

- Identifikační údaje
 - Údaje o stavbě

Název stavby

Novostavba dvoupodlažního rodinného domu

Hlaváče Jaromíra a Hlaváčové Romany, Havlíčkův Brod

Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Pozemek č. 667/33 v katastrálním území Havlíčkův Brod [637823]

Předmět projektové dokumentace

Novostavba RD

- Údaje o stavebníkovi:
Soukromý investor
- Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Projekt je zpracovaný jako ročníkový projekt v rámci 3. ročníku na SPŠS akademika Stanislava Bechyně v Havlíčkově Brodě.

Jméno a příjmení projektanta

Petr Grulich

Jména a příjmení konzultujících projektantů

Ing. Arch. Vít Wasserbauer

- Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Seznam stavebních objektů:

ZASTAVĚNÉ PLOCHY

- NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU
- TERASA

- VENKOVNÍ GRIL

ZPEVNĚNÁ PLOCHA

- ZPEVNĚNÁ PLOCHA ZPEVNĚNÁ PLOCHA – TERASA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA – VJEZDOVÝ PROSTOR
- OPLOCENÍ VČ. BRANKY A BRÁNY

DOPRAVA

- NOVÝ SJEZ Z VEŘEJNÉ KOMUNIKACE

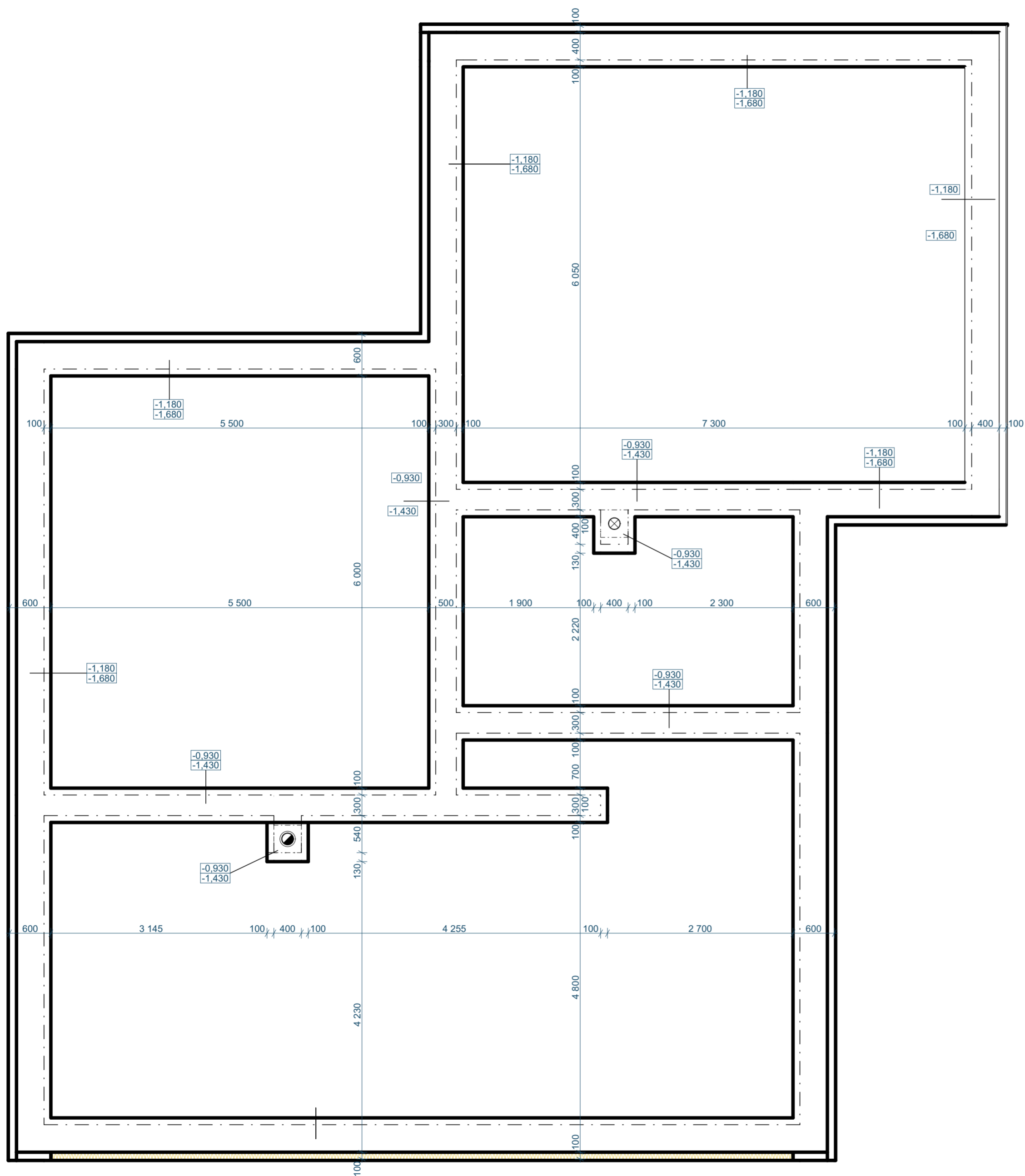
ZELEŇ

- ZAHRADNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY / VÝSADBA STROMŮ ATD.

INFRASTRUKTURA A TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

- DOMOVNÍ VEDENÍ VODOVODU NAPOJENÉ NA PŘÍPOJKU ZAKONČENOU VODOMĚRNOU ŠACHTOU
- DOMOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NAPOJENÉ NA PŘÍPOJKU ZAKONČENOU REVIZNÍ ŠACHTOU
- DOMOVNÍ VEDENÍ ŠEDÝCH VOD VČ VENKOVNÍ ČISTIČKY
- LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD – AKUMULACE A VSAK
- DOMOVNÍ VEDENÍ NTL PLYNOVODU NAPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKU ZAKONČENOU HUPEM VE PRŮVODNÍ ZPRÁVA -3- SDRUŽENÉM PILÍRKU V OPLOCENÍ
- DOMOVNÍ VEDENÍ NN (NÍZKÉHO NAPĚTÍ) NAPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍ RIS VE SDRUŽENÉM PILÍRKU V OPLOCENÍ
- DOMOVNÍ VEDENÍ SEK (SÍTÍ ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE) NAPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKU VE SDRUŽENÉM PILÍRKU V OPLOCENÍ
- Seznam vstupních podkladů
 - Geodetické zaměření
 - Podklady od správců inženýrských sítí (ČEZ, VODOVODY Litomyšl)
 - Radonový průzkum
 - Fotodokumentace pozemku a okolí
 - Katastrální mapa
- Základní konstrukce stavby
 - Základové pasy – beton prostý
 - Sokl
 - Svislé konstrukce

