

1. Identifikační údaje

Název akce: **Novostavba rodinného domu v ulici Šupichova**

Místo: katastrální území Havlíčkův Brod, par.č. 674/94

Kraj: Vysočina

Účel stavby: rodinný dům – stavba pro bydlení

Stupeň: dokumentace pro stavební povolení

Investor/stavebník: Mgr. Jan Hájek a Ing. Martina Hájková
Mařatkova 918/2, Kamýk, 14200 Praha 4

Zodpovědný projektant: Lucie Kubátová 3.TL

2. Úvod

Projektová dokumentace řeší novostavbu solitérního objektu rodinného domu.

Stavba se nachází v Havlíčkově Brodě v ulici Šupichova, v kraji Vysočina, katastrální území Havlíčkův Brod na pozemku parcelní číslo 674/94.

Řešené území se nachází v zastavěném území v okrajové části města. Příjezd k řešenému pozemku je po zpevněné veřejné komunikaci pro automobilovou dopravu na severní straně. Zbylé hranice jsou lemovány soukromými pozemky určenými pro výstavbu rodinných domů.

Jedná se o rovinatý pozemek bez výrazných terénních modelací.

OBJEKT RODINNÉHO DOMU:

Objekt jednogeneračního rodinného domu je navržen jako solitérní. Hlavní hmotu tvoří obdélník s pravidelným obdélníkovým půdorysným tvarem. Zastřešení je kombinací sedlové střechy s plochou střechou lemovanou atikou a doplněnou dekorativními prvky pohledových dřevěných krokví. Plochá střecha bude využívána jako pobytová terasa. Základní půdorysné rozměry jsou navrženy 19 x 7,5 m. Výška objektu od upraveného terénu v nejvyšším místě je 7,21 m. Vstup do objektu je ze severní strany ze zpevněné plochy na pozemku. Materiálové řešení pohledových částí fasády je navrženo v kombinaci světlé fasádní omítky v odstínu bílé lomené šedou a kontrastního kamenného obkladu v odstínu okrové.

3. Stavební řešení

3.1 Zemní práce

Před realizací zemních prací pro základy bude provedeno shrnutí ornice v tl. 200 mm v ploše větší než rodinný dům a zpevněné plochy. Ornice bude uložena na okraji pozemku a po realizaci bude použita na ohumusování zelených ploch.

Budou provedeny výkopy pro základové pasy a patky. Výkopek bude uložen na pozemku u objektu, případný přebytek výkopku bude uložen na skládce. Zemní práce budou prováděny strojně, dočištění bude prováděno ručně. Výkopy hloubky nad 1,5 m budou paženy (při pracích dodržovat ustanovení zákona. 591/2006).

Před prováděním zemních prací budou vytyčeny všechny podzemní i nadzemní inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich poškození.

3.2 Základy

Základové pasy a patky budou provedeny do nezámrzné hloubky na dostatečně únosný podklad.

Základové pasy jsou navrženy z betonu C20/25.

Přes základové konstrukce bude provedena betonová podkladní deska v tl. 150 mm vyztužena KARI sítí $\varnothing 6 \times 6$ mm á 150x150 mm. Deska bude uložena na vrstvě hutněného násypu štěrkodrti fr. 0-63 mm tl. 250 mm.

Při betonáži základů provést řádnou koordinaci prostupů dle jednotlivých profesí. Do základů bude uložen zemní pásek FeZn pro zemnění elektroinstalací.

3.3 Svislé konstrukce

Obvodové a střední nosné zdivo s dělicími příčkami jsou navrženy z keramických cihelných bloků:

- Nosné zdivo tl. 500 mm – HELUZ FAMILY 2in1 – broušený zdící blok – na maltu pro tenké spáry HELUZ
- Nosné zdivo tl. 450 mm – HELUZ FAMILY 44 – broušený zdící blok – na maltu pro tenké spáry HELUZ
- Nosné zdivo tl. 250 mm – HELUZ FAMILY 25 – broušený zdící blok – na maltu pro tenké spáry HELUZ
- Nosné zdivo tl. 150 mm – HELUZ 14 – broušený zdící blok – na maltu pro tenké spáry HELUZ

Zdivo bude provedeno dle technologických předpisů výrobce.

Cihelné zdivo je doplněno ocelovými nosnými sloupy.

V místě instalací a rozvodů ZTI budou provedeny drážky ve zdivu. Veškeré rozvody instalací vody a odpadů budou opatřeny zvukovou izolací.

3.4 Vodorovné konstrukce

STROPNÍ KONSTRUKCE

Nově navrhovaná stropní konstrukce nad 1. podlažím rodinného domu je navržena ze stropních trámů a vložek MIAKO. Nosníky budou uloženy na železobetonové monolitické věnce zdiva a na průvlaky. Nad vložky bude provedena nadbetonávka tl. 60 mm vyztužena KARI sítí $\varnothing 4 \times 4$ mm á 150x150 mm.

VĚNCE

Nově navrhované věnce budou provedeny:

1. věnec - v úrovni a pod stropní konstrukcí 1. podlaží.
2. věnec - v úrovni pod pozednicí krovu.

Ztužující věnce jsou navrženy jako železobetonové monolitické z betonu C25/30 doplněné výztuží a třmínky z oceli B500 (výztuž 4 * ø12, třmínky ø6 po 250mm) z vnější strany budou věnce zatepleny polystyrenovými deskami.

SCHODIŠTĚ

Schodiště je navrženo jednoramenné. Nosná konstrukce je navržena jako železobetonová monolitická. Nosná deska s nadbetonovanými stupni.

PODHLEDY

Vnitřní podhledy a šikmé části krovu budou provedeny ze sádkartonových desek (GKB a GKBi – ve vlhkých prostředích koupelen a WC) se spoji opatřenými výztužnou páskou a plnoplošně stěrkovánými sádkovou stěrkou. Závěsy jsou navrženy ze systémových pozinkovaných profilů, kotvených do dřevěných konstrukcí krovu a do lemujícího zdiva.

PŘEKLADY

Překlady nad nově navrhovanými okenními a dveřními otvory budou provedeny nosné systémové překlady keramicko betonové. Překlady budou uloženy na zdivo a budou doplněny tepelnou izolací.

Překlady nad garážovými vraty a nad prosklenou stěnou budou řešeny jako železobetonové monolitické z betonu C25/30 doplněné výztuží B500.

3.5 Tesařské konstrukce

Konstrukce sedlového krovu je navržena, jako vaznicová soustava se středními vaznicemi, které jsou uloženy na štítových stěnách a podepřeny ocelovým rámy.

Krov bude proveden ze smrkových profilů, řezivo pevnostní třídy C24.

Pohledové prvky budou provedeny hoblované.

Dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti plísním a dřevokaznému hmyzu, pohledové části budou natřeny bezbarvým nátěrem.

3.6 Izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Izolaci je možné provést z asfaltových modifikovaných hydroizolačních pásů plnoplošně tavených k podkladu opatřeným asfaltovou penetrací.

Podlaha na WC a v koupelnách je opatřena hydroizolační stěrkou vytaženou min. 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude provedena do výšky 2000 mm. Hrany a kouty budou doplněny výztužnou hydroizolační páskou.

Ve střešním plášti je navržena pojistná hydroizolace difuzně otevřená uložená na střešních krovkách.

V konstrukci krovů a v úrovni kleštín bude provedena parozábrana na straně oteplované tepelné izolace. Parozábrana bude provedena s minimem spojů a proděravění, které budou systémově ošetřeny dle technologie výrobce použité parozábrany. Řešení bude provedeno včetně systémového ukončení po obvodě.

3.7 Střešní krytina

Střešní krytina objektu rodinného domu je navržena jako skládaná krytina z betonových střešních tašek v odstínu antracitové. Krytina bude kladena na dvojité laťování. Krytina bude řešena včetně všech systémových doplňků a provětrání.

Střešní krytina ploché střechy s extenzivním zatravněním je navržena z pásů modifikovaného asfaltu, která bude mechanicky kotvena k podkladu přes vrstvu tepelné izolace.

Pod vrstvu substrátu tl. 80 mm bude položena nopová fólie doplněné separační vrstvou netkané tkaniny 500 a 300 g/m².

Ve střešním plášti je navržena parozábrana s lepenými spoji a okrajem, tato bude kladena pod vrstvu tepelné izolace na straně ohřívání z interiéru.

3.8 Úpravy povrchů, mazaniny

Podlahy

Jednotlivé úpravy povrchů jsou patrné z dokumentace z legendy místností – keramická dlažba, dřevěné parkety a epoxidová stěrka.

Roznášecí vrstva podlah pod vrchní nášlapné vrstvy budou provedeny jako betonové mazaniny s KARI sítí, v případě potřeby vyrovnání povrchu bude použita samonivelační stěrka.

Veškeré přechody mezi různými materiály je nutné řešit pomocí dilatačních spár nebo lišt vsazených do konstrukce podlahy ve shodné výšce s podlahovými plochami. Do dilatačních spár bude vložen trvale pružný tmel v barvě podlahové krytiny.

Při realizaci je nutné oddělení nášlapných vrstev podlahy od nosné konstrukce – zabránění přenosu hluku. Nosná část podlahy bude oddilátována od obvodových stěn, stropu a ostatních konstrukcí. Dále budou provedené dilatační celky vynucené podlahovým topením nebo technologickými postupy.

Stěny a stropy

Povrchové úpravy stěn jsou navrženy jako štukové omítky na podklad tvořený jádrovou vápenocementovou omítkou. Omítky budou doplněny v prostoru koupelen a WC keramickým obkladem.

Betonové konstrukce budou opatřeny polymer-cementovým kontaktním můstkem.

Stropní sádrokartonový podhled bude podvěšen na systémové žárově zinkované závěsy kotvené do dřevěných konstrukcí krovu a k obvodovým stěnám. Sádrokartonový podhled bude v místech spár opatřen výztužnou páskou a plnoplošně přestěrkován sádrovou stěrkou.

Veškeré drážky pro rozvody (el., zti atd.) a styk dvou různých materiálů budou opatřeny armovací tkaninou s přesahem min. 300 mm. Na rohy stěn budou osazeny nerezové podomítkové lišty.

Vnější omítky

Obvodový plášť objektu bude opatřen silikonovou probarvenou omítkou zrnitosti 2 mm v odstínu bílé lomené šedou.

