

Zimní Stadion Opava

01	Fasáda
02	Předsazená fasáda
03	Tribuny
04	Hala stěny
05	Vstupní hala
06	Restaurace gastro
07	WC gastro
08	VIP zóna
09	WC diváci
10	Šatny hráči
11	Wellness
12	Tréninkové centrum
13	Okenní systém v interiéru
14	Chodba šatny hráčů
15	Chodby k ledu
16	Schéma trasování médií
17	Kniha svítidel
18	Roiba
19	Vizualizace

Návrh nového zimního stadionu v Opavě od QARTA architektura je cestou etapizace, razantního čištění exteriéru i interiéru od letitých nánosů, odhalením originálních prvků a návratem k původní kvalitě, cestou sjednocení architektonického výrazu užitím industriálního designu pro vysokou zátěž a dosažení maximální trvanlivosti s důrazem na snadnou údržbu.

Jednotlivé související provozy jsou spojeny do jednoho výrazového celku, kompaktní hmoty v soudobém moderním designu.

Exteriér, ve velkém rozsahu řešený formou zasklení velkoformátového či skládaného z profilového skla je sjednocen systémem výrazově dynamické lamelové předsazené fasády s minimální distancí, na pohledovou kvalitu jednotlivých komponentů tohoto systému jsou kladeny maximální vizuální nároky z hlediska provedení, přesnost stavební v centimetrech je povýšena na strojařskou v milimetrech. Pohledově důležité je i kotvení pomocí subtilních prvků v modulech zasklení, celek je vybaven i systémem pro slavnostní vícebarevné nasvícení objektu.

Interiér je vzhledem k bohaté historii stavby řešen jako systém jednotlivých přiznaných vrstev, plně v duchu výrazného industriálního výrazu hlavní haly. Jednotlivé stavební materiály jsou ve finální podobě povrchu přednostně přiznány ve své přirozené formě i barevnosti dle zvolené technologie. Zcela přiznány jsou i všechny trasy veškerých médií vedených po povrchu, prostorové koordinaci je třeba věnovat maximální pozornost. Jednotlivá média budou podléhat schématu trasování pro jednotlivé prostory. Hlavní trasy budou vedeny rovnoběžně nebo kolmo na osy místnosti, ortogonalita je nutná ve všech případech. Odbočky / vedlejší trasy povedou kolmo na trasy hlavní. Je-li to nutné, pak vedení bude trasou „tam i zpět“, smyčkování, spojování do linií nejkratší vzdáleností apod. mezi koncovými prvky mimo hlavní trasy není povoleno. Osové vzdálenosti souběžných vedení viz příslušné oborové normy a předpisy, mezi větvemi stejného média osově stejné. Kotvící prvky jednotlivých médií přednostně systémem přiznaných příponek, okružní apod. Případné trubkování nutno typově sjednotit napříč médii, nutno vzorkovat kotvící prvky, samotná vedení, rozestupy, barvy, trubkování, Koordinovat jednotlivé profese je třeba společně, vzorkovat se bude vždy soubor všech médií pro daný prostor, nelze oddělovat. Samostatně trasovány tak budou trasa VZT / přívod, trasa VZT / odtah, trasy ESil a ESlp, trasa chlazení a dále samostatně veškeré ostatní koncové prvky jako např. nouzová svítidla, čidla, hlásiče atd.

Vstupní hala je základním prvkem každé veřejné budovy, vstup je nově zviditelněn, pro snadnou orientaci zvýrazněn hlubokou nikou portálu s měřítkově nadlimitním světelným infosystémem. Lamely předsazené fasády svým „nadzvednutím“ přehledně směřují návštěvníky do velkorysě vstupní haly s přímou vazbou na podélný koridor i snížený nástup k ledové ploše či do zázemí hráčů. Návštěvníci u vstupu procházejí přes velkoplošnou vícepásmovou, exteriérovou i interiérovou čistící zónu a dále potřebnou osobní kontrolou pomocí vysokofrekvenčních turniketů v minimalistickém designu nijak nerušících celkovou atmosféru. V prostoru vstupu je počítáno i s vysokou koncentrací monitorů nebo jiných potřebných prvků infosystému, čitelnému opět nejen uvnitř, ale dostatečně i zvenku před otevřením objektu. Součástí je recepce i fan shop, vše na úrovni ulice, organizačně navazuje přímé spojení se zázemím pro veřejné bruslení v době mimo hlavní akce, vybavené gastro provozem ve formě prodejních automatů u vstupu na led či bistrom prostorově vyděleným z části restaurace. Dominance vstupní haly je dosaženo otevřením prostoru přes dvě podlaží chráněného vysokozátěžovým zábradlím a pro bezbariérový provoz vybaveného osobním výtahem v komunikačním jádru zabaleném do ocelové konstrukce s pláštěm z hliníkového nebo nerezového válcovaného tahokovu ve formě prostorově tvarovaných kazet. Šatna pro veřejné bruslení je vybavena atypovými sestavami odkládacích uzamykatelných skřínek i bezpečnostních boxů s lavicemi k sezení, vše z vysokozátěžových kompaktních desek. Zázemí pro bruslení veřejnosti je spolu se zázemím hráčů ledního hokeje základem změn pro zimní sporty, neboť veřejné bruslení je velmi kultivovanou formou rodinné zábavy, místem setkávání všech věkových kategorií a proto je třeba mu věnovat z hlediska vybavení dostatečnou pozornost.

Hlavní hala s ledovou plochou je zbavena všech vestaveb, prostor zklidněn, zpřehledněn.

Stávající konstrukce zastřešení stadionu je řešena jako konstrukce halová tvořená ocelovými svařovanými rámy. Ztužení je řešeno pomocí ocelových diagonálních ztužidel. Geometrický tvar rámu zcela koresponduje s rozložením vnitřních sil v konstrukci, především rozložením momentu sil. Jsou patrné mohutné rámové rohy, poměrně vysoká rámová příčel a stojky plynule se zužující k podporám, kde je rám uložen kloubově. Konstrukce haly je typickým a čitelným příkladem navrhování ocelových konstrukcí poloviny 20. století, kde se ukazují také drobné konstrukční detaily, jako například výztuhy stojiny rámu. Architektonický návrh očisťuje prostor haly od později provedených vestaveb a nechává vyniknout původní ocelovou konstrukci. V rámci „pročištění“ interiéru jsou odstraněny dodatečně postavené ocelové tribuny, které mají z důvodu umístění ve značné výšce také značně strmé stoupání, a také část restaurace vysunutá do vnitřního prostoru. Ocelové rámy byly podrobně diagnostikovány a byla vyhodnocena jejich únosnost. Následně budou sanovány dle doporučeného postupu. Rovněž tak bude postupováno u ostatních zachovávaných prvků. Vzhledem k tomu, že nosná konstrukce haly pochází z roku 1957, je pravděpodobné, že budou některé prvky značně degradovány korozí nebo opotřebením a budou muset být nahrazeny novými, popřípadě bude muset být navrženo komplexní zvýšení únosnosti zvětšením průřezů nebo systémovým snížením zatížení působících na jednotlivé nosné prvky konstrukce. Všechny původní konstrukční prvky budou v co největší míře ponechány a pohledově uplatněny. Ochrana ocelových konstrukcí před účinky požáru bude řešena pomocí speciálních protipožárních nátěrů, aby nedošlo ke znehodnocení vzhledu konstrukcí. Vzhledem k očekávaným nízkým hodnotám požadované požární odolnosti a zachování trvalého přístupu k nosným konstrukcím je toto řešení správné. Ocelové konstrukce budou chráněny v souladu s požárně bezpečnostním řešením na požadovanou požární odolnost. Veškeré požární i nepožární nátěry ocelových konstrukcí budou černé, polomat. Ocelová konstrukce je dále místně doplněna zdivem z betonových tvárnic ve formě hrázdění, současně z části slouží ke kotvení průhledných/průsvitných fasád, ať již ve formě zasklení velkoformátového nebo složeného z profilového skla. Exteriérové i interiérové zasklení je děleno po modulech na maximální výšku i šířku jednotlivých polí, spáry mezi skly tmelené, pokud nejsou v místě nosné konstrukce. Interiérové zasklení je dále ve významných částech vybaveno systémem protipožárního zkrápění, viditelná instalace tohoto zařízení je součástí celkového designu a na jednotlivé komponenty je kladen nárok na vysokou míru pohledové kvality. Vnitřní fasády jsou tedy očištěny, velkoformátovému zasklení je navrácen jeho výrazný prostorový účinek, plné výplně či vyzdívky ponechány v hrubém industriálním duchu a vše doplněno akustickými opatřeními ve formě obkladů či zavěšených prostorových prvků (nutno posoudit akustickou studií), zamezujících tříštění a odrazu zvuku mezi ledovou plochou a zasklením.

Stávající střešní plášť zůstane zachován, dřevěný podhled nebude plošně měněn, ale přebroušen a nově natřen. Pokud by mělo dojít k výměně degradovaného prvku, tak lze povolit zcela výjimečně a bude nutno nahradit dřevěný masiv nehořlavou požárně ochrannou deskou. Zastřešení je odlehčeno sejmutím historických osvětlovacích lávek, neboť životnost zdrojů je násobná a stávající zánovní pás svítidel pro ledovou plochu zůstane zachován. Na původních betonových stupních tribun zimního stadionu je navrženo jejich nové tvarování systémem nabetonování nebo naopak šramování a následné pohledové úpravy povrchu pomocí stěrky v designu pohledového betonu s nezbytnými tenko nebo silnovrstvými vyrovnávacími vrstvami dle rovinnosti upravených konstrukcí. Veškeré sedací či bezpečnostní prvky typu zábradlí dělící jednotlivé sektory budou umístěny tak, aby nezhoršovaly výhled na ledovou plochu a neovlivňovaly vizuální stránku interiéru. Typ sedaček se řídí požárně bezpečnostním řešením z hlediska velikosti i tvarování, područky nejsou povoleny. Kapacita haly je snížena na skutečnou předpokládanou obsazenost a díky tomu vytvoří opět kompaktní diváckou kulisu. Podle poměru správně stanoveném v zadání je kapacita rozdělena na 2/3 sedící a na 1/3 stojící, umožňující skutečně dynamické fandění a prožívání zápasu. Místa ke stání jsou kvůli bezpečnosti dělena sektorovými díly zábradlí pro zamezení kolmého rychlého sbíhání davu, tyto prvky je třeba dimenzovat na zvýšenou dynamickou zátěž a z něj plynoucí kotvení. Nové je i souvrství ledové plochy po odbourání dnešních tří desek, stejně tak i kanál pro technologii chlazení, odnímatelné mantinely, střídačky, trestné lavice či zázemí rozhodčích se řídí požadavky ČSLH dle kategorií jednotlivých soutěží.

Ze všech míst bude viditelné značení směrů evakuace, do grafiky informačního systému je třeba zahrnout nejen organizování provozu diváků, ale i infotabule o průběhu zápasu s promítáním, skóre atd., pro případně zavěšení prostorové multimediální „kostky“ je třeba samostatně statické posouzení.

Zázemí hráčů ledního hokeje je vedle zázemí pro bruslení veřejnosti základem změn pro zimní sporty. Provoz je co nejvíce oddělen od pohybu veřejnosti, lze užít výhodný jednosměrný okružní či vratný, se vstupem na led uprostřed hlavní tribuny nebo v JV rohu ledové plochy. Nové kapacitní šatny jsou ve dvojicích proloženy hygienickými centry, vše v industriálním, maximálně trvanlivém designu odolnému vysoké zátěži či snaze o záměrné poškození. Zařizovací předměty budou ve formě nerezových setů pro zátěžové provozy, sezení hráčů a závěsný či policový systém včetně prvků v prostoru (např. stojan na hole) s ze silnostěnného materiálu s předimenzovaným kotvením, vše ve výrazné barevnosti. Zdivo z betonových tvárnic, pohledový železobeton i pryžová podlaha stejně jako maloformátové mozaikové obklady odolají poškození, ochránit je třeba předsazenou zámečnickou konstrukcí s krycím tahokovem i trasy médií přiznaných po povrchu (zejména objemné prvky vzduchotechnických rozvodů), kdy je možné po vyvorkování použít typové žlaby, trubkování apod. V prostoru se také uplatní velkoformátový grafický systém, vzhledem k možnému poškození raději formou nápisu/nástřiku přímo na stěny. Součástí vybavení ve stejném designu jsou i menší provozy jako jednotky s dostatkem prostor pro sušení i servis výstroje, šatna rozhodčích, trenérů atd.

Wellness provozně navazuje na blok šaten zázemí hráčů a přednostně je určen pro jejich regeneraci. Současně lze celý blok díky vlastnímu vstupu provozovat v mezidobí pro veřejnost. Této dvojakosti odpovídá celkový design této části, industriální styl je zachován, nicméně zjemněn. Zařizovací předměty, vestavěný nábytek i volný nábytek nejsou nerozbitné sety, ale moderní minimalistický styl v reprezentativním charakteru. Barevnost v přednostně přírodních tónech je zmírněna, oproti zázemí hráčů je kompaktní deskovina nahrazena dýhovaným povrchem, čalounění pak kůže či moderní tkaniny s vetkávanými odolnými umělými vlákny v přírodní tkanině, mírnější forma luxusních povrchů. Výrazově rafinovanější budou i sestavy svítidel, přímých i nepřímých či zařizovací předměty a nábytek, s prvky v trendy etno stylu z tropických dřevin.

Tréninkové centrum je poslední částí určenou přednostně hráčům, kdy případný veřejný provoz se předpokládá jen v tělocvičně u vstupní haly. V obou podlažích této části dispozice je nutno vnímat, že do velké části je vzhledem velkoformátovému exteriérovému i interiérovému zasklení přímý vhled ať již z ulice nebo haly s ledovou plochou. Celkový design tedy bude v přímém kontaktu s veřejností a na jistou reprezentativnost je třeba brát ohled. Souvisí se snadnou udržitelností jednotlivých kusů zařízení, uzavíratelností a oddělitelností dostatečně dimenzovaných skladovacích částí pro stálé udržování pořádku. S vysokým podílem skla na obvodových zdech souvisí i potřeba doplnění akustickými opatřeními ve formě obkladů či zavěšených prostorových prvků (nutno posoudit akustickou studii), zamezujících tříštění a odrazu zvuku mezi skly, pohledovými betony či prvky s umělou ledovou plochou.

Gastro provoz se skládá ze tří navzájem oddělitelných provozů. Ty jsou dispozičně i funkčně provázány, je zajištěna jejich vzájemná zástupnost, podpora, rozšíření nabídky. První provoz je nová nabídka dostatečně kapacitního občerstvení s rychlou formou obsluhy spolu se strategičtěji rozmístěnými boxy hygienického zázemí se snahou o vyšší obrátkovost, kratší vyčkávání. Celek lze etapizovat díky možnosti postupného otevírání zón rychlého občerstvení podle momentálních potřeb a návštěvnosti akce, kdy kompaktní blok kapacitního gastro provozu s hygienickým zázemím veřejnosti je nově napojený na širokou odbytovou plochu získanou rozšířením a totální přestavbou stávajícího koridoru, nové zásadní podélné osy provozu. Gastro provoz zajistí jak krátkodobé rychlé občerstvení během akcí, tak ve svém druhém provozu stabilní restaurační zázemí zcela oddělitelné od provozu stadionu s vlastním vstupem. Restaurace a její dostatečně dimenzované přípravné i skladové prostory během velkých akcí vytváří zázemí pro VIP jednotku v nejvyšším patře. Tu lze opět snadno oddělit od restaurace a díky tomu výhodně samostatně komerčně provozovat. Její atraktivita je zvýšena nejen přímým vstupem na vymezenou část hlavní tribuny a kontakt s ledovou plochou, ale i střešní terasou s atraktivním výhledem do parku lokace VIP je tak

skutečně výjimečné. Organizačně drobným prvkem gastro provozu mimo běžnou provozní dobu jsou prodejní automaty u vstupu na led či bistro prostorově oddělitelné z části restaurace.

Design jednotlivých provozů je výrazně odstupňován, od fast food velkoobrátkového barevně výrazného zátěžového designu s maximální praktičností z masivních kompaktních desek v obalu ve stylu ocelových „dopravních“ kontejnerů, přes lehkost a bezstarostnost sportovně střížené restaurace v dynamickém stylu s nákladově vyšší řadou sedacího i stolového nábytku s nápaditým obložením stěn zrcadly či čalouněním z kvalitního potahu po VIP zónu s oddělenými skyboxy v neformálně luxusním stylu s dýhovanými povrchy, čalouněním v kůži, nevтіravým zónově odstupňovaným osvětlením či koberci z přírodních materiálů.

Kanceláře správy objektu jsou oddělitelný úsek, vzhledem k reprezentativnosti je tedy nutno minimální administrativní provoz s archivem a krátkodobými doplňujícími pracovními místy vybavit jako kanceláře vyššího managementu s užitím vybavení evropských či světových designérských značek, vše v decentním, minimalistickém duchu s puncem luxusu. Tomu odpovídají i vložené stavební konstrukce, jako příčky truhlářsky obložené dýhovanou deskou i akustické celoprosklené příčky s otvory na celou výšku a skrytými rámy.

Technické zázemí celého souboru je plně podřízeno funkčnosti a potřebám jednotlivých technologických celků, povrchy mají v potřebných místech vysokou odolnost díky zátěžovému obkladu či dlažbě. Zvýšenou pozornost čistoty napojení původní konstrukce s novou je třeba v místech průjezdu rolby a odvodňovacích kanálů v suterénu.

- Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci realizační, dílenskou ani dodavatelskou (dále DDD), která bude před započítím prací předložena k odsouhlasení architektem a investorem.
- Všechny použité materiály musí odpovídat normám aktuálně platným v ČR a EU, dále všem aktuálně platným technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisům.
- Na stavbě musí být dodržovány všechny pracovní, technologické a technické postupy a doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a souvisejících předpisů, při provádění prací nutno dodržet bezpečnost a ochranu zdraví.
- Veškeré použité materiály musí splňovat požadavky technických norem a příslušné legislativy.
- Veškeré stavební práce budou probíhat v koordinaci se všemi dílčími částmi projektu a jednotlivými profesemi.
- Veškeré rozměry nutno ověřit na stavbě před zahájením výroby.
- Všechny případné změny musí být odsouhlaseny architektem a investorem.
- Před výrobou prvků PSV je nutné ověřit veškeré skutečné rozměry stavebních konstrukcí. Případné nesrovnalosti je nutné řešit s generálním projektantem.
- Vzorky a výrobky budou předloženy architektovi a investorovi k odsouhlasení.
- Čísla místností odpovídají dokumentaci pro stavební povolení.
- Umístění a rozměry veškerých prostupů, nik a drážek jsou ve stavební části pouze předpokládané (orientační), definitivní poloha a rozměry nutno prověřit a odsouhlasit dle dodavatelské dokumentace každé dílčí profese.
- Prostupy velikosti do 150 mm budou vrtány.
- Do bednění ŽB konstrukcí nutno vložit trubkování a krabice elektro, nutno koordinovat v dodavatelské části dokumentace a následně na stavbě!
- Vodorovné a šikmé drážky nutno provádět dle technického listu výrobce cihel a ČSN, drážky není možné provádět v konstrukcích, u kterých by snižovaly požadavky na akustické a tepelně-technické vlastnosti.
- Osazení a umístění požárních ucpávek musí být řádně zdokumentováno.
- Přesné kladečské plány, např. pro kladení lamel budou součástí DDD dokumentace! Musí však být např. splněna podmínka umístění kladení lamely na kolmo k nosné konstrukci, vždy maximálně po 1,0 m z důvodu kotvení záchytných systémů do lamel! !
- V DDD dokumentaci bude přesně specifikován způsob kotvení záchytných systémů do jednotlivých konstrukcí!
- Architektonicko-stavební řešení je vždy nutno koordinovat s jednotlivými profesemi a statickou částí dokumentace!
- Případně dilatační spáry budou těsněny systémovým prvkem, např. těsnicím pásem pro dilatační spáry (viz PD zhotovitele či DDD), z pohledové části budou chráněny lištou, atd.
- Veškeré konstrukce pod terénem budou provedené jako vodotěsné betonové konstrukce (tzv. "bílé vany") – podobně řešeno ve statické části dokumentace.
- Těsnění pracovní spáry deska – stěna – deska bude provedeno vložením těsnicího profilu, např. plechem s aktivním bentonitem nebo odpovídajícím těsnicím profilem – přesně nutno řešit v DDD dokumentaci.
- Veškeré volné konce desek či lemy ramp budou opatřeny zám. výrobkem dokumentovaných v DDD.
- Stávající konstrukce jsou v celém elaborátu zobrazeny schematicky.
- Podrobný stavebně technický průzkum nebyl v době projektu proveden.
- Dimenze, tvary, skladby, souvrství, sestavy či materiálová skladba nebo povrchy atd. se ve stávajících částech zobrazených konstrukcí mohou od skutečnosti lišit, mají pouze informativní charakter a při realizaci je třeba vše ověřit.
- Výsledné odchylky je třeba řešit s GD, nejlépe ve vlastní detailní DDD.
- Stejně tak je třeba ověřit i pevnost spojů, svarů, kotev, montážních sestav atd., nejsou součástí návrhu, všechny nově navržené jsou schematické značky, jejich skutečné dimenze kotvicích prvků, počty spojovacích prvků, síly materiálu atd. je třeba navrhnout podle oborových norem
- Ocelové prvky ke kotvení zábradlí budou součástí dokumentace prefabrikovaného výrobku.
- Součástí prefabrikovaných schodišť budou led svítidla osazena v podstupnicích – viz část elektro. Nutno zapracovat do DDD dokumentace.
- Všechny prvky vyžadující normovou protiskluznost a výstražnou vjemovou a vizuální funkci budou opatřeny trvanlivým, rychleschnoucím a nenasákavým protiskluzným systémem na bázi epoxidových pryskyřic, který musí být odolný proti povětrnosti, vodě a musí odolat čištění pomocí podlahových kartáčových strojů.
- Systém CHEMON je stávající a bude zachován! (CHEmického MONitoringu = CHEMON)

TABULKA MÍSTNOSTÍ						
ČÍSLO	POPIS	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	STĚNY	STROP
S.01	dílna	49.4m²	2,75 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový ocel-bet.
S.02	vjezd rolby	89.1m²	2,85 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S03	sklad	46.9 m²	2,75 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový ocel-bet.
S.04	velín	19.2 m²	2,75 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový ocel-bet.
S.05	rampa	120.2 m²	-	asfalt - vyspr.	betonové tvárnice	mont. ocel. kce
S.06	chodba	39.6 m²	2,7 ÷ 3,2 m	pryž. desky	pohledový beton	pohledový bet.
S.07	chodba - šatny	134.5 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.08	schodiště	13.1 m²	-	cem. stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
S.09	úklidová místnost	4.2 m²		cem. stěrka	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.10	brusírna - hráči	4.4 m²		cem. stěrka	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.11	šatna - rozhodčí	15.3 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.12	šatna malá	32.8 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.13	hygienické zázemí šatny	20.5 m²	2,85 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.14	trenér hosté	6.1 m²	2,85 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.15	šatna hosté	47.9 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.16	šatna malá	32.8 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.17	hygienické zázemí šatny	20.4 m²	2,85 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.18	trenér - malá šatna	3.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.19	trenér - malá šatna	3.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.20	šatna malá	32.8 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.21	šatna malá	32.8 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.22	hygienické zázemí šatny	20.4 m²	2,85 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.23	trenér - malá šatna	3.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.24	trenér - malá šatna	3.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.25	šatna malá	32.8 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.26	šatna malá	32.8 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.27	hygienické zázemí šatny	20.4 m²	2,85 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.28	šatna domácí - obleky	6.1 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.29	šatna domácí	51.2 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.30	šatna domácí - hokejové hole	10.7 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.31	trenér domácí	9.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.32	šatna malá	31.8 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.33	hygienické zázemí šatny	20.1 m²	3,2 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.34	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.35	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.36	šatna malá	32.8 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.37	šatna malá	32.8 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.

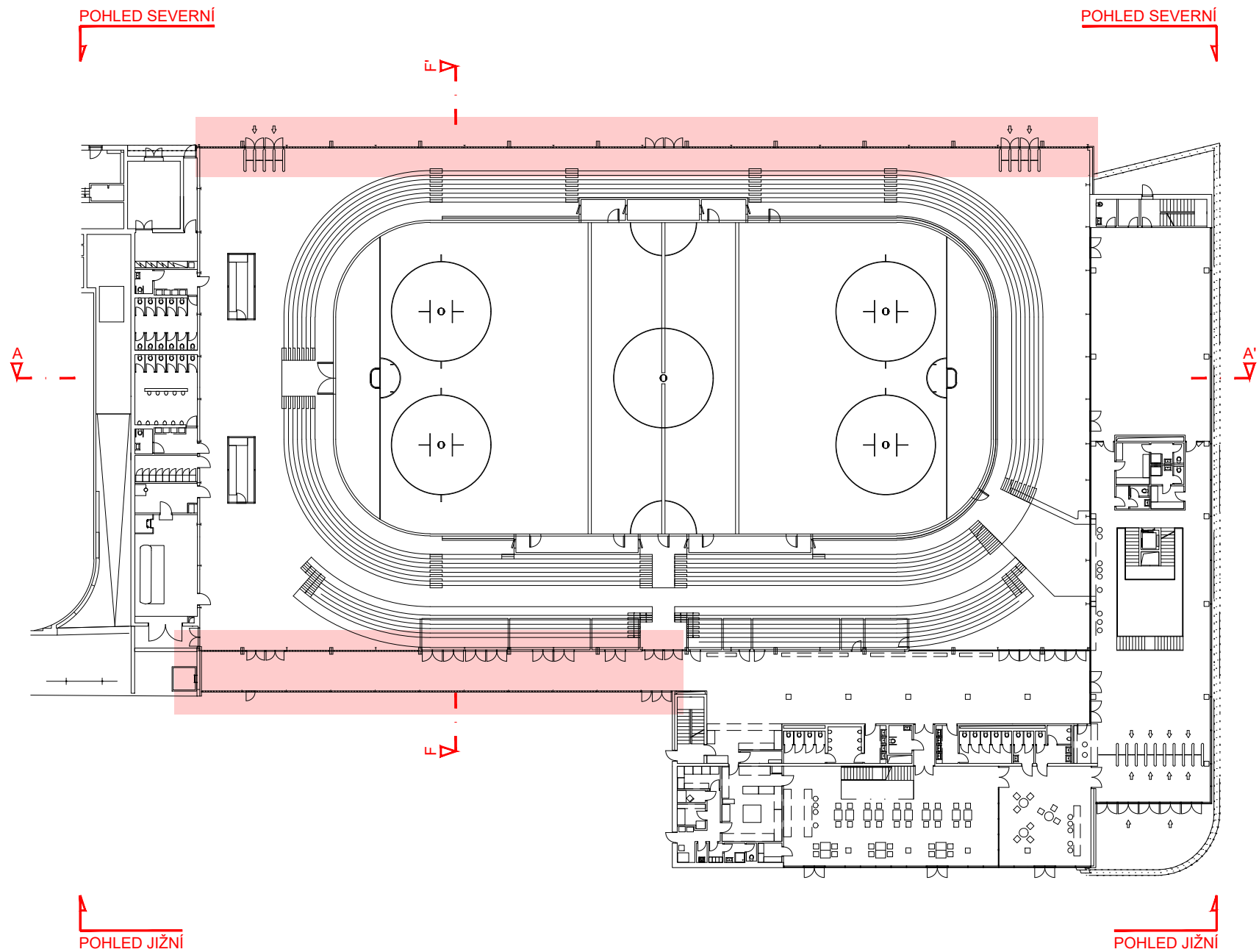
S.38	hygienické zázemí šatny	20.1 m²	3,2 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.39	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.40	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.41	šatna malá	32.8 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.42	šatna malá	32.8 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.43	hygienické zázemí šatny	20.1 m²	3,2 m	ker.dl. / pryž. des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.44	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.45	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.46	šatna malá	32.8 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.47	šatna malá	32.7 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.48	hygienické zázemí šatny	20.1 m²	3,2 m	ker.dl. / pryž.des.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.49	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.50	trenér - malá šatna	3.0 m²	3,2 m	pryž. desky	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.51	šatna malá	32.7 m²	3,2 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.52	chodba - hráči	22.3 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.53	šatna - veřejné bruslení	125.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.54	chodba - veřejné bruslení	57.5 m²	2,7 m	pryž. desky	pohledový beton	pohledový bet.
S.55	brusírna - veřejnost	12.3 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.56	hygienické zázemí - muži	8.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.57	hygienické zázemí - ženy	8.0 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.58	šatna wellness	19.3 m²	2,85 m	keram. dl.	pohl.bet / bet.tvár.	pohledový bet.
S.59	převlékárna ženy / muži	4.5 m²	2,85 m	keram. dl.	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.60	ošetřovna	12.3 m²	2,85 m	pryž. desky	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.61	úklidová místnost	3.3 m²	2,85 m	keram. dl.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.62	toalety ženy - wellness	8.7 m²	2,85 m	keram. dl.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.63	toalety muži - wellness	8.7 m²	2,85 m	keram. dl.	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
S.64	chodba	12.2 m²	2,85 m	keram. dl.	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.65	masérna	10.6 m²	2,85 m	keram. dl.	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.66	masérna	10.6 m²	2,85 m	keram. dl.	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.67	sprchy - wellness	17.9 m²	2,85 m	keram. dl.	keram. obklad	pohledový bet.
S.68	hala	35 m²	2,85 m	keram. dl.	keram. obklad	pohledový bet.
S.69	sauna	11.8 m²	2,85 m	keram. dl.	cedrové dřevo	cedrové dřevo
S.70	pára	7.7 m²	2,85 m	keram. dl.	cedrové dřevo	cedrové dřevo
S.71	technologie páry	3.6 m²	2,85 m	keram. dl.	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.72	chodba	3.9 m²	2,85 m	bet. stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
S.73	sklad	21.2 m²	2,85 m	bet. stěrka	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
S.74	schodiště	16.1 m²	-	bet. stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
S.75	technická místnost	3.1 m²	-	bet. stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.

TABULKA MÍSTNOSTÍ						
ČÍSLO	POPIS	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	STĚNY	STROP
1.01	vstupní hala	238,3 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
1.02	recepce	7,6 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.03	foyer	386,0 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.04	restaurace	238,8 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
1.05	WC ženy	5,6 m²	3,5 m	bet. stěrka	ker.obkl. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.06	WC muži	10,3 m²	3,5 m	bet. stěrka	ker.obkl. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.07	WC ženy	20,6 m²	3,5 m	bet. stěrka	ker.obkl. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.08	WC bezbariérové	5,4 m²	3,5 m	bet. stěrka	ker.obkl. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.09	WC muži	28,1 m²	3,5 m	bet. stěrka	ker.obkl. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.10	bufet	24,1 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
1.11	zázemí restaurace	81,5 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohledový bet.	pohledový bet.
1.12	únikové schodiště	14,4 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohledový bet.	pohledový bet.
1.13	technická místnost - vytápění	21,9 m²	3,5 m	bet. stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
1.14	technická místnost - vytápění	20,4 m²	3,5 m	bet. stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
1.15	technická místnost	11,8 m²	3,5 m	bet. stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
1.16	šatna muži	5,5 m²	3,5 m	bet. stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
1.17	WC muži	5,5 m²	3,5 m	keram. dl.	keram. obklad	pohledový bet.
1.18	šatna ženy	6,1 m²	3,5 m	keram. dl.	betonové tvárnice	pohledový bet.
1.19	WC ženy	4,9 m²	3,5 m	keram. dl.	keram. obklad	pohledový bet.
1.20	zázemí recepce	5,9 m²	3,5 m	bet. stěrka	pohl.bet. / ker.obkl.	pohledový bet.
1.21	tělocvična	202,0 m²	3,5 m	sportovní podl.	pohledový bet.	pohledový bet.
1.22	sklad tělocvična	4,6 m²	3,5 m	bet. stěrka	bet.tvár. / pohl.bet.	pohledový bet.
1.23	úklid tělocvična	4,6 m²	3,5 m	keram. dl.	keram. obklad	pohledový bet.
1.24	únikové schodiště	14,7 m²	3,5 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.25	manipulační prostor	-	-	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.26	strojovna chlazení	54,0 m²	4,0 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.27	velín	15,0 m²	4,0 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.28	rozvodna chlazení	13,3 m²	4,0 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.29	WC muži	47,8 m²	4,0 m	bet. stěrka	keram. obklad	pohledový bet.
1.30	WC ženy	39,4 m²	4,0 m	bet. stěrka	keram. obklad	pohledový bet.
1.31	PTS a rozvodna NN	18,3 m²	4,0 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.32	Původní VN rozvodna a DTS	29,5 m²	4,0 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.

1.33	chodba	8,1 m²	4,0 m	bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.34	ledová plocha	1590,0 m²	-	-	-	-
1.35	ochoz	3504,9 m²		bet. stěrka	pohledový bet.	pohledový bet.
1.36	bufet	13,3 m²		bet. stěrka	pohledový bet.	pohledový bet.
1.37	bufet	13,3 m²		bet. stěrka	pohledový bet.	pohledový bet.
1.38	ups	8,5 m²		bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.39	technická místnost	7,1 m²		bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.40	strojovna skrápění	22,1 m²		bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.41	sklad	5,6 m²		bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.42	místnost pro slaboproud	5,3 m²		bet. stěrka	omítka	pohledový bet.
1.43	ups + ero	5,3 m²		bet. stěrka	omítka	pohledový bet.

TABULKA MÍSTNOSTÍ						
ČÍSLO	POPIS	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	STĚNY	STROP
2.01	multifunkční hala	551.7m²	3,5 m	polyur.stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
2.02	únikové schodiště	14.0m²	3,5 m	bet.stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
2.03	sklad	15.4m²	3,5 m	bet.stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
2.04	sklad	8.4m²	3,5 m	bet.stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
2.05	úklid	7.0m²	3,5 m	bet.stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
2.06	prostor pro raut	338.3m²	3,5 m	bet.stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
2.07	VIP 3	23.5m²	3,5 m	bet.stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.08	VIP 2	8.6m²	3,5 m	bet.stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.09	VIP 1	8.7m²	3,5 m	bet.stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.10	hala	41.3m²	3,5 m	bet.stěrka	pohl.bet. / bet.tvár.	pohledový bet.
2.11	únikové schodiště	14.4m²	3,5 m	bet.stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
2.12	zasedací místnost	14.1m²	3,5 m	bet.stěrka	pohledový beton	pohledový bet.
2.13	kancelář	20.7m²	3,5 m	bet.stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.14	kancelář	21.9m²	3,5 m	bet.stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.15	recepce	8.3m²	3,5 m	bet.stěrka	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.16	sklad	4.0m²	3,5 m	keram. dlažba	betonové tvárnice	pohledový bet.
2.17	úklid	3.1m²	3,5 m	keram. dlažba	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
2.18	mytí	6.8m²	3,5 m	keram. dlažba	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
2.19	sklad	3.3m²	3,5 m	keram. dlažba	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
2.20	záchod	1.6m²	3,5 m	keram. dlažba	bet.tvár. / ker.obkl.	pohledový bet.
2.21	tepelné čerpadlo a KJ	42.5m²		bet.stěrka	-	pohledový bet.

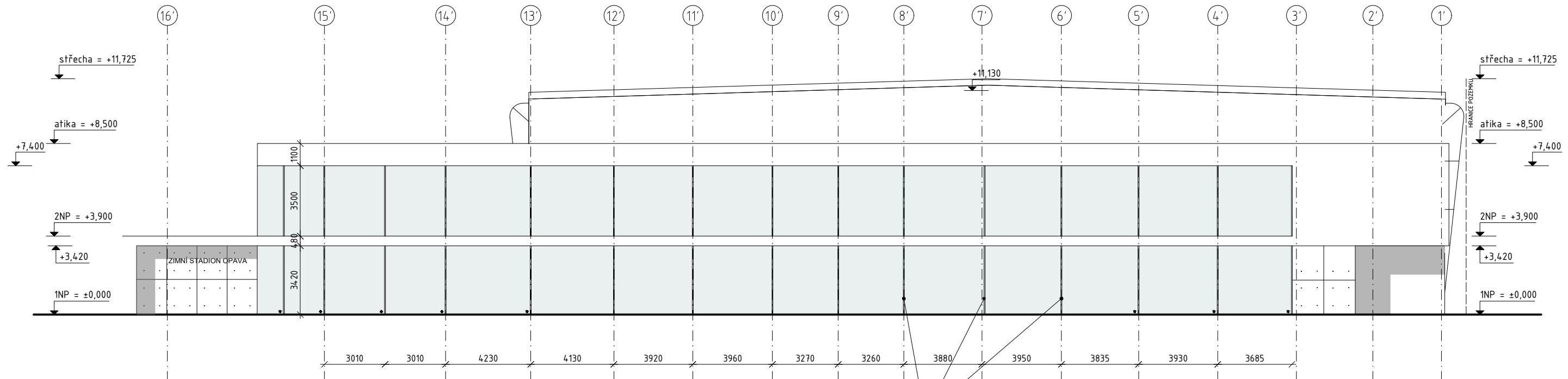
fasáda



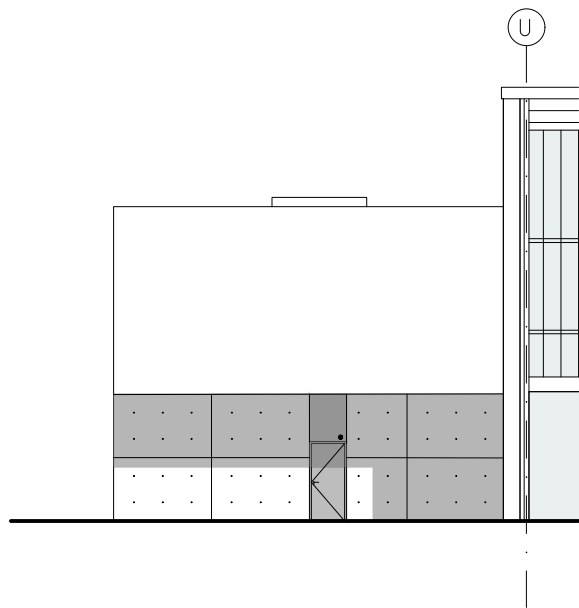
seznam dokumentace:

01.01	schéma	1 : 500
01.02	pohled severní	1 : 100
01.03	pohled jižní	1 : 100
01.04	řez	1 : 100
01.05	detail 01.01	
01.06	detail 01.02	
01.07	detail 01.03	
01.08	detail 01.04	
01.09	detail 01.05	
01.10	detail 01.06	
01.11	detail 01.07	
01.11	detail 01.08	
01.12	detail 01.09	
01.13	detail 01.10	
01.14	detail 01.11	
01.15	reference	

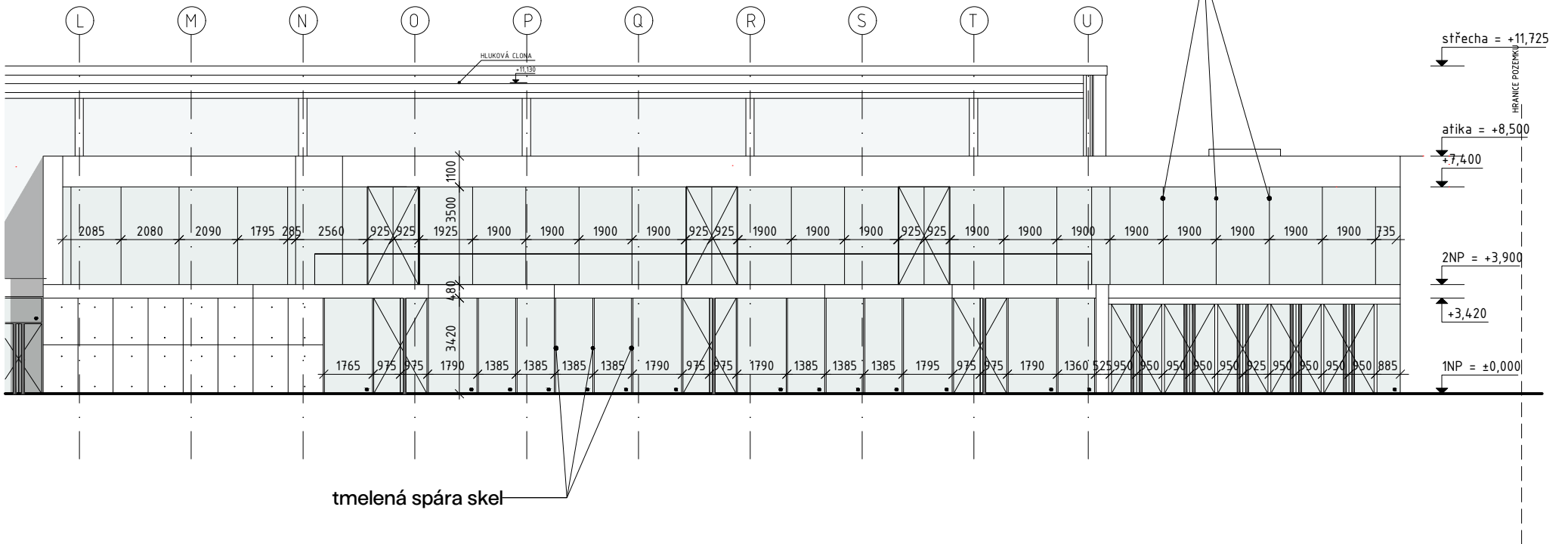
POHLED VÝCHODNÍ (zobrazení fasády bez lamel)



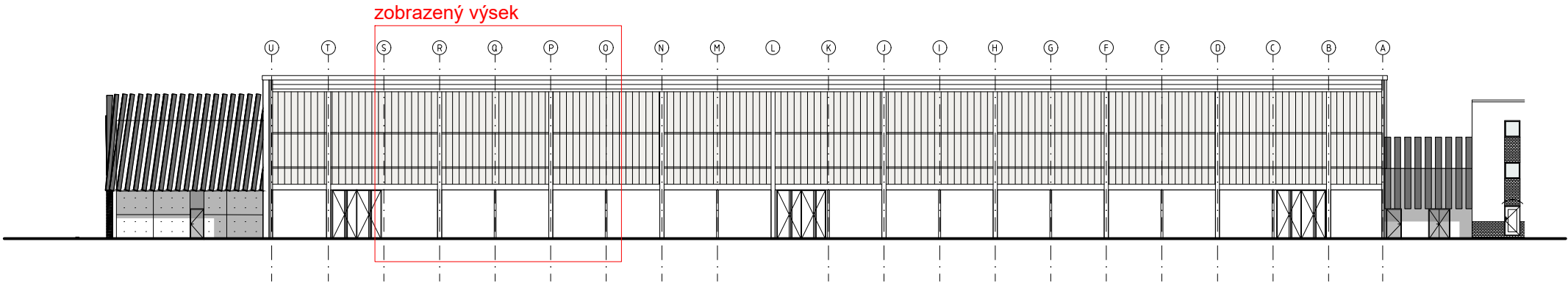
POHLED SEVERNÍ (zobrazení bez lamel)



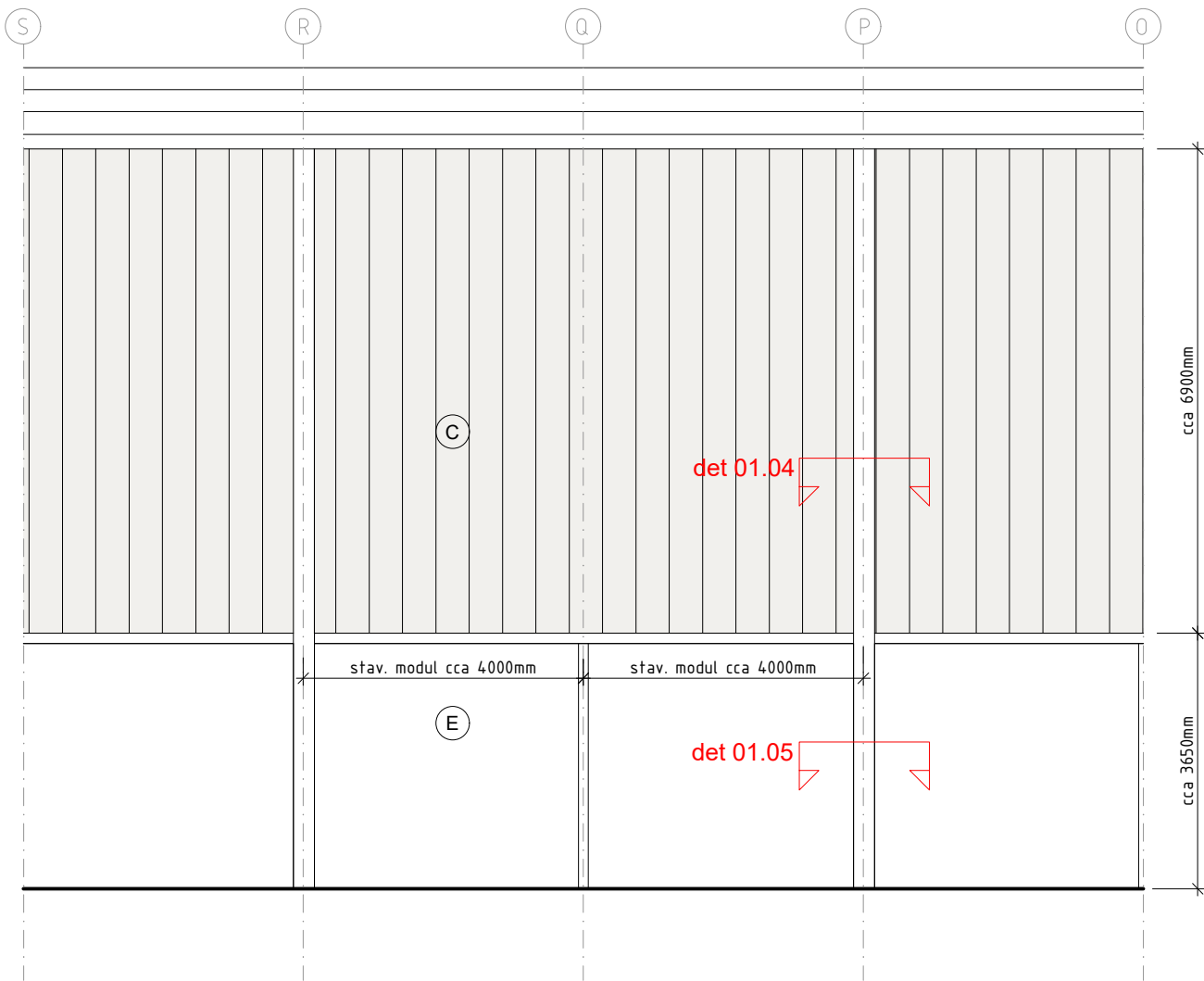
POHLED JIŽNÍ (zobrazení bez lamel)



POHLED SEVERNÍ

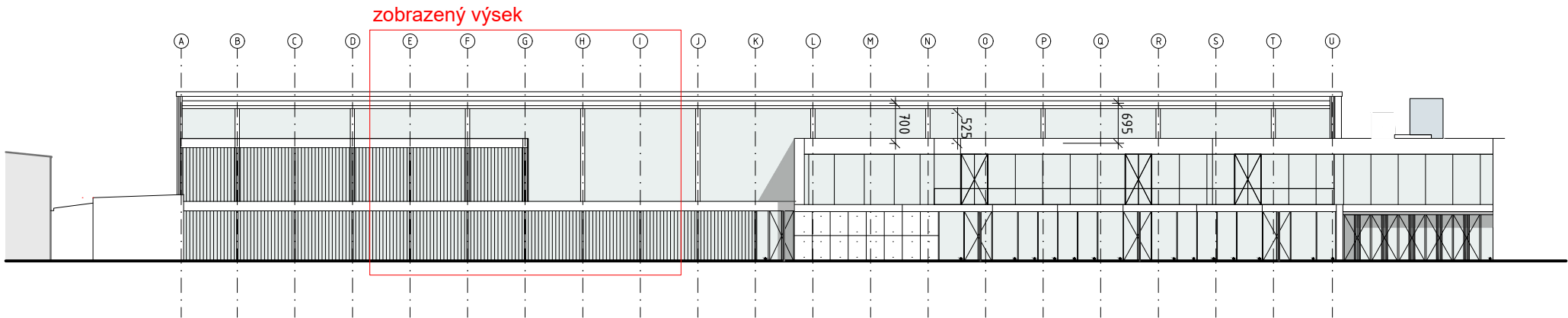


výsek pohledu

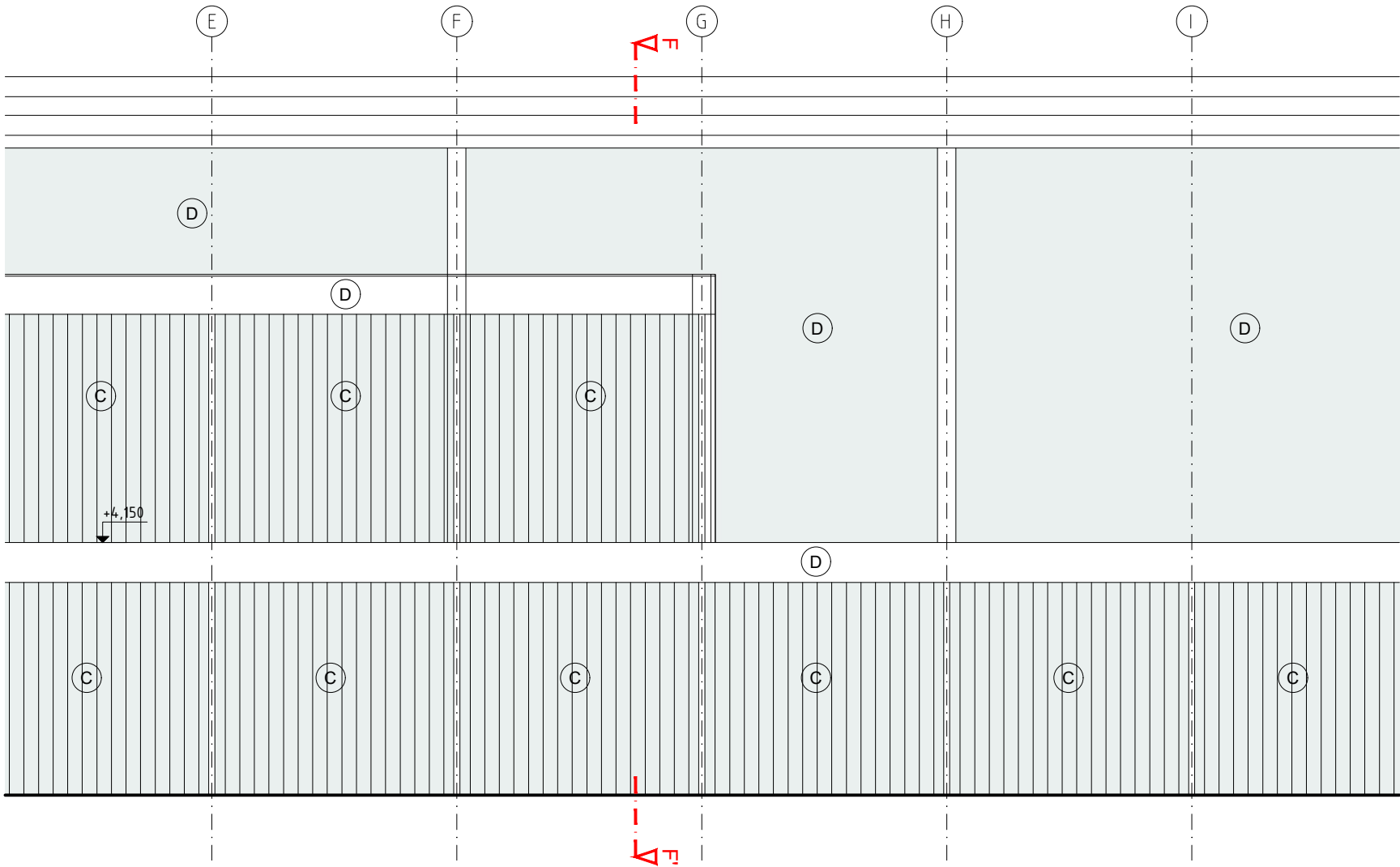


E PEVNÉ ZASKLENÍ V HLINÍKOVÉM RÁMU
C PROFILOVÁNÉ SKLO V RÁMU

POHLED JIŽNÍ
(zobrazeno bez předsazené fasády)

