

TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNO

Predmet obdelave je ureditev zunanjega športnega igrišča, podpornih zidov, dostopne klančine in stopnišča v kraju Stomaž. Ob vходу se predvidi ureditev manjšega ekološkega otoka. Na vzhodni strani območja obdelave je predvideno manjše otroško igrišče s štirimi igrali. Uredi se tudi odvodnjavanje iz predvidenih utrjenih površin.

Investitor je Občina Ajdovščina Cesta 5. maja 6a.

Izdela se projekt PGD.

OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave zavzema parcelo št. 1315/1, ki se nahaja južno od obstoječega pokopališča. Na zahodni strani se nahaja obstoječa asfaltna površina, ki služi za parkiranje pred pokopališčem. Preko omenjene površine se predvidi dostop do novega asfaltne igrišča.

Obstoječa površina predvidena za gradnjo igrišča je zatravljeno pobočje, ki pada v naklonu 10-15° proti jugu. Na južni strani območje obdelave omejuje obstoječa poljska pot širine 2-3m. Proti vzhodu se nadaljuje zatravljena brežina.

Asfaltno površino s podpornimi zidovi in kovinsko ograjo se v celoti ohrani. Predvideno ureditev se višinsko naveže na obstoječi betonski robnik, ki je vgrajen po robu vzhodne asfaltne površine.

Obstoječe smetnjake za ločeno zbiranje odpadkov (2x1100l -sveče, mešani odpadki, 1x 260l -embalaža) se odstrani oz. prestavi v predviden ekološki otok.

Pred pričetkom del je potrebna odstranitev obstoječih manjših dreves, ki se nahajajo ob zidu pokopališča (Slika 1).



Slika 1: Območje obdelave -območje igrišča



Slika 2: Območje obdelave -vhodni del

PREDVIDENA REŠITEV

Projekt zunanje ureditve zajema ureditev zunanjega športnega igrišča dimenzije 13.0x24.0m z varovalnim pasom širine 0.7-2.0m okoli njega. Standardnega košarkarskega igrišča dimenzij 14.0x26.0m zaradi strmega terena in velikosti parcele, ki jo imamo na razpolago, ni mogoče urediti. Igrišče bo v celoti izvedeno v asfaltu in bo imelo več funkcij, zato se na eni strani predvidi vgradnjo gola dimenzije 3x2m, globine 1.5m, na drugi pa košarkarskega koša s projekcijo 1.65m.

Višinsko je igrišče urejeno tako, da iz sredine pada v naklonu 0.4% proti vzhodnem in zahodnem robu igrišča. Ob obeh robovih se tako izoblikuje asfaltna mulda, v kateri so umeščeni vtočni jaški z rešetko.

Prostor igrišča se bo nahajal cca. 2.3-2.7m pod koto pokopališča ter 1.7-2.2m nad obstoječo poljsko potjo. Določena kota igrišča (277.36 - 277.45 m.n.v.) predstavlja optimalno rešitev pri kateri ni potrebnih večjih izkopov, nasipov oziroma izvedbe izjemno visokih podpornih konstrukcij na južni strani območja. Del igrišča (severni del) se tako nahaja v vkopu, južni del pa v nasipu. Igrišče se uredi cca. 1.5-1.6m pod obstoječi dostopni asfaltni plato. Višinsko razliko se premosti z izvedbo stopnic, betonskih tribun ter asfaltne klančine širine 3.0m, ki bo omogočila občasno dostopanje z vozili na igrišče.

Zaradi strmega terena se predvidi izdelavo dveh nizov podpornih zidov. Prvi AB zid (zid 1) se, zaradi višinske razlike med igriščem in obstoječim kamnitim zidom pokopališča predvidi ob severnem robu. Ker z novim zidom posegamo pod temelj obstoječega zidu, se predvidi odkmik za 120cm ter izvedbo v kampadah dolžine do 5.0m. Izvede se podbetoniranje obstoječega zidu.

Predvidi se AB zid višine 2.0m, širine 25cm in dolžine 45.55m. Temelj je dimenzije 0.5m x 2.1m in je temeljen na več višinah. Zid se zasuje s kvalitetnim kamnitim materialom od izkopov in plastjo tampona 0/32mm. Površino med obema zidovoma se predvidi kot metličeno betonsko ploščo debeline 15cm, ki je poravnana z vrhom zidu. Prostor med obema zidovoma predstavlja pohodno površino širine 1.20m, ki bo v naklonu 1-6% padala proti igrišču. Služila bo za dostop invalidov ter oseb z otroškimi vozički do igrišča, hkrati pa tudi za opazovanje dogajanja na igrišču. Po vrhu zidu se vgradi jekleno, vroče cinkano in prašno barvano ograjo, ki sega 1.20m nad pohodnim delom. Oblikovanje ograje oz. njen izgled naj bo enak obstoječi kovinski ograji ob pokopališču.

Drugi zid se izvede po južnem robu zemljišča in omejuje območje igrišča ter obstoječega kolovoza (AB zid 2).

Podporni zid je višine 3.10m, širine 0.25m in dolžine 58.2m. Temelj je dimenzije 0.40m x 1.50m in je temeljen na različnih višinah. Po zunanji strani zidu se predvidi izvedbo kamnite obloge zidu z obdelanim kamnom debeline 20cm. Zasip zidu se izvede z materialom od izkopa ter kamnitim materialom. Predvidi se vgradnjo drenažnih cevi DN 100 ter izvedbo barbakan.

Na AB zid 2 se v območju igrišča vgradi ograjo za športna igrišča višine 3.0m. V območju ekološkega otoka se izvede jekleno ograjo, ki naj bo prilagojena obstoječi ograji ob pokopališču (enake višine in izgleda: kovinska ograja višine cca. 1.2m, cinkana, prašno barvana -črna). Zaradi varnosti pred padci na območju otroškega igrišča, se na podporni zid vgradi kovinsko panelno ograjo višine 1.20m.

Višino zidu na vhodnem delu, se na terenu uskladi s koto vrha obstoječega zidu.

Najprej se izdelava zid 1 na severni strani, v nadaljevanju se izvede drugi AB zid na južni strani. Sledi izvedba zemeljskih del z izkopom in zamenjavo materiala ter izvedbo nasipa.

Dimenzioniranje in statična analiza podpornih konstrukcij ni predmet tega načrta: glej načrt statike. Vse podporne zidove se izvajajo po predvidenih kampadah, armira z armaturnimi palicami in mrežami, kot je opredeljeno v načrtu statike.

Glavni peš dostop do predvidenega igrišča bo urejen preko betonskega stopnišča širine 1.5m. Predvidi se izvedba 10-ih metličanih ali brušenih betonskih stopnic, širine stopne ploskve 33cm, višine 15cm. Na eni strani bo stopnišče omejeno z betonskimi tribunami, na drugi pa z asfaltno dostopno klančino širine 3.0m z vzdolžnim sklonom 15.5%. Zaradi višinske razlike med klančino in stopniščem se na tem mestu v dolžini 10.6m predvidi izvedbo AB zidca širine 15cm, višine 95cm, ki sega cca 15cm nad koto asfaltne klančine. Na vrh zidu se, zaradi varovanja pred padci, postavi jekleno ograjo višine 1.2m. Na nasprotni strani stopnišča (ob tribunah) se ob rob stopnic vgradi jekleno cinkano ograjo višine 1.2m z držalom za roke.

