

RASEJUMU SARAKSTS

LAPAS Nr.	LAPAS NOSAUKUMS
BK-01	Vispārīgie rādītāji
BK-02	Paiju laukņa plāns
BK-03	Režģogu plāns
BK-03.1	Režģoga R1 detalizācija
BK-03.2	Režģoga R1.1 detalizācija
BK-03.3	Režģoga R2 detalizācija
BK-03.4	Režģoga R2.1 detalizācija
BK-03.5	Režģoga R3 detalizācija
BK-03.6	Režģoga R3.1 detalizācija
BK-03.7	Režģoga R4 detalizācija
BK-04	Grīdas plānu un cokola siju plāns
BK-04.1	Grīdas slodžu karte
BK-05	1.stāva sienu un kolonnu plāns
BK-05.1	Atlu MP1 ... MP1.3 pārseidzu detalizācija
BK-05.2	Atlu MP2 ... MP2.2 pārseidzu detalizācija
BK-05.3	Atlu MP3 ... MP3.2 pārseidzu detalizācija
BK-05.4	Atlas MP3.3 pārseides detalizācija
BK-05.5	Atlu MP4 ... MP4.2 pārseidzu detalizācija
BK-05.6	Atlas MP4.3 pārseides detalizācija
BK-05.7	Atlu BP1 ... BP3 pārseidzu detalizācija
BK-05.8	Principiālais risinājums iekšējo MK kolonnu stiprināšanai pie kopniņ apakšjosas
BK-06	1.Stāva pārseguma plāns
BK-06.1	1.Stāva pārseguma panelu stingrošanas plāns
BK-06.2	Sailekamā dzelzsbetona montāžas mezgli
BK-07	2.Stāva sienu un kolonnu plāns
BK-07.1	Telfera skrejceļa siju plāns
BK-08	Griezumti A-A un B-B
BK-09	Jumta kopnu un siju plāns
BK-09.1	Kopnes K-1 detalizācija
BK-09.2	Kopnes K-2 detalizācija
BK-09.3	Kopnes PK-1 detalizācija
BK-09.4	Kopnu PK-2 un PK-3 detalizācija
BK-10	Jumta kopnu un augšējo sašu plāns
BK-10.1	Mezgli 1, 2, 3
BK-10.2	Mezgli 4, 5, 6
BK-10.3	Mezgli 7, 8, 9
BK-10.4	Mezgli 10, 11
BK-10.5	Mezgli 12, 13, 14
BK-11	Jumta kopnu un apakšējo sašu plāns
BK-12	Noitrumti asis A-A un H-A
BK-12.1	Mezgli 15, 16, 17
BK-12.2	Mezgli 18 un 19
BK-13	Noitrumti asis 1-12 un 12-1

Šī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, arī tehnisko vai lpašo noteikumu prasībām	
Būvprojekta daļas vadītājs	Dainis Pauliņš
	(vārds un uzvārds)
	3-00239
	(sertifikāta nr.)
08.07.2016	
(datums)	(paraksts)

BPV	D.Cīrule		2018-03-16	ADRESE: Ventispiļš, Ventispiļš Augsto tehnoloģiju parks
BPV	D.Pauliņš		2018-03-16	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Inženieris	D.Pauliņš		2018-03-16	
Izstrādāja	M.Burkovskis			PASŪTĪTĀJS: Ventispiļš Būvostas pārvalde.
				PASELĒJUMS: Ventispiļš Būvostas pārvalde.
Vispārīgāle rādītāji				
FAKTS		PASŪTĪTUMA NR.:		
		2016-04		
MĒROŠS:		LABU SKAITS:		LAPĀ:
1:100				BK-01

LAPAS Nr.	LAPAS NOSAUKUMS
BK-14	Saliekamā dzelzsbetona kolonnu DZK-1 ... DZK-12 ģeometrijas un slodžu uzdevums
BK-14.1	Saliekamā dzelzsbetona kolonnu DZK-13 ... DZK-22.1 ģeometrijas un slodžu uzdevums
BK-14.2	Saliekamā dzelzsbetona kolonnu DZK-23 ... DZK-33 ģeometrijas un slodžu uzdevums
BK-14.3	Saliekamā dzelzsbetona kolonnu DZK-34 ... DZK-42 ģeometrijas un slodžu uzdevums
BK-15	Saliekamā dzelzsbetona siju ģeometrijas un slodžu uzdevums
BK-16	Nojumes ašis 12/A-F
BK-16.1	Nojumes ašis 12 / A-F pamatu plāns
BK-16.2	Kāpņu K-1 detaļzācība
BK-16.3	Kāpņu K-2 detaļzācība
BK-16.4	Kāpņu K-3 detaļzācība
BK-16.5	Kāpņu K-4 detaļzācība

Būvkonstrukciju ugunsizturība un ugunsreakcijas klases

[illegible][illegible]

Tabula 1

- 1.1. Ražošanas ēkas Nr.7 jaunbūve, Ventspils būvkonstrukciju daļa izstrādāta saskaņā ar LR spēkā esošajiem būvnormatīviem un arhitektūras sadalās risinājumiem, SIA "CONTERRA" veiktiem inženierģeodģijas pārskaam un to izveidojuma principi
- 1.2. Būvkonstrukciju sadaļā doti nesošo konstrukciju galvenie risinājumi un to izveidojuma principi
- 1.3. Projekts izstrādāts atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošām būvnormām:
 - LBN 003-15 "Būvķimatoģoģija",
 - LVS EN 1991 "Ģedatbes uz konstrukcijām",
 - LVS EN 1992 "Ģetona konstrukciju projektēšana",
 - LVS EN 1993, LVS EN 1993-1-1+AC:2006 "Ģērauda konstrukciju projektēšana",
 - LVS 156 "Ģetons, Ģementa java, Droģības kritēriji",
 - LBN 207-15 "Ģeotehnika, Būvju pamati un pamatnes",
 - LVS 191-1 "Ģērauds betona stieģošana" 1. daļa,
 - LBN 205-15 "Mūra un stieģrota mūra konstrukciju projektēšanas normas",
 - LVS EN 1995-1-1:2005; LVS EN 1995-1-1:2005/AC:2006 "Ģoka konstrukciju projektēšana",

- 2.1 Vīsi būvdarbi izpildāmi saskaņā ar šo projektu, LBN, un ministru kabineta noteikumiem Nr.500 un tiem jāatbilst šo normatīvu un projekta tehniskajām prasībām.
- 2.2 Jēkabsda akāpes no šī projekta un būvdarbu izpildes normu tehniskajām prasībām pieļaujamās tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un tehniskā projekta izstrādātāju.
- 2.3 Vīsu darbu izpilde pieļaujama fiziskajām un juridiskajām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas Līcense.
- 2.4 Veicot būvdarbus, jāievēro LR MK noteikumu Nr.92 "Prošības Tehniskā būvniecībā" un Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi".
- 2.5 Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzstāt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi būvdarbu veikšanas projektu, saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā ir jānodrošina visu būvkonstrukciju izturību, vispārējo un vietējo noturību visā celtniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošanu.
- 2.6 No montāžas slodžu un materiālu novietošanas piepūles būvkonstrukcijas nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai ir paredzētas ekspluatācijas laikā.
- 2.7 Konstrukciju montāžas precizitāte ne mazāka, kā to nosaka LBN un izgatavojāja tehniskās prasības.
- 2.8 Pasūtītājs, pēc saskaņošanas ar darbuizpildītāju, nosaka būvniecības darbu izpildes kārtību esošo ēku (konstrukciju) iekšā tūlī.
- 2.9 Visiem norādītajiem materiāliem drīkst pielietot analogus materiālus ar identiskām īpašībām, iepriekš saskaņojot ar atbaidīgo projektētāju.
- 2.10 Ja nepieciešams gruntsdams līmenī pazemināt nepārtaukti, līdz pabeidz darbus zemāk par statisko gruntsdams līmeni, neizjaucot grunts dabiskās struktūru.
- 2.11 Zem grīdām (pirms tam obligāti jānoņem augsne) un citiem pamatuļiem jālieto nesasaļusi viēdēji rupja smiltis optimālā mitrumā ar organikas saturu ne vairāk par 3%. Aizbērumu no ārpuses gar pamatiem izderti no tīras nesasaļušas minerālgruņts ar organikas saturu ne lielāku par 3%. Bieletī pa kārtām
3. Monolītā dzelzsbetona konstrukcijas
- 3.1 Betona klasi skatīt rasējumā, stiegras - karsti veidnātas B500B klases periodiskā profila stiegras ar plūstamības robežu $f_{yk}=500MPa$.
- 3.2 Stiegrām jāatbilst standarta LVS-191-1-2012 "Tērauda betona stiegrošanai. 1 daļa: Melnā un nemitnāmi taisni stieņi, rīņi un atīta rīņi izstrādājumi. Tehniskie noteikumi un atbilstības novērtēšana" uzstādītajām prasībām.
- 3.3 Stiegrojumu savienot sienot vai izmantot iepriekš melnātas stiegru stieus ievērojot to pārildumu un enkurojumu garumus un melnāšanas prasības saskaņā ar būvnormatīviem LBN 203 noteikumiem. Stiegrojuma pārildumu, izdalīti un to savienojumu minimālais pārilduma garums 400. Viena šķērgriezuma drīkst saturēt ne vairāk kā 50% galvenstiegru. Stiegrojuma fiksatoru skaitu un izvietojumu noteikt uz vietas objektā atkarībā no stiegrojuma stieņu diametra un pieņemtas betona tehnoloģijas.
- 3.4 Projekta izstrādītie stiegru garumi, kuri pārsniedz maksimālo stiegru izgatavošanas garumu doti konstruktiīvi neievērojot papildus garumus uz savienojumu pārildumiem, kuru papildus svāru nosaka atkarībā no pieļiejamā stiegru garuma.
- 3.5 Betonešūnu veikt saskaņā ar LVS EN 206-1, LVS 156, LVS ENV 1367-0-1, darbu veikšanas projekta, darba un ugunsdrošības prasībām un noteikumiem.
- 3.6 Pirms darbu izpildes jābūti izstrādātam darbu veikšanas projektam (izstrādā būvuzņēmējs)
4. Tērauda konstrukcijas

- 4.1 Visiem materiāliem un iestrādājumiem jābūt ar atbilstošas sertifikācijām.
- 4.2 Metāla konstrukciju materiāli – metiņšāsnai paredzēts tērauds. Tērauda marķas un standarti – S225, S275, S355 pēc LVS EN 10027
- 4.3 Tērauda konstrukcijas iestrādātas MK sienā, tērauda konstrukciju detalizāciju iestrāda sertificēts tērauda konstrukciju izgatavotājs un piestāda MKD rāsājumu komplektu būvprojekta autoram uz izstrādāšanu
- 4.4 Konstrukciju izgatavošanu veikt rūpniecības apstākļos, metinot ar pusaautomātu ierīcēm ogļskābes gāzes vidē, lietojot atbilstošas metiņšāsnas stiples.
- 4.5 Metāla konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar LVS EN 1090-1 un LVS EN1090-2 prasībām. Visus savienojumus, kas nav noteikti, jāmetina pa elementu saskares kontūru ar nepārtrauktu šuvi. Metiņatās šuves augstumu pieņem ne mazāku par mazāka samelīnātā elementa biezumu vai ne mazāku par mazāku 5mm. Šuves kateli, par kurām nav speciālu norādījumu, pieņem vērādu ar plānākā elementa biezumu. Skatīt 1.tabulu
- 4.5.1 Metiņāto savienojumu materiālu izvēle atbilstoša pieņemto tērauda marķām. Metiņāto savienojumu stiprībai jābūt vienlīdzgai vai lielākai kā metiņāmo elementu stiprībai.
- 4.6 Montāžas savienojumi veidojami ar parastās stiprības skrūvēm saskaņā ar LVS EN 15048-1:2007, stiprības klase skrūvēm 8.8,uzgriežņiem 8, papildstiprinājumi HV300). Skrūvju novikšanas kontrole pēc LVS EN1090.
- 4.7 Tērauda konstrukcijas nofīrti no puteļiem un rūsas ar smilšu strūklu līdz Sa2 1/2 pakāpei, atbilstoši ISO 8501-1 standartam.
- 4.8 Elementi, kuri atrodas atmosfēras nokrišņu iedarbībā karsti cinkoti, cinkojuma biezums 80µm, EN ISO 1461. Ja montāžas laikā tiek sabojāts cinka pārklājums, bojāto vietu apstrādāt un pārkārt ar auksta cinka krāsojumu, ievērojot izgatavotāja rekomendācija

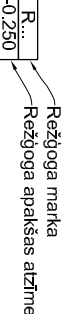
- | | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | Sniega slodze | - 1.25kN/m ² (dros koef. -1.5) |
| 5.2 | Vēja atsuma pamatvertiba | - 27m/s (apvidus kategorija II) |
| 5.3 | Leitergija slodze uz grida razošanas dajai | - 25kN/m ² (dros koef. -1.35) |
| 5.4 | Leitergija slodze uz grida brijai dajai | - 2.5kN/m ² (dros koef. -1.5) |
| 5.5 | Leitergija slodze uz patsēgumu ventiekartu nodalljumam | - 7.5kN/m ² (dros koef. -1.5) |

- *Elementu pašsvaīti-saskaņā ar AR (drosf. koef. -1,35)
 *norādītas normatīvās slodzes un iekavās drošuma koeficients aprēķina slodzei
 *Vēja slodzes pilno aprēķinu skatīt aprēķina atskaitē

Tabula 1


[illegible]

