

## Montážní návrh upevnění hliněných panelů

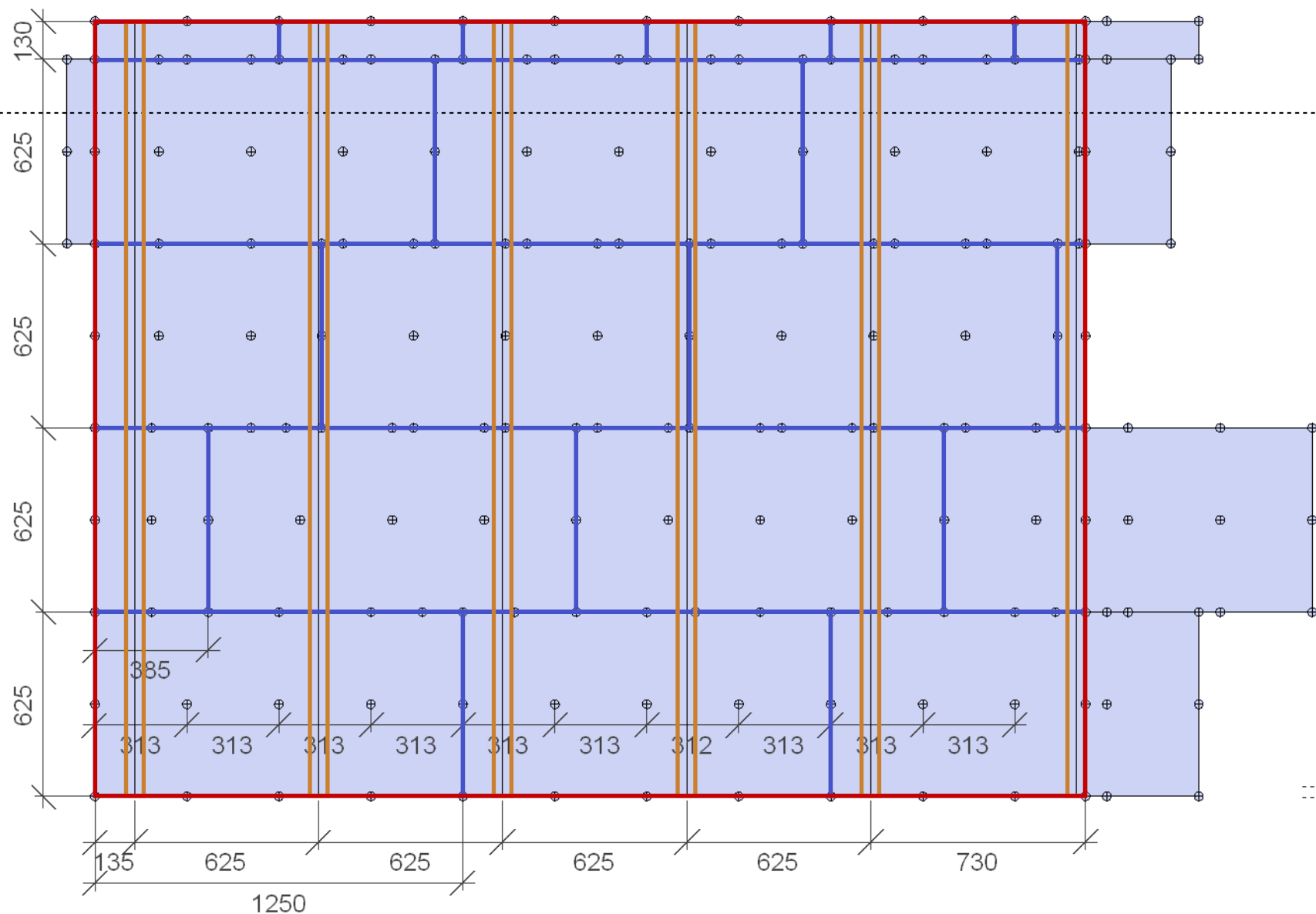
- vypracoval: Ondřej Štekl dne 2.3.2019

[www.ondrej-stekl.cz](http://www.ondrej-stekl.cz)

