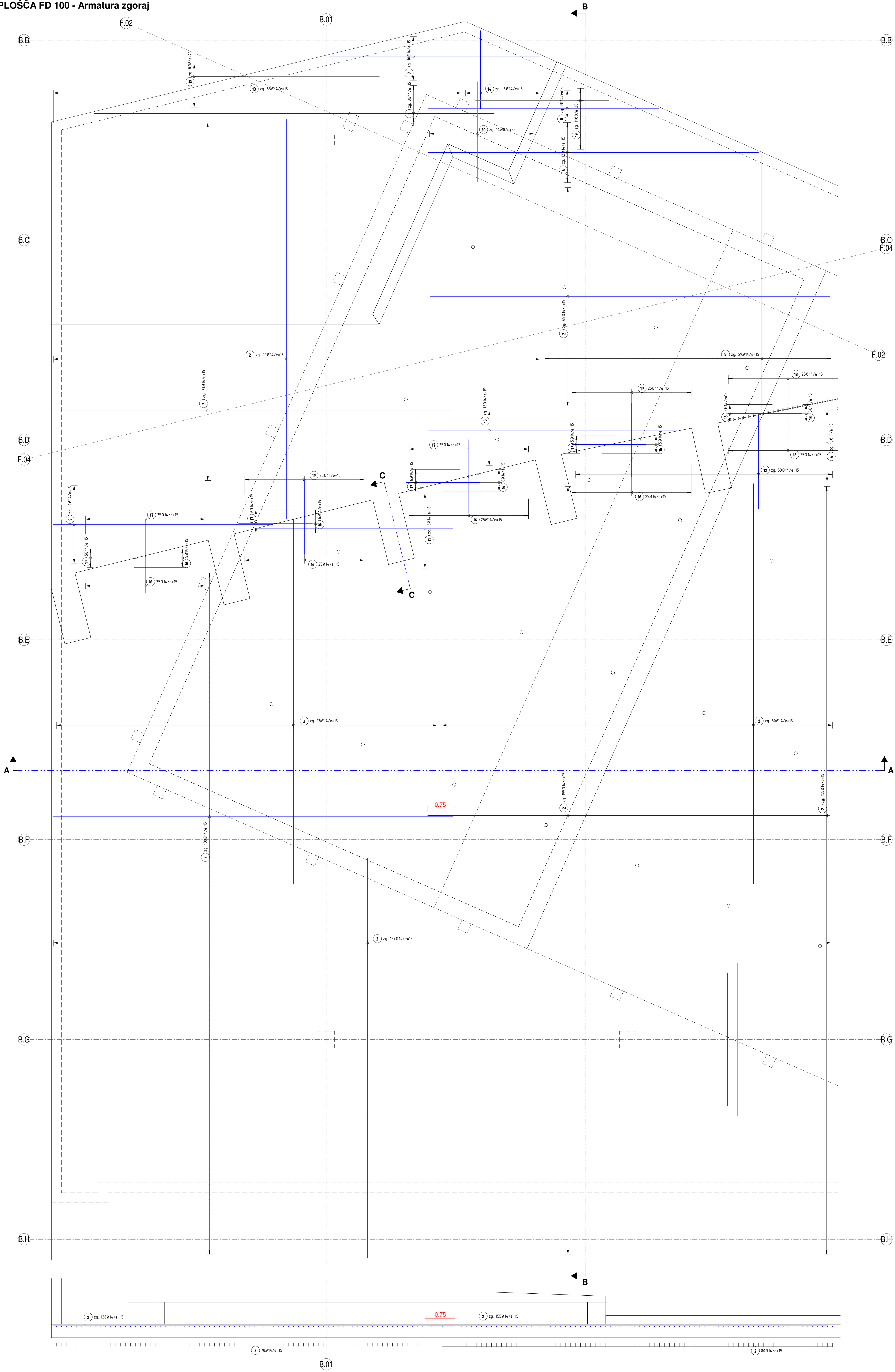


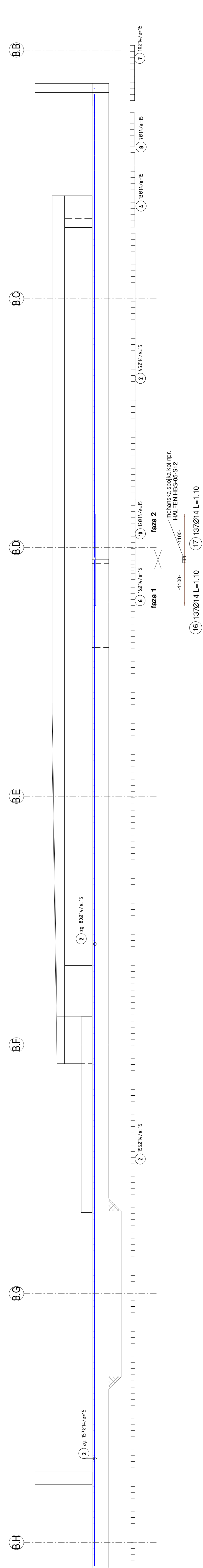
TEMELJNA PLOŠČA FD 100 - Armatura zgoraj

