

ŠPORTNA DVORANA BREZOVICA

IDEJNA ZASNOVA

Podatki o gradnji:	ŠPORTNA DVORANA BREZOVICA
Investitor:	OBČINA BREZOVICA Tržaška cesta 390, 1351 Brezovica
Vrsta gradnje:	Novogradnja - prizidava
Vrsta dokumentacije:	IDEJNA ZASNOVA
Številka projekta:	Arhitektonika 05/24
Podatki o projektantu:	Arhitektonika d.o.o. Cesta v Podboršt 11a, 1231 Ljubljana Črnuče
Odgovorna oseba projektanta:	Jurij Šket, univ.dipl.inž.arh.
Vodja projektiranja:	dr. Andrej Goljar, univ.dipl.inž.arh.
Identifikacijska številka:	ZAPS 0477 PA PPN
Avtorji:	dr. Andrej Goljar, univ.dipl.inž.arh. Jasna Vitežnik, univ.dipl.inž.arh. Matija Goljar, mag.inž.arh.
Datum izdelave:	maj 2026

Kazalo

Naslovna stran	1
Podatki o objektu in projektantu	2
Kazalo	3
Tehnično poročilo - splošno	4
Opis sklopov prostorov	5
Pregled površin - objekt	6
Pogled notranjost dvorane	7
Priključevanje objekta in lokacijske zahteve	8
Podatki o lokaciji M1:1000	9
Zunanja ureditev	10
Pregled površin - zunanja ureditev	11
Aksonometrija 1. faza	12
Situacija 1. faza M1:750	13
Tloris pritličja M1:250	14
Tloris 1. nadstropja M1:250	15
Tloris galerije M1:250	16
Tloris streh M1:250	17
Tloris temeljev in globokega temeljenja M1:250	18
Prerez A-A in B-B M1:250	19
Fasada V in Z M1:250	20
Fasada S in J M1:250	21
Aksonometrija 2. faza	22
Situacija 2. faza M1:750	23
Pogled JV	24
Pogled SV	25
Pogled SZ	26
Pogled JZ	27
Aksonometrija 3. faza	28
Situacija 3. faza M1:750	29

Športna dvorana Brezovica

Cilj projektiranja

- Z zasnovo nove **Športne dvorane** v občini Brezovica je potrebno zagotoviti dvorano za športne (tekmovalne in rekreacijske) ter šolske prireditve za 800 gledalcev, malo športno dvorano (primerno tudi za potrebe 1.triade in vrtca), borilnico, fitnes, fizioterapijo, garderobe in klubske prostore.
  Nov objekt je oblikovan kot prizidek obstoječi šoli.
  Osnovni cilj projektiranja je oblikovanje **sodobnega športnega objekta**, ki sobiva z obstoječo arhitekturo šole, urbanim tkivom kraja in neokrnjeno naravo v neposredni bližini (območje natura 2000). Nov objekt je zasnovan racionalno, ekonomično in trajnostno, v sodobni estetiki, tako da predstavlja novo arhitekturno kvaliteto kraja.
  Z novo zunanjo ureditvijo bodo v 1. fazi pridobljene nove parkirne površine in otroško igrišče, v drugi in tretji fazi pa še prireditvena ploščad s tribuno, atletska steza (160m krog, 60m tekališče in skakališče), športna igrišča za nogomet/rokomet, paddle in ulično košarko, urbani fitnes, zunanje učilnice in nova steza za kolesarje in rolkarje (pump track). Zunanja ureditev je zaradi nepravilne oblike parcele zasnovana racionalno, z največjim izkoristkom prostora in z ustrezno ozelenitvijo.

Principi projektiranja

- Kontekstualizem (umestitev objekta v prostor, oblikovanje volumna)
  Nova športna dvorana je zasnovana kot prizidek osnovne šole. Obstoječi objekti predstavljajo konglomerat podolgovatih volumnov iz različnih časovnih obdobij: starejši objekti imajo dvokapne strehe, novejši ravne strehe, vsi pa so orientirani v smeri SV-JZ. Objekti so zamaknjeni, formirajoč prednje in zadnje šolsko dvorišče.
  Prizidek dvorane povzema usmeritev obstoječih objektov, direktno stikovanje in členjenost volumnov. Frontalni volumen je nižji (prilagojen višini šole), iz glavne dostopne smeri zakriva visok volumen dvorane; s tem je dvorana bolje prilagojena svoji okolici. Volumni so členjeni tudi v horizontalni smeri. Pritličje je oblikovano kot trden podstavek z veliko perforacije, nadstropje pa je poenoteno z rjavo teksturo, v tonaliteti novejšega dela šole. Zamik pritličja v notranjost daje novemu prizidku vtis lebdenja nad okolico (paviljonski videz). Strehe prizidka so ravne.

- Funkcionalna zasnova
  Nova stavba je zasnovana enostavno, pregledno, prijazno za uporabnike.
  Vadbeni prostori in pripadajoče garderobe so v istem nivoju. Garderobe so zasnovane kot filter za dostop v vadbeni prostor. Poti so ločene in kratke.
  Dostop za šolske otroke je skozi telovadnico obstoječega objekta neposredno na umazani hodnik garderob velike dvorane ali na stopnice za dostop do garderob vadbenih prostorov v nadstropju. Za zunanje uporabnike ima dvorana centralni vhod. Konfiguracija dostopov in prostorov omogoča, da so posamezni vadbeni prostori funkcionalno samostojni in da se garderobe velike dvorane uporabljajo tudi za zunanja igrišča. Fitnes v pritličju, mala dvorana in borilnica v nadstropju imajo lahko popolnoma samostojen dostop.
  Za vzdrževanje dvorane in dostavo večjih kosov opreme so predvideni dodatni vhodi na fasadi, ki se uporabljajo tudi za prenos opreme na zunanja igrišča in za evakuacijo.

- Racionalna konstrukcija
  Zasnova konstrukcije je enostavna in logična.
  Predvideno je globoko temeljenje s piloti, na katere so naložene AB temeljne grede. Plošča na terenu, nosilne stene v pritličju in plošča nad njim so armiranobetonski. Iz armiranega betona je tudi del sten v nadstropju zaradi izvedbe konzolnega previsa nad pritličjem. Plošča nad terenom je je pod garderobami na nižjem nivoju zaradi možnosti popravila kanalizacije v primeru poškodb brez poseganja v talno ploščo. (Kanalizacija je vgrajena nad talno ploščo).
  Preostali del stavbe je lesen. Sestavljen je iz stebrov, sten, plošč, nosilcev in toplotno izolativnih sten in stropov. Pregradne stene so suhomontažne. Predvidene so stenske in stropne akustične obloge.
  Strehe so ravne in prekrite s tehničnimi membranami. Nad 1. nadstropjem, v območju, kjer so nameščene strojne naprave je streha pohodna. Streha nad pritličjem, pred pisarnami klubskih prostorov je streha ozelenjena.
  Fasada je lahka, toplotno izolirana po zahtevah eko sklada. Zunanja obloga je delno transparentna, kovinska, prezračevana vročecinkana in suhoprašno barvana. Predvidena je perforirana jeklena pločevina profilirana s kvadratnimi valovi (kot. npr. ArcelorMittal, proizvod Creneo ali enakovredno), ki je podložena z ravno pločevino. Del obloge, ki je nameščen pred steklenimi površinami je transparenten. V območju dvorane je pritrjen na jekleno podkonstrukcijo, ki je od zasteklitve odmaknjena cca 90 cm in je istočasno tudi dostop za čiščenje stekel.

- So-bivanje z naravo
  Motiv odprtih pogledov in stika z okolico je vodilo zasnove notranjosti stavbe. Transparentne stene (avle, fitnesa, male dvorane in borilnice) so skorajda standardne v sodobni arhitekturi, prostori, ki so odprti v naravo, so z njo povezani, bivanje v takih prostorih je za uporabnike prijetnejše. Morda nenavadno, a skladno s sodobnimi arhitekturnimi trendi, pa je transparentnost velike dvorane. Zaradi ugodne lege (SZ osvetlitev) je to izvedljivo. Za potrebe prireditev podnevi je predvideno ustrezno zatemnjevanje (zatemnitveni roloji na elektro-pogon).

- Ekonomika gradnje in vzdrževanja
  Medsebojno povezani sistemi talnega ogrevanja in hlajenja, prezračevanja in osvetljevanja, ki se prilagajajo rabi posameznih prostorov omogočajo učinkovito in racionalno upravljanje stavbe.
  Fasada dolgoročno praktično ne zahteva nobenega vzdrževanja.

- Trajnostna gradnja
  Objekt po svoji postavitvi, organizaciji, obliki, konstrukciji, energetski zasnovi in z izborom materialov ustreza načelom sodobne trajnostne gradnje.
  Stene v pritličju so obložene s ploščami iz brušenega betona ali steklene, tako da se jih da enostavno očistiti ali popraviti v primeru vandalizma.
  V etažah objekt obdaja poenotena kovinska opna prezračevane fasade, ki je na posameznih delih stavbe transparentna in napeta pred okni kot toplotni ščit pred pregrevanjem steklenih površin. Sicer pa je objekt večinoma odprt proti S in SZ, zato nima težav s pregrevanjem v poletnih mesecih.
  Zaradi zadostitve zahtevam po ustreznih parkirnih površinah je večji del zunanje ureditve namenjene prometu, asfaltiran. Ta območja je potrebno zaradi pregrevanja v poletnih mesecih zasenčiti z visokimi drevesi. Zato je predvidena zasaditev drevoredov s čim višje-rastočimi drevesi.