3.9 Izolace tepelné a akustické

Zateplení konstrukce krovu je navrženo z nadkroevní izolace PIR tl. 160 mm.

Střešní konstrukce nad prostory garáže bude zateplena tepelnou izolací EPS 150S tl. 100 mm a EPS 100S tl. 120 mm. Desky tepelné izolace budou kladeny s překládáním svislých spár na spádovou vrstvu z polystyren betonu.

Zateplení věnců bude provedeno z polystyrenu EPS 70 Z tl. 100 mm.

Pro zateplení podlahové konstrukce 1. podlaží bude použit polystyren EPS 200S tl. 150 mm.

Kročejová izolace v podlaze 2. podlaží je navržena z minerální vaty tl. 30 mm.

3.10 Konstrukce zámečnické

Veškeré zámečnické prvky (zábradlí, kotevní prvky atd.) budou mít antikorozní povrchovou úpravu (žárově zinkované, nerez, nátěr atd.).

3.11 Klempířské výrobky

Nově navrhované klempířské prvky (oplechování parapetů, dešťové svody a žlaby, detaily oplechování střešní krytiny atd.) budou provedeny z pozinkovaného lakovaného plechu odstínu černého tl. 0,6 mm.

3.12 Výplně otvorů

Okenní výplně:

Okna a francouzské dveře v obvodovém plášti budou provedeny z plastových rámu s přerušením tepelného mostu.

Povrchová úprava v odstínu zelené RAL 6010.

Otvírání - otočných křídel je doplněno o možnost sklápění křídel.

Zasklení bude provedeno izolačními trojskly u francouzských dveří bude použito bezpečnostní sklo.

U_w oken dle ČSN 73 0540-2: rám + sklo $U_w=0,73 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$.

Vstupní dveře:

Vstupní dveře v obvodovém plášti budou provedeny z plastových rámu s přerušením tepelného mostu.

Povrchová úprava v odstínu zelené RAL 6010.

Otvírání – otočná křídla.

Zasklení bude provedeno bezpečnostními izolačními trojskly.

U_w dveří dle ČSN 73 0540-2: rám + sklo $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$.

Prosklená fasáda:

Prosklená stěna v obvodovém plášti bude provedena z hliníkového rámu s přerušením tepelného mostu.

Povrchová úprava – práškový nástřik v odstínu zelené RAL 6010.

Otvírání – kombinace pevného zasklení s posuvným křídlem.

Zasklení bude provedeno bezpečnostními izolačními trojskly.

U_w stěny dle ČSN 73 0540-2: rám + sklo $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$.

Střešní okna:

Střešní okna jsou navržena dřevěná.

Otvírání – kyvné, spodní.

Zasklení bude provedeno izolačními trojskly.

U_w oken dle ČSN 73 0540-2: rám + sklo $U_w=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$.

Připojovací spára oken, dveří a stěn bude opatřena těsnící páskou (vnitřní strana parotěsná, vnější strana paropropustná).

Vnitřní dveře:

Typové dveřní panely plné, povrchová úprava z fólie v dekoru dřeva, s obložkovými zárubněmi ve stejném provedení jako dveřní křídla.

Otvírání – otočná křídla.

3.13 Nátěry

Ocelové konstrukce budou opatřeny nátěrem (1x základní, min. 2x krycí v tl. 3x 40 µm dle kryvosti nátěru), pod nátěrem budou konstrukce vytmeleny a přebroušeny. Veškeré sváry budou před provedením povrchových úprav zabroušeny.

Zabudované dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti plísním a dřevokaznému hmyzu a houbám.

Pohledové dřevěné prvky budou opatřeny ochranným nátěrem.

3.14 Malby

Vnitřní stěny budou opatřeny impregnačním nátěrem na štukovou omítku + krycí interiérový nátěr. Nátěry budou opakovány dle kryvosti nátěru.

Pod malbu bude provedena penetrace.

3.15 Větrání

Větrání objektu je zajištěno přirozeným větráním okny, doplněné v prostorech hygienického zázemí ventilátory.

3.16 Vytápění

Zdrojem tepla je navrženo tepelné čerpadlo země-voda se zemním kolektorem. Vytápění je doplněno o krbová kamna v obývacím pokoji. Vytápění objektu je teplovodní s otopnými tělesy (deskové, trubkové) a podlahové topení.

3.17 Zdravotecnika

Objekt je napojen na veřejný vodovod s vodoměrnou sestavou ve vodoměrné šachtě na hranici pozemku.

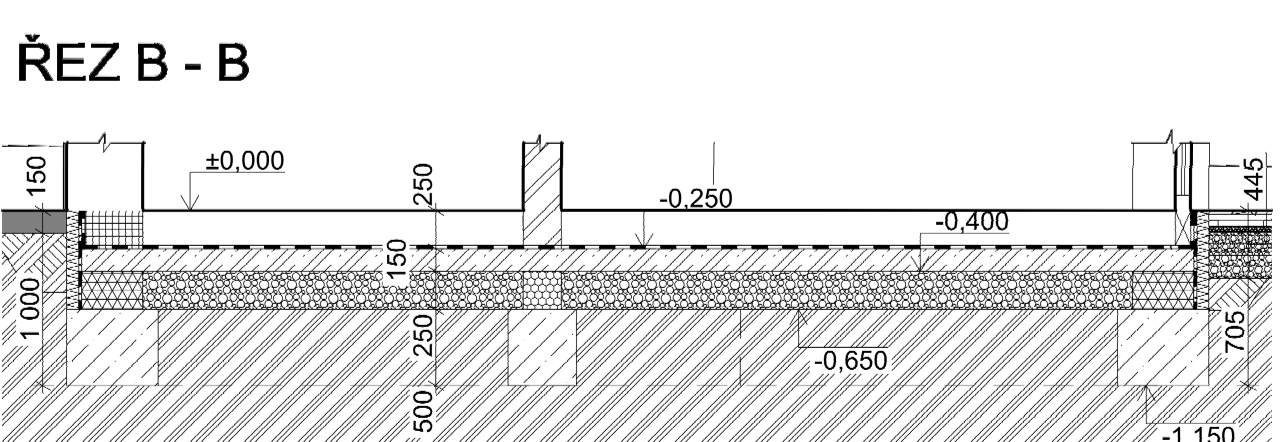
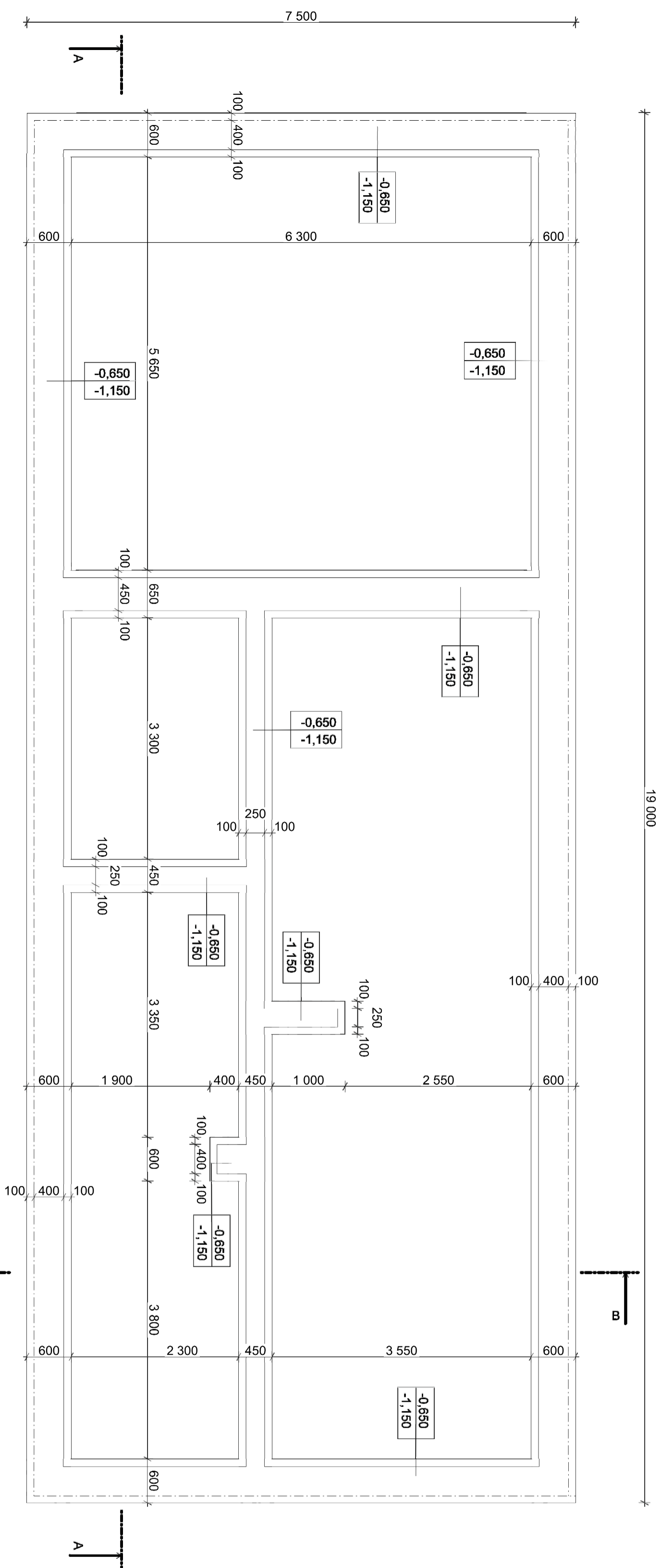
Splaškové vody jsou svedeny do splaškového kanalizačního řádu.

Dešťové vody jsou likvidovány na pozemku investora (retenční nádrž + vsak).

Zdrojem teplé vody je tepelné čerpadlo.

