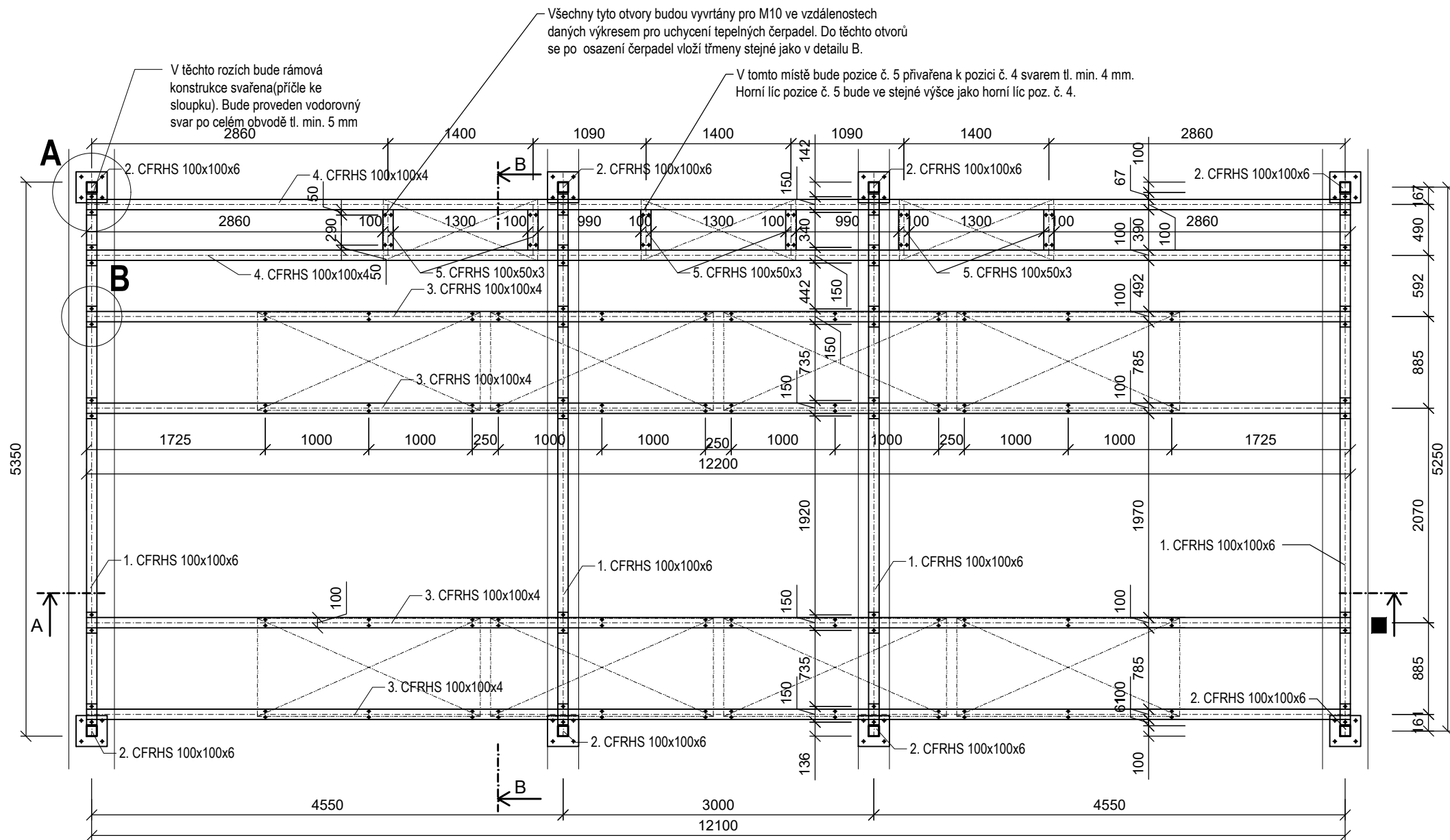
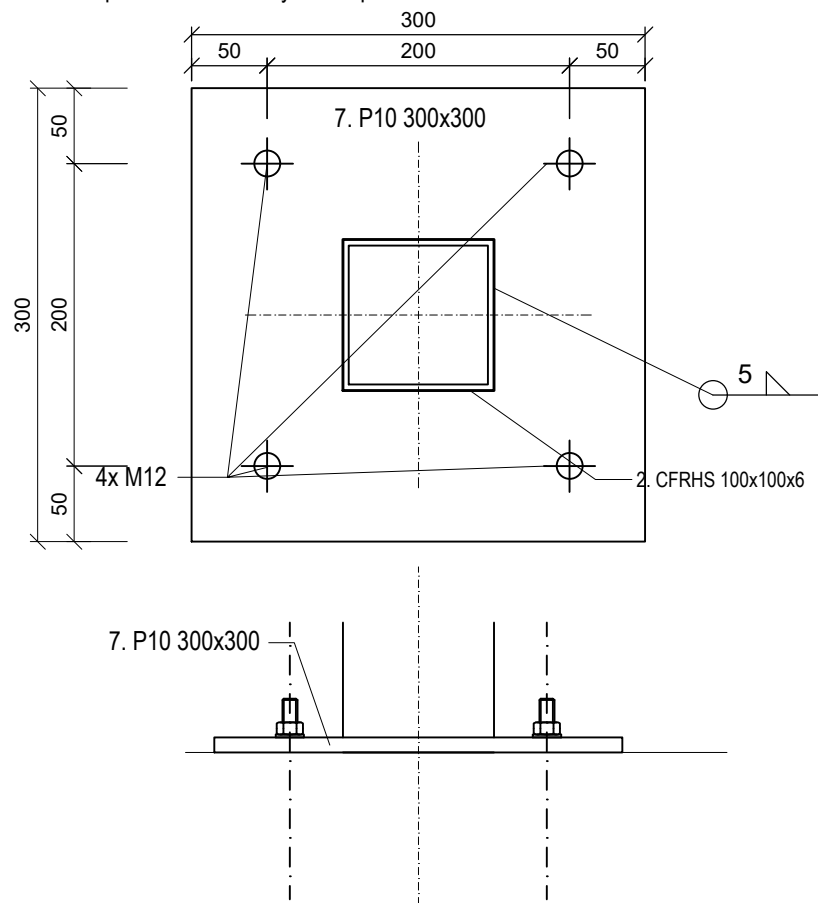


