

Výškový systém Bpv

$\pm 0,000 = 192,82$

Souřadnicový systém JTSK

Index	Datum	Popis změn proti předchozí verzi	Provedl

Objednatel: VOŠZ a SZŠ Praha 1, Alšovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město	
Zhotovitel:  Stanislav STANĚK s.r.o. Xaverovská 22/470, 197 00 Praha 9-Kbely gsm: +420 775 234 003, email: s2@s2.cz	Souprava č.:

Název a účel díla: Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště DSP - Dokumentace pro stavební povolení
--

HIP: Ing. Stanislav Staněk Odpovědný zástupce: Ing. Stanislav Staněk	Název části díla: STAVEBNÍ ČÁST	Část dok: D
Vypracoval: Ing. Stanislav Staněk	Název přílohy:	Změna: -
Datum: 05/2013 Formát: 15 x A4		Číslo přílohy:
Zak.číslo: Měřítko:		

SEZNAM PŘÍLOH:

Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

- 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 02 VÝŘEZ STÁVAJÍCÍHO STAVU NA KÓTĚ -3,230
- 03 VÝŘEZ NOVÉHO STAVU NA KÓTĚ -3,230
- 04 VÝŘEZ STÁVAJÍCÍHO STAVU NA KÓTĚ $\pm 0,000$
- 05 VÝŘEZ NOVÉHO STAVU NA KÓTĚ $\pm 0,000$
- 06 ŘEZ A-A
- 07 SPÁROŘEZ DLAŽBY NA KÓTĚ $\pm 0,000$

30. 5. 2013

Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

Alšovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město

TECHNICKÁ ZPRÁVA

M 1:50

01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavebníka a projektanta

1.1. Identifikační údaje

Název akce: Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

Stupeň: DSP - Dokumentace pro stavební povolení

Charakter stavby: Stavební úpravy

Objednatel: Vyšší odborná zdravotnická škola a Střední zdravotnická škola,
Alšovo nábřeží 6, čp. 82, 110 00 Praha 1, IČO: 00638749,
IZO VOŠZ: 110 031 083, IZO SZŠ: 110 030 982

Katastrální území: Staré Město (727024), parcelní čísla 65

Projektant: Stanislav STANĚK s.r.o., Xaverovská 22/470, 197 00 Praha 9,
IČ: 27489421, DIČ: CZ27489421, s2@s2.cz

Datum: květen 2013

1.2. Zpracovatelé

Odpovědný projektant SO: Ing. Stanislav Staněk, autorizační číslo 0008793

1.3. Předmět řešení

- Úprava schodiště
- Výstavba skříní ve spojovací chodbě schodišťové haly
- Přeložka radiátorů
- Výměna dlažby
- Výmalba a opravy stěn

Název akce	Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Stanislav Staněk, email: stanek@s2.cz , gsm: +420 775 234 003	1	/	4

TECHNICKÁ ČÁST

Předmětem předkládané dokumentace je Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště, která je vyvolána přehodnocením zjištěných skutečností v suterénním prostoru, jenž jsou zpracovány v projektu „Úprav suterénních prostor VOŠZ a SZŠ“.

Při zpracovávání výše jmenovaného projektu byla provedena průzkumná sonda, která měla ověřit - stanovit skutečnou hloubku základové spáry. Byla prováděna v levém horním rohu prostoru pod laboratořemi do hloubky 3000 mm, měřeno od stávající podlahy v chodbě, kde byla sonda přerušena, protože základová spára nebyla ještě nalezena.

Na základě této provedené sondy bylo rozhodnuto novou čistou úroveň podlahy ve spojovací chodbě prohloubit o 520 mm (dříve projektováno na 320 mm).

Toto řešení vyvolává změnu především v řešení schodiště mezi přízemím a suterénem, které je již vyprojektované v rámci odevzdaného projektu „Osobní výtah VOŠZ a SZŠ“ zpracovaného 03/2012.

1.4. Schodiště

Nový tvar schodiště je patrný z příložené projektové dokumentace. Nové schodiště bude mít sklon 30° a 19 stupňů (170 / 290 mm). Pokud bude výkopem pro schodišťovou desku odhalena základová spára železobetonové stěny tvořící dojezd výtahu, bude přistoupeno podezdění, viz. Statická část projektu „Úprav suterénních prostor VOŠZ a SZŠ“.

Projektant nedoporučuje použití sbíjecích kladiv na opukové zdivo při zvětšování průchodu na schodišti! Jako nejlepší se jeví postupné rozebírání nebo užití kotouče na kámen.

