

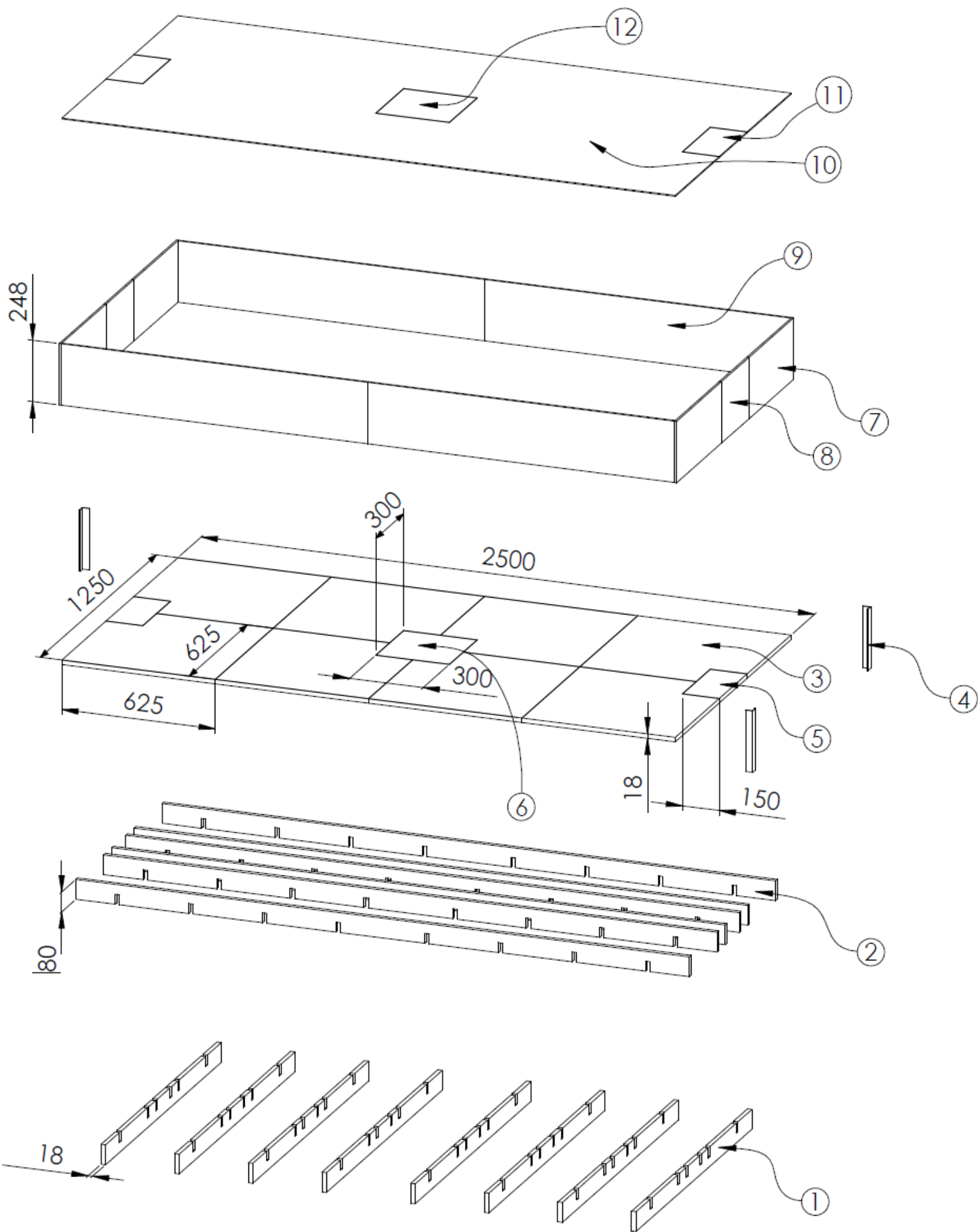
Verseny asztal terv

REVOLUTION ROBOTICS ZRT

DUDÁS DÁVID

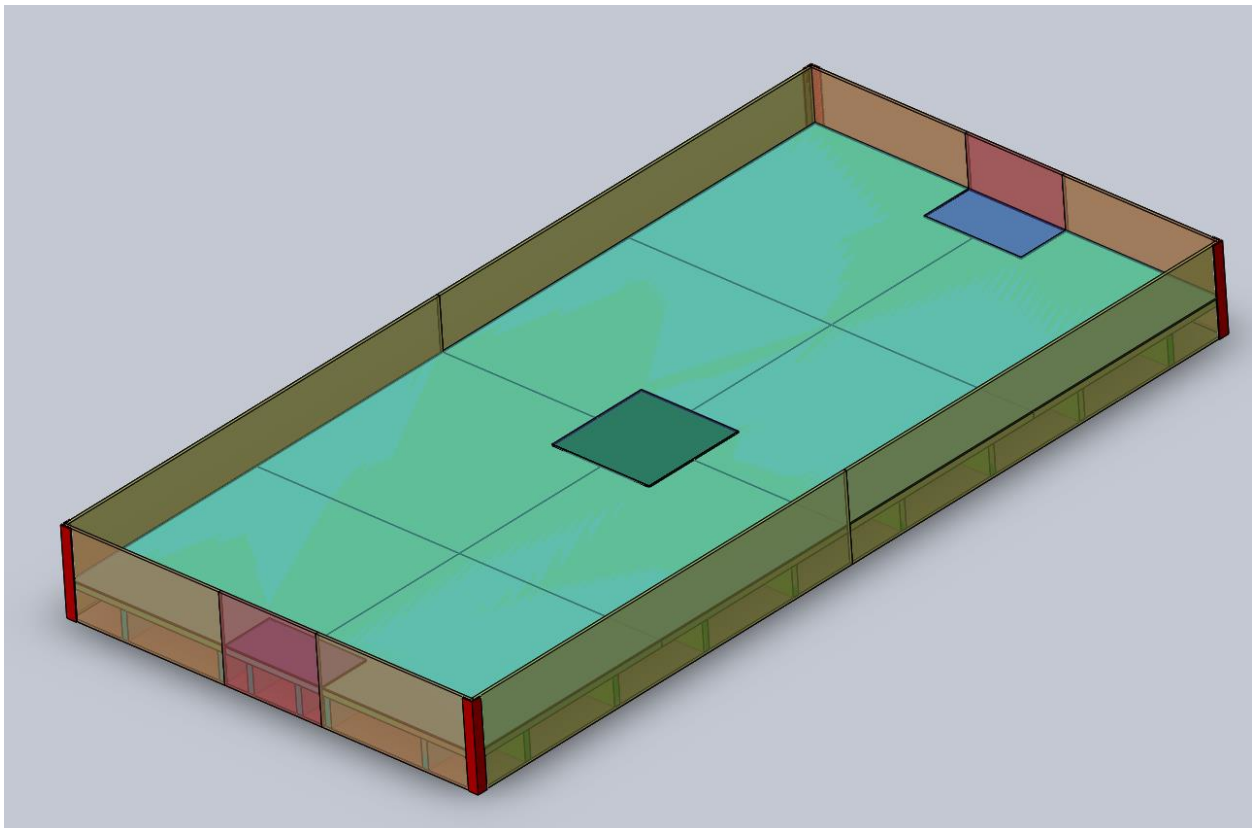
DAVID@REVOLUTIONROBOTICS.ORG

+36202993493



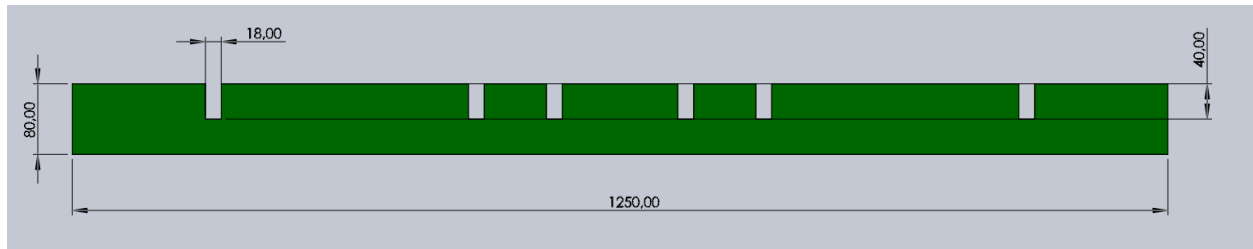
1) Verseny asztallal szemben támasztott követelmények

