

Rasējumu saraksts			
	Ras. Nr.	Nosaukums	Mērogs
GP-1 Vispārējā nodaļa	GP-1-001	Rasējumu saraksts. Novietnes shēma. Vispārīgie rādītāji.	N/A, 1:5000
	GP-1-011	Ģenerālplāns un saskaņojumi	1:1000
	GP-1-021	Topogrāfiskā plāna saskaņojumi un apzīmējumi	N/A
GP-2 Asu plāns un augstuma atzīmes	GP-2-100	SHĒMA	1:1000
	GP-2-201	Plāns	1:250
	GP-2-202	Plāns	1:250
	GP-2-203	Plāns	1:250
	GP-2-204	Plāns	1:250
	GP-2-205	Plāns	1:250
	GP-2-206	Plāns	1:250
	GP-2-207	Plāns	1:250
	GP-2-208	Plāns	1:250
GP-3 Garenprofils	GP-3-101	Garenprofils. 1. ass	1:500/50
	GP-3-102	Garenprofils. 1. ass	1:500/50
GP-4 Segums un satiksmes organizācija	GP-4-100	SHĒMA	1:1000
	GP-4-101	Plāns	1:500
	GP-4-102	Plāns	1:500
	GP-4-103	Plāns	1:500
	GP-4-201	Plāns	1:250
	GP-4-202	Plāns	1:250
	GP-4-203	Plāns	1:250
	GP-4-204	Plāns	1:250
	GP-4-205	Plāns	1:250
	GP-4-206	Plāns	1:250
	GP-4-207	Plāns	1:250
	GP-4-208	Plāns	1:250
GP-5 Cēla sega	GP-5-001	Segas konstrukciju tipi un mezgli	1:25
	GP-5-002	Mezgli	1:50
	GP-5-003	Tipveida šķersprofili	1:50
	GP-5-004	Tipveida šķersprofili	1:75
	GP-5-005	Tipveida šķersprofili, Šķērsgriezums A - A	1:50
	GP-5-006	Šķērsgriezums B - B, C - C, D - D, E - E	1:50
	GP-5-007	Atkritumu novietnes	1:25, 1:50
	GP-5-011	Seguma raksti	1:50
	GP-5-012	Seguma raksti	1:50
	GP-5-021	Seguma raksti	1:500
	GP-9 Apstādījumi.	GP-9-001	Vispārīgie norādījumi. Stādījumu princips augu konteineros
GP-9-002		Projektēto augu specifikācijas tabulas	N/A
GP-9-003		Projektēto augu specifikācijas tabulas	N/A
GP-9-101		Plāns.	1:500
GP-9-102		Plāns.	1:500
GP-10 Tehniskie dati	GP-10-011	Būvdarbu aprēķinu saraksts.	N/A
	GP-10-012	Būvdarbu aprēķinu saraksts.	N/A
AR-BK Arhitektūras risinājumi, būvkonstrukcijas	AR-BK-001	Vispārējie rādītāji	N/A
	BK-002	Ēka Nr.27000010902-001. 1.stāva un 2.stāva plāns.	1:200
	BK-003	Ēka Nr.27000010902-001. Fasādes atjaunojamie elementi. Darbu daudzumi.	1:100
	BK-004	Ēka Nr.27000010902-001. Piebūve C. 1.stāva, jumta plāns, griezum. Darbu daudzumi.	1:100
	BK-005	Ēka Nr.27000010902-001. Piebūve C. Fasādes	1:100
	BK-006	Ēka Nr.27000010902-001. Piebūve C. Sparu plāns.	1:100, 1:10
	AR-BK-101	Kuģis "ROTA". Virsskat. Sānskat. Gala skats. Darbu daudzumi.	1:100
	BK-102	Kuģis "ROTA". Kuģa novietnes konstrukcija	1:50
	BK-103	Kuģis "ROTA". Mezgli, elementi.	1:10
	AR-BK-111	"Mīlestības bāka". Sānskat, griezum. Darbu daudzumi	1:25
	BK-112	"Mīlestības bāka". Pamati	1:25, 1:10
	BK-121	Celtņa "GANZ" pamati. Plāns, griezum. Darba	1:10, 1:10
	BK-211	Nr.1 - Boja "BPS-73". Pamati. Darbu daudzumi	1:25, 1:10
	BK-221	Nr.2 - Bojas. Laterālās bojas (H~7m). Darbu daudzumi	1:50
	BK-231	Nr.2 - Bojas. Laterālās bojas (H~9m). Darbu daudzumi	1:50
	BK-241	Nr.4 - Stoderes. Darbu daudzumi	1:50, 25
	BK-242	Nr.4 - Stoderes. Pamati.	1:25
	BK-251	Nr.5 - Bojas. Kardinālās bojas. Darbu daudzumi	1:50
	BK-252	Nr.5 - Bojas. Kardinālās bojas. Pamati.	1:50
	BK-301	Nr.2, Nr.3, Nr.5. Bojas. Balsta plātnes.	1:25
	BK-302	Nr.2, Nr.3. Bojas.Pamati.	1:25
BK-303	Nr.2, Nr.3. Bojas.Pamati.	1:25	

BK-2 Būvkonstrukcijas. Ēka Nr.27000010902-001 Demontāža	BK-2-001	1stāva un 2.stāva plāns.	1:200
	BK-2-002	Demontējama piebūve A. Plāns, fasādes, griezum	1:100
	BK-2-003	Demontējama piebūve B. Plāns, fasādes, griezum	1:100
	BK-2-004	Demontējama piebūve C. Plāni, fasādes	1:100
	BK-2-005	Demontējama piebūve C. Fasādes, griezum	1:100
	BK-2-006	Demontējama piebūve D un E. Plāni	1:100
	BK-2-007	Demontējama piebūve D. Fasādes, griezum	1:100
ŪKT Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli	ŪKT-001	Vispārējie rādītāji.	N/A
	ŪKT-002	Mezgl.	1:25, 1:50
	ŪKT-003	Mezgl.	1:25, 1:50
	ŪKT-011	ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.	N/A
	ŪKT-012	ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.	N/A
	ŪKT-013	ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.	N/A
	ŪKT-100	SHĒMA	1:1000
	ŪKT-201	Plāns	1:250
	ŪKT-202	Plāns	1:250
	ŪKT-203	Plāns	1:250
	ŪKT-204	Plāns	1:250
	ŪKT-205	Plāns	1:250
	ŪKT-206	Plāns	1:250
	ŪKT-207	Plāns	1:250
	ŪKT-208	Plāns	1:250
	ŪKT-401	Ū1 garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-402	Ū1 garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-403	Ū1 garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-421	Ū1 garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-501	K1 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-502	K1 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-503	K1 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-521	K1 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-601	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-602	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-603	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-604	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-605	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-606	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-607	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-608	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-609	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-610	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-611	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-612	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-613	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-614	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-615	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-616	K2 atzaru garenprofils	1:250/1:50
	ŪKT-621	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50
ŪKT-622	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50	
ŪKT-623	K2 kolektora garenprofils	1:250/1:50	
ELT Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums)	ELT-001	Vispārējie rādītāji.	N/A
	ELT-002	Darbu apjomi	N/A
	ELT-003	Materiālu specifikācija.	N/A
	ELT-100	SHĒMA	1:1000
	ELT-201	Plāns	1:250
	ELT-202	Plāns	1:250
	ELT-203	Plāns	1:250
	ELT-204	Plāns	1:250
	ELT-205	Plāns	1:250
	ELT-206	Plāns	1:250
	ELT-207	Plāns	1:250
	ELT-208	Plāns	1:250
	ELT-301	Apgaismojuma tīklu shēma	N/A
	ELT-302	Apgaismojuma tīklu shēma	N/A
	ELT-311	Optiskās skiedras kabeļa shēma	N/A
ELT-2 Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde)	ELT-2-002	Darbu apjomi	N/A
	ELT-2-003	Materiālu specifikācija.	N/A
	ELT-2-100	SHĒMA	1:1000
	ELT-2-201	Plāns	1:250
	ELT-2-202	Plāns	1:250
	ELT-2-203	Plāns	1:250
	ELT-2-204	Plāns	1:250
	ELT-2-205	Plāns	1:250
	ELT-2-206	Plāns	1:250
	ELT-2-207	Plāns	1:250
	ELT-2-208	Plāns	1:250
	ELT-2-301	Elektroapgādes tīklu shēma	N/A

Izstrādājot Būvprojektu ir ievērtēts, ka padomju laika perioda mehānisko darbnīcu ēka ar kadastra apzīmējumu Nr. 07-006-008-001 atbilstoši saskaņai ar ĒK un tās sastāvā esošā smērdes ēka var tikt savienotas ar jauniem būvprojektiem; ēku savienošanai nepieciešams izstrādāt "Komunālās pārvalde".

Būvprojekta realizāciju iespējams veikt tikai pēc „K.Valdemāra ielā 12/14, Ventspilī objektu 10 k' pārvietošanu” (atsevišķi projekti), pasūtījais - AS “Sadales tiks” un VBĻ Elektroapgādes tikties pieslēguma izbūvēšanu, kas paredzēts šīs ēkas savienojumam ar enerģijas sistēmām.

Vienlaicīgi ar Būvprojekta realizāciju tiek veikta projektēšana (atsevišķi projekti) un tiks veikta būvniecība Pilsētas centralizētās siltumapgādes tīkls, pasūtījais - PSIA “Ventspils siltums”, nodrošinot pieslēgumu Vārļi Karlīnes ielā 40, Ventspilī. K.Valdemāra ielā 12 vēsturiskās ēkas fasādes „sakārtošana” - pasūtījais - JSC „Sankas”. Tiek plānots arī izbūvēt liftus dzīvokļu ēkā, pasūtījais - VBĻ. Vidus maza - “Kuģa dzenskrūve”, (PAK 08.08.2017. lēmums, par vienošanos). “Viens cilvēks spēks”) – D 3.5 m bronzas dzenskrūves risinājums, pasūtījais - VBĻ.

Novietnes shēma (M 1:5000)



Vispārīgie rādītāji:

- Teritorijas izmantošanas nozīme un funkcija (atbilstoši 2006. - 2018. g. Ventspils pilsētas Teritorijas plānojumam) - paredzēta kravas transporta kustībai, apkārt atrodas rūpniecības teritorija.
- *Būvprojekta* būves lietošanas veids, atbilstoši MK 22.12.2009. not. Nr. 1620 - „Ielas, ceļi un laukumi ar cieto segumu” (kods 21120101).
- Projektā skartās teritorijas kopējā platība ~ 19500 m².
- Rekonstruējamās brauktuves posmu garumi:

1. kārtā Kopā - 485m, tai skaitā Ostas ielas posma garums ~ 360 m (no „K. ielai) un Kr. Valdemāra ielas 12. teritorija 125m=105m + 20m.
2. kārtā Kopā - 115m Kr. Valdemāra ielas 12. teritorija.
- Saglabājamas „vēsturiskās” un “ražošanas” ēkas Kr.Valdemāra 12.
 - Demontējamas visas palīģekas, piebēvis un nojumes teritorijā.
 - Demontēt esošos teritorijas nozogojumus.
 - Saglabājamo un atjaunojamo ēku aizņemtās teritorijas kopējā platība ~ 2450 m²


Plānotais cietā seguma tips - granītas plāksnes un kaltai
Projekts izstrādāts, atbilstoši sekojošiem izejmateriāliem:


- Ventspils brīvostas pārvaldes darba uzdevums.
- Ventspils pilsētas domes pilsētas attīstības komisijas un Ventspils pilsētas domes „Arhitektūras un pilsēt būvniecības nodaļas” (APN) lēmumi, VBP, APN un ieinteresēto iestāžu prasības/rekomendācijas, darba apspriežu protokoli un citi nosacījumi.

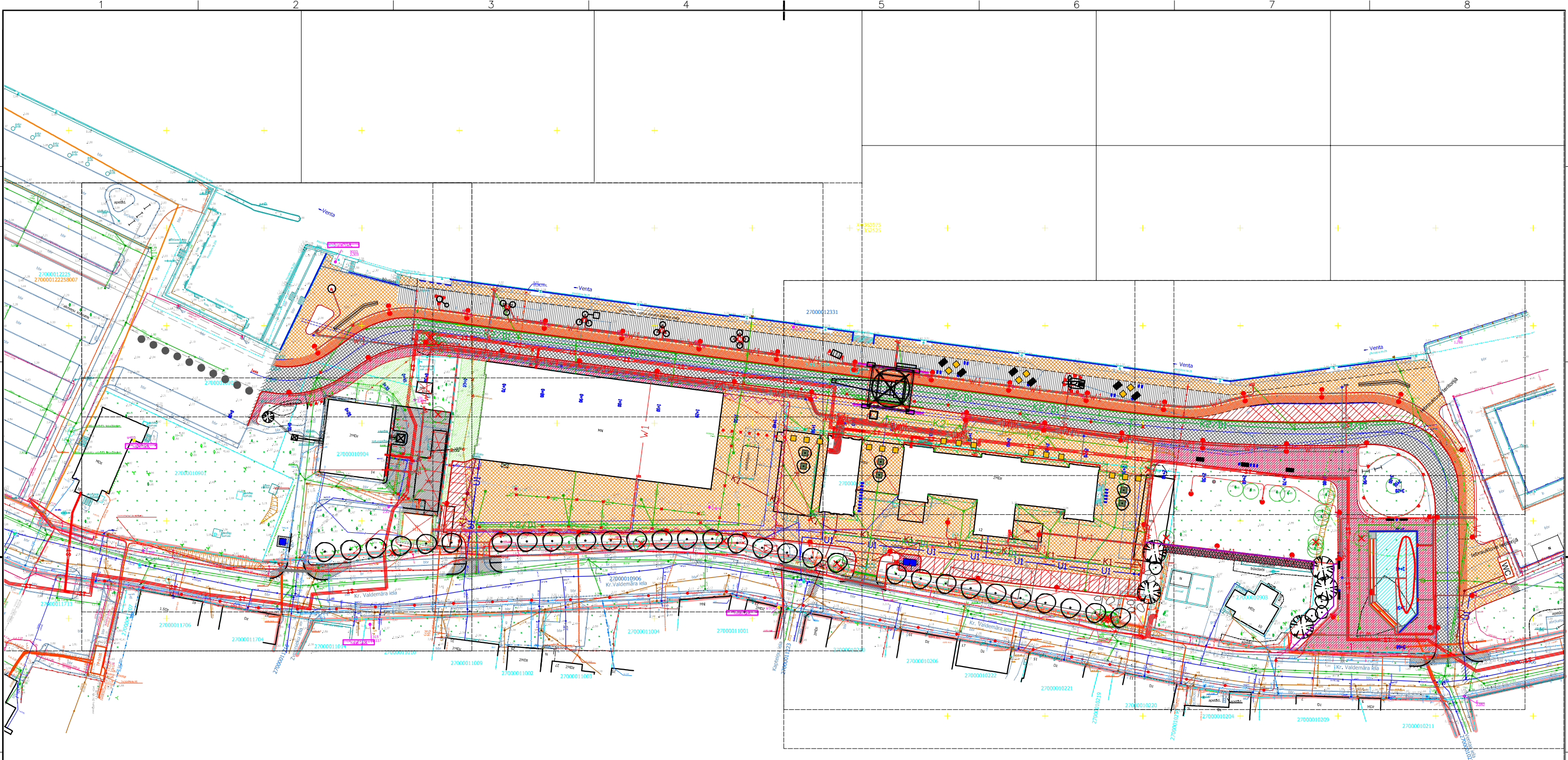
Projekta apraksts.

- Brauktuves platums divvirziena kustībai pieņemts $\geq 3,0 \text{ m}$, $x_m = 6,0 \text{ m}$.
- Stāvvietas atbilstoši LVS 190-7 - perpendikulārās stāvvietas $2,5 \text{ m}$ platas un 5 m ($4,3 \text{ m}$ + $0,7 \text{ m}$, „pārkarei”) garas, slīpās (45°) stāvvietas $2,5 \text{ m}$ platas un $4,85 \text{ m}$ ($4,15 \text{ m}$ + $0,7 \text{ m}$, „pārkarei”) garas.
- Ietvju platums $\geq 2,0 \text{ m}$. Veloceliņa platums $\sim 2 \text{ m}$. Atpūtas zona - $\sim 5,8 \text{ m}$. Tauvas/trapu zona - $\sim 3,0 \text{ m}$.
- Gar celiņiem un atpūtas zonā izvietot labiekārtojuma elementus (solīgus, atkritumu urnas un veloturētājus) u.c.
- *Projekta* paredzēts uzstādīt teritorijas labiekārtojuma elementus, kā arī „Jūrniecības eksponātu” (ieskaitot ostas iekārtu un „atribūtu”) ekspozīcijas (kuģis „Rota”, celtnis „Ganz”, „Mīlestības bāka”, $\sim D 3,5 \text{ m}$ bronzas dzenskrūve, jūras bojas, greiferi, u.c.), kā arī eksponātus aprīkot ar skaidrojošo aprakstu.
- Iebrauktuves un pieslēgumi atjaunojami un izbūvējami atbilstoši paredzamajam transportam nepieciešamajos platumos.
- Stāvvietu, veloceliņa, lukumu, ietves segums - sarkans kaltais granīta bruģis, pelēkās granīta plāksnes, klinkera bruģis un betona bruģakmens.
- Apgaismojums. Darbu robežas izbūvēt ielas apgaismojumu un jūrniecības ekspozīciju izgaismošanu. Pieslēgumu veikt pie esošiem ielas apgaismojuma tīkliem.
- Ūdens atvades sistēma. Virsmas ūdeni novadīt slēgtajā lietus kanalizācijas sistēmā (K2), pieslēgt pie esošajiem no lietus kanalizācijas akām padotajiem atzariem. Ielas brauktuvei izbūvēt ūdens atvadei atbilstošas slodzes kastveida teknes ar restēm. K.Valdemāra 12/14 teritorijā izbūvēt jaunus K2 atzarus.
- Ūdensvads (Ū1). K.Valdemāra 12 teritorijā izbūvēt jaunus Ū1 atzarus no K.Valdemāra ielas maģistrālā ūdensvada padotā līdz rekonstruējamo ēku nepieciešamajām vietām. Veikt Ū1 atzaru izbūvi uz patstāvīgo WC uzstādīšanas vietu.
- Saimnieciskā kanalizācija (K1). Veikt K1 pārbūvi uz ēku K.Valdemāra 12, K1 atzara izbūvi uz ēku K.Valdemāra 12, kā arī K1 atzaru izbūvi uz patstāvīgo un īslaicīgo WC uzstādīšanas vietu, pievienot pie esošās kanalizācijas Valdemāra ielā.
- Elektroapgāde. Piestātnēi nepieciešamajās vietās jūrniecības ekspozīcijām, kā arī īslaicīgās tirdzniecības vietā, patstāvīgo un īslaicīgo WC uzstādīšanas vietā izbūvēt jaunus elektroapgādes tīklus un pazemes tipa sadalnes.
- Inženiertīkli. Inženiertīklu saglabāšana, aizsardzība un iespējām pārlīksna veicama saskaņā ar inženiertīklu apkalpojošo organizāciju TN. Zem jaunā seguma nepieciešamajās vietās iebūvējamas rezerves caurules. Brauktuves dienvidu pusē visā rekonstruējamā posma garumā zem ietves izbūvēt rezerves caurules D110 (ar iebūvētu buksieri).
- Labiekārtošana. Būvniecības laikā skartajās zonās, paredzēta zāliena atjaunošana un apstādījumu ierīkošana. Veikt traucējošo koku un krūmu zāģēšanu, traucējošo zaru un vainagu griešanu. Būvniecības procesā maksimāli saudzēt projektējamā teritorijā saglabājamos kokaugus un apstādījumus, kā arī ievērot koku sakņu sistēmu.

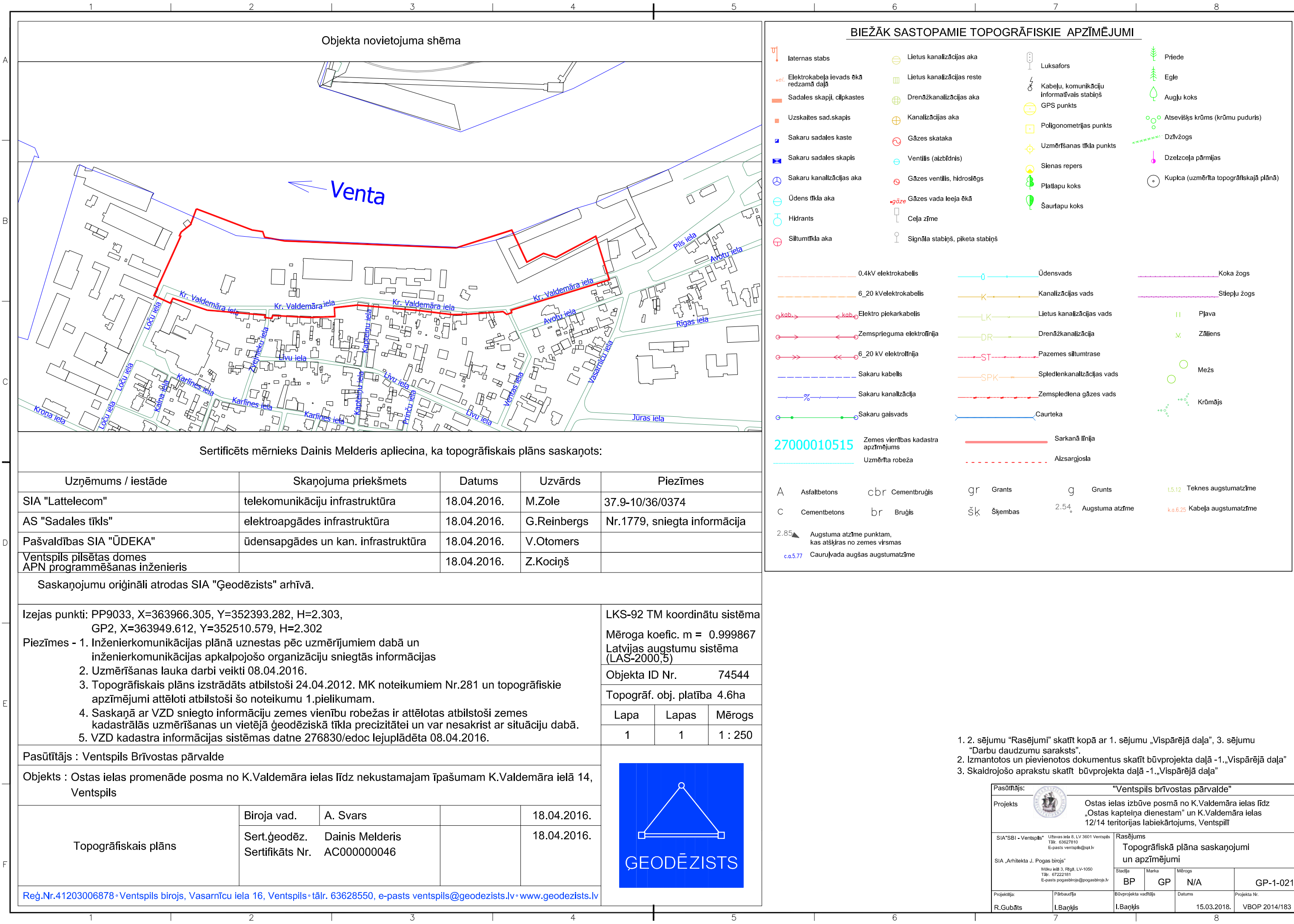
NORĀDĪJUMI:

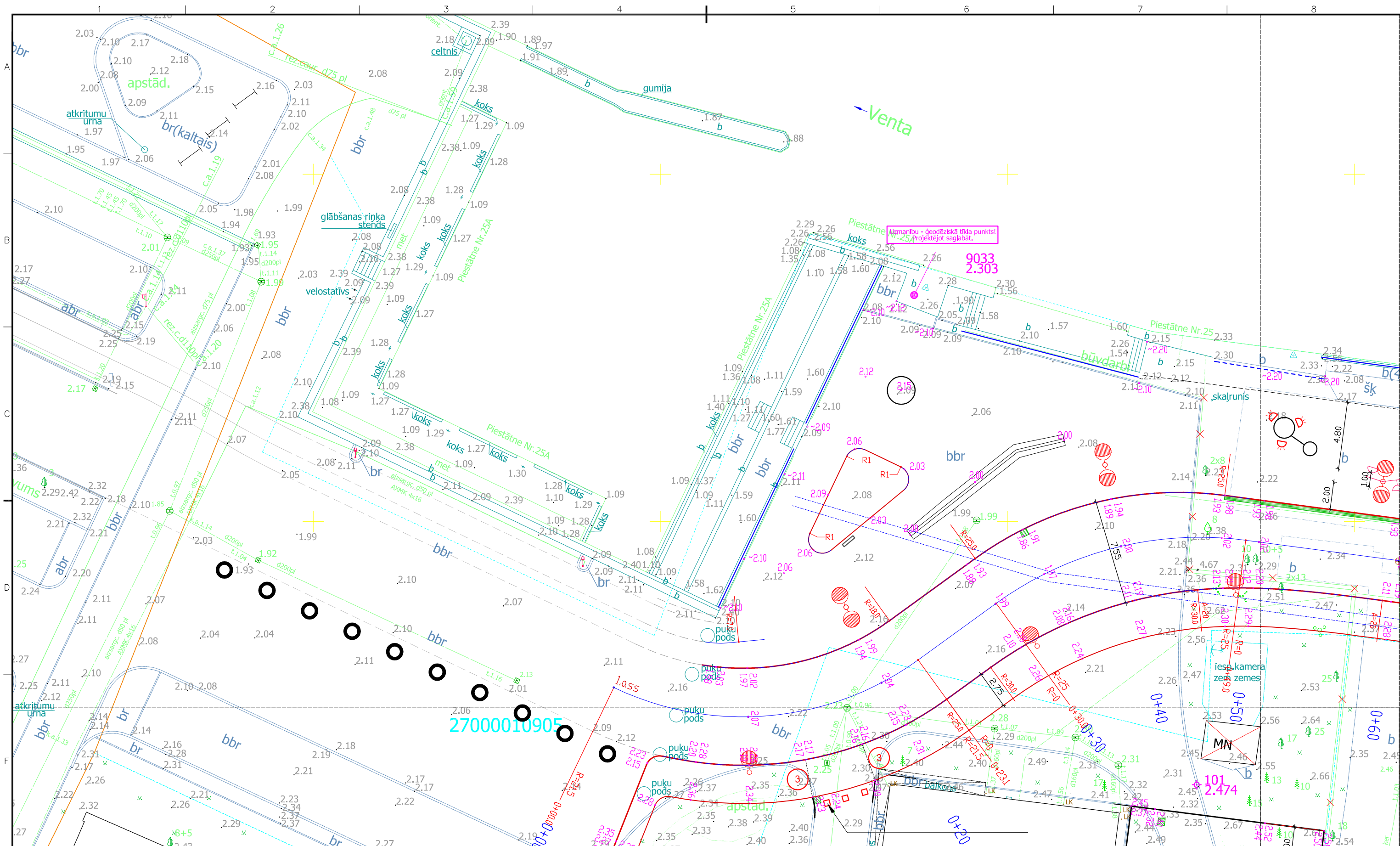
1. 2. sējumu „Rasējumi” skatīt kopā ar 1. sējumu „Vispārējā daļa”, 3. sējumu „Darbu daudzumu saraksts”.
2. Izmatotos un pievienotos dokumentus un „Skaidrojošo aprakstu” skatīt būvprojekta daļā -1.. „Vispārējā daļa.”
3. Elementu novietojumu plānā skatīt GP-4 (nosprašanu veikt atbilstoši AutoCAD rasējumiem LKS92 koordinātu sistēmā). **Pēc elementu nospraušana daļā izsaukt autoruzraugu un pārstāvi APN, lai precizētu elementu vietu un orientāciju.**
4. Būvniecības laikā, pirms apgaismojuma, labiekārtojuma, apstādījumu elementu, segumu, apmaļu iegādes, būvniekam veikt koka, metāla un granīta daļu krāsu tonu saskaņošanu autoruzraugu un pārstāvi APN, ņemot vērā ražotāja piedāvāto tonālo risinājumu.
- | | | |
|-------------|---|--|
| Pasūtītājs: |  | "Ventspils brīvostas pārvalde" |
| Projekts | | Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz Ostas kanteina dienestam un K.Valdemāra ielas |

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		Rasējums Rasējumu saraksts. Novietnes shēma Vispārīgie rādītāji.			
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Māksli ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Studija BP	Marka GP	Mērogs 1:5000	GP-1-001
Projekta:	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītāja	Datums	Projekta Nr.	
R.Gubāts	I.Bankis	I.Bankis	15.03.2018.	VBOP 2014/183	



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

1. ass **0+50** Ass. Ass Nr. Piketāža

R=15 Ass plāna parametri
0.96 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

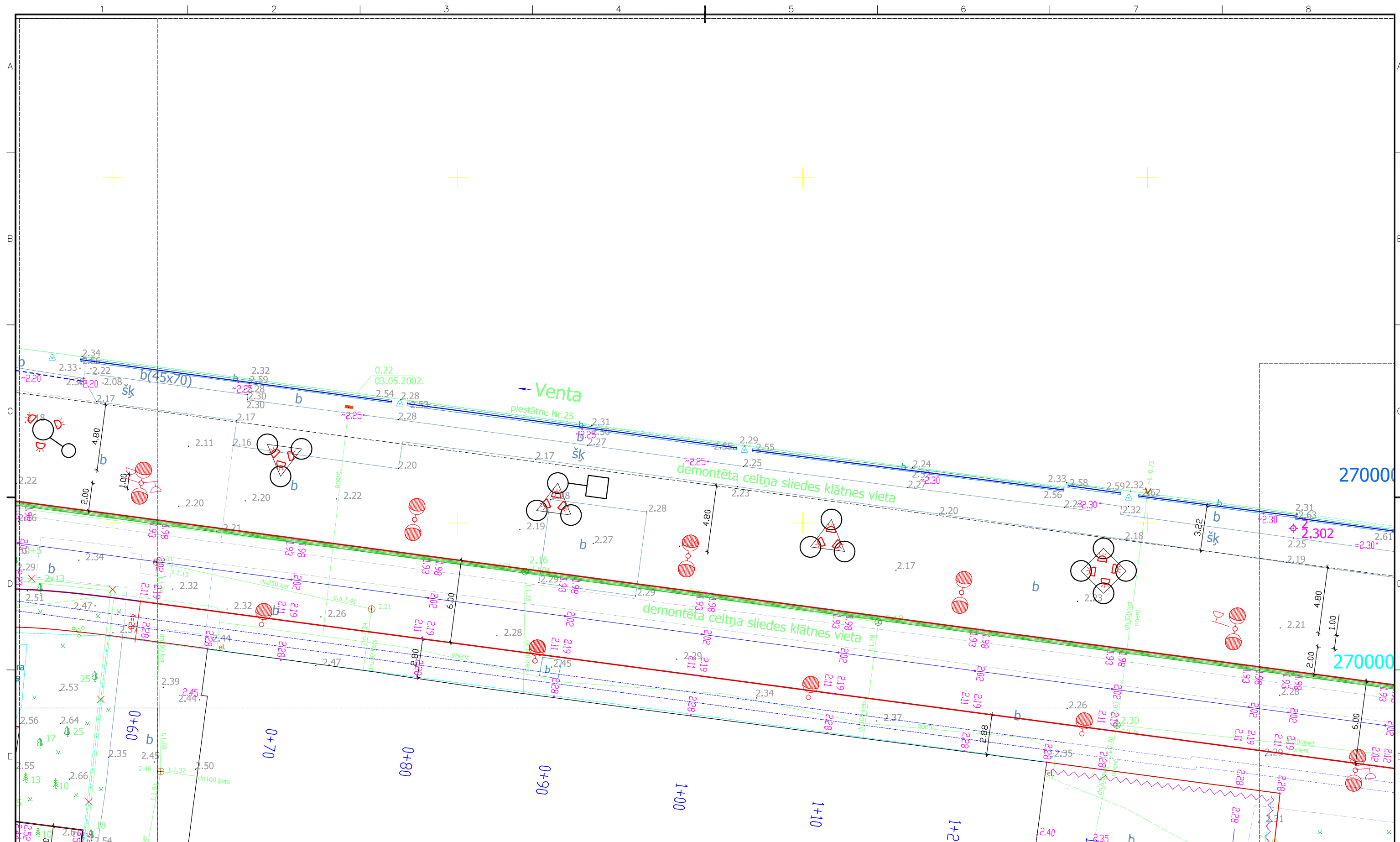
2m 2
3m 3
4m 4
1.00
1.00
1.00

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 študija	Projekta študija	Projekta študija	Projekta študija
BP	GP	Mērogs	GP-2-201
I. Baņķis	I. Baņķis	Datums	15.03.2018.
R. Gubāts	I. Baņķis	Projekta Nr.	VBOP 2014/183



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

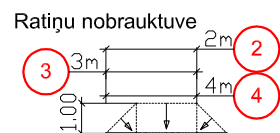
1. a s s 0+50 Ass. Ass Nr. Pīketaža

R=15 Ass plāna parametri
+9.96 Augstuma atzīme

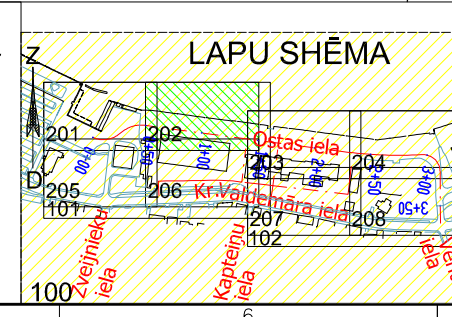
Brauktuves granīta apmales
— letves granīta apmales
— Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
— letves betona apmales (100.20.08)
■ Gūlija.


3m
1.00
>1.00

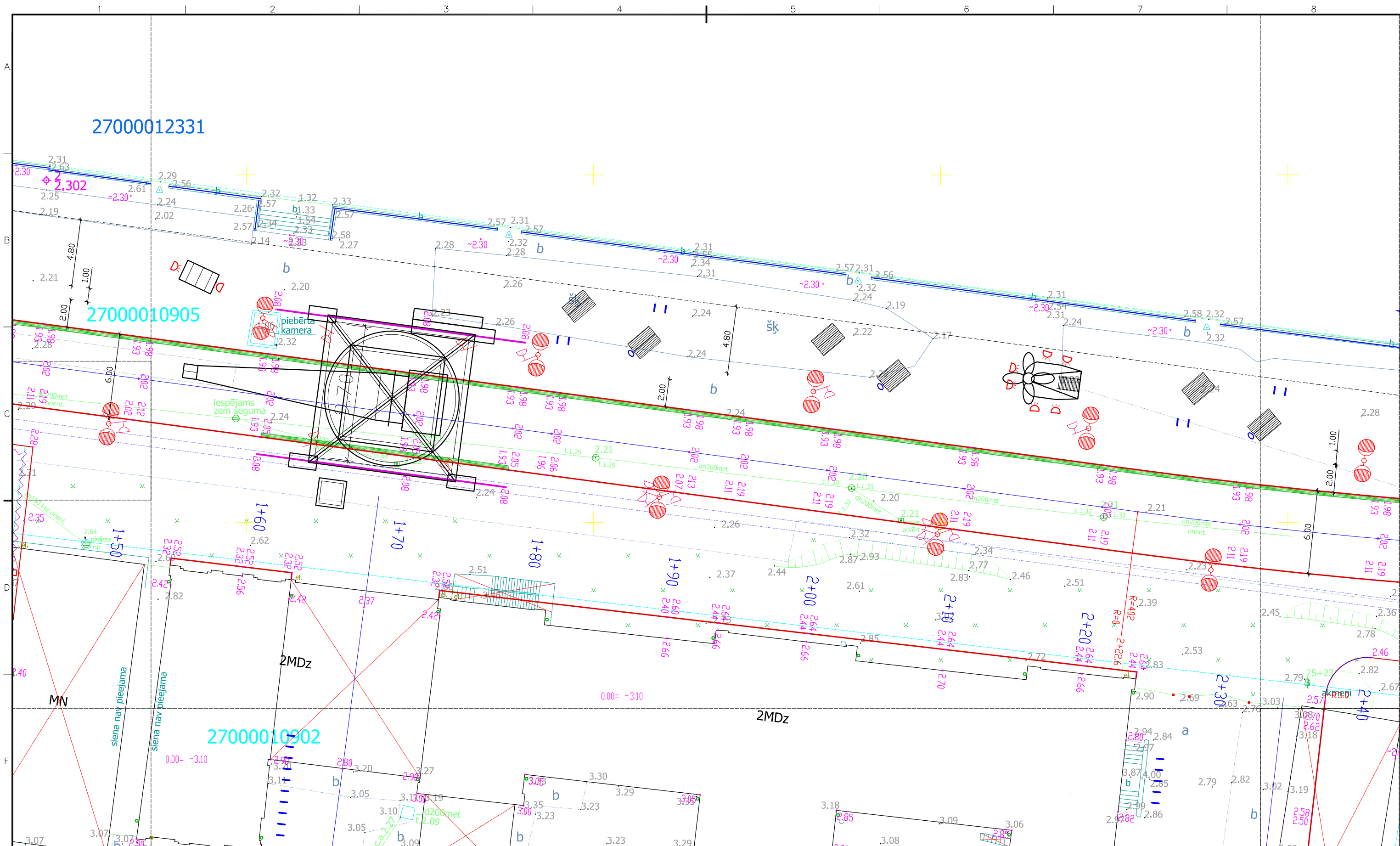
Lietus ūdens tekne



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



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 Asu plāns un augstuma atzīmes Plāns			
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Moku ielā 3, Rīdā, LV-1050 Tāl. : 67222181 E-pasta: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stadija BP		Marka GP	
		Mērogs		1:250	
Projekcija:		Pārbaudīja		Datums	
R.Gubāts		I.Baņķis		15.03.2018.	
		Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
		I.Baņķis		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

— Ietves granīta apmales

— Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)

— Ietves betona apmales (100.20.08)

— Gūlīja.

— Lietus ūdens tekne

Ratiņu nobrauktuve

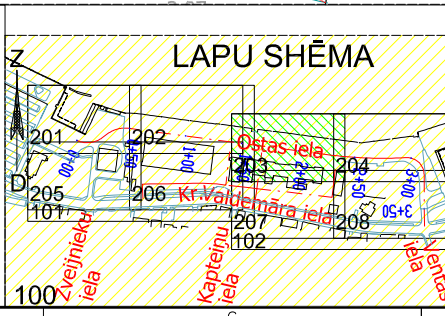
2m 2

3m 3

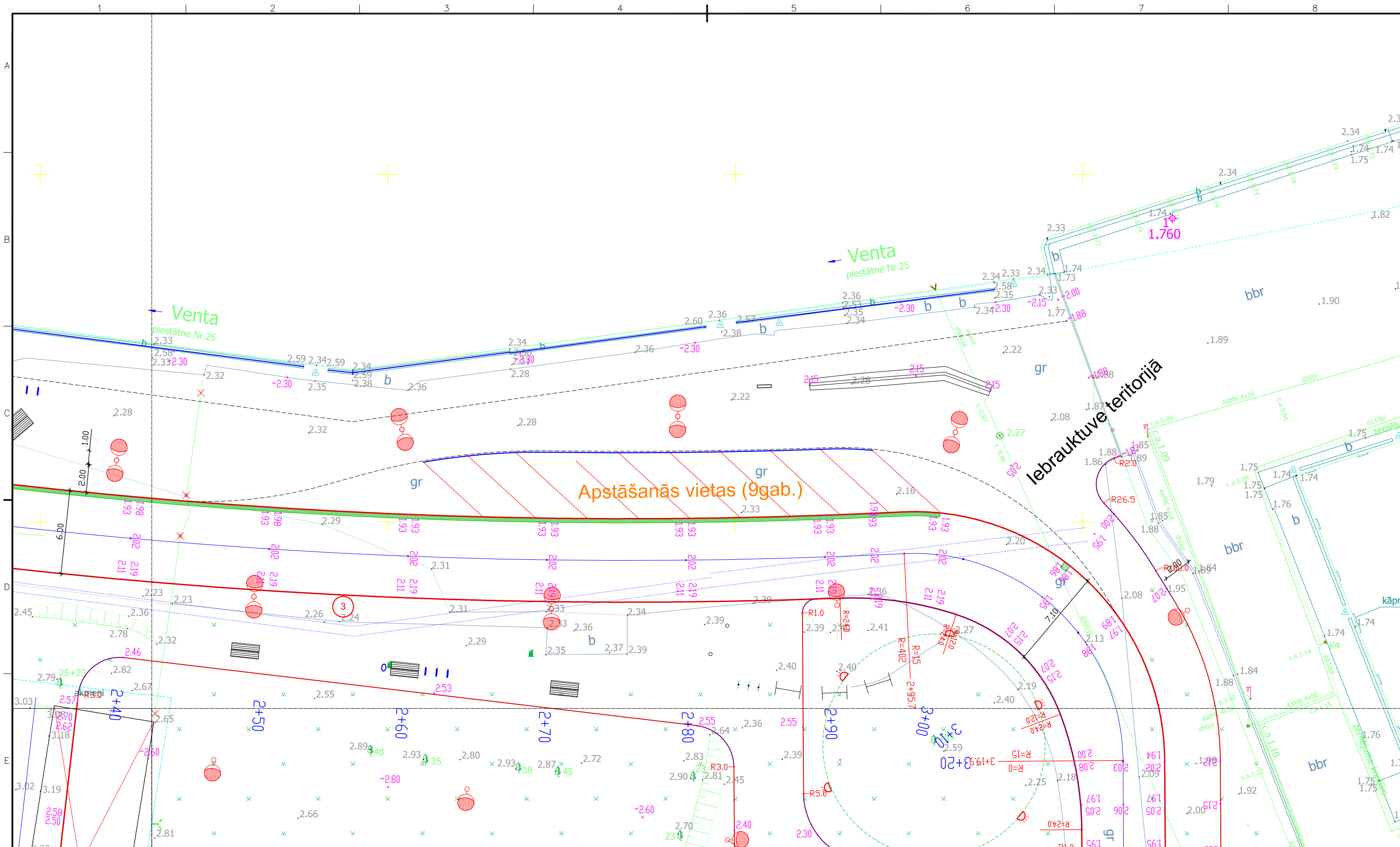
4m 4

Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.

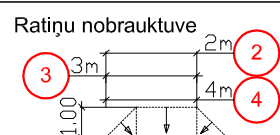


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Rasējums	
Mūsu iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Asu plāns un augstuma atzīmes Plāns	
Projekta Nr.	GP-2-203	Stadija	BP
Pārbaudīja	I. Baņķis	Mērogs	1:250
Datums	15.03.2018.	Būvprojekta vadītājs	I. Baņķis
Projekta Nr.	VBOP 2014/183		

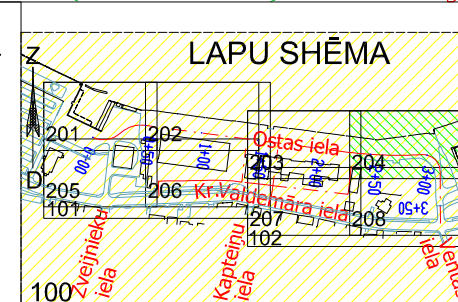


PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

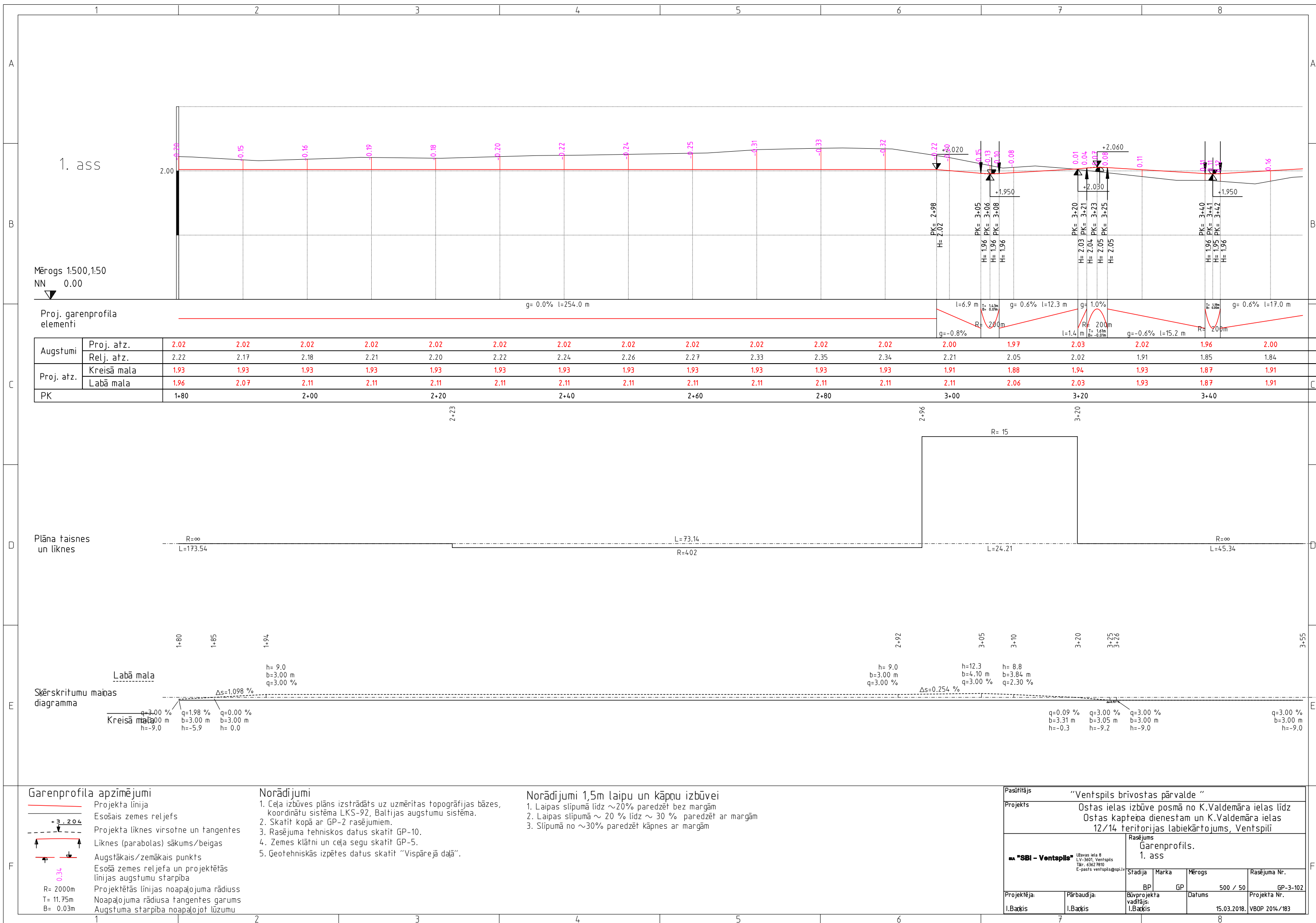
1. ass 0+50 Ass. Ass Nr. Piketāža
- R=15 Ass plāna parametri
- 9.96 Augstuma atzīme
- Brauktuves granīta apmales
- letves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- letves betona apmales (100.20.08)
- Gūlija.
- Lietus ūdens tekne

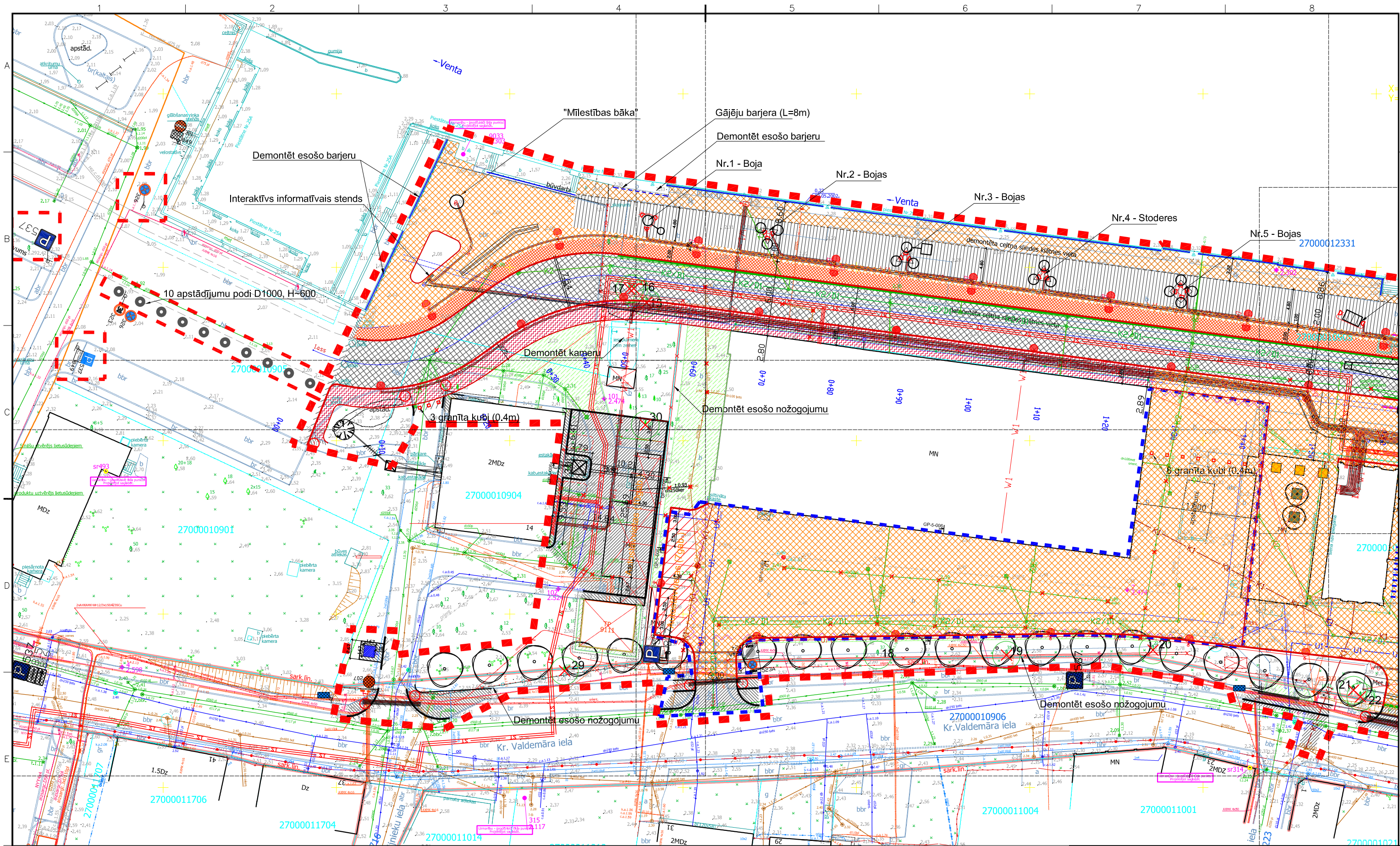


Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā GP-2-100.












Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr.: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv	
SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"		Rasējums	
Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Asu plāns un augstuma atzīmes Plāns	
Projekta:	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums
R.Gubāts	I. Baņķis	I.Baņķis	15.03.2018.
Mērogs		Projekta Nr.	
1:250		GP-2-204	





















PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- | | |
|---|--|
|  | Brauktuves granīta 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 mazām atstarotām zonām) |
|  | Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis) |
|  | Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis) |

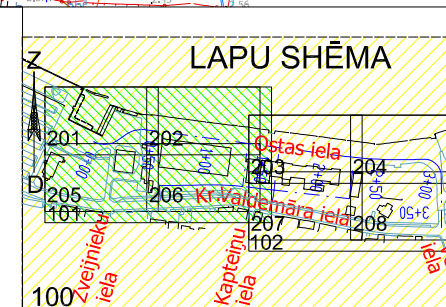
0+50

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

-  Soliņš
 Veloturētājs
 Informācijas stends
 Atkritumu urna
 Ekspozīcijas elementi
 Apgaismes laterna
 Apgaismes projektori
 Esošie koki un Nr.
 Nocērtāmie koki
 Koka atvairbarjera
 Esoša ceļa zīme, Nr.
 Ceļa zīme, Nr.
 Darbu robeža
 Darbu robeža - 2.
 Vieta pārvietojam
 ar UKT un EJT p

Norādījumi

1. Norādījumus skatīt
lapā GP-4-100.



Pasūtītājs:



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

"Ventspils brīvostas pārvalde"

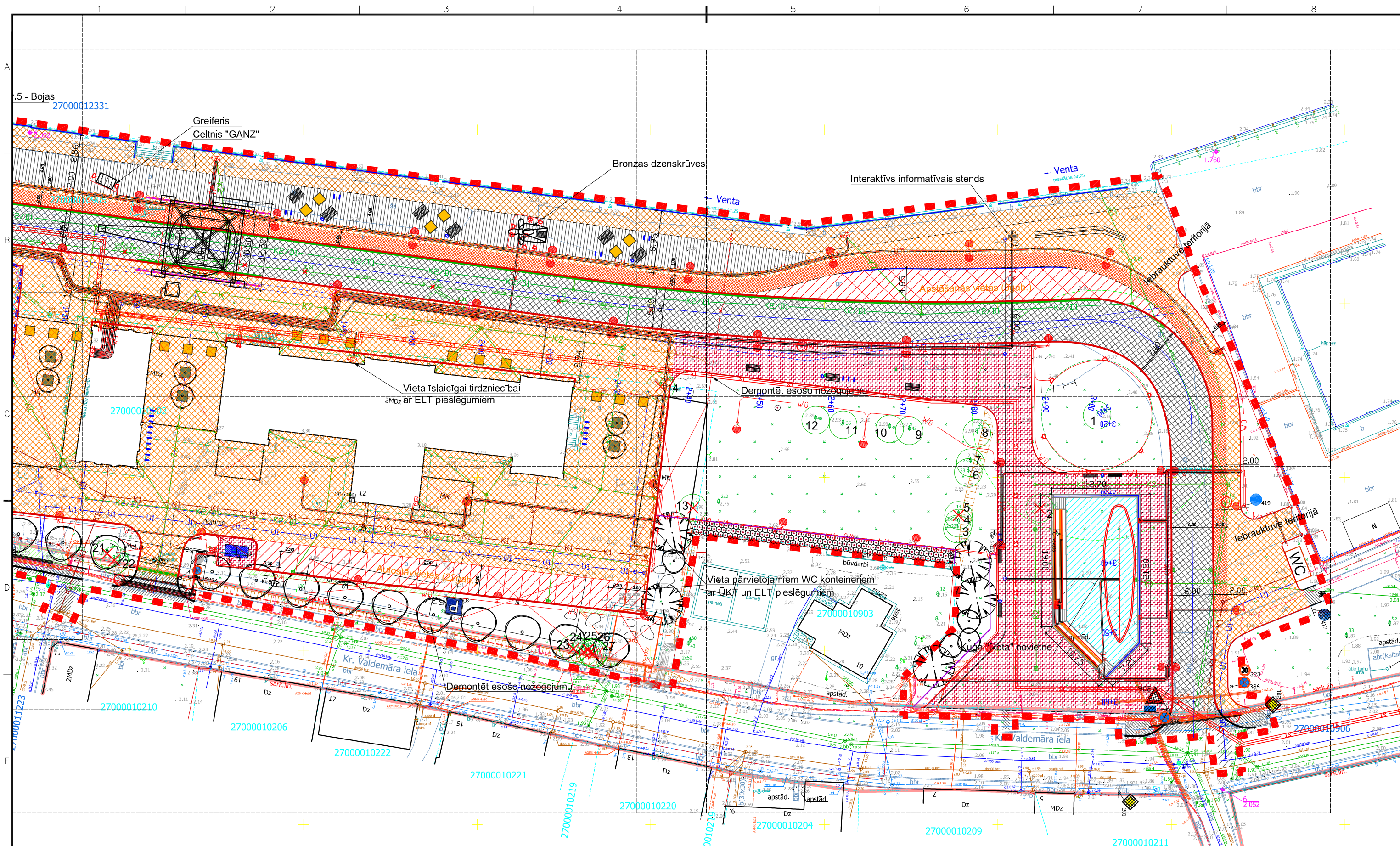
Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī

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

SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”
Mūku ielā 3, Rīgā, LV-1050
Tālr. 67222181
E-pasts j.pogas@arhitektbirojs.lv

oils	Rasējums	Segums un satiksmes organizācija Plāns
------	----------	---

Stadija	Marka	Mērogs	
BP	GP	1:500	GP-4-
Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
I. Bankis	15.03.2018.	VBOP-2014-	

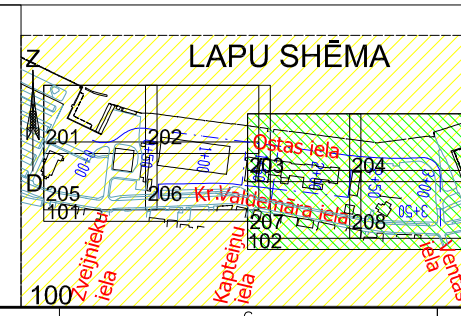


PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

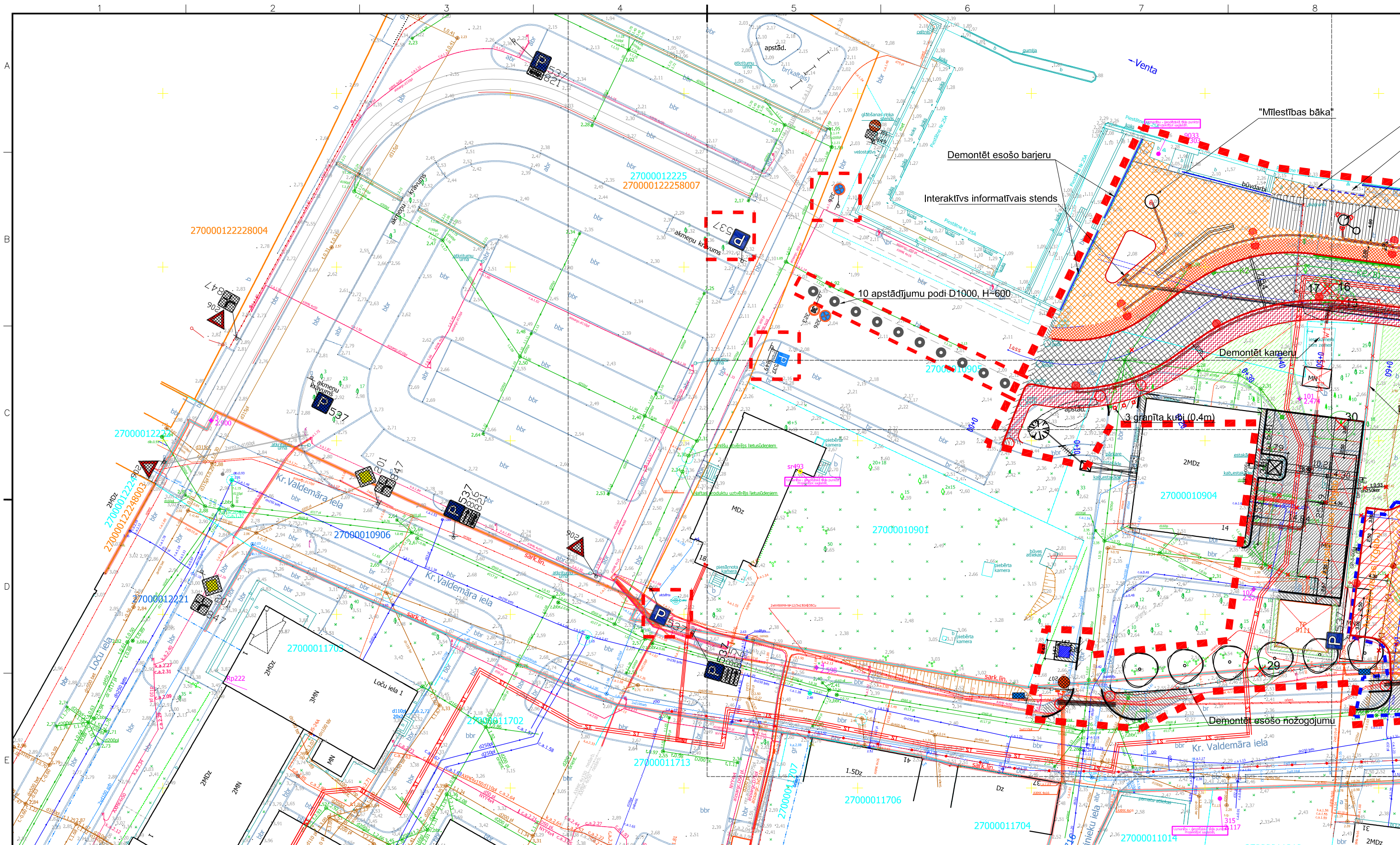
- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| | Brauktuves granīta apmales | | Ass. Piketāža |
| | Ietves granīta apmales | | Brauktuves betona apmales |
| | Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis) | | Ietves betona apmales |
| | Veloceliņš (klinkera bruģis) | | Pagaidu nozogojums |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

- | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|
| | Soliņš | | Koka atvairbarjera |
| | Veloturētājs | | Esoša ceļa zīme, Nr. |
| | Informācijas stends | | Ceļa zīme, Nr. |
| | Atkritumu urna | | |
| | Ekspozīcijas elementi | | |
| | Apgaismes lampa | | |
| | Apgaismes prožektoris | | |
| | Esošie koki un Nr. | | |
| | Nocērtāmie koki | | |

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	
Projekta Nr.		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta Nr.		BP	
Projekta Nr.		GP	
Projekta Nr.		Mērogs	
Projekta Nr.		1:500	
Projekta Nr.		GP-4-102	
Projekta Nr.		Datums	
Projekta Nr.		15.03.2018.	
Projekta Nr.		Projekta Nr.	
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)

0+50

	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 lampa
	Apgaismes prožektors
	Esošo koki Nr.
	Nocērtāmie koki

Koka atvairbarjera

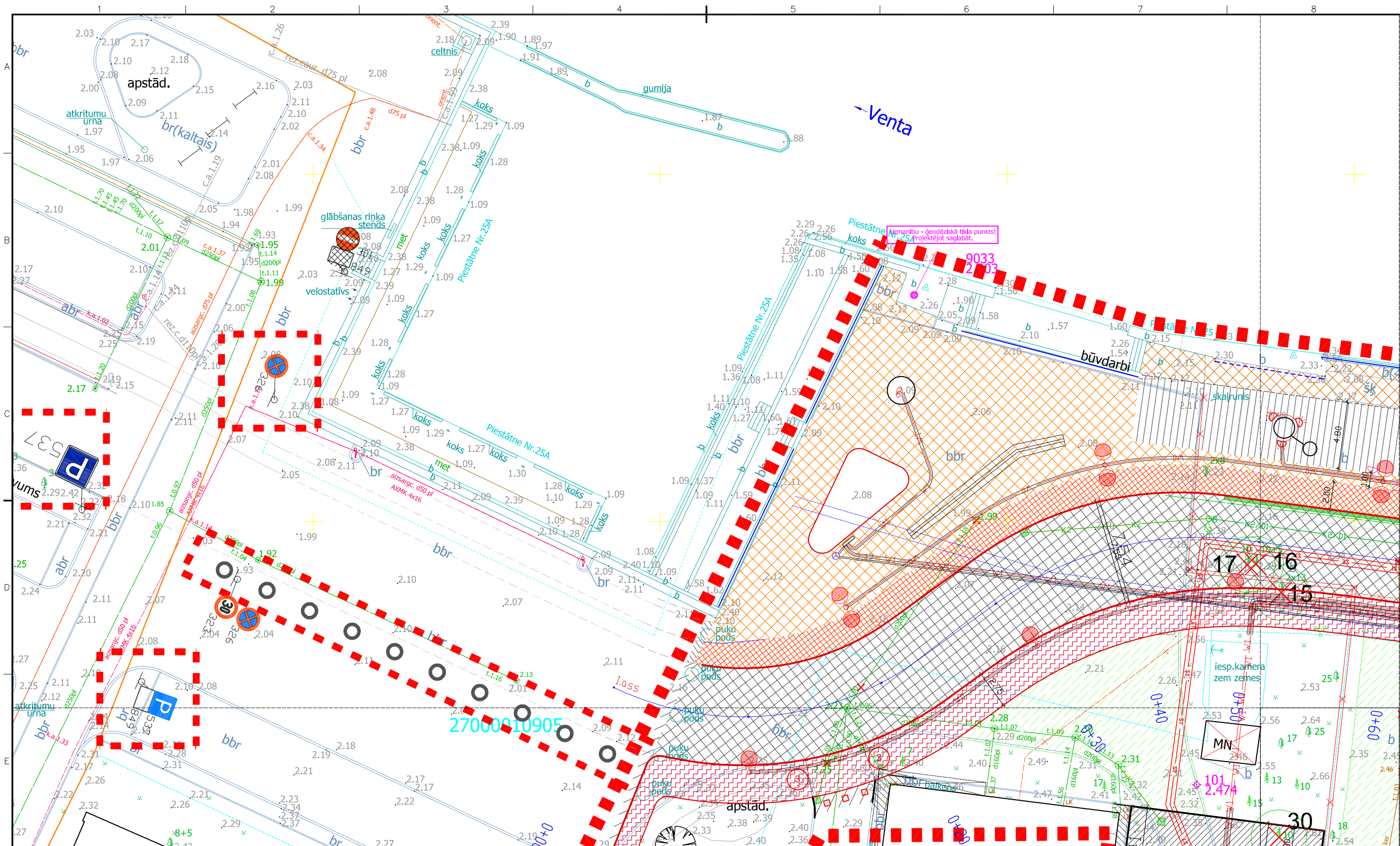
	Esoša ceļa zīme, Nr.
	Ceļa zīme, Nr.
	Darbu robeža
	Darbu robeža - 2.kārta
	Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ElT pieslēgumiem

Norādījumi

1.Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.

