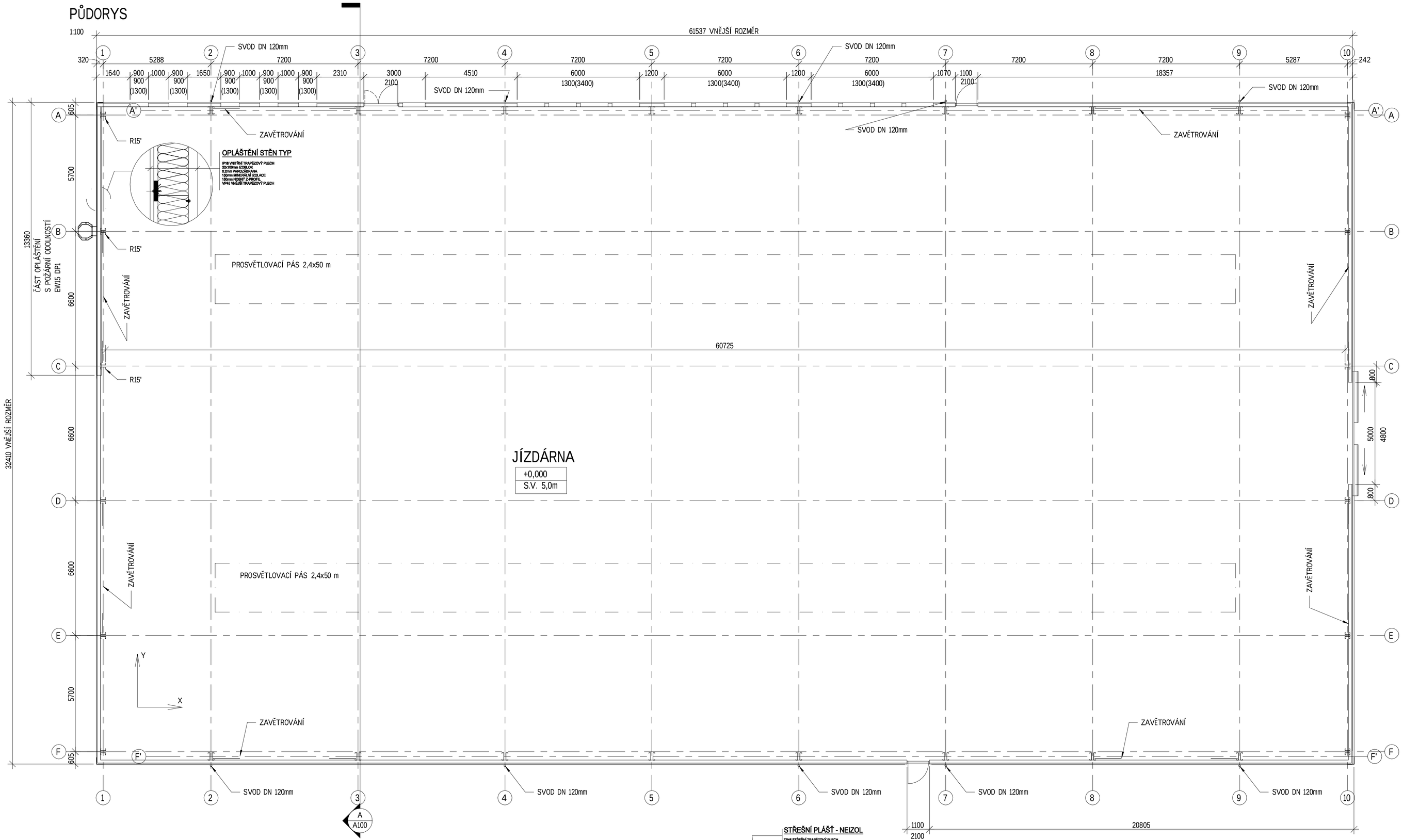
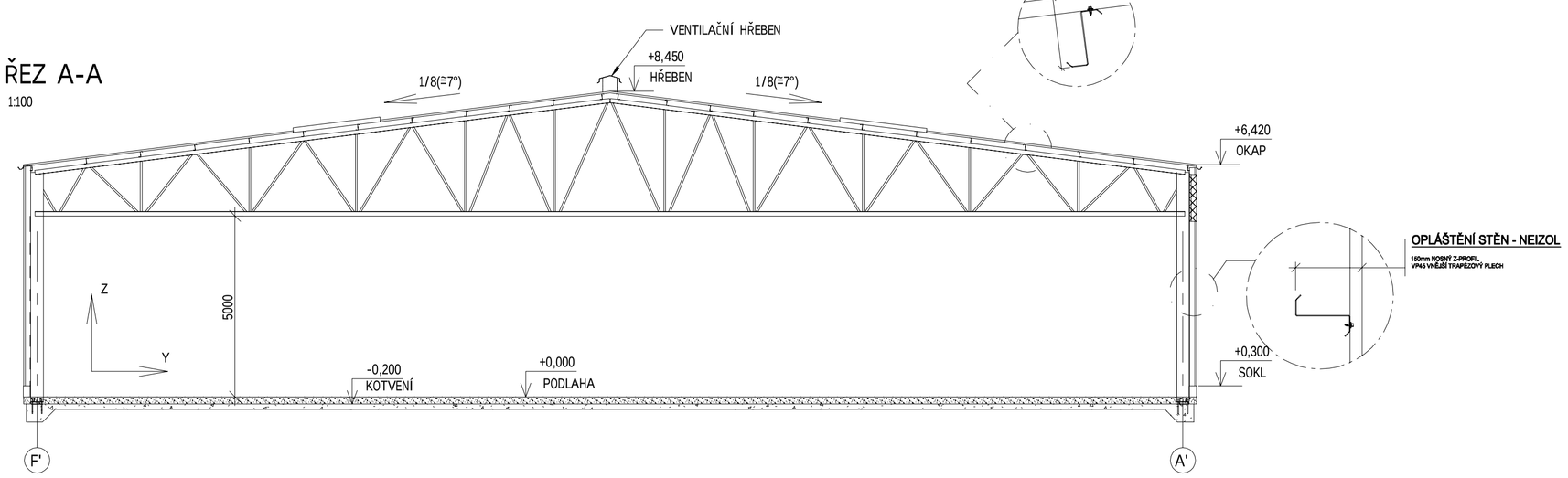
PŮDORYS

