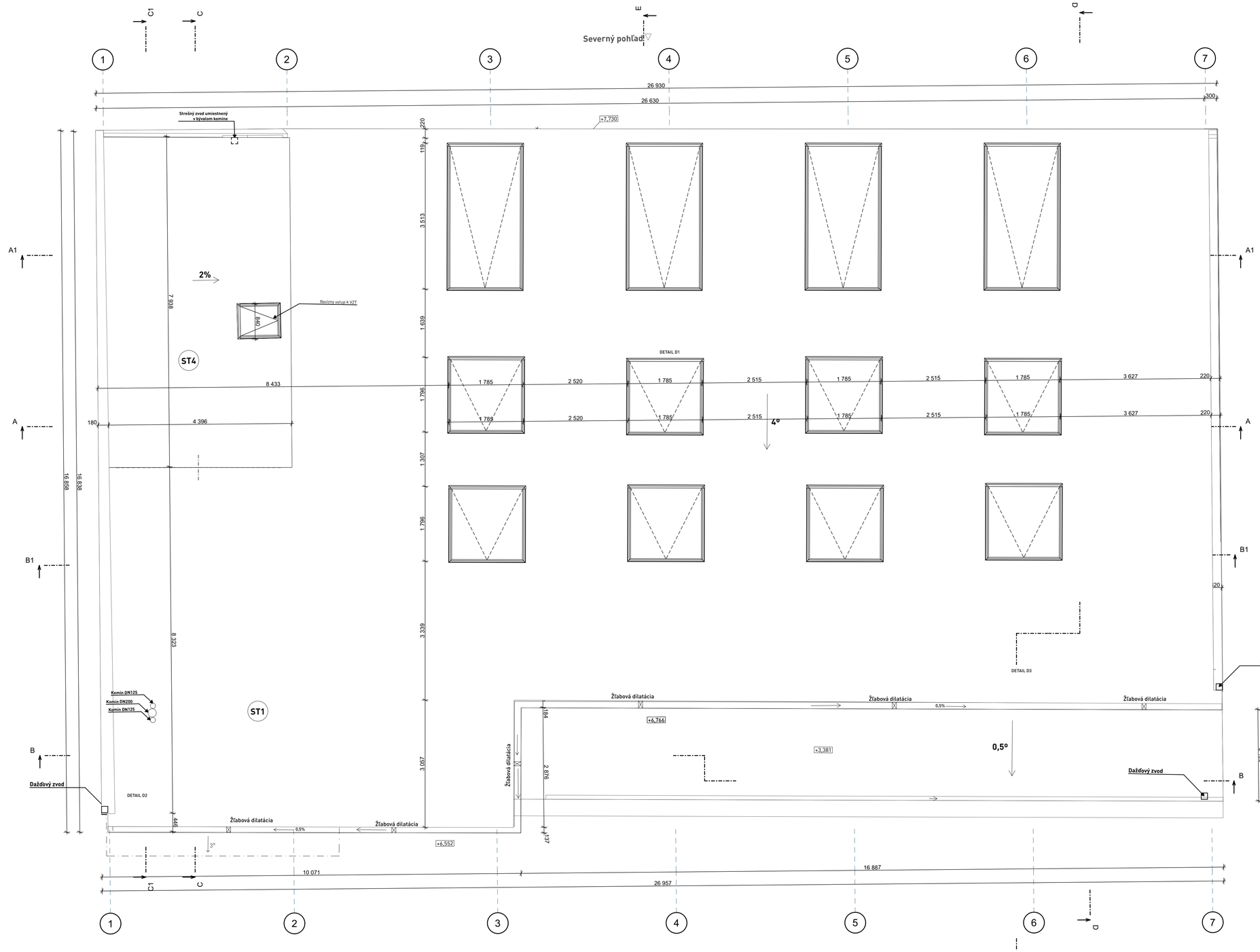

SKLADBY STIEN

OS1
- Hrubá štuková omietka odtiení lomenej bielej 20 mm
- Pôvodná murovaná stena 490 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka 20 mm

