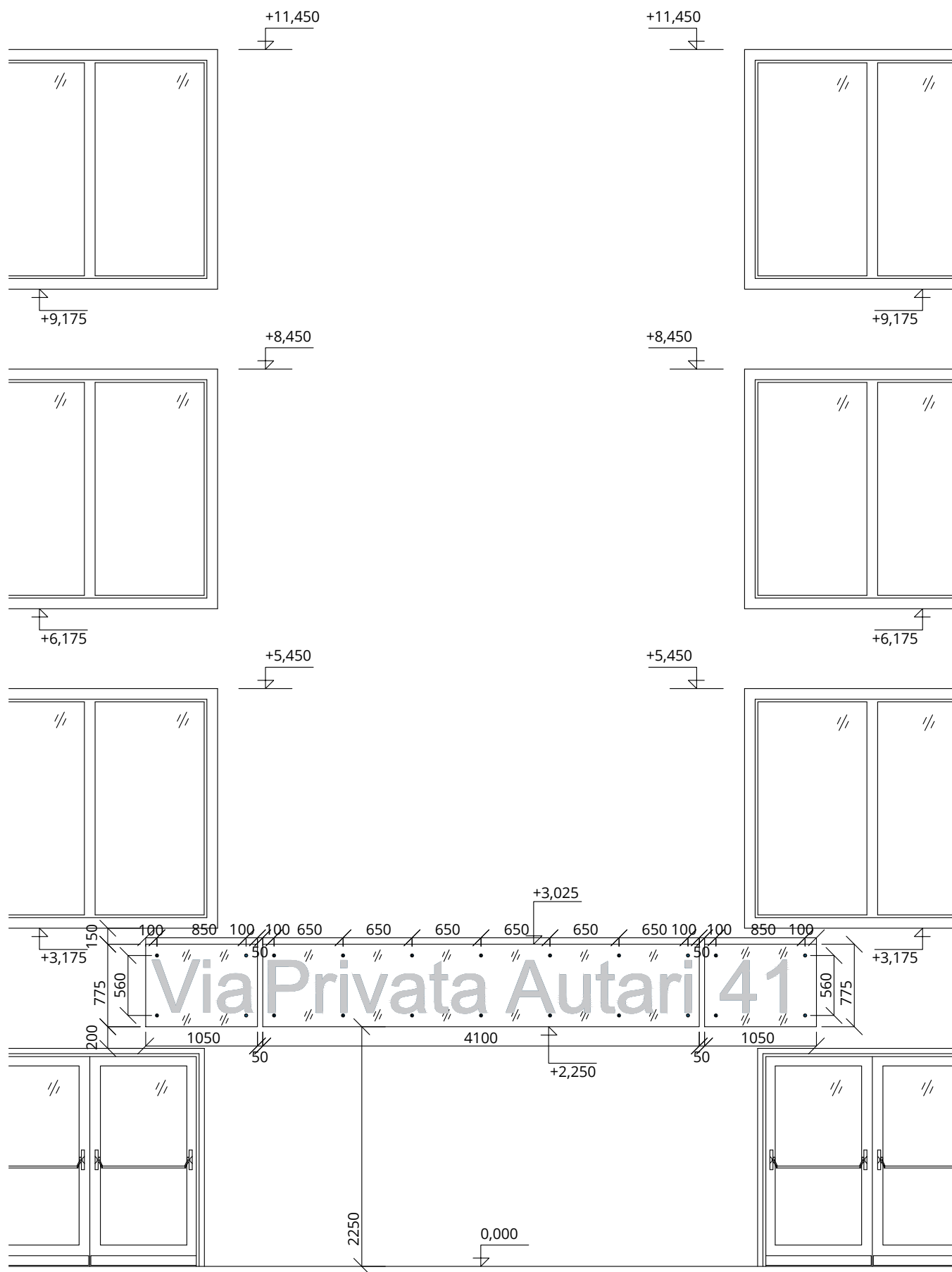
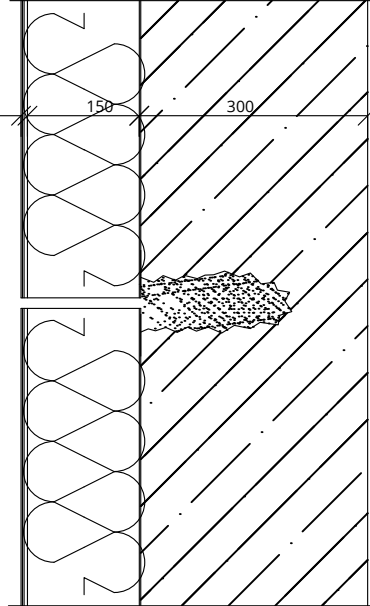
