NORĀDĪJUMI

1.VISPĀRĪGI

1.1. Par relatīvo augstuma atzīmi ±0,000 pieņemts 1.stāva tīras grīdas augšēja atzīme,

1.2. Visu šī BK projekta sastāvā ietilpstošo projekta daļu, sadaļu aprakstos un grafiskajā materiālā ietvertā informācija ir uzskatāma par pakārtotu arhitektūras daļas rasējumiem.

1.3. Visu būvniecības dalībnieku pienākums ir salīdzināt savu sadaļu rasējumus un aprakstus ar arhitektūras daļas rasējumiem.

1.4. Jebkuru neatbilstību gadījumā starp arhitektūras daļas rasējumiem un citu daļu, sadaļu rasējumiem un aprakstiem būvniecības dalībnieka pienākums ir nekavējoties ziņot par šādām neatbilstībām projekta autoram.

1.5. Ja būvniecības dalībnieks nav ievērojis vai ziņojis par savas sadaļas neatbilstību arhitektūras rasējumiem un ir realizējis risinājumu, kas neatbilst arhitektūras sadaļas risinājumiem, šāda darbība uzskatāma par nekompetentu un tās sekas jānovērš kārtībā, kā to paredz līgums attiecībā uz nekvalitatīvi veiktiem darbiem.

1.6. Būvkonstrukcijās radušās piepūles no montāžas slodzēm un materiālu novietošanas nedrīkst pārsniegt piepūles, kādas paredzētas ēkas ekspluatācijas laikā.

1.7. Visi specifikācijās norādītie materiālu daudzumi ir bez atgriezumiem, stiegru pārlaidumiem un stiegru savienojošajām stieplēm.

1.8. Pirms materiālu pasūtīšanas pārliecināties par norādīto apjomu atbilstību grafiskās daļas rasējumiem.

1.9. Atsevišķu būvprojekta sastāvā neiekļautu konstruktīvo mezglu risinājumi un tai skaitā izmaiņas veicamas autoruzraudzības kārtībā.

1.10. Darba drošības pasākumi jāievēro saskaņā ar spēkā esošajām darbu veikšanas drošības prasībām.

1.11. Konkrētu firmu izstrādātie būvmateriālu nosaukumi ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir ekvivalenti (ar pilnīgi tādu pašu nozīmi, lielumu un tml.), nekā projektā norādītajiem būvmateriāliem.

1. Būvprojekta ietvaros tiek izbūvēta jauna aila dzelzsbetona elementu stingumā sienā. Āila tiek nodrošināta ar tērauda rāmja palīdzību.

2. PROJEKTĒŠANAS DATI

Slodzes uz ēkas konstrukcijām:

-Sniega slodzes uz zemes virsmas raksturīgā vērtība (ar varbūtību 0,02) s_k= 1,25 kN/m^2;

-Fundamentālais vēja pamatātrums v_b = 24 m/s;

Lietderīgās slodzes:

-lietderīga telpās qk=3,0kN/m^2;(C kategorija)

-blīdamās starpsienas qpart=0,8 kN/m^2;

Normatīvā bāze:

LVS EN 1990:2023 "Konstrukciju projektēšanas pamati";

LVS EN 1990:2003/NA:2015 "Konstrukciju projektēšanas pamati. Nacionālais pielikums";

LBN 003-19 „Būvklimatoloģija";

LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība";

LVS EN 1991-1-1:2026 „1.Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1.daļa: Materiālu īpatnējais svars, būvju pašsvars un ēkām pielīktās slodzes

LVS EN 1991-1-3:2026 1.Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3.daļa: Sniega slodzes

LVS EN 1991-1-4:2005 „Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4.daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes";

LVS EN 1991-1-4:2005/NA:2011 "Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes. Nacionālais pielikums";

LVS EN 1991-1-7:2026 "1.Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-7.daļa: Ārkārtējas iedarbes"

LVS EN 1993-1-1:2023 „3.Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-1.daļa: Vispārīgi noteikumi un noteikumi ēkām."

