

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																													
A	VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA 1.Būvprojekts “Liellopu novietnes būvniecības I.kārta īpašumā “Vējtaure”, Astiki, Lūznavas pag., Rēzeknes novads” izstrādāts balstoties uz pasūtītāja pieteikumu un apsekošanu dabā. 2. Būvprojekts ietver ēkas konstrukciju risinājumu, mezglu rasējumu un aptuvenus materiālu apjomus. 3. Būvprojektā norādītie materiālu apjomi ir orientējoši un bez konkrēto konstrukciju detalizācijas projektu izstrādes tie nav dokumentāli apliecināmi. Materiālu apjomos nav ietverti būvkalumi, skrūves un tamlīdzīgi materiāli un palīgmateriāli. 4. Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru. 5. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājfīrmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto izstrādājumu un materiālu nomaīņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš to saskaņojot ar projekta autoru.				PAMATI UN PAMATNE Par ēkas pamatni kalpo grunts zem pamatu pēdas – Grants, smilts, putekļ, māls (morēna smilšmāls), vidēji blīva saguluma, blīvums ρ = 1.8 g/cm³; iekšējais berzes leņķis φ = 24°; saiste C = 31 KPa; deformācijas modulis E = 59 MPa; plastiskuma skaitlis = 0.12, grunsūdens līmenis zem pamatu pēdas. Augsnes kārta jānopem pirms būvdarbu uzsākšanas. Esošo uzbērto grunti nedrīkst pakļaut tiešām slodzēm zem projektējamiem pamatiem. Būvdarbu laikā nepieļaut pamatnes grunts izmirkšanu, kā arī sasalšanu. Būvbedres pamatnei veikt grunts kvalitātes kontroli. Pirms pamatu betonēšanas montāžas ielikt attiecīgos inženiertīklus, kas izvietoti zem vai caur pamatiem. Zem pamatiem ierīkot 150 mm biezu bļietētu šķembu sagataves kārtu, noblietējot līdz deformācijas moduļim Ev 90 MPa. Pamatu aizbēršanu līdz norādītajai augstuma atzīmei veikt aizberot tās ar vidēji rupju smilti, noblietējot pa kārtām ne vairāk par 30 cm līdz deformācijas moduļim Ev 45MPa. Zemes darbus veikt saskaņā ar būvnoteikumu prasībām.																																																																
B	IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI 1. Ēkas ekspluatācijas ilguma kategorija S4 (LVS EN 1990) 2. Ēkas nozīmīguma klase/Konsekvences klase CC2 (LVS EN 1990) 3. Būvniecības darbu konstrukciju drošuma klase RC2 (LVS EN 1990) 4. Projektēšanas darbu uzraudzības līmenis DSL3 (LVS EN 1990) 5. Būves ekspluatācijas izmantošanas klase – A. 6. Būves lietošanas veids pēc ugunsdrošības – I. 7. Būves ugunsnoturības pakāpe – U3. 8. Liellopu novietnes celtniecības vieta – “Vējtaure” , Astiki, Lūznavas pag. Rēzeknes novads” 9. Par atzīmi ±0.000 pieņemts projektējamās liellopu npvietnes stāva grīdas līmenis.				PIELIETOTIE MATERIĀLI 1. Dzelzsbetona konstrukcijas Monolītajām dzelzsbetona konstrukcijām jāreķinās ar betona sasniegto stiprību konstrukciju noslogošanas momentā. Stiegru sietus izgatavot, izmantojot siešanas pamēmienu. Stiegru sietu pārlaidums – 40 stiegru diametri. Savienojamām stiegrām jāsaskaras savā starpā to nodrošināt, piemēram, stiegru katru otro krustpunktu pārsienot ar Ø1.6 mm stiepli. Izmantot stiegras ar plūstamības robežu Re = 500 MPa (EN 10080), piemēram, B500B. Betona klase pēc apkārtējās vides iedarbības ir agresīva ķīmiska vide– XA1, XF2 saskaņā ar LVS 156–1:2022. Betonēšanas darbus veikt saskaņā ar būvnoteikumu prasībām. Būvlaukumā pielietotajam betonam jāatbilst prasībām, ko nosaka LVS EN 206:2014 “Betons” un LVS EN 13670:2010 “Betona konstrukciju izgatavošana”. Darba šuves nepieciešams veidot gadījumā, ja betonēšanas darbi tiek pārtraukti uz dienu vai ilgāk. Darba šuvju veidošanas prasības:sacietējušam betonam jābūt tīram, mitram un ar nelīdzenu virsmu. Betona virsma jāattīra no jebkuriem netīrumiem, lai veidotu viendabīgu betona struktūru. Darba šuvēs betona virsmu jāattīra no cementa piena atliekām. Apstākļos, kad vidējā diennakts gaisa temperatūra zemāka par 5°C un minimālā zemāka par 0°C, izmantot betonēšanas pamēmienus, kas nodrošina betona nepieciešamo kvalitāti. Betona sasalšana nav bīstama, ja betons sasniedzis 50% no projektētās stiprības un iztur ne mazāk par 50 kg/cm². Lentveida un satbveida pamati no betona klases C25/30 XC2, XF2, grīdas plātne un dzelzsbetona siena C30/37 XA1, XF2, W6.																																																																