OS2
- Hrubá štuková omietka odtiení lomenej bielej 20 mm
- Pôvodná murovaná stena 330 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka 20 mm

OS3
- Hrubá štuková omietka odtiení lomenej bielej 20 mm
- Pôvodná murovaná stena 640 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka 20 mm
- Akustická izolácia na podkladovom rošte 40+40 mm

OS4
- Hrubá štuková omietka odtiení lomenej bielej 20 mm
- Pôvodná murovaná stena 330 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka 20 mm
- Akustická izolácia na podkladovom rošte 40+40 mm

IS1
- Interiérová vápenno-cementová omietka 20 mm
- Akustická pálená tehla 175 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka 20 mm
- Akustická izolácia na podkladovom rošte 40+40 mm

IS2 W 626 Voľne stojaca predsadená stena
- Interiérová vápenno-cementová omietka
- Protipožiarny SDK 25 mm
- Hliníková konštrukcia / akustická izolácia 100 mm
- Protipožiarny SDK 25 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka

IS3 W 625 Voľne stojaca predsadená stena
- Interiérová vápenno-cementová omietka
- SDK 12,5 mm
- Hliníková konštrukcia / akustická izolácia 75 mm
- SDK 12,5 mm
- Interiérová vápenno-cementová omietka

IS4 W 628B Šachtová stena opláštená doskami
- Obklad
- SDK 12,5 mm
- Hliníková konštrukcia / akustická izolácia 175 mm

IS5
- Predsadený sklenený obklad hrúbky 12 mm /6.1.6 (kalenný)
- Pohľadovo murovaná priečka šlapená PU penou) bez omietok
Nasleraná podľa RAL /viď projekt interiéru/
- Predsadený sklenený obklad hrúbky 12 mm /6.1.6 (kalenný)

IS6
- Interiérový obklad
- Priečka murovaná z pórobetónových presných tvárnic 50 mm
- Interiérový obklad

TYPY PODHLADOV

PD01
Akustické dosky kotvené na systémový rošt:
- Akustická tkanina
- Zvuk PET
- Konštrukčný rám z pregiejky

Povrch: RAL9023
Absorpčný rozsah: 50 Hz až 8000 Hz
Akustická trieda: (aw) = 0,85

Plán podkladby - vid projekt interiéru

PD02
Akustické dosky kotvené na systémový rošt:
- Akustická tkanina
- Zvuk PET
- Konštrukčný rám z pregiejky
Povrch: RAL9011
Absorpčný rozsah: 50 Hz až 8000 Hz
Akustická trieda: (aw) = 0,85
Plán podkladby - vid projekt interiéru

PD03
Stropné dosky (drevovláknité) z drevenej vlny pojenej magnezitom, opatrené finálnou povrchovou úpravou nástrekom farby RAL9010.
V systéme požiarna odolnosť podľa
STN EN 13501-2 EI 30 minút zdola.
Kotvenie - C pozink. profily
Plán podkladby - vid projekt interiéru

PD04
Stropné dosky z drevenej vlny pojenej magnezitom, opatrené finálnou povrchovou úpravou nástrekom farby RAL9010.
V systéme požiarna odolnosť podľa
STN EN 13501-2 EI 30 minút zdola.
Kotvenie -Lepením na očistenný strop
Plán podkladby - vid projekt interiéru

TYPY SOKLOV

SK1
Soklová lišta plastová zarovnaná so stenou, osadená do AL profilu ktorý bude namontovaný ešte pred omietnutím stien.
Konkrétnu RAL zadefinuje architekti pri AD.
(Predbežne RAL 9010)
výška sokla: 60 mm

SK2
Plochý kovový sokel v spodnej časti rozšírený na zakrytie dilatácie 10 mm,
lepený na stenu.
výška sokla 60 mm

LEGENDA MATERIÁLOV

Pôvodné materiály
- materiály neboli overené sondami do pôvodnej konštrukcie

- Pôvodná zemina
- Pôvodná ŽB konštrukcia
- Pôvodná murovaná konštrukcia

Nové materiály
- Betón vystužený
- Betón prostý
- Tepelná izolácia XPS
- Akzstický podhľad
- Štrk
- Hydroizolácia

