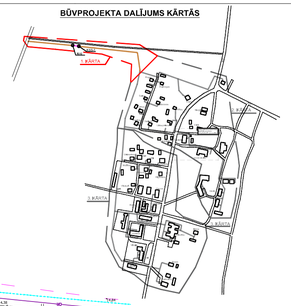
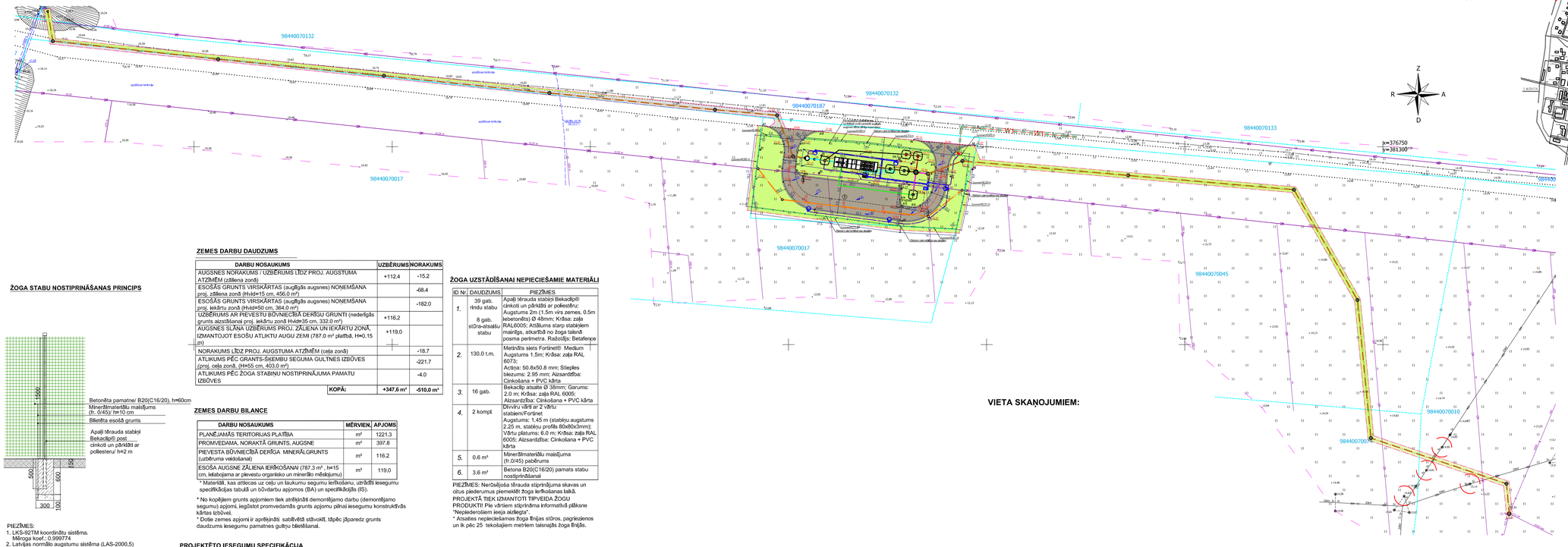
BŪVPROJEKTA DALĪJUMS KĀRTĀS



ĢENERĀLPLĀNS AR SAVIETOTAJIEM INŽENIERTĪKLIEM
M 1:500



OBJEKTA GALVENIE TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI

NR.P.K.	NOSAUKUMS	DAUDZUMS
1.	Zemes gabala platība	34.000m²
2.	Projektējamā teritorija	1812,8m²
	atjaunojams zāliens	1176,8m²
	proj. grants segums	403,0m²
	atjaunojams grants segums	202,4m²
3.	Brīvā teritorija	64,8%

- Brīvā teritorija aprēķināta Projektējamās teritorijas ietvaros.

PROJ. CEĻA RĀDIUSU ATLIKŠANAS KOORDINĀTAS

Nr.	X	Y	Rādiuss
R1	376749.253	381142.866	R=6.0 m
R2	376747.790	381158.306	R=6.0 m
R3	376743.336	381157.732	R=9.5 m
R4	376740.975	381179.911	R=6.5 m
R5	376745.691	381181.020	R=6.0 m
R6	376744.274	381196.470	R=6.0 m

ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

APZ. PLĀNĀ	NOSAUKUMS
①	Proj. piebraucamais ceļš ar apgriešanās laukumu - grants segums
②	Projektētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

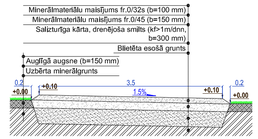
PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

