

TECHNICKÁ ZPRÁVA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE – KONSTRUKČNÍ STUDIE
B – 01

KREATIVNÍ CENTRUM BRNO- CEJL

Vypracovala: Martina Jajtnerová

Vedoucí práce: Ing. Arch. Lea Vojtová, Ph.D.

Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje:

Místo stavby: Brno, ulice Cejl, č.p. 249

Kraj : Jihomoravský

Katastrální území: Zábrdovice

Číslo parcely: 2/1

Okres: Brno-město

Město: Brno

Kraj: Jihomoravský

Zpracovatel: Martina Jajtnerová

1) URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) Zhodnocení staveniště, stavebně historický průzkum

Základní kámen věznice na Cejlu položili stavebníci v 70. letech 18. století na tehdejší brněnském předměstí. Jádrem objektu bylo vybudováno v letech 1772-1779. Projekt byl koncipován jako velmi rozsáhlá čtyřkřídlá budova zasunutá mimo tehdejší uliční frontu. V následujícím století se budově dostalo několika stavebních úprav ryze praktického charakteru: v roce 1825 bylo dobudováno vnitřní křídlo přepažující vězeňský dvůr. V roce 1843-1844 byl celý komplex rozšířen směrem k ulici Cejl podle projektu architekta Josefa Seiferta o velkoryse koncipované reprezentativní průčelí dekorované iónskými sloupy. V roce 1850 se objekt stal dočasně sídlem císařsko-královského zemského soudu. Jako káznice se prostory budovy začaly plně využívat v roce 1854 s celkovým počtem 343 cel. Tomuto účelu sloužilo vězení ještě po pádu císařství až do poloviny 20. století. Po roce 1956 sloužil komplex jako sídlo Moravského zemského archivu, které bylo nedávno přesunuto do nové budovy v Brně-Bohunicích.

Historicky nejstarší středová budova je dnes bez využití a to se odráží především na jejím chátrajícím stavu. V novější budově přiléhající do ulice Bratislavské je stanice Policie ČR.

b) Urbanistické a architektonické řešení

V rámci návrhu budou historicky mladší přístavby odstraněny a bude ponechána pouze nejstarší středová budova bývalé věznice. Díky tomu se uvolní půdorys vězeňského objektu a vzniknou tak dvě nástupní plochy, které budou zpevněné a osazené zelení. Největší příliv veřejnosti je předpokládán z ulice Cejl, proto zde bude k budově napojena dvoupodlažní novostavba s galerií a kavárnou. V této budově bude hlavní vstup a recepce. Proto jsou právě z této strany orientovány také obchody a jednotlivé vstupy do nich. Ve vnitrobloku původní budovy se nachází dvě nádvoří, která budou mít reprezentativní a odpočinkovou funkci, skrze ně je také možný vstup do objektu, zvláště při příležitosti pořádání kulturních akcí v multifunkčním sále bývalé kaple.

Z ulice Bratislavské bude umožněn sjezd automobilů do dvoupodlažních podzemních garáží. Další možnost parkování je i na zpevněné ploše podél ulice Soudní, kde jsou také vyhrazeny parkovací stání pro invalidy.

Areál Kreativního centra je rozčleněn do několika funkčních celků:

- Výstavní prostory
- Kavárna
- Prodejní plochy uměleckých potřeb a děl
- Prostory učeben a kluboven pro mimoškolní aktivity
- Zkušebny – divadelní, taneční, hudební
- Plochy pro pořádání kulturních akcí
- Pronajímatelné prostory pro uměleckou činnost – ateliéry
- Administrativa správy objektu
- Technické zázemí
- Parkovací plochy

Z důvodu velkého rozsahu projektu je v rámci stavební části projektové dokumentace řešena pouze vybraná část:

- SO01- stávající objekt
- SO01- nová budova galerie s kavárnou

Ostatní stavební objekty, které nebudou řešeny v rámci stavební části projektové dokumentace:

- SO03 – Objekt podzemních garáží
- BO01- bouraný objekt
- BO02- bouraný objekt

c) Technické a konstrukční řešení

Stávající konstrukce

- S001 Stávající objekt
Budova je dvou podlažní nepodsklepená. Svislé nosné konstrukce jsou z cihel plných pálených, v 1NP je zastropeno klenutou stropní konstrukcí, nad 2NP se nachází dřevěný trámový strop. Stavba je zastřešena valbovou střechou. Průzkum technického stavu krovu nebyl proveden, ale v případě špatného technického stavu se počítá s jeho rekonstrukcí a případným nahrazením nevyhovujících částí konstrukce.

Bourací práce

- Odstranění objektů BO01 a Bo02
- S001 Stávající objekt
V budově SO01 budou z dispozičních důvodů odstraněny některé dělicí nenosné příčky. Do nosných konstrukcí bude zasaženo v případě bourání nového otvoru. Pro vybourání stěn v 1NP je nutné tyto stěny nahradit ztužením klenebních pasů. V místě průchodu výtahové šachty bude nutné vybourání otvoru v klenutém stropu nad 1NP, v místě prostupu bude proto zesílen klenebný pas a rubová skořepina.

Zemní práce

- S002 nová budova
Výkopy pro základové pasy budou provedeny pod nosnými železobetonovými stěnami, pod příčkami, pod prvním schodišťovým stupněm a pro základovou patku roznášející zatížení schodišťové schodnice. Stažená ornice bude uložena na meziskládce a později bude použita na terénní úpravy v okolí stavby.

Základy

- S001 Stávající objekt
Stávající objekt SO01 je založen na plošných základech (základové pasy pod nosnými stěnami), pro zjištění průběhu a složení základové konstrukce je nutné udělat sondu. Základy zakreslené ve výkresové dokumentaci mají pouze předpokládaný průběh.
V objektu SO01 je nutné založit nově zbudované výtahové šachty a podchytit stávající základové pasy. Kolem stávajícího objektu bude vytvořena liniová drenáž pro odvod vlhkosti ve stávajícím zdivu.
- S002 nová budova
Nový objekt SO02 je založen na železobetonových základových pasech, které jsou založeny do nezámrzné hloubky. Dilatace mezi novou a stávající budovou bude zajištěna dilatační spárou s vloženými deskami z pěnového polystyrenu tloušťky 120 mm.

Svislé konstrukce

- S001 Stávající objekt
Svislé konstrukce jsou vyzděny z cihel plných pálených. Nové příčky budou vyzděny z keramických tvarovek POROTHERM PROFI DRYFIX. Výtahová šachta bude tvořena železobetonovým jádrem o tloušťce stěny 200 mm.
- S002 nová budova
U nového objektu SO02 je svislá nosná konstrukce tvořená železobetonovými stěnami tl. 300 mm osově vzdálenými 5000 mm. A příčky jsou vyzděny z tvarovek POROTHERM PROFI DRYFIX. Zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem.

Vodorovné konstrukce

- S001 Stávající objekt
1NP je zastropen klenutou stropní konstrukcí, nad 2NP se nachází dřevěný trámový strop.
- S002 nová budova
Konstrukce stropu je řešena jako železobetonová monolitická deska, uložená na obvodových stěnách a podpíraná vnitřními železobetonovými stěnami. Vnitřní nosné stěny, na kterých je stropní deska uložena, jsou v osové vzdálenosti 5000 mm. Součástí desky je ztužující věnec. V příčkách POROTHERM PROFI DRYFIX budou nad dveřními otvory překlady POROTHERM 7.

Střešní konstrukce a komíny

- S001 Stávající objekt
Konstrukci valbové střechy na objektu SO01 tvoří dřevěný krov se stojatou stolicí. Je třeba provést jeho technický průzkum. Krytina bude odstraněna a nahrazena keramickými taškami Bramac. Dešťová voda je odvedena pomocí okapních žlabů a svodů do kanalizace. Komíny nebyly v podkladních materiálech zaměřeny ani zakresleny.
- S002 nová budova
Nový objekt SO02 bude zastřešen jednoplášťovou plochou střechou, která bude pochozí a bude sloužit jako terasa. Součástí střešní konstrukce je železobetonová monolitická deska, na které je vyrovnávací (spádový) cementový potěr. Následnou skladbu střešní konstrukce tvoří asfaltový penetrační nátěr, horký asfalt AOSI 85/25, tepelná izolace Foamglas T4- tloušťky 150 mm. Na tepelné izolaci je horký asfalt a dva asfaltové modifikované hydroizolační pásy, které jsou celoplošně natavené. Pochozí vrstvou je dlažba vynešená na podložkách. Dešťová voda díky 1% sklonu střechy steče do drenážních kanálků, které ji odvedou do vtoků ústících do kanalizace.