Tik ob stopnišču se uredi tri betonske tribune širine 1.0m, dolžine 8.30-9.10m, višine 0.5m. Vidne betonske površine se pobrusi tako, da se doseže protizdrsnost stopnih ploskev razreda A oz. R-12.

AB stopnice in AB tribune so izvedene iz betona C25/30; XC4; PV-II ter armirane z rebrasto armaturo in armaturnimi mrežami. Vse betonske tribune imajo zunanje, vidne robove stopnih ploskev posnete za 1x1cm pod kotom 45°. Vse vidne betonske površine stopnic in tribune se premaže z dvema slojema hidrofobnega sredstva kot npr. Promural Silicon, proiz. TORGLER: (upoštevana poraba premaza 0.2l na m²).

V zgornjem delu se ob stopnišču uredi vhodno asfaltno površino. Ob njej se uredi ekološki otok tlorisne dimenzije: širina: 4.0m, dolžina: 5.55-6.55m. Dimenzija ekološkega otoka omogoča postavitev 4-ih 1100l smetnjakov (sveče, mešano, embalaža, papir) ter enega 360l smetnjaka za biološko razgradljive odpadke.

Ekološki otok je na južni strani omejen z AB zidom 2 s kamnito oblogo in ograjo višine 1.5m. Proti zahodu se zaključi z obstoječim AB zidom s kamnito oblogo in obstoječo ograjo. Z ostalih dveh strani se predvidi izvedba ograjnega zidu širine 20cm, višine 1.5m in dolžine 8.5m iz gabionov. Ograja - gabionska stena je sestavljena iz vroče cinkanih stebrov, AlZn paličnih mrež (žica debeline 5,5 mm) in distančnikov, ki povezujejo mreže med seboj. Polnilo ograj oz. gabionske stene pa je kamenje. Ograjo - gabionsko steno se postavi na predhodno narejen ustrezni betonski temelj, pri tem pa je potrebno upoštevati maso gabionske stene ter predhodno narejen statični izračun. Zgornja ploskev temelja mora biti ravna.

Na vhodu se med jekleno ograjo višine 1.5m vgradi enokrilna vrata širine 1.5m in višine 1.5m. Na vrhu asfaltne klančine se vgradi dvokrilna vrata širine 3.0m in višine 1.5m. Vsa nova ograja višine 1.5m na vhodnem delu je po višini in videzu oblikovana kot obstoječa jeklena, cinkana in barvana ograja, ki je vgrajena po obstoječem podpornem zidu.

Na skrajni vzhodni strani bo športno igrišče prav tako ograjeno z višjo ograjo višine 3.0m. Ob strani se predvidi vgradnjo enokrilnih vrat širine 1.0m in višine 2.0m preko katerih bo omogočen prehod na otroško igrišče in preko klančine na betonski plato ob zidu pokopališča.

Za izvedbo otroškega igrišča se predvidi izravnava obstoječe zatravljene brežine. Otroško igrišče se nahaja v nivoju športnega igrišča. Na severni strani je otroško igrišče omejeno z AB zidom dostopne klančine. Po vrhu omenjenega zidu se predvidi postavitev varovalne ograje, ki sega 1.2m nad koto betonske klančine. Večji del igrišča bo izveden v nasipu. Za nasip se uporabi material iz izkopa, ki se ga vgrajuje v plasteh 30-50cm debeline ter sproti utrjuje. Glede na geološko-geotehnično poročilo se predlaga, da se materialov ne meša, ampak se v eni plasti nasipa uporablja enovrstne materiale.

Otroško igrišče sestavlja večja peščena površina v katero se predvidi postavitev štirih osnovnih igral: dvojna gugalnica, igralo na vzmet v obliki živali, lesena drevesna gugalnica in sestavljeno igralo (tobogan, plezalo, hiška). Peščena površina se izvede iz nasutja prodnikov 2/8mm v debelini 25cm na predhodno utrjeni plasti tamponskega drobljenca 0/32mm. Od

zelenice je peščena površina ločena s poglobljenim betonskim robnikom 8/20cm. Ob robu peščene površine se postavi leseno klop brez naslona.

Vse predvidene travnate površine ob igrišču se humusira s slojem rodovitne prsti v debelini 20cm, zaseje s travnim semenom ter zasadi z listopadno drevnino. Predvidi se vgradnja 5-ih sadik manjših listopadnih dreves (npr. Acer campestre-maklen, Acer ginnala -mandžurski javor, Sorbus aucuparia 'Edulis'-jerebika, Malus 'Evereste' -okrasna jablana).

Več podatkov je razvidnih iz grafičnih prilog.

DIMENZIONIRANJE ZGORNJEGA USTROJA

Za omenjeno zunanjo ureditev je bila predhodno izdelana geološko-geotehnična raziskava po kateri se predvidi naslednji ustroj:

Asfaltne površine:

-AC 8 surf B70/100 A4	3.0 cm
-AC 22 base B50/70 A4	6.0 cm
-Tampon 0/32 mm	50.0 cm
-Polipropilenska polst 300g/m ²	1x
-Nasutje iz materiala od izkopa po plasteh enovrstnega materiala v debelini 30-50cm:	do 140 cm
-Polipropilenska polst 300g/m ²	1x
-Filtrna plast karbonatnega drobljenca 0/100	50.0 cm
-Polipropilenska polst 300g/m ²	1x

Betonska plošča ekološkega otoka:

-Metličena betonska plošča (C25/30)	15.0 cm
-Pesek 0/4	3.0 cm
-Tampon 0/32 mm	30.0 cm
-Polipropilenska polst 300g/m ²	1x

Peščena površina otroškega igrišča:

-Pesek 2/8	25.0 cm
-Tamponski drobljenec 0/32 mm	25.0 cm
-Polipropilenska polst 300g/m ²	1x
-Nasutje iz materiala od izkopa po plasteh enovrstnega materiala v debelini 30-50cm:	do 60.0 cm
-Polipropilenska polst 300g/m ²	1x

Tamponski sloj je potrebno uvaljati do predvidene zbitosti $E_{v2} > 80\text{Mpa}$.

Na zemeljskem planumu mora biti $E_{v2} = 30-40\text{Mpa}$.

Po geološko-geotehnični analizi bodo izkopi potekali pretežno v glineno-meljni zemljini in le v manjši meri v preperelem laporju (predvsem na mestih temeljev AB podpornih konstrukcij). Za nasip naj se ne uporablja glineno meljni material. Flišni material od izkopa se uporabi za vgradnjo v nasip, vendar ga bo premalo za izvedbo vseh predvidenih nasipov, zato je predvidena nabava gruščnatega materiala iz drugih izkopov. Predlaga se da se materialov ne meša, ampak se v eni plasti nasipa uporablja enovrstne materiale (samo fliš ali samo karbonatni drobljenec).

