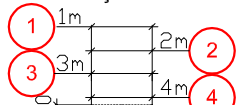


## PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

1.ass 0+50

Ass. Ass Nr.  
Piketāža

Ratīņu nobrauktuve

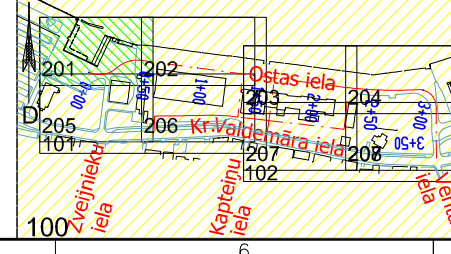


Lietus ūdens tekne

## Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:

[illegible]

Projekts		Ost
		„Os 12/
SIA "SBI - Ventspils"	Uzdevas jēla 8, LV 3601 Ve Tāl. 63627810 E-pasts ventspils@spi.lv	

SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”  
Mūku ielā 3,  
Tālr. 67222  
E-pasts pog

Projekta nosaukums:	Projekta numurs:
Projekta mērķis:	Projekta sākuma datums:
Projekta beiguma datums:	Projekta vadītājs:
Projekta īstenošanas vieta:	Projekta budžets:
Projekta rezultāti:	Projekta riski:
Projekta izvērtējums:	Projekta pielikumi:

Pārbaudīja	
------------	--

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspīlī

ils	Rasējums
-----	----------

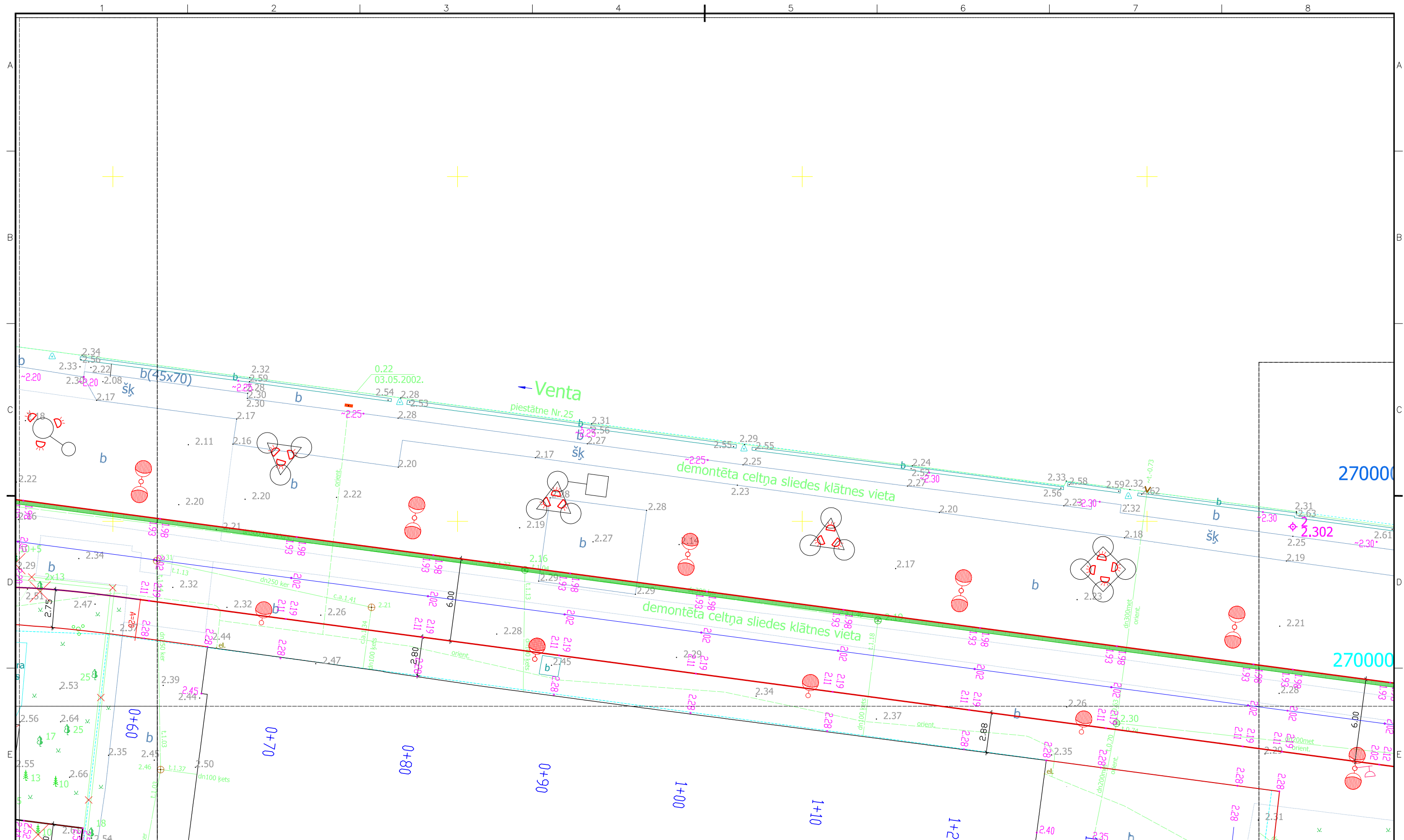
Asu plāns un augstuma atzīmes  
Plāns

Stādļa	Marka	Mērogs	
BP	GP	1:250	GP-2-201

Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
----------------------	--------	--------------

Projekta Nr.






## PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

1.ass 0+50

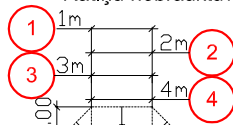
R=15  
• 9.96

Ass plāna parametrs  
Augstuma atzīme

 Brauktuves granīta apmales  
 Iešves granīta apmales  
 Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)  
 Iešves betona apmales (100.20.08)  
 Gūlāja.

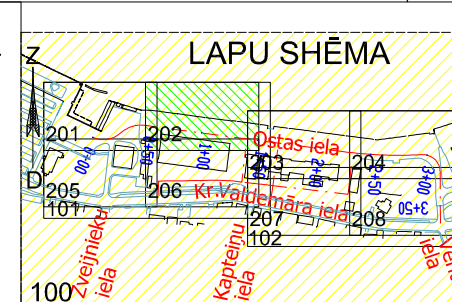
Lietus ūdens tekne

Ratiņū nobrauktuve



## Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.



Pasūtītājs:



Projekts

„Os  
12/1

SIA "SBI - Ventspils" Uzavas

Tālr. 63627810  
E-pasts ventspils@spi.lv

SIA „Arhitekta J. Pogaš brojs”  
Mūkuklā 3, Rīgā LV-1050

Muku Iela 3, Rīga, LV-1050  
Tāl. 67222181

E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv

Projektēja:	Pārbaudīja
-------------	------------

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

spils	Rasējums
-------	----------

Asu plāns un augstuma atzīmes  
Plāns

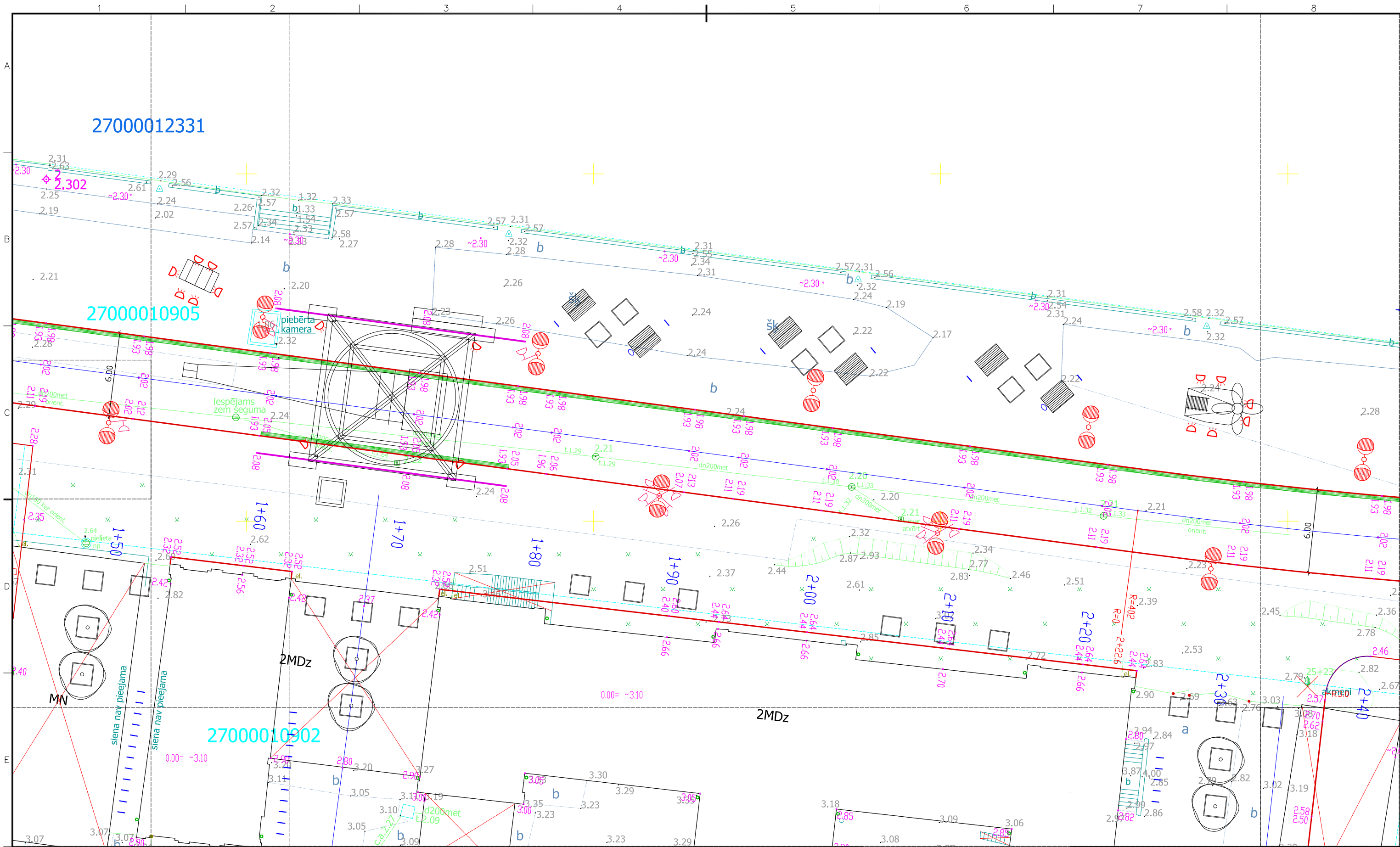
Trans			
Sum	Lower	Upper	
1	1	1	
2	2	2	
3	3	3	
4	4	4	
5	5	5	
6	6	6	
7	7	7	
8	8	8	
9	9	9	
10	10	10	
11	11	11	
12	12	12	
13	13	13	
14	14	14	
15	15	15	
16	16	16	
17	17	17	
18	18	18	
19	19	19	
20	20	20	
21	21	21	
22	22	22	
23	23	23	
24	24	24	
25	25	25	
26	26	26	
27	27	27	
28	28	28	
29	29	29	
30	30	30	
31	31	31	
32	32	32	
33	33	33	
34	34	34	
35	35	35	
36	36	36	
37	37	37	
38	38	38	
39	39	39	
40	40	40	
41	41	41	
42	42	42	
43	43	43	
44	44	44	
45	45	45	
46	46	46	
47	47	47	
48	48	48	
49	49	49	
50	50	50	
51	51	51	
52	52	52	
53	53	53	
54	54	54	
55	55	55	
56	56	56	
57	57	57	
58	58	58	
59	59	59	
60	60	60	
61	61	61	
62	62	62	
63	63	63	
64	64	64	
65	65	65	
66	66	66	
67	67	67	
68	68	68	
69	69	69	
70	70	70	
71	71	71	
72	72	72	
73	73	73	
74	74	74	
75	75	75	
76	76	76	
77	77	77	
78	78	78	
79	79	79	
80	80	80	
81	81	81	
82	82	82	
83	83	83	
84	84	84	
85	85	85	
86	86	86	
87	87	87	
88	88	88	
89	89	89	
90	90	90	
91	91	91	
92	92	92	
93	93	93	
94	94	94	
95	95	95	
96	96	96	
97	97	97	
98	98	98	
99	99	99	
100	100	100	

Stadija	Marka	Mērogs
1	2	3

BP	GP	1:250	GP-2-202
----	----	-------	----------

Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
----------------------	--------	--------------

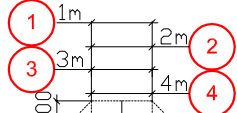




PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

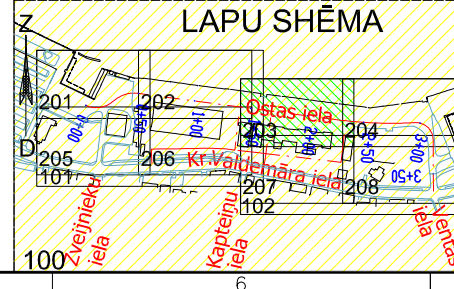
- 1. ass 0+50** Ass. Ass Nr. Piketāža
- R=15** Ass plāna parametri
- 0.9.96** Augstuma atzīme
- Brauktuves granīta apmales
- letves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- letves betona apmales (100.20.08)
- Gūlija.
- Lietus ūdens tekne

Ratiņu nobrauktuve



Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils" Uztavas iela 8, LV-3601 Ventspils  
Tālr.: 63627810  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"  
Māru iela 3, Rīga, LV-1050  
Tālr.: 67222181  
E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv

Projekcija:

R.Gubāts

Pārbaudījis

I. Baņķis

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils

Rasējums

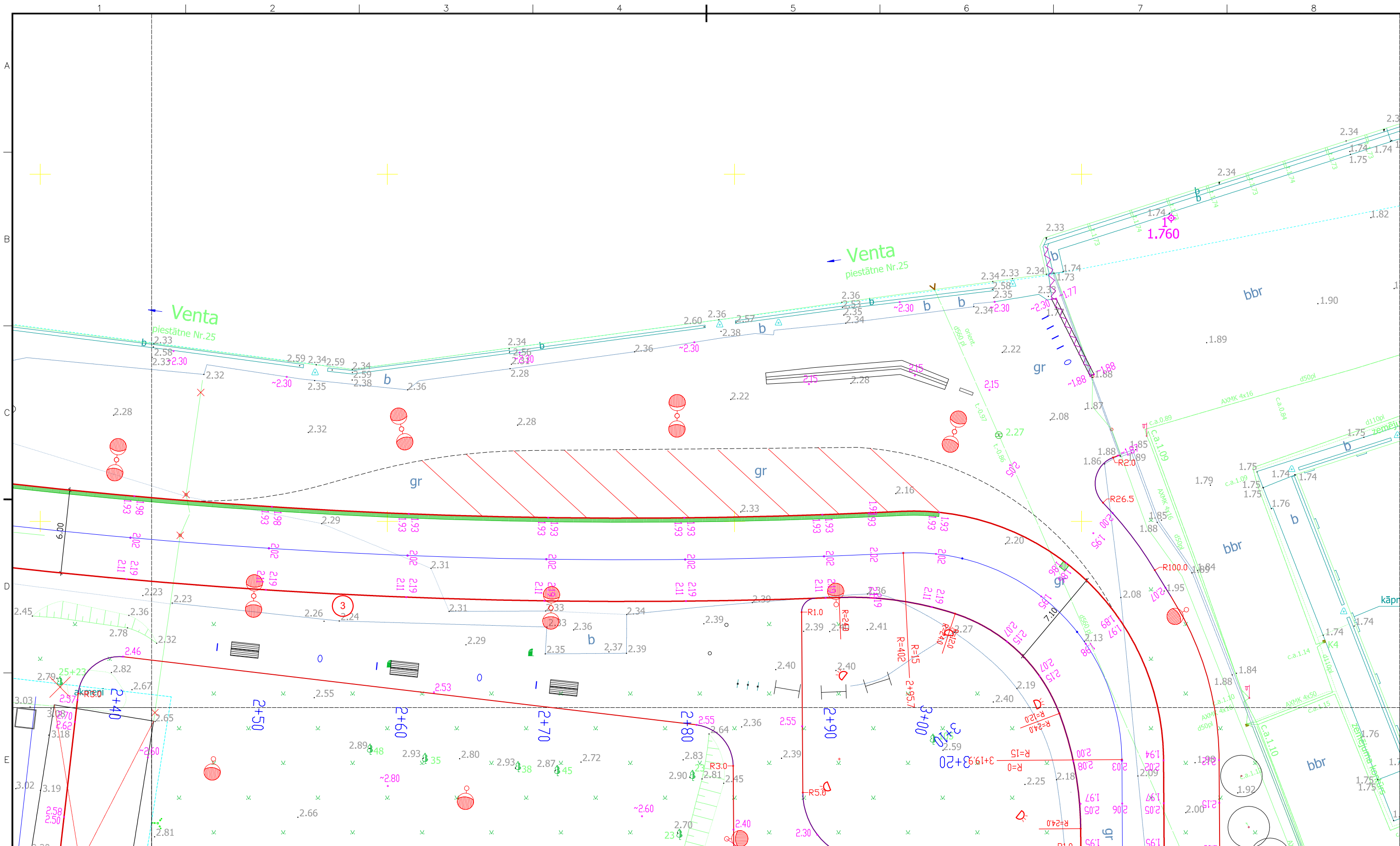
Asu plāns un augstuma atzīmes  
Plāns

Stadija	Marka	Mērogs	Datums
BP	GP	1:250	25.05.2018.

Projekta Nr.
GP-2-203

VBOP 2014/183

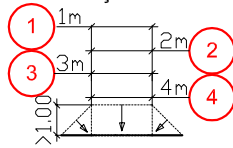




# PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- 1.ass 0+50 Ass. Ass Nr. Piketāža
- R=15 Ass plāna parametri
- 9.96 Augstuma atzīme
- Brauktuves granīta apmales
- letves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- letves betona apmales (100.20.08)
- Gūlija.
- Lietus ūdens tekne

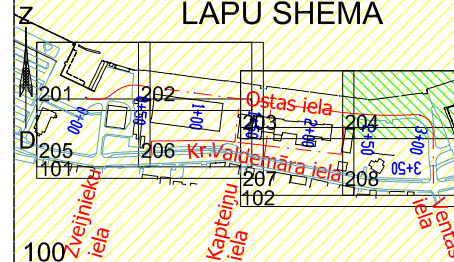
Ratiņu nobrauktuve



## Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

## LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr.: 63627810  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”

Māru iela 3, Rīga, LV-1050  
Tālr.: 67222181  
E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv

Projekta Nr.

R.Gubāts

Rasējums

Asu plāns un augstuma atzīmes

Plāns

Stadija

BP

Projekta Nr.

I.Baņķis

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Rasējums

Asu plāns un augstuma atzīmes

Plāns

Stadija

BP

Projekta Nr.

GP

Mērogs

1:250

Datums

25.05.2018.

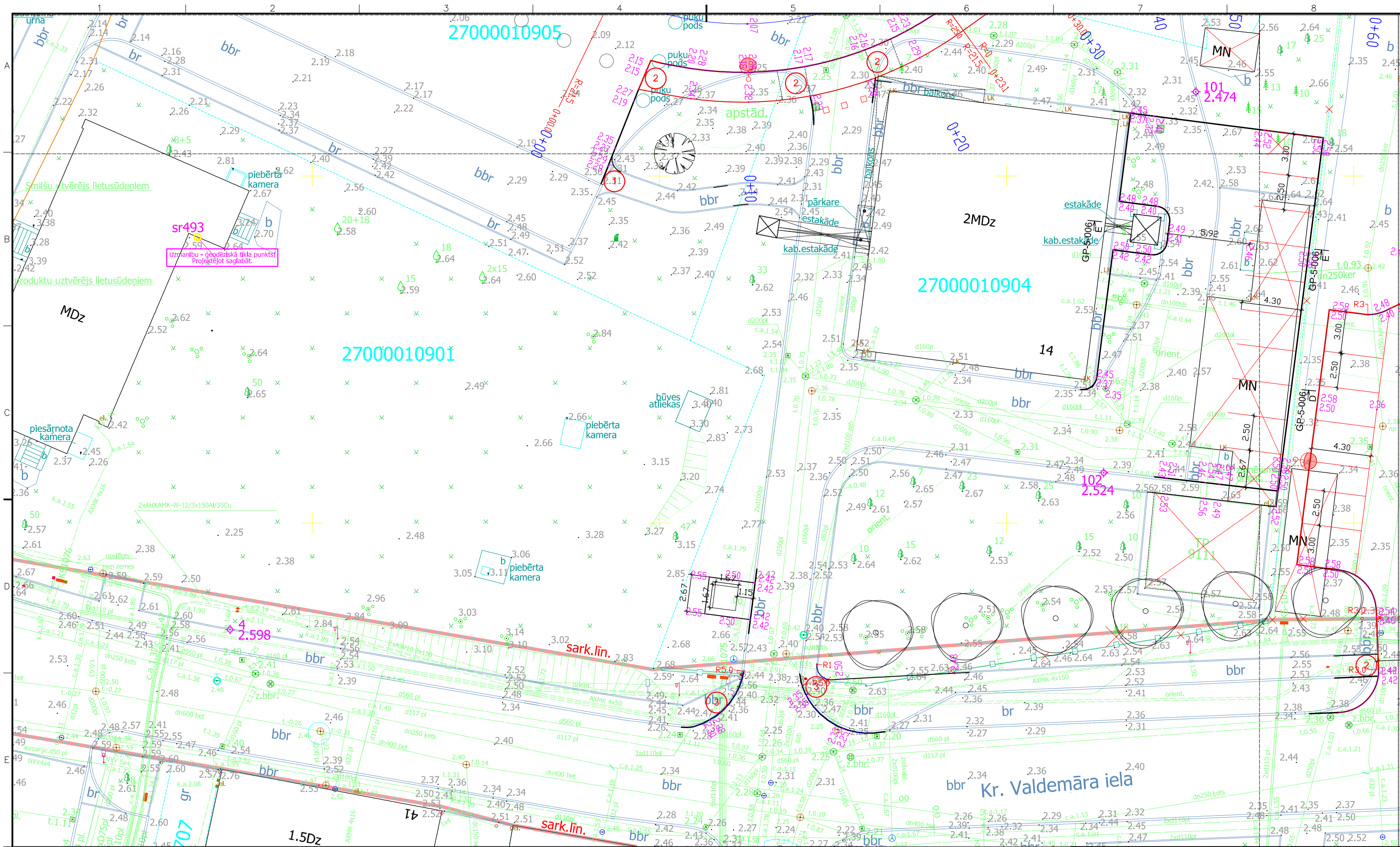
Projekta Nr.

GP-2-204

Projekta Nr.

VBOP 2014/183





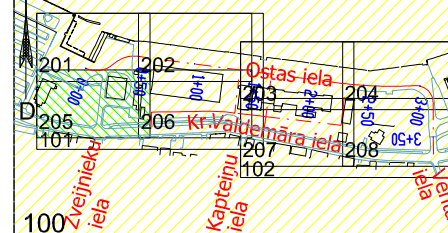
# PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI


1. ass 0+50 Ratiņu nobrauktuve
- Ass. Ass Nr. 1m 2m 3m 4m 2 3 4
- Piketāža
- Ass plāna parametri
- Augstuma atzīme
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Gūlija.
- Lietus ūdens tekne

Norādījumi

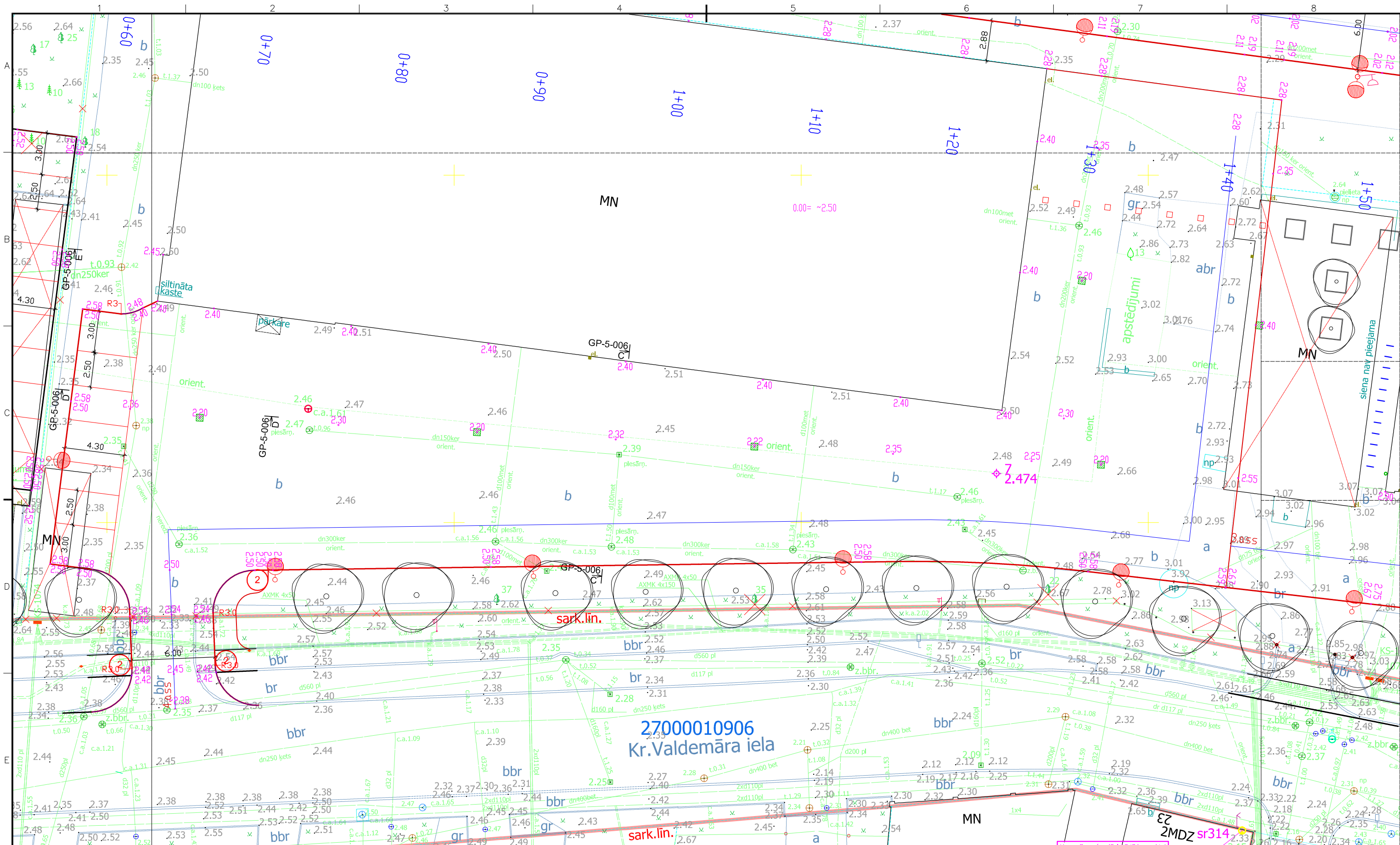
1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

## LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		 Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdeva jēla 9. LV 3601 Ventspils Tāl. 63627910 E-pasta ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojā”		Asu plāns un augstuma atzīmes Plāns			
Māku ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tāl. 67222181 E-pasta pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stadija	Marka	Mērogs	
		BP	GP	1:250	GP-2-205
Projekcija:		Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
R.Gubāts		I. Baņķis	I.Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183





### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

**1. ass 0+50** Ass. Ass Nr. Piktēža

**R=15** Ass plāna parametri

**9.96** Augstuma atzīme

Brauktuves granīta apmales

Ietves granīta apmales

Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)

Ietves betona apmales (100.20.08)

Gūlija.

Lietus ūdens tekne

### Ratiņu nobrauktuve

1m 2m 3m 4m

1 2 3 4

### Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

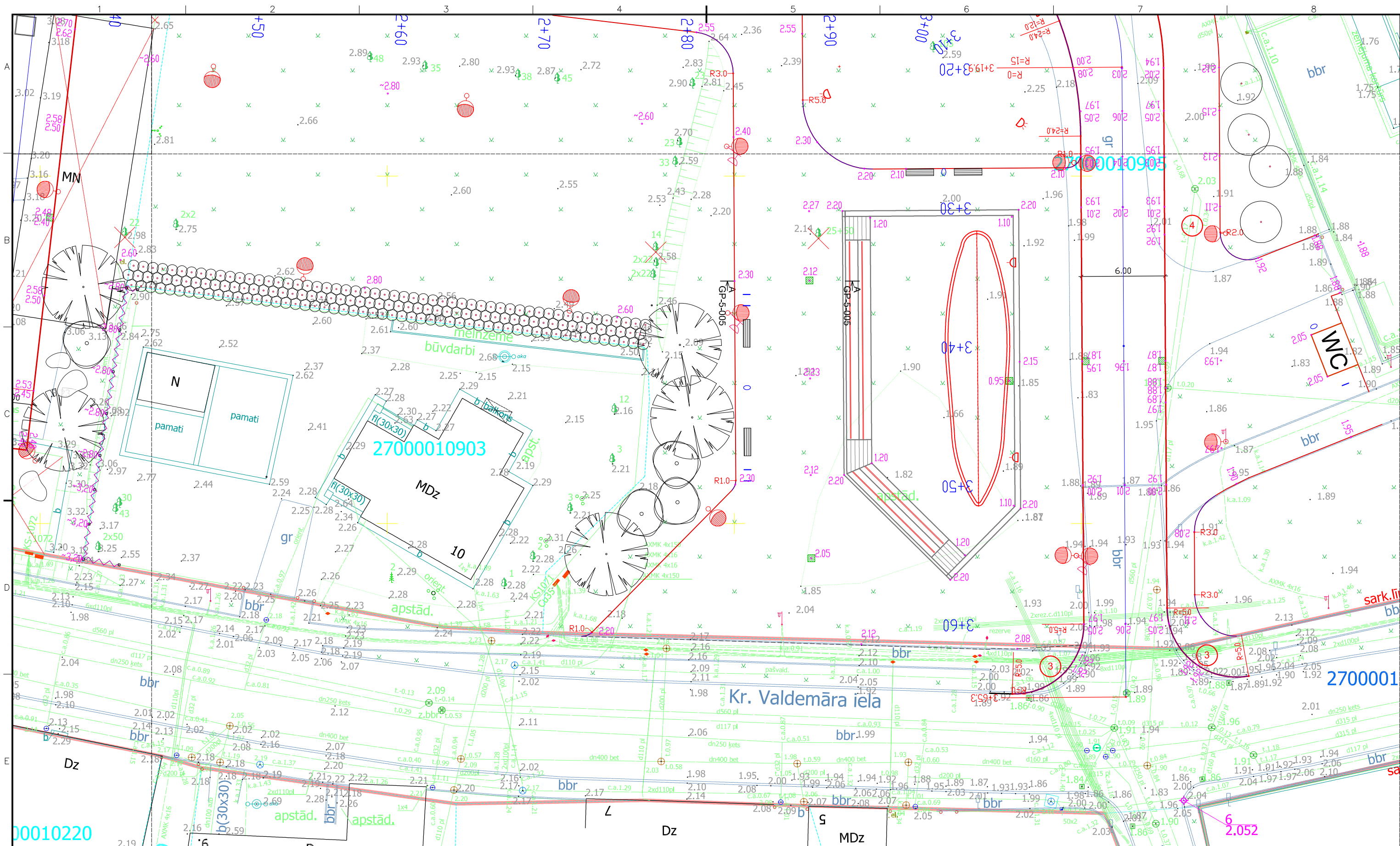
### LAPU SHĒMA

Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr.: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA "Arhitekta J. Pogas birojs" Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Asu plāns un augstuma atzīmes Plāns	
Projekta Nr.	BP	Marka	GP
Mērogs	1:250	Datums	25.05.2018.
Projekta Nr.	GP-2-206	Datums	25.05.2018.









**PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI**

1. ass 0+50 Ass. Ass Nr. Piketāža

R=15 Ass plāna parametri

0.996 Augstuma atzīme

Brauktuves granīta apmales

Ietves granīta apmales

Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)

Ietves betona apmales (100.20.08)

Gūlija.

Lietus ūdens tekne

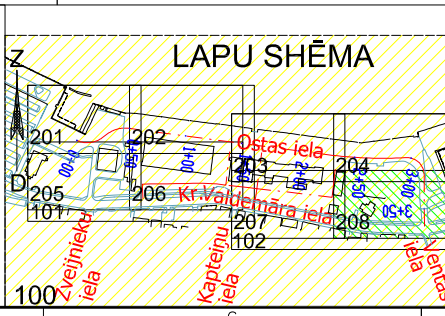
Ratiņu nobrauktuve

1m 2m 3m 4m

1 2 3 4

**Norādījumi**

1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

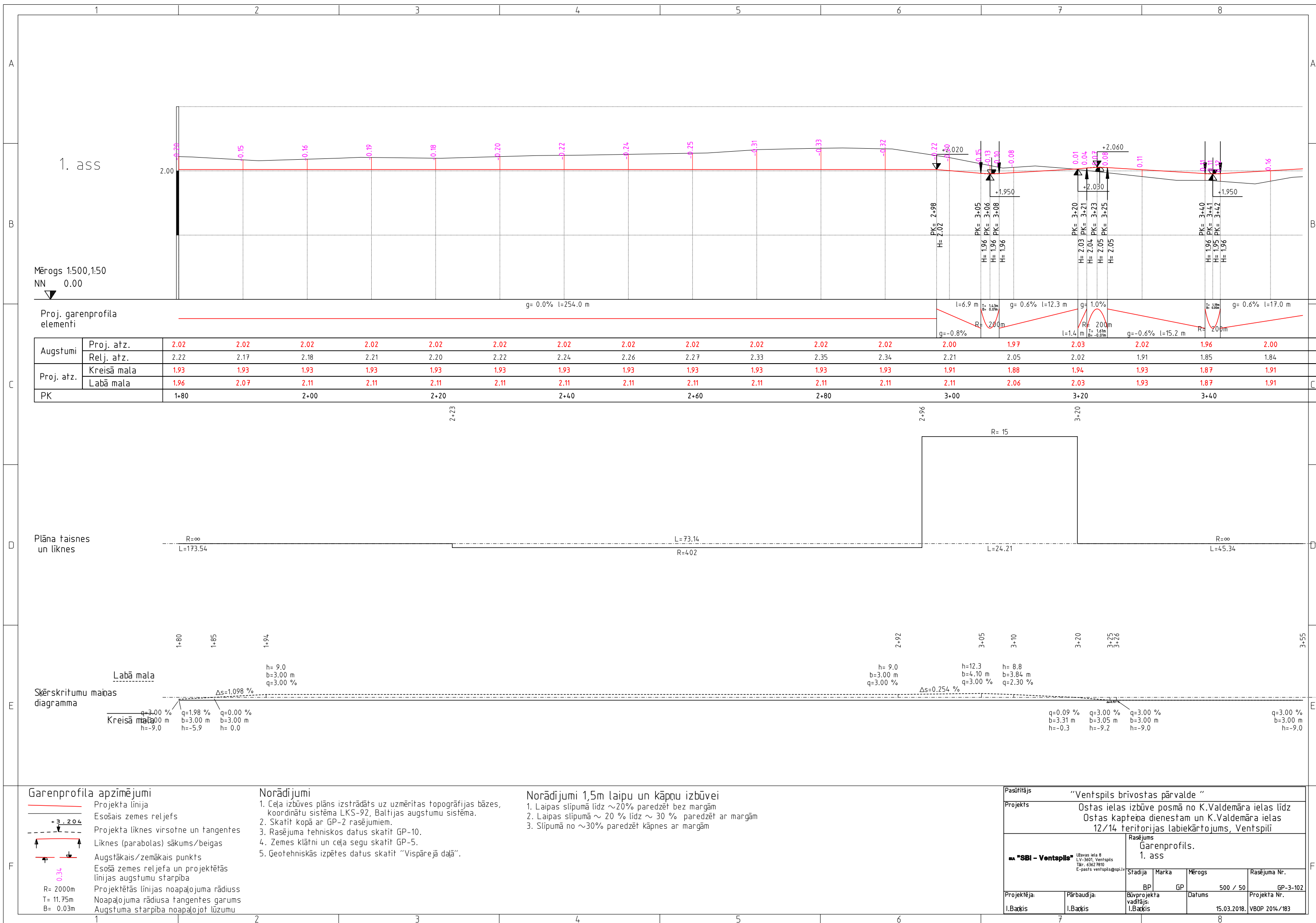


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Rasējums	
Mūsu iela 3, Rīgā, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Asu plāns un augstuma atzīmes Plāns	
Projekta Nr.	BP	Marka	GP
Mērogs	1:250	Datums	25.05.2018.
Projekta Nr.	GP-2-208	Būvprojekta vadītājs	I.Baņķis
Projekta Nr.	GP-2-208	Pārbaudīja	I.Baņķis
Projekta Nr.	GP-2-208	Datums	25.05.2018.
Projekta Nr.	GP-2-208	Projekta Nr.	VBOP 2014/183

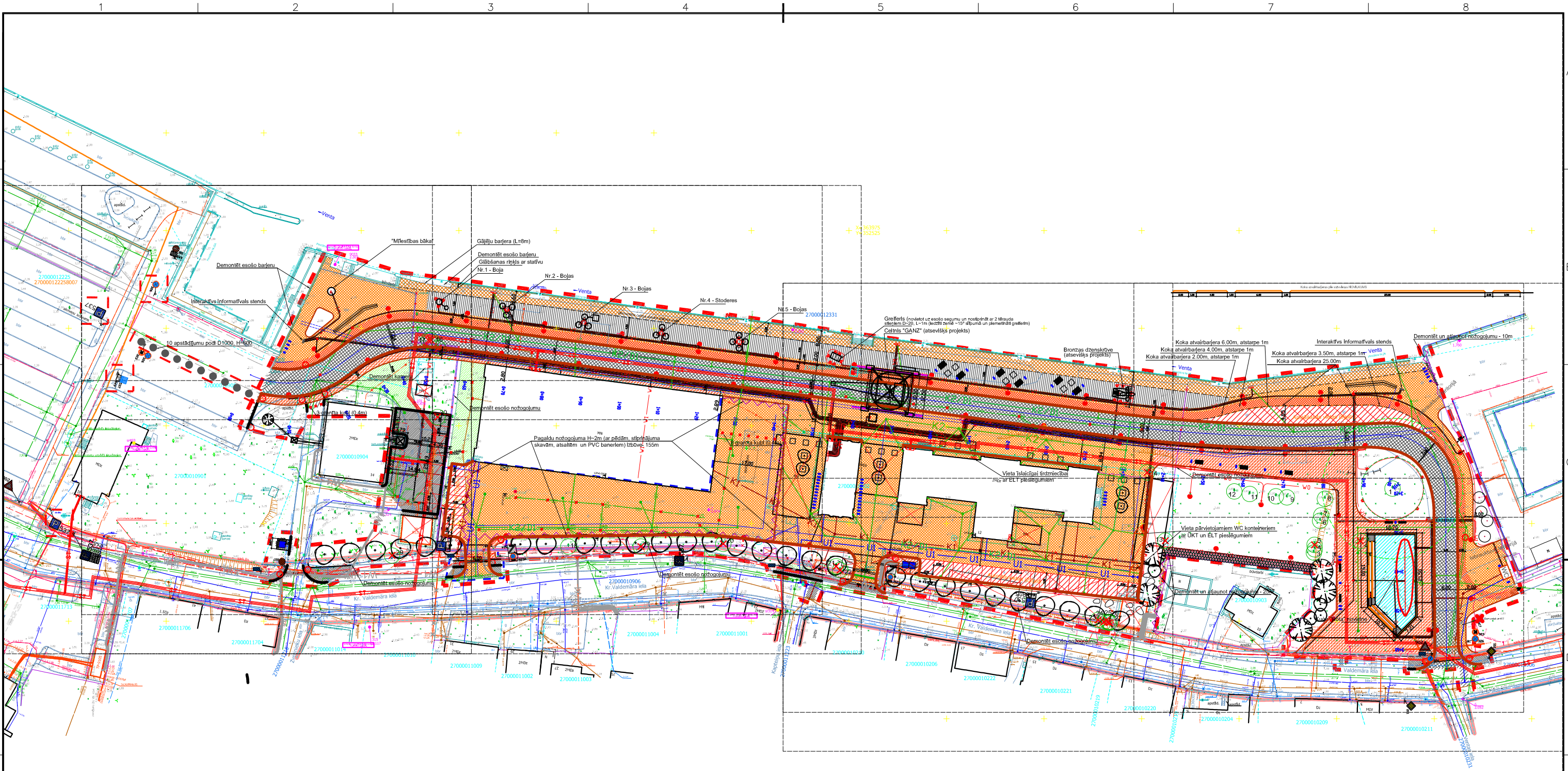




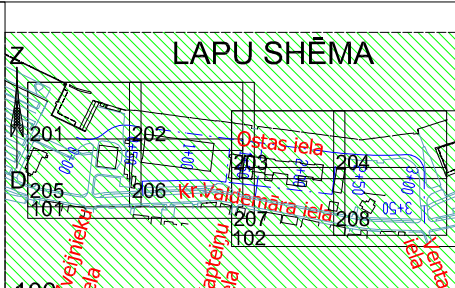






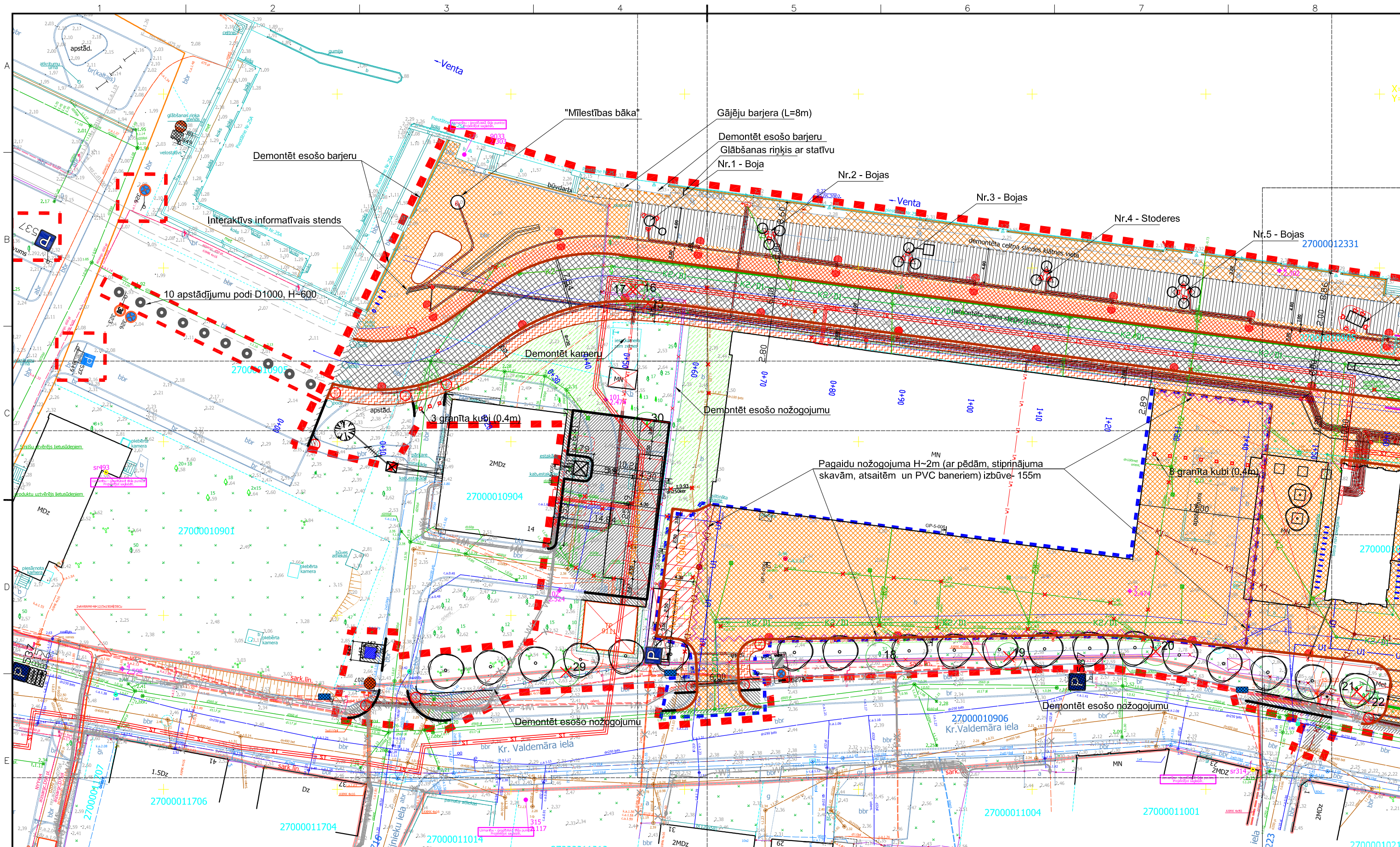


- Norādījumi**
1. Vispārīgos norādījumus un rasējumu sarakstu skatīt lapā GP-1-001.
  2. Skatīt kopā ar tipveida normālprofilu GP-5.
  3. Pielaiduma vietas pie esošā seguma, apmalēm u.c. izbūvēt "plūdeni" esošajos augstumos un platumos.
  4. Būvniecības laikā ir papildus jāizvērtē būvprojekta risinājumu atbilstība konkrētajai situācijai dabā (augstuma atzīmes, konstrukcija utml), pieaicinot autoruzraugu.
  5. Saglabāt esošos ūKT, ELT, EST uc tīklus. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
  6. Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurķšanas metodi.
  7. Koku sakņu zonā rakšanas darbi veicami ar rokām, maksimāli saglabājot galvenās koku balstsaknes.
  8. Paredzēt esošo koku stumbru aizsardzību no mehāniskiem bojājumiem, pirms būvdarbu uzsākšanas ap to stumbriem apliekot dēļu vairogu, kas stiprināms ar elastīgas membrānas dabā, to saskaņojot ar būvprojekta autoru.
  9. Pielaidumu vietu un augstumu atzīmju precizēšanai, ja nepieciešams izsaukt projekta autoru.
  10. Geotehnisko izpēti skatīt "Vispārējā daļa".
  11. Visu labiekārtojuma elementu - soliņu, atkritumu urnu un veloturētāju novietnes precizēšanai dabā, pirms elementu uzstādīšanas, pieaicināms projekta autors un APN pārstāvis.
  12. Visu labiekārtojuma elementu - soliņu, atkritumu urnu un veloturētāju novietnes precizēšanai dabā, pirms elementu uzstādīšanas, pieaicināms projekta autors un APN pārstāvis.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde" Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr.: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv	Rasējums
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Māru ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv	Segums un satiksmes organizācija Shēma.
Projektēja: R.Gubāts	Pārbaudīja: I. Baņķis	Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis	Stadija: BP Marka: GP Mērogs: 1:1000 Datums: 25.05.2018. Projekta Nr.: VBOP 2014/183





#### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

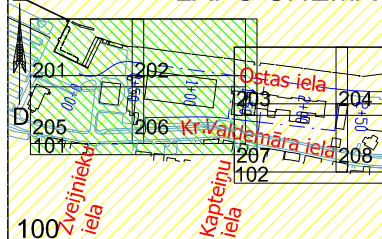
- |  |   |  |                                 |
|--|---|--|---------------------------------|
|  | Brauktuves granīta apmales  |  | Ass. Piketāža                   |
|  | Ietves granīta apmales  |  | Brauktuves betona apmales       |
|  | Brauktuve (lielais kaltais granīta bruģis)                            |  | Demontējamas būves              |
|  | Velocīnš (klinkera bruģis)  |  | Pielaiduma zona                 |
|  | Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)                                 |  | Kuģa "Rota" novietne            |
|  | Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)                               |  | Pazemes atkritumu novietne      |
|  | Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kaltā granīta bruģa ar zonām) |  | Demontēt cieto segumu, rekulvīt |
|  | Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)                     |  |                                 |
|  | Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)                            |  |                                 |

- |  |                       |  |   |
|--|-----------------------|--|---|
|  | Soliņš                |  | Nožogojums  |
|  | Veloturētājs          |  | Koka atvairbarjera  |
|  | Informācijas stends   |  | Gājēju barjera  |
|  | Atkritumu urna        |  | Esoša ceļa zīme, Nr   |
|  | Ekspozīcijas elementi |  | Ceļa zīme, Nr   |
|  | Apgaismes lampa       |  |   |
|  | Apgaismes prožektoris |  |   |
|  |                       |  | Darbu robeža  |
|  |                       |  | Darbu robeža - 2.kārta  |
|  |                       |  | Vietā pārvietojamiem WC konteineriem ar UKT un ElT pieslēgumiem |

#### Norādījumi

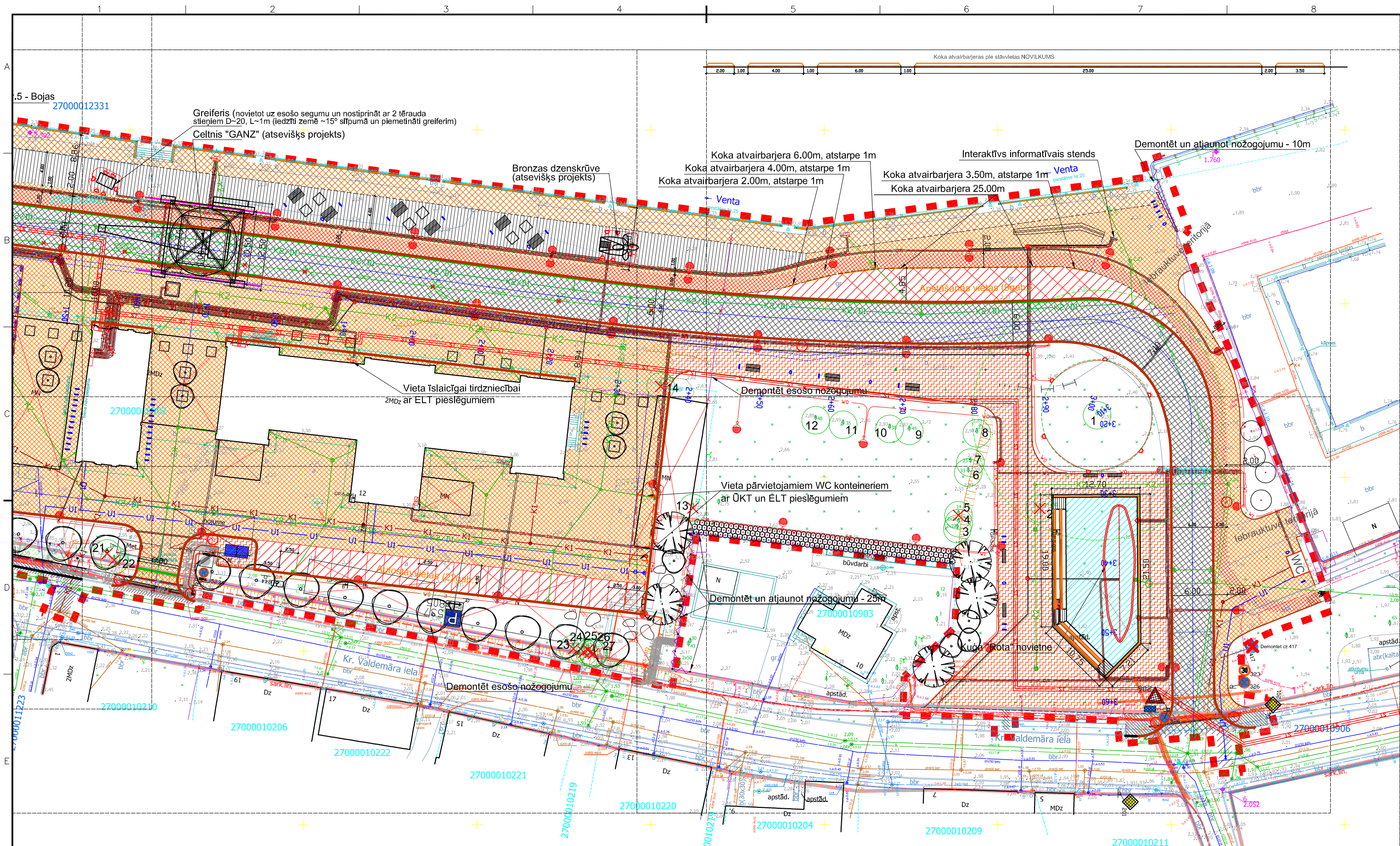
1.Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.

#### LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta Nr.		GP-4-101	
Projekta datums		25.05.2018.	
Projekta autors		I.Baņķis	
Projekta pārbaudītājs		I.Baņķis	
Projekta izstrādātājs		I.Baņķis	
Projekta izstrādātājs		I.Baņķis	





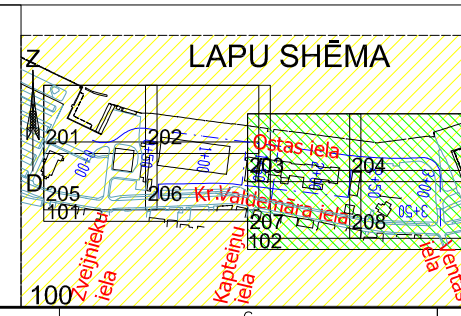
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- |   |                                   |                       |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Brauktuves granīta apmales  | 0+50                              | Ass. Piketāža         |
| Ietves granīta apmales  | Brauktuves betona apmales         | Ietves betona apmales |
| Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)                              | Demontējamas būves                |                       |
| Veloceliņš (klīnķera bruģis)  | Pielaiduma zona                   |                       |
| Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)                                 | Kuģa "Rota" novietne              |                       |
| Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)                               | Pazemes atkritumu novietne        |                       |
| Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām) | Demontēt cieta segumu, rekultivēt |                       |
| Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)                     |                                   |                       |
| Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)                            |                                   |                       |

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Soliņš                | Nožogojums  |
| Veloturētājs          | Koka atvairbarjera  |
| Informācijas stends   | Gājēju barjera  |
| Atkritumu urna        | Esoša ceļa zīme, Nr   |
| Ekspozīcijas elementi | Ceļa zīme, Nr   |
| Apgaismes lampa       |   |
| Apgaismes prožektoris |   |
| Esošie koki un Nr.    | Darbu robeža  |
| Nocērtāmie koki       | Darbu robeža - 2.kārta  |
|                       | Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem |

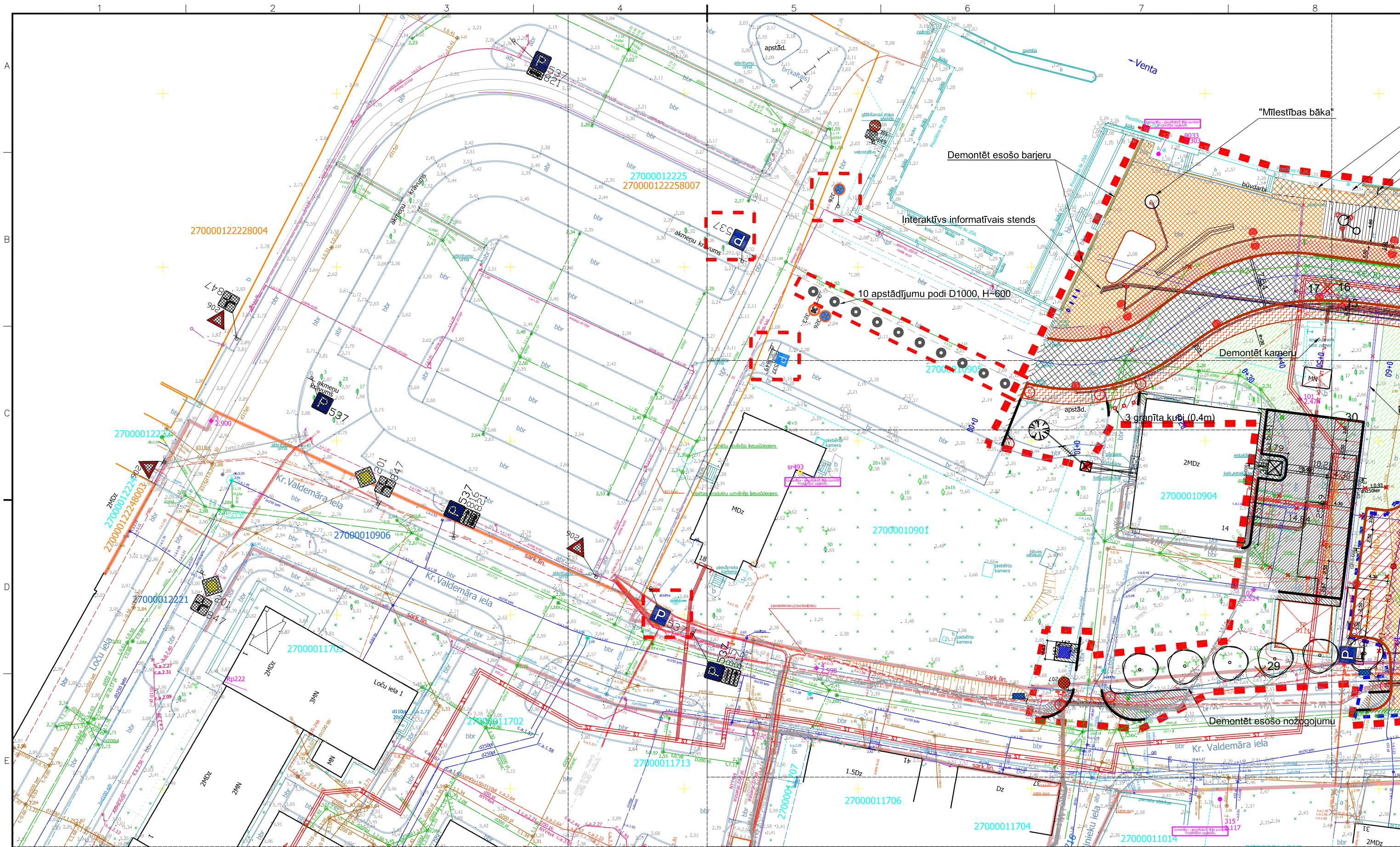
Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapeiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Rasējums	
Māksl. l. 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta: R.Gubāts		Stādja: BP	
Pārbaudīja: I. Baņķis		Marka: GP	
Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis		Mērogs: 1:500	
Datums: 25.05.2018.		Projekta Nr.: GP-4-102	
Projekta Nr.: VBOP 2014/183			





**PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI**  
Brauktuves granīta apmales  
Ietves granīta apmales  
Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)  
Veloceliņš (klinkera bruģis)  
Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)  
Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)  
Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)  
Tāuvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)  
Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

0+50

Ass. Piketāža

Demontējamas būves

Pielaiduma zona

Kuģa "Rota" novietne

Pazemes atkritumu novietne

Demontēt cieta segumu, rekultivēt

Soliņš

Veloturētājs

Informācijas stends

Atkritumu urna

Ekspozīcijas elementi

Apgaismes lampa

Apgaismes prožektoris

Esošo koki un Nr.

Nocērtāmie koki

Nožogojums

Koka atvairbarjera

Gājēju barjera

Esoša ceļa zīme, Nr.

Ceļa zīme, Nr.

Darbu robeža

Darbu robeža - 2.kārta

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ElT pieslēgumiem

**Norādījumi**  
1.Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.

**LAPU SHĒMA**

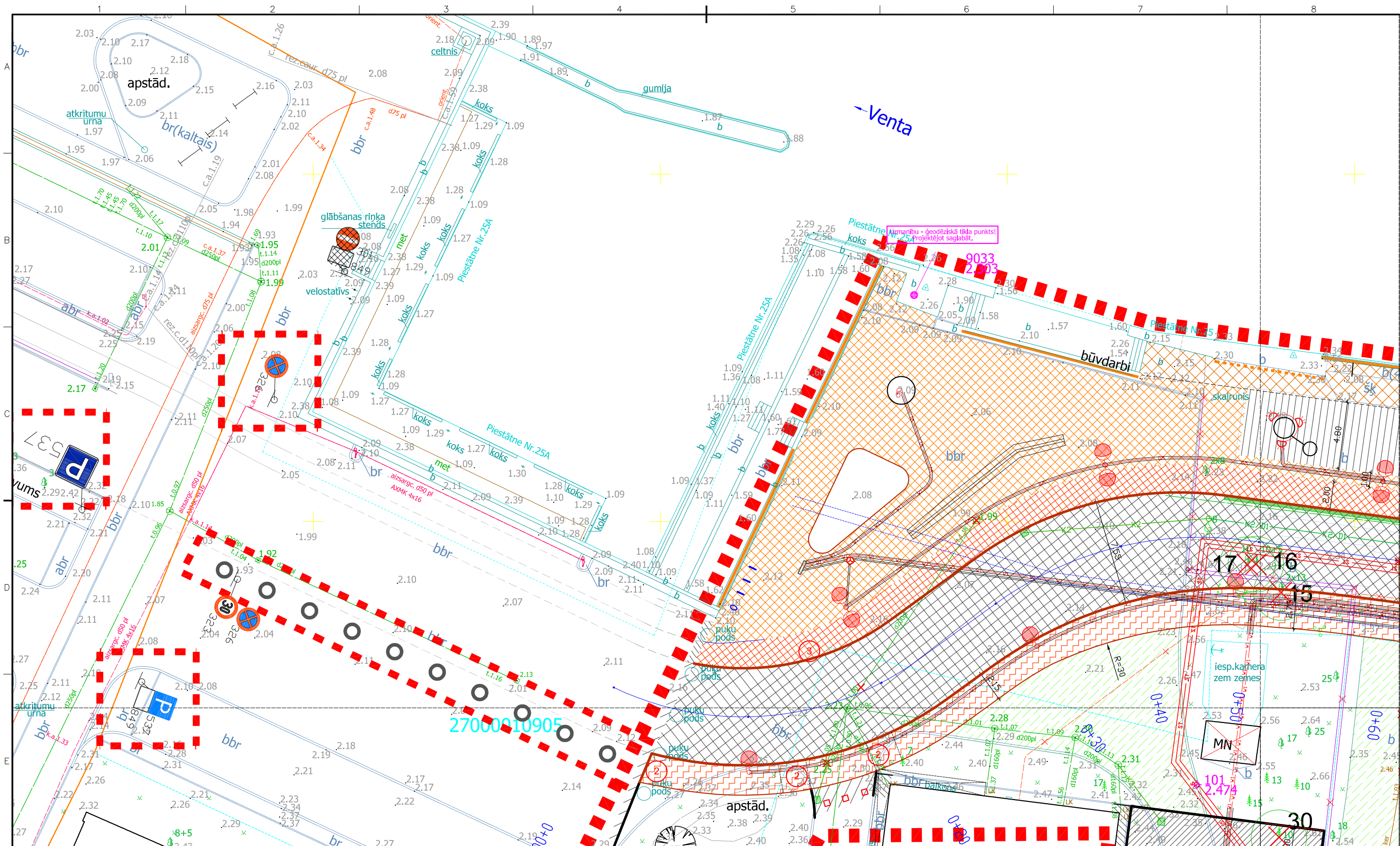
**Pasūtītājs:**  
Projekts  
SIA "SBI - Ventspils"  
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts ventspils@sbi.lv

**"Ventspils brīvostas pārvalde"**  
Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils

**Rasējums**  
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”  
Māru iela 3, Rīga, LV-1050  
Tālr. 67222181  
E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv

**Segums un satiksmes organizācija Plāns**  
Stadija  
BP  
Marka  
GP  
Mērogs  
1:500  
Datums  
25.05.2018.  
Projekta Nr.  
VBOP 2014/183





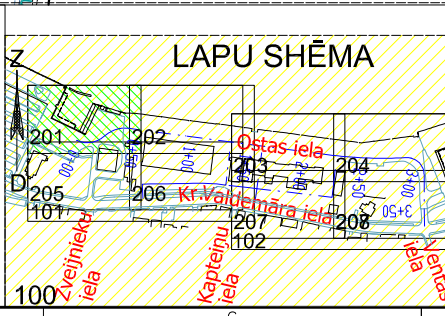
- PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI**
- Brauktuves granīta apmales
  - Ietves granīta apmales
  - Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
  - Veloceliņš (klinkera bruģis)
  - Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
  - Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
  - Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)
  - Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)
  - Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

- Ass. Piketāža
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Pagaidu nožogojums
- Demontējamas būves
- Pielaiduma zona
- Kuģa "Rota" novietne
- Pazemes atkritumu novietne
- Demontēt cieta segumu, rekulvīt

- Soliņš
- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektoru
- Esošo koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

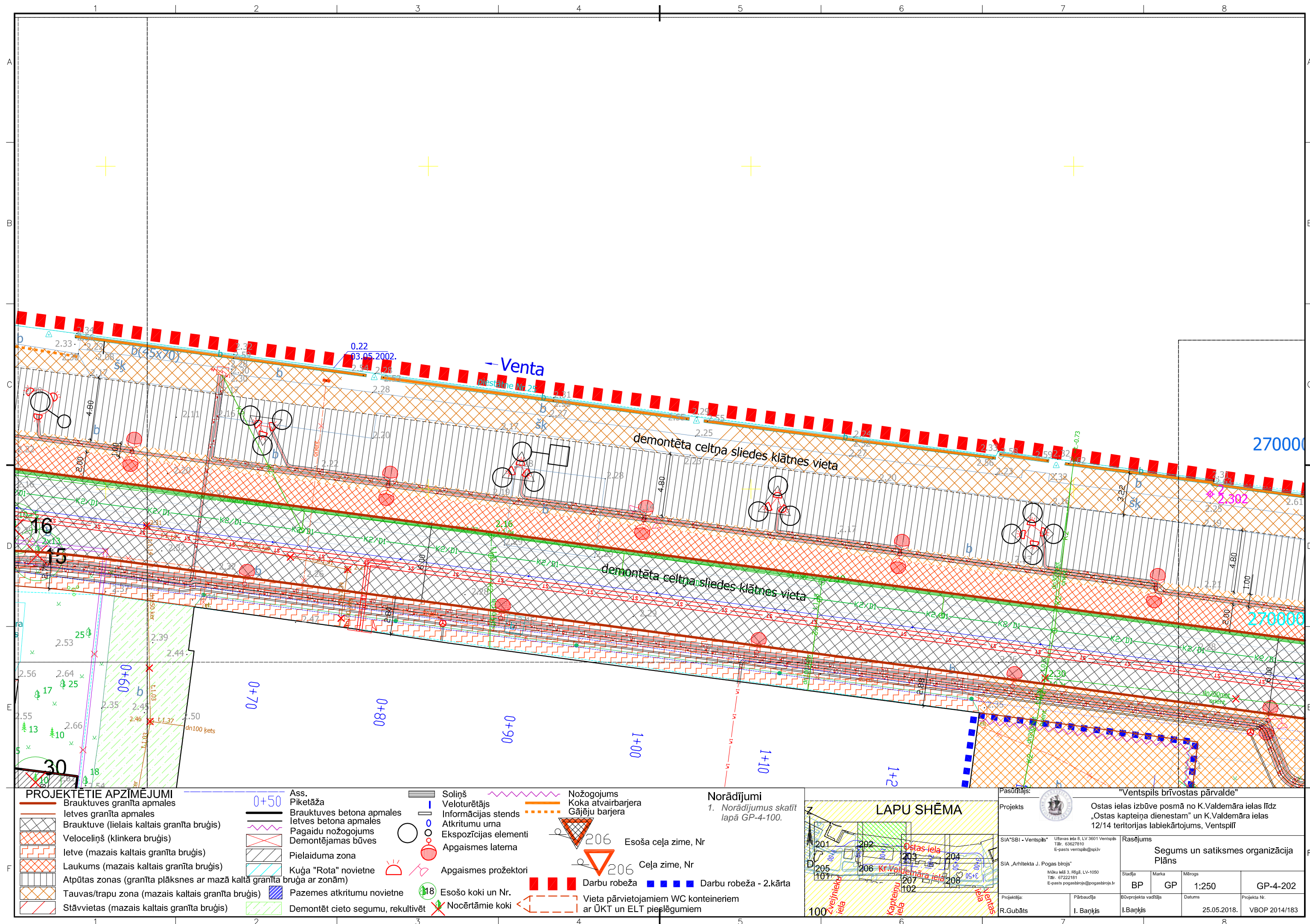
- Nožogojums
- Koka atvairbarjera
- Gājēju barjera
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.
- Darbu robeža
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieplūgumiem

- Norādījumi**
1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.