LAPU SHĒMA

Pasūtītājs: "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@sbi.lv	
SIA "Arhitekta J. Pogas birojs" Mīklu iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv	
Projekta Nr. VBOP 2014/183	

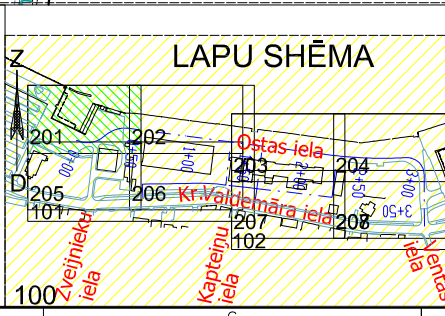


- PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI**
- Brauktuves granīta apmales
 - Ietves granīta apmales
 - Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
 - Veloceliņš (klinkera bruģis)
 - Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
 - Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
 - Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa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

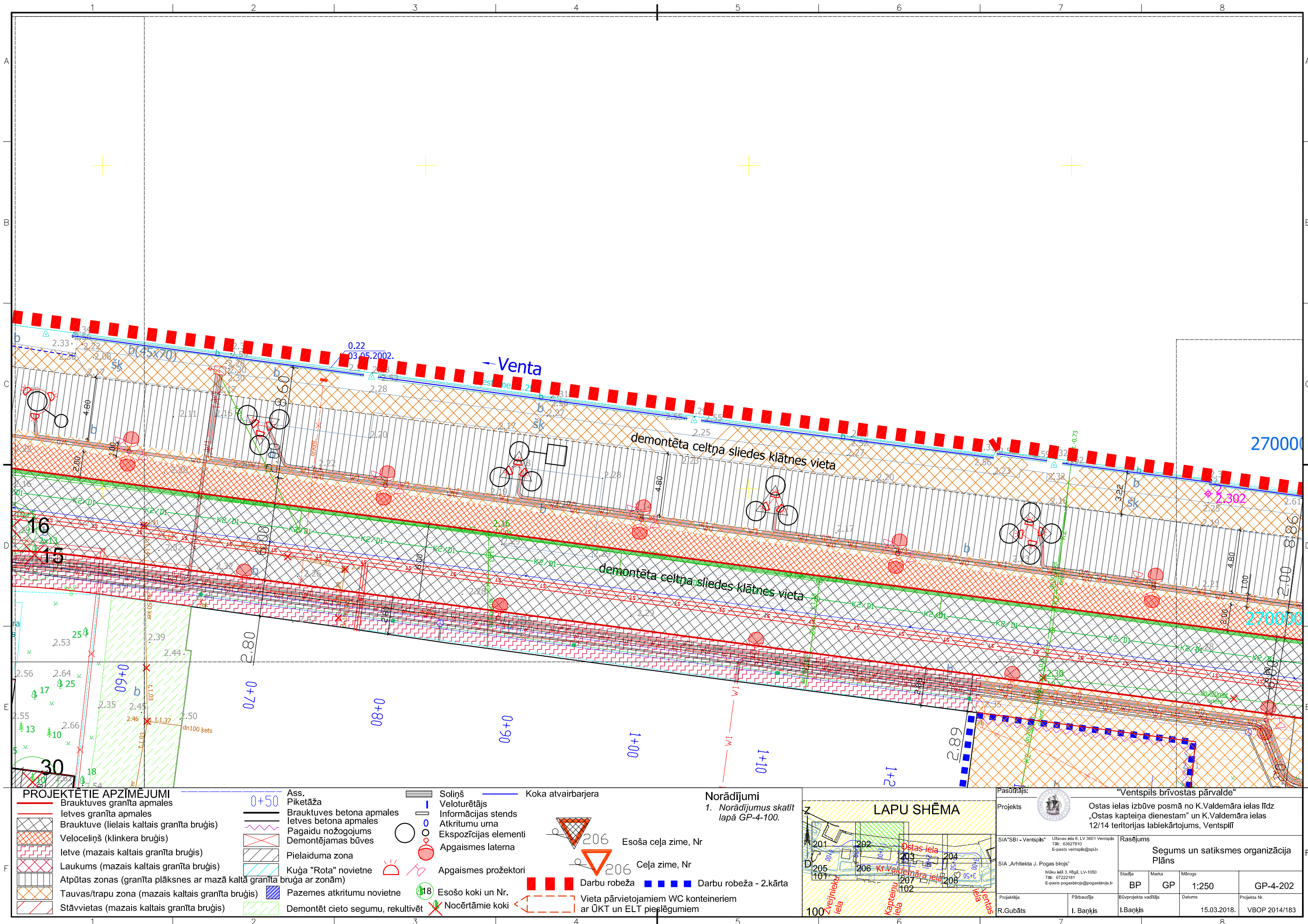
- Ass. Piketāža
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Pagaidu nožogojums
- Demontējamas būves
- Pielaiduma zona
- Kuģa "Rota" novietne
- Pazemes atkritumu novietne
- Demontēt cieta segumu, rekulvīt

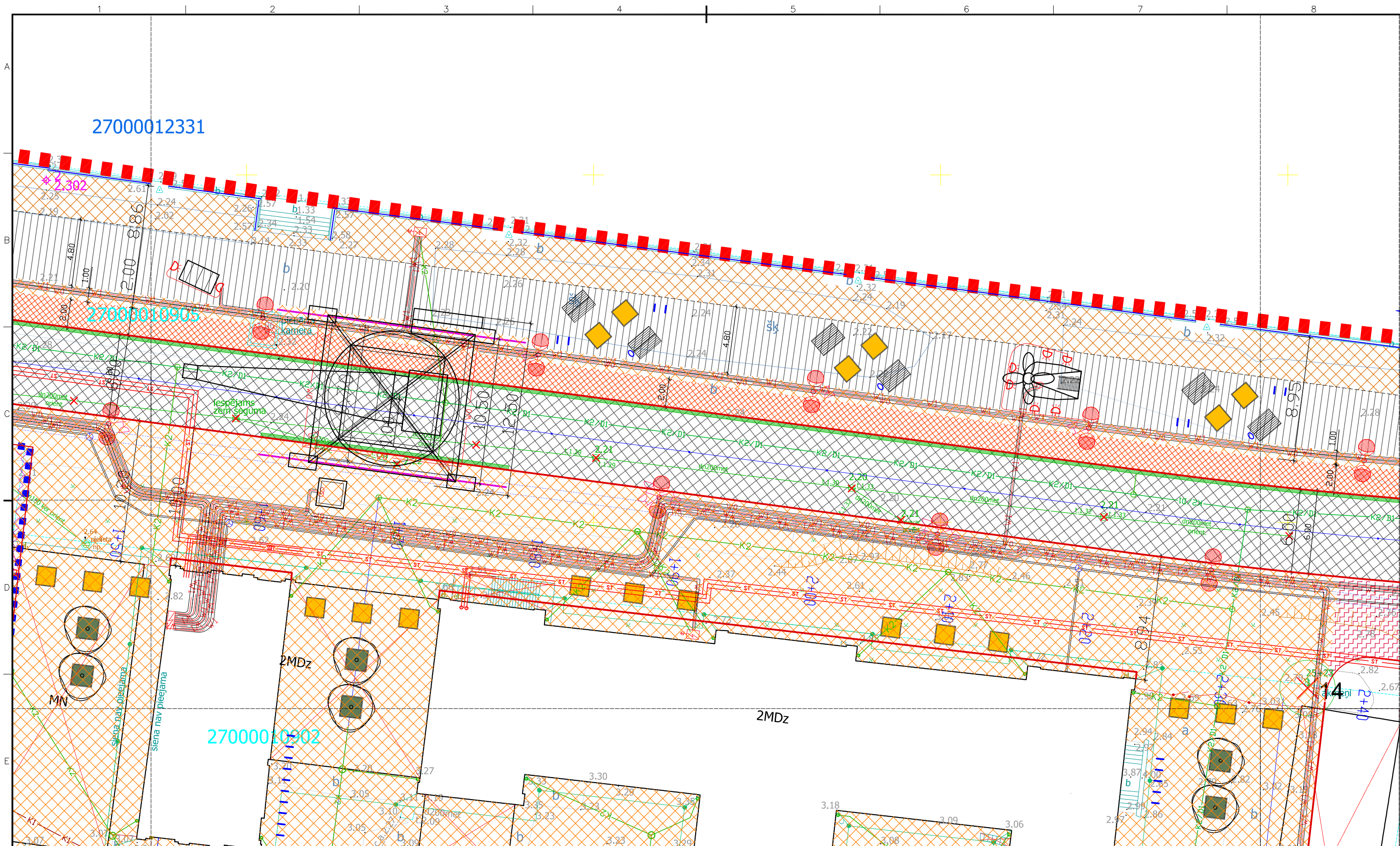
- Soliņš
- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektoru
- Esošo koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

- Koka atvairbarjera
- Norādījumi
- 1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.
- Darbu robeža
- Darbu robeža - 2.kārta
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieplūgumiem



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	
Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta Nr.	BP	Marka	GP
Mērogs	1:250	Datums	15.03.2018.
Projekta Nr.	GP-4-201	Datums	15.03.2018.
Projekta Nr.	GP-4-201	Datums	15.03.2018.





PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

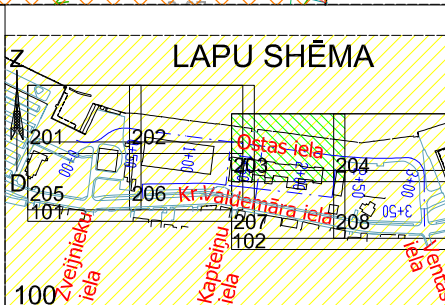
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
- Veloceliņš (klinkera bruģis)
- Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
- Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
- Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa ar zonām)
- Tauvas/trapu zona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

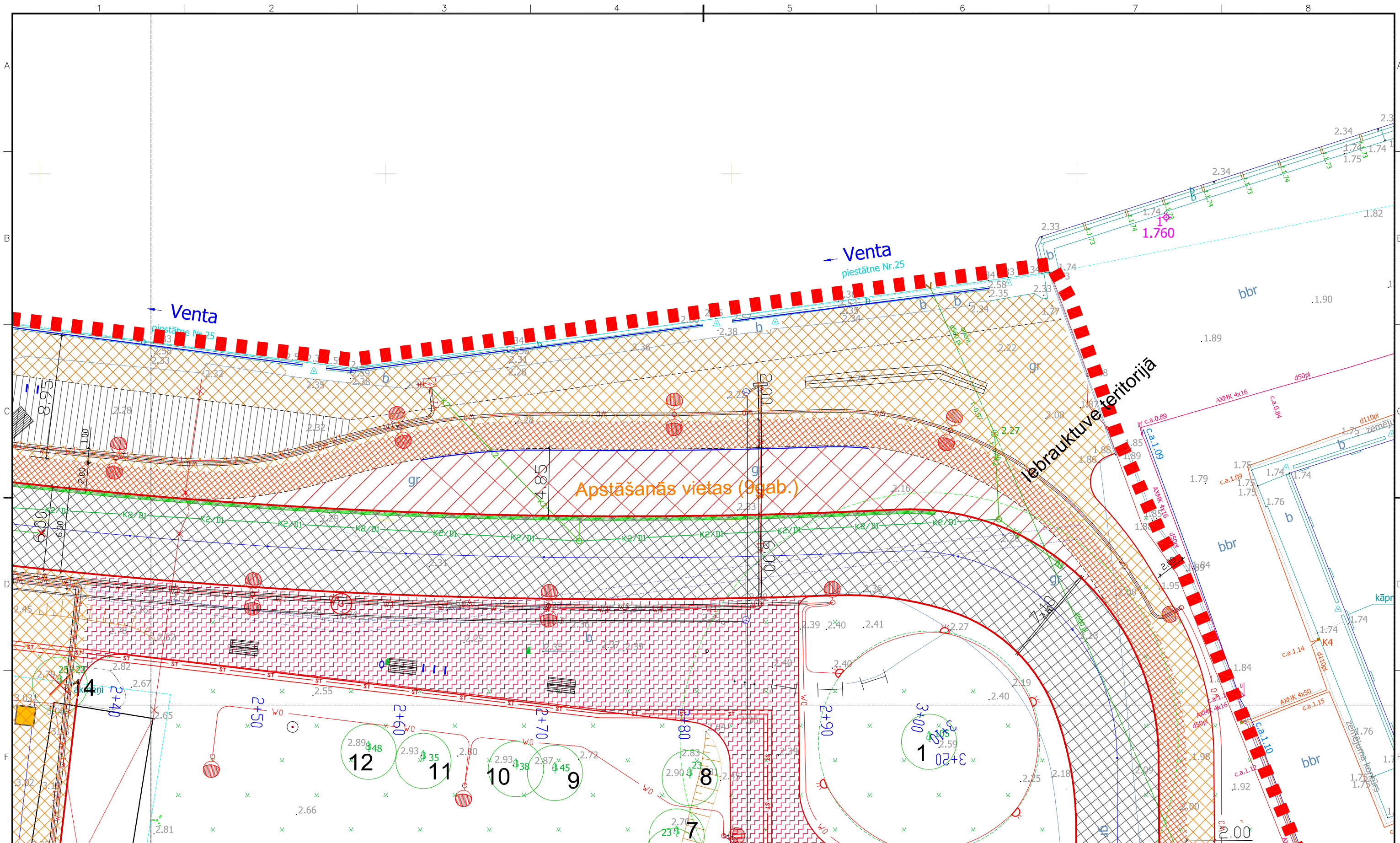
- Soliņš
- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektori
- Esošie koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

- Koka atvairbarjera
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.
- Darbu robeža
- Darbu robeža - 2.kārta
- 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	
Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr.: 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta Nr.	BP	Marka	GP
Datums	15.03.2018.	Mērogs	1:250
Projekta Nr.	GP-4-203	Datums	15.03.2018.
Projekta Nr.	GP-4-203	Datums	15.03.2018.



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, rekultivēt

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

- Koka atvairbarjera
- Darbu robeža
- Darbu robeža - 2.kārta

- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.

- Vietas pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieplūgumiem

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

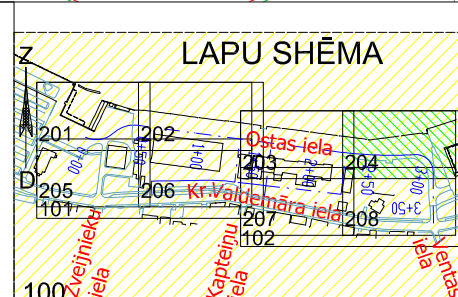
-

-

-

Norādījumi

- Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.



Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"

Projekta Nr.

Projekta Nr.

Projekta Nr.

Projekta Nr.

Projekta Nr.

Projekta Nr.

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

Uzdevums

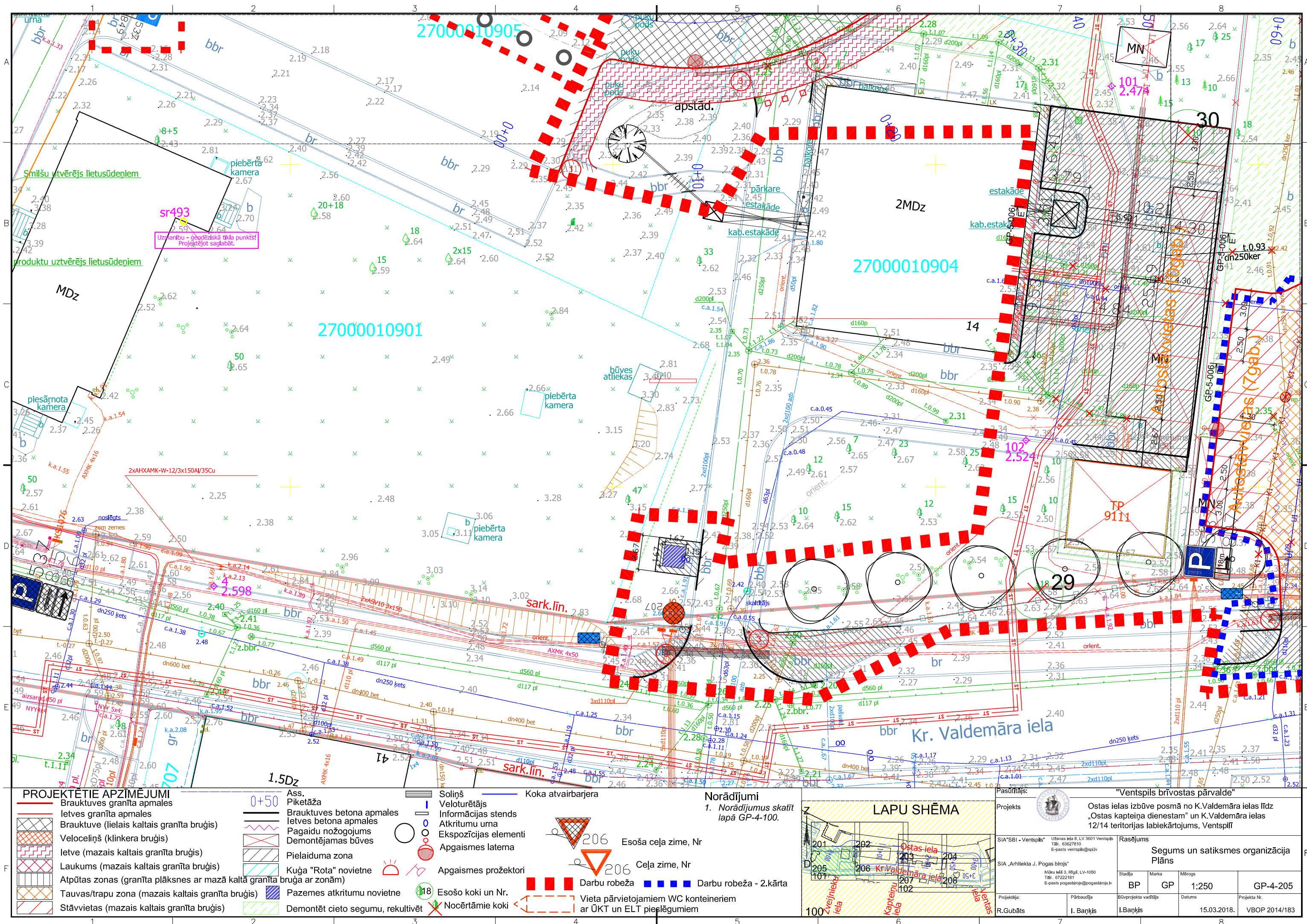
Uzdevums

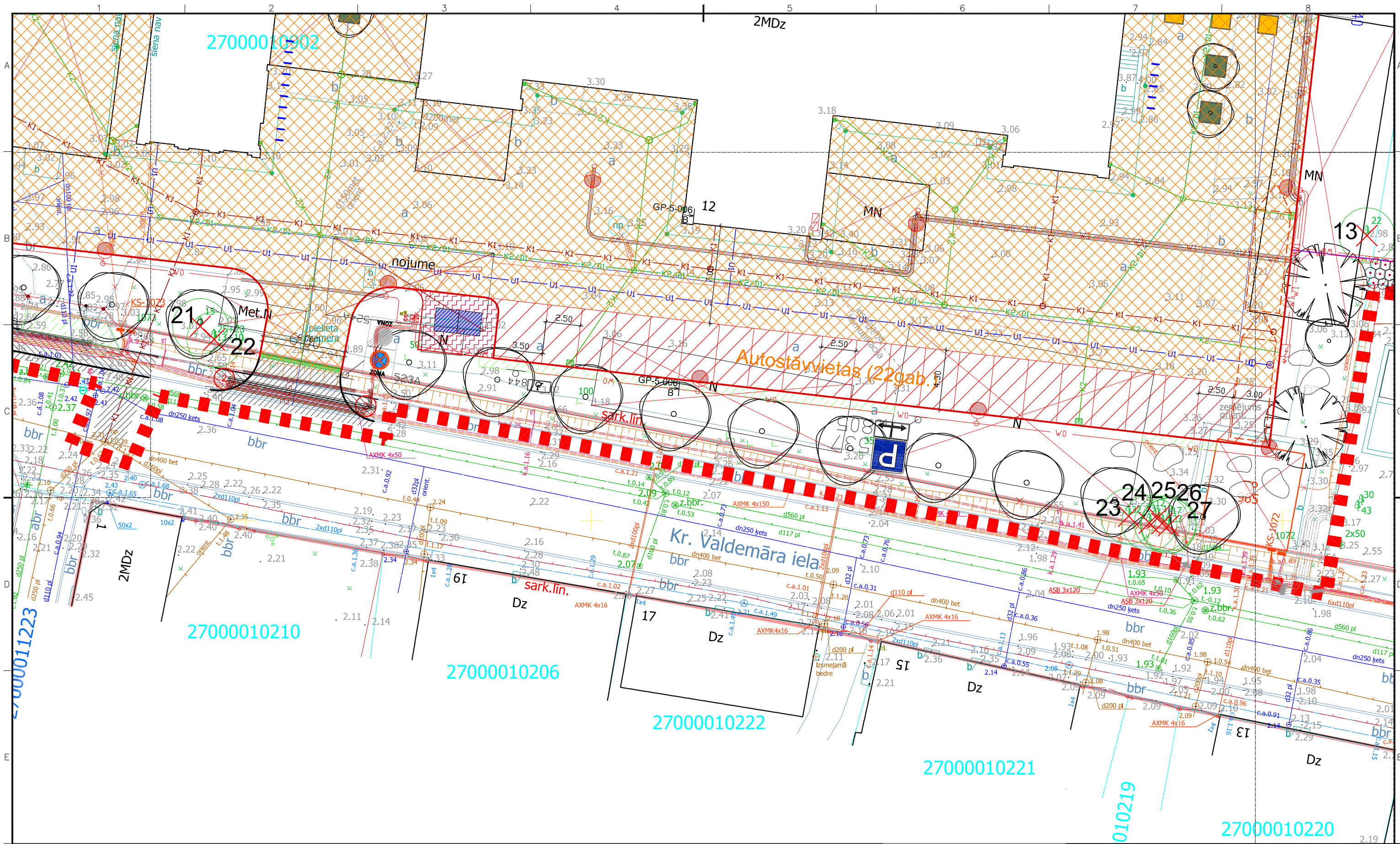
Uzdevums

Uzdevums










Uzdevums

Uzdevums














PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI











- | | |
|---|---|
|  | Brauktuves granīta 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 mazāko bruģi) |
|  | Tauvas/trapu zona (mazais kaltais granīta bruģis) |
|  | Stāvvietas (mazais kaltais granīta bruģis) |

0+50

- Ass.
Piketāža
Brakutuves betona apmales
Ietves betona apmales
Pagaidu nožogojums
Demontējamas būves
Pielaiduma zona
Kuga "Rota" novietne
Oruļa ar zonām
Pazemes atkritumu novietne
Demontēt cieto segumu, reku

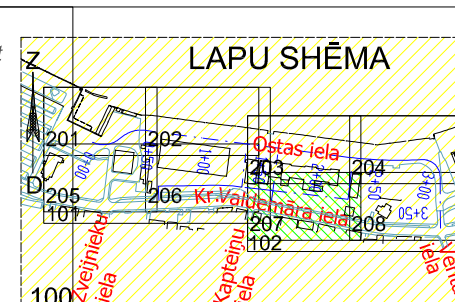
- | | |
|---|-----------------------|
|  | Soliņš |
|  | Veloturētājs |
|  | Informācijas stends |
|  | Atkritumu urna |
|  | Ekspozīcijas elementi |
|  | Apgaismes laterna |
|  | Apgaismes projektori |
|  | Esošo koki un Nr. |
|  | Nocērtāmie koki |

- ## Koka atvairbarjera

- 
 Esoša ceļa zīme, Nr. 206
- 
 Ceļa zīme, Nr. 206
- 


 Darbu robeža
- 



 D
- 
 Vieta pārvietojamiem WC konteineriem
ar ūkt un ELT pieplūgumiem

Norādījumi

1. Norādījumus skatīt
lapā GP-4-100.



Pasūtītājs:	
-------------	--

Projekts



SIA "SBI - Ventspils"	Užņavas Tāl. 63 E-pasts
-----------------------	-------------------------------

SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”
Mūku ielā 3,
Tēls. 67222

Projekētāja:	
--------------	--

--	--

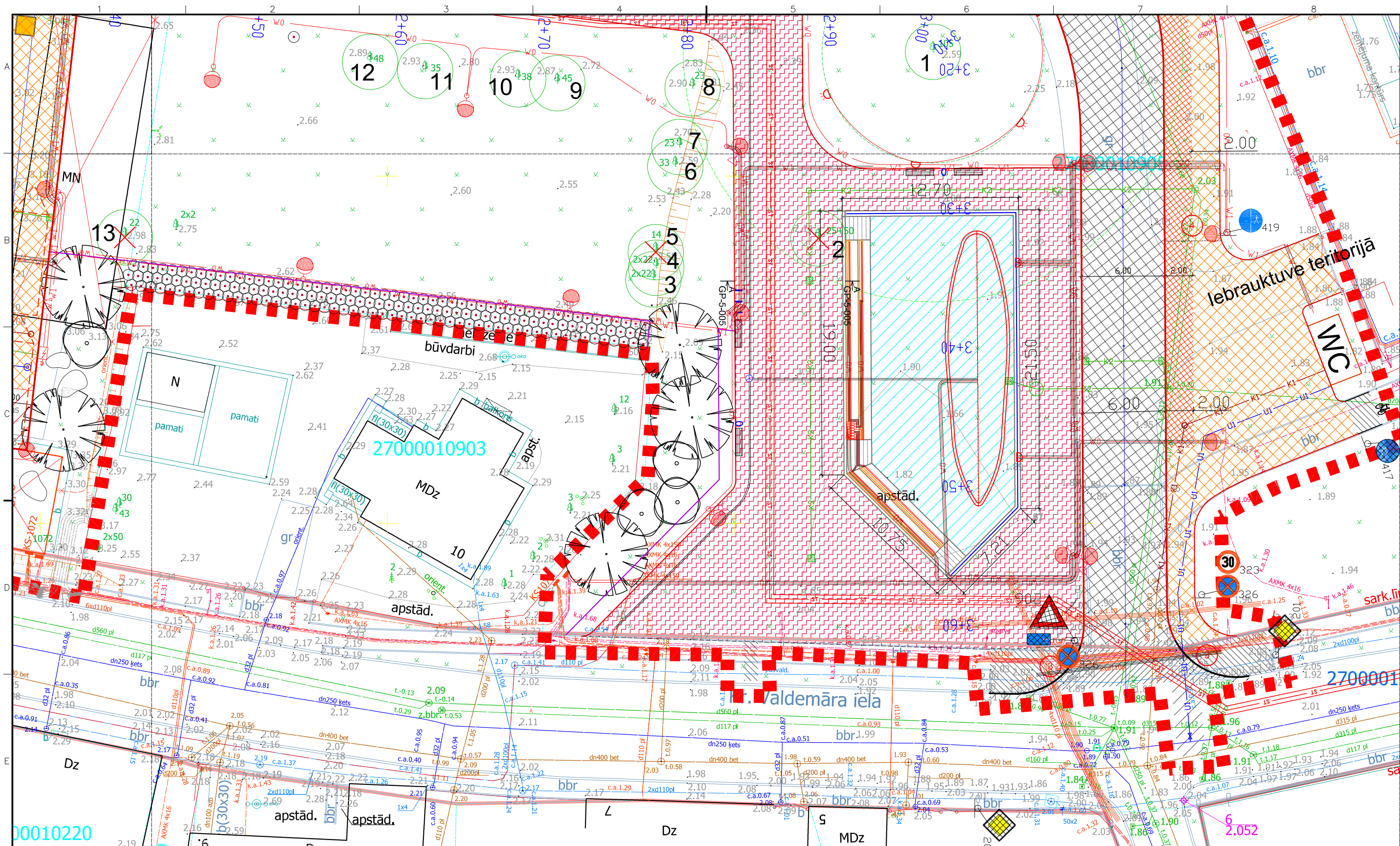
"Ventspils brīvostas pārvalde"

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

ils	Rasējums
-----	----------

Segums un satiksmes Plāns

Stādīja	Marka	Mērogs
BP	GP	1:250
Būvprojekta vadītājs		Datums
I.Baņķis		15.03.2018.

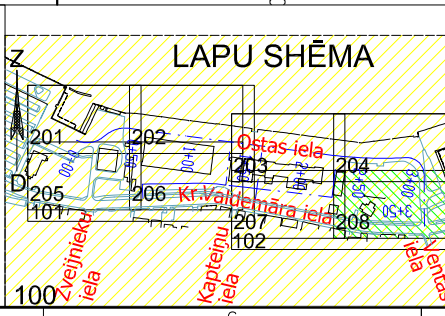


- PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI**
- Brauktuves granīta apmales
 - Ietves granīta apmales
 - Brauktuve (liels kaltais granīta bruģis)
 - Veloceliņš (klinkera bruģis)
 - Ietve (mazais kaltais granīta bruģis)
 - Laukums (mazais kaltais granīta bruģis)
 - Atpūtas zonas (granīta plāksnes ar mazā kalta granīta bruģa 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, rekultivēt

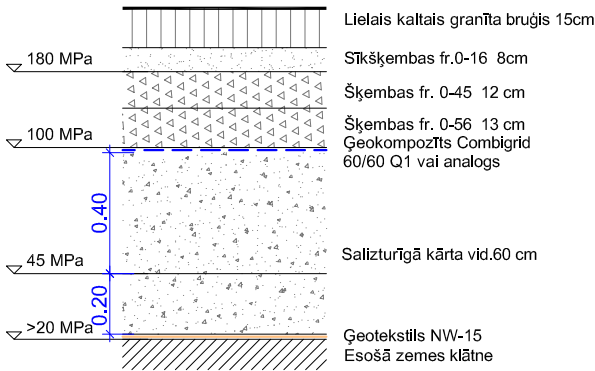
- Soliņš
- Veloturētājs
- Informācijas stends
- Atkritumu urna
- Ekspozīcijas elementi
- Apgaismes laterna
- Apgaismes prožektoru
- Esošo koki un Nr.
- Nocērtāmie koki

- Koka atvairbarjera
- Norādījumi
- 1. Norādījumus skatīt lapā GP-4-100.
- Esoša ceļa zīme, Nr.
- Ceļa zīme, Nr.
- Darbu robeža
- Darbu robeža - 2.kārta
- Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieplūgumiem

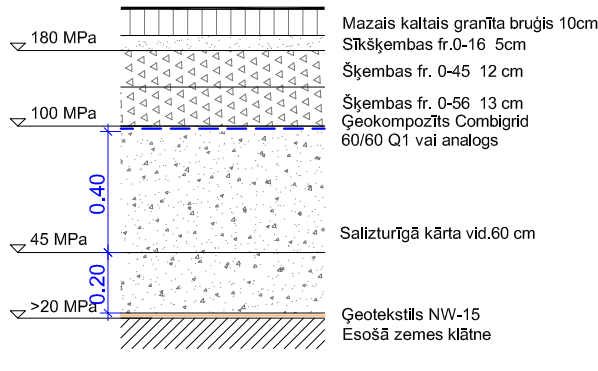


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Segums un satiksmes organizācija Plāns	
Projekta Nr.		GP-4-208	
Pārbaudīja		Datums	
I. Baņķis		15.03.2018.	
Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
I. Baņķis		VBOP 2014/183	

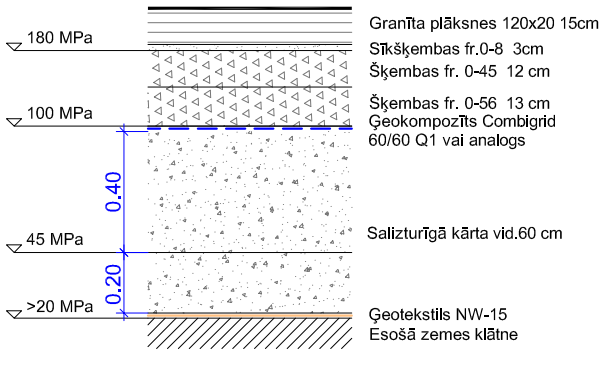
Brauktuves konstrukcija. TIPS 1, M1:25



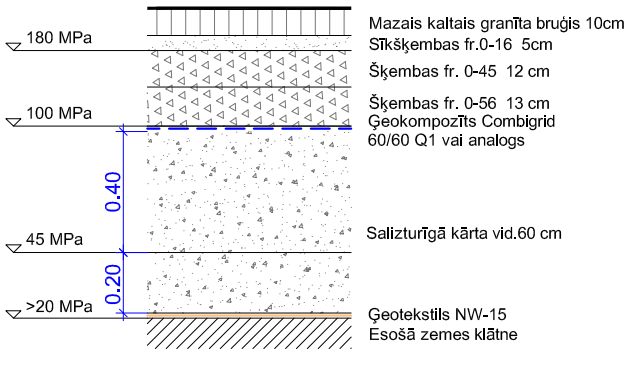
Laukumu/tauvas/trapu zonas segas konstrukcija. TIPS 2, M1:25



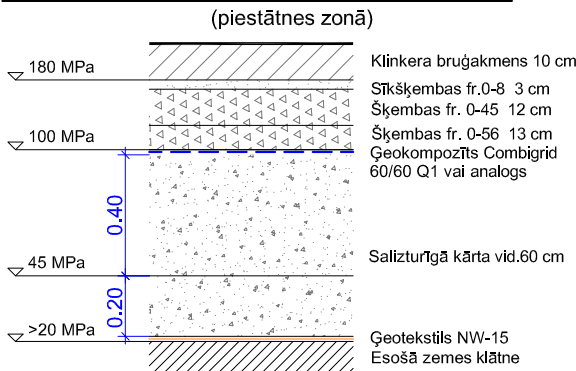
Laukumu segas konstrukcija. TIPS 3, M1:25



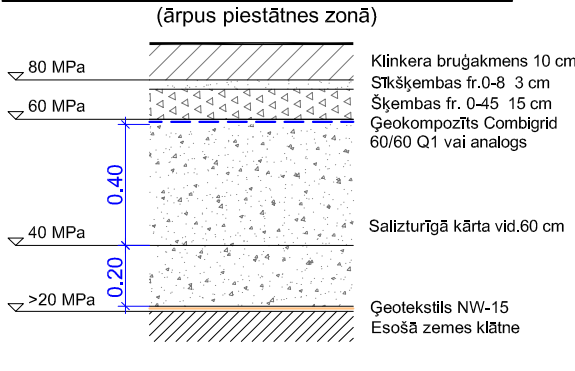
Stāvvietu segas konstrukcija. TIPS 4, M1:25



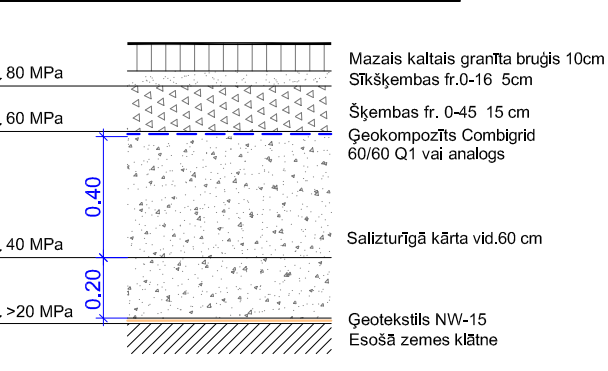
Veloceliņa segas konstrukcija. TIPS 5, M1:25



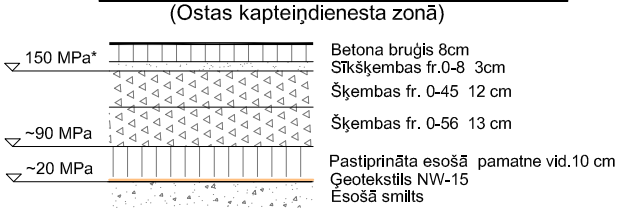
Veloceliņa segas konstrukcija. TIPS 5A, M1:25



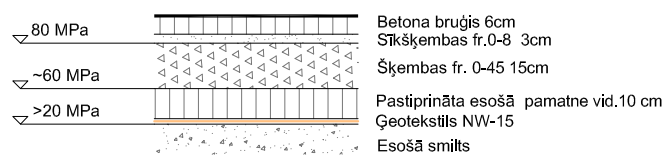
Ietves segas konstrukcija. TIPS 6, M1:25



Brauktuves konstrukcija. TIPS 7, M1:25



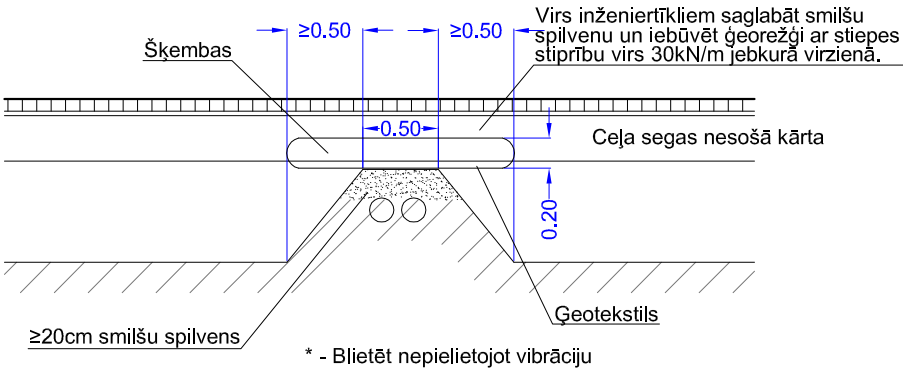
Ietves konstrukcija. TIPS 8, M1:25
(Ostas kapteiņdienesta zonā)



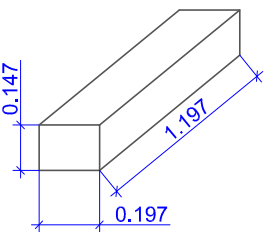
Zāliena konstrukcija. TIPS 9, M1:25



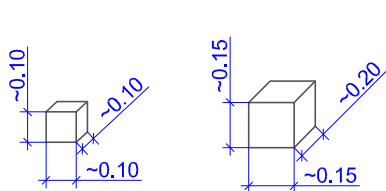
Esošo inženiertīklu (elektrokabeļu, sakaru kabeļu, siltumtrases utt.) šķersojumi



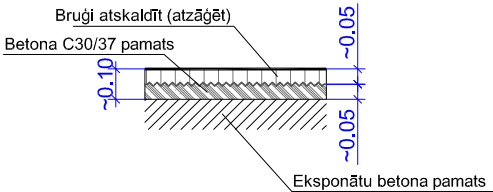
Mezgli, M1:25
Granīta plāksnes **



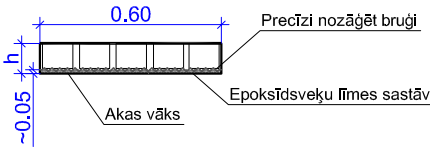
Mezgli, M1:25
Granīta bruģis



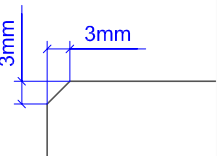
Mezgli, M1:25
Segums pie eksponātu pamatiem



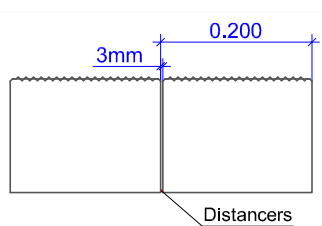
Mezgli, M1:25
Akas segums *



Mezgli, M1:2
Granīta plāksņu salaidums

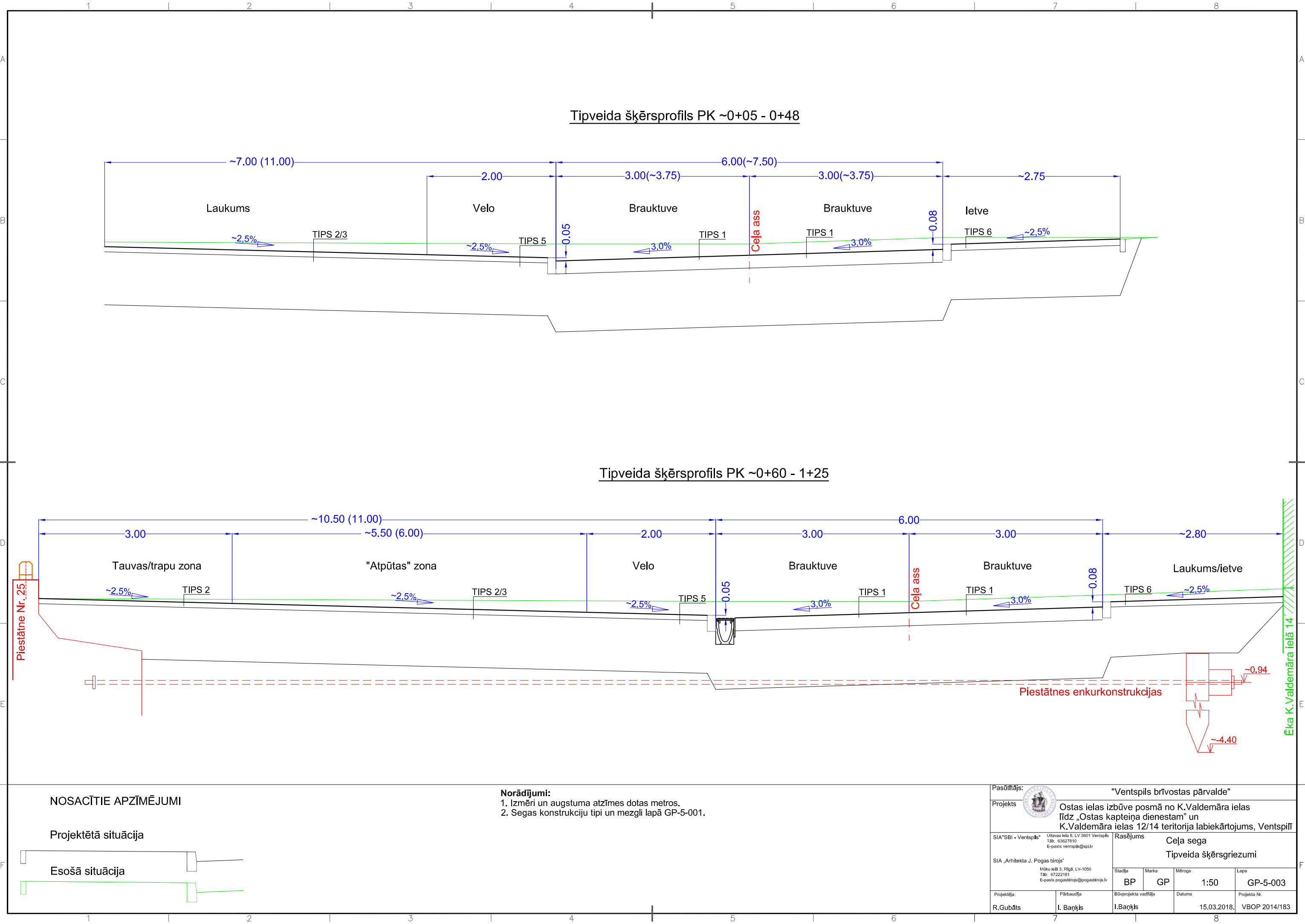


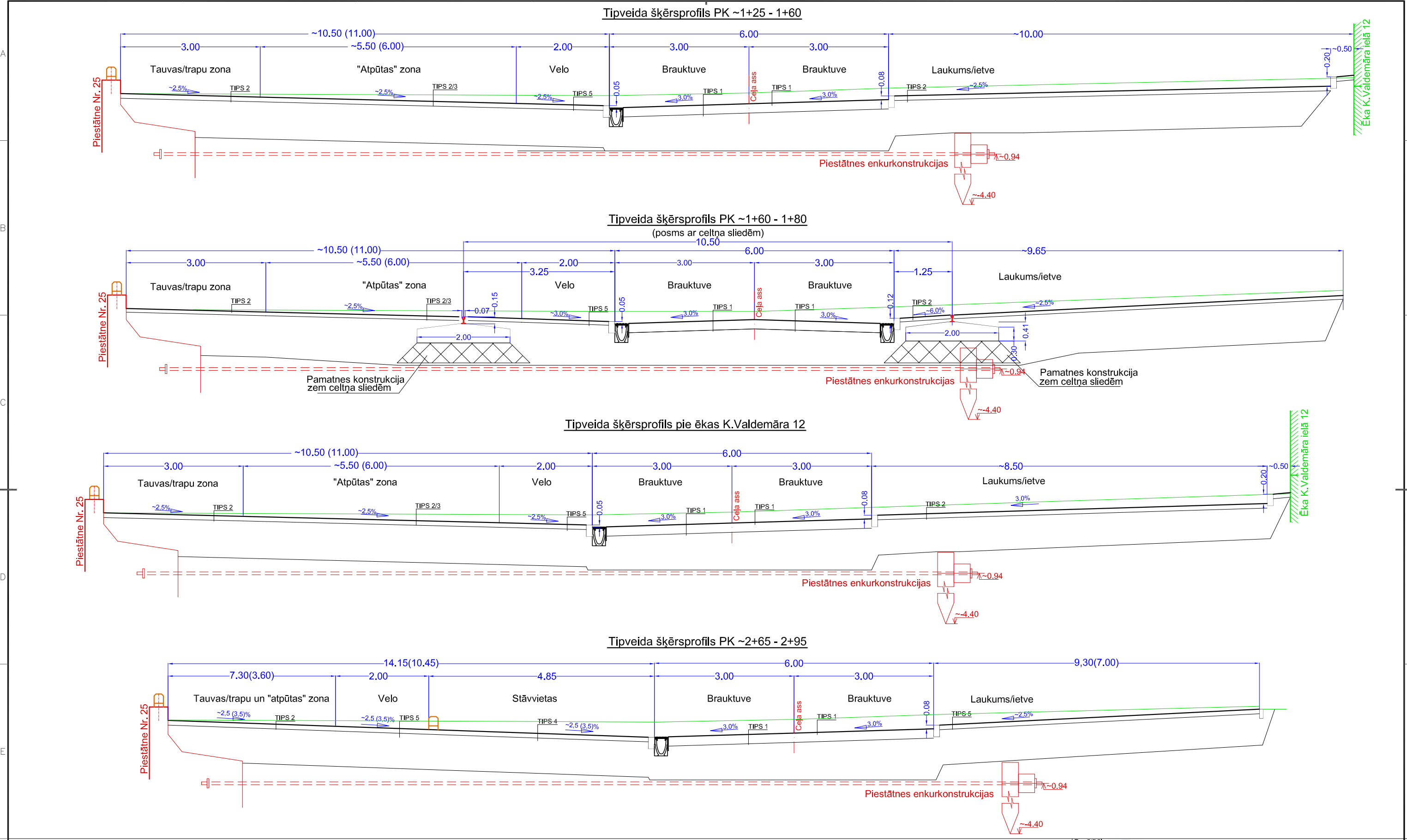
Mezgli, M1:10
Granīta plāksņu salaidums **



** - 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 iela 3, Rīga, LV-1050		Segas konstrukciju tipi un mezgli	
Tālrunis: 67222181		Stadija	Marka
E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		BP	GP
Projekcija:		Mērogs	Lapa
R.Gubāts		1:25, 1:10, 1:2	GP-5-001
Pārbaudīja		Datums	Projekta Nr.
I. Baņķis		15.03.2018.	VBOP 2014/183





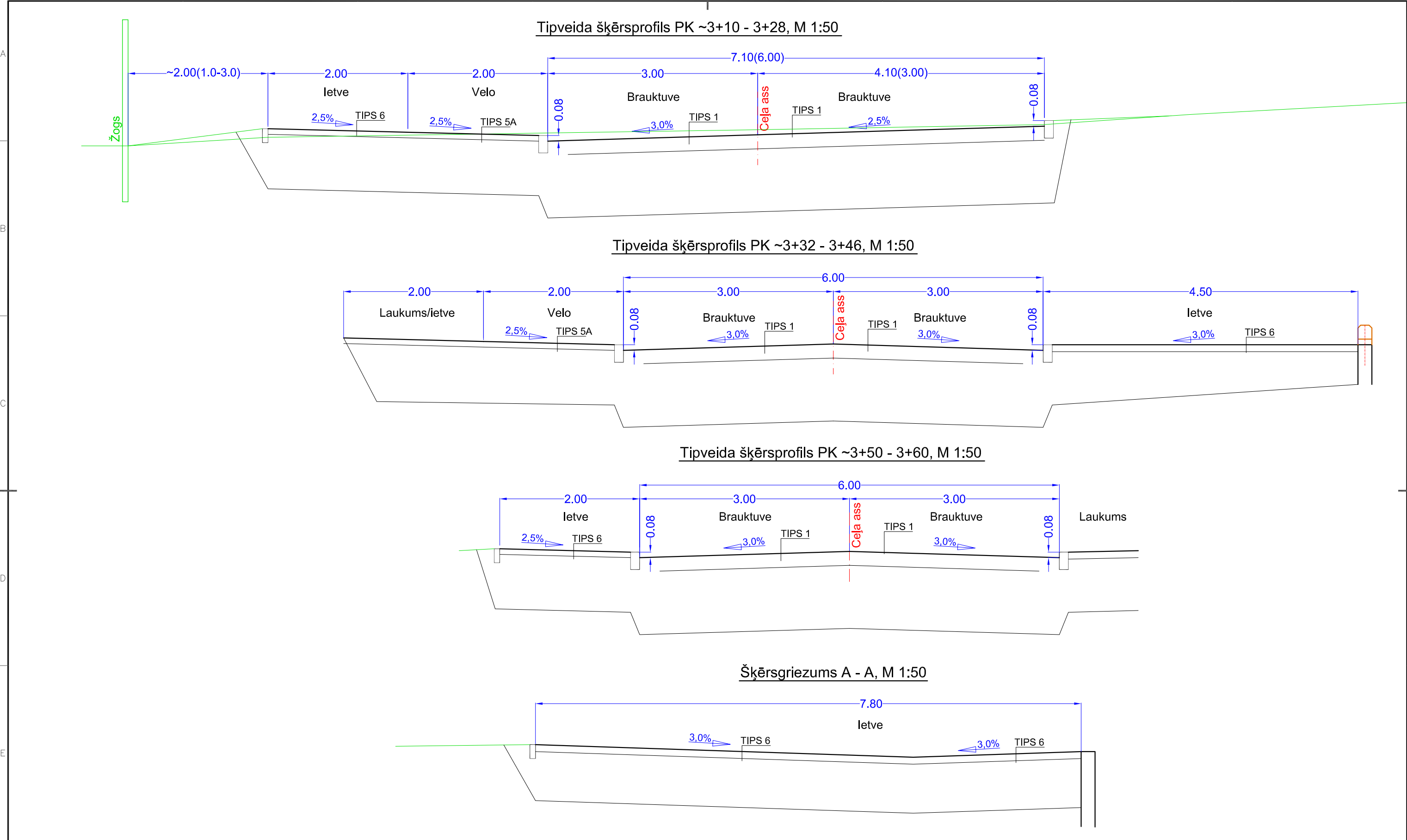
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

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"		Rasējums		Ceļa sega	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Tipveida šķēsgriezumi			
Projekta Nr.		Stādīja	Marka	Mērogs	Lapa
R.Gubāts		BP	GP	1:75	GP-5-004
Pārbaudīja		Būvprojekta vadītājs		Datums	
I.Baņķis		I.Baņķis		15.03.2018.	
				Projekta Nr.	
				VBOP 2014/183	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Projektētā situācija

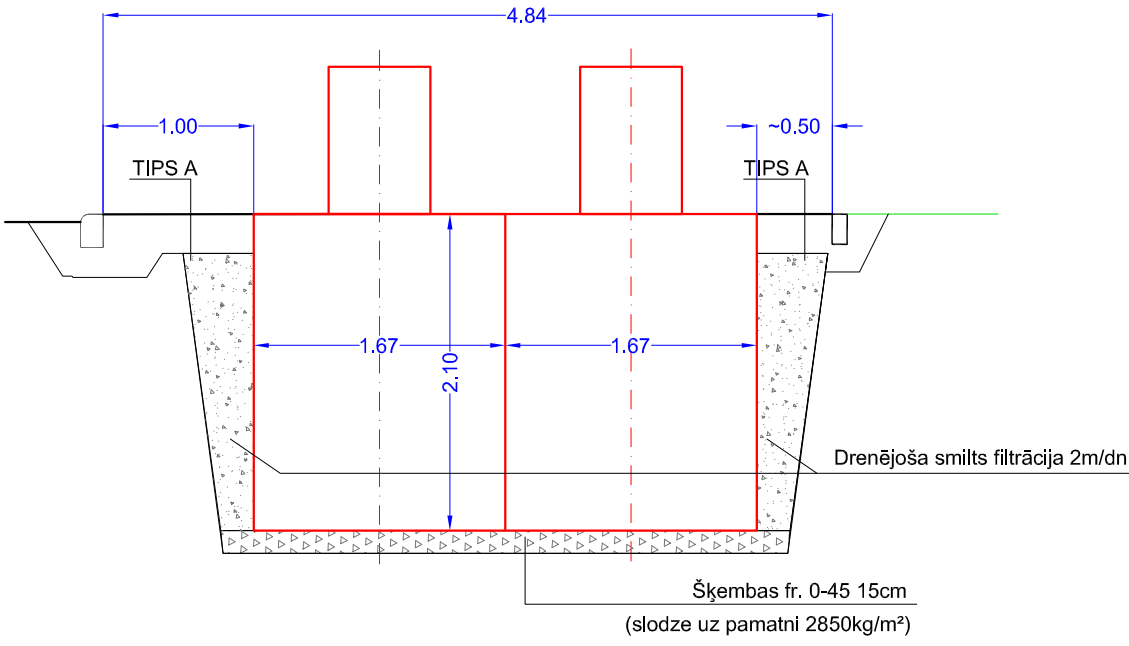
Esošā situācija

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

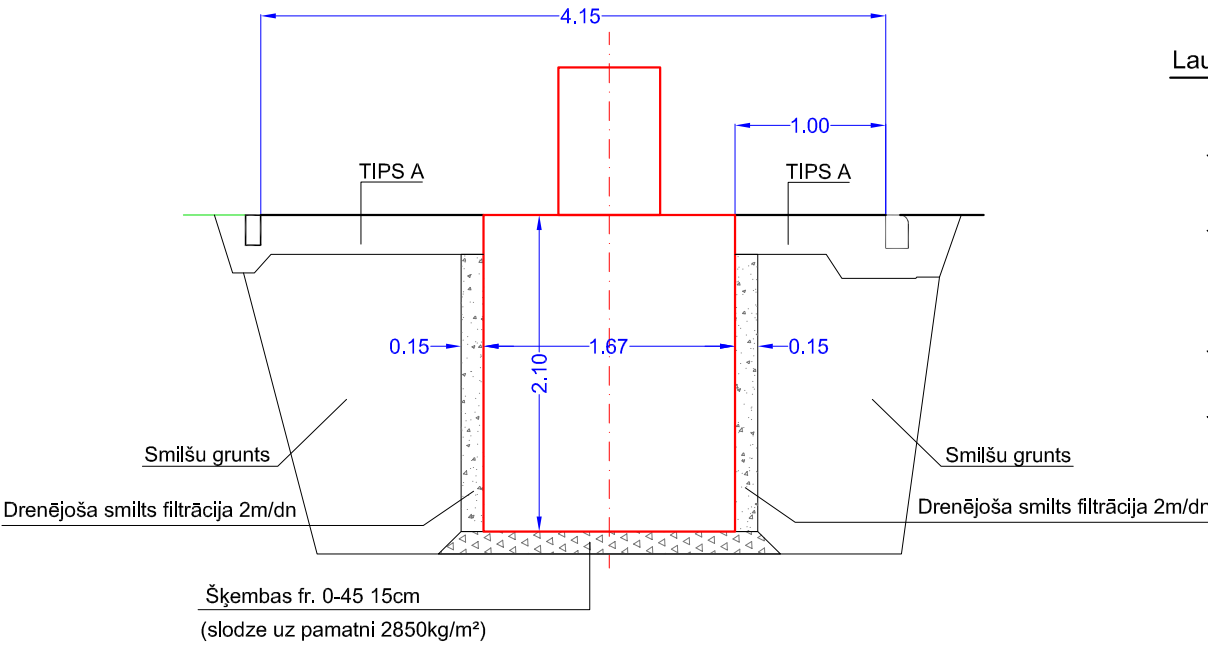
Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums		Ceļa sega	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Tīpveida šķērsgriezumi			
Miklu iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stādīja	Marka	Mērogs	Lapa
		BP	GP	1:50	GP-5-005
Projektēja:	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
R.Gubāts	I. Baņķis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183	

