

## PASKAIDROJUMA RAKSTS

Ances pamatskolas ēdnīcas renovācijas projekts izstrādāts pamatojoties uz Ventspils novada pašvaldības un SIA „Westhaus” vienošanos, ņemot vērā pasūtītāja projektēšanas uzdevumu un visus izdotos tehniskos noteikumus, kā arī veicot ēkas apsekošanu dabā.

Zemes gabala adrese – Ances pamatskola, Ances ciemā, Ances pagastā. Uz zemes gabala atrodas deviņas ēkas un inženierbūves. Zemes gabala, kā arī ēku un būvju īpašnieks ir Ances pašvaldība.

Projektējamās ēkas klasifikācija – 1263(pamatskola).

### Būvprojekta risinājums

#### Arhitektūras risinājumi:

Būvprojektā risinājums neparedz jaunu būvapjomu izbūvi un labiekārtojumu rekonstrukciju – **netiek mainīts apbūves blīvums, apbūves intensitāte un brīvā teritorija**. Galvenokārt būvdarbi paredzēti Ances pamatskolas ēkas iekštelpās. Teritorijā paredzēta tikai laukuma ierīkošana grants segumā, atkritumu konteineru izvietojumam. (Skat. GP-01), kā arī būvdarbi, kas saistīti ar kanalizācijas inženierkomunikāciju rekonstrukciju. **Pēc kanalizācijas inženierkomunikāciju rekonstrukcijas darbu veikšanas, atjaunot esošos segumus.**

Laukumu atkritumu konteineru novietnei izbūvēt atbilstoši lapā GP-01 norādītajam. Granti paredzēt 150 mm biezumā, zem kura ir 150 mm smilts slānis. Laukumu ierobežošanai izbūvēt betona apmali (zemā betona apmale - 80x200x1000).

Būvprojekta „Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija” ietvaros tiek veikta virtuves telpu pārplānošana un ēdamtelpas renovācija. Kopējā projektētā platība ir ~ 160 m<sup>2</sup>. Paredzēts demontēt virtuves bloka nenesošās sienas, pēc jaunā plānojuma izbūvējot atvieglošanas konstrukcijas rīgpša sienas, tādējādi panākot atvērtāku un ērtāku plānojumu. Virtuves telpas tehnoloģiju un tās aprakstu skatīt sadaļā Tehnoloģija. Plānojums paredz arī sanmezglu un personāla telpu izbūvi. Ēdamtelpai tiek saglabāts esošais plānojums, taču tiek mainīti apdares materiāli.

Virtuves telpām un sanmezglā paredzēti šādi apdares materiāli :

grīdas – homogēns sintētisks materiāls, personāla telpai – krāsota dēļu grīda (skatīt AR – 04);

sienas – keramikas flīzes un apmetums;

griesti – krāsoti griesti un piekārtie griesti (skatīt AR – 05).

Izbūvējot grīdas, ievērtēt esošo nesošo grīdas slāni. Ja tas ir labā tehniskā stāvoklī un netraucē grīdas ierīkošanu paredzētajā līmenī, to var saglabāt. Pretējā gadījumā grīdu izbūvēt atbilstoši lapā AR-06 norādītajam.

Ēdamtelpas apdares materiāli :

grīda - esošā koka grīda;

sienas – krāsotas;

griesti – krāsoti.

Ēdamtelpu interjera koncepciju skatīt lapā AR – 09.

Virtuves telpām un ēdamtelpai tiek nomainītas esošās durvis, kā arī izbūvētas jaunas (skatīt AR – 02).

Paredzēts nomainīt esošos logus (skatīt AR-02, AR-08), kā arī demontēt esošo ventilācijas iekārtu pie virtuves fasādes (skatīt AR-02).

Tehnoloģijas risinājumi:

Skatīt tehnoloģijas sadaļu.

Inženiertehniskie risinājumi:

Ūdens apgādes risinājums – virtuves bloka telpās tiek izbūvēts jauna ūdens apgādes sistēma, kas pieslēgta esošajai skolas ūdensapgādes sistēmai. Karstā ūdens sildīšanai paredzēts ūdens sildīšanas boilers. **Esošām skolas ēkas izlietnēm, kas paredzētas skolēniem roku mazgāšanai, nomainīt to augstumu – 700 mm no grīdas līmeņa.**

Kanalizācijas risinājums – virtuves bloka telpām tiek izbūvēta jauna kanalizācijas sistēma, kas tiek pieslēgta esošajai. Atsevišķi tiek savākta sadzīves kanalizācija no sanmezglā un pārējām virtuves bloka telpām. Kanalizācija, kas tiek savākta no virtuves bloka telpām (izņemot sanmezglu), tiek virzīta caur tauku ķērāja sistēmu.

Apkures sistēmas risinājums – tiek nomainīts apkures iekārtas virtuves bloka telpās. Apkures sistēma pieslēgta skolas ēkas centralizētajai apkures sistēmai.

Vēdināšanas risinājums – virtuves bloka telpām un ēdamtelpai tiek ierīkota jauna vēdināšanas sistēma, un kaloriferi pieplūstošā pārgaisa sildīšanai.

Ūdens apgādes un kanalizācijas (ŪK), apkures un vēdināšanas (AVK) un elektroapgādes (EL) risinājumus detalizēti skatīt atbilstošajās būvprojekta sadaļās.

SIA „Westhaus” galv. arhitekts:

**O.Upaciere**

Sastādīja:

U.Pētersons

## UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

Ances pamatskolas ēdnīcas renovācijas projekts projektēts, respektējot LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”.

Skolas ēkai ir IVa izmantošanas veids un U2 ugunsnoturības pakāpe.

Būvprojekta risinājums nepasliktina ēkas ugunsdrošību – netiek izbūvēti jauni šķēršļi, kas apgrūtinātu piekļūšanu skolas ēkai ugunsdzēsības transportam. Netiek mainītas nesošās konstrukcijas (izņemot izbūvēta durvju aila nesošajā sienā starp ēdamtelpu un virtuves telpām), kā arī evakuācija (tās trasējums) no ēdamtelpas.

Ēdamtelpā paredzēts uzturēties līdz 70 cilvēkiem, virtuves bloka telpās ne vairāk kā 5 cilvēki. No ēdamtelpas un no virtuves telpu bloka ir pa divām evakuācijas izejām. Evakuācijas ceļš no vistālākā punkta (ēdamtelpā) līdz tuvākajai evakuācijas izejai ir 20 m. No vistālākā punkta līdz tālākajai evakuācijas izejai (ja nav iespējams lietot tuvāko evakuācijas izeju) - 26 m. Evakuācijas durvis paredzētas esošajās durvjuailās. **Evakuācijas ceļi ir jāaprīko ar apgaismotiem evakuācijas izejas norādītājiem.**

Nesošajās sienās (kas ir arī norobežojošās konstrukcijas uz kāpņu telpām) paredzētas durvis ar ugunsizturību EI-30.

IVa izmantošanas veida ēkai ar stāva platību virs 200 m<sup>2</sup> jāierīko automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma. Būvprojekta risinājums nerisina automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ierīkošanu, taču **atbilstoši ugunsdrošības normām**, pēc rekonstrukcijas veikšanas, telpās, kurās ir veikta būvniecība, **ir jāuzstāda šī sistēma.**

SIA „Westhaus” galv. arhitekts:

**O.Upaciere**

Sastādīja:

U.Pētersons

## **BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA**

Ances pamatskolas ēdnīcas renovācijas projekts izstrādāts pamatojoties uz Ventpils novada pašvaldības un SIA „Westhaus” vienošanos, ņemot vērā pasūtītāja projektēšanas uzdevumu un visus izdotos tehniskos noteikumus, kā arī veicot ēkas apsekošanu dabā.

Būvdarbu organizācijas projekta izstrādē ņemti vērā MK noteikumi Nr. 112 „Vispārīgie būvnoteikumi”, kā arī citi MK noteikumi un spēkā esoši normatīvi.

Būvdarbus ieteicams veikt vasaras sezonā, kad skolas ēka netiek intensīvi izmantota.

### Būvlaukuma ierīkošana.

Piekļūšanu paredzēt pa esošajiem piebraucamajiem ceļiem, tos ilglaicīgi nenobloķējot. Būvdarbi galvenokārt paredzēti iekštelpās, tāpēc nav nepieciešama teritorijas norobežošana ar žogu. Teritoriju nav nepieciešams papildus izgaismot. Strādnieki var izmantot skolas sanmezglus, kā arī savas personīgās mantas būvdarbu laikā uzglabāt kādā no slēdzamām skolas telpām. Iekšdarbiem paredzēto būvmateriālu uzglabāšanai izmantot skolas ēkas telpas. Tuvu vienām no skolas durvīm ir jāizvieto mobils būvniecības atkritumu kontainers. Būvlaukuma ūdensapgāde – skolas ēkas esošā ūdensapgāde. Būvtafeli novietot pie skolas ēkas. Detalizētāka novietne precizējama tieši pirms būvdarbu uzsākšanas.

### Kanalizācijas pieslēguma izbūve

Šajā daļā paredzēti šādi darbi:

- būvbedres izrakšana;
- inženierkomunikāciju montāža;
- bedres aizbēršana, segumu atjaunošana;

Veicot kanalizācijas inženierkomunikācijas pieslēguma izbūvi, nodrošināt teritorijas norobežošanu ar brīdinošu informatīvu barjeru (lentu). Šie būvdarbi nedrīkst traucēt nokļūšanu skolas no ārtelpas. Pēc inženierkomunikācijas uzstādīšanas, būvbedri aizbērt un atjaunot esošos segumus.

### Atkritumu konteineru laukuma izbūve

Šajā daļā paredzēti šādi darbi:

- laukuma nospraušana;
- esošās augsnes slāņa noņemšana un pamatnes sagatavošana;
- betona apmaļu iebetonēšana;
- smilts un grants slāņu ierīkošana, virsmas nolīmeņošana un noblīvēšana.

Izrakt esošo augsnes slāni, to uzreiz kraujot kravas transportā, neveidojot zemes nobērums. Būvmateriālus (betona apmales, smiltis, granti) atvest īslaicīgi pirms iestrādāšanas, neveidojot būvmateriālu novietnes.

Būvdarbu laukumu norobežot ar brīdinošu norobežojumu.

Būvdarbi iekštelpās.

Šajā daļā paredzēti šādi darbi:

- sienu, grīdu demontāža;
- inženierkomunikāciju izbūve (ŪK, AVK, ET);
- aillas pārbūve,
- grīdu un sienu izbūve;
- logu nomaiņa;
- interjera izbūve.

Izbūvējot virtuves bloka telpas, kā būvmateriālu novietni var izmantot ēdamtelpu. Savukārt veicot tās renovāciju, būvmateriālus var novietot virtuves bloka telpās. Radušos atkritumus savāc būvniecības atkritumu konteinerā.

Veicot aillas palielināšanu nesošajā starpsienā starp ēdamtelpu un virtuves telpu, nodrošināt sienas noturību.

Drošības tehnikas noteikumi, darba aizsardzība un ugunsdrošības pasākumi

Pirms būvatļaujas saņemšanas un būvdarbu uzsākšanas galvenā būvuzņēmuma vadītājs ar rakstisku rīkojumu norīko būvobjektā atbildīgo būvdarbu vadītāju, darba aizsardzības speciālistu un atbildīgo par ugunsdrošību. Atbildīgajām personām ir veikta atbilstoša apmācība darba aizsardzībā un/vai ugunsdrošībā un ir apliecināti dokumenti/apliecības.

Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī būvlaukuma darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam, kuru izstrādā darba aizsardzības koordinators.

Katrai objekta būvniecībā iesaistītajai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktaža, darba instrukcijas darba vietā un ugunsdrošības instrukcija, un darbinieks ar savu parakstu apliecina, īpaši šim nolūkam paredzētā žurnālā to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Instruktažu/apmācību veic galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs, saskaņā ar MK noteikumu Nr.323 „Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos” prasībām. Būvlaukumā jābūt pieejamām visām minētajām instrukcijām.

Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pirms darbu uzsākšanas pārliecinās vai ir apzinātas esošās komunikācijas – elektrolīnijas, sakaru kabeli, ūdens un kanalizācijas caurules u.c.

Būvlaukumā tiek iekārtotas un ar informācijas zīmēm apzīmētas – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta (-as), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītajiem tālrunu numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai

Būvlaukuma piebraucamie ceļi, darba vietas, evakuācijas ejas un pieejas darba vietām regulāri tīra un uztur kārtībā.

Būvdarbu vadītājam ir jāveic nepieciešamie pasākumi, lai pasargātu darbiniekus no darba vides trokšņa radītā riska saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku prasībām” (spēkā no 08.02.2003.).

Būvlaukumā izmantojamās bīstamās ķīmiskās vielas/produkti tiek uzglabāti atbilstoši instrukcijām, ņemot vērā kādas vielas nedrīkst uzglabāt kopā, speciāli iekārtotās noliktavās. Strādājot ar veselībai kaitīgām ķīmiskām vielām vai putekļainā vidē izmantot respiratorus.

Šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu projekta izpildes laikā var papildināt un mainīt, saskaņojot ar atbildīgo darba aizsardzības koordinatoru, ja:

- ir notikušas izmaiņas LR likumdošanā un LR MK noteikumos, kas regulē minimālas darba aizsardzības prasības būvlaukumos un darba vietās;
- autoruzraudzības kārtībā mainās būvprojekta sākotnējie risinājumi, kas rada izmaiņas darbu organizācijas plānā;
- tiek mainīta būvdarbu tehnoloģija (savādāka nekā sākotnēji iepļānotā);
- to rekomendē darba aizsardzības jautājumos kompetentas personas un institūcijas, piemēram, Valsts Darba inspekcijas pārstāvis, būvuzraudzības birojs, vai viņu pilnvarots pārstāvis, darba aizsardzības speciālists (kompetents būvniecības jautājumos).

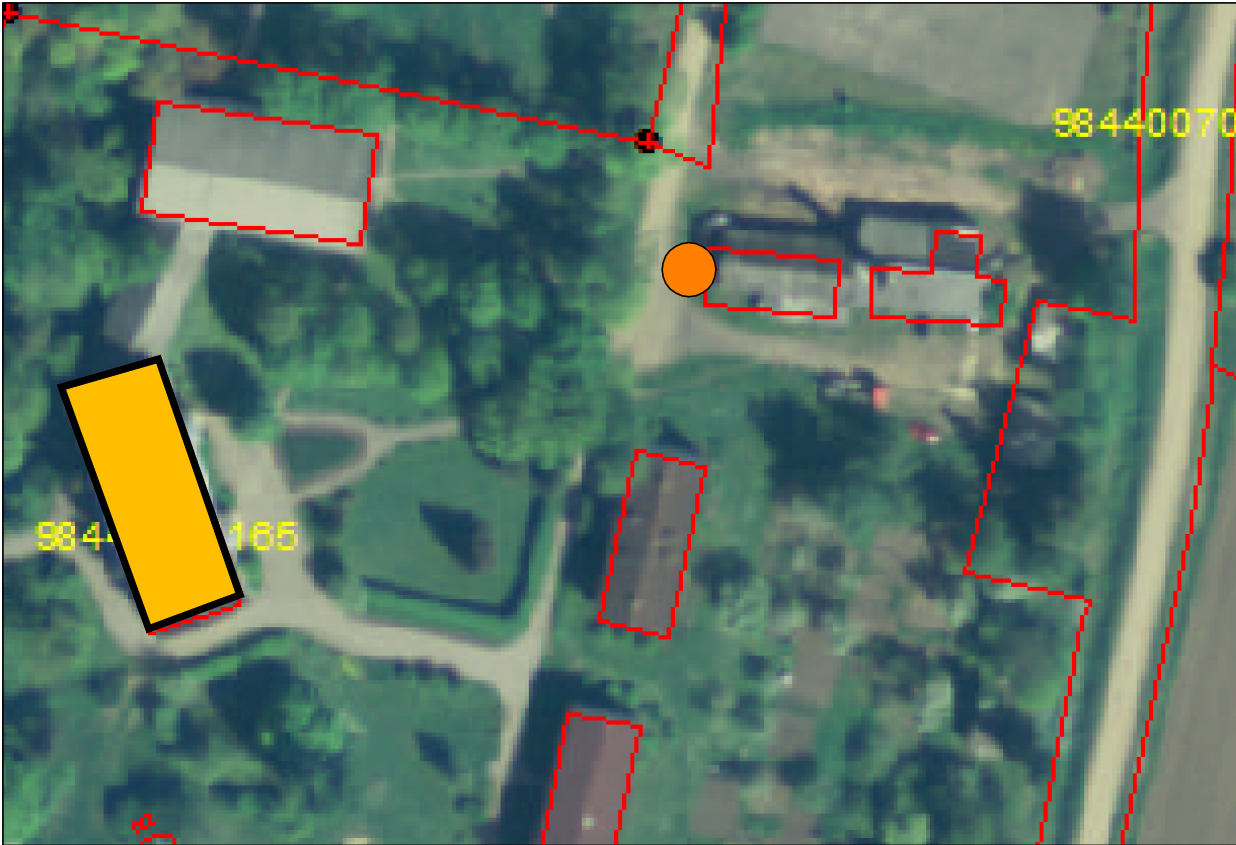
SIA „Westhaus” galv. arhitekts:

**O.Upaciere**

Sastādīja:

U.Pētersons

Novietojuma shēma



Apzīmējumi



Projektējamais objekts



Atkritumu konteineru novietne  
~42 m<sup>2</sup>

11.21

Projektētās augstuma atzīmes



Betona apmalīte (80x200x1000)  
~20 m

Izmantoto normatīvu saraksts

Vispārīgie būvnoteikumi

Noteikumi par būvju klasifikāciju

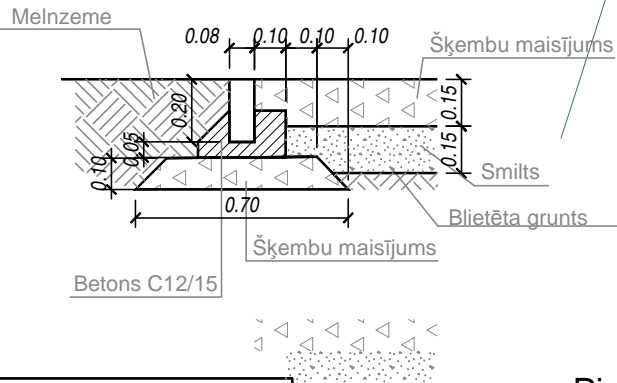
LBN 202-01 Būvprojekta saturs un noformēšana

LBN 201-10 Būvju ugunsdrošība

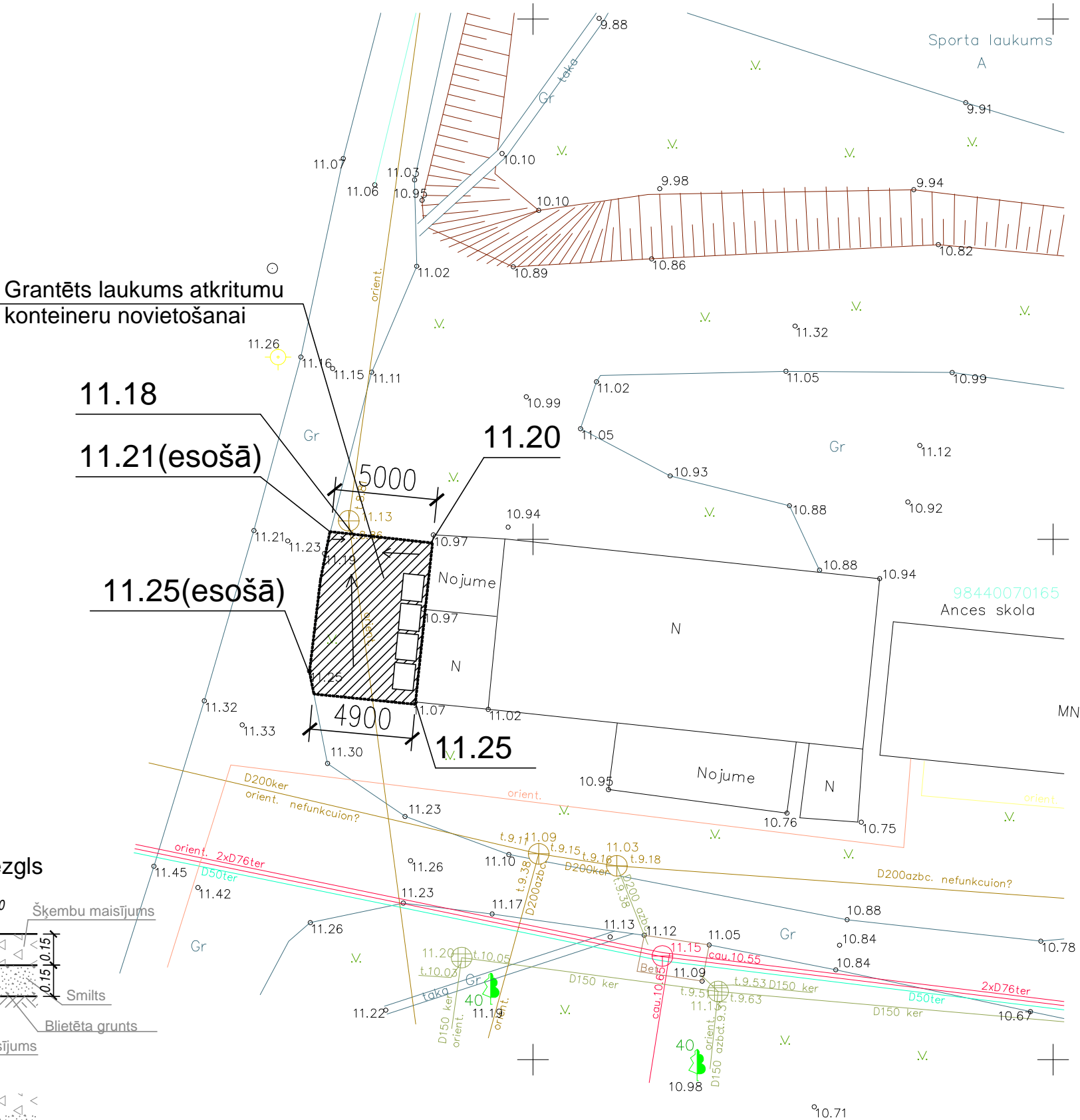
LBN 208-08 Publiskās ēkas un būves

Higēnas prasības vispārējās pamatzglītības, vispārējās  
vidējās izglītības un profesionālās izglītības iestādēm

Betona apmalītes mezgls



Atkritumu konteineru novietne



Piezīme: Būvprojekta risinājums neparedz mainīt esošo būvapjomu, tādējādi, netiek mainīts apbūves blīvums un apbūves intensitāte

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	
Būvprojekta vadītājs	Olita Upaciere (vārds, uzvārds) 10 - 0016 (sertifikāta Nr.)
2012.gada decembris (datums)	(paraksts)

Šī būvprojekta AR un BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	
Būvprojekta daļas vadītājs	Olita Upaciere (vārds, uzvārds) 10 - 0016 (sertifikāta Nr.)
2012.gada decembris (datums)	(paraksts)



pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija	
arhīva nr.	Ventspils novada dome	AR	
būvproj. vad.	Olita Upaciere	ADRESE:	Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā
izstrādāja	Uvis Pētersons	RASEJUMS:	Novietojuma shema un atkritumu konteineru novietne
		MĒROGS:	1 : 250
		LAPA:	GP - 01
		stadija:	TP
		dat.:	20.11.2012.
		kopā lapas:	

Šis risinājums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis risinājums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējās SIA "WESTHAUS" piekrišanas.

Rasējuma	Nosaukums	Lpp.
VISPĀRĪGĀ DAĻA		
	Izejas materiāli	
	Fotofiksācija	
	Paskaidrojuma raksts	
	Ugunsdrošības pasākumu pārskats	
	Būvdarbu organizācija	
ARHITEKTŪRAS DAĻA		
GP-01	Novietojuma shēma un atkritumu konteineru novietne	
AR-01	Vispārīgie dati	
AR-02	Plāns	
AR-03	Plāns ar iekārtām un mēbelēm	
AR-04	Grīdu plāns	
AR-05	Griestu plāns	
AR-06	Griezumi 1-1 un 2-2	
AR-07	Durvju specifikācija	
AR-08	Durvju un logu specifikācija	
AR-09	Interjera koncepcija	
AR-10	Apdares darbu tabula	
BK-01	Ailas pārsedze	
	Mezgli	
Tehnoloģija		
Ūdensapgāde un kanalizācija		
Apkure un vēdināšana		
Elektroapgāde		

Vispārīgie būvnoteikumi

Noteikumi par būvju klasifikāciju

LBN 202-01 Būvprojekta saturs un noformēšana

LBN 201-10 Būvju ugunsdrošība

LBN 208-08 Publiskās ēkas un būves

Higēnas prasības vispārējās pamatzglītības, vispārējās  
vidējās izglītības un profesionālās izglītības iestādēm

Ēkas klasifikācija

1263 pamatskola

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

Būvprojekta vadītājs Olita Upaciere  
(vārds, uzvārds)  
10 - 0016  
(sertifikāta Nr.)  
2012.gada decembris  
(datums) (paraksts)

Šī būvprojekta AR un BK daļas risinājumi atbilst Latvijas  
būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs Olita Upaciere  
(vārds, uzvārds)  
10 - 0016  
(sertifikāta Nr.)  
2012.gada decembris  
(datums) (paraksts)