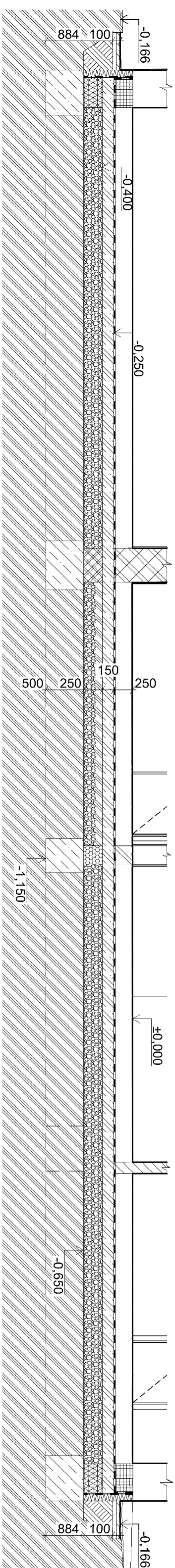
3.18 Elektroinstalace

Na hranici pozemku je elektroměrný pilíř. Hlavní rozvaděč se nachází v technické místnosti.



ŘEZ B - B

ŘEZ A - A

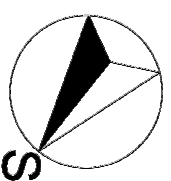


LEGENDA:

- NOSNÉ ZDIVO TL. 500 - HELUZ FAMILY 50 2in1 - BROUŠENÝ ZDÍČÍ BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- NOSNÁ PŘÍČKA TL. 450 - HELUZ FAMILY 44 - BROUŠENÝ ZDÍČÍ BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- NOSNÁ PŘÍČKA TL. 250 - HELUZ FAMILY 25 - BROUŠENÝ ZDÍČÍ BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- PŘÍČKA TL. 150 - HELUZ 14 - BROUŠENÝ ZDÍČÍ BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- PŮVODNÍ ZEMINA
- TEPelná Izolace POLYSTYREn XPS
- HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU
- ŠTĚRKODÍŘ FR. 0/63
- ŽELEZOBETON C 20/25
- PROSTÝ BETON C 20/25
- HUTNĚNÝ NASYP ZE ZEMINY

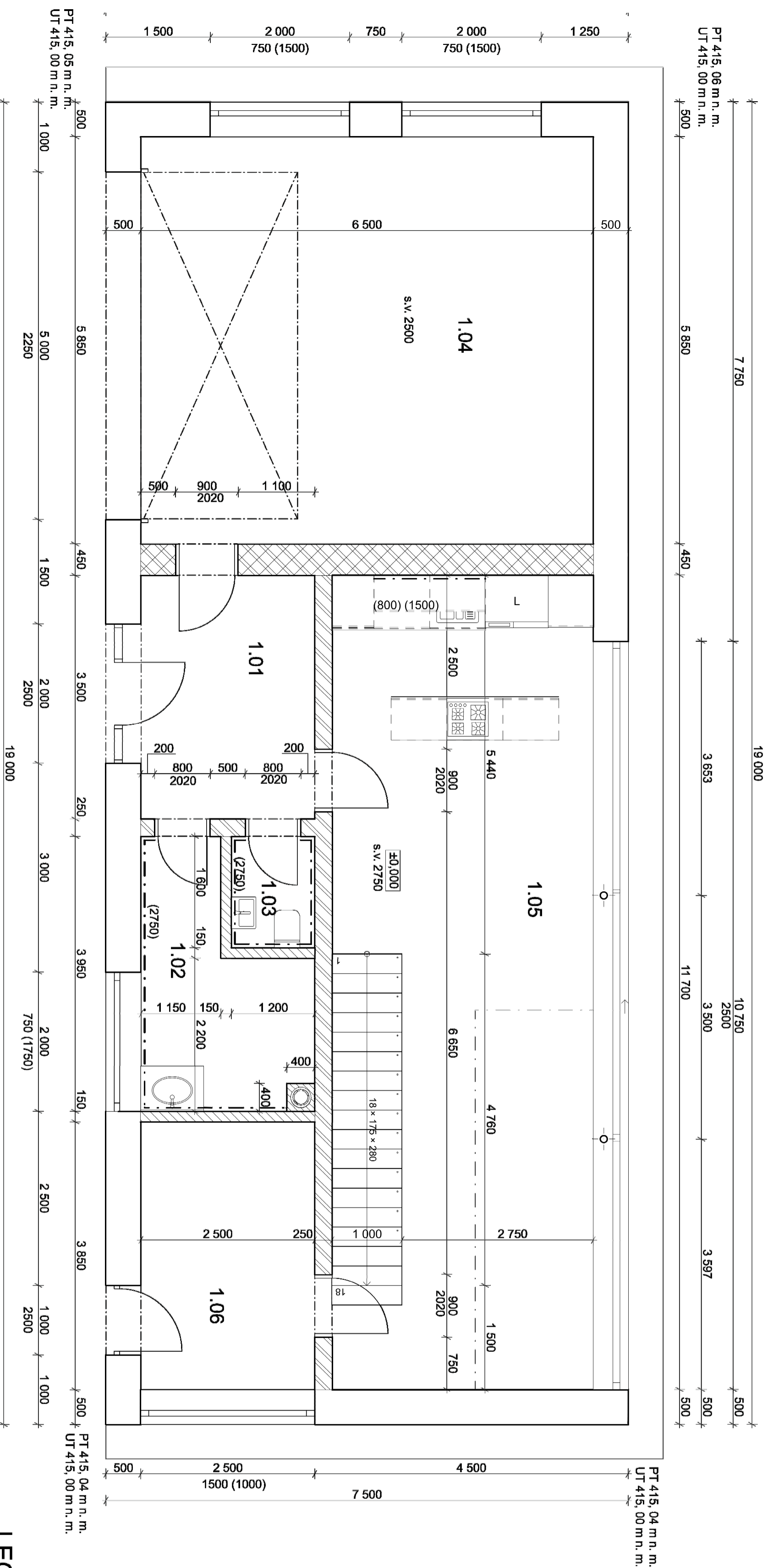


ÚROVNĚNOSTĚ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. m. BpV



VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSS AK. ST. BECHYNE
LUCIE KUBATOVÁ 3. TL.	Ing. Ondřej VOJTA	Jihlavská 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BRD	FORMÁT:	4 x A4
AKCE:	DATAUM:	19. 5. 2024
RODINNÝ DŮM	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1-b-13	
NAZEV VÝKRESU: ZÁKLADY	MĚŘÍTKO:	1:50

TABUĽKA MÍSTNOSTÍ 1.NP			
Č.	NAZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA	POZNÁMKA
1.01	VSTUP	PARKETY	---
1.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD (2750)
1.03	WC	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD (2750)
1.04	GARAŽ	EPOXIDOVÁ STĚRKA	---
1.05	OBYVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	PARKETY	KERAMICKÝ OBKLAD (800)(1500)
1.06	PRACOVNA	PARKETY	---
		109,72m²	

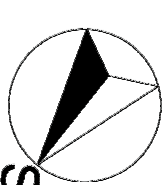


LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO TL. 500 - HELUZ FAMILY 50 2in1 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- NOSNÁ PŘÍČKA TL. 450 - HELUZ FAMILY 44 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- NOSNÁ PŘÍČKA TL. 250 - HELUZ FAMILY 25 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- PŘÍČKA TL. 150 - HELUZ 14 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ

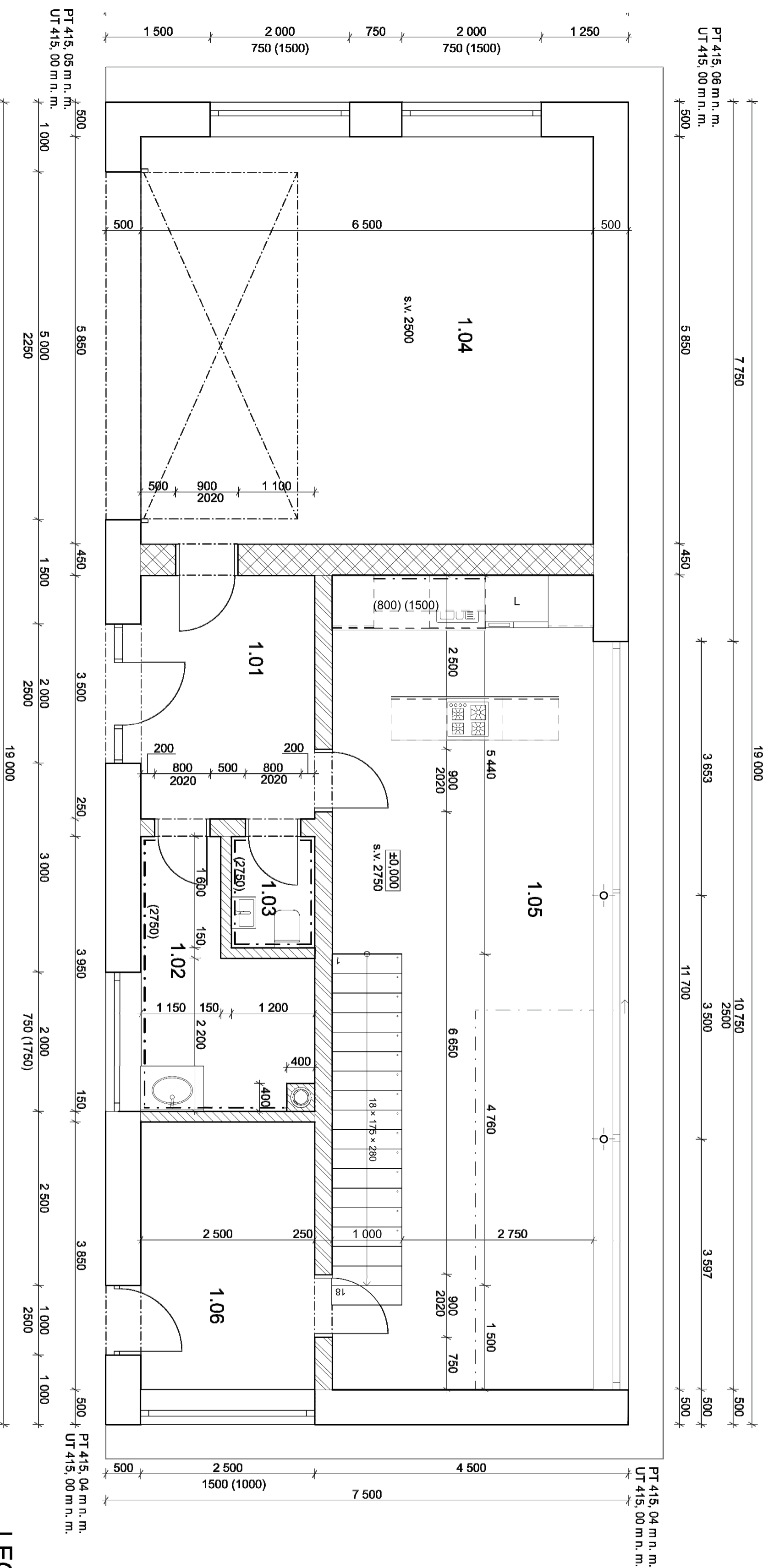


UJROVENĚNÍSTĚ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m.n.m. BpV



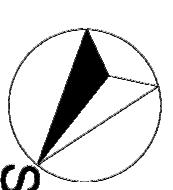
VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPFS AK. ST. BECHYŇE	
LUCIE KUBATOVÁ 3 TL	Ing. ONDŘEJ VOJÍŘ	JIHLAŤSKÁ 828	
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BRDŮ		HAVLÍČKŮV BRDŮ	
AKCE:	FORMÁT:	4 x A4	
RODINNÝ DŮM	DATUM:	19. 5. 2024	
NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1-b.04		
	MĚŘÍTKO:	1:50	