LVS EN 1993-1-2:2025 „3.Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-2.daļa: Konstrukciju projektēšana ugunsgrēku situācijām;

LVS EN 1993-1-8:2025 „3.Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana. 1-8.daļa: Savienojumi."

LVS EN 1992-1-1:2023 „2.Eirokodekss: Betona konstrukciju projektēšana. 1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām, tiltiem un inženierbūvēm".

LVS EN 1992-1-2:2023 „2.Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana. 1-2.daļa: Konstrukciju projektēšana ugunsgrēku situācijām";

LVS EN 206+A1:2017 „Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība";

LVS 156-1:2017 „ Betons. Latvijas nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206:2013 "Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība".

3.TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS

3.1. Tērauda konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar būvprojekta BK daļas risinājumiem un spēkā esošu būvnormatīvu prasībām.

3.2. Tērauda profilus pieņemt atbilstoši EN 19-57; LVS EN 10025-2:2005,LVS EN 10219 standartam;

3.3 Trešās grupas ēkas būvdarbus veikt ir tiesīgas tikai juridiskas personas, kam ir atbilstoša pieredze un tā ir reģistrēta būvkomersantu reģistrā, ar atbilstošiem nodarbinātiem speciālistiem, kas nepieciešami būvprojekta veicamajiem darbiem.

3.4 Par izstrādātiem konstruktīvajiem metāla elementiem sastādāma produkcijas pase vai izstrādājuma atbilstības deklarācija.

3.5 Montāžas savienojumi: skrūvju un metināti. Skrūvju savienojumos lieto skrūves ar stiprības klasi 8.8 (LVS EN ISO 4014:2011(E), LVS EN ISO 898-1:2013), ja rasējumā nav norādīts citādāk.

Uzgriežņus lietot ar stiprības 8 (LVS EN ISO 4032:2013; LVS EN ISO 898-2:2013). Starpliku stiprība ir 100HV, ģeometrija pēc LVS EN ISO 7089:2002 standarta.

3.6 Urbumu diametrus bultskrūvēm pieņemt sekojošus:

-bultskrūvēm M8÷M14: Ø+1 [mm];

-bultskrūvēm M16÷M24: Ø+2 [mm];

-bultskrūvēm M27÷M36: Ø+3 [mm], kur Ø ir urbuma diametrs.

3.7 Visus elementus sametināt savā starpā pa kontūru ar abpusējām stūra šuvēm, ja nav norādīts savadāk, šuves augstums vienāds ar mazākās detaļas biezumu.

3.8 Metinātos savienojumos būvlaukumā lietot elektriskā loka rokas metināšanas paņēmienu, izmantojot elektrodus E-42 vai analogus. Prasības metināšanas darbos jāatbilst EN ISO 5817:2003.

3.9 Tērauda elementu virsmas tīrīšanu veikt ar smilšu strūklu līdz Sa 2 ½ virsmas tīrības pakāpei atbilstoši ISO 8501-1 standartam. Tīrību attiecība uz putekļiem kontrolē ar lentas pārbaudi atbilstoši

LVS EN ISO 8503-3 prasībām. Sāls daudzumu kontrolē atbilstoši LVS EN ISO 8502-6 prasībām.

3.10 Nesošiem tērauda elementiem jābūt pārklātiem ar pretkorozijas krāsu sistēmu, kas atbilst iedarbības klasei C2 saskaņā ar LVS EN ISO 12944-2:2018, pretkorozijas pārklājuma kalpošanas laiks virs 15 gadiem.

3.11 Krāsojuma tonis - pēc autoruzraugu norādēm.

3.12 Visām neiebetonētām ieliekamām detaļām un metinātiem savienojumiem nodrošināt analogu aizsargpārklājumu pēc montāžas darbu pabeigšanas.

