

“ P R O S T O R ”
ZA URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING DOO ADA
24430 ADA , ul. 8. Oktobra br. 1
Tel : (024) 852 - 464 Fax : (024) 852 - 575
Tekući račun: **265-3300310038919-41** RAIFFEISEN BANKA
PIB:101092180 mat. br: **08136998**



0.1. Naslovna strana glavne sveske

0 – GLAVNA SVESKA

Investitor: GRAD SUBOTICA
Trg slobode 1, Subotica

Objekat: IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi
Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića

Vrsta tehničke dokumentacije: **IDR – IDEJNO REŠENJE**

Vrsta radova: NOVA GRADNJA

Projektant: **“PROSTOR” ZA URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I
INŽENJERING DOO ADA**
24430 ADA, 8. OKTOBRA br.1

Odgovorno lice projektanta: **MARTA VARGA PERTIĆ**, direktor
Potpis: Elektronski sertifikat:



Glavni projektant: **MARIJA OŠMJANSKI**, dipl. inž. arh.
Broj licence: **300 K010 11**
Potpis: Elektronski sertifikat:



Broj tehničke dokumentacije: E-1831/24-IDR-0
Mesto i datum: Ada, novembar 2024. godine

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Odluka o imenovanju glavnog projektanta
0.4.	Izjava glavnog projektanta
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6.	Podaci o projektantima
0.7.	Opšti podaci o objektu i lokaciji
0.8.	Sažeti tehnički opis
0.9.	<p>Grafički prilozi</p> <ol style="list-style-type: none">1. Situacioni plan sa osnovom krova2. Situaciono-nivelacioni plan sa osnovom prizemlja3. Situaciono-nivelacioni plan sa prikazom saobraćajnog rešenja4. Situacioni plan sa prikazom sinhron-plana instalacija5. Osnova podruma6. Osnova prizemlja7. Osnova sprata-tribine8. Presek A-A

0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 - dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 96/2023), kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu idejnog rešenja za izgradnju hale za hokej na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića određuje se:

MARIJA OŠMJANSKI, dipl.inž.arh..... 300 K010 11

Investitor:

GRAD SUBOTICA
Trg slobode br. 1, Subotica

Odgovorno lice / zastupnik:

STEVAN BAKIĆ, gradonačelnik

Potpis:



Mesto i datum:

Ada, novembar 2024. godine

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA IDEJNOG REŠENJA

Glavni projektant idejnog rešenja za izgradnju hale za hokej na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića

MARIJA OŠMJANSKI, dipl.inž.arh.

IZJAVLJUJEM

da su delovi idejnog rešenja međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta

0	GLAVNA SVESKA	E-1831/24-IDR-0
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	E-1831/24-IDR-1

Glavni projektant (IDR):

MARIJA OŠMJANSKI, dipl.inž.arh.

Broj licence:

300 K010 11

Potpis:



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Ošmjanški'.

Broj tehničke dokumentacije:

E-1831/24-IDR-0

Mesto i datum:

Ada, novembar 2024.

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	E-1831/24-IDR-0
1	PROJEKAT ARHITEKTURE	E-1831/24-IDR-1

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

Projektant:

**“PROSTOR” ZA URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I
INŽENJERING DOO ADA**

24430 ADA, 8.OKTOBAR br.1

Glavni projektant:

MARIJA OŠMJANSKI, dipl. inž. arh.

Broj licence:

300 K010 11

Potpis:



1. PROJEKAT ARHITEKTURE:

Projektant:

**“PROSTOR” ZA URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I
INŽENJERING DOO ADA**

24430 ADA, 8.OKTOBAR br.1

Odgovorni projektant :

MARIJA OŠMJANSKI, dipl. inž. arh.

Broj licence:

300 K010 11

Potpis:



0.7. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekata:	Slobodnostojeći objekat	
vrsta radova:	Nova gradnja	
kategorija objekta:	V	
klasifikacija objekata:	učesće u ukupnoj površini objekata (%):	klasifikaciona oznaka:
	100%	126500 – Zgrade za sportove koji se održavaju u zatvorenom prostoru (hokej)
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Plan generalne regulacije VI za delove zona „Mali Radanovac“ i „Radanovac“ („Službeni list Grada Subotice”, broj 4/2021)	
grad/opština:	Subotica	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekata/radova koji su predmet zahteva:	k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu koji su predmet zahteva:	k.p. 17138/1 i 25513 K.O. Novi Grad	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze nadzemni delovi linijskog infrastrukturnog objekta/priključnih vodova, vezani za površinu zemljišta (ulazna i izlazna mesta, reviziona okna i sl.) koji su predmet zahteva:	-	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze postojeći vodovi koji su u koliziji sa predmetnim radovima:	-	

broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na koje se izmeštaju postojeći vodovi (ukoliko je izmeštanje predmet zahteva):	-
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze postojeći objekti koji se uklanjaju:	-
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak, ili pristup na javnu saobraćajnicu:	k.p. 17138/1 i 25513 K.O. Novi Grad

PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:	
ELEKTROENERGETSKA DISTRIBUTIVNA MREŽA	
Priključak na elektroenergetsku distributivnu mrežu	Novi priključak
Ukupan kapacitet	-
Vrsta priključka	trajni priključak
Vrsta mernog uređaja	
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	500 kW / 800 A
Potrebni kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	-
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	-
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	-
Netipični potrošači	-
VODOVODNA MREŽA	
Priključak na vodovodnu mrežu:	-novi priključak DN63
Ukupan kapacitet	-15 l/s prema uslovima JKP
Vrsta priključka	-trajni priključak
Vrsta mernog uređaja	-Merno-regulaciona oprema
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	-Potrebna količina vode za gašenje požara je 20 l/s. Razlika od 5 l/s se obezbeđuje iz rezervoara a odgovarajući pritisak postrojenjem za povišenje pritiska
Potrebni kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	-
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	-
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	-
Netipični potrošači	-

FEKALNA-KANALIZACIONA MREŽA	
Priključak na kanalizacionu mrežu	-Novi priključak
Ukupan kapacitet	-za otpadne vode: Qotp: 20l/s prema uslovima JKP
Vrsta priključka	-trajni priključak
Vrsta mernog uređaja	-
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	-
Potrebni kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	-
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	-
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	-
Netipični potrošači	-
ATMOSFERSKA KANALIZACIONA MREŽA	
Priključak na kanalizacionu mrežu	-Novi priključak
Ukupan kapacitet	-za atmosferske vode 1 l/s/ha sa redukovanjem voda prema uslovima JKP
Vrsta priključka	-trajni priključak
Vrsta mernog uređaja	-
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	-
Potrebni kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	-
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	-
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	-
Netipični potrošači	-

GASOVODNA MREŽA	
Priključak na gasovodnu mrežu	Novi priključak
Ukupan kapacitet	
Vrsta priključka	trajni priključak
Vrsta mernog uređaja	G-16
Potrebni kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	25 m ³ /h
Potrebni kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	-
Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje)	-
Nedostajuća infrastruktura u skladu sa uslovima IJO	-
Netipični potrošači	-

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

Dimenzije objekta:	Ukupna površina parcela (k.p. 2423, 2424/1 k.o. Čoka):	27.174,00 m ²
	Ukupna BRGP nadzemno:	5.746,11 m ²
	Ukupna BRUTO površina:	5.867,21 m ²
	Ukupna NETO površina:	5.542,55 m ²
	Površina zemljišta pod objektima / zauzetost:	4.110,47 m ²
	Spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža):	Po+P+1/Po+P+Galerija-Tribine
	Visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima: Usvojena kota ±0,00 m kota na apsolutnoj koti +112,10 m.n.v.	Atike: +13,00 m Sleme: +12,98 m
	Apsolutna visinska kota (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima:	Atike: +125,10 m.n.v. Sleme: +125,08 m.n.v.
	Spratna visina:	2,40-9,40m
Posebni delovi objekta:	Broj stanova:	-
	Broj poslovnih prostora:	-
	Broj garaža/garažnih mesta:	-
	Broj parking mesta:	257 parking mesta za automobile + 12 za invalide + 10 za autobuse Ukupno: 279
Materijalizacija objekta:	Materijalizacija fasade:	Sendvič panel
	Orijentacija slemena:	Sever-jug
	Nagib krova:	2°
	Materijalizacija krova:	PVC membrana
Procent zelenih površina:		41,26%
Indeks zauzetosti:		15,12%
Indeks izgrađenosti:		0,21
Način grejanja:		-gasni kotao
Druge karakteristike objekta:		-
Predračunska vrednost objekta:	1.344.334.284,33 bez PDV-a	

0.8. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

Na zahtev Investitora je izrađeno idejno rešenje za izgradnju hale za hokej na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića.

LOKACIJA OBJEKTA:

Objekat je lociran na parceli Investitora u svemu prema situacionom planu koji je sastavni deo ovog projekta. Kolski pristup predmetnoj parceli planiran je sa južne strane parcele, iz ulice Vuka Mandušića, sa k.p. br. 25513, K.O. Novi Grad.