- Gyorsan és egyszerűen össze és szét szerelhető
- Minimum 30 szerelési ciklus karbantartás nélkül
- Stabilnak kell lennie, néhány kilós robotok fognak versenyezni rajta
- Egyszerűen eltávolítható régiók (**5, 6, 8, 11, 12**)
- A fa "csempék" (**3**) oldható de stabil mechanikai rögzítése egymáshoz
- Könnyű és egyszerűen hordozható
- Olcsó alapanyagok
- Sehol sem vágható, szúrható vagy okozhat sérülést, biztonságosnak kell lennie a használatának gyerekek közelében
- A verseny asztal asztalokra, iskolai padokra, stb lesz helyezve, de a földre rakva is használható

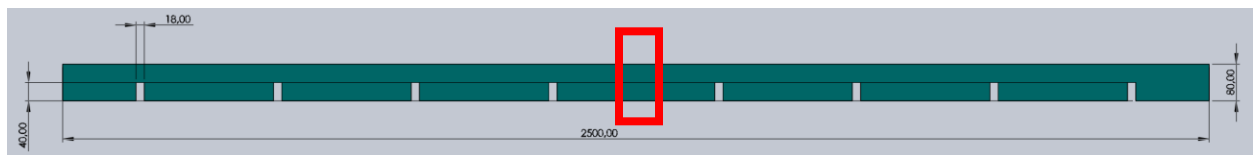


2) Lábazat (1, 2)

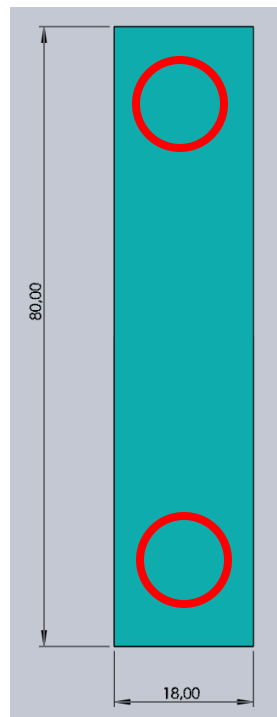
- A lábazat 18mm vastag MDF lapból készül
- 80mm magas színpad szerkezet
- A kereszt irányú tartók (1) 1250mm hosszú, egyforma darabok (8db)



- A hosszanti tartók (2) 2500mm hosszúak, középen **zsanérral**, így félbehajthatók:

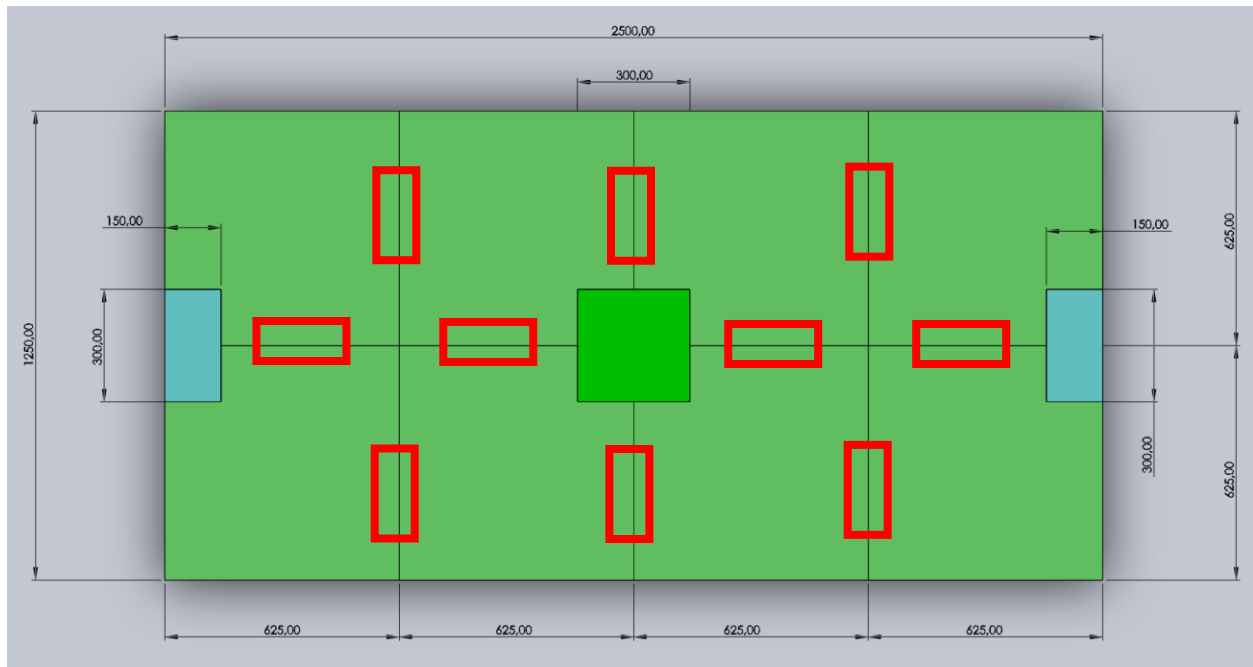


- Színe: egyszerű fa, szükség esetén lakk
- A plexi oldalfalak csavarral csatlakoznak a lábazathoz, így mindegyik tartó élébe **menetes betétek** szükségesek:

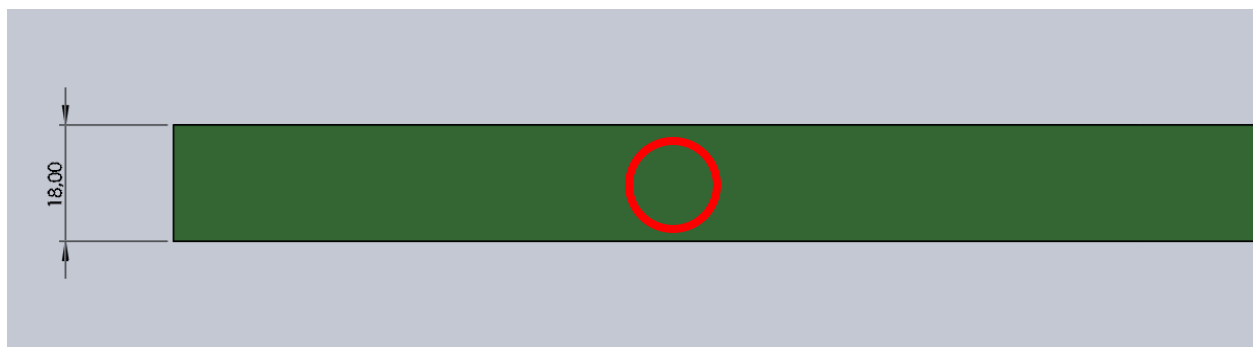


3) Versenypálya (3, 5, 6)

- A versenypálya 8db lehetőleg egyforma „csempéből” (3) áll illetve 3db kivehető zónából (5, 6)
- A versenypálya anyaga szintén 18mm vastag MDF lap
- A csempék **fém kapcsokkal, csatokkal, csapokkal, pántokkal, stb** kapcsolódnak egymáshoz az asztal alsó felén, amik meggátolják, hogy egymáshoz képest elmozduljanak vízszintesen vagy függőlegesen.



