

## RASĒJUMU SARAKSTS.

### Galvenie rādītāji

1. Aprēķinātais kopējais ūdens parēriņš līdz 1050l/dnn., tai skaitā 350l/dnn karstais ūdens
2. Karstā ūdens sagatavošana esošajā skolas katlu mājā..
3. Kanalizācijas notekūdeņu aprēķinātais daudzums līdz 1.5 m<sup>3</sup>/dnn.

### Vispārīgie norādījumi.

1. Projekta dokumentācija izstrādāta saskaņā ar LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija", LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves", LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves", LVS EN prasībām.
  2. Ūdensapgāde no esošā artēziskā urbuma, kanalizācijas novadīšana uz esošajiem kanalizācijas tīkliem.
  3. Materiālu un iekārtu montāža saskaņā ar izgatavotāju instrukcijām.
  4. Visas atsaucis projektā uz materiālu un iekārtu izgatavotāju attiecināmas uz to kopējo kvalitātes un apkalpošanas līmeni un ir aizstājami ar citiem analogiskas kvalitātes materiāliem un izstrādājumiem.
  5. Montāžas darbi tiek veikti saskaņā ar LBN un citu normatīvo aktu prasībām.
- Pēc būvdarbu pabeigšanas būvfirma izstrādā izpildshēmas.

### IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS.

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
901 - 9 - 1/77 , alb. 1 , II	UNIFICĒTĀS SANTEHNIKAS IERĪCES UN BŪVES CELTniecībAI LR LAUKOS.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.
UPONOR	CAURUĻVADU MONTĒTĀJA ROKASGRĀMATA. CAURUĻVADI KOMUNĀLĀM SAIMNIECĪBĀM.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.
SĒRIJA 3 . 001 . 1 - 3	ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS ĀRĒJO SPIEDVADU ATBALSTI.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.
ŪK - IS	IEKĀRTAS SPECIFIKĀCIJA.	PROJEKTAM PIEVIENOTS.
WAVIN , PIPE LIFE. UPONOR , MABO	DZERAMĀ ŪDENS SISTĒMAS. KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.

Nr.pk	NOSAUKUMS.	Lapas Nr
1.	Vispārīgie rādītāji	ŪKT-1
2.	Novietnes plāns ar Ū1,K1,K2,T1 un T2 tīkliem.	ŪKT-2
3.	Lietusūdeņu kanalizācijas K2 plāns.	ŪKT-3
4.	Lietusūdeņu kanalizācijas K2 garenprofils N°1.	ŪKT-4
5.	Kanalizācijas K1 garenprofils N°1.	ŪKT-5
6.	Lietusūdeņu kanalizācijas K2 garenprofils N°2.	ŪKT-6
7.	Stāva plāns ar kanalizācijas K-1 tīkliem	ŪK-1
8.	Kanalizācijas K1 aksonometriskā shēma	ŪK-2
9.	Stāva plāns ar ūdensvada Ū1,T1 un T3 tīkliem.	ŪK-3
10.	Ūdensvada Ū1, T3 un T4 tīklu aksonometriskā shēma.	ŪK-4
11.	Ūdensvada Ū1, T3 un T4 materiālu specifikācija.	IS-1
12.	Kanalizācijas K1 materiālu specifikācija.	IS-2
13.	Kanalizācijas K2 materiālu specifikācija.	IS-3
14.	Ārējās kanalizācijas K-1 materiālu specifikācija.	IS-4

ŠĪ BŪVPROJEKTA ŪK DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS

VILNIS KLAVIŅŠ.  
50 - 1309  
(SERTIFIKĀTĀKS)

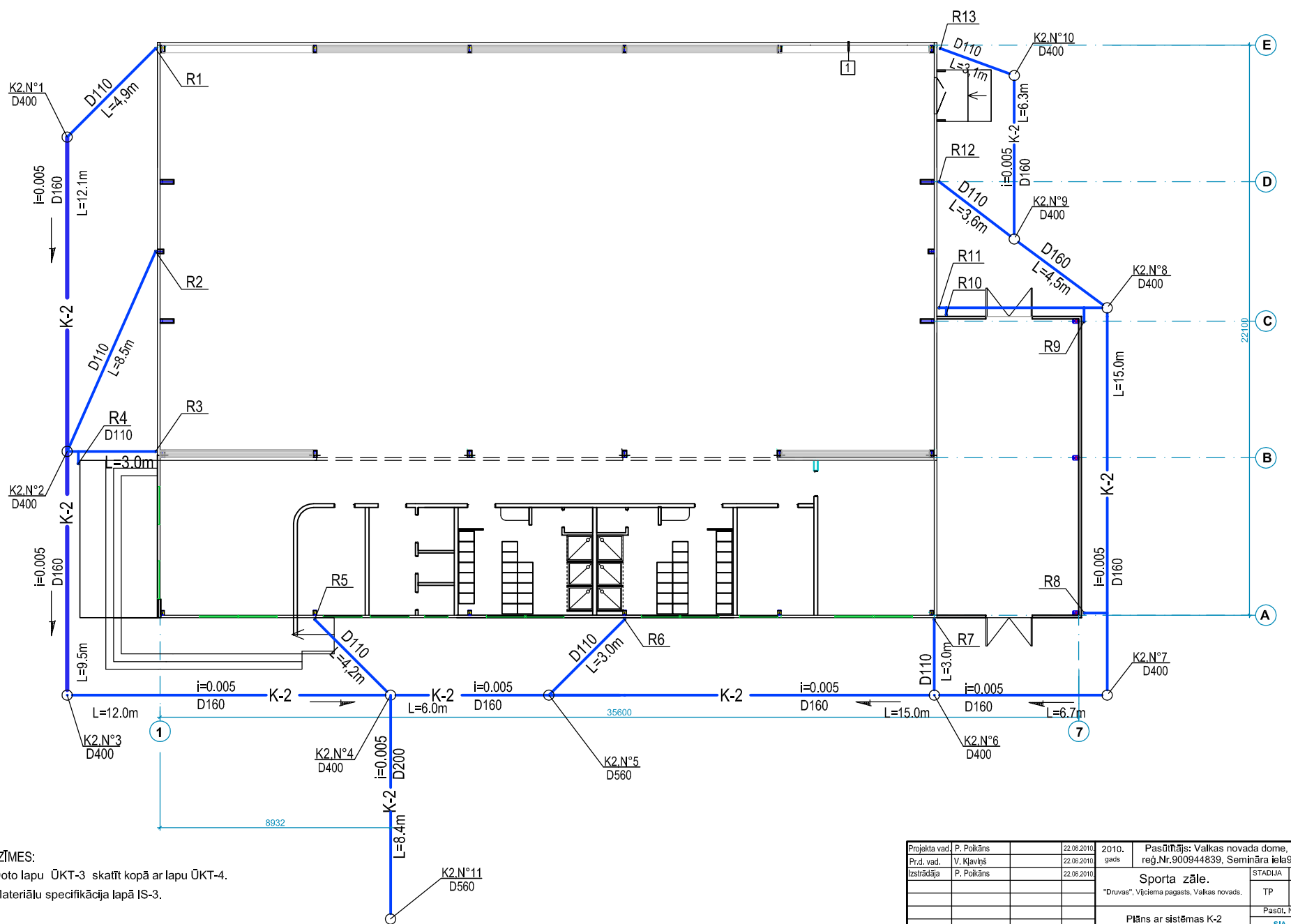
22.06.2010.g.  
(DATUMS)

