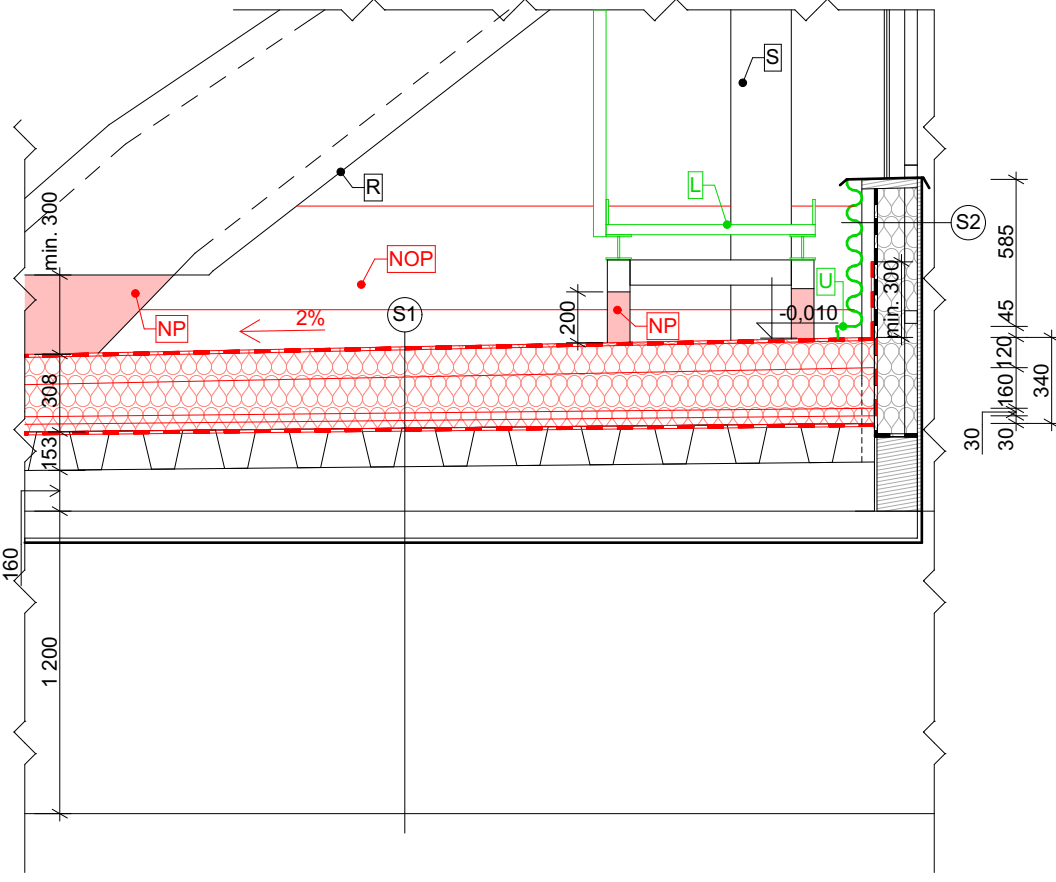
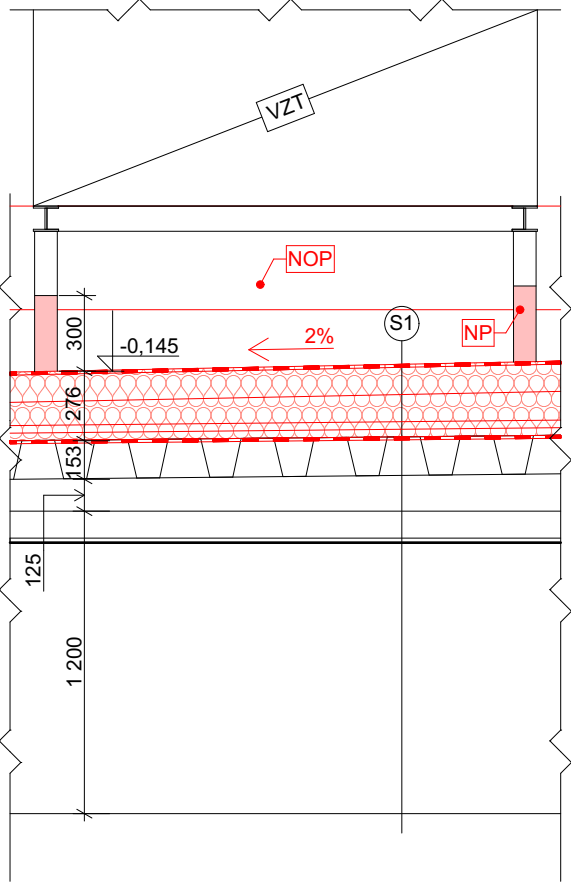
