



**VID reģistrs
Nr.2501731190**

Ceriņu ielā 5-15, Aizpute, Aizputes novads LV 3456, Latvija, tālr. +371 26175875,
Nodokļu maks. apliecība. Nr. CR 0076448
Norēķinu konts DNB banka LV47RIKO0001300939300, RIKO LV 2X

Pasūtītājs

Nīcas novada dome

Reģistrācijas Nr.

Nr.90000031531

Adrese

Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473

Līguma Nr.

01/2020

Paskaidrojuma raksta
nosaukums

**NĪCAS VIDUSSKOLAS IEKŠPAGALMA
SEGUMA MAIŅA UN PAGALMA IEEJAS
KĀPŅU SEGUMA MAIŅA**

Adrese

Skolas iela 14, Nīca, Nīcas novads, LV-3473

Būvniecības
iecceres veids

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Būvniecības lietas Nr.

TMP-135540-15586

Sējuma Nr.

1

Marka

GP

projekta vadītājs:

R. Vecvagars

Izstrādes laiks ,vieta:

AIZPUTE – 2020.

Eks. Nr.

Skaidrojošais apraksts.

Vispārējā daļa.

Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņai un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņai paskaidrojuma raksts sastādīts pamatojoties uz Nīcas novada domes pieprasījuma. Pašvaldības īpašumi "Nīcas vidusskola" atrodas Skolas iela 14, Nīca, Nīcas novads, LV-3473. Šajā teritorijā ir asfaltēts iekšpagalma laukums, kas daļēji norobežots ar skolas ēkas sienām un zālāju. Par izejas datiem izmantoti projekta autora veiktie mērījumi objektā kā arī no pašvaldības teritorijas plānošanas nodaļas saņemtā esošā iekšpagalma topogrāfiskā uzmērījuma. Paskaidrojuma raksts izstrādāts atbilstoši Latvijas republikas būvnoteikumiem.

Esošā situācija.

Asfaltbetona sega izbūvēta pagājušā gadsimta astoņdesmitos gados. Ilggadēji veikts bedrīšu remonts, kā arī atjaunots segums pēc komunikāciju izbūves. Asfaltbetona segumā izveidojušies iesēdumi un bedres. Gar laukumu malām ir ceļa apmales, kas laika gaitā ir sadrupušas un izgāzušās. Dažos posmos un ietvei uz pagasta pārvaldi apmales nav vispār. Atsevišķās vietās izveidojies nomaļu uzaugums, kas kavē laukuma atbrīvošanos no lietussūdens. Skolas pagalma laukums ir ticis izmantots kā skolas autobusu apgrīšanai, kā arī pasažieru iekāpšanai- izkāpšanai. Laukumā ir izveidota velosipēdu novietne. Skolas pagalma ieejai ir vaļējs lievenis ar četriem flīzētiem pakāpieniem, kas nelabvēlīgos laika apstākļos bieži ir slideni.



Skats uz skolas pagalma ieeju



Skats no pieslēguma ceļa

Pie laukuma pieslēdzas trīs bruģētas ietves un ir asfaltēts pieslēguma ceļš no ielas. Piebraucamā ceļa un laukuma segumu ir sliktā stāvoklī, dažviet caur segumu aug zāle un tas ir sabrucis, kā arī izveidojies plaisu tīkls.

Laukuma atjaunošanas risinājums.

Esošo laukuma segumu (asfalta), apmales un pagalma ieejas pakāpienus paredzēts demontēt un utilizēt. Laukumā paredzēts izbūvēt bruģa segumu ar saules zīmes simbolu centrā. Esošo bruģa segumu jānodemontē norādītajās robežās, lai būtu iespējams izveidot sajūgumus ar jaunizbūvēto bruģa segumu. Pagalma laukums turpmāk netiks lietots kā skolas autotransporta pieturvietā un apgriešanās vieta. Seguma konstrukcija paredzēta gājēju un riteņbraucēju slodzei. Velosipēdu novietnes jādemontē un pēc bruģa seguma izbūves jāuzstāda atpakaļ. Vietās, kur laukuma robežās pēc esošā pamata planēšanas ir konstatējama nepietiekama pamata nestspēja vai ir nepietiekošs augstums, paredzēts pamata nesošās kārtas izbūve (~30%).

Pagalma ieejas pakāpienus paredzēts demontēt. Tā vietā jāuzbūvē betona pamatne saliekamajiem betona pakāpieniem un gala atbalstsiena no betona. Lieveņa augšējā līmenī paredzēts betona bruģa klājums uz izlīdzinošas javas kārtas. Saliekamajiem pakāpieniem kā atbalsta detaļu paredzēts izmantot ietves apmales uz

betona pamāta. Pakāpienu montāža saskaņā ar ražotāja montāžas specifikāciju. (Kā piemērs ņemts no www.pamats.lv) Uz gala atbalstsienas paredzēts uzstādīt cinkotu metāla margu.

Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņai un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņai nepieciešams veikt sekojošu darbus:

Sagatavošanas darbi.

1. Jāveic darbu apjomu nospraušana dabā t.s. pieslēgumu vietu noteikšana, apmaļu izbūves augstumu nospraušana, plānoto darbu apjomu precizēšana pirms darbu sākšanas.
2. Demontē soliņus (nodot pasūtītājam) un velosipēdu novietnes.
3. Veco apmaļu demontāža un utilizēšana.
4. Bruģa demontāža norādītajā zonā un nogādāšana uz pasūtītāja norādīto vietu.
5. Asfalta seguma demontāža un pieslēguma izveidošana.
6. Gultnes izbūve apmaļu uzstādīšanai un norādītajās vietās, grunti aizvedot uz pasūtītāja norādīto atbērtni.

Apmaļu un pamatkārtas izbūve.

1. Uzstādīt apmales uz betona pamatnes saskaņā ar rasējumu GP1, GP2, GP3
2. Izbūvēt pamata nesošo kārtu gar jaunizbūvētām apmalēm un vietās kur paredzēta pamata nesošās kārtas izbūve.
3. Pamata nesošo kārtu h-12cm paredzēts izbūvēt* šķembu maisījuma fr0/32. (* - Vietās, kur laukuma robežās pēc esošā pamata planēšanas ir konstatējama nepietiekama pamata nestspēja vai ir nepietiekošs augstums, paredzēts pamata nesošās kārtas izbūve).

