

IZPILDĪTĀJS:

SIA "LUDUSS"

Reģ. Nr. 40003444405

Rīga, Iksķiles ielā 4-76

Būvkomersanta apliecība Nr. 0781-R

PASŪTĪTĀJS:

SIA „Cementa Pārstrāde”

Reģ. Nr. 40003808821

Rīgas rajons

Salaspils l.t. , Granīta iela 33/4

Pasūtījums Nr.72

Smilts – grants un smilts ieguves

PROJEKTS

Atradnei „Ielejas-Plienijas”

Mārcienas pagastā Madonas rajonā.

Šī projekta risinājumi atbilst

LBN 224-05 normatīviem,

MK noteikumu Nr. 779,

kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Projekta vadītāja:  E. Titova

LMB sertifikāts 45-133

Rīgā, 2008.g.

S A T U R S

A. TEKSTS

Paskaidrojuma raksts:

1. Vispārīgā daļa
 - 1.1. Vispārīgā informācija par atradni
 - 1.2. Atradnes ģeoloģiskās uzbūves raksturojums
 - 1.3. Atradnes hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums
 - 1.4. Derīgo izrakteņu kvalitātes raksturojums
 - 1.5. Informācija par derīgo izrakteņu ģeoloģiskajiem krājumiem
2. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai
 - 2.1. Sagatavošanas darbi pirms atsegšanas darbiem
 - 2.2. Segkārtas noņemšanas secība un uzglabāšana
 - 2.3. Ieguves darbu uzsākšanas vietas ierīkošana
3. Ieguves vietas ekspluatācija
 - 3.1. Derīgo izrakteņu izstrādes sistēma un tās pamatojums:
 - 3.2. Ekspluatācijas zudumi un derīgo izrakteņu krājumu raksturojums
 - 3.3. Derīgo izrakteņu ieguves paņēmieni apraksts
 - 3.4. Derīgo izrakteņu iekraušana un transportēšana
 - 3.5. Derīgo izrakteņu apstrādes tehnoloģiskā shēma un ieguves atlikumi
 - 3.6. Derīgo izrakteņu šķirošana un skalošana, iekārtas
 - 3.7. Ūdeņu novadīšana un atsūknēšana
4. Vides aizsardzība un teritorijas rekultivācija
5. Darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi
6. Derīgā izrakteņa un tā pārstrādes produktu kvalitātes kontrole
 - 6.1. Minerālo materiālu paraugu kontrole
 - 6.2. Pārbaudāmo paraugu reģistrācija, identifikācija.
7. Prasības pret ražošanas administratīvo un tehnisko personālu
 - 7.1. Karjera ražošanas pārvaldības struktūra.
 - 7.2. Kvalifikācijas prasības minerālu ražošanas personālam
8. Atsauce uz normatīvajiem dokumentiem

Pielikumi:

1. Zemes Nomas līgums
2. Zemesgrāmatu apliecība
3. Zemes robežu plāns
4. Zemes robežu apsekošanas akts
5. Madonas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr.472
6. Plānošanas un arhitektūras uzdevums
6. Pasūtītāja Projektēšanas uzdevums
7. Mārcienas pagasta izziņa Nr. 3-13/297 par atbilstību teritorijas plānojumam
7. Mārcienas pagasta padomes bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja Nr.1
9. Projektētāja - SIA „LUDUSS” reģistrācijas apliecība
10. Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0781-R
11. Projekta vadītāja LMB sertifikāts 45-133

B. GRAFISKIE MATERIĀLI

1. Derīgo izrakteņu ieguves vietas izvietojums kartē M 1:10 000
2. Sākotnējais derīgo izrakteņu ieguves vietas topogrāfiskais plāns M 1:1000
3. Derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskais plāns M 1:1000
4. Ģeoloģiskie griezumi M 1:1000
5. Atradnes izstrādes robežu plāns M 1: 500
6. Atradnes rekultivācijas plāns M 1: 500

C. ĢEOLOĢISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

A TEKSTS

Paskaidrojuma raksts:

1. Vispārīgā daļa

1.1. Vispārīgā informācija par atradni

Smilts - grants un smilts atradne "Ielejas- Plienijas" atrodas Mārcienas pagastā Madonas rajonā, 2 km no Mārcienas, 1,2 km uz rietumiem no "Patmalnieku " mājām, zemes īpašumā „Ielejas-Plienijas ” (zemes gabala kadastra Nr. 7074-004-0141), bijušās PSRS raķešu bāzes teritorijā.

Zemes īpašnieks: Mārcienas pagasta padome (reģistrācijas Nr.90000054695),juridiskā adrese Jaunā iela 1, Mārciena, Madonas rajons.

Pamatojoties uz Mārcienas pagasta padomes 2007.gada 4.aprīļa nomas līgumu smilts - grants un smilts atradne „Ielejas-Plienijas” iznomāta SIA „Cementa Pārstrāde” (reģistrācijas Nr.40003808821) derīgo izrakteņu ieguvei un komercdarbībai.

Smilts - grants un smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” platība – 1.493 ha. Atradne agrāk ir daļēji izstrādāta.

1.2. Atradnes ģeoloģiskās uzbūves raksturojums.

Izpētes teritorija pēc ģeomorfoloģiskā iedalījuma atrodas Mārcienas paugurmasīva dienvidaustrumu daļā, Vidzemes augstienes dienvidu daļā. Apvidus reljefs paugurains. Pauguri neregulāras formas, pieskaitāmi ledāju kušanas ūdeņu nogulumiem. Vadoties pēc kartes 1:10000 augstuma atzīmes atradnes robežās sasniedz 137,6 m, augstuma starpības aptuveni 15 m robežās.

Izpētes teritorijā konstatēti fluvioglaciālās izcelsmes ieži-dažāda raupjuma grants un smilts. Raupjuma ziņā smalkāks materiāls konstatēts atradnes relatīvi zemākajā daļā, Nr.1,2,3 urbumu u 1,2 atsegumos, kur līdz 7-8 m dziļumam iegūļ grants ar smilts starpkārtām un granšaina smilts. 6.urbumā atradnes relatīvi augstākajā daļā līdz 12m dziļumam iegūļ samērā rupja grants, bet dziļāk līdz 15 m grants ar smilts starpkārtām.

Teritorijas rietumu daļā, paugura nogāze.4.un 5 urbumā līdz 6,8 m-7,0 m dziļumam iegūļ morēnas smilšmāls, ko sedz limnoglaciolas izcelsmes smalka mālaina smilts. 5 urbumā arī grants 0,2m biezumā un māls. Morēnas smilšmāla slāņa virsma atsegta līdz 2,0-4,5 m dziļumam. 6. urbumā granti sedz limnoglaciolas izcelsmes putekļaina smilts un putekļains smilšmāls, Grants atsgta 1,8 m dziļumā. Zem kvartāra nogulumiem aptuveni 30-40 m dziļumā sagaidāmi augšdevona dolomīta Daugavas svītas slāņi.

1.3. Atradnes hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums

Izpētes teritorijā līdz 7-12 m dziļumam, pie atzīmes 136,2 m v.j.l gruntsūdens līmenis netika sasniegts. Gruntsūdens līmenis un virszemes ūdens nav vērojams arī atradnes zemākajā daļā, līdz 133,32 m v.j.l.atzīmei izstrādātajā daļā.Virsūdens noteces apstākļi ir labi, jo atrodas augstāk nekā pārējā apkārtnes teritorija. Dienvidrietumu daļā virs mālainajiem slāņiem virsūdens nostājas aptuveni līdz 0,9-1,6 m dziļumam, bet tas neietekmē atradnes izstrādi.

Smilts - grants un smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” ģeoloģisko izpēti 1999.gada janvārī pēc Mārcienas pagasta Padomes pasūtījuma veica SIA „ĢEO”, VRN 40003011453. Topogrāfiskā uzmērīšana 1998.gada martā veikta pieņemtā sistēmā.

Atradnes teritorijas topogrāfisko uzmērīšanu LKS-92 koordinātu sistēmā un Baltijas augstumu sistēmā 2007.gada oktobrī veica mērniecības biroja „Livland” speciālisti.

1.4. Derīgo izrakteņu kvalitātes raksturojums

Smilts-grants un smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” derīgā materiāla vidējo rādītāju aprēķins veikts izmantojot tuvākos atbilstošos iežu paraugus.

Derīgajā materiālā pēc vidējiem izsvērumiem grants frakcijas ar graudiņu diametru lielāku par 5 mm saturs ir 27,25 %. Smilts smalkās frakcijas (graudiņu diametrs mazāks par 0,16 mm) saturs 12,88 %, putekļu un māla daļiņu (graudiņu diametrs mazāks par 0,05 mm) saturs 10,10 %. Rupjuma modulis 2,36. Derīgais materiāls klasificējams kā smilts - grants, saskaņā ar rupjuma moduli atsiju smilts pieskaitāma vidēji rupjai smiltij.

Par cik vidējais materiāla daļiņu izmērs lielāks par 5 mm ir 27,25 %, materiāls saskaņā ar LVS EN 130043:2002 ir jaukts materiāls atbilst kategorijai G_{A85} . Tas ir derīgs kā minerālmateriāls bituminētajiem maisījumiem un virsmas apstrādēm ceļiem, lidlaukiem un citiem satiksmes laukumiem.

1999.gada izpētes darbu laikā atradnes teritorijā konstatēti galvenokārt fluvioglaciālas izcelsmes ieži – grants ar oļiem un smilts pildījumu (7.slānis), rupja grants ar oļiem un akmeņiem līdz 60% (7.sl.), grantaina smilts (8.sl.). Slāņu robežas neizteiktas, pakāpeniskas. Smalkāks materiāls (grantaina smilts) konstatēts tikai 2.urbumā, un nav izstrādājams atsevišķi, tādēļ, veicot aprēķinus, materiāls nav sadalīts atsevišķi smilts un smilts-grants blokos. Derīgā materiāla vidējo rādītāju aprēķins veikts izmantojot tuvākos atbilstošos iežu paraugus. Atradnes neapgūto daļu sedz augsne 0,1 – 0,5 m biezā slānī, 6.urbuma vietā arī putekļaina smilts un putekļains smilšmāls.

Derīgais materiāls pēc dabas resursu veidiem klasificējams kā smilts - grants, pēc rupjuma moduļa atsiju smilts pieskaitāma vidēji rupjai smiltij. Derīgajā materiālā putekļu un māla daļiņu (graudiņu diametrs mazāks par 0,05 mm) saturs 10,10 %.

1.5. Informācija par derīgo izrakteņu ģeoloģiskajiem krājumiem

Atlikušie smilts – grants un smilts krājumi aprēķināti izmantojot 1999.gada ģeoloģiskās izpētes darbu materiālus. Uzliekot uz jaunā topogrāfiskā plāna 1999.gadā izpētītās atradnes robežas un veicot tās platības noteikšanu digitālā veidā, konstatēts, ka atradnes platība ir 12 497 m². Nomas zemes gabala robežās ietilpst tikai daļa teritorijas, kuras robežās ir apstiprināti derīgā materiāla krājumi.

Smilts-grants un smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” derīgā materiāla krājumu pārrēķins veikts 2008. gadā 1,0578 hektāru platībā divos laukumos. 1.laukuma platība ir 6 525 m², tas ietver agrāk apstiprināto krājumu laukuma daļu. 1.laukumā atlikušā derīgā materiāla krājumi aprēķināti atbilstoši A kategorijai. 2.laukuma platība ir 4 053 m², tas ietver apstiprināto krājumu laukumam pieguļošo daļu. 2.laukumā derīgā materiāla krājumi aprēķināti atbilstoši N kategorijai. Atradnes centrālajā daļā materiāls jau agrāk ir izstrādāts līdz slāņa pamatnei.

Derīgā materiāla slāņa biezums 1.laukumā ~5,0 ... 13,2 m, vidēji 7,39 m, 2.laukumā ~4,0 ... 13,2 m, vidēji 7,73 m. Derīgā materiāla slāņa biezumi noteikti izmantojot 1999.gada urbumu datus, kā arī nosakot atsevišķos punktos aptuveno slāņa biezumu pēc reljefa. Derīgā slāņa biezums ~4,0 ... 13,2 m. Derīgais materiāls atradnē ir smilts-grants, viss materiāls ir virs gruntsūdens līmeņa. Derīgā materiāla vidējo rādītāju aprēķins veikts izmantojot tuvākos atbilstošos iežu paraugus.

Atradnes neapgūtajā daļā derīgo materiālu sedz augsne, vietām putekļaina smilts un smilšmāls. 1.laukumā segkārtas biezums 0,0 - 1,8 m, vidēji 0,24 m, tajā skaitā augsnes biezums 0,0 – 0,5 m, vidēji 0,075 m. 2.laukumā segkārtas biezums 0,0 - 1,8 m, vidēji 0,6 m, tajā skaitā augsnes biezums 0,0 – 0,5 m, vidēji 0,17 m.

Segkārtas apjoms 1.laukumā = **1 566 m³**
 Tajā skaitā augsnes apjoms 1.laukumā ≈ **489 m³**
 Segkārtas apjoms 2.laukumā ≈ **2 432 m³**
 Tajā skaitā augsnes apjoms 2.laukumā ≈ **689 m³**
 Segkārtas apjoms visā atradnē kopā ≈ **3 998 m³**
 Tajā skaitā augsnes apjoms visā atradnē kopā ≈ **1 178 m³**

Augsne ir vāji un vidēji humoza, atradnes rekultivācijai tā ir maz noderīga.

2. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai.

2.1. Sagatavošanas darbi pirms atsegšanas darbiem

Ieguves vieta atrodas bijušās PSRS raķešu bāzes teritorijā. Smilts - grants un smilts krājumi daļēji izstrādāti raķešu bāzes celtniecības laikā un Mārcienas pagasta saimnieciskajām vajadzībām.

Sagatavošanas darbu gaita ir sekojoša. Pirms ieguves darbu uzsākšanas, jānosprauž ieguves vietas robežas, ko veic mērniecībā licencēta vai sertificēta persona derīgo izrakteņu ieguvēja pārstāvja klātbūtnē. Robežzīmes nostiprina ar vienu metru garu sarkanu metāla cauruli vai stieni, kura diametrs ir līdz 50 mm. Augšgalā piestiprina baltu 200 x 150 mm lielu plāksnīti, kurā norādīts atļaujas vai licences numurs un robežzīmes numurs. Robežzīmes glabā līdz ieguves darbu beigām.

Sagatavošanas darbi iet vienā solī ar visu citu nepieciešamo darbu veikšanu, t. sk. iekārtu atvešanu, novietošanu, strāvas pieslēgšanu un citiem nepieciešamiem darbiem.

2.2. Segkārtas noņemšanas secība un uzglabāšana

Ieguves vietas teritorijā koki un krūmi nav konstatēti. Vispirms no ieguves laukuma ir jānoņem segkārtā, tajā skaitā arī augsne. Paredzēts derīgo materiālu atsegt un noņemt segkārtu un augsni pārvietot krautnēs, gar smilts – grants atradnes robežām jau izstrādātajā atradnes daļā. Pēc derīgā materiāla izstrādes segkārtu paredzēts izmantot rekultivācijas darbiem. Noņemtās segkārtas krautnes negrīkst pārsniegt 6,5 m augstumu. Pēc krautņu ierīkošanas pabeigšanas teritorija ir sagatavota darbam.

Nedrīkst sajaukt segkārtu ar atradnes materiālu, jo tā būs vajadzīga augsnes atjaunošanai. Veidojot krautni, jāraugās, lai ar maziem līdzekļiem to varētu pārvietot atpakaļ rekultivācijas darbu procesā. Katra darba sākšana jāaskaņo ar tehnisko uzraugu. Virsslāņa noņemšanu var veikt arī pa daļām, jo tas salētina ieguves darbus.

Sagatavošanas darbu saraksts un apjomi:

Nr.	Darba veids	Mērvien.	Daudzums
1.	Segkārtas noņemšana, pārvietojot ar buldozeru līdz 50 m	m ³	3998
2.	Pievadceļa planēšana	m ²	1250
3.	Pievadceļam drenējošā slāņa h – 16cm izbūve (aptuveni)	m ³	200
4.	Iebrauktuves izveide, grants izstrāde	m ³	91.5
5.	Tualetes uzbūve	gab.	1

2.3. Ieguves darbu uzsākšanas vietas ierīkošana.

Pagaidu būves (konteineri, noliktavas, u.t.t.) tiek izvietotas īpašuma robežās blakus ieguves vietai ar brīvu vietas izvēli, lai netraucētu ražošanu.

Pirms darbu uzsākšanas jāierīko objekta elektroapgāde un ūdensapgāde

No jau esošās atradnes pievadceļa jāizbūvē iebrauktuve izmantojot norakumu ar ceļa slīpumu 15° no ziemeļrietumu puses, kur jau pienāk ceļš.

Pie atradnes robežas jāuzbūvē tualete ar hermētiski noslēgtu krājrezervuāru. Tās saturs pēc piepildīšanas jāaizved uz tuvāko bioloģiskās attīrīšanas iekārtu.

Pirms ieguves darbu uzsākšanas ieguvējs nosaka par ieguves darbu norisi un iegūto smilts-grants un smilts apjoma vai daudzuma uzskaiti atbildīgo darbinieku.

3. Ieguves vietas ekspluatācija

3.1. Derīgo izrakteņu izstrādes sistēma un tās pamatojums

Atradnes derīgā izrakteņa izstrāde veicama vienā posmā, neskaitot rekultivācijas darbus un koku stādījumu atjaunošanu, ko saskaņo ar Virsmežniecību. Atradni pēc virskārtas noņemšanas izstrādā vienā kāpē, tas ir ar ekskavatoru iekrauj smilts - grants maisījumu pārvietojamajā drupinātājā un drupinātājs, kurš sasaistīts ar šķirotāju, sadala to trīs frakcijā un ar iekārtai pievienotiem transportieriem saber kaudzēs. No kaudzēm ar iekrāvēju to iekrauj autotransportā, lai nogādātu pasūtītājam vai brīvā vietā nokrautu kaudzēs, bet ne augstākās par 6,5 m, saskaņā ar drošības tehnikas noteikumiem. Pārvietojamo (mobilo) iekārtu darba sākuma pozīciju atkarībā no konkrētās situācijas izvēlas īpašnieks un tā tehniskais personāls un rasējumos to neparāda.

Smilts – grants un smilts materiāls tiek iegūts no iegulām karjerā izmantojot frontālo iekrāvēju, vai hidraulisko ekskavatoru.

Iegūtā derīgā izrakteņa transportēšanai un padevei uz šķirošanu izmanto frontālo iekrāvēju vai ekskavatoru pēc darbu vadītāju izvēles. Šķirošanas līnija 694T RINSER, TEREX FINLAY sijā izejmateriālu un sadala to frakcijās: virs 16 mm, 8 – 16 mm, 5 – 8 mm, 2 – 5 mm, 0 – 2 mm. Šķirotais materiāls tiek transportēts ar konveijeru palīdzību un nokrauts krautnēs. Materiāls virs 16 mm, tiek iekrauts rotora drupinātājā 11312 IMPACTOR, TEREX FINLAY un pēc drupināšanas tiek padots uz šķirošanas līniju un sadalīts frakcijās.

Pārstrādes rezultātā iegūtais minerālais materiāls tiek uzglabāts atklātās krautnēs. Materiāls autotransportā tiek iekrauts izmantojot frontālo iekrāvēju.

Šķirošanas un drupināšanas iekārta ir uz vienas šasijas.