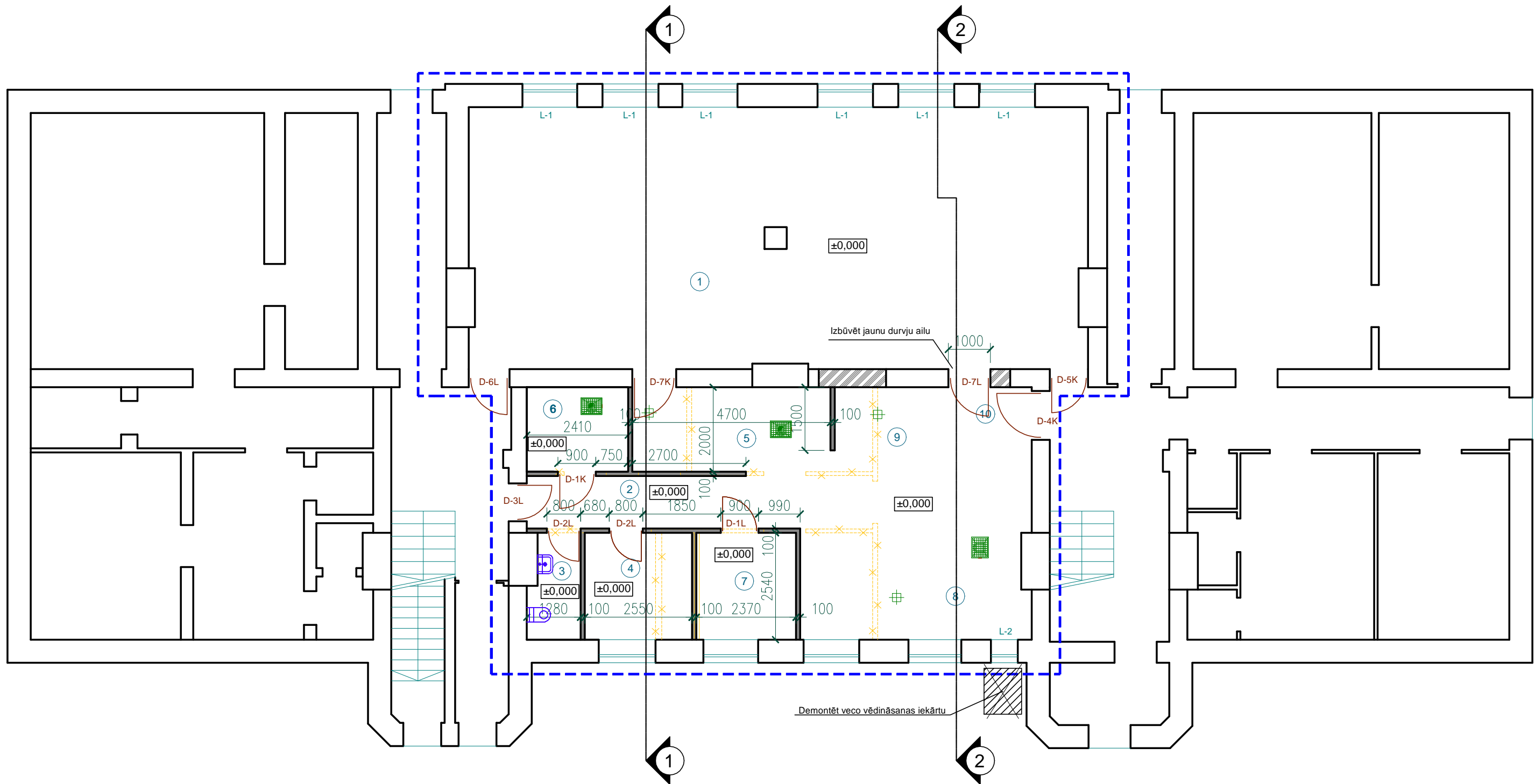


Vasarnīcu iela 20, Ventspils  
Tālr.: 63620067, mob. 26346552,  
www.westhaus.lv  
e-pasts: westhaus@westhaus.lv

pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:		OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija		AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome		ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā		
būvproj. vad.	Olita Upaciere		RASĒJUMS: Vispārīgie dati		stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons				dat.: 28.11.2012.
			MĒROGS: 1 : 100	LAPA: AR - 01	kopā lapas:
Šis rasejums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasejums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.					

Šis rasējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējās SIA "WESTHAUS" piekrišanas.





#### TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. p.k.	TELPAS NOSAUKUMS		PLATĪBA m2
1	ĒDAMZĀLE		91.2 *
2	PRODUKTU PIENĒMŠANAS TELPA		7.9
3	PERSONĀLA WC AR PRIEKŠTELPU		2.9
4	PERSONĀLA TELPA		6.5
5	ZĀLES TRAUKU MAZGĀŠANAS IECIRKNIS		9.5
6	SAKŅU PIRMAPSTRĀDES IECIRKNIS		4.9
7	SAUSO PRODUKTU NOLIKTAVA		6.0
8	VIRTUVE	21.4	31.1
9	VIRTUVES INVENT. MAZG. IECIRKNIS	5.5	
10	SADALE	4.2	
	kopā:		160

#### APZĪMĒJUMI

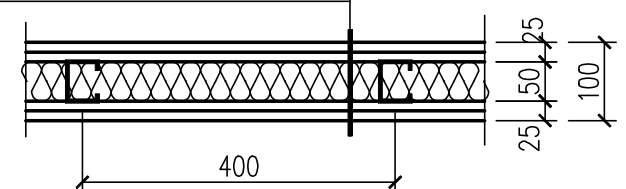
- Esošās sienas
- Jaunās starpsienas
- Nojaukamās starpsienas
- Aizbūvēta aila
- Nosacīta projektējamo darbu robeža

#### PIEZĪMES:

- Par ±0,000 pieņemts ēdamtelpas esošā grīda
- Trapu piesaistes skatīt tehnoloģijas sadaļā.

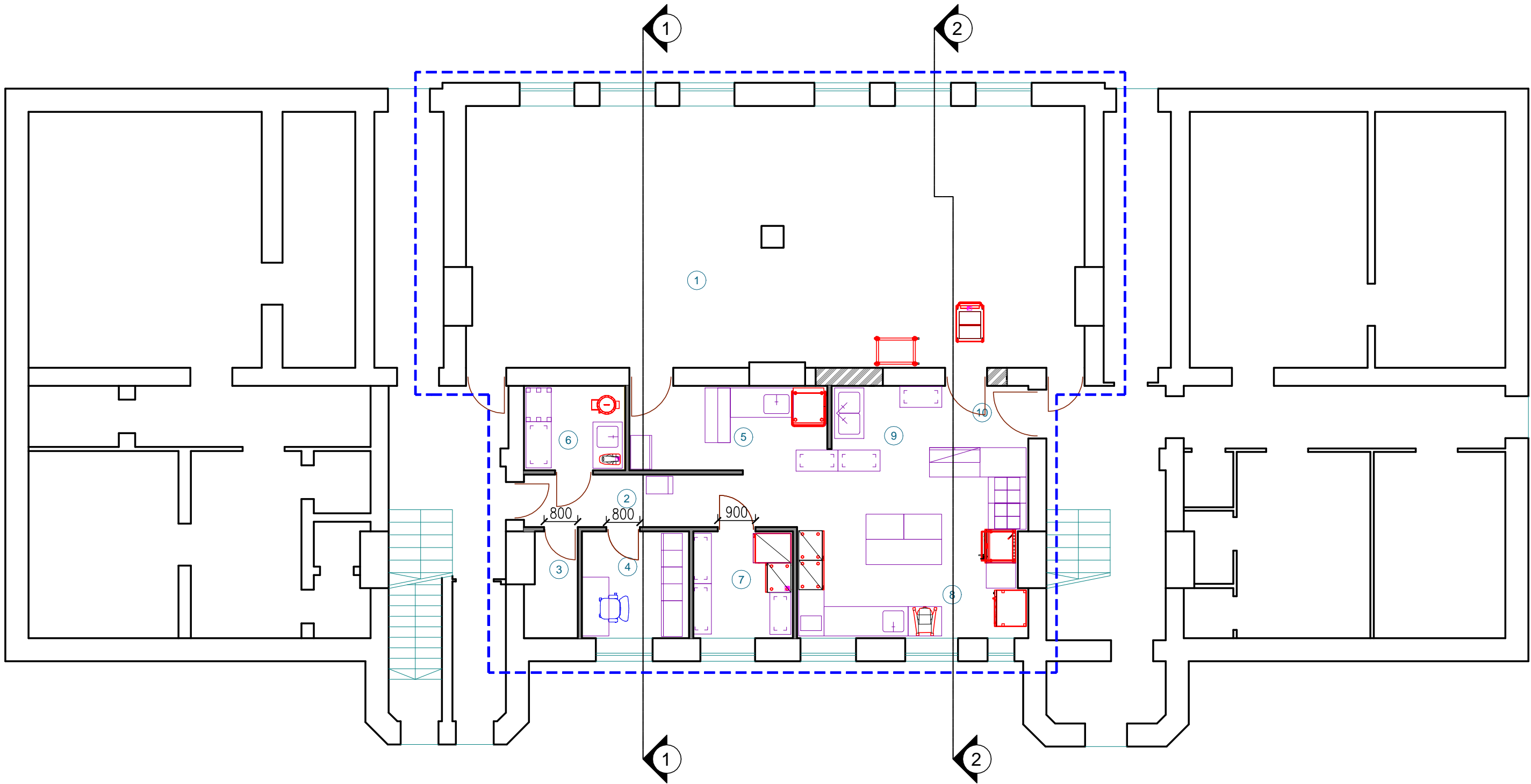
#### Projektējamās starpsienas mezgls

Sienu apdare  
2x riņģipša plāksne b= 25 (2x 12.5 )mm  
Mīkstā minerālvate b=50 mm  
2x riņģipša plāksne b= 25 (2x 12.5 )mm  
Sienu apdare



pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija	AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome	ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā	
būvproj. vad.	Olīta Upaciere	RASEJUMS: Plāns	stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons	MĒROGS: 1 : 100	dat.: 27.11.2012.
		LAPA: AR - 02	kopā lapas:

Šis rasejums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasejums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.



TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. p.k.	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA m2	
1	ĒDAMZĀLE	91.2 *	
2	PRODUKTU PIENĒMŠANAS TELPA	7.9	
3	PERSONĀLA WC AR PRIEKŠTELPU	2.9	
4	PERSONĀLA TELPA	6.5	
5	ZĀLES TRAUKU MAZGĀŠANAS IECIRKNIS	9.5	
6	SAKŅU PIRMAPSTRĀDES IECIRKNIS	4.9	
7	SAUSO PRODUKTU NOLIKTAVA	6.0	
8	VIRTUVE	21.4	31.1
9	VIRTUVES INVENT. MAZG. IECIRKNIS	5.5	
10	SADALE	4.2	
	kopā:		160

APZĪMĒJUMI

- Esošās sienas
- Jaunās starpsienas
- Nojaukamās starpsienas
- Aizbūvēta aila
- Nosacīta projektējamo darbu robeža

PIEZĪMES:

1.Ēdamtelpā paliek esošie galdi un krēsli

WESTHAUS

ARHITEKTŪRAS UN PROJEKTEŠANAS UZŅĒMUMS

Vasarnīcu iela 20, Ventspils

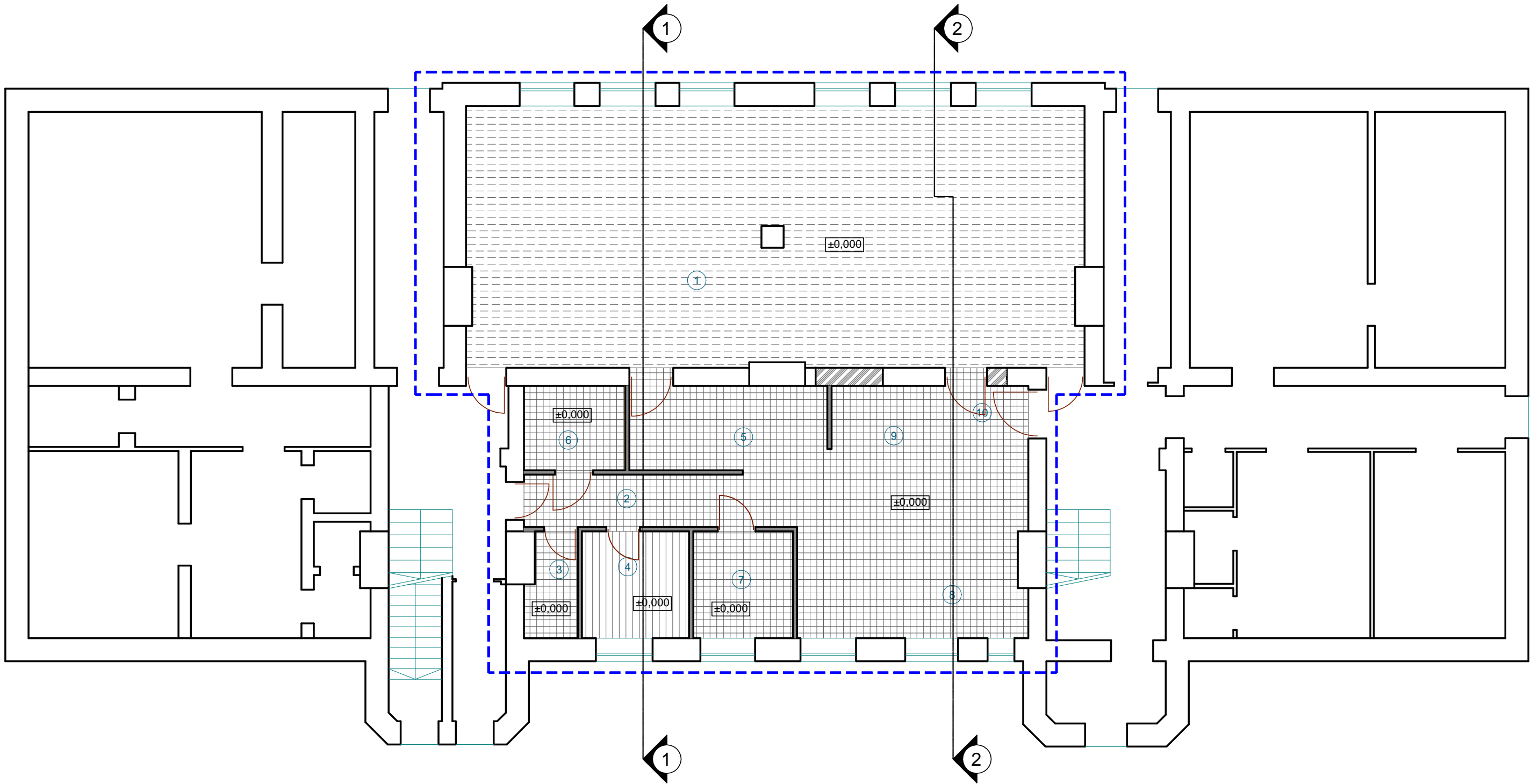
Tālr.: 63620067, mob. 26346552,

www.westhaus.lv

e-pasts: westhaus@westhaus.lv

pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija	
arhīva nr.	Ventspils novada dome	ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā	
būvproj. vad.	Olīta Upaciere	RASEJUMS: Plāns ar iekārtām un mēbelēm	
izstrādāja	Uvis Pētersons	MĒROGS: 1 : 100	
		LAPA: AR - 03	
		kopā lapas:	

Šis rasējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.



## TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. p.k.	Telpas nosaukums		Platība m2
1	ĒDAMZĀLE		91.2 *
2	PRODUKTU PIENĒMŠANAS TELPA		7.9
3	PERSONĀLA WC AR PRIEKŠTELPU		2.9
4	PERSONĀLA TELPA		6.5
5	ZĀLES TRAUKU MAZGĀŠANAS IECIRKNIS		9.5
6	SAKŅU PIRMAPSTRĀDES IECIRKNIS		4.9
7	SAUSO PRODUKTU NOLIKTAVA		6.0
8	VIRTUVE	21.4	31.1
9	VIRTUVES INVENT. MAZG. IECIRKNIS	5.5	
10	SADALE	4.2	
kopā:			160

## APZĪMĒJUMI

- Esošās sienas
- Jaunās starpsienas
- Nojaukamās starpsienas
- Aizbūvēta aila
- Nosacīta projektējamo darbu robeža

- Esošā dēļu grīda
- Jauna dēļu grīda
- Grīda ar homogēno seguma materiālu (piem., Armstrong, Vinyl, Homogen)

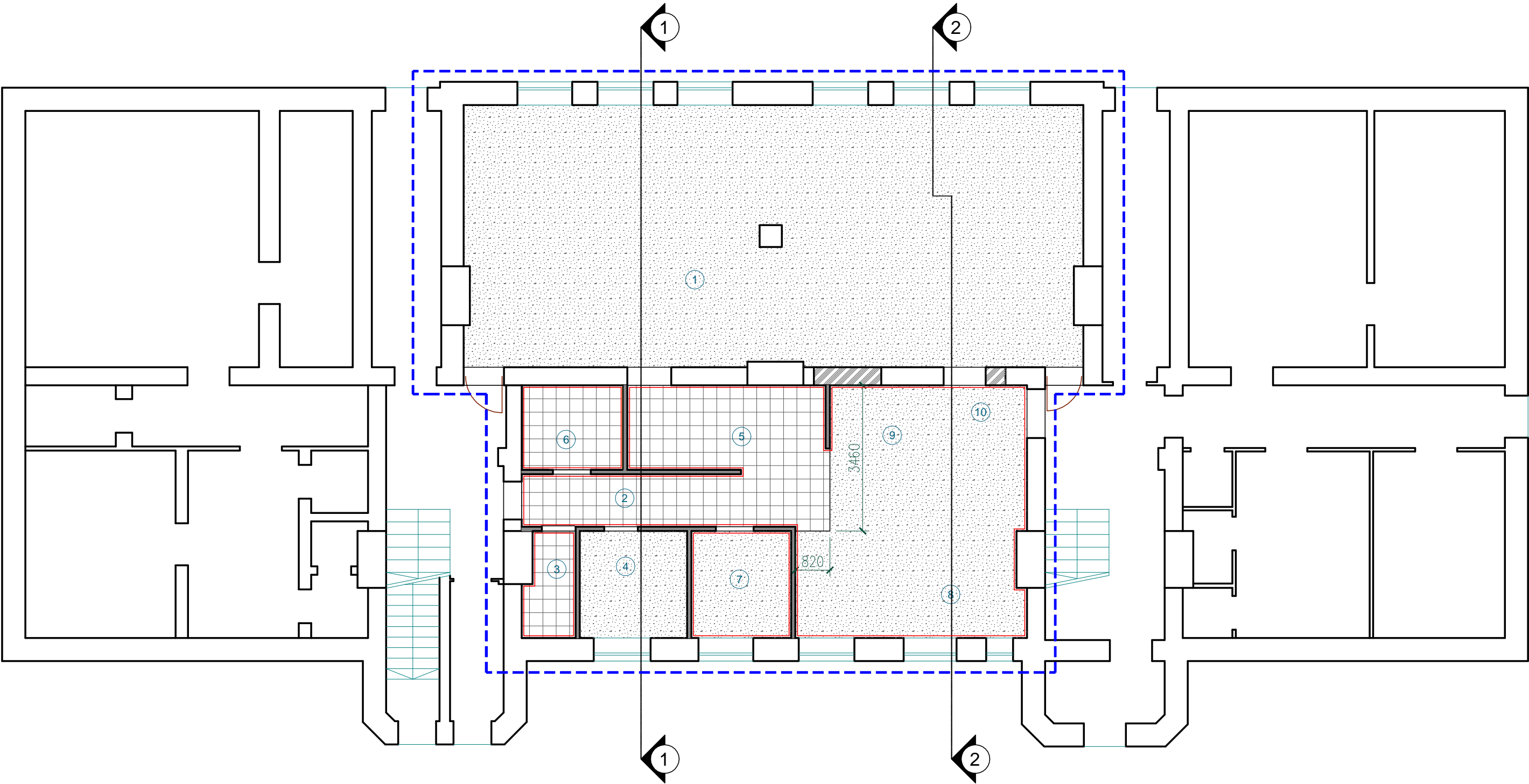
## PIEZĪMES:

1.Grīdas mezglus skatīt lapā AR-06.

**WESTHAUS**  
ARHITEKTŪRAS UN PROJEKTEŠANAS UZŅĒMUMS

Vasarnīcu iela 20, Ventspils  
Tālr.: 63620067, mob. 26346552,  
www.westhaus.lv  
e-pasts: westhaus@westhaus.lv

pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:		OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija		AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome		ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā		
būvproj. vad.	Olīta Upaciere		RASĒJUMS: Grīdu plāns		stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons				dat.: 27.11.2012.
			MĒROGS: 1 : 100	LAPA: AR - 04	kopā lapas:
Šis rasējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autoritātes pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.					



TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. p.k.	Telpas nosaukums		Platība m2
1	Ēdamzāle		91.2 *
2	Produktu pieņemšanas telpa		7.9
3	Personāla WC ar priekštelpu		2.9
4	Personāla telpa		6.5
5	Zāles trauku mazgāšanas iecirknis		9.5
6	Sakņu pirmapstrādes iecirknis		4.9
7	Sauso produktu noliktava		6.0
8	Virtuve	21.4	31.1
9	Virtuves invent. mazg. iecirknis	5.5	
10	Sadale	4.2	
kopā:			160

APZĪMĒJUMI

- Esošās sienas
- Jaunās starpsienas
- Nojaukamās starpsienas
- Aizbūvēta aila
- Nosacīta projektējamo darbu robeža

- Moduļtipa piekārtie griesti
- Krāsoti griesti
- Siena, kura nofīzēta 1.8 m augstuma, sākot no grīdas

WESTHAUS

ARHITEKTŪRAS UN PROJEKTEŠANAS UZŅĒMUMS

Vasariņu iela 20, Ventspils

Tālr.: 63620067, mob. 26346552,

www.westhaus.lv

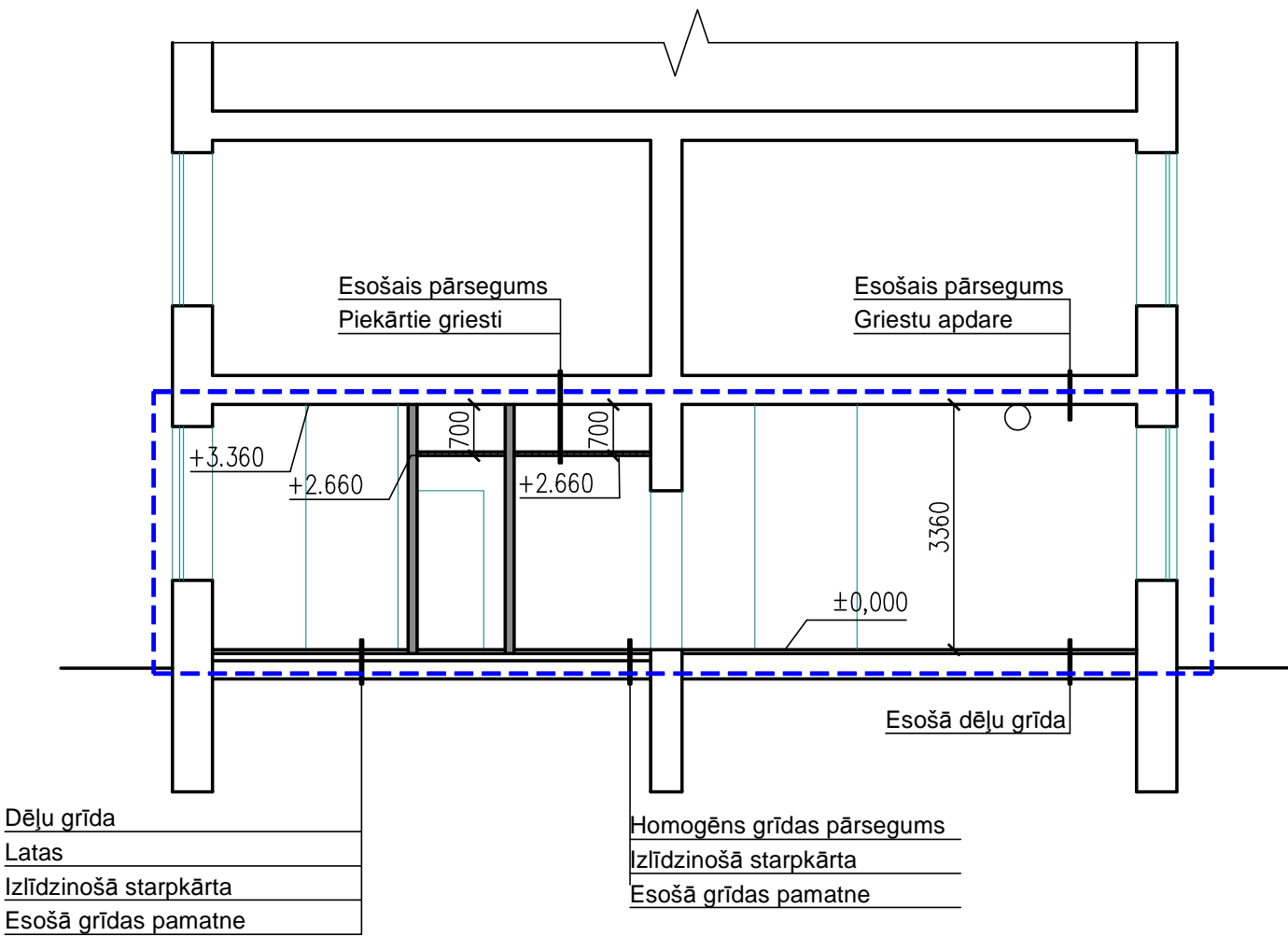
e-pasts: westhaus@westhaus.lv

pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:		OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija		AR
arhīva nr.	P SIA "Ventspils nekustamie īpašumi"		ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā		
būvproj. vad.	Olīta Upaciere		RASĒJUMS: Griestu plāns		stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons				dat.: 27.11.2012.
			MĒROGS: 1 : 100	LAPA: AR - 05	kopā lapas:

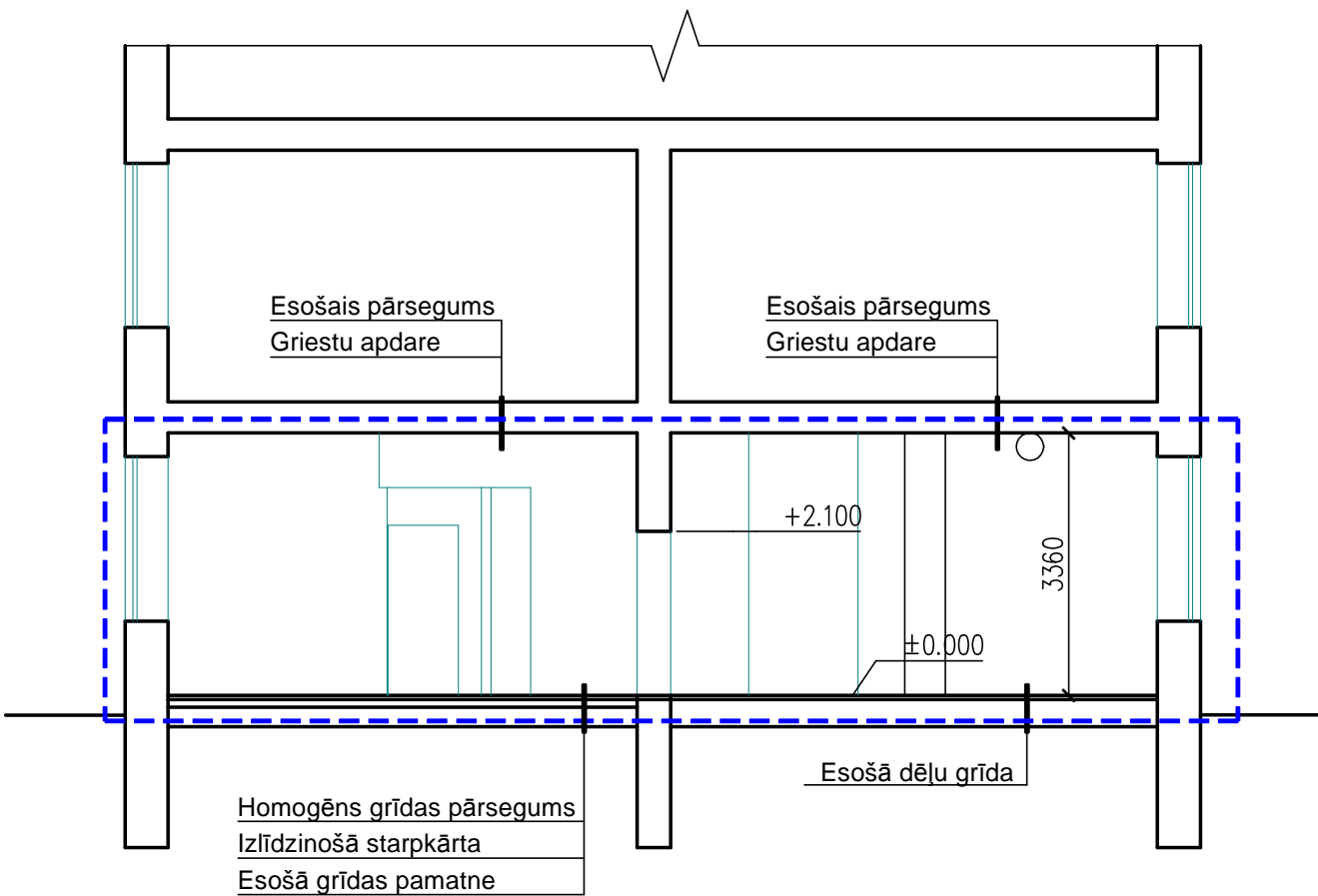
Šis rasejums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autoritēstības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasejums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējās SIA "WESTHAUS" piekrišanas.

Šis rasējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.

GRIEZUMS 1-1

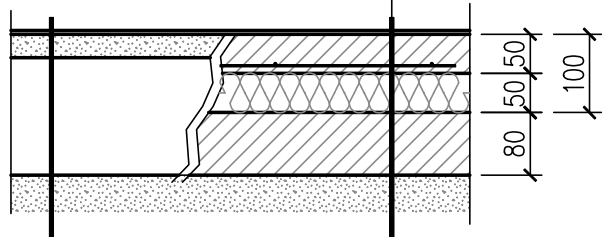


GRIEZUMS 2-2



Grīdas mezgls ar homogēno grīdas segumu (2 varianti)

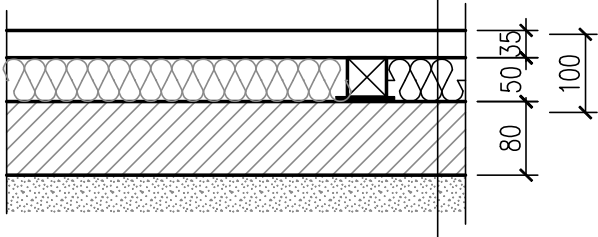
Homogēns grīdas seguma materiāls 2mm
Līme
Izlīdzinošā kārtā (armēts betons B15) b= 50 mm
Cietā minerālvate b=50 mm
Betona kārtā B15) b=80 mm
Esošā grunts
* armējums - metāla siets(Ø5mm, S 200x200)



Homogēns grīdas seguma materiāls 2mm
Līme
Izlīdzinošā kārtā smilšu java b= lai nodrošinātu grīdas līmeni
Esošā grīdas nesošā konstrukcija

Dēļu grīdas mezgls

Dēļu klājs
Mikstā minerālvate b=50
* Betona pamatkārta (B15) b=80
Esošā grunts



\* Ja esošā nesošā grīdas konstrukcija ir labā stāvoklī un netraucē nepieciešamā grīdas līmeņa izbuvi, var saglabāt esošo grīdas nesošo konstrukciju

APZĪMĒJUMI

- Esošās sienas/ pārsegumi
- Jaunās starpsienas
- Piekārtie griesti
- Nosacīta projektējamo darbu robeža

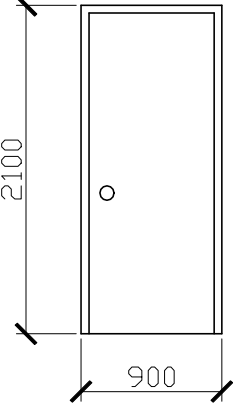
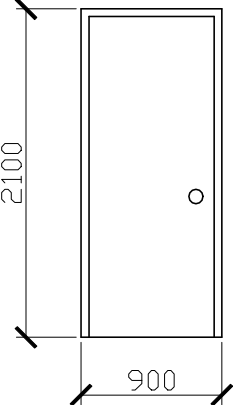
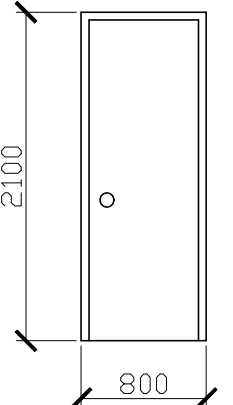
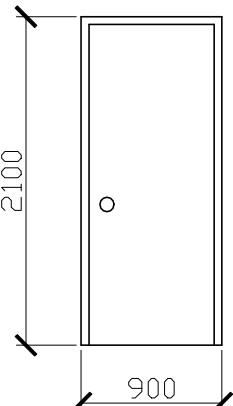
Piezīmes

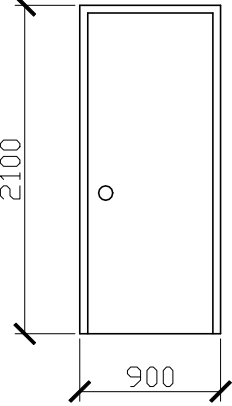
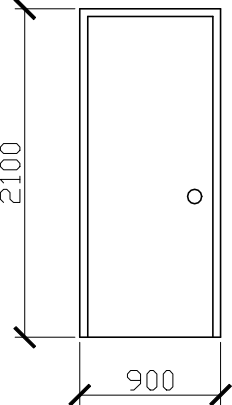
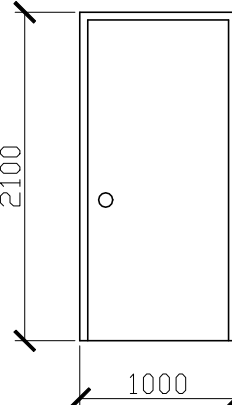
- Par ±0,000 pieņemta ēdamtelpas esošā grīda
- Būvniecības laikā novērtēt esošo grīdas pamatni, nepieciešamības gadījumā to nomainīt.


**WESTHAUS**  
ARHITEKTŪRAS UN PROJEKTEŠANAS UZŅĒMUMS

Vasarnīcu iela 20, Ventspils  
Tālr.: 63620067, mob. 26346552,  
www.westhaus.lv  
e-pasts: westhaus@westhaus.lv

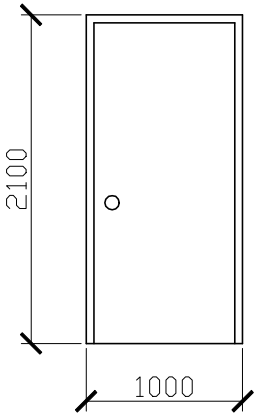
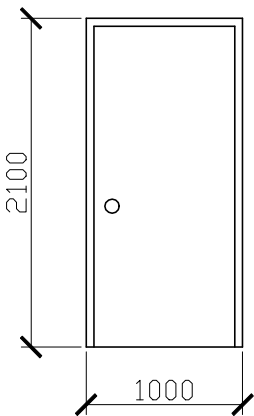
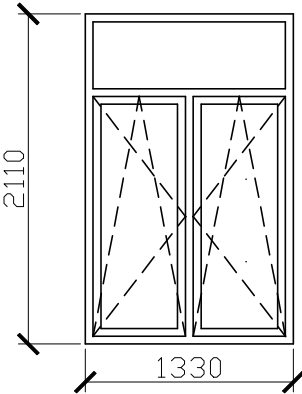
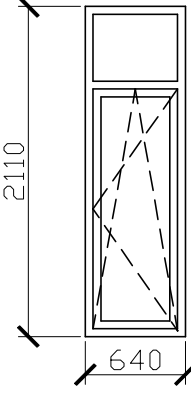
pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija	AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome	ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā	
būvproj. vad.	Olīta Upaciere	RASEJUMS: Griezumi 1-1 un 2-2	stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons	MĒROGS: 1 : 100	dat.: 27.11.2012.
		LAPA: AR - 06	kopā lapas:
Šis rasejums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasejums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.			

marka	skice (logs attēlots no ārpusēs)	skaits	piezīmes
D-1L		1	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. LABĀ VĒRTNE</div><div>6. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>
D-1K		1	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. KREISĀ VĒRTNE</div><div>6. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>
D-2L		2	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. LABĀ VĒRTNE</div><div>6. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>
D-3L		1	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. LABĀ VĒRTNE</div><div>6. DURVJU UGUNSIKTURĪBA EI-30</div><div>7. SLĒDZAMAS DURVIS</div><div>8. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>

marka	skice	skaits	piezīmes
D-4K		1	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. LABĀ VĒRTNE</div><div>6. DURVJU UGUNSIKTURĪBA EI-30</div><div>7. SLĒDZAMAS DURVIS</div><div>8. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>
D-5K		1	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. KREISĀ VĒRTNE</div><div>6. DURVJU UGUNSIKTURĪBA EI-30</div><div>7. SLĒDZAMAS DURVIS</div><div>8. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>
D-6L		1	<div><div><div>1. IEKŠDURVIS</div><div>2. KOKA KARKASA DURVIS</div><div>3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI</div><div>4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU</div><div>5. LABĀ VĒRTNE</div><div>6. DURVJU UGUNSIKTURĪBA EI-30</div><div>7. SLĒDZAMAS DURVIS</div><div>8. NEPAREDZĒT SLIEKSNI</div></div><div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div></div>

 Vasarnīcu iela 20, Ventspils Tālr.: 63620067, mob. 26346552, www.westhaus.lv e-pasts: westhaus@westhaus.lv	pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:		OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija	
	arhīva nr.	Ventspils novada dome		ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā	
	būvproj. vad.	Olīta Upaciere		stadija: TP	
	izstrādāja	Uvis Pētersons		dat.: 27.11.2012.	
				MĒROGS: 1 : 100	LAPA: AR - 07
Šis rīcējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rīcējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.					



marka	skice (logs attēlots no ārpuses)	skaits	piezīmes
D-7L		1	1. IEKŠDURVIS 2. KOKA KARKASA DURVIS 3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI 4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU 5. LABĀ VĒRTNE 6. DURVJU UGUNSIKTURĪBA EI-30 7. SLĒDZAMAS DURVIS 8. NEPAREDZĒT SLIEKSNI <div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div>
D-7K		1	1. IEKŠDURVIS 2. KOKA KARKASA DURVIS 3. DURVJU VĒRTNE NO ABĀM PUSĒM FINIERĒTA AR 6 mm BIEZU MDF PLĀTNI 4. KRĀSOTA AR DIVKOMPONENTU POLIURETĀNA KRĀSU 5. KREISĀ VĒRTNE 6. DURVJU UGUNSIKTURĪBA EI-30 7. SLĒDZAMAS DURVIS 8. NEPAREDZĒT SLIEKSNI <div>PIRMS DURVJU IZGATAVOŠANAS DURVJU AILAS IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div>
L-1		6	1. PVC LOGS 2. LOGAM IR VERAMA DAĻA 3. LOGS ANALOGS ESOŠAJIEM ĒDAMZĀLES LOGIEM 4. LOGS ATTĒLOTS NO ĀRPUSES 5. LOGA $U \leq 1,4$ (W/kvM) <div>PIRMS LOGU IZGATAVOŠANAS LOGU AILU IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div>
L-2		1	1. PVC LOGS 2. LOGAM IR VERAMA DAĻA 3. LOGS ANALOGS ESOŠAJIEM ĒDAMZĀLES LOGIEM 4. LOGS ATTĒLOTS NO ĀRPUSES 5. LOGA $U \leq 1,4$ (W/kvM) <div>PIRMS LOGU IZGATAVOŠANAS LOGU AILU IZMĒRUS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS LAIKĀ PĒC FAKTA</div>