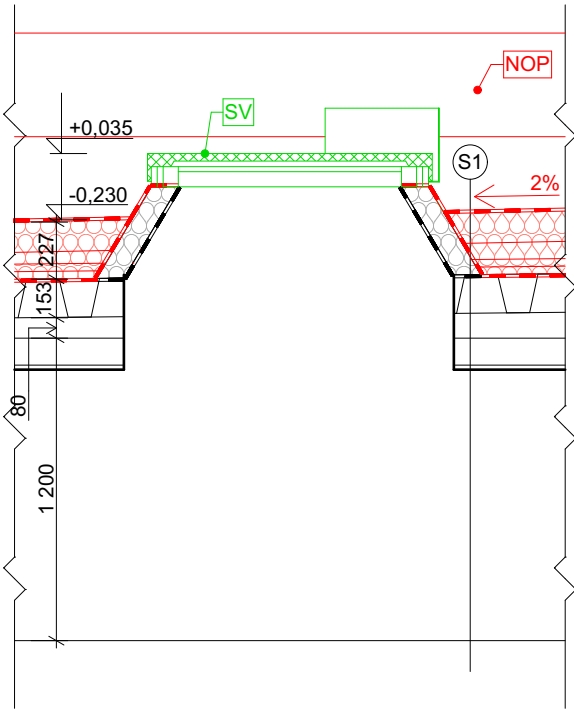
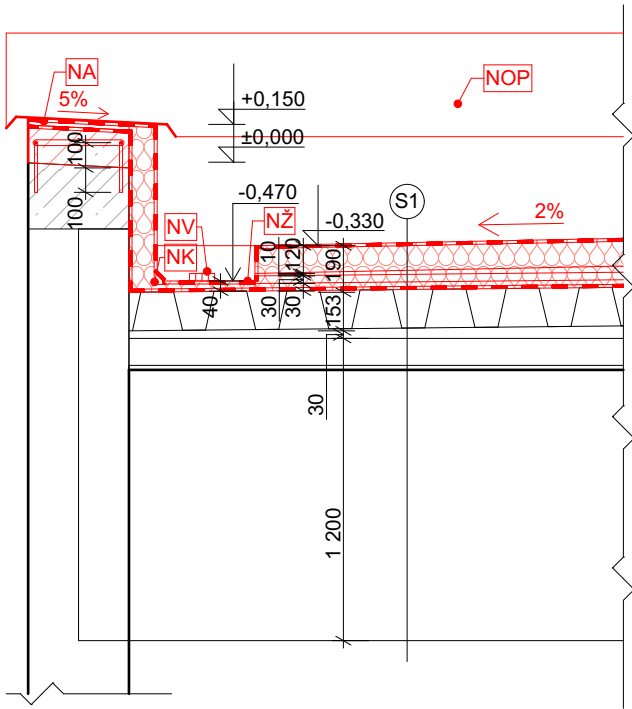


