

Korralduse „Projekteerimistingimuste andmine riigitee 11 Tallinna ringtee (E265) Valingu–Keila lõigu km 34,0-38,0 ja Keila lõunapoolse ümbersõidu ehitusprojekti koostamiseks“ lisa 1

PROJEKTEERIMISTINGIMUSED

Riigitee 11 Tallinna ringtee (E265) Valingu–Keila lõigu km 34,0-38,0 ja Keila lõunapoolse ümbersõidu ehitusprojekti koostamiseks

1. EHITUSTEGEVUSE LIIGI TÄPSUSTUS	
Ehitustegevuse liik:	Ehitamine
Kasutamise otstarve:	Avalikult kasutatav riigitee
2. PROJEKTEERIMISTINGIMUSTE ANDJA	
2.1.Asutus:	Transpordiamet
2.2.Asutuse registrikood:	70001490
2.3.Ametniku nimi:	Mart Michelis
2.4.Ametniku ametinimetus:	Projekteerimise osakonna juhtivinsener
3. TAOTLUSE ANDMED	
3.1.Liik:	Projekteerimistingimused detailplaneeringu koostamise kohustuse puudumisel
3.2. Alus:	Teehoiukava
<i>Märkus. Taotlust ei esitata. Huvitatud osapool ja menetleja on samad isikud. Aluseks on haldusmenetluse seaduse § 35 lg 1 p 2</i>	
4. EHITAMISEGA HÕLMATAVA KINNISASJA ANDMED	
4.1.Katastritunnus*:	72701:002:0552; 19801:012:0209; 19801:001:3650; 19801:001:4435; 19801:001:2651; 19801:012:0587; 29601:001:0404; 29501:011:0061; 19801:012:0092; 72701:003:0059
4.2.Koha-aadress:	Harju maakond Saue vald Vanamõisa küla ja Valingu küla, Harku vald Tutermaa küla ja Kumna küla, Lääne-Harju vald Ohtu küla ning Keila linn
<i>Projekteeritava teelõigu asukohaskeem on esitatud lisa 1 ning täpsem esialgne paiknemine lisa 2.Eskiisjoonised.</i>	
<i>*Punktis 4.1 on toodud olemasolevate riigiteede katastriüksused. Era-, munitsipaal või muud riigiomandis olevad katastriüksused, millele projekteeritakse riigitee või selle koosseisu kuuluvad teed ja rajatised ja millest on eeldatavalt vaja maavõõrandust, on vastavalt tähistatud eskiisjoonistel (Lisa 2). Projektlahenduse koostamisel võib osutada vajalikuks veel täiendava teemaa omandamine. Täiendava teemaa vajadus näidatakse krundijaotuskava joonistel.</i>	
5. PROJEKTEERIMISTINGIMUSTE SISU JA PÕHJENDUSED	
5.1.Üldised	
5.1.1. Olemasolev olukord	Põhimaantee 11 Tallinna ringtee (E265) kuulub rahvusvahelisse Trans European Network Transport (TEN-T) teedevõrgustikku.

