

NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

NAČRT ARHITEKTURE »1«

Investitor:

Mestna občina Koper
Verdijeva ulica 10, 6000 Koper

Objekt:

IZGRADNJA VKOPANE TELOVADNICE NA JUGU PLATOJA OŠ ŠMARJE

Vrsta projektne dokumentacije:

IDEJNA ZASNOVA – V3

Za gradnjo:

NOVA GRADNJA

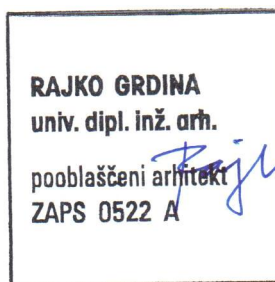
Projektant:

**STATING, arhitektura, statika in inženiring d.o.o., Vojkovo nabrežje 25,
Koper**
direktor: Borut Lovšin



Odgovorni projektant:

Rajko Grdina, univ. dipl. inž. arh.
ZAPS 0522 A



Koper, junij 2020

2 KAZALO VSEBINE

1	Naslovna stran načrta	
2	Kazalo vsebine	
3	Tehnično poročilo	
4	Risbe:	
	1 Situacija	M 1:200
	2 Tloris pritličja	M 1:200
	4 Tloris 1. medetaže	M 1:200
	5 Tloris 2. medetaže	M 1:200
	6 prereza AA in BB	M 1:200

IZGRADNJA NOVEGA OBJEKTA OSNOVNE ŠOLE ŠMARJE NA JUŽNEM
PLATOJU – TELOVADNICA
IDEJNA ZASNOVA V3

3. TEHNIČNO POROČILO

3.1 UVOD

Osnovna šola Šmarje potrebuje telovadnico z višino minimalno 7,00 m, ker je obstoječa telovadnica visoka le 5,50 m.

V tej idejni zasnovi je prikazana možnost izvedbe novega objekta telovadnice Osnovne šole Šmarje na jugu platoja osnovne šole. Na istem mestu danes stoji objekt, ki služi kot skladišče lesnih peletov, delavnica in garaža.

3.2 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi objekt skladišča lesnih peletov je z dveh strani, severozahodne in severovzhodne, popolnoma vkopan. Streha je ravna, pohodna, tlakovana z betonskimi ploščami 40x40x4 cm.

Konstrukcija objekta (temelji, nosilne stene, nosilci in streha) je iz armiranega betona.

Objekt je v slabem stanju zaradi zamakanja skozi ravno streho.

V predmetni idejni zasnovi je predvidena odstranitev obstoječega objekta skladišča lesnih peletov ter izgradnja novega objekta telovadnice s pomožnimi prostori, na istem mestu.

3.3 OPIS NOVEGA OBJEKTA

Projektirani objekt telovadnice leži na južnem platoju osnovne šole.

Zaradi ozke in strme parcele smo se odločili za kompakten, delno vkopan objekt, kjer je v pritličju telovadnica s pomožnimi prostori. Velika etažna višina telovadnice je omogočila, da smo lahko nad pomožne prostore pritličja umestili še dve medetaži, v katerih so servisni prostori.

Tlorisne dimenzije objekta so 37,20 x 18,90 m, največja višina venca je 9,60 m. Objekt je delno vkopan s severozahodne in severovzhodne strani.

Etažnost v večjem delu tlorisne površine je: pritličje (P).

Etažnost v manjšem, servisnem delu, ki obsega cca 28% tlorisne površine, je:

P + prva medetaža (1.M) + druga medetaža (2.M).

Vse etaže so med seboj povezane s stopniščem in dvigalom.

Odmik od obstoječe šole na severovzhodu je 8,50 m, odmik od obstoječe telovadnice na jugovzhodu je 2,50 m.

Streha je ravna izvedena kot igrišče.

Predvideno je, da se lahko na strehi objekta telovadnice izvede nadzidava še ene etaže, v katero bi bilo možno umestiti šest učilnic s pripadajočimi sanitarijami in garderobami.

Pri dimenzioniranju prostorov smo upoštevali Navodila za graditev osnovnih šol v Republiki Sloveniji (razpisno gradivo – maj 2007).

Ker modul morebitnih nadzidanih učilnic določa velikost objekta, je telovadnica nekoliko večja, kot je predvideno v Navodilih.

Preverili smo tudi, ali je v projektirani telovadnici možno igrati uradne tekme v igrah z žogo in ugotovili, da je možno prirejati tekme v drugi in tretji državni odbojgarski ligi.