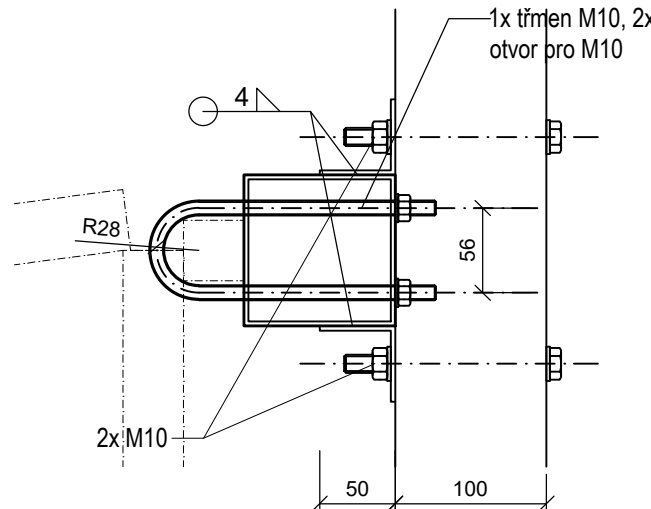
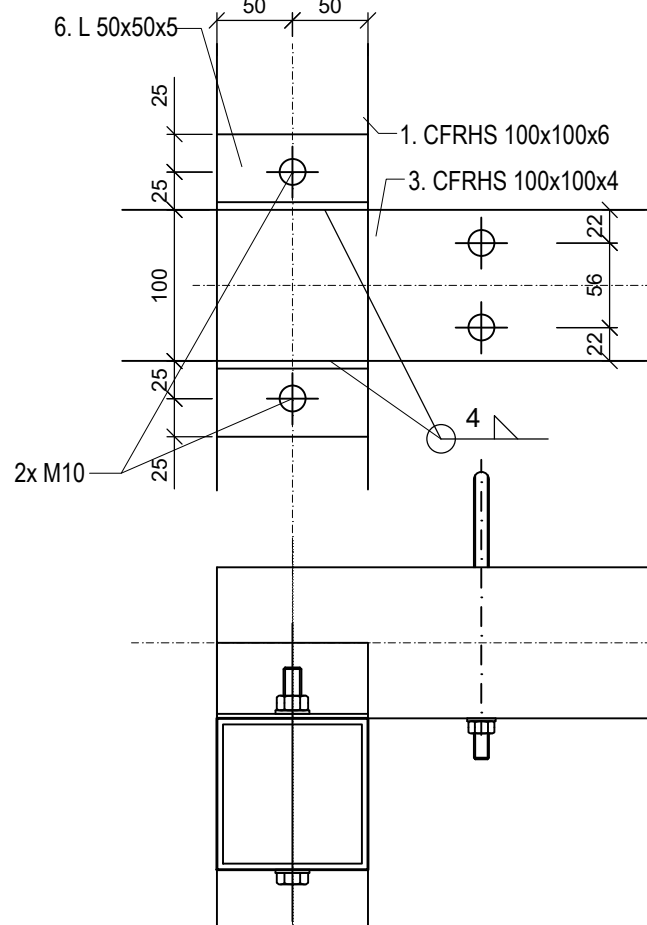
Ocelová konstrukce - půdorys, M 1:50