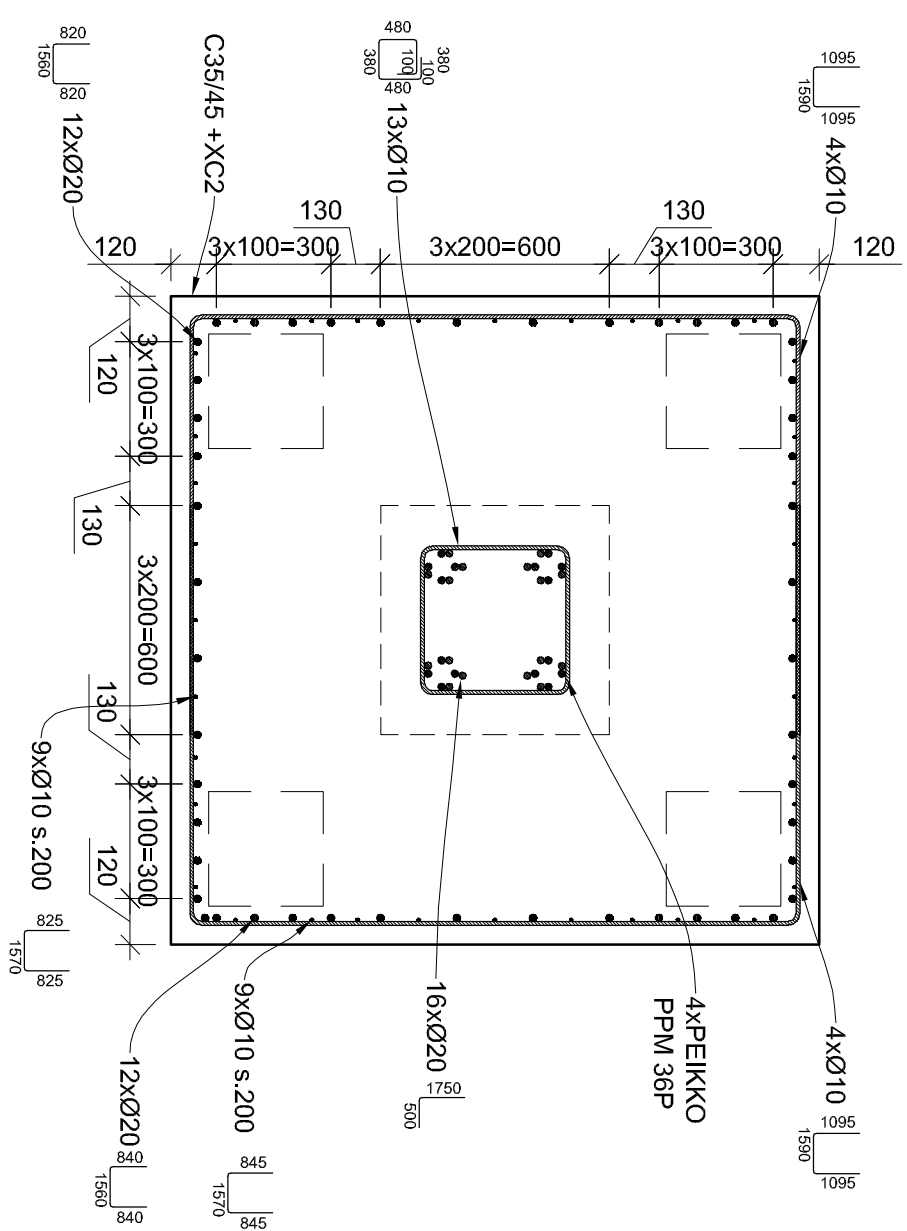
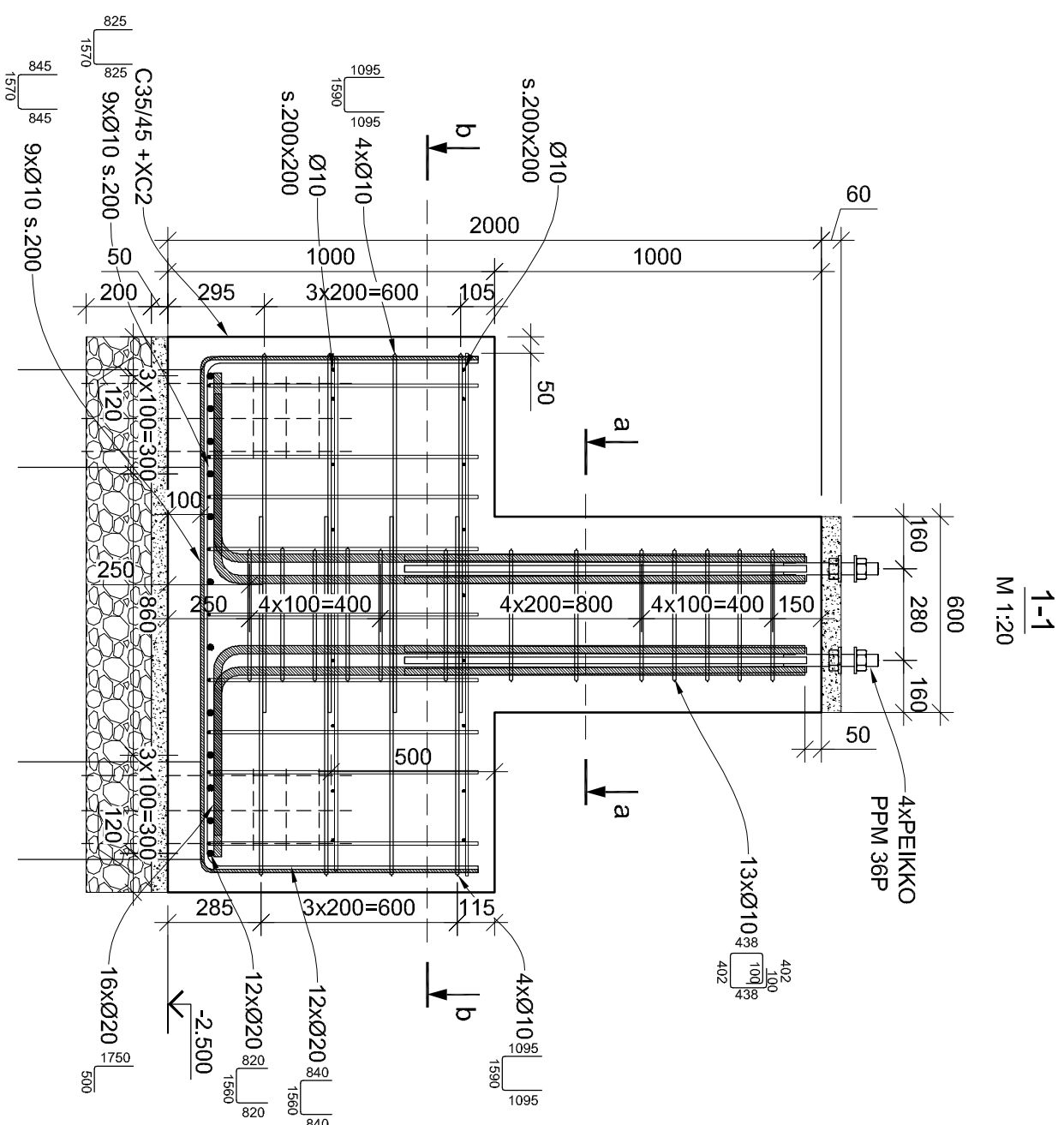
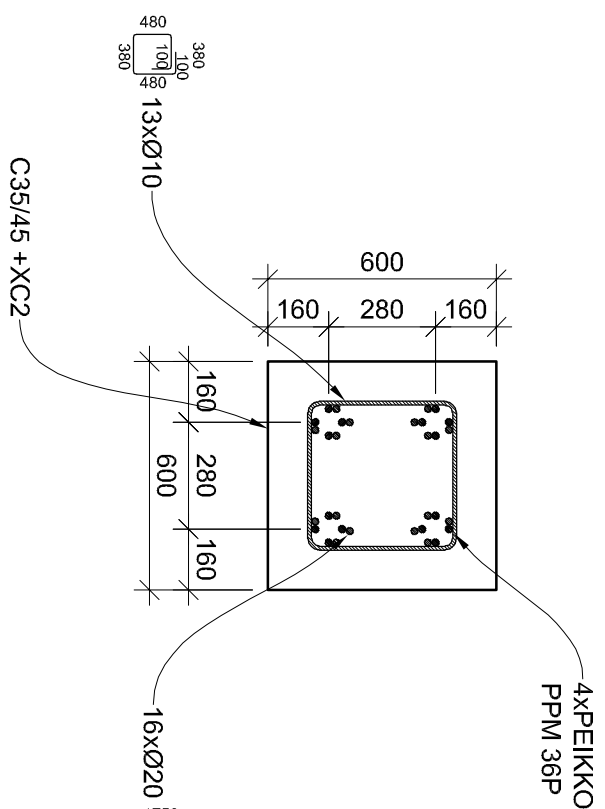
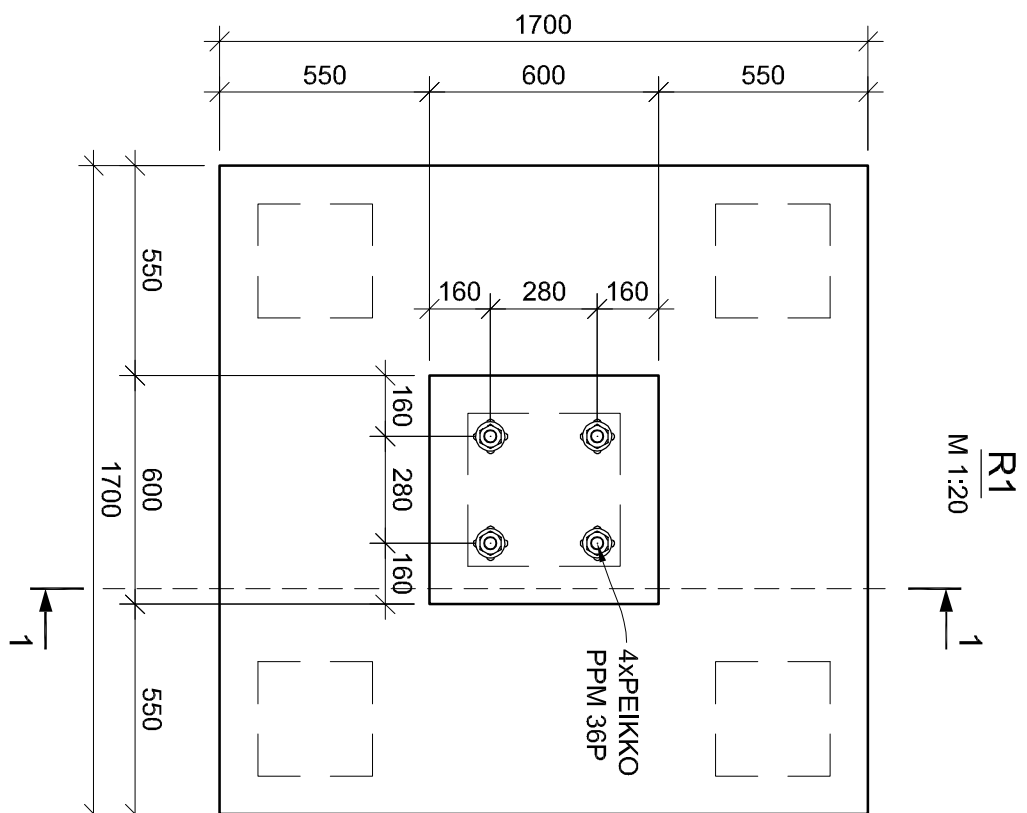
M 1:150



Npk	Režjoga marka	Režjogu skaits
1	R1	9
2	R1.1	2
3	R2.1	2
4	R3	24
5	R3.1	8
6	R4	89m

- [illegible]

		Dzelzkalns 44, Rīga, LV1004, 66662800, www.baltexgroup.lv	
Blīvrunčādas vadi	D.Pauliņš	2018-07-06	APRĒGI
Interjents	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	RĀZŠANAS
RĀZŠANAS		Vērtības Brīvostas pārvade.	
Rēzģu planš			
FILE.S	RAZS71JIAA.NE	57.05K	
	2016-04		BP
INFOCROSS	1:1:50	1:50K	BR-03



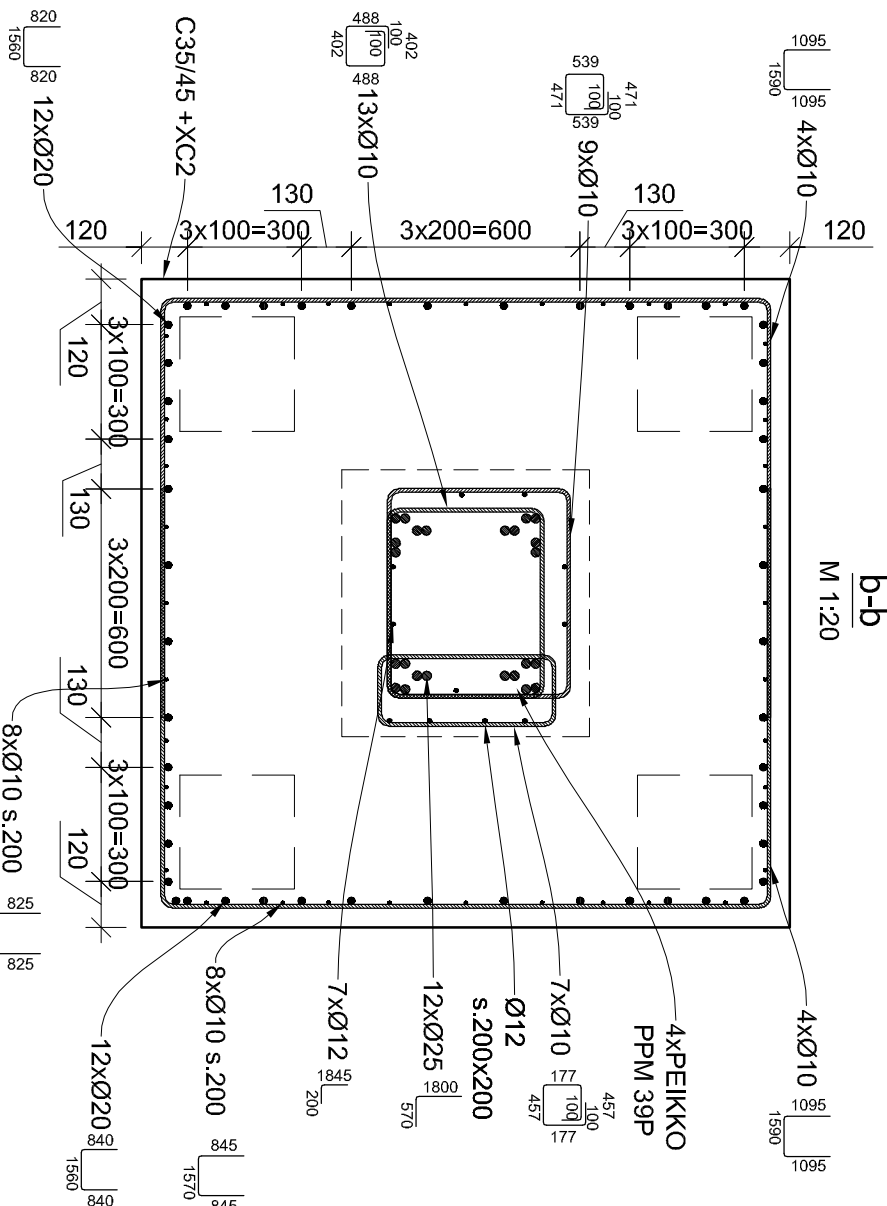
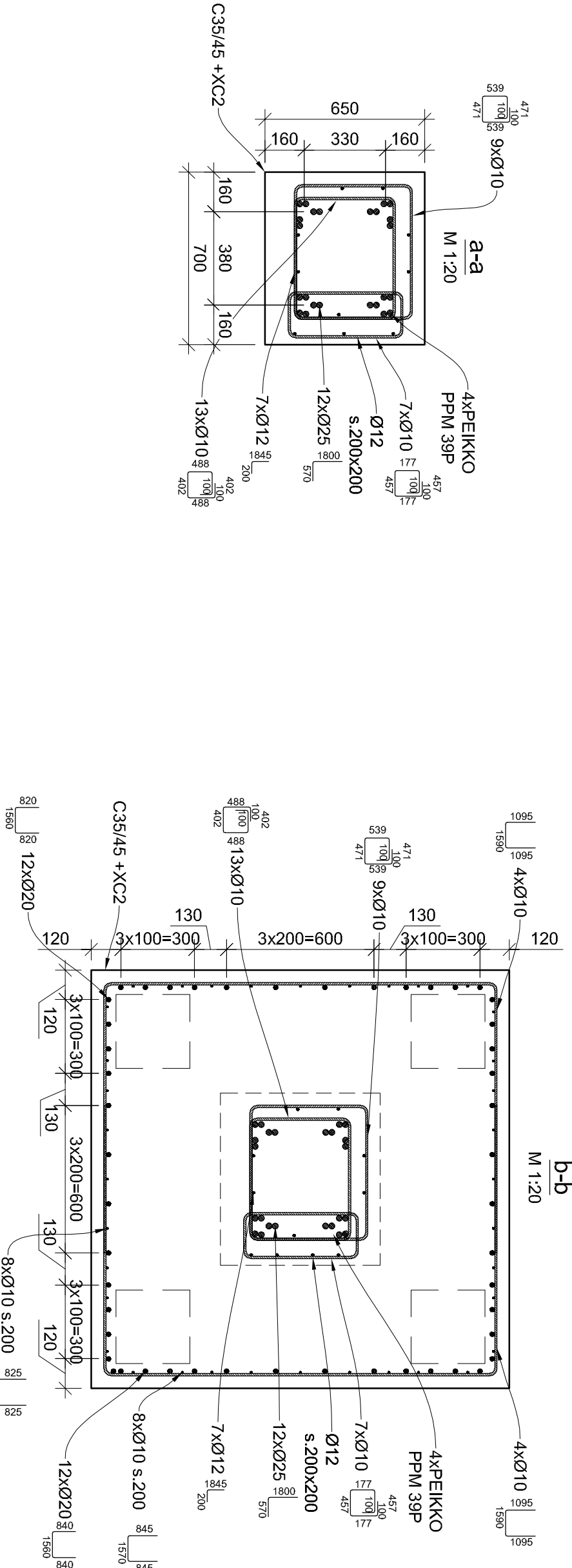
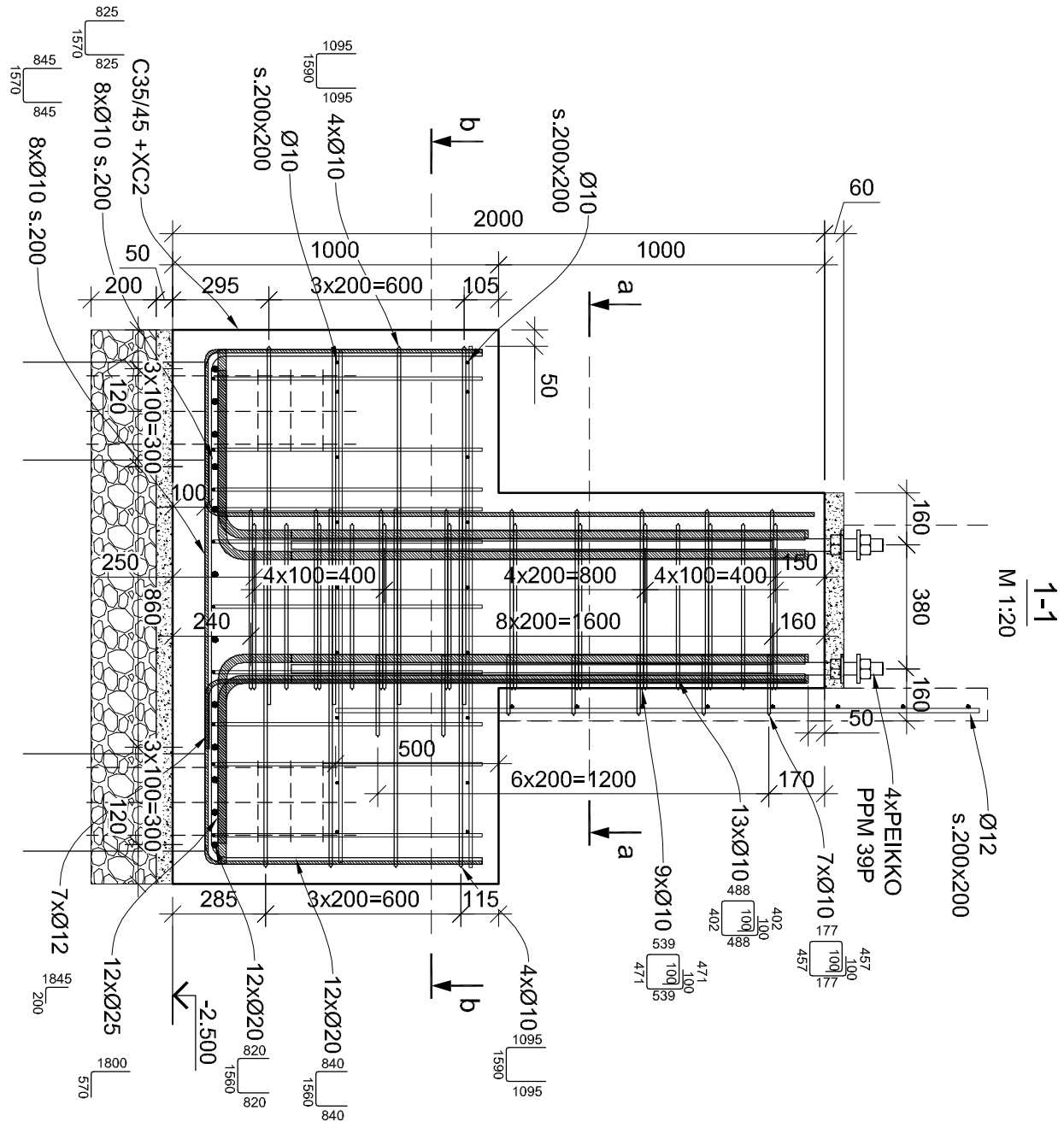
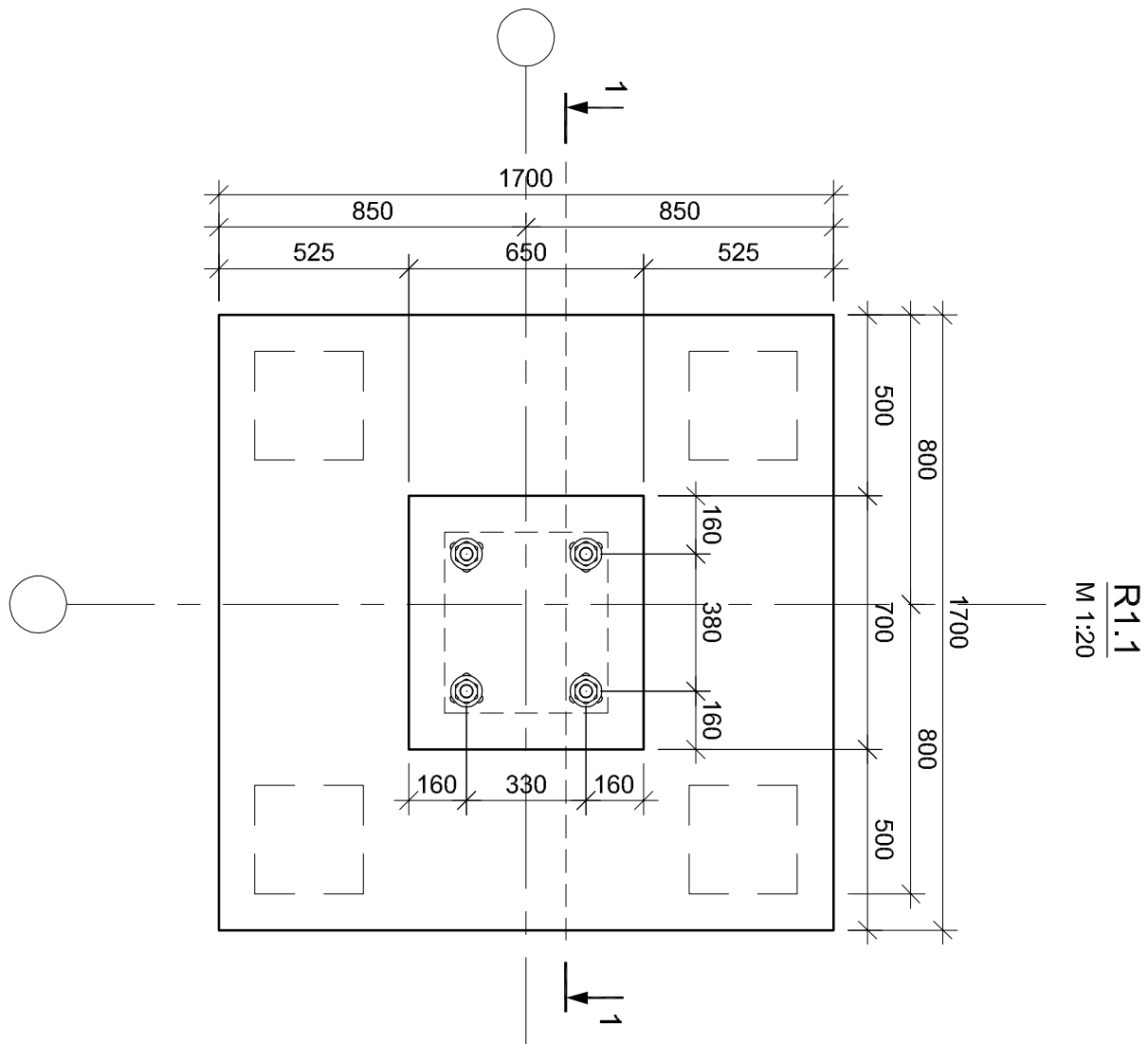
Režģoga RI materiālu specifikācija				
N.p.k.	Standards/izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs	Aploms
1	Šķembas R.20-40			0,6m ³
2	Betons EN 206-1	C12/15		0,15m ³
3	Betons EN 206-1	C35/45		3,25m ³
4	Stieģas IVS EN 10080	B500B	Ø10, L=182m	115kg
6	Stieģas IVS EN 10080	B500B	Ø20, L=114m	288kg
8	PEKKO PPM 36P			Agab
9	Hidroizolācija uz cementa bāzes			0,2m ²