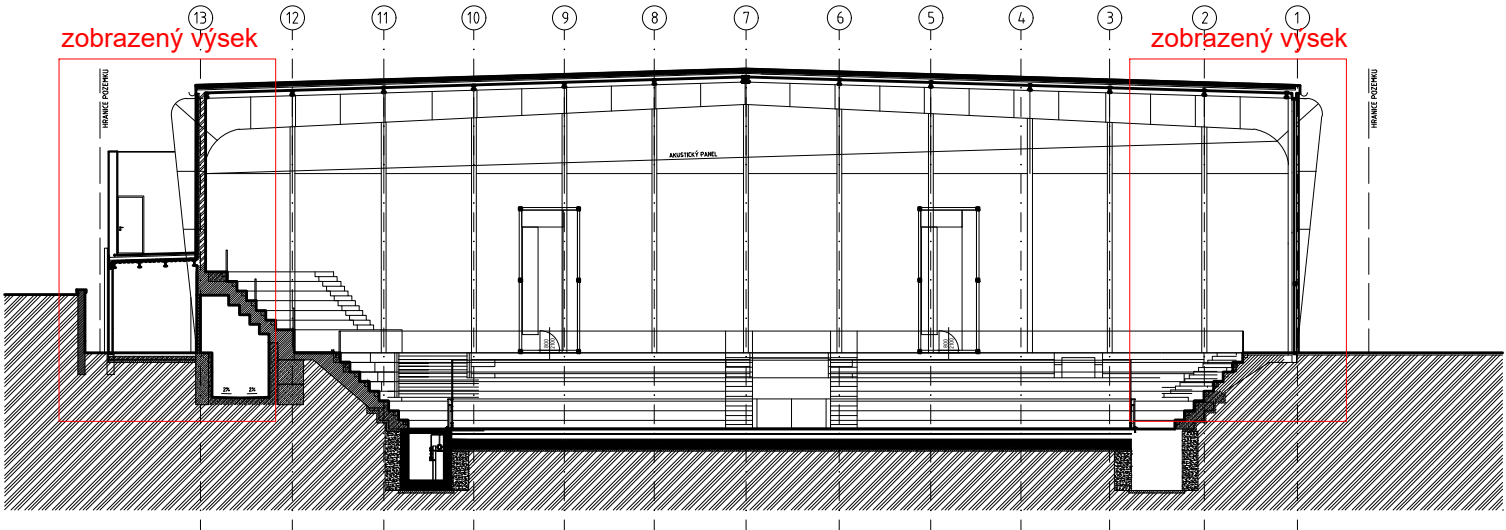


výsek pohledu

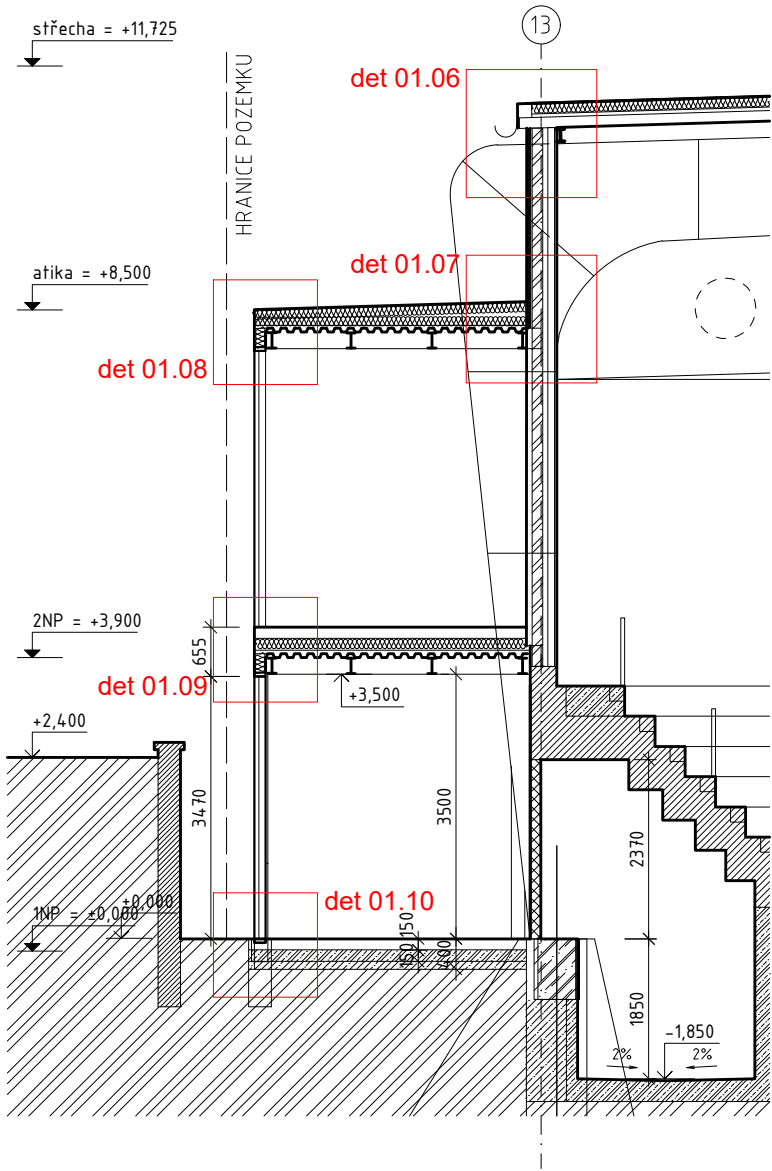


- C PROFILOVANÉ SKLO V RÁMU
- D BROUŠENÁ STĚRKA

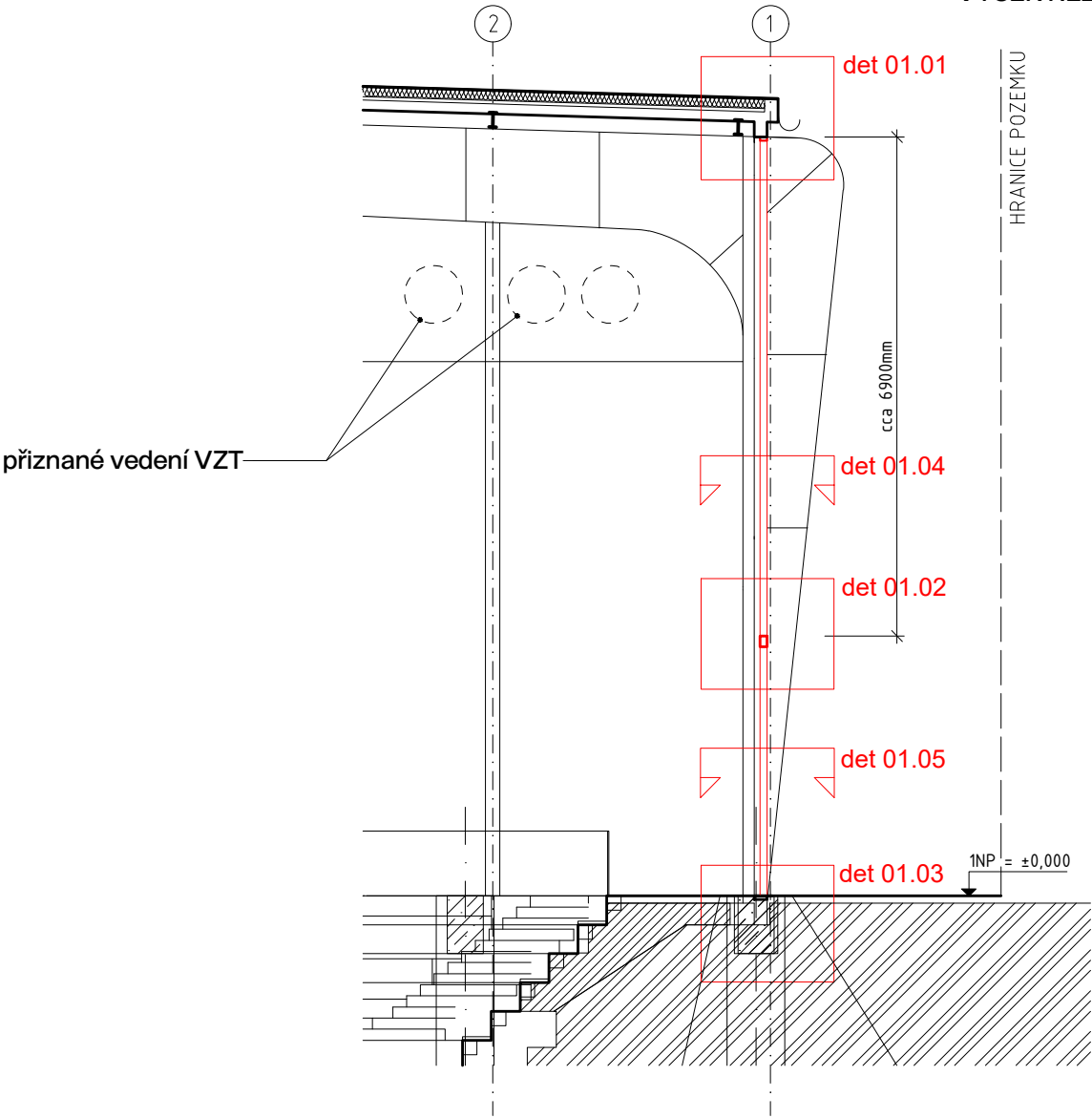
ŘEZ F-F'



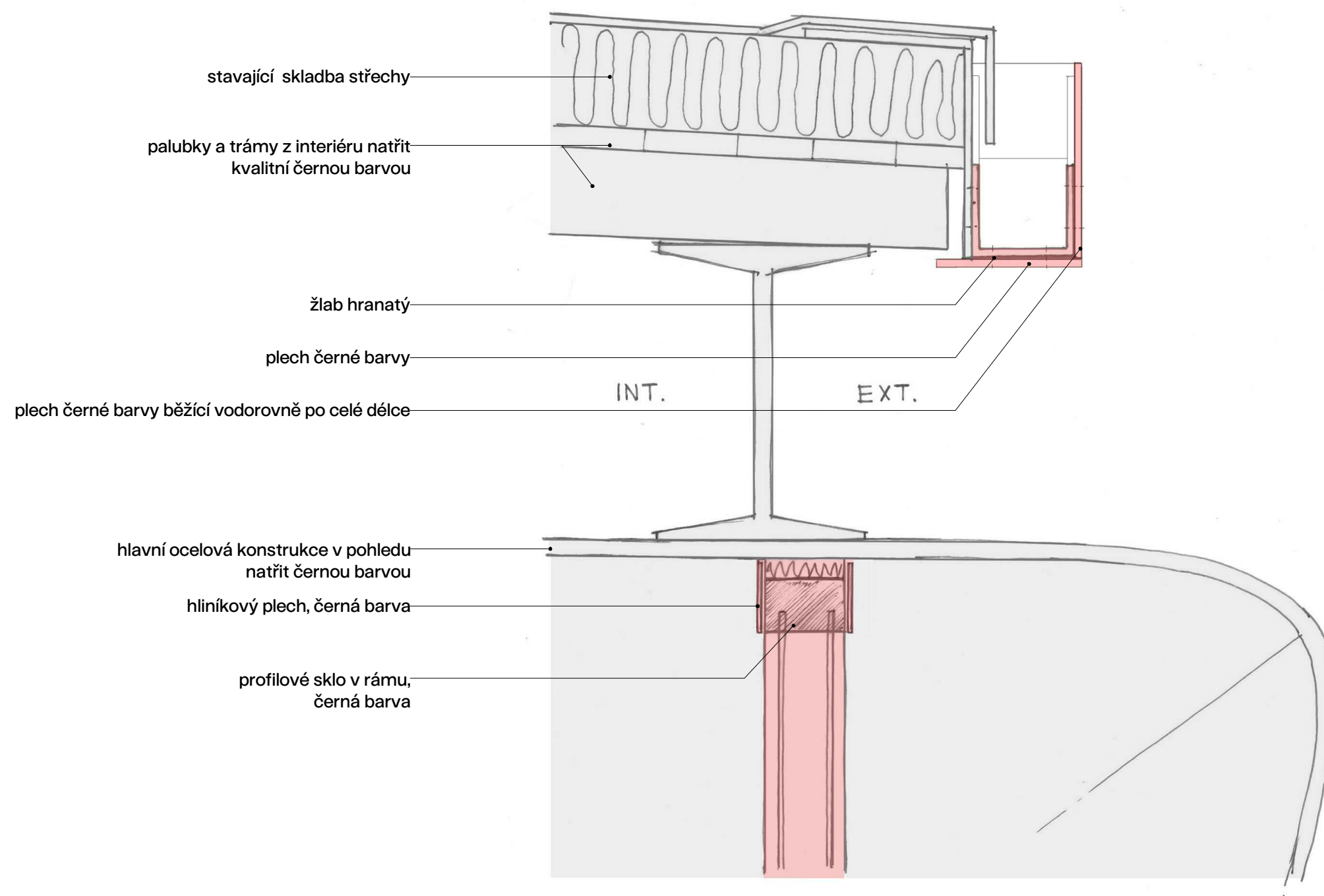
VÝSEK ŘEZU F-F'



VÝSEK ŘEZU F-F'



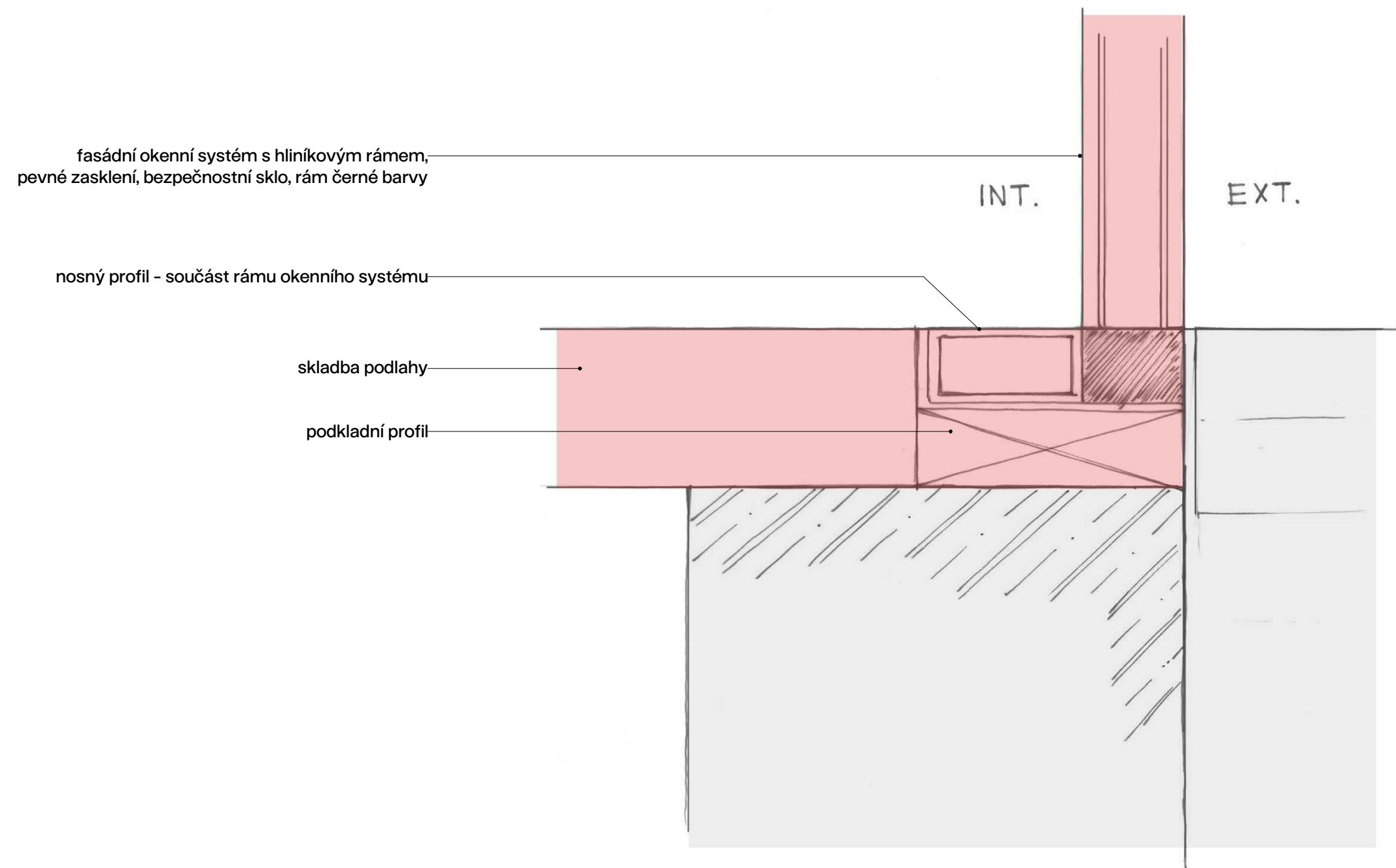
detail 01.01
detail nadpraží coplitu. Svislý řez.



stávající konstrukce

nové konstrukce

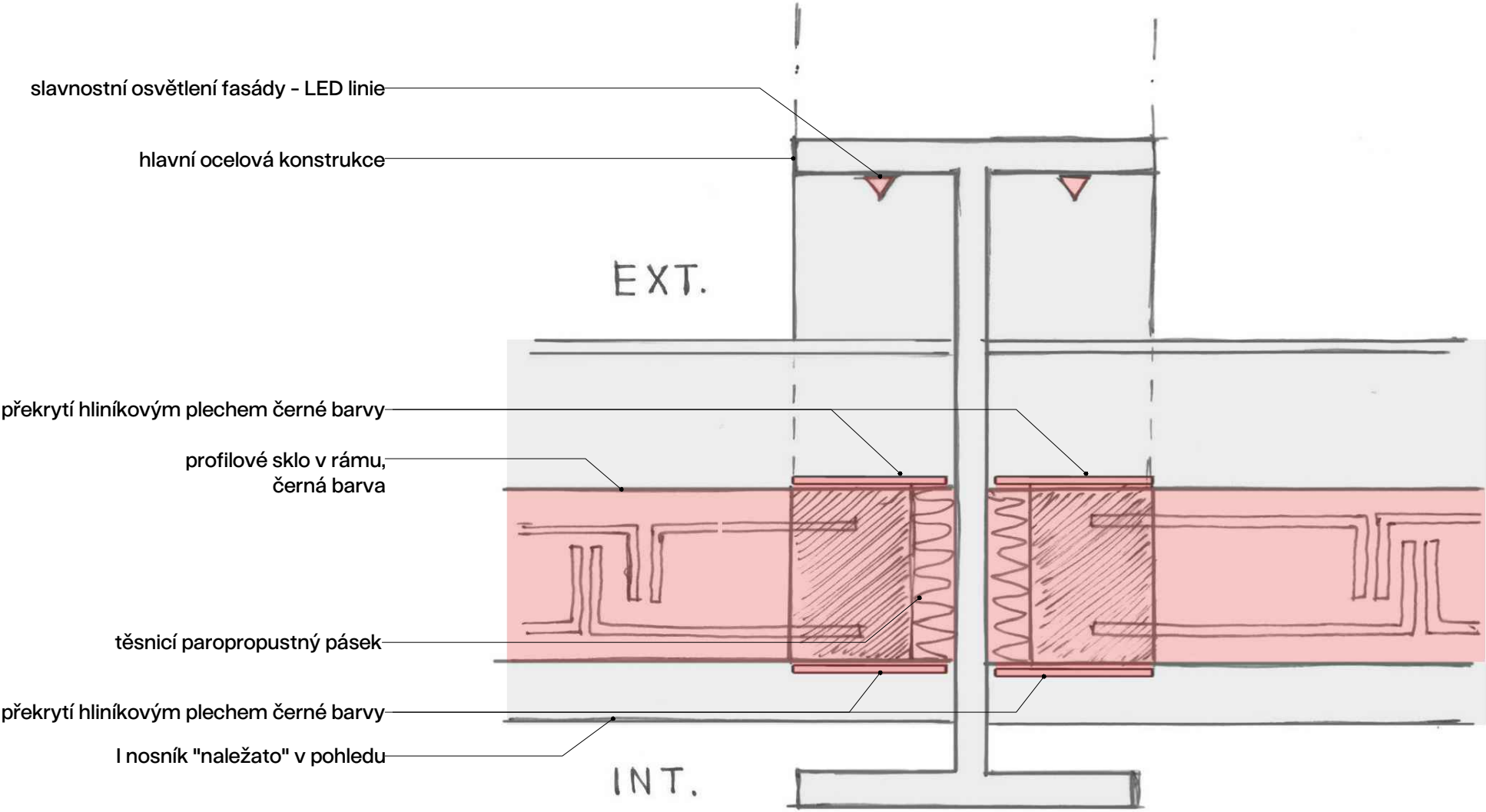
detail 01.03
detail soklu u okenního systému. Svislý řez.



stávající konstrukce

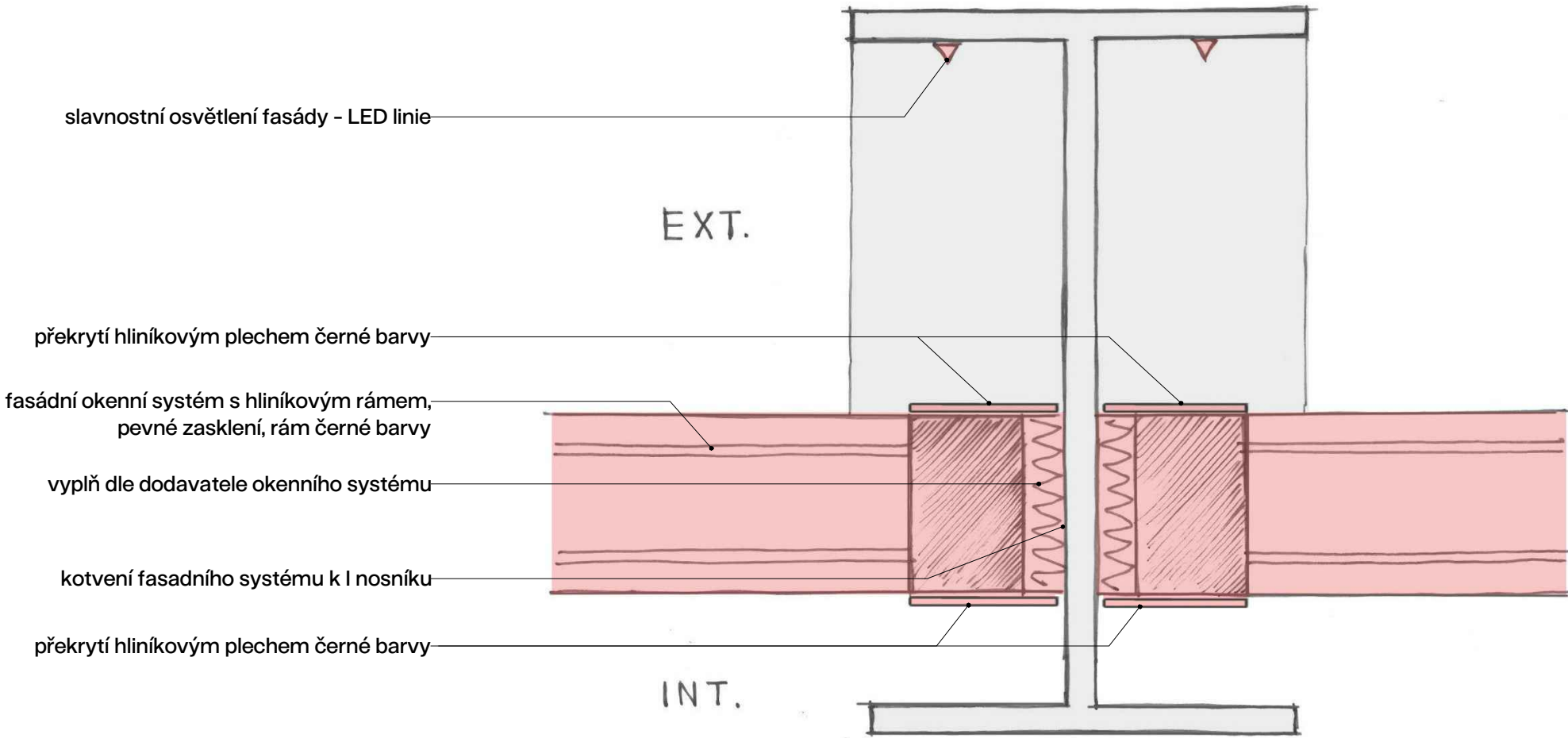
nové konstrukce

detail 01.04
detail navaznosti copilitu na ocelovou konstrukci. Vodorovný řez.



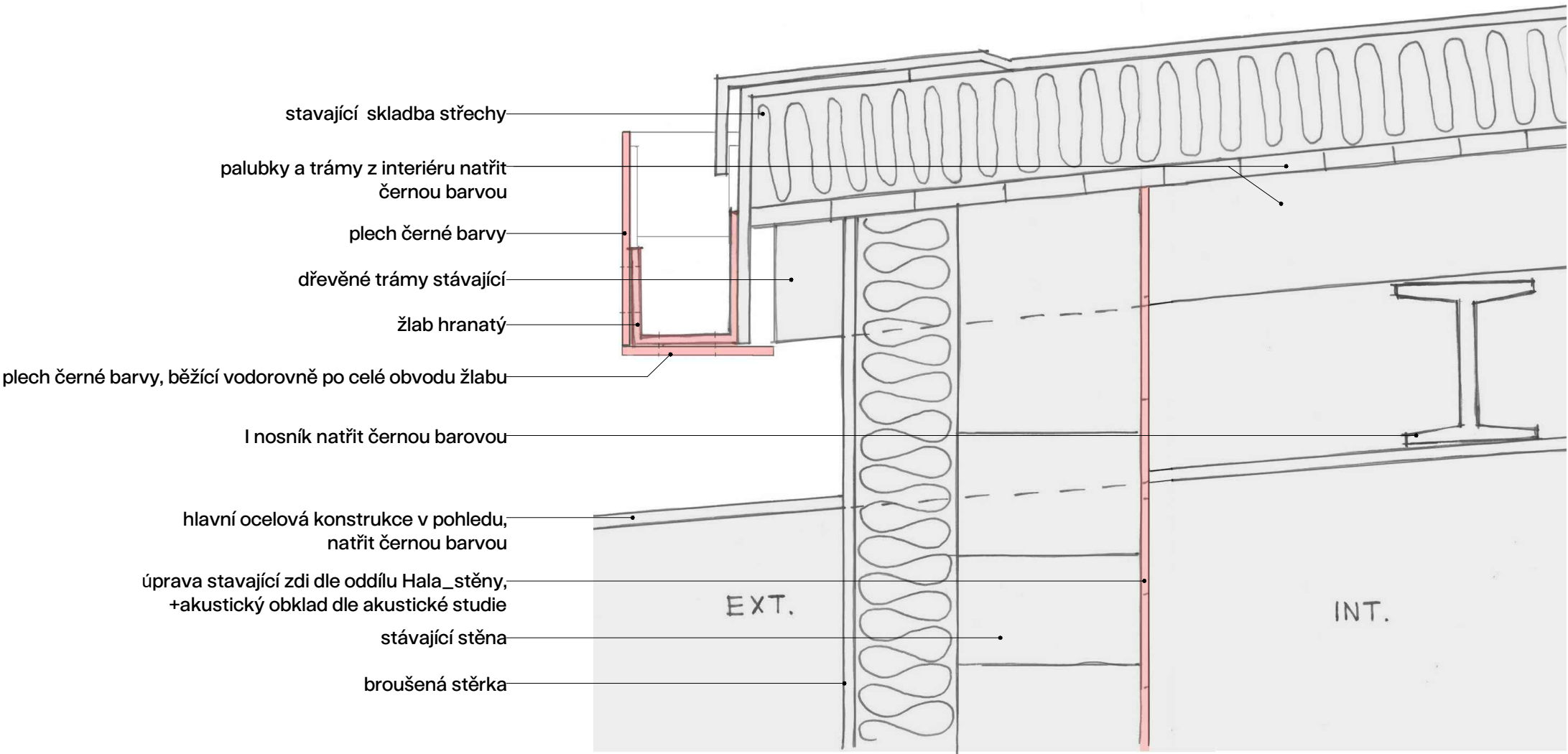
stávající konstrukce nové konstrukce

detail 01.05
detail navaznosti okenního systému. Vodorovný řez.



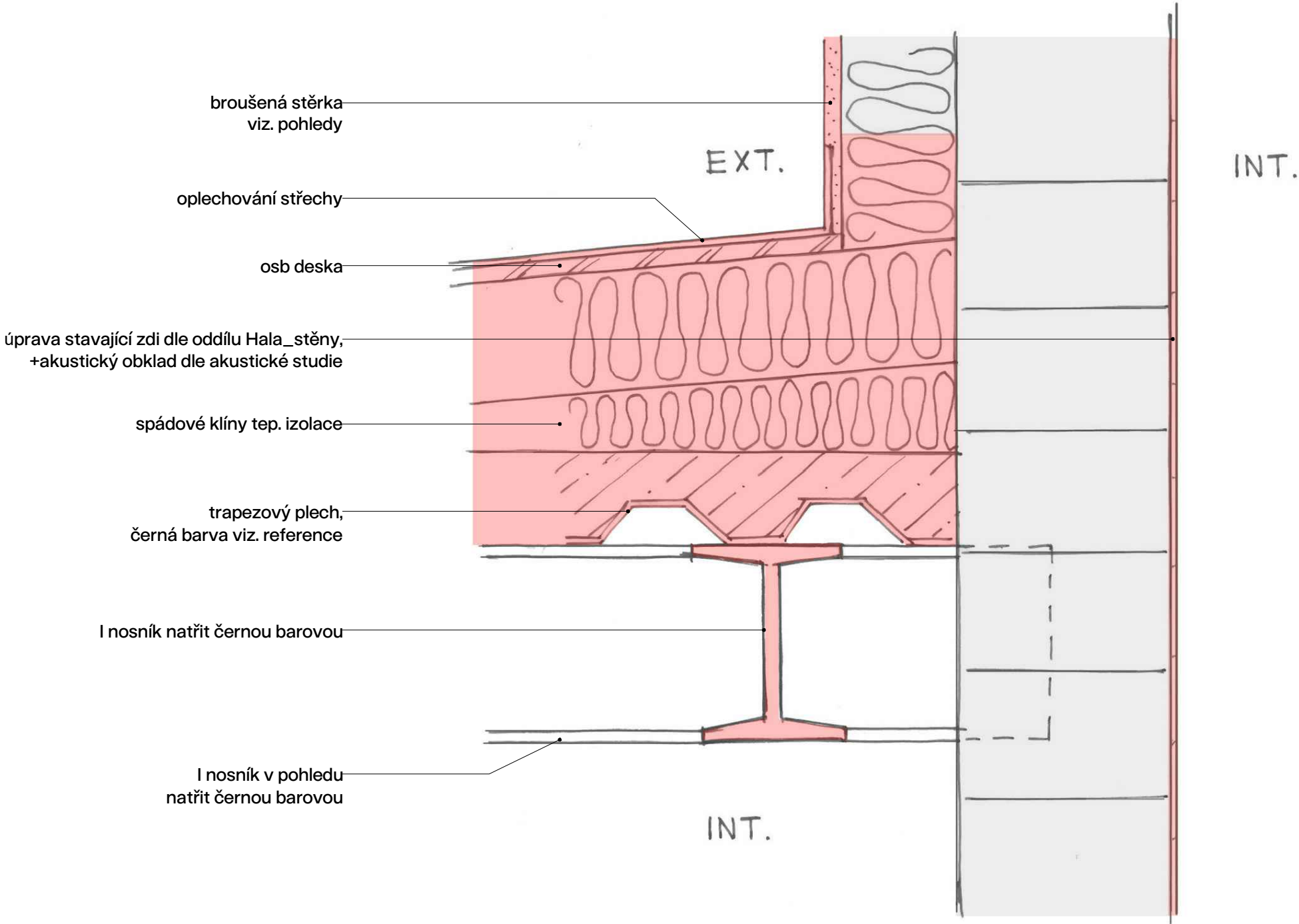
stávající konstrukce nové konstrukce

detail 01.06
detail jižní atiky. Svislý řez.



stávající konstrukce nové konstrukce

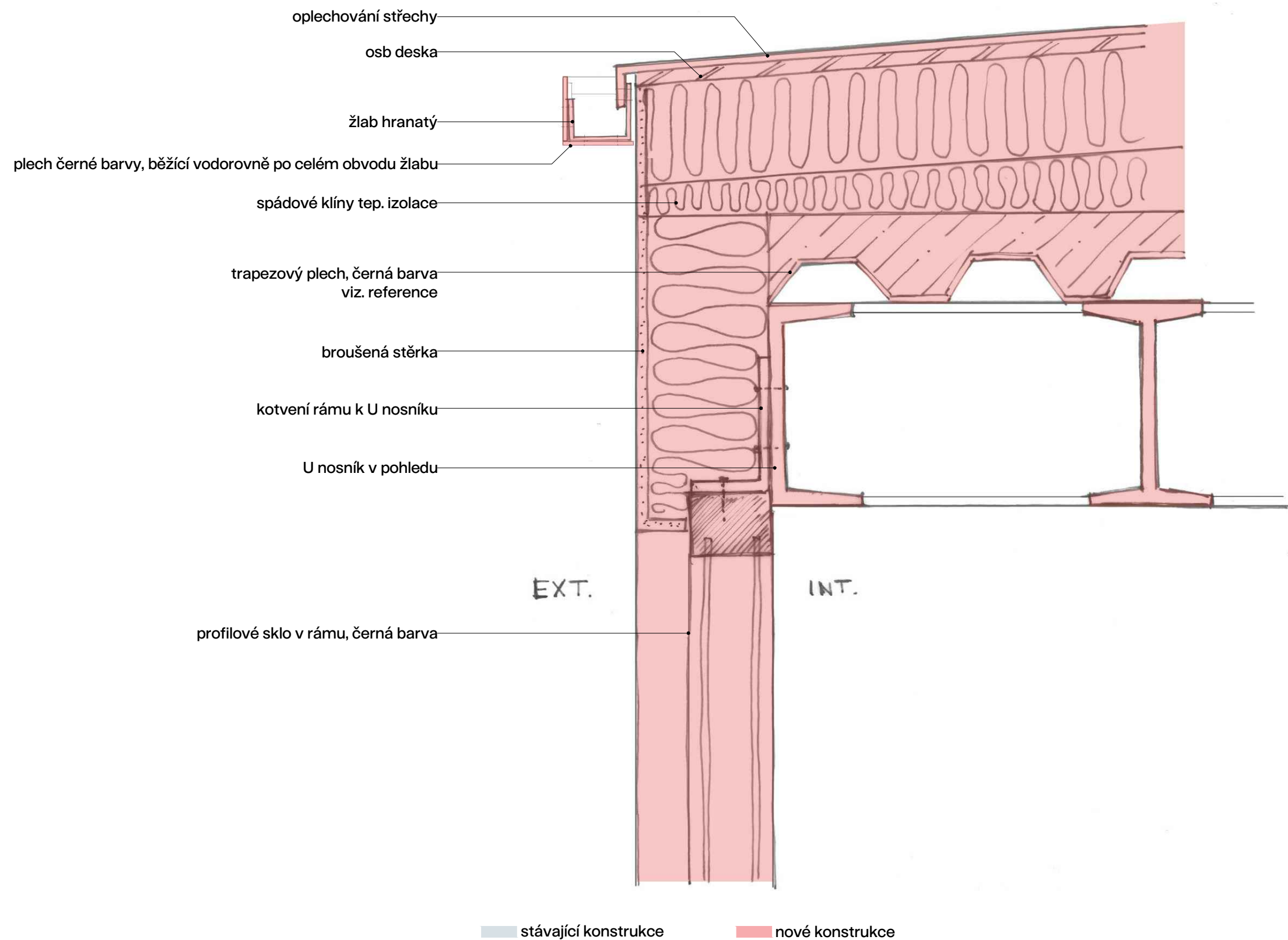
detail 01.07
detail napojení přístavby na hlavní objekt. Svislý řez.



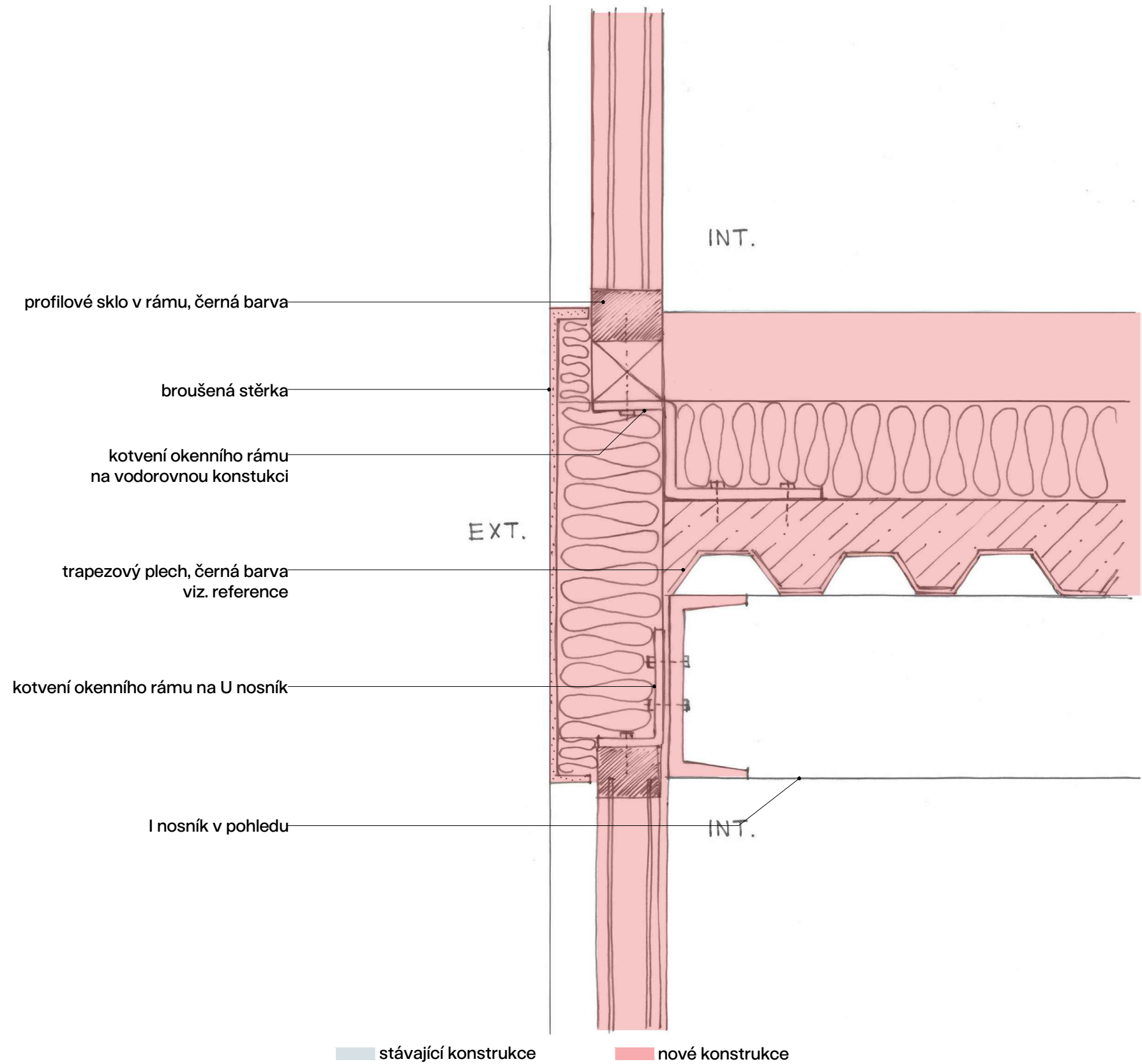
stávající konstrukce nové konstrukce

detail 01.08

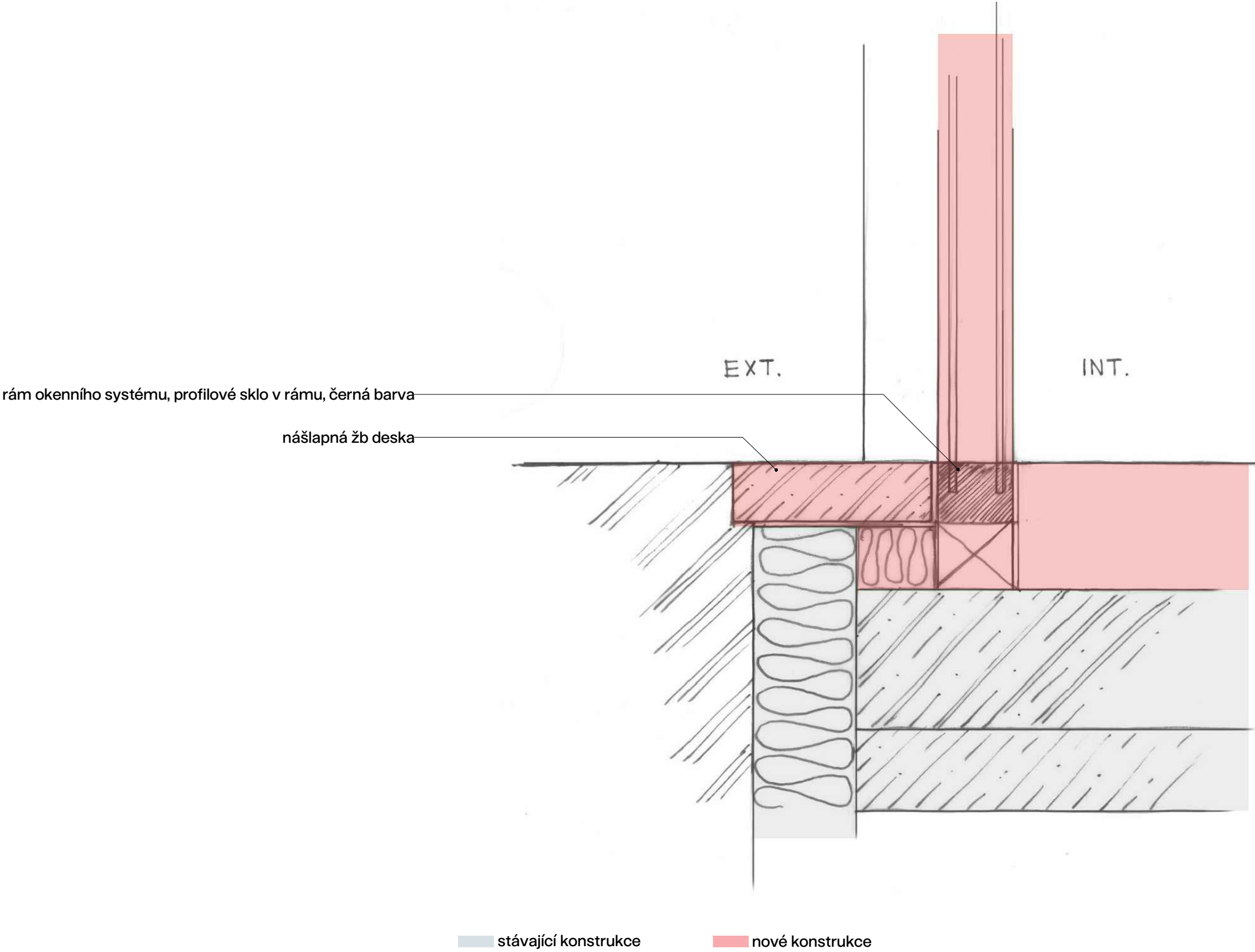
detail přístavby v místech atiky a nadpraží u copilitového okna. Svislý řez



detail 01.09
detail svislého řezu přístavby v místech parapetu a nadpraží u copilitového okna

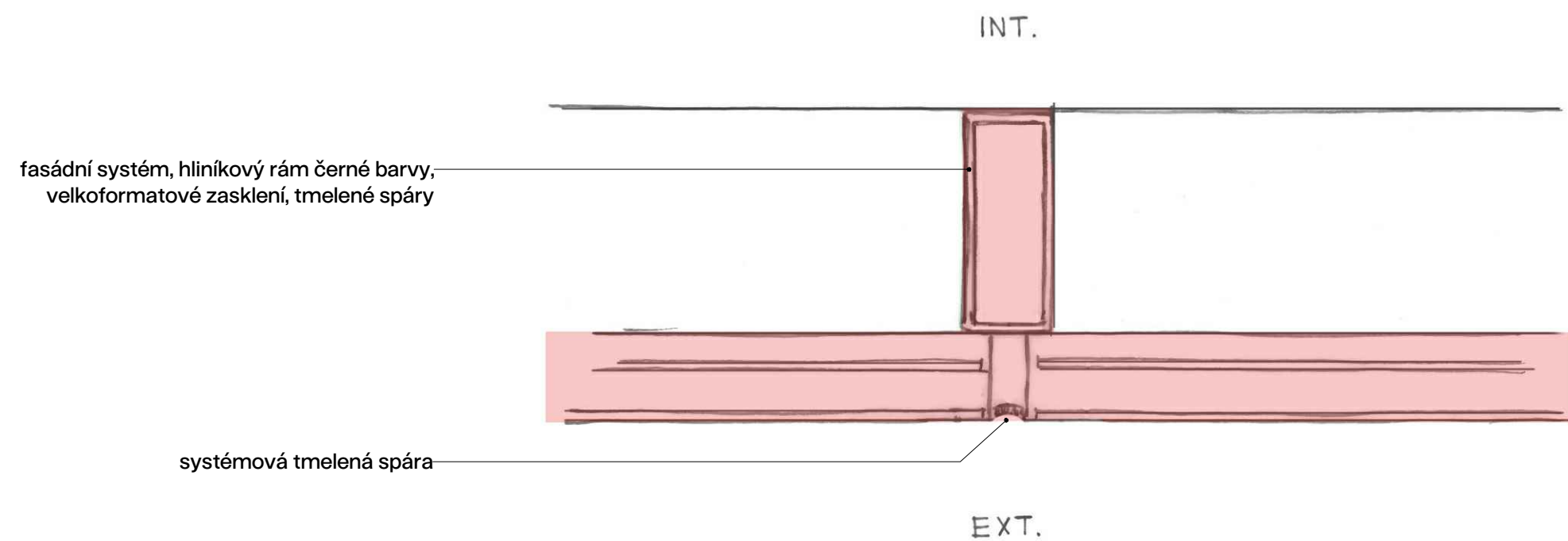


detail 01.10
detail přístavby v místě soklu u copilitového okna. Svislý řez.



detail 01.11

detail fasádního systému se systémovou tmelenou spárou.



stávající konstrukce

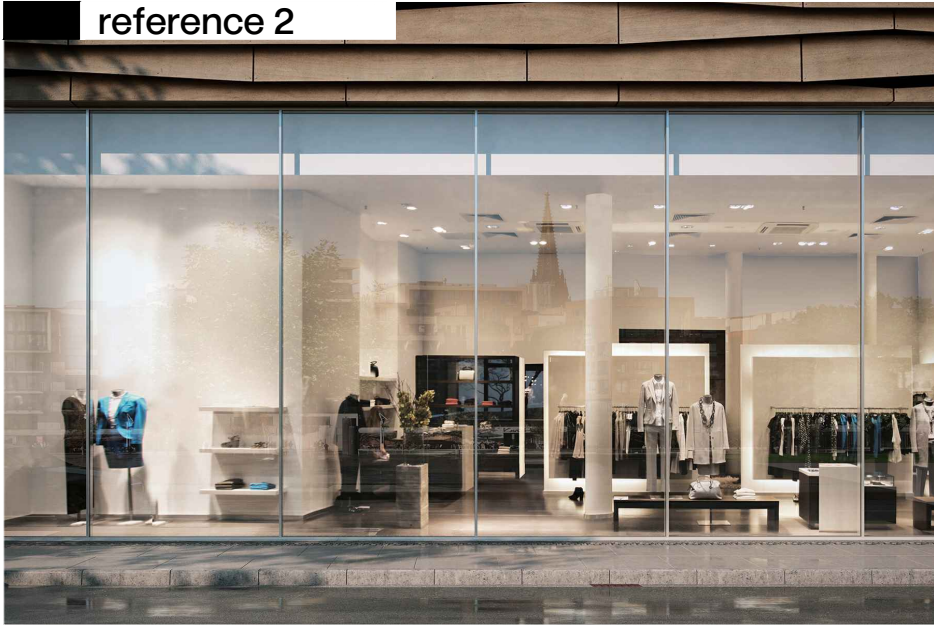
nové konstrukce

reference 1



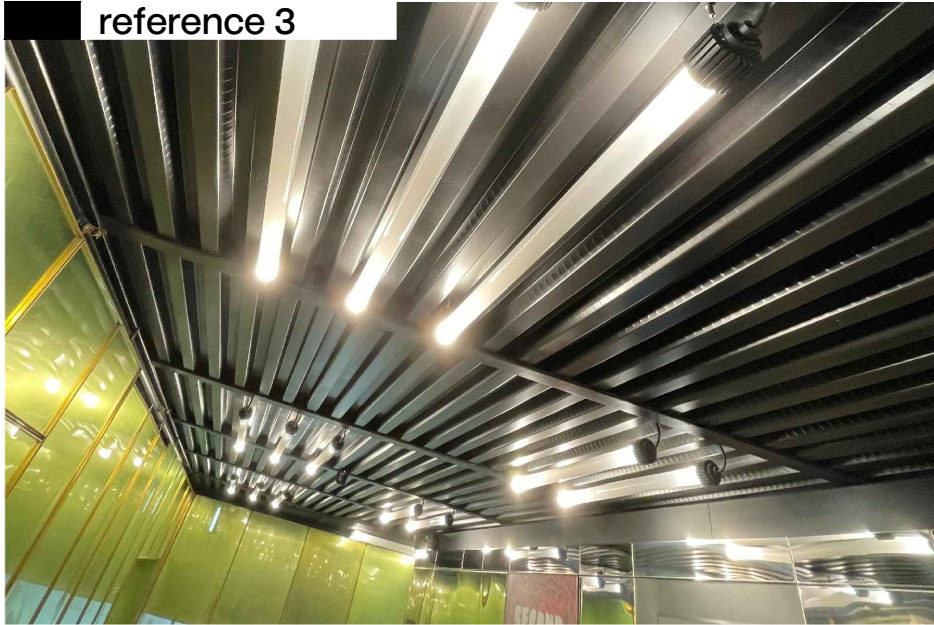
Kopilitový okenní systém
Maximální výška: 7000 mm

reference 2



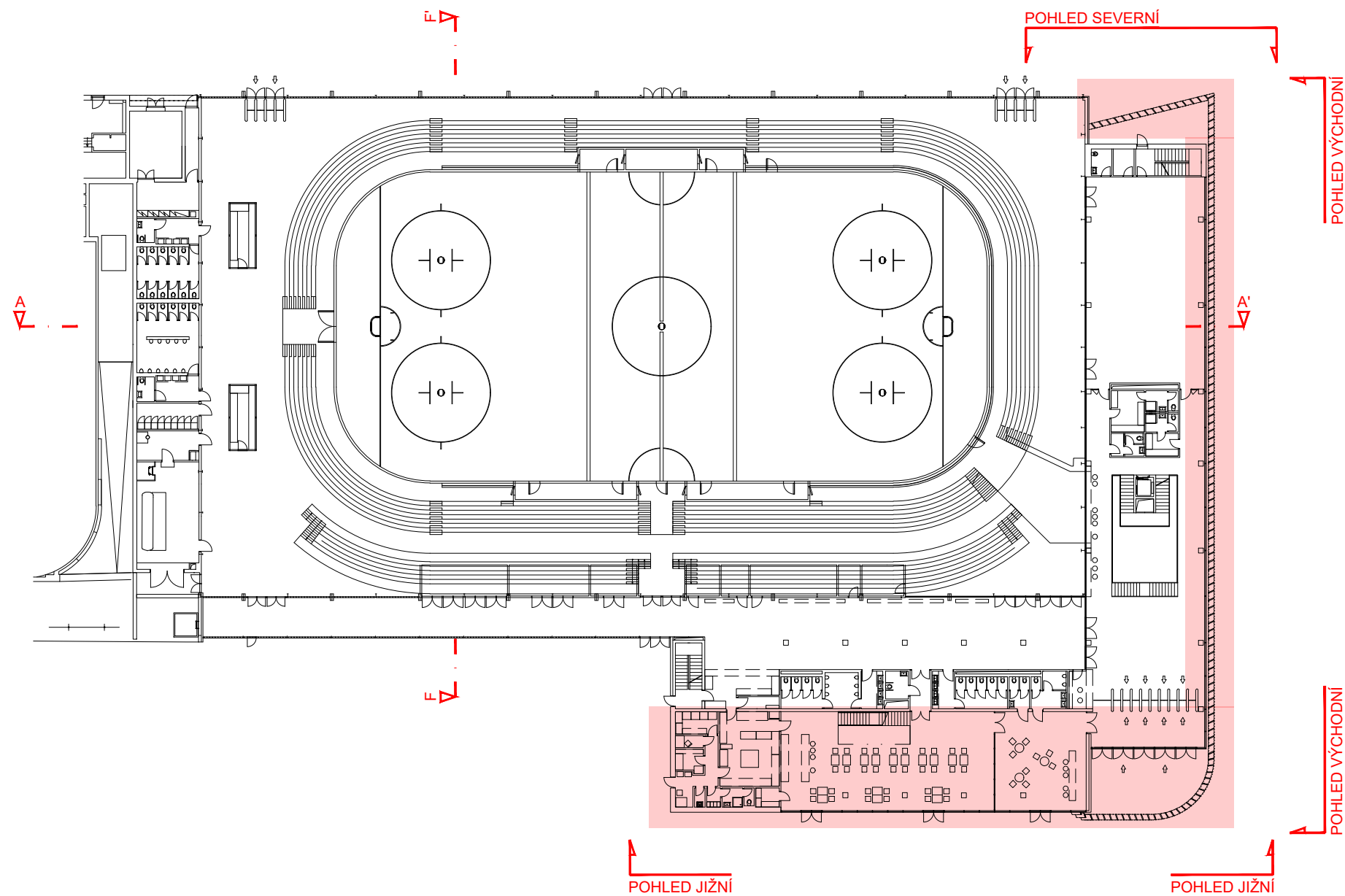
Hliníkový fasádní systém, bezpečnostní velkoformátové zasklení, černý rám, tmelené spary

reference 3



Podhledy z trapezového plechu, černá barva

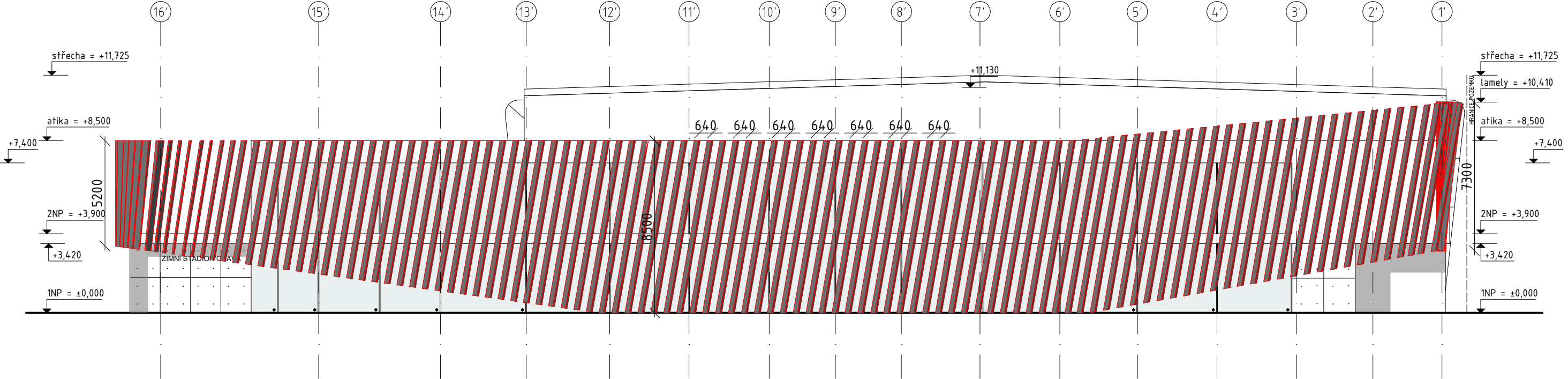
předsazená fasáda



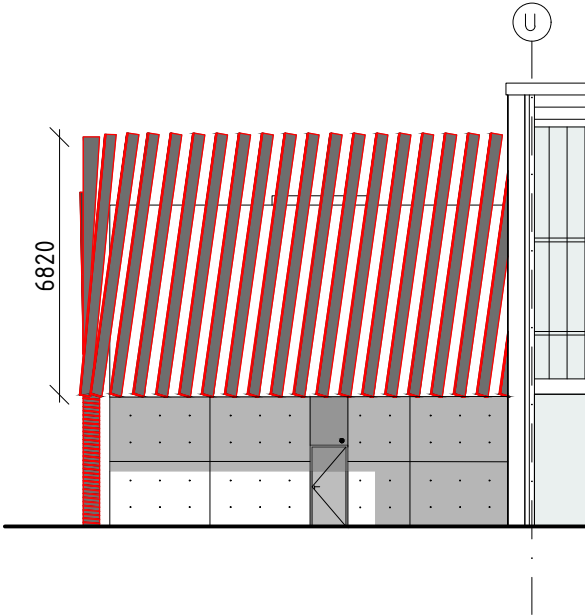
seznam dokumentace:

01.01	schéma	1:500
01.02	pohledy	1:200
01.03	pohledy	1:200
01.04	pohledy	1:200
01.05	řez	1:100
01.06	detail 02.01	
01.07	detail 02.02	
01.08	detail 02.03	
01.09	detail 02.04	
01.10	reference	

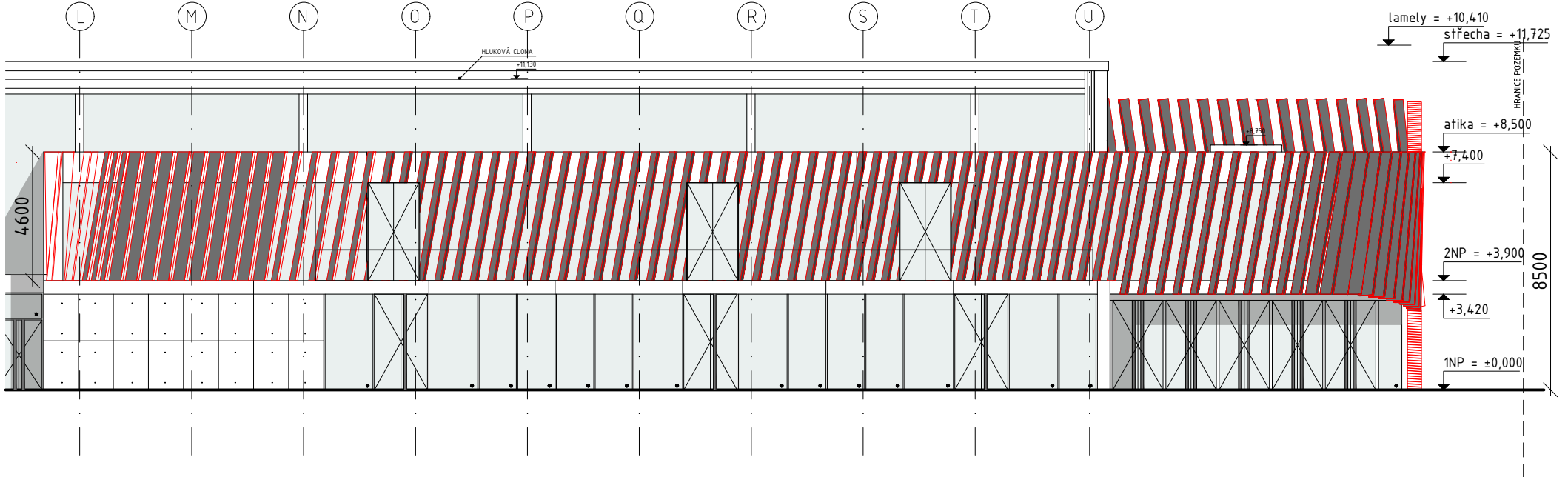
POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ

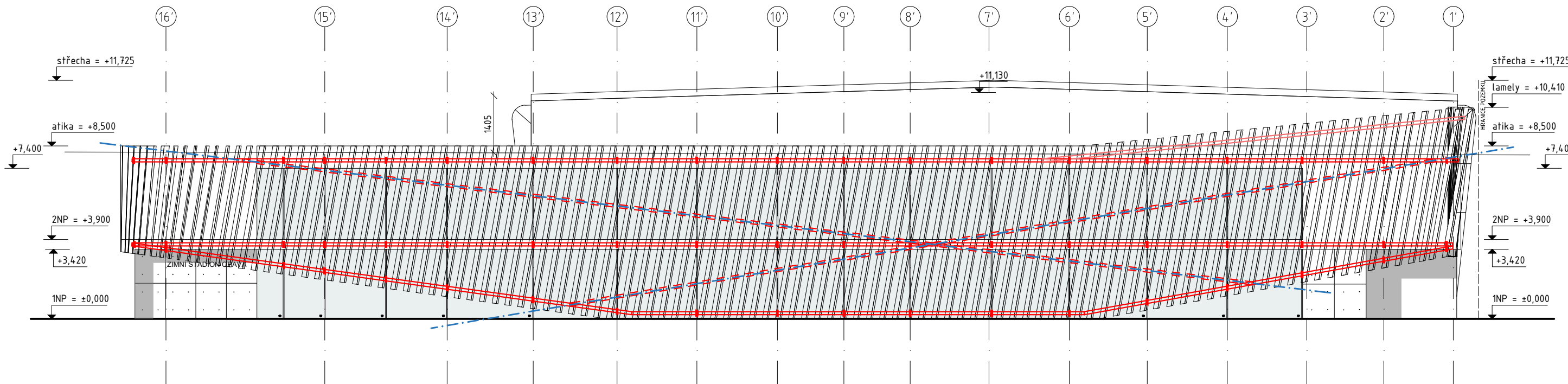


POHLED SEVERNÍ



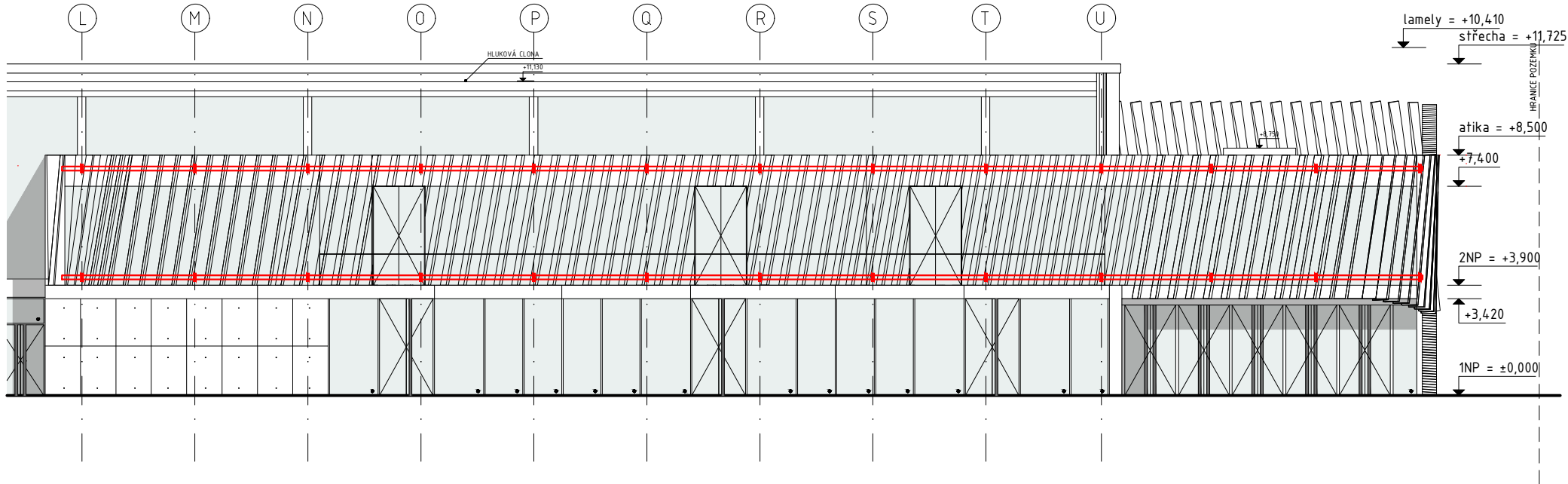
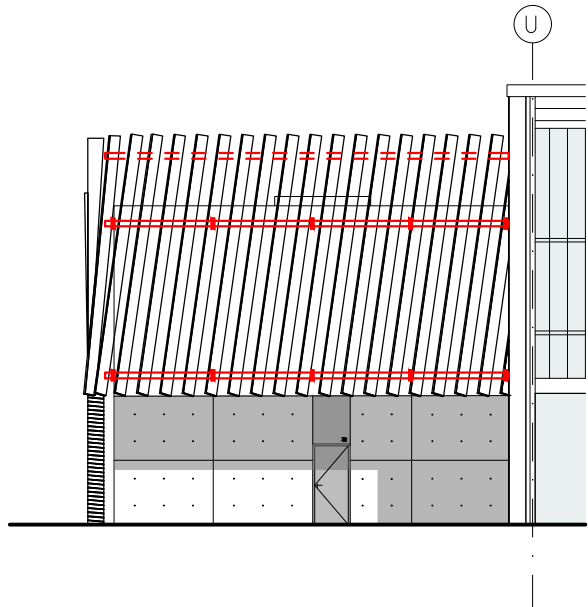
POHLED VÝCHODNÍ

— ocelový nosný profil pro lamely. viz. detaily - - - ocelový nosný profil. dodatečný (v případě nutnosti) - . . . - . . . varianty dilatace lamel (v případě nutnosti)

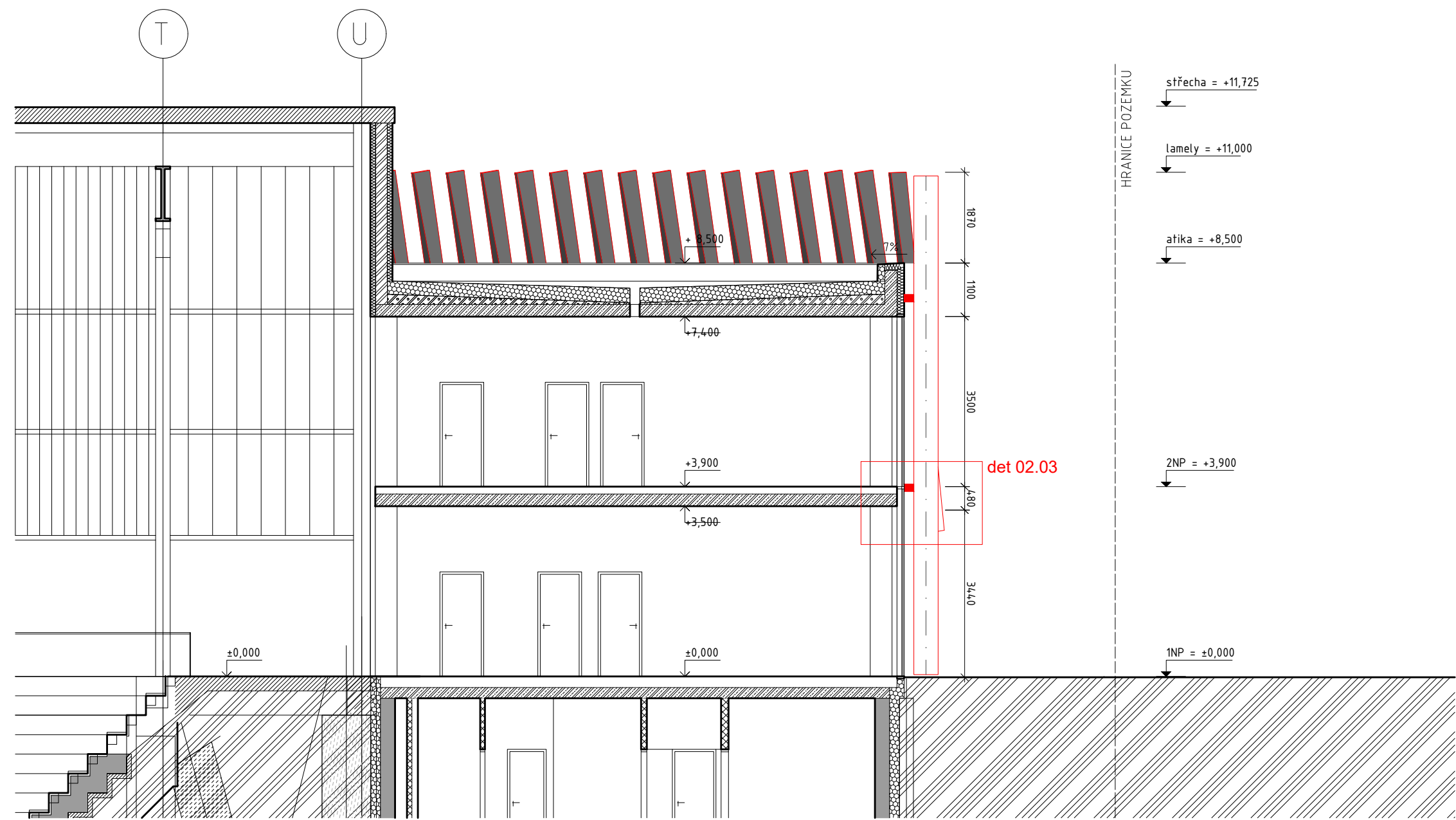


POHLED JIŽNÍ

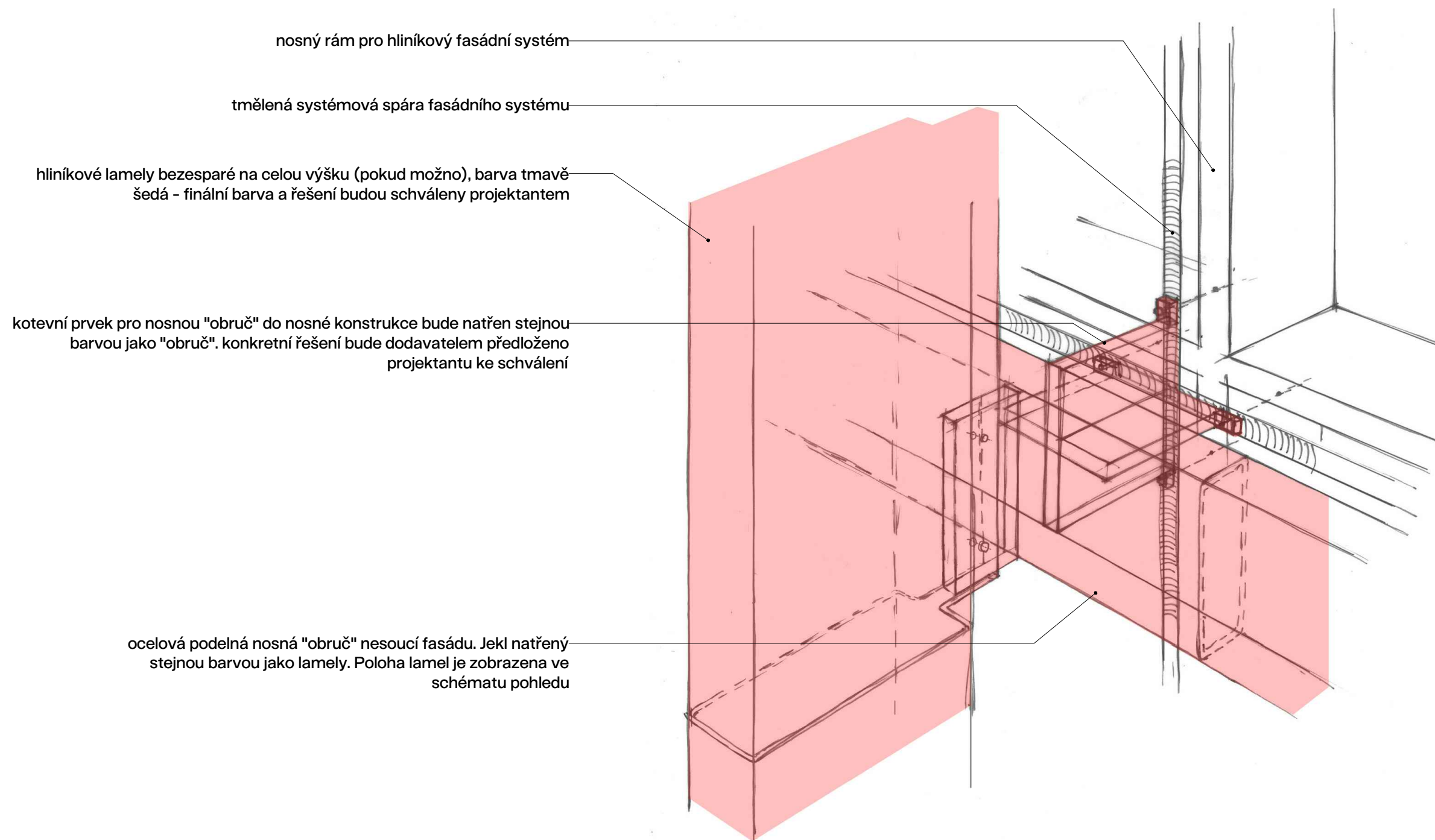
POHLED SEVERNÍ



ŘEZ A-A'



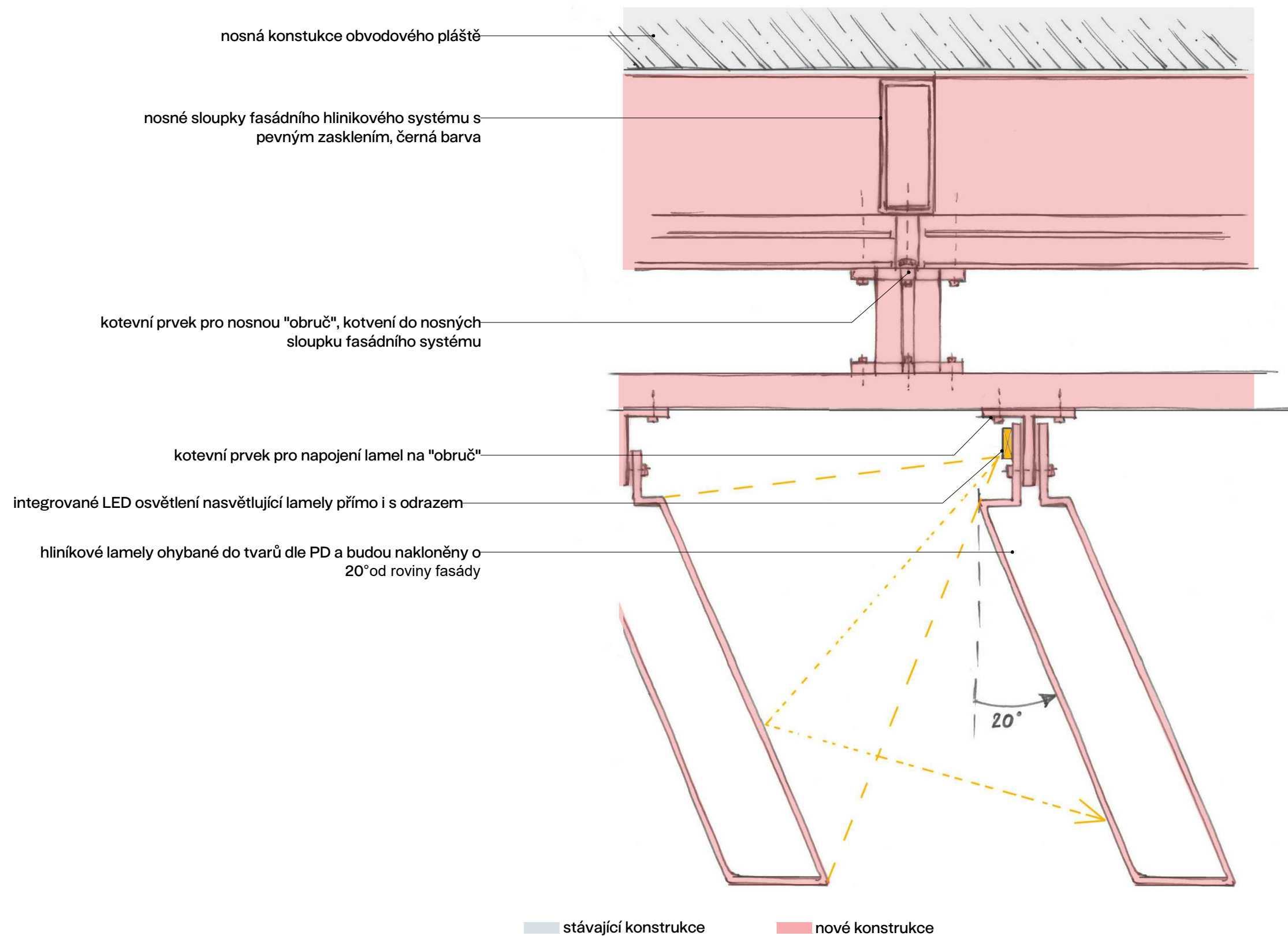
detail 02.01
detail předsazené fasády s lamelami. Axonometrie.



stávající konstrukce nové konstrukce

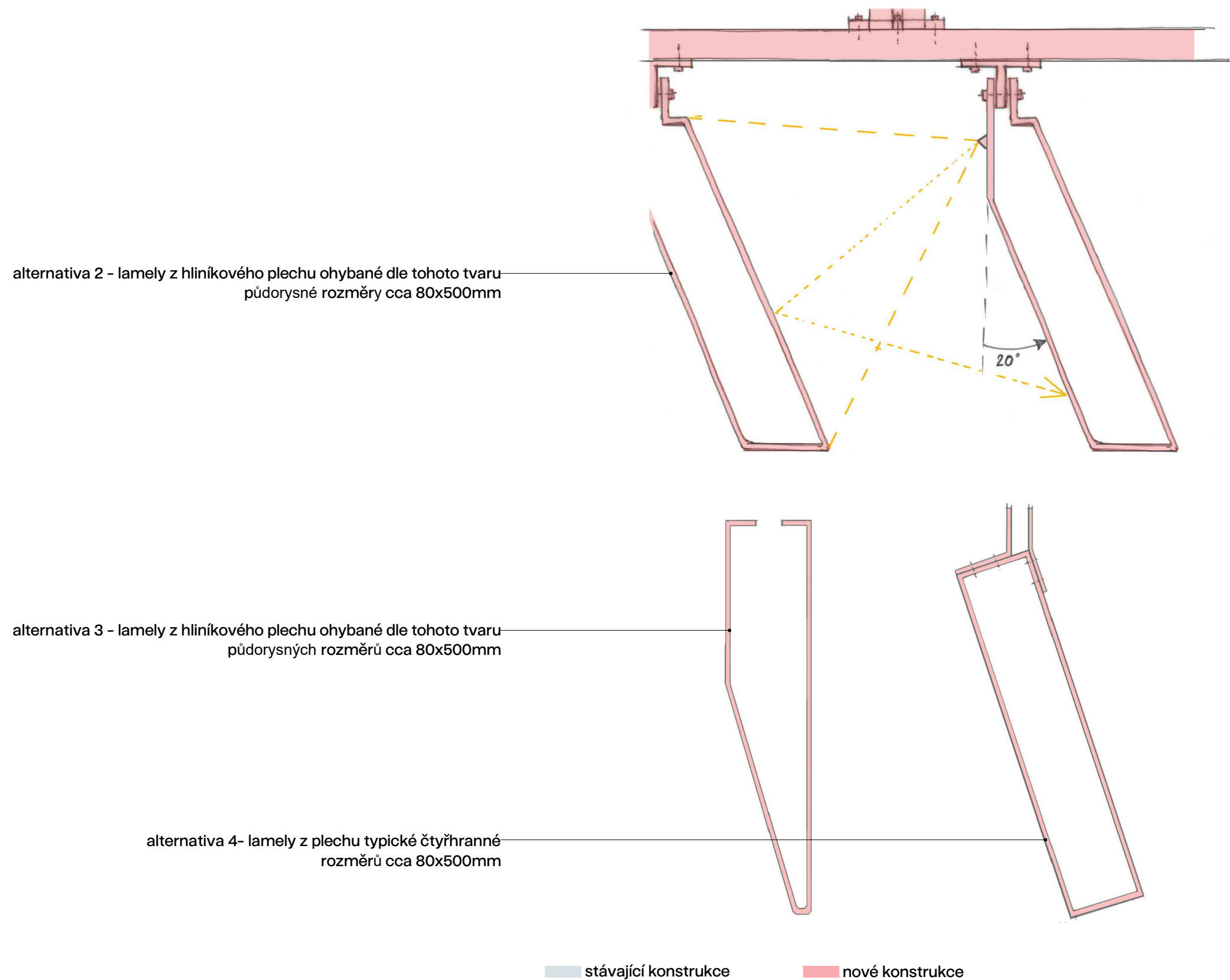
detail 02.02

detail předsazené fasády s lamelami. Vodorovný řez.

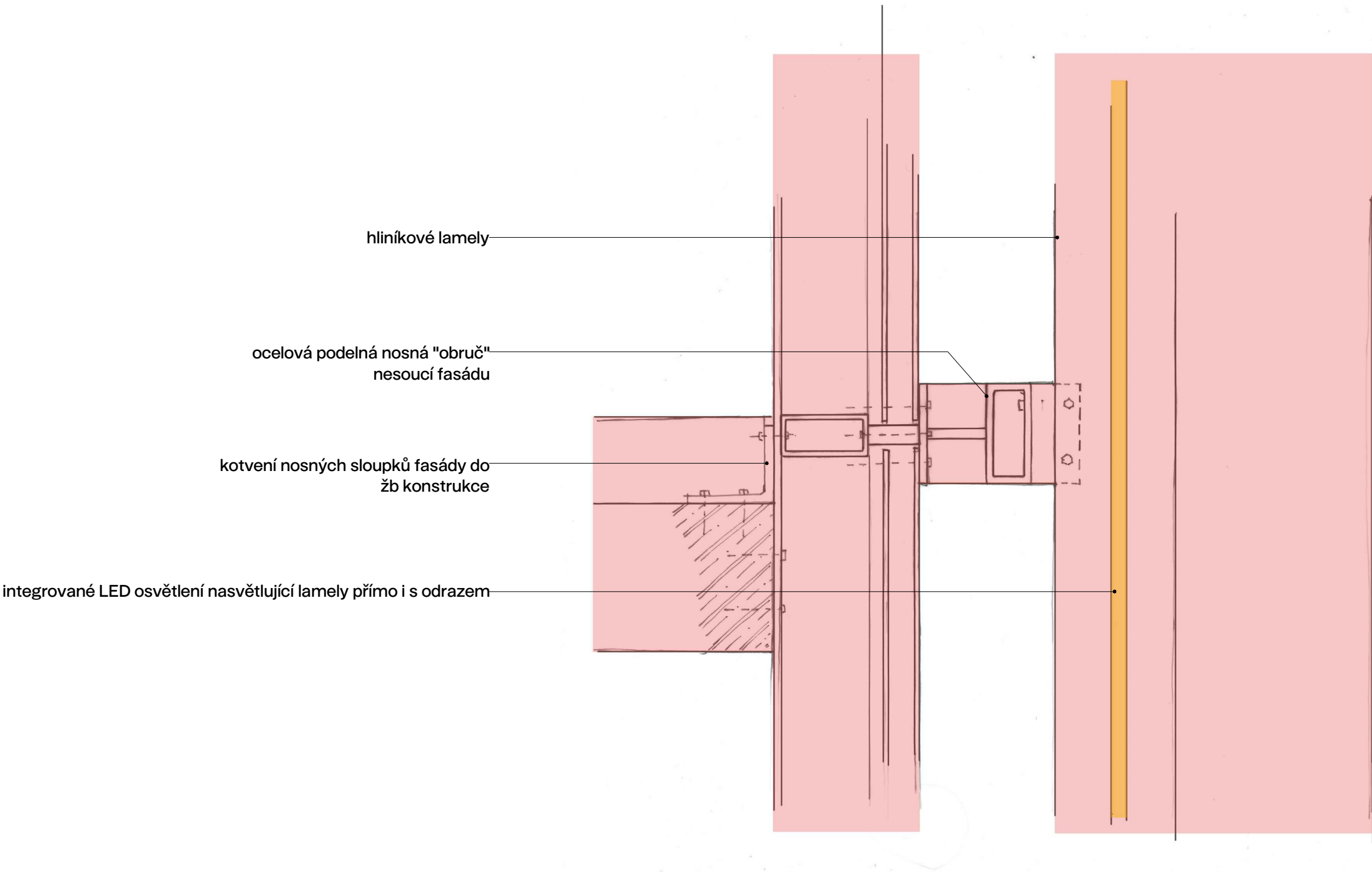


detail 02.02

detail s alternativními lamelami. Vodorovný řez.

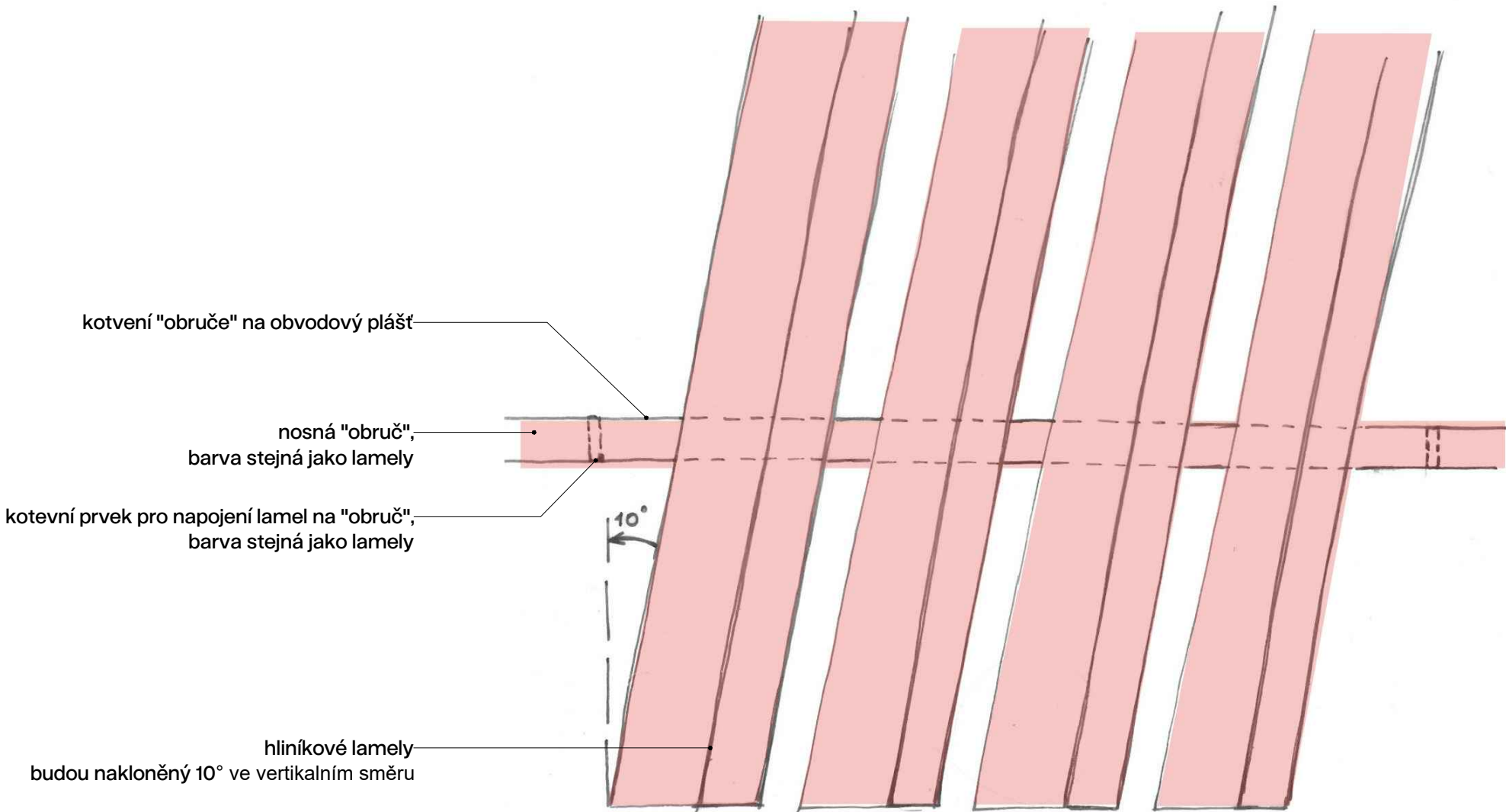


detail 02.03
detail předsazené fasády s lamelami. Svislý řez.



stávající konstrukce nové konstrukce

detail 02.04
detail předsazené fasády s lamelami. Pohled.



stávající konstrukce nové konstrukce

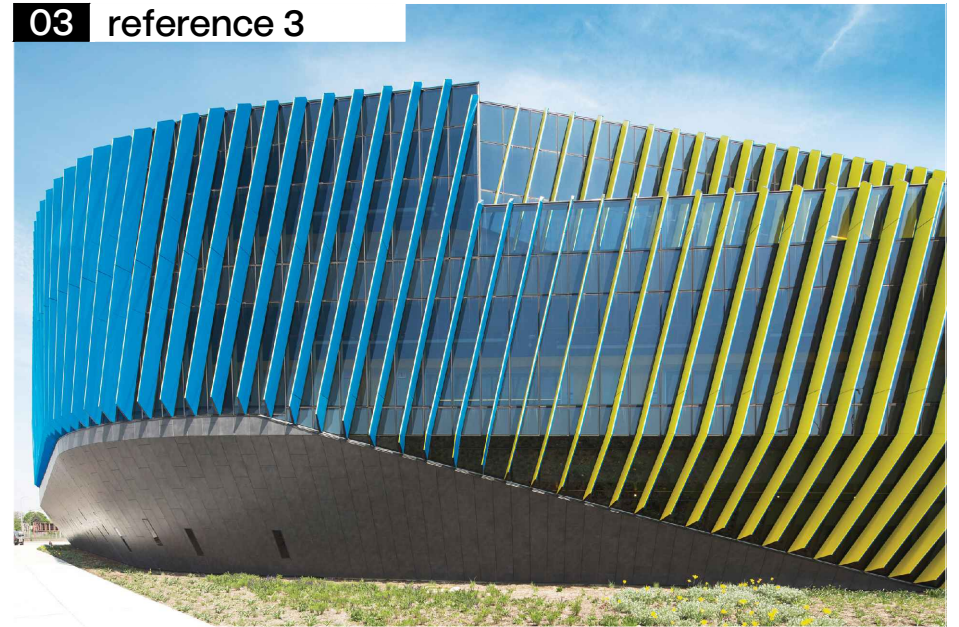
01 reference 1



02 reference 2



03 reference 3



mrakodrap v Guadalajara od Sordo Madaleno Arquitectos

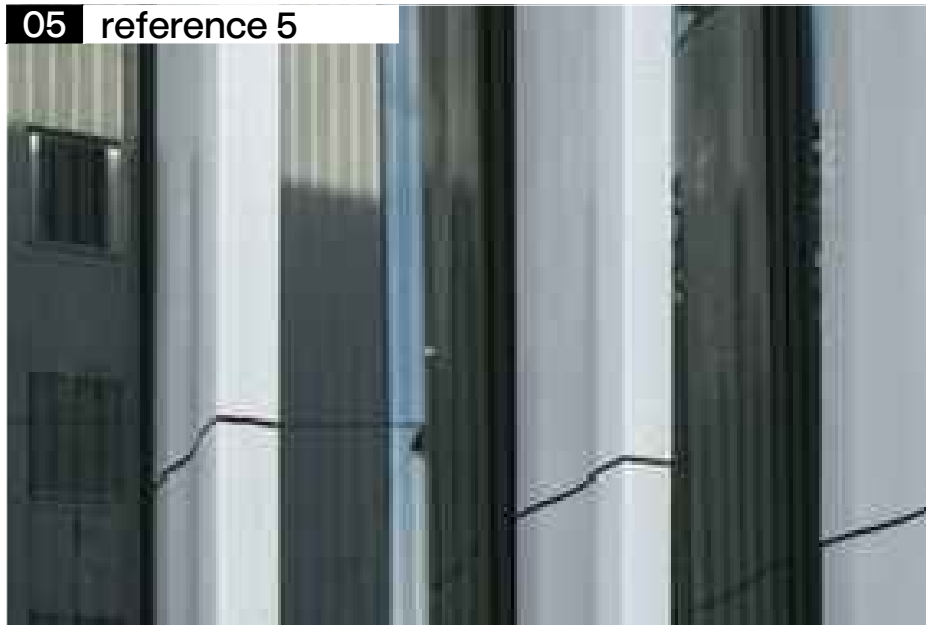
akademická budova v Chicagu od JGMA

akademická budova v Chicagu od JGMA

04 reference 4



05 reference 5



06 reference 6

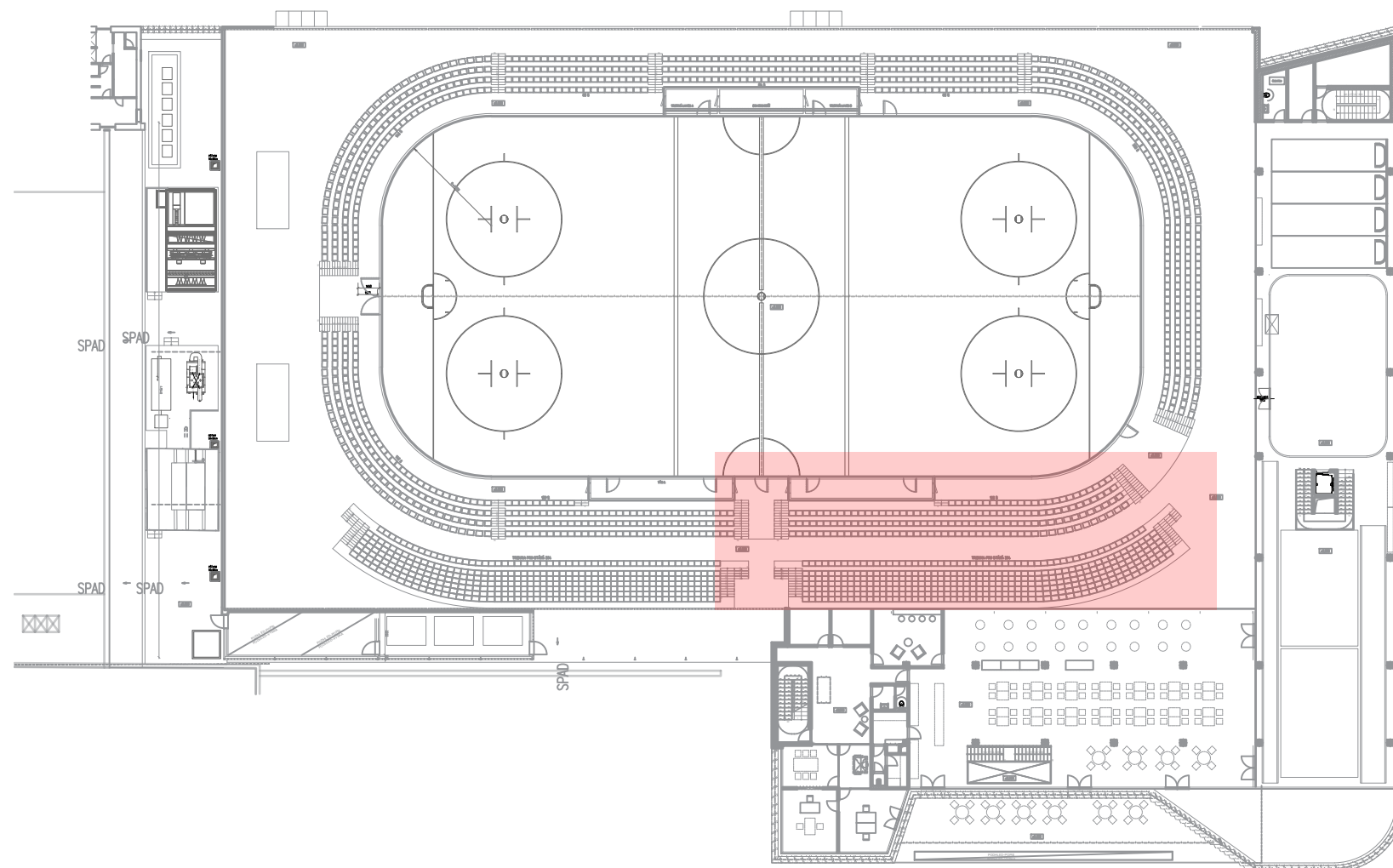


nová budova hotelu Paracelsus v Salzburgu

nová budova hotelu Paracelsus v Salzburgu

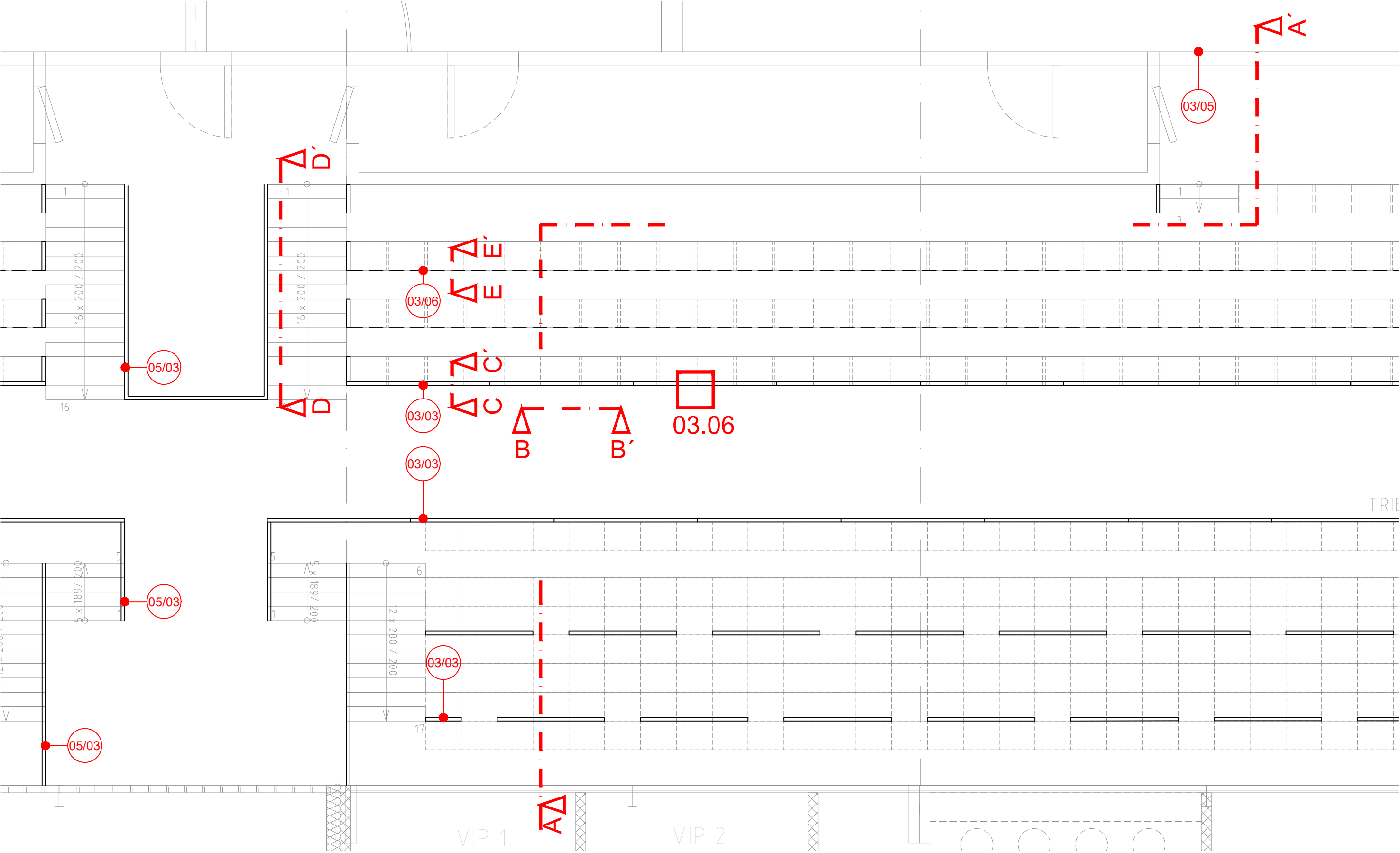
Everlast Services

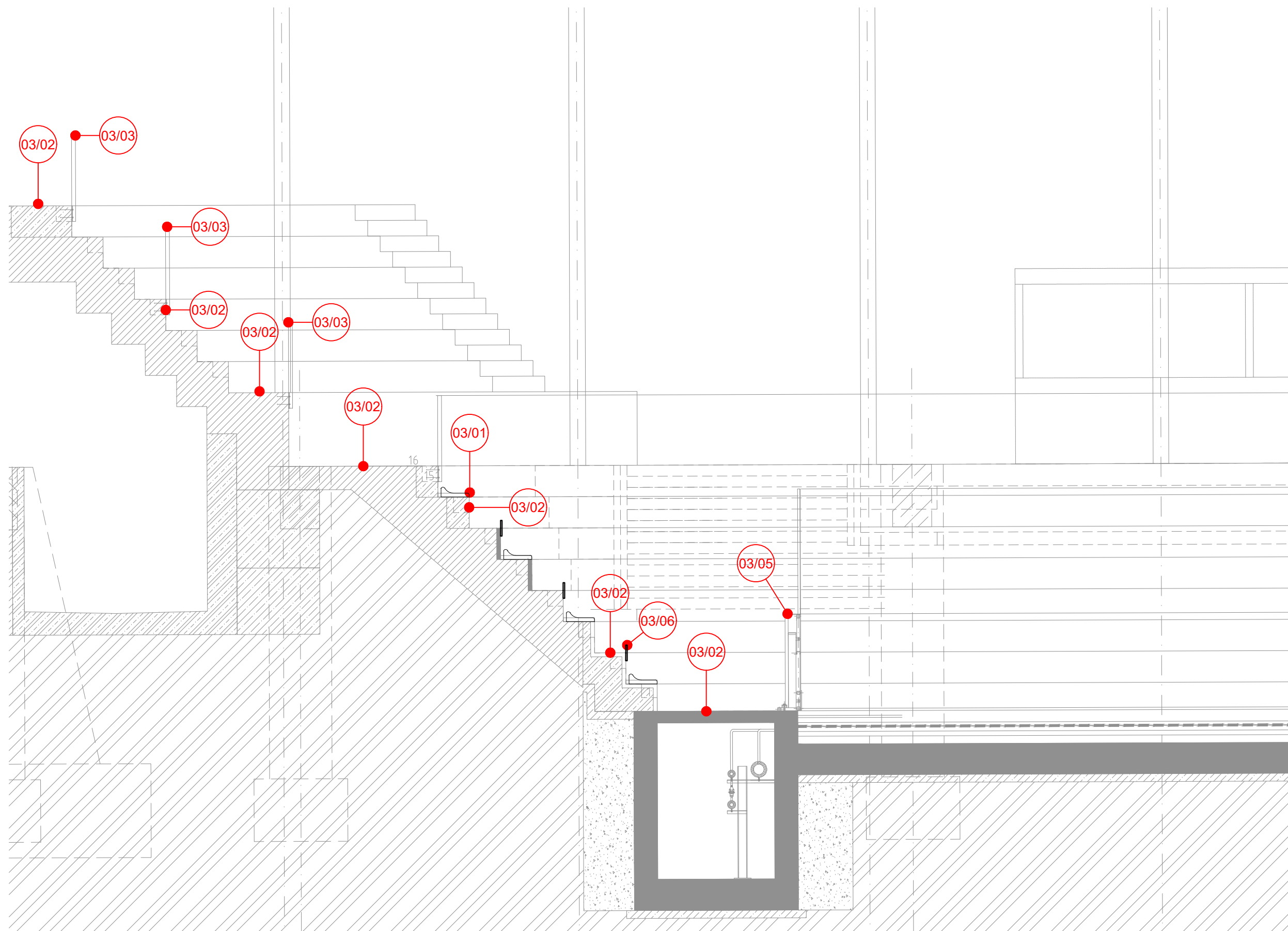
tribuny



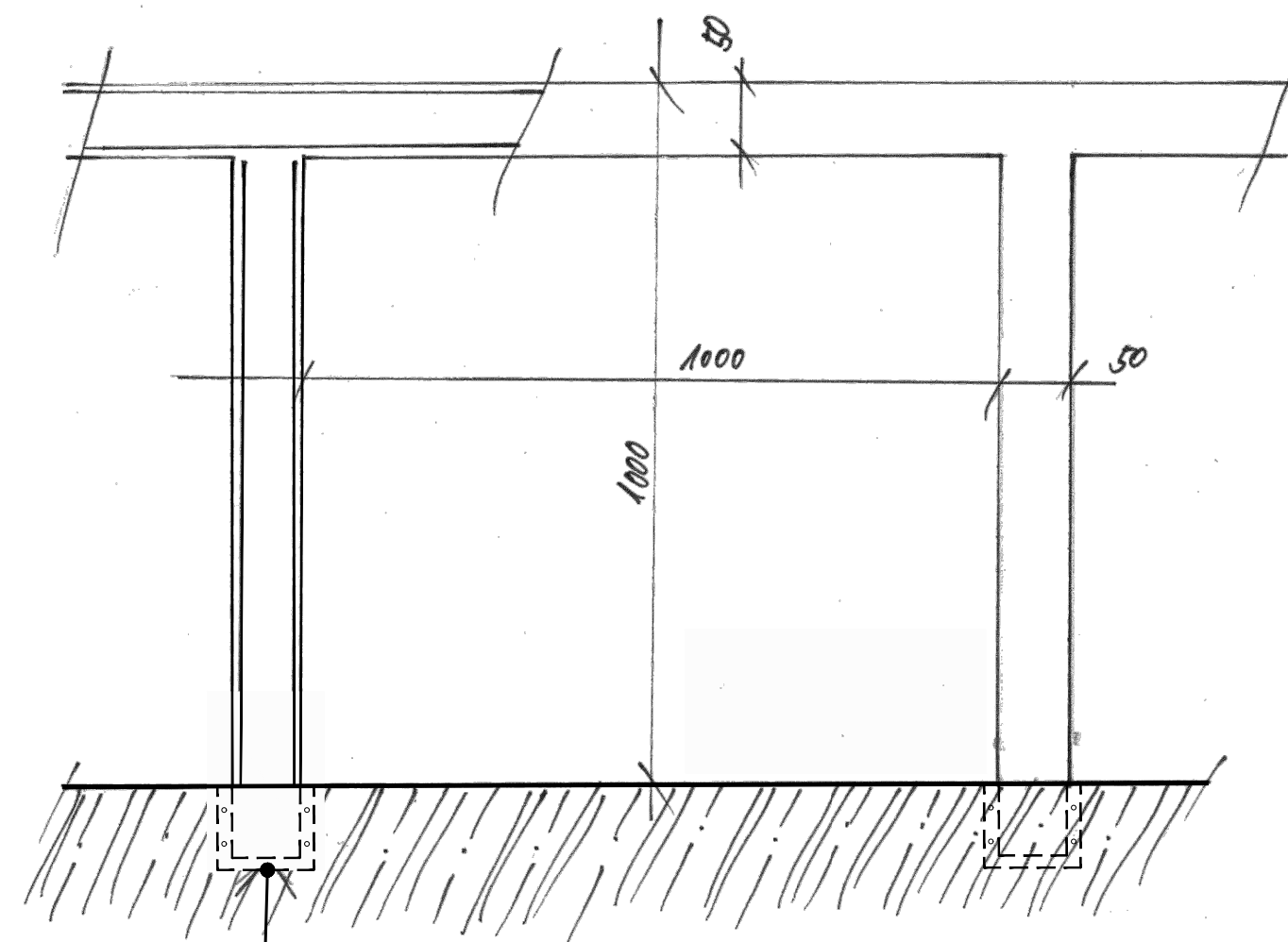
seznam dokumentace:

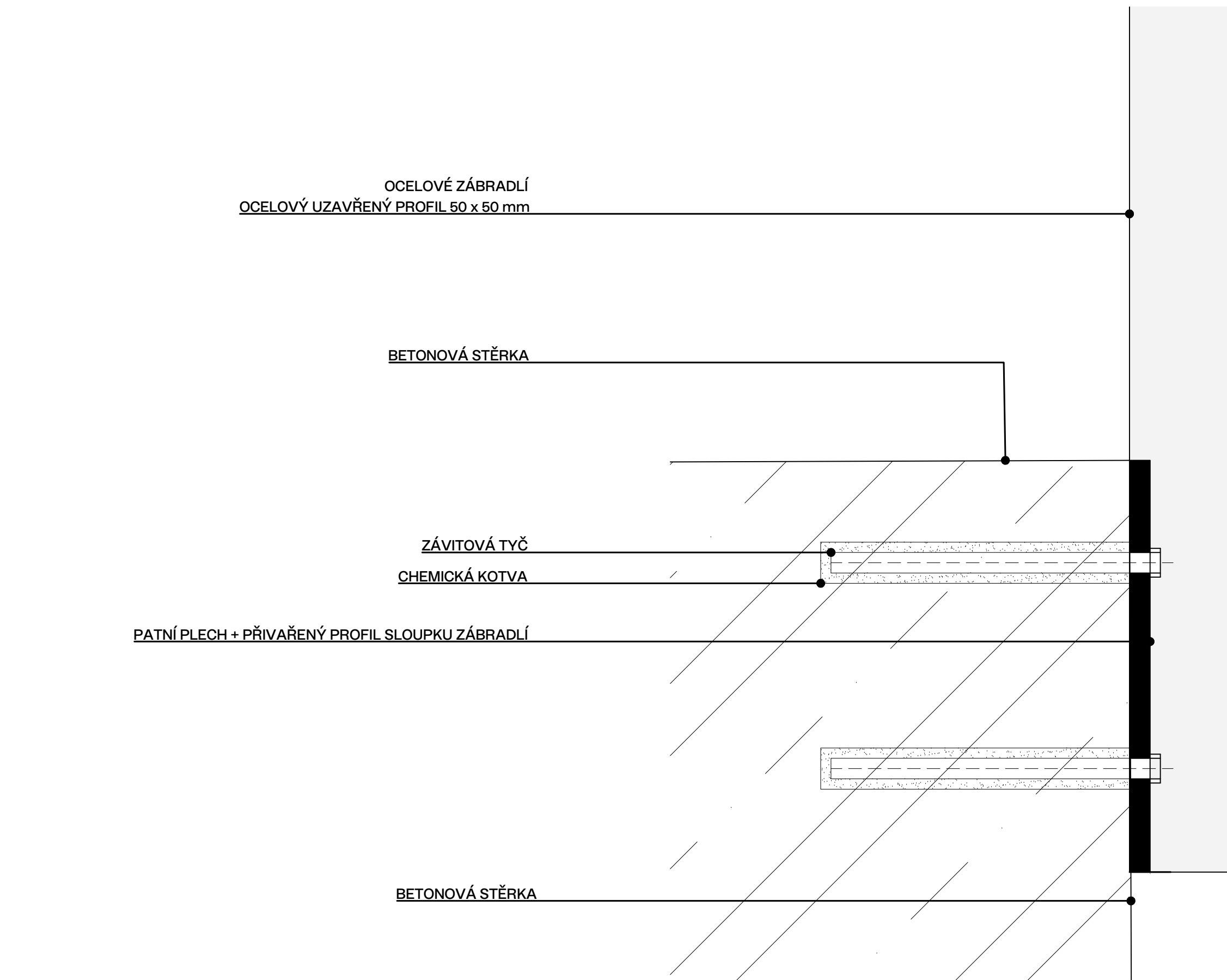
03.01	schéma
03.02	půdorys
03.03	řez A
03.04	řez B
03.05	řez C
03.06	detail spoje zábradlí
03.07	řez D
03.08	řez E
03.09	standardy