1.5. Oddělovací konstrukce na schodišti

Po vybudování schodiště bude provedena dočasná konstrukce pomocí pórobetonových tvarovek tl. 100 mm s osazenými prachotěsnými dveřmi (900 x 2000 mm) s prahem v místech stávajících dveří. Tato konstrukce bude vyzděna do separační geotextilie min. 300g/m² po celém obvodu vzniklého otvoru průchodu. Dveře budou složité po celou dobu budování stavebních úprav v suterénu jako únikový východ. Zároveň tato konstrukce musí hlukově a bezpečně oddělovat stavební činnost v suterénu tak, aby výuka v ostatních prostorech školy nebyla touto činností ovlivněna.

1.6. Kompletační konstrukce

V rozsahu celé schodišťové haly na kótě ± 0,000 = 192,82 Bpv bude snesena dlažba. Protože v další etapě bude zadlážděn celý vestibul v obou úrovních, je nutné, aby dlažba proběhla za kompletační konstrukce do vestibulu, kde bude ukončena na nejbližší celý formát. Celkem se jedná o tři kompletační konstrukce. Krajní jsou průchozí a prostřední je v současnosti pevná, stejně dělená příčka.

Dále budou vyměněny vstupní dveře směřující do atria za kopii původních vstupních dveří, které jsou umístěny symetricky z druhé schodišťové haly. Nové dveře budou

Název akce	Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Stanislav Staněk, email: stanek@s2.cz , gsm: +420 775 234 003	2	/	4

jednoduché lepené lamelové konstrukce, rám tl. 68 mm, osazeny pomocí páskových kotev s dvoustupňovým uzávěrem připojovací spáry. S izolačním dvojsklem (4-16-4), $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ s minimální hloubkou polodrážky 38 mm. Celkově dveře musí splňovat minimálně $U_w = 1,37 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$. Sklo bližší interiéru musí být Conex.

Velikost a tvar otvorů a výplní je uveden v příloze číslo 014_Výpis_prvků v části D_Stavební_část projektu „Úprav suterénních prostor VOŠZ a SZŠ“.

1.7. Přeložka radiátorů

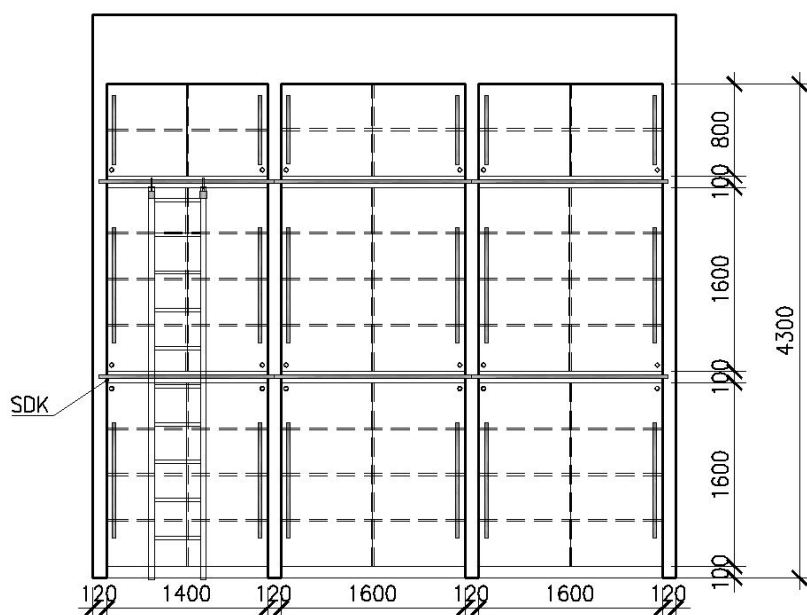
V rámci řešeného prostoru dojde k přeložce 3 ks radiátorů včetně přívodního potrubí a termostatických hlav. První bude přeložen z místa budoucího průchodu do vestibulu, nacházející se před prostřední kompletační konstrukcí, směrem k vstupu do laboratoří. Zbývající dva radiátory, které byly dočasně odpojeny při budování osobního výtahu, budou zmenšeny tak, aby se vešly mezi dva schodišťové sloupy. Všechny radiátory jsou litinové, uvažovaná je celková repase včetně přívodního potrubí a termostatických hlav.

