VISPĀREJIE NORADĪJUMI

Projekta būvkonstrukciju daļa Ēkas konstruktīvās noturības atjaunošana un daļas pārbūvei Skolas ielā 15, Rīgā, izstrādāta pēc SIA "MALUS ARHITEKTI" arhitektūras.

Celtniecības vieta:	Rīga
Fundamentālais vēja pamatātrums	24 m/s, III - avidus kategorija
Sniega slodzes raksturīgā vērtība	1250 N/m²
Ēkas ekspluatācijas ilguma kategorija	S4(LVS EN 1990:2003/NA:2015)

Pieņemtā augstuma atzīme ± 0,000 ir 1.stāva grīdas līmenis, skat. AR daļā.
precizēt objektā uz vietas.

Virszemes konstrukcijas

Ēkas konstruktīvais risinājums - nesošās koka karkasa sienas. Sienu konstrukcijas statņu izmēri 50x200mm.

Ēkas jumta nesošās konstrukcijas - koka spāres. Koka konstrukcijas veidojamas no priedes (C24) koksnes, kas apstrādājamas ar antipirēnu - antiseptiķi.

Eksponējamās koka konstrukcijas veidojamas no priedes (C 24) koksnes, virsma ēvelēta, virsmas apstrādi un apdari skatīt "AR" daļā.

Izbūvējamo koka konstrukciju mitrums nedrīkst pārsniegt 18 %.

Visās vietās, kur koka konstrukcija saskaras ar betonu vai mūri, tā izolējama (aplīmējama) ar bitumena ruļļmateriālu.

Koka konstrukcijas savā starpā savienojamas ar iecirtumiem, cinkotām tērauda detaļām un cinkotiem būvkalumiem.

Tērauda konstrukcijas izgatavojamas no tērauda ar stiprības marku ne zemāku par S355, metinātos savienojumus veidojot pa visu kontakta perimetru ar šuves augstumu vienādu ar plānaka elementa biezumu, bet ne vairāk kā 8 mm. Tērauda konstrukcijas, kas nav aizsargātas ar apbetonējumu vai apmetumu, pēc attīrīšanas noklāt ar aizsargkrāsu.

Darbu izpilde:

1. Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad būvniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietēja noturība visā būvniecības procesa laikā, kā arī būvnormatīvu ievērošana.
2. Visus būvmontāžas darbus izpildīt, pamatojoties uz būvdarbu uzņēmēja izstrādāto un ar projekta autoru saskaņoto darbu veikšanas projektu.
3. Būvuzņēmējs, ja nepieciešams, izstrādā vai pasūta detalizētos darba rasējumus (DR). Detalizācija jāizstrādā saskaņā ar Būvprojektā norādītajiem risinājumiem. Risinājumi, kas atšķiras no Būvprojektā norādītajiem principiem, jāsaskaņo ar projekta autoru.
4. Pirms konstrukciju izgatavošanas un pasūtīšanas nepieciešama jauniebūvējamo konstrukciju detalizācijas izstrāde MKD (metāla konstrukciju detalizācijas) projektu, ko veic izgatavotājfirma. "Metāla konstrukcijas, detalizētās (MKD)" sadaļu izstrādā saskaņā ar 3.Eirokodeksu. Risinājumus saskaņot ar būvprojekta (BP) autoru vai autoruzraugu. Konstrukciju montāžu veikta pēc speciāli izstrādāta un ar projekta autoriem saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.
5. Autoruzrauga līdzdalība ir obligāta šādu būvdarbu pieņemšanai:

- tērauda konstrukciju montāža;
- dzelzsbetona konstrukciju stiegrošana;