Bruģa seguma izbūve.

1. Laukumā paredzēts ieklāt pelēku bruģi 200*100*60 skrejošā rakstā ar viena bruģa platumu (100) kontūru gar apmali.
2. Laukumā vidusdaļā ir paredzēts izveidot no krāsaina (sarkans, balts) bruģa(sk. rasējumu Nr.GP6) ar saules zīmes simbolu specialī norādītajā rakstā, kas norobežots no pārējā laukuma ar apla kontūru(zaļš) trīs bruģa platumā (~300).
3. Vietās kur paredzēts bruģi pārlikt, lai izveidotu sajūgumu ar laukuma segumu, var izmantot demontēto bruģi.
4. Laukuma pieslēgumu pie esošā asfalta seguma aizpildīt ar betonu.

Labiekārtošanas darbi.

1. Laukumā jāuzstāda esošās velosipēdu novietnes.

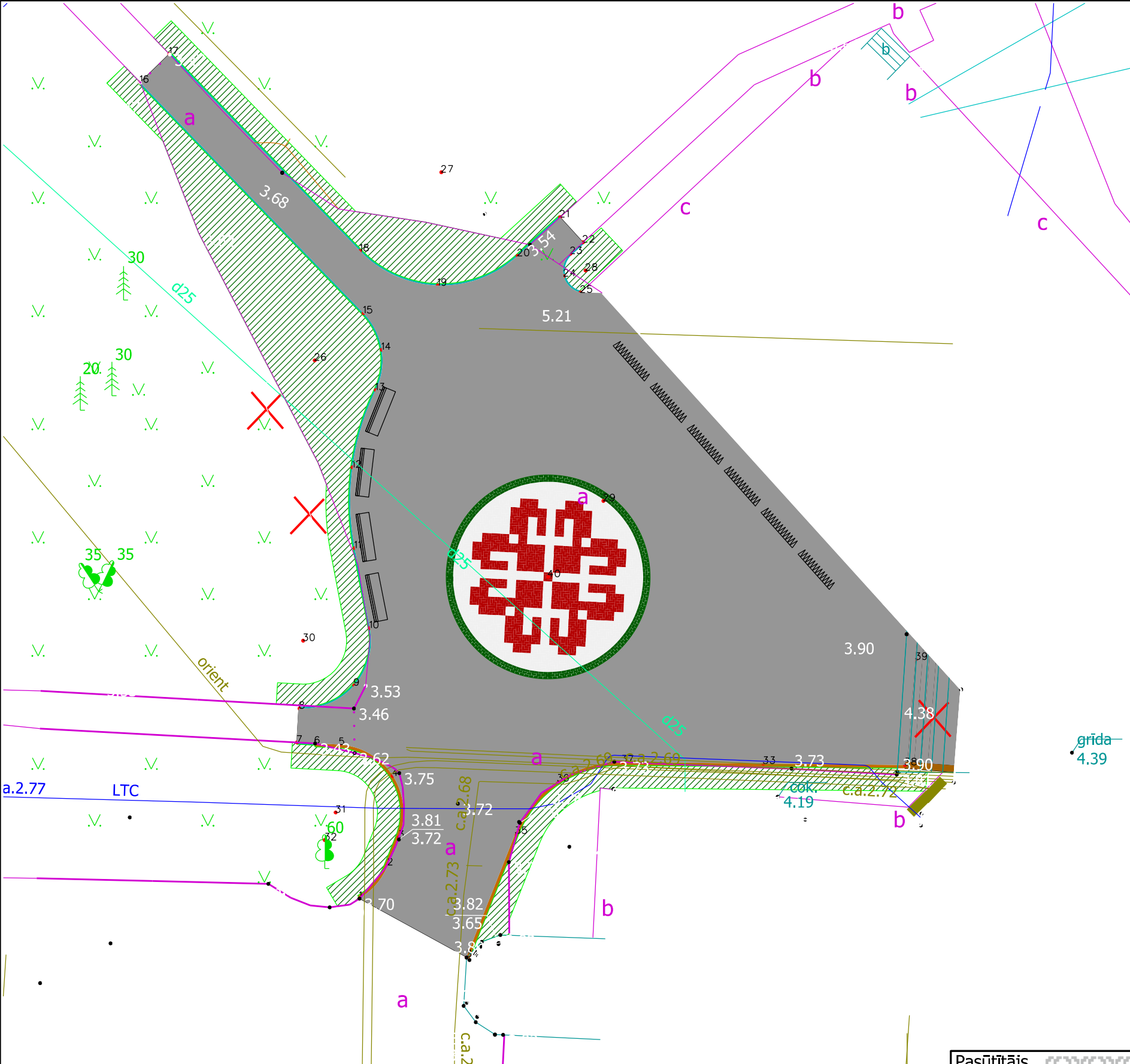
2. Gar laukuma malu paredzēts uzstādīt jaunus soliņus ar atzveltni (saskaņot ar pasūtītāju).

Rekultivācijas darbi.

1. Gar jaunizbūvētām apmalēm un zonas kur pēc asfalta demontāžas paredzēta zaļā zona atjaunot augu zemes kārtu apsējot to ar zāli.
2. Apstādījumu zonā gar skolas ēku zālājs nav jāsēj.