Přívodní trubky na schodišti budou přikotveny a obezděny k železobetonové stěně dojezdu osobního výtahu. V místě rozšířeného průchodu, v opukové suterénní stěně, budou trubky osazeny do drážky provedené pomocí kotoučové pily nebo v dostatečném předstihu v otvorech pomocí jádrových vrtů (svisle nad sebou). Opět projektant nedoporučuje užití sbíjících kladiv!

Podrobněji zpracováno v příloze K_Vytápění projektu „Úprav suterénních prostor VOŠZ a SZŠ“.

1.8. Výstavba skříní

Na kótě $\pm 0,000$ (mezi vstupy do laboratoří) budou demontovány stávající skříně na učební pomůcky. V uvolněném prostoru bude vestavěn SDK skelet do nějž budou osazeny skříně s uzamykatelnými posuvnými dveřmi viz. obrázek č. 1 – pohled na skříň.



Název akce	Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Stanislav Staněk, email: stanek@s2.cz , gsm: +420 775 234 003	3	/	4

1.9. Dlažba vstupní haly

Nášlapná vrstva podlah v celém adaptovaném prostoru na kótě $\pm 0,000$ a $-1,370$ je navržena z dlažby imitující lité teraco (např. TeraccoPM666 základního formátu 600×600 mm). Maximální šíře spár 2 mm. Spáry budou vyplněny dvousložkovou chemicky rezistentní epoxidovou spárovací a lepící hmotou např. kerapoxy, podrobně viz. příloha č. 07_Spárořez_dlažby_na_kótě $\pm 0,000$.

1.10. Výmalba

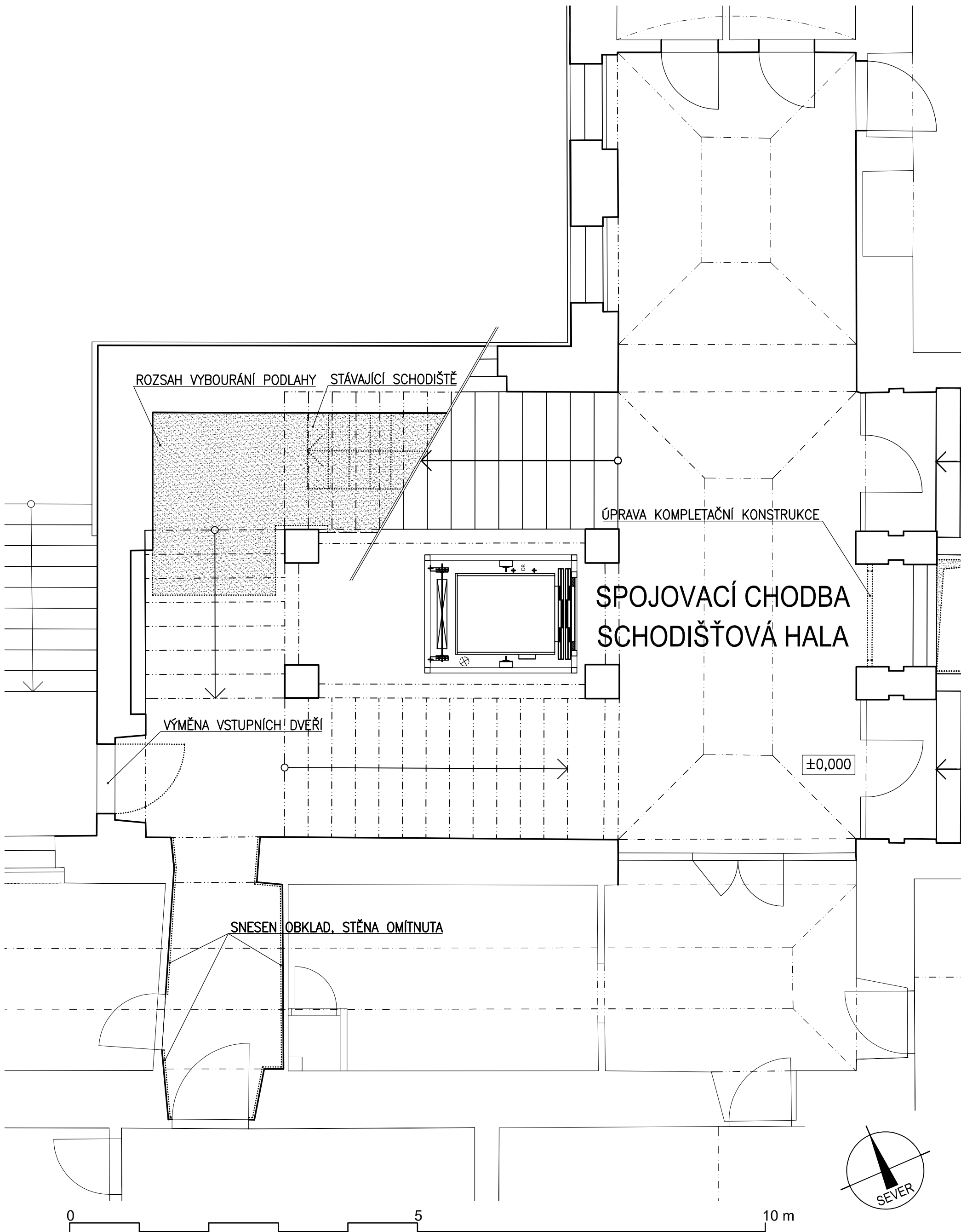
V místech odstranění keramického obkladu nebo poškození povrchů budou stěny očištěny a na připravený podklad aplikován vápenný postřik. Na takto připravený povrch bude nanесena jádrová omítka. Povrchová úprava stěn bude provedena barevnou výmalbou – tonalita ve stupni C1.

