PRILOGA 1C

2 - Načrt s področja gradbeništva

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKTI DIVAŠKE JAME
kratek opis gradnje		Predvidena je novogradnja manj zahtevnega objekta, etažnosti P, s pripadajočo zunanjo ureditvijo. V sklopu ureditve so predvideni priključki na GJI, izvedejo se nove ponikovalnice, MKČN, sončna elektrarna, zbiralnik kapnice in ekološki otok (enostaven objekt).
VRSTE GRADNJE	☑	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☐	MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta		502-2023-G
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		2 - Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta		2 - Načrt s področja gradbeništva
številka načrta		502-2023-G
datum izdelave		MAREC 2024
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		APORIA d.o.o.
naslov		Kraška ulica 2, 6210 Sežana
odgovorna oseba projektanta načrta		Tilen Štolfa
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		Aporia APORIA d.o.o., Kraška ulica 2, 6210 Sežana
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		Matevž Kocjan, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka		IZS PI G-4627
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		MATEVŽ KOCJAN univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-4627

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	APORIA d.o.o.
naslov	Kraška ulica 2, 6210 Sežana
odgovorna oseba projektanta načrta	Tilen Štolfa

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	Matevž Kocjan, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva
številka načrta	502-2023-G
datum izdelave	MAREC 2024

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	Matevž Kocjan, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	IZS PI G-4627
podpis pooblaščenega strokovnjaka	MATEVŽ KOCJAN univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-4627
odgovorna oseba projektanta načrta	Tilen Štolfa
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	aporia APORIA d.o.o., Kraška ulica 2, 6210 Sežana

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 502-2023-G

1	Naslovna stran načrta
2	Kazalo vsebine načrta
3	Tehnično poročilo
4	Statični izračun
5	Risbe

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

3 TEHNIČNO POROČILO

S tem načrtom iz področja gradbeništva se obdeluje gradbeno konstrukcijo objekta in dokazuje prva bistvena zahteva o mehanski stabilnosti in odpornosti. Osnova za izračun so standardi Evrokod SIST EN 1990 – 1998.

1. SPLOŠNI PODATKI

Vsebina projektne dokumentacije PZI je gradbena konstrukcija za **SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKTI DIVAŠKE JAME** na parceli 789/1, 789/2, 789/3 k.o. Divača.

1.1. Lokacija

Lokacija se nahaja v naravi približno 800m južno od naselja Divača na gradbenih parcelah št. 789/1, 789/2, 789/3 k.o. Divača. V naravi lokacija predstavlja zazidljivo zemljišče na območju Divaške jame, ki je deloma zaraščeno in meji na gozd ter na S na zelene površine.

1.2. Opis posega

Investitor želi zgraditi sanitarni in spremljajoči objekt, etažnosti P, ter urediti priključke na infrastrukturo in urediti pripadajočo zunanjo ureditev. Dimenzije objekta na stiku z zemljiščem so 8,50 x 30,40 m, dimenzije najbolj izpostavljenih delov pa 8,50 x 30,40 m. Objekt bo grajen montažno kot lesena gradnja z zunanjimi jeklenimi fasadnimi stebri. Kota pritličja objekta je **K_P = ±0.00=439,00 m.n.v.**, kota vrha strehe je na +4,20 oz. +443,20 m.n.v.

2. OSNOVNI PODATKI

2.1 Geološki in geomehanski podatki o temeljnih tleh

Za objekt geološko – geomehansko poročilo ni bilo izdelano. Objekt bo temeljen na temeljni plošči s linijskimi poglobitvami na mestu sidranja nosilnih stebrov. Izvedbo le-te je potrebno zagotoviti na raščenem terenu oz. ustrezno utrjenem nasipu z vrednostjo Evd vsaj 40MPa. Postopek priprave temeljnih tal predpiše in z meritvami prevzame geomehanik. Za potrebe statičnega izračuna se izkustveno predvideva,

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

da bo dopustna nosilnost temeljnih tal 250kN/m2, modul reakcije tal pa na 15MN/m3. Predvideva se, da talna voda ni prisotna. Pri izvedbi temeljenja objekta naj bo prisoten geomehanik, ki mora izvesti preskuse nosilnosti temeljnih tal in izdelati poročilo. V primeru odstopanja od privzetih vrednosti je potrebno o tem obvestiti projektanta gradbenih konstrukcij.

2.2 Lastna in stalna obtežba:

Lastno težo elementov zajema program sam v okviru statične analize.

Stalna obtežba »TALNE PLOŠČE«		
2cm keramika + lepilo *(gostota 2500 kg/m3)*	….	0,50kN/m2
17cm brušenega betona *(gostota 2500 kg/m3)*	….	4,25kN/m2
Talno gretje	….	0,15kN/m2
12cm T.I. – XPS 300 *(gostota 28–45 kg/m3)*	….	0,20kN/m2
Bitumenska H.I. 2 sloja (npr. Izotek)	….	0,20kN/m2
	SKUPAJ	**5,30kN/m2**

Stalna obtežba »STREHA– S1 in S2«		
Fotovoltaika + podkonstrukcija	….	0,60kN/m2
10cm prodec	….	1,60kN/m2
H.I.	….	0,10kN/m2
filc	….	/
8cm CLT plošča	….	0,35kN/m2
25cm T.I. izolacija kamena volna	….	0,25kN/m2
Spuščen strop s podkonstrukcijo (MKP)	….	0,60kN/m2
	SKUPAJ	**3,50kN/m2**

2.3 Koristna obtežba – SIST EN 1991-1-1:

Prostori se glede na namen uporabe po standardu razvrščajo v kategorijo: **C3 – površine za zbiranje ljudi – muzeji, razstavišča, dostopnih prostorih v javnih in upravnih stavbah.**

Priporočena vrednost koristne obtežbe za kategorijo C3 je **5,00kN/m2.** Ob splošni koristni obtežbi tal je bila upoštevana dodatna obtežba morebitnih predelnih sten, kjer se jih pričakuje in sicer **1,20kN/m2.**

Koristna obtežba na strehi je bila po standardu upoštevana **0,40kN/m2** za potrebe normalnega vzdrževanja (kategorija H).

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

2.4 Sneg – SIST EN 1991-1-3:

Objekt se nahaja v coni M1 na nadmorski višini A = cca. 445m.

s_k = 0,651 [1+(A/728)^2] = **0,90 kN/m^2 oz. 1,20kN/m^2 (kar je večje)**

Skladno s standardom SIST EN 1991-1-3 je projektna obtežba snega na streho odvisna od oblikovnega koeficienta, ki je prevzet iz standarda.