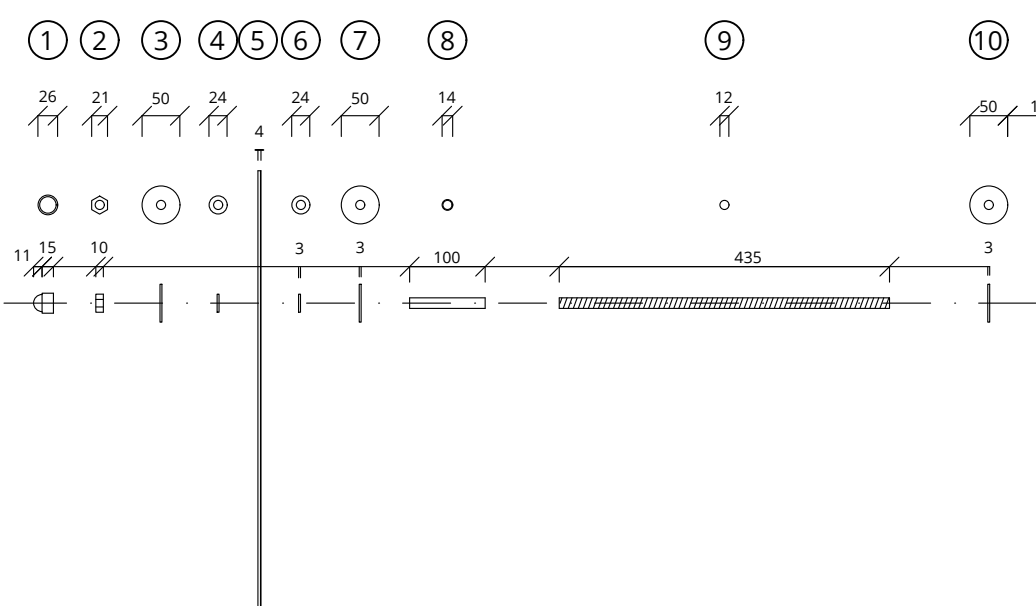


