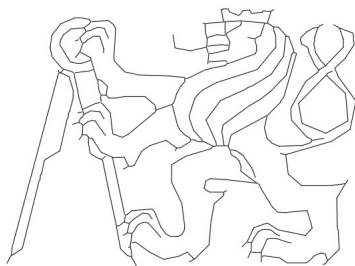


TECHNICKÁ ZPRÁVA



ČVUT
FAKULTA STAVEBNÍ

Název projektu: Výstavba bytového domu Hostivař - Štěrboholská 28

Vypracoval: David Jeník

Datum: 10.05.2023

OBSAH

1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU

- 1.1 Obecný popis stavby
- 1.2 Podklady pro zhotovení projektu

2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

- 2.1 Urbanistické, architektonické a dispoziční řešení stavby
- 2.2 Technické řešení stavby
- 2.3 Materiálové řešení stavby

3 ZATÍŽENÍ

- 3.1 Stálá zatížení
- 3.2 Zatížení příčkami
- 3.3 Užitná zatížení
- 3.4 Zatížení sněhem
- 3.5 Zatížení větrem

4 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

- 4.1 Základové podmínky
- 4.2 Základové konstrukce

5 NOSNÝ SYSTÉM

- 5.1 Svislé nosné konstrukce
- 5.2 Vodorovné nosné konstrukce
- 5.3 Svislé komunikační prvky
- 5.4 Zajištění vodorovného ztužení

6 ZÁVĚR

1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU

1.1 Obecný popis stavby

Předmětem projektu je novostavba bytového domu, nacházejícího se v městské části Prahy 15 – Hostivaři v ulici Štěrboholská 184/28. Novostavba bude realizována na místě stávající stavby, která bude kompletně odstraněna a na jejímž místě bude vystavěna novostavba. Objekt bude zasazen v severozápadní části pozemku č. 1503, LV:1499 a bude napojen na inženýrské sítě, které jsou vedeny v přílehlé komunikaci. Stavba bude sousedit s budovou č.1485/5, s kterou bude oddělena minerální vatou ISOVER TF PROFI, (v soklové části bude použit EPS) která bude nalepena na stávající sousední stavbu. Následně bude realizována novostavba. Instalace izolace je z důvodů tepelně-izolačních a dilatačních, z důvodu předejití deformace konstrukcí vlivem působení různých sil – různé sedání konstrukcí, objemové změny vlivem změn teplot apod. Budova bude mít jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Konstruktivní systém budovy je stěnový, kdy svislé nosné konstrukce jsou tvořeny zděnými stěnami v kombinaci s železobetonovými stěnami tvořící ztužující jádro objektu. Vodorovné konstrukce jsou monolitické železobetonové. Terén je převážně rovný a je v husté zástavbě, tudíž v blízkosti se nacházejí další budovy – rodinné domy, menší bytové domy. (do 3 NP)

1.2 Podklady pro zhotovení projektu

- Projektová dokumentace stavebně architektonického řešení objektu – projektová dokumentace slouží jako zadání bakalářské práce a byla mi zadána vedoucí bakalářské práce paní doc. Ing. Ivou Broukalovou, Ph.D. Projektová dokumentace byla vypracována architektonickým ateliérem Daďa panem Ing. Arch. Jaroslavem Daďou a je součástí přílohy technické zprávy. Z důvodu možnosti realizace stavby musela být trochu pozměněna geometrie objektu, jelikož původní geometrie nesplňovala normy viz níže a nebyla modulově zkoordinována. Upravená geometrie stavby odpovídá výkresům tvaru nacházejících se v příloze předběžného statického výpočtu, který je součástí projektové dokumentace.

1.3 Použitý software

AutoCAD 2020

MS excel

MS Word

TPA 3.13.1 – výpočetní software pro systém transportních kotev TPA firmy HALFEN

1.4 Použité zdroje

- [1] Projektová dokumentace architektonicko-stavebního řešení.
- [2] ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- [3] ČSN EN 1991-1-1, Eurokód 1: Zatížení konstrukcí. Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb. Český normalizační institut, 2004.
- [4] ČSN EN 1991-1-3, Eurokód 1: Zatížení konstrukcí. Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem. Český normalizační institut, 2005.
- [5] ČSN EN 1991-1-4, Eurokód 1: Zatížení konstrukcí. Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem. Český normalizační institut, 2007
- [6] ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [7] ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
- [8] ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- [9] HANZLOVÁ, Hana, ŠMEJKAL, Jiří. Betonové a zděné konstrukce 1 – Základy navrhování betonových konstrukcí. Praha: Nakladatelství ČVUT, 2018.
- [10] PROCHÁZKA, Jaroslav, ŠMEJKAL, Jiří. Betonové vícepodlažní a halové konstrukce. Praha: Nakladatelství ČVUT, 2018.
- [11] PROCHÁZKA, Jaroslav, ŠMEJKAL, Jiří, VÍTEK, Jan L., VAŠKOVA, Jitka. Navrhování betonových konstrukcí. Příručka k ČSN EN 1992-1-1 a ČSN EN 1992-1-2. Praha: Vydavatelství ČKAIT, 2010.
- [12] BÍLÝ, Petr. Podklady k výuce předmětu 133YBKC – Analýza 3D konstrukce v programu SCIA Engineer [online]. Dostupné na:
http://people.fsv.cvut.cz/~stefarad/vyuka/133YBKC/YBKC_Deska.pd
- [13] Leviat a.s. - HALFEN, Podklady k návrhu přepravních úchyťů s kulovou hlavou. [online]
<https://www.halfen.com/cz/2061/product-ranges/stavba/systemy-prepravnich-kotevnic-uchyty/kkt-prepravni-uchyty-s-kulovou-hlavou/uvod/>
- [14] Schöck-Wittek s.r.o., Podklady k projekci. [online]
<https://www.schoeck.com/cs/tronsole>

2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

2.1 Urbanistické, architektonické a dispoziční řešení stavby

Předmětem projektu je bytový dům obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech 9,85 x 14,85 m, s plochou střechou a nejvyšším bodem objektu 10,025 m nad úrovní terénu o třech nadzemních podlažích a jednom podzemním, kde 3. nadzemní podlaží je ustupující s pochozí terasou. Konstrukční výška 1. podzemního podlaží a 1. nadzemního podlaží je 3,22 m, konstrukční výška 2. nadzemního podlaží je 3,25 m a 3. nadzemní podlaží má konstrukční výšku 3,16 m. Stavba je určena k účelu bydlení, konkrétně zde bude zrealizována výstavba třech bytových jednotek a v suterénu budou prostory k zřízení menšího soukromého fitness a wellness (sauna, vířivka a odpočívací místnost)

2.2 Technické řešení stavby

Nosný systém budovy je stěnový, a to kombinací zděných a železobetonových stěn. Vodorovné konstrukce jsou monolitické železobetonové deskové. Schodiště v objektu je řešeno, jako železobetonové deskové prefabrikované dvouramenné uložené na ozub monolitické stropní desky a mezipodesty. Ztužení objektu je zajištěno železobetonovým monolitickým jádrem.

2.3 Materiálové řešení stavby

Svislé nosné konstrukce:

- zdící prvky Porotherm 30 Profi P15
- beton C 25/30 XC1 – Cl 0,2 – Dmax 16 – S4
- výztuž B500 B

Prefabrikované konstrukce:

- beton C 30/37 XC1 – Cl 0,2 – Dmax 16 – S4
- výztuž B500 B

Vodorovné nosné konstrukce:

- beton C 25/30 XC1 – Cl 0,2 – Dmax 16 – S4
- výztuž B500 B

Základové konstrukce:

- beton C 20/25 XC1 – Cl 0,2 – Dmax 16 – S4
- výztuž B500 B

3 ZATÍŽENÍ

Uvedeny jsou charakteristické hodnoty zatížení. Pro získání hodnot návrhových je nutno provést přenásobení příčným dílčím součinitelem bezpečnosti, který byl uvažován hodnotou 1,35 pro stálá a 1,5 pro proměnná zatížení.

3.1 Stálá zatížení

Vlastní tíha železobetonových konstrukcí je uvažována hodnotou 25 kN/m^3 . Liniová tíha zděných stěn (tloušťky 300 mm) je $8,5 \text{ kN/m}$. Vlastní tíhy jednotlivých podlah jsou rozepsány v předběžném statickém výpočtu, kapitola 2.1.2. Pro výpočet bylo zjednodušeně a bezpečně uvažováno největší možné plošné zatížení, a to pro všechny nadzemní podlaží $1,8 \text{ kN/m}^2$, a pro podzemní podlaží $6,63 \text{ kN/m}^2$. Tíha střešního pláště je $2,17 \text{ kN/m}^2$.