TABUĽKA MÍSTNOSTÍ 1.NP			
Č.	NAZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA	POZNÁMKA
1.01	VSTUP	PARKETY	---
1.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	KERAMICKÁ DLAZBA	KERAMICKÝ OBKLAD (2750)
1.03	WC	KERAMICKÁ DLAZBA	KERAMICKÝ OBKLAD (2750)
1.04	GARAŽ	EPOXIDOVÁ STĚRKA	---
1.05	OBYVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	PARKETY	KERAMICKÝ OBKLAD (800)(1500)
1.06	PRACOVNÁ	PARKETY	---
		109,72m²	



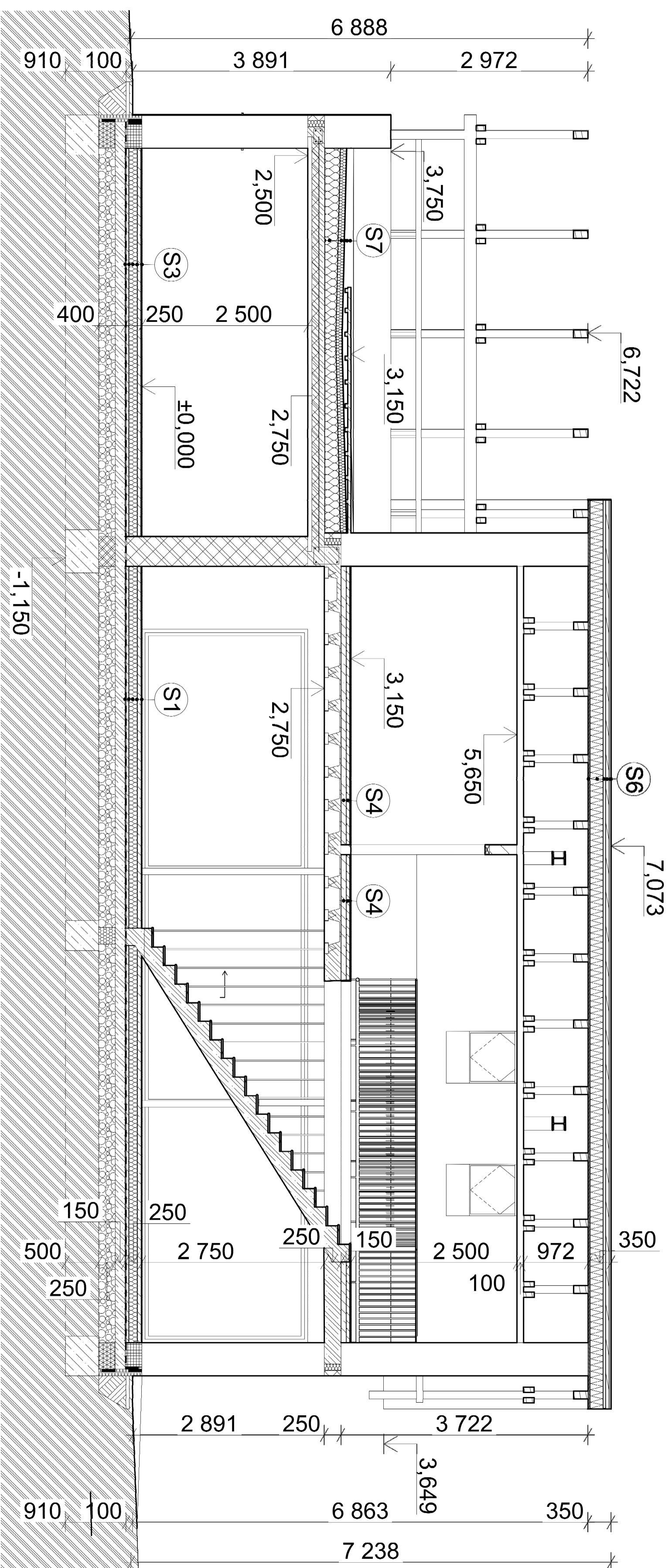
LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO TL. 500 - HELUZ FAMILY 50 2in1 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- NOSNÁ PŘÍČKA TL. 450 - HELUZ FAMILY 44 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- NOSNÁ PŘÍČKA TL. 250 - HELUZ FAMILY 25 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ
- PŘÍČKA TL. 150 - HELUZ 14 - BROUŠENÝ ZDÍCI
- BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ



UJROVENĚNÍSTĚ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. m. BpV

VYPRACOVAVL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPFS AK. ST. BECHYNE
LUCIE KUBATOVÁ 3 TL	Ing. ONDŘEJ VOJÍŘ	JIHLAŤSKÁ 828
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BRDŮ	FORMÁT:	4 x A4
AKCE:	DATAUM:	19. 5. 2024
RODINNÝ DŮM	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1-b.04	
NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP	MĚŘÍTKO:	1:50



S7 EXTENZIVNÍ ZELENÁ PLOCHA STŘECHA 150 mm
 SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEN 80 mm
 SEPARAČNÍ NETKANÁ TKANINA 500g/m²
 NOPOVÁ FOLIE 20 mm
 SEPARAČNÍ NETKANÁ TKANINA 300g/m²
 MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PAS S Cu FOLII 5 mm
 MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PAS 3 mm
 TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY 40 mm
 SPADOVÉ KLINY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS 150S
 TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S 100 mm
 TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S 120 mm
 PAROZÁBRANA (POJISTNÁ HYDROIZOLACE) Z ASFALTOVÉHO PASU 4 mm
 KČE STROPU

S3 PODLAHA NA TERÉNU, EPOXIDOVÁ STĚRKA 250 mm
 EPOXIDOVÁ STĚRKA SE VÝPEM 5 mm
 PENETRACE
 CEMENTOVÝ POTĚR 95 mm
 SEPARAČNÍ FOLIE 0,2 mm
 TEPELNÁ IZOLACE EPS 200S 150 mm
 HYDROIZOLACE

LEGENDA MATERIÁLŮ:

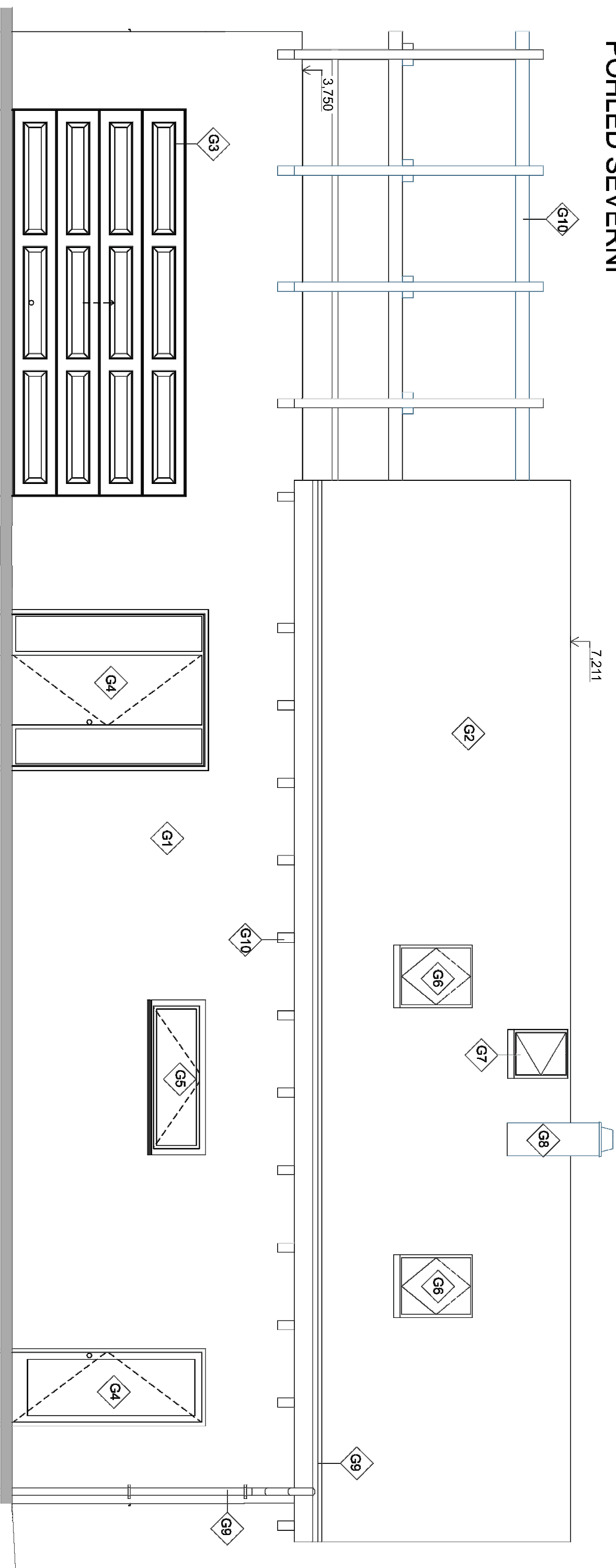
	NOSNÉ ZDIVO TL. 500 - HELUZ FAMILLY S0 2in1 - BROUŠENÝ ZDÍCI BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ		HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ZEMINY
	NOSNÁ PŘÍČKA TL. 450 - HELUZ FAMILLY 44 - BROUŠENÝ ZDÍCI BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ		VĚNCOVKA HELUZ 8/25 2in1 BROUŠENÁ TL. 80 mm
	PŘÍČKA TL. 150 - HELUZ 14 - BROUŠENÝ ZDÍCI BLOK - NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY HELUZ		TEPELNÁ IZOLACE TL. 100 mm, POLYSTYREN EPS 100Z
	PŮVODNÍ ZEMINA		BETONOVÁ ŠALOVACÍ TVÁRNICE TL. 450 mm
	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS		BETONOVÁ ŠALOVACÍ TVÁRNICE TL. 400 mm
	HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO PASU		BETONOVÁ ŠALOVACÍ TVÁRNICE TL. 250 mm
	ŠTĚRKODŘ FR. 0/63		HELUZ FAMILLY S0 2in1 - BROUŠENÝ ZDÍCI BLOK
	ŽELEZOBETON C 20/25		
	PROSTÝ BETON C 20/25		

