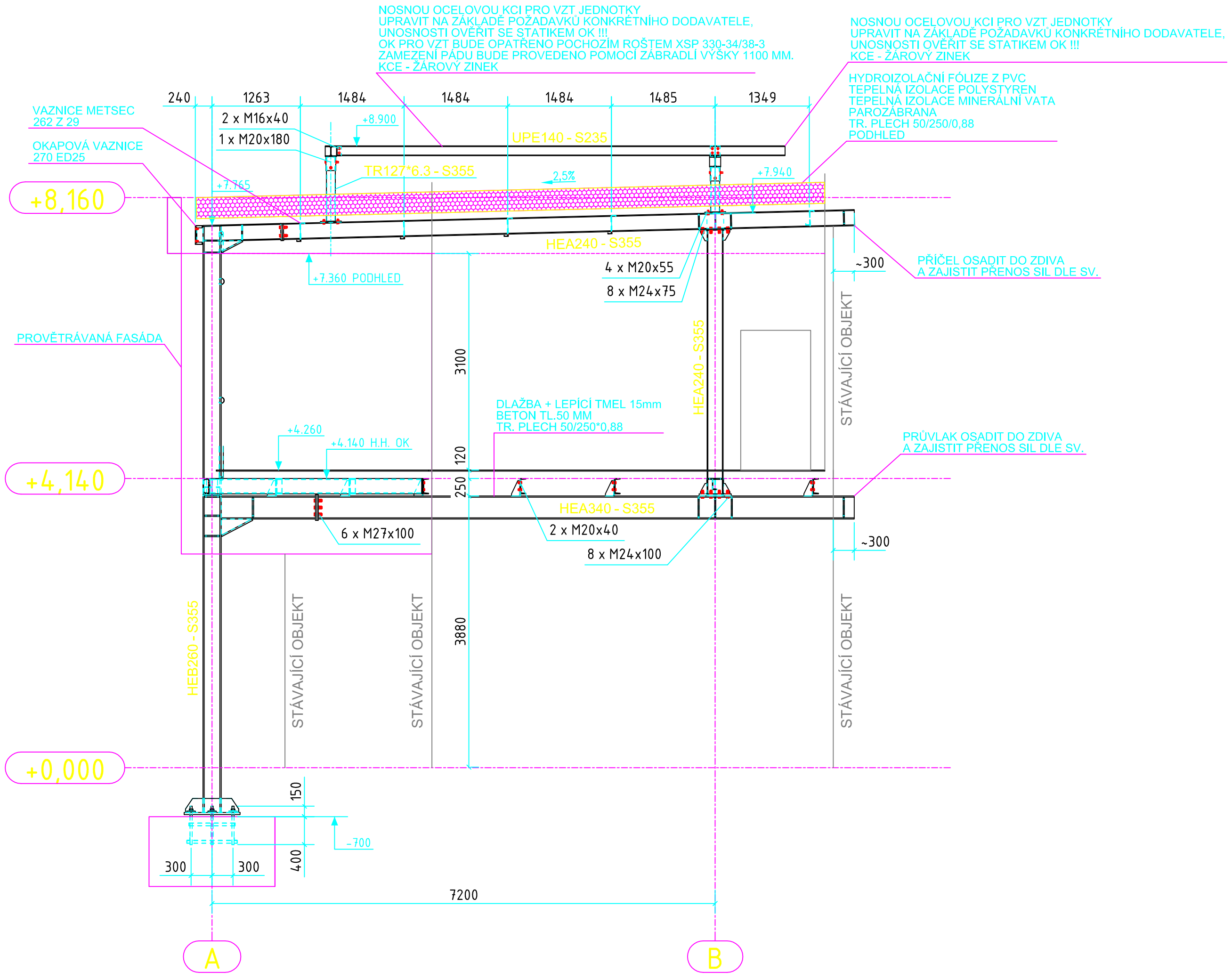
OSA 1



Nepředpjaté šroubové spoje

Typ šroubového spoje	ŠROUBY		MATICE		PODLOŽKY	
	Pevnostní třída	Norma	Pevnostní třída	Norma	Pevnostní třída	Norma
Spoje namáhané smykem	5.6	ČSN EN 24017	5	ČSN EN 24034	100HV	ČSN 02 1702
	8.8	ČSN EN 24017	10	ČSN EN 24032	200HV	ČSN 02 1702
	10.9	DIN 6914	12	DIN 6915	200HV	DIN 6916
Spoje namáhané tahem	8.8	DIN 931	10	ČSN EN 24032	200HV	ČSN 02 1702
	10.9	DIN 931	12	DIN 6915	200HV	DIN 6916

Ekvivalenty konstrukčních ocelí podle národních a evropských norem

Dílce ocelové konstrukce	S235	S275	S355	S455
Otevřené průřezy typu I, U, HE,...	S235JR	S275J2	S355J2	X
Hranaté a kulaté trubky (duté profily)	S235J2H	S275J2H	S355J2H	X
Tyče (např. hranol pro kolejnici jeřábové dráhy)	X	X	S355J0	X
Vaznice a paždíky	X	X	X	S450GD+Z275

KONSTRUKCE SKUPINY "EXC2" DLE ČSN EN 1990
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: TRYSKÁNO Sa 2,5; ZÁKLADNÍ NÁTĚR 1x40μ, KRYCÍ NÁTĚR 2x40μ - ODSTÍN RAL 9002
ELEKTRODY G3 SI1 (EN - 440)

Pozn.:
Nechráněná ocelové konstrukce splňuje podmínku požární odolnosti R15 D1 podle ČSN EN 1363-1 na základě posudku čj.4000/20/2016 z února 2016 (Expertní středisko požární bezpečnosti staveb - REPO Praha).
Ocelovou konstrukce v místech z požadavkem Rw>15min nutno chránit protipožárním nátěrem nebo obkladem v souladu s požárně technickým řešením stavby.

Zodpovědný projektant:
Ing. Radek Šabatka
autorizovaný inženýr ČKAIT 1102826
Gudrichova 37
746 01 Opava
tel.
GSM +420 602 764 973
e-mail radek.sabatka@seznam.cz

Vypracoval:
Ing. Erik Slunský
Poštovní 884/1
790 01 Jeseník
tel.
GSM +420 725 550 520
e-mail erik.slunsky@seznam.cz

Ing.Radek Šabatka
Statika a projekce ocelových konstrukcí
ČKAIT: 1102826
IČO: 60953454

Stupeň PD	DPS dokumentace pro provádění stavby	podpis	formát 3,0 x A4
Část	D.1.2.1 - Ocelová konstrukce	otisk autorizačního razítka	měřítko 1 : 50
Investor	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek		zakázka číslo 001320
Stavba	**ZŠ a MŠ Chlebovice - tělocvična** **ul. Pod Kabáticí c.p. 107 a c.p. 193** **739 42 Frýdek-Místek**		datum 03.03.2020
Obsah	**OSA 1**	Výkres číslo: **D.1.2.1.6**	Výtisk číslo