2.5. Veter – SIST EN 1991-1-4 :

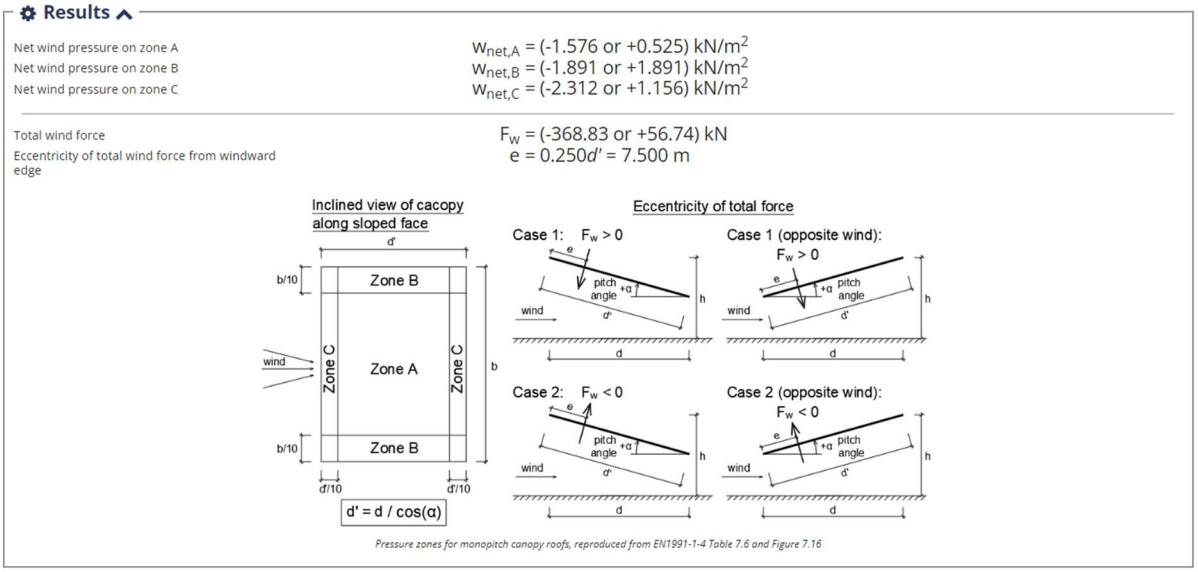
Objekt se nahaja v coni 3 ($v_{b,0}$ = **30 m/s)**

Kategorija terena: II (z_{min} = 4,5 m)

Osnovna hitrost vetra: $v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0}$ = **30 m/s**

Osnovni pritisk vetra: q_p: **1,05kN/m2**

Skladno s standardom SIST EN 1991-1-4 je projektna obtežba vetra odvisna od oblike strehe. Koeficienti so prevzeti iz standarda in upoštevani v pri določitvi projektne obtežbe vetra.



2.6 Seizmični vplivi - SIST EN 1998-1:

Sladno s standardom in na osnovni geološke karte oz. ocene strukture temeljnih tal, je določena kategorija tal A. Po karti 'Potresna nevarnost Slovenije - projektni pospeški

tal', ki upošteva povratno dobo potresov 475let, spada obravnavano področje v območje s proj. pospešek tal (a_g/g): 0,175. Kategorija pomembnosti objekta je II.

2.7 Nezgodni vplivi:

Nezgodni vplivi niso upoštevani.

3. OPIS KONSTRUKCIJE IN MATERIALOV

3.1 Opis konstrukcije

Temeljenje objekta se izvede z AB talno ploščo, ki je pasovno odebeljena na mestih sidranja nosilnih stebrov. Glavno vertikalno konstrukcijo predstavljajo leseni nosilni stebri dimenzije 20/40cm, trdnostnega razreda GL24h. Stene v pritličju bodo grajene montažno, fasada pa bo izvedena delno z ometom kot npr.: Röfix SiSi-Putz, delno z leseno in pločevinasto oblogo.

Predelne stene se izvedejo montažno. Tlaki v pritličju se izvedejo kot plavajoči pod in so obloženi s finalno oblogo po izboru projektanta (brušen beton).

Konstrukcijo ravne nepohodne strehe predstavljajo leseni lepljeni nosilci dimenzij 20/50cm, kvalitete GL24h, na katero si pritrdi polno leseno CLT ploščo debeline 8cm. Zunanji fasadni plašč bo kovinski, sestavljen iz fiksnih polnih panelov na stranskih fasadah in fiksnih ter drsnih panelov iz jeklene mreže oz. visoko perforirane pločevine, na vzdolžnih fasadah pritrjenih na jeklene stebre HEA 200. Nad ogrevanimi prostori se vgradi 20cm sloj toplotne izolacije iz kamene mineralne volne.

Vsi posegi v konstrukcijo so del načrta gradbenih konstrukcij št. 502-2023-G.

3.4 Seizmična analiza

Seizmična analiza je bila izvedena s pomočjo namenskega programa za 3D modalno analizo konstrukcije. Rezultati so vključeni v seizmični izračun in upoštevani pri armiranju betonskih elementov.

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

3.4 Materiali nosilne konstrukcije:

Konstr. element	Razred materiala	Zahteve
Temelji in talna plošča	C 30/37, D_{max} 16	XC2 S4 PV-II, zašč. Sloj 4cm
Jekleni stebri	S235 J2 po EN 10025	EXC2
Leseni elementi	GL24h (vse)	Raz.up.2. Impregnacija, vidni deli skoblani in premazani z lazurnim premazom

Betonsko jeklo je S500 B. Pri vezanju in polaganju armature je potrebno upoštevati konstrukcijska pravila iz EC standardov. Izvajalec mora dosledno upoštevati določila pravilnika o projektiranju in izvajanju betonerskih del. Beton mora biti kontrolirane kakovosti in skladen s projektom betona, pripeljan na gradbišče iz betonarne. Pri vgradnji je potrebno paziti, da ne nastanejo gnezda, površina betona mora biti gladka, kar se zagotovi z ustreznimi opaži in pravilno vgradnjo betona. V primeru neustrezne površine je površine potrebno sanirati.

Estrihi se armirajo z mikroarmaturo ali z minimalno Q armaturo oz. po projektu betona v kolikor je predviden viden oz. pohodni beton. Posebno pozornost se nameni armiranju v vogalih, da se prepreči vihanje robov.

Tako kot beton, morajo tudi vsi ostali materiali vgrajeni v nosilne konstrukcije biti kontrolirane in preverjene kakovosti. Slednje se dokazuje z ustreznimi dokazili, ki so sestavni del Dokazila o zanesljivosti objekta (DZO).

5. PROJEKT OPAZOVANJA KONSTRUKCIJE

Vse glavne elemente nosilne konstrukcije je potrebno vzdrževati tako, da so varni in funkcionalni.