Darbu veikšanai saimnieciskā kārtā ar pašu spēkiem tiek piedāvāta sekojoša tehnika:

Nosaukums	Marka, tips	Maiņas ražība	Skaits	Piezīmes
Šķirošanas līnija	694 Rinser Terex Finlay	420 m ³	1	Materiāla šķirošana frakcijās
Ekskavators	Liebherr-944	400 m ³	1	Virskārtas noņemšanai un rakšanas darbiem
Drupinātājs	11312 impactor	400m ³	1	Grants drupināšanai
Iekrāvējs	Case- 921 (strēle- 15m)	400m ³	2	Iekraušanas darbi

3.2. Eksploatācijas zudumi un derīgo izrakteņu krājumu raksturojums

VGMA izsniegtajā atradnes pasē fiksētie krājumi: Smilts: 20 600 m³
Smilts-grants: 76 200 m³
Krājumi kopā: 96 800 m³

Eksploatācijas zudumu aprēķins.

- No punktiem 1.p-8.p sark. vidējā augstuma atzīme 128.36
Augšējās malas garums 25,2m
Apakšējās malas garums 6,0m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 13,6m
Vidējais slāņa biezums 6,86m
- No punktiem 1.p-6.p .vidējā augstuma atzīme 132.45
Augšējās malas garums 31,6m
Apakšējās malas garums 11,7m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 17,3m
Vidējais slāņa biezums 10,9m
- No punktiem 6.p-5.p vidējā augstuma atzīme 128.36
Augšējās malas garums 54,1m
Apakšējās malas garums 47,3m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 16,7m
Vidējais slāņa biezums 12,0m
- No punktiem 5.p-4.p.vidējā augstuma atzīme 134.85
Augšējās malas garums 66,5m
Apakšējās malas garums 48,8m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 7,25m
Vidējais slāņa biezums 13,35m
- No punktiem 4.p-3.p.vidējā augstuma atzīme 134,91
Augšējās malas garums 32,7m
Apakšējās malas garums 14,4m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 16,9m
Vidējais slāņa biezums 13,41m
- No punktiem 3.p-12.p sark.vidējā augstuma atzīme 133.66
Augšējās malas garums 78,3m
Apakšējās malas garums 66,4m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 16,8m
Vidējais slāņa biezums 12,16m
- No punktiem 12.p. sark.-11.p sark.vidējā augstuma atzīme 127.38
Augšējās malas garums 44,9m
Apakšējās malas garums 30,9m
Aprēķinātais norakuma pamatnes garums 13,6m
Vidējais slāņa biezums 5.89m

Analizējot un ar matemātisko metodi aptuveni ar 5 % precizitāti varam noteikt vidējo slāņa biezumu pēc topogrāfiskajiem datiem un summējot malu augstumus iegūstam:

$$6,86m+10,9m+12,0m+13,35m+13,41m+12,16m+5,89m=\sim 10.66m$$

$$\text{Summējot iegūstam pamatnes garumu: } 13.6m+17,3m+6,7m+17,25m+16,9m+16,8m+13,6m=112,15:7=\sim 16,02m$$

Aprēķinām aptuvenu norakuma laukumu: augstums X pamatnes garums dalīts ar 2 un tas ir:(10,66mX16,02m)

Atrodam augšējās malas garumu
norakšanai: $25,2\text{m} + 31,6\text{m} + 54,1\text{m} + 66,5\text{m} + 32,7\text{m} + 78,3\text{m} + 44,9\text{m} = 333,3\text{m}$

Atrodam apakšējās atradnes norakuma pamatnes malas garumu
norakšanai: $6,0\text{m} + 11,7\text{m} + 47,3\text{m} + 48,8\text{m} + 14,4\text{m} + 66,4\text{m} + 30,9\text{m} = 225,5\text{m}$

Pēc augšējās malas garuma un apakšējās malas garuma veidojas paralelograms un tālāk mēs aprēķinām vidējo garumu: (augšējās malas garums $333,3\text{m}$ + apakšējās malas garums $225,5\text{m}$): $2 = 279,4\text{m}$

Tagad varam aprēķināt kubatūru, kuru zaudēsim izņemot derīgo materiālu: (Laukums $85,39\text{m}^2 \times$ vidējais malas garums $279,4\text{m}$) = **23858m^3**

Tad saskaitām visu iegūstamo materiālu pēc pases: $52,7 + 12,4 + 23,5 + 8,2 = 96,8$ tūkst. m^3

Un visbeidzot atrodam zudumu apjomu procentos: $23858 : 96800 = \sim 24,65\%$, jo grants un smilts ir relatīvi plūstoša un tāpēc atradni izstrādājot rodas zudumi.

Nr. p.k.	Krājumu un zudumu nosaukumi	Segkārtā (m^3)		Smilts (m^3)		Smilts-grants (m^3)	
		Apjoms	Zudumu apjoms	Krājumu apjoms	Zudumu apjoms	Krājumu apjoms	Zudumu apjoms
1	Ģeoloģiskie krājumi	3998		20600		76200	
2	Ekspluatācijas zudumi		215		4944		18288
3	Zudumi (%)		5,4		24,65%		24,65%
4	Atlikusī masa	3783		15656		57912	

Derīgais izraktenis klasificējams kā " smilts – grants, smilts būvniecībai", ko var izmantot ceļu būvei un remontam.

3.3. Derīgo izrakteņu ieguves paņēmieni apraksts

Derīgā izrakteņa ieguves darbi atradnē uzsākami ar augsnes virskārtas nostumšanu krautnē ar buldozeru. Atradnē derīgo izrakteņu ieguve (rakšana) veicama ar vienkasa ekskavatoru, frontālo iekrāvēju, universālo buldozeru – iekrāvēju vai kādu citu piemērojamo tehniku.

Iegūto (izrakto) derīgo izrakteni ar universālo buldozeru – iekrāvēju CASE-921 pārvieto krautnēs, tad to šķiro šķirošanas iekārtā, drupina un iekrauj autotransportā.

Speciālas shēmas derīgā izrakteņa ieguves darbu veikšanai šim objektam nav nepieciešamas, jo derīgā izrakteņa apjomi ir ļoti mazi un šim objektam arī atsevišķa gada darba shēma nav nepieciešama

Jāievēro, ka ieguves darbi veicami rasējumā norādītajās robežās. Izstrāde jāveic līdz smilts-grants maisījuma ģeoloģiski izpētītajai atzīmei. Visu slāni var izstrādāt ar vienu kāpi.

3.4. Derīgo izrakteņu iekraušana un transportēšana

Derīgā izrakteņa kravu iekrauj ar frontālo iekrāvēju un iekrauto tonnāžu uzskaita ar iekrāvējos uzstādītajiem elektroniskajiem svāriem, kuri tonnas pārvērš kubikmetros.

Derīgā izrakteņa transportēšana tiek veikta ar autotransportu, kurš ir kravas pircēja rīcībā. Materiāla pircējs savlaicīgi piesaka un saskaņo pa telefonu vai elektronisko pastu savu ierašanos pēc kravas.

Katrai minerālo materiālu kravai tiek noformēta pavadzīme, kurā tiek uzrādīti sekojoši dati:

- pavadzīmes sērijas numurs;
- piegādes adrese;
- piegādes datums;
- preces pasūtītājs;
- preces pārvadātājs;

- minerālā materiāla nosaukums un marķējums;
- minerālā materiāla daudzums kubikmetros;
- automašīnas tips un numurs.

Pēc pasūtītāja pieprasījuma, katrai minerālā materiāla piegādei (daudzumam, kas uzrādīts preču pavadzīmē – rēķinā) tiek noformēta atbilstības deklarācija ar atsauci uz uzņēmuma tehniskajiem noteikumiem un atbilstošajiem standartiem.

Nerealizēto materiālu pagaidu uzglabāšanai uzkrāj kaudzēs atradnes brīvajās izstrādātajās vietās, nepieļaujot dažāda veida un frakciju materiālu sajaukšanos.

3.5. Derīgo materiālu apstrādes tehnoloģiskā shēma un ieguves atlikumi.

Uzstādot pārvietojamās (mobilās) iekārtas, kas tiek piegādātas no ražotāja rūpnīcas sakomplektētā veidā, nav iespējams un nav paredzēts izstrādāt kādas to komplektācijas shēmas, jo iekārtas ir jau nokomplektētas un gatavas darbam un var strādāt tikai pēc rūpnīcā izstrādātās shēmas.

Pārstrādājot atradnes „Ielejas Plienijas” smilts - grants un smilts materiālu, kas ir ļoti kvalitatīvs, atlikumu daudzums būs niecīgs un tāpēc nav vērtīgs ņemams.

3.6. Šķirošana un skalošana, iekārtas

Karjera “Ielejas - Plienijas” plūsmas shēma:

Smilts – grants ieguve no iegulām karjerā
Iegūtā izejmateriāla transportēšana un padeve šķirošanas līnijas barotājā
Šķirošanas līnijas ar drupinātājiem
2/5mm;2/8mm;8/16mm šķembu šķirošana uz sieta
Šķiroto materiālu 0/4;2/5mm;2/8mm;5/11mm;8/16mm nokraušana krautnēs
Minerālo materiālu uzglabāšana, iekraušana, transportēšana un realizācija

Iekārta, process	Iekārtas funkcija	Apraksts, raksturojums
Plūsmas shēma		
Izejmateriāla barotājs (padevējs)		Izejmateriāla maisījumu iegūst karjerā, transportē un padod barotājā
Rotora drupinātājs		Drupina šķembas ar izmēru 16 – 400mm
Šķirošanas līnija		
Barotājs (padevējs)		Padod 0/16mm izejmateriālu no krautnes uz šķirošanas līniju
Sijāšanas - vibroiekārta		Šķiro 2/5mm;2/8mm; 5/11mm un 8/16mm šķembas un atdala 0/4mm smilti

Šķirošanas iekārta samontēta uz vienas šasijas ar elektrību ražojošo dīzeli un tās ir neatdalāmas.

Atradnes tehnikas tehniskās apkopes un remontu darbus veiks specializētas firmas.

3.7. Ūdeņu novadīšana un atsūknēšana

Ūdens novadīšana nav paredzēta un nav nepieciešama, jo gruntsūdens līmenis ģeoloģiskajā pārskatā nav parādīts un nokrišņu ūdens nav tik liels, lai to vajadzētu atsūknēt. Vidzemes augstienes lietus ūdeņu daudzuma koeficients ir tikai $K = 0.834$ un arī iztvaices koeficients pēc starptautiskiem rādītājiem ir normāls $K = 0,8$, kas pieļauj, ka ūdens iztvaiko ātri un iesūkšanās zemē arī ir pietiekoša, lai tas neuzkrātos.

4. Vides aizsardzība un teritorijas rekultivācija

Izveidojot atradni "Ielejas-Plienijas" nav paredzēts mākslīgi pazemināt gruntsūdens līmeni, jo pēc pētījumiem ūdens atradnes maksimālā ieguves dziļuma horizonta līmenī neparādās.

Ieguves maksimālais dziļums no pieņemtās atzīmes ir 6,0m. Gruntsūdens līmenis nemainīsies un neietekmēs līmeni apkārtējos mežu masīvos ne arī tuvējos laukos, jo izņemtās masas daudzums būs minimāls dienā un tas faktiski neietekmēs apkārtējo māju aku ūdens līmeni.

Ja, gadījumā, tomēr kādreiz apkārtējo saimniecību akās ūdens līmenis pazeminās, tad nekavējoši jāpārtrauc ieguves darbi.

Atradnes teritorijā nav paredzētas nekādas palīgbūves, izņemot tualeti un sadzīves vagoniņu. Strādājošie varēs pārgērbsies un nomazgāties nomātajā sadzīves vagoniņā, kurā ar rokas sūkni varēs uzsūknēt un uzsildīt ūdeni no atvestās cisternas. Netīrais ūdens tiks novadīts uz pārvietojamo sauso bioloģisko tualeti, kuru pēc tam iztukšošanai un dezinfekcijai aizvedīs uz tuvākajām attīrīšanas iekārtām. Tas nozīmē, ka vienīgie sadzīves notekūdeņi veidosies tikai tualetē.

Atradnes nomniekam - SIA „Cementa Pārstrāde” derīgo izrakteņu ieguves un pārstrādes procesā un ārpus tā ir saudzīgi jāizturas pret apkārtējo vidi un ja notikusi kāda nejauša tās bojāšana, tad par saviem līdzekļiem tā steidzami jāatjauno.

Atradnes teritoriju paredzēts rekultivēt, lai pēc darbu pabeigšanas to varētu izmantot kā ražošanas zonu vai citiem mērķiem.

Pēc projekta aprēķiniem erozija nenotiks, jo tiks ievēroti nogāžu slīpumi un tie tiks apstrādāti ar 20 cm biezu augsnes un melnzemes maisījuma slāni no krautnēm. Pēc atradnes darbu pabeigšanas teritoriju ar buldozeru nolīdzinās un uzsēs zālāju gan nolīdzinātajai teritorijai, gan visām nogāzēm.

Rekultivācijas mērķis ir nodrošināt ieguves vietas saglabāšanu tādā stāvoklī, kas nerada draudus iedzīvotāju veselībai un dzīvībai un apkārtējai videi, kā arī nodrošināt iespējamo ieguves darbu atsākšanu.

Uzņēmumam SIA „Cementa Pārstrāde” rekultivācijas darbi jāuzsāk gada laikā pēc grants – smilts ieguves pabeigšanas.

Rekultivācijas pasākumu ietvaros paredzēts:

- Nogāžu izlīdzināšana.
- Augsnes un segkārtas maisījuma pievešana un izlīdzināšana uz nogāzēm.
- Rekultivējamās platības daļas apmežošana vai zālāja izveide.
- Nogāzes tiek veidotas slīpumā 1:2.
- Nogāžu izlīdzināšanai izmanto segkārtas materiālus un citus esošos.
- Nogāzes augšējā mala veidojama ne tuvāk kā 3 m no zemes robežām.
- Nogāzes veidošanai izmantojama segkārtas grunts.

Nogāžu izveidei paredzēts izmantot karjera sagatavošanas laikā noņemto segkārtu.

Izstrādes beigu posmā jāizstrādā un jāsaskaņo rekultivācijas darbu projekts, ja mainās tehniskie noteikumi. Īpaša uzmanība jāpievērš nogāžu veidošanai.

Rekultivācijas rezultātā paredzēts uz sauszemes daļas un atbērtņēm izveidot meža stādījumus.

Augsne ar buldozeru tiks izlīdzināta no atbērtņēm, bet ja atsevišķās vietās tās pietrūks, tad materiāls tiks pievests ar autotransportu.

Augsne tiek izlīdzināta gan nogāzēm, gan atradnes pamatnei 20 cm biezumā.

Zemes darbu veikšanai paredzēts izmantot sekojošu tehniku:

- atbērtņu līdzināšanai – buldozers T-130 vai iespējama cita tehnika;
- auglīgā augsnes slāņa iekraušanai autopašizgāzējos – ekskavators CASE 821;
- autopašizgāzēji.

Jāievēro, ka ieguves darbi veicami rasējumā norādītajās robežās. Izstrāde jāveic līdz smilts-grants maisījuma ģeoloģiski izpētītajai atzīmei. Visu slāni var izstrādāt ar vienu kāpi.

5. Darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi

Darba vide un darba vietas uzņēmumam SIA "Cementa pārstrāde" jāsakārto atbilstoši Darba aizsardzības likumam, MK noteikumu Nr. 379 (23.08.2001) prasībām par darba vides iekšējās uzraudzības kārtību, MK noteikumu Nr. 150 (21.06.2006.) prasībām par darba aizsardzību derīgo izrakteņu ieguvē un MK noteikumu Nr.125 (19.03.2002) prasībām darba vietā.

Uzņēmuma vadībai nepieciešams:

- Izstrādāt un ieviest uzņēmumā darba vides iekšējās uzraudzības sistēmu.
- Apgādāt darbiniekus ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
- Nodrošināt atradni ar kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem.
- Ieviest jaunāko tehniku un tehnoloģiju mazinot darba vides riskus.
- Norīkot atbildīgo personu par darba aizsardzību un ugunsdrošību ieguves teritorijā.
- Regulāri veikt uzraudzību par Darba aizsardzības plāna izpildi.

Ekskavatora un citas tehnikas darba drošības noteikumi doti to rūpnīcu-izgatavotāju instrukcijās un ekspluatējot šos agregātus un mašīnas šie noteikumi stingri jāievēro.

Darbi atradnē jāveic atbilstoši projektā paredzētajiem tehniskajiem risinājumiem un šajā aprakstā iekļautajām prasībām.

Darbu izpildē stingri jāievēro noteikumu „Drošības tehnika” prasības, mehānismu un iekārtu apkopes, ekspluatācijas instrukcijas un noteikumi.

Darbi jāveic saskaņā ar šo projektu, ievērojot darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasības.

Īpašniekam jābūt dokumentiem par darba aizsardzību vai jāslēdz līgums ar kādu sertificētu speciālistu darba aizsardzības pasākumu veikšanai.

Pieaicinot speciālistus ir jāiekārto drošības tehnikas žurnāls, speciālistam jāveic visas paredzētās instruktāžas, kas pret parakstiem jāfiksē žurnālos.

Par darba drošību atradnē atbild īpašnieks, bet ja darbus veic specializēta organizācija tad par darba drošību atbild šī organizācija, ar kuru noslēgts līgums un kur noteikts, ka tā atbildīga par drošības tehnikas noteikumu ievērošanu atradnē.

Rakšanas tehnikas ekspluatācija jāveic saskaņā ar izgatavotājas firmas instrukcijām. Atsegšanas iegriezuma augstums nedrīkst pārsniegt maksimālo ekskavatora iegrābšanas augstumu.

Aizliegta cilvēku atrašanās kausa darbības zonā ekskavatora darba laikā. Iekraujot materiālus autotransportā ekskavatora mašīnistam jādod iekraušanas sākšanas un beigu signāli.

Aizliegta autotransporta ekspluatācija bez automātiskās signalizācijas pie kustības atpakaļgaitā.

Aizliegts atstāt iekrāvēju un buldozeru bez uzraudzības ar darbojošos dzinēju un paceltu kausu vai lāpstu.

Maksimālie kāpurķēžu tehnikas iegriezuma nogāzes leņķi nedrīkst pārsniegt 20° kāpumā uz augšu un 20° kāpumā uz leju.

Ziemā sala laikā autoceļi regulāri jātīra no sniega, ledus un jākaisa. Vasaras sausajā laikā, lai mazinātu putekļainību, autoceļi jālaista.

Metāliskajām elektroiekārtu daļām obligāti jābūt iezemētām. Ne retāk kā vienu reizi mēnesī jāveic iezemēšanas kontūra pārbaude.

Personāla veselība kompleksi jāpārbauda vismaz reizi gadā.

Drošības tehnikas un ugunsdrošības instruktāžas jāveic iestājoties darbā uz vietas.

Atkārtotas drošības tehnikas instruktāžas jāveic pēc katriem 6 mēnešiem.

Iekārtu operatori un tehnikas vadītāji pie darba tiek pielaisti tikai ar attiecīgā mehānisma vadīšanas tiesībām.

Paaugstinātas bīstamības būvdarbi šajā objektā nav.

Lai sekmīgi sniegtu pirmo medicīnisko palīdzību, uz katra mehānisma jābūt aptieciņai un mobilajam telefonam.