Na površju obravnavanega območja se nahaja 1-2m debela plast preperete flišne kamnine, ki jo je treba očistiti, tla splanirati in po potrebi zastopničiti. Na tako pripravljena tla se položi filtrni geosintetik ter plast kamnitega materiala (karbonatni drobljenec) debeline 50cm, ki naj

zagotavlja precejanje vode, zaradi zatekanja iz okolice. Zrna vgrajenega materiala naj ne presegajo 200mm. Plast se uvalja na statični modul deformabilnosti $E_{V2} = 60\text{Mpa}$.

Na filtrno plast iz karbonatnega drobljenca se ponovno položi filtrni geosintetik. S tem so tla pripravljena na vgradnjo flišnega materiala od izkopa.

V kolikor se med izvajanjem del ugotovi, da se dejanska nosilnost na zemeljskem planumu razlikuje od pričakovane, je potrebno obvestiti projektanta in zgornji ustroj prilagoditi dejanskim vrednostim.

OPIS KONSTRUKCIJSKIH ELEMENTOV

- **preddela**

V predelih je zajeta ureditev gradbišča in zakoličba prečnih profilov. Sem spada tudi čiščenje zemljišča: obstoječa drevesa ob zidu pokopališča ter začasna odstranitev za izvedbo gradnje motečih elementov: npr. ograja na zidovih,...

- **zemeljska dela**

Izkopi:

V severnem delu območja obdelave so potrebni izkopi globine do 1.8m. Dodatno so v severnem delu potrebni izkopi globine do 95cm ob izvedbi podpornega zidu.

Za zid na južni strani obravnavanega območja se predvidi izkope do globine 1.8m.

Za izvedbo kanalizacije ni potrebnih dodatnih izkopov, le manjše poglobitve. Večji izkop se predvidi za izvedbo ponikovalnega polja.

Nasipi:

Nasipavanje materiala je potrebno čez celotno južno polovico igrišča ter skoraj po celotnem območju otroškega igrišča. Predvidi se večje nasipe do 1.8m višine. Nasip se izvaja sproti v plasteh debeline 30-50cm s sprotim uvaljanjem in utrjevanjem do predvidene zbitosti.

Dodatno so potrebni zasipi zidov in zgornjega dela ponikovalnice z materialom od izkopa, izvedba predvidenega ustroja s tamponom 0/32 ter zasip drenažnih cevi in ponikovalnice z enozrnatim drenažnim materialom

Brežine:

Po končanih delih se zatravljene površine ob otroškem igrišču oblikuje v predvidenem naklonu kot je razvidno iz Ureditvene situacije. Površino se humusira s slojem rodovitne zemlje v debelini 20 cm. Zelenice se zaseje s travnatim semenom. Pred setvijo je potrebno gnojenje s počasi topnimi gnojili za trato (30g/m^2), ki ga vdelamo v tla. Sledi setev primerne travne mešanice (30g/m^2). Seme je potrebno enakomerno razporediti, zagrebti in povaljati z lahkim valjarjem. Takoj po setvi je treba vso površino namakati s tako količino vode, da je površina zemlje ves čas rahlo vlažna (voda ne sme zastajati): približno 10 l/m^2 trave.

- **odvodnjavanje in kanalizacija**

Trenutno vas Stomaž nima urejene meteorne kanalizacije na katero bi bil mogoč priklop vod iz utrjenih površin predvidenega igrišča. V načrtu zunanje ureditve se zato predvidi ponikanje.

- Meteorne vode iz utrjenih površin:

Kanalizacijsko omrežje meteornih vod zunanjih površin je dimenzionirano na 5 minutni naliv s povratno dobo 5 let ($q=282\text{ l/s/ha}$). Upoštevani so podatki merjenj za ombrografsko postajo Podkraj. Upošteva se max. polnitev kanala 80%.

Za izvedbo kanalizacije meteornih vod iz igrišča so predvidene PVC cevi DN160-200 obodne togosti SN4, ki so položene na plast podložnega betona C12/15 in popolnoma obbetonirane, zaradi majhnega prekritja cevi. Predvideni so betonski vtočni jaški $\Phi 500$ s poglobljenim peskolovnim delom globine 50cm in LTŽ rešetkami dim. 400x400. Končni revizijski jašek je iz betonske cevi $\Phi 600$ ter LTŽ pokrovom $\Phi 600$, nosilnosti C250.

Vgradnja cevi se izvaja v skladu s standardom SISTEN 1610 ter po navodilih izbranega proizvajalca.

Voda iz igrišča se zbira v dveh žlotah, ki potekata po vzhodnem in zahodnem robu, in je preko peskolovov DN500 speljana v glavno vejo iz PVC cevi DN 200.

V vejo meteornih vod je speljana tudi voda iz drenaže za AB zidom 1. Predvidi se drenažne cevi DN100, ki se jih vgradi tik nad vrh temelja zidu. Padec cevi znaša 0.3%.

Dodatne drenažne cevi DN100 se vgradi za zid 2 na južnem delu območja. Cevi se zasuje z enozrnatim drenažnim materialom -gramoz 32/64mm. Drenažne cevi se obloži s filtrnim gosintetikom.

Celotna meteorna kanalizacija se združi v revizijskem jašku $\Phi 600$ (RJ1) in je nato speljana v ponikovalnico na otroškem igrišču.

Za dimenzioniranje ponikovalnic koristimo podatke iz hidravličnega dimenzioniranja meteorne kanalizacije, kjer so bile opredeljene prispevne površine. Za izračun količine vode upoštevamo naliv z večjo intenziteto. Upoštevali smo 10 letni naliv z trajanjem 5 minut in intenziteto 408 l/sek/ha (omb. postaja: Podkraj).

Ponikovalnica je zgrajena iz naluknjanih betonskih blokov, ki se postavljajo tako, da so odprtine horizontalne.

Ponikovalnica je tlorisne dimenzije 4.0x4.0m in sega 2.00 m v propustna tla (višina ponikovalnega polja) z privzetim koeficientom filtracije.

Koeficient filtracije je privzet glede na predvideno kvaliteto materiala. Ob izvedbi ponikovalnice je potrebno propustnost tal določiti na mestu kjer se predvidi ponikanje in temu primerno prilagoditi dimenzije ponikovalnega polja.

Natančnejši podatki o meteorni kanalizaciji so podani v hidravličnem izračunu in situaciji kanalizacije (list št. 6).

PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Na obstoječem asfaltnem platuju ob vhodu na igrišče se označi 4 parkirna mesta za osebna vozila, od tega je eno namenjeno parkiranju invalidov.