Sežana, marec 2024

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

4 STATIČNI IZRAČUN

PRILOGE K STATIČNEMU IZRAČUNU

- Obtežba snega skladno s SIST EN 1991-1-3 2004
- Obtežba vetra skladno s SIST EN 1991-1-4 2005
- Izpis statičnega in potresnega izračuna

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

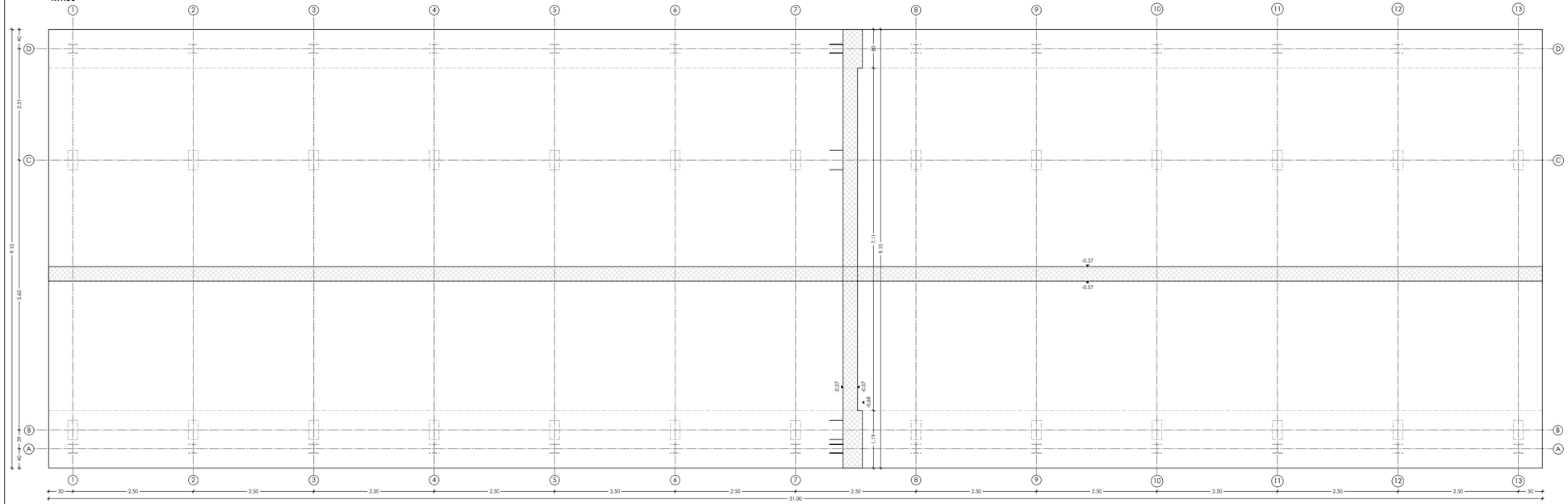
5	RISBE

0. Rekapitulacija armature
1. Opažni načrt temeljne plošče M 1:50
2. Arm. načrt temeljne plošče M 1:50
3. Pozicijski načrt pritličja M 1:50
4. Pozicijski načrt strehe M 1:50
5. Detajl CLT stropa s pritrjevanjem M /
6. Zbirni načrt jeklenih detjalov M 1:10

OPAŽNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE

beton C30/37, XC2, Damax 16, PV-II

M1:50



LEGENDA

LES
ARMIRANI BETON
JEKLO

MATERIALI:

Temelji in temeljna plošča: C30/37 XC2, PV-II, Dmax16, S4, zaščitni sloj 4cm
Jekleni nosilci: S235 J2
Les: GL24h

Jeklo za armiranje S500B, mreže MA500/600.
Preklop armaturnih palic: min. 60Φ

OPOMBE:

1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije v načrtu in kote na terenu.
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrt arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrt arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejanske vgrajene količine armature v konsrtrukcijo.
6/ Za pozicijo odprtin in prebojev je potrebno gledati načrt elektro in strojnih instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti med izvajalci del in s projektantom konstrukcije.
8/ Vse preboje je potrebno ustaviti v opaže in jih pripraviti pred armiranjem.
9/ Pri dimenzioniranju temeljne plošče je bil prevzet modul reakcije tal 60 000 kN/m3. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljne plošče pregleda geomehanik. V kolikor ugotovi, da je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša, naj o tem pisno obvesti izdelovalca tega načrta.
10/ Na planumu temeljne plošče je potrebno doseči vsaj Evd = 45MPa, ki ga določi geomehanik.

OPAŽNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
M1:50

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 34 64 06, +386 40 56 16 15
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000

Investitor /naročnik:
OBČINA DIVAČA
Kolodvorska ulica 3a
SI-6215 Divača

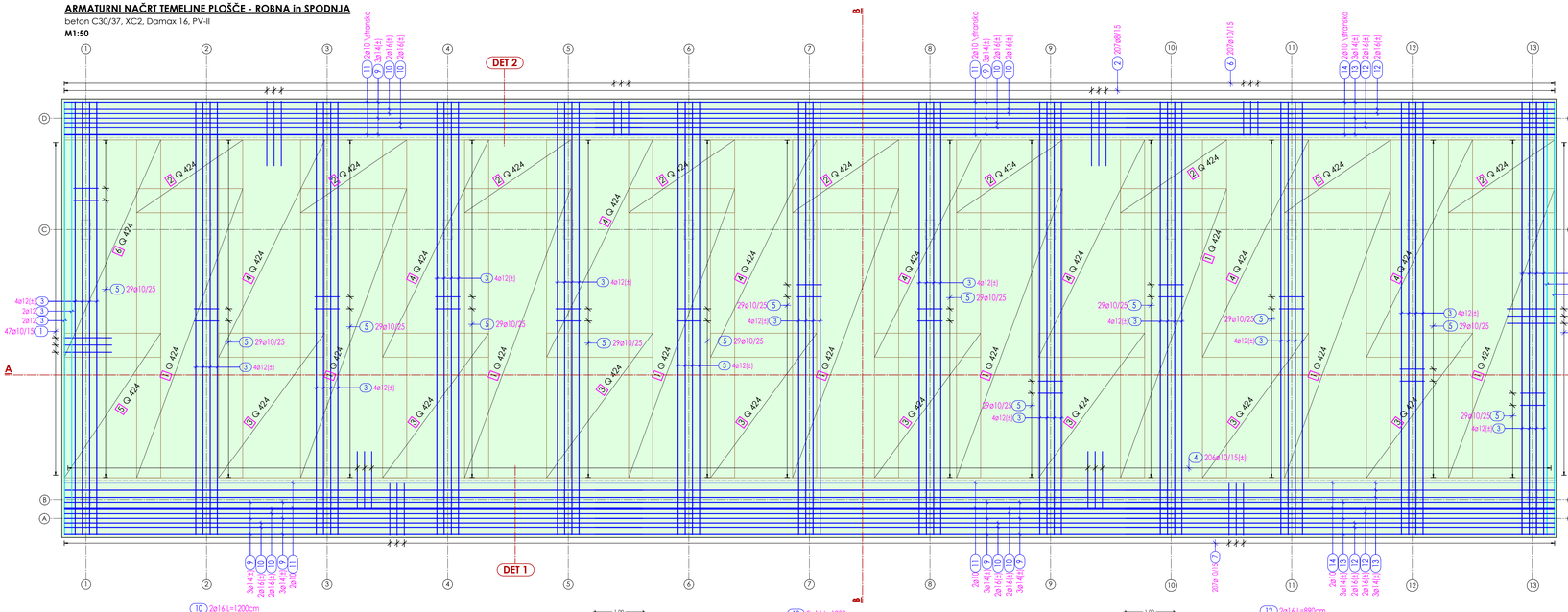
Objekt /lokacija:
SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKT DIVAŠKE JAME