Merilo: 1 : 50



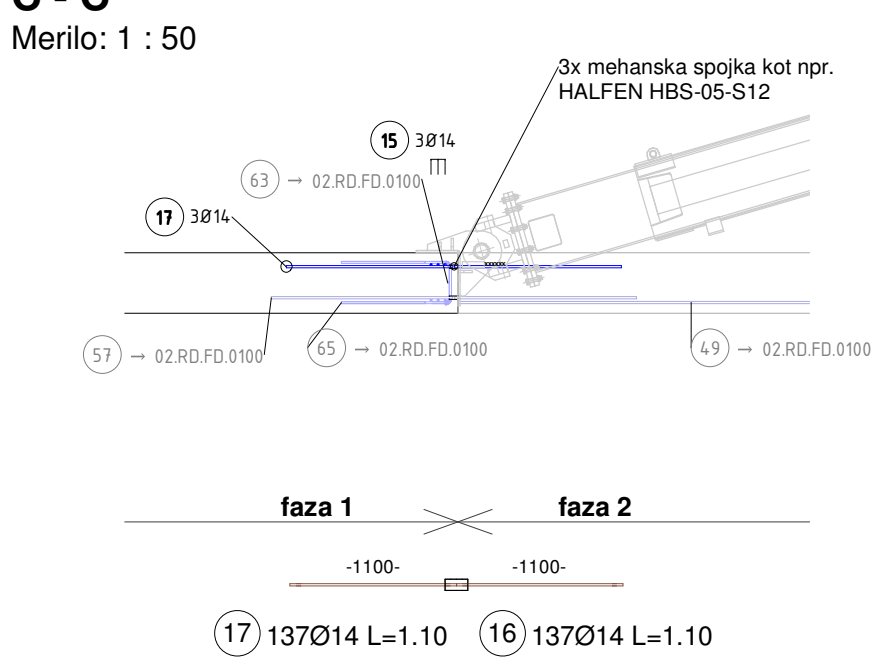
B-B

Merilo: 1 : 50



C-C

Merilo: 1 : 50



IZVEDBA ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJ

Armiranobetonska konstrukcija se mora izvajati v skladu s standardom SIST EN 13670, medtem ko mora biti betonska mešanica v skladu s SIST EN 206-1 in SIST 1026. Vsa armatura mora ustrezati merilom, postavljenim s standardom SIST EN 10080.

Pred pričetkom armiranobetonskih del na objektu je potrebno izvesti projekt betona. Projekt betona se nanaša na licu mesta vgrajenega betona. Projekt betona mora biti potrjen s strani nadzora ter projektanta gradbenih konstrukcij.

PRED ZALIVANJEM SVEŽEGA BETONA V ZAOPAZENE POVRŠINE JE POTREBNO ZAGOTOVITI NAJMANJ SLEDEČE:

- da so površine opaznih površin v stiku z novim betonom čiste
- da so vsi stiki med opaži ustrezno zatesnjeni
- da so vsi opaži stabilni in ustrezno pritrjeni
- da ima položena armatura ter kablji za naknadno napenjanje ustrezne odmake od opaznih površin
- da je vsa armatura ter kablji za naknadno napenjanje pred zapiranjem opazov pregledana in prevzeta s strani nadzora
- da so vsi elementi, ki se vstavljajo v opaž čisti in nepoškodovani (armatura, kablji za prednapenjanje, elementi za zapiranje opaža, sidrni elementi potrebni za odstranitev ostalih konstrukcij)
- da je odločena vsa armatura, ki je bila vgrajena v predhodni fazi in se nadaljuje v fazi, ki se izvaja
- da so vgrajeni in ustrezno pritrjeni vsi elementi, ki jih je potrebno vgraditi v sveži beton
- da so pred zabetoniranjem upoštevani vsi preboji, ki potekajo skozi element ter, da je preverjena njihova skladnost z ostalimi načrti projekta.