Poznámka:

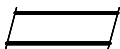
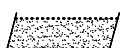
Všechny výše citované materiály lze nahradit materiály se stejnými nebo lepšími fyzikálními vlastnostmi. (Musí se samozřejmě porovnávat relevantní vlastnosti daného materiálu vzhledem k jeho zabudované funkci v konstrukci - nutné vzorkování)

Vypracoval: Ing. Stanislav Staněk

Název akce	Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Stanislav Staněk, email: stanek@s2.cz , gsm: +420 775 234 003	4	/	4



LEGENDA MATERIÁLŮ:

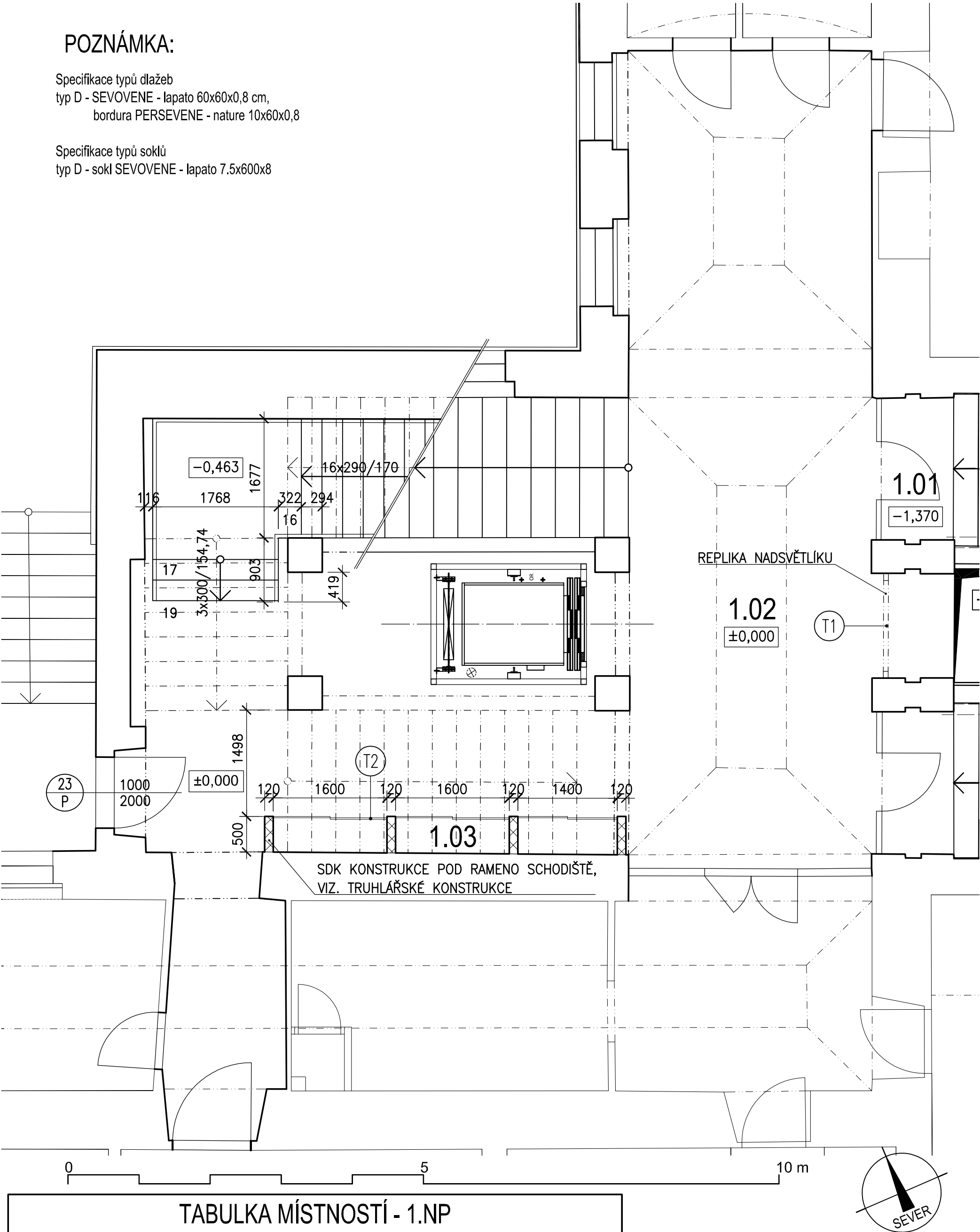
-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  DEMOLICE