Vsebina risbe:	Opažni načrt temeljne plošče		Merilo: 1:100, 1:50, 1:10
Številka projekta:	**502-2023**	Številka načrta:	**502-2023-G**
Vrsta projekta:	**PZI**	Vrsta načrta:	**2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**
Vodja projekta:	**MAŠA VODOPIVEC, Doht. Mag. in Arch., IT. ZAPS PA-2054**		
Izdelovalec načrtov:	**MATEVŽ KOCJAN, u.d.i.g. IZS PI G-4627**		
Sodelavci:	**SARA PIRJEVEC, m.i.a., VERONIKA FOJKAR, m.i.a.**		
	TILEN ŠTOLFA, u.d.i.g. G-3576		
Datum izdelave:	**MAREC 2024**		Št. risbe: **1.**

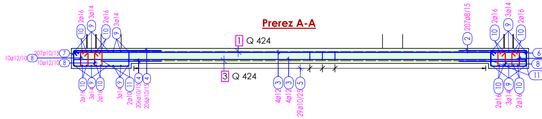
ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - ROBNA in ŠPODNJA

beton C30/37, XC2, Damax 16, PV-II

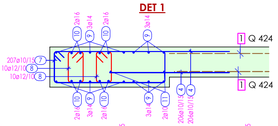
M1:50



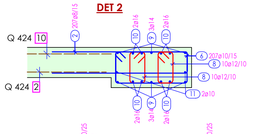
Prerez A-A



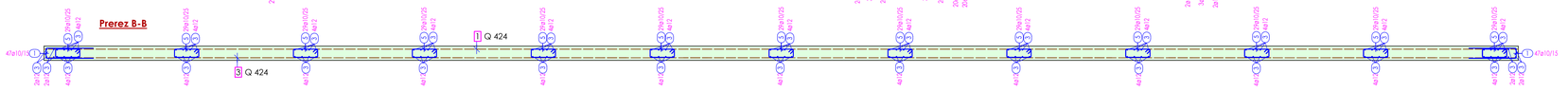
DET 1



DET 2

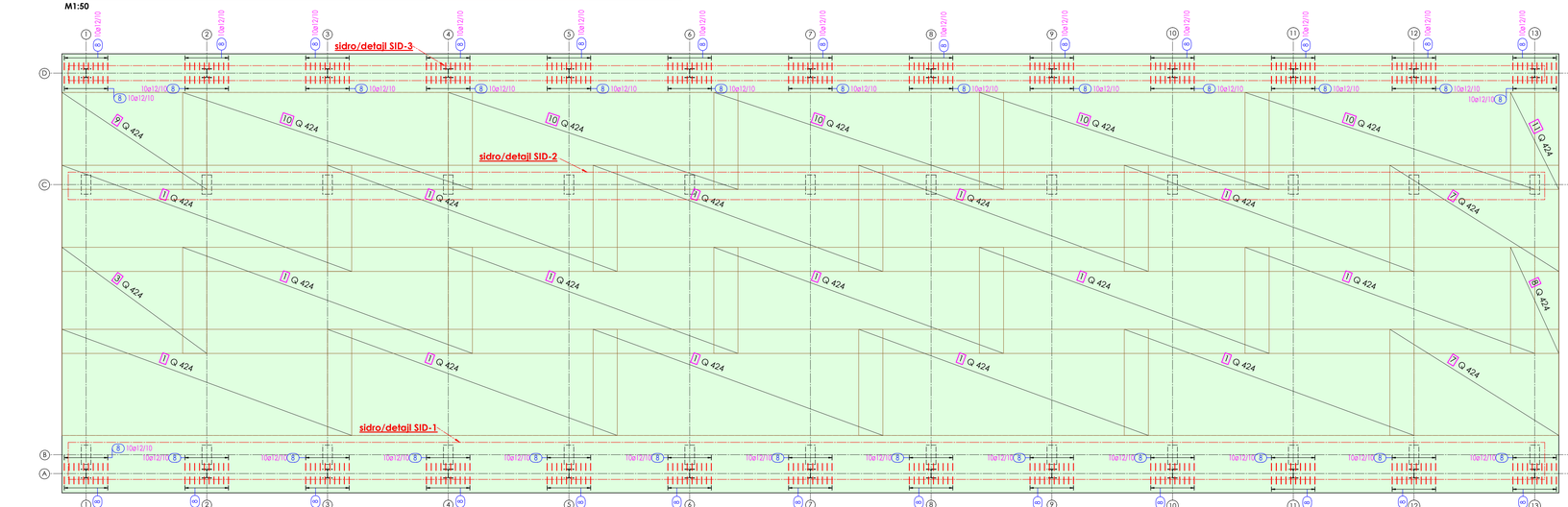


Prerez B-B



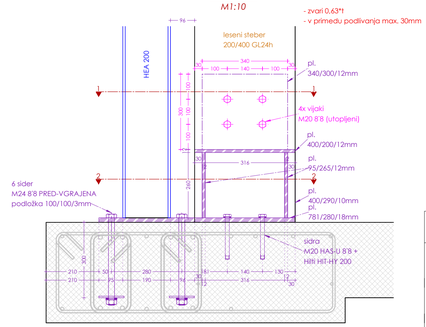
ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - ZGORNJA in STRIŽNA ARMATURA in PRED-VGRAJENA SIDRA ZA STEBRE V TEMELJNI PLOŠČI

M1:50



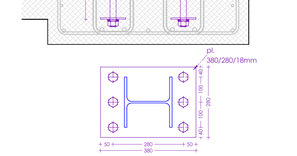
DET SID-1

M1:10



DET SID-2

M1:10



DET SID-3

M1:10

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	94	10	2.22	100 / 22 / 135	208.68	128.76
2	207	8	2.92	22 / 135 / 900	604.44	238.75
3	112	12	9.00	120	1008.00	895.10
4	412	10	1.20	120	494.40	305.04
5	377	10	1.61	18 / 52 / 52	606.97	374.50
6	207	10	2.30	22 / 72	476.10	293.75
7	207	10	3.08	22 / 111	637.56	393.37
8	560	12	1.20	18 / 52	672.00	596.74
9	36	14	12.00	1200	432.00	522.72
10	32	16	12.00	1200	384.00	606.72
11	8	10	12.00	1200	96.00	59.23
12	16	16	8.90	890	142.40	224.99
13	15	14	8.90	890	133.50	161.54
14	4	10	8.90	890	35.60	21.97
				Skupna teža [kg] :	4823.18	

LEGENDA

BETON
ŽELEZOBETONSKI BETON
JEKLO

MATERIALI:

Temelji in temeljna plošča: C30/37 XC2, PV-II, Dmax16, S4, zaščitni sloj 4cm

Jekleni nosilci: S235 J2

Les: GL24h

Jeklo za armiranje S500B, mreže MA500/600.

Preklop armaturnih palic: min. 60Φ

OPOMBE:

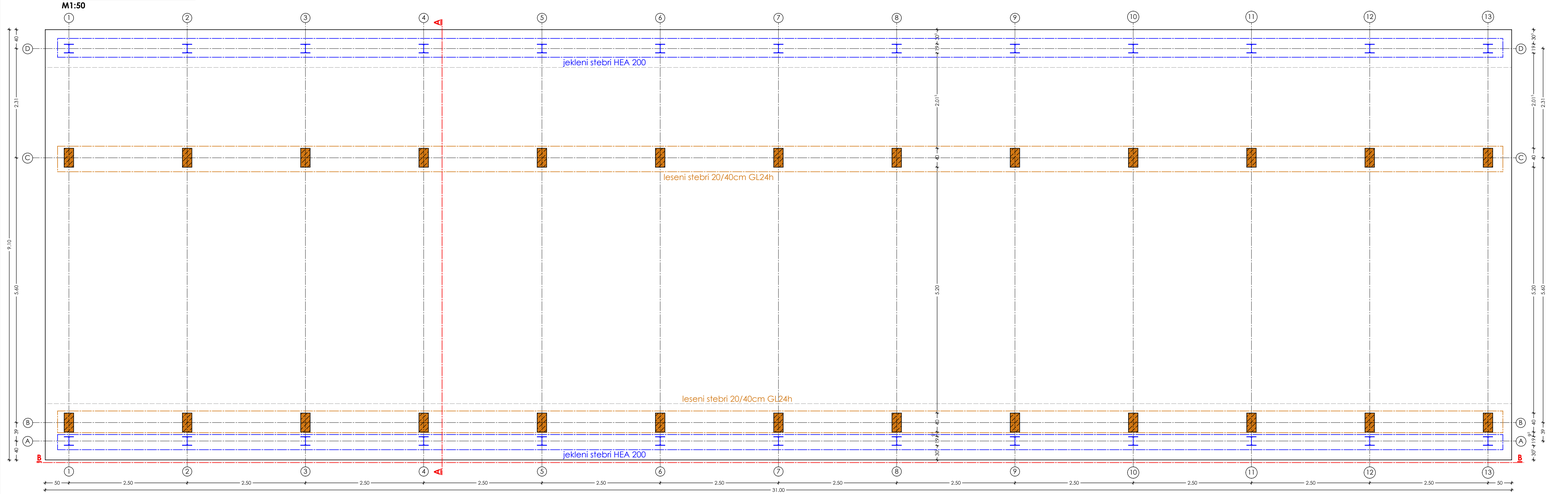
1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije v načrtu in kote na terenu.
2/ O morebitnih napakah in nesklad jih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrt arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrt arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejanske vgrajene količine armature v konstrukciji.
6/ Za pozicijo odprtin in prebojev je potrebno gledati načrt elektro in strojnih instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti med izvajalci del in s projektantom konstrukcije.
8/ Vse preboje je potrebno ustaviti v opaže in jih pripraviti pred armiranjem.
9/ Pri dimenzioniranju temeljne plošče je bil prevzet modul reakcije tal 60 000 kN/m3. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljne plošče pregleda geomehanik. V kolikor ugotovi, da je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša, naj o tem pisno obvesti izdelovalca tega načrta.
10/ Na planumu temeljne plošče je potrebno doseči vsaj Evd = 45MPa, ki ga določi geomehanik.

ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
M1:50

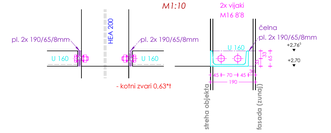
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 54 64 06, +386 40 56 16 15
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000

Investitor /naročnik: **OBČINA DIVAČA** Kolodvorska ulica 8a 6215 Divača			Objekt /lokacija: **SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKT DIVAŠKE JAME**
Vsebina risbe:	Armaturni načrt temeljne plošče		Merilo: 1:100, 1:50, 1:10
Številka projekta:	**502-2023**	Številka načrta:	**502-2023-G**
Vrsta projekta:	**PZI**	Vrsta načrta:	**2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**
Vodja projekta:	**MAŠA VODOPIVEC, Dott. Mag. in Arch., IT. ZAPS PA-2054**		
Izdelovalec načrtov:	**MATEVŽ KOCJAN, u.d.i.g. IZS PI G-4627**		
Sodelavci:	**SARA PIRJEVEC, m.i.a., VERONIKA FOJKAR, m.i.a.**		
	TILEN ŠTOLFA, u.d.i.g. G-3576		
Datum izdelave:	**MAREC 2024**		Št. risbe: **2.**

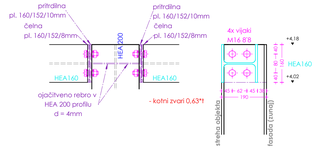
POZICIJSKI NAČRT PRITLIČJA
M1:50



DET 4
M1:10



DET 5
M1:10



LEGENDA

ES
ARMIRANI BETON
ZIDAKO

MATERIALI:

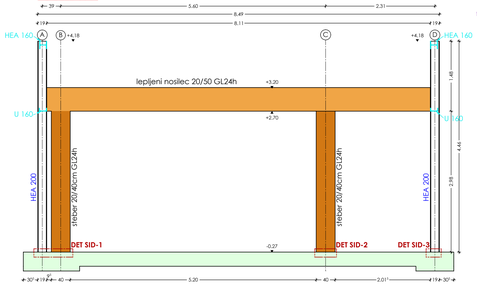
Temelji in temeljna plošča: C30/37 XC2, PV-II, Dmax16, S4, zaščitni sloj 4cm
Jekleni nosilci: S235 J2
Les: GL24h

Jeklo za armiranje S500B, mreže MA500/600.
Preklop armaturnih palic: min. 60Φ

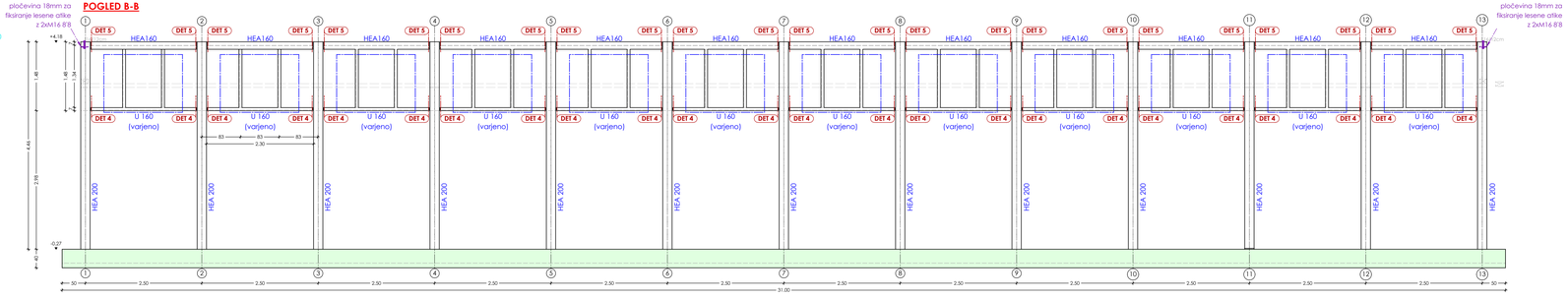
OPOMBE:

1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije v načrtu in kote na terenu.
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrt arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrt arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejanske vgrajene količine armature v konstrukcijo.
6/ Za pozicijo odprtin in prebojev je potrebno gledati načrt elektro in strojnih instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti med izvajalci del in s projektantom konstrukcije.
8/ Vse preboje je potrebno ustaviti v opaže in jih pripraviti pred armiranjem.
9/ Pri dimenzioniranju temeljne plošče je bil prevzet modul reakcije tal 60 000 kN/m3. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljne plošče pregleda geomehanik. V kolikor ugotovi, da je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša, naj o tem pisno obvesti izdelovalca tega načrta.
10/ Na planumu temeljne plošče je potrebno doseči vsaj Evd = 45MPa, ki ga določi geomehanik.

POGLED A-A



POGLED B-B



DET SID-1 | **DET SID-2** | **DET SID-3**

POZICIJSKI NAČRT PRITLIČJA
M1:50

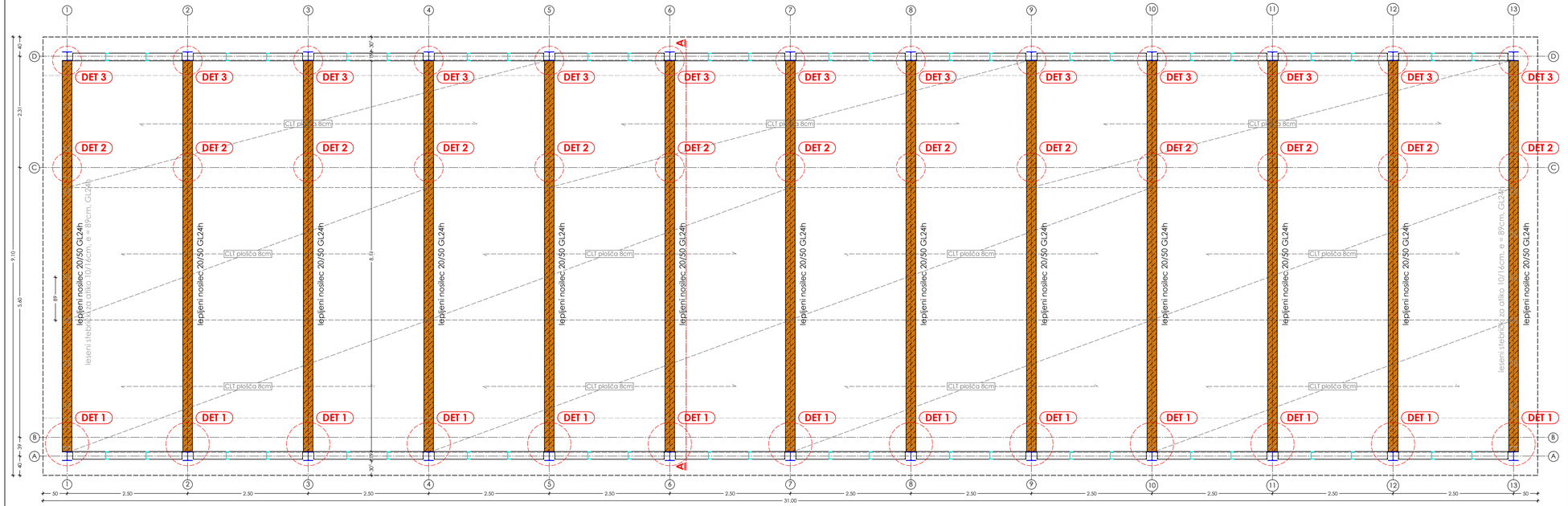
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 34 64 06, +386 40 56 16 15
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000

Investitor /naročnik: **OBČINA DIVAČA** Kolodvorska ulica 3a SI-6215 Divača		Objekt /lokacija: **SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKT DIVAŠKE JAME**	
Vsebina risbe:	Pozicijski načrt pritličja		Merilo: 1:100, 1:50, 1:10
Številka projekta:	**502-2023**	Številka načrta:	**502-2023-G**
Vrsta projekta:	**PZI**	Vrsta načrta:	**2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**
Vodja projekta:	**MAŠA VODOPIVEC, Dott. Mag. in Arch., IT. ZAPS PA-2054**		
Izdelovalec načrtov:	**MATEVŽ KOCJAN, u.d.ig. IZS PI G-4627**		
Sodelavci:	**SARA PRIJEVIC, m.i.o., VERONIKA FOJKAR, m.i.a.**		
	TILEN ŠTOLFA, u.d.i.g. G-3576		
Datum izdelave:	**MAREC 2024**		Št. risbe: **3.**

POZICIJSKI NAČRT STREŠNIH NOSILCEV

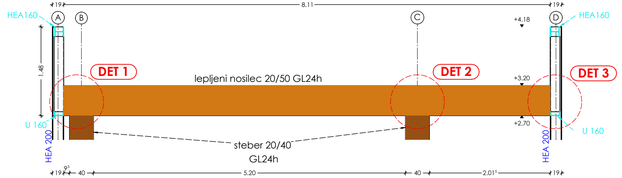
les GL24h, raz. up. 2

M1:50

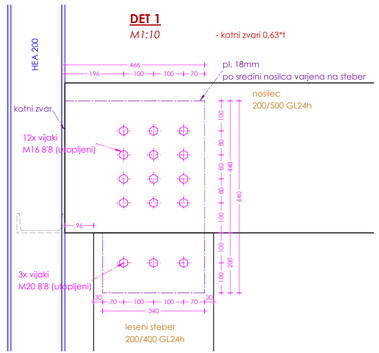


*stikovanje stebričkov lesene atike,
se izvede s tipksimi elementi za stikovanje
lesenenih elemento - pločevinasti žebljani/vijačni kotniki
ali pločevinaste zaplate

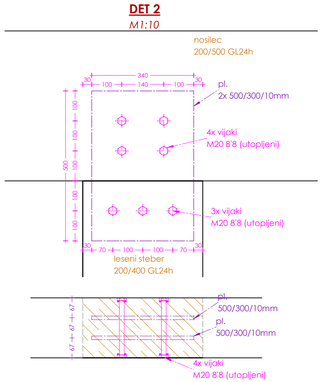
POGLED A-A



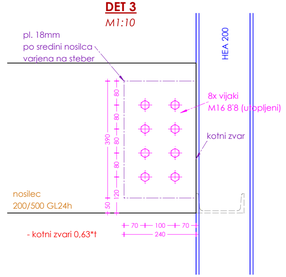
DET 1
M1:10



DET 2
M1:10



DET 3
M1:10



LEGENDA
LES
ARMIRANI BETON
JEKLO

MATERIALI:
Temelji in temeljna plošča: C30/37 XC2, PV-II, Dmax16, S4, zaščitni sloj 4cm
Jekleni nosilci: S235 J2
Les: GL24h

Jeklo za armiranje S500B, mreže MA500/600.
Preklop armaturnih palic: min. 60Φ

OPOMBE:
1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije v načrtu in kote na terenu.
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrt arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrt arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejanske vgrajene količine armature v konsrtrukcijo.
6/ Za pozicijo odprtin in prebojev je potrebno gledati načrt elektro in strojnih instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti med izvajalci del in s projektantom konstrukcije.
8/ Vse preboje je potrebno ustaviti v opaže in jih pripraviti pred armiranjem.
9/ Pri dimenzioniranju temeljne plošče je bil prevzet modul reakcije tal 60 000 kN/m3. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljne plošče pregleda geomehanik. V kolikor ugotovi, da je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša, naj o tem pisno obvesti izdelovalca tega načrta.
10/ Na planumu temeljne plošče je potrebno doseči vsaj Evd = 45MPa, ki ga določi geomehanik.

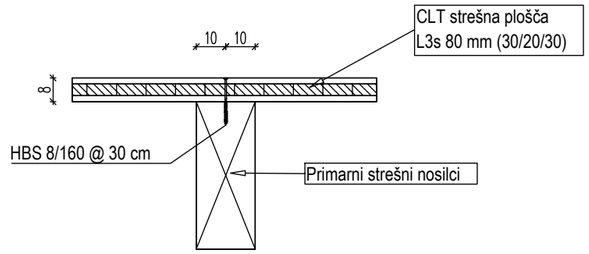
POZICIJSKI NAČRT STREHE
M1:50

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 34 64 06, +386 40 56 16 15
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000

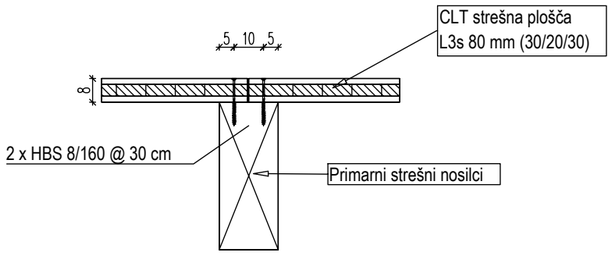
Investitor /naročnik: OBČINA DIVAČA, Kolodvorska ulica 3a, SI-6215 Divača			Objekt /lokacija: SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKT DIVAŠKE JAME
Vsebina risbe:	Pozicijski načrt strehe		Merila: 1:100, 1:50, 1:10
Številka projekta:	502-2023	Številka načrta:	502-2023-G
Vrsta projekta:	PZI	Vrsta načrta:	2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
Vodja projekta:	MAŠA VODOPIVEC, Dott. Mag. in Arch., IT. ZAPS PA-2054		
Izdelovalec načrtov:	MATEVŽ KOCJAN, u.d.i.g. IZS PI G-4627		
Sodelavci:	SARA PIRJEVEC, m.i.a., VERONIKA FOJKAR, m.i.a.		
	TILEN ŠTOLFA, u.d.i.g. G-3576		
Datum izdelave:	MAREC 2024		Št. risbe: 4.

DET 01: vijačenje CLT plošče v primarne strešne nosilce

a) Plošča neprekinjeno čez nosilec:

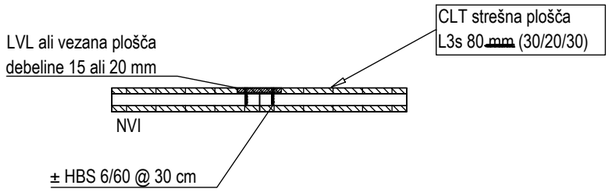


b) Plošča prekinjena nad nosilcem:

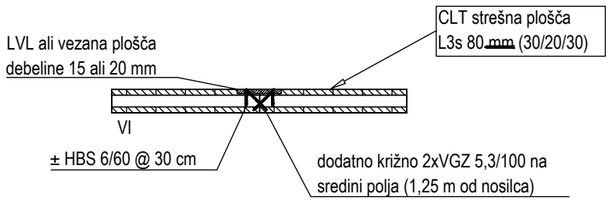


DET 02: vzdolžni spoj CLT plošč

a) Spodaj spuščen strop:



b) Spodaj vidna CLT plošča:



LEGENDA

LES
ARMIRANI BETON
JEKLO

MATERIALI:

Temelji in temeljna plošča: C30/37 XC2, PV-II, Dmax16, S4, zaščitni sloj 4cm
Jekleni nosilci: S235 J2
Les: GL24h

Jeklo za armiranje S500B, mreže MA500/600.
Preklop armaturnih palic: min. 60Φ

OPOMBE:

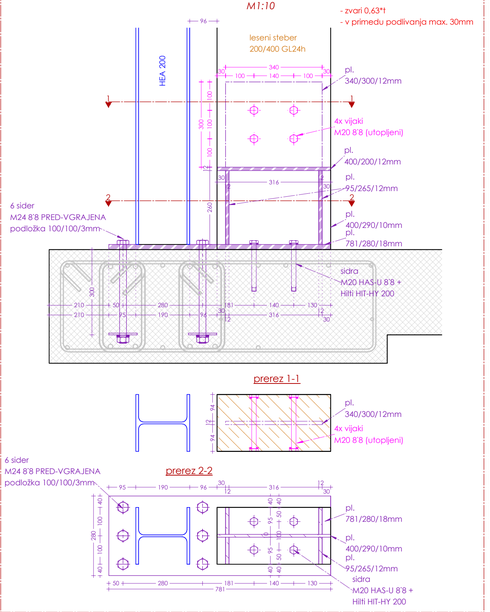
1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije v načrtu in kote na terenu.
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrt arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrt arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejanske vgrajene količine armature v konsrtrukcijo.
6/ Za pozicijo odprtin in prebojev je potrebno gledati načrt elektro in strojnih instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti med izvajalci del in s projektantom konstrukcije.
8/ Vse preboje je potrebno ustaviti v opaže in jih pripraviti pred armiranjem.
9/ Pri dimenzioniranju temeljne plošče je bil prevzet modul reakcije tal 60 000 kN/m3. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljne plošče pregleda geomehanik. V kolikor ugotovi, da je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša, naj o tem pisno obvesti izdelovalca tega načrta.
10/ Na planumu temeljne plošče je potrebno doseči vsaj Evd = 45MPa, ki ga določi geomehanik.

DETAJL CLT STROPA S PRITRJEVANJEM
M /

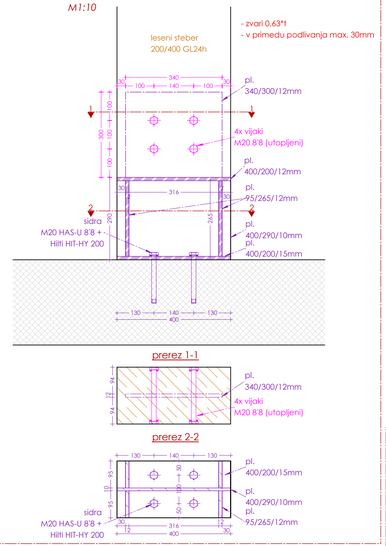
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 34 64 06, +386 40 56 16 15
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000

Investitor /naročnik: **OBČINA DIVAČA** Kolodvorska ulica 3a SI-6215 Divača			Objekt /lokacija: **SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKT DIVAŠKE JAME**
Vsebina risbe:	Detajl CLT stropa		Merilo: 1:100, 1:50, 1:10
Številka projekta:	**502-2023**	Številka načrta:	**502-2023-G**
Vrsta projekta:	**PZI**	Vrsta načrta:	**2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**
Vodja projekta:	**MAŠA VODOPIVEC, Dott. Mag. in Arch., IT. ZAPS PA-2054**		
Izdelovalec načrtov:	**MATEVŽ KOCJAN, u.d.i.g. IZS PI G-4627**		
Sodelavci:	**SARA PIRJEVEC, m.i.a., VERONIKA FOJKAR, m.i.a.**		
	TILEN ŠTOLFA, u.d.i.g. G-3576		
Datum izdelave:	**MAREC 2024**		Št. risbe: **5.**

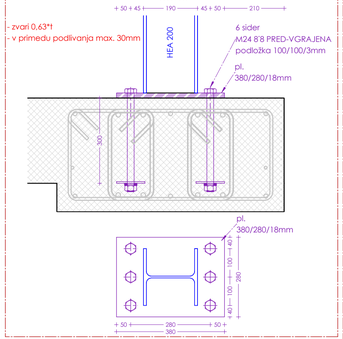
DET SID-1
M1:10



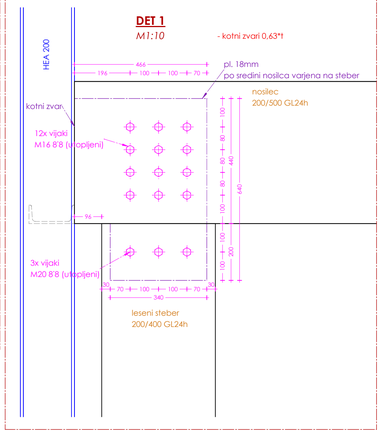
DET SID-2
M1:10



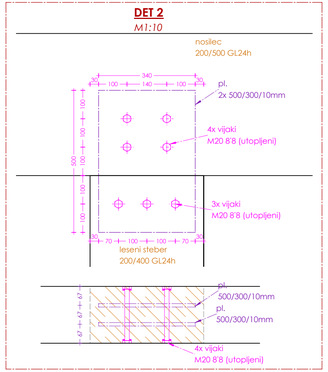
DET SID-3
M1:10



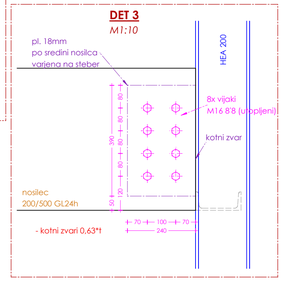
DET 1
M1:10



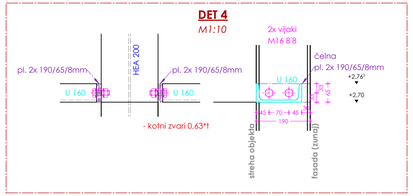
DET 2
M1:10



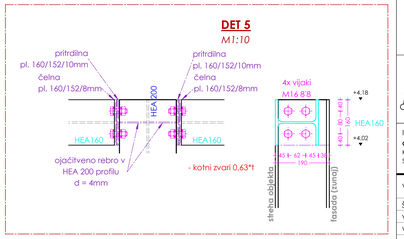
DET 3
M1:10



DET 4
M1:10



DET 5
M1:10



LEGENDA
- JEKLES
- ARMIRANI BETON
- JEKLO

MATERIALI:
Temelji in temeljna plošča: C30/37 XC2, PV-II, Dmax16, S4, zaščitni sloj 4cm
Jekleni nosilci: S235 J2
Les: GL24h

Jeklo za armiranje S500B, mreže MA500/600.
Preklop armaturnih palic: min. 60Φ

OPOMBE:
1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije v načrtu in kote na terenu.
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrt arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrt arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejanske vgrajene količine armature v konsrtrukcijo.
6/ Za pozicijo odprtin in prebojev je potrebno gledati načrt elektro in strojnih instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti med izvajalci del in s projektantom konstrukcije.
8/ Vse preboje je potrebno ustaviti v opaže in jih pripraviti pred armiranjem.
9/ Pri dimenzioniranju temeljne plošče je bil prevzet modul reakcije tal 60 000 kN/m3. Temeljna tla naj pred izdelavo temeljne plošče pregleda geomehanik. V kolikor ugotovi, da je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša, naj o tem pisno obvesti izdelovalca tega načrta.
10/ Na planumu temeljne plošče je potrebno doseči vsaj Evd = 45MPa, ki ga določi geomehanik.

ZBIRNI NAČRT JEKLENIH DETAJLOV
M1:10

APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 34 64 06, +386 40 56 16 15
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000

Investitor /naročnik:
OBČINA DIVAČA
Kolodvorska ulica 3a
SI-6215 Divača

Objekt /lokacija:
SANITARNI IN SPREMLJAJOČI OBJEKT DIVAŠKE JAME

Vsebina risbe:	Zbirni načrt jeklenih detajlov		Merilo: 1:100, 1:50, 1:10
Številka projekta:	**502-2023**	Številka načrta:	**502-2023-G**
Vrsta projekta:	**PZI**	Vrsta načrta:	**2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**
Vodja projekta:	**MAŠA VODOPIVEC, Dott. Mag. in Arch., IT. ZAPS PA-2054**		
Izdelovalec načrtov:	**MATEVŽ KOCJAN, u.d.i.g. IZS PI G-4627**		
Sodelavci:	**SARA PIRJEVEC, m.i.a., VERONIKA FOJKAR, m.i.a.**		
	TILEN ŠTOLFA, u.d.i.g. G-3576		
Datum izdelave:	**MAREC 2024**		Št. risbe: **6.**