SKLADBY S1, S4, S6 NA VÝKRESE D.1.1.b-07



ÚROVEŇOVIŠTĚ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. m. BpV

VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSS AK. ST. BECHYNĚ	
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL.	Ing. ANDRĚJ VOJÍŘ	JIHLAVSKÁ 628	
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BRD		HAVLÍČKŮV BRD	
AKCE:	FORMÁT:	4 x A4	
RODINNÝ DŮM	DATAUM:	19. 5. 2024	
NÁZEV VÝKRESU: REZ BB PODÉLNÝ	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.b-08		
	MĚŘÍTKO:	1:50	



LEGENDA: POVRCH

BAREVNOST

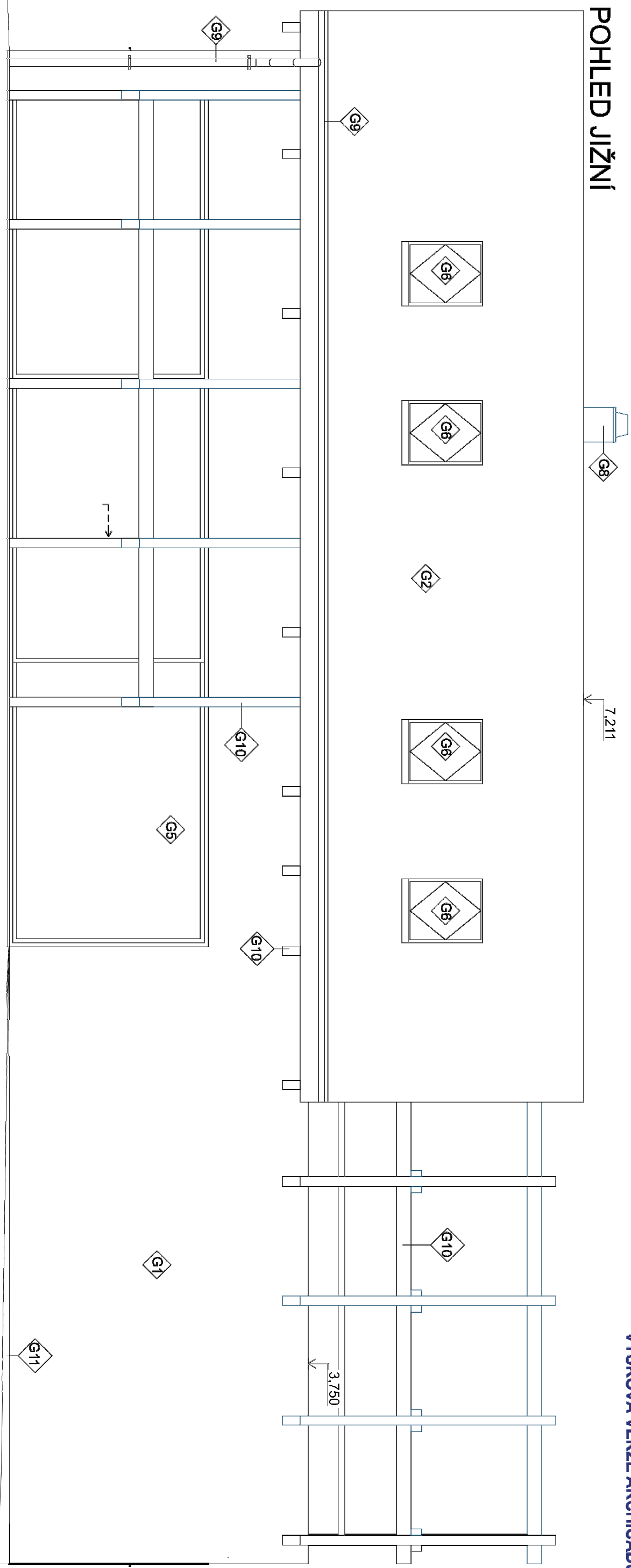
G1	PROBARVENÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, VELIKOST ZRNA 2 mm	BÍLÁ LOMENÁ ŠEDOU
G2	BETONOVÁ ŠTŘEŠNÍ TAŠKA BRAMAC TEGALIT STAR	GRANIT METALIC
G3	GARAŽOVÁ SEKČNÍ VRATA	RAL 6010
G4	DVEŘE S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ČIRÝM SKLEM	RAL 6010
G5	OKNO S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ČIRÝM SKLEM	RAL 6010
G6	STŘEŠNÍ OKNO VELUX	-
G7	STŘEŠNÍ VÝLEZ	-
G8	KOMINOVÝ PLAŠŤ	-
G9	OKAPOVÝ SYSTÉM BRAMAC	ANTRACITOVÁ
G10	DŘEVĚNÉ PRVKY S POUŽITÍM ÚPRAVOU LAZURA	BEZBARVÁ

ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. BpV



VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSŠ AK. ST. BECHTŮNE
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL.	Ing. ONDŘEJ VOJÍŘ	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLICKŮV BROD		HAVLICKŮV BROD
AKCE:	FORMÁT:	2 x A4
RODINNÝ DŮM	DATUM:	19. 5. 2024
NÁZEV VÝKRESU: POHLED SEVERNÍ	ČÍSLO VÝKRESU:	D. 1.1.b-09
	MĚŘÍTKO:	1:50

POHLED JIŽNÍ

LEGENDA:
POVRCH

- G1 PROBARVENÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, VELIKOST ZRNA 2 mm
- G2 BETONOVÁ ŠTŘEŠNÍ TAŠKA BRAMAC TEGALIT STAR
- G5 OKNO S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ČIRÝM SKLEM
- G6 STŘEŠNÍ OKNO VELUX
- G8 KOMÍNOVÝ PLAŠŤ
- G9 OKAPOVÝ SYSTÉM BRAMAC
- G10 DŘEVĚNÉ PRVKY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU LAZURA
- G11 MOZAIKOVÁ OMÍTKA

BAREVNOST

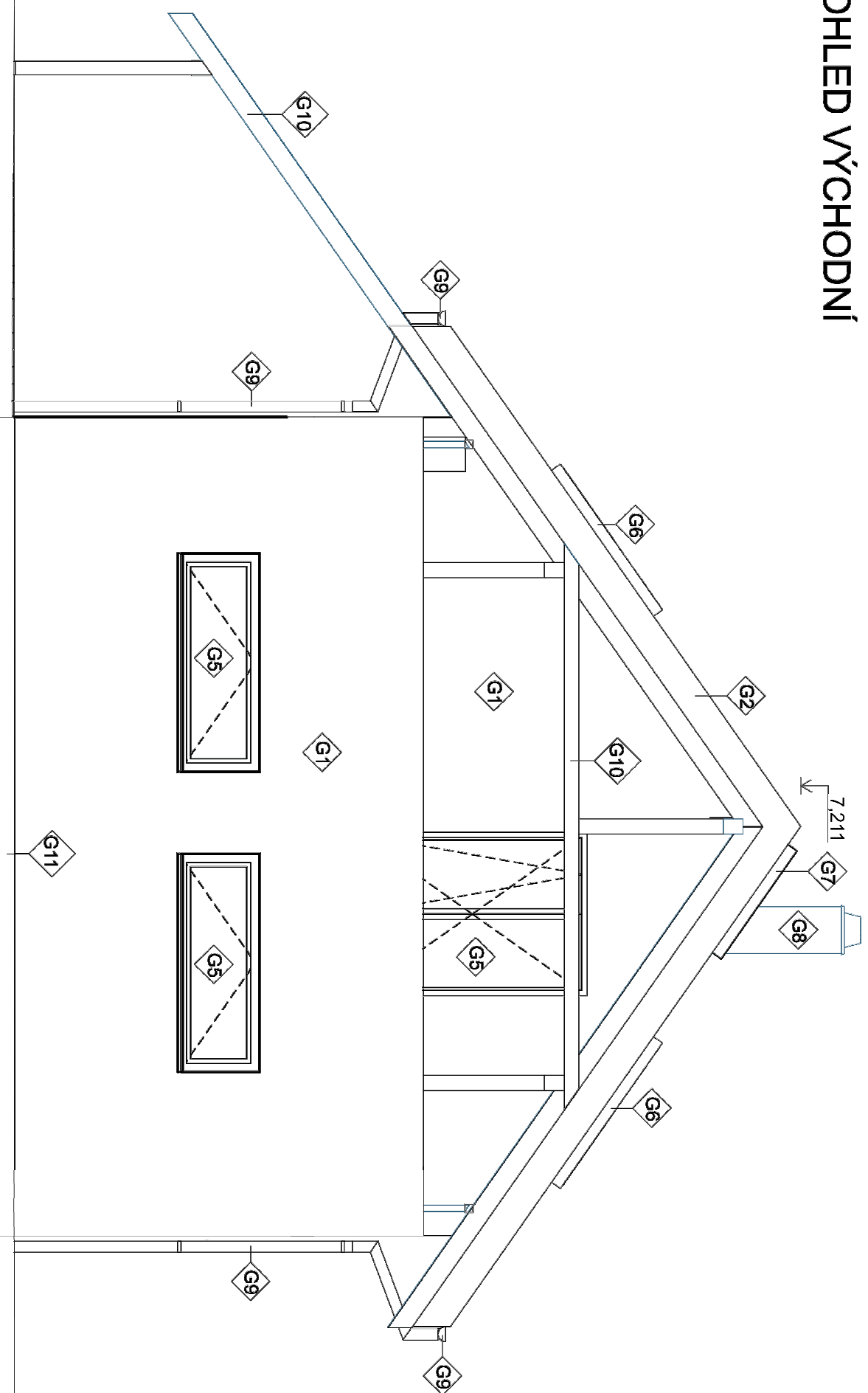
- BÍLÁ/ŠEDÁ
- GRANIT METALIC
- RAL 6010
-
-
- ANTRACITOVÁ
- BEZBARVÁ
- ŠEDÁ



ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m n. m. Bpv

VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSS AK. ST. BECHTYNE JIHLAVSKÁ 628 HAVÍČKŮV BROD
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL	Ing. ONDŘEJ VOJÍŘ	
MÍSTO STAVBY: HAVÍČKŮV BROD	FORMÁT:	2 x A4
AKCE:	DATUM:	19. 5. 2024
RODINNÝ DŮM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.1.b-10
NÁZEV VÝKRESU: POHLED JIŽNÍ	MĚŘÍTKO:	1:50