9. Atkāpes no projekta risinājumiem pieļaujamas tikai un vienīgi tās saskaņojot ar būvprojekta sadaļas autoru.
10. Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši būvlaukuma darba aizsardzības plānam. Ja šajā darba aizsardzības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot „Darba aizsardzības likumu" un tā papildinājumus - MK noteikumu Nr. 379 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība", MK noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" un MK noteikumu Nr. 382 „Ugunsdrošības noteikumi" aktuālo redakciju prasības.
11. Rasējumos norādīti tikai principiālie konstrukciju mezgli, kas attiecīgi jāpiemēro konkrētai vietai.
12. Papildus šiem norādījumiem vadīties pēc norādījumiem uz rasējumu lapām.
13. BK sadaļā norādītajos materiālu apjomos var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos. Būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāapskata būvprojekta dokumentācija kopumā.
14. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu kvalitātes līmeni. Būvprojektā norādīto būvizstrādājumu aizstāšana/nomaiņa ir pieļaujama tikai ar ekvivalentiem (ar pilnīgi tādu pašu nozīmi, lielumu, stiprumu u. tml.) materiāliem un iekārtām.

RASĒJUMU SARAKSTS:

BK-01 VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI, RASĒJUMU SARAKSTS;
BK-02 1. STĀVA VERTIKĀLO KONSTRUKCIJU PLĀNS
BK-03 1. STĀVA PĀRSEGUMA PLĀNS;
BK-04 2. STĀVA VERTIKĀLO KONSTRUKCIJU PLĀNS;
BK-05 2. STĀVA PĀRSEGUMA PLĀNS;
BK-06 JUMTA STĀVA VERTIKĀLO KONSTRUKCIJU PLĀNS;
BK-07 SPĀRU PLĀNS;

PROJEKTA BK DAĻA IZSTRĀDĀTA IEVĒROJOT SEKOJOŠUS BŪVNORMATĪVUS:

2013. gada 09. jūlijā "BŪVNIECĪBAS LIKUMS";
MK 2014.gada 19.augustā NOTEIKUMI NR.500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI";
MK 2014.gada 02.septembrī NOTEIKUMI NR.529 "ĒKU BŪVNOTEIKUMI";
LBN 003-15 "Būvklimatoloģija";
LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana";
LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana"
LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana";
Eirokodekss LVS EN 1990 "Konstrukciju projektēšanas pamati";
LVS EN 1991-1-1+AC:2014 L „1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes";
LVS EN 1991-1-3+AC:2014 L „1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3.daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes";
LVS EN 1991-1-4+A1+AC:2014 L „1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4.daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes";
LVS EN 1993-1-1:2006+AC L „3. Eirokodekss: Tērauda konstrukciju projektēšana - 1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām";
LVS EN 1993-1-8:2005 /AC 2006 „3. Eirokodekss: Tērauda konstrukciju projektēšana - 1-8.daļa: Savienojumu projektēšana";
LVS EN 1992-1-1+AC-2014_L "2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana. 1-1. daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām."
LVS EN 1997-1+AC-2014_T "7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi."

BP VADĪTĀJS	Renārs Putniņš		PROJEKTA DAĻA / STADIJA	BK/ BP_izm 2	
BP DALAS / VADĪTĀJS	Andis Vecvērdiņš		RASĒJUMS	VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI; RASĒJUMU SARAKSTS	
IZSTRĀDĀJA	Kristaps Ronis		RASĒJUMA Nr.	BK - 01	
PASŪTĪTĀJS	SIA"Kaņepes Kultūras centrs"		PROJ. Nr./ ARHIVA. Nr.	2018_42	
OBJEKTS	Ēkas konstruktīvās noturības atjaunošana un daļas pārbūve, Skolas iela 15, Rīga, LV-1010, (k.nr.01000200062002)		MĒROGS	1:100	
			DATUMS	18.05.2023	

Būvkom.reģ.nr. 13605
Pērses iela 14-3,Rīga,
LV-1011, t. + 371 29116075,
t.: + 371 25608122, +371 94167 68
e-pasts: malus.arhit@gmail.com

MALUS ARCHITECTS