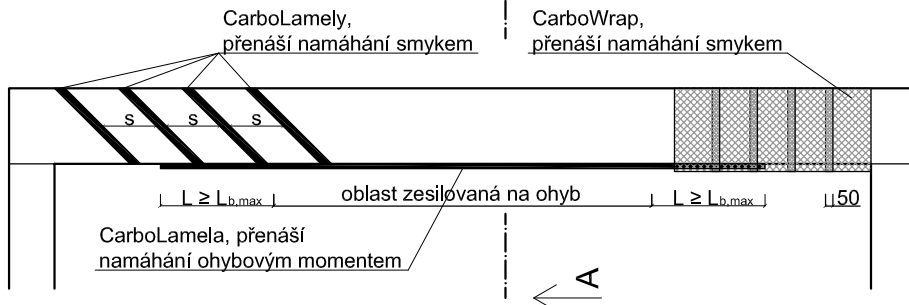


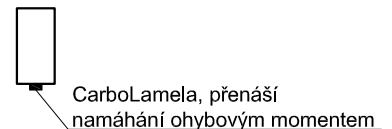
SYSTÉM CARBO

Vyztužení prostého nosníku

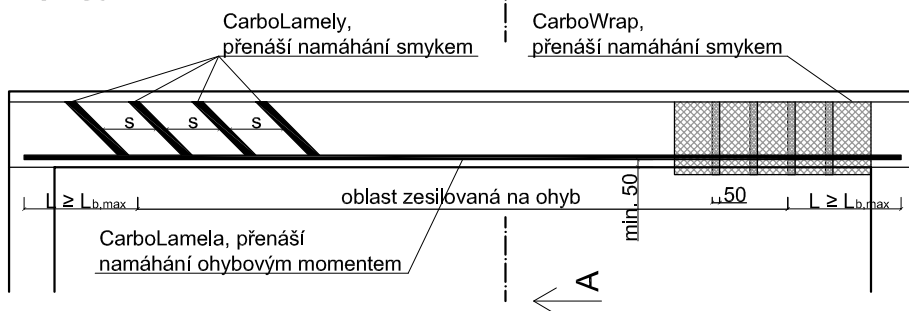
Ohybová lamela při spodním líci
Pohled



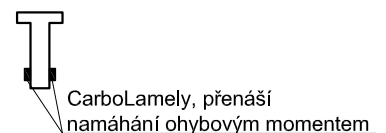
Obdélníkový průřez
Řez A - A'



Ohybové lamely z boku
Pohled



T průřez
Řez A - A'



Namáhání smykem lze přenést lamelami umístěnými kolmo či šikmo (úhel odklonu od vodoroviny běžně 45°).

Vzdálenost mezi smykovými lamelami musí být vždy taková, aby nemohla vzniknout smyková trhлина mezi nimi ($s \leq 0,9 \cdot d - b / 2$ -> pro obdélníkový průřez).

Lamely jsou lepené na konstrukci epoxidovým lepidlem CarboResin.

Podklad pro lamely musí být zbaven veškerých pokrývných vrstev (např. omítek) a musí být vyrovaný a hladký (zbroušený).

Namáhání smykem lze přenést pásy tkaniny CarboWrap umístěnými kolmo.

Pásy musí být umístěny tak, aby pokryly celou oblast konstrukce, kde je potřeba navýšit smykovou únosnost. Pásy se překrývají o nejméně 50 mm.

Tkaninu lze vrstvit, čímž se zvýší smyková únosnost.

Tkanina je lepená na konstrukci epoxidovým lepidlem WrapResin.

Typ a rozměry lamel a tkaniny včetně kotevních délek je nutné posoudit statickým výpočtem.

(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:

Zesílení prostého nosníku
s konstantním průřezem.

Datum:

5/2015

Měřítko:

1:50

Formát:

A4

Číslo výkresu:

6.2.1

Část:

CFRP materiály