

mars desert research station

komplex zh / 2016.04.07. 10.00 K.211 – 2016.04.11. 12.00 Tanszéki Könyvtár

Tervezési helyszín: Egyiptom – Kharga oázis

Telek területe: nem releváns

Beépíthetőség: nem releváns

Beépítés módja: szabadonálló

Építménymagasság: nem releváns

A program szerint tervezendő egy Mars szimulációs kutatóbázis az egyiptomi Kharga oázisban, kültéri algafarmmal, háttérbázissal, látogatóközponttal.

A tervezési terület pontos helye: 25.464171, 30.614478 New Valley Governorate Egypt

További információ a projektről:

<http://mdrs.marssociety.org/home/mission>

<http://mdrs.marssociety.org/home/about-mdrs>

További információ algafarmokról:

https://en.wikipedia.org/wiki/Raceway_pond

<http://www.sapphireenergy.com/locations/green-crude-farm.html>

<http://www.cyanotech.com/company/facility.html>

<http://microbioengineering.com/products/> - technológiai részletek

Tervezési program:

-személyautó parkoló – 30 autó számára

-autóbusz parkoló - 4 autóbusz

-kamion (nyerges vontató) – meg kell közelítse a bázist és a kutatóállomást is

-kutatóállomás – lásd mellékelt funkciósvázis alapján 6 főre

-háttérlabor és mini „látogatóközpont”:

-előtér-kiállítótér látogatói vizesblokkal (vizesblokk 50 főre méretezve + 1

akadálymentes). A kiállítótérben az alapvető információk mellett a Mars óriásmakettje látható (cca. 5.0 m átmérő) - 200 m²

-adminisztráció, irodák: egy vezetői iroda és egy gazdasági/adminisztratív funkciókat ellátó iroda tervezendő

-5 db 2 fős iroda

-egy 16 fős tárgyaló

-egy db számítógépterem 20 munkaállomással

-vetítőtér: 50 főre professzionális vetítőtér tervezendő

-1000 m² temperált raktár, 4 különböző gépészeti igény szintű térrel osztva

-400 m² fedett-zárt tér (raktár)

-400 m² műhelytér – részletesen nem kell megtervezni, a raktárakhoz kapcsolódjon

-2000 fm raceway pond, olajfinomítóval – csak az 1:2000-es helyszínrajzi szinten diszpozícióként

Valamennyi térnek, vizesblokknak, közlekedőnek stb. akadálymentesnek kell lenni. Az alaprajzok vázlatos berendezésének tükröznie kell a funkció és a használók speciális igényeit. A helyszínrre a dolgozók és a látogatók érkehetnek autóbusszal, illetve saját autóval, mikrobusszal. Kiemelten fontos a bejáratok, parkolók kialakítása, azok teljes körű akadálymentes használhatósága. A Mars bázis vizuálisan szeparált kell legyen a háttérrel szemben.

Beadandó

2 db A1 (594x840 mm, álló formátumú) kasírozott tablón, feliratok angolul!

Helyszínrajzok a beépítés és területfelhasználás jelölésével	1:2000 és 1:500
Alaprajz(ok)	1:200
Metszet(ek) – legalább 2 egymásra merőleges	1:200
Homlokzatok	1:200
Távlati kép(ek), vázlatok, fotómontázsok	

Bírálati szempontok:

A helyszínrajzi kialakításnál különösen ügyelni kell az utak, burkolt felületek valamint az épületek megfelelő méretezésére, akadálymentes kialakítására. A tervezett épület(ek) funkcionális kialakítása, építészeti esztétikai megjelenése, a környezettel való kapcsolata nagy súllyal szerepel az értékelésben. Az osztályzás során a tervezői magatartás kérdését, a racionalitás és az ezekből levonható építészeti konzekvenciák harmoniáját kiemelten kezeljük.

2016. 04. 07.

Vasáros Zsolt DLA sk.
egyetemi docens
tárgyfelelős

Dobai János DLA sk.
egyetemi docens
tanszékvezető