DETAIL FASÁDY - POHLED SEVERNÍ  
1:40

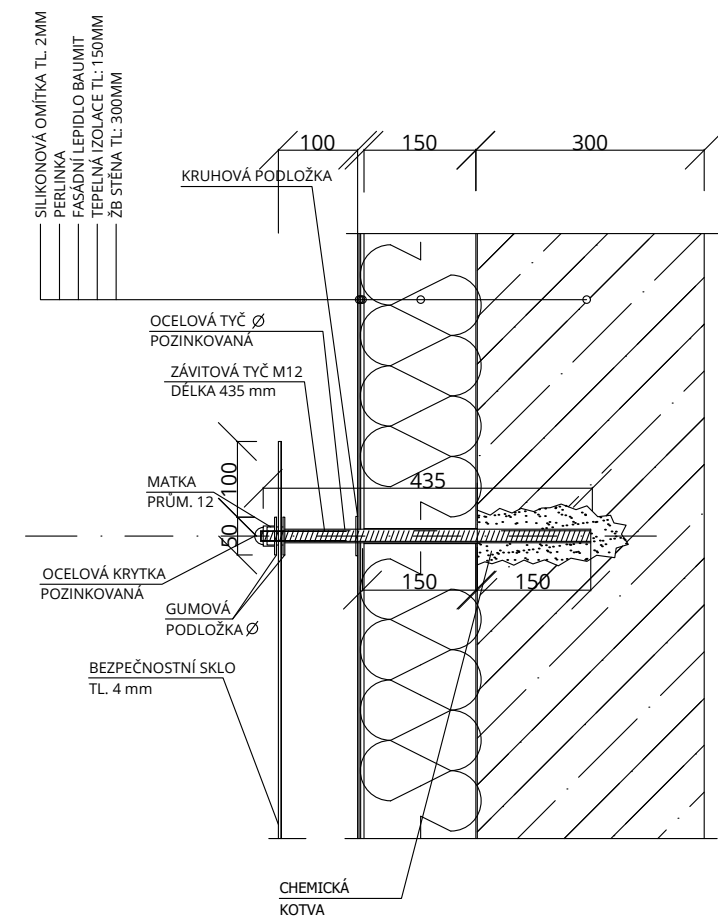


DETAIL KONSTRUKCE  
1:10








- ① OCHRANNÁ KRYTKA KRUHOVÉHO PROFILU SE ZAOBLENOU HLAVOU OPATŘENA POZINKOVANÝM PVRČHEM
- ② MATICE NA ZÁVITOVOU TYČ M12
- ③ OCELOVÁ KRUHOVÁ PODLOŽKA OPATŘENA POZINKOVANÝM POTĚREM
- ④ GUMOVÁ PODLOŽKA PRO DILATACI A OCHRANU SKLA
- ⑤ BEZPEČNOSTNÍ SKLO TL. 4 mm
- ⑥ GUMOVÁ PODLOŽKA PRO DILATACI A OCHRANU SKLA
- ⑦ OCELOVÁ KRUHOVÁ PODLOŽKA OPATŘENA POZINKOVANÝM POTĚREM
- ⑧ OCELOVÝ PROFIL, KRUHOVÉHO PRŮŘEZU, OPATŘENA POZINKOVANÝM POTĚREM
- ⑨ ZÁVITOVÁ TYČ M10, DÉLKY 435 mm
- ⑩ OCELOVÁ KRUHOVÁ PODLOŽKA OPATŘENA POZINKOVANÝM POTĚREM

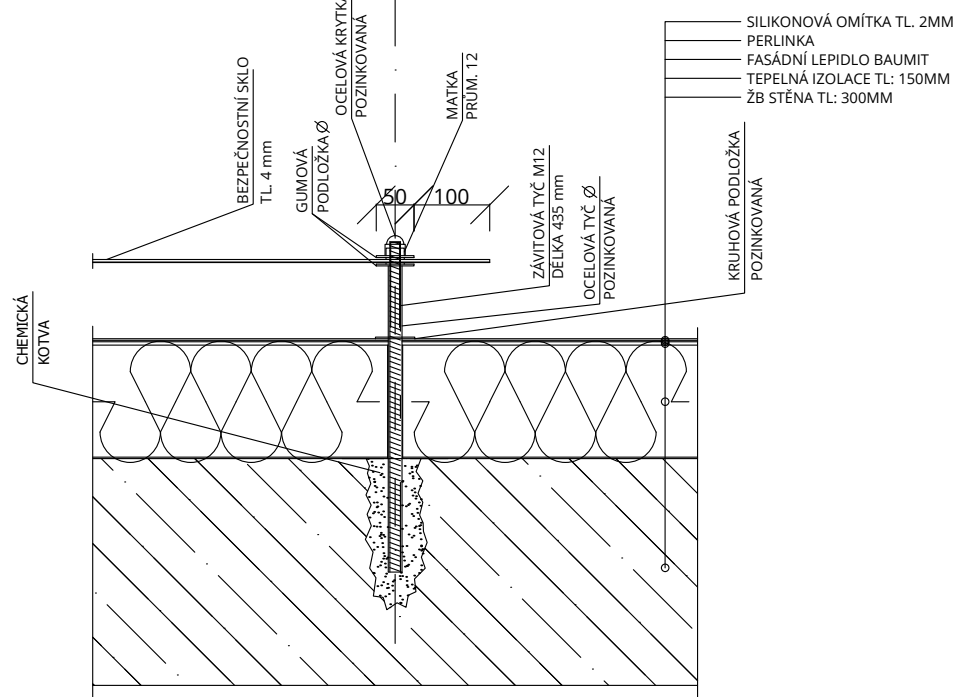
DETAIL SKLADBY STĚNY S KOTVENÍM - ŘEZ  
1:10



