S01. Földszinti padló - Orvosi szoba, tanári szoba - (Meleg burkolat)
- 2,0 mm PVC burkolat tekercsből fektetve, ragasztva
- 2 rtg aljzat kiegyenlítő réteg
- 7,5 cm aljzatbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm lépéshangszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab, falak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- talajnedvesség elleni bitumenes vastag szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 15,0 cm vasalt aljzatbeton
- 8,0 cm szerelőbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 20 cm tömörített zúzott kő ágyazat, E2 = 80 MN/m²

S02. Földszinti padló süllyesztékkel- Öltöző (Meleg burkolat)
- 2,0 mm PVC burkolat tekercsből fektetve, ragasztva
- 2 rtg aljzat kiegyenlítő réteg
- 7,5 cm aljzatbeton
- 30 cm tömörített kavics ágy Dmax=12 mm, E2 = 80 MN/m²
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm hőszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab
- talajnedvesség elleni bitumenes vastag szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 15,0 cm vasalt aljzatbeton
- 8,0 cm szerelőbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 20 cm tömörített zúzott kő ágyazat, E2 = 80 MN/m²

S03. Földszinti padló - Általános helyeken (Hidegburkolat)
- 1,0 cm grés minőségű kerámia, csúszásmentes 7-8 mm vtg. lapburkolat, ragasztott kivitelben
- 7,0 cm aljzatbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm lépéshangszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab, falak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- talajnedvesség elleni bitumenes szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 15,0 cm vasalt aljzatbeton
- 8,0 cm szerelőbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 20 cm tömörített zúzott kő ágyazat, E2 = 80 MN/m²

S04. Földszinti padló süllyesztékkel - Mosdók- zuhanyozók (Hidegburkolat)
- 1,0 cm grés kerámia minőségű, csúszásgátló 7-8 mm lapburkolat, ragasztás, kiegyenlítő réteg
- 2 rtg használati víz elleni kent szigetelés, sarokerősítéssel
- 7,0 cm aljzatbeton
- 30 cm tömörített kavicságy Dmax=12 mm, E2 = 80 MN/m²
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm hőszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab
- talajnedvesség elleni bitumenes vastag szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 15,0 cm vasalt aljzatbeton
- 8,0 cm szerelőbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 20 cm tömörített zúzott kő ágyazat, E2 = 80 MN/m²

S05. Földszinti padló (Előcsarnok)
- 3,0 cm csúszásmentes kőlap burkolat, ragasztás, kiegyenlítő réteg
- 7,0 cm aljzatbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm lépéshangszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab, falak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- talajnedvesség elleni bitumenes szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 15,0 cm vasalt aljzatbeton
- 8,0 cm szerelőbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 20 cm tömörített zúzott kő ágyazat, E2 = 80 MN/m²

S06.Előre gyártott lelátók
-2 rtg műgyanta felületkezelés, alapozóval kezelt előre gyártott, vb. felületen
-15 cm előre gyártott vasbeton elem

S07.Sport padló - Technológiai terv szerint
- 2,2 cm I. o. tölgyfa parketta fedőburkolat, ragasztott kivitelben
- 1,9 cm vakpadló
- 5,0 cm szendvics felépítésű párnafa rendszer
- 7,0 cm aljzatbeton
- 1 rtg polietilén fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm lépéshangszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab, falak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- talajnedvesség elleni bitumenes szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 15,0 cm vasalt aljzatbeton
- 8,0 cm szerelőbeton
- 1 rtg PE fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 20 cm tömörített zúzott kő ágyazat, E2 = 80 MN/m²

S08.Emeleti padló (Meleg burkolat)
- 2,0 mm PVC burkolat ragasztva tekercsből fektetve
- 2 rtg aljzat kiegyenlítő réteg
- 6,0 cm aljzatbeton
- 1 rtg polietilén fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm lépéshangszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab, falak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- 20 cm monolit vasbeton lemezfödém
- álmennyezeti tér- gépészeti szerelő tér
- akusztikai álmennyezet vonatkozó terv szerint

S09. Emeleti padló (Közvetítő helyiség)
- 2,0 mm PVC burkolat ragasztva, tekercsből fektetve
- 2 rtg aljzat kiegyenlítő réteg
- 6,5 cm vasalt aljzatbeton
- 1 rtg polietilén fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm ásványgyapot hőszigetelő, úsztató réteg - akusztikailag méretezett, a válaszfalak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- 20 cm monolit vasbeton lemezfödém
- 1, 5 cm cementes vakolat vagy álmennyezeti tér

