LEGENDA:

- EXISTUJÚCA NOSNÁ KONŠTRUKCIA – ŽELEZOBETÓNOVÁ
- EXISTUJÚCE PRIEČKY hr. 150mm – TEHLA CP, MALTA MVC2,5
- EXISTUJÚCE MURIVO–OHRANIČENIE STROPU
- OHRANIČENIE PODLAHY
- SAT – LOKÁLNA SANÁCIA STROPNEJ KONŠTRUKCIE
- ETAPY–ZÁBERY POSTUPU REALIZÁCIE
- NAVRHOVANÝ OTVORENÝ OPARAVACÍ ŽLAB–nenapojený na čerpanie
- P3 – úprava styku podlaha so stenou
- OBJEKTOVÁ DILATÁCIA
- NAVRHOVANÝ LINIOVÝ ŽLAB BEZ SPÁDU
- EXISTUJÚCE PRESTUPY V STROPE
- STROPNÉ TRHLINY
- PODLAHOVÁ RASTROVÁ DILATÁCIA
- OST – OBKLAD STIEN CEMENTOTRIESKOVÝMI DOSKAMI 1250x2000mm, výška obkladu=2,0m
- OSt2 – OBKLAD STIEN CEMENTOTRIESKOVÝM DOSKAMI V PRIESTORE RAMPY–VNÚTORNÝ OBKLÚ, 600x2000mm
- 27 – Číslo fotografie vid. Pasportizácia

(8) – PLÁNOVANÁ ETAPA /Záber/ REALIZÁCIE..... 680m2..... 24 parkovacích miest
(9) – PLÁNOVANÁ ETAPA /Záber/ REALIZÁCIE..... 1150m2..... 29 parkovacích miest
(10) – PLÁNOVANÁ ETAPA /Záber/ REALIZÁCIE..... 740m2..... 14 parkovacích miest
(11) – PLÁNOVANÁ ETAPA /Záber/ REALIZÁCIE..... 1000m2..... 36 parkovacích miest

Poznámky :

– PODLAHA – napojenie povlakového súvrstvia pojazdnej plochy medzi jednotlivými etapami rieši pomocou kotvenej drážky 5x5mm.
– Po prevedení sanačných prác stien a stropov opatrit sanované plochy tenkovrstvou omietkou a celoplošne maľbou, farebná úprava RAL 9016 – biela, tejný ton.

NAVRHOVANÉ PRÁCE:

(P1) NOVÉ SÚVRSTVIE SANAČNÉHO SYSTÉMU POJAZDNEJ PLOCHY, plocha 3534m2 –ELASTICKÝ PARKOVACÍ SYSTÉM S DVOMI HYDROIZOLAČNÝMI VRSTVAMI, za horúca striekaná povrchová úprava asfaltovým elastickým mastixom na báze Polyurea, napríklad SikaCarDeck One Shot–15/11p+ v skladbe :
P1 – existujúca betónová podlaha súdržná, vyčistená a predpripravená na aplikáciu sanačného systému
– napr. SikaFloor 160/Concrete Primer – /spotreba 0,5kg/m2/+ posyp kremičitým pieskom 0,3–0,8mm
– /spotreba 1,0kg/m2/
– striekanie prvej hydroizolačnej polyurea vrstvy napr. Sikalastic 8800 – /spotreba 1,5 kg/m2 /
– striekanie druhej hydroizolačnej polyurea vrstvy spolu s protišmykovým agregátom napr.Sikalastic 8800 – /spotreba1,5 kg/m2/ + karbid kremíka 0,5–1,00, – /spotreba 4,0 kg/m2/.
– finálna aplikácia uzatváracieho náteru napr. SikaFloor 359 – /spotreba1,0 kg/m2/.
Farba finálnej úpravy RAL 7044 hodvábno sivá, hranu otvoreného odparovacieho žľabu pri stenách odporúčam aplikovať výrazne odlišným pásom.

(P2) NOVÉ SÚVRSTVIE SANAČNÉHO SYSTÉMU OTVORENÝCH ŽĽABOV, dĺžka 249m ELASTICKÝ PARKOVACÍ SYSTÉM NA BÁZE POLYUREA napríklad SIKA v skladbe:
P2 – existujúca betónová podlaha súdržná, vyčistená a predpripravená na aplikáciu sanačného systému
– napr. SikaFloor 160/Concrete Primer – /spotreba 0,5kg/m2/ + posyp kremičitým pieskom 0,3–0,8mm – /spotreba 1,0kg/m2/
– striekanie prvej hydroizolačnej polyurea vrstvy napr. Sikalastic 8800 – /spotreba 2,5 kg/m2 /
Farba finálnej úpravy RAL 7044 hodvábno sivá, hranu otvoreného odparovacieho žľabu pri stenách odporúčam aplikovať výrazne odlišným pásom.