- Sodobna estetika
  Sodobnost v sozvočju z obstoječim in naravo je dosežena z oblikovanjem velikih enotnih površin - vertikalna tekstura transperentne kovinske fasade poenoti prizidek, ki se poveže z okolico in daje vtis modernosti, betonske stene dajejo objektu vtis stabilnosti in trajnosti.
  Sodobnost notranjih prostorov je dosežena s transparentnimi stenami (odpiranje navzven in navznoter), z vitko vidno konstrukcijo, poenotenim lesenimi oblogami in uporabo enotne tonalitete (peščeni toni).

Tehnični parametri novogradnje

1. Horizontalni gabariti objekta: 71,52/53,17 m.
2. Višina objekta: 13,30 m.
3. Etažnost: P+1
4. Neto površina: 4.564,40 m2.
5. Bruto površina: 5.048,30 m2.

Opis sklopov prostorov novogradnje

- Velika dvorana (dim. 52,50x32,20x9,30m; cca. 1.756 m2) je nameščena v pritličju. V prečni smeri se z visečimi pregradami lahko razdeli na tri prekate, ki omogočajo sočasno izvedbo treningov na igriščih za odbojko in košarko. Ob spuščenih pregradah tekmovanje v odbojki lahko poteka hkrati na treh igriščih (polje za postavitev 31x16,2 m). Tekmovanje v košarki lahko hkrati poteka na dveh igriščih (polje za postavitev 32x21 m) ob dvignjenih pregradah.
  Celotna velika dvorana omogoča izvedbo treningov in tekmovanj na najvišjem nivoju v footsalu, rokometu, odbojki in košarki.
  Tekmovanja si s fiksnih in pomičnih tribun lahko ogleda največ 808 gledalcev. Preglednost igrišč je skladna s standardom SIST EN 13200-1:2019.
  Shrambe za veliko dvorano so ob dvorani. Dostopne so preko hodnikov med garderobami in vadbenim prostorom. V eni od shramb je tudi prostor za hišnika. Zaradi povezave z zunanjostjo se ta shramba uporablja tudi za shranjevanje športnih rekvizitov za zunanja igrišča.

- Mala dvorana v 1. nadstropju (dim. 22,18x13,05x3,70 m; cca. 289 m2) V dvorani je predvidena stena z ogledali in baletnim drogom. Ob dvorani je priročna shramba.

- Borilnica v 1. nadstropju (dim. 14,29mx13,05x3,70 m; cca. 197 m2) Dvorana je primerna za izvedbo treningov juda in karateja.

  Mala dvorana in borilnica imata lahko ločen vhod, ko so drugi vadbeni prostori zaprti.

- Fitnes v 1. pritličju (dim. 16,89/11,60/2,90 m; cca. 161 m2). Fitnes ima lahko ločen vhod.

- Garderobe
  Pripadajoče garderobe so v istem nivoju kot vadbene površine. V pritličju so za veliko dvorano tri skupne garderobe s prehodom, ločene garderobe (M+Ž) in garderobe za sodnike. Sanitarije za skupne garderobe in gibalno ovirane so na hodnikih. Ločene garderobe in garderoba za sodnike imajo notranje sanitarije. Ločene garderobe za veliko dvorano so primerne tudi za gibalno ovirane osebe.
  Mala dvorana in borilnica v 1. nadstropju imata skupne ločene garderobe (M+Ž). Sanitarije so predvidene na hodniku.
  V nadstropju je tudi sanitarni sklop s kabino za gibalno ovirane. Namenjen je uporabnikom vadbenih prostorov, klubskih prostorov in gledalcem na fiksni tribuni.
  Garderobe za fitnes so ločene (M+Ž). Do sanitarij se dostopa preko povezovalnega hodnika, ki se navezuje na avlo.

- Prostori za potrebe šole
  Za izvajanje pouka je za učitelje predviden kabinet z garderobami in sanitarijami. Priročna shramba manjše opreme in učnih pripomočkov je v omarah v kabinetu.

- Dodatni prostori
  Prostor za prvo pomoč je v pritličju. Postavljen je ob avli na začetku niza garderob.
  Prostor za fizioterapijo je v prvem nadstropju.
  Prostori za čistila so razporejeni po celotnem objektu v sklopih sanitarij.
  Sanitarije za gledalce so v pritličju in v nadstropju.
  Elektro prostor je ob vhodni avli v pritličju.
  Prostor za strojne naprave je v pritličju. Del strojnih naprav je nameščen tudi zunaj, na strehi nad 1. nadstropjem. Dostop je iz galerije nad 1. nadstropjem.
  Galerija za izvedbo TV prenosov je nad fiksnimi tribunami v 1. nadstropju in poteka po celotni dolžini dvorane. Iz galerije je urejen tudi dostop na streho za vzdrževanje strojnih naprav.

- Klubski prostori
  Sejna soba, pisarna upravnika in prostori za klube so predvideni v prvem nadstropju.

- Komunikacije za dostop in evakuacijo
  Vadbeni prostori v pritličju so dostopni preko avle, umazanega in čistega hodnika.
  Vadbeni prostori v nadstropju so dostopni preko avle, stopnišča ali dvigala in po hodnikih v nadstropju preko garderob.
  Na zunanja igrišča se iz garderob velike dvorane dostopa preko umazanega hodnika.
  Na pomične tribune v pritličju se dostopa neposredno iz vhodne avle.
  Na fiksne tribune v nadstropju se dostopa iz hodnika pred klubskimi prostori. Dostop je iz vhodne avle po stopnicah ali z dvigalom.
  Dostop na nižji nivo strehe je preko internega stopnišča iz galerije v veliki dvorani.
  Evakuacija objekta je predvidena preko dostopnih komunikacij in dodatnih evakuacijskih stopnišč in izhodov.

- Prilagoditev obstoječega objekta za povezavo z novo dvorano
  Gradnja nove dvorane je predvidena tik ob obstoječi šoli. Povezava med novim in starim objektom je predvidena skozi obstoječo veliko telovadnico. Za izvedbo prehoda je potrebno porušiti obstoječi zunanji vetrolov s priročno shrambo kuhinje, ki se naslanja na kurilnico. V šoli je potrebno porušiti tudi vrata na podestu med telovadnico in hodnikom pred jedilnico in jih zamenjati z novimi. Za premostitev višinske razlike med nivojem podesta in tlakom telovadnice je za gibalno ovirane potrebno namestiti dvižno ploščad.
  Na stiku z obstoječo stavbo je novi objekt tudi višji od parapeta zasteklitve v obstoječi telovadnici. Predvidena je odstranitev obstoječe zasteklitve in izvedba novega stika z novo zasteklitvijo.
  Zaradi gradnje športne dvorane je potrebno odstraniti obstoječo meteorno kanalizacijo s strehe šole in zunanji hidrant. Meteorne vode iz strehe šole se spelje preko strehe dvorane nad garderobami v pritličju v sistem meteorne kanalizacije nove stavbe.

PREGLED POVRŠIN

1. Notranje površine

Št.pr.	Namembnost prostora	Etaža		Opomba
	A. ŠPORTNA DVORANA	Pritličje	1. nadstropje	Galerija
1.1.1	Športna dvorana	1756,3		52,60 x 32,20 x 9,3 m
1.1.2	Fitnes	161,1		
1.2.1	Vadbeni prostor		289,4	22,18 x 13,05 x 3,70 m
1.2.2	Borilnica		196,9	14,29 x 13,05 x 3,70 m
2.1.1	Skupna garderoba 01	34,5		2 skupini
2.1.2	Skupna garderoba 02	34,5		2 skupini
2.1.3	Skupna garderoba 03	34,5		2 skupini
2.1.4	Sanitarje 01	1,6		
2.1.5	Sanitarje 02	1,6		
2.1.6	Sanitarje 03	1,6		
2.1.7	Ločena garderoba 01	32,1		
2.1.8	Ločena garderoba 02	32,1		
2.1.9	Sanitarije GO	3,8		
2.1.10	Garderoba sodniki	23,4		
2.1.11	Garderoba fitnes 01	14,0		
2.1.12	Garderoba fitnes 02	14,0		
2.1.13	Garderoba zaposleni	6,8		
2.2.1	Ločena garderoba 01		16,0	
2.2.2	Ločena garderoba 02		22,3	
2.2.3	Ločena garderoba 03		16,0	
2.2.4	Sanitarije 01		3,0	
2.2.5	Sanitarije 02		3,0	
2.2.6	Sanitarije - Ž		14,9	
2.2.7	Sanitarije - M		14,9	
2.2.8	Sanitarije - GO		3,9	
2.2.9	Čistila		4,3	
3.1.1	Shramba 01	33,1		za koše
3.1.2	Shramba 02	31,3		
3.1.3	Shramba 03	95,9		
3.1.4	Shramba 04	68,1		za atletsko opremo
3.1.5	Shramba 05 - čistilni robot	6,2		
3.2.1	Shramba 06		31,2	
3.2.2	Shramba 07		10,6	
4.1.1	Kabinet učitelji	35,4		
4.1.2	Garderoba učitelji	8,1		
4.1.3	Garderoba učitelji	8,1		
7.2.1	Prva pomoč	16,7		
7.3.1	Čistila	3,8		
7.4.1	Pomične tribune 01	16,6		
7.4.2	Pomične tribune 02	16,6		
7.4.3	Pomične tribune 03	16,6		
7.6.1	Fiksne tribune		213,4	
	A. Skupaj športna dvorana	2508,4	839,8	brez hodnikov ŠD
	B. AVLA	Pritličje	1. nadstropje	Galerija
7.1.1	Avla z recepcijo	203,5		vkl.vetrolov
7.1.2	Javne sanitarije - M	18,6		tudi za fitnes
7.1.3	Javne sanitarije - Ž	17,2		tudi za fitnes
7.1.4	Javne sanitarije - GO	4,2		tudi za fitnes
7.3.2	Čistila	6,8		tudi za fitnes
	B. Skupaj avla	250,3		
	C. KLUBSKI PROSTORI	Pritličje	1. nadstropje	Galerija
5.1.3	Sejna soba		54,4	
5.1.4	Klubski prostor 01		17,4	
5.1.5	Klubski prostor 02		17,4	
5.1.6	Klubski prostor 03		17,4	
5.1.7	Klubski prostor 04		35,7	
5.1.8	Klubski prostor 05		33,8	
7.5.1	Fizioterapija		17,4	
	C. Skupaj klubski prostori		193,5	