Glavni ulaz u objekat nalazi se na južnoj strani, dok su ulazi za igrače pozicionirani na istočnoj i severnoj strani objekta. Pomoćni ulazi su smešteni na severnoj i zapadnoj strani, dok je ulaz za prvu pomoć lociran na istočnoj strani objekta, u skladu sa situacionim planom. Ukupna visina hale, odnosno visina atike, iznosi 13,00 m, merena od nivoa planiranog poda objekta. Visina slemena objekta iznosi 12,98 m, merena od nivoa planiranog poda objekta.

ARHITEKTONSKO REŠENJE:

Projektom je predviđena izgradnja nove sportske hale namenjene hokej na ledu. Nova sportska hala je projektovana u skladu sa pravilnikom o uslovima za obavljanje sportskih delatnosti (sl. Glasnik RS, br.63/2013) i važećim pravilima Međunarodne hokejaške federacije (IIHF).

U okviru sportske hale nalazi se hokejaški teren dimenzija 30,00 x 61,00 m sa zaobljenim uglovima.

Severni deo sportske hale ima spratnost Po+P+1, dok je u delu gde se nalaze teren za hokej i tribine spratnost Po+P+Galerija-Tribine.

Kota gotovog poda predmetnog objekta $\pm 0.00 / 112.10$, izdignuta je u odnosu na kotu planiranog puta za 57cm (kota planiranog puta na mestu pristupa parceli je 111.53m).

Kapacitet tribina sportske hale je 822 sedećih mesta, od čega je 700 sedišta namenjeno za gledaoce, 34 VIP sedišta smeštenih na severnoj strani objekta, dok je pored terena na prizemlju planirano 88 dodatnih sedišta za gledaoce od kojih je 12 namenjeno osobama sa invaliditetom.

U objektu se nalaze sledeće prostorije:

Podrum

1. Tehnička prostorija

Neto površina podruma: 97,07 m²

Bruto površina podruma: 121,10 m²

Prizemlje

1. Ulazni hol sa biletarnicom
2. Trokadero
3. Sanitarni čvor – reprezentacija
4. Kupatilo – reprezentacija
5. Svlačionica - reprezentacija
6. Spravarnica – reprezentacija
7. Prostorija za rolbu
8. Svlačionica za sudije
9. Svlačionica za sudije - sanitarni čvor
10. Hodnik
11. Svlačionica za sudije
12. Svlačionica za sudije - sanitarni čvor
13. Hodnik

14. Spravarnica – reprezentacija
15. Svlačionica – reprezentacija
16. Sanitarni čvor – reprezentacija
17. Kupatilo – reprezentacija
18. Stepenište
19. Prva pomoć
20. Prostor za iznajmljivanje klizaljki
21. Sportska sala
22. Teren
23. Svlačionica za trenere
24. Svlačionica za trenere
25. Svlačionica za trenere
26. Svlačionica za trenere
27. Doping kontrola
28. Stepenište
29. Muški sanitarni čvor
30. Toalet za osobe sa invaliditetom
31. Ženski sanitarni čvor
32. Svlačionica za zaposlene
33. Svlačionica za zaposlene
34. Stepenište
35. Prostorija za održavanje odeće
36. Prostorija za održavanje klizaljki
37. Prostorija za održavanje hokejaških palica
38. Ulazni hol sa biletarnicom
39. Prostorija za održavanje hokejaških palica
40. Prostorija za održavanje klizaljki
41. Prostorija za održavanje odeće
42. Ostava
43. Ostava
44. Ostava
45. Ostava
46. Ostava
47. Ostava
48. Svlačionica
49. Sanitarni čvor – svlačionica
50. Kupatilo – svlačionica
51. Lift
52. Trokadero
53. Hodnik
54. Svlačionica
55. Sanitarni čvor – svlačionica
56. Kupatilo – svlačionica
57. Svlačionica
58. Sanitarni čvor – svlačionica
59. Kupatilo – svlačionica
60. Svlačionica
61. Sanitarni čvor – svlačionica
62. Kupatilo – svlačionica
63. Hodnik
64. Ostava
65. Ostava
66. Ostava
67. Ostava
68. Ostava
69. Ostava
70. Spravarnica
71. Sprinkler

72. Prostorija za elektroenergetsku opremu
73. Kotlarnica
74. Ostava
75. Prostorija za mašinku opremu
76. Ostava
77. Stepenište

Neto površina prizemlja: 3.904,88 m²

Bruto površina prizemlja: 4.110,47 m²

Sprat:

1. Stepenište
2. Komunikacija
3. Tribine
4. Medija
5. Kontrol soba
6. Tribine
7. Komunikacija
8. Tehnička prostorija
9. Hodnik
10. Ženski sanitarni čvor
11. Stepenište
12. Kancelarija
13. Klub kancelarija
14. Kancelarija
15. Prostorija za vežbanje
16. Teretana
17. Muški sanitarni čvor
18. Ženski sanitarni čvor – teretana
19. Svlačionica - teretana
20. Svlačionica - teretana
21. Muški sanitarni čvor – teretana
22. Tehnička prostorija za klima komore
23. Ulazni hol – VIP
24. Muški sanitarni čvor – VIP
25. Ženski sanitarni čvor – VIP
26. VIP loža
27. Loža
28. Cafe – VIP
29. Odmor radnika
30. Magacin
31. Toalet – ženski
32. Toalet – muški
33. Trokadero
34. Lift

Neto površina sprata/galerija: 1.540,60 m²

Bruto površina sprata/galerija: 1.635,64 m²

Ukupna neto površina hale: **5542,55 m²**

Ukupno bruto površina hale: **5.867,21 m²**

BRGP hale: **5.746,11 m²**

Objekat je kategorije V, a klasifikaciona oznaka je 126500.

KONSTRUKTIVNO REŠENJE

Sportska hala je projektovana kao skeletni sistem građenja sa rasterom stubova od 6,75m-7,25m i rasponom od 41,05m. Glavni nosač sportske hale je predviđen od čeličnih krovnih rešetkastih nosača postavljena na armirano-betonskim stubovima. Visina glavnog armirano-betonskog stuba iznosi 9,40 m, merena od planirane kote poda objekta.

Izgradnja objekta se predviđa od klasičnih građevinskih materijala kao što su: nabijeni i armirani beton, čelični HOP profili, zidni sendvič panel itd. Sav ugrađeni materijal treba da je kvalitetan i da odgovara domaćim standardima u građevinarstvu.

Temeljenje objekta izvesti na zdravom i nosivom tlu. Fundiranje objekta je predviđeno na temeljima samcima povezanih sa temeljnim gredama i kontra gredama. Ispod temelja i temeljnih greda i kontragreda izvesti tampon sloj od mršavog betona.

Na mestima iskopa, pored temelja, ispod poda izvesti nasipanje i nabijanje peska i tucanika do potrebne zbijenosti. Ispod temelja izvesti nasipanje od tucanika debljine $d=20\text{cm}$.

Horizontalna hidroizolacija poda predviđena je odgovarajućim hidroizolacionim materijalima - zavisno od namene prostorije.

Krovnna konstrukcija sportske hale je projektovana sa nagibom od 2° .

Držače fasadnih sendvič panela kod prozora i vrata izvesti od hladnooblikovanih kutijastih profila između stubova. Kutijaste profile zavariti za stubove pomoću anker ploča.

Spojeve između čeličnih elemenata izvesti sa kvalitetnim varom. Sve čelične elemente objekta obraditi zaštitnim premazom protiv korozije, požara prema glavnom protivpožarnom projektu kao i finalnim premazom bojom za čelik dva puta.

Međuspratna konstrukcija je armirano-betonska ploča, armirana prema statičkom proračunu.

Komunikacija između sprata/tribina i prizemlja je rešena armirano-betonskim stepeništem.

Armirano betonske elemente izvesti sa potrebnom armaturom u svemu prema statičkom proračunu.

Unutrašnji pregradni zidovi su od YTONG blokova, dok su pregradni zidovi u sanitarnim čvorovima predviđeni kao laki zidovi debljine 10 cm. Laki pregradni zid sastoji se od jednostruke metalne potkonstrukcije od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila, obostrano dvostruko obloženih vlagootpornim gipskarton pločama debljine $2 \times 12,5 \text{ mm}$.

SPOLJNA I UNUTRAŠNJA OBRADA OBJEKTA:

Kao krovni pokrivač sportske hale je predviđen PVC membrana. Ispod membrane nalaze se termoizolacija, parna brana i trapezasti lim koji se oslanjaju na nosače krovnog pokrivača - rožnjače koji su od čeličnih hladnovaljanih kutijastih profila.

Spoljna stolarija je od Aluminijskih profila sa termo-prekidom i zastakljenjem niskoemisionim trostrukim staklom. Unutrašnja vrata su od aluminijskih profila bez termo-prekida puna i sa zastakljenjem od lameliranog stakla. Prilikom nabavke spoljašnjih prozora i vrata obratiti posebnu pažnju na usklađenost sa elaboratom energetske efikasnosti.

