SKAIDROJOŠS APRAKSTS

BŪVPROJEKTA -" Sporta centra stadiona tiesnešu mājas pamatu pastiprināšana, ieejas laukuma un kāpņu pārbūve, Aizputē"
BK daļa izstrādāta pamatojoties uz:
1. SIA "SCW constructions" izstrādātu TAA , kas saņemts 2021.07.19.

Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta saskaņā ar sekojošiem Latvijā spēkā esošiem standartiem un būvnormatīviem:
1. LBN 003-15 "Būvklimatoloģija".
2. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".
3. LBN 203-15 "Betona konstrukciju projektēšana".
4. LBN 204-14 "Tērauda konstrukciju projektēšana".
5. LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana"
6. LVS EN 1990 "Eirokodekss. Konstrukciju projektēšanas pamati".
7. LVS EN 1991-1 saimes standarti. "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām".
8. LVS EN 1992-1 saimes standarti. "2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana".
9. LVS EN 1993-1 saimes standarti. "3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana".
10. LVS EN 1996-1 saimes standarti. "6. Eirokodekss. Mūra konstrukciju projektēšana".
10. LVS EN 1997-1 saimes standarti. "7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana".
11. LVS 190-2:2007 - "Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili".

Vispārīgi.

Projektētā ekspluatācijas ilguma kategorija	- S4 (LVS EN 1990:2003/NA:2015)
Ēkas nozīmīguma klase	- CC2 (LVS EN 1990:2002 un LVS EN 1991-7-7:2006)
Būvniecības darbu konstrukciju drošuma klase	- RC2 (LVS EN 1990:2002).
Būvniecības darbu uzraudzības līmenis	-IL2 (LVS EN 1990:2002)

Prasības nesošajām stiegrbetona konstrukcijām.

Izbūves klase	- XD2 (LVS EN 13670)
Pielaižu klase	- 2 (LVS EN 13670).

LVS EN 13225:2013, "Saliekamā betona izstrādājumi. Lineārie konstrukciju elementi."

Stiegrojums B500B

Prasības tērauda konstrukcijām.

Izbūves klase	- EXC2 (LVS EN 1090-2)
Pielaižu klase	- 2 (LVS EN 1090-2, paragrāfs D.2).
Metinājuma klase	- C (LVS EN ISO 5817-2, un LVS EN 1090-2).
Ekspluatācijas kategorija	- SC1 (LVS EN 1090-2, paragrāfs B.2).
Izgatavošanas kategorija	- PC1 (LVS EN 1090-2, paragrāfs B.2).
Korozivitātes klase - iekštelpu konstrukcijām	- C2 (LVS EN ISO 12944-2)nodrošināt ar apmetuma aizsargslani
Konstrukcijas kalpošanas laiks	- Vairāk kā 15. gadi (LVS EN ISO 12944-1 4.4)
Minimālā ugunsizturība	- netiek normēta.
Tērauda konstrukciju kritiskā temperatūra	- Q/a,cr=550degr./C.

Virsmas apstrāde.

Sagatavošanas pakāpe	- Vispārējās prasības
Korozivitātes kategorija ārtelpās	-C2 (LVS EN ISO 12944-2:2018).
Pārklājumu sistēmas klase - ārtelpās	- C2.08 (LVS EN ISO 12944-5:2018, tab. C.2, tab.1).
Korozivitātes kategorija iekštelpās	-C1 (LVS EN ISO 12944-2:2018).
Pārklājumu sistēmas klase - iekštelpās	- C2.07 (LVS EN ISO 12944-5:2018, tab. C.2, tab.1).

BŪVES KONSTRUKTĪVĀ SHĒMA

Uz skrūvpāļu režģogiem balstīts ēkas apakšējā pamata, monolītbetona konstrukcijas pastiprinājums, kurš monolīti konstruktīvi savienots ar kāpņu pakāpienu monolītbetona pakāpienu balstkonstrukciju un ieejas pandusu.

Slodzes.

LVS EN 1991-1-3:2003/NA:2015 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3.daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes. Nacionālais pielikums"

Sniega slodzes -s/k = 1.5 kN/m2/ (II reģions) [NA 1.tab.]

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

Vēja ātruma pamatvērtība - v/b.0= 21 m/s (Pārējā Latvijas teritorija)[4.2 (1)P.2piezīme]

Apvidus kategorija - III [4.1 tab.]

