

ARHITEKTU BIROJS



sia NAMS, arhitektu birojs, Palasta iela 7, LV1050, Rīga, Latvija
tālrunis (+371) 67211076, fakss (+371) 67221209, e-pasts: nams@nams.arch.lv
PVN reģistrācijas numurs LV40103036167, Būvkomersanta Reģ. Nr. 2098-R

PASŪTĪJUMA NR.: 07 – 38

PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pašvaldības iestāde
„Sporta servisa centrs”
Raina iela 6, Jelgava LV-3001
Juris Kaminskis

BŪVOBJEKTS: Jelgavas Valsts ģimnāzijas stadiona
rekonstrukcija

ADRESE: Mātera iela 44, Jelgava

TEHNISKAIS PROJEKTS

SĒJUMA NR.: 3.SĒJUMS

DAĻA: ŪDENSAPGĀDE, LIETUS ŪDENS
KANALIZĀCIJA, ELEKTROAPGĀDE,
SILTUMTRASE. ĀRĒJIE TĪKLI.

MARKA: ŪKT, LKT, ELT, SAT

CC KLASIF. NR.: 2411

PAU: Nr.358/4-6

Būvprojekta vadītājs: M.Malahovskis

Projekta vadītājs: S.Mežgale

Valdes loceklis: M.Malahovskis

Rīga, 2008.gads



35

PASKAIDROJUMA RAKSTS
Jelgavas Valsts ģimnāzijas stadiona
Rekonstrukcija Mātera ielā 44, Jelgava

Ūdensapgāde

Projekts izstrādāts saskaņā ar SIA „Jelgavas ūdens” 23.10.2007. gadā izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 763/03-01.

Ūdensvada pievads Ø63 mm paredzēts no esošā ūdensvada ievada d80 Jelgavas 2. Ģimnāzijas sporta halles iekšpagalma.

Uz ievada paredzēts pazemes tipa aizbīdnis Dn50 ar kapi pieslēguma vietā.

Projektā paredzēts mērītāja mezgls ar „B” klases daudzstrūklu ūdensmērītāju Dn15 mm. Ūdensmērītāja mezgls paredzēts rūpnieciski izgatavotā ūdensmērītāja akā Ū3-1.

Ūdensapgādes sistēmas cauruļu materiāls – PE caurules Ø63, Ø40 un Ø25 mm, PN 10. Ieguldīšanas dziļums no 0.90 m līdz 2.00 m.

Laistīšanas ūdensapgādes sistēma

Projekta futbola un treniņa laukumiem paredzēta sacilpota laistīšanas ūdensapgādes sistēma ar laistīšanas krāniem Ø25 mm. Ziemas periodā laistīšanas sistēmu paredzēts iztukšot.

Laistīšanas sistēmas ūdens patēriņa aprēķins pieņemts, vadoties pēc ekspluatācijā esošo futbola laukumu, Ventspilī, „Skonto” stadionā, Rīgā un futbola laukumu Valmierā ūdens patēriņa (2 m^3 ūdens uz 8000 m^2).

Pieņemts, ka futbola laukumā ar sintētisko segumu vienam laistīšanas ciklam nepieciešams $\sim 0.80\text{ m}^3$ ūdens uz 3230 m^2 un viens laistīšanas cikls ilgst 1 stundu (60 min).

Patēriņš laistīšanai:

$q = 800\text{ l/st} : 3600\text{ sek.} = 0.22\text{ l/sek.};$

1 cikls max – $0.80\text{ m}^3/\text{st}$ uz visu laukumu. Projektā pieņemti maksimāli 1 laistīšanas cikls diennaktī.

$Q = 0.80\text{ m}^3 \times 1\text{st} = 0.80\text{ m}^3/\text{dnn}$

Projektā paredzēti 4 laistīšanas krāni. Katrs laistīšanas krāns apkalpo 807.5 m^2 laukuma; ūdens patēriņš aprēķināts:

$0.22 : 4 = 0.058\text{ l/sek.};$

$q = 0.058\text{ l/sek}$ uz vienu laistīšanas krānu.

Pieņemtā laistīšanas cikla laikā katrs krāns strādā 15 minūtes.

Pieņemts, ka treniņa laukumā ar sintētisko segumu vienam laistīšanas ciklam nepieciešami $\sim 0.2\text{ m}^3$ ūdens uz 798.6 m^2 un viens laistīšanas cikls ilgst 1 stundu (60 min).

Patēriņš laistīšanai:

$q = 200\text{ l/st} : 3600\text{ sek.} = 0.06\text{ l/sek.};$

1 cikls max – $0.2\text{ m}^3/\text{st}$ uz visu laukumu. Projektā pieņemti maksimāli 1 laistīšanas cikls diennaktī.

$Q = 0.2 \text{ m}^3 \times 1 \text{ st} = 0.2 \text{ m}^3/\text{dnn}$
 Projektā paredzēti 2 laistīšanas krāni. Katrs laistīšanas krāns apkalpo 807.5 m^2 laukuma; ūdens patēriņš aprēķināts:
 $0.06:2=0.03 \text{ l/sek.}$;
 $q = 0.03 \text{ l/sek}$ uz vienu laistīšanas krānu.
 Pieņemtā laistīšanas cikla laikā katrs krāns strādā 30 minūtes.

Lietus kanalizācija

Projekts izstrādāts saskaņā ar SIA „Jelgavas pašvaldības administrācijas” 03.10.2007. gadā izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.12-4/362.

Projektā paredzētas drenāžas sistēmas futbola un treniņa laukumiem.

Drenāžas notekūdeņus no treniņa laukuma novadīt ar paštecī.

Drenāžas notekūdeņus no futbola laukuma novadīt ar sūkņa palīdzību uz Jelgavas 2. Ģimnāzijas sporta halles iekšpagalma lietus kanalizāciju.

Lietus ūdeņu kanalizācijas sūkņu stacija: ScanPlast Ø1000, H=3.25 m (armeta stikla šķiedra); 2 sūkņi Unilift AP35B.50.06.3.V; $Q_{\text{sūkņa}}=3.0 \text{ l/s}$; H=2.99 m; P1=1.0 kW; P2=0.63 kW (1 darba sūknis+1 rezerves).

Lietus kanalizācijas notekūdeņus no autostāvvietas novadīt caur naftas attīrīšanas iekārtām.

Lietus ūdeņu kanalizācijas tīkla materiāls – lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø110, Ø160 un Ø200, ieguldīšanas klase T8 un drenāžas sistēmai – plastmasas drenāžas caurules Ø110.

Lietusūdeņu skatakas no plastmasas Ø400 mm ar čuguna vākiem.

Sastādīja:



R.Siliņš

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Elektroapgāde.