(PARAKSTS)

Projekta vad.	P.Poikāns	22.06.2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka	STAD.	LAPA
Proj.d.vad.	V.Kļaviņš	22.06.2010.			
Izstrādāja	P.Poikāns	22.06.2010.			
			Sporta zāle. "Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.	TP	ŪK-1
				Vispārīgie rādītāji	Pasūtījums N°02-10-S SIA " ARHITEK ' G. KURSĪTE ' "



**Plāns ar sistēmas K-2 tīkliem.**



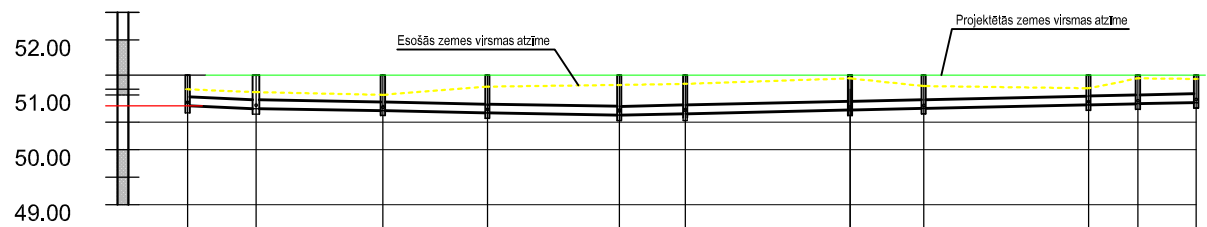
**PIEŅĪMES:**

1. Doto lapu ŪKT-3 skatīt kopā ar lapu ŪKT-4.
2. Materiālu specifikācija lapā IS-3.

Projekta vad.	P. Poikāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome,	STADIJA	LAPA
Pr.d. vad.	V. Kļaviņš	22.06.2010.	gads	reg.Nr.900944839, Semināra ielā9, Valka.		
Izstrādāja	P. Poikāns	22.06.2010.		<b>Sporta zāle.</b>	TP	ŪKT-3
				"Druvas", Viļciema pagasts, Valkas novads.		
				Plāns ar sistēmas K-2 tīkliem.		Pasūt. N° 02-10-S
						SIA "ARHITEKTS G. KURSĪTE"

## Lietusūdens kanalizācijas K-2 garenprofils N°1

M hor. 1:500  
M vert. 1:100



Zemes virsmas atzīme (esošā)	51.10	51.05	51.05	51.15	51.18	51.20	51.30	51.16	51.12	51.30	51.29
Zemes virsmas atzīme (projektētā)	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50	51.50
Caurules teknes atzīme	50.78	50.75	50.67	50.61	50.53	50.56	50.63	50.66	50.73	50.76	50.80
Iebūves dziļums līdz c.v.	0.72	0.75	0.83	0.89	0.97	0.94	0.87	0.84	0.77	0.74	0.70
Caurules materiāls	PP 110(T8)	PP 160(T8)	160(T8) uz 10cm blīvētās smilts pamatnes								
Kritums	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Garums	4.9	12.1	9.5	12.0	6.0	15.0	6.7	15.0	4.5	6.3	
Izvērstis trases plāns	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9,10,11	R12	R13
Aku N°, Ø un materiāls	R1	K2-N°1 PEH D400/160	K2-N°2 PEH D400/160	K2-N°3 PEH D400/160	K2-N°4 PEH D400/160	K2-N°5 PEH D400/160	K2-N°6 PEH D400/160	K2-N°7 Dø600/160	K2-N°8 Dø600/160	K2-N°9 Dø600/160	K2-N°10 Dø600/160

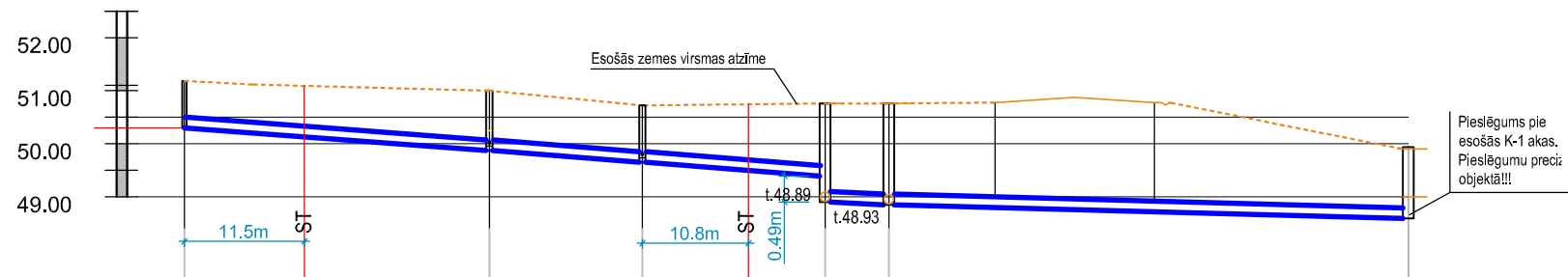
### PIEZĪMES.

1. Vietas, kur proj. ūdensvads un kanalizācijas cauruļvadi krustojas ar citām komunikācijām, zemes darbus jāizpilda bez mehānismu pielietošanas.
2. Krustojuma vietās ar elektrības un telefona kabeļiem, tos ievieto koka kārbā un nostiprina.
3. Doto lapu ŪKT-4 skatīt kopā ar lapu ŪKT-3.