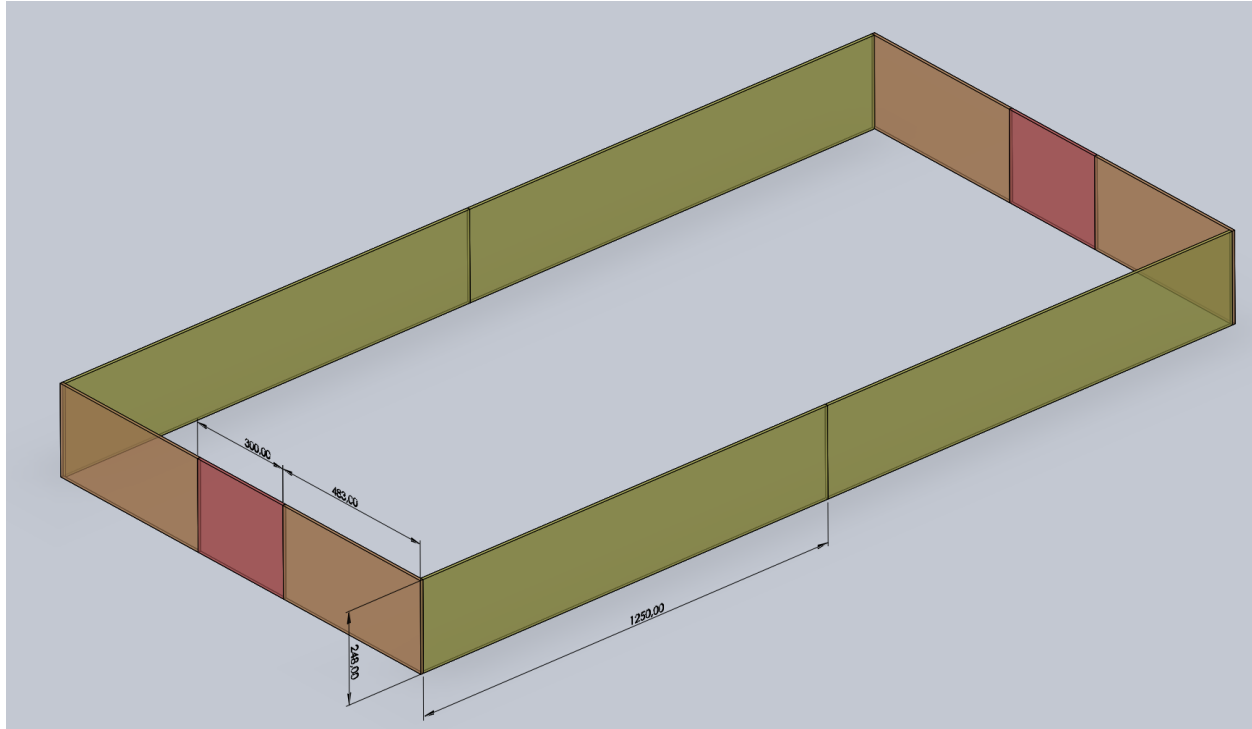
- A csempéket összetartó elemek gyorsan és egyszerűen oldhatók és kapcsolhatók
- A kivehető zónákat is megfelelő kapcsok tartják a helyükön, amik segítségével ezek egyszerűen eltávolíthatók
- A plexi oldalfalak szükség esetén a versenypálya éleihez is **menetes betétekkel** csatlakoznak:



- Felső oldalon színe fehér

4) Oldalfalak (7, 8, 9) és sarokvédő (4)

