

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

VISPĀRĒJĀ DAĻA:

Būvprojekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta pamatojoties uz arhitektūras risinājumiem, projektēšanas uzdevumu, kā arī ievērojot Latvijas būvnormatīvus un tehnisko noteikumu prasības.

Šajā projekta daļā (BK) doti galveno konstrukciju izvietojuma pamatprincipi, kā arī montāžas un stiegrojuma plāni, specifikācijas. Stiegrojuma marķējums mezglos atbilst tikai mezgla uzrādītajā piesaistes vietā. Pārejās vietās stiegrojums veidojams analogi. Detaļzīmējumus un izstrādājumu rasējumus izstrādā izgatavotājs, precizējot tos darba gaitā, nepieciešamības gadījumā autoruzraudzības kārtībā.

IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI:

Objekta augstuma atzīme (1. stāva firās grīdas atzīme) ±0,000 atbilst absolūtajai augstuma atzīmei +94.980 (LNAS).

Inženierģeoloģiskā izpēte - SIA "Šurfs" (2017.g.).

Fundamentālais vēja pamatātrums 0.21 m/s.

Smilts grunts normatīvais caursalšanas dziļums 1.35 m.

SLODZES:

Normatīvā sniega slodze - 1.75 kN/m<sup>2</sup> ;

Lietderīgās slodzes uz grīdas (skatuve un deju grīda) - 5.0 kN/m<sup>2</sup> (kategorija C4);

Lietderīgās slodzes uz kāpnēm - 5.0 kN/m<sup>2</sup>.

Būvniecībai nepieciešamo būvizstrādājumu saraksti ar tehnisko informāciju (apzīmējumiem, veidiem, daudzumu) pievienoti projekta grafiskās daļas lapās.

Projekts paredz:

1. Kārtā - esošās deju grīdas atjaunošanu - nomainot esošo asfalta segumu, izveidojot jaunu monolītā dz/betona plātni ar slīpēta betona virsmu; esošās skatuves pakāpienu demontāžu un jaunu , paplašinātu pakāpienu izbūvi no monol. dz/betona, attiecīgi paplašinot arī skatuves daļu.

2. Kārtā - esošā jumta demontāžu, skatuves betona grīdas atjaunošanu, esošo ēkas pamatu atjaunošanu, ēkas ģieģeļu mūra sanāciju, jauna jumta izbūvi ēkai, jaunas nojumes pamatu izbūvi, nojumes izgatavošanu un montāžu, kā arī divu papildus sienīņu skatuvei izbūvi.

KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI:

Esošā deju grīda - asfalta segums uz dz/betona plātnēm; asfaltu paredzēts demontēt, izbūvēt jaunu dz/betona plātni, ar kritumu 0.5%, veikt virsmas apstrādi ar slīpēšanu; skatuves pakāpieni un grīda - dz/betona; ēkas jumta konstrukcijas - koka zāgmateriāls; sienu izbūve - paredzēts dz/beona konstrukcijās; skatuves nojume - atsevišķi izgatavoti tērauda - līmētās koksnes rāmji, kuras montē uz izbūvētiem pamatiem ar enkurskrūvēm (PEIKKO); rāmjus nosedz jumta plātne no CLT (krusteniski līmēta koksne) paneļiem.

PAMATNE UN PAMATI:

Pirms būvpamatnes ierīkošanas augsnes un uzbērtās grunts kārtu jānoņem.

Gadījumā, ja zemes darbu laikā tiek atklāta mālaina grunts, kura sala ietekmē var kūkumoties, nepieciešams grunts daļu līdz tās caursalšanas dziļumam noņemt un aizvietot ar tīru sablīvētu minerālo grunti, veicot blietēšanu līdz  $\sigma_{sk}=1.65\text{ t/m}^2$ .

Grunti pirms pamatu un ierīkošanas nedrīkst samitrināt vai pakļaut dinamiskām slodzēm. Tas var izraisīt to uzbriešanu, plūšanu un grunts slidēšanu pa nogāzi, tāpēc nepieciešams būvbedri aizsargāt no atmosfēras nokrišņiem, kā arī novadīt atklātos maldūdeņus.

NORĀDĪJUMI PAR BŪVDARBU IZPILDI:

Dzelzsbetona konstrukcijas

Stiegru betona aizsargkārtā:

pamatiem 70mm;

sienām 25mm.

Stiegru solis  $s=150\text{mm}$  (ja rasējumā nav norādīts citādāk).

Stiegru sietus un karkasus savstarpēji savienot ar sienamo stiepli.

Stiegru pārsiešanu veikt šahveida ar pārlaidumu garumu 35d (d - stiegru diametrs).

Stiegrojuma fiksatoru skaitu un izvietojumu noteikt uz vietas objektā, atkarībā no stiegrojuma stieņu diametra un pieņemtās betonēšanas tehnoloģijas.

Monolītajām dzelzsbetona konstrukcijām jāreķinās ar betona sasniegto stiprību konstrukcijas noslogošanas momentā.

Apstākļos, kad vidējā diennakts gaisa temperatūra zemāka par 5°C un minimālā zemāka par 0°C, izmantot betonēšanas papēmienu, kas nodrošina betona nepieciešamo kvalitāti. Materiālu specifikācijās dotais stiegrojums ir bez atgriezumiem un savstarpējiem pārlaidumiem.

Dzelzsbetona konstrukciju apkārtējās vides iedarbības klases saskaņā ar LVS EN 206-1:2000. Stiegrojums B500B saskaņā ar EN10080.

Tērauda konstrukcijas

Veicot metāla konstrukciju montāžu, nodrošināt to stabilitāti montāžas stadijā. Pagaidu saites noņemamas, kad pabeigti karkasa montāžas darbi.

Tērauda konstrukciju skrūvsavienojumiem pielietot normālas precizitātes parastas stiprības cinkotas skrūves, ja projektā nav norādīts savādāk, ar stiprības klasi 8.8. Bultskrūvēm jāatbilst LVS EN 15048 Bultskrūves izmantot ar SB marķējumu ar pilno vītni pēc EN ISO 4017, ar nevītņoto daļu pēc EN ISO 4014. Paplāksnes izmantot 300 HV pēc ISO 7090 (paplāksne zem uzgriežņa un zem skrūves galvas). Uzgriežņus izmantot pēc standarta EN ISO 4032 (uz vienas skrūves viens uzgrieznis). Skrūvju pievilksana atbilstoši LVS EN 1090.

Rūpniecisko metināšanu veikt pēc EN24069 un LVS EN ISO 9692-1:2003. Montāžas metināšanu veikt ar E42 tipa elektrodliem. Pēc metināšanas šuves attīrīt no sāļriem un veikt antikorozijas aizsardzību. Ja metināšanas šuves katetes augstums nav norādīts, tad metināmo šuvju katetes augstums pieņemams vienāds ar plānākā sametināmā elementa biezumu, bet ne lielāks par 8 (mm). Šuves garums - pa savienojuma kontūru. Nenorādīto elementu tērauda marka S275JR (EN10027-1). Metāla saduru vietas, kur metala biezums  $>=12\text{mm}$  veikt gala frēzējumu.

Metāla konstrukcijas pirms montāžas apstrādāt ar pretkorozijas līdzekļiem. Ja nav norādīts savādāk, metāla konstrukcijas, kuras pakļautas atmosfēras iedarbei - karsti cinkotas. Cinkojumu atjaunot montāžas metinājumu vietās ar aukstu cinkošānu. Visu iekšējo tērauda konstrukciju (elementu) virsmu aizsardzībai pret koroziju, tās nokrāso ar emalju PF-115, tās uzklājot uz vienu grunts GF-021 kārtu, seguma kopējais minimālais biezums 80 μm (iekštelpām), 160 μm (ārtelpām). Konstrukciju virsmu pirms gruntēšanas notīrīt ar smilšu strūklu līdz attīrīšanas pakāpei Sa 2,5 (ISO 85011). Ir pieļaujama arī citu, adekvātas kvalitātes aizsargsegumu pielietošana.

