

SPECIFIKIMET TEKNIKE

**OBJEKTI: RIKOSTRUKSION I FUSHES TE FUTBOLLIT
TË STADIUMIT TËQYTETIT MALIQ**



Terrenet sportive

Terrene të buta (bar, rërë, skorje etj.)

Terrenet e buta sportive quhen ata terrene, të cilët janë të shtruara me një shtresë të butë prej bari, rëre ose ndonjë lloj materiali tjetër të ngjajshëm.

Këto terrene rekomandohet të përdoren për ata lloj sportesh, të cilat nuk mundet të ushtrohen në terren me shtresë tjetër.

Baza dhe nënbaza:

Materiali i bazës duhet minimumi 10 cm dhe të jetë prej një materiali homogjen në të gjithë terrenin. Terrenet inhomogjene (më depërtueshmëri të ndryshme) duhet të përpunohen dhe të homogjenizohen.

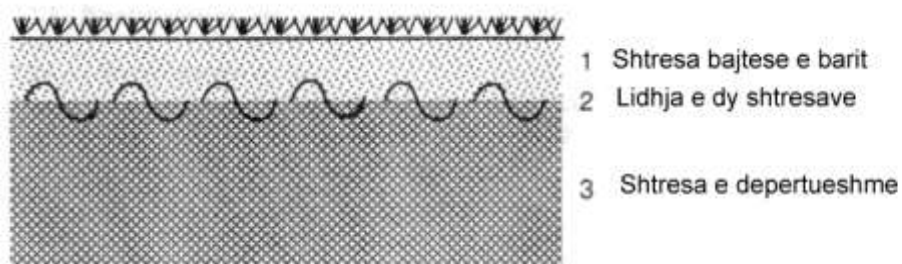
Niveli i ujit nëntokësor në 10 vitevë të fundit nuk duhet të jetë më lartë se 60 cm, nga sipërfaqja e terrenit. Në rast se ky kusht nuk plotësohet, atëherë duhet të merren masa (drenazhim) për të siguruar këtë kërkesë. Pjerrësia e nënbazës duhet të jetë ndërmjet 0,8 – 1,2 %. Në rast se terreni është më i madh se 45 x 90 m, atëherë nënbaza duhet të ketë formë çatie me një pjerrësi prej 0,8 – 1,2%.

Rrafshësia duhet ti plotësojë këto kushte: Në terrenin e kontrolluar me një ristelë prej 4 m nuk lejohen gropëzime më shumë se 3 cm.

Në rast se trualli është i përbërë prej materialeve organike dhe ka rrezik që të kemi deformime, atëherë duhet që trualli të kontrollohet më mirë dhe të merren masat e nevojshme ndaj deformimeve të tokës.

Depërtueshmëria e ujrave prej nënbazës, luan një rol kryesor. Sipas asaj do të përcaktohet lloji shtresave.

Sisteme të ndërtimit të shtresës janë të paraqitura në fotografitë ë mëposhtme.



Sistemet e ndërtimit të terrenit varen nga depërtueshmëria e nënbazës. Sipas depërtueshmërisë duhet të zgjidhet njëri nga sistemet e paraqitur në figurat më lartë.

Për detaje më të hollësishme rekomandohet të konsultohen normat/standartet bashkëkohore, të cilat përdoren në ndërtimin e terreneve sportive.

Fusha është bërë me drenazh me tuba. Tuba drenazhi Ø 150 mm si dhe me këto shtresa
Shtrese rere natyrore t=10cm

Shtrese zhavor lumi t=30cm

Gjeogrid biaxial Rt1-1=Rt2-2=40 kN/m



F.V Gjeotekstil 156 /m2

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per realizimin e 1 m² gjeotekstil . Shtresa e gjeotekstitit do te behet duke patur parasysh detajet teknike dhe permasat sipas projektit. Ne cmim perfshihet transporti I materialit si dhe shtrimi I tij ne objekt. Materiali I gjeotekstititl duhet te jete i shoqeruar me certifikaten e cilesise.



