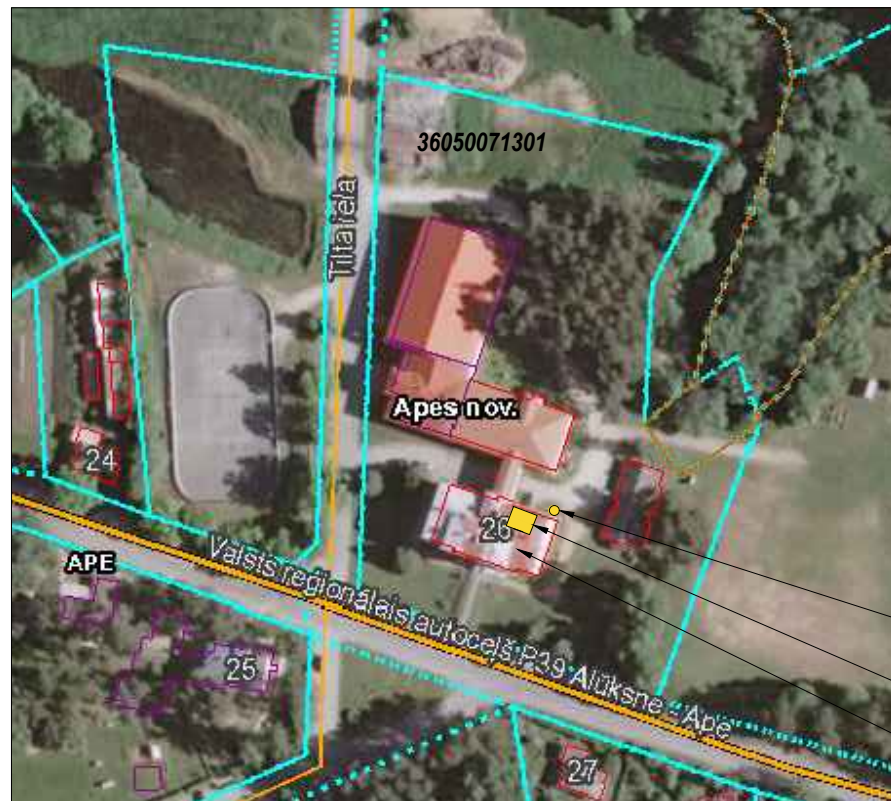


## OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



## VIZUALIZĀCIJA

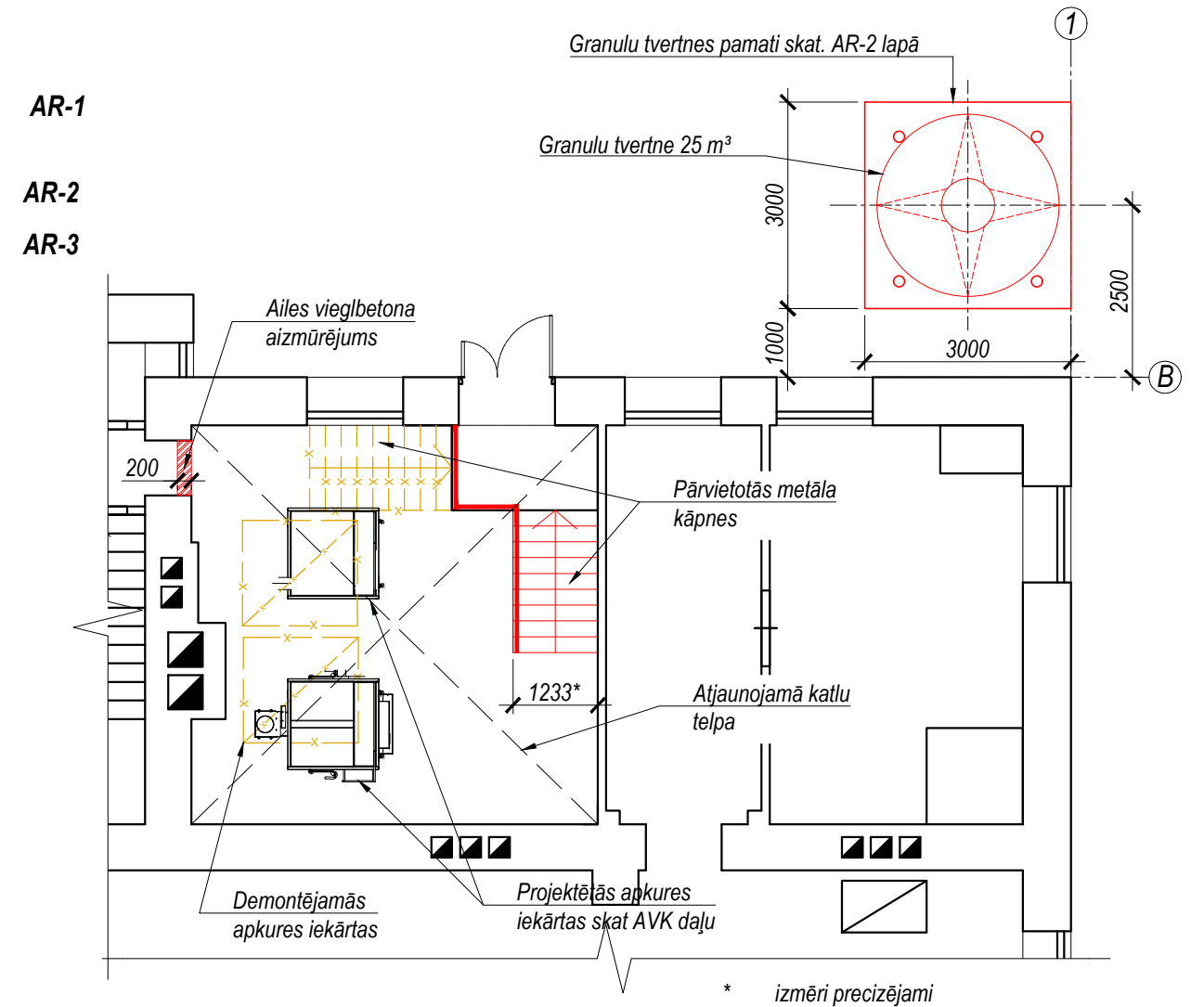


## SATURS

1. Plāna fragments ar atjaunojamo katlu telpu un projektēto granulu tvertni
2. Granulu tvertnes pamatu stiebrojuma plāns
3. Darba apjomi

Projektētās granulu tvertnes izvietojums  
 Katlu telpas izvietojums ēkā  
 Apes vidusskolas ēkas kad.apz. 36050071301001

## PLĀNA FRAGMENTS ar atjaunojamo katlu telpu un projektēto granulu tvertni



## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Apes vidusskolas ēkas, kad.apz. 3605 007 1301 001, iebūvētas katlu telpas apkures katla nomaiņas projekts tiek izstrādāts pamatojoties uz:  
 Pasūtītāja apstiprināto projektēšanas uzdevumu.

Projekts ietver katlu telpas grīdas izlīdzināšanu, sienu un griestu apdares atjaunošanu un esošo metāla kāpņu pārvietošanu līdztekus kāpņu un platformas krāsojuma atjaunošanu.  
 Tiek projektēti granulu tvertnes dzelzsbetona pamati (pēc iekārtas tehniskās pasēs).