LVS EN 1991-1-1 IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM. 1 - 1. daļa. ĒKU LIETDERIGĀS SLODZES

Kategorija C1: platības kur var pulcēties cilvēki.

Grīdas- qk=2.5 kNm2; Qk=3.0 kN

Kāpnes- qk=3.0 kNm2; Qk=3.0 kN

Balkoni- qk=2.5 kNm2; Qk=2.5 kN

Starpsienas- qk=1.2 kNm2

Kategorija H: jumtu platības, kas pieejamas tikai parastai uzturēšanai un remontam

qk=0.4 kNm2; Qk=1.0 kN

DARBU IZPILDE

Projekta Būvkonstrukcuju daļu skatīt kopā ar pārējām projekta daļām.

· Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā jānodrošina būvkonstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā būvniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošana. Konstrukciju izgatavošana un montāža atļauta juridiskām personām, kurām ir izsniegta liceze šo darbu veikšanai.

Darbu veikšanas secība:

- Objekts " Sporta centra stadiona tiesnešu mājas pamatu pastiprināšana, ieejas laukuma un kāpņu pārrbūve Aizputē" izbūvējams Tebras upes senlejas nogāzē. Sīkāka izformācija GP un TS daļā.
- Pamatu nestspējas aprēķini saskaņā ar SIA "AGROPROJEKTS" veiktajiem ģeofizikālās izpētes datiem no 31.08.2009(SK. TEHNISKAI PROJEKTS "Lejaskurzemes sports" stadiona tribīņu rekonstrukcija Saules ielā 8, Aizputē {akceptēts 11.08.2011}.
- Pamati - uz skrūvpāļiem balstīta režģogu sistēma. Skrūvpāļu iebūves dziļums 3.0 m.
- Pamatu pastiprinājumarisinājums- pie režģogiem 1 un 2 balstīti esošie, seklie pamati.
- Izveidojušo deformācijas plaisu, starp ēkas stāvu un pamatiem, pēc pandusa izbūves, pildīt ar smalgraudainu pāšizlīdzinošu betonu C30/37.
- Pandus -monolītbetona konstrukcija, ar tehnoloģisko šuvi saistīta ar režģogiem 1 un 2.
- Kāpnes - trīs līmeņu monolītbetona atbalsta sienu un pakāpienu balstkonstrukcija uz kuras montējas saliekamie, rūpnieciski ražoti, betona pakāpieni. (Sīkāk sk. daļā BK)
- Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas Būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu kvalitātes līmeni. Norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski līdzvērtīgiem materiāliem un izstrādājumiem.
- BK daļā nominēto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ar līdzvērtīgiem ir pieļaujama tikai tad, ja BK daļas autoram tiek sniegta pilna tehniskā informācija par produktu un BK daļas autors to ir saskaņojis.
- Materiālu apjomos var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti BK daļā, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvtāmi, jāaplūko Būvprojekta dokumentācija kopumā.
- Būvniecības procesam nepieciešama autoruzraudzība. Pēc demontāžas izsaukt Būvprojekta autoru skrūvpāļu izbūves precizēšanai.

Neskaidrību gadījumā sazināties ar BK daļas autoru Ilgvaru Štālu, m.tel. 29708543.

Izstrāde	Vārds, uzvārds	Par.	Sert. Nr.	Datums
BPDV	Ilgvars Štāls		3-02054	12/09/2021
Rasēja	Ilgvars Štāls		3-02054	12/09/2021

Būvprojekts:	Sporta centra stadiona tiesnešu mājas pamatu pastiprināšana, ieejas laukuma un kāpņu pārbūve, Aizputē
Būvniecības ierosinātājs:	DIENVIDKURZEMES NOVADA PAŠVALDĪBA, reģistrācijas Nr.90000058625
Adrese:	Saules iela 8, Aizpute, Dienvidkurzemes novads
Rasējums:	Skaidrojošs apraksts

SCW constructions
Vien. reģ. Nr. 42103068673,
Būvkom. reģ. Nr. 13125
Atmodas iela 29-1, Aizpute, LV3456
PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS Nr.LV21-L4-00000375-8

Būves kad.apz. 64050040075	Līguma Nr. DKN/2021/3.38./663-PAK	Stadija BP
MĒROGS 1:75	Lapas formāts A3	Lapa BK-1