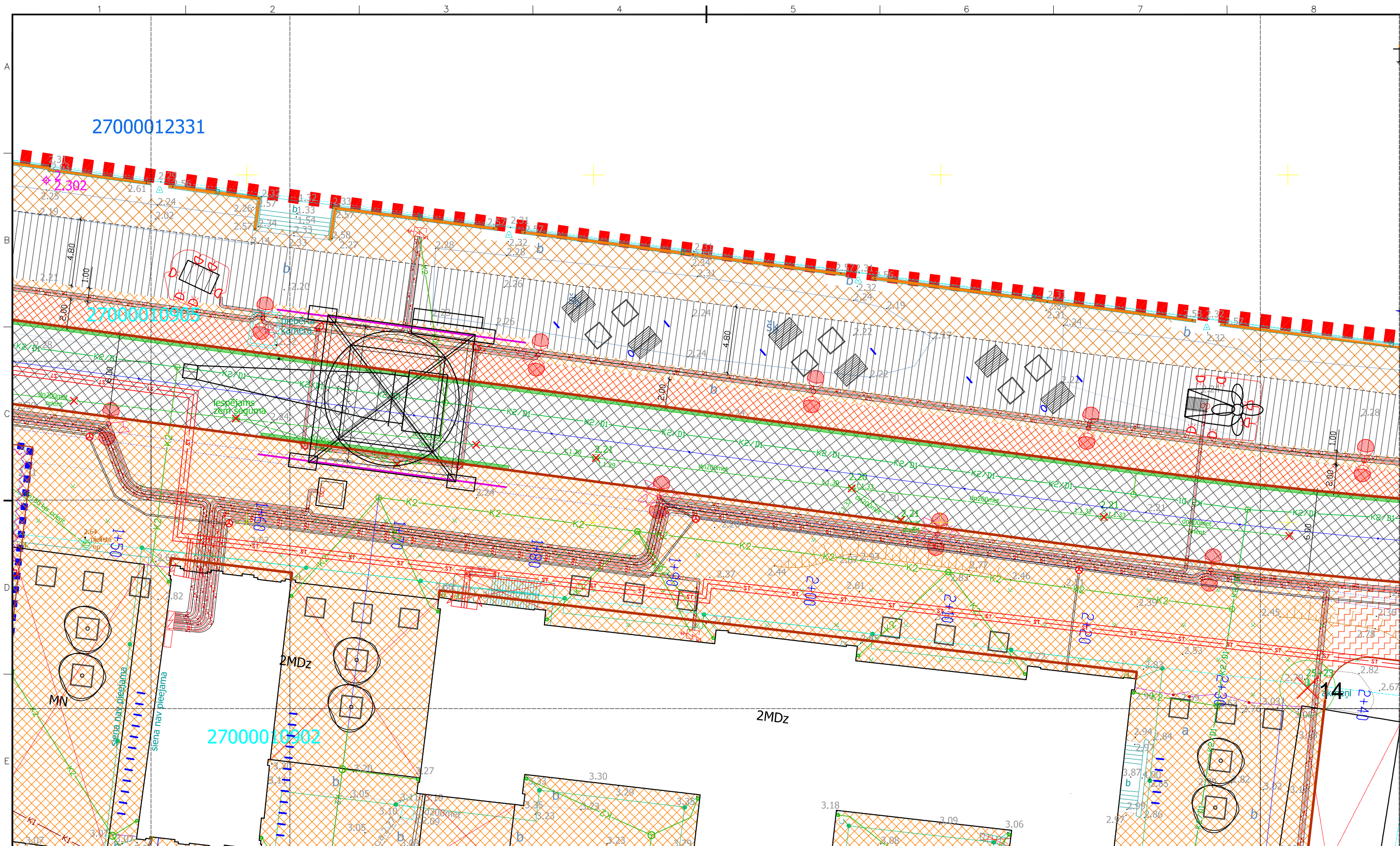


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Rasējums	
Projekta Nr.		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
BP	Marka	GP	Mērogs
			1:250
Projekta Nr.		GP-4-201	
Projekta Nr.		25.05.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	









PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
- Veloceliņš (klīniera bruģis)
- Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
- Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
- Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)
- Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)
- Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

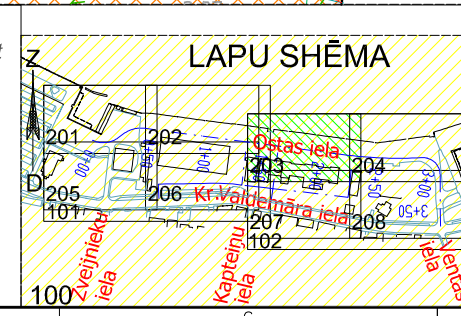
- Ass. Piketāža
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Pagaidu nožogojums
- Demontējamas būves
- Pielaiduma zona
- Kuģa "Rota" novietne
- Pazemes atkritumu novietne
- Demontēt cieto segumu, rekultivēt

- Soliņš
- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektori
- Esošie koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

- Nožogojums
- Koka atvairbarjera
- Gājēju barjera
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.
- Darbu robeža
- Darbu robeža - 2.kārta
- Vietā pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieplūgumiem

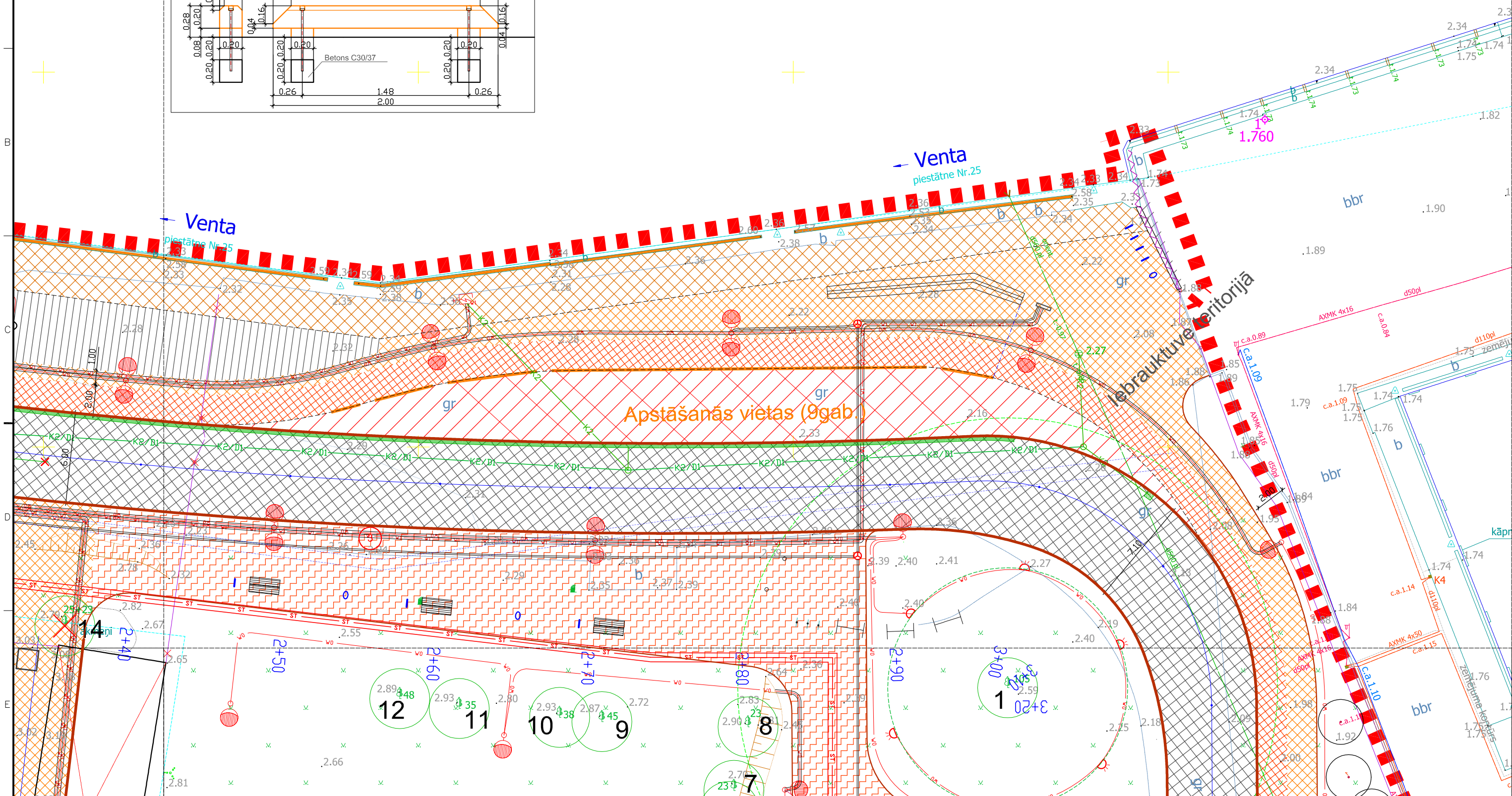
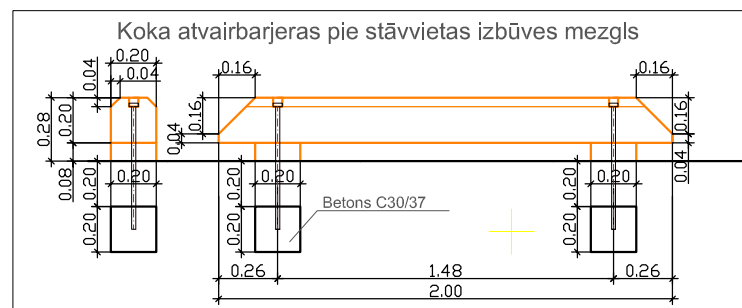
Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Stādīja	Marka	Mērogs	
BP	GP	1:250	GP-4-203
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	
Projekta Nr.		25.05.2018.	
Projekta Nr.		I.Baņķis	
Projekta Nr.		I.Baņķis	












	Brauktuves apmales
	Ietves granīta apmales
	Brauktuve (lielais kaltais granīta bruģis)
	Veloceliņš (klinkera bruģis)
	Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
	Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
	Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazajiem bruģiem)
	Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)
	Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

0+50	Ass.
	Piketāža
	Brauktuves betona apmales
	Ietves betona apmales
	Pagaidu nožogojums
	Demontējamas būves
	Pielaiduma zona
	Kuģa "Rota" novietne
Īltā granīta bruģa ar zonām)	
	Pazemes atkritumu novietne
	Demontēt cieto segumu, rek

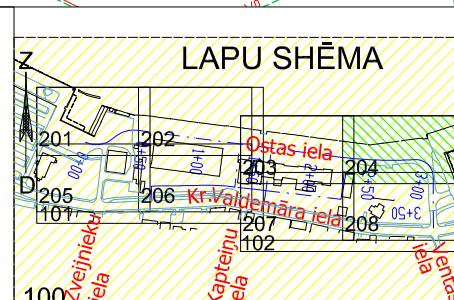
 Soliņš  
 Veloturētājs  
 Informācijas stends  
 Atkritumu urna  
 Ekspozīcijas elementi  
 Apgaismes laterna  
 Apgaismes projektor  
 Esošo koki un Nr. 18  
 Kultivēt  
 Nocērtāmie koki  



 Nožogojums  
 Koka atvairbarjera  
 Gājēju barjera  
 Esoša ceļa zīme, Nr. 206  
 Ceļa zīme, Nr. 206  
 Darbu robeža  
 D  
 Vieta pārvietojamiem WC konteineriem  
 ar ūKT un ELT piegādājiem

# Norādījumi

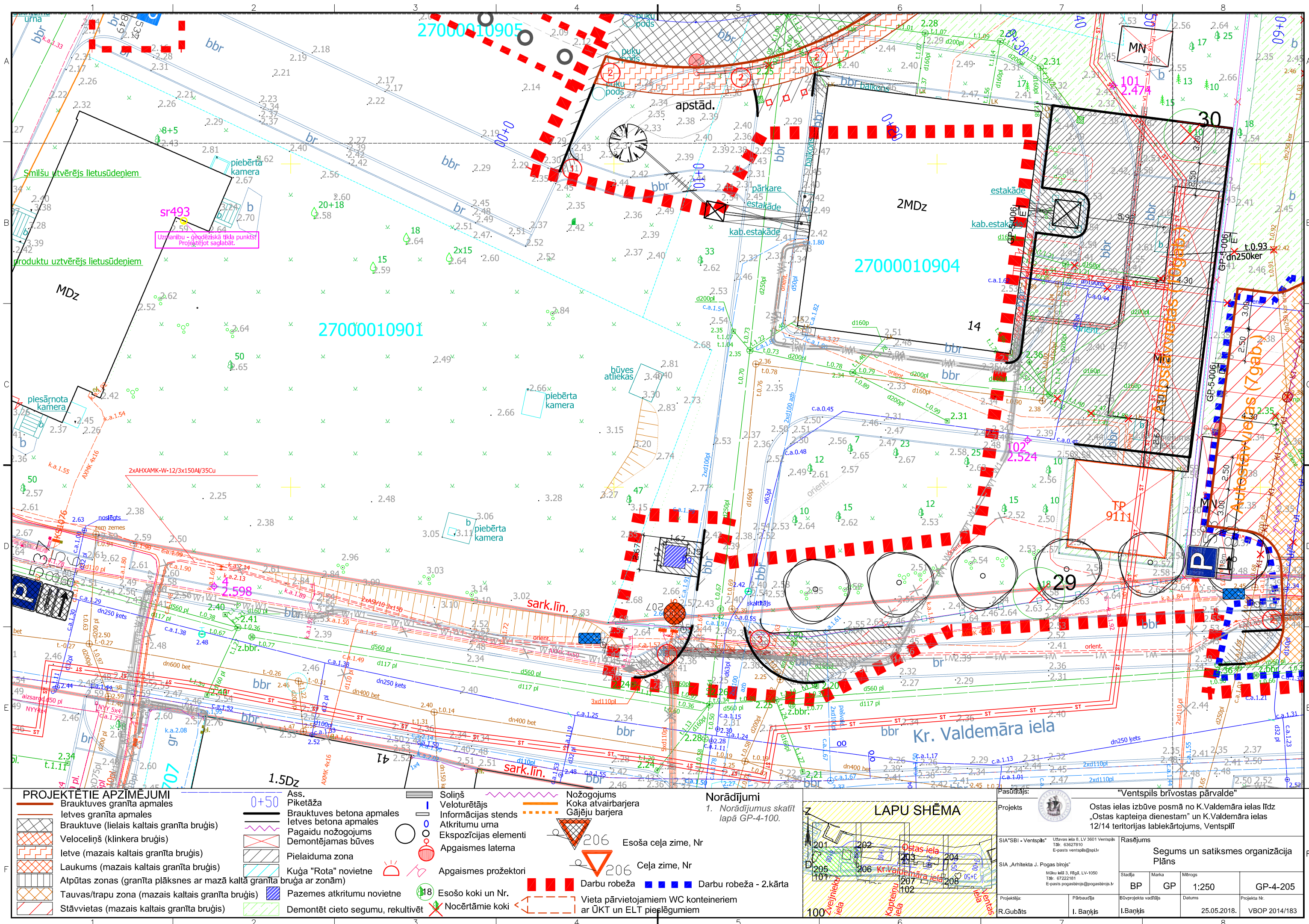
1. *Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.*

Barbu robeža - 2.kārta  
eineriem

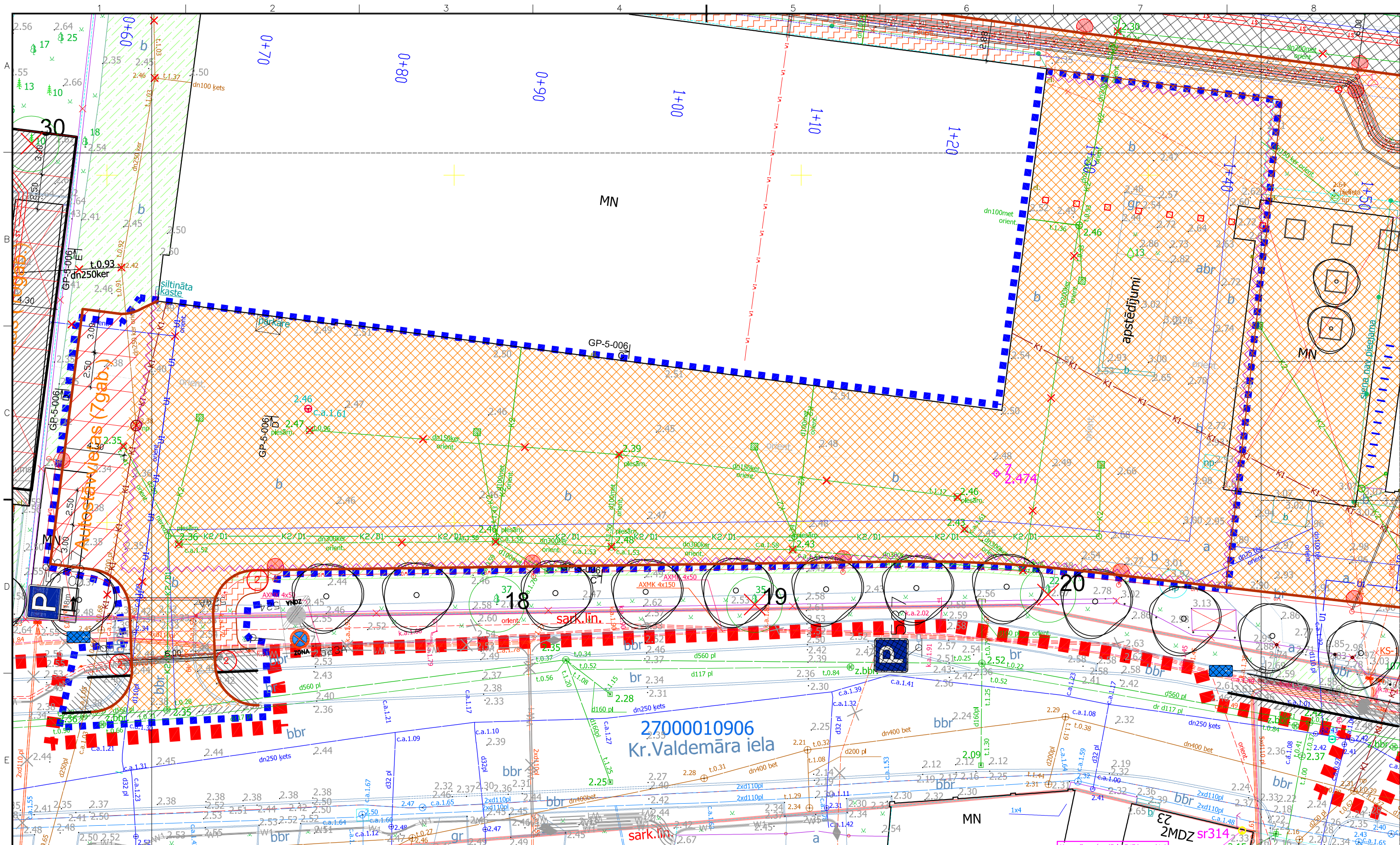


Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"												
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī												
														
SIA "SBI - Ventspils"		Užnavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@spi.lv		Rasējums  Segums un satiksmes organizācija Plāns										
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Moku ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālrunis: 67222161 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		<table><tr><td>Stadija</td><td>Marka</td><td>Mērogs</td></tr><tr><td>BP</td><td>GP</td><td>1:250</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>GP-4-204</td></tr></table>		Stadija	Marka	Mērogs	BP	GP	1:250			GP-4-204
Stadija	Marka	Mērogs												
BP	GP	1:250												
		GP-4-204												
Projekcija:		Pārbaudīja		Datums										
R.Gubāts		I.Bankis		25.05.2018.										
		Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.										
		I.Bankis		VBOP 2014/183										









PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

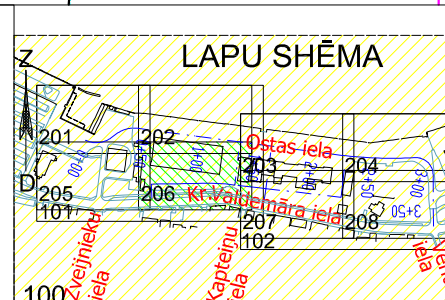
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
- Veloceliņš (klīnķera bruģis)
- Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
- Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
- Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)
- Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)
- Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

- Ass. Piketāža
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Pagaidu nožogojums
- Demontējamas būves
- Pielaiduma zona
- Kuģa "Rota" novietne
- Pazemes atkritumu novietne
- Demontēt cieta segumu, rekulvīt

- Soliņš
- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektors
- Esošo koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

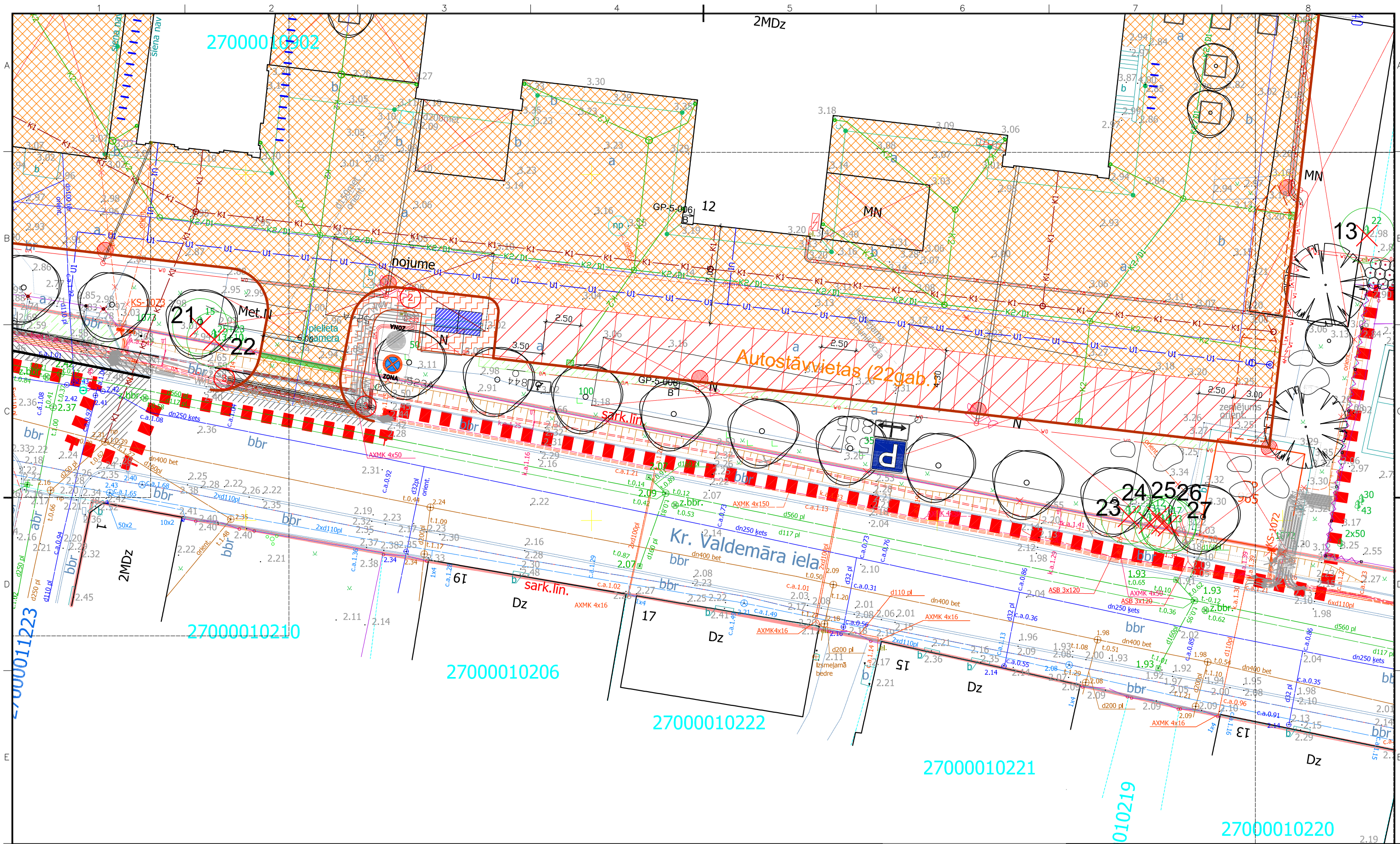
- Nožogojums
- Koka atvairbarjera
- Gājēju barjera
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.
- Darbu robeža
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieplūgumiem

- Norādījumi
- 1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.
- Darbu robeža - 2.kārta



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta štābs:		Mērogs	
Projekta štābs:		1:250	
Projekta štābs:		GP-4-206	
Projekta štābs:		25.05.2018.	
Projekta štābs:		VBOP 2014/183	





### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

	Brauktuves granīta apmales		Brauktuves granīta apmales
	letves granīta apmales		letves granīta apmales
	Brauktuve (lielais kaltais granīta bruģis)		Brauktuve (lielais kaltais granīta bruģis)
	Veloceliņš (klīniera bruģis)		Veloceliņš (klīniera bruģis)
	letve (mazais kaltais granīta bruģis)		letve (mazais kaltais granīta bruģis)
	Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)		Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
	Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)		Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)
	Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)		Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)
	Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)		Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

### Ass. Piktēža

	Brauktuves betona apmales		Brauktuves betona apmales
	letves betona apmales		letves betona apmales
	Pagaidu nožogojums		Pagaidu nožogojums
	Demontējamas būves		Demontējamas būves
	Pielaiduma zona		Pielaiduma zona
	Kuģa "Rota" novietne		Kuģa "Rota" novietne
	Pazemes atkritumu novietne		Pazemes atkritumu novietne
	Demontēt cieta segumu, rekultivēt		Demontēt cieta segumu, rekultivēt

### Soliņš

	Veloturētājs		Veloturētājs
	Informācijas stends		Informācijas stends
	Atkritumu urna		Atkritumu urna
	Ekspozīcijas elementi		Ekspozīcijas elementi
	Apgaismes laterna		Apgaismes laterna
	Apgaismes prožektori		Apgaismes prožektori
	Esošo koki un Nr.		Esošo koki un Nr.
	Nocērtāmie koki		Nocērtāmie koki

### Nožogojums

	Koka atvairbarjera		Koka atvairbarjera
	Gājēju barjera		Gājēju barjera
	Darbu robeža		Darbu robeža
	Darbu robeža - 2.kārta		Darbu robeža - 2.kārta
	Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieplūgumiem		Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieplūgumiem

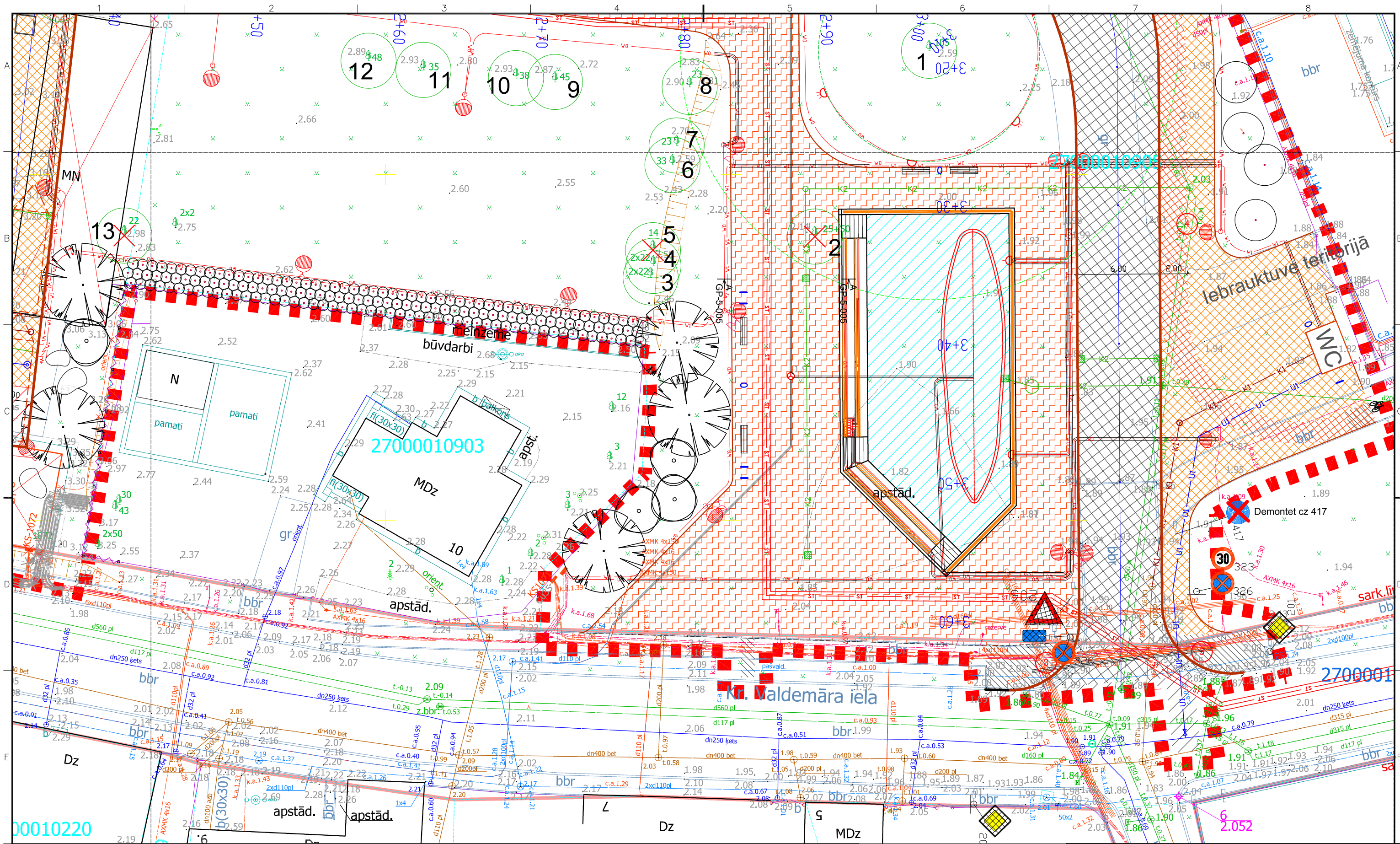
### Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.

### LAPU SHĒMA

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv	
Projekta Nr.:		GP-4-207	
Projekta J. Pogas		Projekta J. Pogas	
Pārbaudīja:		Pārbaudīja:	
R.Gubāts		I. Baņķis	
Būvprojekta vadītājs:		Būvprojekta vadītājs:	
I. Baņķis		I. Baņķis	
Datums:		Datums:	
25.05.2018.		25.05.2018.	
Projekta Nr.:		Projekta Nr.:	
VBOP 2014/183		VBOP 2014/183	





#### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
- Veloceliņš (klīniera bruģis)
- Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
- Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
- Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)
- Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis)
- Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis)

#### 0+50

- Ass. Piketāža
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Pagaidu nožogojums
- Demontējamas būves
- Pielaiduma zona
- Kuģa "Rota" novietne
- Pazemes atkritumu novietne
- Demontēt cieta segumu, rekvītēt

#### Soliņš

- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektori
- Esošo koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

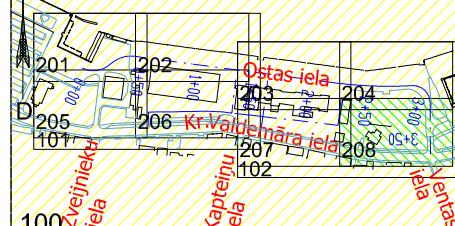
#### Nožogojums

- Koka atvairbarjera
- Gājēju barjera
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.

#### Norādījumi

- 1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.
- Darbu robeža
- Darbu robeža - 2.kārta
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieplūgumiem

#### LAPU SHĒMA



#### Pasūtītājs:

Projekts  
SIA "SBI - Ventspils"  
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627610  
E-pasts ventspils@sbi.lv

#### "Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

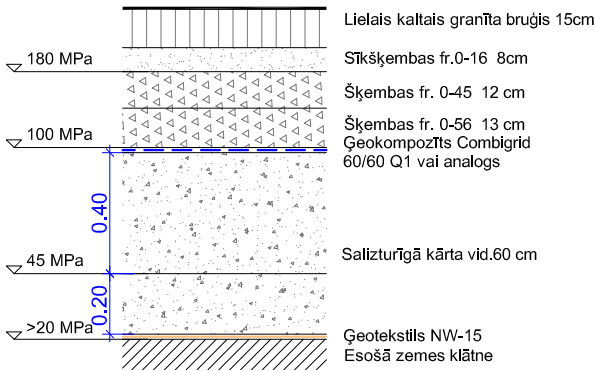
Rasējums  
Segums un satiksmes organizācija  
Plāns

Stadija	Marka	Mērogs	Datums	Projekta Nr.
BP	GP	1:250	25.05.2018.	GP-4-208

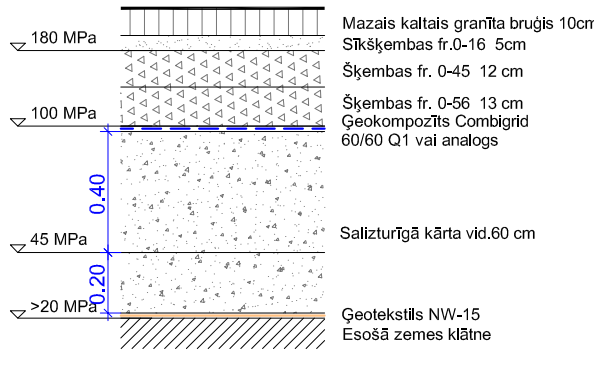
Projekta Nr. VBOP 2014/183



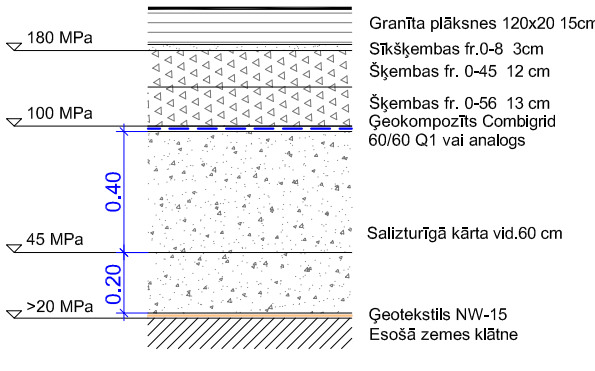
Brauktuves konstrukcija. TIPS 1, M1:25



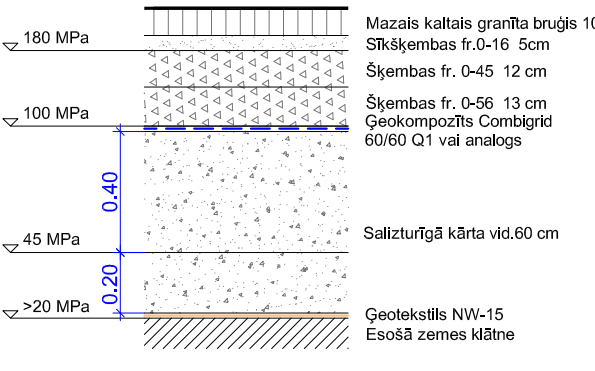
Laukumu/tauvas/trapu zonas segas konstrukcija. TIPS 2, M1:25



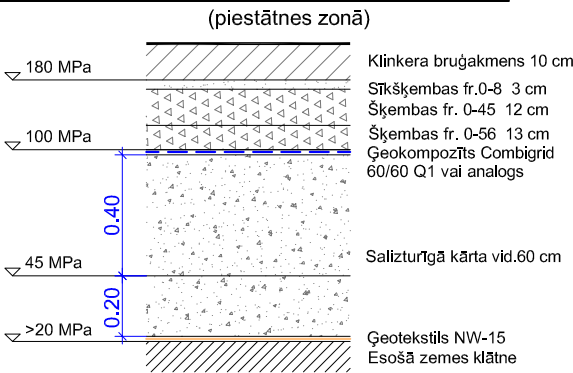
Laukumu segas konstrukcija. TIPS 3, M1:25



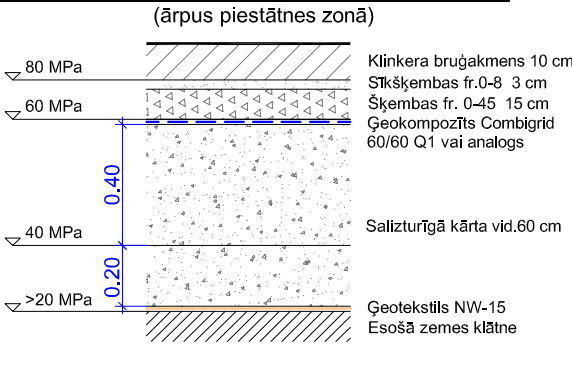
Stāvvietu segas konstrukcija. TIPS 4, M1:25



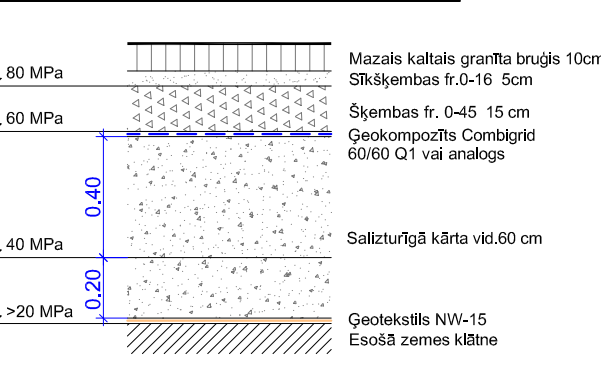
Veloceliņa segas konstrukcija. TIPS 5, M1:25



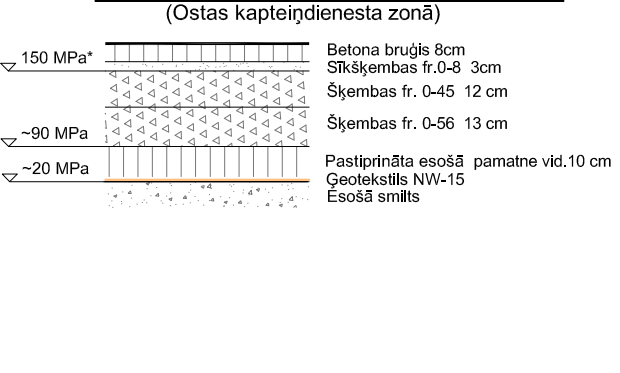
Veloceliņa segas konstrukcija. TIPS 5A, M1:25



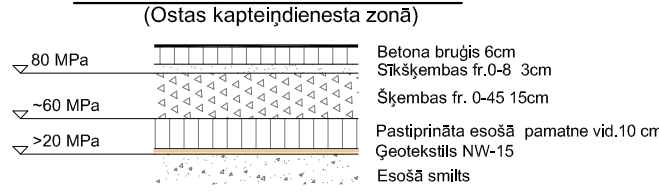
Ietves segas konstrukcija. TIPS 6, M1:25



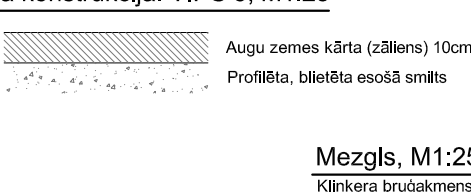
Brauktuves konstrukcija. TIPS 7, M1:25



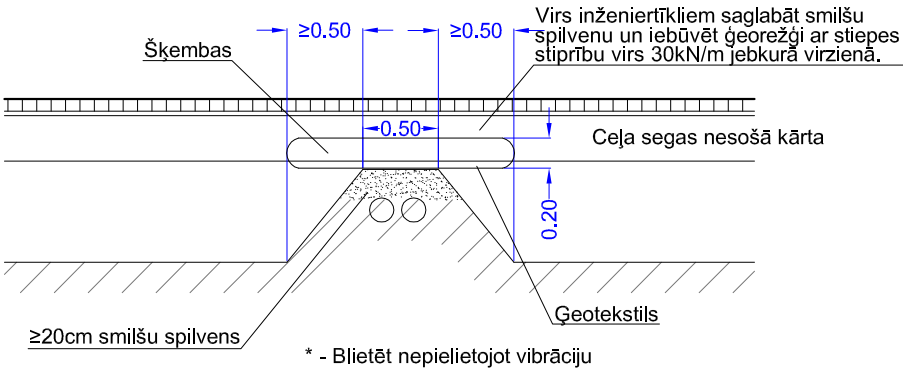
Ietves konstrukcija. TIPS 8, M1:25



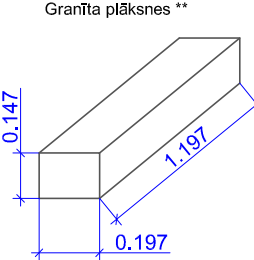
Zāliena konstrukcija. TIPS 9, M1:25



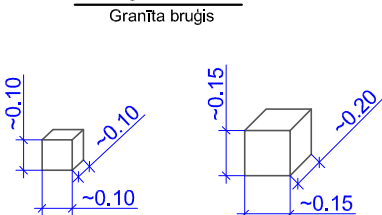
Esošo inženiertīklu (elektrokabeļu, sakaru kabeļu, siltumtrases utt.) šķersojumi



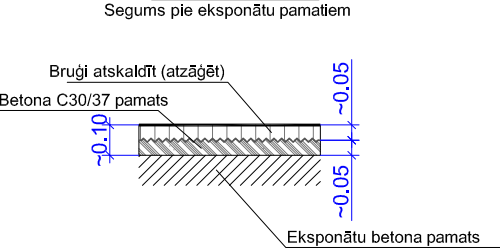
Mezgli, M1:25



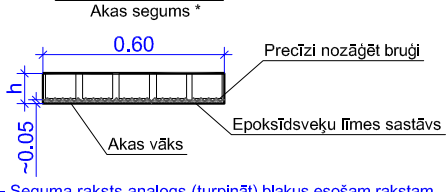
Mezgli, M1:25



Mezgli, M1:25



Mezgli, M1:25



\*\* - Granīta virsmu apstrādāt ar augstu temperatūru, kā rezultātā granīta virsma iegūst raupju porainu virsmu.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Ceļa sega	
Māru ielā 3, Rīga, LV-1050		Segas konstrukciju tipi un mezgli	
Tālr. 67222181		Stadija	Marka
E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		BP	GP
Projekta Nr.		Mērogs	Lapa
R.Gubāts		1:25, 1:10, 1:2	GP-5-001
Pārbaudīja		Datums	Projekta Nr.
I. Baņķis		25.05.2018.	VBOP 2014/183








The diagram shows a cross-section of a road layout with the following zones and dimensions from left to right:

- Laukums**: ~7.00 (11.00)
- Velo**: 2.00
- Brauktuve**: 3.00 (~3.75)
- Brauktuve**: 6.00 (~7.50)
- ietve**: 3.00 (~3.75)
- ietve**: ~2.15

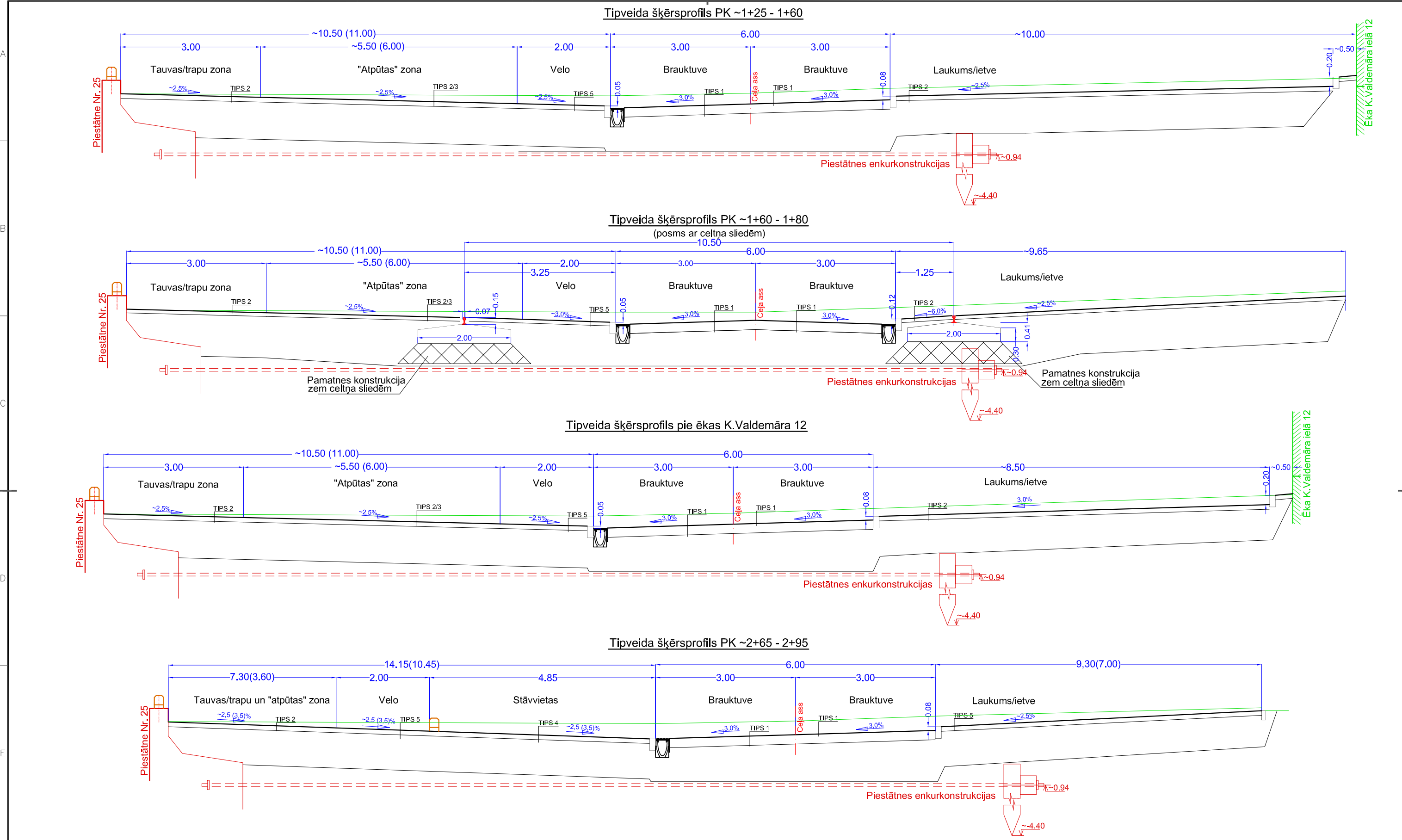
Key features and annotations include:

- Gradients**: ~2.5% (multiple locations), 3.0% (multiple locations).
- Vertical offsets**: 0.05, 0.08.
- Labels**: TIPS 2/3, TIPS 5, TIPS 1, TIPS 6, Ceļa ass (Road axis).

### Esošā situācija

Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"											
		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspils											
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdeva iela 8. LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sbilv.lv		Rasējums Ceļa sega Tipveida šķērsgriezumi									
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Moku ielā 3. Rīga, LV-1050 Tālr. 67222161 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		<table border="1"> <tr> <td>Stadija</td> <td>Marka</td> <td>Mērogs</td> <td>Lapa</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>GP</td> <td>1:50</td> <td>GP-5-003</td> </tr> </table>		Stadija	Marka	Mērogs	Lapa	BP	GP	1:50	GP-5-003
Stadija	Marka	Mērogs	Lapa										
BP	GP	1:50	GP-5-003										
Projekktēja:	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.									
R.Gubāts	I. Baņķis	I.Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183									





NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

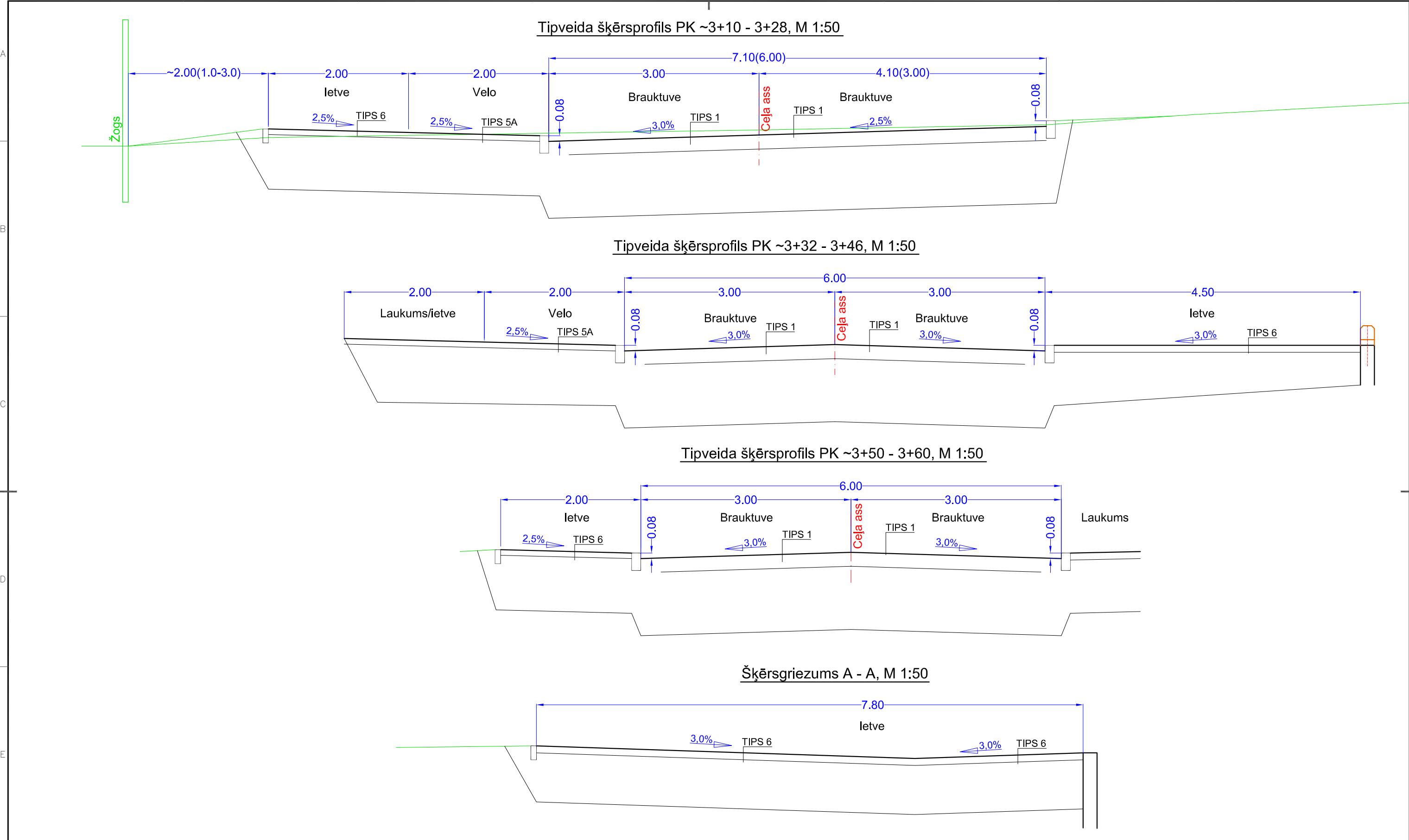
Projektētā situācija

Esošā situācija

Norādījumi:  
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros.  
2. Segas konstrukciju tipi un mezgli lapā GP-5-001.

Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"		Projekts Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz "Ostas kapteiņa dienestam" un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr.: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums Ceļa sega Tipveida šķērsgriezumi	
SIA "Arhitekta J. Pogas birojs" Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stadija BP	Marka GP
Projektēja: R.Gubāts		Pārbaudīja: I.Baņķis	Mērogs 1:75
		Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis	Datums 25.05.2018.
			Lapa GP-5-004
			Projekta Nr. VBOP 2014/183





NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

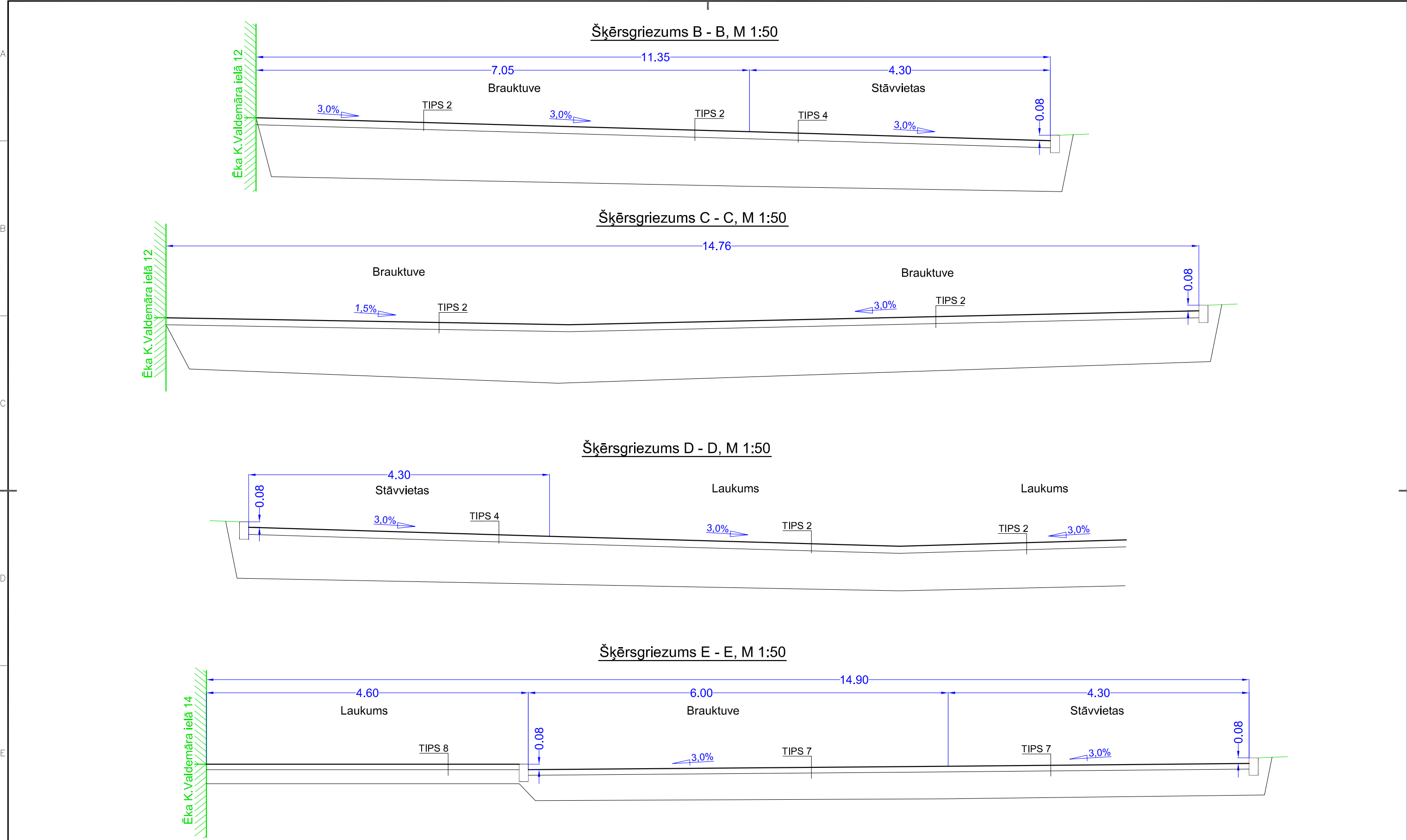
Projektētā situācija

Esošā situācija

- Norādījumi:**  
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros.  
2. Segas konstrukciju tipi un mezgli lapā GP-5-001.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspils			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr.: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Māksla iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Ceļa sega Tipveida šķērsgriezumi	
Projekcija:		Pārbaudīja		Būvprojekta vadītājs	
R.Gubāts		I. Baņķis		Datums	
				25.05.2018.	
				Projekta Nr.	
				VBOP 2014/183	

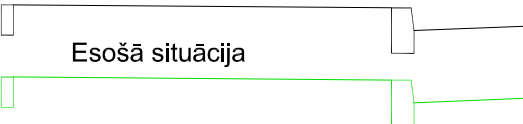




NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Projektētā situācija

Esošā situācija



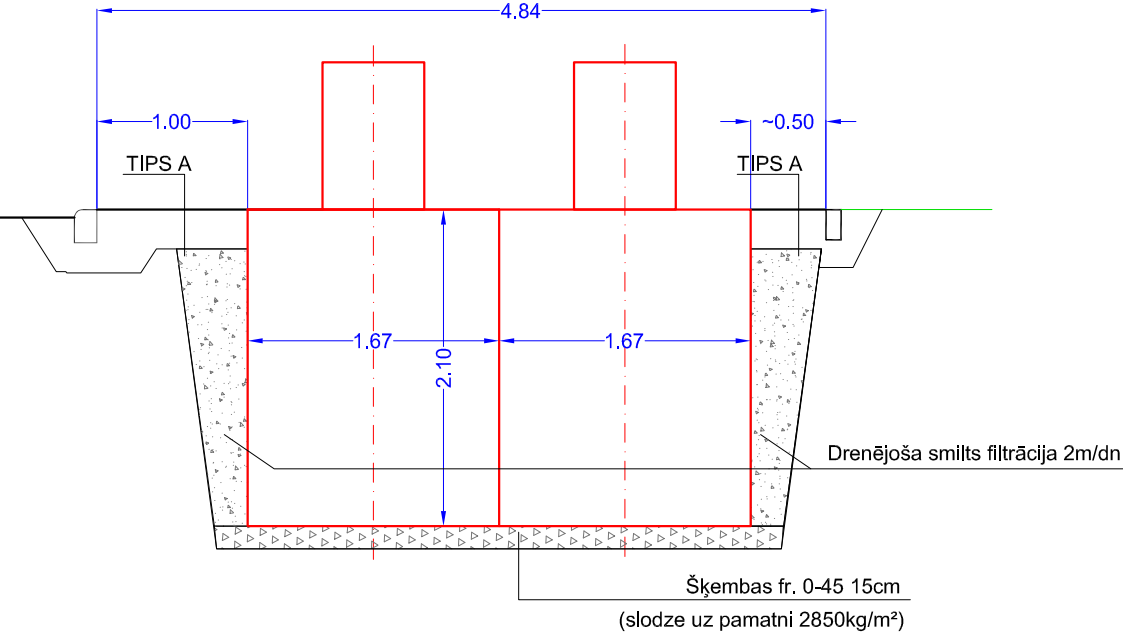
- Norādījumi:**  
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros.  
2. Segas konstrukciju tipi un mezgli lapā GP-5-001.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Mākslu iela 3, Rīga, LV-1050 Tālrunis: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Ceļa sega Tipveida šķērsgriezumi	
Projektēja:	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	Lapa
R.Gubāts	I. Baņķis	I.Baņķis	25.05.2018.	GP-5-006	GP-5-006

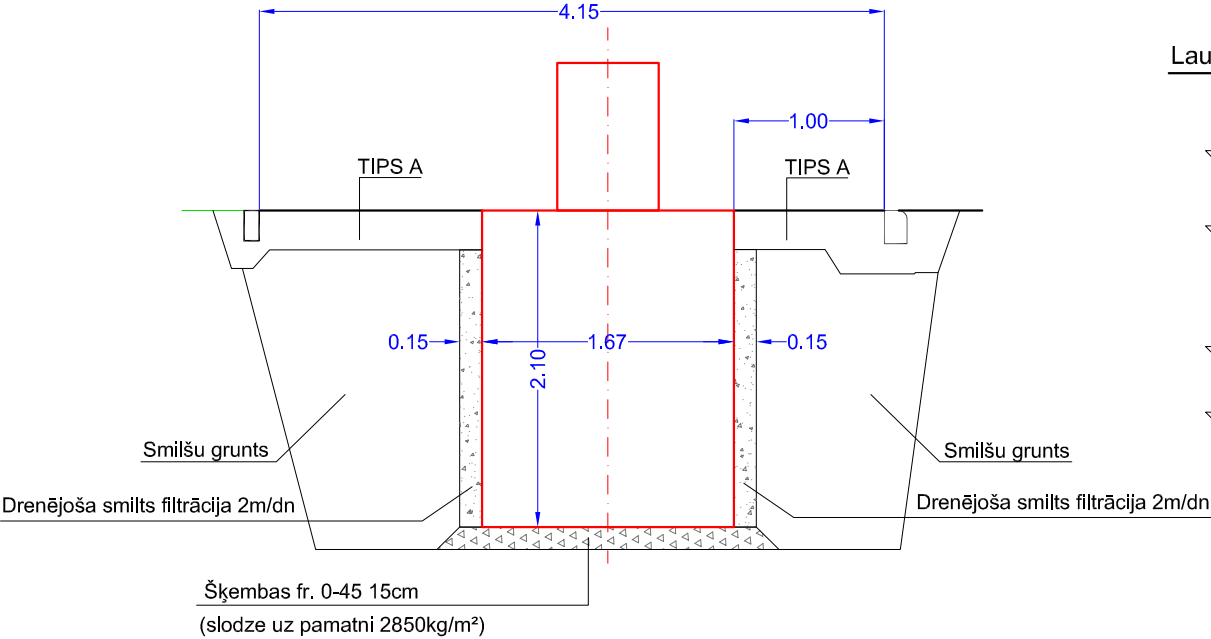


# Atkritumu novietne pie K.Valdemāra 12

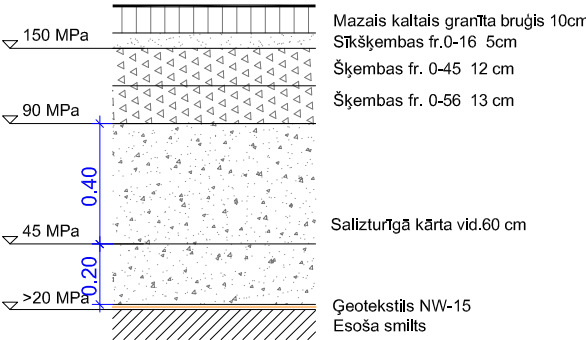
Griezums 1 - 1, M1:50



Griezums 2 - 2, M 1:50

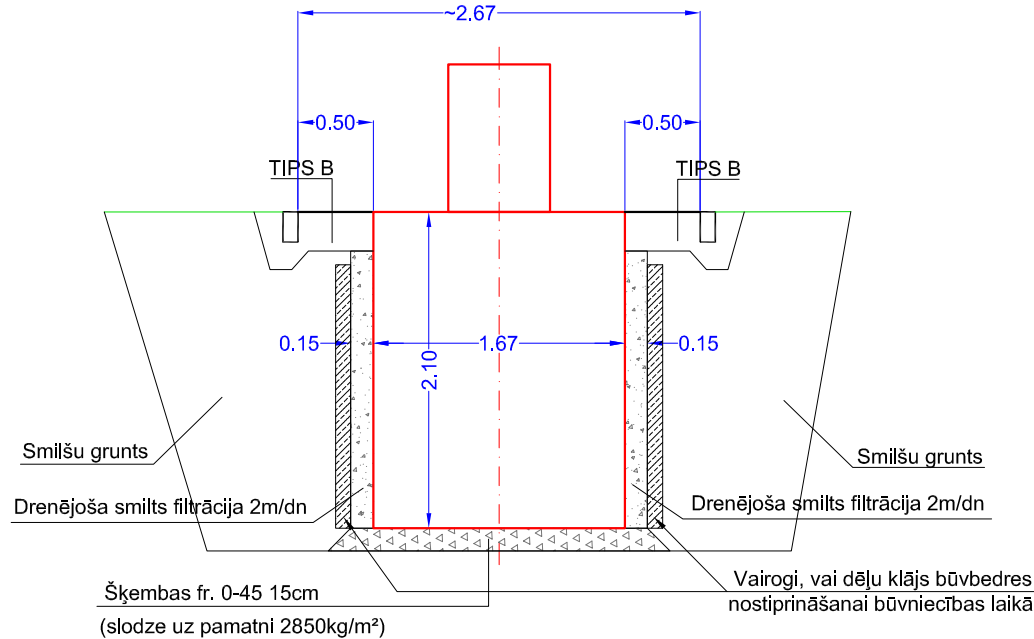


Laukumu segas konstrukcija. TIPS A, M1:25

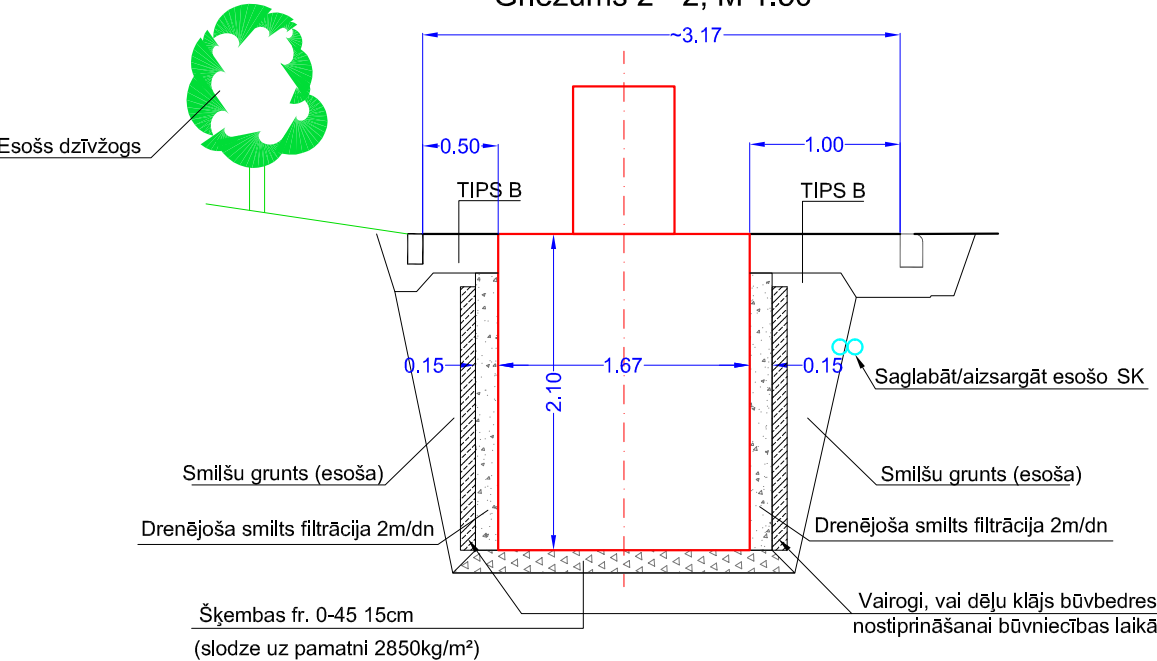


# Atkritumu novietne pie OKD

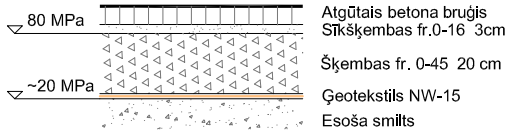
Griezums 1 - 1, M1:50



Griezums 2 - 2, M 1:50



Laukuma konstrukcija. TIPS B, M1:25



## NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

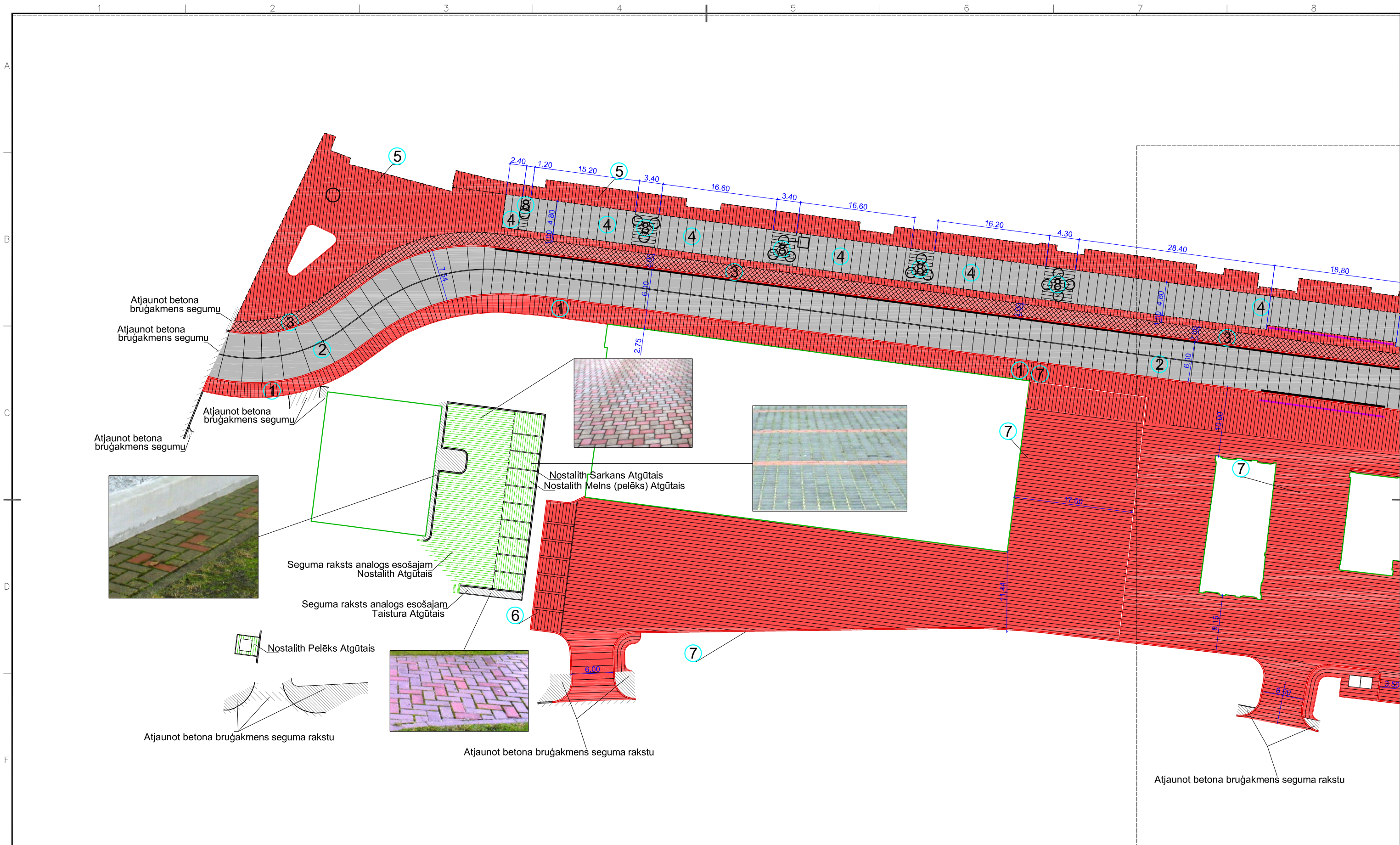
Projektētā situācija

Esošā situācija

- Norādījumi:**  
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros.  
2. Segas konstrukciju tipi un mezgli lapā GP-5-001.

Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventpils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Ceļa sega	
Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Tipveida šķersgriezumi	
Projekta Nr.:		GP-5-007	
R.Gubāts		I.Barņķis	
Pārbaudīja		Datums	
I.Barņķis		25.05.2018.	
Būvprojekta vadītājs		Lapa	
I.Barņķis		GP-5-007	
Datums		VBOP 2014/183	
25.05.2018.			





#### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

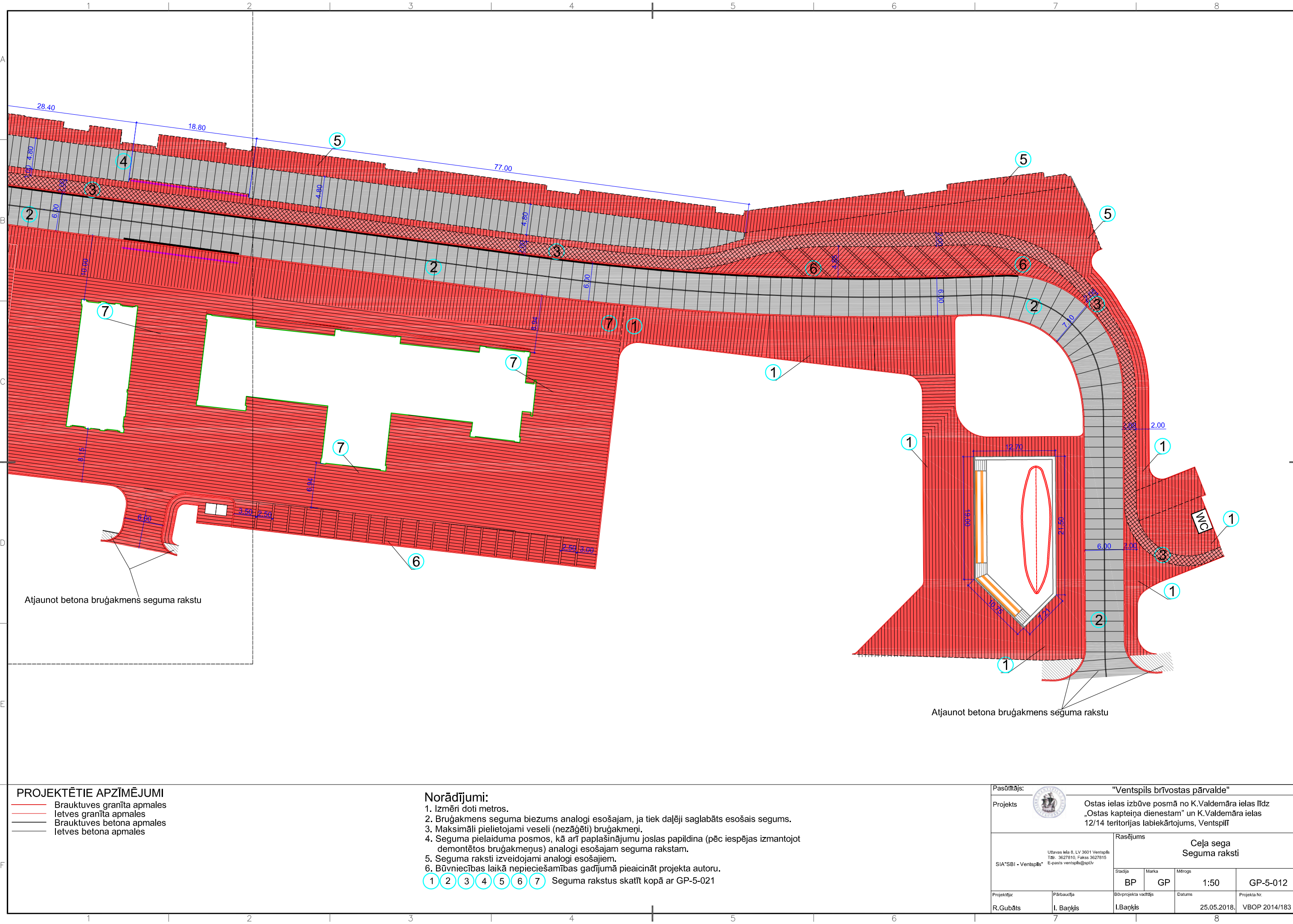
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales

#### Norādījumi:

- Izmēri doti metros.
  - Bruģakmens seguma biezums analogi esošajam, ja tiek daļēji saglabāts esošais segums.
  - Maksimāli pielietojami veseli (nezāģēti) bruģakmeņi.
  - Seguma pielaiduma posmos, kā arī paplašinājumu joslas papildina (pēc iespējas izmantojot demontētos bruģakmeņus) analogi esošajam seguma rakstam.
  - Seguma raksti izveidojami analogi esošajiem.
  - Būvniecības laikā nepieciešamības gadījumā pieaicināt projekta autoru.
- 1 2 3 4 5 6 7 Seguma rakstus skatīt kopā ar GP-5-021

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums			
Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 3627810, Fakss 3627815 E-pasts ventspils@sbi.lv		Ceļa sega Seguma raksti			
Projekta Nr.		Stadija	Marka	Mērogs	Projekta Nr.
R.Gubāts		BP	GP	1:500	GP-5-011
Pārbaudīja		Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
I.Barņķis		I.Barņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183	





PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

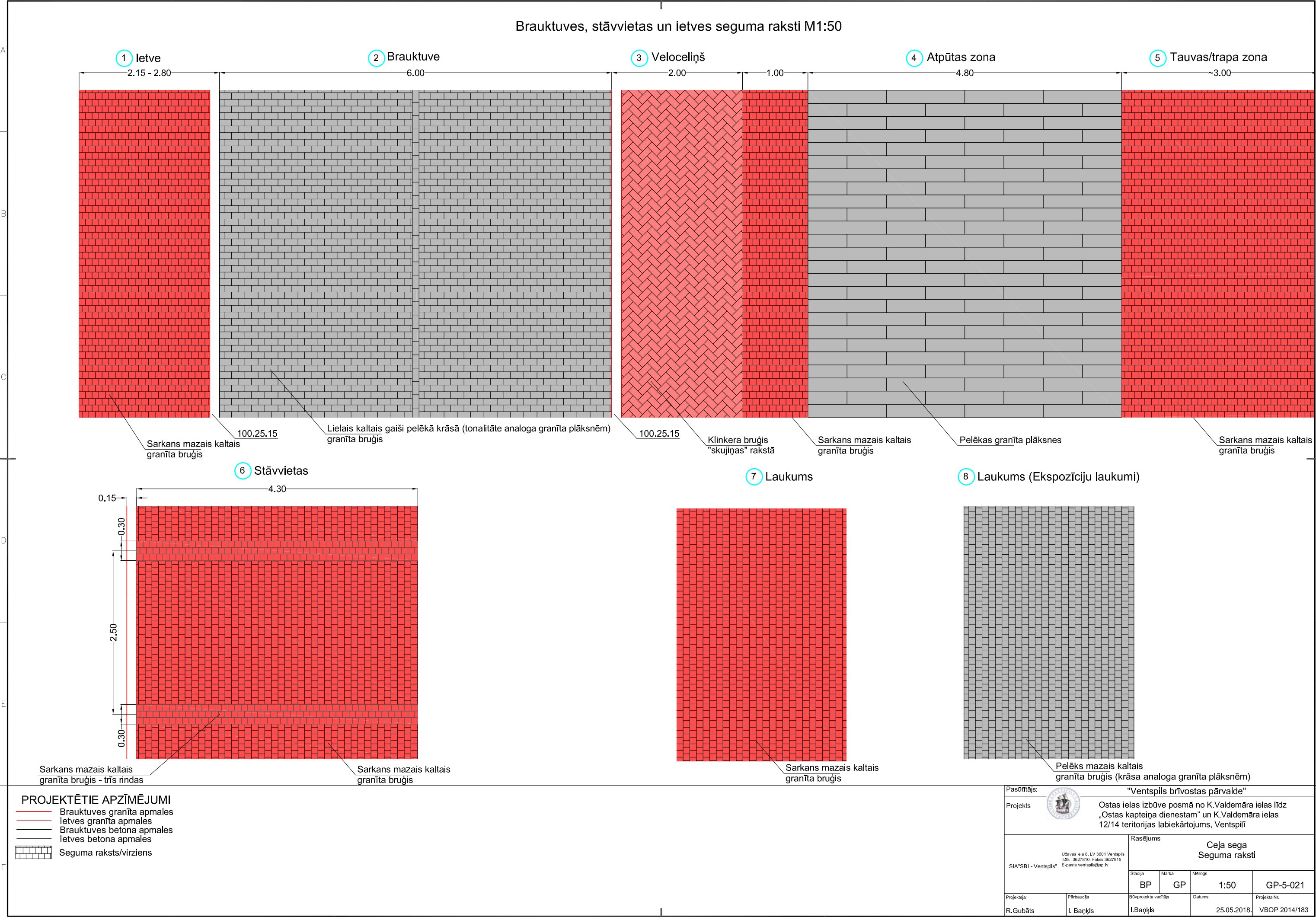
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales

Norādījumi:

- Izmēri doti metros.
  - Bruģakmens seguma biezums analogi esošajam, ja tiek daļēji saglabāts esošais segums.
  - Maksimāli pielietojami veseli (nezāģēti) bruģakmeņi.
  - Seguma pielaiduma posmos, kā arī paplašinājumu joslas papildina (pēc iespējas izmantojot demontētos bruģakmeņus) analogi esošajam seguma rakstam.
  - Seguma raksti izveidojami analogi esošajiem.
  - Būvniecības laikā nepieciešamības gadījumā pieaicināt projekta autoru.
- 1 2 3 4 5 6 7 Seguma rakstus skatīt kopā ar GP-5-021

Pasūtītājs:	"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts	Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"	Rasējums			
	Ceļa sega Seguma raksti			
Projekta Nr.	Stadija	Marka	Mērogs	Projekta Nr.
	BP	GP	1:50	GP-5-012
Projekta Nr.	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
R.Gubāts	I. Baņķis	I. Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183



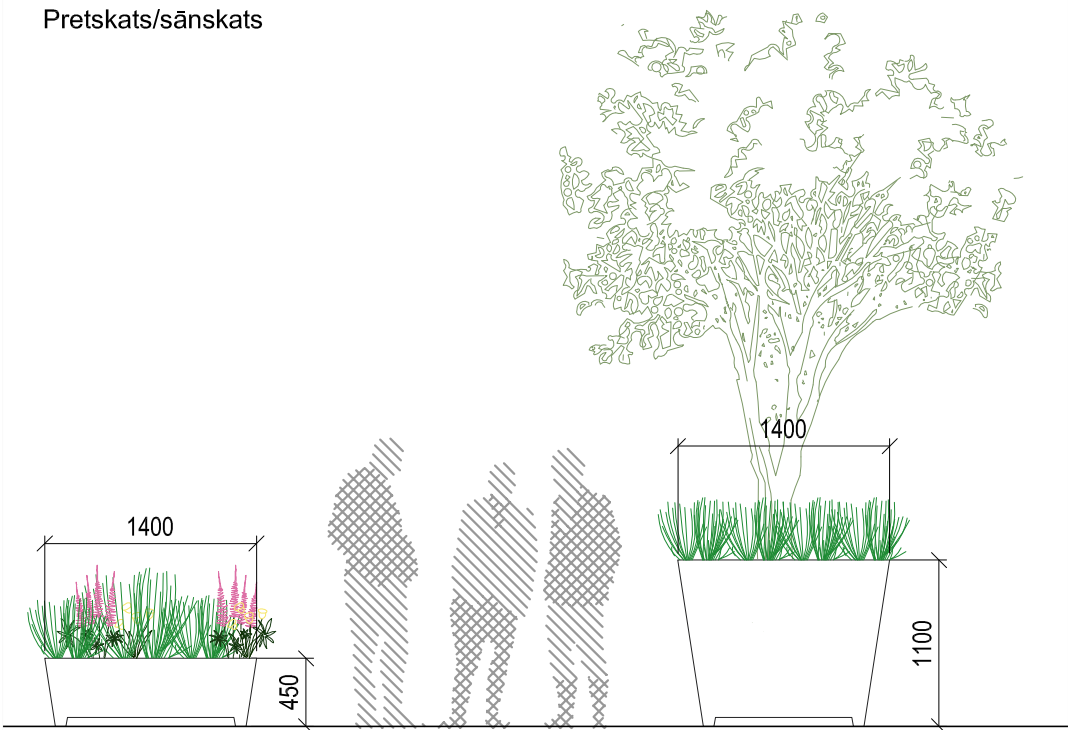




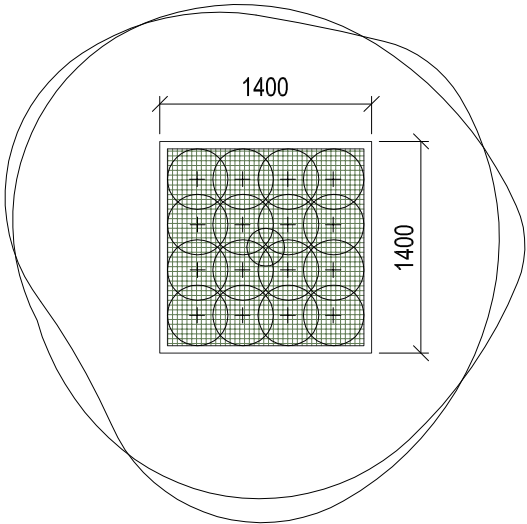
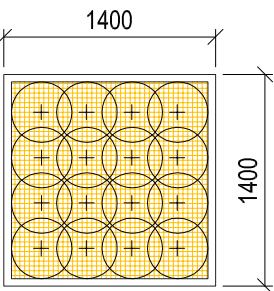
STĀDĪJUMU PRINCIPS AUGU KONTEINEROS  
M 1:50

AUGU KONTEINERS 1  
Pretskats/sānskats

AUGU KONTEINERS 2



Virsskats



Vispārīgie norādījumi

- Vispārīgos norādījumus un rasējumu sarakstu skatīt lapā GP-1-001.
- Skatīt kopā ar tipveida normālprofilēm GP-5.
- Pielaiduma vietas pie esošā seguma, apmalēm u.c. izbūvēt "plūdeni" esošajos augstumos un platumos.
- Būvniecības laikā ir papildus jāizvērtē būvprojekta risinājumu atbilstība konkrētajai situācijai dabā (augstuma atzīmes, konstrukcija utml), pieaicinot autoruzraugu.
- Saglabāt esošos ŪKT, ELT, EST uc tīklus. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurķēšanas metodi.
- Koku sakņu zonā rakšanas darbi veicami ar rokām, maksimāli saglabājot galvenās koku balstsaknes.
- Paredzēt esošo koku stumbru aizsardzību no mehāniskiem bojājumiem, pirms būvdarbu uzsākšanas ap to stumbriem apliekot dēļu vairogu, kas stiprināms ar elastīgas membrānas, ja nav noteikts citādi.
- Visu apstādījuma elementu novietnes precizēšanai dabā, pirms elementu uzstādīšanas, pieaicināms projekta autors un APN pārstāvis.