Aprakstu sagatavoja:

R. Vecvagars



CITI APZĪMĒJUMI

- Brauktuves apmale 100x30x15 (+12cm)
- Ietves apmale 100x20x8
- Demontāža

IZBŪVĒJAMIE SEGUMI

Seguma tips	Apzīmējums plānā	Griezums	Konstruktīvās kārtas	Biezums cm
1. Betona bruģis (pelēks 419m ²)			Betona bruģakmens 200x100x60 Smilts pamatne Šķembu maisījums fr.0-32(*) Esosa grunts	6 3 12 -
2. Betona bruģis (Krāsains 64m ²) ** Sarkans 22.6m ² ** Balts 33.1 m ² ** Zaļš 8.3m ²			Betona bruģakmens 200x100x60 Smilts pamatne Šķembu maisījums fr.0-32(*) Esosa grunts	6 3 12 -
3. Betona bruģis kāpnēm (pelēks 13m ²)			Betona bruģakmens 200x100x50 Betona izlīdzinošā kārtā Betona pamata platforma Esošo pakāpienu betona pamatne	5 2 10 -
4. Betona pakāpieni (300x130 elementi)			Betona pakāpienu bloki 300x130 Sausā betona izlīdzinošā kārtā Betona pamata platforma Esošo pakāpienu betona pamatne	13 2 10 -
5. Zālāja ierīkošana			Augu zeme apsēta ar zāli Esošā vai piebērtā planēta grunts	10 -

LABIEKĀRTOJUMS

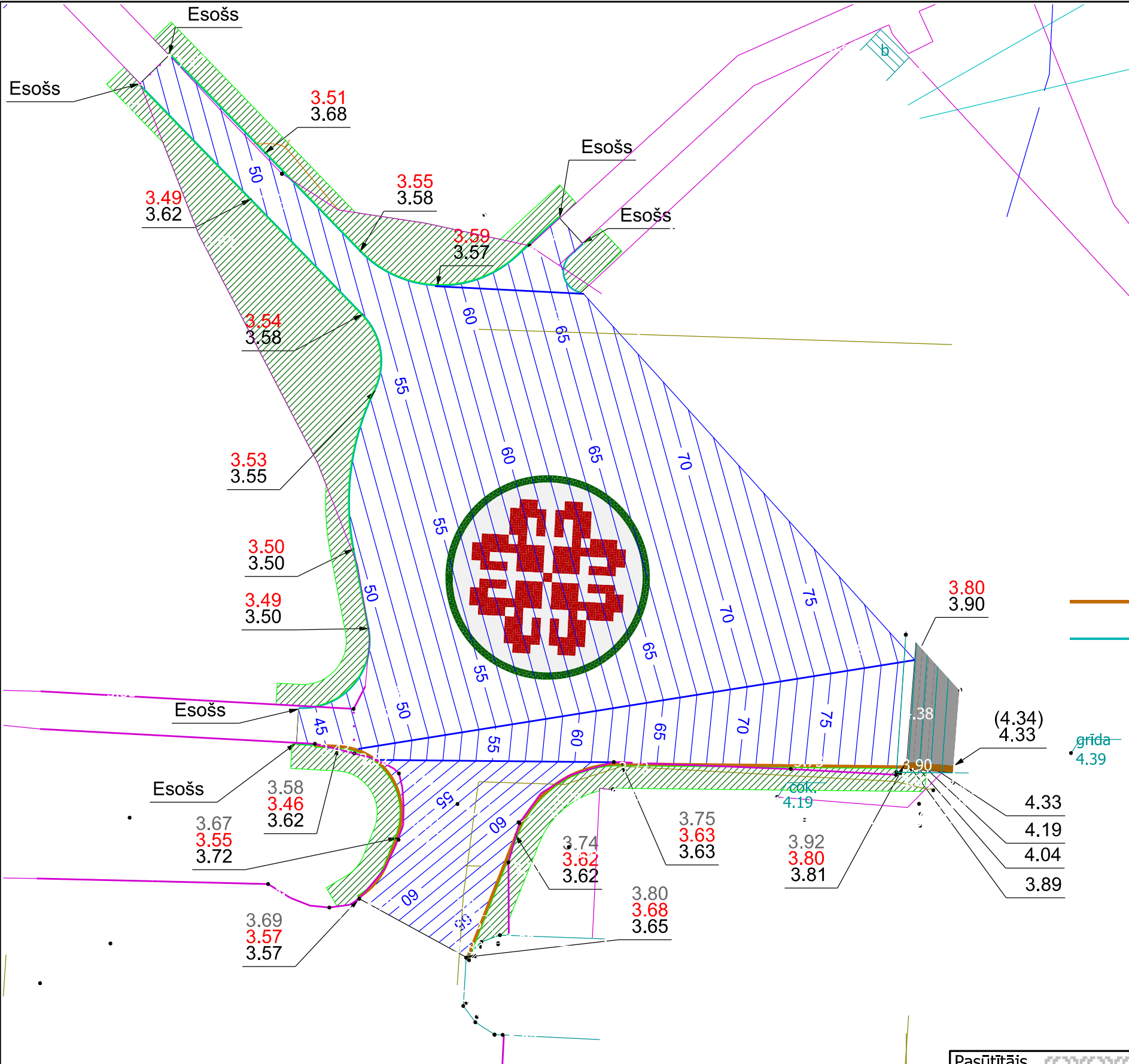
- Soliņš
- Velonovietne

Pasūtītājs				 Nīcas novada dome Adrese: Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473 Reģistrācijas Nr.: 90000031531				Izpildītājs  Rihards Vecvagars				Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456, Tāl. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907			
Objekts		Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.						GP		Mērogs 1:200					
Projektēja	V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Ģenplāns				Stadija	Numurs	Lapas					
Proj.vad.	R.Vecvagars		03.2020					PR	1	1					
Projektēja	R.Vecvagars		03.2020												

1	248464.280	318799.204
2	248465.757	318800.465
3	248466.975	318800.947
4	248469.698	318800.682
5	248471.074	318798.318
6	248471.132	318797.244
7	248471.175	318796.445
8	248472.671	318796.559
9	248473.692	318798.978
10	248476.225	318799.667
11	248479.758	318798.998
12	248483.322	318798.901
13	248486.735	318799.930
14	248488.520	318800.195
15	248490.135	318799.387
16	248500.324	318789.516
17	248501.575	318790.807
18	248492.875	318799.235
19	248491.357	318802.673
20	248492.662	318806.197
21	248494.371	318808.069
22	248493.263	318809.080
23	248492.758	318808.526
24	248491.766	318808.233
25	248491.045	318808.974
26	248488.047	318797.233
27	248496.355	318802.826
28	248492.019	318809.201
29	248481.840	318809.988
30	248475.667	318796.720
31	248468.079	318798.157
32	248466.861	318797.675
33	248470.241	318817.054
34	248461.695	318803.939
35	248467.145	318806.096
36	248469.455	318807.955
37	248470.305	318810.796
38	248470.177	318823.312
39	248474.832	318823.780
40	248478.485	318807.543