Atkritumu novietne pie K.Valdemāra 12

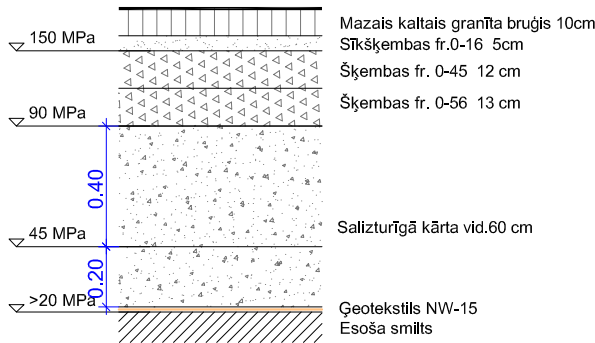
Griezums 1 - 1, M1:50



Griezums 2 - 2, M 1:50

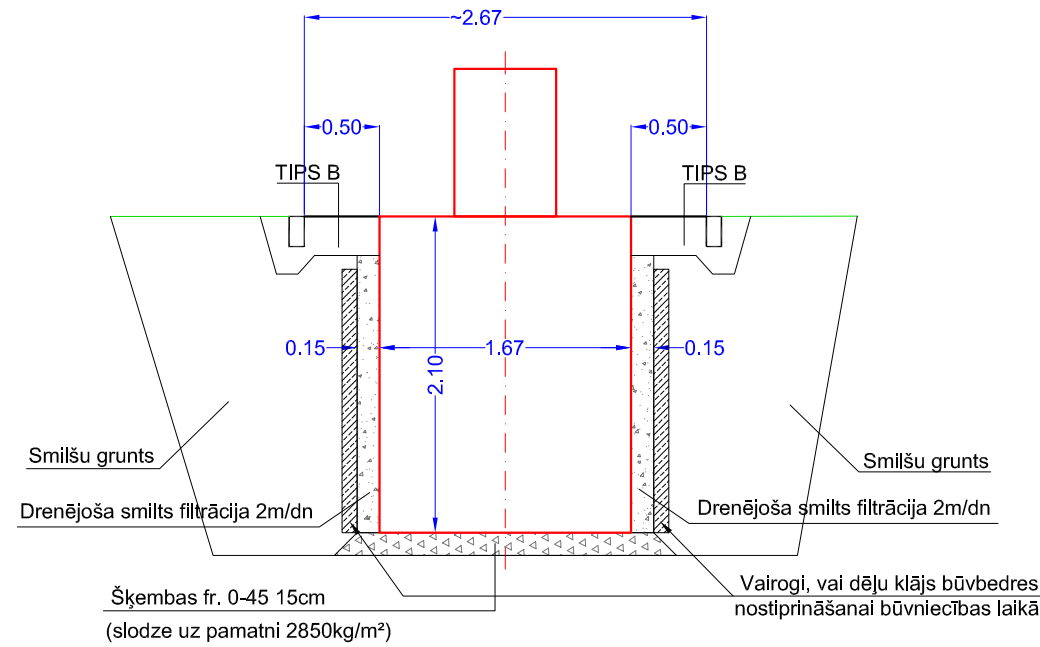


Laukumu segas konstrukcija. TIPS A, M1:25

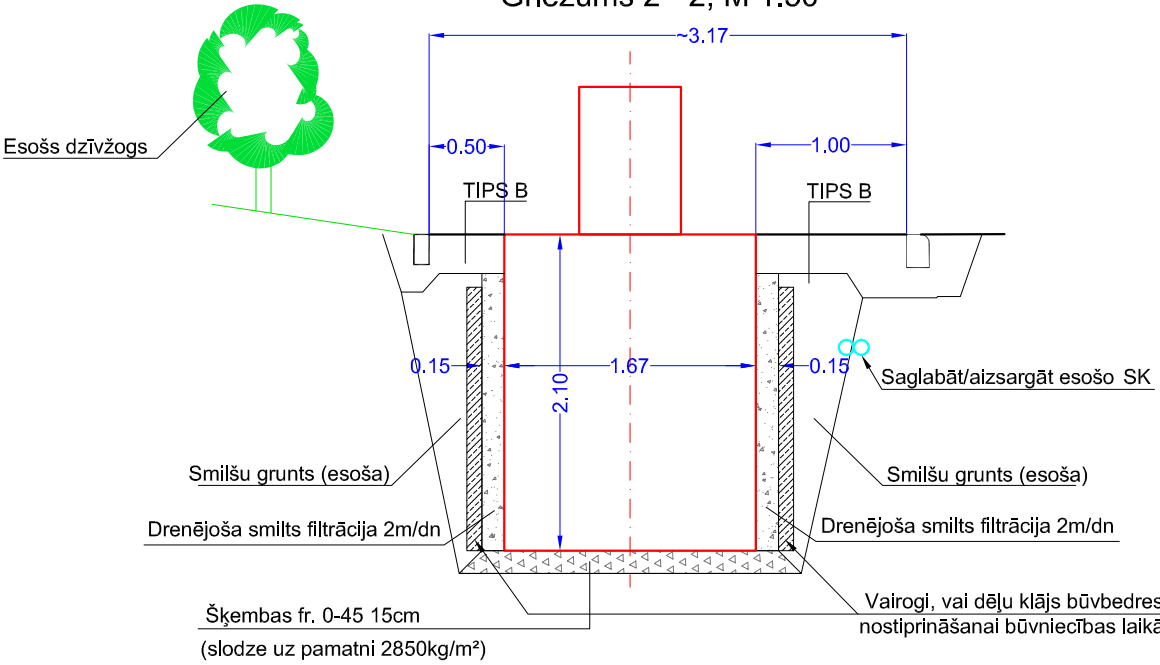


Atkritumu novietne pie OKD

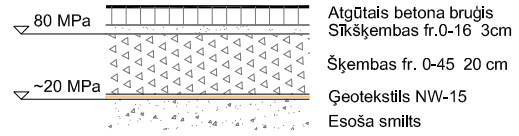
Griezums 1 - 1, M1:50



Griezums 2 - 2, M 1:50



Laukuma konstrukcija. TIPS B, M1:25



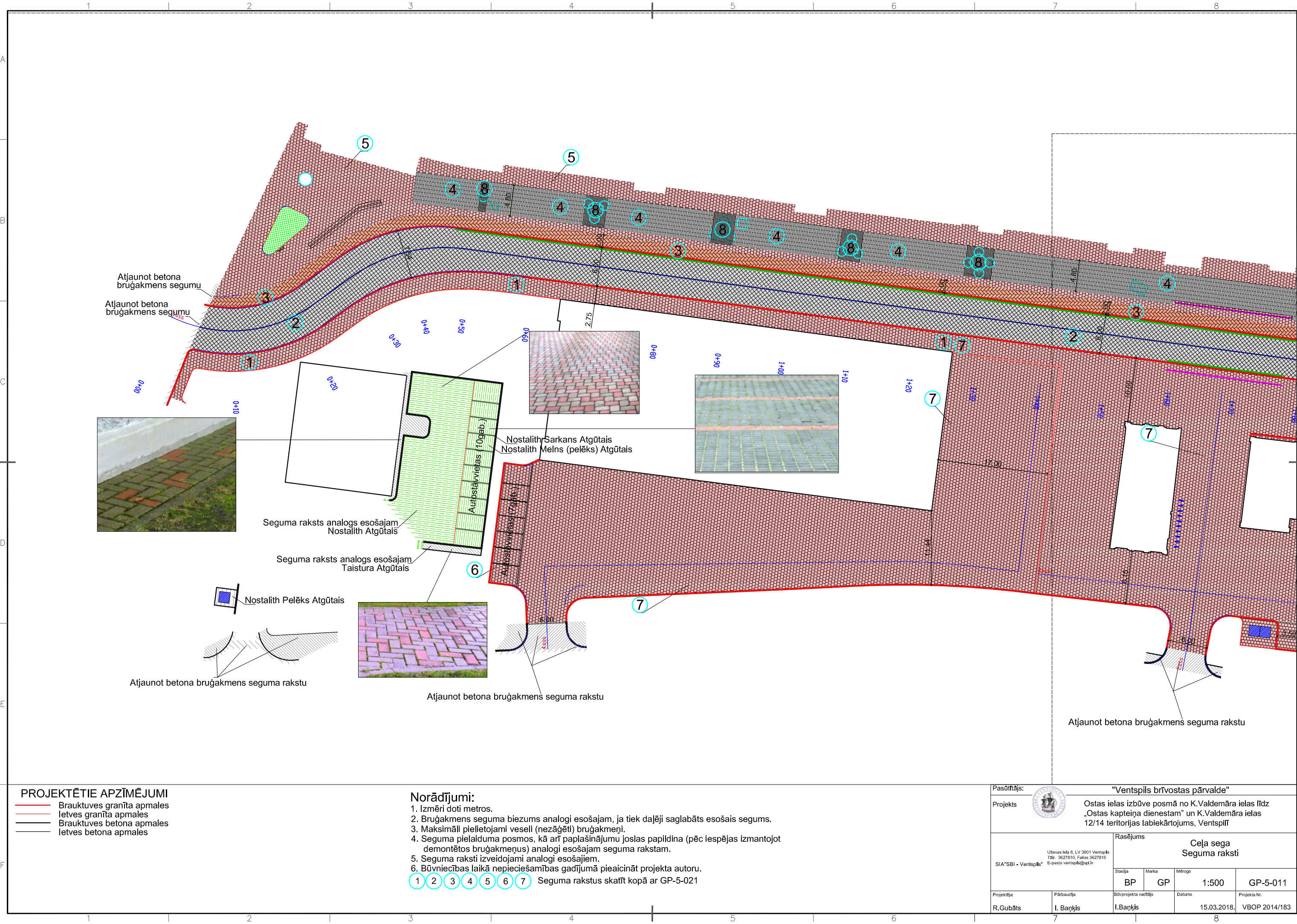
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Projektētā situācija

Esošā situācija

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

Pasūtītājs:		"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"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Ceļa sega	
Mākslības 3. Rtgā, LV-1050		Tipveida šķēsgriezum	
Tālrunis: 67222181		Stadija	Marka
E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		BP	GP
Projekta Nr.		Mērogs	Lapa
R.Gubāts		1:50	GP-5-007
Pārbaudīja		Datums	Projekta Nr.
I. Baņķis		15.03.2018.	VBOP 2014/183



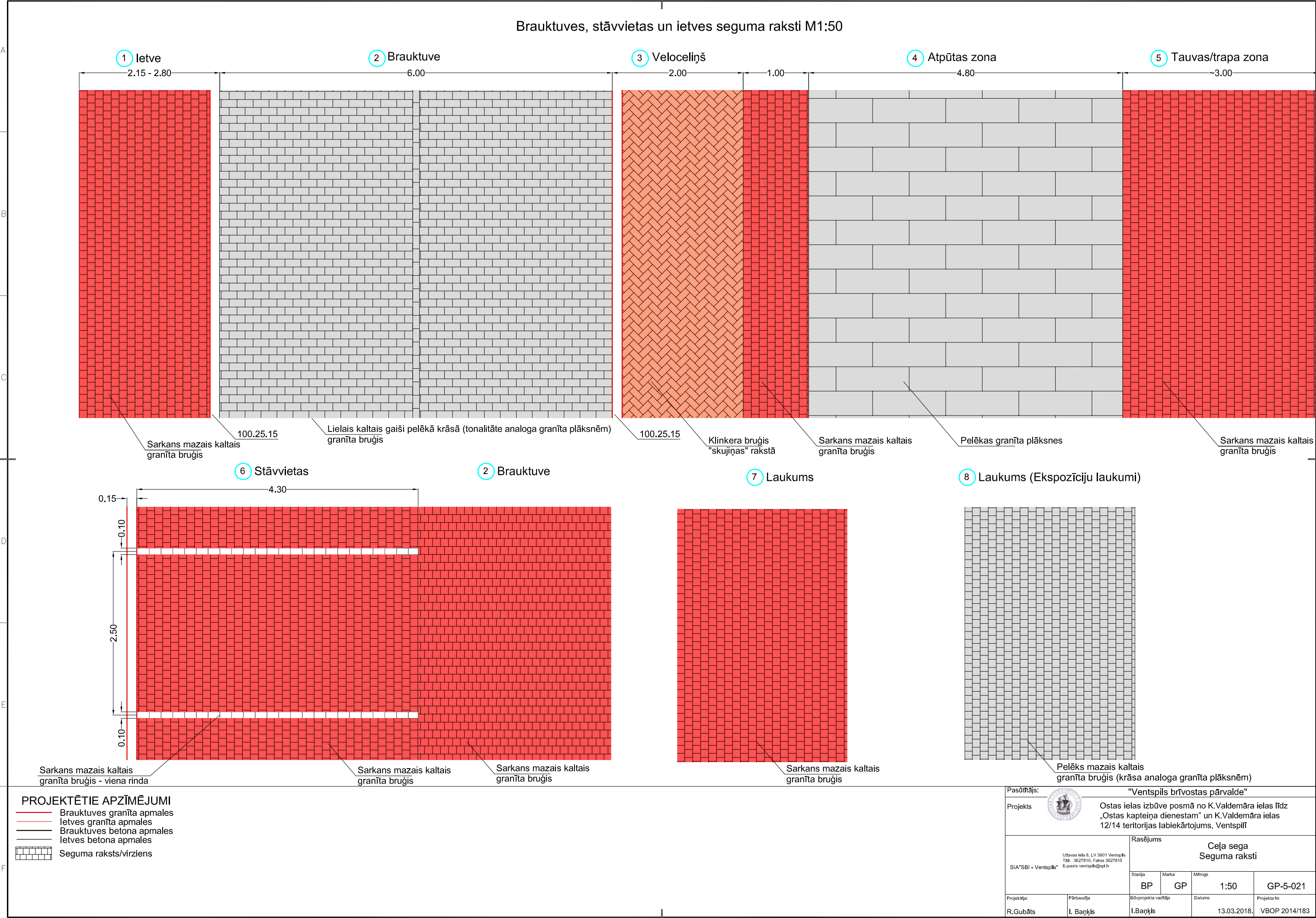
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- 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

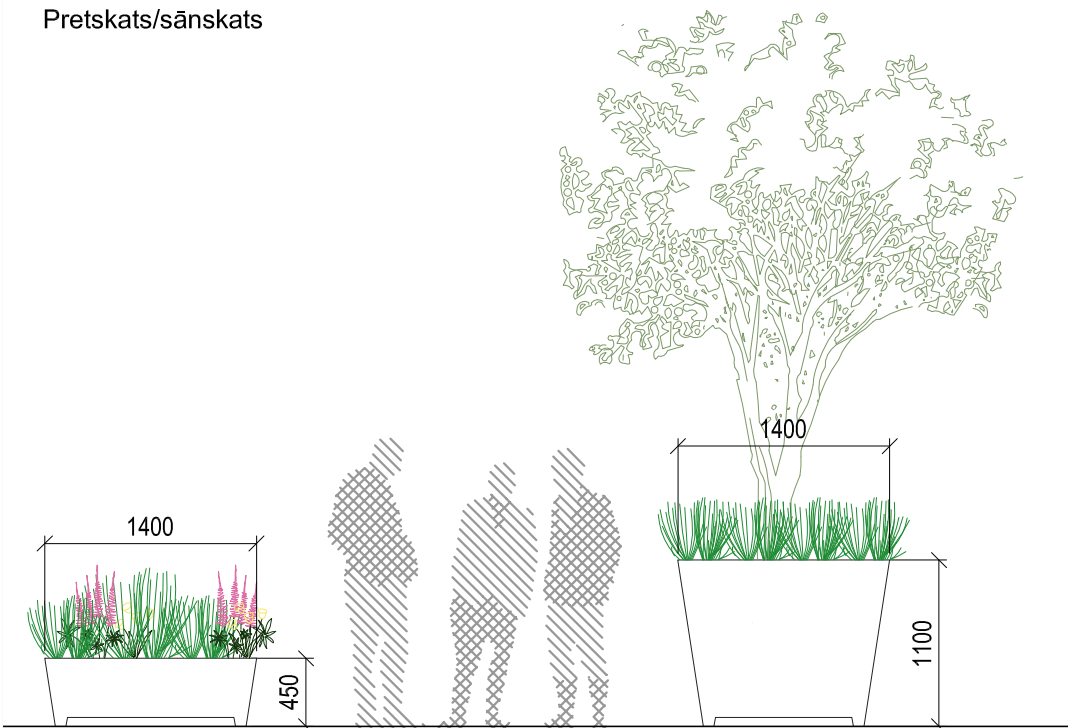
Pasūtītājs:	"Ventspils brīvostas pārvalde"			
Projekts	Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
Projekta Nr.	Rasējums		Ceļa sega	
	Stacija		Seguma raksti	
Projekta Nr.	BP	GP	Mērogs	GP-5-011
	R.Gubāts	I. Baņķis	1:500	GP-5-011
Projekta Nr.	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
	I. Baņķis	I. Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183



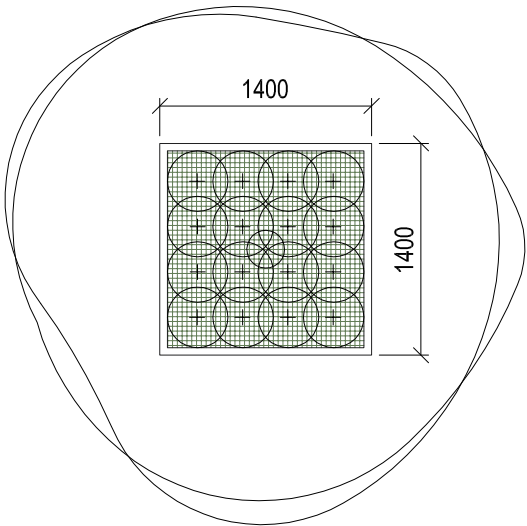
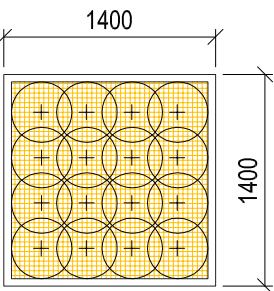
STĀDĪJUMU PRINCIPS AUGU KONTEINEROS
M 1:50

AUGU KONTEINERS 1
Pretskats/sānskat

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 kvalitatīvu 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 eīforbija	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, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sp.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Māru ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Apstādījumi. Vispārīgie norādījumi Stādījumu princips augu konteineros	
Projektēja:		Pārbaudīja		Būvprojekta vadītājs	
I. Rukšāne S.Sarkanbārde		I. Baņķis		I.Baņķis	
Datums		N/A, 1:50		GP-9-001	
Projekta Nr.		15.03.2018.		VBOP 2014/183	





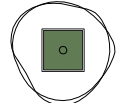

PROJEKTĒTO KOKAUGU SARAKSTS																				
Nr.	Latīniskais nosaukums	Šķirne	Latviskais nosaukums	Stāda izmērs	Stādīšanas attālums (m)	Augu skaits gab.(m²)	Daudzums dobēs (gab.)	Daudzums augu konteineros (gab.)	Daudzums KOPĀ (gab.)	Deko laiks, ziedu krāsa (nosacīti)								Auga augstums (m)	Auga 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, daudzstumbbru	-	-	4	6	10		L	L	Z	Z	L	L	L	6.0	3.0	Lapojums rudenī krāsojas sārtos toņos
2	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	-	
3	Sorbus intermedia		Zviedrijas pīlādzis	Stāds 4x pārstādīts, augstums 4-5m, Ø1.5-2m, stumbra apkārtmērs 25-30cm	6.5	-	30	-	30		L	L	Z	L	L	L	L	7.0	5.0	
4	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

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 seslērija	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	
3	Narcissus	Suzy	Narcise, botāniskā	-	0.25	16	6994	-	6994	L	L	Z	L					0.45	0.1	
2	Tulipa	Daydream	Tulpe, Darvina hibrīds	-	0.25	16	5245	-	5245	L	Z	L	L					0.1	0.15	
4	Tulipa	Red Impression	Tulpe, Darvina hibrīds	-	0.25	16	5245	-	5245	L	Z	Z	L					0.1	0.15	

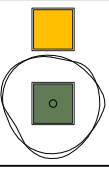
Augu saraksta tabulā lietotie apzīmējumi
P11 - stāda konteiners ar malas izmēru centimetros
C2 - stāda konteinaera lielums litros
S - Skujas
L - lapojums
Z - ziedi


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 ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Māru ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Apstādījumi. Projektēto augu specifikācijas tabulas	
Projekta Nr.		Pārbaudīja		Datums	
I. Ruksāne S.Sarkanbārde		I. Baņķis		15.03.2018.	
Projekta Nr.		Būvprojekta vadītājs		Projekta Nr.	
		I.Baņķis		VBOP 2014/183	

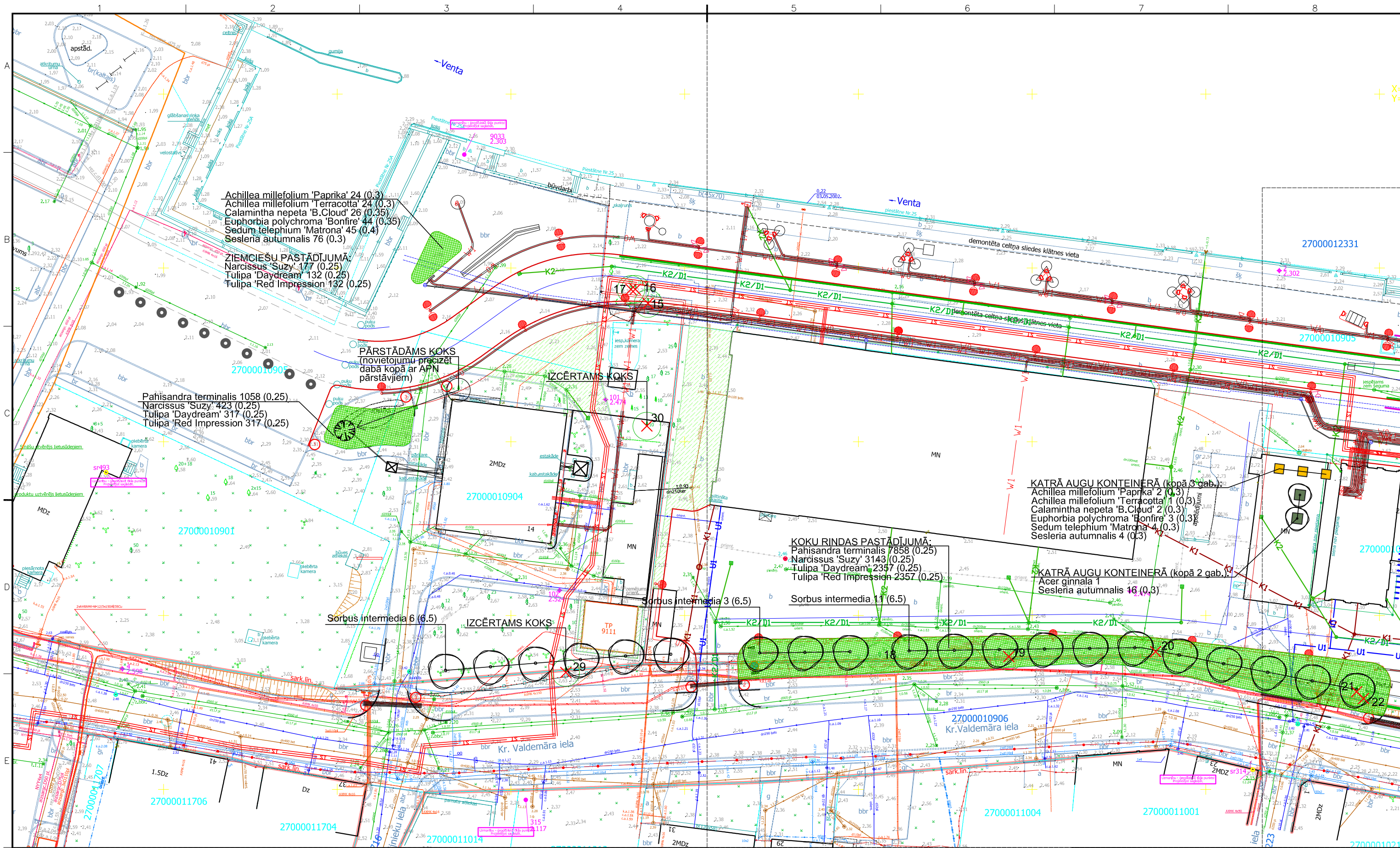
PROJEKTĒTO LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU SPECIFIKĀCIJAS TABULA

Nr. p.k.	Apzīmējums plānā	Attēls	Nosaukums, artikula numurs, tehniskie parametri, piezīmes	Izgatavotājs vai izpildītājs	Daudzums, gab.
1.			Augu konteiners 1 - 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.			Augu konteiners 2 - 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.			Augu konteiners 3 - 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.			Priežu mizu mulča ziemciešu un kokaugu stādījumiem - augstākās kvalitātes priežu mizu mulča bez koksnes piemaisījumiem, smalkā frakcija.	Z/S "Basteji", Kandavas novads, Kandavas pagasts, LV-3120 Tālr. 29272277 E-pasts: basteji@basteji.lv	m²	1246
2.			Priežu mizu mulča ziemciešu un kokaugu stādījumiem augu konteineros - augstākās kvalitātes priežu mizu mulča bez koksnes piemaisījumiem, smalkā frakcija.	Z/S "Basteji", Kandavas novads, Kandavas pagasts, LV-3120 Tālr. 29272277 E-pasts: basteji@basteji.lv	m²	46
3.			Materiālus atdaloša plastmasas leņķveida apmale - Recycled plastic endings plastbort 45, izmēri: 1000x80x45mm, krāsa: graphite.	JSC "Baltic ILP", Smolensko str. 19/1F, Vilnius, LT-03200, Lithuania Tel. +370 699 52072 E-mail: export@balticilp.lt	t.m.	74

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 Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Māru ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Apstādījumi. Projektēto labiekārtojuma elementu un segumu materiālu tabulas	
		Stadija	Marka	Mērogs	
		BP	GP	N/A	GP-9-003
Projektēja: I. Rukšāne S.Sarkanbārde		Pārbaudīja I. Baņķis	Būvprojekta vadītājs I.Baņķis	Datums 15.03.2018.	Projekta Nr. VBOP 2014/183



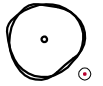
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Plastmasas apmales
- Apstādījumu zona/mulča
- Demontēt cieta segumu, rekultivēt

- Augu konteiners puķēm
- Augu konteiners kokiem
- Esošo koki un Nr.
- Nocērtāmie koki



Skuji kokaugi

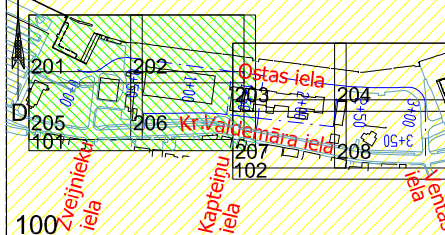


Lapu kokaugi

Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-9-001.

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"

Projekta Nr.

R.Gubāts

I. Baņķis

I. Baņķis

15.03.2018.

VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz

„Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas

12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils

Rasējums

Apstādījumi. Plāns

Stadija

BP

GP

Mērogs

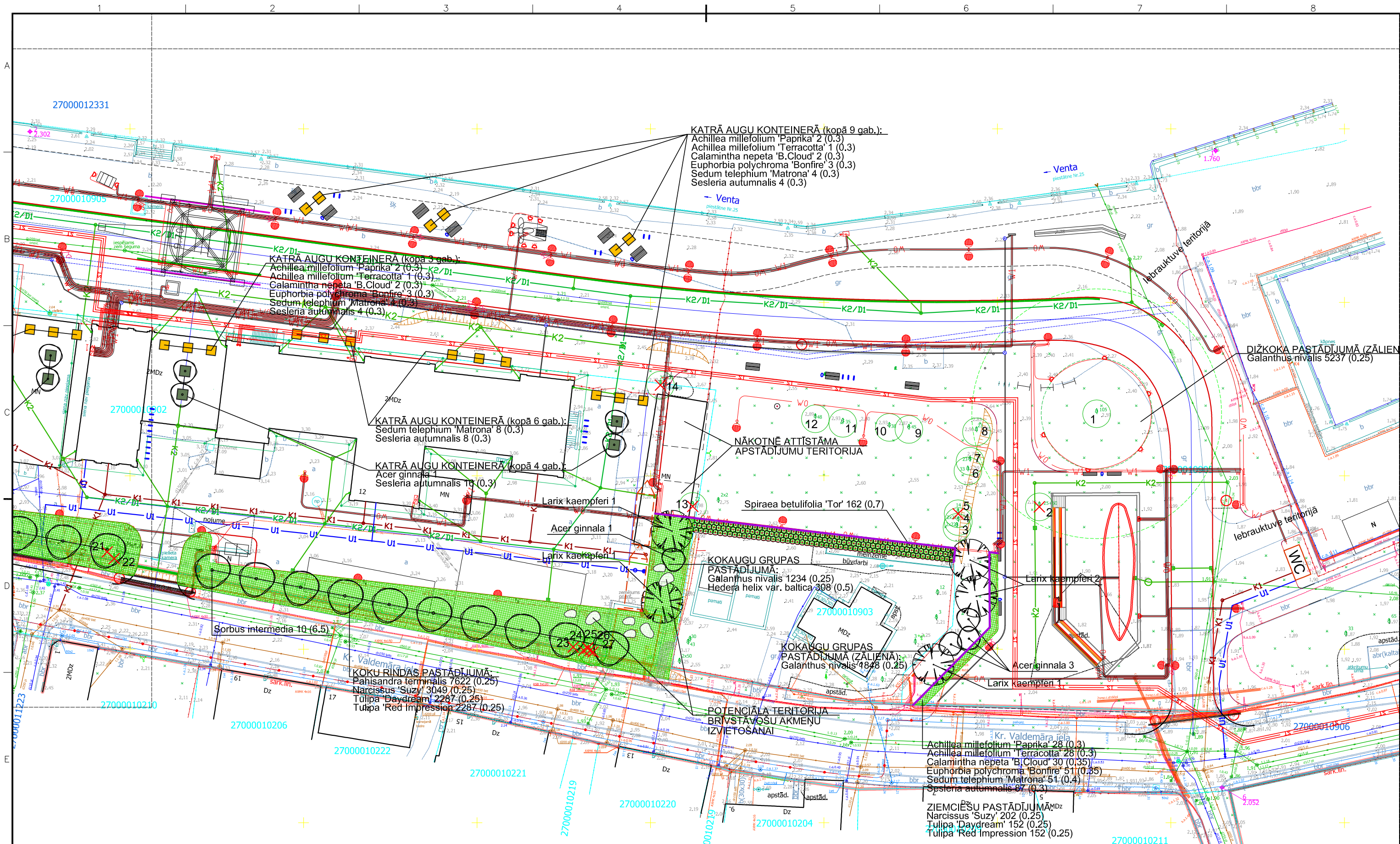
1:500

Datums

15.03.2018.

Projekta Nr.

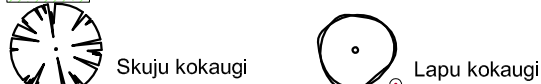
VBOP 2014/183



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales
- Ietves betona apmales
- Plastmasas apmales
- Apstādījumu zona/mulča
- Demonētā cieto segumu, rekultivēt

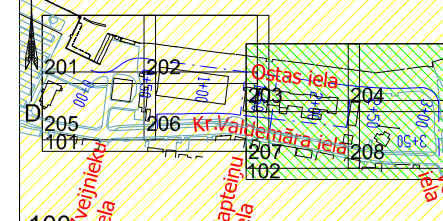
- Augu konteiners puķēm
- Augu konteiners kokiem
- Esošie koki un Nr.
- Nocērtāmie koki



Norādījumi

1. Norādījumus skatīt lapā GP-9-001.

LAPU SHĒMA



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbilv.lv	
SIA "Arhitekta J. Pogas birojs"		Māru iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts: pogasbirojs@pogasbirojs.lv	
Projektēja: R. Gubāts		Pārbaudīja: I. Baņķis	
Būvprojekta vadītājs: I. Baņķis		Datums: 15.03.2018.	
Projekta Nr.: VBOP 2014/183		Apstādījumu Plāns	
Stādīja: BP		Mērogs: GP 1:500	

[illegible]

Apraksts	Dabīgā skaldītā akmeņš bruģis h=10cm	Pielaiduma posms		Šķembu maisījums					Salīdzinātīgā kārta, H=60cm	Pamatnes pastiprināšana	Slāņus atdalošs ģeotekstils NW-15	Ģeokompozīts Combigrīd 60/60 Q1	Granīta apmales	Betona apmales		Apmalu pamats		Demontāžas darbi
		Dabīgais akmeņš bruģis *	Betona bruģis * h=8cm	fr. 0-45 h=12cm	fr. 0-56 h=13cm	fr. 0-16 h=8cm	fr. 0-16 h=5cm	fr. 0-8 h=3cm					100.30.15, 100.20.15	100.30.15, 100.22.15 un slīpās	100.20.8	Šķembu maisījums fr. 0-45 h=10cm	Betons C30/37	Grunts u.c.
	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m	m	m	m³	m³	m³
Laukumi	1644			1644	1644		1644		1644		1644	1644	87			7,8	5,2	2269
Stāvvietas	82			82	82		82		82		82	82	29			2,6	1,7	122
Pielaidumi		15	46	61	61	15		46	15	61	61			24	8	2,9	1,8	48
Kopā:	1726	15	46	1787	1787	15	1726	46	1741	61	1787	1726	115	24	8	13	9	2439

* - Atgūtais betona un akmeņš bruģis

NR.	Atrašanās vieta		Puse	Nr. pēc LVS	Daudzums		Piezīmes
	Ass	PK			1.kārta	2.kārta	
1.	1.ass	-0+42	Labā	537	1		
2.	1.ass	-0+31	Kreisā	326	1		
3.	1.ass	-0+27	Labā	326	1		
4.	1.ass	-0+27	Labā	323	1		
5.	1.ass	3+31	Kreisā	419	1		Izmērs D=350
6.	1.ass	3+58	Kreisā	323	1		
7.	1.ass	3+58	Kreisā	326	1		
8.	1.ass	3+61	Labā	206	1		Pārcelt esošo CZ
9.	1.ass	3+61	Labā	326	1		
10.	1.ass	3+61	Labā	857	1		Pārcelt esošo CZ
11.	Pie stacionārās WC			417	1		Izmērs D=350
12.	Esošajā stāvlaukumā			537	1		
13.	Esošajā stāvlaukumā			849	1		
14.	Pie iebraukt.			537	1		
15.	Pie iebrauktuves OKD			207	1		Pārcelt esošo CZ
16.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			523A	1		
17.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			524A	1		
18.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			537	1		
19.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			805	1		
20.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			523A		1	
21.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			524A		1	
22.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			537		1	
23.	Pie iebraukt. Kr.Vald. 12			807		1	
24.	Kr.Valdemāra ielā			857	1		Pārcelt esošo CZ
Ceļa zīmju izgatavoša un uzstādīšana atbilstoši LVS 77							
Atstarošanas klase un izmēru grupas atbilstoši LVS 77.							


Norādījumi:

1. Aprēķini doti tikai kontrolei.
2. Kopējos darba apjomus skaītī darba daudzumu sarakstā.
3. Būvniecības laikā veicama precīza būvdarbu uzskaitē.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē pārklājumi, nobīvējuma un citi līdzīgi materiālu patēriņi, lai tiktu nodrošināts projektā paredzētais.
5. Skaītī kopā ar plāna rāšējumiem.

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, Ventspils			
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Tehniskie dati. Būvdarbu aprēķinu saraksts.			
Moku iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stacija	Marka	Mērogs	Lapa
		BP	GP	N/A	GP-10-011
Projekta kods:	Pārbaudīja	Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.
R.Gubāts	I. Baņķis	I.Baņķis		15.03.2018.	VBOP 2014/183

Sagatavošanas, labiekārtošanas darbi un satiksmes organizācija u.c.				
Nr.	Apraksts	Mērv.	1.kārta Daudzums	2.kārta
A.	Sagatavošanas u.c. darbi			
1.	Būvtafele (plakāts)	gab.	1	1
2.	Asu nospraušana	m	910	150
3.	Augu zemes noņemšana vid.15cm	m ²	2285	100
4.	Grunts u.c. norakšana un aizvešana (ārpus cietā seguma zonas)	m ³	1848	42
5.	Koku ciršana un koka sakņu laušana	gab.	25	
6.	Krūmu ciršana un sakņu laušana	m ²	98	
7.	Betona un akmens bruģakmens seguma demontāža (atkārtotai izmantošanai)	m ²	1040	60
8.	Žoga un vārtu ar betona pamatiem demontāža	m	365	
9.	Gājēju barjeru ar pamatiem demontāža	m	48	
10.	Betona seguma malas atzāģēšana (demontēšana) vid. 20cm biezumā	m	420	
11.	Atsegtās piestatnes betona sienas virsmas remonts	m ²	31	
12.	Atrakto betona pamatu remonts un noklāšana ar bituma mastiku 2x (zem seguma)	m ²	156	43
13.	Atsegto pamatu remonts un krāsošanu 2x	m ²	37	22
14.	Atsegto akmens pamatu remonts	m ²	66	
15.	Esošo puķu podu, soliņu, veloturētāju, atkritumu urnu, akmeņu u.c. elementu demontāža un pārvietošana uz pasūtītāja novietni	gab.	25	
16.	Grunts nomaiņa pēc nepieciešamības *	m ³	200	100
17.	Esošās piestātnes grunts necaurlaidības atjaunošana - caurumu tamponēšana **	vietas	95	
18.	Hermētiskas (bituma sastāva) savienojuma šuves izbūve	m	555	
19.	Epoksīdsveķu līmes sastāva izbūve (precīzi piezāģējot akmens bruģi)	m ²	85	5
20.	Nogāzes stiprināšana ar dabīgo akmens krāvu (uz 10cm betonu)	m ²	10	
21.	Oļi - Dvid~7cm, kārtas H~10cm -pielīmēti ar bezkrāsaeposīda sveķu līmes sastāvu	m ²	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 ²	295	
25.	Šķembu pamatnes izbūve fr. 0-45	m ³	88	
26.	Piesārņotas grunts sanāciju (ja darba laikā tiek konstatēta) *	m ³	50	50
27.	Kultūrvēsturisko vērtību uzraudzība (ja darba laikā tiek atsegta) *	stundas	100	100
B.	Labiekārtošanas darbi			
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 urnu ar pamatiem izbūve	gab.	6	
5.	Veloturētāju ar pamatiem izbūve	gab.	29	
6.	Zāliena (augu zemes kārta h=10cm, zāliena sēšana) ierīkošana	m ²	1990	175
C.	Apstādījumi			
1.	Koku stādījumi	gb	45	
2.	Krūmi un ziemcietes	gb	17900	
3.	Sīpolaugi	gb	25800	
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.	Materiālus atdaloša plastmasas leņķveida apmale	m	74	
9.	Priežu mizu mulča	m ²	1292	
D.	Satiksmes organizācija			
1.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	9	2
2.	Ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	16	4
3.	Esošo ceļa zīmju un to balstu pārvietošana	gab.	4	
4.	Zemās koka atvairbarjeras uzstādīšana	gab.	320	
5.	Augstās koka atvairbarjeras uzstādīšana	gab.	40	
6.	Nerusējošā tērauda gājēju barjeras uzstādīšana	m	8	
7.	Norobežojoši granīta kubi	gab.	3	8
8.	Satiksmes organizācija būvniecības laikā ***	kompl	1	1
* - Konstatējot uzskaitītos darbus, pieaicināt pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu				
** - Pieaicināt pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu, detalizētus risinājumus skatīt 1. „Vispārējā daļa” 9. „Pielikumī” 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				

Sagatavošanas un labiekārtošanas u.c. darbi				
Neattiecināmas izmaksas				
Nr.	Apraksts	Mērv.	1.kārta Daudzums	
A.	Sagatavošanas un labiekārtošanas darbi			
1.	Pagaidu nožogojuma 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	
	Vides objektu izbūve			
B.	Kuģis "Rota"			
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	
C.	"Mīlestības bāka"			
1.	Gaismas elements EM-200 ***	gab	1	
2.	"Mīlestības bāka"	gab	1	
3.	"Mīlestības bākas" pamati	gab	1	
D.	Celtnis "GANZ"			
1.	Celtna GANZ sliedes un pamati	gab	2	
E.	Nr.1 - Boja "BPS-73"			
1.	Boja "BPS-73" ****	gab	1	
2.	Bojas BPS-73" pamati un balsta elementi	kompl	1	
F.	Nr.2 - Bojas. Laterālās bojas.			
1.	Laterālās bojas (H~7m) ****	gab	3	
2.	Bojas balsta un saites elementi	gab	3	
3.	Bojas pamati	kompl	1	
G.	Nr.3 - Bojas. Laterālās bojas.			
1.	Laterālās bojas (H~9m) ****	gab	3	
2.	Bojas balsta un saites elementi	gab	3	
3.	Bojas pamati	kompl	1	
H.	Nr.4 - Stoderes			
1.	Stoderes (H~6 ÷ 9m) ****	gab	3	
2.	Stoderes balsta un saites elementi	gab	3	
3.	Stoderes pamati	kompl	1	
I.	Nr.5 - Bojas. Kardinālās bojas			
1.	Kardinālās bojas (H~6m) ****	gab	4	
2.	Bojas balsta un saites elementi	gab	4	
3.	Bojas pamati	kompl	1	
J.	Enkuri			
1.	Enkuri, komplektā ar tērauda ķēdēm ****	gab	4	
K.	Greiferis			
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.				

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@spil.lv		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs"		Moku ielā 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Tehniskie dati, Būvdarbu aprēķinu saraksts.	
Projekta Nr.		Pārbaudīja	Būvdarba vadītājs	Datums	Projekta Nr.
R.Gubāts		I. Baņķis	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183

Norādījumi:

1. Aprēķini doti tikai kontrolei.

2. Kopējos darba apjomus skatīt darba daudzumu sarakstā.

3. Būvniecības laikā veicama precīza būvdarbu uzskaitē.

4. Būvuzņēmējam jāievērtē pārklājumi, nobīlējuma un citi līdzīgi materiālu patēriņi, lai tiktu nodrošināts projektā paredzētais.

5. Skatīt kopā ar plāna rasējumiem.

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 KLASE - 5.6 SASKAŅĀ AR EN 20898-1.
-TĒRAUDA KONSTRUKCIJĀM PAREDZĒT PRETKOROZIJAS TĒRAUDA KONSTRUKCIJU CINKOJUMA AIZSARGP ĀRKLĀJUMU ATBILSTOŠI LVS EN ISO 14713.
TĒRAUDA ELEMENTU KARSTĀ, DZIĻĀ CINKOŠANA ATBILSTOŠI KLASEI "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 VELMĒTS LOKŠŅU TĒRAUDS 3mm BIEZUMĀ UN BIEZĀKS. IZMĒRU, FORMAS UN MASAS PIELAIDES.
-CITU TĒRAUDU ATĻAUTS LIETOT TIKAI SASKAŅOJOT AR BŪVPROJEKTA AUTORU.
METINŠAŠANAI IZMANTOT ELEKTRODUS AR APRĒĶINA STIEPES PRETESTĪBU f=340N/mm².
ENKURBULTAS/VĪTNSTIEŅI, UZGRIEŽŅI - 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.

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

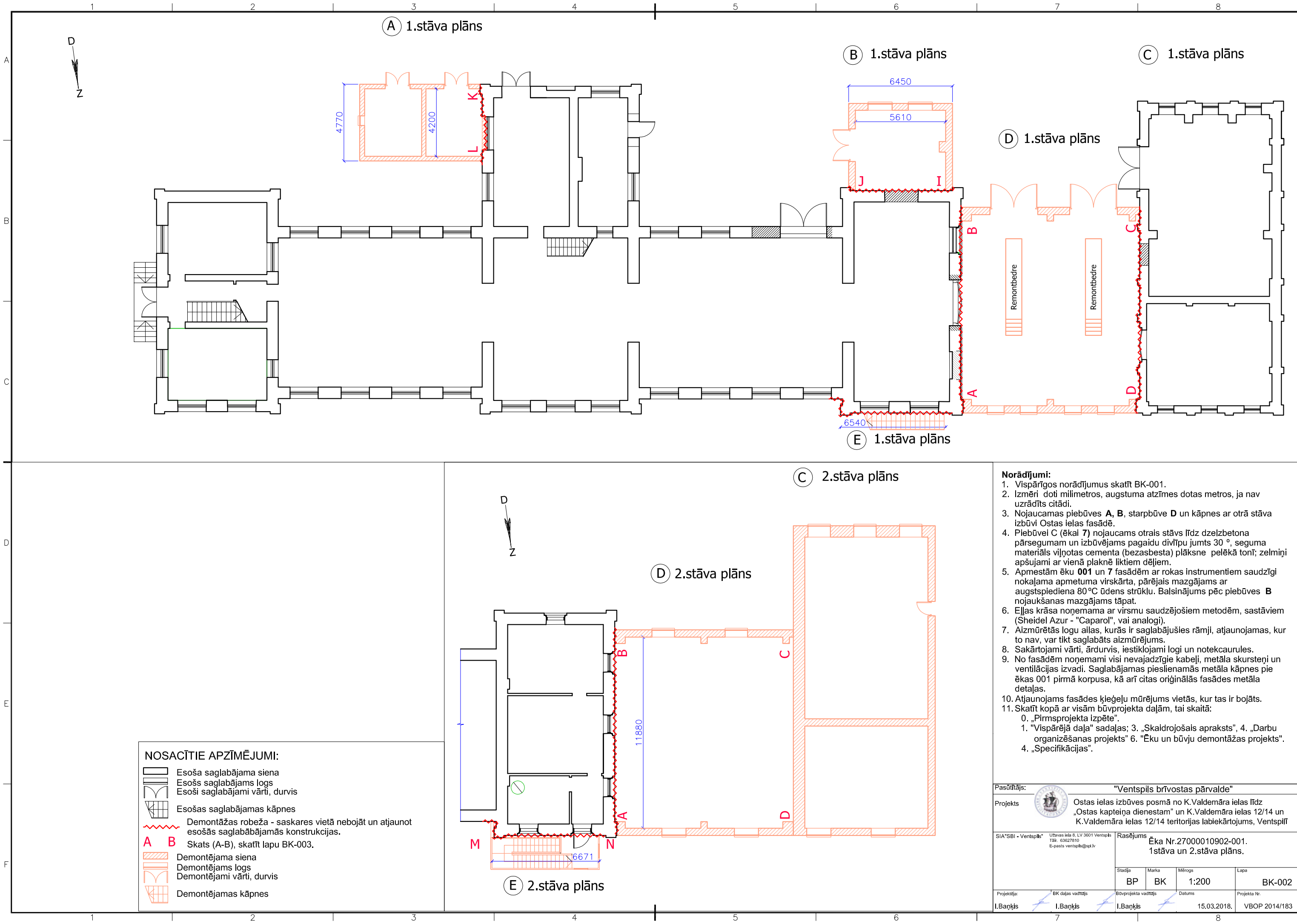
KOMPONENTI	ĪPAŠĪBAS	MĒRVIENTĪBA	LVS EN 206-1
BETONS			C30/37
CEMENTS	TIPS SASKAŅĀ AR LVS EN 197-1. 2.TABULU		CEM 1 42.5 N
PILDVIELAS RUPJĀS	MAKSIMĀLĀ ŪDENS UZSŪCE	NO RUPJĀS PILDV.	1.0
	NOMINĀLAIS MAKSIMĀLO DAĻIŅU IZMĒRS	MAX. MM	32
	SĀRMU REAKTIVITĀTE, MAX. IZPLEŠANĀS 52 NED. CSA	%	0.040
	SĀRMU REAKTIVITĀTE, MAX. IZPLEŠANĀS 14 DIENĀS. ASTM	%	0.10
SMALKĀS	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 IZZŪŠANU	(IZTUR. STUNDĀS)	36
	PIEĻAUJAMA VIRSMAS APKĻĀŠANA		JĀ

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.

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. 15.marts.	Būvprojekta BK daļas vad. Imants Baņķis Būvprakses sertifikāts Nr.3-00845 2018.g. 15.marts.

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" Uzavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts ventspils@vnt.lv	Rasējums
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Māku ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tāl. 67222181 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv	Vispārīgie rādītāji
Projekta Nr.	
I.Baņķis	I.Baņķis
I.Baņķis	I.Baņķis
BP	AR-BK
Marka	Mērogs
N/A	Lapa
12.03.2018.	AR-BK-001
Datums	Projekta Nr.
12.03.2018.	VBOP 2014/183



Skats A-B



Skats C-D



Skats M-N



Skats K-L



Skats I-J



Fasādes atjaunojamie elementi

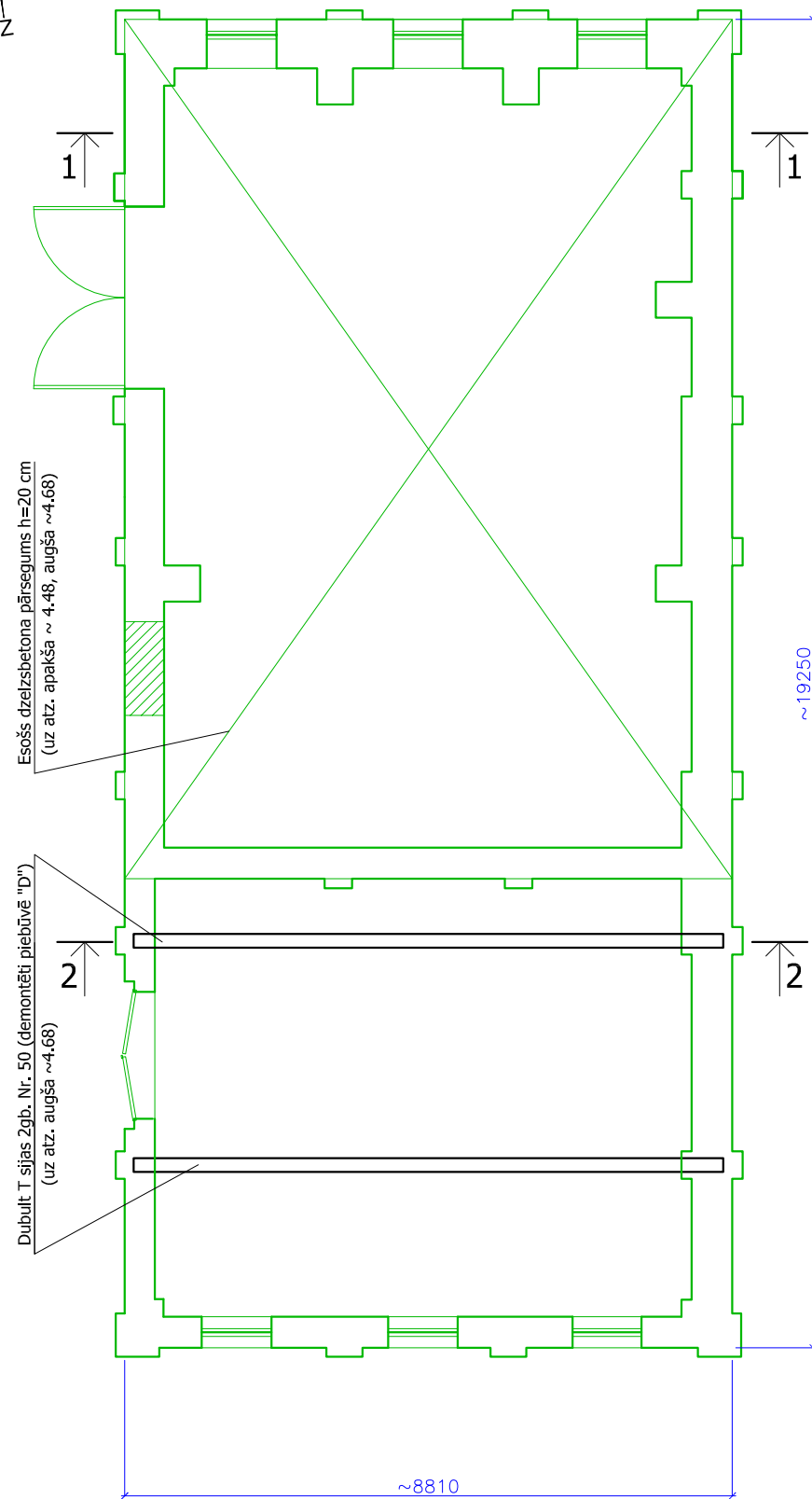


Darbu daudzumi - fasādes atjaunošana

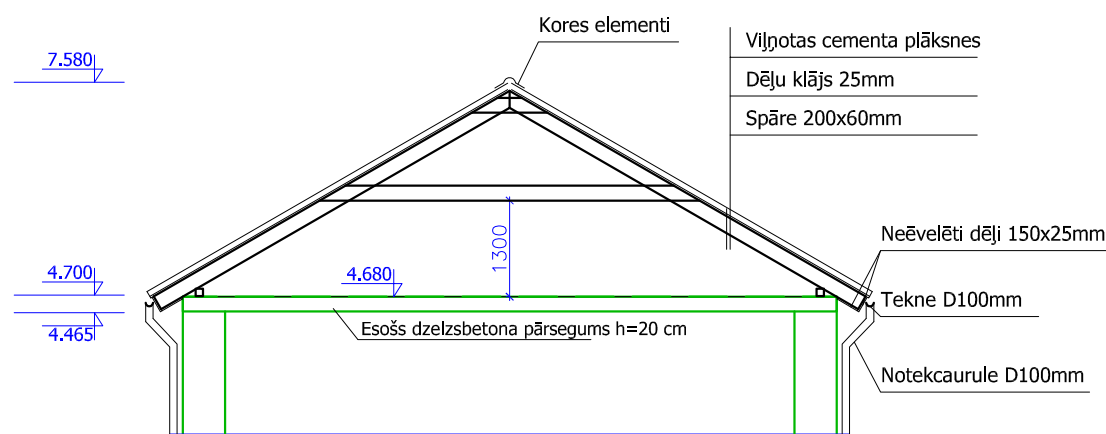
2014/1

2014/1

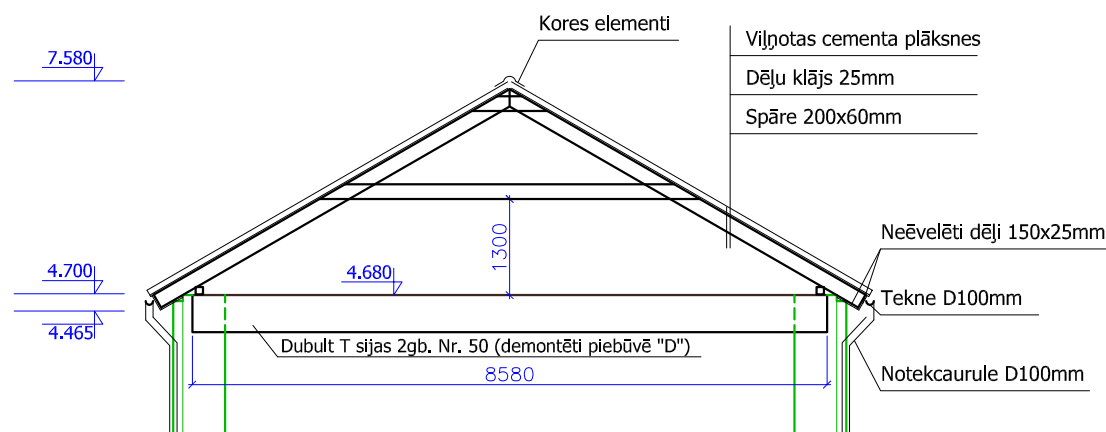
1.stāva plāns



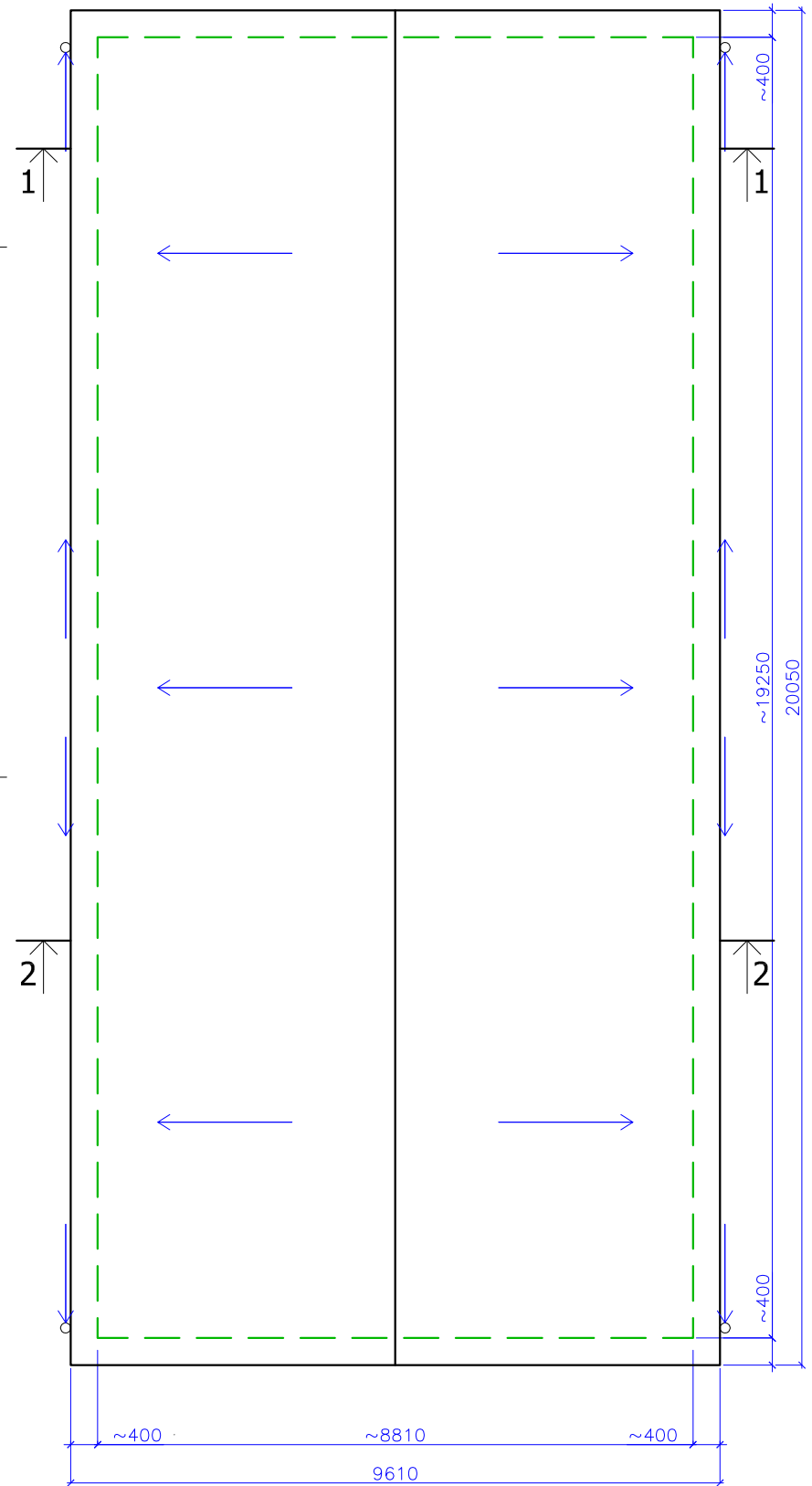
Griezums 1-1



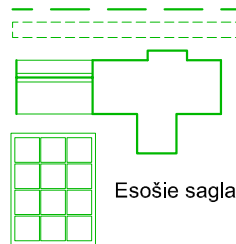
Griezums 2-2



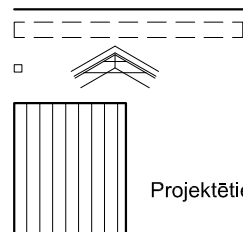
Jumta plāns



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:



Esošie saglabājamie element



Projektētie elementi

Darbu daudzumi - pagaidu jumts				
Nr.	Elementi	Skaits	Mērv.	Rasējums
1.	Dubult T sijas 2gb. Nr.50 *, **	2	gb	BK-004
2.	Jumta nesošie elementi *	8,1	m ³	BK-006
3.	Jumta dēļu klājs *	230	m ²	BK-004
4.	Karnīzes, zelmeņa apšuvums *	160	m ²	BK-005
5.	Viļņotas cementa plāksnes *	230	m ²	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"

Užavas iela 8, LV 3601 Ventspils
Tāl. 63627810
E-pasts ventspils@spi.lv

ps	Rasējums Ēka Nr.27000010902-001.
----	----------------------------------

Piebūve C. 1.stāva, jumta plāns, griezumi.
Darbu daudzumi.

Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
BP	BK	1:100	BK-004

Projektēja:	
-------------	--

BK daļas vadītājs

	B0vprojekta vadn
--	------------------

Datums

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

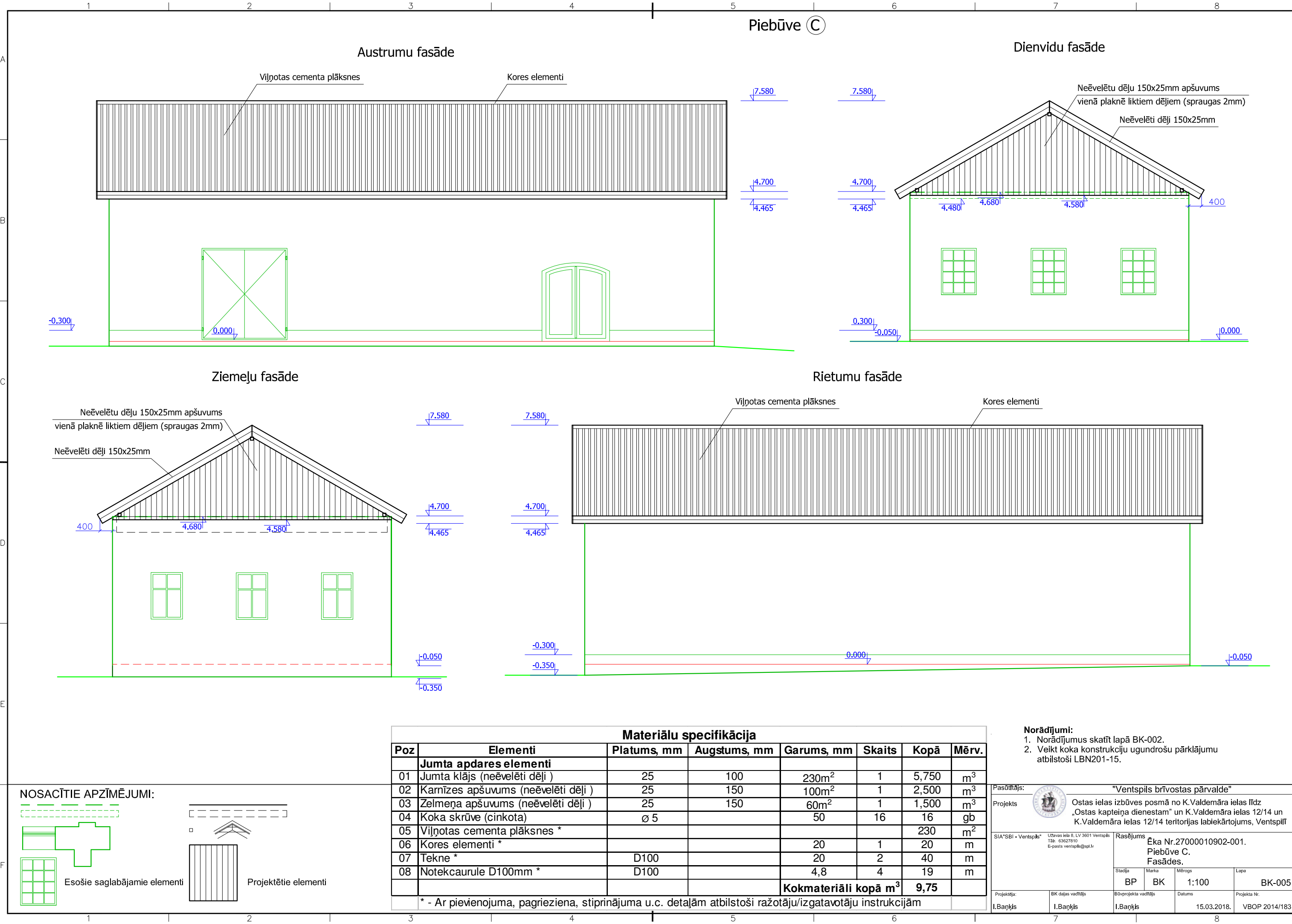
I Bankis

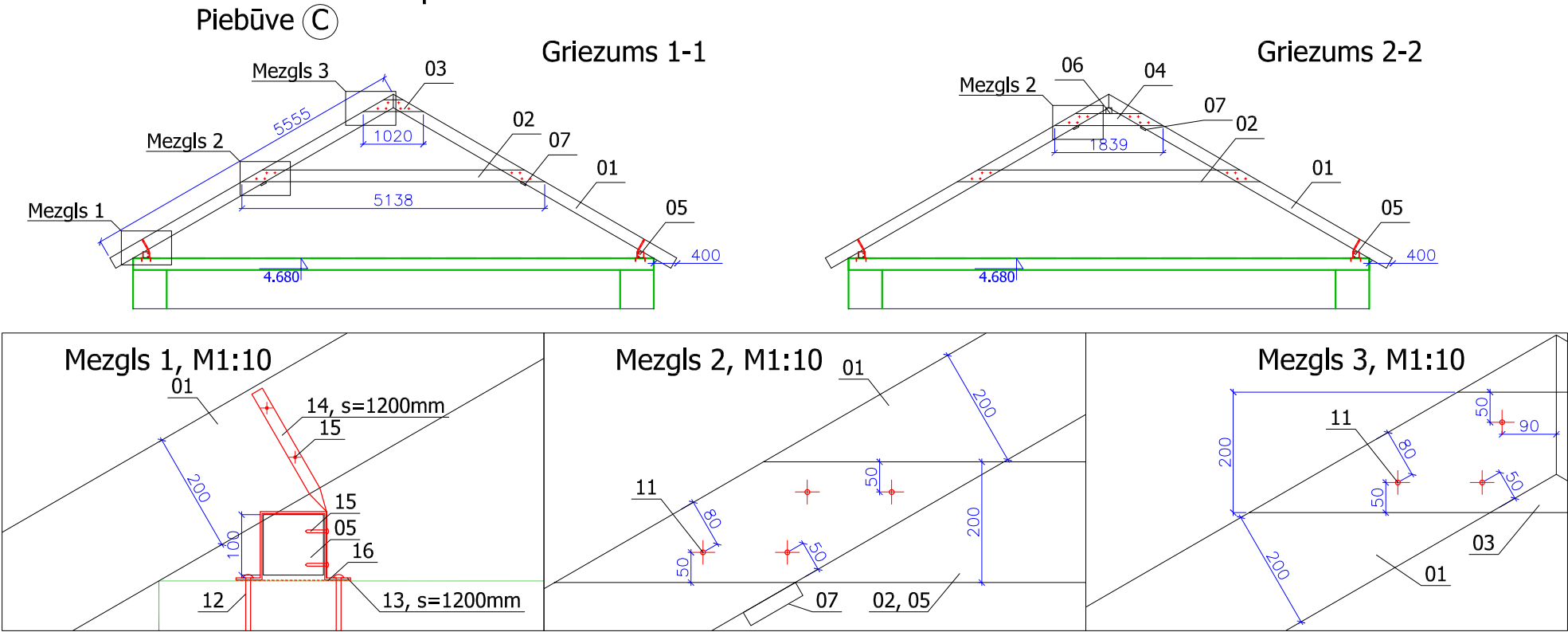
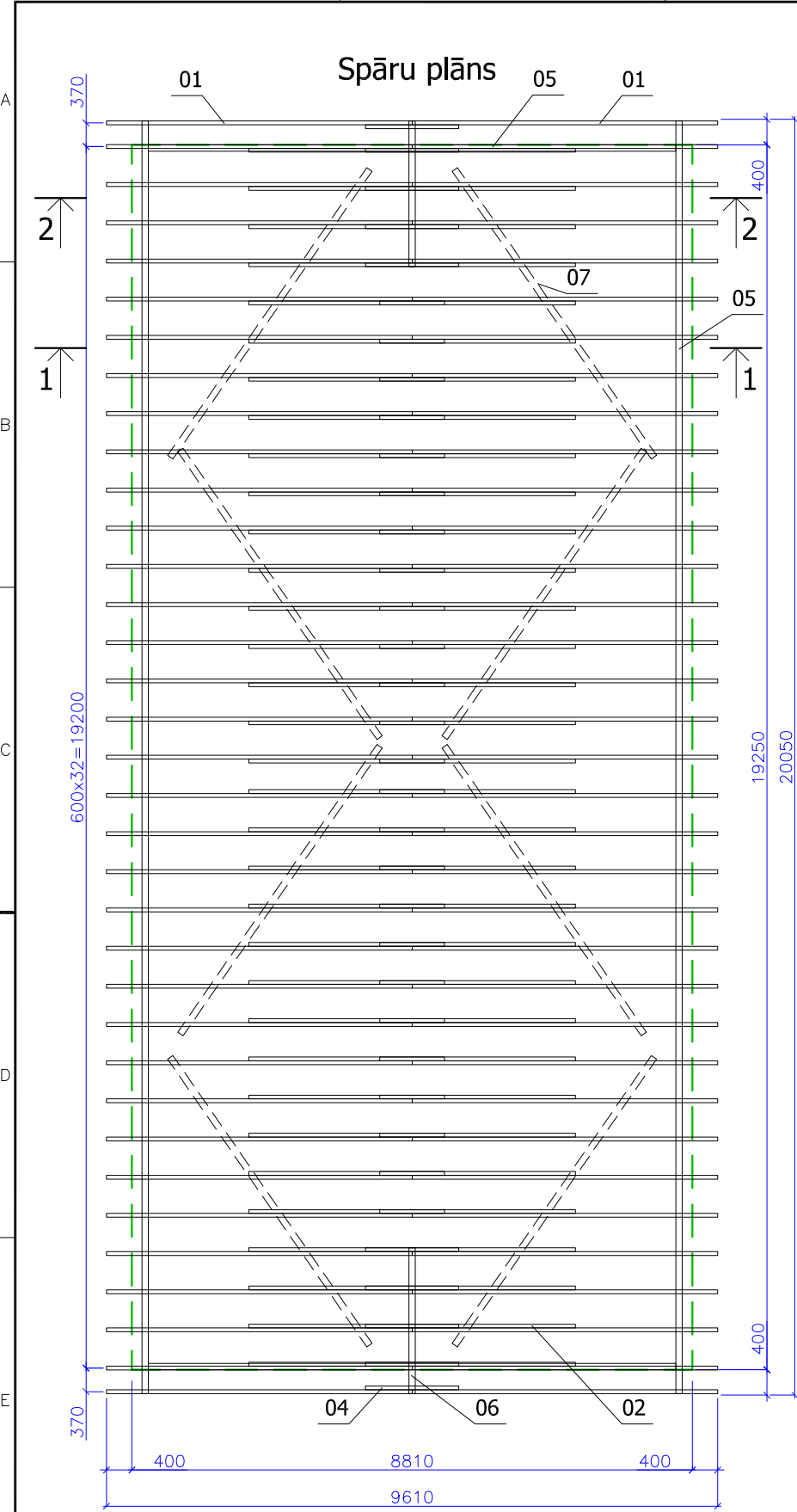
I Bankis

I Bankis

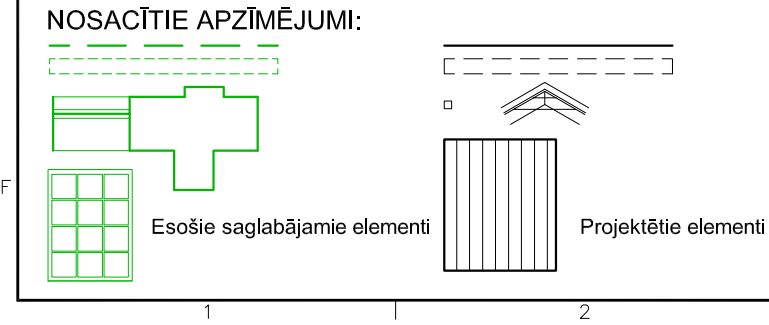
150

VBOP 2014/183





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 ³		
02	Saite	60	200	5200	33	2,059	m ³		
03	Saite	60	200	1100	25	0,330	m ³		
04	Saite	60	200	1900	10	0,228	m ³		
05	Mūlata	100	100	56200	1	0,562	m ³		
06	Kopturis	100	100	2500	2	0,050	m ³		
07	Saite	25	100	6000	8	0,120	m ³		
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 ²		
Kokmateriāli kopā m ³						8,1	Tērauds kopā:		16



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

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzdevuma joma: 8. LV 3601 Ventspils

Tālr: 63627810

E-pasts: ventspils@sbi.lv

Rasējums

Ēka Nr.27000010902-001.

Piebūve C.

Sparu plāns.

Stadija

BP

Marka

BK

Mērogs

1:100, 1:10

Lapa

BK-006

Projektēja:

I.Baņķis

Būvprojekta vadītājs

I.Baņķis

Datums

15.03.2018.

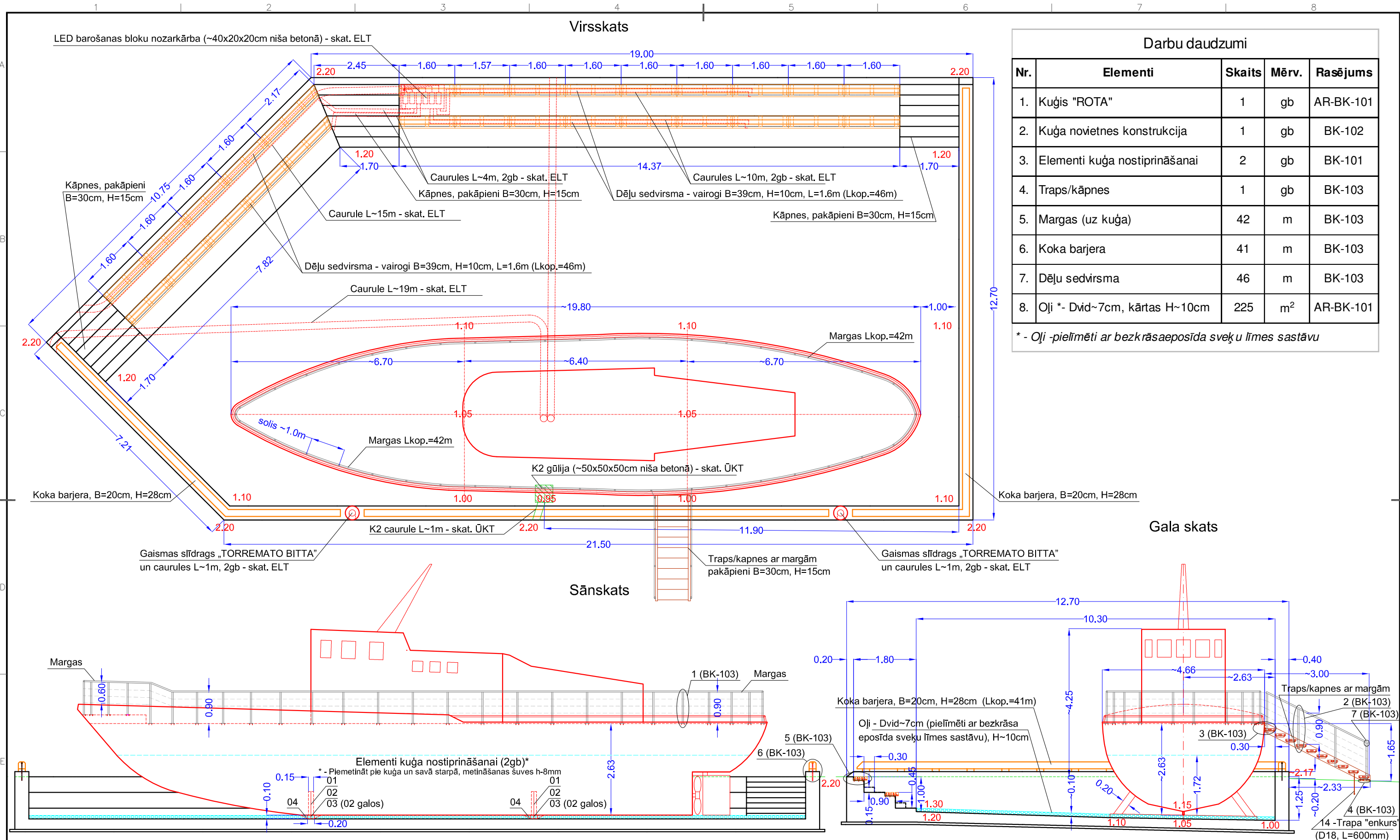
Projekta Nr.

VBOP 2014/183

"Ventspils brīvostas pārvalde"

Projekts

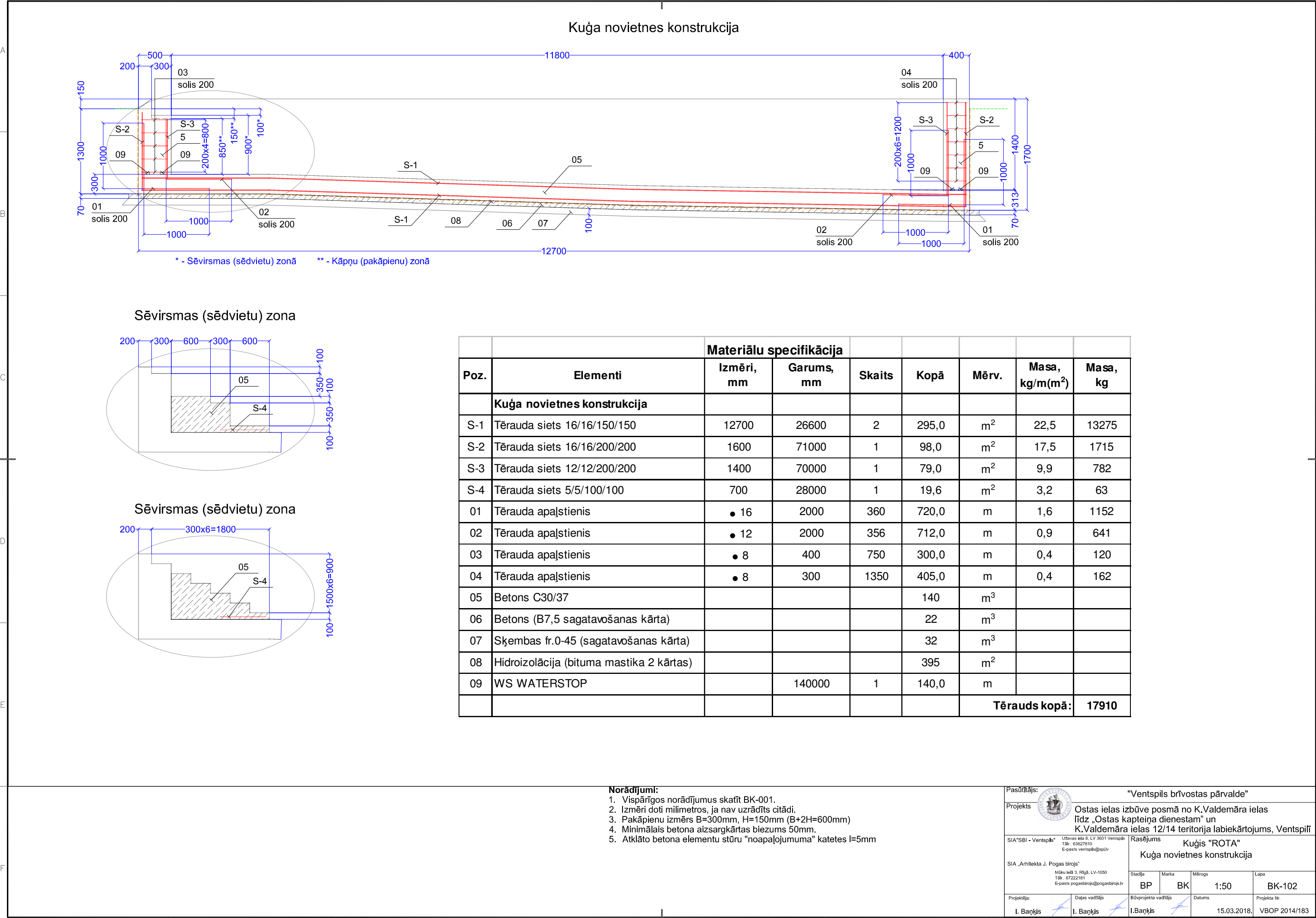
Ostas ielas izbūves posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils

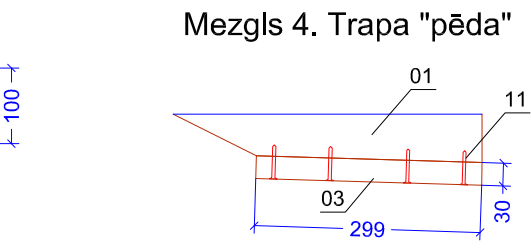
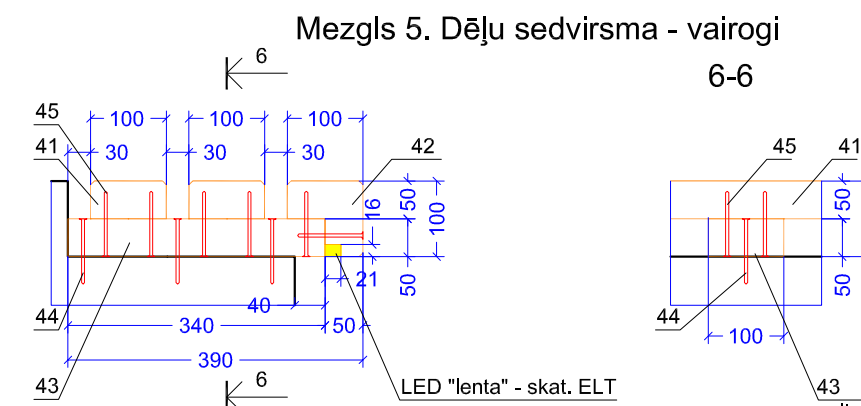
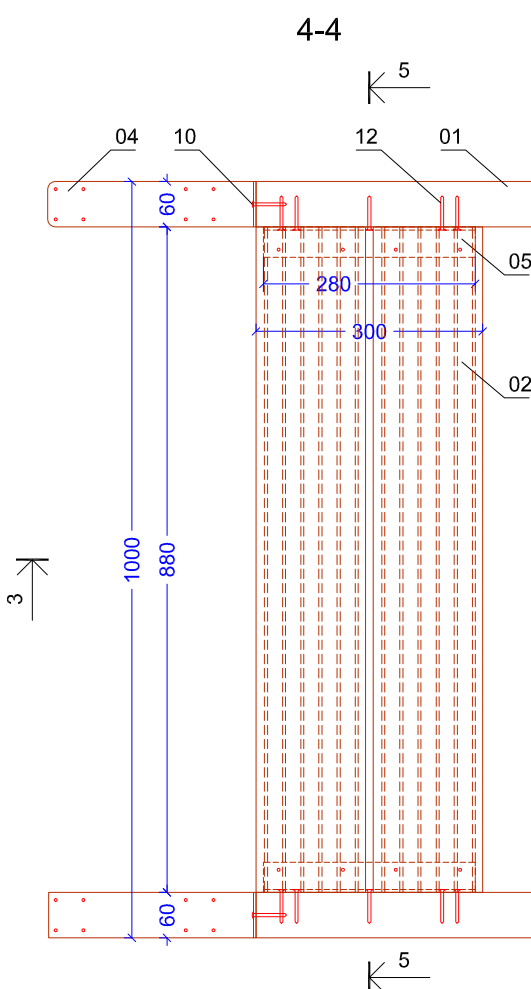
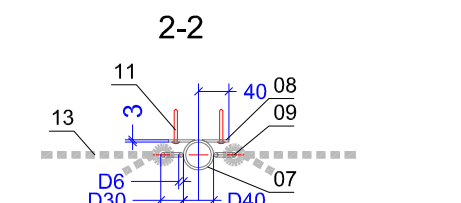
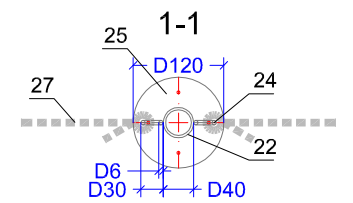
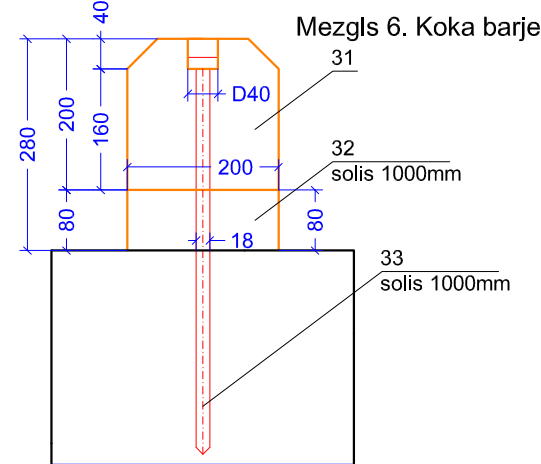
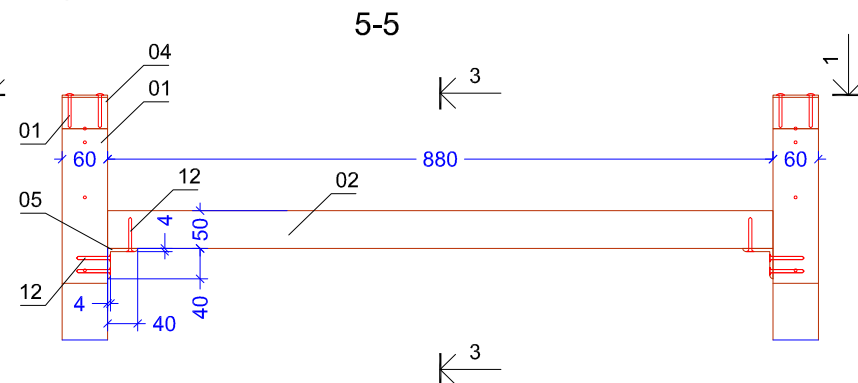
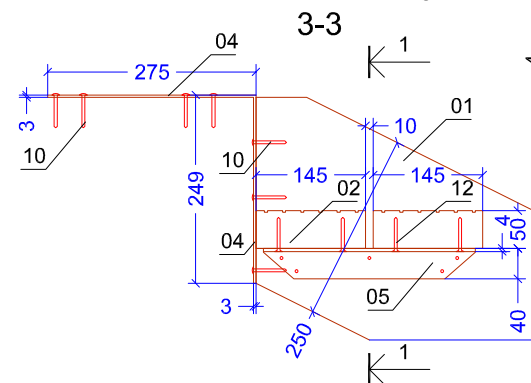
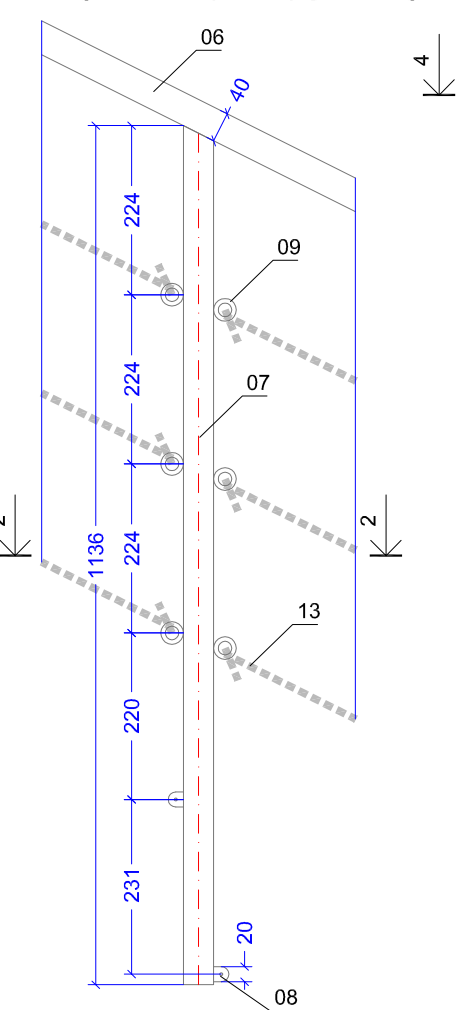
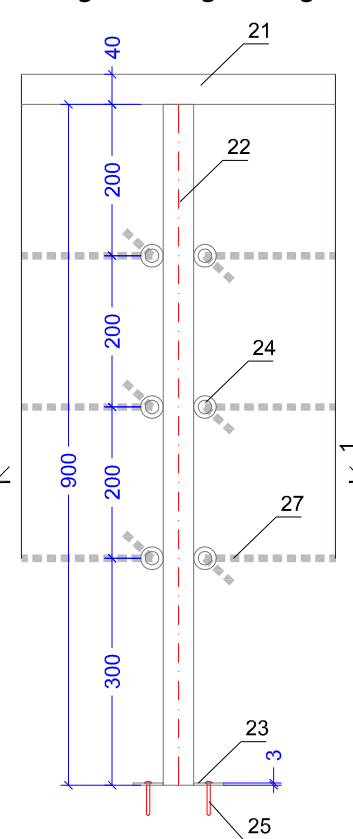


Poz	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaits	Kopā	Mērv.	kg/m	kg
Materiālu specifikācija								
Elementi kuģa nostiprināšanai, 2gb								
01	Tērauda taisnstūra caurule	□200*150*8	1000	4	4,0	m	40,2	160,8
02	Tērauda taisnstūra caurule	□200*150*8	4500	2	9,0	m	33,9	305,1
03	Tērauda plakandzelzs	- 100*8	200	4	0,8	m	6,3	5,0
04	Tērauda plakandzelzs	- 100*8	200	4	0,8	m	6,3	5,0
Tērauds kopā:							476	

- Norādījumi:**
- Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
 - Izmēri un augstuma atzīmes (LAS-2000,5) dotas metros, ja nav uzrādīts citādi.
 - Kuģa 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”		Kuģis "ROTA"	
Mākslības S. Rīgas, LV-1050		Virsskats, Sānskats, Gala skats.	
Tālr. 67222181		Darbu daudzumi	
E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv		Stadija	Marka
Projekta Nr.		BP	AR-BK
I. Baņķis		Mērogs	1:100
Dāļas vadītājs		Datums	15.03.2018.
I. Baņķis		Būvprojekta vadītājs	Projekta Nr.
I. Baņķis			VBOP 2014/183




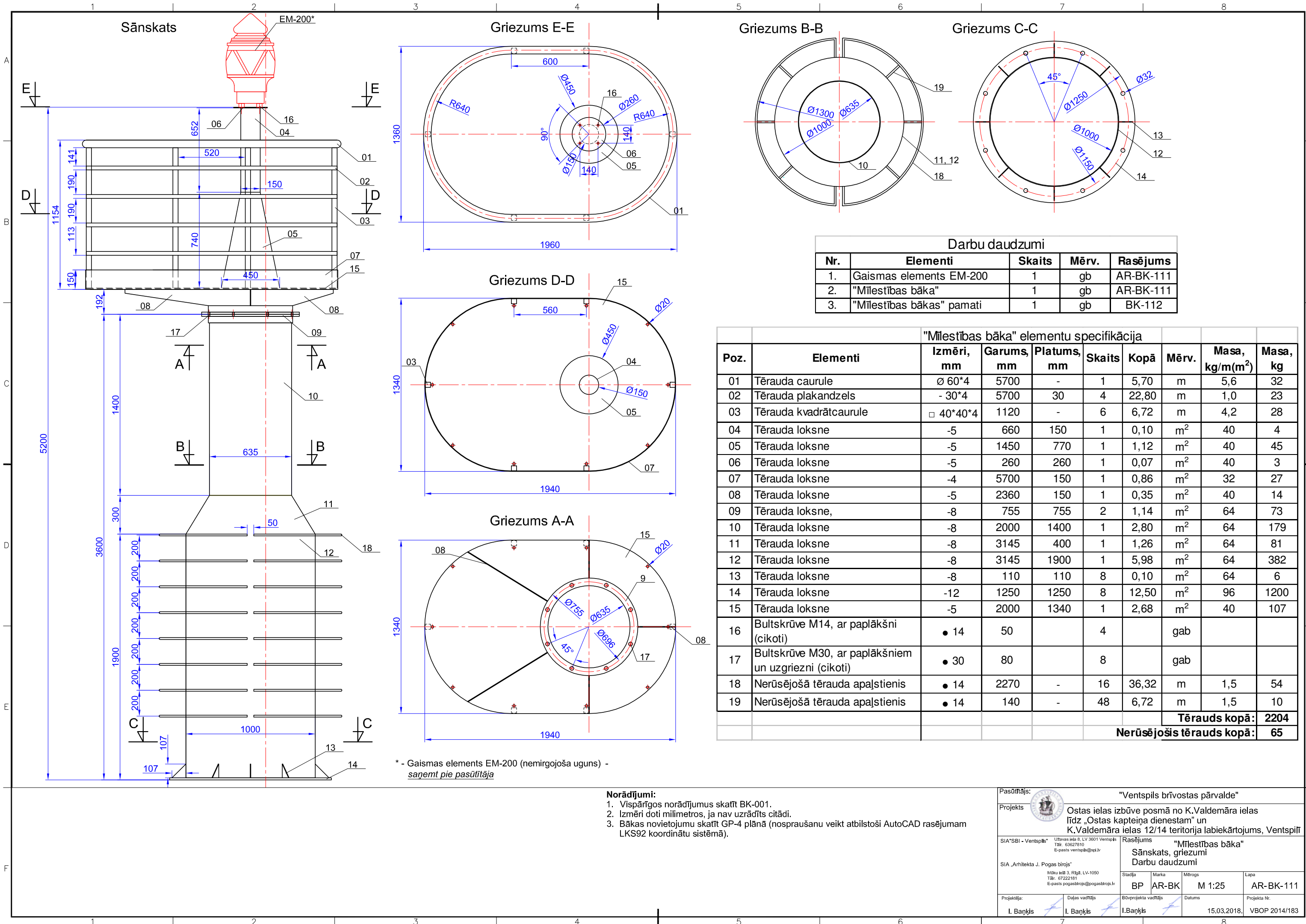


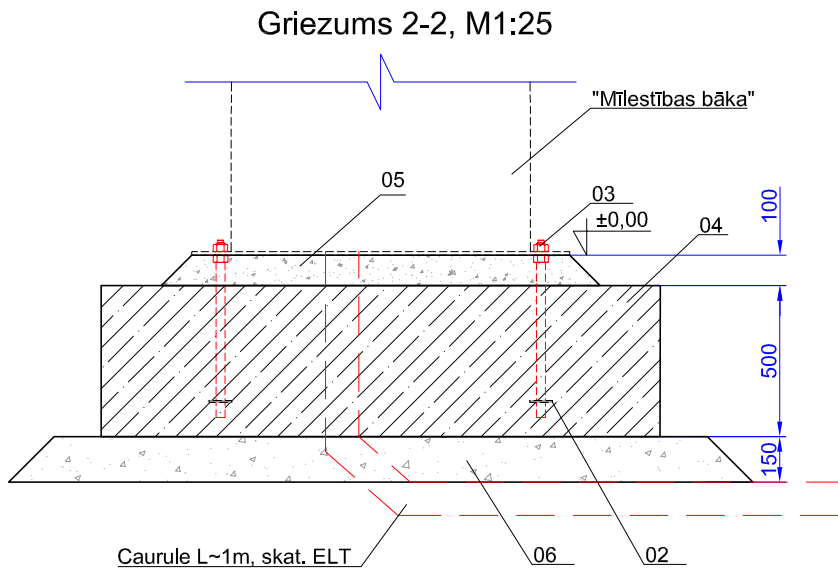
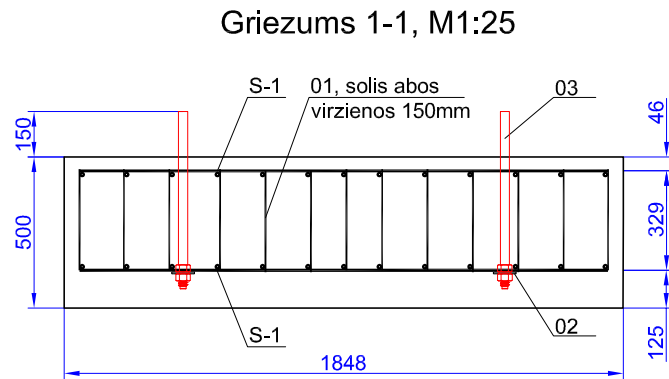
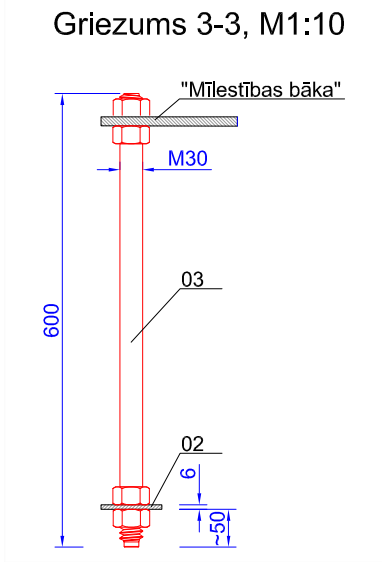
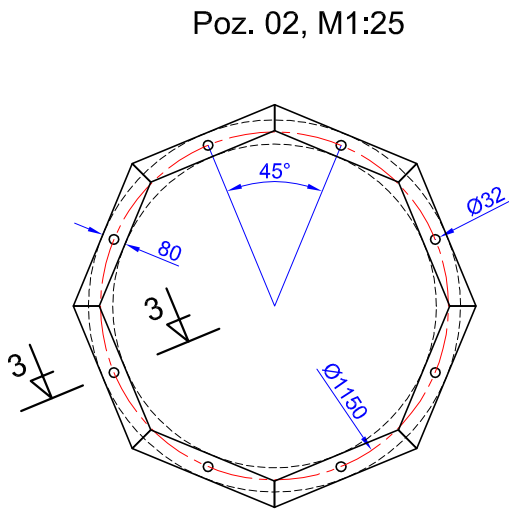
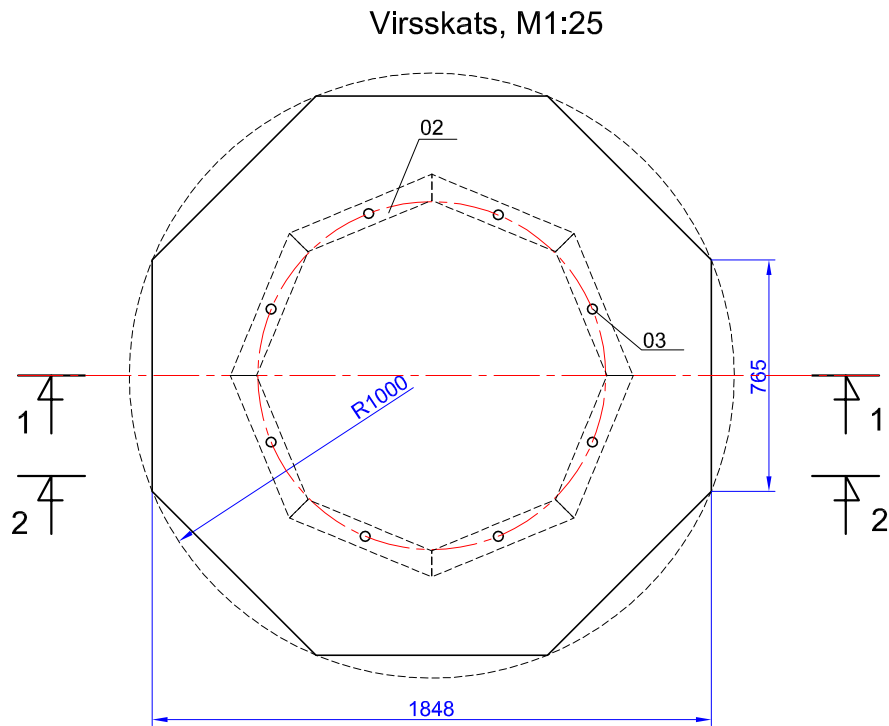
		Materiālu specifikācija						
Poz	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	kg/m	kg
	Traps/kāpnes, 1gb							
01	Brusa (siļa)	□ 250*60	3600	2	0,108	m ³		
02	Dēlis - virsma rievota (pakāpieni)	□ 145*50	880	20	0,132	m ³		
03	Dēlis ("pēda")	□ 60*30	300	20	0,045	m ³		
04	Tērauda plakandzelzs	- 60*3	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
			Kokmateriāli kopā m³	0,29	Tērauds kopā:	70		
	Margas (uz kuģa), L_{kop}=42m							
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		
					Tērauds kopā:	256		
	Koka barjera, L_{kop}=41m							
31	Brusa	□ 200*200	41000	1	1,640	m ³		
32	Dēlis	□ 200*80	200	45	0,108	m ³		
33	Kīmiskais dībelis ar paplāksni	Ø 20	500	45	45	gb		
			Kokmateriāli kopā m³	1,75				
	Dēļu sedvirsma, L_{kop}=46m							
41	Dēlis	□ 100*50	92000	1	0,460	m ³		
42	Dēlis	□ 100*100	46000	1	0,460	m ³		
43	Dēlis	□ 100*50	340	86	0,146	m ³		
44	Kīmiskais dībelis ar paplāksni	Ø 6	100	258	258	gb		
45	Koka skrūve (cinkota)	Ø 5	90	516	516	gb		
			Kokmateriāli kopā m³	1,07				

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 dāļus.
7. Elementu stiprināšanai pielietot cinkotas skrūves.

Pasūtītājs:		"Ventspils brīvostas pārvalde"			
		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorija labiekārtojums, Ventspils			
Projekts SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums Kuģis "ROTA" Mezgli, elementi.			
SIA „Ahltekta J. Pogas birojs” Moku iela 3, Rīga, LV-1050 Tālr. 67222181 E-pasts: pogas@birojs.lv		Stadija BP		Marka BK	Mērogs 1:10
				Lapa BK-103	
Projektēta: I. Baņķis		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/m(m²)	Masa, kg
"Mīlestības bākas" pamati								
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		
Betons kopā:					2,0	Tērauds kopā:		209

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	

Technical drawing of a foundation plan (Pamatu plāns, M1:100). The drawing shows a cross-section and a plan view of a foundation structure.

Cross-section (Top):

- Foundation width: 200 mm
- Foundation height: 1000 mm
- Reinforcement: 08 - 20/100/80
- Section line: 1-1

Plan View (Bottom):

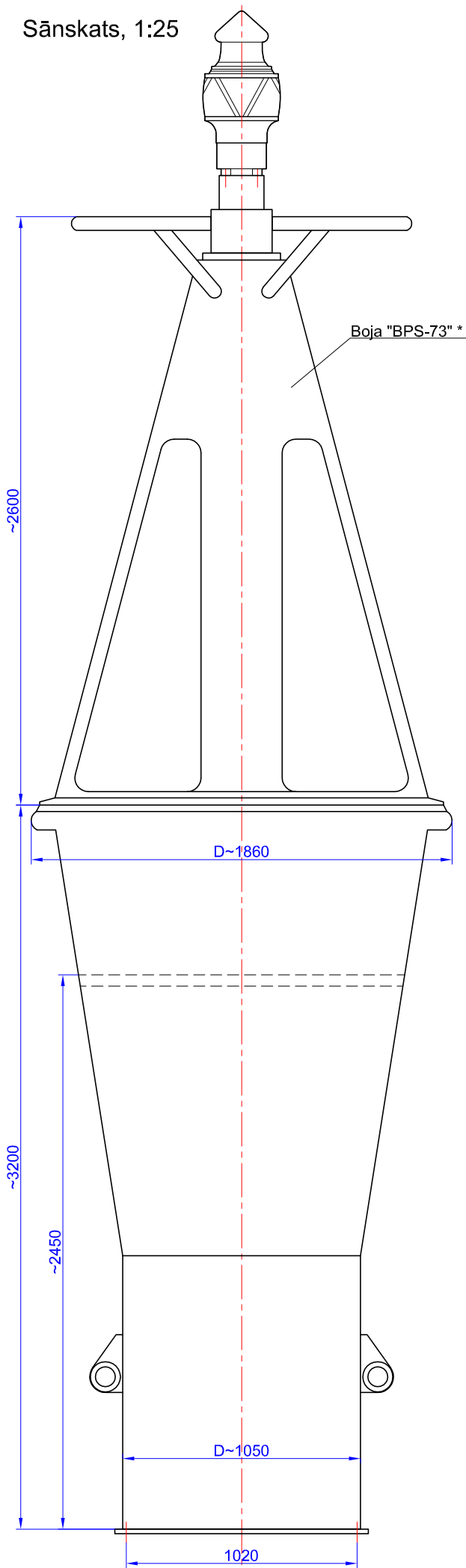
- Foundation width: 10500 mm
- Foundation length: 18000 mm
- Section line: 1-1
- Reinforcement: 08 - 20/100/80
- Dimensions and Calculations:
 - 3x500=1500
 - 2x1000=2000
 - 3750
 - 10500
 - 18000
 - 3750
 - 2000
 - 8500

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

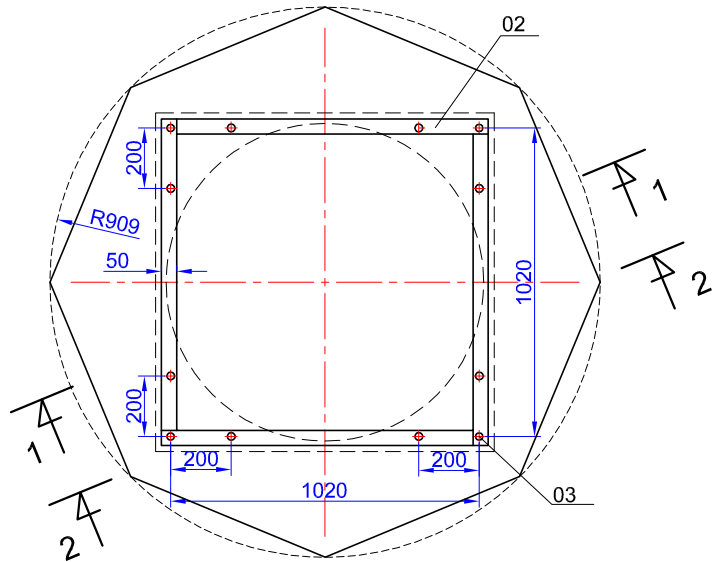
Poz.	Šķersgriezums, mm	Garums, mm	Gab.	Kopā, m	Masa kg/m	Masa , kg
Celtņa "GANZ" pamatu konstrukcija						
01	20	12000	14	168	2,5	420
02	20	7500	28	210	2,5	525
03	20	4200	14	58,8	2,5	147
04	12	1950	94	183,3	0,9	165
05	8	2600	70	182	0,4	73
06	8	400	210	84	0,4	34
07	16	350	48	16,8	1,6	27
					KOPĀ:	1390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

I.Bankis	17.03.2018.	VBOP 2014/183
----------	-------------	---------------

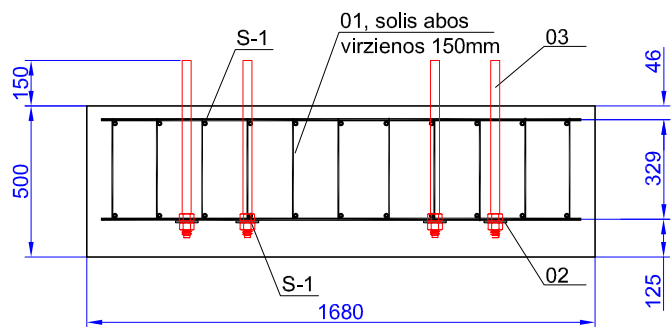
Sānskats, 1:25



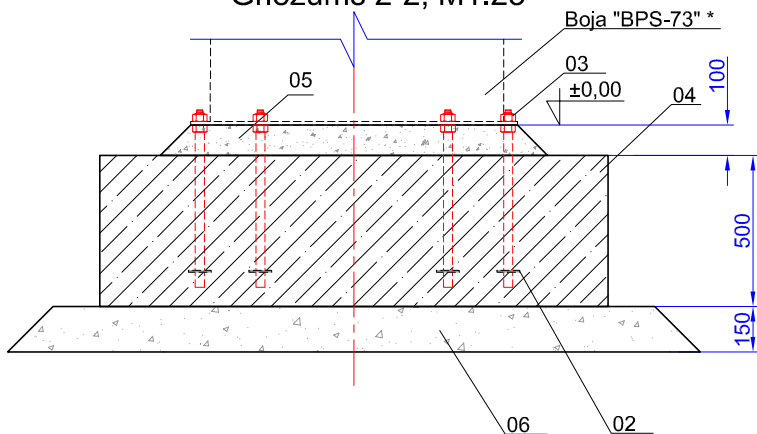
Pamatu virsskats, M1:25



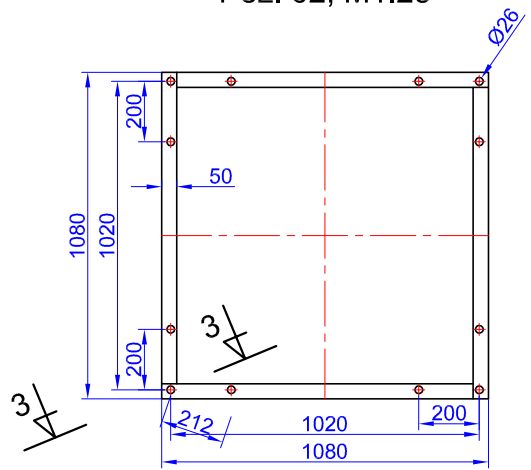
Griezums 1-1, M1:25



Griezums 2-2, M1:25



Poz. 02, M1:25



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

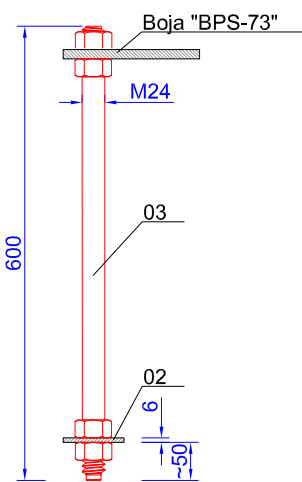
Darbu daudzumi

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

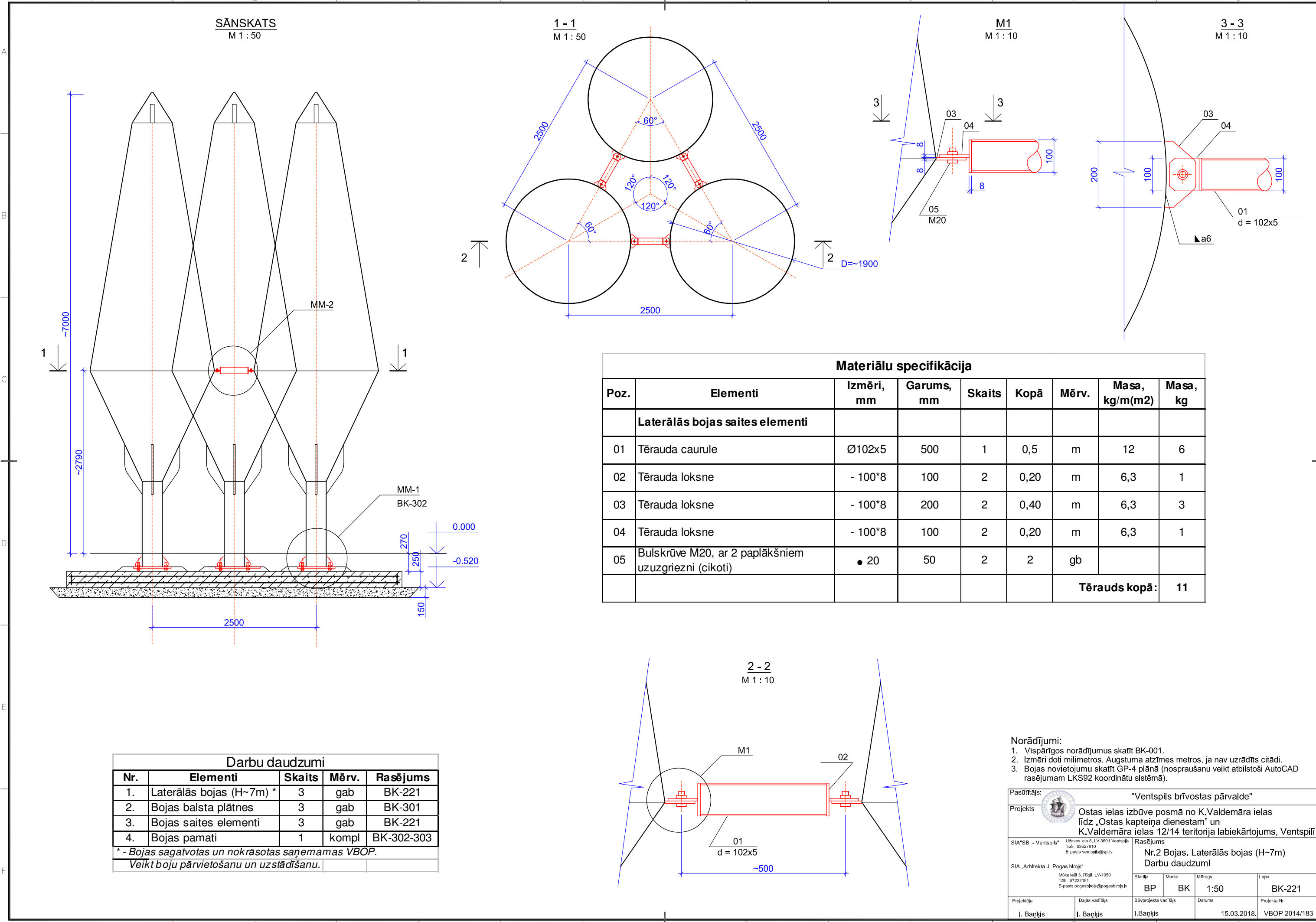
Griezums 3-3, M1:10



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"		Rasējums	
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”		Nr.1 - Boja "BPS-73" Pamati, Darbu daudzumi.	
Projektēja:		Datums	
I. Baņķis		15.03.2018.	
Darba vadītājs		Projekta Nr.	
I. Baņķis		VBOP 2014/183	
Studija		Lapa	
BP		BK-211	
Marka		Mēroga	
BK		1:25, 1:10	



SĀNSKATS
M 1 : 50

1 - 1
M 1 : 50

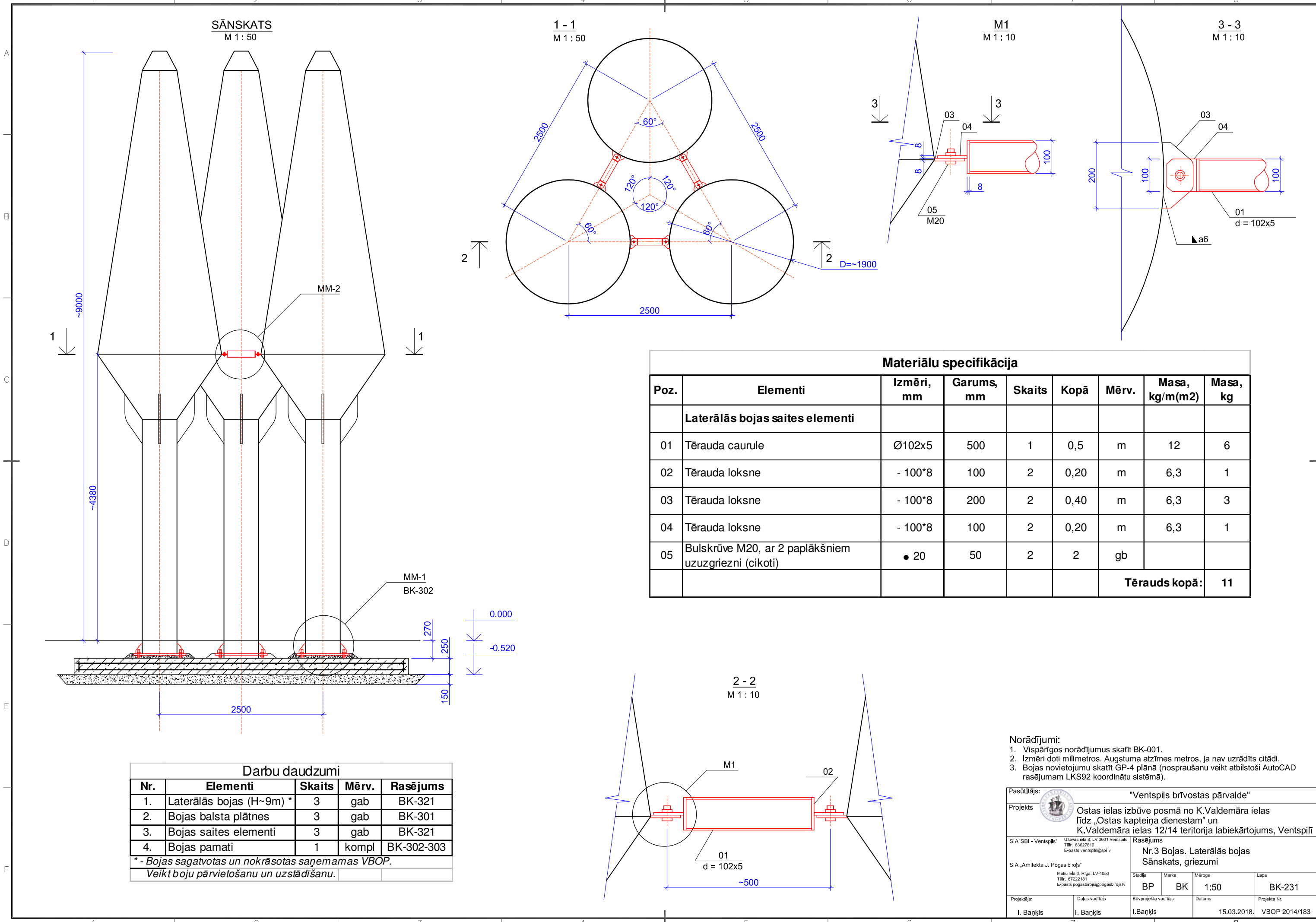
M1
M 1 : 10

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@sbi.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
Lapa: BK-221		Datums: 15.03.2018.		
Projekta Nr. VBOP 2014/183				



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"
Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils
Tālr. 63627910
E-pasts ventspils@sbi.lv

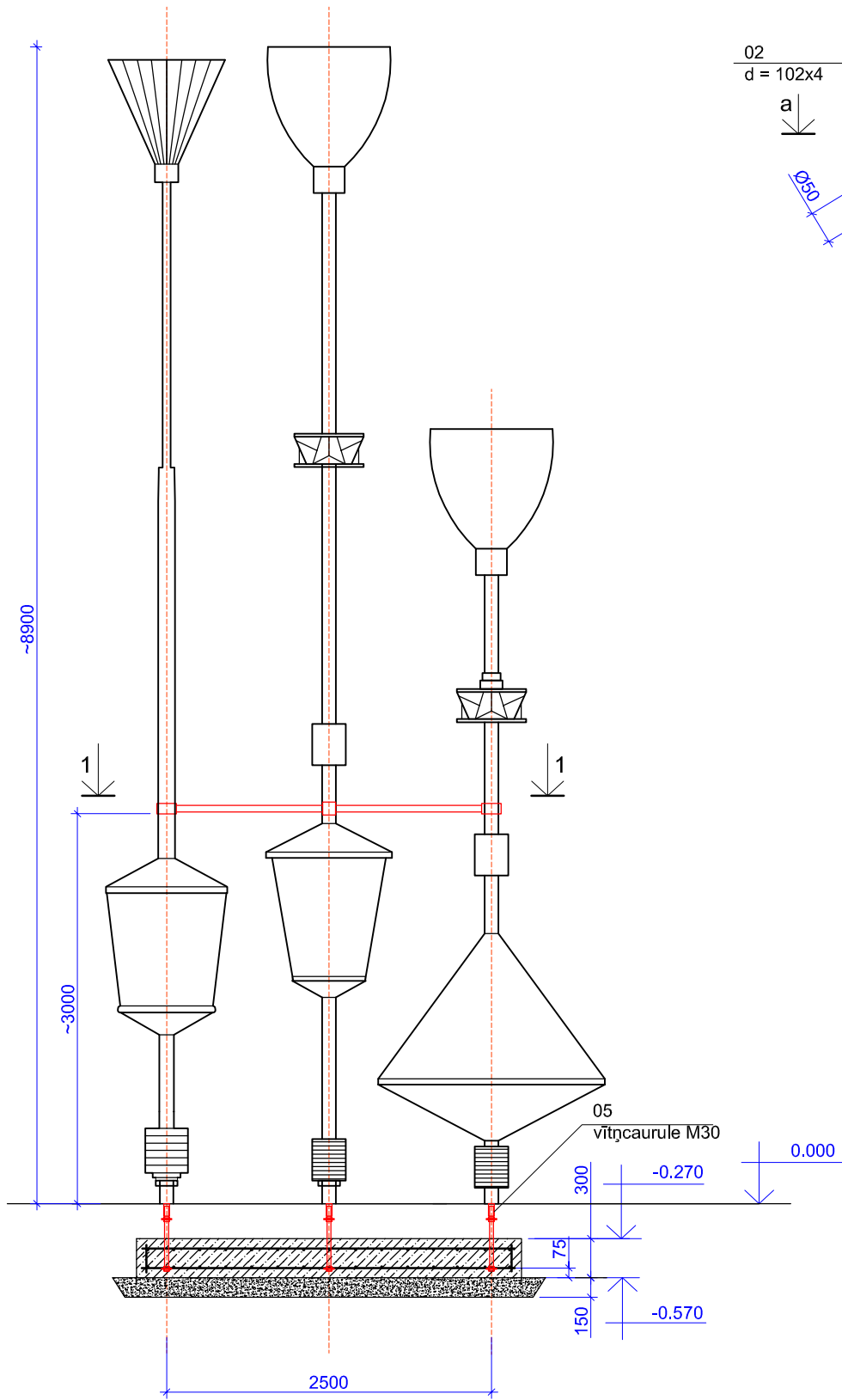
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”
Mīklu iela 3, Rīga, LV-1050
Tālr. 67222181
E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv

Rasējums
Nr.3 Bojas. Laterālās bojas Sānskats, griezumā

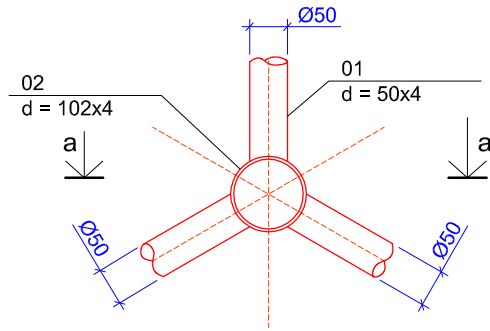
Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
BP	BK	1:50	BK-231

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

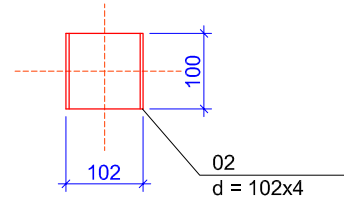
BOJU SĀNSKATS
M 1 : 50



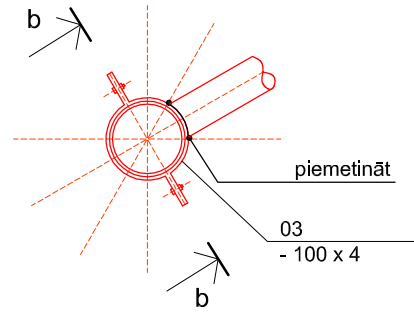
M1
M 1 : 10



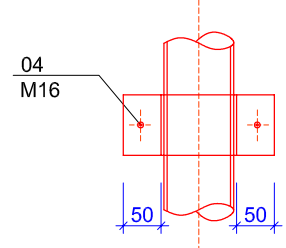
a - a
M 1 : 10



M2
M 1 : 10



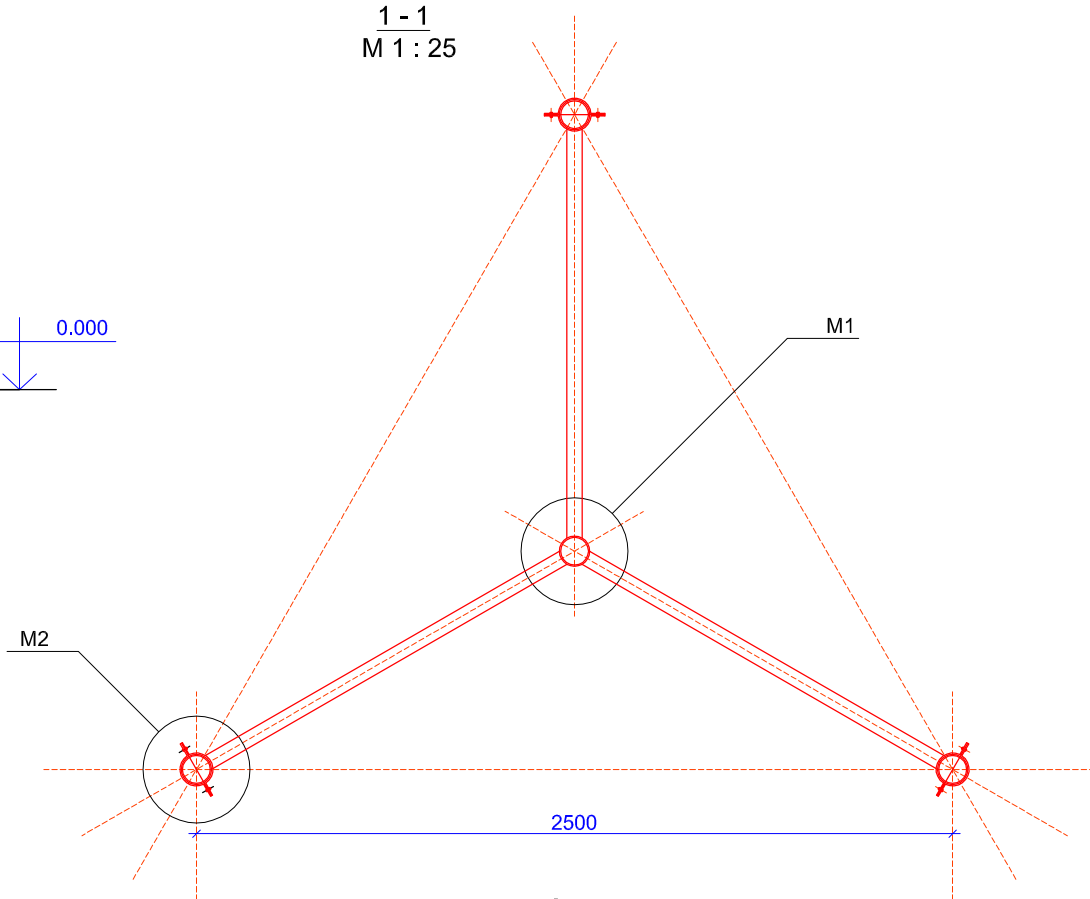
b - b
M 1 : 10



Materiālu specifikācija

Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	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



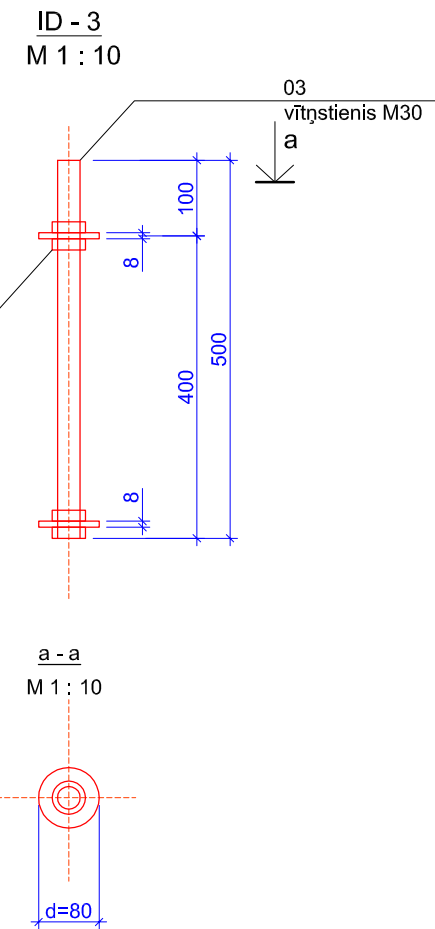
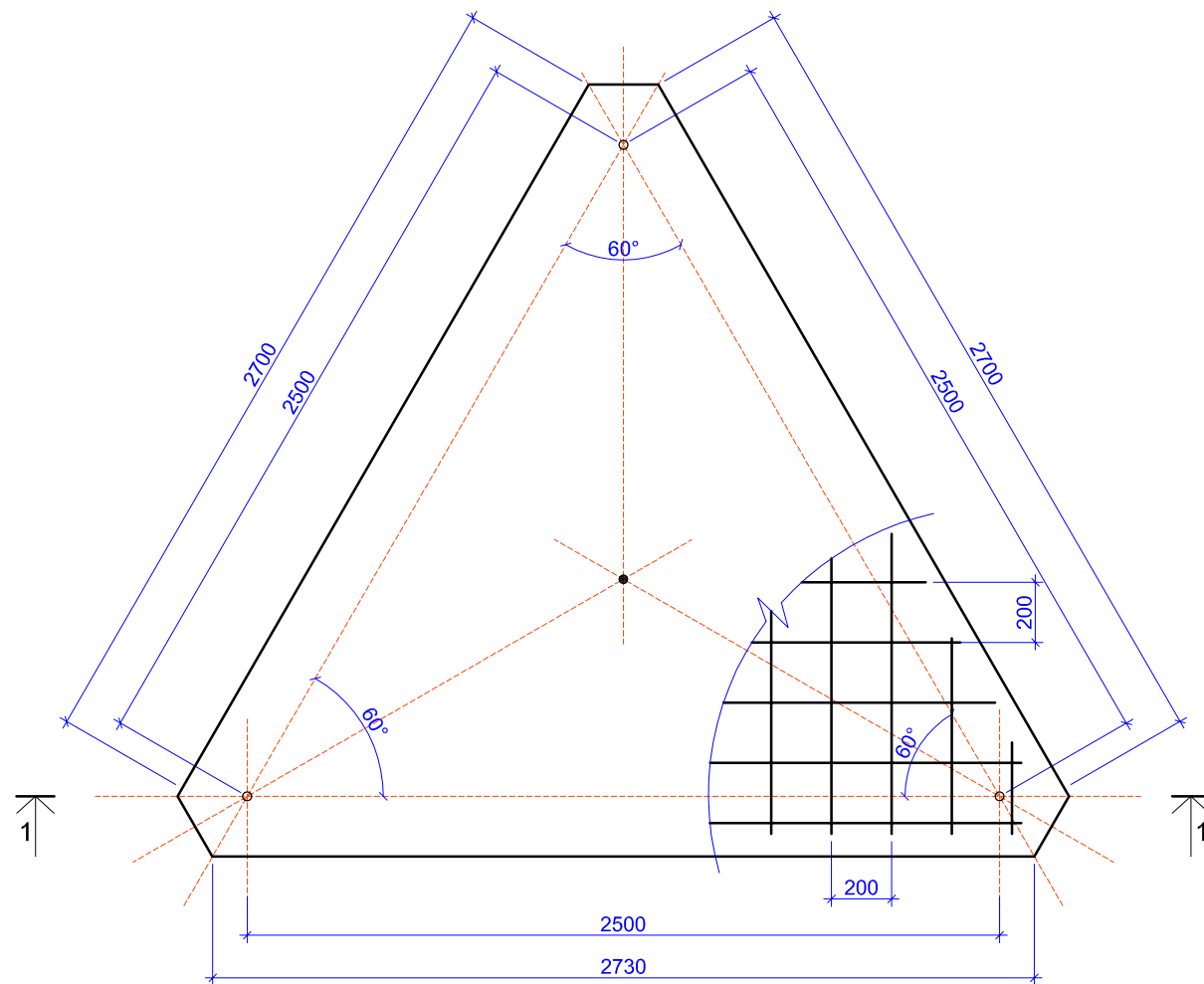
Darbu daudzumi

Nr.	Elementi	Skaitis	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	

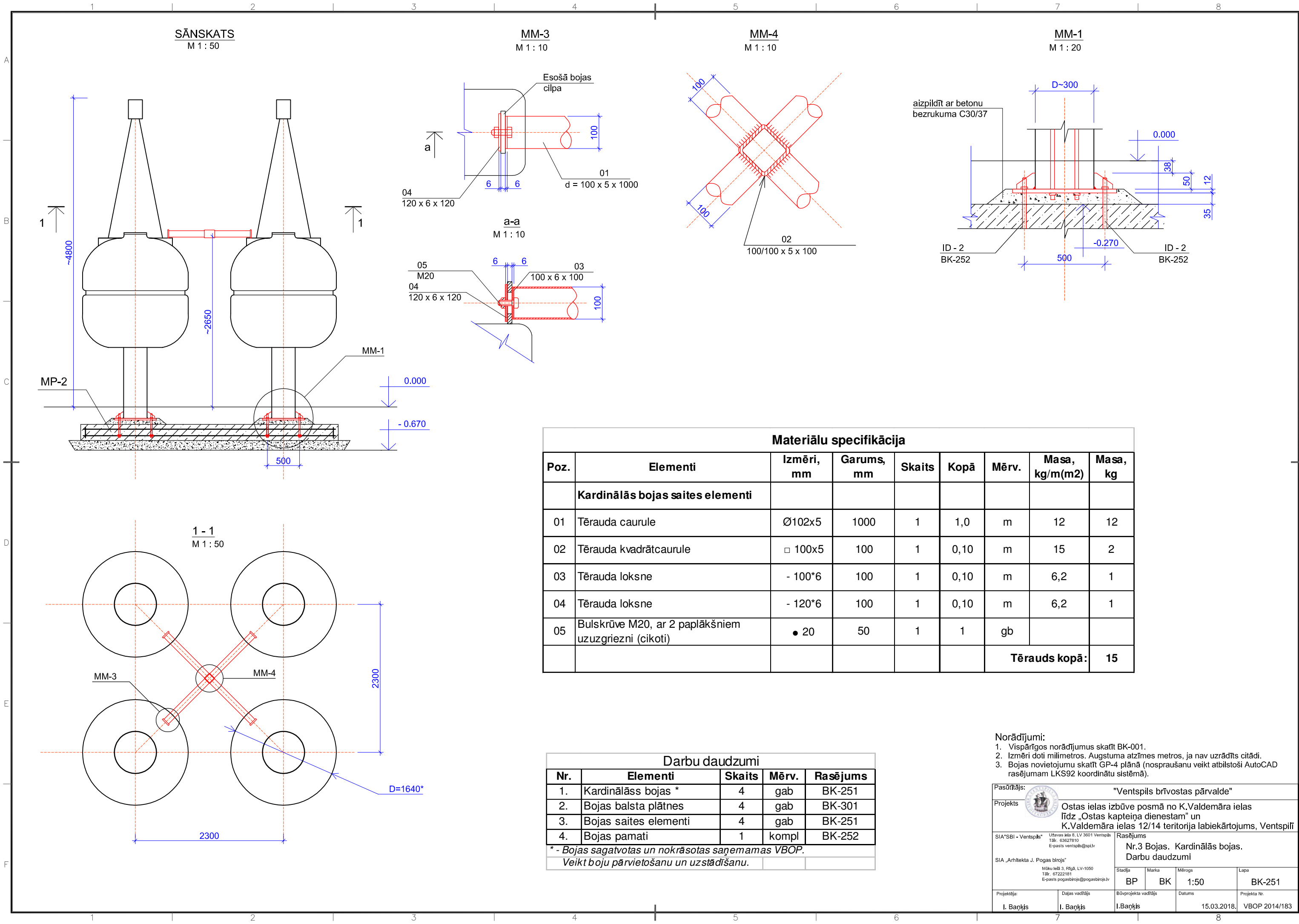


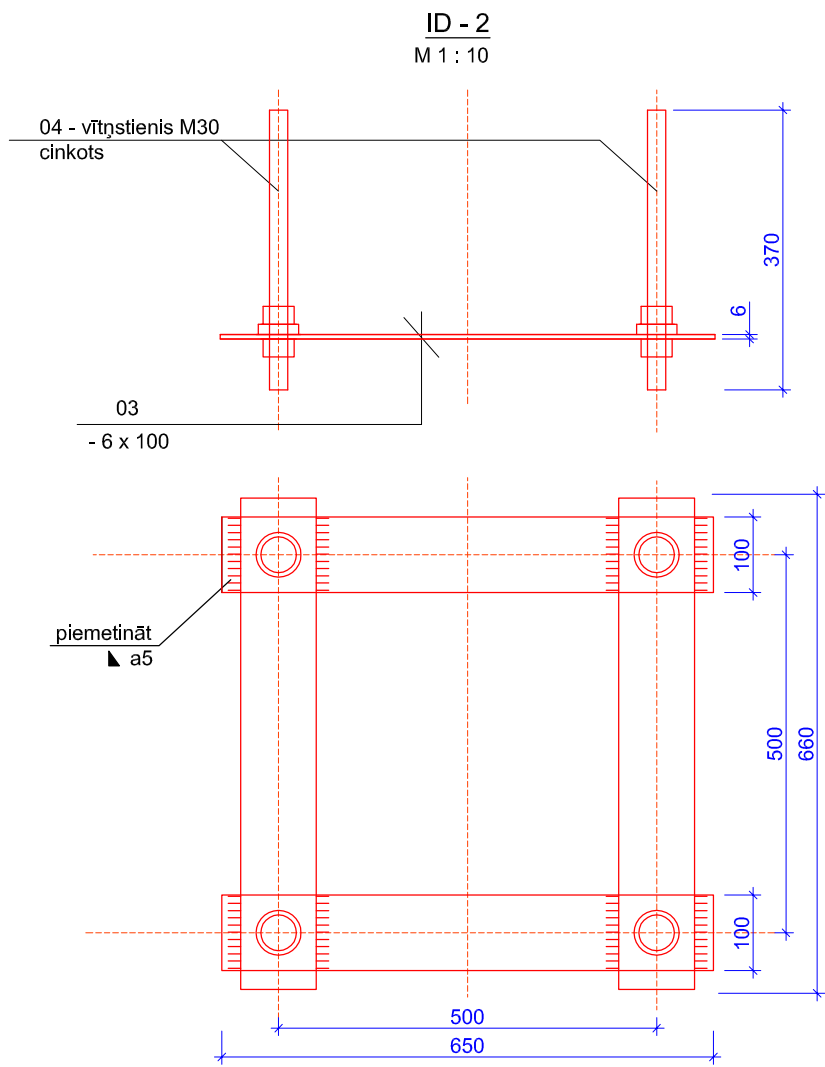
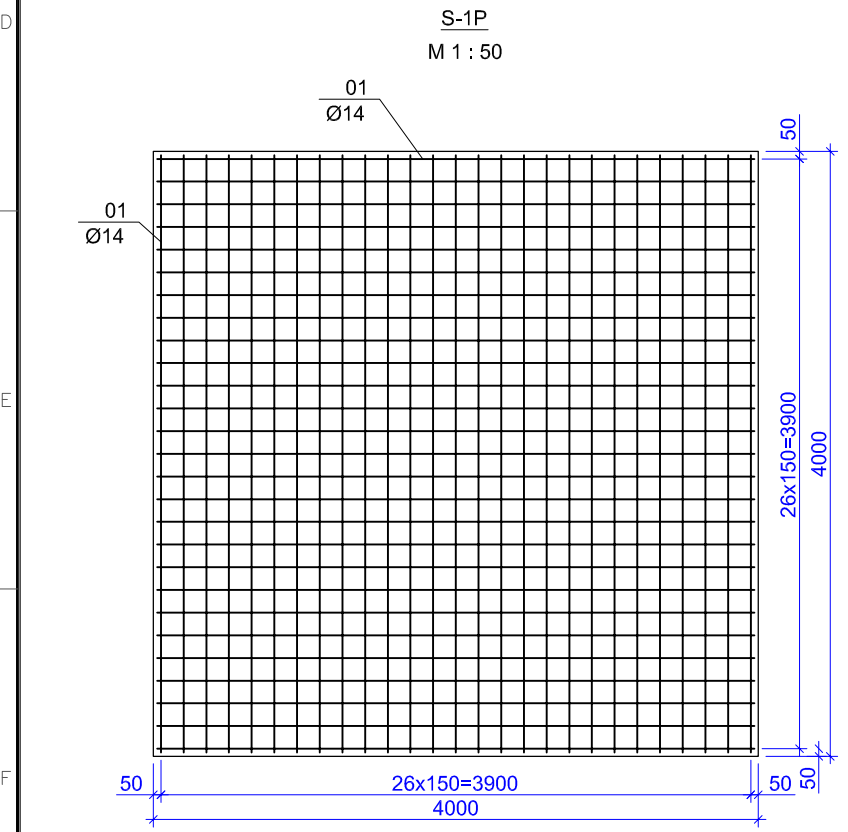
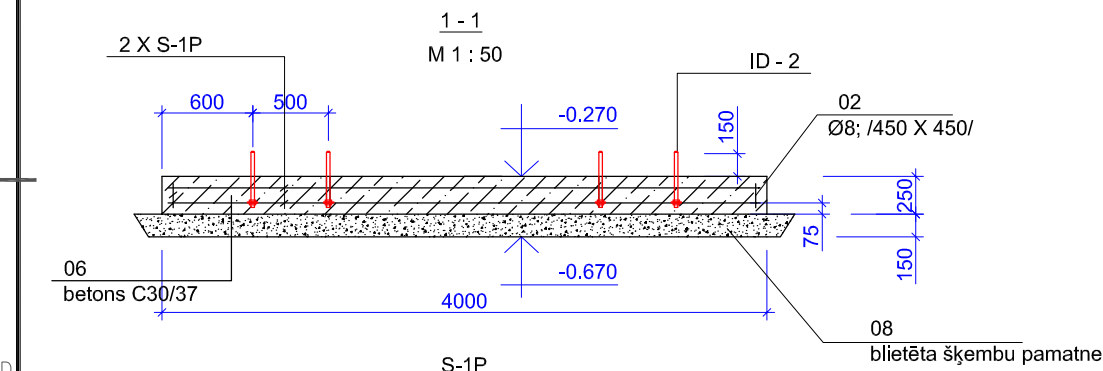
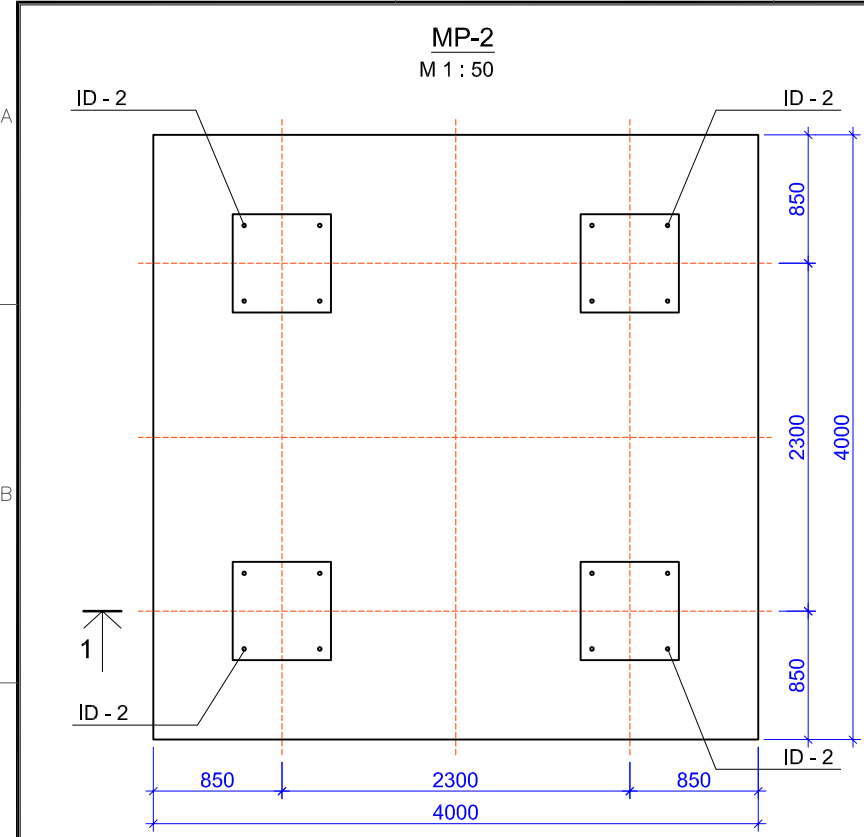
Materiālu specifikācija								
Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaitis	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m2)	Masa, kg
	Stoderes pamati							
01	Tērauda apaļstienis	● 16	100-2600		80,0	m	1,6	128
02	Tērauda apaļstienis	● 8	200	150	30,0	m	0,4	12
03	Enkurtbulta/vītņstienis M30 ar 2 paplākšņiem un 4 uzgriežņiem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

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, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventspils"	Uzdevas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sptlv	Rasējums Nr.4 - Stoderes. Pamati.			
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs”	Moku ielā 3, Rīgā, LV-1050 Tālr. 072221851 E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv	Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
		BP	BK	1:25	BK-242
Projekta īstenošana	Darbu vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
I. Bankis	I. Bankis	I. Bankis	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

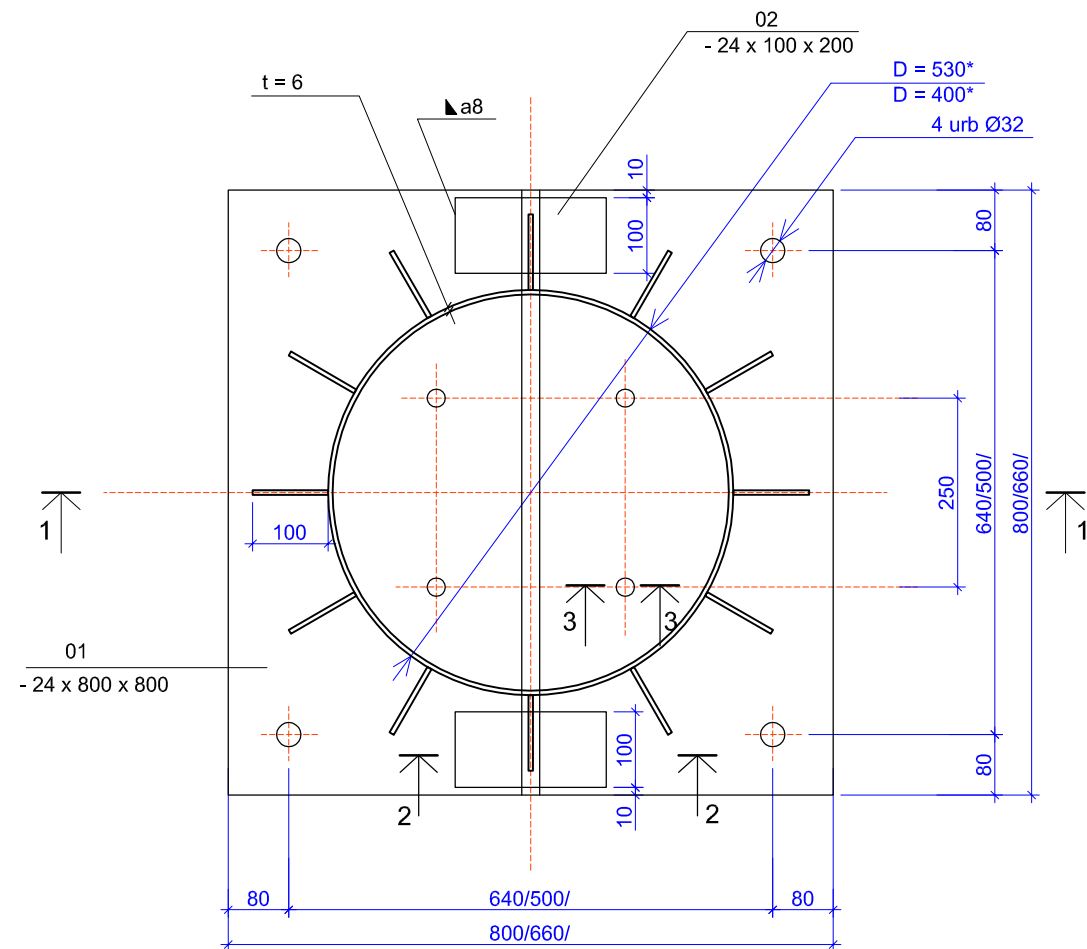
SIA „Arhitekta J. Pogas birojs” Mīklu iela 3, Rīga, LV-1050
Tālr. 67222181
E-pasts pogasbirojs@pogasbirojs.lv

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

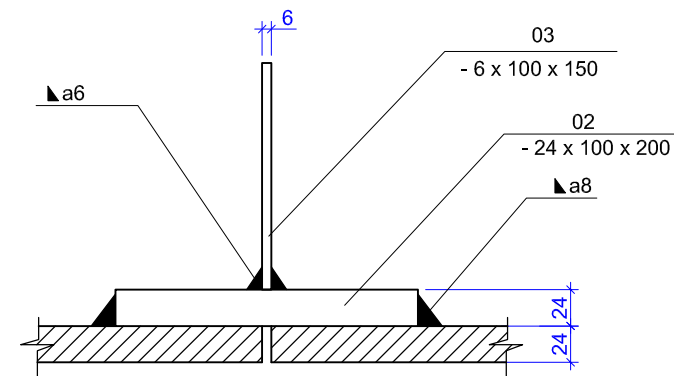
Stadija	Marka	Mērogs	Lapa
BP	BK	1:50	BK-252

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

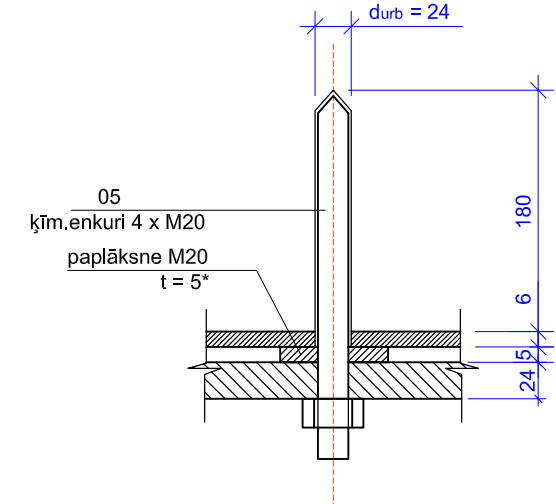
M 1 : 10



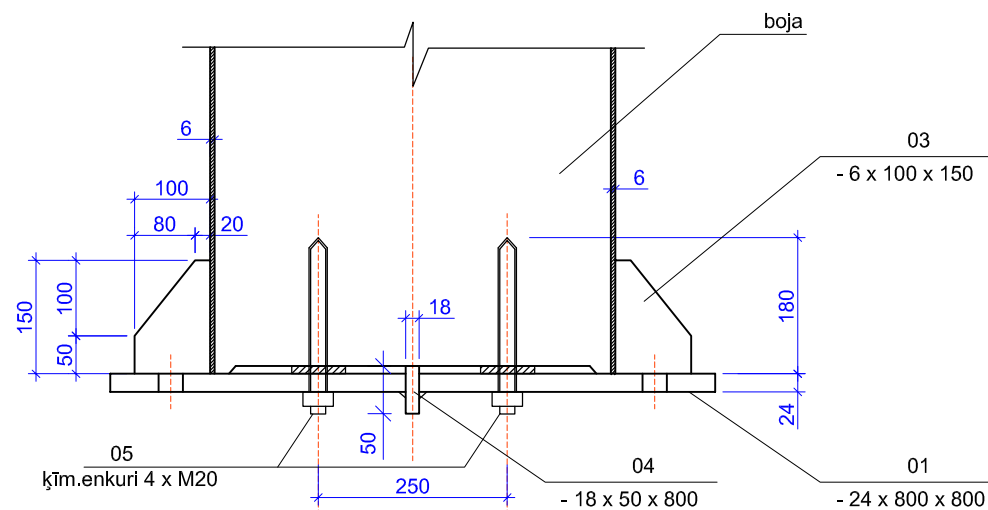
M 1 : 5



M 1 : 5



M 1 : 10




/Izmēri/ - Kardinālās bojas

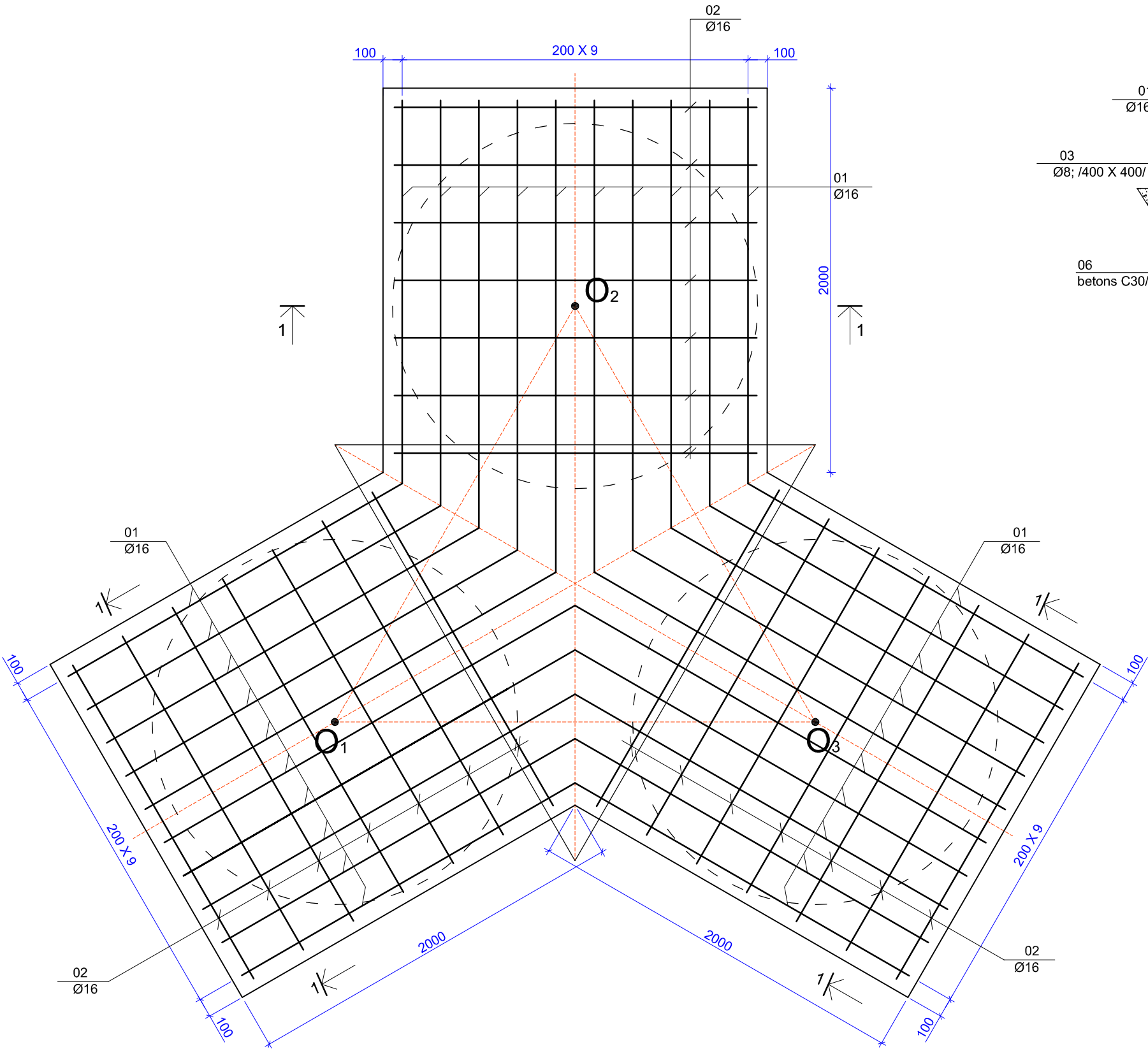
Materiālu specifikācija

Poz.	Elementi	Izmēri, mm	Garums, mm	Skaits	Kopā	Mērv.	Masa, kg/m(m2)	Masa, kg
	Bojas balsta plātne							
01	Tērauda loksne	- 800*24	800	1	0,64	m ²	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		
						Tērauds kopā:		148

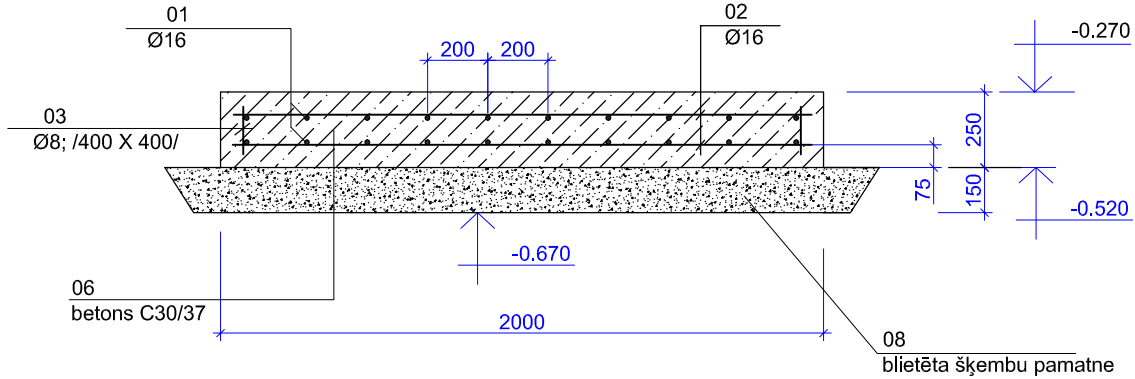
1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
2. Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.

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 - Ventspils" <div> Uzdevums iela 8. LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sbi.lv </div>		Rasējums Nr.2, Nr.3, Nr.5. Bojas. Balsta plātnes.			
SIA „Arhitekta J. Pogas Brojs” <div> Māku ielā 3, RTgā, LV-1050 Tālr. 63222181 E-pasts pogasbrojs@pogasbrojs.lv </div>		Starjdja BP	Marka BK	Mērogs 1:50	Lapa BK-301
Projektdatums:	Datums vadītājs	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
I. Banks	I. Banks	I.Banks	15.03.2018.	VBOP 2014/183	

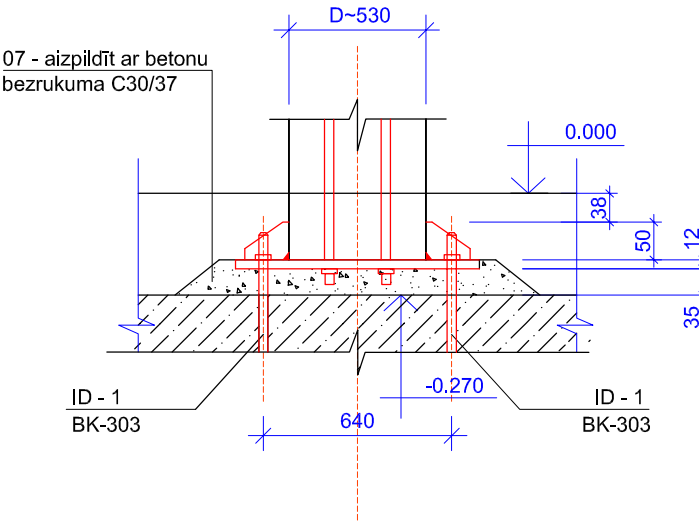
MONOLĪTĀS DZ.BETONA PLĀTNES MP-1 AUGŠĒJAIS
UN APAKŠĒJAIS STIEGROJUMS
M 1 : 25



1 - 1
M 1 : 25

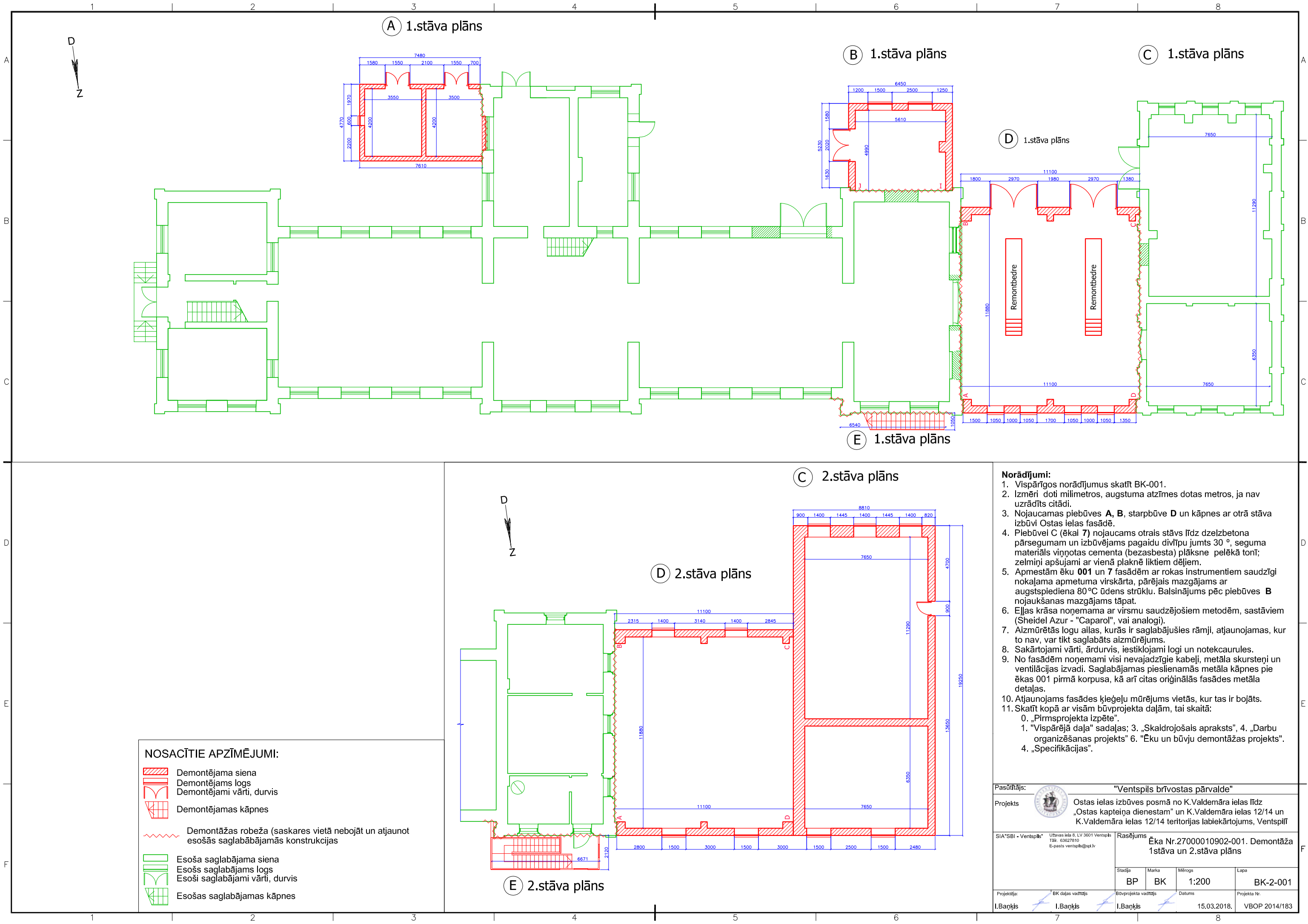


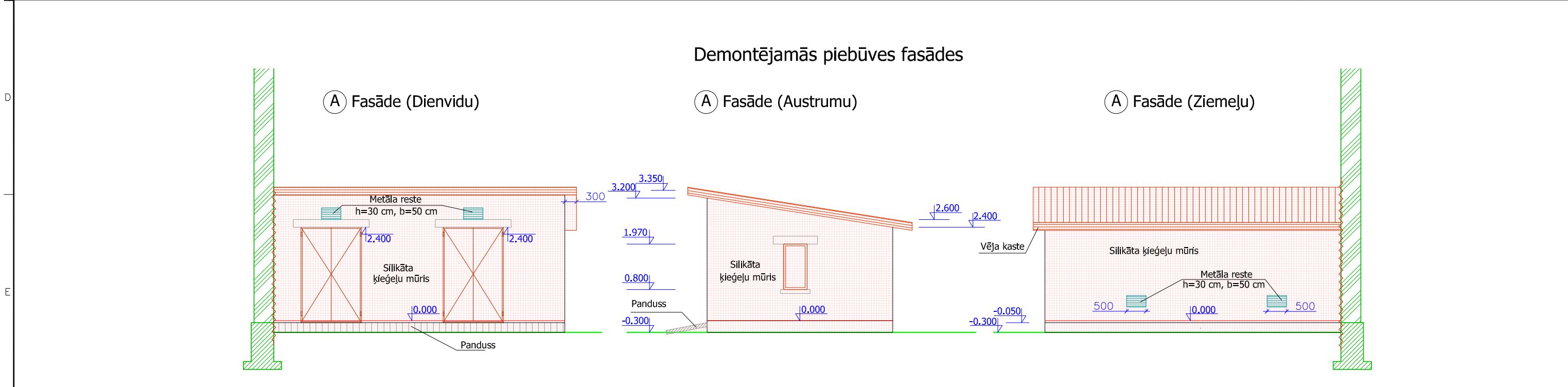
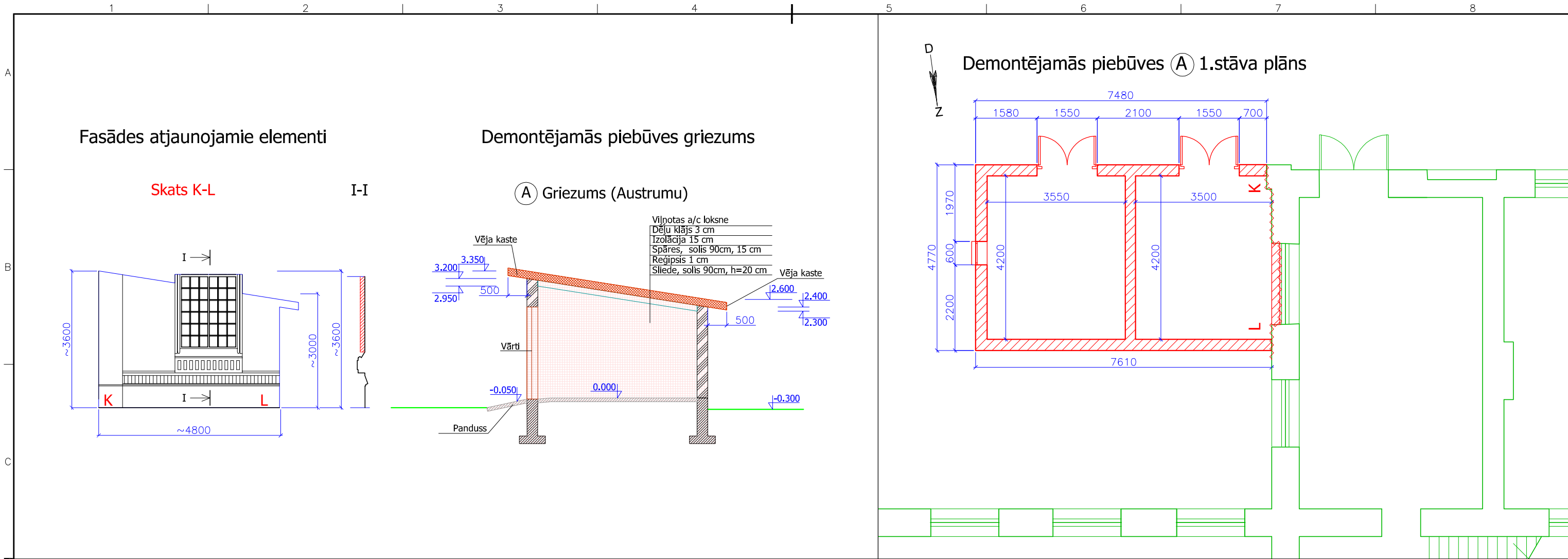
MM-1
M 1 : 20



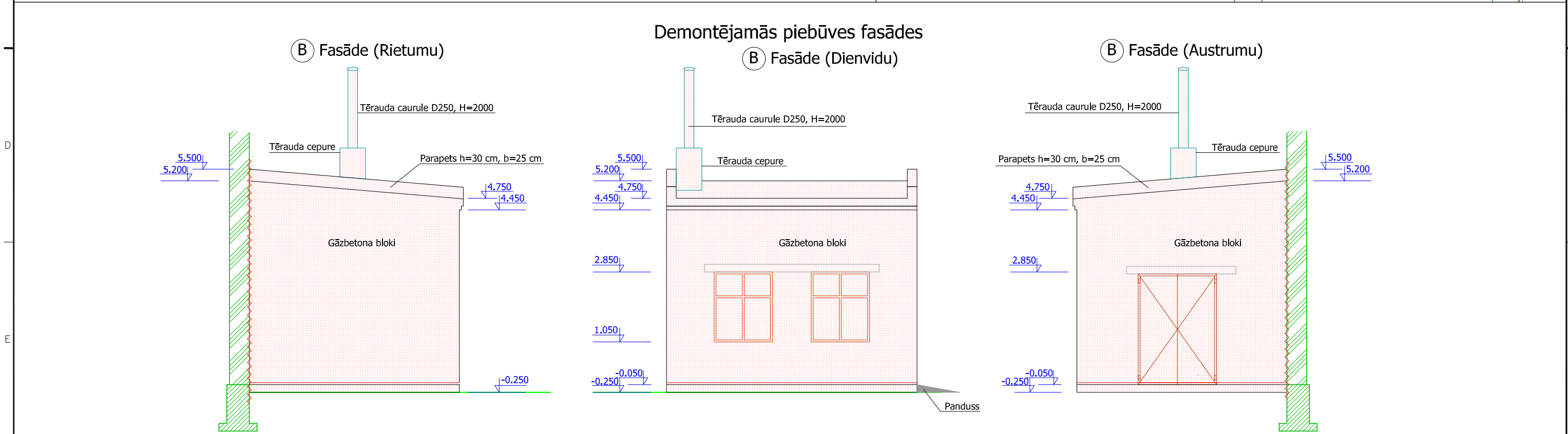
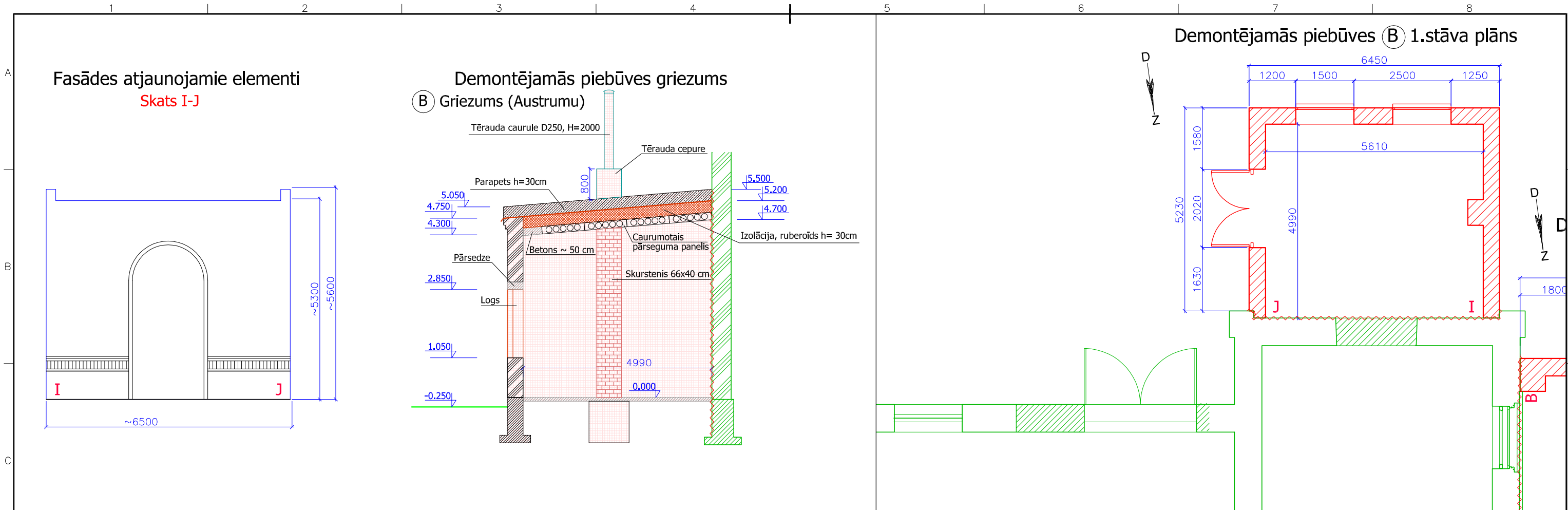
- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt BK-001.
 2. Izmēri doti milimetros. Augstuma atzīmes metros, ja nav uzrādīts citādi.
 3. Minimālais betona aizsargkārtas biezums 50mm, ja nav uzrādīts citādi.
 4. Pamatu materiālu specifikācija lapā BK-303.