Schodiště a výtahy

- S001 Stávající objekt
V objektu SO01 jsou dvě dvouramenné levotočivé schodiště o průchozí šířce 2000 mm a jedno dvouramenné levotočivé schodiště o průchozí šířce 2100 mm. Konstrukce schodiště bude ponechána a bude pouze zhotovená nová nášlapná vrstva a nahrazeno zábradlí. V budově není žádný stávající výtah, proto nevyhovuje přístupu imobilních. Budou zde vybudovány dva výtahy se světlymi rozměry kabiny 1000x1200 mm. Šachtu bude tvořit železobetonové jádro se světlymi rozměry 1750x1650 mm. V blízkosti šachet se nachází strojovny výtahu.
- S002 nová budova
V objektu SO02 propojuje přízemí a vetknuté patro reprezentační skleněné schodiště. Je řešené jako přímé jednoramenné s vloženou mezipodestou o šířce 1800 mm. Schodiště je nesené z jedné strany schodnicí a na druhé straně jsou jednotlivé stupně ukládány do kapes v

železobetonově stěně. Ocelové kapsy jsou navařeny na ocelové jakly a jsou součástí bednění při betonování žb stěny. Pro zakrytí nevzhledného napojení slouží nerezový rámeček, který se po osazení stupňů nalepí na stěnu silikonovým lepidlem. Schodišťové stupně jsou z lepeného tvrzeného skla. Jsou slepeny ze tří skel silných 10 mm, mezi které je vložena bezpečnostní fólie, která zajistí, že se sklo neroztříští na malé střípky, ale zůstane spojené. Povrch schodišťových stupňů je protiskluzově upraven a to vypiskováním tří pruhů v délce stupně a širokých 1 cm. Ze spodní strany stupňů je nalepená matující fólie, díky které je sklo neprůhledné. Zábradlí je na straně uložení řešeno pouze nerezovým madlem, které je uchycené ve stěně. Na druhé straně je zábradlí osazeno ve schodnici a je tvořeno skleněnou deskou lepenou ze dvou dílů tvrzeného skla tl. 10 mm. Veškeré plochy styku kovu se sklem musí být zamezeny pryžovou podložkou.

Druhé schodiště v budově je železobetonové dvouramenné levotočivé o průchozí šířce 1800 mm a je součástí chráněné únikové cesty. V blízkosti tohoto schodiště je výtah se světlými rozměry kabiny 1000x1200 mm. Šachta je tvořena železobetonovým jádrem se světlými rozměry 1750x1650 mm. V blízkosti šachty se nachází strojovna výtahu.

Úpravy povrchů

- S001 Stávající objekt
Vnější omítky budou z velké části odstraněny a budou provedeny sanační omítky, je nutná sanace vlhkosti ve zdivu. Vnitřní omítky jsou vápenné, budou z nich odstraněny staré nátěry a lokálně budou nahrazeny sanačními omítkami. V místnostech WC, předsíň WC, hygienická zázemí budou keramické obklady do výšky 1850 mm.
- S002 nová budova
Vnitřní omítky budou provedeny z vápenocementové omítky tl. 15 mm. V místnostech WC, předsíň WC, hygienická zázemí a v místnosti pro přípravu pokrmů a mytí nádobí budou keramické obklady.

Izolace

- S001 Stávající objekt
Bude provedena sanace vlhkosti stěn HW metodou, na kovové prvky bude modifikovaný asfaltový pás nataven z vnější strany a vytažený 300 mm nad úroveň terénu.
Stávající obvodové stěny není možné kvůli kondenzaci vodních par a z historického hlediska zateplit standardním venkovním zateplovacím systémem.
- S002 nová budova
Hydroizolace spodní stavby je zajištěna modifikovanými asfaltovými pásy, které jsou celoplošně natavené na podkladní beton. Hydroizolace je vytažena 300 mm nad přilehlý terén. Hydroizolace střechy bude provedena pomocí souvrství modifikovaných asfaltových pásů.
Zateplení podlahy na terénu bude provedeno pomocí tepelné izolace FOAMGLAS READY BOARD T4 tl. 100 mm, střešní konstrukce bude zateplena izolací FOAMGLAS READY BOARD T4 tl. 150 mm. Obvodové stěny budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem pomocí EPS BACHL EXTRAPOR 70 F, tl. 100 mm.

Klempířské práce

Na objektu SO01 bude provedeno oplechování parapetu z měděného plechu u nových okenních otvorů a budou nahrazeny stávající okapní žlaby a svody novými z měděného plechu.

Truhlářské práce

Truhlářské práce zahrnují nové výplně dveřních a okenních otvorů a restaurování původních dveří. Rámy jsou z dubového dřeva, okenní výplně z izolačního dvojskla, exteriérové prvky jsou natřeny ochranným nátěrem.
Jsou splněny tepelné požadavky výplní otvorů dle ČSN 73 0540 2 Tepelná ochrana budov .

Tesařské práce

Truhlářské práce zahrnují rekonstrukci stávajícího krovu v objektu SO01.

Zámečnické práce

Zámečnické práce zahrnují zhotovení nových zábradlí u stávajících i nových schodišť a také madla na WC pro invalidy.

Instalace

Vzhledem k předpokladu, že stávající budova není napojena inženýrské sítě, bude zhotovena nová přípojka z ulice Soudní. Nová budova bude napojena z ulice Cejl. Objekty budou napojeny na vodovod, kanalizaci jednotné soustavy, silové vedení nízkého napětí, plynovodní nízkotlaké potrubí a sdělovací vedení. Rozvody vodovodu budou z potrubí PP. Nově zřízená vodoměrná šachta se nachází v blízkosti nové revizní šachty. Rozvod kanalizace bude plastový. Vnější odvod dešťové vody bude z měděného potrubí. Zhotoví se nová revizní šachta, která bude umístěna před objektem.

Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Podél ulice Soudní je zpevněná parkovací plocha, která má vymezená parkovací stání pro invalidy. Další možnost parkování je v dvoupodlažním podzemním parkovišti, do kterého se vjíždí z ulice Bratislavská.

Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Výstavba nových objektů a rekonstrukce stávajícího objektu nebude mít zásadní vliv na životní prostředí.

Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Veškeré veřejné vstupy jsou přizpůsobeny požadavkům imobilních. V každém podlaží jsou hygienické kabiny pro osoby s omezenou pohyblivostí. Jsou splněny požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Nebyly provedeny žádné průzkumy a měření.

Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Použit výškový systém Balt po vyrovnání.
 $\pm 0,000 = 232,2 \text{ m n. m.}$

Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Komplex se skládá z 5 stavebních objektů, v rámci stavební části projektové dokumentace jsou řešeny následující objekty:

- S001 Stávající objekt
- S002 Nová budova – galerie s kavárnou

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení

V období rekonstrukce může dojít ke zvýšení intenzity dopravy a k znečištění komunikací. Při demolici objektů a výstavbě nových objektů je nezbytný zábor chodníku.

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Konstrukční prvky jsou navrženy dle empirických vzorců a nejsou ověřeny výpočtem. Stavebně-technický průzkum byl proveden pouze hypoteticky.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární bezpečnost bude podrobně řešena v samostatné projektové dokumentaci- Požárně bezpečnostní řešení stavby.

V návrhu jsou z hlediska požární bezpečnosti stavby respektovány následující kritéria:

- V případě požáru je omezeno šíření požáru uvnitř objektu -objekt bude dělen do požárních úseků.
- V objektu jsou vytvořeny podmínky pro bezpečnou evakuaci osob- zejména jsou navrženy chráněné únikové cesty
- Bude omezeno šíření vně objektu- budou stanoveny odstupové vzdálenosti a vymezen požárně nebezpečný prostor objektu
- Jsou vytvořeny podmínky pro účinný zásah požárních jednotek
- Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby byla zachována jejich únosnost a stabilita při požáru

HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ve stávajícím objektu není počítáno s žádným původním hygienickým zázemím, proto jsou navrženy nové včetně instalačních šachet. Počet hygienických zařízení je dimenzován dle předpokládaného počtu osob.

Při výstavbě budou dodržena pravidla bezpečnosti práce s proškolením zaměstnanců.

BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Splněna v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

OCHRANA PROTI HLUKU

Splněna v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Stávající stavba je s ohledem na historickou hodnotu z hlediska tepelně technických vlastností částečně nevyhovující. Zateplení stěn není vhodné kvůli kondenzaci vodních par. Konstrukce nové budovy je řešena tak, aby vyhověla z hlediska tepelné ochrany budov.

ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Dispoziční řešení stávajícího objektu je upraveno tak, aby byl umožněn přístup do všech veřejných prostor i osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, jsou zde provedena opatření umožňující užívání stavby těmito osobami (výtahy, protiskluzové povrchy apod.). Nové objekty byly již v zárodku řešeny s ohledem na umožnění užívání stavby osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana stavby před radonem, agresivní spodní vodou, seismicitou, poddolováním, ochranná a bezpečnostní pásma apod. bude řešeno na základě provedených průzkumů.

OCHRANA OBYVATELSTVA

Není kladen speciální požadavek na ochranu obyvatel.

INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

a) Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Není znám stav stávajících sítí, proto bude objekt napojen na stávající stoky v ulici Cejl a Sooudní. Budou vytvořeny nové rozvody kanalizace a nová revizní šachta na území stavební parcely.

b) Zásobování vodou

Není znám stav stávajících sítí a přípojek vodovodního řadu, proto budou vytvořeny nové včetně vodoměrné šachty na stavebním pozemku.

c) Zásobování energiemi

Budou zhotoveny nové sítě a přípojky nízkého napětí a zemního plynu.

d) Řešení dopravy

Areál je přístupný z ulice Cejl a Bratislavská. Není povolen příjezd vozidel do nádvoří, je pouze umožněn přístup požárními záchrannými jednotkám. Je zhotoven dostatečný počet parkovacích míst podél ulice Soudní a v podzemní garáži přístupné z ulice Bratislavská.

