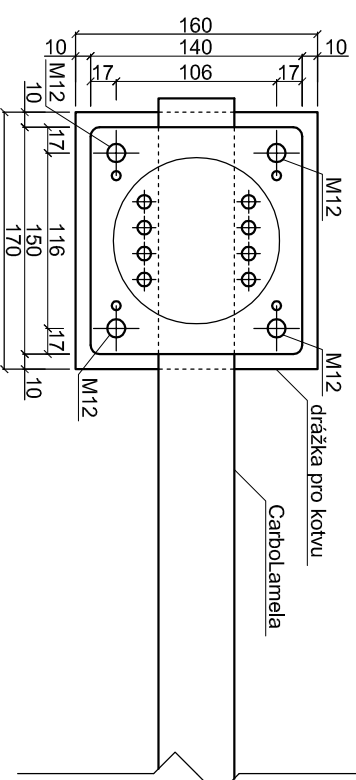


SYSTÉM CARBO

Předpínací systém

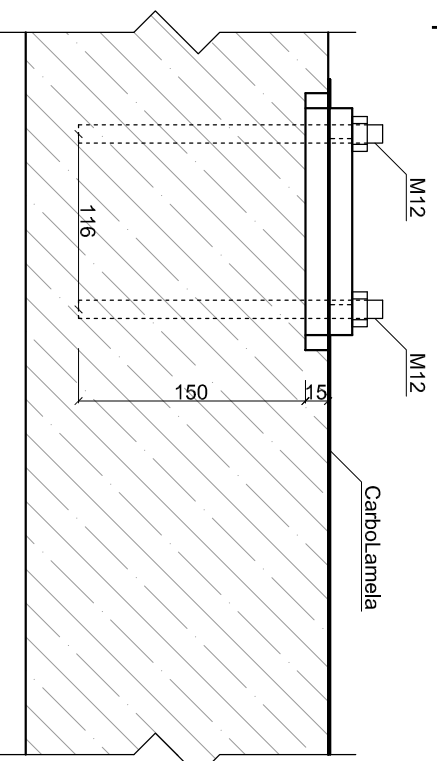
Půdorys

pasivní kotva

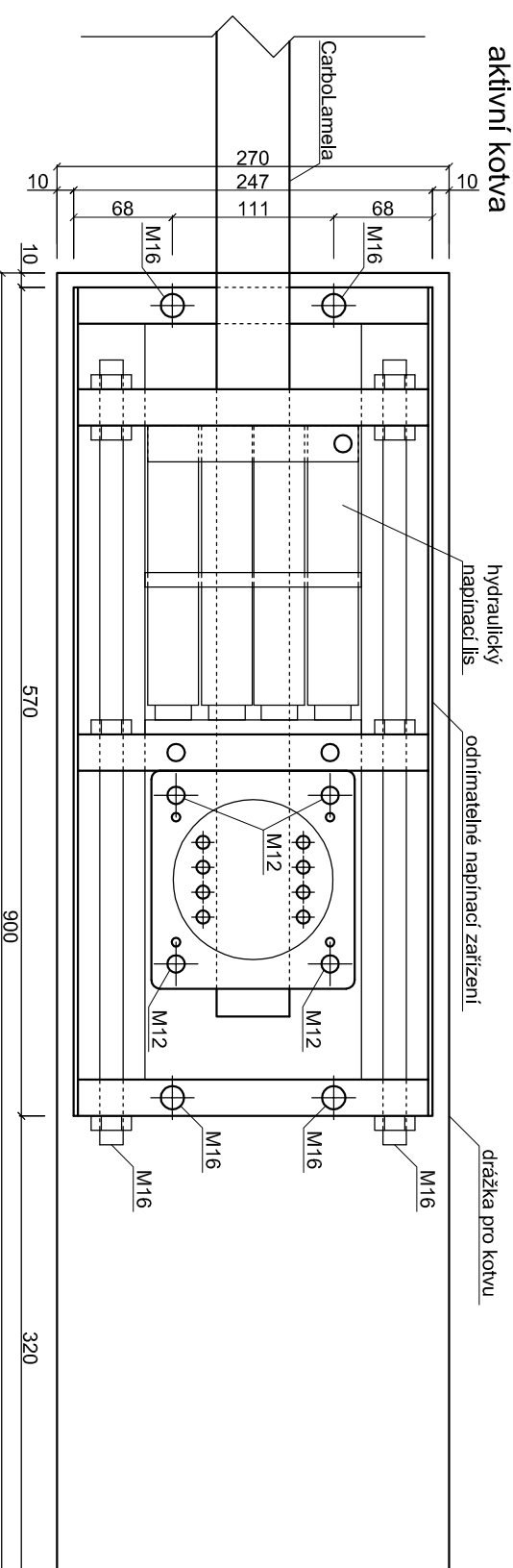


Pohled boční

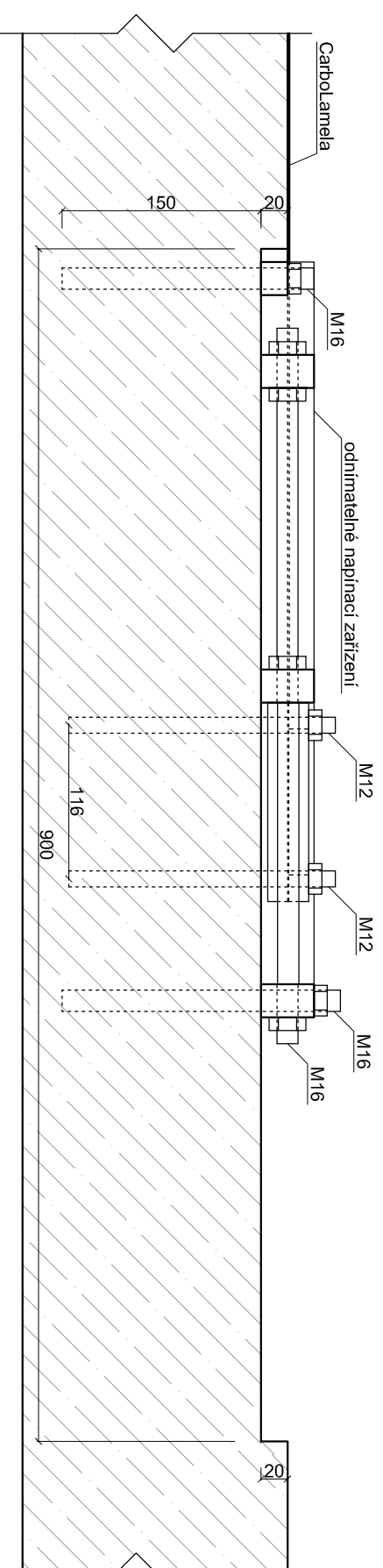
pasivní kotva



aktivní kotva



aktivní kotva



Typy Carbolamel:

typ	modul pružnosti E [GPa]	rozměry s./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
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 chemical construction s.r.o

Oldřichovská 16, 405 02, Děčín

tel.: +420 412 517 870

email.: sanax@sanax.cz

Vypracoval:

Stanislav Canini

Opsal:

Předepínání Carbolamel, tabulka mezních hodnot předpínací síly.

Kontroloval:

Vladimír Doležal

Název výkresu:

**VYZTUŽOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
SYSTÉM CARBO**

SAWA

Datum:

5/2015

Měřítko:

1:5

Formát:

2 x A4

Číslo výkresu:

6.5.1

Časť:

CFRP materiály