Stadiona laukuma, treniņa laukuma, autostavvietu un sporta inventāra glabāšanas telpas apgaismojums.

Sakarā ar arhitektūras uzdevumu tik veikts stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostavvietas apgaismojums.

Stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostavvietu apgaismojumam paredzēts uzstādīt cinkotus H=8m balstus ar SGS102-100W gaismekļiem ar vien vai divraga kronšteinu un ar gaismekļiem SGS102-100W vienraga kronšteinu uz sporta halles fasādes.

Apgaismojuma tīkls izpildīts ar kabeli NYY-J-4x4mm² p.c. ø50mm tranšējā un ar kabeli NYY-J-3x4mm² pa ēkas fasādi.

Proj. stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostavvietu apgaismojumu pieslēgt pie esošas SS-2 sadalnes, kura atrodas 1.stāva gaitenī.

Apgaismošanas vadība paredzēta ar slēdžiem samontētiem APO sadale pie dežuranta.

Apgaismošanas ieslēgšanu un atslēgšanu nodrošina dežurants.

Projektā paredzēts nobarot lietussūkņu staciju (VP liet.k.) no esošas sadalnes SS-2 ar kabeli NYY-5x2,5mm² p.c. ø40mm.

Paredzēts aizsargāt ar A110PS "AROT" caurulēm esošus elektroapgādes kabelus TP1012-Sporta halle.

Visus kabelus zemē guldīt 0.7m dziļumā; zem brauktuves - 1.0m dziļumā no planēšanas virsmas. Šķērsojumus ar citām pazemes komunikācijām un braucamo daļu izpildīt DVK110 caurulēs ievērojot šķērsošanas attālumus.

Projektā paredzēts sporta inventāra glabāšanas telpas apgaismojums

Apgaismojumu izpildīt ar hermētiskiem griestu gaismekļiem ar luminiscēto spuldzi 2x36W.

Paredzēta apgaismojuma pieslēgšana pie esoša sporta halles barošanas tīkla.

Darbus izpildīt saskaņā ar LR spēkā esošajām normām un noteikumiem.

Sastādīja:



V. Smirnova

Ūdensvada
iela

- PEZĪME:
1. Pazemes inženierkomunikācijas plānā
uztikas saskaņā ar ekspluatējošo
organizāciju norādījumiem, ka arī to
asekošanu dabā un agrāk izgatavotajiem
grafiskajiem dokumentiem.
 2. Zemes īpašumu robežas uzņemtas pēc
LR VZD Zemes reģistrācijas nodaļas
kadestra datiem.

X=277650
Y=482850

Zirgu iela

Dārza iela

Pēteru iela



Projekta izstrādātājam jānodrošina objekta drošību un
saskaņošanu ar attiecīgajām institūcijām.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
Balstīta augstumu sistēma
TM projekcijas mēroga
Koeficients m=0.999604
1 zona 1 lapa Mērogs

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar "Jelgavas pašvaldības administrācijas" 03.10.2007. gadā izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 12-4/362, normatīvajiem dokumentiem LBN 223-99 un pasūtītāja uzdevumu.
2. Projekta paredzēts:
- 2.1. Drenāžas sistēmas futbola un treniņa laukumos.
- 2.2. Novadīt drenāžas notekūdeņus no treniņa laukuma ar pašēci.
- 2.3. Novadīt drenāžas notekūdeņus no futbola laukuma ar sūkņa palīdzību uz Jēlgavas 2. Ģimnāzijas sporta halles iekšpagalma lietus kanalizāciju.
- 2.4. Lietus ūdeņu kanalizācijas sūkņu stacija: ScanPlast Ø1000, H=3.25 m (armēta stikla šķiedra); 2 sūkņi Unifit AP35B 50.06.3.V
- Qsūkņa=3.0 l/s; H=2.99 m; P1=1.0 kW; P2=0.63 kW (1 darba sūkņi+1 rezerves).
- 2.5. Lietus kanalizācijas notekūdeņus no autostāvēšanas novadīt caur naftas attīrīšanas iekārtām.
- 2.6. Lietus ūdeņu kanalizācijas tīkla materiāls - lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø110, Ø150, Ø200, ieguldīšanas klase T8 un drenāžas sistēma - plastmasas drenāžas caurules Ø110.
3. Darbu veikšanas laikā, šķērsojot kabeļus, lietus kanalizāciju, ūdensvadu tranšeju nostiprināt ar koka vairogiem un aizsargāt ar AROT aizsardzības kārbām. Darbu veikt ar rokām.

LĪTUS ŪDEŅU KANALIZĀCIJA

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar SIA "JELGAVAS ŪDENS" 23.10.2007. izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 763/03-01, normatīvajiem dokumentiem LBN 222-99 un LBN 223-99 un pasūtītāja uzdevumu.
2. Projekta paredzēts:
- 2.1. Ūdensvada pievada Ø63 mm pieslēgums pie esošā ūdensvada ievada Ø80 Jēlgavas 2. Ģimnāzijas sporta halles iekšpagalma.
- 2.2. Pazemes tipa aizbīdņi Dn50 mm ar kapi pieslēguma vietā.
- 2.3. Klases "B" daudzstīru ūdensmērītājs Dn15 mm rūpnieciski izgatavotā ūdensmērītāja akā ū3-1.
- 2.4. Laišanas sistēma ar laiššanas krāniem Ø25 mm futbola un treniņu laukumiem. Laišanas sistēma - sacilpota.
- 2.5. Laišanas sistēmas iztukšošana ziemas periodam (aka ū3-3).
- 2.7. Ūdensapgādes sistēmas cauruļu materiāls - PE caurules Ø63, Ø40 un Ø25 mm PN 10, ieguldīšanas dziļums no 0.90 m līdz 2.00 m.
3. Darbu veikšanas laikā, šķērsojot kabeļus, lietus kanalizāciju tranšeju nostiprināt ar koka vairogiem un aizsargāt ar AROT aizsardzības kārbām. Darbu veikt ar rokām.

ŪDENSAPGĀDE

NORĀDĪJUMI

1. Sakarā ar arhitektūras uzdevumu tīk veikts stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostāvēšanas apgaismojums.
2. Stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostāvēšanu paredzēts uzstādīt cinkotus H=8m balstus ar SGS102-100W gaismekļiem ar vien vai divraga kronšteiniem un ar gaismekļiem SGS102-100W ar vienraga kronšteiniem uz sporta halles fasādes.
3. Apgaismojuma tīkls izpildīts ar kabeļi NY-Y-J-4x4mm² p.c. Ø50mm tranšejā un ar kabeļi NY-Y-J-3x4mm² p.c. ēkas fasādē.
4. Proj. stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostāvēšanu piešķir pie esošas SS-2 sadalīšanas, kura atrodas 1. stāva gaitenī.
5. Apgaismojanas vadība paredzēta ar sīdriem samontētiem APO sadalīpie dežuranta.
6. Projekta paredzēts nobarot lietus kanalizācijas sūkņu staciju(VP) liet.k.) no esošas sadalīnes SS-2 ar kabeļi NY-Y-5x2.5mm² p.c. Ø40mm.
7. Paredzēts aizsargāt ar A110PS "AROT"caurulem esošus elektroapgādes kabeļus TP1012-Sporta halles.
8. Visus kabeļus zemei gult 0.7m dziļumā; zem brauktuvēn - 1.0m dziļumā

Elektroapgāde.