3.3.1 SEZNAM PROSTOROV

PRITLIČJE – P (h=2,75m)

1	Hodnik	57,60 m ²
2	Garderoba dečki	23,80 m ²
3	Garderoba deklice	23,80 m ²
4	Čistila	3,80 m ²
5	Skladišče	9,90 m ²
6	Kabinet 1	18,50 m ²
7	Dvigalo	2,90 m ²
8	Stopnišče	22,10 m ²
9	Shramba opreme	64,00 m ²
10	Telovadnica (h=7,20m)	387,00 m ²
Skupaj pritličje		613,40 m ²

PRVA MEDETAŽA - 1.M (h=2,55m)

7	Dvigalo	2,90 m ²
8	Stopnišče	22,10 m ²
11	Predprostor 1. medetaža	56,00 m ²
12	Fitnes	89,20 m ²
13	Balkon	58,50 m ²
Skupaj prva medetaža		228,70 m ²

DRUGA MEDETAŽA - 2.M (h=2,55m)

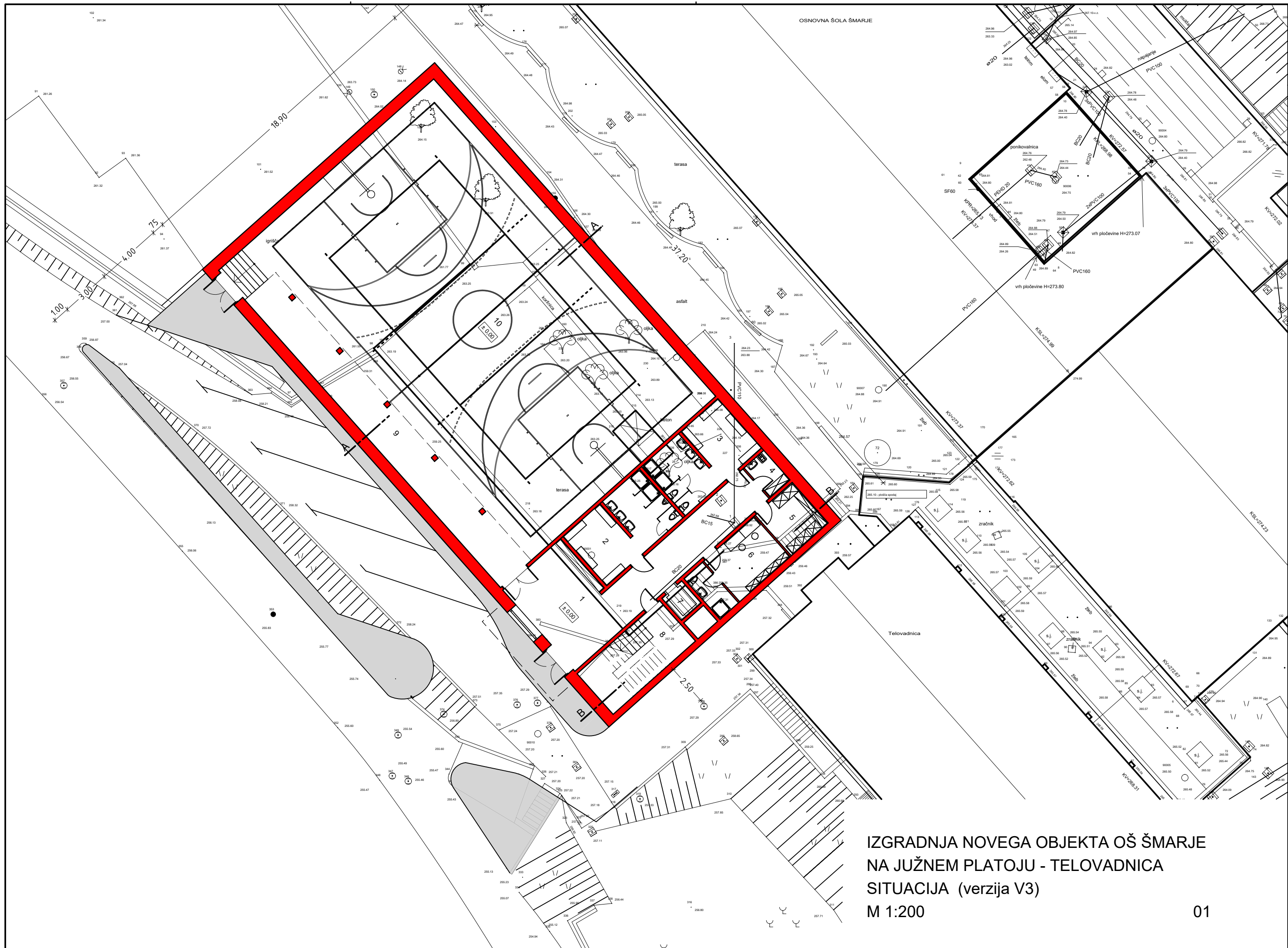
7 Dvigalo	2,90 m2
8 Stopnišče	22,10 m2
14 Hodnik	49,70 m2
15 Strojnica	46,50 m2
16 Shramba lesnih peletov	47,30 m2