6. Derīgā izrakteņa un tā pārstrādes produktu kvalitātes kontrole

Minerālo materiālu ražošanas izejviela ir smilts –grants maisījums. Slāņu izvietojums un kvalitatīvais sastāvs ir noteikts veicot atradnes ģeoloģisko izpēti. Atradnes urbumu ģeoloģiskās izpētes dati ir atspoguļoti karjera pasē. Iegulu izstrādi jāveic saskaņā ar ģeoloģisko karti un karjera izstrādes gada plānu, regulāri kontrolējot un salīdzinot dabā iegūstamo iežu faktisko novietojumu, stāvokli un raksturu ar kartē norādīto.

N.p.k	Kontrolējamā iekārta, materiāls	Kontroles vieta, parametrs, režīms	Atbildīgais par kontroli	Reģistrācija
1.	Iegūstamais smilts – grants maisījums	Slāņu vizuālā kontrole	Frontālā iekrāvēja vadītājs	Karjera darba žurnālā
2.	Smilts –grants maisījuma padeve barotājā	Maisījuma padeves ātrums barotājā	Operators	Iekārtas apkopes žurnālā
3.	Rotora drupinātājs	Drupinātāja darba virsmu nodilums un regulēšana	Operators	Iekārtas apkopes žurnālā

4.	Sijāšanas iekārtu sieti	Uzstādīto sietu tehniskais stāvoklis: atvērumu izmēri un sietu nodilums	Operators	Iekārtas apkopes žurnālā
5.	Sijāšanas iekārtu sieti	Sietu atvērumu tīrība	Operators	Iekārtas apkopes žurnālā
6.	Barotājs	Izejmateriālu padeves ātrums barotājā	Operators	Iekārtas apkopes žurnālā
7.	Mīnerālo materiālu paraugu ņemšana	Katras frakcijas granulometriskā sastāva kontrole piesaistītā laboratorijā	Karjera vadītājs	Paraugu ņemšanas žurnālā
8.	Mīnerālo materiālu nokraušana kaudzēs, uzglabāšana un marķēšana	Materiālu viendabīgums kaudzēs, nepieļaujot dažādu frakciju un dažādas stiprība marku sajaukšanos	Frontālā iekrāvēja vadītājs, Uzskaitvede	Materiālu uzskaites žurnālā
9.	Realizējamo mīnerālo materiālu iekraušana autotransportā	Iekraujamā materiāla kvalitātes atbilstība pasūtījumam	Frontālā iekrāvēja vadītājs, Uzskaitvede	Pavadzīmē

6.1. Mīnerālo materiālu paraugu kontrole (Tekošo kontroli veic piesaistītā laboratorija)

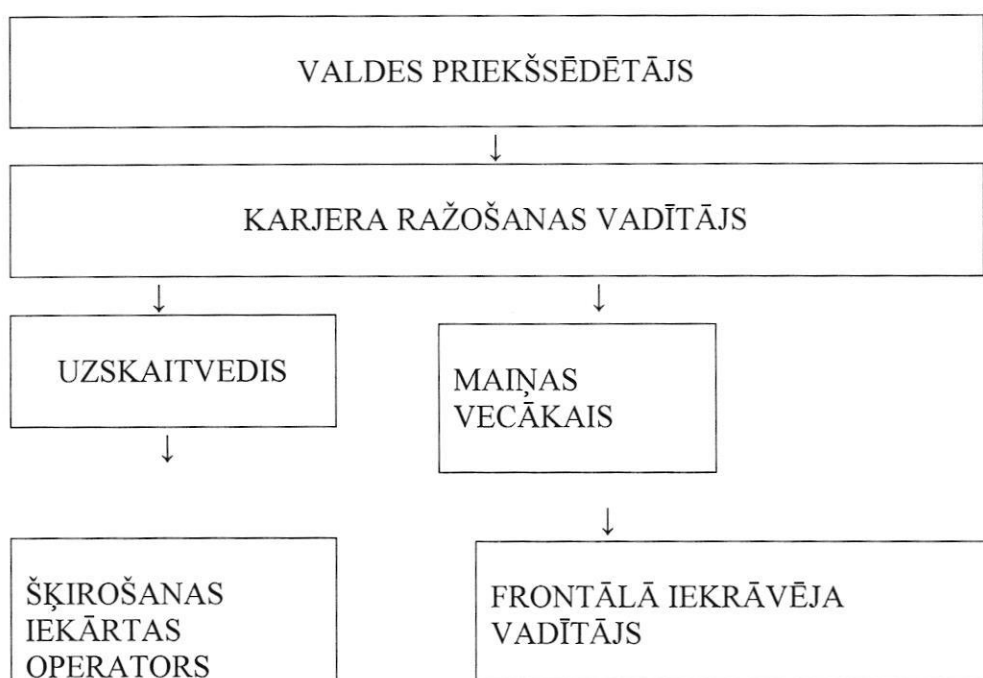
Materiāls	Latvijas valsts standarts	Nosakāmie rādītāji	Iekārta	Pārbaudes metode	Pārbaudes biežums
Šķembas; Smilts	LVS EN 13043:2002; LVS EN 13242:2003; LVS EN 12620:2003; LVS EN 932 – 1:1996	Paraugu ņemšana	Liekšķere, lāpsta, spainis	Paraugu ņemšana no kaudzēm LVS EN 932 - 1	1 reizi nedēļā katram materiālam, kas ir ražošanā
Šķembas; Smilts	LVS EN 933 – 1:1997; LVS EN 933 – 2:1995;	Daļiņu izmēra sadalījums, granulometrija	Sietu komplekts, svāri, sijāšanas mašīna, žāvēšanas kamera	Sijāšanas metode LVS EN 933 – 1	1 reizi nedēļā
Smilts		Māla un putekļu daļiņu piemaisījums	Mērcilindrs 500 ml, ūdens, lineāls 300mm	Saskalošana un Nosēdināšana mērcilindrā SFS 5278	1 reizi nedēļā
Smilts		Organisko vielu piemaisījums	Stikla kolba, NaOH šķīd.3%, krāsas etalons	Izturēšana šķīdumā un salīdzināšana ar etalona krāsu SFS 5277	1 reizi nedēļā

6.2. Pārbaudāmo paraugu reģistrācija, identifikācija.

Paraugs	Paraugu ņemšanas vieta	Paraugu reģistrācija, identifikācija
Mīnerālā materiāla paraugi	No saražotās mīnerālo materiālu produkcijas kaudzes	Reģistrācija paraugu ņemšanas žurnālā, piešķirot katram paraugam indeksu ar marķējumu pieaugošā secībā, datumu, parauga ņemšanas laiku un meteoroloģiskos apstākļus

7. Prasības pret ražošanas administratīvo un tehnisko personālu.

7.1. Karjera ražošanas pārvaldības struktūra.



7.2. Kvalifikācijas prasības mīnerālu ražošanas personālam

Ieņemamais amats	Prasības			
	Izglītība	Specialitāte, kvalifikācija	Profesionālās iemaņas	Darba stāžs profesijā
Karjera ražošanas vadītājs	Augstākā vai vidējā speciālā	Inženieris (tehniķis) - mehāniķis	Svešvalodas zināšanas sarunvalodas un tehniskās dokumentācijas izpētes līmenī; Autovadītāja apliecība	Pieredze vadošā amatā ne mazāka par 3 gadiem

Operators	Vidējā, vidējā speciālā	Tehniķis - mehāniķis	Zināšanas par minerālo materiālu pārstrādes procesu, mehānismu apkopi un remontu	Pieredze karjera būvmateriālu ražošanā ne mazāka par 1 gadu
Uzskaitvedis	Augstākā, vidējā, vidējā speciālā	Uzskaitvedis	Prasme darbā ar datoru, zināšanas par materiālu ražošanu, glabāšanu, uzskaiti, realizāciju, paraugu ņemšanu un dokumentācijas noformēšanu	Pieredze noliktavas vai grāmatvedības darbā ne mazāka par 1 gadu
Minerālo materiālu frontālā iekrāvēja vadītājs	Vidējā	Mehāniskā iekrāvēja vadītājs	Zināšanas par minerālajiem materiāliem, to glabāšanu un iekraušanu, mehāniskā transportlīdzekļa vadītāja apliecība	Mehānisko līdzekļu vadītāja pieredze ne mazāka par 1 gadu
Atslēdznieks	Vidējā, vidējā speciālā		Zināšanas par karjera mehānisko iekārtu remontu un tehnisko apkopi	Atslēdznieka pieredze ne mazāka par 1 gadu
Elektriķis	Vidējā, vidējā speciālā		Zināšanas par elektroiekārtu ekspluatāciju un remontu	Elektriķa pieredze ne mazāka par 2 gadu
Palīgstrādnieks		Palīgstrādnieks	Zināšanas par ražošanas līnijas apkalpošanu	

8. Atsauce uz normatīvajiem dokumentiem

Nr.	Apzīmējums	Nosaukums
1.	LVS EN 12620:2003	Minerālmateriāli betonam
2.	LVS EN 13043:2002	Minerālmateriāli bituminētajiem materiāliem un virsmas apstrādēm ceļiem, lidlaukiem un citiem laukumiem.
3.	LVS EN 13243:2002	Minerālmateriāli nesaistītajiem un hidrauliski saistītajiem maisījumiem būvniecībai un ceļu konstrukcijām.
4.	LVS EN 932-1:1996	Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana. 1. daļa: Paraugu ņemšanas metodes

5.	LVS EN 933-1:1997	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. Sijāšanas metode.
6.	LVS EN 933-1:1995	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 2. daļa. Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Testēšanas sieti, atvērumu nominālie izmēri
7.	SFS 5277	Aggregates. Organic impurities. (Organiskie piemaisījumi).
8.	SFS 5278	Aggregates. Silt content. (Māla un putekļveida daļiņu noteikšana).

Šī projekta risinājumi atbilst **LBN 224-05 normatīviem,**
MK noteikumu Nr. 779,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Projekta vadītāja:  Emma Titova

Inženieris projektētājs:  Ēriks Garkaklis

2008. gada jūlijā

PIELIKUMI

GRANTS-SMILTS ATRADNES „IELEJAS-PLIENIJAS” NOMAS LĪGUMS

Mārcienā

2007.gada 4. aprīlī

Zemes īpašnieks Mārcienas pagasta padome, reģistrācijas Nr. 90000054695, juridiskā adrese Jaunā iela-1, Mārciena, Mārcienas pag. Madonas raj., tās priekšsēdētājas Ināras Mālnieces personā, kura rīkojas, pamatojoties uz Mārcienas pagasta pašvaldības nolikumu, turpmāk tekstā - **Iznomātājs**, no vienas puses,

un

SIA „Cementa pārstrāde”, reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistra iestādē ar vienotās reģistrācijas Nr. LV40003808821, juridiskā adrese: Podagra iela 2, Rīga, LV-1007, tās pilnvarotās personas Ērika Fricsona, personas kods 250873-11582 personā, kas rīkojas saskaņā ar sabiedrības Statūtiem, turpmāk tekstā - **Nomnieks**, no otras puses,

Iznomātājs un Nomnieks abi kopā turpmāk saukti – Līdzēji,

NEMOT VĒRĀ, KA:

1. IZNOMĀTĀJAM šī Līguma parakstīšanas brīdī pieder nekustamais īpašums grants-smilts atradne „Ielejas-Plienijas”, kas atrodas Mārcienas pagasta „Viršos”, kadastra Nr.7074-004-0141, kas sastāv no 1 (viena) zemes gabala 7,0 ha kopplatībā, kura robežas iezīmētas šim Līgumam klātpievienotajā zemes robežu plānā (Pielikums Nr.1), turpmāk tekstā – **Nekustamais īpašums**;

2. IZNOMĀTĀJS ir uzvarējis grants-smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” nomas izsolē, tādējādi iegūstot tiesības iegūt granti-smilti 93 900 m³ apjomā līdz šim ģeoloģiski izpētītajā atradnes daļā 1,4925 ha platībā;

noslēdz sekojošu līgumu uz savstarpēji izdevīgiem nosacījumiem, turpmāk un iepriekš tekstā - **Līgums**.

1. Līguma priekšmets

1.1. IZNOMĀTĀJS nodod nomā NOMNIEKAM, un NOMNIEKS saņem no IZNOMĀTĀJA nomā IZNOMĀTĀJAM piederošo Nekustamo īpašumu „Ielejas-Plienijas” (kadastra Nr. 7074-004-0141) 7,0 ha platībā. Nekustamā īpašuma robežas ir iezīmētas dabā, Līdzējiem zināmas un uzrādītas klātpievienotajā zemes robežu plānā, kas ir šī Līguma Pielikums Nr.1 un ir Līguma neatņemama sastāvdaļa.

Nekustamais īpašums tiek nodots nomā NOMNIEKA komercdarbības veikšanai, un NOMNIEKS ir tiesīgs Nekustamā īpašuma ģeoloģiski izpētītajā daļā 1,4925 ha platībā, turpmāk tekstā- **Karjers**- veikt smilts-grants ieguvu līdz 93 900 m³ apjomam.

1.2. Līdzēji vienojas, ka vienlaicīgi ar šī Līguma parakstīšanu, viņi apņemas darīt visu iespējamo, lai pēc iespējas ātrāk nostiprinātu no šī Līguma izrietošās NOMNIEKA tiesības Zemesgrāmatā; līdz ar to Līdzēji vienlaicīgi ar šī Līguma parakstīšanu paraksta arī atbilstošu nostiprinājuma lūgumu adresētu Madonas_ Zemesgrāmatu nodaļai par NOMNIEKA no šī Līguma izrietošo tiesību nostiprināšanu Zemesgrāmatā.

Līdzēji pilnvaro NOMNIEKU iesniegt Zemesgrāmatā iepriekš minēto nostiprinājuma lūgumu, kā arī veikt jebkuras citas darbības, kuras var būt nepieciešamas NOMNIEKA tiesību nostiprināšanai Zemesgrāmatā. Visus ar to saistītos izdevumus sedz NOMNIEKS. NOMNIEKAM ir tiesības pilnvarot jebkuru citu personu šajā punktā minēto darbību veikšanai.

1.3. IZNOMĀTĀJS nodod Nekustamo īpašumu NOMNIEKAM ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc šī Līguma parakstīšanas dienas.

2. Apliecinājumi un garantijas

2.1. IZNOMĀTĀJS garantē un apliecina, ka viņam ir likumīgas tiesības un attiecīgas pilnvaras, lai slēgtu Līgumu un uzņemtos Līgumā minētās saistības un apliecina, ka šī Līguma noslēgšanai IZNOMĀTĀJAM nav nepieciešama nevienas valsts vai citas pašvaldības institūcijas atļauja, kā arī kādas citas personas piekrišana, atļauja, akcepts vai kas tamlīdzīgs.

2.2. IZNOMĀTĀJS garantē un apliecina, ka tas ir vienīgais un likumīgais Nekustamā īpašuma īpašnieks un, ka Nekustamais īpašums nav nevienam citam atsavināts, iekļāts, iznomāts, patapināts vai kā citādi nodots valdījumā, par to nepastāv nekādi strīdi, tam nav uzlikti nekādi aizliegumi vai aresti, tas nav apgrūtināts ar lietu tiesībām (izņemot Zemesgrāmatā uz šī Līguma parakstīšanas brīdi jau reģistrētos apgrūtinājumus, kas minēti Līguma preambulas 2.apakšpunktā), par to nav uzsākta jebkāda tiesvedība, kā arī uz to nav pieteikuši savas tiesības jebkuras trešās personas.

2.3. IZNOMĀTĀJS garantē un apliecina, ka NOMNIEKS var netraucēti izmantot Nekustamo īpašumu visā Līguma darbības termiņā, tai skaitā, IZNOMĀTĀJS garantē NOMNIEKA darbinieku, klientu un sadarbības partneru netraucētu piekļušanu Nekustamajam īpašumam. IZNOMĀTĀJAM nav tiesības ierobežot NOMNIEKAM ar Līgumu piešķirtās tiesības uz Nekustamo īpašumu vai tā daļu, kā arī iejaukties NOMNIEKA komercdarbībā.

2.4. IZNOMĀTĀJS apliecina un garantē, ka tas pasargās NOMNIEKU no jebkādām iespējamām trešo personu prasībām, pretenzijām, ierosinātām tiesas prāvām un tamlīdzīgi saistībā ar Nekustamo īpašumu un/vai šo Līgumu, ja šādi prasījumi pamatojas uz attiecībām, kuru pamats ir radies un kas eksistējušas starp IZNOMĀTĀJU un trešajām personām līdz šī Līguma

parakstīšanas dienai. Ja kāda šāda prasība vai pretenzija tiks iesniegta NOMNIEKAM, tas to nekavējoties nodos IZNOMĀTĀJAM, kurš apņemas NOMNIEKU no tā pasargāt un šādā lietā neiesaistīt. IZNOMĀTĀJS apņemas pats apmaksāt visas šādās prasībās vai pretenzijās norādītās summas, vai arī izpildīt citas iespējamās šādu kreditoru prasības, lai atrisinātu radušos situāciju tajā neiesaistot NOMNIEKU un tā, lai NOMNIEKAM ar šo Līgumu piešķirtās tiesības tiktu traucētas pēc iespējas mazāk.

2.5. NOMNIEKS apstiprina, ka tas ir Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā reģistrēts Latvijas Republikas Komercreģistrā, kā arī NOMNIEKAM ir nepieciešamā tiesībspēja slēgt šo Līgumu, iegūstot tajā minētās tiesības un pienākumus.

3. Līguma darbības termiņš

3.1. Līgums tiek noslēgts uz 2 (diviem) gadiem, t.i., līdz 2009.gada 4.aprīlim.

4. Maksājumi un norēķinu kārtība

4.1. Nomas maksa gadā par Nekustamo īpašumu ir **LVL 2000** (divi tūkstoši lati), jeb 16,67 Ls mēnesī bez PVN, (jo pašvaldība pašreiz nav PVN maksātājs), turpmāk tekstā – **Nomas maksa**. Ja šā līguma darbības laikā IZNOMĀTĀJS reģistrējas par PVN maksātāju, tad nomas maksai tiek pievienots PVN, sākot ar reģistrācijas dienu.

4.2. NOMNIEKA pienākums maksāt Nomas maksu sākot ar šā līguma noslēgšanas dienu, pamatojoties uz Iznomātāja piestādītu rēķinu reizi mēnesī.

Pienākums maksāt Nomas maksu atkrīt, ja NOMNIEKS nepārvaramas varas (Force Majeure) vai IZNOMĀTĀJA (IZNOMĀTĀJA pilnvaroto pārstāvju) vainas dēļ pilnībā vai daļēji zaudē iespēju Nekustamo īpašumu lietot.

4.3. NOMNIEKS maksā nekustamā īpašuma nodokli 1,5 % no zemes kadastrālās vērtības- 25,47 Ls gadā.

4.4. NOMNIEKS maksā dabas resursu nodokli likuma noteiktajā kārtībā un saskaņojot ar Madonas reģionālo vides pārvaldi

4.5. Līdzēji vienojas, ka par katru pārdoto m³ grants-smilts materiāla, ko NOMNIEKS iegūs veicot Karjera izstrādi Nekustamajā īpašumā, NOMNIEKS maksās **1,85 Ls bez PVN** līdz brīdim, kamēr pašvaldība nav PVN maksātājs turpmāk tekstā **Izstrādes maksa**. Pašvaldībai reģistrējoties par PVN maksātāju, izstrādes maksai tiek pievienots PVN 18 %, sākot no reģistrācijas dienas. Izstrādes maksa ir jāveic 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc katra mēneša beigām, pamatojoties uz IZNOMĀTĀJA piestādīto rēķinu.

4.6. Par Nomas maksas un Izstrādes maksas samaksas kavējumu NOMNIEKS maksā IZNOMĀTĀJAM līgumsodu 0.05% (nulle komats nulle piecu procentu) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru kavējuma

dienu. Tiks uzskatīts, ka NOMNIEKS ir veicis maksājumu dienā, kad IZNOMĀTĀJA banka ir saņēmusi attiecīgo maksājumu.