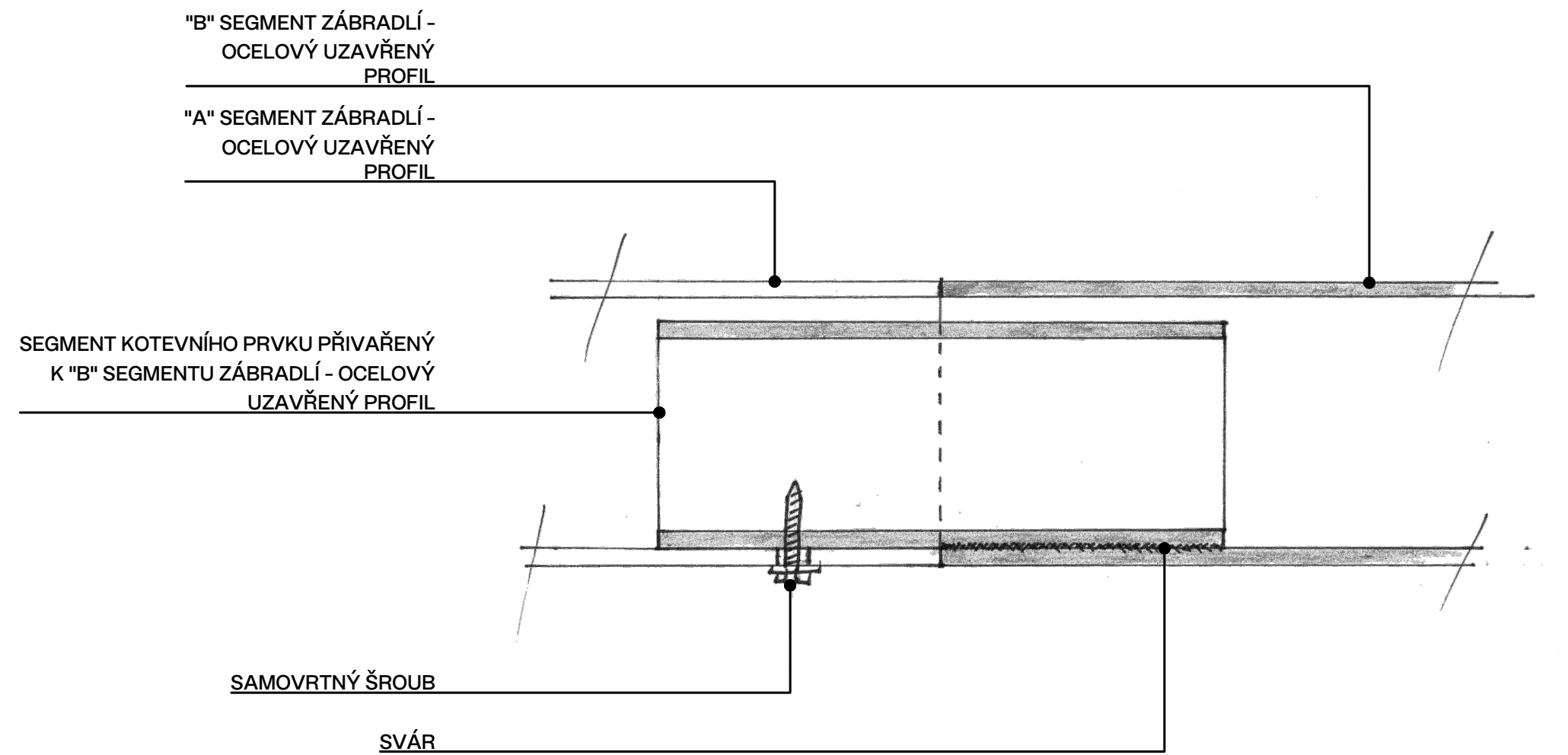


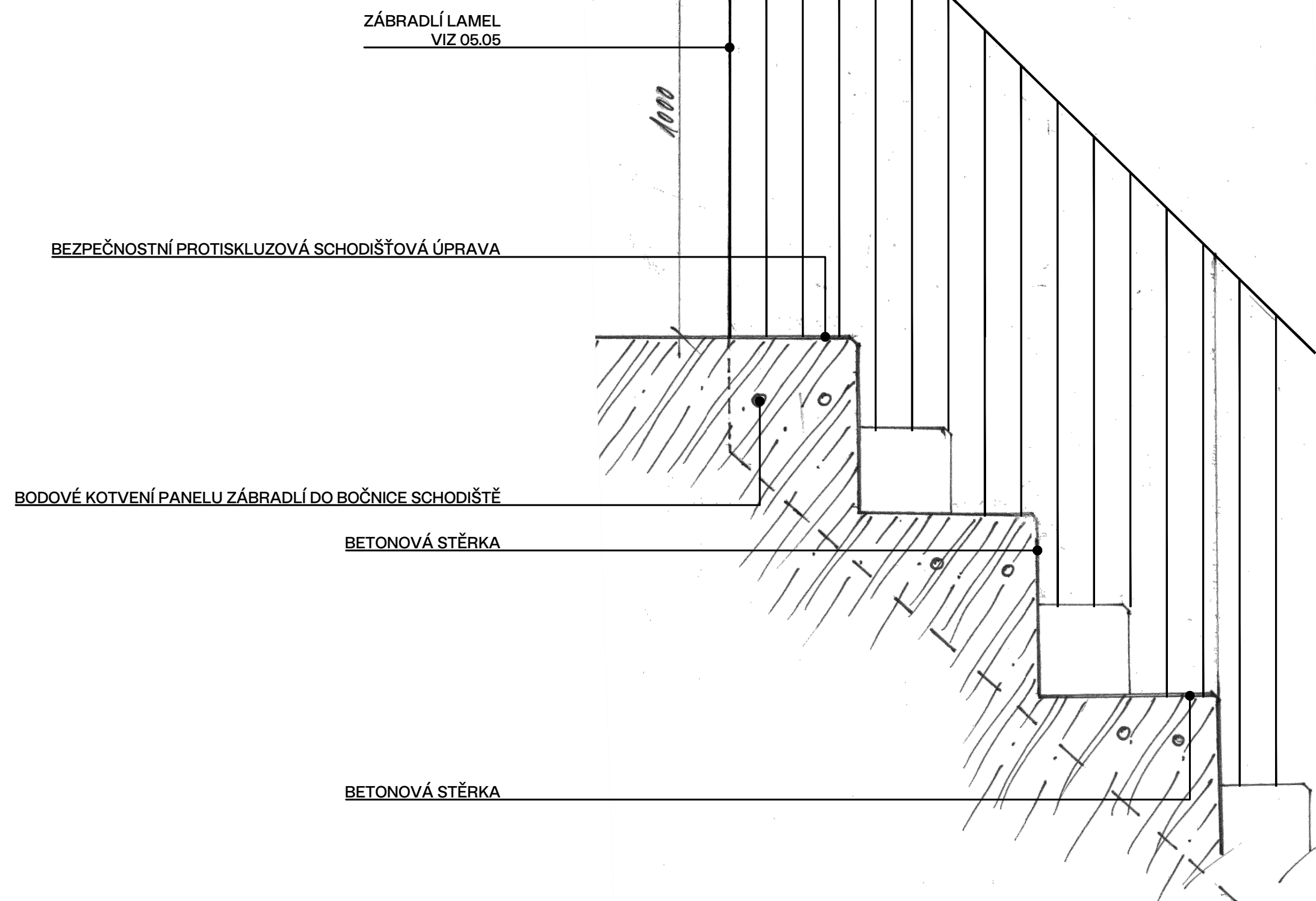


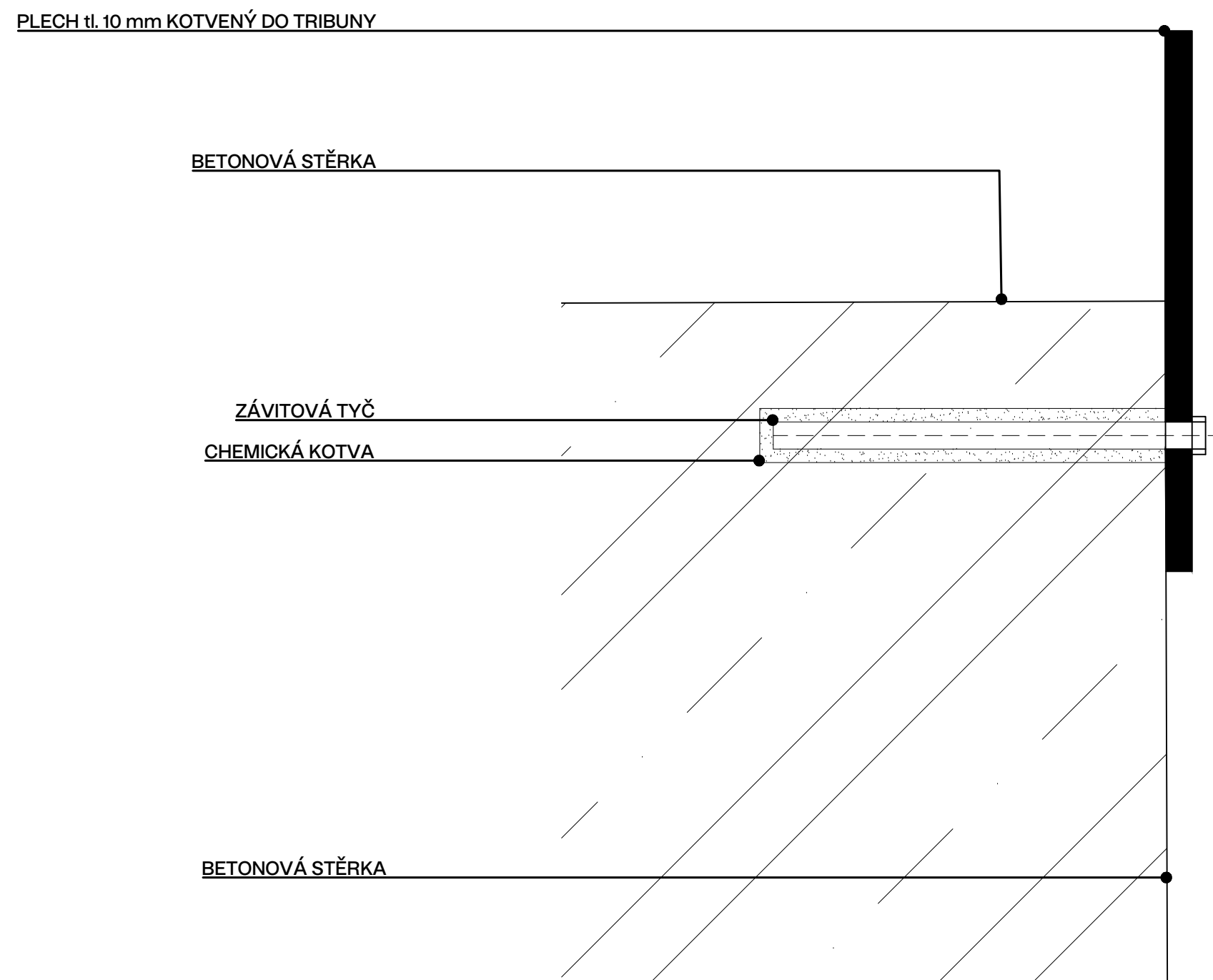
PATNÍ PLECH + PŘIVAŘENÝ PROFIL PRO
KOTVENÍ PROFILU SLOUPKU ZÁBRADLÍ











03/01 tribunová sedačka

- atestovaná sedačka pro tribuny - posudky ze zkoušek protipožární odolnosti, toxicity a pevnosti
- otvor pro případný odvod vody ve střední části sedačky pro tribuny
- v horní části opěradla příprava pro připevnění kovového štítku s číslem
- barva červená
- sedadlo bez opěradel a madel

03/06 okopový plech

- konstrukce z plechu tl. 10 mm
- černě lakováno
- přesah výšky 100 mm nad úroveň příslušného stupně
- celková výška plechu = 200 mm

03/02 betonová stěrka

- aplikace na stávající a nové konstrukce tribuny

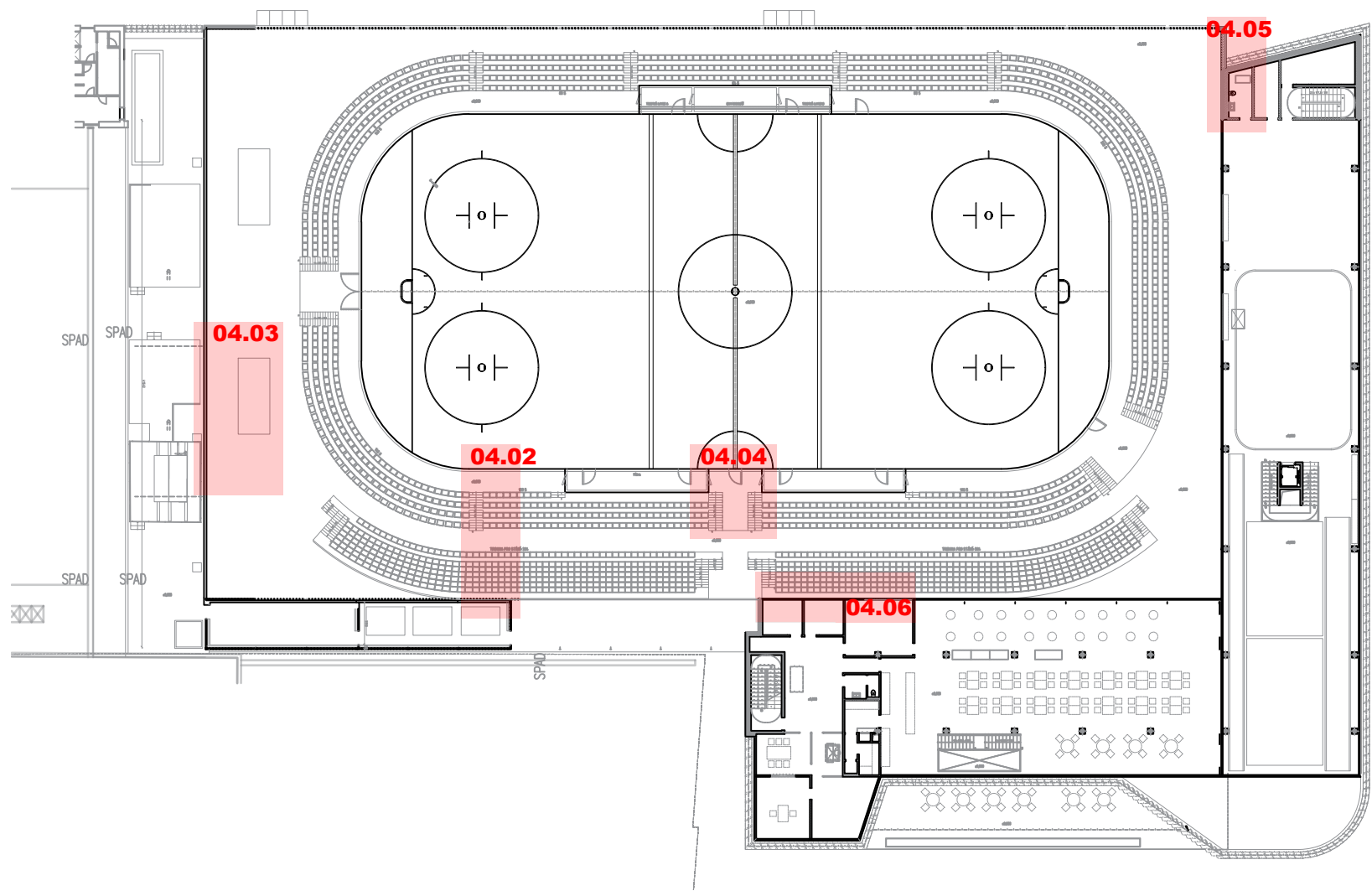
03/03 zábradlí ochozu

- zábradlí z ocelových uzavřených profilů
- černě lakováno

03/05 mantinel

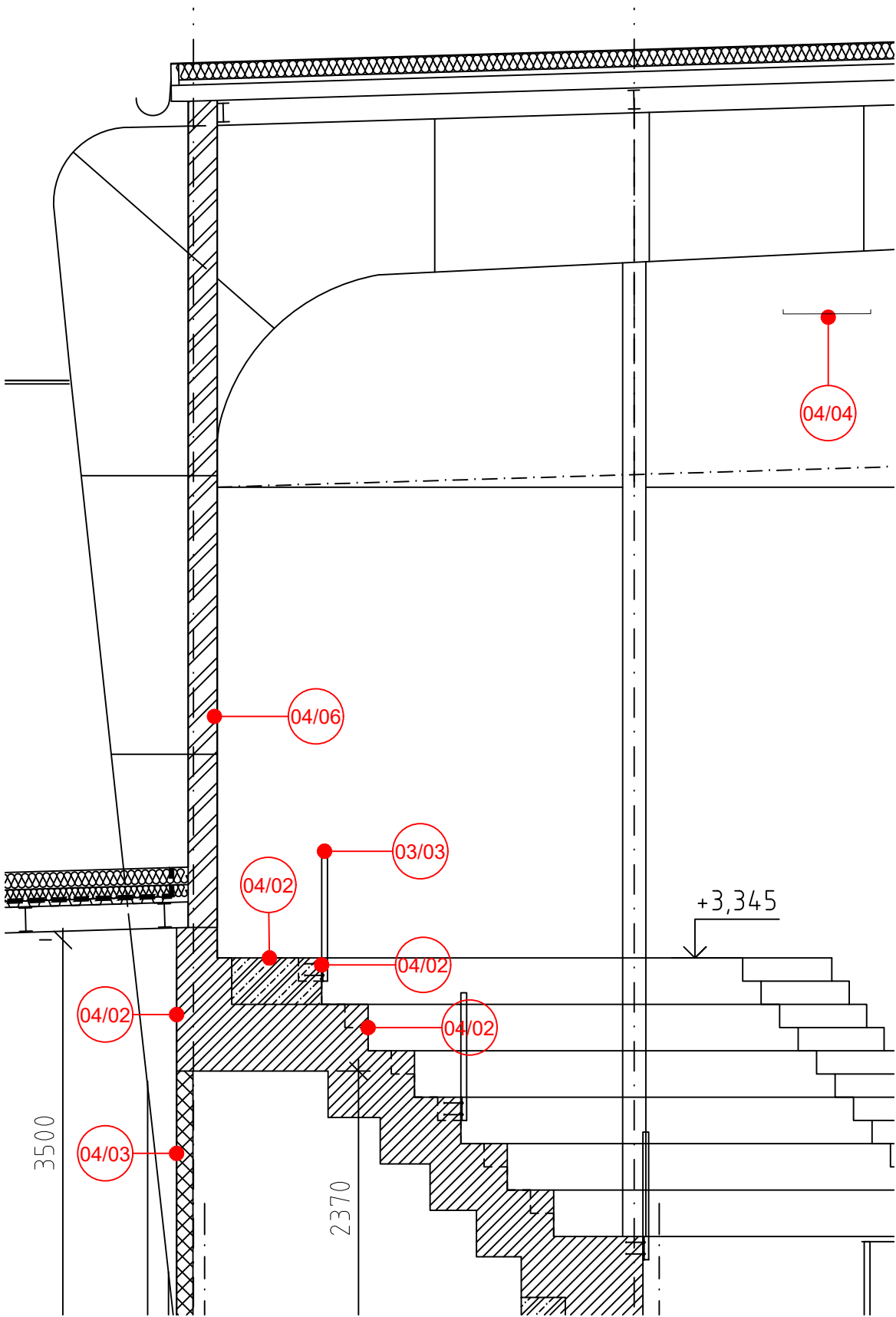
- není součástí návrhu

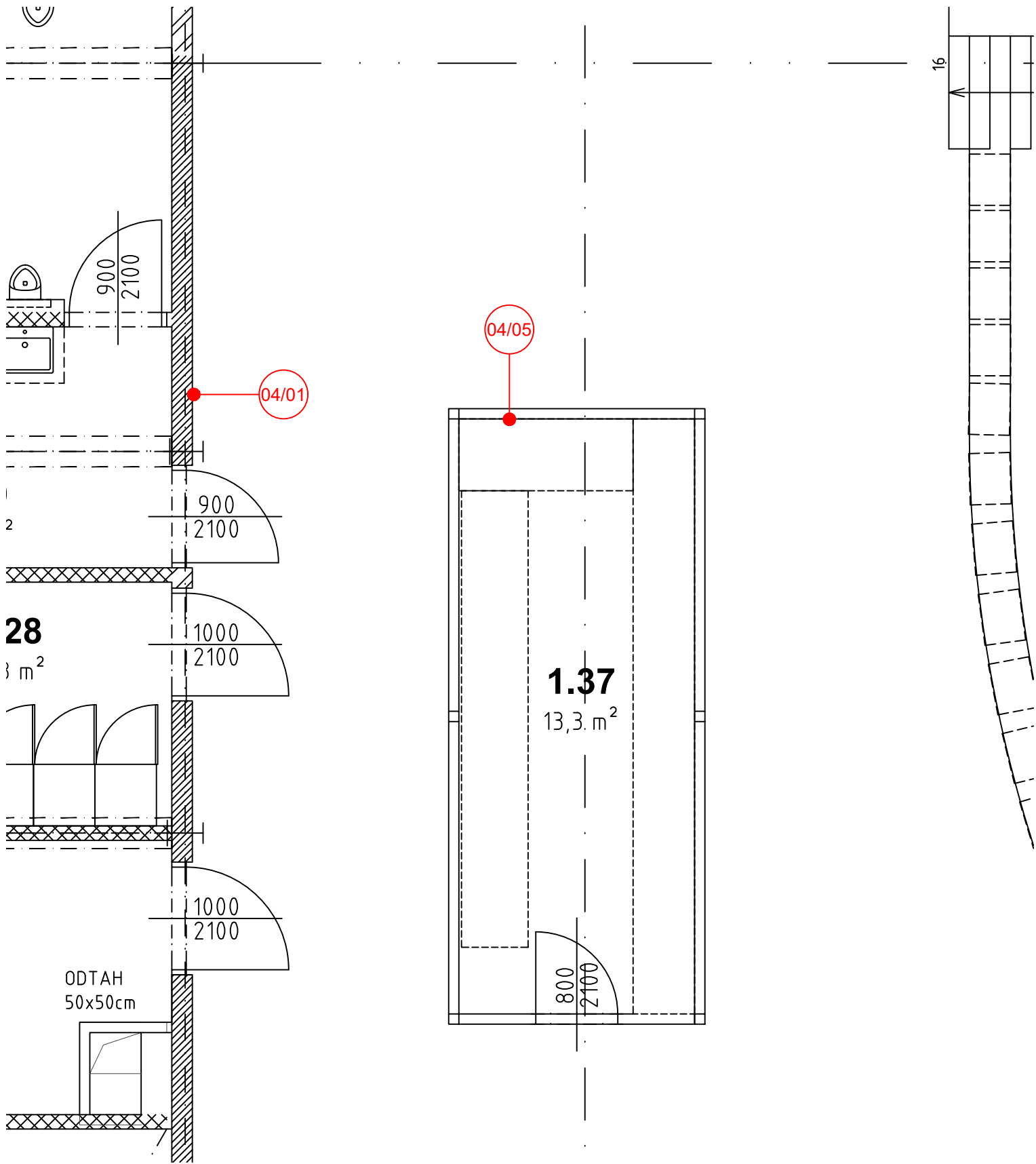
hala_stěny

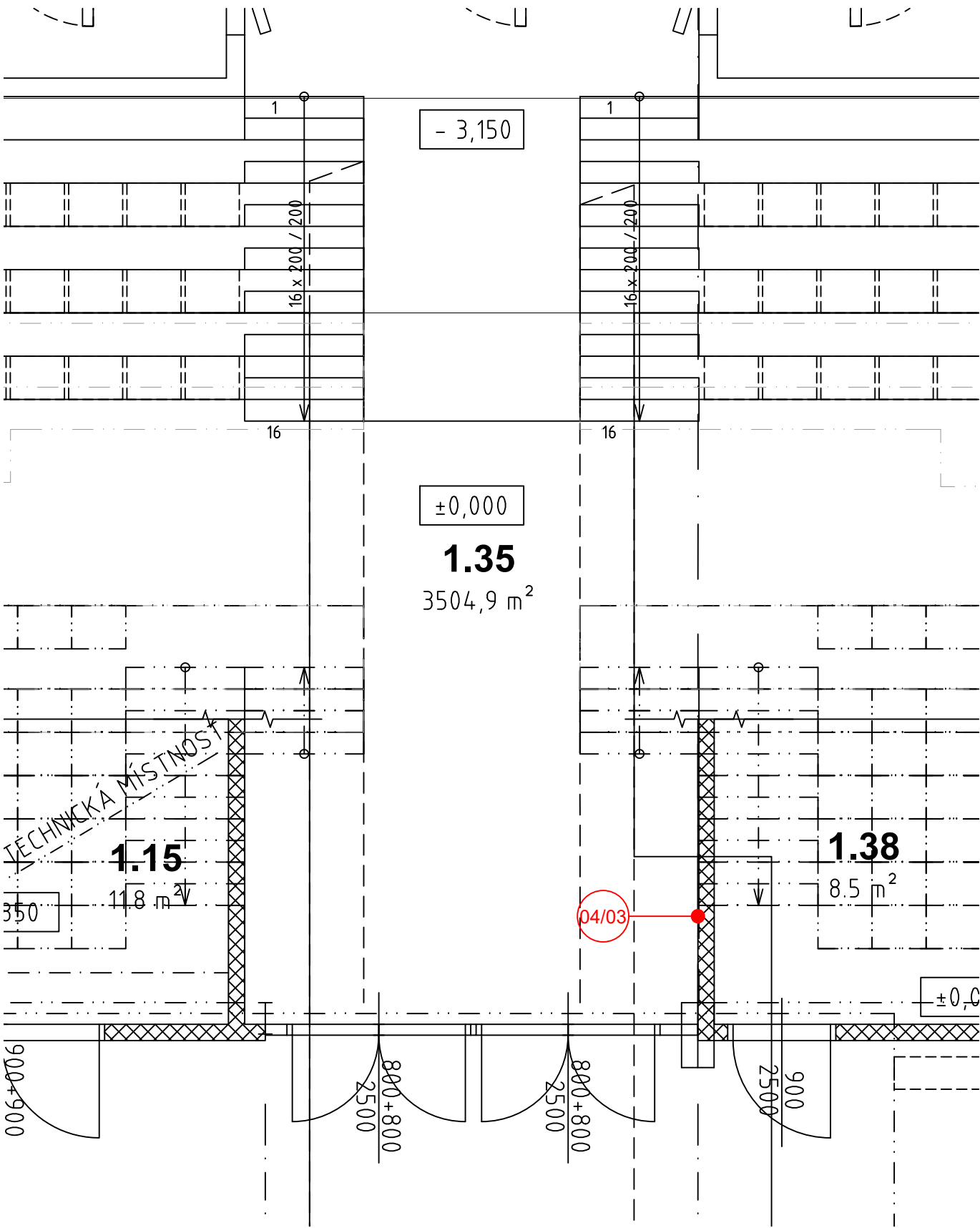


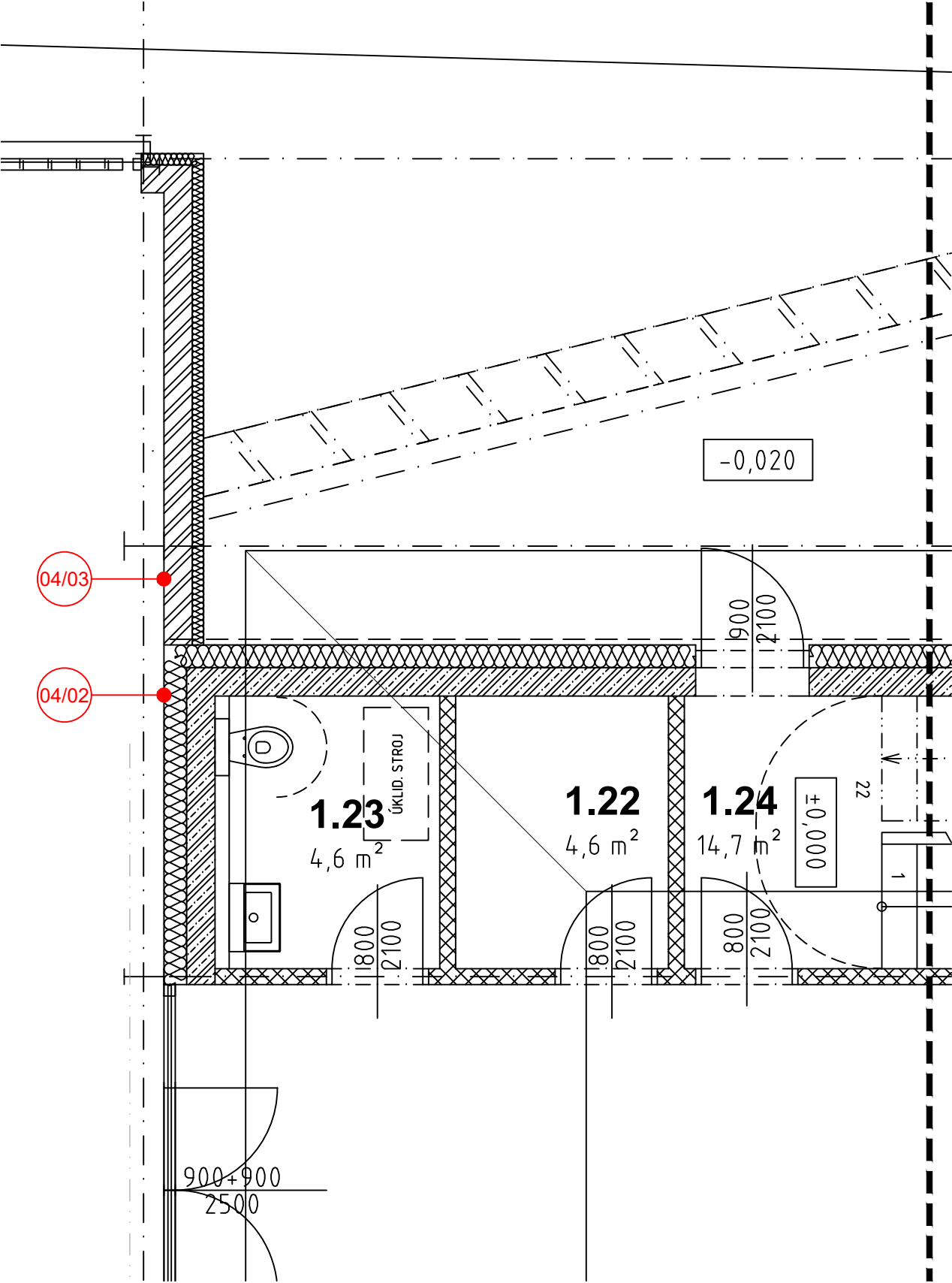
seznam dokumentace:

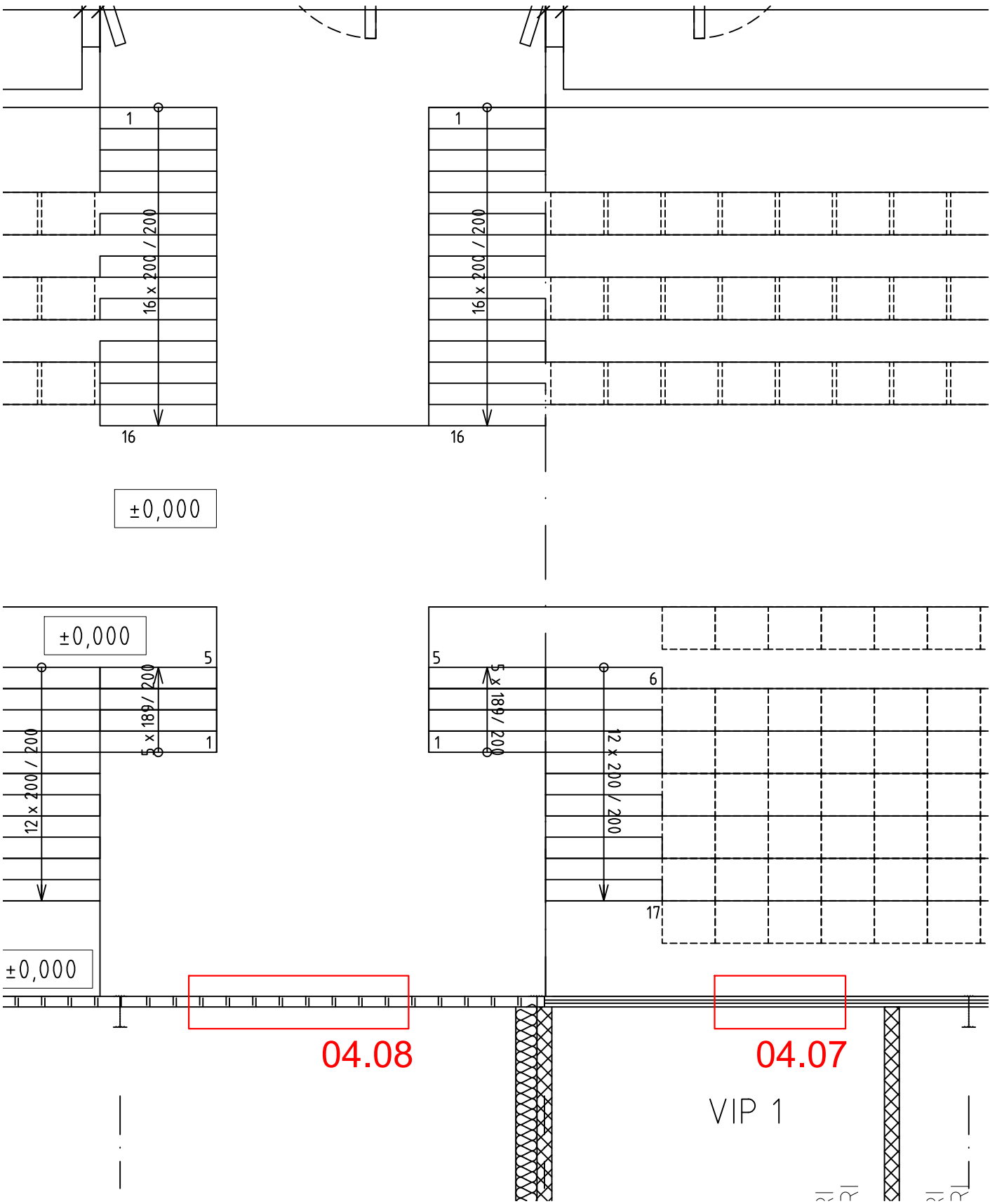
- 04.01 schéma
- 04.02 obvodová stěna nad tribunou_JIH
- 04.03 vnitřní stěny a konstrukce _ZÁPAD
- 04.04 stěny pod tribunou_JIH
- 04.05 obvodová stěna _V
- 04.06 půdorys_VIP salónek
- 04.07 detail napojení okna na tribunu_VIP
- 04.08 detail stěny nad tribunou
- 04.09 standardy

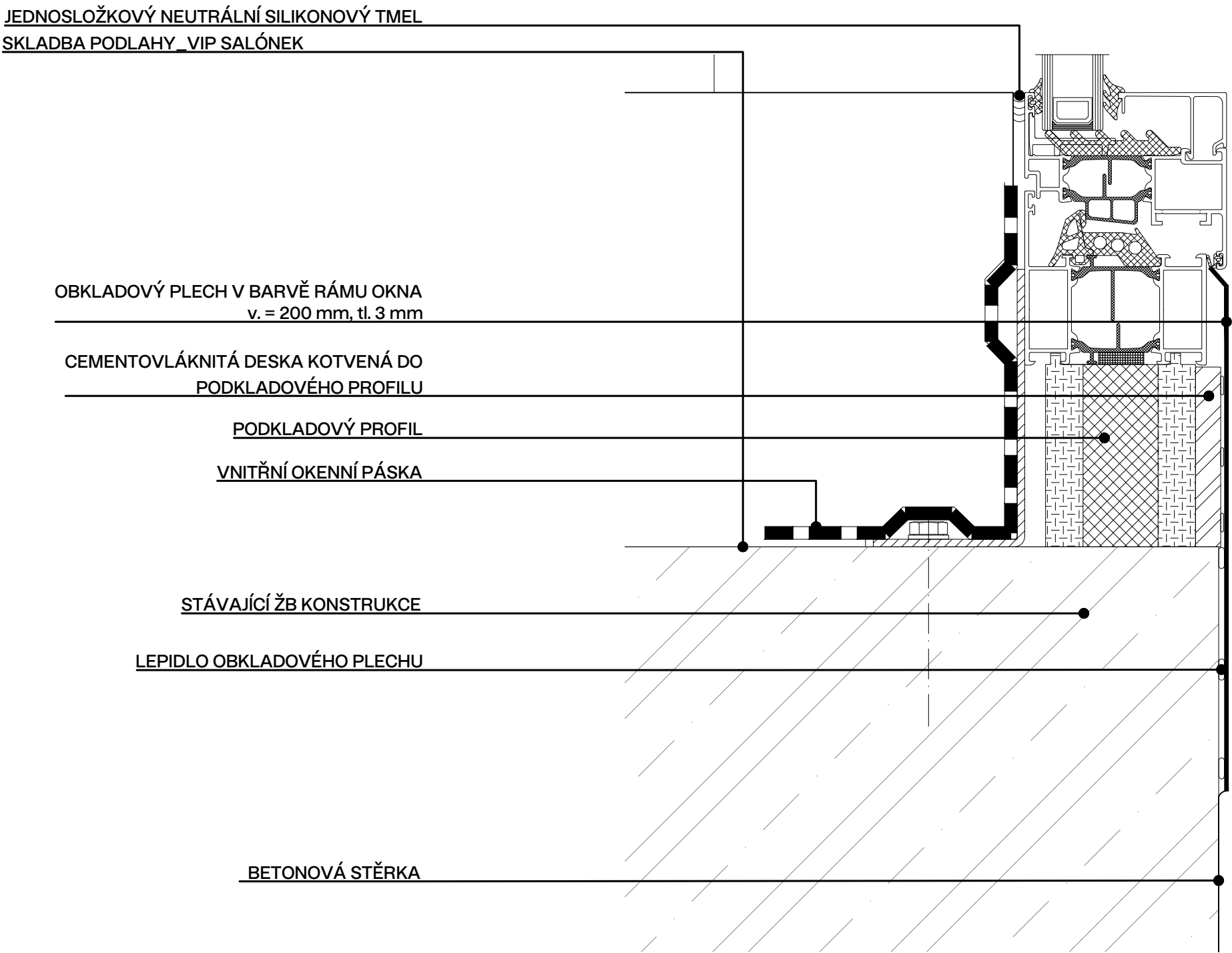


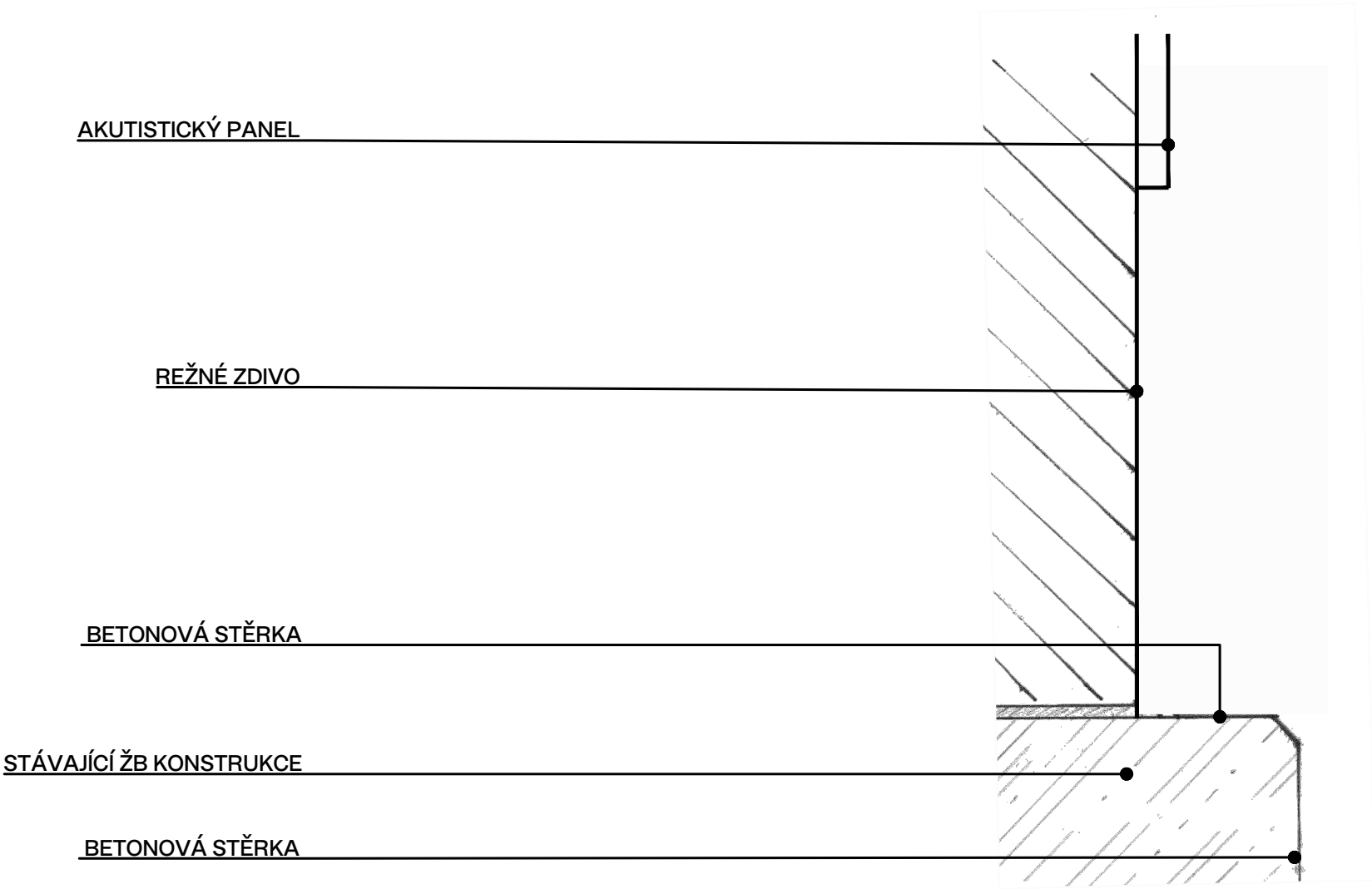












04/01 režné zdivo



- zbrúsení stávajícího zdiva
- protisprašný nátěr

04/02 betonová stěrka



- aplikace na stávající konstrukci tribuny
- barevnostní odstín pohledového betonu nových konstrukcí

04/03 pohledové zdivo z tvárnic



- protisprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

04/04 stávající osvětlovací lávka



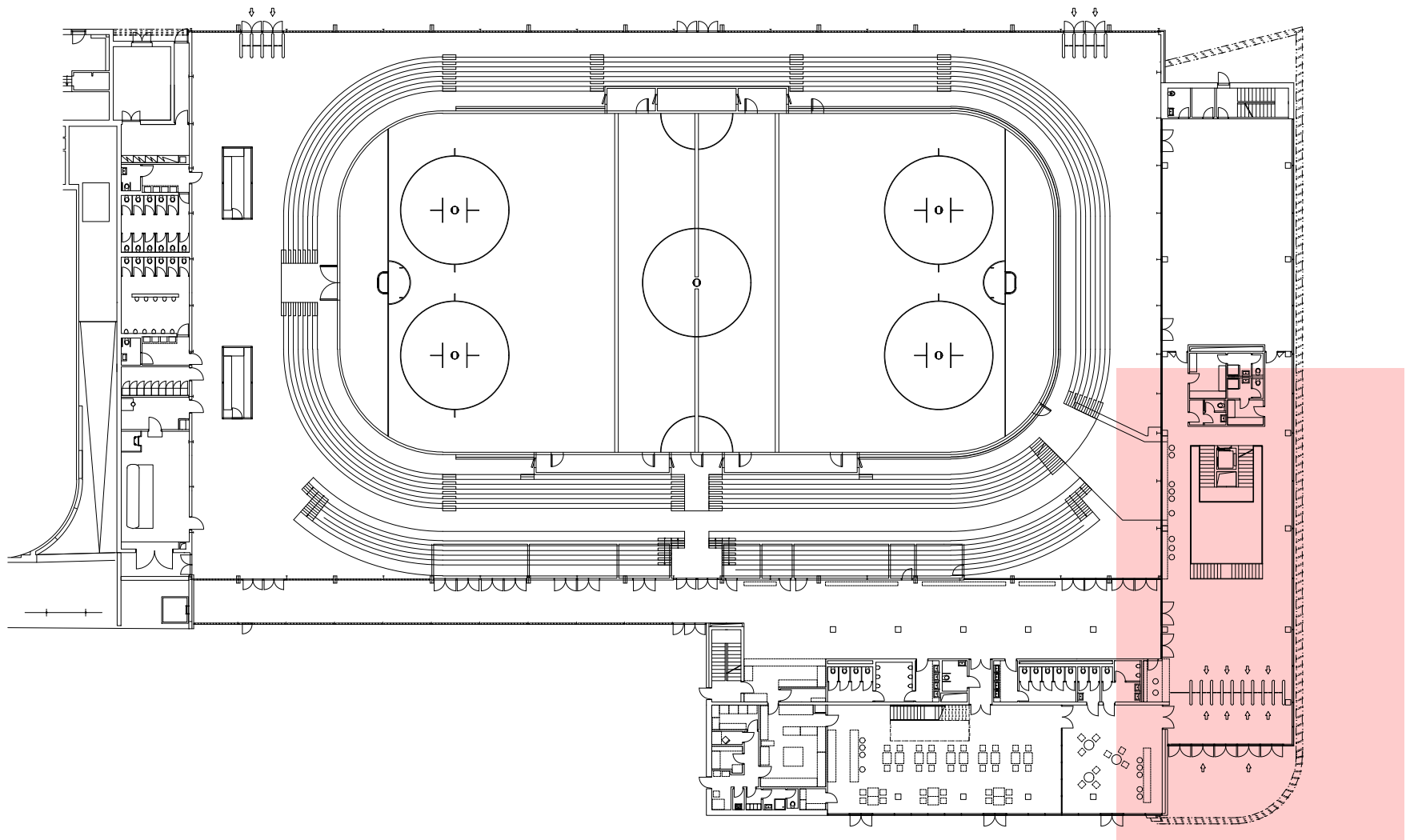
- lakováno černou barvou
- nová led světla

04/05 výdejní stánek



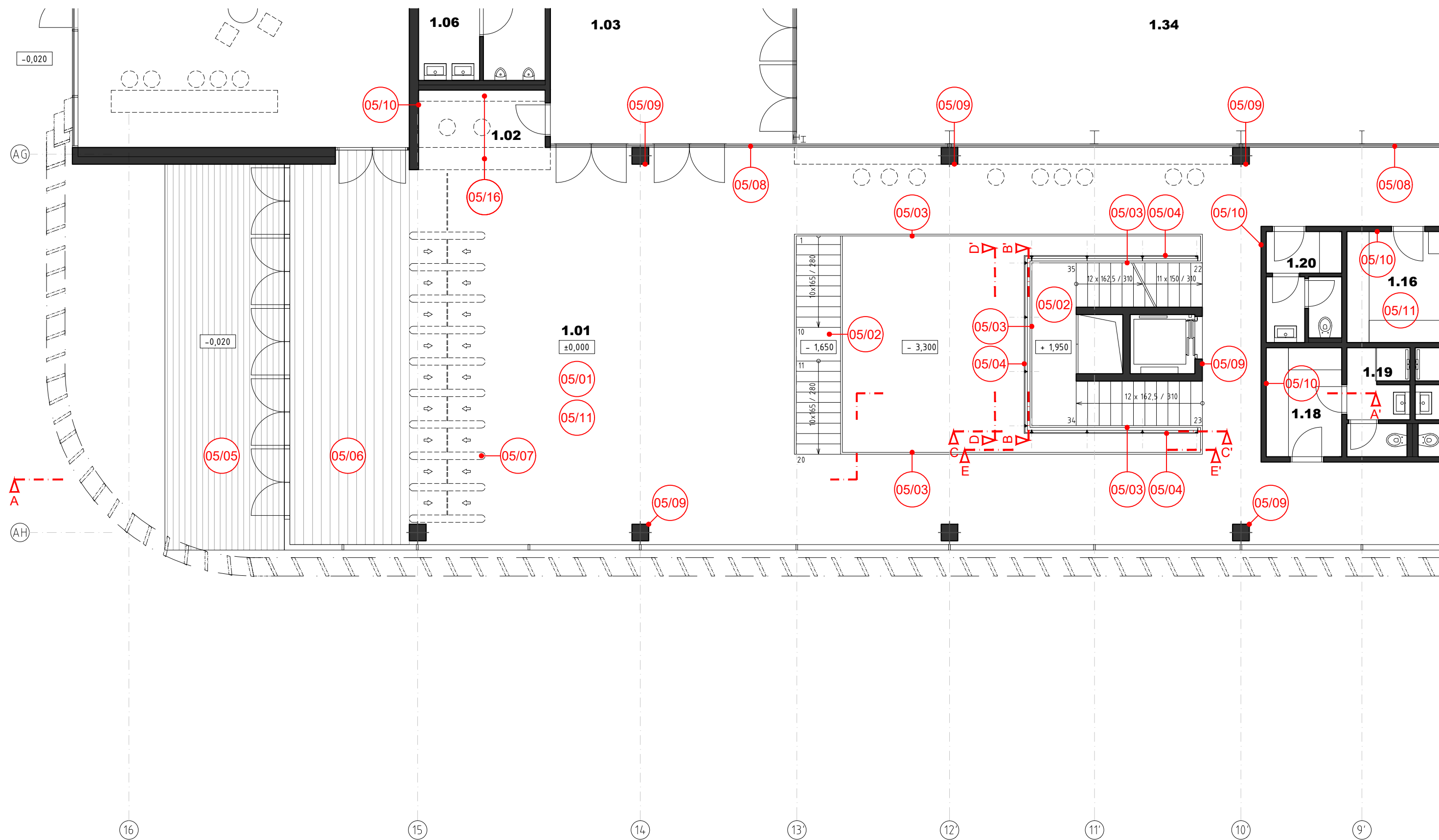
- ocelová konstrukce opláštěná plechem
- lakováno černou barvou
- ref. lodní 20' ISO kontejner

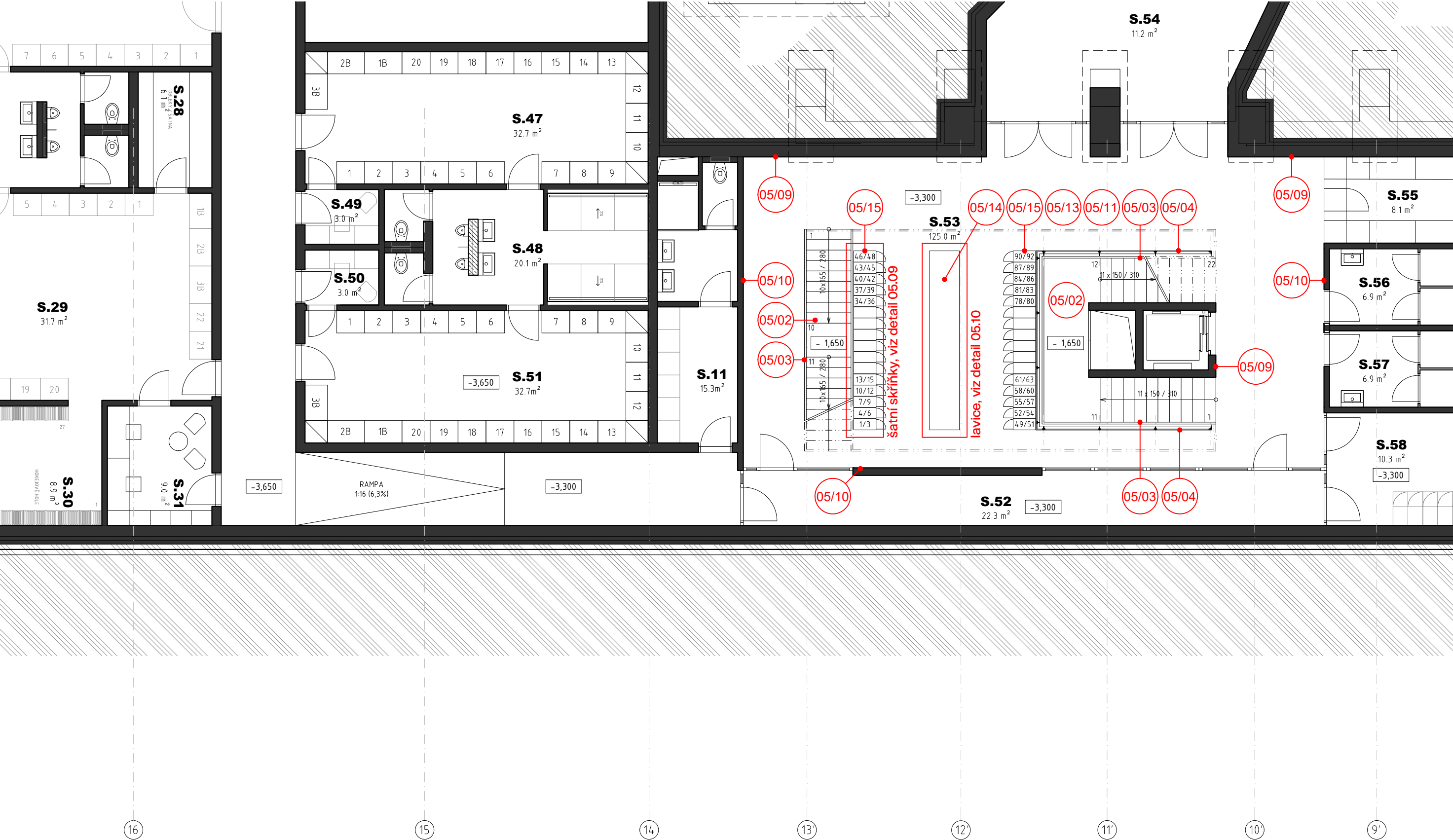
vstupní hala

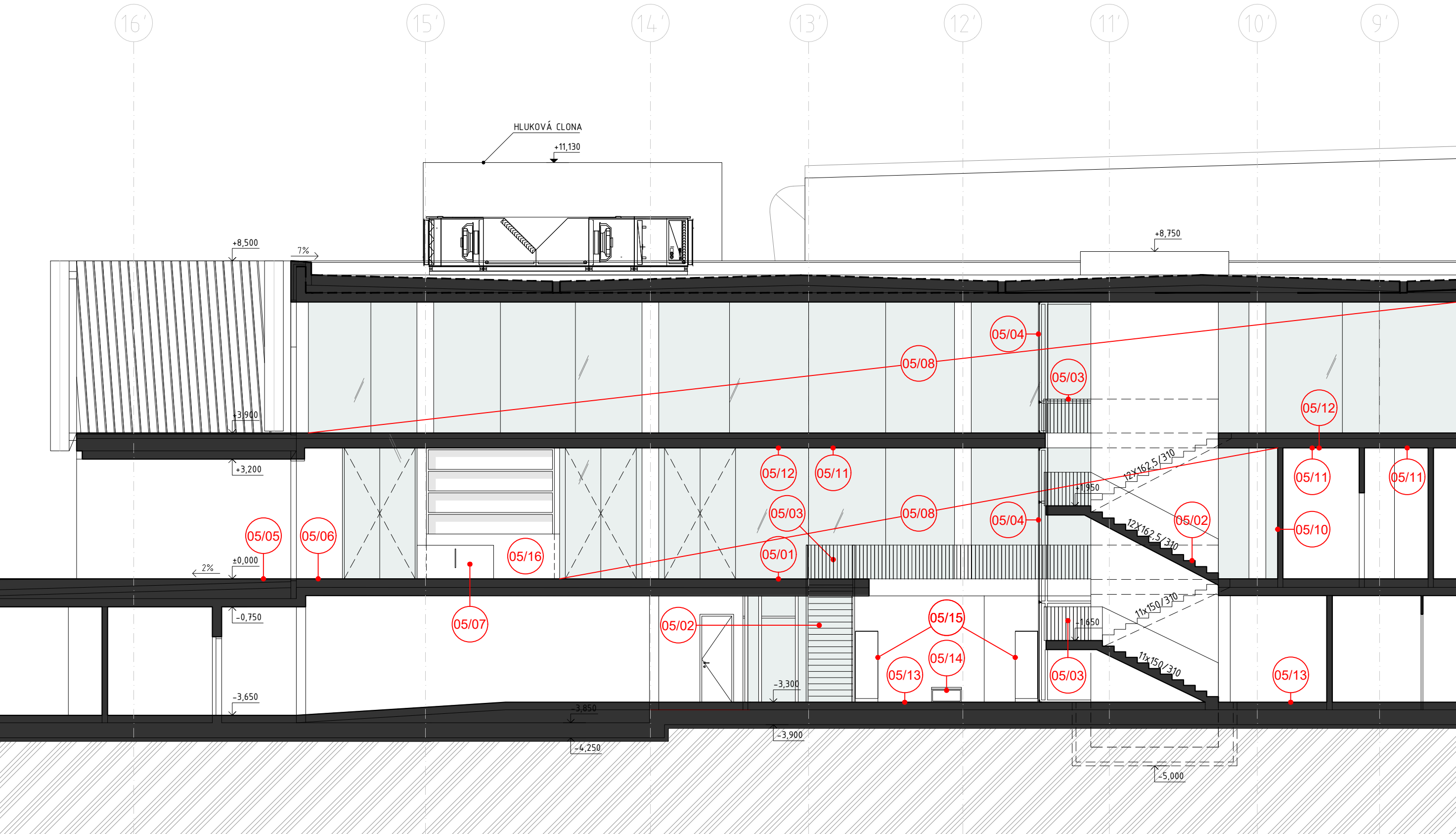


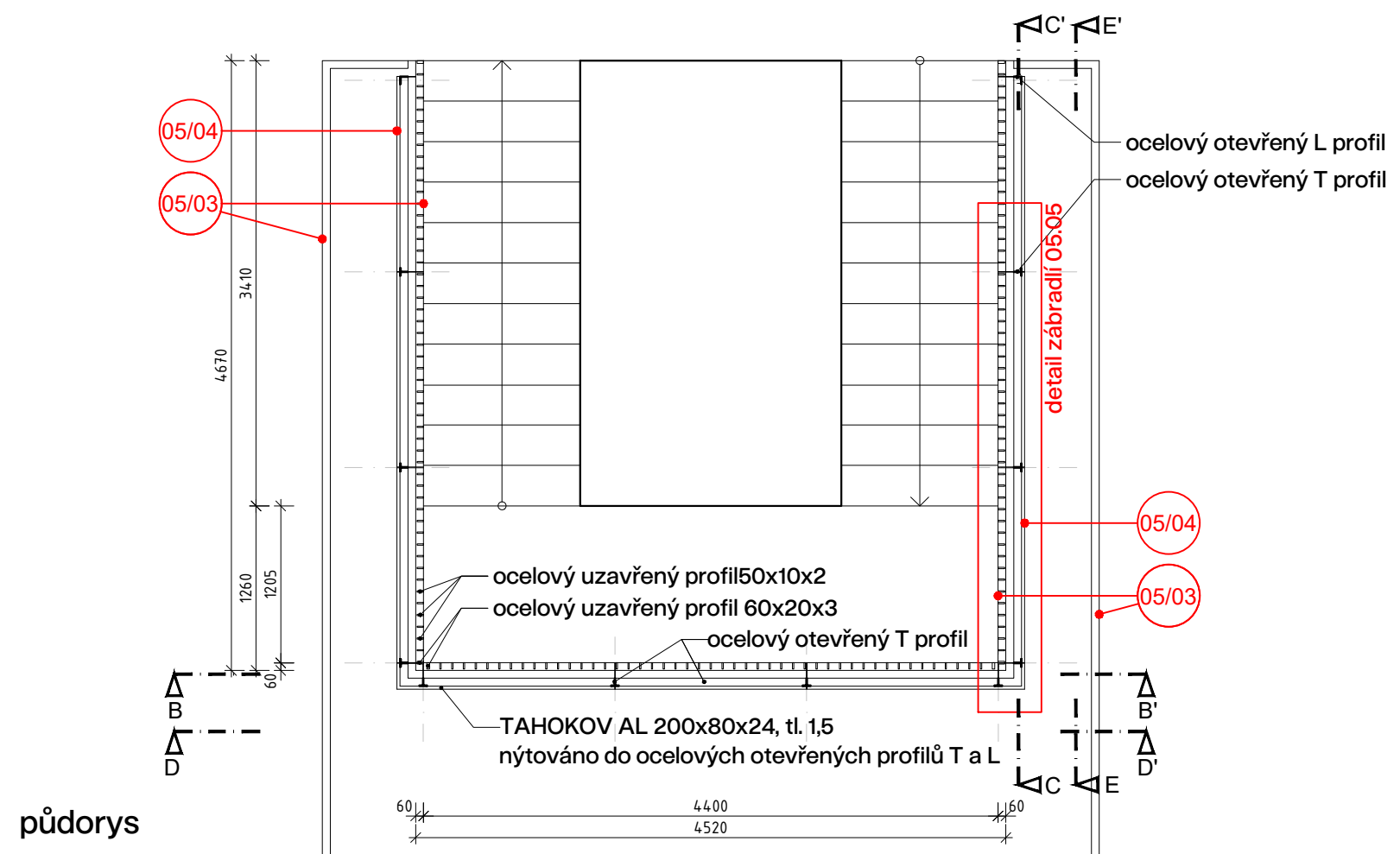
seznam dokumentace:

05.01	schéma	1 : 500
05.02	půdorys 1np	1 : 100
05.03	půdorys 1pp	1 : 100
05.04	řez	1 : 100
05.05	zábradlí	1 : 50
05.06	detail zábradlí	1 : 10
05.07	opláštění schodiště	1 : 50
05.08	detail opláštění	1 : 5
05.09	šatní skříňky	1 : 25
05.10	lavice	1 : 25
05.11	recepce - půdorys	1 : 25
05.12	recepce - řezy	1 : 25
05.13	standardy	
05.14	standardy	

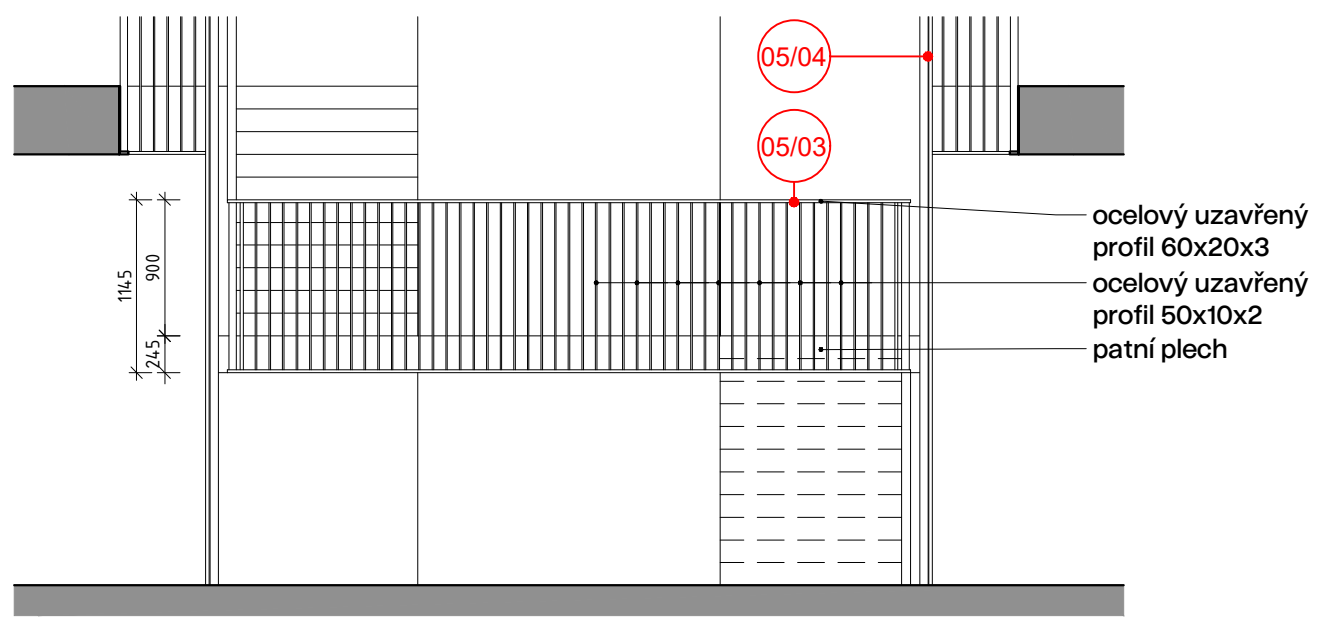




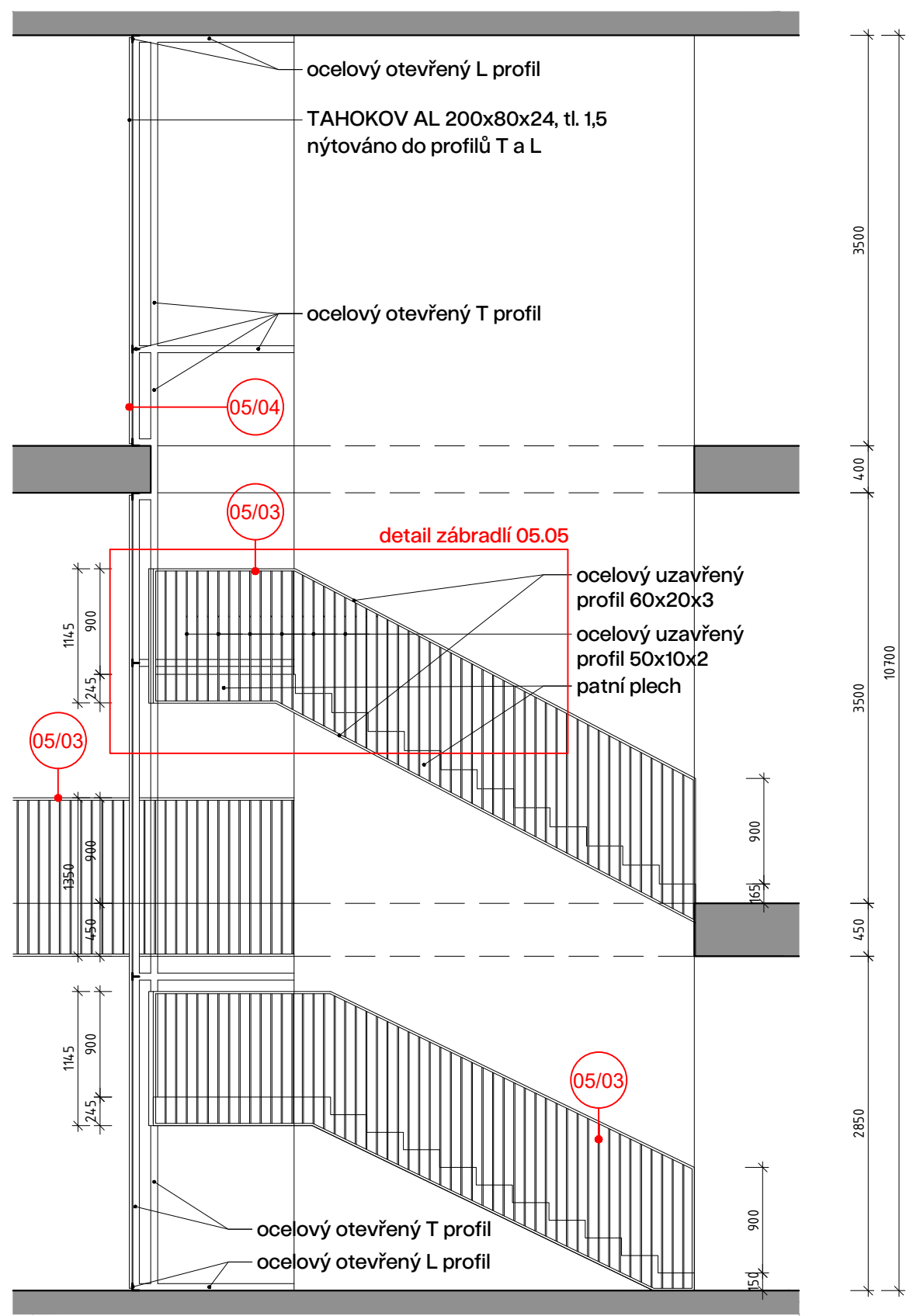




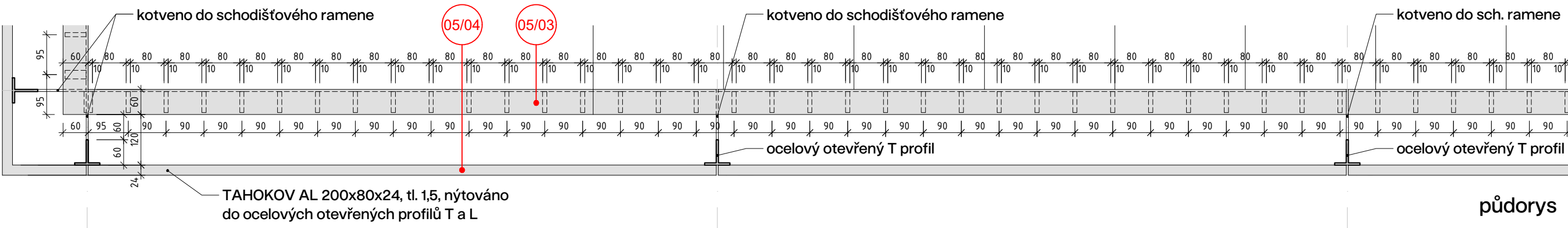
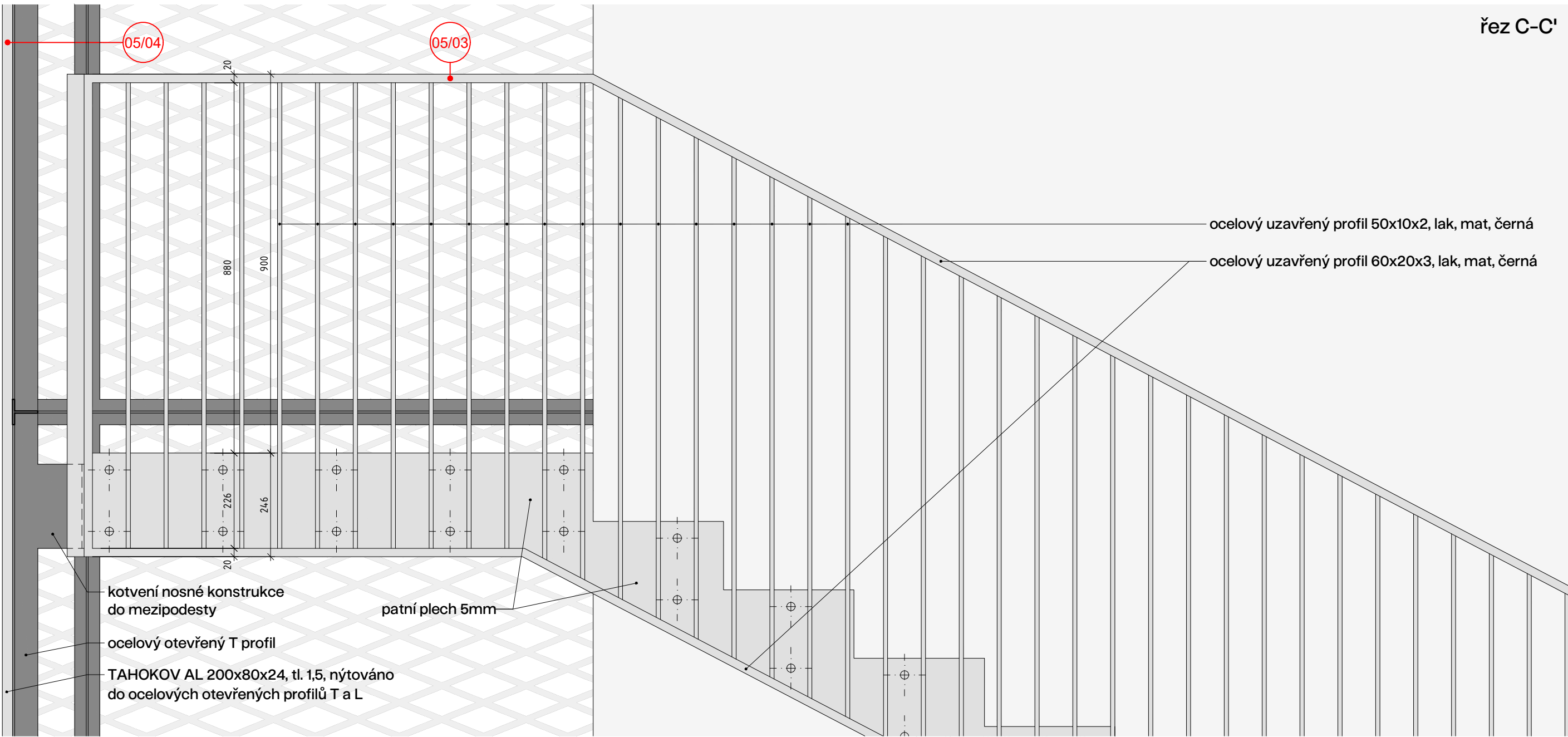
půdorys

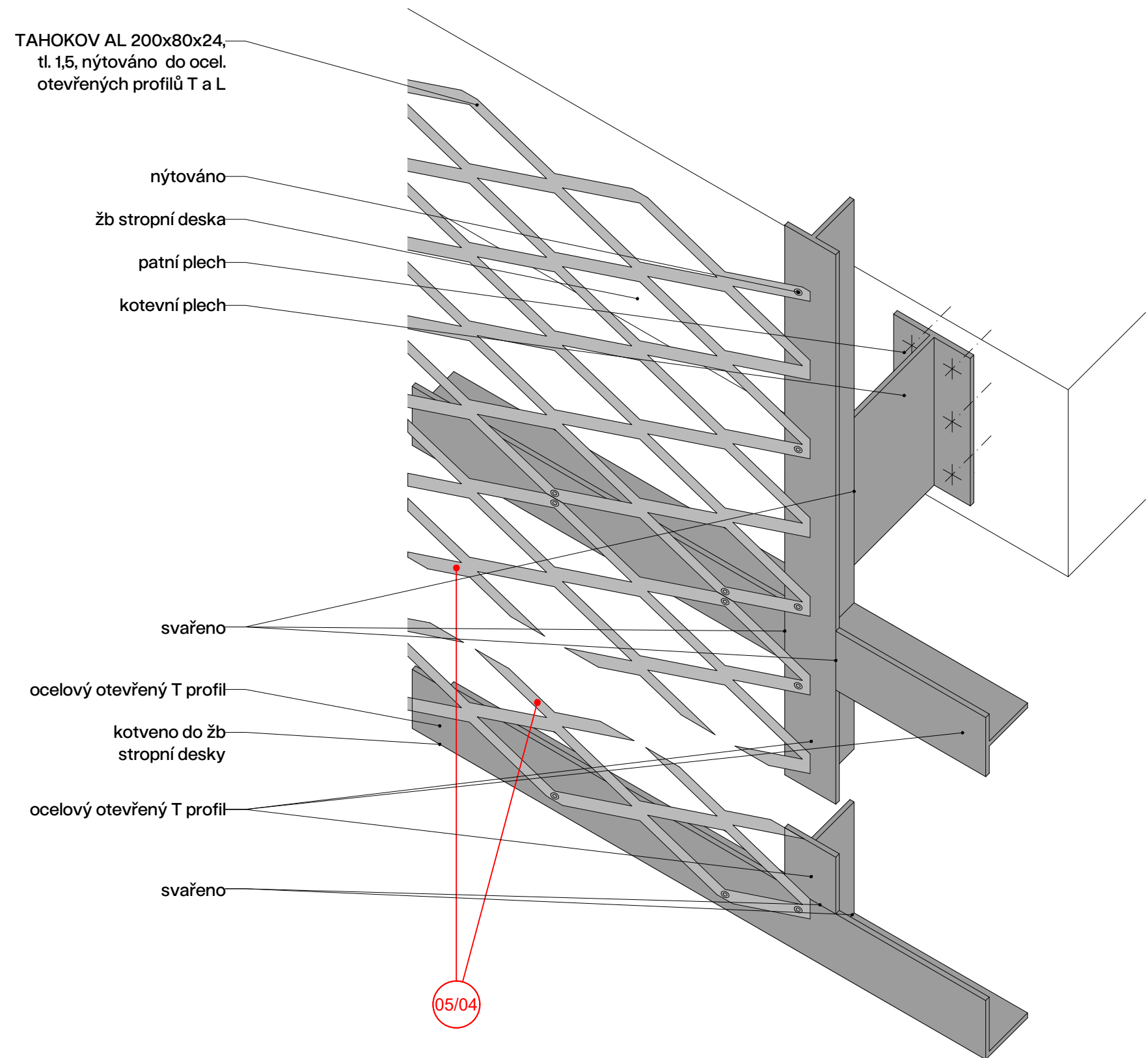


řez B-B'

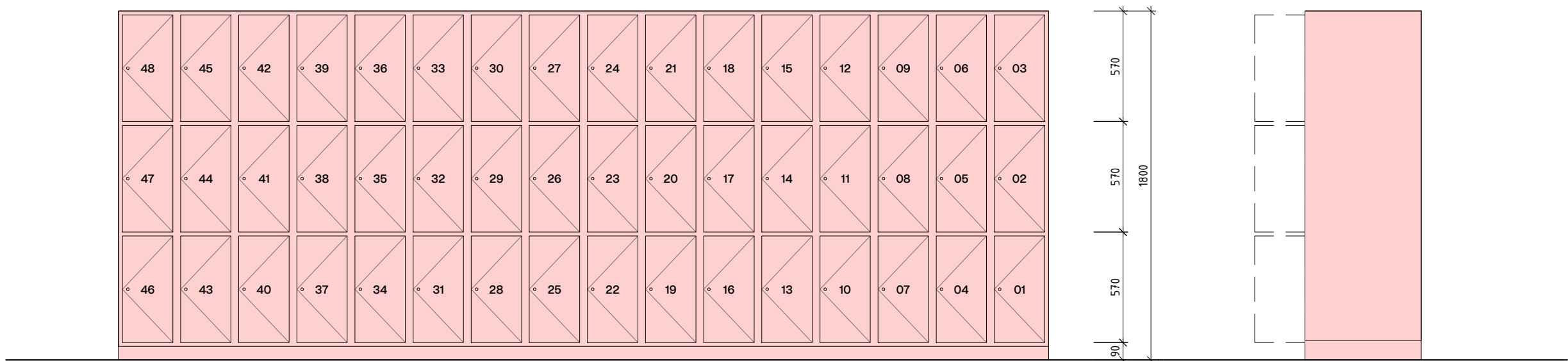


řez C-C'

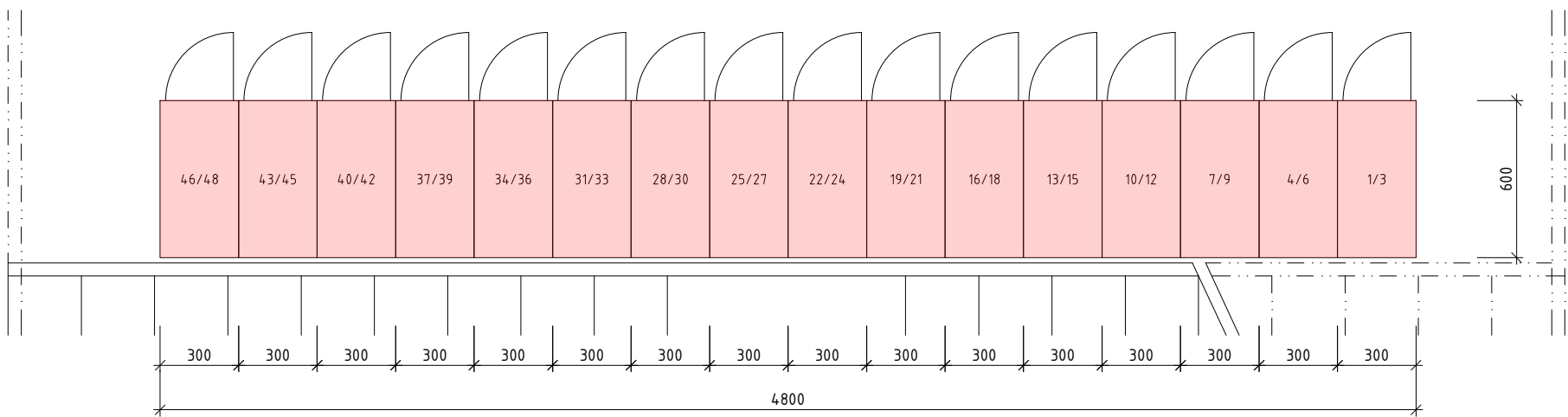


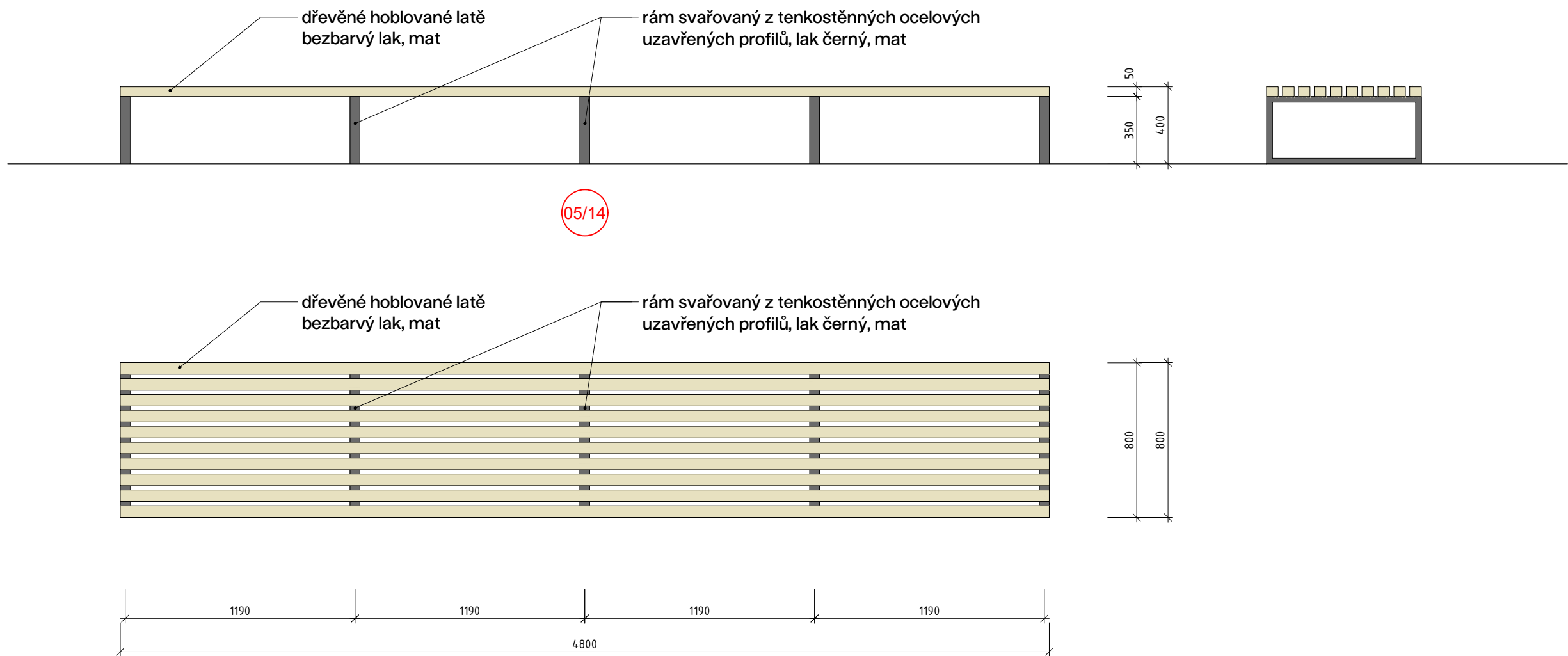


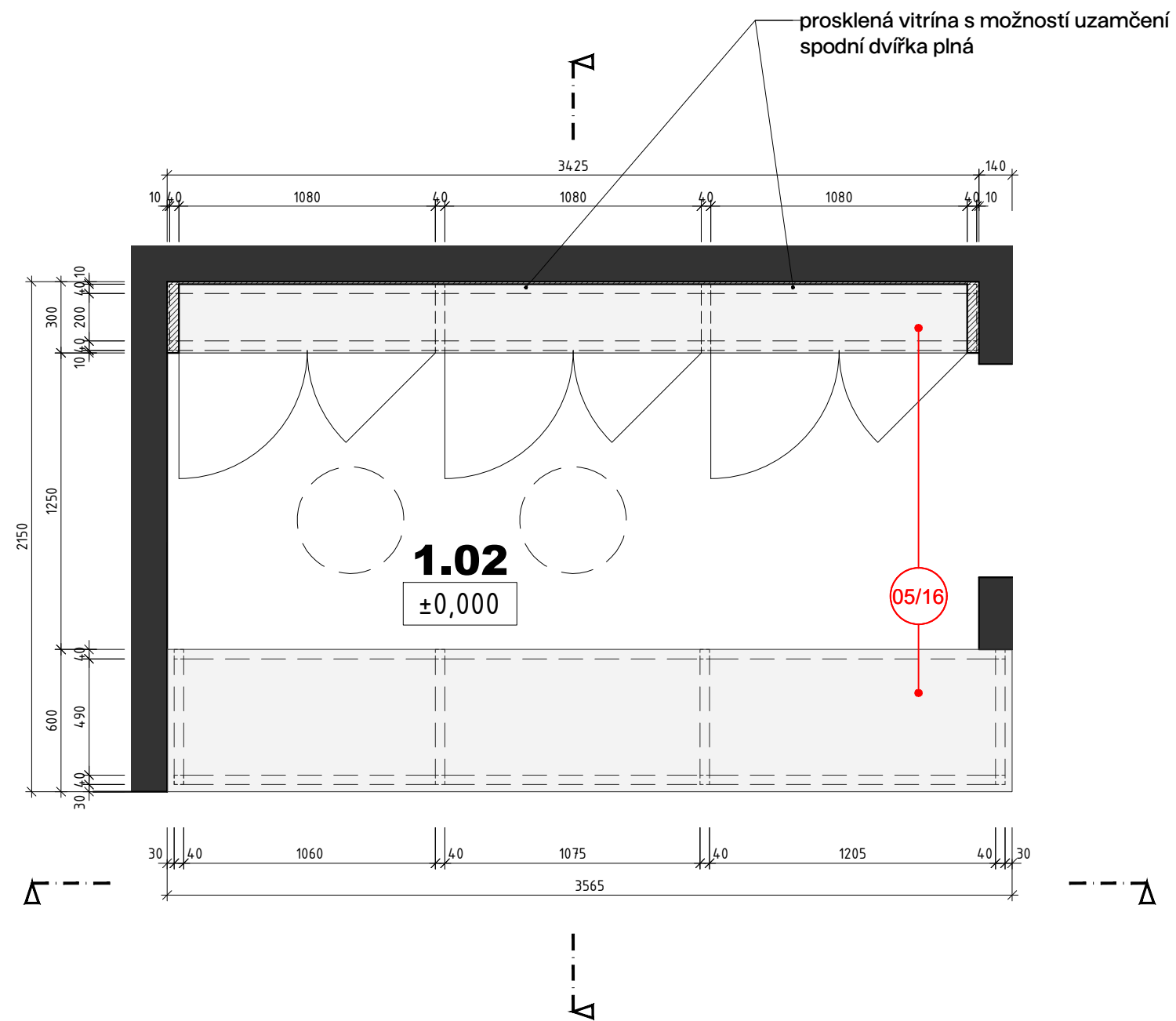
1:5



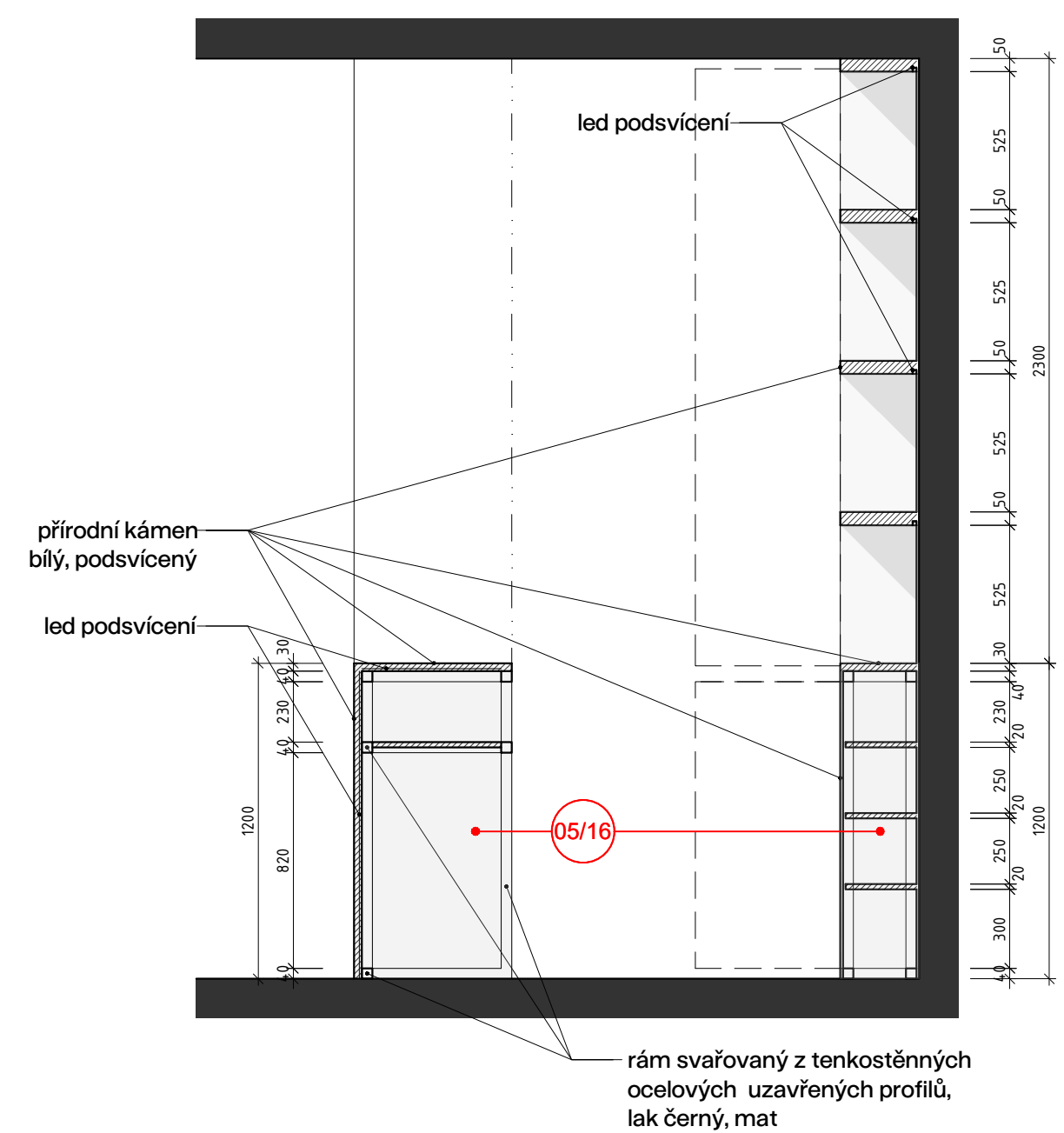
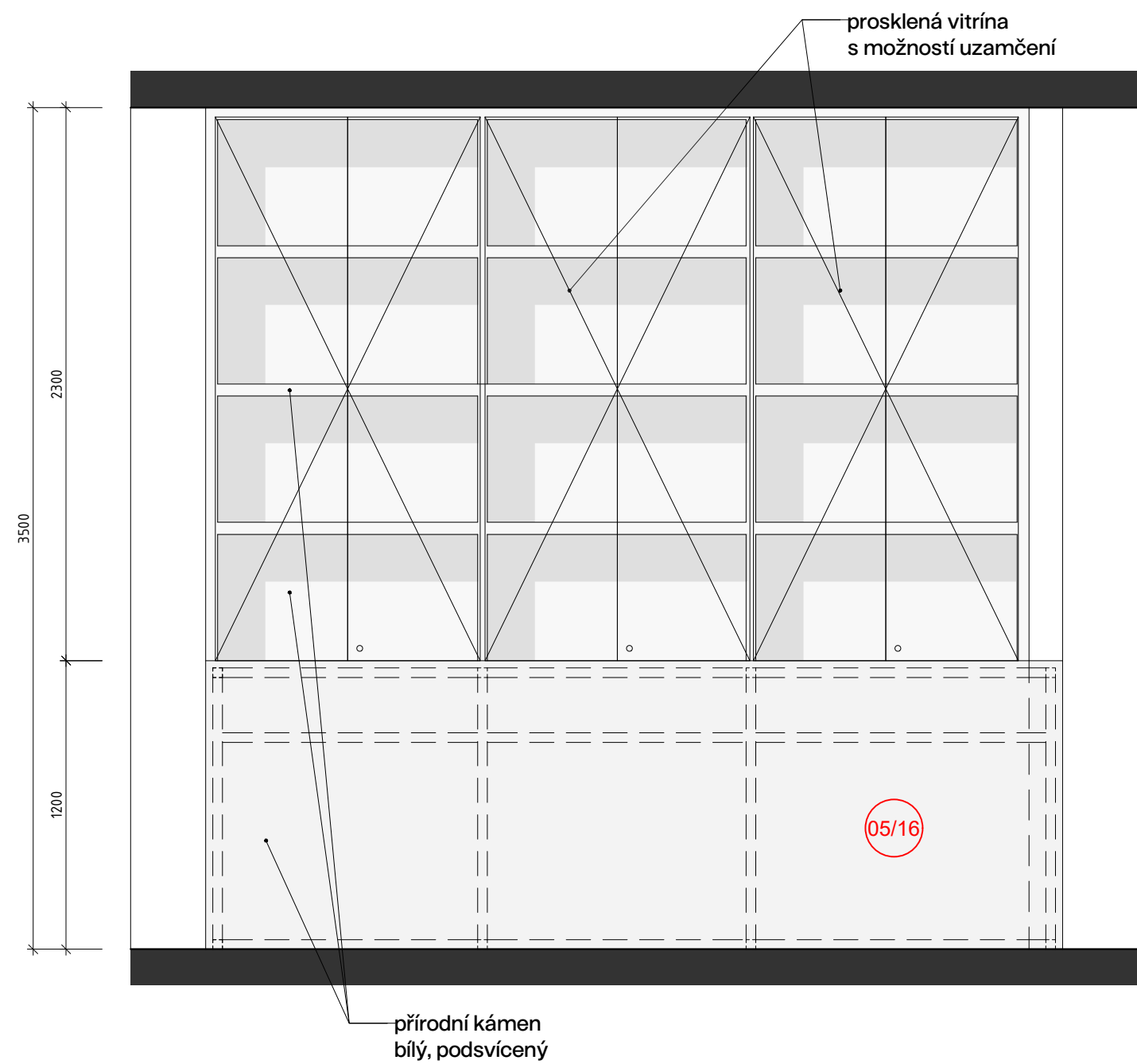
05/15







Recepce a vitrína budou vyrobeny z bílého umělého kamene, bíle podsvíceného led pásky.
Nosná konstrukce bude svařena z uzavřených ocelových tenkostěnných profilů. Povrchová úprava - černý matný lak.



05/01 betonová podlahová stěrka

Vysocepevnostní betonová podlahová stěrka v tl. 4-5 mm, včetně adhezního můstku, penetrace, lazur a laků.

05/02 betonové schodiště

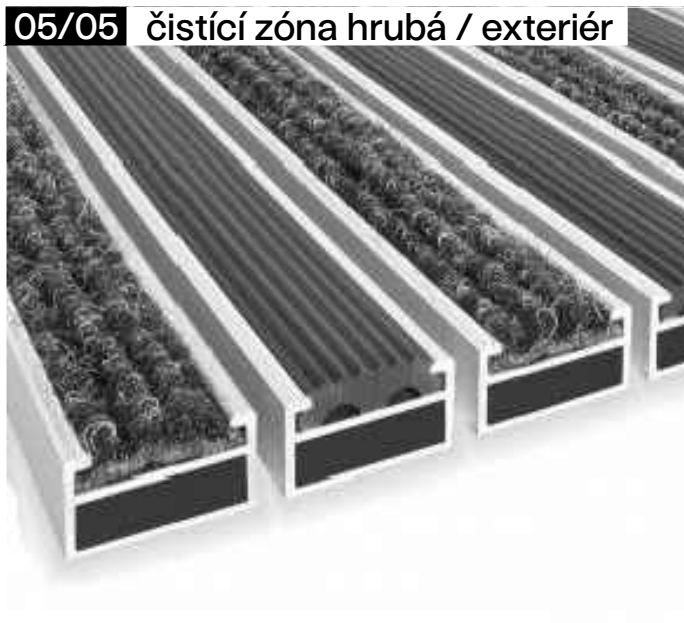
Deskové monolitické železobetonové prefabrikované schodiště.

05/03 ocelové zábradlí

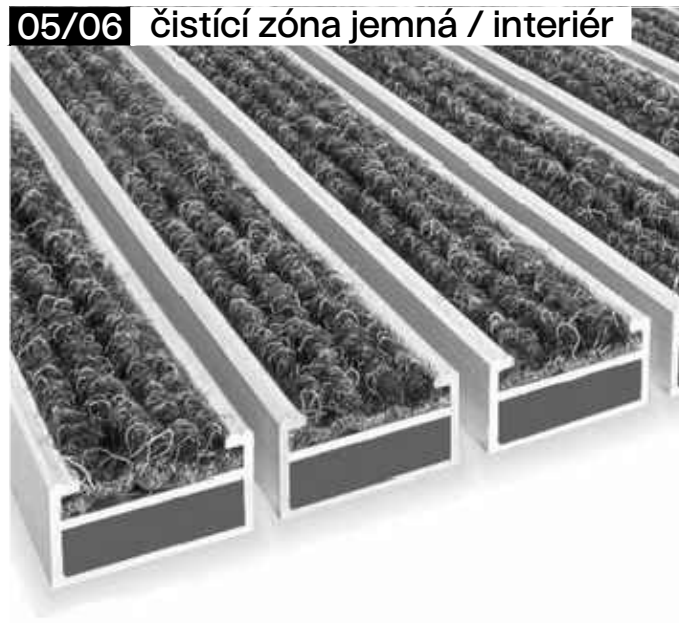
Ocelové zábradlí, svařováno z jeklů. Kotveno prostřednictvím patních plechů do žb stropní nebo schodišťové desky. lakováno, černá, mat, viz výkresy 05.05 a 05.06.

05/04 tahokov

Stěna z Tahokovu Fe kosočtvercová oka 42 x 14mm kotvených pomocí ocelových úhelníků - profilů T a L, viz výkresy 05.07 a 05.08.

05/05 čistící zóna hrubá / exteriér

pryžové a textilní profily pevně propojené s hliníkovými profily, výška 27 mm, pro velmi frekventované a zatěžované vstupy, extrémně silný pohyb osob, vloženo do připraveného otvoru lemovaného hliníkovým rámem 30/30/3 mm, horní hrana v úrovni podlahy

05/06 čistící zóna jemná / interiér

textilní profily pevně propojené s hliníkovými profily, výška 27 mm, pro velmi frekventované a zatěžované vstupy, extrémně silný pohyb osob, vloženo do připraveného otvoru lemovaného hliníkovým rámem 30/30/3 mm, horní hrana v úrovni podlahy

05/07 turnikety

Nerezový automatický turniket se skleněnou otevírací branou, plnou automatikou, včetně signalizace a řídicí jednotky.

05/08 skleněná stěna

Velkoformátová skleněná příčka. Skleněné výplně v rámu na sraz - tmelená spára. Členění výplní dle pohledu, viz 13.03.

05/09 pohledový beton

Pohledový beton - ochranný bezbarvý a bezsprašný nátěr.

05/10 betonové tvárnice

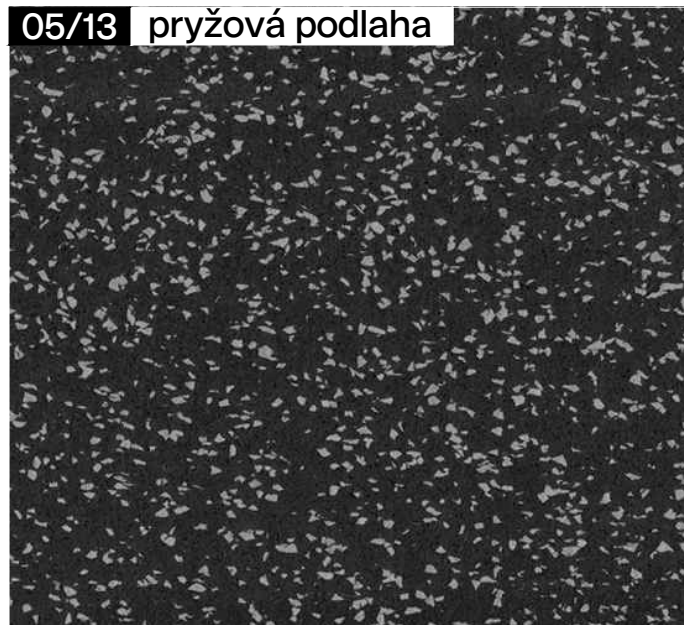
Příčky z pohledových betonových tvárnic, spárované.

05/11 přiznané rozvody

Strop bez podhledu s přiznanými rozvody instalací. Rozvody je třeba instalovat s ohledem na jejich pohledovost

05/12 svítidla

Zářivková trubcová podstropní svítidla. Viz knihu svítidel (oddíl 17).

05/13 pryžová podlaha

Zátěžová podlaha z pryžových desek pro zimní stadiony, odolná chůzi bruslařů.

05/14 lavice

Převlékácké lavice. Svařovaná ocelová konstrukce z tenkostěnných uzavřených profilů. Černý matný nátěr. Sedák z dřevěných hoblovaných latí, lak bezbarvý matný, viz výkres 05.10.

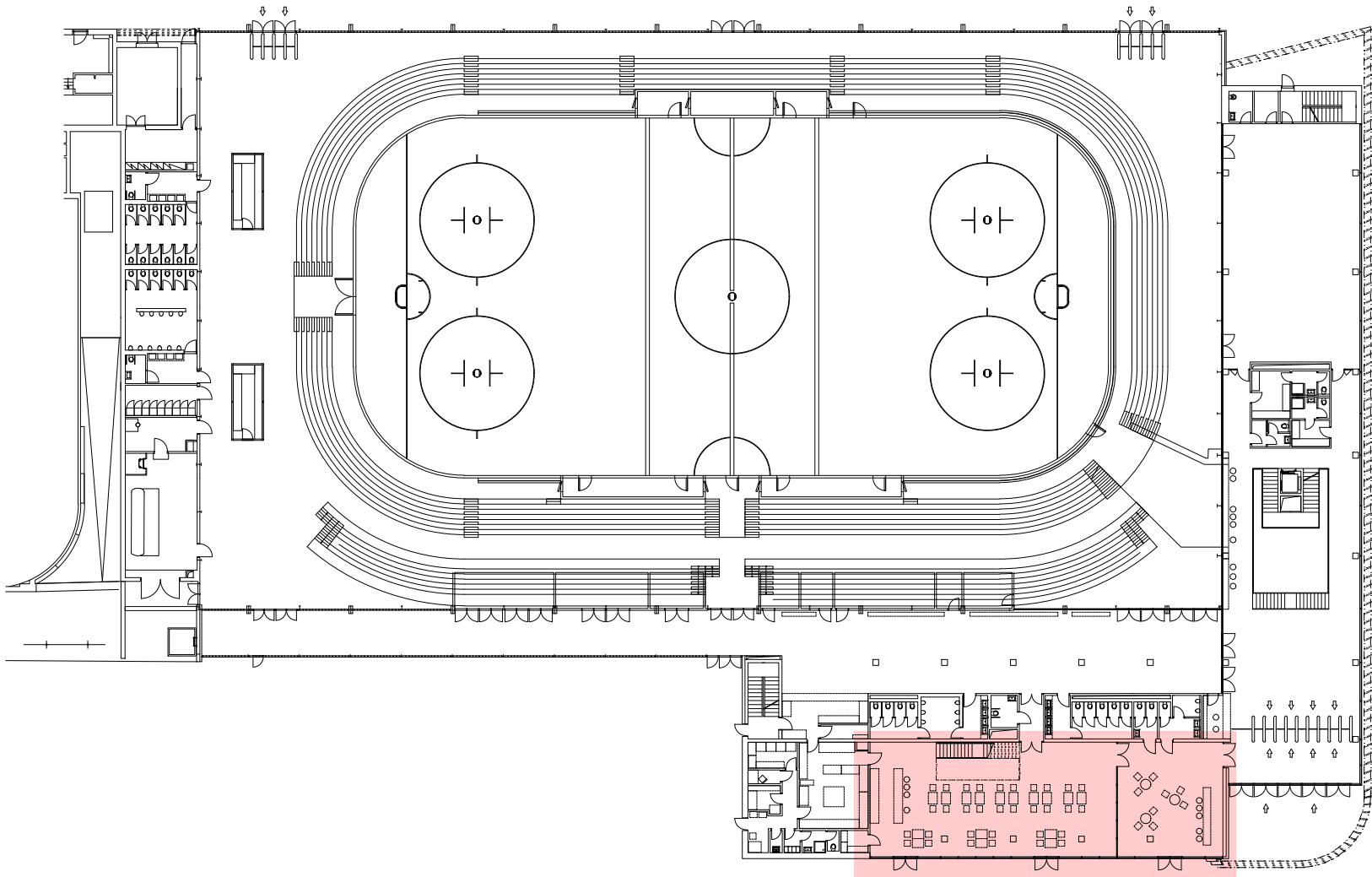
05/15 šatní skříňky

Šatní skříňky, rozměry 300 x 600 x 1800 - kompozitní deska, skříňky 3x nad sebou, lakované, červené, viz výkres 05.10.

05/16 recepce

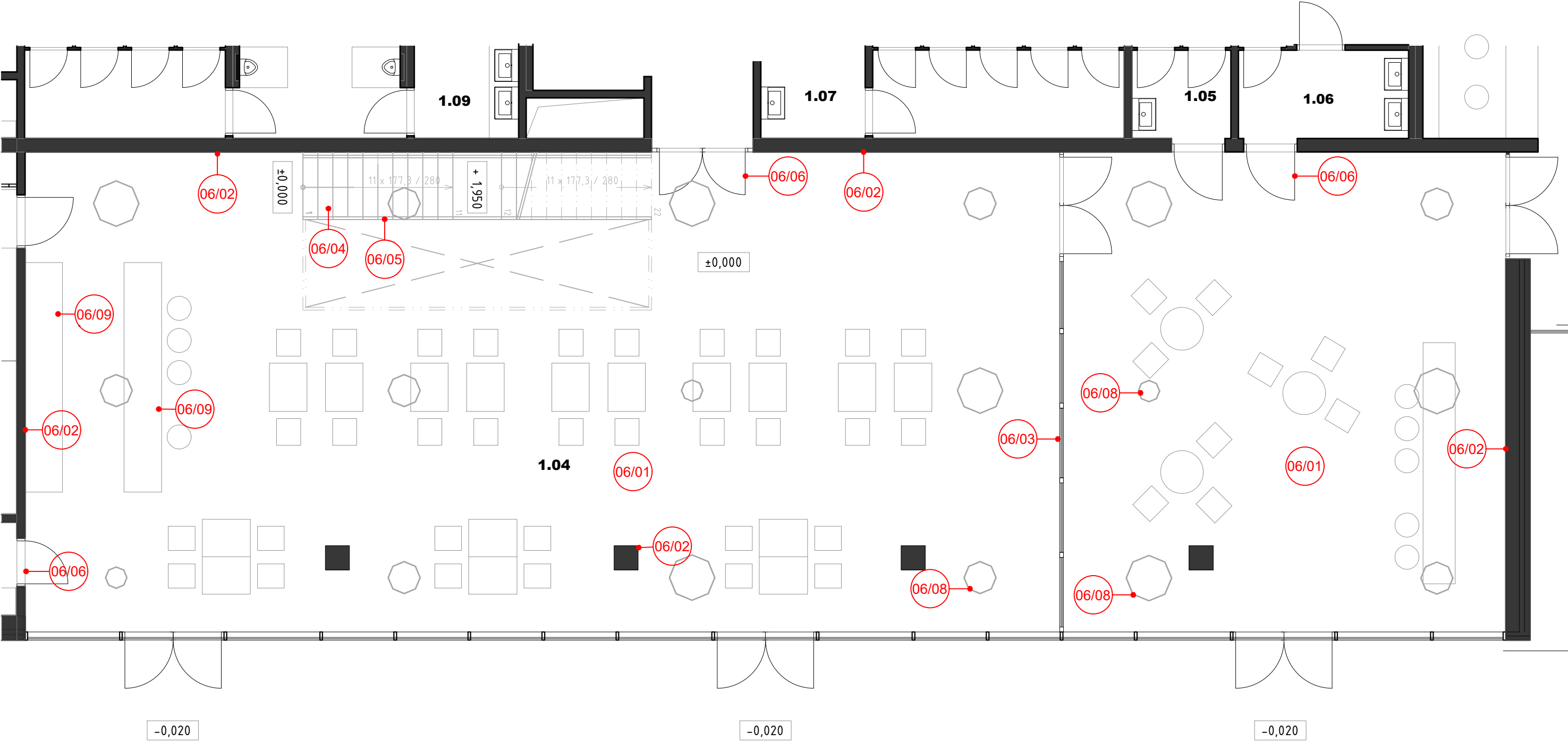
Recepce a vitrína na stěně budou vyrobeny z lemování bílého umělého kamene, bílé podsvícené LED pásy. Nosná konstrukce bude svařena z uzavřených ocelových tenkostěnných profilů. Povrchová úprava - černý matný lak, viz výkresy 05.11 a 05.12.

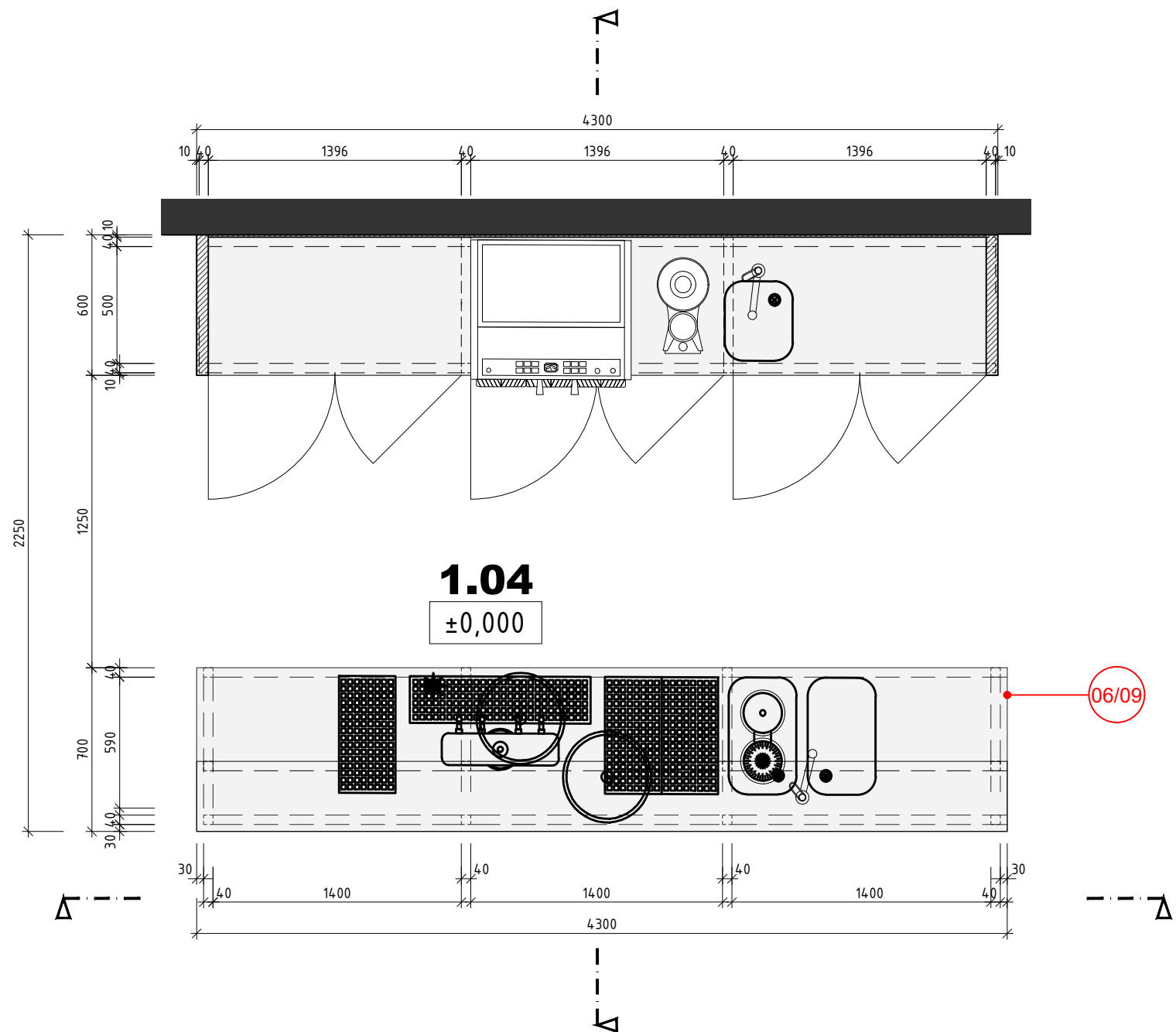
restaurace gastro



seznam dokumentace:

06.01	schéma	1 : 500
06.02	půdorys	1 : 75
06.03	barový pult - půdorys	1 : 25
06.03	barový pult - řez	1 : 25
06.05	standardy	
06.06	standardy	





Barový pult bude vyroben z bílého umělého kamene, bíle podsvíceného.
Nosná konstrukce bude svařena z uzavřených ocelových tenkostěnných profilů. Povrchová úprava - černý matný lak.
DDD nutno zkoordinovat s nerez zařizovacími předměty a vybavením dle projektu gastro.

