

**3.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU****3 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ – podporni zidovi**

INVESTITOR:

**OBČINA AJDOVŠČINA**  
**CESTA 5. MAJA 6a, 5270 Ajdovščina**

OBJEKT:

**FIZIOTERAPIJA AJDOVŠČINA**

VRSTA

PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

**PROJEKT ZA IZVEDBO – PZI**

ZA GRADNJO:

**NOVA GRADNJA**

PROJEKTANT:

**STATICON IB, d.o.o.**  
**Lokarjev drevored 1, 5270 Ajdovščina**

Odgovorna oseba projektanta:

**BOGOMIR IPAVEC, univ.dipl.inž.grad.**.....  
podpis:

žig podjetja.

ODGOVORI PROJEKTANT:

**BOGOMIR IPAVEC, univ.dipl.inž.grad.**  
**G – 0250**.....  
podpis:

osebni žig.

ŠTEVILKA NAČRTA:

**320/2017**

KRAJ IN DATUM IZDELAVE :

**Ajdovščina, julij 2017**

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

**MILOVOJ BRATINA, grad.teh.**  
**ZAPS A 9016**.....  
podpis:

osebni žig.

ŠT. IZVODA	1	2	3	4	A
------------	---	---	---	---	---

**3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 320/2017**

1.	Naslovna stran načrta
2.	Kazalo vsebine načrta
4.	Tehnično poročilo
5.	Risbe – armaturni načrti

## TEHNČNO POROČILO

### k načrtu gradbenih konstrukcij

V statičnem računu je obravnavana konstrukcija podpornega zidu, ki bo zgrajen v kraju Ajdovščina, (nadmorska višina 100m referenčna hitrost vetra 30m/s, cona snega M1 in projektni pospešek temeljnih tal 0.175g za povratno dobo 475 let).

Objekt je zasnovan kot podporni zid.

Temeljenje je plitvo na pasovnih temeljih. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljev pregleda strokovnjak. Glede na krajevne razmere se bo temeljenje izvedlo v trdni podlagi in ni pričakovati problemov z nosilnostjo tal. Pri izvedbi temeljenja je potrebno paziti lokalno in globalno stabilnost terena. V primeru, da je del objekta temeljen na raščenem terenu del pa na umetnem nasipi je obvezno del nasipa pod temeljem nadomestiti z pustim betonom ali betonom z dodatkom do 50% kamenja. Pri pregledu temeljnih tal in izkopa je potrebno oceniti tudi globalno stabilnost terena.

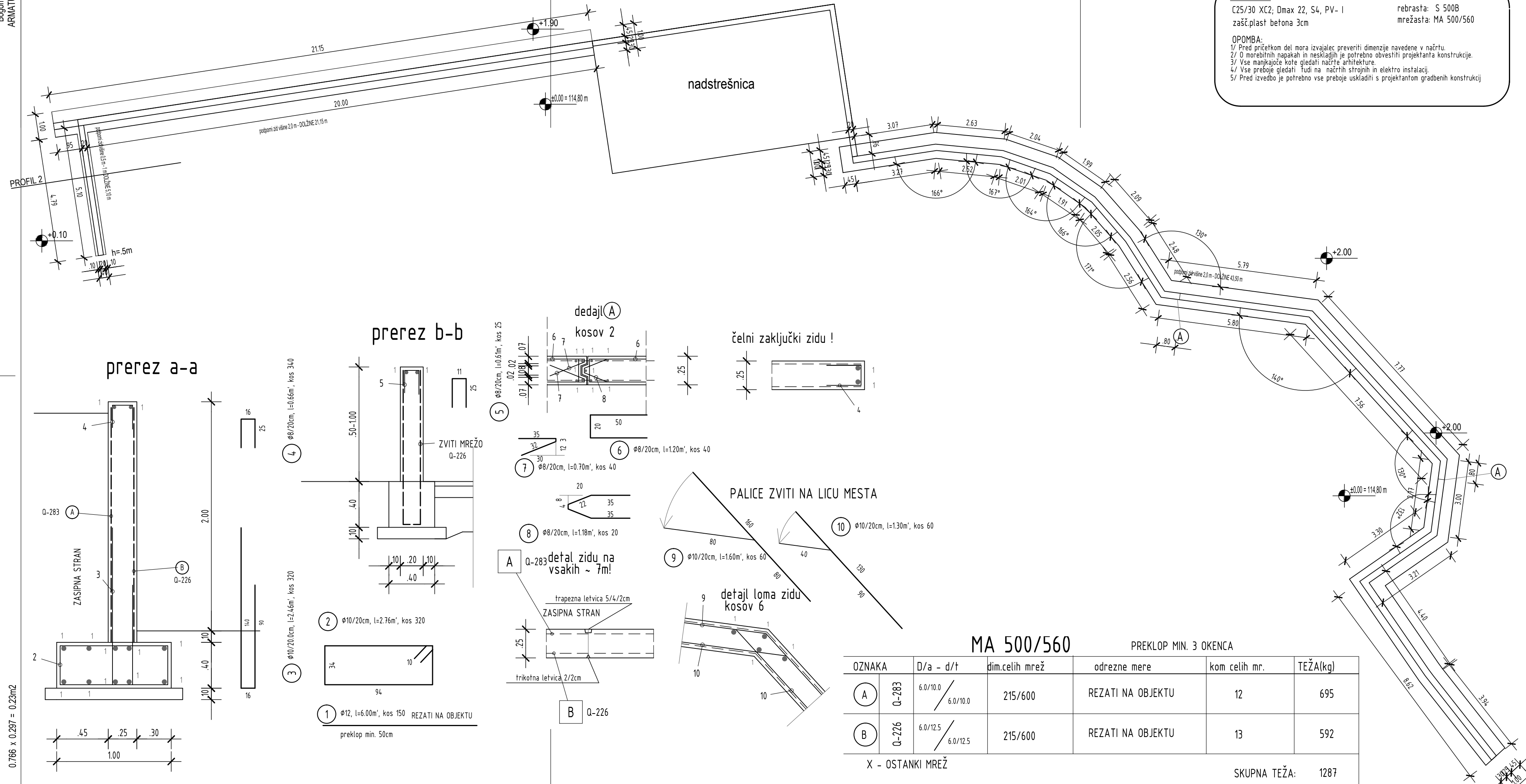
Obravnavan je en segment podpornega zidu višine 200cm nad temelji. Podporni zid ima zaradi umestitve v prostor dvostransko peto temelja in sicer večjo na zasipni strani in minimalno na vidni strani. Debelina stene znaša 25cm ter in višino temelja 40cm.