NR.P.K	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
1.		Projektējamās teritorijas robeža (1.kārta)
2.		Jaunprojektēta nogāze
3.		Atjaunojamā/ ierīkojamā zāliena zona
4.		Projektētais piebraucamais ceļš / grants segums
5.		Atjaunojams grants segums
6.	K1 K1	Proj. kanalizācijas vads (skat ŪKT sadaļu)
7.	SPK1	Proj. kanalizācijas spiedvads (skat ŪKT sadaļu)
8.		Proj. meliņšta sieta žoga
9.		Demontējamie apjomi
10.		Proj. ceļa ass
11.	W1 W1	Proj. elektrības kabeļis (skat ELT sadaļu)
12.		Proj. sadalne
13.		Proj. apgaismojuma stabs
14.	DT1	Proj. dren žas vads (skat ŪKT sadaļu)
15.	12.20	Proj. zemes virsmas augstuma atzīme
16.	3.6%	Proj. zemes virsmas slīpums

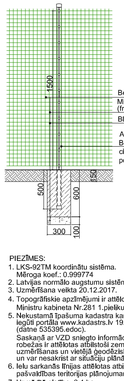
PROJ. CEĻA PUNKTU ATLIKŠANAS KOORDINĀTAS

Nr.	X	Y
A1	376755.224	381143.452
A2	376748.485	381148.817
A3	376744.461	381148.298
A4	376733.912	381156.515
A5	376731.057	381178.631
A6	376739.695	381189.829
A7	376745.042	381190.519
A8	376750.255	381196.944
A9	376751.667	381181.599
A10	376744.924	381186.975
A11	376740.143	381186.358
A12	376734.801	381181.943
A13	376735.218	381178.710
A14	376736.639	381178.352
A15	376739.576	381178.731
A16	376742.816	381153.631
A17	376745.056	381151.904
A18	376748.558	381152.356
A19	376753.770	381156.792

PROJEKTĒTĀ CEĻA KONSTRUKTĪVAIS GRIEZUMS A-A



ŽOGA STABU NOSTIPRINĀŠANAS PRINCIPS



ZEMES DARBU DAUDZUMS

DARBU NOSAUKUMS	UZBĒRUMS	NORAKUMS
AUGSNES NORAKUMS / UZBĒRUMS LĪDZ PROJ. AUGSTUMA ATZĪMĒM (zāliena zonā)	+112.4	-15.2
ESOŠĀS GRUNTS VIRSKĀRTAS (augļīgās augsnes) NONEMŠANA proj. zāliena zonā (H=d=15 cm, 456.0 m²)		-68.4
ESOŠĀS GRUNTS VIRSKĀRTAS (augļīgās augsnes) NONEMŠANA proj. ieķārtu zonā (H=d=50 cm, 364.0 m²)		-182.0
UZBĒRUMS AR PIEVESTU BŪVNIECĪBĀ DERĪGU GRUNTI (nederīgās grunts aizstāšanai proj. ieķārtu zonā H=d=35 cm, 332.0 m²)	+116.2	
AUGSNES SLĀŅA UZBĒRUMS PROJ. ZĀLIENA UN IEKĀRTU ZONĀ, IZMANTOJOT ESOŠU ATLIKTU AUGU ZEMI (787.0 m² platībā, H=0,15 m)	+119.0	
NORAKUMS LĪDZ PROJ. AUGSTUMA ATZĪMĒM (ceļa zonā)		-18.7
ATLIKUMS PĒC GRANTS-ŠĶEMBU SEGUMA GULTNES IZBŪVES (proj. ceļa zonā, (H=50 cm, 403.0 m²)		-221.7
ATLIKUMS PĒC ŽOGA STABIŅU NOSTIPRINĀJUMA PAMATU IZBŪVES		-4.0
KOPĀ:	+347.5 m³	-510.0 m³

ZEMES DARBU BILANCE

DARBU NOSAUKUMS	MĒRVIEN.	APJOMS
PLANĒJAMĀS TERITORIJAS PLATĪBA	m²	1221.3
PROMVEDAMA, NORAKTĀ GRUNTS, AUGSNE	m²	397.8
PIEVESTA BŪVNIECĪBĀ DERĪGA MINERĀLGRUNTS (uzbēruma veidošanai)	m³	116.2
ESOŠĀ AUGSNE ZĀLIENA IERĪKOŠANAI (787.3 m² , h=15 cm, ielabojama ar pievestu organisko un minerālo mēslojumu)	m³	119.0

* Materiāli, kas attiecas uz ceļu un laukumu segumu ierīkošanu, uzrādīti iesegumu specifikācijas tabulā un būvdarbu apjomos (BA) un specifikācijās (IS).