	Brauktuves apmale 100x30x15 (+12cm)
	Ietves apmale 100x20x8
	Izspraušanas koordināšu punkts un numurs
	Izmēri
	Griezumi

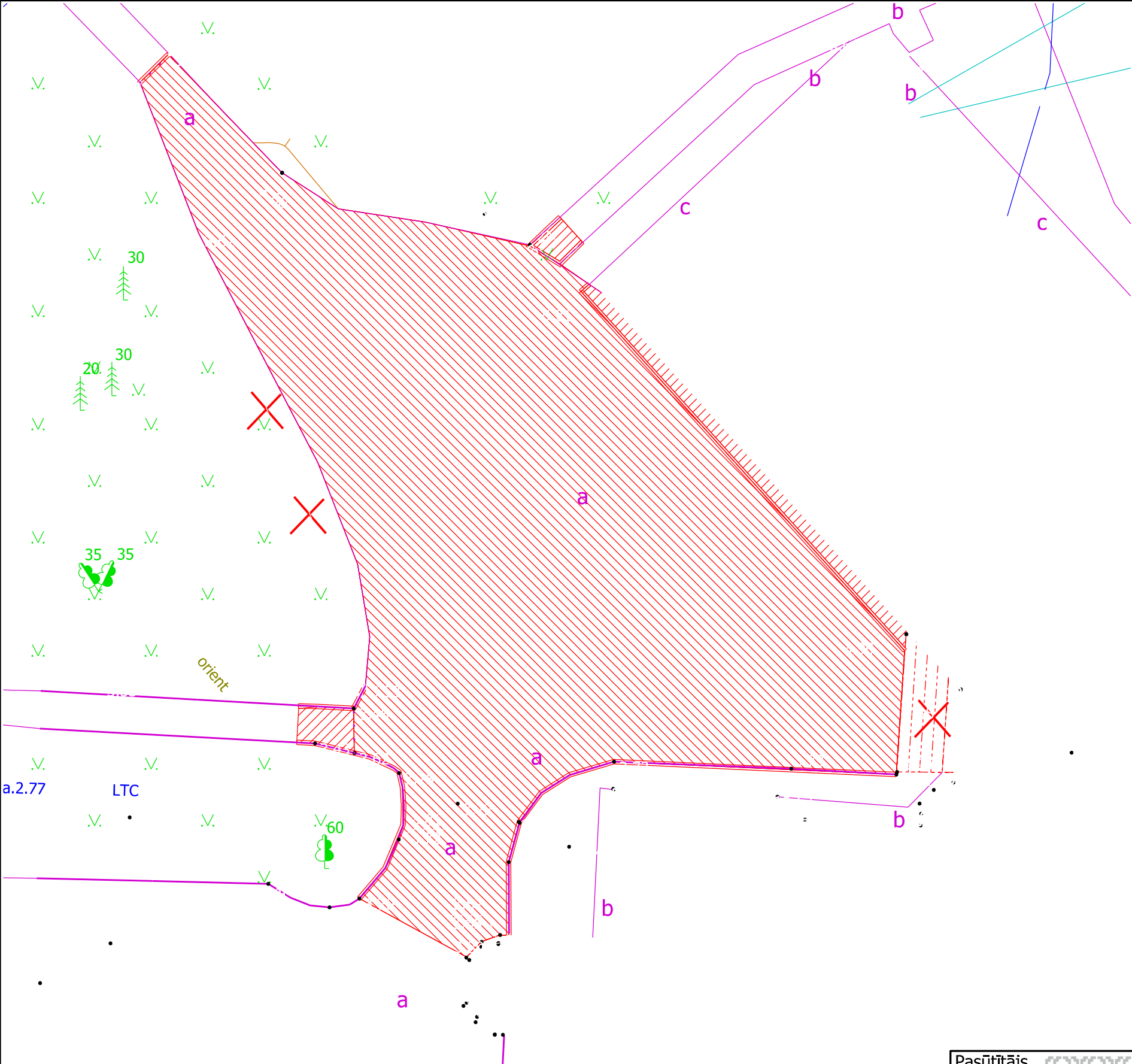
Pasūtītājs								Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456 Tālr. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907	
Objekts		Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.					GP	Mērogs 1:200	
Projektēja	V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Horizontālais plāns			Stadija	Numurs	Lapas
Proj.vad.	R.Vecvagars		03.2020				PR	2	1
Projektēja	R.Vecvagars		03.2020						



APZĪMĒJUMI

- Seguma virsmas šķautne
- 60 - Seguma horizontāles ar augstuma atzīmi (cm)
- 3.92
3.80
3.81 Augšējā seguma augstuma atzīme (Ceļa apmales augša)
Apakšējā seguma augstuma atzīme (bruģa segums)
Esošā seguma atzīme
- Brauktuves apmale 100x30x15 (+12cm)
- Ietves apmale 100x20x8

Pasūtītājs				 Nīcas novada dome Adrese: Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473 Reģistrācijas Nr.: 90000031531				 Izpildītājs Rihards Vecvagars				Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456, Tālr. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907			
Objekts		Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.						GP		Mērogs 1:200					
Projektēja		V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Vertikālais plāns				Stadija		Numurs	Lapas			
Proj.vad.		R.Vecvagars		03.2020					PR		3	1			
Projektēja		R.Vecvagars		03.2020											