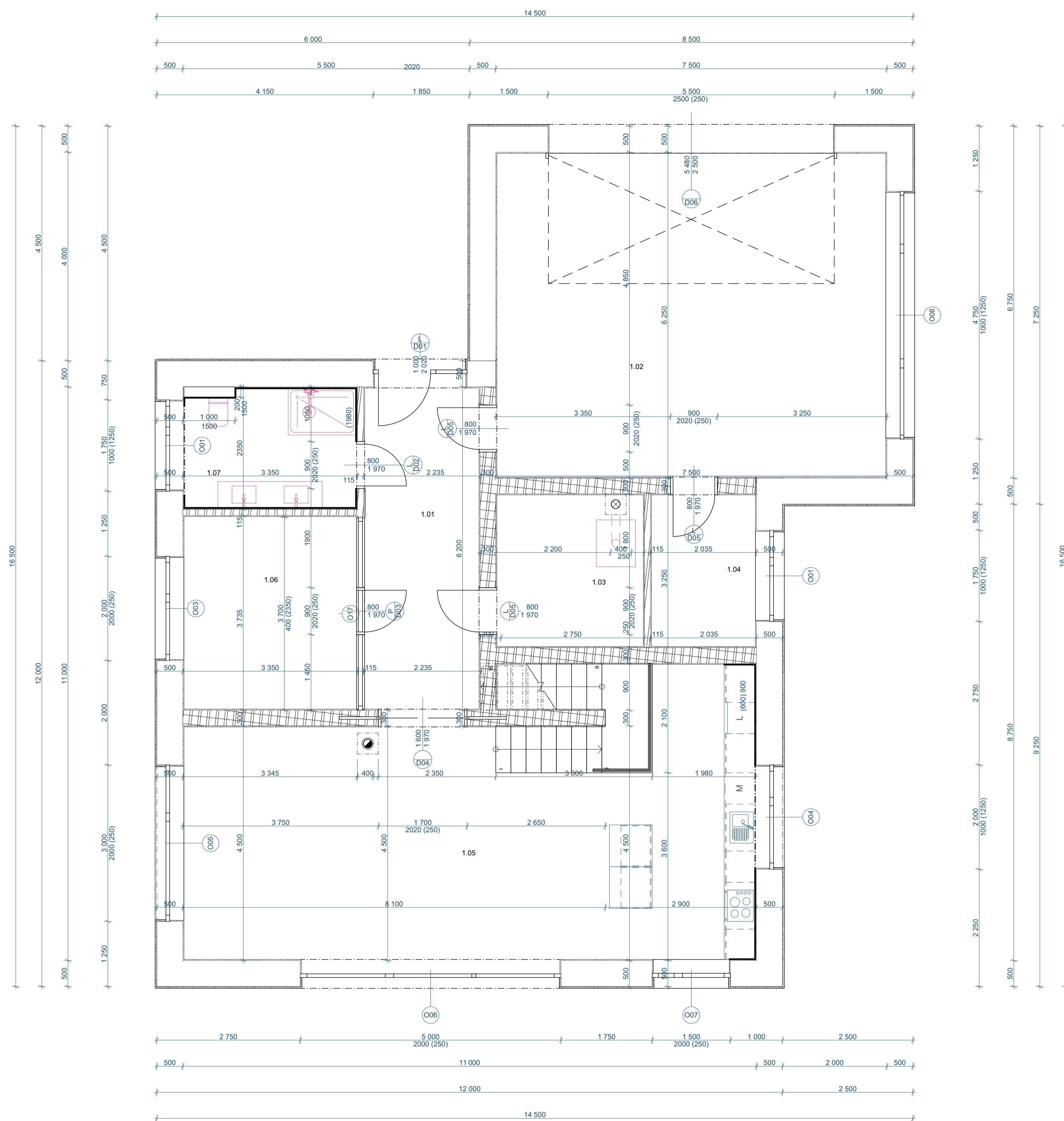
- Obvodové – HELUZ Family 50 broušená na SBC a HELUZ Family 44 broušená na SBC
- Vnitřní (nosné) – HELUZ FAMILY 30 broušená na SBC
- Vnitřní (nenosné) – HELUZ 11,5 broušená na SB
- Překlady – PŘEKLAD HELUZ FAMILY 3in1 nosný
 - Překlad HELUZ 23,8
 - Keramické překlady HELUZ ploché
 - Ocelové nosníky s TI
- Vodorovné nosné konstrukce – nosník HELUZ MIAKO
- Zastřešení – Plochá střecha: zelená, s kamenivem
- Schodiště – konzolové
- Okna – plastová (Velux)
- Dveře - zárubně
- Tloušťka podlahy
 - Na terénu – 250 mm
 - Na stropě – 250 mm




± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE:	DATUM: 19.05.2024
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: ZÁKLADY	MĚŘÍTKO: 1:50
	ČÍSLO VÝKRESU: 1





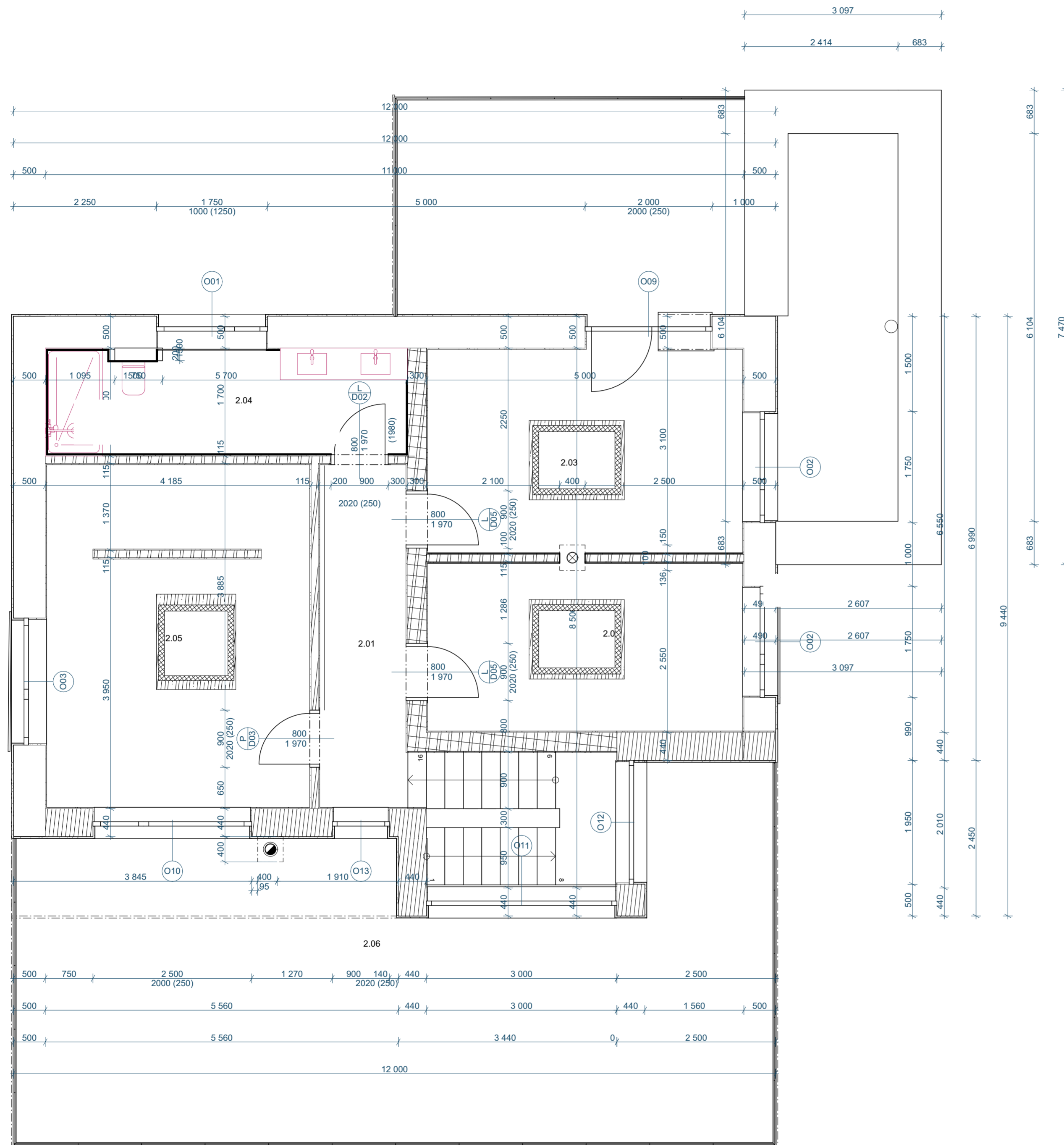
-  HELUZ Family 50 broušená na SBC
-  HELUZ UNI 30 broušená na SBC
-  HELUZ 11,5 broušená na SB

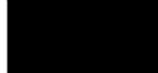


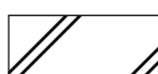
Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva
1.01	Chodba	14,20	Keramická dlažba
1.02	Garáž	46,88	Keramická dlažba
1.03	Technická místnost	8,41	Keramická dlažba
1.04	Sklad	6,00	Keramická dlažba
1.05	Kuchyň, jídelna, obývací pokoj	54,87	Laminát
1.06	Pracovna	12,51	Dřevo
1.07	Koupelna	7,87	Keramická dlažba
		150,74 m²	

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYŇE
KONTOLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMAT: A2
AKCE: RODINNÝ DŮM	DATUM: 19.05.2024
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP	MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU: 1:50, 2:1 2