Kopējais Režģu R1 skaits: 3

- Norādījumi:**
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā Bk-01
 2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 3. Eksa relatīvā augstuma atzīme $\pm 0,000$ atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 720, LAS.
 4. Virs pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona sijas un kolonnas vai metāla kolonnas uzklāt hidroizolāciju uz cementa bāzes.

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESĒ: Ventspilis, Ventspilis Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspilis Būvostas pārvalde,

KASEJUMS:		Režija R1 detalizācija	
FAKLS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA	
	2016-04	BP	
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPAS	
1:20		BK-03.1	



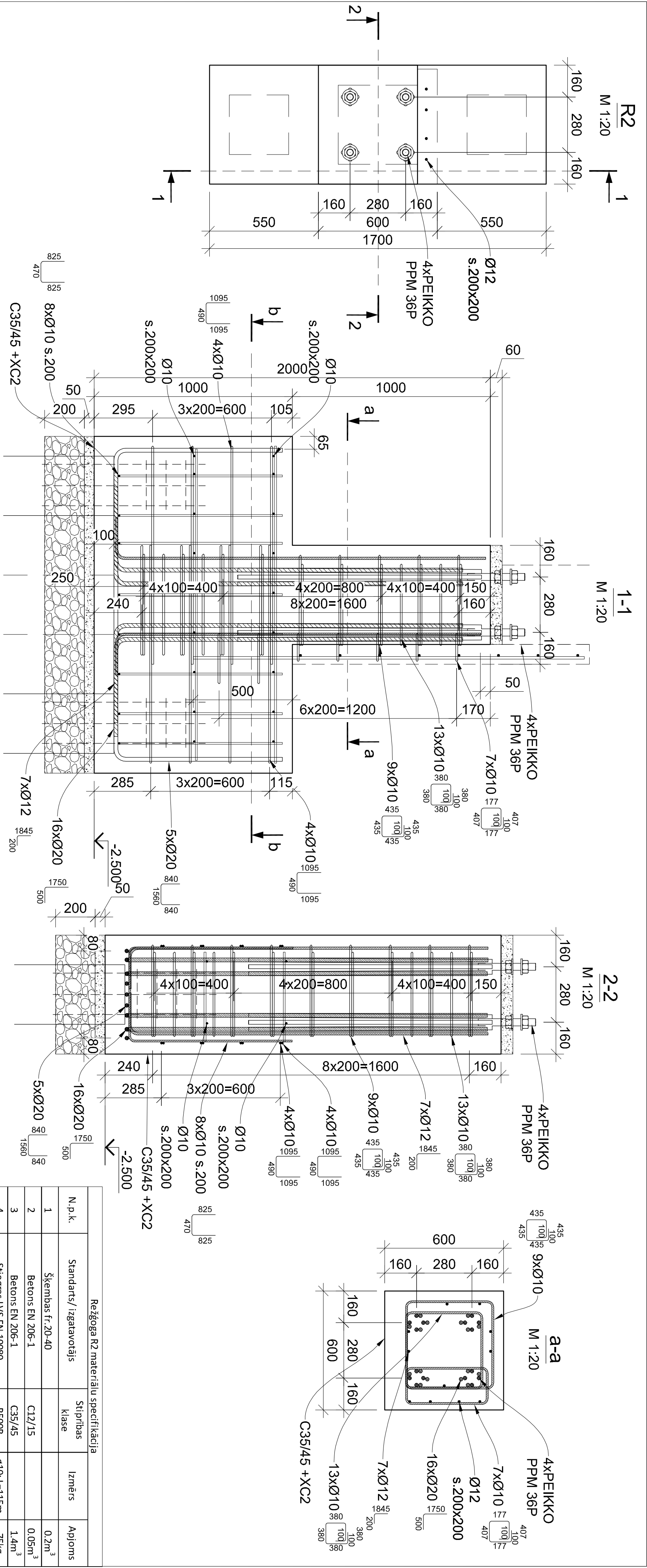
- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 3. Ēkas relatīvā augstuma atzīme ±0,000 atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7.20, L.AS.
 4. Visi pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona sijas un kolonnas vai metāla kolonnas uzklāt hidroizolāciju uz cementa bāzes.

Režģoga R1.1 materiālu specifikācija			
N.p.k.	Standarts/ Izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs
1	Šķembas fr. 20-40		0,6m ³
2	Betons EN 206-1	C12/15	0,15m ³
3	Betons EN 206-1	C35/45	3,4m ³
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø10; L=196m
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø12; L=23m
6	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø20; L=78m
7	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø25; L=29m
8	PEIKKO PPM 39P		4gab
9	Hidroizolācija uz cementa bāzes		0,21m ²

Kopējais Režģogu R1.1 skaits: 2

Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	
		PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.

BALTEX GROUP			
Režģoga R1.1 detalizācija			
PASELUMS:		STADIJA:	
FALIS:		PASŪTĪTUMA NR.:	
MĒROGS:		LAPU SKAITS:	
1:20		LAP Nr.:	
		BP	
		BK-03.2	



Režģoga R2 materiālu specifikācija			
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs
1	Šķembas fr. 20-40		0,2m ³
2	Betons EN 206-1	C12/15	0,05m ³
3	Betons EN 206-1		1,4m ³
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	75kg
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	18kg
7	Stiegras LVS EN 10080	B500B	115kg
8	PEIKKO PPM 36P		4gab
10	Hidroizolācija uz cementa bāzes		0,2m ²

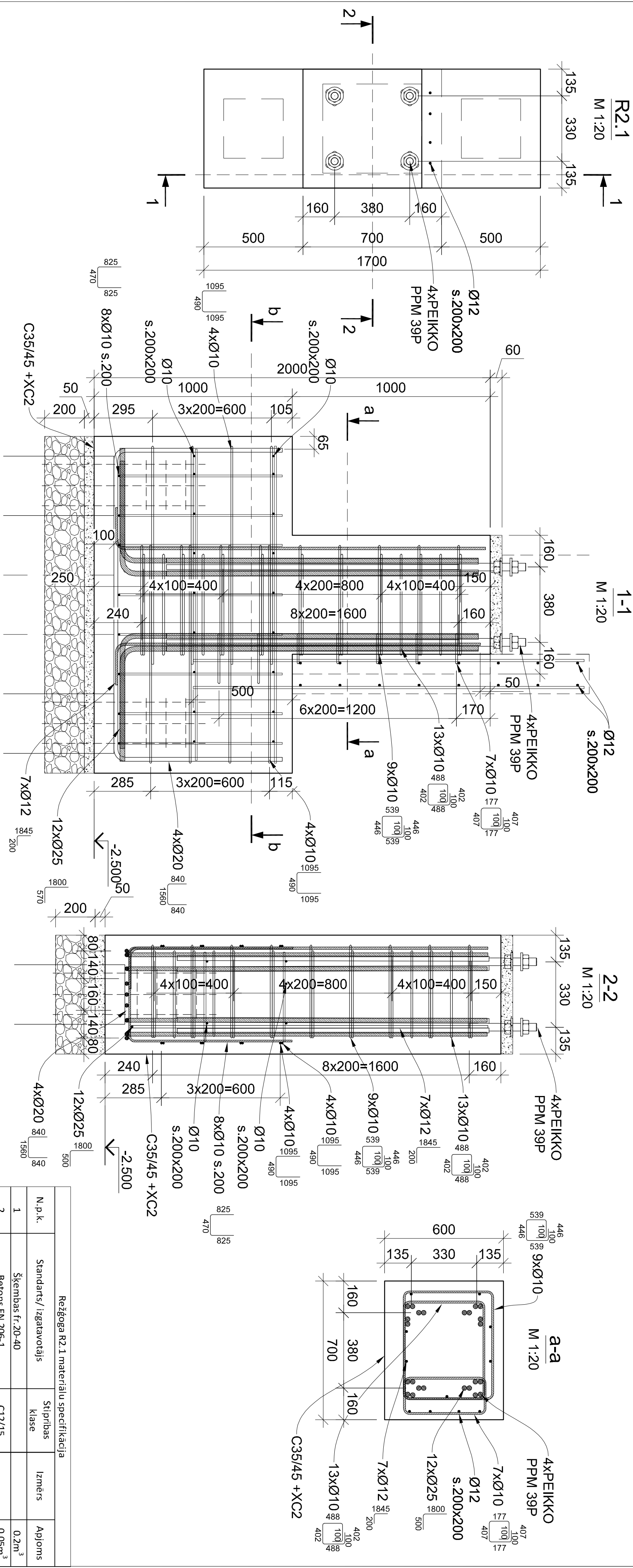
Kopējais Režģogu R2 skaits: 4

- Norādījumi:
- Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 - Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 - Ēkas relatīvā augstuma atzīme ±0.000 atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7.20, LAS.
 - Virš pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona stīgas un kolonnas vai metāla kolonnas uzklāt hidroizolāciju uz cementa bāzes.

Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve	
			PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RASĒJUMS:	Režģoga R2 detalizācija
			FAJLS:	PASŪTĪJUMA NR.: 2016-04
			STADIJA:	BP
			MĒROGS:	1:20
			LAPU SKAITS:	LAPĀ: BK-03.3



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv



- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros .
 3. Ēkas relatīvā augstuma atzīme ±0.000 atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7.20, LAS.
 4. Virs pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona šijas un kolonnas vai metāla kolonnas uzklāt hidroizolāciju uz cementa bāzes.