Staklena fasada se predviđa od aluminijskih profila sa termo prekidom tipa Aluminic CS55 i sa zastakljenjem niskoemisionim trostrukim staklom. Unutrašnji stakleni portali su od aluminijskih profila bez termo prekida tipa Aluminic CS55 sa zastakljenjem od lameliranog stakla.

Odvod atmosferskih padavina sa krovne površine predviđa se formiranjem horizontalnog skrivenog oluka i olučnih vertikala od plastificiranog čeličnog lima.

Spuštene plafone izraditi kombinacijom raster i monolitnog sistema – zavisno od namene prostorije sa metalnom potkonstrukcijom obešenom pomoću vešaljki i sa oblogom od gipskartonskih ploča debljine 12,5mm.

Unutrašnje zidane zidove malterisati produžno cementnim malterom u dva sloja. Unutrašnje zidane malterisane površine finalno obraditi u zavisnosti od namene prostorije poludisperzivnom bojom ili obložiti keramičkim pločicama. U kupatilima visina oblaganja zidova keramičkim pločicama je celom visinom prostorije. Monolitni plafoni od gipskartona se finalno obrađuju poludisperzivnom bojom.

Ograda unutrašnjeg stepeništa i tribina izrađuje se od prohromskih cevi Ø40 mm i Ø20 mm. Ograda kod VIP loža predviđena je od lameliranog stakla sa rukohvatom od prohromskih cevi.

SPORTSKA OPREMA ZA HOKEJ:

-Predviđena je profesionalna ograda hokejaškog klizališta sa svim pratećim elementima u svemu u skladu sa IIHF pravilima. Ograda je fleksibilna, čelična finalno cinkovana i zavarena. Ograda se ankeriše direktno u ojačanu armiranu betonsku podlogu. Ispuna ograde izrađena od UV stabilnoj polietilentskih tabli. Ograda se poseduje 8 jednostranih vrata i 1 dupla servisna vrata sa uglom otvaranja od 180°.

Ograda je opremljena sa polikarbonatnom staklenom providnom zaštitom minimalne po kraćim stranama (uključujući i radijus) minimalne visine 2400mm iznad gelendera na aluminijumskim nosačima u svemu prema IIHF pravilima. Ograda je opremljena polikarbonatnom staklenom providnom zaštitom po dužim stranama minimalne visine 1800mm iznad gelendera na aluminijumskim nosačima u svemu prema IIHF pravilima. Sa obe strane ograde iza golova i iznad polikarbonatne staklene zaštite na visini od 4,00m projektovana zaštitna mreža.

-Prostor za isključenja i sudije dimenzija 13,50x1,50m sa 6 stolica za sudije i klupama za isključene igrače i 2 prostora za rezervne igrače dimenzija 12,00x1,50m. Podovi svih prostora prekriveni su gumenom zaštitnom podlogom.

-Za igranje hokej na ledu predviđeni su profesionalni golovi u svemu prema IIHF pravilima izrađenih od čeličnih cevi sa pripadajućom mrežom.

-Rolba za održavanje leda:

Mašina za led ima automatsko lomljenje snega, pranje guma, merače nivoa vode, mogućnost prenosa vode iz tanka za pranje u tank za pravljenje leda, pomoćni alarm sa svetlosnom signalizacijom, osvetljenje tanka za sneg, prilagodljivi volan, prilagodljivi ugao noža, monitor praćenja protoka vode za pranje, osigurač za zaštitu od presušivanja vodene pumpe, automatski start pranja, 3 različite brzine. Kapacitet tanka vode za pravljenje leda minimum 850l i tanka za pranje 400l.

SISTEM HLAĐENJA

Rashladni sistem za sportski teren, namenjen za hokej na ledu je planiran na bazi CO₂/Glikol. Rashladni sistem će biti obuhvaćen projektom mašinskih instalacija.

VODOVODNA I KANALIZACIONA MREŽA

Projektom hidrotehničkih instalacija planira se snabdevanje vodom svih sanitarnih potrošača u objektu, kao i njihovo priključenje na javnu vodovodnu mrežu preko planiranog vodomernog šahta. Predmetni objekat od požara se mora štititi pomoću spoljne i unutrašnje protivpožarne hidrantske mreže, u skladu sa važećim protivpožarnim propisima, odgovarajućim brojem spoljnih i unutrašnjih protivpožarnih hidranata, sa ukupnom količinom vode $Q=20$ l/s. U cilju obezbeđenja potrebne količine vode za gašenje požara (20 litara na sekundi), u kompleksu mora biti izvedena spoljna hidrantska mreža sa najmanje četiri nadzemna hidranta, postavljena tako da se mogu koristiti za gašenje požara u predmetnom objektu.

Javna vodovodna mreža pokriva potrebe za vodom za piće, sanitarno-higijenske potrebe i deo protivpožarne zaštite objekta. Raspoloživi kapacitet za tu namenu je 15 l/s, a za uspešno funkcionisanje hidrantske mreže potrebno je 20 l/s. Razlika od 5 l/s obezbediće se izgradnjom rezervoara potrebne zapremine.

Odvod otpadnih voda iz objekta biće priključen na javnu kanalizacionu mrežu prema uslovima nadležnog komunalnog preduzeća.

Odvođenje površinskih voda sa manipulativnih i parking površina planiranih u dvorištu kompleksa planirano je posle prihvata dvorišnim tačkastih i linijskih slivnicima za odvodnjavanje saobraćajnica, zatvorenom kanalizacionom mrežom.

Usled ograničenog kapaciteta postojeće javne atmosferske kanalizacije i na osnovu uslova JKP „Vodovod i kanalizacija” Subotice, projektom je predviđeno redukovanje količine atmosferskih voda, odnosno indirektno upuštanje atmosferskih voda sa predmetne lokacije, preko retenzije, u dvorišnu mrežu. Predviđena retenzija je od modularnog sistema koji se sastoji od jediničnog modula.

Sva atmosferska voda sa površina kojima saobraćaju motorna vozila pre upuštanja u gradsku kanalizaciju propušta se kroz separator lakih naftnih derivata.

Tokom postupka izdavanja lokacijskih uslova, zbog denivelacije terena, u slučaju ako se pokaže potreba za ugradnjom crpna stanice za odvod atmosferskih padavina, biće razrađeno u projektu hidrotehničkih instalacija.

NAPOMENA:

Sav ugrađeni materijal treba da je kvalitetan, atestiran, da odgovara tehničkim propisima i važećim standardima u građevinarstvu.

Svi radovi treba da su izvedeni prema važećim tehničkim propisima i normativima.

Koristiti proizvode koji su navedeni u predmeru radova ili slične proizvode sa istim karakteristikama. Ukoliko materijal u pojedinim pozicijama predmera radova nije naznačen ili nije dovoljno jasno preciziran u pogledu kvaliteta, izvođač je dužan da upotrebi samo prvoklasan materijal.