3.2 Zatížení příčkami

Dělicí příčky v objektu jsou zděné tloušťky 115 mm – Porotherm 11,5 AKU o zvukové neprůzvučnosti 47 dB. Z důvodu neznámého konkrétního rozmístění příček je zatížení od jejich vlastní tíhy započítáno pomocí náhradního rovnoměrného plošného zatížením stropní desky o velikosti $1,2 \text{ kN/m}^2$.

3.3 Užiténá zatížení

V bytové části objektu je uvažováno zatížení 2 kN/m^2 pro stropní konstrukce, 3 kN/m^2 pro schodiště a 3 kN/m^2 pro balkony (kategorie A dle ČSN EN 1991-1-1). Střecha je nepochozí s výjimkou běžné údržby a oprav. Uvažováno zatížení $0,75 \text{ kN/m}^2$ (kategorie H dle ČSN EN 1991-1-1). Terasa v 3. nadzemním podlaží je pochozí, a proto uvažujeme užiténé zatížení $4,5 \text{ kN/m}^2$ (kategorie C4 dle ČSN EN 1991-1-1).

3.4 Zatížení sněhem

Budova se nachází v Praze – Hostivaři (sněhová oblast I), má plochou střechu a je situována ve stávající zástavbě rodinných domů, kde nebude docházet k významným přesunům sněhu vlivem větru. Výpočtem v předběžném statickém výpočtu v kapitole 2.2.2 bylo stanoveno charakteristické zatížení sněhem $0,45 \text{ kN/m}^2$. Ve výpočtu se tato hodnota neprojeví, neboť je nižší než stanovené užiténé zatížení střechy.

3.5 Zatížení větrem

Budova se nachází v Praze – Hostivaři (větrná oblast II), v městské oblasti pokryté budovami a vegetací, kde je minimálně 15% povrchu pokryto budovami (kategorie terénu IV). Z hlediska účinku na ztužující konstrukce hraje hlavní roli tlak větru na návětrné straně objektu v kombinaci se sáním na závětrné straně. Charakteristická hodnota zatížení byla vypočtena v předběžném statickém výpočtu v kapitole 2.2.3 jako $0,49 \text{ kN/m}^2$.

4 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

4.1 Základové podmínky

Geologický profil:

0,00 m - 4,00 m	ULEHLÝ HLINITÝ PÍSEK S4
4,00 m - 8,00 m	PEVNÁ PÍŠČITÁ HLÍNA F3
8,00 m +	NAVĚTRALÝ PÍSKOVEC R4 - R5

Geologickým průzkumem pod objektem a v jeho okolí byly zjištěny jednoduché základové poměry bez hladiny podzemní vody. Půda se v rozsahu objektu zásadně nemění, vrstvy mají přibližně stejnou mocnost.

4.2 Základové konstrukce

Stavba je založena na plošných základech – základových pasech o konstantní šířce 1,0 m a výšce 1,4 m, které byly navrženy na nejvíce zatíženou stěnu, viz předběžný návrh základů. Do základových pasů je potřeba osadit kotevní výztuž pro železobetonové stěny. Mezi pasy bude provedena železobetonová deska o konstantní tloušťce 150 mm. Při betonáži základových konstrukcí je nutno vložit chráničky pro prostupy inženýrských sítí podle specifikací dodavatele systémů TZB. Jako ochrana proti zemní vlhkosti a radonu bude sloužit izolace z asfaltových modifikovaných pasů.

5 NOSNÝ SYSTÉM

5.1 Svislé nosné konstrukce

V 1. PP tvoří svislé nosné konstrukce železobetonové stěny o konstantní tloušťce 200 mm, v 1.NP – 3.NP je svislý nosný systém tvořen kombinací železobetonových monolitických stěn tloušťky 200 mm tvořící ztužující jádro objektu a zděných stěn tvořených zdicími prvky Porotherm 30 Profi P15 nacházejících se po obvodu budovy.

5.2 Vodorovné nosné konstrukce

Všechny vodorovné nosné konstrukce jsou monolitické železobetonové. V 1.PP bude stropní deska provedena v tloušťce 220 mm a uložena na železobetonové suterénní stěny. V 1.NP bude stropní deska tloušťky také 220 mm a uložení bude po obvodu na zděné stěny a uvnitř objektu na monolitické železobetonové stěny jádra budovy. Dále je ze stropní konstrukce 1.NP navržena vykonzolovaná balkónová deska o vyložení 640 mm a tloušťce 100 mm, provedení napojení je realizováno pomocí ISO-nosníku Schöck, produktem Isokorb T, a to z důvodu tepelně-technických požadavků. (přerušeni tepelného mostu) V 2. NP je navržena tloušťka stropní desky 250 mm a v 3.NP je tloušťka stopní desky navržena v tloušťce 190 mm. Mezipodesty jsou u všech podlažích navrženy v konstantní tloušťce 220 mm a jsou vetknuty do železobetonového jádra budovy za pomoci vylamovací výztuže. Na mezipodestě mezi 1.NP a 2.NP, je instalována vchodová stříška, která je konstruována jako zavěšená ocelová deska podpíraná kloubovým uložením na jejím kraji u konstrukce, pomocí Isokobu, (produkt firmy Schöck) který zajistí eliminaci tepelného mostu u styku desky s konstrukcí. Část desky vzdálenější od konstrukce je podpírána ocelovými táhly, které jsou kotveny do konstrukce mezipodesty mezi 2.NP a 3.NP. Statické řešení a výběr jednotlivých prvků, bude řešeno stavebníkem a společností provádějící konstrukci, (PEKSTRA s.r.o.) která zároveň dodá technickou zprávu k danému prvku konstrukce.

Ve všech stropních konstrukcích se budou nacházet prostupy pro rozvody vody, kanalizace a vzduchotechniky. Rozměry prostupů (max. 350x2500 mm) nevyžadují speciální statická opatření, postačí shrnutí výztuže z oblasti otvoru do okraje desky a olemování okrajů desky výztuží v souladu s výkresy výztuže.

Vyztužení desek a prefabrikátů schodišťových ramen bude zajištěno betonářskou výztuží B500B v souladu s podrobným statickým výpočtem, který bude proveden v následující fázi projektové dokumentace.

5.3 Svislé komunikační prvky

Hlavní schodiště budovy je prefabrikované železobetonové deskové dvouramenné. Jednotlivé desky jsou řešeny jako jednosměrně pnuté, uložené za pomoci akustických prvků na ozub podesty a mezipodesty. Tloušťka mezipodest je 220 mm, tloušťka desky schodišťového ramene byla stanovena z detailu napojení na podestu na 185 mm. Schodišťové stupně budou mít šířku 275 mm, výšku 178,89 mm a úhel stoupání bude 33°. Transport prefabrikátů bude realizován za pomoci čtyř transportních kotev, jejich návrh je součástí podrobného statického výpočtu schodiště, který je součástí technické zprávy.

5.4 Zajištění vodorovného ztužení

Nosný systém objektu je tvořen kombinací ŽB stěnového jádra a cihelným zdívem s železobetonovými stropními deskami. S ohledem na malou výšku budovy a lokalitu – hustě zastavěné území, nebyla prostorová tuhost ověřována podrobným statickým výpočtem.

6 ZÁVĚR

V této bakalářské práci jsem se věnoval návrhu statické části novostavby bytového domu v městské části Prahy 15 – Hostivaři v ulici Štěrboholská 28. Práce je rozdělena do čtyřech částí. V úvodu jsem se věnoval technické zprávě, následně předběžnému statickému výpočtu jednotlivých prvků konstrukce, poslední dvě části jsou věnovány podrobnému statickému návrhu schodiště a stropní desky 2. NP. Součástí každé části jsou přílohy, které obsahují výkresy, nebo výstupy z výpočetních programů.