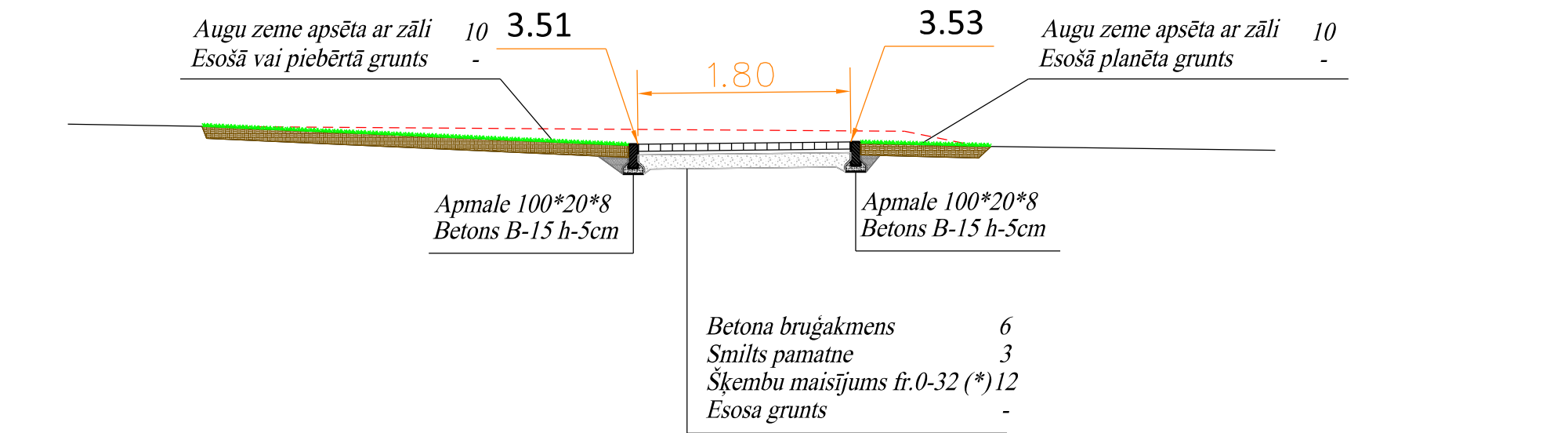


DEMONTĀŽAS APJOMI

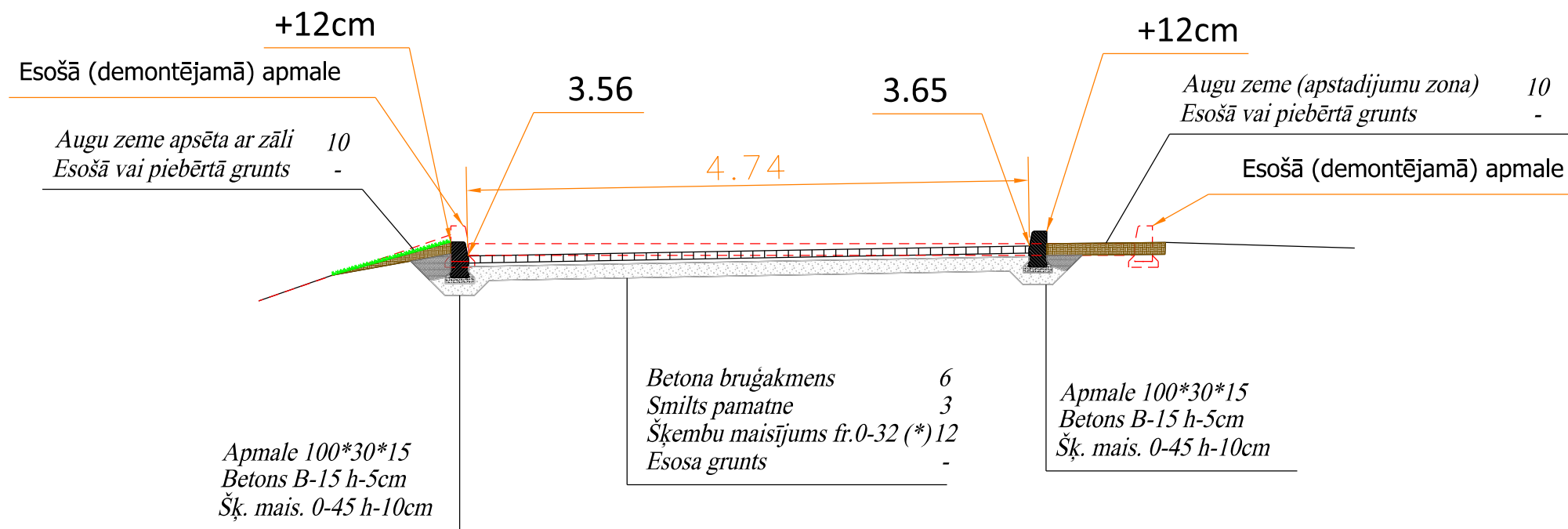
Nosaukums	Apzīmējums plānā	Daudzums	Biezums cm	Apjoms
1. Asfalts		542m2	6-10cm	43m3
2. Betona bruģis		18m2	6 cm	1.1 m3
3. Betona apmales (ceļa)		31 m	30cm	1.4 m3
4. Betona apmales (ietves)		37m	20cm	0.6 m3
5. Betona pakāpieni		9.5m2	32cm	3.0 m3
6. Soliņi		2 gab	-	0.6 m3

Pasūtītājs				Izpildītājs			
 Nīcas novada dome Adrese: Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473 Reģistrācijas Nr.: 90000031531				 Rihards Vecvagars			
Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456, Tālr. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907							
Objekts	Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.				GP	Mērogs 1:200	
Projektēja	V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Esošā laukuma demontāžas darbu plāns	Stadija	Numurs	Lapas
Proj.vad.	R.Vecvagars		03.2020		PR	4	1
Projektēja	R.Vecvagars		03.2020				

A - A



B - B



Pasūtītājs				 Nīcas novada dome Adrese: Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473 Reģistrācijas Nr.: 90000031531				 Izpildītājs				Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456, Tāl. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907			
Objekts		Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.						GP		Mērogs 1:50					
Projektēja		V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Šķērsgrizumi				Stadija		Numurs	Lapas			
Proj.vad.		R.Vecvagars		03.2020					PR		5/1	2			
Projektēja		R.Vecvagars		03.2020											

