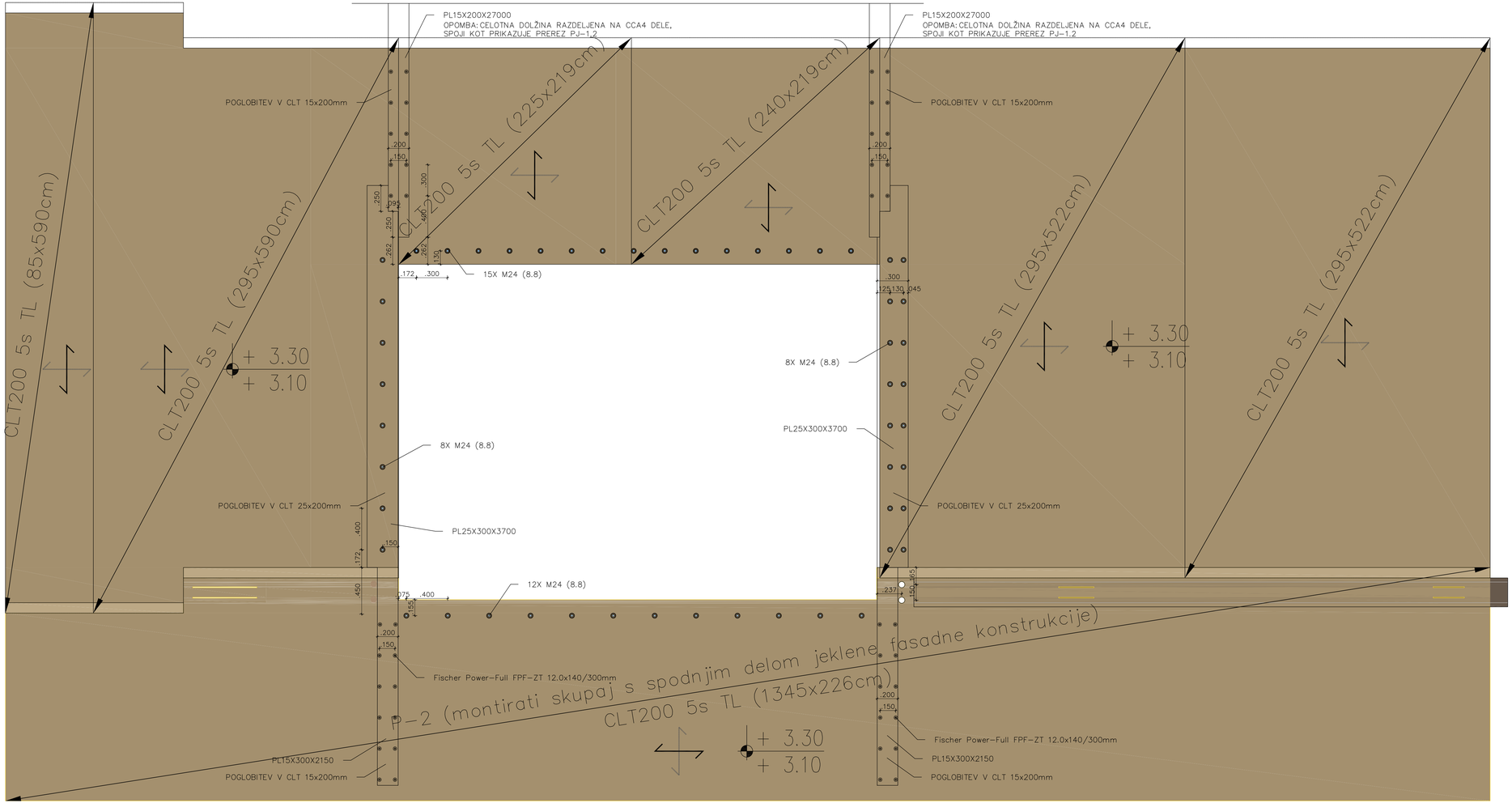

JEKLENA IN LESENA KONSTRUKCIJA

- Izvedbeni razred XC2
- Konstrukcijsko jeklo S355J0
- Konstrukcijsko jeklo S235J0 - šablone
- vijaki 10.9 po SIST EN 14399
  - vse vijačne zveze izvesti z dvema podložkama 10,9
  - vse vijačne zveze morajo biti po montaži zavarovane proti odviju
- vijaki 8.8 po SIST EN 15048-1
  - vse vijačne zveze izvesti z dvema podložkama 8,8
  - vse vijačne zveze morajo biti po montaži zavarovane proti odviju
- lesni vijaki
  - pred vijačenjem je potrebno izvajati predhodne izvrtine v leseno konstrukcijo po navodilu proizvajalca vijaka
- kvaliteta materiala lesenih konstrukcij
  - stebri GL24h, etažni nosilci GL32h, 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 ščititi pred vlago in drugimi okoljskimi vplivi - elemente se skladišči tako, da ne pride do začetnih deformacij. Posebno pozornost je potrebno posvetiti elementom, ki imajo vidni končni izgled ozroma vplivajo nanj!
- Na mestih stikov je potrebno dodatno zagotoviti, da ne pride do prečnih nategov - razcep 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 temeljenja, 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 prevaritvijo 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. Verd 252, Vrhnika hisanisa.info@gmail.com		Objekt:	PRIZIDEK NOVE TELOVADNICE K OŠ VIŽMARJE-BROD Na Gaju 2, 1000 Ljubljana	
			Vsebina:	DETAJL SIDRANJA CLT V AB KONSTRUKCIJO PREKO POVEZOVALNIH JEKL, PROFILOV - MEDETAŽA JEDRO J	
Investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana				
odg.vodja projekta:	Rok ŽNIDARŠIČ univ.dipl.inž.arh.	ZAPS - 1576	Vrsta načrta:	3/1-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
odg. projektant:	Robert KORENJAK univ.dipl.inž.grad.	G-3141	Faza projekta:	PZI	Merilo: 1:20
obdelal:	Robert KORENJAK univ.dipl.inž.grad.	G-3141	Št. projekta:	0139 - 2017	Datum: dec. 2017
			Št. načrta:	025/17-3	List: DL-12