06/01 betonová stěrka



- stěrka imitující povrch betonu, teplotně a mechanicky (oděru) odolná

06/02 pohledový beton



- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

06/03 skleněná přička



- jednoduché zasklení

06/04 schodiště



- betonové schodiště
- pohledový beton

06/05 zábradlí



- ocelové tyčové zábradlí

06/06 dveře



- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

06/07 strop



- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

Restaurace gastro

06/08 osvětlení



- zavěšené stropní svítidlo

06/09 barový pult



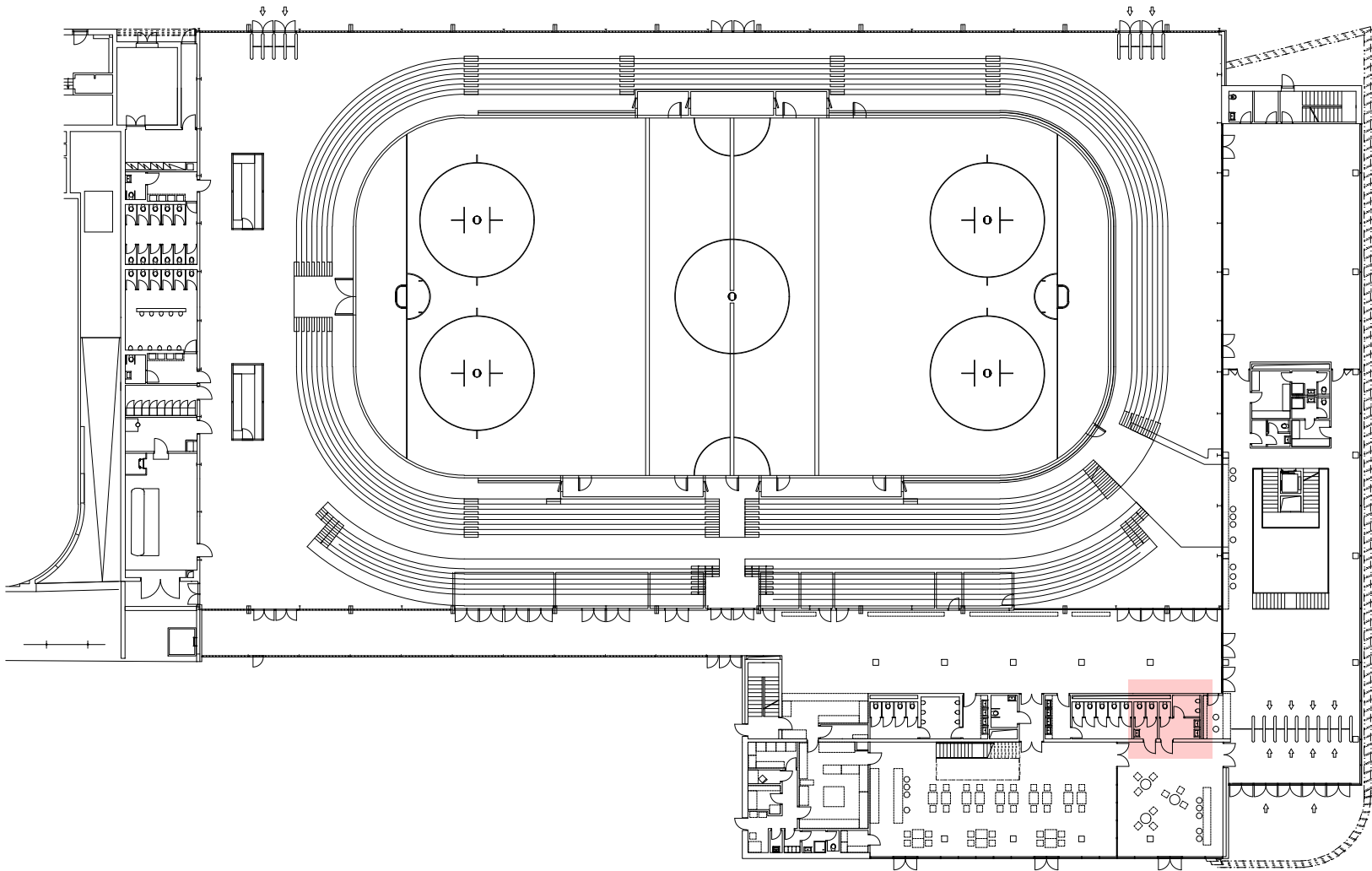
- bílý umělý kámen
- povrchová úprava - černý matný lak
- podsvíceno led pásy

06/10

06/11

Pozn.: Součástí dodávky **nebude vybavení gastro provozu**, zhotovitel musí zajistit stavební připravenost vč. případného zajištění odkouření všech eventuálních plynových spotřebičů

WC gastro

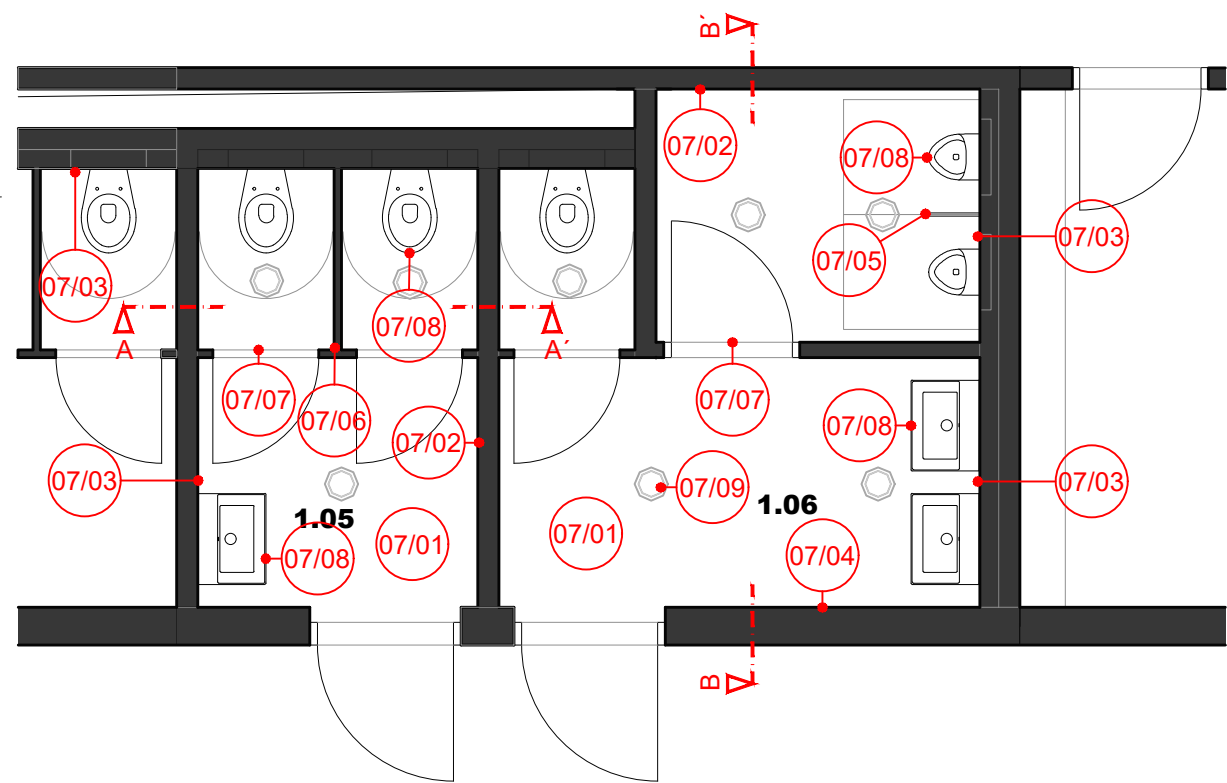


seznam dokumentace:

07.01	schéma	1:500
07.02	půdorys,řez	1:50
07.03	standardy	
07.04	standardy	

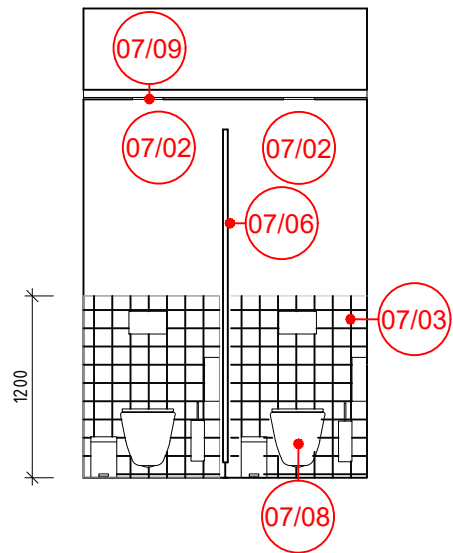
PŮDORYS

- betonová stěrka na podlaze
- pohledový beton na stropě



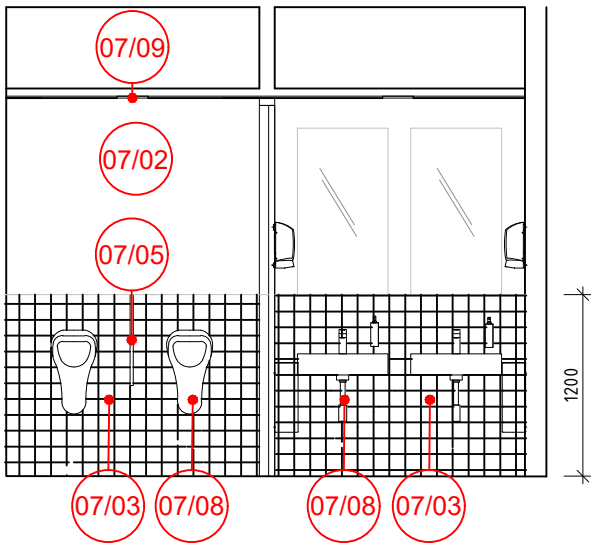
ŘEZ AA´
pohled na stěnu toalet

- povrchová úprava stěn - obklad 100 x 100 mm
- sanitární keramika
- vestavná svítidla



ŘEZ BB´
pohled na stěnu hygienického zázemí

- povrchová úprava stěn - obklad 100 x 100 mm
- sanitární keramika
- vestavná svítidla



07/01 betonová stěrka

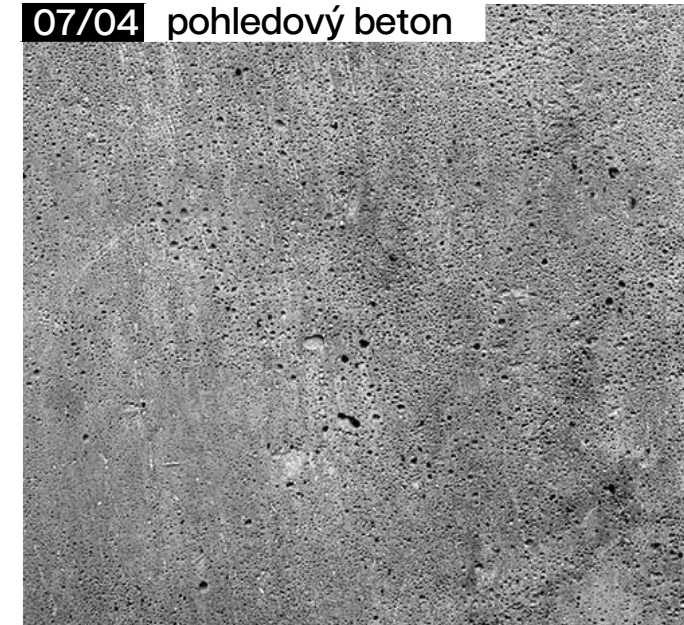
- stěrka imitující povrch betonu, teplotně a mechanicky (oděru) odolná

07/02 betonové tvárnice

- protiprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

07/03 keramický obklad

- rozměr 100 x 100 mm
- bílá RAL 9010

07/04 pohledový beton

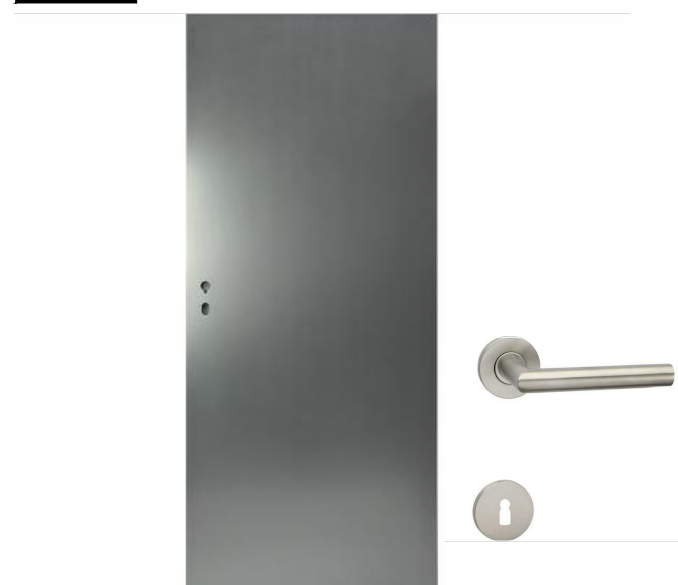
- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

07/05 dělicí zástěna

- laminát s povrchovou úpravou melamin

07/06 dělicí stěna

- kompaktní deska

07/07 dveře

- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

07/08 zařizovací předměty

- pravoúhlé umyvadlo
- sanitární keramika
- umyvadlová baterie - chrom

07/09 osvětlení



- přisazené stropní svítidlo

07/10 podhled



- ocelový zavěšený podhled z tahokovových ocel pozink plechů (povrch zafixován bezbarvým lakem)

07/11

07/12

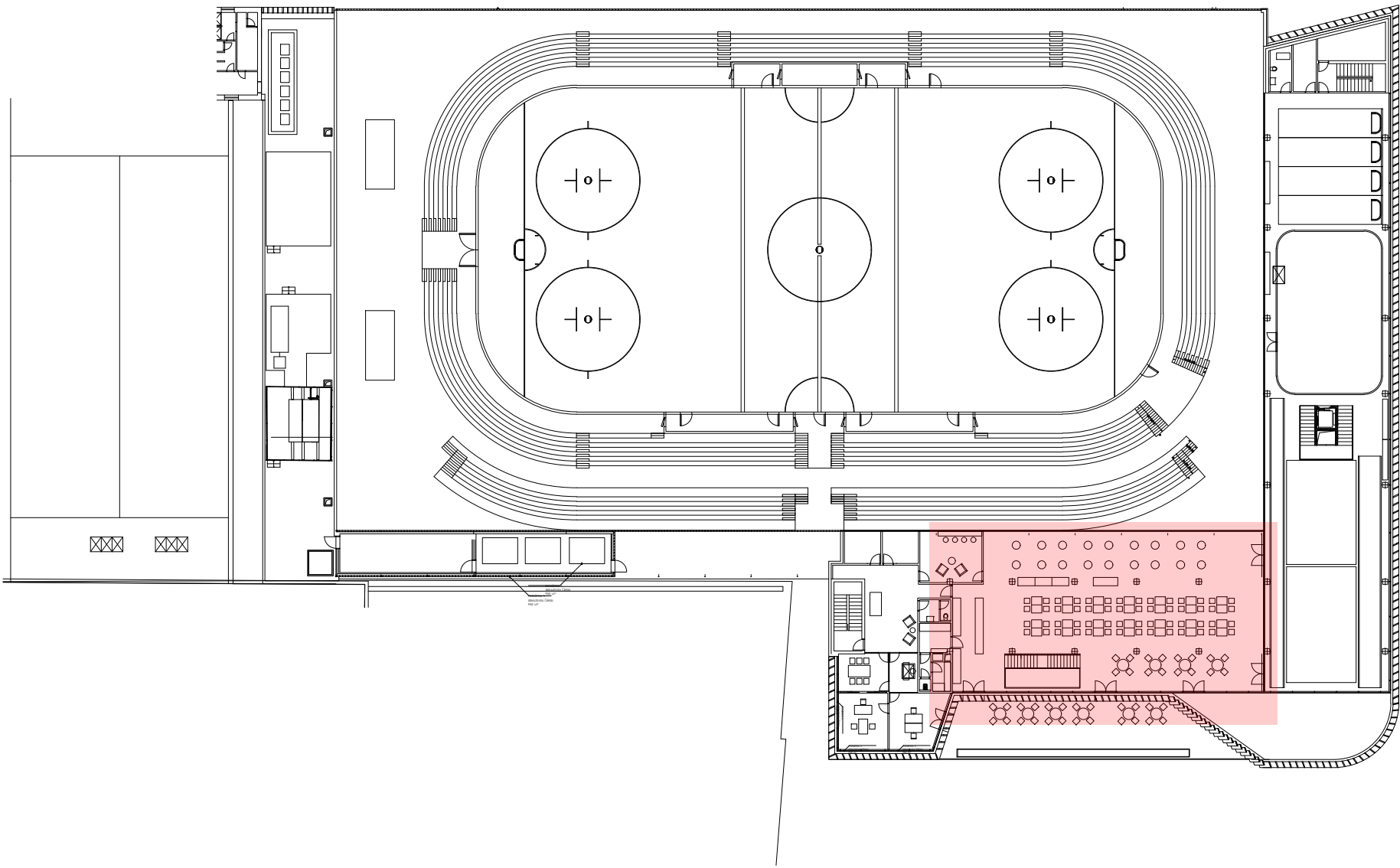
07/13

07/14

07/15

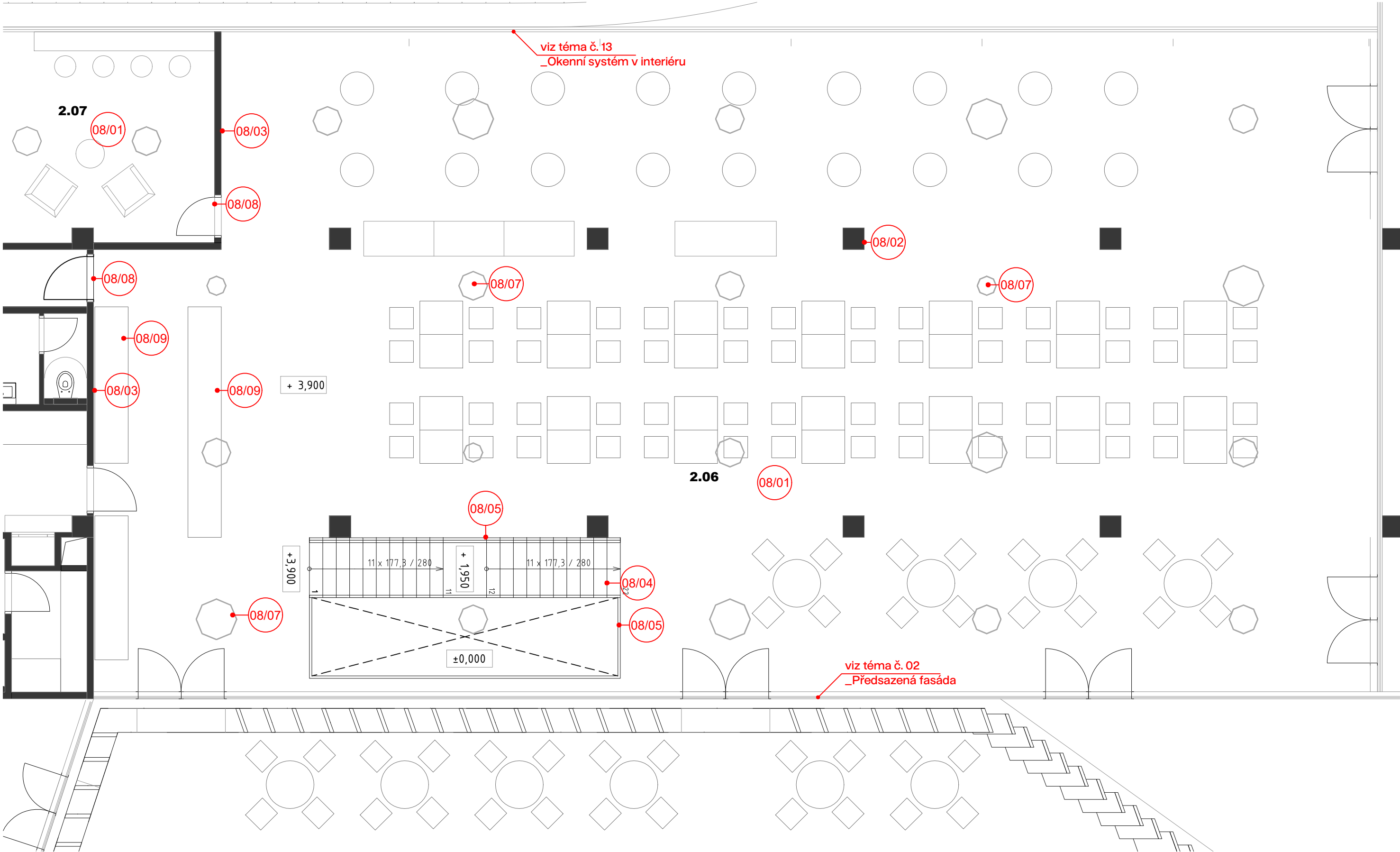
07/16

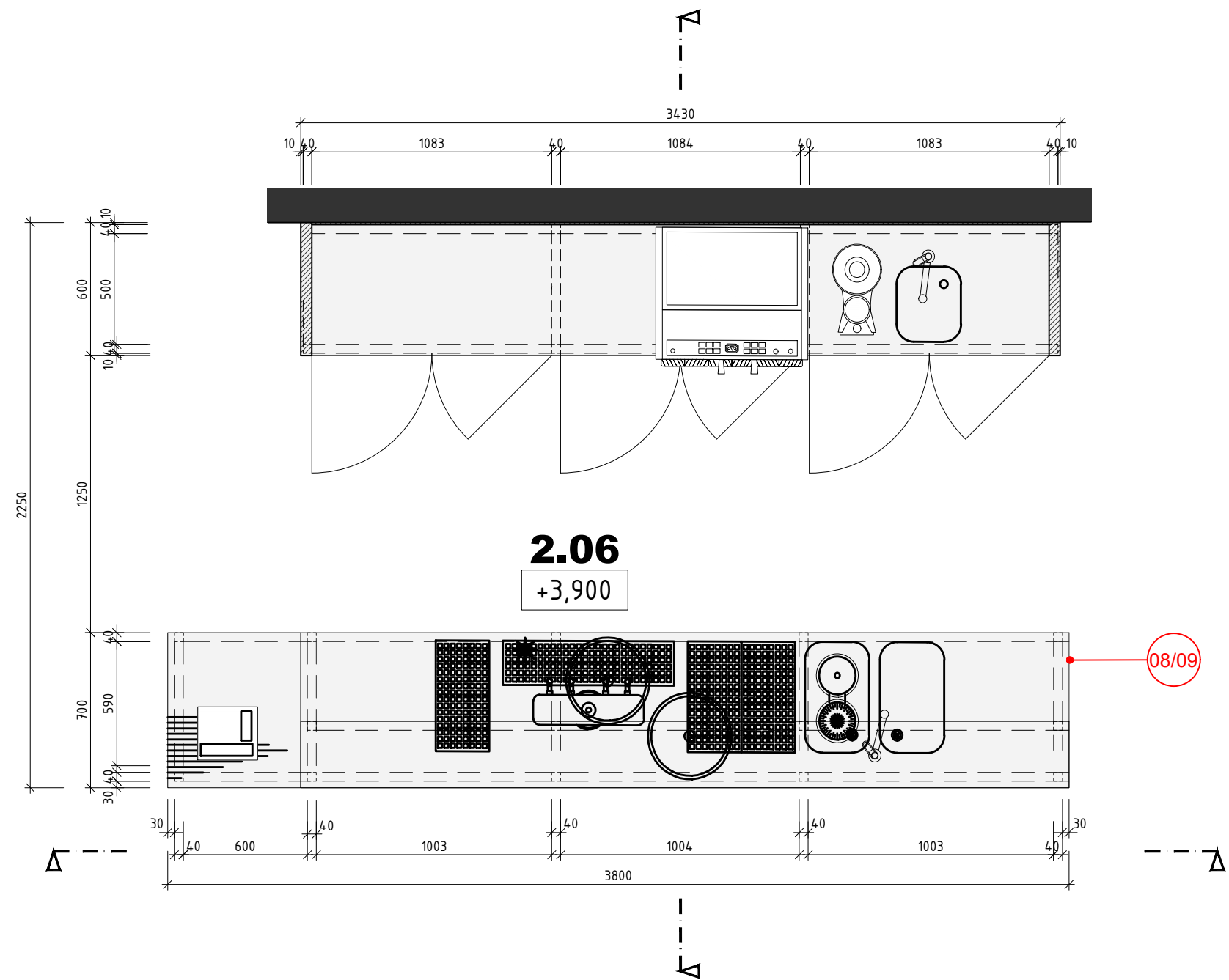
VIP gastro



seznam dokumentace:

08.01	schéma	1:500
08.02	půdorys	1:75
08.03	barový pult - půdorys	1:25
08.04	barový pult - řez	1:25
08.05	standardy	
08.06	standardy	





Barový pult bude vyroben z bílého umělého kamene, bíle podsvíceného.
Nosná konstrukce bude svařena z uzavřených ocelových tenkostěnných profilů. Povrchová úprava - černý matný lak.
DDD nutno zkoordinovat s nerez zařizovacími předměty a vybavením dle projektu gastro.

08/01 betonová stěrka



- stěrka imitující povrch betonu, teplotně a mechanicky (oděru) odolná

08/02 pohledový beton



- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

08/03 betonová tvárnice



- protiprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

08/04 schodiště



- betonové schodiště
- pohledový beton

08/05 zábradlí



- ocelové tyčové zábradlí

08/06 strop



- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

08/07 osvětlení



- zavěšené stropní svítidlo

08/08 dveře



- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

08/09 barový pult



- bílý umělý kámen
- povrchová úprava - černý matný lak
- podsvíceno led pásy

08/10

08/11

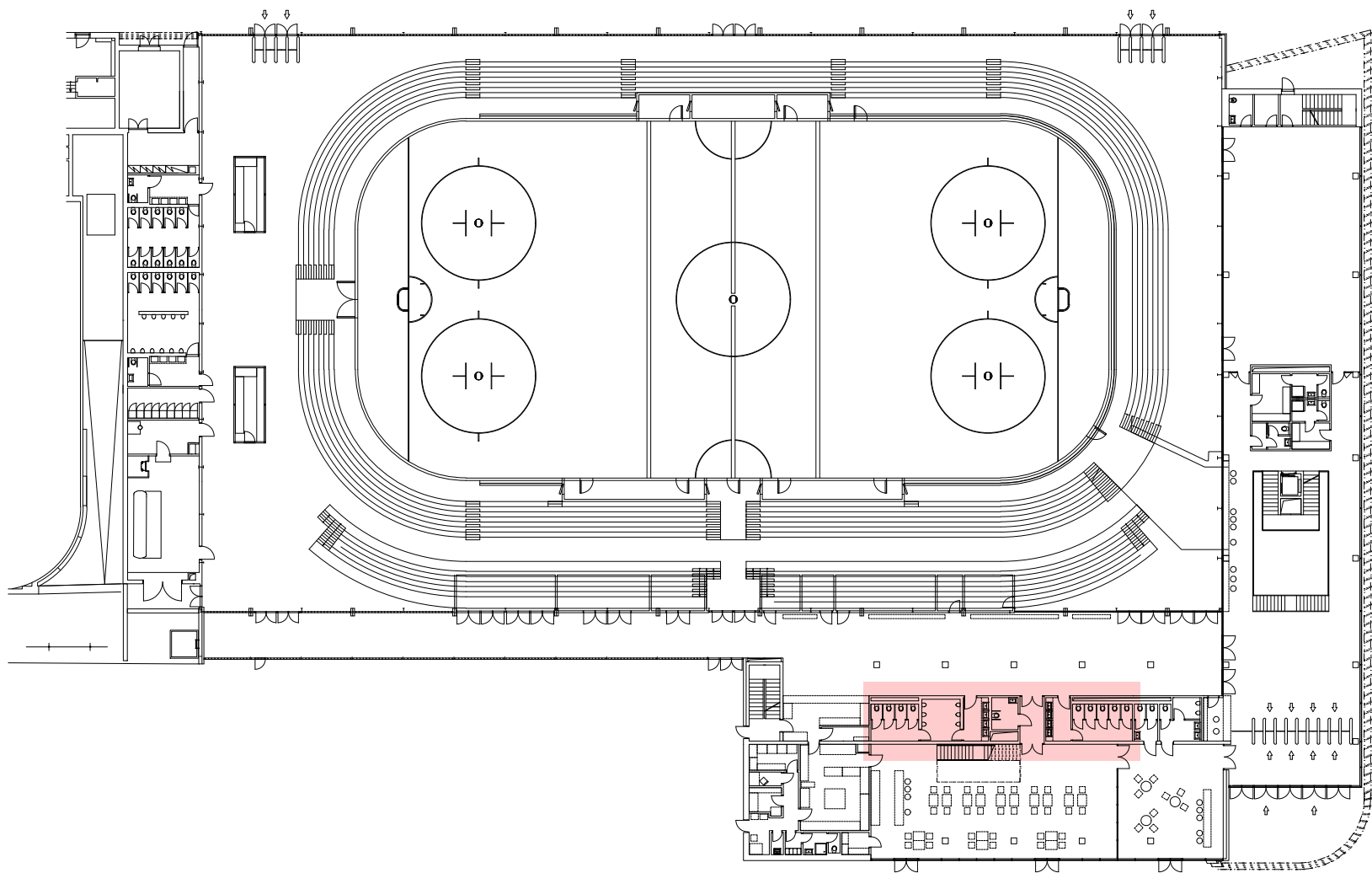
08/12

08/13

08/14

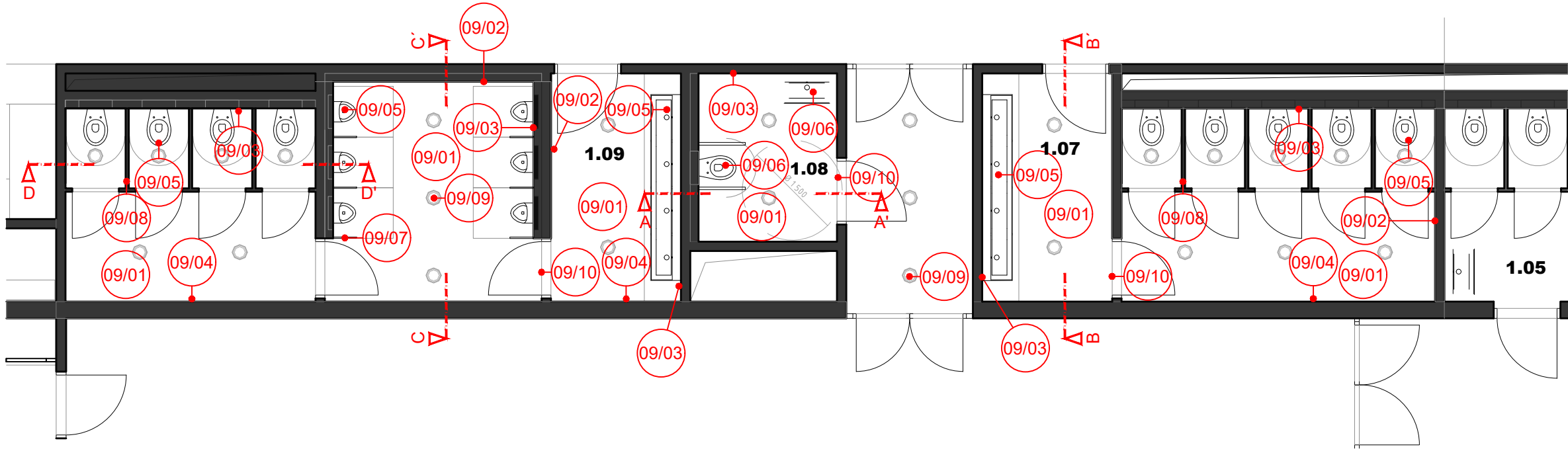
08/15

WC diváci



seznam dokumentace:

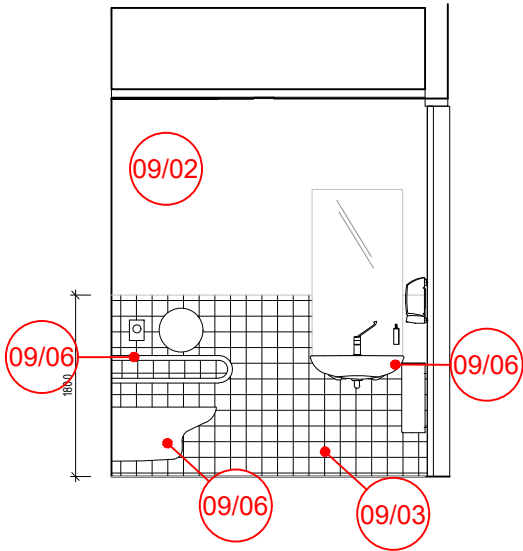
09.01	schéma	1:500
09.02	půdorys	1:75
09.03	řez	1:75
09.04	standardy	
09.05	standardy	



ŘEZ AA´

pohled na stěnu toalet invalidy

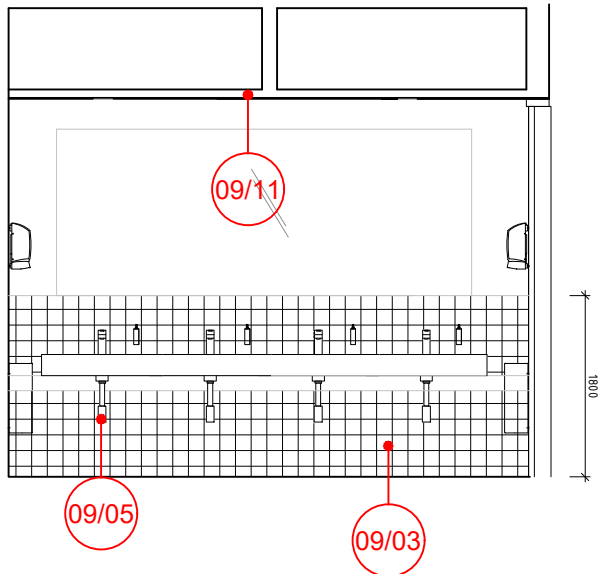
- povrchová úprava stěn - obklad 100 x 100 mm
- sanitární keramika
- vestavná svítidla



ŘEZ BB´

pohled na stěnu hygienického zázemí

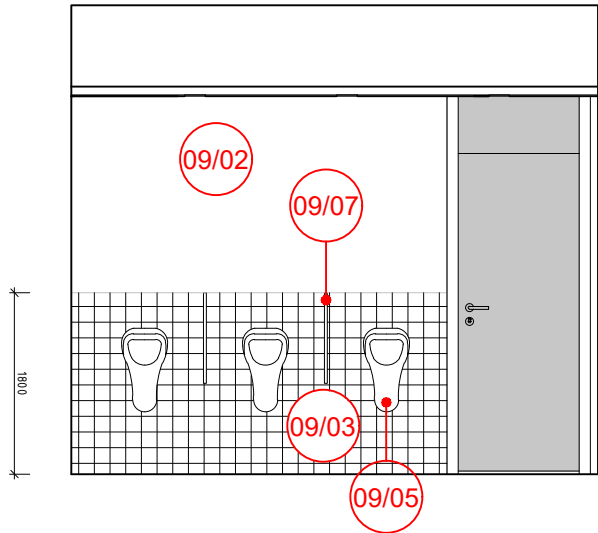
- povrchová úprava stěn - obklad 100 x 100 mm
- sanitární keramika
- vestavná svítidla



ŘEZ CC´

pohled na stěnu toalet

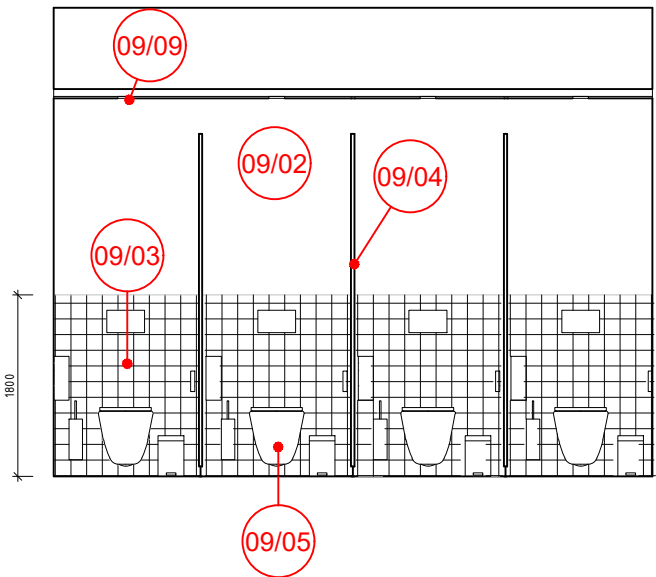
- povrchová úprava stěn - obklad 100 x 100 mm
- sanitární keramika
- vestavná svítidla



ŘEZ DD´

pohled na stěnu toalet

- povrchová úprava stěn - obklad 100 x 100 mm
- sanitární keramika
- vestavná svítidla



09/01 betonová stěrka

- stěrka imitující povrch betonu, teplotně a mechanicky (oděru) odolná

09/02 betonové tvárnice

- protiprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

09/03 keramický obklad

- rozměr 100 x 100 mm
- bílá RAL 9010

09/04 pohledový beton

- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

09/05 zařizovací předměty

- umyvadlový žlab
- sanitární keramika
- automatická umyvadlová baterie

09/06 zařizovací předměty - invalida

- sanitární keramika
- umyvadlová baterie - chrom
- madlo - nerez
- WC - pro bezbariérový přístup

09/07 dělicí zástěna

- laminát s povrchovou úpravou melamin

09/08 dělicí stěna

- kompaktní deska

09/09 osvětlení



- přisazené stropní svítidlo

09/10 dveře



- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

09/11 podhled



- ocelový zavěšený podhled z tahokovových ocelí pozink plechů (povrch zafixován bezbarvým lakem)

09/12

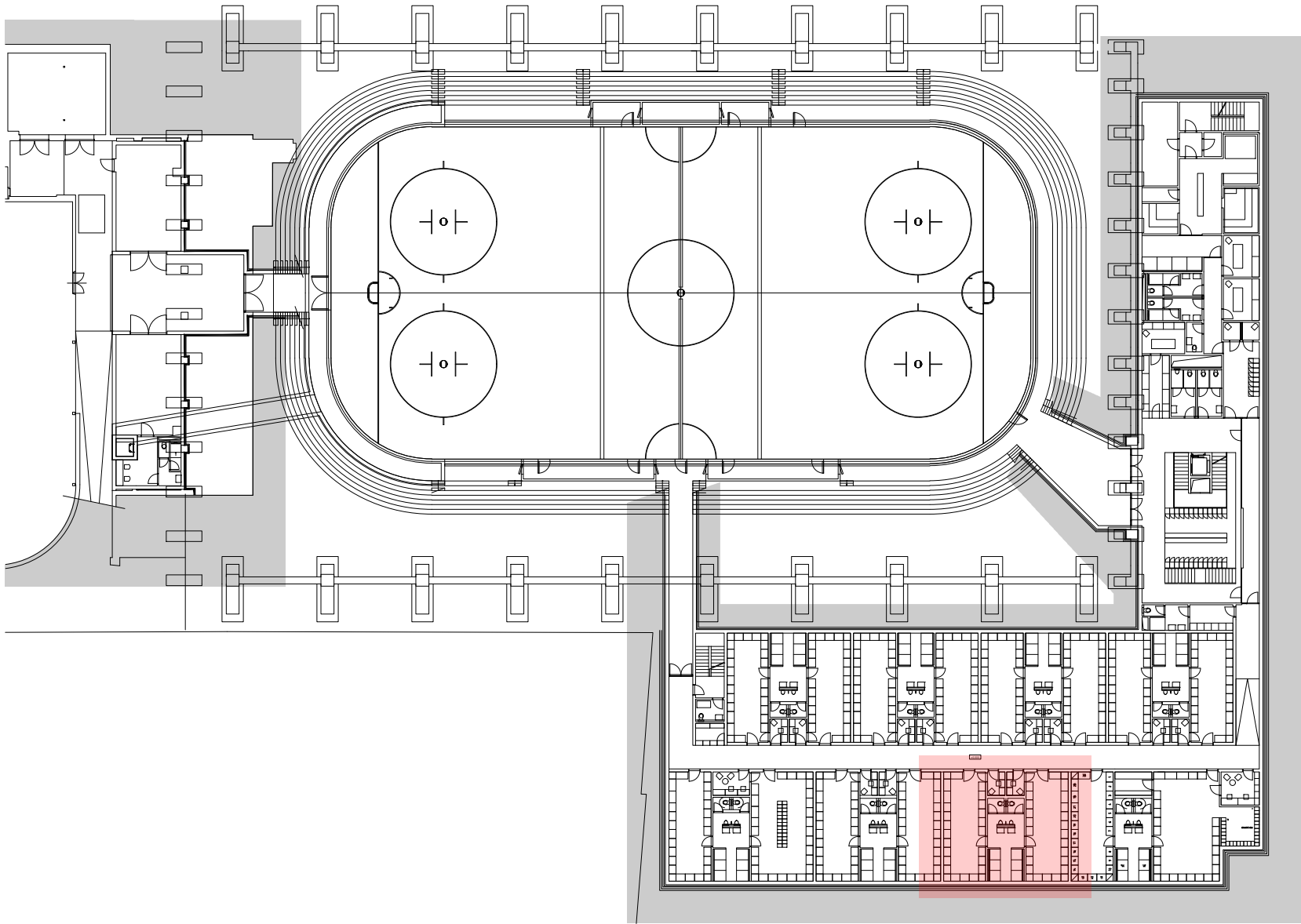
09/13

09/14

09/15

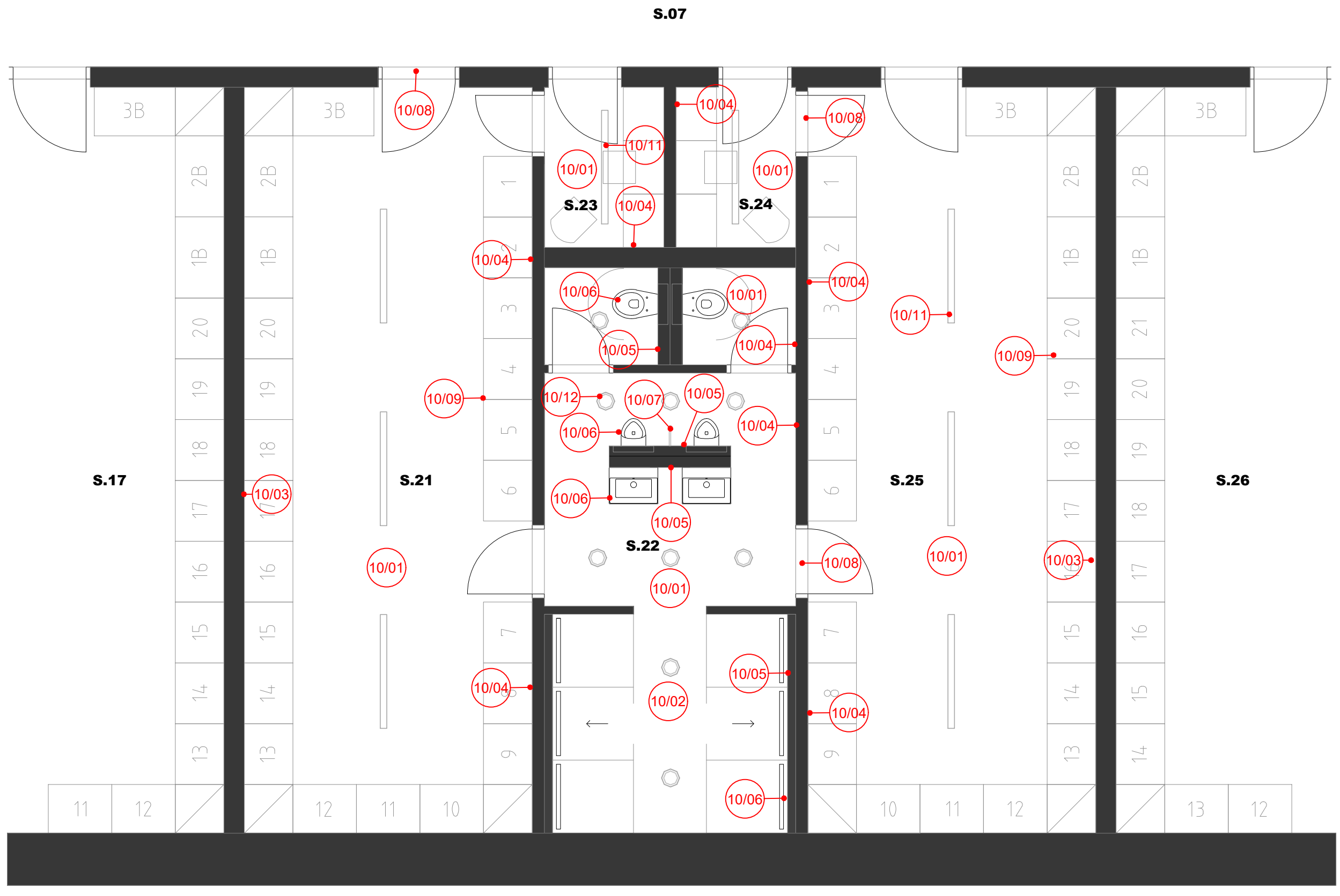
09/16

šatna hráči

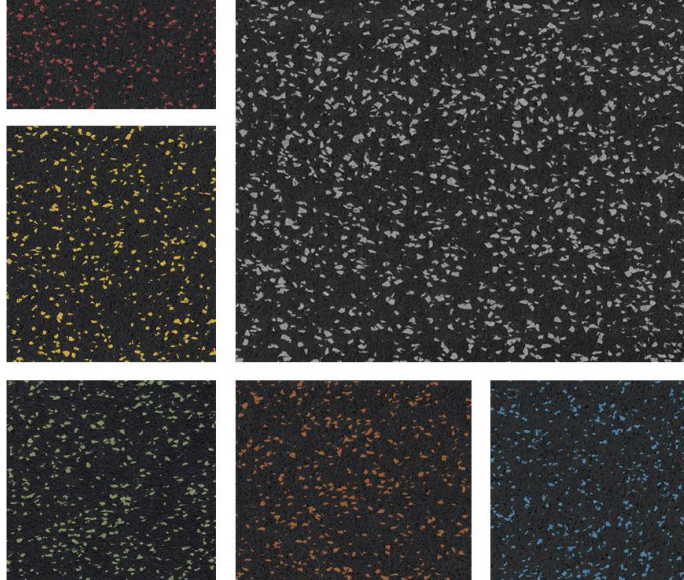


seznam dokumentace:

10.01	schéma	1:500
10.02	půdorys	1:50
10.03	standardy	
10.04	standardy	



10/01 pryžová podlaha



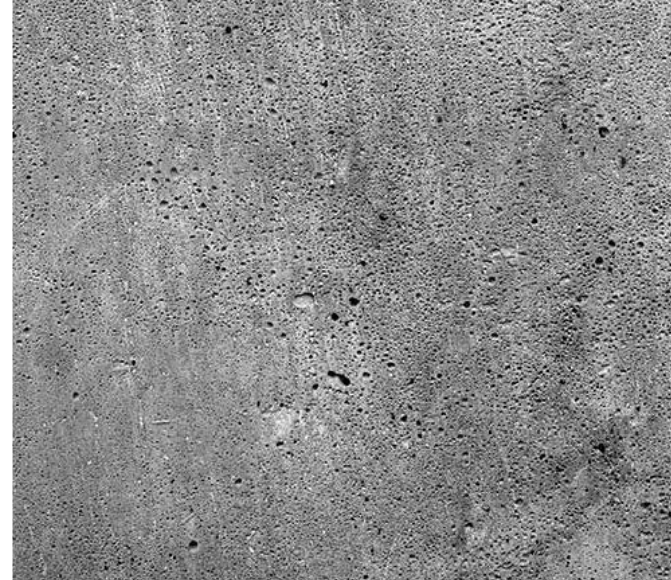
- gumová podlaha
- pevná, vodu odpuzující

10/02 keramická dlažba



- rozměr 100 x 100 mm
- bílá RAL 9010

10/03 pohledový beton



- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

10/04 betonové tvárnice



- protiprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

05 keramický obklad



- rozměr 100 x 100 mm
- bílá RAL 9010

06 zařizovací předměty



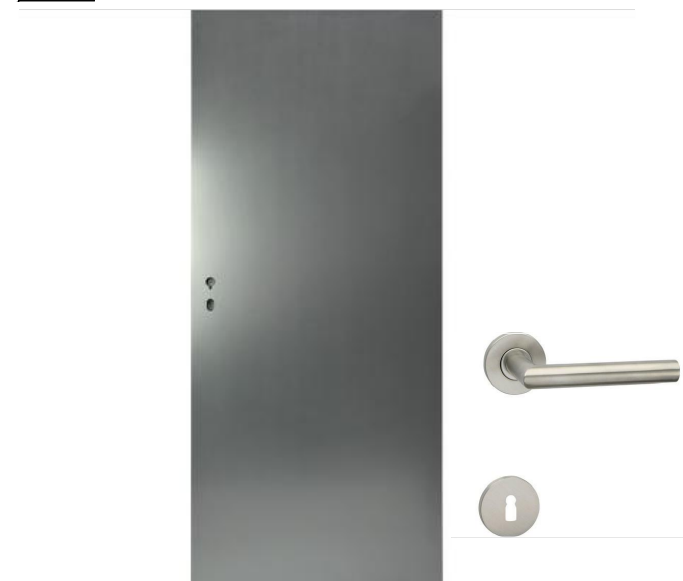
- pravoúhlé nerezové umyvadlo
- nerezové WC
- nerezová hlavová sprcha
- nerezový pisoár

07 dělicí zástěna



- laminát s povrchovou úpravou melamin

08 dveře



- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

10/09 vybavení



- lavice: masivní lamino, červená RAL 3020, včetně kotvení do stěny (bez opěry do podlahy)
- závěsný systém s policemi : zámečnický výrobek z ocel jacklu, viz DDD, RAL 9005, včetně kotvení)

10/10 stropu



- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

10/11 osvětlení



- zářivkové stropní svítidlo

10/12 osvětlení



- přisazené stropní svítidlo

10/13 popis na zdi

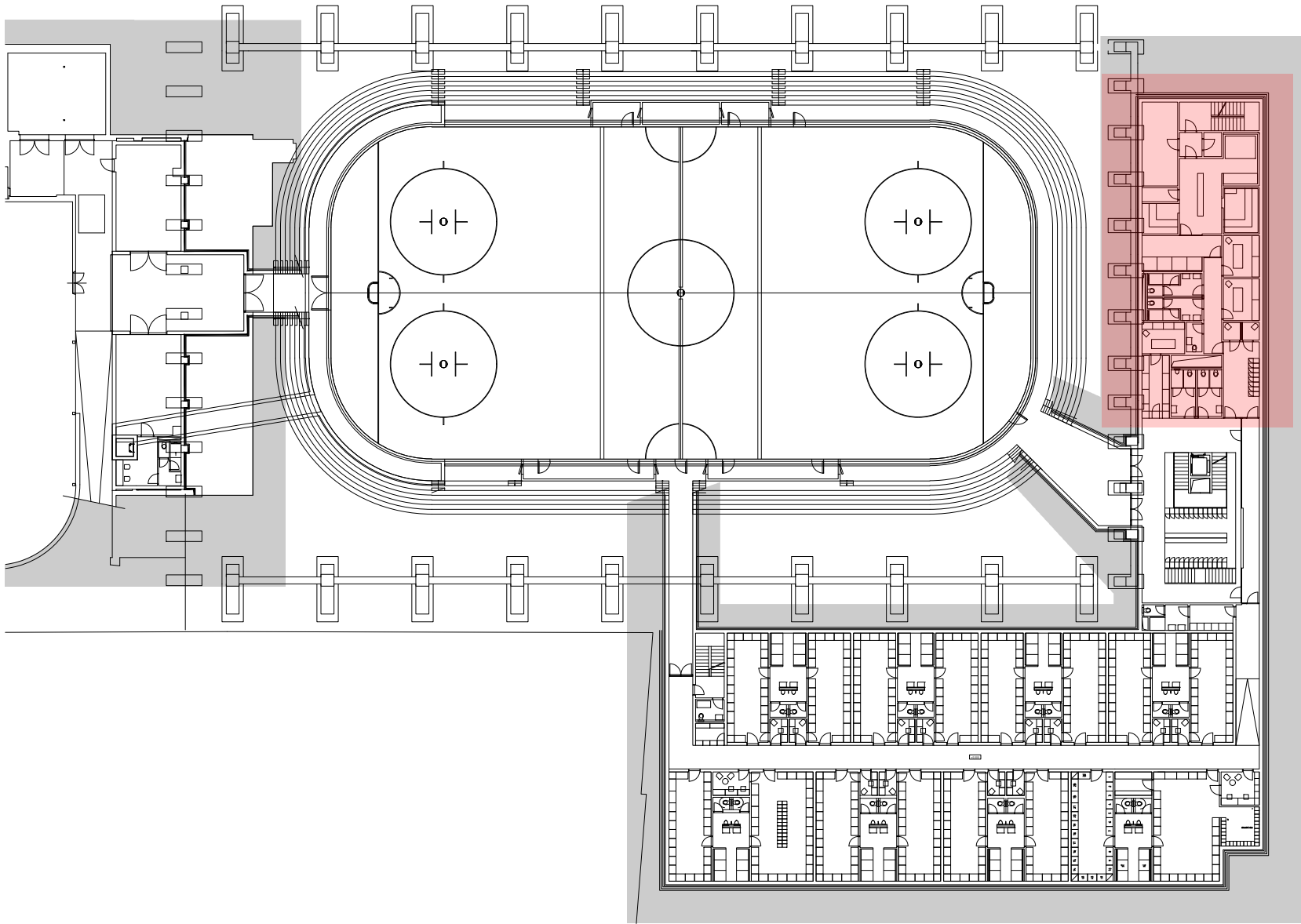


- nástřík na povrch zdi: font Agis Medium, výška 300 mm, RAL 9005

10/14



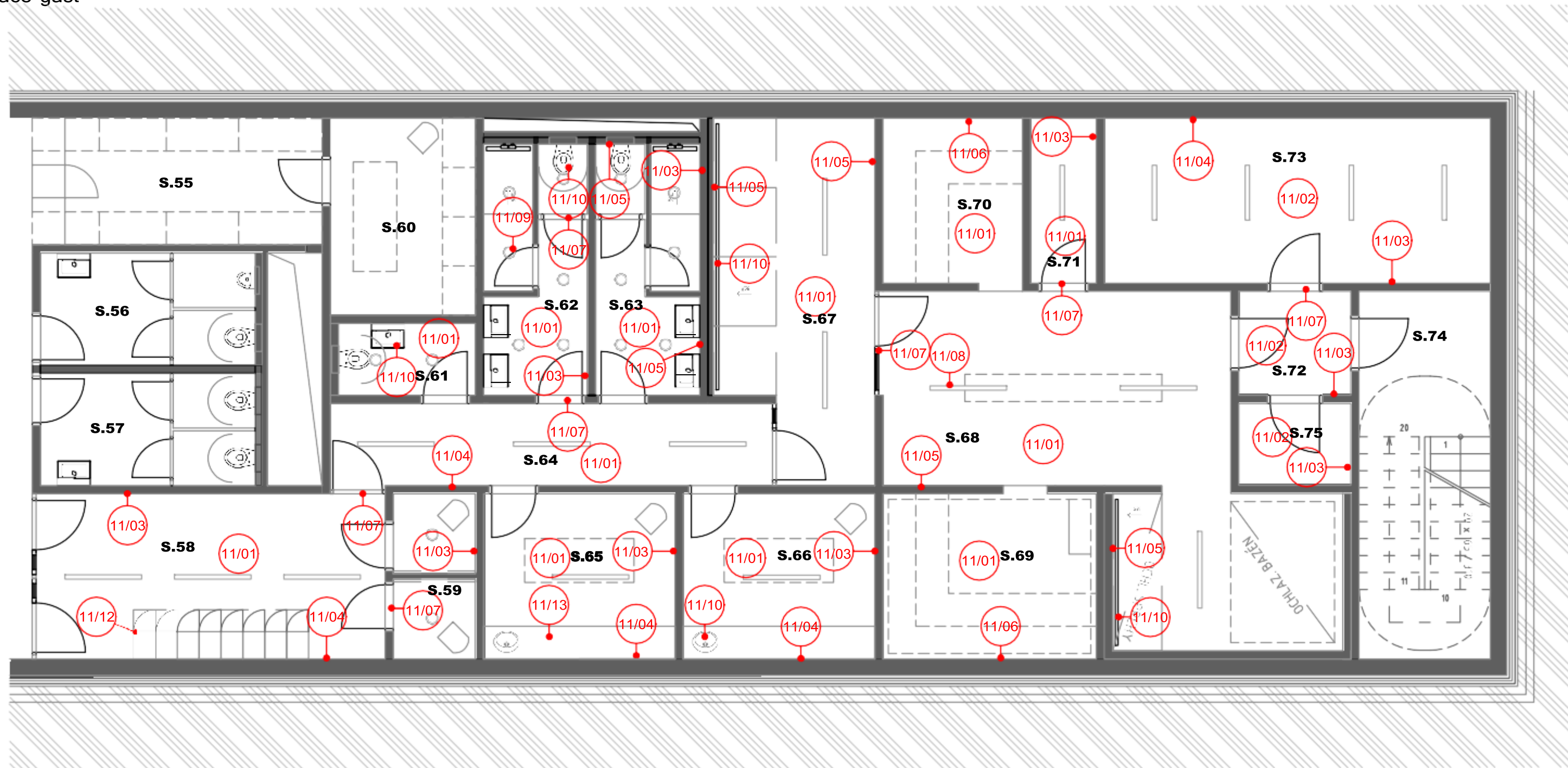
wellness



seznam dokumentace:

11.01	schéma	1: 500
11.02	půdorys	1: 75
11.03	standardy	
11.04	standardy	

Restaurace gast



skluzného média),

Součástí dodávky **nebude vybavení wellness**, s výjimkou hygienického zázemí vč. zařizovacích předmětů, součástí bude dodávka ochlazovacího bazénku a stavební připravenost pro sauny, tj. finskou a parní.

