

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA:

1. Būvobjekts - VSIA “Slimnīca”Ģintermuiža””” uzņēmšanas nodaļas pārbūve, VSIA "Slimnīca "Ģintermuiža””” uzņēmšanas nodaļa, Filozofu ielā 69, Jelgavā.
2. Darba rasējumu komplekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu un projekta arhitektūras (AR) un ģenerālpkāna (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 jāpārļiecinās par specifikāciju atbilstību rasējumiem. Materiālu apjomos nav ietverti būvkalumi, skrūves un tamlīdzīgi materiāli un palīgmateriāli.
5. Būvuzņēmējam pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārļiecinās 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 nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem un izstrādājumiem.

1. IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI:

1.1. Informācija par ēku/būvi:

- * būvniecības vieta - VSIA "Slimnīca "Ģintermuiža””” uzņēmšanas nodaļa, Filozofu ielā 69, Jelgavā;
- * relatīvā augstuma atzīme ±0,000 atbilst esošās ēkas pagrabstāva grīdas līmenim (±0,000=7,400);
- * projektētās ēkas ekspluatācijas kategorija - C3 - Platības, kur cilvēki var pulcēties (No šķēršļiem brīvas platības cilvēku kustībai, piemēram, platības muzejos, izstāžu telpās un tml., kā arī publiski pieejamās platības sabiedriskajās un administratīvajās ēkās, viesnīcās, slimnīcās, dzelzceļa staciju priekštelpās) - (atbilstoši "Eirokodekss 1: Iedarbes uz konstrukcijām - 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes - Ēku blīvums, pašsvars un lietderīgās slodzes");
- * projektētās ēkas grupa - III. Ekspluatācijas ilguma kategorija S4 (paredzamais ekspluatācijas ilgums 50 gadi). Ēkas drošības klase RC3 (seku klase CC3). Projektēšanas kontroles klase DSL3. Izbūves klase EXC2.
- * betona konstrukciju izpildes klase - 1. (saskaņā ar LVS EN 13670:2012). Izbūves pielāides klase - 1 (parastas pielāides).
- * tērauda konstrukciju izgatavošana saskaņā ar LVS EN 1090-2:2018. Tērauda konstrukciju pielāides klase - 1.
- * būves ugunsnoturības pakāpe - U3. Atbilstoši LBN 201-15 5.punktam projektējamā ēka ir I lietošanas veida būve;
- * normatīvais smilšainu grunšu sasaluma dziļums, kas iespējams reizi 10 gados: 138 cm. Normatīvais mālainu grunšu sasaluma dziļums, kas iespējams reizi 10 gados: 115 cm. Pamatu risinājums izstrādāts pamatojoties uz SIA "I.A.R." 2019.gadā izstrādāto ģeotehniskās izpētes pārskatu objektam Filozofu ielā 79, Jelgavā.

1.2. Izmantotie noteikumi un normatīvi:

- LVS EN 1991-1-1: 2006 „Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pa svars, ēku lietderīgās slodzes”;
- LBN 003-19 "Būvklmatoloģija”;
- LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana”;
- LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”;
- 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 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. Esošajai ēkai paredzēts pārbūvēt ieejas mezglā jumtiņu, izbūvējot jaunus monolītā betona stabveida pamatus un metāla nesošo rāmi, jumta konstrukcijas.