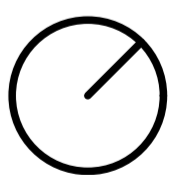
-  HELUZ Family 50 broušená na SBC
-  HELUZ Family 440 broušená na SBC
-  HELUZ UNI 30 broušená na SBC
-  HELUZ 11,5 broušená na SB

Tabulka místností 2.NP

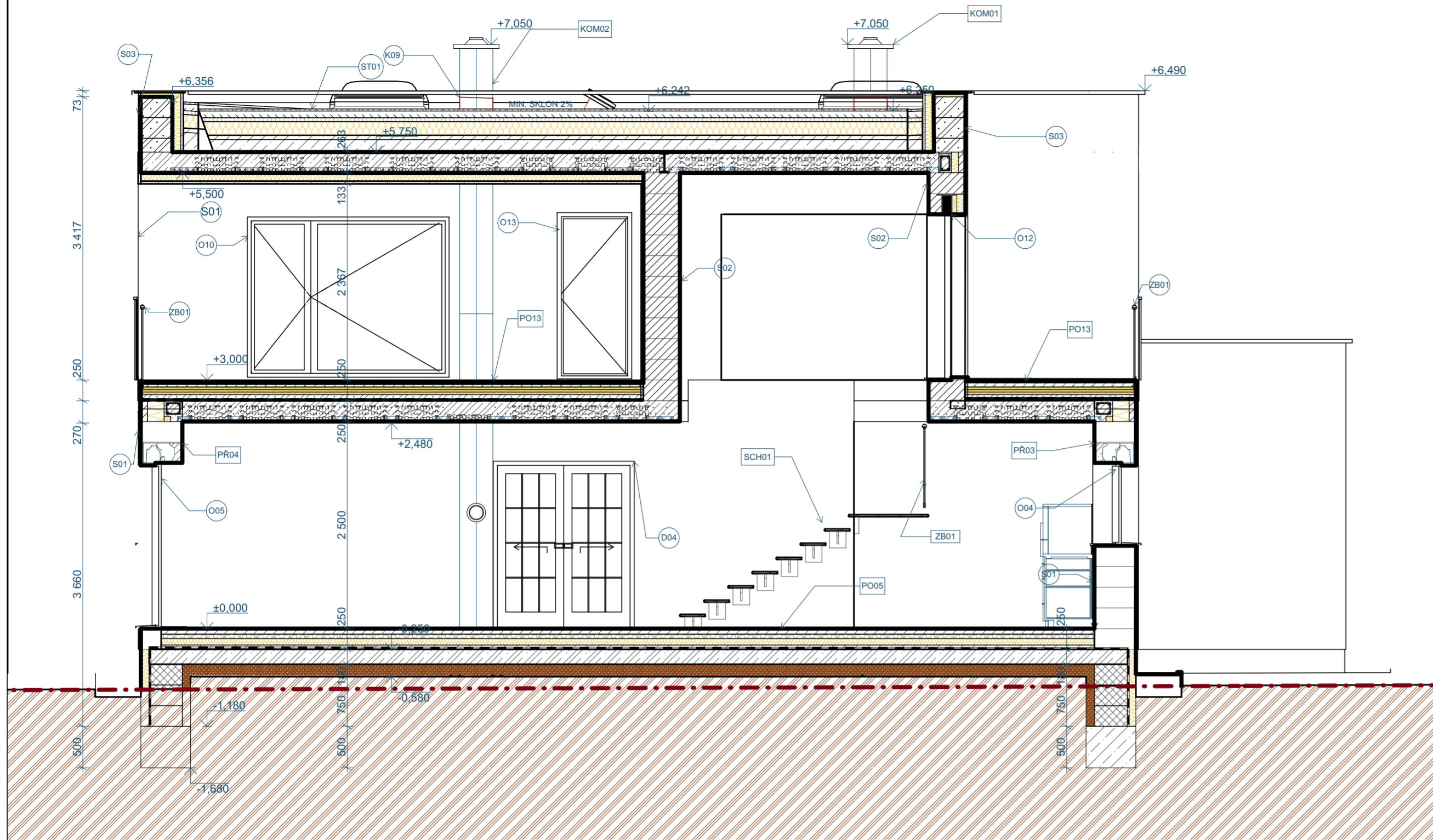
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva
2.01	Chodba	8,64	Keramická dlažba
2.02	Dětský pokoj	13,60	Laminát
2.03	Dětský pokoj	15,68	Laminát
2.04	Koupelna	9,69	Keramická dlažba
2.05	Ložnice	22,75	Laminát
2.06	Terasa	57,23	Keramická dlažba
		127,59 m²	

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE:	DATUM: 19.05.2024
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 2.NP	MĚŘITKO: ČÍSLO VÝKRESU: 1:50, 1:1 3



REZ A-A'



LEGENDA MATERIÁLŮ

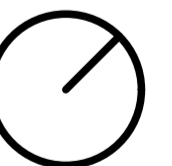
	HELUZ Family 50 broušená na SBC		VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU ZEMINA
	HELUZ Family 440 broušená na SBC		ŠTĚRK FRAKCE 4/8
	HELUZ UNI 30 broušená na SBC		ZTRACENÉ BEDNĚNÍ + BETONOVÁ ZÁLIVKA
	HELUZ 11,5 broušená na SB		BETON PROSTÝ

POZNÁMKY

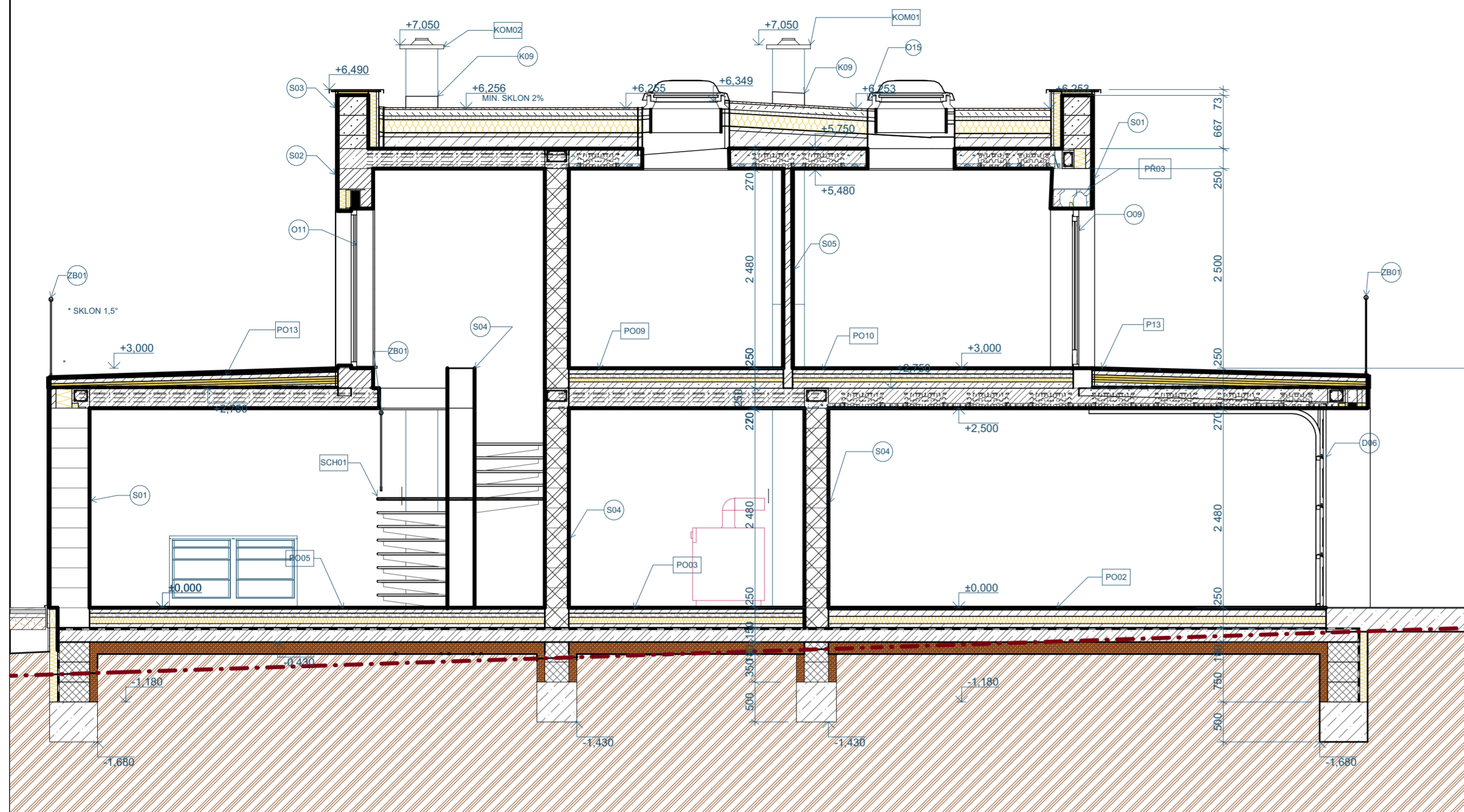
- NA VÝKERSE D.1.1.b-01
- NA VÝKERSE D.1.1.b-01
- NA VÝKERSE D.1.1.b-01
- NA VÝKERSE D.1.1.b-02
- NA VÝKERSE D.1.1.b-02
- NA VÝKERSE D.1.2.b-08 A D.1.2.b-09