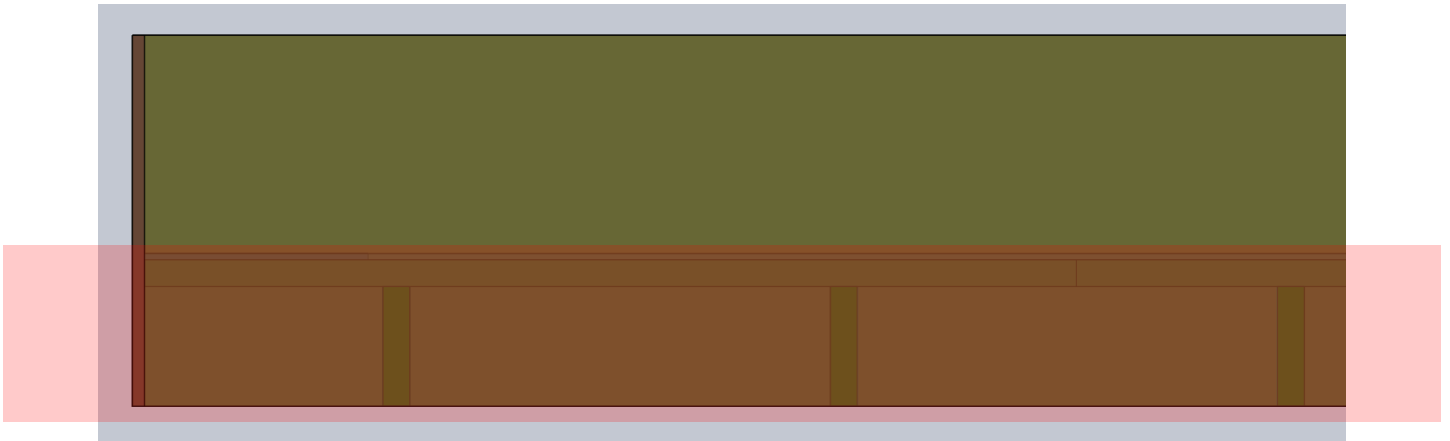
- Az oldalfalak 4-5mm vastag, átlátszó plexi lapok (7, 9)
- Két végében eltávolítható zónákkal (8)



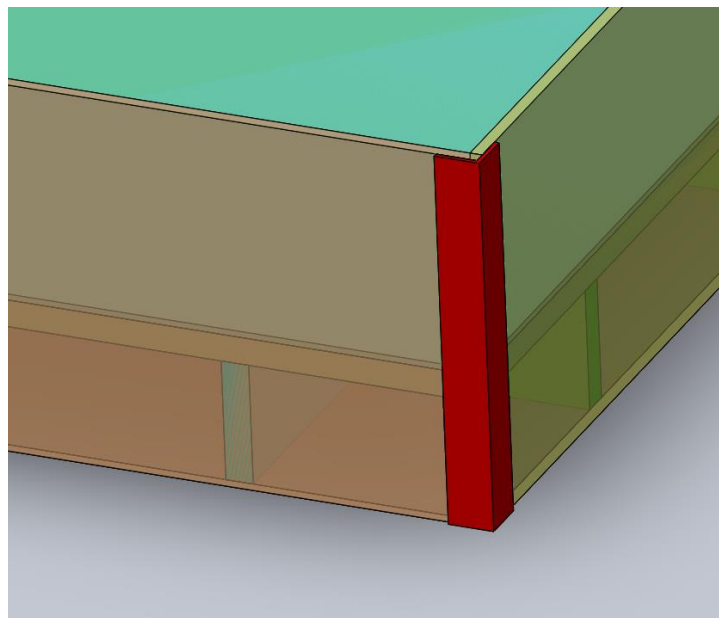
- A plexi lapokat **csavarok** rögzítik a lábazathoz és a versenypálya lapjaihoz:



- A plexi oldalfalakat a versenypálya magasságáig matrica fedi majd, a többi része teljesen átlátszó:



- Szükség esetén az egymás melletti plexi lapokat csatok tartják össze
- A sarkokon fémből készült sarokvédő tartja össze a plexi lapokat, csavarozva (?) a plexi lapokhoz



- A sarokvédők anyaga fém, színe fehér

5) Fedőréteg (10, 11, 12)

- A fedőréteg anyaga vékony, átlátszó plexi lap
- Célja a versenypálya védelme, tetszőleges pálya mintázat gyors és egyszerű változtatása
- Tetszőlegesen kisebb darabokra bontható, de a középső és a széleken található eltávolítható zónákra szükség van (**11, 12**)
- A fedőréteg vagy közvetlenül matricázva lesz a pályarajzolattal, vagy a pályarajzolat a fedőréteg és a versenypálya fehérre festett elemei közé kerülhet.