Vertikalna signalizacija:

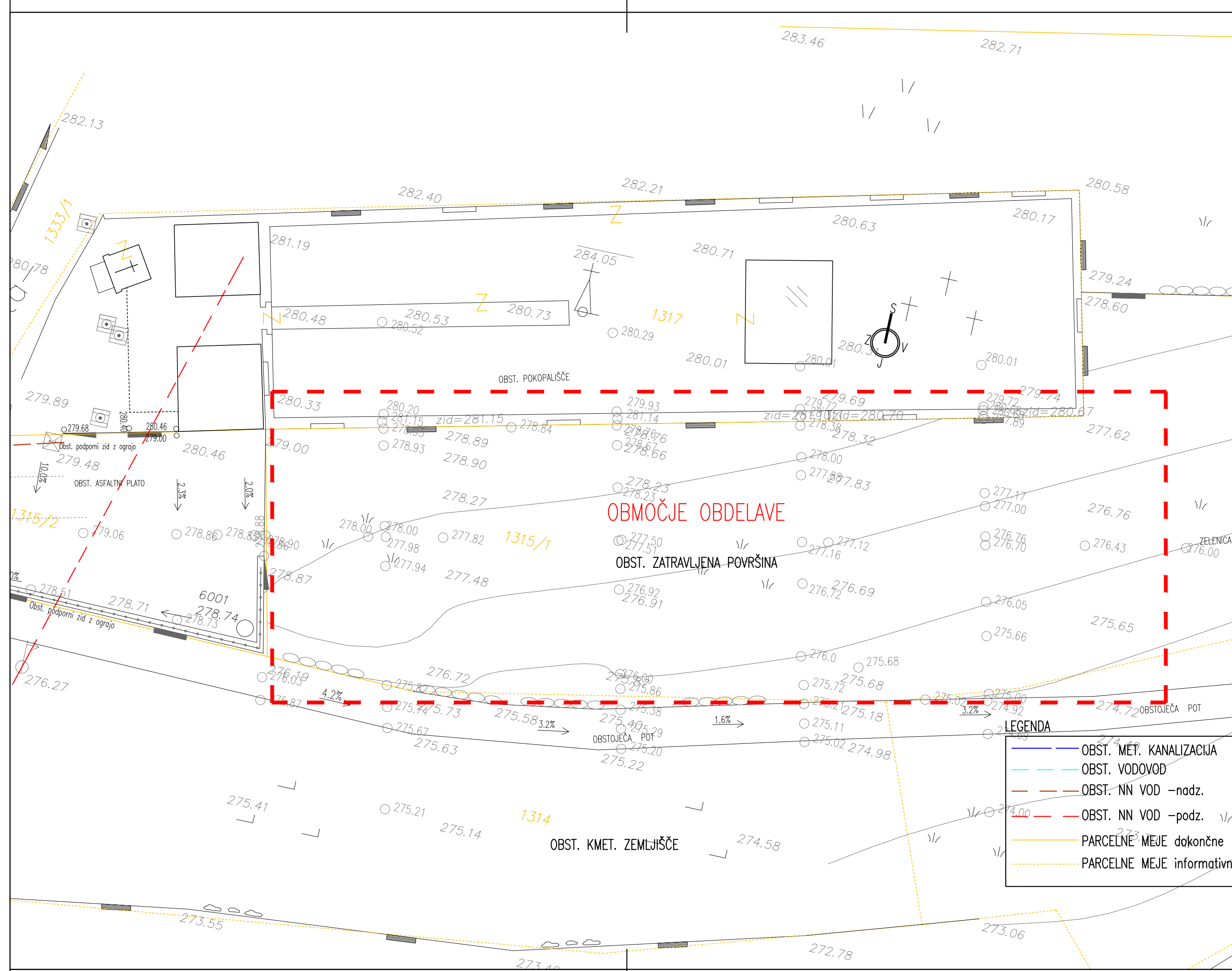
Parkirno mesto za invalide se označi s prometnim znakom 2441 (parkirni prostor) in dopolnilno tablo 4306 (znak za invalida s št. park. mest). Dodaten prometni znak 2102('Ustavi') se vgradi na izhodu iz obstoječega asfaltnega platoja na vaško cesto.

Prometni znaki so izdelani iz aluminijaste pločevine ter odsevne folije II. vrste.

Horizontalna signalizacija:

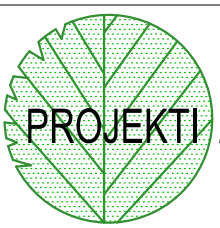

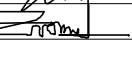
Z belo eno-komponentno barvo se označi parkirna mesta za osebne avtomobile (5356-1). Z rumeno barvo se označi parkirno mesto za invalide (talna označba 5352). Širina črt je 12cm. Ob priključku na vaško cesto se zariše široko prečno belo črto 5211 širine 50cm, dolžine 3m. Čez talno signalizacijo se izvede še posip z odsevnimi kroglicami.

Celotna prometna oprema je razvidna iz gradbene situacije (list št. 3).