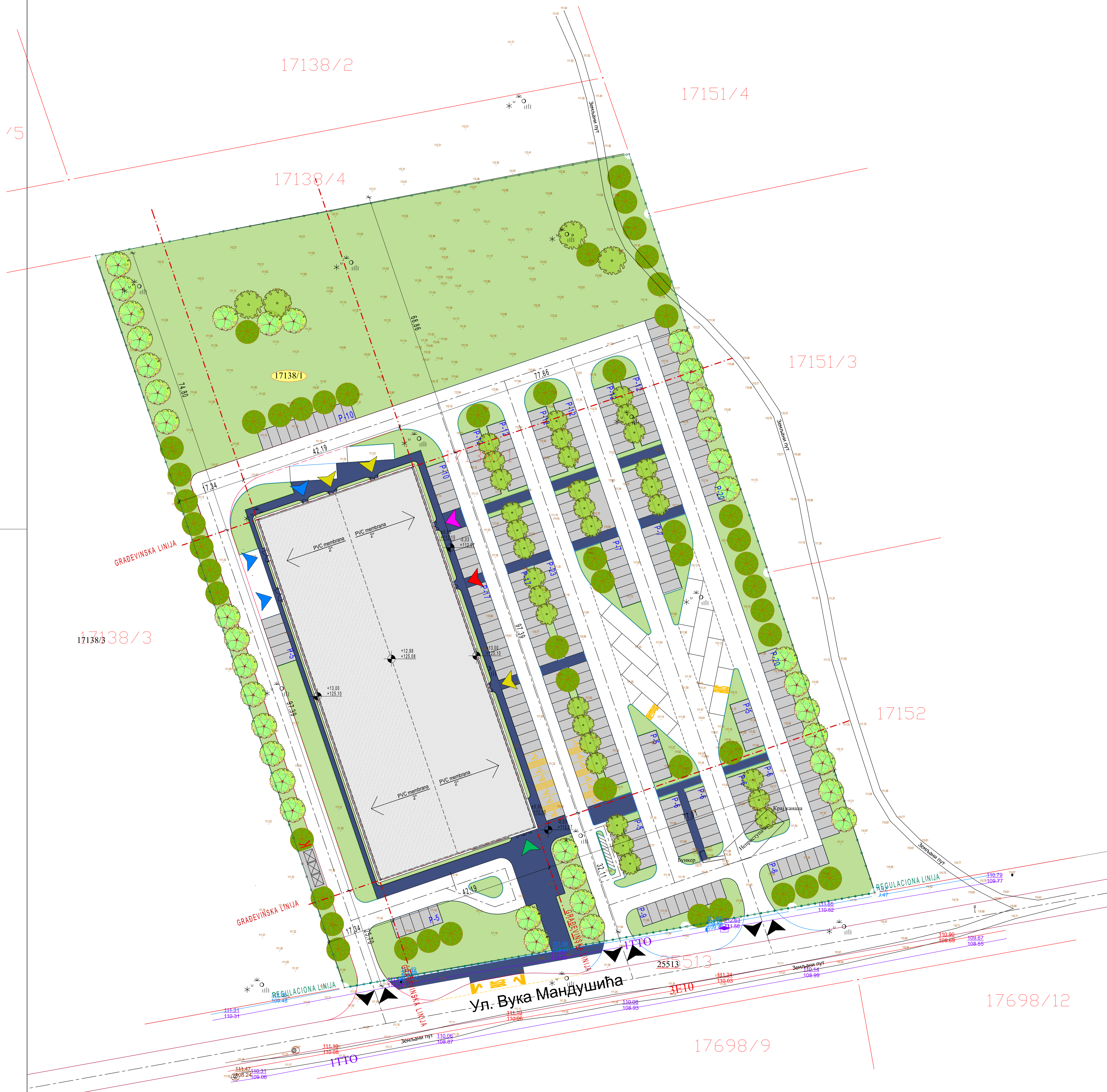
Ada, novembar 2024.godine

Glavni projektant:



Marija Ošmjanski, dipl. inž. arh.
broj licence: 300 K010 11

0.9. GRAFIČKI PRILOZI



regulaciona linija

granica kompleksa

građevinska linija

predmetni objekt

glavni ulaz u predmetnom objektu




ulaz za prvu pomoć u predmetnom objektu

pomoćni ulaz u predmetnom objektu

ulaz za igrače u predmetnom objektu

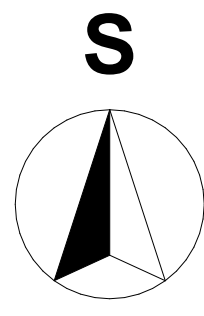
ulaz za iznajmljivanje kizaljki i VIP u predmetnom objektu

kolski pristup

 zelene površine
 pešačke staze
 planirani parkinz

UP D.O.O.
"PROSTOR"
ZA URBANIZAM,
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVA		R=1:500
"PROSTOR" DOO ADA		
Investitor	GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica	
Objekat	IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića	
Projekat	0 - GLAVNA SVESKA	
Glavni projektant	Ošmjanski Marja dipl. inž. arh.	300 K010 11
Odgovorni projektant	Ošmjanski Marja dipl. inž. arh.	300 K010 11
Saradnici	Varga Perić Marta dipl.grad.inž. Kovač Zolna arh. teh. Varga Viktor mast.inž.grad. Bunford Klaudia dipl.inž.grad. Sokol Saboć mast.inž.grad. Kiralji Livia mast.inž.grad. Beviz Hajnalika dipl.grad.inž. Ludman Mark grad.teh.	
Napomena: Svi crtici, specifikacije, predmeti i prateća dokumentacija su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su odgovornog projektanta, odnosno projektne organizacije. Kopiranje crteža, specifikacija, predmeti i prateća dokumentacija zabranjeno je bez pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije samo uz saglasnost projektne organizacije.		
IDR E-1831/24-IDR-0	Datum: novembar 2024.	List broj: 1



- LEGENDA:
- regulaciona linija
 - granica kompleksa
 - gradevinska linija
 - predmetni objekat
 - glavni ulaz u predmetnom objektu
 - ulaz za prvu pomoć u predmetnom objektu
 - pomoćni ulaz u predmetnom objektu
 - ulaz za igrače u predmetnom objektu
 - ulaz za iznamljivanje kizaljki i VIP u predmetnom objektu
 - kolski pristup
 - zelene površine
 - pešačke staze
 - planirani parkirni

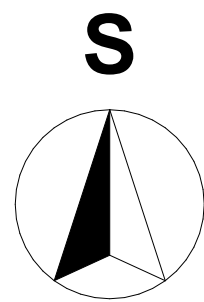
SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA

R=1:500

"PROSTOR" D.O.O. ADA	
Investitor	GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica
Objekat	IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića
Projekat	0 - GLAVNA SVESKA
Glavni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh. 300 K010 11
Odgovorni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh. 300 K010 11
Saradnici	Varga Perić Marta dipl.građ.inž. Kovač Zolna arh. teh. Bunford Klaudia dipl.inž.građ. Sokol Sabotić mast.inž.građ. Kiralj Livia mast.inž.građ. Beviz Hajnalka dipl.građ.inž. Ludman Mark grad.teh.

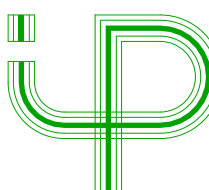

Napomena: Svi crteži, specifikacije, predmet i prateći dokumenti su zaštićeni autorskim pravima i vlasništvo su odgovornog projektanta, odnosno projektne organizacije. Kopiranje crteža, specifikacija, predmeta i pratećih dokumentacija zabranjeno je bez pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije sastoje se od saglasnosti projektne organizacije.

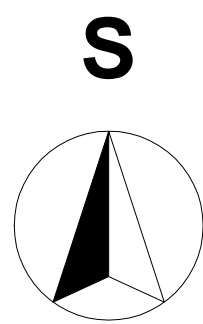
IDR | E-1831/24-IDR-0 | Datum: | novembar 2024. | List broj: | 2



LEGENDA:

- regulaciona linija
- granica kompleksa
- gradevinska linija
- predmetni objekat
- glavni ulaz u predmetnom objektu
- ulaz za prvu pomoć u predmetnom objektu
- pomoćni ulaz u predmetnom objektu
- ulaz za igrače u predmetnom objektu
- ulaz za iznamljivanje kizaljki i VIP u predmetnom objektu
- kolski pristup
- zelene površine
- pešačke staze
- planirani parkinzi
- način i tok saobraćaja

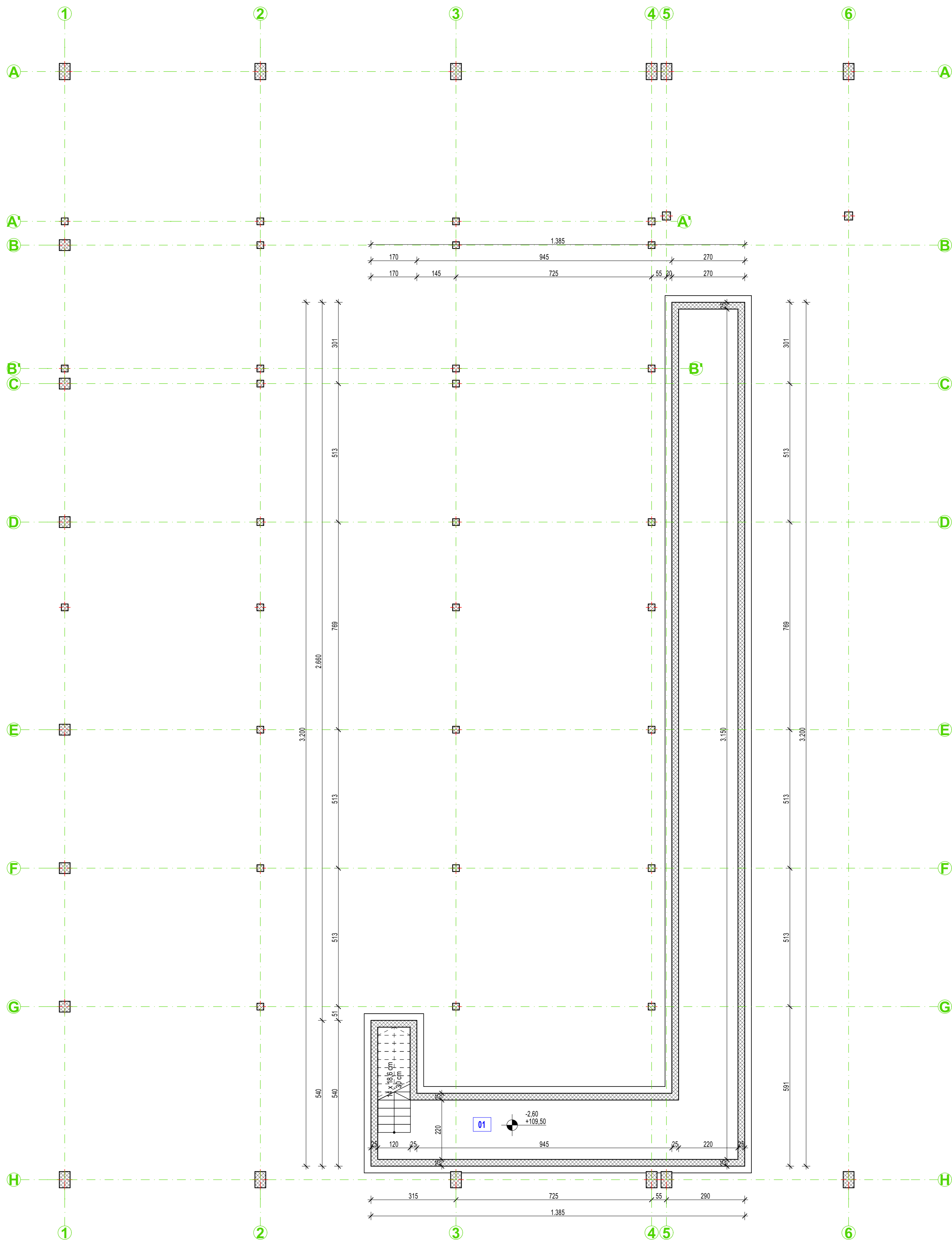
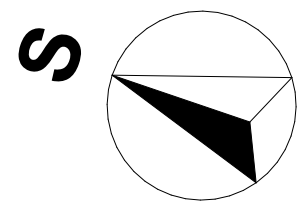
SITUACIONO-NIVELACIONI PLAN SA PRIKAZOM SAOBRAĆAJNOG REŠENJA			R=1:500		
	"PROSTOR" DOO ADA				
	Investitor	GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica			
	Objekat	IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića			
	Projekat	0 - GLAVNA SVESKA			
	Glavni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh.	300 K010 11		
	Odgovorni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh.	300 K010 11		
	Saradnici	Varga Perić Marta dipl.građ.inž. Kovač Zolna arh. teh. Varga Viktor mast.inž.građ. Bunford Klaudija dipl.inž.građ. Sokol Sabotić mast.inž.građ. Kiralj Livia mast.inž.građ. Beviz Hajnalka dipl.građ.inž. Ludman Mark grad.teh.			
Napomena: Svi crteži, specifikacije, predmeti i prateća dokumentacija su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su odgovornog projektanta, odnosno projektne organizacije. Kopiranje crteža, specifikacija, predmeta i prateće dokumentacije zabranjeno je bez pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije samo uz saglasnost projektne organizacije.					
IDR	E-1831/24-IDR-0	Datum:	novembar 2024.	List broj:	3