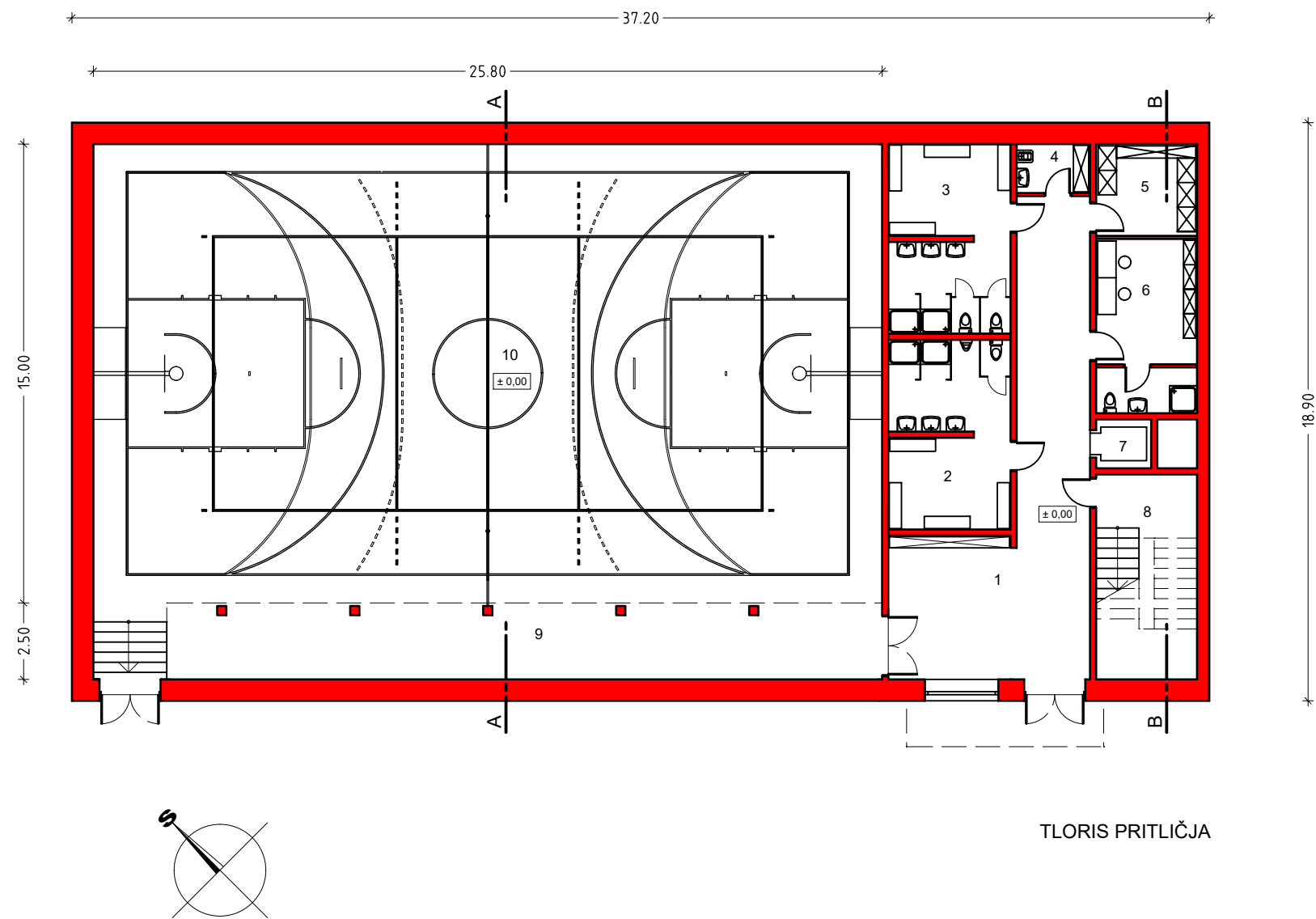
Skupaj druga medetaža 168,50 m2

SKUPAJ P + 1.M + 