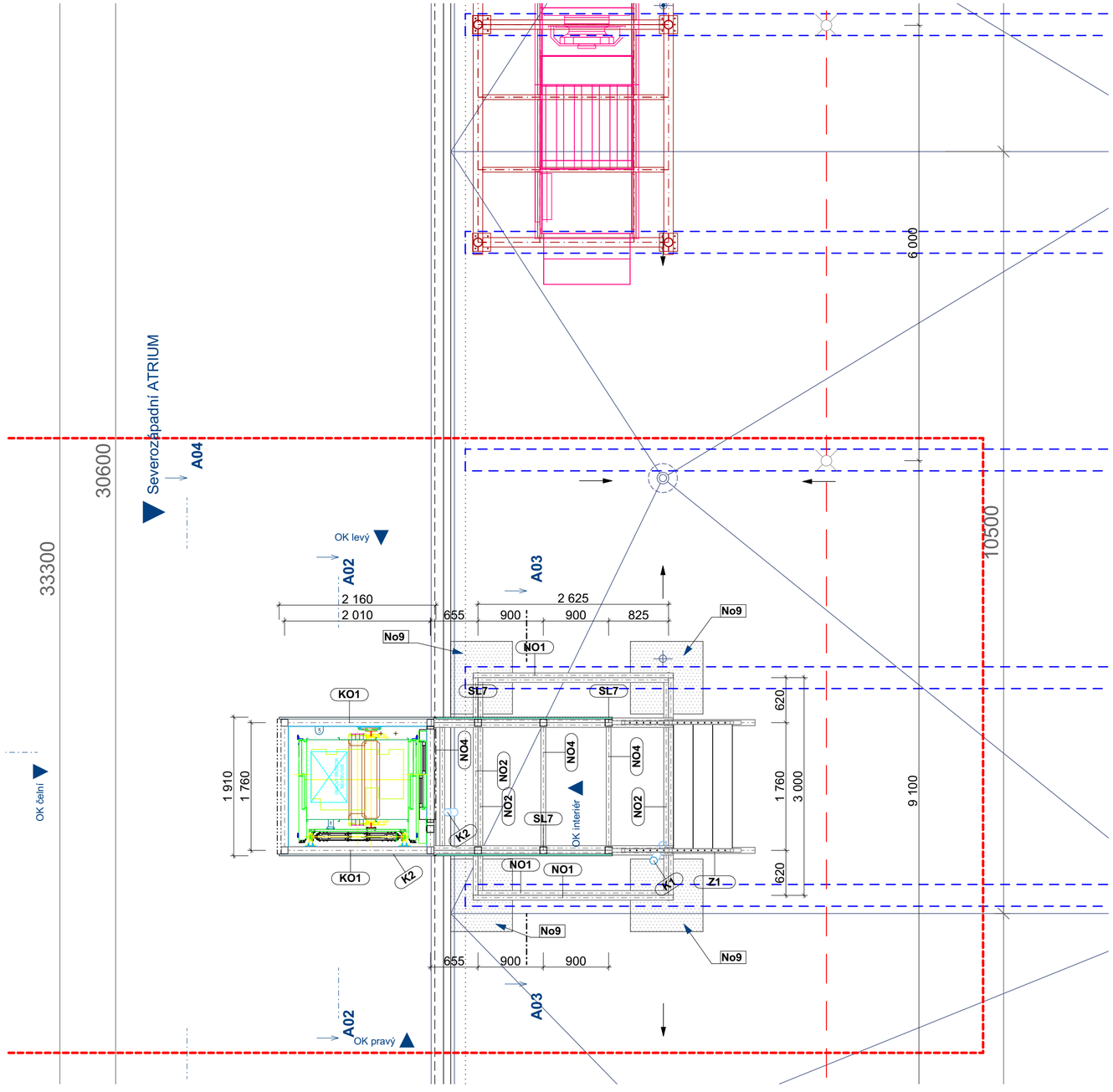
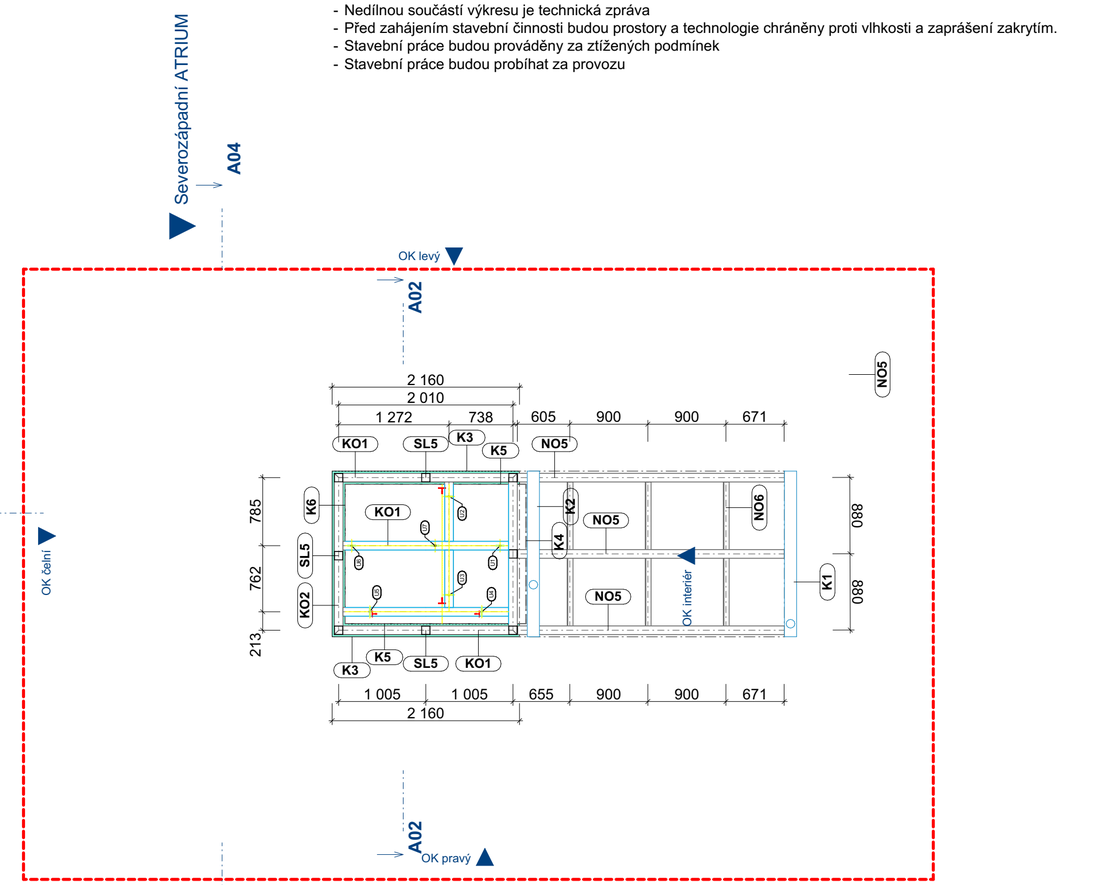