LEGENDA:

- regulaciona linija
- granica kompleksa
- građevinska linija
- predmetni objekat
- glavni ulaz u predmetnom objektu
- ulaz za prvu pomoć u predmetnom objektu
- pomoćni ulaz u predmetnom objektu
- ulaz za igrače u predmetnom objektu
- ulaz za iznajmljivanje kizaljki i VIP u predmetnom objektu
- kolski pristup
- zelene površine
- pešačke staze
- planirani parkinzi
- Elektroenergetska mreža
- Fekalna kanalizaciona mreža
- Javna fekalna kanalizaciona mreža
- Atmosferska kanalizaciona mreža
- Sanitarna vodovodna mreža
- Hidrantska vodovodna mreža
- Ulična vodovodna mreža
- ACO kanalice za odvod atmosferskih padavina

SITUACIONI PLAN SA PRIKAZOM SINHRON-PLANA INSTALACIJA		R=1:500
"PROSTOR" DOO ADA		
Investitor	GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica	
Objekat	IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića	
Projekat	0-GLAVNA SVESKA	
Glavni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh.	300 K010 11
Odgovorni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh.	300 K010 11
Saradnici	Varga Perić Marta dipl. inž. grad.	inž. Kovat Zolna arh. teh.
	Varga Viktor mast. inž. grad.	Bunford Klaudia dipl. inž. grad.
	Sokol Sabotk mast. inž. grad.	Kiraj Livia mast. inž. grad.
	Beviz Hajnalika dipl. grad. inž.	Ludman Mark grad. teh.
Napomena: Svi crteži, specifikacije, predmeti i prateća dokumenta su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su odgovornog projektanta, odnosno projektne organizacije. Kopiranje, izdavanje, reprodukcija, predmeti i prateća dokumenta zabranjeno je bez pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije samo uz saglasnost projektne organizacije.		
IDR	E-1831/24-IDR-0	Datum: novembar 2024.
List broj:		1

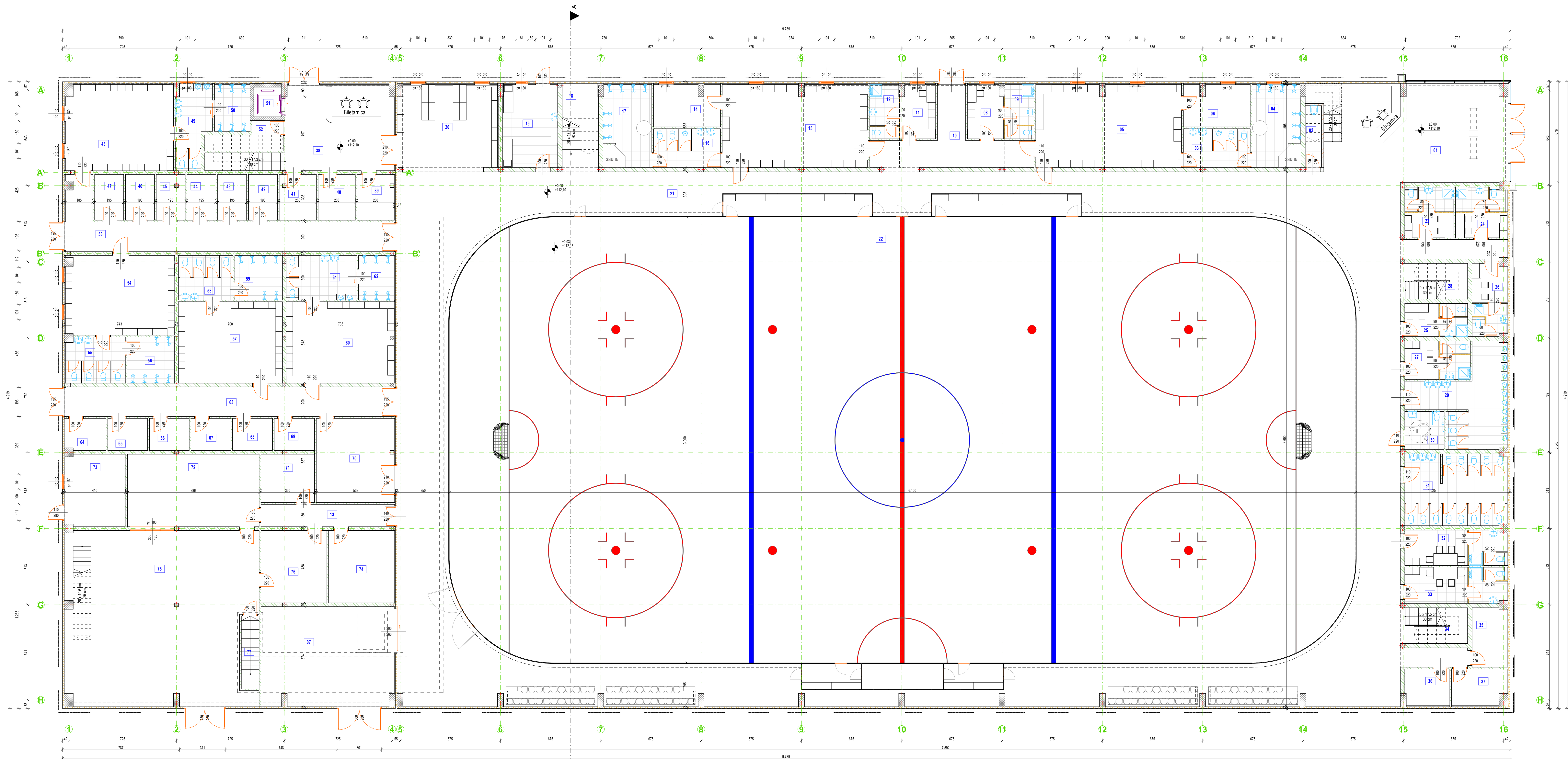
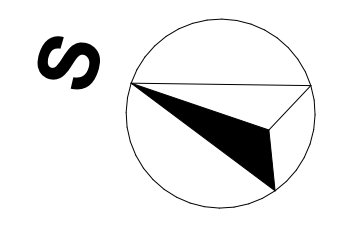


PODRUM			
Broj	Naziv prostorije	Obrada poda	Površina [m2]
01	Tehnička prostorija	Beton	97,07
UKUPNA NETO POVRŠINA			97,07 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA			121,10 m²

- Sendvič panel
- Gipskarton zid
- Armirani Beton
- Ytong Blok



OSNOVA PODRUMA			R=1:100
	"PROSTOR" DOO ADA		
	Investitor	GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica	
	Objekat	IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića	
	Projekat	0 - GLAVNA SVESKA	
	Glavni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh.	300 K010 11
	Odgovorni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh.	300 K010 11
	Saradnici		
	Varga Perić Marta dipl.građ.inž. Kovač Zolna arh. teh. Bunford Klaudia dipl.inž.građ. Kiralj Livia mast.inž.građ. Beviz Hajnalka dipl.građ.inž. Ludman Mark grad.teh.		
	Napomena: Svi crteži, specifikacije, predmeti i prateći dokumenti su zaštićeni autorskim pravima i vlasništvo su odgovornog projektanta, odnosno projektne organizacije. Kopiranje, čitanje, specifikacija, predmeti i prateći dokumenti zabranjeno je bez pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije samo uz saglasnost projektne organizacije.		
	IDR	E-1831/24-IDR-0	Datum: novembar 2024.