2.M 1010,60 m2

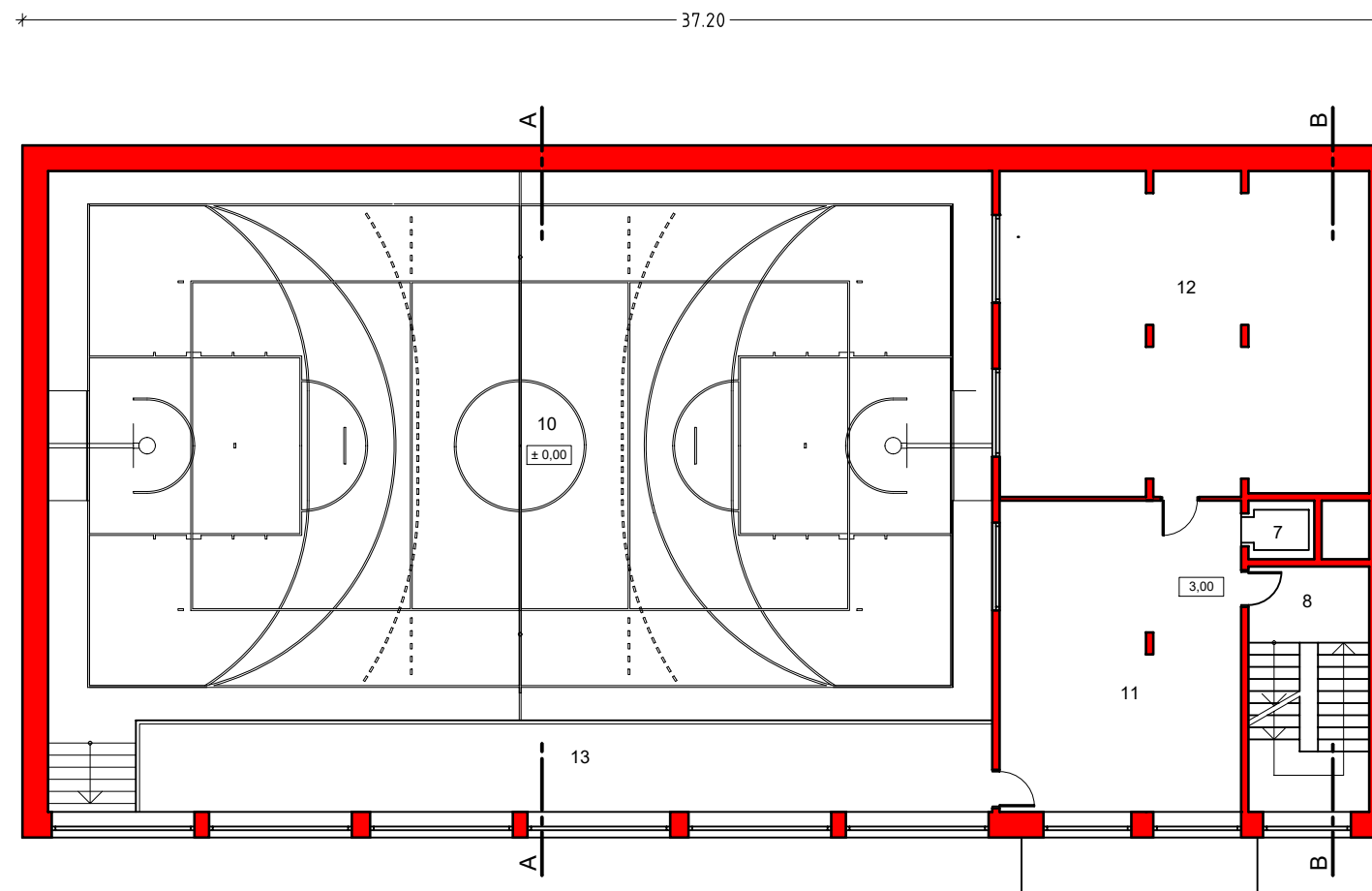
Izdelal:

Rajko Grdina u.d.i.a.