4. Střecha 1:50



5. Konstrukce zastřešení 1:50

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Zemina původní/Zemní pláň
- Zemina hutněná - násyp
- Zemina nasypaná
- Podkladní kamenivo/štěrkopísek (různé frakce)
- Písek
- Železobeton-vyztužený
- Prostý beton-nevyztužený
- Nové konstrukce
- Hranice stavby

POZNÁMKY

- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva
- Před zahájením stavební činnosti budou prostory a technologie chráněny proti vlhkosti a zaprášení zakrytím.
- Stavební práce budou prováděny za ztížených podmínek
- Stavební práce budou probíhat za provozu

Connex. Skládá se ze skleněné desky, ocelové nosné konstrukce kotvené do OK výtahové šachty. Rozměr stříšky 2000x1500mm

No9 Ocelová podpůrná konstrukce střechy bude kotvena do nosných prvků skeletu. V místě prostupů kotevních sloupků střešním pláštěm je nutné stávající střešní plášť rozebrat až na nosnou konstrukci střechy (parotěsná zábrana z asfaltových pásů). Po provedení kotvení ocelové konstrukce bude střešní plášť opraven a uveden do původního stavu:

Skladba střešního v místě kotevních sloupků

-Hydroizolace - fólie, membrána	
-2xEPS 100s (2x110mm)	tl.220mm
-2x modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m2	tl.8mm
-Betonový potěr z lehčeného betonu min. 600Kg/m3	tl.150mm
-Jemně prosátá škvára ve spádu	tl.75-185mm
-Parotěsná zábrana - modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m2	tl.4mm
-Stropní desky PZD 1n	tl.150mm

No10 Nika pro rozvaděč výtahu šířky 350mm a výšky 2120mm, hloubka 100mm

Poznámky-Konstrukce šachty:

- Konstrukce nástavby je propojena s konstrukci výtahu. Nosnou konstrukci podlahy tvoří rám a 2 podélné nosníky z pfilu 2xU160 - do krabice. Rám je v rozích podepřen krátkými sloupy z tr.127/8. Tyto sloupky budou kotvené přes kotevní plech ke stávajícím nosným železobetonovým střešním průvlakům objektu školy. Příčně jsou podélné hlavní nosníky propojené výztuhami z profilu U160, stejného profilu jsou schodišťové ramena. Na hlavní podélné nosníky jsou kotvené boční sloupy z profilu 100/100/4, na tyto sloupky pak je přivařen z obou stran krajní podélný střešní nosník 100/100/4. Podélné střešní nosníky jsou příčně propojené příčníky z profilu 100/60/4. Hlavní prvky zábradlí tvoří vždy profil 50/50/3.
- Ocelovu podpůrnou konstrukci budou tvořit ocelové nosníky a kruhové sloupy které budou kotveny a opřeny o stávající ŽB sloupy. Ocelové sloupy budou kotveny chemicky vlepenými kotvami až do ŽB průvlaků. Budou použity ocelové sloupy TR127/8. Horní ocelový rošt bude z 2xUč160 do truhlíku a samostatně.
- Novými konstrukcemi nesmí být poškozeny stávající ŽB konstrukce. Tyto konstrukce nesmí být bourány (výjimkou je pouze ubourání kousku ozubu u atiky). Chemicky vlepenou výztuží nesmí být porušena nosná výztuž stávajících konstrukcí.

Zodpovědný projektant	**Ing. Jan Neuwirt**
Vypracoval	**Ing. Jan Neuwirt**
Kontroloval	**Marcel Chobot**

Investor:
Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových,Ostrava,p.o.
Volgogradská 2631/6, 700 30 Ostrava - Zábřeh

KAPEGO PROJEKT S.R.O.
KAPEGO projekt s.r.o.
28.října 1142/168, Mariánské Hory a Hulváky, 709 00 Ostrava
IČ: 293 95 33 TEL. 725 528 887

Název akce:
Přístavba výtahu k budově školy

Formát	**A2 na šířku**
Datum	**06/2024**
Datum/Tisk	**25.03.2025**
Stupeň PD	**DPS**
Měřítko	**1:50**

Místo:
Volgogradská 2631/6, 700 30 Ostrava - Zábřeh

Číslo výkresu
D.1.1. 12

Název výkresu
Půdorys střechy Nový stav