POHLED VÝCHODNÍ



LEGENDA:

G1	PROBARVENÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, VELIKOST ZRNA 2 mm
G2	BETONOVÁ ŠTŘEŠNÍ TAŠKA BRAMAC TEGALIT STAR
G5	OKNO S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ČIRÝM SKLEM
G6	ŠTŘEŠNÍ OKNO VELUX
G7	ŠTŘEŠNÍ VÝLEZ
G8	KOMÍNOVÝ PLAŠŤ
G9	OKAPOVÝ SYSTÉM BRAMAC
G10	DŘEVĚNÉ PRVKY S POUŽITÍM ÚPRAVOU LAZURA
G11	MOZAIKOVÁ OMÍTKA

POVRCH

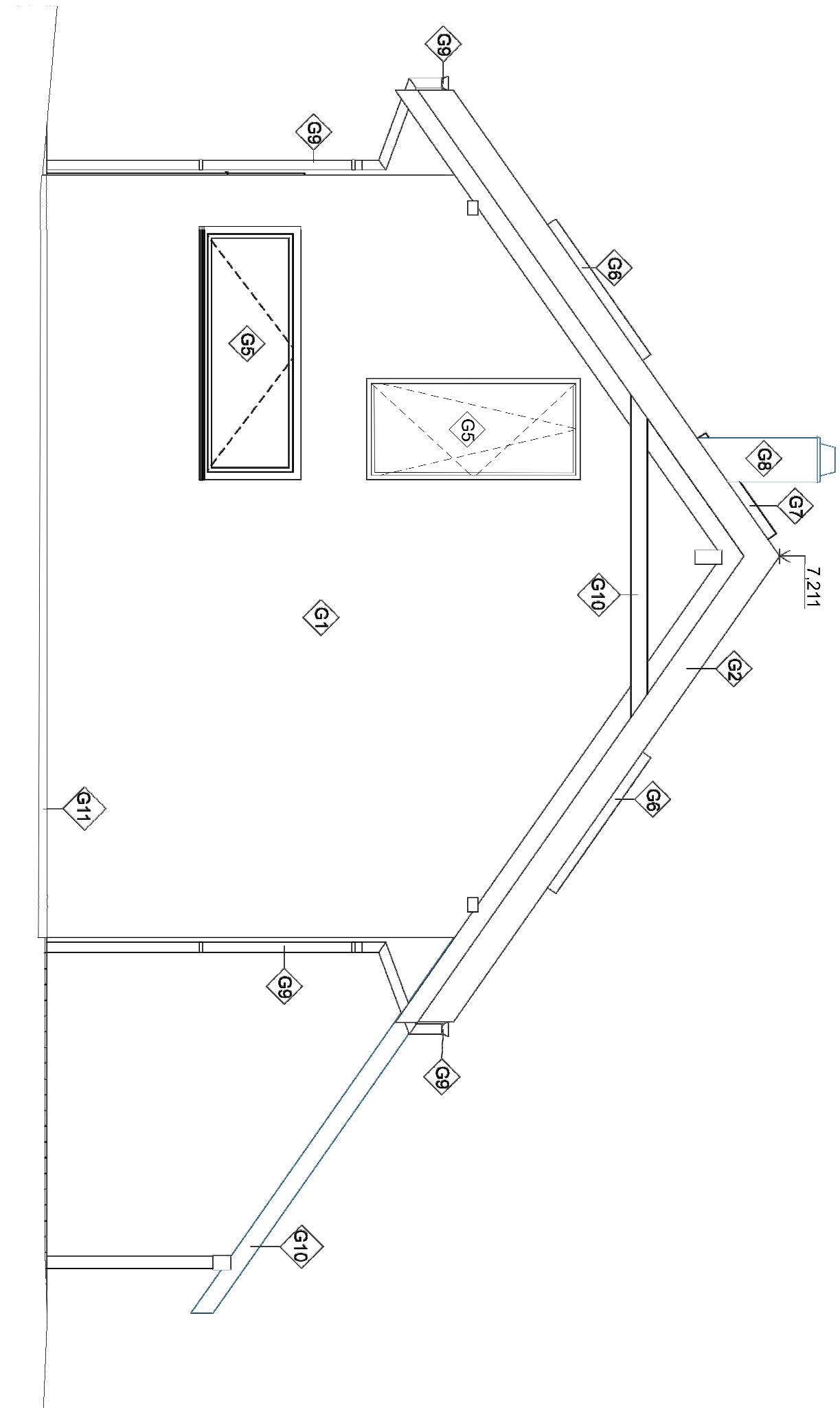
BAREVNOST

BÍLÁ/ŠEDÁ	PROBARVENÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, VELIKOST ZRNA 2 mm
GRANIT METALIC	BETONOVÁ ŠTŘEŠNÍ TAŠKA BRAMAC TEGALIT STAR
RAL 6010	OKNO S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ČIRÝM SKLEM
-	ŠTŘEŠNÍ OKNO VELUX
-	ŠTŘEŠNÍ VÝLEZ
-	KOMÍNOVÝ PLAŠŤ
ANTRACITOVÁ	OKAPOVÝ SYSTÉM BRAMAC
BEZBARVÁ	DŘEVĚNÉ PRVKY S POUŽITÍM ÚPRAVOU LAZURA
ŠEDÁ	MOZAIKOVÁ OMÍTKA

ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. Bpv



VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSŠ AK. ST. BECHTŮNE JIHLAVSKÁ 628 HAVLIČKŮV BROD
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL	Ing. ONDŘEJ VOJÍŘ	
MÍSTO STAVBY: HAVLIČKŮV BROD	FORMÁT:	2 x A4
AKCE:	DATUM:	19. 5. 2024
RODINNÝ DŮM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.1.b-12
NÁZEV VÝKRESU: POHLED VÝCHODNÍ	MĚŘÍTKO:	1:50



LEGENDA:

POVRCH

G1	PROBARVENÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, VELIKOST ZRNA 2 mm
G2	BETONOVÁ ŠTŘEŠNÍ TAŠKA BRAMAC TEGALIT STAR
G5	OKNO S HLINÍKOVÝM RÁMEM A ČIRÝM SKLEM
G6	STŘEŠNÍ OKNO VELUX
G7	STŘEŠNÍ VÝLEZ
G8	KOMINOVÝ PLAŠŤ
G9	OKAPOVÝ SYSTÉM BRAMAC
G10	DŘEVĚNÉ PRVKY S POUZEMÍHOVÝMI ÚPRAVAMI LAZURA
G11	MOZAIKOVÁ OMÍTKA

