



OPORNE IN PODPORNE KONSTRUKCIJE

1.0	SPLOŠNI PODATKI		
1.1	Šifra konstrukcije po BCP	Oznaka iz projekta: _____	
1.2	Cesta		
1.3	Odsek		
1.4	Stacionaža konstrukcije	Zač. stac.:..... (km) konč. stac.:..... (km)	
1.5	Oddaljenost od roba vozišča		
1.6	Kraj v katerem se konstr. nahaja		
1.7	Koordinate začetka in konca konstrukcije	Y = X = Z =	Y = X = Z =
1.8	Vrsta konstrukcije:		
	Težnostne oporne ali podporne konstrukcije:	Upogibne (vpete) oporne ali podporne konstrukcije:	Armirana zemljina
	KB – kamnito betonski zid KZ – kamnita zložba AB – armirano betonski zid K – kašta G – gabioni	PS – pilotna stena D – diafragma ZS – zagatna stena BS – berlinska stena OZ – obložni zid	OP - obložne AB plošče s sidrnimi trakovi ali geomrežami GEM – geomreže GET – geotekstil
	Statična zasnova konstrukcije: Sidrana konstrukcija (enkrat ali večkrat sidrana k.) Konzolna		
1.9	Tip konstrukcije	OK – oporna konstrukcija PK – podporna konstrukcija AZ – armirana zemljina	
1.10	Leto izgradnje		
1.11	Izvajalec rednega vzdrževanja konstrukcije	Davčna številka:..... Naziv:	
1.12	Izvajalec gradbenih del	Davčna številka:..... Naziv:	
1.13	Projektant konstrukcije	Davčna številka:..... Naziv	

1.14	Projekt izvedenih del	Arhivska številka PID: Lokacija arhiviranja:
1.15	Gradbena dokumentacija	Arhivska številka: Lokacija arhiviranja:
1.16	Fotodokumentacija je priložena	DA (število slik): NE

2.0	TEHNIČNI PODATKI	
2.1	Skrajna dolžina konstrukcije	
2.2	Največja svetla višina konstrukcije nad terenom	
2.3	Najmanjša svetla višina konstrukcije nad terenom	
2.4	Površina konstrukcije (m2)	
2.5	Statični sistem konstrukcije	K - konzolni S - sidrani
2.6	Računska obtežba na konstrukcije	(zemeljski pritiski)
2.7	Omejitev obtežbe v primeru opornih konstrukcij	
2.8	Druge omejitve na konstrukciji	
2.9	Opis prometnih poti ob konstrukciji (v primeru kategor. ceste – št. ceste)	

3.0	TEMELJENJE	
3.1	Temeljna tla	<u>1 – hribine</u> 21 - preperel fliš 22 - preperel skrilavi laporj, glinovec, meljevec 23 - prepereli apnenec, dolomit 24 - masiven apnenec, dolomit, peščenjak, konglomerat, granit, diorit, andezit, gabro, marmor.... <u>2 – zemljine</u> 111 - melji ML, MI, MH 121 - gramozni GW, GP, GU, GC, GFc, GFs 112 - organske koh. zemljine OL, OI, OH 122 - Peski SW, SP, SU, SC, SFc, SFs 113 - gline CL, CI, CH 114 - šota
3.2	Geotehnične posebnosti	1 – stabilno 4 - diferenčni posedki 2 – plazovito 5 - nabrekanje materialov 3 - visok vodostaj, porni tlaki 6 - drugo
3.3	Potresna cona	

3.4	<u>Opis temeljenja:</u>		
	1 - plitvo temeljenje:	11 - točkovno temeljenje	14 - temeljne brane
		12 - pasovni temelji	15 - temeljne plošče
		13 - temeljni nosilec	
	2 - temeljenje na pilotih		
	3 - globoki masivni temelji (vodnjaki, kesoni):	31 – vodnjaki	32 - kesoni
Piloti (vrsta pilotov)	21 - uvtani	22 - vtisnjeni, zabiti	23 - injecirani
Globina pilotov			
Medosna razdalja pilotov			
Premer pilotov			
Število pilotov			
Testi zveznosti pilotov (kategorija zveznosti)			

4.0	MATERIALI
4.1	BETON
4.1.1	Projektirana marka betona
4.1.2	Stanje betona (opis) (površinsko luščenje, razpoke, zmrzljinska odpornost)
4.1.3	Stanje betona po izgradnji
	Dosežena zmrzljinska obstojnost
	Dosežena marka betona
4.2	NARAVNI MATERIAL (zemljina, kamnina)
4.2.1	Namen uporabe (Vrsta zasipa pri podpornih konstrukcijah, obloga podpornih in opornih konstrukcij, gradbeni material....)
4.3	ARMATURA
4.3.1	Mehanske lastnosti
4.3.2	Kemične lastnosti
4.3.3	Vrsta armature: mrežna palična
4.4	DRUGO

5.0	GEOTEHNIČNA SIDRA	
5.1	VRSTA SIDER: 1 – aktivna 7 - sidrana v hribini 2 – pasivna 8 - sidrana v žemljini 3 – trajna 9 - točkasta 4 – začasna 10 - linijska 5 – večvrvna 11 - ploskovna 6 – palična 12 - volumska	
5.2	TIPI SIDER: 1 Gradis 6 IBI 2 Diwydag 7 EDI 3 SN 8 Swellex 4 PG 9 drugo 5 IBO	