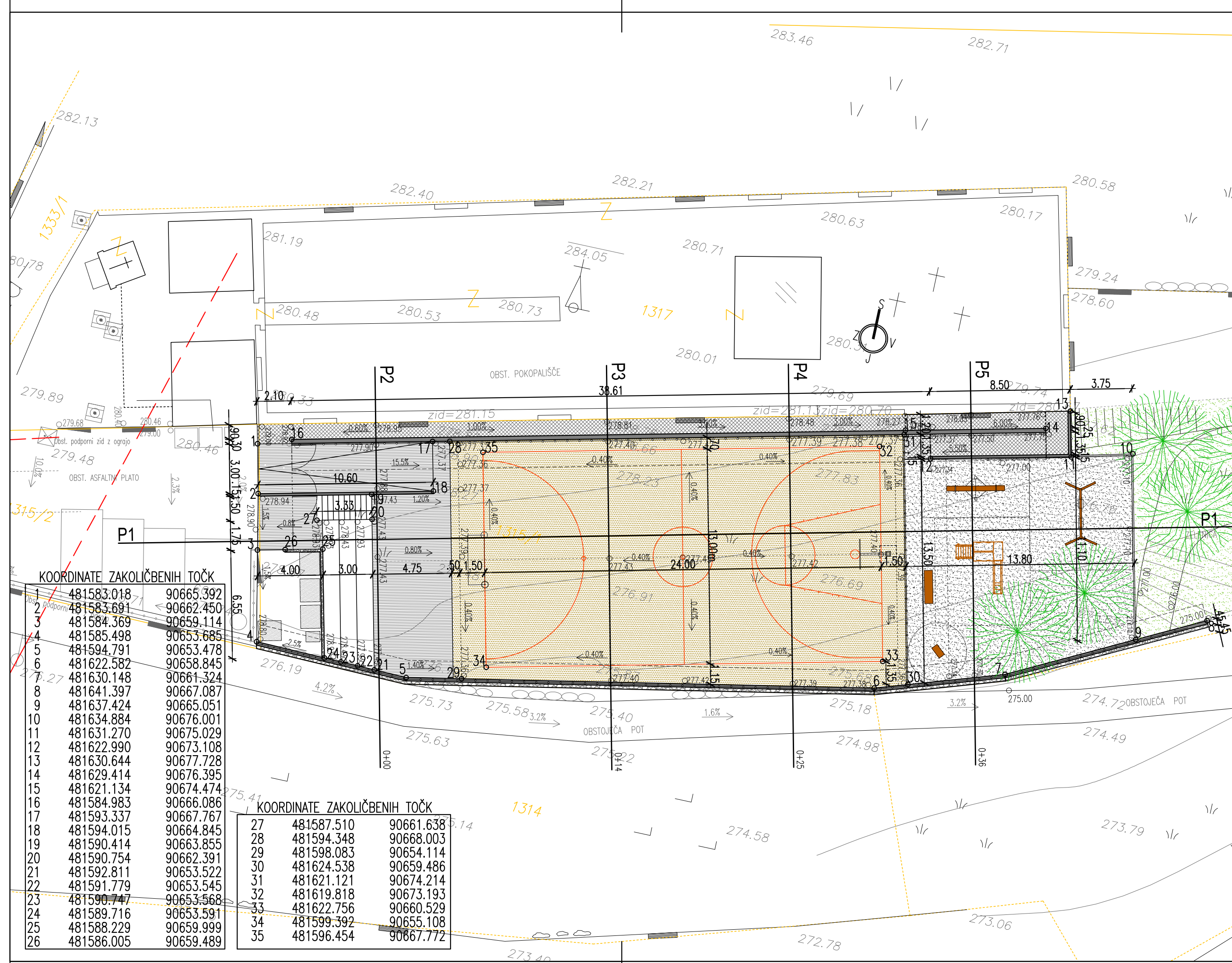


SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA

M=1:200

Sprememba		datum podpisa	podpis
 PROJEKTIKA Krajinjsko arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p. Ob Beli 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com			
Investitor - naročnik:	OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5. MAJA 6A 5270 AJDOVŠČINA	Številka projekta:	Številka načrta:
Objekt - lokacija:	ŠPORTNO IGRIŠČE IN PODPORNİ ZIDOVİ	310/2016	35/16-2
Vsebina - naslov risbe:	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	Datum:	Merilo:
Vrsta načrta:	2 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev	April 2017	1:200
Vrsta projekta:	PGD	Št.risbe:	1
Odgovorni vodja projekta:	ime in priimek - naziv	identifikacijska številka	datum podpisa
Odgovorni projektant:	Andrej ČOPIČ, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS 1251	podpis
Izdelač:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.	ZAPS 1785	
Sodelavec:	Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.	IZS G-1028	
Projektant:			

- LEGENDA**
- OBST. MET. KANALIZACIJA
 - OBST. VODOVOD
 - - - OBST. NN VOD -nadz.
 - - - OBST. NN VOD -podz.
 - PARCELNE MEJE dokončne
 - - - PARCELNE MEJE informativne



SITUACIJA ZAKOLIČBE

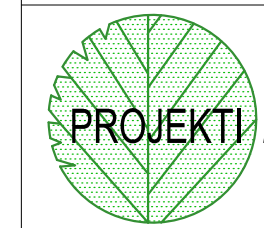
M=1:200

KOORDINATE ZAKOLIČBENIH TOČK

1	481583.018	90665.392
2	481583.691	90662.450
3	481584.369	90659.114
4	481585.498	90653.685
5	481594.791	90653.478
6	481622.582	90658.845
7	481630.148	90661.324
8	481641.397	90667.087
9	481637.424	90665.051
10	481634.884	90676.001
11	481631.270	90675.029
12	481622.990	90673.108
13	481630.644	90677.728
14	481629.414	90676.395
15	481621.134	90674.474
16	481584.983	90666.086
17	481593.337	90667.767
18	481594.015	90664.845
19	481590.414	90663.855
20	481590.754	90662.391
21	481592.811	90653.522
22	481591.779	90653.545
23	481590.747	90653.568
24	481589.716	90653.591
25	481588.229	90659.999
26	481586.005	90659.489

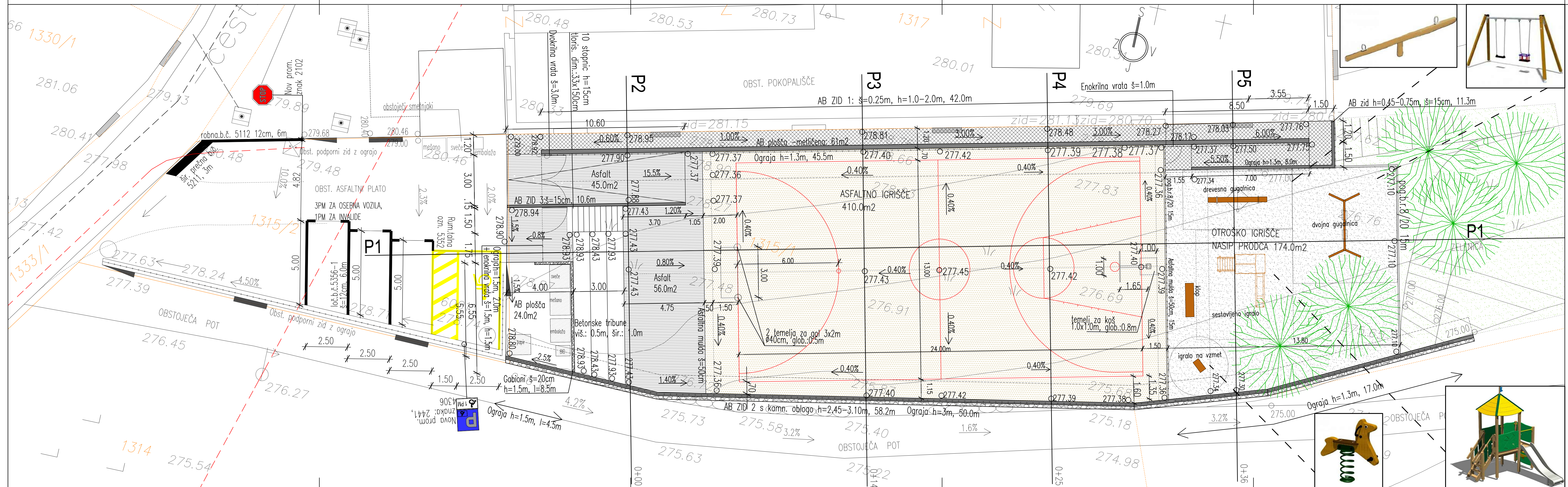
KOORDINATE ZAKOLIČBENIH TOČK

27	481587.510	90661.638
28	481594.348	90668.003
29	481598.083	90654.114
30	481624.538	90659.486
31	481621.121	90674.214
32	481619.818	90673.193
33	481622.756	90660.529
34	481599.392	90655.108
35	481596.454	90667.772



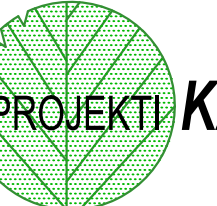
PROJEKTI KA Krajinjsko arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p.
 Ob Beli 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com