4.7. Daļa no izsolē iemaksātā nodrošinājuma - LVL 10 963.00 (desmit tūkstoši deviņi simti sešdesmit trīs lati 00 santīmi) tiks aizmantota, lai segtu Izstrādes maksu līdz brīdim, kad Izstrādes maksu kopsumma sasniedz minēto summu.

5. IZNOMĀTĀJA tiesības un pienākumi

5.1. IZNOMĀTĀJS apņemas Līguma 1.3.punktā paredzētā kārtībā un termiņā nodot NOMNIEKAM Nekustamo īpašumu

5.2. IZNOMĀTĀJS neiejaucas NOMNIEKA komercdarbībā un garantē, ka NOMNIEKS var netraucēti izmantot Nekustamo īpašumu saskaņā ar Līguma noteikumiem visā Līguma darbības termiņā bez jebkāda pārtraukuma vai traucējuma no IZNOMĀTĀJA puses.

5.3. IZNOMĀTĀJS apņemas sniegt visas un jebkādas atļaujas, kuras ir nepieciešamas no šī Līguma izrietošo NOMNIEKA tiesību nodrošināšanai, kā arī NOMNIEKA nomas tiesību nostiprināšanai Zemesgrāmatā.

5.4. IZNOMĀTĀJS visā šī Līguma darbības laikā nav tiesīgs Nekustamo īpašumu vai jebkādu tā daļu atsavināt kādai citai trešajai personai.

6. NOMNIEKA tiesības, pienākumi un atbildība

6.1. NOMNIEKAM ir tiesības nekustamā īpašuma daļā- Karjerā veikt grants-smilts ieguvi 93 900 m³ apjomā

6.2. NOMNIEKAM ir pienākums uzsākt ieguvi ne vēlāk kā 3 (trīs) mēnešu laikā no šā līguma noslēgšanas dienas.

6.3. NOMNIEKS Līguma darbības laikā izmanto Nekustamo īpašumu tikai tiem mērķiem, kas minēti šajā līgumā un dara to atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem

6.4. NOMNIEKAM ir jāveic grants-smilts ieguve atbilstoši izstrādātajiem projektiem un saņemot darbu veikšanai nepieciešamās atļaujas,

6.5. Ne vēlāk kā 20 (divdesmit) darba dienu laikā no brīža, kad NOMNIEKA no šī Līguma izrietošās nomas tiesības ir reģistrētas Zemesgrāmatā, NOMNIEKS sagatavo un iesniedz pašvaldībai iesniegumu par Atļaujas piešķiršanu derīgo izrakteņu (smilts-grants) ieguvei Karjerā

6.6. NOMNIEKAM ir jāsaņem :

6.6.1. Vides pārraudzības valsts biroja lēmumu „Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” un, ja vajadzēs, veikt ietekmes uz vidi novērtējumu

6.6.2. Tehniskos noteikumus no Madonas reģionālās vides pārvaldes

6.6.3. Mārcienas pagasta padomes bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju

6.7. NOMNIEKAM jāizstrādā un jāsaskaņo derīgo izrakteņu izstrādes un teritorijas rekultivācijas projekts

6.8. NOMNIEKA pienākums ir uzskaitīt faktiski iegūto grants- smilts daudzumu un katra mēneša pēdējā darb dienā iesniegt pašvaldības grāmatvedībā pārskatu par iegūtās grants-smilts daudzumu mēnesī. Pārskats iesniedzams arī tad, ja ieguve nav notikusi, ieguvē norādot nulli. Grants-smilts ieguves uzskaites un norēķina mērvienība – m³. Ja NOMNIEKS Karjera izstrādes laikā uzskaiti veic citās mērvienībās, tad pārrēķins uz m³ notiek pēc koeficienta, kas noteikts atbilstoši sertificētas laboratorijas analīzēm, kuras pasūta un apmaksā IZNOMĀTĀJS.

6.9. NOMNIEKAM ir pienākums saglabāt un uzturēt Nekustamo īpašumu, tajā esošos inženiertīklus un komunikācijas (ja tādas ir) ne sliktākā stāvoklī, kādā tās bija Nekustamā īpašuma nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas dienā. NOMNIEKS savu iespēju robežās veic nepieciešamos pasākumus, lai aizsargātu Nekustamo īpašumu no bojājumiem.

6.10. Avārijas situāciju gadījumā NOMNIEKS nekavējoties par to informē IZNOMĀTĀJU un organizācijas, kuras nodrošina attiecīgo komunikāciju apkalpi, savu iespēju robežās veic neatliekamās pasākumus avārijas sekas likvidēšanai un nodrošina avārijas dienestu darbinieku piekļūšanu Nekustamam īpašumam.

6.11. NOMNIEKAM ir aizliegts līgumā noteiktās zemes lietošanas tiesības iekļāt vai kā citādi izmantot darījumos ar trešajām personām, kā arī nodot Nekustamo īpašumu apakšnomā.

6.12. NOMNIEKAM ir tiesības uzstādīt izkārtņi ar nosaukumu, darbības laiku un tamlīdzīgu informāciju, kā arī izvietot reklāmu pie Nekustamā īpašuma. Izkārtnes novietošana pie Nekustamā īpašuma saskaņojama ar pašvaldības attiecīgajām institūcijām atbilstoši Latvijas Republikas spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Izkārtnes un reklāmas konstrukcijas ir un paliks NOMNIEKA īpašums.

6.13. NOMNIEKS apņemas ievērot normatīvajos aktos izvirzītās sanitārās, ugunsdrošības, vides aizsardzības u.c. prasības, kā arī pašvaldības izdotos saistošos noteikumus, kas attiecas uz Nekustamo īpašumu un tā ekspluatāciju.

6.14. . NOMNIEKA pienākums ir nodrošināt Karjera izstrādi un teritorijas sakārtošanu pēc Karjera izstrādes atbilstoši izstrādes un rekultivācijas projektam. Ja Karjers ir izstrādāts līdz projekta atzīmei, izstrādātajai platībai ir jābūt tehniski rekultivētai.

6.15. Pēc šī Līguma izbeigšanās Nekustamais īpašums tiek atdotas IZNOMĀTĀJAM ar pieņemšanas-nodošana aktu.

6.16. Ja Līguma darbības laikā NOMNIEKA vainas vai rupjas neuzmanības dēļ Nekustamajā īpašumā nodarīti bojājumi, tad NOMNIEKAM ir jānovērš bojājumi vai jāsedz ar bojājumu novēršanu saistītie izdevumi.

7. Līguma spēkā stāšanās un izbeigšanās

7.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas dienu.

7.2. Līguma izbeigšana pirms termiņa ir iespējama tikai pēc abu Līdzēju rakstiskas vienošanās, izņemot gadījumos, kuri minēti Līguma 7.3., 7.5. un 8.5.punktos.

7.3. IZNOMĀTĀJS ir tiesīgs vienpusēji prasīt lauzt Līgumu pirms termiņa, ja:

7.3.1. NOMNIEKS neuzsāk smilts – grants karjera izstrādi 3 (trīs) mēnešu laikā no šī līguma noslēgšanas.

7.3.2. NOMNIEKS nav veicis Līgumā paredzētos Nomas maksas maksājumus un samaksu par iegūto granti-smilti 60 (sešdesmit) kalendāro dienu laikā pēc noteiktā termiņa. Kad Nomas maksas un samaksas par iegūto granti-smilti kavējums ilgst vairāk kā 30 (trīsdesmit) dienas IZNOMĀTĀJS nosūta NOMNIEKAM rakstisku brīdinājumu par šajā punktā paredzētajām tiesībām lauzt Līgumu;

7.3.3. NOMNIEKS noteiktajos termiņos neveic nekustamā īpašuma un dabas resursu nodokļu maksājumus

7.3.4. Madonas reģionālā vides pārvalde šā līguma darbības laikā ar aktu ir konstatējusi, ka NOMNIEKS savā darbībā neievēro likumus un normatīvajos aktos noteikto kārtību attiecībā uz bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguvī .

7.4. Līdzēji vienojas, ka 7.3.punktā minētie apstākļi ir vienīgais pamatojums vienpusēji prasīt pirmstermiņa Līguma laušanu un Līguma darbības laikā 7.3.punkts netiks grozīts vai papildināts ar jauniem apstākļiem, pie kam tikai šie apstākļi var būt par pamatu IZNOMĀTĀJA prasībai par pirmstermiņa Līguma izbeigšanu.

7.5. Līgums var tikt izbeigts pirms termiņa, abām pusēm rakstiski vienojoties, gadījumā, ja nolīgtais pieejamais grants-smilts daudzums Karjerā tiek izstrādāts pirms šā līguma beigu termiņa un veikta teritorijas rekultivācija atbilstoši rekultivācijas projektam.

8. Force Majeure (nepārvarama vara)

8.1. Līdzēji tiek atbrīvoti no atbildības par pilnīgu vai daļēju Līgumā paredzēto saistību neizpildi, ja šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas (turpmāk - Force Majeure) kā posts vai nelaimes, kuras nebija iespējams ne paredzēt, ne novērst, apstākļu iestāšanās rezultātā pēc Līguma parakstīšanas dienas. Šādi Force Majeure apstākļi ietver sevī arī notikumus, kuri iziet ārpus Līdzēju kontroles un atbildības (dabas katastrofas, plūdi, ugunsnelaimes, zemestrīces un citas stihiskas nelaimes, kā arī karš un kara darbība, streiki, normatīvo aktu izmaiņas un citi apstākļi, kas neļauj Līdzējiem turpmāk pildīt šajā Līgumā uzņemtās saistības).

8.2. Līdzējam, kas nokļuvis Force Majeure apstākļos, bez kavēšanās jāinformē par to otrs Līdzējs rakstiski 3 (trīs) dienu laikā pēc Force Majeure iestāšanās un ziņojumam jāpievieno izziņa, ko izsniegušas kompetentas iestādes ar minēto ārkārtējo apstākļu apstiprinājumu un to raksturojumu.

8.3. Līdzējam, kurš Force Majeure apstākļu iestāšanās dēļ nespēj izpildīt Līgumā paredzētos pienākumus, jāpieliek visas pūles, lai novērstu šos apstākļus.

8.4. Force Majeure apstākļu iestāšanās gadījumā saistības, kas saskaņā ar Līgumu izpildāmas kādam no Līdzējiem, tiek pagarinātas par periodu, kura laikā Force Majeure apstākļi paliek spēkā tādā mērā, ka tie būtiski ietekmē Līguma vai tā jebkuras daļas izpildi.

8.5. Pēc Force Majeure apstākļu izbeigšanās šī Līguma saistības tiek turpinātas, šo apstākļu pastāvēšanas termiņu neieskaitot Līguma darbības termiņā un, attiecīgi pagarinot šī Līguma termiņu par laika periodu, kurā pastāvēja Force Majeure apstākļi.

Ja Force Majeure apstākļi turpinās ilgāk nekā 6 (sešus) mēnešus, jebkuram no Līdzējiem ir tiesības vienpusēji izbeigt šo Līgumu, par to rakstiski informējot otru Līdzēju, kā arī šādā gadījumā Līdzēji ir atbrīvoti no Līgumā noteiktajām sankcijām par pielīgto saistību neizpildi vai izpildes kavējumu.

9. Citi noteikumi

9.1. Šis Līgums ir saistošs Līdzējiem, to attiecīgiem mantiniekiem un tiesību un saistību pārņēmējiem. Šis Līgums, tajā ietvertās tiesības un pienākumi nevar tikt deleģēti, cedēti vai jebkādi citādi nodoti trešajām personām bez iepriekšējas rakstiskas otra Līdzēja piekrišanas saņemšanas.

9.2. Šis parakstītais Līgums ietver visas NOMNIEKA un IZNOMĀTĀJA vienošanās par Līguma priekšmetu un aizstāj visas iepriekšējās rakstiskās un mutiskās vienošanās un pārrunas starp Līdzējiem.

9.3. Līguma labojumi, grozījumi un papildinājumi ir spēkā, ja tie noformēti rakstveidā un ja tos parakstījuši abi Līdzēji.

9.4. Ja jebkurš šī Līguma nosacījums, apņemšanās vai noteikums vai tā piemērošana jebkādiem apstākļiem vai jebkurai personai, firmai vai uzņēmēj sabiedrībai, kļūst spēkā neesošs vai kaut kādā mērā neizpildāms, tas neietekmē pārējos šī Līguma nosacījumus, apņemšanās un noteikumus, un visi pārējie šī Līguma nosacījumi, apņemšanās un noteikumi ir spēkā un izpildāmi pēc iespējas pilnīgi atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. IZNOMĀTĀJS un NOMNIEKS nekavējoši uzsāks labticīgas sarunas, lai noteiktu alternatīvus noteikumus, kas aizstāj spēkā neesošos vai neizpildāmos nosacījumus, kuri neizmaina Līdzēju komerciālos un/vai ekonomiskos nolūkus.

9.5. Līdzēji apņemas saglabāt konfidencialitāti attiecībā uz savstarpējo saistību saturu un to izpildi, cik tālu tas neskar Līdzēju tiesiskās intereses.

9.6. Ja kāds no Līdzējiem maina adresi vai citus rekvizītus, kas minēti Līgumā, tam 10 (desmit) darba dienu laikā rakstiski jāinformē otrs Līdzējs, pretējā gadījumā tas sedz visus zaudējumus, kas sakarā ar to nodarīti otram Līdzējam.

9.7. Visos jautājumos, kas nav atrunāti Līgumā, Līdzēji vadās pēc Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

9.8. Strīdi un domstarpības starp Līdzējiem, kas rodas sakarā ar Līgumu, tiek risināti abiem Līdzējiem vienojoties. Visus strīdus, kas rodas sakarā ar Līgumu un kurus Līdzēji nav atrisinājuši pārrunu ceļā, izskata Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

9.9. Šis Līgums ir sastādīts, iztulkojams un piemērojams, ievērojot Latvijas Republikas spēkā esošos normatīvos aktus.

9.10. Līgums ir sastādīts un parakstīts 3 (trīs) oriģinālos eksemplāros latviešu valodā; visiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks. Viens Līguma eksemplārs glabājas pie IZNOMĀTĀJA, bet pārējie – pie NOMNIEKA, no kuriem viens tiks iesniegts reģistrācijai Madonas Zemesgrāmatu nodaļā.

9.11. Jebkādi Līdzēju sniegtie paziņojumi un informācija sastādāma rakstiski (un nosūtāma ar ierakstītu vēstuli vai pret saņemšanas apstiprinājumu uz Līgumā norādītajām adresēm), citādi tā uzskatāma par spēkā neesošu.

9.12. IZNOMĀTĀJS neatbild par NOMNIEKA, kā arī NOMNIEKS neatbild par IZNOMĀTĀJA saistībām ārpus šī Līguma.

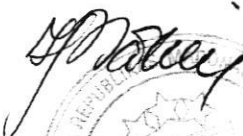
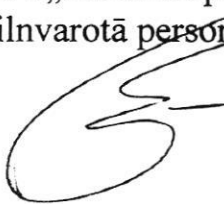
9.13. Jebkurš no Līdzējiem atlīdzina otram Līdzējam visus zaudējumus, kuri tam radušies sakarā ar šajā Līgumā noteiktu Līdzēju pienākuma pārkāpumu, nepienācīgu izpildi vai neizpildi.

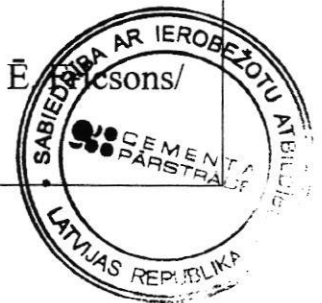
9.14. Viss augstākminētais ir IZNOMĀTĀJA un NOMNIEKA brīvas gribas izpaušme, un kā apliecinājumu tam IZNOMĀTĀJS un NOMNIEKS ir parakstījuši šo Līgumu augstāk norādītajā vietā un datumā.

9.15. Sekojoši pielikumi, kas ir Līguma neatņemama sastāvdaļa, ir vai tiks pievienoti šim Līgumam:

1. pielikums - Zemes robežu plāns (kopija ar tajā atzīmēto Karjera teritoriju);
2. pielikums- ģeoloģiskās informācijas pakete
3. pielikums- karjera „lelejas-Plienijas” pase
4. pielikums- ieguves darbu veikšanas un rekultivācijas projekts
5. pielikums- tehniskie noteikumi
6. pielikums- bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja
7. pielikums- licences laukuma shēma

10. Līdzēju adreses un citi rekvizīti

Iznomātājs	Nomnieks
<p>Mārcienas pagasta padome reģistrācijas Nr. 90000054695 Jaunā iela 1, Mārciena Mārcienas pag., LV-4852</p> <p>Norēķinu konts: a/s Hansabanka Madonas filiāle Bankas kods HABALV22 LV24HABA0001402041478</p> <p>Mārcienas pagasta padomes priekšsēdētāja:</p> <p> /I. Mālniece /</p>	<p>SIA „Cementa pārstrāde” Reģ. Nr. 4000380883221 Podraga iela 2, Rīga, LV-1007</p> <p>Norēķinu konts: a/s Hansabanka LV55HABA0551012665966</p> <p>SIA „Cementa pārstrāde” pilnvarotā persona:</p> <p> / Ē. Jansons /</p>





Zemesgrāmatu apliecība

Madonas zemesgrāmatu nodaļa

Mārcienas pagasta zemesgrāmatas nodaļums Nr. 180

Kadastra numurs: 7074 004 0141

Nosaukums: Ielejas-Plienijas

"Ielejas-Plienijas", Mārcienas pag., Madonas raj.

I.dala 1.iedala			
Ieraksta Nr.	Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Kopīpašuma dom.daja	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra numuru 7074- 004- 0141.		7 ha
2.1.	Izpildot kadastrālo uzmērīšanu, zemes īpašuma kopplatība var tikt precizēta.		
Žurnāls Nr. 2180 (1999), lēmuma datums: 09.07.1999, tiesnesis Baiba Caunīte			
II.dala 1. iedala			
Ieraksta Nr.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Domājamā daja	Summa, par kādu iegūts īpašums(Ls)
1.1.	Īpašnieks: MĀRCIENAS PAGASTA PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000054695.	1	
2.1.	Pamats: 1999. gada 15. jūnija Mārcienas pagasta padomes uzziņa par nekustamo īpašumu Nr.237/10.		
Žurnāls Nr. 2180 (1999), lēmuma datums: 09.07.1999, tiesnesis Baiba Caunīte			
III.dala 1. iedala			
Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūrina nekustamu īpašumu		Platība, lielums
1.1.	Atzīme - ceļa servitūts par labu saimniecībai Plienijas.		
Žurnāls Nr. 2180 (1999), lēmuma datums: 09.07.1999, tiesnesis Baiba Caunīte			
2.1.	Nostiprināta nomas tiesība uz nekustamo īpašumu līdz 2009. gada 4. aprīlim. Nomnieks : Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CEMENTA PĀRSTRĀDE", nodokļu maksātāja kods 40003808821. Pamats: 2007.gada 4. aprīļa nomas līgums.		
Grozīts			
Žurnāls Nr. 300002217418 (07.09.2007), lēmuma datums: 18.09.2007, tiesnesis Baiba Caunīte			
3.1.	Nostiprināta apakšnomas tiesība uz zemes gabalu 7,0 ha platībā līdz 2013. gada 31. decembrim. Iznomātājs : Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CEMENTA PĀRSTRĀDE", nodokļu maksātāja kods 40003808821. Apakšnomnieks : BETOBALT, SIA, nodokļu maksātāja kods 40003817716. Pamats: 2008.gada 26. maija nekustamā īpašuma apakšnomas līgums.		
Žurnāls Nr. 300002457914 (29.05.2008), lēmuma datums: 05.06.2008, tiesnesis Benita Meļņika			

III.daļa 2. iedaļa		
Ieraksta Nr.	Pārgrozījumi 1.iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Platība, lielums
1.1.	Grozīts 1. iedaļas ieraksts Nr. 2.1 (žurnāla Nr. 300002217418, 07.09.2007) daļā par nomas tiesību termiņu: no "2009. gada 4.aprīlis" uz "2013. gada 31. decembris". Pamats: 2007.gada 28. septembra izmaiņas un papildinājumi 04.04.2007. nomas līgumā. Žurnāls Nr. 300002270078 (18.10.2007), lēmuma datums: 26.10.2007, tiesnesis Baiba Caunīte	
2.1.	Grozīts 1. iedaļas ieraksts Nr. 2.1 (žurnāla Nr. 300002217418, 07.09.2007) daļā par pamatu, papildinot ar : Pamats: 2008.gada 16. maija izmaiņas un papildinājumi 04.04.2007. nomas līgumā. Žurnāls Nr. 300002457903 (29.05.2008), lēmuma datums: 05.06.2008, tiesnesis Benita Meļņika	

Kancelejas nodeva Ls 5,00 samaksāta

Žurnāla Nr. 300002457903, datums 29.05.2008., lēmuma datums: 05.06.2008.