Metāla konstrukcijas izstrādātas MK stadijā un ir izejas materiāls, lai izstrādātu detalizētos rasējumus MKD stadijā, kuru izstrādā būvuzņēmējs.

Materiālu specifikācijās dotais tērauda apjoms ir bez atgriezumiem.

Enkurblokiem pielietot 2 uzgriežņus kolonnas pieskrūvēšanai un vienu - līmeņpošanai.

Stiegrojums

Stiegrošana ar B500B klases stiegrām, ja vien projekta rasējuma lapās nav norādīts savādāk. Stiegru sietus izgatavot, izmantojot kontaktmetināšanas vai siešanas papēmienu. Stiegru sietu pārlaidums  $L_b=30$  stiegru diametri, bet ne mazāks kā 250 mm vai 2kāršu sietu acu izmērs. Stiegru pārlaidumus veidot izklaidus, turklāt atstatumā 30 diametri. Savienojamo darba stieņu šķērsgriezuma laukumam jābūt ne lielākam par 50% no stiegrojuma kopējā šķērsgriezuma laukuma.

Savienojamām stiegrām jāsaskaras savā starpā, ja tas nav iespējams, tad ne vairāk kā 4ø no mazākās savienojamās stiegras diametra. Stiegru katru otro krustpunktā pārsiet ar ø1.6 mm stiepli. Specifikācijā stiegru apjomi doti neievērojot stiegru pārlaidumus.

Stiegrošana saliekamo daļu elementos notiek saskaņā ar konstrukciju izgatavotāju.

Vispārīgi norādījumi

Visiem materiāliem un izstrādājumiem jābūt ar atbilstības sertifikātiem.

Izpildot un pieņemot celtniecības un montāžas darbus, stingri ievērot LBN prasības par visiem celtniecības un montāžas darbiem.

No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā, vai pieļaujamas pēc šo konstrukciju projektiem.

Būvmateriālu sakraušana esošo pamatu tuvumā vai uz būvbedres malas ir aizliegta.

Ievērot visus nepieciešamos pasākumus, veicot darbus negatīvas temperatūras ietekmē.

Gadījumā, ja būvniecības laikā rodas deformācijas un citas parādības, kas ir bīstamas jaunai celtnei vai blakus esošām ēkām, nekavējoties informēt pasūtītāju, ģenerāluzņēmēju un projektēšanas organizāciju, lai kopīgi izstrādātu nepieciešamos inženiertehniskos pasākumus.

Būvdarbi veicami ievērojot LBN, tai skaitā darba drošības tehnikas noteikumus celtniecībā.

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS	
Apzīmējums	Nosaukums
LBN 204-14	Tērauda būvkonstrukciju projektēšana
LBN 203-15	Betona būvkonstrukciju projektēšana
LBN 207-15	Ģeotehniskā projektēšana
LBN 003-15	Būvklimatoloģija

Rasējumu saraksts 2 kārta	
Lapas numurs	Rasējuma lapas nosaukums
BK-2-00	Vispārīgie rādītāji. 2. kārta.
BK-2-01	2.kārta. Estrādes plāna fragments. Ēkas jumta konstrukciju atjaunošana.
BK-2-02	2.kārta. Estrādes plāna fragments. Pamatu plāns.
BK-2-03	2.kārta. Estrādes plāna fragments. Nojumes konstrukciju shēma.
BK-2-04	2.kārta. Estrādes plāna fragments. Ēkas atjaunošana un sienu izbūve.
BK-2-05	2. kārta. Griezums A2.
BK-2-06	2. kārta. Jumta nesošais rāmis NK-1.
BK-2-07	2. kārta. Jumta nesošais rāmis NK-2.
BK-2-08	2. kārta. Jumta nesošais rāmis NK-3.
BK-2-09	Pamatu principiālie stiegrojuma mezgli.

ŠĪ BŪVPROJEKTA BŪVKONSTRUKCIJU RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA BK DAĻAS VADĪTĀJS:

(VĀRDS UN UZVĀRDS)

(SERTIFIKĀTA NR.)

DATUMS

(PARAKSTS)



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:

Acitektura SIA

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

LAPAS SATURS: Vispārīgie rādītāji. 2. kārta.

BŪVE:

ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads

PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni

DARBS NR.: A\_040\_17

PROJEKTA VADĪTĀJS: A.Cikanovičs

BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis

LAPAS MARKA: BK

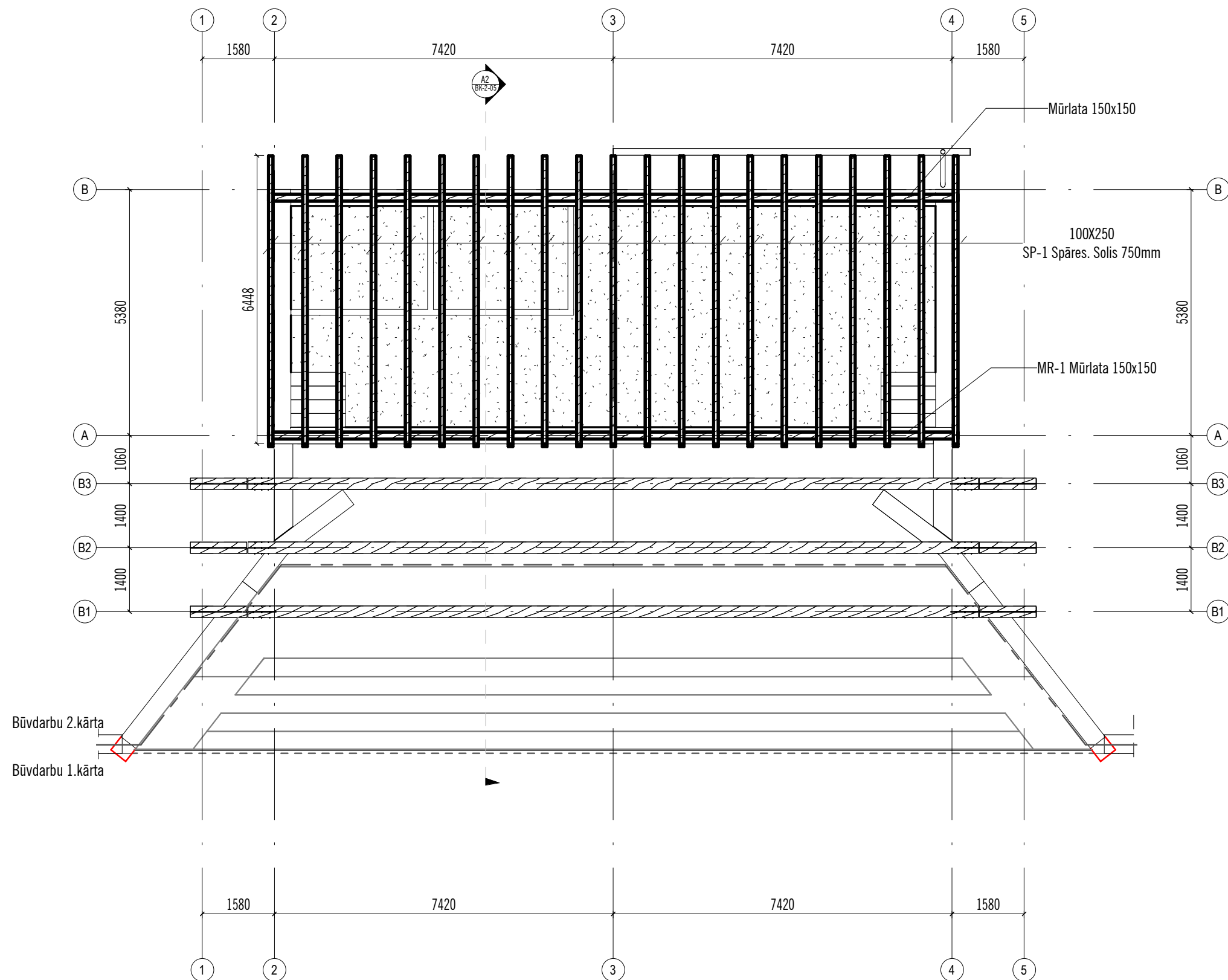
LAPAS NR: BK-2-00

PROJEKTA STADIJA: BP

LAPU SKAITS:

DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17



Apzīmējumi

	esošās mūra sienas
	koka konstrukcijas

Kokmateriālu specifikācija.					
Marka	Apzīmējums	Skaitis	Materiāls	Daudz.	
				m	m³
SP-1	100X250	21	C22	135.42	3.39
MR-1	150x150	2	C22	30.20	0.68
				165.62	4.06



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:  
**Acitektura SIA**  
Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

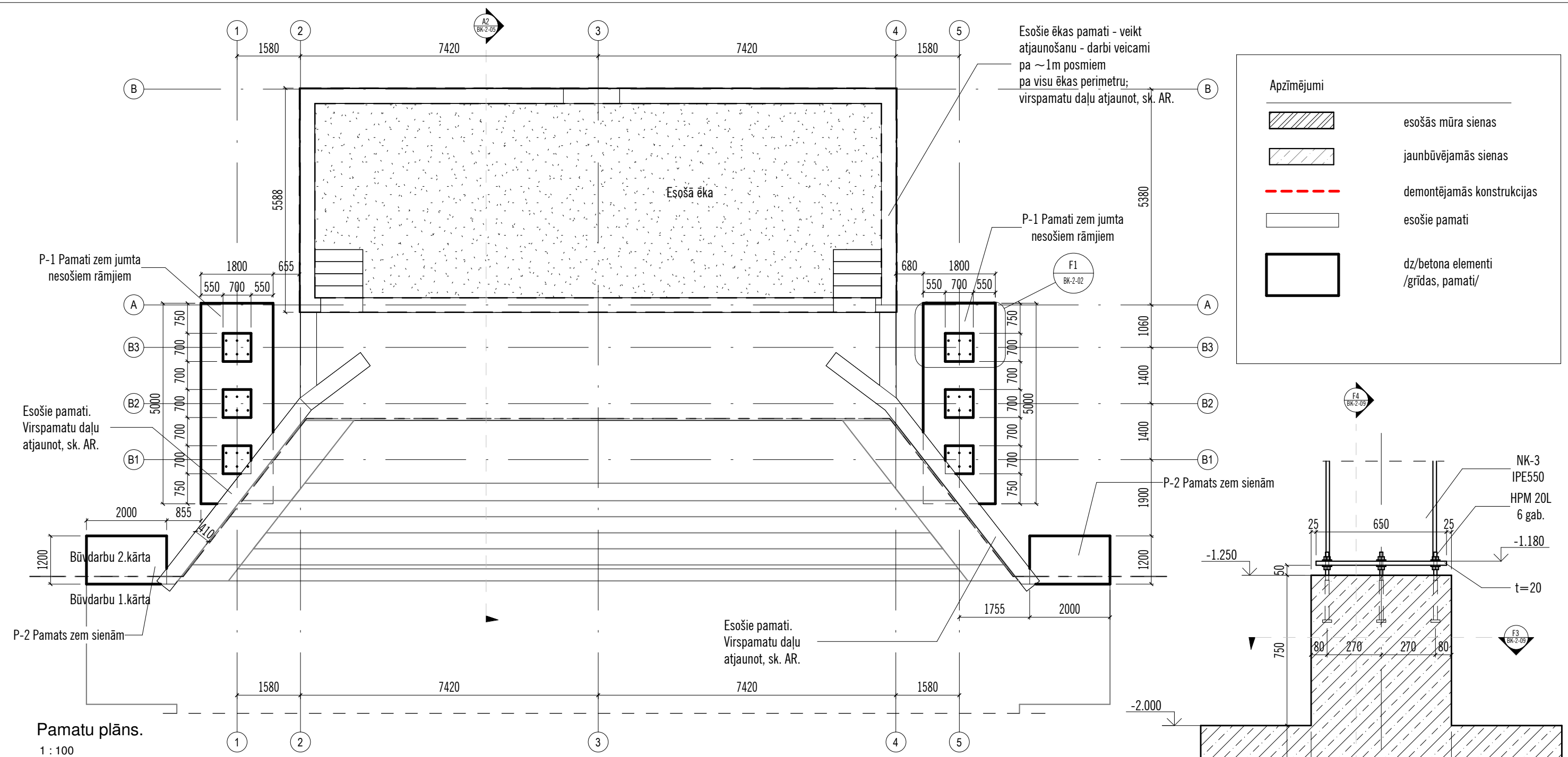
BŪVE:  
ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni

DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

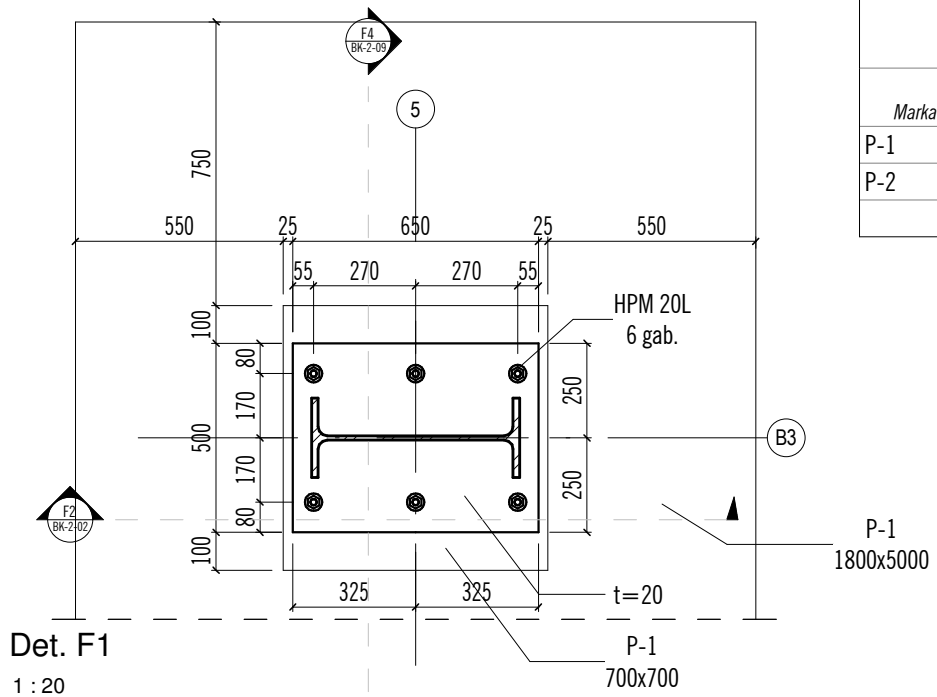
LAPAS SATURS: 2.kārta. Estrādes plāna fragments.  
Ēkas jumta konstrukciju  
atjaunošana.

LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-01  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17



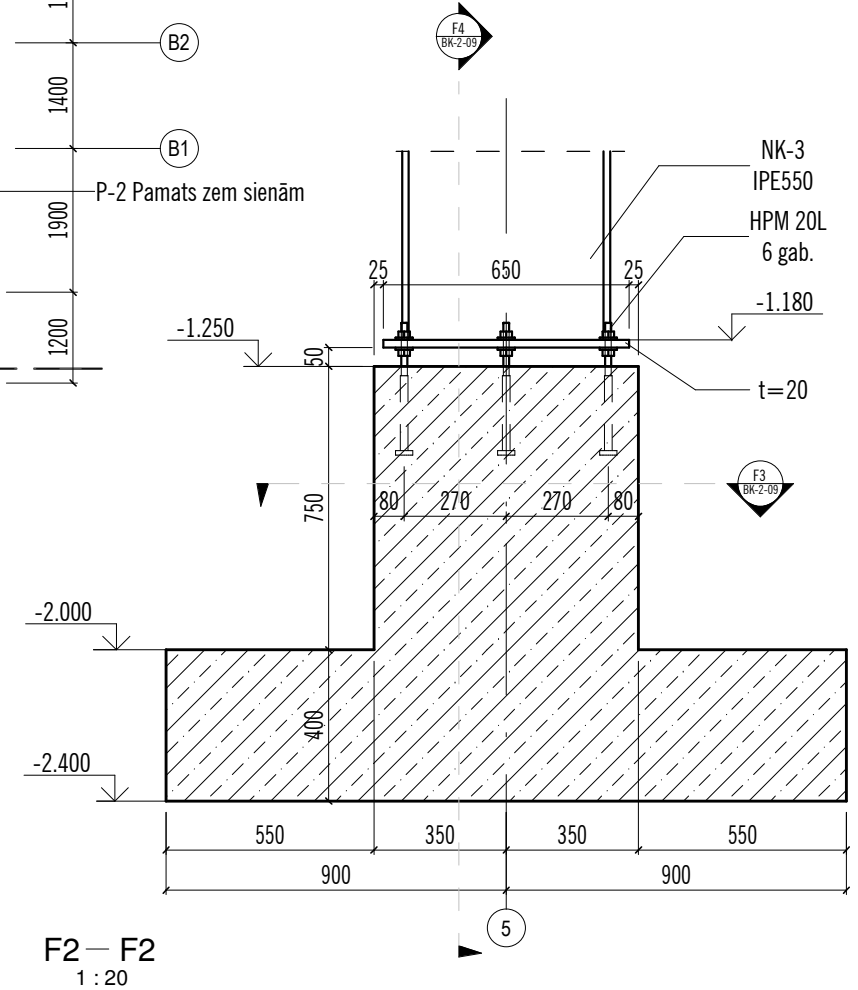
Pamatu plāns.  
1 : 100



Materiālu specifikācija. Pamati.			
Marka	Daudz.	Materiāls	Piezīmes
	Apjoms [m³]		
P-1	9.4 m³	C30/37/F50/XA1	P-1 Pamati zem jumta nesošiem rāmjiem
P-2	1.4 m³	C30/37	P-2 Pamats zem sienām
	10.8 m³		

- Piezīmes:
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta skatuves grīda.
  - Stiegru solis  $s = 150$  (izņemot atsevišķi apzīmētās).
  - Stiegru garensavienojumi - ar pārlaidumu - 35d, vienā šķērsgriezumā ne vairāk kā 50% no stieņu kopējā šķērsgriezuma.
  - Visu stiegrojuma sietu izgatavošanu veikt, izmantojot siešanas tehnoloģiju, izņemot rūpnieciski izgatavotajiem, kuriem ir pieļaujami punktveida metināti savienojumi.

Siju balstu stiprinājumus - PEIKKO enkurdetaļas.



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:  
**Acitektura SIA**  
Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: acitektura@gmail.com

BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

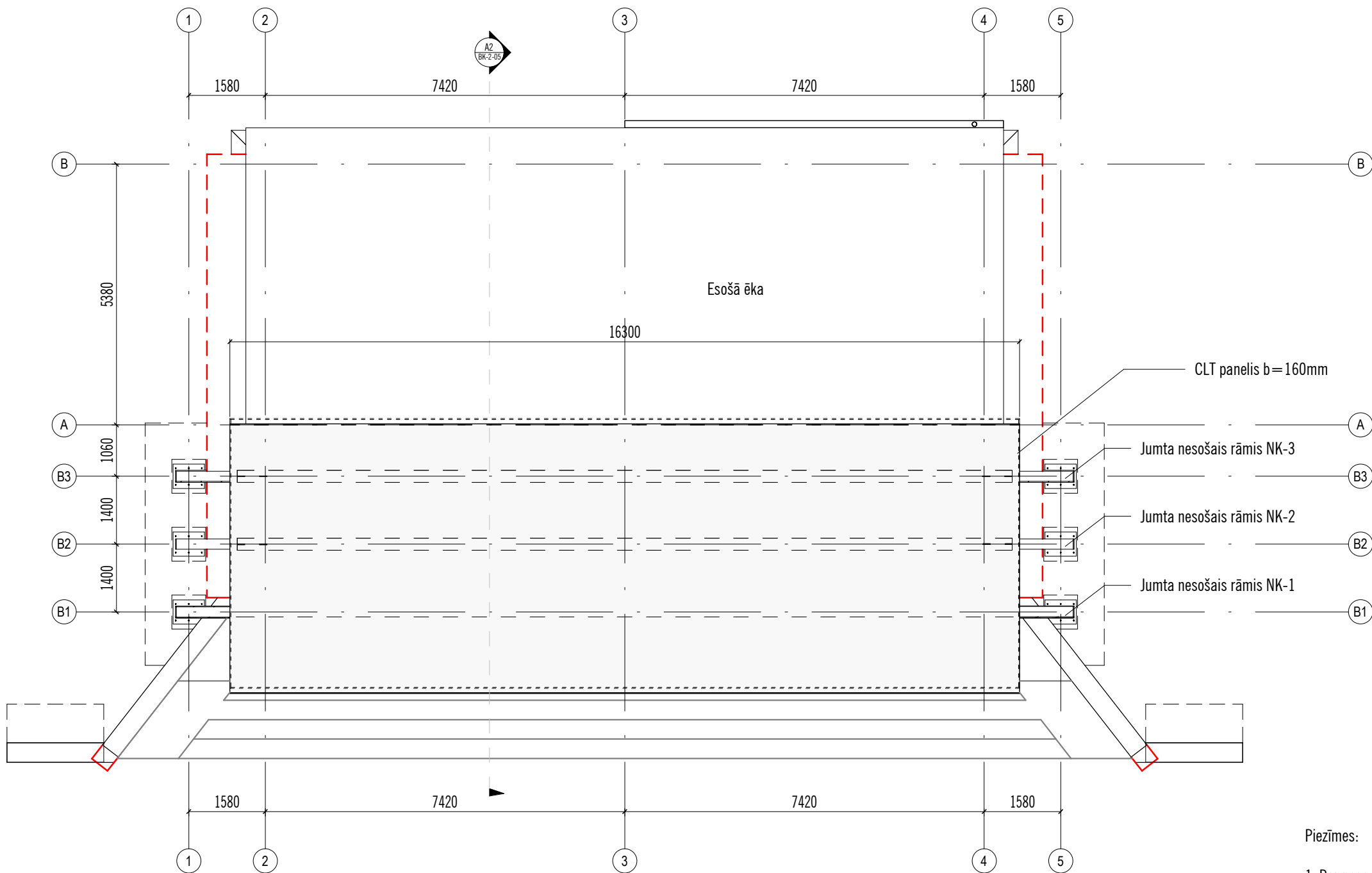
BŪVE:  
ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni

DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

LAPAS SATURS: 2.kārta. Estrādes plāna fragments. Pamatu plāns.

LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-02  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17



Nojumes konstrukciju shēma.

1 : 100

Kokmateriālu specifikācija. Skatuves jumts.				
Marka	Apzīmējums	Materiāls	Biezums, mm	Laukums, m²
CLT	CLT 160	Rūpnieciski ražots elements	160	91 m²



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:

**Acitektura SIA**

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

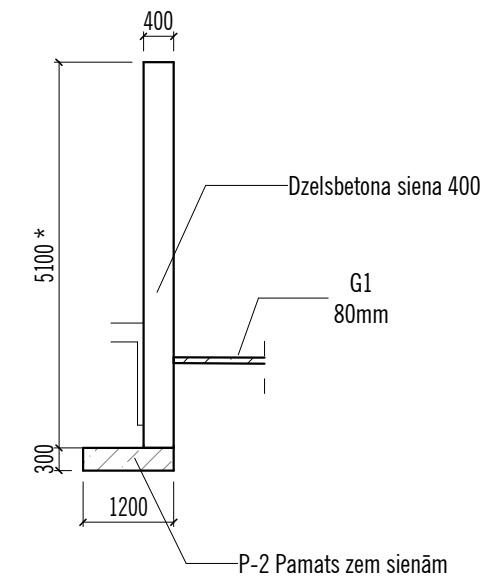
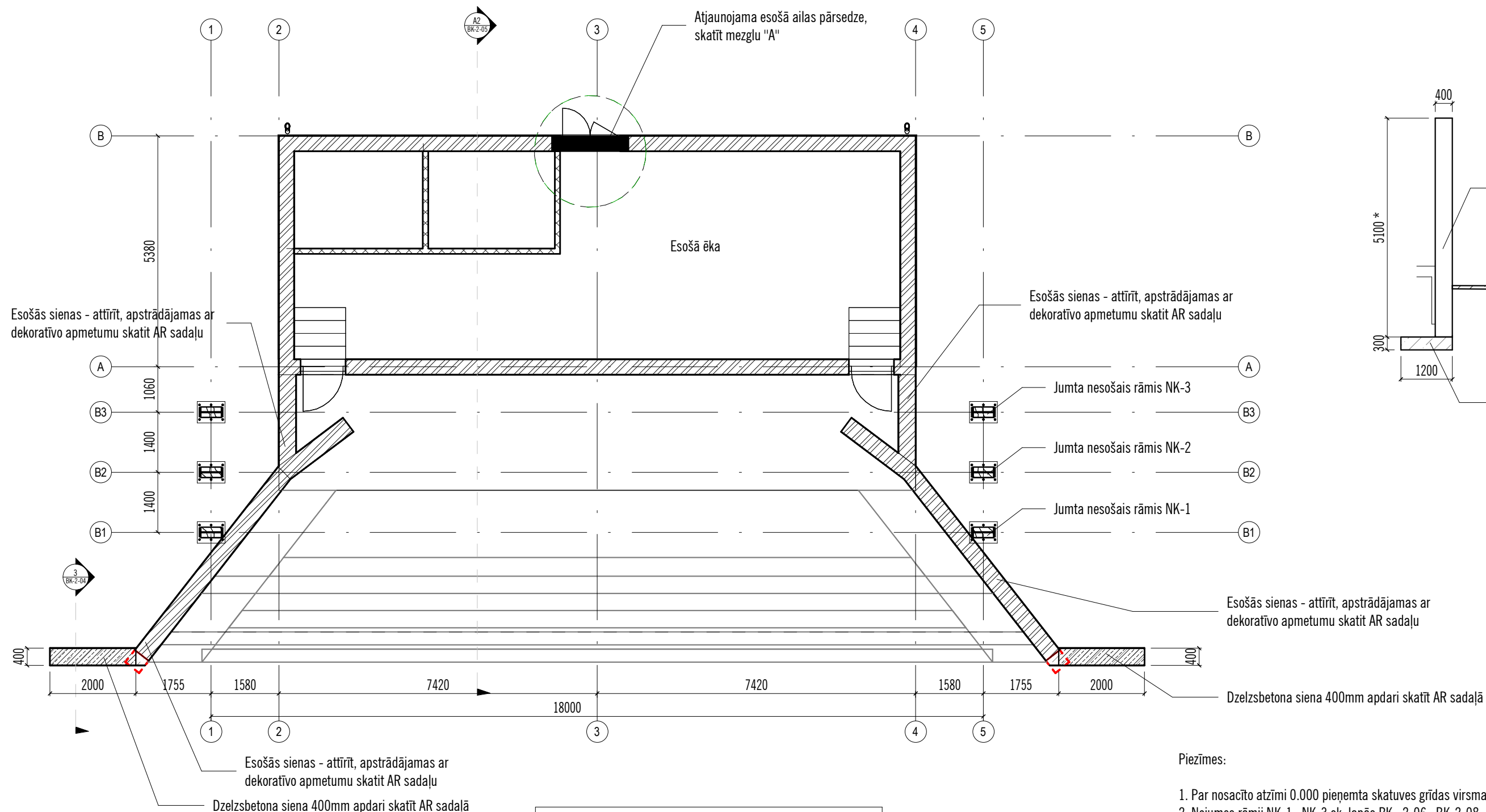
BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

BŪVE:  
ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni  
DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

LAPAS SATURS: 2.kārta. Estrādes plāna fragments.  
Nojumes konstrukciju shēma.

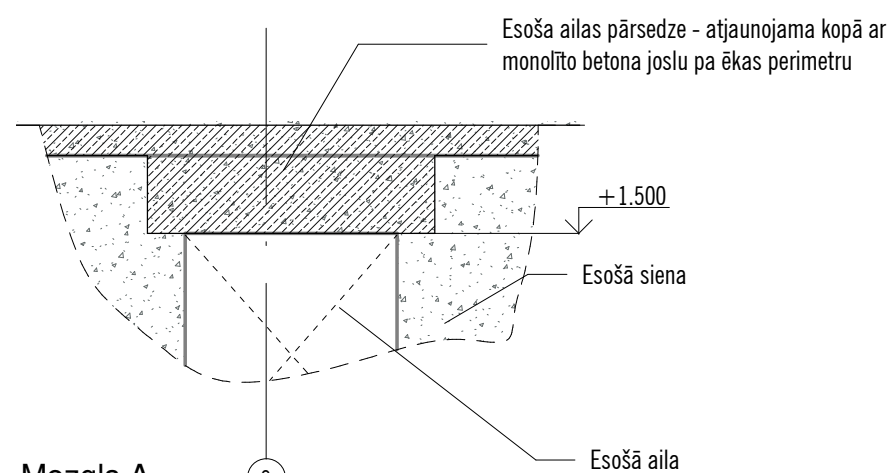
LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-03  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17



Piezīmes:

1. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta skatuves grīdas virsmas atzīme.
2. Nojumes rāmjī NK-1...NK-3 sk. lapās BK--2-06...BK-2-08.