30. 5. 2013
Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště
Alšovo nábreží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město
VÝŘEZ STÁVAJÍCÍHO STAVU NA KÓTĚ ±0,000
M 1:50

POZNÁMKA:

Specifikace typů dlažeb
typ D - SEVOVENE - lapato 60x60x0,8 cm,
bordura PERSEVENE - nature 10x60x0,8

Specifikace typů soklů
typ D - sokl SEVOVENE - lapato 7.5x600x8

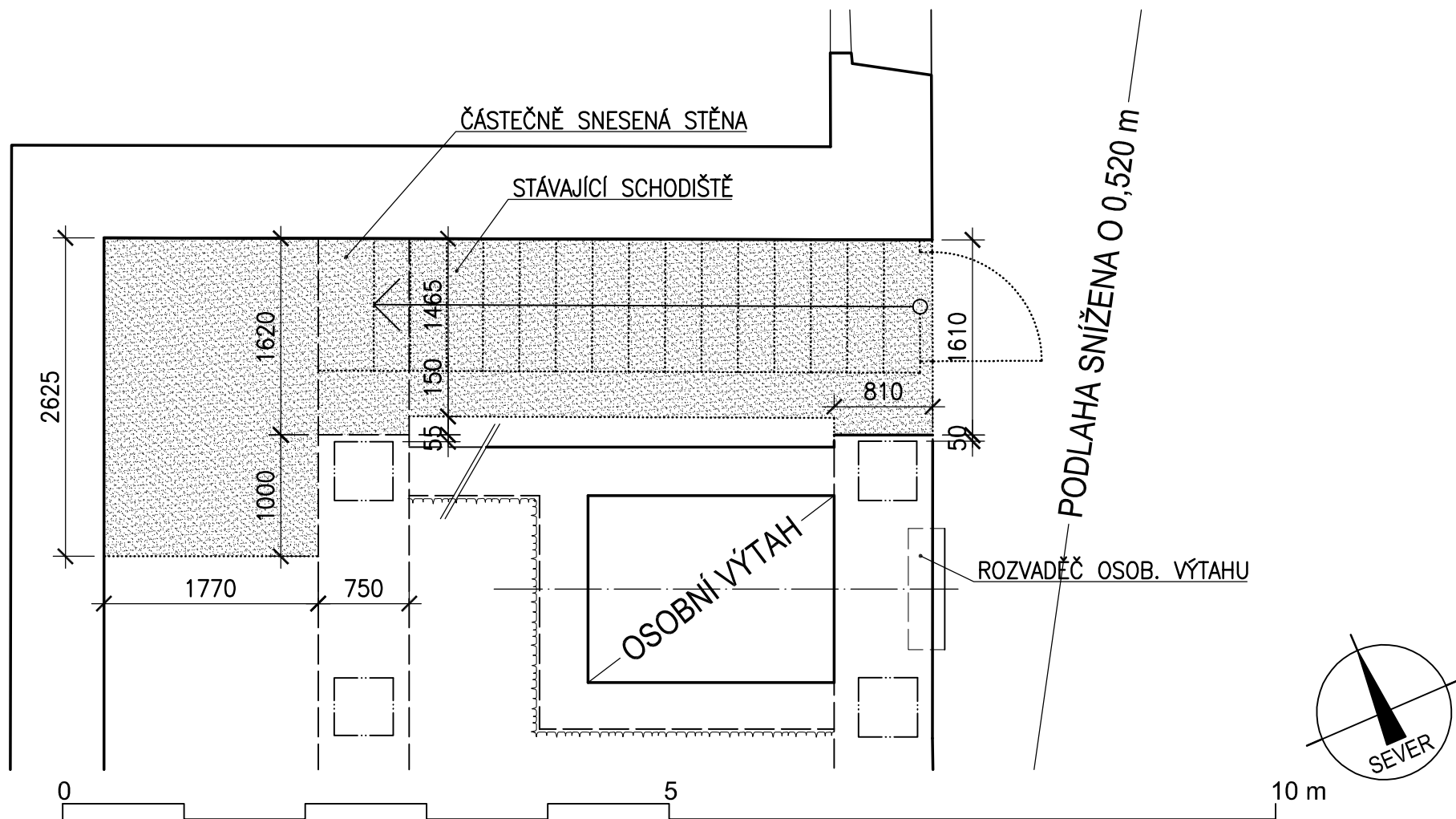


TABULKA MÍSTNOSTÍ - 1.NP

ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	OZNAČENÍ PODLAHY	POVRCH STĚN	SOKL	POVRCH STROPU	S.V. [m]
	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJ		POVRCH PODLAHY	DRUH OBKLADU	V. OBKL. [m]	DRUH PODHLEDU	S.V. [m]