Zemesgrāmatu nodalījuma tiesnesis:

Zemesgrāmatu apliecība satur nodalījumā spēkā esošos ierakstus un atzīmes



Benita Meļņika

Benita Meļņika

LATVIJAS REPUBLIKA

**ZEMES ROBEŽU, SITUĀCIJAS UN
APGRŪTINĀJUMU PLĀNS**

Zemes vienības kadastra apzīmējums 7074 004 0141



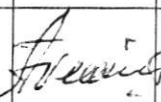
Zemes kadastrālā uzmērīšanas veikta, pamatojoties uz Madonas rajona Mārcienas pagasta padomes 1996. gada 19. augusta sēdes protokolam Nr. 10 un Mārcienas pagasta padomes 2007. gada 20. decembra iesniegumu.

Apgrūtinājumu saraksts:

1.	020502 - aizsargjoslas teritorija gar elektrisko tīklu kabeļu līniju – 0.08 ha
2.	050301 - ceļa servitūta teritorija – 0.10ha

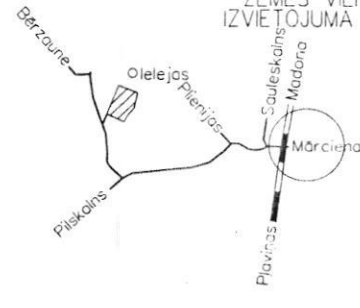
Robežas uzmērītas 2008. gada 22. janvāris.
Apvidus objekti uzmērīti 2008. gada 22. janvārī.
Apgrūtinājumu plāns sastādīts 2008. gada 22. janvāris.
Mērogā 1:5000
Zemes vienības plātība 7.50 ha

Zemes kadastrālās uzmērīšanas darbus veica SIA Livland reģ. Nr. 40003299651,
Madonas mērniecības birojs Madona, Raiņa iela 6 LV 4801.

SIA Livland Madonas biroja vadītājas v.i.		Zane Kanča	30.01.2008.
Mērniece apliecina, ka zemes kadastrālā uzmērīšana veikta atbilstoši LR Ministru kabineta 2007. gada 20. marta noteikumiem Nr. 182 „Noteikumi pat nekustamā īpašuma objekta noteikšana.”		Modris Melderis	22.01.2008.
Ierosinātājs ir informēts par Zemes kadastrālās uzmērīšanas laikā veiktajām darbībām, to rezultātiem		p.p. Ilmārs Aveniņš	30.01.2008.

ZEMES VIENĪBAS
ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS
Koordinātu sistēmā LKS - 92
Mēroga koeficients 0.999796

ZEMES VIENĪBAS
IZVIETOJUMA ŠHEMA



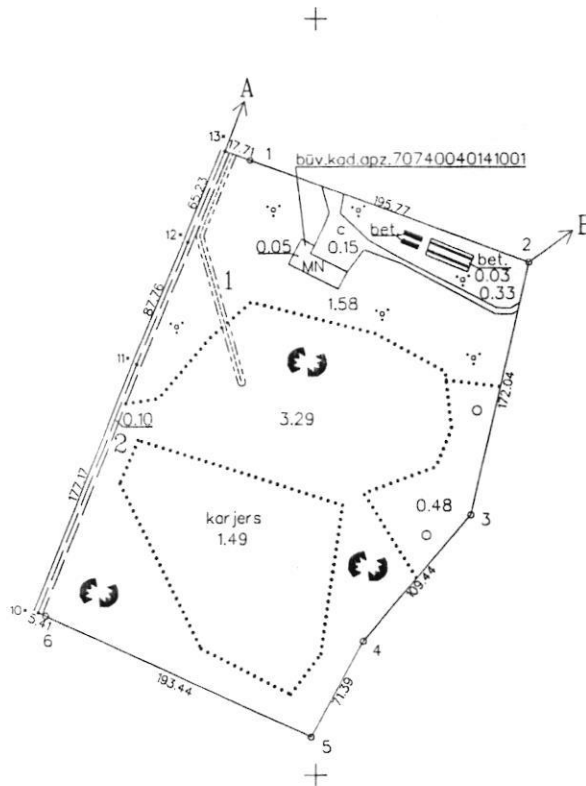
	X	Y
13•	294913.11	626440.22
1	294906.95	626456.83
2	294838.86	626640.37
3	294671.14	626602.03
4	294587.64	626531.29
5	294525.00	626497.04
6	294604.99	626320.91
10•	294607.23	626315.98
11•	294771.96	626381.21
12•	294852.82	626415.31

ZEMES LIETOŠANAS VEIDU EKSPĻIKĀCIJA

Zemes vienības platība 7.50 ha

Mērogs 1:5000

Kopplatība, ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI													
	TAI SKAITĀ					Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	tai skaitā zem zivju dīķiem	Zem pagalmiem un ēkām	Zem ceļiem	Pārējās zemes	No lauks. izmant. zemēm meliorētas
Lauksaimniecībā izmantojamā zeme	Arauzeme	Augļu dārzeņi	Plavas	Ganības										
7.50	-	-	-	-	-	0.48	1.91	-	-	-	0.05	0.25	4.81	-



13. FEBR. 2008

ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

No A līdz B z.v.kad.apz.7074 004 0180

no B līdz A z.v.kad.apz.7074 004 0074

Saišsinājumi

z.v.kad.apz. – zemes vienības kadastra apzīmējums
būv.kad.apz. – būves kadastra apzīmējums

Plānu izgatavoja mērnieks

M.Melderis

22.01.2008.

ZEMES ROBEŽU APSEKOŠANAS AKTS

Sastādīts 2008. gada 22. janvāris

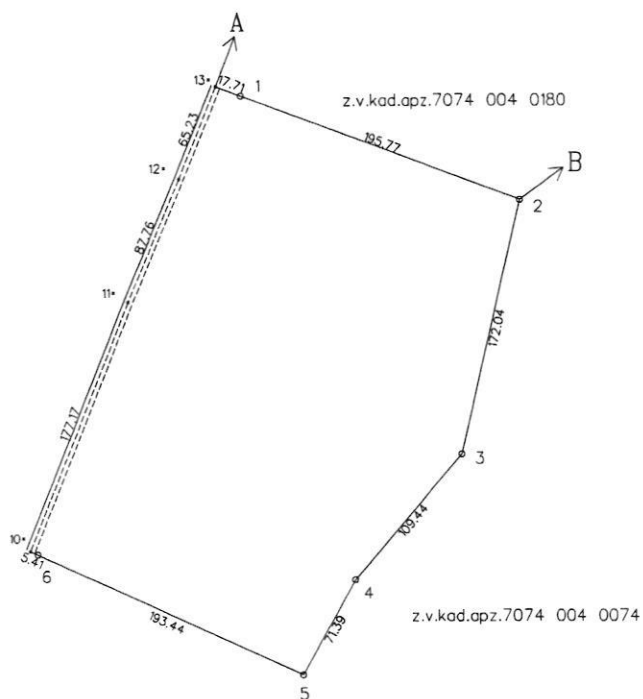
Zemes vienībai ar kadastra apzīmējumu 7074 004 0141

SIA Livland reģ Nr.40003299651 mērnieks Modris Melderis apsekoja apvidū iepriekš ierādītu robežu zemes vienībām ar kadastra apzīmējumiem 7074 004 0141 (ierādīts 09.03.1998.)

Mērnieks Modris Melderis uz robežu apsekošanu uzaicināja:

zemes vienības ar kadastra apzīmējumu	īpašnieks	uzaicinājuma veids
z.v.kad.apz. 7074 004 0141		
z.v.kad.apz. 7074 004 0180	Mārcienas pag. padome	Pavēstes
z.v.kad.apz.7074 004 0074	Larisa Pogule Dace Goloimova Juris Karimovs	Pavēstes Pavēstes izzīņa

Robežu shēma



Robežmalu garumi no plāniem:

1	183
2	140
3	110
4	70
5	160
6	

IZMĒRĪTIE ATTĀLUMI

1 - 2 : 195.77
 2 - 3 : 172.04
 3 - 4 : 109.44
 4 - 5 : 71.39
 5 - 6 : 193.44

ATZINUMS:

1. Robežuposmā starp robežpunktiem Nr. 5 - 6 robežu plānā konstatēta robežzīme, kura apvidū nav konstatēta un nav nepieciešams atjaunot. Robežzīmes 5 - 6 savstarpējredzamas.
2. Robežuposmā starp robežzīmēm Nr. 13* - 1 robežu plānā konstatēta robežzīme, kura apvidū nav konstatēta un nav nepieciešams atjaunot.

IEBILDUMI:

Iebildumu nav.

Apliecinu, ka esmu informēts par apsekoto robežzīmju atrašanās vietu apvidū.

Īpašnieka vārds, uzvārds	zemes vienības ar kadastra apzīmējumu	Paraksti
Mārcienas pag. padome	z.v.kad.apz. 7074 004 0141 z.v.kad.apz. 7074 004 0180	<i>[Handwritten signature]</i>
Larisa Pogule Dace Goloimova Juris Karimovs	z.v.kad.apz.7074 004 0074	<i>L. Pogule</i> <i>D. Goloimova</i> <i>J. Karimovs</i>

Ar savu parakstu apliecinu, ka robežu noteikšanas ir noteikusi saskaņā ar LR Ministru kabineta 2007. gada 20. marta noteikumiem Nr. 182 "Noteikumi par nekustamā īpašuma objekta noteikšanu."

Mērnīeks *[Handwritten signature]* / Modris Melderis /



LATVIJAS REPUBLIKA
VALSTS VIDES DIENESTS
MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģ. Nr.90000017078, Blaumaņa ielā 7, Madona, LV-4801
Tālr.: +371-4807451 Fakss: +371-4807452 Mob.: 9417895 E-mail: vide@madonasrvp.gov.lv

Madona

Datums 25.09.2007.g. Nr. 6.5.-6/ 1460

Tehniskie noteikumi Nr. 472

(izdoti saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4.panta otro daļu)

Derīgi līdz 2010.gada 24.septembrim

Zaudē spēku, ja darbība netiek uzsākta triju gadu laikā pēc izdošanas.

Persona, kura gatavojas veikt darbību: SIA „Cementa Pārstrāde”, Reģ. Nr. 40003808821, Podraga iela 2, Rīga, LV - 1007

Paredzētā darbība : smilts – grants ieguve atradnē “Telejas - Plienijas” 1,49 ha platībā

Paredzētās darbības norises vieta : “Telejas - Plienijas”, kadastra Nr. 7074-004-0141, Mārcienas pagasts, Madonas rajons.

Pamatojums: iesniedzēja 2007.gada 11.septembrī iesniegtais iesniegums.

1. Vides aizsardzības prasības :

- 1.1. Darbības ierosinātajam nodrošināt teritorijai blakus esošo nekustamo īpašumu īpašnieku un valdītāju informēšanu par paredzamo darbību saskaņā ar 2004.gada 17.februāra Ministru kabineta noteikumos Nr.91 „Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums” noteikto.
- 1.2. Pirms derīgo izrakteņu ieguves uzsākšanas saņemt pagasta pašvaldībā bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju.
- 1.3. Pirms atradnes izstrādes uzsākšanas nostiprināt dabā licences laukuma, kurā saskaņā ar atļauju notiks derīgo izrakteņu ieguve, robežpunktus atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 19.septembra noteikumu Nr. 779 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 57. un 58.punktam. Licences laukuma robežpunktu zīmēm jāsiglabājas visu atļaujas darbības laiku.
- 1.4. Izstrādāt derīgo izrakteņu ieguves projektu atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 19.septembra noteikumu Nr. 779 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 43. un 44.punktam.
- 1.5. Nodrošināt iegūto derīgo izrakteņu daudzuma, derīgo izrakteņu zudumu un krājumu atlikumu ticamu noteikšanu un uzskaiti atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 19.septembra noteikumu Nr. 779 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 5.1. daļas prasībām.
- 1.6. Veikt derīgo izrakteņu ieguves vietas rekultivāciju atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 19.septembra noteikumu Nr. 779 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 6. daļas prasībām.

2. Izvērtētā dokumentācija :

- 2.1. Paredzētās darbības iesniegums uz 1 lapas.
- 2.2. Iesniedzēja sagatavotā papildu informācija uz 10 lapām.
- 2.3. Valsts un pašvaldību institūciju sniegtā informācija uz 4 lapām.

Paredzēto darbību veikt atbilstoši spēkā esošajam Mārcienas pagasta teritorijas plānojumam. Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumiem Nr.91 „Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums”.

Šos tehniskos noteikumus mēneša laikā var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā, iesniegumu iesniedzot Madonas reģionālajā vides pārvaldē Blaumaņa ielā 7, Madonā, LV 4801.

Direktors



J.Sobko

MADONAS RAJONA VIETĒJO PAŠVALDĪBU APVIENOTĀ
BŪVVALDE

Reģ.nr. 90000613616, Saieta laukums 1, Madona, LV- 4801, tālr. 48-22374

Plānošanas un arhitektūras uzdevums

**Karjera izveidošana, "Ielejas - Plienijas", Mārciena pag.,
Madonas rajonā**

(būves nosaukums un adrese)

Izsniegts 2008. Gada 28.aprīlī

SIA "Cementa Pārstrāde",
reģ. Nr.54103019061
(kam izsniegts)

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.	Zemes gabala kadastra numurs, grupas numurs/grunts numurs	70740040141
1.2.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Mārcienas pag. Pašvaldība, re\g. Nr.900000054695
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinošs dokuments	Mārcienas pag.z/g. nod.nr.180, nomas līgums no 04.04.2007.
1.4.	Zemes gabala platība	1,5 ha
1.5.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves (apraksts)	
1.6.	Īpašie apstākļi (piemēram, zemes gabals atrodas dabas liegumā, mikroliegumā, zaļajā zonā, parka zonā, kultūras pieminekļa aizsardzības zonā)	
1.7.	Zemes gabala apbūves veids (piemēram, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija)	Derīgo izrakteņu ieguves teritorija
1.8.	Ierobežojumi (piemēram, servitūti)	

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1.	Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija)	jaunbūve
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas	Tehniskais projekts

2.3.	Apbūves pamatnosacījumi	
2.3.1.	Maksimālā apbūves intensivitāte	
2.3.2.	Maksimālais apbūves blīvums	
2.3.3.	Minimālā brīvā teritorija	
2.3.4.	Maksimālais stāvu skaits	
2.3.5.	Autostāvvietu skaits	
2.4.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	
2.4.1.	būves bloķēšana (piemēram, brīvēstāvoša ēka, bloķēta ēka)	
2.4.2.	apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	
2.4.3.	Augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augstums)	
2.4.4.	iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas)	Atrisināt projektā
2.5.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.5.1.	Ugunsdrošības kategorija	
2.5.2.	nesošās konstrukcijas	
2.5.3.	Tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	
2.6.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.6.1.	Sienas	
2.6.2.	jumta veids un iesegums	
2.6.3.	logi un vitrīnas	
2.6.4.	Durvis	
2.7.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	
2.7.1.	Apzaļumošana	
2.7.2.	Nožogošana	
2.7.3.	Apgaismošana	
2.7.4.	vertikālā plānošana	Atrisināt projektā

2.7.5.	brauktuvju un ietvju segums	Atbilstoši projekta risinājumam
2.7.6.	Būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	
2.7.7.	Līgums ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kuram izsniegta normatīvajos aktos noteiktā atļauja	
2.8	Vides pieejamības prasības	Netiek pieprasīta
2.8.1	teritorija	
2.8.2	iekštelpas	

Tehniskie noteikumi (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana)

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	
3.2.	Ielas un ceļi	
3.3.	Elektroapgāde	
3.4.	Gāzes apgāde	
3.5.	Siltumapgāde	
3.6.	Telekomunikācijas	Projekts jāsaskaņo ar SIA "Lattelekom"
3.7.	Citas komunikācijas	

Piezīme. Projektēšanas gaitā būvvaldē iesniedzams viens inženierkomunikāciju piesaistes materiālu komplekts.

4. Īpašie noteikumi (valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības).

