

BETONS (PRASĪBAS)

SASTĀVDAĻA	ĪPAŠĪBA	MĒRVENĪBA	STIPRĪBAS KĻASE	
			C30/37	C20/25
CEMENTS	TIPS SASKAŅĀ AR LVS EN 197-1 TABULU 1		CEM I 42.5	CEM I 42.5
	MAX. ŪDENS ABSORBCIJA	% NO RUPIAJĀM PILDVIELĀM	1.0	1.0
	MAKSIMĀLIE DAĻIŅU IZMĒRI	MAX. mm	32	32
	SĀRMU REAKTIVITĀTE, IZPLEŠANĀS 52 NEDEĻAS MAX., CSA	%	0.040	0.040
RUPJĀS PILDVIELAS	SĀRMU REAKTIVITĀTE, IZPLEŠANĀS 14 DIENĀS MAX., ASTM	%	0.10	0.10
	MAX. IZPLEŠANĀS 20 NEDEĻAS	%	0.1	0.1
	MAX. MATERIĀLA < 0.063 MM SATURS	DAUDZUMS % NO SMALK. PILDV.	3.0	3.0
	BETONA KATEGORIJA		2	2
BETONS; SVAIGS UN SACIETĒJIS	MIN. STIPRĪBA (CILINDRAM)	MPa	30	25
	MAX. ŪDENS-CEMENTA ATTIECĪBA	MASU ATTIECĪBA	0.45	0.55
	MIN. CEMENTA SATURS	kg/m³ BETONS	300	300
	MAX. SMALKU PELNU SATURS (I)	% NO PULVERA	35	35
	MAX. MIKROSILĪCIJA SATURS (I)	% NO PULVERA	6	6
	MAX. KOMBINĒTAIS SMALKU PELNU UN MIKROSILĪCIJA SATURS (I)	% NO PULVERA	35	35
	GAISA SATURS SVAIGĀ BETONĀ (MIN.)	DAUDZUMS % NO BETONA	4	4
	GAISA SATURS SACIETĒJUŠAM BETONAM (MAX.)	DAUDZUMS % NO SAISTVIELAS	25	25
BETONA KOPŠANA	GAISA SATURS SACIETĒJUŠAM BETONAM (MIN.)	DAUDZUMS % NO SAISTVIELAS	10	10
	GAISA TUKŠUMU SISTĒMAS ĪPATNĒJĀ VIRSMA (MIN.)	mm²/mm³	25	25
	HĻORĪDU SATURS (MAX.)	% NO PULVERA	0.2	0.4
	SĀRMU EKIVALENTS (Na₂O + 0.658 K₂O)	kg/m³ BETONS	3.0	3.0
	AIZSARDZĪBA PRET ŪDENS IZGAROŠANU (MIN.)	M 20 (CIETĒŠANAS STUNDAS)	36	36
	KOPŠANAS APVALKA PIELIETOŠANA		JĀPIELIETO	JĀPIELIETO

PIEZĪMES:

- (1) NAV PIEPRASĪTS, BET ATĻAUTS LIETOT SMALKOS PELNUS UN MIKROSILĪCIJU NORĀDĪTĀJĀS ROBEŽĀS.
- (2) BETONA KONSTRUKCIJĀM, KURAS NETIEK PAKĻAUTAS SALA IEDARBĪBAI, PIELĀUJAMS NEŅEMT VĒRĀ PRASĪBAS, KAS ATTIECAS UZ BETONA PORAINĪBU UN GAIŠA SATURU BETONĀ.

PROJEKTA VISPĀRĒJIE DATI

OBJEKTA NOSAUKUMS: TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDE TILTA ATJAUNOŠANAI
PĀR KRUSTALĪCES UPI
BŪVNICĪBAS VEIDS: TILTA ATJAUNOŠANA

MĀKSLĪGĀ BŪVE:	TILTS PĀR KRUSTALĪCI	21,03 m
PROJEKTĒJAMĀ TILTA	TILTA GARUMS	7,52 m
GALVENIE TEHNISKIE RĀDĪTĀJI:	TILTA PLATUMS	6,50 m
	BRAUKTUVES PLATUMS	2,00 %
	BRAUKTUVES ŠĶĒRSKRITUMS	ASFALTBETONS
	BRAUKTUVES SEGUMS UZ TILTA	ASFALTBETONS
	BRAUKTUVES SEGUMS TILTA PIEEJĀS	NAV
	KOMUNIKĀCIJAS	NAV

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām

Būvprojekta vadītājs

17.04.2015

(datums)

Ernests Tolpežņikovs

(vārds un uzvārds)

20-5240

(sertifikāta nr.)