Stadiona laukuma, treniņa laukuma un autostāvēšanu apgaismojums.

RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
ŪKT-1	Vispārīgie rādītāji	
ŪKT-2	Ģenerālplāns ar ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem	M 1:500
ŪKT-3	Ū3 garenprofils, Ū3 detalizācija	M _h 1:500 M _v 1:100; b/m
ŪKT-4	K2 garenprofils no Tr.-13 līdz LKes.-1	M _h 1:500 M _v 1:100
ŪKT-5	K2 garenprofils no Tr.-4 līdz K2-11	M _h 1:500 M _v 1:100
is. ŪKT	Iekārtu specifikācija	

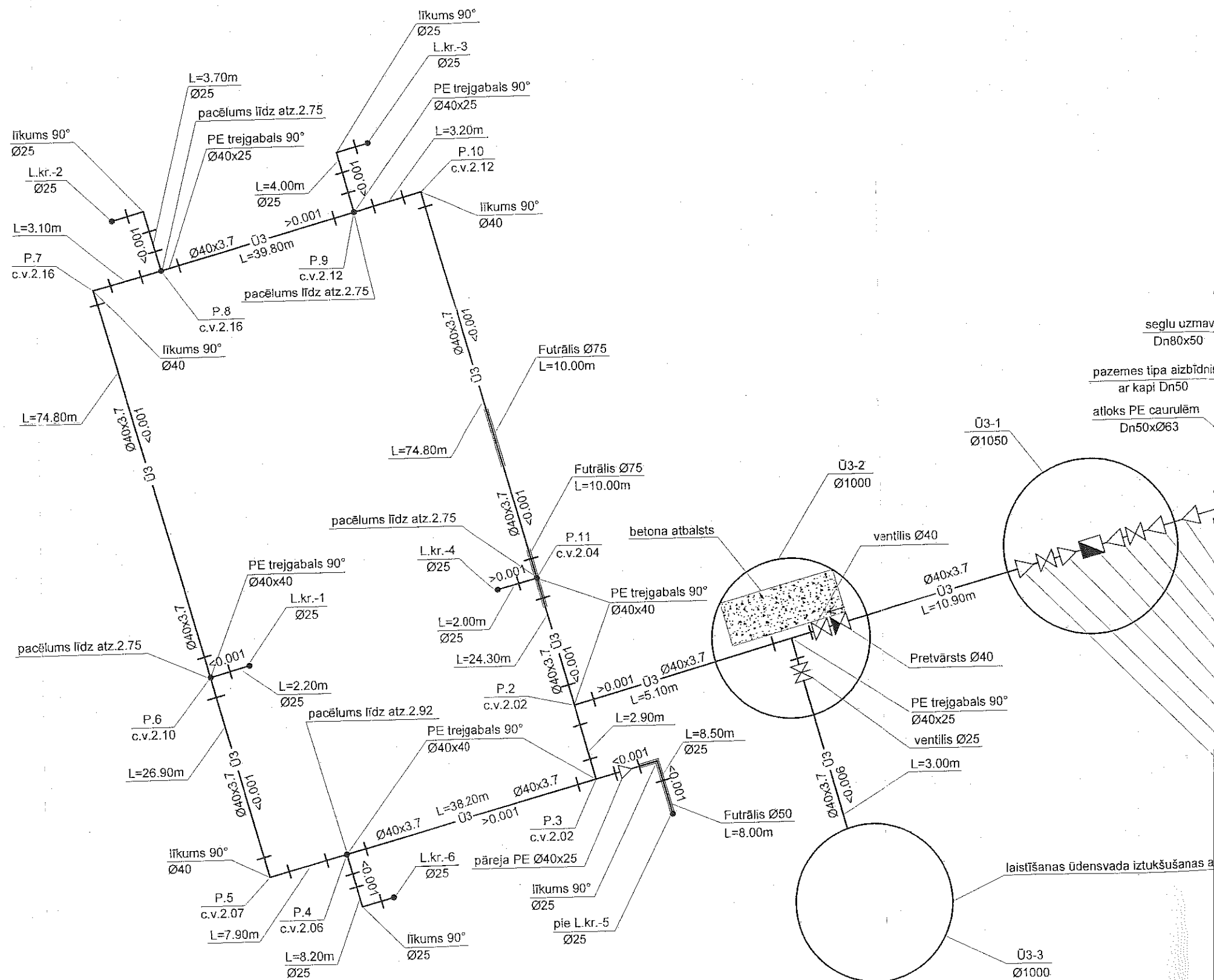
NORĀDĪJUMI

- Norādījumus skat. lapā ŪKT-2
- Pieņemtos nestandarta apzīmējumus skat. lapā ŪKT-2

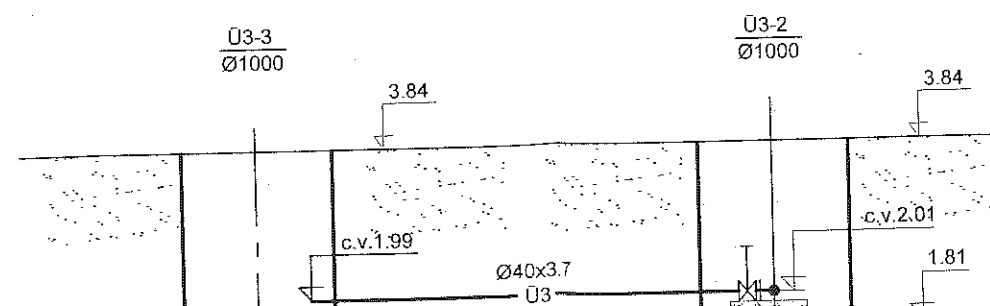
ŠĪ BŪVPROJEKTA "ŪKT" DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM	
Būvprojekta daļas vadītājs	I.Kasatkina (vārds, uzvārds) Nr.50-111 (Sertifikāta Nr.) (paraksts)
01.2008. (datums)	