PIEZĪMES:

- Skatīt kopā: Apstādījumu plāns 1, Apstādījumu plāns 2, Projektēto augu specififikācijas tabulas un Stādījumu princips augu konteineros.
- Materiālu apjomos iekļaut augsnes sablīvēšanās koeficientu 1.2.
- Stādmateriālu vēlams rezervēt 6 mēnešus pirms dārza būvniecības uzsākšanas, lai nodrošinātu kvalitatīva stādmateriāla pieejamību.
- Pirms ierīkošanas visus izmērus pārbaudīt veicot kontroles uzmērījumus. Nesaistes gadījumā pieaicināt būvprojekta autoru un ainavu arhitektu.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī celtniecības gaitā nepieciešamos papildus risinājumus, savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas un pasūtījumu veikšanas, saskaņot ar būvprojekta autoru un ainavu arhitektu.
- Pirms teritorijas labiekārtošanas darbu uzsākšanas, atbilstoši projekta risinājumiem, paredzēt esošo segumu demontāžu krūmu, un zemās zemsedzes izgriešanu, celmu un sakņu izņemšanu visā labiekārtojuma teritorijā.
- Nodrošināt inženierkomunikāciju aizsardzību visā būvdarbu laikā. Uzsākot būvdarbus precizējamas visas inženierkomunikāciju trases.
- Šķērsojuma vietās ar apakšzemes komunikāciju tīkliem darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību apakšzemes sakaru tīklu saimniecībai.
- Ja būvniecības rezultātā tiek traucēta inženierkomunikāciju darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojāto posmu nomaīņa turpmākajais pilnvērtīgai inženiersistēmu darbībai.
- Komunikācijas esošo un projektēto koku un projektēto krūmu sakņu zonā jāievieto aizsargcaurulēs vai paredzēt sakņu izturīgu aizsargbarjeru.
- Demontāžas, būvniecības un labiekārtošanas darbus veikt, saudzējot saglabājamo koku sakņu sistēmas - izvairoties no augsnes sablīvēšanas un sakņu mehāniskas bojāšanas. Kokiem, kam pastāv risks tikt bojātiem, jānodrošina individuālie vai kolektīvie koku aizsardzības pasākumi (žogi, stumbru aizsargi, sakņu aizsardzība u.c.).
- Ja tomēr jāveic rakšanas darbi saglabājamo koku sakņu zonā, kur sakņu diametrs pārsniedz 2 cm, darbus veikt ar lāpstu vai mazgabarīta traktortehniku. Atraktās saknes nozāģēt ar rokas zāģi. Apgrieztos sakņu galus uzreiz piesegt. Ja sakņu diametrs ir lielāks par 5cm, tad komunikācijas jāievieto zem saknēm, tās nebojājot. Komunikācijas koku sakņu zonā jāievieto aizsargcaurulēs.
- Ja būvdarbi tiek plānoti īpaši aizsargājamo koku aizsargzonā, tad jāizstrādā koku aizsardzības plāns būvniecībā, veicot sakņu izpēti un darbi jāaskaņo ar atbildīgo institūciju.
- Labiekārtošanas darbu laikā nav pieļaujama augsnes līmeņa paaugstināšana vai pazemināšana saglabājamo koku vainagu projekcijas zonā. Šādu lēmumu pieņemt tikai konsultējoties ar sertificētu arboristu, respektējot koka sugas augšanas īpatnības un apstākļus.
- Labiekārtošanas darbu laikā vēlams veikt koku aizsardzības pasākumu monitoringu (uzraudzību). Monitoringu ir tiesīgs veikt uzņēmums ar 3 gadu pieredzi koku kopšanā, kur strādā EAC (European Arboricultural Council) atzīti speciālisti - sertificēti arboristi.

AUGU SASTĀVS - AUGU KONTEINERS 1 (VARIANTS2)

Nr.	Latīniskais nosaukums	Šķirne	Latviskais nosaukums	Augu skaits konteinerā
ZIEMCIETES				
1	<i>Sedum telephium</i>	Matrona	Parastā čīkstene	8
ZĀLVEIDA ZIEMCIETES				
1	<i>Sesleria autumnalis</i>		Rudens seslērija	8

AUGU SASTĀVS - AUGU KONTEINERS 1 (VARIANTS 1)

Nr.	Latīniskais nosaukums	Šķirne	Latviskais nosaukums	Augu skaits konteinerā
ZIEMCIETES				
1	<i>Achillea millefolium</i>	Paprika	Parastais pelašķis	2
2	<i>Achillea millefolium</i>	Terracotta	Parastais pelašķis	1
3	<i>Calamintha nepeta</i>	B.Cloud	Kaķumētras piparmētra	2
4	<i>Euphorbia polychroma</i>	Bonfire	Daudzkrāsu eiforbija	3
5	<i>Sedum telephium</i>	Matrona	Parastā čīkstene	4
ZĀLVEIDA ZIEMCIETES				
1	<i>Sesleria autumnalis</i>		Rudens seslērija	4

Monitoringa veicējam ir jābūt gatavam uzņemties pilnu atbildību pār koku aizsardzības pasākumu ievērošanu un izpildāmo darbu kvalitāti. Monitoringa veicēja pienākumi ir: konstatēt pārkāpumus vai izmaiņas aizsardzības pasākumu ievērošanā; brīdināt pasūtītāju par jebkāda veida izmaiņām vai pārkāpumiem, kas skar koku aizsardzību; noteikt bojājumu pakāpi un atbilstošu sodu naudas apmēru.

- Pabeidzot labiekārtošanas darbus, jāveic paliekošo zaru sakopšana. Ja labiekārtošanas darbu laikā bojāti jau sakoptie koki, veikt atkārtotu kopšanu. Sakopšanas darbus uzticēt profesionāliem arboristiem.
- Stādvieta krūmiem jāierīko no auglīgas augsnes, papildinot ar organisko un minerālo mēslojumu. Stādvieta krūmiem jāierīko kā vienlaidus zona 0.4 m dziļumā. Vietās, kur projektētie krūmi pietuvojas apakšzemes komunikācijām, veikt kontrolmērījumus dabā un nodrošināt komunikāciju aizsardzību ar sakņu izturīgu ģeotekstilu - aizsargbarjeru.
- Stādvieta ziemcietēm jāierīko no auglīgas augsnes, papildinot ar organisko un minerālo mēslojumu atbilstoši augu sugu grupu ekoloģiskajām prasībām. Stādvieta jāierīko kā vienlaidus zona 0.3 m dziļumā.
- Stādu konteineru lielums norādīts litros vai ar malas garumu centimetros. Konteineru lielumu iespējams precizēt uz vietas stādaudzētavā. Vēlams izvēlēties līdzīga auguma un kupluma stādus.
- Izvēlēts klimatiskajai zonai atbilstošs augu sortiments.
- Apstādījumu dobjū vieglākai kopšanai izmantot tikai augstākās kvalitātes priežu mizu mulču - sīko frakciju kokaugiemi un ziemcietēm (2-3cm).
- Mulčas slāni atjauno ik gadus tik ilgi kamēr augi pilnībā noseguši zemsedzi. Vēlāk mulčas slāni var neatjaunot.
- Veikt ikgadēju zāliena ielabošanu, mēslošanu un regulāru pļaušanu visa veģetācijas perioda laikā.
- Apstādījumiem nodrošināt regulāru kopšanu atbilstoši katras sugas ekoloģiskajām prasībām visa veģetācijas perioda laikā, pieaicinot profesionālu dārznieku.
- Visiem esošajiem kokiem un projektētiem krūmiem paredzēt ikgadēju vainaga veidošanu pieaicinot profesionālu kokkopi.
- Ziemciešu dobjū precizējošu detalizāciju, stādīšanas ritmu - ja tāda nepieciešama - noteikt autoruzraudzības kārtā ierīkošanas procesā.
- Projektā paredzētos augus vajadzības gadījumā nomainīt pret citiem analoģu īpašību augiem, nepieļaujot augu izmantošanu, kas ir bīstami cilvēka veselībai, kā arī augus ar dzelkšņiem un indīgām daļām. Nomaināmo augu sortimentu saskaņot ar ainavu arhitektu.
- Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu un apstādījumu tehnoloģiski pareiza, un, spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša, veikšana pilnā apjomā.

AUGU SASTĀVS - AUGU KONTEINERS 2

Nr.	Latīniskais nosaukums	Šķirne	Latviskais nosaukums	Augu skaits konteinerā
LAPU KOKAUGI				
1	<i>Acer ginnala</i>		Krastu kļava	1
ZĀLVEIDA ZIEMCIETES				
1	<i>Sesleria autumnalis</i>		Rudens seslērija	16


Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA "SBI - Ventspils"	Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@spt.lv	Rasējums Apstādījumi. Vispārīgie norādījumi Stādījumu princips augu konteineros	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”	Māru ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv	Stādīja	Marka
		BP	GP
Projekta Nr.	I. Rukšāne S.Sarkanbārde	Datums	25.05.2018.
	I. Baņķis		GP-9-001
			VBOP 2014/183



PROJEKTĒTO KOKAUGU SARAKSTS																				
Nr.	Latīniskais nosaukums	Šķirne	Latviskais nosaukums	Stāda izmērs	Stādīšanas attālums (m)	Augu skaits gab.(m²)	Daudzums dobēs (gab.)	Daudzums augu konteineros (gab.)	Daudzums KOPĀ (gab.)	Deko laiks, ziedu krāsa (nosacīti)								Auga augstums (m)	Auga diametrs (m)	Piezīmes
										3	4	5	6	7	8	9	10			
SKUJU KOKAUGI																				
1	Larix kaempferi		Japānas lapegle	Stāds 4x pārstādīts, augstums 3.5-4m, Ø1.5-2m, stumbra apkārtmērs 25-30cm	-	-	5	-	5		S	S	S	S	S	S	S	20,0	6,0	Skujas rudenī krāsojas koši dzeltenas
LAPU KOKAUGI																				
1	Acer ginnala		Krastu kļava	Stāds 4x pārstādīts, augstums 3-4m, Ø2-3m, daudzstumburu	-	-	4	6	10		L	L	Z	Z	L	L	L	6,0	3,0	Lapojums rudenī krāsojas sārtos toņos
2	Cornus mas		Parastais kizils	Stādam 3-4 labi attīstīti skeletzari, augstums 0.8-1.2m, Ø0.8m, C12	-	-	4	-	4		Z	Z	L	L	L	L	L	4,0-5,0	2.5-3,0	Zied pirms lapu plaukšanas, lapojums rudenī krāsojas sārtos toņos, sarkanas, ēdamas ogas
3	Hedera helix var. baltica		Baltijas efeja	Stādam 3-4 labi attīstīti dzinumi, dzinumu garums 0.6-0.8m, C2	0.5	4	308	-	308	L	L	L	L	L	L	L	L	3,0	-	
4	Sorbus intermedia		Zviedrijas pīlādzis	Stāds 4x pārstādīts, augstums 4-5m, Ø1.5-2m, stumbra apkārtmērs 25-30cm	6.5	-	29	-	29		L	L	Z	L	L	L	L	7,0	5,0	
5	Spiraea betulifolia	Tor	Bērslapu spireja	Stādam 3-4 labi attīstīti skeletzari, augstums 0.4-0.6m, Ø0.6m, C10	0.7	-	162	-	162		L	L	Z	L	L	L	L	0,8	0,8	Lapojums rudenī krāsojas purpursarkans





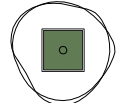

PROJEKTĒTO LAKSTAUGU SARAKSTS																				
Nr.	Latīniskais nosaukums	Šķirne	Latviskais nosaukums	Stāda izmērs	Stādīšanas attālums (m)	Augu skaits gab.(m²)	Daudzums dobēs (gab.)	Daudzums augu konteineros (gab.)	Daudzums KOPĀ (gab.)	Deko laiks, ziedu krāsa (nosacīti)								Auga augstums (m)	Auga diametrs (m)	Piezīmes
										3	4	5	6	7	8	9	10			
ZIEMCIETES																				
1	Achillea millefolium	Paprika	Parastais pelašķis	P13	0,30	11	52	30	82		L	L	Z	Z	L	L	L	0.6-0.7	0.4-0.6	
2	Achillea millefolium	Terracotta	Parastais pelašķis	P13	0,30	11	52	15	67		L	L	Z	Z	Z	Z	L	0.6-0.8	0.4-0.6	
3	Calamintha nepeta	B.Cloud	Kaķumētras piparmētra	P13	0,35	8	56	30	86		L	L	L	Z	Z	Z	L	0,6	0.4-0.6	
4	Euphorbia polychroma	Bonfire	Daudzkrāsu eiforbija	P11	0,35	8	95	45	104		L	Z	Z	L	L	L	L	0,4	0.4-0.5	Mainīga lapojuma krāsa, sezonāli zaļos, bronzas, vīnsarkanos un oranžos toņos
5	Sedum telephium	Matrona	Parastā čīkstene	P13	0,40	6	96	108	204			L	L	L	Z	Z	Z	0,5	0.4-0.6	
6	Pahisandra terminalis		Galotņu pahisandra	Stādam 3-4 labi attīstīti dzinumi, C1	0,25	16	16538	-	16538		Z	Z	L	L	L	L	L	0,25	0,4	
ZĀLVEIDA ZIEMCIETES																				
1	Sesleria autumnalis		Rudens seslērīja	P11	0,30	11	163	204	367		L	L	L	L	L	Z	Z	0.3/0.5	0,4	
SĪPOLAUGI																				
1	Galanthus nivalis		Sniegbaltā sniegpulkstenīte	-	0,25	16	8319	-	8319	Z	Z	L	L					0.15/0.25	0,15	
2	Narcissus	Suzy	Narcise, botāniskā	-	0,25	16	6994	-	6994	L	L	Z	L					0,45	0,1	
3	Tulipa	Daydream	Tulpe, Darvina hibrīds	-	0,25	16	5245	-	5245	L	Z	L	L					0.55	0,15	
4	Tulipa	Red Impression	Tulpe, Darvina hibrīds	-	0,25	16	5245	-	5245	L	Z	Z	L					0.55	0,15	

Augu saraksta tabulā lietotie apzīmējumi
P11 - stāda konteiners ar malas izmēru centimetros
C2 - stāda konteintera lielums litros
S - Skujas
L - lapojums
Z - ziedi

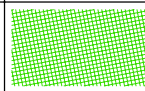

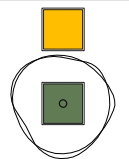

Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts	 Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī
SIA "SBI - Ventspils"	Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts sbi_ventspils@sp.lv
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”	Rasējums Apstādījumi. Projektēto augu specifikācijas tabulas
Māksl. ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv	Stādīja BP Marka GP Mērogs N/A GP-9-002
Projektēja: I. Rukšāne, S.Sarkanbārde	Pārbaudīja: I. Baņķis, I.Baņķis
	Būvprojekta vadītājs Datums: 25.05.2018. Projekta Nr.: VBOP 2014/183




PROJEKTĒTO LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU SPECIFIKĀCIJAS TABULA

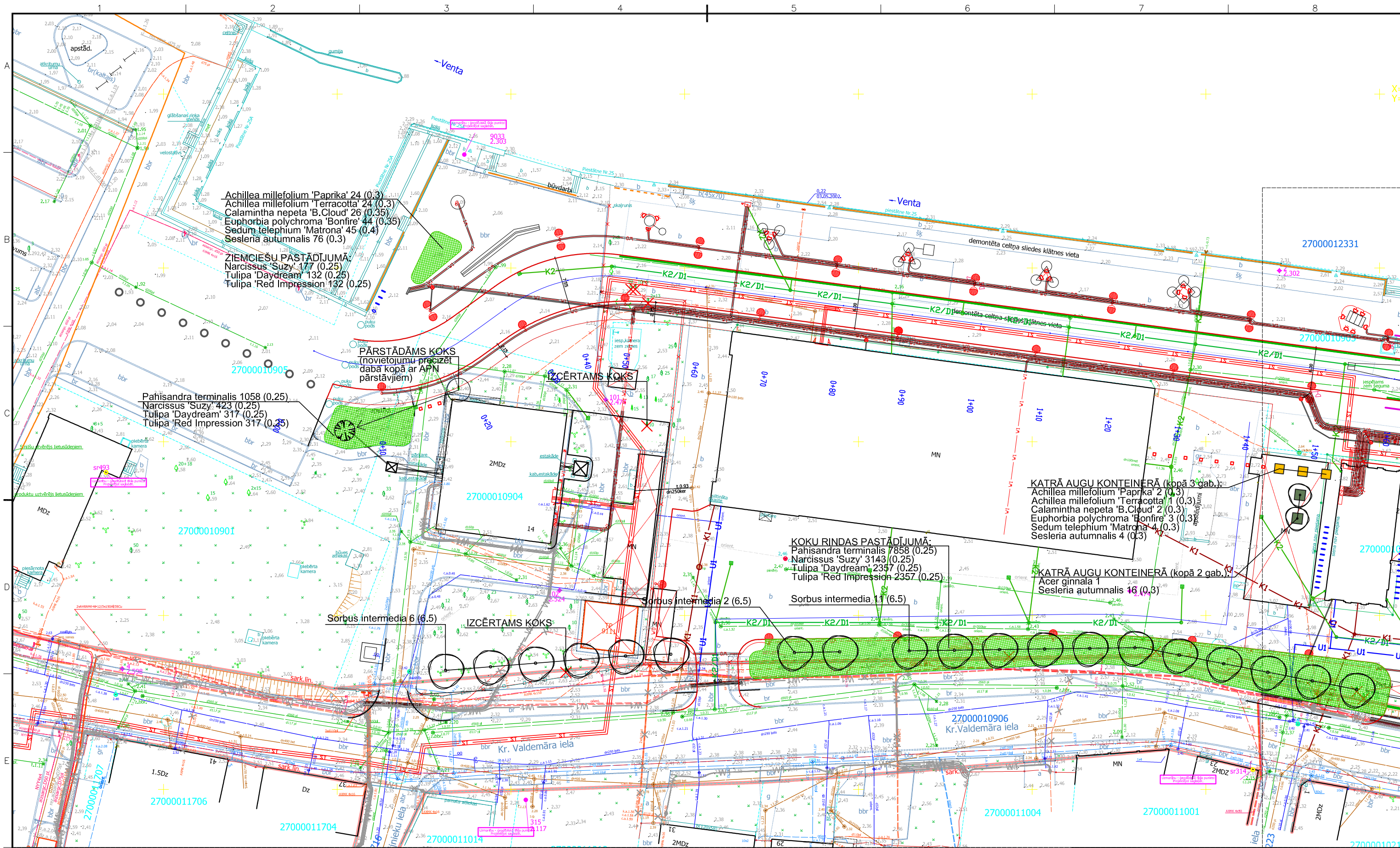
Nr. p.k.	Apzīmējums plānā	Attēls	Nosaukums, artikula numurs, tehniskie parametri, piezīmes	Izgatavotājs vai izpildītājs	Daudzums, gab.
1.			<b>Augu konteiners 1</b> - analogs teritorijā esošajiem. Betona konteiners Ø 1m, augstums 0.67m (divi riņķi).	SIA "Pamats un Co", Gramzdas iela 90, Rīga, LV-1029 Tel. 67769695 E-pasts: info@pamats.lv	10
2.			<b>Augu konteiners 2</b> - Love Tubs Stainless Steel nerūšējošā tērauda pods (LTUB). Izmērs: 1.4x1.4x0.45m (a x b x h).	STREETLIFE BV Head Office, Herengracht 36, 2312 LD Leiden, The Netherlands Tel. +31(0)71 333 33 33 E-mail: streetlife@streetlife.nl	21
3.			<b>Augu konteiners 3</b> - Love Tubs Stainless Steel nerūšējošā tērauda pods (LTUB). Izmērs: 1.4x1.4x1.1m (a x b x h).	STREETLIFE BV Head Office, Herengracht 36, 2312 LD Leiden, The Netherlands Tel. +31(0)71 333 33 33 E-mail: streetlife@streetlife.nl	6

PROJEKTĒTO IESEGUMU SPECIFIKĀCIJAS TABULA

Nr. p.k.	Apzīmējums plānā	Attēls	Nosaukums, artikula numurs, tehniskie parametri, piezīmes	Izgatavotājs vai izpildītājs	Mērvienība	Daudzums
1.			<b>Priežu mizu mulča ziemciešu un kokaugu stādījumiem</b> - augstākās kvalitātes priežu mizu mulča bez koksnes piemaisījumiem, smalkā frakcija.	Z/S "Basteji", Kandavas novads, Kandavas pagasts, LV-3120 Tāl. 29272277 E-pasts: basteji@basteji.lv	m²	1249
2.			<b>Priežu mizu mulča ziemciešu un kokaugu stādījumiem augu konteineros</b> - augstākās kvalitātes priežu mizu mulča bez koksnes piemaisījumiem, smalkā frakcija.	Z/S "Basteji", Kandavas novads, Kandavas pagasts, LV-3120 Tāl. 29272277 E-pasts: basteji@basteji.lv	m²	46

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		 Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils" Uzavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums Apstādījumi. Projektēto labiekārtojuma elementu un segumu materiālu tabulas			
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Māru ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tāl. 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stadija	Marka	Mērogs	
		BP	GP	N/A	GP-9-003
Projektēja: I. Rukšāne S.Sarkanbārde		Pārbaudīja: I. Baņķis	Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis	Datums: 25.05.2018.	Projekta Nr.: VBOP 2014/183



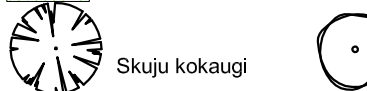


PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales

Apstādījumu zona/mulča

Demontēt cieta segumu, rekultivēt

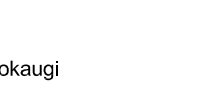


Augu konteiners puķēm

Augu konteiners kokiem

Esošo koki un Nr.

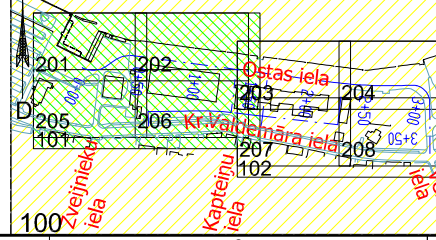
Nocērtāmie koki



Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-9-001.

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:



Projekts

SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts ventspils@sbi.lv

SIA "Arhitekta J. Pogas birojs" Māru ielā 3, Rīga, LV-1050  
Tālr. 67222181  
E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv

Projektēja:  
I. Rukšāne  
S. Sarkanbārde

Pārbaudīja:  
I. Baņķis

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz "Ostas kapteiņa dienestam" un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils

Rasējums

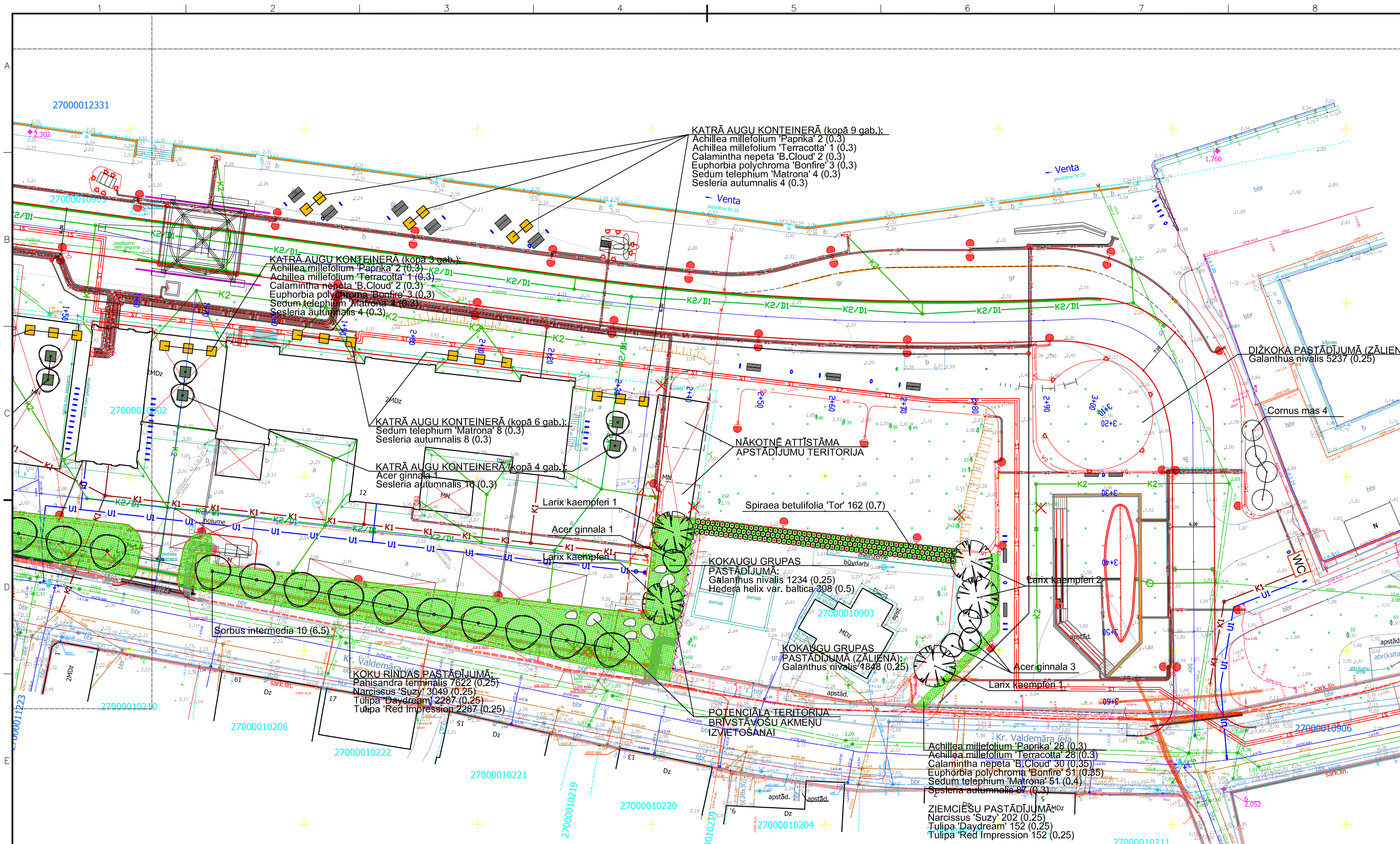
Apstādījumu Plāns

Stadija BP Marka GP Mērogs 1:500

Datums 25.05.2018.

Projekta Nr. VBOP 2014/183



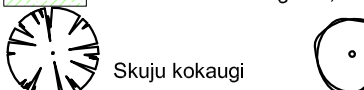


PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales

Apstādījumu zona/mulča

Demontēt cieta segumu, rekultivēt



Skuju kokaugi

Augu konteiners puķēm

Augu konteiners kokiem

Esošo koki un Nr.

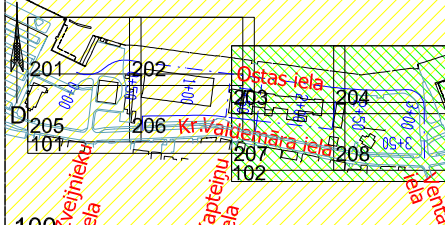
Nocērtāmie koki

Lapu kokaugi

Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-9-001.

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K. Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K. Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Rasējums	
Māksl. l. 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Apstādījumu Plāns	
Projekta Nr. GP-9-102		Datums 25.05.2018.	
I. Rukšāne S. Sarkanbārde		I. Baņķis	







Sagatavošanas, labiekārtošanas darbi un satiksmes organizācija u.c.				
Nr.	Apraksts	Mērv.	1.kārta Daudzums	2.kārta Daudzums
<b>A. Sagatavošanas u.c. darbi</b>				
1.	Būvīdāle (plakāts)	gab.	1	1
2.	Asu nospraušana	m	910	150
3.	Augu zemes noņemšana vid. 15cm	m <sup>2</sup>	2285	100
4.	Grunts u.c. norakšana un aizvešana (ārpus cietā seguma zonas)	m <sup>3</sup>	1848	42
5.	Koku ciršana un koka sakņu laušana	gab.	25	
6.	Krūmu ciršana un sakņu laušana	m <sup>2</sup>	98	
7.	Betona un akmens bruģakmens seguma demontāža (atkārtotai izmantošanai)	m <sup>2</sup>	1040	60
8.	Žoga un vārtu ar betona pamatiem demontāža	m	400	
9.	Gājēju barjeru ar pamatiem demontāža	m	48	
10.	Betona seguma malas atzāģēšana (demontēšana) vid. 20cm biezumā	m	420	
11.	Atsegtās piestātnes betona sienas virsmas remonts	m <sup>2</sup>	31	
12.	Atrakto betona pamatu remonts un noklāšana ar bituma mastiku 2x (zem seguma)	m <sup>2</sup>	156	43
13.	Atsegto pamatu remonts un krāsošanu 2x	m <sup>2</sup>	37	22
14.	Atsegto akmens pamatu remonts	m <sup>2</sup>	66	
15.	Esošo puķu podu, soliņu, veloturētāju, atkritumu umu, akmeņu u.c. elementu demontāža un pārvietošana uz pasūtītāja novietni	gab.	25	
16.	Grunts nomaiņa pēc nepieciešamības *	m <sup>3</sup>	200	100
17.	Esošās piestātnes grunts necaurlaidības atjaunošana - caurumu tamponēšana **	vietas	95	
18.	Hermētiskas (bituma sastāva) savienojuma šuves izbūve	m	555	
19.	Epoksidveķu līmes sastāva izbūve (precīzi piezāģējot akmens bruģi)	m <sup>2</sup>	85	5
20.	Nogāzes stiprināšana ar inprignētu (4 spiediena klase, brūnā tonī) koka brusu (D100, L1000mm) apbalstsienu*	m	10	
21.	Olji - Dvid~7cm, kārtas H~10cm -pielīmēti ar bezkrāsaeposīda sveķu līmes sastāvu	m <sup>2</sup>	225	
22.	Koku stumbru, vaunagu, sakņu aizsardzība no mehāniskiem bojājumiem	gab.	15	
23.	Pasākumi dižkoka aizsardzībai	kompl	1	
24.	Esošo inženiertīklu un koka sakņu aizsardzība izbūvējot ģeorežģa (un šķembu) "spilvenu" - pēc nepieciešamības *	m <sup>2</sup>	295	
25.	Šķembu pamatnes izbūve fr. 0-45	m <sup>3</sup>	88	
26.	Piesārņotās grunts sanāciju (ja darba laikā tiek konstatēta) *	m <sup>3</sup>	50	50
27.	Kultūrvēsturisko vērtību uzraudzība (ja darba laikā tiek atsegtas) *	stundas	100	100
<b>B. Labiekārtošanas darbi</b>				
1.	Saules sola ar pamatiem izbūve	gab.	2	
2.	Divpusēja soliņa ar pamatiem izbūve	gab.	9	
3.	Vienpusēja soliņa ar pamatiem izbūve	gab.	4	
4.	Atkritumu umu ar pamatiem izbūve	gab.	9	
5.	Veloturētāju ar pamatiem izbūve	gab.	50	
6.	Teritorijas nožogojuma atjaunošana	m	35	
7.	Glābšanas riņķa ar statīvu un pamatu izbūve	gab.	1	
8.	Esošo "ainavisko" akmeņu pārvietošana	gab.	10	
9.	Zāliena (augu zemes kārta h=10cm, zāliena sēšana) ierīkošana	m <sup>2</sup>	1990	175
<b>C. Apstādījumi</b>				
1.	Koku stādījumi	gb	48	
2.	Krūmi un ziemcietes	gb	17918	
3.	Sīpolaugi	gb	25803	
4.	Esošas egles pārstādīšana	gb	1	
5.	Apstādījumu betona podi Ø 1m, augstums 0.67m	gb	10	
6.	Apstādījumu nerūšējošā tērauda podi (LTUB). Izmēri: 1.4x1.4x0.45m	gb	21	
7.	Apstādījumu nerūšējošā tērauda podi (LTUB). Izmēri: 1.4x1.4x1.1m	gb	6	
8.	Priežu mizu mulča	m <sup>2</sup>	1295	
<b>D. Satiksmes organizācija</b>				
1.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	8	2
2.	Ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	14	4
3.	Esošo ceļa zīmju un to balstu pārvietošana	gab.	4	
4.	Zemās koka atvairbarjeras uzstādīšana	m	360	
5.	Augstās koka atvairbarjeras uzstādīšana	m	40	
6.	Nerusējošā tērauda gājēju barjeras uzstādīšana	m	8	
7.	Norobežojoši granīta kubi	gab.	3	8
8.	Satiksmes organizācija būvniecības laikā ***	kompl	1	1
<b>D. Esošo aku lūku/vāku /kapju pārbūve</b>				
1.	Kaļamā ķeta lūkas ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (granīta bruģa segumā)	gab.	6	
2.	Esošo aku lūku/vāku /kapju augstuma regulēšana	gab.	25	
3.	Esošo dzelzsbetona aku pārsedžu augstuma/vietas regulēšana, bojāto elementu nomaiņa	gab.	5	
* - Konstatējot uzskaitītos darbus, pieaicināt pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu				
** - Pieaicināt pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu, detalizētus risinājumus skatīt 1. „Vispārējā daļa” 9. „Pielikumi” Nr.2 „Piestātņu Nr. 22 un Nr. 25 grunts necaurlaidības atjaunošanas no krasta puses iespējas izpēte „Tehniskie risinājumi””				
*** - Ietvert arī esošo, būvniecības laikā izmantoto, ceļu un celiņu uzturēšana un atjaunošana pēc būvdarbu pabeigšanas				

Neattiecināmas izmaksas			
Nr.	Apraksts	Mērv.	1.kārta Daudzums
<b>A. Sagatavošanas un labiekārtošanas darbi</b>			
1.	Pagaidu nožogojuma H~2m (ar PVC baneri) izbūve pēc nepieciešamības *	m	155
2.	Pazemē atkritumu konteineru izbūve	kompl	3
3.	Stacionāro (WC) bloku ar pamatiem izbūve	kompl	1
4.	Informatīvie apraksti uz vides objektiem	gab	20
<b>Vides objektu izbūve</b>			
<b>B. Kuģis "Rota"</b>			
1.	Kuģa "ROTA" atjaunošana un uzstādīšana **	gab	1
2.	Kuģa novietnes konstrukcija	gab	1
3.	Elementi kuģa nostiprināšanai	gab	2
4.	Traps/kāpnes	gab	1
5.	Margas (uz kuģa)	m	42
6.	Dēļu sedvirsma	m	46
<b>C. "Mīlestības bāka"</b>			
1.	Gaismas elements EM-200 ***	gab	1
2.	"Mīlestības bāka"	gab	1
3.	"Mīlestības bākas" pamati	gab	1
<b>D. Celtis "GANZ"</b>			
1.	Celtņa GANZ slīdes un pamati	gab	2
<b>E. Nr.1 - Boja "BPS-73"</b>			
1.	Boja "BPS-73" ****	gab	1
2.	Bojas BPS-73" pamati un balsta elementi	kompl	1
<b>F. Nr.2 - Bojas. Laterālās bojas.</b>			
1.	Laterālās bojas (H~7m) ****	gab	3
2.	Bojas balsta un saites elementi	gab	3
3.	Bojas pamati	kompl	1
<b>G. Nr.3 - Bojas. Laterālās bojas.</b>			
1.	Laterālās bojas (H~9m) ****	gab	3
2.	Bojas balsta un saites elementi	gab	3
3.	Bojas pamati	kompl	1
<b>H. Nr.4 - Stoderes</b>			
1.	Stoderes (H~6 ÷ 9m) ****	gab	3
2.	Stoderes balsta un saites elementi	gab	3
3.	Stoderes pamati	kompl	1
<b>I. Nr.5 - Bojas. Kardinālās bojas</b>			
1.	Kardinālās bojas (H~6m) ****	gab	4
2.	Bojas balsta un saites elementi	gab	4
3.	Bojas pamati	kompl	1
<b>J. Enkuri</b>			
1.	Enkuri, komplektā ar tērauda ķēdēm ****	gab	4
<b>K. Greiferis</b>			
1.	Greiferis ****	gab	1
* - Pirms uzstādīšanas pieaicināt pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu			
** - Kuģis saņemams VBOP. Veikt kuģa vizuālo atjaunošanu (virsmas attīrīšana, remonts, gruntēšana 2x, krāsošana 2x u.c), pārvietošanu un uzstādīšanu.			
*** - Gaismas elements saņemams VBOP. Veikt elementa krāsošana 2x.			
**** - Sagatvoti un nokrāsoti elementi saņemami VBOP. Veikt elementu pārvietošanu un uzstādīšanu.			
***** - Greiferis saņemams VBOP. Veikt greifera vizuālo atjaunošanu (virsmas attīrīšana, remonts, gruntēšana 2x, krāsošana 2x u.c), pārvietošanu un uzstādīšanu.			

- Norādījumi:
- Aprēķini doti tikai kontrolei.
  - Kopējos darba apjomus skatīt darba daudzumu sarakstā.
  - Būvniecības laikā veicama precīza būvdarbu uzskaitē.
  - Būvuzņēmējam jāievērtē pārklājumi, nobīvējuma un citi līdzīgi materiālu patēriņi, lai tiktu nodrošināts projektā paredzētais.
  - Skatīt kopā ar plāna rasējumiem.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijā labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Moku iela 9, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Tehniskie dati. Būvdarbu aprēķinu saraksts.	
Projekcija:		Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
R.Gubāts		I. Baņķis	I.Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183



NORĀDĪJUMI TĒRAUDA UN BETONA KONSTRUKCIJU IZBŪVEI.

KONSTRUKCIJU TĒRAUDS:  
TĒRAUDA MARKA - S355J2G3, LOLŠŅU TĒRAUDAM - S235.  
KONSTRUKCIJU IZGATAVOŠANU UN MONTĀŽU VEIKT SASKAŅĀ AR BŪVNORMĀM LVS EN 1090-1+A1; LVS EN 1090; LVS EN 13670:2012L.  
TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS PROJEKT ĒTAS SASKAŅĀ AR ENV 1993 UN ENV 1994 PRASĪBĀM.  
VELMĒTO TĒRAUDA ELEMENTU FIZIKĀLI-MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS SASKAŅĀ AR LVS EN 10025 + A1 "KARSTI VELM ĒTI TĒRAUDA ELEMENTI - TEHNISKIE NOTEIKUMI" PRASĪBĀM.  
SKRŪVJU STIPRĪBAS KLASĒ - 5.6 SASKAŅĀ AR EN 20898-1.  
-TĒRAUDA KONSTRUKCIJĀM PAREDZĒT PRETKOROZIJAS TĒRAUDA KONSTRUKCIJU CINKOJUMA AIZSARGP ĀRKLĀJUMU ATBILSTOŠI LVS EN ISO 14713.  
TĒRAUDA ELEMENTU KARSTĀ, DZILĀ CINKOŠANA ATBILSTOŠI KLASĒI "B", SASKAŅĀ AR ISO 1459, 1460, 1461  
-JĀBŪT SERTIFIKĀTIEM SASKAŅĀ AR EN 10204 - METĀLA IZSTRĀDĀJUMU PĀRBAUDES DOKUMENTU VEIDI, PUNKTIEM 2.1. UN 3.1.B.  
-IZMĒRU STANDARTS SASKAŅĀ AR EN 10029 - KARSTI VELM ĒTS LOKŠŅU TĒRAUDS 3mm BIEZUMĀ UN BIEŽĀKS. IZMĒRU, FORMAS UN MASAS PIELAIDES.  
-CITU TĒRAUDU ATĻAUTS LIETOT TIKAI SASKAŅOJOT AR BŪVPROJEKTA AUTORU.  
METINŠAŠANAI IZMANTOT ELEKTRODUS AR APRĒĶINA STIEPES PRETESTĪBU  $f=340N/mm^2$ .  
ENKURBULTAS/VĪTNSTIEŅI, UZGRIEZŅI - CINKOTI, KL.8.8.  
STIEGROJUMS:  
STIEGROJUMA FIZIKĀLI-MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS SASKAŅĀ AR LVS EN 10080 " STIEGROJUMS DZELZSBETONAM - B500, METINĀMAS, RIEVOTAS TĒRAUDA STIEGRAS - TEHNISKIE NOTEIKUMI"  
STIEGROJUMA KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR ENV 1992-1 3.2.2 PUNKTU PRASĪBĀM.  
METINĀMS PERIODISKĀ PROFILA STIEGROJUMA TĒRAUDS B500B SASKAŅĀ AR STANDARTIEM:  
-LVS ENV 10080:1995 TĒRAUDA IZSTRĀDĀJUMI BETONA STIEGROJUMAM- METINĀMAIS PERIODISKĀ PROFILA STIEGROJUMA TĒRAUDS B500 - STIEŅU, STIEPLŪ RUĻĻU UN METINĀTO SIETU PIEGĀDES NOTEIKUMI.  
-CITU STIEGROJUMU ATĻAUTS LIETOT TIKAI IEPRIEKŠ SASKAŅOJOT AR BŪVPROJEKTA AUTORU.  
STIEGRU LOCĪJUMA RĀDIUSI UN STIEGRU SAVIENOJUMI JĀIZPILDA SASKAŅĀ AR EC.2.  
BETONS:  
-LVS EN 206-1 BETONS - 1.daļa: TEHNISKIE NOTEIKUMI, DARBU IZPILDĪJUMS, RAŽOŠANA UN ATBILSTĪBA.  
-LVS ENV 13670-1: BETONA KONSTRUKCIJU IZPILDĪJUMS - 1. DAĻA: VISPĀRĒJIE PRINCIPI.  
-LVS ENV 13670-1.; BETONA KONSTRUKCIJU IZGATAVOŠANA - 1. DAĻA: VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI.  
-LVS EN 12620: MINERĀLMATERIĀLI BETONAM.  
-LVS 156:2000, BETONS-CEMENTA JAVA-DROŠĪBAS KRITĒRIJI  
VISĀM MONOLĪTAJĀM BETONA KONSTRUKCIJĀM NEPIECIEŠAMS VEIKT BETONA KOPŠANU, VIENLAIKUS NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ PIELIETOJOT PIEDEVAS BETONAM, KAS SAMAZINA RUKUMA UN TEMPERATŪRAS PLAISU VEIDOŠANOS.IZMANTOT TIKAI SMALKGRAUDAINU BETONU AR GRANĪTA ŠĶEMBU MAX IZMĒRU 32MM, KAS NODROŠINA BETONA KVALITATĪVU IESTRĀDĀJAMĪBU.

Norādījumi:

- Vispārīgos norādījumus un rasējumu sarakstu skatīt GP-1-001.
- Skatīt kopā ar visām būvprojekta daļām, tai skaitā:
  - „Pirmsprojekta izpēte”. 1. "Vispārējā daļa" sadaļas; 3. „Skaidrojošais apraksts”, 4. „Darbu organizēšanas projekts” 6. "Ēku un būvju demontāžas projekts". 4. „Specifikācijas”.
- Pirms darbu uzsākšanas veikt rūpīgu esošo konstrukciju apmērīšanu un nivelēšanu, lai precizētu darbu apjomus.
- Nodrošināt ementu stiprību, elementus izgatavot atbilstoši rasējumiem un ražotāja instrukcijām. Pielietot dotos elementus, vai analogus.
- Būvprojekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad temperatūra nav zemāka par ±0°C. Zemākas temperatūras gadījumā jāievieš pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemas apstākļos.
- Betona virsmas, kas atrodas zemē jāapstrādā ar bitumena mastiku 2.kārtās.
- Betona un tērauda būvdarbiem pielietojamas "Tiltu specifikācijas 2005".
- Būvniecības laikā veikt nepieciešamo blakus esošo būvju nostiprināšanu. Uzsākot būvdarbus izsaukt projekta autoru.

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI:

Arhitektūras risinājumi.

- Tehniski - ekonomiskie rādītāji:  
Teritorijas kopējā platība ~ 19 500 m²  
Kopā laukumi ar cieto segumu (ceļi, celiņi) ~ 12 600 m².  
Zāliena un apstādījumu platība ~ 4 000 m².  
Apbūves laukums - 2 700 m².
- Detalizēti arhitektūras risinājumus skatīt 1. „Vispārējā daļa”, 3. "Skaidrojošais apraksts" punkts Nr. 2.15.

Būvkonstrukciju risinājumi.

- Būvprojekts izstrādāts Latvijas Republikā spēkā esošām esošajiem normatīvajiem dokumentiem un būvnormām (skatīt 1. „Vispārējā daļa”, 3. "Skaidrojošais apraksts" punkts Nr. 2.16).
- Ēkas Nr. 27000010902-001, "Piebūves C" - (nodalītas smēdes ēkas) konstruktīva shēmu, risinājumus un plānotos rekonstrukcijas darbus skatīt 1. „Vispārējā daļa”, 3. "Skaidrojošais apraksts" punkts Nr. 2.16.

PRASĪBAS BETONA PAMATIEM

KOMPONENTI	ĪPAŠĪBAS	MĒRVIENTĪBA	LVS EN 206-1
BETONS			C30/37
CEMENTS	TIPS SASKAŅĀ AR LVS EN 197-1. 2.TABULU		CEM 1 42.5 N
PILDVIELAS RUPJĀS	MAKSIMĀLĀ ŪDENS UZSŪCE	NO RUPJĀS PILDV.	1.0
	NOMINĀLAIS MAKSIMĀLO DAĻIŅU IZMĒRS	MAX. MM	32
	SĀRMU REAKTIVITĀTE, MAX. IZPLEŠANĀS 52 NED. CSA	%	0.040
SMALKĀS	SĀRMU REAKTIVITĀTE, MAX. IZPLEŠANĀS 14 DIENĀS. ASTM	%	0.10
	MAX. IZPLEŠANĀS 20 NEDĒĻĀS	%	0.10
	MAX. DAĻIŅU < 0.063 MM SATURS	NO SMALKĀS PILDV.	3.0
SVAIGAM UN SACIETĒJUŠAM BETONAM	MIN. KUBISKĀ SPIEDES PRETESTĪBA	MPa	37
	MAX. ŪDENS-CEMENTA ATTIECĪBA (Ū/C) w/c - RATIO MAX.	PĒC MASAS	0.50
	MIN. CEMENTA SATURS	kg/m³ BETONA	300
	MAX. PELNU SATURS 1)	NO PULVERA	35
	MAX. MICROSILICIJA SATURS 1)	NO PULVERA	6
	MAX. KOPĒJAIS PELNU UN MICROSILICA SATURS 1)	NO PULVERA	35
	MIN. GAISA SATURS SVAIGAM BETONAM 2)	TILP. NO BETONA	4
	MAX. GAISA SATURS 2)	TILP. NO SAISTVIELAS	25
	MIN. GAISA SATURS 2)	TILP. NO SAISTVIELAS	10
	MIN. GAISA PORAS ĪPATNĒJĀ VIRSMA 2)	mm² /mm³	25
		NO PULVERA	0.2
BETONA KOPŠANA	SĀRMU EKVIVALENTS (Na₂O + 0.658 KO)	kg/m³ BETONA	3.0
	AIZSARDZĪBA PRET IZŽŪŠANU	(IZTUR. STUNDĀS)	36
	PIEĻAUJAMA VIRSMAS APKĻĀŠANA		JĀ

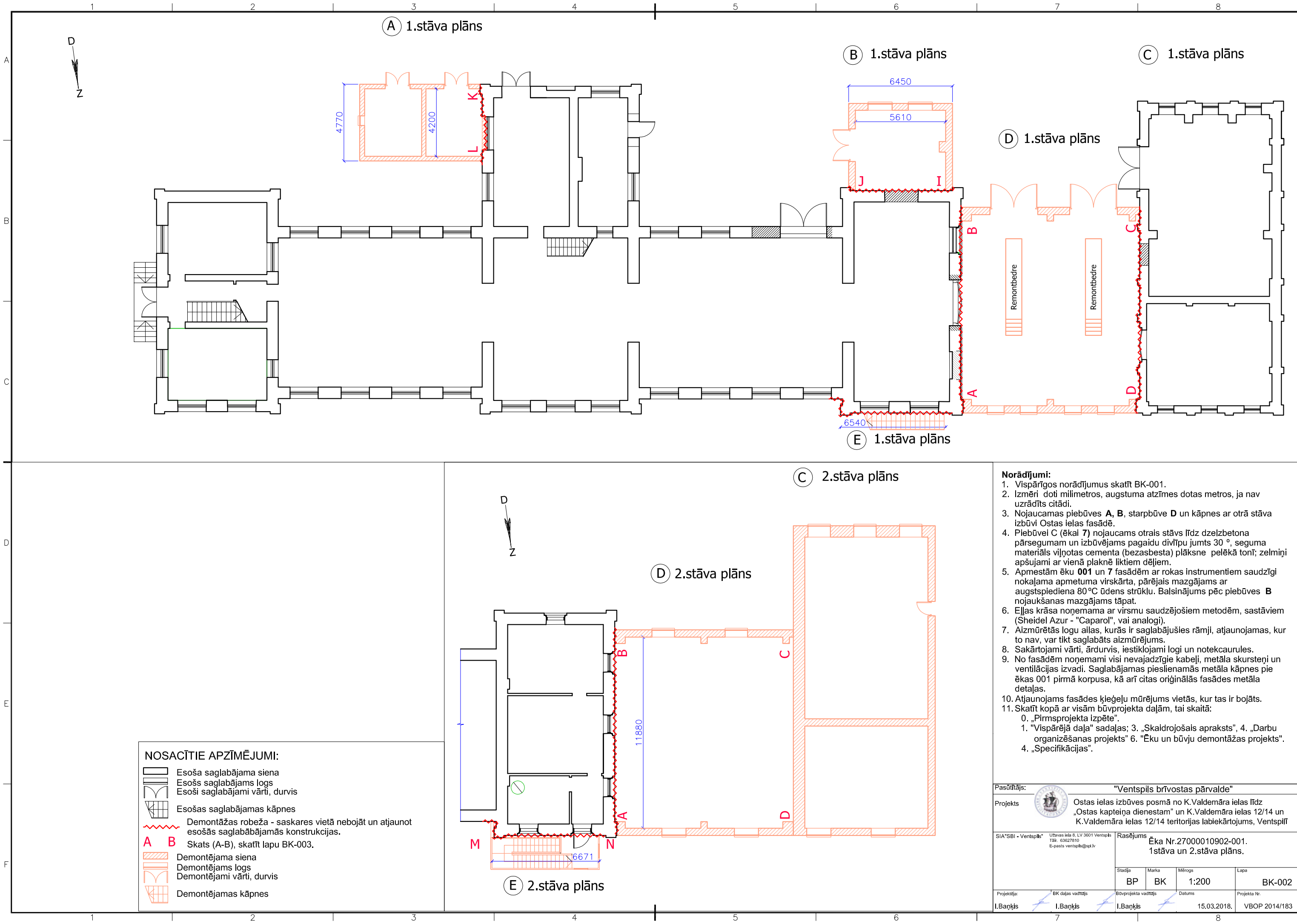
NORĀDĪJUMI ĒKU BŪVDARBU VEIKŠANAI (saskaņā ar AMI):

- Lai atjaunotu ostas fabrikas arhitektonisko vērtību, XX gs. otrās puses arhitektoniski mazvērtīgā apbūvi vēlams nojaukt. Rekonstruējot, var tikt saglabāta ēka 010, taču tai uzlabojama fasādes arhitektūra;
- Nojaucamas piebūves A, B, starpbūve D un kāpnes ar otrā stāva izbūvi Ostas ielas fasādē;
- Ēkai 7 nojaucams otrais stāvs līdz dzelzbetona pārsegumam un izbūvējams pagaidu divlīņu jumts (250-300 ), seguma materiāls bezasbesta šiferis pelēkā tonī; zeltiņi apšujami ar vienā plāknē liktiem dēļiem;
- Apmestām ēku 001un 7 fasādēm ar rokas instrumentiem saudzīgi nokaļama apmetuma virskārta, pārējais mazgājams ar augstspiediena 80°C ūdens strūklu. Balsinājums pēc piebūves B nojaukšanas mazgājams tāpat.
- Elļas krāsa ņemama ar Sheidel Azur (Caparol).
- Aizmūrētās logu aillas, kurās ir saglabājušies rāmji, atjaunojamas, kur to nav, var tikt saglabāts aizmūrējums;
- Sakārtojami vārti, ārdurvis, iestiklojami logi, salabojams jumts, teknes un notekcaurules;
- No fasādēm ņemami visi nevajadzīgie kabeļi, metāla skursteņi un ventilācijas izvadi (skat. attēlus). Saglabājamās pieslienamās metāla kāpnes pie ēkas 001 pirmā korpusa, kā arī citas oriģinālās fasādes metāla detaļas (skat. attēlus);
- Atjaunojams fasādes ķieģeļu mūrējums vietās, kur tas ir bojāts;
- Telpās nodrošināma dabīgā ventilācija.
- Logus un durvis pagaidu variantā krāsot tonī 4858 pēc Tikkurila Facade kataloga.

Šī būvprojekta AR daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām	Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām
Būvprojekta AR daļas vad. Agris Lērums Būvprakses sertifikāts Nr.10-0512 2018.g. 25.maijs.	Būvprojekta BK daļas vad. Imants Baņķis Būvprakses sertifikāts Nr.3-00845 2018.g. 25.maijs.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		 <div>Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī</div>			
SIA"SBi - Ventspils" <div>Uzavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts ventspils@vpi.lv</div>		Rasējums			
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” <div>Māku ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tāl. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv</div>		Vispārīgie rādītāji			
		Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
		BP	AR-BK	N/A	AR-BK-001
Projektdaļa:	BK daļas vadītājs	Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.
I.Baņķis	I.Baņķis	I.Baņķis		25.05.2018.	VBOP 2014/183



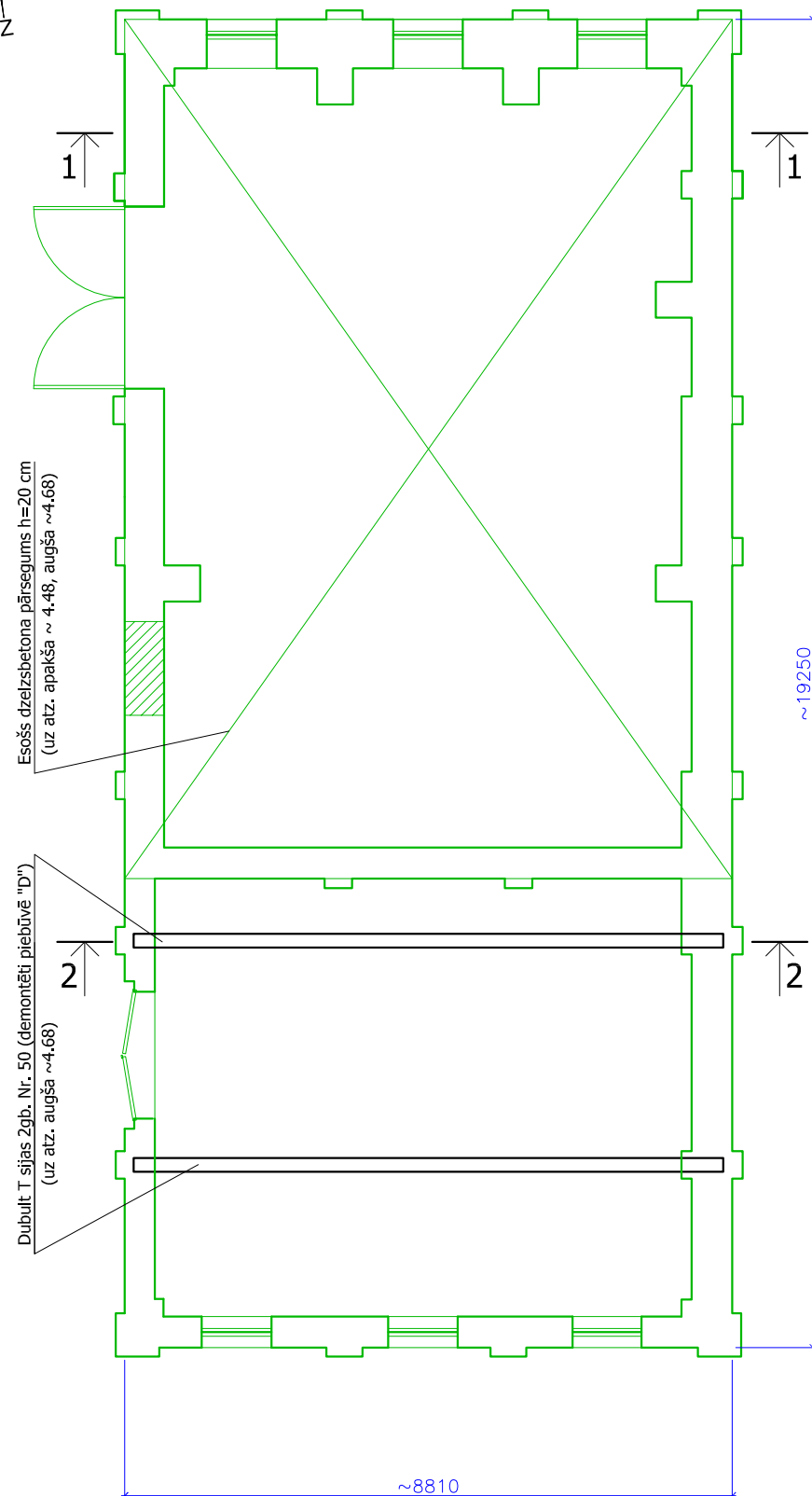




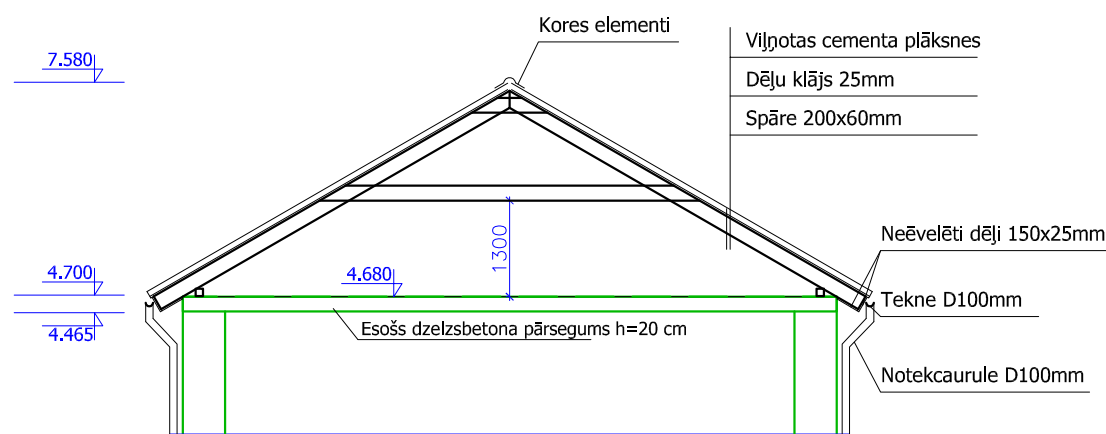




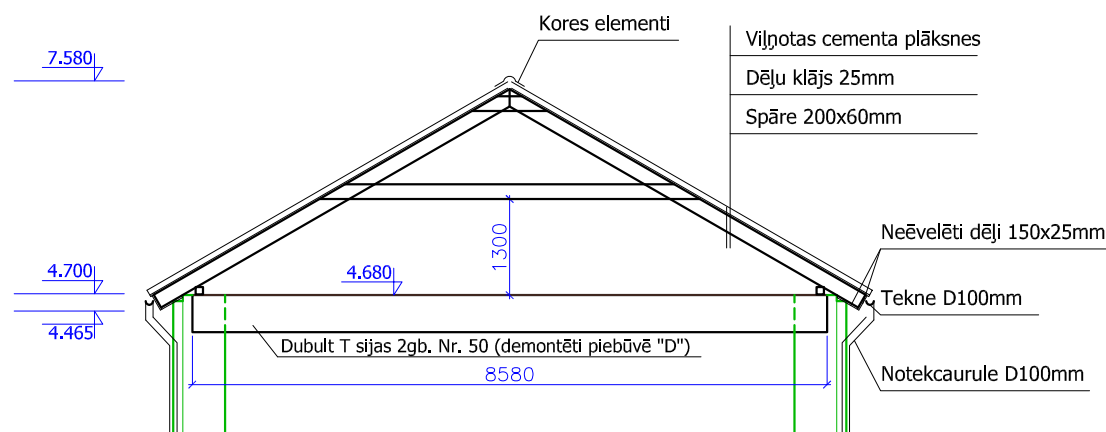
## 1.stāva plāns



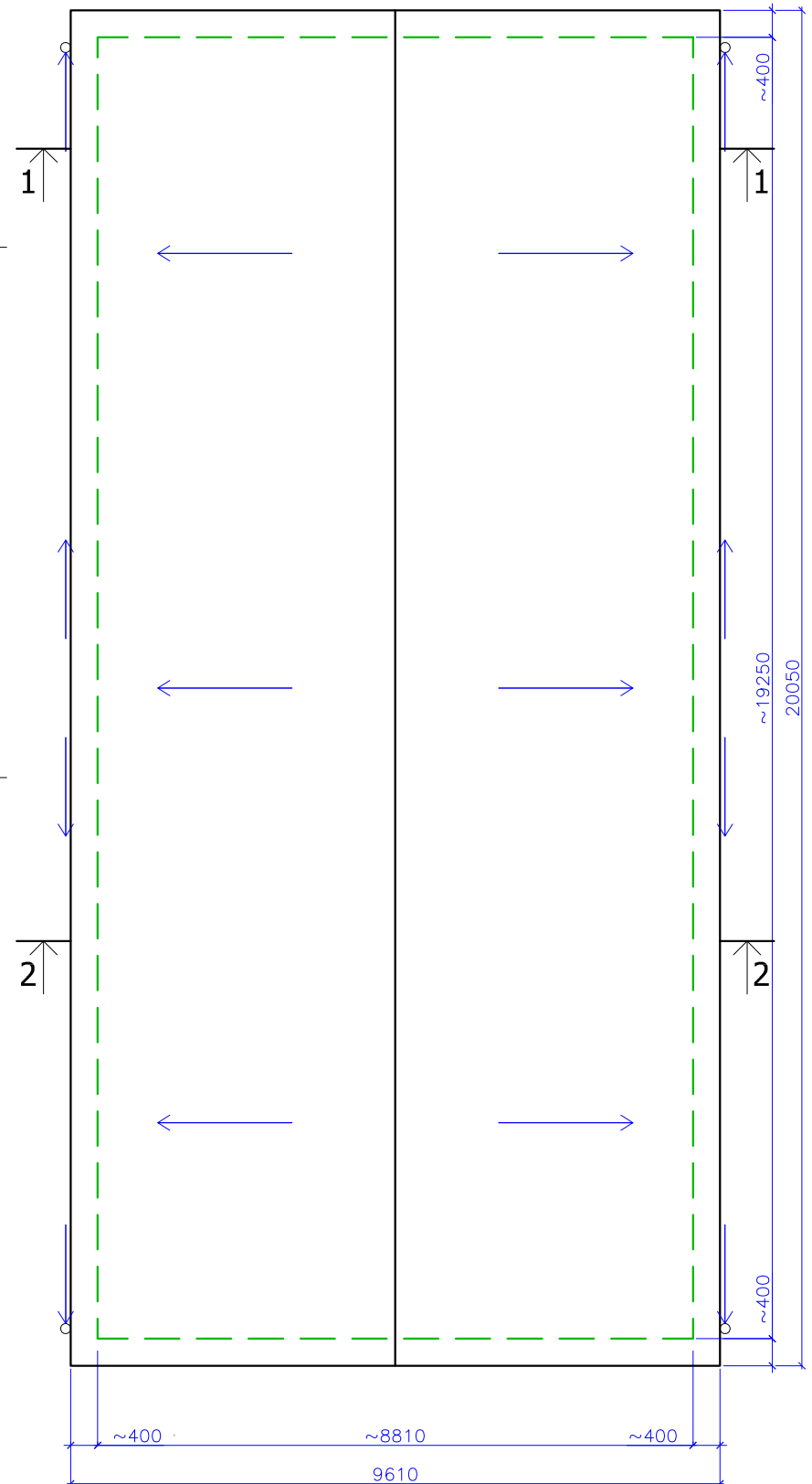
## Griezums 1-1



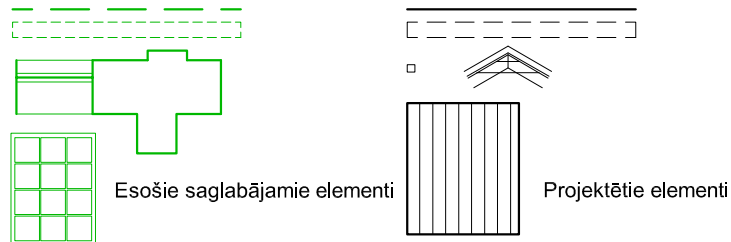
## Griezums 2-2



## Jumta plāns



### NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:




Darbu daudzumi - pagaidu jūmts				
Nr.	Elementi	Skaits	Mērv.	Rasējums
1.	Dubult T sijas 2gb. Nr.50 *, **	2	gb	BK-004
2.	Jumta nesošie elementi *	8,1	m <sup>3</sup>	BK-006
3.	Jumta dēļu klājs *	230	m <sup>2</sup>	BK-004
4.	Karnīzes, zelmeņa apšuvums *	160	m <sup>2</sup>	BK-005
5.	Viļņotas cementa plāksnes *	230	m <sup>2</sup>	BK-004, 005
6.	Tekne D100mm *	40	m	BK-004
7.	Notekcaurule D100mm *	19	m	BK-004

\* - Ar stiprinājuma, pievienojuma, palīgelementiem u.c. detaļām atbilstoši ražotāju/izgatavotāju instrukcijām

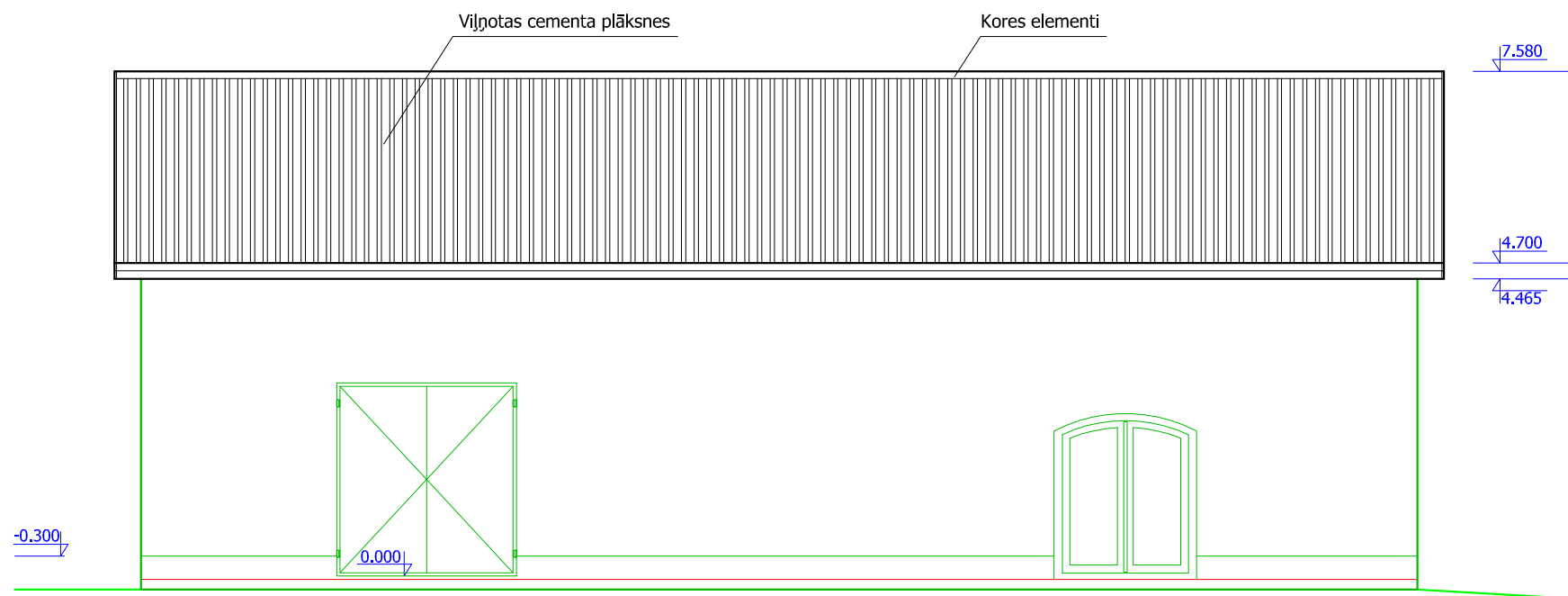
\*\* - Iepriekš demontēti piebūvē "D"

**Norādījumi:**  
1. Norādījumus skatīt lapā BK-002.

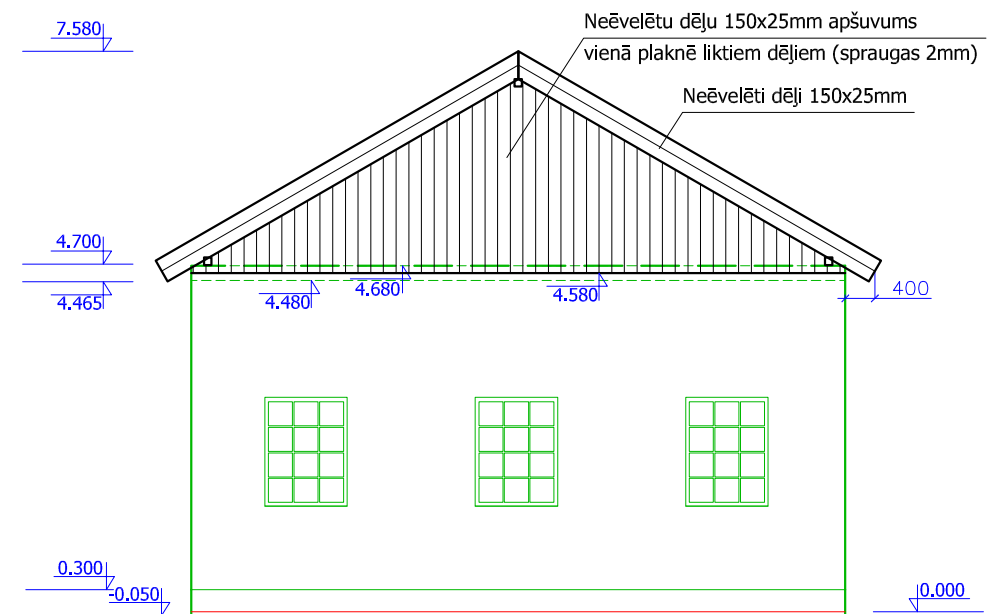
Pasūtītājs:		 "Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdeva iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasta: ventspils@sbi.lv		Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Piebūve C. 1.stāva, jumta plāns, griezumī. Darbu daudzumi.	
		Studija	Marka	Mērogs	Lapa
		BP	BK	1:100	BK-004
Projekta ietais:		BK daļas vadītājs		Būvprojekta vadītājs	Datums
I.Bankis		I.Bankis		I.Bankis	15.03.2018.
					VBOP 2014/18



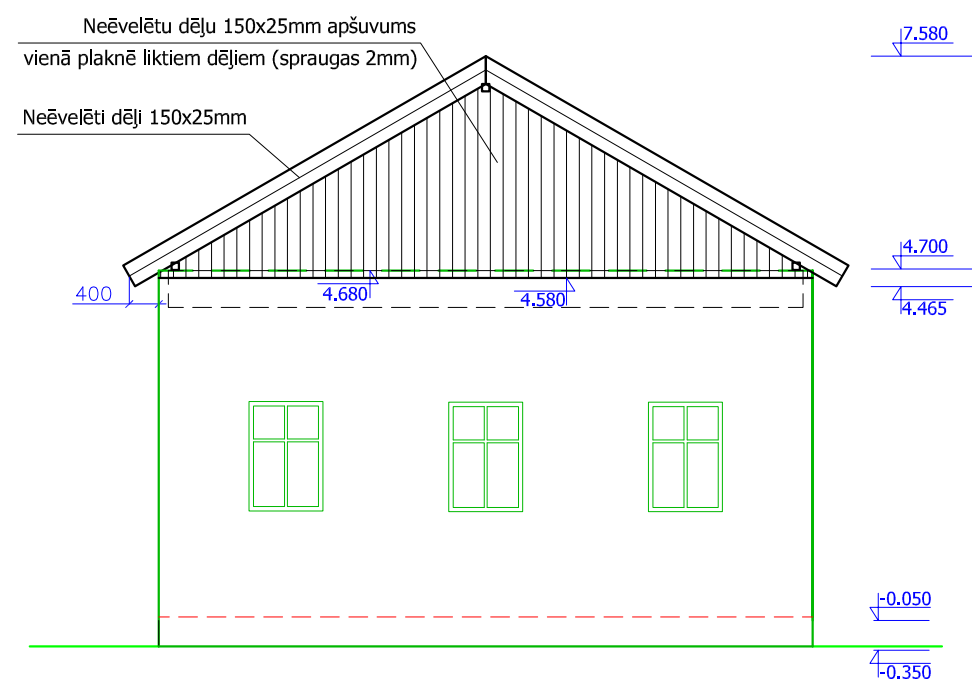
Austrumu fasāde



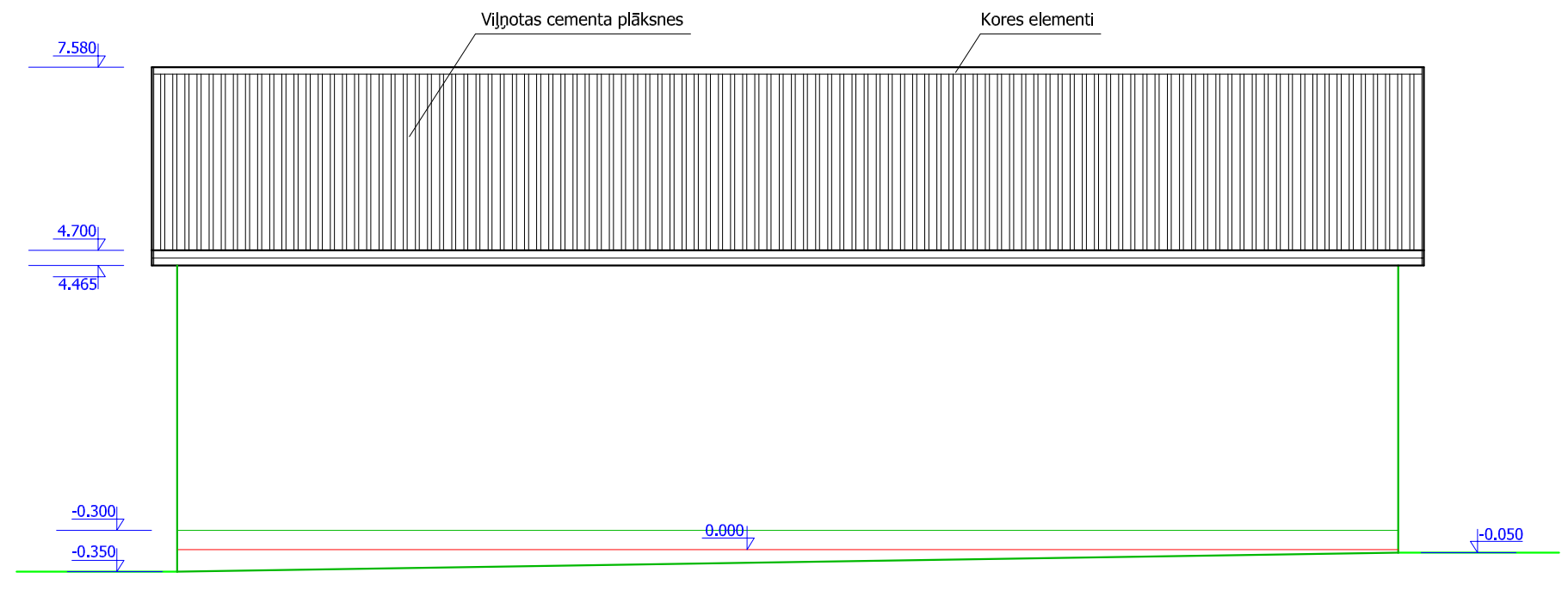
## Dienvidu fasāde



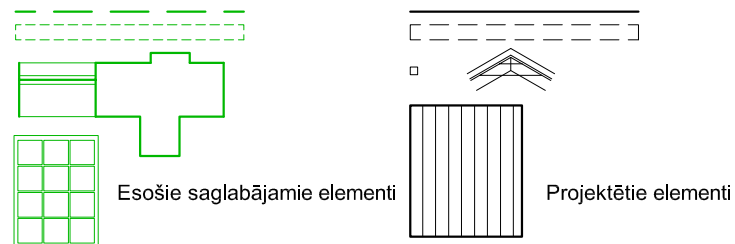
## Ziemeļu fasāde



Rietumu fasāde



**NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:**



Materiālu specifikācija							
Poz	Elementi	Platums, mm	Augstums, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv
	<b>Jumta apdares elementi</b>						
01	Jumta klājs (neēvelēti dēļi )	25	100	230m <sup>2</sup>	1	5,750	m <sup>3</sup>
02	Karnīzes apšuvums (neēvelēti dēļi )	25	150	100m <sup>2</sup>	1	2,500	m <sup>3</sup>
03	Zelmeņa apšuvums (neēvelēti dēļi )	25	150	60m <sup>2</sup>	1	1,500	m <sup>3</sup>
04	Koka skrūve (cinkota)	ø 5		50	16	16	gb
05	Viļņotas cementa plāksnes *					230	m <sup>2</sup>
06	Kores elementi *			20	1	20	m
07	Tekne *	D100		20	2	40	m
08	Notekcaurule D100mm *	D100		4,8	4	19	m
				<b>Kokmateriāli kopā m<sup>3</sup></b>	<b>9,75</b>		
	* - Ar pievienojuma, pagrieziena, stiprinājuma u.c. detaļām atbilstoši ražotāju/izgatavotāju instrukcijām						

**Norādījumi:**

1. Norādījumus skatīt lapā BK-002.
2. Veikt koka konstrukciju ugunsdrošību pārklājumu atbilstoši LBN201-15.

	Pasūtītājs:
--	-------------



"Ventspils brīvostas pārvalde"

	Projekts
--	----------



Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums. Ventspils

	SIA*SBI - Ventspils
--	---------------------

Užavas iela 8, LV 3601 V  
Tāl. 63627810  
E-pasts ventspils@spl.lv

spis	Rasējums	Ēka Nr.27000010902-001. Piebūve C. Fasādes.
------	----------	---

	Stadija
--	---------

Marka	
-------	--

Mērogs
--------

	Lapa
--	------

Projekta:	
-----------	--

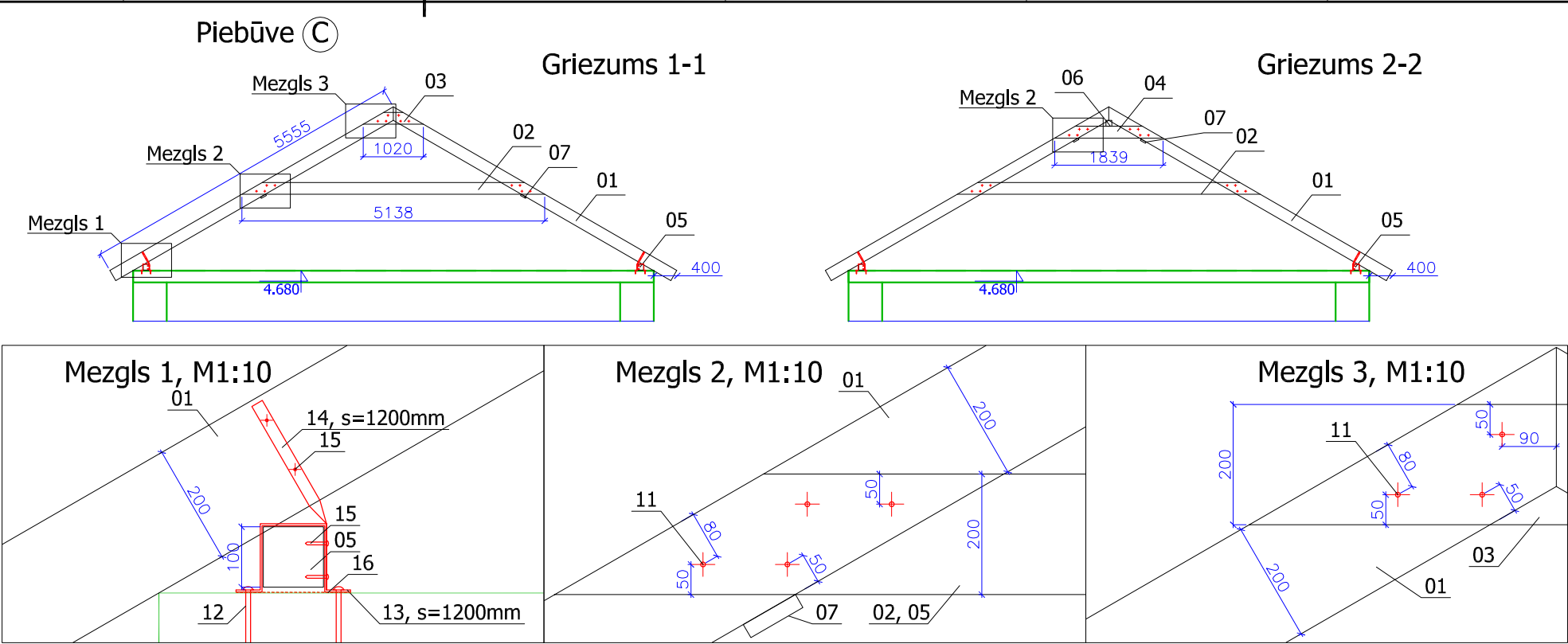
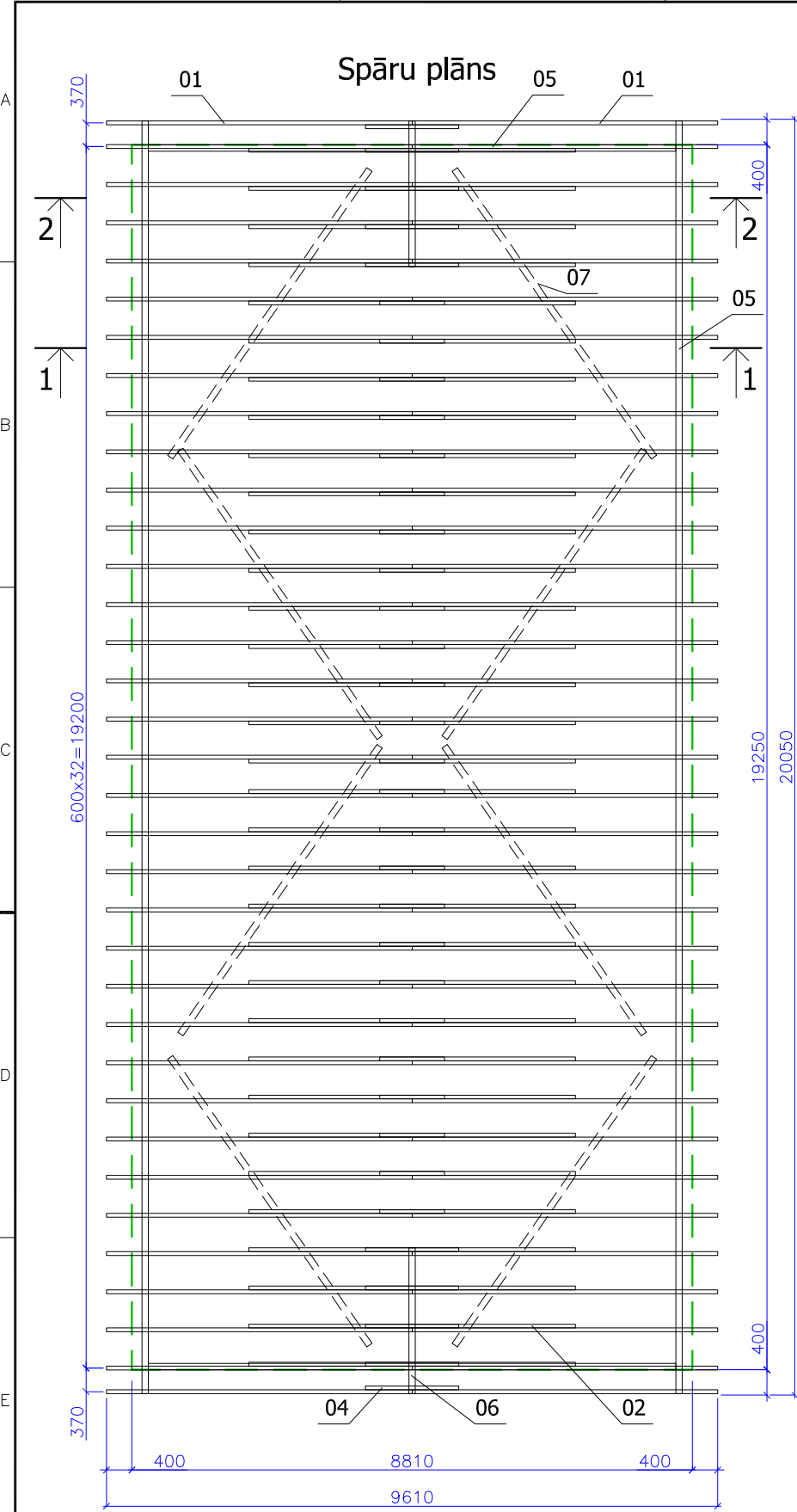
BK daļas vadītājs
-------------------

		Bovprojekta vadītājs

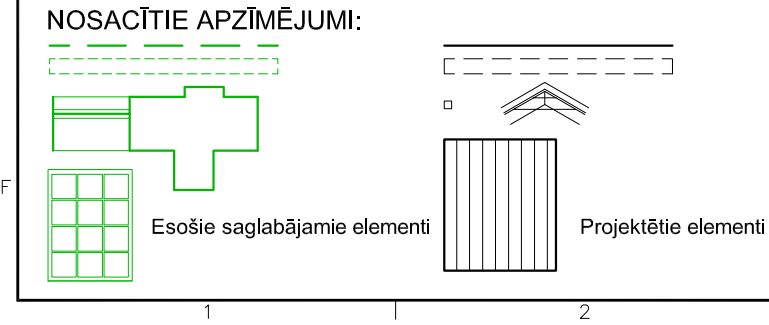
Datums	
--------	--

	Projekta Nr.
--	--------------





Materiālu specifikācija									
Poz.	Elementi	Platums, mm	Augstums, mm	Garums, mm	Skaits	Kopā	Mērv.	kg/m	kg
Jumta nesošie elementi									
01	Spāre	60	200	5600	70	4,704	m <sup>3</sup>		
02	Saite	60	200	5200	33	2,059	m <sup>3</sup>		
03	Saite	60	200	1100	25	0,330	m <sup>3</sup>		
04	Saite	60	200	1900	10	0,228	m <sup>3</sup>		
05	Mūlata	100	100	56200	1	0,562	m <sup>3</sup>		
06	Kopturis	100	100	2500	2	0,050	m <sup>3</sup>		
07	Saite	25	100	6000	8	0,120	m <sup>3</sup>		
11	Koka skruve (cinkota)	Ø 8		100	530	530	gb		
12	Kīmiskais dībelis ar paplāksni (cikoti)	Ø 8		100	90	90	gb		
13	Tērauda plakandzelzs	- 20*3		450	45	20,3	m	0,5	10,1
14	Tērauda plakandzelzs	- 20*3		350	36	12,6	m	0,5	6,3
15	Koka skruve (cinkota)	Ø 5		50	144	144	gb		
16	Hidroizolācija (ruberoīds)	250		58000	1	15	m <sup>2</sup>		
Kokmateriāli kopā m <sup>3</sup>						8,1	Tērauds kopā:		16



- Norādījumi:
- Norādījumus skatīt lapā BK-002.
  - Spārēs - koka ieskrūvēt ~50% no vienas puses un ~50% no otras puses.