## LEGENDA MATERIÁLŮ

- |   |                      |
|---|----------------------|
|  | ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA |
|  | TEPELNÁ IZOLACE      |
|  | ZÁVITOVÁ TYČ         |
|  | SKLENĚNÁ PLOCHA      |
|  | CHEMICKÁ KOTVA       |

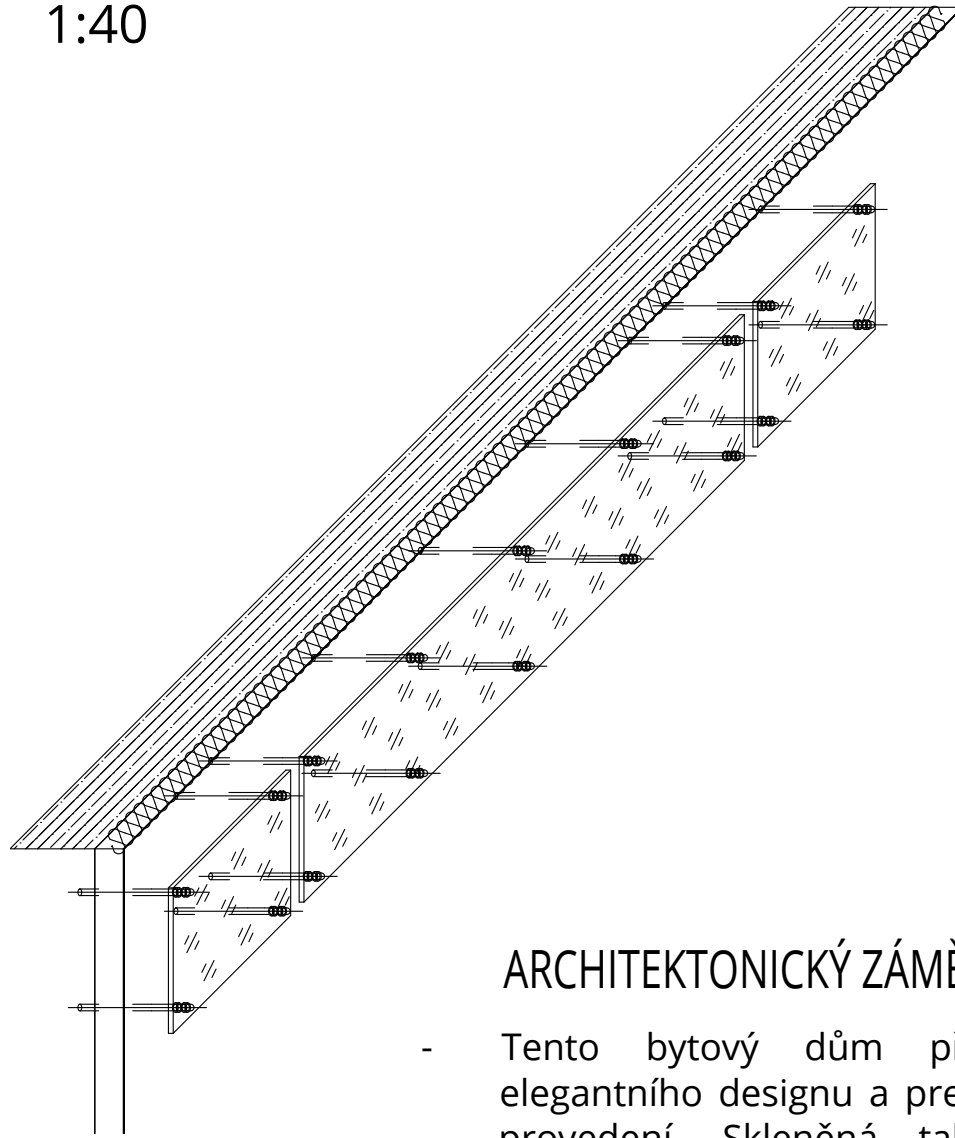
DETAIL SKLADBY STĚNY S KOTVENÍM - PŮDORYS  
1:10