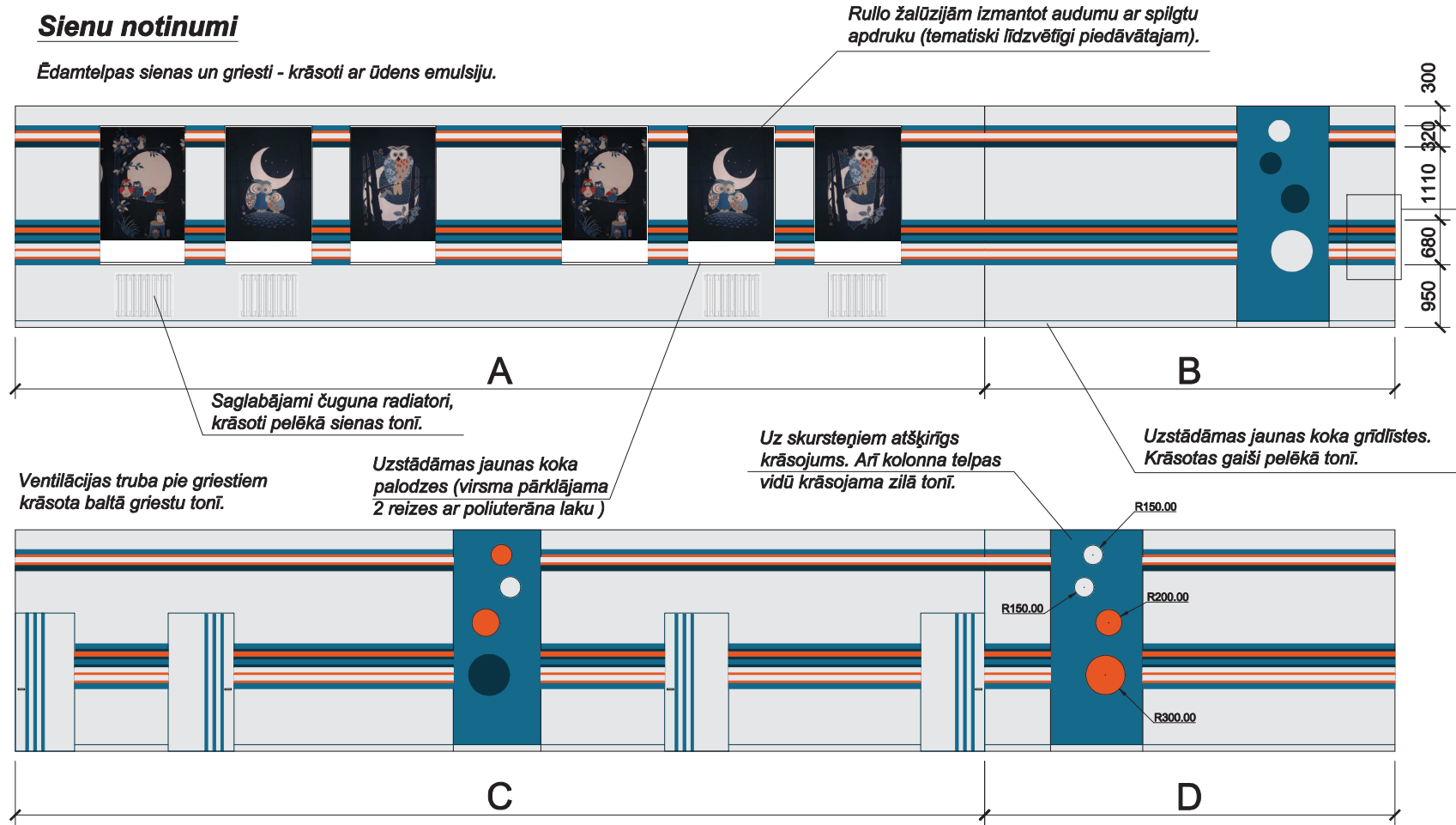
Vasarnīcu iela 20, Ventspils  
Tālr.: 63620067, mob. 26346552,  
www.westhaus.lv  
e-pasts: westhaus@westhaus.lv

pasūtījuma nr.	PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija	AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome	ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā	
būvproj. vad.	Olīta upaciere	RASĒJUMS: Durvju un logu specifikācija	stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons		dat.: 27.11.2012.
		MĒROGS: 1 : 100	LAPA: AR - 08
			kopā lapas:

Šis rasējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autortiesības pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.

Sienu notinumi

Ēdamtelpas sienas un griesti - krāsoti ar ūdens emulsiju.

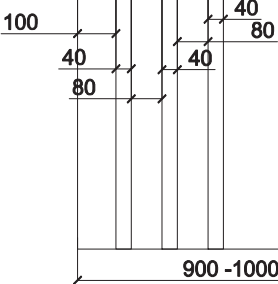


Krāsojums uz sienām  
Mērogs 1:50

Grīdas līstes profils  
(durvju kleidas - pleskapotas)  
Mērogs 1:5

Durvju principiālais krāsojums strīpās  
Mērogs 1:20

VISAS iedzījinātās DURVJU  
un LOGU ailes  
krāsotas oranžā tonī



Krāsu toņu kodi no "AkzoNobel" ražotās krāsu sistēmas Sadolin ACOMIX:

(Ja krāsojumam izmanto citas firmas krāsu katalogu, krāsu toņi ir kā paraugs krāsu salikumam)



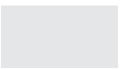
D4.73.50. (oranžs)



R2.55.34. (zils)

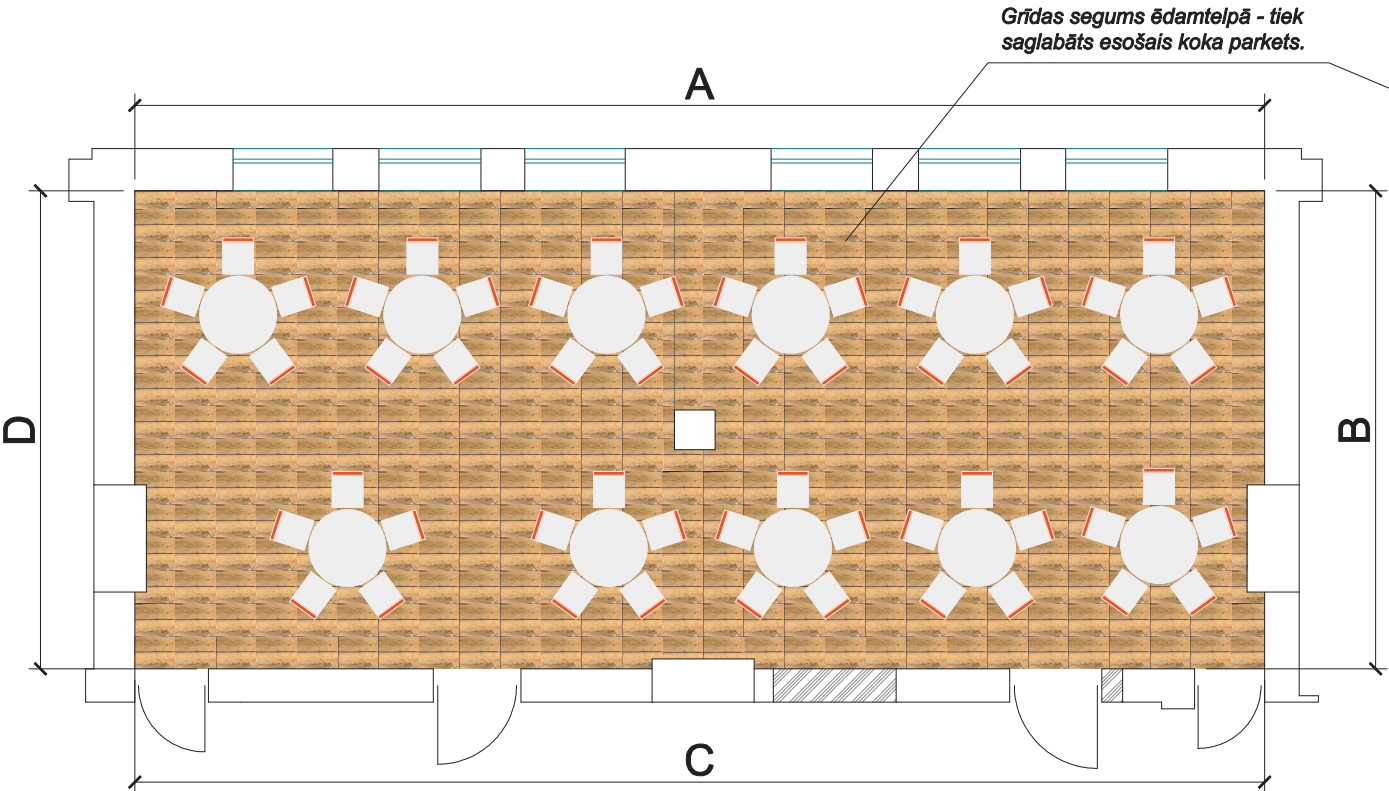


R3.40.13. (tumši zils)



ON.00.86. (gaiši pelēks)

Ēdamtelpas plānojums



Saglabājami esošie galdi un krēsli.

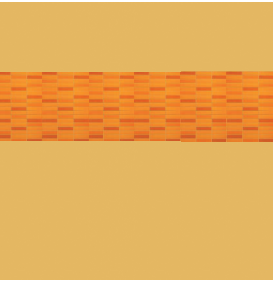
Virtuves zonas koncepcija

Virtuvē un citās sanitārajās telpās grīdas segumam tiek izmantots homogēns vinila iesegums - Contour mandarine NC: 0570-Y40R 921-073



Virtuvē un citās sanitārajās telpās uz sienām 1,8m augstumā tiek liktas flīzes pelēkos toņos - piemēram, Revigres "Oasis" kolekcija (Branco, Cinza un Preto toņos)

WC telpā - no Revigres "Illusion Mix" kolekcijas oranžās (Laranja) flīzes



pasūtītāja nr.	PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS:	AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome	ADRESE:	
būvproj. vad.	Olita Upaciere	RASEJUMS:	Interjera koncepcija
izstrādāja	Uvis Pētersons	MĒROGS:	LAPA: AR - 09
Šis rīcējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autoritātes pieder SIA "WESTHAUS" un šis rīcējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.			stadija: TP dat.: 03.12.2012. kopā lapas:



**IEKŠĒJĀ APDARE**

T. NR. PLĀNĀ	Telpas nosaukums	GRĪDAS, /M2/					SIENAS, /M2/							APDARES ELEMENTI				
		Homogēns grīdas seguma materiāls	ESOŠA DĒĻU GRĪDA	DĒĻU GRĪDA		PIEZĪMES	FLĪZES	KRĀSOTS APMETUMS	REGIPŠĀ APDARE	PIEZĪMES	APMESTI GRIESTI	MODUĻTIPA PIEKĀRTIE GRIESTI	PIEZĪMES	GRĪDLĪSTES, KOKA, /M/	DURVJU APLODAS, KOKA, /M/	PIEZĪMES		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19		
	1. STĀVS																	
1	ĒDAMZĀLE		91,0		91,0			139.6			91,0			45,1	10,4	durvju aploda ir kāpņu telpas pusē		
2	PRODUKTU PIENĒMŠANAS TELPA	7,9					15,7	1,7	17,6			7,9				25,3		
3	PERSONĀLA WC AR PRIEKŠTELPU	2,9					12,4	6,4	5,4			2,9				5,0		
4	PERSONĀLA TELPA			6,5				8,1	23,9			6,5				10,2	5,0	
5	TRAUKU MAZGĀŠANAS IECIRKNIS	9,5					18,0	7,1	9,5					9,5			5,2	
6	SAKŅU PIRMSAPSTRĀDES IECIRKNIS	4,9					14,3	6,9	6,7					4,9			5,1	
7	SAUSO PRODUKTU NOLIKTAVA	6,0					15,7	3,6	11,4			6,0					5,1	
8	VIRTUVE	31,1					32,8	26,0	8,1			31,1					16,5	
KOPĀ		62,3	91,0	6,5	91,0		108,9	59,8	82,6		103,5	25,2		55,3	77,6			