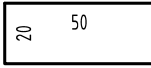
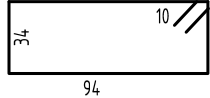
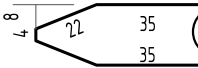
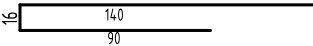
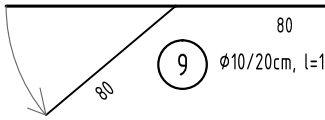
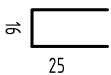

Material za izdelavo konstrukcije objekta je beton C25/30, uporabljeni armaturi pa S 500B in MA 500/560 za ploskovne elemente.

Pri računu so bile upoštevane naslednje obtežbe: lastna teža konstrukcije in lastna teža nekonstruktivnih elementov, koristna obtežba za površino zidu ( $5.00\text{kN/m}^2$ ), ter aktivni zemeljski pritisk po izračunu, ki je priložen.

**3.5 RISBE – ARMATURNI NAČRTI****1. Armaturni načrt podpornega zidu**

<b>BETONI:</b>	<b>ARMATURA:</b>
C25/30 XC2; Dmax 22, S4, PV- I	rebrasta: S 500B
zašč.plast betona 3cm	mrežasta: MA 500/560
<b>OPOMBA:</b>	
1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.	
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.	
3/ Vse manjkatne kote gladih načrta arhitekture.	
4/ Vse preboje gladih tudi na načrtih strojnih in elektro instalacij.	
5/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti s projektantom gradbenih konstrukcij.	



 <p>1 <math>\varnothing 12</math>, <math>l=6.00\text{m}'</math>, kos 150</p>	 <p>7 <math>\varnothing 8/20\text{cm}</math>, <math>l=0.70\text{m}'</math>, kos 40</p>
 <p>2 <math>\varnothing 10/20\text{cm}</math>, <math>l=2.76\text{m}'</math>, kos 320</p>	 <p>8 <math>\varnothing 8/20\text{cm}</math>, <math>l=1.18\text{m}'</math>, kos 20</p>
 <p>3 <math>\varnothing 10/20.0\text{cm}</math>, <math>l=2.46\text{m}'</math>, kos 320</p>	 <p>9 <math>\varnothing 10/20\text{cm}</math>, <math>l=1.60\text{m}'</math>, kos 60</p>
 <p>4 <math>\varnothing 8/20\text{cm}</math>, <math>l=0.66\text{m}'</math>, kos 340</p>	 <p>5 <math>\varnothing 8/20\text{cm}</math>, <math>l=0.61\text{m}'</math>, kos 25</p>

[illegible]

## PODPORNI ZIDOVI

## ARMATURNI NAČRT PODPORNIH ZIDOV



STATICON IB, družba za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o.  
Lokarjev drevored 1, 5270 Ajdovščina  
telefon: 05 99 66 290 e- mail: bogomir.ipavec@staticon-ib.si

investitor:	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina		
objekt:	FIZIOTERAPIJA AJDOVŠČINA		
lokacija:	AJDOVŠČINA		
odgovorni vodja projekta:	MILIVOJ BRATINA, grad. teh.	ZAPS A 9016	
odgovorni projektant:	BOGOMIR IPAVEC univ.dipl.inž.grad.	G-0250	
vrsta načrta	3.0 Načrt gradbenih konstrukcij		
št. projekta: 19/2016	št. načrta: 320/2017	vrsta projekta: PZI	datum: julij 2016
merilo: 1:100;1:25	risba: ARMATURNI NAČRT PODPORNIH ZIDOV		list: 1