- Příprava podkladu začíná očištěním povrchu železobetonové stěny od prachu a nečistot, což zajistí lepší přilnavost chemické kotvy. Následně se pomocí speciálních šablon označí polohy otvorů pro závitové tyče. Tyto šablony zajišťují přesné rozmístění a značně usnadňují práci při instalaci.
- Po označení se vyvrtají otvory podle požadovaného průměru a hloubky odpovídající chemické kotvě a závitové tyči M10. Vyvrtané otvory se pečlivě vyčistí, buď vyfoukáním nebo vysátím, aby byly zbaveny prachu a nečistot, což je klíčové pro správné přilnutí chemické kotvy.
- Do připravených otvorů se následně aplikuje chemická kotva podle pokynů výrobce. Je nutné zajistit rovnoměrné vyplnění otvoru, aby bylo dosaženo maximální pevnosti spoje. Do čerstvé chemické kotvy se vtiskne závitová tyč M10, která musí být nastavena do správné pozice tak, aby byla kolmá k povrchu. Poté je třeba nechat kotvu vytvrdnout po dobu doporučenou výrobcem.
- Jakmile je závitová tyč pevně ukotvena, nasadí se na ni kruhová ocelová podložka, na kterou se položí kruhový ocelový profil opatřený pozinkovaným potěrem. Profil se zajistí maticí M10, která se pevně dotáhne. Na tuto matici se umístí další ocelová podložka a gumová podložka, která chrání skleněnou tabuli před poškozením.
- Skleněná tabule, která má předvrtané otvory odpovídající rozmístění závitových tyčí, se následně opatrně nasadí na připravené gumové podložky. Po jejím usazení se na tabuli položí další gumová podložka, následuje ocelová podložka a vše se upevní dotažením matice M10. Je třeba postupovat opatrně a s citem, aby nedošlo k prasknutí skla.


# AXONOMETRIE STĚNY

## 1:40



## ARCHITEKTONICKÝ ZÁMĚR

- Tento bytový dům představuje spojení elegantního designu a precizního řemeslného provedení. Skleněná tabule s textem z mléčného skla, nesoucí název ulice Via privata a číslo popisné 41, byla navržena jako klíčový prvek, který zdůrazňuje čisté linie a moderní charakter budovy.
- Konstrukce z ocelových profilů opatřených pozinkovaným potěrem zajišťuje odolnost a dlouhou životnost, přičemž chemické kotvení do železobetonové stěny garantuje pevnost a stabilitu.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 <b>FAKULTA</b> <b>STAVEBNÍ</b>	
Autor práce: Vedoucí práce:	Daniel Koptíva doc. Ing. arch. Dušan Činčaj, Ph.D. prof. Ing. Pěničák Jan, Ph.D.	Datum: pozemního stavitelství	
Název práce:	DOSTUPNÉ BYDLENÍ V MILÁNĚ	Číslo paré:	
Název výkresu:	ARCHITEKTONICKÝ DETAIL	Datum: měřítko:	10.1. 2025 číslo výkr.:
		-	D-01