PRILOGA 1a: Prostorski program (PP)

Št.pr.	Namembnost prostora	Etaža		Opomba
	D. TEHNIČNI IN OSTALI PROSTORI	Pritličje	1. Nadstropje	Galerija
5.1.1	Hišnik	25,7		
5.1.2	Upravnik		17,4	
7.6.2	Galerija za medije in dostop na streho			110,9
8.1.1	Elektro prostor	10,5		
8.1.2	Kurilnica	26,4		
9.1.1	Povezovalni hodnik	43,5		
9.1.2	Povezovalni hodnik	36,1		
9.1.3	Umazani hodnik	56,5		
9.1.4	Čisti hodnik	95,8		
9.1.5	Povezovalni hodnik	17,6		
9.1.6	Fitnes hodnik	23,8		vkl. vetrolov
9.2.1	Požarno stopnišče in izhod	18,4		
9.2.2	Požarno stopnišče in izhod	2,7		
9.3.1	Hodnik in stopnišče		32,9	
9.3.2	Hodnik		94,4	
9.3.3	Požarno stopnišče in izhod		37,7	
9.3.4	Galerija		32,8	
9.3.5	Požarno stopnišče		36,9	
9.3.6	Požarno stopnišče			18,1
9.3.7	Stopnišče	11,7		
9.3.8	Stopnišče		17,5	
9.4.1	Dvigalo	5,1		
	E. Skupaj tehnični in ostali prostori	373,8	269,6	129,0 s hodniki ŠD

Skupaj neto tlorisna površina omejenih in zaprtih prostorov (A+B+C+D+E): 4564,4

Bruto površine

Etaža	Namembnost	Površina [m2]
pritličje	Bruto površina	3.307,6
nadstropje	Bruto površina	1.487,2
galerija	Bruto površina	253,5
		5.048,3 m²

Notranjost dvorane



Priključevanje objekta in lokacijske zahteve

- Toplotna energija za ogrevanje:
  Predvidena je uporaba geotermalne toplotne črpalke. Plinski generator toplote je predviden kot rezervni sistem, oz. kot dopolnitev ogrevanja. V kolikor ne bo možno uporabiti geotermalno energijo bo vgrajena aerotermalna toplotna črpalka.
- Oskrba s plinom:
  Predviden je nov priključek na obstoječi plinovod, ki oskrbuje šolo.
- Električna energija:
  Predviden je nov električni priključek z navezavo na novo transformatorsko postajo v soseščini. Zgraditi je potrebno cca 320 m novega kablovoda
- Vodovod:
  Predviden je nov vodovodni priključek, ki se navezuje na novo zanko hidrantnega omrežja, ki poteka po JZ, SZ in SV strani nove dvorane in je predvidena v OPPN. Zaradi gradnje novega objekta je potrebno odstraniti obstoječi hidrant na SZ strani obstoječe stavbe.
- PTT komunikacije:
  Predviden je nov priključek.
- Kanalizacija:
  Predviden je nov priključek na obstoječo javno fekalno kanalizacijo v območju izvedbe povoznih površin pred obstoječo šolo.
- Meteorna kanalizacija:
  Meteorne vode bodo speljane preko zadrževalnikov v novo prestavljeni jarek na SZ strani dvorane, ki se izliva v potok Komarija, na S strani nove dvorane. Odpadne vode iz povoznih površin bodo v jarek speljane preko lovilcev olj in zadrževalnikov.
- Kabelska televizija:
  Predviden je nov priključek.
- Priključevanje na cestno omrežje:
  Glavni dostop je obstoječ preko Šolske ulice. Predviden je tudi nov priključek na pot za grabnom na S vogali novih parkirišč.
- Nova stavba je v območju kulturne dediščine: EID 1-09368 Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje (arheološko najdišče) in EID 1-11819 Ljubljana – Kulturna krajina Ljubljansko barje (dediščina, kulturna krajina). Na območju OPPN so že bile opravljene predhodne arheološke raziskave, ki niso pokazale povečanega arheološkega potenciala, zato nadaljnje predhodne arheološke raziskave niso potrebne, velja pa, da je pri posegih v zemeljske plasti potrebna izvedba strokovnega arheološkega konservatorskega nadzora.

Podatki o lokaciji M1:1000

- Vodohran
- Črpališče
- Razbremenilnik
- Jašek
- Oprema
- Čistilna naprava
- Zajetje
- Črpališče
- Razbremenilnik
- Čistilna naprava
- Izpust
- Jašek
- Oprema
- Zadrževalnik
- Drugi objekti
- Vodooskrbna cev
- Drugi objekti
- Kanalizacijski vod
  - Mešani vod
  - Fekalni vod
  - Meteorni vod
  - Drugi vod
  - Nedoločeno
- Telekomunikacijski vod
- Drugi objekti
- Kabelska kanalizacija
- Prostozračni daljnovod
- Polizolirani daljnovod
- Kabelski daljnovod
- Kablovod
- Signalni ali krmilni vod
- Katodna zaščita
- Drugi objekti
- Omrežje javne razsvetljave
- Kongregacija
- Drugi objekti
- Plinovod
- Toplovod
- Vročevod
- Parovod
- Kineta
- Drugi objekti
- Drugi objekti

- Vodohran
- Črpališče
- Razbremenilnik
- Jašek
- Oprema
- Območje objekta
- Čistilna naprava
- Zajetje
- Drugi objekti
- Črpališče
- Razbremenilnik
- Čistilna naprava
- Jašek
- Območje objekta
- Zadrževalnik
- Drugi objekti
- KN - Parcelne številke
- KN - Parcele
  - Urejena
  - Ostalo
- Hidrant
  - Nadzemni hidrant
  - Podzemni hidrant
- Trasa

Transformatorska postaja v gradnji

Priključek NN kablovod in EKK

Priključek plinovod

Priključek fekalni vod

Nova vodooskrbna cev

Priključek telekomunikacijski vod

Prestavitev vodooskrbne cevi

Opis zunanje ureditve

- Z zasnovo zunanje ureditve je potrebno obstoječi šoli in novi športni dvorani zagotoviti ustrezno **prometno ureditev z intervencijskimi dovozi,** željena športna igrišča, atletsko vadbišče, otroško igrišče, pumptrack za kolesarje in rolkarje ter zelene površine z ustrezno vegetacijo. Izvedba zunanje ureditve je predvidena v treh fazah.

1. faza izvedbe – skupaj z gradnjo športne dvorane

- Prometna ureditev:
  Dovozne površine imajo režim skupnega prometnega prostora med Šolsko ulico in novo načrtovano povezavo na ulico Za grabnom.
  Dostop za avtobuse je predviden iz Šolske ulice. Na izteku Šolske ulice so za avtobuse predvidena 3 PM, zasnovano je tudi obračališče za avtobuse na parkirišču pred športno dvorano oz. ustrezen izvoz na ulico Za grabnom.
  Dostop za gasilce je enak kot za avtobuse (tj.severni dostop), poleg tega je predviden še južni dostop na bodočo prireditveno ploščad. Južni dostop se bo uporabljal tudi za dostavo v dvorano in postavitev reportažnih vozil za izvedbo TP prenosov tekmovanj.

  Individualni dovoz otrok v šolo je zasnovan v krožno organiziranem prometnem toku (obstoječi je premajhen glede na zahteve), ob parkirišči za kratkotrajno parkiranje.
  Na območju šole in nove dvorane je zagotovljenih 122 PM za osebne avtomobile (glede na 4832m2 bruto kvadraturo novega objekta); pred dvorano je zasnovanih 71PM, 4 PM za invalide, 2 PM za šolski kombi, 9 PM za kratkotrajno parkiranje pred šolo, ob šolski ulici je že urejeno parkirišče z 42 PM.
  Na območju šole in nove dvorane je potrebno zagotoviti tudi 48 PM za kolesarje Parkirišča za kolesa so zasnovana pod konzolnim previsom pred športno dvorano.

  Parkirne površine se vsakodnevno lahko uporablja tudi kot športno igrišče. Za ulično košarko in mali nogomet s hokejskimi goli. Koši so postavljeni na SZ strani parkirišča med drevesi. Hokejski goli pa so postavljeni v sredini vozne poti. So demontažni in se jih lahko umakne, ko se igrišče uporablja kot igrišče. Za dvonamensko funkcijo so igrišča ograjena z ograjo visoko 2 m. Na dovoznih poteh so predvidena drsna vrata enake višine kot ograja. Ob prireditvah v dvorani se jih odpre da se omogoči parkiranje. Ograja in vrata so odporni na udarce z žogo.