- akce: RD Zhoř

### POHLED NA STĚNU

- zaměřením stávající kce jsem zjistil různé vzdálenosti nosníků jak mezi sebou, tak od stěn z čehož vyplývá, že není možno dodržet montážní plán výrobce a to kotvení do nosníků ve vzdálenostech 310mm (strop a šikminy), 625mm (stěny)
- proto navrhuji využít OSB 3 desku P+D tl.18mm která přenesne ukotvení hliněný panel/osb do ukotvení osb/stěnový nosník
- tímto způsobem je možno uskutečnit rychlou montáž s minimálním odpadem (zbytek desky začíná další řadu)
- zároveň bude vždy dodržen minimální přesah desek 250mm
- na stěnách jsem zdvojnásobil osovou rozteč kotvení z 625mm na 310mm
- na stropě navrhuji ponechat osovou rozteč kotvení na 310mm



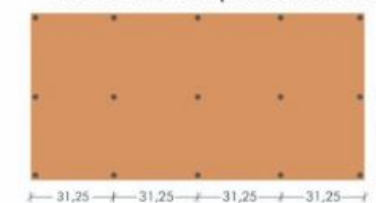
### Montážní předpis Lemix viz.

<http://hlinene-desky.cz/index.php/pouziti/>

#### 16mm Lemix desky na stěně:

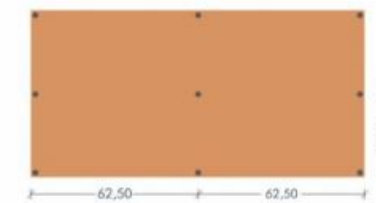
- 15 kotvicích bodů
- osová rozteč podkladové konstrukce 31,25mm

- Vrut s talířovou hlavou
- Vrut s talířovou podložkou HV36



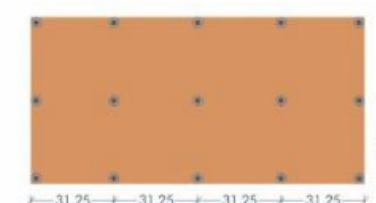
#### 22mm Lemix desky na stěně:

- 9 kotvicích bodů
- osová rozteč podkladové konstrukce 62,5mm



#### 16 i 22mm Lemix desky na stropě nebo šikmině:

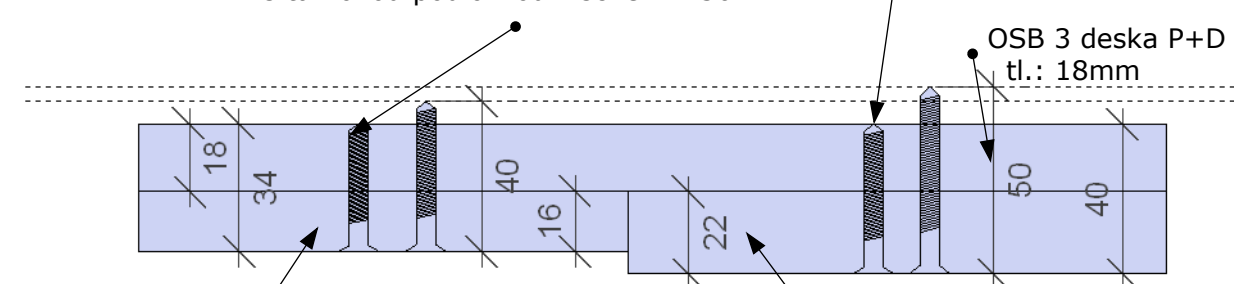
- 15 kotvicích bodů
- vruty vždy s talířovými podložkami HV36 (nepoužívat sponky)
- osová rozteč podkladové konstrukce 31,25mm



### ŘEZ STĚNOU

- mám dilema zda použít vruty: 5/35 nebo 5/40 strop + šikminy a 5/40 nebo 5/50 na stěny ... bojím se poškození vedení v instalační mezeře...

vrut RAPI-TEC 2010 5/35 (strop a šikminy) a 5/40 (stěny)  
h s talířovou podložkou Fischer HV36



hliněný panel Lemix tl.: 16mm

hliněný panel Lemix tl.: 22mm