(P3) VYTVORENIE FABIONU–STYK PODLAHA SO STENOU = 718m –ELASTICKÝ PARKOVACÍ SYSTÉM NA BÁZE POLYUREA napríklad SIKA v skladbe:
P3 – existujúca betónová podlaha súdržná, vyčistená a predpripravená na aplikáciu sanačného systému–P2
– napr. SikaFloor 160/Conrete Primer – /spotreba 0,5kg/m2/+ posyp kremičitým pieskom 0,3–0,8mm – /spotreba 1,0kg/m2/
– striekanie prvej hydroizolačnej polyurea vrstvy napr. Sikalastic 8800 – /spotreba 2,5 kg/m2 /
– finálna aplikácia uzatváracieho náteru napr. SikaFloor 359 – /spotreba1,0 kg/m2/.
Farba finálnej úpravy RAL 7044 hodvábno sivá, hranu otvoreného odparovacieho žľabu pri stenách odporúčam aplikovať výrazne odlišným pásom.

(Zp) Navrhovaný liniový žľab bez spádu s bezpečnostnou drážkou pre vodotesnú pokládku, trieda zaťaženia D400/E600 liatinový mostkový rošt napr. KTL s bezbraňovou zrebrovicou napr. Powertrack a s bezpečnostnou drážkou pre vodotesnú pokládku. Telo žľabu masívne z polymerbetónu, nenasiakavosť, vysoká odolnosť voči priečnemu aj pozdĺžnemu prejazdu, napríklad ACO POWER DRAIN V125/150P.
Stykovanie dielcov previesť VODOTESNE ZA POUŽITIA POLYSULFIDOVÉHO TMELU. Žľab bude prevádzkovaný ako odparovací, bez možnosti pripojenia na kanalizáciu, je potrebné pravidelne odsávanie vody, hlavne v zimných mesiacoch min. raz za týždeň.
ROZMERY šírka 185mm–svetlá šírka 125mm, výška 100mm, dĺžka 1000mm, celková dĺžka=7m

(Zm) Navrhovaný liniový žľab bez spádu s bezpečnostnou drážkou pre vodotesnú pokládku, bezbraňovou oceľovou mriežkou napr. Drainlock, trieda zaťaženia C250, ochranná hrana tvárna latina, kompozitný rošt triedy C250kN. Telo žľabu z polymerbetónu, nenasiakavosť, napríklad ACO MULTILINE – V100 s integrovaným systémom zvláčňujúcim odtoku.
Stykovanie dielcov previesť VODOTESNE ZA POUŽITIA POLYSULFIDOVÉHO TMELU. Žľab bude prevádzkovaný ako odparovací bez možnosti pripojenia na kanalizáciu, je potrebné pravidelne odsávanie vody, hlavne v zimných mesiacoch min. raz za týždeň.
ROZMERY šírka 135mm–svetlá šírka 100mm, výška 100mm, dĺžka 1000mm. celková dĺžka=164m

(D2) – NAVRHOVANÉ RIEŠENIE OBJEKTOVEJ DILATÁCIE pre 3NP–dĺžka=140m, vodonepriepustná, ktorá sa skladá z dvoch dilatačných profilov, napríklad je systém VEXCOLT, v skladbe :
– napr.VEXCOLT REACT 1100–W01 – dilatačný spoj do 50mm, nosnosť DIN1072 300kN
– poistný dilatačný spoj napr. React 1000–01–020
– doplnkový hydroizolačný pás napríklad SikaCombi–Flex, lepený do epoxid.lepidla SikaDur31–CF
Navrhovaný profil sa bude k podkladu kotviť mechanickými kotvami podľa zásad odporúčaní výrobcu dilatácií.

(RS) – EXISTUJÚCA RASTROVÁ DILATÁCIA PODLAHY, dĺžka=cca 2139m – reprofilácia poškodených miest pomocou epoxidových mált v zložení napríklad SikaFloor 161+kremičitý piesok, dilatáciu opatriť vloženým dilatačného škárovacieho povrazca Ø15mm a uzavrieť pružným tmelom napríklad SikaFlex PRO3

(SAT) REPROFILÁCIA SPODNEJ STRANY DOSKY na čistý súdržný podklad následne aplikovať:
1 – prevrchnenie podkladu
2 – aplikácia pevnostného mostíka a ochrany armatúry napríklad SikaMonoTop 910
3 – aplikácia reprofilačnej malty napríklad SikaRep
4 – aplikácia jemnej sanačnej malty napríklad Sika Mono Top 620
5 – impregnačná vrstva napríkladSikaGard 740W v spotrebe 2x0,15kg/m2 – aplikácia náterov čerstvé do čerstvého
6 – ochranná vrstva napríklad SikaGard 550W Elastic v spotrebe 2x0,3kg/m2.
– sanované miesta opatriť jemnou tenkovrstvou omietkou