Shtrese me kokriza gome

Specifikimet e tyre duhet te jene:

Gomine e zeze me granulometri 1-3 mm

Rere silicore(kuacore)

Rera silicore duhet te kete keto specifikime:

- rere silicore (kuacore) levatrice me diameter deri ne 0-5 mm 100%
- duhet te kete lageshtine e ujit $p=5.43ne\%$ duke llogaritur lageshtine 6.9 -7.3 /ton .

Materiali I perberes I reres se kuarcit dhe kokrizave te gomes duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

Shtrese tapet me bar artificial h=50-55 mm.

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per realizimin e 1 m² tapet me bar artificial me h= 50-55 mm. Shtresa e tapetit do te behet duke patur parasysh detajet teknike dhe permasat sipas projektit. Ne cmim perfshihet transporti I tapetit si dhe shtrimi I tij ne objekt. Materiali I barit artificial duhet te jete me h=50-55mm I cili do te ngjitet me fashe ngjitese me gjeresi 30 cm, shine

pvc per fiksimin e tapetit ne skaje dhe materjal mgjites per fiksimin e tapetit duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

Shtrese tapeti me bar artificial h = 50-55 mm duhet te kete keto specifikime

- Ngjyra jeshile e erret
- dendesia (pasha e barit) mbi 10000 Dex
- Pesha 2 kg/m².
- Gjatesia e fijes se qepjes L 50-55 mm
- Numuri I qepjve per 1 ml eshte 130 here
- Afersia e qepjeve 5/8 (nga njeri rresht I qepjeve te tjetri)



Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm.

Materiali I vijezimit te jete I shoqeruar me certifikaten e cilesise se bojes.

F.V. Tubo drenazhimi Ø =150 mm

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per furnizimin dhe vendosjen e 1 ml tubo drenazhimit Ø = 150 mm ne veper qe ploteson te gjitha kushtet teknike dhe kerkesave te projektit. Ne cmim futet teresia e shpenzimeve per piketimin germimin e dheut , ndertimin e shtreses te zhavorit , blerjen e materialeve transportin dhe vendosjen ne veper sipas profilave terthor. Tubot duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

F.V. Porta + Rjeta e futbollit

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per furnizimin dhe vendosjen e 1 porte + rjeten me dimesion 7 x 2.15 m me tubo alumini Ø = 120mm. Ne cmim futet teresia e shpenzimeve per piketimin germimin e dheut, betonim I shtyllave, blerjen e materialeve transportin dhe vendosjen ne veper. Tubot duhet te jene te shoqeruar me certifikaten e cilesise.

Shpim pusi

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per realizimin e 1 ml shpim pusi me sonde, ne toke te zakonshme , me thellesi deri ne 45 m. Pusi eshte projektuar per te mare sasine e ujit 5l/s ,Shpimi I posit do te behet deri ne thellesine 50 ml dhe ne pus do te ulen tubo celiku te galvanizuara me diameter d= 220 mm Tubot me filtra qe do te ulen ne pus do te jene me filtra tip ure

me hap te filtrit 1.5 mm. Pusi duhet te kryhet duke patur parasysh detajet teknike dhe permasat sipas preventivit . Sasia e granilit do te behet ne baze te llogaritjeve duke perdorur granil te permasave 6-8 mm mundesisht granil lumi. Sasia e poshtme e grykes se posit si konduktori dhe kollona e rrethimit deri ne thellesine deri ne 5 m do te cimentohet me qellim qe te eleminohet kullimi I ujrave siperfaqesore.

Pompe zhytese

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per vendosjen e pompes zhytese ne thellesi deri ne 45 m. Pompa duhet te kete nje prurje $Q=0.5$ l/s, $H=60$ m $F=10$ kw. Pompa duhet te jete e pajisur me certifikata cilesie dhe catalog ku te cilesohen parametrat e pompes si dhe funksionimi I saj.

Ndertim drenazhi

Ne kete cmim parashikohet teresia e shpenzimeve qe nevojiten per realizimin e 1 m³ drenazhi me zhavor prodhuar me makineri me permasa 5-8 cm per te bere drenazhimin e fushes sipas prerjeve teknike ne project.