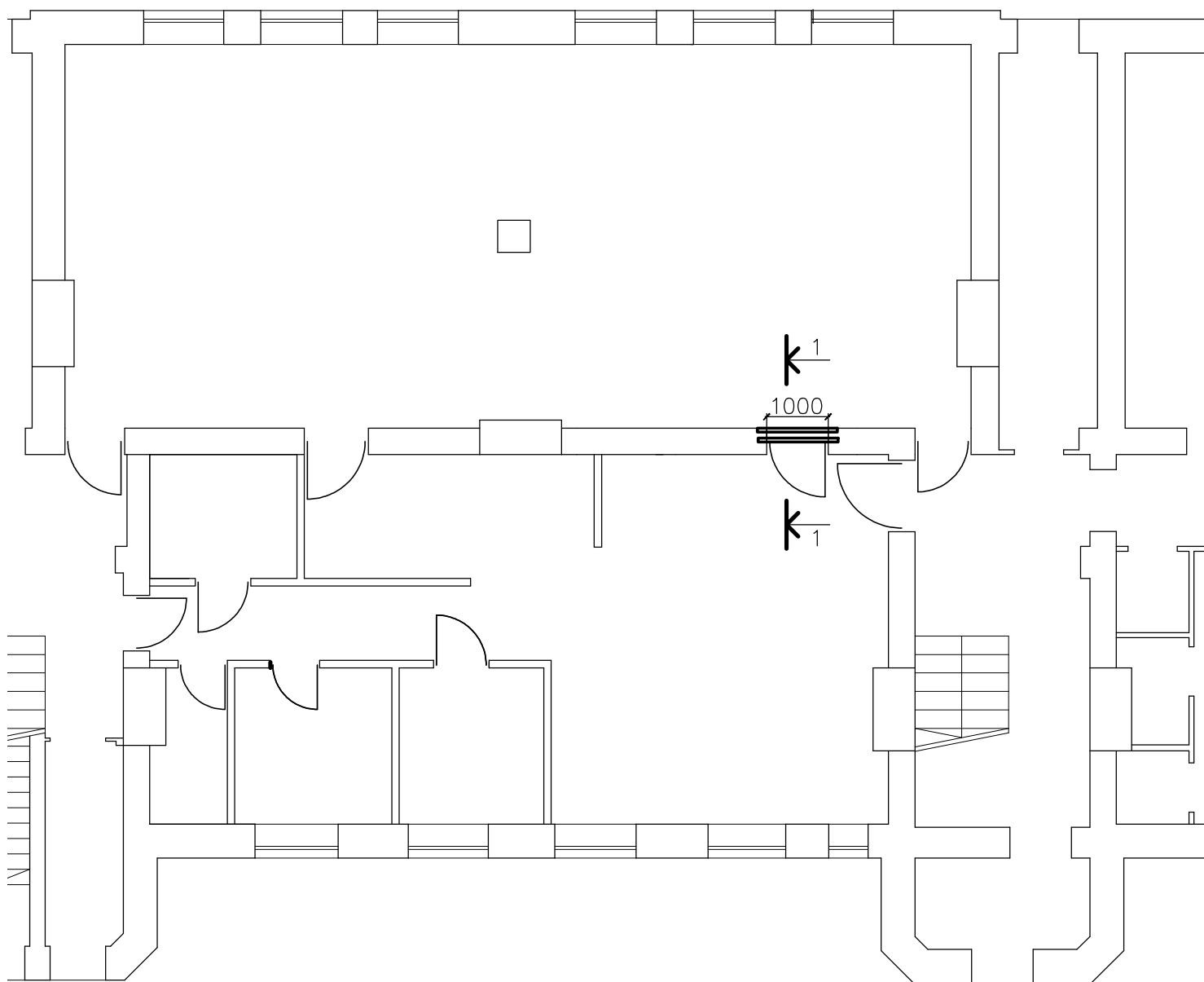
[illegible]

- [illegible]

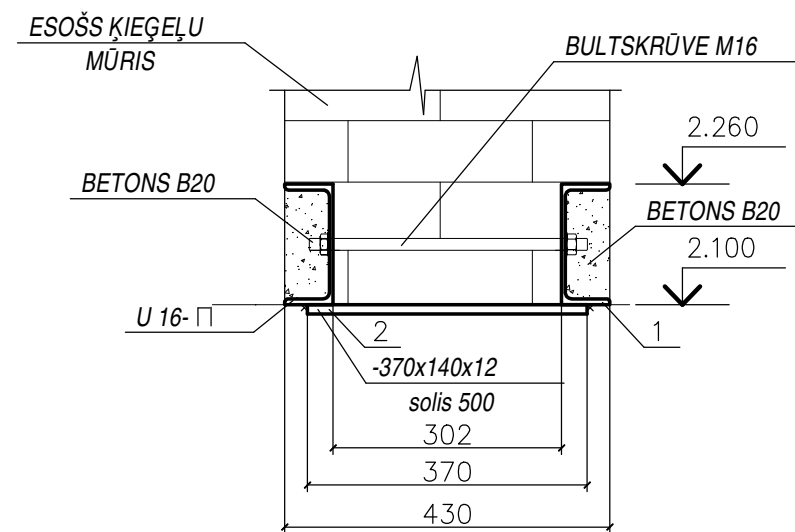


pasūtījuma nr.	PASŪTĪTAJS:		OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija		AR
arhīva nr.	Ventspils novada dome		ADRESE: Ances ciemā, Ances pag., Ventspils novadā		
būvproj. vad.	Olīta Upaciere		RASĒJUMS: Apdares darbu tabula		stadija: TP
izstrādāja	Uvis Pētersons				dat.: 27.11.2012.
			MĒROGS:	LAPA: AR - 10	kopā lapas:
Šis rasējums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autorcietības pierādīšana: SIA "WESTHAUS" un šis rasējums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "WESTHAUS" piekrišanas.					

*AILAS NOVIETOJUMS PLĀNĀ M 1:100*



*GRIEZUMS 1-1 M 1:10*



## 1. STĀVA AILU PĀRSEDŽU SPECIFIKĀCIJA

MARKA	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	SKAITS	VIEN. MASA (kg)	PIEZĪMĒ
1	VS 26020-83	□16-, L=1300	2	19.9	
2	VS 19903-74	-370x140x12	3	4.9	
		KOPA:		54.5	
		BETONS B20		0.05m <sup>3</sup>	

PIEZĪMES.

1. AILU IZMĒRUS UN AUGSMA ATZĪMES SK. AR DAĻU UN PRECIZĒT UZ VIETAS.
2. VISĀM ENKURSKRŪVĒM M16, STIPRĪBAS KLASE - 5.8, IZŅEMOT NORĀDĪTĀS.
3. VISĀM METINĀŠANAS ŠUVĒM KATETES AUGSTUMS  $h_s=6\text{ mm}$ , IZŅEMOT NORĀDĪTĀS.
4. RŪPNĪCAS ŠUVES METINĀT AR PUSAUTOMĀTU OGLĒSKĀBĀS GĀZES VIDĒ (VS 8050-85),  
PIELIETOJOT METINĀŠANAS STIEPLI Cb-08T2C Ø1.2mm (VS 2246-70\*).
5. MONTĀŽAS ŠUVES - ELEKTRISKĀ LOKA METINĀŠANA 342.
6. MONOLĪTO BETONĒJUMU ATVEIDĻOŠANA PIELĀUJAMA, BETONAM  
SASNIEDZOT 80% NO PROJEKTĀ PAREDZĒTĀS STIPRĪBAS.
7. MONOLĪTO BETONĒJUMU AIZSARGKĀRTA 20 mm.
8. TĒRAUDA SIJU ATBALSTA LAUKUMS UZ MŪRA NE MAZĀK KĀ 150 mm.
9. GRIEUMU 1-1 SK. LAPU BK-02-02.
10. VISAS IZMAINAS SASKANOT AR KONSTRUKTORU.



IS	pasūtījuma nr.  arhīva nr.	PASŪTĪTĀJS: Ventspils novada dome		OBJEKTS: Ances pamatskolas ēdnīcas rekonstrukcija  Ances pamatskola, Ances ciems, Ances pagasts, Ventspils novads		BK
			ADRESE:			
	būvproj. vad.	Olīta Upaciere	RASĒJUMS: Ailas pārsedze		stadija: TI	
	būvkonstruktors	Jurgis Žuburs			datums: 27.11.2019	
			MĒROGS:	LAPA:	BK-01	kopā lapa: 1
Šis rasejums ir SIA "WESTHAUS" īpašums. Autorizācijas pieder SIA "WESTHAUS" un šis rasejums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopēts vai nodots trešajai personai bez iepriekšējās SIA "WESTHAUS" piekrišanas.						

# W11 Knauf metāla karkasa starpsienas

Salaidums ar masīvo sienu / sienas atjaunošana / brīvi stāvošs sienas nobeigums / stūris



Detalās M 1:5

Piemēri – horizontālie griezumumi

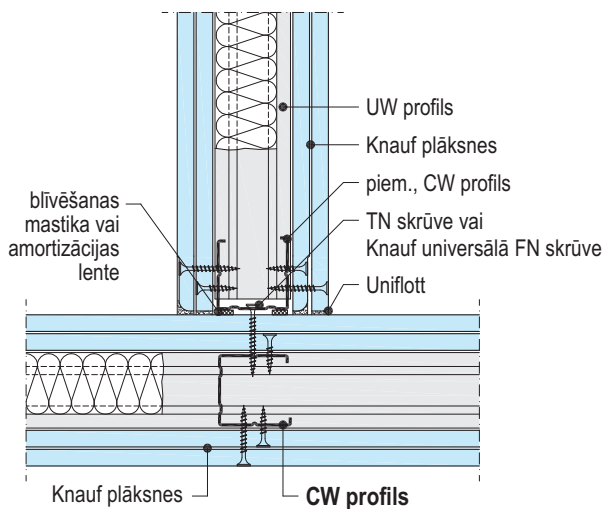
W116-A1 Salaid. ar mas. sienu W116-D1 Sienas atjaunošana	W112-END1 Brīvi stāvošs sienas nobeigums
<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>Uniflott + Trenn-Fix Knauf plāksnes TN skrūve vai Knauf universālā FN skrūve CW profils Knauf plāksnes TN skrūve Knauf plāksnes CW profils blīvēšanas mastika vai amortizācijas lente Knauf dibelis</p>	<p>■ bez ugunsdrošības</p> <p>UW profils piem., CW profils gala plāksne ja nepieciešams, stūru aizsargšina vai Alux malu aizsardzības lente gala plāksne ar V veida frēzējumiem (salīmēta)</p>
W112-D4 Stūris – MW profili	W115-D1 Stūris
<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>UW profils piem., MW profils TN skrūve vai Knauf universālā FN skrūve Uniflott Knauf plāksnes piem., MW profils ja nepieciešams, stūru aizsargšina vai Alux malu aizsardzības lente</p>	<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>Uniflott CW profils Diamant XTN skrūve vai Knauf universālā FN skrūve Diamant CW profils ja nepieciešams, stūru aizsargšina vai Alux malu aizsardzības lente Profilu solis</p>
W112-D2 Stūris – CW profili + lokāmi stūru profili	W112-D3 Stūris - lokāmi stūru profili
<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>lokāms stūru profils Uniflott + armējošā šuvju lente lokāms stūru profils Uniflott stūru aizsardzība CW profils a = profilu solis</p>	<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>lokāms stūru profils Uniflott + armējošā šuvju lente lokāms stūru profils Uniflott stūru aizsardzība a = profilu solis</p>
<p>■ Montāžas palīgizdeklis: elastīgi stūru profili savienoti ar CW profiliem vai UW profiliem.</p>	

Detalās M 1:5

Piemēri – horizontālie griezumumi

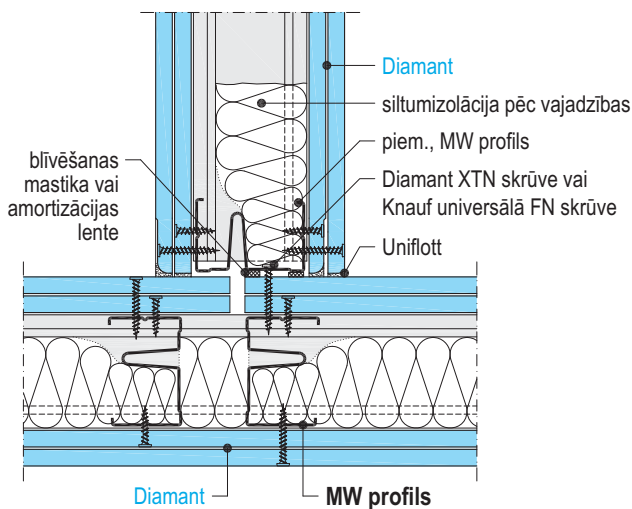
## W112-C1 T veida savienojums – salaidums ar CW profilu

■ ar ugunsdrošību



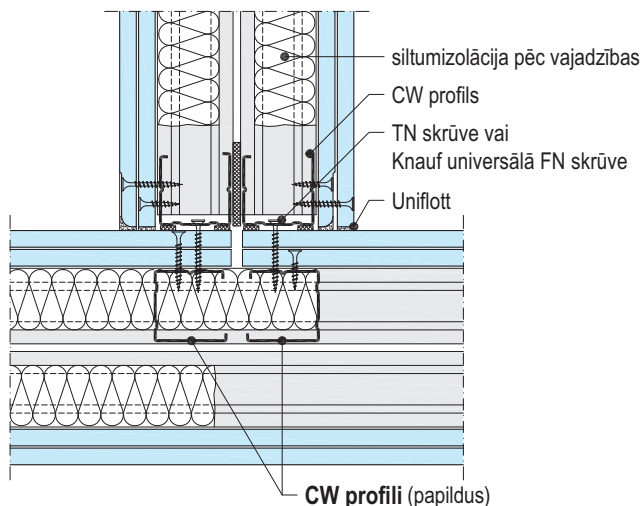
## W112-C4 T veida savienojums – salaidums ar MW profilu