Nový stav - Svislý řez střechy C - C' - část C



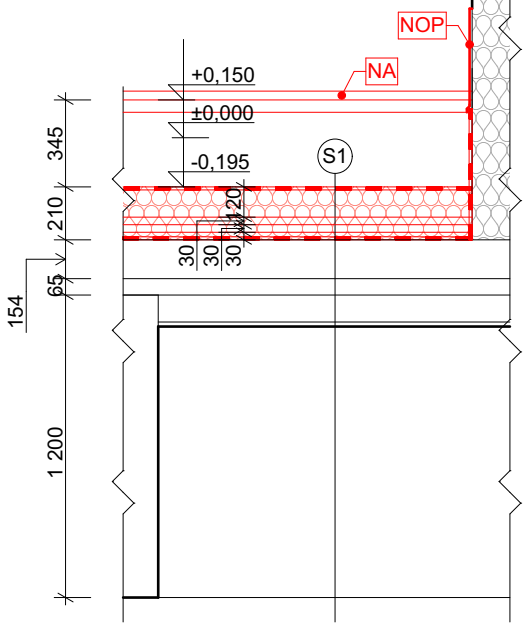
SKLADBY

S1	<b>Plochá střecha - nová skladba splňující požadavky REI 15 DP1 a B<sub>ROOF</sub>(t3)</b> [mm]
	- vrchní natavovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břídlíčného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry μ = 20.000, (např. EUROFLEX (t3))
	5,2
	- podkladní za studena samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch ze speciální spalné fólie, přesahy kryty stahovací fólií, nosná vložka sprážená, spodní povrch ze stahovací fólie, propustnost vodní páry μ = 20.000, (např. VEDATOP SU)
	3
	- tepelná izolace z pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 150 KPa, faktor difúzního odporu μ = 30 - 70, třída reakce na oheň E, návrhový součinitel tepelné vodivosti λu = 0,035 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , (např. ISOVER EPS 150)
	120
	- spádová vrstva 1 % z pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 150 KPa, faktor difúzního odporu μ = 30 - 70, třída reakce na oheň E, návrhový součinitel tepelné vodivosti λu = 0,035 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , (např. ISOVER EPS 150)
	0 - 160
	- tepelná izolace z minerálních vláken, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 40 / 50 KPa, faktor difúzního odporu μ = 1, třída reakce na oheň A1, návrhový součinitel tepelné vodivosti λu = 0,039 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , (např. ISOVER T-i)
	2x30
	- samolepící parotěsný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nízkou požární zátěží, horní povrch z kombinované hliníkové fólie, PES a skla odolná proti proslápnutí, spodní povrch ze stahovací fólie, s <sub>q</sub> ≥ 1500 m, požární zátěž <10.500 kJ/m <sup>2</sup> , (např. VEDAGARD FR)
	0,4
	- SBS modifikovaný živичný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přídržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)
	-
	- trapézový plech TR153 / 290 / 0,88 mm
	0,88
	- dřevěný klín ve spádu 1%
	200 / 1200
S2	<b>Stěna - stávající skladba</b> [mm]
	- vlnitý plech - horizontální vlna (nová výška cca 585 mm)
	-
	- svislá lať po 500 mm
	50
	- kontaktní difuzní fólie, lepené spoje
	-
	- dřevěná fošna - svislý prvek po cca 795 mm
	170 / 50
	mezi minerální vlna ISOVER DOMO
	120
	- parozábrana
	-
	- vodorovná lať - mezi minerální vlna ISOVER DOMO
	50
	- OSB deska
	18
	- hladký plech
	-