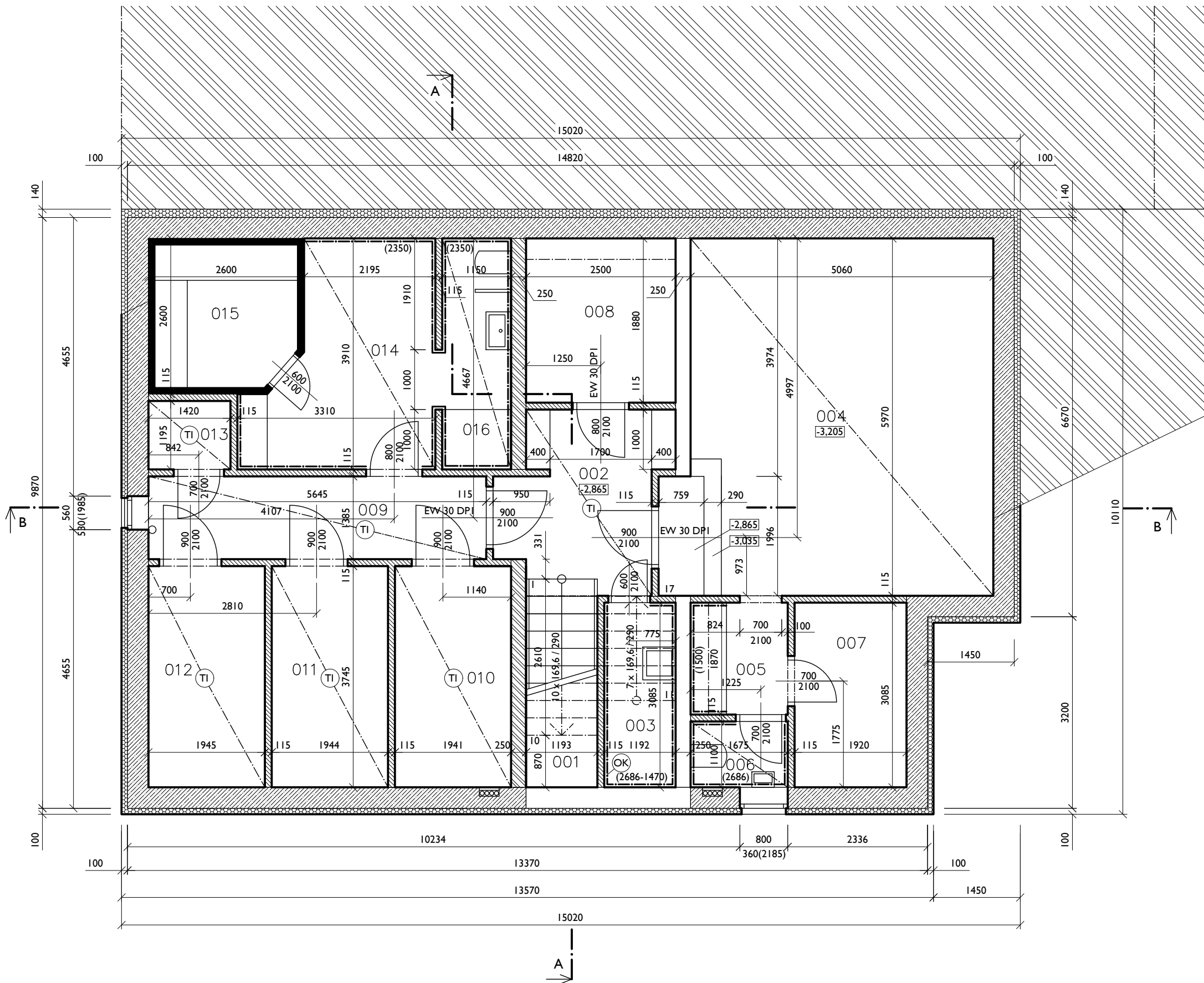
V technické zprávě se věnuji především popisu objektu, jeho architektoniko-urbanistické koncepci a popisu konstrukčního řešení, kdy svislé nosné konstrukce byly navrženy jako kombinace železobetonových a zděných stěn a vodorovné konstrukce jako železobetonové monolitické. Schodiště je v objektu navrženo dvouramenné železobetonové prefabrikované.

V předběžném statickém výpočtu jsem se věnoval konstrukčnímu systému, základním návrhovým údajům, použitým materiálům, uvažovaném zatížení na objekt, předběžnému návrhu nosných prvků. Konstrukční systém byl ve všech podlažích navržen jako stěnový. Budova byla zařazena do sněhové i větrné oblasti. Byly navrženy skladby podlah, balkónu, terasy a stropního pláště. Z důvodu dodržení modulovosti objektu jsem pozměnil půdorys, vnitřní uspořádání stěn, i konstrukční výšku jednotlivých podlaží. Pro další návrh nosných prvků jsem použil skladbu o největší vypočtené hmotnosti.

Další dvě části jsou věnovány podrobnému návrhu schodiště a stropní desky 2.NP. U obou jsou v přílohách obsaženy výkresy. U návrhu schodiště byl k navržení transportních kotev využit software výrobce HALFEN, software TPA, jehož výpočet (=výstup) je součástí přílohy. Do softwaru nebylo možno namodelovat přesný tvar schodišťového ramene, tak po konzultaci s technickým manažerem firmy HALFEN panem Mouchou, který mi i poskytl rady při návrhu armování kotvy, byl tvar schodišťového ramene v programu uvažován jako deska, kde ale byla ručně zadána hmotnost prvku. Dále jsem se zde věnoval přerušení akustických mostů na styku prefabrikátu schodišťového ramene a podesty/mezipodesty, což je řešeno akustickými prvky firmy Schock.

Ke zjištění průběhu momentu na stropní desce a vytvoření obálky momentů z kombinace zatížení byl využit komplexní výpočetní program SCIA Engineer 21.0. Na získané ohybové momenty byla pomocí ručního výpočtu navržena nosná výztuž. MSP byl ověřován za pomoci ohybové štíhlosti, kdy v předběžném statickém výpočtu vyhověla, ale z důvodu upřesnění jednotlivých koeficientů ohybová štíhlost nevyšla. Z toho důvodu byl vytvořen zjednodušený 3D model stropní konstrukce 2.NP opět ve výpočetním programu SCIA Engineer, z programu byl využit výstup 3D deformace – posun ve směru z, a to z kombinace zatížení pro MSÚ. Tento maximální vzniklý posun byl porovnán s limitním průhybem ($=L/500$) a vyhověl.

Veškeré konstrukce byly navrženy dle platných norem

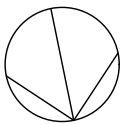


- S-01
 - 15 mm keramická dlažba + lepidlo
 - žib schodišťové rameno, tl. desky 150mm
 - 10 mm sádrová omítka
- S-02
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 59mm cementový potěr s rozptýlenou výztuží
 - 80mm Isover EPS 200 S
 - 350mm krystalická bílá vana
 - 70mm úprava a ochrana základové spáry (podkladní beton, resp. štěrkodrt' dle podloží)

č.m.	účel místnosti	m ²	skl.p.	úprava stěn	úprava stropu
001	SCHODIŠTĚ	4,20	S-01	sádrová omítka	sádrová omítka
002	CHODBA	7,31	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka (v. 2465)
003	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,68	S-02	obklad (v. 2686-1470)	sádrová omítka
004	FITNESS	31,28	S-02	sádrová omítka	SDK podhled (v. 2686)
005	KUCHYŇKA	3,03	S-02	sádrová omítka+obklad (v. 1500)	sádrová omítka
006	WC	1,78	S-02	obklad (v. 2686)	SDK podhled (v. 2686)
007	NĀŘADÍ	5,77	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka
008	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,86	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka
009	CHODBA	7,82	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka (v. 2465)
010	SKLEPNÍ KÓJE 01	7,17	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka (v. 2465)
011	SKLEPNÍ KÓJE 02	7,18	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka (v. 2465)
012	SKLEPNÍ KÓJE 03	7,18	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka (v. 2465)
013	KOMORA	1,57	S-02	sádrová omítka	sádrová omítka (v. 2465)
014	ODPOČÍVÁRNA	10,08	S-02	obklad (v. 2350)	SDK podhled (v. 2350)
015	SAUNA	5,58	S-02	palubky	palubky
016	WC + SPRCHA	4,43	S-02	obklad (v. 2350)	SDK podhled (v. 2350)