PRESTUPY STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ V MIESTACH HYDROIZOLÁCIE, RESP. RADÓNOVEJ IZOLÁCIE:
- v miestach osadenia chráničiek v prestupoch stavebných konštrukcií použiť systémový detail výrobcu hydroizolácie, resp. Radónovej izolácie s použitím oceľových pazníc a vložením systémového pryžového tesnenia medzi chráničku a potrubie, resp. kábel
- v miestach prestupov stavebných konštrukcií bez osadenia chráničky použiť systémový detail výrobcu hydroizolácie, resp. Radónovej izolácie s použitím stiahovacej objímky

PRESTUPY STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ CEZ POŽIARNE DELIACE KONŠTRUKCIE:
- prestupy káblových trás a potrubí cez požiarne deliace konštrukcie a tesnenie škár v požiarnych deliacich konštrukciách zabezpečiť pomocou produktov systému požiarnej spoločnosti na to určenej.

POZNÁMKY:
-táto projektová dokumentácia je duševným majetkom autorov, akékoľvek jej rozmnožovanie, či už časti, alebo celku, prípadne využitie riešenia tretími osobami je povolené len so súhlasom autorov
- pri realizácii stavby podľa tejto projektovej dokumentácii je potrebné dodržať všetky jej časti
- prípadné chyby v tejto projektovej dokumentácii je potrebné projektantovi bezodkladne oznámiť
- všetky nejasnosti, alebo rozdiely vo výklade obsahu tejto projektovej dokumentácii je potrebné objasniť pred začatím stavebných prác skontrolovať všetky údaje vo výkresovej dokumentácii a porovnať ich so skutočným stavom na stavbe.
- v prípade nezrovnalostí je potrebné tieto neodkladne oznámiť autorovi projektu, alebo zodpovednému projektantovi a v ďalšom postupe sa radiť jeho pokynmi
- rozmery neuvedené v tejto projektovej dokumentácii nemožno odmerať
- pred začatím výroby stavebných výrobkov je potrebné premerať skutočné rozmery na stavbe
- rozhodnutia o použitej výrobnej technológii počas výstavby, dielenská dokumentácia a výrobné postupy sú v kompetencii zhotoviteľa stavby