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL:	JIHLAVSKÁ 628
Ing. arch. Vít Wasserbauer	HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	FORMÁT: A2
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	DATUM: 19.05.2024
AKCE:	
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: REZ A-A'	MĚŘITKO: ČÍSLO VÝKRESU: 1:50 4



REZ B-B'



LEGENDA MATERIÁLŮ

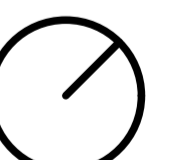
	HELUZ Family 50 broušená na SBC		VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU ZEMINA
	HELUZ Family 440 broušená na SBC		ŠTĚRK FRAKCE 4/8
	HELUZ UNI 30 broušená na SBC		ZTRACENÉ BEDNĚNÍ + BETONOVÁ ZÁLIVKA
	HELUZ 11,5 broušená na SB		BETON PROSTÝ

POZNÁMKY

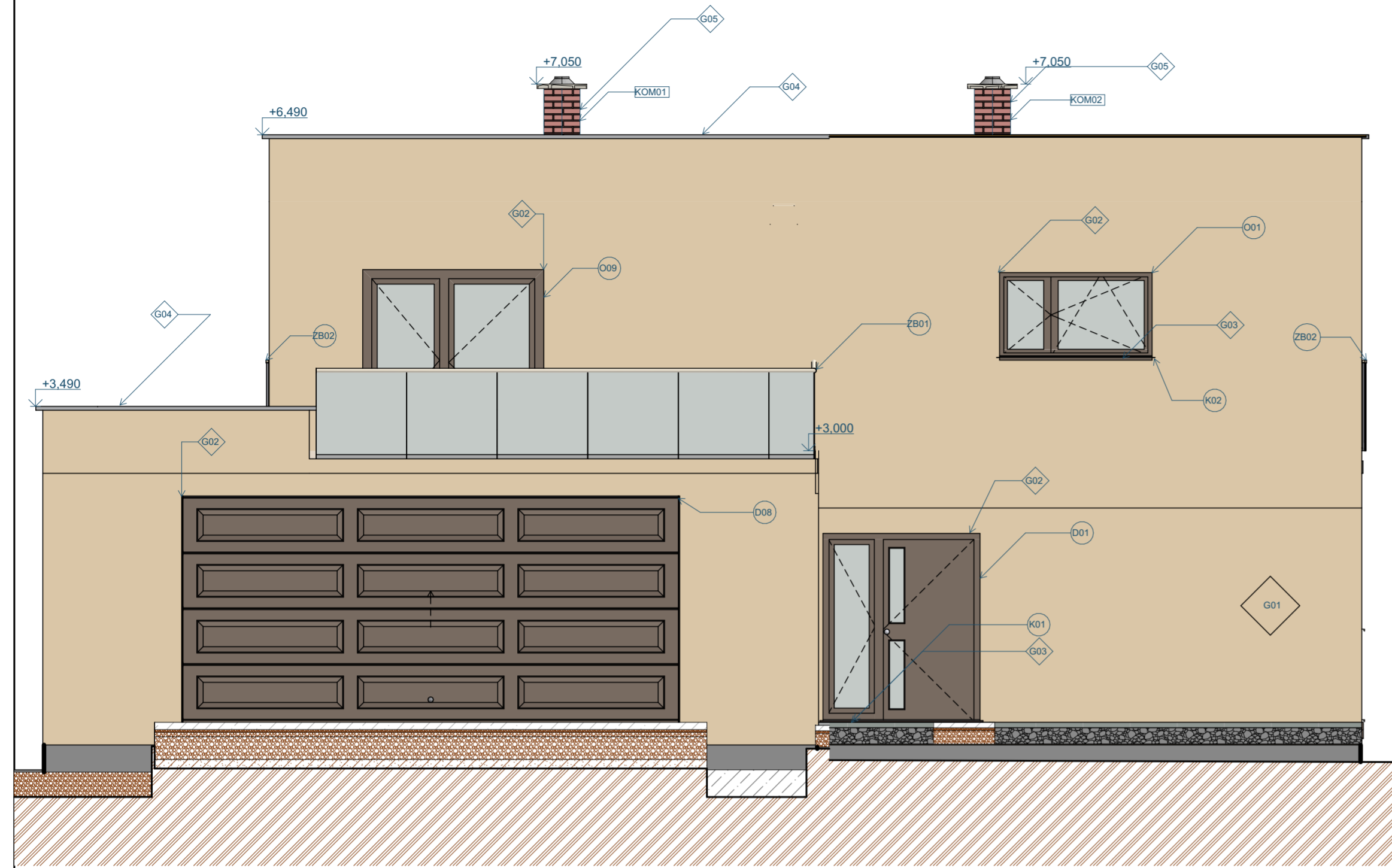
- NA VÝKERSE D.1.1.b-01
- NA VÝKERSE D.1.1.b-01
- NA VÝKERSE D.1.1.b-01
- NA VÝKERSE D.1.1.b-02
- NA VÝKERSE D.1.1.b-02
- NA VÝKERSE D.1.2.b-08 A
D.1.2.b-09

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTRLOVAL:	JIHLAVSKÁ 628
Ing. arch. Vít Wasserbauer	HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	FORMÁT: A2
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	DATUM: 19.05.2024
AKCE:	
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘITKO: ČÍSLO
REZ B-B'	1:50 VÝKRESU:
	5



POHLED SEVERNÍ



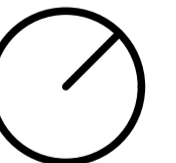
POZNÁMKY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