	Liiklussagedused projekteeritaval põhimaantee lõigul jäävad 2020. aasta andmetel vahemikku 10 098 autot/ööpäevas kuni 10 902 autot ööpäevas, millest 7-9% moodustab raskeliiklus. Transpordiameti tellimusel koostab Roadplan OÜ riigitee 1 Tallinna ringtee km 34,0-38,0 Valingu–Keila lõigu ja Keila lõunapoolse ümbersõidu eelprojekti (töö nr P20106). Eelprojekti koostamise käigus on valminud I klassi maantee ja Keila lõunapoolse ümbersõidu eskiislahendus, mis on toodud lisas 2 „Eskiisjoonised“. Eskiis on koostatud Maa-ameti LIDARi kõrgusandmete, eeluuringute (liiklusuuringud, planeeringud ja kitsendused) ja ulukiuuringu andmete alusel.
5.1.2. Projekti eesmärk	- Riigitee 11 Tallinna ringtee km 34,0-38,0 Valingu–Keila lõigul 2+2 ristlõikega maantee kavandamine. - Keila lõunapoolse ümbersõidu kavandamine 1+1 ristlõikega maanteena Tallinna ringtee ja riigitee 11371 Keila–Ohtu vahelises lõigus. - Riigiteede 8 Tallinn–Paldiski ja 11 Tallinna ringtee liiklussõlme kavandamine koos Keila põhjapoolsele ümbersõidule viiva haruga ning vajalike ümberehitustega Tallinna ringteel. - Riigitee 11117 Valingu–Jõgisoo eritasandilise raudtee ületuskoha kavandamine ja selle kokkuviiimine Tallinna ringteele projekteeritava Valingu liiklussõlmega. - Projekteeritavate teelõikude ulatuse ja asukoha täpsustamine, põhimaantee toimimiseks vajalike teede ja rajatiste asukohtade täpsustamine ning teemaa vajaduse määramine. - Liikuvusvajaduste väljaselgitamine ja hindamine ning liikuvuse tagamine projekteeritaval lõigul erinevatele transpordiliikidele (sh jalakäijad ja jalgratturid, ühistransport, kohalik liiklus, transiitliiklus jne). - Projektlahendus projekteerida nelja lõiguna, eraldiseisvalt realiseeritavana, kuna lõikude realiseerimine toimub erinevatel aegadel. Esmalt on eesmärk realiseerida I etapina lõik 1 (riigitee 11 Tallinna ringtee km 34,0-38,0 Valingu–Keila lõigul 2+2). - Projekteerimisel on aluseks Roadplan OÜ koostatud I klassi maantee ja Keila lõunapoolse ümbersõidu eskiislahendus, mis projekteerimise käigus täpsustub ja

	täieneb.
5.1.3 Lubatud suurim sõidukiirus	Põhimaanteel 110 km/h, põhjendatud juhtudel madalam. Keila lõunapoolsel ümbersõidul 80 km/h, põhjendatud juhtudel muu.
5.1.4 Projekteerimise lähtetase	rahuldav
5.1.5 Sõiduradade arv	Põhimaanteel 2+2, Keila lõunapoolsel ümbersõidul 1+1
5.1.6 Ristlõige/Sõidurada	Lähtuda „Riigiteede liikluskorralduse juhisest“.