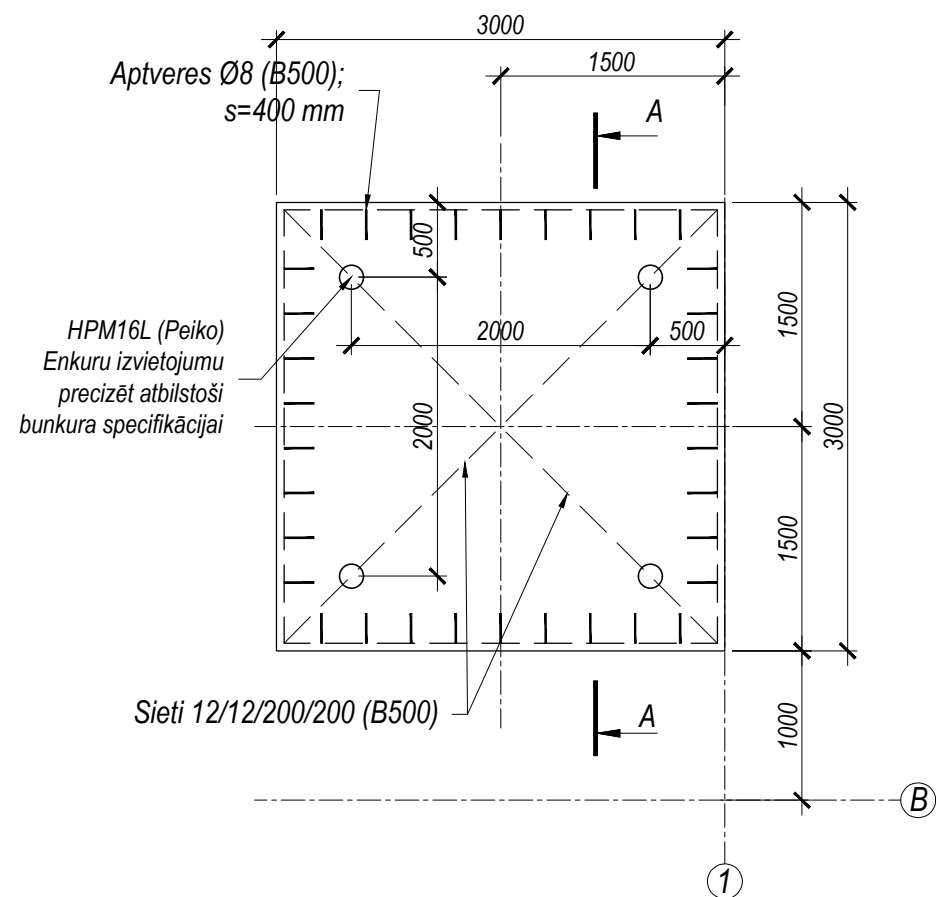
Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru. Specifikācijās norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem materiāliem iepriekš to saskaņojot ar projekta autoru.

Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas, jāpārliedz par rasējumos sniegtajiem izmēriem.  
 Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties projektēšanas birojā neskaidrību novēršanai.

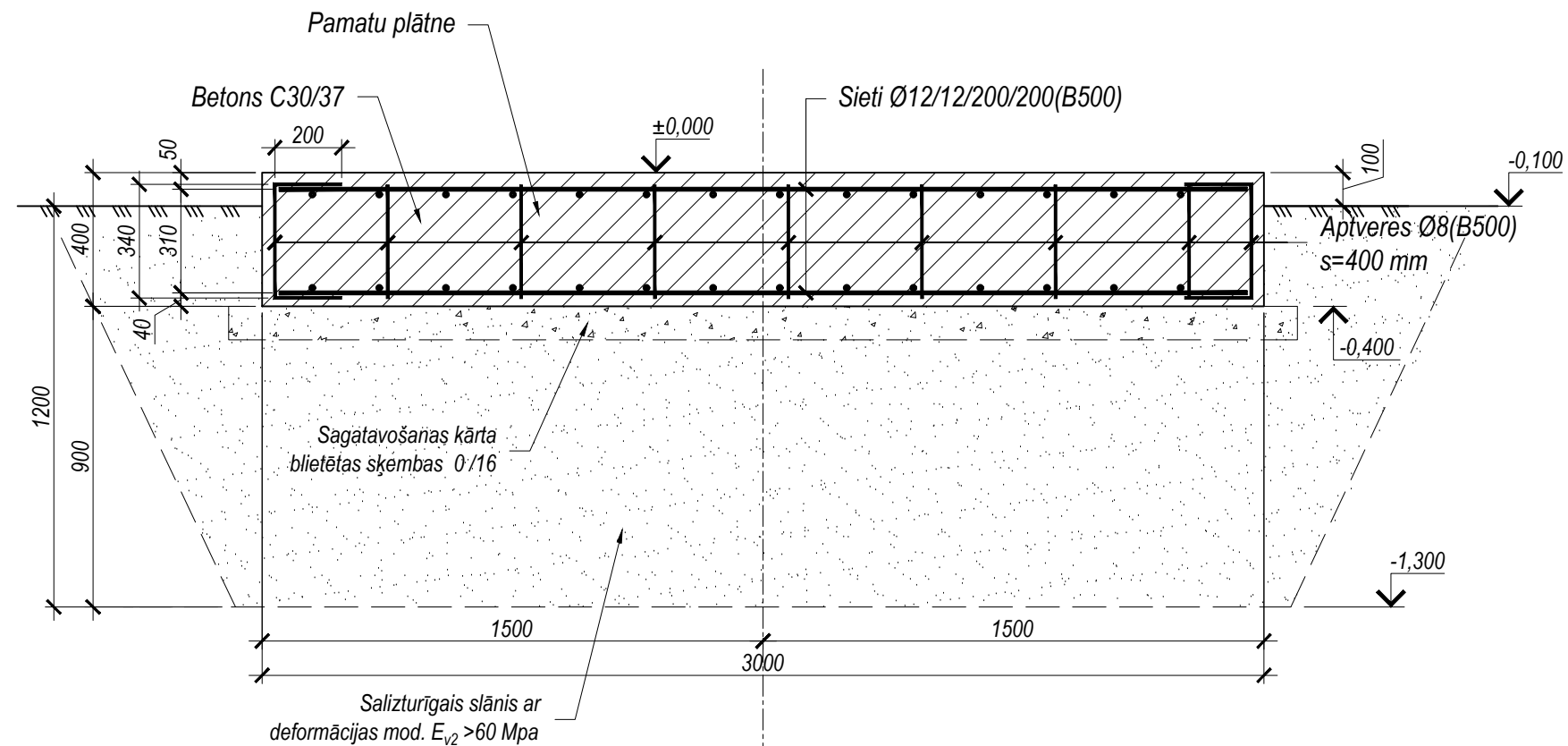
Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo materiālu un izstrādājumu kvalitātes līmeni.