- Pešpoti, pločniki:
  Predvidena je ureditev povezovalnega pločnika med Šolsko ulico in ulico Za grabnom z razširitvijo (za klopce) na obeh robovih voznih površin.
  Predvidena je poenotena vstopna površina (promenada), ki povezuje obstoječo šolo in novo dvorano in je varno območje dostopa za pešce in kolesarje. Od parkirišča za kratkotrajno zaustavljanje (dovoz otrok v šolo) jo razmejuje zeleno območje s klopcami in z visokimi drevesi, ki senčijo prostor za čakanje.

- Otroško igrišče - za otroke med 3-15 letom
  Otroško igrišče je locirano med parkiriščem in dvorano. Površina je ograjena z žično ograjo višine 2m. Na igrišče se dostopa preko vhoda za pešce (vrata z vrtljivimi križi) in posebnega vhoda za invalide. Za dostop gasilcem, reševalcem in vzdrževalcem so predvidena interventna vrata, ki se zaklepajo.
  Igrišče (cca. 1350 m2) je razdeljeno na 3 območja: območje z igrali za manjše otroke (od 3-9let), območje z igrali za večje otroke (od 10-15let), zelenica pod drevesi z 2 učilnicama - za pouk na prostem. Od tega je 1 namenjena pouku glasbe, zato je opremljena z urbanimi glasbili. Igrišče je opremljeno s pitnikom.

2. in 3. faza izvedbe

- Športne površine:
  Površine, ki so namenjene izvajanju športne dejavnosti na prostem obsegajo:
  - veliko ploščad za prireditve in športne igre, na kateri so igrišča za rokomet ali footsal, 4 stezno tekališče 60 m s skakališčem v daljino, tekalni krog 160m, 2 igrišči za košarko 3/3 in klopce za gledalce (2. faza),
  - 2 igrišči za paddle z garderobami (3. faza),
  - 1 igrišče za odbojko na mivki s tribuno za gledalce 3. faza),
  - urbani fitnes (3. faza),
  - zunanjo učilnico za pouk športne vzgoje na prostem (2. faza)

  Ograje so predvidene okoli igrišč za odbojko na mivki in okoli velike ploščadi (2. in 3. faza).

- Pump-track - poligon za kolesarje, skiroje, skejtarje, rolkarje
  Poligon je lociran na SZ robu parcele, ob novem povezovalnem pločniku. Sestavljen je iz razgibanega elipsastega dirkališča (grbine višine 1,2m) in 3-lobnega dirkališča z 1 vzpetino, 2 jamami, »gugalnico«, ipd. Območje meri 620m2, kar je nek minimum za tovrstne poligone (3. faza).

- Tlakovalne površine
  Tlakovane površine so razdeljene na:
  - asfaltirane površine dostopov, dovozov in parkiranja z zunanjimi funkcionalnimi površinami za kuhinjo (1. faza) (cca. 6.350 m2) (1. faza),
  - ograjeno igrišče za otroke 1. triade je peščeno območje nasuto s peskom ustrezne debeline in granulacije glede na varnostne zahteve (cca 623 m2) (1. faza);
  - športne površine (cca. 4.115 m2) so izvedene v tartanu (površine za atletiko), gladkem betonu (velika ploščad), umetni travi (paddle) in mivki (odbojka) (2. in 3. faza),
  - pumptrack poligon (cca. 620 m2), elipsasta steza je asfaltirana, 3-lob z jamami je izveden v gladkem betonu, ostalo je ozelenjeno (travna preproga) (3. faza),
  - ekološki otok za zbiranje smeti je izveden v gladkem betonu s sifonom za čiščenje (cca 63 m2) (1. faza).

- Zunanje garderobe, sanitarije in tuši
  Pod zaprto nadstrešnico so med igrišči za paddle predvidene zunanje garderobe s sanitarijami in kopalnico s tuši (4x). Skupna površina objekta znaša okoli 80 m2.

- Gostinski lokal s teraso
  - samostojen objekt (cca 190 m2) (3. faza),

- Zelene površine
  Zelenice so razdeljene na:
  - ravna travnata območja,
  - travnata območja na brežini (ob kanalu, pumptrack)
  - drevorede (ob 60-metrskem tekališču, na otroškem igrišču, ob parkirišču, ob pumptracku),
  - okrasne zelenice (prometni otok pred šolo, zelenica ob promenadi pred šolo, zelenica pred dvorano z drogovi za zastave, zelenica ob pumptracku),

  Predvidena je zasaditev min 35 visokih dreves (1., 2. in 3. faza), zasaditev številnih zimzelenih in cvetočih grmovnic, okrasnih trav, ipd.