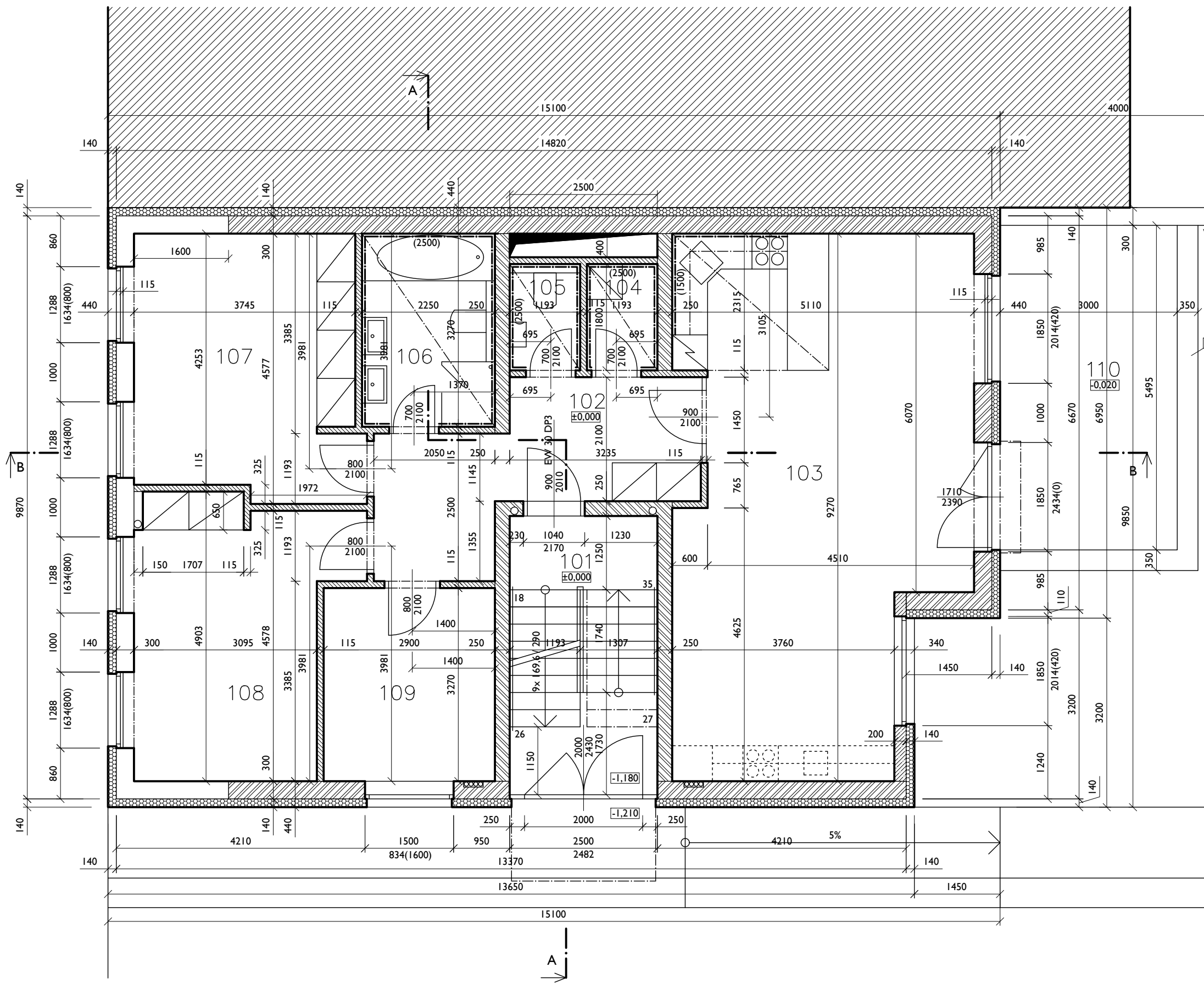
pozn.:
 OK ... obklad v úklidové místnosti kopíruje šikmou desku schodiště
 TI ... Isover EPS 200S tl. 50mm kotvena pod stropem, s.v. 2465mm

- stávající zdivo
- monolitický železobeton s XYPEX tl. 350mm
- vnitřní zdivo příček tl. 115mm: Porotherm 11,5 Profi DRYFIX 497x115x249 mm
- vnitřní nosné zdivo tl. 250mm: POROTHERM 25 AKU P+D
- kontaktní zateplovací systém tl.100 a 140mm: Styrodur 3035 CS + lepidlo, perlínka, omítka imitující beton



±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vypracovali: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIER DAĎA ATELIER DAĎA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25	místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	zadavatel: Ing. Jiří Šebel Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	stupeň: DSP formát: A2 datum: 01-2013 měřítko: 1:50
příloha:	PŮDORYS 1.PP		číslo přílohy: 01



- S-01
 - 15 mm keramická dlažba + lepidlo
 - žlb schodišťové rameno, tl. desky 150mm
 - 10 mm sádrová omítka
- S-03
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-04
 - 15mm dřevěná dvouvrstvá podlaha (varianta laminát) + miralon
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-05
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-06
 - 40mm cihelná dlažba
 - lepidlo
 - stěrková hydroizolace Mapei
 - 120mm betonová deska + kari síť 50x50x8
 - 220mm šterkové lože
 - 100mm hrubé kamenivo
 - rostlý terén

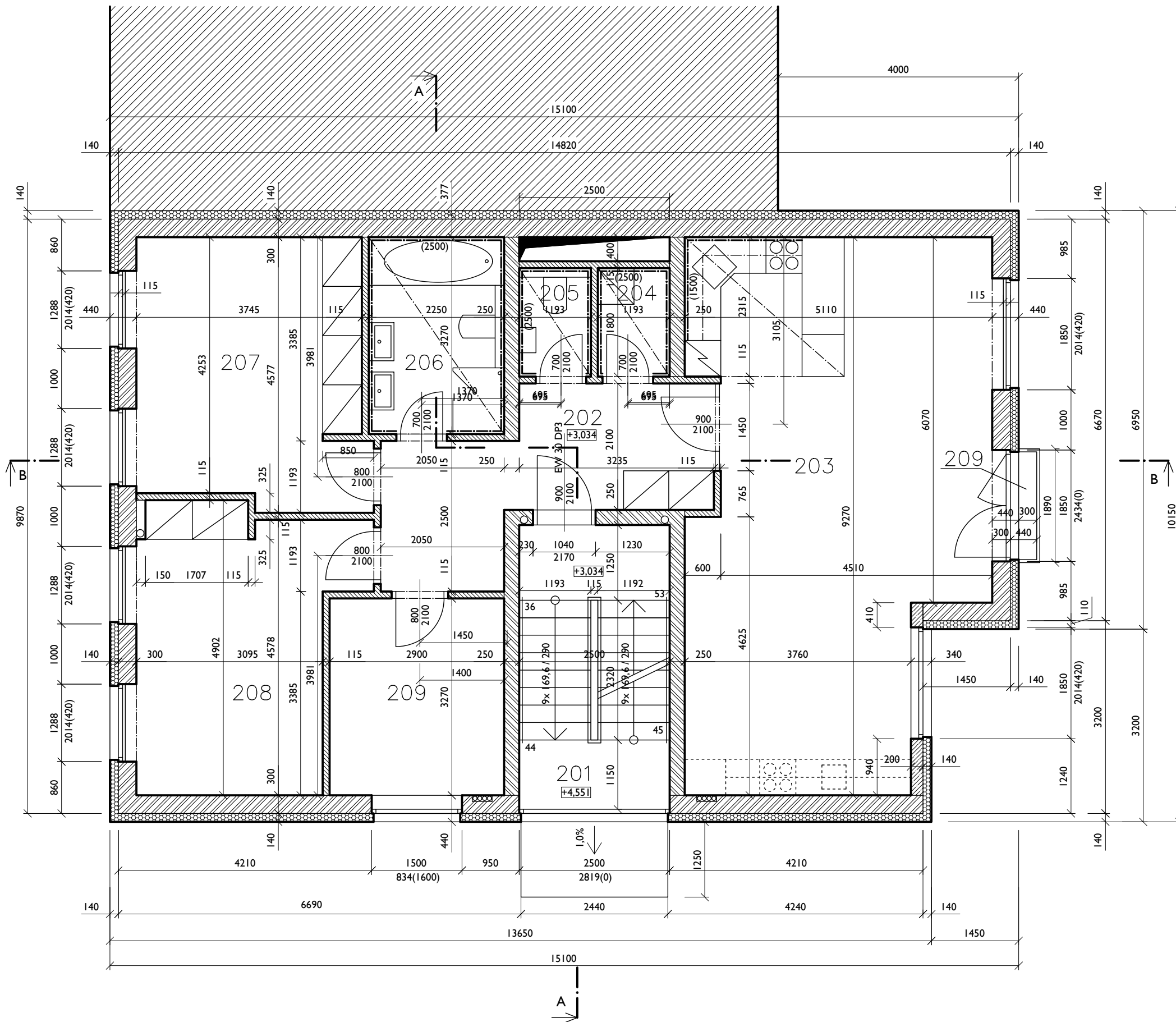
č.m.	účel místnosti	m ²	skl.p.	úprava stěn	úprava stropu
101	SCHODIŠTĚ	11,80	S-01 S-05	sádrová omítka	sádrová omítka
102	HALA	12,31	S-03	sádrová omítka	sádrová omítka
103	OBYTNÝ PROSTOR + KK	43,05	S-04	sádrová omítka + obklad (v. 1500)	sádrová omítka + SDK podhled (v. 2500)
104	KOMORA	2,15	S-03	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
105	WC + UMYVADLO	2,15	S-03	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
106	KOUPELNA	7,52	S-03	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
107	LOŽNICE	16,67	S-04	sádrová omítka	sádrová omítka
108	LOŽNICE	15,75	S-04	sádrová omítka	sádrová omítka
109	ŠATNA	9,48	S-04	sádrová omítka	sádrová omítka
110	TERASA	16,8	S-06	-	-