PRIZEMLJE			
Broj	Naziv prostorije	Obrada poda	Površina [m2]
01	Ulazni hol sa biletnicom	gumeni pod	73,60
02	Trokadero	Ker. pločice	4,57
03	Sanitarni čvor - reprezentacija	Ker. pločice	11,69
04	Kupatilo - reprezentacija	Ker. pločice	18,26
05	Svlačionica - reprezentacija	Gumeni pod	54,36
06	Spravnica - reprezentacija	Gumeni pod	12,52
07	Prostorija za robu	Tankoslojni epoksi premaz	59,76
08	Svlačionica za sudije	Gumeni pod	8,63
09	Svlačionica za sudije - sanitarni čvor	Ker. pločice	7,01
10	Hodnik	Gumeni pod	27,78
11	Svlačionica za sudije	Gumeni pod	8,45
12	Svlačionica za sudije - sanitarni čvor	Ker. pločice	7,01
13	Hodnik	Tankoslojni epoksi premaz	13,51
14	Spravnica - reprezentacija	Gumeni pod	12,52
15	Svlačionica - reprezentacija	Gumeni pod	54,36
16	Sanitarni čvor - reprezentacija	Ker. pločice	11,70
17	Kupatilo - reprezentacija	Ker. pločice	18,25
18	Stepenište	Tankoslojni epoksi premaz	11,40
19	Prva pomoć	Ker. pločice	20,59
20	Prostor za iznajmljivanje klizaljki	Gumeni pod	37,54
21	Sportska sala	gumeni pod	600,96
22	Teren	Led	1.842,76
23	Svlačionica za trenere	Gumeni pod	10,95
24	Svlačionica za trenere	Gumeni pod	11,33
25	Svlačionica za trenere	Gumeni pod	9,20
26	Svlačionica za trenere	Gumeni pod	11,06
27	Doping kontrola	Gumeni pod	11,10
28	Stepenište	Tankoslojni epoksi premaz	10,87
29	Muški sanitarni čvor	Ker. pločice	30,21
30	Toalet za osobe sa invaliditetom	Ker. pločice	6,76
31	Ženski sanitarni čvor	Ker. pločice	32,81
32	Svlačionica za zaposlene	Ker. pločice	15,94
33	Svlačionica za zaposlene	Ker. pločice	16,28
34	Stepenište	Ker. pločice	10,87
35	Prostorija za održavanje odeće	Ker. pločice	9,33
36	Prostorija za održavanje klizaljki	Ker. pločice	7,38
37	Prostorija za održavanje hokejaških palica	Ker. pločice	8,75
38	Ulazni hol sa biletnicom	Ker. pločice	41,21
39	Prostorija za održavanje hokejaških palica	Ker. pločice	7,71
40	Prostorija za održavanje klizaljki	Ker. pločice	7,70
41	Prostorija za održavanje odeće	Ker. pločice	7,70
42	Ostava	Gumeni pod	6,01
43	Ostava	Gumeni pod	6,01
44	Ostava	Gumeni pod	5,99
45	Ostava	Gumeni pod	6,01
46	Ostava	Gumeni pod	6,01
47	Ostava	Gumeni pod	6,01

48	Svlačionica	Gumeni pod	41,76
49	Sanitarni čvor - svlačionica	Ker. pločice	12,26
50	Kupatilo - svlačionica	Ker. pločice	7,50
51	Lift	/	3,70
52	Trokadero	Ker. pločice	7,76
53	Hodnik	Gumeni pod	49,88
54	Svlačionica	Gumeni pod	39,07
55	Sanitarni čvor - svlačionica	Ker. pločice	12,35
56	Kupatilo - svlačionica	Ker. pločice	9,97
57	Svlačionica	Gumeni pod	38,36
58	Sanitarni čvor - svlačionica	Ker. pločice	11,04
59	Kupatilo - sanitarni čvor	Ker. pločice	9,60
60	Svlačionica	Gumeni pod	39,83
61	Sanitarni čvor - svlačionica	Ker. pločice	14,28
62	Kupatilo - sanitarni čvor	Ker. pločice	7,20
63	Hodnik	Gumeni pod	43,95
64	Ostava	Gumeni pod	5,97
65	Ostava	Gumeni pod	5,80
66	Ostava	Gumeni pod	5,80
67	Ostava	Gumeni pod	5,80
68	Ostava	Gumeni pod	5,80
69	Ostava	Gumeni pod	5,87
70	Spravnica	Tankoslojni epoksi premaz	29,70
71	Sprinkler	Tankoslojni epoksi premaz	11,73
72	Prostorija za elektroenergetsku opremu	Tankoslojni epoksi premaz	43,24
73	Kotlarnica	Beton	19,80
74	Ostava	Tankoslojni epoksi premaz	21,55
75	Prostorija za mašinsku opremu - ventilacija	Tankoslojni epoksi premaz	147,34
76	Ostava	Tankoslojni epoksi premaz	21,66
77	Stepenište	Tankoslojni epoksi premaz	5,88
UKUPNA NETO POVRŠINA			3.904,88 m²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA			4.110,47 m²

- Sendvič panel
- Gipsakarton zid
- Armirani Beton
- Ytong Blok

OSNOVA PRIZEMLJA

Investitor

GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica

Objekat

IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića

Projekat

0 - GLAVNA SVESKA

Glavni projektant

Olimjanski Marija dipl. inž. arh. 300 K010.11

Odgovorni projektant

Olimjanski Marija dipl. inž. arh. 300 K010.11

Saradnici

Varga Petar dipl. inž. grad. inž. Kovac Zoltan arh. teh. Varga Viktor mast. inž. grad. Banutić Klauđa dipl. inž. grad. Sekelj Sabo mast. inž. grad. Kirali Livia mast. inž. grad. Bivac Hajnalka dipl. inž. grad. inž. Ludman Mark grad. inž.