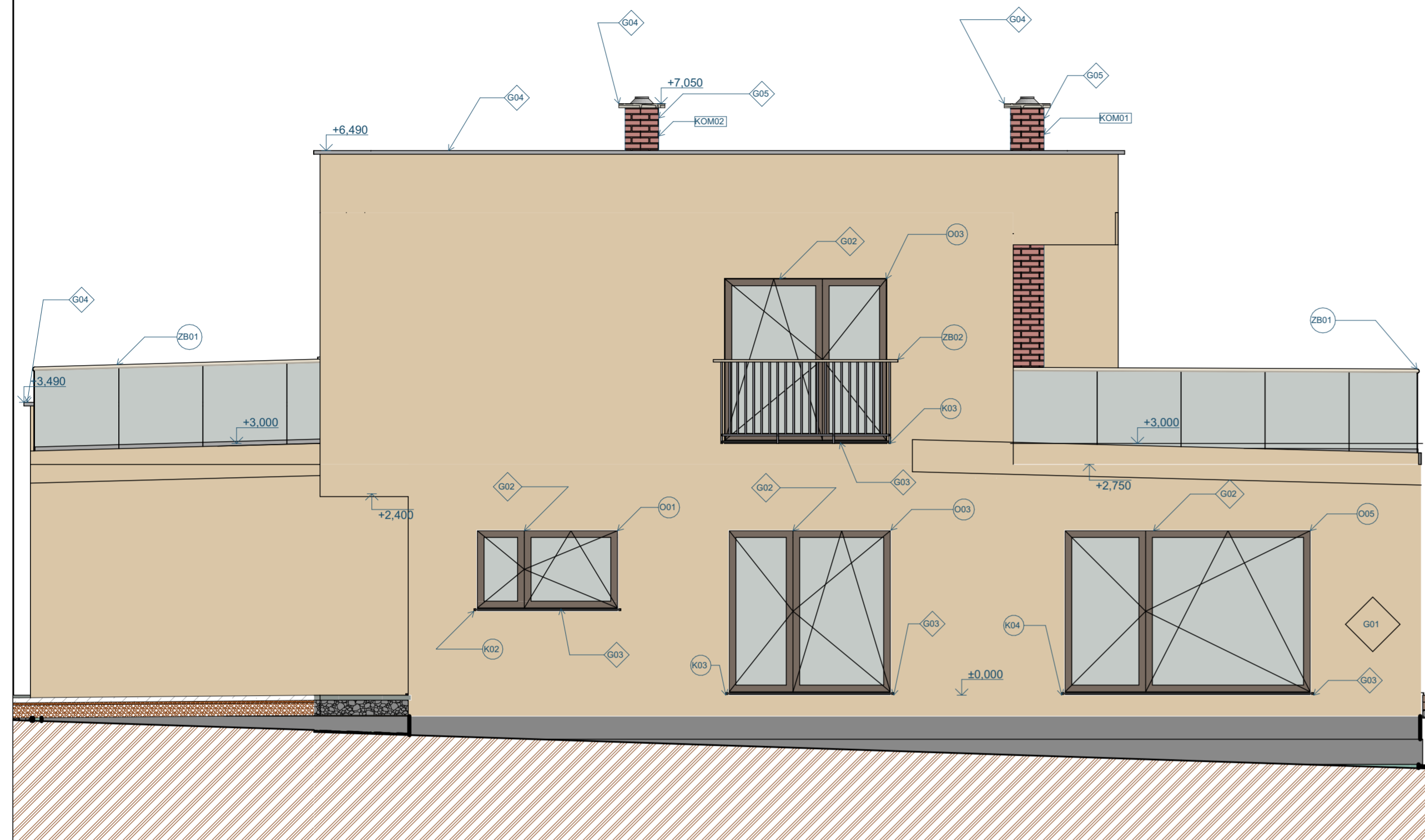
- G01** RAL 1014 - FASÁDA DOMU
- G02** RAL 8014 - BARVA PLASTU U OKEN - IMITACE DŘEVA
- G03** RAL 7016 - BARVA LAKU PARAPETŮ
- G04** RAL 7001 - BARVA ATIKY, OPLECHOVÁNÍ KOMÍNŮ A BARVARAMŮ SVĚTLÍKŮ
- G05** RAL 8016 - BARVA FASÁDY KOMÍNŮ

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE:	DATUM: 19.05.2024
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: POHLED SEVERNÍ	MĚŘÍTKO: 1:50
	ČÍSLO VÝKRESU: 6



POHLED ZÁPADNÍ



POZNÁMKY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

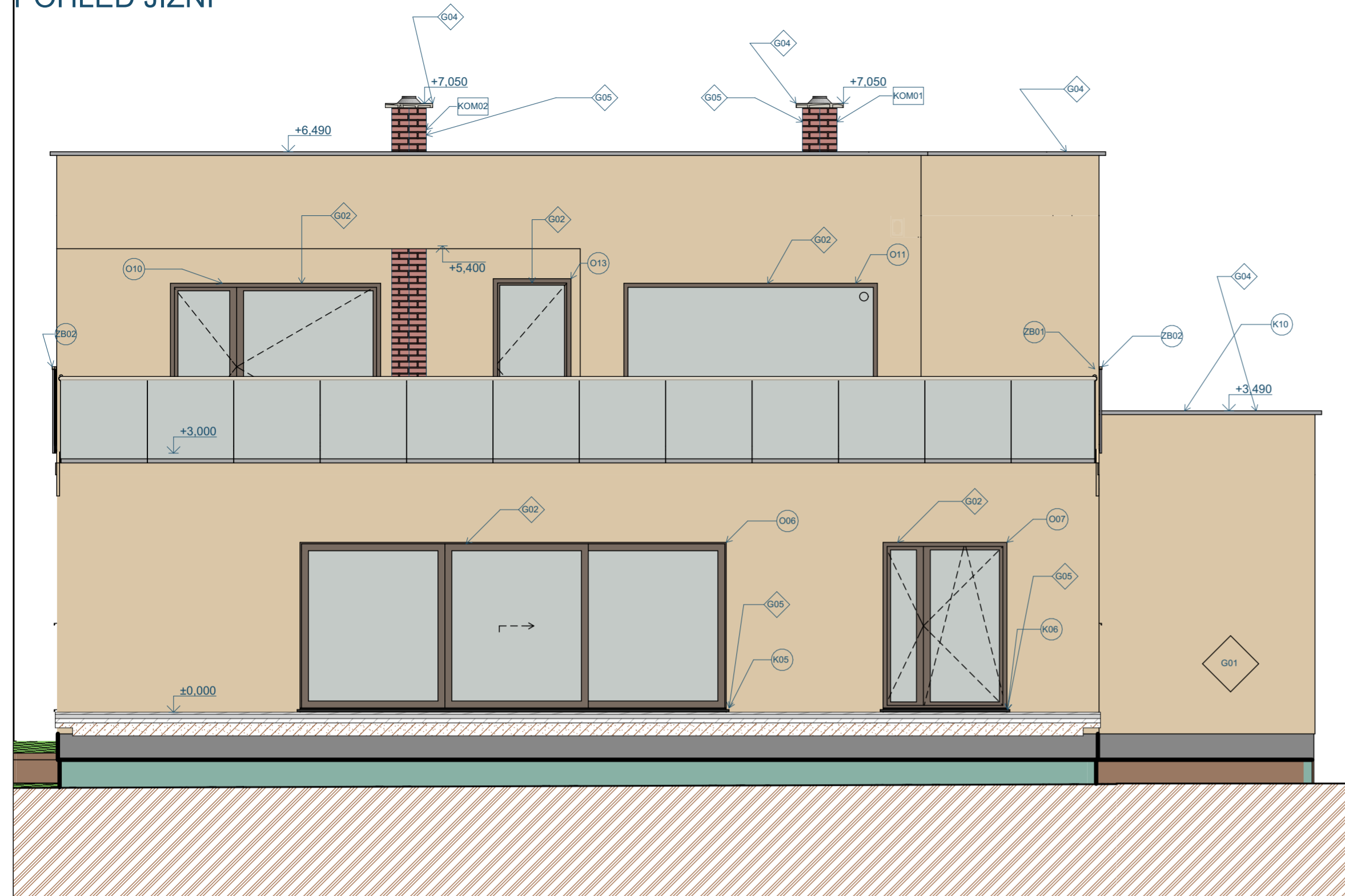
- G01** RAL 1014 - FASÁDA DOMU
- G02** RAL 8014 - BARVA PLASTU U OKEN - IMITACE DŘEVA
- G03** RAL 7016 - BARVA LAKU PARAPETŮ
- G04** RAL 7001 - BARVA ATIKY, OPLECHOVÁNÍ KOMÍNŮ A BARVÁRÁMŮ SVĚTLÍKŮ
- G05** RAL 8016 - BARVA FASÁDY KOMÍNŮ

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE:	DATUM: 19.05.2024
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: POHLED ZÁPADNÍ	MĚŘÍTKO: 1:50
	ČÍSLO VÝKRESU: 7



POHLED JIŽNÍ



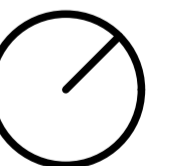
POZNÁMKY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

