

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA:

1. Būvobjekts - Daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku konstrukciju pastiprināšana, Aleksandra Grīna bulvāris 9, Rīga, kadastra Nr. 01000582012001.
2. Darba rasējumu komplekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu un projekta arhitektūras (AR) un ģenerālpplāna (GP) daļām.
3. Projekta BK daļa ietver ēku konstrukciju risinājumu, mezglu rasējumus un aptuvenus materiālu apjomus.
4. BK daļā norādītie materiālu apjomi ir orientējoši, būvuzņēmējam pirms materiālu pasūtīšanas ir jāpārlicinās par specifikāciju atbilstību rasējumiem. Materiālu apjomos nav ietverti būvkalumi, skrūves un tamlīdzīgi materiāli un palīgmateriāli.
5. Būvuzņēmējam pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārlicinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstību vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties pie projekta autora neskaidrību novēršanai.
6. Būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumus skatīt kopā ar citām projekta daļām. Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādīdas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu un izstrādājumu nomainīa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem un izstrādājumiem.

1. IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI:

1.1. Informācija par ēku/būvi:

- * būvniecības vieta - Aleksandra Grīna bulvāris 9, Rīga;
- * relatīvā augstuma atzīme ±0,000 atbilst esošās ēkas 1.stāva grīdas līmenim;
- * projektētās ēkas telpu ekspluatācijas kategorija - A - Platības mājsaimniecības un sadzīves darbībām (atbilstoši "Eirokekss 1: ledarbes uz konstrukcijām - 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes - Ēku blīvums, pašsvars un lietderīgās slodzes");
- * būves ugunsnoturības pakāpe - U3;
- * normatīvais smilšainu grunšu sasaluma dziļums, kas iespējams reizi 10 gados: 138 cm.
- * pamatu risinājums izstrādāts pamatojoties uz SIA "Conterra" 2020.gadā izstrādāto ģeotehniskās izpētes pārskatu.

1.2. Izmantotie noteikumi un normatīvi:

- LVS EN 1991-1-1: 2006 „Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pa svars, ēku lietderīgās slodzes”;
- LBN 003-19 "Būvklmatoloģija”;
- LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana”;
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana”;
- LVS EN ISO 12944 “Krāsas un lakas - Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība ar aizsargkrāsu sistēmām”;
- LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana”;
- LBN 205-15 "Mūra būvkonstrukciju projektēšana”;
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”;
- "Būvniecības likums", Saeima, 09.07.2013.;
- MK 19.08.2014. not.Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi”;

2. SLODZES UN IEDARBES:

- 2.1. Konstrukciju pašsvars un pastāvīgās normatīvās slodzes - atbilstoši AR un BK daļās norādītajiem materiāliem.

2.2. Klimatiskās slodzes:

- * fundamentālais vēja pamatātrums - 21 m/s.

Apkārtējās vides kategorija vēja iedarbei - III;

- * sniega slodze uz horizontālu virsmu - 1,25 kN/m2;

2.3. Lietderīgās normatīvās slodzes uz grīdām:

- * grīdas - 2,0 kN/m2;

3. PIEĻAUJAMĀS IZLIECES UN DEFORMĀCIJAS:

- 3.1. Monolītā dzelzsbetona konstrukcijām pieļaujamā izliece L/300;
- 3.2. Dzelzsbetona konstrukcijām pieļaujamie plaisu atvērumi 0,3mm;
- 3.3. Metāla konstrukcijām pieļaujamā izliece L/300;

4. ĒKAS BŪVKONSTRUKCIJU APRAKSTS:

- 4.1. Esošai ēkas daļai paredzēts pastiprināt esošos pamatus.

5. PIELIETOTIE MATERIĀLI:

5.1. Betona un dzelzsbetona konstrukcijas:

- * betona stiprības klase - C25/30, vides ied.klase - XC2, atb. standartam LVS 156-1:2017;
- * stiegrojuma tērauds B500B atbilstoši standartam LVS 191-1:2012;

5.2. Tērauda konstrukcijas:

- * pielietota tērauda elementu materiāla klase S355 (ja pie specifikācijas un MK, MKD sadaļās nav norādīts savādāk), kas atbilst standartam EN 10025;

6. GALVENIE IZGATAVOŠANAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI:

6.1. Vispārīgi norādījumi:

- * Būvkonstrukcijās radušās piepūles no montāžas slodzēm un materiālu novietošanas nedrīkst pārsniegt piepūles, kādas paredzētas ēkas ekspluatācijas laikā;

6.1. Izgatavošanas un montāžas prasības, pielai des, standarts:

- * Pamatus jāpieber ar smilts grunti, berot to pa 20cm biezām kārtām un sablīvējot līdz vidēji blīvam stāvoklim - smilts skeleta tilpumsvaram 1.65 t/m³ (vai porainības koef. g<0.65);

- * Stiegru sietus izgatavot, izmantojot kontaktmetināšanas vai siešanas paņēmien u. Stiegru pārlaidums - 30 stiegru diametri. Savienojumus veidot izklaidus. Savienojamām stiegrām jā saskaras savā starpā. Stiegru katru otro krustpunktu pārsiet ar d1,6mm stiepli;

- * Betona konstrukcijas atveidnot, kad betona stiprība ir ne mazāka par 70% no projektētās;

- * Darba šuves betonā tiek veidotas gadījumā, ja darbi tiek pārtraukti uz dienu vai ilgāk;

- * Betona izgatavošanas, iestrādāšanas un kvalitātes atbilstības kritēriji vadoties no LVS EN 206-1:2014

prasībām;

6.3. Virsmu apstrādes prasības:

- * Tērauda elementus mehāniski attīrīt līdz St2, St3 (ISO 8501-1), gruntēt un krāsot ar antikorozijas krāsu (kopējais slāņu biezums 120µm) - atbilstoši EN ISO 12944. Ieejas mezgla kāpņu un jumtiņa tērauda elementus mehāniski attīrīt līdz St2, St3 (ISO 8501-1) un karsti cinkot, atbilstoši LVS ISO 1461

6.4. Metināšana:

- * Saduršuve - skice a. Visas metinātās šuves, izņemot norādītās, metināmas pa elementu sadurvīrsmas plakni.

Tērauda elementiem, kuru metinātās šuves nav norādītas, šuvju dziļums (s) vienāds ar plānākā elementa biezumu.

- * Atvērtā tipa šķērsriezumu stūra šuves - skice b. Visas metinātās šuves, izņemot norādītās, metināmas pa elementu sadurvīrsmas visu perimetru. Tērauda elementiem, kuru metinātās šuves nav norādītas, šuvju katetes augstums (z) vienāds ar plānākā sametināmā elementa biezumu.

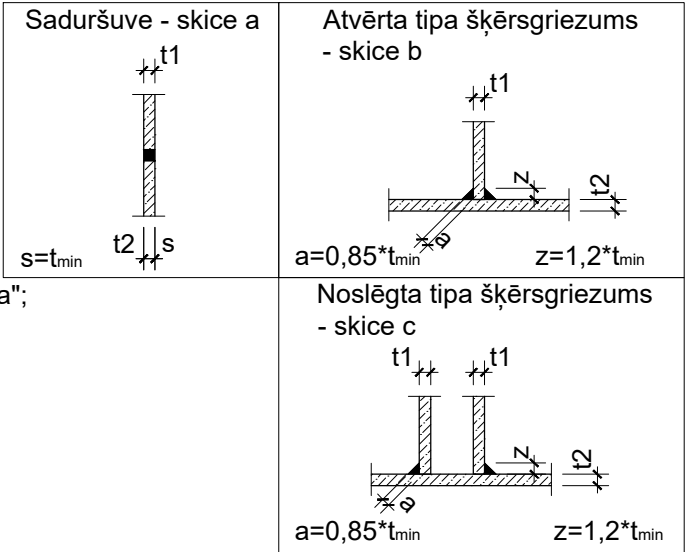
- * Noslēgta tipa šķērsriezumu stūra šuves - skice c. Visas metinātās šuves, izņemot norādītās, metināmas pa elementu sadurvīrsmas visu perimetru. Tērauda elementiem, kuru metinātās šuves nav norādītas, šuvju katetes izmērs (z) vienāds ar plānākā sametināmā elementa biezumu.

- * Ja stūra šuve tiek veidota pie velmēta profila (ar nominālo biezumu t) noapaļotā stūra, biezums (katete) nedrīkst pārsniegt $a \leq 0,65 t$ ($z \leq 0,9 t$);

- * Konstrukciju metināšana rūpnīcā veicama ar pusautomātisko metināšanu CO2 vai AGA MIX vidē, stieple Ø1.2mm.

7. VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAI:

- 7.1. Darbu veicējam pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārlicinās par rasējumos norādītajiem izmēriem. Neatbilstību vai pretrunu gadījumā vērsties pie projekta autora neskaidrību novēršanai. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga.



BK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Marka	Lapas nosaukums	Lapas Nr.	Mērogs
BK	Vispārīgie rādītāji; Skaidrojošais apraksts	BK-1	B.M.
BK	Pamatu plāna fragments	BK-2	1:100
BK	Pamatu šķēlums "A-A"	BK-3	1:20
BK	Pamatu specifikācijas; Plaisu remonts mūra sienā	BK-4	1:20

IZMAIŅAS	DAT.	APRAKSTS		INIC.	PAR.
STADIJA/ BŪVPROJEKTS (BP)					
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS/					
Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr.12954, Viestura prospekts 12 - 44, Rīga, LV-1034 info@siltienami.lv, +371 27787861				 Siltie Nami Silti un Energoefektīvi	
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS/					
SIA “Selectum home”, reģistrācijas Nr. 40203175903					
BŪVOBJEKTS/					
Daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku konstrukciju pastiprināšana Aleksandra Grīna bulvāris 9, Rīga, kadastra Nr. 01000582012001					
BŪVPROJ. VADĪTĀJS		Ingus Veiss			
BŪVPROJ. BK DAĻAS VADĪTĀJS		Ingus Veiss			
TEHNISKAIS IZSTRĀDĀTĀJS		Ingus Veiss			
BŪVPROJEKTA DAĻA/		BK			
RASĒJUMS/		Vispārīgie rādītāji; Skaidrojošais apraksts			
PROJ NR.		RASĒJUMA NR./			
...		BK-1			
CAD FILE		AG9-BK1			
MĒROGS/		DATUMS/		REVĪZIJAS NR./	
		03.09.2021		Rev01	