

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

"Zvejniekiem nepieciešamās infrastruktūras pilnveidošana Pāvilostas ostā (saldētavas nojaukšana un noliktavas būvniecība)" Dzintaru iela 2E, Pāvilosta, Dienvidkurzemes novads būvniecības, būvprojekta būvkonstrukciju (BK) daļa un BIM 3D modelis izstrādāti pamatojoties uz:

* SIA "WS" izstrādātajiem arhitektūras rasējumiem

* -

Izmantotie noteikumi un normatīvi:	
Apzīmējums	Nosaukums
Normatīvie dokumenti	
	Būvniecības likums
	Vispārīgie būvnoteikumi
LBN 003-19	Būvklimatoloģija
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība
LBN 202-18	Būvprojekta saturs un noformēšana
LBN 217-24	Būvkonstrukciju projektēšanas būvnormatīvs
Latvijas valsts standarti	
LVS EN...	Eirokekss. Konstrukciju projektēšanas pamati
LVS EN 1991-1	(1. Eirokeksa) standartu grupas normatīvi

Iedarbes uz ēku konstrukcijām.

Būvniecības vietai ir sekojoši klimatiskie raksturojumi saskaņā ar LBN 003-15

"Būvklimatoloģija" prasībām:

Sniega slodze uz zemes - 1.25 kN/m2.

Fundamentālais vēja pamatātrums V_{b,0} =27m/s, apvidus kategorija III.

Grunts normatīvais sasaluma dziļums, kas iespējams reizi 10 gados -120cm.

Lietderīgās slodzes uz pārseguma konstrukcijām pieņemtas saskaņā ar LVS EN 1991-1-1+AC:2014 L un LVS EN 1991-1-1:2003/NA:2022: ārstniecības telpu pārsegums (kategorija D2) – 5,0 kN/m²; biroja un administratīvo telpu pārsegums (kategorija B) – 2,0 kN/m²; gaiterju un kāpņu telpu pārsegums (kategorija C1) – 3,0 kN/m²; pārvietojamo starpsienu ekvivalentā sadalītā slodze – 1,2 kN/m².

Projektētajai būvei noteikta seku klase CC2b (riska grupa 2b saskaņā ar LVS EN 1991-1-7+AC:2014 L tabulas Nr. A.1.). Drošuma klase RC2, būvprojekta uzraudzības līmenis DSL2 un inspicēšanas līmenis IL2 saskaņā ar LVS EN 1990:2006 L pielikuma B tabulas B.4. rekomendācijām.

Metāla konstrukciju aizsardzībai noteikta apkārtējās vides apstākļu kategorija C1 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-2:2018 punkta Nr. 5.1.1. un tabulas Nr. 1 rekomendācijām.

Aizsargkrāsas sistēmas ilgmūžība – klase M (vidēja, 10–15 gadi) saskaņā ar LVS EN ISO 12944-1:2020 punktu Nr. 4.3.7. un Nr. 5.5. slodžu vērtības ir atkarīgas no telpas tipa un tiek pieņemtas saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem

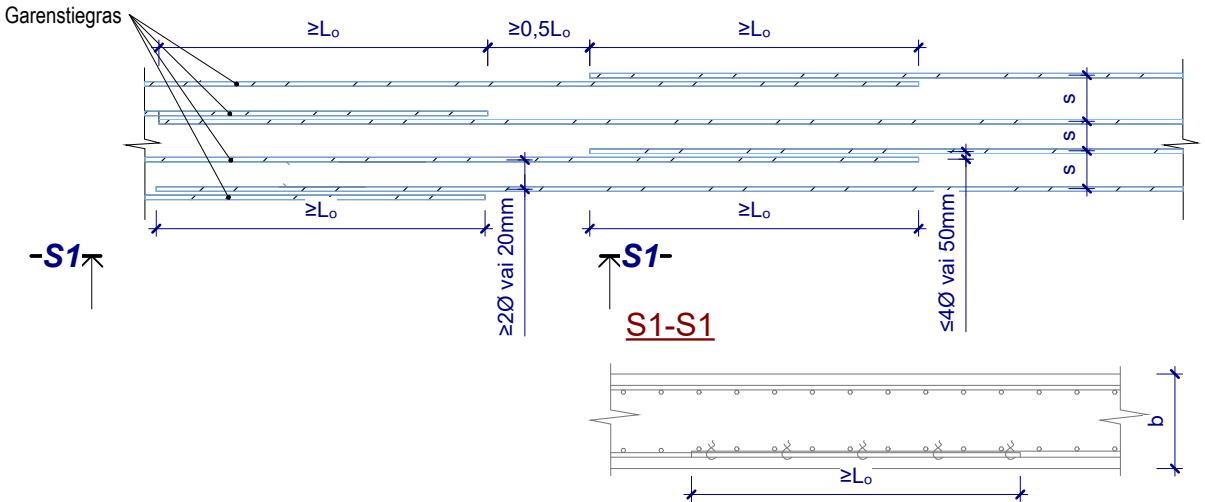
TEHNISKIE NOTEIKUMI

- Visi būvdarbi izpildāmi saskaņā ar šo projektu un LVS nodaļā "Būvdarbu izpilde un pieņemšana. Vispārējās būvdarbu normas" uzskaltītajiem dokumentiem. Būvdarbiem jāatbilst šo normatīvu un projekta tehniskajām prasībām.
- Veicot darbus jāievēro MK noteikumi Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus".
- Jebkuras atkāpes no projekta pieļaujamas tikai pēc saskaņošanas ar projekta daļas autoru.
- Piepūles, kuras rodas no montāžas slodzēm un materiālu novietošanas uz konstrukcijām, nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai ir paredzētas ekspluatācijas laikā.
- Būvdarbu procesā nav pieļaujama ūdens uzkrāšanās būvbedrē un tranšējās, kā arī grunts dabīgās struktūras izjaukšana-pārrakšana, uzirdināšana, uzbrīdināšana, vibrācija, izsalšana u.c. zem pamatu pēdas.
- Pirms būvbedres izveides augsnes kārtā no apbūves laukuma jānoņem un jāslaglabā, lai pēc tam to varētu izmantot zemes rekultivācijai. Būvbedres grunts aizsargāt no apūdeņošanās.
- Tehniskais projekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad vidējā diennakts temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā jāievieš pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos.

DARBU IZPILDE

- Projekta būvkonstrukciju sadalju skatīt kopā ar pārējām projekta sadaļām.
- Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības darbu veicēja organizācija ir izstrādājusi projekta BKD (būvkonstrukciju detalizācija) sadalju un darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā būvniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošana.
- No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā.
- Rasējumos var nebūt norādīti visi standarta mezgli. Nepieciešamības gadījumā jāsazinās ar projektētāju risinājuma precizēšanai.
- Materiālu specifikācijās var nebūt ietverti visi materiāli un elementi, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentācija kopumā. Elementu garums un svars dots ņemot vērā atgriezumus, kas varētu rasties pasūtot 6 m vai 9 m garus elementus. Pasūtot elementus attiecīgi jāpalielina profilu svars vai apjoms.
- Ja pie būvbedres atrakšanas ģeoloģiskie apstākļi neatbilst projektā uzrādītajiem, nepieciešams par to informēt projekta autorus. Darbu turpināšana iespējama tikai pēc slēdziena saņemšanas par to iespējamību un veiktajiem papildpasākumiem.
- Būvbedru aizbēršanai un pamatu apbēršanai jālieto tīra nesasalusi smalka smiltis ar organikas saturu ne lielāku par 3%. Bērtā smiltis jānoblietē pa kārtām, līdz ir sasniegts grunts noblīvējuma koeficients 98%. Grunts noblīvējuma pakāpi pārbaudīt katrai kārtai. Rekomendējamais kārtu biezums 300 mm. Aizbēršanai izmantojamā smiltis ir aizsargājama pret izmirkšanu no lietus un virsūdeņiem, un pret sasalšanu. Pamatu izbūve uz sasaldētas grunts nav pieļaujama.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitāti un apkalpošanas līmeni. Specifikācijas norādīto iekārtu un materiālu nomaīņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.
- Ja būvuzņēmējs atrod nesaistes starp projekta daļām, tad nekavējoties par to ir jāinformē projekta autors.

Stiegru pārslaiduma shēma



Stegrošanas pārslaiduma norādījumi:

- Vienā šķērsgriezumā savienotā stiegrojuma daudzums nedrīkst pārsniegt 50% no kopējā stiegrojuma daudzuma.
- Elementiem ar betona spiedes stiprības klasi C30/37 stiegru pārslaiduma garumam Lo jābūt lielākam vai vienādam ar 50 ∅. Norādītos stiegru diametru pārslaidumus drīkst samazināt mazāko spriegumu zonās, taču tādā gadījumā nepieciešams veikt papildus aprēķinus pēc LVS EN 1992-1-1 8.7.3. punkta.
- Savienojamo stiegru tīrais savstarpējais attālums nedrīkst pārsniegt 4∅ vai 50 mm, pretējā gadījumā pārslaiduma garums jāpalielina par lielumu, kas vienāds ar tīro savstarpējo attālumu.
- Stiegru pārslaidumu garumi jāreķina pēc minimālā stiegru diametra no abām savienotajām stiegrām.
- Attālums garenvirzienā starp diviem blakus esošiem pārslaidumiem nedrīkst būt mazāks par 0,5Lo.
- Blakus esošu pārslaidumu gadījumā tīrajam attālumam starp blakus esošām stiegrām jābūt ne mazākam par 2∅ vai 20 mm.
- Norādītais pārslaiduma risinājums attiecas uz pamatu pēdas horizontālo stiegrojumu, ja rasējumos nav norādīts citādi.

Lapu saraksts	
Nr.	Nosaukums
BK-1	Vispārīgie rādītāji
BK-2	Pamatu plāns
BK-3	Sienu izbūves plāns
BK-4	Pārsedžu plāns
BK-5	Mūrlatu plāns, griezum
BK-6	Spāru plāns
BK-7	3D vizuālais skats

WS PROJEKTS BŪVE SIA "WS" Būvk.reģ.Nr.: 7296-R Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401 mob.tel: +371 26534077; e-pasts: sgp@inbox.lv			Pasūtītājs			Pasūtījums Nr.:					
			Pāvilostas ostas pārvalde			13/POP/2025					
			Adrese								
			Zvejniekiem nepieciešamās infrastruktūras pilnveidošana Pāvilostas ostā (saldētavas nojaukšana un noliktavas būvniecība), Dzintaru iela 2E, Pāvilosta, Dienvidkurzemes novads								
Būvproj. vad.		Anita Pope		18.06.26		Rasējums		Stadija		Lapa	
Būvproj. d. vad.		Haralds Deģis		18.06.26		Vispārīgie rādītāji					
Izstrādāja		Haralds Deģis		18.06.26							
						Mērogs 1 : 10					