VISPĀRĒJI DATI

Jaunlopu novietnes būvniecības "Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads būvprojekts izstrādāts, pamatojoties uz Dzintras Palmas pasūtījumu un iesniegtajiem izejmateriāliem.

Objekta raksturojums

Adrese	"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads
Zemes gabala kadastra apzīmējums	9446 002 0005
Zemes gabala kopējā platība	15.8 ha
Būves izmantošanas veida kods	1271
Būves grupa-	II

BŪVES KONSTRUKTĪVĀ SHĒMA.

TĒRAUDA NESOŠĀ KONSTRUKCIJA, AR STABVEIDA PAMATIEM. BŪVES KONSTRUKTĪVO NEMAINĪGUMU NODROŠINA KRUSTENISKO SAIŠU ZONAS ĒKAS GANRENVIRZIENĀ UN ATGĀŽŅI UN KRUSTENISKĀS SAITES ĒKAS ŠĶĒRSVIRZIENĀ.

DOTĀ PROJEKTA LAPAS IR UZSKATĀMAS PAR IZEJAS MATERIĀLIEM DARBU VEIKŠANAS PROJEKTA (DVP) IZSTRĀDĀŠANAI UN DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU DETALIZĀCIJAI.

PROJEKTĀ NENORĀDĪTIE KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI IZSTRĀDĀJAMI AU KĀRTĀ.

TEHNISKAIS PROJEKTS IZSTRĀDĀTS ŠĀDĀM NORMATĪVAJĀM EKSPLUATĀCIJAS, KLIMATISKAJĀM SLODZĒM UN ĢEOLOĢISKAJIEM APSTĀKĻIEM:

- SNIEGA SLODZES VĒRTĪBA UZ ZEMES - 1,75 kN/m^2.
- FUNDAMENTĀLAIS VĒJA PAMATĀTRUMS - 21 m/s.
- PIEŅEMTAIS GRUNTS CAURSALŠANAS DZIĻUMS - 1.15 m.

PAMATI.

PAMATI - STABVEIDA, ZEM PAMATIEM IZBŪVĒJAMA ŠĶEMBU PAMATOJUMA KĀRTA 20CM BIEZUMĀ. MĀKSLĪGĀ GRUNTS "MG" VISĀS ZONĀS ZEM PAMATU PĒDĀM IZSTRĀDĀJAMA UN NOMAINĀMA PRET GRANTS UZBĒRUMU, TO BLIETĒJOT PIE OPTIMĀLA MITRUMA PA 30CM BIEZIEM SLĀŅIEM.

PAMATOS IESTRĀDĀJAMAS IELIEKAMĀS DETAĻAS M20 KI 8,8 VĪTŅSTIEŅI, L=1000 mm, ENKURU ĢEOMETRISKAI NEMAINĪBAI IZMANTOJAMAS ŠABLONU PLĀTNES.

PAMATNE.

IZSTRĀDĀJOT BŪVPROJEKTU NAV ZINĀMI GRUNŠU FIZIKĀLI MEHĀNISKIE RĀDĪTĀJI. PIEŅEMTS, KĀ BŪVPAMATNE PĒDU ATBALSTAM CAUREJOT UZBĒRUMA UN MĀKSLĪGO GRUNTS SLĀŅUS IZMANTOJAMA MĀLAINA, SMALKAS GRAUDAINĪBAS, ZEMA PLASTISKUMA GRUNTS (FSI); E=24 MPA UN MĀLAINA, SMALKAS GRAUDAINĪBAS, ZEMA PLASTISKUMA GRUNTS AR OĻU PIEJAUKUMU (CoFsi), E=32 MPA. JA BŪVDARBU GAITĀ TIEK FIKSĒTA GRUNTS AR SAVĀDĀKU RAKSTUROJUMU, PAR TO INFORMĒT BŪVPROJEKTA AUTORUS.

GRUNTS UZBĒRUMAM,JA TĀDS TIEK IZVEIDOTS PIE GRUNTS ATPAKAĻBĒRŠANAS ZEM PAMATU PĒDAS, NODROŠINĀT GARANTĒTO NESTPĒJU 250 KPa.

BŪVEI IR NEPIECIEŠAMA ĢEOTEHNISKĀ UZRAUDZĪBA, KO NODROŠINA BŪVUZŅĒMĒJS.

MATERIĀLI.

A) BETONS:

C25/30; XC2; XF1; XD1; W6; F100 - PĒDAS; C25/30; XC2; XF1; XD1; W6; F150 - PAMATU STABU DAĻAS.

B) STIEGROJUMS:

KLASE B-500B (PĒC EN 1992-1-1; EN 10080) AR TECĒŠANAS ROBEŽSPRIEGUMU (Re) - 500 MPA

(DISTANCES STIEGROJUMS KONSTRUKTĪVO ATTĀLUMU VEIDOŠANAI) KLASE S240 AR ROBEŽSTIPRĪBAS RAKSTUROJUMU - 240 MPA. ENKUROJUMA GARUMS SASKAŅĀ AR DARBA RASĒJUMIEM, BET GADĪJUMOS KAD TAS NAV NORĀDĪTS - 40 Ø. STIEGRAS SAVSTARPĒJI SAVIENOT AR ATKVĒLINĀTU TĒRAUDA STIEPLI 1.6 MM DIAMETRĀ KATRĀ OTRĀ STIEGRU KRUSTPUNKTĀ. STIEGROJUMA SIETU IZGATAVOŠANU VEIKT IZMANTOJOT SIEŠANAS TEHNOLOĢIJU.