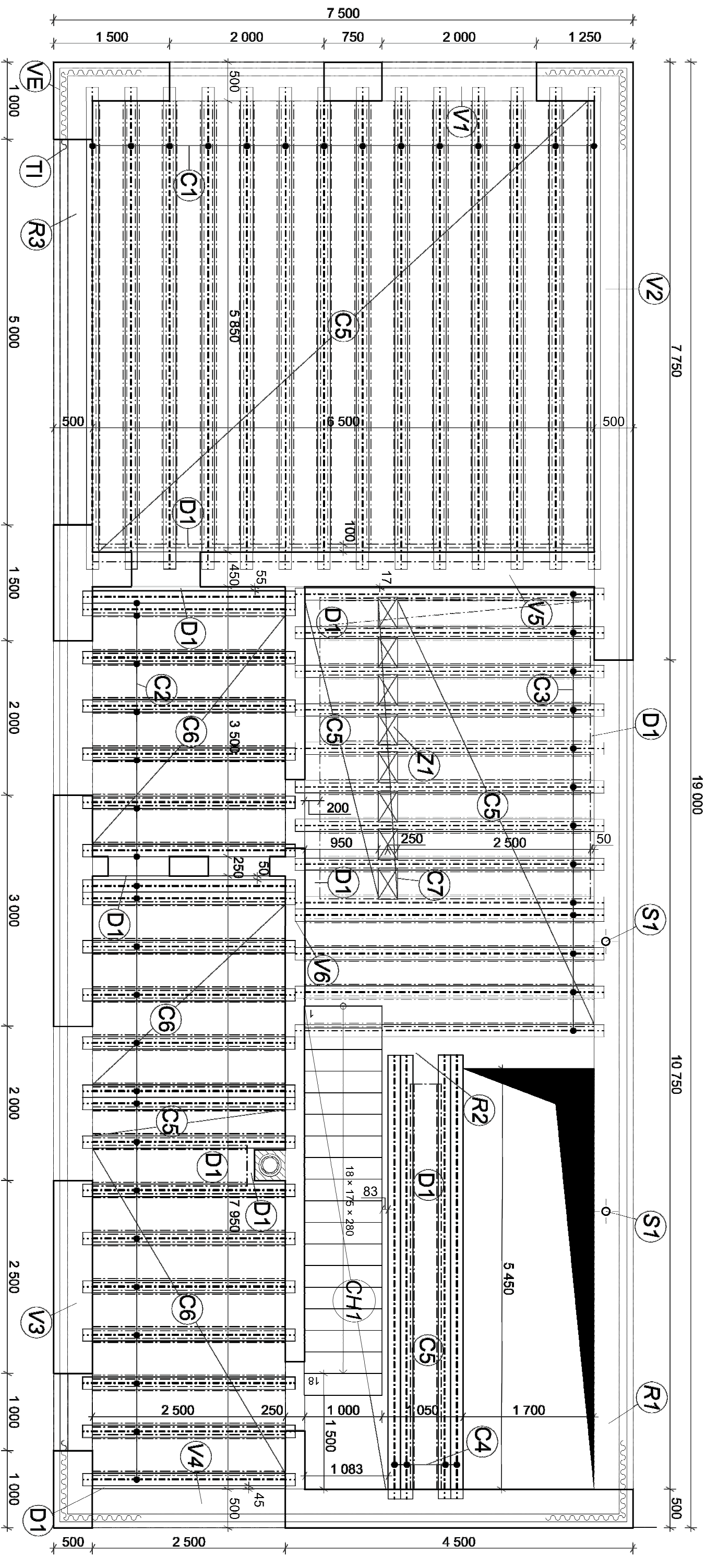
BAREVNOST

G1	BÍLÁŠEDÁ
G2	GRANIT METALIC
G5	RAL 6010
G6	-
G7	-
G8	-
G9	ANTRACITOVÁ
G10	BEZBARVÁ
G11	ŠEDÁ



ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. m. Bpv

VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSŠ AK. ST. BECHTŮNE JIHLAVSKÁ 628 HAVLIČKŮV BROD	
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL	Ing. ONDŘEL VOJÍŘ		
MÍSTO STAVBY: HAVLIČKŮV BROD	FORMÁT:	2 x A4	
AKCE:	DATUM:	19. 5. 2024	
RODINNÝ DŮM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.1.b-11	
NÁZEV VÝKRESU: POHLED ZÁPADNÍ	MĚŘÍTKO:	1:50	



LEGENDA:

- S1 OCELOVÝ SLOUP TR 102/8
R1 R2 ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK
R3 ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD
CH1 ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ
V1 V6 ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC
Z1 ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO
VE VĚNCOVKA HELUZ 8/25 2in1
TI BROUŠENÁ TL. 80 mm
D TEPELNÁ IZOLACE TL. 100 mm,
POLYSTYREN EPS 100Z
D DOBETONÁVKA Z BETONU C 25/30

BETON C25/30
VÝZTUŽ B500B

POZNÁMKA:

- PŘED POKLÁDKOU VLOŽEK JE NUTNÉPROVĚST NADVÝŠENÍ NOSNÍKŮ A
PROVĚST MONTÁŽNÍ PODEPŘENÍ DLE TECHNICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE.
-KOMINOVÉ TELESO JE NUTNÉ DILATOVAT OD STROPNÍ KČE MINERÁLNÍ
VATOU MIN. TL. 30 mm.

ÚROVEŇČISTÉ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. m. BpV

VYPIS PRVKŮ STROPŮ					
ČÍSLO	NÁZEV	DELKA	MNOZSTVÍ	HMOTNOST 1ks (kg)	HMOTNOST CELKEM (kg)
C1	HELUZ MIAKO 625	6100	14	141,1	1 975,4
C2	HELUZ MIAKO 275	2750	22	57,8	1 271,6
C3	HELUZ MIAKO 400	4000	13	88,9	1 156,7
C4	HELUZ MIAKO 575	5750	4	127,8	511,2
C5	HELUZ MIAKO 23/50	250	479	14,8	7 089,2
C6	HELUZ MIAKO 23/62,5	250	160	19,7	3 152
C7	HELUZ MIAKO 8/50	250	8	6,2	49,6
CELKOVÁ HMOTNOST:					15 204,7



STAWEBNICE



HELUZ



SPSŠ AK. ST. BECHTŮNE

JIHLAVSKÁ 628

HÁVIČKŮV BROD

FORMÁT: 2 x A4

DATUM: 19. 5. 2024

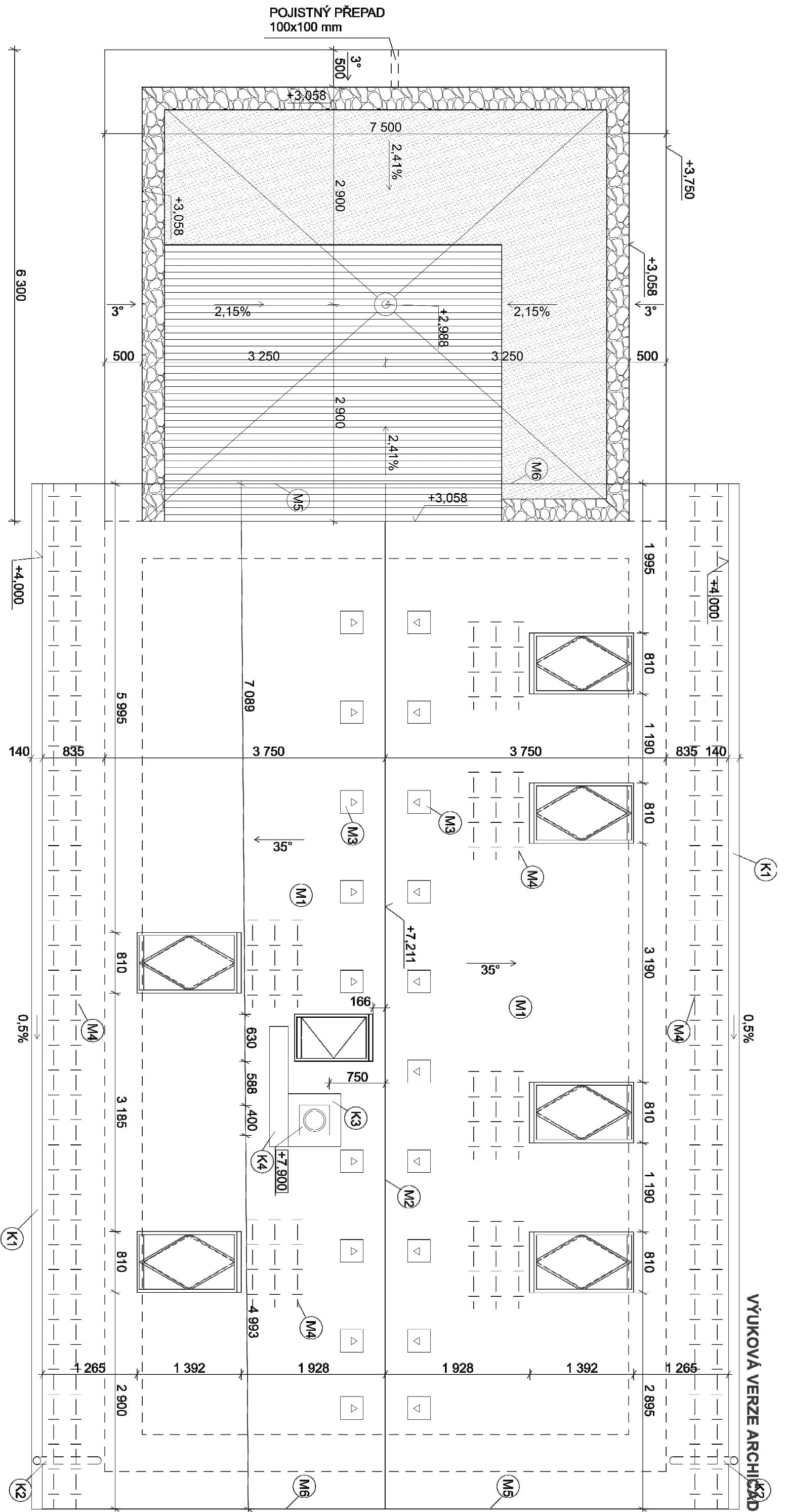
ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.b-06

MĚŘÍTKO: 1:50



S

VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSŠ AK. ST. BECHTŮNE
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL.	Ing. ONDŘEJ VOJÍŘ	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HÁVIČKŮV BROD		HÁVIČKŮV BROD
AKCE:		
RODINNÝ DŮM		
NÁZEV VÝKRESU: SKLADBA STORPŮ		

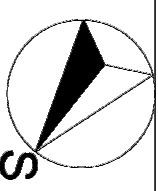


VYPIS PRVKU STRECHY

ČÍSLO	NÁZEV	POČET
K1	DEŠTOVÝ ZLAB Ø 100mm	2
K2	DEŠTOVÝ SVOD Ø 100 mm	2
K3	OPLECHOVÁNÍ KOMINA	1
K4	STOUPACÍ PLOŠINA	1
M1	SKLADANÁ BETONOVÁ KRITINA BRAMAC TAGELIT STAR	1298
M2	HREBENAČ BRAMAC STAR	46
M3	ODVĚTRÁVACÍ TAŠKA BRAMAC TAGELIT	19
M4	PROTISNEHOVÁ TAŠKA BRAMAC TAGELIT	248
M5	KRAJNÍ TAŠKA BRAMAC TAGELIT LEVA	38
M6	KRAJNÍ TAŠKA BRAMAC TAGELIT PRAVA	38