Pr. vadītājs	P. Poikāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome,
Proj.d.vad.	V. Kļaviņš	22.06.2010.	gads	reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.
Izstrādāja	P. Poikāns	22.06.2010.		<b>Sporta zāle.</b>
				"Druvas", Vīciema pagasts, Valkas novads.
				STADJMA LAPA
				TP ŪKT-4
				Pasūt. N°02-10-S
				Lietus ūdens kanalizācijas K-2 garenprofils N°1
				SIA "Arhitekta G. I.

## Kanalizācijas K-1 garenprofils N°1

M hor. 1:500  
M vert. 1:100



Zemes virsmas atzīme (esošā)	51.10	51.05	51.05	51.15	50.70	50.70	49.80
Zemes virsmas atzīme (projektētā)	51.50		51.20	51.15	50.70	50.70	49.80
Caurules teknes atzīme	50.30		49.87	49.65	49.39	48.85	48.59
leibūves dziļums līdz c.v.	1.20		1.08	1.21			
Caurules materiāls	PVC 200(T8)		PVC 200(T8)		PVC 200(T8) uz 10cm blīvētas smiltis pamatnes		
Kritums		0.015	0.015	0.015	0.009		0.005
Garums	28.7	14.4	17.2	6.0	48.90		
Izvērstis trases plāns		1°	20°		15°		
Aku N°, Ø un materiāls	K1-N°1 PEH D160/200	K1-N°2 PEH D160/200	K1-N°3 PEH D160/200	K1-N°4 D1000/200	K1-N°5 D1000/200		K1-N°6 Esoša aka
Pamatne	Smiltis pabērums, B=10cm.						

### PIEZĪMES.

1. Vietas, kur proj. ūdensvads un kanalizācijas cauruļvadi krustojas ar citām komunikācijām, zemes darbus jāizpilda bez mehānismu pielietošanas.
2. Krustojuma vietās ar elektrības un telefona kabeļiem, tos ievieto koka kārbā un nostiprina.
3. Doto lapu ŪKT-5 skatīt kopā ar lapu ŪKT-2.

Pr. vadītājs	P. Poikāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome,
Proj.d.vad.	V. Kļaviņš	22.06.2010.	gads	reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.
Izstrādāja	P. Poikāns	22.06.2010.		<b>Sporta zāle.</b>
				"Druvas", Vījciema pagasts, Valkas novads.
				Kanalizācijas K-1garenprofils N°1.
				STADJMA LAPA
				TP ŪKT-5
				Pasūt. N°02-10-S
				SIA " Arhitekta G. I



### Stāva plāns ar kanalizācijas K-1 tīkliem.

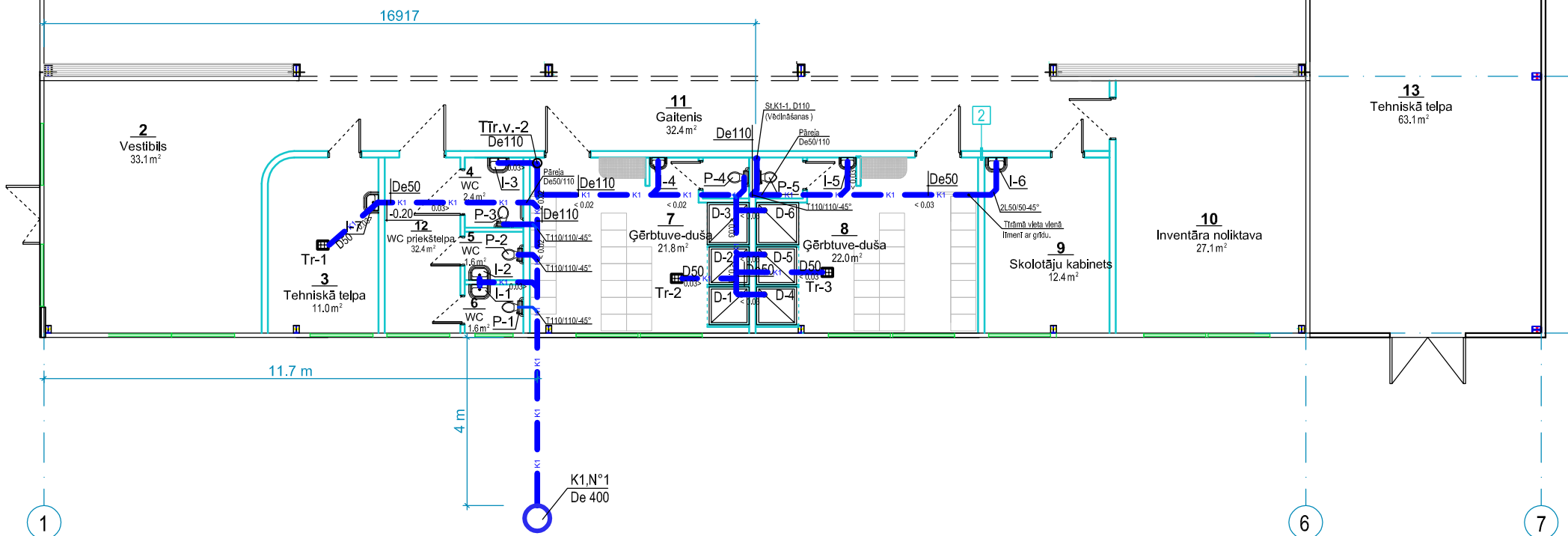
#### PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

Apzīmējums	Apraksts	Piezīmes
K-1	Sadzīves kanalizācija	
De50	Cauruļu iekšējais diametrs	
I-3	Izlietne, projektētā	
D-4	Duša, projektētā	
P-1	Klozetpods, projektētais	
Tr-1	Grīdas traps, projektētais	
TTr.v.-1	Tīrīšanas vieta, projektētā	
0,03>	Krītuma virziens	
-0,78	Teknes projektētā atzīme	

#### EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Piezīmes	Platība m <sup>2</sup>
1.	Sporta zāle		480.0m <sup>2</sup>
2.	Vestibils		33.1m <sup>2</sup>
3.	Tehniskā telpa		11.0m <sup>2</sup>
4.	WC apmeklētājiem ar kustību traucējumiem		2.40m <sup>2</sup>
5.	WC		1.60m <sup>2</sup>
6.	WC		1.60m <sup>2</sup>
7.	Ģērbtuve-duša		21.8m <sup>2</sup>
8.	Ģērbtuve-duša		22.0m <sup>2</sup>
9.	Sporta skolotāju kabinets		12.4m <sup>2</sup>
10.	Sporta inventāra noliktava		27.1m <sup>2</sup>
11.	Gaitenis		32.4m <sup>2</sup>
12.	WC priekštelpa		7.50m <sup>2</sup>
13.	Tehniskā telpa		63.0m <sup>2</sup>
Kopā:			715.9m <sup>2</sup>

1  
Sporta zāle  
480.0m<sup>2</sup>  
±0.00=51.80



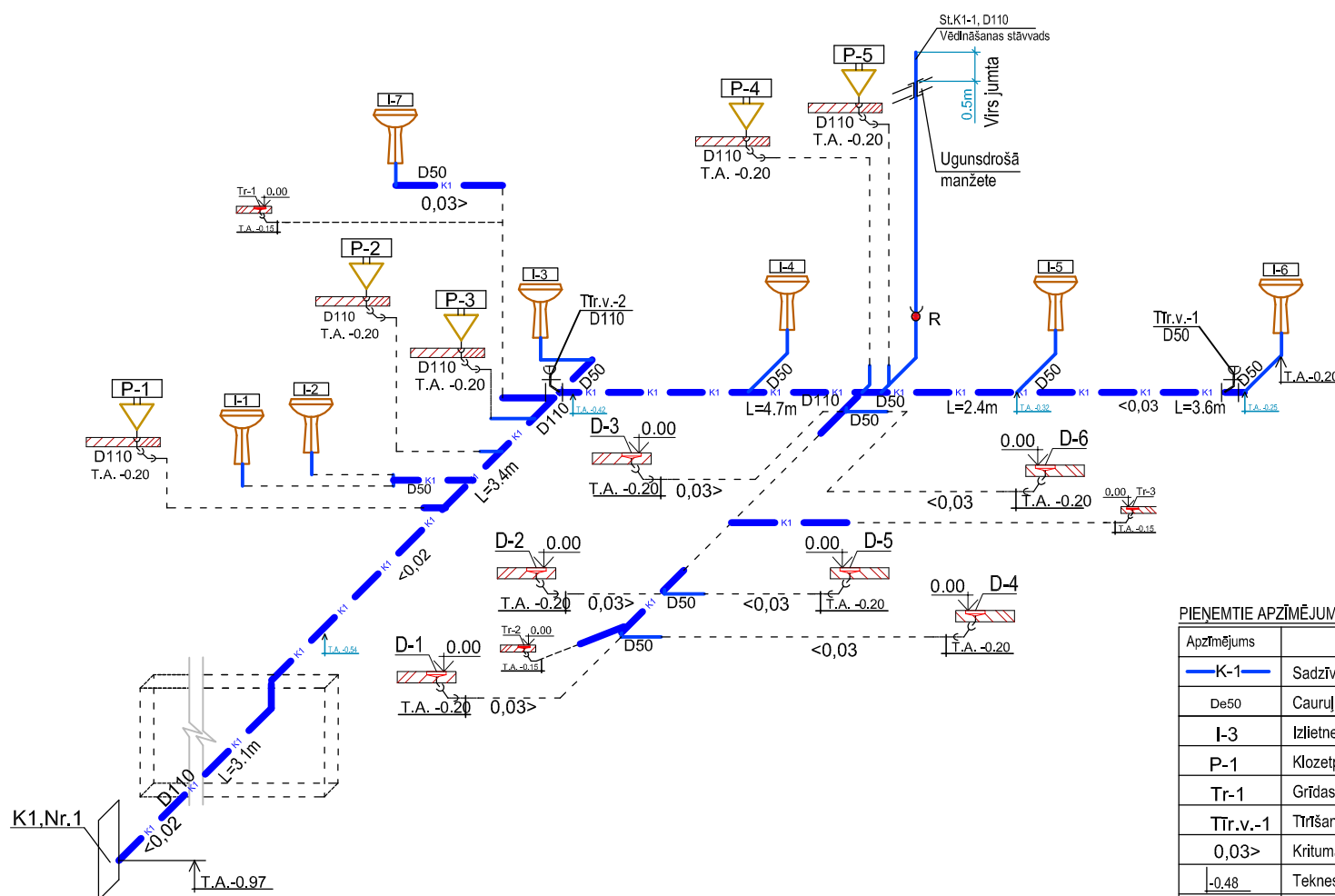
#### PIEZĪMES:

1. Doto lapu ŪK-1 skatīt kopā ar lapu ŪK-2 .
2. Materiālu specifikācija lapā IS-2.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaīpa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Projekta vad.	P. Polkāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	A
Pr.d. vad.	V. Kļavļņš	22.06.2010.			IV
Izstrādāja	P. Polkāns	22.06.2010.			LA
<b>Sporta zāle.</b>				STADIJA	LAPA
"Druvas", Vīciema pagasts, Valkas novads.				TP	ŪK-1
Stāva plāns ar kanalizācijas K-1 tīkliem.				Pasūt. N° 02-10-S	
				SIA " ARHITEKTI G. KURSĪTE "	

## Kanalizācijas K-1 sistēmas aksonometrijas shēma



### PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

Apzīmējums	Apraksts	Piezīmes
	K-1 Sadzīves kanalizācija	
D50	Cauruļu iekšējais diametrs	
I-3	Izlietne, projektētā	
P-1	Klozetpods, projektētais	
Tr-1	Grīdas traps, projektētais	
TTr.v.-1	Tīrīšanas vieta, projektētā	
0,03>	Krituma virziens	
-0,48	Teknes projektētā atzīme	