Priloga

1. Sitni plan

Priloga

2. Arhitektonski nacrti

Priloga

3. Statički nacrti

Priloga

4. Hidro i toplotni nacrti

Priloga

5. Energetski nacrti

Priloga

6. Oprema i namještaj

Priloga

7. Detalji

Priloga

8. Oprema i namještaj

Priloga

9. Oprema i namještaj

Priloga

10. Oprema i namještaj

Priloga

11. Oprema i namještaj

Priloga

12. Oprema i namještaj

Priloga

13. Oprema i namještaj

Priloga

14. Oprema i namještaj

Priloga

15. Oprema i namještaj

Priloga

16. Oprema i namještaj

Priloga

17. Oprema i namještaj

Priloga

18. Oprema i namještaj

Priloga

19. Oprema i namještaj

Priloga

20. Oprema i namještaj

Priloga

21. Oprema i namještaj

Priloga

22. Oprema i namještaj

Priloga

23. Oprema i namještaj

Priloga

24. Oprema i namještaj

Priloga

25. Oprema i namještaj

Priloga

26. Oprema i namještaj

Priloga

27. Oprema i namještaj

Priloga

28. Oprema i namještaj

Priloga

29. Oprema i namještaj

Priloga

30. Oprema i namještaj

Priloga

31. Oprema i namještaj

Priloga

32. Oprema i namještaj

Priloga

33. Oprema i namještaj

Priloga

34. Oprema i namještaj

Priloga

35. Oprema i namještaj

Priloga

36. Oprema i namještaj

Priloga

37. Oprema i namještaj

Priloga

38. Oprema i namještaj

Priloga

39. Oprema i namještaj

Priloga

40. Oprema i namještaj

Priloga

41. Oprema i namještaj

Priloga

42. Oprema i namještaj

Priloga

43. Oprema i namještaj

Priloga

44. Oprema i namještaj

Priloga

45. Oprema i namještaj

Priloga

46. Oprema i namještaj

Priloga

47. Oprema i namještaj

Priloga

48. Oprema i namještaj

Priloga

49. Oprema i namještaj

Priloga

50. Oprema i namještaj

Priloga

51. Oprema i namještaj

Priloga

52. Oprema i namještaj

Priloga

53. Oprema i namještaj

Priloga

54. Oprema i namještaj

Priloga

55. Oprema i namještaj

Priloga

56. Oprema i namještaj

Priloga

57. Oprema i namještaj

Priloga

58. Oprema i namještaj

Priloga

59. Oprema i namještaj

Priloga

60. Oprema i namještaj

Priloga

61. Oprema i namještaj

Priloga

62. Oprema i namještaj

Priloga

63. Oprema i namještaj

Priloga

64. Oprema i namještaj

Priloga

65. Oprema i namještaj

Priloga

66. Oprema i namještaj

Priloga

67. Oprema i namještaj

Priloga

68. Oprema i namještaj

Priloga

69. Oprema i namještaj

Priloga

70. Oprema i namještaj

Priloga

71. Oprema i namještaj

Priloga

72. Oprema i namještaj

Priloga

73. Oprema i namještaj

Priloga

74. Oprema i namještaj

Priloga

75. Oprema i namještaj

Priloga

76. Oprema i namještaj

Priloga

77. Oprema i namještaj

Priloga

78. Oprema i namještaj

Priloga

79. Oprema i namještaj

Priloga

80. Oprema i namještaj

Priloga

81. Oprema i namještaj

Priloga

82. Oprema i namještaj

Priloga

83. Oprema i namještaj

Priloga

84. Oprema i namještaj

Priloga

85. Oprema i namještaj

Priloga

86. Oprema i namještaj

Priloga

87. Oprema i namještaj

Priloga

88. Oprema i namještaj

Priloga

89. Oprema i namještaj

Priloga

90. Oprema i namještaj

Priloga

91. Oprema i namještaj

Priloga

92. Oprema i namještaj

Priloga

93. Oprema i namještaj

Priloga

94. Oprema i namještaj

Priloga

95. Oprema i namještaj

Priloga

96. Oprema i namještaj

Priloga

97. Oprema i namještaj

Priloga

98. Oprema i namještaj

Priloga

99. Oprema i namještaj

Priloga

100. Oprema i namještaj

Priloga

101. Oprema i namještaj

Priloga

102. Oprema i namještaj

Priloga

103. Oprema i namještaj

Priloga

104. Oprema i namještaj

Priloga

105. Oprema i namještaj

Priloga

106. Oprema i namještaj

Priloga

107. Oprema i namještaj

Priloga

108. Oprema i namještaj

Priloga

109. Oprema i namještaj

Priloga

110. Oprema i namještaj

Priloga

111. Oprema i namještaj

Priloga

112. Oprema i namještaj

Priloga

113. Oprema i namještaj

Priloga

114. Oprema i namještaj

Priloga

115. Oprema i namještaj

Priloga

116. Oprema i namještaj

Priloga

117. Oprema i namještaj

Priloga

118. Oprema i namještaj

Priloga

119. Oprema i namještaj

Priloga

120. Oprema i namještaj

Priloga

121. Oprema i namještaj

Priloga

122. Oprema i namještaj

Priloga

123. Oprema i namještaj

Priloga

124. Oprema i namještaj

Priloga

125. Oprema i namještaj

Priloga

126. Oprema i namještaj

Priloga

127. Oprema i namještaj

Priloga

128. Oprema i namještaj

Priloga

129. Oprema i namještaj

Priloga

130. Oprema i namještaj

Priloga

131. Oprema i namještaj

Priloga

132. Oprema i namještaj

Priloga

133. Oprema i namještaj

Priloga

134. Oprema i namještaj

Priloga

135. Oprema i namještaj

Priloga

136. Oprema i namještaj

Priloga

137. Oprema i namještaj

Priloga

138. Oprema i namještaj

Priloga

139. Oprema i namještaj

Priloga

140. Oprema i namještaj

Priloga

141. Oprema i namještaj

Priloga

142. Oprema i namještaj

Priloga

143. Oprema i namještaj

Priloga

144. Oprema i namještaj

Priloga

145. Oprema i namještaj

Priloga

146. Oprema i namještaj

Priloga

147. Oprema i namještaj

Priloga

148. Oprema i namještaj

Priloga

149. Oprema i namještaj

Priloga

150. Oprema i namještaj

Priloga

151. Oprema i namještaj

Priloga

152. Oprema i namještaj

Priloga

153. Oprema i namještaj

Priloga

154. Oprema i namještaj

Priloga

155. Oprema i namještaj

Priloga

156. Oprema i namještaj

Priloga

157. Oprema i namještaj

Priloga

158. Oprema i namještaj

Priloga

159. Oprema i namještaj

Priloga

160. Oprema i namještaj

Priloga

161. Oprema i namještaj

Priloga

162. Oprema i namještaj

Priloga

163. Oprema i namještaj

Priloga

164. Oprema i namještaj

Priloga

165. Oprema i namještaj

Priloga

166. Oprema i namještaj

Priloga

167. Oprema i namještaj

Priloga

168. Oprema i namještaj

Priloga

169. Oprema i namještaj

Priloga

170. Oprema i namještaj

Priloga

171. Oprema i namještaj

Priloga

172. Oprema i namještaj

Priloga