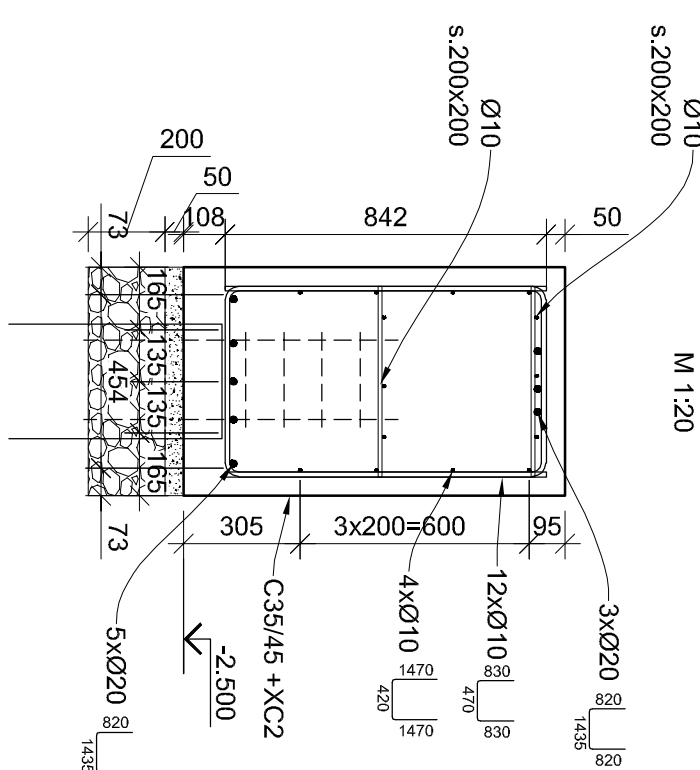
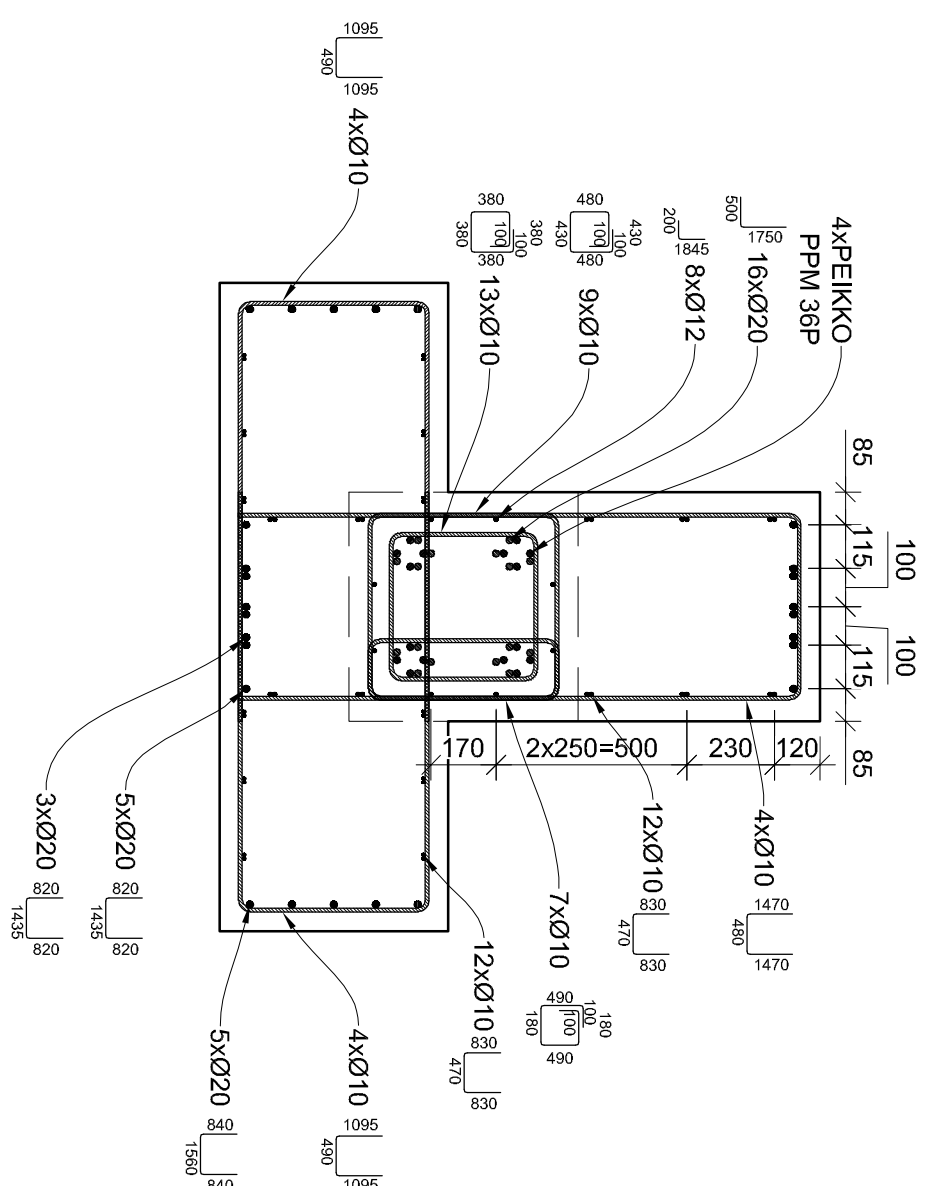
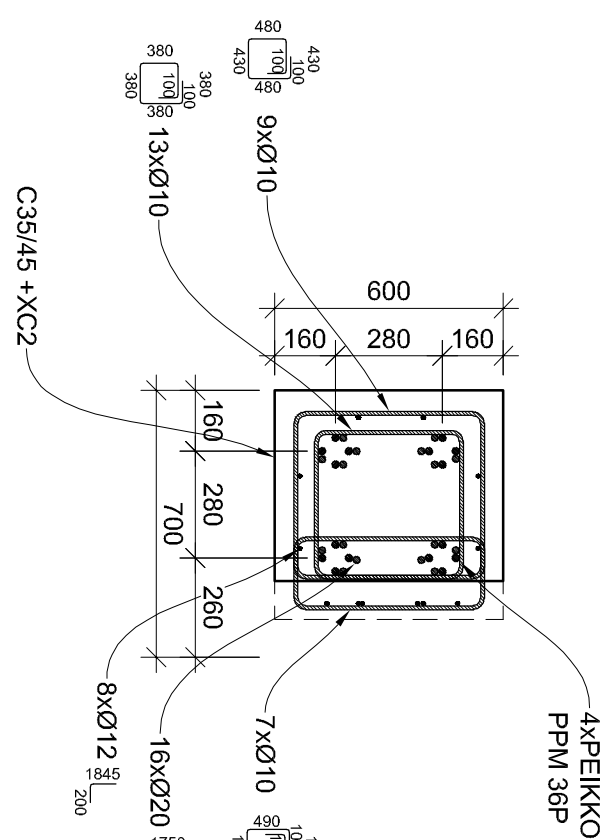
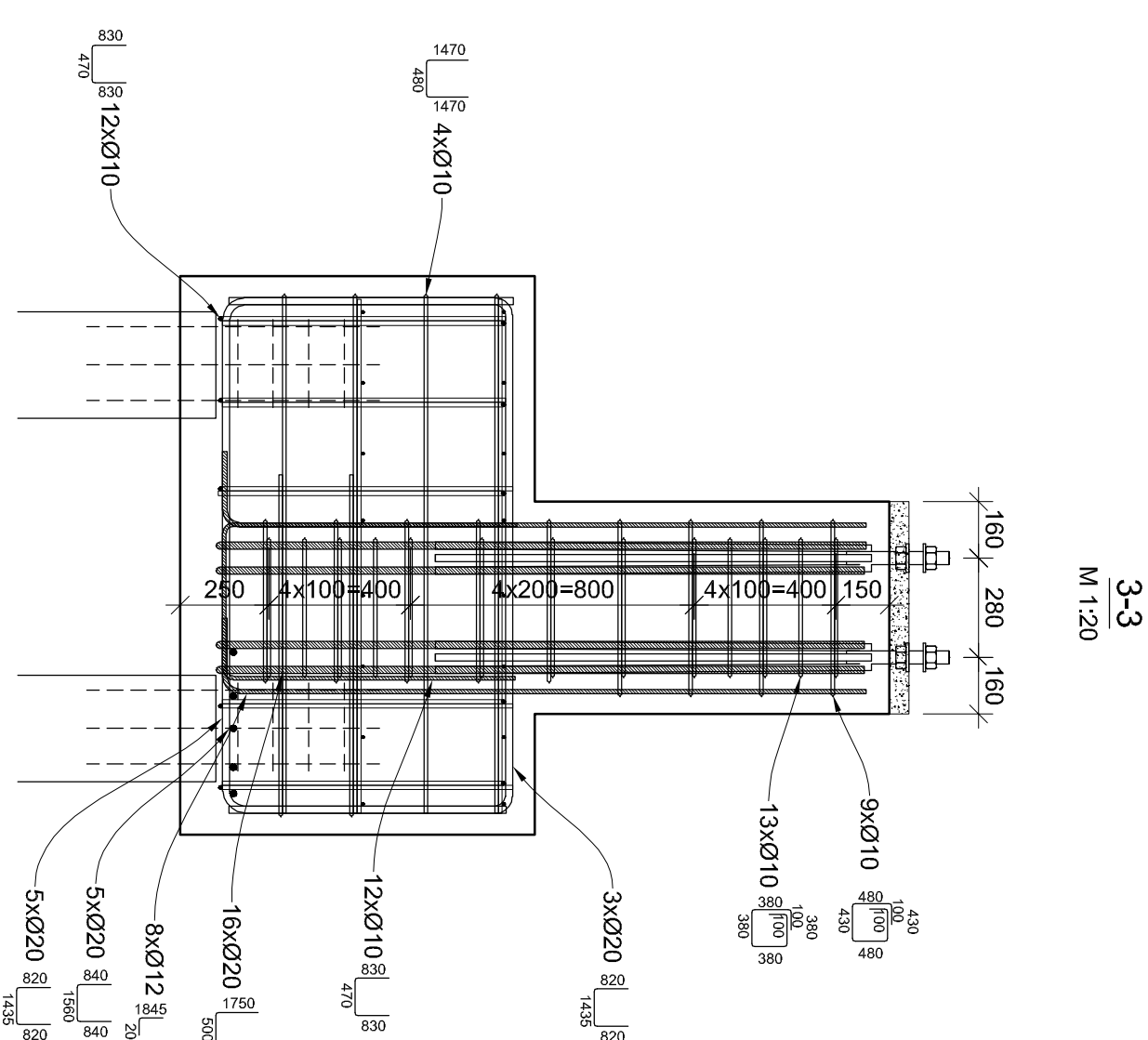
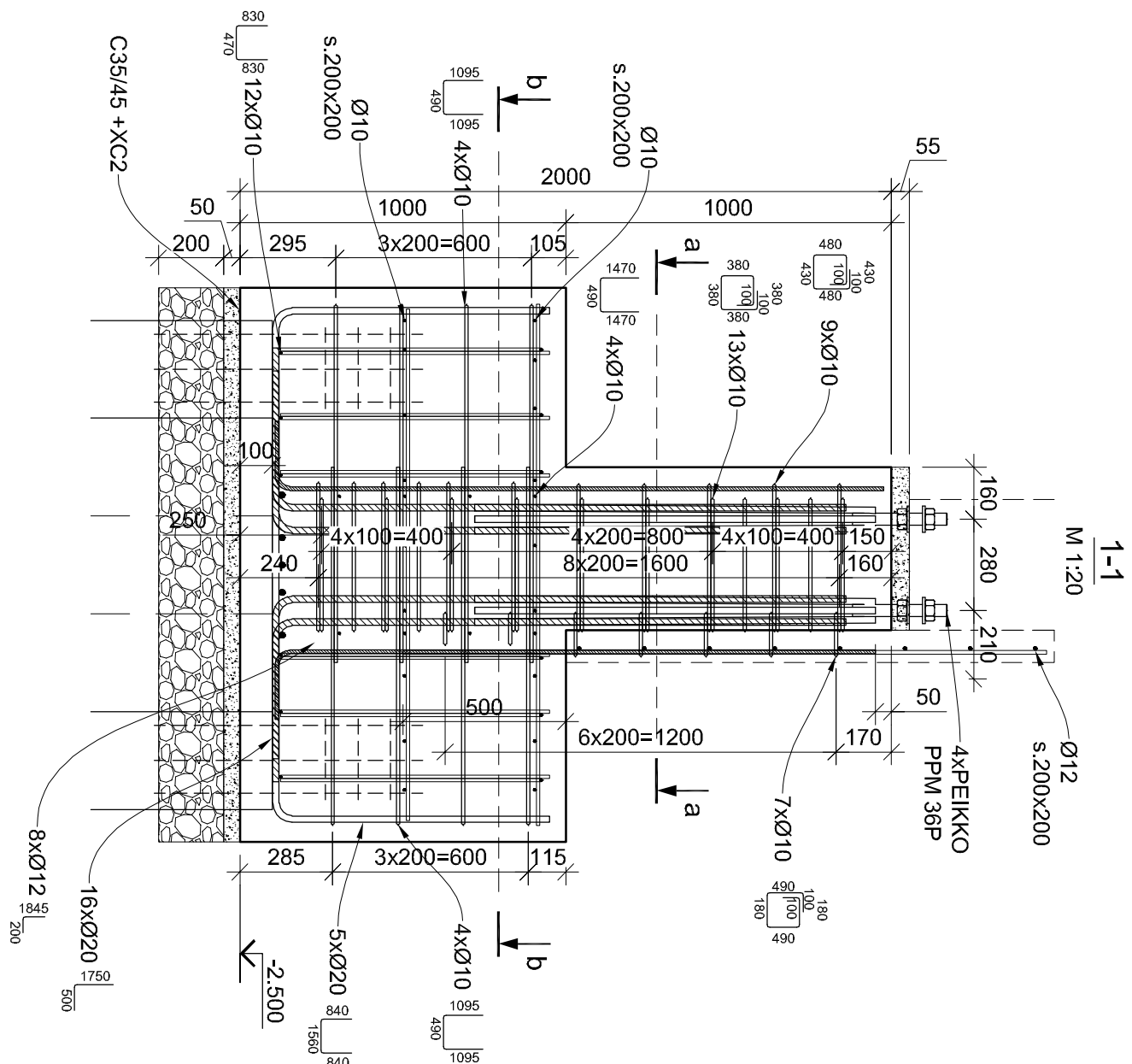
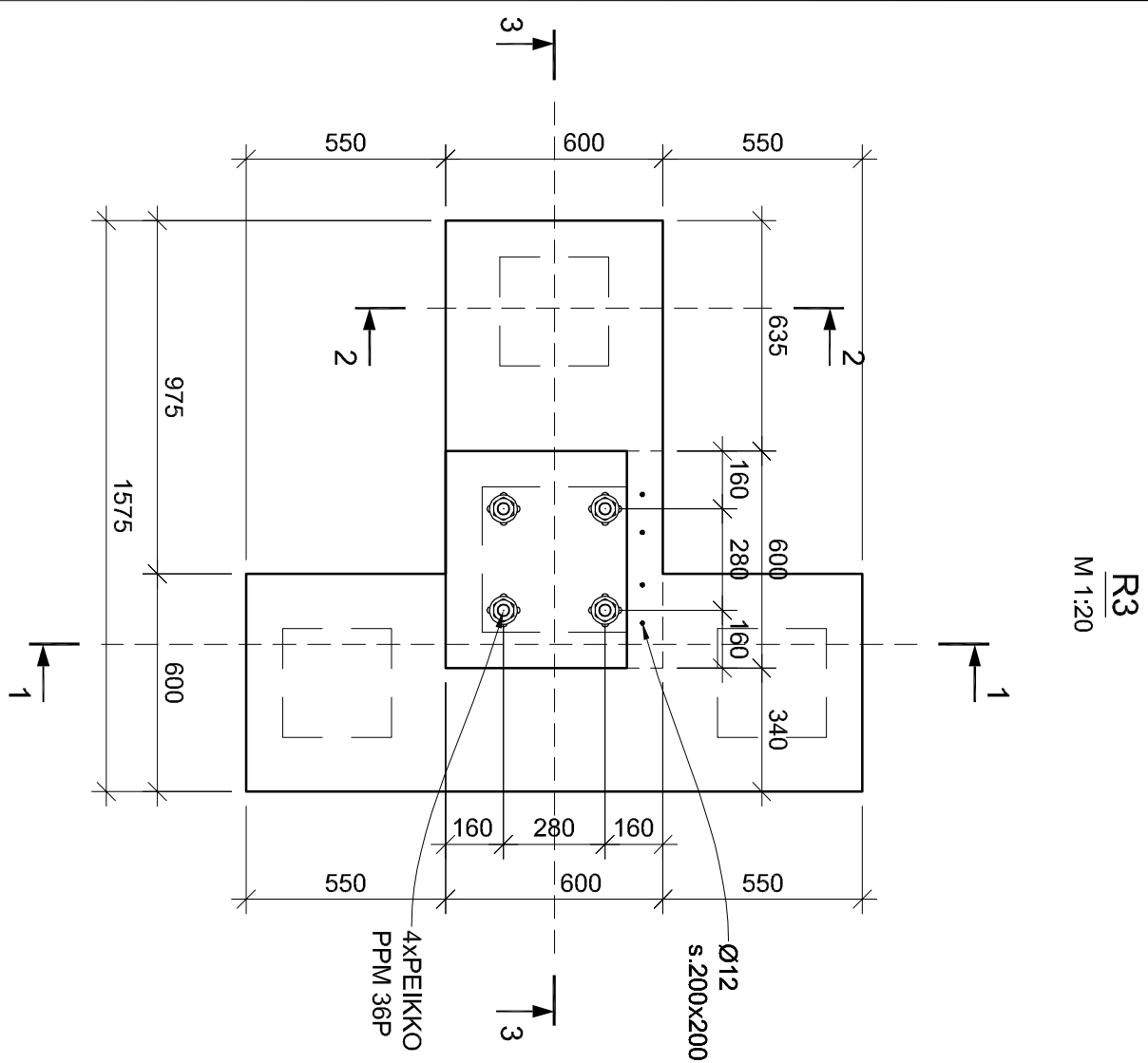
Režģoga R2.1 materiālu specifikācija			
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs
1	Šķembas fr.20-40		0.2m ³
2	Betons EN 206-1	C12/15	0.05m ³
3	Betons EN 206-1	C35/45	1.5m ³
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø10; l=115m
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø12; l=20m
6	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø20; l=15m
7	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø25; l=30m
8	PEIKKO PPM 39P		115kg
9	Hidroizolācija uz cementa bāzes		4gab

Kopējais Režģogu R2.1 skaits: 2

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks	
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve	
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.	
			RASEJUMS:	Režģoga R2.1 detalizācija	
			FAJLS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA:
			2016-04		BP
			MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
			1:20		BK-03.4



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv



Režģoga R3 materiāla specifikācija				
N.p.k.	Standarts / izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs	Aploms
1	Šķembas R 20-40	C12/15	0,20m ³	0,08m ³
2	Betons EN 206-1	C35/45	2m ³	105kg
4	Stiegras IJS EN 10080	B500B	ø10L, l=16m	15kg
5	Stiegras IJS EN 10080	B500B	ø12, l=17m	15kg
7	Stiegras IJS EN 10080	B500B	ø20, l=77m	150kg
8	FLIKKO PIV 36P			4gab
9	Hydroxizoli uz cementsa bāzes			0,2m ²

Kopējais Režģu R3 skaits: 24

Norādījumi:
1. Vispār

2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Ēkas relatīvā augstuma atzīme $\pm 0,000$ atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7,20, LAS.
4. Virs pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona sijas un kolonnas vai metāla kolonnas cimenta bāzes.