* No kopējiem grunts apjomiem tiek atrēķināti demontējamo darbu (demontējamo segumu) apjomi, iegūstot promvedamās grunts apjomu pilnai iesegumu konstruktīvās kārtas izbūvei.

* Dotie zemes apjomi ir aprēķinātii sabiezētā stāvoklī, tāpēc jāparedz grunts daudzums iesegumu pamatnes gultņu blietēšanai.

ŽOGA UZSTĀDĪŠANAI NEPIECIEŠAMIE MATERIĀLI

ID Nr.	DAUDZUMS	PIEZĪMES
1.	39 gab. rīndu stabu 8 gab. stūra-atsaišu stabu	Apaļi tēraudа stabiņi Bekaclip® cinkoti un pārklāti ar poliesteru; Augstums 2m (1.5m virs zemes, 0.5m iebetonēts) Ø 48mm; Krāsa: zaļa RAL6005; Atšķirtne starp stabiņiem mainīgs, atkarībā no žoga talsnā posma perimetra. Ražotājs: Betafence
2.	130.0 t.m.	Metināts siets Fortinet® Medium Augstums 1.5m; Krāsa: zaļa RAL 6073; Actiņa: 50.8x50.8 mm; Stieples biezums: 2.95 mm; Aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta
3.	16 gab.	Bekaclip atsaites Ø 38mm; Garums: 2.0 m; Krāsa: zaļa RAL 6005; Aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta
4.	2 kompl.	Divviru vārti ar 2 vārtu stabiem/Fortinet Augstums: 1.45 m (stabiņu augstums 2.25 m, stabiņu profils 80x80x3mm); Vārtu platums: 6.0 m; Krāsa: zaļa RAL 6005; Aizsardzība: Cinkošana + PVC kārta
5.	0.6 m³	Minerālmateriālu maisījuma (fr.0/45) pabērums
6.	3.6 m³	Betona B20(C16/20) pamats stabu nostiprināšanai

PIEZĪMES: Nerošošļa tēraudа stiprinājuma skavas un citus piederumus piemeklēt žoga ierīkošanas laikā.
PROJEKTĀ TIEK IZMANTOTI TIPVEIDA ŽOGU PRODUKTI Pie vārtiem stiprināma informatīvā plāksne "Nepiederošiem ieeja aizliegta".
* Atsaites nepieciešamas žoga līnijas stūros, pagriezienos un ik pēc 25 tekošajiem metriem taisnajās žoga līnijās.

VIETA SKAŅOJUMIEM:

ŽOGU STABIŅU PAMATU IZBŪVE

	Metināta sieta veids	Platums	Dziļums	Skaits
Stūra stabi-atsaišu stabi	Fortinet® Medium	30x30 cm	60 cm	8 gab.
Stabs-atsaite	Fortinet® Medium	30x30 cm	60 cm	16 gab.
Vārtu stabi	Fortinet® Medium	30x30 cm	60 cm	4 gab.
Rīndu stabi	Fortinet® Medium	30x30 cm	60 cm	39 gab.

PIEZĪME: Rindu stabu pamatu izbūvē ņemtas vērā ražotāja prasības, kas nosaka atšiecīgo izbūves dziļumu, kā arī pamatu parametrus.

PROJEKTĒTO IESEGUMU SPECIFIKĀCIJA

APZĪMĒJUMS PLĀNĀ	NOSAUKUMS	PLATĪBA, m²/t.m.	SEGUMA GRIEZUMS	SEGUMA KONSTRUKCIJA	BIEZUMS, mm	APJOMS
	Grants- šķembu iesegums (projektējamā ceļa zonā)	403.0 m²		Minerālmateriālu maisījums fr.0/32s mm, NIII	100	403.0 m²
				Minerālmateriālu maisījums fr.0/45 mm, NIII	150	66.5 m³
				Salizturīga kārta, drenējoša smilts (kf>1m/dnm)	300	133.0 m³
				Bilēēta esošā grunts		
	Atjaunojamais zāliens	787.0 m²		Sēts zāliens		787.0 m²
				Esošā, ielabota augļīgā augsne	150	119.0 m³
				Bilēēta esošā grunts		

PIEZĪME: Visi tabulā uzrādītie materiāli ņoti sablietētā stāvoklī. Drenējošajam smilts slānim, minerālmateriālu maisījumam un augļīgās augsnes slānim uzrādīta 10 % rezerve.