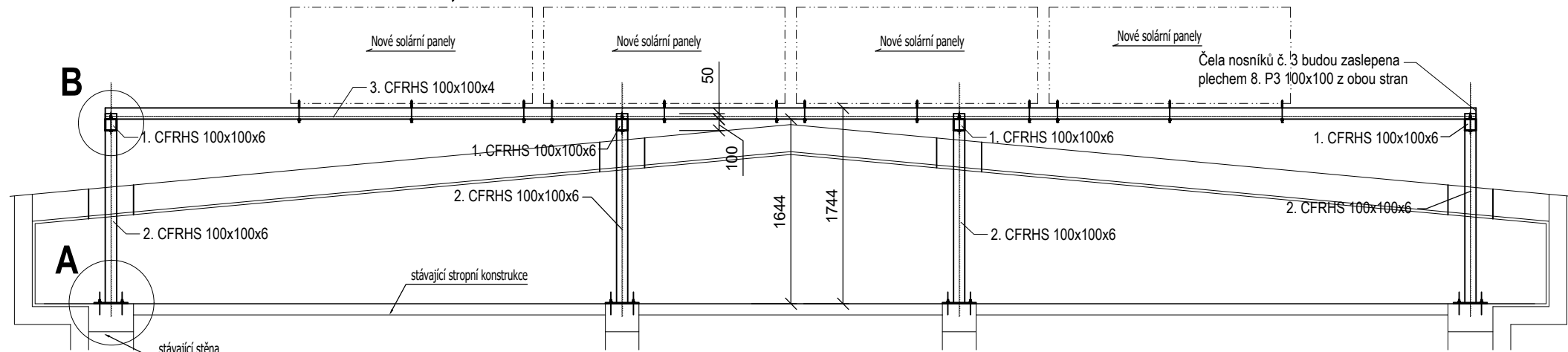
A Detail A - kotvení sloupku, M 1:5
kotvit v pozici stáv. ocelových sloupů!