(paraksts)

STIEGROJUMS:

- METINĀMS PERIODISKĀ PROFILA STIEGROJUMA TĒRAUDS B500B SASKAŅĀ AR:
 - o LVS EN 1992-2:2006 - BETONA KONSTRUKCIJU PROJEKTĒŠANA. 2.DAĻA. BETONA TILT.I.
 - o LVS EN 10080:2005 - TĒRAUDS BETONA STIEGROŠANAI. METINĀMS STIEGRU TĒRAUDS. VISPĀRĪGI
 - o CITU STIEGROJUMU ATĻAUTS LIETOT TIKAI AR BŪVPROJEKTA AUTORA RAKSTISKU PIEKRIŠANU.
 - o JĀIEVĒRO ŠĪ BŪVPROJEKTA TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS AR ATSAUCĒM UZ ŠO RASĒJUMU.
 - o BETONA NOMINĀLĀ AIZSARGKĀRTA STIEGROJUMAM IR 45MM, JA RASĒJUMOS NAV NORĀDĪTS CITĀDI.

KONSTRUKCIJU TĒRAUDS:

- KARSTI VELMĒTI NELEĢĒTA KONSTRUKCIJU TĒRAUDA IZSTRĀDĀJUMI:
 - o KĻASE S235 J2 BARJERU KONSTRUKCIJAI, IZNĒMOT ENKURDETAĻAS;
 - o KĻASE S355 J2 ENKURDETAĻĀM.
- TĒRAUDA KONSTRUKCIJĀM JĀBŪT SASKAŅĀ AR SEKOJOŠIEM NOTEIKUMIEM:
 - o EN 10025 - KARSTI VELMĒTI NELEĢĒTA KONSTRUKCIJU TĒRAUDA IZSTRĀDĀJUMI. PIEGĀDES TEHNISKIE NOTEIKUMI.
 - o JĀBŪT CERTIFIKĀTIEM SASKAŅĀ AR EN 10204 - METĀLA IZSTRĀDĀJUMU PĀRBAUDES DOKUMENTU VEIDI, PUNKTIEM 2.1. UN 3.1.B.
 - o SKRŪVJU KĻASE 8.8 SASKAŅĀ AR EN 20898-1.
 - o IZMĒRU STANDARTS SASKAŅĀ AR EN 10029 - KARSTI VELMĒTS LOKŠŅU TĒRAUDS 3 mm BIEZUMĀ UN BIEZĀKS. IZMĒRU, FORMAS UN MASAS PIELAIDES.
 - o JĀIEVĒRO ŠĪ BŪVPROJEKTA TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS AR ATSAUCĒM UZ ŠO RASĒJUMU.

BETONS*


	Betona klase vadoties no LVS EN 206:2014	Ārējās iedarbības klases
Laiduma konstrukcijas uzbetonējums	C30/37	XF2, DX2, XC2
Konusa nostiprinājumi	C25/30	XC 2

*BETONS SASKAŅĀ AR:

- o LVS EN 206
- o LVS EN 13670
- o LVS EN 12620

Tilts pār Krustalīci



Pasūtītājs:			GULBENES NOVADA DOME			Līguma Nr. GND-2015/2-2		
Projektētājs:			OBJEKTS: Tehniskās dokumentācijas izstrāde tilta atjaunošanai pār Krustalīces upi					
<div><div>Siauru iela 6-7, Ķegums, Ķeguma novads, LV 5020. Tālrunis: (+371) 67943002 E-pasts: bprojekts@bprojekts.lv, http://www.bprojekts.lv</div></div>			RASĒJUMS: VISPĀRĒJIE NOTEIKUMI					
Būvproj. vad.	Izstrādāja	Pārbaudīja	Datums	Arhīva Nr.	Mērogs	Stadija	Rasējuma Nr.	Lapu sk.
E.Tolpežņikovs	E.Tolpežņikovs	A.Bulīga	23.03.2015	T15-02	-	AP	BK-00	1/1