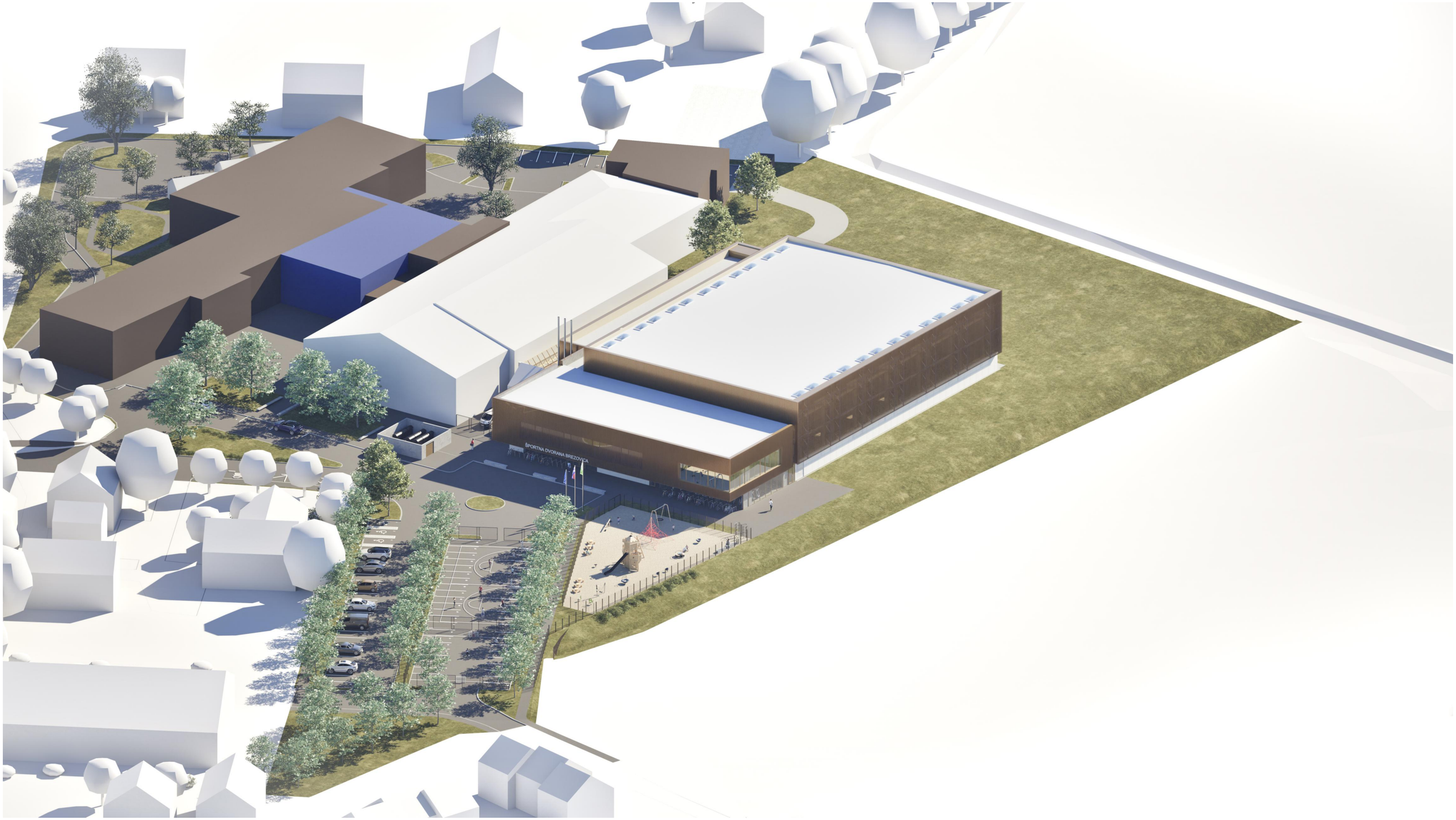
PREGLED POVRŠIN

2. Zunanje površine

št. pr.	Namembnost prostora	Neto tlorisna površina			opomba
	A. ZUNANJA IGRIŠČA in OBJEKTI	**1.FAZA**	**2.FAZA**	**3.FAZA**	
Z05	Otroško igrišče TP	623,1			
Z07	Pumptrack		623,9		
Z08	Univerzalna ploščad		2862,1		2x urbana košarka, rokometno igrišče, atletska steza (tekaška proga dolžina kroga 160 m, ravni del 60 m + iztek 15 m + skok v daljino)
Z09	Učilnica na prostem		70,5		na travi
Z10	Odbojka na mivki			505,8	
Z11a	Padel			200,1	
Z11b	Padel			200,1	
Z12	Garderobe za zunanja igrišča			80,4	ločeno po spolu, vkl. WC (GO), tuši
Z13	Gostinjski lokal			190,5	za 80 oseb
Z14	Mali nogomet na travi			102,6	
Z15	Urbani fitnes na travi			173,6	
	A. Skupaj površine zunanja igrišča	**623,10 m²**	**3.556,50 m²**	**1.453,10 m²**	
	B. ZAZIDALNA POVRŠINA ŠPORTNE DVORANE	**3.535,70**	**3.535,70**	**3.535,70**	
	C. POHODNE, POVOZNE IN PARKIRNE POVRŠINE	1.FAZA	2.FAZA	3.FAZA	
Z01	Vozne površine - asfalt	3460,2			71 PM (novih), skupaj z obstoječimi 99 PM, 3 PM za avtobuse
Z02	Šola TP	1229,5			2 PM za dostavo šolska kuhinja, dostop šola
Z03	Ekološki otok	63,0			
Z04a	Igrišče TP	641,9	193,4	327,6	48 PM za kolesa
Z04b	Šola TP	30,1			
Z04c	Šola TP	193,9			
Z04d	Šola TP	49,3			
Z04e	Igrišče TP	744,8	297,5		intervencijska površina, dostava
	C. Skupaj pohodne, povozne in parkirne površine	**6.412,70 m²**	**490,90 m²**	**327,60 m²**	
	D. ZELENICE	**1.FAZA**	**2.FAZA**	**3.FAZA**	
Z06a	Zelenice	209,7			
Z06b	Zelenice	100,8			
Z06c	Zelenice	112,4			
Z06d	Zelenice	25,3			
Z06e	Zelenice	183,3			
Z06f	Zelenice	146,5			
Z06g	Zelenice	60,1			
Z06h	Zelenice	56,3			
Z06i	Zelenice	92,0			
Z06j	Zelenice	519,7	342,9		
Z06k	Zelenice	5342,6	2259,1	2963,4	
Z06l	Zelenice	623,9	537,3	470,4	
	D. Skupaj Zelenice	**7.472,60 m²**	**3.139,30 m²**	**3.433,80 m²**	

	1.FAZA	2.FAZA	3.FAZA
Skupaj zunanje površine (A+C+D):	**14.508,4**	**7.186,7**	**5.214,5**
Zemljišče za gradnjo			**26.921,0**

Aksonometrija 1. faza



Situacija M1:750
1. faza

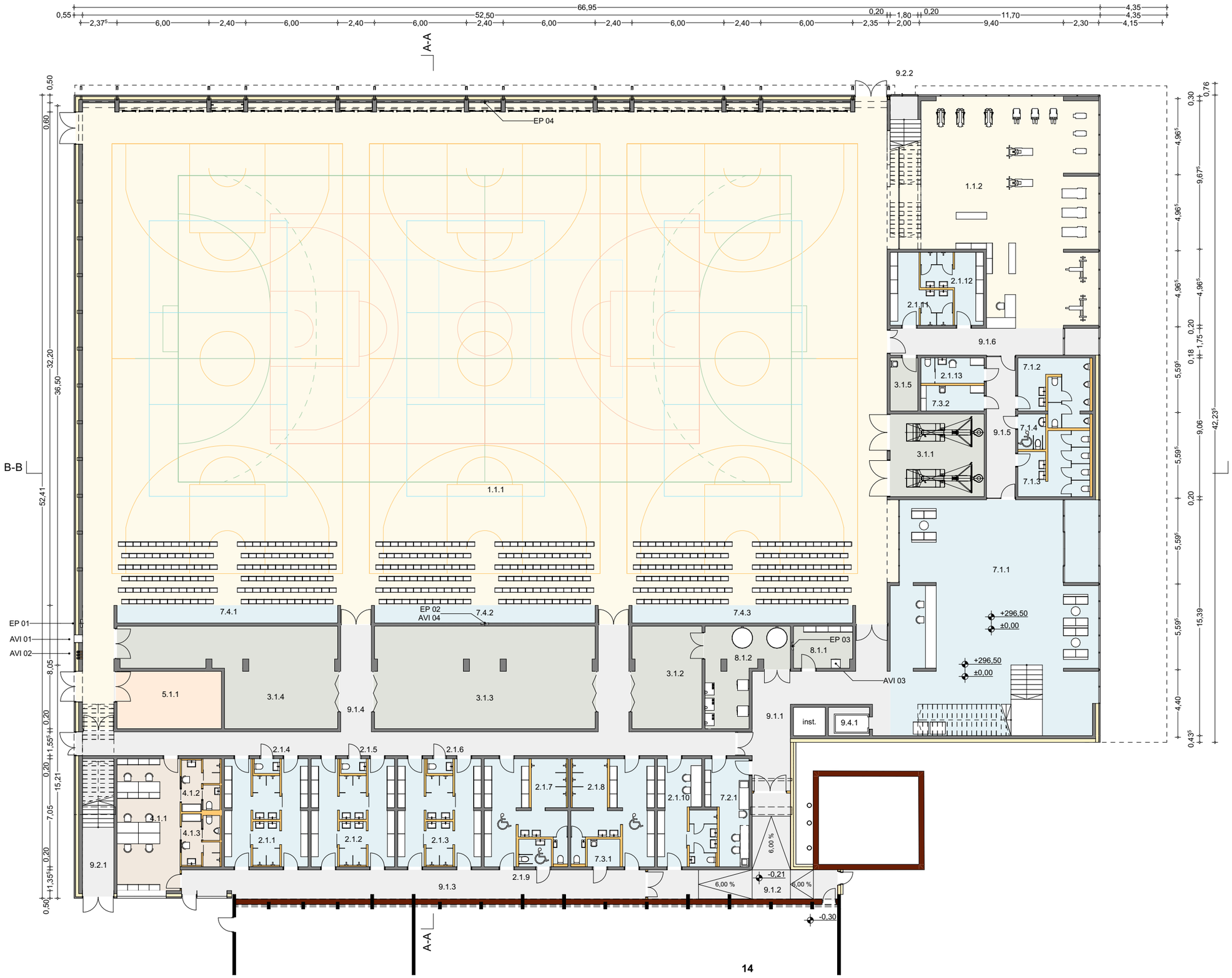
Mali nogomet
Dvonamenska površina - parkirišče v času dogodkov v dvorani
Košarka 3/3
Dvonamenska površina - parkirišče v času dogodkov v dvorani
Košarka 3/3
Igrišče 1. triada
prestavljen neimenovan kanal
razširjen potok Komarija
Intervencijska površina
Transformatorska postaja
Obstoječe parkirišče 28 PM
Parkiranje 25 (stalno) + 46 (ob dogodkih) =71 PM
Parkiranje gibalno ovirani 4PM
Enotna ploščad pred šolo in dvorano - promenada
Gospodarsko dvorišče kuhinje
Parkiranje šolski komb 2 PM
Ekološki otok
Parkiranje avtobusi 3 PM
Parkiranje hitri postanki 9 PM

Z01 Z02 Z03 Z04a Z04b Z04c Z04d Z04e Z05 Z06a Z06b Z06c Z06d Z06e Z06f Z06g Z06h Z06i Z06j Z06k Z06l