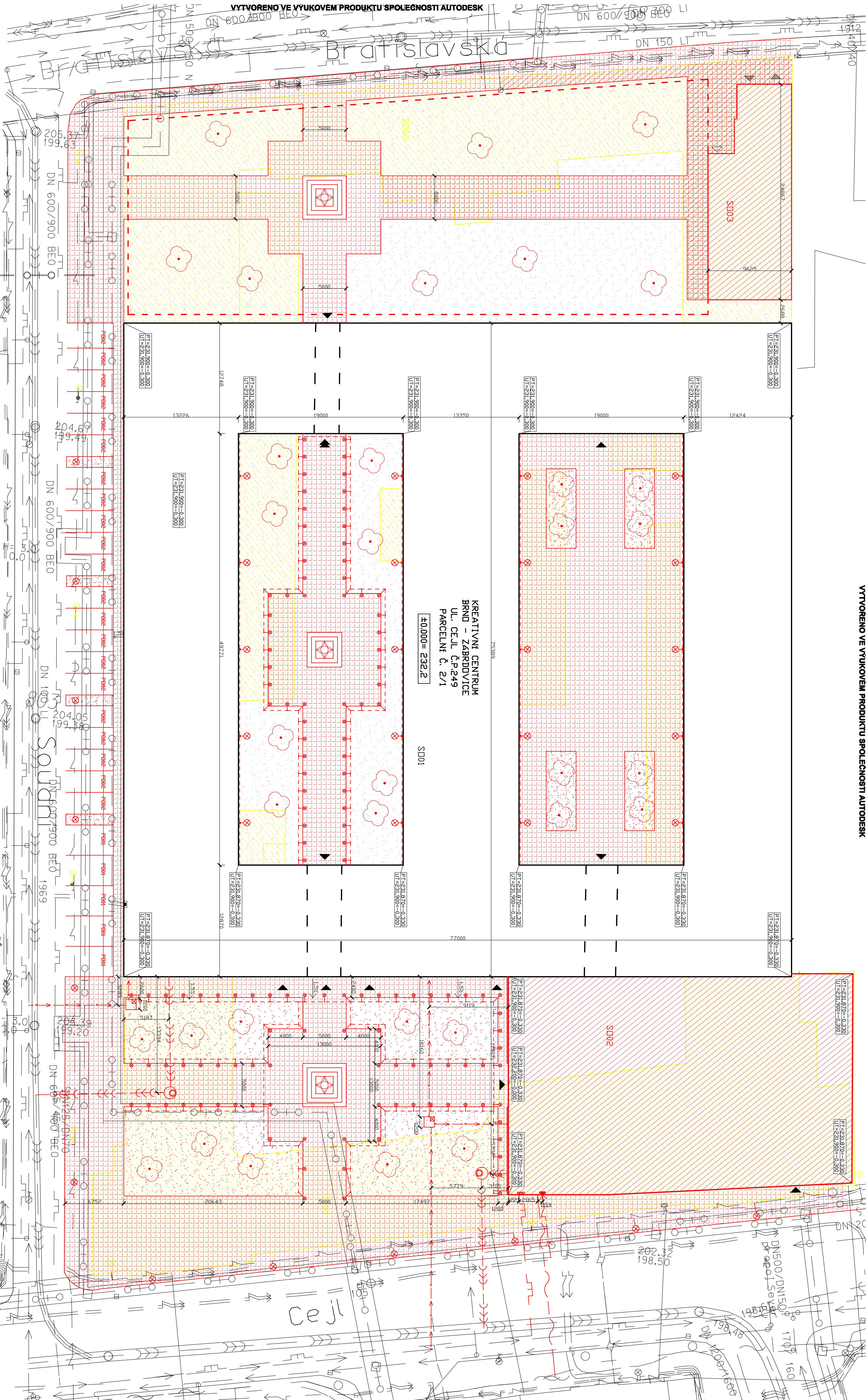
e) Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Prostor před budovami a prostor nádvoří upraven tak, aby splňoval reprezentativní a odpočinkovou funkci. Zpevněné plochy budou dlážděny kamennou dlažbou, nezpevněné budou trvale zatravněné a budou osazeny nízkými stromy a keři. V těchto prostorách se bude nacházet vybavení a zařízení pro odpočinek.

f) Elektronická komunikace








Řešena samostatně uživateli jednotlivých objektů (nájemci) dle jejich požadavků na vybavení zařízeními elektronické komunikace.

V Brně dne 25.1.2013 Martina Jajtnerová



LEGENDA	INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
—>	KANALIZAČE BEŽNÁ
—>—	KANALIZAČE SPLAŠOVÁ
—>>	KANALIZAČE ZEMNÁ
—>	VODOVOD
—>	NN KABEL
—=	ZEMNÝ KABEL
—~	SPLAŠOVÁ A PŮTICKÁ KABELY
—L—	PLNÝVOD NTL
—LL—	PLNÝVOD STL
—LLL—	PLNÝVOD VTL

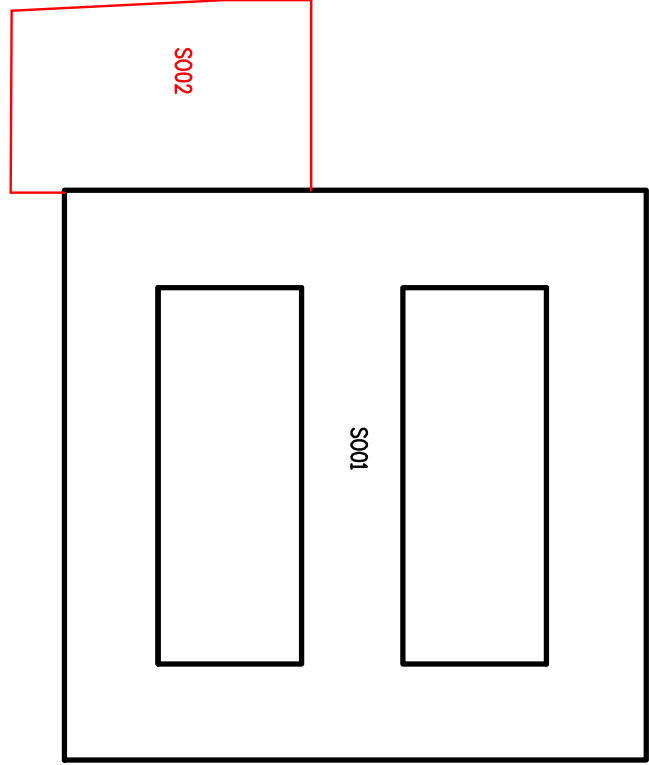
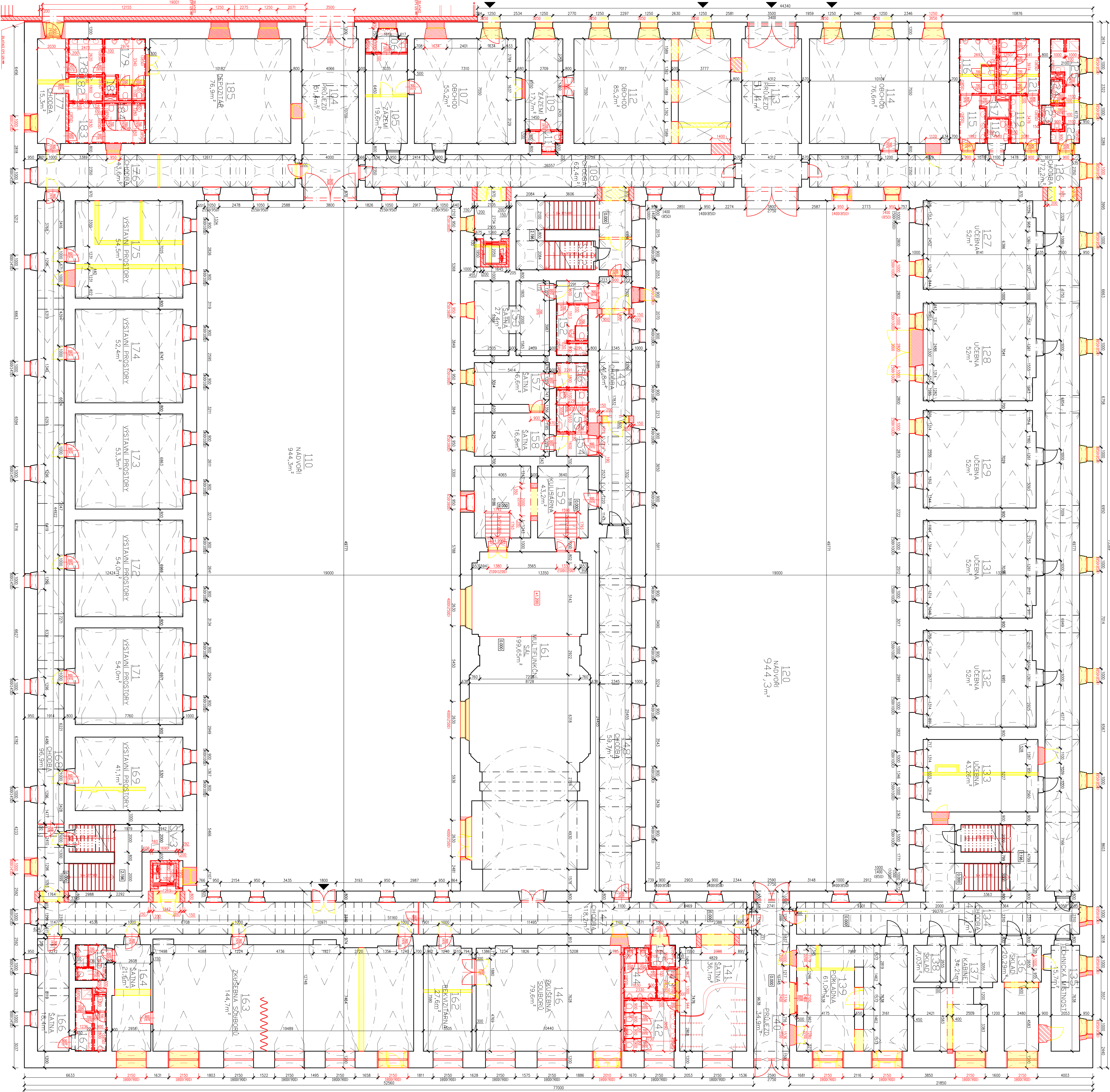
← →	HODKOVOD – TEPLAROV
○ ○ ○	PAROVOD
↘	VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
LEGENDA PŘÍLOJEK	
←←	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
←	VODOVODNÁ PŘÍPOJKA
—	PLYNOVODNÁ PŘÍPOJKA
↘	PŘÍPOJKA SILOVÉHO VEDENÍ NN
↘	PŘÍPOJKA SILOVÉHO VEDENÍ NN
~	PŘÍPOJKA STŘEŠNÍHO VEDENÍ