3.13 Montāžas un metināšanas darbu laikā ievērot visas drošības tehnikas prasības.

3.14 Pirms materiālu pasūtīšanas pārliecināties par apjomu aprēķina atbilstību grafiskās daļas rasējumiem. Materiālu zudumi būvniecības tehnoloģisko procesu rezultātā apjomos nav ievērtēti.

3.15 Tērauda konstrukcijām izmantot tēraudu ar klasi S235JR, ja rasējumā vai specifikācijās nav norādīts citādāk.

3.16 Tērauda elementu ugunsaizsardzība tiek panāktā ar ugunsdrošo krāsu pārklājumu,risinājums tiks precizēts AUBK izstrādes laikā. Kritiskas temperatūras vērtība ir 540 ° C.

3.17 Tērauda konstrukcijas izbūvēt saskaņā ar LVS EN 1090-1 "Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana. 1. daļa: Atbilstības novērtēšanas prasības nesošās konstrukcijas elementiem" un LVS EN 1090-2 "Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana. 2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām" prasībām.

3.18 Konstrukcijas ir izstrādātas BK stadijā un ir pamatmateriāls MKD stadijas rasējumu izstrādei.

3.19 Darbu izpilde:

-Metāla konstrukciju izgatavošana un montāža jāveic saskaņā ar standarta LVS EN 1090-1+A1:2012 prasībām:

-tērauda konstrukciju ekpluatācijas kategroja (pēc LVS EN 1090-2:2018, tab. B.1):SC1;

-tērauda konstrukciju izgatavošanas klase (pēc LVS EN 1090-2:2018, tab. B.2): PC1;

-tērauda konstrukciju izpildījuma klase (pēc LVS EN 1090-2:2018, tab. B.2): EXC2;

-tērauda būvkonstrukciju sagatavošanas klase (pēc LVS EN 1090-2:2018, tab. 22): P2;

-tērauda būvkonstrukciju ekspluatāciju īpašību deklarēšanas metode (pēc LVS EN 1090-1, tab. A1.1): 3a metode.

3.19 Skrūvju novilkšana-iepriekšēja saspriegšana nav vajadzīga.Ar rokas paņēmienu.

N.p.k.	RĀSĒJUMU LAPU SARAKSTS	LAPAS NR.
1	Vispārīgo rādītāju lapa	BK-0
2	Rāmis R1	BK1-1

BŪV DIZAINS
ARHITEKTŪRA
SIA "Būvdizains", Ģertrūdes iela 2-9b, Rīga
Tālrunis: +371 67315066; info@buvdizains.lv, Būvkomersanta reģ. nr. 0601-RA

BŪVPROJEKTA DAĻAS PROJEKTĒTĀJS:
SIA"S.P.E.PROJEKTI"
Būvkomersanta reģ.nr. 16859

STADIJA: **PASKAIDROJUMA RAKSTS**

OBJEKTS:
P. VALDENA IELAS 3 TELPU PĀRPLĀNOŠANA ĶĪMIJAS TEHNOLOĢIJAS PAMATPROCESU UN APARĀTU LABORATORIJAS VAJADZĪBĀM

ADRESE: **Paula Valdena iela 3, Rīga, LV-1048**

KADASTRA NR: **0100 062 2003 005**

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS: **Rīgas Tehniskā universitāte**

MARKA: **BK**

BŪVPROJ. VAD.: **02.03.2026.** Andis Kalniņš

BŪVPROJ. DAĻAS VAD.: **27.04.2026.** Pāvels Stepanovs

IZSTRĀDĀJA: **27.04.2026.** Pāvels Stepanovs

RASĒJUMS: **Vispārīgie rādītāji**

DATUMS: 02.03.2026. ARH. NR./PASŪT.NR. BD398-2026

LAPA: **BK-0** MĒROGS **M1:20** LAPAS NR.