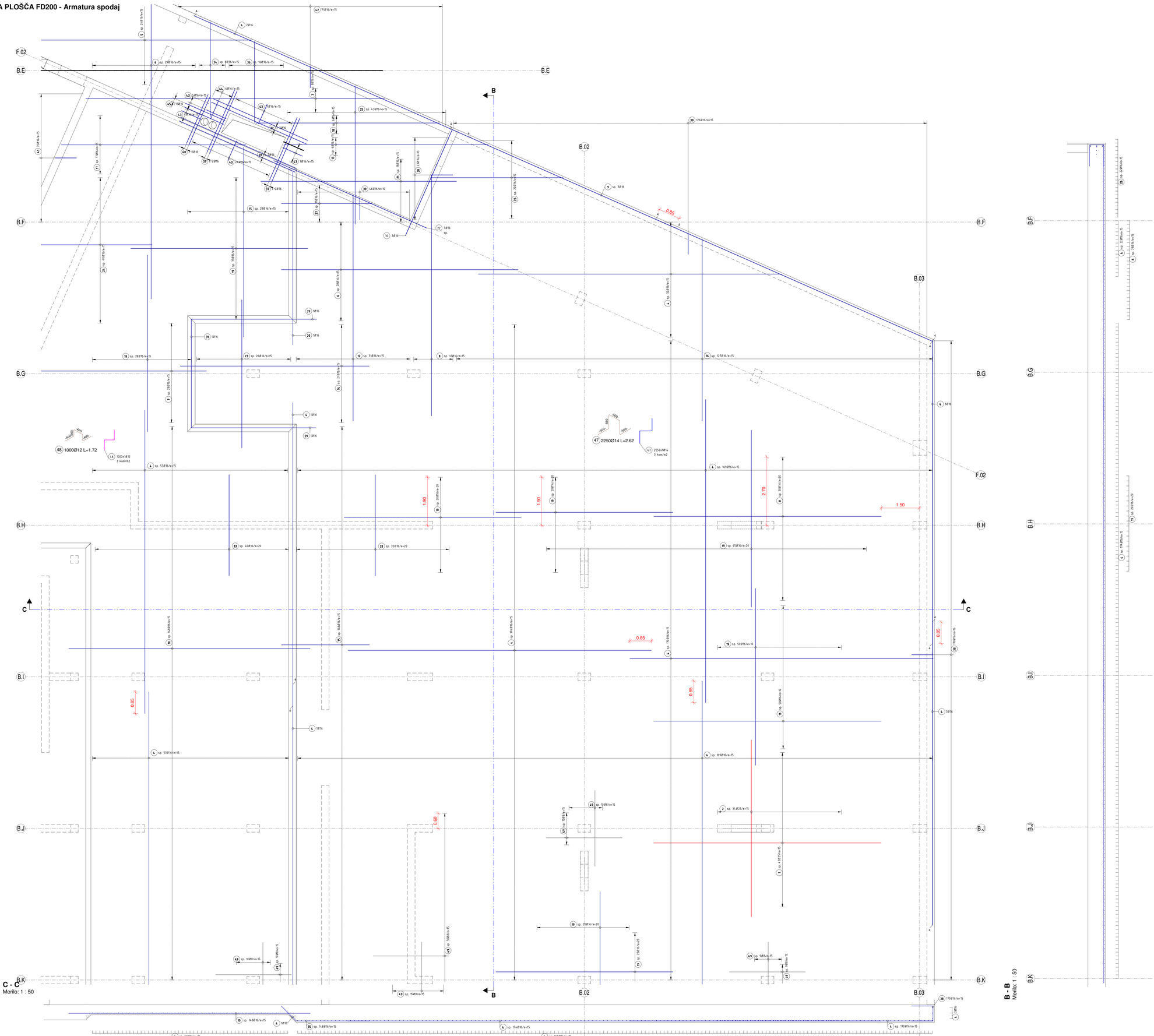
TEMELJNA PLOŠČA FD200 - Armatura spodaj

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 ZAOPAŽENE POVRŠINE JE POTREBNO ZAGOTOVITI NAJMANJ SLEDEČE:

- da so površine opažnih 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 kabli za naknadno napenjanje ustrezne odmike od opažnih površin
- da je vsa armatura ter kabli za naknadno napenjanje pred zapiranjem opažov pregledana in prevzeta s strani nadzora
- da so vsi elementi, ki se vstavljajo v opaž čisti in nepoškodovani (armatura, kabli za prednapenjanje, elementi za zapiranje opaža, sidrni elementi potrebni za sidranje ostalih konstrukcij)
- da je očiščena vsa armatura, ki je bila vgrajena v predhodni fazi in se nadaljuje v fazo, 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, prenizka 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 minimalno zahtevana trdnost betona kot je to določeno v projektu betona
- da se po razopaženju elementa preveri njegove dimenzije ter kvaliteto zabetoniranega betona

BETON - SIST EN 206-1

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	Trdnost	MATERIAL Izpostavljen	Kloridi	Vodo-tesnost/ Vidni b.	Dmax	Zaščitna Plast zunaj zgoraj	notri spodaj	bočno
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	C 30/37	XC4/XD1	0.40	- / VB3	16	40	40	40
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

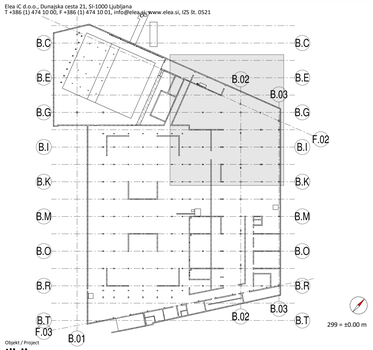
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	Trdnost	Razred duktilnosti	fyk [MPa]	ftk / fyk	εuk [%]
Medetažne plošče, stopnišča	B500	A	500	≥1.08	≥5.0
Temelji, stene, stebri, nosilci	B500	B	500	≥1.08	≥5.0
Kabli za naknadno napete plošče	fpk / fp0.1k=1860/1670				

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

Elea iC a member of iC group

02.RD.FD.0203
00

Elea iC d.o.o., Dunajska cesta 21, SI-1000 Ljubljana
T +386 (1) 474 10 00, F +386 (1) 474 10 01, info@elea.si, www.elea.si, IZS št. 0521



Objekt / Project

Ilirija
Plavalni center
02

Investitor / Investor
Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Vodja projekta / Project Manager
Špela Štern, u.d.i.a. — ZAPS A-1816

Pooblaščeni inženir / Chartered engineer
Angelo Žigon, univ.dipl.inž.grad. — IZS G-0680

Št. načrta / Plan No.	NačrT / Plan	Št. projekta / Project No.	Vrsta projekta / Stage
190020-G	**02 KONSTRUKCIJE**	190020	**PZI**

Ime načrta / Drawing Title
TEMELJNA PLOŠČA FD200
Osi B.B-B.H / B.01+37-B.03
Armatura spodaj

Vrsta načrta / Drawing Type	Merilo / Scale	Datum / Date
Armaturni načrt	1:50	10.09.2021

Št. načrta / Drawing No.	Različica / Revision	Stanje načrta / Drawing Status
02.RD.FD.0203	**00**	Končno

Tudeno načrt je last podjetja ELEA iC d.o.o. Vse avtorske pravice. Kršitev podjetja prenesene na naročnika, ki pridržane. Brez pisne izdelave reprodukcija ni dovoljena.