5.2 Riigitee, sh ristmikud ja mahasõidud	
5.2.1	Lähtuda majandus- ja taristuministri 05.08.2015. a määruse nr 106 „Tee projekteerimise normid“ lisast „Maanteede projekteerimismid“, Keila linnas ka Eesti Standardist EVS 843:2016 „Linnatänavad“. Põhjendatud juhul võib kasutada Eestile lähedastes kliimavöötmes asuvate Euroopa riikide projekteerimise norme ning muid juhendmaterjale.
5.2.2	Projekti koostamisel lähtuda lisas 2 „Eskiisjoonised“ toodud teede ja rajatiste eskiislahendusest. Projektlahendus täpsustub ehitusprojekti edasise koostamise käigus.
5.2.3	Projekteerida kõrvalmaanteede, ühendus- ja kogujateede ristlõiked ja liikluskorraldus lähtudes tee funktsioonist, projekteeritavast kiirusrežiimist, liiklussagedusest ja liikluse koosseisust.
5.2.4	Näha ette põhimaantee samatasandiliste ristumiskohtade likvideerimine.
5.2.5	Projekteerida kõrval- ja kogujateedelt mahasõidud majapidamistele ja kinnisasjadele, mille olemasolev juurdepääs likvideeritakse seoses põhimaantee ehitusega.
5.2.6	Täiendavaid mahasõite projektiga mitte kavandada.
5.2.7	Vajadusel näha ette projektalaga seotud teedel (nt Alajaama tee) liikluskorralduse, kiirusrežiimi ja/või selle ulatuse muutmine ja meetmed lubatud sõidukiirusest kinnipidamiseks.
5.3 Bussipeatused	
5.3.1	Projektiga näha ette olemasolevate bussipeatuste säilimine, vajadusel nihutades peatuste asukohti või viies peatused kõrval- ja kogujateedele.
5.3.2	Projekteeritavate bussipeatuste tüüp peab vastama tee klassile, millele peatus projekteeritakse.
5.3.3	Lahendada jalakäijate juurdepääsud bussipeatustesse (jalgteed, teeületuskohad jmt).
5.4 Kergliiklusteed	
5.4.1	Kergliiklusteede projekteerimisel lähtuda eskiislahendusest. Teede asukohad võivad projekteerimise käigus täpsustuda.
5.4.2	Kergliiklustee kavandamisel lähtuda majandus- ja taristuministri 05.08.2015. a määruse nr 106 „Tee projekteerimise normid“ lisa „Maanteede projekteerimismid“ p.7.4.1 lõikest (3).
5.4.3	Kergliiklustee laius 2,5 m, Saue ja Keila vahelises lõigus 3,0 m. Põhjendatud vajaduse ilmnemisel kaaluda muud laiust.
5.5 Teega seotud rajatised (sillad jms)	
5.5.1	Lähtudes põhimaantee projektlahendusest ning projekti koostamise käigus teostatud uuringute tulemustest, projekteerida teelõigule vajalikud rajatised – viaduktid, sillad, eritasandilised raudteeületused ning eritasandilised ülepääsud ulukitele ja kergliiklejatele. Rajatiste eeldatavad asukohad on esitatud eskiisjoonisel (Lisa 2).