C - C

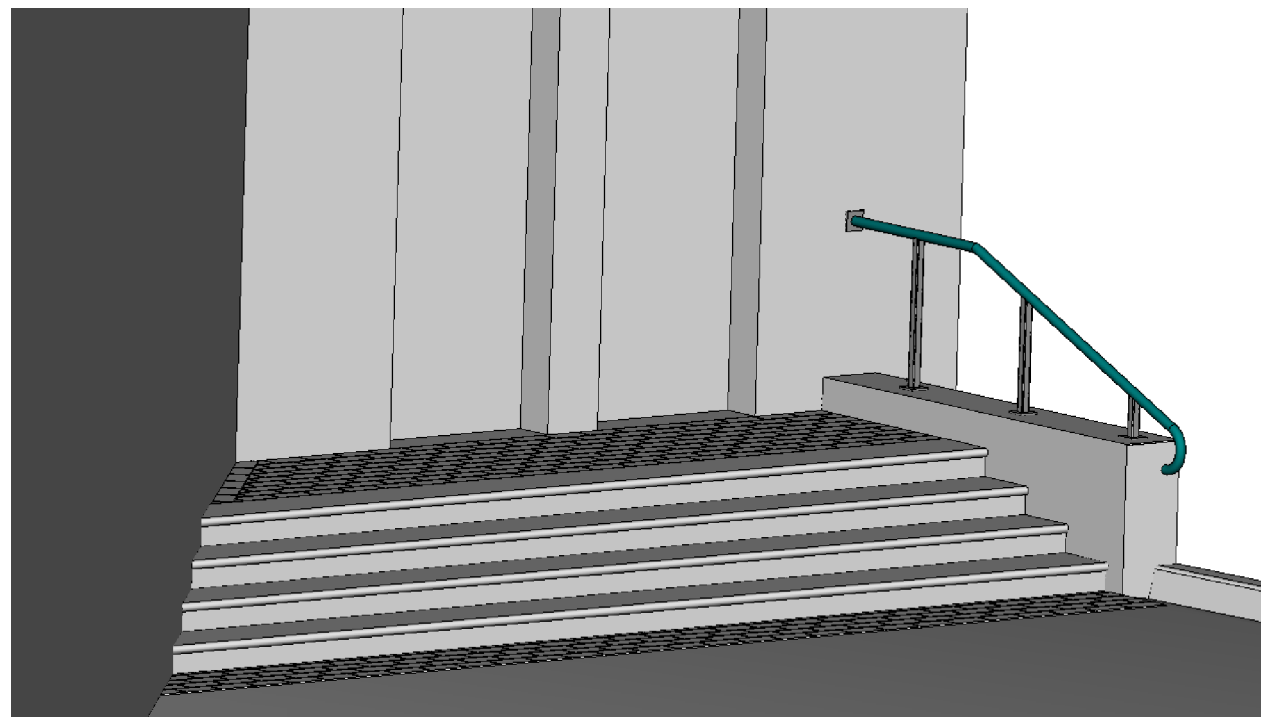
Enkurojums ēkas sienā

Salikamie pakāpieni 300x130

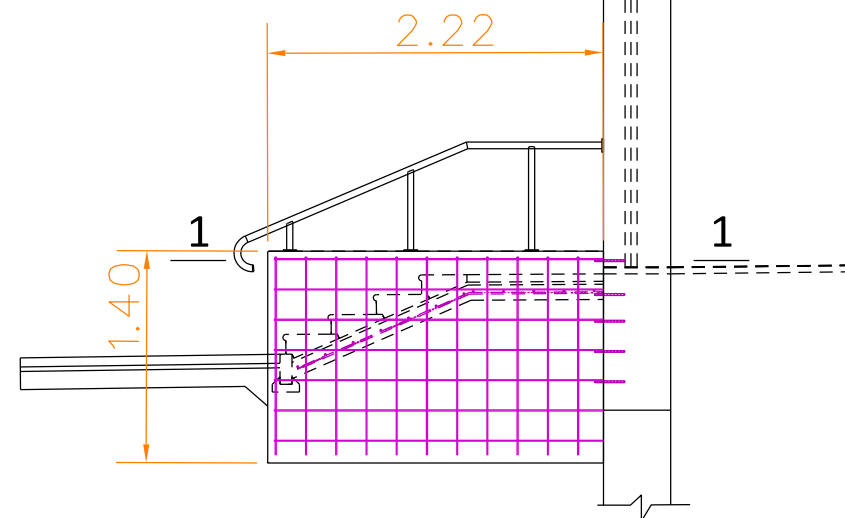
Apmale 100*20*8
Betons B-15 h-10cm
Šķembu maisījums fr.0-32 h-12cm

Betona bruģakmens	5
Betona javas pamatne	2
Armēts betona klājs	12
Šķembu maisījums fr.0-32	12
Piebēruma grunts	-