C	PROJEKTS IZSTRĀDĀTS SASKAŅĀ AR SEKOJOŠIEM LATVIJĀ SPĒKĀ ESOŠIEM STANDARTIEM UN BŪVNORMATĪVIEM LR “Būvniecības likums” LR “Aizsargjoslu likums” MK Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi” MK Nr.529 “Ēku būvnoteikumi” MK Nr.326 “Būvju klasifikācijas noteikumi” MK Nr.240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” LBN 201 – 15 “Būvju ugundrošība” LBN 202-18 “Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana” LVS EN 1990 “Konstrukciju projektēšanas pamati” LVS EN 1991 “1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām” LVS EN 1992 “2. Eirokodekss. Betona lonstrukciju projektēšana” LVS EN 1993 “3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana” LVS EN 1995 “5. Eirokodekss. Koka konstrukciju projektēšana” Rēzeknes novada teritorijas plānojums 2013.– 2024. gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi				2.Metāla konstrukcijas Metāla konstrukciju rūpnīcas savienojumi – metināti. Metināt ar pusautomātu gāzes vidē. Rūpnīcas metinātie savienojumi atbilstoši LVS EN 1090–2+A1:2024, metināšanas tehnoloģija pēc LVS EN ISO 4063:2023, stieples tips pēc ISO 14341 vai ISO 17632. Tērauda konstrukciju un metināto savienojumu kvalitātei jābūt laboratorijas izmēģinājumu ceļā pārbaudītai un dokumentāli apstiprinātai. Šuves, par kurām nav speciālu norādījumu, izpildīt visā sametināmo elementu saskares virsmu kontūra garumā. Nesošām metāla kolonnām un metāla sijām pielietot HEA profilu ar tērauda marku S355J2 pārējām metāla detaļām S235J0. Srūvsavienojumi: Bultskrūvju savienojumiem izmantot SB tipa skrūves. Bultskrūvju komplekti nomarkēti mezglos. Skrūvju savienojumos lietot B precizitātes skrūves, karsti cinkotas ar stiprības klasi 8.8, visām skrūvēm jābūt ar SB marķējumu pēc attiecīgā stiprinājuma veida. Visiem savienojumiem lietot fāzētas paplāksnes ar cietību 300HV atbilstoši LVS EN 7090. SB skrūvju komplekts (atbilstoši LVS EN 15048) sastāv no: skrūve ar pilno vītņi atbilstoši LVS EN 4017, ja nav norādīts citādi; uzgrieznis atbilstoši LVS EN 4032. SB skrūvju pievilksana jāizpilda saskaņā ar LVS EN 1090–2 8.3.punktu. Visām skrūvēm, uzgriežņiem un paplāksnēm jābūt cinkotām. Skrūvju un urbumu nominālo diametru starpībai jābūt 2mm.																																																																
D																																																																					
E	SLODZES UN IEDARBES Būvprojekts izstrādāts un sekojošiem klimatiskiem apstākļiem: 1. Sniega slodze uz zemes s_k = 1,75 kN/m², (iespējama reizi 50 gados), saskaņā ar LVS EN 1991-1-3/NA (sniega slodzes reģions III) 5. Fudamentālais vēja paātrinājums $v_{b,0}$=21 m/s, saskaņā ar LVS EN 1991-1-4:2005/NA:2011 6. Grunts normatīvais sasaluma dziļums mālainām gruntīm, kas iespējams reizi 10 gados – 120 cm, reizi 100 gados – 130 cm, saskaņā ar LBN 003–19. 7. Konstrukciju pašsvara slodze, Grunts radītais spiediens. Lietderīgā slodze uz grīdas plātni 10KPa.																																																																				
F					<table><tr><td colspan="4">Pasūtītājs:</td><td colspan="4">Būvpr. nosaukums. Adrese</td></tr><tr><td colspan="4">SIA “ASTIKI Ltd”</td><td colspan="4">Liellopu novietnes būvniecības (I. kārta, II.kārta) “Vējtaure”, Astiki, Lūznavas pag., Rēzeknes novads</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Lapas nosaukums</td></tr><tr><td>Proj. vad.</td><td>M.Arbidāns</td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="2">Vispārīgie dati</td></tr><tr><td>Izstrād.</td><td>M.Arbidāns</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Pasūtījuma numurs:</td></tr><tr><td colspan="2">Arh. reģ. Nr.</td><td></td><td></td><td>Proj. stadija</td><td>Marka</td><td>Lapa</td><td>Mērogs</td><td rowspan="2">SERT. NR. 3-02435</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>BP</td><td>BK</td><td>0200</td><td>–</td></tr></table>				Pasūtītājs:				Būvpr. nosaukums. Adrese				SIA “ASTIKI Ltd”				Liellopu novietnes būvniecības (I. kārta, II.kārta) “Vējtaure”, Astiki, Lūznavas pag., Rēzeknes novads								Lapas nosaukums				Proj. vad.	M.Arbidāns			Vispārīgie dati				Izstrād.	M.Arbidāns							Pasūtījuma numurs:				Arh. reģ. Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	SERT. NR. 3-02435					BP	BK	0200	–
Pasūtītājs:				Būvpr. nosaukums. Adrese																																																																	
SIA “ASTIKI Ltd”				Liellopu novietnes būvniecības (I. kārta, II.kārta) “Vējtaure”, Astiki, Lūznavas pag., Rēzeknes novads																																																																	
				Lapas nosaukums																																																																	
Proj. vad.	M.Arbidāns			Vispārīgie dati																																																																	
Izstrād.	M.Arbidāns																																																																				
				Pasūtījuma numurs:																																																																	
Arh. reģ. Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Mērogs	SERT. NR. 3-02435																																																													
				BP	BK	0200	–																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	Formāts A3																																																													