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)


4.1.	Vides aizsardzības prasības	X	Madonas reģionālā vides pārvalde Madonā, Blaumaņa ielā 7, t. 48 07448
4.2.	Higiēnas prasības	–	Sabiedrības veselības aģentūra Madonā, Parka ielā 4, t. 48 60814
4.3.	Ugunsdrošības prasības (Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests) tikai sabiedriski nozīmīgām būvēm	–	Ugunsdzēsības un glābšanas dienests Madonā, Saules ielā 8, t. 48 07318

4.4.	Konstrukciju drošības prasības (piemēram, esošas ēkas tehniskās apsekošanas dati)	-	
4.5.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	-	Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija Madonā, Kr.Valdemāra bulvāris18, t. 48 23138
4.6.	Citas prasības	X	Projekts jāaskaņo ar īpašniekiem, kuru īpašumus skars piebraucamais ceļš līdz projektējamam karjeram
4.7.	Koku ciršanas atļauja (piem. dārzu un parku trests)	-	
4.8.	Citas atļaujas	-	

5. Papildu materiāli publiskai būvniecības apspriešanai

5.1.	Makets	
5.2.	Fotomateriāli	
5.3.	Perspektīvie skati	
5.4.	Interjera projekts	
5.5.	Citi materiāli (pēc vienošanās)	Teritorijas plānojums apstiprināts 2008.gadā

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs 2 gadus

Galvenais arhitekts  /J.Idresala/
(paraksts un atšifrējums)

Būvvaldes vadītāja:  /I.Meļehova/
(paraksts un atšifrējums)

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

Apstiprinu:

Valdes loceklis
2008. gada 25. aprīlī



PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Smilts-grants un smilts atradnes „Ielejas - Plienijas” ierīkošanai
Madonas rajona Mārcienas pagastā

Pasūtītājs: SIA „Cementa Pārstrāde” (reģ. Nr. 40003808821)

Izpildītājs: SIA „LUDUSS” (reģ. Nr. 40003444405)

Atradnes platība – 1,493 ha, kadastra Nr. 7074 004 0141

Objekta funkcionālā nozīme: smilts – grants un smilts ieguve

Projekta sastāvs:

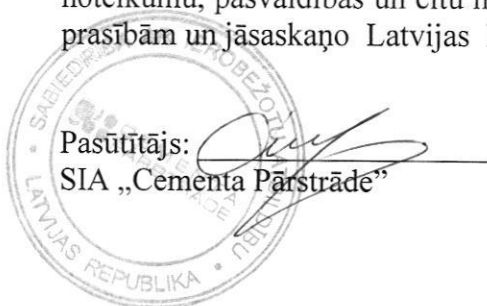
1. Vispārīgā informācija par atradni un derīgo izrakteņu ģeoloģiskajiem krājumiem
2. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai
3. Ieguves vietas ekspluatācija, t.sk.:

- 3.1. Derīgo izrakteņu ieguves paņēmieni
- 3.2. Derīgo izrakteņu iekraušana un transportēšana
- 3.3. Derīgo izrakteņu apstrādes tehnoloģijas
- 3.4. Derīgo izrakteņu šķirošana un skalošana, iekārtas
- 3.5. Ūdeņu novadīšana un atsūkņēšana

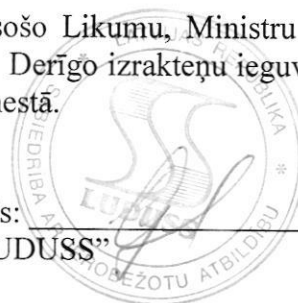
4. Vides aizsardzība un teritorijas rekultivācija
5. Darba aizsardzības un ugunsdrošība
6. Derīgā izrakteņa un tā pārstrādes produktu kvalitātes kontrole
7. Prasības pret ražošanas administratīvo un tehnisko personālu
 - 7.1. Karjera ražošanas pārvaldības struktūra.
 - 7.2. Kvalifikācijas prasības minerālu ražošanas personālam
8. Projektēšanā izmantoto normatīvo dokumentu saraksts
9. Grafiskie pielikumi:
 - 9.1. Atradnes izvietojuma plāns kartē M 1:10 000
 - 9.2. Sākotnējais ieguves vietas topogrāfiskais plāns M 1:5 000
 - 9.3. Derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskais plāns M 1:1 000
 - 9.4. Ģeoloģisko griezumu shēmas M 1:1000
 - 9.5. Atradnes izstrādes robežu plāns M 1: 500
 - 9.6. Rekultivācijas plāns M 1: 500
 - 9.7. Derīgo izrakteņu atradnes pase,
 - 9.8. Derīgo izrakteņu ieguves limits,
 - 9.9. Pārskats par derīgā materiāla krājumu aprēķināšanu.

Projekts jāizstrādā atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošo Likumu, Ministru kabineta noteikumu, pašvaldības un citu normatīvo dokumentu, kā arī Derīgo izrakteņu ieguves limita prasībām un jāsaskaņo Latvijas Republikas Valsts Vides Dienestā.

Pasūtītājs:
SIA „Cementa Pārstrāde”



Izpildītājs:
SIA „LUDUSS”





LATVIJAS REPUBLIKA
MADONAS RAJONS
MĀRCIENAS PAGASTA PADOME

Reģ. Nr. 90000054695, Jaunā ielā 1, Mārcienas pagastā, Madonas rajonā, LV 4852
tālrunis/fakss 4807690; 4860990; e-pasts: marciena@madona.lv

24.04.2008.Nr.3-13/297

IZZĪŅA

Madonas rajona Mārcienas pagastā

Mārcienas pagasta padomei piederošā zemesgabala „Ielejas – Plienijas ar kadastra Nr. 7074 004 0141 esošās un plānotās lietošanas mērķis saskaņā ar Mārcienas pagasta teritorijas plānojumu ir derīgo izrakteņu ieguves teritorija. Mārcienas pagasta teritorijas plānojums ir stājies likumīgā spēkā 2008.gada 18.martā.

Pagasta padomes priekšsēdētāja



I. Mālniece



LATVIJAS REPUBLIKA
MADONAS RAJONS
MĀRCIENAS PAGASTA PADOME

Reģ. Nr. 9000054695, Jaunā ielā 1, Mārcienas pagastā, Madonas rajonā, LV 4852
tālr./fakss 4807690; 4860990; e-pasts: marciena@madona.lv
Mārcienas pagasta padome

**Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja
Nr. 1**

Izsniegta SIA „Cementa pārstrāde”, reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistra iestādē ar vienotās reģistrācijas Nr. LV0003808821, juridiskā adrese: Podagra iela 2, Rīga, LV-1007

Grants-smilts atradnes „Ielejas-Plienijas”

Grants-smilts

Atļauja izsniegta 2007. gada 01.oktobrī
un ir derīga līdz 2009. gada 04.aprīlim

Šī atļauja derīga kopā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras izsniegto derīgo izrakteņu atradnes pasi vai tās kopiju un dokumentu, kurā noteikti derīgo izrakteņu ieguves limiti, un karti vai plānu, vai robežaprakstu, ievērojot zemes dziļu izmantošanas nosacījumus.

Mārcienas pagasta padomes priekšsēdētāja



I.Mālniece



LATVIJAS REPUBLIKA
MADONAS RAJONS
MĀRCIENAS PAGASTA PADOME

Reģ. Nr. 90000054695, Jaunā ielā 1, Mārcienas pagastā, Madonas rajonā, LV 4852
tālr./fakss 4807690; 4860990; e-pasts: marciena@madona.lv

Pielikums
Bieži satopamo derīgo izrakteņu
ieguves atļaujai Nr.1 (01.10.2007.)

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI
Smilts-grants un smilts atradnē „Ielejas-Plienijas”
Mārcienas pagastā, Madonas rajonā.

Pamatojoties uz 2007. gada 04. aprīlī noslēgto nomas līgumu starp Mārcienas pagasta padomi, reģ. Nr. 90000054695 (**Iznomātājs**) un – SIA „Cementa Pārstrāde”, reģ. Nr. 40003808821 (**Nomnieks**) par smilts un grants ieguvi smilts-grants un smilts atradnē „Ielejas-Plienijas” Mārcienas pagastā, Madonas rajonā Mārcienas pagasta padome Nomniekam izvirza sekojošus **ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMUS**:

1. Nomniekam ir tiesības smilts-grants un smilts atradnē „Ielejas-Plienijas” veikt smilts un grants ieguvi līdz 93 900 m³ apjomā;
2. Nomnieks nomas līguma darbības laikā atradni izmanto tikai nomas līgumā noteiktajiem mērķiem un dara to atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem;
3. Nomniekam ir jāsaņem Madonas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi;
4. Nomniekam ir jāizstrādā un jāsaņem derīgo izrakteņu izstrādes un teritorijas rekultivācijas projekts;
5. Nomniekam atradnes izstrādes procesā ir jāuzskaita faktiski iegūtais smilts un grants daudzums un katra mēneša pēdējā darb dienā jāiesniedz pašvaldības grāmatvedībā pārskats par to. Pārskats jāiesniedz arī tad, ja ieguve nav notikusi, ieguvē norādot nulli. Smilts un grants ieguves uzskaites mērvienība - m³. Ja Nomnieks uzskaiti veic citās mērvienībās, tad pārrēķins uz kubikmetriem tiek veikts ņemot vērā koeficientu, kas noteikts atbilstoši sertificētas laboratorijas analīzēm.
6. Nomniekam pie atradnes ir jāuzstāda izkārtne ar atradnes nosaukumu, Nomnieka rekvizītiem, darba laiku un citu nepieciešamo informāciju pēc Nomnieka ieskatiem. Izkārtnes novietošana jāsaņem ar pašvaldību.

7. Nomniekam pēc atradnes izstrādes pabeigšanas ir jānodrošina teritorijas sakārtošana atbilstoši izstrādes un rekultivācijas projektam.
8. Nomniekam atradnes izstrādes un tās rekultivācijas darbu laikā jāievēro Latvijas Republikas normatīvajos aktos izvirzītās sanitārās, ugunsdrošības, vides aizsardzības un citas prasības, kā arī pašvaldības saistošie noteikumi, kas attiecas uz atradni un tās ekspluatāciju.
9. Smilts un grants ieguvei atradnē veikt tikai pēc ieguves limita, atradnes pases un bieži satopamo derīgo izrakteņu ieguves atļaujas saņemšanas

Mārcienas pagasta
padomes priekšsēdētāja:

01.10.2007.

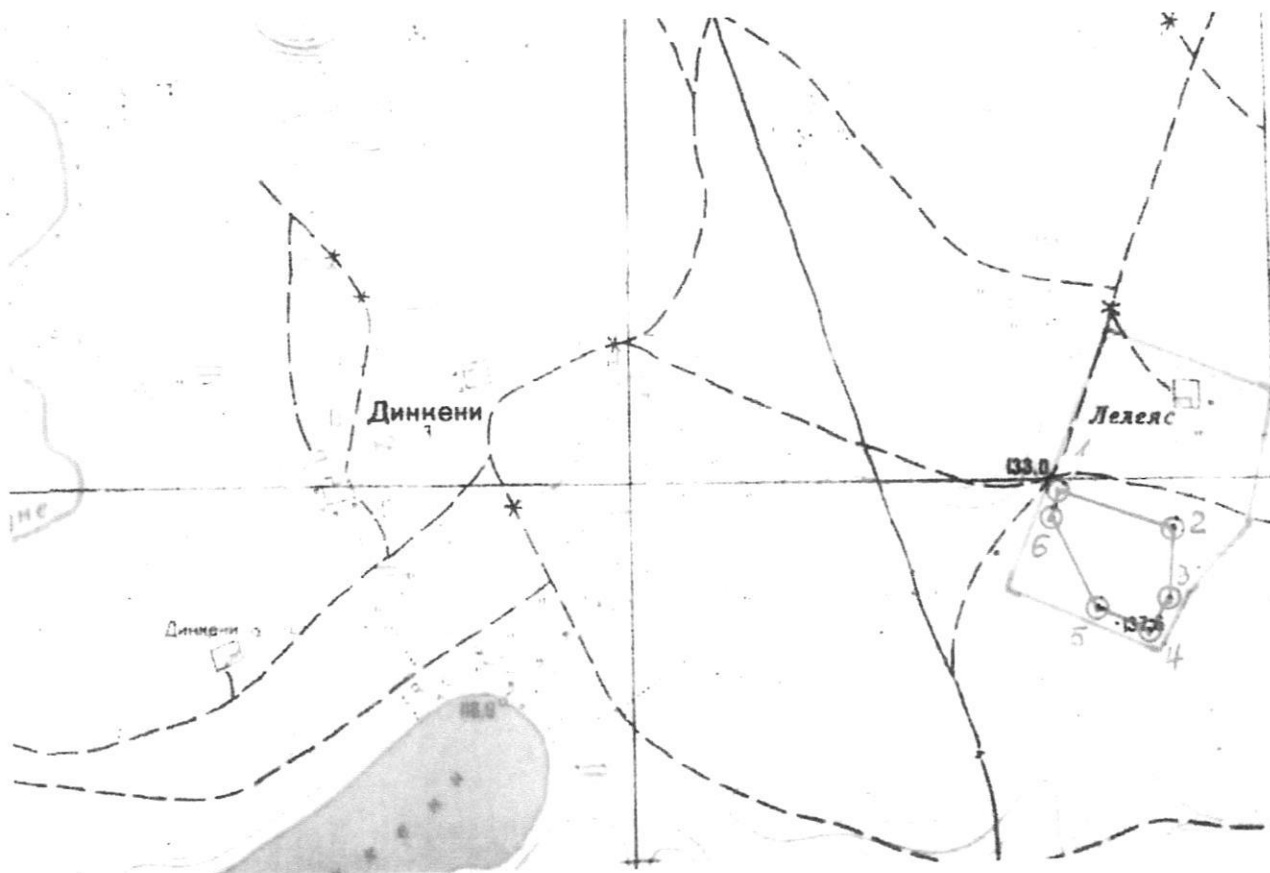


I. Mālniece
/ I. Mālniece/

Pielikums Nr.2.

Bieži sastopamo derīgo
izrakteņu ieguves atļaujai Nr.1.

Smilts-grants un smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” izvietojuma plāns.



Mērogs 1:10 000

Apzīmējumi:

_____ Nekustamā īpašuma „Ielejas-Plienijas” robežas

_____ Atradnes un licences laukuma robežas un robežpunkti

Atradnes robežpunktu koordinātas

N.p.k.	X	Y
1.	6294721.768	626382.308
2.	6294677.780	626517.609
3.	6294579.282	626503.360
4.	6294552.951	626483.510
5.	6294583.121	626424.177
6.	6294692.653	626370.092



J. Mācīte

Derīgo izrakteņu ieguves limits

Smilts-grants un smilts atradne "Ielejas-Plienijas"

(derīgo izrakteņu atradnes nosaukums)

Madonas rajons, Mārcienas pagasts

(atradnes atrašanās vieta)

SIA "CEMENTA PĀRSTRĀDE"

(zemes dzīju izmantotāja vārds, uzvārds vai firma, kurai piešķirts ieguves limits)

no 2008. gada 30. maija līdz 2009. gada 4. aprīlim

(termiņš, uz kādu piešķirts ieguves limits)

Derīgo izrakteņu veids	Mērvienība	Ieguves limita apjoms	Krājumu kategorija
Smilts-grants	tūkst. m ³	35.7	A
Smilts	tūkst. m ³	12.4	A
Smilts-grants	tūkst. m ³	23.5	N
Smilts	tūkst. m ³	8.2	N

Smilts - grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" izvietojuma plāns

Mērogs 1:5 000

Bērzaune 4 km



Mārciena 2.5 km

Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

Smilts-grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" laukumi

▭ A kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums

▭ N kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums

▭ SIA "CEMENTA PĀRSTRĀDE" nomātā īpašuma "Ielejas-Plienijas" zemes gabala ar kadastra Nr. 7074 004 0141 daļas laukums

Laukumi, kuros noteikti derīgo izrakteņu ieguves limiti

▨ A kategorijas krājumu laukums

▨ N kategorijas krājumu laukums

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras direktors

2008. gada 30. maijā

(paraksts un tā atšifrējums)



9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Segkārtas ² biežums (m)			Starpkārtas biežums starpkārtas slāņiem (m)			Ūdens slāņa biežums		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
A kategorijas krājumi										
Smilts-grants un smilts	10,3	0,0	1,8	0,24	-	-	-	-	-	-
N kategorijas krājumi										
Smilts-grants un smilts	4,4	0,0	1,8	0,6	-	-	-	-	-	-

³ Segkārtu veido augsne, morēnas smilšmāls un krājumu aprēķinā neiekļauta putekļaina, vietām mālaina, smilts.

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība ³		
			no	līdz	vidēji
1	2	3	4	5	6
Smilts-grants	a) nesijāta:				
	<i>frakcijas >5 mm saturs</i>	%	16,9	72,3	31,55
	<i>frakcijas < 5 mm saturs</i>	- " -	27,7	83,1	68,45
	b) atsijāta smilts:				
	<i>daļiņu pilnais atlikums uz sietu Nr. 063</i>	%	41,0	60,0	51,6
	<i>frakcijas, kas izsijājas caur sietu Nr. 014, saturs</i>	- " -	5,0	33,5	14,6
	<i>putekļu un mālu daļiņu saturs</i>	- " -	3,5	26,7	11,75
	<i>rupjuma modulis</i>		2,1	2,7	2,4
Smilts⁴	a) nesijāta - frakcijas >5 mm saturs	%	6,8	13,1	9,95
	b) pēc frakcijas >5 mm atsijāšanas:				
	<i>daļiņu pilnais atlikums uz sietu Nr. 063</i>	- " -	26,9	42,0	34,45
	<i>frakcijas, kas izsijājas caur sietu Nr. 014, saturs</i>	- " -	4,7	7,0	5,85
	<i>putekļu un mālu daļiņu saturs</i>	- " -	3,4	3,6	3,5
	<i>rupjuma modulis</i>		2,0	2,3	2,15

³ Minimālie un maksimālie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji raksturo smilts-grants un smilts slāņus paraugu ņemšanas intervālos.

⁴ Pēc ģeoloģisko pārskatu datiem atradnē smilts ir no vidēji graudainas līdz granšainai.

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem ⁵
Smilts – grants un smilts	ceļu būvei un remontam, bituminētajiem maisījumiem

⁵ Uzrādītās derīgo izrakteņu izmantošanas iespējas noteiktas atradnes ģeoloģiskās izpētes darbu pārskatā.

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis no zemes virsmas ⁶ (m)	
		no	līdz
Smilts-grants un smilts	virs pazemes ūdens līmeņa		

⁶Pazemes ūdens līmenis izpētes izstrādānēs nav sasniegts.

13. Citi akceptētie derīgo izrakteņu krājumi un resursi atradnes robežās:

13.1. derīgo izrakteņu krājumu daudzums pa kategorijām

Derīgo izrakteņu veids	A	N	P
-	-	-	-

13.2. derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
-	-	-	-	-

13.3. pārējo derīgo izrakteņu izvietojums attiecībā pret galveno derīgo izraktēni

14. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas derīgo izrakteņu atradnes teritorijā

Īpaši aizsargājamā dabas teritorija	Platība (ha)
-	-

15. Papildu ziņas un nosacījumi, kas jāievēro, ekspluatējot atradni

15.1. LVGMA piešķirtais derīgo izrakteņu ieguves limits neatbrīvo zemes dzīļu izmantotāju no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas atradnes teritorijā un blakus esošo objektu izmantošanā un aizsardzībā.

15.2. Uzsākt derīgo izrakteņu ieguvi atradnē drīkst tikai tad, ja vietējā pašvaldībā saņemta bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja un ir sagatavots Ministru kabineta 19.09.2006. noteikumu Nr. 779 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" prasībām atbilstošs derīgo izrakteņu ieguves projekts.

15.3. Tā kā N kategorijas derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskās izpētes detalitāte atradnes 2. laukumā ir nepietiekama, LVGMA rekomendē veikt ģeoloģisko papildizpēti.

15.4. Izniedzot bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju, ir jāievēro likumu "Par zemes dzīlēm" un "Par ietekmes uz vidi novērtējumu", kā arī Ministru kabineta 24.04.2007. noteikumu Nr. 280 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas un ģeoloģiskās informācijas izmantošanas vispārīgā kārtība" un 17.02.2004. noteikumu Nr. 91 "Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde

izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums” prasības.

15.5. Eksploatējot atradni, jāievēro Ministru kabineta 19.09.2006. noteikumi Nr. 779

“Derīgo izrakteņu ieguves kārtība”, kā arī šādas prasības:

- nostiprinot dabā licences laukuma, kurā saskaņā ar atļauju notiks derīgo izrakteņu ieguve, robežpunktus, obligāti ievērot SIA „GEO” 1999. gada un 2008. gada pārskatā uzrādītās derīgo izrakteņu krājumu aprēķina robežas;*
- atradnes izstrādes dziļums nedrīkst pārsniegt derīgo izrakteņu krājumu aprēķina dziļumu;*
- atļaujā noteiktajā licences laukumā atsevišķi uzskaitīt ieguves apjomus un krājumu atlikumus smiltij-grantij (grants un smilts maisījumā frakcijas > 5 mm saturs > 15 %) un smiltij;*
- pēc ieguves limita izbeigšanās, LVĢMA iesniegt licences laukumā esošā karjera topogrāfisko plānu, kas jā sagatavo LKS 92 un Baltijas augstumu sistēmā (plānā jāparāda 1999. gada izpētes urbumu izvietojums), kā arī norādīt Baltijas un 1999. gada izpētē izmantoto augstumu sistēmu starpību;*
- bez speciālas izpētes un atļaujas karjerā aizliegts ierīkot atkritumu izgāztuvi.*

15.6. Ar šīs pases izsniegšanu uzskatīt par nederīgu Mārcienas pagasta padomei 28.10.1999. sagatavoto atradnes “Ielejas-Plienijas” pasi.

