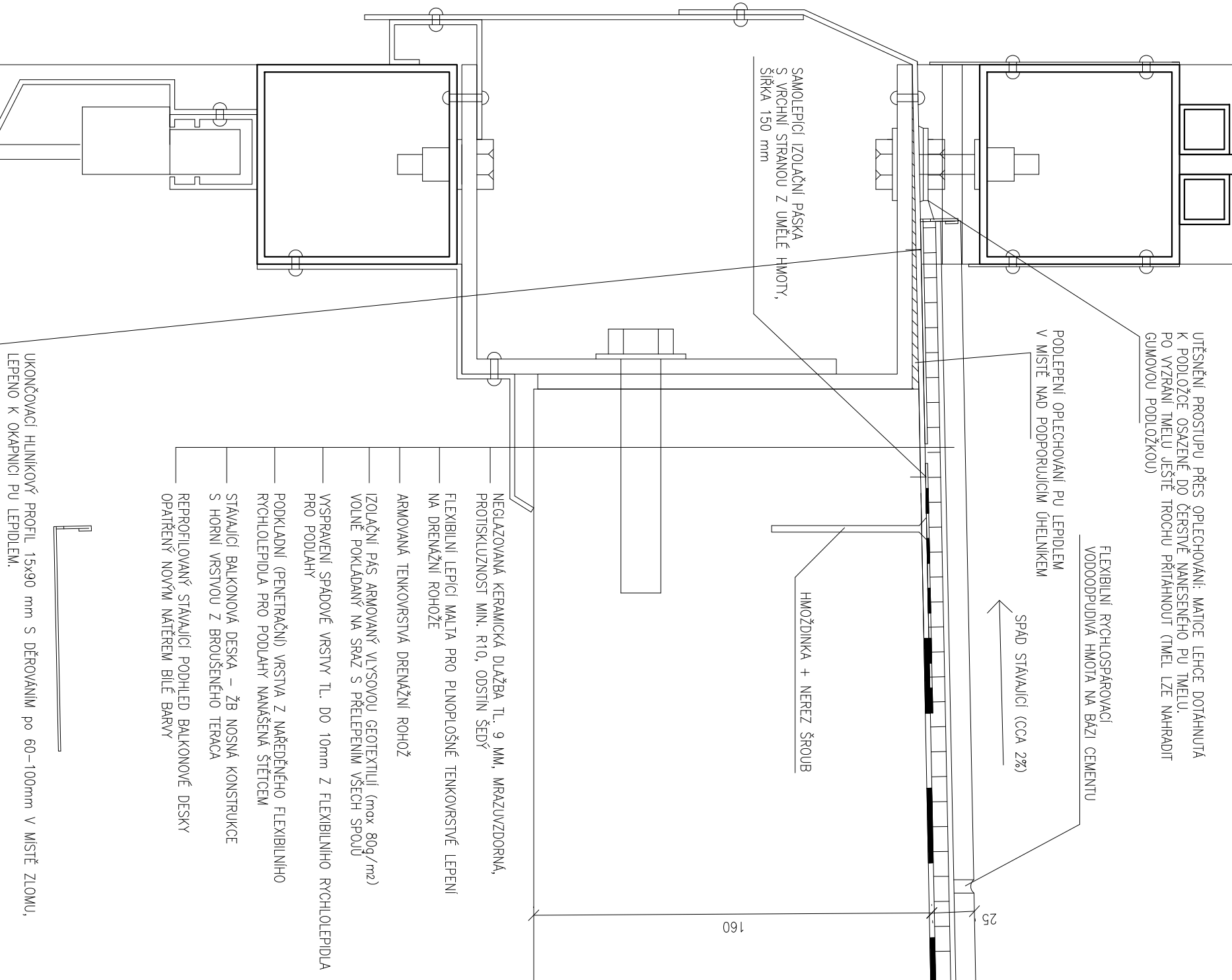




POZNÁMKA:

Systémové řešení uceleného hydrodrenážního systému s tenkovrstvou armovanou drenážní rohoží pro balkony a terasy s trojitým účinkem: odvod vody vníká pod dlažbu v místě jejího poškození, odvětrání dlažby, zobrazení defektům vzniklých kondenzací a následným tlakem vodních par na rub dlažby, oddělení dlažby od podkladu, zajištění nezávislosti dlažby na pohybech a prnutí podkladu. Systém musí zajišťit ochranu dlažby před výpenými výkvěty a poškozením mrazem. Úde o systém plovoucí keramické dlažby na balkonech, terasách a lodžích. konstrukční výška systému max. 25mm vč. dlažby. Požadovaný obsah uceleného systému:

- Armovaná rohož pro tenkovrstvé lepení dlažby v exteriéru, materiál: PS
- Páska pro překrytí spár: šířka min. 25mm, samolepící, pro překrytí spár mezi profily, stěnou a rohoží, zabraňuje prnutí v dlažbě přenesené z podkladu.
- Pružná páska: šířka min. 150mm, samolepící, přemostuje prnutí v místě napojení profilu a stěrkové izolace.
- Okapníčka – hliníkový profil r.š. 330 mm pro odvod případné vody proniknuvší pod povrch dlažby, odvádí prosáklou vodu ven materií: eloxovaný hliník tl. 2 mm, barva stříbrná.
- Hydroizolační hmota: ochrana proti vlhkosti a izolace pod dlažby a obklady, nanášená vtláčkem i stěrkováním, bez rozpouštědel, pružně pevná, elastická, přemosťující trhliny.
- Flexibilní tekutá lepicí malta pro celoplošné lepení dlažby. Pro plnoplošné tenkovrstvé lepení keramických dlažeb na drenážní rohož.
- Flexibilní rychlospárovací hmota na bázi cementu, vodoodpudivá, pro šířky spár od 4 do 15 mm, šedá. Musí se jednat o hmotu na bázi rychlovaných cementů, speciálních plniv a dobře dispergovatelných umělých hmot. Maximální zrn 0,5mm.
- Pružné spoje – dlažba/lišta, dilatce v dlažbě, dlažba podlahy/dlažba stěna: tmeit pružným tmelem – montážním lepidlem jednosložkovým na bázi modifikovaného polymeru silanu, který vytváří reakci s vlhkostí. Nesmí obsahovat ředidla, vodu ani izokyanáty, musí vytvrzovat bez prnutí, s elastickou spárou odolnou vibracím. Konzistence–tixotropní , barva šedá
- Pro vyrovnání podkladu a opravu spádu je nutno použít stavební rychlolepido pro podlahy. Musí se jednat o nehořlavou stavební hmotu třídy A2 podle DIN 4102, díl 1, odolné vodě, mrazuvzdorné, flexibilní, vytvářející hydrataci a schnutím. Přidržnost: po mraz. cyklech min. 1,0–2,0 MPa, pevnost v tlaku po 28 dnech min. 30 MPa, tch v ohybu po 28 dnech min. 10 MPa
- Sanace betonové konstrukce: očištěná výztuž bude natřena epoxidovou ochranou výztuže. Bude se jednat o zalévací pryskyřici na bázi epoxidů tekuté konzistence složené z šedého epoxidového komponentu a číreho tužidla. Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 65 MPa, tch za ohybu po 28 dnech min. 35 MPa. Následně za čerstva musí být aplikován kontaktní můstek počokové konzistence maltou na opravu betonu určenou k reprofilacím a vyhlazování nerovností pohledových a nosných betonů a ke stěrkování povrchu pohledových betonů. Tento materiál musí být pevný a trvanlivý jako beton. Pevnost v tlaku min. 20 MPa, tch v ohybu min. 7,0 MPa. Nesmí způsobovat korozi oceli.
- Hydroizolace na terasy: hydroizolační folie na bázi TPO/FPA (flexibilní polypropylenové směs), Požadované vlastnosti:

- Tloušťka 1,2–2mm
- Mez pevnosti v tahu (podél/napříč) = 16/15 MPa
- Tažnost (podél/napříč) = 700/700%
- Vodotěsnost pro vodu v kap. skupenství = 60kPa
- Nosákovost <1%
- Ohnlost za nízkých teplot = –40°C
- Rozměrová stálost = –0,5%
- Propustnost pro vodní páry–faktor difúzního odporu μ =90000
- Odolnost proti mikroorganismům

Hydroizolace pro volné položení bez nutnosti fixace k podkladu, vysoce odolná proti protřetí, určená pro balkony a terasy v kombinaci s hydrodrenážními systémy. Folie musí mít možnost provedení spoje „na tupo“, spojení provedeno spojovací páskou přelepením spoje. Dále uvedená folie musí umožnit následnou pokládku armované rohože pro tenkovrstvé lepení dlažby v exteriéru a nalepení dlažby. Povrch matny, spodní část s vložkou z výsové tkaniny pro odvedení vlhkosti z podkladu mimo konstrukci.

Spojovací páska. Materiál – spodní část buýl, vrchní část syntetika. Spojovací páska musí zajišťit propojení dvou pásů výše popsané hydroizolační folie, propojení folie na kovovou, povrchově ošetřenou systémovou okapnicí, propojení všech typů svislých konstrukcí k hydroizolační folii a následné lepení obkladů na tuto svislou konstrukci, pomocí standardního postupu lepení cementovými lepidly v exteriéru, tj. hydroizolační hmotou, flexibilní tekutou lepicí maltou pro celoplošné lepení dlažby a flexibilní rychlospárovací hmota na bázi cementu

Projektant		Výpracoval	
Ing. Šlanhof		Ing. Šlanhof	
Místo stavby: Brno–Starý Lískovec		Slav. úřad: Brno–Starý Lískovec	
Stavebník: Statutární město Brno, Městská část Brno – Starý Lískovec		Formát:	A3
Oderská 4, 625 00 Brno – Starý Lískovec		Datum:	02/2014
Název akce: Výměna zbradří a zasklení balkonů bytových domů Kurská 2, 4, 6, 8, Kyjeuská 1, 3 v Brně		Účel PD:	RPD
		Zakázkové č.:	
Měřítko: 1:2		Výkres č.:	D.1.2.14
Detail u okapnice			