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.

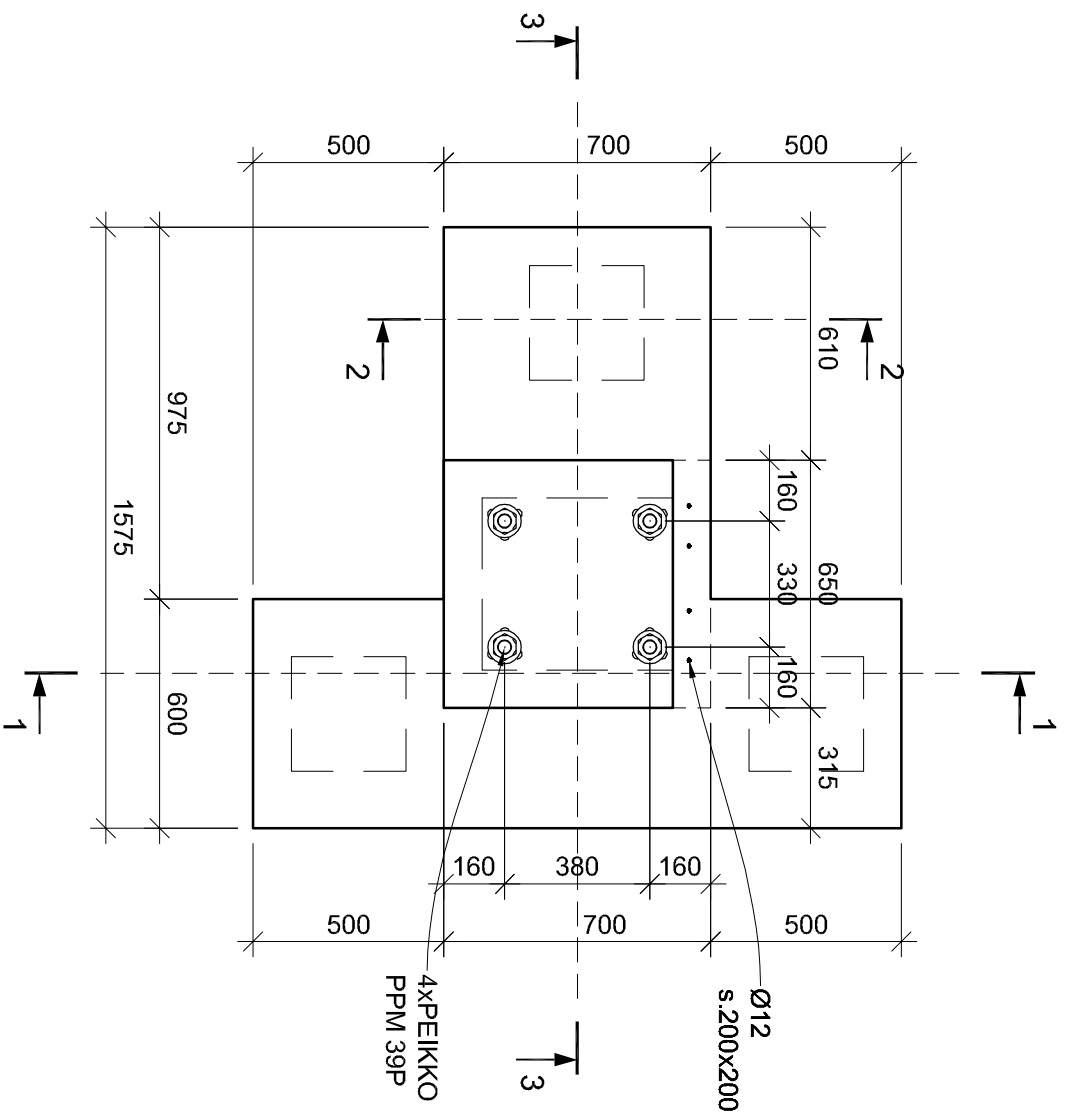


BALTEx
Group

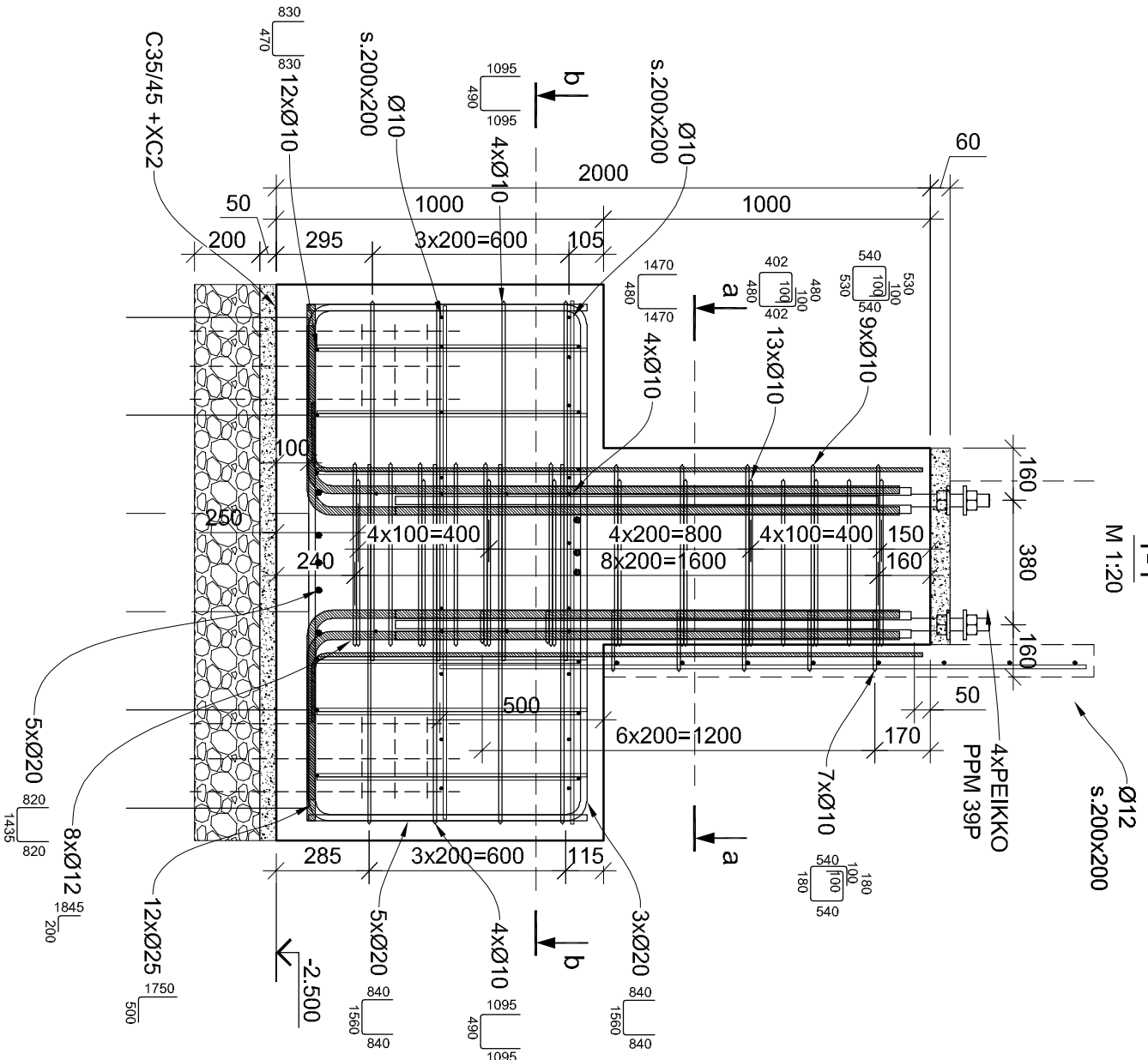
Dīka iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