173. Oprema i namještaj

Priloga

174. Oprema i namještaj

Priloga

175. Oprema i namještaj

Priloga

176. Oprema i namještaj

Priloga

177. Oprema i namještaj

Priloga

178. Oprema i namještaj

Priloga

179. Oprema i namještaj

Priloga

180. Oprema i namještaj

Priloga

181. Oprema i namještaj

Priloga

182. Oprema i namještaj

Priloga

183. Oprema i namještaj

Priloga

184. Oprema i namještaj

Priloga

185. Oprema i namještaj

Priloga

186. Oprema i namještaj

Priloga

187. Oprema i namještaj

Priloga

188. Oprema i namještaj

Priloga

189. Oprema i namještaj

Priloga

190. Oprema i namještaj

Priloga

191. Oprema i namještaj

Priloga

192. Oprema i namještaj

Priloga

193. Oprema i namještaj

Priloga

194. Oprema i namještaj

Priloga

195. Oprema i namještaj

Priloga

196. Oprema i namještaj

Priloga

197. Oprema i namještaj

Priloga

198. Oprema i namještaj

Priloga

199. Oprema i namještaj

Priloga

200. Oprema i namještaj

Priloga

201. Oprema i namještaj

Priloga

202. Oprema i namještaj

Priloga

203. Oprema i namještaj

Priloga

204. Oprema i namještaj

Priloga

205. Oprema i namještaj

Priloga

206. Oprema i namještaj

Priloga

207. Oprema i namještaj

Priloga

208. Oprema i namještaj

Priloga

209. Oprema i namještaj

Priloga

210. Oprema i namještaj

Priloga

211. Oprema i namještaj

Priloga

212. Oprema i namještaj

Priloga

213. Oprema i namještaj

Priloga

214. Oprema i namještaj

Priloga

215. Oprema i namještaj

Priloga

216. Oprema i namještaj

Priloga

217. Oprema i namještaj

Priloga

218. Oprema i namještaj

Priloga

219. Oprema i namještaj

Priloga

220. Oprema i namještaj

Priloga

221. Oprema i namještaj

Priloga

222. Oprema i namještaj

Priloga

223. Oprema i namještaj

Priloga

224. Oprema i namještaj

Priloga

225. Oprema i namještaj

Priloga

226. Oprema i namještaj

Priloga

227. Oprema i namještaj

Priloga

228. Oprema i namještaj

Priloga

229. Oprema i namještaj

Priloga

230. Oprema i namještaj

Priloga

231. Oprema i namještaj

Priloga

232. Oprema i namještaj

Priloga

233. Oprema i namještaj

Priloga

234. Oprema i namještaj

Priloga

235. Oprema i namještaj

Priloga

236. Oprema i namještaj

Priloga

237. Oprema i namještaj

Priloga

238. Oprema i namještaj

Priloga

239. Oprema i namještaj

Priloga

240. Oprema i namještaj

Priloga

241. Oprema i namještaj

Priloga

242. Oprema i namještaj

Priloga

243. Oprema i namještaj

Priloga

244. Oprema i namještaj

Priloga

245. Oprema i namještaj

Priloga

246. Oprema i namještaj

Priloga

247. Oprema i namještaj

Priloga

248. Oprema i namještaj

Priloga

249. Oprema i namještaj

Priloga

250. Oprema i namještaj

Priloga

251. Oprema i namještaj

Priloga

252. Oprema i namještaj

Priloga

253. Oprema i namještaj

Priloga

254. Oprema i namještaj

Priloga

255. Oprema i namještaj

Priloga

256. Oprema i namještaj

Priloga

257. Oprema i namještaj

Priloga

258. Oprema i namještaj

Priloga

259. Oprema i namještaj

Priloga

260. Oprema i namještaj

Priloga

261. Oprema i namještaj

Priloga

262. Oprema i namještaj

Priloga

263. Oprema i namještaj

Priloga

264. Oprema i namještaj

Priloga

265. Oprema i namještaj

Priloga

266. Oprema i namještaj

Priloga

267. Oprema i namještaj

Priloga

268. Oprema i namještaj

Priloga

269. Oprema i namještaj

Priloga

270. Oprema i namještaj

Priloga

271. Oprema i namještaj

Priloga

272. Oprema i namještaj

Priloga

273. Oprema i namještaj

Priloga

274. Oprema i namještaj

Priloga

275. Oprema i namještaj

Priloga

276. Oprema i namještaj

Priloga

277. Oprema i namještaj

Priloga

278. Oprema i namještaj

Priloga

279. Oprema i namještaj

Priloga

280. Oprema i namještaj

Priloga

281. Oprema i namještaj

Priloga

282. Oprema i namještaj

Priloga

283. Oprema i namještaj

Priloga

284. Oprema i namještaj

Priloga

285. Oprema i namještaj

Priloga

286. Oprema i namještaj

Priloga

287. Oprema i namještaj

Priloga

288. Oprema i namještaj

Priloga

289. Oprema i namještaj

Priloga

290. Oprema i namještaj

Priloga

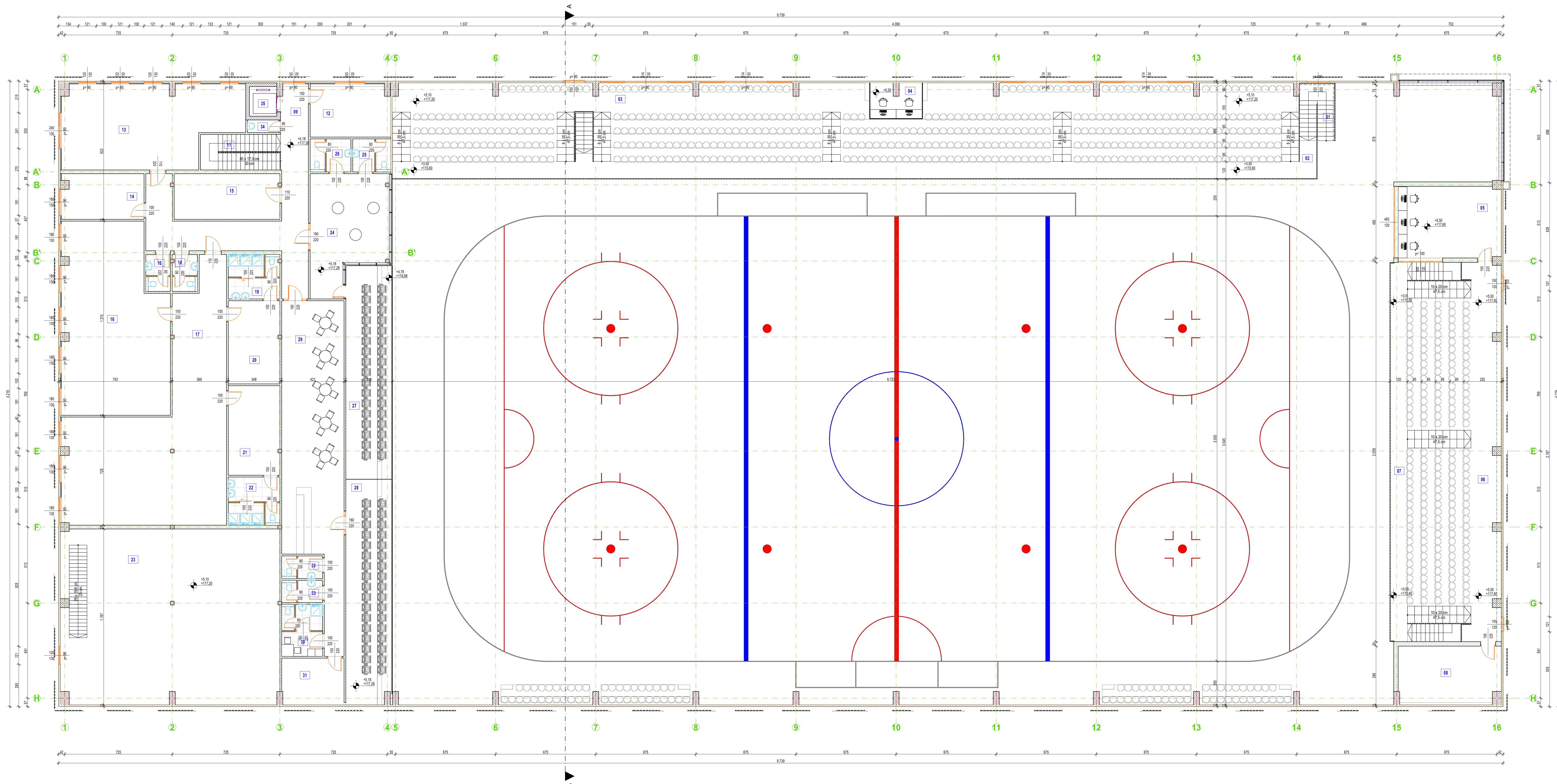
291. Oprema i namještaj





Priloga

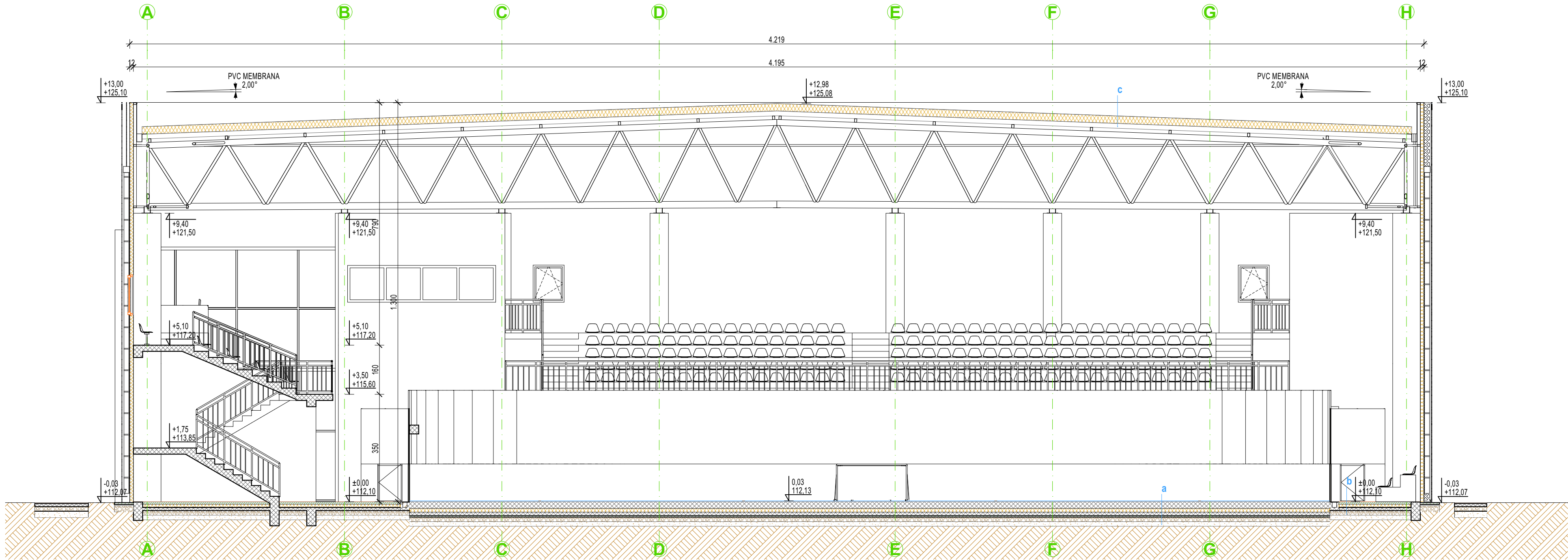
292. Oprema i namještaj

Priloga

293. Oprema i namještaj</



 Sandwich panel
 Gipskarton zi
 Armirani Beto
 Ytong Blok



LEGENDA MATERIJALA

a - pod klizališta

led	3cm
armirani beton	20cm
termoizolacija	12cm
armirani beton	10cm
hidroizolacija	
podložni beton	5cm
tucanik	15cm
pesak	15cm

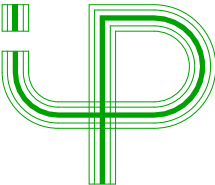
b - pod na tlu

gumeni pod	1.5cm
cementnih estrih	7cm
termoizolacija	10cm
armirani beton	10cm
hidroizolacija	
podložni beton	5cm
tucanik	15cm
pesak	15cm

c - krovni pokrivač

krovnna PVC membrana	
tvrdne ploče kamene vune	24cm
parna brana	
plastificirani krovnni lim	15cm

- Nabijeni beton
- Tucanik
- Pesak
- Sendvič panel
- Armirani Beton



PRESEK A-A

R=1:100

"PROSTOR" DOO ADA

Investitor	GRAD SUBOTICA, trg slobode 1., Subotica
Objekat	IZGRADNJA HALE ZA HOKEJ na k.p. 17138/1 K.O. Novi Grad, Subotica, ul. Vuka Mandušića
Projekat	0 - GLAVNA SVESKA
Glavni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh. 300 K010 11
Odgovorni projektant	Ošmjanski Marija dipl. inž. arh. 300 K010 11
Saradnici	Varga Pertić Marta dipl.građ.inž. Kovač Zolna arh. teh. Varga Viktor mast.inž.građ. Bunford Klaudia dipl.inž.građ. Sokol Sabolč mast.inž.građ. Kiralj Livia mast.inž.građ. Beviz Hajnalka dipl.građ.inž. Ludman Mark građ.teh.

Napomena: Svi crteži, specifikacije, predmer i prateća dokumenta su zaštićena autorskim pravima i vlasništvo su odgovornog projektanta, odnosno projektne organizacije. Kopiranje crteža, specifikacija, predmera i prateće dokumentacije zabranjeno je bez pismene saglasnosti projektne organizacije. Modifikacije samo uz saglasnost projektne organizacije.