1.01	VESTIBUL	53,50	B	VPC štuková omítka	ker. sokl	VPC štuková omítka	
			ker. dlažba, typ D	-	-	-	-
1.02	SPOJOVACÍ CHODBA	72,60	B	VPC štuková omítka	ker. sokl	VPC štuková omítka	
	SCHODIŠŤOVÁ HALA		ker. dlažba, typ D	-	-	-	-
1.03	3x SKŘÍNĚ	2,40	B	VPC štuková omítka	ker. sokl	VPC štuková omítka	
			ker. dlažba, typ D	-	-	-	-

30. 5. 2013

Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště
Alšovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město
VÝŘEZ NOVÉHO STAVU NA KÓTĚ ±0,000
M 1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ:

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  DEMOLICE

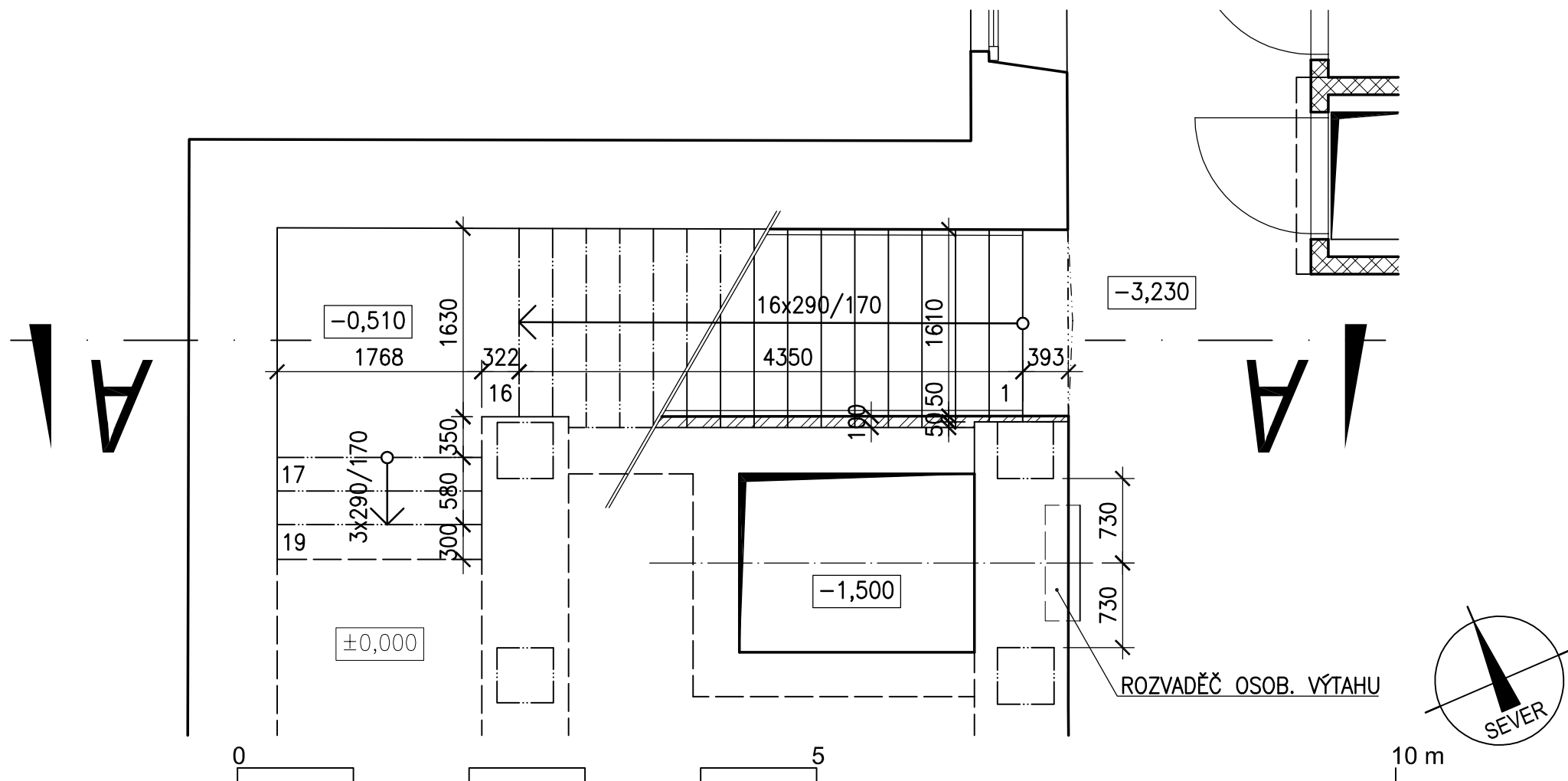
Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