FAILS:	PASOTIUMA NR.: 2016-04	STADIUM: BP
MEROGS:	LAPU SKATS:	LAPK BK-03.5

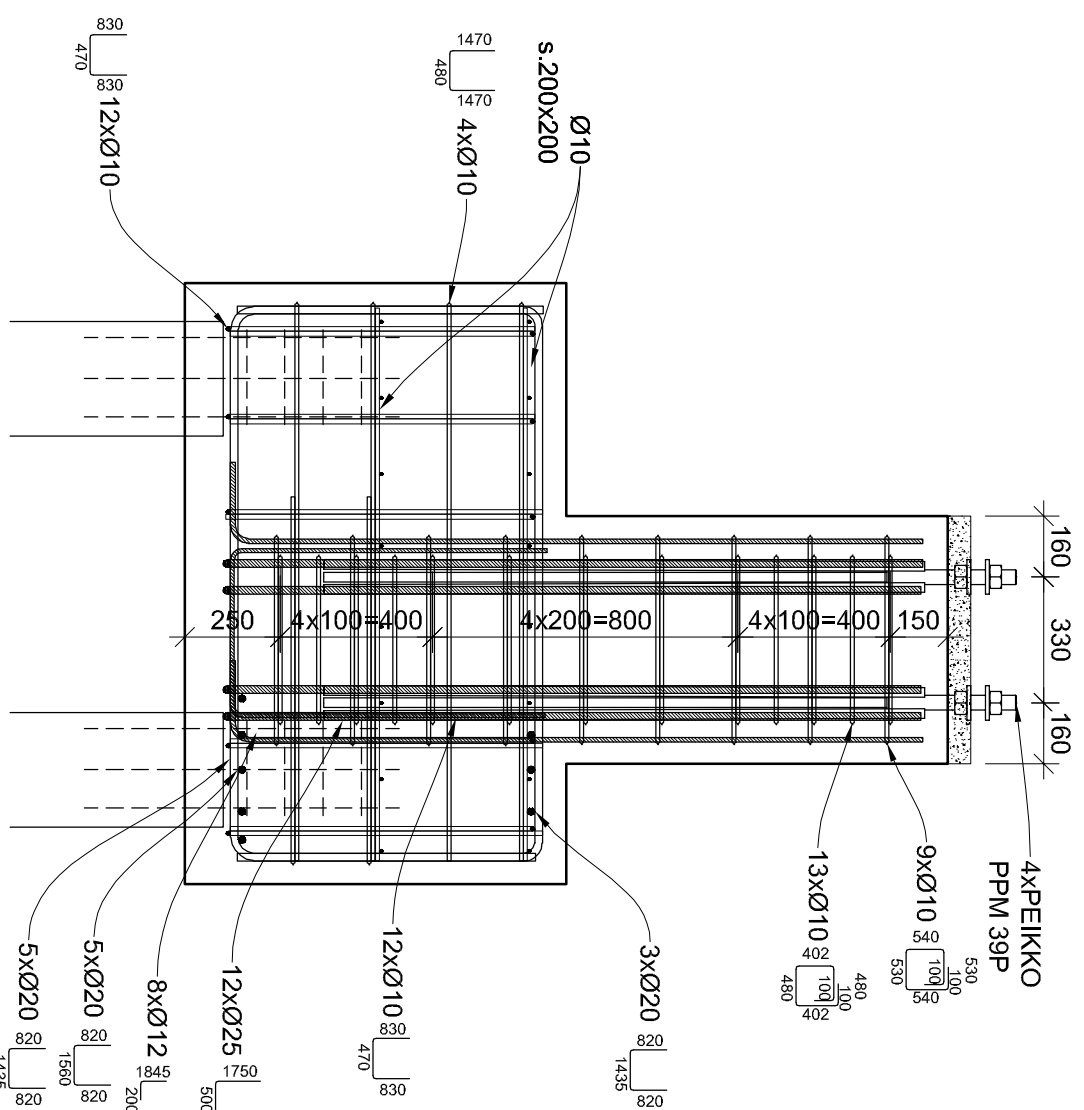
M 1:20



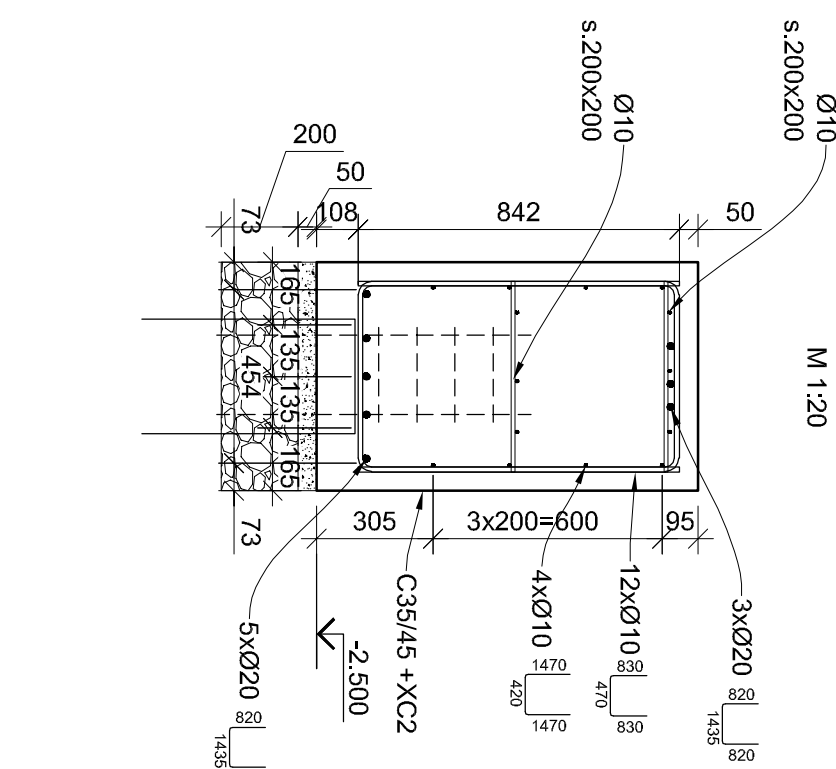
M 1:20



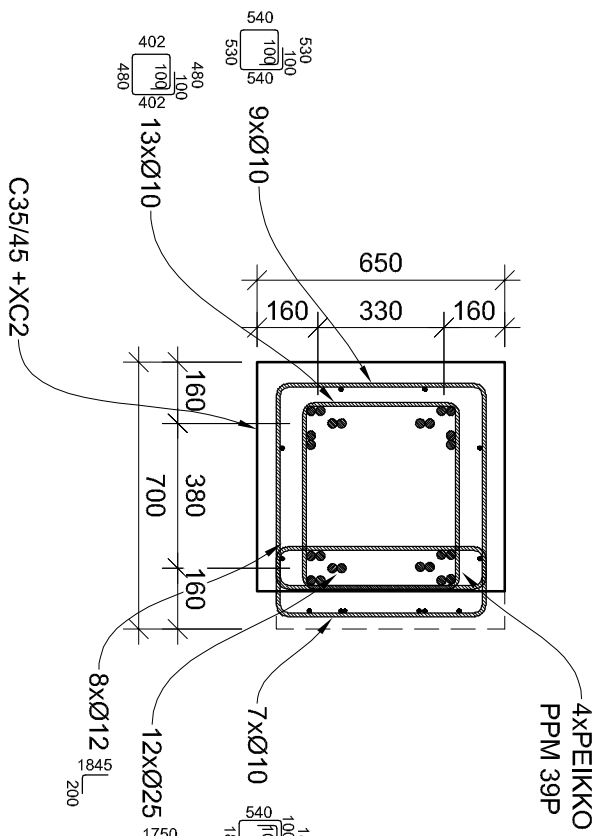
M 1:20



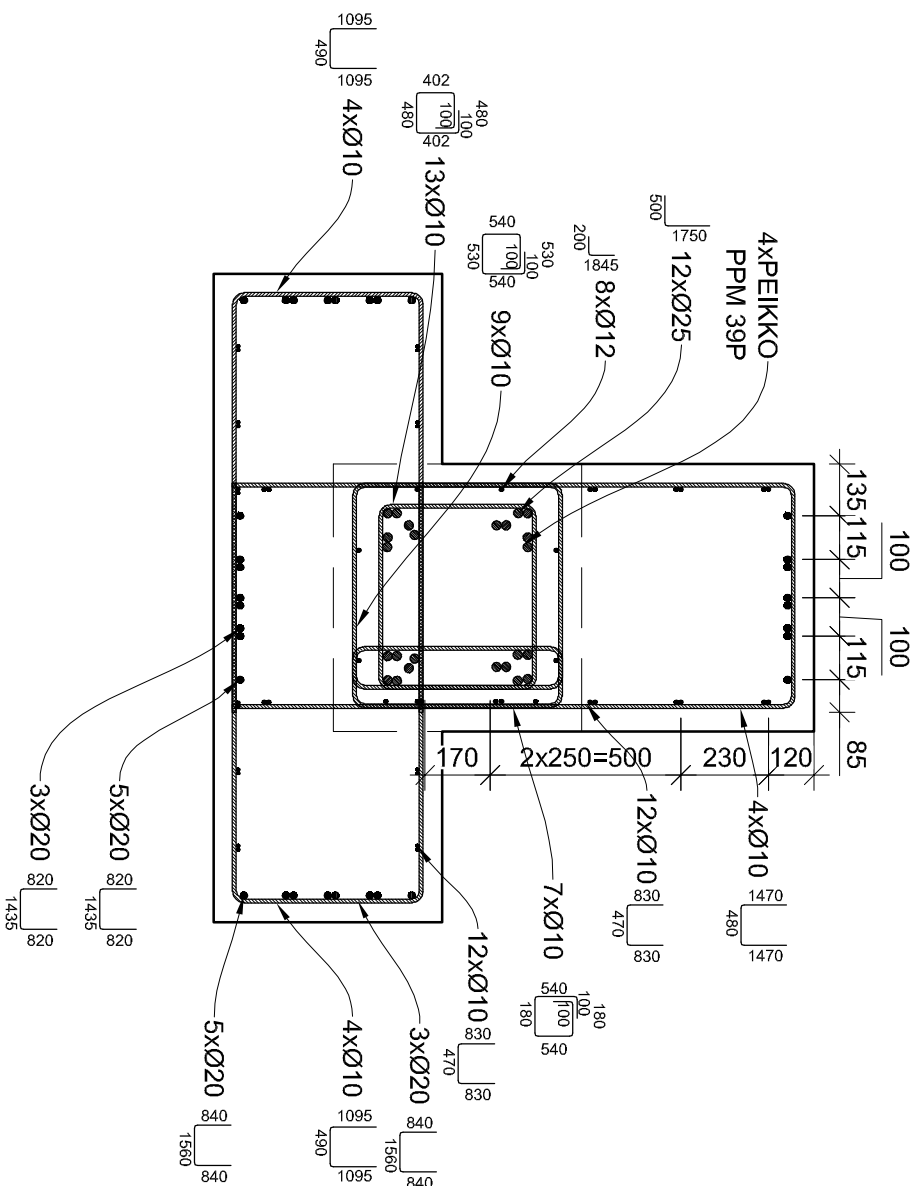
M 1:20



M 1:20



M 1:20



1.

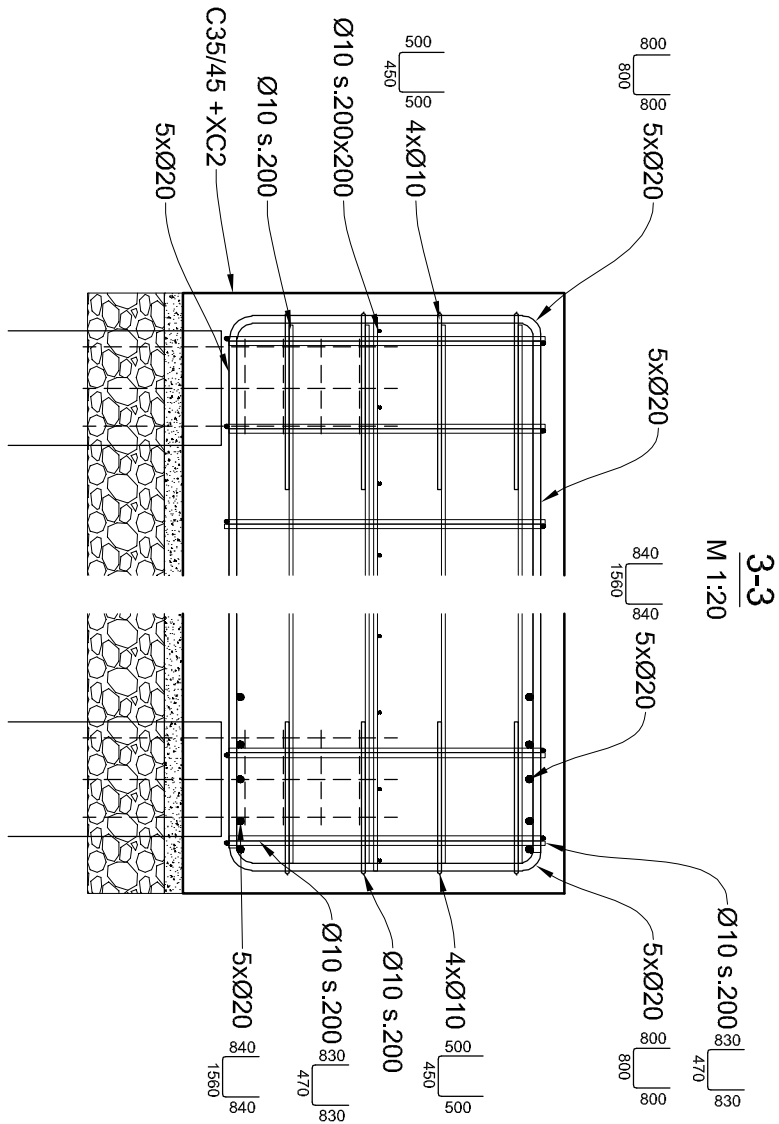
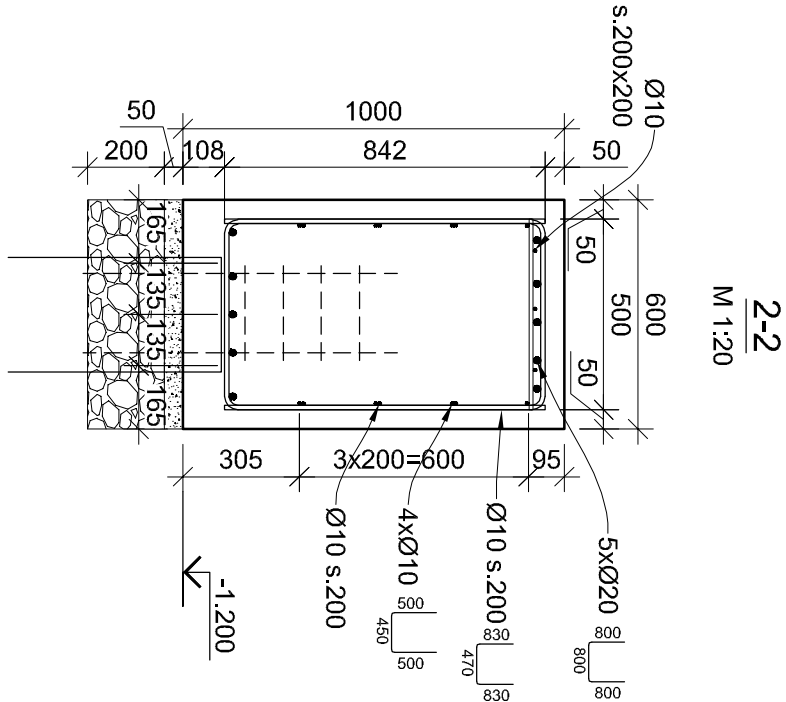
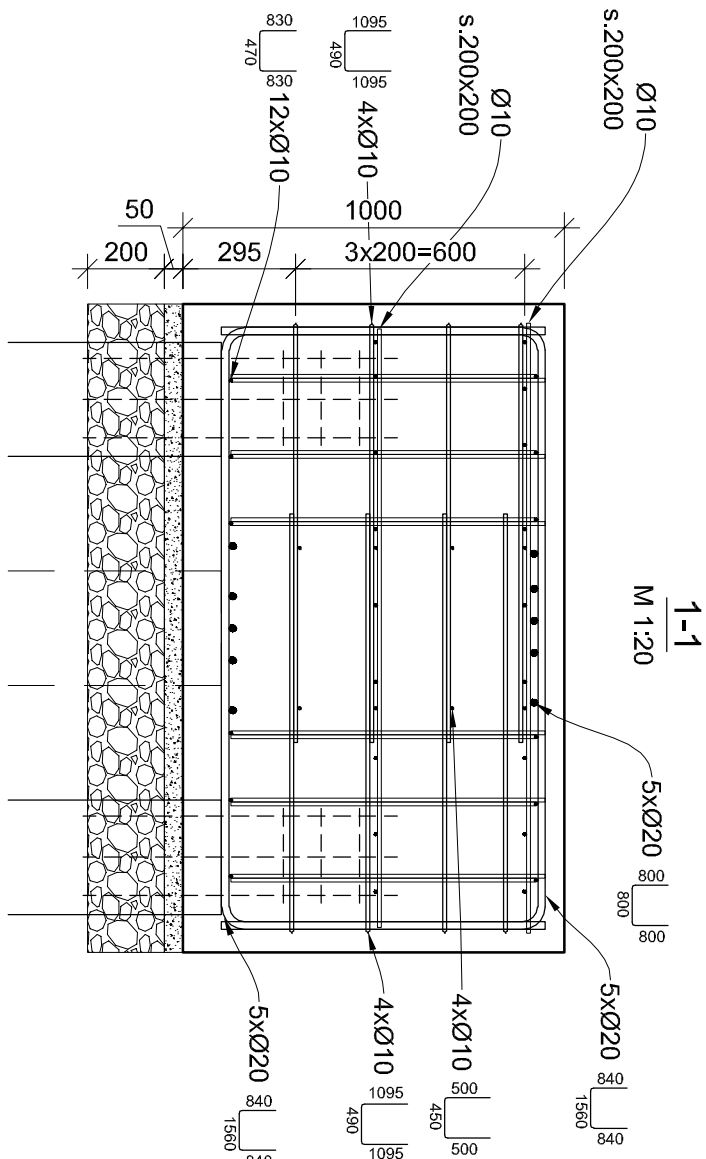
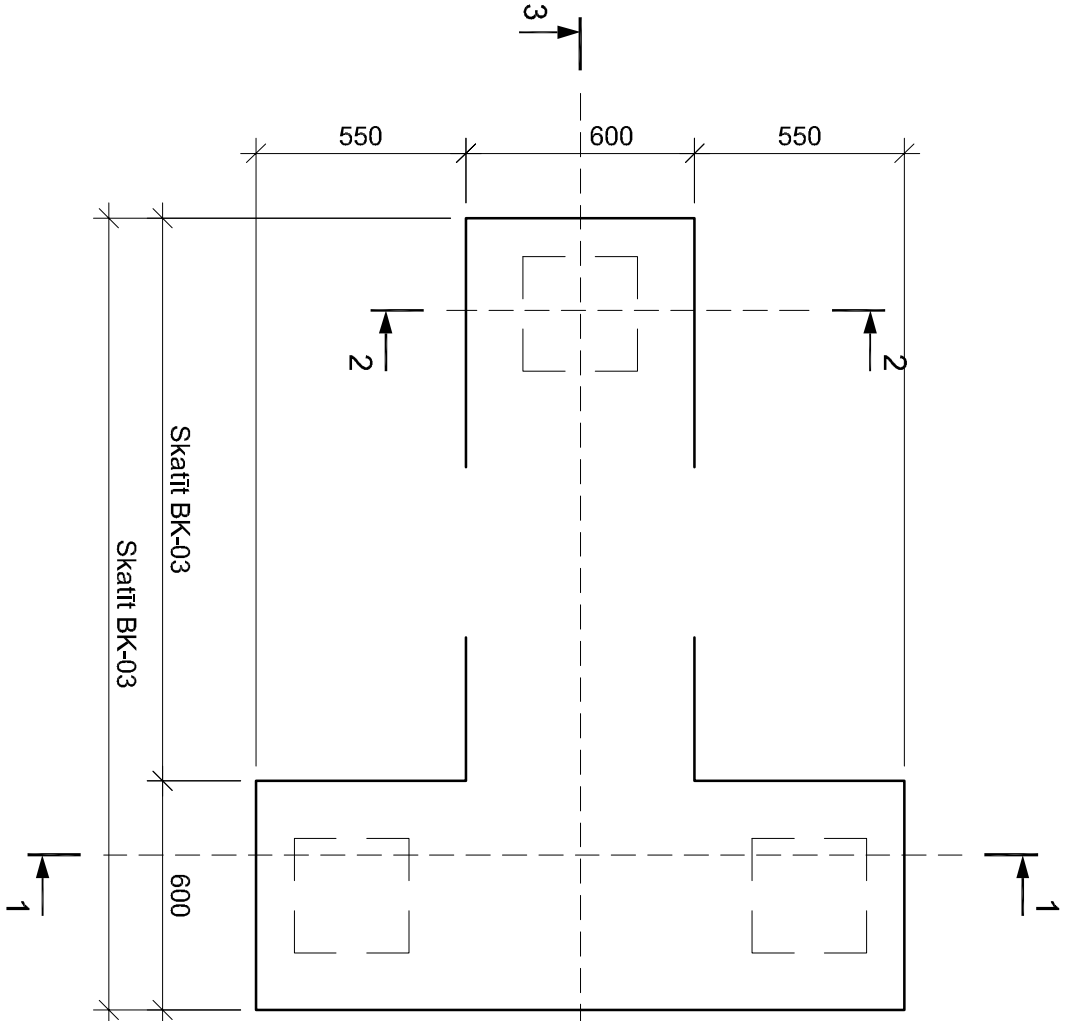
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros .
3. **E** kas relatīvā augstuma atzīme $\pm 0,000$ atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7.20. L.AS.
4. Virs pamatiem uz kuriem paredzētas dzīvojamā ēkās un kolonnas vai metāla kolonnas cementa bāzes.

Reģiona R3.1 materiālu specifikācija				
N.p.k.	Standarts/ iezāģatvotājs	Slīpības klase	Izmērs	Aploms
1	Šķembas fr.20-40			0,34m ³
2	Betons EN 206-1	C12/15		0,08m ³
3	Betons EN 206-1	C35/45		2,2m ³
4	Šķegras LVS EN 10080	B500B	ø10; L=178m	110kg
5	Šķegras LVS EN 10080	B500B	ø12; L=25m	23kg
6	Šķegras LVS EN 10080	B500B	ø20; L=6m	190kg
7	Šķegras LVS EN 10080	B500B	ø25; L=27m	105kg
8	PEKKO PPM 35P			4kgb
9	Hidroizolācija uz cementa bāzes			0,23m ²

Kopējais Režģu R3.1 skaits: 8

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESĒ: Ventspilis, Ventspilis Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Rāžošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĀJS: Ventspilis Būvostas pārvalde.
				PASŪTĀJS: Ventspilis Būvostas pārvalde.
				PASŪTĀJS: Ventspilis Būvostas pārvalde.

R4
M 1:20



Režģoga R4 materiālu specifikācija 1m garām režģoga posmam				
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Slipības klase	Izmērs	Aploms
1	Šķembas fr.20-40			0.12m³
2	Betons EN 206-1	C12/15		0.03m³
3	Betons EN 206-1	C35/45		0.6m³
4	Stiegras LVS EN 10080	B5008	ø10, L=40m	25kg
5	Stiegras LVS EN 10080	B5008	ø12, L=17m	15kg
6	Stiegras LVS EN 10080	B5008	ø20, L=10m	25kg
7	Hidroizolācija uz cementa bāzes			0.3m²

Kopējais Režģoga R4 garums: 89m

- Norādījumi:**
- Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 - Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
 - Ēkas relatīvā augstuma atzīme ±0.000 atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7.20, L.A.S.
 - Visi pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona sijas un kolonnas vai metāla kolonnas uzklāt hidroizolāciju uz cementa bāzes.

Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESSE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RASEJUMS: Režģoga R4 detalizācija



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltixgroup.lv

FAJLS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	2016-04	BP
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
1:20		BK-03.7

M 1:150



7	Geotekstils neustais NW 15		3775m'
---	----------------------------	--	--------

5	Stiegras LVS EN 10080	B5006	Ø12; l=7800m	7t
---	-----------------------	-------	--------------	----

$t=180$

-Platnes apaksas alžime

-Platnes diezums

**Fibrobetona
grīdas plātne**

grdass platne

Monolitná dželzobetona sija

Režijou:

Norādījumi:

1. Vairāgojus nodziņot un skatīt laipā BK-01
2. Skatīt kodu ar AUK, UK, VST, ET lapām un ievietot visus iznēmerktus izvadus un caurules pirms atkārtotās pārbaudes
3. Cauda siltinājuma ierīcē ievietot elektrisko nūlurāstīruli 50mm, siltumizolācijai iestatīt uz cauda sijas augstē 50,000. Ierīcē cauda sijas apakšē 1,500.
4. Iegriezum AA un B-B skatīt BK-06
5. Monitors dzesēšanas plātnes sietārgriezum skatīt griezumus 1-1 ... 3-3

[illegible]

M 1:150



Cokolsija

Režijogi un pāj

Fibrobetona grīda ar raksturīgo slodzi 25 kN/m^2

☐ Saliekamā dzelzsbetona kolonnas

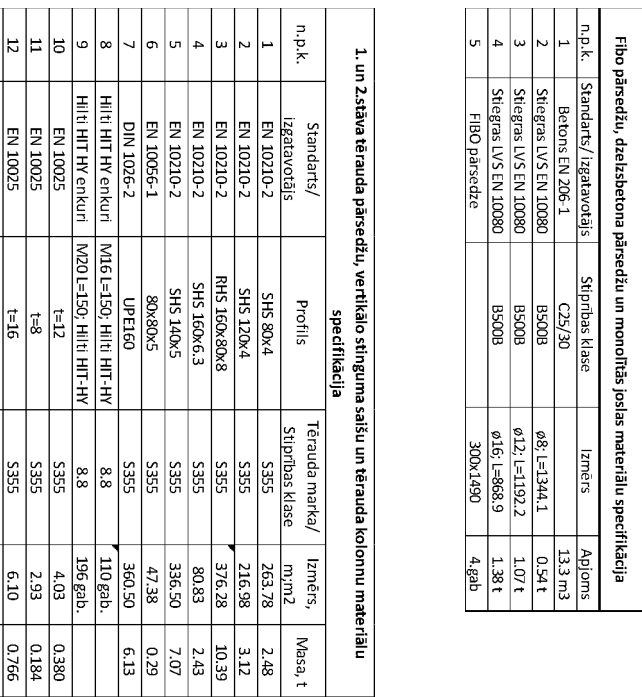
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
2. Ēkas relatīvā augstuma atzīme $\pm 0,000$ atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 7.20, LAS
3. Ģeotehniskos griezumus skatīt ģeotehniskās izpētes pārskatā



BALTEX
GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.balticgroup.lv

M 1:150



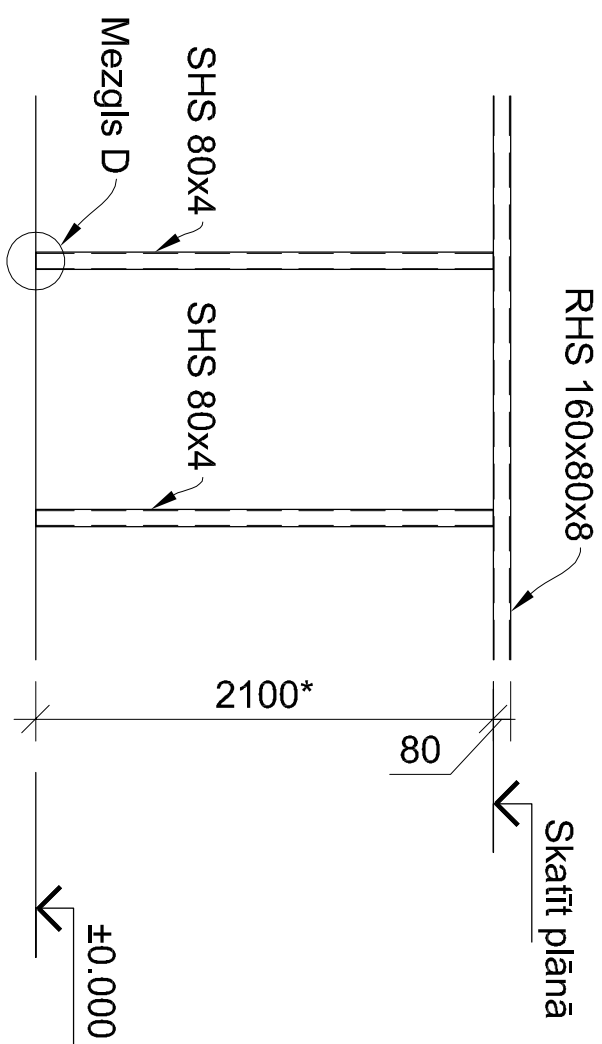
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

1. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
2. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
3. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
4. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
5. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
6. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
7. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
8. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
9. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
10. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
11. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
12. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
13. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
14. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem
15. Zdravstveni sistem, zdravstveni sistem, zdravstveni sistem

Blīvumdarbības veids.	U-Pauliņš	2018-07-06	ADRESĒ:
Interžēviers	D-Pauliņš	2018-07-06	Vienības, vienības Augsto tehnoloģiju parks
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	OBJEKTS:
			Ražošanas ēkās Nr. 7 raubnive
			PASŪTĀJS:
			Vienības Ērīvostas pārvalde.
			RAŠĒJĀJS:
			1. slāva sienu un kolonnu plāns
			PASŪTĀJĀJAM:
			2016-04
			STADIJA
			BP
			UAB "SANTIS"
			UAB "SANTIS"
			1:150
			BP-05