Pasūtītājs: "Ventpils brīvostas pārvalde"

Projekts: Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

SIA "SBI - Ventpils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventpils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv

Rasējums: Ēka Nr.27000010902-001. Piebūve C. Sparu plāns.

Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
BP	BK	1:100, 1:10	BK-006

Projektēja: I.Baņķis

BK daļas vadītājs: I.Baņķis

Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis

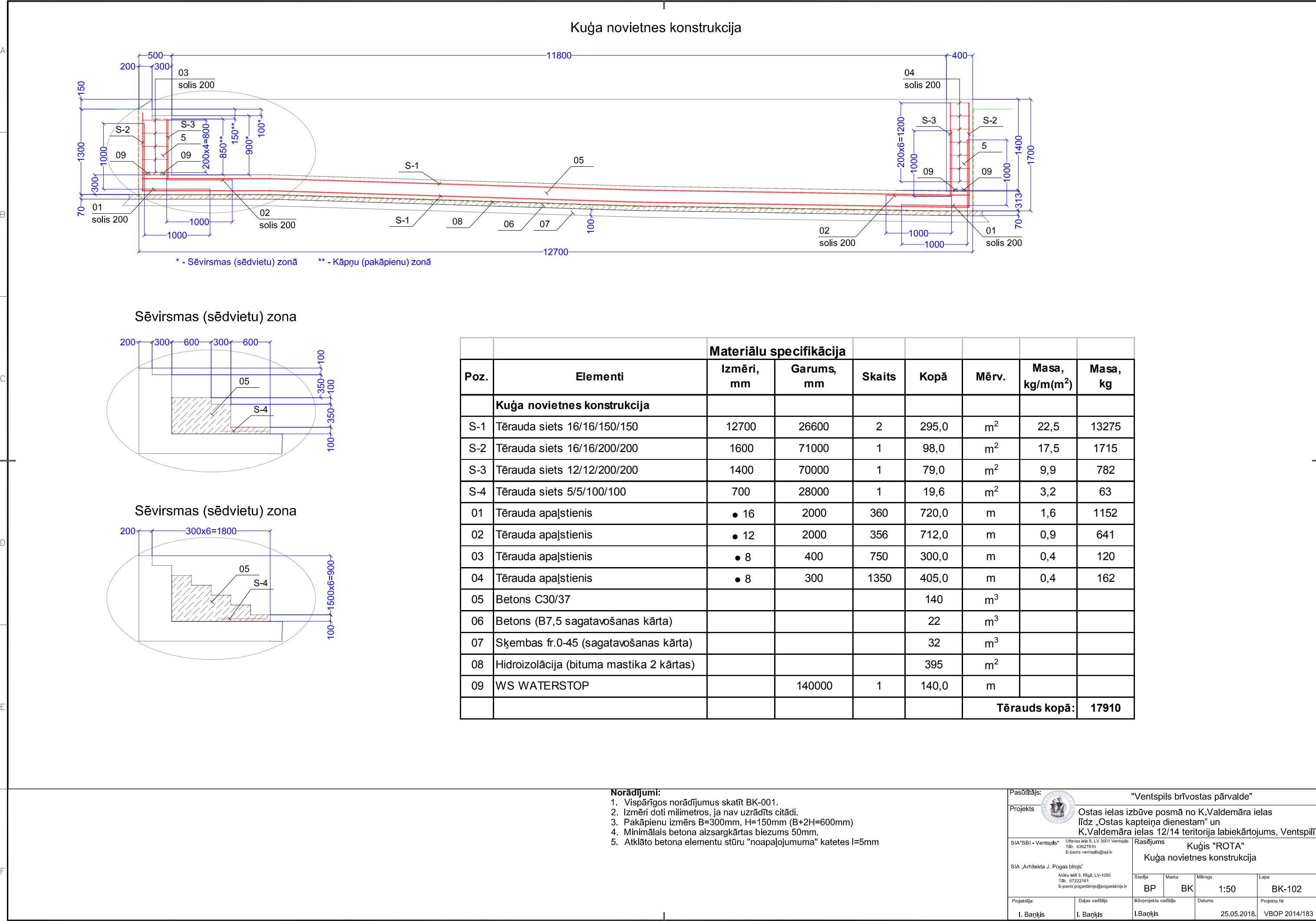
Datums: 15.03.2018.

Projekta Nr.: VBOP 2014/183









		Materiālu specifikācija						
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m²	Masa, kg
Kuģa novietnes konstrukcija								
S-1	Tērauda siets 16/16/150/150	12700	26600	2	295,0	m²	22,5	13275
S-2	Tērauda siets 16/16/200/200	1600	71000	1	98,0	m²	17,5	1715
S-3	Tērauda siets 12/12/200/200	1400	70000	1	79,0	m²	9,9	782
S-4	Tērauda siets 5/5/100/100	700	28000	1	19,6	m²	3,2	63
01	Tērauda apaļstienis	● 16	2000	360	720,0	m	1,6	1152
02	Tērauda apaļstienis	● 12	2000	356	712,0	m	0,9	641
03	Tērauda apaļstienis	● 8	400	750	300,0	m	0,4	120
04	Tērauda apaļstienis	● 8	300	1350	405,0	m	0,4	162
05	Betons C30/37				140	m³		
06	Betons (B7,5 sagatavošanas kārtā)				22	m³		
07	Sķembas fr.0-45 (sagatavošanas kārtā)				32	m³		
08	Hidroizolācija (bituma mastika 2 kārtas)				395	m²		
09	WS WATERSTOP		140000	1	140,0	m		
Tērauds kopā:							17910	

- Norādījumi:**
1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
  2. Izmēri doti milimetros, ja nav uzrādīts citādi.
  3. Pakāpienu izmērs B=300mm, H=150mm (B+2H=600mm)
  4. Minimālais betona aizsargkārtas biezums 50mm.
  5. Atklāto betona elementu stūru "noapaļojumuma" katetes l=5mm

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"

Projekcija:

Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālrunis: 63627810  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

Mākslinieks J. Rīgā, LV-1050  
Tālrunis: 67222181  
E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv

I. Baņķis

Rasējums

Kuģis "ROTA"

Kuģa novietnes konstrukcija

Stadija

BP

Marka

BK

Mērogs

1:50

Datums

BK-102

Projekta Nr.

I. Baņķis

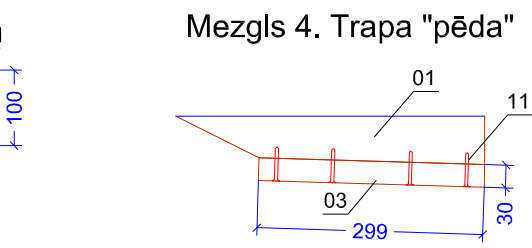
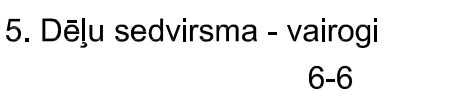
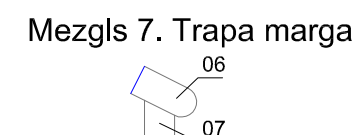
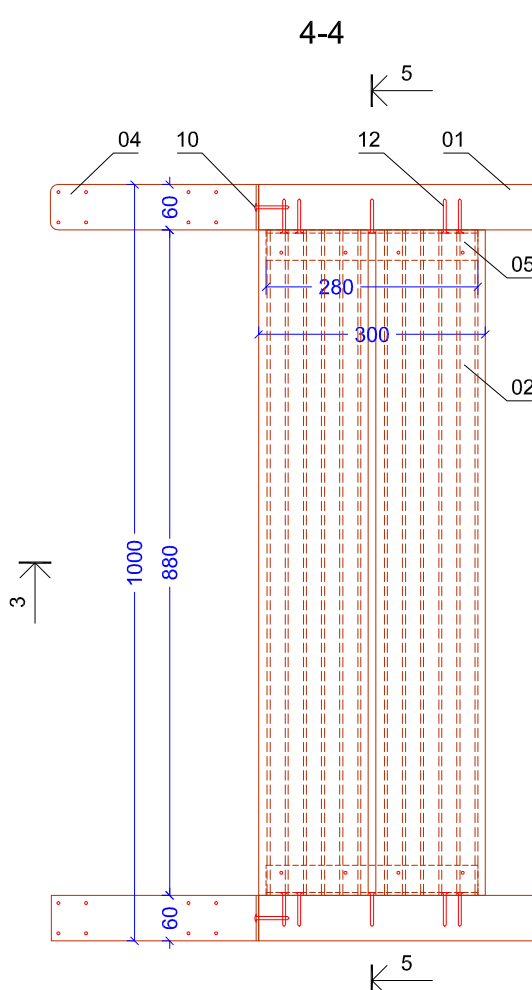
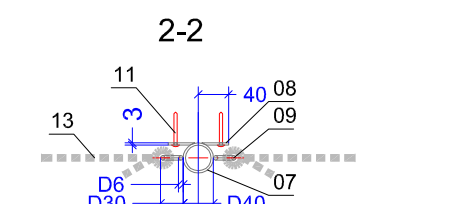
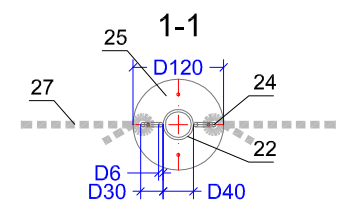
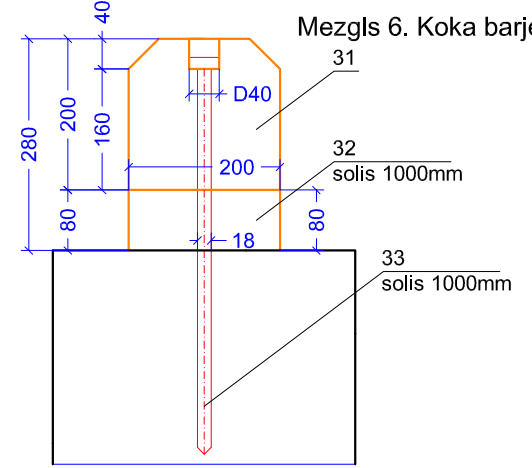
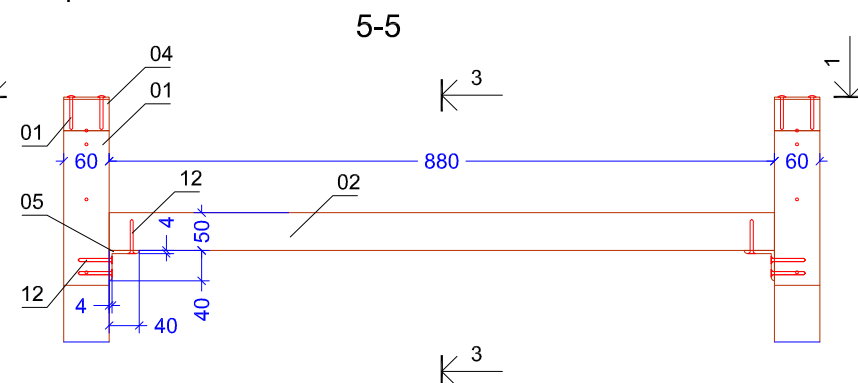
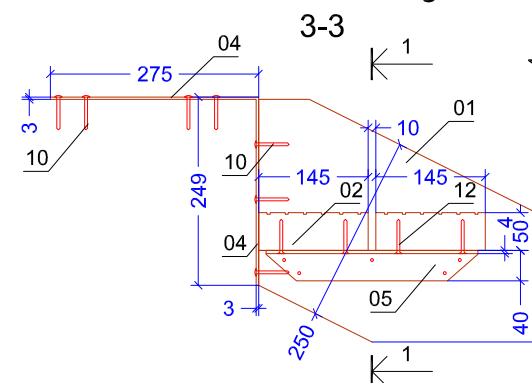
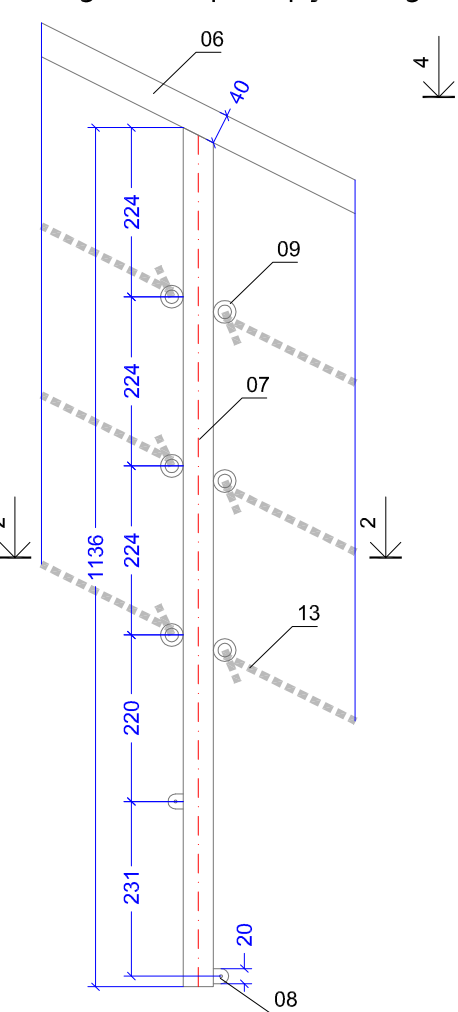
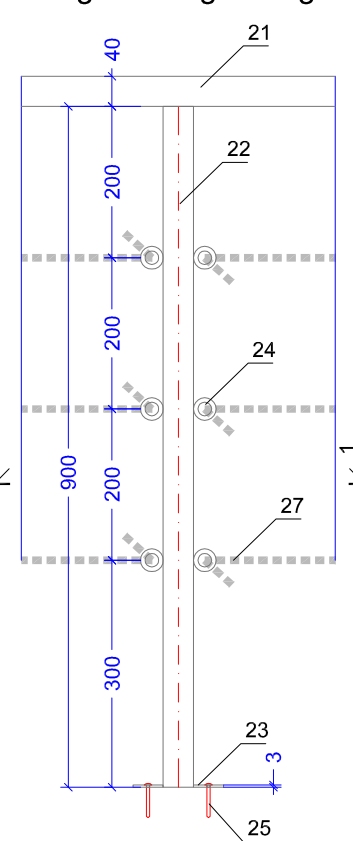
25.05.2018.

VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijā labiekārtojums, Ventspilī




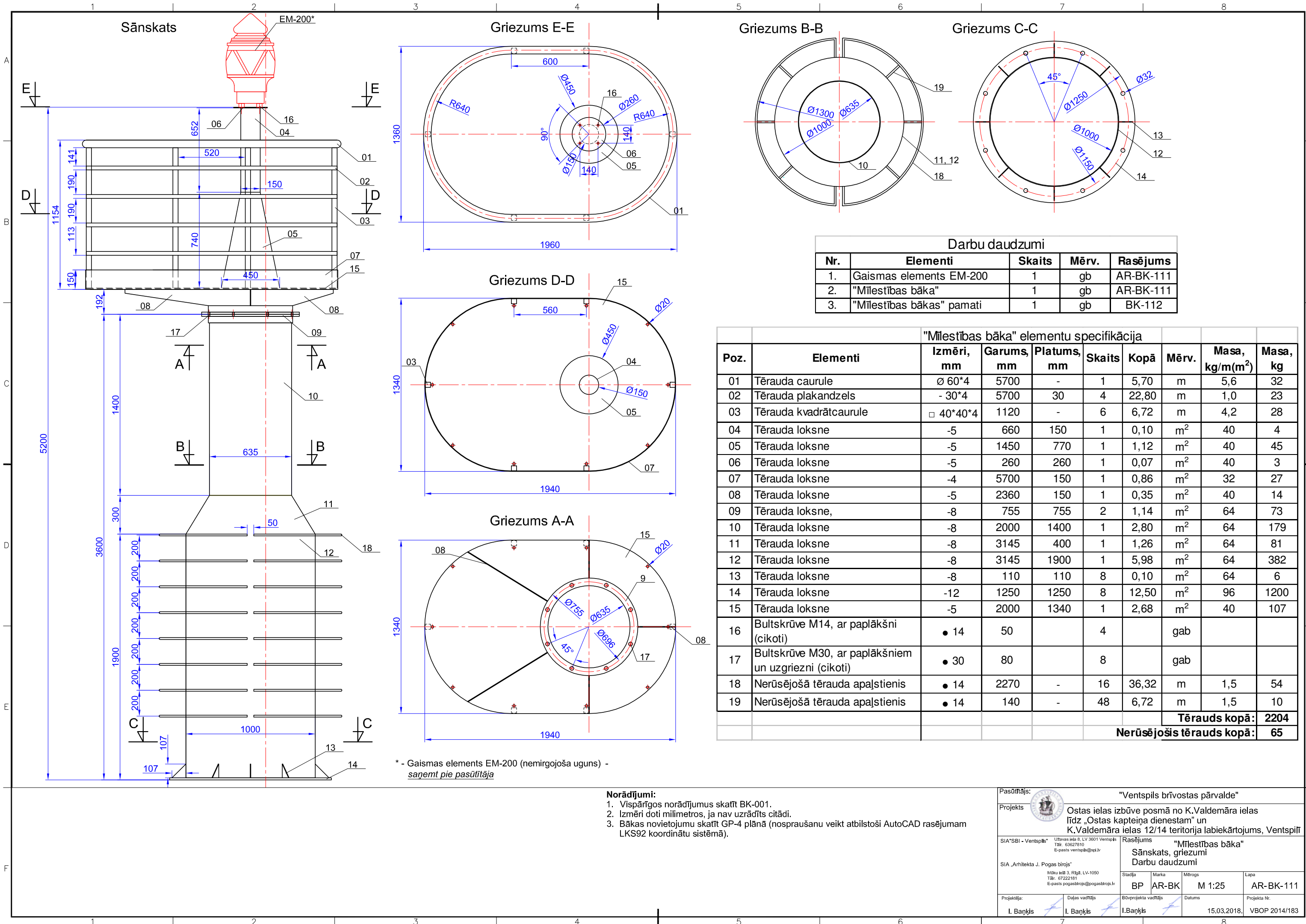


		Materiālu specifikācija						
Poz	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaits	Kopā	Mērv.	kg/m	kg
	<b>Traps/kāpnes, 1gb</b>							
01	Brusa (sija)	□ 250*60	3600	2	0,108	m <sup>3</sup>		
02	Dēlis - virsma rievota (pakāpieni)	□ 145*50	880	20	0,132	m <sup>3</sup>		
03	Dēlis ("pēda")	□ 60*30	300	20	0,045	m <sup>3</sup>		
04	Tērauda plakandzelzs	- 60*3	525	2	1,1	m	1,5	1,6
05	Tērauda leņķdzelzs	L 40*40*4	380	20	7,6	m	2,5	19,0
06	Tērauda caurule (margu rokturis)	Ø 40*3	3500	2	7,0	m	2,8	19,6
07	Tērauda caurule (margu statnis)	Ø 40*4	1150	8	9,2	m	2,8	25,8
08	Tērauda plakandzelzs	- 20*3	40	16	0,6	m	0,5	0,3
09	Tērauda stienis (gredzens)	● 6	100	48	4,8	m	0,22	1,1
10	Koka skrūve (cinkota)	Ø 8	50	14	14	gb		
11	Koka skrūve (cinkota)	Ø 6	50	16	16	gb		
12	Koka skrūve (cinkota)	Ø 6	40	180	180	gb		
13	Pīta virve (piesieta ar mezglu)	Ø 10	30000	1	30,0	m		
14	Tērauda stienis (trapa "enkurs")	● 18	600	2	1,2	m	2	2,4
			<b>Kokmateriāli kopā m<sup>3</sup></b>	<b>0,29</b>	<b>Tērauds kopā:</b>		<b>70</b>	
	<b>Margas (uz kuģa), L<sub>kop</sub>=42m</b>							
21	Tērauda caurule (margu rokturis)	Ø 40*3	42000	1	42,0	m	2,8	117,6
22	Tērauda caurule (margu statnis)	Ø 40*4	900	46	41,4	m	2,8	115,9
23	Tērauda plakandzelzs	- 120*3	120	46	5,5	m	3	16,6
24	Tērauda stienis (gredzens)	● 6	100	276	27,6	m	0,22	6,1
25	Koka skrūve (cinkota)	Ø 6	50	160	160	gb		
26	Bultskrūve M5, ar paplākšņiem un uzgriežņi (cikoti)	Ø 6	50	32	32	gb		
27	Pīta virve (piesieta ar mezglu)	Ø 10	165000	1	165,0	m		
					<b>Tērauds kopā:</b>		<b>256</b>	
	<b>Koka barjera, L<sub>kop</sub>=41m</b>							
31	Brusa	□ 200*200	41000	1	1,640	m <sup>3</sup>		
32	Dēlis	□ 200*80	200	45	0,108	m <sup>3</sup>		
33	Kīmiskais dībelis ar paplāksni	Ø 20	500	45	45	gb		
			<b>Kokmateriāli kopā m<sup>3</sup></b>	<b>1,75</b>				
	<b>Dēļu sedvirsma, L<sub>kop</sub>=46m</b>							
41	Dēlis	□ 100*50	92000	1	0,460	m <sup>3</sup>		
42	Dēlis	□ 100*100	46000	1	0,460	m <sup>3</sup>		
43	Dēlis	□ 100*50	340	86	0,146	m <sup>3</sup>		
44	Kīmiskais dībelis ar paplāksni	Ø 6	100	258	258	gb		
45	Koka skrūve (cinkota)	Ø 5	90	516	516	gb		
			<b>Kokmateriāli kopā m<sup>3</sup></b>	<b>1,07</b>				

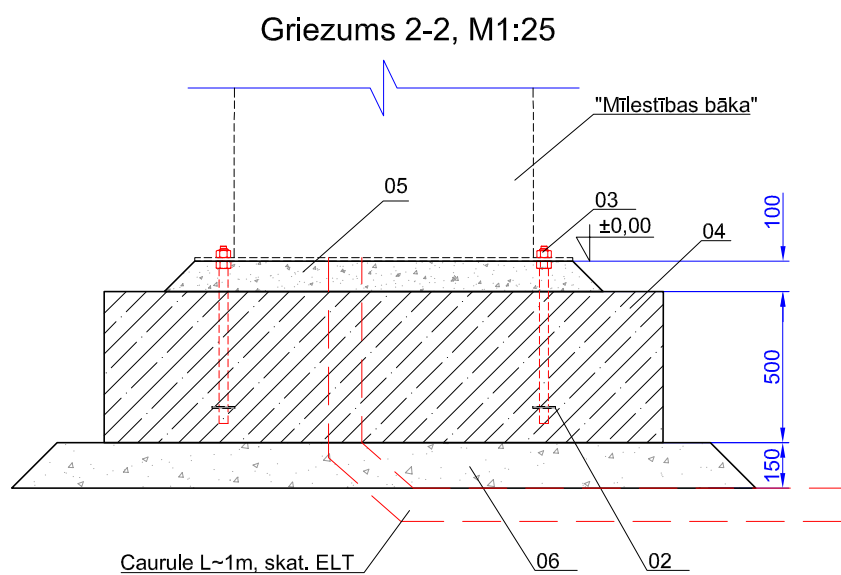
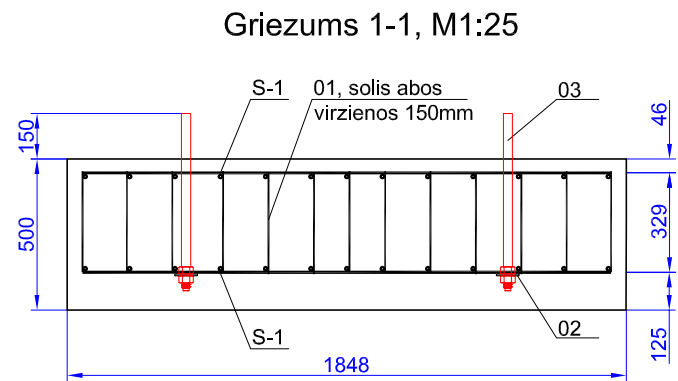
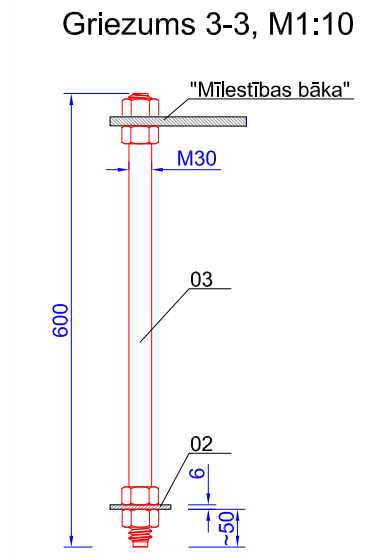
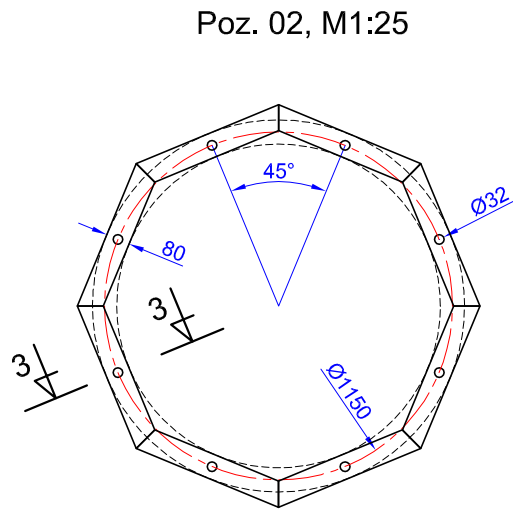
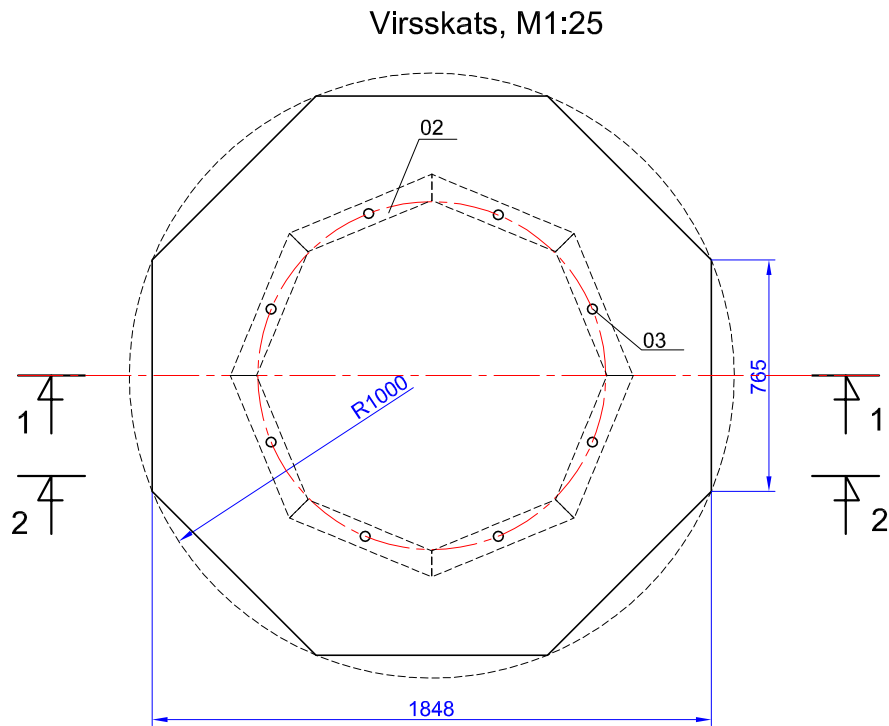
**Norādījumi:**

1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
2. Izmēri doti milimetros, ja nav uzrādīts citādi.
3. Pakāpienu izmērs B=300mm, H=150mm (B+2H=600mm).
4. Terauda elementus grūtēt un krāsot 2x.
5. Koka detaļas izgatavot no ēvelētiem, impregnētiem (4 spiediena klase, brūnā tonī) kokmateriāliem, pēc tam krāsot ar darvas sastāviem 2x.
6. Kokmateriāliem visi atklātie stūri noapaļoti. Kāpņu klājam izmantot gropētus dēļus.
7. Elementu stiprināšanai pielietot cinkotas skrūves.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		 Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspils			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdeva jela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasta ventspils@spi.lv		Rasējums Kugis "ROTA" Mezgli, elementi.	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Moku ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222161 E-pasta pogasbiros@pogasbirojs.lv		Stadija BP	Marka BK
				Mērogs 1:10	Lapa BK-103
Projektažs:	Darba vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
I. Bankis	I. Bankis	I.Bankis	25.05.2018.	VBOP 2014/183	







Materiālu specifikācija								
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m²)	Masa, kg
<b>"Mīlestības bākas" pamati</b>								
S-1	Tērauda siets 12/12/150/150	1800	1800	2	6,5	m²	13	168
01	Tērauda apaļstienis	● 8	350	170	59,5	m	0,4	24
02	Tērauda loksne	- 80*6	4300	1	0,34	m²	48	17
03	Enkurtbulta M30, ar 2 paplākšņiem un 4 uzgriežņiem (cikoti)	● 30	600	8	8	gb		
04	Betons C30/37				1,8	m³		
05	Betons C30/37 (aizpildījums pēc bākas uzstādīšanas)				0,2	m³		
06	Sķembas fr.0-45 (sagatavošanas kārtā)				0,8	m³		
<b>Betons kopā:</b>					<b>2,0</b>	<b>Tērauds kopā:</b>	<b>209</b>	

**Norādījumi:**  
1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.  
2. Izmēri doti milimetros, ja nav uzrādīts citādi.  
3. Minimālais betona aizsargkārtas biezums 40mm.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums "Mīlestības bāka"	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Pamati	
Projekta Nr.		BK-111	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	


[illegible]

Nr.	Elementi	Skaitis	Mērv.	Rasējums
1.	Celtņa "GANZ" pamati	2	gb	BK-121

Materiālu specifikācija						
Poz.	Šķersgriezums, mm	Garums, mm	Gab.	Kopā, m	Masa kg/m	Masa , kg
Celtņa "GANZ" pamatu konstrukcija						
01	20	12000	14	168	2,5	420
02	20	7500	28	210	2,5	525
03	20	4200	14	58,8	2,5	147
04	12	1950	94	183,3	0,9	165
05	8	2600	70	182	0,4	73
06	8	400	210	84	0,4	34
07	16	350	48	16,8	1,6	27
					<b>KOPĀ:</b>	<b>1390</b>
08	- 20/100	180	24	4,32	16	69
09	Sliede	18000	1	18		
10	Betons C30/37			13	m³	

1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
2. Augstuma atzīmes (LAS-2000,5) dotas metros.
3. Izmēri doti milimetros, ja nav uzrādīti citādi.
4. Minimālais betona aizsargkārtas biezums 50mm.
5. Celtņa pamatu novietojumu skatīt GP-4 plānā (nospraušanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā).

S: 

Projekts	 Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī
----------	---

SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”

Projekta:	
-----------	--

R. Gubšts

Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
BK	GP	1:100, 1:10	BK-121

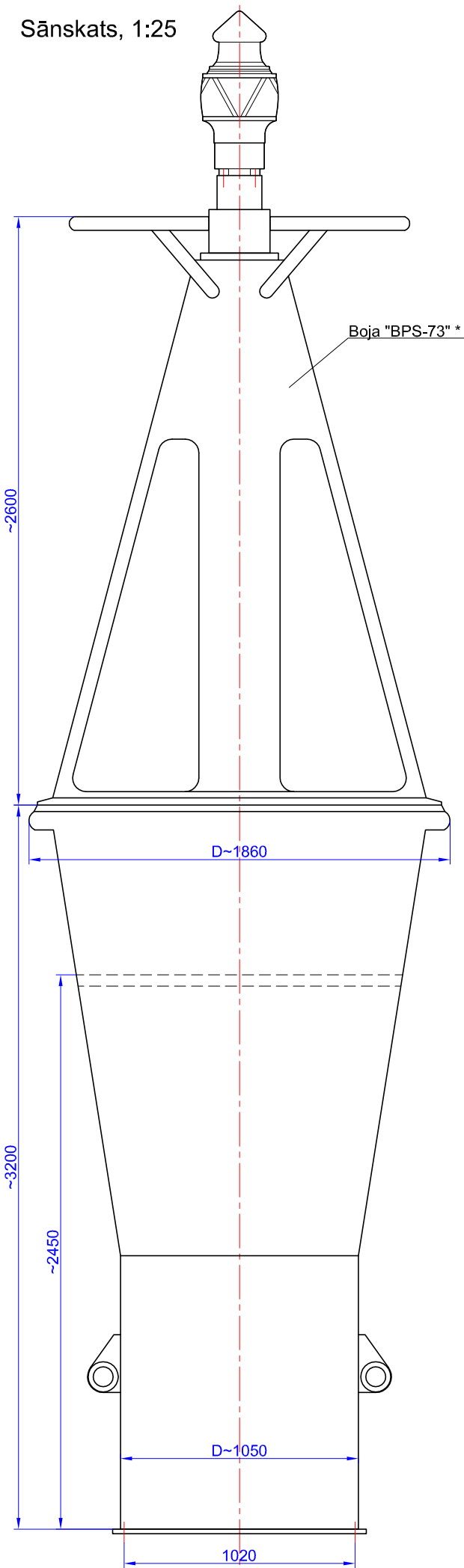
	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
--	----------------------	--------	--------------

I Bankis	17.03.2018	VBOP 2014/18
----------	------------	--------------

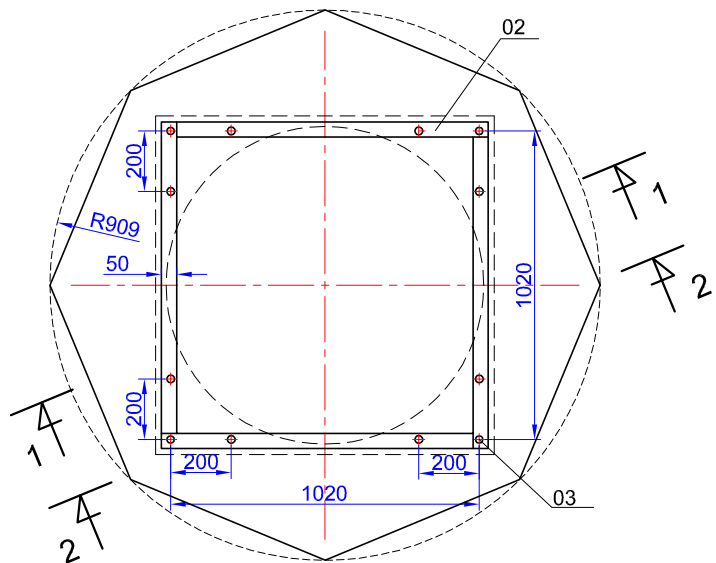
I.Bankis	17.03.2018.	VBOF 2014/183
	8	



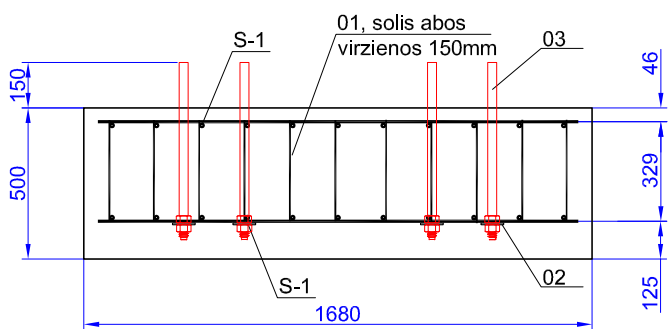
Sānskats, 1:25



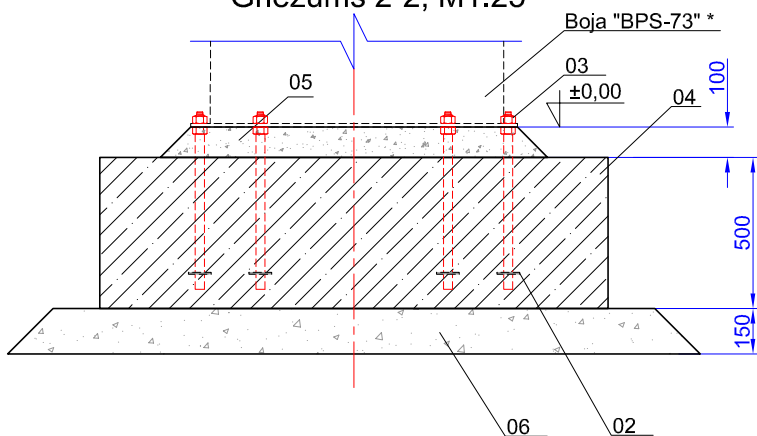
Pamatu virsskats, M1:25



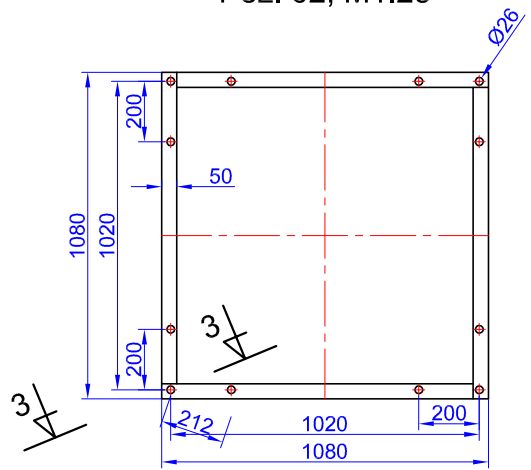
Griezums 1-1, M1:25



Griezums 2-2, M1:25



Poz. 02, M1:25



\* - Boja "BPS-73" - Sagatvota un nokrāsota saņemama VBOP.  
Veikt elementu pārvietošanu un uzstādīšanu.

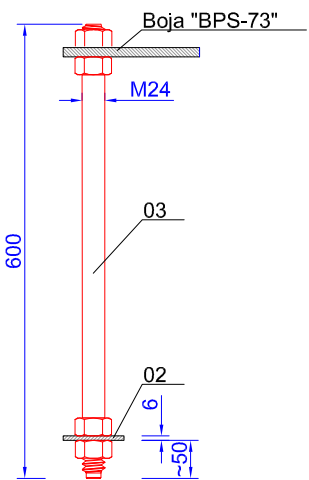
Darbu daudzumi

Nr.	Elementi	Skaitis	Mērv.	Rasējums
1.	Boja "BPS-73"	1	gb	BK-211
2.	Bojas BPS-73" pamati	1	gb	BK-211

Materiālu specifikācija

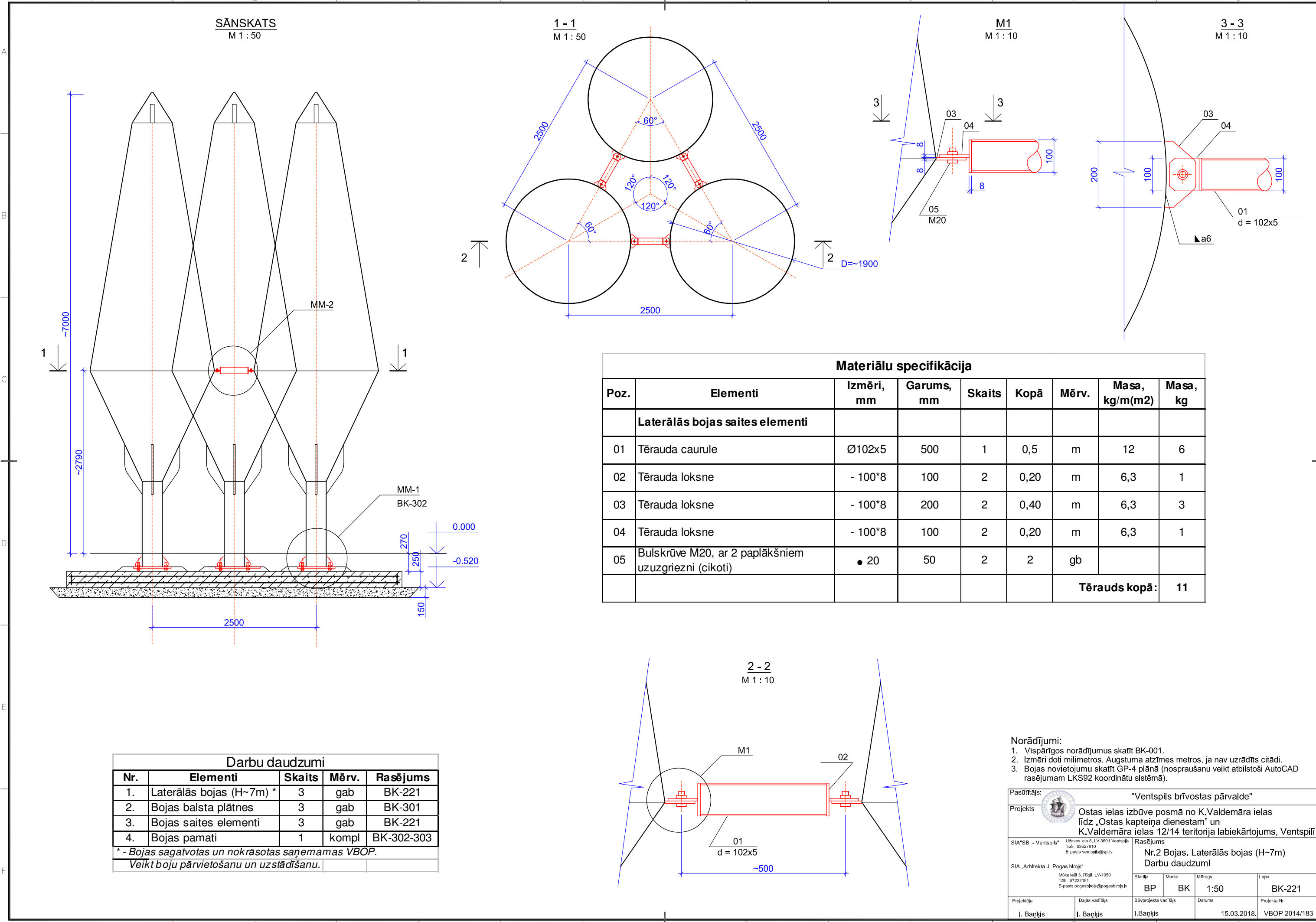
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m²)	Masa, kg
	Bojas "BPS-73" pamati							
S-1	Tērauda siets 12/12/150/150	1600	1600	2	5,1	m²	13	133
01	Tērauda apaļstienis	● 8	350	140	49,0	m	0,4	20
02	Tērauda loksne	- 80*6	4300	1	0,34	m²	48	17
03	Enkurtbulta M30, ar 2 paplākšņiem un 4 uzgriežņiem (cikoti)	● 24	600	12	12	gb		
04	Betons C30/37				1,3	m³		
05	Betons C30/37 (aizpildījums pēc bākas uzstādīšanas)				0,2	m³		
06	Sķembas fr.0-45 (sagatavošanas kārtā)				0,7	m³		
			Betons kopā:		1,5	Tērauds kopā:		169

Griezums 3-3, M1:10



- Norādījumi:**
- Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
  - Izmēri doti milimetros, Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
  - Bojas novietojumu skatīt GP-4 plānā (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā).
  - Minimālais betona aizsargkārtas biezums 40mm.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts ventspils@sp.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Miklu iela 3, Rīga, LV-1050 Tāl. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Nr.1 - Boja "BPS-73" Pamati, Darbu daudzumi.	
Projektēja:		Darba vadītājs		Datums	
I. Baņķis		I. Baņķis		15.03.2018.	
Projekta Nr.		Lapa		Projekta Nr.	
I. Baņķis		BP		BK	
		Mērogs		Lapa	
		1:25, 1:10		BK-211	
		15.03.2018.		VBOP 2014/183	



SĀNSKATS  
M 1 : 50

1 - 1  
M 1 : 50

M1  
M 1 : 10

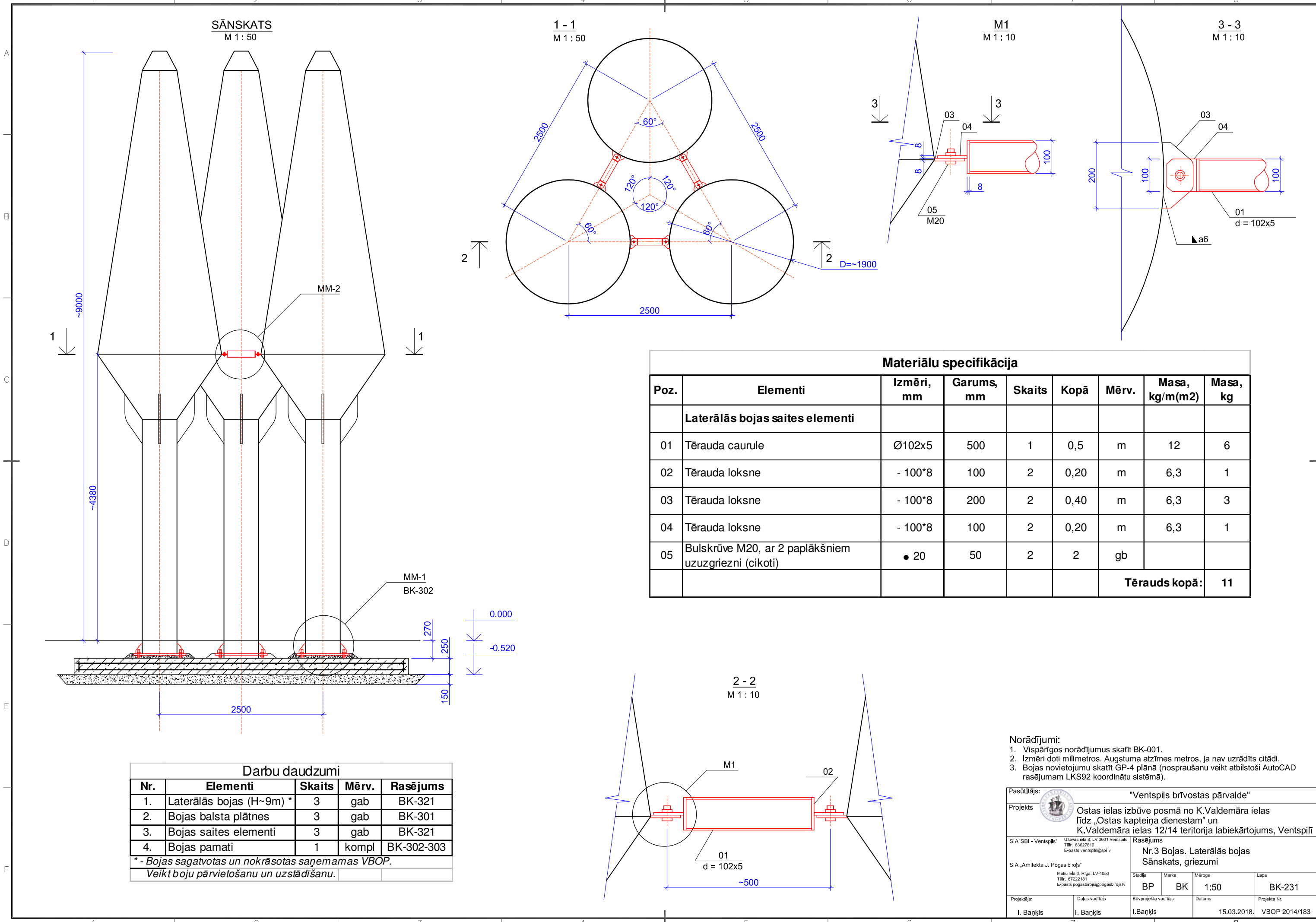
3 - 3  
M 1 : 10

Materiālu specifikācija								
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(2)	Masa, kg
Laterālās bojas saites elementi								
01	Tērauda caurule	Ø102x5	500	1	0,5	m	12	6
02	Tērauda loksne	- 100*8	100	2	0,20	m	6,3	1
03	Tērauda loksne	- 100*8	200	2	0,40	m	6,3	3
04	Tērauda loksne	- 100*8	100	2	0,20	m	6,3	1
05	Bulskrūve M20, ar 2 paplākšņiem uzuzgriezni (cikoti)	● 20	50	2	2	gb		
Tērauds kopā:								11

Darbu daudzumi				
Nr.	Elementi	Skaitis	Mērv.	Rasējums
1.	Laterālās bojas (H~7m) *	3	gab	BK-221
2.	Bojas balsta plātnes	3	gab	BK-301
3.	Bojas saites elementi	3	gab	BK-221
4.	Bojas pamati	1	kompl	BK-302-303
* - Bojas sagatvotas un nokrāsotas saņemamas VBOP.				
Veikt boju pārvietošanu un uzstādīšanu.				

Norādījumi:				
1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.				
2. Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.				
3. Bojas novietojumu skatīt GP-4 plānā (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā).				
Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"				
Projekts: Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī				
SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627910 E-pasts ventspils@spil.lv		Rasējums		
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Mīklu ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Nr.2 Bojas. Laterālās bojas (H~7m) Darbu daudzumi		
Projektēja: I. Baņķis	Darba vadītājs: I. Baņķis	Stadija: BP	Marka: BK	Mērogs: 1:50
Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis		Datums: 15.03.2018.		Lapa: BK-221
Projekta Nr. VBOP 2014/183				





SĀNSKATS  
M 1 : 50

1 - 1  
M 1 : 50

M1  
M 1 : 10

3 - 3  
M 1 : 10

Materiālu specifikācija

Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaits	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m2)	Masa, kg
Laterālās bojas saites elementi								
01	Tērauda caurule	Ø102x5	500	1	0,5	m	12	6
02	Tērauda loksne	- 100*8	100	2	0,20	m	6,3	1
03	Tērauda loksne	- 100*8	200	2	0,40	m	6,3	3
04	Tērauda loksne	- 100*8	100	2	0,20	m	6,3	1
05	Bulskrūve M20, ar 2 paplākšņiem uzuzgriezni (cikoti)	● 20	50	2	2	gb		
Tērauds kopā:								11

Darbu daudzumi

Nr.	Elementi	Skaits	Mērv.	Rasējums
1.	Laterālās bojas (H~9m) *	3	gab	BK-321
2.	Bojas balsta plātnes	3	gab	BK-301
3.	Bojas saites elementi	3	gab	BK-321
4.	Bojas pamati	1	kompl	BK-302-303

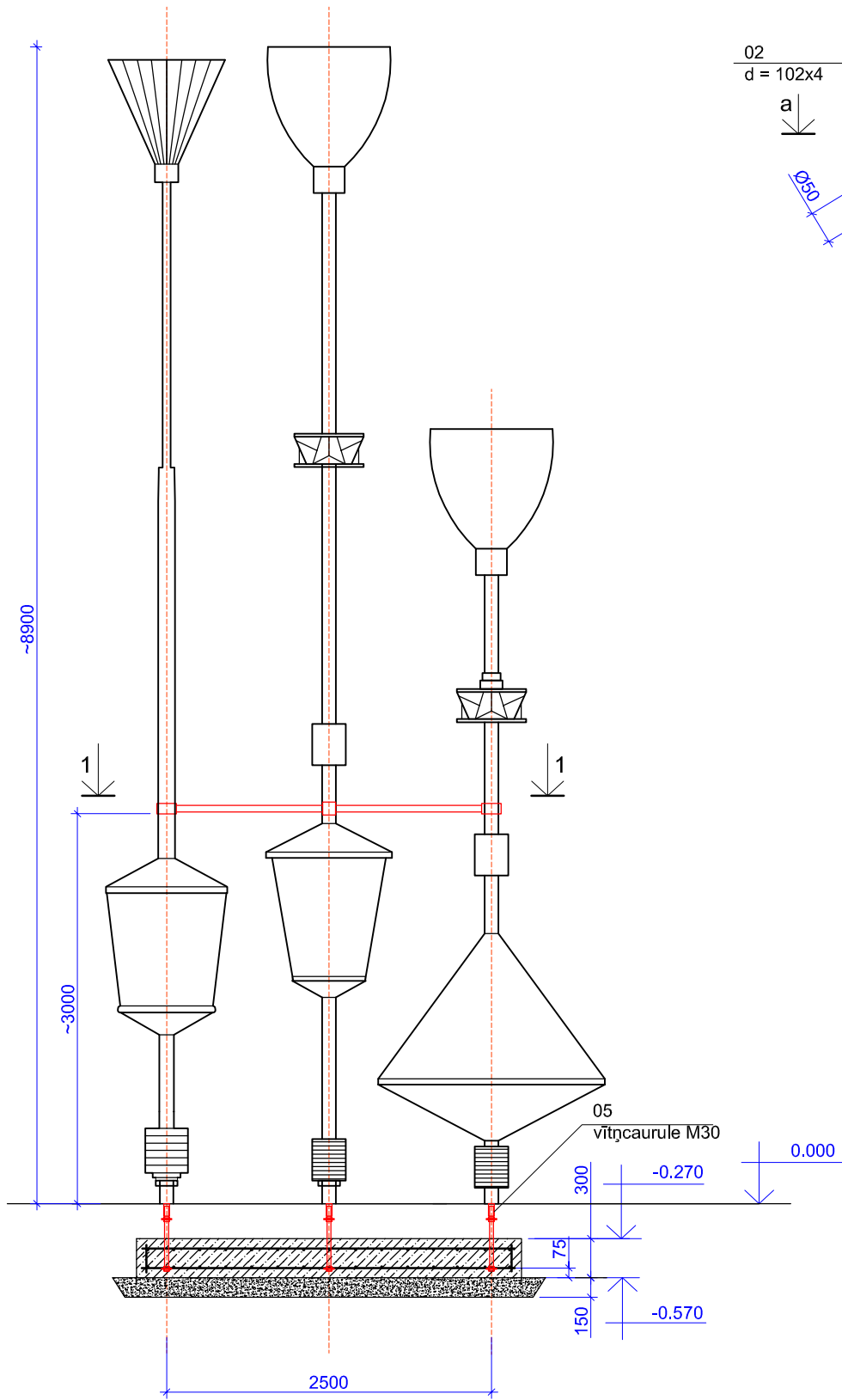
\* - Bojas sagatvotas un nokrāsotas saņemamas VBOP.

Veikt boju pārvietošanu un uzstādīšanu.

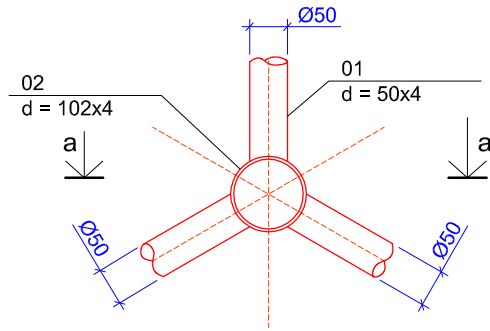
- Norādījumi:
- Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
  - Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
  - Bojas novietojumu skatīt GP-4 plānā (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā).

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Nr.3 Bojas. Laterālās bojas Sānskats, griezumā	
Projekta Nr.		Lapa	
I. Baņķis		BK-231	
Dāļas vadītājs		Datums	
I. Baņķis		15.03.2018.	
Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
I. Baņķis		VBOP 2014/183	

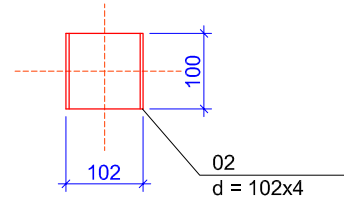
BOJU SĀNSKATS  
M 1 : 50



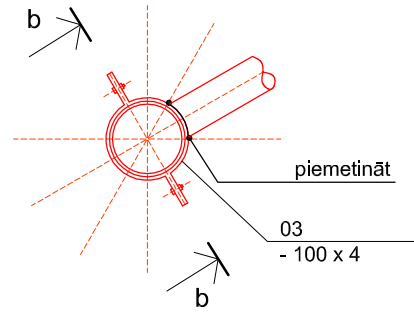
M1  
M 1 : 10



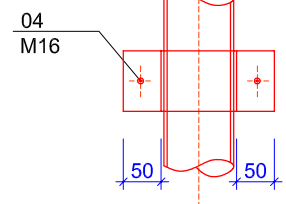
a - a  
M 1 : 10



M2  
M 1 : 10



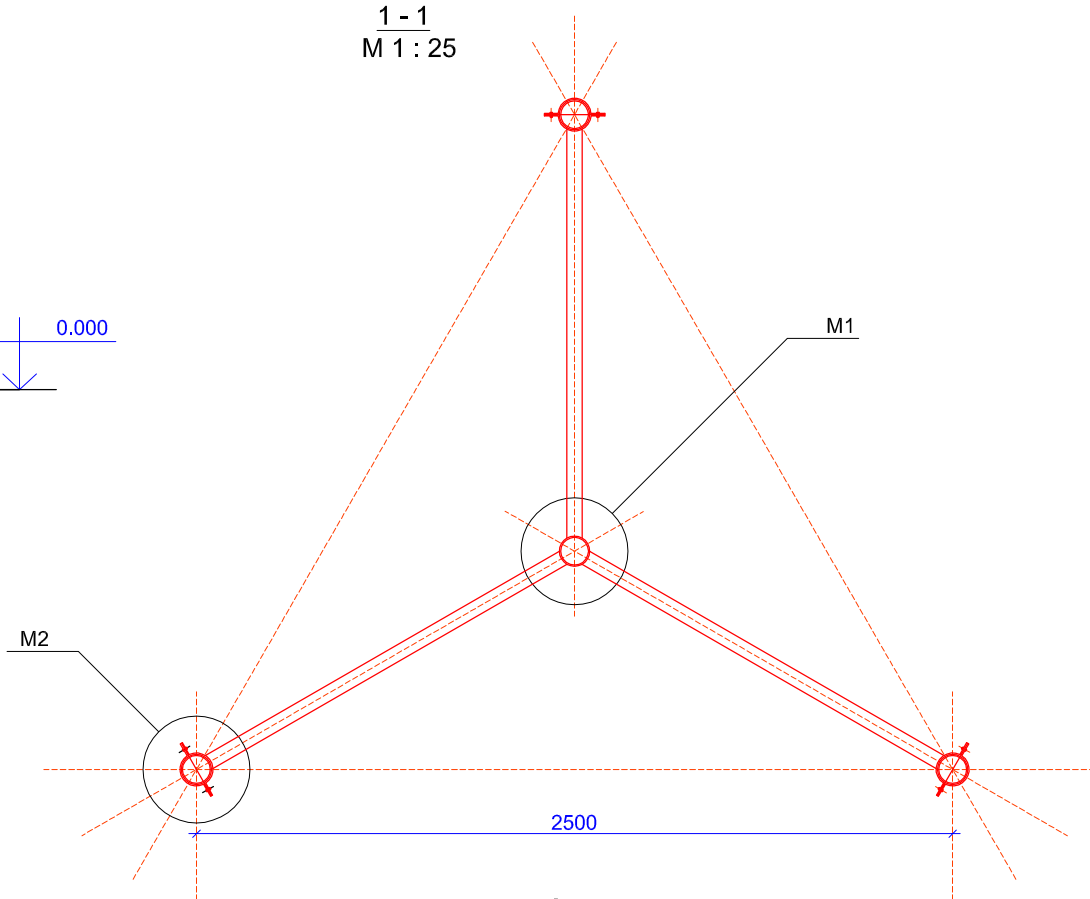
b - b  
M 1 : 10



Materiālu specifikācija

Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaits	Kopā	Mērv.	Masa, kg/(m2)	Masa, kg
Stoderes saites elementi								
01	Tērauda caurule	Ø50x4	1500	1	1,5	m	4,6	7
02	Tērauda caurule	Ø102x4	100	1	0,1	m	10	1
03	Tērauda loksne	- 100*4	250	2	0,50	m	4,2	2
04	Bulskrūve M16, ar 2 paplākšņiem uzuzgriezni (cikoti)	• 16	30	2	2	gb		
Tērauds kopā:								10
Stoderes balsta elementi								
05	Tērauda vītņcaurule M30	O M30	100	1	1	gb		

1 - 1  
M 1 : 25



Darbu daudzumi

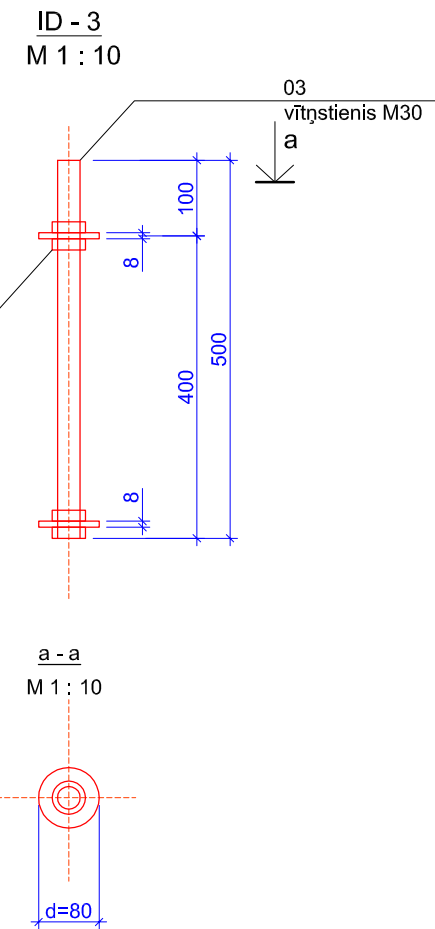
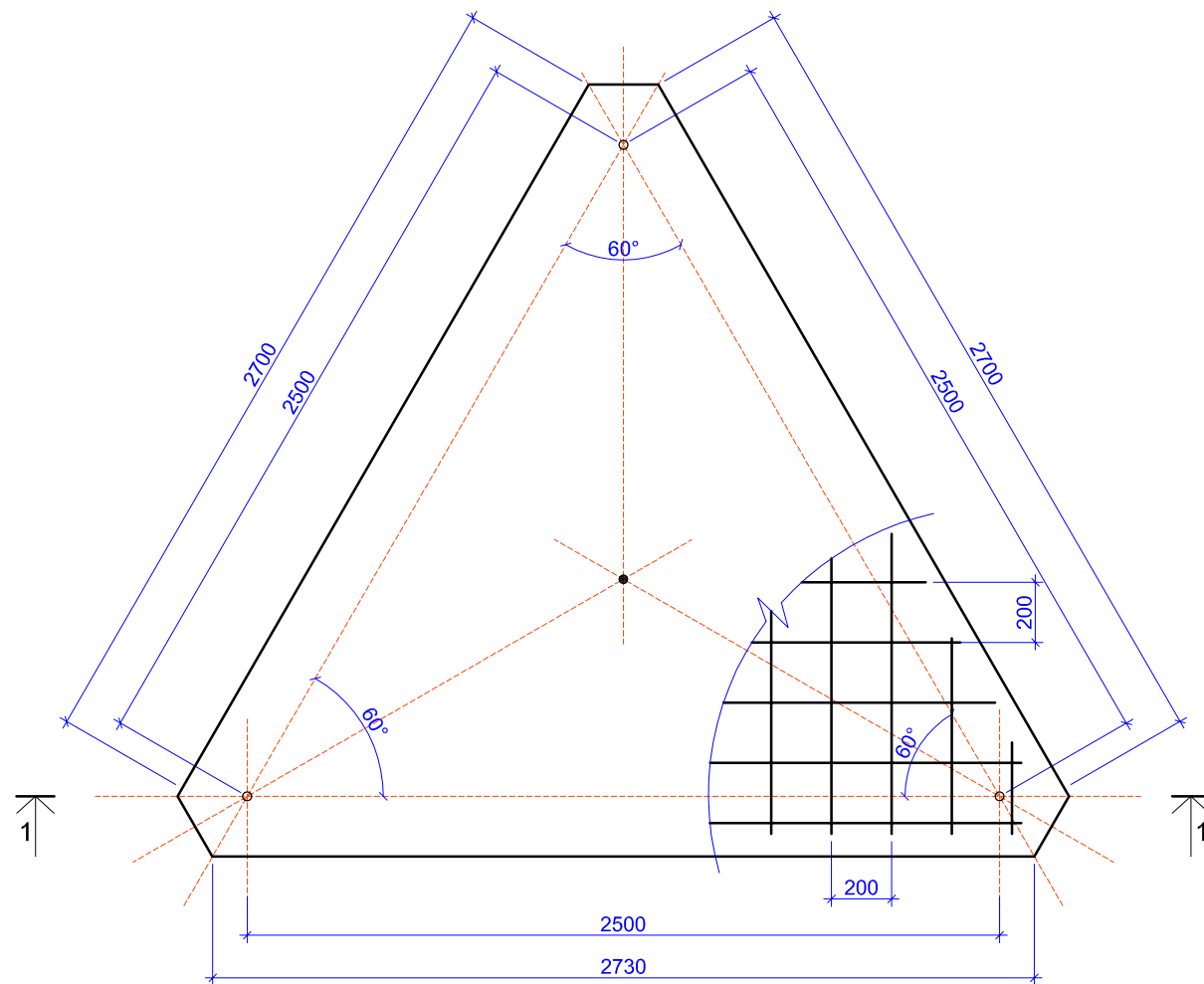
Nr.	Elementi	Skaits	Mērv.	Rasējums
1.	Stoderes *	3	gab	BK-241
2.	Stoderes balsta elementi	3	gab	BK-241
3.	Stoderes saites elementi	3	gab	BK-241
4.	Bojas pamati	1	kompl	BK-242

\* - Stoderes sagatvotas un nokrāsotas saņemamas VBOP.  
Veikt boju pārvietošanu un uzstādīšanu.

- Norādījumi:
- Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
  - Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
  - Bojas novietojumu skatīt GP-4 plānā (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā).

Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"		Nr.4 - Stoderes. Darbu daudzumi	
Projektēja: I. Baņķis	Darba vadītājs I. Baņķis	Būvprojekta vadītājs I. Baņķis	Datums 15.03.2018.
Lapa BK-241		Projekta Nr. VBOP 2014/183	




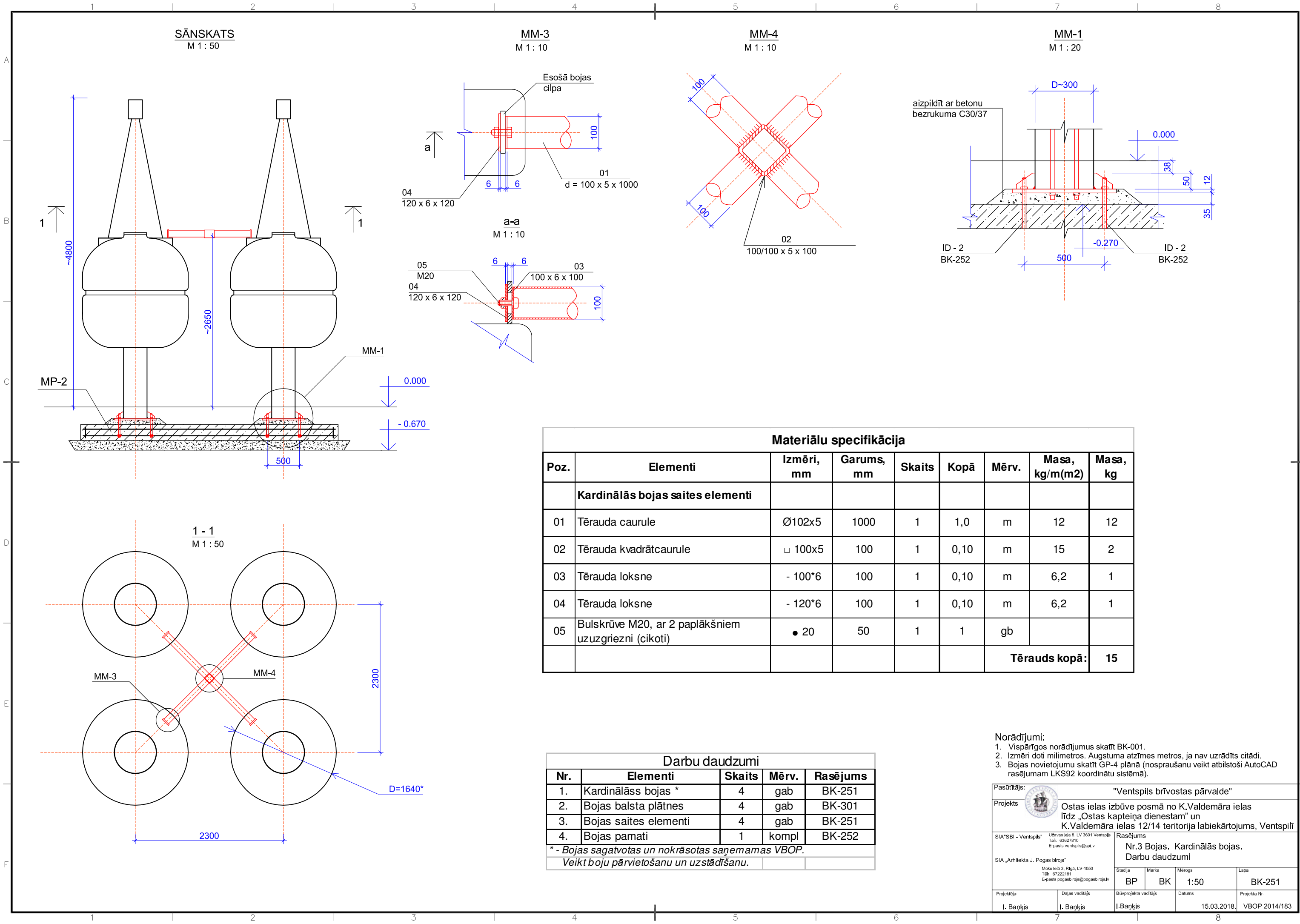


Materiālu specifikācija								
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m2)	Masa, kg
	<b>Stoderes pamati</b>							
01	Tērauda apaļstienis	● 16	100-2600		80,0	m	1,6	128
02	Tērauda apaļstienis	● 8	200	150	30,0	m	0,4	12
03	Enkurtbulta/vītņstienis M30 ar 2 paplākšņiem un 4 uzgriežņiem (cikoti)	● 30	500	3	3	gb		
04	Betons C30/37				1,3	m³		
05	Sķembas fr.0-45 (sagatavošanas kārtā)				0,8	m³		
			<b>Betons kopā:</b>		<b>1,3</b>	<b>Tērauds kopā:</b>		<b>140</b>

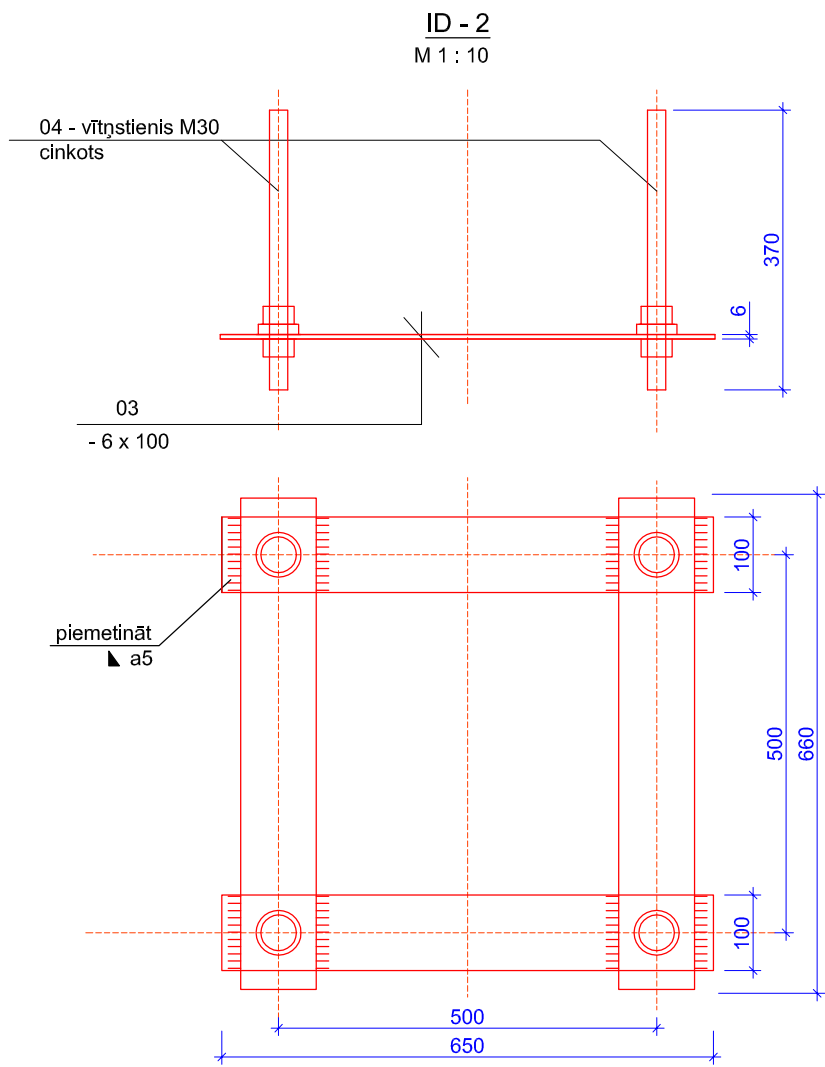
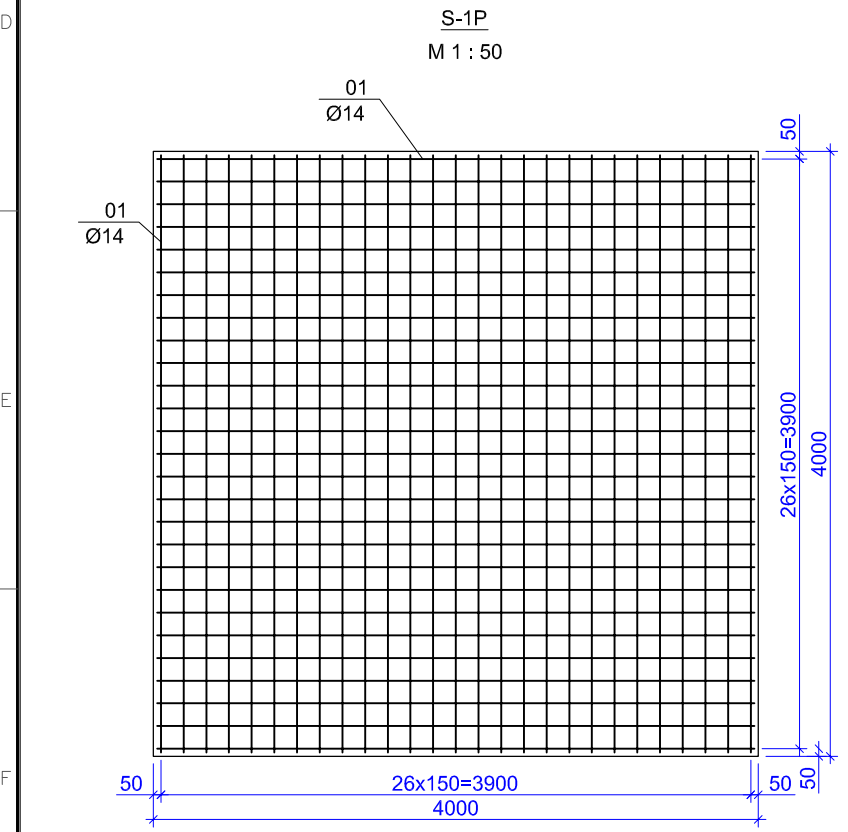
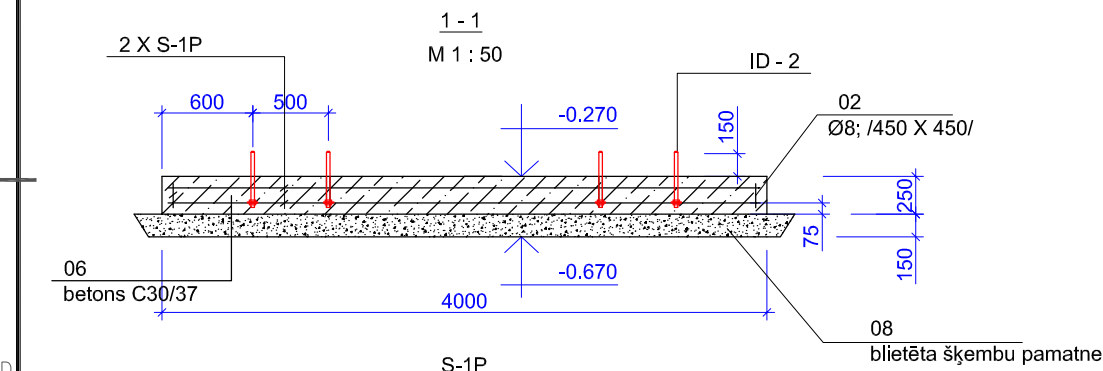
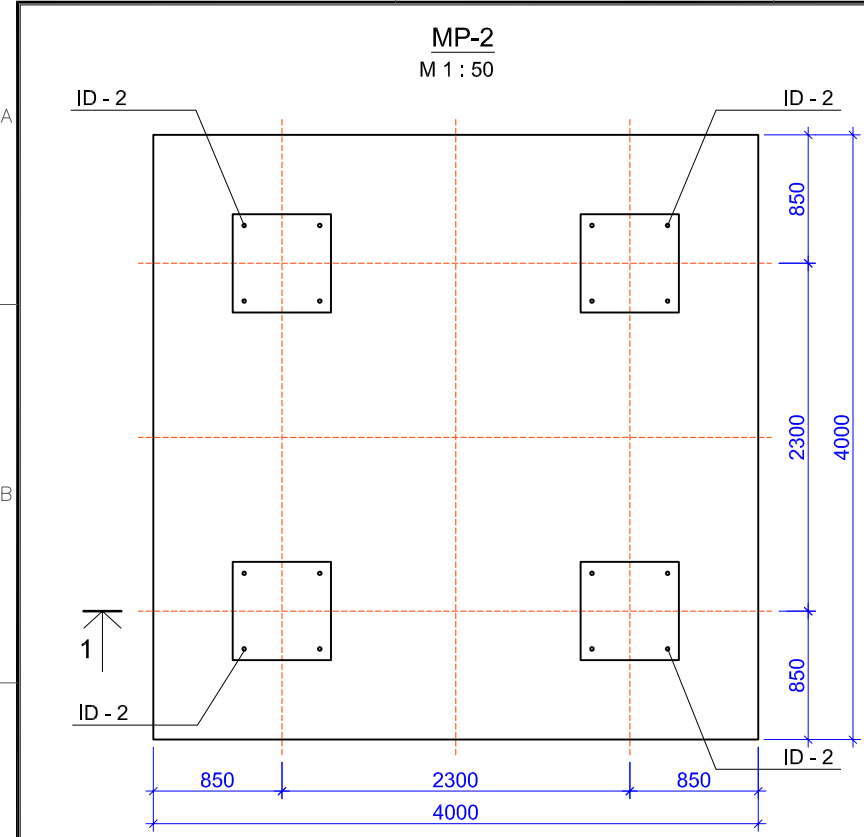
**Norādījumi:**

1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
2. Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
3. Minimālais betona aizsargkārtas biezums 50mm, ja nav uzrādīts citādi.

Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"			
		Projekts Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspils			
SIA "SBI - Ventpils"		Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventpils Tālr. 63627810 E-pasts ventspb@sptlv		Rasējums Nr.4 - Stoderes. Pamatī.	
SIA „Arhitekta J. Pogas brojs”					
Moku ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222161 E-pasts pogasbrojs@pogasbrojs.lv		Stadija <b>BP</b>	Marka <b>BK</b>	Mērogs <b>1:25</b>	Lapa <b>BK-242</b>
Projektaēja:	Datās vadlājs	Būvprojekta vadlājs	Datums	Projekta Nr.	
I. Baņķis	I. Baņķis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183	







Materiālu specifikācija

Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m2)	Masa, kg
Kardinālās bojas pamati								
01	Tērauda apaļstienis	● 14	3900	108	421,2	m	1,21	510
03	Tērauda apaļstienis	● 8	150	400	60,0	m	0,4	24
04	Enkurtbulta/vītņstienis M30 ar 2 paplākšņiem un 4 uzgriežņiem (cikoti)	● 30	420	16	16	gb		
05	Tērauda loksne	- 100*6	650	16	10,40	m	5,2	54
06	Betons C30/37				4,0	m³		
07	Betons C30/37 (aizpildījums pēc bojas uzstādīšanas)				0,4	m³		
08	Šķembas fr.0-45 (sagatavošanas kārtā)				2,5	m³		
Betons kopā:				4,4	Tērauds kopā: 588			

Norādījumi:

- Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
- Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
- Bojas novietojumu skatīt GP-4 plānā (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā).
- Minimālais betona aizsargkārtas biezums 50mm, ja nav uzrādīts citādi.

Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"

Projekts: Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspils

SIA "SBI - Ventspils" Uzturības iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627910  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

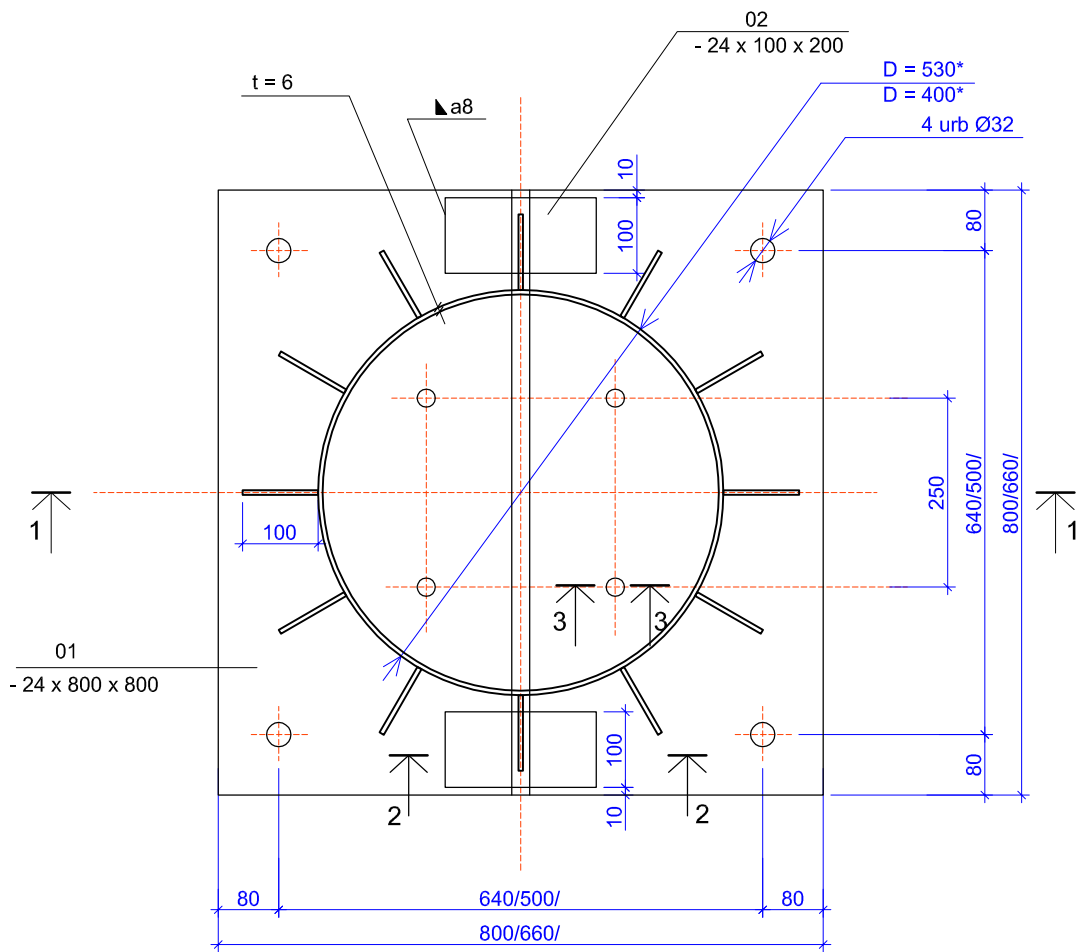
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Mīklu iela 3, Rīga, LV-1050  
Tālr. 67222181  
E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv

Rasējums: Nr.3 Bojas. Kardinālās bojas. Pamati.

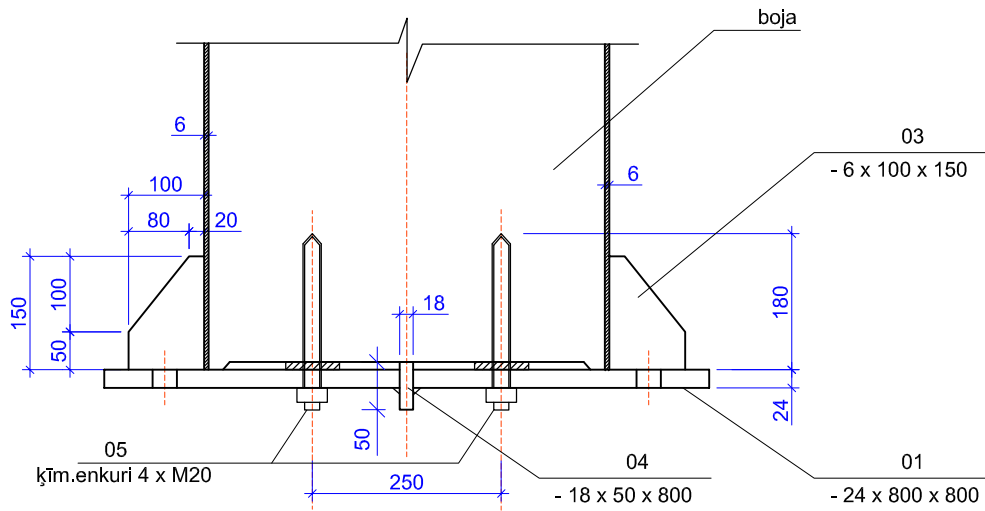
Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
BP	BK	1:50	BK-252

Projektēja:	Darba vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
I. Baņķis	I. Baņķis	I. Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183

BALSTA PLĀTNES  
M 1 : 10

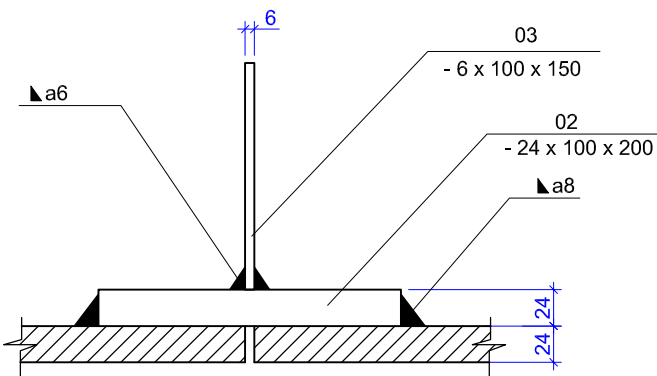


1 - 1  
M 1 : 10

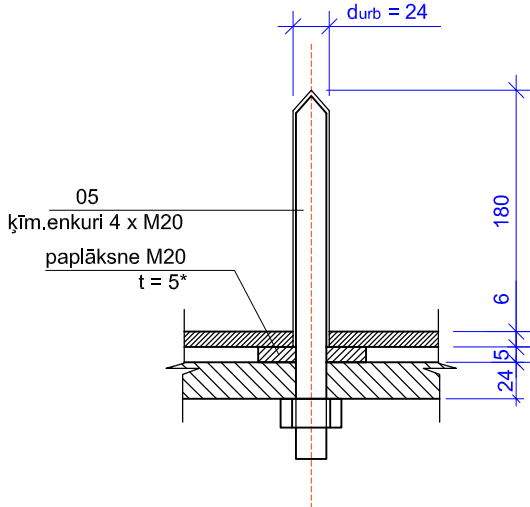


/Izmēri/ - Kardinālās bojas

2 - 2  
M 1 : 5



3 - 3  
M 1 : 5



Materiālu specifikācija

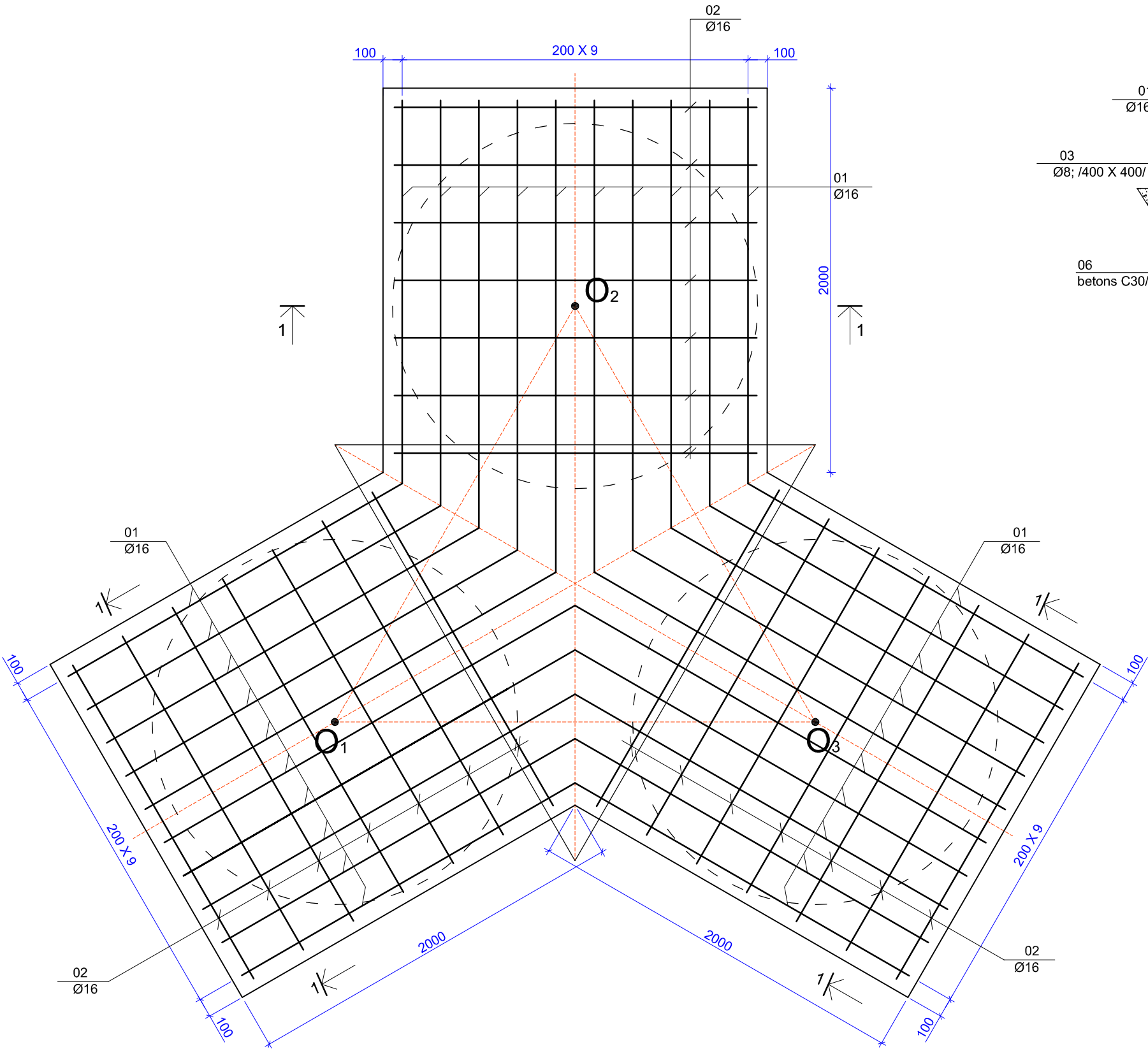
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(2)	Masa, kg
	<b>Bojas balsta plātne</b>							
01	Tērauda loksne	- 800*24	800	1	0,64	m <sup>2</sup>	200	128
02	Tērauda loksne	- 100*24	200	2	0,40	m	19,6	8
03	Tērauda loksne	- 100*6	150	12	1,80	m	5,2	9
04	Tērauda loksne	- 50*8	800	1	0,80	m	3,2	3
05	Ķīmiekie.enkuri M20, ar paplāksni un uzuzgriezni (cikoti)	● 20	250	4	4	gb		
						<b>Tērauds kopā:</b>		<b>148</b>

- Norādījumi:
- Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
  - Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.

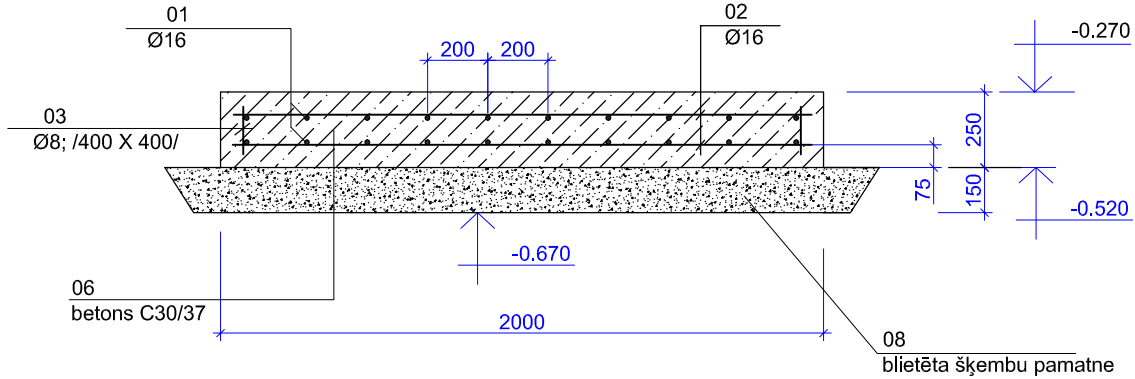
Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Nr.2, Nr.3, Nr.5. Bojas. Balsta plātnes.	
Projektēja:		Datums	
I. Baņķis		15.03.2018.	
Dalas vadītājs		Projekta Nr.	
I. Baņķis		VBOP 2014/183	



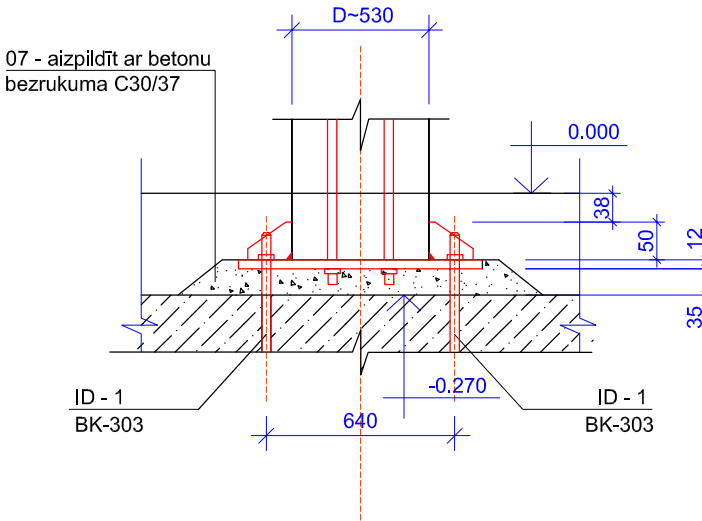
MONOLĪTĀS DZ.BETONA PLĀTNES MP-1 AUGŠĒJAIS  
UN APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS  
M 1 : 25



1 - 1  
M 1 : 25



MM-1  
M 1 : 20



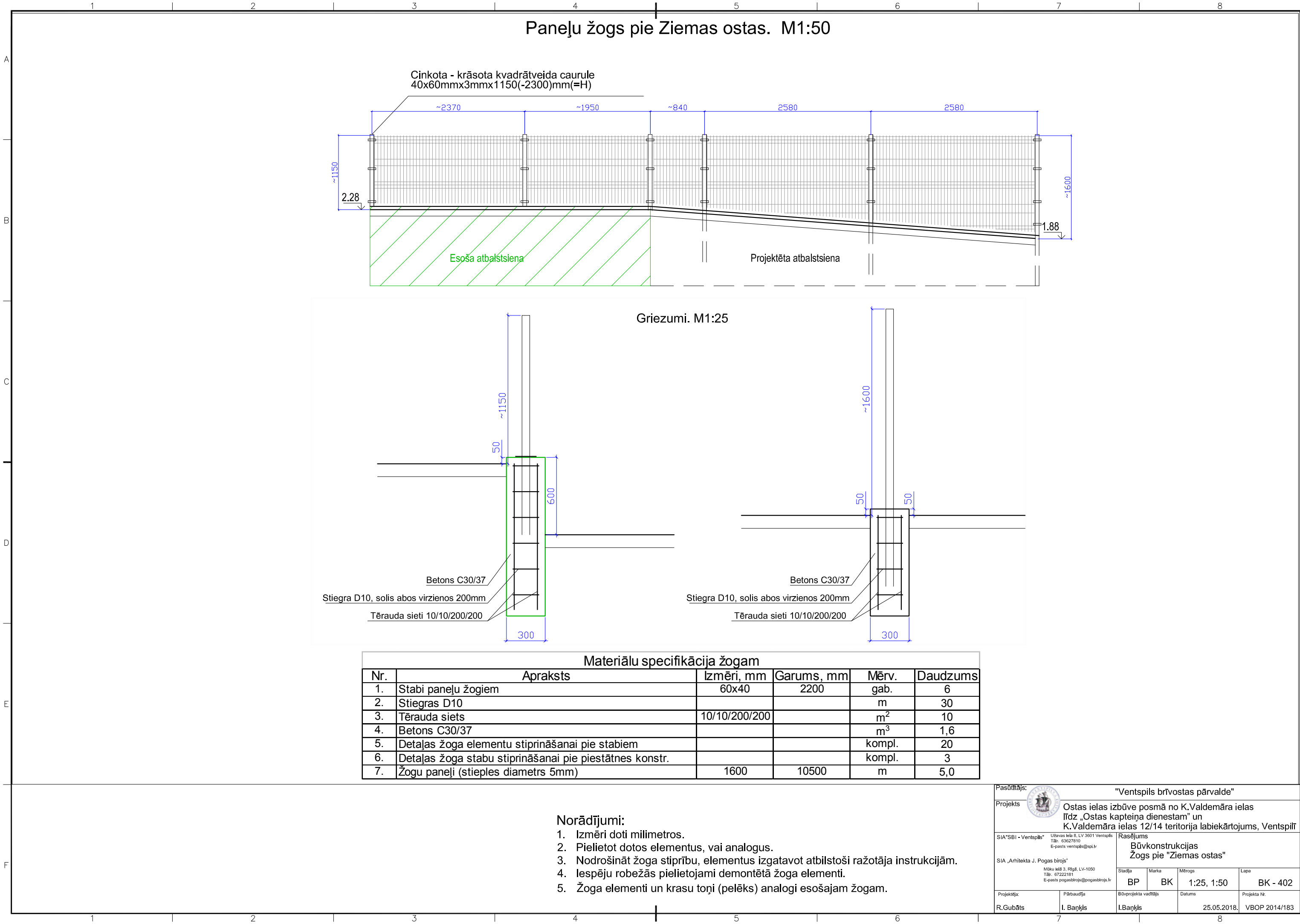
- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
  2. Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
  3. Minimālais betona aizsargkārtas biezums 50mm, ja nav uzrādīts citādi.
  4. Pamatu materiālu specifikācija lapā BK-303.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums			
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Nr.2., 3. Bojas. Pamatī.			
Projektēja:		Darbes vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
I. Baņķis		I. Baņķis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183

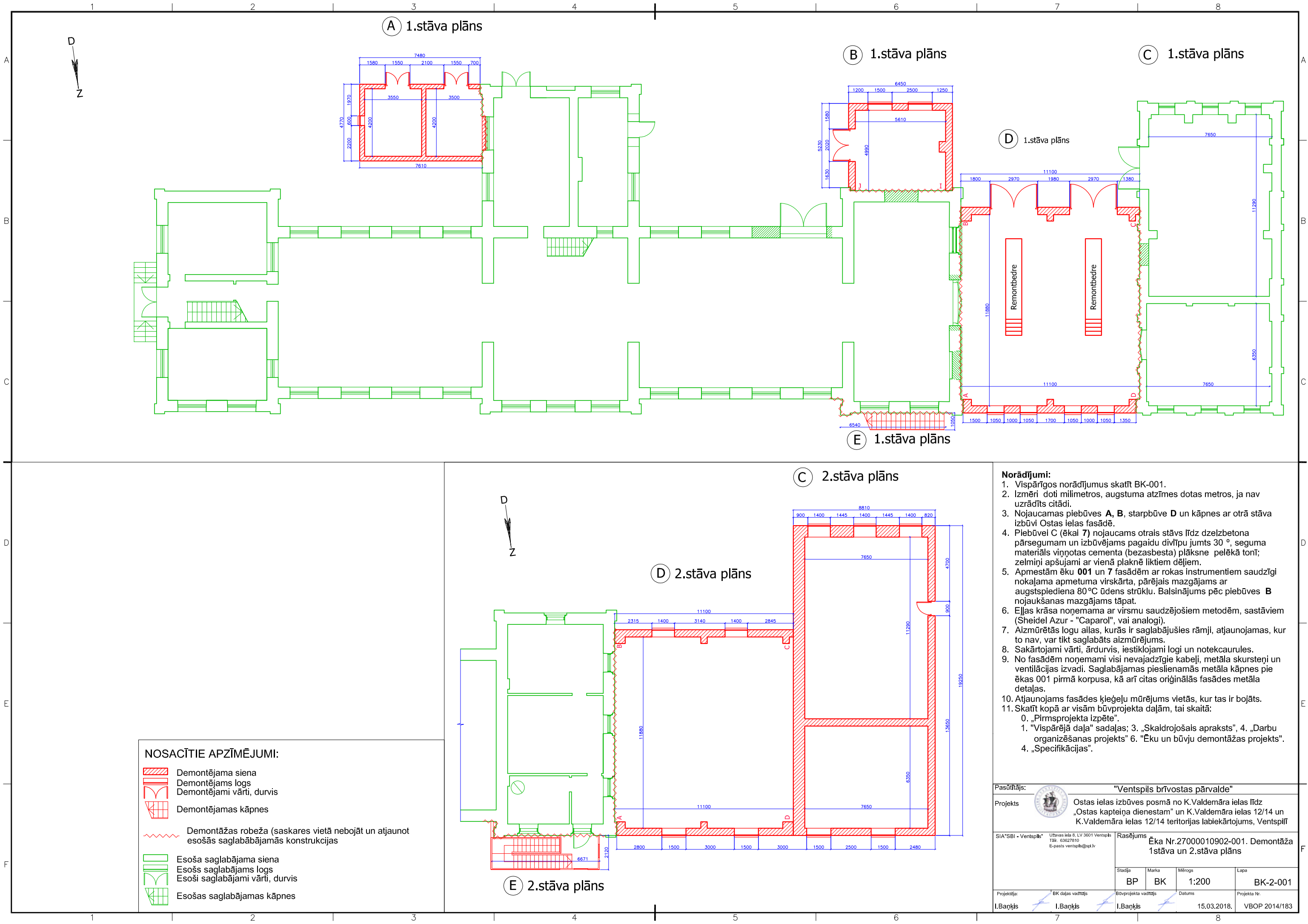






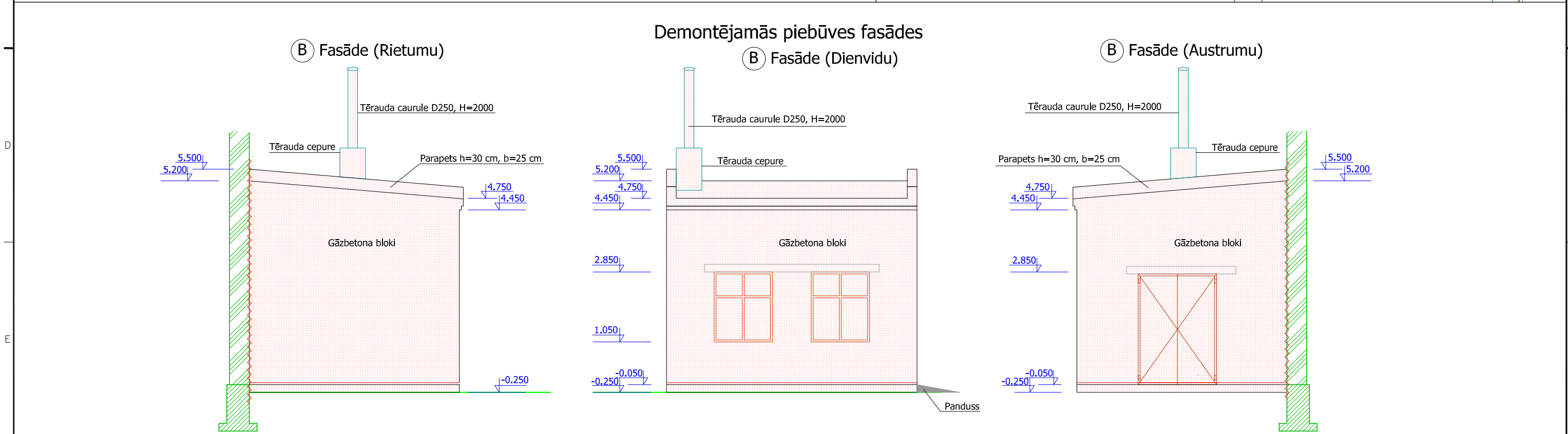
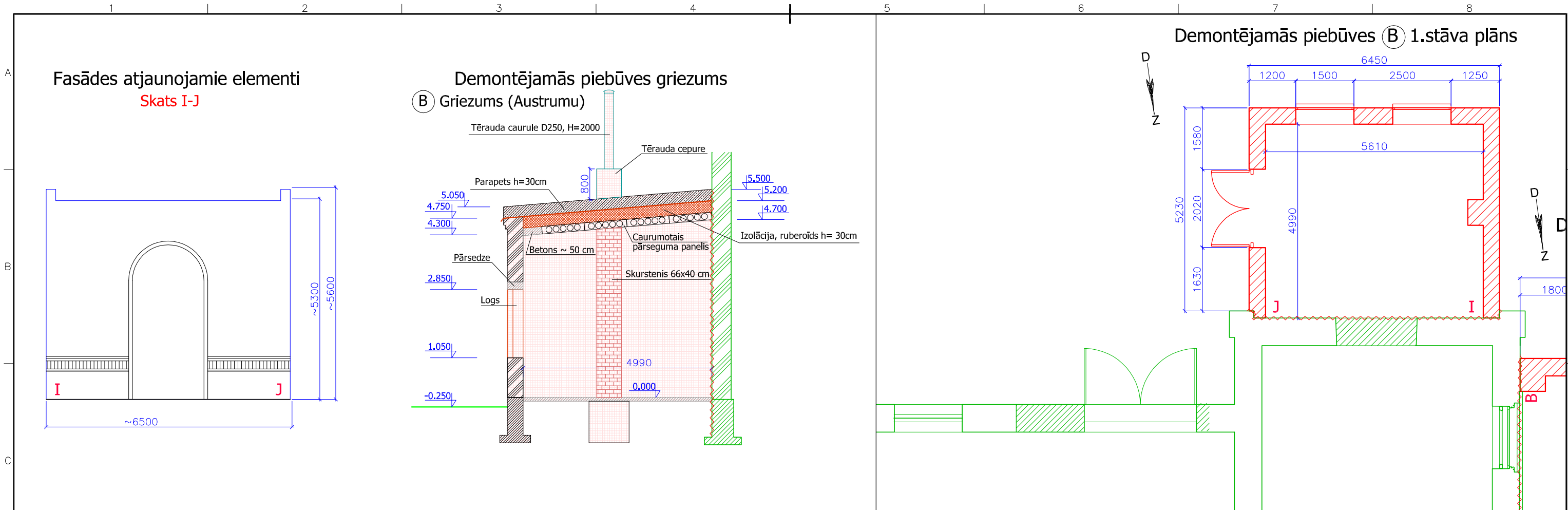




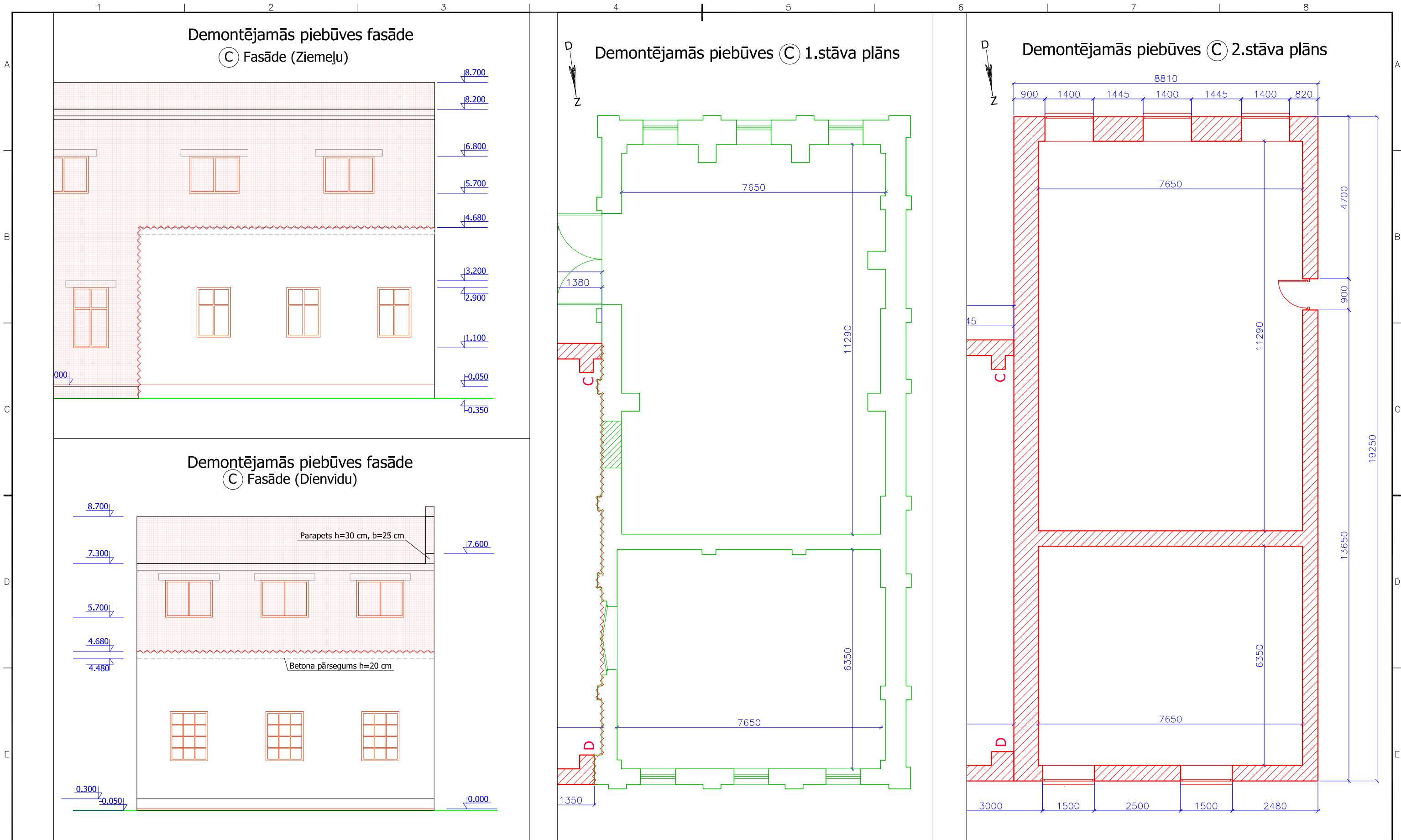



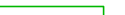













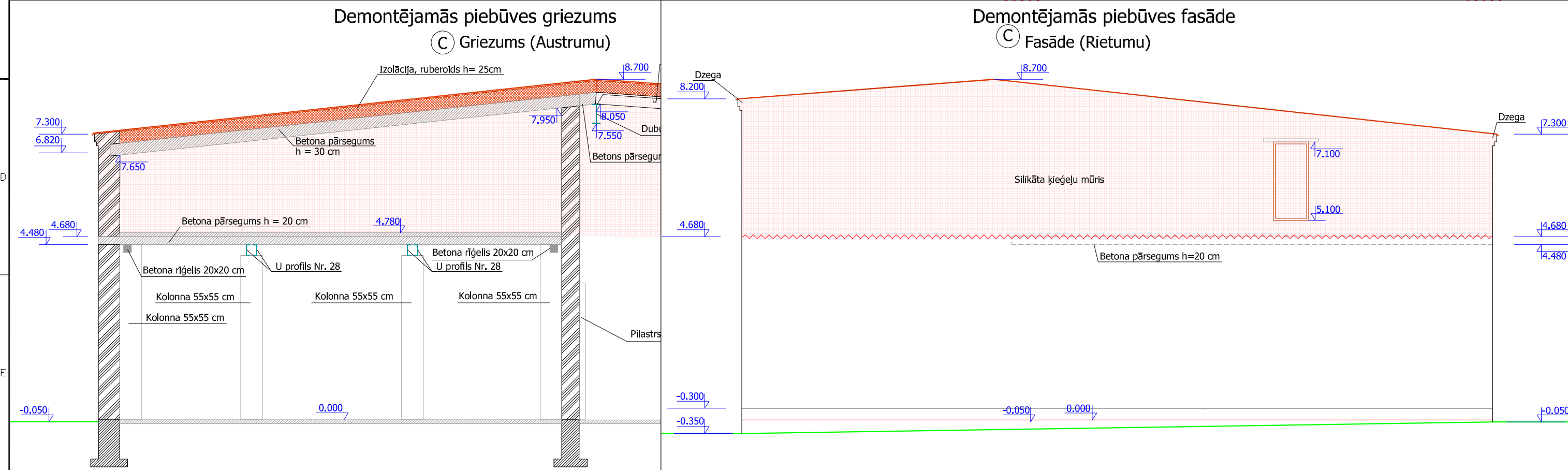
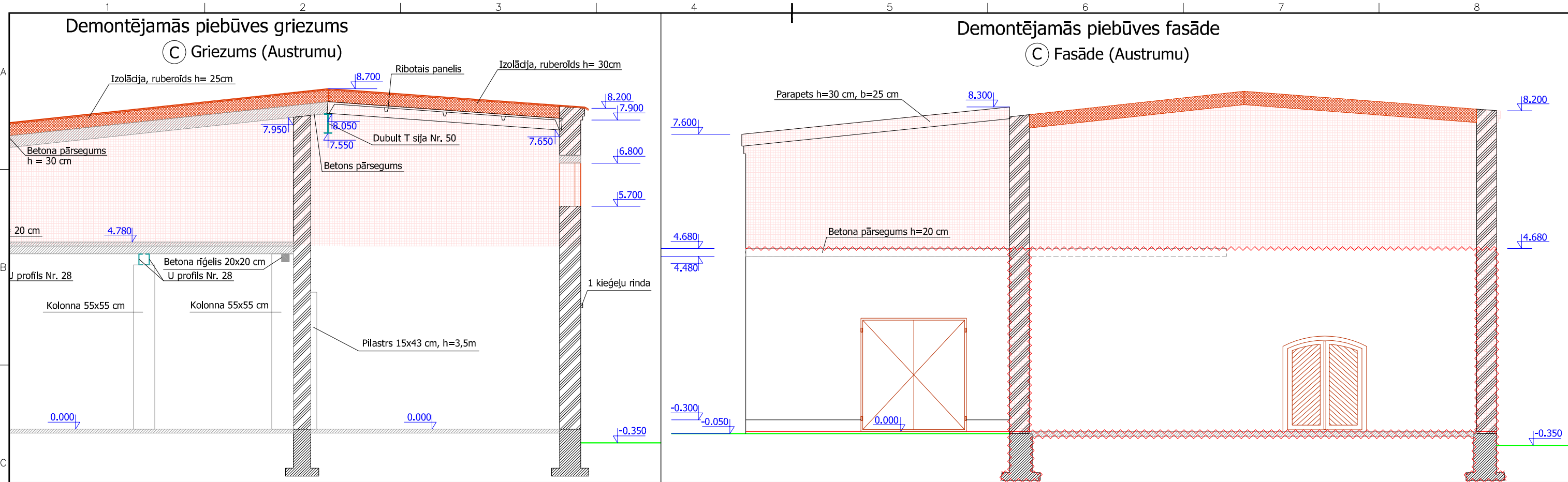


<b>NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:</b>		Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)	
<b>PLĀNS</b>		<b>DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS</b>	
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis
	Demontējamas kāpnēs		Esošas saglabājamās kāpnēs
<b>Griezums</b>			
<b>Norādījumi:</b>		1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.	
<b>Pasūtītājs:</b>		<b>"Ventpils brīvostas pārvalde"</b>	
<b>Projekts:</b>		Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
<b>SIA "SBI - Ventpils"</b>		<b>Rasējums</b>	
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventpils Tālr. 63627810 E-pasts: ventpils@sbi.lv		Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve B Plāns, fasādes, griezumš	
Projekta Nr.:		BK-2-003	
Projekta Nr.:		VBOP 2014/183	
Projekta Nr.:		15.03.2018.	
Projekta Nr.:		15.03.2018.	
Projekta Nr.:		15.03.2018.	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:				Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)				Norādījumi: 1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.				Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"			
PLĀNS				DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS				Griezums				Projekts			
 Demontējama siena				 Esoša saglabājama siena											
 Demontējams logs				 Esošs saglabājams logs								Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
 Demontējami vārti, durvis				 Esoši saglabājami vārti, durvis								SIA "SBI - Ventspils" Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv			
 Demontējamas kāpnes				 Esošas saglabājamās kāpnes								Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve C Plāni, fasādes			
												Stadija Marka Mērogs Lapa			
												BP BK 1:100 BK-2-004			
												Projektēja: BK daļas vadītājs Būvprojekta vadītājs Datums Projekta Nr.			
												I.Baņķis I.Baņķis I.Baņķis 15.03.2018. VBOP 2014/183			





**NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:** Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)

PLĀNS	
	Demontējama siena
	Demontējams logs
	Demontējami vārti, durvis
	Demontējamās kāpnēs
	Esoša saglabājama siena
	Esošs saglabājams logs
	Esoši saglabājami vārti, durvis
	Esošās saglabājamās kāpnēs

**DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS**

Fasāde

Griezumš

**Norādījumi:**  
1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.

**Pasūtītājs:** "Ventspils brīvostas pārvalde"

**Projekts:** Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

**SIA "SBI - Ventspils"** Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālrunis: 63627810  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

**Rasējums:** Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve C Fasādes, griezumš

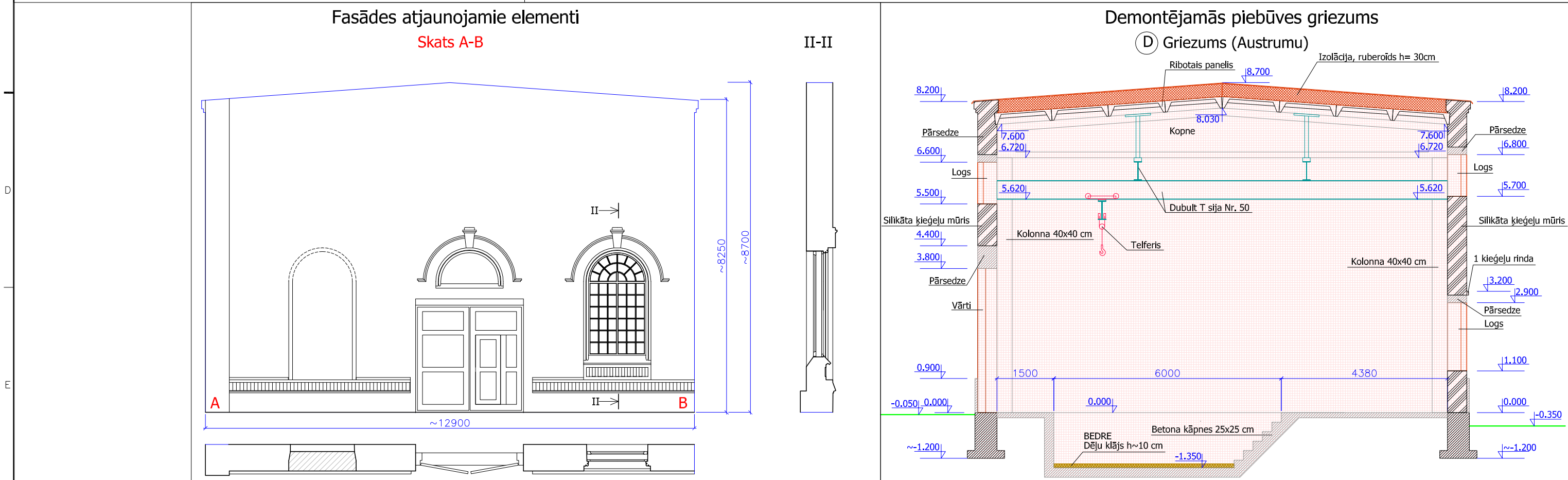
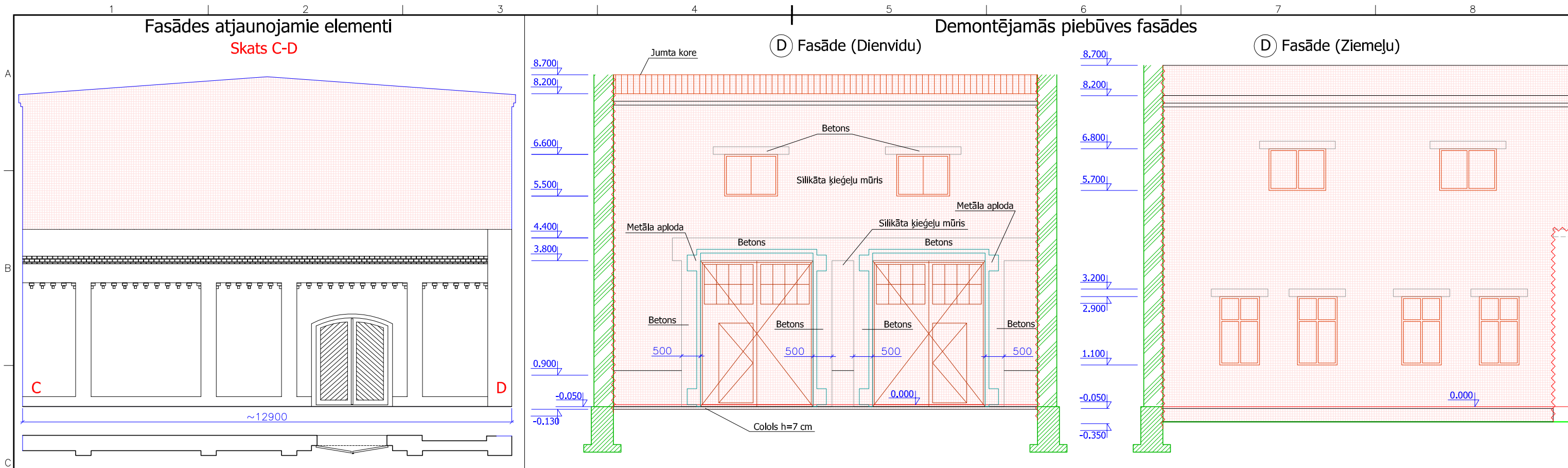
Stadija	Marka	Mēroga	Lapa
BP	BK	1:100	BK-2-005

Projektēja: I.Baņķis, I.Baņķis, I.Baņķis  
Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis  
Datums: 15.03.2018.  
Projekta Nr.: VBOP 2014/183



<b>NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:</b> Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)				<b>Norādījumi:</b> 1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.		<b>Pasūtītājs:</b> "Ventspils brīvostas pārvalde"									
<b>PLĀNS</b>		<b>DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS</b> Fasāde		<b>Griezums</b>		<b>Projekts</b>									
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena												
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs												
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis	<b>Rasējums</b> Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējamās piebūves D un E Plāni											
	Demontējamas kāpnes		Esošas saglabājamās kāpnes												
				<table><tr><td>Stadija</td><td>Marka</td><td>Mērogs</td><td>Lapa</td></tr><tr><td>BP</td><td>BK</td><td>1:100</td><td>BK-2-006</td></tr></table>				Stadija	Marka	Mērogs	Lapa	BP	BK	1:100	BK-2-006
Stadija	Marka	Mērogs	Lapa												
BP	BK	1:100	BK-2-006												
Projektēja:  BK daļas vadītājs		Būvprojekta vadītājs		Datums		Projekta Nr.									
I.Baņķis		I.Baņķis		15.03.2018.		VBOP 2014/183									





**NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:** Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)

**PLĀNS**

Demontējama siena Esoša saglabājama siena

Demontējams logs Esošs saglabājams logs

Demontējami vārti, durvis Esoši saglabājami vārti, durvis

Demontējamas kāpnes Esošas saglabājamās kāpnes

**DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS**

**Fasāde** **Griezums**

**Norādījumi:**  
1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.

**Pasūtītājs:** "Ventspils brīvostas pārvalde"

**Projekts:** Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

**SIA "SBI - Ventspils"** Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

**Rasējums:** Ēka Nr.27000010902-001. Demontēja Demontējama piebūve D Fasādes, griezumā

**Stadija:** BP **Marka:** BK **Mērogs:** 1:100 **Lapa:** BK-2-007

**Projektēja:** I.Baņķis **Būvprojekta vadītājs:** I.Baņķis **Datums:** 15.03.2018. **Projekta Nr.:** VBOP 2014/183

12345678

A

**VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI**

**Būvprojekts izstrādāts, atbilstoši sekojošiem izejmateriāliem:**

- Ventspils brīvostas pārvaldes PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS objektam „Ostas ielai posmā no K.Valdemāra ielas līdz nekustamajam īpašumam K.Valdemāra ielā 14, Ventpilī izbūve ”.
- Būvprojekts izstrādāts atbilstoši Ventspils pilsētas domes Pilsētas attīstības komisijas lēmumiem.
- Ieinteresēto iestāžu tehniskie noteikumi, to pielikumi un citi nosacījumi.
- Darba apspriežu protokoli, ka arī *APN. VKP*, pašvaldības SIA "Ūdeka" un ieinteresēto iestāžu rekomendācijas.
- Tehniskie noteikumi un tā pielikumi.

**Vispārīgie norādījumi:**

1. Būvprojekta saskaņojumus un būvprojekta vadītāja apliecinājumu skatīt lapā GP-1-011.
2. Rasējumu sarakstu skatīt lapā GP-1-001.
3. Projekta ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN222, LBN223 un LR MK noteikumiem Nr.1069.
4. Augstuma atzīmes un mēri doti metros. Augstuma atzīmes Latvijas augstumu sistēmā.
5. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
6. Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamiem tīkliem precizējami ar šurfēšanas metodi.
7. Ielu segumu un zālāju atjaunošana pēc ūdensvada un kanalizācijas izbūves ārpus objekta labiekārtošanas robežām izpildāma esošajās augstuma atzīmēs.
8. Detalizētus risinājumus skatīt *Būvprojekta* rasējumos.

**Ūdensvada un kanalizācijas tīklu (ŪKT) izbūves apraksts:**

Projektētā ūdensvada diametrs OD32mm, OD63mm, OD110mm. Ūdensvada cauruļu materiāls PE, spiediena klase PN10. Projektēto ūdensvadu pieslēgt pie esošiem ūdensvada atzariem Kr.Valdemāra ielā mezglos U1-M1, U1-M3 un U1 -M9.

**Sadzīves kanalizācija.**

Projektētās sadzīves kanalizācijas diametrs OD110mm, OD160mm un OD200mm. Sadzīves kanalizācijas cauruļu materiāls PP, stiprības klase SN8. Projektēto sadzīves kanalizāciju pieslēgt pie esošās sadzīves kanalizācijas Kr.Valdemāra ielā mezglos K1-E1, K1-E2 un K1-E3.

**Lietus ūdens kanalizācija.**

Projektētās apvienotās lietus ūdens kanalizācijas un drenāžas kolektora diametrs OD200mm un OD250mm, materiāls - PP, stiprības klase SN8. Projektēto kolektoru pieslēgt pie esošiem izvadiem Ventas upē mezglos K2-M32 un K2-E2.

- Lietus ūdens savākšanai no cietā seguma izbūvēt gūlijas un ACO līnijveida tekni. .
  - Projekta ietvaros paredzēts pieslēgt pie lietus ūdens kanalizācijas ēku notekcaurules. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošo jumta notekcauruļu ārējo diametru un pievienojuma augstumu.
- Uz projektētā kolektora uzstādīt PEH skatakas D400/315. Aku vākus paredzēt ar iestrādātu segumu, dažus aku vākus paredzēts izbūvēt zem projektētā seguma (skatīt garenprofilus).

Apvienotām lietus ūdens un drenāžas caurulēm ap caurules pusperimetru izbūvēt 15cm biezu drenāžas apbērumu no šķembām ar frakciju D5-15mm. Drenāžas apbērumu aptīt ar ģ eotekstilu NW15.

**Grunts darbi.**



ŪKT tīklu cauruļvadus ieguldīt tranšejās ievērojot projektā noteiktos attālumus. Caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blietētas smilts. Smilšu grunti grunti noblīvēt līdz 90% no modificētā Proktora (Proctor) testa blīvuma. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biezām kārtām. Blietēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20 - 30cm zonā ap cauruļvadiem blietēšanu veikt bez mehānismiem. Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšejā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšejā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni vai gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

**Norādījumi ŪKT izbūvei:**

1. Veicot cauruļvadu, armatūru un iekārtu montāžu ievērot ražotāju instrukcijas, paskaidrojuma rakstu, specifikācijas un norādījumus.
2. Aku un gūliju augstumus, kā arī cauruļu pievienojumu diametrus, leņķus un augstumus precizēt plāna un garenprofila rasējumos.
3. Palīgmateriāli (piem. līkumi, dubultuzmavas, pārejas, savienojumi, aizsargčaulas, sedlu pievienojumi, aizbāžņi, blīvredzeni, slīdsmēre utt.), ja tie nepieciešami, ietverami kopēja piedāvājumā
4. Materiālu komplektācija atbilstoši izgatavotāja instrukcijām.
5. Materiāliem, kas tiek izbūvēti zem ceļa, jābūt ar atbilstošu stiprības klasi.
6. Iespējams izmantot dažādu ražotāju analogas kvalitātes izstrādājumus/materiālus, ja to tehniskie rādītāji atbilst projektā uzrādītajiem parametriem (papildus saskaņojot ar Pasūtītāju projekta autoru un tīklu ekspluatējošo uzņēmumu).
7. Darbu un materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
8. Aku, gūliju, mezglu u.c. nospraušana dabā veicama LKS92 koordināšu. Gūliju centrs pieņemts (uzrādīts plānā) 25cm attālumā no brauktuves apmales.
9. Cauruļu materiāli atbilstoši tehniskajiem noteikumiem, precizējot eksplutējošajā organizācijā.
- 10.Pirms esošā ūdensvada, saimnieciskās kanalizācijas vai lietus kanalizācijas kolektoru un aku demontāžas izsaukt "Ūdeka" pārstāvi.
- 11.Būvuzņēmējam nepieciešams izvērtēt demontēšanas secību, lai nodrošinātu ŪKT tīklu darbību būvniecības laikā.
- 12.Būvprojekta izbūves robežas un kārtas skatīt rasējuma lapās GP-4.
- 13.Aku mezglu nospraušana pēc DWG rasējumiem.
- 14.Kaļamā ķeta lūka (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu skatīt rasējuma lapu GP-5-002 (seguma līnija analogas esošajām).

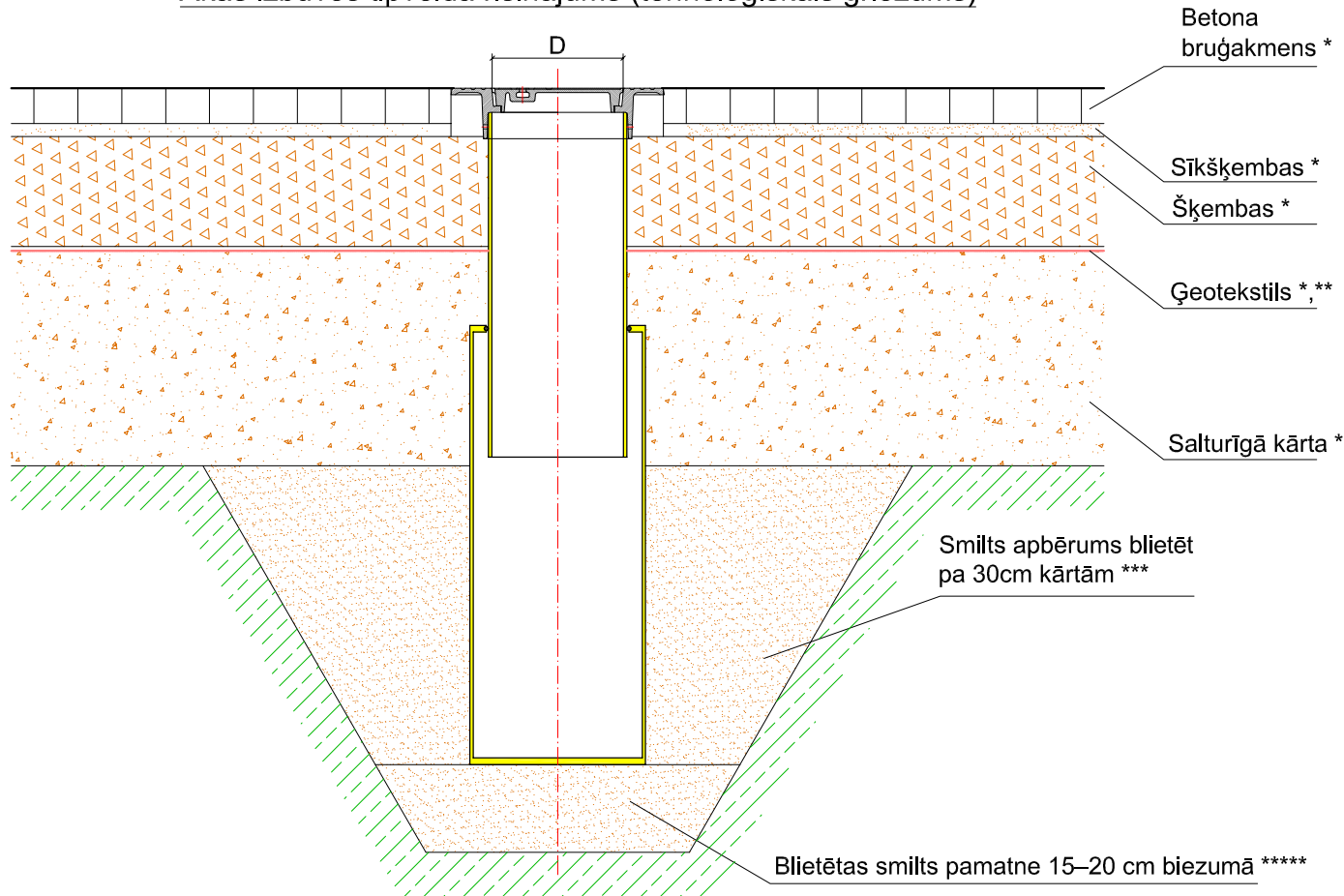
Šī būvprojekta ŪKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta ŪKT daļas vad. Mareks Zavickis  
Būvprakses sertifikāts Nr.50-2808  
2018.g. 15.marts.

Pasūtītājs:	"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts	Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventpilī			
 SIA "SBI - Ventspils" Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv	Rasējums			
	Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli Vispārējie rādītāji			
 Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv	Stādja	Marka	Mērogs	Rasījuma Nr.
	BP	ŪKT	N/A	ŪKT-001
Projektēja	ŪKT daļas vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
M.Zavickis	M.Zavickis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183



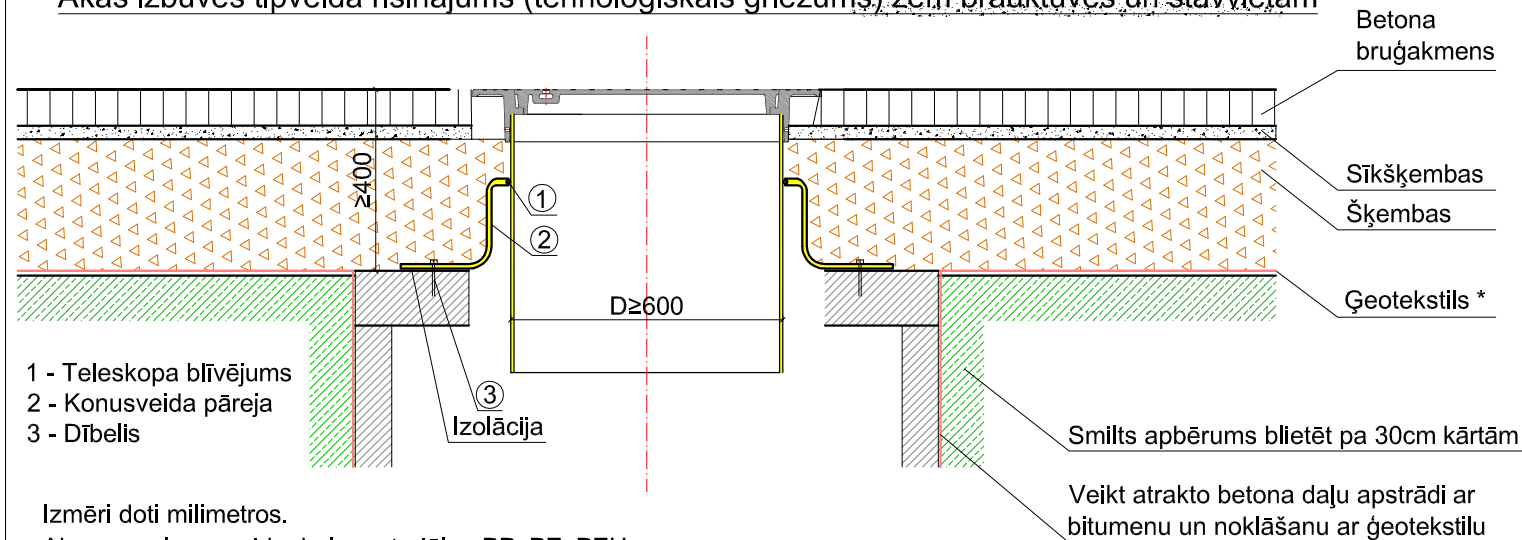
Akas izbūves tipveida risinājums (tehnoloģiskais griezumš)



Norādījumi:

1. Izmēri doti milimetros.
2. \* Ceļa segums un iebūves prasības atbilstoši būvprojektam.
3. \*\*Ģeotekstils - ieklāšana jāveic tā, lai starp ieklāto materiālu un aku neveidotos spraugas (ģeotekstils pie akas atlokāms).
4. \*\*\* Ja būvprojekts neparedz citus pasākumus.
5. Akas zaļajā zonā izbūvēt bez betona gredzena.

Akas izbūves tipveida risinājums (tehnoloģiskais griezumš) zem brauktuves un stāvvietām



- 1 - Teleskopa blīvējums
- 2 - Konusveida pāreja
- 3 - Dībelis

Izmēri doti milimetros.

Aku, cauruļu un veidgabalu materiāls - PP, PE, PEH.

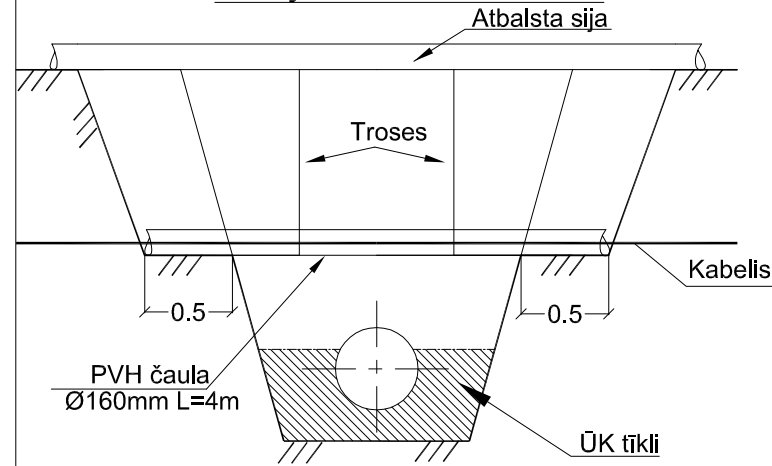
Nodrošināt aku stiprību un hermētiskumu.

\* Ģeotekstils - ieklāšana jāveic tā, lai starp ieklāto materiālu un aku neveidotos spraugas (ģeotekstils pie akas atlokāms).

\*\* B-35 (C30/37) markas betons (betona bruģakmens zonā), pievienojot polipropilēna skaidas un 1,5% plastifikatoru. Pirms betonēšanas rāmi apstrādāt ar saistvielu, kas nodrošina labāku saķeri ar betonu.

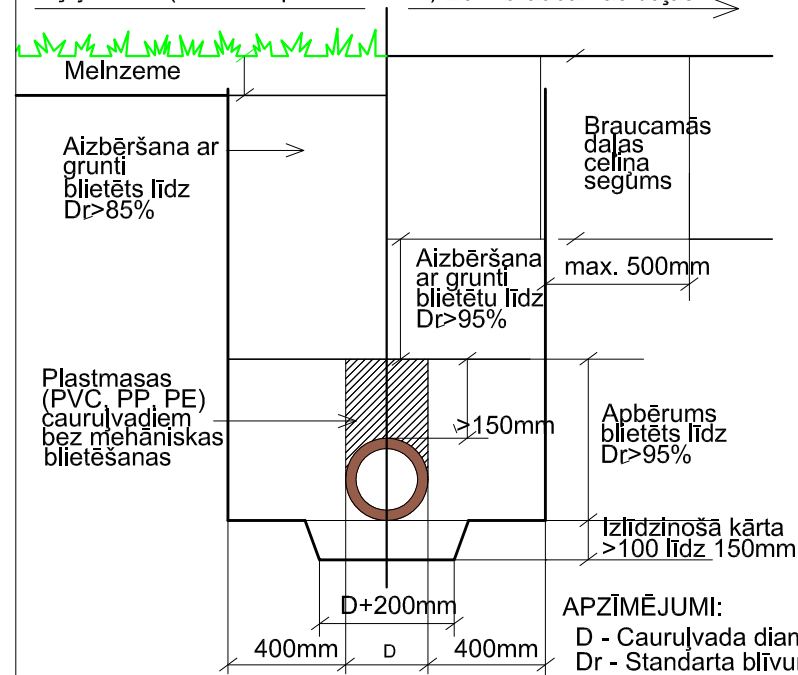
Aku lūkas izvēlēties tādas kurām iespējams nodrošināt lai negrab (smagas, stingri nostiprināmas).

Kabeļu aizsardzības shēma



Cauruļvada izbūve būvgrāvī tipveida šķērsprofils

Zaļajā zonā (bez transporta slodzes) Zem braucamās daļas



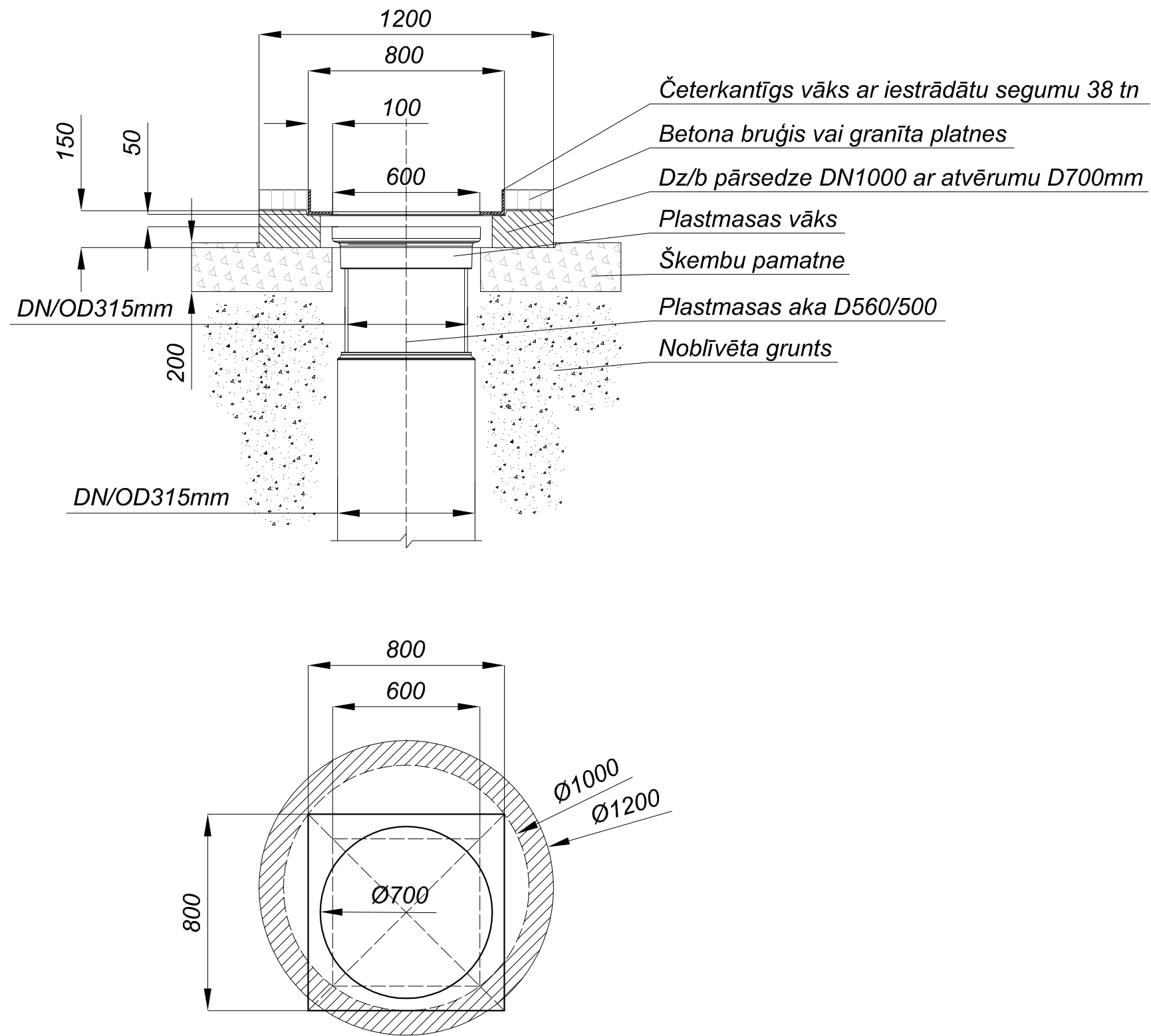
APZĪMĒJUMI:

D - Cauruļvada diametrs  
Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)

Norādījumi.

1. Norādījumi ŪKT izbūvei lapā ŪKT-001.
2. Aku, gūliju, mezglu u.c. nospraušana dabā veicama LKS92 koordināšu.
3. Gūliju centrs pieņemts (arī uzrādīts plānā) 25cm attālumā no brauktuves apmales.

Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventpils	
SIA "SBI - Ventpils"		Rasējums	
Uzdevums		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli	
Mezgli. Nospraušanas saraksti.			
Projekta Nr.		ŪKT-002	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	



Norādījumi.

1. Norādījumi ŪKT izbūvei lapā ŪKT-001.
2. Aku, gūlīju, mezglu u.c. nospraušana dabā veicama LKS92 koordināšu.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums			
Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Skatāku vāku ar iestrādātu segumu izbūves risinājums			
Elektrības iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv		Stadija	Marka	Mērogs	
Projekta Nr.		BP	ŪKT	1:20	ŪKT-003
Projekta Nr.	ŪKT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
M.Zavickis	M.Zavickis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183	





</

A	Attiecināmās izmaksas				
	Materiālu specifikācija ŪKT sadaļa				
	(1.būvniecības kārtā)				
	Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Kopējais apjoms	
B	LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA K2				
	1	PP caurule OD250mm SN8	m	12	
	2	PP caurule OD250mm SN8 ar perforāciju trijās rindās (plkst. 10, 12, 14) un uzmavu	m	261	
	3	PP caurule OD200mm SN8 ar perforāciju trijās rindās (plkst. 10, 12, 14) un uzmavu	m	108	
	4	PP caurule OD200mm SN8	m	260	
	5	PP caurule OD160mm SN8	m	164	
	6	PP caurule OD110mm SN8	m	85	
	7	ACO GM-XD100 lietus noteku elements ar revīziju (garums 1,5m), tai skaitā nepieciešamie blīvgredzeni montāžai (Pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošo notekcauruļu ārējo diametru)	gb	18	
	8	PP diametra pāreja OD160/OD110	gb	20	
	9	PP līkums OD160-30 <sup>0</sup>	gb	3	
	10	PP līkums OD160-45 <sup>0</sup>	gb	38	
	11	Klapes tipa pretvārsts PP caurulei OD110	gb	1	
	12	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 PP caurulēm OD200mm un OD160mm (komplektā ar 40tn čuguna rāmi un vāku)	gb	8	
	13	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 PP caurulēm OD250mm, OD200mm un OD160mm (komplektā ar plastmasas vāku)	gb	21	
	14	Kaļamā ķeta lūka (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	22	
	15	Dzelzsbetona pārsedze D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	21	
	16	Saliekamā dzelzsbetona skataka D1000mm komplektā ar rūpnieciski ražotu pamatni, blīvgumijām grodu savienojuma vietās, dzelzsbetona pārsedze	gb	1	
	C	17	Gūlija ar nosēddāju h=0,50m PP caurulēm OD200 mm; komplektācijā ar teleskopisko cauruli un čuguna četrkantīgu rāmi un restotu vāku, 400/315	gb	12
		18	ACO punktveida gūlija pievienojumam pie caurules OD110 (komplektā ar grūžu ķērāja grozu, čuguna resti)	gb	1
19		Lietus ūdens savākšanas kanāls ACO Multiline V200G, tips 0.0, saskaņā ar LVS EN1433, komplektā ar smilšuķērāju Multiline V200G pievienojumam pie caurules OD200 (Polimērbetona kanāls ar integrētu malu aizsardzību no čuguna ar Drainlock bezskrūvju fiksēšan	m	6	
20		Lietus ūdens savākšanas kanāls ACO Multiline V200G, tips 0.0, saskaņā ar LVS EN1433, komplektā ar smilšuķērāju Multiline V200G pievienojumam pie caurules OD200 (Polimērbetona kanāls ar integrētu malu aizsardzību no čuguna ar Drainlock bezskrūvju fiksēšan	m	18	
21		Lietus ūdens savākšanas kanāls ACO Multiline V200G, tips 0.0, saskaņā ar LVS EN1433, komplektā ar 5gb. smilšuķērājiem Multiline V200G pievienojumam pie caurules OD200 (Polimērbetona kanāls ar integrētu malu aizsardzību no čuguna ar Drainlock bezskrūvju f	m	251	
22		Ģeotekstils NW15	m <sup>2</sup>	738	
23		Mazgāti oļi vai mazgātas granīta šķembas fr.5-15mm	m <sup>3</sup>	42	
24		Termonosēdošā uzmava PP caurulei OD110mm ar esošo cauruli DN100 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt	gb	2	
25		Termonosēdošā uzmava PP caurulei OD250mm ar esošo cauruli DN250 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt	gb	1	
26		Sedlu uzmava PP caurulei OD200mm (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās skatakas (K2-E3; K2-E4; K2-E5) ārējo diametru)	gb	4	
D	27	Sedlu uzmava PP caurulei OD250mm (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās skatakas (K2-E2) ārējo diametru)	gb	1	
	28	PP aizsargčaula OD110	gb	1	
	29	PP aizsargčaula OD200	gb	1	

Neattiecināmās izmaksas			
Materiālu specifikācija ŪKT sadaļa			
(1.būvniecības kārta)			
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Kopējais apjoms
<b>ŪDENSVADS U1</b>			
1	PE caurule OD110mm PN10	m	19
2	PE caurule OD63mm PN10	m	49
3	PE caurule OD32mm PN10	m	73
4	Atloku līkums DN100-90°	gb	1
5	Atloku trejgabals DN100/DN100	gb	1
6	Atloku trejgabals DN50/DN50	gb	2
7	Atloku diametra pāreja DN100/DN50	gb	1
8	Atloks DN50 ar iekšējo vītnes atzaru 1"	gb	1
9	Sedlu pievienojums caurulei DN250 ar iekšējo vītnes atzaru 1"	gb	1
10	Savienojuma PE caurulei ar uznavu OD32 ārējo vītņi 1"	gb	1
11	Uznavu trejgabals PE caurulei OD32	gb	1
12	Savienojums PE caurulei ar uznavu OD32 un iekšējo vītņi 1"	gb	2
13	Lodveida ventīlis ar ārējo vītņi 1" un šļūtenes pievienojuma galu	gb	2
14	Pazemes tipa aizbīdnis ar uznavu PE caurulei OD32 un ārējo vītņi 1" (komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi)	gb	1
15	Pazemes tipa uznavu aizbīdnis PE caurulei OD32 (komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi)	gb	1
16	Dubultuzmava PE caurulei OD110 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu mezglā U1-M3)	gb	1
17	UPS aka PM500 uzstādīšanai brauktuvē: Rūpnieciski ražota, siltumnoturīga ūdenspatēriņa skaitītāja aka ar DN15 skaitītāja mezglu ar stiprinājuma konsoli, noslēgventīļiem, veidgabaliem, OD32mm PE cauruli. Skaitītājs: "C" precizitātes klases, verificēts DN15	gb	1
18	UPS aka PM500 uzstādīšanai brauktuvē: Rūpnieciski ražota, siltumnoturīga ūdenspatēriņa skaitītāja aka ar stiprinājuma konsoli PE caurulēm OD32 (skatīt lapu ŪKT-402). Komplektā plastmasas vāks	gb	1
19	Kaļamā ķeta lūka (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	2
20	Dzelzsbetona pārsedze D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	2
21	Atloku adapters DN100 PE caurulei OD110	gb	5
22	Atloku adapters DN50 PE caurulei OD63	gb	4
23	Noslēgatlōks DN100	gb	1
24	Noslēgatlōks DN50	gb	1
25	Betona balsts noslēgatlōkam DN100	gb	1
26	Betona balsts līkumam DN100-90°	gb	1
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1</b>			
1	PP caurule OD200mm SN8	m	121
2	PP caurule OD110mm SN8	m	35
3	Tērauda apvalkcaurule OD250mm	m	16,5
4	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 caurulēm OD200 un D110 PP (komplektā ar plastmasas vāku)	gb	4
5	Kaļamā ķeta lūka (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	5
6	Dzelzsbetona pārsedze D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	5
7	Caurule OD315 (L=0,45m), komplektā ar plastmasas aizbāzni	gb	1
8	Noslēgtapa PP caurulei OD110mm	gb	4
9	PP līkums OD160-45°	gb	2
10	PP diametra pāreja OD160/OD110	gb	1
11	Seglu pievienojums PP caurulei OD200 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās skatakas (K1-E2, K1-E3) ārējo diametru un materiālu)	gb	2

Norādījumi.

1. Norādījumi ūKT izbūvei lapā ūKT-001
2. Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
3. Grunts darbu apjomi norādīti blīvā veidā.
4. Veicot cauruļvadu, armatūru un iekārtu montāžu ievērot ražotāju instrukcijas, paskaidrojuma rakstu un norādījumus.
5. \* Precizēt caurules diametru un materiālu.
6. Zemes darbi aprēķināti pieņemot tranšijas pamatnes platumu 1,0m ar 600 slīpām tranšijas malām.
7. Zemes darbu apjomiem dots bļietētais tilpums, grunti transportējot papildus reizināt ar koeficientu 1,15.
8. Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot analogas kvalitātes citu ražotāju izstrādājumus.



Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"			
		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventpils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventpils@sbi.lv  Izturētājam jānodrošina projekta		Rasējums Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.			
Elektronu iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63625979 E-pasts: maris.priedens@fp.com.lv		Stadija BP	Marka ŪKT	Mērogs N/A	Rasējuma Nr. ŪKT-012
Projekcija	ŪKT daļas vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
M.Zavickis	M.Zavickis	I.Banķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183	



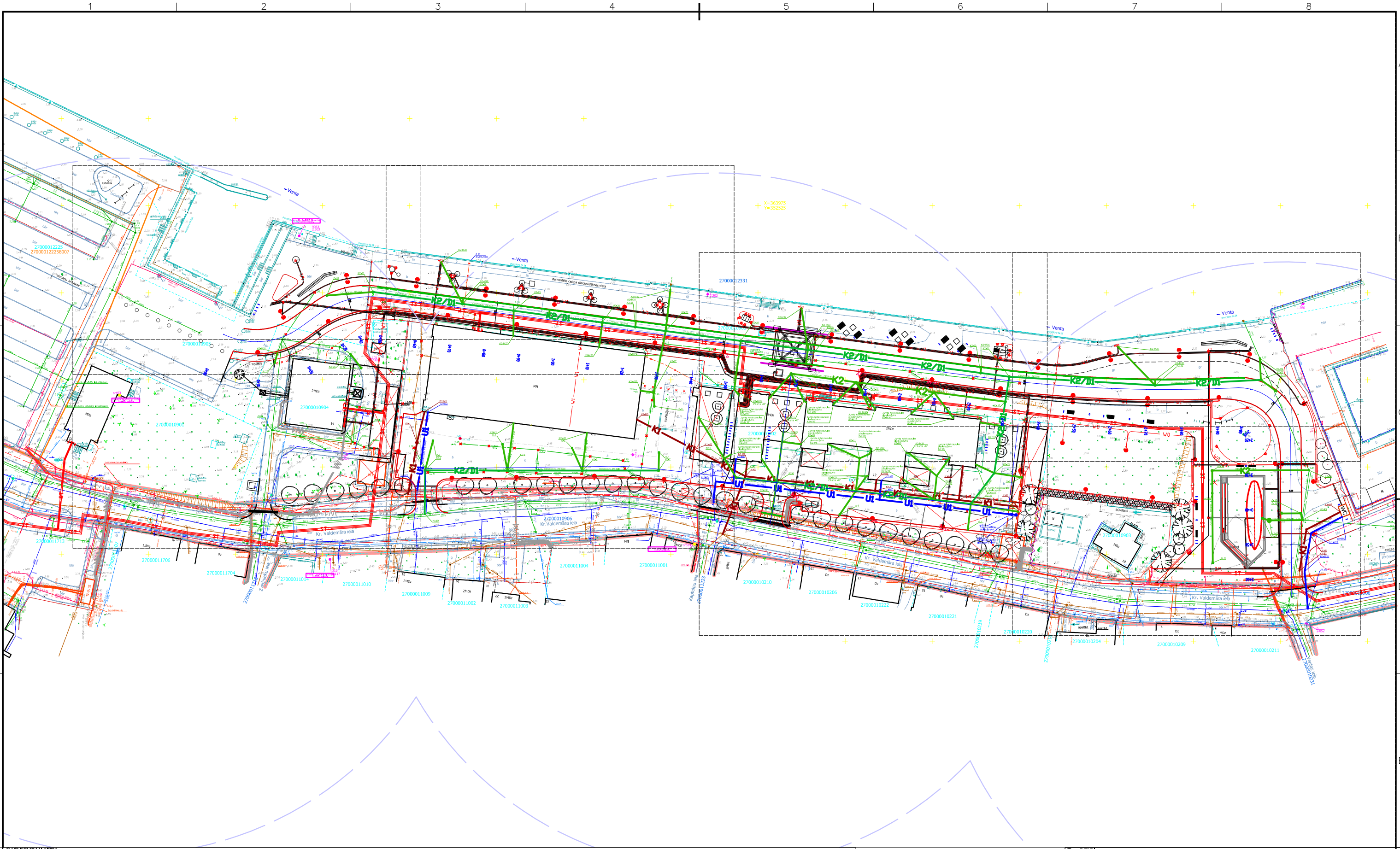
Attiecināmās izmaksas				Attiecināmās izmaksas				Neattiecināmās izmaksas			
Galveno darbu apjomi ŪKT daļa				Materiālu specifikācija ŪKT sadaļa				Galveno darbu apjomi ŪKT daļa			
(2.būvniecības kārta)				(2.būvniecības kārta)				(2.būvniecības kārta)			
Nr.	Veicamā darba nosaukums	Mērv.	Kopīgais apjoms	Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Kopējais apjoms	Nr.	Veicamā darba nosaukums	Mērv.	Kopīgais apjoms
	Zemes darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā				ŪDENSVADS U1				Zemes darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
1	Tranšejas rakšana no izraktās segas gultnes līmeņa (h <sub>vid</sub> =0,65m) projektēto cauruļvadu montāžai	m <sup>3</sup>	237	1	PE caurule OD110mm PN10	m	23	1	Tranšejas rakšana no izraktās segas gultnes līmeņa (h <sub>vid</sub> =0,30m) projektēto cauruļvadu montāžai	m <sup>3</sup>	9
2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m <sup>3</sup>	33	2	Dubultuzmava PE caurulei OD110	gb	1	2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m <sup>3</sup>	3
3	Smilšu grunts apbērums, h=30cm	m <sup>3</sup>	148	3	Atloku adapters DN100 PE caurulei OD110	gb	1	3	Smilšu grunts apbērums līdz projektētā seguma šķēsgriezumam (Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei)	m <sup>3</sup>	6
4	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti līdz projektētā seguma šķēsgriezumam (Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei)	m <sup>3</sup>	56	4	Noslēgatloks DN100	gb	1	4	Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni Saules ielā 143, Ventspilī	m <sup>3</sup>	9
5	Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni Saules ielā 143, Ventspilī	m <sup>3</sup>	237	5	Betona balsts noslēgatlokam DN100	gb	1	5	Gruntsūdens atsūkņēša no tranšejas ar drenāžas sūkni (nepieciešamības gadījumā)	m	19
6	Gruntsūdens atsūkņēša no tranšejas ar drenāžas sūkni (nepieciešamības gadījumā)	m	104		SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1				K1 montāžas darbi		
7	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatflitriem (nepieciešamības gadījumā)	m	104	1	PP caurule OD200mm SN8	m	15	1	PP caurule OD110mm SN8 montāža tranšējā	m	19
	U1 montāžas darbi			2	PP caurule OD160mm SN8	m	10	2	Pieslēgums pie esošās caurules (izbūvēta 1.kārtā)	vietas	1
1	PE caurule OD110mm PN10 montāža tranšējā	m	23	3	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 caurulēm OD200 un D160 PP (komplektā ar plastmasas vāku)	gb	1				
2	Betona balsta montāža tranšējā	gb	1	4	Kaļamā ķeta lūka (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	1				
3	Pievienojums pie esošā ūdensvada d110	vietas	1	5	Dzelzsbetona pārsedze D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	1				
4	Hidrauliskā pārbaude	m	23	6	Noslēgtapa PP caurulei OD160mm	gb	1				
	K1 montāžas darbi				LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA K2						
1	PP caurule OD200mm SN8 montāža tranšējā	m	15	1	PP caurule OD200mm SN8 ar perforāciju trijās rindās (plkst. 10, 12, 14) un uzmavu	m	81				
2	PP caurule OD160mm SN8 montāža tranšējā	m	10	2	PP caurule OD200mm SN8	m	45				
3	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 caurulēm OD200mm un OD160mm PP (komplektā ar plastmasas vāku) montāža tranšējā	gb	1	3	PP caurule OD160mm SN8	m	29				
4	Kaļamā ķeta lūkas (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003) montāža	gb	1	4	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 PP caurulēm OD200mm un OD160mm (komplektā ar plastmasas vāku)	gb	5				
5	Dzelzsbetona pārsedzes D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003) montāža	gb	1	5	Kaļamā ķeta lūka (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	5				
6	Pieslēgums pie esošās skatakas	vietas	1	6	Dzelzsbetona pārsedze D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003)	gb	5				
7	CCTV inspekcija (kolektoram)	m	25	7	Gūlija ar nosēddāju h=0,50m PP caurulēm OD200 mm; komplektācijā ar teleskopisko cauruli un čuguna četrkantīgu rāmi un restotu vāku, 400/315	gb	5				
	K2 montāžas darbi			8	Ģeotekstils NW15	m <sup>2</sup>	124				
1	PP caurule OD200mm SN8 ar perforāciju trijās rindās (plkst. 10, 12, 14) un uzmavu	m	81	9	Mazgāti oļi vai mazgātas granīta šķembas fr.5-15mm	m <sup>3</sup>	9				
2	PP caurule OD200mm SN8	m	45	10	PP diametra pāreja OD160/OD110	gb	3				
3	PP caurule OD160mm SN8	m	29	11	Termonosēdošā uzmava PP caurulei OD110mm ar esošo cauruli DN100 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt	gb	3				
4	Individuāla pasūtījuma skataka 400/315 caurulēm OD200mm un OD160mm PP (komplektā ar plastmasas vāku) montāža tranšējā	gb	5	12	Sedlu uzmava PP caurulei OD200mm (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās skatakas (K2-E1)ārējo diametru)	gb	1				
5	Kaļamā ķeta lūkas (slodzes klase 40tn) 800x800 ar iespēju iestrādāt projektēto segumu (skatīt lapu ŪKT-003) montāža	gb	5								
6	Dzelzsbetona pārsedzes D1000mm (skatīt lapu ŪKT-003) montāža	gb	5								
7	Gūlijas montāža tranšējā	gb	5								
8	Drenāžas šķēmbu apbēruma aptīšana ar ģeotekstila NW15	m <sup>2</sup>	124								
9	Mazgātu oļu vai mazgātu granīta šķēmbu fr.5-15mm apbēruma izveidošana ap caurules pusperimetru	m <sup>3</sup>	9								
10	Pievienojums pie esošās caurules d100*	vietas	3								
11	Pievienojums pie esošās skatakas	vietas	1								
12	CCTV inspekcija (kolektoram)	m	81								
	Komunikāciju šķērsošana										
1	Esošo komunikāciju šķērsošana	vietas	4								
2	Esošo kabeļu nostiprināšana šķērsošanas vietās iemontējot apvalkcaurulē un atsienot pie tranšejai pārliktas sijas	gb	3								
	Demontāžas darbi										
1	Esošo ŪKT tīklu demontāža	m	235								
2	Esošo ŪKT tīklu skataku demontāža	gb	9								

Norādījumi.

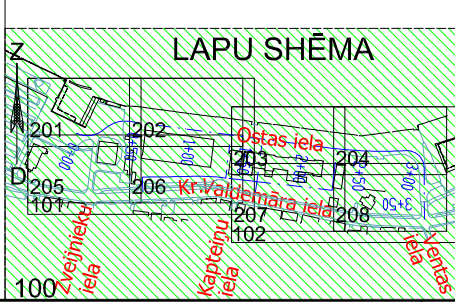
- Norādījumi ŪKT izbūvei lapā ŪKT-001
- Materiālu apjoms var tikt precizēts būvniecības laikā.
- Grunts darbu apjomi norādīti blīvā veidā.
- Veicot cauruļvadu, armatūru un iekārtu montāžu ievērot ražotāju instrukcijas, paskaidrojuma rakstu un norādījumus.
- \* Precizēt caurules diametru un materiālu.
- Zemes darbi aprēķināti pieņemot tranšejas pamatnes platumu 1,0m ar 600 slīpām tranšejas malām.
- Zemes darbu apjomiem dots blietētais tilpums, grunti transportējot papildus reizināt ar koeficientu 1,15.
- Saskaņojot ar Pasūtītāju , ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot analogas kvalitātes citu ražotāju izstrādājumus.

Pasūtītājs:				"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA"SBi - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sp.lv		Rasējums	
		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.			
Projekta Nr.		BP	ŪKT	Mērogs	N/A
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	
Projekta Nr.		BP		ŪKT-013	





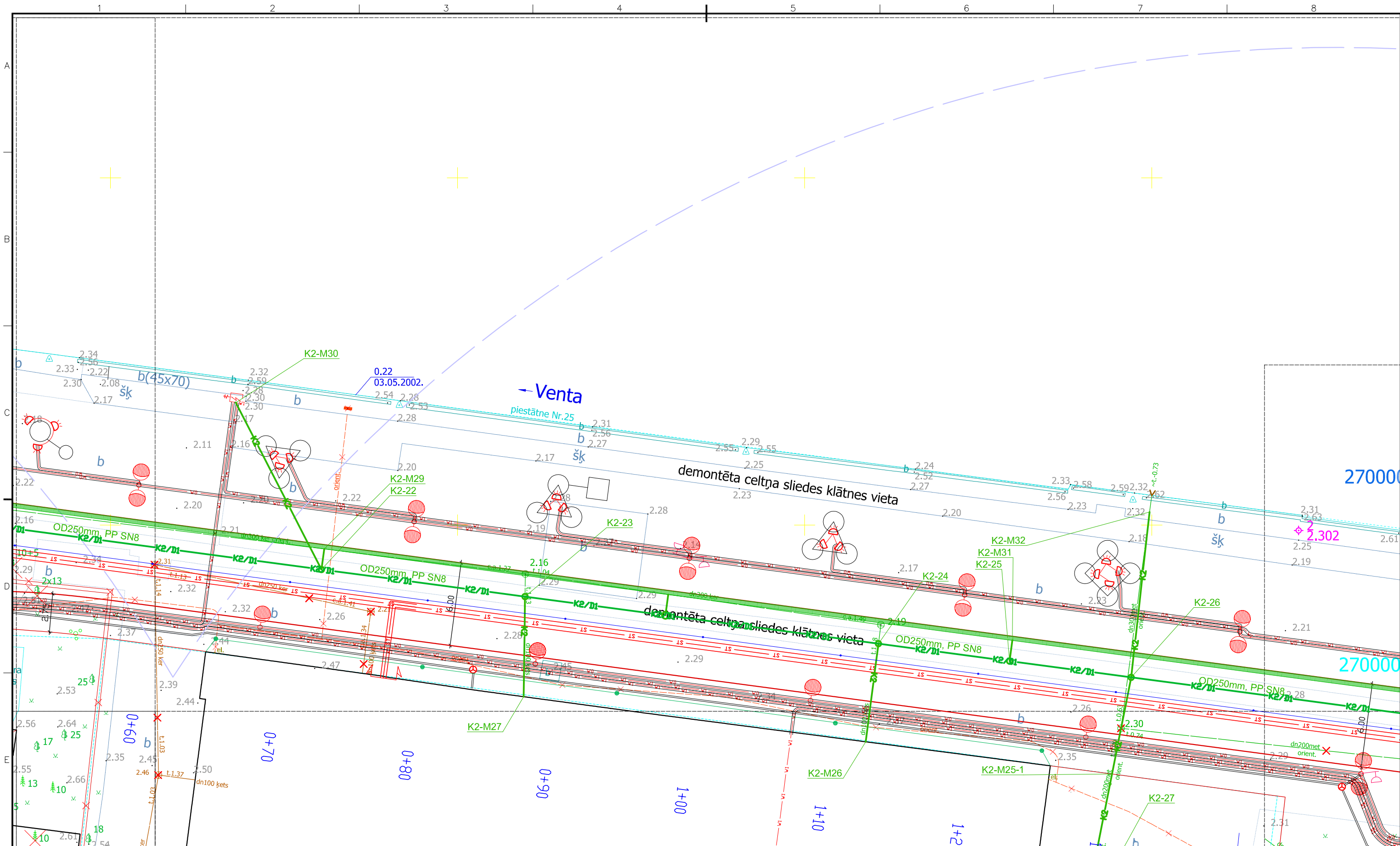
- Norādījumi**
1. Vispārīgos norādījumus un rasējumu sarakstu skatīt lapā GP-1-001.
  2. Vispārējie rādītāji lapā ŪKT-001.
  3. Būvniecības kārtu robežas skatīt lapā GP-4-100. Skatīt kopā ar tipveida normālprofiliem GP-5.
  4. Būvniecības laikā ir papildus jāizvērtē būvprojekta risinājumu atbilstība konkrētajai situācijai dabā (augstuma atzīmes, konstrukcija utml), pieaicinot autoruzraugu.
  5. Saglabāt esošos ŪKT, ELT, EST uc tīklus. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
  6. Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurķēšanas metodi.
  7. Koku sakņu zonā rakšanas darbi veicami ar rokām, maksimāli saglabājot galvenās koku balstsaknes.
  8. Paredzēt esošo koku stumbru aizsardzību no mehāniskiem bojājumiem, pirms būvdarbu uzsākšanas ap to stumbriem aplikot dēļu vairogu, kas stiprināms ar elastīgas membrānas starpkārtu, koku stumbru aizsardzībai no mehāniskiem bojājumiem.
  9. Ģeotehnisko izpēti skatīt "Vispārējā daļā".



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli Shēma.	
Elektrolieta iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63625979 E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv		Stadija	Marka
Projektēja		BP	ŪKT
M.Zavickis		Mērogs	
ŪKT daļas vadītājs:		1:1000	
Būvprojekta vadītājs		Datums	
I.Barņķis		25.05.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	







PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Brauktuves granīta apmales                       |  | Apgaismes laterna                       |
|  | Ietves granīta apmales                           |  | Apgaismes prožektors                    |
|  | Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15) |  | Apgaismojuma kabelis                    |
|  | Ietves betona apmales (100.20.08)                |  | Aizsargcaurule un rezerves caurule      |
|  | Ass 9.46 Augstuma atzīme                         |  | Elektroapgādes kabelis                  |
|  | Piketāža   |  | Optiskais kabelis ievērtē esošā caurulē |
|  | Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.          |  | Zemējuma kontūrs                        |
|  | Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.               |  |   |
|  | Lietus ūdens tekne                               |  |   |
|  | Ūdensvads  |  |   |
|  | Saimnieciskā kanalizācija. Aka.                  |  |   |

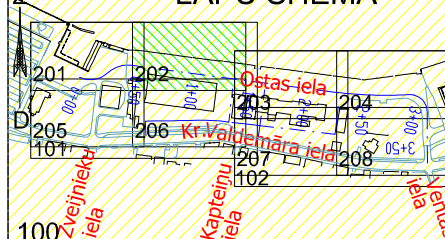
Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.

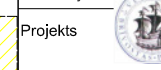
Vietā pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:



Projekts

SIA "SBI - Ventspils"  
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts: ventspils@sbi.lv

Projektēja  
M.Zavickis

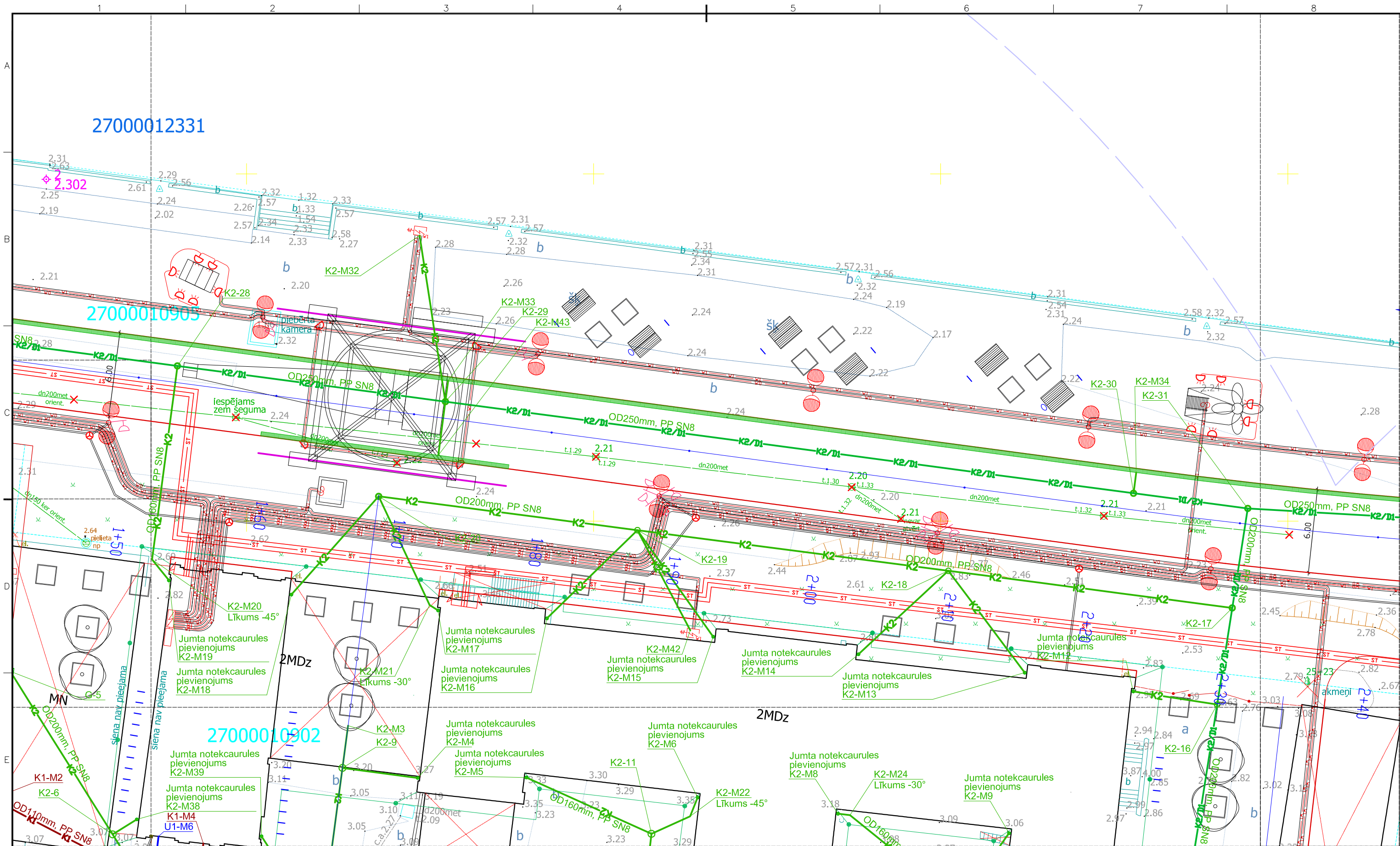
"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils

Rasējums  
Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli  
Plāns

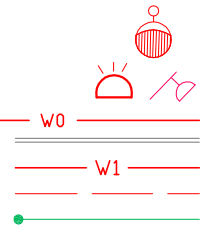
Stadija	Marka	Mērogs	Datums	Projekta Nr.
BP	ŪKT	1:250	25.05.2018.	VBOP 2014/183





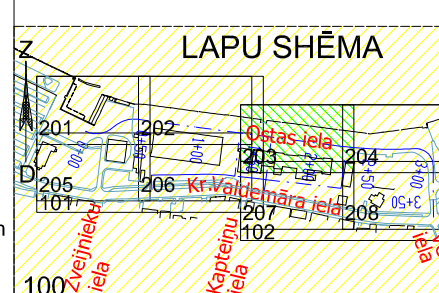
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass 9.46 Augstuma atzīme
- Piketāža
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Ūdensvads
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.

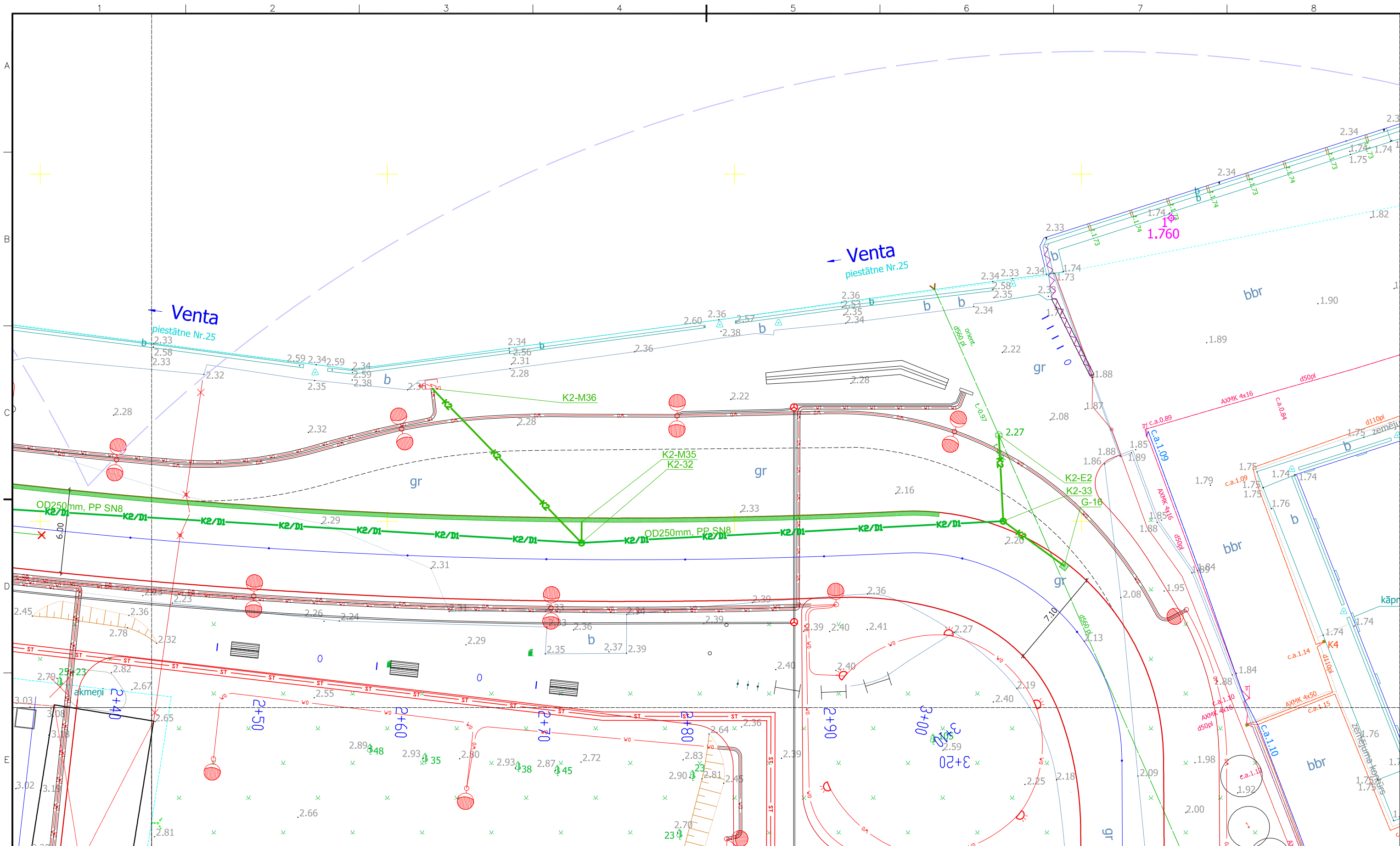


- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektors
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieslēgumiem
- Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sb.lv		Rasējums	
Elektrifikācija iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63625979 E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli Plāns	
Projekcija M.Zavickis		Stadija BP	
ŪKT daļas vadītājs: M.Zavickis		Mērogs 1:250	
Būvprojekta vadītājs I.Baņķis		Datums 25.05.2018.	
		Projekta Nr. VBOP 2014/183	



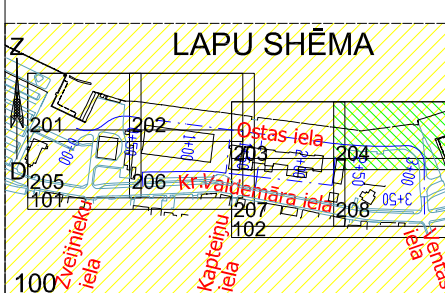
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Brauktuves granīta apmales                       |  | Apgaismes laterna                       |
|  | Ietves granīta apmales                           |  | Apgaismes prožektors                    |
|  | Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15) |  | Apgaismojuma kabelis                    |
|  | Ietves betona apmales (100.20.08)                |  | Aizsargcaurule un rezerves caurule      |
|  | Ass 9.46 Augstuma atzīme                         |  | Elektroapgādes kabelis                  |
|  | Piketāža   |  | Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē |
|  | Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.          |  | Zemējuma kontūrs                        |
|  | Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.               |  |   |
|  | Lietus ūdens tekne                               |  |   |
|  | Ūdensvads  |  |   |
|  | Saimnieciskā kanalizācija. Aka.                  |  |   |

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem  
ar ŪKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

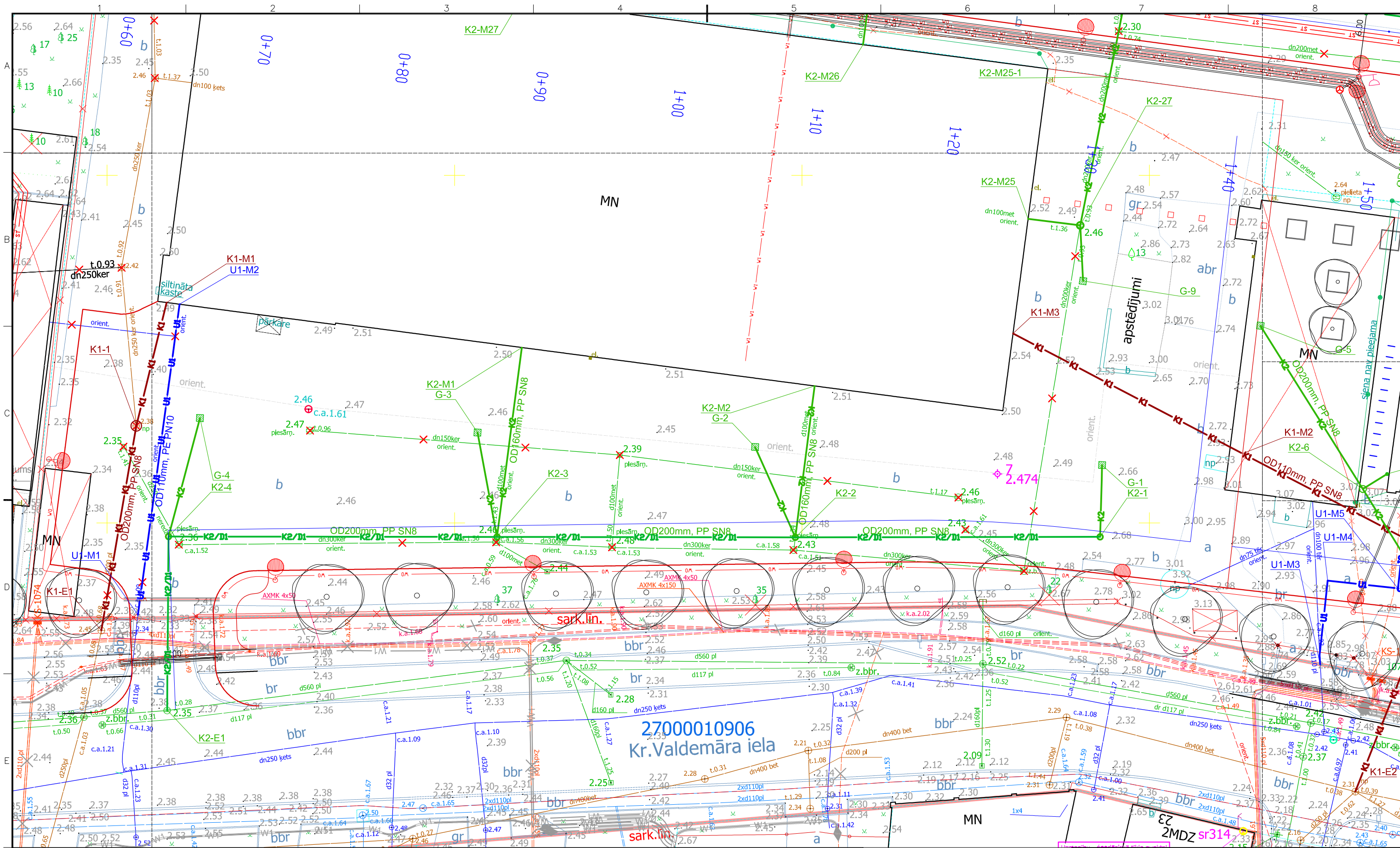


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
Rasējums		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli	
Stadija		Plāns	
BP	Marka	ŪKT	Mērogs
			1:250
Projektēja		Datums	
M.Zavickis		25.05.2018.	
Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
I.Baņķis		VBOP 2014/183	









PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass 0.946 Augstuma atzīme
- Piketāža
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Ūdensvads
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.



Apgaismes laterna



Apgaismes prožektors



Apgaismojuma kabelis



Aizsargcaurule un rezerves caurule



Elektroapgādes kabelis



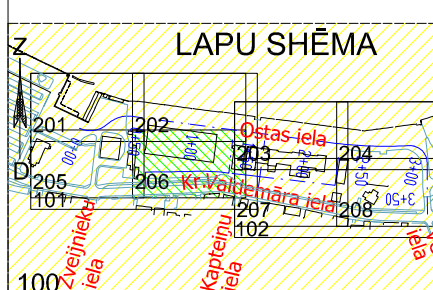
Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē



Zemējuma kontūrs

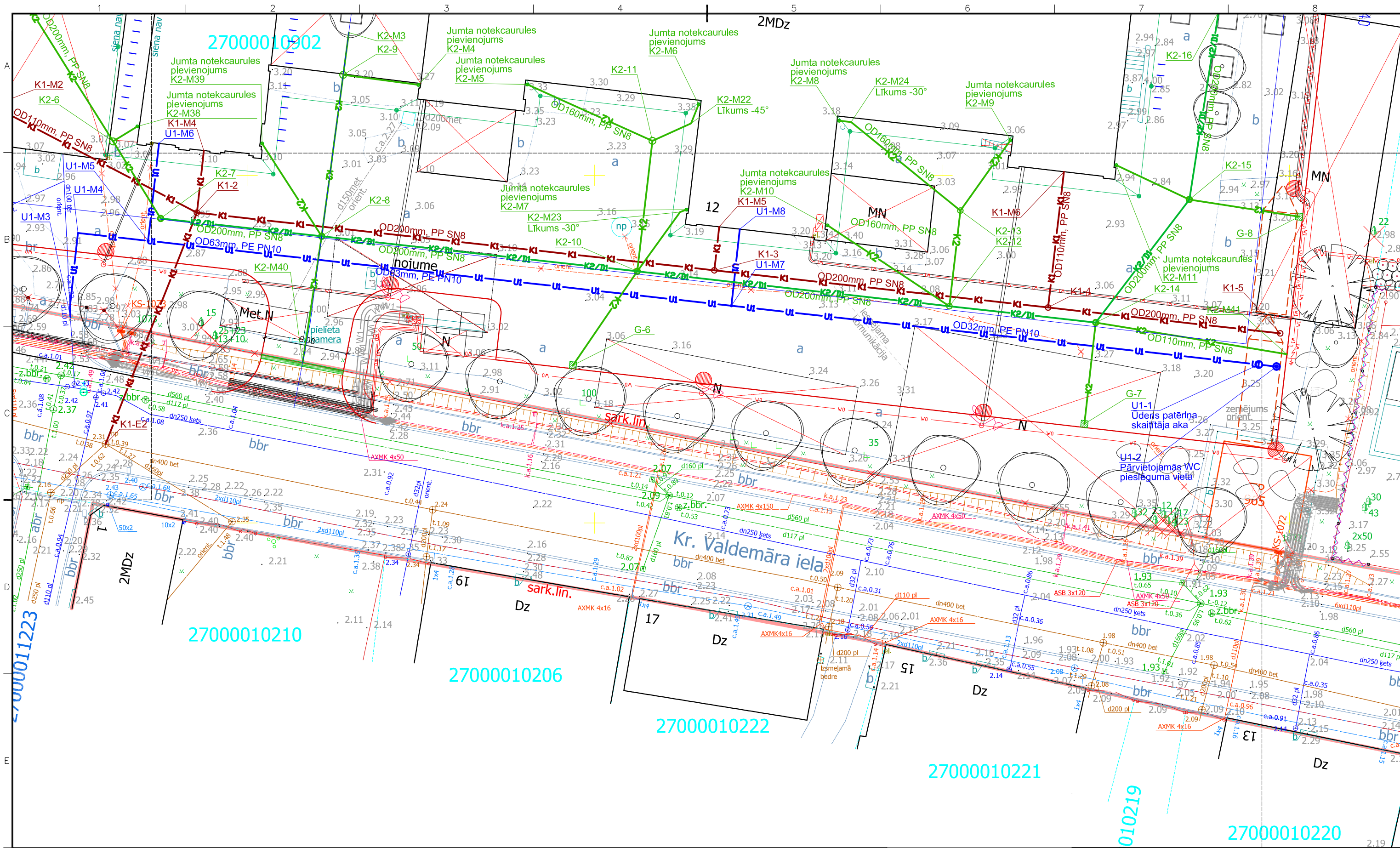
Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.



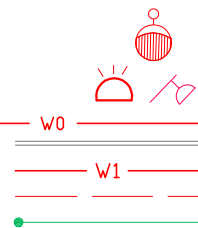
Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Īdarspāpāgādes, kanalizācijas ārējie tīkli	
Projekcija:		Plāns	
M.Zavickis		M.Zavickis	
ŪKT daļas vadītājs:		Būvprojekta vadītājs	
M.Zavickis		I.Banķis	
Mērogs:		1:250	
Datums:		25.05.2018.	
Projekta Nr.:		VBOP 2014/183	





#### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass 0+9.46 Augstuma atzīme
- Piketāža
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Ūdensvads
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.

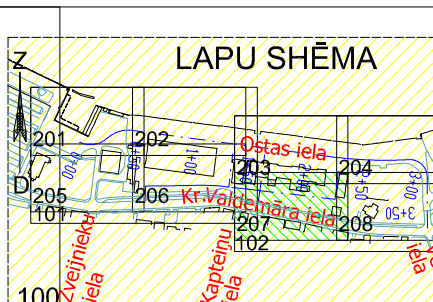


- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektors
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.

Vietā pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

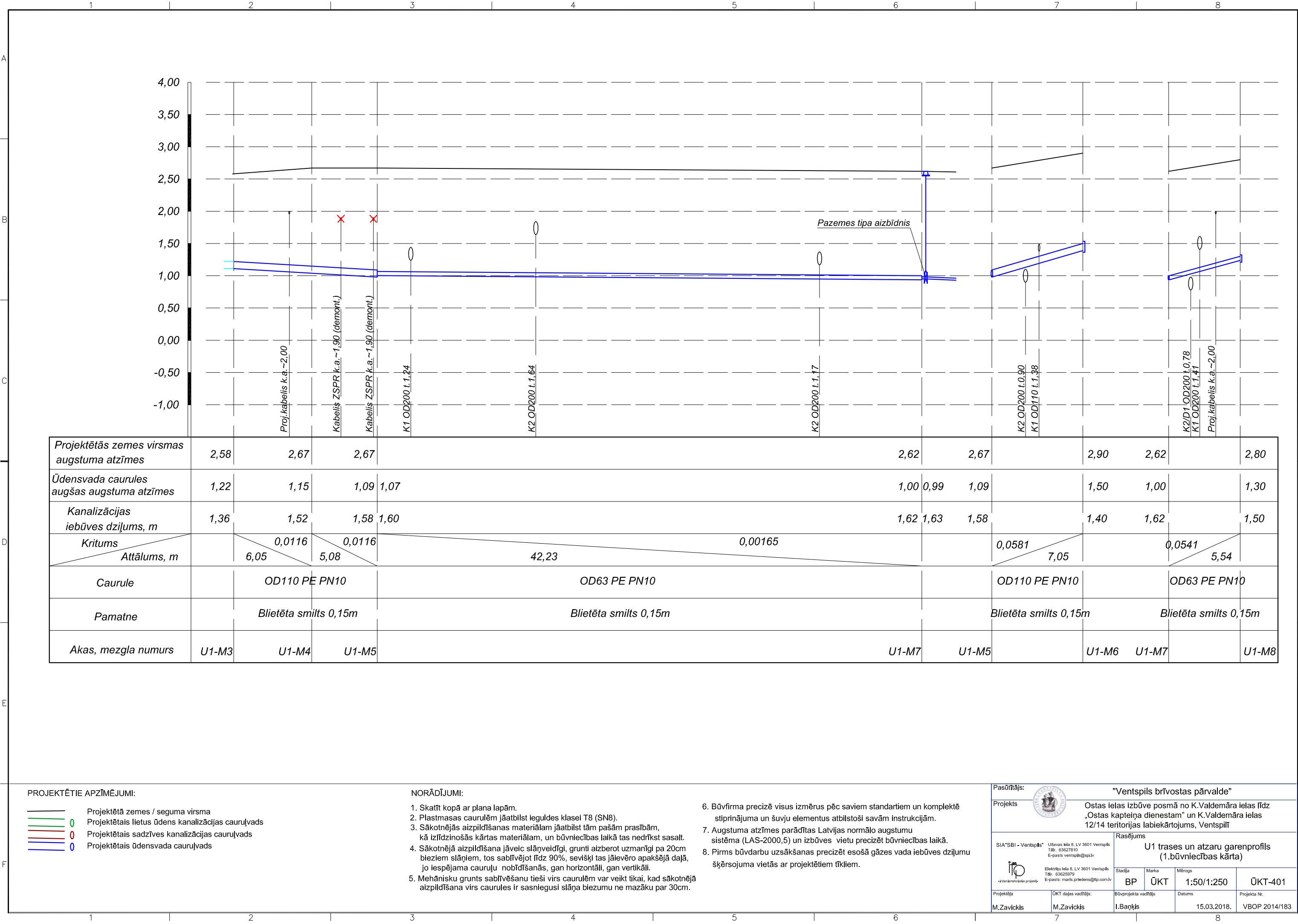


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
Uzdevums		Rasējums	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdevums	
Elektroinženieris projekts		Būvprojekta vadītājs	
Projekta Nr.		Datums	
M.Zavickis		25.05.2018.	
M.Zavickis		VBOP 2014/183	









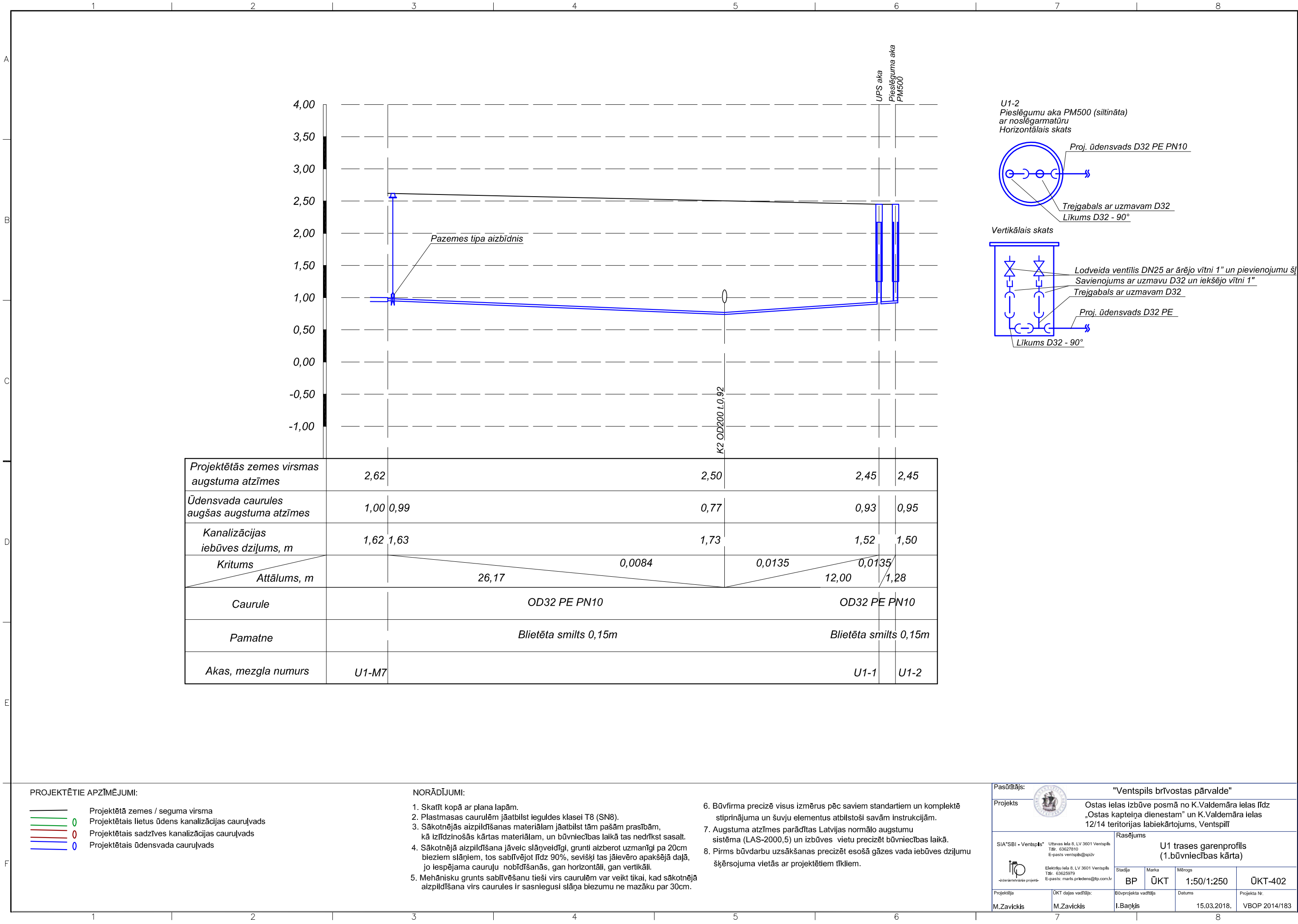
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunti sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv		U1 trases un atzaru garenprofils (1.būvniecības kārta)	
Projekcija		Stādīja	ŪKT
M.Zavickis		BP	ŪKT
ŪKT daļas vadītājs:		Mērogs	ŪKT-401
M.Zavickis		1:50/1:250	ŪKT-401
Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.
I.Baņķis		15.03.2018.	VBOP 2014/183



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietuss kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunti sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:	"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts	Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv  Elektroinženieru projekts E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv	Rasējums  U1 trases garenprofils (1.būvniecības kārta)			
	Stādīja	Marka	Mērogs	ŪKT-402
Projekcija	ŪKT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
M.Zavickis	M.Zavickis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183

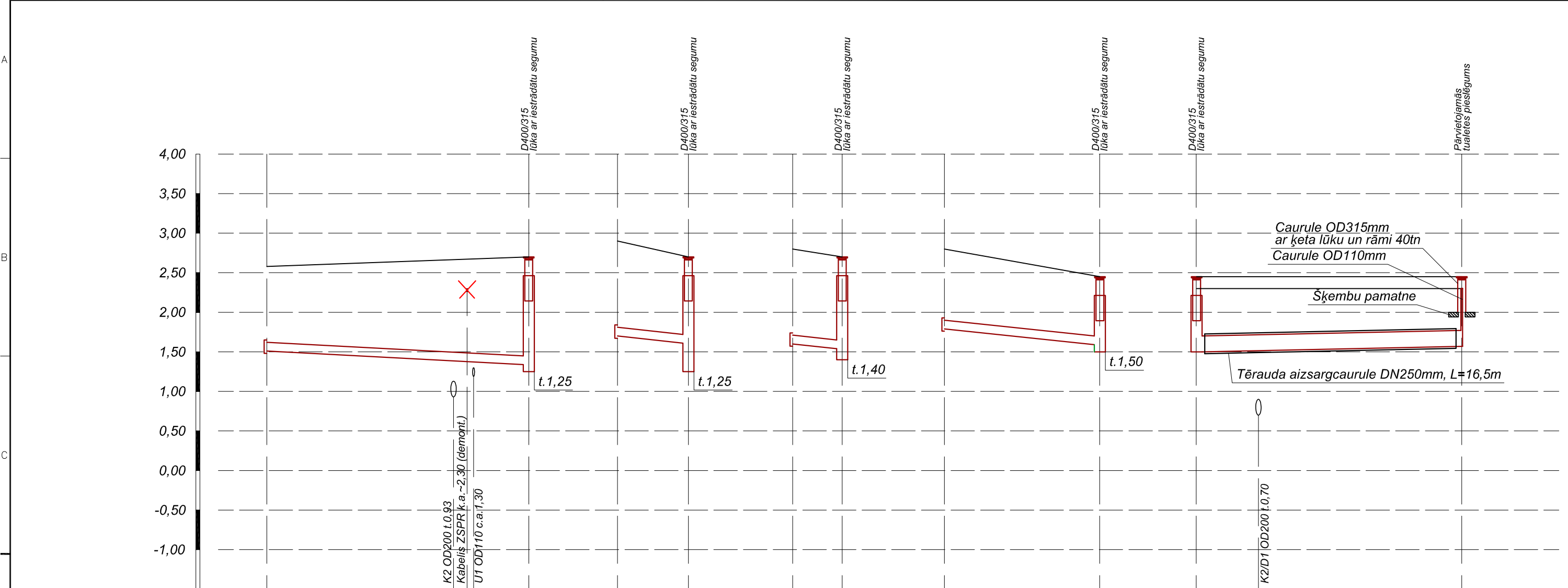












Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,58	2,70	2,90	2,70	2,80	2,70	2,80	2,45	2,45	2,45
Sadzīves kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,51	1,34	1,70	1,61	1,60	1,54	1,79	1,59	1,50	1,57
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,07	1,36	1,20	1,09	1,20	1,16	1,01	0,86	0,95	0,88
Kritums	0,01		0,02		0,02		0,02		0,004	
Attālums, m	16,57		4,49		3,14		9,01		16,79	
Caurule	OD110 PP SN8		OD110 PP SN8		OD110 PP SN8		OD110 PP SN8		OD200 PP SN8	
Pamatne	Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m	
Akas, mezgla numurs	K1-M2	K1-2	K1-M4	K1-2	K1-M5	K1-3	K1-M6	K1-4	K1-4	K1-5

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietuss dzīvības kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grūti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirmas precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts: ventspils@spil.lv

Projekta Nr.:

M.Zavickis

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Rasējums

K1 atzaru garenprofils (1.būvniecības kārta)

Stādja	Marka	Mērogs	ŪKT-502
BP	ŪKT	1:50/1:250	

Datums: 15.03.2018.

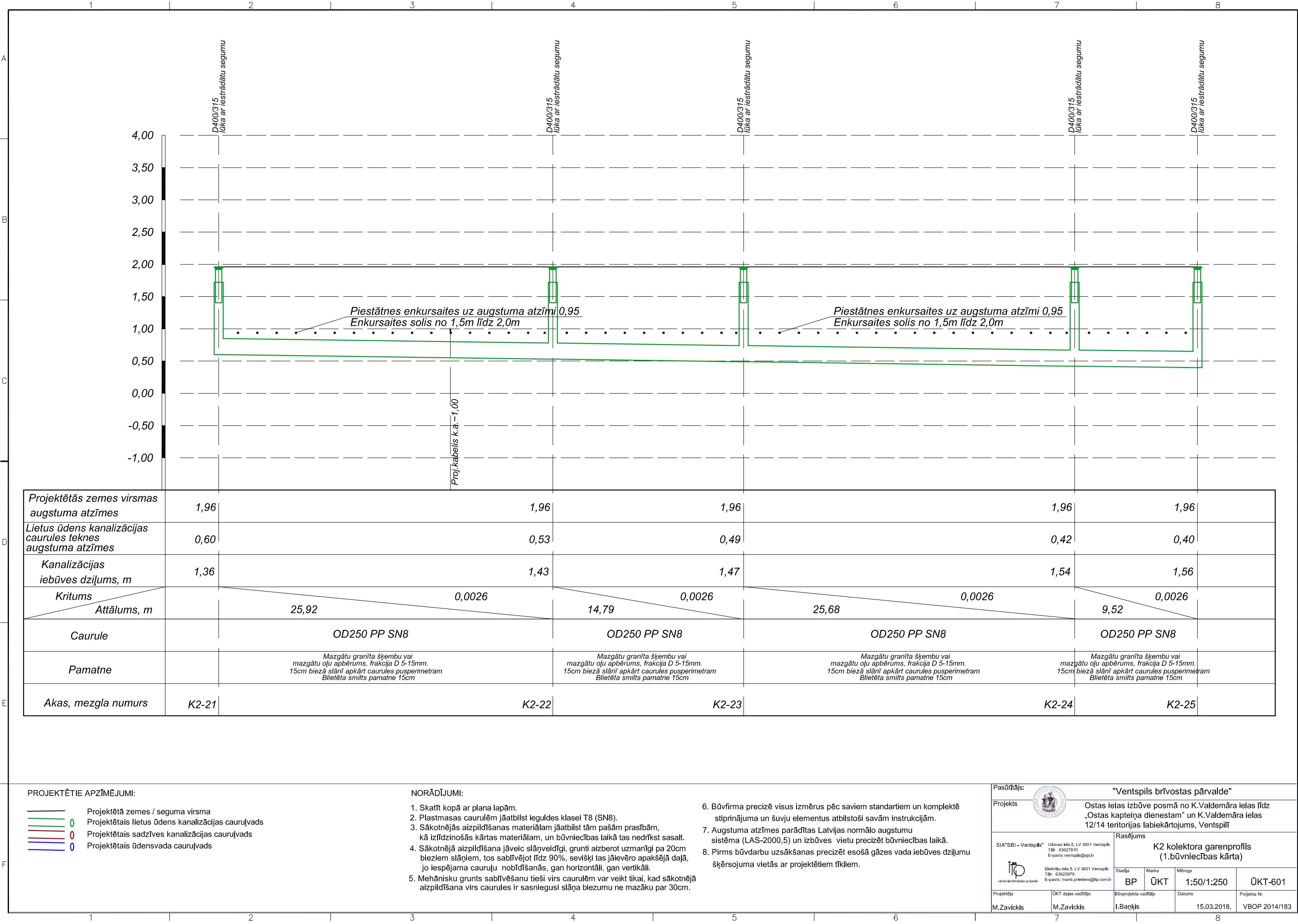
Projekta Nr.: VBOP 2014/183











PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunti sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirma precizē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spilv.lv		K2 kolektora garenprofils (1.būvniecības kārta)	
Projekta Nr.		Stādja	Marka
M.Zavickis		BP	ŪKT
ŪKT daļas vadītājs:		Mērogs	Datums
M.Zavickis		1:50/1:250	15.03.2018.
Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
I.Baņķis		VBOP 2014/183	

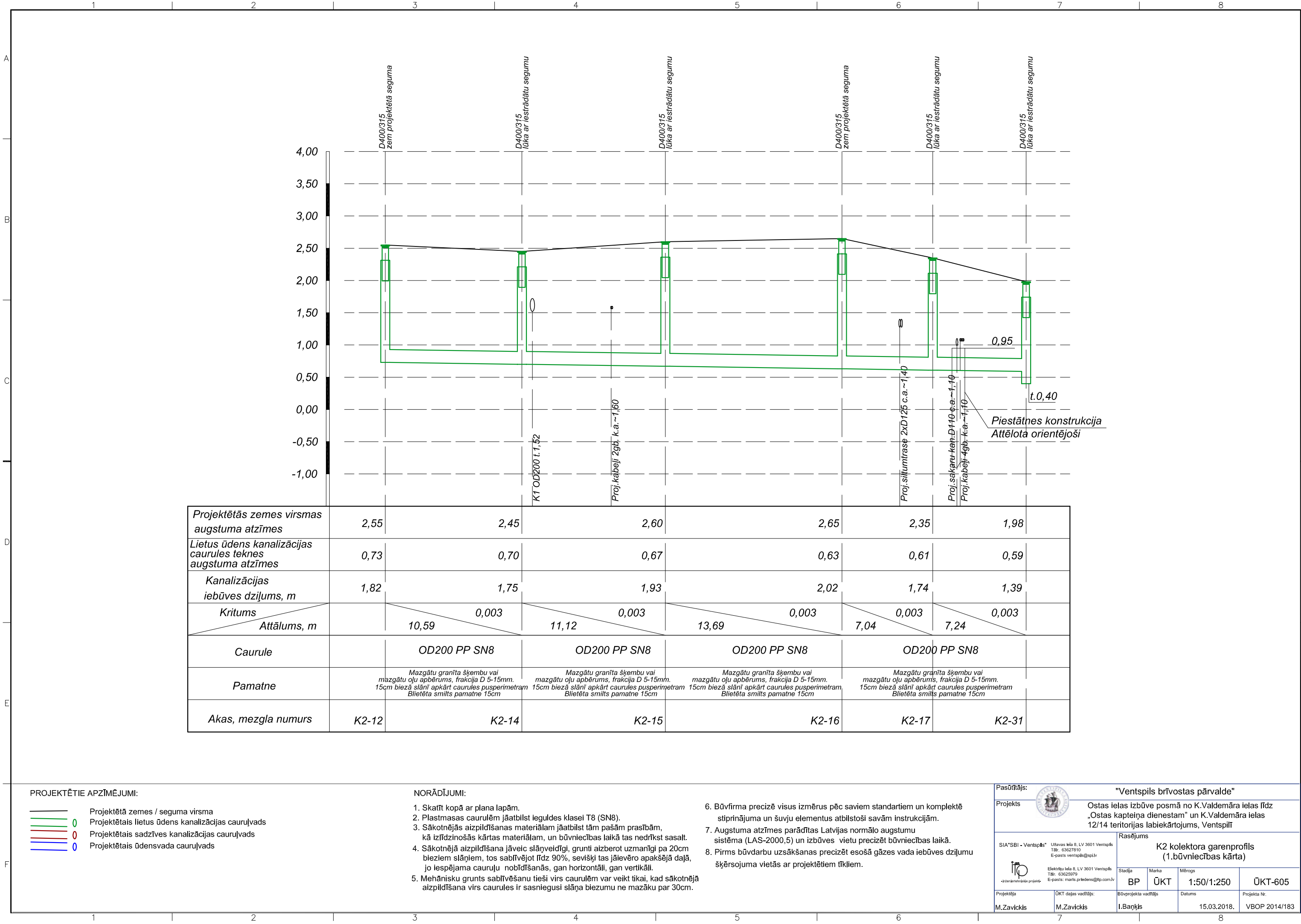












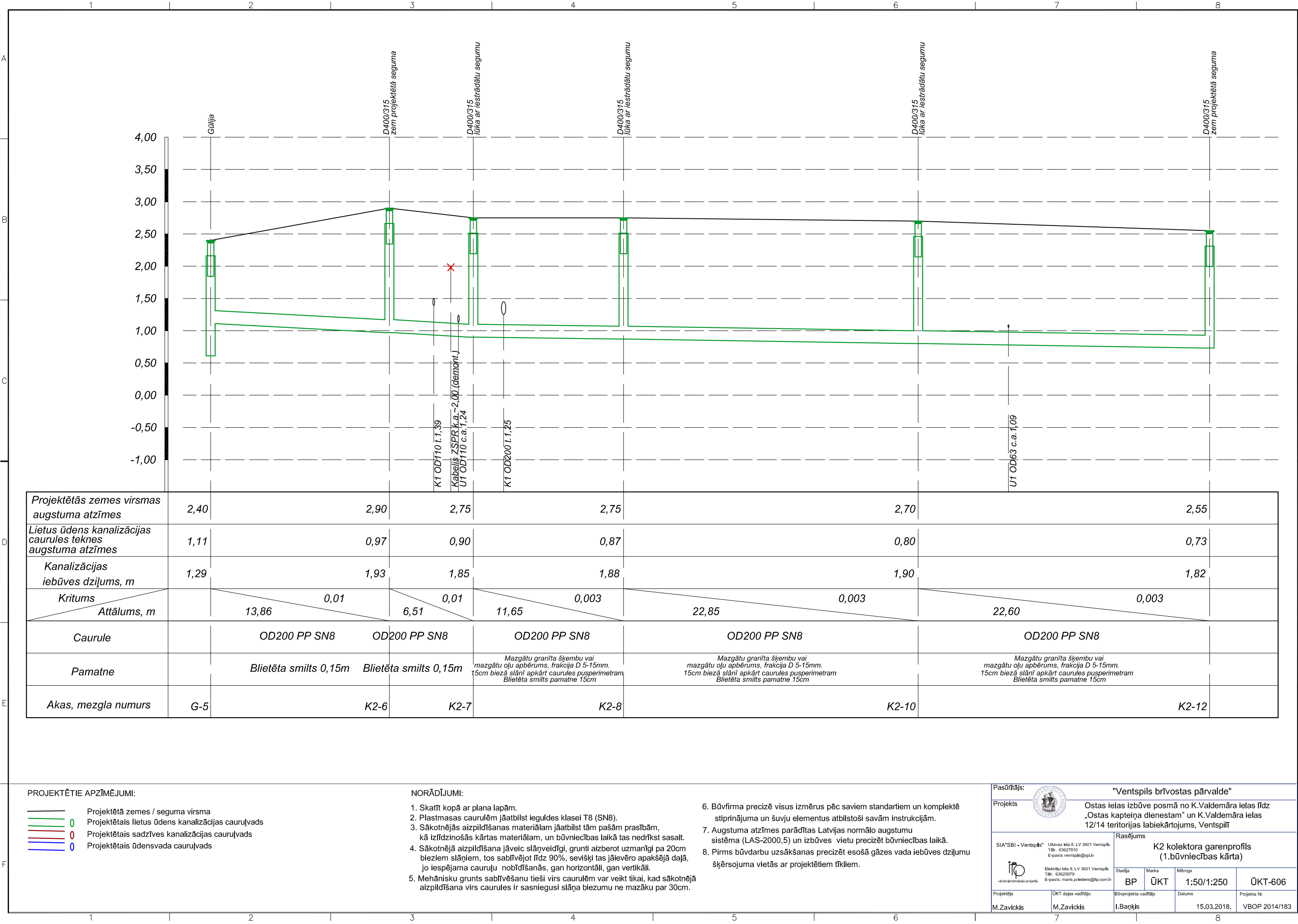
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv		K2 kolektora garenprofils (1.būvniecības kārta)	
Projekcija		Stādja	Marka
M.Zavickis		BP	ŪKT
ŪKT daļas vadītājs:		Mērogs	Datums
M.Zavickis		1:50/1:250	15.03.2018.
Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
I.Baņķis		VBOP 2014/183	



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

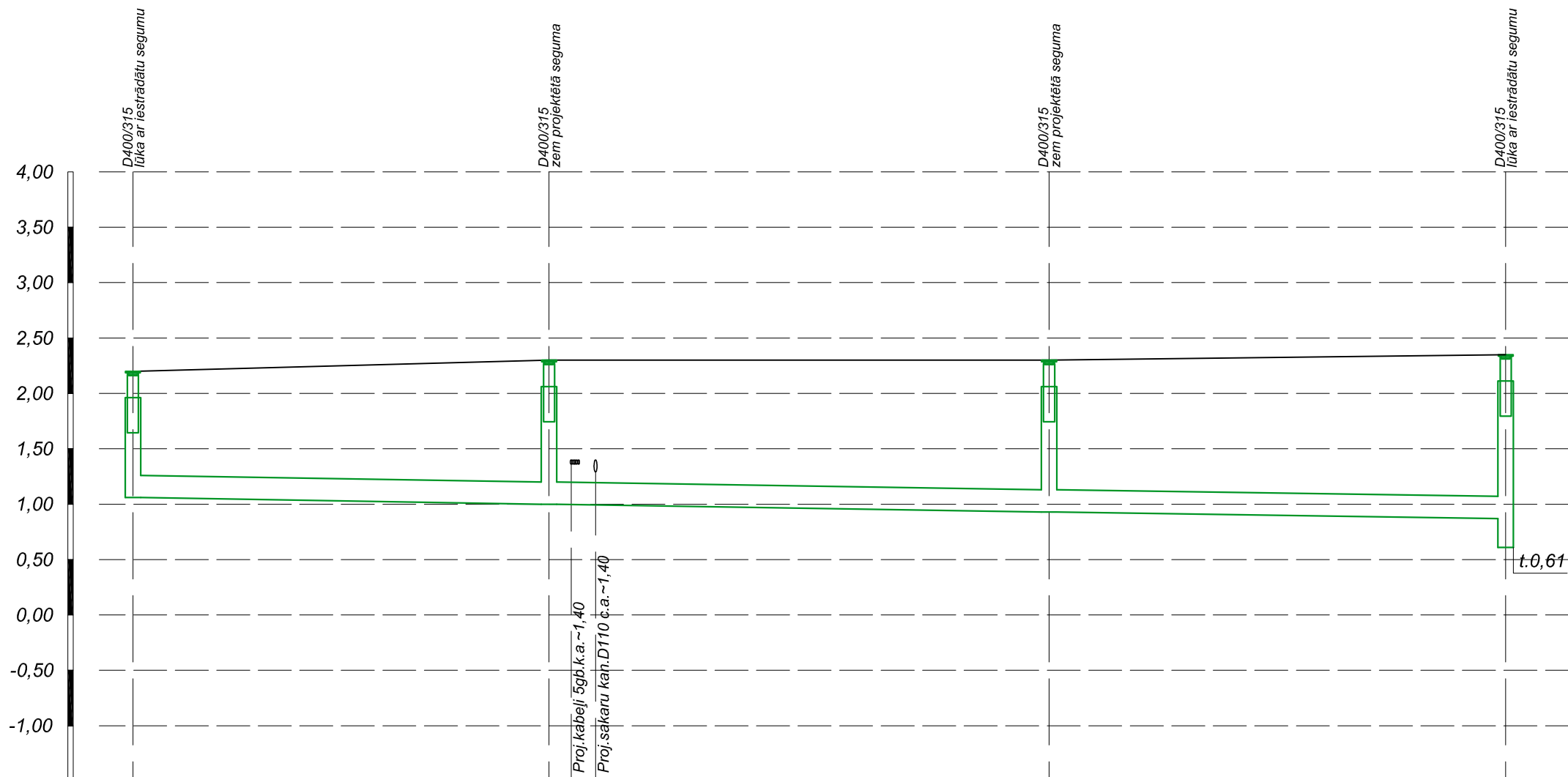
- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunti sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Uzdevums		K2 kolektora garenprofils (1.būvniecības kārta)	
Stādīja		Marka	Mērogs
BP		ŪKT	1:50/1:250
Projekcija		Datums	Projekta Nr.
M.Zavickis		15.03.2018.	VBOP 2014/183







Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,20	2,30	2,30	2,35
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,06	1,00	0,93	0,87
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,14	1,30	1,37	1,48
Kritums		0,003	0,003	0,003
Attālums, m		18,79	22,58	20,62
Caurule		OD200 PP SN8	OD200 PP SN8	OD200 PP SN8
Pamatne		Blīvētā smiltis 0,15m	Blīvētā smiltis 0,15m	Blīvētā smiltis 0,15m
Akas, mezglas numurs	K2-20	K2-19	K2-18	K2-17

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- |   |  |
|---|--|
|  | Projektētā zemes / seguma virsma                   |
|  | Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads |
|  | Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads     |
|  | Projektētais ūdensvada cauruļvads                  |

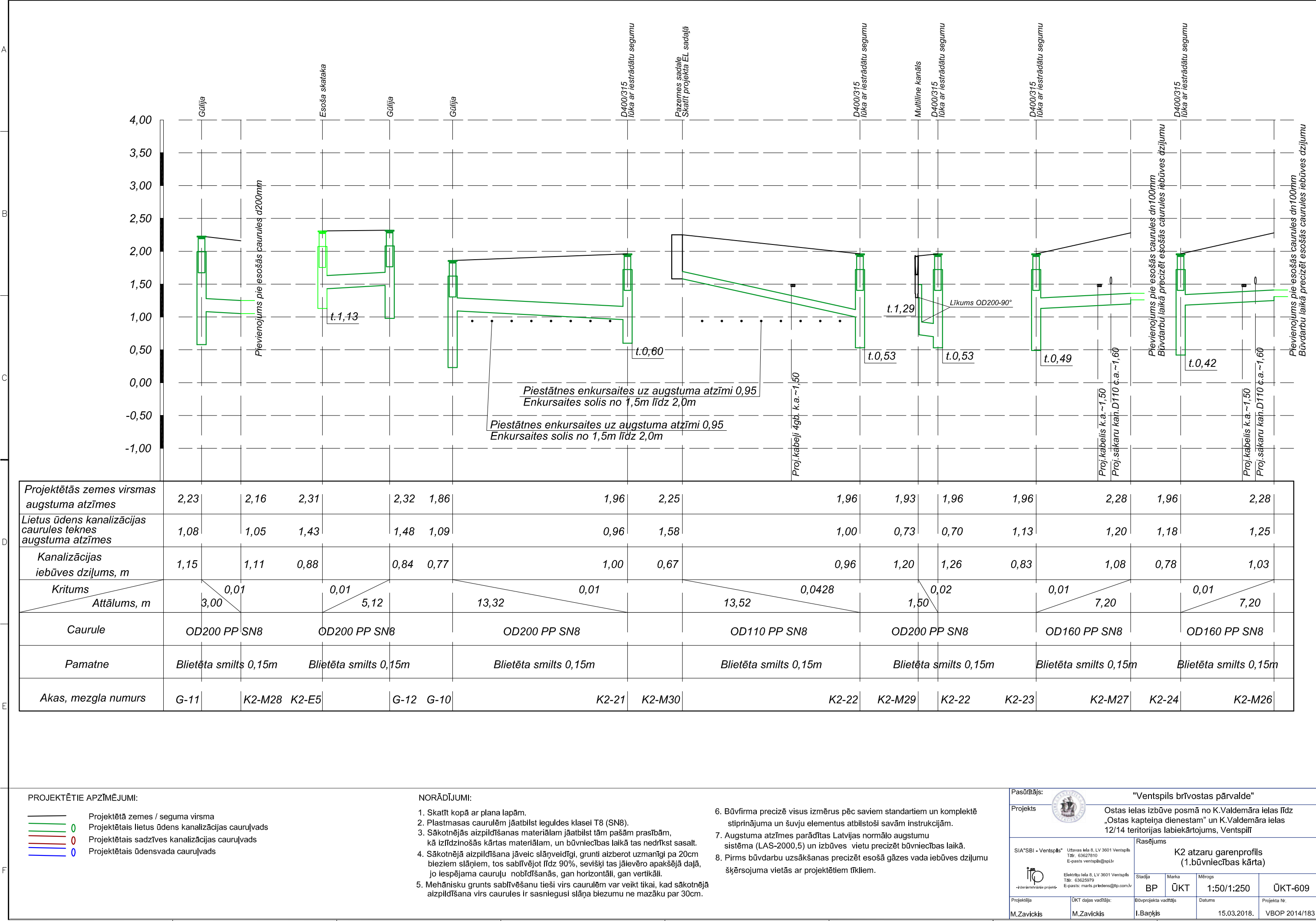
NORĀDĪJUMI:

1. Skatīt kopā ar plāna lapām.
2. Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
3. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tam pašam prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
4. Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
5. Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
6. Būvfirma precizē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
7. Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5) un izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.
8. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"					
		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī					
SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spilvi		Rasējums K2 kolektora garenprofils (1.būvniecības kārta)					
 iestāšanās projekti		Elektronu iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63623979 E-pasts: maris.priekdens@tsp.com.lv		Stadija BP	Marka ŪKT	Mērogs 1:50/1:250	ŪKT-607
Projekcija	ŪKT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.		
M.Zavickis	M.Zavickis	I.Banķis		15.03.2018.	VBOP 2014/183		







Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,23	2,16	2,31	2,32	1,86	1,96	2,25	1,96	1,93	1,96	1,96	2,28	1,96	2,28
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,08	1,05	1,43	1,48	1,09	0,96	1,58	1,00	0,73	0,70	1,13	1,20	1,18	1,25
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,15	1,11	0,88	0,84	0,77	1,00	0,67	0,96	1,20	1,26	0,83	1,08	0,78	1,03
Kritums Attālums, m	0,01 3,00		0,01 5,12		0,01 13,32		0,0428 13,52		0,02 1,50		0,01 7,20		0,01 7,20	
Caurule	OD200 PP SN8		OD200 PP SN8		OD200 PP SN8		OD110 PP SN8		OD200 PP SN8		OD160 PP SN8		OD160 PP SN8	
Pamatne	Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m	
Akas, mezgla numurs	G-11	K2-M28	K2-E5	G-12	G-10	K2-21	K2-M30	K2-22	K2-M29	K2-22	K2-23	K2-M27	K2-24	K2-M26

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

Projektētā zemes / seguma virsma

Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads

Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads

Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

1. Skatīt kopā ar plāna lapām.

2. Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).

3. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.

4. Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.

5. Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.

6. Būvfirma precizē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.

7. Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.

8. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts: ventspils@spil.lv

Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63625979  
E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv

Projekta Nr.:  
VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Rasējums

K2 atzaru garenprofils  
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

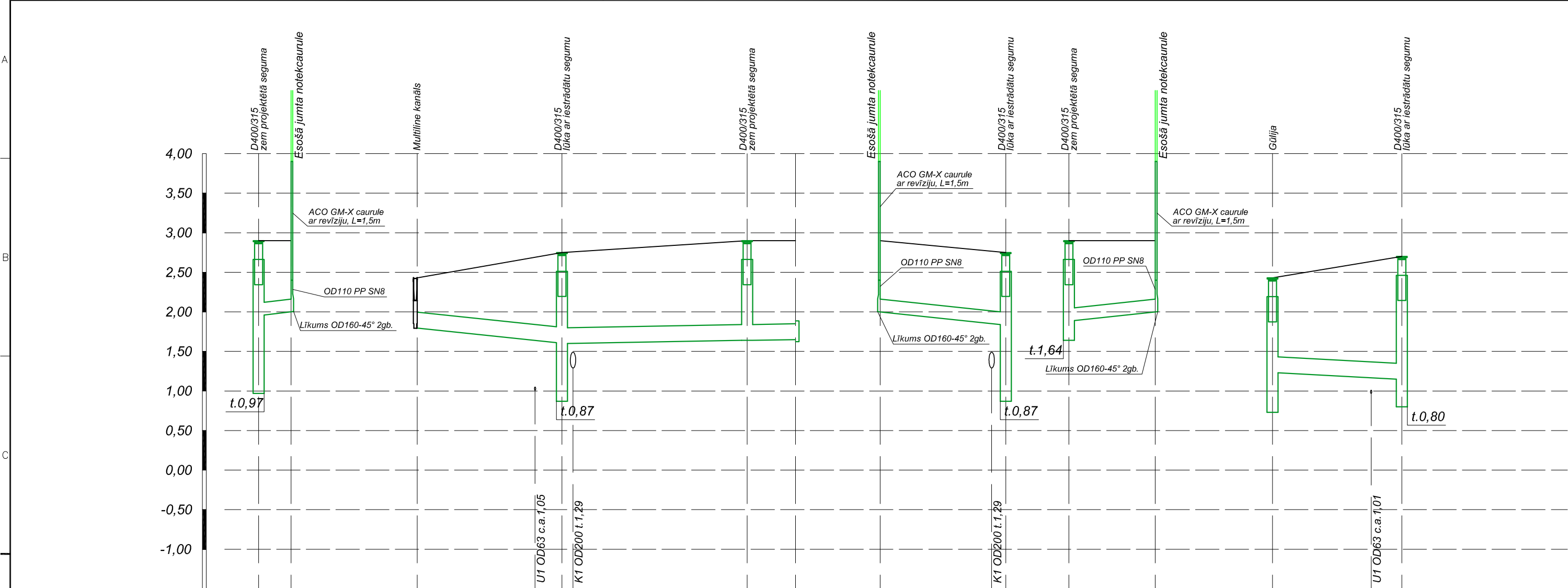
ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183



Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,90	2,90	2,43	2,75	2,90	2,90	2,90	2,75	2,90	2,90	2,43	2,70			
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,96	2,00	1,79	1,61	1,60	1,64	1,65	2,00	1,84	1,89	2,00	1,23	1,15		
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	0,94	0,90	0,64	1,14	1,15	1,26	1,25	0,90	0,91	1,01	0,90	1,20	1,55		
Kritums	0,02	2,05	9,16	0,02	0,003	11,71	0,003	7,94	0,02	0,02	5,46	8,18	0,01		
Attālums, m															
Caurule	OD160 PP SN8			OD200 PP SN8		OD200 PP SN8		OD200 PP SN8		OD160 PP SN8		OD160 PP SN8		OD200 PP SN8	
Pamatne	Blietēta smilts 0,15m			Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m	
Akas, mezgla numurs	K2-6	K2-M38	K2-M40	K2-8	K2-9	K2-M3	K2-M39	K2-8	K2-9	K2-M4	G-6	K2-10			

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads
- Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

- Skatīt kopā ar plāna lapām.
- Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
- Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.
- Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
- Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
- Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.
- Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils

Tālr. 63627810

E-pasts: ventspils@spilv.lv

Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils

Tālr. 63625979

E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv

Interjeru iestāde projekti

Rasējums

K2 atzaru garenprofils

(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Datums

15.03.2018.

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

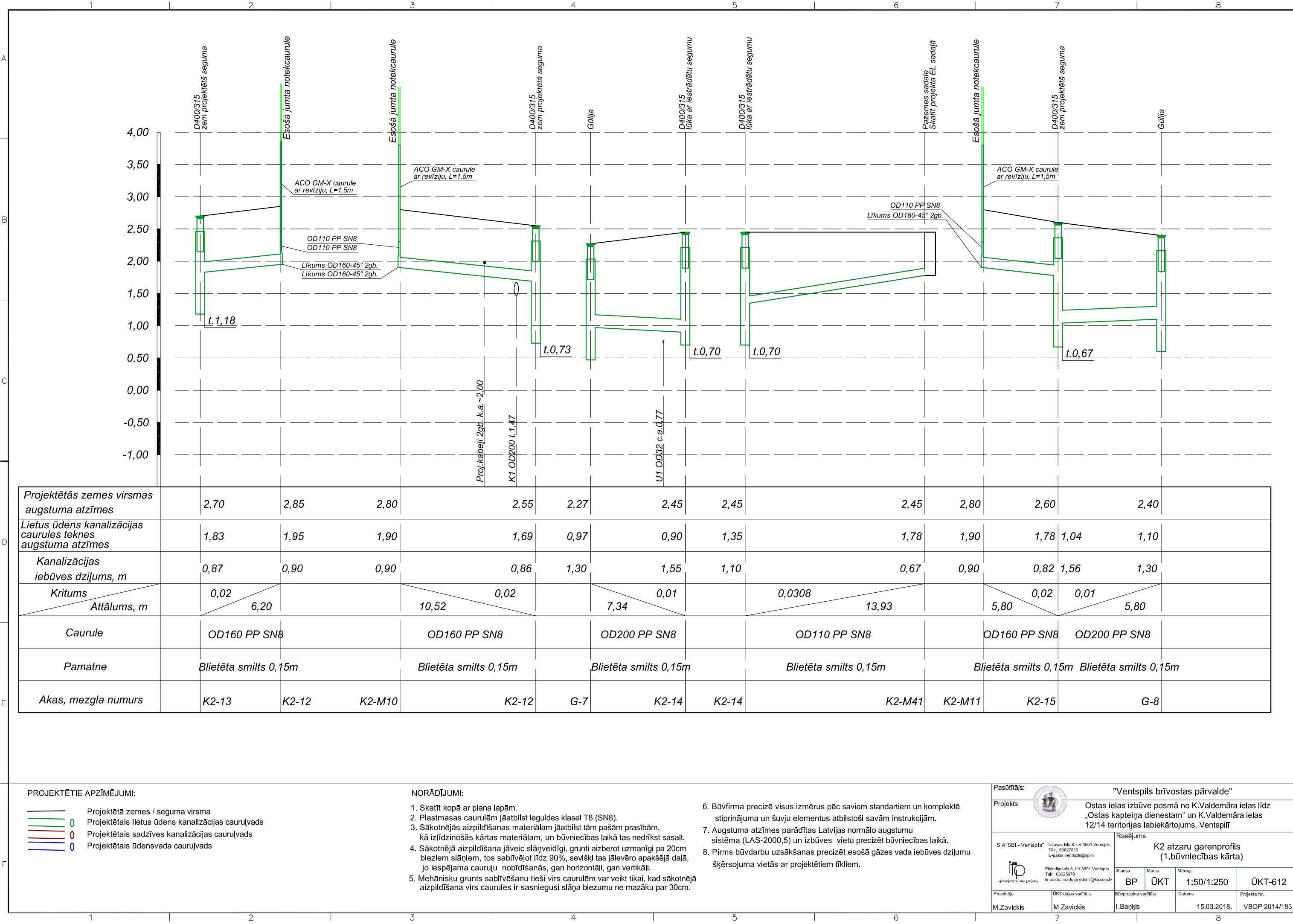
Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Projekta Nr.

VBOP 2014/183







Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,70	2,85	2,80	2,55	2,27	2,45	2,45	2,45	2,80	2,60	2,40
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,83	1,95	1,90	1,69	0,97	0,90	1,35	1,78	1,90	1,78	1,10
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	0,87	0,90	0,90	0,86	1,30	1,55	1,10	0,67	0,90	0,82	1,30
Kritums	0,02		0,02		0,01		0,0308		0,02	0,01	
Attālums, m	6,20		10,52		7,34		13,93		5,80	5,80	
Caurule	OD160 PP SN8		OD160 PP SN8		OD200 PP SN8		OD110 PP SN8		OD160 PP SN8		OD200 PP SN8
Pamatne	Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m
Akas, mezgla numurs	K2-13	K2-12	K2-M10	K2-12	G-7	K2-14	K2-14	K2-M41	K2-M11	K2-15	G-8

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

0

0

0

0

Projektētā zemes / seguma virsma

Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads

Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads

Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

1. Skatīt kopā ar plāna lapām.

2. Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).

3. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.

4. Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.

5. Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.

6. Būvfirma precizē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.

7. Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precizēt būvniecības laikā.

8. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevuma lapa 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts: ventspils@spilv.lv

Projekts

Projekts

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Rasējums

K2 atzaru garenprofils  
(1.būvniecības kārtā)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

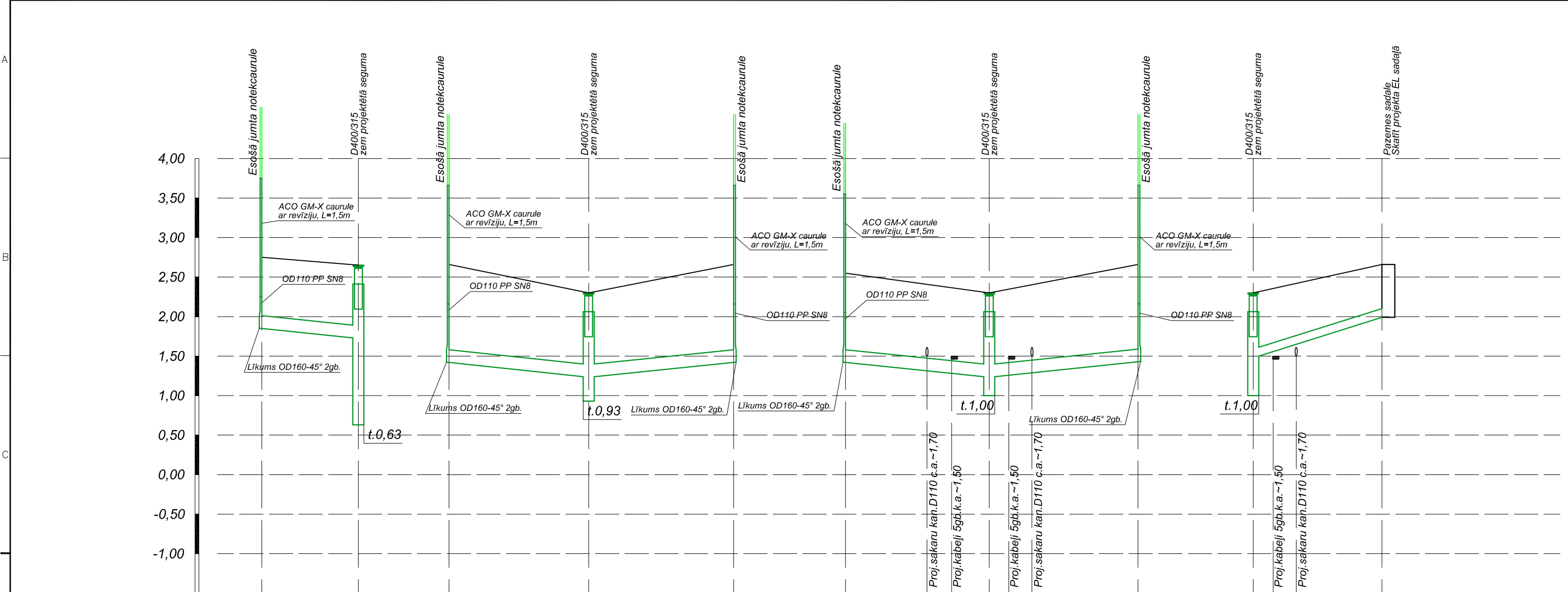
Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Projekta Nr.

VBOP 2014/183





Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,75	2,65	2,66	2,30	2,66	2,55	2,30	2,66	2,30	2,66
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,85	1,73	1,42	1,24	1,42	1,42	1,24	1,43	1,50	1,99
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	0,90	0,92	1,24	1,06	1,24	1,24	1,06	1,23	0,80	0,67
Kritums		0,02		0,02	0,02		0,02	0,02	0,06	
Attālums, m	6,11		8,83		9,17		9,09	9,41		8,14
Caurule	OD160 PP SN8		OD160 PP SN8		OD160 PP SN8		OD160 PP SN8		OD110 PP SN8	
Pamatne	Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m	
Akas, mezgla numurs	K2-M12	K2-16	K2-M14	K2-18	K2-M13	K2-M16	K2-19	K2-M15	K2-19	K2-M42

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

Projektētā zemes / seguma virsma

Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads

Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads

Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

1. Skatīt kopā ar plāna lapām.

2. Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).

3. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.

4. Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.

5. Mehānisku grunti sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.

6. Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.

7. Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.

8. Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63627810  
E-pasts: ventspils@spilv.lv

Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils  
Tālr. 63625979  
E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv

Interjeru un iekārtu projekti

Rasējums

K2 atzaru garenprofils  
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Datums

15.03.2018.

Būvprojekta vadītājs

I.Baņķis

ŪKT daļas vadītājs:

M.Zavickis

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

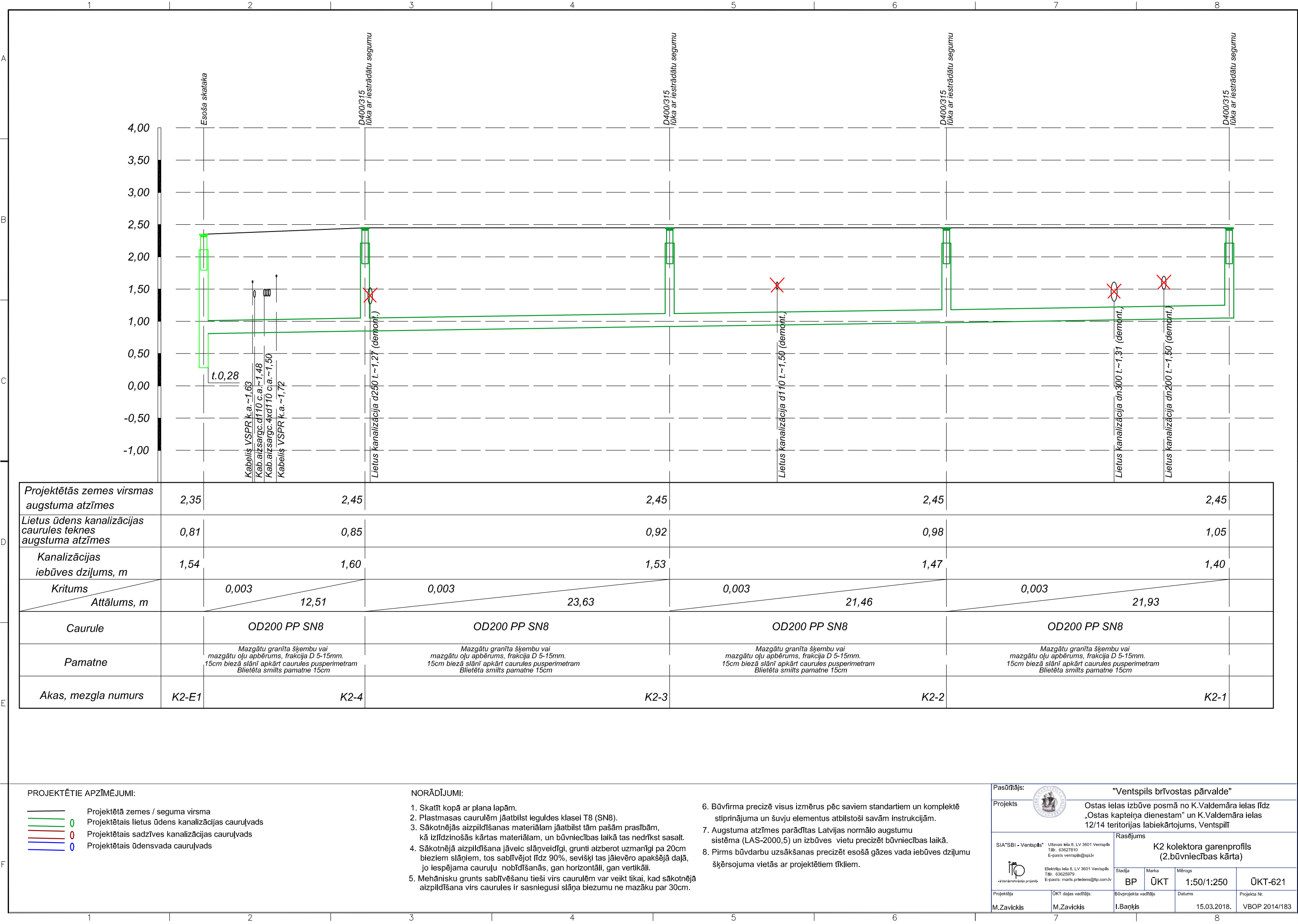












Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,35	2,45	2,45	2,45	2,45
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	0,81	0,85	0,92	0,98	1,05
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,54	1,60	1,53	1,47	1,40
Kritums	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Attālums, m	12,51	23,63	21,46	21,93	
Caurule	OD200 PP SN8		OD200 PP SN8		OD200 PP SN8
Pamatne	Mazgātu granīta šķembu vai mazgātu oļu apbērums, frakcija D 5-15mm. 15cm biezā slānī apkārt caurules pusperimetram Blietēta smiltis pamatne 15cm		Mazgātu granīta šķembu vai mazgātu oļu apbērums, frakcija D 5-15mm. 15cm biezā slānī apkārt caurules pusperimetram Blietēta smiltis pamatne 15cm		Mazgātu granīta šķembu vai mazgātu oļu apbērums, frakcija D 5-15mm. 15cm biezā slānī apkārt caurules pusperimetram Blietēta smiltis pamatne 15cm
Akas, mezgla numurs	K2-E1	K2-4	K2-3	K2-2	K2-1

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

0

0

0

0

Projektētā zemes / seguma virsma

Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads

Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads

Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

1. Skatīt kopā ar plana lapām.

2. Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).

3. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.

4. Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.

5. Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.

6. Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.

7. Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.

8. Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils

Tālr. 63627810

E-pasts: ventspils@spilv.lv

Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils

Tālr. 63625979

E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Rasējums

K2 kolektora garenprofils (2.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

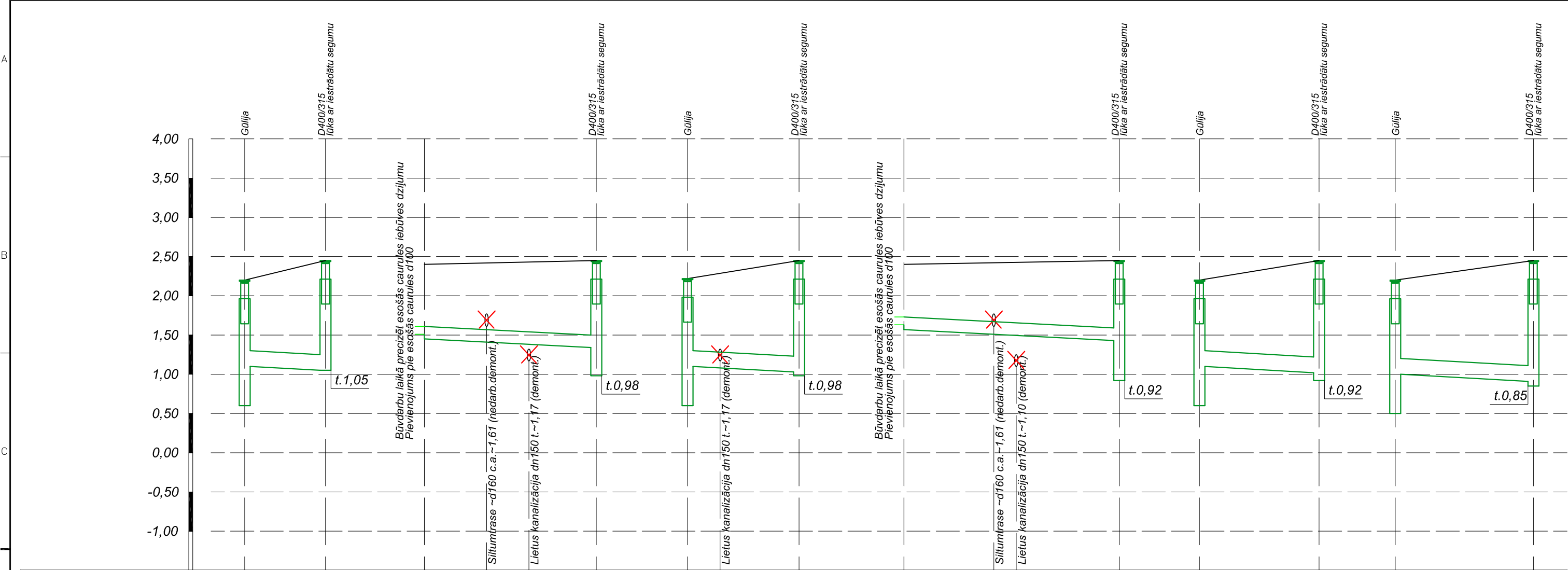
Mērogs

1:50/1:250

ŪKT-621

Projekta Nr.

VBOP 2014/183



Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,20	2,45	2,40	2,45	2,22	2,45	2,40	2,45	2,20	2,45	2,20	2,45
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,10	1,05	1,45	1,34	1,10	1,03	1,57	1,43	1,10	1,02	1,00	0,91
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,10	1,40	0,95	1,11	1,12	1,42	0,83	1,02	1,10	1,43	1,20	1,54
Kritums	0,01		0,01		0,01		0,01		0,01		0,01	
Attālums, m	5,16		10,97		7,11		13,73		7,63		8,81	
Caurule	OD200 PP SN8		OD160 PP SN8		OD200 PP SN8		OD160 PP SN8		OD200 PP SN8		OD200 PP SN8	
Pamatne	Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m		Blietēta smiltis 0,15m	
Akas, mezglā numurs	G-1	K2-1	K2-M2	K2-2	G-2	K2-2	K2-M1	K2-3	G-3	K2-3	G-4	K2-4

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

Projektētā zemes / seguma virsma

Projektētais lietus ūdens kanalizācijas cauruļvads

Projektētais sadzīves kanalizācijas cauruļvads

Projektētais ūdensvada cauruļvads

NORĀDĪJUMI:

1. Skatīt kopā ar plāna lapām.

2. Plastmasas caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).

3. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam, un būvniecības laikā tas nedrīkst sasalt.

4. Sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 20cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama cauruļu nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.

5. Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurulēm var veikt tikai, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.

6. Būvfirma precīzē visus izmērus pēc saviem standartiem un komplektē stiprinājuma un šuvju elementus atbilstoši savām instrukcijām.

7. Augstuma atzīmes parādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un izbūves vietu precīzēt būvniecības laikā.

8. Pirms būvdarbu uzsākšanas precīzēt esošā gāzes vada iebūves dziļumu šķērsojuma vietās ar projektētiem tīkliem.

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils

Tālr. 63627810

E-pasts: ventspils@spil.lv

Projekta Nr.

Projekta Nr.

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

Rasējums

K2 kolektora garenprofils (2.būvniecības kārta)

Stādīja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

ŪKT-622

VBOP 2014/183





1. Ārējā apgaismojuma tīkli.

- Izbūvēt apgaismojuma tīklu ar 6-metrīgajiem un 8-metrīgajiem apgaismojuma balstiem un NERI Chara LED gaismekļiem (skatīt plānu).
- Esošo apgaismojuma balstu pie projektējamās WC nomainīt uz jaunu NERI 6-metrīgo balstu.
- Apgaismojuma balstos uzstādīt automātslēdzus uz gaismekļiem un prožektoriem, kā arī videonovērošanas kamerām un WiFi iekārtām. Kameras un WiFi iekārtas iebārot ar NYY-J 3x1.5 un U/ UTP4x2x0.5 cat5e kabeliem.
- Apgaismojuma balstus iebārot ar AXMK 4x35 kabeli un prožektorus zemē iebārot ar NYY-J 3x2.5 kabeli.
- Projektējamo apgaismojuma sadali KKMV-4+USMV-2 uz PKMV-4 pamatnes uzstādīt blakus konteīnera vietai vienā rindā ar atkritumu ievietošanas kastēm Sadales durvju atvēršana paredzēta uz Kr. Vademāra ielas pusi.
- Izbūvēt rezerves caurules ar D 110 750N, kuru savienot ar esošo D110 cauruli (skatīt plānu) un uzstādīt akas plānā norādītajās vietās. No esošās akas pie teātra nama "Jūras vārti" Kr.Valdemāra ielas pusē esošajās un rezerves caurulēs ievilk optiskā šķiedra kabeli līdz abiem interaktīvajiem ekrāniem.
- Zemējuma kontūrs izveidojams vismaz 1m attālumā no ēkas ārsienas ar cinkotu tērauda lentu 30x3.5mm un 2x1.5 m gariem elektrodiem d=22mm, kuri iegremdējami ne mazāk kā 0.5 m dziļumā no zemes virsmas un izveidojami ne vairāk kā 15m attālumā viens no otra.
- Zemējuma kontūra pretestība pēc montāžas jāizmēra. Ja pretestība lielāka par pieļaujamo, kontūrs jāpapildina ar nepieciešamo elektrodu skaitu.
- Plānā norādītajās vietās paredzēt esošo kabelu aizsardzību ar dalītām caurulēm un izbūvēt rezerves caurules zem iebrauktuvēm un uz vēsturisko ēku tās perspektīvai izgaismošanai.
- Visu gaismekļu gaismas siltums t.sk. Neri gaismekļiem, prožektoriem balstos un zemē iebūvējamiem, slīdraga un LED lentai paredzēts ar 3000K.

2. Ārējie elektroapgādes tīkli

- Pie kapteiņdienesta ēkas uzstādīt KKMV-6+USMV-4/63 uz PKMV-6 pamatnes sadali, kuru iebārot ar AXMK 4x35 kabeli no projektējamās AS "Sadales tīkls" sadales, kura paredzēta atsevišķā projektā.
- No KKMV-6 sadales iebārot trīs elektromobiļu uzlādes iekārtas ar NYY-J 5x4 kabeliem un ieguldīt NYY-J 5x35 kabeli līdz pazemes sadalēm kuģu pieslēgumam. Katrā pazemes sadalē uzstādīt kontrolskaitītāju.
- No KKMV-6 sadales ieguldīt AXMK 4x35 uz GS sadali ēkā, kuru uzstādīt elektrosadali tehniskajā telpā. Komutācijas skapi tehniskajā telpā uzstādīt, tā lai tās priekšā būtu vismaz 1m brīva zona un vismaz 0,5m brīva zona no viena sāna (skatīt ēkas plānu). Ēkā kabelus līdz GS sadalei un komutācijas skapim montēt caurulēs, kuras iemontēt grīdā un metāla kabeļa kanālos pa sienu.
- No GS sadales montēt NYY-J 5x6 kabeli pagaidu pieslēgumam līdz esošai sadalei blakus ēkā un NYY-J 5x6 līdz esošai GS sadalei otrajā blakus ēkā (skatīt plānu) pagaidu pieslēgumam..
- No GS sadales guldīt NYY-J 5x10 kabeli līdz pārvietojamai WC pieslēguma pazemes sadalei un stacionārai WC elektrosadalei.
- No GS sadales izbūvēt kabellīniju ar NYY-J 3x4 kabeli līdz interaktīvajiem ekrāniem, "Mīlestības" bākai un "Dzenskrūvei", kur atstāt kabeļa rezervi 10m to pieslēgumam. No GS izbūvēt NYY-J 5x4 līdz lifta uzstādīšanas vietai, kur arī atsāt 10m kabeļa rezervi.

3. Grunts darbi

- Kabelim sagatavot 10cm biezu gultni un apbērt kabeli ar 10cm biezu aizsargkārtu ar jaunu grunti un virs tās ieklāt brīdinošu signāllentu. Veikt gunts apmaiņu visā tranšējā. Kabelu guldīšanas dziļums tranšējā zaļajā zonā-0.7m un zem brauktuvēm un ietvēm -1.0m no projektējamās zemes virsmas līmeņa. Zemējuma kontūra izbūves dziļums- 0.5m no zemes virsmas projektējamā līmeņa.

NORĀDĪJUMI

- Tehniskā projekta saskaņojumus skatīt lapā GP-1-011. Rasējumu sarakstu, vispārējos norādījumus skatīt lapā GP-1-001.
- Augstuma atzīmes un izmēri doti metros. Elementu novietojumu skatīt ELT plānā (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumam LKS92 koordinātu sistēmā.
- Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
- Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurfēšanas metodi.
- Būvniecībā ievērot Latvijas Valsts normatīvos aktus (tai skaitā LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība").
- Paļīg materiāli, ja tie nepieciešami ietverami kopēja piedāvājumā.
- Apgaismes elementus skatīt specifikācijās. Iespējams izmantot dažādu firmu materiālus, ja to tehniskie rādītāji atbilst projektā uzrādītajiem parametriem (papildus saskaņojot ar pasūtītāju, projekta autoru).
- PROJEKTĒTIE APGAISMES PROŽEKTORU APZĪMĒJUMI



Prožektors seguma līmenī

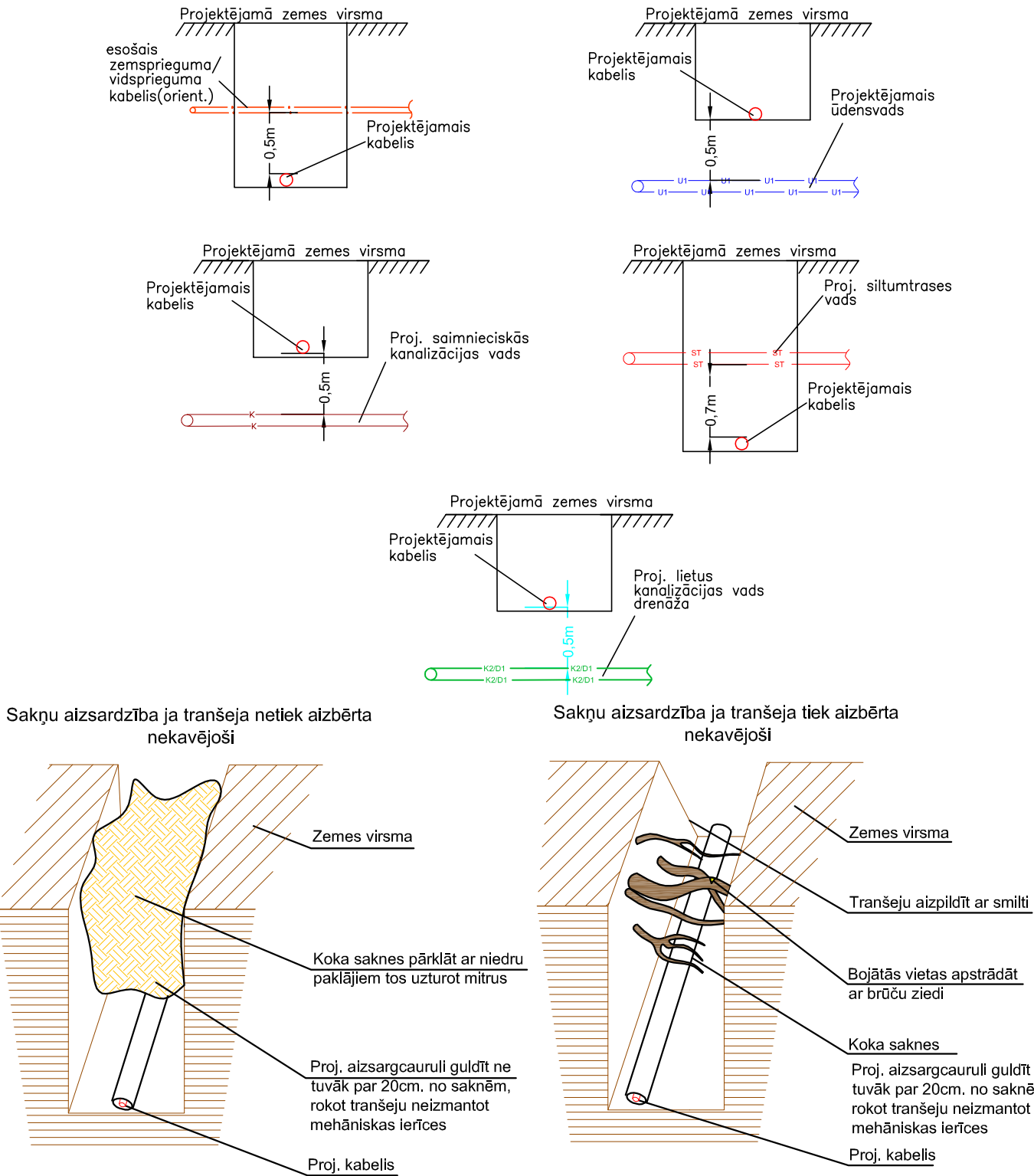


Prožektors balstā

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta ELT daļas vad. Gatis Bandenieks  
Būvprakses sertifikāts Nr. Nr. 72-AM-08/06  
2018.gada 25.maijs

U = 400/230 V



Tehniskie rādītāji (Apgaismojums)

Nr.	Nosaukums	Daudz.
1	Apgaismojuma elektrokabeļlīnija	2160 m
2	Apgaismojuma sadale	1 gb
3	Apgaismojuma balsts	52 kompl.
4	Gaismekļi un prožektoru	136 gb
5	Caurules	1360 m

Tehniskie rādītāji (Elektroapgāde)

Nr.	Nosaukums	Daudz.
1	Elektrokabeļlīnija	1800 m
2	Sadale	6 gb
3	Interaktīvs stends	2 gb
4	WiFi ierīce	8 gb
5	Videonovērošanas kamera	6 gb
6	Caurules	1280 m
7	Zemējums	320 m

Pasūtītājs:	"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts	Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils			
SIA "SBI - Ventspils"	Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@npl.lv	Rasējums		
SIA "Energoprojekts"		Stacija	Marka	Mērogs
Elektriskā iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63607021 E-pasts: projekts@elektriks.lv		BP	ELT	N/A
Projektēja:	ELT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
L.Bandeniece	G.Bandenieks	I.Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183



Darba apjomi apgaismojumam (attiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Bedres rakšana savienojuma uznavas montāžai		gab.	2	
2	Bedres rakšana sadalnes pamatnes uzstādīšanai	PKMV-4	gab.	1	
3	Sadalnes ar pamatni montāža	KKMV-4+USMV-2	kompl.	1	
4	Bedres rakšana un sagatavošana kanalizācijas akai	TC906/800/650	gab.	9	
5	Akas uzstādīšana		gab.	9	
6	Akas vāka ar gredzenu uzstādīšana		gab.	9	
7	Buksieris caurulē		m	700	
8	Savienojuma uznavas montāža	SMOE 81513	gab.	2	
9	Esošo komunikāciju atšurfēšana		gab.	15	
10	Esošā apg. kabeļa atrakšana	AXMK 4x50	m	30	
11	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeļiem un caurulēm ar mehānismu 1m dziļumā		m	1806	
12	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeļiem un caurulēm bez mehānismu 1m dziļumā		m	63	
13	Gultnes sagatavošana kabeļiem un caurulēm		m	1869	
14	Rezerves aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	RIGID MULTI gludās PP 750N D110	m	389	
15	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 110 750N	m	112	
16	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 75 750N	m	59	
17	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 75 450N	m	652	
18	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 160 750N	m	52	
19	Dalītās aizsargcaurules montāža esošiem kabeļiem	Evocab split D 110 750N	m	93	
20	Kabelis balstā un balsta pamatnē	AXMK 4x50	m	3	
21	Kabelis sadalē	AXMK 4x50	m	6	
22	Kabelis tranšejā	AXMK 4x50	m	34	
23	Kabeļa ievēšana caurulē	AXMK 4x50	m	24	
24	Esošā kabeļa atrakšana	AXMK 4x50	m	13	
25	Esošā apg. kabeļa atvienošana	AXMK 4x50	gab.	4	
26	Kabelis tranšejā	AXMK 4x35	m	465	
27	Kabeļa ievēšana caurulē	AXMK 4x35	m	693	
28	Kabelis balstā un balsta pamatnē	AXMK 4x35	m	285	
29	Kabelis sadalē	AXMK 4x35	m	12	
30	Kabelis balstā un balsta pamatnē	YYY-J 3x4	m	6	
31	Kabelis tranšejā	YYY-J 3x4	m	8	
32	Kabeļa ievēšana caurulē	YYY-J 3x4	m	18	
33	Kabeļu montāža balstos	NYM-J 3x1.5	m	872	
34	Gala apdares montāža	EPKT 0031	gab.	108	
35	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	1869	
36	Bedru rakšana apgaismojuma balstu pamatnēm		gab.	52	
37	8-metrīgo apgaismojuma balstu ar pamatnes elementu montāža		gab.	30	skatīt pielikumā NERI
38	6-metrīgo apgaismojuma balsta ar pamatnes elementu montāža		gab.	22	skatīt pielikumā NERI
39	Konsoles montāža balstā		gab.	75	skatīt NERI
40	Spaiļu uzstādīšana balstos	SV 15	kompl.	46	
41	Automātslēdža montāža balstos	1P6C	gab.	108	
42	Drošinātāja uzstādīšana		gab.	18	
44	Gaismekļu montāža balstos	LED	gab.	75	
45	Gala noslēgtapas montāža	D110	gab.	14	
46	Gala noslēgtapas montāža	D160	gab.	12	
47	Kabeļu gala apdares demontāža esošajā sadalē	EPKT 0031	gab.	4	
48	Kabeļa komutācijas sadales ar betona pamatni demontāža (KS tipa)		gab.	2	
49	Esošā 4-metrīga balsta ar pamatni un konsoli ar gaismekli demontāža		gab.	1	
50	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	53	
51	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	1869	
52	Rakšanas atļaujas saņemšana		objekts	1	
53	Izpilddokumentācijas izpilde		objekts	1	
54	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	280	
55	Liekās grunts aizvešana		m3	280	
56	Zemējuma kontūra izbūve		gab.	1	

Darba apjomi apgaismojumam (neattiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeļiem un caurulēm ar mehānismu 0.7m dziļumā		m	319	
2	Gultnes sagatavošana kabeļiem un caurulēm		m	319	
3	Kabelis balstā un balsta pamatnē	YYY-J 3x4	m	3	
4	Kabelis kuģī "Rota"	YYY-J 3x4	m	9	
5	Kabeļa ievēšana caurulē	YYY-J 3x4	m	27	
6	Kabeļa montāža balstos uz kamerām un WiFi	YYY-J 3x1.5	m	180	
7	Kabelis balstā un balsta pamatnē	YYY-J 3x2.5	m	3	
8	Kabelis koka konstrukcijā	YYY-J 3x2.5	m	11	
9	Kabelis tranšejā	YYY-J 3x2.5	m	132	
10	Kabeļa ievēšana caurulē	YYY-J 3x2.5	m	160	
11	Kabeļa montāža pa koka konstrukciju	YYY-J 2x2.5	m	42	
12	Caurules ar stiprinājumiem montāža pa koka konstrukciju	d16	m	26	
13	Kabeļa ievēšana d16 caurulē	YYY-J 2x2.5	m	26	
14	Nozarkārbas montāža uz horizontālas virsmas	300x300x100	gab.	1	zem sola konstrukcijas
15	Kabeļa un caurules montāža pie koka konstrukcijas		m	26	
16	Profila ar opāla nosegstiklu montāža koka konstrukcijā		m	44	
17	LED lentes montāža profilā		m	44	
18	LED lentes savienojuma montāža		gab.	20	
19	Barošanas bloka montāža kārbā		gab.	6	
20	Kabeļa pievienošana barošanas blokiem	YYY-J 3x2.5	gab.	1	
21	Prožektoru ar gaismekļiem un kronšteinu motāža apg. bastā		gab.	20	iGuzzini
22	Kronšteinu montāža balstā	Ø102	gab.	5	iGuzzini
23	Prožektoru ar gaismekļiem motāža zemē	IGUZZINI Light Up Earth	gab.	38	iGuzzini
24	Grīda lampas (slīdraga) ar gaismekli montāža uz horizontālas virsmas	15W LED; 3000K	gab.	2	
25	Nozarkārbas ar kabeļu izvadiem un nozarojuma spailēm montāža zemē	BV87	kompl.	40	iGuzzini
26	Nozarkārbas montāža kuģīša kajītē		gab.	1	
27	Gaismekļa montāža kuģīša kajītē	100W	gab.	1	
28	Automātslēdža montāža balstos	1P6C	gab.	12	
29	Optisko šķiedra kabeļa ievilkšana caurulēs		m	806	
30	Optisko kabeļa dzīslu metināšana		gab.	48	
31	Datu kabeļu ievilkšana caurulēs un akā	U/UTP4x2x0.5 cat5e	m	278	
32	Datu kabeļu apgaismojuma balstos un pamatnē	U/UTP4x2x0.5 cat5e	m	140	
33	Savienojuma uzmavas montāža akā		gab.	3	
34	Kabeļlīnijas testēšana		objekts	1	
35	Barošanas panelis ar stiprinājumiem komutācijas skapī un interaktīvajā stendā	6x220V 19PLA6X220V	gab.	3	
36	Nozarkārba ar automātslēdzi	1P6C	gab.	7	
37	Buksieris caurulē		m	900	
38	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	319	
39	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	45	
40	Liekās grunts aizvešana		m3	45	
41	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	42	
42	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	319	

## NORĀDĪJUMI

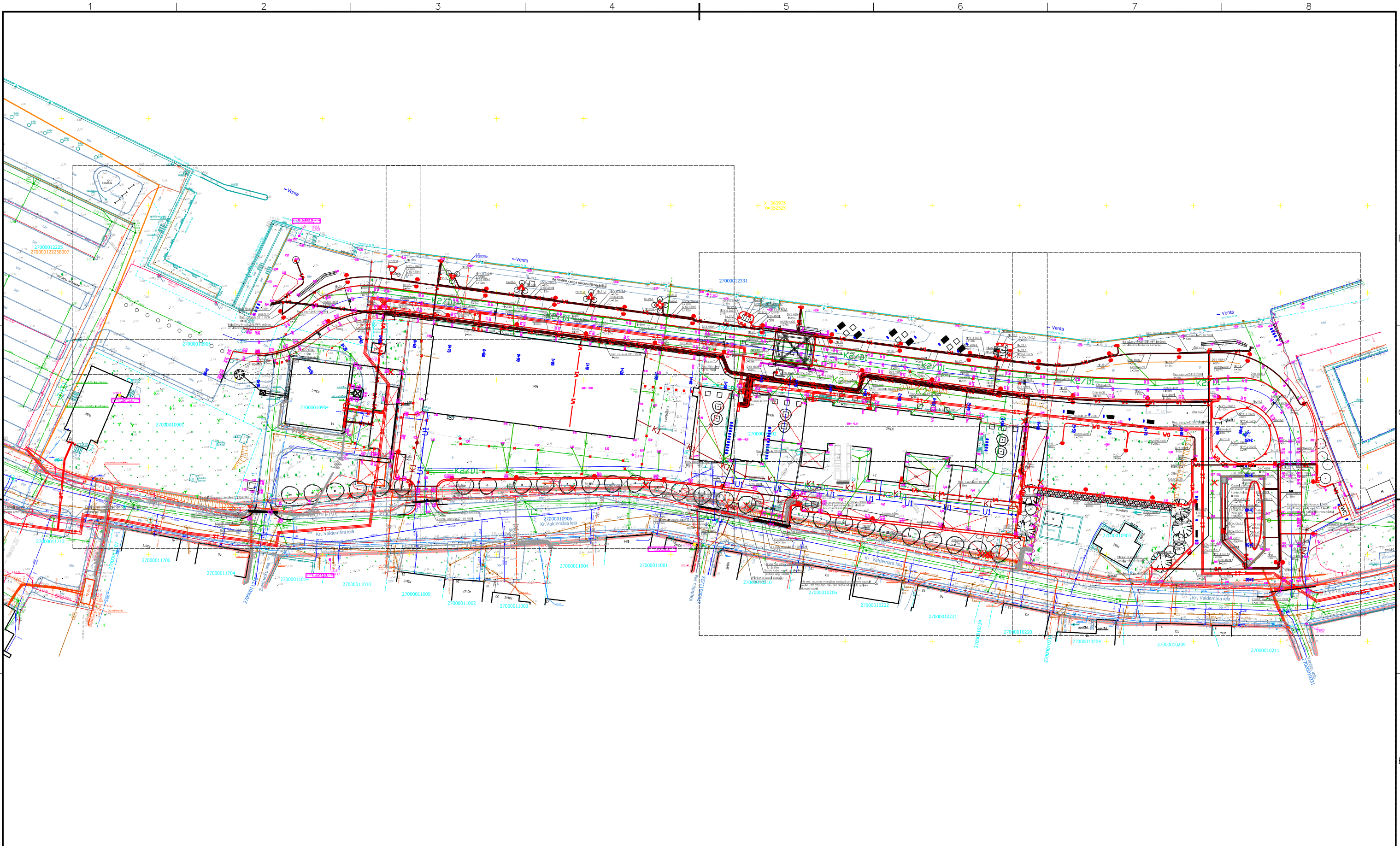
1. Skatīt norādījumus skatīt lapā ELT-001.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums Ārējie elektroapgādes tīkli (Apgaismojums). Darbu apjomi			
Uzaņas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasta ventspils@sbilv.lv					
SIA "Energoprojekts"		Elektrotīkls iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasta projekti@elektrotiks.lv		Stadija BP	Marka ELT
				Mērogs N/A	ELT-002
Projektēja:		Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.
L.Bandeniece	G.Bandenjeks	I.Baņķis		25.05.2018.	VBOP 2014/183

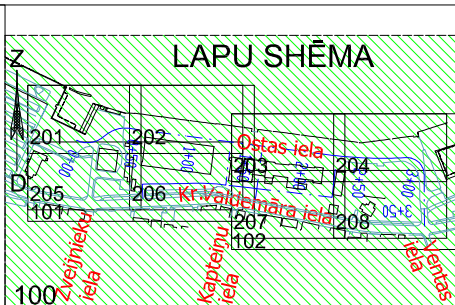
$$U = 400/230 \text{ V}$$

	1	2	3	4	5	6	7	8					
A	Apgaismojuma tīklu specifikācija (neattiecināmās)					Apgaismojuma tīklu specifikācija (attiecināmās)							
	Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes	Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes	
B	1	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x4	m	39		1	Kabelis ar Al dzīslām	AXMK 4x50	m	67		
	2	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x2.5	m	333		2	Kabelis ar Al dzīslām	AXMK 4x35	m	1443		
	3	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 2x2.5	m	42		3	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x4	m	26		
	4	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x1.5	m	180		4	Kabelis ar Cu dzīslām	NYM-J 3x1.5	m	872		
	5	Gofrēta caurule ar stiprinājumiem	d16	m	26		5	Apgaismojuma sadale	KKMV-4-005+USMV-2	gab.	1	pēc shēmas	
	6	LED lente	9.6W 12V 810lm/m 3000k	kompl.	8	iGuzzini	6	Sadales pamatne	PKMV-4	gab.	1		
	7	Savienojums LED lentei	10mm, saspiežams	gab.	6		7	Keramzīts		litri	43		
	8	Savienojums LED lentai 2 kontakti	10mm LED lentas platums	gab.	6		8	Kabeļu savienojuma aka	TC906/800/650	gab.	9	Evopipes	
	9	Alumīnija profils ar stiprinājumiem uz	MXL3 baltā krāsā	gab.	22	iGuzzini	9	Betona gredzens		gab.	9	Evopipes	
	10	Opāla nosegstikls	MXM1	gab.	22	iGuzzini	10	Metāla stiprinājumi un skrūves		kompl.	9	Evopipes	
C	11	Gala nosegu komplekts	MXL9	kompl.	8	iGuzzini	11	Aku vāki bruģakmens segumiem (segums paredzēts GP daļā)	600x600x125; čuguna	kompl.	9	Clark-Drain	
	12	Virsmas montāžas klipši	MXM4	gab.	120	iGuzzini							
	13	Barošanas bloks LED lentei	100W 12V	gab.	4	iGuzzini							
	14	Barošanas bloks LED lentei	70W 12V	gab.	2	iGuzzini							
	15	Nozarkārba ar kabeļu izvadiem un stiprinājumiem uz horizontālas virsmas	300x300x100mm; nerūsējoša tērauda ar kabeļu izvadu blīvējumiem; IP67	gab.	1	zem sola konstrukcijas							
	16	Nozarkārba ar kabeļu izvadiem un nozarojuma spailēm uz katru prožektoru zemē un grīdas lampu (slīdragu)	BV87	kompl.	40	iGuzzini	16	Rezerves aizsargcaurule	RIGID MULTI gludās PP 750N D110	m	389	Evopipes	
	17	Prožektors balstā	IGUZZINI BU91 MAXIWOODY family 28,4W (1.000)	gab.	7	iGuzzini	17	Buksieris		m	700		
	18	Prožektors balstā	IGUZZINI BU93 MAXIWOODY family 28,4W (1.000)	gab.	2	iGuzzini	18	Aizsargcaurule	Evocab hard D 75 750N	m	59		
	19	Prožektors balstā	IGUZZINI BU99_BZD8 MAXIWOODY family 42.7W (1.000)	gab.	8	iGuzzini	19	Aizsargcaurule	Evocab hard D 75 450N	m	652		
	20	Prožektors balstā	IGUZZINI BV05_1195 MAXIWOODY family 58W (1.000)	gab.	3	iGuzzini	20	Rezerves aizsargcaurule	Evocab hard D 110 750N	m	112		
D	21	Prožektors zemē	IGUZZINI BV87_X203 Light Up Earth 16.5W (1.000)	gab.	12	iGuzzini	21	Rezerves aizsargcaurule	Evocab hard D 160 750N	m	52		
	22	Prožektors zemē	IGUZZINI E143_X203 Light Up Earth 12.1W (1.000)	gab.	26	iGuzzini	22	Aizsargcaurule	Evocab split D 110 750N	m	93		
	23	Kronšteins prožektoru, videonovērošanas kameru un WiFi iekārtu stiprināšanai pie	Ø102	kompl.	15	iGuzzini	23	Apgaismojuma balsts konisks ar pamatnes elementu un apvalku	staba augstums 8.23m, ar skrūvējamu pamatni	kompl.	30	NERI	
	24	Optiskā šķiedru kabelis	LTC CS LSZH 24x SM G.657.A1 (24x1)	m	738		24	Apgaismojuma balsts konisks ar pamatnes elementu un apvalku	staba augstums 6.23m, ar skrūvējamu pamatni	kompl.	22	NERI	
	25	Optiskā šķiedru kabelis	LTC CS LSZH 12x SM G.657.A1 (12x1)	m	68		25	Ielu gaismas ķermenis ar LED	NERI 103 1C0 NLG20 2500lm 3K 103 1C0 NLG20 2500lm 3K (1.000); 23W	gab.	41	NERI	
	26	Datu kabelis	U/UTP4x2x0.5 cat5e	m	418		26	Ielu gaismas ķermenis ar LED	NERI 103 1C2 NLG17 4500lm 3K 103 1C2 NLG17 4500lm 3K (1.000); 39W	gab.	8	NERI	
	27	Optiskais pigtail	SC	gab.	48		27	Ielu gaismas ķermenis ar LED	NERI 103 1C2 NLG20 4500lm 3K 103 1C2 NLG20 4500lm 3K (1.000); 39W	gab.	16	NERI	
	28	Gigabitas interfeisa pārveidotājs	GBIC	gab.	6		28	Ielu gaismas ķermenis ar LED	NERI 103 3C3 NLG17 6000lm 4K 103 3C3 NLG17 6000lm 4K (1.000); 49W	gab.	10	NERI	
	29	Barošanas panelis ar stiprinājumiem komutācijas skapī un interaktīvajā stendā	6x220V 19PLA6X220V	gab.	3		29	Konsoles ar stiprinājumiem pie apg. balsta		kompl.	75	NERI	
	30	Nozarkārba ar automātslēdzi	1P6C	gab.	7		30	Individuāli betonēta apg. balsta pamatne ar skrūvēm un armatūru	700x700x1000mm	kompl.	52	skatīt pielikumā NERI	
E	31	Savienojuma uzmava	QH/FOH2-24F-M	kompl.	3		31	Automātslēdzis	1P6C	gab.	108		
	32	Automātslēdzis	1P6C	gab.	12		32	Nozarošanas spaiļu komplekts	SV 15	kompl.	46		
	33	Grīda lampa (slīdrags) ar gaismekli un stiprinājumiem uz horizontālas virsmas	Torremato; 15W LED, 3000K	gab.	2		33	Drošinātājs	NH-00; 35A	gab.	12		
	34	Gaismeklis kuģa kajītē	100W; Lampa RONDO	gab.	1		34	Naži	NH-00; 160A	gab.	3		
	35	Aizsargcaurule	Evocab flex D 50 750N	m	18		35	Naži	NH-2; 400A	gab.	3	esošajā sadalē	
	36	Aizsargcaurule	Evocab flex D 50 450N	m	169		36	Jauna grunts (smilts)		m3	280		
	37	Buksieris		m	900		37	Signāllenta	MBN	m	1869		
	38	Jauna grunts (smilts)		m3	45		38	Zemējuma komplekts sadalnei	1.7m izvadu	gab.	1		
	39	Signāllenta	MBN	m	319								
	40	Neuzskaitītie palīgmateriāli		objekts	1								
F						<div><div>NORĀDĪJUMI</div><div>1. Skatīt norādījumus skatīt lapā ELT-001.</div></div>							
						<div><div>U = 400/230 V</div></div>							
	1	2	3	4	5	6	7	8					



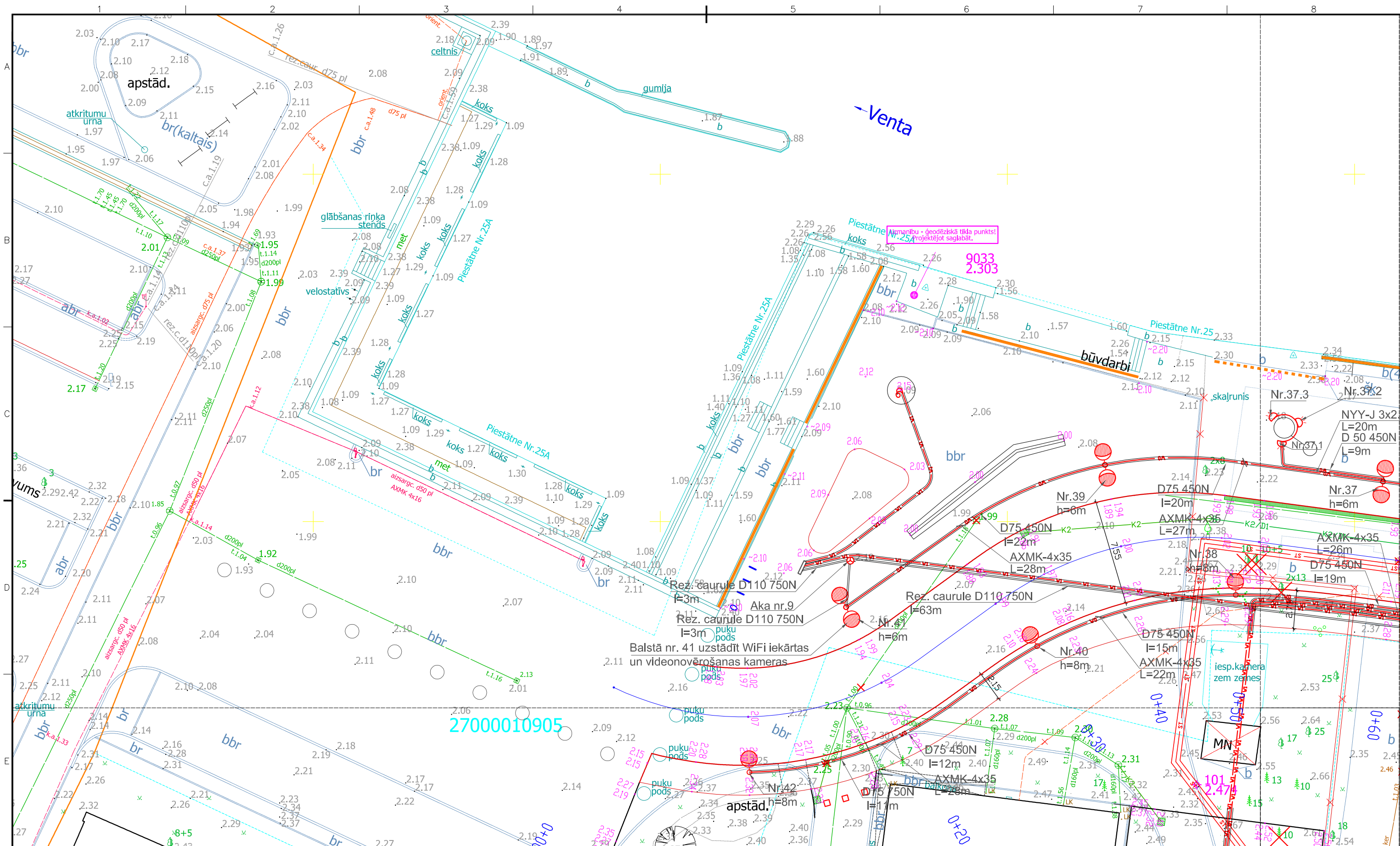


- Norādījumi**
1. Vispārīgos norādījumus un rasējumu sarakstu skatīt lapā GP-1-001.
  2. Vispārējie rādītāji lapā ELT-001.
  3. Skatīt kopā ar tipveida normālprofilu GP-5. Būvniecības kārtu robežas skatīt lapā GP-4-100.
  4. Ievietojot balsta pamatus, rūpīgi atrakt (bez mehānismiem) esošos pazemes kabelus, izsaucot projekta autoru un inženiertīklu ekspluatējošo uzņēmumu pārstāvjus.
  5. Būvniecības laikā ir papildus jāizvērtē būvprojekta risinājumu atbilstība konkrētajai situācijai dabā (augstuma atzīmes, konstrukcija utml), pieaicinot autoruzraugu.
  6. Saglabāt esošos ŪKT, ELT, EST uc tīklus. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
  7. Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi šķērsošanās vietās ar projektējamajiem tīkliem precizējami ar šurķšanas metodi.
  8. Koku sakņu zonā rakšanas darbi veicami ar rokām, maksimāli saglabājot galvenās koku balstsaknes.
  9. Paredzēt esošo koku stumbru aizsardzību no mehāniskiem bojājumiem, pirms būvdarbu uzsākšanas ap to stumbriem appliekot dēļu vairogu, kas stiprināms ar elastīgas membrānas starpkārtu, koku stumbru aizsardzībai no mehāniskiem bojājumiem.
  10. Ģeotehnisko izpēti skatīt "Vispārējā daļā". Nocērtamos kokus skatīt lapās GP-4
  11. Pēc apgaismojuma trasējuma un apgaismojuma balstu, sadalīgu nosprausšanas dabā, pieaicināt būvprojekta autoru trasējuma precizēšanai.



Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz "Ostas kapteiņa dienestam" un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventpils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63627810 E-pasta: ventpils@sbi.lv		Rasējums	
SIA "Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63607021 E-pasta: projekts@elektriks.lv		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Shēma.	
Projektēja:	ELT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs	Stadija	Marka	Mērogs
			BP	ELT	1:1000
L.Bandeniece	G.Bandenieks	I.Baņķis	25.05.2018.		Projekta Nr. VBOP 2014/183





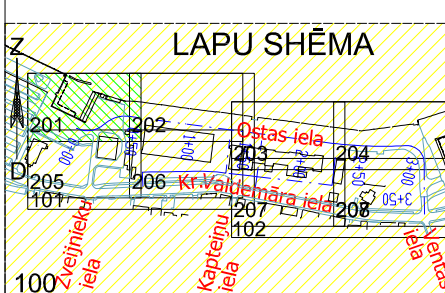
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Appaismes laterna
- Appaismes prožektors balstā
- Appaismes prožektors "zemē"
- Appaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- W1 Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass
- Piketāža
- Augstuma atzīme
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- Ūdensvads

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

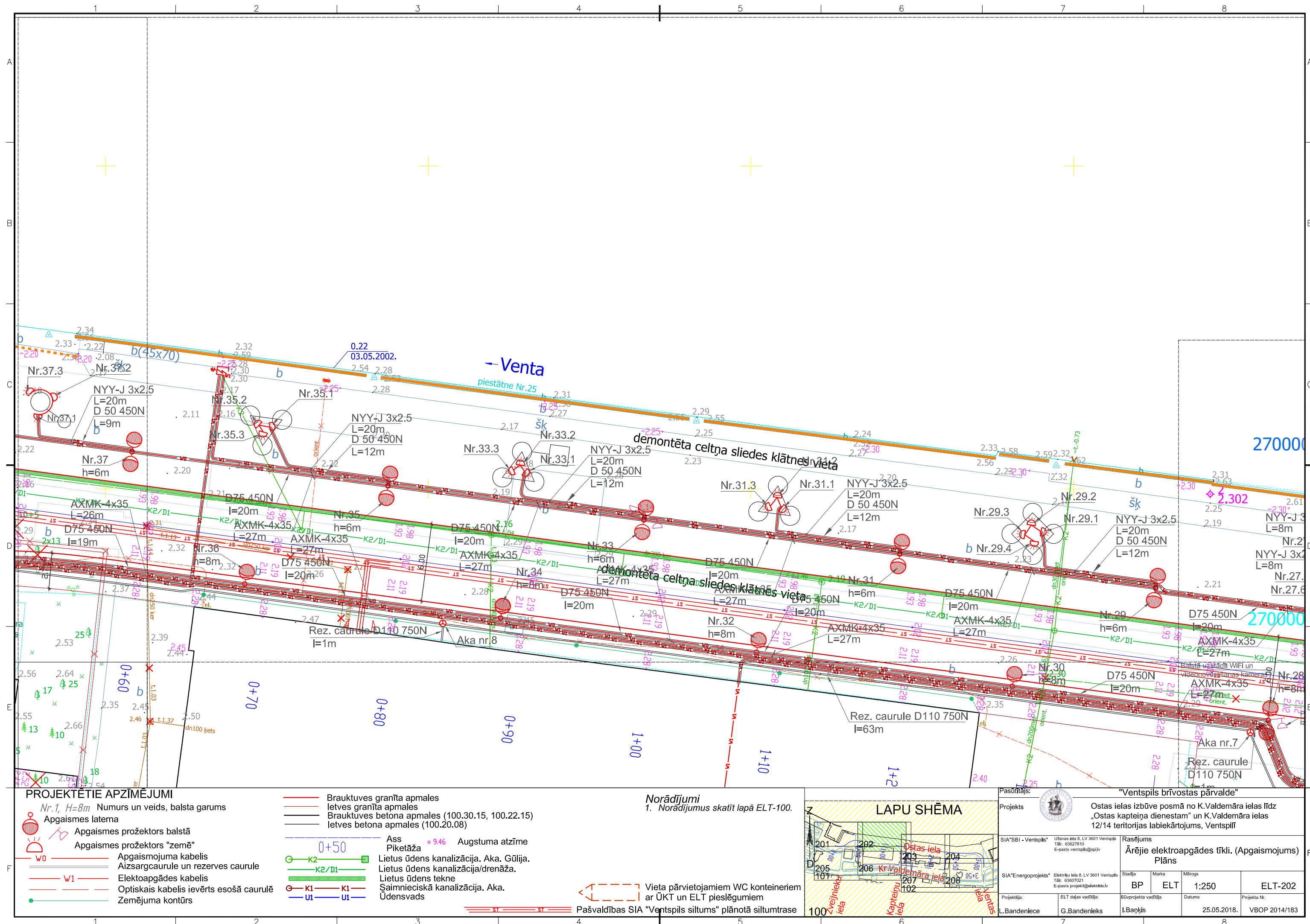
Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

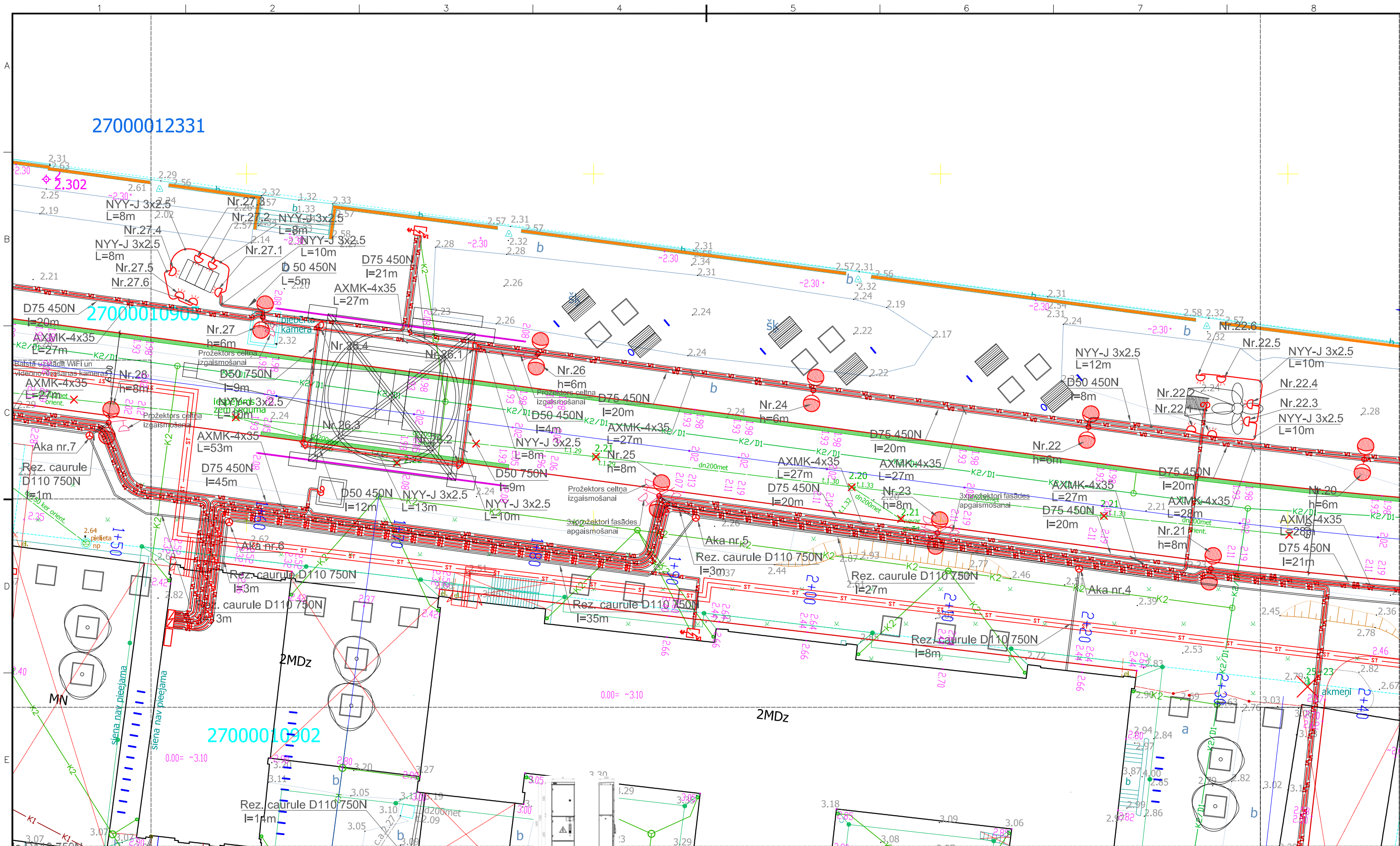


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "Energoprojekts"		Rasējums	
Projekta kods:		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums)	
Projekta kods:		Plāns	
Projekta kods:		Stadija	
Projekta kods:		BP	
Projekta kods:		Marka	
Projekta kods:		ELT	
Projekta kods:		Mērogs	
Projekta kods:		1:250	
Projekta kods:		Datums	
Projekta kods:		25.05.2018.	
Projekta kods:		Projekta Nr.	
Projekta kods:		VBOP 2014/183	







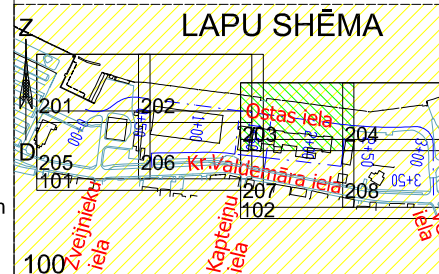


#### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums  
Apgaismes laterna  
Apgaismes prožektors balstā  
Apgaismes prožektors "zemē"  
Apgaismojuma kabelis  
Aizsargcaurule un rezerves caurule  
W1 Elektroapgādes kabelis  
Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē  
Zemējuma kontūrs
- Brauktuves granīta apmales  
Ietves granīta apmales  
Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)  
Ietves betona apmales (100.20.08)  
Ass  
Piketāža  
0+50  
K2 Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.  
K2/D1 Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.  
Lietus ūdens tekne  
K1 Saimnieciskā kanalizācija. Aka.  
U1 Ūdensvads
- Augstuma atzīme  
• 9.46
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem
- Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

#### Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

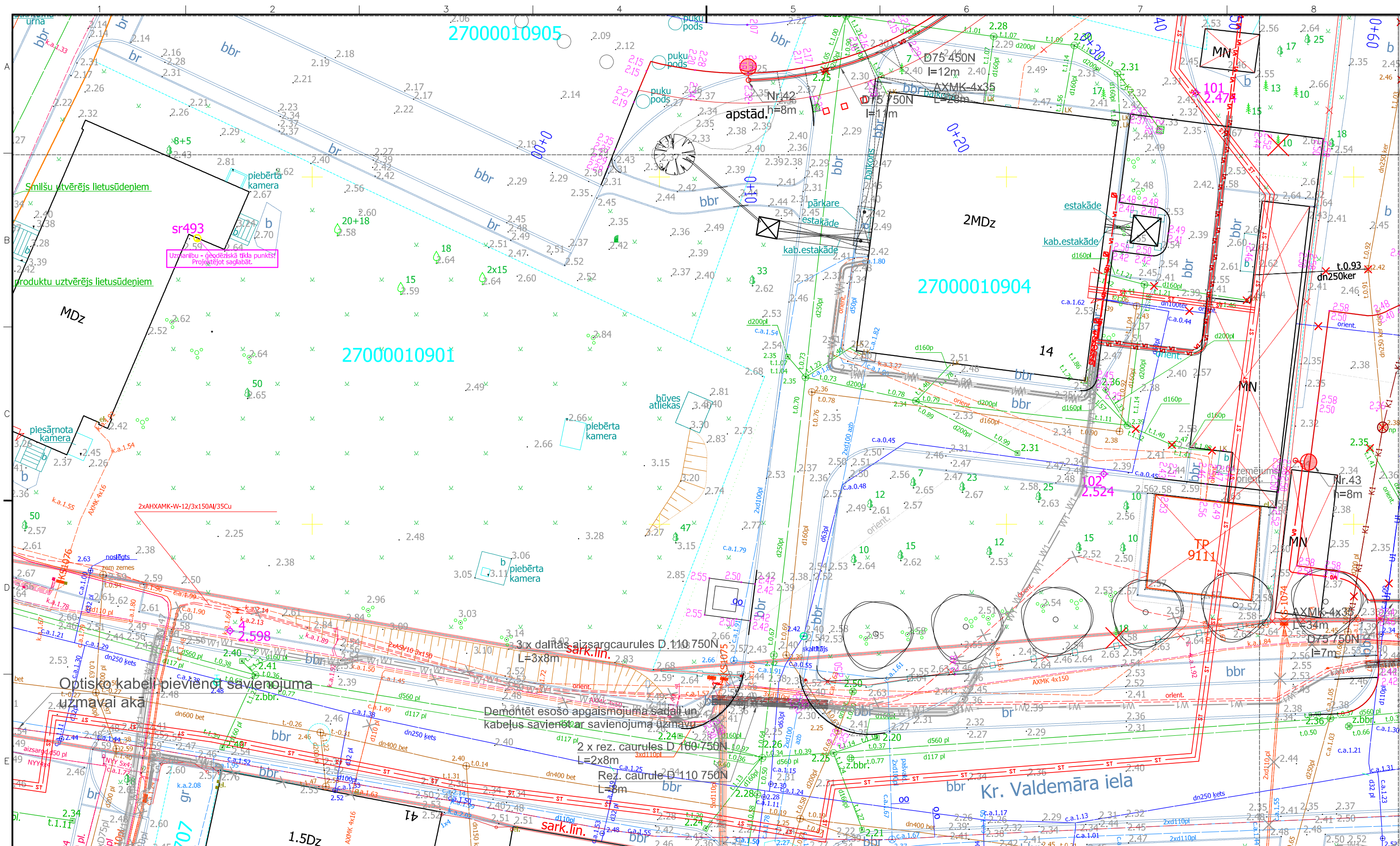


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "Energoprojekts"		Rasējums	
Projekta Nr.		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Plāns	
Projekta Nr.		BP	
Projekta Nr.		Marka	
Projekta Nr.		Mērogs	
Projekta Nr.		1:250	
Projekta Nr.		ELT-203	
Projekta Nr.		25.05.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	







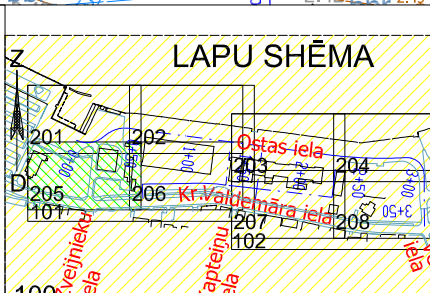


PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums  
Apgaismes laterna  
Apgaismes prožektors balstā  
Apgaismes prožektors "zemē"  
Apgaismojuma kabelis  
Aizsargcaurule un rezerves caurule  
Elektroapgādes kabelis  
Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē  
Zemējuma kontūrs

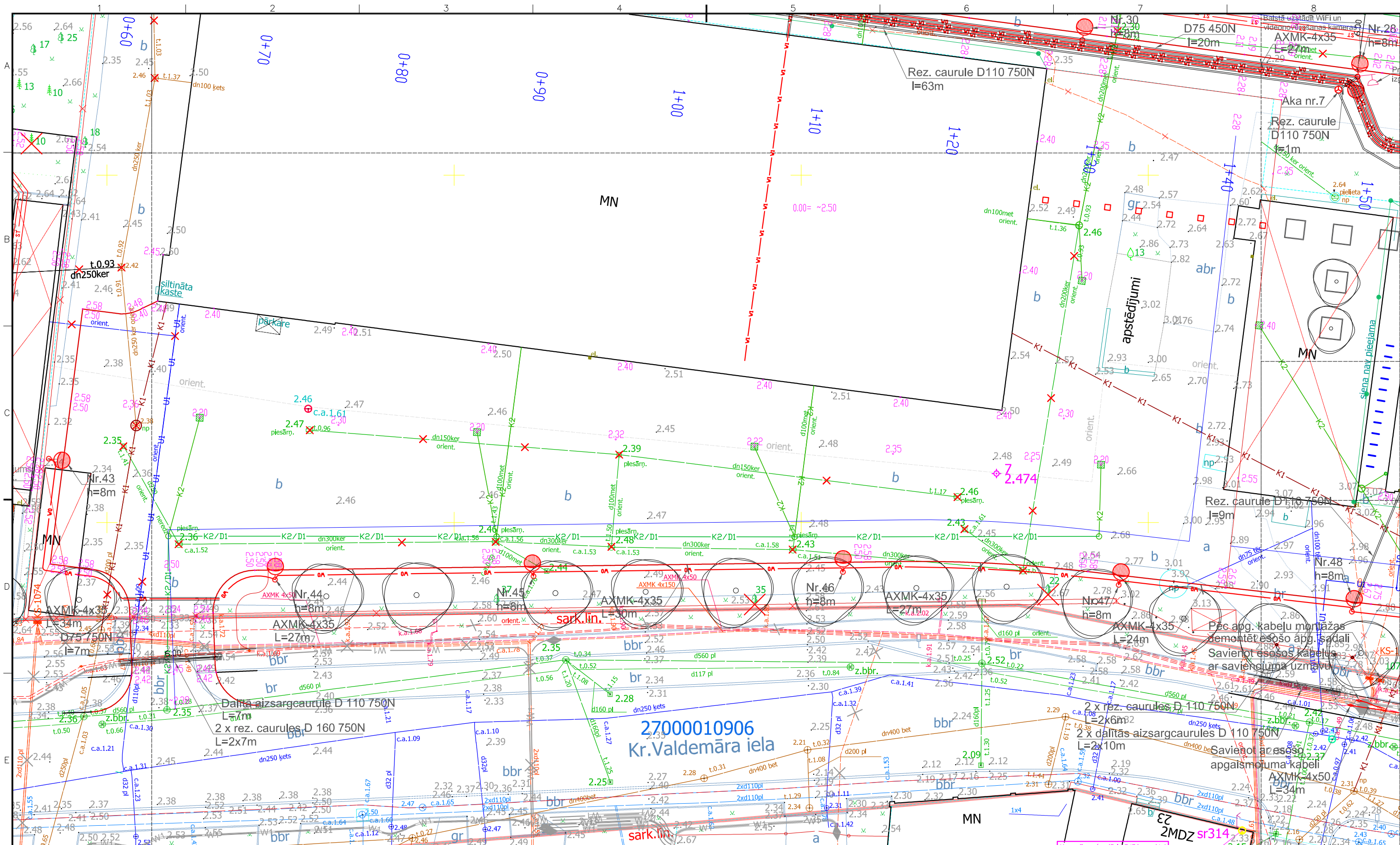
- Brauktuves granīta apmales  
Ietves granīta apmales  
Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)  
Ietves betona apmales (100.20.08)  
Ass  
Piketāža  
Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.  
Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.  
Lietus ūdens tekne  
Saimnieciskā kanalizācija. Aka.  
Ūdensvads

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA "Energo projekts"		Rasējums	
Projekta:		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Plāns	
Projekta:		BP	
Projekta:		Marka	
Projekta:		Mērogs	
Projekta:		1:250	
Projekta:		ELT	
Projekta:		ELT-205	
Projekta:		Datums	
Projekta:		25.05.2018.	
Projekta:		Projekta Nr.	
Projekta:		VBOP 2014/183	





PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums

Apgaismes laterna

Apgaismes projektoris balstā

Apgaismes projektoris "zemē"

Apgaismojuma kabelis

Aizsargcaurule un rezerves caurule

W1 Elektroapgādes kabelis

Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē

Zemējuma kontūrs
- Brauktuves granīta apmales

Ietves granīta apmales

Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)

Ietves betona apmales (100.20.08)

Ass

Piketāža

0+50

K2 Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.

K2/D1 Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.

K1 Lietus ūdens tekne

K1 Saimnieciskā kanalizācija. Aka.

U1 Ūdensvads

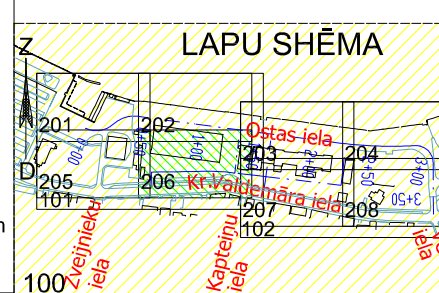
U1
- Augstuma atzīme

0.946

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem

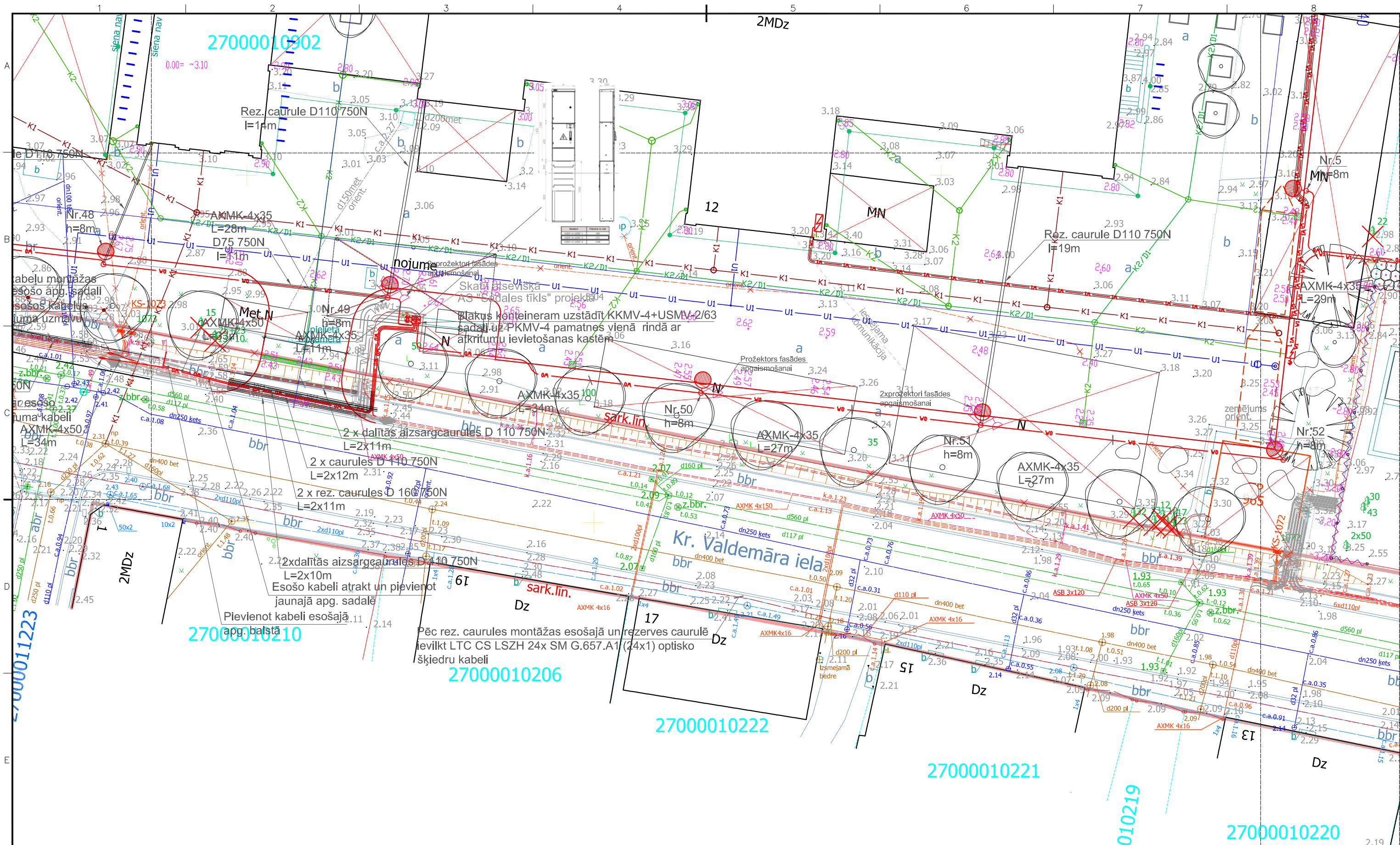
Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "Energoprojekts"		Rasējums	
Projekta:		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Plāns	
L.Bandeniece		G.Bandenieks	
I.Baņķis		25.05.2018.	
VBOP 2014/183			

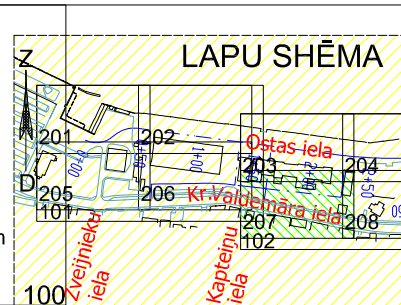




# PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

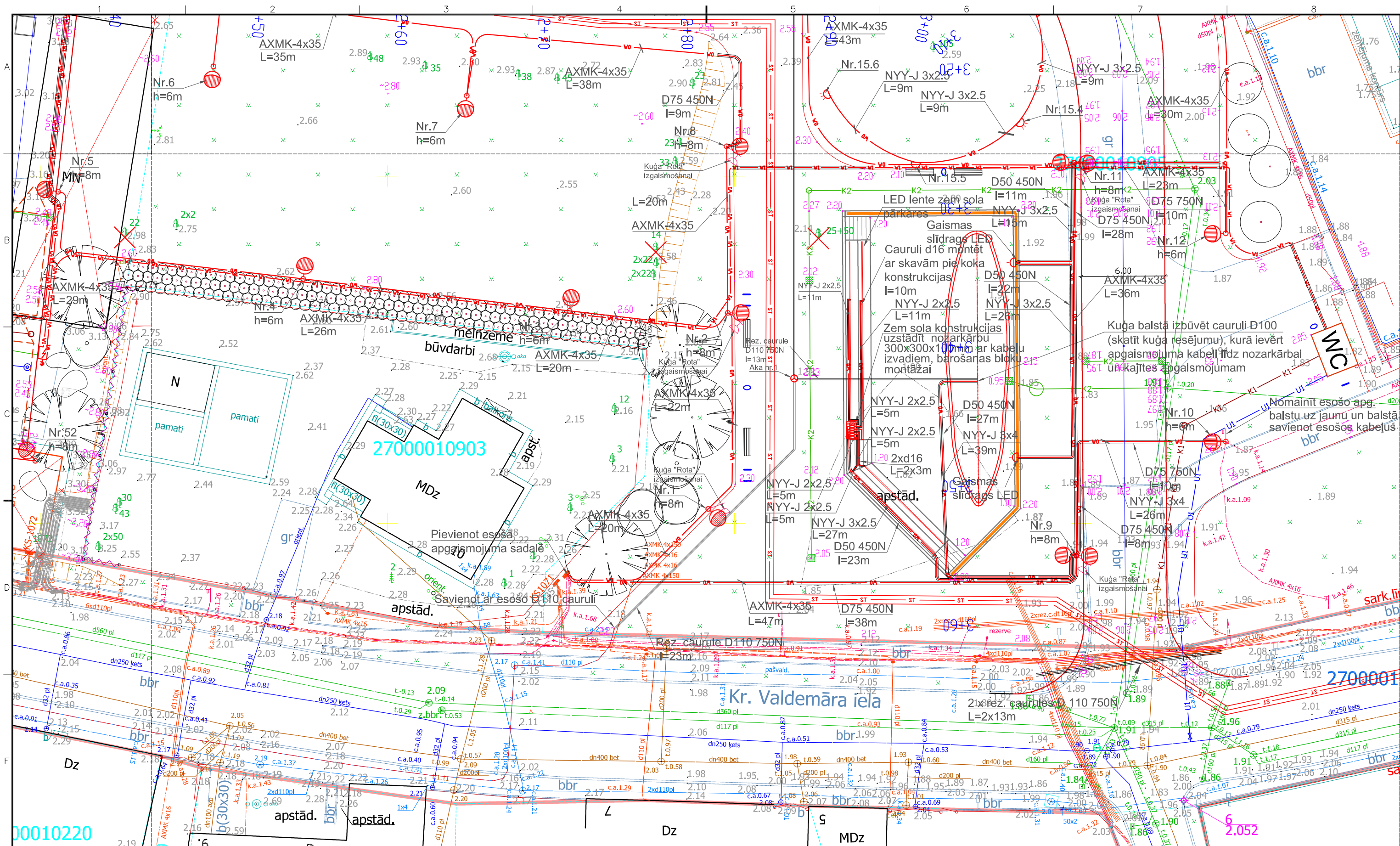
- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Apgaismes laterna
- Apgaismes projektors balstā
- Apgaismes projektors "zemē"
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs
- Ass
- Piketāža
- Augstuma atzīme
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūļa.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- Ūdensvads
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem
- Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "Energoprojekts"		Rasējums	
Projekta štābs:		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Plāns	
Projekta štābs:		BP	
Projekta štābs:		Marka	
Projekta štābs:		Mērogs	
Projekta štābs:		1:250	
Projekta štābs:		ELT	
Projekta štābs:		ELT-207	
Projekta štābs:		Datums	
Projekta štābs:		25.05.2018.	
Projekta štābs:		Projekta Nr.	
Projekta štābs:		VBOP 2014/183	





### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums

Appaismes laterna

Appaismes prožektors balstā

Appaismes prožektors "zemē"

Appaismojuma kabelis

Aizsargcaurule un rezerves caurule

W0

W1

Optiskais kabelis ievērtis esošā caurulē

Zemējuma kontūrs

Brauktuves granīta apmales

Ietves granīta apmales

Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)

Ietves betona apmales (100.20.08)

Ass

Piketāža

0+50

K2

K2/D1

K1

K1

U1

U1

Augstuma atzīme

Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.

Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.

Lietus ūdens tekne

Saimnieciskā kanalizācija. Aka.

Ūdensvads

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

### Norādījumi

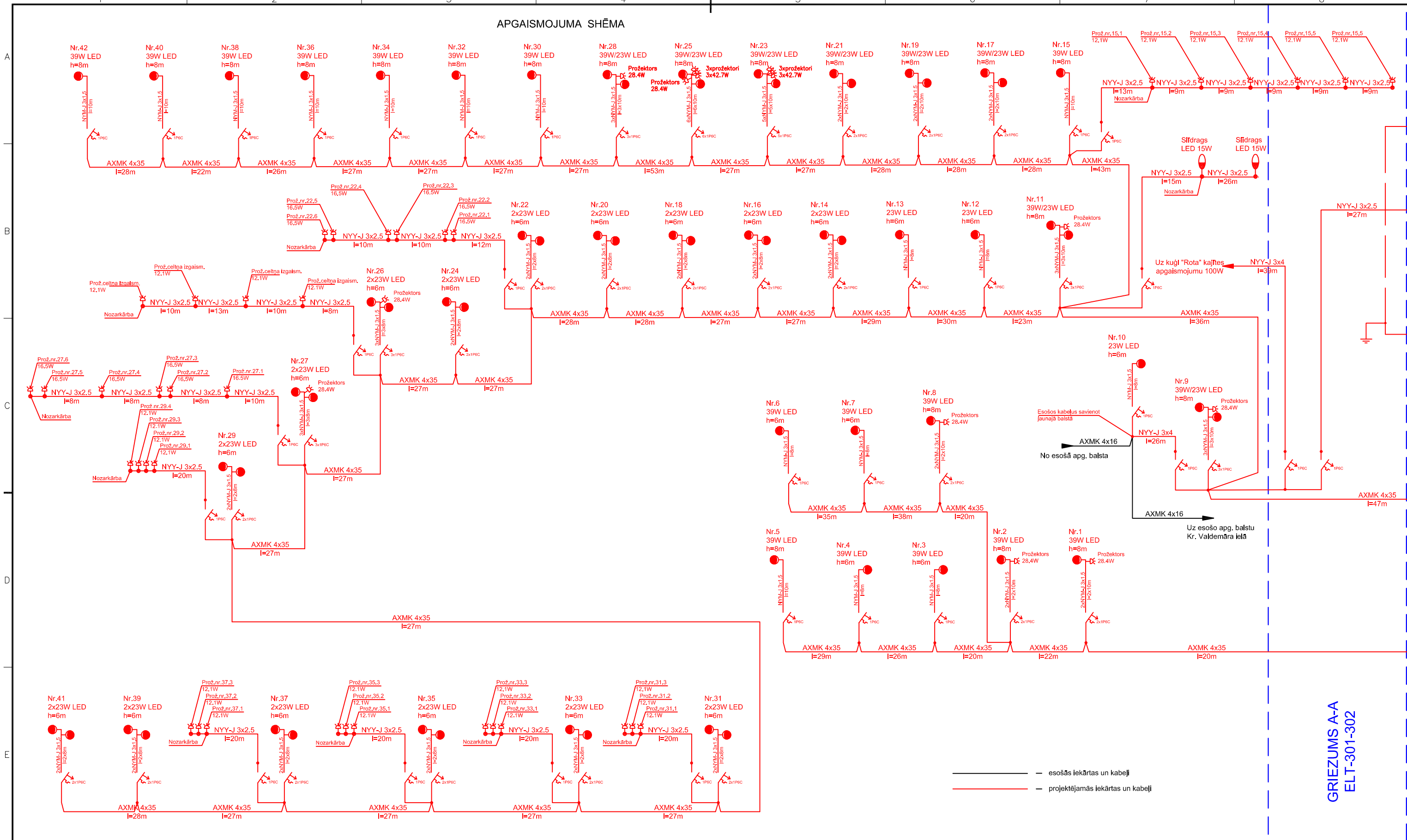
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūkt un ELT pieslēgumiem

### LAPU SHĒMA

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: projekt@sbilv.lv	
SIA "Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts: projekti@elektriks.lv	
Projekta štābs:		ELT daļas vadītājs: G.Bandenieks	
Projekta štābs:		Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis	
Projekta štābs:		Datums: 25.05.2018.	
Projekta štābs:		Projekta Nr.: VBOP 2014/183	

# APGAISMOJUMA SHĒMA



GRIEZUMS A-A  
ELT-301-302

— esošās iekārtas un kabeli  
— projektējamās iekārtas un kabeli


U = 380/200 V

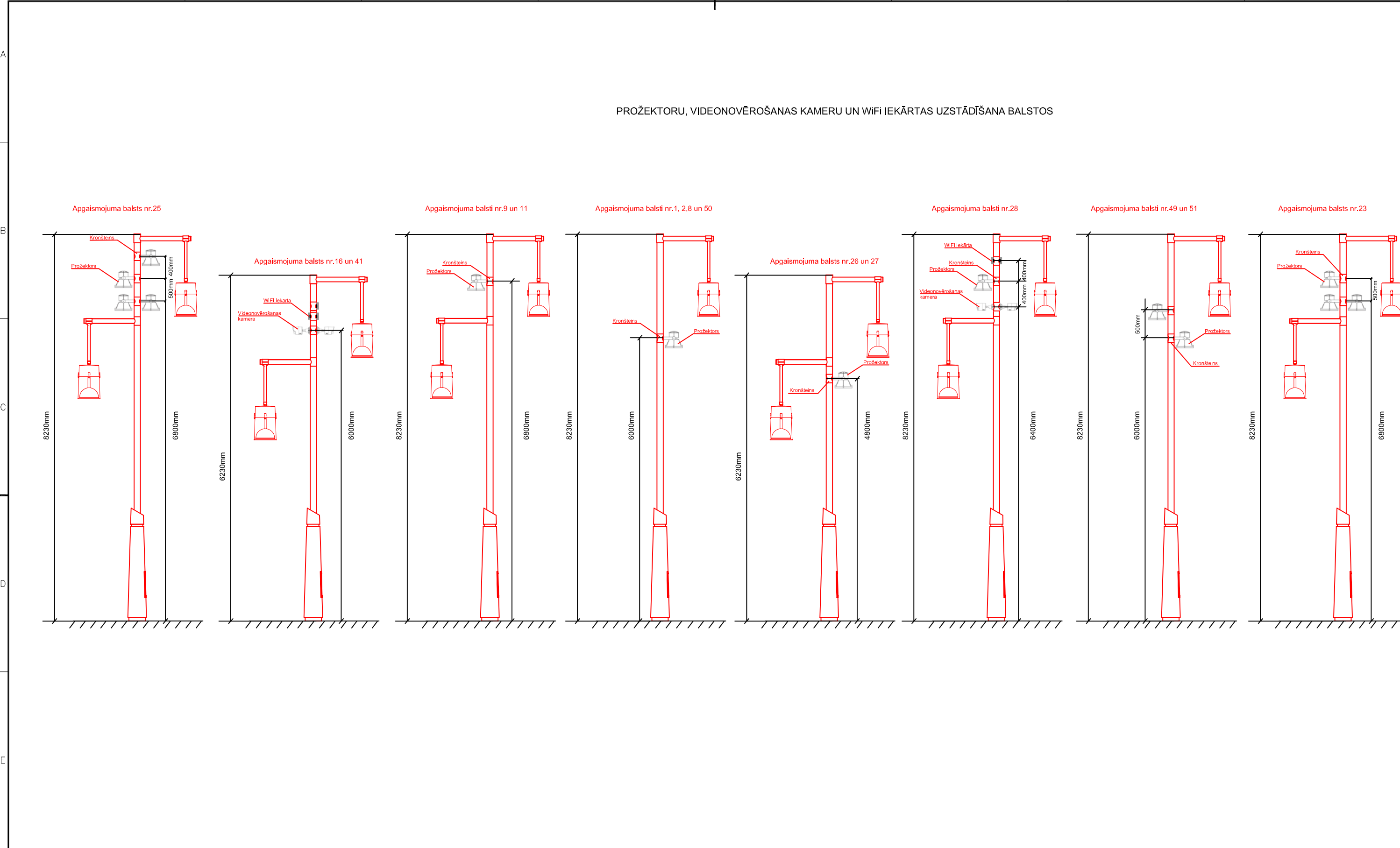
Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA "Energoprojekts"		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums)	
Projekta Nr.		ELT-301	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	
Projekta Nr.		25.05.2018.	
Projekta Nr.		I.Baņķis	
Projekta Nr.		G.Bandenieks	
Projekta Nr.		L.Bandeniece	



The diagram illustrates the lighting system layout, including existing and proposed fixtures, cable runs, and a distribution box. Key components and labels include:

- Legend:**
  - esošās iekārtas un kabeli (existing equipment and cables)
  - projektējamās iekārtas un kabeli (equipment and cables to be installed)
- Existing Equipment:**
  - 100W 12V, 70W 12V, 400A 40A, 400A 40A
  - LED1 P=77W, LED2 P=77W, LED3 P=96W, LED4 P=96W, LED5 P=38W, LED6 P=38W
  - AXMK 4x50, AXMK 4x35
- Proposed Equipment:**
  - 100W 12V, 70W 12V, 400A 40A, 400A 40A
  - LED1 P=77W, LED2 P=77W, LED3 P=96W, LED4 P=96W, LED5 P=38W, LED6 P=38W
  - AXMK 4x50, AXMK 4x35
- Cable Runs:**
  - NY-Y-J 3x2.5, NY-Y-J 3x1.5, NY-Y-J 3x1.5
  - AXMK 4x50, AXMK 4x35
- Other Labels:**
  - Demontējamā apg. sadale Kr.Valdemāra ielā
  - Esošs balsts
  - Uz esošo apg. balstu Kr. Valdemāra ielā
  - Uz Kapteiņu ielu
  - Uz Ventas ielu
  - Uz Kr.Valdemāra ielu
  - Perspektīvam apg. Ostas ielā
  - Projektdarījuma apgaismojuma sadale KKMV-4-00-005+USMV-2 uz PKMV-4 pamatnes blakus konteineram uzstādīšanas vietai
  - Nr.49 49W LED h=8m, Nr.48 49W LED h=8m, Nr.47 49W LED h=8m, Nr.46 49W LED h=8m, Nr.45 49W LED h=8m, Nr.44 49W LED h=8m, Nr.43 49W LED h=8m
  - Nr.50 49W LED h=8m, Nr.51 49W LED h=8m, Nr.52 49W LED h=8m
  - 2xprojektori 1x58W 1x42.7W, Projektori 42.7W, 2xprojektori 2x58W

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
		<p>Rasējums</p> <p>Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums)</p> <p>Apgaismojuma tīklu shēma</p>			
SIA "SBI - Ventspils"	Uzdeva iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spb.lv	Stadija		Marka	Mērogs
SIA "Energoprojekts"	Elektriķu iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts: projekti@elektriķi.lv	BP	ELT	N/A	ELT-302
Projektijs:	ELT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.
L.Bandeniece	G.Bandenieks	I.Baņķis		25.05.2018.	VBOP 2014/183



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA"SBi - Ventspils"		Rasējums	
Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sp.lv		Ārējie elektroapgādes tīkli. Prožektoru, videonovērošanas kameru un WiFi iekārtu uzstādīšana balstos	
SIA"Energoprojekts"		Stadija	Marka
Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts projekti@elektriks.lv		BP	ELT
Projekta Nr.		N/A	
Projekta Nr.		ELT-303	
Projekta Nr.		Datums	
L.Bandeniece		25.05.2018.	
G.Bandenieks		VBOP 2014/183	
I.Baņķis			

U = 380/200 V





Darba apjomi elektroapgāde (attiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeļiem un caurulēm ar mehānismu 1m dziļumā		m	791	
2	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar mehāniskām ierīcēm plakandzelzīm 0.5m dziļumā		m	320	
3	Zemējuma vada montāža		m	18	
4	Elektroda/plakandzelzs savienojuma montāža		gab.	20	
5	Gultnes sagatavošana kabeļiem un caurulēm		m	1111	
6	Bedres rakšana sadalnes pamatnes uzstādīšanai	PKMV-6	gab.	1	
7	Sadalnes ar pamatni montāža	KKMV-6	kompl.	1	
8	Kabelis sadalē	YYY-J 5x35	m	18	
9	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x35	m	26	
10	Kabeļa ievērsana caurulē	YYY-J 5x35	m	277	
11	Kabelis sadalē un ēkā	YYY-J 5x6	m	26	
12	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x6	m	81	
13	Kabeļa ievērsana caurulē	YYY-J 5x6	m	214	
14	Kabeļa ievērsana caurulē	AXMK 4x35	m	147	
15	Kabelis sadalē un ēkā	AXMK 4x35	m	17	
16	Kabelis tranšejā	AXMK 4x35	m	22	
17	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x4	m	24	
18	Kabelis uzlādes iekārtā	YYY-J 5x4	m	6	
19	Gala apdares montāža	EPKT 0047	gab.	4	
20	Gala apdares montāža	POLT-01/5x35-70-L12-CEEE01	gab.	6	
21	Gala apdares montāža	POLT-01/5x4-35-L12-CEEE01	gab.	6	
22	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	1111	
23	Esošā kabeļa atvienošana sadalēs		gab.	3	
24	Esošā kabeļa demontāža		m	150	
25	Esošās sadalnes demontāža	KS tipa	gab.	1	
26	Esošās sadalnes demontāža	IUS tipa	gab.	2	
27	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab flex D50 450N	m	214	
28	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D75 450N	m	359	
29	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab flex D75 750N	m	58	
30	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D110 750N	m	7	
31	Drošinātāja uzstādīšana		gab.	6	
32	Automātslēdža montāža sadalēs		gab.	7	
33	Kontaktligzdu bloka montāža pazemes sadalēs		kompl.	3	
34	PVC penāļa ar vāku montāža pie sienas	140x60mm	m	2	ēkā
35	Bedres rakšana un sagatavošana pazemes sadaļei		gab.	3	
36	Pazemes sadales uzstādīšana		gab.	3	
37	Pazemes sadales pievienošana drenāžas caurulei		gab.	3	
38	Gala noslēgtapas montāža	D110	gab.	2	
39	Instalācijas sadales ar komutācijas aparāturu montāža uz vertikālas virsmas		kompl.	1	
40	Caurules montāža ēkā		m	30	
41	Pagaidu kabeļa pievienošana esošajā sadalē		gab.	2	
42	Caurumu līdz 100mm urbšana un noblīvēšana ēkas pamatos		gab.	2	
43	Kontrolskaitītāja montāža sadalēs	3f	gab.	6	
44	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	160	
45	Liekās grunts aizvešana		m3	160	
46	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	10	
47	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	1111	
48	Zemējuma kontūra izbūve sadaļei		gab.	1	
49	Zemējuma kontūra izbūve ēkām		m	320	

Darba apjomi elektroapgāde (neattiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeļiem un caurulēm ar mehānismu 1m dziļumā		m	792	
2	Gultnes sagatavošana kabeļiem un caurulēm		m	792	
3	Kabelis sadalē, ēkā un zemē	YYY-J 3x4	m	67	
4	Kabelis tranšejā	YYY-J 3x4	m	33	
5	Kabeļa ievēršana caurulē	YYY-J 3x4	m	428	
6	Kabelis sadalē, ēkā un zemē	YYY-J 5x4	m	20	
7	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x4	m	6	
8	Kabeļa ievēršana caurulē	YYY-J 5x4	m	15	
9	Kabelis sadalē, ēkā un WC	YYY-J 5x10	m	19	
10	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x10	m	113	
11	Kabeļa ievēršana caurulē	YYY-J 5x10	m	145	
12	Kabelis sadalē un ēkā	YYY-J 5x35	m	13	
13	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x35	m	9	
14	Kabeļa ievēršana caurulē	YYY-J 5x35	m	43	
15	Kabeļa satīšana un gala noizolēšana	YYY-J 5x4	m	30	
16	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab flex D50 450N	m	409	
17	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D50 750N	m	56	
18	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab flex D75 450N	m	159	
19	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D75 750N	m	7	
20	Cauruļu savienojuma montāža		gab.	1	
21	Gala kapes montāža		gab.	1	
22	Bezvadu apraides ierīces montāža balstā	RBwAPG-5HacT2HnD	gab.	8	
23	Videonovērošanas kameru uzstādīšana bastā	DS-2CD2055FWD-I	gab.	6	
24	Komutatora montāža komutācijas skapī	HP/Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ (JL258A)	gab.	1	
25	Komutatora montāža interaktīvajā stendā	HP/Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ (JL258A)	gab.	2	
26	Komutācijas skapja montāža pie betona sienas	19" 9U	gab.	1	
27	Barošanas paneļa montāža komutācijas vietās		gab.	3	
28	Nozarkārbas montāža interaktīvajā stendā		gab.	1	
29	Kabelkanāla ar vāku montāža pie betona sienas	40x40mm	m	6	
30	Bedres rakšana un sagatavošana pazemes sadalei		gab.	2	
31	Pazemes sadales uzstādīšana		gab.	2	
32	Pazemes sadales pievienošana drenāžas caurulei		gab.	2	
33	Bedres rakšana un sagatavošana stenda pamatnei		gab.	2	
34	Interaktīva stenda ar pamatni uzstādīšana		gab.	2	
35	Gala apdares montāža	POLT-01/5x10-35-L12-CEEE01	gab.	4	
36	Kontaktligzdu bloka montāža pazemes sadales		kompl.	2	
37	Auto uzlādes iekārtas ar statīvu un pamatni uzstādīšana		kompl.	3	
38	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	792	
39	Kontrolskaitītāja montāža sadalē	3f	gab.	2	
40	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	8	
41	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	120	
42	Liekās grunts aizvešana		m3	120	
43	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	792	
44	Zemējuma kontūra izbūve		gab.	2	

## NORĀDĪJUMI

1. Skatīt norādījumus skatīt lapā ELT-001.

$$U = 400/230 \text{ V}$$

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"									
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī									
SIA"SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums Ārējie elektroapgādes tīkli (Elektroapgāde), Darbu apjomi							
SIA"Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63607021 E-pasts: projekti@elektriks.lv		<table><tr><td>Stacija</td><td>Marka</td><td>Mitrags</td></tr><tr><td>BP</td><td>ELT</td><td>N/A</td></tr></table>	Stacija	Marka	Mitrags	BP	ELT	N/A	ELT-2-002
Stacija	Marka	Mitrags									
BP	ELT	N/A									
Projektēja:	ELT dalas vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.							
L.Bandeniece	G.Bandenieks	I.Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183							



Elektroapgādes tīklu specifikācija (attiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 5x35	m	321	
2	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 5x6	m	321	
3	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 5x4	m	30	
4	Kabelis ar Al dzīslām	AXMK 4x35	m	186	
5	Grupu sadale ar komutācijas aparāturu un 30% rezervi	GS; IP43; v/a; uzstādīšana pie sienas; kabeļu ievadiem no apakšas	kompl.	1	pēc shēmas
6	Sadalne	KKMV-6-20-005+USMV-4/63	gab.	1	
7	Pamatne	PKMV-6	gab.	1	
8	Keramzīts		litri	63	
9	Aizsargcaurule	Evocab flex D50 450N	m	214	
11	Aizsargcaurule	Evocab flex D75 450N	m	359	
12	Aizsargcaurule	Evocab hard D75 750N	m	58	
13	Rezerves aizsargcaurule	Evocab hard D110 750N	m	7	
14	Pazemes sadalne ar seguma ieklāšanas vāku	GIFAS Electric	kompl.	3	pēc shēmas
15	Drošinātājs	NH-2; 40A	gab.	3	
16	Naži	NH-00; 160A	gab.	3	
17	Gala apdare	EPKT 0047	gab.	4	
18	Gala apdare	POLT-01/5x4-35-L12-CEEE01	gab.	6	
19	Gala apdare	POLT-01/5x35-70-L12-CEEE01	gab.	6	
20	Gala noslēgtapa	D110	gab.	2	
21	Cinkota tērauda lenta	30x3.5mm	m	320	
22	Cinkotā tērauda zemējuma elektrods	D20mm; L=3m	gab.	39	
23	Savienojums	plakandzelzs-plakandzelzs	gab.	21	
24	Cinkotā tērauda stieple izvadam	D10	m	30	
25	Mērijuma klemme		gab.	39	
26	Savienojums	stieple-elektrods-plakandzelzs	gab.	39	
27	Pretkorozijas lenta		gab.	2	
28	Kontaktligzdu bloks	3P+N+Z 63A; v/a; IP44	kompl.	3	pēc shēmas
29	Automatslēdzis	3P 50A C	gab.	3	
30	Automatslēdzis	3P 63A C	gab.	2	
31	Automatslēdzis	3P 20A C	gab.	2	
32	Kontrolskaitītājs	3f; 100A	gab.	6	
33	Kabeļu kanāls ar vāku un stiprinājumiem pie betona sienas	PVC, 140x60mm	m	2	
34	Gofrēta caurule ar stiprinājumiem	d50	m	20	
35	Jauna grunts (smilts)		m3	160	
36	Signāllenta	MBN	m	1111	
37	Neuzskaitītie palīgmateriāli		objekts	1	
38	Zemējuma komplekts sadalnei	1.7m izvadū	gab.	4	

Elektroapgādes tīklu specifikācija (neattiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Pazemes sadalne ar seguma ieklāšanas vāku	GIFAS Electric	kompl.	2	pēc shēmas
2	Interaktīvais ekrāna stends	49" Double-sided Outdoor OMEGA	kompl.	2	saubag
3	Izbetonēta pamatne ar kabeļu izvadiem	800x400x1000mm	gab.	2	
4	Automobiļu uzlādes iekārta ar kabeli (4m)	ICU Eve Mini; 7.4kW	kompl.	3	Energolukss
5	Individuāli izstrādāts dzelzs statīvs ar pamatni	L=1.5m; 1m virs zemes; krāsots (melns)	gab.	3	
6	Bezvadu apraides ierīces ar stiprinājumiem pie vertikālas virsmas	RBwAPG-5HacT2HnD	gab.	8	Mikrotik
7	Videonovērošanas kamera ar stiprinājumiem pie vertikālas virsmas	DS-2CD2055FWD-I	gab.	6	Hikvision
8	Komutators	HP/Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ (JL258A)	gab.	3	
9	Kabeļu organizators, plastmasas	FD-30	gab.	9	
10	Komutācijas skapis ar ventilatoriem un putekļu filtriem un stiprinājumiem pie betona sienas	19" 9U	kompl.	1	
11	Barošanas panelis ar stiprinājumiem komutācijas skapī un interaktīvajā stendā	6x220V 19PLA6X220V	gab.	3	
12	Kabeļu kanāls ar vāku un stiprinājumiem pie betona sienas	PVC, 40x40mm	m	6	
13	Nozarkārba interaktīvajā stendā	Abox	gab.	1	
14	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 5x35	m	65	
15	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 5x10	m	277	
16	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 3x4	m	528	
17	Kabelis ar Cu dzīslām	NY-Y-J 5x4	m	41	
18	Aizsargcaurule	Evocab flex D50 450N	m	409	
19	Aizsargcaurule	Evocab hard D50 750N	m	56	
21	Aizsargcaurule	Evocab flex D75 450N	m	159	
22	Aizsargcaurule	Evocab hard D75 750N	m	7	
23	Caurules apārejas savienojums	Ø50/Ø75	gab.	1	
24	Gala apdare	POLT-01/5x10-35-L12-CEEE01	gab.	4	
25	Kontaktligzdu bloks	3P+N+Z 32A; 1P+N+Z 16A; v/a; IP44	kompl.	2	pēc shēmas
26	Kontrolskaitītājs	3f	gab.	2	
27	Gala kape	SEH5 65-15	kompl.	1	
28	Jauna grunts (smilts)		m3	120	
29	Signāllenta	MBN	m	792	
30	Zemējuma komplekts sadalnei	1.7m izvadū	gab.	2	

NORĀDĪJUMI

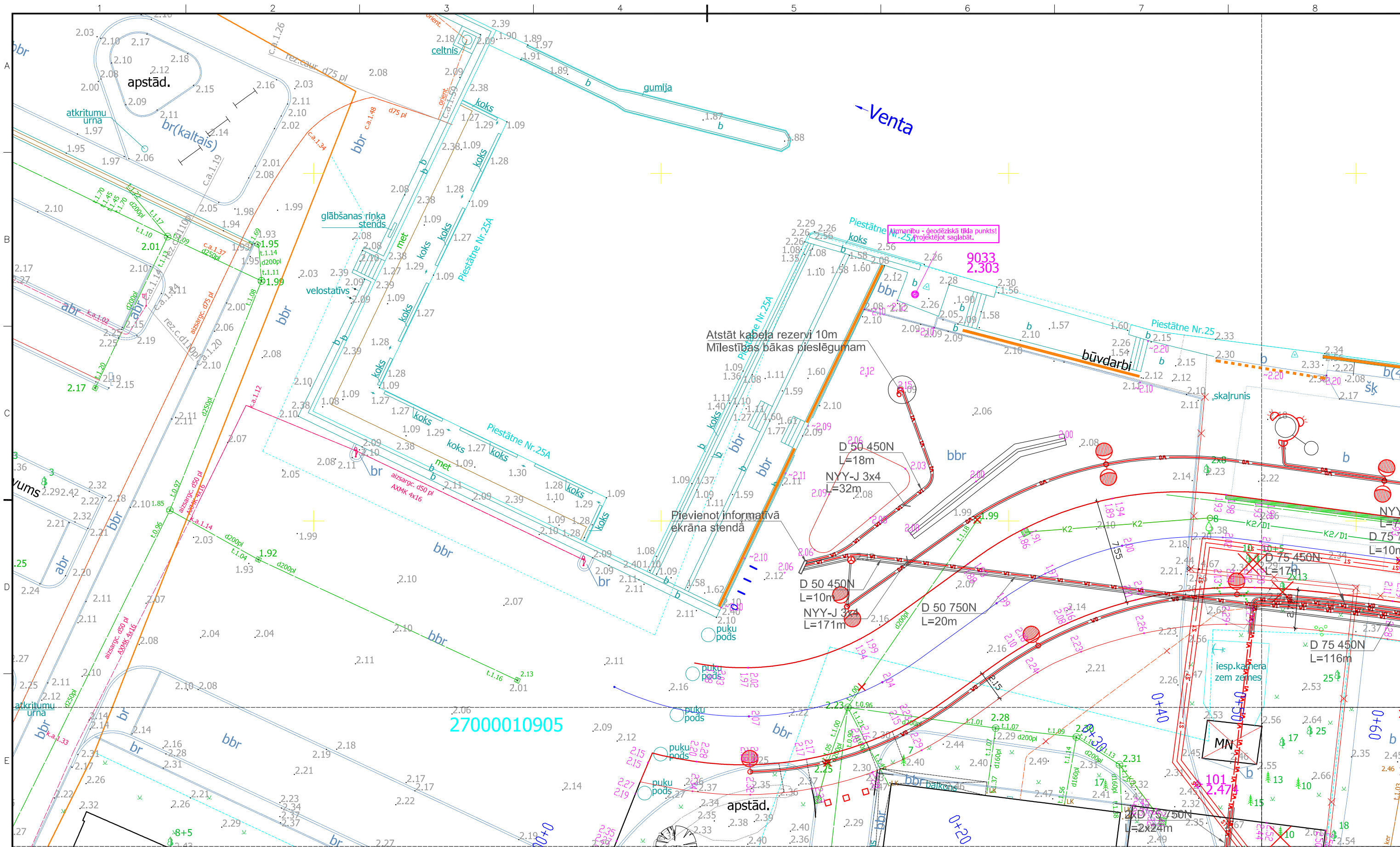
1. Skatīt norādījumus skatīt lapā ELT-001.

U = 400/230 V

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@npl.lv		Rasējums	
SIA "Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63607021 E-pasts: projekti@elektriks.lv		Ārējie elektroapgādes tīkli (Elektroapgāde). Materiālu specifikācija.	
Projekcija:		ELT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs:	Datums:	Projekta Nr.
L.Bandeniece		G.Bandenieks	I.Baņķis	25.05.2018.	VBOP 2014/183

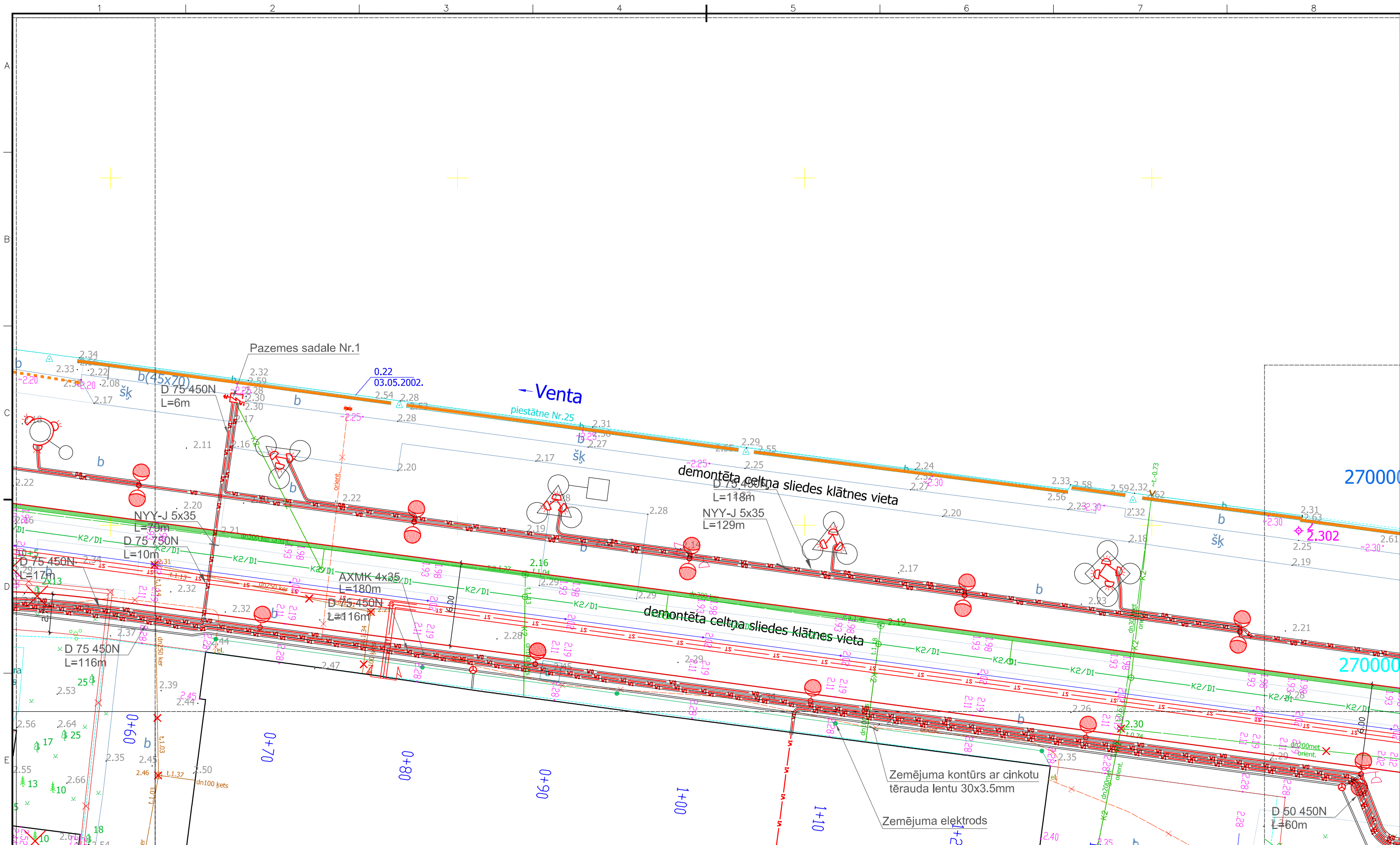






PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

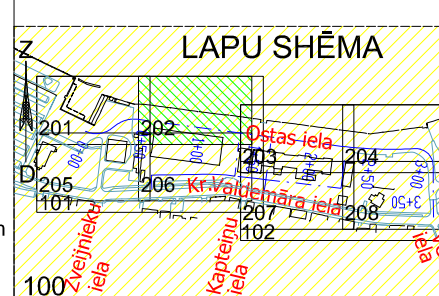
- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Appaismes laterna
- Appaismes prožektors balstā
- Appaismes prožektors "zemē"
- W0
- W1
- W2
- W3
- W4
- W5
- W6
- W7
- W8
- W9
- W10
- W11
- W12
- W13
- W14
- W15
- W16
- W17
- W18
- W19
- W20
- W21
- W22
- W23
- W24
- W25
- W26
- W27
- W28
- W29
- W30
- W31
- W32
- W33
- W34
- W35
- W36
- W37
- W38
- W39
- W40
- W41
- W42
- W43
- W44
- W45
- W46
- W47
- W48
- W49
- W50
- W51
- W52
- W53
- W54
- W55
- W56
- W57
- W58
- W59
- W60
- W61
- W62
- W63
- W64
- W65
- W66
- W67
- W68
- W69
- W70
- W71
- W72
- W73
- W74
- W75
- W76
- W77
- W78
- W79
- W80
- W81
- W82
- W83
- W84
- W85
- W86
- W87
- W88
- W89
- W90
- W91
- W92
- W93
- W94
- W95
- W96
- W97
- W98
- W99
- W100
- W101
- W102
- W103
- W104
- W105
- W106
- W107
- W108
- W109
- W110
- W111
- W112
- W113
- W114
- W115
- W116
- W117
- W118
- W119
- W120
- W121
- W122
- W123
- W124
- W125
- W126
- W127
- W128
- W129
- W130
- W131
- W132
- W133
- W134
- W135
- W136
- W137
- W138
- W139
- W140
- W141
- W142
- W143
- W144
- W145
- W146
- W147
- W148
- W149
- W150
- W151
- W152
- W153
- W154
- W155
- W156
- W157
- W158
- W159
- W160
- W161
- W162
- W163
- W164
- W165
- W166
- W167
- W168
- W169
- W170
- W171
- W172
- W173
- W174
- W175
- W176
- W177
- W178
- W179
- W180
- W181
- W182
- W183
- W184
- W185
- W186
- W187
- W188
- W189
- W190
- W191
- W192
- W193
- W194
- W195
- W196
- W197
- W198
- W199
- W200
- W201
- W202
- W203
- W204
- W205
- W206
- W207
- W208
- W209
- W210
- W211
- W212
- W213
- W214
- W215
- W216
- W217
- W218
- W219
- W220
- W221
- W222
- W223
- W224
- W225
- W226
- W227
- W228
- W229
- W230
- W231
- W232
- W233
- W234
- W235
- W236
- W237
- W238
- W239
- W240
- W241
- W242
- W243
- W244
- W245
- W246
- W247
- W248
- W249
- W250
- W251
- W252
- W253
- W254
- W255
- W256
- W257
- W258
- W259
- W260
- W261
- W262
- W263
- W264
- W265
- W266
- W267
- W268
- W269
- W270
- W271
- W272
- W273
- W274
- W275
- W276
- W277
- W278
- W279
- W280
- W281
- W282
- W283
- W284
- W285
- W286
- W287
- W288
- W289
- W290
- W291
- W292
- W293
- W294
- W295
- W296
- W297
- W298
- W299
- W300
- W301
- W302
- W303
- W304
- W305
- W306
- W307
- W308
- W309
- W310
- W311
- W312
- W313
- W314
- W315
- W316
- W317
- W318
- W319
- W320
- W321
- W322
- W323
- W324
- W325
- W326
- W327
- W328
- W329
- W330
- W331
- W332
- W333
- W334
- W335
- W336
- W337
- W338
- W339
- W340
- W341
- W342
- W343
- W344
- W345
- W346
- W347
- W348
- W349
- W350
- W351
- W352
- W353
- W354
- W355
- W356
- W357
- W358
- W359
- W360
- W361
- W362
- W363
- W364
- W365
- W366
- W367
- W368
- W369
- W370
- W371
- W372
- W373
- W374
- W375
- W376
- W377
- W378
- W379
- W380
- W381
- W382
- W383
- W384
- W385
- W386
- W387
- W388
- W389
- W390
- W391
- W392
- W393
- W394
- W395
- W396
- W397
- W398
- W399
- W400
- W401
- W402
- W403
- W404
- W405
- W406
- W407
- W408
- W409
- W410
- W411
- W412
- W413
- W414
- W415
- W416
- W417
- W418
- W419
- W420
- W421
- W422
- W423
- W424
- W425
- W426
- W427
- W428
- W429
- W430
- W431
- W432
- W433
- W434
- W435
- W436
- W437
- W438
- W439
- W440
- W441
- W442
- W443
- W444
- W445
- W446
- W447
- W448
- W449
- W450
- W451
- W452
- W453
- W454
- W455
- W456
- W457
- W458
- W459
- W460
- W461
- W462
- W463
- W464
- W465
- W466
- W467
- W468
- W469
- W470
- W471
- W472
- W473
- W474
- W475
- W476
- W477
- W478
- W479
- W480
- W481
- W482
- W483
- W484
- W485
- W486
- W487
- W488
- W489
- W490
- W491
- W492
- W493
- W494
- W495
- W496
- W497
- W498
- W499
- W500
- W501
- W502
- W503
- W504
- W505
- W506
- W507
- W508
- W509
- W510
- W511
- W512
- W513
- W514
- W515
- W516
- W517
- W518
- W519
- W520
- W521
- W522
- W523
- W524
- W525
- W526
- W527
- W528
- W529
- W530
- W531
- W532
- W533
- W534
- W535
- W536
- W537
- W538
- W539
- W540
- W541
- W542
- W543
- W544
- W545
- W546
- W547
- W548
- W549
- W550
- W551
- W552
- W553
- W554
- W555
- W556
- W557
- W558
- W559
- W560
- W561
- W562
- W563
- W564
- W565
- W566
- W567
- W568
- W569
- W570
- W571
- W572
- W573
- W574
- W575
- W576
- W577
- W578
- W579
- W580
- W581
- W582
- W583
- W584
- W585
- W586
- W587
- W588
- W589
- W590
- W591
- W592
- W593
- W594
- W595
- W596
- W597
- W598
- W599
- W600
- W601
- W602
- W603
- W604
- W605
- W606
- W607
- W608
- W609
- W610
- W611
- W612
- W613
- W614
- W615
- W616
- W617
- W618
- W619
- W620
- W621
- W622
- W623
- W624
- W625
- W626
- W627
- W628
- W629
- W630
- W631
- W632
- W633
- W634
- W635
- W636
- W637
- W638
- W639
- W640
- W641
- W642
- W643
- W644
- W645
- W646
- W647
- W648
- W649
- W650
- W651
- W652
- W653
- W654
- W655
- W656
- W657
- W658
- W659
- W660
- W661
- W662
- W663
- W664
- W665
- W666
- W667
- W668
- W669
- W670
- W671
- W672
- W673
- W674
- W675
- W676
- W677
- W678
- W679
- W680
- W681
- W682
- W683
- W684
- W685
- W686
- W687
- W688
- W689
- W690
- W691
- W692
- W693
- W694
- W695
- W696
- W697
- W698
- W699
- W700
- W701
- W702
- W703
- W704
- W705
- W706
- W707
- W708
- W709
- W710
- W711
- W712
- W713
- W714
- W715
- W716
- W717
- W718
- W719
- W720
- W721
- W722
- W723
- W724
- W725
- W726
- W727
- W728
- W729
- W730
- W731
- W732
- W733
- W734
- W735
- W736
- W737
- W738
- W739
- W740
- W741
- W742
- W743
- W744
- W745
- W746
- W747
- W748
- W749
- W750
- W751
- W752
- W753
- W754
- W755
- W756
- W757
- W758
- W759
- W760
- W761
- W762
- W763
- W764
- W765
- W766
- W767
- W768
- W769
- W770
- W771
- W772
- W773
- W774
- W775
- W776
- W777
- W778
- W779
- W780
- W781
- W782
- W783
- W784
- W785
- W786
- W787
- W788
- W789
- W790
- W791
- W792
- W793
- W794
- W795
- W796
- W797
- W798
- W799
- W800
- W801
- W802
- W803
- W804
- W805
- W806
- W807
- W808
- W809
- W810
- W811
- W812
- W813
- W814
- W815
- W816
- W817
- W818
- W819
- W820
- W821
- W822
- W823
- W824
- W825
- W826
- W827
- W828
- W829
- W830
- W831
- W832
- W833
- W834
- W835
- W836
- W837
- W838
- W839
- W840
- W841
- W842
- W843
- W844
- W845
- W846
- W847
- W848
- W849
- W850
- W851
- W852
- W853
- W854
- W855
- W856
- W857
- W858
- W859
- W860
- W861
- W862
- W863
- W864
- W865
- W866
- W867
- W868
- W869
- W870
- W871
- W872
- W873
- W874
- W875
- W876
- W877
- W878
- W879
- W880
- W881
- W882
- W883
- W884
- W885
- W886
- W887
- W888
- W889
- W890
- W891
- W892
- W893
- W894
- W895
- W896
- W897
- W898
- W899
- W900
- W901
- W902
- W903
- W904
- W905
- W906
- W907
- W908
- W909
- W910
- W911
- W912
- W913
- W914
- W915
- W916
- W917
- W918
- W919
- W920
- W921
- W922
- W923
- W924
- W925
- W926
- W927
- W928
- W929
- W930
- W931
- W932
- W933
- W934
- W935
- W936
- W937
- W938
- W939
- W940
- W941
- W942
- W943
- W944
- W945
- W946
- W947
- W948
- W949
- W950
- W951
- W952
- W953
- W954
- W955
- W956
- W957
- W958
- W959
- W960
- W961
- W962
- W963
- W964
- W965
- W966
- W967
- W968
- W969
- W970
- W971
- W972
- W973
- W974
- W975
- W976
- W977
- W978
- W979
- W980
- W981
- W982
- W983
- W984
- W985
- W986
- W987
- W988
- W989
- W990
- W991
- W992
- W993
- W994
- W995
- W996
- W997
- W998
- W999
- W1000
- W1001
- W1002
- W1003
- W1004
- W1005
- W1006
- W1007
- W1008
- W1009
- W1010
- W1011
- W1012
- W1013
- W1014
- W1015
- W1016
- W1017
- W1018
- W1019
- W1020
- W1021
- W1022
- W1023
- W1024
- W1025
- W1026
- W1027
- W1028
- W1029
- W1030
- W1031
- W1032
- W1033
- W1034
- W1035
- W1036
- W1037
- W1038
- W1039
- W1040
- W1041
- W1042
- W1043
- W1044
- W1045
- W1046
- W1047
- W1048
- W1049
- W1050
- W1051
- W1052
- W1053
- W1054
- W1055
- W1056
- W1057
- W1058
- W1059
- W1060
- W1061
- W1062
- W1063
- W1064
- W1065
- W1066
- W1067
- W1068
- W1069
- W1070
- W1071
- W1072
- W1073
- W1074
- W1075
- W1076
- W1077
- W1078
- W1079
- W1080
- W1081
- W1082
- W1083
- W1084
- W1085
- W1086
- W1087
- W1088
- W1089
- W1090
- W1091
- W1092
- W1093
- W1094
- W1095
- W1096
- W1097
- W1098
- W1099
- W1100
- W1101
- W1102
- W1103
- W1104
- W1105
- W1106
- W1107
- W1108
- W1109
- W1110
- W1111
- W1112
- W1113
- W1114
- W1115
- W1116
- W1117
- W1118
- W1119
- W1120
- W1121
- W1122
- W1123
- W1124
- W1125
- W1126
- W1127
- W1128
- W1129
- W1130
- W1131
- W1132
- W1133
- W1134
- W1135
- W1136
- W1137
- W1138
- W1139
- W1140
- W1141
- W1142
- W1143
- W1144
- W1145
- W1146
- W1147
- W1148
- W1149
- W1150
- W1151
- W1152
- W1153
- W1154
- W1155
- W1156
- W1157
- W1158
- W1159
- W1160
- W1161
- W1162
- W1163
- W1164
- W1165
- W1166
- W1167
- W1168
- W1169
- W1170
- W1171
- W1172
- W1173
- W1174
- W1175
- W1176
- W1177
- W1178
- W1179
- W1180
- W1181
- W1182
- W1183
- W1184
- W1185
- W1186
- W1187
- W1188
- W1189
- W1190
- W1191
- W1192
- W1193
- W1194
- W1195
- W1196
- W1197
- W1198
- W1199
- W1200
- W1201
- W1202
- W1203
- W1204
- W1205
- W1206
- W1207
- W1208
- W1209
- W1210
- W1211
- W1212
- W1213
- W1214
- W1215
- W1216
- W1217
- W1218
- W1219
- W1220
- W1221
- W1222
- W1223
- W1224
- W1225
- W1226
- W1227
- W1228
- W1229
- W1230
- W1231
- W1232
- W1233
- W1234
- W1235
- W1236
- W1237
- W1238
- W1239
- W1240
- W1241
- W1242
- W1243
- W1244
- W1245
- W1246
- W1247
- W1248
- W1249
- W1250
- W1251
- W1252
- W1253
- W1254
- W1255
- W1256
- W1257
- W1258
- W1259
- W1260
- W1261
- W1262
- W1263
- W1264
- W1265
- W1266
- W1267
- W1268
- W1269
- W1270
- W1271
- W1272
- W1273
- W1274
- W1275
- W1276
- W1277
- W1278
- W1279
- W1280
- W1281
- W1282
- W1283
- W1284
- W1285
- W1286
- W1287
- W1288
- W1289
- W1290
- W1291
- W1292
- W1293
- W1294
- W1295
- W1296
- W1297
- W1298
- W1299
- W1300
- W1301
- W1302
- W1303
- W1304
- W1305
- W1306
- W1307
- W1308
- W1309
- W1310
- W1311
- W1312
- W1313
- W1314
- W1315
- W1316
- W1317
- W1318
- W1319
- W1320
- W1321
- W1322
- W1323
- W1324



#### PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

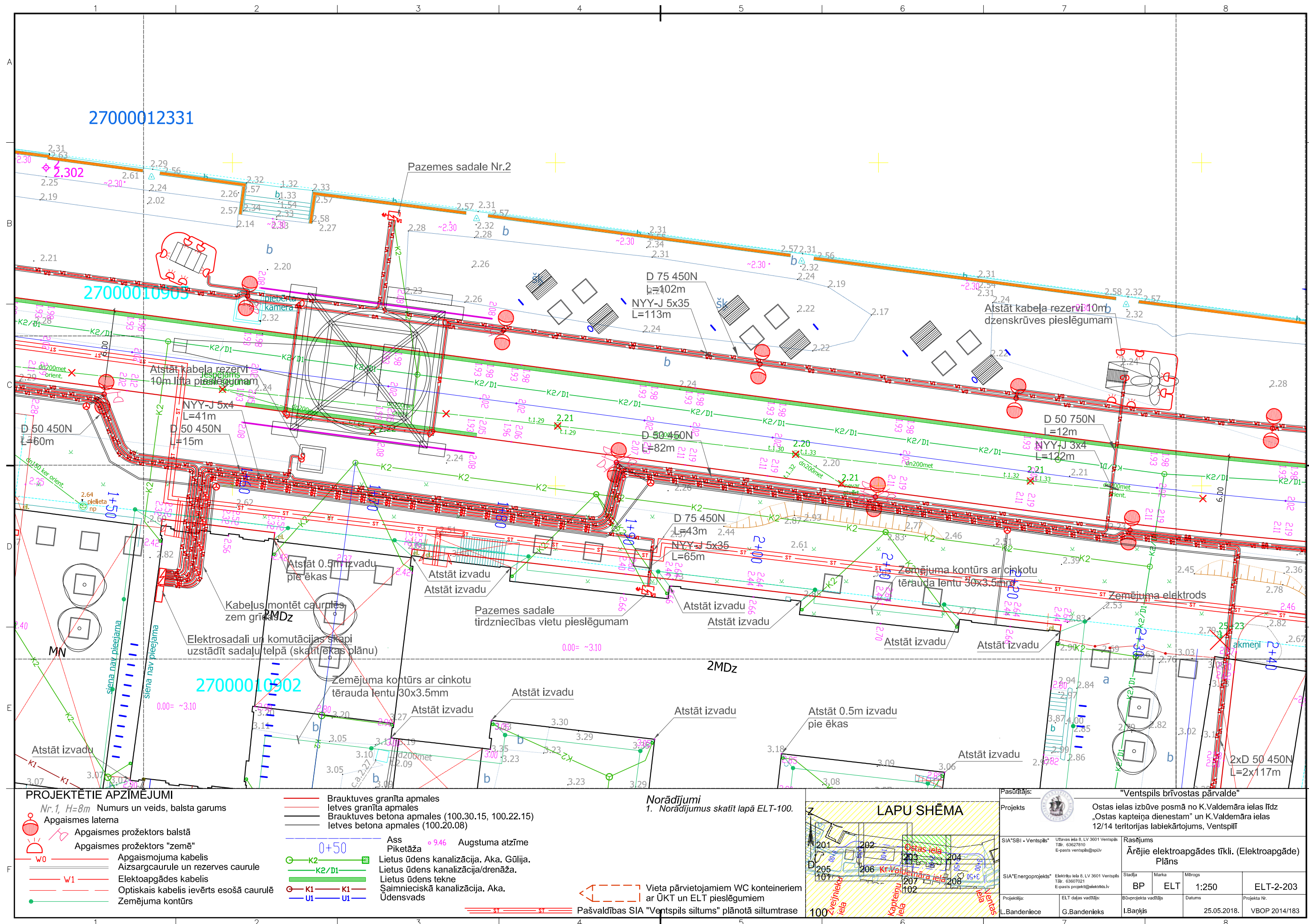
- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums  
Apgaismes laterna  
Apgaismes prožektors balstā  
Apgaismes prožektors "zemē"  
Apgaismojuma kabelis  
Aizsargcaurule un rezerves caurule  
W1 Elektroapgādes kabelis  
Optiskais kabelis ievērtis esošā caurulē  
Zemējuma kontūrs
- Brauktuves granīta apmales  
Ietves granīta apmales  
Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)  
Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass  
Piketāža  
0+50  
K2 Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.  
K2/D1 Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.  
K1 Lietus ūdens tekne  
K1/K1 Šaimnieciskā kanalizācija. Aka.  
U1 Ūdensvads
- Augstuma atzīme  
9.46
- Vietā pārvietojamiem WC konteineriem  
ar ūKT un ELT pieslēgumiem
- Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

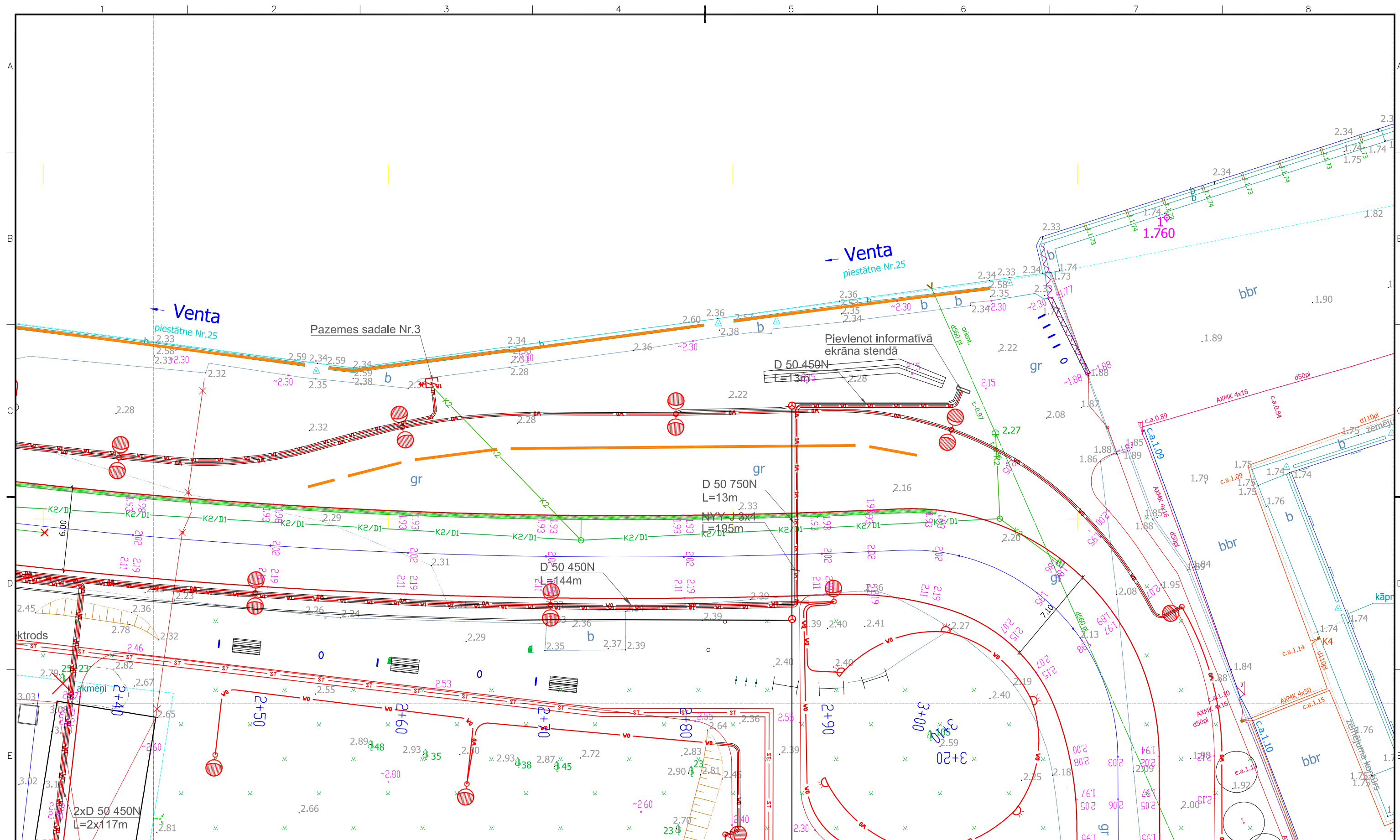
Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "Energoprojekts"		Rasējums	
Projekta Nr.		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde) Plāns	
Projekta Nr.		Stadija	
Projekta Nr.		Marka	
Projekta Nr.		Mērogs	
Projekta Nr.		1:250	
Projekta Nr.		ELT-2-202	
Projekta Nr.		Datums	
Projekta Nr.		25.05.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	







## PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

Nr.1,  $H=8m$  Numurs un veids, balsta garums

 Apgaismes laterna

  Apgaismes prožektors balstā

 Apgaismes prožektors "zemē"

— W0 — Apgaismojuma kabelis

===== Aizsargcaurule un reze

— W1 — Elektroapgādes kabelis

— — — Optiskais kabelis ie  
Zemājumā kontūrē

— Brauktuves granīta apmales

— letves granīta apmales  
— Brauktuves betona apmales

— Brauktuves betona apmales (100.30.13, 100.22.13)  
— Ietves betona apmales (100.20.08)

Ass

0+50	A33 Piketāža	0.946	Augstuma atzīme
------	-----------------	-------	-----------------

⊖—K2—▣ Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gū

—K2/D1—	Lietus ūdens kanalizācija/drenāža
—	Lietus ūdens tekne





G — K1 — K1 —

Lietus udeņ  
 Saimniecisk

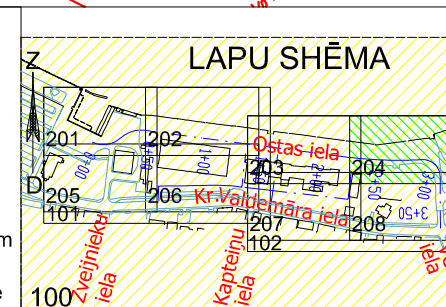
— U1 — U1 — Udensvads

## Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

 Vieta pārvietojamiem WC konteineriem  
ar ŪKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase




Pasūtītājs:

Projekts



SIA "SBI - Ventspils"



Projektēja:

Bandenpiece

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

**Rasējums**  
**Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde)**  
**Plāns**

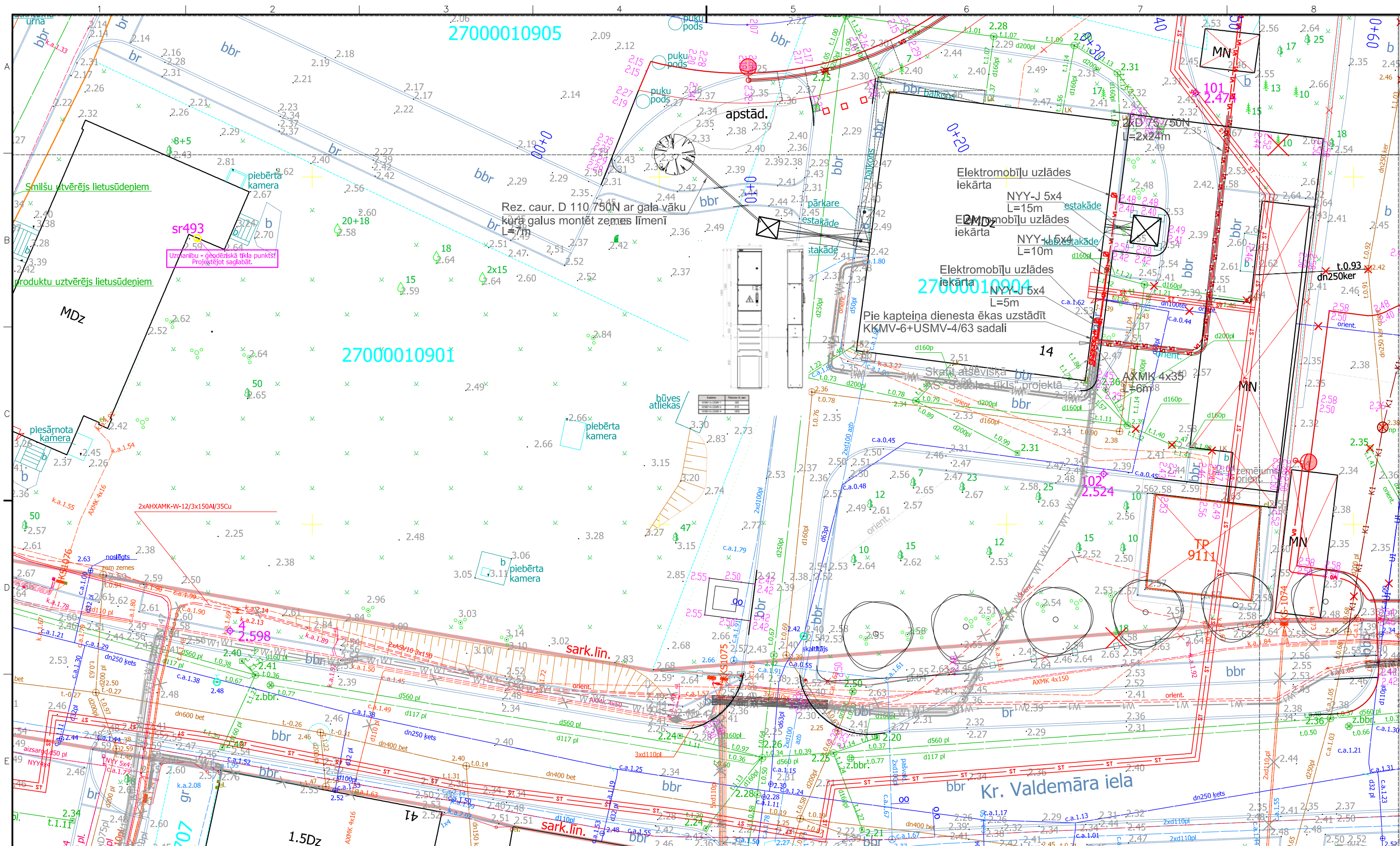
Plans			
Stadion	Marka	Määrä	

8, LV 3601 Ventspils	Stacija	Marka	Merogis	
21	BP	ELT	1:250	ELT-2-204
ktl@elektiks.lv				

Projekta Nr.	ELI-Z-204
Būvprojekta vadītājs	Datums

denieks	I.Bankis	25.05.2018.	VBOP 2014/183
---------	----------	-------------	---------------





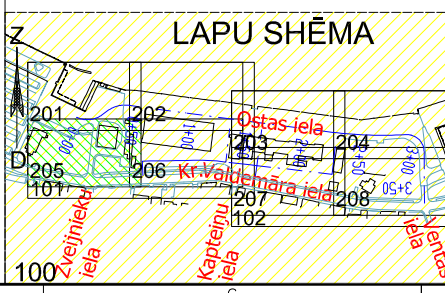
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1, H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektors balstā
- Apgaismes prožektors "zemē"
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- W1
- W0
- W1
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass
- Piketāža
- 0+50
- K2
- K2/D1
- K1
- K1
- U1
- U1
- Augstuma atzīme
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- Ūdensvads

Norādījumi  
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase



Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
Projekts:		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
SIA "Energoprojekts"		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde) Plāns	
Projekta Nr.		BP	
Projekta Nr.		ELT	
Projekta Nr.		1:250	
Projekta Nr.		ELT-2-205	
Projekta Nr.		25.05.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	