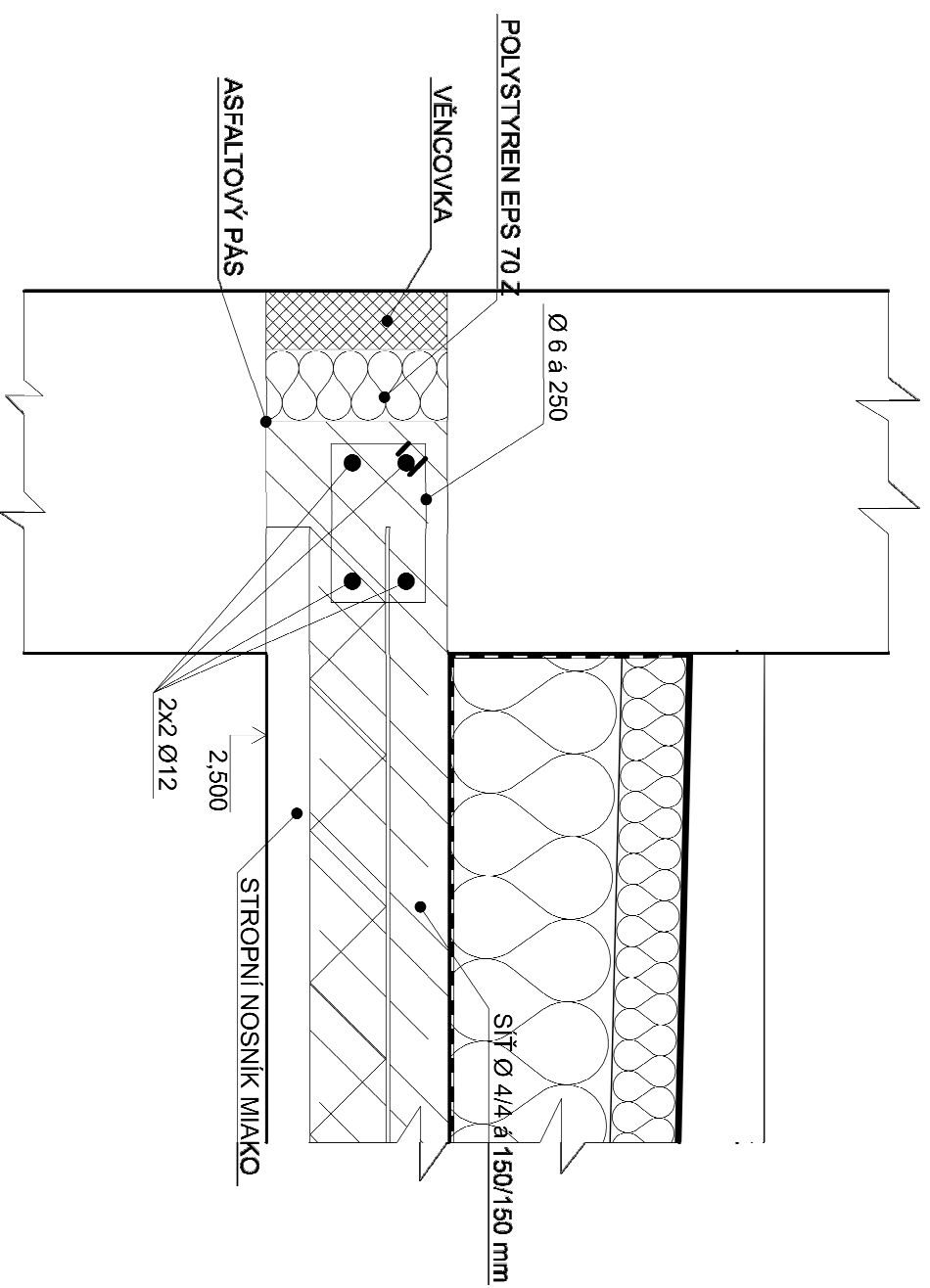


ÚROVEŇČISTĚ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m. n. Bpv

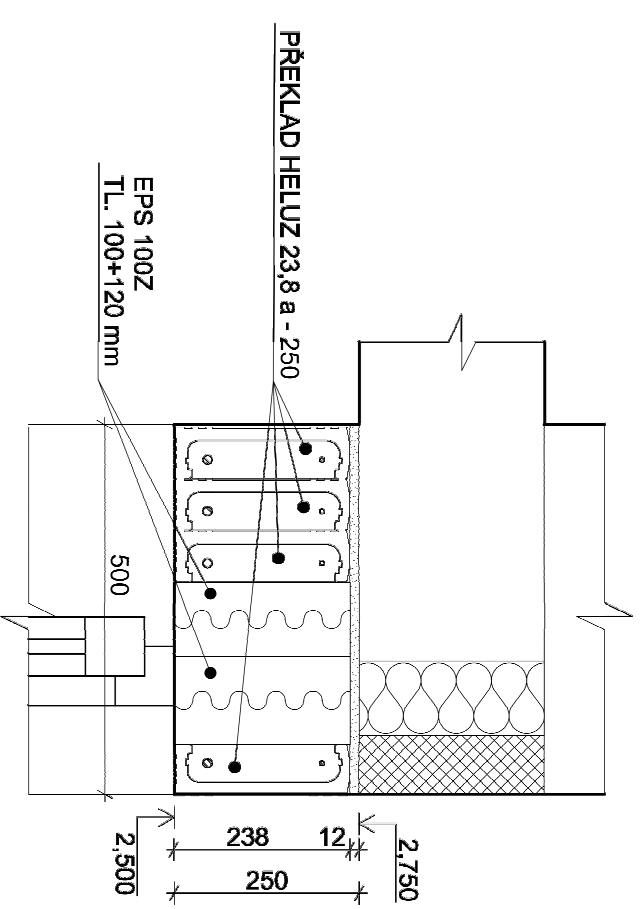


VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSŠ AK. ST. BECHTŮNE
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL	Ing. ONDŘEL VOJÍŘ	JHLAVSKÁ 628 HAVLICKÝV BRD
MÍSTO STAVBY: HAVLICKÝV BRD	FORMAT:	2 x A4
AKCE: RODINNÝ DŮM	DATUM:	19. 5. 2024
NÁZEV VÝKRESU: STŘECHA	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.b-01	MĚŘÍTKO: 1:50

DETAIL ULOŽENÍ STROPU



DETAIL NADPRAŽÍ OKNA V 1. NP



S7

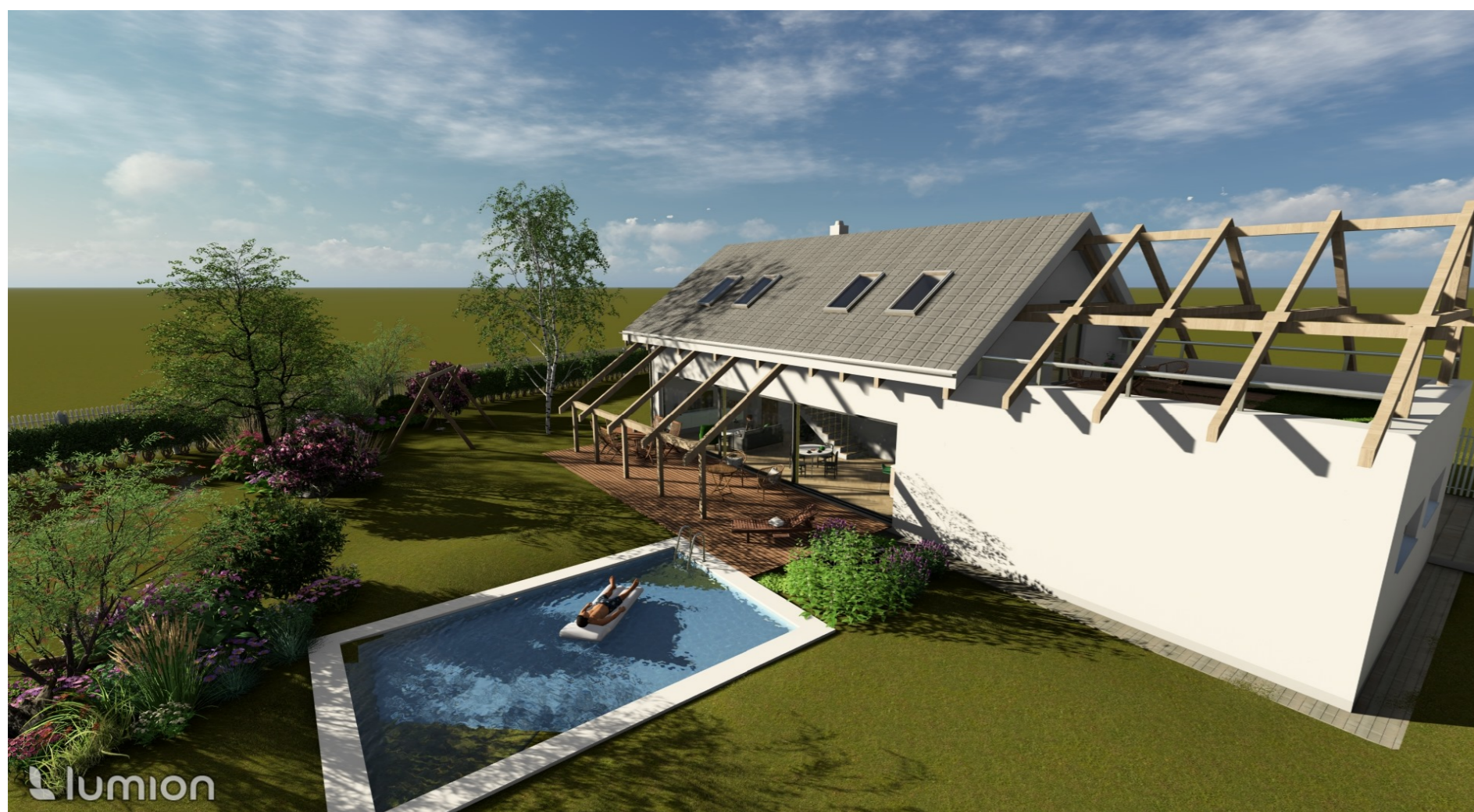
EXTENZIVNÍ ZELENÁ PLOCHÁ STŘECHA 150 mm
SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEN 80 mm
SEPARAČNÍ NETKANÁ TKANINA 500g/m ²
NOPOVÁ FOLIE 20 mm
SEPARAČNÍ NETKANÁ TKANINA 300g/m ²
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S CU FOLII 5 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY 40 mm
SPADOVÉ KLINÝ Z TEPELNÉ IZOLACE EPS 150S
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S 100 mm
TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S 120 mm
PAROZABRANA (POJISTNÁ HYDROIZOLACE) Z ASFALTOVÉHO PÁSU 4 mm
KČE STROPU



ÚROVEŇČISTĚ PODLAHY ±0,000 = 415,000 m n. m. Bpv

VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ ARCHITEKT:	SPSS AK. ST. BECHTŮNE JIHLAVSKÁ 628 HAVIČKŮV BROD
LUCIE KUBÁTOVÁ 3. TL	Ing. ONDŘEL VOJÍŘ	
MÍSTO STAVBY: HAVIČKŮV BROD	FORMÁT:	2 x A4
AKCE:	DATUM:	19. 5. 2024
RODINNÝ DŮM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.b-11
NÁZEV VÝKRESU: DETAILY	MĚŘÍTKO:	1:10

ZAHRADA



VCHOD



TERASA NAD GARÁŽÍ



TERASA NA ZAHRADĚ



OBÝVACÍ POKOJ



KOUPELNA



DĚTSKÝ POKOJ



GALERIE