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

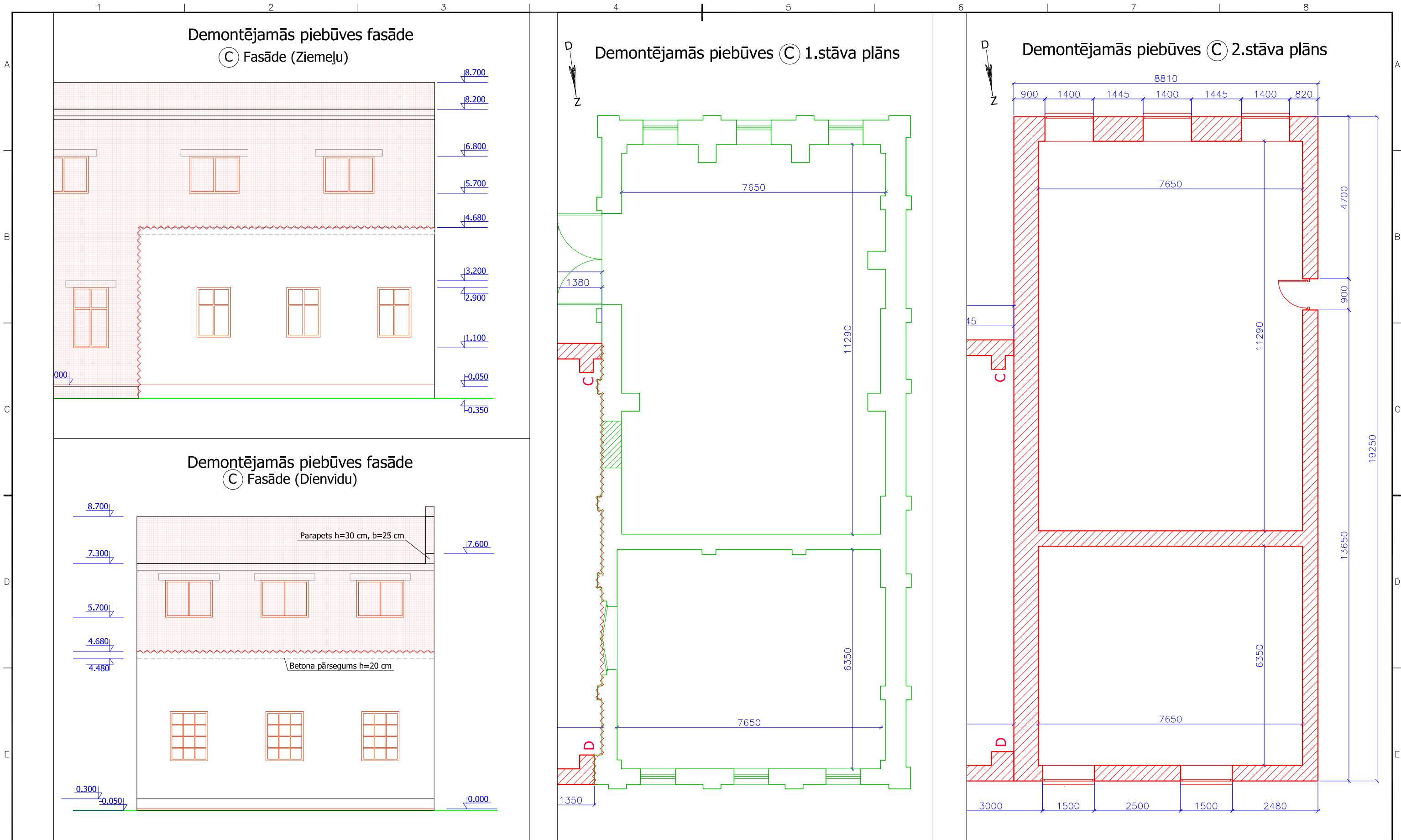




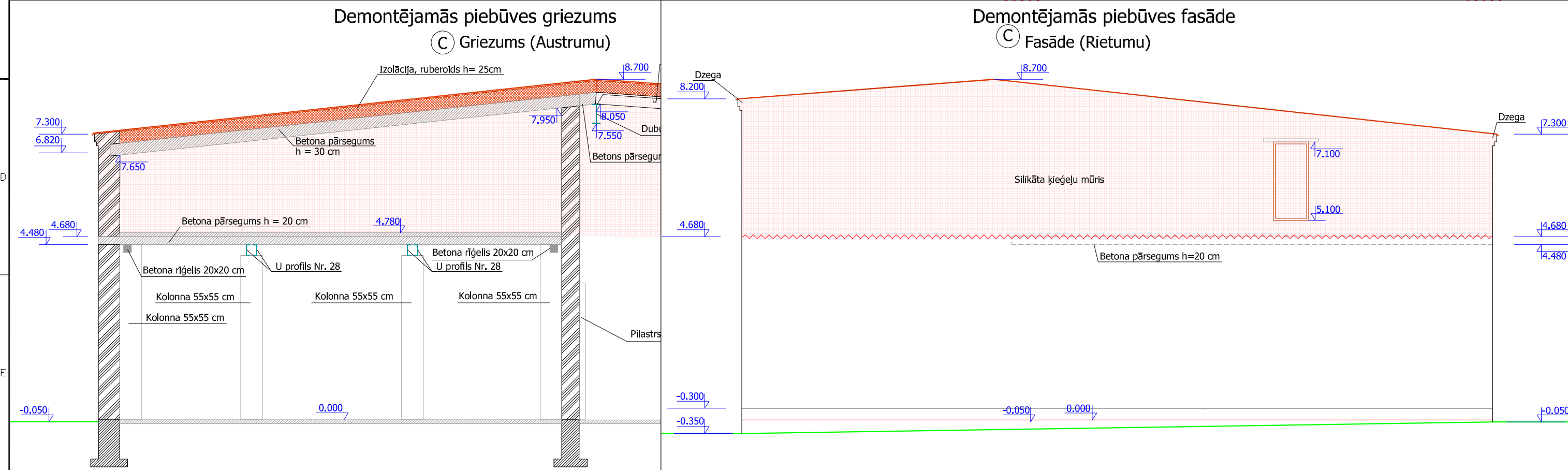
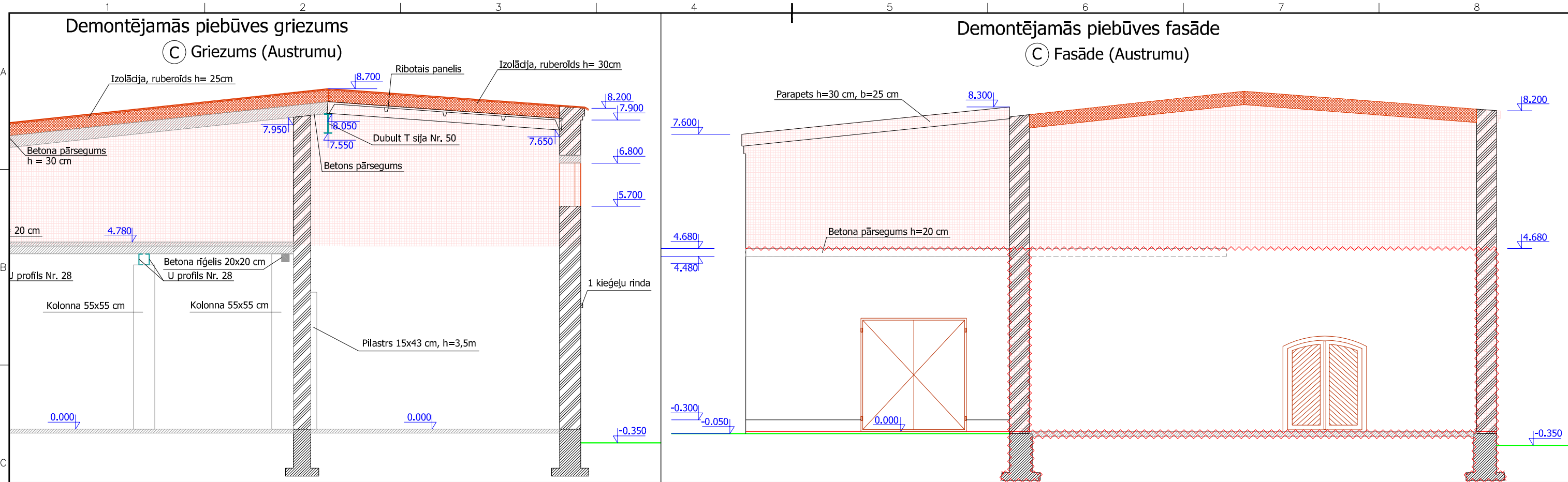
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI: Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)		Norādījumi: 1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.		Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"	
PLĀNS		DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS		Projekts	
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena		
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs		
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis	Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve A Plāns, fasādes, griezum	
	Demontējamas kāpnes		Esošas saglabājamās kāpnes		
				Projekta Nr. BK-2-002	
Projekta Nr. BK-2-002		Datums 15.03.2018.		Projekta Nr. VBOP 2014/183	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:		Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)	
PLĀNS		DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS	
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis
	Demontējamas kāpnēs		Esošas saglabājamās kāpnēs
Norādījumi:		1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.	
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"		Rasējums	
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.:		Projekta Nr.:	
I.Baņķis		I.Baņķis	
15.03.2018.		15.03.2018.	
VBOP 2014/183		VBOP 2014/183	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:				Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)			
PLĀNS		DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS		Fasāde		Griezums	
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena				
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs				
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis				
	Demontējamas kāpnes		Esošas saglabājamās kāpnes				
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"				Rasējums			
Uzdevuma ieteikums				Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža			
Tālrunis: 63627810				Demontējama piebūve C			
E-pasts: ventspils@sbi.lv				Plāni, fasādes			
Stadija		Marka		Mērogs		Lapa	
BP		BK		1:100		BK-2-004	
Projektēja:		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)

	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis
	Demontējamas kāpnēs		Esošas 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" Uzaņas iela 8, LV 3601 Ventspils
Tālr: 63627810
E-pasts: ventspils@sbi.lv

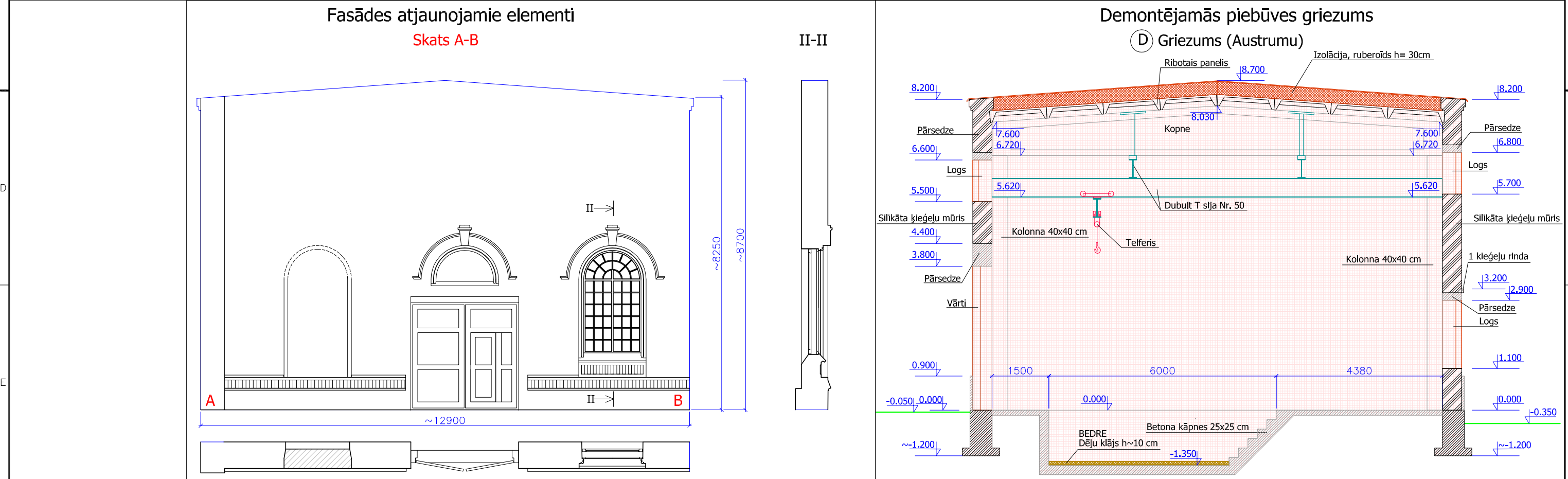
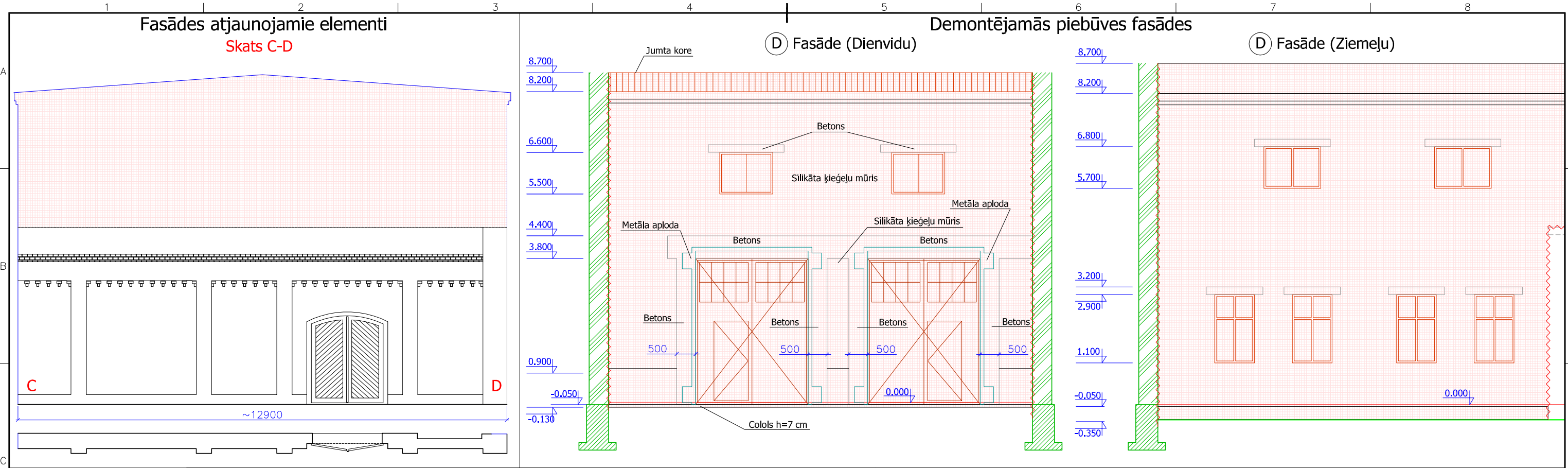
Rasējums: Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve C Fasādes, griezumš

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



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 Fasāde		Griezums					
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena			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			
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs			SIA "SBI" - Ventspils Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv			
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis			Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējamas piebūves D un E Plāni			
	Demontējamas kāpnes		Esošas saglabājamas kāpnes			Stadija Marka Mērogs Lapa			
						BP	BK	1:100	BK-2-006
Projektēja: I.Baņķis		BK daļas vadītājs I.Baņķis		Būvprojekta vadītājs I.Baņķis		Datums 15.03.2018.		Projekta Nr. VBOP 2014/183	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI: Demontāžas robeža (saskares vietā nebojāt un atjaunot esošās saglabājamās konstrukcijas)																																			
PLĀNS		DEMONTĒJAMĀS KONSTRUKCIJAS																																	
	Demontējama siena		Esoša saglabājama siena																																
	Demontējams logs		Esošs saglabājams logs																																
	Demontējami vārti, durvis		Esoši saglabājami vārti, durvis																																
	Demontējamas kāpnēs		Esošas saglabājamās kāpnēs																																
Fasāde		Griezums																																	
Norādījumi: 1. Norādījumus skatīt lapā BK-2-001.																																			
<table><tr><td colspan="2">Pasūtītājs:</td><td colspan="2">"Ventpils brīvostas pārvalde"</td></tr><tr><td colspan="2">Projekts</td><td colspan="2">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</td></tr><tr><td colspan="2">SIA "SBI - Ventpils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63627810 E-pasta: ventpils@sbi.lv</td><td colspan="2">Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve D Fasādes, griezum</td></tr><tr><td colspan="2">Projekta Nr.</td><td colspan="2">Lapa</td></tr><tr><td colspan="2">BP</td><td colspan="2">BK</td></tr><tr><td colspan="2">Mērogs</td><td colspan="2">1:100</td></tr><tr><td colspan="2">Datums</td><td colspan="2">15.03.2018.</td></tr><tr><td colspan="2">Projekta Nr.</td><td colspan="2">VBOP 2014/183</td></tr></table>				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 Ventspils Tāl: 63627810 E-pasta: ventpils@sbi.lv		Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve D Fasādes, griezum		Projekta Nr.		Lapa		BP		BK		Mērogs		1:100		Datums		15.03.2018.		Projekta Nr.		VBOP 2014/183	
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 Ventspils Tāl: 63627810 E-pasta: ventpils@sbi.lv		Rasējums Ēka Nr.27000010902-001. Demontāža Demontējama piebūve D Fasādes, griezum																																	
Projekta Nr.		Lapa																																	
BP		BK																																	
Mērogs		1:100																																	
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:

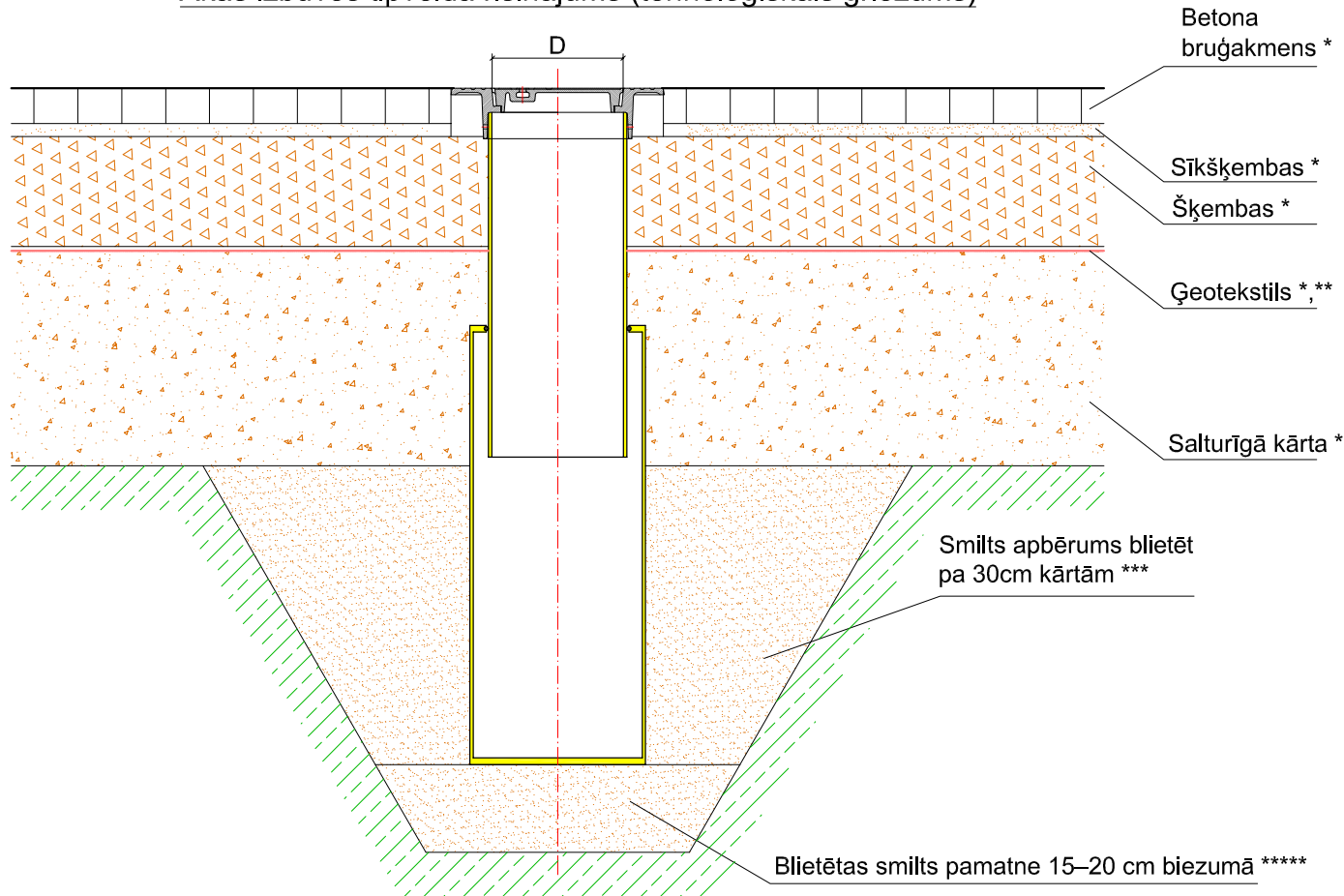
1. Veicot cauruļvadu, armatūru un iekārtu montāžu ievērot ražotāju instrukcijas, paskaidrojuma rakstu, specifikācijas un norādījumus.
2. Aku un gūliju augstumus, kā arī cauruļu pievienojumu diametrus, leņķus un augstumus precizēt plāna un garenprofila rasējumos.
3. Palīgmateriāli (piem. līkumi, dubultuzmavas, 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 ekspluatējošajā 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

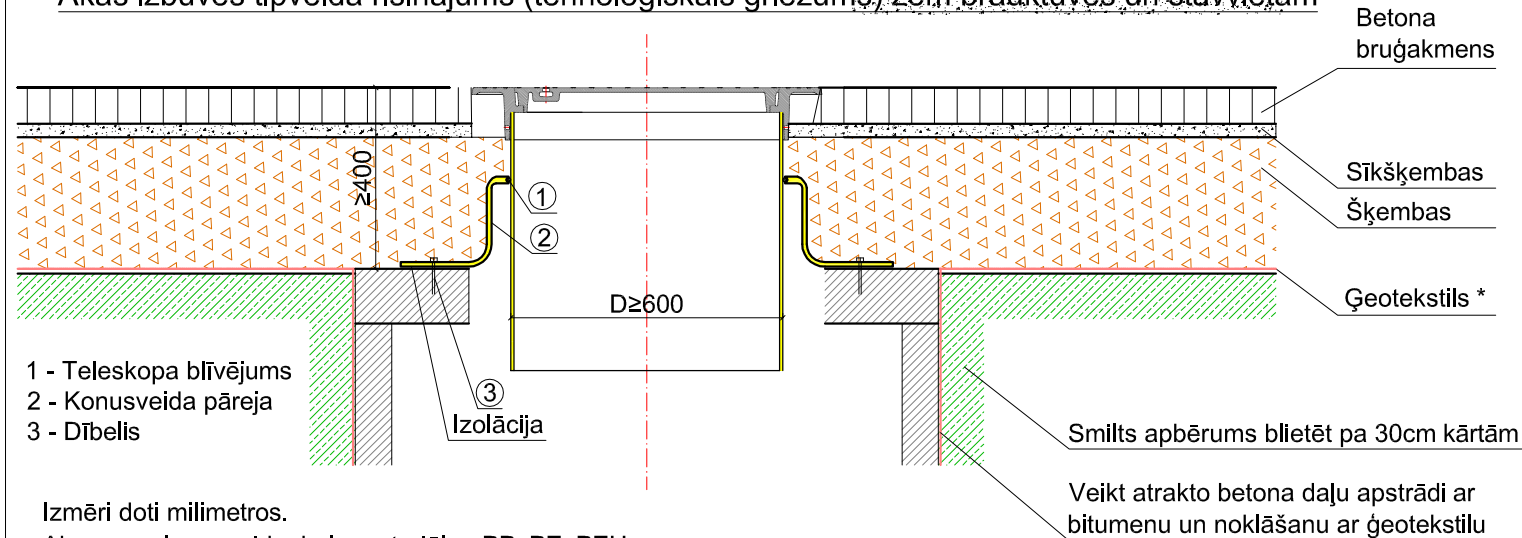
Akas izbūves tipveida risinājums (tehnoloģiskais griezumš)



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



Izmēri doti milimetros.

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

Nodrošināt aku stiprību un hermētiskumu.

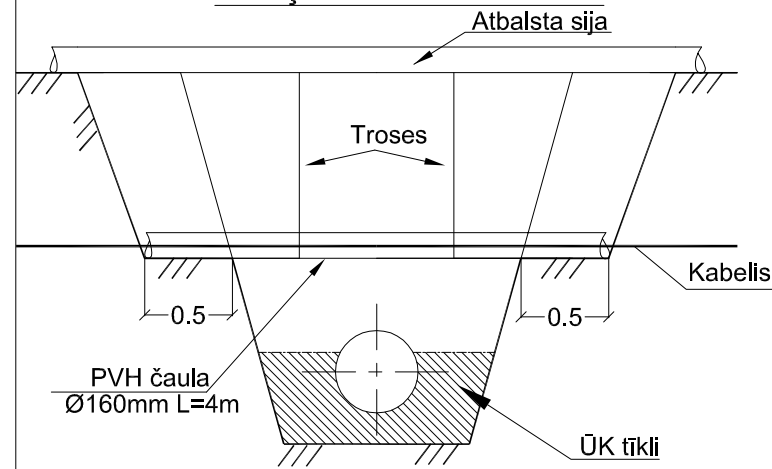
* Ģeotekstils - ieklāšana jāveic tā, lai starp ieklāto materiālu un aku neveidotos spraugas (ģeotekstils pie akas atlokāms).

** 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.

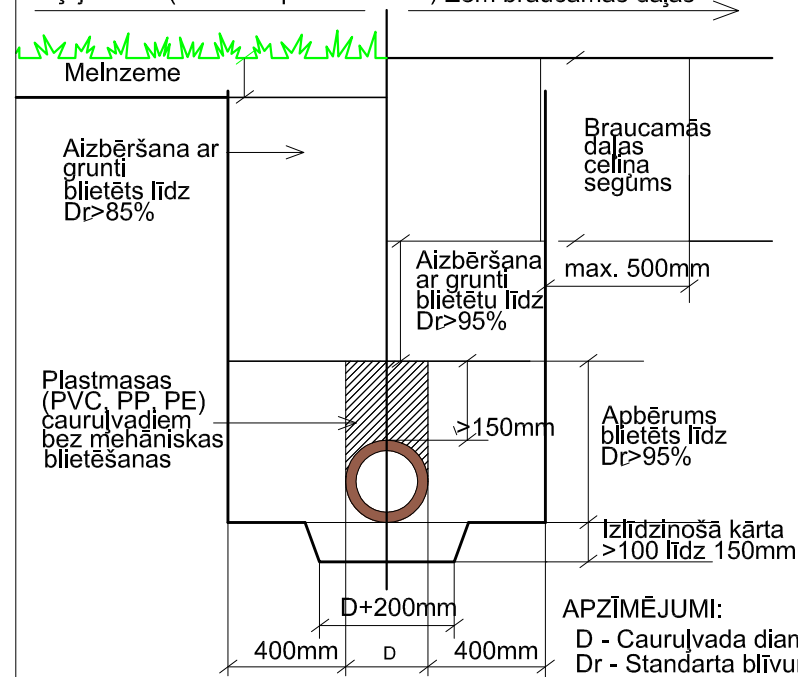
Aku lūkas izvēlēties tādas kurām iespējams nodrošināt lai negrab (smagas, stingri nostiprināmas).

Kabeļu aizsardzības shēma



Cauruļvada izbūve būvgrāvī tipveida šķēršprofils

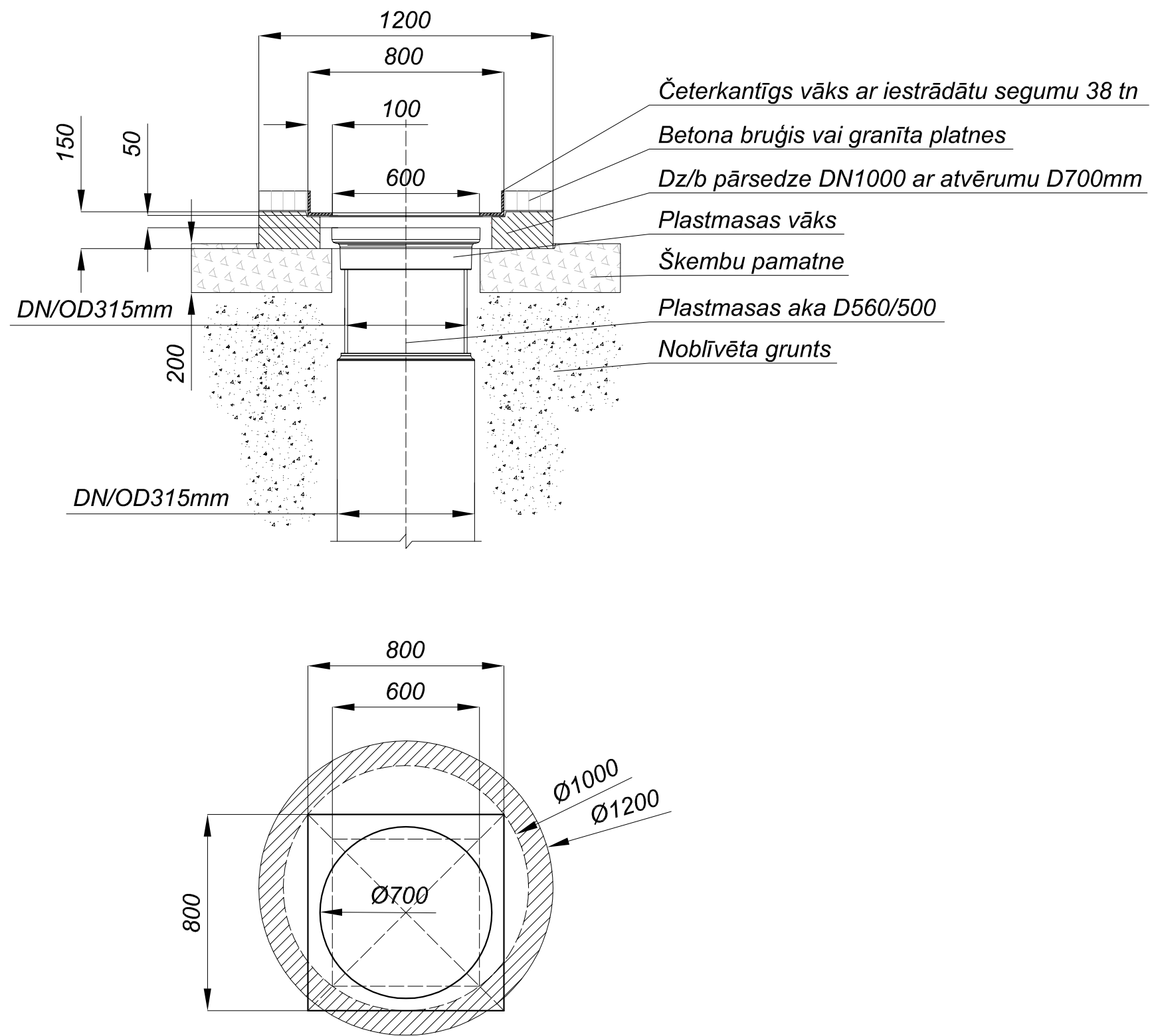
Zaļajā zonā (bez transporta slodzes) Zem braucamās daļas



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 Tālr.: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Skatāku vāku ar iestrādātu segumu izbūves risinājums			
Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr.: 63625979 E-pasts: maris.priedens@tp.com.lv		Stadija	Marka	Mērogs	
Inženierbūvniecības projekts		BP	ŪKT	1:20	ŪKT-003
Projekcija	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 ⁰	gb	3	
	10	PP līkums OD160-45 ⁰	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 ²	738	
23		Mazgāti oļi vai mazgātas granīta šķembas fr.5-15mm	m ³	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
ŪDENSVADES U1			
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
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1			
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 tranšējas pamatnes platumu 1,0m ar 600 slīpām tranšējas 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.

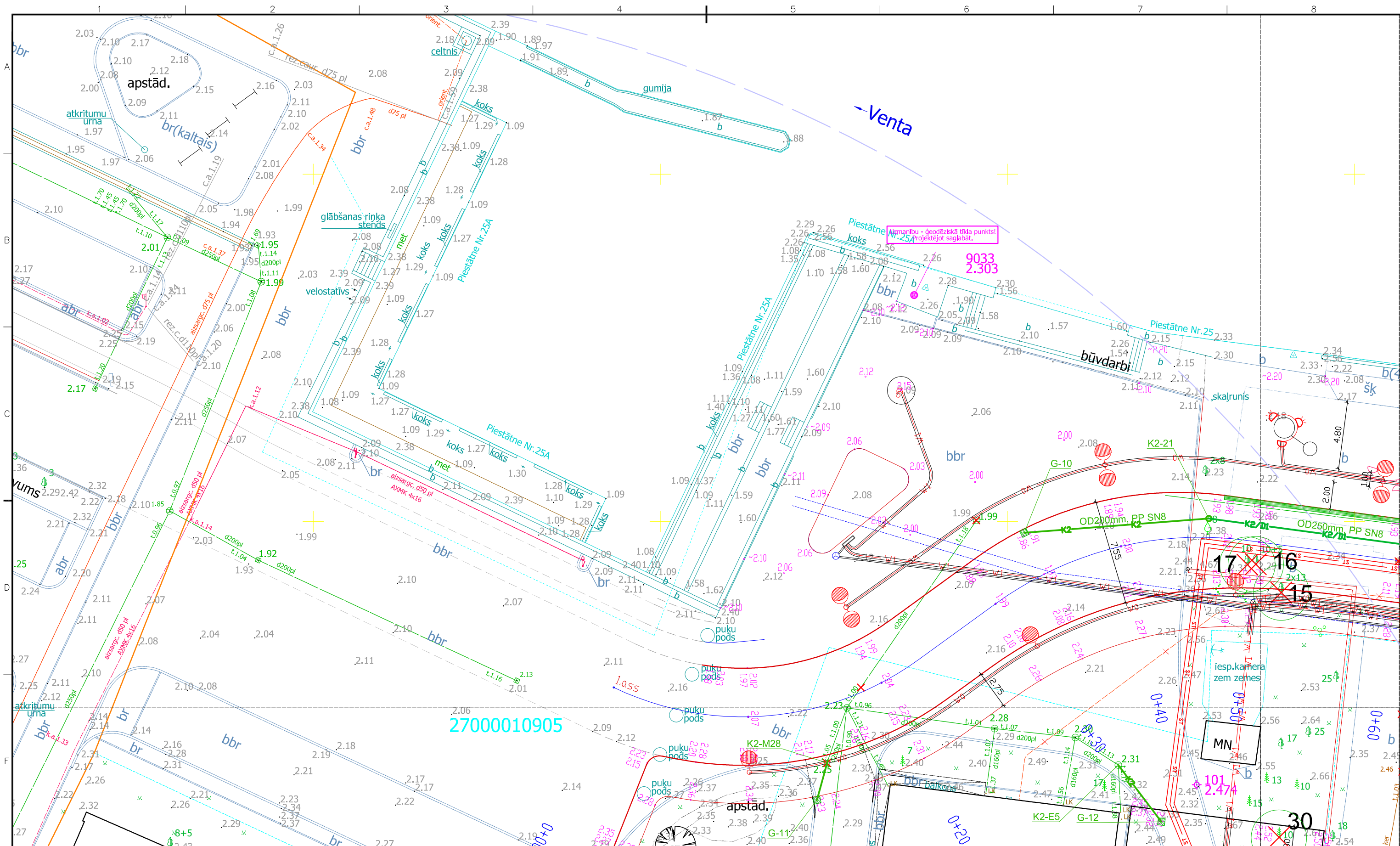
Pasūtītājs:		"Ventpils brīvostas pārvalde"			
		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī			
SIA "SBI - Ventpils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventpils@sbi.lv  Izturētājam jānodrošina projekta		Rasējums Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.			
Elektronu iela 8, LV 3601 Ventpils 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.Baņķis	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 _{vid} =0,65m) projektēto cauruļvadu montāžai	m ³	237	1	PE caurule OD110mm PN10	m	23	1	Tranšejas rakšana no izraktās segas gultnes līmeņa (h _{vid} =0,30m) projektēto cauruļvadu montāžai	m ³	9
2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m ³	33	2	Dubultuzmava PE caurulei OD110	gb	1	2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m ³	3
3	Smilšu grunts apbērums, h=30cm	m ³	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 ³	6
4	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti līdz projektētā seguma šķēsgriezumam (Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei)	m ³	56	4	Noslēgatloks DN100	gb	1	4	Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni Saules ielā 143, Ventspilī	m ³	9
5	Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni Saules ielā 143, Ventspilī	m ³	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 UKT-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 ²	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 ³	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 ²	124								
9	Mazgātu oļu vai mazgātu granīta šķēmbu fr.5-15mm apbēruma izveidošana ap caurules pusperimetru	m ³	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 tranšējai 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@sbi.lv		Rasējums	
		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli ŪKT darbu apjomi, materiālu specifikācija.			
Projekta Nr.		BP	ŪKT	Mērogs	N/A
Projekta Nr.		ŪKT-013			
Projekta Nr.		Projekta Nr.			
M.Zavickis		M.Zavickis		I.Baņķis	
				15.03.2018.	
				VBOP 2014/183	



27000010905

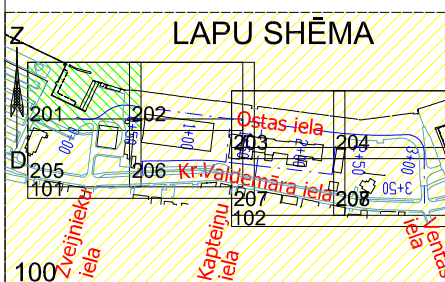
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | 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. | | |

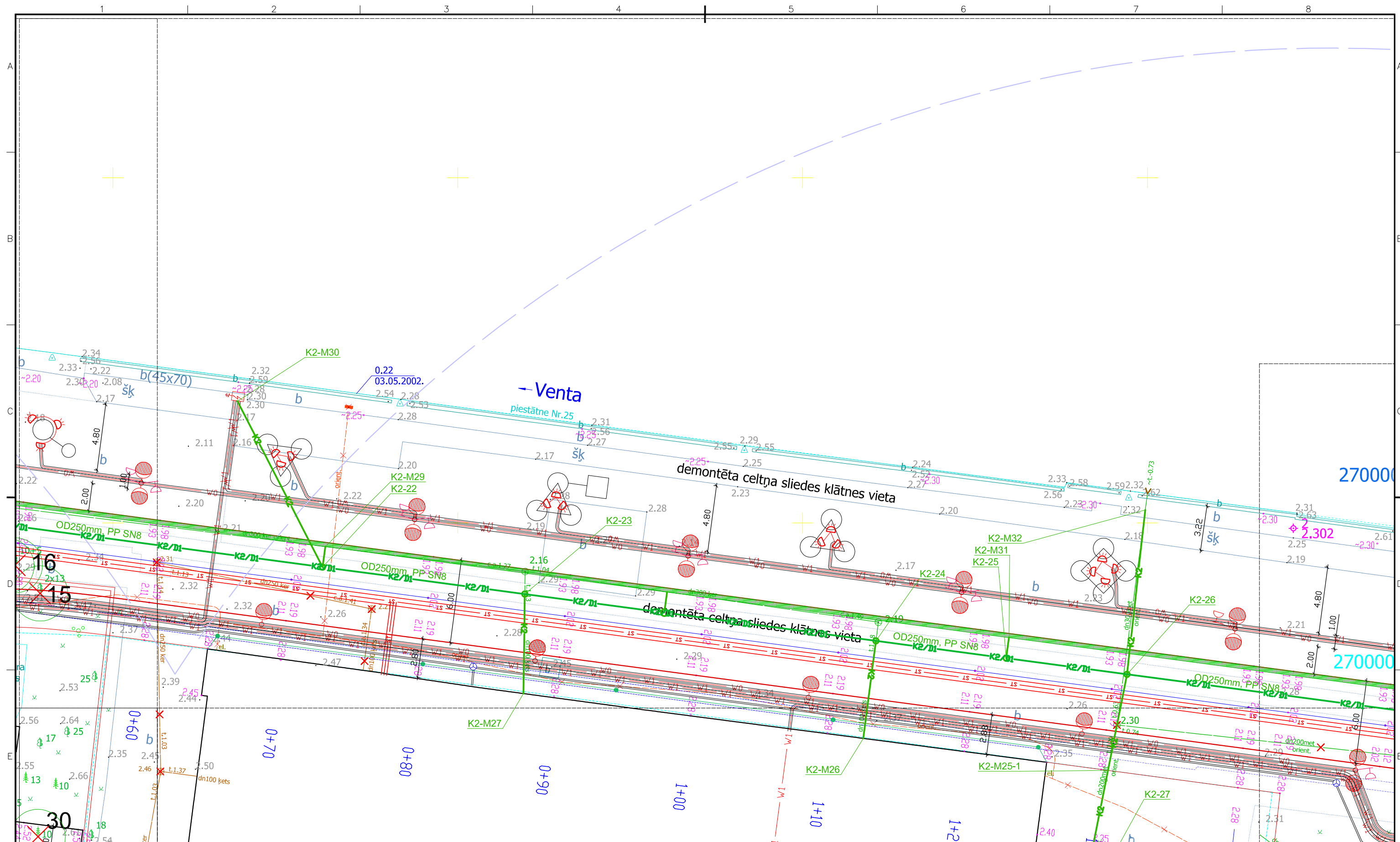
Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ŪKT un ELT pieslēgumiem
























Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase



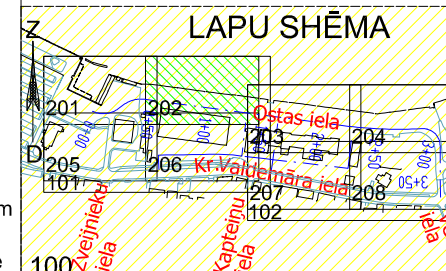
Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspils	
SIA "SBI - Ventspils"		Rasējums	
Elektrofizikālais projekts		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli	
Projekta Nr.		Plāns	
Projekta Nr.		Plāns	
Projekta Nr.		Plāns	
Projekta Nr.		BP	Māksla
Projekta Nr.		Māksla	Mērogs
Projekta Nr.		Mērogs	1:250
Projekta Nr.		1:250	ŪKT-201
Projekta Nr.		ŪKT-201	Projekta Nr.
Projekta Nr.		Projekta Nr.	15.03.2018.
Projekta Nr.		15.03.2018.	VBOP 2014/183




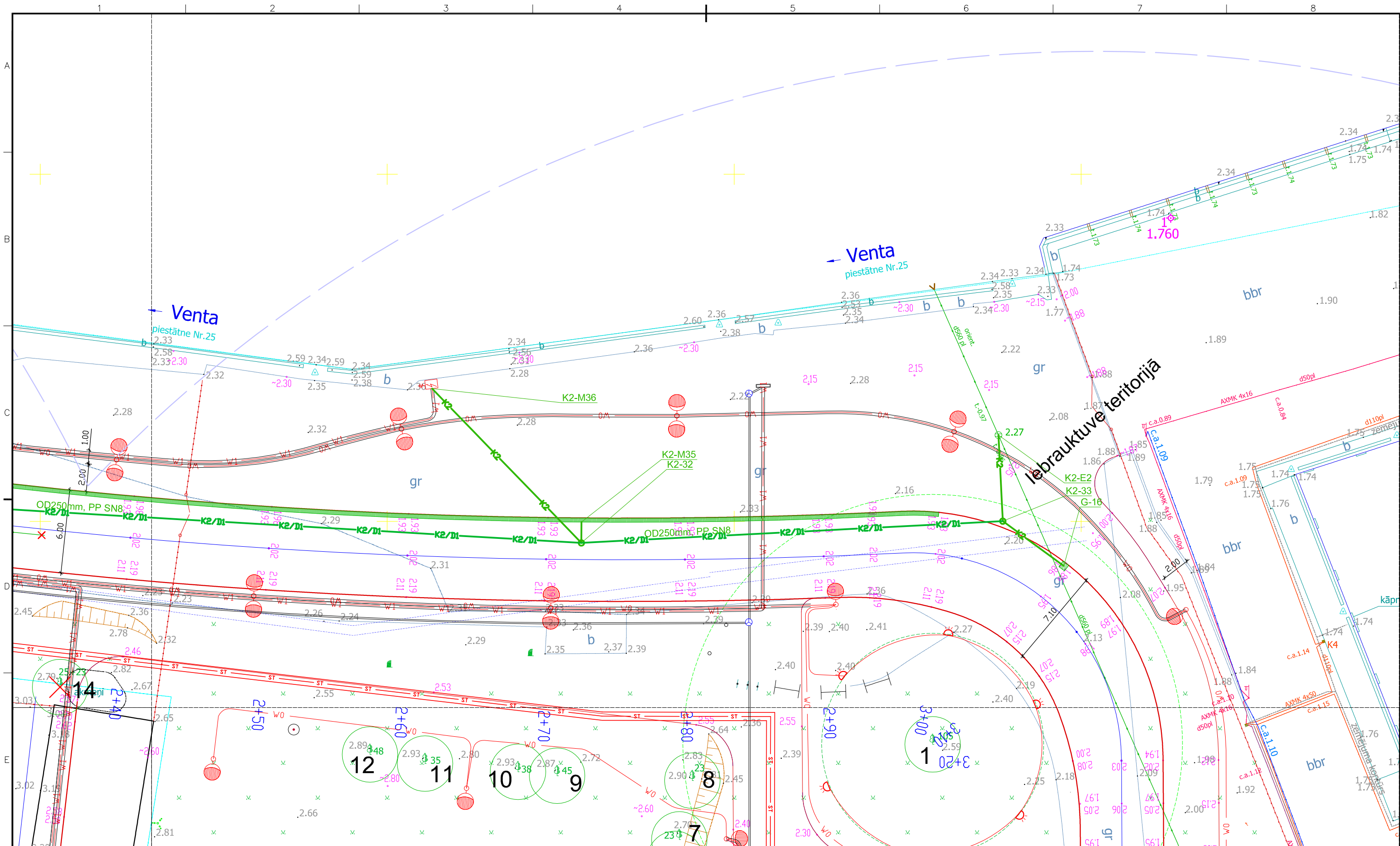
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Brauktuves granīta apmales |  | Appaismes laterna |
|  | Ietves granīta apmales |  | Appaismes prožektors |
|  | Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15) |  | Appaismojuma kabelis |
|  | Ietves betona apmales (100.20.08) |  | Aizsargcaurule un rezerves caurule |
|  | Ass  9.46 Augstuma atzīme |  | Elektoapgādes 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.*



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, Ventspīlī								
SIA "SBI - Ventspils"		Uzavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Rasējums						
 iZinātnesinārkā projekts		Ūdensapgādes, kanalizācijas ārējie tīkli Plāns								
		Eļķenkrūšu iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: maris.priedmanis@fp.com.lv		<table border="1"> <tr> <td>Stadija</td> <td>Marka</td> <td>Mērogs</td> <td rowspan="2">ŪKT 202</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>ŪKT</td> <td>1:250</td> </tr> </table>		Stadija	Marka	Mērogs	ŪKT 202	BP
Stadija	Marka	Mērogs	ŪKT 202							
BP	ŪKT	1:250								
Projektētāja		ŪKT daļas vadītājs:		Būvprojekta vadītājs						
M.Zavickis		M.Zavickis		I.Baņķis						
				Datums						
				15.03.2018.						
				Projekta Nr.						
				VBOP 2014/183						



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

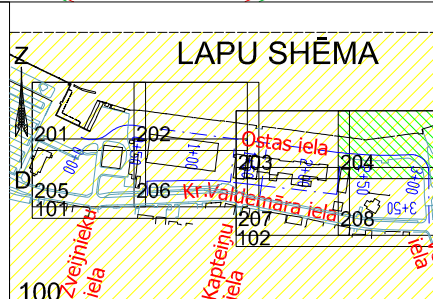
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass 9.46 Augstuma atzīme
- Piketāža
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Ūdensvads
- Saimnieciskā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

- Appaismes laterna
- Appaismes prožektors
- Appaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs

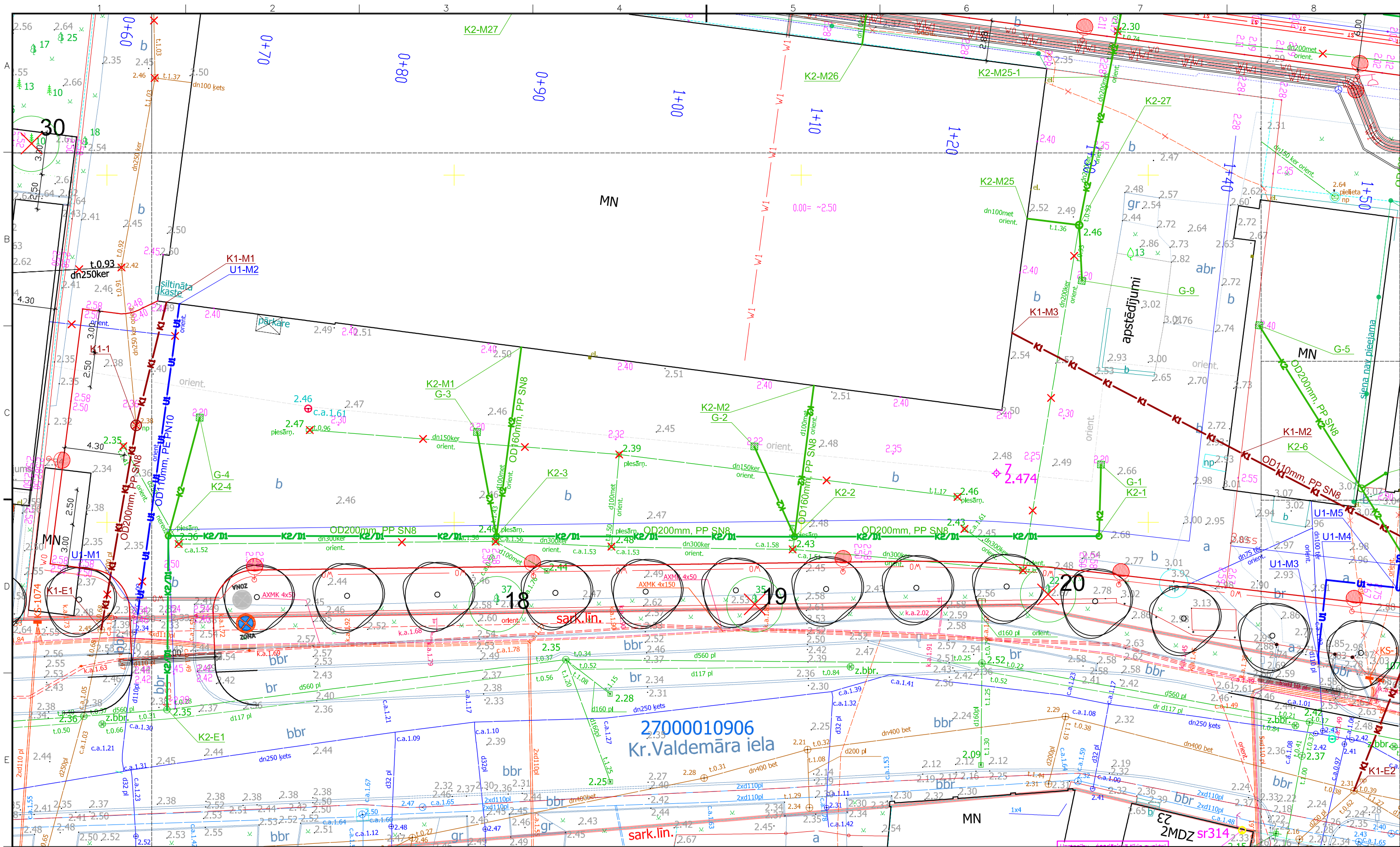
Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem
ar ŪKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

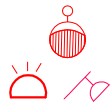


Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzdevums	
Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627610 E-pasts: ventspils@sbi.lv		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
Projekcija		Rasējums	
M.Zavickis		Būvprojekta vadītājs	
M.Zavickis		Datums	
15.03.2018.		Projekta Nr.	
VBOP 2014/183		ŪKT-204	



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.

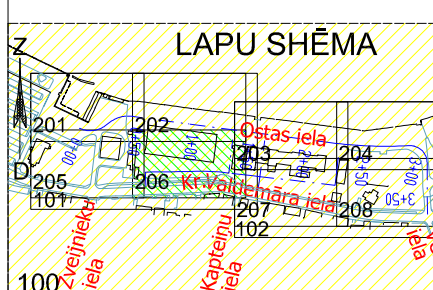


- Apgaismes lampa
- Apgaismes projektoris
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērtā esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs

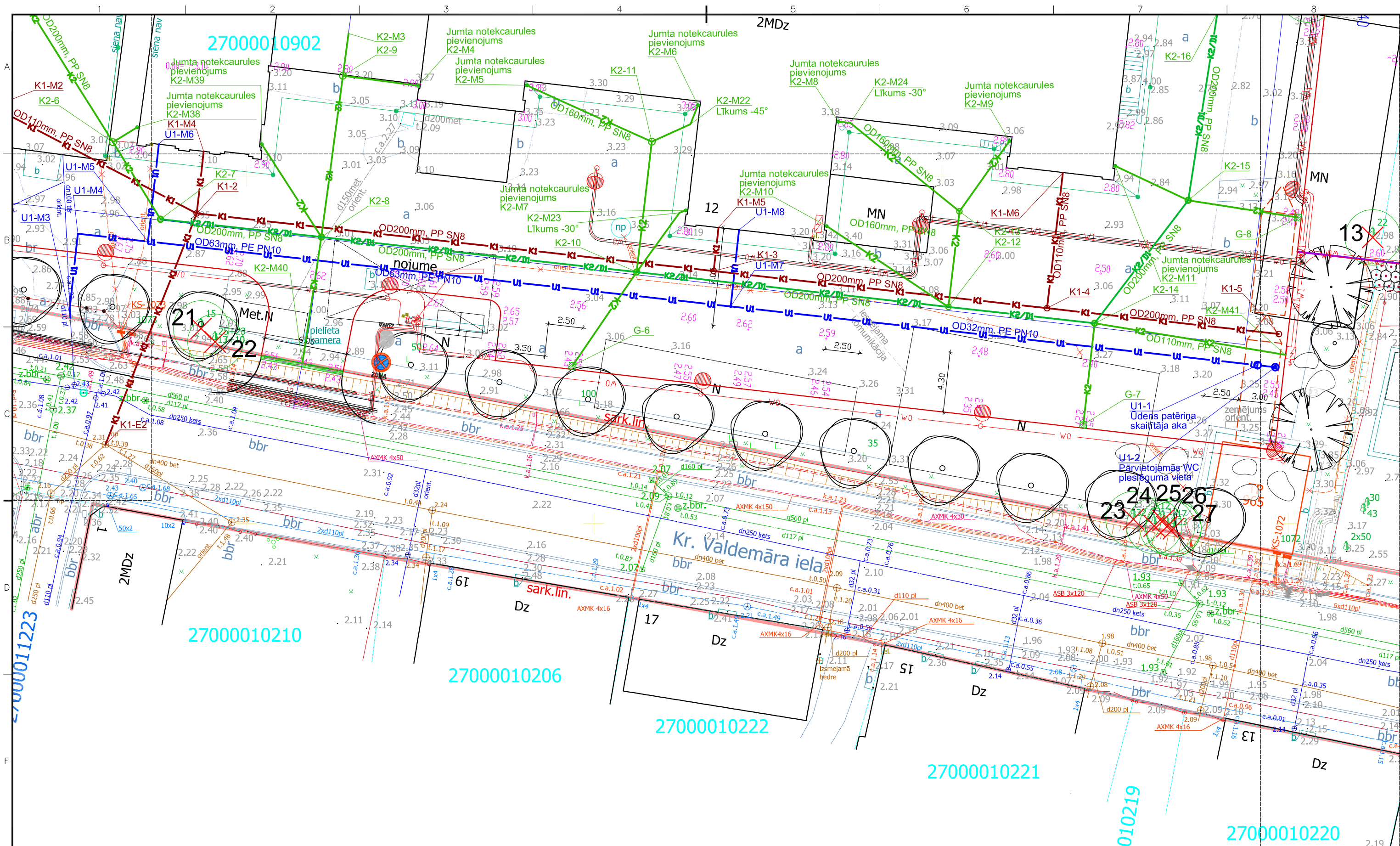
Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ŪKT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem
ar ŪKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase



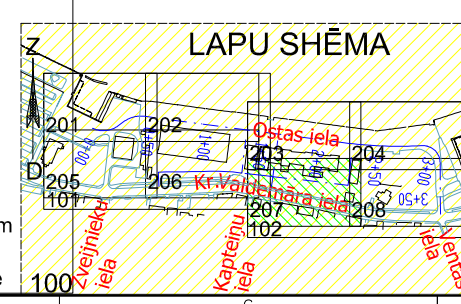
Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
Uzdevums		Rasējums	
Būvprojekta vadītājs		Īstenojamā projekta	
M.Zavickis		M.Zavickis	
ĪKT daļas vadītājs		Būvprojekta vadītājs	
M.Zavickis		I.Baņķis	
Datums		15.03.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	



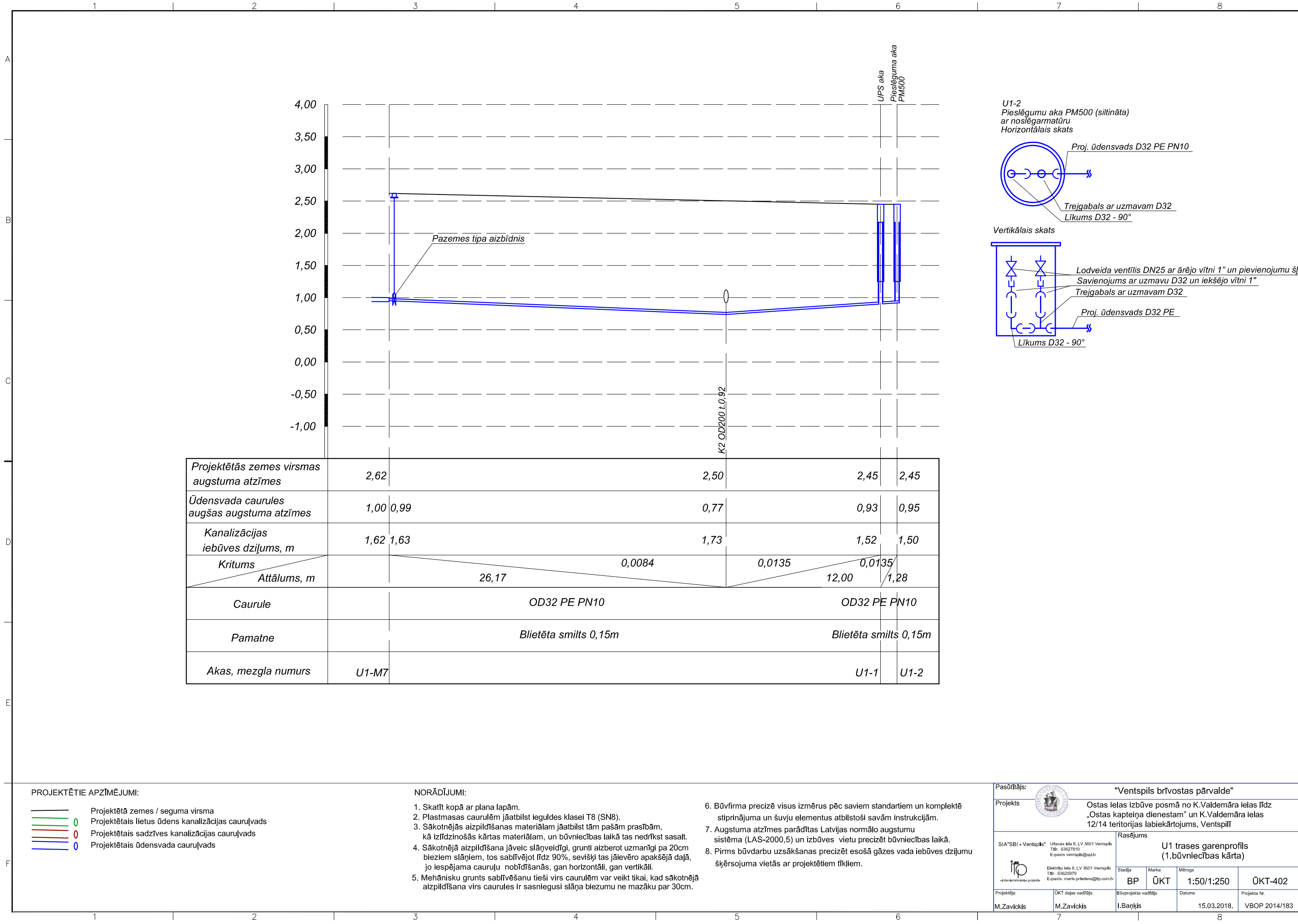
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- | | |
|--|---|
| 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.



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



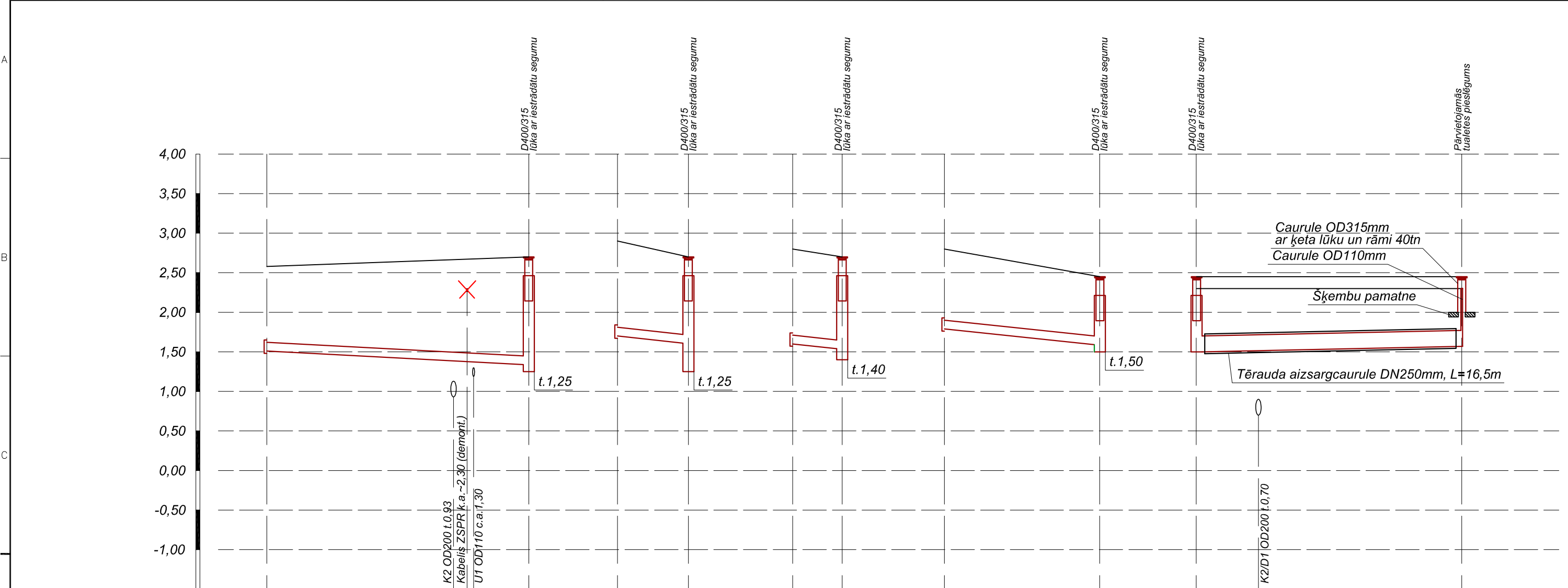
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- Projektētā zemes / seguma virsma
- Projektētais lietusskanis / 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 Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv		U1 trases garenprofils (1.būvniecības kārta)	
Projekta iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv		Stādītā	Marka
Projekta iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv		BP	ŪKT
Projekta iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv		Mērogs	1:50/1:250
Projekta iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv		Datums	15.03.2018.
Projekta iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv		Projekta Nr.	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 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:

"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"

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

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

Rasējums

K1 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

ŪKT-502

Projekcija

M.Zavickis

ŪKT daļas vadītājs:

M.Zavickis

Būvprojekta vadītājs:

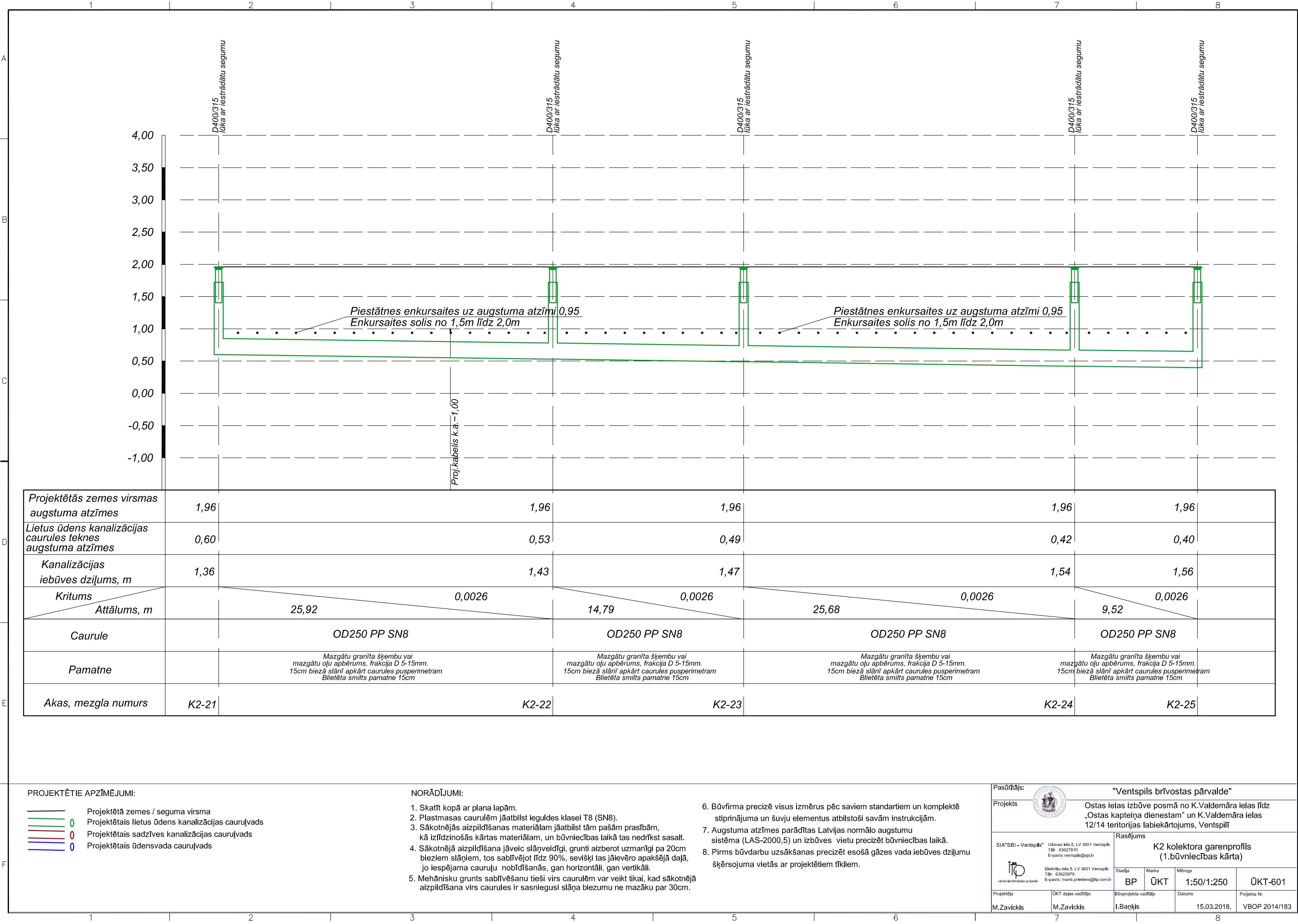
I.Baņķis

Datums

15.03.2018.

Projekta Nr.