+0,000=141,15 m n.m. Bpv / súradnicový systém S-JTSK

P1	**Betónová podlaha s tepelnou izoláciou plávajúca (hr.250mm)**	-	
-	betónová podlaha- brúsený betón- KARI sieť 6/150 x 6/150mm		
	dilatovaná v maximálnych dilatačných celkoch 6x6m,		
	pastifikátor (UK)+ podlahové vykurovanie	100 mm	
-	separačná PE fólia (fólia s rastrom pre uloženie potrubia UK)	-	
-	penový polystyrén EPS 150 S	100 mm	
-	penový polystyrén EPS 150 S	50 mm	
-	nosná konštrukcia podlahy	-	
-	- železobetónová doska z vodostavebného betónu C25/30	150 mm	
-	- nátery proti radónu	-	
-	asfaltovaný hydroizolačný pás	-	
	(Asfaltovaný hydroizolačný pás modifikovaný		
	SBS elastomérom na polyesterovej rohoži		
	s minerálnym plnidlom - 4mm)		
-	- podkladný asfaltovaný hydroizolačný pás	-	
	(Modifikovaný asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej tkanine, s krycou vrstvou na		
	báze asfaltovej hmoty s obsahom termoplastického SBS kaučuku a plnidla, na vrchnej		
	strane jemným minerálnym posypom a na spodnej strane separačnou fóliou - 4mm)		
-	- penetračný náter modifikovaný SBS kaučukom	-	
-	- nosná konštrukcia podlahy	-	
-	- železobetónová doska z betónu C25/30	150 mm	
-	- násyp z vyťaženej zeminy zhutnený po vrstvách hr. max.300mm	-	
P5	**Oceľové schodisko**	-	
-	stupnice a podstupnice z plechu vzorovaného hr. 5mm, RAL 9011	-	
P6	**Drevené parkety (hr.170mm)**	-	
-	dubové drevené parkety s perom a drážkou- lepené	22mm	
-	poloprulné jednovrstvové lepidlo na drevené podlahy	-	
-	(spotreba cca 800-1400g/m^2)	-	
-	cementový poter	108mm	
-	separačná PE fólia	-	
-	kročajová izolácia- izolačne dosky z kamennej vlny	40mm	
	(napr. ISOVER T-PI)		
P7	**Betónová podlaha s tepelnou izoláciou plávajúca (hr.250mm)**	-	
-	betónová podlaha- brúsený betón- KARI sieť 6/150 x 6/150mm	-	
P2	**Liate Terazzo (hr.50mm)**	-	
-	liate Terazzo (brúsené, leštené, voskované)	-	
	(drvina- prírodný mramor hr.9mm, biele s červeným vlysom)	30mm	
-	penetrácia	-	
-	cementová samonivelizačná stierka	5-20mm	
	(hrúbka podľa potreby vyrovnania jestvujúceho betónu)		
-	penetrácia	-	
-	jestvujúca železobetónová doska	-	
P3	**Jestvujúce Terazzo (zdôvoriť)**	-	
-	nové Terazzo	-	
P4	**Liate Terazzo s tepelnou izoláciou plávajúce (hr.200mm)**	-	
-	liate Terazzo (brúsené, leštené, voskované)	-	
	(drvina- prírodný mramor hr.9mm, biele s červeným vlysom)	30mm	
-	penetrácia	-	
-	cementový poter+ podlahové vykurovanie	65 mm	
	(min. hrúbka nad potrubím (UK 45mm)	-	
-	separačná PE fólia (fólia s rastrom pre uloženie potrubia UK)	-	
-	penový polystyrén EPS 150 S	100 mm	
-	hydroizolácia a izolácia proti radónu	-	
-	asfaltovaný hydroizolačný pás	-	
	(Asfaltovaný hydroizolačný pás modifikovaný SBS elastomérom na polyesterovej		
	rohoži s minerálnym plnidlom - 4mm)		
-	podkladný asfaltovaný hydroizolačný pás	-	
	(Modifikovaný asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej tkanine, s krycou vrstvou		
	na báze asfaltovej hmoty s obsahom termoplastického SBS kaučuku a plnidla, na		
	vrchnej strane jemným minerálnym posypom a na spodnej strane separačnou fóliou -		
	4mm)		
-	penetračný náter modifikovaný SBS kaučukom	-	
-	podkladný betón C12/15	100mm	
-	násyp z vyťaženej zeminy zhutnený po vrstvách hr. max.300mm	-	
P8	**Obnova pôvodnej dlažby (hr.170mm)**	-	