(TR) – TRHLINY V STROPE – po prípravných prácach následne aplikovať:
1–impregnačná vrstva napríklad SikaGard 740W v spotrebe 2x0,15 kg – aplikácia náterov čerstvé do čerstvého
2–ochranná vrstva napríklad SikaGard 550W Elastic v spotrebe 2x0,3kg.
V prípade trhlín na spodnej strane dosky dopor. jej roztrievne na 5mm a následne vyplnenie so napríklad SikaDur 31 CFNormal

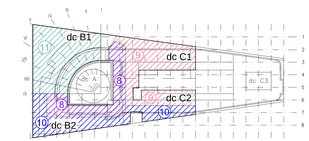
(ST) ST1 – SANÁCIA TRHLÍN šírky 0,3 až 5mm – v železobetónových konštrukciách
– po vyčistení a odmastení
– aplikovať injektáž Epoxidovou živicou napr. SIKADUR 31, vypnúť tak, aby sa CO2 v garáži nedostalo k výstuži cez trhlinu, a nevytvorila sa tak vzduchová bublina pod tmelom
ST2 – SANÁCIA NAREZANÝCH TRHLÍN – pre murované konštrukcie
– Aplikácia škárovacieho povrazcu hr. 15 mm, následne tvrdé pružného tmelu SikaFlex PRO3
– VARIANTNE RIEŠENIE: osadenie dilatačného profilu zatepľovaciého s integrovanou sieťkou

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE /STĽPY, STENY/– SANÁCIA VLHKÝCH MIEST
– sanačný špric
– sanačná omietka
– vápenno–cementová omietka jemná baumit, hladká štruktúra
Poznámka: hrúbka špricu a omietky sa stanoví na stavbe podľa odstraňovaného rozsahu poškodených omietok
– vápenno–cementová omietka jemná, hladká štruktúra

OBVODOVÁ STENA – SÚVISLÉ TRHLINY
– podkladný kovový rošt kotvený mechanicky do podkladu,
– obkladové dosky cementovláknitých dosiek napr. Cetris, povrchová úprava akrylový náter, farba RAL 9016–Biela farba tejný tón.

FINÁLNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY
– výška 1m od podlahy: penetrácia podkladu napríklad Murexin izolačný základ AG3+Murexin BV20,
– výška od 1m po strop: penetrácia napríklad Murexin izolačný základ SP13 + interiér.farba, opláš. v 2vrstvách

(OST) V obvodových stenách kde sú súvisle trhliny v omietkach, previesť prípravné práce pre osadenie obkladu, a to:
– obkladné oštienie stenovej konštrukcie
– vyspravenie väčších trhlín, celoplošná finálna povrchová úprava steny
následne osadiť obklad stien do výšky 2000mm, osadený SH 200mm od 250mm nad podlahou na hliníkový rošt kotvený mechanicky do podkladu železobetónových nosných stien. Použiť obkladovú cementotrieskovú dosku napríklad CETRIS PLUS, ktorá je opatrená obojstranným základným náterom, hr. dosiek 14mm, dĺžka obkladu 149m, plocha dosiek 298m2
–Finálna povrchová úprava akrylový náter, farebná úprava RAL 9016 – biela, tejný ton.



NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA
ÚSTREDIE BRATISLAVA

+ 0,00 = 146.50 m n.m.

INVESTOR:	NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA, IMRICHA KARVAŠA 1, BRATISLAVA		
G.P. :	A. B.K.P.Š. spol. s.r.o., Nobelova 34, Bratislava 831 02		
AUTORI :	Ing.arch. M. KUSÝ, Ing.arch. P. PAŇÁK		
HIP :	Ing. L.TAUSINGER		
HL.PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
KUSÝ, PAŇÁK	ING. TAUSINGER	ING. SZABÓOVÁ	
NÁZOV STAVBY:	OPRAVA POŠKODENÝCH PODLÁH A PRIESTOROV GARÁŽÍ NA 3.PP, 2.PP, 1.PP, MEZANINU, HOSPODÁRSKEHO A BANKOVÉHO DVORA		
ČASŤ:	E.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE A STATIKA	DÁTUM	06.2019
OBSAH :	NAVRHOVANÝ STAV-PÔDORYS 3PP	MIERKA	1:100
		FORMÁT	2x4
		STUPEŇ	RP

ČÍSLO VÝKRESU: E.13

ARCHITEKTI A. B. K. P. Š. spol. s r.o. BRATISLAVA 831 02 NOBELOVA 34 Tel.: 02 / 43 63 24 94 E-mail: arch@abkps.sk

ELTER construction, s.r.o. Hlavná 61 900 28 Ivanka pri Dunaji Tel./Fax: 02/ 4222 7808
www.elter.sk elter@elter.sk