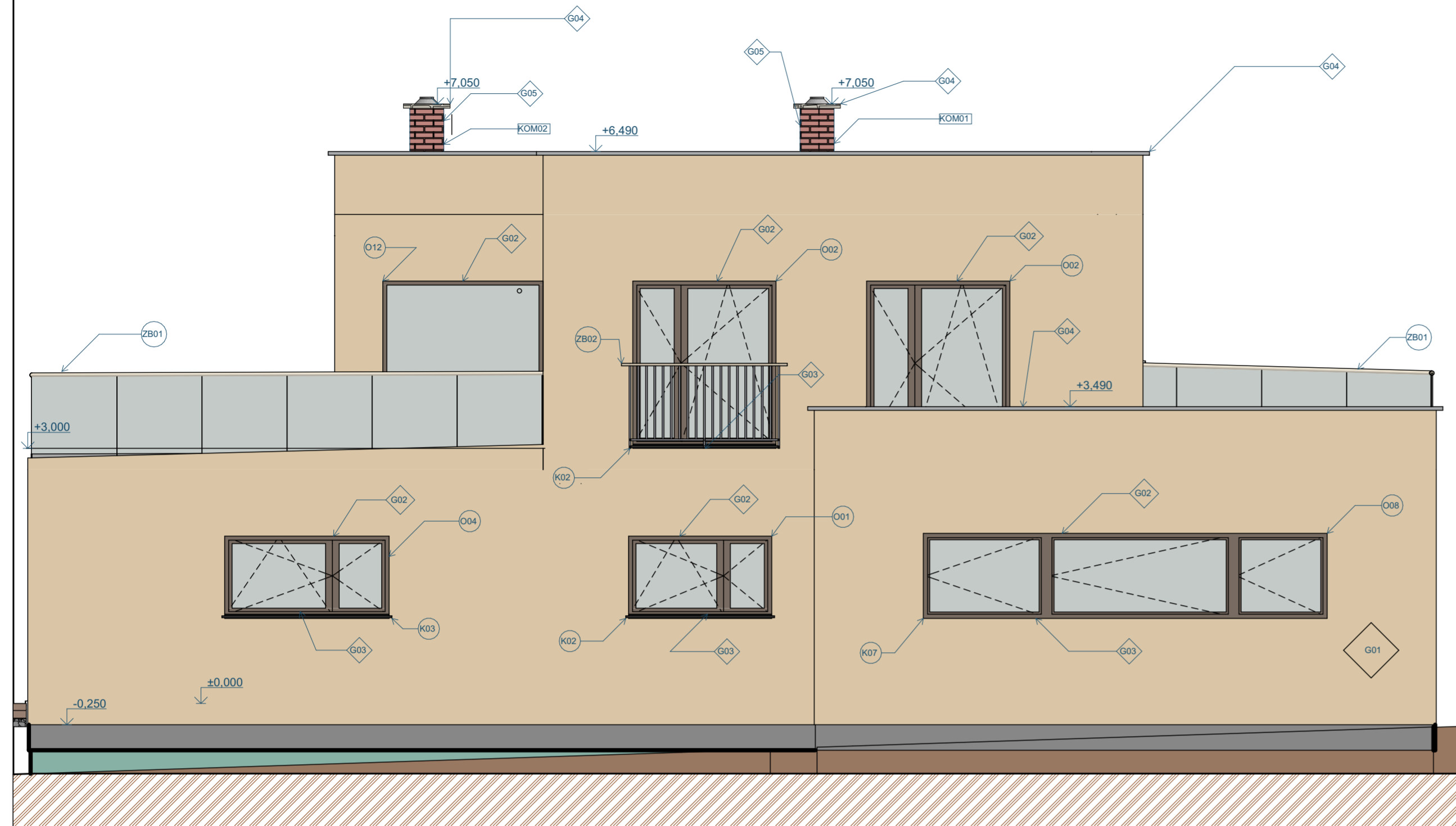
- G01** RAL 1014 - FASÁDA DOMU
- G02** RAL 8014 - BARVA PLASTU U OKEN - IMITACE DŘEVA
- G03** RAL 7016 - BARVA LAKU PARAPETŮ
- G04** RAL 7001 - BARVA ATIKY, OPLECHOVÁNÍ KOMÍNŮ A BARVARÁMŮ SVĚTLÍKŮ
- G05** RAL 8016 - BARVA FASÁDY KOMÍNŮ

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE:	DATUM: 19.05.2024
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: POHLED JIŽNÍ	MĚŘÍTKO: 1:50
	ČÍSLO VÝKRESU: 8



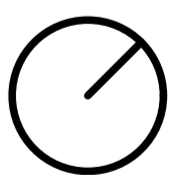
POHLED VÝCHODNÍ



POZNÁMKY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

- G01** RAL 1014 - FASÁDA DOMU
- G02** RAL 8014 - BARVA PLASTU U OKEN - IMITACE DŘEVA
- G03** RAL 7016 - BARVA LAKU PARAPETŮ
- G04** RAL 7001 - BARVA ATIKY, OPLECHOVÁNÍ KOMÍNŮ A BARVARÁMŮ SVĚTLÍKŮ
- G05** RAL 8016 - BARVA FASÁDY KOMÍNŮ

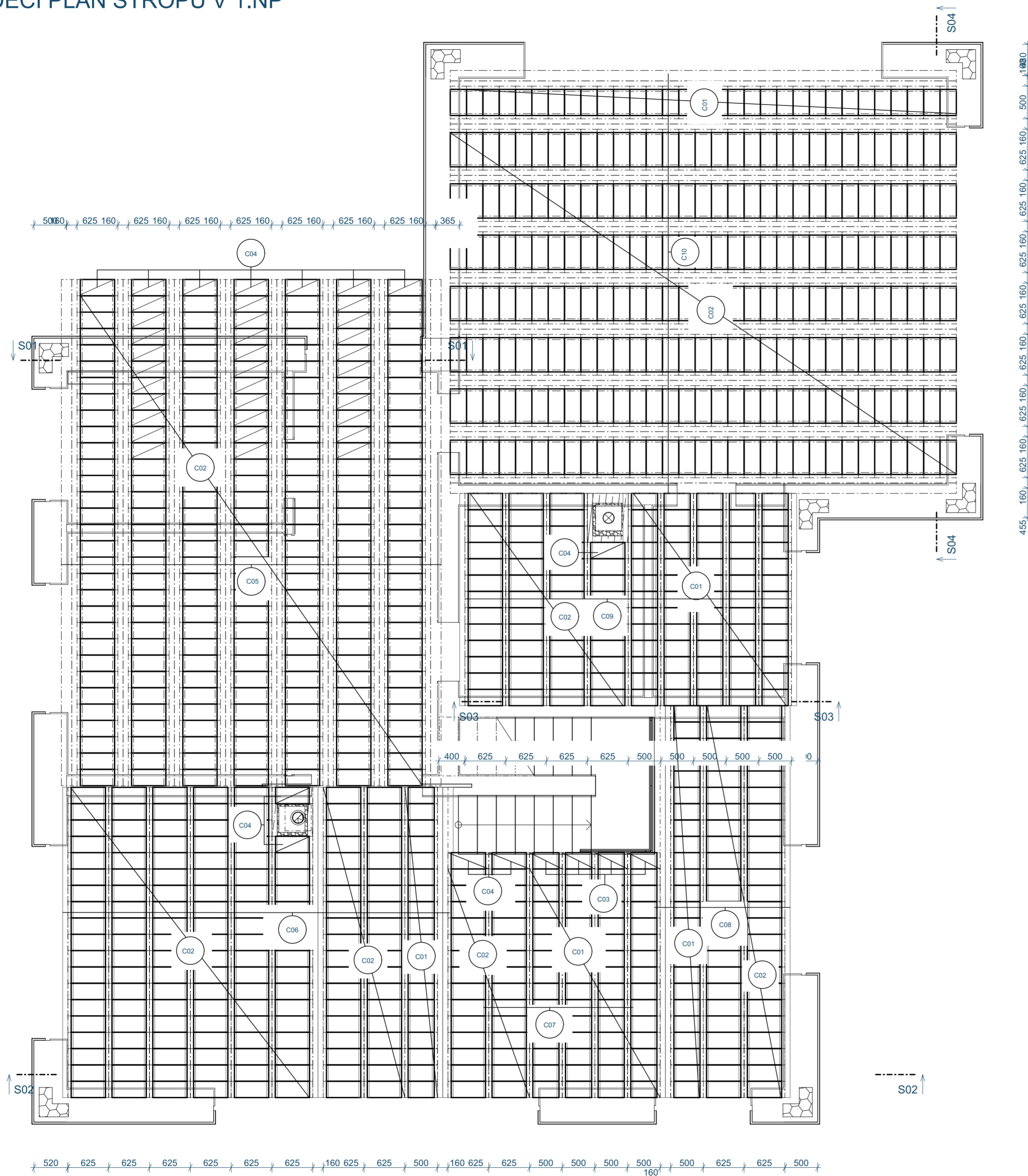


± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE: RODINNÝ DŮM	DATUM: 19.05.2024
NÁZEV VÝKRESU: POHLED VÝCHODNÍ	MĚŘÍTKO: 1:50
	ČÍSLO VÝKRESU: 9