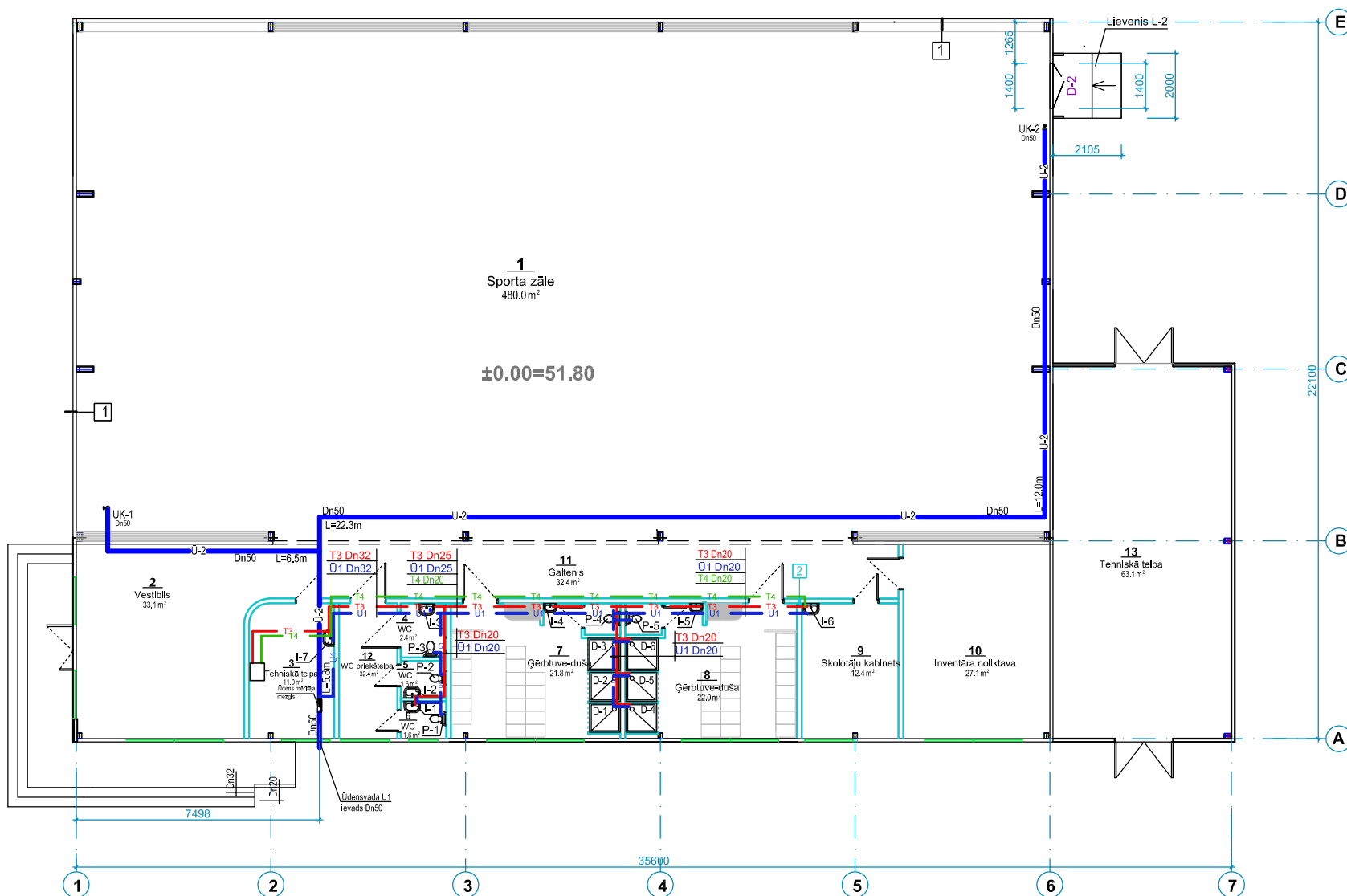
### PIEZĪMES:

1. Doto lapu ŪK-2 skatīt kopā ar lapu ŪK-1.
2. Materiālu specifikācija lapā IS-2.

Pr. vadītāja	P. Poikāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome,	M
Projekta d. vad.	V. Kļaviņš	22.06.2010.	gads	reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	
Izstrādāja	P. Poikāns	22.06.2010.		<b>Sporta zāle.</b>	STADIJA LAPA LAI
				"Druvas", Vīciema pagasts, Valkas novads.	TP ŪK-2
				Kanalizācijas K-1 sistēmas aksonometrijas shēma.	Pasūt. N° 02-10-S
					SIA "Arhitekta G."



**Stāva plāns ar sistēmas Ū-1, Ū-2, T-3 un T-4 tīkliem.**



EKSPLIKĀCIJA		
Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1.	Sporta zāle	4
2.	Vestibīls	3
3.	Tehniskā telpa	1
4.	WC apmeklētājiem ar kustību traucējumiem	2
5.	WC	1
6.	WC	1
7.	Gērbtuve-duša	2
8.	Gērbtuve-duša	2
9.	Sporta skolotāju kabinets	1
10.	Sporta inventāra noliktava	2
11.	Galēnis	3
12.	WC priekštelpa	7
13.	Tehniskā telpa	6
		Kopā: 1

PIENĒMIE APZĪMĒJUMI		
Apzīmējums	Apraksts	Piezīm.
	Recirkulācijas ūdensvads	
	Aukstais ūdensvads	
	Ū-2 ūdensvads	
	Karstais ūdensvads	
	Ū-1 ūdensvads	
	Ugunsdzēsības krāns	
	Ķītima virziens	
	Lodveida ventilis	
	Cauruļu iekšējais diametrs	
	Izletne, projektētā	
	Klozetpods, projektētā	