11/01 keramická dlažba

- rozměr 100 x 100 mm
- černá RAL 9010

11/02 betonová stěrka

- stěrka imitující povrch betonu, teplotně a mechanicky (oděru) odolná

11/03 betonové tvárnice

- protisprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

11/04 pohledový beton

- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protisprašný nátěr

11/05 keramický obklad

- rozměr 100 x 100 mm
- černá RAL 9010

11/06 cedrové dřevo**11/07** dveře

- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

11/08 osvětlení

- zářivkové stropní svítidlo

11/09 osvětlení

- přisazené stropní svítidlo

11/10 zařizovací předměty

- pravoúhlé umyvadlo
- sanitární keramika
- umyvadlová baterie - chrom
- kulaté zápuštné umyvadlo

11/11 strop

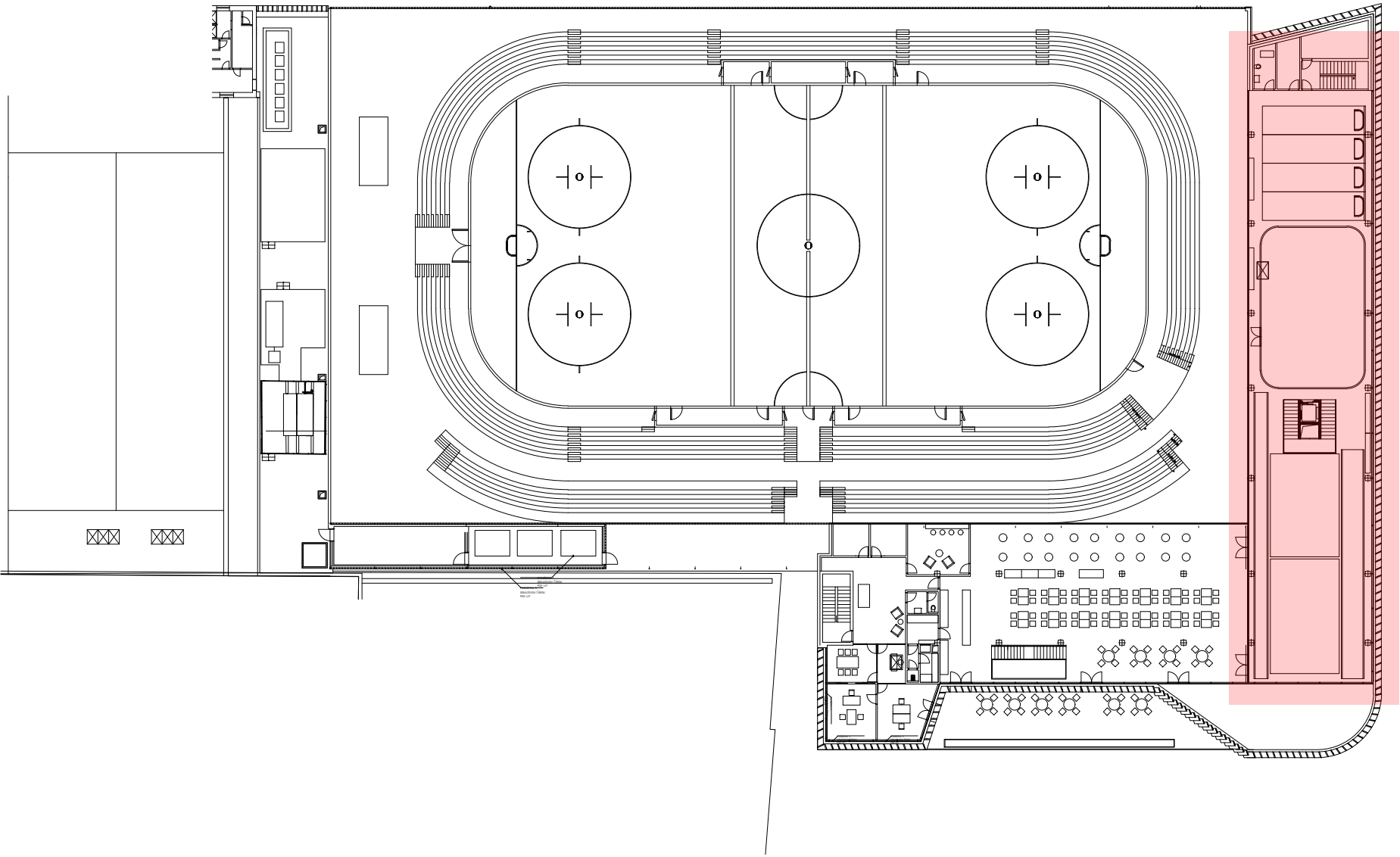
- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

11/12 šatní skříňky

- rozměr 300x600x600, 3x nad sebou
- kompaktní deska
- lakované, červené
- viz. výkres 05.10

11/13 skříňová sestava**11/14****11/15**

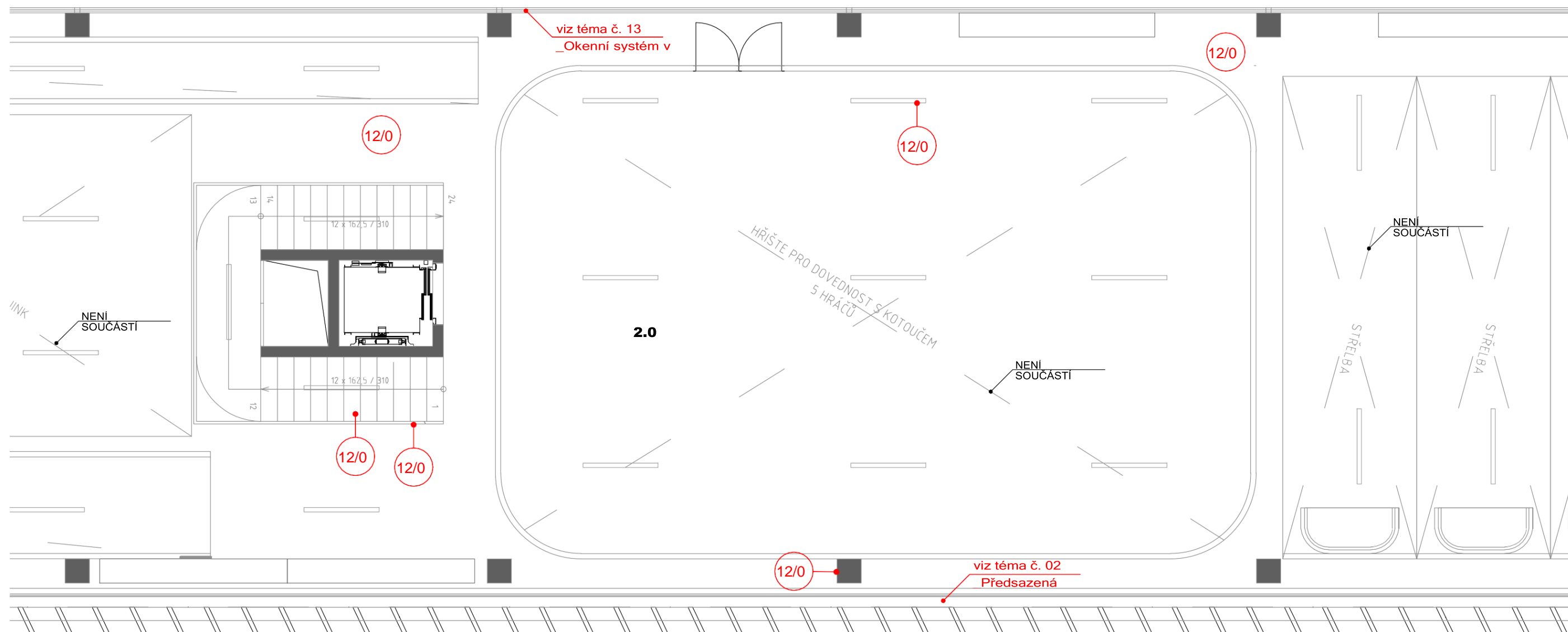
tréninkové centrum



seznam dokumentace:

12.01	schéma	1 : 500
12.02	půdorys	1 : 75
12.03	standardy	

Restaurace gast



Součástí dodávky **bude vybavení tréninkového centra,**

hřiště pro dovednost s kotoučem pro 5 hráčů, umělohmotná hrací „ledová“ plocha z tzv. syntetického ledu, vč. mantinelů a branek, *Kniha standardů a designu oddíl 12.01, 12.02 a 12.03 a vizualizace* plochy pro výcvik střelby a brankářů, 4 dráhy, umělohmotná „ledová“ plocha z tzv. syntetického ledu, vč. branek, *Kniha standardů a designu oddíl 12.01, 12.02 a 12.03 a vizualizace.*

Požadované vlastnosti syntetického ledu:

- panelové rozebíratelné provedení na systém péro-drážka o tloušťce 13 mm
- sytém skládání panelů musí zabránit jejich vzájemnému stranovému i výškovému posunu vlivem zátěže a vlivem tepelné roztažnosti
- skluzné vlastnosti plochy musí být zajištěny bez nutnosti dodávání dalšího skluzného média,

-dobré držení brusle, minimální obrus a stálost materiálu v době trvání záruky 6 let

-dodavatel by měl zároveň doložit následující certifikáty:

- Zdravotní a potravinářskou nezávadnost panelů plochy
- Prohlášení o shodě (CE Conformity)
- Certifikát původu v EU
- Certifikát o plné recyklovatelnosti panelů plochy
- Certifikát požární odolnosti

12/01 polyuretanová stěrka



- odolná podlaha, která tlumí kročejový hluk a horizontální přenos zvuku

12/02 pohledový beton



- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

12/03 schodiště



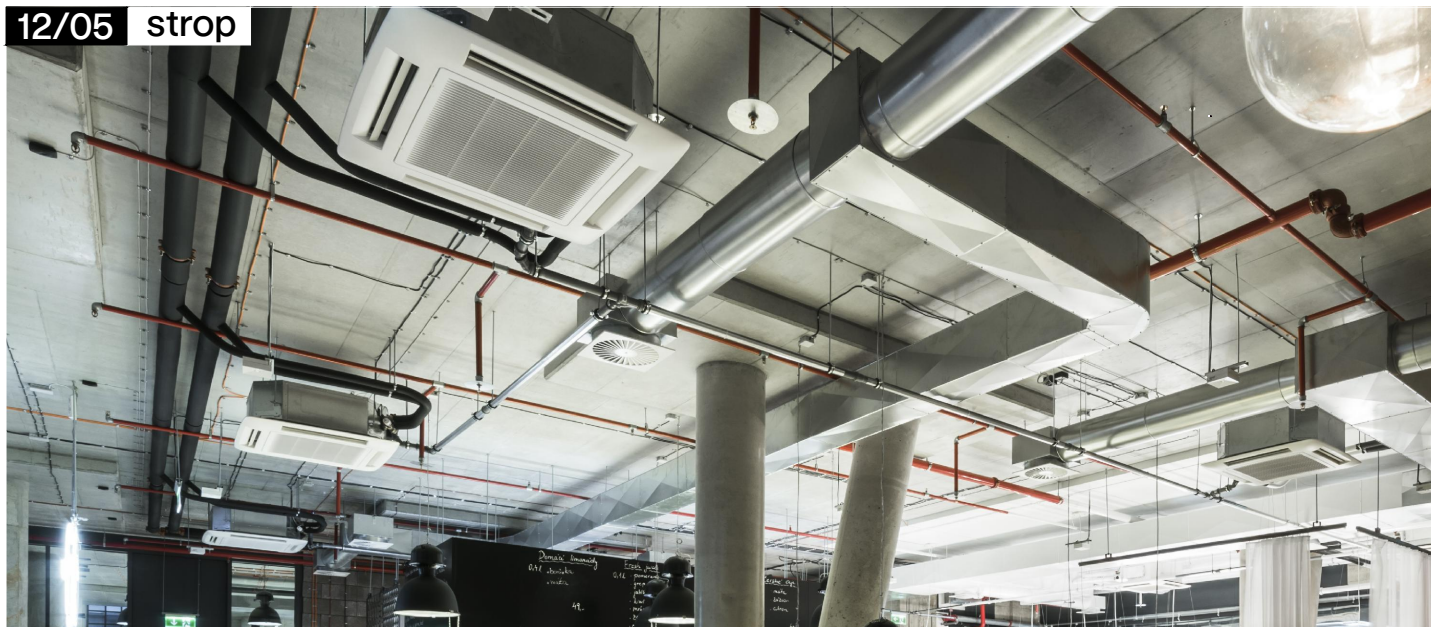
- betonové schodiště
- pohledový beton

12/04 zábradlí



- ocelové tyčové zábradlí

12/05 strop



- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

12/06 osvětlení

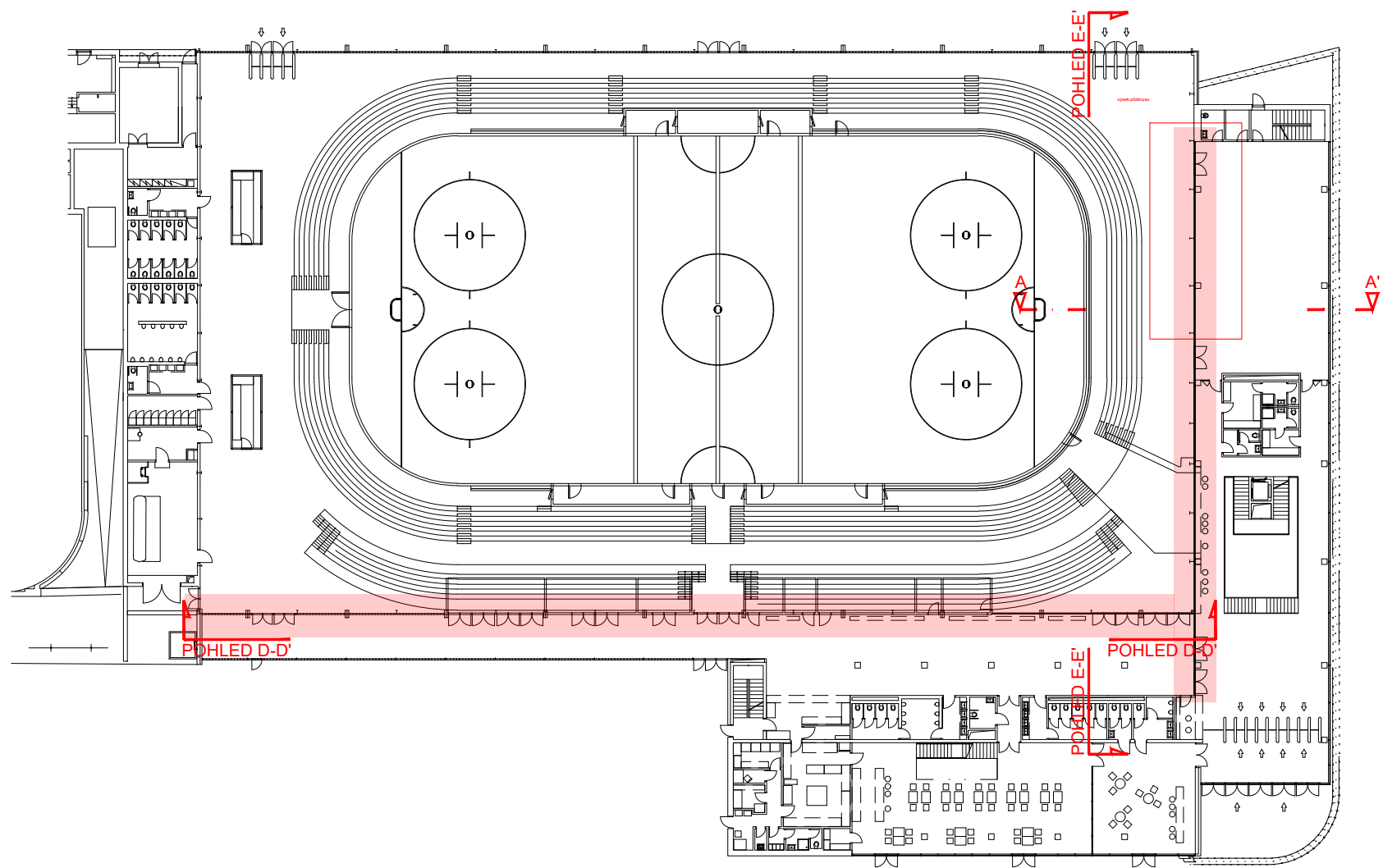


- zářivkové stropní svítidlo

12/07



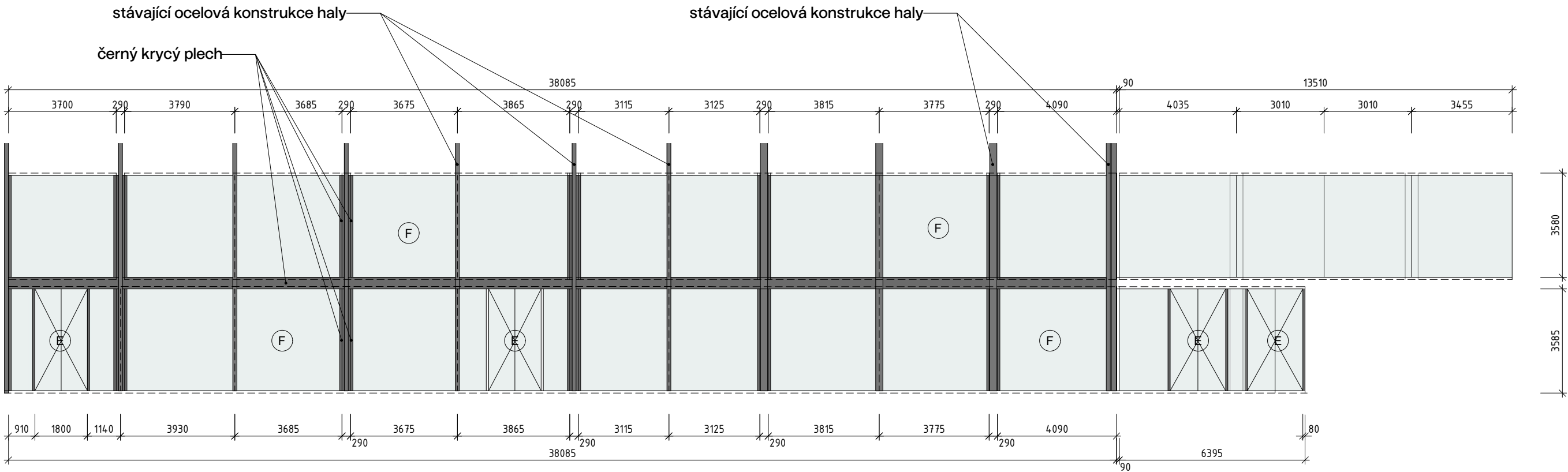
okenní systém v interiéru



seznam dokumentace:

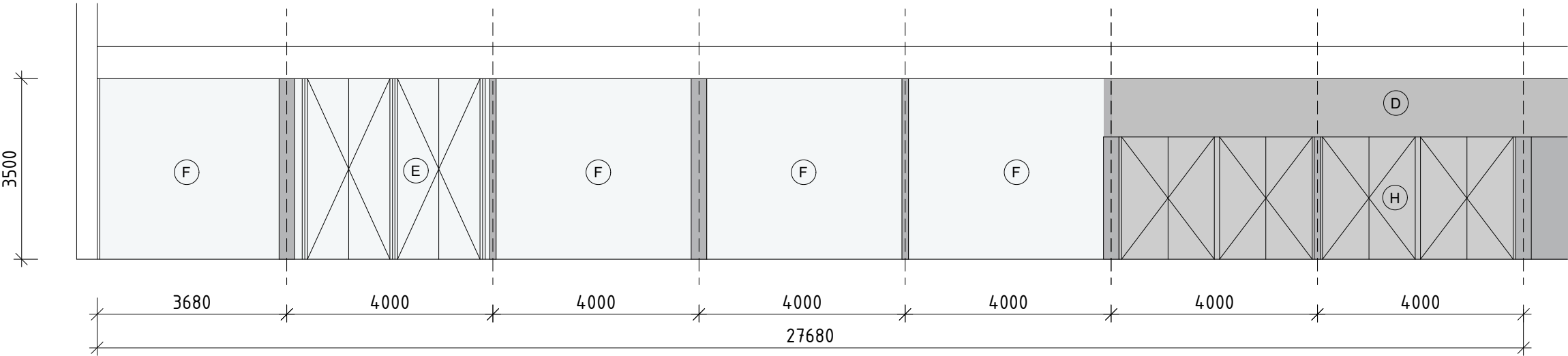
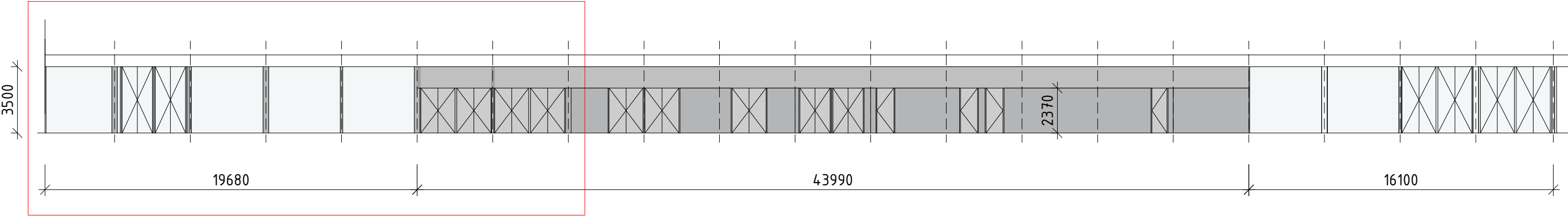
13.01	schéma	1 : 500
13.02	členění sklen. příček	1 : 150
13.03	členění sklen. příček	1 : 100
13.04	členění sklen. příček	1 : 100
13.05	členění sklen. příček	1 : 100
13.06	půdorys, řez	1 : 100
13.07	detail 13.01	
13.08	detail 13.02	
13.09	detail 13.03	
13.10	detail 13.04	
13.11	detail 13.05	
13.12	detail 13.06	
13.13	reference	

POHLED E-E'



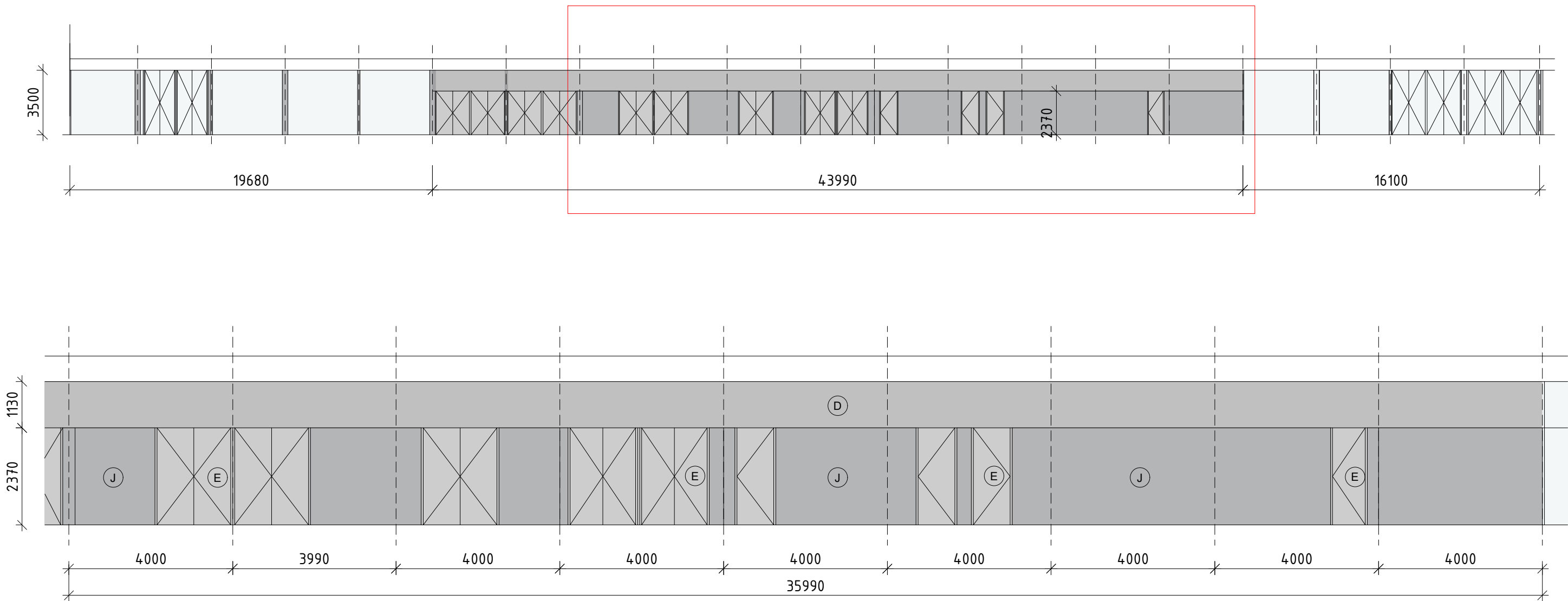
- E ZASKLENÍ V HLINÍKOVÉM RÁMU S OTEVÍRAVÝMI KŘÍDLY
- F DVOJSKLO V HLINÍKOVÉM RÁMU
- D BETONOVÁ STĚRKA
- J POHLEDOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC (VIZ. ODDÍL HALA_STĚNY)
- H POZINKOVANÉ DVEŘE, KŘÍDLA A ZÁRUBEŇ

POHLED D-D'



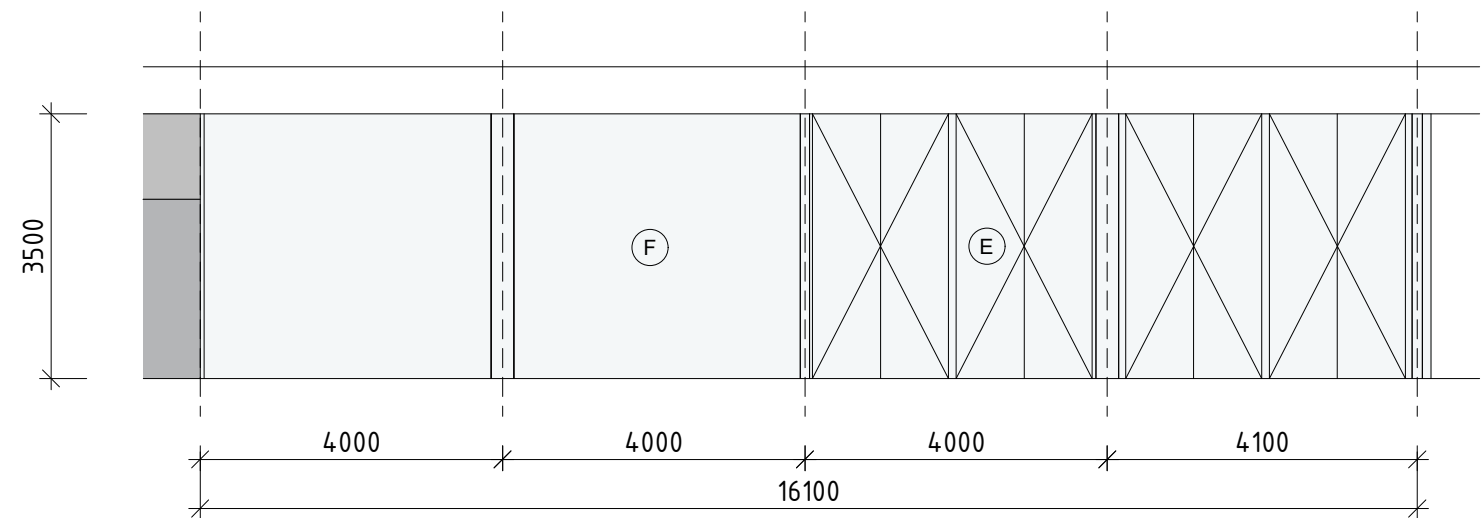
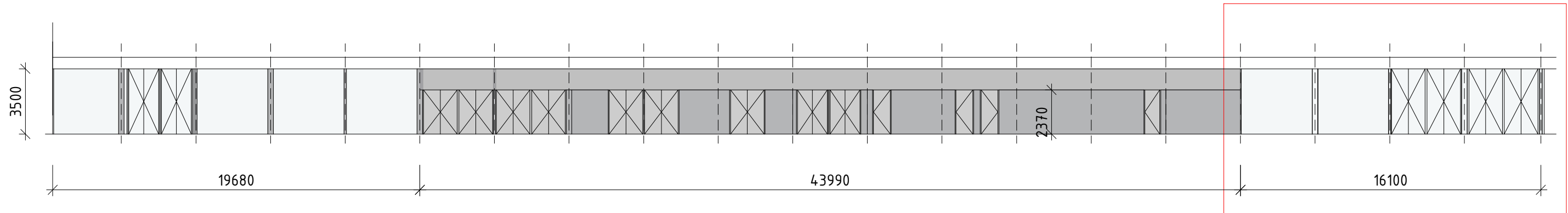
- E ZASKLENÍ V HLINÍKOVÉM RÁMU S OTEVÍRAVÝMI KŘÍDLY
- F DVOJSKLO V HLINÍKOVÉM RÁMU
- D BETONOVÁ STĚRKA
- J POHLEDOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC (VIZ. ODDÍL HALA_STĚNY)
- H POZINKOVANÉ DVEŘE, KŘÍDLA A ZÁRUBEŇ

POHLED D-D'



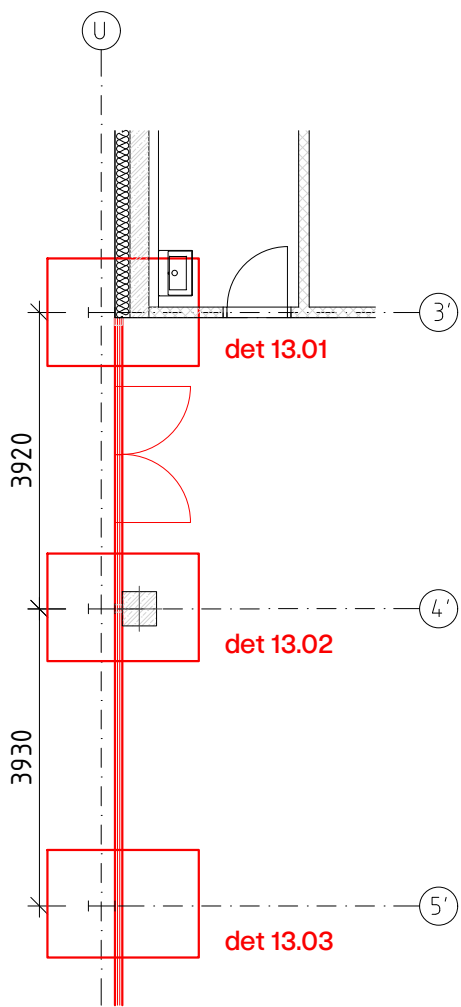
- C PROFILOVANÉ SKLO V RÁMU
- E ZASKLENÍ V HLINÍKOVÉM RÁMU S OTEVÍRAVÝMI KŘÍDLY
- F DVOJSKLO V HLINÍKOVÉM RÁMU
- D BETONOVÁ STĚRKA
- J POHLEDOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC (VIZ. ODDÍL HALA_STĚNY)
- H POZINKOVANÉ DVEŘE, KŘÍDLA A ZÁRUBEŇ

POHLED D-D'

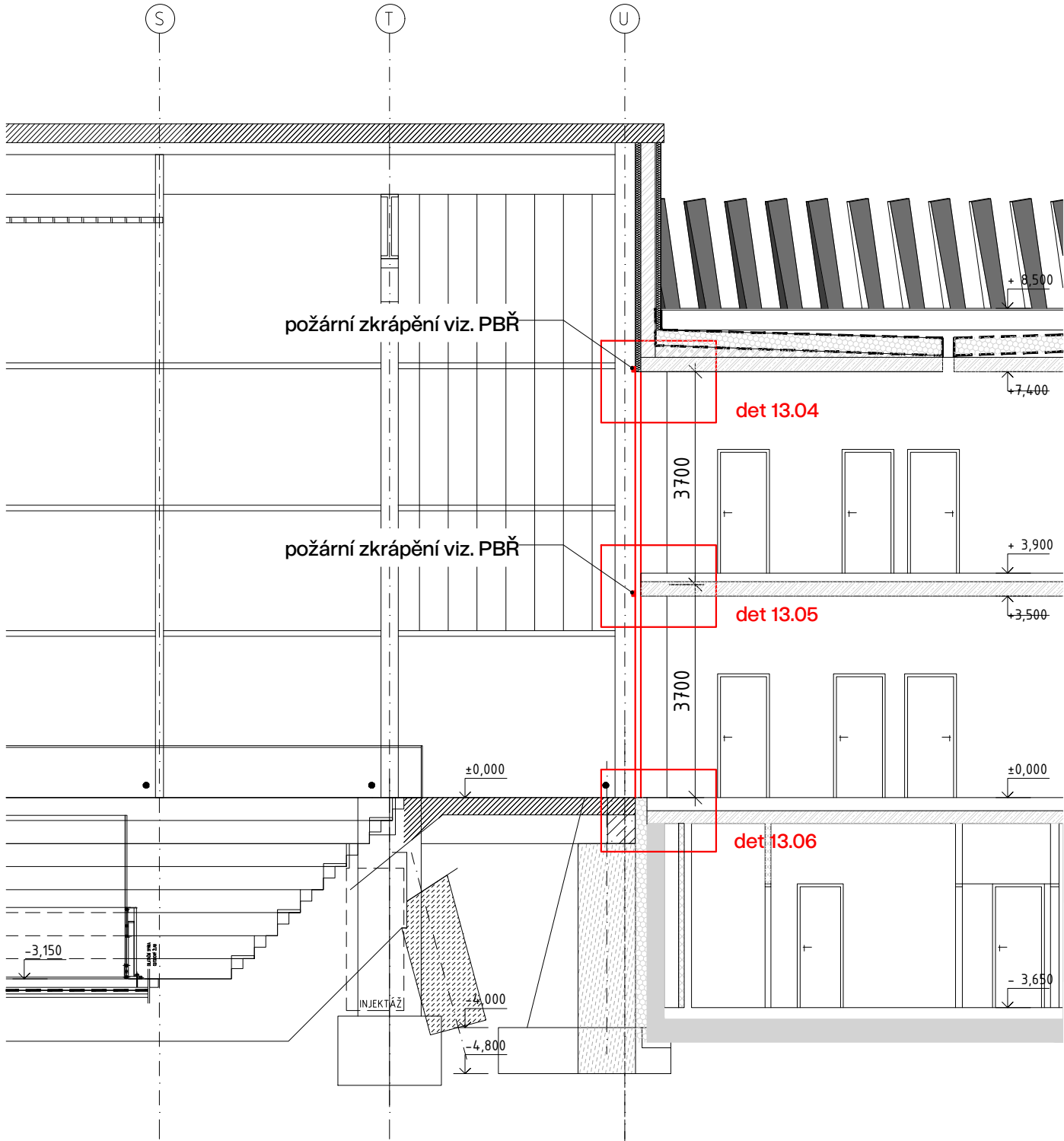


- C PROFILOVANÉ SKLO V RÁMU
- E ZASKLENÍ V HLINÍKOVÉM RÁMU S OTEVÍRAVÝMI KŘÍDLY
- F DVOJSKLO V HLINÍKOVÉM RÁMU
- D BETONOVÁ STĚRKA
- J POHLEDOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC (VIZ. ODDÍL HALA_STĚNY)
- H POZINKOVANÉ DVEŘE, KŘÍDLA A ZÁRUBEŇ

VÝSEK PŮDORYSU

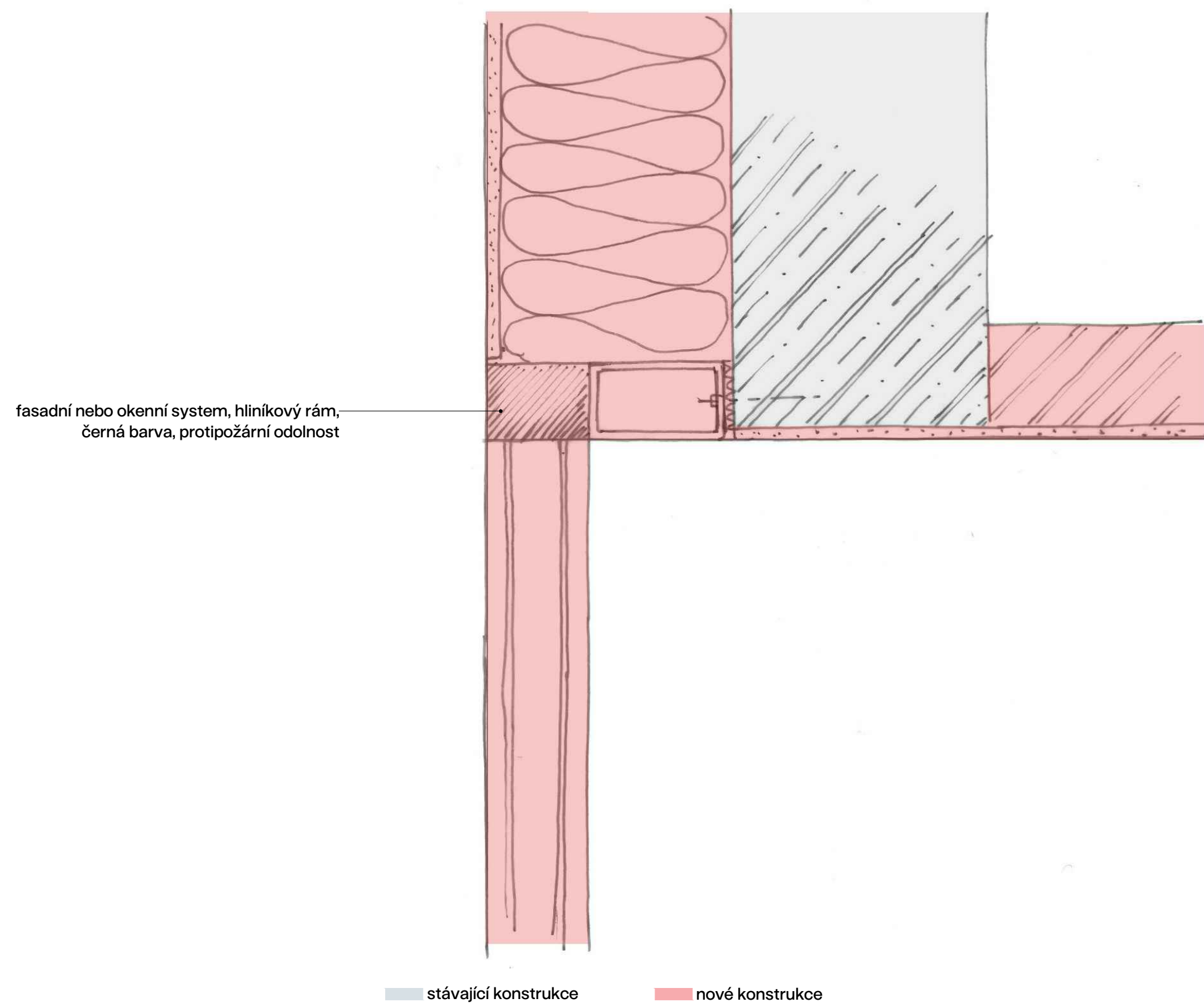


ŘEZ A-A'



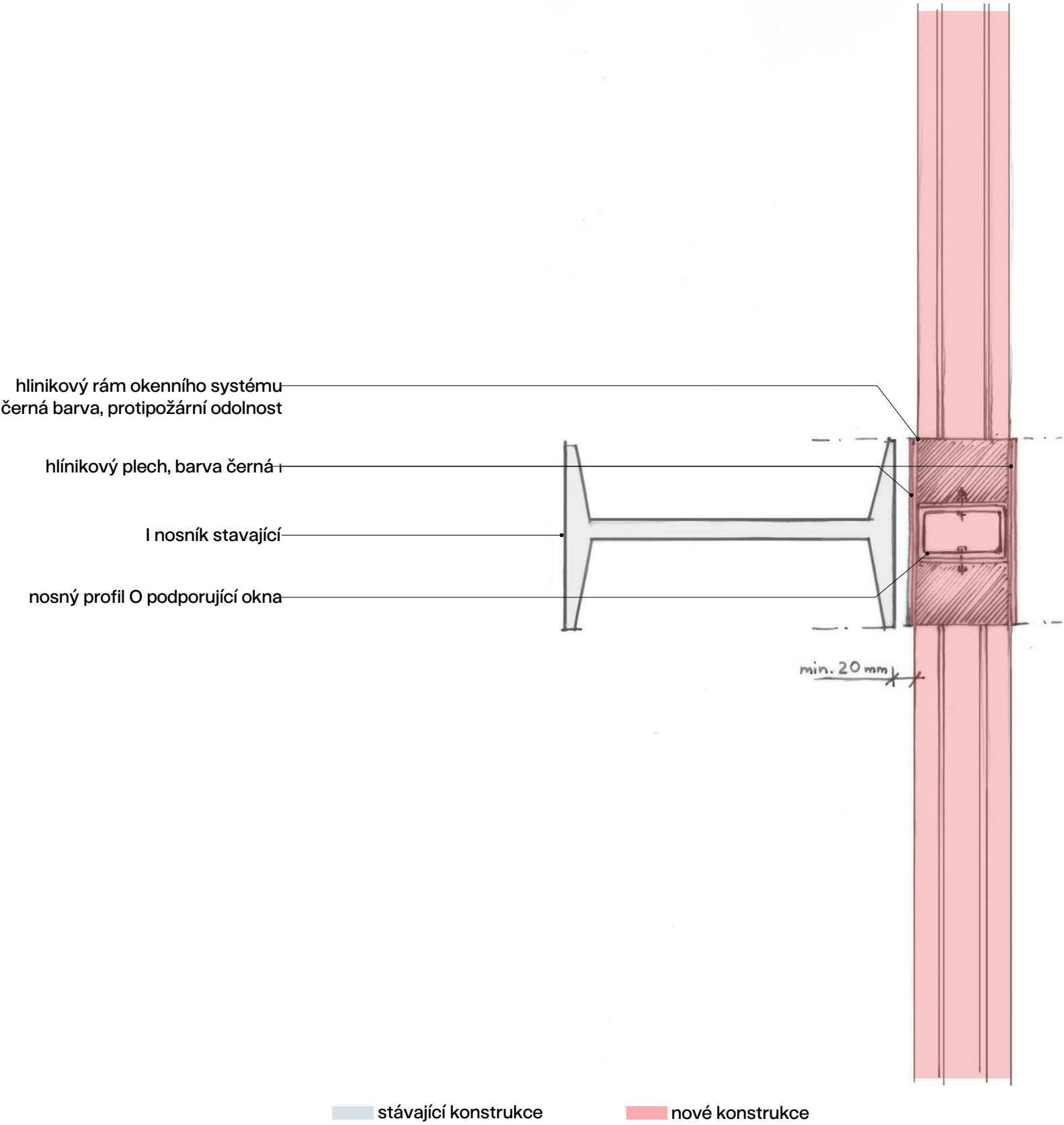
details 13.01

detail ostění okenního systému, oddělujícího tribuny a treninkovou zónu. Vodorovný řez.



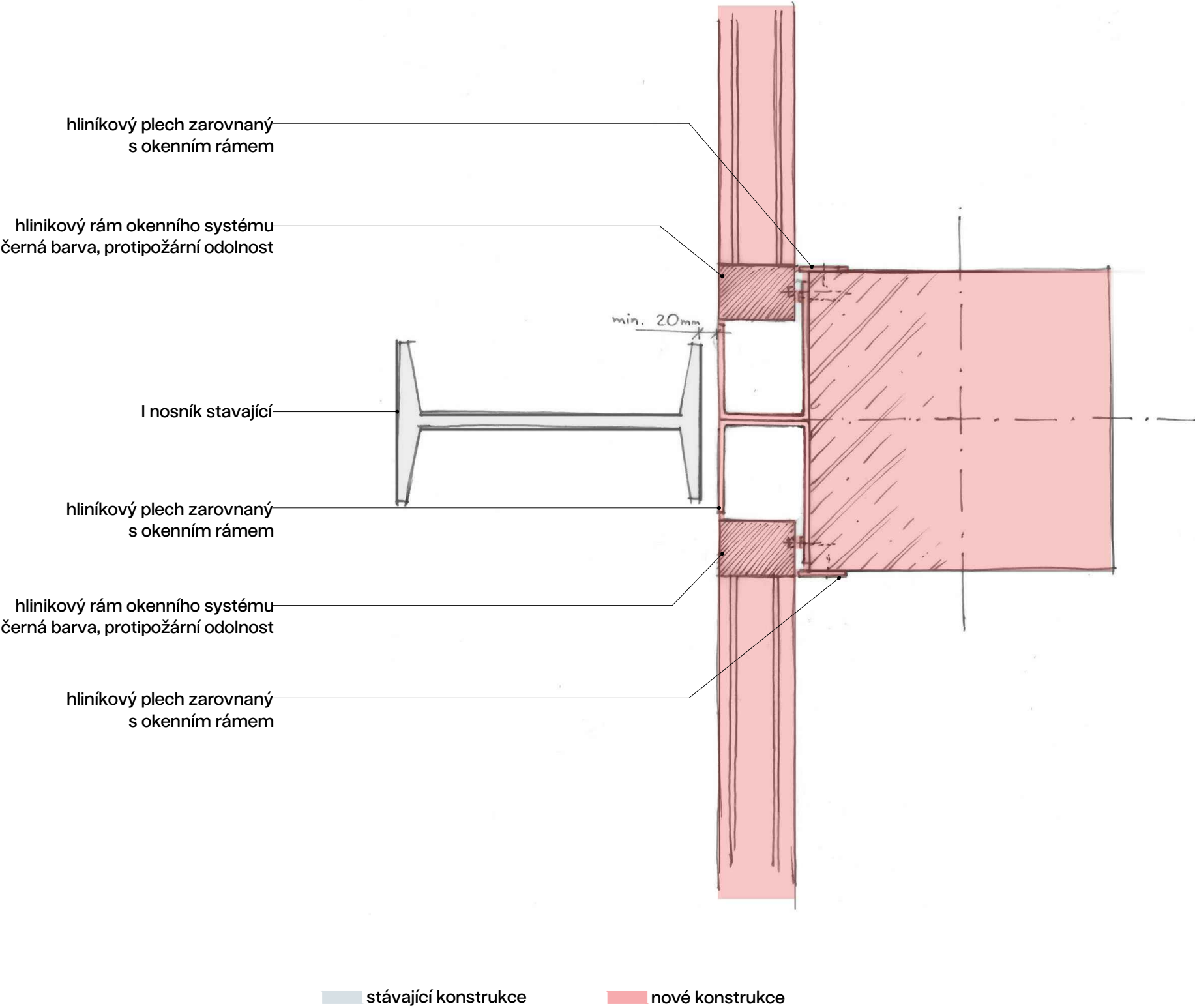
details 13.02

detail napojení oken v místě I nosníku, oddělujících tribuny a treninkovou zónu. Vodorovný řez.



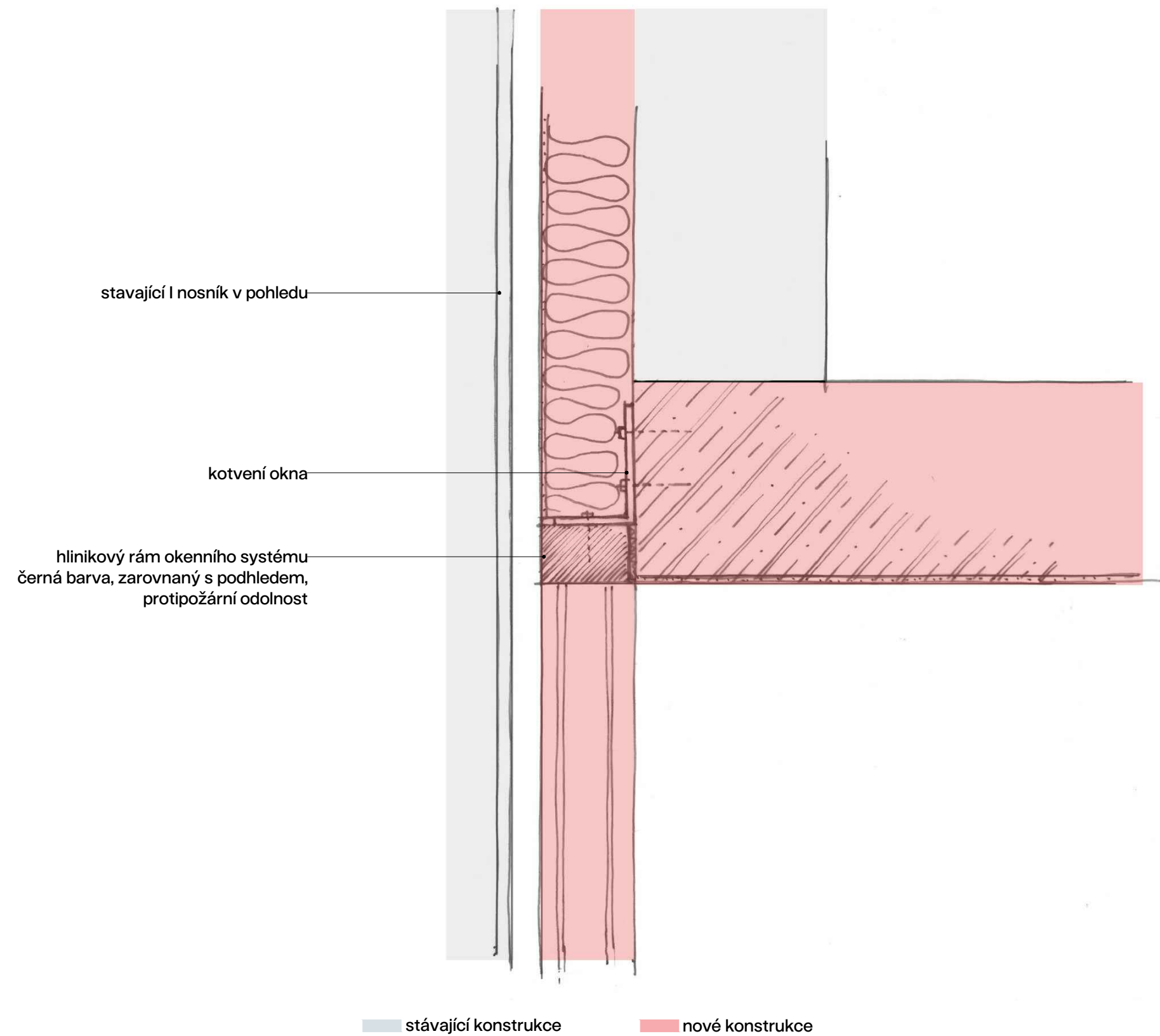
details 13.03

detail navaznosti oken na žb sloup, oddělujících tribuny a treninkovou zónu. Vodorovný řez.



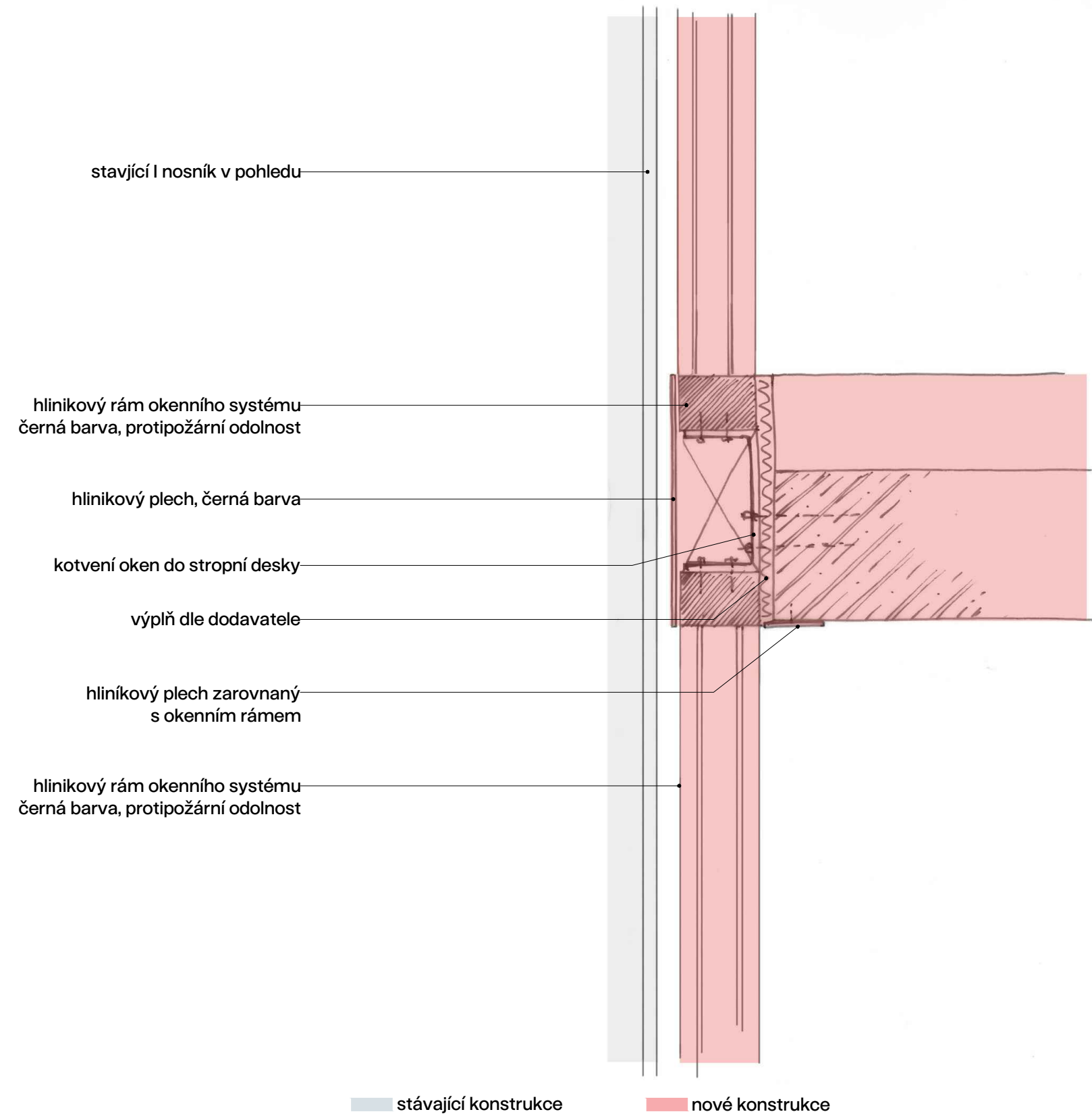
detaily 13.04

detail nadpraží u okenního systému, oddělujícího tribuny a treninkovou zónu. Svislý řez.