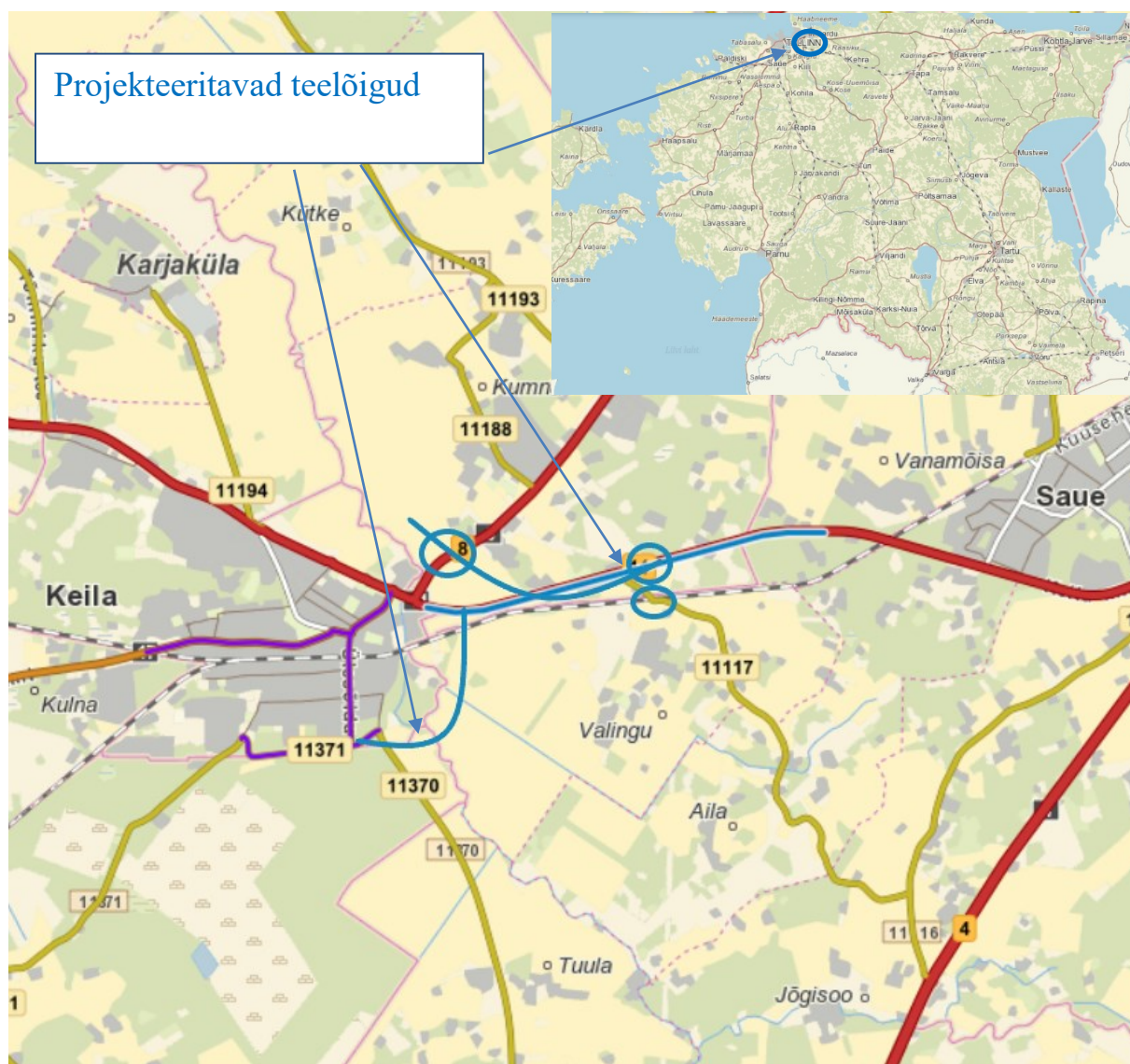
5.5.2 Uued rajatised projekteerida kasutusajaga üldjuhul 100 aastat.		
5.5.3 Projekteerida müraleevendusmeetmed lähtudes mürauringu tulemustest.		
5.6 Teevalgustus		
5.6.1 Valgustus projekteerida vastavalt „Riigimaanteede valgustamise juhisele“, üldjuhul kavandada liiklussõlmede, ringristmike, viaduktide, rampide ja jalakäijate tunnelite valgustamine.		
5.6.2 Vajadusel lahendada ehitusele ette jääva olemasoleva valgustuse ümberehitus, et tagada olemasoleva valgustuse terviklahendus.		
5.7 Muud projekteerimisel arvestamisele kuuluvad tingimused		
5.7.1 Katend projekteerida kasutusajaga vähemalt 20 aastat.		
5.7.2 Tagada vete piki- ja põiksuunaline äravool teemaalt. Vajadusel projekteerida pinnavete ärajuhtimissüsteemide ehitamine, ümberehitamine ja puhastamine (sh vajadusel kraavide eelvoolud, mis asuvad teega piirnevatel katastriüksustel).		
5.7.3 Projekteerimisel arvestada eriveoste marsruutidega.		
5.7.4 Koostada krundijaotuskava ehitustööde ja edasise teehooldusega arvestava tehniliselt vajaliku teemaa võõrandamise protsessi läbiviimiseks.		
5.7.5 Projektlahendus peab arvestama ettevõtlus- ja infotehnoloogiaministri 29.05.2018. a määrusega nr 28 „Puudega inimeste erivajadustest tulenevad nõuded ehitisele“.		
5.8 Piirangud, kitsendused ning nendest tulenevad nõuded		
5.8.1 Täpsustada kõik võimalikud piirangud, mis võivad mõjutada tee-ehitust ning taotleda piirangute kehtestajatelt tingimused, millega arvestada projekti koostamisel.		
5.8.2 Taotleda tehnilised tingimused kommunikatsioonide valdajatelt, kelle trasse projektiga tehtavad tööd puudutavad.		
5.8.3 Arvestada Transpordiameti otsustega, mis on esitatud korralduse „Projekteerimistingimuste andmine riigitee 11 Tallinna ringtee (E265) Valingu–Keila lõigu km 34,0-38,0 ja Keila lõunapoolse ümbersõidu ehitusprojekti koostamiseks“ lisas 2 „Arvamuste ja kooskõlastuste koondtabel“.		
5.9 Haljastuse ja heakorra põhimõtted		
5.9.1 Haljastuse kavandamisel lähtuda Transpordiameti kodulehel olevatest juhistest „Kasutus- ja hooldusjuhendi koostamise põhimõtted“ ja „Riigiteede haljastustööde juhise“.		
5.9.2 Näha ette metsa, võsa ning muude takistuste eemaldamine nii olemasoleva kui perspektiivse tee maa-alalt, samuti tee maa-ala planeerimis- ja heakorratööd.		
5.10 EHTUSUURINGUTE TEGEMISE VAJADUS		
☒	Geodeetilised uurimustööd	Ehitusprojekti koostamiseks vajalikus mahus
☒	Geotehnilised uuringud	Ehitusprojekti koostamiseks vajalikus mahus, maaradari kasutamine on lubatud.
☒	Hüdroloogilised uuringud ja arvutused	Ehitusprojekti koostamiseks vajalikus mahus
5.11 MUUD PROJEKTI KOOSSEISUS TEOSTATAVAD UURINGUD		
☒	Liiklusuuringud ja -prognoos	Teostada mahus, mis võimaldab arvutada ristmike läbilaskvust ja määrata teenindustaset ning katte arvutamiseks vajalikku koormussagedust.