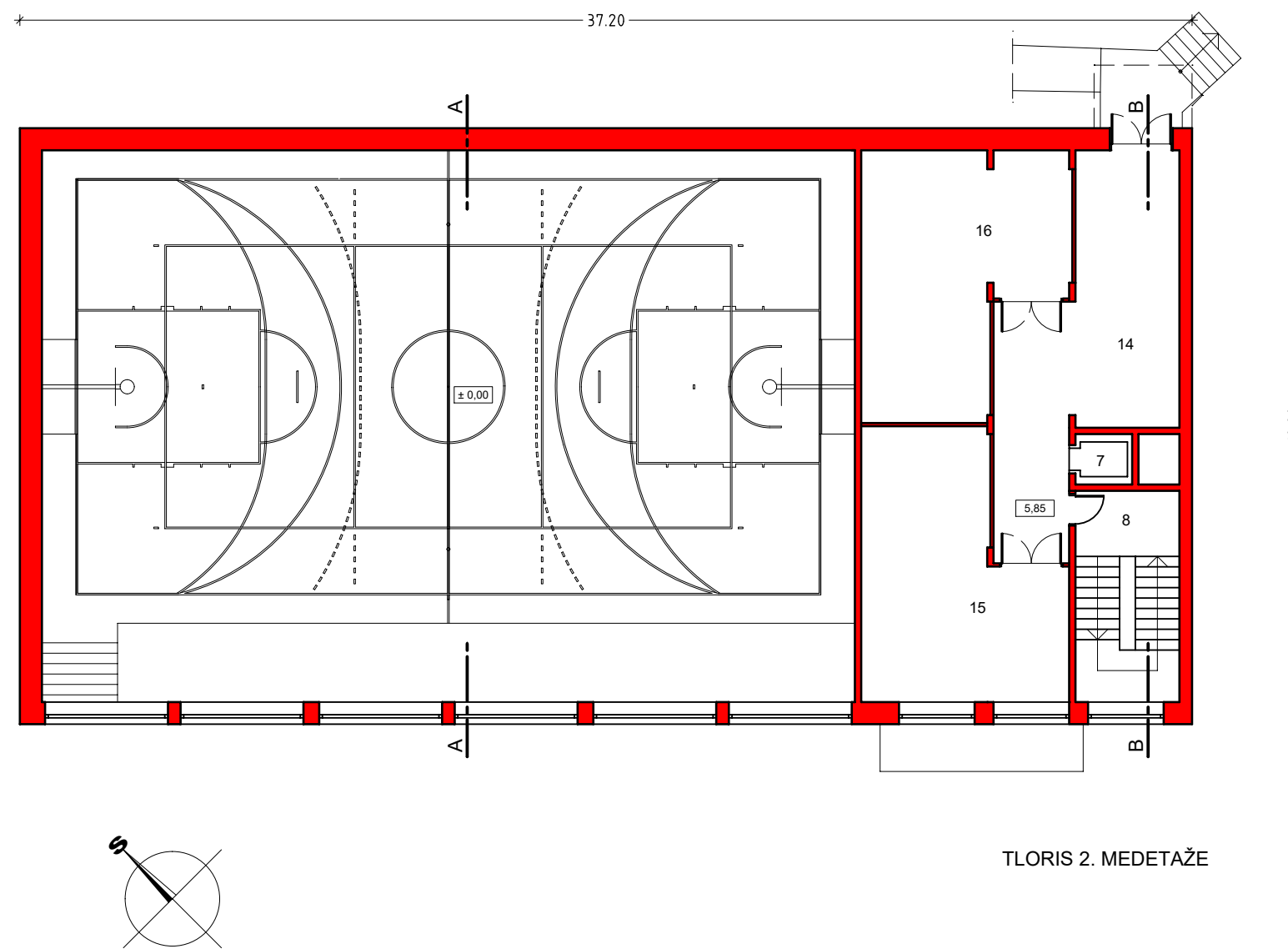


PRITLIČJE – P (h=2,75m)	
1 Hodnik	57,60 m ²
2 Garderoba dečki	23,80 m ²
3 Garderoba deklice	23,80 m ²
4 Čistila	3,80 m ²
5 Skladišče	9,90 m ²
6 Kabinet 1	18,50 m ²
7 Dvigalo	2,90 m ²
8 Stopnišče	22,10 m ²
9 Shramba opreme	64,00 m ²
10 Telovadnica (h=7,20m)	387,00 m ²
Skupaj pritličje	
613,40 m ²	



