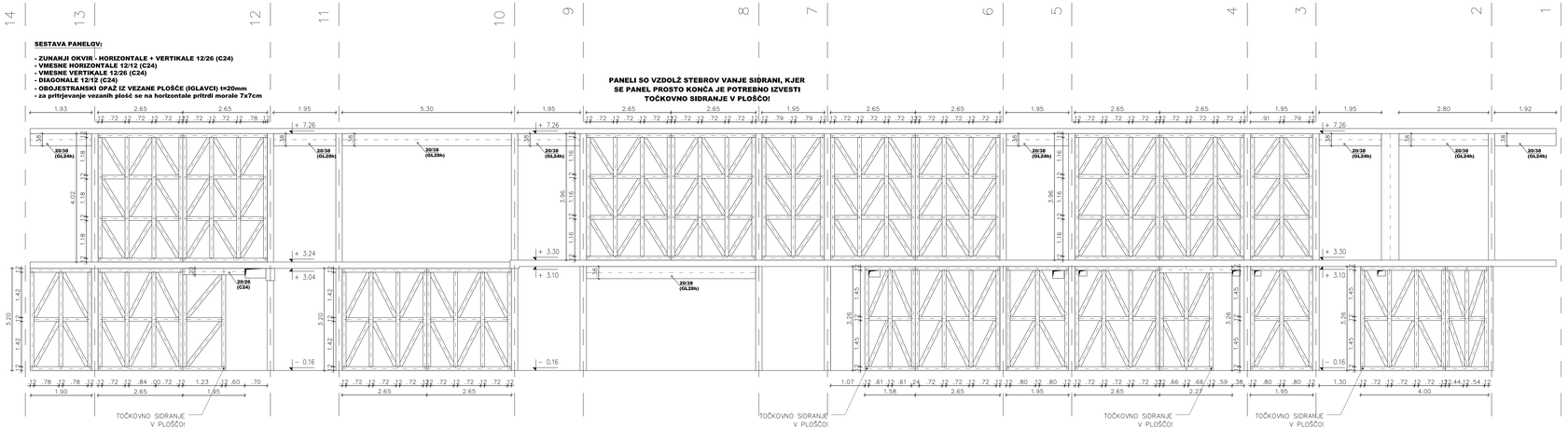
LESENI STENASTI PANELI v OSI C (d=30cm)

SESTAVA PANELOV:

- ZUNANJI OKVIR - HORIZONTALE + VERTIKALE 12/26 (C24)
- VMESNE HORIZONTALE 12/12 (C24)
- VMESNE VERTIKALE 12/26 (C24)
- DIAGONALE 12/12 (C24)
- OBOJESTRANSKI OPAŽ IZ VEZANE PLOŠČE (IGLAVCI) t=20mm
- za pritrjevanje vezanih plošč se na horizontale pritrdi morale 7x7cm

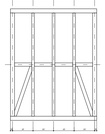
PANELI SO VZDOLŽ STEBROV VANJE SIDRANI, KJER SE PANEL PROSTO KONČA JE POTREBNO IZVESTI TOČKOVNO SIDRANJE V PLOŠČO!



LESENI STENASTI PANELI (d=20cm)

SESTAVA TIPIČNEGA PANELOA:

- ZUNANJI OKVIR - HORIZONTALE + VERTIKALE 12/16 (C24)
- VMESNE HORIZONTALE 12/10 (C24)
- VMESNE VERTIKALE 12/16 (C24)
- DIAGONALE 10/10 (C24)
- OBOJESTRANSKI OPAŽ IZ VEZANE PLOŠČE (IGLAVCI) t=20mm



PANELI SO DIMENZIONIRANI LE NA VERTIKALNO OBTEŽBO, ŠIRINA NE PRILAGODI GLEDE NA POSAMEZNO ŠIRINO STENE. HORIZONTALNI RAZMIKI VERTIKAL NE SMEJO BITI VEČJI KOT SO DOLOČENI NA RISBE

JEKLENA IN LESENA KONSTRUKCIJA

- izvedbeni razred XC2
- Konstrukcijsko jeklo S355J0
- Konstrukcijsko jeklo S235J0 + šablone
- vijaki 10.9 po SIST EN 14399
  - vse vijačne zveze izvesti z dvema podlo\u017ekama 10,9
  - vse vijačne zveze morajo biti po montaži zavarovane proti odvitju
- vijaki 8.8 po SIST EN 15048-1
  - vse vijačne zveze izvesti z dvema podlo\u017ekama 8.8
  - vse vijačne zveze morajo biti po montaži zavarovane proti odvitju
- lesni vijaki
  - pred vijačenjem je potrebno izvajati predhodne izvrtine v leseno konstrukcijo po navodilu proizvajalca vijaka
- kvaliteta materiala lesenih konstrukcij
  - nosilci GL24h, stebri nosilci GL28h, strešni nosilci GL28c, stenski paneli C24,

OPOMBE

- Rebrasti nosilci so lepljeni na CLT ploščo in skupaj z njo tvorijo sovprežen presek.
- Predvidena je predhodna CNC obdelava plošč, pri čemer se utori in odrezi izvedejo skladno z delavniško dokumentacijo.
- Kvaliteta materialov je podana v načrtu za vsak element posebej.
- Za transport in montažo posameznih elementov je potrebno predvideti ustrezno vpenjanje.
- Vse lesene konstrukcijske elemente je potrebno na gradbišču 60\u0308 pred vlago in drugimi okoljskimi vplivi + elemente se skladišči tako, da ne pride do zaželenih deformacij. Posebno pozornost je potrebno posvetiti elementom, ki imajo vidni končni izgled oziroma vplivajo narej
- Na mestih stikov je potrebno dodatno zagotoviti, da ne pride do prečnih nategov - razcepi vlaken (npr. vijaki proti razcepu), kar predvidi izvajalec!

- Mere kontrolirati in po potrebi prilagoditi pri montaži na terenu.
- Pri izdelavi jeklene konstr. upoštevati tudi ostalo projektno dok. (arhitekturni načrti, načrti tehnološja, gradbeni načrti)
- Izdelava in montaža nosilne jeklene konstrukcije mora biti v skladu z SIST ENV 1090-1
- Vsi sočelni zvari K, ▽, ▽̄, ... morajo biti izvedeni s prevarilnijo korena
- Kvaliteta zvarov mora biti v skladu z aneksom H SIST ENV 1090-1
- Obseg kontrole zvarov mora biti v skladu z tabelo 8 točke 12.4, SIST ENV 1090-1
- Varilne deformacije predvidi izvajalec
- vsi neoznačeni zvari so a=0,7 x tmin
  (tmin = tanjša pločevina v spoju)
- vsi neoznačeni zvari pri obojestranskem varjenju so a=0,6 x tmin
  (tmin = tanjša pločevina v spoju)

Projektant:	h i š a n i š a NAČRTOVANJE IN SVETOVANJE, D.O.O. Vard 252, Vrhnika hisanisa.info@gmail.com		Objekt:	PRIZIDEK NOVE TELOVADNICE K OŠ VIŽMARJE-BROD Na Gaju 2, 1000 Ljubljana	
Investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana		Vsebina	LESENI STENASTI PANELI V OSI C (d=30cm), LESENI STENASTI PANELI (d=20cm)	
odg.vodja projekta	Rok ŽNIDARŠIČ univ.dipl.inž.arh.	ZAPS - 1576	Vrsta načrta	31-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
odg.projektant	Robert KORENJAK univ.dipl.inž.grad.	G-3141	Faza projekta	PZI	Merilo: 1:50
odelal:	Robert KORENJAK univ.dipl.inž.grad.	G-3141	Št. projekta	0139 - 2017	Datum: dec. 2017
			Št. načrta	025/17-3	List: LP-1