B			
A			
IZMAIŅA	PIEZĪMES	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
TEHNISKAIS PROJEKTS			
IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS IZSKATĪŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pašvaldības iestāde "SPORTA SERVISĀ CENTRS"			
ĢENERĀLPROJEKTĒTĀJS:			
sia NAMS, Palasta iela 7, LV 1050, Rīga, tālr. (+371) 67211076, fakss (+371) 67221209, e-pasts: nams@nams.arch.lv			
PROJECTĒTĀJS:			
INŽENIERU BIROJS SIA "INNA PROJEKTS"			
Kr.Valdemāra 37, LV-1010, Rīga Tālr. 7 814272 Fakss 7 814274 birojs@innaprojekts.lv			
BŪVOBJEKTS:		PASŪTĪJUMA NR.	
JELGAVAS VALSTS ĢIMNĀZIJA STADIONA REKONSTRUKCIJA MĀTERA IELĀ 44, JELGAVĀ		07-38/A1	
RASĒJUMA NOSAUKUMS, MĒROGS		STADIJA	SADALA
Vispārīgie rādītāji		TP	ŪKT
		RASĒJUMA NR.	LAPU SKAITS
		1	5
		FAILA NOS. UKT1.dwg	
BŪVPROJ.SAD.VAD.		I.Kasatkina	ĀRHĪVA NR. 07-38/A1
IZSTRĀDĀJA:		R.Siliņš	DATUMS 31.01.2008
PĀRBAUDĪJA:		I.Ždanova	LAPAS CAUREJOŠAIS NUMURS