5. PIELIETOTIE MATERIĀLI:

5.1. Betona un dzelzsbetona konstrukcijas:

- * betona stiprības klase - C25/30, vides ied.klase - XC2, atb.standartam LVS 156-1:2009; stiegrojuma tērauds B500B atbilstoši standartam LVS 191-1:2012;

5.2. Tērauda konstrukcijas:

- * pielietota tērauda elementu materiāla klase S235JR (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;
- 6.2. Izgatavošanas un montāžas prasības, pielāides, standarts:
- * Pamatus jāpieber ar smilts grunti, berot to pa 20cm biežām kārtām un sabļvējot līdz vidēji blīvam stāvoklim - smilts skeleta tilpumsvaram 1.65 t/m³ (vai porainības koef. g<0.65);
- * Stiegru sietus izgatavot, izmantojot kontaktmetināšanas vai siešanas paņēmienu. Stiegru pārlaidums - 30 stiegru diametri. Savienojumus veidot izklaidus. Savienojamām stiegrām jāaskaras savā starpā. Stiegru katru otro krustpunktu pārsiet ar d1,6mm stiepli;
- * Betona konstrukcijas atveidņot, 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; Konstrukciju korozijas klase C3, izturības klase augsta - paredzamais kalpošanas laiks >15 gadi (saskaņā ar LVS ISO 12944).

6.4. Metināšana (šuvju skices skatīt lapā BK-7):


- * Saduršuve - skice a. Visas metinātās šuves, izņemot norādītās, metināmas pa elementu sadurvirmsas plakni. Tērauda elementiem, kuru metinātās šuves nav norādītas, šuvju dziļums (s) vienāds ar plānākā elementa biezumu.
- * Atvērtā tipa šķērsgriezuma stūra šuves - skice b. Visas metinātās šuves, izņemot norādītās, metināmas pa elementu sadurvirmsas visu perimetru. Tērauda elementiem, kuru metinātās šuves nav norādītas, šuvju katetes augstums (a) vienāds ar 0,85*plānākā sametināmā elementa biezumu.
- * Noslēgta tipa šķērsgriezumu stūra šuves - skice c. Visas metinātās šuves, izņemot norādītās, metināmas pa elementu sadurvirmsas visu perimetru. Tērauda elementiem, kuru metinātās šuves nav norādītas, šuvju katetes izmērs (a) vienāds ar 0,85*plānākā sametināmā elementa biezumu.
- * Ja stūra šuve tiek veidota pie velmēta profila (ar nominālo biezumu t) noapaļotā stūra, biezums (katete) nedrīkst pārsniegt a ≤ 0,65 t (z ≤ 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 jāpārļiecinās 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	leejas mezglā pamatu plāns	BK-2	1:50
BK	leejas mezglā pamats "PM-1"	BK-3	1:20
BK	leejas mezglā pamats "PM-2"	BK-4	1:20
BK	leejas mezglā pamats "PM-3"	BK-5	1:20
BK	leejas mezglā pamats "PM-4"	BK-6	1:20
BK	leejas mezglā kolonnu plāns	BK-7	1:50
BK	leejas mezglā esošo siju plāns	BK-8	1:50
BK	leejas mezglā jauno siju plāns	BK-9	1:50
BK	leejas mezglā griezumums "G1-G1"	BK-10	1:50
BK	Ārējās kāpnes	BK-11	1:20
BK	Jumta mezglī	BK-12	1:20

BK DAĻAS PROJEKTĒTĀJS:		SIA "Veisi" "Veisi", Krogsils, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, tel.29144693, e-pasts: ingus@veisi.lv. Būvkomersanta reģ.Nr.14053	
			
BŪVOBJEKTS:		VSIA “Slimnīca”Ģintermuiža””” uzņēmšanas nodaļas pārbūve	
ADRESE:		VSIA "Slimnīca "Ģintermuiža””” uzņēmšanas nodaļa, Filozofu ielā 69, Jelgavā	DATUMS 01.2020. PASŪT. NR. 2020_4
RASĒJ. NOSAUKUMS		Skaidrojošais apraksts; Vispārīgie rādītāji	FAILA NOS. e/darbi/2020_4/BK STADIJA BP
		PARAKSTS	DATUMS LAPAS 12
Būvproj.vad.	Kārlis Brakanskis	24.07.2020.	BK - 1
Būvproj.d.vad.	Ingus Veiss	24.07.2020.	
Izstrādāja	Ingus Veiss	24.07.2020.	