KLADECÍ PLÁN STROPU V 1.NP



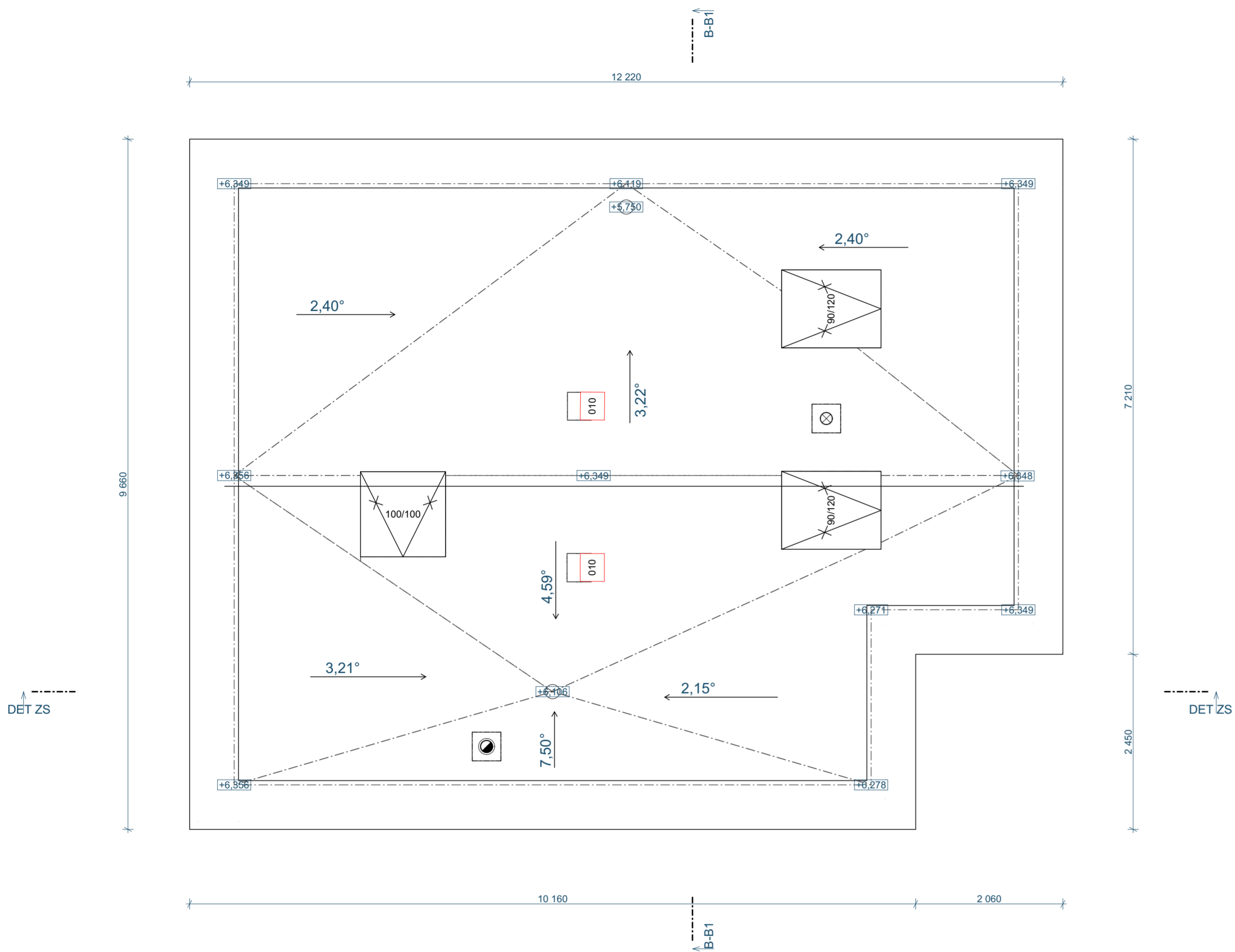
ID prvku	Stropní díly	
	Název	Množství
C01	MIAKO 19/50	278
C02	MIAKO 19/62,5	964
C03	MIAKO 15/50	25
C04	MIAKO 15/62,5	80
C05	Nosník HELUZ MIAKO - 7750	16
C06	Nosník HELUZ MIAKO - 4750	54
C07	Nosník HELUZ MIAKO - 2500	2
C07	Nosník HELUZ MIAKO - 3500	5
C08	Nosník HELUZ MIAKO - 6000	5
C09	Nosník HELUZ MIAKO - 3250	10
C10	Nosník HELUZ MIAKO - 8000	18
C11	Nosník HELUZ MIAKO - 9000	14
C12	Nosník HELUZ MIAKO - 4000	2
C13	Nosník HELUZ MIAKO - 5000	11
C14	Nosník HELUZ MIAKO - 1750	3
C15	Nosník HELUZ MIAKO - 1500	2
C16	Nosník HELUZ MIAKO - 2250	7
C17	Ocelový I profil výšky 240 - 9000	1

VYPRACOVÁ VERZE ARCHICADU

± 0,000 m = 418 m.n.m.

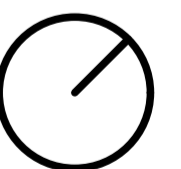
VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	HAVLÍČKŮV BROD
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	FORMÁT: A2
AKCE:	DATUM: 19.05.2024
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: KLADECÍ PLÁN STROPU V 1.NP	MĚŘITKO: ČÍSLO VÝKRESU: 1:50, 1:1 10