Ū3 DETALIZĀCIJA
B/M



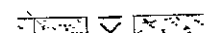
LAISTĪŠANĀS ŪDENSVAIDA IZTUKŠOŠANA SISTĒMA
GRIEZUMS





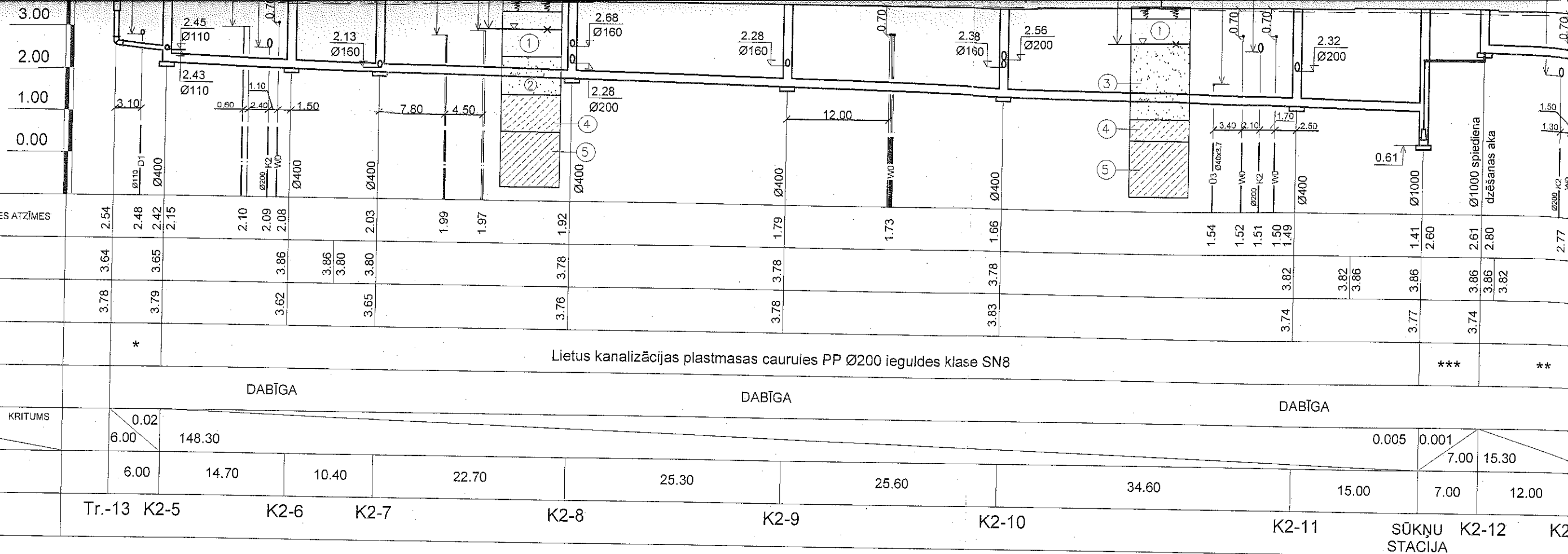
TIPVEIDA LAISTĪŠANAS KRĀNS
L.Kr. Nr.5



TIPVEIDA LAISTĪŠANAS KRĀNS
L.Kr. Nr.1-4, 6



B
A
IZMAINA
 TEHN
 IEPRIE
PASŪTĪTĀJS
GENERĀLP
slā NAMS, R



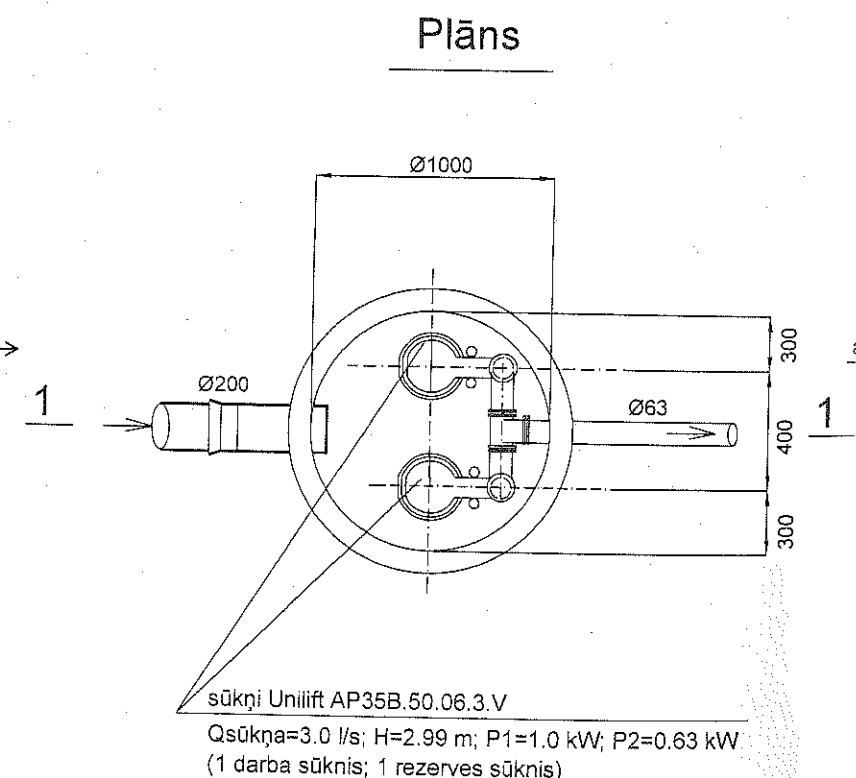
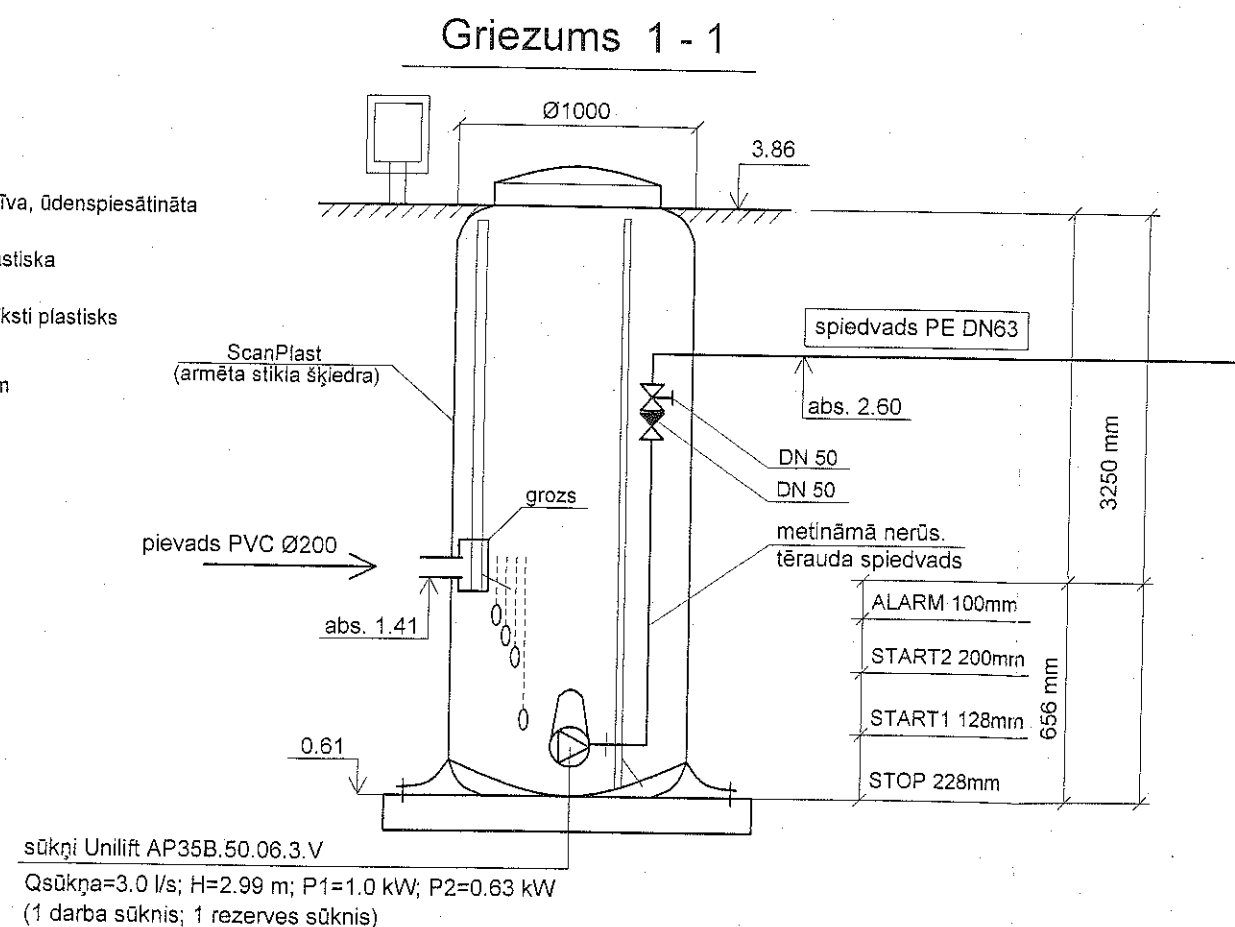
APZĪMĒJUMI.

- * - Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø110 ieguldes klase SN8
- ** - Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø200 ieguldes klase SN8
- *** - Spiedvada plastmasas caurules PE Ø63 PN10

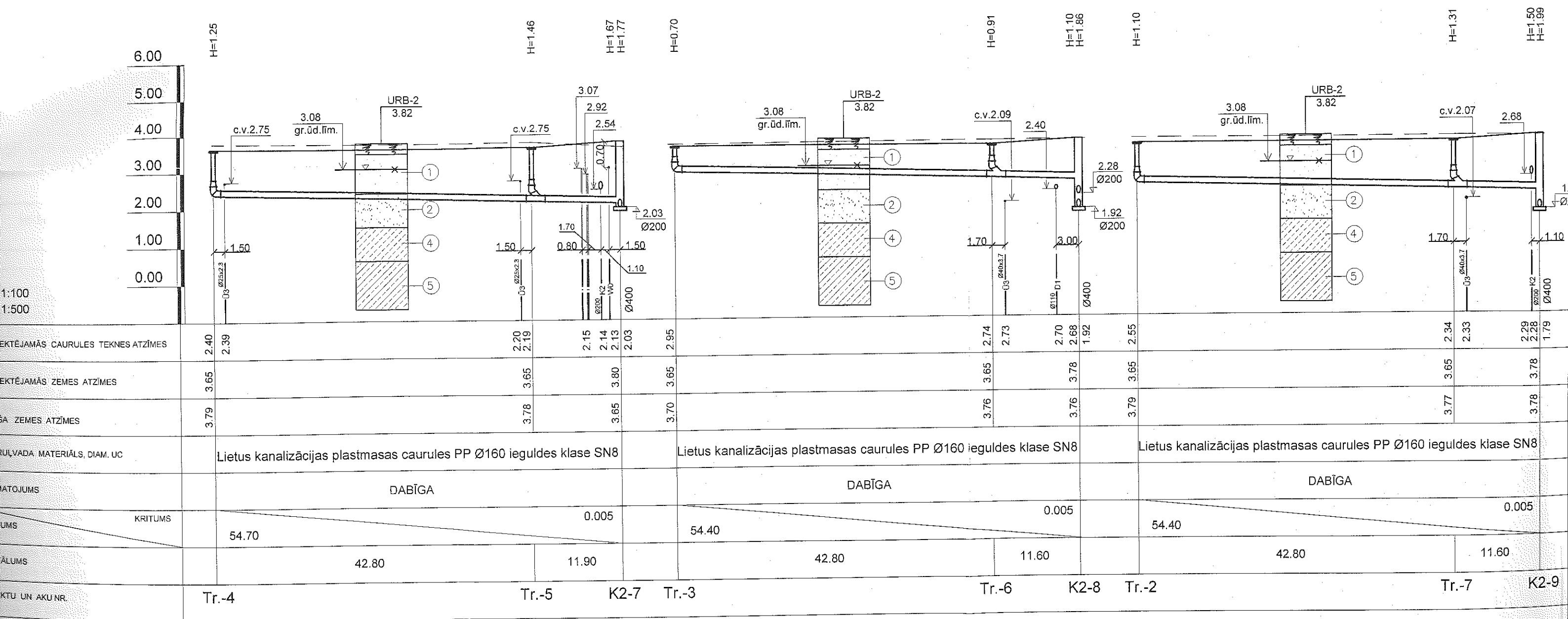
APZĪMĒJUMI

- Augšne
- Smilts putekļaina, vidēji blīva, mitra
- Smilts smalka, vidēji blīva, ūdenspiesātināta




