



Uuringurumi teenindusala piiripunktide koordinaadid

Punkti nr.	x	y
1	6440427,91	628575,19
2	6440420,66	628713,84
3	6440371,40	628665,41
4	6440339,47	628640,59
5	6440301,12	628612,95
6	6440210,77	628547,63
7	6440156,84	628520,90
8	6440080,39	628474,19
9	6440200,89	628272,25
10	6440221,83	628236,02
11	6440417,82	628410,48
12	6440417,80	628464,14

Uuringurumi teenindusala pindala 8,39 ha

Varu arvutuse piiripunktide koordinaadid

Punkti nr.	x	y
1	6440427,91	628575,19
Pa-17	6440426,87	628595,11
Pa-1	6440416,52	628709,76
3	6440371,40	628665,41
4	6440339,47	628640,59
5	6440301,12	628612,95
6	6440210,77	628547,63
7	6440156,84	628520,90
8	6440080,39	628474,19
9	6440200,89	628272,25
10	6440221,83	628236,02
Pa-3	6440398,39	628393,19
Ip-1	6440157,10	628479,31
Pa-8	6440281,52	628403,76
Ip-2	6440242,62	628439,01
Pa-16	6440198,42	628398,18
Ip-3	6440172,00	628320,67
9	6440200,89	628272,25
10	6440221,83	628236,02
Pa-2	6440425,10	628544,36

Varu arvutuse pindala 8,26 ha

1. varuploki (kruusi) piiripunktide koordinaadid

Punkti nr.	x	y
Pa-17	6440426,87	628595,11
Pa-1	6440416,52	628709,76
3	6440371,40	628665,41
4	6440339,47	628640,59
5	6440301,12	628612,95
6	6440210,77	628547,63
Pa-9	6440282,78	628485,59
Pa-14	6440350,05	628573,75

1. varuploki pindala 1,74 ha

2. varuploki (veepealne ehitusliiv) piiripunktide koordinaadid

Punkti nr.	x	y
1	6440427,91	628575,19
Pa-17	6440426,87	628595,11
Pa-1	6440416,52	628709,76
3	6440371,40	628665,41
4	6440339,47	628640,59
5	6440301,12	628612,95
6	6440210,77	628547,63
7	6440156,84	628520,90
Pa-11	6440118,54	628497,50
Pa-16	6440157,10	628472,21
Ip-4	6440198,42	628398,18
Ip-3	6440172,00	628320,67
9	6440200,89	628272,25
10	6440221,83	628236,02
Pa-3	6440398,39	628393,19
Ip-1	6440413,61	628479,31
Pa-2	6440425,10	628544,36

2. varuploki pindala 7,33 ha

3. varuploki (veealune ehitusliiv) piiripunktide koordinaadid

Punkti nr.	x	y
Pa-3	6440398,39	628393,19
Ip-3	6440413,61	628479,31
Pa-8	6440281,52	628403,76
Ip-2	6440242,62	628439,01
Pa-16	6440157,10	628472,21
Ip-4	6440198,42	628398,18
Ip-3	6440172,00	628320,67
9	6440200,89	628272,25
10	6440221,83	628236,02

3. varuploki pindala 2,91 ha

4. varuploki (täiteliiv) piiripunktide koordinaadid

Punkti nr.	x	y
Ip-3	6440172,00	628320,67
Ip-4	6440198,42	628398,18
Pa-16	6440157,10	628472,21
Pa-11	6440118,54	628497,50
8	6440080,39	628474,19

4. varuploki pindala 0,93 ha

Märkused:

- Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused Balti 77 süsteemis.
- Möödistamise alus: Riikliku geodeetilise põhivõrgu II klassi punkt Puka97 nr. 5432
x = 6436927,926 y = 629380,024 H = 83,250 m
- Möödistas: geodeet Neeme Elevant, möödistamise aeg - aprill - mai 2008
- Alus: Eesti maakatastri aluskaart M 1 : 10 000, lehed 54324 ja 54422
- Kasutatud: Maa-ameti poolt väljastatud Helmi-Aakre liivamaardla (reg.kaart nr. 0518) ja katastriüksuste digitaalseid piirandmeid

Valga maakond, Puka vald HELMI - AAKRE III UURINGURUUMI GEOLOOGILINE UURING VARU ARVUTUSE PLAAN M 1 : 1 000				Gr. lisa 1
Tellija:	Kivikandur OÜ	Järvekaldla tee 1, Harkujärve 76902, Harku vald, Harjumaa	Telefon 6870388 Faks 6870390	
Teostaja:	OÜ EESTI GEOLOOGIAKESKUS	Kadaka tee 82 12618, Tallinn	Tel 6720094 Fax 6720091	Litsents: 193 MA MTR: KKA000037
Koostas:	vanemgeoloog		Maare Rändur Virge Jõgi	November 2008
Toimetas:	tehnik			

LEPPEMÄRGID

	Uuringurumi teenindusala piiripunkt ja piiripunkti number		Helmi-Aakre liivamaardla piir (reg.kaart nr. 0518)
	Uuringurumi teenindusala piir		Geoloogilise läbilõike joon
	Varu arvutuse piir		Kasuliku kihi lamami samakõrgusjoon
	Ehituskruusa varuploki piir		Maapinna samakõrgusjoon
	Ehitusliiva veepealse varuploki piir		Katastriüksuse piir
	Ehitusliiva veealuse varuploki piir		Veetase me abs. kõrgus, m (möötmise aeg) Kaevand
	Täiteliiva varuploki piir		Riikliku geodeetilise tihendusvõrgu punkt (asendiplaani)

1) Ehitusliiva ja-kruusa varupunktid

Pa-1	73,30	0,4 2,6 3,2	67,10	Puuraugu number	Suudme abs. kõrgus, m	Kattekihi paksus, m Ehituskruusa kihi paksus, m Ehitusliiva veepealse kihi paksus, m Ehitusliiva veealuse kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m
Ip-1	63,10	2,0	61,10	Interpolatsioonipunkti number	Abs. kõrgus, m	Ehitusliiva veealuse kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m
Ep-1	63,10	0,3 1,5 3,7	57,60	Ekstrapolatsioonipunkti number	Abs. kõrgus, m	Kattekihi paksus, m Ehituskruusa kihi paksus, m Ehitusliiva veepealse kihi paksus, m Ehitusliiva veealuse kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m

2) Ehitus- ja täiteliiva varupunktid

Pa-16	64,87	0,5 2,0 1,5	60,87	Puuraugu number	Suudme abs. kõrgus, m	Kattekihi paksus, m Ehitusliiva veepealse kihi paksus, m Ehitusliiva veealuse kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m
Ip-3	64,00	0,2 2,2 2,6	59,00	Interpolatsioonipunkti number	Abs. kõrgus, m	Ehitusliiva veepealse kihi paksus, m Ehitusliiva veealuse kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m
Pa-10	63,50	0,5 4,0	58,65	Puuraugu number	Suudme abs. kõrgus, m	Kattekihi paksus, m Täiteliiva kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m

3) Täiteliiva varupunktid

Pa-10	63,50	0,5 4,0	58,65	Puuraugu number	Suudme abs. kõrgus, m	Kattekihi paksus, m Täiteliiva kihi paksus, m	Lamami abs. kõrgus, m
-------	-------	------------	-------	-----------------	-----------------------	--	-----------------------