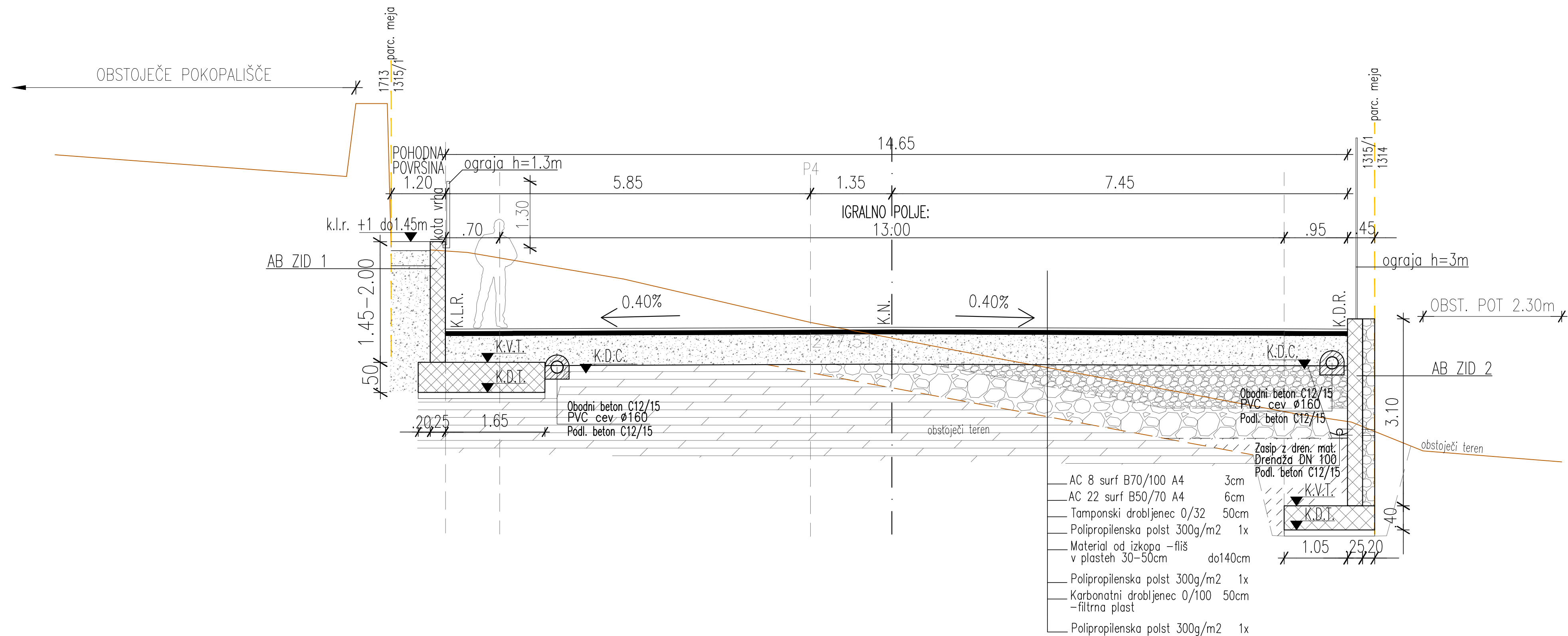
Sprememba		datum podpisa	podpis
Investitor - naročnik:		OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5. MAJA 6A 5270 AJDOVŠČINA	Številka projekta: 310/2016
Objekt - lokacija:		ŠPORTNO IGRIŠČE IN PODPORNİ ZIDOVİ	
Vsebina - naslov risbe:		SITUACIJA ZAKOLIČBE	
Vrsta načrta:		2 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev	
Vrsta projekta:		PGD	
Datum:		April 2017	
Merilo:		1:200	
Št.risbe:		2	
Odgovorni vodja projekta:	ime in priimek - naziv	identifikacijska številka	datum podpisa
Odgovorni projektant:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.	ZAPS 1251	podpis
Izdalac:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.	ZAPS 1785	
Sodelavec:	Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.	IZS G-1028	
Projektant:			



UREDITVENA SITUACIJA

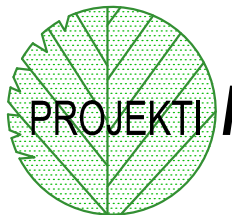

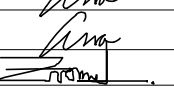
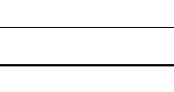
M=1:100

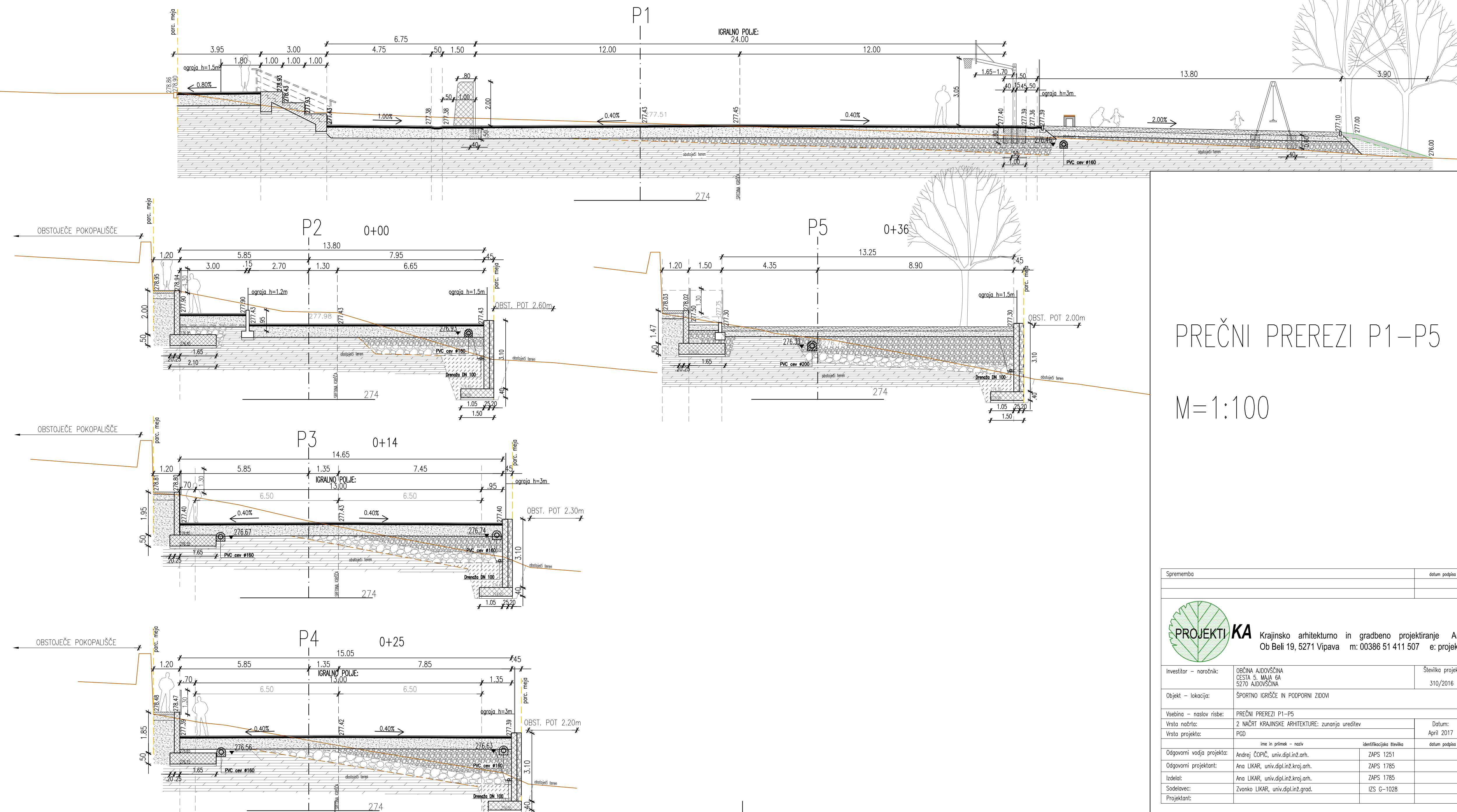
Sprememba		datum podpis	podpis
 PROJEKTI KA Krajsko arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p. Ob Beli 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com			
Investitor - naročnik:	OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5, MAJA 6A 5270 AJDOVŠČINA	Številka projekta:	Številka načrta:
		310/2016	35/16-2
Objekt - lokacija:	ŠPORTNO IGRISČE IN PODPORNİ ZIDOVİ		
Vsebina - naslov risbe:	UREDITVENA SITUACIJA		
Vrsta načrta:	2 NAČRT KRAJSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev		
Vrsta projekta:	PGD		
Odgovorni vodja projekta:	ime in priimek - naziv	identifikacijska številka	datum podpis
Odgovorni projektant:	Andrej ČOPIC, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS 1251	
Izdelač:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kroj.arh.	ZAPS 1785	
Sodelavec:	Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.	IZS G-1028	
Projektant:			



KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ

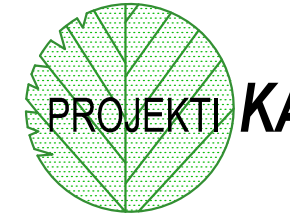
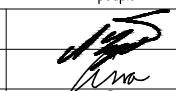
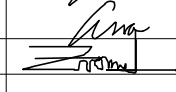
M=1:50

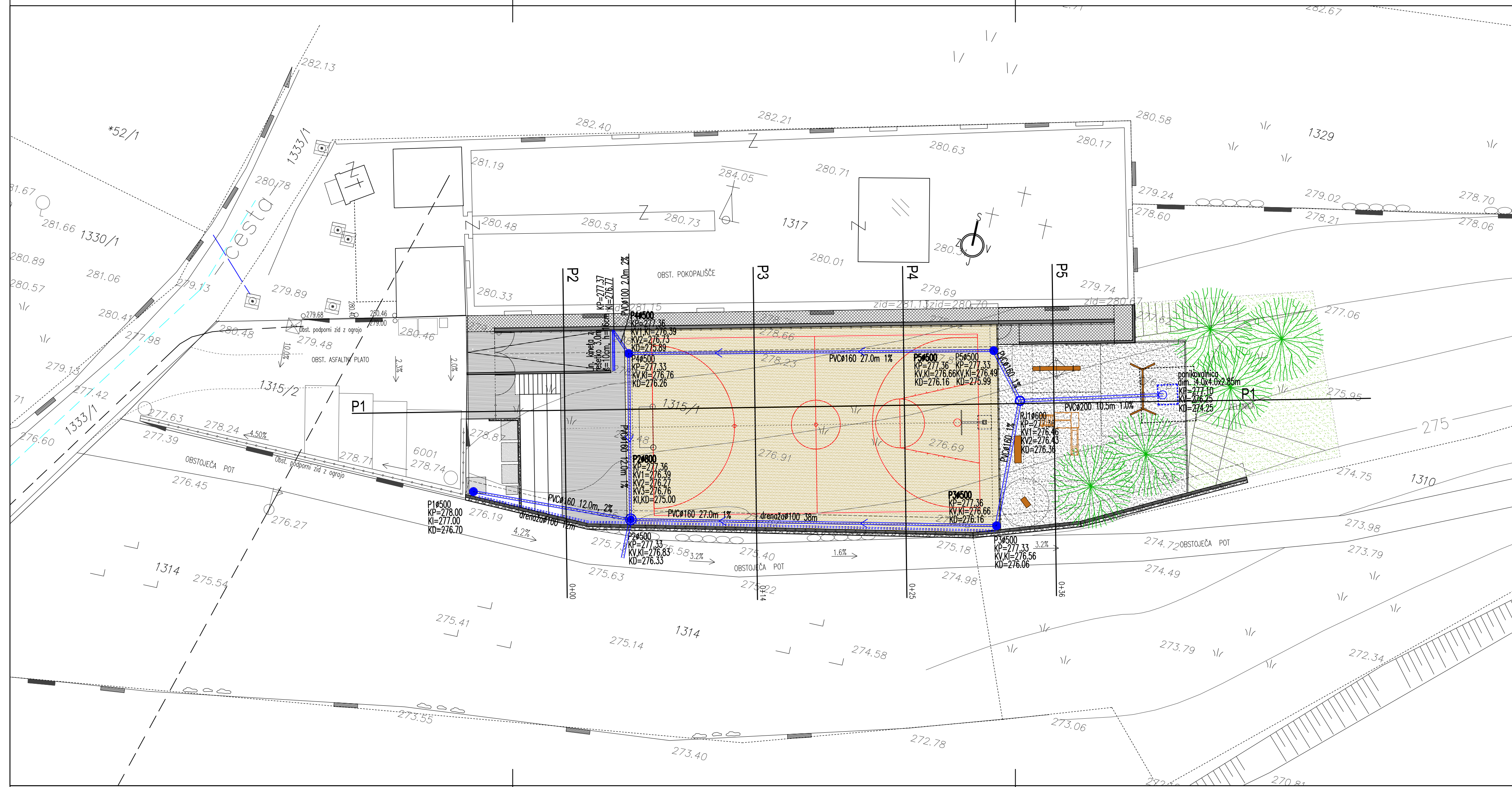
Sprememba		datum podpisa		podpis	
 PROJEKTIKA Krajinsko arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p. Ob Beli 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com					
Investitor - naročnik:	OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5. MAJJA 6A 5270 AJDOVŠČINA	Številka projekta:	310/2016	Številka načrta:	35/16-2
Objekt - lokacija:	ŠPORTNO IGRISČE IN PODPORNİ ZIDOVİ				
Vsebina - naslov risbe:	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ				
Vrsta načrta:	2 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev	Datum:	April 2017	Merilo:	1:50
Vrsta projekta:	PGD			Št. risbe:	4
Odgovorni vodja projekta:	ime in priimek - naziv	identifikacijska številka	datum podpisa	podpis	
Odgovorni projektant:	Andrej ČOPIČ, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS 1251			
Izdalal:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.	ZAPS 1785			
Sodelavec:	Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.	IZS G-1028			
Projektant:					