**PIEZĪMES:**

1. Doto lapu ŪK-3 skatīt kopā ar lapu ŪK-4 un proj. AVK daļu.
2. Materiālu specifikācija lapā IS-1

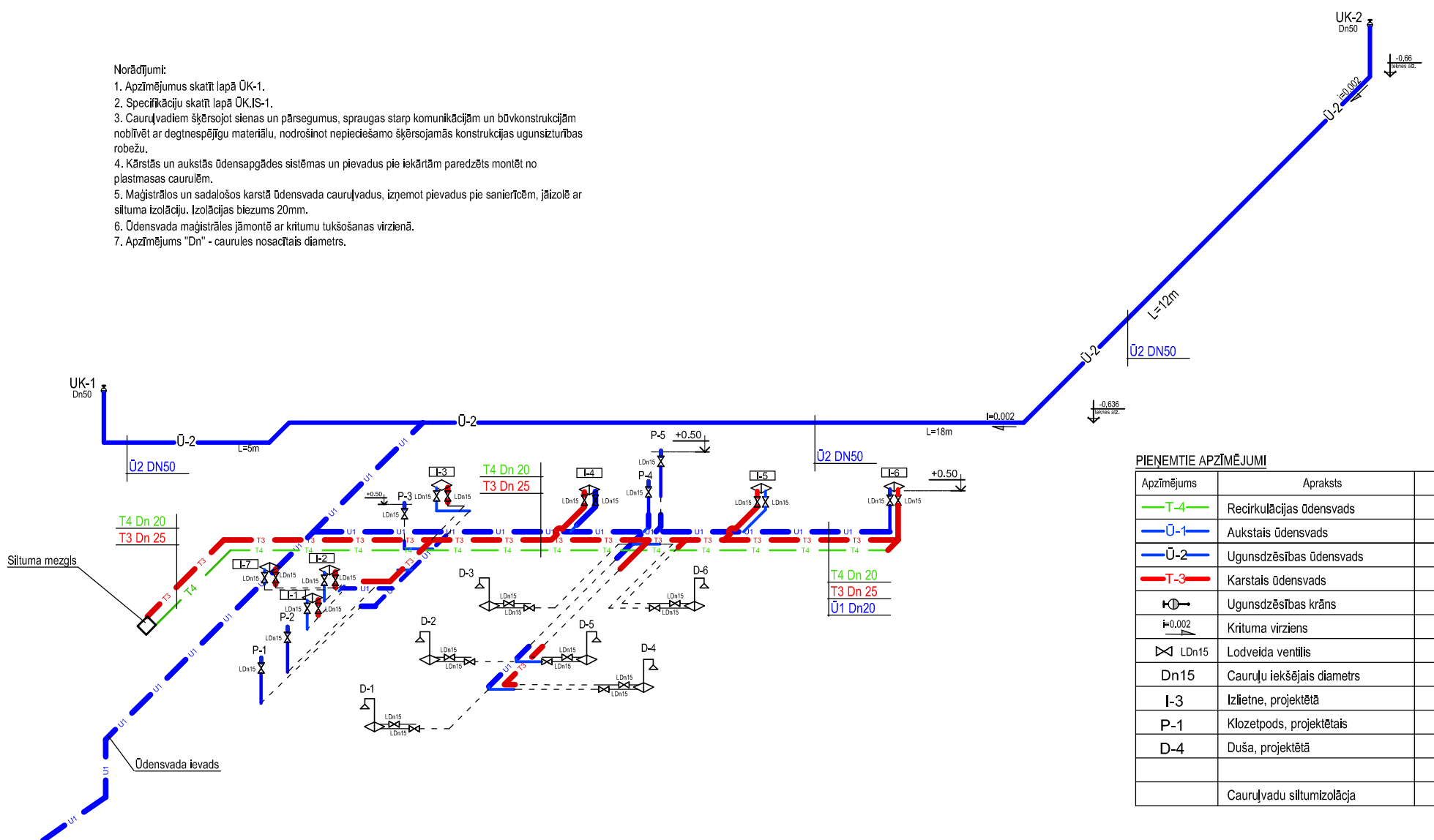
Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, ieliecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaiga ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Projekta vad.	P. Polkāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka
Pr.d. vad.	V. Kļavinskis	22.06.2010.	gads	
Izstrādāja	P. Polkāns	22.06.2010.		
Stāva plāns ar sistēmas Ū-1, Ū-2, T-3 un T-4 tīkliem.				STADIJA LAPA
				TP ŪK-3
				Pasūt. N° 02-11 SIA "ARHI G. KURS

## Ūdensvada Ū-1, T-3 un T-4 sistēmas aksonometrijas shēma.

### Norādījumi:

1. Apzīmējumus skatīt lapā ŪK-1.
2. Specifikāciju skatīt lapā ŪK.1S-1.
3. Cauruļvadiem šķērsojot sienas un pārsegumus, spraugas starp komunikācijām un būvkonstrukcijām noblīvēt ar degtnespējīgu materiālu, nodrošinot nepieciešamo šķērsojamās konstrukcijas ugunsizturības robežu.
4. Karstās un aukstās ūdensapgādes sistēmas pievadus pie iekārtām paredzēts montēt no plastmasas cauruļvadiem.
5. Maģistrālos un sadalošos karstā ūdensvada cauruļvadus, izņemot pievadus pie saniektēm, jāizolē ar siltuma izolāciju. Izolācijas biezums 20mm.
6. Ūdensvada maģistrāles jāmontē ar kritumu tukšošanas virzienā.
7. Apzīmējums "Dn" - caurules nosacītais diametrs.



### PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

Apzīmējums	Apraksts	Piezīmes
	T-4 Recirkulācijas ūdensvads	
	Ū-1 Aukstais ūdensvads	
	Ū-2 Ugunsdzēsības ūdensvads	
	T-3 Karstais ūdensvads	
	Ugunsdzēsības krāns	
	Krituma virziens	
	Lodveida ventīlis	
	Cauruļu iekšējais diametrs	
	Izlietne, projektētā	
	Klozetpods, projektētais	
	Duša, projektētā	
	Cauruļvadu siltumizolācija	

### PIEZĪMES:

1. Doto lapu ŪK-4 skatīt kopā ar lapu ŪK-3.
2. Materiālu specifikācija lapā IS-1

Pr. vadītāja	P. Poikāns	22.06.2010.	2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	M		
Projekta d. vad.	V. Kļaviņš	22.06.2010.	gads				
Izstrādāja	P. Poikāns	22.06.2010.		Sporta zāle. "Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.	STADIJA	LAPA	LAI
					TP	ŪK-4	
				Ūdensvada Ū-1, Ū-2, T-3 un T-4 sistēmas aksonometrijas shēma.	Pasūt. N° 02-10-S		
					SIA "Arhitekta G.		

## MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA


APZĪM.	NOSAUKUMS	Apzīm.	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	<b>IEKŠĒJAIS ŪDENSVADS Ū-2</b>				
1.	Cinkota ūdens , gāzes caurule D48,3x3,5	Dn60	m	25	
2.	Cinkota ūdens , gāzes caurules līkums 90° Dn50		gb	4	
3.	Cinkota ūdens , gāzes caurule D48,3x3,5	Dn48	m	6	
4.	Ugunsdzēsības skapis ar krānu Dn50, šļūteni 20m, stobru un elektro aizbīdņa pogu		gb	2	
5.	Metināmais trejgabals Dn50/50/90°		gb	1	
6.	Lodveida ventīlis Dn50	LDn50	gb	3	

APZĪM.	NOSAUKUMS	Apzīm.	Mērv.	Daudz.	I
	<b>IEKŠĒJAIS ŪDENSVADS Ū-1, T-3 un T-4</b>				
1.	Lodveida ventīlis, Dn15 PN10		gab.	31	
2.	Lodveida ventīlis, Dn20 PN10		gab.	8	
3.	Lodveida ventīlis, Dn25 PN10		gab.	8	
4.	Lodveida ventīlis, Dn32 PN10		gab.	3	
5.	Vienvirziena vārsts, Dn15		gab.	2	
6.	Vienvirziena vārsts, Dn20		gab.	1	
7.	Ūdens mēritājs horizontālais, Dn20		gab.	1	
8.	Sietīfiltrs PN16, Dn20		gab.	1	
9.	Manometrs 0-6 bar.		gab.	1	
10.	Tukšošanas krāns Dn15		gab.	3	
11.	Jaucējkrāns dušai ar dušas sietīti un lokano šļūteni.		gab.	6	
12.	Ūdens maisītājs mazgāšanas galdam		gab.	7	
13.	Daudzslāņu plastmasas caurules (ar dzeramā ūdens atb. sertifikātu) Dn20		m	38.7	
14.	Daudzslāņu plastmasas caurules (ar dzeramā ūdens atb. sertifikātu) Dn25		m	22.5	
15.	Daudzslāņu plastmasas caurules (ar dzeramā ūdens atb. sertifikātu) Dn32		m	24.6	
16.	Prertsvīšanas izolācija b=20mm, Dn20		m	36.7	
17.	Prertsvīšanas izolācija b=20mm, Dn25		m	20.5	
18.	Prertsvīšanas izolācija b=20mm, Dn32		m	34.7	
19.	Montāžas palīgmateriāli un stiprinājumi.		k-ts	1	
20.	Sistēmas izmēģināšana un hlorēšana		sist.	1	

### PIEZĪMES:


Santehniko iekārtu dizainu, tipus un markas saskaņot ar pasūtītāju un arhitektu, kurš izstrādā interjeru.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Dokum.nr.	Nosaukums	Paraksts	Datums	2010.g.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	STADIJA	LAPA	I
Proj. vadīt.	P.Poikāns							
Proj.d.vadīt.	V. Kļaviņš			Sporta zāle.		TP	IS-1	I
Izstrādāja	P.Poikāns							
				"Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.				
				Ūdensvada Ū-1 un T-3 materiālu specifikācija			02-10-S	
								SIA " ARH G. KURS


### MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

APZĪM.	NOSAUKUMS	Apzīm.	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
<b>IEKŠĒJĀ KANALIZĀCIJA K-1</b>					
1.	PP D110 kanalizācijas caurule	D110	m	29.8	
2.	PP D50 kanalizācijas caurule	D50	m	26.9	
3.	Revīzija D110	R	gb	1	
4.	Tīrīšanas vieta D110	Tr.v.110	gb	2	
5.	Stāvvada D110 jumta ventilācijas izvads		gb	1	
6.	PP D110 Tgabali 110/110-45°		gb	12	
7.	PP D110/50 Tgabali 110/50-45°		gb	4	
8.	PP D50 Tgabali 50/50-45°		gb	28	
9.	PP D110/50 T gabali 110/50-45°		gb	12	
10.	PP D110 līkums ar uznavu 110-45°		gb	26	
11.	PP D110 līkums ar uznavu 110-30°		gb	7	
12.	PP D50 līkums ar uznavu 50-45°		gb	8	
13.	PP D50 līkums ar uznavu 50-30°		gb	24	
14.	PP pāreja ar uznavām D110/D50		gb	8	
15.	PVC WC līkums ar uznavu D110-90°		gb	5	
16.	Ugunsdrošības manžete D110		gb	2	
17.	Klozetpods ar skalojamo kastī, vāku, poda izvadu un stipr.	P-1	gb	5	
18.	Izlietne fajansa 40cm ar sifonu u kronšteinu	I4	kpl	7	
19.	Aizsargčaula D110		gb	4	
20.	Grīdas traps D50	Tr.2	kpl	3	

Dokum.nr.	Nosaukums	Paraksts	Datums	2010.g.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	STADIJA	LAPA	LAPU SK.
Proj. vadīt.	P.Poikāns							
Proj.d.vadīt.	V. Kļaviņš							
Izstrādāja	P.Poikāns							
<b>Sporta zāle.</b>						TP	IS-2	
"Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.						02-10-S		
Kanalizācijas K-1 materiālu specifikācija						 SIA " ARHITEKTE G. KURSĪTE "		


### MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

APZĪM.	NOSAUKUMS	Apzīm.	Mērv.	Daudz.	Piez.
<b>KANALIZĀCIJA K-2</b>					
1.	Lietusūdeņu caurules ar uznavu D200/138x6m ; SN8	D200	m	112.4	UPONOR v.
2.	Lietusūdeņu caurules ar uznavu D160/138x3m; SN8	D160	m	99.1	UPONOR v.
3.	Lietusūdeņu caurules ar uznavu D110/95x3m; SN8	D110	m	36.2	UPONOR v.
4.	Tscaurule ar revīziju D110		gb	13	
5.	PP D110 veidgabali L110/110-45°		gb	26	
6.	PP D160 veidgabali L160/160-45°		gb	5	
7.	PEH skataka, 400/160. teleskopiskā caurule ar 40tn rāmi un vāku		gb	10	
8.	PEH skataka Dn560, teleskop. caurule ar 40tn rāmi un vāku		gb	4	
9.	PEH gūlīja 400/315, teleskop.,kompl. ar 40tn rāmi un resti ar engēm.		gb	4	
10.	Piestāgšanās pie esošās akas		gb	1	
11.	Kanalizācijas K2 sistēmas pārbaude.		obj.	1	
12.	Smilts pamatojums.		m³	48	
13.	Šķērsojumi:				
	sadzīves kanalizācija		gab.	1	
	ūdensvads		gab.	2	
14.	Asfalta seguma noņemšana		m²	14.5	
15.	Asfalta seguma atjaunošana		m²	14.5	

Dokum.nr.	Nosaukums	Paraksts	Datums	2010.g.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	STADIJA	LAPA	LAPU SK.
Proj. vadīt.	P.Poikāns		22.06.2010.					
Proj.d.vadīt.	V. Kļaviņš		22.06.2010.					
Izstrādāja	P.Poikāns		22.06.2010.					
<b>Sporta zāle.</b>						TP	IS-3	
"Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.						02-10-S		
Kanalizācijas K-2 materiālu specifikācija						 SIA " ARHIT G. KURSĪTĪ "		

## MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

APZĪM.	NOSAUKUMS	Apzīm.	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	<b>KANALIZĀCIJA K-1</b>				
1.	PVC D 160 SN8 (T8) kanalizācijas caurules, ieguldīšanas H<1.5m		m	31.6	UPONOR vai analogs
2.	PVC kanalizācijas skataka D 560/160, h=2.4m, ar ķeta rāmi un vāku (teleskopiskā)		gab	3	
3.	PVC D 200 SN8 (T8) kanalizācijas caurules, ieguldīšanas H>1.5m.		m	85.7	UPONOR vai analogs
4.	Dzelzsbetona kanalizācijas aka D 1500, h=2.4m, ar čuguna vāku .		kompl.	1	
5.	Dzelzsbetona kanalizācijas aka D 1000, h=2.0m, ar čuguna vāku .		kompl.	2	
6.	Pieslēgšanās pie esošajām akām		gb	2	
7.	Kanalizācijas K-1 sistēmas pārbaude.		obj.	1	
8.	Šķērsojumi:				
	sadzīves kanalizācija		gab.	1	
	ūdensvads		gab.	2	
9.	Asfalta seguma noņemšana		m <sup>2</sup>	18.5	
10.	Asfalta seguma atjaunošana		m <sup>2</sup>	18.5	

Dokum.nr.	Nosaukums	Paraksts	Datums	2010.g.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.				
Proj. vadīt.	P.Poikāns		22.06.2010.						
Proj.d.vadīt.	V.Kļaviņš		22.06.2010.						
Izstrādāja	P.Poikāns		22.06.2010.	<b>Sporta zāle.</b>		STADIJA	LAPA	LAPU SK.	
				"Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.		TP	IS-4		
				Ārējās kanalizācijas K-1 materiālu specifikācija		02-10-S			
						 <b>SIA "ARHITEKTE G. KURSĪTE "</b>			

## RASĒJUMU SARAKSTS.

### Galvenie rādītāji

- Aprēķinātais kopējais ūdens parēriņš līdž 1050l/dnn., tai skaitā 350l/dnn karstais ūdens
- Karstā ūdens sagatavošana esošajā skolas katlu mājā..
- Kanalizācijas notekūdeņu aprēķinātais daudzums līdž 1.5 m<sup>3</sup>/dnn.

### Vispārīgie norādījumi.

- Projekta dokumentācija izstrādāta saskaņā ar LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija", LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves", LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves", LVS EN prasībām.
- Ūdensapgāde no esošā artēziskā urbuma, kanalizācijas novadīšana uz esošajiem kanalizācijas tīkliem.
- Materiālu un iekārtu montāža saskaņā ar izgatavotāju instrukcijām.
- Visas atsaucēs projektā uz materiālu un iekārtu izgatavotāju attiecināmas uz to kopējo kvalitātes un apkalpošanas līmeni un ir aizstājami ar citiem analogiskas kvalitātes materiāliem un izstrādājumiem.
- Montāžas darbi tiek veikti saskaņā ar LBN un citu normatīvo aktu prasībām. Pēc būvdarbu pabeigšanas būvfrma izstrādā izpildshēmas.

### IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS.

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
901 - 9 - 1/ 77 , alb. 1 , II	UNIFICĒTĀS SANITEHNIKAS IERĪCES UN BŪVES CELTIECĪBAI LR LAUKOS.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.
UPONOR	CAURUĻVADU MONTĒTĀJA ROKASGRĀMĀTĀ. CAURUĻVADI KOMUNĀLĀM SAMINIECĪBĀM.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.
SĒRIJA 3. 001 . 1 - 3	ŪDENSVADA UN KANALIZĀCIJAS ĀRĒJO SPIEDVADU ATBALSTI	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.
ŪK - IS	IEKĀRTAS SPECIFIKĀCIJA.	PROJEKTAM PIEVIENOTS.
WAVIN , PIPE LIFE. UPONOR , MABO	DZERAMĀ ŪDENS SISTĒMAS. KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS.	PROJEKTAM NAV PIEVIENOTS.

Nr.pk	NOSAUKUMS.	Lapas Nr
1.	Vispārīgie rādītāji	ŪKT-1
2.	Novietnes plāns ar Ū1,K1,K2,T1 un T2 tīkliem.	ŪKT-2
3.	Lietusūdeņu kanalizācijas K2 plāns.	ŪKT-3
4.	Lietusūdeņu kanalizācijas K2 garenprofils N°1.	ŪKT-4
5.	Kanalizācijas K1 garenprofils N°1.	ŪKT-5
6.	Lietusūdeņu kanalizācijas K2 garenprofils N°2.	ŪKT-6
7.	Stāva plāns ar kanalizācijas K-1 tīkliem	ŪK-1
8.	Kanalizācijas K1 aksometriskā shēma	ŪK-2
9.	Stāva plāns ar ūdensvada Ū1, T1 un T3 tīkliem.	ŪK-3
10.	Ūdensvada Ū1, T3 un T4 tīklu aksometriskā shēma.	ŪK-4
11.	Ūdensvada Ū1, T3 un T4 materiālu specifikācija.	IS-1
12.	Kanalizācijas K1 materiālu specifikācija.	IS-2
13.	Kanalizācijas K2 materiālu specifikācija.	IS-3
14.	Ārējās kanalizācijas K-1 materiālu specifikācija.	IS-4

ŠĪ BŪVPROJEKTA ŪK DAĻAS  
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,  
KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA DAĻAS  
VADĪTAJS

VILNIS KĻAVIŅŠ,  
50 - 1309  
(SERIFIKĀCIJA)

22.06.2010.g

(DATUMS)

(PARAKSTS)

Projekta vad.	P.Poikāns	22.06.2010.	Pasūtītājs: Valkas novada dome, reģ.Nr.900944839, Semināra iela9, Valka.	M
Proj.d.vad.	V.Kļaviņš	22.06.2010.		
Izstrādāja	P.Poikāns	22.06.2010.	Sporta zāle. "Druvas", Vijciema pagasts, Valkas novads.	LAPAS
			Vispārīgie rādītāji	14
			Pasūtījums N°02-10-S	
			SIA " ARHITEKTE G. KURSĪTE "	