	VSTUP DO OBJEKTU
	VSTUP DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ
	VJEZD DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ
	NOVĚ VYŠAŽENÁ ZELEN
	PLASTIKA
	ROZDVOJ VÝŠE NEŽO ŽENINNÝ OSVĚTLENÍ ZAPOJOVANÉHO V DLAŽDĚ
	ROZDVOJ VÝŠE NEŽO ŽENINNÝ OSVĚTLENÍ

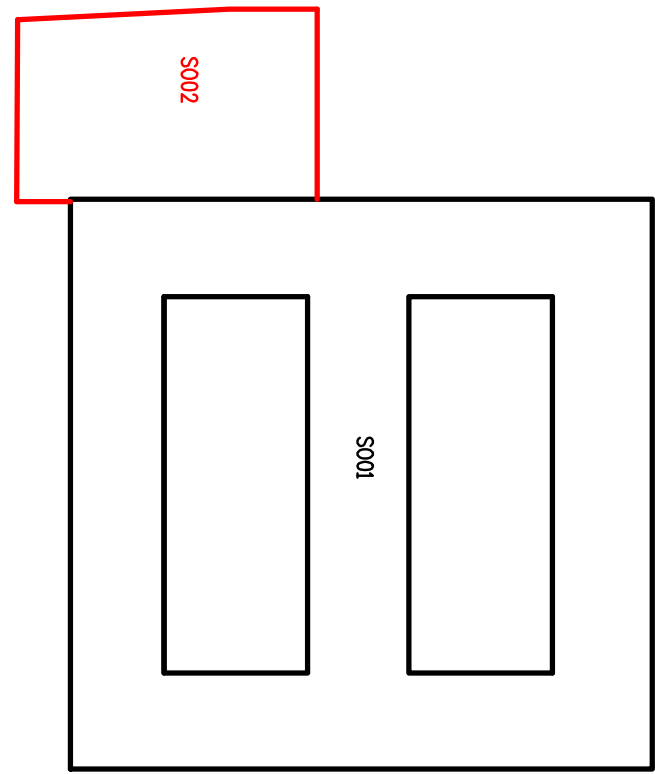
LEGENDA	ZÁHRANČNÁ PLOCHA
ST001	TEPLOTNÝ PLOCH - DLAŽBA
ST002	ZVLASTO OCHRANENÝ PLOCH - POKRYTÝ V SPOUSTE VÝBEROVÉHO
ST003	DOKEMENTARIJ, MAXIMÁLNI ŠIOM OVOĎOVACHOVICH ROVIN DO 27CM
ST004	STAVAJÚCA BUDOVA
ST005	NOVÁ BUDOVA VYSTAVNI GALERIE
ST006	OBJEKT PRED VSTUP A VJEZD DO PODZEMNICH GAŽAŽI
ST007	BUDOVANÝ OBJEKT
ST008	BUDOVANÝ OBJEKT
ST009	PARKOVACÍ STÁNÍ PRED INVALIDY 3500x5500 MM
ST010	PARKOVACÍ STÁNÍ 6500x5500

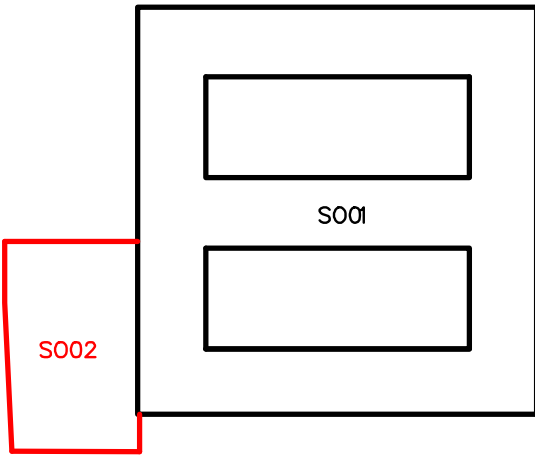
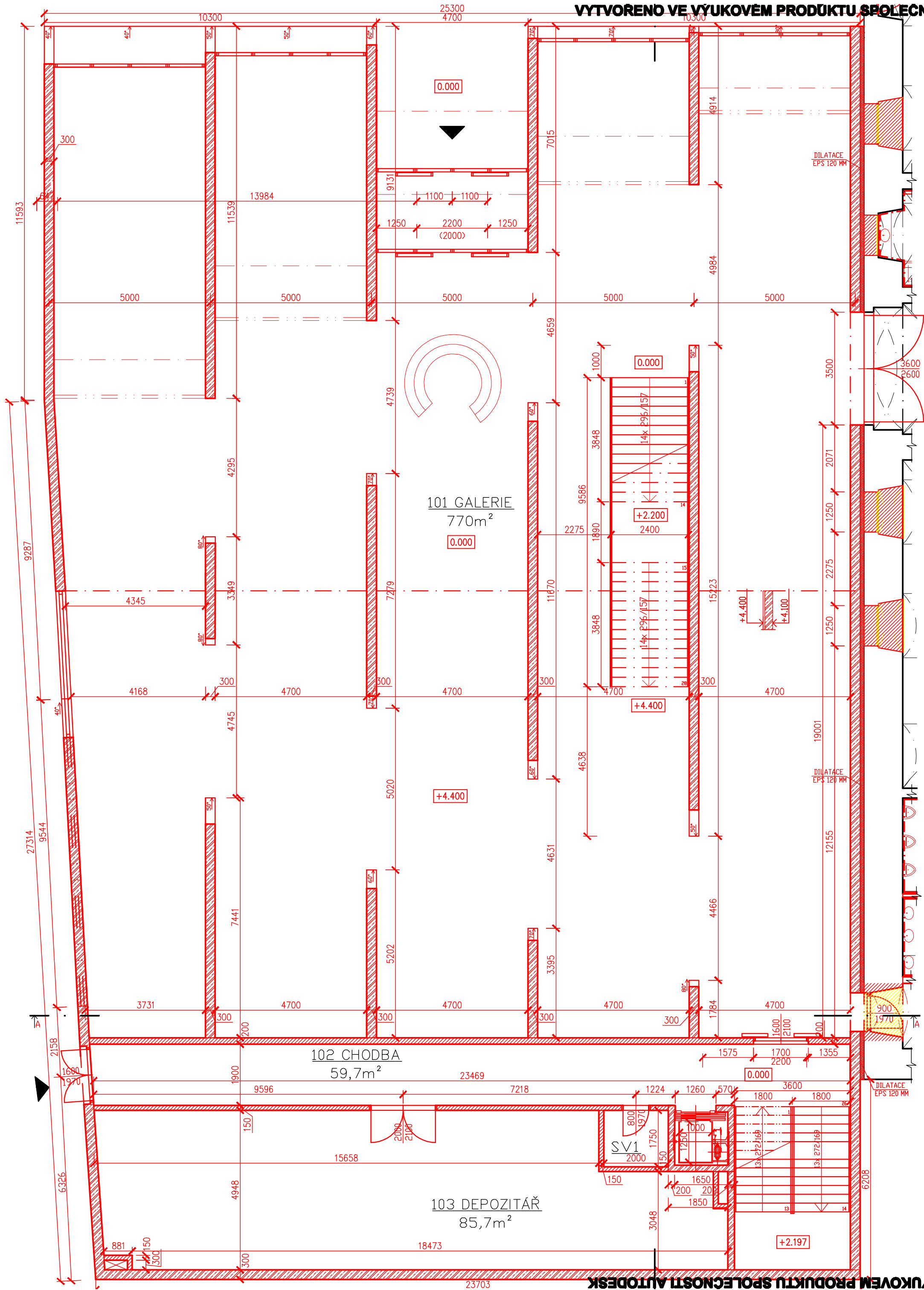
REKONSTRUKCE STÁLÝCH BUDOV
 A DOSTAVBA NOVÝCH OBJEKTŮ
 PLOCHA STAVEBNÍHO POZEMKU 11267 m²
 ZASTAVĚNÁ PLOCHA
 STAVAJÍCÍ BUDOVA 3916,35 m²
 NOVÉ OBJEKTY:
 SÚČNOST 981,67 m²
 SÚČNOST 1967,71 m²
 CELKEM 6764,73 m²
 PROCENTO ZASTAVĚNÍ 60,25%