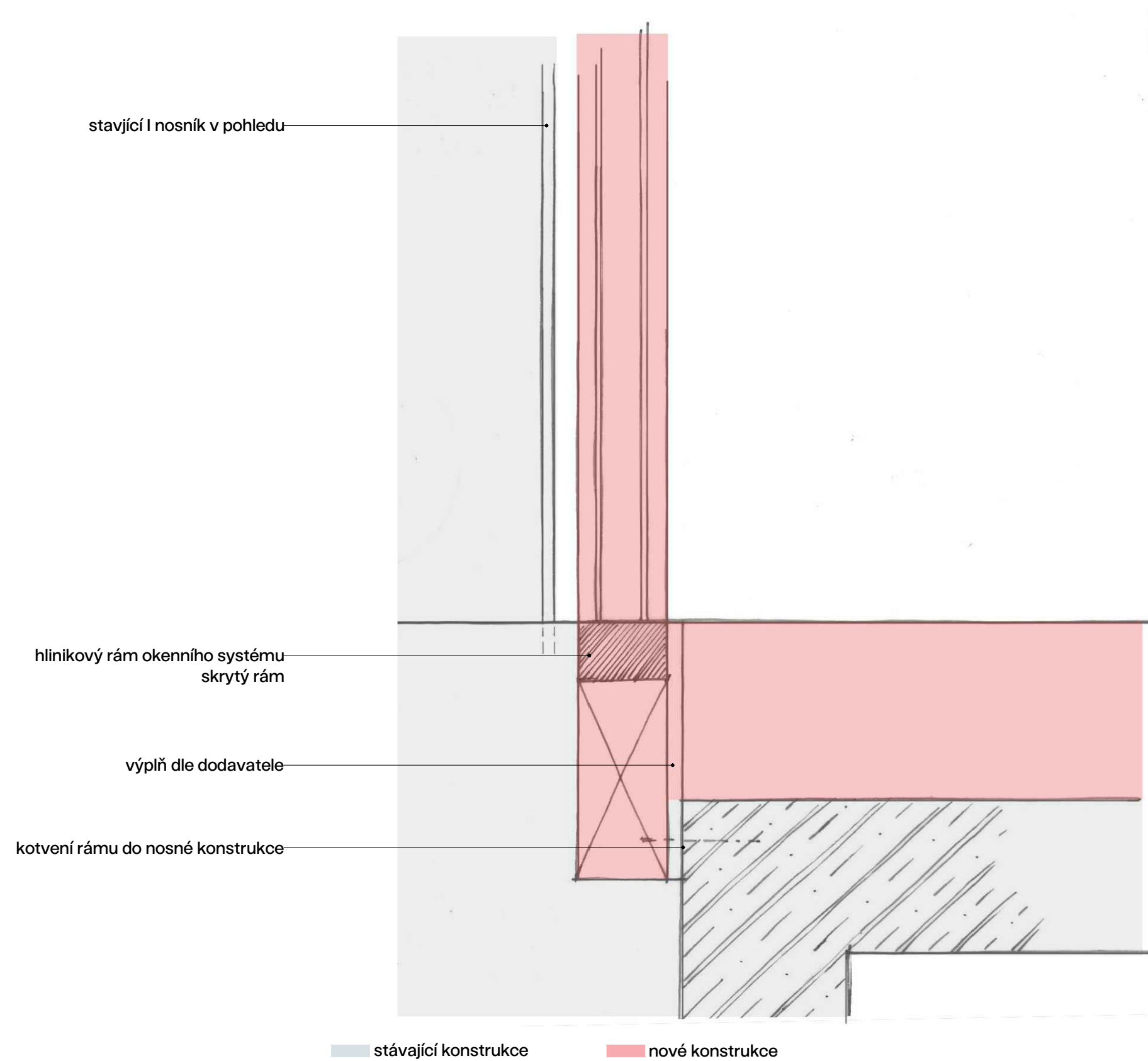
detaily 13.05

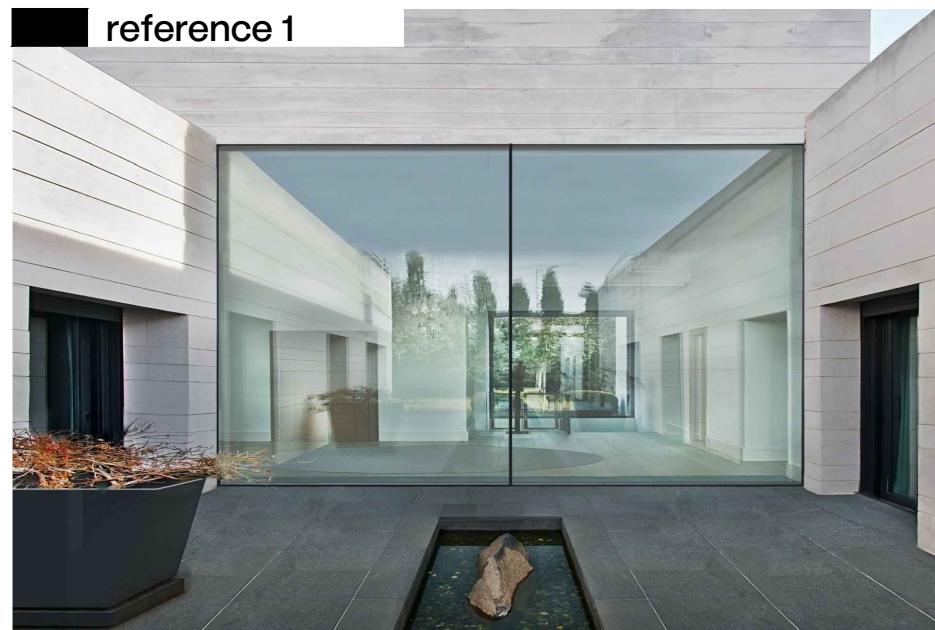
detail parapetu a nadpraží u okenního systému, oddělujícího tribuny a treninkovou zónu. Svislý řez.



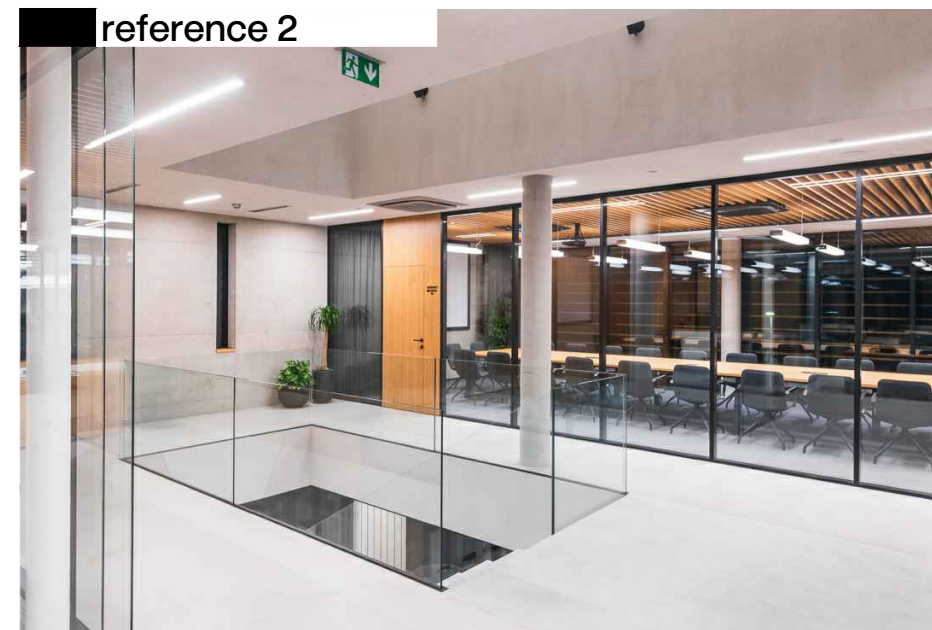
details 13.06

detail soklu u okenního systému, oddělujícího tribuny a treninkovou zónu. Svislý řez.



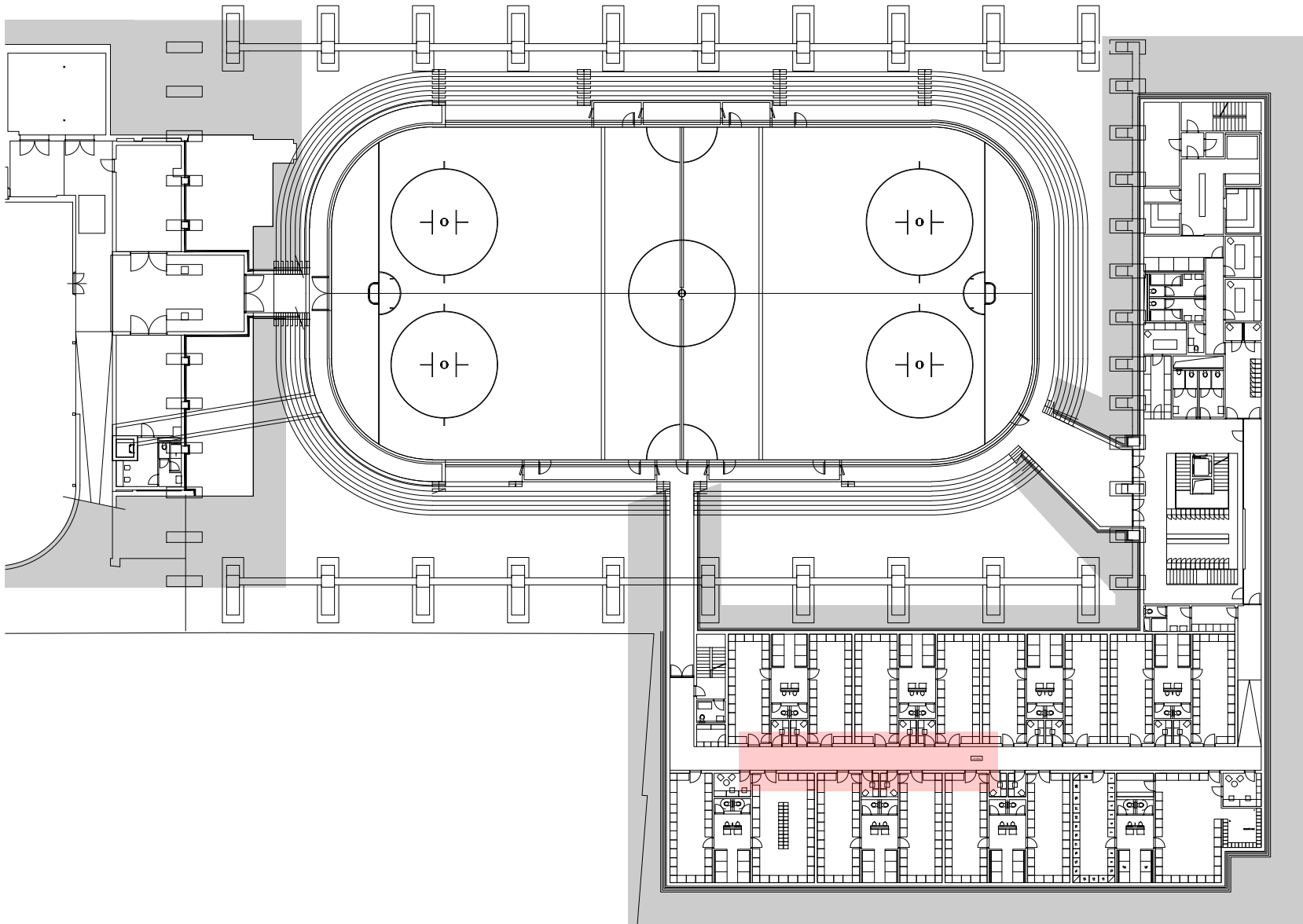


bezrámový systém při minimální pohledové šířce hliníkových profilů tepelná, akustická izolace. Celoplošná velkoformatová okna.



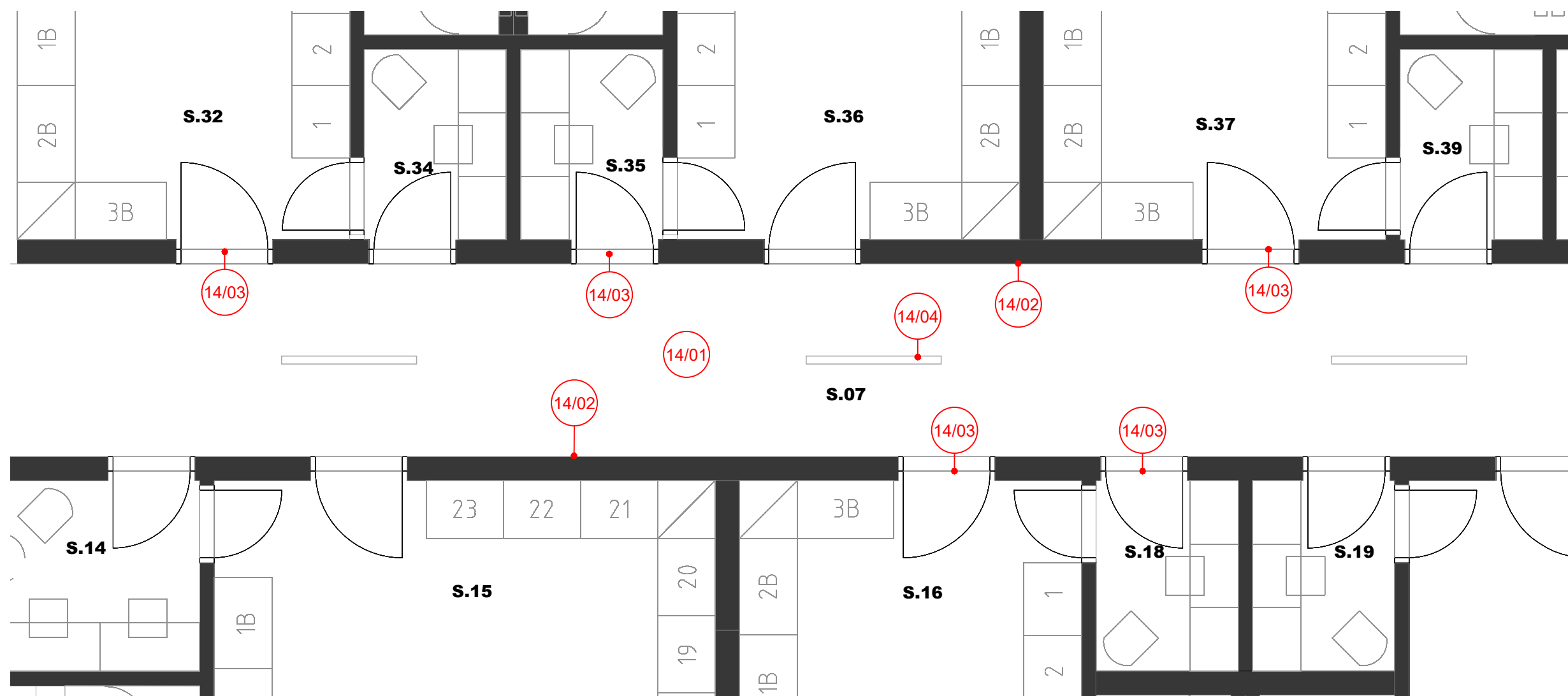
členění oken na referenci je pouze schématické a neodpovídá požadavkům projektu.

chodba šatny hráčů

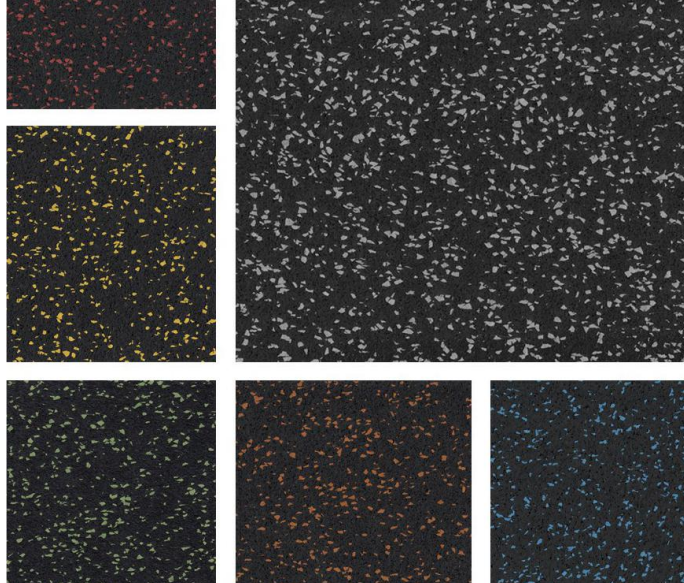


seznam dokumentace:

14.01	schéma	1:500
14.02	půdorys	1:50
14.03	standardy	



14/01 pryžová podlaha



- gumová podlaha
- pevná, vodu odpuzující

14/02 betonové zdivo



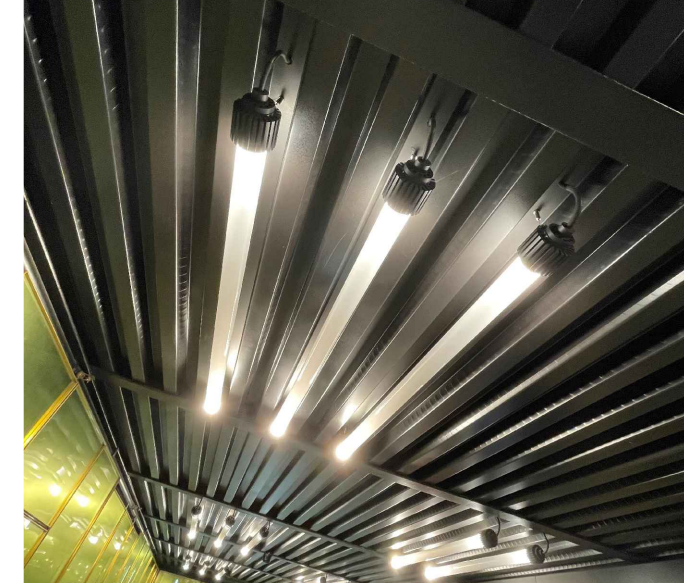
- protiprašný nátěr
- používat s pohledovými překlady
- ref. Tvarovky Liapor pro pohledové zdivo

14/03 dveře



- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

14/04 osvětlení



- zářivkové stropní svítidlo

14/05 strop



- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

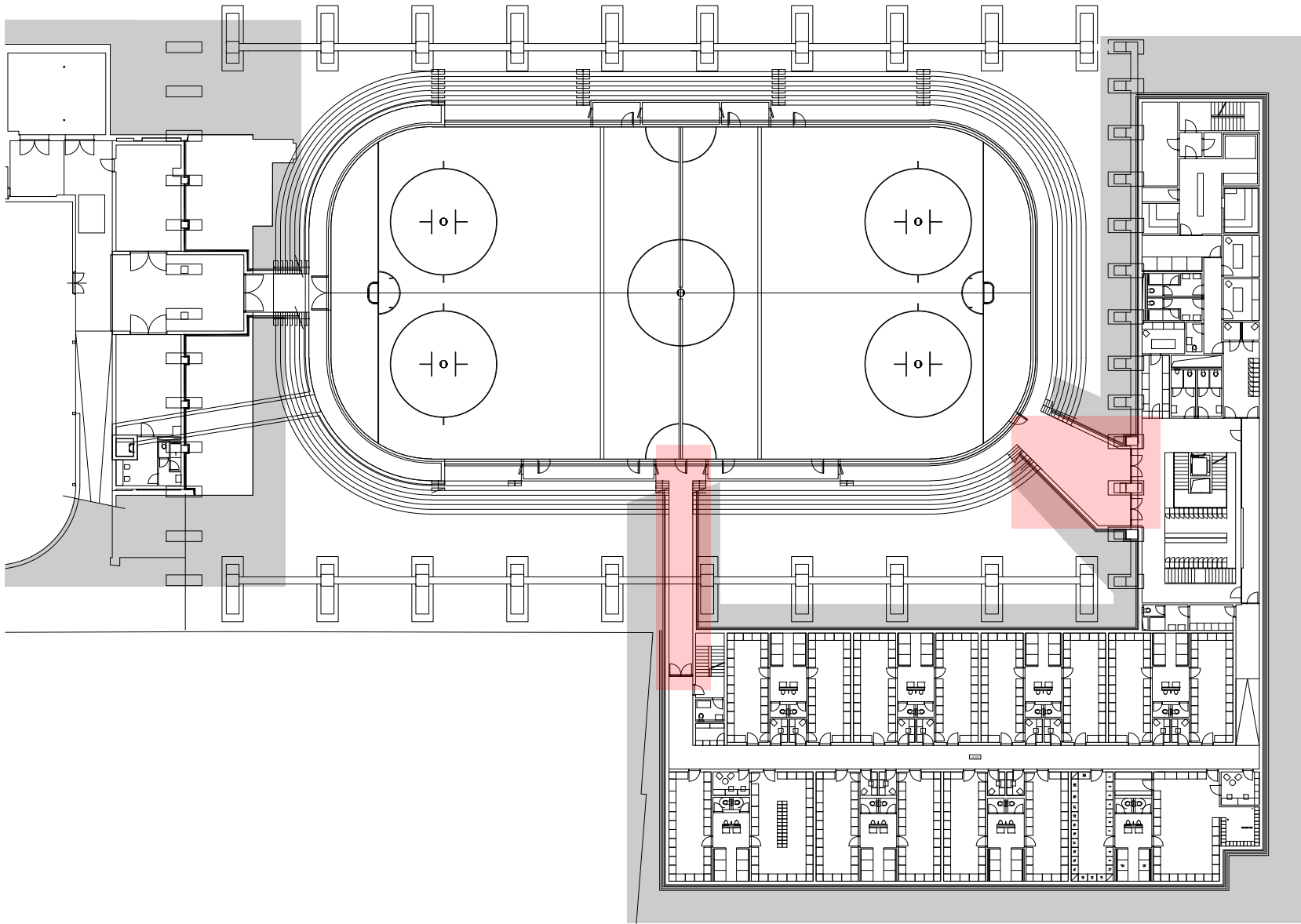
14/06 popis na zdi



- nástřik na povrch zdi: font Agis Medium, výška 1000 mm, RAL 9005

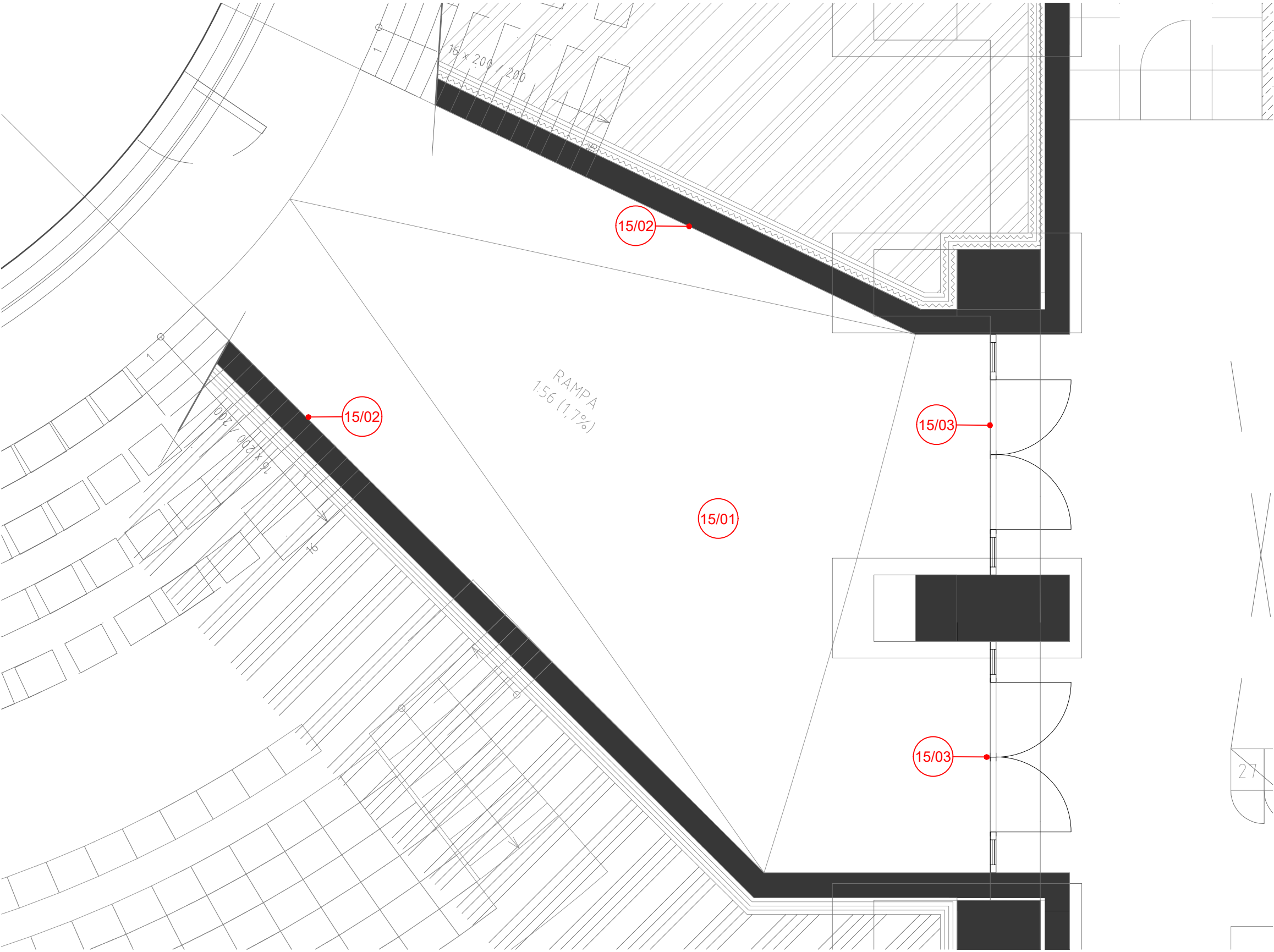
14/07

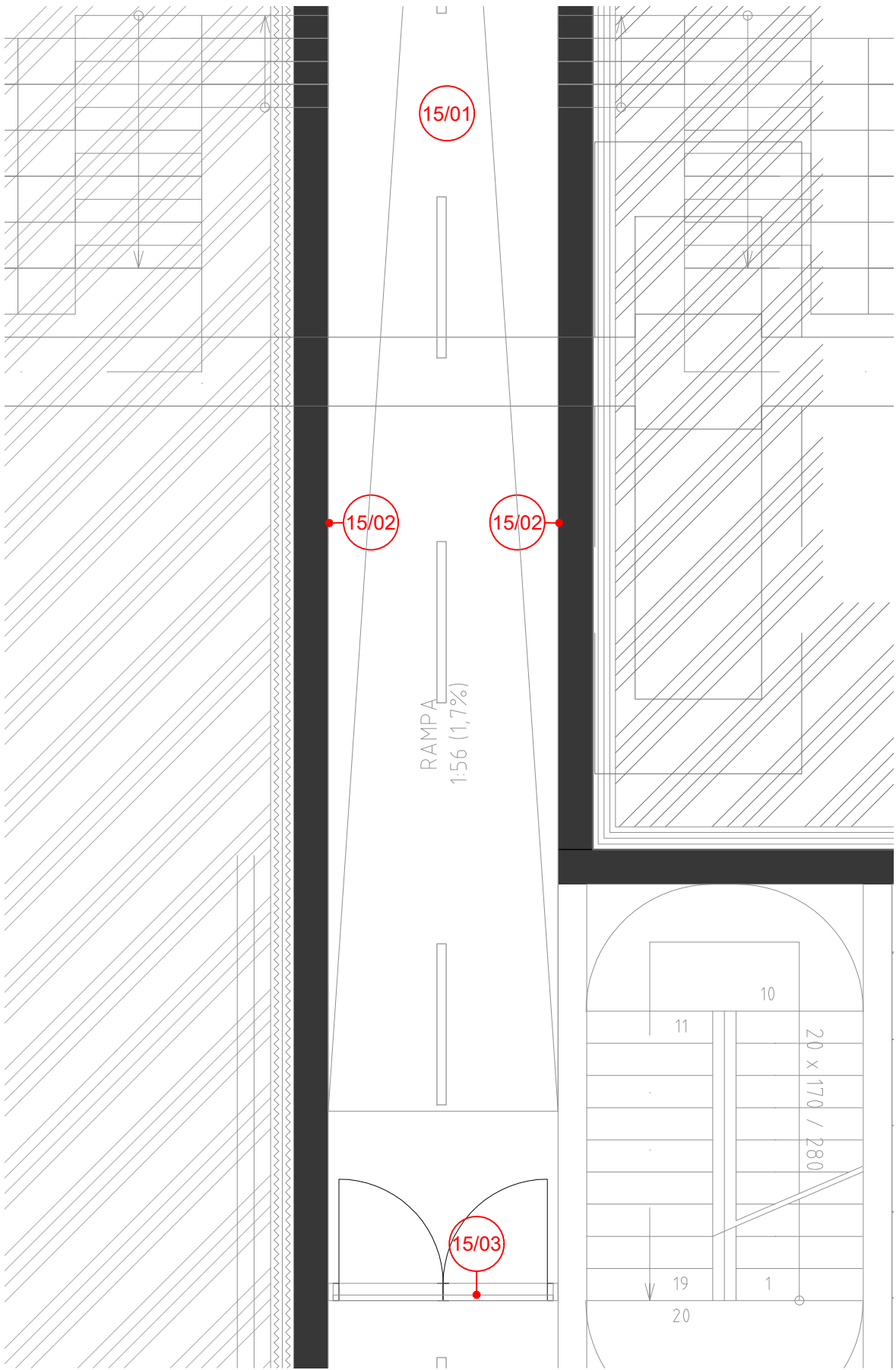
chodby k ledu



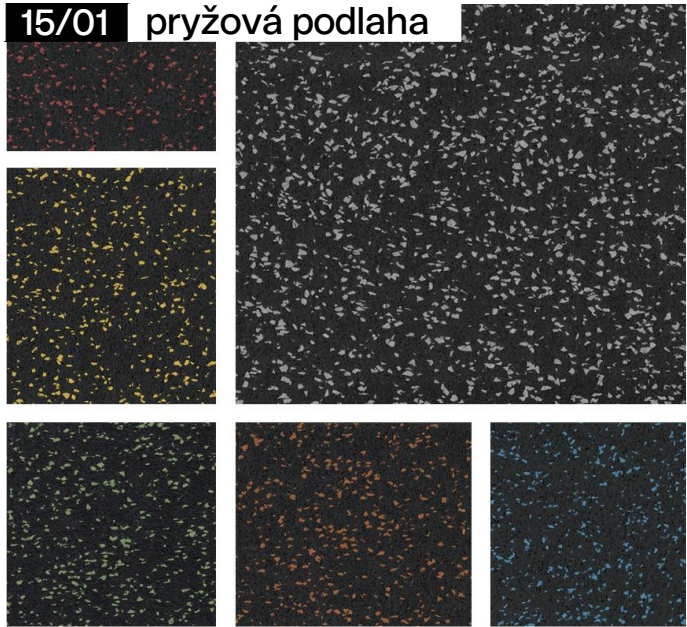
seznam dokumentace:

15.01	schéma	1:500
15.02	půdorys	1:50
15.03	půdorys	1:50
15.04	standardy	





15/01 pryžová podlaha



- gumová podlaha
- pevná, vodu odpuzující

15/02 pohledový beton



- pohledový monolitický beton třídy PB3
- dle Technických pravidel ČBS 03 - Pohledový beton
- protiprašný nátěr

15/03 dveře



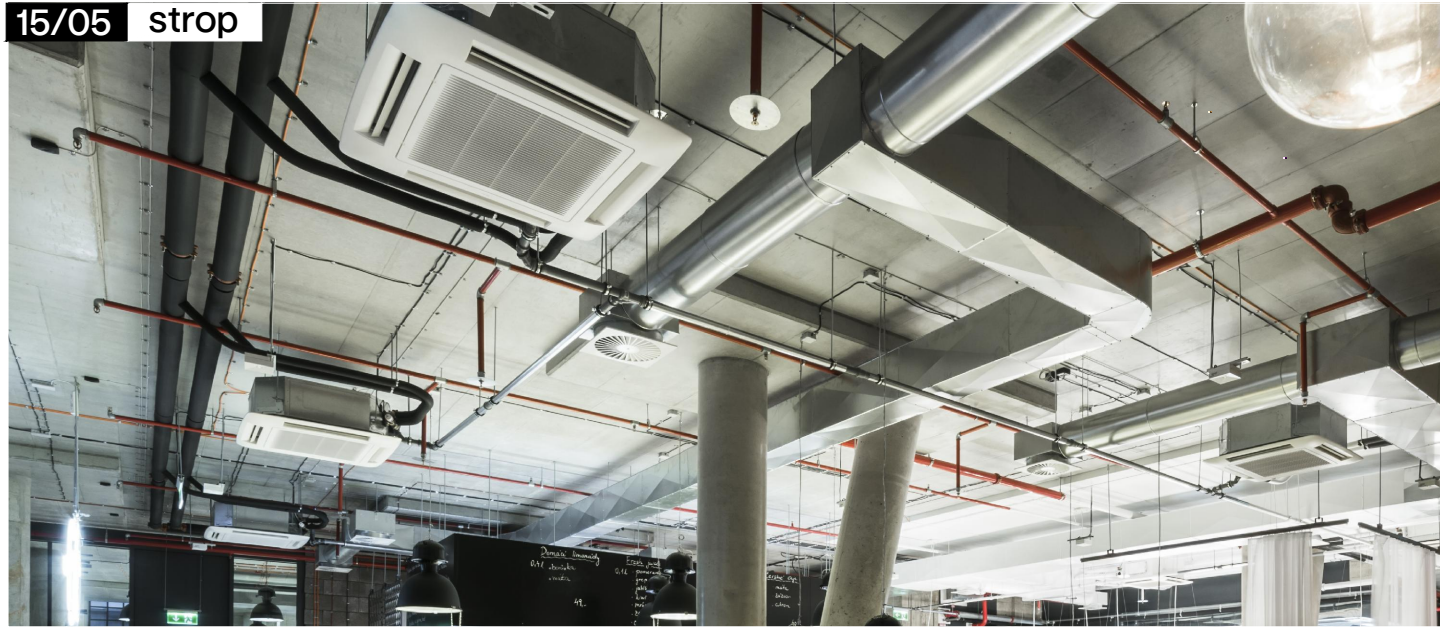
- pozinkované dveře, křídla a zárubeň

15/04 osvětlení



- zářivkové stropní svítidlo

15/05 strop

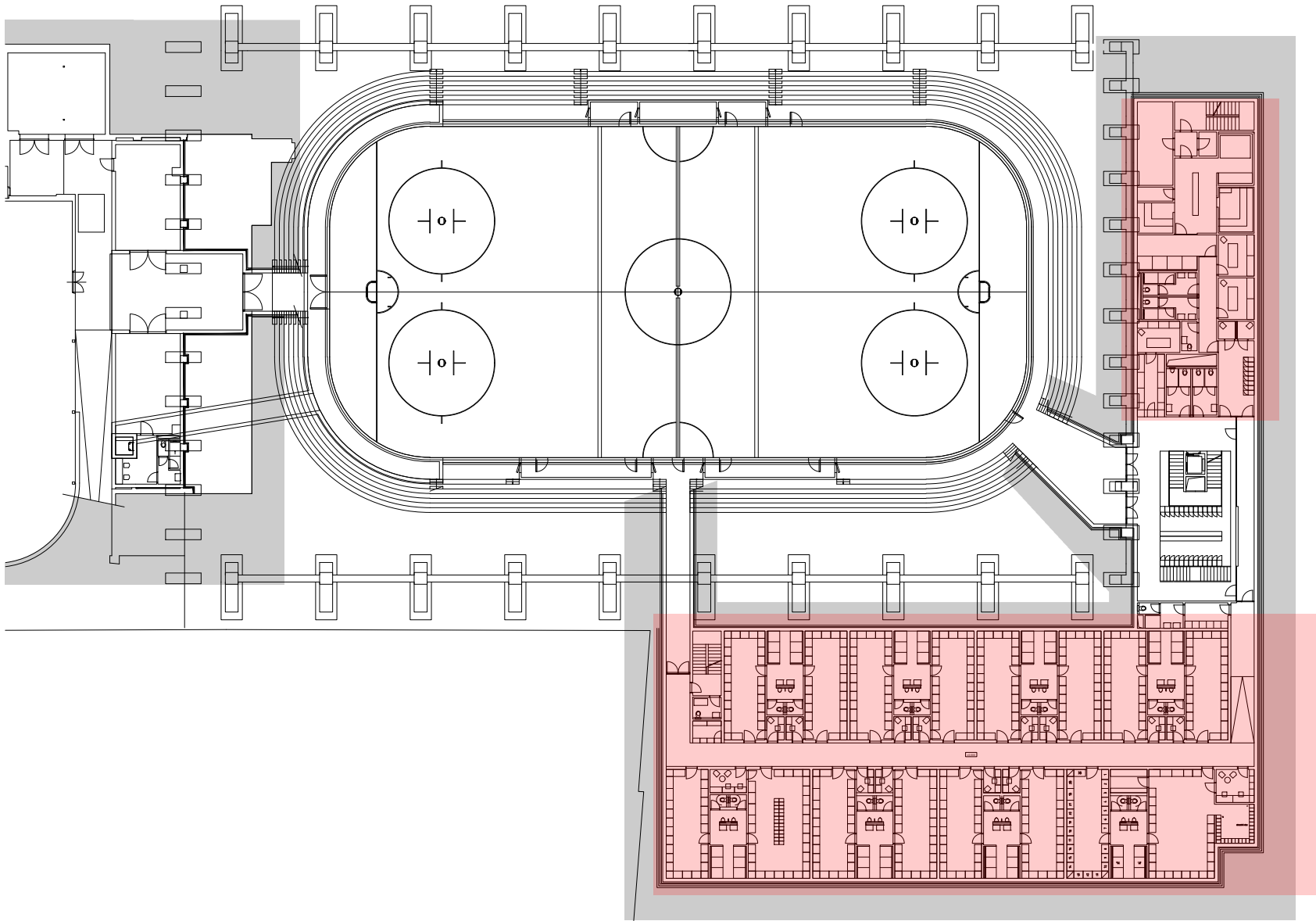


- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

15/06

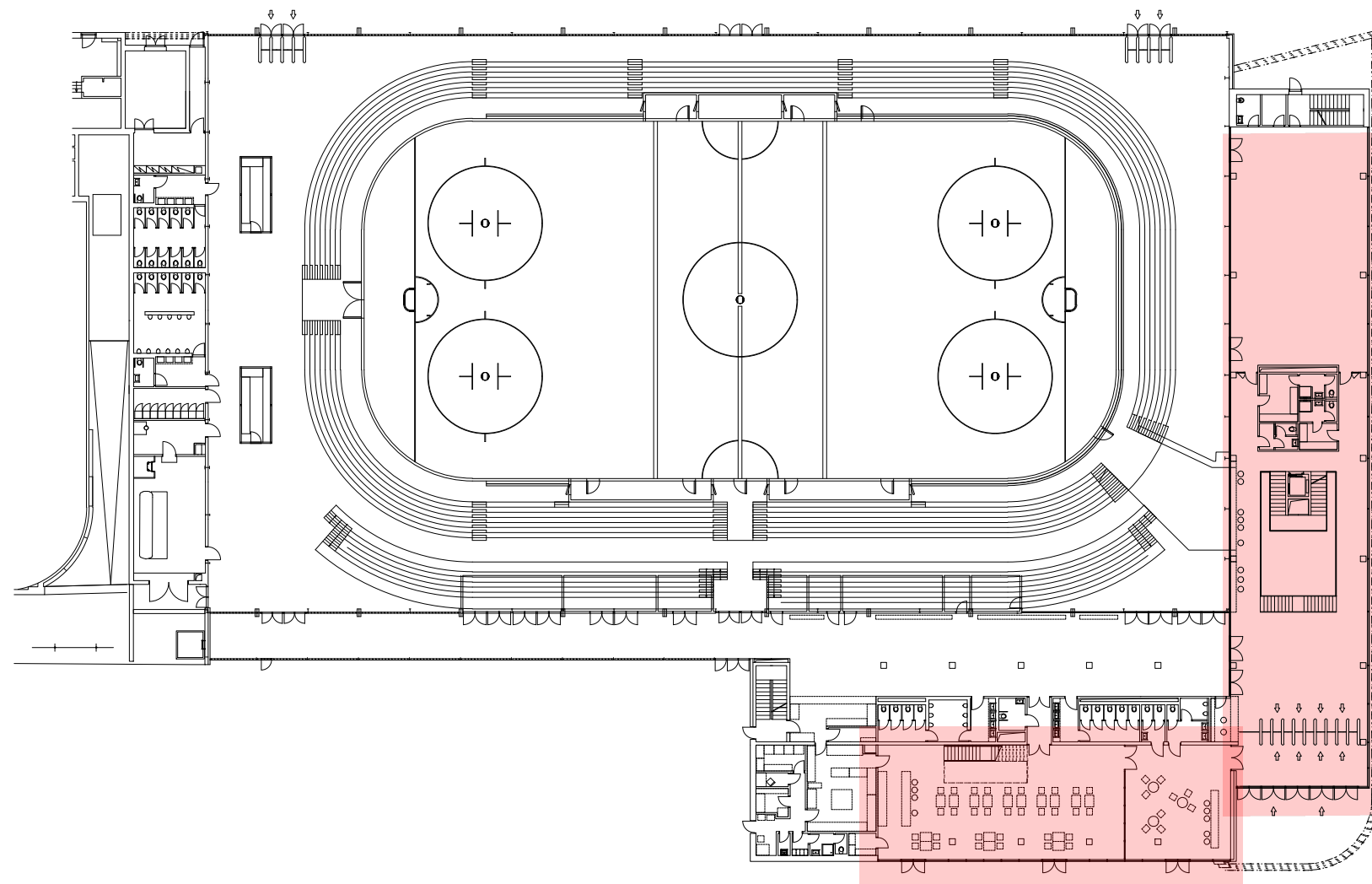
15/07

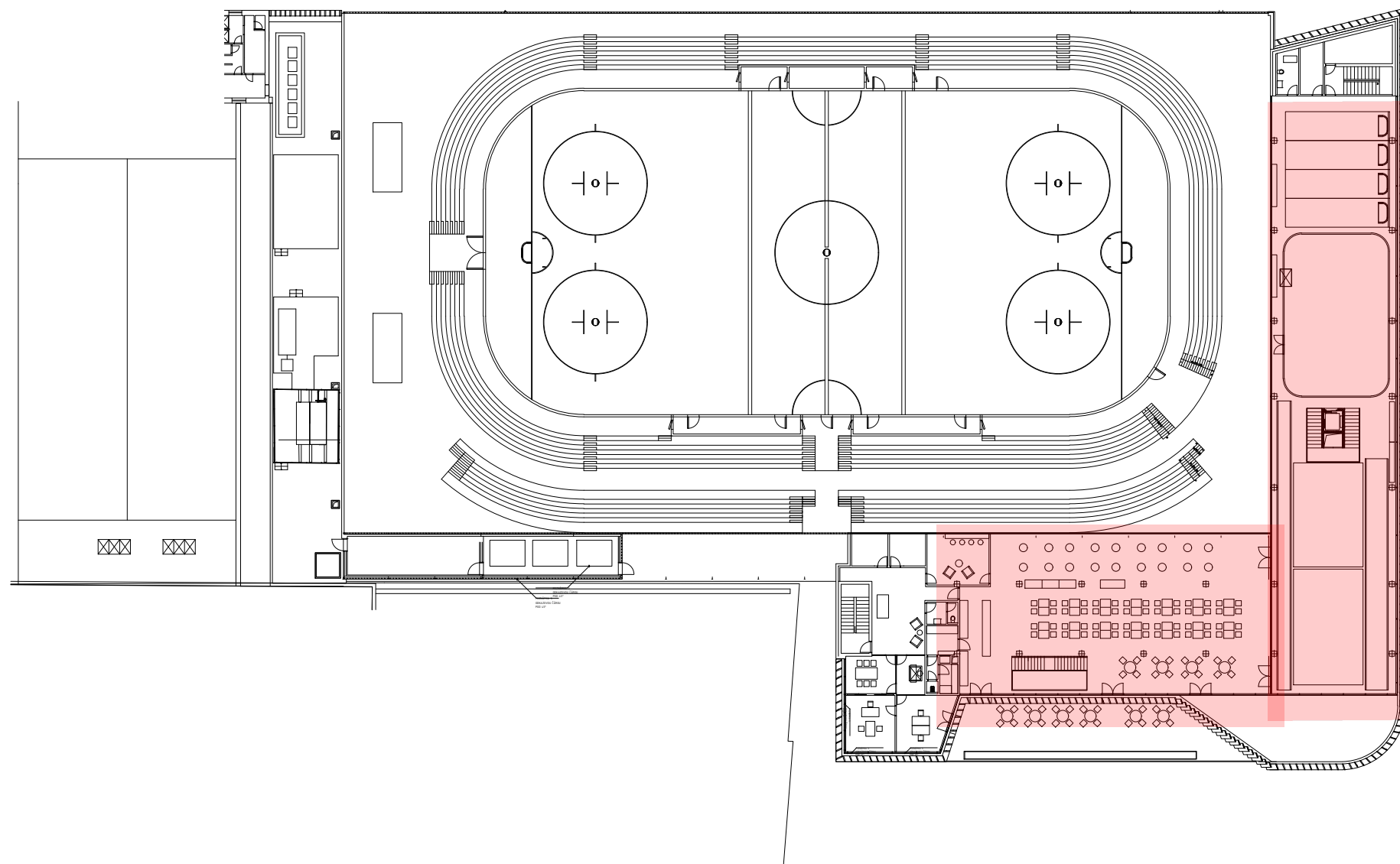
schéma trasování médií



seznam dokumentace:

16.01	schéma 1.pp	1 : 500
16.02	schéma 1.np	1 : 500
16.03	schéma 2.np	1 : 500
16.04	pohled na strop	1 : 75
16.05	standardy	

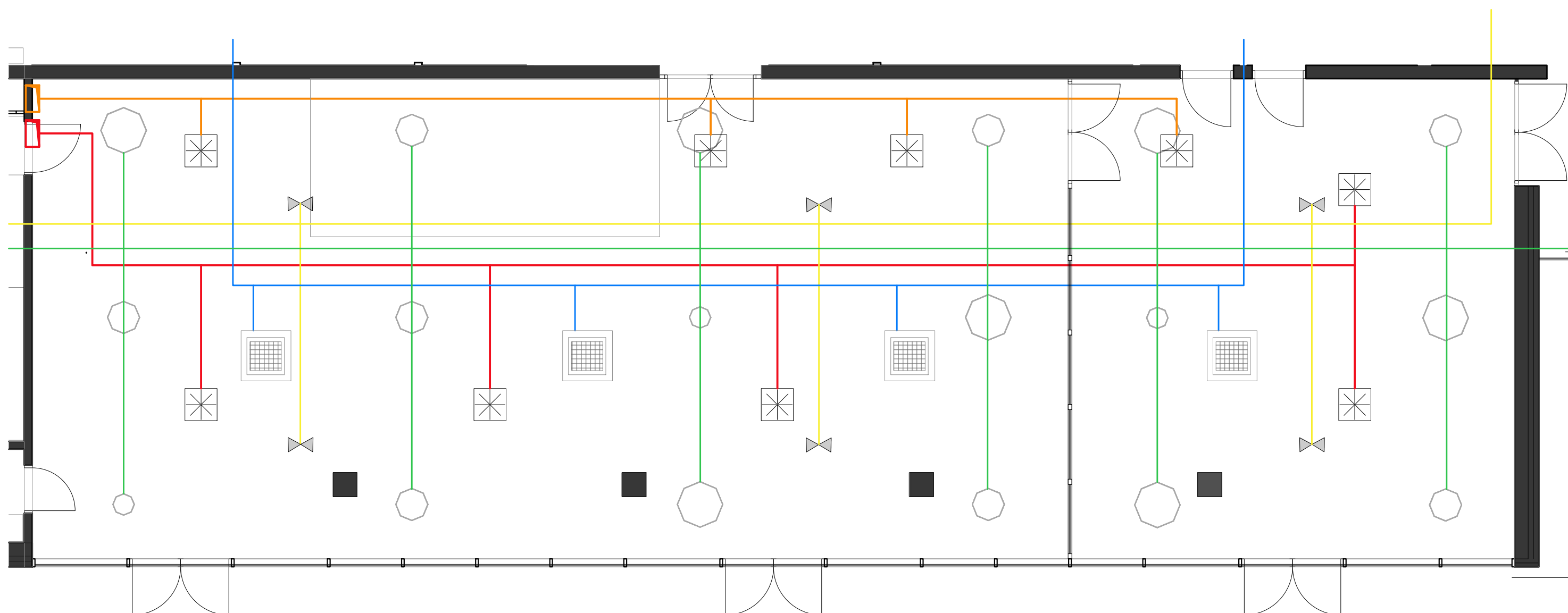




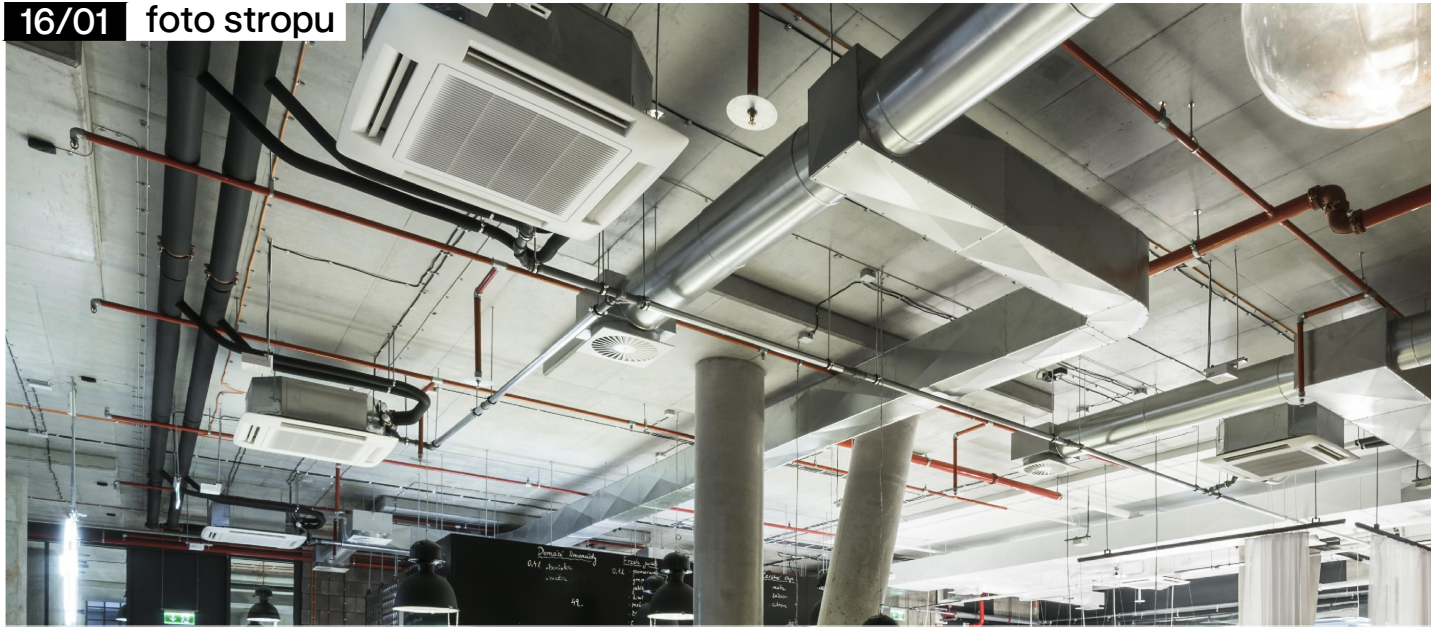
- veškeré trasy médií v celém objektu jsou přiznané po povrchu ŽB stropů
- hlavní trasy rovnoběžně nebo kolmo na osy místnosti, ortogonalita nutná ve všech případech
- odbočky / vedlejší trasy kolmo na trasy hlavní
- je-li nutné, pak vedení např. dvěma kabely tam/zpět
- smyčkování, spojování do linií nejkratší vzdáleností apod. mezi koncovými prvky mimo hlavní trasy není povoleno
- osové vzdálenosti souběžných vedení viz oborové normy a předpisy, mezi větvemi stejného média osově stejné
- kotvící prvky jednotlivých médií přednostně systémem přiznaných příponek, okružní apod.
- případné trubkování nutno typově sjednotit napříč médii
- nutno vzorkovat kotvící prvky, samotná vedení, rozestupy, barvy, trubkování
- koordinovat jednotlivé profese je třeba společně, vzorkovat se bude vždy soubor všech médií pro daný prostor, nelze oddělovat

legenda

- trasa ESlp
- trasa ESil
- trasa chlazení
- trasa VZT / odtah
- trasa VZT / přívod
- dále samostatně trasována veškeré ostatní koncové prvky jako např. nouzová svítidla, čidla, hlásiče atd.



16/01 foto stropu



- přiznané rozvody
- trasování viz schéma
- pohledový beton

16/02 foto stropu



16/03

16/04

16/05

16/06

16/07

kniha svítidel

17/01 zavěšené stropní svítidlo



17/02 zářivkové stropní svítidlo
- instalace



17/02 zářivkové stropní svítidlo
- typ výrobku



17/02 zářivkové stropní svítidlo
- typ výrobku



- samostatní trubice

- samostatní trubice
- alternativa

17/04 nástěnné svítidlo



17/05 nouzové svítidlo
s piktogramem



-hliníkové pouzdro

17/06 zářivkové průmyslové svítidlo



- URČENO POUZE DO TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ

17/07 venkovní lampy



Restaurace gast

17/08 přisazené svítidlo



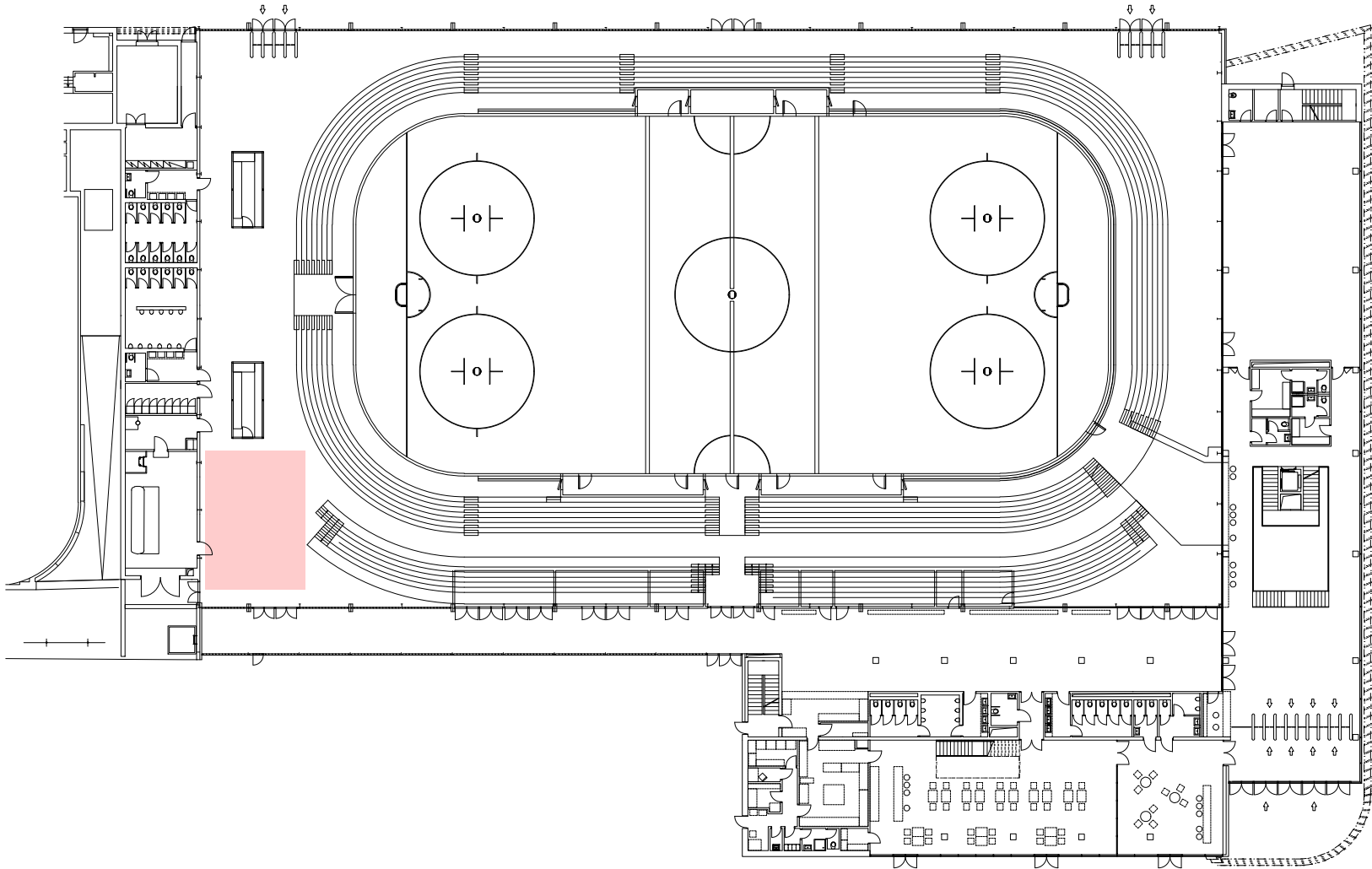
17/09

17/10

17/11

Pozn.: stávající osvětlení ledové plochy vč. ovládání bude zachováno, viz DSP, část elektro, půdorys 2.NP - výkres č. D. 1. 4h

rolba





vizualizace



