Alšovo nábreží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město

VÝŘEZ STÁVAJÍCÍHO STAVU NA KÓTĚ -3,230
M 1:50

04

30. 5. 2013



LEGENDA MATERIÁLŮ:

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  YTONG TL. 100 mm

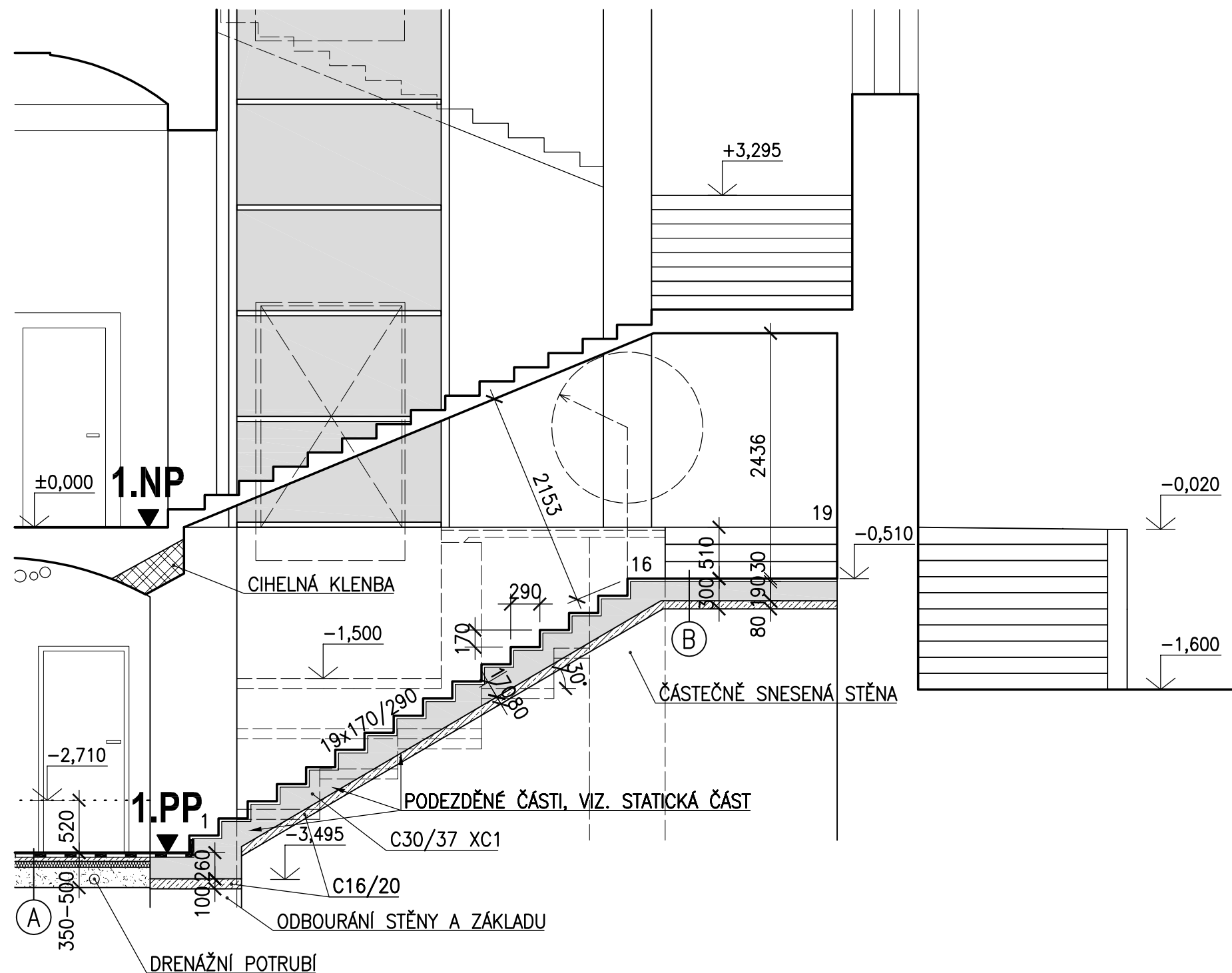
Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