<b>Būvprojekts</b> Reģ. Nr. 3195-R		J.Poruka 8-225, Cēsis tālr.: +371 29259513 e: buvprojekts@gmail.com		Projekts: <b>Apes vidusskolas ēkas, kad.apz. 3605 007 1301 001, iebūvētas katlu telpas apkures katla nomaiņa</b>	
Amats		Uzvārds		Paraksts	
Izstrādāja		I.Juknevičs		Datums: 23.04.2018	
Adrese: Pasta iela 26, Ape, Apes novads				Pasūtītājs: Apes novada pašvaldība, reģ. Nr. 90000035872	
Rasējums:				Stadija: <b>VA</b> Mērogs: <b>1:100</b> Pasūtījuma Nr.: 14-2018 Arhīva reģ.Nr.: 14-18	
Plāna fragments ar atjaunojamo katlu telpu un projektēto granulu tvertni				Ras.marka/Nr.: <b>AR-1</b>	

# GRANULU TVERTNES PAMATU STIEGROJUMA PLĀNS M 1:50



# A-A M 1:20



## PIEZĪMES

1. Augstuma atzīme ±0,000 pieņemta 10 cm virs esošās brauktuves atzīmes.
2. Pamati projektēti uz grunti ar aprēķina pretestību  $R_0=180$  kPa. . Piebērtā smilts jāsabļīvē vismaz līdz 98% no standarta Proktora blīvuma, kas noteikts sakaņā ar LVS EN 13286-2 to blīvējot pa slāņiem.
3. Monolītā dzelzsbetona konstrukciju atveidošana pieļaujama betonam sasniedzot 80% no projektā paredzētās stiprības.

## PAMATU SPECIFIKĀCIJA

N.p.k.	Standarts	Nosaukums	Materiāls	Apjoms (gab.)	Garums (mm)	Tilpums (m <sup>3</sup> )	Svars (t.)	Piezīmes
1	LVS EN 206-1	Betons	C 30 /37			3,6		
2	LVS EN 10080	Siets	12/12/200/200 (B500)				0,16	
3	LVS EN 10080	Atsevišķas liektas stiegras	Ø12 (B500)	32	750		0,02	
4	LVS EN 10080	Enkuri	HPM16L	8			0,005	Peiko
5	LVS EN 13285	Sagatavošanas kārtā blīvētas šķembas 0/16				1,1		
6	LVS EN 13285	Salizturīgais slānis ar deformācijas mod. $E_{v2} > 60$ Mpa				15,3		

<b>Būvprojekts</b> Reģ. Nr. 3195-R		J.Poruka 8-225, Cēsis tālr.: +371 29259513 e: buvpprojekts@gmail.com		Projekts: <b>Apes vidusskolas ēkas, kad.apz. 3605 007 1301 001, iebūvētas katlu telpas apkures katla nomaiņa</b>	
Amats		Uzvārds		Paraksts	
Izstrādāja		I.Juknevičs		Datums	
				23.04.2018	
Pasūtītājs: <b>Apes novada pašvaldība, reģ. Nr. 90000035872</b>				Pasūtītāja: <b>Apes novada pašvaldība, reģ. Nr. 90000035872</b>	
Rasējums:				Stadija: <b>VA</b>	
<b>Granulu tvirtnes pamatu stiegrojuma plāns</b>				Ras.marka/Nr.: <b>AR-2</b>	
				Mērogs: <b>1:50</b>	
				Pasūtījuma Nr.: 14-2018	
				Arhīva reģ.Nr.: 14-18	