■ ar ugunsdrošību



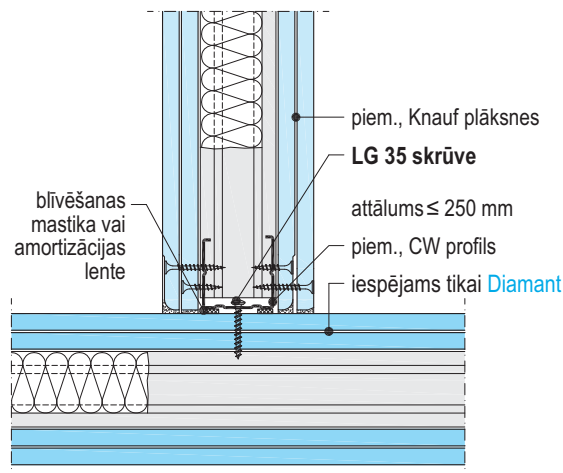
## W115-C1 T veida savienojums – salaidums ar CW profilu

■ ar ugunsdrošību



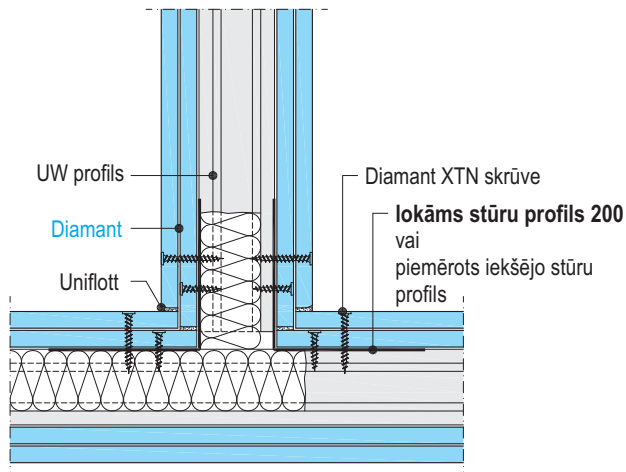
## W112-C5 T veida savienojums – salaidums ar Diamant

■ bez ugunsdrošības

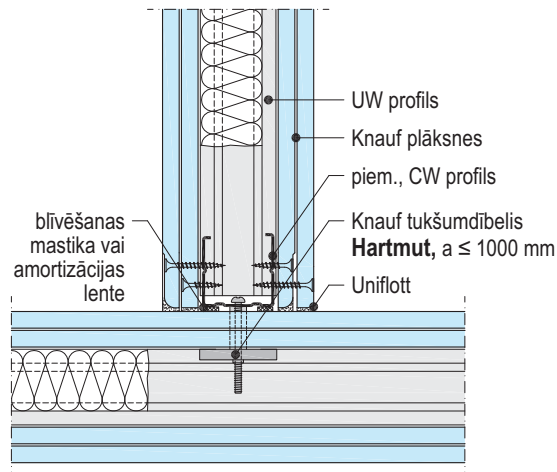


## W112-C2 T veida sav. ar lokāmo stūra profilu / iekšējais stūra profils W112-C3 T veida savienojums ar tukšumdībeli

■ ar ugunsdrošību



■ ar ugunsdrošību



■ Montāžas palīgizstrādājums:  
lokāmie stūra profili savienoti ar UW profiliem

# W11 Knauf metāla karkasa starpsienas

Salaidumi ar grīdu



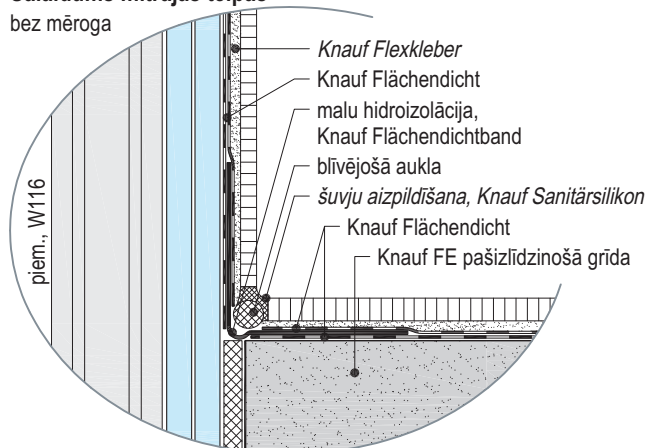
Detalās M 1:5

Piemēri – horizontālie griezumumi – izmēri mm

W111-VU2 Salaidums ar gatavo elementu grīdu	W112-VU2 Salaidums ar lejamo monolīto grīdu
<p>■ bez ugunsdrošības</p> <p>■ nepārtraukta monolītā grīda pasliktina skaņas izolāciju</p> <p>1) uz pusi samazināts attālums starp stiprinājumiem salīdzinājumā ar Knauf universālās FN skrūves attālumiem, kas doti tabulā 9. lappusē</p>	<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>2) uz pusi samazināts attālums salīdzinājumā ar 11. lappusē tabulā dotajiem Knauf attālumiem</p>
W111-VU4 Salaidums ar grīdu uz koka siju griestiem	W112-VU3 Salaidums ar grīdu – zemāks cokols
<p>■ ar ugunsdrošību</p> <p>3) uz pusi samazināts attālums starp stiprinājumiem salīdzinājumā ar 9. lappusē tabulā dotajiem attālumiem</p>	<p>■ ar ugunsdrošību</p>

## Salaidums mitrajās telpās

bez mēroga



■ Visi lejamo monolīto grīdu kārtu biezumi / gatavo elementu grīdas konstrukcijas atbilstoši ugunsizturības klasēm un lietderīgajai slodzei.

► Skat. arī detaļu lapu F12 Knauf gatavo elementu grīda / brošūru F20 Knauf grīdas sistēmas – konstrukcijas un izstrādes tehnika / detaļu lapu K435 Knauf Flächendicht / Knauf Flächendichtband.

# W11 Knauf metāla karkasa starpsienas

Salaidumi ar griestiem



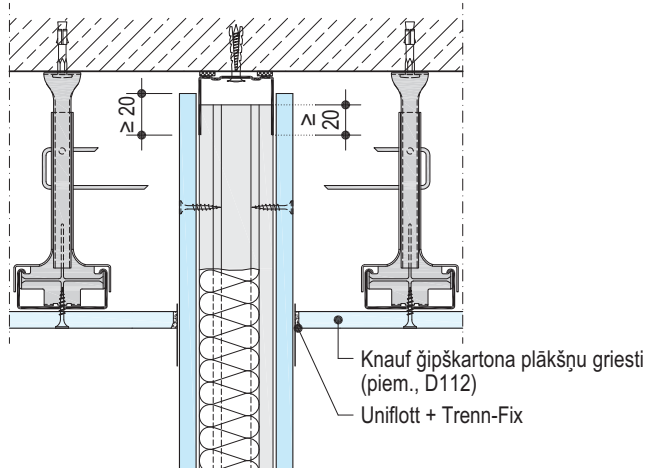
Detalās M 1:5

Piemēri – vertikālie griezum – izmēri mm

## W111-VO2 Salaid. ar griestiem – slīdošs – ar ģipškartona plākšņu griestiem W112-VO3 Salaidums ar griestiem – slīdošs

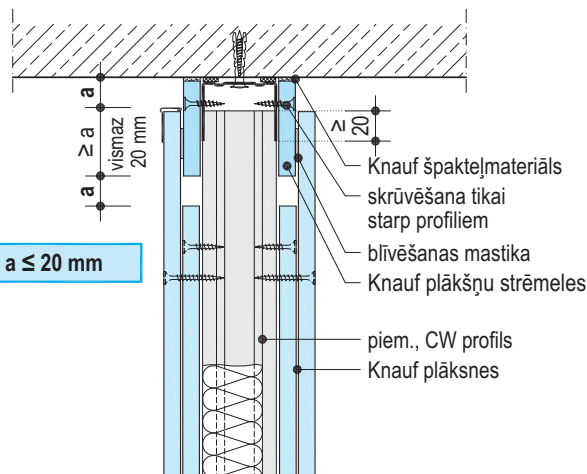
■ bez ugunsdrošības

■ ja skaņas izolācijas prasības starpsienai  $R_w > 45$  dB:  
slīdošu salaidumu ar griestiem veido analogi W112-VO2  
vai iekārtos griestus uzlabo, piemēram, ar minerālvati



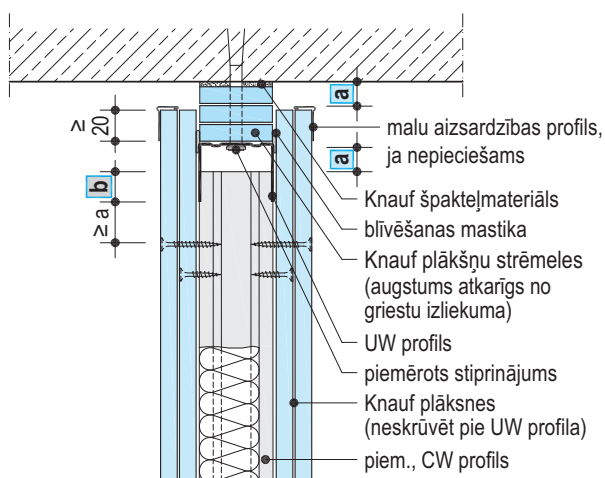
■ bez ugunsdrošības

■ skaņas izolācijas samazinājums par apm. 3 dB



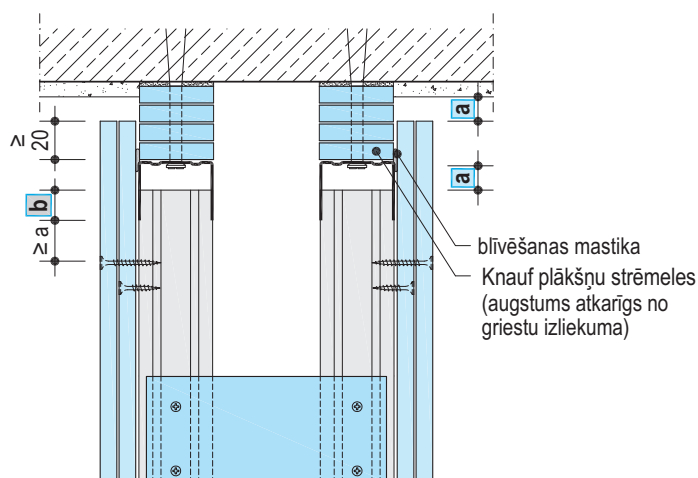
## W112-VO2 Salaidums ar griestiem – slīdošs 1)

■ ņemt vērā tabulā sniegto informāciju



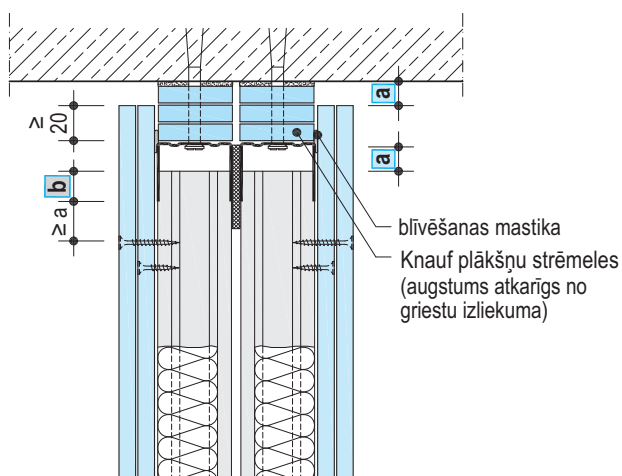
## W112-VO3 Salaidums ar griestiem – slīdošs 1)

■ ņemt vērā tabulā sniegto informāciju



## W115-VO2 Salaidums ar griestiem – slīdošs 1)

■ ņemt vērā tabulā sniegto informāciju



## 1) Informācija slīdošiem griestu savienojumiem

Knauf sistēma	maks. pieļaujamais sienas augstums m	bez ugunsdrošības		ar ugunsdrošību	
		a mm	b mm	a mm	b mm
W111 vienā kārtā	6,50 *)	$\leq 20$	$\geq 20$	$\leq 20$	$\geq 20$
W115 divās kārtās					
W116 vienā kārtā					
W112 divās kārtās		$\leq 30$	$\geq 10$	$\leq 20$	$\geq 20$
W113 trīs kārtās					
W116 divās kārtās					

\*) ņemt vērā attiecīgās sienas sistēmas pieļaujamās augstumus (skat. 9. – 15. lpp.)!

■ Lielāki griestu izliekumi / lielāki sienas augstumi pēc pieprasījuma.



## Durvju / sienu ailes

### Piemēri – horizontālie griezum

► Skat. arī brošūru W495P Knauf bīdāmo durvju sistēma Krona.

- Profilu solis  $\leq 625$  mm
- Jāņem vērā attiecīgās sienas sistēmas pielaujamie sienas augstumi

- Lielāki ailes platumi / lielāki sienas augstumi pēc pieprasījuma
- Montējot durvis, jāņem vērā attiecīgie montāžas apstākļi