Mezgli A  
1 : 50

Apzīmējumi

	esošās mūra sienas
	jaunbūvējamās sienas
	demonējāmās konstrukcijas
	esošie pamati
	dz/betona elementi /grīdas, pamati/



BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:

**Acitektura SIA**

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

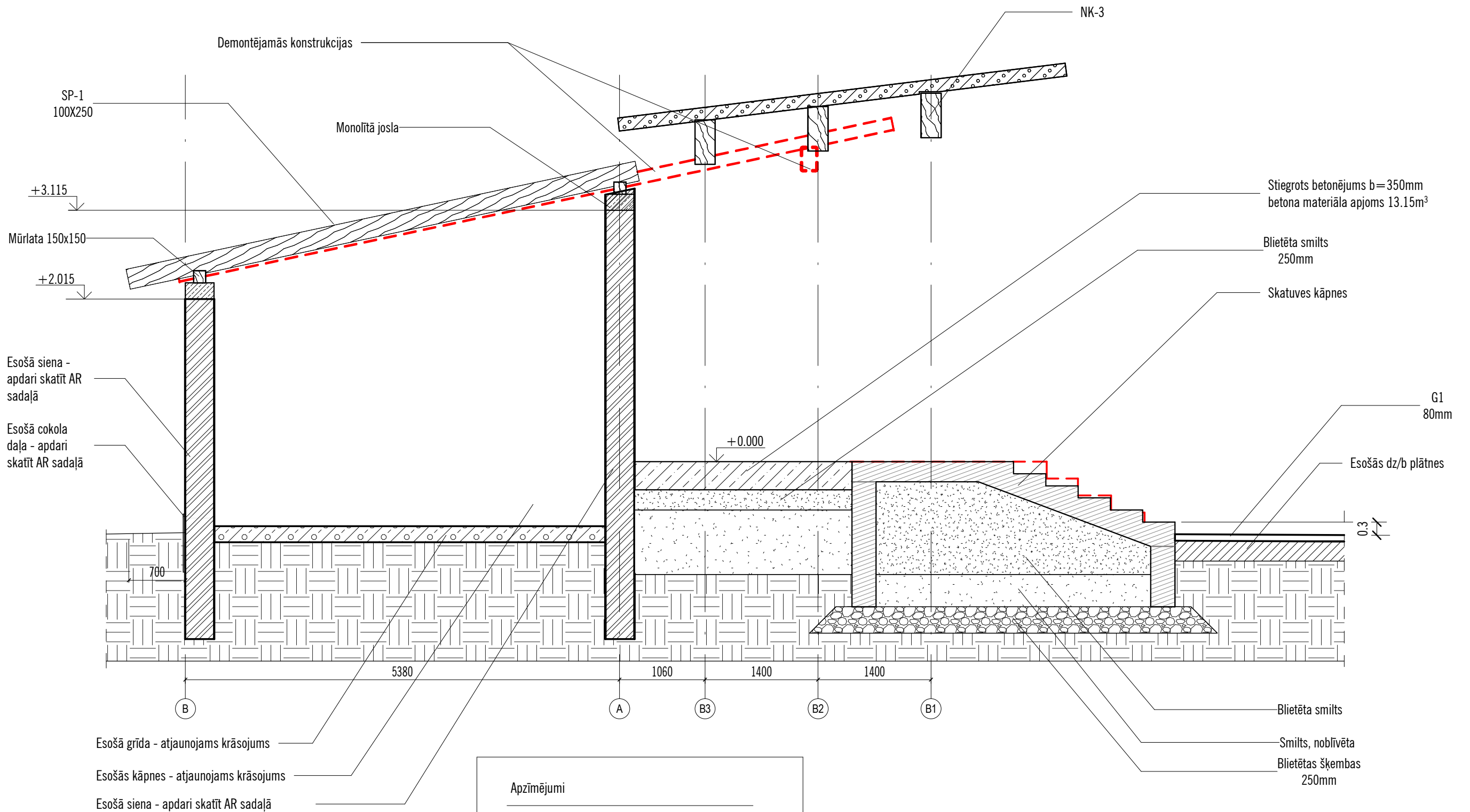
BŪVE:  
ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni  
DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

LAPAS SATURS: 2.kārta. Estrādes plāna fragments.  
Ēkas atjaunošana un sienu izbūve.

LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-04  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17





A2 — A2  
1 : 50

Apzīmējumi	
	esošās mūra sienas
	jaunbūvējamās sienas
	demontējamās konstrukcijas
	esošie pamati
	dz/betona elementi /grīdas, pamati/



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:

**Acitektura SIA**

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

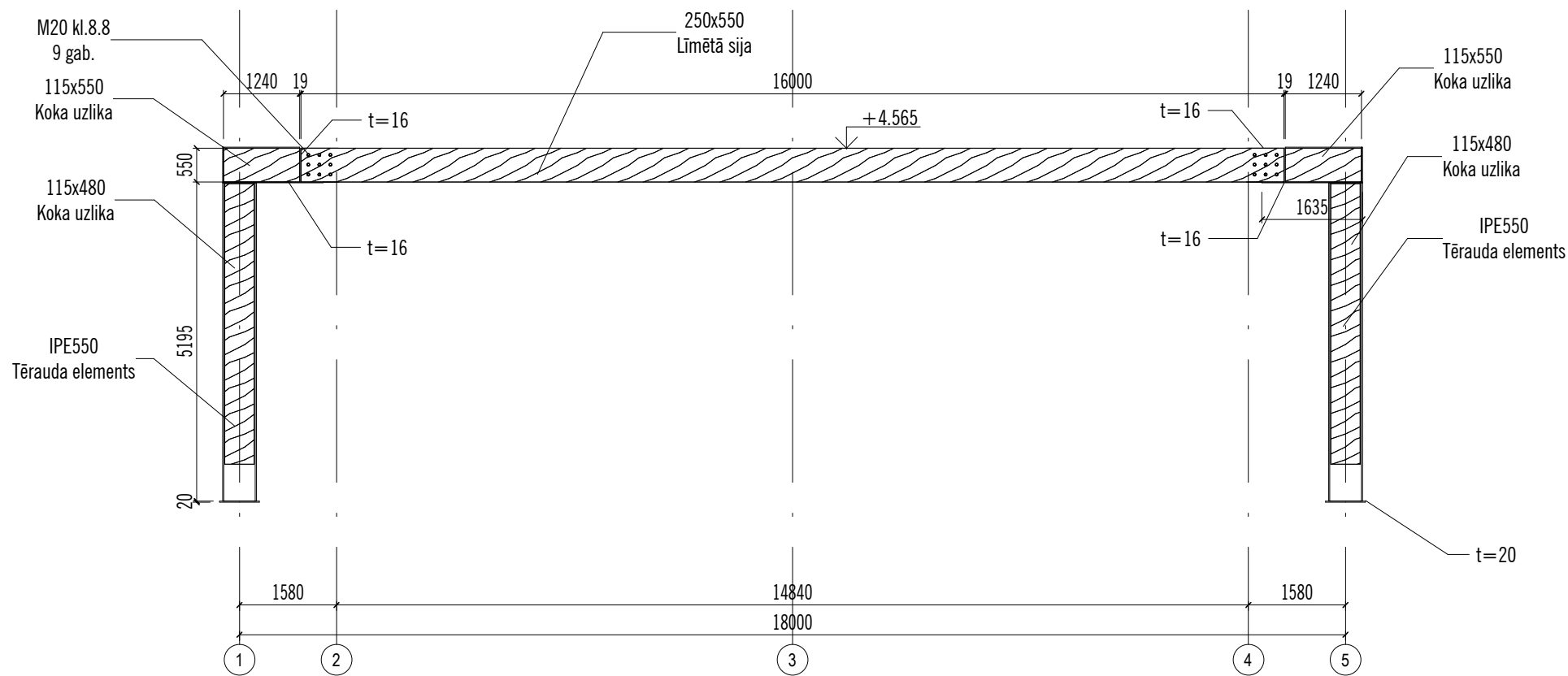
BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

BŪVE:  
ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni  
DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

LAPAS SATURS: 2. kārta. Griezums A2.