S10. Emeleti padló (Hidegburkolat)
- 1,0 cm csúszásmentes grés kerámia lapburkolat, ragasztás, kiegyenlítő réteg
- 6,0 cm aljzatbeton
- 1 rtg polietilén fólia 10 cm átfedéssel fektetve, technológiai szigetelés
- 5,0 cm lépéshangszigetelő, úsztató réteg - polisztirolhab, falak mentén perem szigetelő expandált habszalaggal
- 20 cm monolit vasbeton lemezfödém
- 1, 5 cm cementes vakolat vagy álmennyezeti tér
- álmennyezet vonatkozó terv szerint

S11. Akusztikus gipszkarton fal (Közvetítő helyiség)
- 2 x 12,5 mm gipszkarton burkolat, hézag elfedéssel
- CW 100 horganyzott acélprofil függőleges bordával 60 cm-enként, 10 cm vastag, 16 kg/m³ fajsúlyú, üvegszövettel kasírozott üveggyapot kitöltéssel, alsó U borda AT-P-10/125 expandált polisztirol habszalagra fektetve
- belső oldalon + 90 cm-től felfelé és a mennyezeten üvegszövettel kasírozott, Ecophone hangelnyelő akusztikai burkolat.

S12. Lábazat téglaburkolattal
- 10,2 cm tégla burkolat, falazva, korrózió álló kapcsokkal rögzítve
- 5,0 cm átszellőztetett légrés
- 10,0 cm XPS hőszigetelés mechanikusan rögzítve
- Lábazat: 30 cm-re felhajtott talajnedvesség elleni bitumenes szigetelő lemez, kellősítésen
- 30,0 cm kerámia falazat
- 1,5 cm belső vakolat

S13. Külső fal téglaburkolattal
- 10,2 cm tégla burkolat, falazva, korrózió álló kapcsokkal rögzítve
- 5,0 cm átszellőztetett légrés
- 10,0 cm hidrofóbizált ásványgyapot hőszigetelés mechanikusan rögzítve
- 30,0 cm kerámia falazat
- 1,5 cm belső vakolat

S14. Külső fal kőburkolattal
- 5,0 cm kő burkolat, korrózió álló fémvázra mechanikusan rögzítve
- 5,0 cm átszellőztetett légrés
- 10,0 cm hidrofóbizált ásványgyapot hőszigetelés mechanikusan rögzítve
- Lábazat: 30 cm-re felhajtott talajnedvesség elleni bitumenes szigetelő vastag lemez, kellősítésen
- 30,0 cm kerámia falazat
- 1,5 cm belső vakolat

S15. Sportcsarnok - terem akusztikai burkolat
-0,66 mm 30% ban perforált trapéz lemezburkolat Nm 1200 x 600 mm
-50 mm ISOVER AP két oldali fekete üvegszövet kasírozással
-CW 50 gipszkarton profil a falélére csavarozva

S16. Külső szendvics szerkezetű fal - Sportcsarnok
- 150 mm vastag, külső oldalon mikrobordás acéllemez, falpanel rejtett rögzítéssel, hézagtömítéssel és takarással, 1000 mm modul méretű panel vízszintesen elhelyezve. Külső oldalon min. 120 mikron külteri gyári bevonat, RAL 9007 színben. Belső oldali lemez minibox jelű, min. 15 mikron vastag gyári beltéri vonattal, RAL 9007 színben. Az ásványgyapot hőszigetelés sűrűsége min. 100 kg / m³.
Pl. Kingspan KS 1000+FH jelű panel vagy azzal egyenértékű.

S17. Belső fal
- selyemfényű, fehér mázas 20 x 20 cm csempe burkolat, hálósan ragasztva, 2,10 m magasságig
- 1,5 cm belső cementes vakolat,
- 10 cm kerámia falazat,
- 1,5 cm belső cementes vakolat,
- selyemfényű fehér mázas 20 x 20 cm csempe burkolat, hálósan ragasztva, 2,10 m magasságig

S18. Belső fal
- 1,5 cm belső cementes vakolat, glettelve, festve
- 10 cm kerámia falazat,
- 1,5 cm belső cementes vakolat, glettelve, festve