PREČNI PREREZI P1-P5

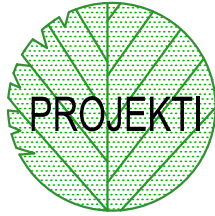
M=1:100

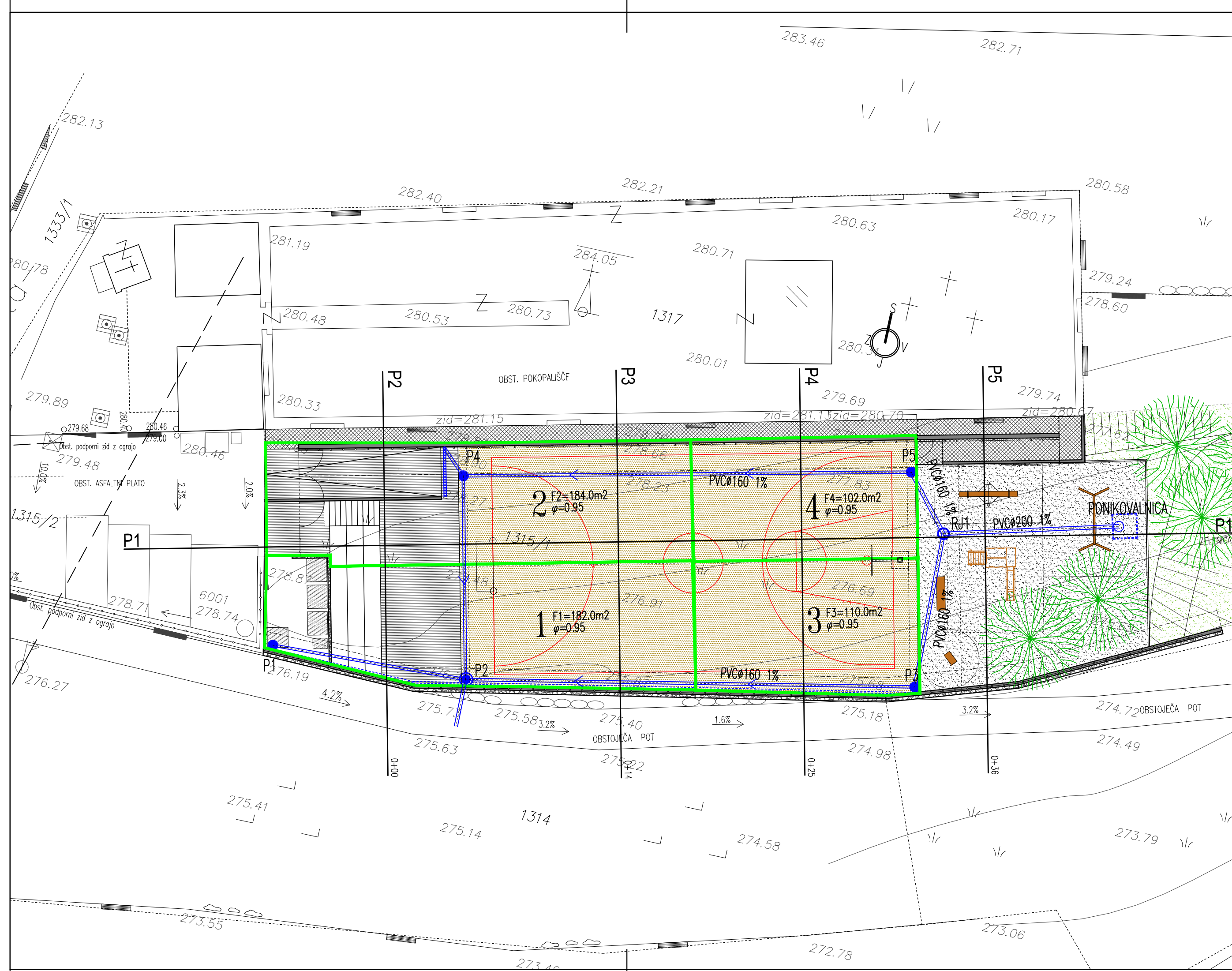
Sprememba		datum podpisa	podpis
 PROJEKTI KA Krajinsko arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p. Ob Belci 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com			
Investitor – naročnik:	OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5, MAJA 6A 5270 AJDOVŠČINA	Številka projekta:	Številka načrta:
Objekt – lokacija:	ŠPORTNO IGRISČE IN PODPORNİ ZIDOVİ	310/2016	35/16-2
Vsebina – naslov risbe:	PREČNI PREREZI P1-P5	Datum:	Merilo:
Vrsta načrta:	2 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev	April 2017	1:100
Vrsta projekta:	PGD	datum podpisa	Št. risbe:
	ime in priimek – naziv	identifikacijska številka	podpis
Odgovorni vodja projekta:	Andrej ČOPIČ, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS 1251	
Odgovorni projektant:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.	ZAPS 1785	
Izdelač:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.	ZAPS 1785	
Sodelavec:	Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.	IZS G-1028	
Projektant:			



SITUACIJA KANALIZACIJE

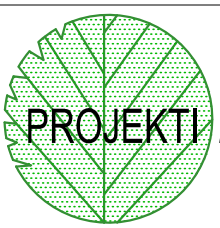
M=1:200

Sprememba		datum podpisa	podpis
 PROJEKTI KA Krajinsko arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p. Ob Beli 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com			
Investitor - naročnik:	OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5. MAJJA 6A 5270 AJDOVŠČINA	Številka projekta:	Številka načrta:
		310/2016	35/16-2
Objekt - lokacija:	ŠPORTNO IGRIŠČE IN PODPORNİ ZIDOVİ		
Vsebina - naslov risbe:	SITUACIJA KANALIZACIJE		
Vrsta načrta:	2 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev	Datum:	Merilo: Št. risbe:
Vrsta projekta:	PGD	April 2017	1:200 6
Odgovorni vodja projekta:	ime in priimek - naziv	identifikacijska številka	datum podpisa podpis
	Andrej ČOPIČ, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS 1251	
Odgovorni projektant:	Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.	IZS G-1028	
Izdalac:	Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.		
Sodelavec:			
Projektant:			



SITUACIJA PRISPEVNIH POVRŠIN

M=1:200

Sprememba		datum podpisa		podpis	
 PROJEKTI KA					
Krajiško arhitekturno in gradbeno projektiranje Ana Likar s.p. Ob Beli 19, 5271 Vipava m: 00386 51 411 507 e: projektika@mail.com					
Investitor - naročnik:		OBČINA AJDOVŠČINA CESTA 5. MAJA 6A 5270 AJDOVŠČINA		Številka projekta: 310/2016	
Objekt - lokacija:		ŠPORTNO IGRIŠČE IN PODPORNİ ZIDOVİ			
Vsebina - naslov risbe:		SITUACIJA PRISPEVNIH POVRŠIN			
Vrsta načrta:		2 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE: zunanja ureditev		Datum: April 2017	
Vrsta projekta:		PGD		Merilo: 1:200	
Odgovorni vodja projekta:		Andrej ČOPIČ, univ.dipl.inž.arh.		Št.risbe: 7	
Odgovorni projektant:		Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.		Št. risbe: 7	
Izdelač:		Ana LIKAR, univ.dipl.inž.kraj.arh.		Datum podpisa	
Sodelavec:		Zvonko LIKAR, univ.dipl.inž.grad.		Podpis	
Projektant:		IZS G-1028		