Pielikumā: 1. Izraksts no LVĢMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 28.05.2008. sēdes protokola Nr. 29.

2. Smilts-grants un smilts atradnes “Ielejas-Plienijas” izvietojuma plāns.

Pase sastādīta 2008. gada 30. maijā

Pase derīga līdz 2009. gada 4. aprīlim

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras direktors



1. pielikums
smilts-grants un smilts atradnes „Ielejas-Plienijas” pasei

Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokola Nr. 29

Rīgā, Maskavas ielā 165

2008.gada 28.maijā

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:

A. Reuta, Licencēšanas nodaļa

Komisijas priekšsēdētājas vietnieks A. Graudiņš, Licencēšanas nodaļa

Sekretāre: D. Rutka, Ģeoloģijas nodaļa

Komisijas locekļi: V. Krutofals, Licencēšanas nodaļa

S. Kondratjeva, Ģeoloģijas nodaļa

Ā. Kampare, Licencēšanas nodaļa

Uzaicinātie:

V. Bauļina, Ģeoloģijas nodaļa

I. Temščuka, Ģeoloģijas nodaļa

Darba kārtībā:

...

3.Par smilts-grants un smilts atradnes “Ielejas - Plienijas” krājumu akceptēšanu (Madonas rajons).

...

3.Par smilts-grants un smilts atradnes “Ielejas - Plienijas” krājumu akceptēšanu (Madonas rajons).

Ziņojumu sniedz A.Reuta, Licencēšanas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Smilts-grants atradne “Ielejas – Plienijas” atrodas Madonas rajona Mārcienas pagastā. Atradnes izpēti pēc Mārcienas pagasta padomes pasūtījuma 1999.gada janvārī veica SIA “ĢEO” (zemes dziļu izmantošanas licences Nr.1/47, izdota 1998.gada 27.novembrī).

Atradnē jau pirms izpētes bija ierīkots karjers. 1999.gada izpētes rezultātā atradnē 14,8 tūkst.m² platībā aprēķināts 120,535 tūkst.m³ A kategorijas smilts-grants krājumu.

Sakarā ar to, ka Mārcienas pagasta pašvaldība daļu (1,493 ha) no sava īpašuma iznomājusi SIA “Cementa Pārstrāde”, SIA “ĢEO”, izmantojot 1999.gada datus, 2008. gadā veica krājumu aprēķinu iznomātās zemes robežās. Aprēķinā izmantots 2007.gada oktobrī SIA “Livland” Madonas mērniecības biroja sagatavots 1:500 mēroga topogrāfiskais plāns, kurā veikta teritorijas piesaiste LKS – 92 koordinātu un Baltijas augstumu sistēmai. Iepriekšējo gadu urbumu piesaisti veikusi SIA “ĢEO”.

Krājumu aprēķins veikts, sadalot iznomāto platību divos laukumos. 1.laukums izvietots atradnes 1999.gada izpētes robežās, papildus pievienojot nelielu iecirkni (0,03 ha) 6.robežpunkta apkārtnē (skat.shēmu pielikumā). 2.laukums piekļaujas 1999.gadā izpētītās atradnes austrumu robežai, to veido 31-42 m plata ekstrapolācijas josla. Karjera teritorija no aprēķiniem ir izslēgta. Krājumu kontūra ziemeļu daļā vilkta pa karjera sienas (borta) vidusdaļu. Visas aplēses balstās uz 1999.gadā ierīkotajiem urbumiem, kā arī izmantoti papildpunkti, kas izveidoti, ņemot vērā ģeoloģiskos griezumus un topogrāfisko situāciju. Derīgie izrakteņi – smilts-grants un smilts. To sadalījums veikts, izmantojot proporcijas metodi. 2.laukuma krājumi novērtēti kā N kategorijai atbilstoši.

Izskatot atradnes nomātās daļas krājumu aprēķinu LVĢMA, tika nolemts, ka nepieciešams mainīt krājumu aprēķina laukuma ziemeļdaļas robežas, izvelkot tās pa karjera nogāzes pamatni. Pārskats tika atgriezts SIA "ĢEO" labojumu veikšanai.

Pēc labojumu veikšanas atkārtoti izskatot pārskatu, ziņotāja iesaka pieņemt zināšanai SIA "Cementa Pārstrāde" nomātajā zemes gabalā aprēķinātos atradnes "Ielejas – Plienijas" derīgo izrakteņu krājumus:

- A kategorija (8,0 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 35,7 tūkst.m³;
 - smilts – 12,4 tūkst.m³;
- N kategorija (4,4 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 23,5 tūkst.m³;
 - smilts – 8,2 tūkst.m³.

Sagatavojot atradnes pasi, veikts krājumu aprēķins divos laukumos iepriekš izpētītās atradnes robežās ārpus nomātā zemes gabala (skat. shēmu pielikumā): Ziemeļu laukumā (880 m² platībā) un Dienvidu laukumā (1,4 tūkst.m² platībā). Abos laukumos izstrādnes atsegta tikai smilts-grants.

Ziemeļu laukumā pēc 3.urbuma datiem smilts-grants slāņa biezums ir 6,9 m, krājumu apjoms – 5,12 tūkst.m³. Krājumi aprēķināti ārpus karjera, jo pēc topogrāfiskās uzmērīšanas plāna, karjerā tie ir izstrādāti. Dienvidu laukumā aprēķinos izmantots 6.urbums, kurā smilts-grants slāņa biezums ir 13,2 m, un papildpunkts, kas izvietots vidū starp 4.urbumu un 1.atsegumu, kurā smilts-grants biezums ir 3,9 m. Vidējais smilts-grants slāņa biezums Dienvidu laukumā ir 8,55 m, krājumi – 11,97 tūkst.m³.

Saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem, atradnē "Ielejas – Plienijas" akceptējami šādi kopējie krājumi 01.10.2007.:

- A kategorija (10,3 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 52,7 tūkst.m³;
 - smilts - 12,4 tūkst.m³;
- N kategorija (4,4 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 23,5 tūkst.m³;
 - smilts – 8,2 tūkst.m³.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnes "Ielejas - Plienijas" pārrēķinātos kopējos krājumus, kā arī pieņemt zināšanai krājumus SIA "Cementa Pārstrāde" nomātās zemes robežās.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

...

5.Akceptēt atradnē "Ielejas – Plienijas" šādus krājumus 01.10.2007.:

- A kategorija (10,3 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 52,7 tūkst.m³;
 - smilts - 12,4 tūkst.m³;
- N kategorija (4,4 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 23,5 tūkst.m³;
 - smilts – 8,2 tūkst.m³.


6. Pieņemt zināšanai atradnes "Ielejas – Plienijas" krājumus SIA "Cementa Pārstrāde" nomātās zemes robežās 01.10.2007.:


A kategorija (8,0 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 35,7 tūkst.m³;

-smilts – 12,4 tūkst.m³;

N kategorija (4,4 tūkst.m² platībā) – smilts-grants – 23.5 tūkst.m³;

-smilts – 8,2 tūkst.m³.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:  A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:  D.Rutka

Smilts - grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" izvietojuma plāns

Mērogs 1:5 000

Bērzaune 4 km



Mārciena 2.5 km

Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

Smilts-grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" A kategorijas laukums
atbilstoši SIA "ĢEO" 1999.gada izpētes derīgo izrakteņu krājuma aprēķinam

Smilts-grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" laukumi, atbilstoši
SIA "ĢEO" 2008.gada papildu krājumu aprēķinam:



A kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums



N kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums

Ārpus SIA "ĢEO" 2008.gada papildu krājumu aprēķinam izvietotais Ziemeļu
un Dienvidu laukums, kurš atrodas 1999.gada krājumu kontūrā

Smilts-grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" laukumi, atbilstoši
LVĢMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 28.05.2008. lēmumam



A kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums



N kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums



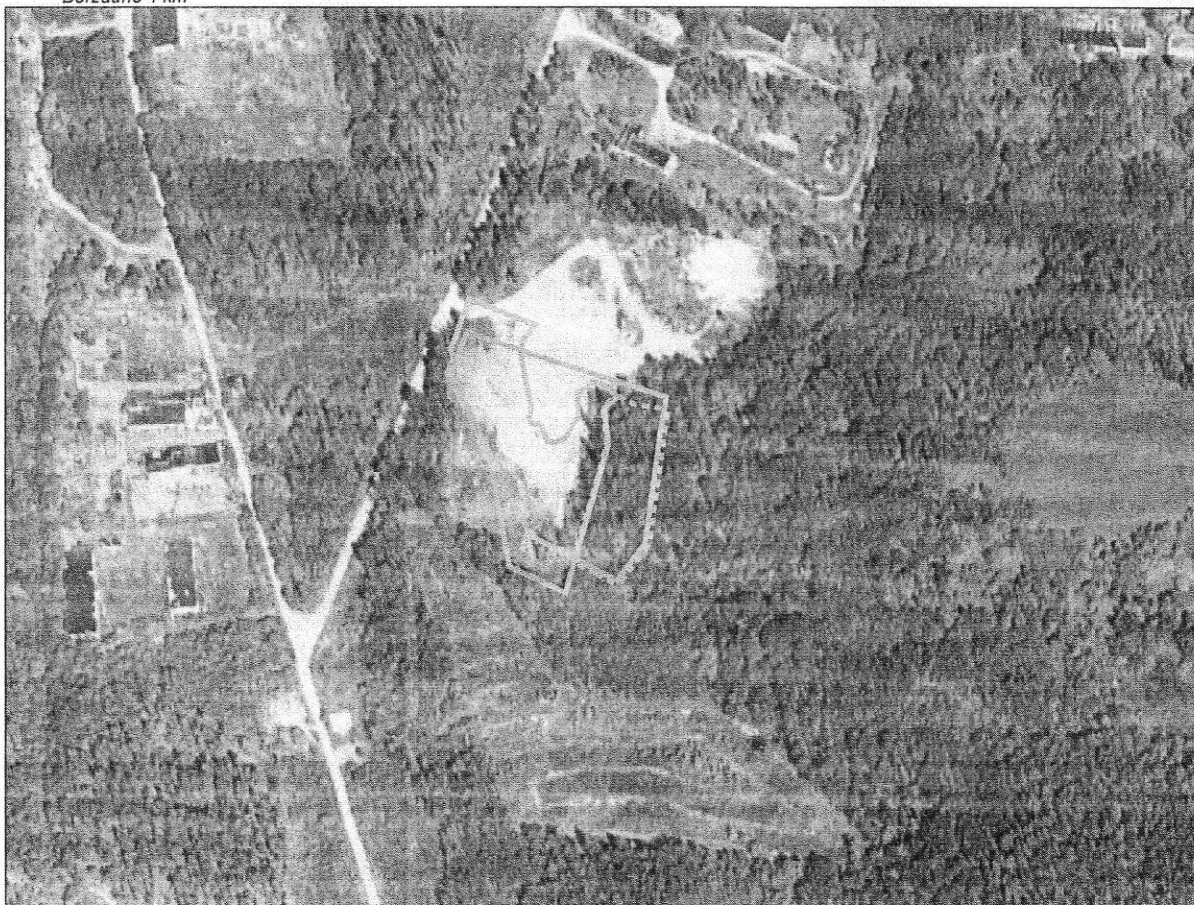
SIA "CEMENTA PĀRSTRĀDE" nomātā (04.04.2007. nomas līgums un 28.09.2007. izmaiņas
un papildinājumi tam ar Mārcienas pagasta padomi) īpašuma "Ielejas-Plienijas"
zemes gabala ar kadastra Nr. 7074 004 0141 daļas laukums

2. pielikums
smilts-grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" pasei

Smilts - grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" izvietojuma plāns

Mērogs 1:5 000


Bērzaune 4 km





Mārciena 2.5 km

Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

 SIA "CEMENTA PĀRSTRĀDE" nomātā (04.04.2007. nomas līgums ar 28.09.2007. izmaiņām un papildinājumiem ar Mārcienas pagasta padomi) īpašuma "Ielejas-Plienijas" zemes gabala ar kadastra Nr. 7074 004 0141 daļas laukums

Smilts-grants un smilts atradnes "Ielejas-Plienijas" laukumi, atbilstoši LVĢMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 28.05.2008. lēmumam

 A kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums
 N kategorijas derīgo izrakteņu krājumu laukums

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras
Ģeoloģijas nodaļas vadītājs

Sagatavoja vadošā ģeoloģe
2008. gada 30. maijā

U. Nulle

 B. Brikmāne

KOMERCREĢISTRA IESTĀDE
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "LUDUSS"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003444405

Reģistrācijas datums uzņēmumu reģistrā: 14.05.1999

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 29.10.2004

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 29.10.2004

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notārs



Mežale Ilona

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tālrunis: 7031703, Fakss: (371)

C 046278



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
LUDUSS

vienotais reģistrācijas numurs : 40003444405

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 26.oktobrī
(lēmums Nr. 797) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0781-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :26.oktobris

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietnieks

A. Kiškurno

Z.V.

LATVIJAS MELIORATORU BIEDRĪBA



HIDROMELIORATĪVĀS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS HIDROMELIORATĪVAJĀ BŪVNICĪBĀ

Nr. 45-133

izdots saskaņā ar LMB 29.01.2004. "Hidromelioratīvās
būvniecības speciālistu sertificēšanas shēmu", un

a p l i e c i n a , k a

EMMA TITOVA, personas kods 160236-11012

ir kompetents veikt upju hidrotehnisko būvju projektēšanu.

Sertifikāts piešķirts 1997.gada 23.oktobrī.
Sertifikāta darbības termiņš pagarināts
2007.gada 12.jūlijā.

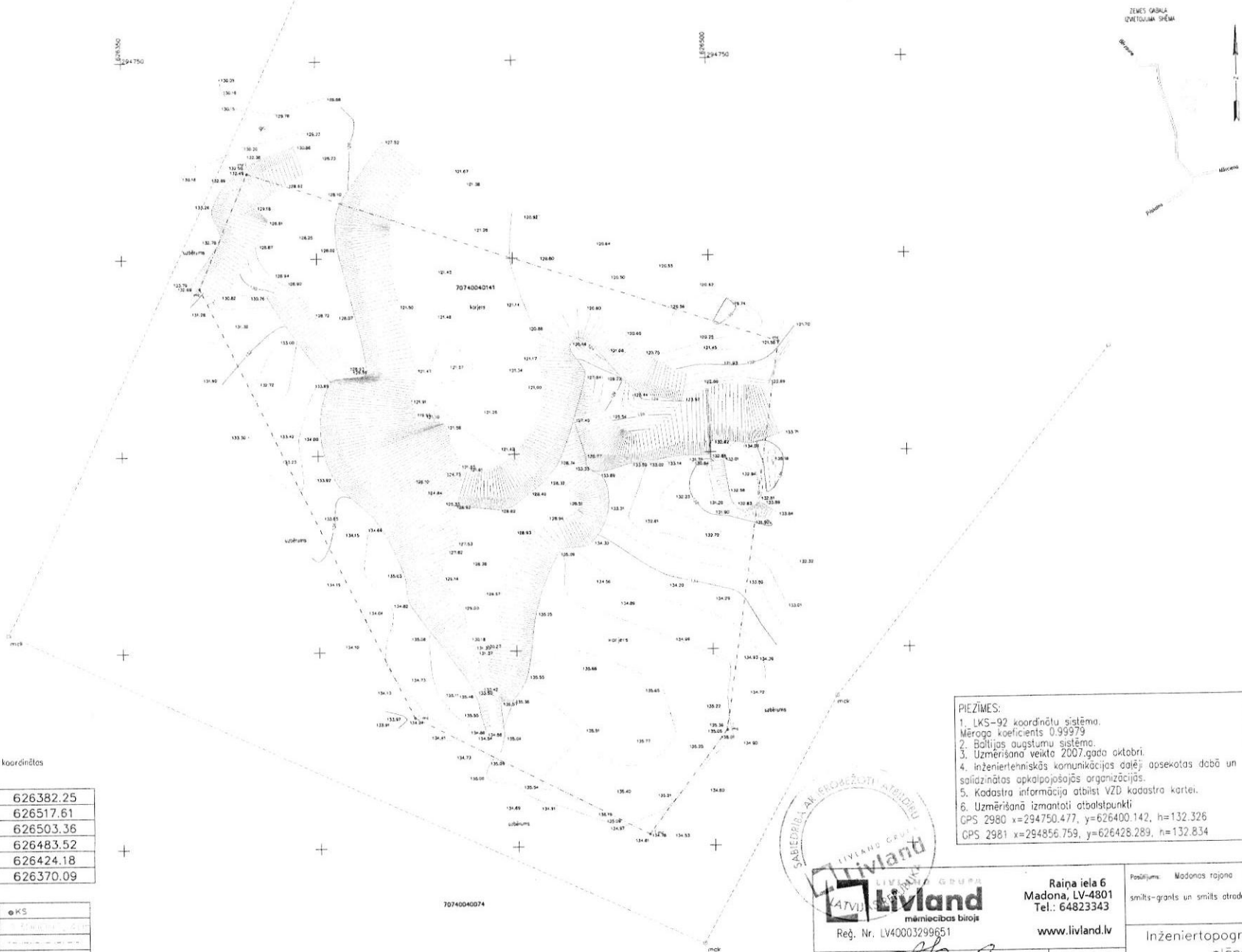
Sertifikāts derīgs līdz 2012.gada 12.jūlijam

Latvijas melioratoru biedrības
Sertifikācijas centra vadītājs

J. Kalniņš



B. GRAFISKIE MATERIĀLI



Smilts-grants karjera licences laukuma koordinātas
 Platība - 1.4930 ha

1	294721.79	626382.25
2	294677.78	626517.61
3	294579.28	626503.36
4	294552.95	626483.52
5	294583.12	626424.18
6	294692.65	626370.09

PIEZĪMES:
 1. LKS-92 koordinātu sistēma.
 Mēroga koeficients 0.99979
 2. Bāliņas augstumu sistēma.
 3. Uzmērīšana veikta 2007.gada oktobrī.
 4. inženiertehnikās komunikācijas daļēji apsektas dabā un
 saistīnātas apkalpojošajās organizācijās.
 5. Kadastra informācija atbilst VZD kadastra kartei.
 6. Uzmērīšanā izmantoti atbalstpunkti
 GPS 2980 x=294750.477, y=626400.142, h=132.326
 GPS 2981 x=294856.759, y=626428.289, h=132.834