5.3	TEHNIČNE ZNAČILNOSTI SIDER			
	Število sider			
	Dolžina veznega dela			
	Dolžina prostega dela			
	Nosilnost jeklene pletenice			
	Najmanjša potrebna sila P_0 (sila zaklinjenja)			
	Mejna (dopustna) nosilnost (preizkusna sila P_p)			
	Merjenje vrednosti elektropornosti			
5.4	Kontrolna sidra (št. in oznaka)	Začetne vrednosti sil		Opombe
		Vrednost	Datum meritve	
		Vrsta merilne opreme		
	Merska natančnost opreme			

6.0	ODVODNJAVANJE
6.1	Drenažni sistem, kanalizacija in odvodni jarki, drenažne vrtine za odvod meteornih in podzemnih vod / navodila za vzdrževanje / 1 – brez 4 - drugo 2 – kanaleta 5 - ni podatka 3 - drenaža

7.0	GEOTEHNIČNO OPAZOVANJE (monitoring)				
7.1	Posebna oprema na in v okolici objekta				
	vrsta opazovalne točke	oznaka	koordinate	meritev ob prevzemu – ničelna meritev (datum, vrednosti)	Opombe
7.1.1	Geodetske točke				
7.1.2	Inklinometri				
7.1.3	Piezometri				
7.1.4	Merilniki pornih tlakov				
7.1.5	Drugo				

8.0	GARANCIJSKI ROKI		
Delo:	Izvajalec:	Datum prevzema:	Garancijski rok preteče dne:
9.0	POSEBNA OPOZORILA ZA PREGLEDE KONSTRUKCIJE IN VZDRŽEVANJE		
Opis delovanja elementov konstrukcije (drenaže, sidra....), ki jih je treba posebej opazovati, časovna obdobja opazovanj.			

Popisovalec: _____

Podpis: _____

Datum: _____

NAVODILO ZA IZPOLNJEVANJE OBRAZCA

V točkah, kjer so navedeni šifranti, se obkroži ustrezna šifra, sicer se opiše zahtevani podatek

Za tiste rubrike, ki so lahko dvomne pa velja naslednje:

1.6. Kraj v katerem se konstrukcija je praviloma ledinsko ime ali ime najbližjega naselja

2.4. Navede se površina konstrukcije iz projekta brez temeljev

V primeru da gre za kombinacijo konstrukcij po višini (n.pr.: spodaj pilotna stena, nad njo pa še kamnita zložba ali nova pilotna stena, se izdela ločeno poročilo za vsako konstrukcijo posebej in se zanjo določi tudi posebna šifra.

TIP_konstrukcije - šifra	TIP_konstrukcije_OPIS
OK	oporna konstrukcija
PK	podporna konstrukcija
AZ	armirana zemljina

VRSTA_KONSTRUKCIJE - šifra	VRSTA_KONSTRUKCIJE - OPIS
KB	kamniti betonski zid
KZ	kamnita zložba
AB	armirano betonski zid
K	kašta
G	gabion
PS	pilotna stena
D	diafragma
ZS	zagatna stena
BS	berlinski stena
OZ	obložni zid
OP	obložne AB plošče z sidranimi trakovi ali geomrežami
Gem	geomreže
Geot	geotekstil

ODVODNJAVANJE	ODVODNJAVANJA_OPIS
1	brez
2	kanaleta
3	drenaža
4	drugo
5	ni podatka

TEM_TLA	VRSTA_TEM_TAL
1	zemljine
2	hribina

KOHERENTNE_ZEM - šifra	VRSTA_KOH_ZEM - opis
111	melji ML, MI, MH
112	organske koh. zemljine OL, OI, OH
113	gline CL, CI, CH
114	šota

NEKOHERENTNE_ZEM	VRSTA_NEKOH_ZEM
121	gramozi GW, GP, GU, GC, GFc, GFs
122	Peski SW, SP, SU, SC, SFc, SFs

HRIBINA	HRIBINA_OPIS
21	preperel fliš

22	preperel skrilavi laporj, glinovec, meljevec
23	prepereli apnenec, dolomit
24	masiven apnenec, dolomit, peščenjak,
	konglomerat, granit, diorit, andezit,
	gabro, marmor....

VRSTA_SIDER	VRSTA_SIDER_OPIS
1	aktivna
2	pasivna
3	trajna
4	začasna
5	večvrvna
6	palična
7	sidrana v hribini
8	sidrana v žemljini
9	točkasta
10	linijska
11	ploskovna
12	volumska

TIP_SIDER	TIP_SIDER_OPIS
1	Gradis
3	Diwydag
4	SN
5	PG
6	IBO
7	IBI
8	EDI
9	Swellex
19	drugo

PLITVO_TEMELJENJE	PLITVO_TEMELJENJE_OPIS
11	točkovno temeljenje
12	pasovni temelji
13	temeljni nosilec
14	temeljne brane
15	temeljne plošče
PILOTI	PILOTI_OPIS
21	uvrtani
22	vtisnjeni, zabiti
23	injecirani
GLOBOKI_MASIVNI_TEMELJI	GLOBOKI_MASIVNI_TEMELJI_OPIS
31	vodnjaki
32	kesoni