Alšovo nábreží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město

VÝŘEZ NOVÉHO STAVU NA KÓTĚ -3,230
M 1:50

05

30. 5. 2013



SKLADBY

- | | |
|--|------------|
| – DLAŽBA S LEPIDLEM | 13 mm |
| – STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE | |
| – BETON C16/20 + KARI SÍŤ 8/8 – 150/150 | 70 mm |
| – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN | 60 mm |
| – NETKANÁ TEXTILIE 300 g/m ² + 1,25 mm PE | |
| – ŠTĚRKOPÍSEK S DRENÁŽÍ (HLADKÝ VNITŘEK TRUB) | 200–350 mm |
| – NETKANÁ TEXTILIE 300 g/m ² | |
| – ÚPRAVA Z. S. | |
| | |
| – DLAŽBA S LEPIDLEM | 13 mm |
| – STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE | |
| – VYSPRAVENÝ BETONOVÝ PODKLAD | |
| – STÁVAJÍCÍ SKLADBA | |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|--|------------------------------|
| | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE |
| | ŽELEZOBETON C30/37 XC1 |
| | CIHELNÉ PŘÍČKOVKY TL. 150 mm |
| | CIHLA PLNÁ |
| | CIHLA BETONOVÁ |
| | SDK KONSTRUKCE |
| | ŽELEZOBETON BETON C30/37 XC1 |
| | C16/20 |
| | YTONG TL. 100 mm |
| | ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 8/16 |

POZNÁMKA:

- PROSTUPY PRO INŽENÝRSKÉ SÍŤ BODOU V NOSNÝCH ZDECH I CIHELNÝCH KLENBÁCH ODVRTÁNY JÁDROVÝMI VRTY
- VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ PROBIHAT DLE POŽADAVKŮ A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ DODANÝCH MATERIÁLŮ, ZVLÁŠTĚ JE PAK POTŘEBA DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVKY, NA VEŠKERÉ PRÁCE BUDOU ZPRACOVÁNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A DODRŽOVAT VŠECHNY PRÁVNÍ NORMY A PŘEDPISY

30. 5. 2013

Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

Alšovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město

ŘEZ A-A
M 1:50

51,51m2

SEVOVENE - lapato 7.5x600x8 ***

DÍLAČNÍ LIŠTA DÍLAČNÍ LIŠTA

DOŘEZ

DĚŘEZ

2,600 2

2,600 2

21	498	21002
----	-----	-------

2 100.2
498

ZAČÁTEK POKLÁDKY
VOŠE DVEŘÍ

ZAČÁTEK
POKLÁDKY
VOŠE DVEŘE

SEVOVENE - lapato 600x600x8 ***

DLA TAČNÍ LIŠTA

DOŘEZ

DO NOT

DOŘEZ

SEVOVENE - lapato 600x600x8 ***

125,7m2

SOKL 94bm

SEVOVENE - lapato 7.5x600x8 ***

BORDURA PERSEVENE -nature 100x600x8 ***

30. 5. 2013

Úprava vstupní haly včetně rozšíření schodiště

Alšovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1 - Staré Město

SPÁROŘEZ DLAŽBY NA KÓTĚ ±0,000