- stávající zdivo
- obvodové nosné zdivo tl. 300mm: POROTHERM 30 Profi DRYFIX 247x300x249 mm
- vnitřní nosné zdivo tl. 250mm: POROTHERM 25 AKU P+D
- vnitřní zdivo příček tl. 115mm: POROTHERM 11,5 Profi DRYFIX 497x115x249 mm
- obvodové nosné stěny tl. 200 mm z monolitického železobetonu
- kontakt. zatepl. systém tl.140mm: Isover TF PROFÍ I4 + lepidlo, perlínka, silikonová omítka

pozn.:
 - stávající neztržené obvodové zdivo bude doplněno zdivem tl. 300mm - POROTHERM 30 Profi DRYFIX. Množství neztrženého zdiva bude upřesněno na stavbě.

±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

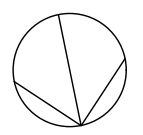
H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vypracovali: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIER DAĎA ATELIER DAĎA Naurdská 67/2 162 00 Praha 6 - Libeň tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚBOHOLSKÁ 25	místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	stupeň: DSP	formát: A2
zadavatel: Ing. Jiří Šebl Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	datum: 01-2013	měřítko: 1:50	číslo přílohy: 02
příloha: PŮDORYS 1.NP			



- S-01
 - 15 mm keramická dlažba + lepidlo
 - žib schodišťové rameno, tl. desky 150mm
 - 10 mm sádrová omítka
- S-02
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-03
 - 15mm dřevěná dvouvrstvá podlaha (varianta laminát) + miralon
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-04
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-05
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-06
 - 40mm cihelná dlažba
 - lepidlo
 - stěrková hydroizolace Mapei
 - 40-50mm betonový potěr ve spádu
 - textilie FILTEK 300g/m²
 - 160mm žib deska

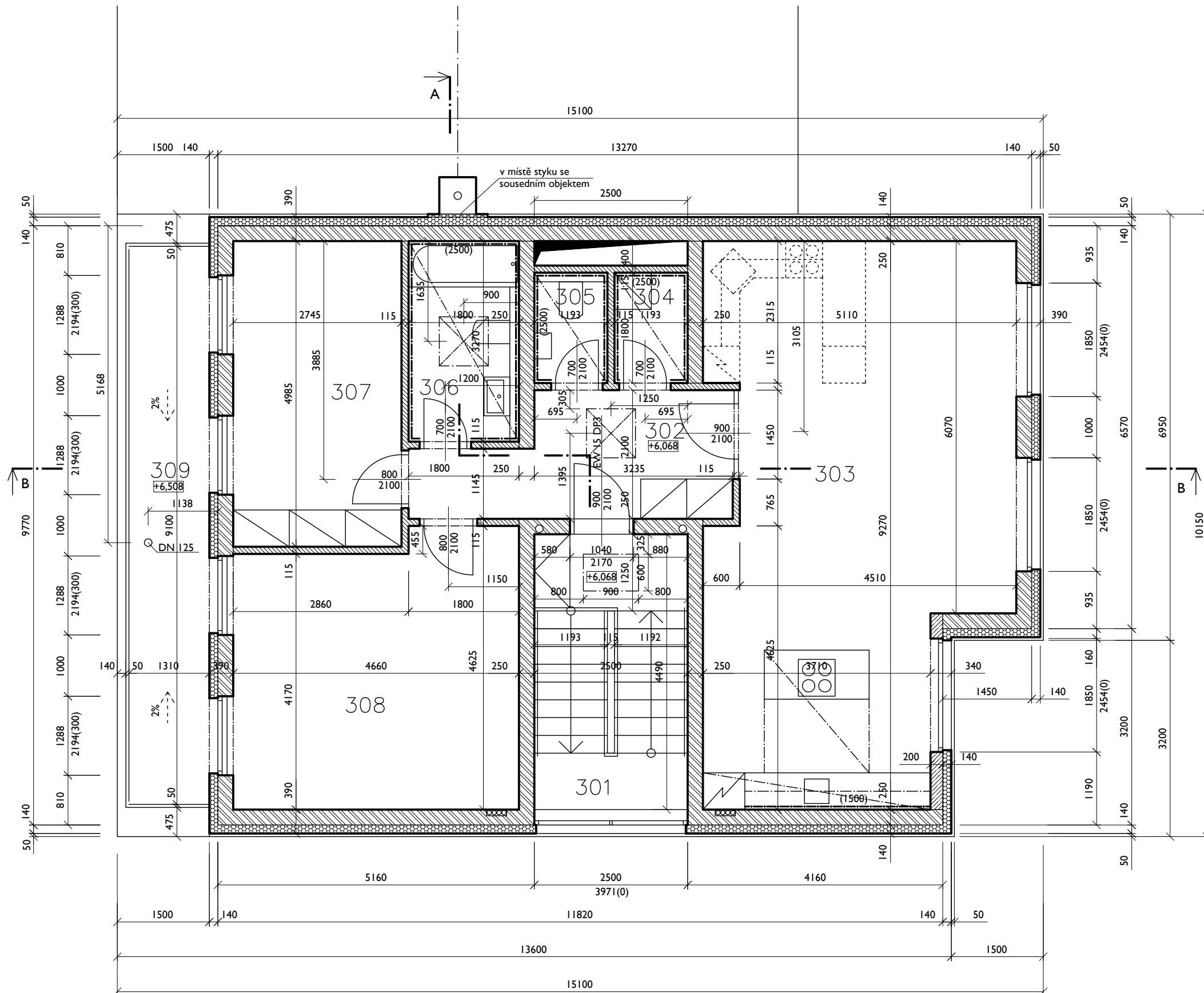
č.m.	účel místnosti	m ²	skl.p.	úprava stěn	úprava stropu
201	SCHODIŠTĚ	11,80	S-01 S-05	sádrová omítka	sádrová omítka
202	HALA	12,31	S-03	sádrová omítka	sádrová omítka
203	OBYTNÝ PROSTOR + KK	43,05	S-04	sádrová omítka + obklad (v. 1500)	sádrová omítka + SDK podhled (v. 2500)
204	KOMORA	2,15	S-03	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
205	WC + UMYVADLO	2,15	S-03	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
206	KOUPELNA	7,52	S-03	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
207	LOŽNICE	16,67	S-04	sádrová omítka	sádrová omítka
208	LOŽNICE	15,75	S-04	sádrová omítka	sádrová omítka
209	ŠATNA	9,65	S-04	sádrová omítka	sádrová omítka
210	BALKON	0,80	S-07	-	-

- obvodové nosné zdivo tl. 300mm: POROTHERM 30 Profi DRYFIX 247x300x249 mm
- vnitřní nosné zdivo tl. 250mm: POROTHERM 25 AKU P+D
- vnitřní zdivo přiček tl. 115mm: POROTHERM 11,5 Profi DRYFIX 497x115x249 mm
- obvodové nosné stěny tl. 200 mm z monolitického železobetonu
- kontakt. zatepl. systém tl.140mm: Isover TF PROFI 14 + lepidlo, perlínka, silikonová omítka



±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

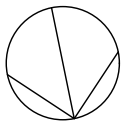
H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vypracovali: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIER DAĎA ATELIER DAĎA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚŘBOHOLSKÁ 25	místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	stupeň: DSP	formát: A2
zadavatel: Ing. Jiří Šebel Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	příloha:	datum: 01-2013	měřítko: 1:50
PŮDORYS 2.NP			03