- 3 Smilts smalka, vidēji blīva, ūdenspiesātināta
- 4 Morēnas mālsmilts, plastiska
- 5 Morēnas smilšmāls, mīksti plastisks
- Gruntsūdens līmenis, m



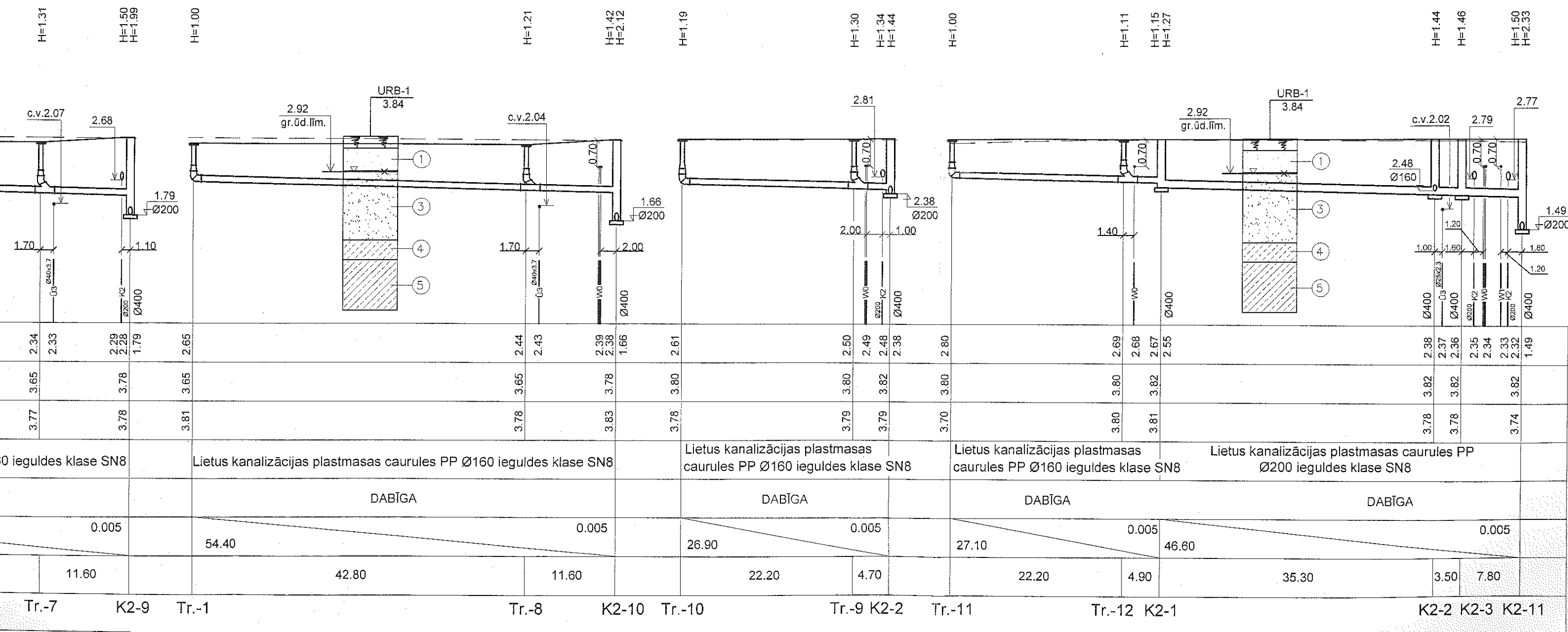
K2 GARENPROFILS



APZĪMĒJUMI

- | | |
|---|---|
|  | Augšne |
|  | Smilts putekļaina, vidēji blīva, mitra |
|  | Smilts smalka, vidēji blīva, ūdenspiesātīnāta |

2 GARENPROFILS

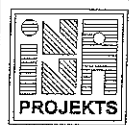


B			
A			
IZMAIŅA	PIEZĪMES	IZM. IZDARĪJA	DATUMS

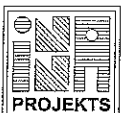
2.77	2.79	2.92	3.84	URB-1
H=1.50	H=1.46	H=1.44	H=1.15	H=1.11
H=2.33				

H=1.00

zīdija	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka	Mēr- vie- nība	Skaits	Piezīmes
	ĀRĒJIE TĪKLI				
	Laistīšanas ūdensvads-Ū3				
1.	Plastmasas ūdensvada caurules PE Ø63x5.8 mm, PN10 H līdz 1,80 m		m	1.5	ūdens pazemināšana
2.	Plastmasas ūdensvada caurules PE Ø40x3.7 mm, PN10 H līdz 1,80 m		m	330	ūdens pazemināšana
3.	Plastmasas ūdensvada caurules PE Ø25x2.3 mm, PN10 H līdz 1,80 m		m	35	ūdens pazemināšana
4.	Futrālis Ø75		m	20	
5.	Futrālis Ø50		m	8	
6.	Seglu uzmava Dn80x50 PN10		gab.	1	
7.	Kaļama ķeta pazemes tipa aizbīdnis ar kapi Dn50 PN10		gab.	1	
8.	Atloks PE caurulēm Dn50xØ63 PN10		gab.	1	
9.	Plastmasas PE pāreja Ø63x40 PN10		gab.	1	
10.	Plastmasas PE pāreja Ø40x25 PN10		gab.	6	
11.	Treigabals PE caurulēm Ø40x25, 90° PN10		gab.	1	
12.	Treigabals PE caurulēm Ø40x40, 90° PN10		gab.	7	
13.	Līkums PE caurulēm Ø40, 90° PN10		gab.	3	
14.	Līkums PE caurulēm Ø25, 90° PN10		gab.	15	
15.	Plastmasas spiedvada ventīlis Ø25 PN10		gab.	1	
16.	Plastmasas spiedvada ventīlis Ø40 PN10		gab.	1	
17.	Pretvārst Ø40 PN10		gab.	1	
18.	Laistīšanas krāns pazemes tipa Ø25 ar ventili un apalu aku savienojuma vietām		kompl.	6	
19.	Dzelzsbetona aka Ø1000 ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 2.00 m		kompl.	1	
20.	Dzelzsbetona aka Ø1000 ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 2.65 m		kompl.	1	
21.	Plastmasas ūdensmērītāja aka PA-VE Ø1050 ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 2.16 m, tajā skaitā:		kompl.	1	rūpnieciski izgatavotā
	a) daudzstrūklū ūdensmērītājs Dn15		gab.	1	
	b) konsole ar stiprinājumiem		kompl.	1	
	c) lodveida noslēgventīlis Dn32 PN10		gab.	2	
	d) plastmasas PE pāreja Ø40x32 PN10		gab.	2	
	e) plastmasas PE pāreja Ø32xDn15 PN10		gab.	2	
21.	Pieslēgums pie esošā ūdensvada d80 mm		gab.	1	
22.	Šķērsojumi:				
	Elektrības kabelis		gab.	1	
	Drenāža		gab.	28	
	Lietus kanalizācija		gab.	9	
23.	Betons B 7.5		m	0.15	
	Lietus kanalizācija-K2				
1.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø200mm ieguldīšanas klase SN8, H līdz 1.00 m		m	45	ūdens pazemināšana
2.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø200mm ieguldīšanas klase SN8, H līdz 1.50 m		m	155	ūdens pazemināšana