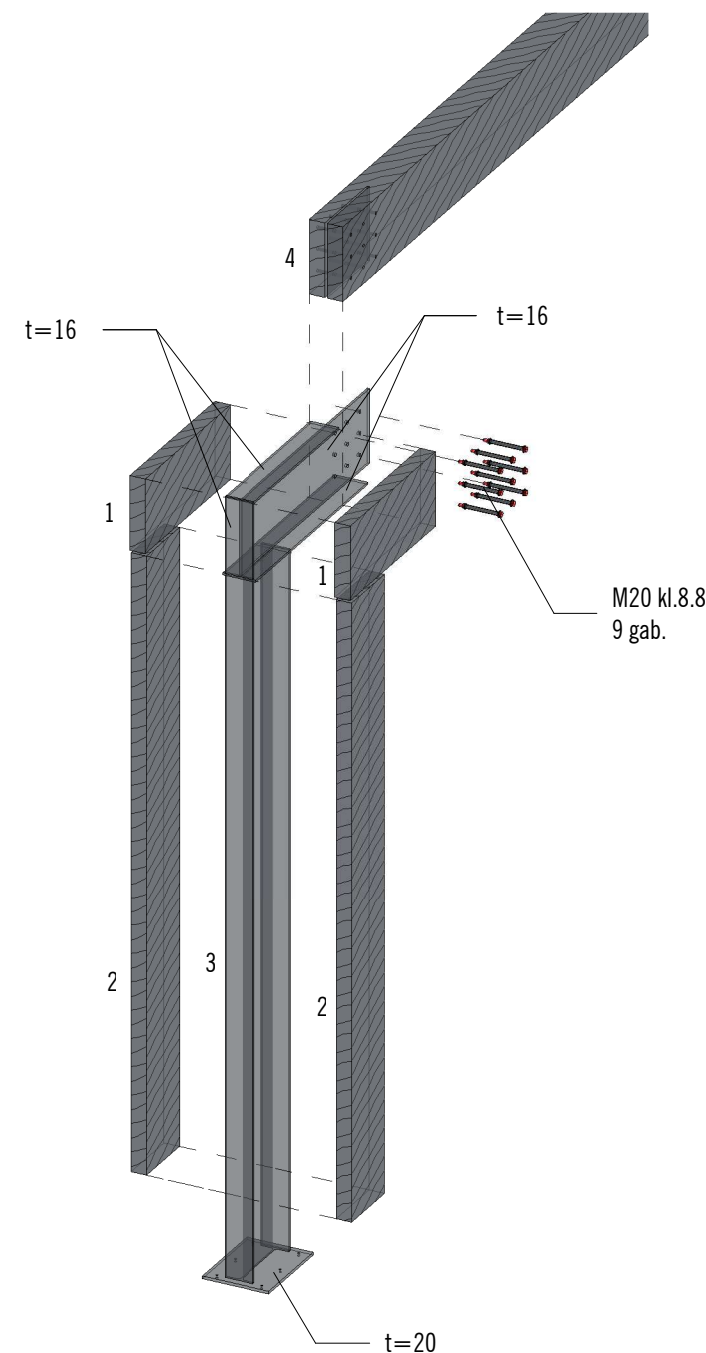
LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-05  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17



Jumta nesošais rāmis NK-1

1 : 100



Materiālu specifikācija. NK-1

N.p.k.	Apzīmējums	Nosaukums	Daudz.			Masa, kg		Materiāls	Piezīmes
			Skaitis	m	m²	1 m	kopā		
1	115x550	Koka dekoratīvais elements	4	4.96	0.31		0.00	C24	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
2	115x480	Koka dekoratīvais elements	4	18.28	1.01		0.00	C24	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
3	IPE550	Tērauda sija	2	10.36	0.13	106	1097.95	S 355	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
4	250x550	Koka nesošais elements	1	16.00	2.19		0.00	GL 36	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
				49.59	3.64		1097.95		



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:

**Acitektura SIA**

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

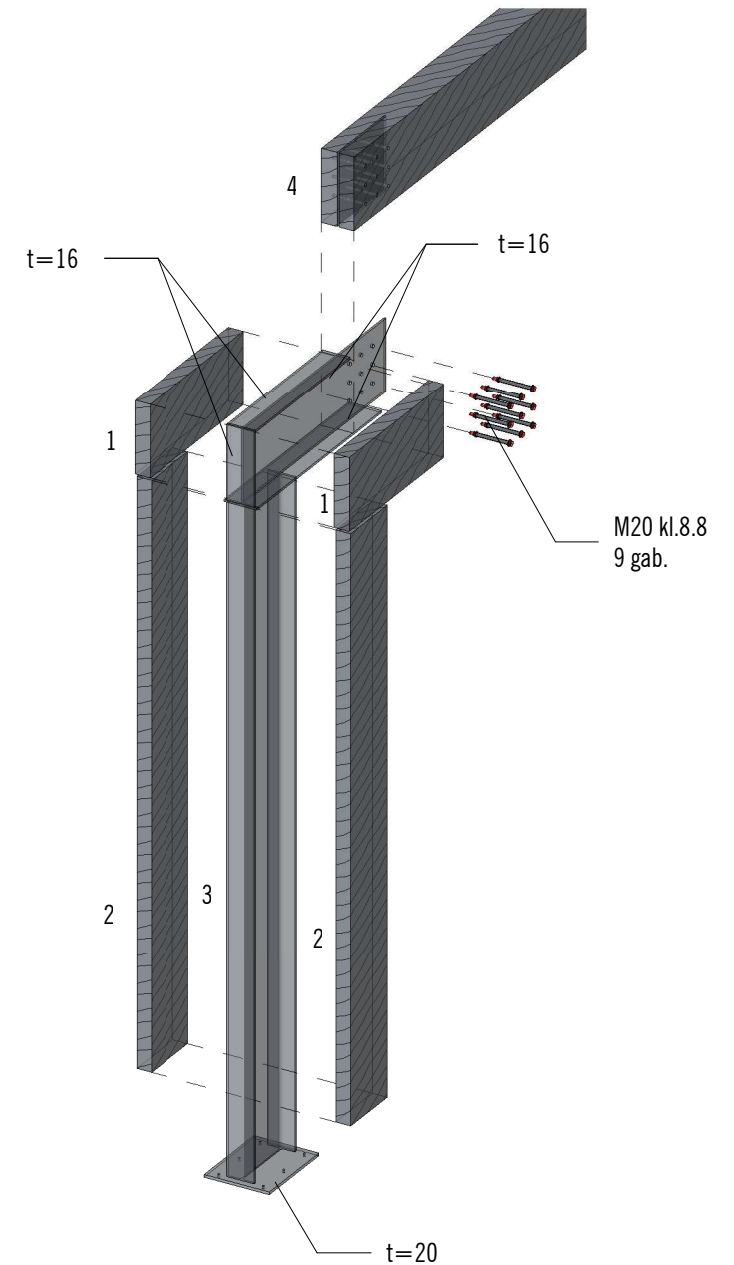
BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

BŪVE:  
ADRESE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni  
DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

LAPAS SATURS: 2. kārta. Jumta nesošais rāmis NK-1.

LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-06  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17

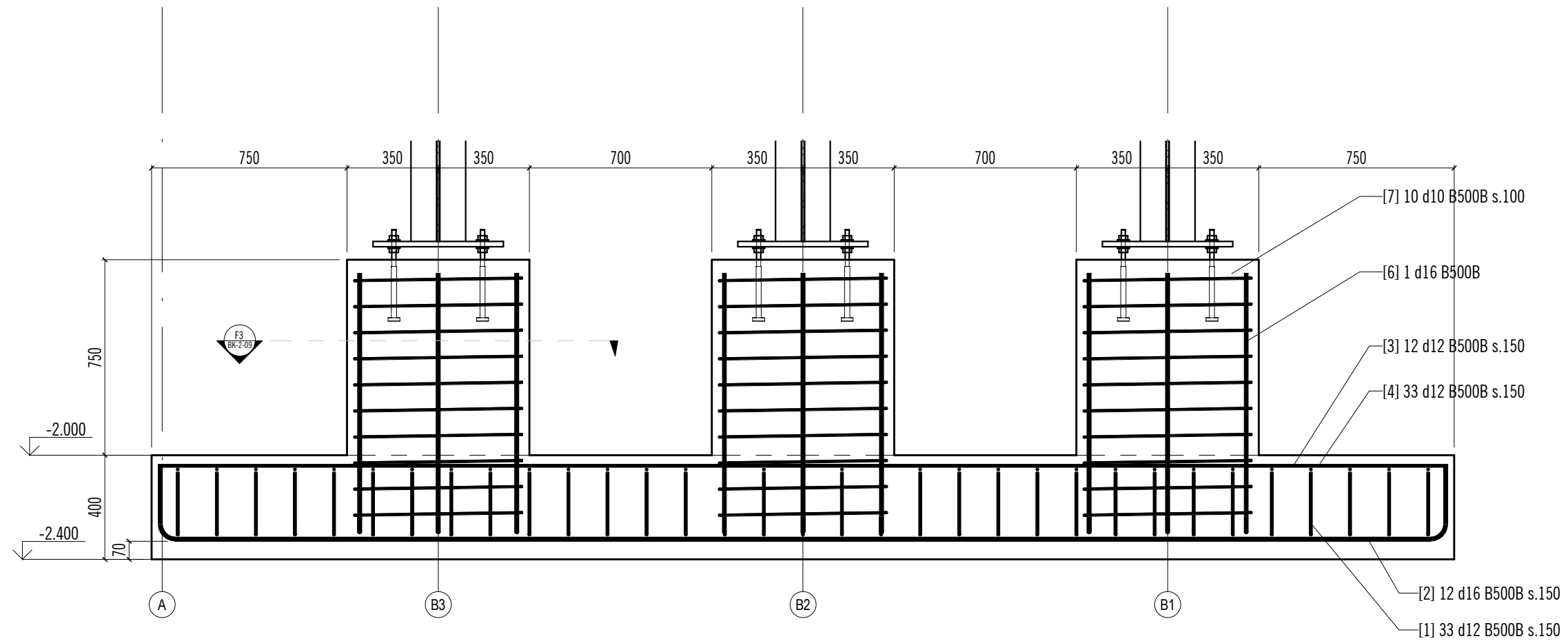


Materiālu specifikācija. NK-2									
N.p.k.	Apzīmējums	Nosaukums	Daudz.			Masa, kg		Materiāls	Piezīmes
			Skaitis	m	m²	1 m	kopā		
	115x550	Koka dekoratīvais elements	1	1.23	0.08		0.00	C24	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
	115x550	Koka dekoratīvais elements	3	3.72	0.24		0.00	C24	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
	115x480	Koka dekoratīvais elements	4	17.62	0.97		0.00	C24	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
	IPE550	Tērauda sija	2	10.03	0.13	106	1062.97	S 355	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
	250x550	Koka nesošais elements	1	16.00	2.19		0.00	GL 36	Krāsojums - skatīt AR sadaļu
				48.60	3.60	1062.97			

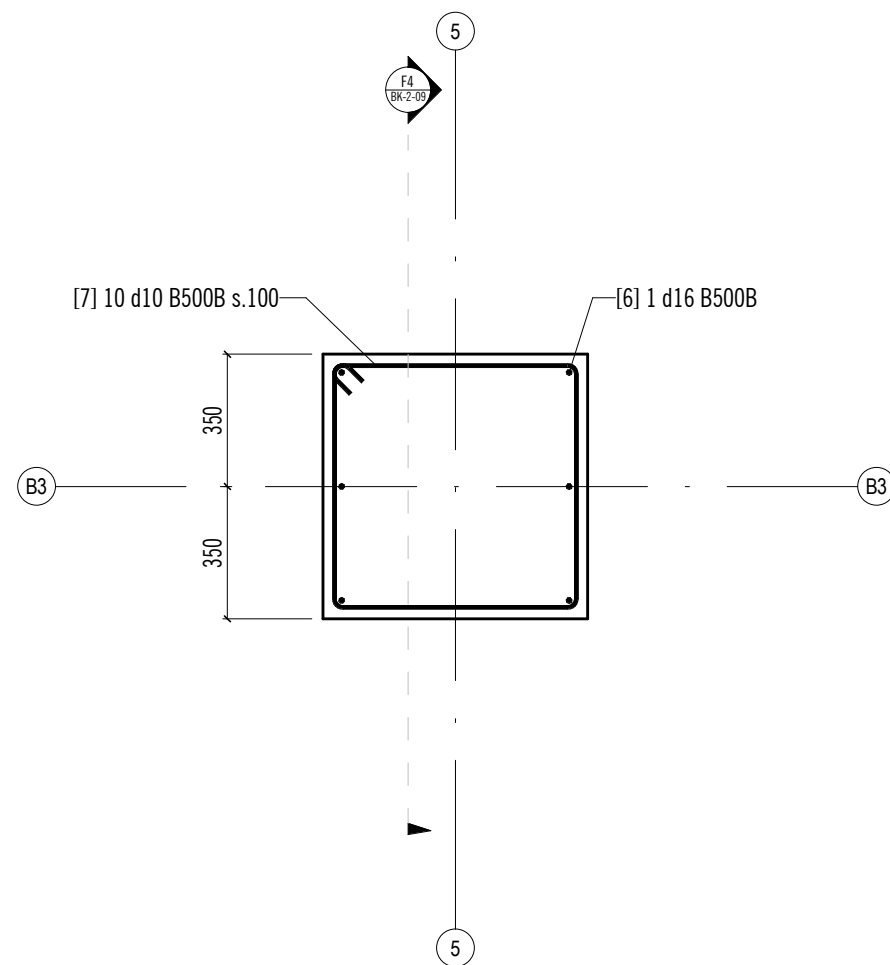
ARHĪVS: A\_040\_17







F4 — F4  
1 : 20



F3 — F3  
1 : 20



BŪPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS UN AUTORS:

**Acitektura SIA**

Gaujas iela 8, Jēkabpils, LV-5201\_VNR45403040580  
BKN11731\_MT29268754\_e-pasts: [acitektura@gmail.com](mailto:acitektura@gmail.com)

BŪVOBJEKTS: ROŽUPES ESTRĀDES PĀRBŪVE

BŪVE:  
ADREŠE: "Estrāde", Rožupe, Rožupes pag., Līvānu novads  
PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome, Reģ. NR: 90000065595, Rīgas ielā 77, Līvāni  
DARBS NR.: A\_040\_17  
BK DAĻAS VADĪTĀJS: M. Nikāzis  
IZSTRĀDĀJA: E. Mucenieks

LAPAS SATURS: Pamatu principiālie stiebrojuma  
mezgli.

LAPAS MARKA: BK  
LAPAS NR: BK-2-09  
PROJEKTA STADIJA: BP  
LAPU SKAITS:  
DATUMS: 2017.06.06

ARHĪVS: A\_040\_17