- S-01**
 - 15 mm keramická dlažba + lepidlo
 - žlb schodišťové rameno, tl. desky 150mm
 - 10 mm sádrová omítka
- S-08**
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-09**
 - 15mm dřevěná dvouvrstvá podlaha (varianta laminát) + miralon
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-10**
 - 50mm betonová dlažba na podložkách 400x400mm
 - textilie FILTEK 300g/m2
 - 1,8mm fólie ALKORPLAN 35176 přitížená dlažbou
 - textilie FILTEK 300g/m2
 - 250-350mm spádové klíny z EPS 150 S Stabil, sklon min. 1,5%
 - parozábrana: asfaltový pás Glastek 40 Special mineral
 - penetrace Penetral Alp
 - 220mm stropní žlb deska
 - 10mm sádrová omítka
- S-11**
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka

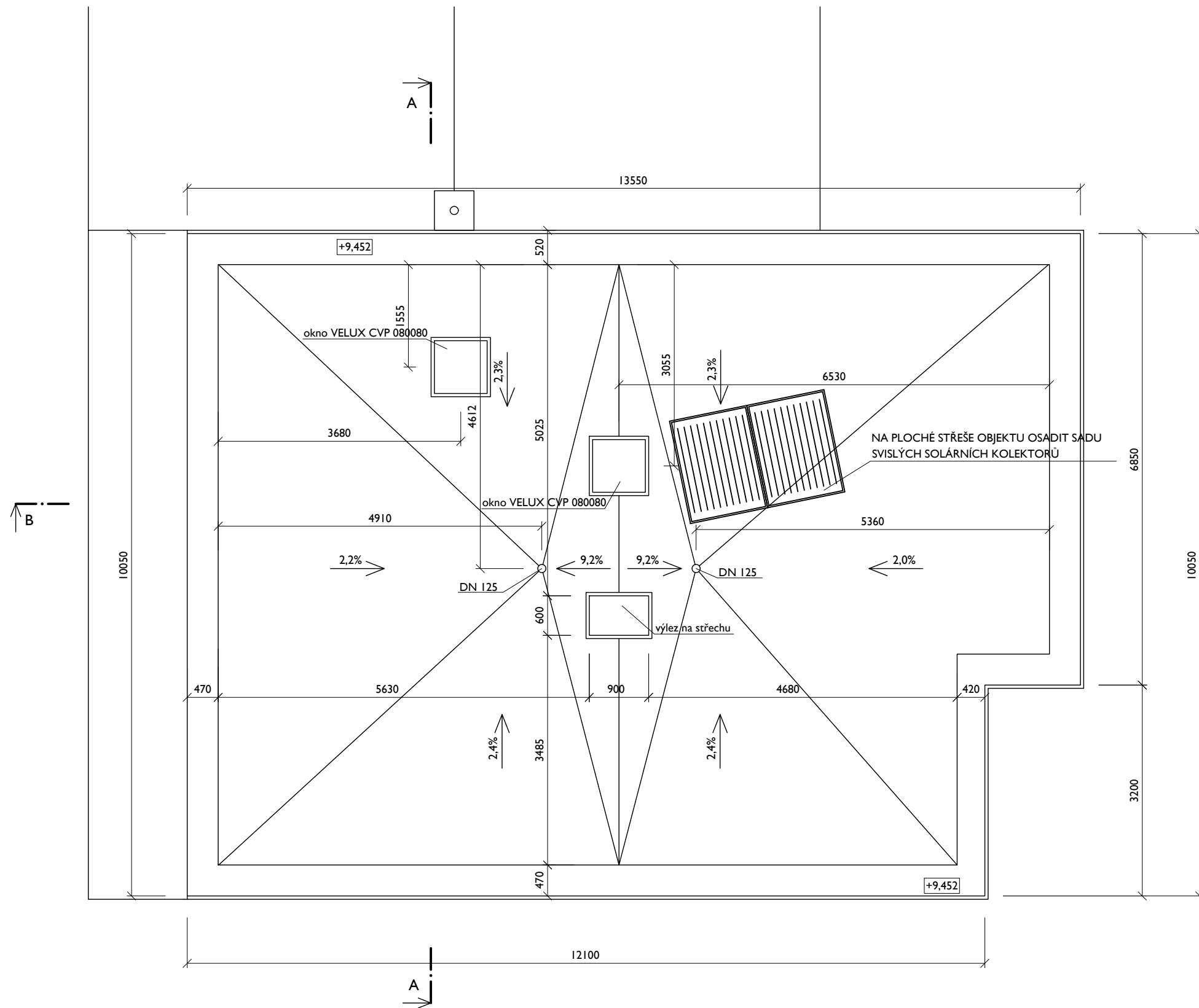
č.m.	účel místnosti	m ²	skl.p.	úprava stěn	úprava stropu
301	SCHODIŠTĚ	11,80	S-01 S-11	sádrová omítka	sádrová omítka
302	HALA	9,18	S-08	sádrová omítka	sádrová omítka
303	OBYTNÝ PROSTOR + KK	41,95	S-09	sádrová omítka + obklad (v. 1500)	sádrová omítka + SDK podhled (v. 2500)
304	KOMORA	2,15	S-08	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
305	WC + UMYVADLO	2,15	S-08	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
306	KOUPELNA	6,05	S-08	obklad (v. 2500)	SDK podhled (v. 2500)
307	LOŽNICE	13,68	S-09	sádrová omítka	sádrová omítka
308	LOŽNICE	20,48	S-09	sádrová omítka	sádrová omítka
309	TERASA	12,40	S-10	-	-

- obvodové a vnitřní nosné zdivo tl. 250mm: POROTHERM 25 AKU P+D
- vnitřní zdivo příček tl. 115mm: POROTHERM 11,5 Profi DRYFIX 497x115x249 mm
- obvodové nosné stěny tl. 200 mm z monolitického železobetonu
- kontakt. zatepl. systém tl.140mm: Isover TF PROFÍ I4 + provětrávaná fasáda z cembritových desek na dřevěném roštu



±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha I.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vypracoval: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIÉR DAĎA ATELIÉR DAĎA Naardenská 67/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25	místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	stupeň: DSP	formát: A2
zadavatel: Ing. Jiří Šebel Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	příloha:	datum: 01-2013	měřítko: 1:50
PŮDORYS 3.NP			04



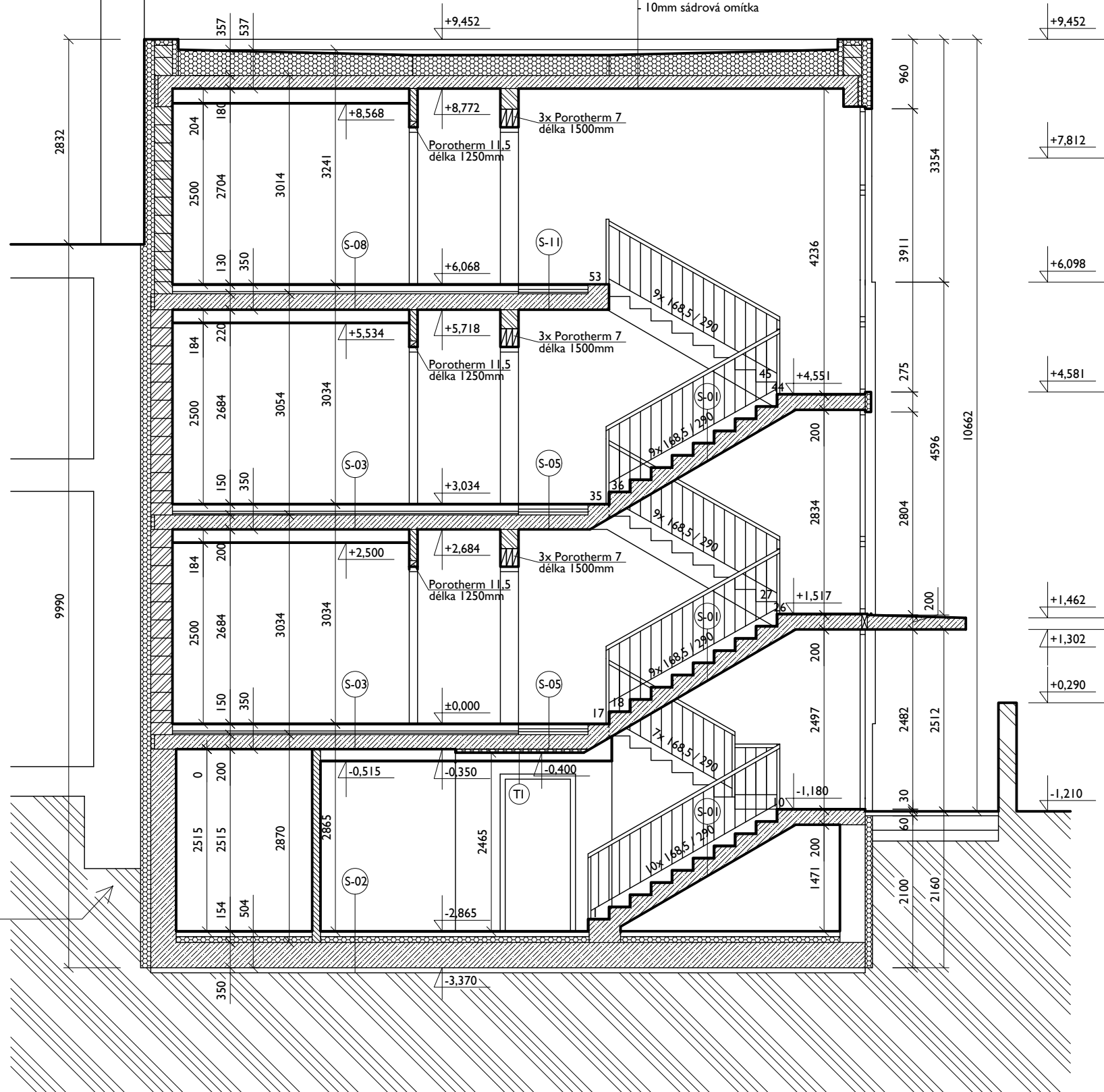
±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vypracovali: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIER DAĎA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Libeň tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PRÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25	stupeň: DSP	formát: A2	
místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	datum: 01-2013	měřítko: 1:50	
zadavatel: Ing. Jiří Šebel Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	příloha:	číslo přílohy:	05