-	pôvodná cementová dlažba 150x150 + lepiaca malta	15mm	
-	samonivelizačná cementová stierka	7mm	
-	cementový poter	108mm	
-	separačná PE fólia	-	
-	kročajová izolácia- izolačne dosky z kamennej vlny	40mm	
P9	**Betónová podlaha s tepelnou izoláciou plávajúca (hr.250mm)**	-	
-	betónová podlaha- brúsený betón- KARI sieť 6/150 x 6/150mm	-	
	dilatovaná v maximálnych dilatačných celkoch 6x6m,		
	pastifikátor (UK)+ podlahové vykurovanie	100 mm	
-	separačná PE fólia (fólia s rastrom pre uloženie potrubia UK)	-	
-	penový polystyrén EPS 150 S	50 mm	
-	penový polystyrén EPS 150 S	100	
-	- železobetónová doska z vodostavebného betónu C25/30	200 mm	
-	- nátery proti radónu	-	
-	asfaltovaný hydroizolačný pás	-	
	(Asfaltovaný hydroizolačný pás modifikovaný SBS elastomérom na polyesterovej		
	rohoži s minerálnym plnidlom - 4mm)		
-	podkladný asfaltovaný hydroizolačný pás	-	
	(Modifikovaný asfaltovaný hydroizolačný pás na sklenenej tkanine, s krycou vrstvou		
	na báze asfaltovej hmoty s obsahom termoplastického SBS kaučuku a plnidla, na		
	vrchnej strane jemným minerálnym posypom a na spodnej strane separačnou fóliou -		
	4mm)		
-	penetračný náter modifikovaný SBS kaučukom	-	
-	podkladný betón C12/15	100mm	
-	násyp z vyťaženej zeminy zhutnený po vrstvách hr. max.300mm	-	
P10	**Betón (hr.120mm)**	-	
-	- nosná konštrukcia - železobetónová doska z betónu C25/30	-	
P11	**Drevené parkety (hr.420mm)**	-	
-	dubové drevené parkety s perom a drážkou- lepené	22mm	
-	poloprulné jednovrstvové lepidlo na drevené podlahy	-	
-	(spotreba cca 800-1400g/m^2)	-	
-	podlahová doska OSB-3 s pero-drážkou 600x600mm	30mm	
-	výškovo nastaviteľné stĺpiky z pozinkovanej ocele	3x8mm	
-	(vzduchová medzera)	-	
-	zvuková izolácia minerálna vlna	120mm	
-	separačná PE fólia	-	
-	jestvujúca železobetónová konštrukcia	-	
P12	**TERASA**	**Os 1 + Os 2 + Os5**	Exteriérová existujúca stena (Os 1 hr.450mm + Os 2 hr.330mm + Os 5 hr. 360mm)
-	-40 mm betónová dlažba (alt. keramika)		do výšky 1,5m nad terénom
-	-50-100 mm rektifikačné terče	-	fasádny náter, vysoko paropriepustný minerálny fasádny náter na báze vodného skla; farba = lomená biela RAL 9010
-	-10 mm - ochranná podložka	-	Základný náter na silikátovej báze na vyrovnanie nasiakavosti podkladu (zloženie: draselné vodné sklo, nízky podiel organických prísad, vodal
-	-1,5 hydroizolácia – povlaková PVC	-	bezcementová štuková omietka = hr. 5 mm
-	-1,5 geotextília netkaná 300g/m	-	fasádny náter, vysoko paropriepustný minerálny fasádny náter na báze vodného skla; farba = lomená biela RAL 9010
-	-100-160 mm xps doska v spáde	-	Základný náter na silikátovej báze na vyrovnanie nasiakavosti podkladu (zloženie: draselné vodné sklo, nízky podiel organických prísad, vodal
-	-3,5 mm modifikovaná natavovacia parotesná zábrana	-	bezcementová jadrová omietka = hr. 15 mm
-	-0,5 mm asfaltová emulzná penetrácia na katiónovej báze	-	sanačný predstierka
-	-130 mm žb betón doska	-	existujúca konštrukcia = plná pálená tehla hr. 450 mm
	pastifikátor (UK)+ podlahové vykurovanie	-	sanačný predstierka
-	-100 mm zavesený podhľad	-	bezcementová štuková omietka = hr. 15 mm
	(25 mm akustické stropné dosky z drevenej vlny pojenej	-	bezcementová štuková omietka = hr. 5 mm
	magnezitom, povrchová úprava farebným nástrekom, zavesenie	-	Základný náter na silikátovej báze na vyrovnanie nasiakavosti podkladu