Sad.vad.	I.Kasatkina	Objekta nosaukums	JELGAVAS VALSTS ĢIMNĀZIJA STADIONA REKONSTRUKCIJA MĀTERA IELĀ 44, JELGAVA			
Sastādīja	R.Siliņš					
31.01.2008		Pasūtījuma Nr.		07-38/A1		
Proj. stadija	T.P.	Marka	Lapa	Lapu sk.		
		IS. ŪKT	1	3		
IEKĀRTAS SPECIFIKĀCIJA					 SIA "INNA PROJEKTS"	

pozīcija	Iekārtas vai materiāla nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
3.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP Ø200mm ieguldīšanas klase SN8, H līdz 2.00 m		m	80	ūdens pazemināšana
4.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP ieguldīšanas klase SN8 Ø200 mm, H līdz 2.50 m		m	78	ūdens pazemināšana
5.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP ieguldīšanas klase SN8 Ø160mm, H līdz 1.00 m		m	50	ūdens pazemināšana
6.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP ieguldīšanas klase SN8 Ø160mm, H līdz 1.50 m		m	215	ūdens pazemināšana
7.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP ieguldīšanas klase SN8 Ø160, H līdz 2.00 m		m	9.5	ūdens pazemināšana
8.	Lietus kanalizācijas plastmasas caurules PP ieguldīšanas klase SN8 Ø110mm, H līdz 1.50 m		m	33	ūdens pazemināšana
9.	Drenāžas caurules ar kokosšķiedras filtru Ø110mm, H līdz 1.50 m		m	1200	
10.	Spiedvada plastmasas caurules PE, Ø63 mm, PN10 H līdz 1.50 m		m	7	
11.	Plastmasas aka ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 1.00 m		gab.	2	
12.	Plastmasas aka ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 1.50 m		gab.	7	
13.	Plastmasas aka Ø400 ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 2.00 m		gab.	5	
14.	Plastmasas aka ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 2.50 m		gab.	2	
15.	Spiediena dzēšanas dzelzsbetona aka Ø1000 ar "peldoša" tipa ķeta vāku 40t, H līdz 1.50 m		gab.	1	
16.	Sūkņu stacija rūpnieciski izgatavota un pašenu-rojoša, tvertne no ScanPlast Ø1000 mm, H=3.25m, ar ķeta vāku 40t, ar divām sūknim Unilift AP35B.50.06.3.V (1 darba sūknis+1 rezerves) Q=3.0 l/s, H=2.99 m, N=1.0 kW, ar automātikas vadības bloku un skapi, tajā skaitā: -aizbīdnis Dn50 mm -pretvārsts Dn50 mm -līkums 90° Ø63 mm -pāreja Ø50x63 mm -trejgabals Ø63x63 -autopēda/vadulu turētājs Dn50 -plastmasas caurules Ø110 vēdināšana -metināma nerūsējošā tērauda spiedvads Dn50	GRUNDFOS	gab.	1	vai analogs
17.	Traps Ø110 mm ar mehānisko pretsmakas no-zlegierīci un smilšukrējāju	"HL606"	gab.	3	īdes grūša-nas sektors
18.	Traps Ø110 mm	"HL310NPr"	gab.	12	kanālā
19.	Trejgabals 45° Ø160/160		gab.	6	
20.	Trejgabals 45° Ø160/110		gab.	40	
21.	Līkums 45° Ø160		gab.	18	
22.	Līkums 45° Ø110		gab.	29	
23.	Pāreja Ø160/110		gab.	12	
24.	Savienojums dzelzsbetona akā ar plastmasas cauruli Ø200mm		gab.	1	
25.	Plastmasas gūlija ar nosēdāju un ar redeli 40t, H līdz 1.00 m		kompl.	1	
26.	Aciju pamatnes Ø160/110		gab.	25	

Sad.vad.	I.Kasatkina	Objekta nosaukums	JELGAVAS VALSTS ĢIMNĀZIJAS STADIONA REKONSTRUKCIJA MĀTERA IELĀ 44, JELGAVA			
Sastādīja	R.Siliņš	Pasūtījuma Nr.	07-38/A1			
31.01.2008		Proj. stadija T.P.	Marka IS. ŪKT	Lapa 2	Lapu sk. 3	
IEKĀRTAS SPECIFIKĀCIJA						
 SIA "INNA" PROJEKTS						

LAPU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārīgie rādītāji.	
ELT-2	Ģenerālpārskats ar z/spr. elektrotīkliem	M 1:500
ELT-3	1. stāva plāna fragments	M 1:200
	ar projektējamiem elektrotīkliem	
IS.ELT	Iekārtu specifikācija	

NORĀDĪJUMI SKAT. LPP. ELT-2

ŠĶ BŪVPROJEKTA "ELT" DAĻAS
RĪŠINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ TEHNISKO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:

72AM-13/04

(Sertifikāta Nr.)