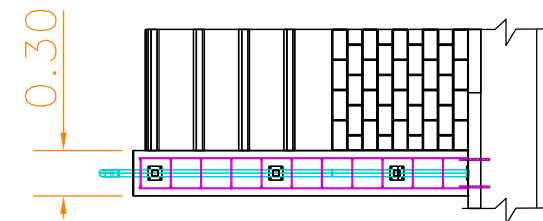
PAKĀPIENU VIZUALIZĀCIJA



D - D



1 - 1

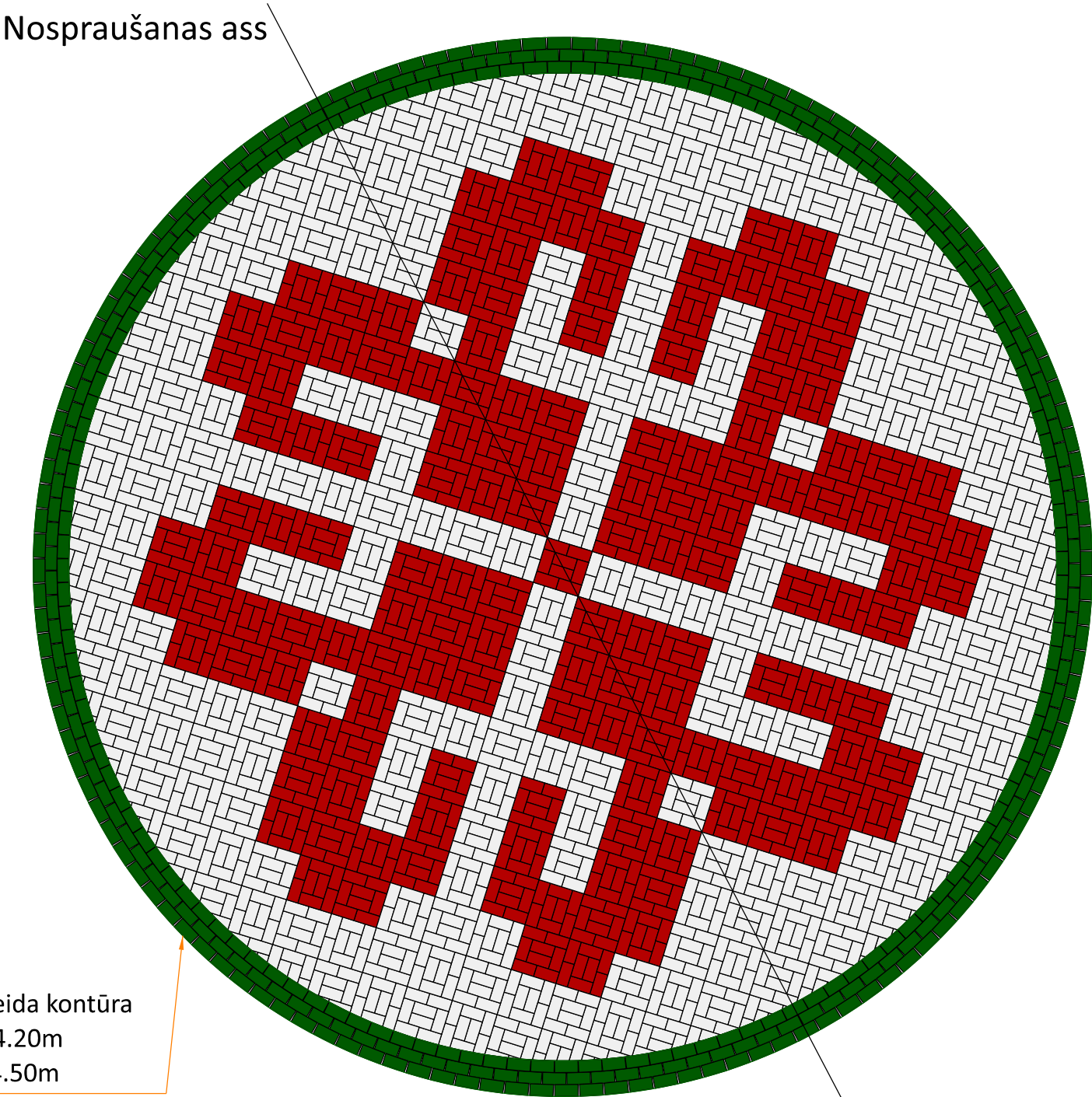


BETONĒŠANAS DARBU SPECIFIKĀCIJA

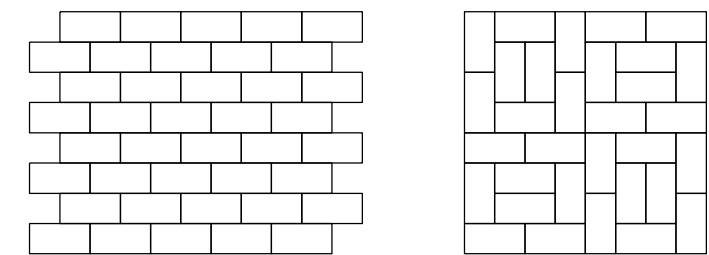
Nosaukums	Biezums	Apjoms
1. Pakāpienu betona klājs	10m2 12cm	1.2m3
2. Betona atbalstsiena	2.22 x 0.30m 1.40m	1.0m3
3. Armējums betona klājam 200x200 x1	100m Ø 12mm	89kg
4. Armējums betona atbalstsienai 200x200 x2	66m Ø 12mm	59kg
5. Enkurojumi ēkas sienā l= 30cm (urb. dz 17cm)	20gb Ø 12mm	5kg

Pasūtītājs				 Nīcas novada dome Adrese: Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473 Reģistrācijas Nr.: 90000031531				 Izpildītājs Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456, Tālr. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907				
Objekts		Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.						GP		Mērogs 1:50		
Projektēja		V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Šķērsgrizumi				Stadija		Numurs	Lapas
Proj.vad.		R.Vecvagars		03.2020					PR		5/2	2
Projektēja		R.Vecvagars		03.2020								

SAULES ZĪMES IEKLĀŠANAS SPECIFIKĀCIJA



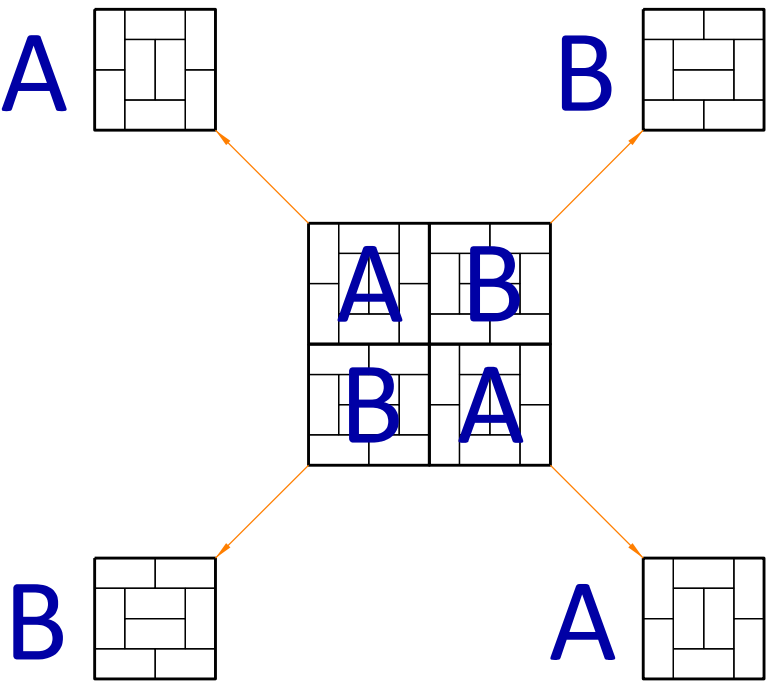
Brūga ieklāšanas raksts



Tips I (laukumam) Tips II (Saules zīmei)