	skrytý, bez viditeľnej nosnej konštrukcie; konštrukcia: šróbované na		(zloženie: draselné vodné sklo, nízky podiel organických prísad, vodal
	cd-profily 60x27x0,6	-	bezcementová štuková omietka = hr. 5 mm
ST01	**STRECHA ST1**	-	bezcementová jadrová omietka = hr. 15 mm
-	TITÁNZINKOVÁ KRYTINA PATINOVANÁ MODROŠEDÁ,	-	sanačný predstierka
	r.š 500/0,70 mm /vzdialenosť drážok 430 mm/	-	existujúca konštrukcia = plná pálená tehla hr. 450 mm
	+ kotvený systémom pevných a posuvných nerezových príponkov a skrutiek nerezovej	**Os3 + Os4 + Os6**	Exteriérová existujúca stena (Os3 hr.640mm+Os4 hr.330mm+ Os6 hr.450 mm)
	ocele		nad výšku 1,5m nad terénom
	+ celoplošná aplikácia tesniace pásiku 1/10	-	fasádny náter, vysoko paropriepustný minerálny fasádny náter na báze vodného skla; farba = lomená biela RAL 9010
	+ jednotrubkové snehové zábrany (jeden pri odkvape a druha línia v strede strechy po spádel	-	Základný náter na silikátovej báze na vyrovnanie nasiakavosti podkladu (zloženie: draselné vodné sklo, nízky podiel organických prísad, vodal
-	ŠTRUKTUROVANÁ ROHOŽ, polyamid	-	jednovrstvová vápennotrasná sanačná omietka s vláknami so zníženou kapilárnou nasiakavosťou – hr. 20 mm
-	25 mm - OSB 3 DOSKA	-	sanačný predstierka
-	40 mm - PIR PANEL nad krokvy	-	existujúca konštrukcia = plná pálená tehla hr. 450 mm
-	60 mm - PIR PANEL medzi krokvy, na vrchnej strane prelepií AL páskou	-	sanačný predstierka
-	2x pomocný drevený hranol 40/40 priližka krokvy	-	existujúca konštrukcia = plná pálená tehla hr. 450 mm
ST02	**STRECHA PLOCHÁ**	-	sanačný predstierka
-	Asfaltovaný hydroizolačný pás SBS modifikovaný natavovateľný, nosná vložka z PES rohože v pozdĺžnom smere vystužený sklenými vláknami 180 g/m^2 s bridlicovým posypom + 4,5 mm	-	jednovrstvová vápennotrasná sanačná omietka s vláknami so zníženou kapilárnou nasiakavosťou – hr. 20 mm
-	Asfaltovaný hydroizolačný pás SBS modifikovaný natavovateľný, nosná vložka zo sklenej tkaniny 200 g/m2 s jemným separačným posypom + 4 mm	-	akustická izolácia (Akustická tkanina+Zvuk PET+Konštrukčný rám z pregiejkyl na podkladovom rošte 40+40 mm
-	Tepelná izolácia z PIR panelov v spáde min. 1%, vysoká pevnosť v tlaku (napätie v tlaku pri 10% stlačení= ≥120 = 100 – 170 mm		
-	Parozábrana = natavovací SBS modifikovaný asfaltovaný pás, nosná vložka z AL fólie kašírovanej sklenými vláknami + 4 mm		
-	Penetrácia = Vodou riediteľná asfaltová emulzia bez obsahu rozpúšťadiel		

Stavba:

Kreatívne centrum Nitra – Kino Palace

Investor:
Mesto Nitra
Štefánikova trieda 60
950 06 Nitra
www.nitra.sk
info@nitra.sk
+421 3765 02 111

Generálny projektant:
Livinark s. r. o.
Na hore 1724/5
040 22 Košice
www.livinark.sk
livinark@gmail.com
+421 907 258 707

Autori:
Tomáš Boroš
Maroš Mitro
Dominika Jenčová
Martina Hončárová
Pavel Bakajsa
Branislav Ivan

Miesto: Radlinského 108 / 9, 949 01 Nitra = 48.312177, 18.088820

Dátum: December 2019

HIP: Ing.arch. Branislav Ivan

Profesia: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÁ ČASŤ

Zodp. projektant: Ing.arch. Branislav Ivan

Vypracoval: Ing.arch. Tomáš Boroš, ArtD.

Objekt: SO 01

Obsah výkresu: Výkres strechy

Dátum tlače:

Stupeň: DSP + DRS

Formát:

Mierka: 1:50

Paré:

Č. výkresu: D.01.1.11