C) METĀLS

KONSTRUKCIJU PRETKOROZIJAS AIZSARDZĪBA.

VISAS METĀLA KONSTRUKCIJAS ATTĪRĪT AR SMILŠU VAI SKROŠU STRŪKLU LĪDZ Sa 2.5 PAKĀPEI ATBILSTOŠI LVS EN ISO 8501-1.

VISĀM TĒRAUDA KONSTRUKCIJĀM NODROŠINĀT ANTIKOROZIJAS PĀRKLĀJUMU ATBILSTOŠI LVS EN ISO 129444-1-4:2000. METINĀŠANU VEIC AR MMA METODI (Nr. 111) VAI MIG/MAG METODI (13.grupa) PĒC LVS EN ISO 4063:2011.

TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS GRUNTĒT, GRUNTS BIEZUMS 40 mk UN KRĀSOT, KRĀSA BIEZUMS - 80 mk. KONSTRUKCIJAS KRĀSOT AR POLIURETĀNA VAI EPOKSĪDA KRĀSU. KRĀSOŠANAS TEHNOLOĢIJA UN KRĀSA PĒC LVS EN ISO 12944.

VISI BETONĒŠANAS DARBI VEICAMI SASKAŅĀ AR LVS EN 206-1:2001, LVS 156:2000, LVS ENV 13670-1:2001 PRASĪBĀM. TEHNISKAIS PROJEKTS IZSTRĀDĀTS BŪVDARBU VEIKŠANAI APSTĀKĻOS, KAD DIENNAKTS VIDĒJĀ TEMPERATŪRA NAV ZEMĀKA PAR +5°C. ZEMĀKAS TEMPERATŪRAS GADĪJUMĀ JĀVEIC PASĀKUMI, KAS SAISTĪTI AR BŪVDARBU VEIKŠANU ZIEMAS APSTĀKĻOS. NAV PIEĻAUJAMA GRUNTS SASALŠANA ZEM PAMATU PLĀTNES UN PĒDĀM, NAV PIEĻAUJAMA GRUNTS IZMĒRCĒŠANA PIE PAMATU IZBŪVES. NAV PIEĻAUJAMA GRUNTS STRUKTŪRAS UZIRDINĀŠANA ZEM PAMATU PLĀTNES UN PĒDĀM.

PIEZĪMES

Ja nepieciešams, pirms darbu izpildes izstrādāt darbu veikšanas projektu. To izstrādā būvuzņēmējs.

Jebkādas atkāpes no šī projekta un būvdarbu izpildes normu tehniskajām prasībām pieļaujamas tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un projekta izstrādātāju. Visus projektā norādītos būvmateriālus var aizstāt ar citiem, analogiem materiāliem, saskaņojot to ar projekta autoru.

Visa šī projekta sastāvā ietilpstošo daļu un sadaļu aprakstos un grafiskajā materiālā ietvertā informācija uzskatāma par pakārtotu arhitektūras sadaļai.

Ugunsdrošajiem risinājumiem jābūt saskaņā ar U3 klasi pēc LBN 201-15. Būves konstrukcijām ugunsizturība un ugunsreakcijas klase netiek normēta.

Celtniecības laikā ievērot Ugunsdrošības pasākumus. Ievērot detalizētās norādes konstrukciju izgatavošanai un montāžai atbilstoši konkrēto rasējumu piezīmēm un norādēm, kā arī materiālu ražotāju izstrādātajai materiālu iestrādes tehnoloģijai.

Pielietotie būvnormatīvi:

LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
MK not. Nr.500 " Vispārīgie būvnoteikumi",
MK not. Nr.529 " Ēku būvnoteikumi",
LBN 200-21 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"
LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".
LBN 003-15 "Būvklimatoloģija";
LBN 217-24 "Būvkonstrukciju projektēšanas būvnormatīvs";
Būvniecības likums;
LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana"
LBN 203-15" Betona būvkonstrukciju projektēšana"
Tērauda konstrukciju izbūves klase: EXC2
Tērauda konstrukciju ekspluatācijas kategorija - SC-1
Tērauda konstrukciju izgatavošanas klase - PC-2

BK RASĒJUMU SARAKSTS

Marka	Rasējuma nosaukums	Mērogs
BK-1	VISPĀRĒJIE DATI	b/m
BK-2	PAMATU PĒDAS PLĀNS	1:150
BK-3	METĀLA KONSTRUKCIJAS 3D	b/m
BK-4	TĒRAUDA KOLONNU PLĀNS	1:100
BK-5	METĀLA KONSTRUKCIJU NOTINUMI	1:100
BK-6	KOPNE	1:30
BK-7	PAMATU SIENAS PLĀNS. KOKA KOLONNU PLANS.	1:150
BK-8	STABVEIDA PAMATS	1:20
BK-9	JUMTA KONSTRUKCIJU PLĀNS	1:150
BK-11	KOKA KONSTRUKCIJU NOTINUMS	1:75
BK-12	KOKA KONSTRUKCIJU NOTINUMI	1:75

Objekta nosaukums:	**Jaunlopu novietne**	*Rasējuma nosaukums:*	**Vispārējie dati**
Būvprojekta izstrādātājs:	**SIA "Kāpas M"** *BIS Reģ. Nr.:* **20040** Mob: **+371 299 09 427 (Jānis)**	*Objekta adrese:*	**"Pumpurkalni", Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV-4707**
Rasējumu izstrādāja:	*Jānis Savielis*	*Mērogs:*	**B/M**
		Marka:	**BK-1**

A3