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA PRŮMYŠLOVÝ STAVEB	
Autorka práce:	Monika Jilchová		
Vybavěcí práce (Ing. arch. Les Vojslav, Ph.D.)	Ing. Lukáš Kolářský, Ph.D.		
Název práce:	KREATIVNÍ CENTRUM BRNO-CEJL	Ústředí paré:	
Název výzkumu:		Datum:	1/2013
SITUACE		Veřejné místo:	Číslo výzk.:
		1/200	B-02



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		LEGENDA MATERIÁLŮ	
MÍSTNOST	POJÍMA	MÍSTNOST	POJÍMA
101	KLASICKÁ KLASICKÁ	101	KLASICKÁ KLASICKÁ
102	KLASICKÁ KLASICKÁ	102	KLASICKÁ KLASICKÁ
103	KLASICKÁ KLASICKÁ	103	KLASICKÁ KLASICKÁ
104	KLASICKÁ KLASICKÁ	104	KLASICKÁ KLASICKÁ
105	KLASICKÁ KLASICKÁ	105	KLASICKÁ KLASICKÁ
106	KLASICKÁ KLASICKÁ	106	KLASICKÁ KLASICKÁ
107	KLASICKÁ KLASICKÁ	107	KLASICKÁ KLASICKÁ
108	KLASICKÁ KLASICKÁ	108	KLASICKÁ KLASICKÁ
109	KLASICKÁ KLASICKÁ	109	KLASICKÁ KLASICKÁ
110	KLASICKÁ KLASICKÁ	110	KLASICKÁ KLASICKÁ
111	KLASICKÁ KLASICKÁ	111	KLASICKÁ KLASICKÁ
112	KLASICKÁ KLASICKÁ	112	KLASICKÁ KLASICKÁ
113	KLASICKÁ KLASICKÁ	113	KLASICKÁ KLASICKÁ
114	KLASICKÁ KLASICKÁ	114	KLASICKÁ KLASICKÁ
115	KLASICKÁ KLASICKÁ	115	KLASICKÁ KLASICKÁ
116	KLASICKÁ KLASICKÁ	116	KLASICKÁ KLASICKÁ
117	KLASICKÁ KLASICKÁ	117	KLASICKÁ KLASICKÁ
118	KLASICKÁ KLASICKÁ	118	KLASICKÁ KLASICKÁ
119	KLASICKÁ KLASICKÁ	119	KLASICKÁ KLASICKÁ
120	KLASICKÁ KLASICKÁ	120	KLASICKÁ KLASICKÁ
121	KLASICKÁ KLASICKÁ	121	KLASICKÁ KLASICKÁ
122	KLASICKÁ KLASICKÁ	122	KLASICKÁ KLASICKÁ
123	KLASICKÁ KLASICKÁ	123	KLASICKÁ KLASICKÁ
124	KLASICKÁ KLASICKÁ	124	KLASICKÁ KLASICKÁ
125	KLASICKÁ KLASICKÁ	125	KLASICKÁ KLASICKÁ
126	KLASICKÁ KLASICKÁ	126	KLASICKÁ KLASICKÁ
127	KLASICKÁ KLASICKÁ	127	KLASICKÁ KLASICKÁ
128	KLASICKÁ KLASICKÁ	128	KLASICKÁ KLASICKÁ
129	KLASICKÁ KLASICKÁ	129	KLASICKÁ KLASICKÁ
130	KLASICKÁ KLASICKÁ	130	KLASICKÁ KLASICKÁ
131	KLASICKÁ KLASICKÁ	131	KLASICKÁ KLASICKÁ
132	KLASICKÁ KLASICKÁ	132	KLASICKÁ KLASICKÁ
133	KLASICKÁ KLASICKÁ	133	KLASICKÁ KLASICKÁ
134	KLASICKÁ KLASICKÁ	134	KLASICKÁ KLASICKÁ
135	KLASICKÁ KLASICKÁ	135	KLASICKÁ KLASICKÁ
136	KLASICKÁ KLASICKÁ	136	KLASICKÁ KLASICKÁ
137	KLASICKÁ KLASICKÁ	137	KLASICKÁ KLASICKÁ
138	KLASICKÁ KLASICKÁ	138	KLASICKÁ KLASICKÁ
139	KLASICKÁ KLASICKÁ	139	KLASICKÁ KLASICKÁ
140	KLASICKÁ KLASICKÁ	140	KLASICKÁ KLASICKÁ
141	KLASICKÁ KLASICKÁ	141	KLASICKÁ KLASICKÁ
142	KLASICKÁ KLASICKÁ	142	KLASICKÁ KLASICKÁ
143	KLASICKÁ KLASICKÁ	143	KLASICKÁ KLASICKÁ
144	KLASICKÁ KLASICKÁ	144	KLASICKÁ KLASICKÁ
145	KLASICKÁ KLASICKÁ	145	KLASICKÁ KLASICKÁ
146	KLASICKÁ KLASICKÁ	146	KLASICKÁ KLASICKÁ
147	KLASICKÁ KLASICKÁ	147	KLASICKÁ KLASICKÁ
148	KLASICKÁ KLASICKÁ	148	KLASICKÁ KLASICKÁ
149	KLASICKÁ KLASICKÁ	149	KLASICKÁ KLASICKÁ
150	KLASICKÁ KLASICKÁ	150	KLASICKÁ KLASICKÁ
151	KLASICKÁ KLASICKÁ	151	KLASICKÁ KLASICKÁ
152	KLASICKÁ KLASICKÁ	152	KLASICKÁ KLASICKÁ
153	KLASICKÁ KLASICKÁ	153	KLASICKÁ KLASICKÁ
154	KLASICKÁ KLASICKÁ	154	KLASICKÁ KLASICKÁ
155	KLASICKÁ KLASICKÁ	155	KLASICKÁ KLASICKÁ
156	KLASICKÁ KLASICKÁ	156	KLASICKÁ KLASICKÁ
157	KLASICKÁ KLASICKÁ	157	KLASICKÁ KLASICKÁ
158	KLASICKÁ KLASICKÁ	158	KLASICKÁ KLASICKÁ
159	KLASICKÁ KLASICKÁ	159	KLASICKÁ KLASICKÁ
160	KLASICKÁ KLASICKÁ	160	KLASICKÁ KLASICKÁ
161	KLASICKÁ KLASICKÁ	161	KLASICKÁ KLASICKÁ
162	KLASICKÁ KLASICKÁ	162	KLASICKÁ KLASICKÁ
163	KLASICKÁ KLASICKÁ	163	KLASICKÁ KLASICKÁ
164	KLASICKÁ KLASICKÁ	164	KLASICKÁ KLASICKÁ
165	KLASICKÁ KLASICKÁ	165	KLASICKÁ KLASICKÁ
166	KLASICKÁ KLASICKÁ	166	KLASICKÁ KLASICKÁ
167	KLASICKÁ KLASICKÁ	167	KLASICKÁ KLASICKÁ
168	KLASICKÁ KLASICKÁ	168	KLASICKÁ KLASICKÁ
169	KLASICKÁ KLASICKÁ	169	KLASICKÁ KLASICKÁ
170	KLASICKÁ KLASICKÁ	170	KLASICKÁ KLASICKÁ
171	KLASICKÁ KLASICKÁ	171	KLASICKÁ KLASICKÁ
172	KLASICKÁ KLASICKÁ	172	KLASICKÁ KLASICKÁ
173	KLASICKÁ KLASICKÁ	173	KLASICKÁ KLASICKÁ
174	KLASICKÁ KLASICKÁ	174	KLASICKÁ KLASICKÁ
175	KLASICKÁ KLASICKÁ	175	KLASICKÁ KLASICKÁ
176	KLASICKÁ KLASICKÁ	176	KLASICKÁ KLASICKÁ
177	KLASICKÁ KLASICKÁ	177	KLASICKÁ KLASICKÁ
178	KLASICKÁ KLASICKÁ	178	KLASICKÁ KLASICKÁ
179	KLASICKÁ KLASICKÁ	179	KLASICKÁ KLASICKÁ
180	KLASICKÁ KLASICKÁ	180	KLASICKÁ KLASICKÁ
181	KLASICKÁ KLASICKÁ	181	KLASICKÁ KLASICKÁ
182	KLASICKÁ KLASICKÁ	182	KLASICKÁ KLASICKÁ
183	KLASICKÁ KLASICKÁ	183	KLASICKÁ KLASICKÁ
184	KLASICKÁ KLASICKÁ	184	KLASICKÁ KLASICKÁ
185	KLASICKÁ KLASICKÁ	185	KLASICKÁ KLASICKÁ
186	KLASICKÁ KLASICKÁ	186	KLASICKÁ KLASICKÁ
187	KLASICKÁ KLASICKÁ	187	KLASICKÁ KLASICKÁ
188	KLASICKÁ KLASICKÁ	188	KLASICKÁ KLASICKÁ
189	KLASICKÁ KLASICKÁ	189	KLASICKÁ KLASICKÁ
190	KLASICKÁ KLASICKÁ	190	KLASICKÁ KLASICKÁ
191	KLASICKÁ KLASICKÁ	191	KLASICKÁ KLASICKÁ
192	KLASICKÁ KLASICKÁ	192	KLASICKÁ KLASICKÁ
193	KLASICKÁ KLASICKÁ	193	KLASICKÁ KLASICKÁ
194	KLASICKÁ KLASICKÁ	194	KLASICKÁ KLASICKÁ
195	KLASICKÁ KLASICKÁ	195	KLASICKÁ KLASICKÁ
196	KLASICKÁ KLASICKÁ	196	KLASICKÁ KLASICKÁ
197	KLASICKÁ KLASICKÁ	197	KLASICKÁ KLASICKÁ
198	KLASICKÁ KLASICKÁ	198	KLASICKÁ KLASICKÁ
199	KLASICKÁ KLASICKÁ	199	KLASICKÁ KLASICKÁ
200	KLASICKÁ KLASICKÁ	200	KLASICKÁ KLASICKÁ