POHLED NA STŘECHU



- ST-01
- 50mm kačirek frakce 16-32
 - textilie FILTEK 300g/m²
 - 1,8mm fólie ALKORPLAN 35176 přitížená kačirkem
 - textilie FILTEK 300g/m²
 - 250-360mm spádové klíny z EPS 150 S Stabil, sklon min. 1,5%
 - parozábrana: asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
 - penetrace PENETRAL ALP
 - 180mm stropní žlb deska,
 - 10mm sádrová omítka



Statické zajištění sousední budovy bude provedeno mikropilotáží, příp. tryskovou injektáží. Prováděcí dokumentace zajištění bude zhotovena v dalším stupni po předání dokumentace sousedního objektu.

- S-01
- 15 mm keramická dlažba + lepidlo
 - žlb schodišťové rameno, tl. desky 150mm
 - 10 mm sádrová omítka
- S-02
- 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 59mm cementový potěr s rozptýlenou výztuží
 - 80mm Isover EPS 200 S
 - 350mm krystalická bílá vana
 - 70mm úprava a ochrana základové spáry (podkladní beton, resp. štěrkožtr. dle podloží)
- S-03
- 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-05
- 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-08
- 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka
- S-11
- 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka

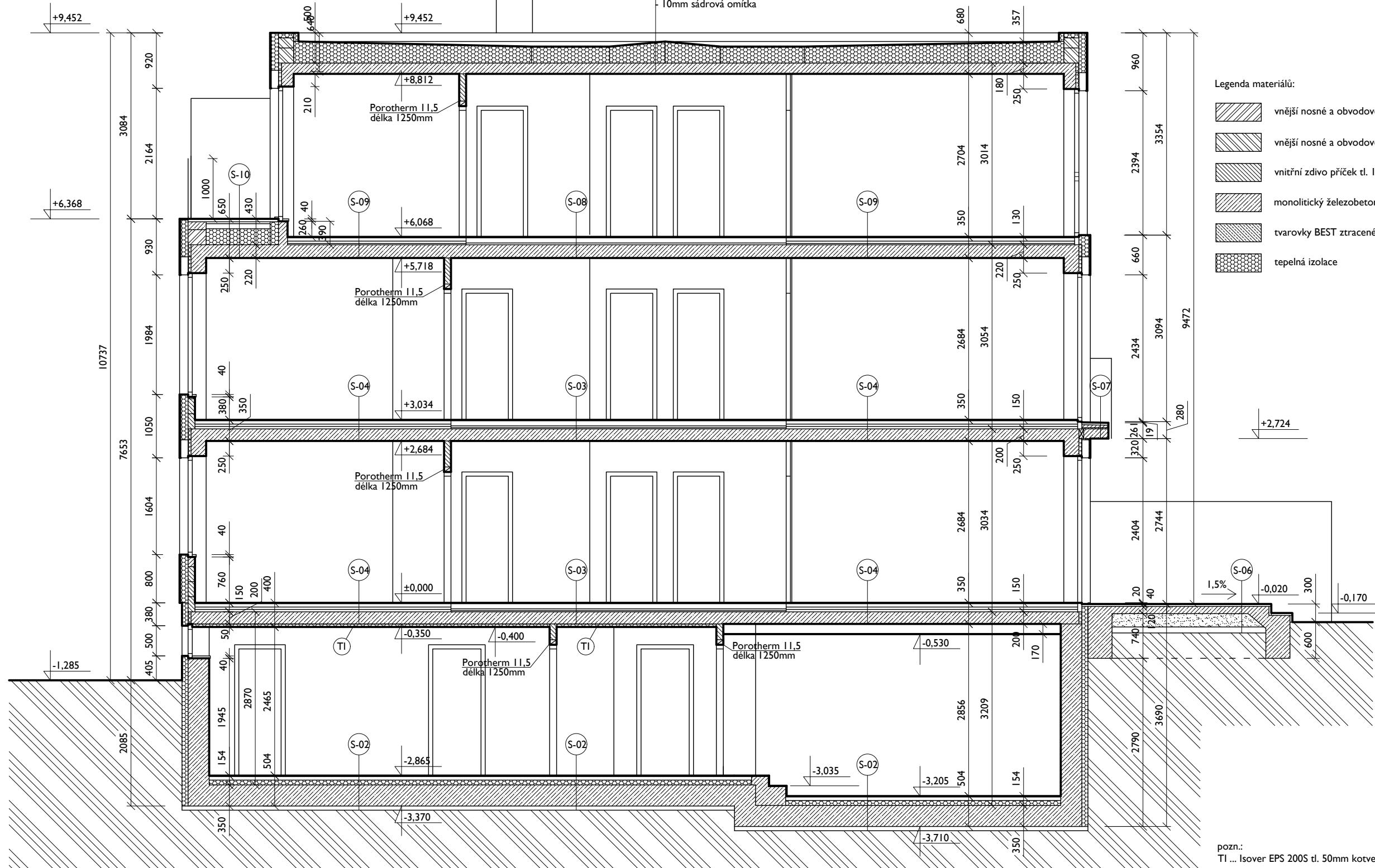
pozn.:
TI ... Isover EPS 200S tl. 50mm kotvena pod stropem, s.v. 2465mm

- Legenda materiálů:
- stávající zdivo
 - vnější nosné a obvodové zdivo tl. 300mm: POROTHERM 30 Profi DRYFIX 247x300x249 mm
 - vnější a vnitřní nosné a obvodové zdivo tl. 250mm: POROTHERM 25 AKU P+D
 - vnitřní zdivo příček tl. 115mm: POROTHERM 11,5 Profi DRYFIX 497x115x249 mm
 - monolitický železobeton
 - tepelná izolace







±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vpracovali: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIERDADA ATELIER DADA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25	místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	stupeň: DSP	formát: A2
zadavatel: Ing. Jiří Šabl Ke Šchodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	datum: 01-2013	měřítko: 1:50	číslo přílohy: 06
příloha: PŘÍČNÝ ŘEZ A-A			

textilie FILTEK 300g/m2
 - 1,8mm fólie ALKORPLAN 35176 přitížená kačirkem
 textilie FILTEK 300g/m2
 250-360mm spádové klíny z EPS 150 S Stabil, sklon min. 1,5%
 parozábrana: asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
 penetrace PENETRAL ALP
 180mm stropní žlb deska,
 10mm sádrová omítka



Legenda materiálů:

-  vnější nosné a obvodové zdivo tl. 300mm: POROTHERM 30 Profi DRYFIX 247x300x249 mm
-  vnější nosné a obvodové zdivo tl. 250mm: POROTHERM 25 AKU P+D
-  vnitřní zdivo příček tl. 115mm: POROTHERM 11,5 Profi DRYFIX 497x115x249 mm
-  monolitický železobeton
-  tvarovky BEST ztracené bednění 30
-  tepelná izolace

