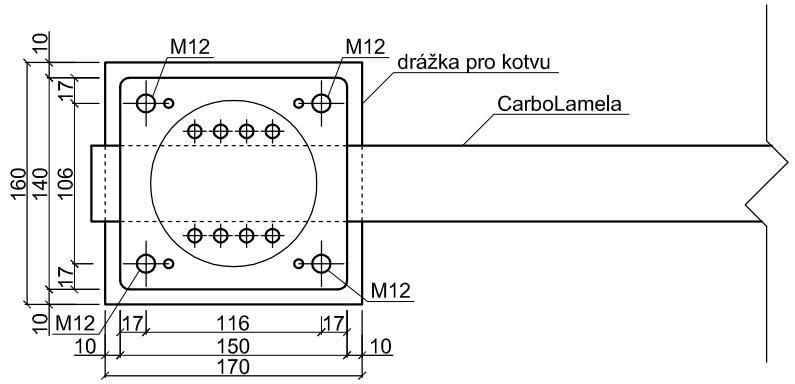
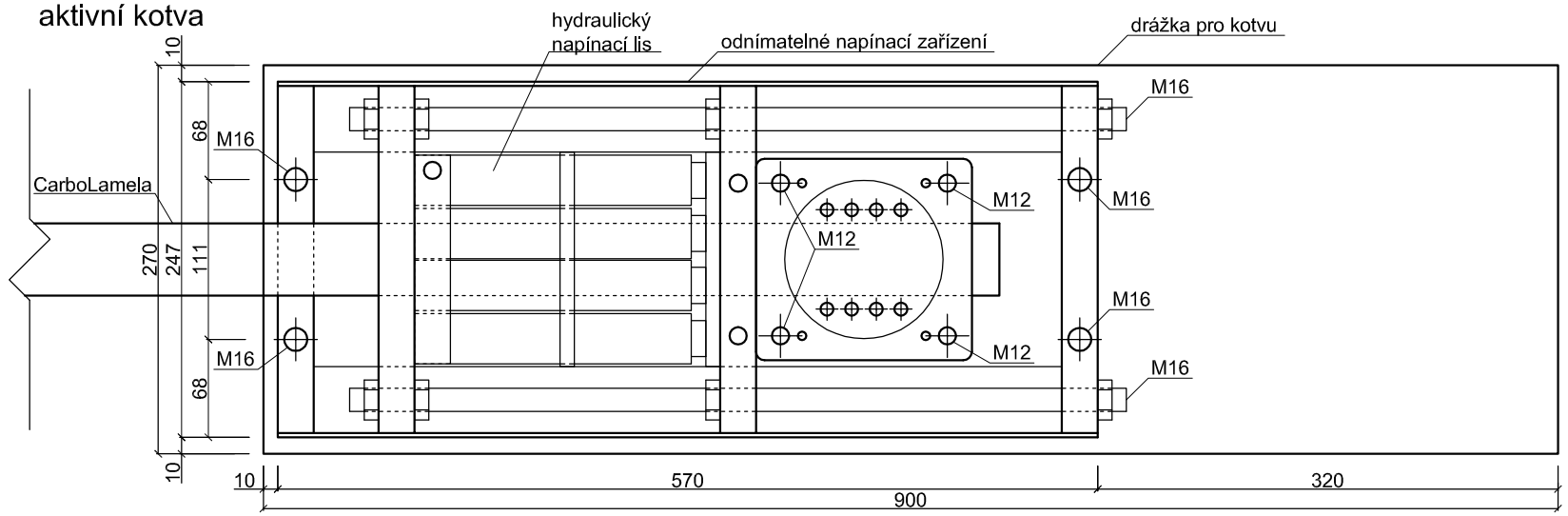
SYSTÉM CARBO
Předpínací systém

Půdorys

pasivní kotva

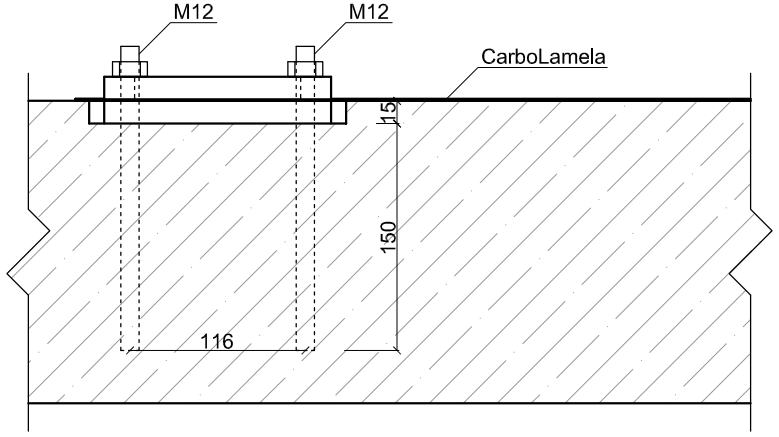


aktivní kotva

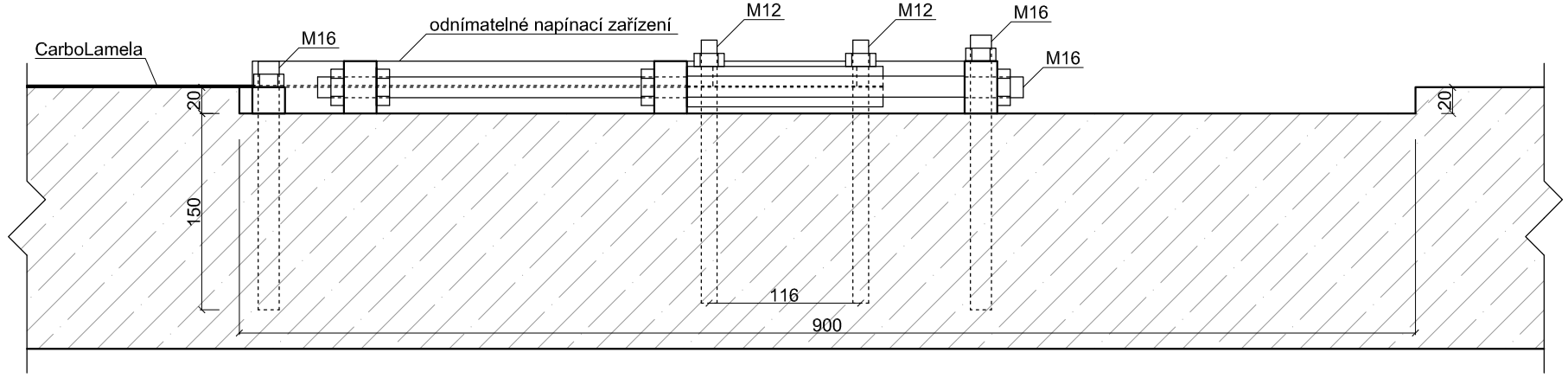


Pohled boční

pasivní kotva



aktivní kotva



Typy CarboLamel:			
typ	modul pružnosti E [GPa]	rozměry š./tl. [mm]	hodnota maximální předpínací síly F_p [kN]
Typ S	170	50/1,4	90
		60/1,4	108
		80/1,4	144
		100/1,4	180
		120/1,4	216
Typ M	210	50/1,4	97
		60/1,4	116
		80/1,4	155
		120/1,4	232
Typ H	400	50/1,4	58
		80/1,4	92
		120/1,4	139

Pro pasivní kotvu je nutné vyříznout do konstrukce drážku o hloubce 15 mm a půdorysných rozměrech 170 x 160 mm.

Pro aktivní kotvu je nutné vyříznout do konstrukce drážku o hloubce 20 mm a půdorysných rozměrech 270 x 900 mm.

Povrch drážek musí být zabroušený, je možné provést vyrovnávací vrstvu pomocí epoxidového lepidla CarboResin (nutno provést drážku hlubší o vyrovnávací vrstvu).

Šrouby jsou kotveny epoxidovou pryskyřicí ResiFix 3EX. Hloubka kotvení je minimálně 150 mm.

Po ukončení předpínání se odstraní odnímatelná část aktivní kotvy. Vzniklé spáry a mezery je možno vyplnit maltou ResiBond Standard.

CarboLamely jsou přilepeny ke konstrukci epoxidovým lepidlem CarboResin.

(podrobnosti na www.sanax.cz)

Sanax Group s.r.o
Oldřichovská 16, 405 02, Děčín
tel.: +420 412 517 870
email.: sanax@sanax.cz

SANAX®

Vypracoval: Stanislav Canini

Kontroloval: Vladimír Doležal

Název výkresu: VYZTUŽOVÁNÍ KONSTRUKCÍ SYSTÉM CARBO

Obsah: Předepínaní CarboLamel, tabulka mezních hodnot předpínací síly.

Datum: 5/2015

Měřítko: 1:5

Formát: 2 x A4

Číslo výkresu: 6.5.1

Část: CFRP materiály