PIEZĪMES

1. Projektēto inženiertīklu risinājumus un inženiertīklu pieslaistes skatīt attiecīgo inženierkomunikāciju sadaļu rasējumos.
2. Lietusūdens virszemes noteces sīpums dots procentos.
3. Vertikālais plānojums tiek veikts pēc iespējas ievērojot blakus esošās teritorijas augstuma atzīmes. Vietās, kur projektētiesegumi pietuvojas zemesgabala robežai, nepieciešams precizēt esošo augstuma atzīmi dabā.
4. Pirms zemes darbiem veikt kontrolmērījumus dabā!
5. Zemes darbu apjomi var mainīties atkarībā no esošās grunts atbilstības būvdarbu veikšanas darbiem.
6. Augu zeme un grunts ar vairāk nekā 6 masas % organisko piemaisījumu jānovāc, nesajaucot to ar citiem materiāliem.
7. Veicot zemes darbus, ievērot normētos attālumus no esošajām apakšzemes komunikācijām. Ja būvniecības rezultātā tiek traucēta inženierkomunikāciju darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojāto posmu nomaiņa turpmākai pilnvērtīgai inženiersistēmu darbībai.
8. Grunts sablīvējums katrai projektēto iesegumu izbūves grunts kārtai vai šķembu pamatnei nedrīkst būt mazāks par 98% no Proktora blīvuma.
9. Pēc būvdarbu pabeigšanas paredzēt zāliena atjaunošanu,vekot vienmērīgu piefiždināšanu pie esošās zemes virsmas reljefa.
10. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas atjaunot esošā ceļa klātnes nomaļu nostiprinājumu, saskārtot ceļam piegulošo teritoriju.
11. Zālienam izmantot Turfline sēklu maisījumu "Ornamental" (izplatītājs SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m² *vai iespējams izmantot ekvivalentu krāsējā zāliena sēklu maisījumu.*
12. Projektēto notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvdarbu apjomus skatīt BK sadaļā.

Kārtas Strelēvics Tālr.nr.: +371 22018842 Reģ.Nr.14119112542 e-pasts: topo.strelevics@gmail.com				Objekta nosaukums: Ance, Ances pagasts, Ventspils novads.		
				Pasūtītājs:		
Sertifikāts: AC-000000126, Kārvs Strelēvics, ģeodēzija.				Topogrāfiskais plāns	Lapas 4	
Vadītājs	Kārvs Strelēvics		20.12.2017.	Darba reģistrācijas nr.:	Lapa 1.	
Ģeodēzists	Kārvs Strelēvics		20.12.2017.	12-1217		
Zīmēja	Jānis Fiķis		20.12.2017.			
				Mērogs 1:500		

Ekspluatējošo organizāciju apliecinājums par plānā uzrādīto apakšzemes komunikāciju atbilstību šo organizāciju arhīvu materiāliem.

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi, telefona kabeļi	PARAKSTS	28.12.2017.	M.Zole	Nr.37.9-10/36/1098
AS "Sadales tīkls"	elektro kabeļi, gaisvadu līnijas	PARAKSTS	21.12.2017.	A.Seržants	
Valsts SIA "ZIMŅ"	meliorācijas būves	PARAKSTS	27.12.2017.	I.Freibergs	Nr.2899
Ances pagasta pārvalde	komunālā saimniecība	PARAKSTS	20.12.2017.	A.Kajaka	

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs — Ingars Timofejevs (vārds un uzvārds) — 3-00995 (sertifikāta Nr.) — 03.04.2018. (datums) — (paraksts)

Pasūtītājs:
Ventspils novada dome,
Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601

Saskaņots:..... (Vārds, Uzvārds)

(datums) (paraksts)

Šī būvprojekta ĢP sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai tīpošo noteikumu prasībām.

ĢP sadaļas vadītājs — Ingars Timofejevs (vārds un uzvārds) — 3 - 00995 (sertifikāta Nr.) — 03.04.2018. (datums) — (paraksts)

Pasūtītājs:	Ventspils novada pašvaldība Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601 Reģ. Nr. 90000052035		
Būvpr.vad.	Ingars Timofejevs		03.04.2018.
ĢP sad.vad.	Ingars Timofejevs		03.04.2018.
Izstrādāja	Ieva Freimane-Zeiste		03.04.2018.

Objekts:
Centralizētās kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija Ances ciemā, Ances pagastā, Ventspils novadā, 1.kārtas

Adrese:
Ance, Ances pagasts, Ventspils novads

Lapas nosaukums:
Ģenerālplāns ar savietotajiem inženiertīklie

SIA "BM Projekts"
Pārdaugavas iela 3B,
Rīga, LV-1002
Tālr.: +371 29762257

©All rights reserved.
Bīkmatojams saskaņā ar autortiesību likumu

Līguma Nr.: SL/2018/002
Arhīva Nr.: BM-478
Mērogs: 1:500

Stadija	Marka	Ras. Nr.
BP	GP	2