VISPĀRĒJIE CELTNIECĪBAS DARBI				
N.p.k.	Darba nosaukums	Mērv.	Apjoms	Piezīmes
<b>1</b>	<b>Demontāžas darbi</b>			
1.1	Apkures iekāru demontāža			Skat. AVK daļu
1.2	Esošo metāla kāpņu un metāla margu demontāža	gab.	1,0	
1.4	Būvgružu aizvešana	m <sup>3</sup>	0,5	
<b>2</b>	<b>Celtniecības darbi</b>			
2.1	Esošo kāpņu un platformas notīrīšana un sagatavošana krāsošanai ( Rūpīga, lokāla tīrīšana ar rokas jeb mehāniskajiem instrumentiem Pst2 ISO 8504-3)	m <sup>2</sup>	12,5	
2.2	Esošo metāla kāpņu pārbūve piemetinot atbalstplātnes t=8mm to stiprināšanai jaunajā vietā	t.	0,01	
2.3	Esošo kāpņu un platformas krāsošana atbilstoši C2 [ISO 12944-2] ekspluatācijas kategorijai (grunts 120mkm, virskārtas emalja 40 mkm); tonis -melns	m <sup>2</sup>	12,8	
2.4	Kāpņu montāža un enkurošana pie betona grīdas ar enkurskrūvēm(Fischer FBN 12/25 (fvz)) 4 gab.	gab.	1,0	
2.5	Metāla margu ( caurules Ø43mm, t=3mm S235 EN 10219 ) izbūve (krāsotas atbilstoši C2 [ISO 12944-2] ekspluatācijas kategorijai); tonis -melns	t.m./t.	4,5 /0,04	
2.6	Griestu sagatavošana krāsošanai - vecās krāsas noņemšana un apmetuma remonts	m <sup>2</sup>	33,5	
2.7	Esošas aīlas aizmūrēšana ar vieglbetona blokiem b=200	m <sup>3</sup>	0,4	
2.8	Jauna apmetuma izveide ( Cementa-kaļķa apmetums ekvil. CLP+ Sakret)	m <sup>2</sup>	2,0	
2.9	Sienu sagatavošana krāsošanai - vecās krāsas noņemšana un apmetuma remonts	m <sup>2</sup>	106,0	
2.10	Betona B20/25 izlīdzinošās grīdas izbūve b=50mm (slīpēta virsma)	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	33,5 / 1,7	
2.11	Grīdas virsmas apstrāde ar pretputekļu sastāvu (ekviv. "Vincent Polyline" Vi.P Co)	m <sup>3</sup>	33,5	
2.12	Grīdas un sienu līdz loga apakšai apstrādāt ar hidroizolāciju (ekvil. Penerton )	m <sup>2</sup>	97,0	
2.13	Griestu sienu krāsošana ( viegli mazgājama akrilātu ūdens dispersijas krāsa ar izturību pret mazgāšanu ne mazāk par 2000 cikliem (DIN 53778), piemēram, "Movilat-7"; Pirms krāsošanas uzklāt gruntējumu "Movilat Base" vai analogu.	m <sup>2</sup>	140,0	
2.14	Grunts izņemšana pie pamatu izbūves	m <sup>3</sup>	20,0	
2.15	Pamatu izbūve			Skat AR-2 lāpu
2.16	Melnzemes virskārtas atjaunošana un apsēšana ar zālāju	m <sup>2</sup>	15,0	

 **Būvprojekts**  
Reģ. Nr. 3195-R

J.Poruka 8-225, Cēsis  
tālr.: +371 29259513  
e: buvprojekts@gmail.com

Projekts: **Apes vidusskolas ēkas, kad.apz. 3605 007 1301 001, iebūvētas katlu telpas apkures katla nomaiņa**

Adrese: *Pasta iela 26, Ape, Apes novads*

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrādāja	I.Juknevičs		23.04.2018

Pasūtītājs: *Apes novada pašvaldība, reģ. Nr. 90000035872*

Rasējums:

Stadija: **VA**

Ras.marka/Nr.:

Mērogs:

AR-3

**Darbu apjomi**

Pasūtījuma Nr.: 14-2018