☒	Kergliiklustee vajaduse hindamine	Teostada vastavalt Transpordiameti juhendile „Kergliikluse prognoosimise juhend-2013“.
☒	Mürauuring	Teostada mürauuring ning selgitada välja müraleevendusmeetmete vajadus ja asukohad.
☒	Ulukiuuring	Selgitada välja ulukite ja kahepaiksete võimalikud liikumisalad üle projekteeritava teelõigu ning määrata leevendavate meetmete rakendamise vajadus ja asukohad.
5.12 KESKKONNAMÕJUDE HINDAMISE VAJADUS		
☒	Keskkonnamõjude eelhindamine	Enne ehitusloa andmist
☐	Keskkonnamõju hindamine	Enne ehitusloa andmist
☐	Ei kohaldu	

Koostas: Elle Tamm, taristu arendamise osakonna projekteerimise talituse projektijuht

Lisad: 1. Projekteeritava teelõigu asukohaskeem
2. Eskiisjoonised

Lisa 1. Projekteeritavate teelõikude asukohaskeem



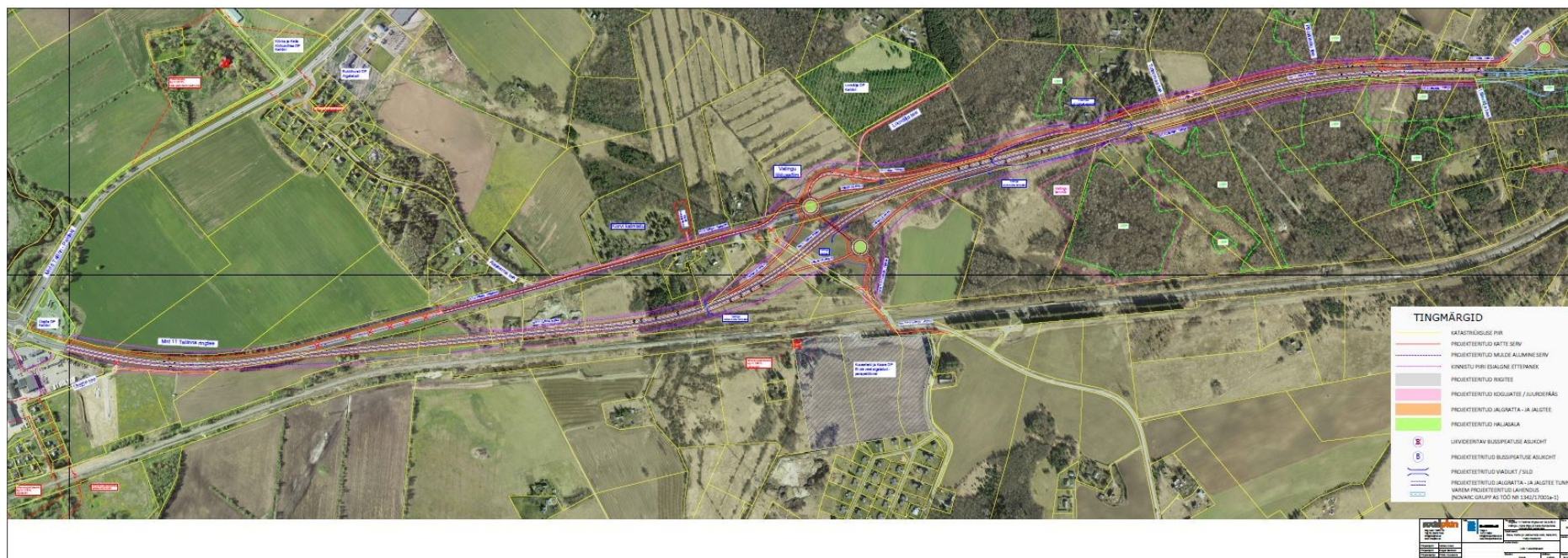
Korralduse „Projekteerimistingimuste andmine riigitee 11 Tallinna ringtee (E265) Valingu–Keila lõigu km 34,0-38,0 ja Keila lõunapoolse ümbersõidu ehitusprojekti koostamiseks“ lisa 1

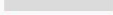
Lisa 2. Eskiisjoonised (.pdf failina on nähtavad lingilt: <https://www.mnt.ee/et/projekteerimistingimused> > Projekteerimistingimuste andmine riigitee 11 Tallinna ringtee (E265) Valingu-Keila lõigu km 34,0-38,0 ja Keila lõunapoolse ümbersõidu ehitusprojekti koostamiseks)

Lõigud 1, 2, 3, 4 terviklahendusena.



I etapis realiseeritav lõik 1.



	KATASTRÜKSUSE PIIR
	PROJEKTEERITUD KATTE SERV
	PROJEKTEERITUD MULDE ALUMINE SERV
	KINNISTU PIIRI ESIJALGNE ETTEPANEK
	PROJEKTEERITUD RIIGITEE
	PROJEKTEERITUD KOJUJATEE / JUURDEPÄÄS
	PROJEKTEERITUD JALGRATTA - JA JALGTEE
	PROJEKTEERITUD HALJASALA
	LIKVIDEERITAV BUSSIPEATUSE ASUKOHT
	PROJEKTEERITUD BUSSIPEATUSE ASUKOHT
	PROJEKTEERITUD VIADUKT / SILD
	PROJEKTEERITUD JALGRATTA - JA JALGTEE TUNNEL
	VAREM PROJEKTEERITUD LAHENDUS (NOVAR GRUPP AS TÖÖ NR 1342/17001a-1)
	VAREM PROJEKTEERITUD JALGRATTA - JA JALGTEE (NOVAR GRUPP AS TÖÖ NR 1342/17001a-1)

 Regio nr. 103/17-18 Tg. Nr. 10/2018 Informații de contact www.roadplan.ro	 www.tovarna.ro	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Oskari	Lot 1 Lăceni - Săuș JUT asfaltat	2
Proiectant	Edgar Sieman		
Proiectant	Pritu Kozlovsk		
Proiectant	Indrek Kuznetsov		
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Proiectant	Indrek Kuznetsov	Str. Iuliu Ceaușescu 11, Târnova, județul Iași, 65-038-0 Văduja, 1, Kalia Oșgiu pe Calea Dorobanților Județul Iași Săuș, Harțuș pe Lăceni-Harțuș, Kalia, Harțuș Județul Iași	2018
Pro			