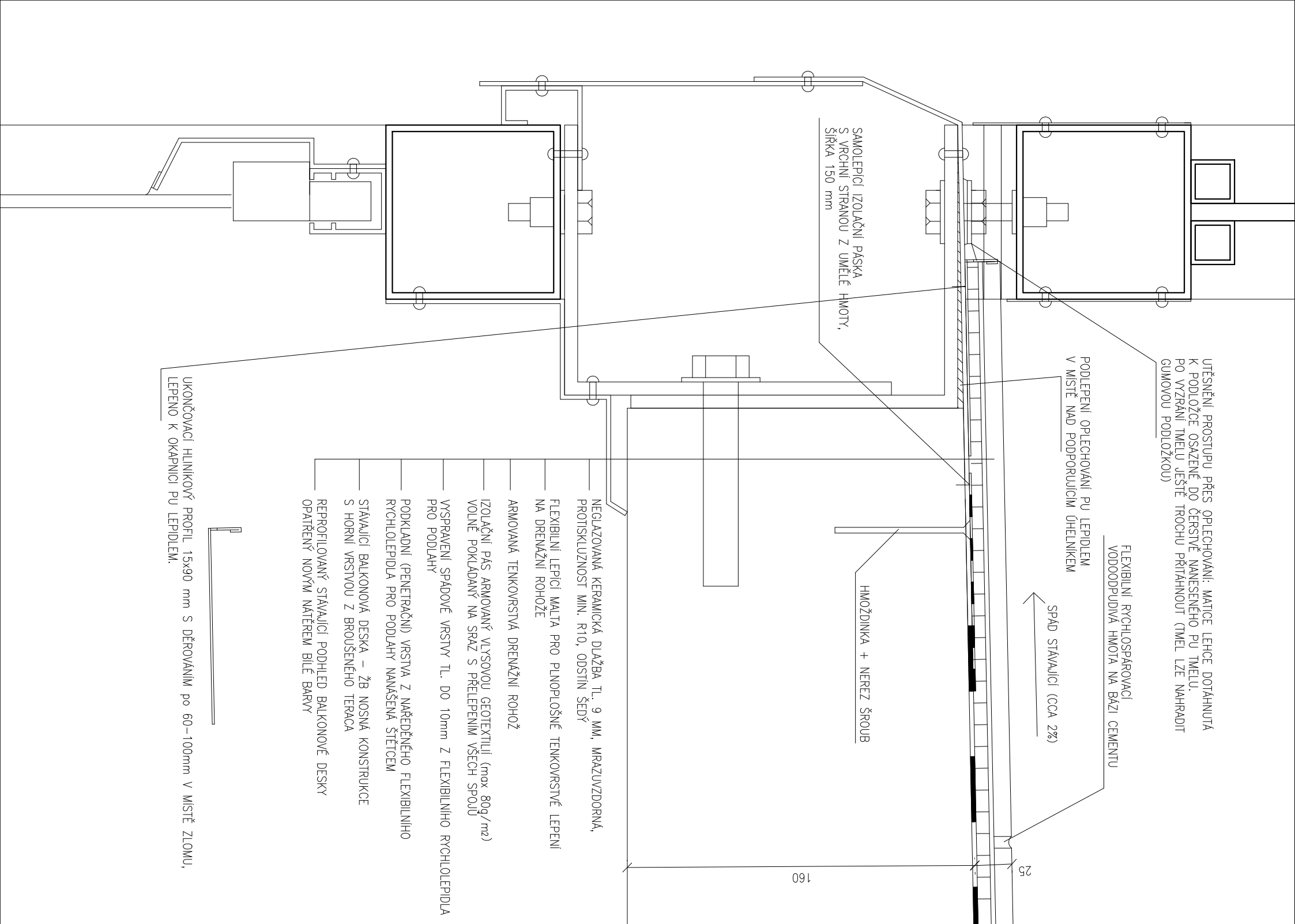




POZNÁMKA:

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 výkvěly a poškozením mrazem. Jde 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 profilů 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 dlažbu a obklady, nanášená válečkem 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 rychlosparovací hmota na bázi cementu, vodoodpudivá, pro šířky spár od 2 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 podlaho/dlažba stěna: tmeit pružným tmelem – montážním lepidlem jednosložkovým na bázi modifikovaného polymeru silanu, který vytvrzuje reakcí 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 spádů je nutno použít stavební rychlolepídlo pro podlahy. Musí se jednat o nehořlavou stavební hmotu třídy A2 podle DIN 2102, díl 1, odolné vodě, mrazuvzdorné, flexibilní, vytvrzující hydratací a schnutím. Přídružnost: 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 molťou na opravu betonu určenou k reprofiliacím 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%
- Ohnělost za nízkých teplot = –20°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 uvedené 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 okapničku, 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 malťou pro celoplošné lepení dlažby a flexibilní rychlosparovací 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 2, 625 00 Brno – Starý Lískovec		Datum:	03/2014
Název akce: Výměna zbradří a zasklení balkonů bytového domu Kosmonautů 23, Brno–Starý Lískovec		Účel PD:	RPD
		Zakázkové č.:	
		Měřítko:	Výkres č.: D.10
Detail u okapnice			