POZNÁMKY

- dodavatel stavby je povinen se seznámit s projektovou dokumentací vč. příloh a případně upozornit zodpovědného projektanta na chyby či nedostatky v projektové dokumentaci
  - v případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU
  - před výrobou nutno prvky přeměřit IN SITU
  - spády nově vytvořených střešních rovin činí 2%, jelikož se jedná o rekonstrukci, je to maximální hodnota, které lze dosáhnout, a z tohoto důvodu může být navržené řešení náchylnější na tvorbu kaluží, které nebudou mít negativní vliv na funkci systémového hydroizolačního souvrství
  - zaatikové žlaby opatřeny odporovými dráty proti zamrzání
  - podél atiky, v místech napojení a v ploše střechy vedeny zemní dráty FeZn Ø 10 mm
  - v místě napojení ploché střechy a stěny, je v celé délce stěny oplechování z vlnitého plechu s horizontální vlnou, nosná konstrukce z dřevěného roštu s tepelnou izolací z minerální vlny
  - před zpětnou montáží vlnitého plechu s horizontální vlnou v délce stěny, budou tyto plechy zkráceny na požadovanou výšku, dle přeměření konstrukcí IN SITU
- R stávající nosná žb. ramena obloukové střechy zimního stadionu, nově vytvořená fasádní úprava z lepicí malty a perlínky bez finální vrstvy, výška KZS nad okolní rovinou ploché střechy min. 300 mm
- L stávající oc. lávka se zábradlím, po obvodu podepřená nosníky HEB 100 nesené oc. stojkami Ø 90 mm
- VZT stávající ocelové potrubí vzduchotechniky, po obvodu podepřené nosníky HEB 100 nesené oc. stojkami Ø 90 mm
- SV stávající výklopný světlík systému RWA s oc. rámem a průsvitnou výplní z polykarbonátu o rozměrech krytu 1,13 x 1,44 m a rozměrech základny 1,48 x 1,79 m, H.H. poklopu +0,035 m
- S stávající FeZn okapní svod Ø 240 procházející řešeným střešním pláštěm, odvádějící dešťovou vodu z obloukové střechy zimního stadionu
- U stávající ukončovací plechová lišta
- NV nova střešní PVC vpust Ø 60 mm s novým PVC záchytným košem
- NA stávající atika ploché střechy navýšená o 150 mm vyztuženým betonem, zajištění spolupůsobení nového a stávajícího žb.o věnce navrtáním a provázáním nové výztuže do stávajícího věnce, podélná výztuž uprostřed 2x Ø 12mm, smyková výztuž 6 mm po 150 mm, výztuž B 500 B, min. krytí 25 mm, nová vrstva parotěsné zábrany, zateplení EPS z vnitřní strany a na vnější straně nově vytvořená fasádní úprava z lepicí malty a perlínky bez finální vrstvy, vrstva hydroizolačního materiálu, zaklopení vodovzdornou překližkou a oplechování FeZn s povrch. úpravou (nástřik)
- NŽ nový zaatikový žlab ploché střechy, horní hrana spádové vrstvy ve stejné výškové úrovni jako rovina ploché střechy, minimální sklon 1%, střešní krytina - modrozelený asfaltový pás s břídlíčným posypem, konstantní vrstva TI: PIR tl. 40 mm, spádová vrstva TI: EPS 10 - 140 mm
- NK nový atikový klín z minerální vaty 50 x 50 x 1000 mm
- NP konstrukce procházející střešním pláštěm budou hydroizolovány pásem z SBS modifikovaného asfaltu
- NOP nové oplechování svislé konstrukce tabulí FeZn s větracími mřížkami a okapničkou, r.š. 450 mm, celková délka 17 bm

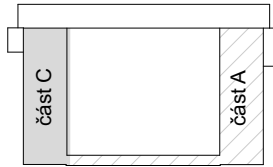
Nový stav - Svislý řez střechy D - D' - část C



±0,000 = horní hrana stávající atiky

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající minerální tepelná izolace
- Stávající dřevěné prvky
- Stávající vyztužený beton - železobeton
- Uprostřed vyztužený beton podélnou výztuží 2x Ø 12mm, smyková výztuž 6 mm po 150 mm, výztuž B 500 B, krytí 25 mm
- Nová tepelná izolace
- Stávající hydroizolace / parozábrana
- Nová hydroizolace / parozábrana
- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce
- Zpětná montáž



DĚDIČ KAŇKOVSKÝ PROJEKCE ARCHITEKTURA



	<div>Zodpovědný projektant: <b>Ing. Martin Dědič</b> Učitelská 2225, 356 01 Sokolov ČKAIT: 0301508 IČO: 76429911 tel: 775 091 290 e-mail: <a href="mailto:dedic@dkpa.cz">dedic@dkpa.cz</a></div>	<div>Název akce: <b>Plochá střecha zimního stadionu v areálu Baník Sokolov</b></div>				
		<div>Místo stavby, č.parc. 2527, k.ú. Sokolov</div>				
		<div>Investor: <b>MĚSTO SOKOLOV</b> Rokycanova 1929, 35601 Sokolov</div>				
	<div>Vedoucí projektant: <b>Ing. Aleš Kaňkovský</b> IČO: 04665465 tel: 732 956 363 e-mail: <a href="mailto:kankovsky@dkpa.cz">kankovsky@dkpa.cz</a></div>	<div>Stupeň PD: <b>DPS</b></div>	<div>Měřítko: <b>1:30</b></div>	<div>Č. výkresu: <b>D.1.1.16</b></div>	<div>Č. zakázky: <b>2020/12</b></div>	<div>Datum: <b>07/2020</b></div>
		<div>Část dokumentace: <b>D.1.1 Architektonicko stavební řešení</b></div>			<div>Stavební objekt:</div>	<div>Č. kopie - paré:</div>
	<div>Projektant - autor části: <b>Tomáš Valla</b> email: <a href="mailto:info@dkpa.cz">info@dkpa.cz</a></div>	<div>Výkres: <b>NS - Svislý řez střechy - část C</b></div>				