M 1:25

Saules zīmes raksta pamatelementi



M 1:25

Betona brūgis 200*100*60	64.0m2
** Sarkans	22.6m2
** Balts	33.1m2
** Zaļš	8.3m2

Pasūtītājs				Izpildītājs				
 Nīcas novada dome Adrese: Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas novads, LV-3473 Reģistrācijas Nr.: 90000031531				 Ceriņu 5 -15, Aizpute, LV3456, Tālr. 26175875 Sert. Nr. 3-01233 Reģ. Nr. 25017311907				
Objekts	Nīcas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņa un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņa.					GP	Mērogs 1:50	
Projektēja	V.Uzvārds	Paraksts	Datums	Saules zīmes ieklāšanas specifikācija		Stadija	Numurs	Lapas
Proj.vad.	R.Vecvagars		03.2020			PR	6	1
Projektēja	R.Vecvagars		03.2020					

Objekts: Nicas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņai un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņai

Darbu daudzumu saraksts

N.p.k.	Nosaukums	Mēra vienība	Apjoms
1	2	3	4
	Sagatavošanas darbi	x	x
1	Uzmērīšana un nospraušana	ks	1
2	Esošo ceļa apmaļu demontāža un utilizācija	t.m	31
3	Esošo ietves apmaļu demontāža un utilizācija	t.m	37
4	Esošo velonovietņu demontāža	ks	1
5	Esošā bruga seguma demontāža	m ²	18
6	Esošā asfalta seguma demontāža un utilizācija	m ²	542
7	Esošo betona kāpņu demontāža un utilizācija	m ³	3
8	Esošo soliņu demontāža, nodot pasūtītājam	gab	2
9	Augu zemes un grunts atrakšana, lieko grunti aizvest uz atbilstīgu (apmaļu izbūves gultnes sagatavošana, pamata nesošās kārtas atjaunošanas vietās) h ~ 30cm	m ³	15
10	Asfaltbetona seguma zāģēšana pieslēgumam	t.m	5.4
	Laukuma seguma izbūve	x	x
11	Apmaļu izbūve uz betona pamatnes:	x	x
	11.1 Ceļu apmales BR100.30.15	t.m	32.00
	11.2 Ceļu apmales BR100.30/22.15	t.m	2.00
	11.3 Ietvju apmales BR100.20.8	t.m	60.00
12	Pamata nesošās kartas izbūve gar jaunizbūvējamām apmalēm (šķembu maisījums 0/32)	m ³	6
13	Esošā laukuma pamata kārtas planēšana pēc vertikālā plāna augstuma atzīmēm	m ²	486
14	Pamata nesošās kartas izbūve. (šķembu maisījums 0/32) Ja esošās pamatkārtas deformācijas modulis < 80MPa, ka arī augstuma atzīmju kompensācijai	m ³	30
15	Betona bruģa izbūve uz smilts pamatnes:	m ²	486.00
	15.1 Betona bruģis 200x100x60 pelēks	m ²	422.00
	15.2 Betona bruģis 200x100x60 sarkans	m ²	22.60
	15.3 Betona bruģis 200x100x60 balts	m ²	33.10
	15.4 Betona bruģis 200x100x60 zaļš	m ²	8.30
	Pagalma ieeja lieveņa izbūve	x	x
16	Betona atbalstsienas izbūve:	x	x
	16.1 Būvbedres rakšana	m ³	1.20
	16.2 Blietēta šķembu pamatojuma izveidošana, b=12cm	m ³	0.20
	16.3 Armatūras B500B režģa enkurošana ēkas sienā t.s.enkurlīme	gb	10.00
	16.4 Armatūras sieta izgatavošana, uzstādīšana, fiksatoru uzstādīšana . Armatūra B500B d12mm 200x200 2gab	m ²	6.20
	16.5 Atbalstsienas betonēšana, betons C25/30 t.sk. ievēdņu uzstādīšana un nojaukšana atbalstsienas betonēšanai	m ³	1.00
17	Betona plātnes izbūve:	x	x
	17.1 Pamatnes sagatavošana	m ²	10.00
	17.2 Blietēta šķembu pamatojuma izveidošana, b=12cm	m ²	10.00
	17.3 Ietvju apmales BR100.20.8 izbūve uz betona pamata, kā atbalstītajā pakapieniem	t.m	5.40
	17.4 Armatūras B500B režģa enkurošana ēkas sienā t.s.enkurlīme	gb	10.00
	17.5 Armatūras sieta izgatavošana, uzstādīšana, fiksatoru uzstādīšana . Armatūra B500B d12mm 200x200 1gab	m ²	10.00
	17.6 Atbalstsienas betonēšana, betons C25/30 t.sk. ievēdņu uzstādīšana un nojaukšana atbalstsienas betonēšanai	m ³	1.20
18	Betona pakāpienu izbūve:	x	x

Objekts: Nicas vidusskolas iekšpagalma seguma maiņai un pagalma ieejas kāpņu seguma maiņai

Darbu daudzumu saraksts

N.p.k.	Nosaukums	Mēra vienība	Apjoms
1	2	3	4
	18.1 Betona izlīdzinošās kārtas izbūve	m ²	6.00
	18.2 Betona pakāpienu bloku 300x130 uzstādīšana t.s. šuvju hermetizācija	t.m	20.00
19	Betona bruģa platformas izbūve:	x	x
	19.1 Betona izlīdzinošās kārtas izbūve	m ²	4.00
	19.2 Betona bruģis 200x100x50 pelēks	m ²	4.00
	Labiekārtošanas darbi	x	x
20	Esošo velonovietņu uzstādīšana	ks	1
21	Jaunu soliņu ar atzveltni uzstādīšana	gab	4
	Rekultivācijas darbi	x	x
22	Reljefa planēšana darbu robežās	m ²	138.00
23	Augu zemes piebēršana apsējot ar zālāja sēklām	m ²	138.00

Sagatavoja:

R.Vecvagars