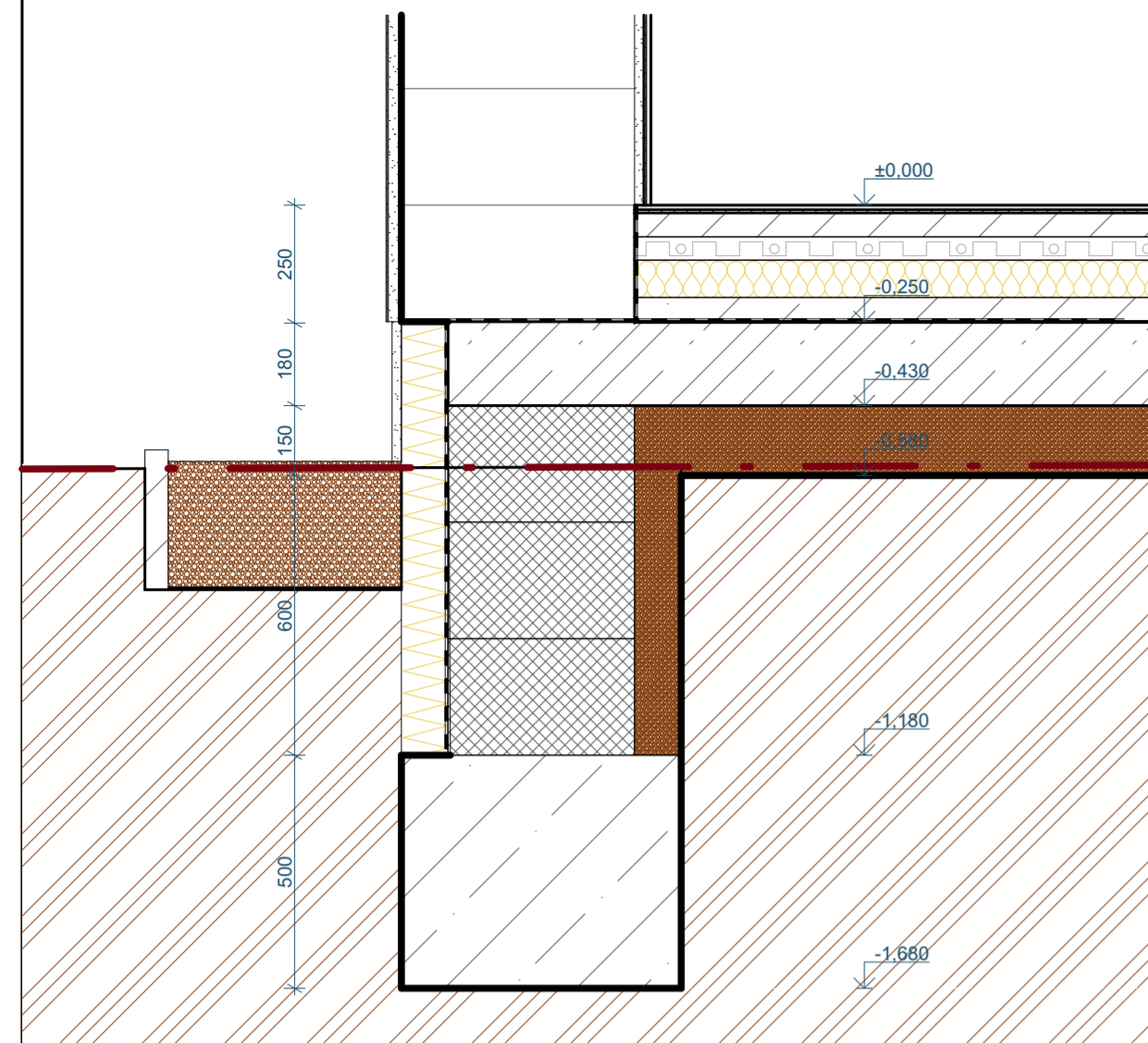


± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL:	JIHLAVSKÁ 628
Ing. arch. Vít Wasserbauer	HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	FORMÁT: A2
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	DATUM: 19.05.2024
AKCE:	
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO: ČÍSLO
PLOCHÁ STŘECHA	VÝKRESU:
	1:50 11



DETAIL SOKLU



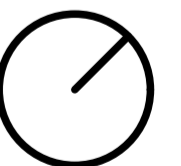
LEGENDA MATERIÁLŮ

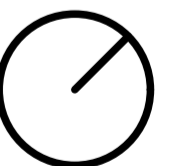
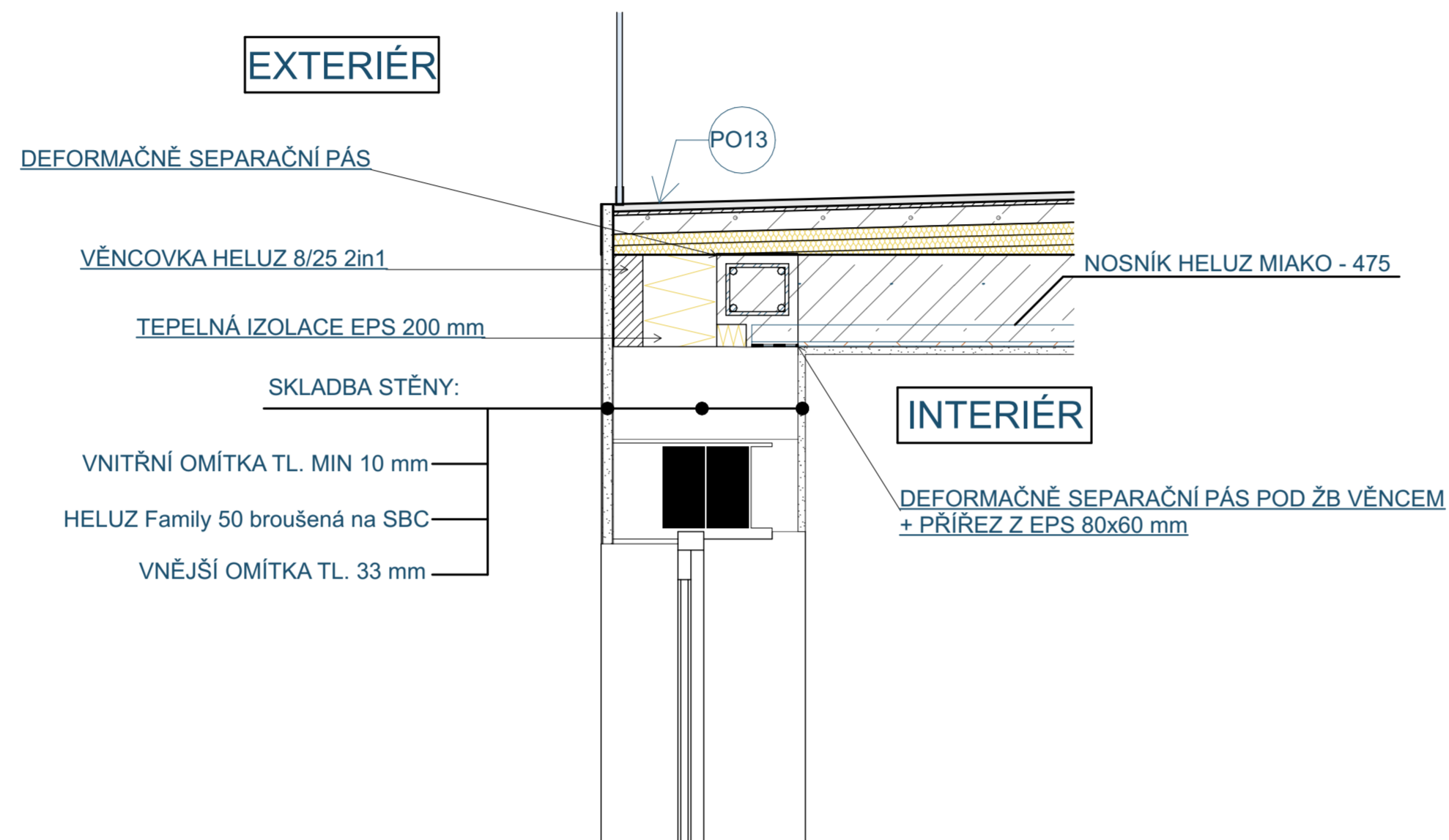
-  HELUZ Family 50 broušená na SBC
-  PODKLADNÍ DESKA
-  ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8
-  ZTRACENÉ BEDNĚNÍ TL. 400 mm
-  ZÁKLADOVÝ PAS
-  TEPELNÁ IZOLACE XPS 100 mm
-  ZEMINA
-  HYDROIZOLACE

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH		SPŠS AK. ST. BECHYNĚ	
KONTRLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer		JIHLAVSKÁ 628	
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD		HAVLÍČKŮV BROD	
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.		FORMÁT: A2	DATUM: 19.05.2024
AKCE: RODINNÝ DŮM			
NÁZEV VÝKRESU: DETAIL SOKLU		MĚŘÍTKO: 1:15	ČÍSLO VÝKRESU: 12





± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTROLOVAL: Ing. arch. Vít Wasserbauer	JIHLAVSKÁ 628 HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	FORMÁT: A2
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	DATUM: 19.05.2024
AKCE: RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU: DETAIL ULOŽENÍ STROPU	MĚŘÍTKO: ČÍSLO 1:15 13





± 0,000 m = 418 m.n.m.

VYPRACOVAL: PETR GRULICH	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
KONTRLOVAL:	JIHLAVSKÁ 628
Ing. arch. Vít Wasserbauer	HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD	FORMÁT: A2
INVESTOR: SJM Hlaváč Jaromír a Hlaváčová Romana MDDr.	DATUM: 19.05.2024
AKCE:	
RODINNÝ DŮM	
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO: ČÍSLO
VIZUALIZACE	VÝKRESU:
	14