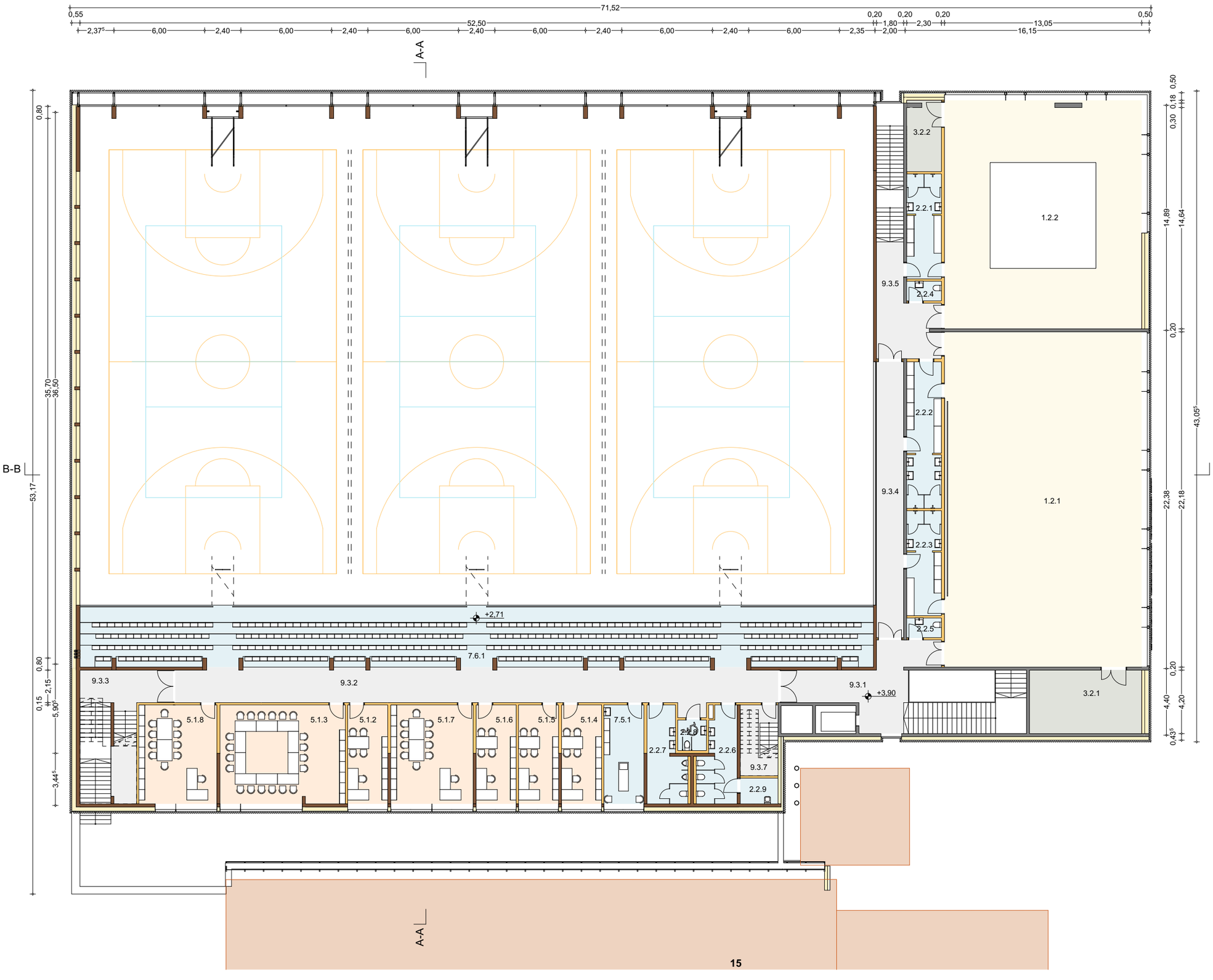
POVRŠINE ZU 1. faza

Z01	Vozne površine - asfalt	3.460,2
Z02	Šola TP	1.229,5
Z03	Ekološki otok	63,0
Z04a	Igrišče TP	641,9
Z04b	Šola TP	30,1
Z04c	Šola TP	193,9
Z04d	Šola TP	49,3
Z04e	Igrišče TP	744,8
Z05	Otroško igrišče TP	623,1
Z06a	Zelenice	209,7
Z06b	Zelenice	100,8
Z06c	Zelenice	112,4
Z06d	Zelenice	25,3
Z06e	Zelenice	183,3
Z06f	Zelenice	146,5
Z06g	Zelenice	60,1
Z06h	Zelenice	56,3
Z06i	Zelenice	92,0
Z06j	Zelenice	519,7
Z06k	Zelenice	5.342,6
Z06l	Zelenice	623,9
		14.508,4 m²

Tloris pritličja M1:250


66,95
52,50
0,55
2,37⁵
6,00
2,40
2,40
2,40

Tloris 1.nadstropja M1:250



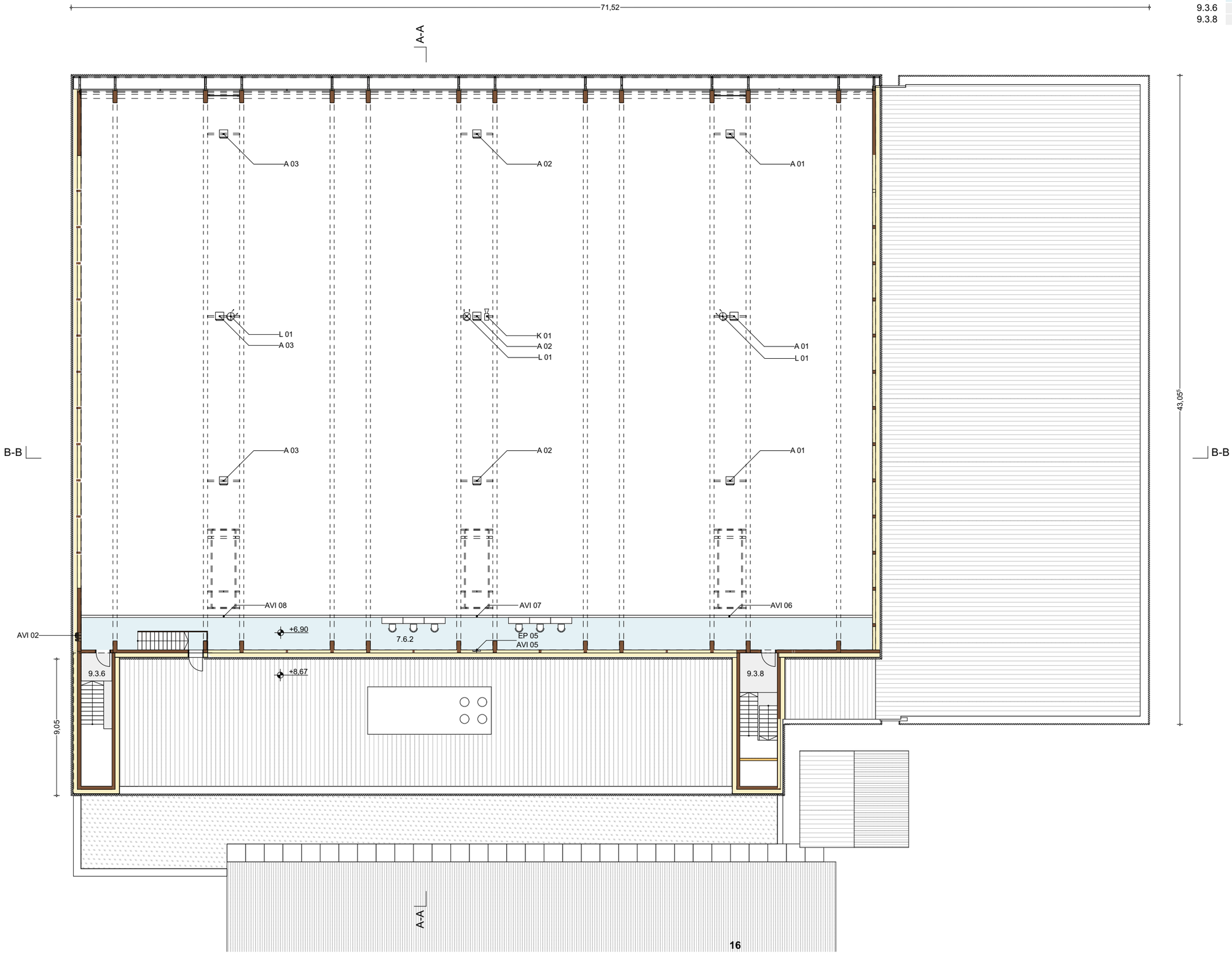
02 SEZNAM PROSTOROV 1.NADSTROPJE

1.2.1	Vadbeni prostor	289,4
1.2.2	Borilnica	196,9
2.2.1	Ločena garderoba 01	16,0
2.2.2	Ločena garderoba 02	22,3
2.2.3	Ločena garderoba 03	16,0
2.2.4	Sanitarije 01	3,0
2.2.5	Sanitarije 02	3,0
2.2.6	Sanitarije - Ž	14,5
2.2.7	Sanitarije - M	14,9
2.2.8	Sanitarije - GO	3,9
2.2.9	Čistila	4,3
3.2.1	Shramba 06	31,2
3.2.2	Shramba 07	10,6
5.1.2	Upravnik	17,4
5.1.3	Sejna soba	54,4
5.1.4	Klubski prostor 01	17,4
5.1.5	Klubski prostor 02	17,4
5.1.6	Klubski prostor 03	17,4
5.1.7	Klubski prostor 04	35,7
5.1.8	Klubski prostor 05	33,8
7.5.1	Fizioterapija	17,4
7.6.1	Fiksne tribune	213,4
9.3.1	Hodnik in stopnišče	32,9
9.3.2	Hodnik	94,4
9.3.3	Požarno stopnišče in izhod	37,7
9.3.4	Galerija	32,8
9.3.5	Požarno stopnišče	36,9
9.3.7	Stopnišče	11,7
		1.296,4 m²