S19. Belső fal - gipszkarton előtétfallal
- selyemfényű fehér mázas 20 x 20 cm csempe burkolat, hálósan ragasztva, 2,10 m magasságig
- 1,5 cm belső cementes vakolat
- 10 cm kerámia falazat,
- 10 / 15 cm előtét fal, 2 x 12,5 cm vízálló kartonból szerelve, CW75 acélbordán, 6 cm ásványgyapot hangszigeteléssel, elválló profilokkal
- selyemfényű fehér mázas 20 x 20 cm csempe burkolat, hálósan ragasztva, 2,10 m magasságig

S20. Tetőfödém (Lapos tetők)
- 5,0 cm mosott gyöngykavics leterhelő réteg
- 1 mechanikai védőréteg
- 1,5 mm vastag üvegszövet betéttel erősített rugalmas PVC esővíz elleni szigetelés, mechanikai rögzítéssel, 10 cm széles vízhatlan átlapolásokkal,
- 2 - 6 cm változó vastagságú, hézag eltolással fektetett ásványgyapot hőszigetelés, lépés álló, hibrofóbizált, 140 - 160 kg/m³ (pl. Rockwool, Nobasil vagy hasonló minőség), tervezett lejtésnek megfelelően, üzemben vágott táblákkal, mechanikai rögzítéssel,
- 16 cm (2 x 8 cm) hézag eltolással fektetett ásványgyapot hőszigetelés, lépés álló, hibrofóbizált, 140 - 160 kg/m³ (pl. Rockwool, Nobasil vagy hasonló minőség), mechanikai rögzítéssel,
- 1 réteg párazáró fólia, 10 cm-es átlapolásokkal, a peremek mentén párazáró képességű ragasztóval leragasztva,
- 20 cm vastag vasbeton födém
- 1, 5 cm cementes vakolat vagy álmennyezeti tér
- álmennyezet vonatkozó terv szerint

S21. Tetőfödém (Sportcsarnok)
- 1,5 mm vastag üvegszövet betéttel erősített rugalmas PVC esővíz elleni szigetelés, mechanikai rögzítéssel, 10 cm széles vízhatlan átlapolásokkal,
- 2 - 15 cm változó vastagságú, hézag eltolással fektetett ásványgyapot hőszigetelés, lépés álló, hibrofóbizált, 140 - 160 kg/m³ (pl. Rockwool, Nobasil vagy hasonló minőség), tervezett lejtésnek megfelelően, üzemben vágott táblákkal, mechanikai rögzítéssel,
- 24 cm (2 x 12 cm) hézag eltolással fektetett ásványgyapot hőszigetelés, lépés álló, hibrofóbizált, 140 - 160 kg/m³ (pl. Rockwool, Nobasil vagy hasonló minőség), mechanikai rögzítéssel,
- 1 réteg párazáró fólia, 10 cm-es átlapolásokkal, a peremek mentén párazáró képességű ragasztóval leragasztva,
- 150 mm magas fülszó acél trapézlemez, 1, 00 mm lemez vastagsággal, TR 150 / 280 jelű, gyári tűzi horganyzott felületkezeléssel,
- szerelt acél váz + álmennyezeti tér,
- 2 rtg tűzgátló kartonlapokból (RF jelű) szerelt tűzgátló álmennyezet,
- 5 cm üveggyapot kasírozású üveggyapot lemez, terem akusztikai burkolat (pl. 50 mm vastag Ecophon Super G)

S22. Gépészeti akusztikai fal
- 150 mm vastag, szendvicspanel fal acél tartóvázra rögzítve statikai terv szerint
-80 mm üvegszövet kasírozású, hangelnyelő burkolat(Isover AP)
--0,66 mm Lindab 30% ban perforált trapéz lemezburkolat Nm 1200 x 600 mm

Anyagjelölések:
- monolit vasbeton
- előregyártott vasbeton
- nem szerkezeti beton
- Porotherm téglafal
- Akusztikai tégla falszerkezet
- homlokzati téglaburkolat
- Gipszkarton fal
- Szálas hőszigetelés
- Extrudált polisztirolhab hőszigetelés
- Expandált polisztirolhab hőszigetelés

SPORT- ÉS RENDEZVÉNYCSARNOK: ±0,00 = 100,00 mBf
ISKOLA ÉS ZENEISKOLA: ±0,00 = 100,00 mBf
ÓVODA: ±0,00 = 99,55 mBf

ÉPÜLET MEGNEVEZÉSE:

S Z I G E T S Z E N T M I K L Ó S

24 TANTERMES ÁLTALÁNOS ISKOLA, ZENEISKOLA, 6 FOGLALKOZTATÓTERMES ÓVODA, SPORT- ÉS RENDEZVÉNYCSARNOK

2310 SZIGETSZENTMIKLÓS, SZEBENI ÚT — HELYRAJZI SZÁM: 12505

ÉPÍTTETŐ:

SZIGETSZENTMIKLÓS VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

2310 Szigetszentmiklós, Kossuth Lajos utca 2. — TEL.: (36 24) 505-527 FAX: (36 24) 505-500

GENERÁL TERVEZŐ:

HAP TERVEZŐIRODA KFT.
H-1027 BUDAPEST
MARGIT KRT. 24.
WWW.HAP.HU
E-MAIL: HAP@HAP.HU
TEL.: (36 1) 212-5992
FAX: (36 1) 212-4926

ALTERVEZŐK: TERÜLET	NÉV	CÍM	TELEFON
Útservezés	KISGYÖRGY LAJOS	MÉLYTERVKER KFT. 1126 BP., VÖRÖSKŐ U. 19.	
Közműtervezés	HOBL GÉZA	KÖZMŰTERV 2006 KFT. 1221 BP., GERINC U. 128.	(36 1) 228-81-87
Táj és környezettervezés	ANDOR ANIKÓ	LAND-A KFT. 1051 BP., SAS UTCA 17.	(36 1) 302-47-60
Tűzvédelem	Dr. GOMBIK KÁROLY	BO-SEC Bt. 1024 BP., FRANKEL LEO UTCA 92.	(36 1) 329-45-80
Konyhatechnológia	STRAUB ÁGNES	P&S STÚDIÓ KFT. 1025 BP., KONDORKERT U. 96/B.	(36 1) 200-67-25
Akusztikai tervezés	JÓZSA GUSZTÁV	JÓZSA ÉS TÁRSAI KFT. 6720 SZEGED, SOMOGYI ÚT 6.	(36 62) 424-661
Környezetvédelem	TÓTH ROLAND	PROGRESSIO KFT. 8000 SZÉKESFEHÉRVÁR, TÁVIRDA U. 2/A.	(36 22) 503-214
Felvonótervezés	PÓLÖSKEI TAMÁS	MAKROLIÁN KFT. 1183 BP., KIS JÁNOS U. 11.	
Sporttechnológia	TAPPLER ZITA	TAKARÓ 2001 BT. 2310 SZIGETSZENTMIKLÓS, SPORT U. 8.	(36 24) 410-154

RAJZ MEGNEVEZÉSE:

E-E SPORTCSARNOK HOSSZMETSZET

TERVFAJTA: KIVITELI TERV

MUNKASZÁM: 1-470 — SZAKÁG: ÉPÍTÉSZET

DÁTUM: 2009.JANUÁR 29. — MÉRETARÁNY: M 1:50

TERVEZŐK - ÉGYZETTÓK / DESIGNERS:		
ÉPÍTÉSZ FT.	WINKLER BARNABÁS	É1 01-2378
ÉPÍTÉSZ	KISS CSABA	É 01-4491
ÉPÍTÉSZ	MÉSZÁROS BÉLA	É 08-0317
ÉPÍTÉSZ	VÖRÖS GÁBOR	É 01-3771
TARTÓSZERKEZET	HONTI GÁBOR	T1 01-3425
TARTÓSZERKEZET	SZEGEDI ANDRÁS	T1 01-0909
TARTÓSZERKEZET	EISLER GÁBOR	T1 01-9313
TARTÓSZERKEZET	HEGEDÜS MÓNIKA	
TARTÓSZERKEZET	HOLLÓSI LAJOS	
ÉPÜLETGÉPÉSZET	KERY TAMÁS	GT 01-0492
ÉPÜLETGÉPÉSZET	BENKŐ LÁSZLÓ	GT 01-9443
ÉPÜLETGÉPÉSZET	LUKÁCS ZOLTÁN	GK 01-11785
ÉPÜLETVILLAMOSSÁG	KISSA LÁSZLÓ	VT-01-1232
ÉPÜLETVILLAMOSSÁG	ULRICH NORBERT	VT-01-11319
ÉPÜLETVILLAMOSSÁG	BAKOS ISTVÁN	

RAJZSZÁM / DRAWING NUMBER:

0,64 m2/db — H A P K E 2 5 0

MINDEN JOG FENNTARTVA ! EZ A TERV NEM MÁSOLHATÓ, NEM MUTATHATÓ, NEM BOCSÁTHATÓ RENDELKEZÉSRE HARMADIK SZEMÉLYNEK ILLETÉKES HOZZÁJÁRULÁS NÉLKÜL