1:100



ŘEZ A-A

1:100



ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY:

MÍSTO STAVBY:	KLADRUBY NAD LABEM	
STÁLÉ ZATÍŽENÍ:	VLASTNÍ TÍHA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	0.13 kN/m²
	VLASTNÍ TÍHA PODHLEDU	- kN/m²
ZATÍŽENÍ SNĚHEM:	SNĚHOVÁ OBLAST	I.
	CHAR. ZATÍŽENÍ SNĚHEM sk	0.7 kN/m²
ZATÍŽENÍ VĚTREM:	VĚTRNÁ OBLAST	II.
	KATEGORIE TERÉNU	II.
	ZÁKLADNÍ RYCHLOST VĚTRU vb,0	25.0 m/s
TECHNOLOGICKÉ PŘITÍŽENÍ NA KONSTRUKCI:	STŘECHY -	0.1 kN/m²
(VZT., ELEKTROINSTALACE)	PODHLEDU -	- kN/m²
JEŘÁBY:	KATEGORIE	- t
VLASTNÍ TÍHA PATRA VČETNĚ PODHLEDU:		- kN/m²
UŽITNÉ ZATÍŽENÍ PATRA:	KATEGORIE	- kN/m²
VLASTNÍ TÍHA PŘÍČEK:		- kN/m²
UŽITNÉ ZATÍŽENÍ STŘECHY:		kN/m²

- STŘECHA JE POCHOZÍ PRO BĚŽNOU ÚDRŽBU A OPRAVY S VÝJIMKOU PROSVĚTLENÍ STŘECHY

DALŠÍ ZATÍŽENÍ:

STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ:		C3
TŘÍDA NÁSLEDKŮ:		CC2
TŘÍDA PROVEDENÍ:	KONSTRUKCE	EXC2
	SLOUPY POD ÚROVNÍ J. DRÁHY	-
	RÁMY VRAT, DVEŘÍ, OKEN	EXC1
FUNKČNÍ VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ TOLERANCE:	TŘÍDA	1

POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

POUŽITÉ MATERIÁLY:

-	OCEL:	tl. 1,5-3 mm	EN 10346	S350GD
		tl. 4 mm	EN 10346	HX420LAD
		tl. 5-6 mm	EN 10346	HX500LAD
		tl. 7 mm	EN 10346	HX420LAD
-	TRAPÉZOVÉ PLECHY:	tl. 0,5 mm	EN 10346	S250GD
		tl. 0,63 mm	EN 10346	S320GD
		tl. 0,7-1,5 mm	EN 10346	S350GD
-	OSTATNÍ PRVKY:		EN 10025	S355 (NENÍ-LI SPECIFIKOVÁNO JINAK)
-	TRUBKY		EN 10219	S355 (NENÍ-LI SPECIFIKOVÁNO JINAK)
--	ŠROUBOVÉ SPOJE		EN 15048	8.8/8

POUŽITÉ NORMY:

- ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1990 ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1991 ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1993 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 10346 KONTINUÁLNĚ ŽÁROVĚ PONOREM POVLAKOVANÉ OCELOVÉ PLOCHÉ VÝROBKY - TECHNICKÉ DODACÍ PODMÍNKY
- ČSN EN 10025 VÝROBKY VÁLCOVANÉ ZA TEPLA Z KONSTRUKČNÍCH OCELÍ
- ČSN EN 15048 SESTAVY SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ PRO NEPŘEDPJATÉ ŠROUBOVÉ SPOJE
- ČSN EN ISO 898 MECHANICKÉ VLASTNOSTI SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ Z UHLÍKOVÉ A LEGOVANÉ OCELI
- ČSN EN ISO 4759 TOLERANCE SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ

POZNÁMKY:

1. OCEL V PROVEDENÍ A JAKOSTI POVRCHU ZINKOVÉHO POVLAKU TAKTO:
   tl. 0,5-2 mm Z275MA, tl. 3-7 mm Z450MA
2. NENÍ-LI SPECIFIKOVÁNO JINAK, JSOU POUŽITY ŽÁROVĚ POZINKOVANÉ ŠROUBY M12×37 - 8.8
3. ŠROUBY NESMÍ BÝT NAMÁHÁNY NA STŘIH V MÍSTĚ ZÁVITU (POUŽÍT ŠROUBY S DOSTATEČNOU DÉLKOU DŘÍKU BEZ ZÁVITU)
4. UTAHOVACÍ MOMENTY PRO ŠROUBY, NEPLATÍ PRO CHEMICKÉ KOTVENÍ
   M12 - 8.8 70 Nm, M16 - 8.8 140 Nm, M20 - 8.8 260 Nm, M24 - 8.8 450 Nm
5. TRAPÉZOVÉ PLECHY JSOU ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY A OPATŘENY VRSTVOU POLYESTEROVÉHO LAKU
6. NA TRAPÉZOVÉ PLECHY JSOU POUŽITY NEREZOVÉ ŠROUBY
7. NA LEMOVÁNÍ JSOU POUŽITY ŽÁROVĚ POZINKOVANÉ ŠROUBY, LAKOVANÉ V BARVĚ LEMOVÁNÍ
8. OKNA, DVEŘE A VRATA JSOU KÓTOVÁNY ROZMĚREM STAVEBNÍHO OTVORU
9. KONSTRUKCE JE S (ČÁSTEČNOU, BEZ) POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE
10. PAROTĚSNOU FÓLII V KAŽDÉM SPOJI PŘELEPIT LEPÍCÍ PÁSKOU
11. PŘI VYTVÁŘENÍ KOTEVNÍCH BODŮ NA KONSTRUKCI A OSOBNÍM JIŠTĚNÍ PŘI PRÁCI VE VÝŠKÁCH SE ŘÍĎTE INSTRUKCÍ č. 112_0066_CZ "PRÁCE VE VÝŠKÁCH - VYTVÁŘENÍ KOTEVNÍCH BODŮ A OSOBNÍ JIŠTĚNÍ"
12. N-VÝKRESY JSOU NÁVRHOVÉ VÝKRESY PRO URČENÍ ZÁKLADNÍ KONCEPCE STAVBY A POVAŽUJEME JE VŽDY ZA PRACOVNÍ VÝKRESY, NEJSOU URČENY JAKO FINÁLNÍ PODKLAD PRO DALŠÍ PROFESE

ČÁST DOKUMENTACE	**KONSTRUKČNÍ ČÁST**		AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 26002892 DIČ 255-26002892 tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 www.agatelier.cz agatelier@agatelier.cz
Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Technická kontrola:	
Ing. Silvie Dobiášová	Ing. Jaroslav Kosinka	Ing. Jaroslav Kosinka	

AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 26002892 DIČ 255-26002892	tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 www.agatelier.cz agatelier@agatelier.cz	Datum	11/2020
		Měřítko	1:####
		Stupeň	DPS
Akce:	**STŘEDNÍ ŠKOLA CHOVU KONÍ A JEZDECTVÍ KLADRUBY NAD LABEM - VÝSTAVBA JÍZDÁRNY**	Zodpovědný projektant:	Ing. František Veltruský
		Autor návrhu:	Ing.arch. Martin Pavlun
	k.ú. KLADRUBY NAD LABEM p.č. 516/5, 516/10, 516/55	Vypracoval:	
Investor:	**PARDUBICKÝ KRAJ** Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	Číslo výkresu	D.1.2.1.2
		Paré	
Obsah:	**OCELOVÉ KONSTRUKCE PŮDORYS, ŘEZ**		

Tento dokument je duševním majetkem firmy AG ATELIER, Kostelec nad Orlicí. Nesmí být bez jejího souhlasu kopírován ani jinak rozšiřován!!!