VBOP 2014/183



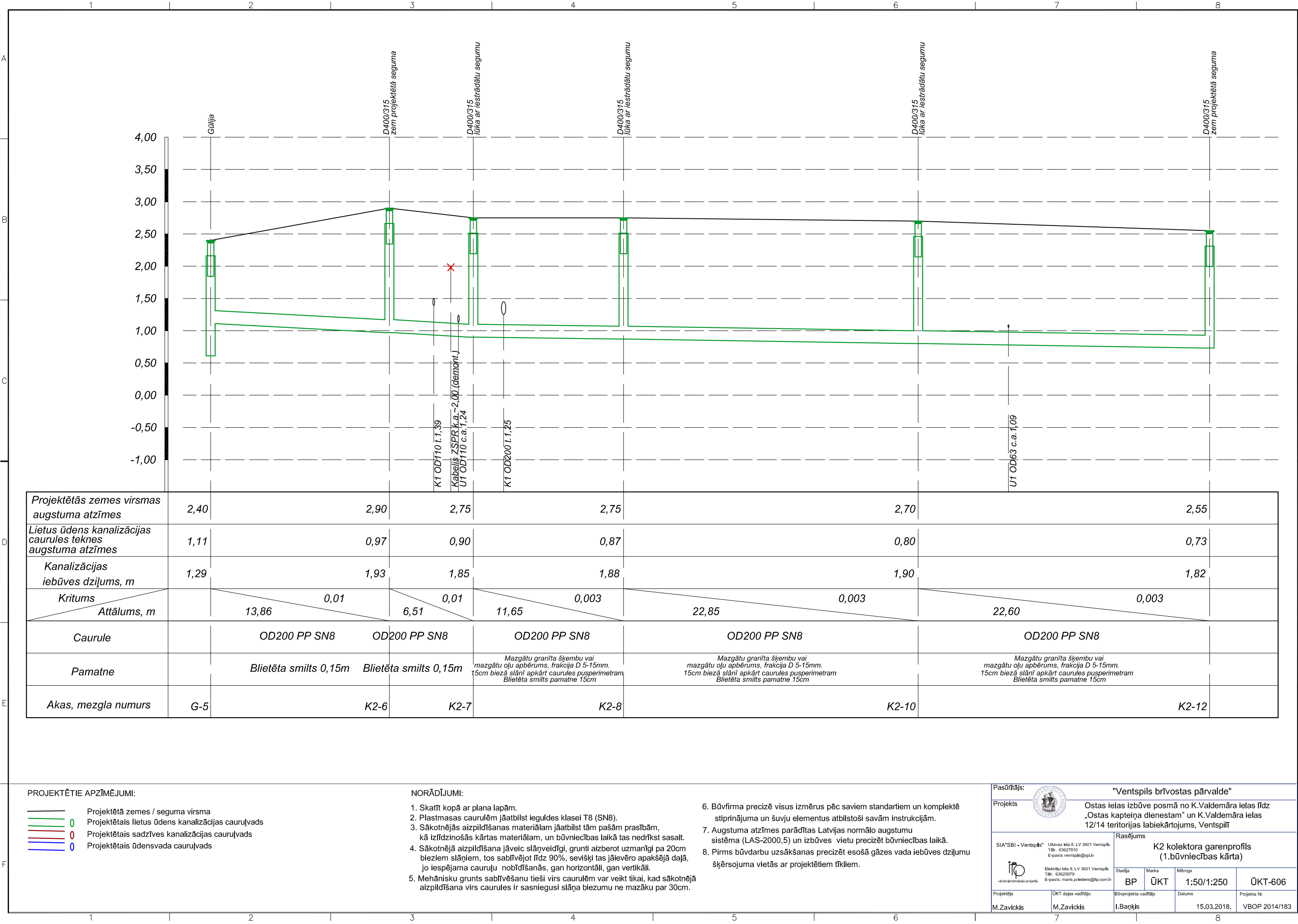
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- 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: 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	
SIA "SBI - Ventspils" Uzdevuma iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv		Rasējums K2 kolektora garenprofils (1.būvniecības kārta)	
Projektdarbinieks Projektdarbinieks		Stādja BP	Marka ŪKT
Projektdarbinieks M.Zavickis		Mērogs 1:50/1:250	ŪKT-601
Projektdarbinieks M.Zavickis		Datums 15.03.2018.	Projekta Nr. VBOP 2014/183



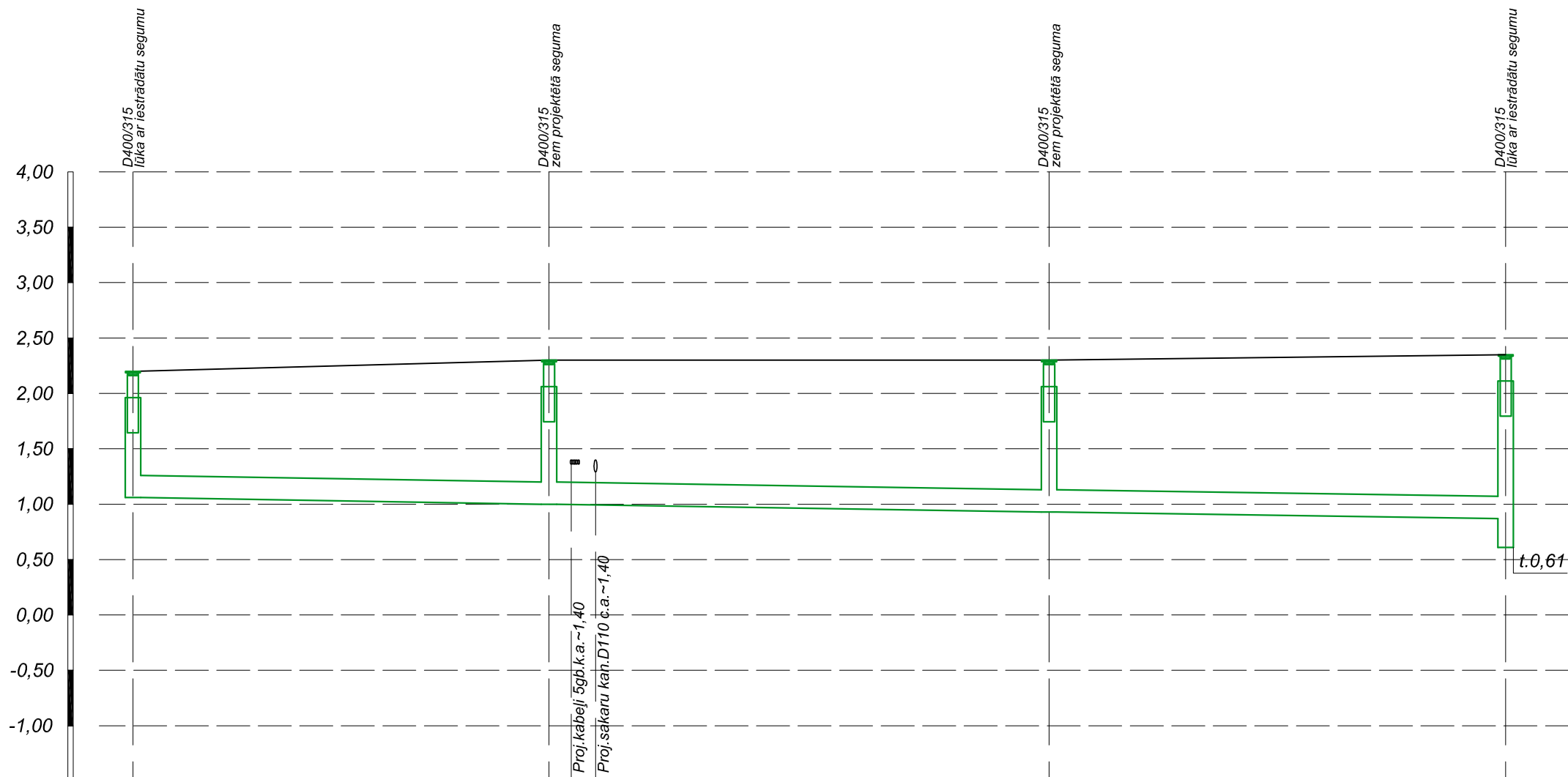
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- 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 grunts 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:		"Ventpils 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 - Ventpils"		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, mezglā numurs	K2-20	K2-19	K2-18	K2-17

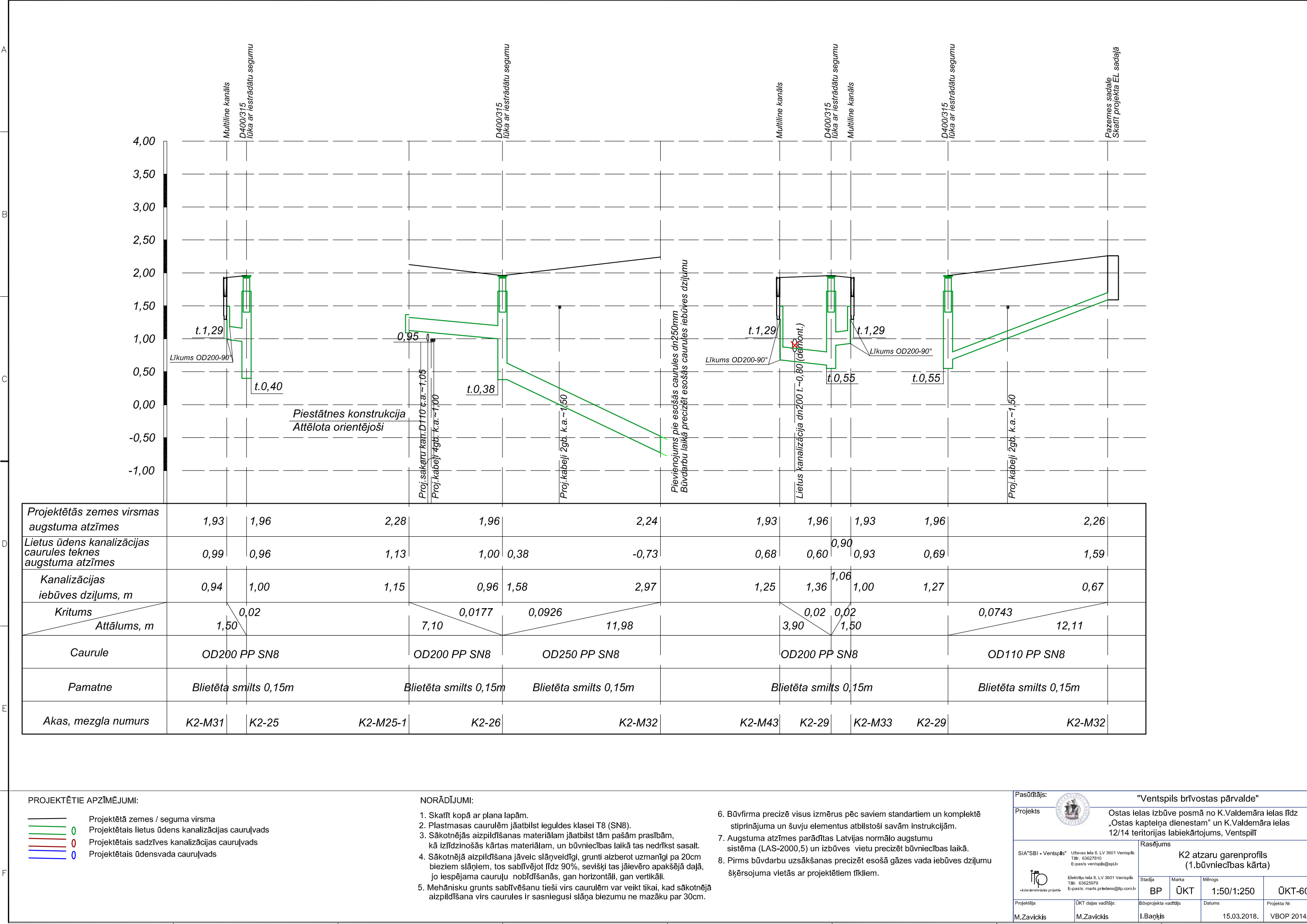
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- | | |
|---|--|
| | 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"			
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 iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63627810 E-pasts: ventspils@spilv.lv		Rasējums K2 kolektora garenprofils (1.būvniecības kārta)			
 Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl: 63625979 E-pasts: maris.priedens@tsp.com.lv <i>*izstrādājamie projekti*</i>		Stadija BP	Marka ŪKT	Mērogs 1:50/1:250	ŪKT-607
Projekta veids	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	1,93	1,96	2,28	1,96	2,24	1,93	1,96	1,93	1,96	2,26		
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	0,99	0,96	1,13	1,00	0,38	-0,73	0,68	0,60	0,90	0,93	0,69	1,59
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	0,94	1,00	1,15	0,96	1,58	2,97	1,25	1,36	1,06	1,00	1,27	0,67
Kritums	0,02		0,0177		0,0926		0,02		0,02		0,0743	
Attālums, m	1,50		7,10		11,98		3,90		1,50		12,11	
Caurule	OD200 PP SN8		OD200 PP SN8		OD250 PP SN8		OD200 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-M31	K2-25	K2-M25-1	K2-26	K2-M32	K2-M43	K2-29	K2-M33	K2-29	K2-M32		

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

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 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"

Uzvaras 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

"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)

Stādīja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Datums

15.03.2018.

Būvprojekta vadītājs

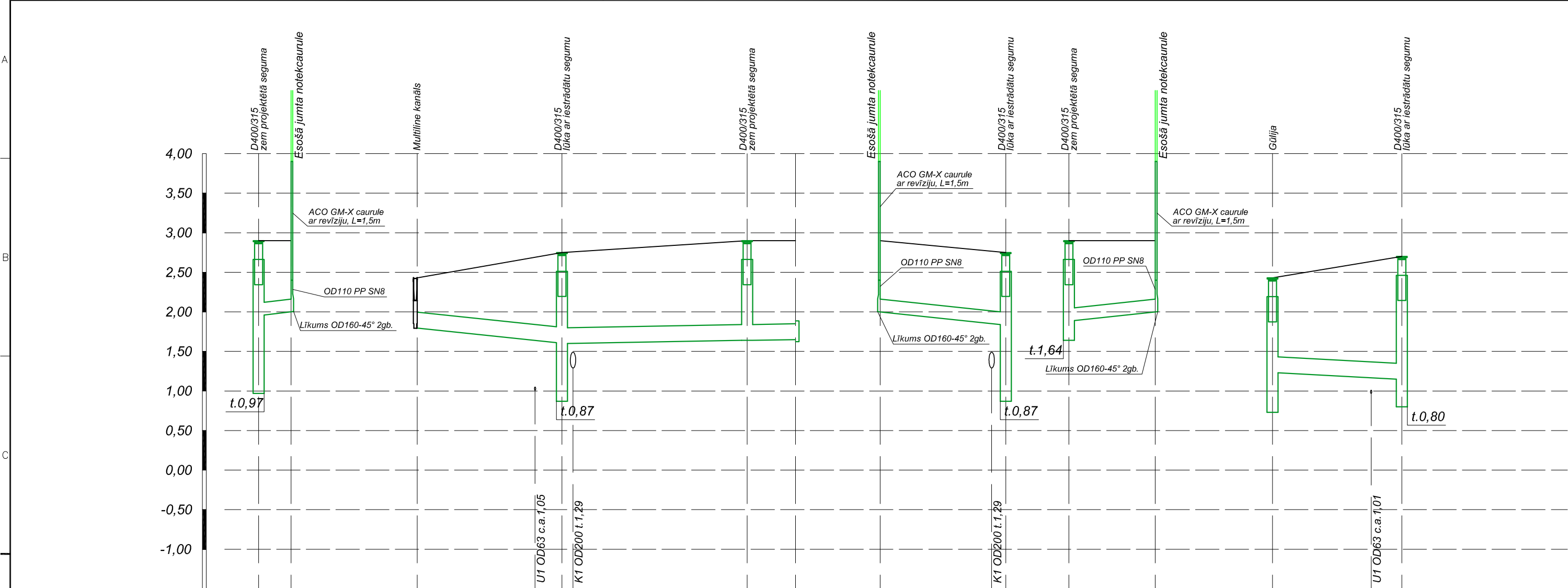
I.Baņķis

ŪKT daļas vadītājs:

M.Zavickis

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 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, mezglā 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"

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

Rasējums

K2 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādīja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

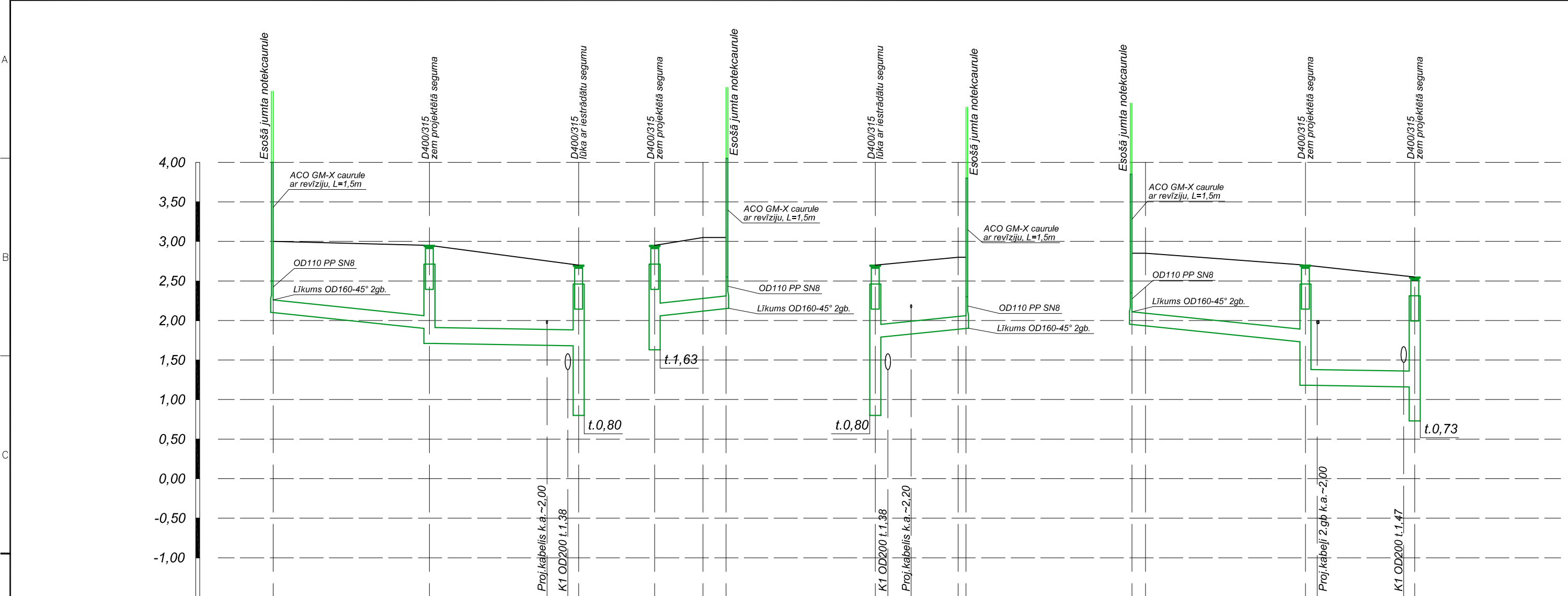
Projekta Nr.

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

F



Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	3,00	2,95	2,70	2,95	3,05	3,05	2,70	2,80	2,80	2,85	2,85	2,70	2,55		
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	2,10	1,90	1,71	1,68	2,06	2,12	2,15	1,79	1,89	1,90	1,95	1,93	1,73	1,18	1,16
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	0,90	1,05	1,24	1,02	0,89	0,93	0,90	0,91	0,91	0,90	0,90	0,92	0,97	1,52	1,39
Kritums		0,02	0,003		0,02	0,02		0,02	0,02		0,02	0,02	0,003		
Attālums, m	9,88		9,44		3,05	1,46		5,24	0,50		0,86	10,11	6,92		
Caurule		OD160 PP SN8	OD200 PP SN8		OD160 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		
Akas, mezgla numurs	K2-M5	K2-11	K2-10	K2-11	K2-M22	K2-M6	K2-10	K2-M23	K2-M7	K2-M8	K2-M24	K2-13	K2-12		

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:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

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

Rasējums

K2 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Projekcija

M.Zavickis

ŪKT daļas vadītājs:

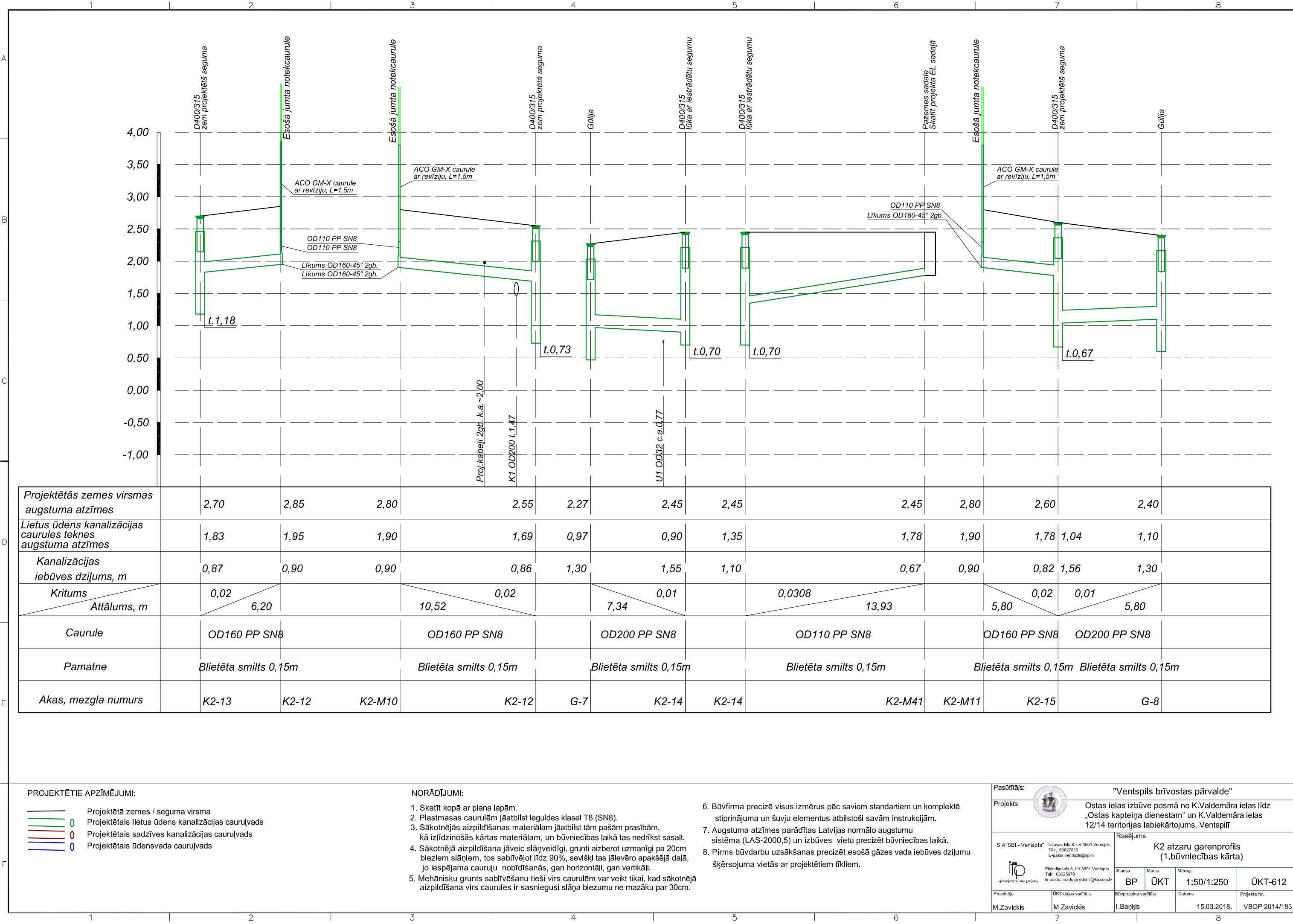
M.Zavickis

Būvprojekta vadītājs:

I.Baņķis

Datums

15.03.2018.



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				0,02	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	
Pamatne	Blietēta smilts 0,15m			Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m		Blietēta smilts 0,15m	
Akas, mezgla numurs	K2-13	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 lietuss 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
Tālrunis: 63627810
E-pasts: ventspils@spilv.lv

Rasējums

K2 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādītā

Marka

Mērogs

BP

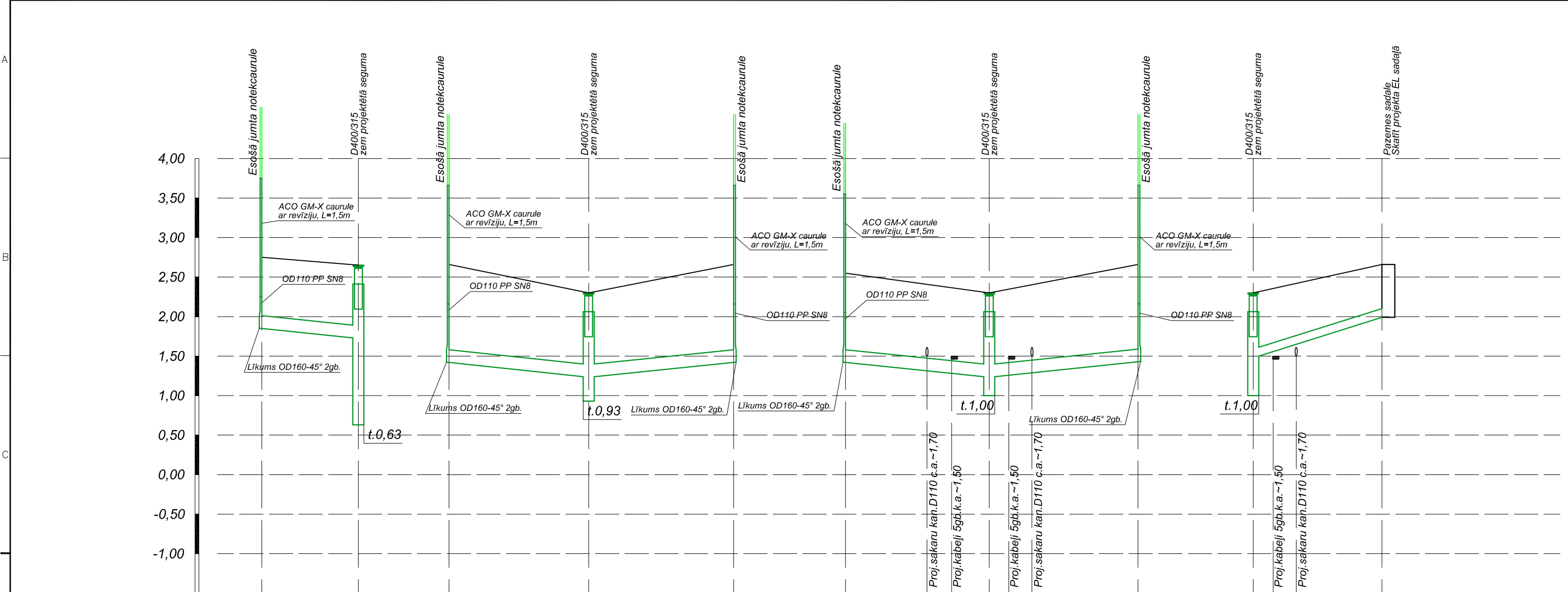
ŪKT

1:50/1:250

ŪKT-612

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:

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 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@spilv.lv

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

Rasējums

K2 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzvaras 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

Rasējums

K2 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183

Pasūtītājs:

Projekts

SIA "SBI - Ventspils"

Uzvaras 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

Rasējums

K2 atzaru garenprofils
(1.būvniecības kārta)

Stādja

BP

Marka

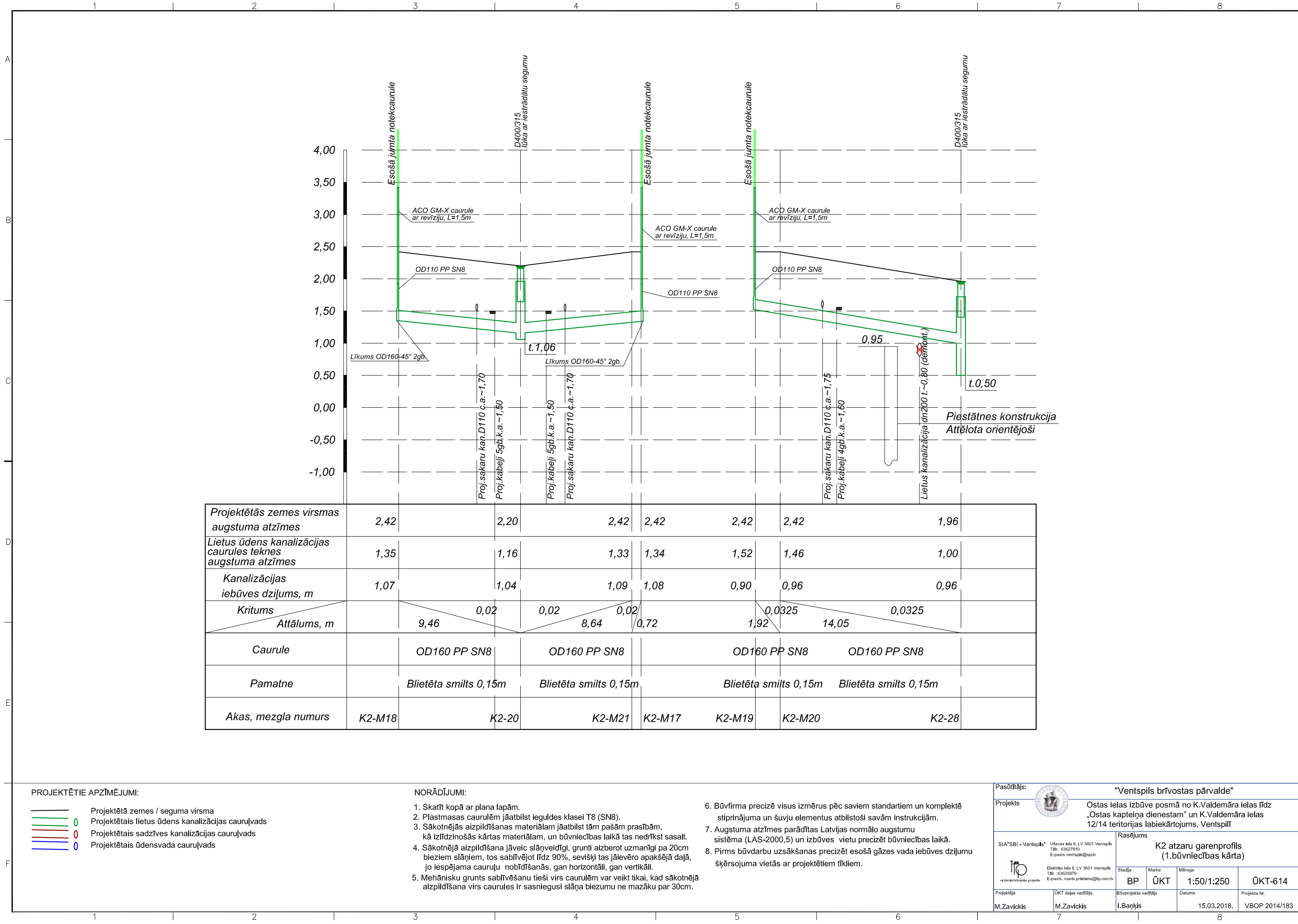
ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

Projekta Nr.

VBOP 2014/183



Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,42	2,20	2,42	2,42	2,42	2,42	1,96
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	1,35	1,16	1,33	1,34	1,52	1,46	1,00
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,07	1,04	1,09	1,08	0,90	0,96	0,96
Kritums		0,02	0,02	0,02	0,0325	0,0325	
Attālums, m	9,46		8,64	0,72	1,92	14,05	
Caurule		OD160 PP SN8	OD160 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	
Akas, mezgla numurs	K2-M18	K2-20	K2-M21	K2-M17	K2-M19	K2-M20	K2-28

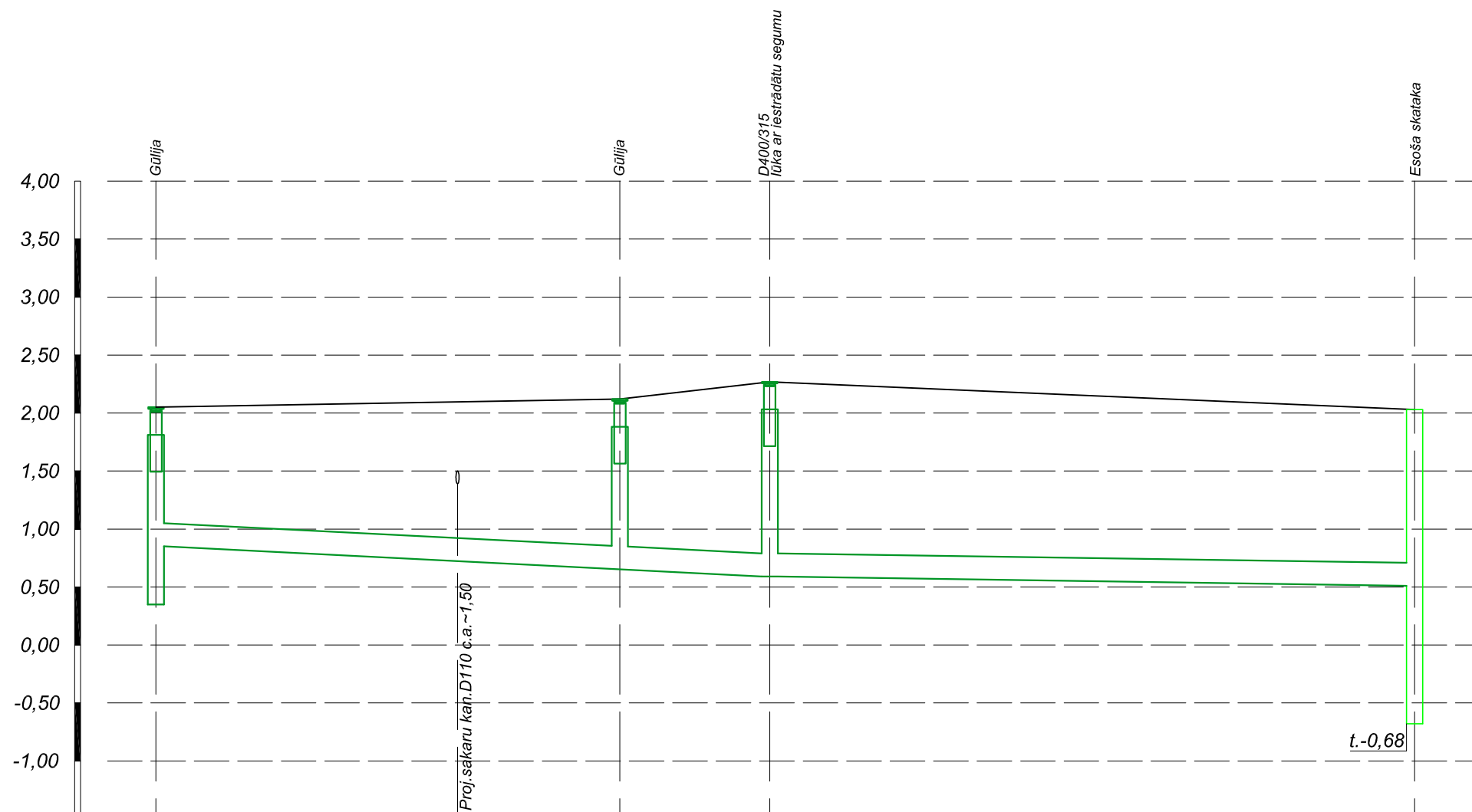
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

- 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" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv Elektrolietu iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63625979 E-pasts: marts.priedens@tp.com.lv	Rasējums K2 atzaru garenprofils (1.būvniecības kārta)		
	Stādīja	Marka	Mērogs
Projektdarbs	BP	ŪKT	1:50/1:250
Projektdarbs	ŪKT	Datums	Projekta Nr.
M.Zavickis	M.Zavickis	I.Bankis	15.03.2018. VBOP 2014/183





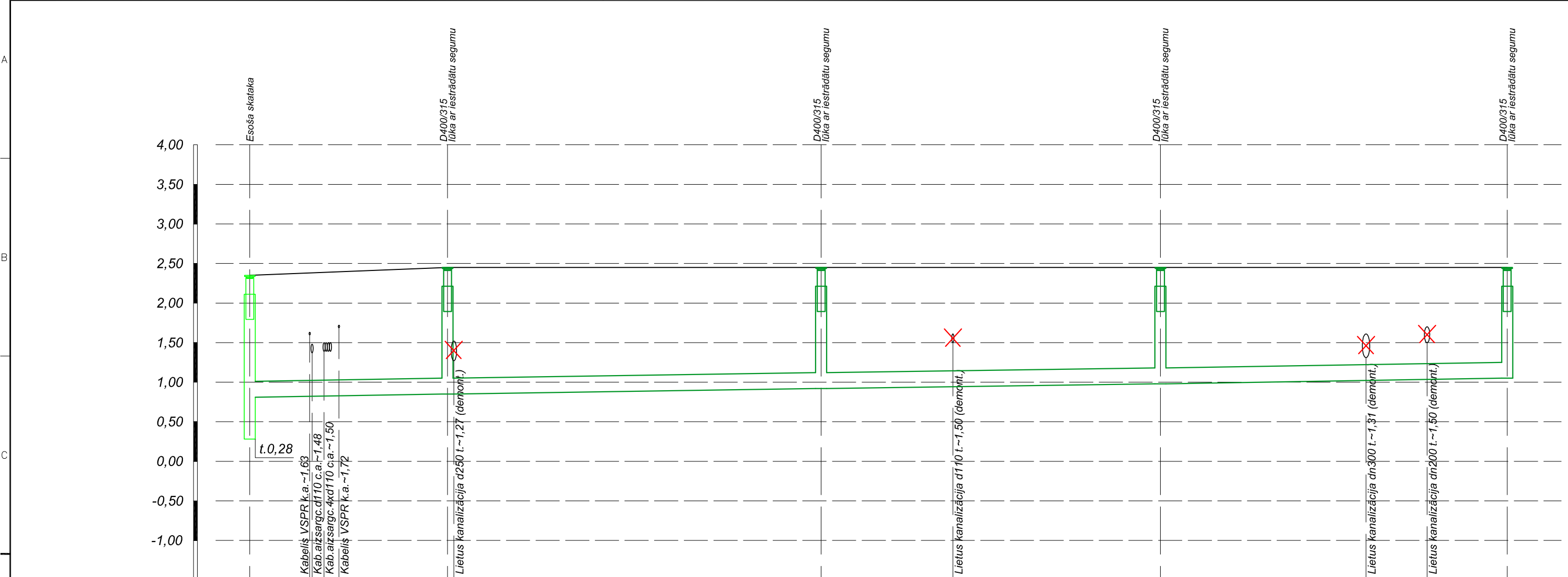
Projektētās zemes virsmas augstuma atzīmes	2,05	2,12	2,27	2,03
Lietus ūdens kanalizācijas caurules teknes augstuma atzīmes	0,85	0,65	0,59	0,51
Kanalizācijas iebūves dziļums, m	1,20	1,47	1,68	1,52
Kritums		0,01	0,01	0,003
Attālums, m		20,00	6,46	27,80
Caurule		OD200 PP SN8	OD200 PP SN8	OD200 PP SN8
Pamatne		Blietēta smilts 0,15m	Blietēta smilts 0,15m	Blietēta smilts 0,15m
Akas, mezglā numurs	G-13	G-13-1	K2-34	K2-E3

PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI:

NORĀDĪJUMI:

6. Būvfirmā 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:		"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										
 <p>SIA "SBI - Ventpils" Uztavas iela 8, LV 3601 Ventpils Tālr. 63627810 E-pasts ventpils@sbi.lv</p> <p> iTP</p> <p>Elektrību iela 8, LV 3601 Ventpils Tālr. 63625979 E-pasts: maris.priedenis@itp.com.lv</p> <p><small>-izstrādājamie projekti-</small></p>		<p>Rasējums</p> <p>K2 atzaru garenprofils (1.būvniecības kārta)</p> <table border="1"> <tr> <td>Stādīja</td> <td>Marka</td> <td>Mērogs</td> <td rowspan="2">ŪKT-616</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>ŪKT</td> <td>1:50/1:250</td> </tr> </table>				Stādīja	Marka	Mērogs	ŪKT-616	BP	ŪKT	1:50/1:250
Stādīja	Marka	Mērogs	ŪKT-616									
BP	ŪKT	1:50/1:250										
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	2,35	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

Interjeru iestāde projekti

Rasējums

K2 kolektora garenprofils
(2.būvniecības kārta)

Stādīja

BP

Marka

ŪKT

Mērogs

1:50/1:250

ŪKT-621

Projektēja

M.Zavickis

ŪKT daļas vadītājs:

M.Zavickis

Būvprojekta vadītājs

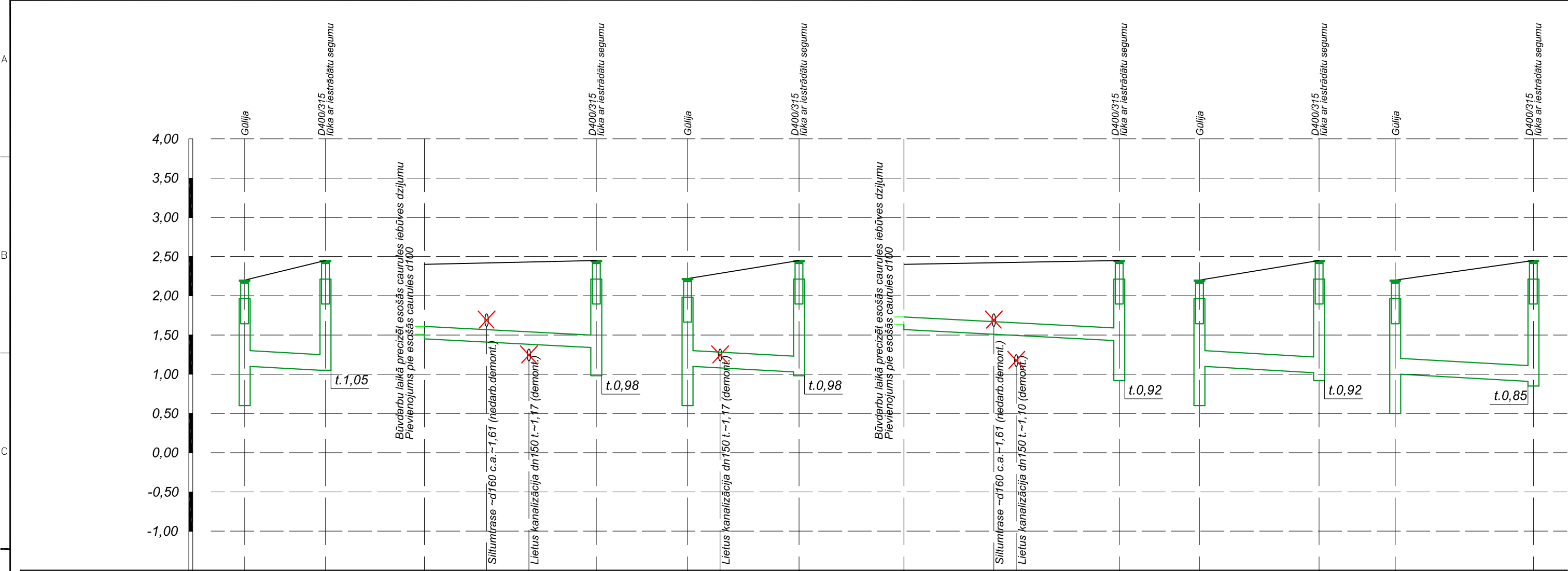
I.Baņķis

Datums

15.03.2018.

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		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		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		Blietēta smiltis 0,15m				
Akas, mezgla 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:

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 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

Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils

Tālr. 63625979

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

Projekta Nr.

15.03.2018.

"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

Marka

Mērogs

BP

ŪKT

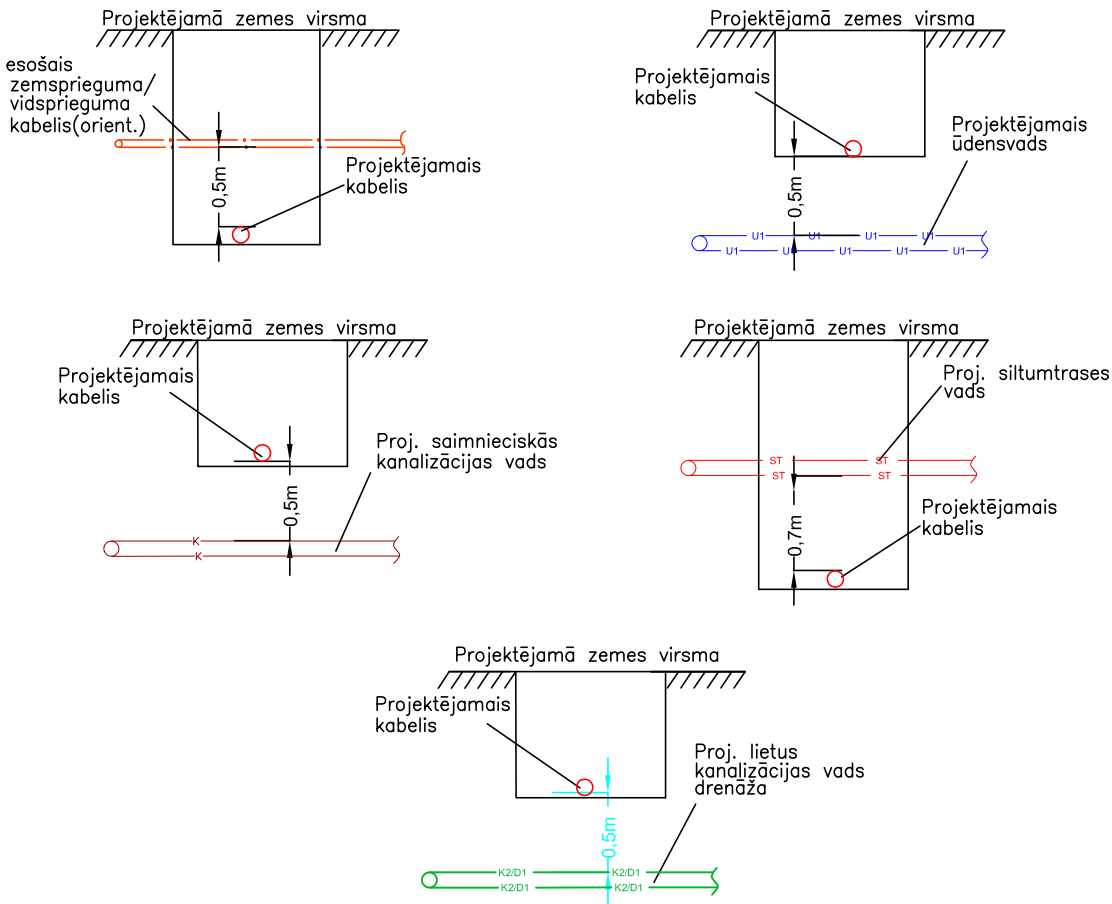
1:50/1:250

ŪKT-622

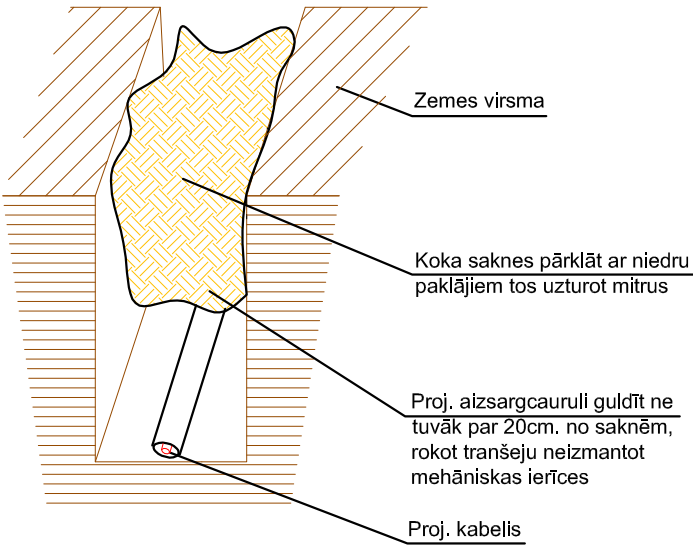
Projekta Nr.

VBOP 2014/183

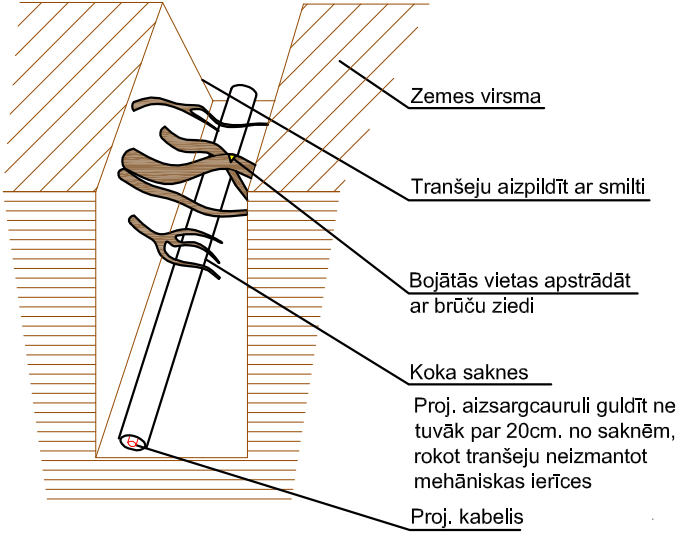
Projektējamo kabelu raksturīgie šķērsojumi ar projektējamām komunikācijām.



Sakņu aizsardzība ja tranšeja netiek aizbērtā nekavējoši



Sakņu aizsardzība ja tranšeja tiek aizbērtā nekavējoši



Tehniskie rādītāji (Apgaismojums)

Nr.	Nosaukums	Daudz.
1	Apgaismojuma elektrokabe līnija	2010 m
2	Apgaismojuma sadale	1 gb
3	Apgaismojuma balsts	54 kompl.
4	Gaismekļi un prožektoru	138 gb
5	Caurules	1360 m

Tehniskie rādītāji (Elektroapgāde)

Nr.	Nosaukums	Daudz.
1	Apgaismojuma elektrokabe līnija	1730 m
2	Apgaismojuma sadale	6 gb
3	Caurules	1070 m
4	Zemējums	320 m

Vispārējā informācija.

Būvprojekts izstrādāts, atbilstoši sekojošiem izejmateriāliem:

- Ventspils brīvostas pārvaldes darba uzdevums.
 - Ventspils pilsētas domes pilsētas attīstības komisijas un Ventspils pilsētas domes „Arhitektūras un pilsētbūvniecības nodaļas” (APN) lēmumi, VBP, APN, A/s „Sadales tīkls” Rietumu reģiona un SIA „Lattelecom” ieinteresēto iestāžu prasības/rekomendācijas un citi nosacījumi.
 - Detalizētāk skatīt ELT plāna rasējumus. Visus celtniecības un montāžas darbus veikt pēc darbu apjoma saraksta.
- Apgaismojuma armatūru un apgaismojuma balstu skatīt sadaļā "Specifikācijas". Paredzamais būvniecības laiks - 2018.gads.

1. Ārējā apgaismojuma tīkli.

- Izbūvēt apgaismojuma tīklu ar 6-metrīgajiem un 8-metrīgajiem apgaismojuma balstiem un NERI Chara gaismekļiem ar 100W un 70W Na spuldzēm (skatīt plānu).
- Esošo apgaismojuma balstu pie projektējamās WC nomainīt uz jaunu.
- Apgaismojuma balstos uzstādīt automātslēdžus uz gaismekļiem un prožektoriem.
- Apgaismojuma balstus iekarot ar AXMK 4x35 kabeli un prožektorus zemē iekarot ar NYY-J 3x2.5 kabeli.
- Projektējamo apgaismojuma sadali KKMV-4 uz PKMV-4 pamatnes uzstādīt blakus konteineru 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 daļītām caurulēm un izbūvēt rezerves caurules zem iebrauktuvēm.

2. Ārējie elektroapgādes tīkli

- Pie kapteiņdienesta ēkas uzstādīt KKMV-6 +USMV-4/63 uz PKMV-6 pamatnes sadali, kuru iekarot ar AXMK 4x35 kabeli no projektējamās AS "Sadales tīkls" sadales, kura paredzēta atsevišķā projektā.
- No KKMV-6 sadales iekarot trīs elektromobiļu uzlādes iekārtas ar NYY-J 3x4 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 elektrosadaļu tehniskajā telpā (skatīt ēkas plānu). Ēkā kabelus līdz GS sadalei montēt metāla penālī pa sienu un caurulēs, kuras iemontēt grīdā.
- 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 parvietojamai WC pieslēguma pazemes sadalei un stacionārai WC elektrosadalei.
- No GS sadales izbūvēt kabellīniju ar NYY-J 3x4 kabeli līdz interaktīvajiem ekrāniem, "Mīlestības" bācai 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

Kabeļim sagatavot 10cm biezu gultni un apbērt kabeli ar 10cm biezu aizsargkārtu ar jaunu grunti un virs tās ieklāt brīdinošu signāllentu. Veikt grunts apmaiņu visā tranšejā. Kabelu guldīšanas dziļums tranšejā zaļajā zonā-0.7m un zem brauktuvēm un ietvēm -1.0m no projektējamās zemes virsmas līmeņa. Zemējuma kontūras izbūves dziļums- 0.5m no zemes virsmas projektējamā līmeņa. Gar koku saknēm, zem ietves un vietās, kur kabelis pietuvojas vai krustojas ar citām komunikācijām, kabeli ievilk plastikāta caurulē D110mm. Pirms seguma atjaunošanas paredzēt nestspēju pārbaudi uz šķembu virskārtas, uz ietves nodrošināt 80 MPa, uz iebrauktuvēm 150MPa. Pēc celtniecības darbu pabeigšanas veikt seguma atjaunošanas darbus. Visus elektrobūvniecības darbus veikt saskaņā ar pastāvošām normām un noteikumiem.

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").
- Palīgmateriāli, 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).