[illegible]

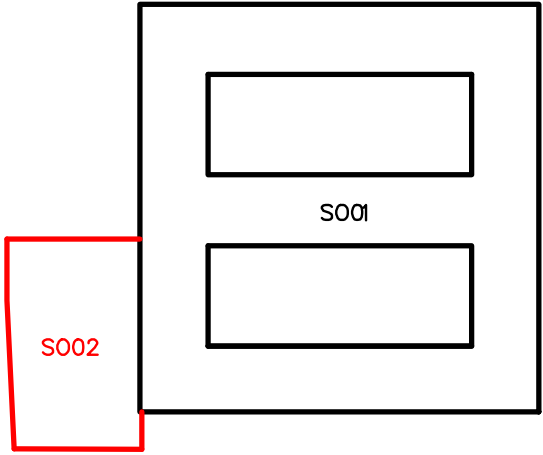
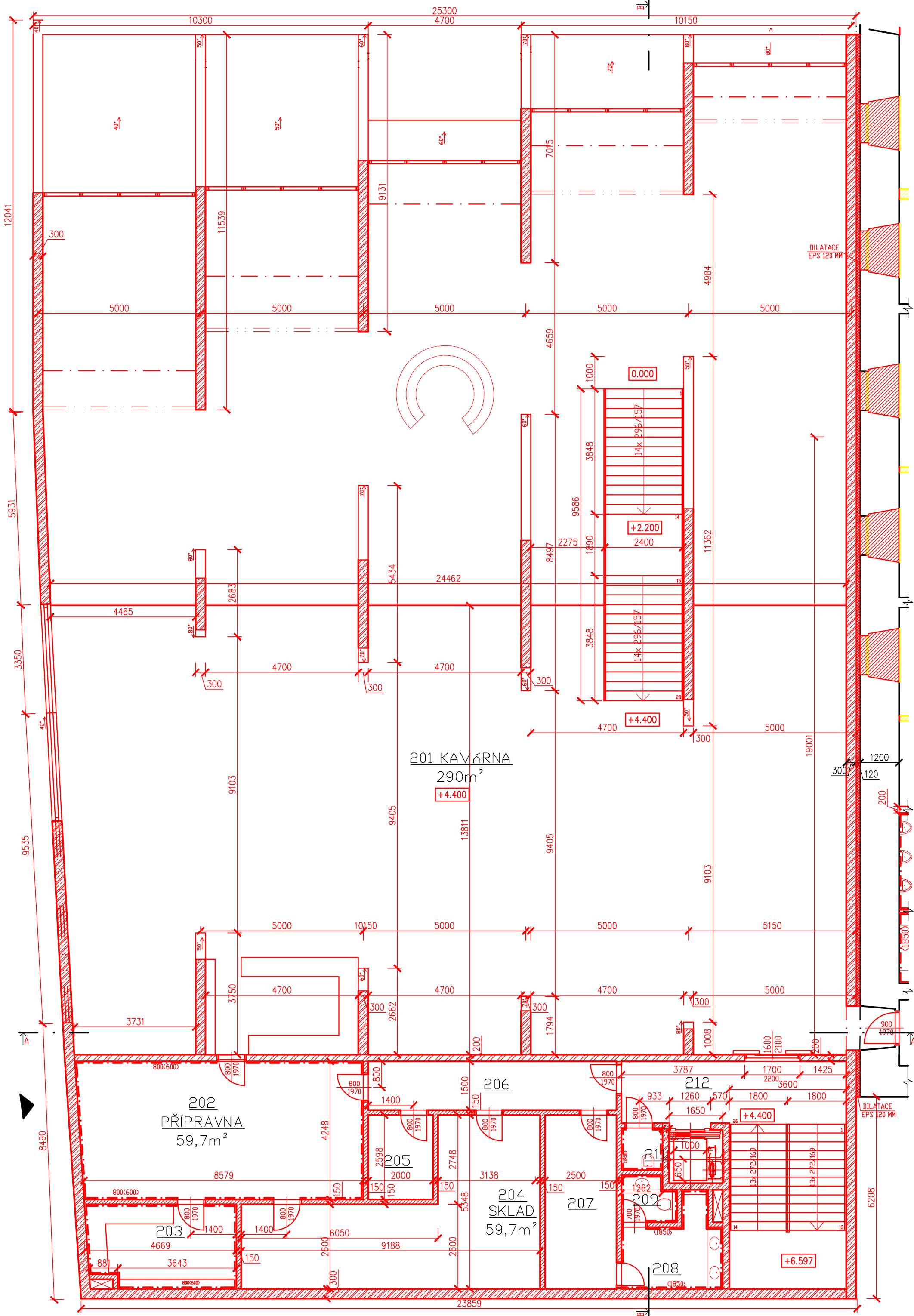


LEGENDA MÍSTNOSTÍ						
Č. MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	STROP	
101	GALERIE	770	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA	
102	CHODBA	59,7	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA	
103	DEPOZITÁŘ	85,7	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA	
SV1	STROJOVNÁ VÝTAHU	3,5	KERAM. PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA	PROTIDLEJOVÝ NÁTĚR STĚN

- LEGENDA MATERIÁLŮ
- PŮVODNÍ ZDÍVO- CIHLA PLNÁ
 - NOVÉ ZDÍVO POROTHERM PROFÍ DIFRIX, ZDÍCÍ PĚNA DIFRIX
 - NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE
 - BOURANÉ KONSTRUKCE

0.000= 232,2 m n. m. Bpv

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Martina Jajtnerová	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Lea Vojtová, Ph.D.		
Název práce:	KREATIVNÍ CENTRUM BRNO-CEJL	Datum:	1/2013
Název výkresu:	BUDOVA S002, PŮDORYS 1.NP	měřítko:	číslo výkr:
		1:100	B-05



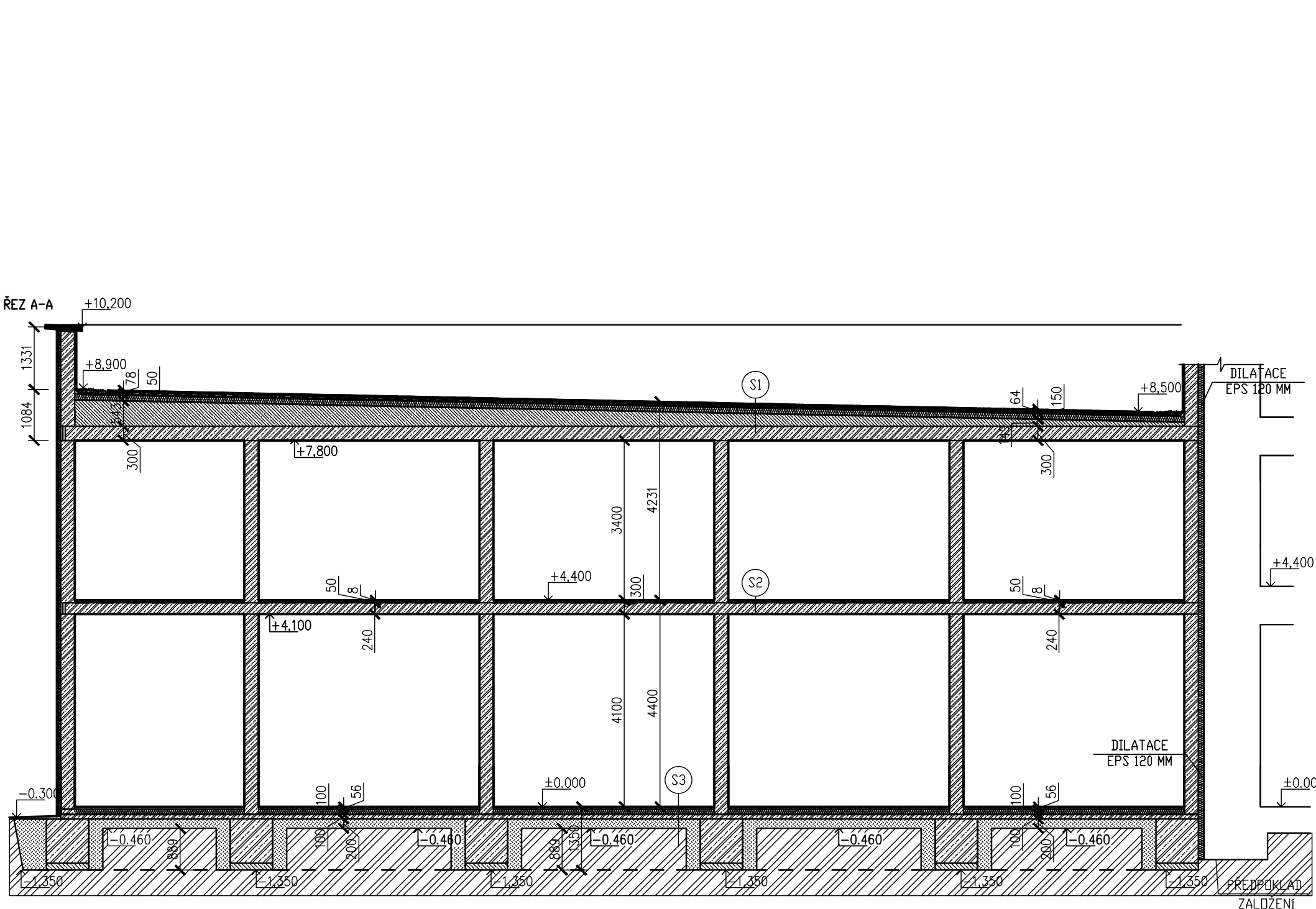
LEGENDA MÍSTNOSTÍ					
Č. MÍSTNOSTI	MÍSTNOST	PLOCHA m²	POVRCHOVÉ ÚPRAVY		POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	
201	KAVÁRNA	290	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
202	PŘÍPRAVNA	59,7	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
203	MYTÍ NÁDOBÍ	11,5	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
204	SKLAD	32,5	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
205	SKLAD NA ODPADKY	5,2	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
206	CHODBA	11,9	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
207	ŠATNA	13,4	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
208	HYGIENICKÉ ŽÁZEM	4,9	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
209	WC	2,3	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
211	ÚKLDOVÁ MÍSTNOST	1,6	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA
212	CHODBA	17,1	LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA	VÁP. OMÍTKA	VÁP. OMÍTKA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PŮVODNÍ ZDÍVO- CIHLA PLNÁ
- NOVÉ ZDÍVO POROTHERM PROFÍ DIFREX, ZDÍCI PĚNA DIFREX
- NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

0.000= 232,2 m n. m. BpV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ	
Autor práce: Martina Jolínová		FAKULTA STAVEBNÍ	
Vedoucí práce: Ing. arch. Leoš Vojtová, Ph.D.		ARCHITEKTURA	
Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.		POZEMNÍCH STAVEB	
Název práce: KREATIVNÍ CENTRUM		Číslo paré:	
BRNO-CEJL		Datum: 1/2013	
Název výkresu: BUDOVA S002, PŮDORYS 2.NP		Měřítko: číslo výkr: B-06	



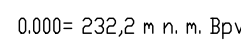
- S1
Dlažba na podlažkách
2x Asfaltový modifikovaný hydroizolační pás – celoplošně natavený
Horký asfalt AOSI 85/25
FOAMGLAS® T4 – tloušťka 150 mm
Horký asfalt AOSI 85/25
Asfaltový penetrační nátěr
Vyrovnávací (spádový) cementový potěr
Železobetonová deska
- S2
LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA TL. 3 MM
SEPARAČNÍ VRSTVA PVC
KROČEJNÁ IZOLACE CEMEX Akuzol
ŽELEZOVETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA
- S3
LITÁ EPOXIDOVÁ PODLAHA TL. 3 MM
CEMENTOVÝ POTĚR TL.
SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,2 MM
HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ CELOPLOŠNĚ NATAVENÁ
TEPELNÁ IZOLACE FOAMGLAS READY BOARD T4
PODKLADNÍ BETON
ZHUHNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP NA PODLOŽÍ
PODLOŽÍ

LEGENDA MATERIÁLŮ

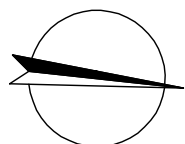
- ŽELEZOBETON C 20/25
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÝ POTĚR
- ZHUHNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP NA PODLOŽÍ
- ZEMINA

0.000= 232,2 m n. n. Bpv

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ	
Autor práce: Martina Jajčnerová		FAKULTA STAVEBNÍ	
Vedoucí práce: Ing. arch. Leo Vořtová, Ph.D.		ARCHITEKTURA	
		POZEMNÍCH STAVEB	
Název práce: KREATIVNÍ CENTRUM BRNO–CEJL		Číslo paré:	
		Datum:	1/2013
Název výkresu: BUDOVA S002, ŘEZ A–A		měřítko:	číslo výkr:
		1:100	B–7

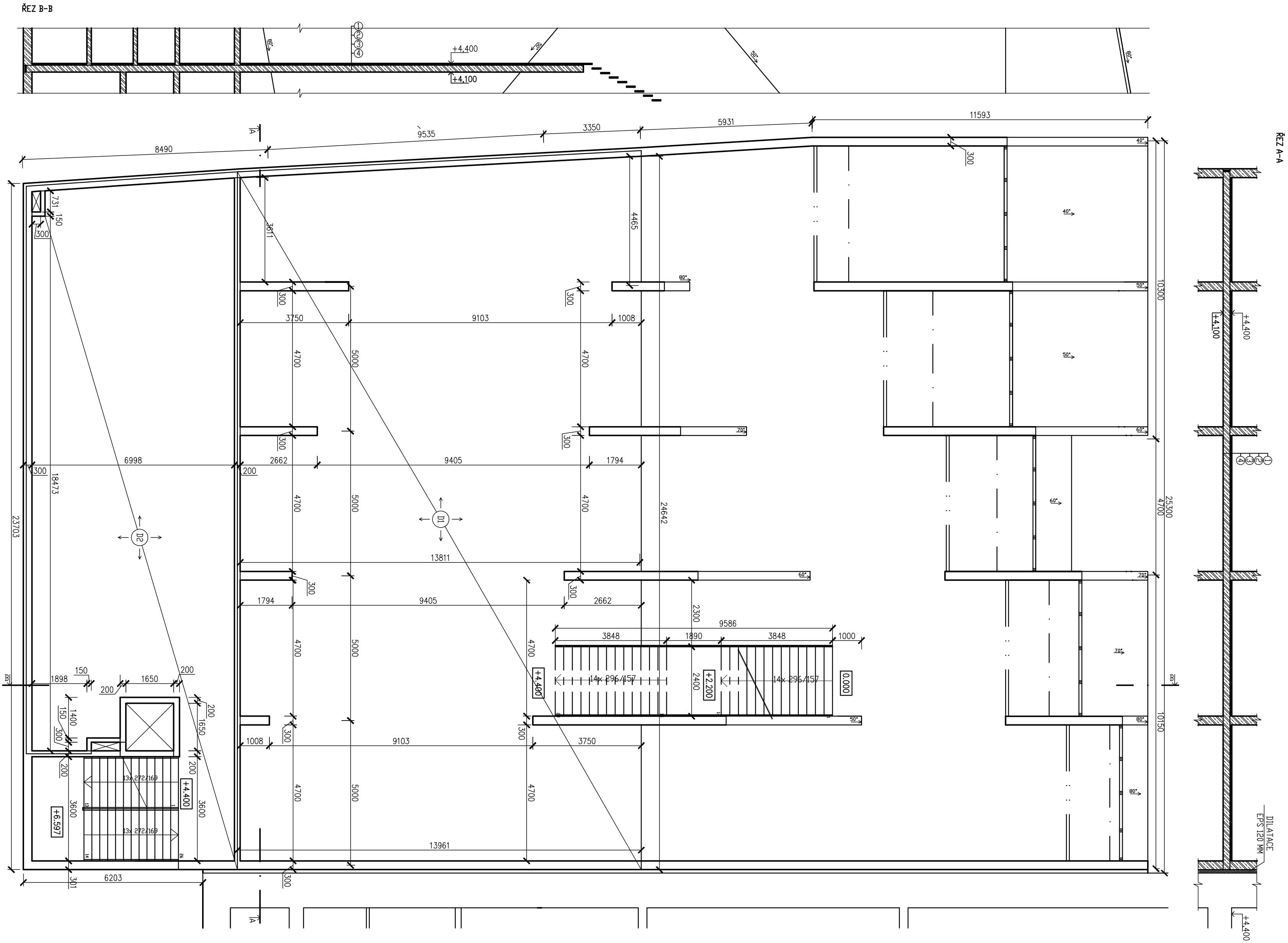


<h1 style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</h1>		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVĚB	
Autor práce: Vedoucí práce:	Martina Jajčlová Ing. arch. Lea Vojsťová, Ph.D. Ing. Lubor Koloušek, Ph.D.		
Název práce:	KREATIVNÍ CENTRUM BRNO—CEJL	Číslo paré:	
		Datum:	1/2013
Název výkresu:	BUDOVA S002, ŘEZ B—B	měřítko:	číslo výkresu:
		1:100	B—8