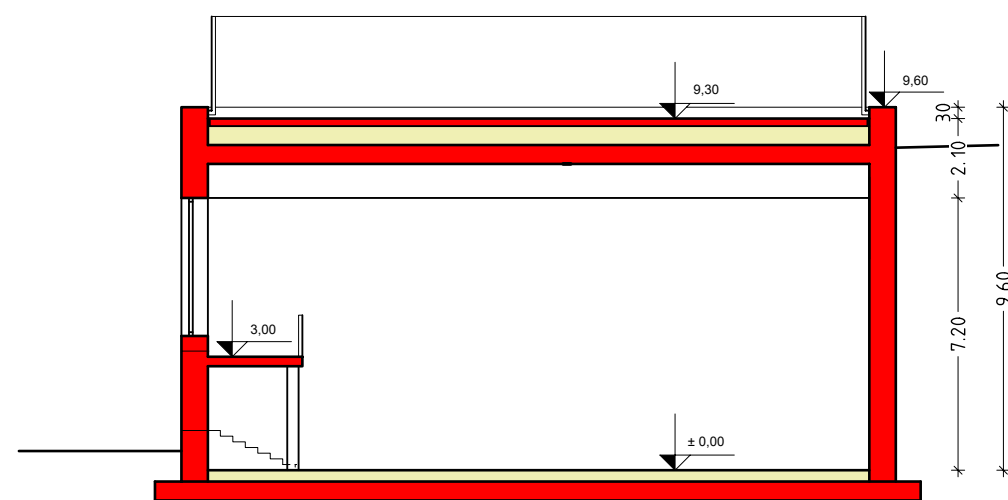
PRVA MEDETAŽA - 1.M (h=2,55m)	
7 Dvigalo	2,90 m ²
8 Stopnišče	22,10 m ²
11 Predprostor 1. medetaža	56,00 m ²
12 Vadbeni prostor	89,20 m ²
13 Balkon	58,50 m ²
Skupaj prva medetaža	
	228,70 m ²

TLORIS 1. MEDETAŽE

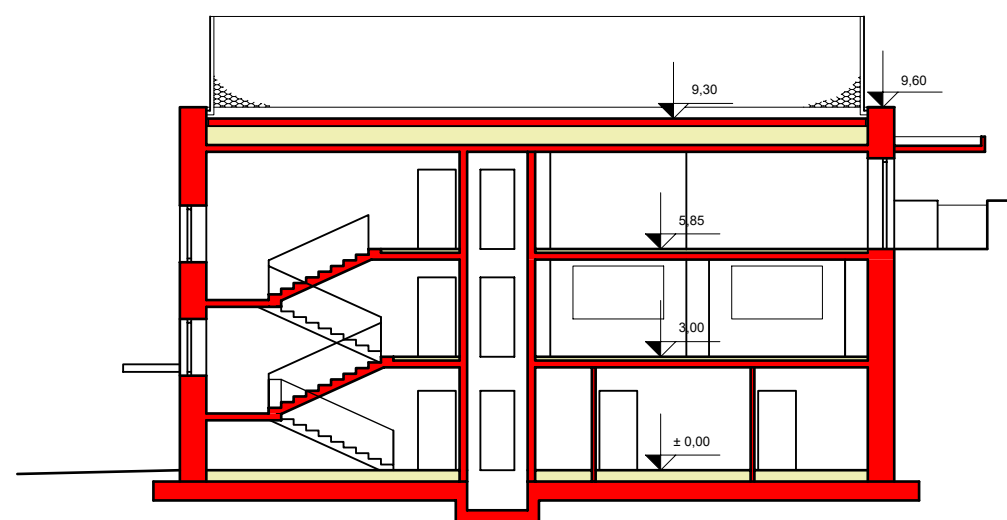


DRUGA MEDETAŽA - 2.M (h=2,55m)	
7 Dvigalo	2,90 m2
8 Stopnišče	22,10 m2
14 Hodnik	49,70 m2
15 Strojnica	46,50 m2
16 Shramba lesnih peletov	47,30 m2
Skupaj druga medetaža	
168,50 m2	

TLORIS 2. MEDETAŽE



PREREZ AA



PREREZ BB

IZGRADNJA NOVEGA OBJEKTA OŠ ŠMARJE
NA JUŽNEM PLATOJU - TELOVADNICA
PREREZA AA IN BB (vezija V3)
M 1:200