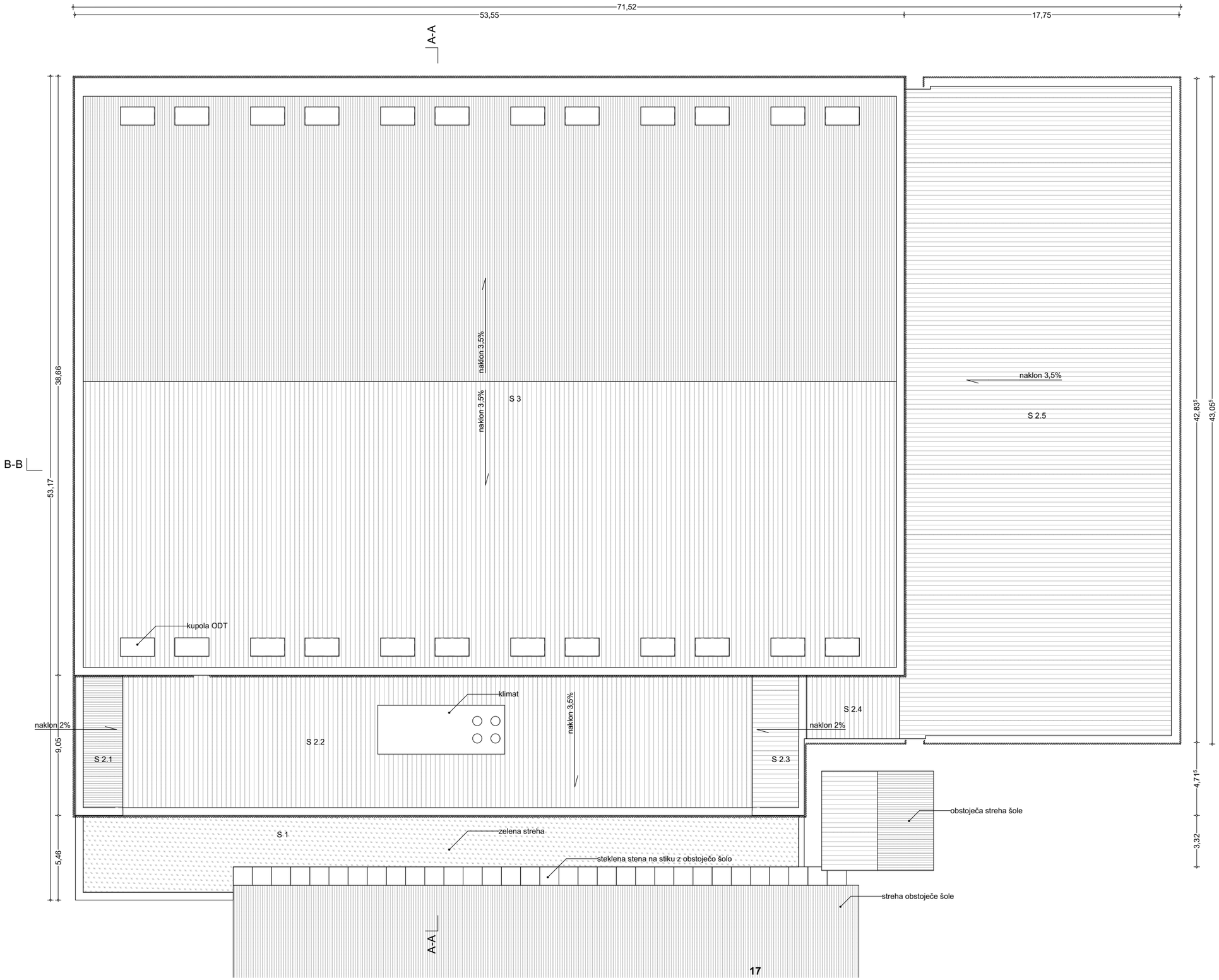
Tloris galerije M1:250

03 SEZNAM PROSTOROV STREHA

7.6.2		Galerija za medije in dostop na streho	110,9
9.3.6		Stopnišče	18,1
9.3.8		Stopnišče	17,5
			146,5 m²



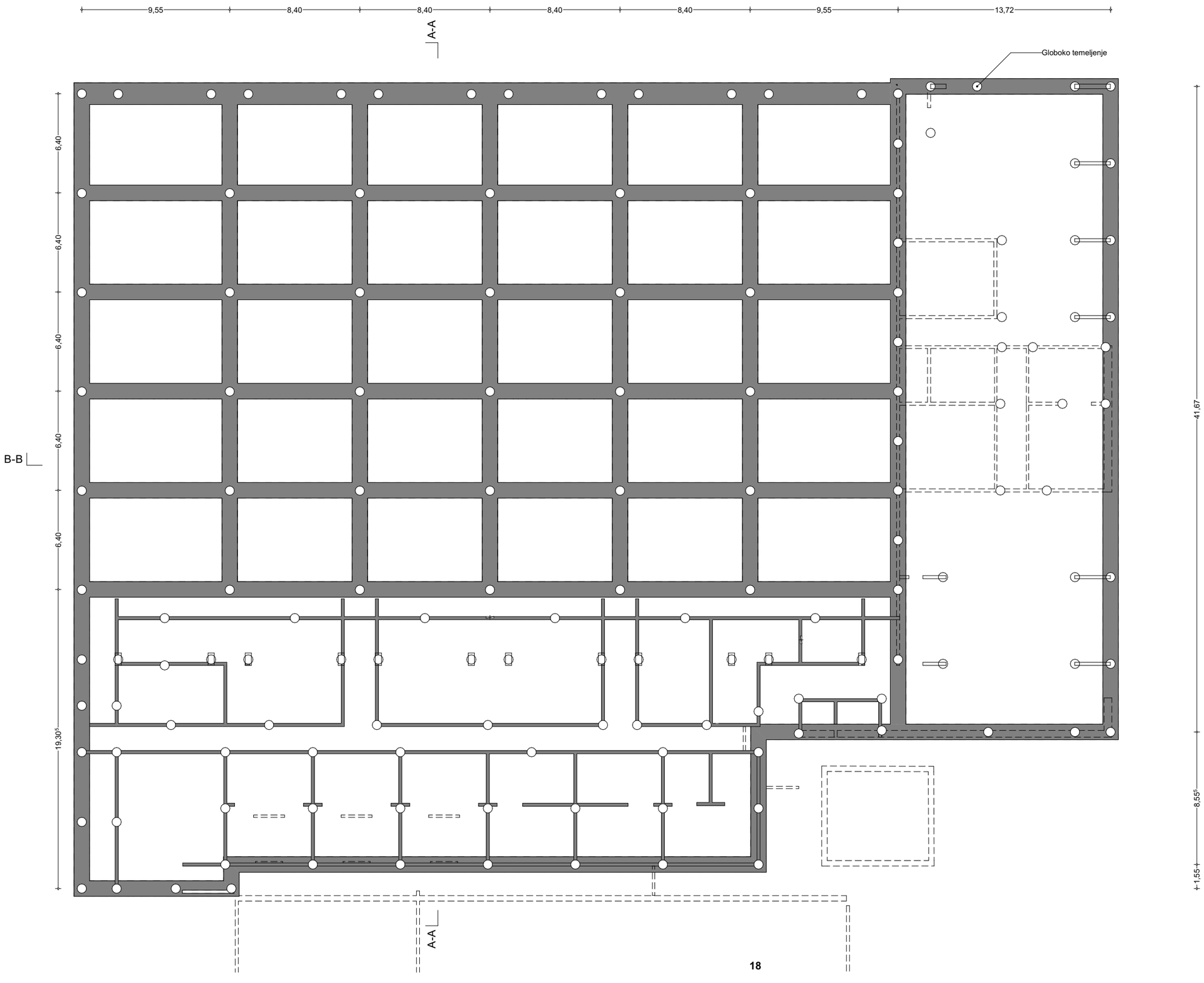
Tloris streh M1:250



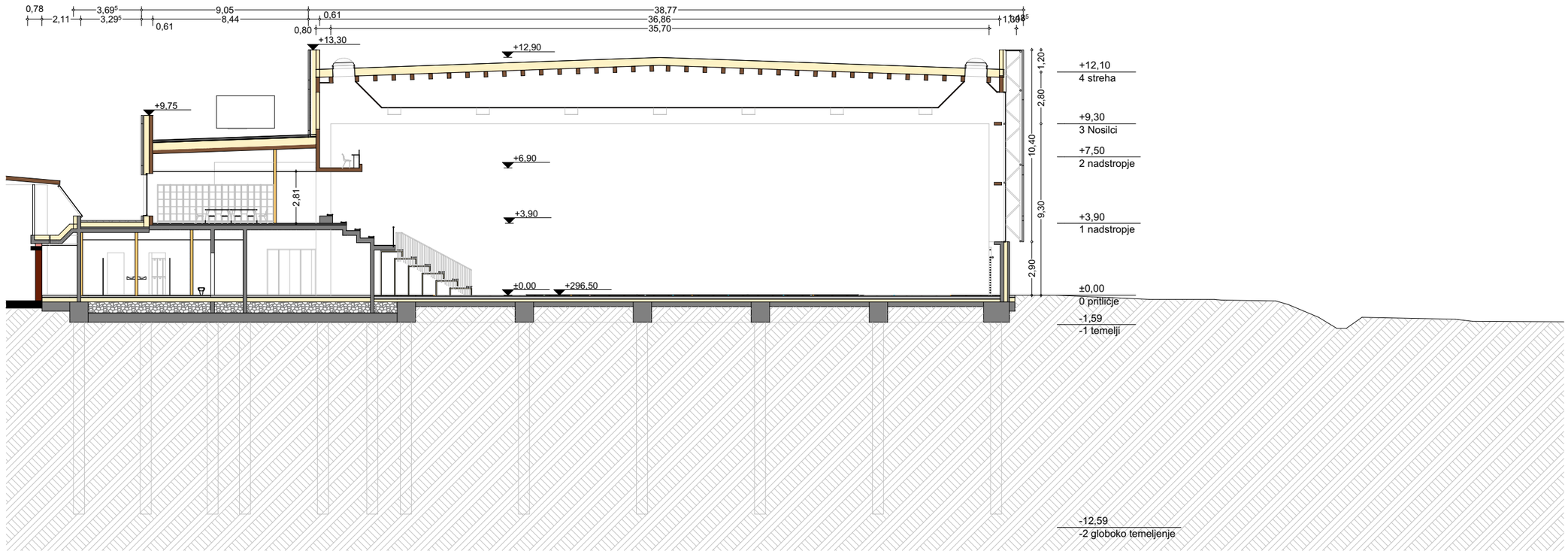
POVRŠINE STREH

S 1	Zelena streha garderob	178,1
S 2.1	Streha stopnišča	28,1
S 2.2	Streha pisarn	367,8
S 2.3	Streha stopnišča	31,0
S 2.4	Streha dvigala	26,1
S 2.5	Streha male dvorane	760,7
S 3	Streha velike dvorane	2.064,4
		3.456,1 m²