0.000= 232,2 m n. m. Bpv

<h1 style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</h1>		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Martina Jajhrová	Číslo parčí:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Lea Vořtřová, Ph.D. Ing. Lubor Koloušek, Ph.D.		
Název práce:	KREATIVNÍ CENTRUM BRNO–CEJL	Datum:	1/2013
Název výkresu:	BUDOVA S002, VÝKRES ZÁKLADŮ	měřítko:	číslo výkř:
		1:100	B–09

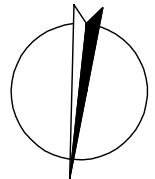


VYSVĚTLIVKY ZNAČEK

- ① LITÁ EPIDUROVÁ PLOŠKA TL. 3 MM
- ② SÉPRAČNÍ VÝSTAVA PVC
- ③ KOLETOVÝ ZÁKLAD POKRYTÝ KAMNEM
- ④ KOLETOVÝ ZÁKLAD POKRYTÝ KAMNEM
- ⑤ ŽELEZOBETONOVÁ KONDILITICKÁ DESKA
- ⑥ ŽELEZOBETONOVÁ KONDILITICKÁ DESKA E. JEDNOLICOSTI ŽIVUJÍCÍ VĚNEC
- ⑦ ŽELEZOBETONOVÁ KONDILITICKÁ DESKA E. JEDNOLICOSTI ŽIVUJÍCÍ VĚNEC
- ⑧ ŽELEZOBETONOVÁ KONDILITICKÁ DESKA E. JEDNOLICOSTI ŽIVUJÍCÍ VĚNEC

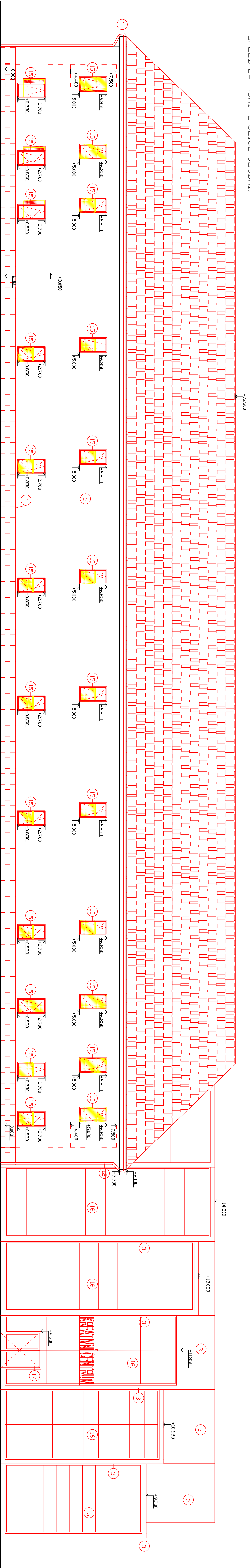
LEGENDA MATERIÁLŮ

- ① ŽELEZOBETON C 20/25

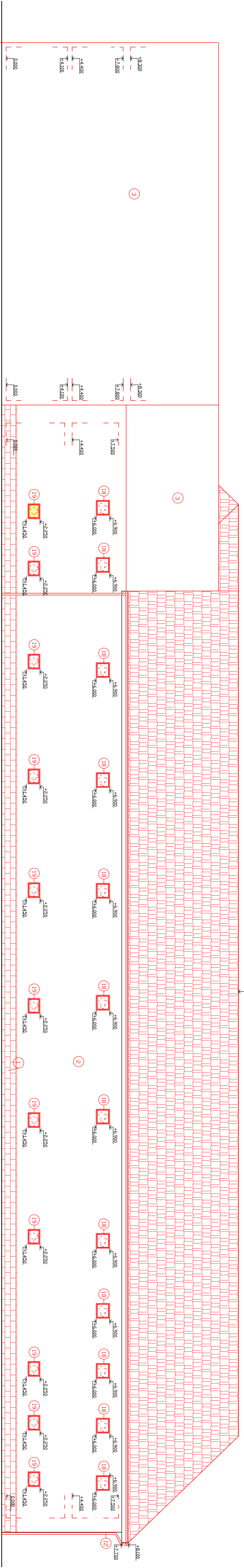


0000-232.2 m n. n. Bpv	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	
Autor práce:	Martina Jiráková
Vedoucí práce:	Ing. arch. Lea Vojtová, Ph.D.
Název práce:	KREATIVNÍ CENTRUM BRNO – CEL
Název výkresu:	BUDOVY SOOZ. VÝKRES STŘOPU
VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITECTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Stupeň práce:	
Datum:	
Změny:	
1:100	
B-10	

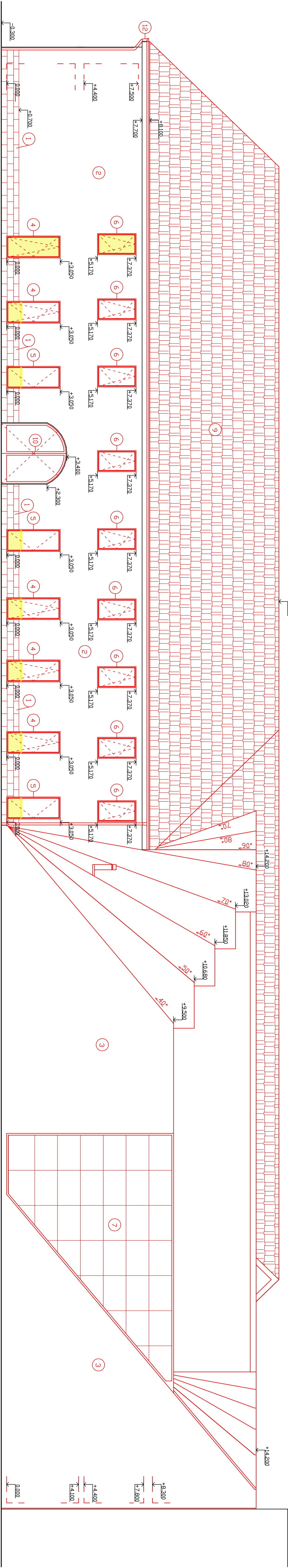




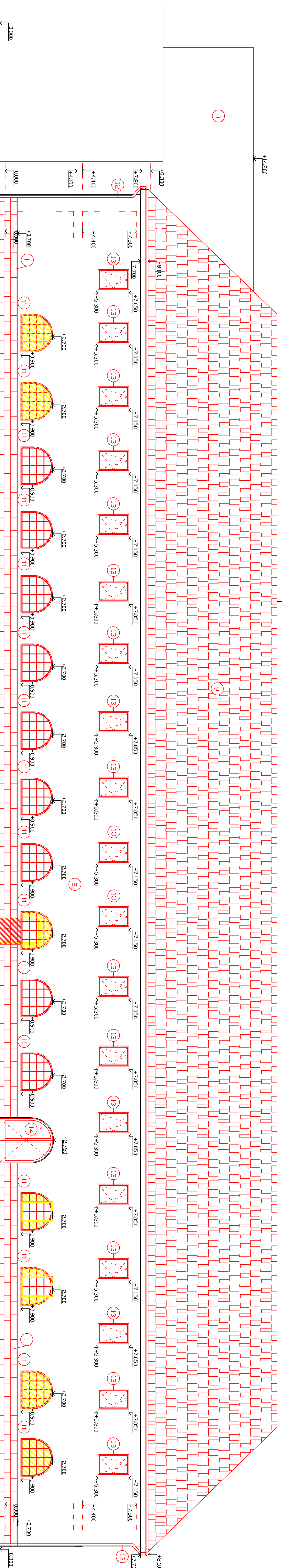
POHLED VÝCHODNÍ (Z PRODUKTY):



POHLED JIŽNĚ (Z ULICE CEJL):



POHLED SEVERNĚ (Z ULICE BRATISLAVSKÁ)



VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK

[illegible]