01.2008

(datums)

G. Ignatova

(vārds, uzvārds)

(paraksts)

B			
A			
IZMAIŅA	PIEZĪMES	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
▶ TEHNISKAIS PROJEKTS			
▶ IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS IZSKATĪŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pašvaldības iestāde "SPORTA SERVISĀ CENTRS"			
ĢENERĀLPROJEKTĒTĀJS:			
sia NAMS , Palasta iela 7, LV 1050, Rīga, tālr. (+371) 67211076, fakss (+371) 67221209, e-pasts: nams@nams.arch.lv			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "INNA PROJEKTS" INŽENIERU BIROJS Kr. Valdemāra 37, LV-1010, Rīga Tālr. 7 814272 Fakss 7 814274 birojs@innaprojekts.lv			
BŪVOBJEKTS:		PASŪTĪJUMA NR.	
JELGAVAS VALSTS ĢIMNĀZIJA STADIONA REKONSTRUKCIJA MĀTERA IELĀ 44, JELGAVĀ		07-38/A1	
RASĒJUMA NOSAUKUMS, MĒROGS		STADIJA	SADĀĻA
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		TP	ELT
		RASĒJUMA NR.	LAPU SKAITS
		1	3
		FAILA NOS.	
		07-38/A1.ELT_1.dwg	
BŪVPROJ. SAD. VAD.	G. IGNATOVA	ARHĪVA NR.	
IZSTRĀDĀJA:	V. SMIRNOVA	07-38/A1.ELT-1.dwg	
		DATUMS	
		21.01.2008	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NUMURS	

- PIEZĪME:**
1. Pazemes inženierkomunikācijas plānā uzlīdīts saskaņā ar ekspluatējošo organizāciju norādījumiem, kā arī to asekošanu dabā un agrāk izgatavotajiem grafiskajiem dokumentiem.
 2. Zemes īpašumu robežas uznestas pēc LR VZD Zemesgabalu reģistrācijas nodaļas kadastra datiem.

X=277650
Y=482850



B			
A			
IZMAIŅA	PIEZĪMES	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
<div>▶</div> <div>▶</div> TEHNISKAIS PROJEKTS IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS IZSKATĪŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PASŪTĪTĀJS:		Jelgavas pašvaldības iestāde "SPORTA SERVISA CENTRS"	
ĢENERĀLPROJEKTĒTĀJS:			
sīa NAM S , Palasta iela 7, LV 1050, Rīga, tālr. (+371) 67211076, fakss (+371) 67221209, e-pasts: nams@nams.arch.lv			
PROJEKTĒTĀJS: INŽINIERU BIROJS SIA "INNA PROJEKTS"			
		Kr. Valdemāra 37, LV-1010, Rīga Tālr. 7 814272 Fakss 7 814274 birojs@innaprojekts.lv	
BŪVOBJEKTS: JELGAVAS VALSTS ĢIMNĀZIJA STADIONA REKONSTRUKCIJA MĀTERA IELĀ 44, JELGAVĀ		PASŪTĪJUMA NR. 07-38/A1	
RASĒJUMA NOSAUKUMS, MĒROGS 1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTI AR PROJEKTĒJAMIEM ELEKTROTĪKLIEM		STADIJA TP	
		SADAĻA ELT	
RASĒJUMA NOSAUKUMS, MĒROGS 1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTI AR PROJEKTĒJAMIEM ELEKTROTĪKLIEM		RASĒJUMA NR. 3	
		LAPU SKAITS 3	
BŪVPROJ.SAD.VAD. G.IGNATOVA		FAĪLA NOS. 07-38/A1.ELT_3.dwg	
IZSTRĀDĀJA: V.SMIRNOVA		ARHĪVA NR. 07-38/A1.ELT-3.dwg	
		DATUMS 16.01.2008	
		LAPAS CAUREJOSAIS NUMURS	

2-SS

niem

	NOSAUKUMS, TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	TIPS, MARKA	MĒRV.	SKAITS	PIEZĪMES
STADIONA LAUKUMA, TREIŅA LAUKUMA UN AUTOSTAVVIETU APGAISMOJUMS					
1	Cinkota balsts H=8m		gab.	18	
2	Sadalne balstā ar automātisko slēdzi "C" tipa, 6A		gab.	22	
3	Gaismeklis SGS 102-100W		gab.	29	
4	Kronšteins vienraga L=0.5m		gab.	27	
5	Kronšteins divraga L=0.5m		gab.	2	
6	Sadalne APO ar slēdžiem -230V, 16A- 7.gab		gab.	1	telpā 102
7	El. kabelis šķ. 3x2.5mm ²	NYN	m.	280	balstā
8	El. kabelis šķ. 4x4mm ²	NYN-J	m.	290	tranšejā
9	El. kabelis šķ. 3x4mm ²	NYN-J	m.	125	pa sienu
10	El. kabelis šķ. 4x10mm ²	NYN-J	m.	410	tranšejā
11	El. kabelis šķ. 5x1.5mm ²	NYN	m.	135	Aiz piek.griest.
12	Plastmasas caurule Ø 32mm	nedeģoša		60	Aiz piek.griest.
13	Plastmasas caurule Ø 40mm	nedeģoša		50	Aiz piek.griest.
14	Plastmasas caurule Ø 50mm		m.	730	tranšejā
15	Nozarojuma uzmava		gab.	5	tranšejā
16	Vadības bloks lietuss kanalizācijas sūkņu stacijai	VP liet. k.	kompl.	1	kompl.ar ūK iek.
17	El. kabelis šķ. 5x2.5mm ²	NYN	m.	120	tranšejā
18	Plastmasas caurule Ø 40mm		m.	120	tranšejā
19	Plastmasas caurule Ø 110PS(saliekama)		m.	152	tranšejā
20	Plastmasas caurule Ø 110DVK		m.	12	tranšejā
21	Līnijas automāts 3P/10A, "B"		gab.	1	Uzstādīt SS-2
22	Līnijas automāts 3P/16A, "C"		gab.	2	Uzstādīt SS-2
23	Līnijas automāts 1P/16A, "C"		gab.	1	Uzstādīt SS-2
24	Līnijas automāts slēdzis ar diferenciālo aizsardzību 30mA, 16A "C"		gab.	1	Uzstādīt SS-2
25	Kontakts 400V, 16A		gab.	2	Uzstādīt SS-2
26	Kontakts 230V, 16A		gab.	1	Uzstādīt SS-2
27	Savienojuma uzmava		gab.	2	esoš. apg.kab.
DEMONTĀŽA					
1.	Apgaismojuma balsts		gab	3	
2.	Gaismas ķermenis		gab	3	
3.	El. kabelis		m	50	

Sad. vad.	G. Ignatova		JELGAVAS VALSTS ĢIMNĀZIJAS STADIONA REKONSTRUKCIJA MĀTERA IELĀ 44, JELGAVĀ			
Sastādīja	V. Smirnova					
21.01.2008			Pasūtījuma Nr. 07-38/A1			
\\dataserv\data\2007\Matera liela_Jelgavas stadions\1.Projekts\1.Arejie tiki\3.ELT\disks ELT\Matera iela specELT.doc			Proj. stadija T.P.	Marka IS.ELT 1	Lapa 1	Lapas 1
Inženieru birojs SIA "INNA PROJEKTS"						

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA