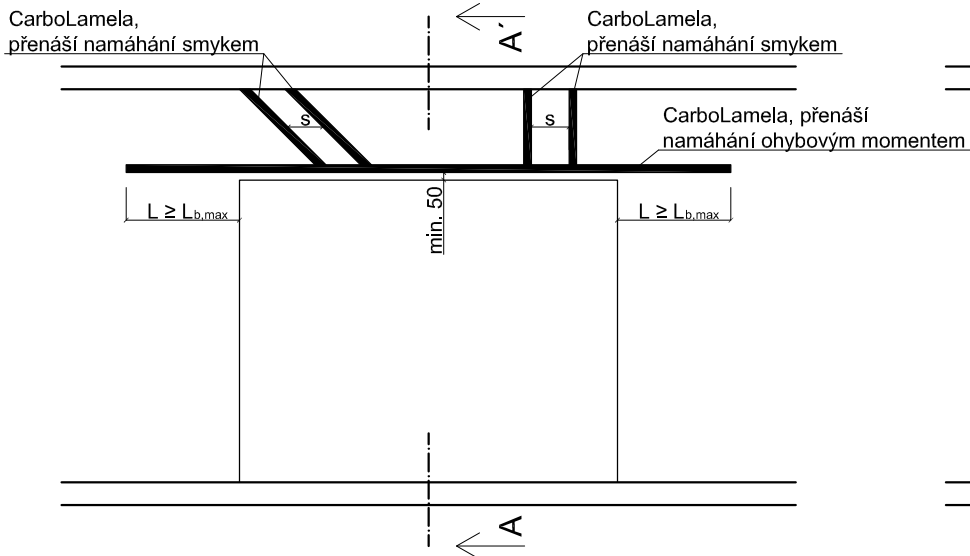


SYSTÉM CARBO

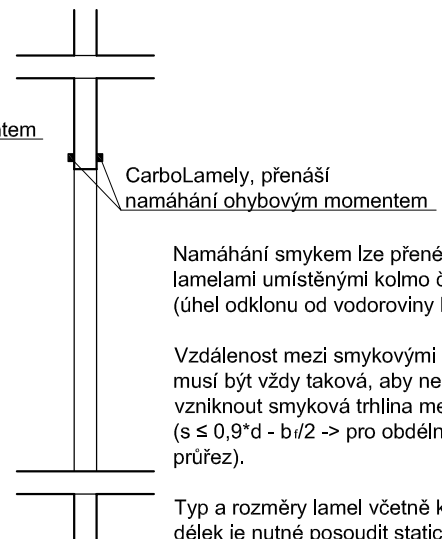
Vyztužení dodatečně provedeného otvoru

Větší otvor, běžné vyztužení

Pohled



Řez A - A'



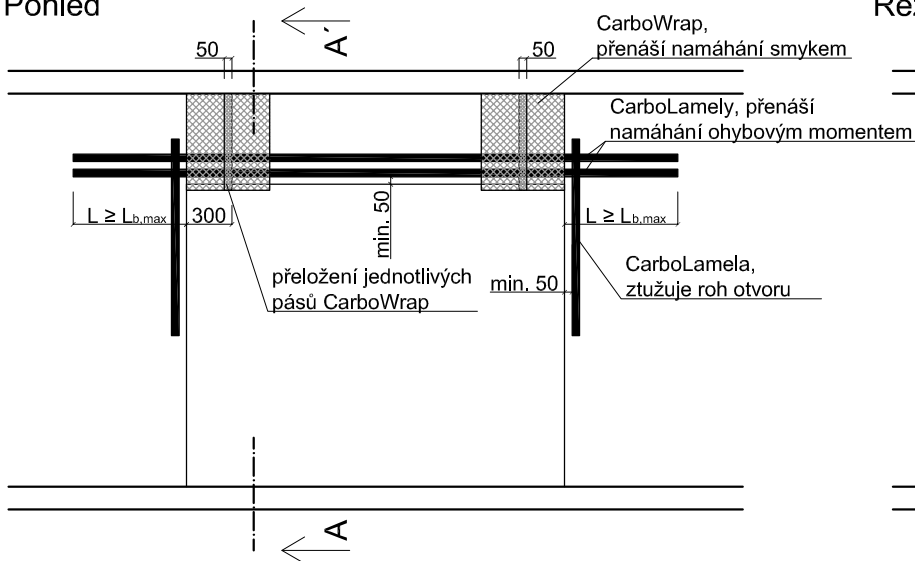
Namáhání smykem lze přenést lamelami umístěnými kolmo či šikmo (úhel odklonu od vodoroviny běžně 45°).

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

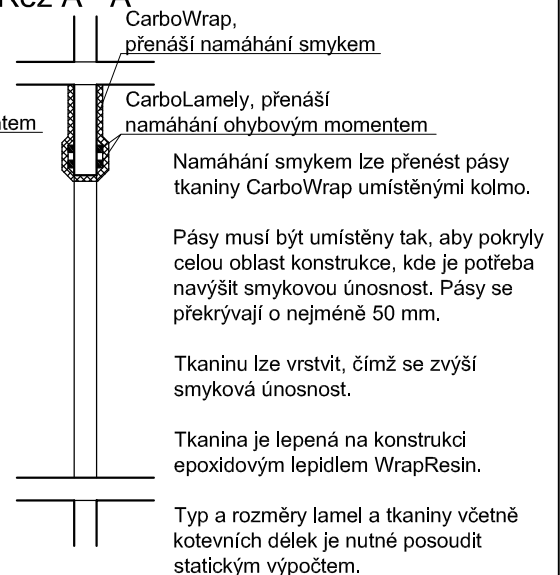
Typ a rozměry lamel včetně kotevnic délek je nutné posoudit statickým výpočtem.

Větší otvor, velké vyztužení

Pohled



Řez A - A'



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 kotevnic délek je nutné posoudit statickým výpočtem.

(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

SANAX®

Vypracoval:

Stanislav Canini

Kontroloval:

Vladimír Doležal

Název výkresu:

VYZTUŽOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
SYSTÉM CARBO

Obsah:

Zesílení nadpraží nově
vybouraného otvoru v
nosné stěně, větší rozměry
otvoru, zesílení na smyk.

Datum:

5/2015

Měřítko:

1:50

Formát:

A4

Číslo výkresu:

6.1.2

Část:

CFRP materiály