

**IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS ŪKT SADAĻAI**  
**Salacgrīvas pilsētas ūdensvada un kanalizācijas tīklu sistēmas 2. kārtas tehniskā projekta izstrāde un**  
**autoruzraudzība**

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
<b>Ūdensapgāde Ū1 4. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	125.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	90.3	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	3.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	2.8	
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	24.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	20.2	
7	Apvalkcaurule PEHD Ø200 vai ekvivalents, montāža	m	21.6	
8	Distanceri, piemēram, "RACI" T tipa, ar soli 1,5 m	kpl.	34	
9	Distanceri, piemēram, "RACI" S tipa, ar soli 1,5 m	kpl.	17	
10	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	408.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža tranšējā:</b>				
11	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	18	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Atloku trejgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	18	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	18	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	19	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Elektrometināmais līkums 45° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Kontakmetināmais līkums 11° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Kontakmetināmais līkums 15° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Kontakmetināmais līkums 22° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Kontakmetināmais līkums 30° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø110	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Pazemes tipa atgaisošanas vārsts DCI DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.65	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža akā:</b>				
30	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
31	Atloku trejgabals DCI DN 100/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Atloku trejgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
33	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34	Atloku atgaisošanas vārsts DCI DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
35	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Noslēgatloks DN100	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, "Rotons" vai ekvivalents, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15, klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, vienvirziena vārstu un četriem 90 <sup>0</sup> pagriezieniem uzstādīšanai <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	14	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, "Rotons" vai ekvivalents, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15, klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, čuguna lūku, vienvirziena vārstu un četriem 90 <sup>0</sup> pagriezieniem uzstādīšanai <b>grants segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	3.2	
42	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	4	
43	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ( <b>izlaides aka</b> ) DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, I-B-6
44	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
45	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.20	
46	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, UA-B-14
47	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
48	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.38	
49	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	153.0	
50	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabelu šķērsojuma vietās	m	48.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.95	
52	Caurulvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
53	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā</b>				
54	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	297.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	156	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
56	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	15.6	
57	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	4.7	
58	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	73	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
59	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	18.3	
60	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	29.3	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
61	Betona bruģa seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
62	Betona bruģakmens, h=6 cm	m <sup>3</sup>	0.1	
63	Smilts, h=3 cm	m <sup>3</sup>	0.1	
64	Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm	m <sup>3</sup>	0.3	
65	Vidēji rupja smilts (K>1 m/dnn), h=30 cm	m <sup>3</sup>	0.5	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 4. posms</b>				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	44.6	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	39.9	
3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	171.3	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	161.6	
5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,0-1,5 m dziļumā, <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-89
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.03	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-88; KK-B-86; KK-B-82B
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.50	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.09	
11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, <b>grants segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-85; KK-B-84
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.60	
13	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.06	
14	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, <b>betona segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-82A
15	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.30	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.03	
17	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>grants segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-88; K-B-87
18	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.60	
19	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.18	
20	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) <b>grants segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-85; K-B-84; K-B-83
21	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	2.40	
22	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.27	
23	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-87
24	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
25	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
26	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-89
27	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
28	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
29	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-86
30	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
31	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
32	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-82
33	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
34	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
35	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Noslēgtapa DN200	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
42	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	215.9	
43	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	51.0	
44	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
45	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
46	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	391.7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
47	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	44	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
48	Melnzemes slānis, h=10 cm	m <sup>3</sup>	4.4	
49	Turflīne zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	1.3	
50	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	294	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m <sup>3</sup>	73.4	
52	Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m <sup>3</sup>	117.4	
53	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	12	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

<b>Nr. p.k.</b>	<b><i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i></b>	<b><i>Mērvienība</i></b>	<b><i>Skaitis</i></b>	<b><i>Piezīme</i></b>
54	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.5	
55	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.5	
56	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.1	
57	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	3.4	
58	Betona seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
59	<i>Stiegrots betons B25 (stiegrojuma siets 6x150x150), h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.5	
60	<i>Smilts, h=3 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
61	<i>Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm</i>	m <sup>3</sup>	1.2	
62	<i>Vidēji rupja smilts (K&gt;1m/dnn), h=30 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.4	

Piezīmes:

1. Materiāliem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā;
2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā;
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, LV normatīvo aktu nosacījumiem;
4. Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumu skatīt kopā ar ģenerālpānu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem;
5. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaīņa ir iespējama ar citām tehniski analogām.

Sastādīja: \_\_\_\_\_ Ingars Timofejevs