořeno z cihelných bloků HELUZ FAMILY 44 broušených 2in1. Vnitřní nosné zdivo z bloků HELUZ FAMILY 25 broušených. Zdivo příček z bloků HELUZ 14 broušené. Komínové zdivo řešeno systémem HELUZ. Stropní konstrukce vytvořena také ze systému HELUZ. Vnější výplně otvorů budou plastové, interiérové dveře budou dřevěné do obložkových zárubní. Světlá výška místností cca 2,5m.

U rodinného domku bude vytvořen sjezd a chodník ke komunikaci. Pochozí vrstvou těchto ploch bude betonová zámková dlažba.

#### **Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky**

##### **Výkopy**

Výkop bude proveden v hlinitopísčité půdě. Obsah vykopané zeminy 37,23 m<sup>3</sup>. Do hloubky výkopu se podzemní voda nenachází – zjištěno vrtanou sondou. Viz VÝKRES VÝKOPŮ.

##### **Základy**

Základy pod nosným zdivem domku budou mít šířku 680mm, hloubku 1400mm. Tloušťka podkladní desky 150mm. Viz VÝKRES ZÁKLADŮ.

### **Svislé konstrukce**

Obvodové zdivo bude vytvořeno z cihel HELUZ FAMILY 44 broušených 2in1 247x440x249mm. Vnitřní nosné zdivo z cihel HELUZ FAMILY 25 broušených 247x250x249mm, zdivo příček také ze systému HELUZ 14 broušená rozměru 497x140x249mm. Viz výkresy PŮDORYSŮ.

### **Vodorovné konstrukce**

Stropní k-ce domku ze systému HELUZ miako. Skladba stropu viz. VÝKRES SESTAVY STROPNÍCH DÍLCŮ. Nad otvory budou osazeny překlady HELUZ. Druhy překladů viz PŮDORYSY.

### **Schodiště**

Schodiště provedeno jako železobetonové dvouramenné s rovnými stupni. Šířka schodišťového ramene 1000mm.

### **Střešní konstrukce**

Zastřešení řešeno plochou střechou, asfaltová krytina pokrytý štěrkem. Sklon střešní roviny je 3°. Tvar a uspořádání prvků viz VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY.

### **Výplně otvorů**

V objektu domku budou vnější výplně otvorů plastové s trojskly, vnitřní dveře dřevěné do obložkových zárubní.

### **Úpravy podlah**

Pro nášlapné vrstvy podlah RD bude použita keramická dlažba nebo laminátová podlaha. Dekor si určí stavebník.

### **Úpravy povrchů**

Vnitřní omítky vápenocementové opatřené malbou. Hygienické místnosti opatřeny keramickým obkladem do výšky dané projektem. Venkovní omítky – silikátová barva dle stavebníka. Viz. výkres POHLEDŮ.

### **Izolace proti vodě a zemní vlhkosti**

Hydroizolace základové desky domku provedena z IPA GLASTEK 400. Do zatepleného podhledu se umístí parotěsná fólie. Ostatní viz skladby k-cí VÝKRES SVISLÉHO ŘEZU.

### **Tepelná izolace, zvuková izolace**

Tepelná izolace POLYSTYREN EPS ISOVER tl. 200mm je navržena pro zateplení stropní konstrukce podhledu domku. V konstrukci podlahy na stropních konstrukcích navržena tepelná izolace a zároveň izolace proti kročejovému hluku z minerální vaty v tl. 80mm.

### **Větrání**

Ve všech místnostech domku je zajištěno přirozené větrání okny.

### **Hodnoty užitných, klimatických a ďalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Při návrhu nosné konstrukce jsou dodrženy platné ČSN.

### **Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů**

Nejsou navrženy neobvyklé konstrukce, ani zvláštní technologické postupy.

### **Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

Pro stavbu nejsou stanoveny.

### **Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů**

Neprovádí se.

### **Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software**

- Stavební zákon - Zákon č. 183/2006 Sb., jeho změna Zákon č.350/2012 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, změna 20/2012 Sb.
- Vyhl. č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, změna 62/2013 Sb.
- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
- ČSN EN ISO 9431 Výkresy ve stavebnictví – Plochy pro kresbu, text a popisové pole na výkresovém listu
- ČSN 73 0540-2:11 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách
- použitý software ArchiCad
- internetový portál – tzbinfo
- informace z katastru nemovitostí
- informace od vlastníků sítí
- geometrický plán - souřadný systém JTSK, výškový systém BpV
- územní plán obce
- radonový posudek
- požadavky stavebníka

### **B) Výkresová část**

Viz. výkresy stavby

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Bude provedeno jako samostatná část **Požárně bezpečnostní řešení stavby.**

## **D.1.4 Technika prostředí staveb**

### **Kanalizace - odvod splaškových a dešťových vod**

Odpadní vody budou svedeny kanalizační splaškovou přípojkou do veřejné kanalizace. Dešťové vody svedeny částečně do retenční nádrže, z níž budou dále využívány pro závlahu.

### **Vodovod – vodovodní přípojka**

Objekt bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu. Přípojka přivedena do technické místnosti suterénu, kde je umístěna vodoměrná sestava s vodoměrem.

### **Přípojka elektro**

Bude provedena podzemním kabelem do přípojkové skříně v obvodovém zdivu domku. Domek je doplněn také solárními panely, umožňujícími ohřev TU vody.

### **Vytápění – přípojka plynu**

Vytápění řešeno jako podlahové tepelným čerpadlem typu ZEMĚ – VODA.

V Hodoníně, vypracoval: .....

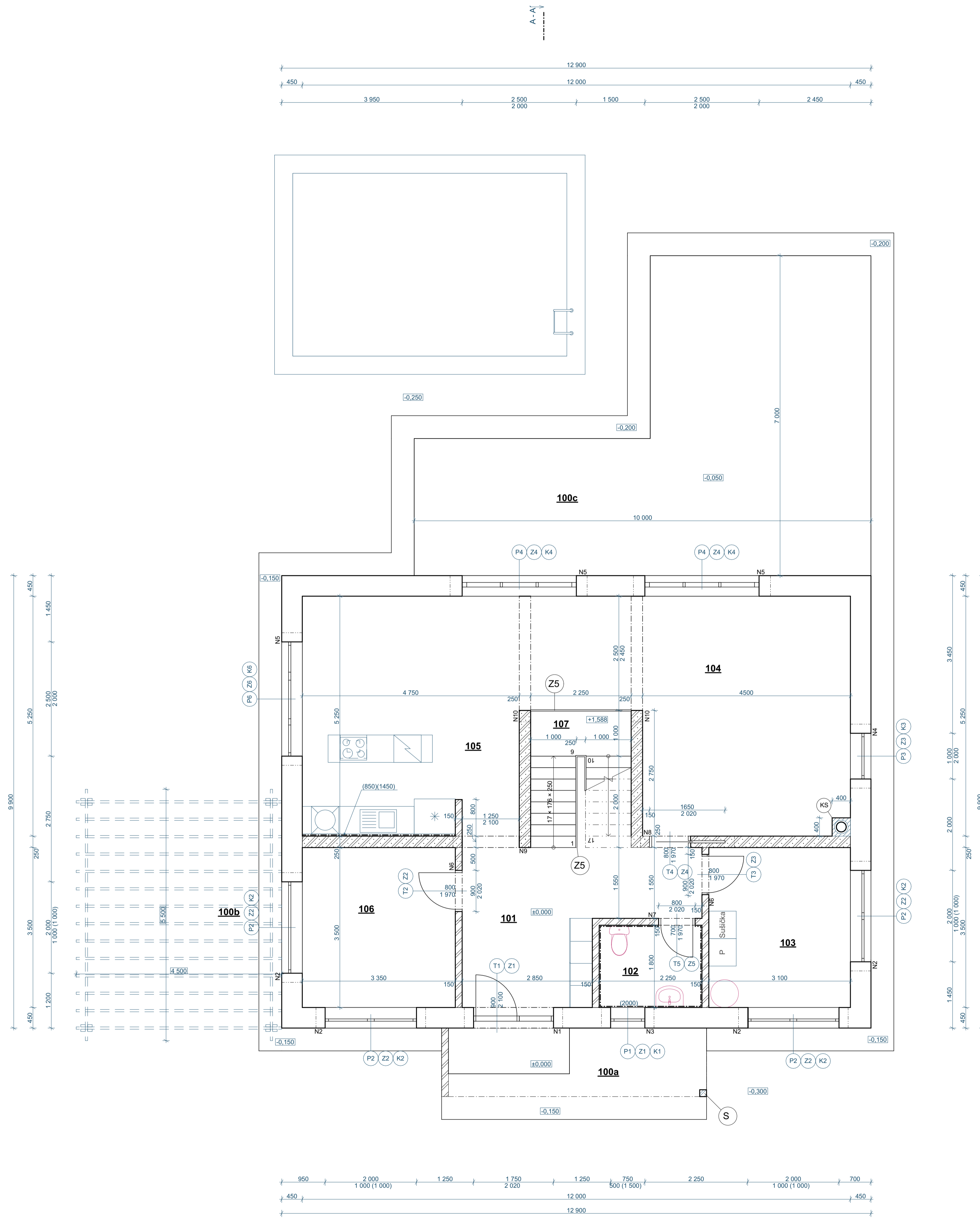
## **SEZNAM PŘÍLOH:**

**A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**C – SITUAČNÍ VÝKRESY**

**D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ**



**LEGENDA MÍSTNOSTÍ**

C.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA ...	NÁSLAPNÁ VRSTVA	ÚPRAVY POVRCHŮ
100a	ZAVĚTRÍ	11,87	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA
100b	PŘÍSTŘEŠEK	23,47	ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA	DŘEVO
100c	TERASA	49,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA
101	ZÁDVEŘÍ	14,34	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA
102	WC	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
103	TECHNICKÁ MÍSTNOST	10,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA
104	OBÝVACÍ POKOJ	30,55	LINOLEUM	OMÍTKA
105	KUCHYŇ	25,44	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
106	PRACOVNA	11,73	LINOLEUM	OMÍTKA
107	SCHODIŠTĚ	6,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA
		<b>187,64 m²</b>		

**LEGENDA PŘEKLADŮ**

OZN.	POPIS	POČET (KS)	TEP. IZOLACE	PRŮŘEZ
N1	4 x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 3in1 23,8 - 225 2250 x 70 x 238	1	PPS TL. 160 MM	
N2	4 x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 3in1 23,8 - 250 2500 x 440 x 238 MM	4	PPS TL. 160 MM	
N3	4 x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 3in1 23,8 - 125 1250 x 440 x 238	1	PPS TL. 160 MM	
N4	1 x NOSNÝ ŽALUZIOVÝ A ROLETOVÝ PŘEKLAD HELUZ 3in1 1500 x 440 x 238	1	PPS TL. 160 MM	
N5	1 x NOSNÝ ŽALUZIOVÝ A ROLETOVÝ PŘEKLAD HELUZ 3in1 3000 x 440 x 238	3	PPS TL. 160 MM	
N6	1 x PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 14,5 - 125 1250 x 145 x 71 MM	2		
N7	1 x PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 14,5 - 100 1000 x 145 x 71 MM	1		
N8	3 x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 125 2250 x 70 x 238	1		
N9	3 x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 175 1750 x 70 x 238	1		
N10	3 x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 300 3000 x 70 x 238	2		

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- OBVODOVÉ ZDIVO - HELUZ FAMILY 44 2IN1 BROUŠENÁ 247 x 440 x 249 MM NA HELUZ SBC MALTU PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO - HELUZ FAMILY 25 BROUŠNÁ 247 x 250 x 249 MM NA HELUZ SBC MALTU PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
- PŘÍČKY - HELUZ 14 BROUŠENÁ 497 x 140 x 249 MM NA HELUZ PĚNU (TENKOVRSNÉ LEPIDLO)

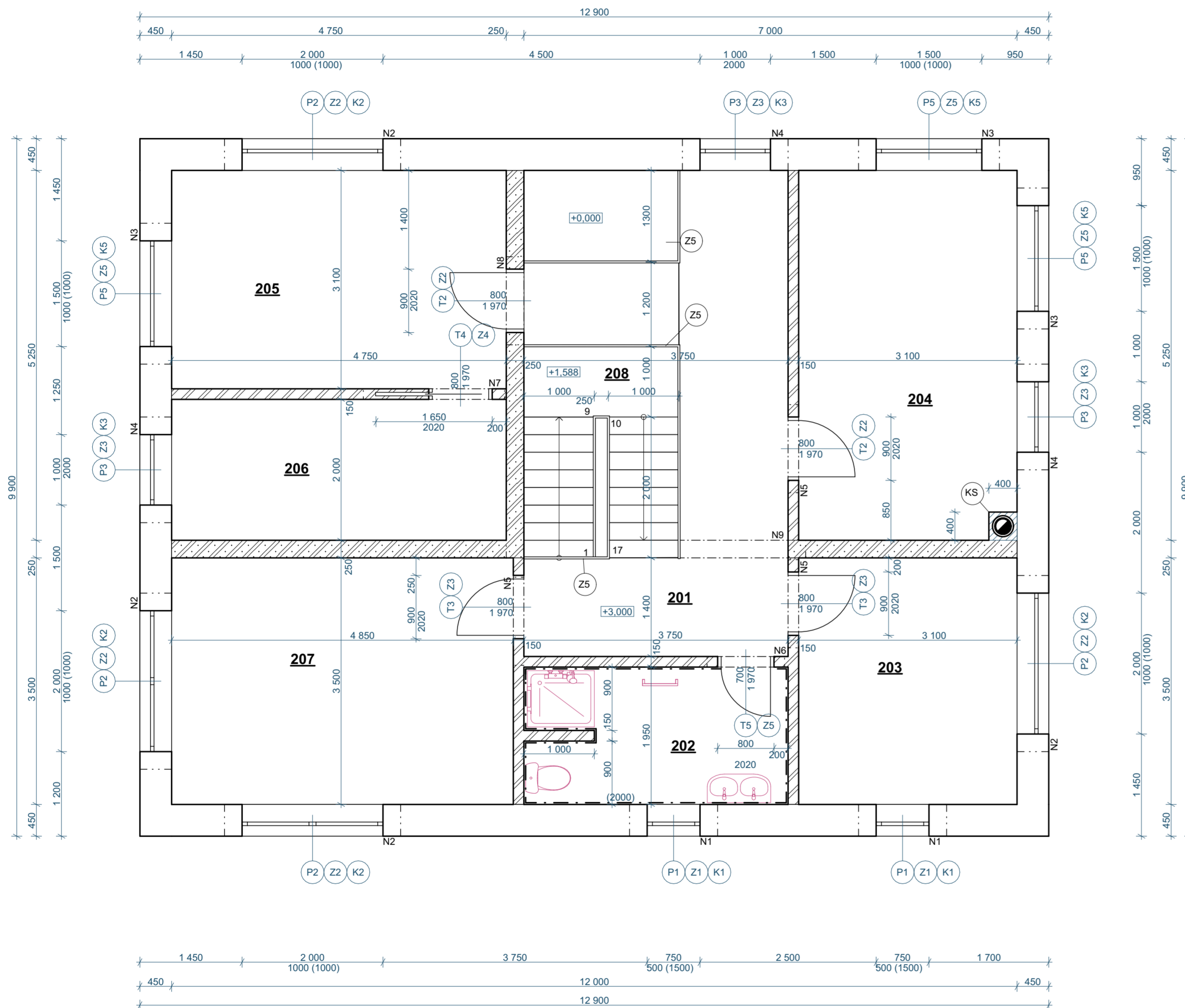
**POZNÁMKA**

- KOMÍN HELUZ IZOSTAT 400 x 400 MM PRŮMĚR KOMINOVÉ VLOŽKY 160 MM
- SKLENĚNÉ PANELOVÉ ZÁBRADLÍ S OCELOVÝMI SLOUPKY A DŘEVĚNÝM MADLEM VÝŠKA 1000 MM
- OCELOVÝ SLOUPEK 150 x 150 MM A VÝŠKA 2 500 MM
- VIZ. SPECIFIKACE OKEN
- VIZ. SPECIFIKACE DVEŘÍ



0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER	
KRAJ: JIHOHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN	
INVESTOR: JAN NOVÝ		
STAVBA	RD BENEDIKT	FORMÁT 2xA2
		DATUM 19.05.2024
		STUPEŇ
		Č. ZAKÁZKY
VÝKRES	PŮDORYS 1.NP	MĚŘITKO 1:50
		Č. VÝKRESU 01



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ÚPRAVY POVRCHŮ
201	CHODBA	20,94	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA
202	KOUBEKNA	6,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + OBKLAD
203	POŠLOVNA	10,85	LINOLEUM	OMÍTKA
204	DĚTSKÝ POKOJ	16,28	LINOLEUM	OMÍTKA
205	LOŽNICE	14,61	LINOLEUM	OMÍTKA
206	ŠATNA	9,62	LINOLEUM	OMÍTKA
207	DĚTSKÝ POKOJ	16,98	LINOLEUM	OMÍTKA
208	SCHODIŠTĚ	5,97	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA

LEGENDA PŘEKLADŮ

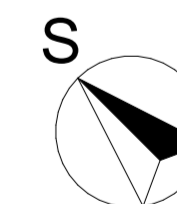
OZN.	POPIS	POČET (KS)	TEPELNÁ IZOLACE	PRŮŘEZ
N1	4x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 125 1250x440x238 MM	2	PPS TL. 160 MM	
N2	4x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 250 2500x440x238 MM	4	PPS TL. 160 MM	
N3	4x NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 200 2000x440x238 MM	3	PPS TL. 160 MM	
N4	NOSNÝ ŽALUZIOVÝ A ROLETOVÝ PŘEKLAD HELUZ 1500x440x238 MM	3	PPS TL. 160 MM	
N5	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 14,5 - 125 1250x145x71 MM	3		
N6	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 14,5 - 100 1000x145x71 MM	1		
N7	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 14,5 - 200 2000x145x71 MM	1		
N8	NOSNÝ PŘEKLAD HELUZ 23,8 - 125 1250x70x238 MM	3		
N9	NOSNÍK PROFIL IPE 240 4250x240x120 MM	2		

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ ZDIVO - HELUZ FAMILY 44 2IN1 BROUŠENÁ 247 x 440 x 249 MM NA HELUZ SBC MALTU PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
- VNITRNÍ NOSNÉ ZDIVO - HELUZ FAMILY 25 BROUŠENÁ 247 x 250 x 249 MM NA HELUZ SBC MALTU PRO CELOPLOŠNOU TENKOU SPÁRU
- PŘÍČKY - HELUZ 14 BROUŠENÁ 497 x 140 x 249 MM NA HELUZ PĚNU (TENKOVRSŤVÉ LEPIDLO)

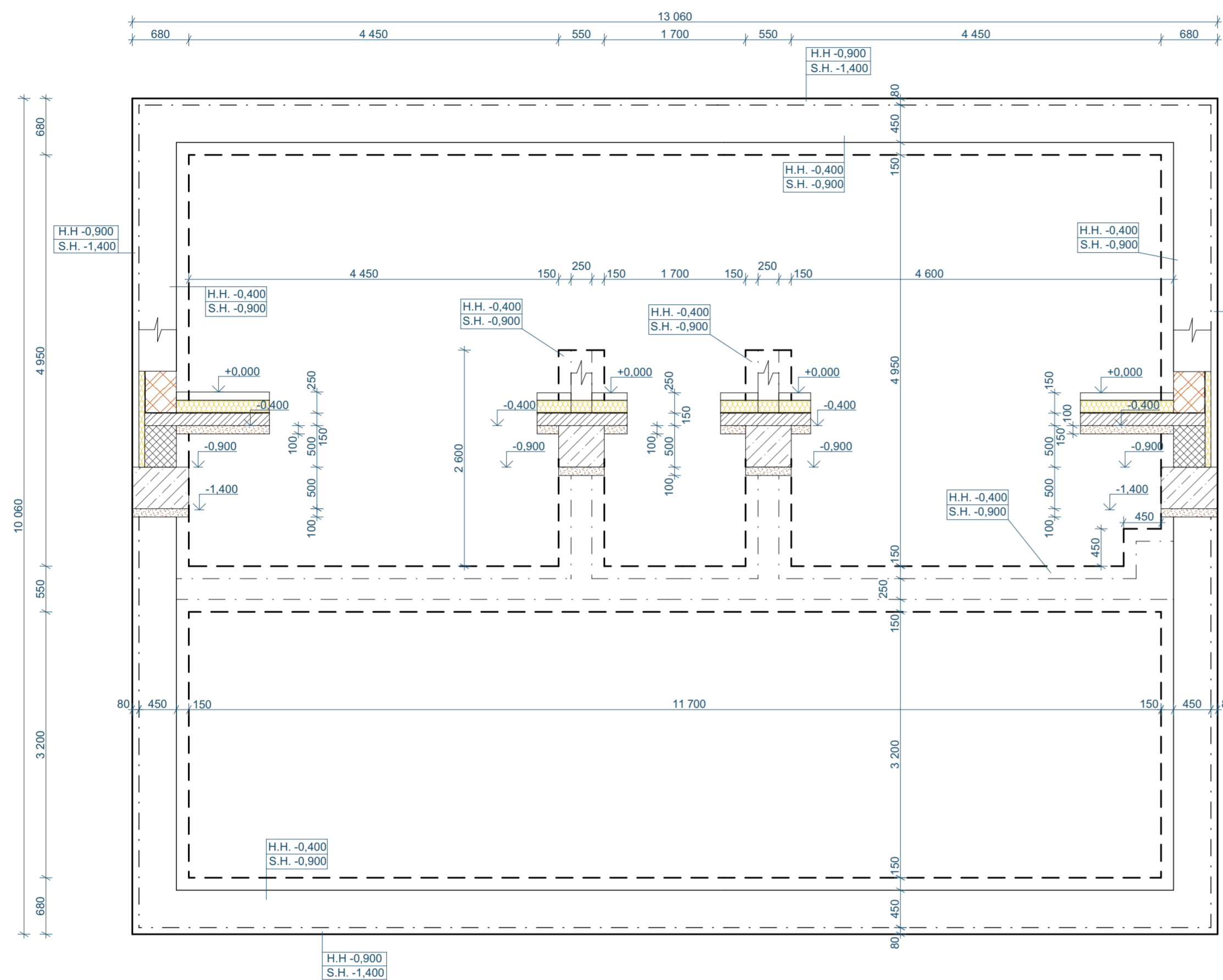
POZNÁMKA

- KOMÍN HELUZ IZOSTAT 400 x 400 MM PRŮMĚR KOMÍNOVÉ VLOŽKY 160 MM
- SKLENĚNÉ PANELOVÉ ZÁBRADLÍ S OCELOVÝMI SLOUPKY A DŘEVĚNÝM MADLEM VÝŠKA 1000 MM

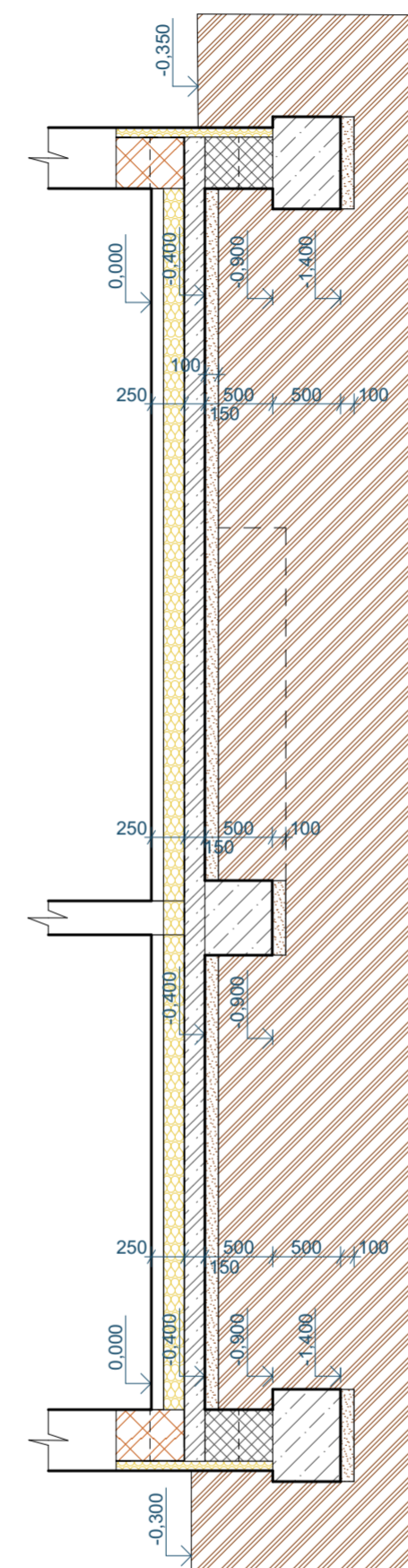


0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN	
INVESTOR: JAN NOVÝ		
STAVBA	RD BENEDIKT	FORMÁT 2xA3
		DATUM 19.05.2024
		STUPĚŇ
		Č. ZAKÁZKY
VÝKRES	PŮDORYS 2.NP	MĚŘÍTKO 1:50
		Č. VÝKRESU 02



ŘEZA - A'




LEGENDA MATERIÁLŮ

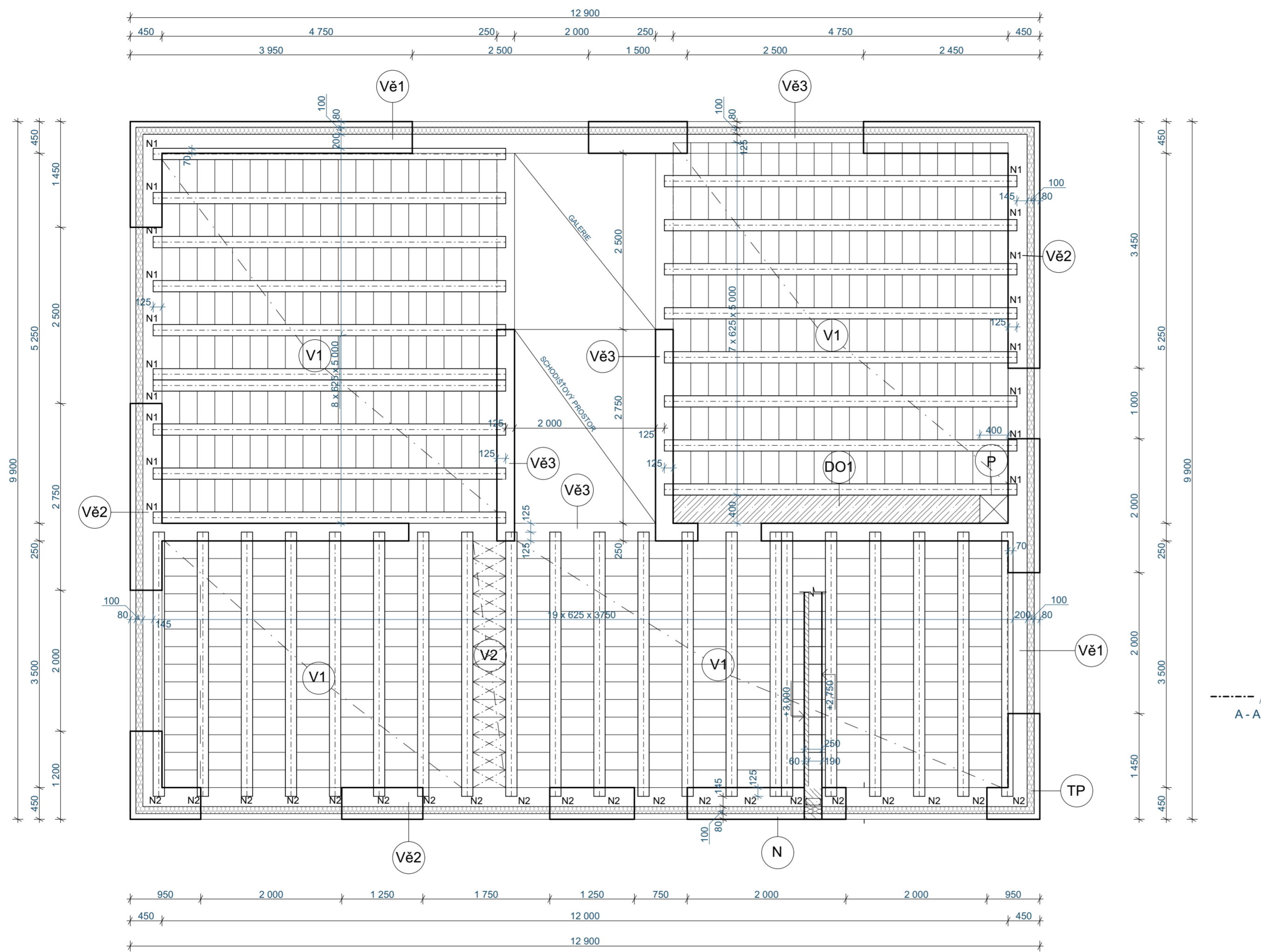
-  OBVODOVÉ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO HELUZ
-  BEDNÍČÍ TVAROVKY 500x380x250
-  PROSTÝ BETON C 16/20 NA ZÁKLADOVÉ PÁSY
-  PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA TL. 150 MM VYZTUŽENÁ 2x SÍŤÍ KARI
-  ZEMINA PODSYP
-  TEPELNÁ IZOLACE XPS TL. 70 MM
-  NOSNÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE 247x380x249 MM
-  PŮVODNÍ TERÉN
-  HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS



0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN	
INVESTOR: JAN NOVÝ		
STAVBA	<b>RD BENEDIKT</b>	FORMÁT 2xA3
		DATUM 19.05.2024
		STUPEŇ
		Č. ZAKÁZKY
VÝKRES	<b>ZÁKLADY</b>	MĚŘÍTKO 1:50
		Č. VÝKRESU 03





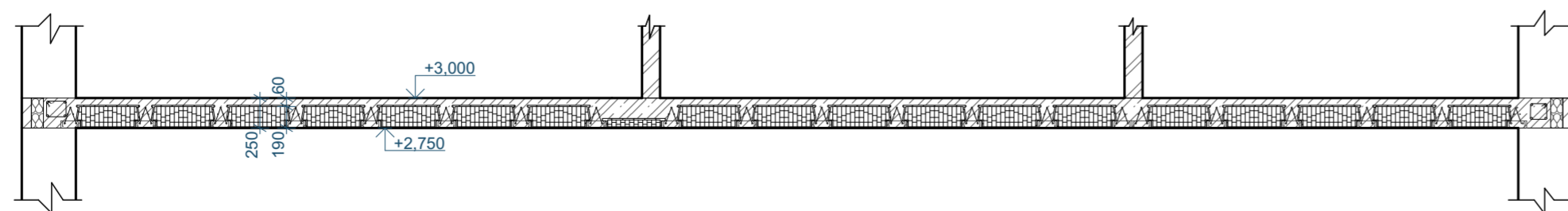
**SPECIFIKACE STROPNÍCH DÍLCŮ**

ID	POPIS	ROZMĚRY (MM)	POČET (KS)	2D SYMBOL	SCHÉMA PRŮŘEZU
N1	NOSNÍK HELUZ MIAKO	5000x160x175	18		
N2	NOSNÍK HELUZ MIAKO	3750x160x175	21		
V1	VLOŽKA HELUZ MIAKO	525x190x250	556		
V2	VLOŽKA HELUZ MIAKO	515x80x250	14		

**POZNÁMKA**

- DO1** DOBETONÁVKA - 400x4750 MM  
ŽB: C 20/25, VÝZTUŽ 2x KARI SIŤ
- N** VĚNCOVKA HELUZ 8/25 2in1  
375x80x249 MM
- TP** TEPELNÁ IZOLACE EPS-G TL. 100 MM
- Vě1** ŽB VĚNEC 200x250 MM Z BETONU C 20/25  
VYZTUŽEN 4ØR8, TRMINKY ØR8 a 250 MM
- Vě2** ŽB VĚNEC 145x250 MM Z BETONU C 20/25  
VYZTUŽEN 4ØR8, TRMINKY ØR8 a 250 MM
- Vě3** ŽB VĚNEC 125x250 MM Z BETONU C 20/25  
VYZTUŽEN 4ØR8, TRMINKY ØR8 a 250 MM
- P** KOMÍNOVÝ PROSTUP 400x400 MM

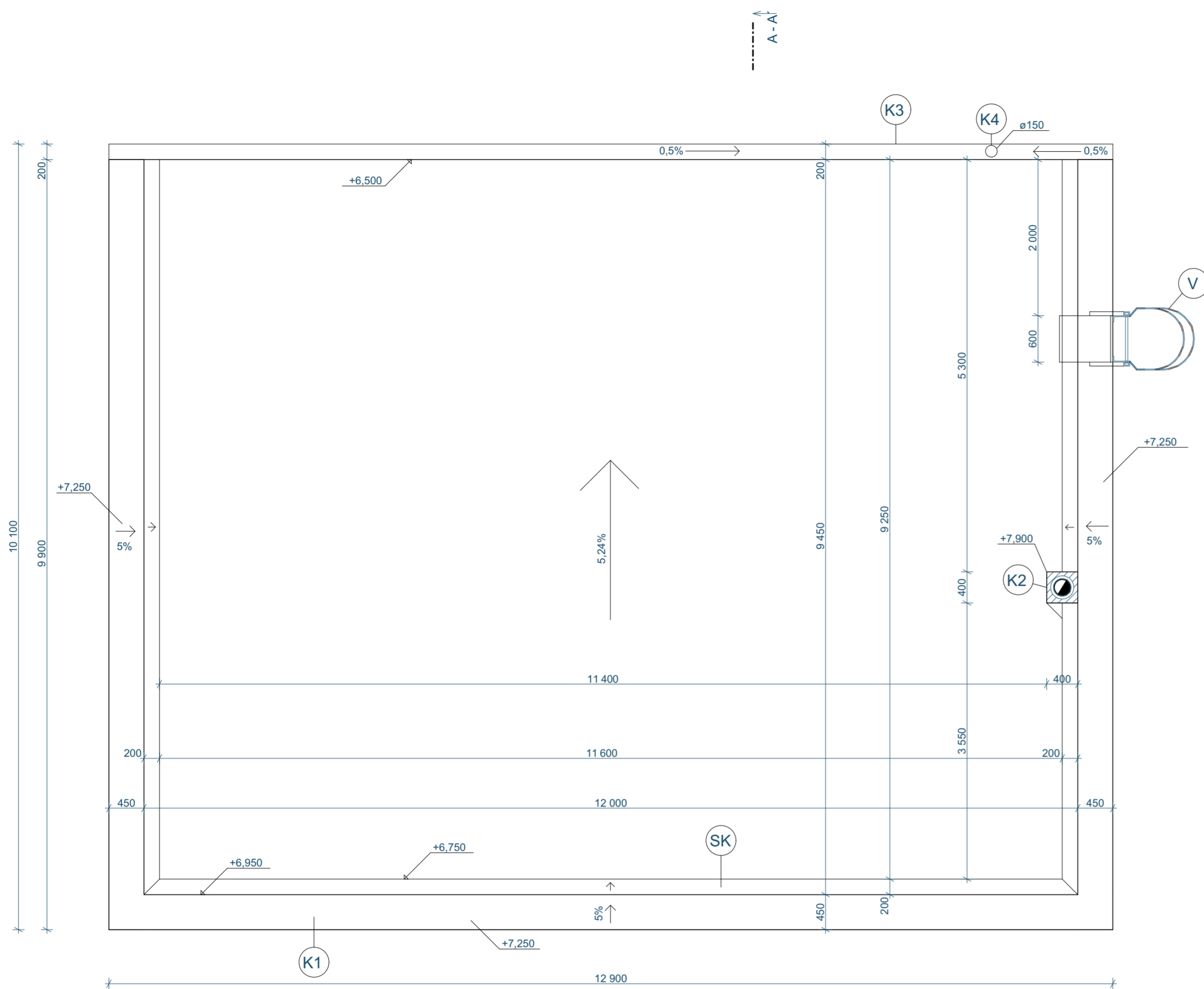
**ŘEZ A - A**



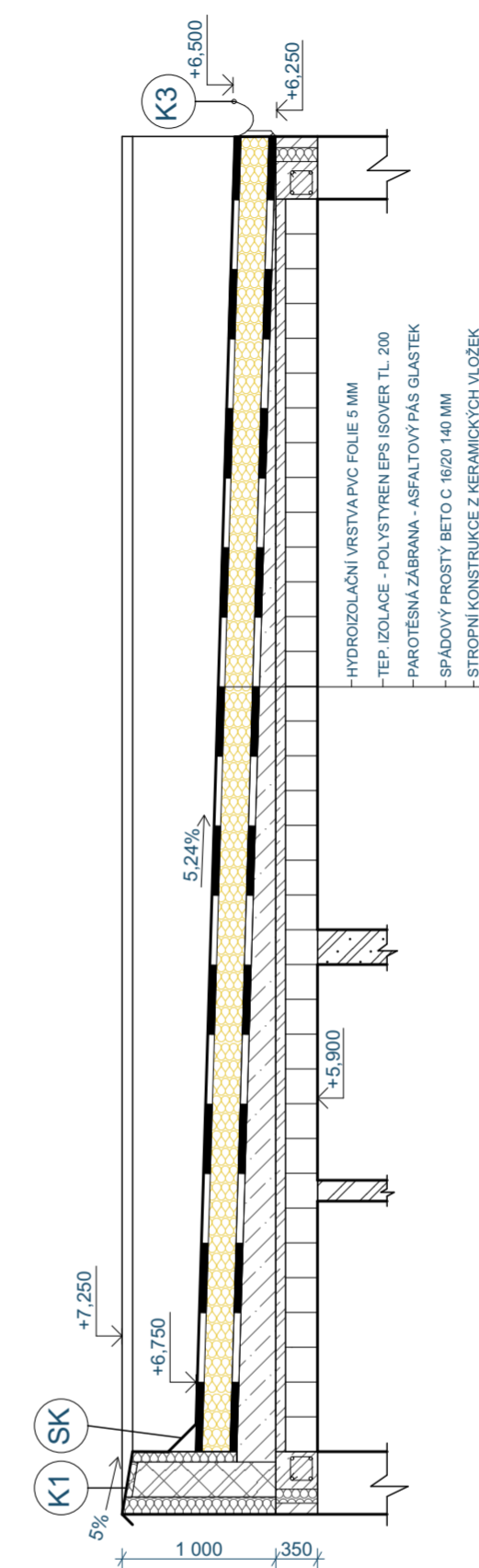
0,000 = 167,000 m n.m.



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER	
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN	
INVESTOR: JAN NOVÝ		
STAVBA	<b>RD BENEDIKT</b>	FORMÁT 2x A3
		DATUM 19.05.2024
		STUPEŇ
		Č. ZAKÁZKY
VÝKRES	<b>KERAMICKÝ STROP Z NOSNÍKŮ A VLOŽEK</b>	MĚŘÍTKO 1:50
		Č. VÝKRESU 04



ŘEZA - A'



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$U = 0.15 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$

POZNÁMKA

- SK** SPÁDOVÝ KLÍN VIZ. SPEVIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- K1** OPLECHOVÁNÍ ATIKY VIZ. SPEVIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- K2** LEMOVÁNÍ KOMÍNU VIZ. SPEVIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- K3** STŘEŠNÍ OKAP VIZ. SPEVIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- K4** STŘEŠNÍ SVOD VIZ. SPEVIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- V** VÝLEZ NA STŘECHU VIZ. SPEVIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

0,000 = 167,000 m n.m.



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN	
INVESTOR: JAN NOVÝ		
STAVBA	RD BENEDIKT	FORMÁT 2xA3
		DATUM 19.05.2024
		STUPEŇ
		Č. ZAKÁZKY
VÝKRES	PLOCHÁ STŘECHA	MĚŘÍTKO 1:50
		Č. VÝKRESU 05

# Výpočet prostupu tepla vícevrstvou konstrukcí a průběhu teplot v konstrukci

Výpočet Prostup tepla vícevrstvou neprůsvitnou konstrukcí umožňuje určit tepelný odpor a součinitel prostupu tepla konstrukce dle platných norem a výsledek porovnat s požadavky aktuální ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2. Výpočet je naprogramován v souladu s ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody a ČSN EN ISO 6946 Stavební prvky a stavební konstrukce. Do výpočtu lze zadávat konstrukce s tepelnou izolací proměnné tloušťky, konstrukce se systematickými tepelnými mosty, střechy s opačným pořadím vrstev.

## UMÍSTĚNÍ STAVBY

Podle obce

Hodonín

Podle teplotní oblasti a nadmořské výšky

2

Nadm. výška 167 m n.m.

Návrhová teplota venkovního vzduchu v zimním období  $\theta_e$  -13 °C

## PARAMETRY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

Obývací místnosti

Návrhová vnitřní teplota v zimním období  $\theta_i$  20 °C

Výpočtová teplota vnitřního vzduchu  $\theta_{ai}$  20.6 °C

## TYP KONSTRUKCE

střecha

jednoplášťová konstrukce

Tepelný odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce $R_{si}$						0.1 m <sup>2</sup> K/W	$\theta_0 = 20.09$ °C
$j$	Materiál	$d$ [m]	$\lambda_u$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	$R_j$ [m <sup>2</sup> K/W]	$\theta_j$ [°C]		
1	<input checked="" type="checkbox"/> Omítka vápenná	0,015	0,88	0.017	20	↓	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Konstrukce t tvarovek MIAKO výšk	0,350	0,83	0.422	17.85	↑ ↓	
3	<input checked="" type="checkbox"/> Beton lehčený (spádová vrstva)	0,140	1,23	0.114	17.27	↑ ↓	
Tepelný odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce $R_{se}$						0.04 m <sup>2</sup> K/W	$\theta_e = -13$ °C

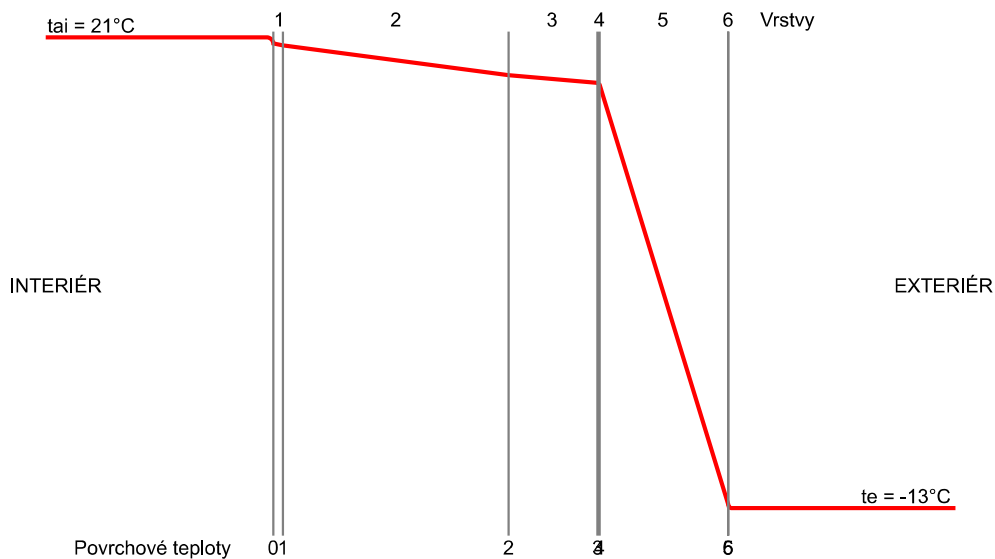
Tepelný odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce $R_{si}$				$m^2K/W$	$\theta_0 = 20.09 \text{ } ^\circ\text{C}$	
$j$	Materiál	$d$ [m]	$\lambda_u$ [ $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ]	$R_j$ [ $m^2K/W$ ]	$\theta_j$ [ $^\circ\text{C}$ ]	
4	<input checked="" type="checkbox"/> Asfaltové pásy a lepenky	0,001	0,21	0.005	17.25	↑ ↓ 🔄
5	<input checked="" type="checkbox"/> Isover EPS Perimetr	0,200	0,034	5.882	-12.76	↑ ↓ 🔄
6	<input checked="" type="checkbox"/> Fólie z PVC	0,001	0,16	0.006	-12.8	↑ 🔄
Tepelný odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce $R_{se}$				$m^2K/W$	$\theta_e = -13 \text{ } ^\circ\text{C}$	

[Přidat vrstvu konstrukce](#)

Celková tloušťka konstrukce  $d = 0.707 \text{ m}$

Tepelný odpor konstrukce  $R = 6.45 \text{ m}^2\text{K/W}$

## 🔍 Graf průběhu teplot v konstrukci



**KONSTRUKCE MÁ SYSTEMATICKÉ TEPELNÉ MOSTY**

**V KONSTRUKCI JE ZKOSENÁ VRSTVA**

**KOREKCE PRO MECHANICKY KOTVICÍ PRVKY**

**KOREKCE PRO OBRÁCENOU STŘECHU**

## ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

Zpracovatel

Adresa

Firma

Posuzovaná konstrukce

Datum

## VYHODNOCENÍ KONSTRUKCE

**Součinitel prostupu tepla  
konstrukce**

$$U = 0.15 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$$

**Odpor při prostupu tepla  
konstrukce**

$$R_T = 6.59 \text{ m}^2.\text{K/W}$$

dle ČSN 73 0540-4 a ČSN EN ISO 6946

## POROVNÁNÍ S POŽADAVKY ČSN 73 0540-2:2011

Posuzovaná konstrukce

Převažující návrhová vnitřní teplota většiny prostorů v objektu  $\theta_{im}$ 

°C

**Součinitel prostupu tepla konstrukce  $U = 0.15 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$  VYHOVUJE  
doporučené hodnotě  $U_N = 0.16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$  dle ČSN 73 0540-2:2011**

Požadovaná hodnota

$$U_{N,20}$$

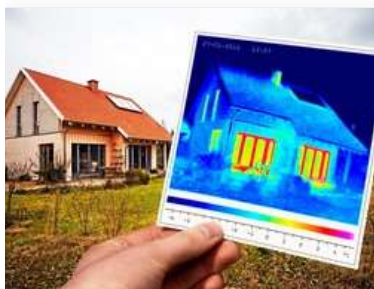
0,24  $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ 

Doporučená hodnota

$$U_{rec,20}$$

0,16  $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ Doporučená hodnota  
pro pasivní budovy

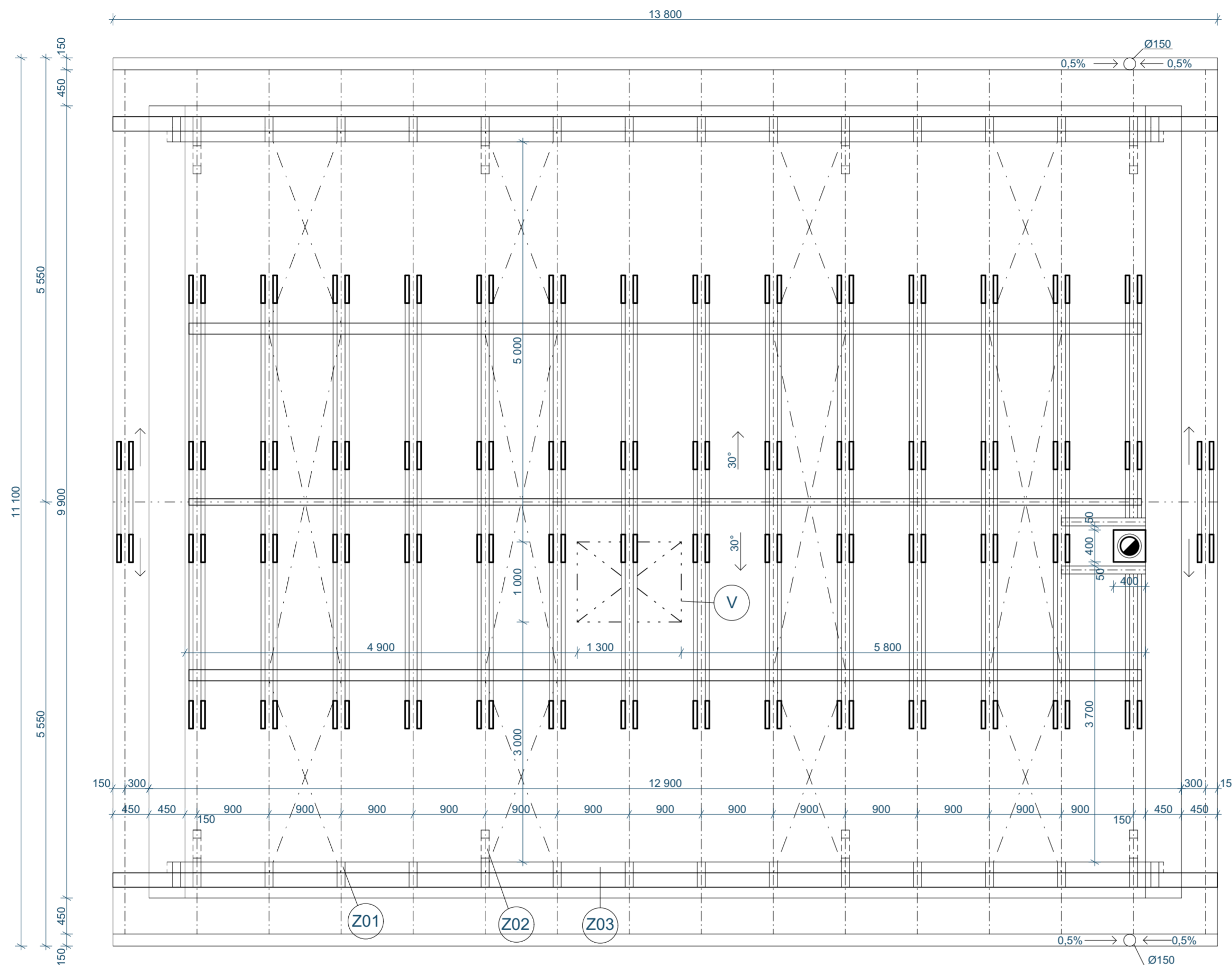
$$U_{pas,20}$$

0,15 až 0,10  $\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ 

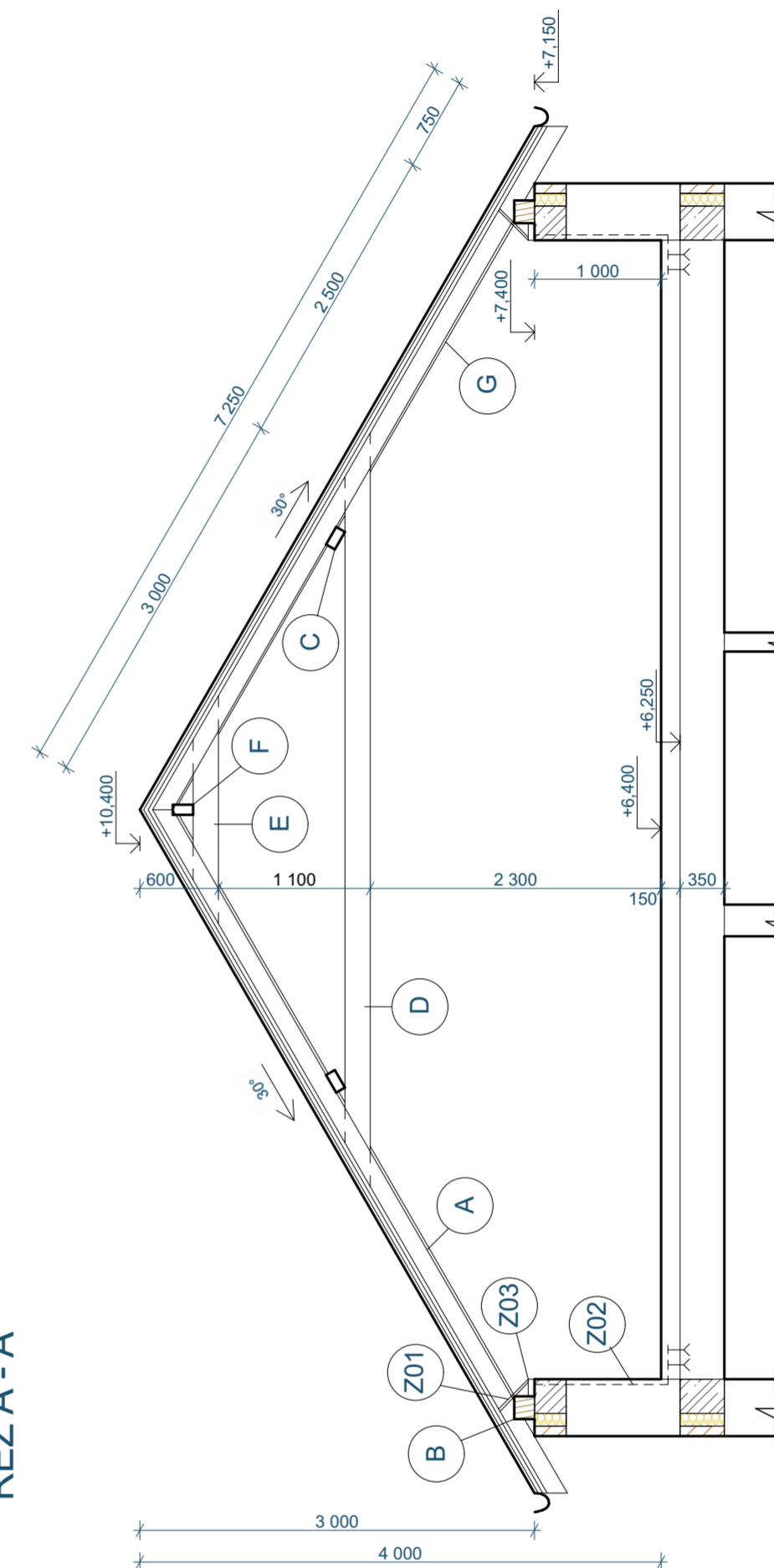
Přečtěte si také

**Teorie a další informace k výpočtu prostupu tepla  
stavební konstrukcí**

> [Více k tématu](#)



ŘEZA - A'



VÝPIS PRVKŮ KROVU

OZN.	NÁZEV PRVKU	ROZMĚRY (MM)	KS	M <sup>3</sup>
A	KROKEV	7250 x 100 x 160	32	44,02
B	POZEDNICE	13800 x 180 x 160	2	150,83
C	STŘEDNÍ VAZNICE	11900 x 80 x 160	2	57,81
D	HAMBÁLEK	5600 x 160 x 200	14	68,02
E	VRCHOLOVÁ KLEŠTINA	1500 x 160 x 200	16	18,22
F	VRCHOLOVÉ ZTUŽIDLO	11900 x 80 x 160	1	57,81

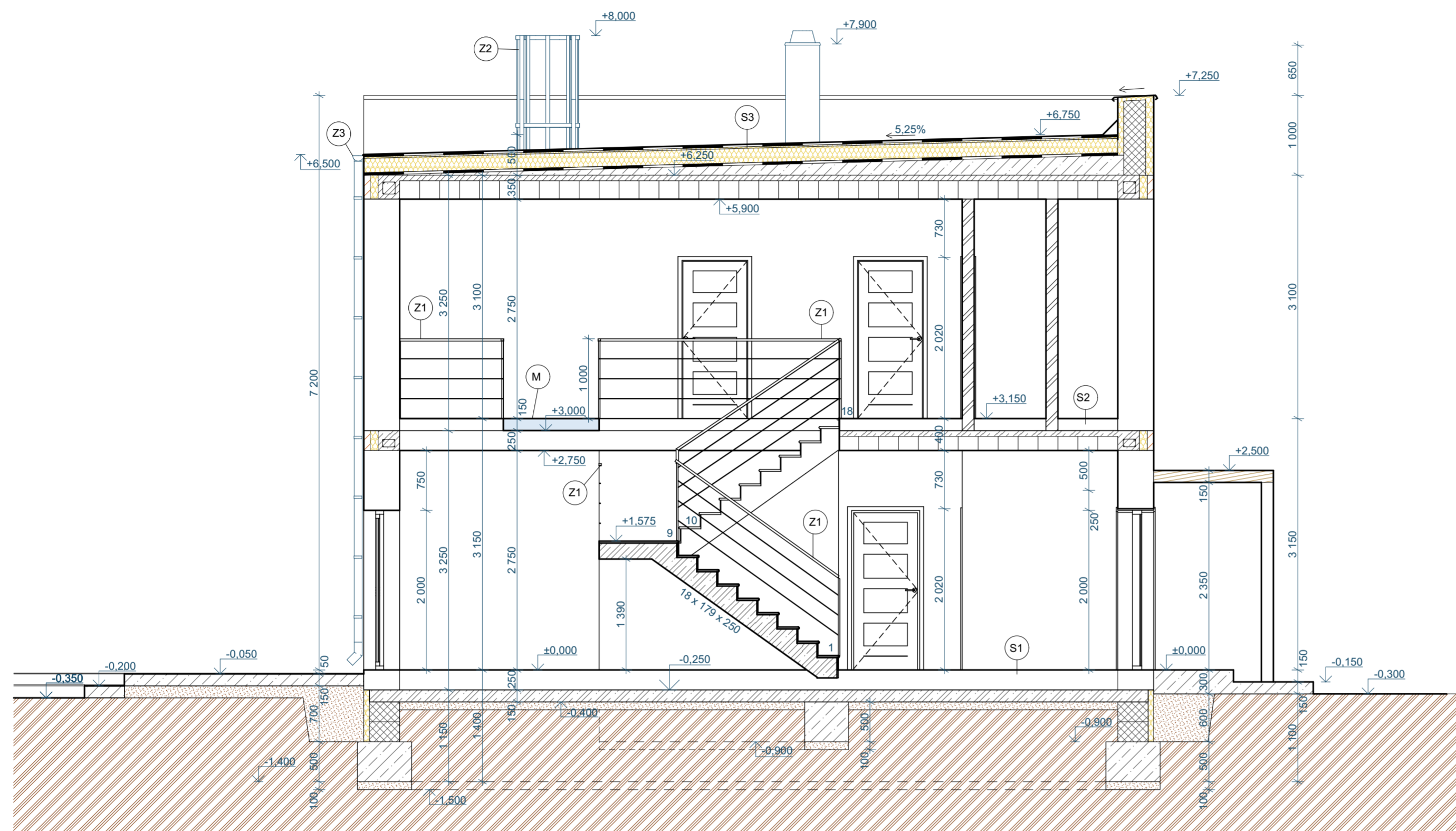
POZNÁMKA

- (Z01) KOTVA KROKVE - OC PÁSOVINA 6x50 - 500 MM
- (Z02) KOTEVNÍ RÁM
- (Z03) PODÉLNÁ KOTEVNÍ VÝZTUHA - OC. PÁSOVINA 8x100 - 12500 MM
- (G) ZAVĚTROVÁNÍ 35/160
- (V) VÝLEZ 1300x1000 MM

0,000 = 167,000 m n.m.



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER		
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN		
INVESTOR: JAN NOVÝ			
STAVBA	<b>RD BENEDIKT</b>	FORMÁT	2xA3
		DATUM	19.05.2024
		STUPEŇ	
		Č. ZAKÁZKY	
VÝKRES	<b>KROV</b>	MĚŘÍTKO	1:50
		Č. VÝKRESU	<b>06</b>



LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO  
HELUZ FAMILY 44 2IN1 BROUŠENÁ  
247x440x249 MM NA PĚNU
- PŘÍČKY HELUZ 14 BROUŠENÁ  
497x140x249 MM  
NA PĚNU
- PROSTÝ BETON C 16/20 NA ZÁKLADOVÉ  
PÁSY
- ŽELEZOBETON
- ROSTLÝ TERÉN
- ZEMINA ZÁSYP
- DŘEVO NOSNÉ
- TEPELNÁ IZOLACE XPS TL. 100, 200 MM
- HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK

POZNÁMKA

- Z1 ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK - ZÁBRADLÍ (V=1000 MM)
- Z2 ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK - HLINÍKOVÝ ŽEBŘÍK S  
OCHRANÝM KOŠEM (V=7800 MM)
- Z3 OKAPOVÝ SYSTÉM Z OCELOVÉHO PLECHU  
POTAŽENÝ VRSTVAMI POLYURETANU (V=6250 MM)
- M SKLENĚNÝ MOST MEZI CHODBOU A LOŽNICÍ  
2000x1200 MM
- S3 VIZ VÝKRES PLOCHÁ STŘECHA

SKLADBA PODLAH

- S1
- KERAMICKÁ DLAŽBA (250x250) TL. 8 MM
  - SAMONIVELAČNÍ STŠRKA - 5 MM
  - BETONOVÁ MAZANINA C 20/25 TL. 87 MM
  - PE FOLIE - 0,1 MM
  - TEPELNÍ IZOLACE EPS TL. 150 MM
  - OCHRANÁ VRSTVA GEOTEXTÍLIE 300 G/M<sup>2</sup>
  - HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU
  - CELKEM TL. 250 MM

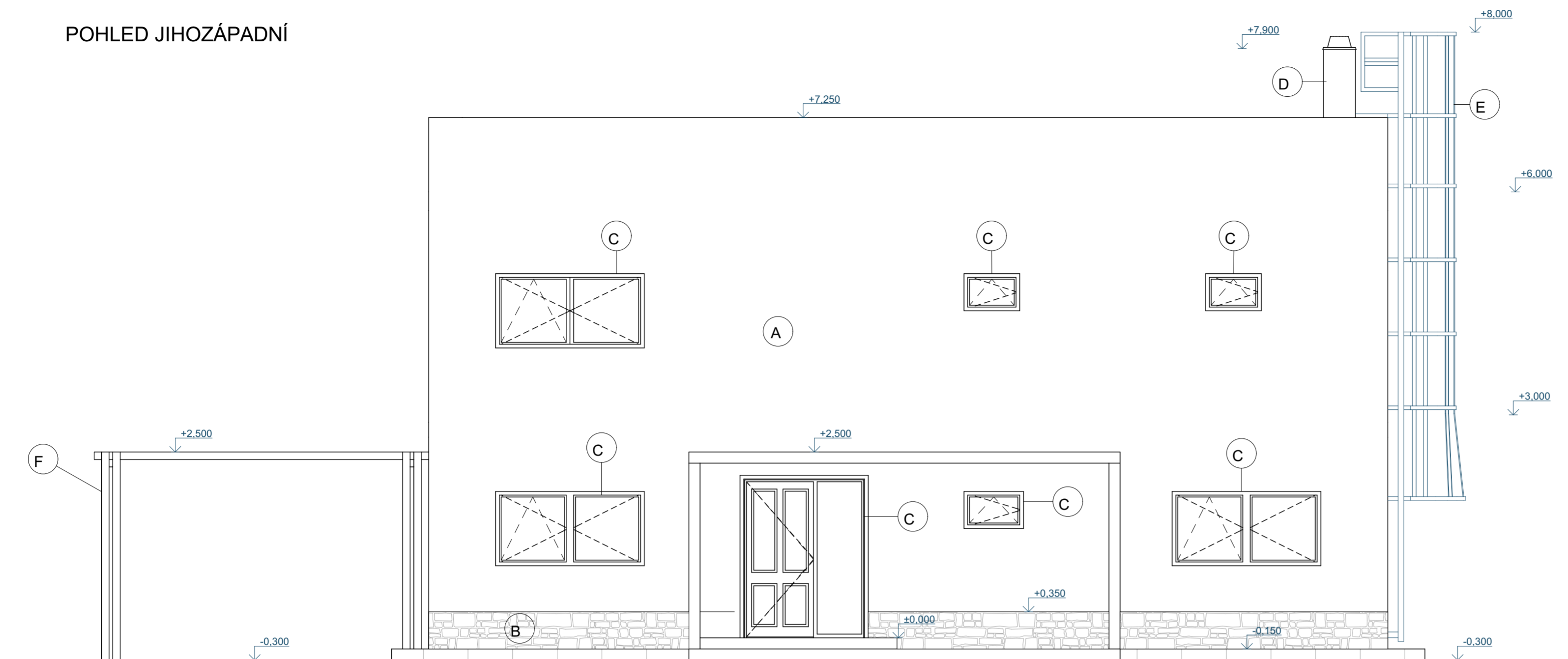
- S2
- PLOVOUCÍ LAMINÁTOVÁ PODLAHA TL. 8 MM
  - PODLOŽKOVÁ HOBRA TL. 5 MM
  - BETONOVÁ MAZANINA C 20/25 TL. 87 MM
  - PE FOLIE - 0,1 MM
  - ZVUKOVÁ IZOLACE ROCK WOLL - 50 MM
  - CELKEM TL. 150 MM



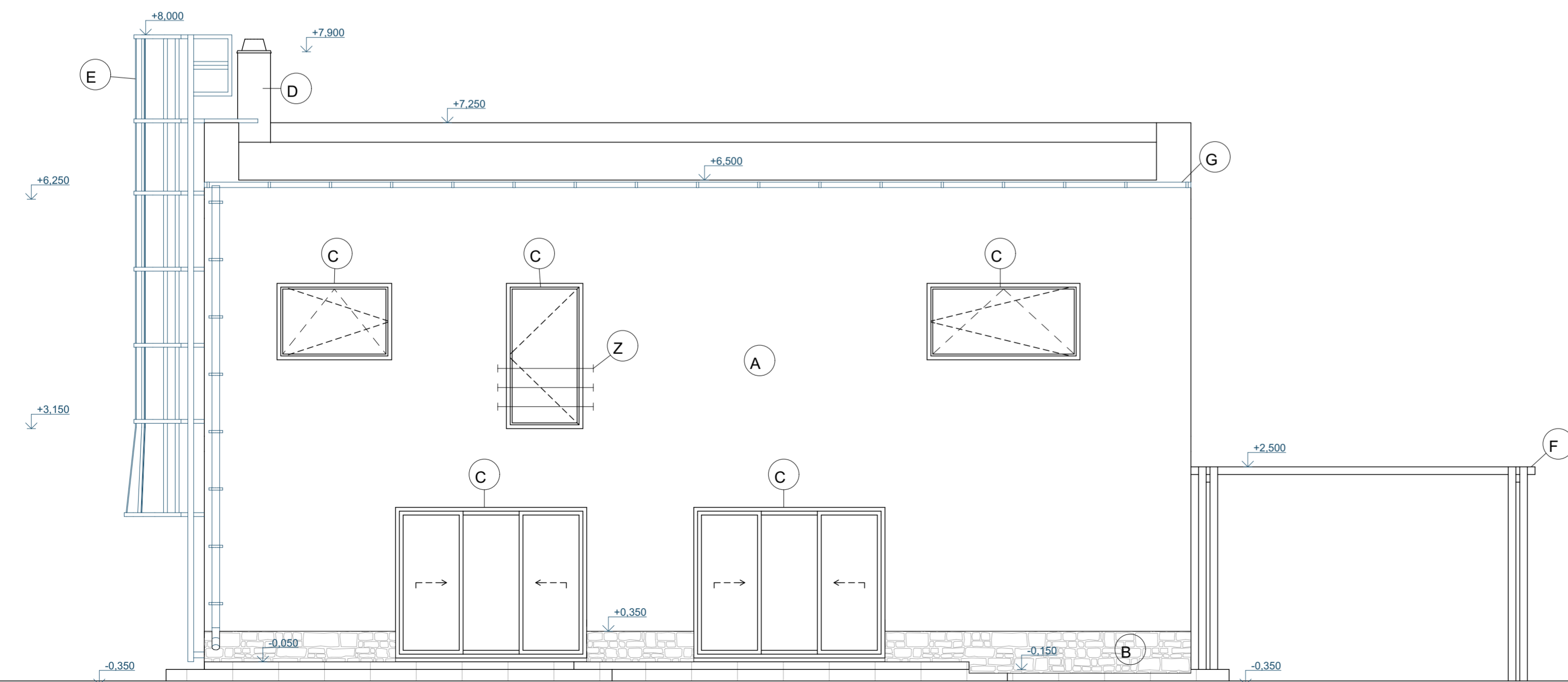
0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER		
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN		
INVESTOR: JAN NOVÝ			
STAVBA	RD BENEDIKT	FORMÁT	2xA3
		DATUM	19.05.2024
		STUPEŇ	
		Č. ZAKÁZKY	
VÝKRES	ŘEZ	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:50	07

POHLED JIHOZÁPADNÍ



POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POZNÁMKA

- (A) TENKOVRSŤVÁ SIL. OMÍTKA - BARVA BÍLA
- (B) SOKL KAMENNÝ OBKLAD - BARVA HNĚDÁ
- (C) OKNA A DVEŘE - PLAST - BARVA ŠEDÁ
- (D) KOMÍN - OMÍTKA BARVA ŠEDÁ
- (E) HLINÍKOVÝ ŽEBŘÍK
- (F) DŘEVĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK - ODSŤÍN BOROVICE
- (G) HLINÍKOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM
- (Z) HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ

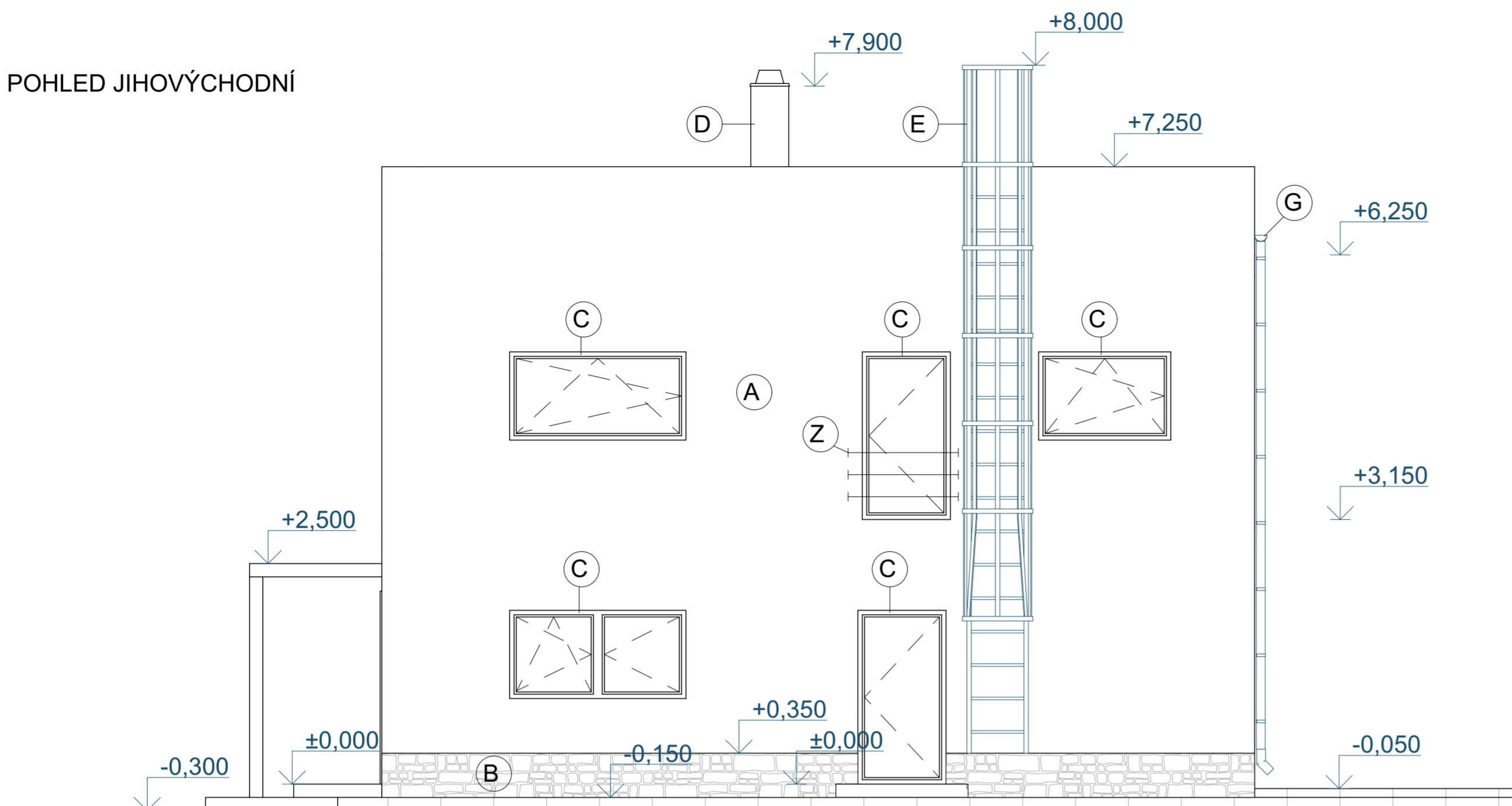


0,000 = 167,000 m n.m.

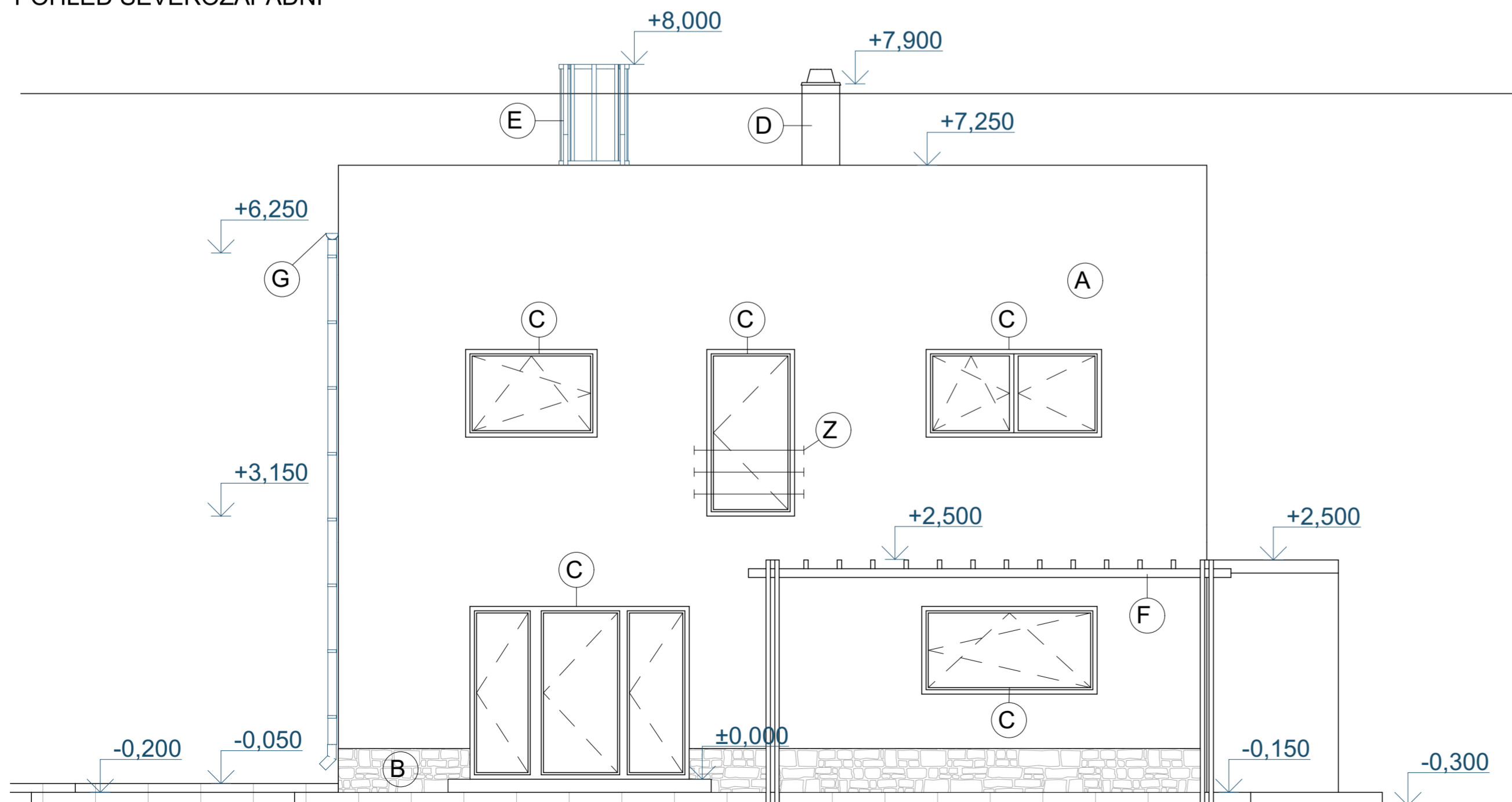
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER		
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN		
INVESTOR: JAN NOVÝ		FORMÁT	2xA3
STAVBA	<p><b>RD BENEDIKT</b></p>	DATUM	19.05.2024
		STUPEŇ	
		Č. ZAKÁZKY	
VÝKRES	<p><b>POHLEDY - JIHOZÁPADNÍ A SEVEROVÝCHODNÍ</b></p>	MĚŘÍTKO	1:50
		Č. VÝKRESU	08a