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 15.marts

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, Ventspils			
SIA "SBI - Ventspils"	Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts: ventspils@sbi.lv	Rasējums Ārējie elektroapgādes tīkli. Vispārējie rādītāji. Materiālu specifikācija.		
SIA "Energoprojekts"	Elektriku iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63607021 E-pasts: projekts@elektriks.lv	Stacija	Marka	Mērogs
Projekta Nr.	ELT daļas vadītājs:	BP	ELT	N/A
L.Bandeniece	G.Bandeniece	I.Baņķis	Datums	15.03.2018.
			Projekta Nr.	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	kompl.	1	
4	Bedres rakšana un sagatavošana kanalizācijas akai	TC906/800/650	gab.	8	
5	Akas uzstādīšana		gab.	8	
6	Akas vāka ar gredzenu uzstādīšana		gab.	8	
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	1868	
12	Gultnes sagatavošana kabeļiem un caurulēm		m	1868	
13	Rezerves aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	RIGID MULTI gludās PP 750N D110	m	381	
14	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 110 750N	m	70	
15	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 75 750N	m	38	
16	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 75 450N	m	729	
17	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D 160 750N	m	52	
18	Dalītās aizsargcaurules montāža esošiem kabeļiem	Evocab split D 110 750N	m	93	
19	Kabelis balstā un balsta pamatnē	AXMK 4x50	m	3	
20	Kabelis sadalē	AXMK 4x50	m	9	
21	Kabelis tranšejā	AXMK 4x50	m	31	
22	Kabeļa ievēšana caurulē	AXMK 4x50	m	24	
23	Esošā kabeļa atrakšana	AXMK 4x50	m	13	
24	Esošā apg. kabeļa atvienošana	AXMK 4x50	gab.	4	
25	Kabelis tranšejā	AXMK 4x35	m	466	
26	Kabeļa ievēšana caurulē	AXMK 4x35	m	760	
27	Kabelis balstā un balsta pamatnē	AXMK 4x35	m	249	
28	Kabelis sadalē	AXMK 4x35	m	12	
29	Kabelis balstā un balsta pamatnē	NY-Y-J 3x4	m	6	
30	Kabelis tranšejā	NY-Y-J 3x4	m	8	
31	Kabeļa ievēšana caurulē	NY-Y-J 3x4	m	18	
32	Kabeļu montāža balstos	NYM-J 3x1.5	m	784	
33	Gala apdares montāža	EPKT 0031	gab.	110	
34	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	1868	
35	Bedru rakšana apgaismojuma balstu pamatnēm		gab.	54	
36	8-metrīgo apgaismojuma balstu ar pamatnes elementu montāža		gab.	32	skatīt pielikumā NERI
37	6-metrīgo apgaismojuma balsta ar pamatnes elementu montāža		gab.	22	skatīt pielikumā NERI
38	Konsoles montāža balstā		gab.	77	skatīt pielikumā NERI
39	Spaiļu uzstādīšana balstos	SV 15	kompl.	47	
40	Automātslēdža montāža balstos	1P6C	gab.	87	
41	Drošinātāja uzstādīšana		gab.	18	
42	Gaismekļu montāža 8-metrīgajos balstos	70W Na	gab.	31	
43	Gaismekļu montāža 6-metrīgajos balstos	100W Na	gab.	46	
44	Gala noslēgtapas montāža	D110	gab.	14	
45	Gala noslēgtapas montāža	D160	gab.	12	
46	Kabeļu gala apdares demontāža esošajā sadalē	EPKT 0031	gab.	4	
47	Kabeļa komutācijas sadales ar betona pamatni demontāža (KS tipa)		gab.	2	
48	Esošā balsta ar pamatni un konsoli ar gaismekli demontāža		gab.	1	
49	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	56	
50	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	1868	
51	Rakšanas atļaujas saņemšana		objekts	1	
52	Izpilddokumentācijas izpilde		objekts	1	
53	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	280	
54	Liekās grunts aizvešana		m3	280	
55	Zemējuma kontūra izbūve		gab.	1	

5	6	7	8		
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	290	
2	Gultnes sagatavošana kabeļiem un caurulēm		m	290	
3	Kabelis balstā un balsta pamatnē	NY-Y-J 3x4	m	3	
4	Kabelis kuģītī "Rota"	NY-Y-J 3x4	m	9	
5	Kabeļa ievēšana caurulē	NY-Y-J 3x4	m	27	
6	Kabelis balstā un balsta pamatnē	NY-Y-J 3x2.5	m	3	
7	Kabelis koka konstrukcijā	NY-Y-J 3x2.5	m	11	
8	Kabelis tranšejā	NY-Y-J 3x2.5	m	139	
9	Kabeļa ievēšana caurulē	NY-Y-J 3x2.5	m	122	
10	Kabelis celtnī "Ganz"	NY-Y-J 3x2.5	m	53	
11	Kabeļa montāža pa koka konstrukciju	NY-Y-J 2x2.5	m	42	
12	Caurules ar stiprinājumiem montāža pa koka konstrukciju	d16	m	26	
13	Kabeļa ievēšana caurulē	NY-Y-J 2x2.5	m	26	
14	Penāļa montāža pie metāla virsmas līdz prožektoriem	11x10mm	m	53	celtnī
15	Nozarkārbas montāža uz horizontālas virsmas	300x300x100	gab.	1	zem sola konstrukcijas
16	Kabeļa un caurules montāža pie koka konstrukcijas		m	79	
17	Profila ar opāla nosegstiklu montāža koka konstrukcijā		m	44	
18	LED lentes montāža profilā		m	44	
19	LED lentes savienojuma montāža		gab.	20	
20	Barošanas bloka montāža kārbā		gab.	6	
21	Kabeļa pievienošana barošanas blokiem	NY-Y-J 3x2.5	gab.	1	
22	Prožektoru ar gaismekļiem un kronšteinu motāža apg. bastā un celtnī	IGUZZINI MAXIWOODY	gab.	22	iGuzzini
23	Prožektoru ar gaismekļiem un kārbu motāža zemē	IGUZZINI Light Up Earth	gab.	34	iGuzzini
24	Nozarkārbas montāža kuģīša kajītē		gab.	1	
25	Gaismekļa montāža kuģīša kajītē	100W	gab.	1	
26	Spaiļu uzstādīšana balstos	SV 15	kompl.	12	
27	Automātslēdža montāža balstos	1P6C	gab.	12	
28	Grīda lampas (slīdraga) ar gaismekli montāža uz horizontālas virsmas	13W LED	gab.	2	
29	Optisko šķiedra kabeļa ievilkšana caurulēs		m	716	
30	Optisko kabeļa dzīslu metināšana		gab.	36	
31	Buksieris caurulē		m	900	
32	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	290	
33	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	45	
34	Liekās grunts aizvešana		m3	45	
35	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	12	
36	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	290	

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"		Uznavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63627810 E-pasts: ventspils@spil.lv	Rasējums		
SIA "Energoprojekts"		Elektriku iela 8, LV 3601 Ventspils Tālrunis: 63607021 E-pasts: projekts@elektriks.lv	Ārējie elektroapgādes tīkli (Apgaismojums). Darbu apjomi		
Projektēja:		ELT daļas vadītājs:	Stacija	Marka	Mērogs
L.Bandeniece		G.Bandenieks	BP	ELT	N/A
Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.		
I.Baņķis		15.03.2018.	VBOP 2014/183		

Apgaismojuma tīklu specifikācija (attiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kabelis ar Al dzīslām	AXMK 4x50	m	67	
2	Kabelis ar Al dzīslām	AXMK 4x35	m	1487	
3	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x4	m	26	
4	Kabelis ar Cu dzīslām	NYM-J 3x1.5	m	784	
5	Apgaismojuma sadale	KKMV-4-005	gab.	1	
6	Sadales pamatne	PKMV-4	gab.	1	
7	Keramzīts		litri	43	
8	Kabeļu savienojuma aka	TC906/800/650	gab.	8	Evopipes
9	Betona gredzens		gab.	8	Evopipes
10	Metāla stiprinājumi un skrūves		kompl.	8	Evopipes
11	Aku vāki bruģakmens segumiem (segums GP daļā)	600x600x125; čuguna	kompl.	8	Clark-Drain
12	Savienojuma uzmava	SMOE 81513	gab.	2	
13	Kabeļu gala apdares	EPKT 0031	gab.	110	
14	Gala noslēgtapa	D110	gab.	14	
15	Gala noslēgtapa	D160	gab.	12	
16	Rezerves aizsargcaurule	RIGID MULTI glutās PP 750N D110	m	381	Evopipes
17	Buksieris		m	700	
18	Aizsargcaurule	Evocab hard D 75 750N	m	38	
19	Aizsargcaurule	Evocab hard D 75 450N	m	729	
20	Rezerves aizsargcaurule	Evocab hard D 110 750N	m	70	
21	Rezerves aizsargcaurule	Evocab hard D 160 750N	m	52	
22	Aizsargcaurule	Evocab split D 110 750N	m	93	
23	Apgaismojuma balsts konisks ar pamatnes elementu un apvalku	staba augstums 8.93m, ar skrūvējamu pamatni	kompl.	32	NERI
24	Apgaismojuma balsts konisks ar pamatnes elementu un apvalku	staba augstums 6.93m, ar skrūvējamu pamatni	kompl.	22	NERI
25	Ielu gaismas ķermenis ar Na spuldzi	Neri Light 020 TRA TYPE 1 100W ST XX020A21133ST (1.000)	gab.	46	NERI
26	Ielu gaismas ķermenis ar Na spuldzi	Neri Light 020 TRA TYPE 1 70W ST XX020A21132ST (1.000)	gab.	31	NERI
27	Konsoles ar stiprinājumiem pie apg. balsta		kompl.	77	NERI
28	Individuāli betonēta apg. balsta pamatne ar skrūvēm un armatūru	700x700x1000mm	kompl.	54	skatīt pielikumā NERI
29	Automātslēdzis	1P6C	gab.	87	
30	Nozarošanas spaiļu komplekts	SV 15	kompl.	47	
31	Drošinātājs	NH-00; 35A	gab.	12	
32	Naži	NH-00; 160A	gab.	3	
33	Naži	NH-2; 400A	gab.	3	esošajā sadalē
34	Jauna grunts		m3	280	
35	Smilts		m3	280	
36	Signāllenta	MBN	m	1868	
37	Zemējuma komplekts sadalnei	1.7m izvadu	gab.	1	

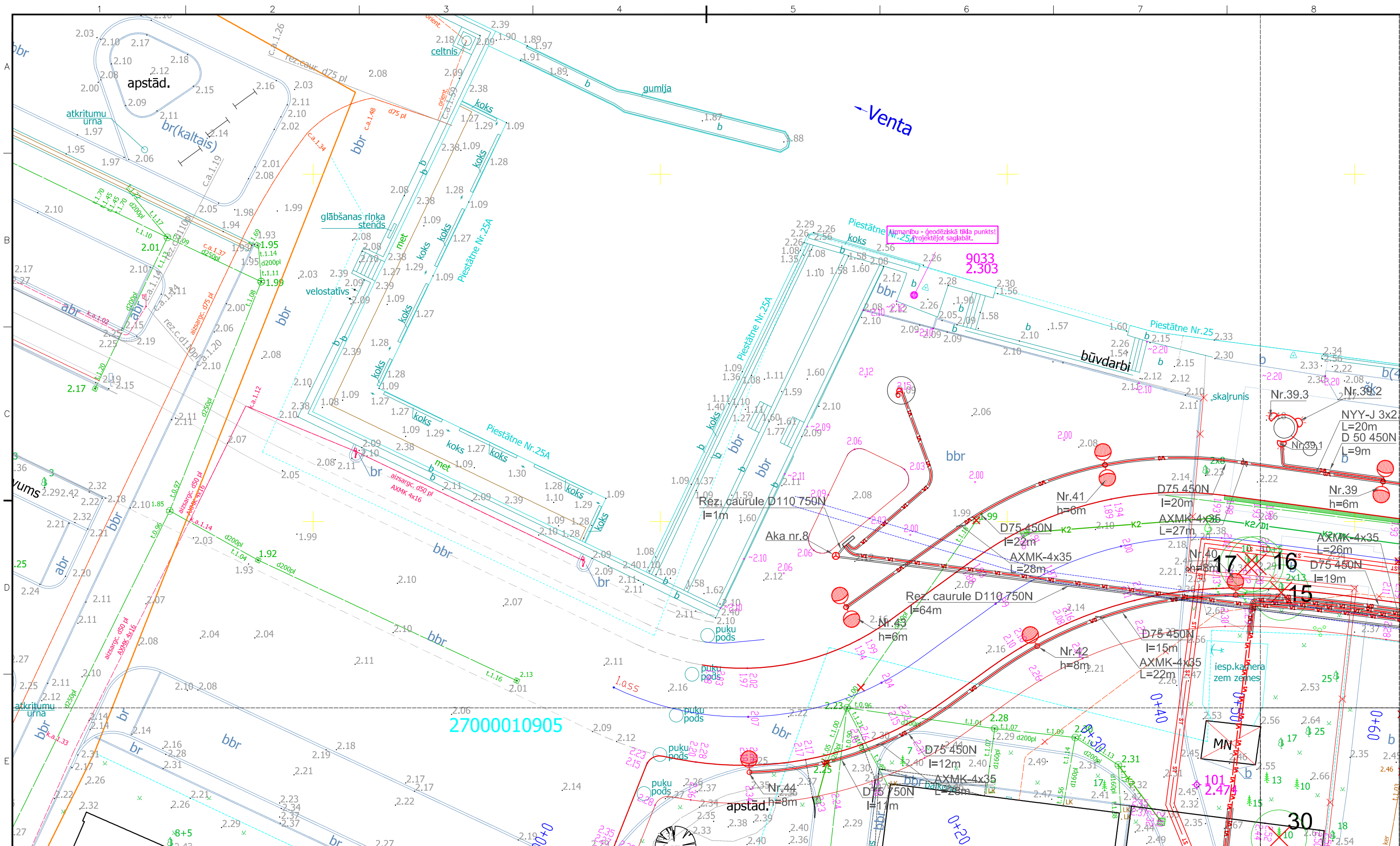
Apgaismojuma tīklu specifikācija (neattiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x4	m	39	
2	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 3x2.5	m	328	
3	Kabelis ar Cu dzīslām	YYY-J 2x2.5	m	42	
4	Gofrēta caurule ar stiprinājumiem	d16	m	26	
5	LED lente	9.6W 12V 810lm/m 3000k	kompl.	8	iGuzzini
6	Savienojums LED lentei	10mm L formas, saspiežams	gab.	8	
7	Savienojums LED lentei	10mm, saspiežams	gab.	8	
8	Savienojums LED lentai 2 kontakti	10mm LED lentas platums	gab.	4	
9	Alumīnija profils ar stiprinājumiem uz horizontālas virsmas	MXL3 baltā krāsā	gab.	22	iGuzzini
10	Opāla nosegstikls	MXM1	gab.	22	iGuzzini
11	Gala nosegu komplekts	MXL9	kompl.	8	iGuzzini
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.	36	iGuzzini
17	Prožektors balstā	IGUZZINI BU91 MAXWOODY family 28,4W	gab.	7	iGuzzini
18	Prožektors balstā	IGUZZINI BU93 MAXWOODY family 28,4W	gab.	2	iGuzzini
19	Prožektors balstā	IGUZZINI BU99_BZD8 MAXWOODY family 42.7W	gab.	2	iGuzzini
20	Prožektors zemē	IGUZZINI BV87_X203 Light Up Earth 16.5W	gab.	8	iGuzzini
21	Prožektors zemē	IGUZZINI E143_X203 Light Up Earth 12.1W	gab.	26	iGuzzini
22	Kronšteins prožektoru stiprināšanai pie balsta	Ø102	kompl.	10	iGuzzini
23	Kronšteins prožektoru stiprināšanai uz vertikālas virsmas		kompl.	4	iGuzzini
24	Optiskā šķiedru kabelis	LTC CS LSZH 24x SM G.657.A1 (24x1)	m	679	
25	Optiskā šķiedru kabelis	LTC CS LSZH 12x SM G.657.A1 (12x1)	m	37	
26	Savienojuma uzmava	QH/FOH2-24F-M	kompl.	2	
27	Automātslēdzis	1P6C	gab.	12	
28	Grīda lampa (slīdrags) ar gaismekli un stiprinājumiem uz horizontālas virsmas	Torremato Bitta; 13W LED	gab.	2	
29	Gaismeklis kuģa kajītē	100W; Lampa RONDO	gab.	1	
30	Nozarkārba kuģa kajītē	Abox	gab.	1	
31	Nozarošanas spaiļu komplekts	SV 15	kompl.	12	
32	Metāla penālis ar vāku un stiprinājumiem pie metāla virsmas	11x10mm	m	53	celtnī
33	Buksieris		m	900	
34	Jauna grunts		m3	45	
35	Smilts		m3	45	
36	Signāllenta	MBN	m	290	
37	Aizsargcaurule	Evocab flex D 50 450N	m	149	

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"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts ventspils@spil.lv	Rasējums		
SIA"Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63607021 E-pasts projekts@elektriks.lv	Ārējie elektroapgādes tīkli (Apgaismojums). Materiālu specifikācija.		
Projekta Nr.		BP	ELT	N/A	ELT-003
Projekta Nr.		Būvprojekta vadītājs		Datums	Projekta Nr.
L.Bandeniece		G.Bandenieks		15.03.2018.	VBOP 2014/183



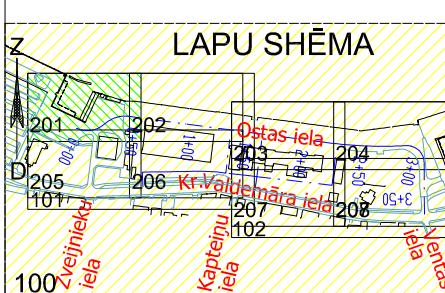
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1 Apgaismes laterna
H=8m
Numurs un veids, balsta garums
- Apgaismes projektoris
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs
- Ass
Piketāža
- Augstuma atzīme
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- Ūdensvads

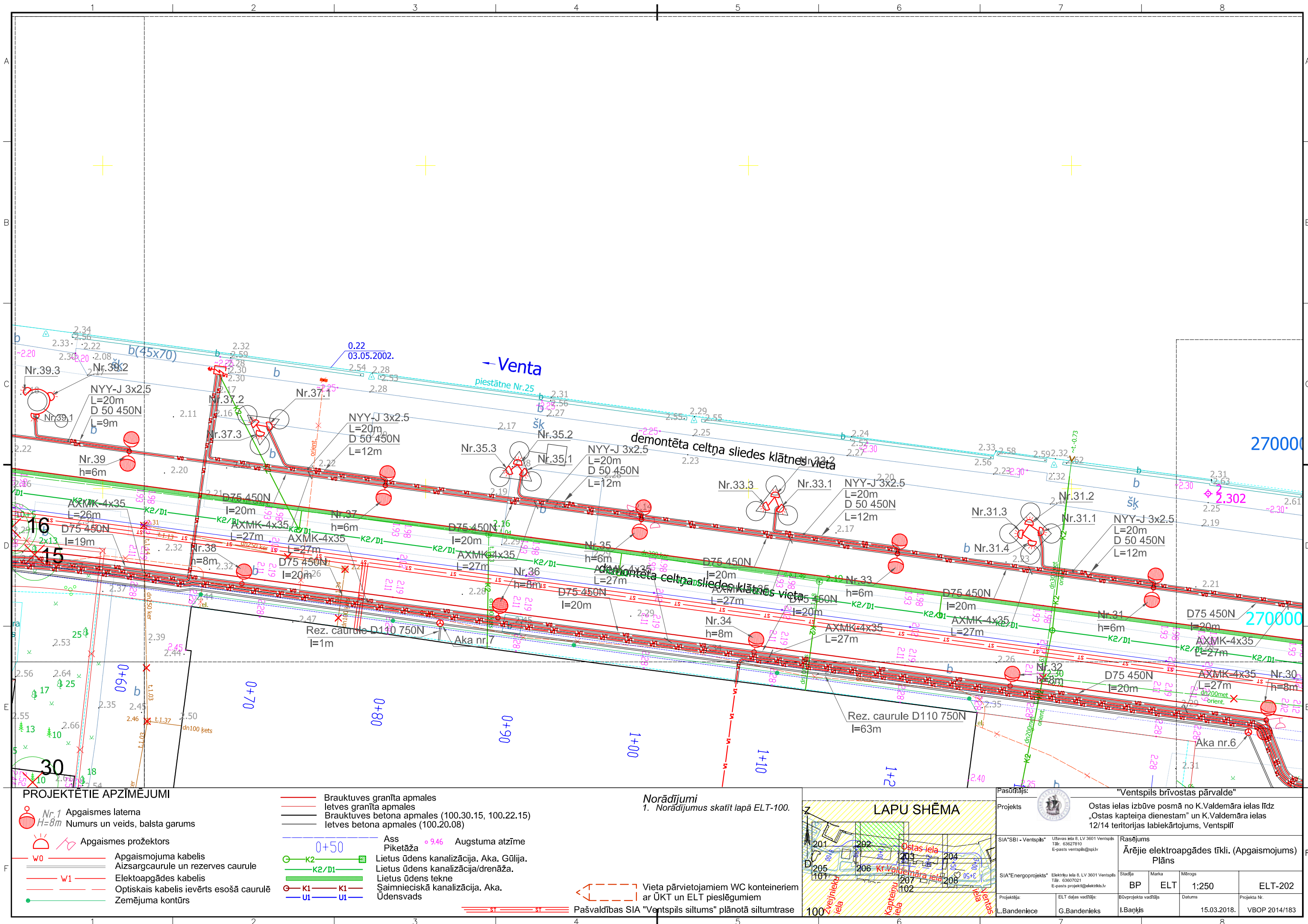
Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

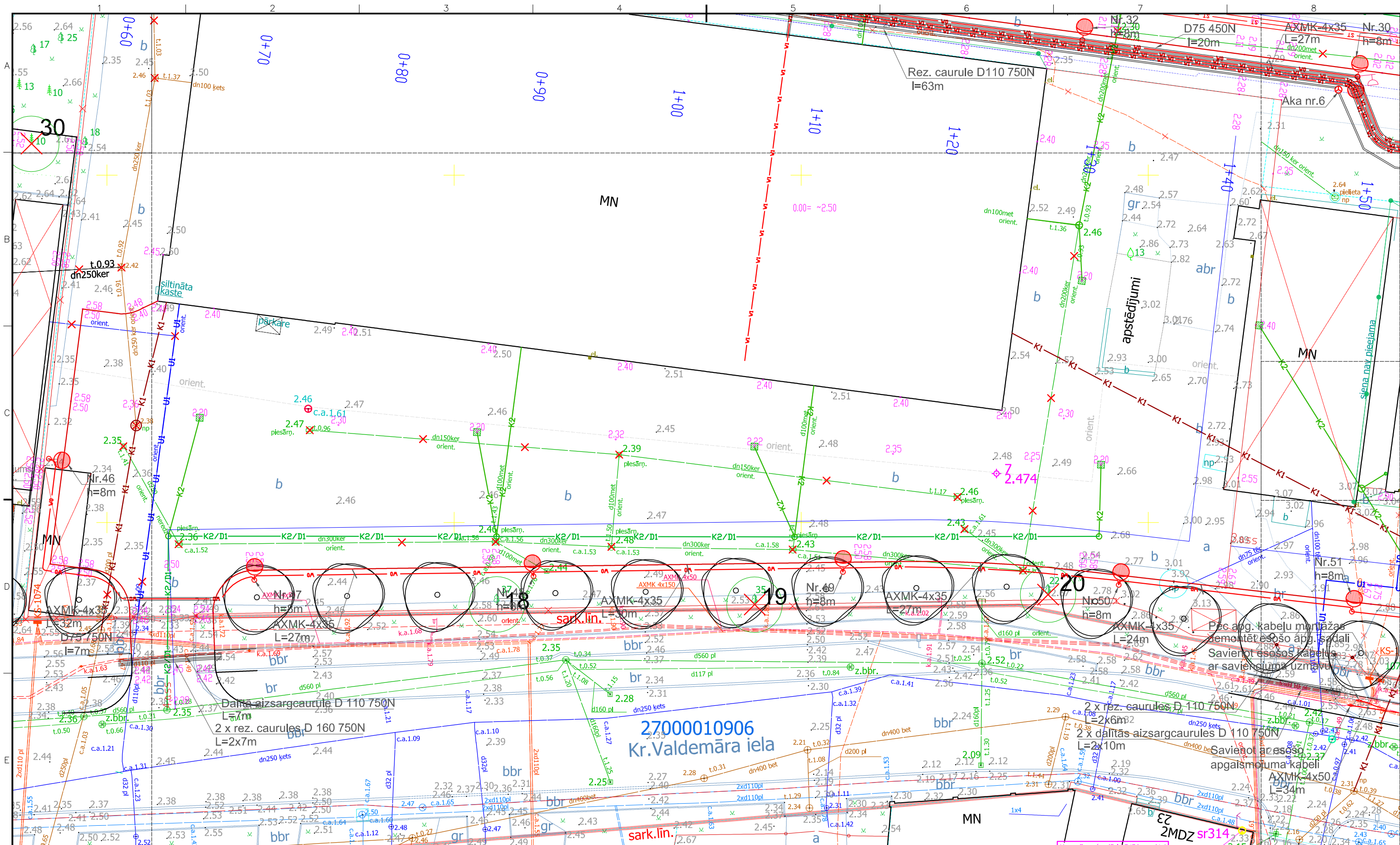
Vieta pārvietojamiem WC konteineriem
ar ūKT un ELT pieslēgumiem

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, Ventspils	
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:		15.03.2018.	
Projekta kods:		Projekta Nr.	
Projekta kods:		VBOP 2014/183	





PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1 Apgaismes laterna
H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Apgaismes projektoris
- W0 Apgaismojuma kabelis
Aizsargcaurule un rezerves caurule
- W1 Elektroapgādes kabelis
Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs

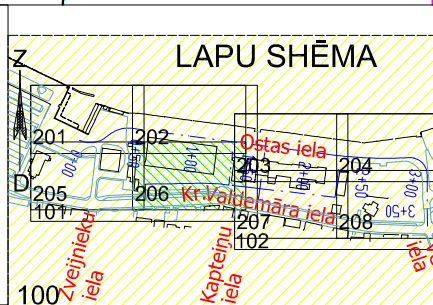
- Brauktuves granīta apmales
- Ietves granīta apmales
- Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
- Ietves betona apmales (100.20.08)
- Ass
- Piketāža
- 0+50
- Augstuma atzīme
- 0.946
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka, Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- Ūdensvads

Norādījumi

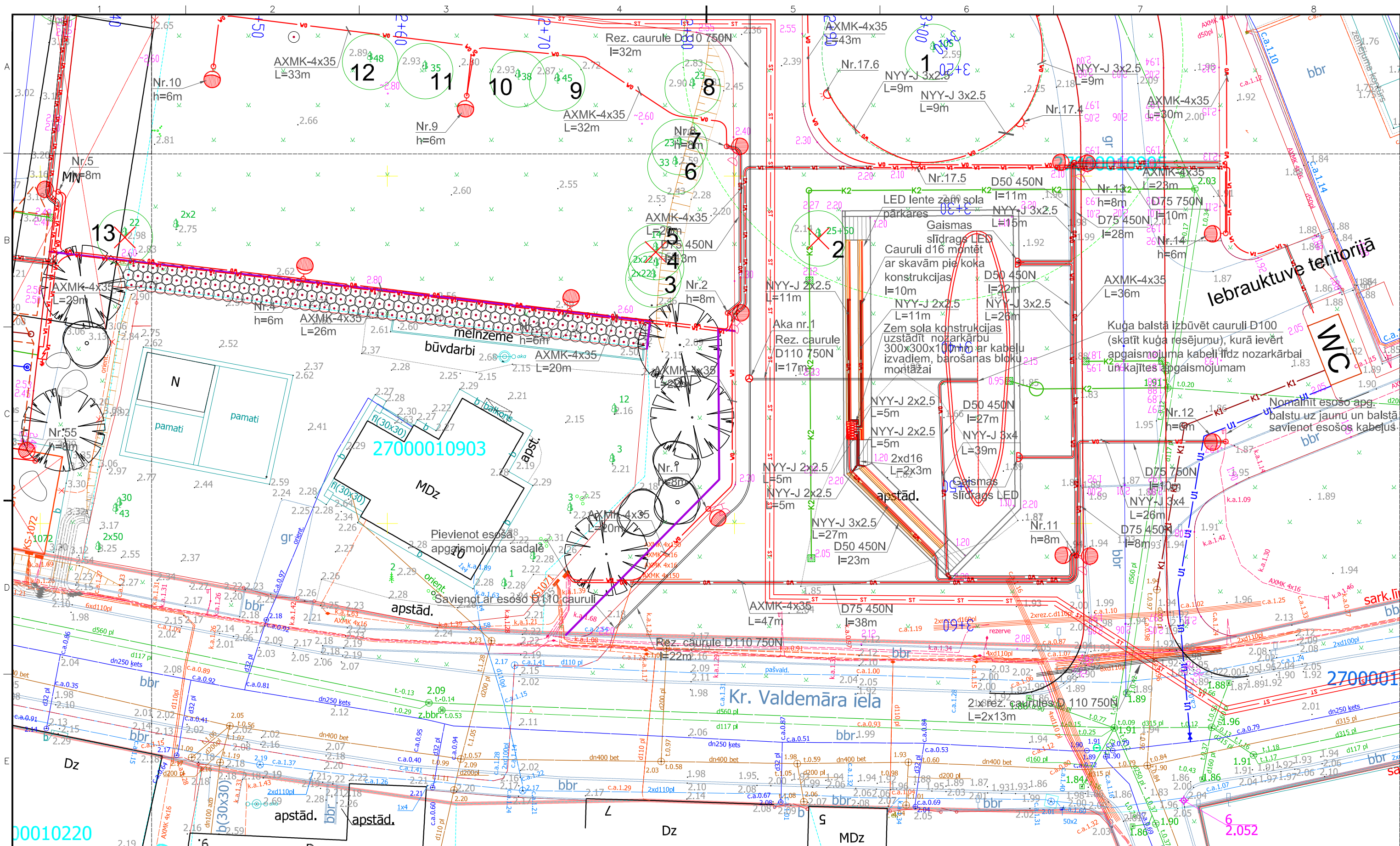
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem
ar ūKT un ELT pieslēgumiem

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase



Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607810 E-pasts: ventspils@sbilv.lv	
SIA "Energoprojekts"		Elektrības iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts: projekti@elektriks.lv	
Projekta nosaukums:		Rasējums	
Projekta veids:		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums)	
Projekta mērogs:		Plāns	
Projekta datums:		15.03.2018.	
Projekta Nr.:		VBOP 2014/183	



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

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

Apgaismes projektors

W0 Apgaismojuma kabelis
Aizsargcaurule un rezerves caurule

W1 Elektroapgādes kabelis
Optiskais kabelis ievērtis esošā caurulē

Zemējuma kontūrs

0+50 Ass
Piketāža

K2 Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.

K2/D1 Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.

K1 Lietus ūdens tekne

K1 Saimnieciskā kanalizācija. Aka.

U1 Ūdensvads

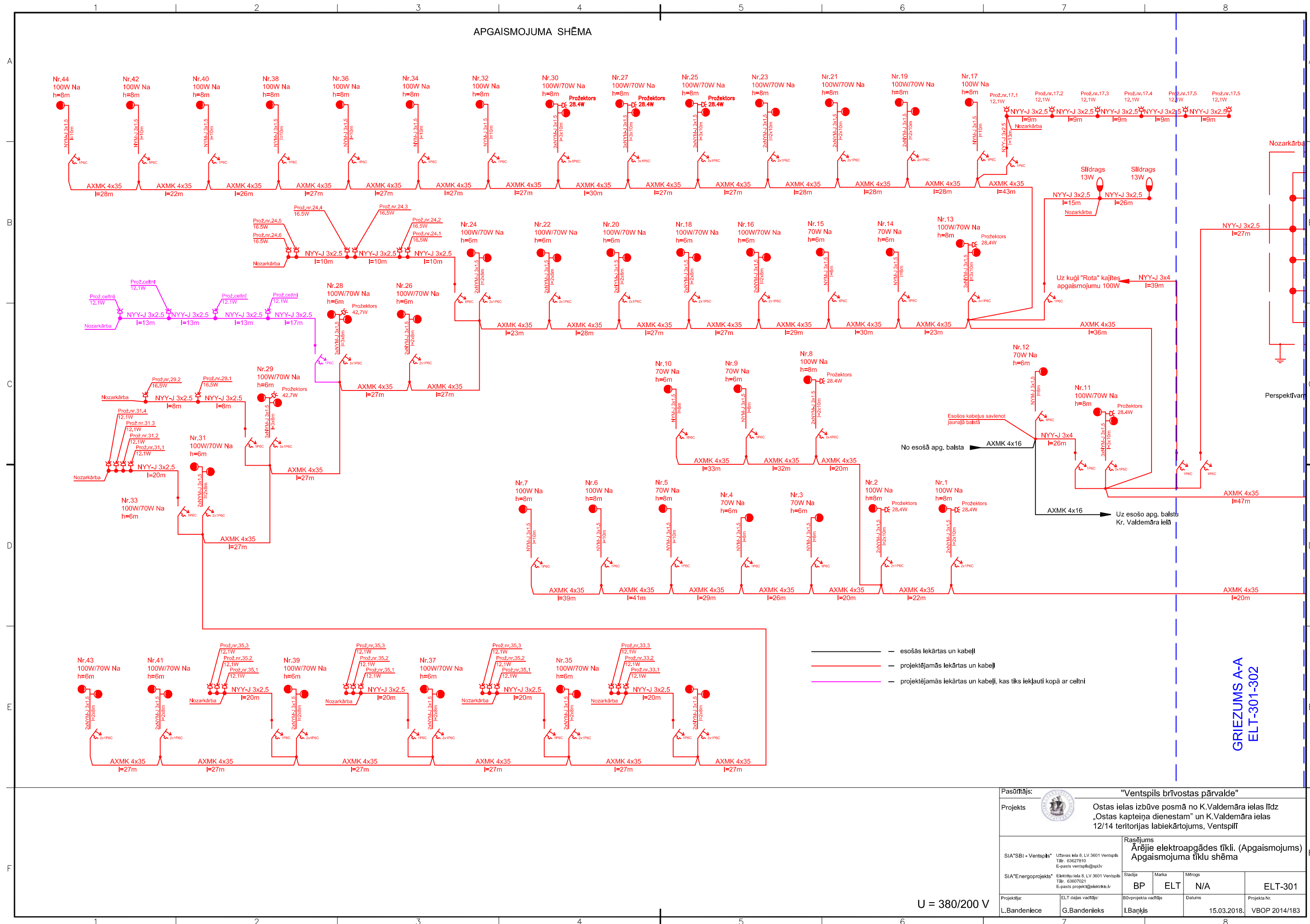
Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

Vieta pārvietojamiem WC konteineriem
ar ūKT un ELT pieslēgumiem

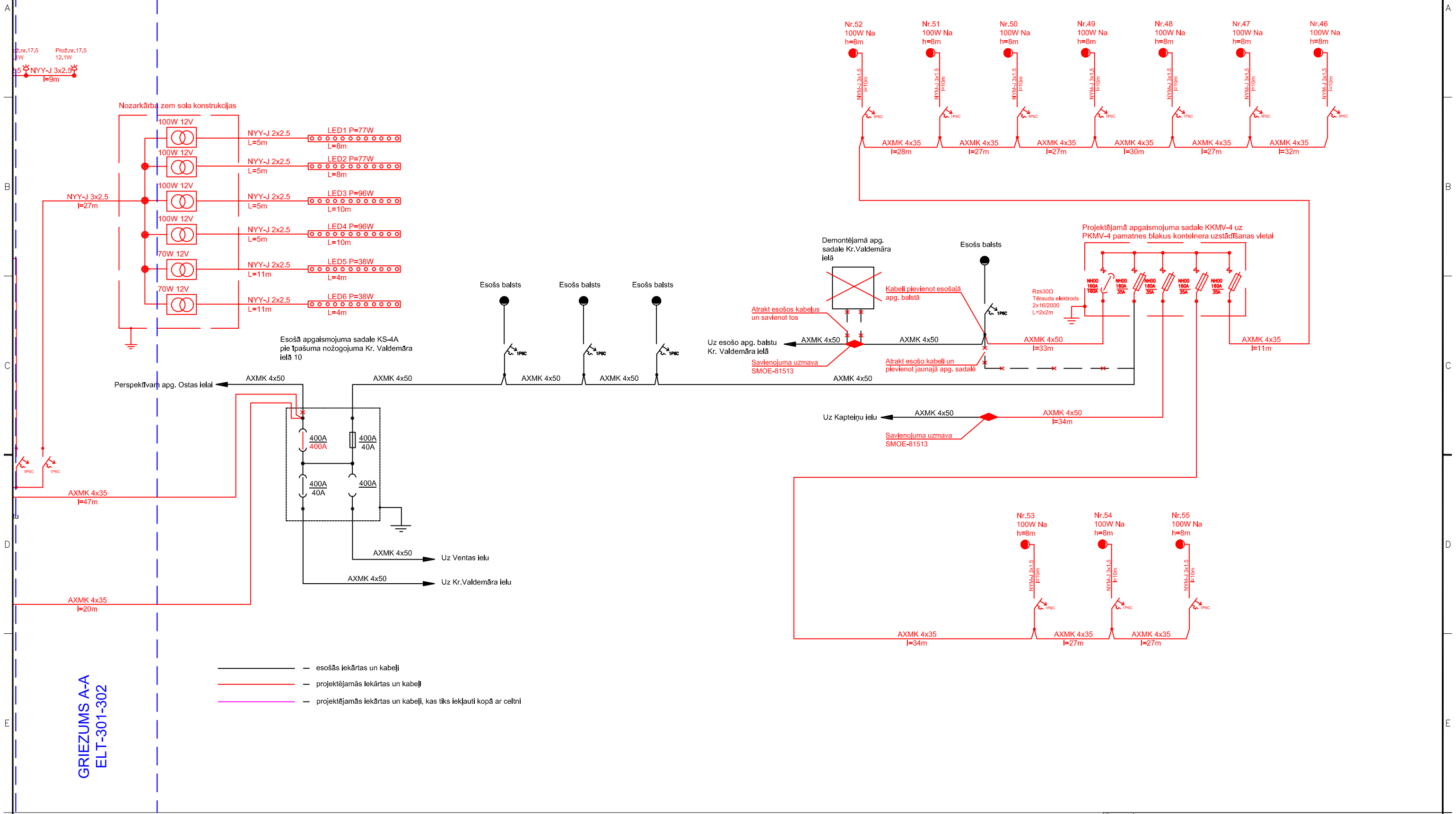
Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase

LAPU SHĒMA

Pasūtītājs: Projekts		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sbi.lv		Rasējums Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
SIA "Energoprojekts" Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts projekti@elektriks.lv		Rasējums Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Plāns	
Projekta štābs: L.Bandeniece	ELT daļas vadītājs: G.Bandenieks	Stadija BP	Marka ELT
Mērogs 1:250		Datums 15.03.2018.	Projekta Nr. VBOP 2014/183


$$U = 380/200 \text{ V}$$

APGAISMOJUMA SHĒMA



GRIEZUMS A-A
ELT-301-302

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"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts: ventspils@sp.lv		Rasējums Ārējie elektroapgādes tīkli. (Apgaismojums) Apgaismojuma tīklu shēma	
SIA "Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts: projekts@elektriks.lv		Stadija	Marka
Projekta Nr.		ELT-302		BP	ELT
Projektējamā		ELT-302		Mērogs	
L.Bandeniece		G.Bandenieks		N/A	
Būvprojekta vadītājs		I.Baņķis		Datums	
L.Bandeniece		G.Bandenieks		15.03.2018.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183			

Darba apjomi elektroapgāde (attiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeliem un caurulēm ar mehānismu 1m dziļumā		m	753	
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 kabeliem un caurulēm		m	1073	
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	55	
12	Kabelis tranšejā	YYY-J 5x6	m	48	
13	Kabeļa ievērsana caurulē	YYY-J 5x6	m	211	
14	Kabelis sadalē	YYY-J 3x4	m	15	
15	Kabelis tranšejā	YYY-J 3x4	m	15	
16	Kabeļa ievērsana caurulē	AXMK 4x35	m	140	
17	Kabelis sadalē un ēkā	AXMK 4x35	m	17	
18	Kabelis tranšejā	AXMK 4x35	m	29	
19	Gala apdares montāža	EPKT 0047	gab.	4	
20	Gala apdares montāža	POLT-01/5x35-70-L12-CEEE01	gab.	6	
21	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	1073	
22	Esošā kabeļa atvienošana sadalēs		gab.	3	
23	Esošā kabeļa demontāža		m	150	
24	Esošās sadalnes demontāža	KS tipa	gab.	1	
25	Esošās sadalnes demontāža	IUS tipa	gab.	2	
26	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab flex D50 450N	m	524	
27	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D50 750N	m	59	
28	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab flex D75 450N	m	418	
29	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā	Evocab hard D75 750N	m	63	
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 sadales		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	1073	
50	Zemējuma kontūra izbūve sadales		gab.	1	
51	Zemējuma kontūra izbūve ēkām		objekts	1	

Darba apjomi elektroapgāde (neattiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana līdz 2 kabeljiem un caurulēm ar mehānismu 1m dziļumā		m	781	
2	Gultnes sagatavošana kabeljiem un caurulēm		m	781	
3	Kabelis sadalē un ēkā	NYJ-J 3x4	m	16	
4	Kabelis tranšejā	NYJ-J 3x4	m	143	
5	Kabeļa ievēršana caurulē	NYJ-J 3x4	m	312	
6	Kabelis sadalē un ēkā	NYJ-J 5x4	m	10	
7	Kabelis tranšejā	NYJ-J 5x4	m	12	
8	Kabeļa ievēršana caurulē	NYJ-J 5x4	m	15	
9	Kabelis sadalē un WC	NYJ-J 5x10	m	19	
10	Kabelis tranšejā	NYJ-J 5x10	m	109	
11	Kabeļa ievēršana caurulē	NYJ-J 5x10	m	148	
12	Kabelis sadalē un ēkā	NYJ-J 5x35	m	13	
13	Kabelis tranšejā	NYJ-J 5x35	m	9	
14	Kabeļa ievēršana caurulē	NYJ-J 5x35	m	43	
15	Kabeļa satīšana un gala noizolēšana	NYJ-J 5x4	m	30	
16	Gala kapes montāža		gab.	1	
17	Bedres rakšana un sagatavošana pazemes sadaļei		gab.	2	
8	Pazemes sadales uzstādīšana		gab.	2	
19	Pazemes sadales pievienošana drenāžas caurulei		gab.	2	
20	Bedres rakšana un sagatavošana stenda pamatnei		gab.	2	
21	Interaktīva stenda ar pamatni uzstādīšana		gab.	2	
22	Gala apdares montāža	POLT-01/5x10-35-L12-CEEE01	gab.	3	
23	Kontaktlīdzi bloka montāža pazemes sadaļēs		kompl.	2	
24	Signāllentas uzklāšana	MBN	m	781	
25	Kontrolskaitītāja montāža sadalē	3f	gab.	2	
26	Izolācijas pretestības mērījumi		gab.	8	
27	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.		m3	120	
28	Liekās grunts aizvešana		m3	120	
29	Digitālo izpildmērījumu izstrāde		m	781	
30	Zemējuma kontūra izbūve		gab.	2	

NORĀDĪJUMI

1. Skatīt norādījumus skatīt lapā ELT-001.

Pasūtītājs:		"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" Uzavas iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63627810 E-pasts ventspils@sbi.lv		Rasījums Ārējie elektroapgādes tīkli (Elektroapgāde). Darbu apjomi			
SIA "Energoprojekts" Elektriķu iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts projekti@elekriks.lv		Stacija	Marka	Mērogs	
		BP	ELT	N/A	ELT-2-002
Projekta nosaukums:	ELT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.	
L.Bandeniece	G.Bandeniece	I.Barkšs	15.03.2018.	VBOP 2014/183	

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

Elektroapgādes tīklu specifikācija (attiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 5x35	m	321	
2	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 5x6	m	314	
3	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 3x4	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 ievadi 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	211	
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 0015	gab.	4	
18	Gala apdare	POLT-01/5x35-70-L12-CEEE01	gab.	6	
19	Gala noslēgtapa	D110	gab.	2	
20	Cinkota tērauda lenta	30x3.5mm	m	320	
21	Cinkotā tērauda zemējuma elektrods	D20mm; L=3m	gab.	39	
22	Savienojums	plakandzelzs-plakandzelzs	gab.	21	
23	Cinkotā tērauda stieple izvadam	D10	m	30	
24	Mērījuma klemme		gab.	39	
25	Savienojums	stieple-elektrods-plakandzelzs	gab.	39	
26	Pretkorozijas lenta		gab.	2	
27	Kontaktlīgzu bloks	3P+N+Z 63A; v/a; IP44	kompl.	3	pēc shēmas
28	Automatslēdzis	3P 50A C	gab.	3	
29	Automatslēdzis	3P 63A C	gab.	2	
30	Automatslēdzis	3P 20A C	gab.	2	
31	Kontrolskaitītājs	3f; 100A	gab.	6	
32	Plastmasas penālis ar vāku	140x60mm	m	2	
33	Gofrēta caurule ar stiprinājumiem	d50	m	160	
34	Jauna grunts		m3	160	
35	Smilts		m3	160	
36	Signāllenta	MBN	m	1073	
37	Neuzskaitītie palīgmateriāli		objekts	1	
38	Zemējuma komplekts sadalnei	1.7m izvadu	gab.	4	

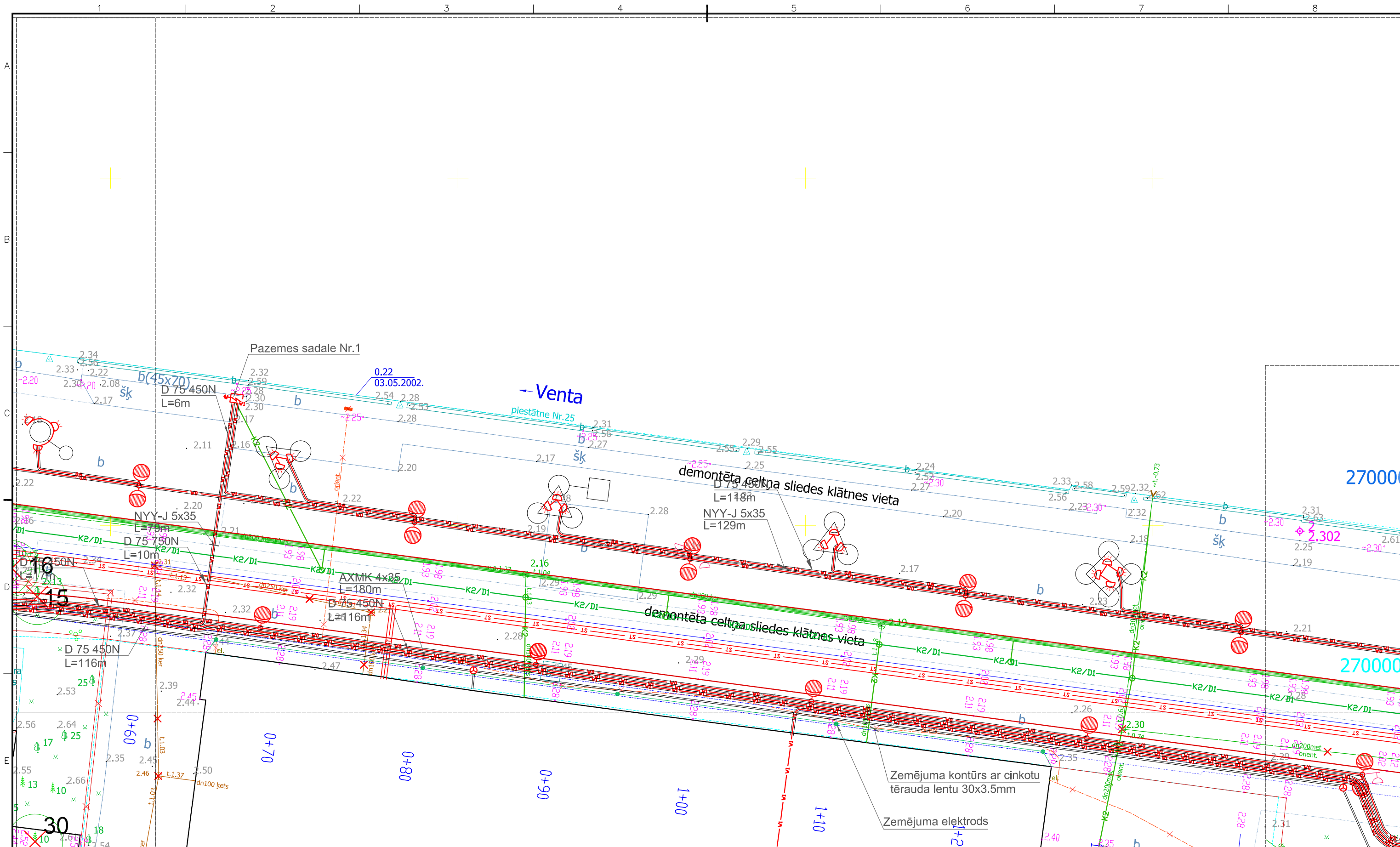
Elektroapgādes tīklu specifikācija (neattiecināmās)					
Nr.	Nosaukums	Tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Pazemes sadalne ar seguma ieklāšanas vāku	GIFAS Electric	kompl.	2	pēc shēmas
2	Interaktīvais ekrāna stands ar aktīvajām iekārtām	OMEGA; BO47L2000	kompl.	2	saubag
3	Izbetonēta pamatne ar kabeļu izvadiem	800x400x1000mm	gab.	2	
4	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 5x35	m	65	
5	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 5x10	m	276	
6	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 3x4	m	471	
7	Kabelis ar Cu dzīslām	NYY-J 5x4	m	37	
8	Aizsargcaurule	Evocab flex D50 450N	m	373	
9	Aizsargcaurule	Evocab hard D50 750N	m	59	
10	Aizsargcaurule	Evocab flex D75 450N	m	43	
11	Aizsargcaurule	Evocab hard D75 750N	m	5	
12	Gala apdare	POLT-01/5x10-35-L12-CEEE01	gab.	3	
13	Kontaktlīgzu bloks	3P+N+Z 32A; 1P+N+Z 16A; v/a; IP44	kompl.	2	pēc shēmas
14	Kontrolskaitītājs	3f	gab.	2	
15	Gala kape	SEH5 65-15	kompl.	1	
16	Jauna grunts		m3	120	
17	Smilts		m3	120	
18	Signāllenta	MBN	m	781	
19	Zemējuma komplekts sadalnei	1.7m izvadu	gab.	2	

























NORĀDĪJUMI

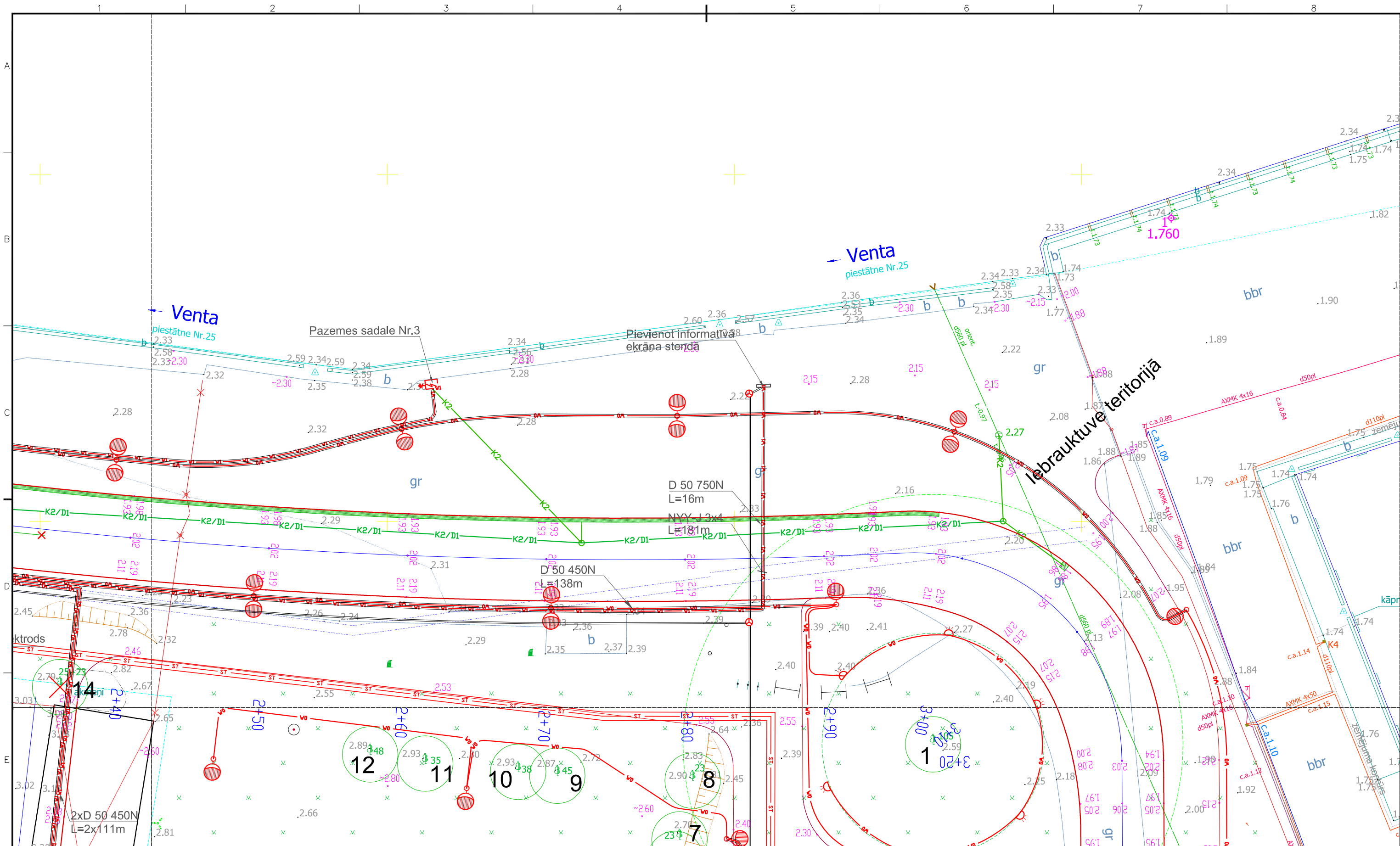
1. Skatīt norādījumus skatīt lapā ELT-001.

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"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63627810 E-pasts ventspils@npl.lv		Rasējums	
SIA"Energoprojekts"		Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tāl. 63607021 E-pasts projekts@elektriks.lv		Ārējie elektroapgādes tīkli (Elektroapgāde). Materiālu specifikācija.	
Projektēja:		ELT daļas vadītājs:	Būvprojekta vadītājs	Datums	Projekta Nr.
L.Bandeniece		G.Bandenieks	I.Baņķis	15.03.2018.	VBOP 2014/183



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI		Norādījumi 1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.		LAPU SHĒMA		Pasūtītājs: "Ventspils brīvostas pārvalde"	
 Nr.1 Apgaismes laterna H=8m Numurs un veids, balsta garums		 Brauktuves granīta apmales Ietves granīta apmales Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15) Ietves betona apmales (100.20.08)		 Ostas iela Krievu iela Kapteinu iela Zvejnieku iela 100			
 Apgaismes projektoris		 Ass Piketāža		 Ostas iela Krievu iela Kapteinu iela Zvejnieku iela 100			
 W0 Apgaismojuma kabelis Aizsargcaurule un rezerves caurule		 Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija. Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.		 Ostas iela Krievu iela Kapteinu iela Zvejnieku iela 100			
 W1 Elektroapgādes kabelis Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē		 Lietus ūdens tekne Saimnieciskā kanalizācija. Aka. Ūdensvads		 Ostas iela Krievu iela Kapteinu iela Zvejnieku iela 100			
 Zemējuma kontūrs		 Vieta pārvietojamiem WC konteineriem ar ūKT un ELT pieslēgumiem		 Ostas iela Krievu iela Kapteinu iela Zvejnieku iela 100			
 Zemējuma kontūrs		 Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" plānotā siltumtrase		 Ostas iela Krievu iela Kapteinu iela Zvejnieku iela 100			



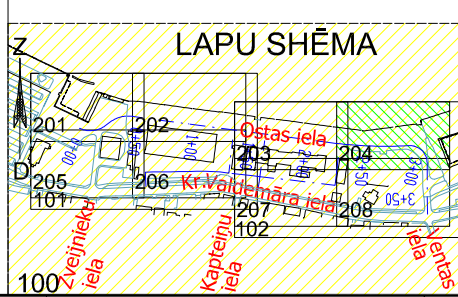
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1 Apgaismes laterna
H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Apgaismes projektoris
- Apgaismojuma kabelis
- Aizsargcaurule un rezerves caurule
- Elektroapgādes kabelis
- Optiskais kabelis ievērtis esošā caurulē
- Zemējuma kontūrs
- Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
- Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- Lietus ūdens tekne
- Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- Ūdensvads

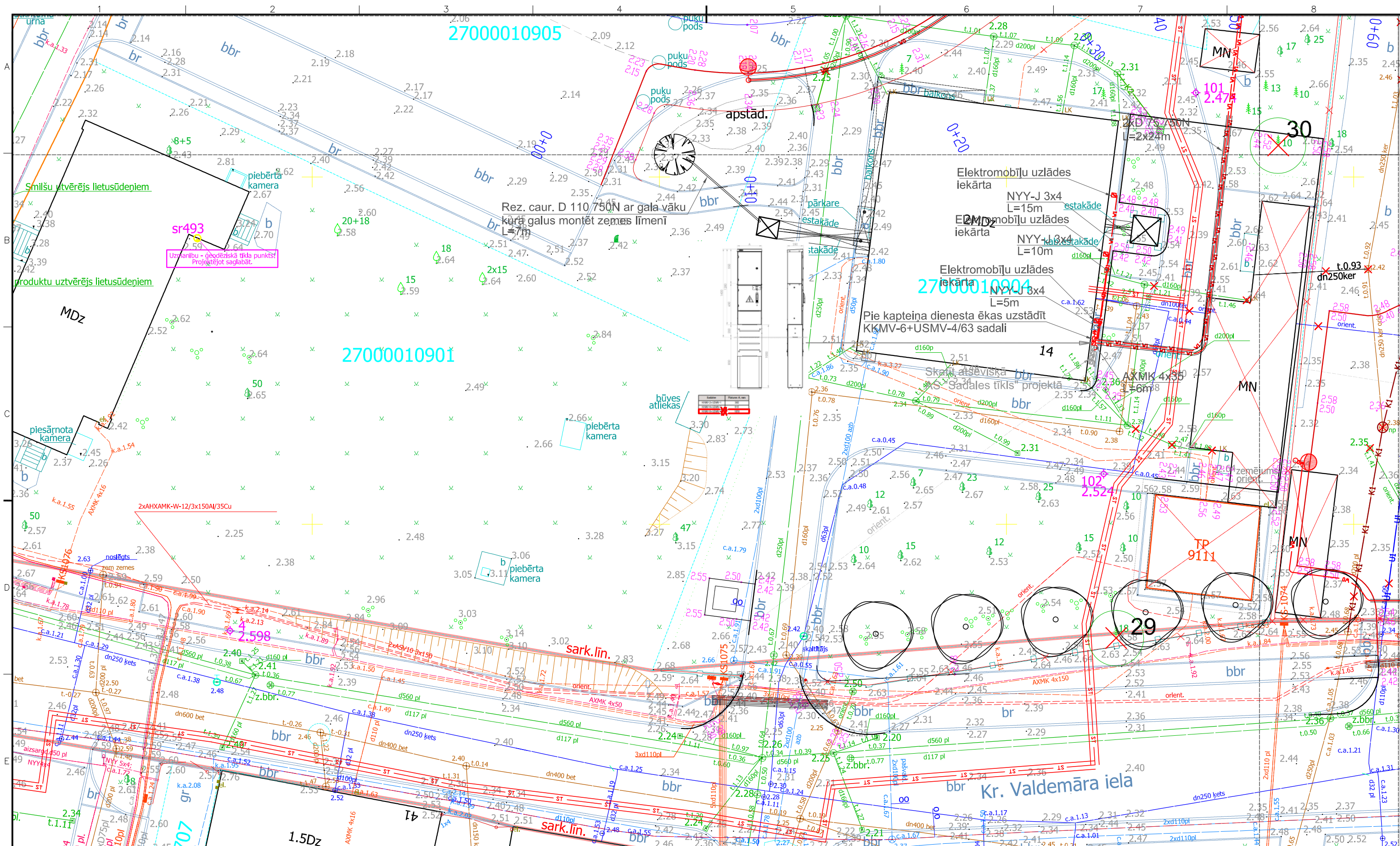
Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.

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 Nr.		Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde) Plāns	
Projekta Nr.		Stadija	
Projekta Nr.		BP	
Projekta Nr.		Marka	
Projekta Nr.		ELT	
Projekta Nr.		Mērogs	
Projekta Nr.		1:250	
Projekta Nr.		Datum	
Projekta Nr.		15.03.2018.	
Projekta Nr.		Projekta Nr.	
Projekta Nr.		VBOP 2014/183	



PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

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

Apgaismes projektoris

Apgaismojuma kabelis
Aizsargcaurule un rezerves caurule

Elektroapgādes kabelis
Optiskais kabelis ievērts esošā caurulē

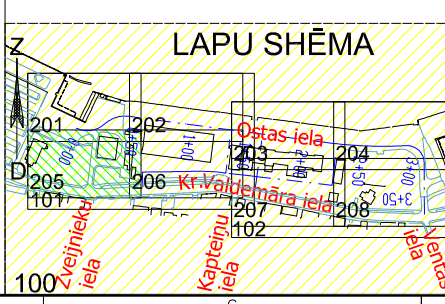
Zemējuma kontūrs
- Brauktuves granīta apmales
Ietves granīta apmales
Brauktuves betona apmales (100.30.15, 100.22.15)
Ietves betona apmales (100.20.08)

Ass
Piketāža

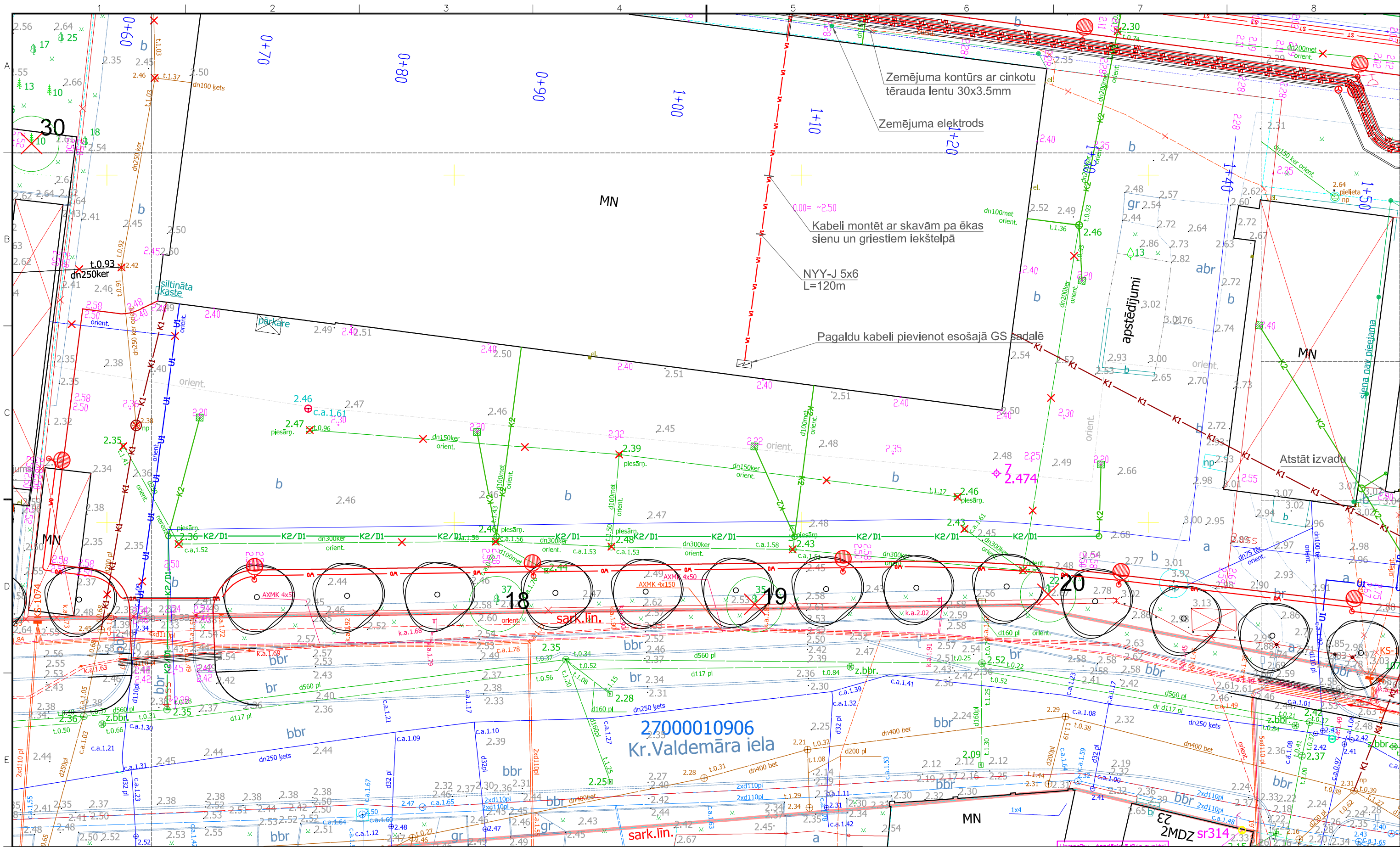
Augstuma atzīme

Lietus ūdens kanalizācija. Aka. Gūlija.
Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
Lietus ūdens tekne
Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
Ūdensvads

Norādījumi
1. Norādījumus skatīt lapā ELT-100.



Pasūtītājs: Projekts: SIA "SBI - Ventspils" Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts ventspils@sbilv.lv		"Ventspils brīvostas pārvalde"	
SIA "Energo projekts" Elektrību iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts projekts@elektriks.lv		Rasējums Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde) Plāns	
Projekta Nr. L.Bandeniece	ELT daļas vadītājs: G.Bandenieks	Stadija BP	Mērogs 1:250
Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis		Datums 15.03.2018.	
Projekta Nr. VBOP 2014/183		Projekta Nr. VBOP 2014/183	



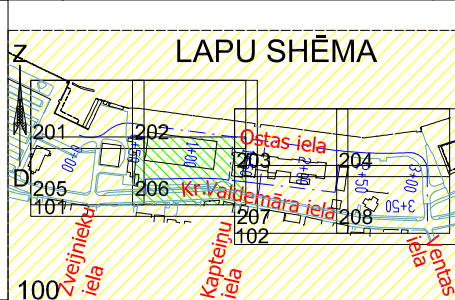
PROJEKTĒTIE APZĪMĒJUMI

- Nr.1 Apgaismes laterna
H=8m Numurs un veids, balsta garums
- Apgaismes projektoris
- W0 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)
- 0+50 Ass
Piketāža
- K2 Lietus ūdens kanalizācija. Aka, Gūlija.
K2/D1 Lietus ūdens kanalizācija/drenāža.
- K1 Lietus ūdens tekne
Saimnieciskā kanalizācija. Aka.
- U1 Ūdensvads
- 0.946 Augstuma atzīme

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"		Uzvaras iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607810 E-pasts: ventspils@sbi.lv	
SIA "Energoprojekts"		Elektrības iela 8, LV 3601 Ventspils Tālr. 63607021 E-pasts: projekti@elektriks.lv	
Projektēja: L.Bandeniece		Būvprojekta vadītājs: I.Baņķis	
Rasējums		Ostas ielas izbūve posmā no K.Valdemāra ielas līdz „Ostas kapteiņa dienestam” un K.Valdemāra ielas 12/14 teritorijas labiekārtojums, Ventspilī	
Ārējie elektroapgādes tīkli. (Elektroapgāde) Plāns		Stadija BP	
Marka ELT		Mērogs 1:250	
Datums 15.03.2018.		Projekta Nr. VBOP 2014/183	