S-02
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 59mm cementový potěr s rozptýlenou výztuží
 - PE fólie
 - 80mm Isover EPS 200 S
 - 350mm krystalická bílá vana
 - 70mm úprava a ochrana základové spáry (podkladní beton, resp. štěrkodrt' dle podloží)

S-03
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka

S-04
 - 15mm dřevěná dvouvrstvá podlaha (varianta laminát) + miralon
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 40mm PORIMENT P
 - 200mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka

S-06
 - 40mm cihelná dlažba
 - lepidlo
 - stěrková hydroizolace Mapei
 - 120mm betonová deska + kari síť 50x50x8
 - 220mm štěrkové lože
 - 100mm hrubé kamenivo

S-07
 - 40mm cihelná dlažba
 - lepidlo
 - stěrková hydroizolace Mapei
 - 40-50mm betonový potěr ve spádu
 - textilie FILTEK 300g/m2
 - 160mm žlb deska

S-08
 - 15mm keramická dlažba + lepidlo
 - 85mm systémová deska Rehau
 - 30mm Isover T - N
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka

S-09
 - 15mm dřevěná dvouvrstvá podlaha (varianta laminát) + miralon
 - 55mm anhydritový potěr
 - PE fólie
 - 40mm Isover T - N
 - 20mm PORIMENT W
 - 220mm železobetonová deska
 - 10 mm sádrová omítka

S-10
 - 50mm betonová dlažba na podložkách 400x400mm
 - textilie FILTEK 300g/m2
 - 1,8mm fólie ALKORPLAN 35176 přitížená dlažbou
 - textilie FILTEK 300g/m2
 - 250-350mm spádové klíny z EPS 150 S Stabil, sklon min. 1,5%
 - parozábrana: asfaltový pás Glastek 40 Special mineral
 - penetrace Penetral Alp
 - 220mm stropní žlb deska
 - 10mm sádrová omítka

pozn.:

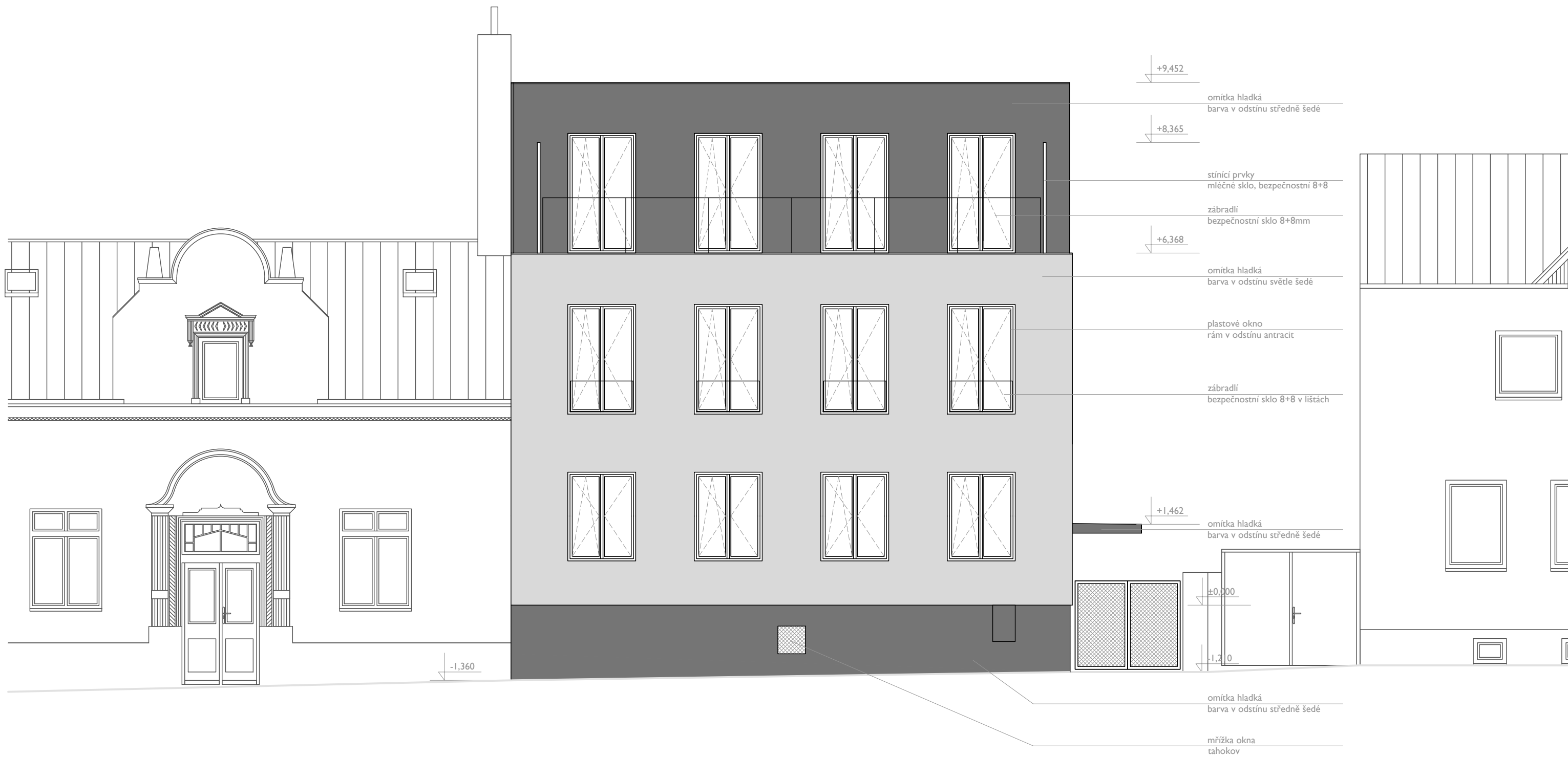
TI ... Isover EPS 200S dl. 50mm kotvena pod stropem, světla výška místnosti 2483mm

±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha I.NP

stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.:	vypracoval:	profese:	ATELIER DAĎA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
Ing. arch. Jaroslav Daďa	Ing. arch. Jaroslav Daďa	stavební část	
akce:	PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25		stupeň: DSP
místo:	pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10		formát: A2
zadavatel:	Ing. Jiří Šebí Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany		datum: 01-2013
příloha:			mřítko: 1:50
			číslo přílohy: 07

PODÉLNÝ ŘEZ B-B



±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navrhované úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.:	vypracovali:	profese:	ATELIER DAĎA ATELIER DAĎA Národní 672/2 162 00 Praha 6 - Libeň tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
Ing. arch. Jaroslav Daďa	Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	stavební část	
akce:	PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25		stupeň: DSP
místo:	pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10		formát: A2
zadavatel:	Ing. Jiří Šebel Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany		datum: 01-2013
příloha:			měřítko: 1:50
VÝCHODNÍ POHLED			číslo přílohy: 08



±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.: Ing. arch. Jaroslav Daďa	vypracovali: Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	profese: stavební část	ATELIER DAĎA ATELIER DAĎA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
akce: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25	místo: pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10	stupeň: DSP	formát: A2
zadavatel: Ing. Jiří Šebel Ke Schoďům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany	datum: 01-2013	měřítko: 1:50	číslo přílohy: 09
příloha: SEVERNÍ POHLED			



±0,000 = 267,80 m.n.m., podlaha 1.NP
 stávající bytový dům: hřeben = 278,65, římsa do ulice = 274,55 souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv
 bytový dům - navržené úpravy: atika 3.NP = 277,25, atika 2.NP do ulice = 274,17 / objekt garáží: atika = 271,70

H.I.P.:	vypracoval:	profese:	ATELIER DAĎA Naardenská 672/2 162 00 Praha 6 - Liboc tel: +420 220 941 190 info@atelierdada.cz
Ing. arch. Jaroslav Daďa	Ing. arch. Jaroslav Daďa Ing. arch. Hana Kotyzová	stavební část	
akce:	PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, STAVBA GARÁŽÍ ŠTĚRBOHOLSKÁ 25		stupeň: DSP
místo:	pozemky parc.č. 1538, 1539 katastrální území Hostivař, Praha 10		formát: A2
zadavatel:	Ing. Jiří Šebel Ke Schodům 1340/18, 143 00 Praha - Modřany		datum: 01-2013
příloha:			měřítko: 1:50
	ZÁPADNÍ POHLED		číslo přílohy: 10