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



POHLED SEVEROZÁPADNÍ



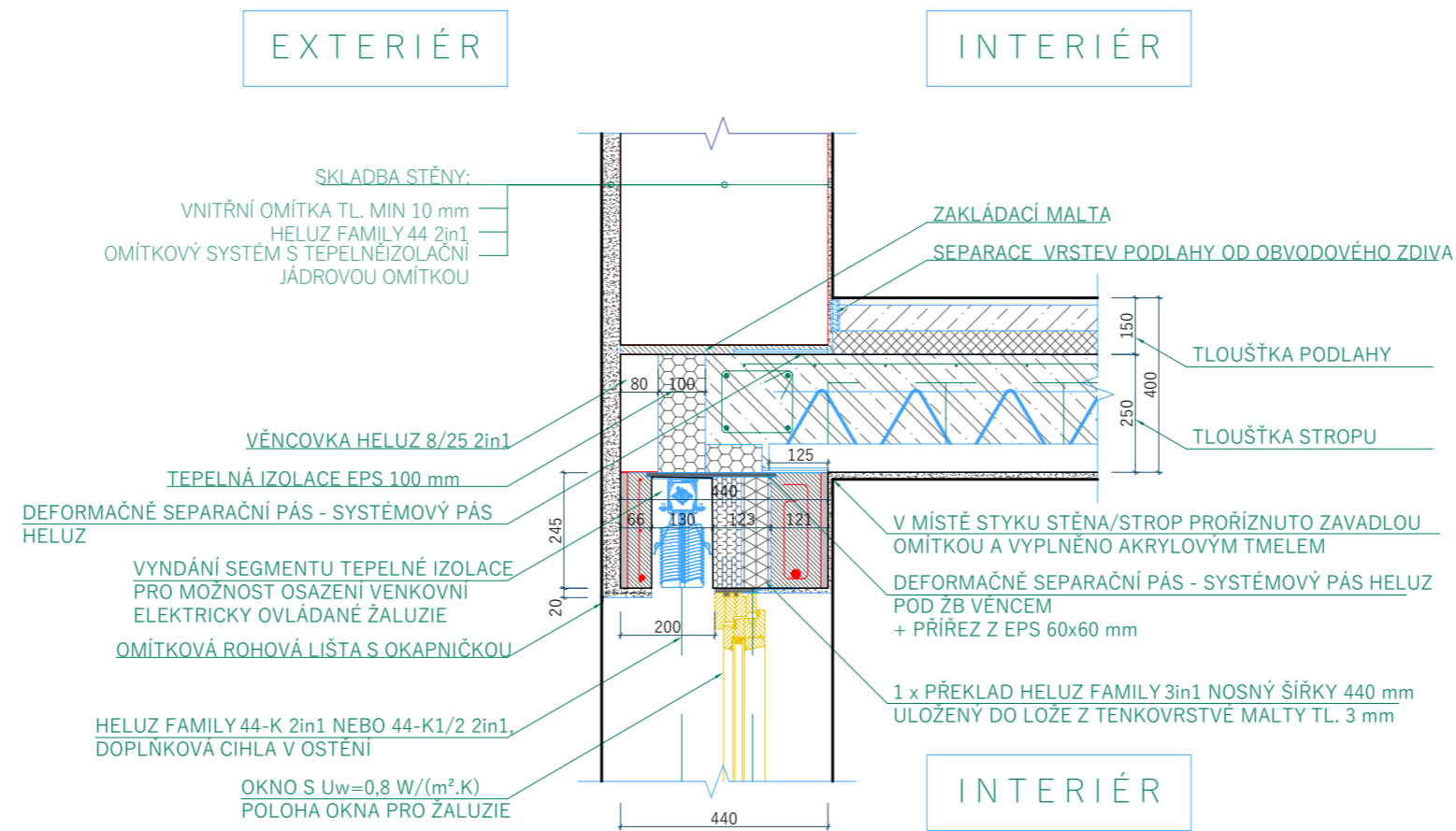
POZNÁMKA

- (A) TENKOVRSŤVÁ SIL. OMÍTKA - BARVA BÍLA
- (B) SOKL KAMENNÝ OBKLAD - BARVA HNĚDÁ
- (C) OKNA A DVEŘE - PLAST - BARVA ŠEDÁ
- (D) KOMÍN - OMÍTKA BARVA ŠEDÁ
- (E) HLINÍKOVÝ ŽEBŘÍK
- (F) DŘEVĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK - ODSŤÍN BOROVICE
- (G) HLINÍKOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM
- (Z) HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ




0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER		
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN		
INVESTOR: JAN NOVÝ		FORMÁT	2xA3
STAVBA	<p style="text-align: center;"><b>RD BENEDIKT</b></p>	DATUM	19.05.2024
		STUPEŇ	
		Č. ZAKÁZKY	
VÝKRES	<p style="text-align: center;"><b>POHLEDY - JIHOVÝCHODNÍ A SEVEROZÁPADNÍ</b></p>	MĚŘÍTKO	1:50
		Č. VÝKRESU	08b

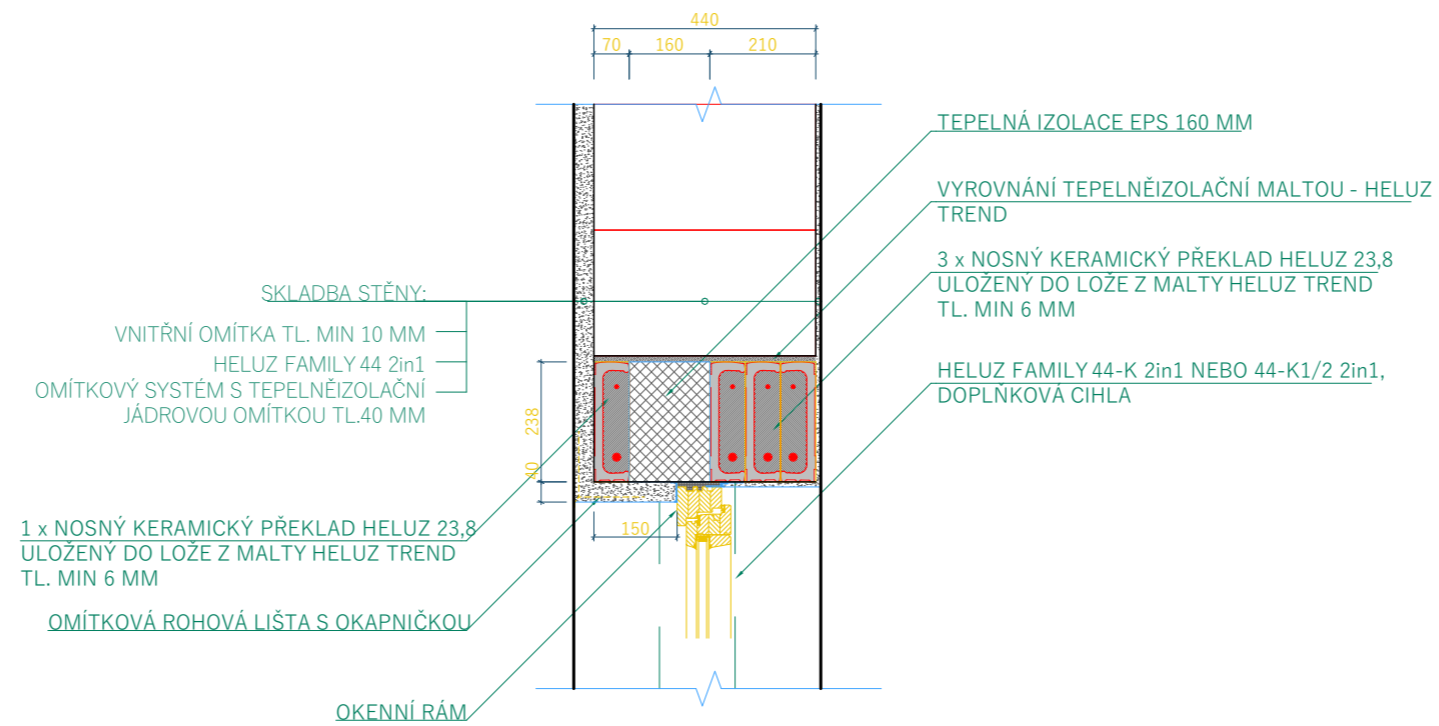


0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER		
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN		
INVESTOR: JAN NOVÝ			
STAVBA		FORMÁT	2xA4
<b>RD BENEDIKT</b>		DATUM	19.05.2024
		STUPEŇ	
		Č. ZAKÁZKY	
VÝKRES	DETAIL - PŘEKLAD NAD OKENNÍM OTVOREM V OBVODOVÉM ZDIVU, ULOŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:15	09a

EXTERIÉR

INTERIÉR



0,000 = 167,000 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. TICHÁ	ŠTĚPÁN WINKLER		
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	MĚSTO: HODONÍN		
INVESTOR: JAN NOVÝ			
STAVBA	RD BENEDIKT	FORMÁT	2xA4
		DATUM	19.05.2024
		STUPEŇ	
		Č. ZAKÁZKY	
VÝKRES	DETAIL - PŘEKLAD NAD OKENNÍM OTVOREM V OBVODOVÉM ZDIVU	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:15	09b