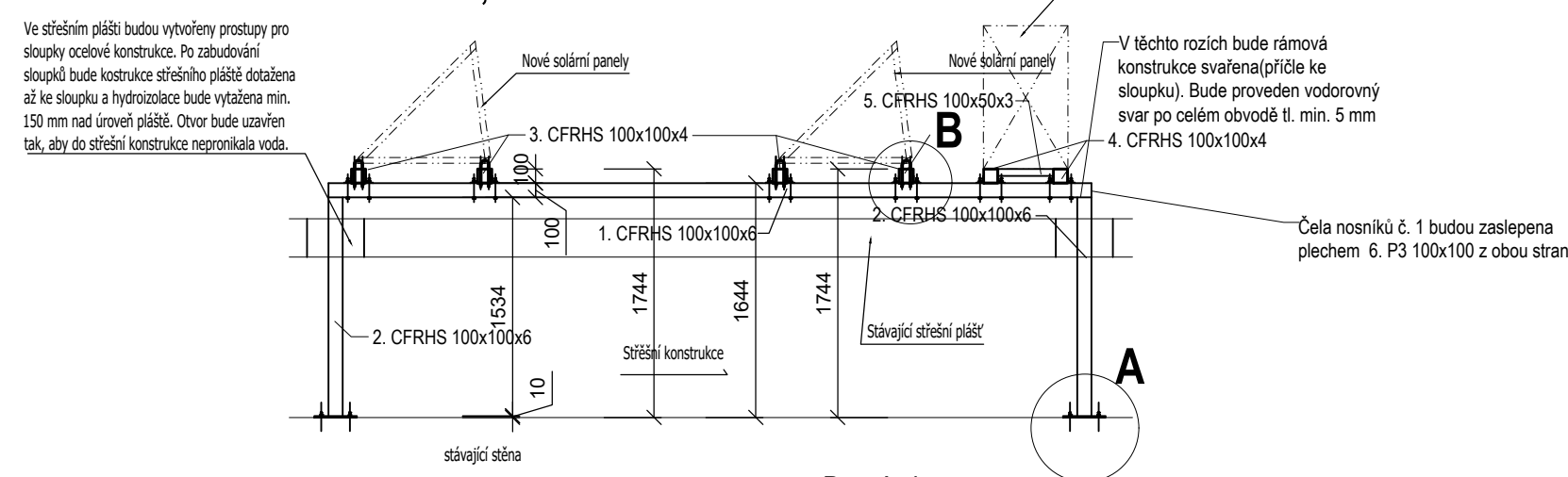
B Detail B - přípoj k rámu, M 1:5



Ocelová konstrukce - Řez A-A, M 1:50



Ocelová konstrukce - Řez B-B, M 1:50



Poznámky:

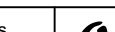
1. Všechny rozměry nutno ověřit na stavbě
2. Ocelové sloupky do stávající konstrukce kotvit v pozici nosných stěn budovy (osa stěn budovy= osa ocelových sloupků nové konstrukce)
3. Délka sloupků a horní hrana ocelové konstrukce jsou navrženy dle požadavků na umístění solárních panelů a tepelných čerpadel
4. Při zakrývání musí být střešní plášť uveden do původního stavu a hydroizolace musí být vytažena min. 150 mm na sloupky ocelové konstrukce
5. Dodavatel ocelové konstrukce je povinen po zaměření stávajících konstrukcí zpracovat dilenskou dokumentaci s veškerými detaily.
7. Maximální váha jednoho solárního panelu je uvažována 47 kg (bez kapaliny) + kapalina a konstrukce solárního panelu. Celkem je hmotnost jednoho sol. panelu uvažována 80 kg. Při výběru jiného typu solárního panelu musí být jeho celková hmotnost tedy max. 80 kg.
8. Maximální váha jednoho tepelného čerpadla je uvažována 175 kg. Při výběru jiného čerpadla nesmí jeho hmotnost tedy přesáhnout 175 kg, jinak je nutná konzultace se statikem.
9. Délky prvků v tabulce jsou uváděny bez plechů. Konstrukce bude tedy složena ze svařeného rámu (nosník rámu + sloupek rámu) a příčných nosníků, na které budou uloženy solární panelu a tepelná čerpadla.
10. Jak nosníky rámu, tak nosníky solárních panelů a tep. čerpadel budou z čela zaslepeny předepsanými plechy.
11. Dodavatel je povinen ověřit rozměry uložení solárních panelů a tepelných čerpadel před výrobou ocelové konstrukce.
12. Třímeny budou osazovány až po uložení solárních panelů a tep. čerpadel tak, aby nosný profil solárních panelů a tep. čerpadel byl přichycen pomocí třmenů k nosníku č. 3 a 4.
13. Do rámu konstrukce budou vyvrtány díry pro zinkování. Tyto díry budou vyvrtány vždy ze spodní části konstrukce, tedy do středu patního plechu. V každém rámu budou tyto díry celkem dvě (v obou patních pleších), jejich Ø je 16 mm.

Ocel S235 J0 - žárově pozinkované

- výrobní skupina B

Šrouby 8.8 -galvanicky zinkované

- kotvení do stěn - chemické kotvy

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Miroslav Markytán	VYPRACOVAL:	Bc. Petr Miklas	 OK PROJEKTY A STATIKA s.r.o. www.okstatika.cz IČ: 03588297 +420 737136184 markytan@okstatika.cz
KRAJ	Středočeský	OBEC	Zavidov	
INVESTOR Domov Domino, poskytovatel sociálních služeb Zavidov 117, 270 35 Petrovice				
AKCE: Snížení energetické náročnosti budovy Domov Domino Zavidov Návrh konstrukce pro osazení solárních panelů - lůžkový pavilon				DATUM 7/2019 Č.ZAKÁZKY STUPEŇ DPRS
OBSAH Ocelová konstrukce pro uložení solárních panelů a tepelných čerpadel				

Půdorys umístění na střeše, M 1:200

- Konstrukce musí být umístěna nad nosnými zdmi budovy