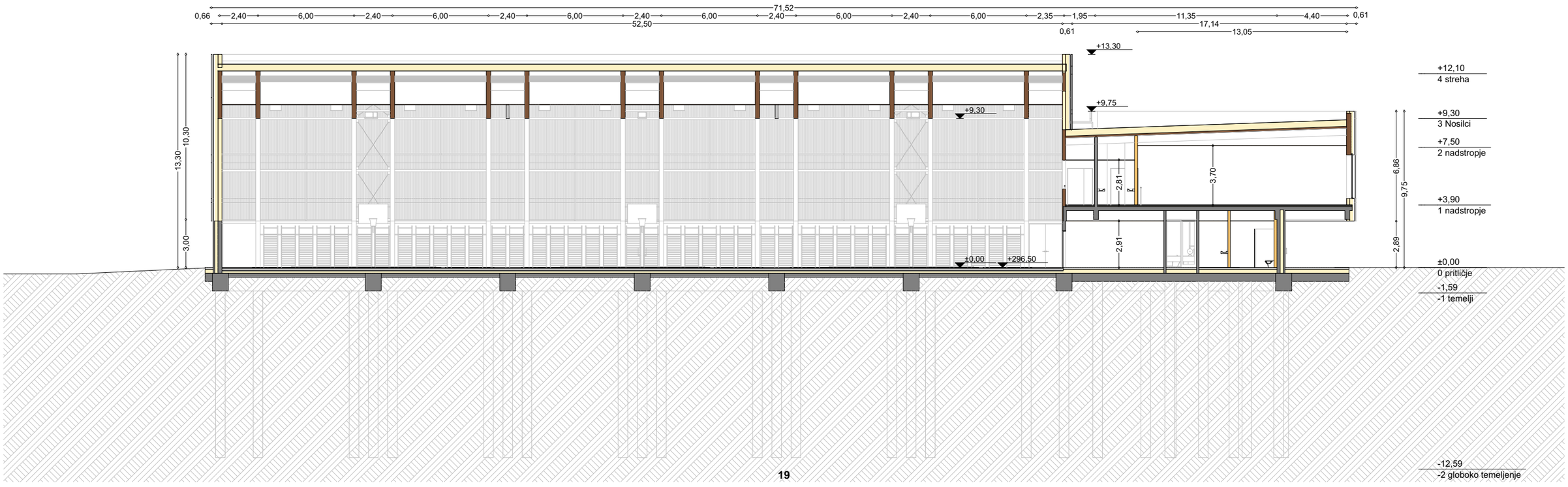
Tloris temeljev in globokega temeljenja M1:250



Prerez A-A M1:250



Prerez B-B M1:250



Fasada vzhod M1:250



Fasada zahod M1:250



Fasada sever M1:250



Fasada jug M1:250

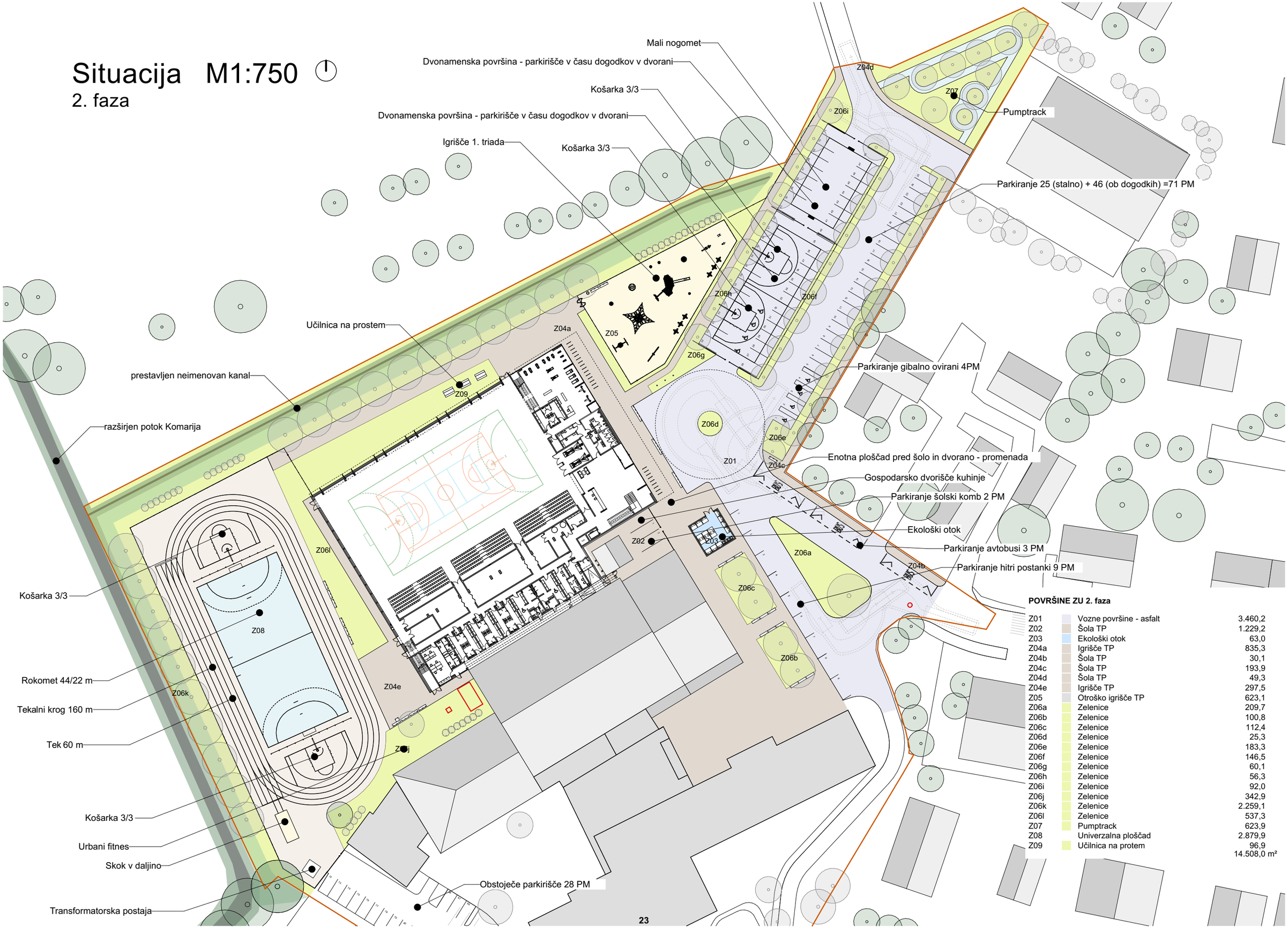


Aksonometrija 2. faza



Situacija M1:750

2. faza



POVRŠINE ZU 2. faza

Z01	Vozne površine - asfalt	3.460,2
Z02	Šola TP	1.229,2
Z03	Ekološki otok	63,0
Z04a	Igrišče TP	835,3
Z04b	Šola TP	30,1
Z04c	Šola TP	193,9
Z04d	Šola TP	49,3
Z04e	Igrišče TP	297,5
Z05	Otroško igrišče TP	623,1
Z06a	Zelenice	209,7
Z06b	Zelenice	100,8
Z06c	Zelenice	112,4
Z06d	Zelenice	25,3
Z06e	Zelenice	183,3
Z06f	Zelenice	146,5
Z06g	Zelenice	60,1
Z06h	Zelenice	56,3
Z06i	Zelenice	92,0
Z06j	Zelenice	342,9
Z06k	Zelenice	2.259,1
Z06l	Zelenice	537,3
Z07	Pumptrack	623,9
Z08	Univerzalna ploščad	2.879,9
Z09	Učilnica na protem	96,9
		14.508,0 m²

Pogled JV



Pogled SV



Pogled SZ



Pogled JZ



Aksonometrija 3. faza



Situacija M1:750

3. faza

Mali nogomet
Dvonamenska površina - parkirišče v času dogodkov v dvorani
Košarka 3/3
Dvonamenska površina - parkirišče v času dogodkov v dvorani
Košarka 3/3
prestavljen neimenovan kanal
Igrišče 1. triada
Urbani fitnes
Igre z žogo na travi
Učilnica na prostem
Gostinjski lokal
Padel
Odbojka na mivki
Pumptrack
Parkiranje 25 (stalno) + 46 (ob dogodkih) =71 PM
Parkiranje gibalno ovirani 4PM
Enotna ploščad pred šolo in dvorano - promenada
Gospodarsko dvorišče kuhinje
Parkiranje šolski komb 2 PM
Ekološki otok
Parkiranje avtobusi 3 PM
Parkiranje hitri postanki 9 PM
Košarka 3/3
Rokomet 44/22 m
Tekalni krog 160 m
Tek 60 m
razširjen potok Komarija
Košarka 3/3
Skok v daljino
Transformatorska postaja
Obstoječe parkirišče 28 PM

POVRŠINE ZU 3. faza

Z01	Vozne površine - asfalt	3.460,2
Z02	Šola TP	1.229,2
Z03	Ekološki otok	63,0
Z04a	Igrišče TP	1.162,9
Z04b	Šola TP	30,1
Z04c	Šola TP	193,9
Z04d	Šola TP	49,3
Z04e	Igrišče TP	297,8
Z05	Otroško igrišče TP	623,1
Z06a	Zelenice	209,7
Z06b	Zelenice	100,8
Z06c	Zelenice	112,4
Z06d	Zelenice	25,3
Z06e	Zelenice	183,3
Z06f	Zelenice	146,5
Z06g	Zelenice	60,1
Z06h	Zelenice	56,3
Z06i	Zelenice	92,0
Z06j	Zelenice	343,0
Z06k	Zelenice	2.963,4
Z06l	Zelenice	470,4
Z07	Pumptrack	623,9
Z08	Univerzalna ploščad	2.862,1
Z09	Učilnica na protem	70,5
Z10	Odbojka na mivki	505,8
Z11a	Padel	200,1
Z11b	Padel	200,1
Z12	Garderobe za zunanja igrišča	80,4
Z13	Gostinjski lokal	190,5
Z14	Mali nogomet na travi	102,6
Z15	Urbani fitnes na travi	173,6
		16.882,5 m²