PO ZABETONIRANJU ELEMENTA JE POTREBNO ZAGOTOVITI NAJMANJ SLEDEČE:

- da se sveži beton zaščiti pred neugodnimi zunanjimi vplivi kot so npr. veter, prenzka ali previsoka zunanja temperatura, neposredno izpiranje svežega betona npr. dež ali sneg
- da se v prvih dneh zabetoniranja elementa izvaja negovanje svežega betona kot to narekuje projekt betona
- da se element razopaži ko je dosežena minimalna zahtevana trdnost betona kot je to določeno v projektu betona
- da se po razopazanju elementa preveri njegove dimenzije ter kvaliteto zabetoniranega betona

BETON - SIST EN 206-1

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	MATERIAL				Zaščitna Plast			
	Trdnost	Izpostavljen	Klorid	Vodo-testnost/ Vidni b.	Dmact	Zašč. plast zgoraj	notri	spodaj
AB PLOŠČE								
Temeljna plošča	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / -	32	40	50	50
Medetažne plošče	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / VB3	16	40	40	40
Bazenska plošča	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / -	16	40	40	40
Tribune								
Tribune	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / VB3	16	40	40	40
Stopnice								
Stopnice	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / VB3	16	30	30	30
AB NOSILCI								
Nosilci v kleti	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / VB2	16	40	40	40
Nosilci nad kletjo	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / VB3	16	40	40	40

ARMATURNO JEKLO - SIST EN 10080, SIST EN 1992-1-1

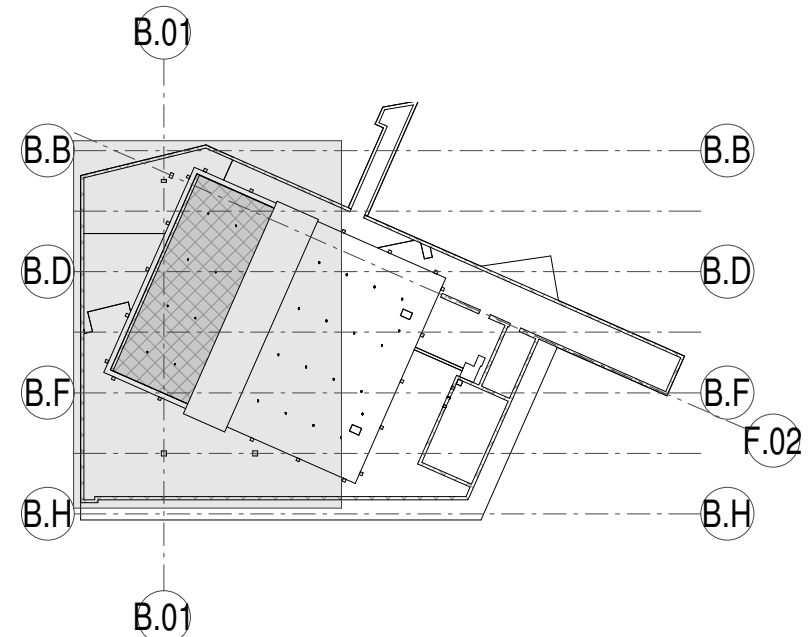
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	Trdnost	Razred duktilnosti	f _{yk} (MPa)	f _{tk} / f _{yk}	e _{uk} [%]
Medetažne plošče, stopnišča	B500	A	500	≥1.08	≥5.0
Temelji, stene, stebri, nosilci	B500	B	500	≥1.08	≥5.0
Kablji za naknadno napete plošče	tpk / tp0,1k=1600/1670				

00	IZVORNI NAČRT	SM	10.09.2021
Raz. / Rev.	Opis / Description	Izdela / Designer	Datum / Date

Elea ic a member of ic group

Elia IC d.o.o. - Poslovna sedež: 25, 51000 Ljubljana
T+386 (0) 474 10 00, F+386 (0) 474 10 01, info@elea.si, www.elea.si, IZS B-0521

02.RD.FD.0101
00



Opis / Project			
Ilirija			
Plavalni center			
02			
Investitor / Investor			
Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Vodja projekta / Project Manager			
Spela Stern, u.d.i.a.			ZAPS A-1816
Projekcijski inženir / Chartered engineer			
Angelo Žigon, univ.dipl.inž.grad.			IZS G-0680
St. načrta / Plan No.			
190020-G			
St. projekta / Project No.			
190020			
Vrsta projekta / Stage			
PZI			
Vrsta risbe / Drawing Type			
1:50			
Datum / Date			
10.09.2021			
St. risbe / Drawing No.			
02.RD.FD.0101			
Končno			