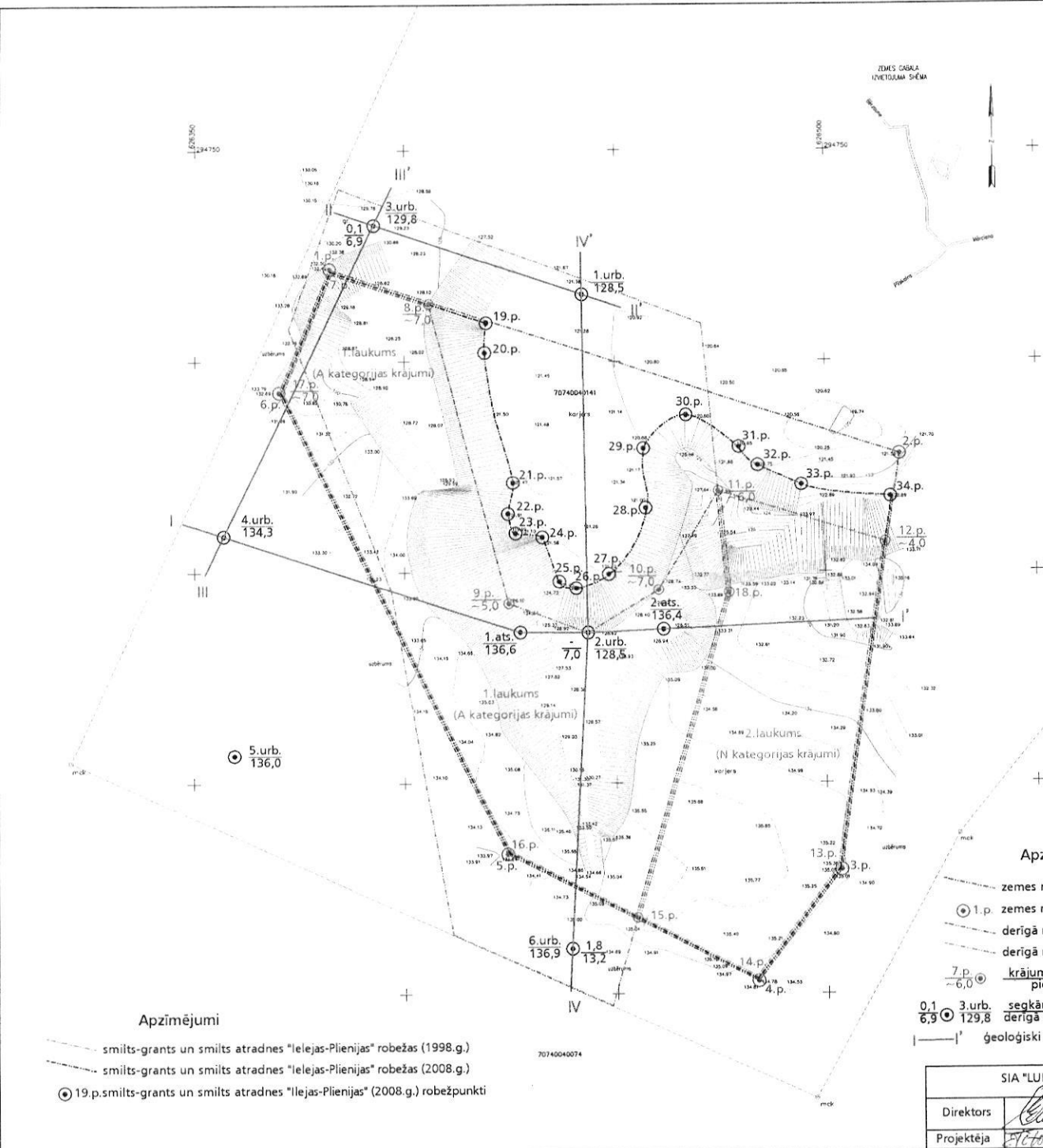
Reg. Nr. LV40003299651
 Vadītāja vj. *[Signature]* Z.Kanča
 Mērnīeks *[Signature]* M.Velderis
 Komerčiāste *[Signature]* L.Dreikšena
 Abelniece

Raiņa iela 6
 Madona, LV-4801
 Tel.: 64823343
 www.livland.lv

Pašījums: Madonas rajona Mārciņas pagasta
 smilts-grants un smilts atradne "Teļejas-Pienijas"

Inženiertopogrāfiskais plāns	Lapos 1
Mērogs 1:1000	Lapo 1

Karjera slīpumi	KS
Zemes vienības kadastra apzīmējums	...
Kriājuma aprēķina robeža	...
Uzmērīta robežlīnija	...
Ierādātā robežlīnija (1:10000 noteiktība)	...
Pānota, projektēta robežlīnija	...



Smilts-grants un smilts atradnes "Ilejas-Plienijas" robežpunktu koordinātes (2008.gada dati)

punktu Nr.	x	y
7.p.	6294721,768	626382,308
8.p.	6294713,484	626405,931
19.p.	6294708,985	626419,632
20.p.	6294701,924	626419,247
21.p.	6294671,183	626425,719
22.p.	6294663,763	626424,534
23.p.	6294659,145	626426,290
24.p.	6294658,190	626432,592
25.p.	6294647,760	626436,570
26.p.	6294646,157	626440,541
27.p.	6294649,482	626448,302
28.p.	6294665,033	626457,169
29.p.	6294679,248	626456,710
30.p.	6294687,118	626466,875
31.p.	6294679,554	626479,638
32.p.	6294675,228	626483,961
33.p.	6294670,572	626494,271
34.p.	6294667,652	626515,417
12.p.	6294656,895	626514,112
13.p.	6294579,282	626503,360
14.p.	6294552,951	626483,510
15.p.	6294568,069	626454,762
16.p.	6294583,121	626424,177
17.p.	6294692,653	626370,092

Laukuma platība 12 464 m²

Ģeoloģisko izstrādņu koordinātes

Urbumu Nr.	x	y
1.urb.	6294715,660	626442,148
2.urb.	6294635,642	626443,294
3.urb.	6294732,281	626392,876
4.urb.	6294658,591	626356,905
5.urb.	6294606,654	626359,460
6.urb.	6294560,689	626439,155

Atsegumu Nr.	x	y
1.ats.	6294635,758	626427,294
2.ats.	6294636,405	626461,278

Zemes nomas laukuma robežpunktu koordinātes

punktu Nr.	x	y
1.p.	6294721,768	626382,308
2.p.	6294677,780	626517,609
3.p.	6294579,282	626503,360
4.p.	6294552,951	626483,510
5.p.	6294583,121	626424,177
6.p.	6294692,653	626370,092

Laukuma platība 14 930 m²

Derīgā materiāla krājumu aprēķina 1.laukuma (A kategorija) robežpunktu koordinātes

punktu Nr.	x	y
7.p.	6294721,768	626382,308
8.p.	6294713,484	626405,931
9.p.	6294642,551	626424,647
2.urb.	6294635,642	626443,294
10.p.	6294645,696	626460,225
11.p.	6294669,083	626474,665
18.p.	6294644,970	626477,139
15.p.	6294568,069	626454,762
16.p.	6294583,121	626424,177
17.p.	6294692,653	626370,092

Laukuma platība 6 505 m²

Derīgā materiāla krājumu aprēķina 2.laukuma (N kategorija) robežpunktu koordinātes

punktu Nr.	x	y
11.p.	6294669,083	626474,665
12.p.	6294656,895	626514,112
13.p.	6294579,282	626503,360
14.p.	6294552,951	626483,510
15.p.	6294568,069	626454,762
18.p.	6294644,970	626477,139

Laukuma platība 4 103 m²

Apzīmējumi

- zemes nomas laukuma robežas
- 1.p. zemes nomas laukuma robežpunkti
- - - derīgā materiāla krājumu aprēķina 1.laukuma robežas
- - - derīgā materiāla krājumu aprēķina 2.laukuma robežas
- 7.p. 6,0 ○ krājumu aprēķina laukuma robežpunkta Nr. pieņemtais derīgā slāņa biez., m
- 0,1 3.urb. 129,8 segkārtas biez., m urbuma urbuma Nr. derīgā slāņa biez., m vieta augst.atz.
- |—|—| ģeoloģiski - litoloģisko griezumā līnijas

Apzīmējumi

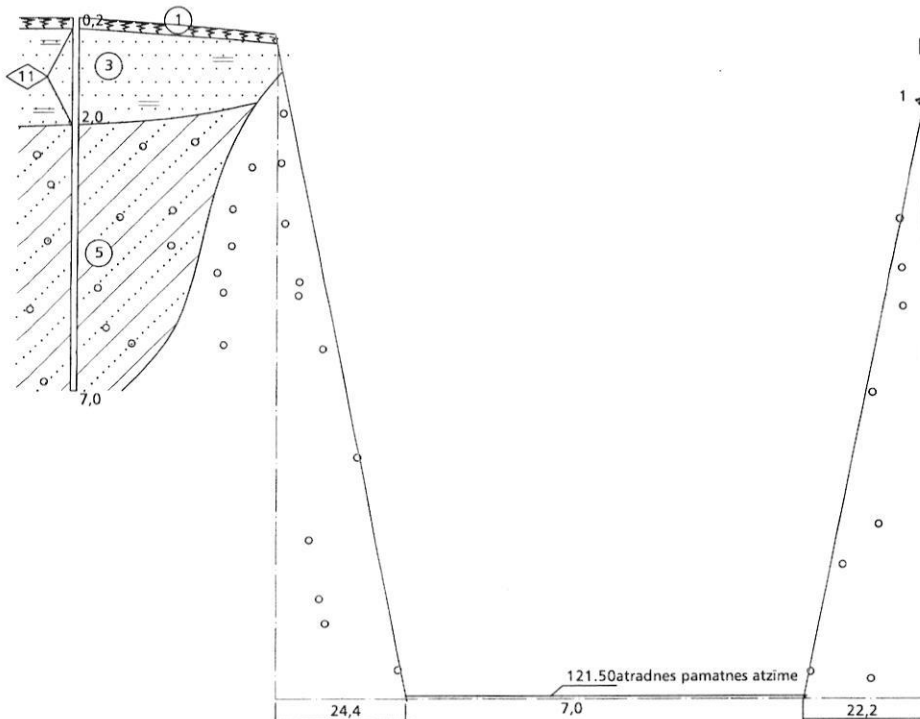
- - - smilts-grants un smilts atradnes "Ilejas-Plienijas" robežas (1998.g.)
- - - smilts-grants un smilts atradnes "Ilejas-Plienijas" robežas (2008.g.)
- 19.p. smilts-grants un smilts atradnes "Ilejas-Plienijas" (2008.g.) robežpunkti

SIA "LUDUSS" Rīga Iksķiles iela 4-76			
Direktors	<i>E. Garkalis</i>	Ē. Garkalis	Pasūtījums 72
Projektēja	<i>E. Titova</i>	E. Titova	Datums

Objekts:	Smilts-grants un smilts atradne "Ilejas-Plienijas" Mārcienas pagastā Madonas rajonā.		
Pasūtītājs:	SIA "Cementa Pārstrāde"		
Derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskais plāns	Lapas Nr.	Lapu skaits	
	1	1	
M 1:1000		2008.g.	

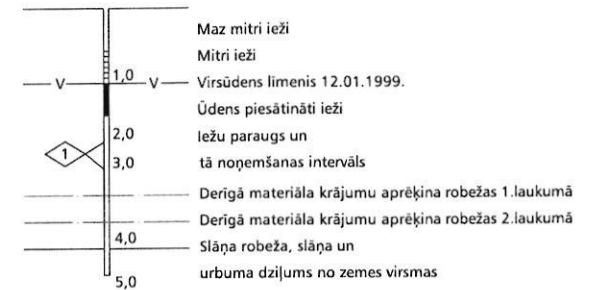
137
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122

I 4.urb.



Attālumi, m		74,0		16,0	18,0	51,0
Urbumu augst.atz.Balt.sist.	134,3		136,6	128,5	136,4	
Viršūdens līm.atz.	-		-	-	-	
Segkārtas biezums, m						
Derīgā slāņa biezums, m			1,0	7,0		

Apzīmējumi



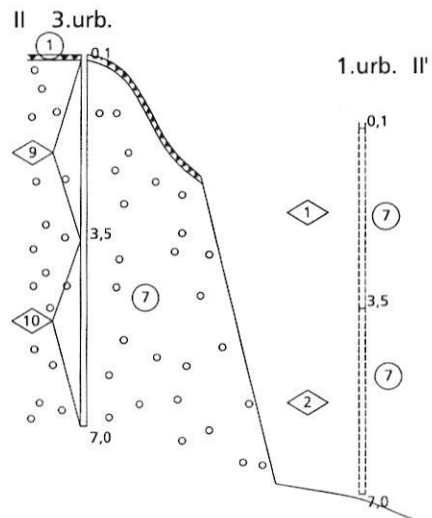
Ģeoloģiskais indekss	Iežu apzīmējums	Slāņa Nr.	Iežu apraksts
e Q ₄		①	Augsne, vāji un vidēji vidēji humoza.
lg Q ₃		②	Smilts, puteklaina, brūna.
		③	Smilts, smalka, mālaina, brūna.
		④	Smilšmāls, puteklains, brūns.
g Q ₃		⑤	Morēnas smilšmāls ar grants graudiem un oļiem, brūns.
f Q ₃		⑥	Rupja grants ar oļiem 25 - 60%, vietām mālaina, dzeltenīgi pelēka un brūna.
		⑦	Grants ar oļiem 15 - 25%, vietām mālaina, ar smilts pildījumu, dzeltenīgi pelēka.
		⑧	Smilts, grantaina, ar oļiem 5 - 10%, dzeltenīgi pelēka.

SIA "LUDUSS"

Rīga, Ikskiles ielā 4-76

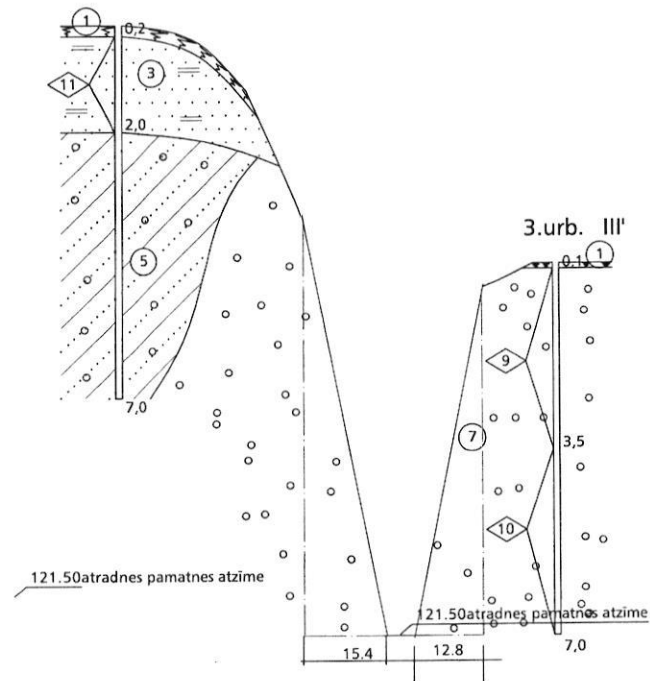
Projekta vadītājs			E. Titovs		
Inženieris projektētājs			E. Garkalns		
Objekts:			Smilts-grants un smilts atradne "Ielejas-Plienijas" Mārcienas pagastā Madonas rajonā.		
Pasūtītājs:			SIA "Cementa Pārstrāde"		
Ģeoloģiski - litoloģiskie griezumai			Lapas Nr.	Lapu skaits	
			1	3	
M h 1:1000, v 1 : 100			2008.g.		

137
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122



Attālumi, m		52,0	
Urbumu augst.atz.Balt.sist.	129,8		128,5
Virsūdens līm.atz.	-		-
Segkārtas biezums, m	0,1		
Derīgā slāņa biezums, m	6,9		

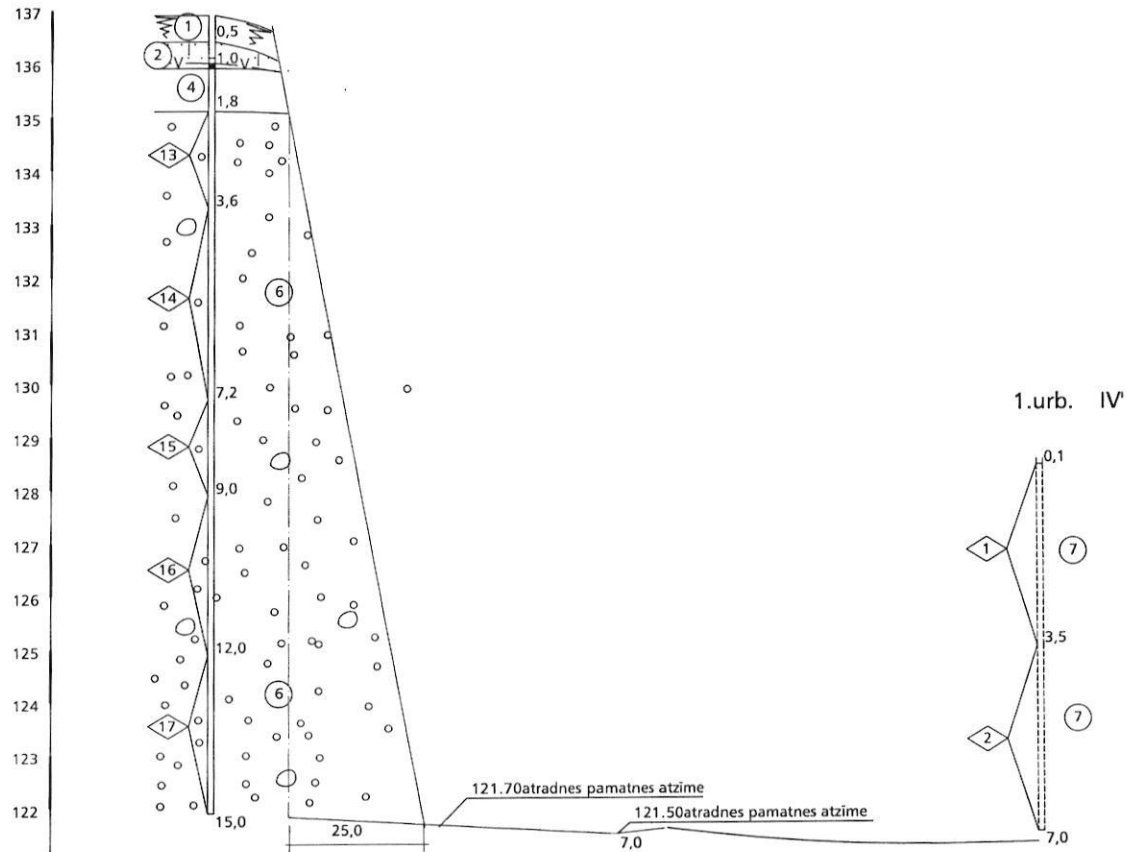
III 4.urb.



	82,0	
134,3		129,8
-		-
		0,1
		6,9

<p align="center">SIA "LUDUSS" Rīga, Ikskīles ielā 4-76</p>			Objekts: Smilts-grants un smilts atradne "Ielejas-Plienijas" Mārcienas pagastā Madonas rajonā.		
			Pasūtītājs: SIA "Cementa Pārstrāde"		
Projekta vadītājs	Titova	[Signature]	Ģeoloģiski - litoloģiskie griezumai	Lapas Nr.	Lapu skaits
Inženieris projektētājs	Ē. Garkaklis			2	3
			M h 1:1000, v 1 : 100	2008.g.	

IV 6.urb.



Attālumi, m		75,0		80,0	
Urbumu augst.atz.Balt.sist.	136,9		128,5		128,5
Viršūdens līm.atz.	135,7		-		-
Segkārtas biezums, m	1,8		-		-
Derīgā slāņa biezums, m	13,2		7,0		

SIA "LUDUSS"

Rīga, Ikskiles ielā 4-76

Objekts: Smilts-grants un smilts atradne "Ielejas-Plienijas" Mārcienas pagastā Madonas rajonā.

Pasūtītājs: SIA "Cementa Pārstrāde"

Projekta vadītājs	Ē. Titovs	<i>Titovs</i>	
Inženieris projektētājs	Ē. Garkaklis	<i>Garkaklis</i>	

Atradnes materiālu izņemamā daļa	Lapas Nr.	Lapu skaits
	3	3
M h 1:1000, v 1 : 100		2008.g.