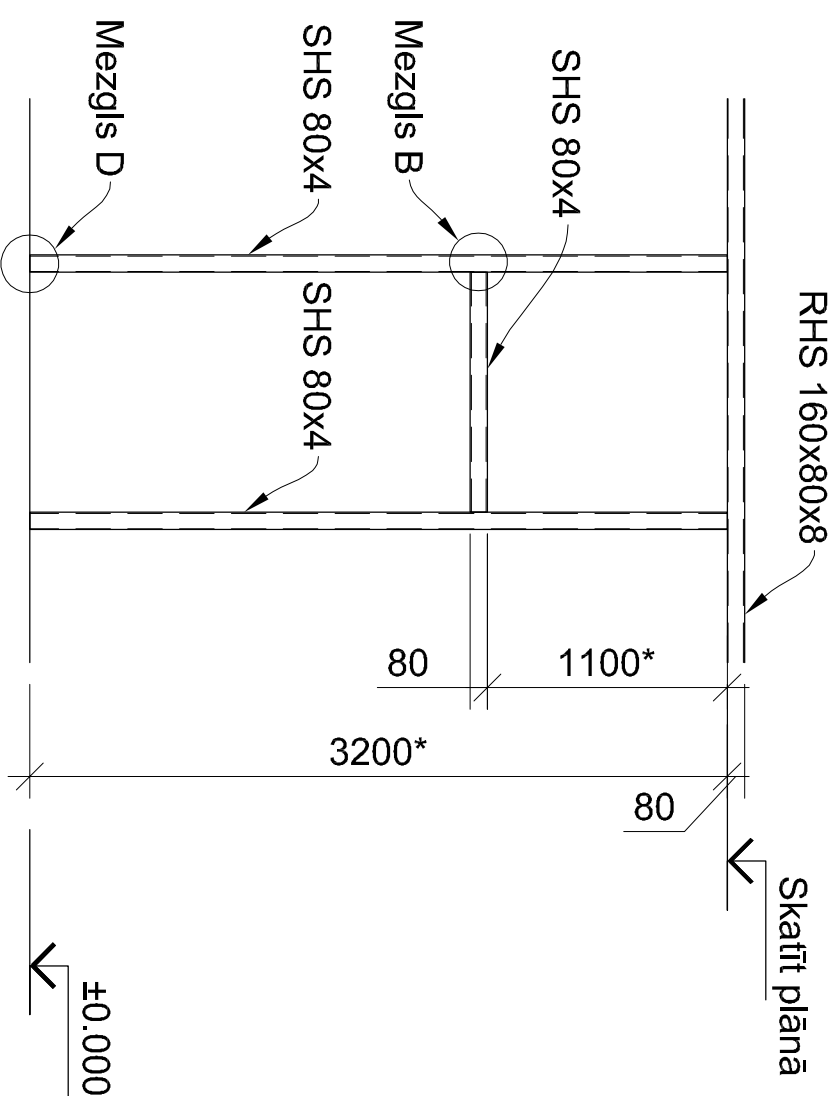
MP1 ailas rāmis

M 1:50



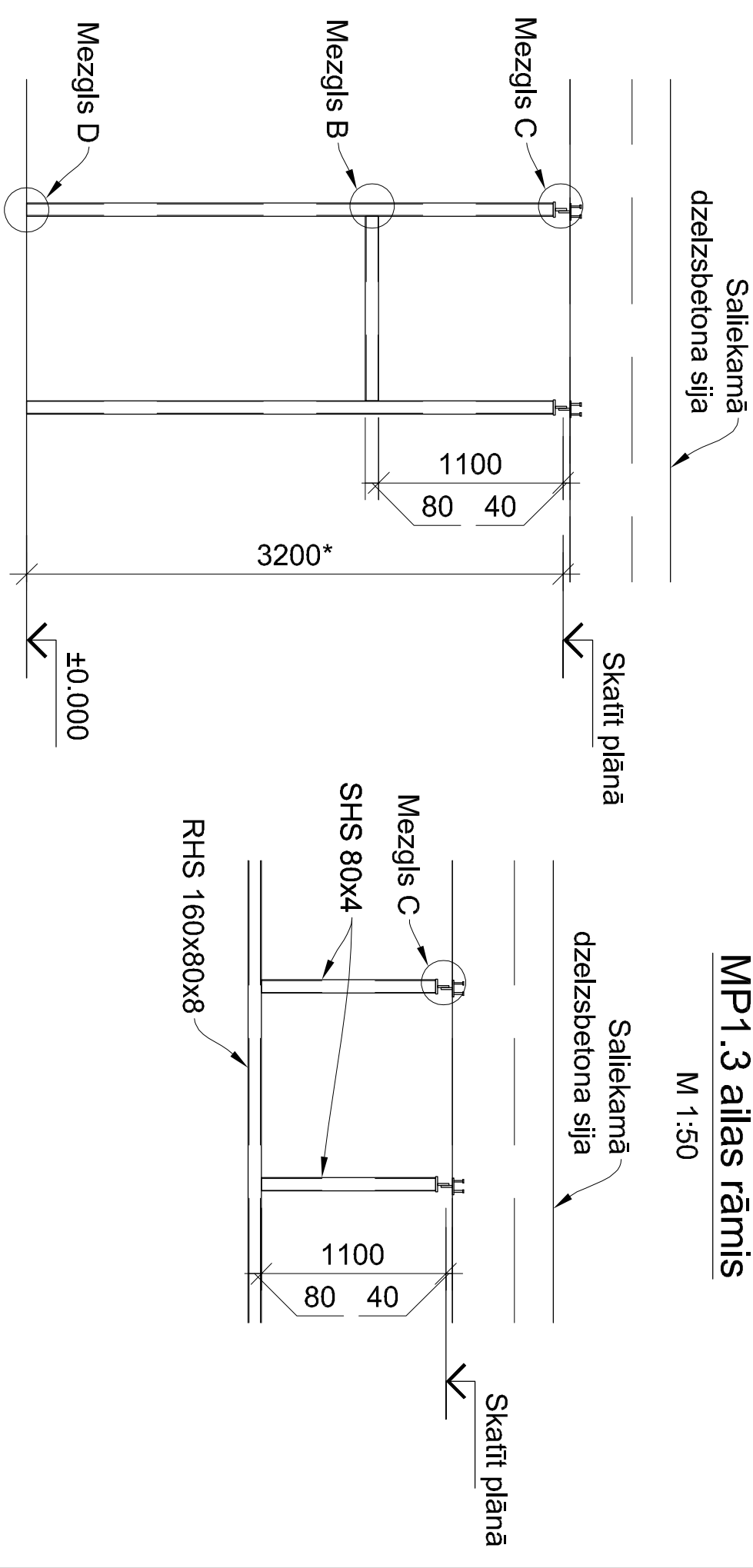
MP1.1 ailas rāmis

M 1:50



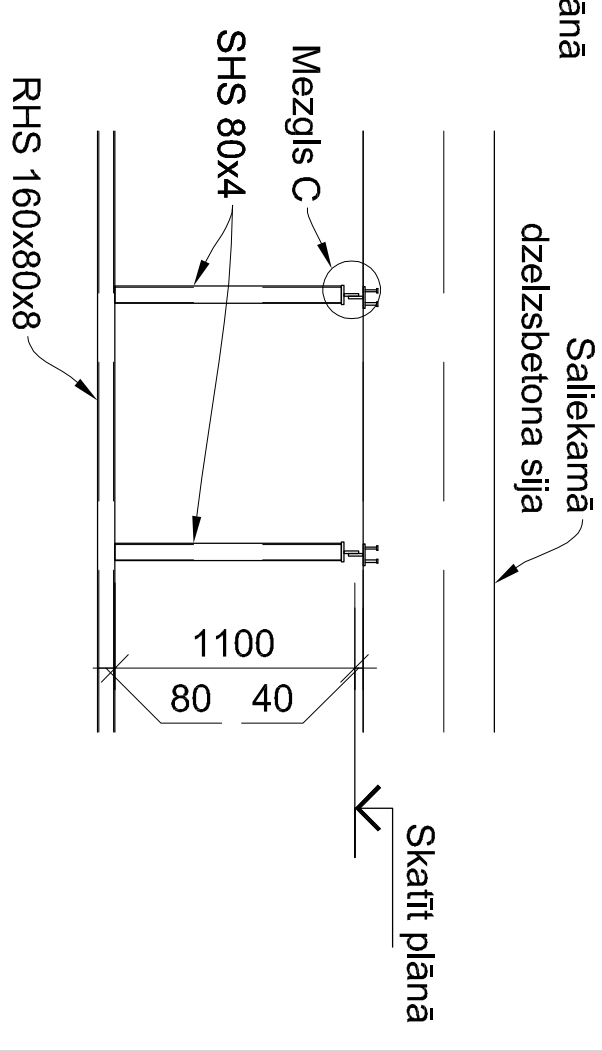
MP1.2 aillas rāmis

M 1:50



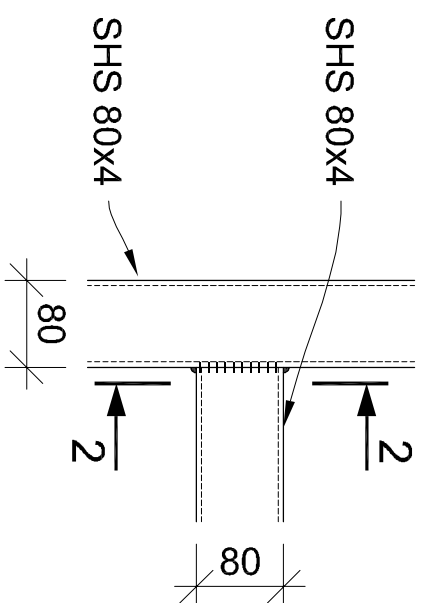
MP1.3 aillas rāmis

M 1:50



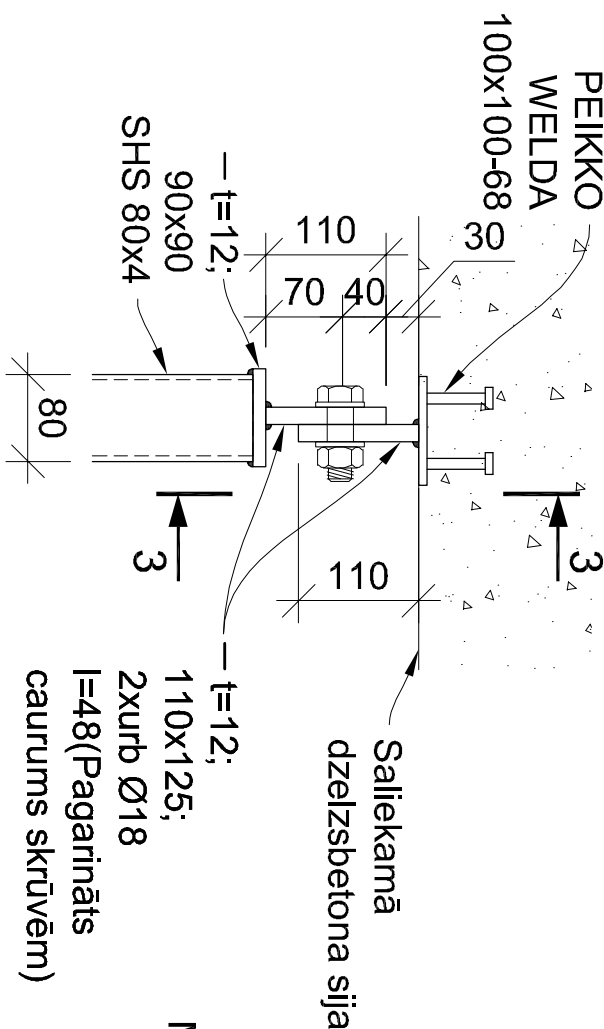
Mezqls B

M 1:10



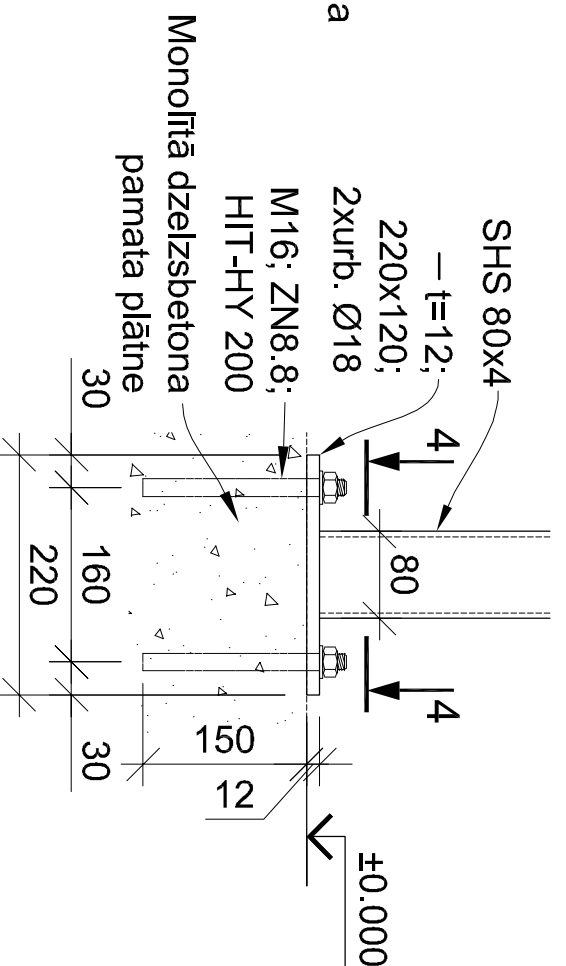
Mezgis C

M 1:10



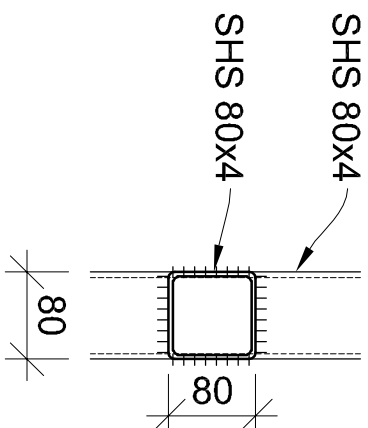
Mezqls D

M 1:10



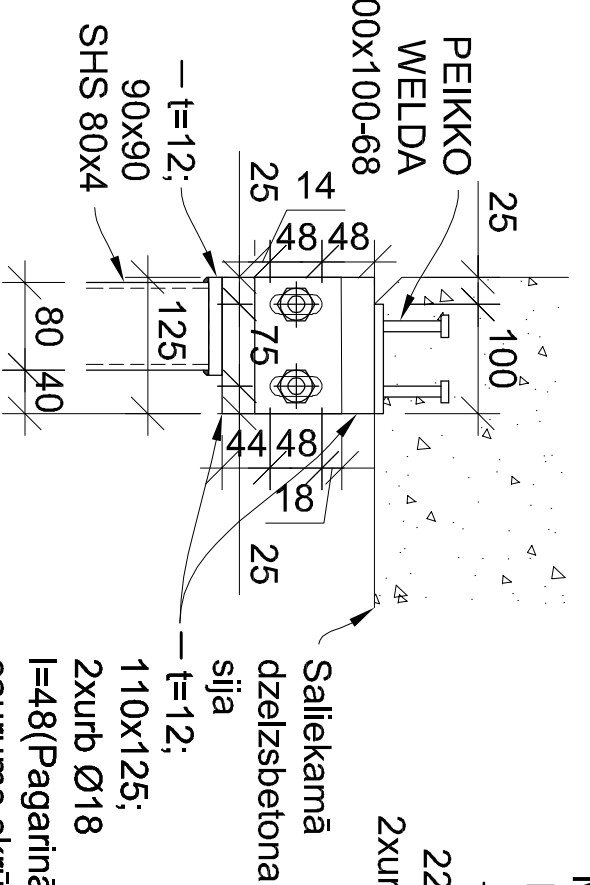
Skats 2-2

M 1:10



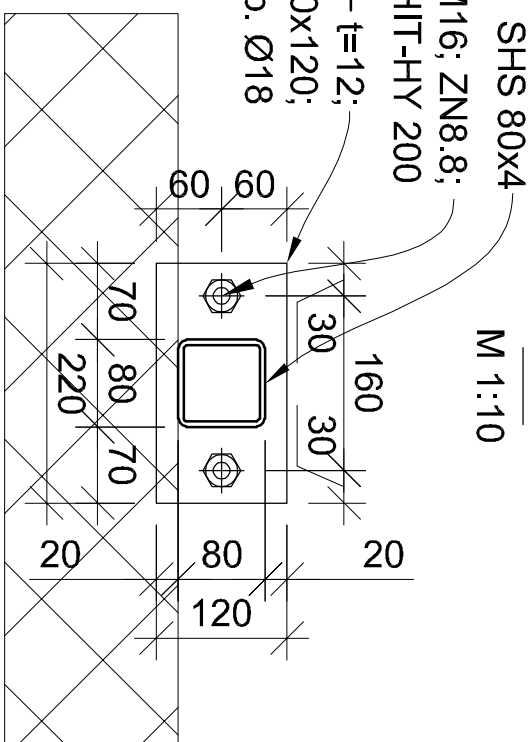
Griezum 3-3

M 1:10



4-4

M 1:10



1100*

Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13
un plānos BK-5 un BK-7

Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

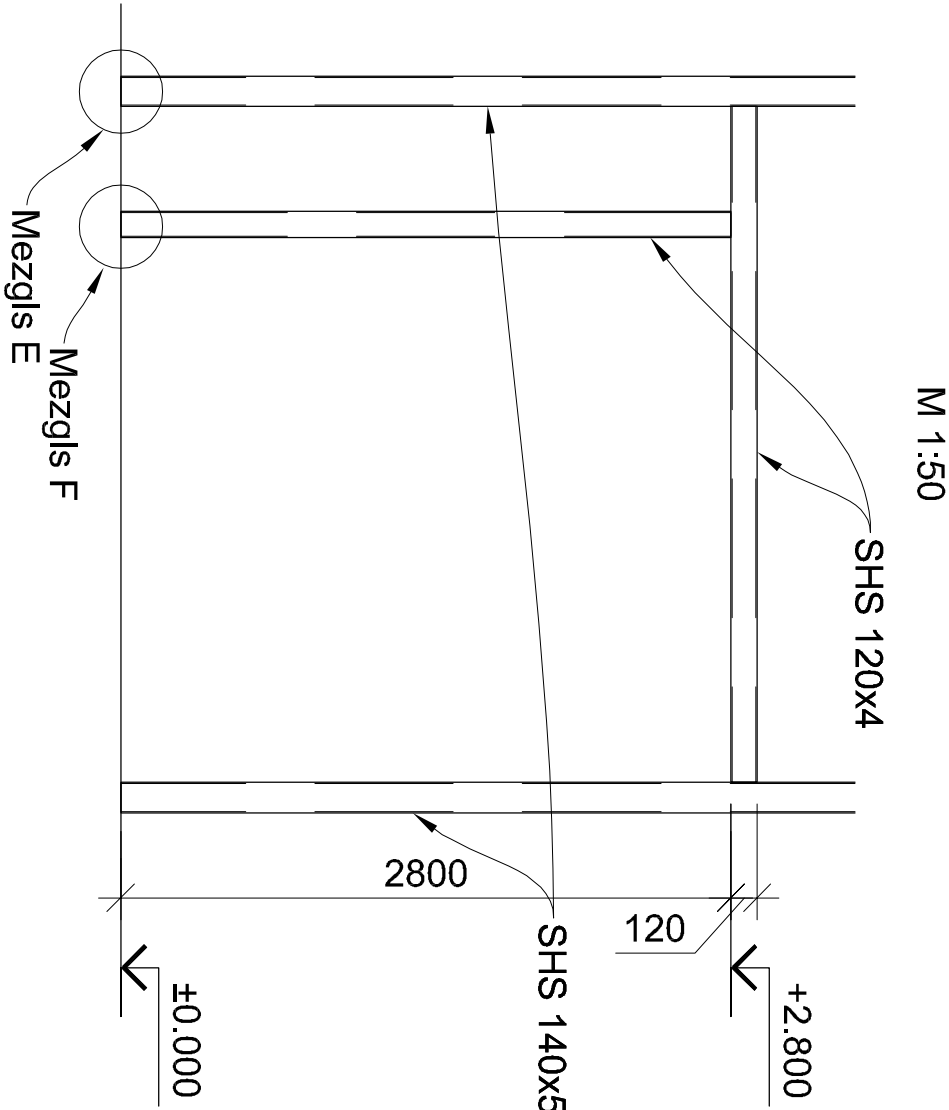
Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.

RĀSĒJUMS:
Ailiu MP1 ... MP1.3 pārsedžu
detalizācija

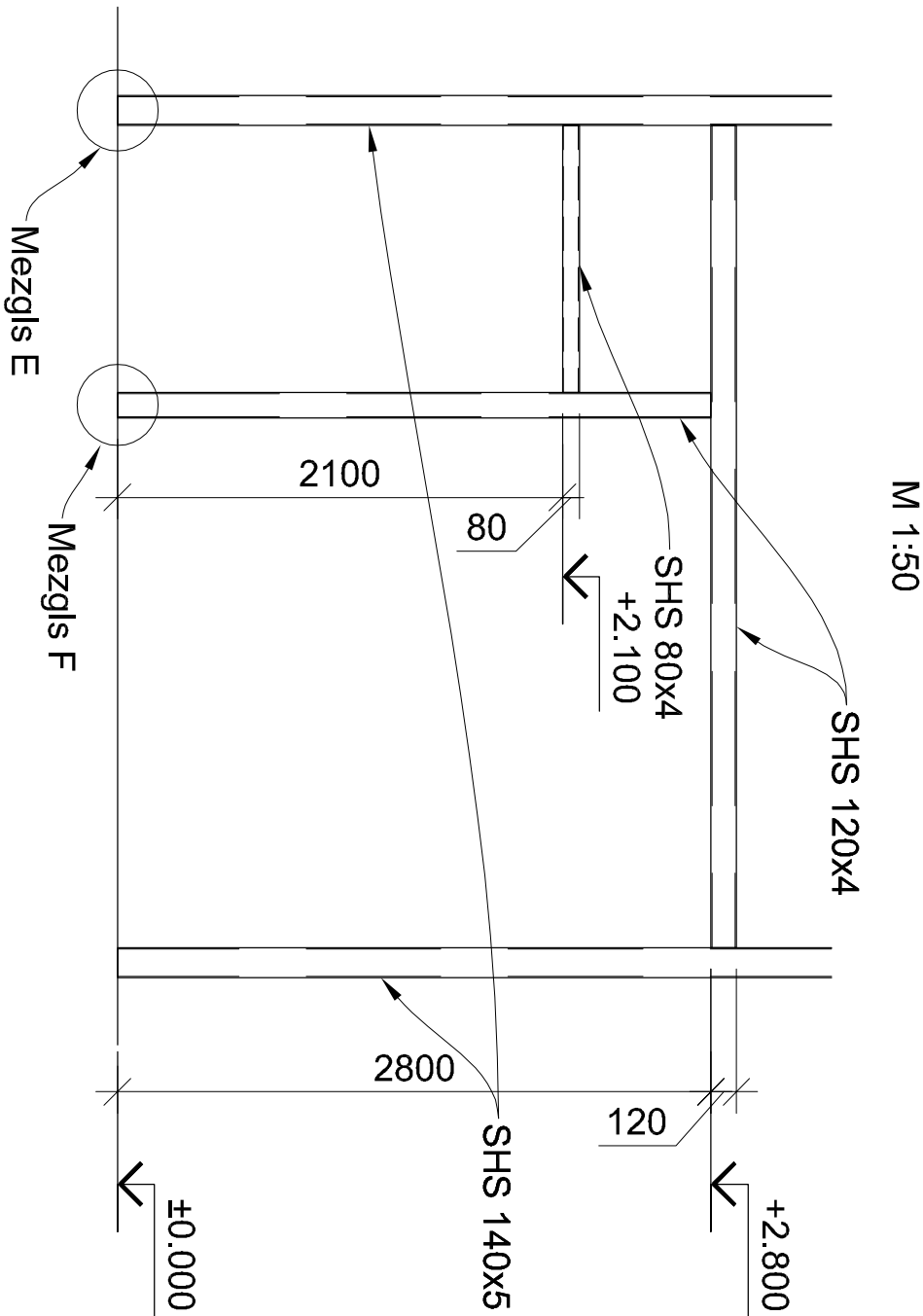
FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	2016-04	BP

MEROGS:	1:50	LAPU SKATS:		LAPA:	BK-05.1
---------	------	-------------	--	-------	---------

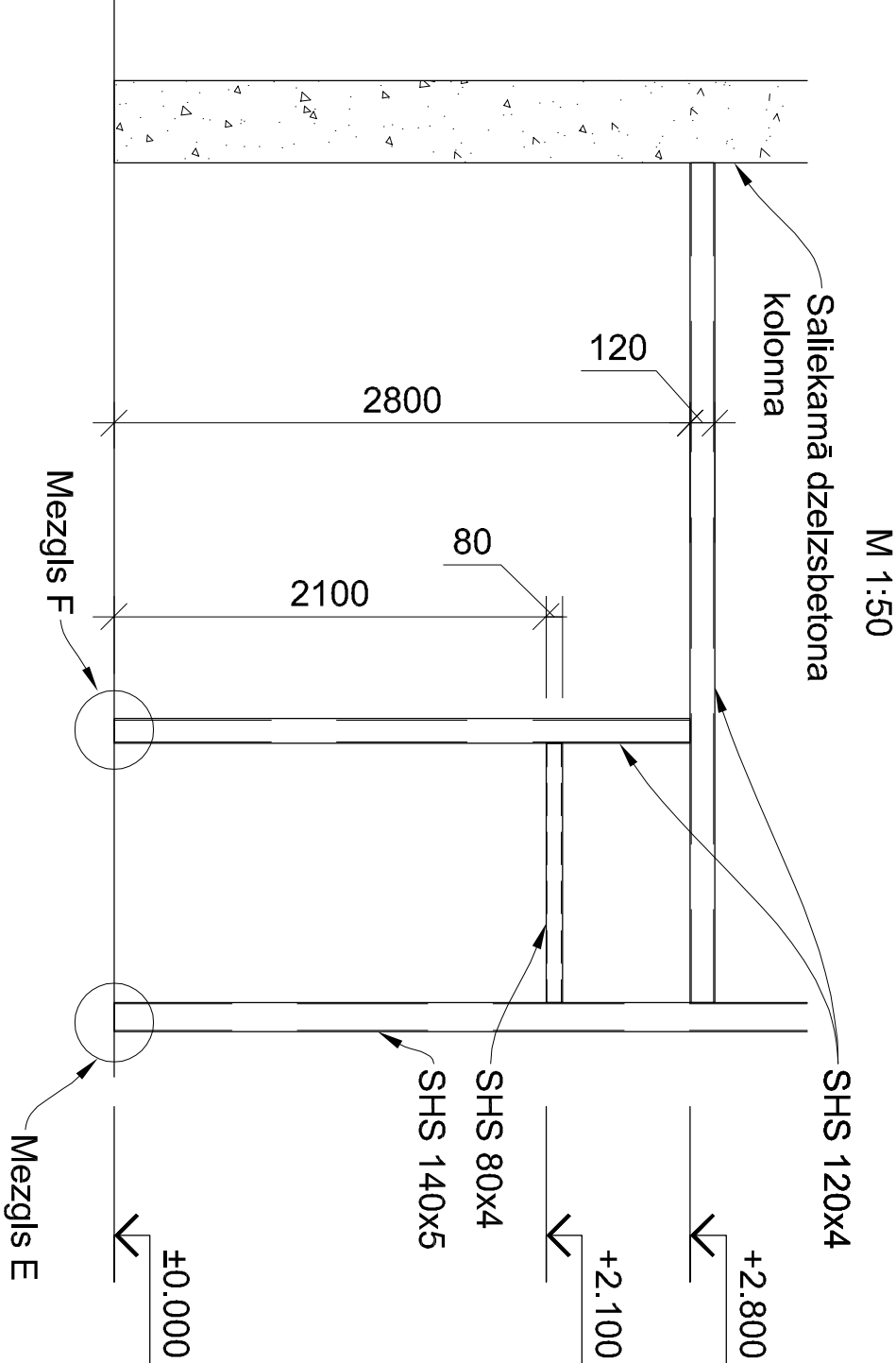
MP2 aillas rāmis



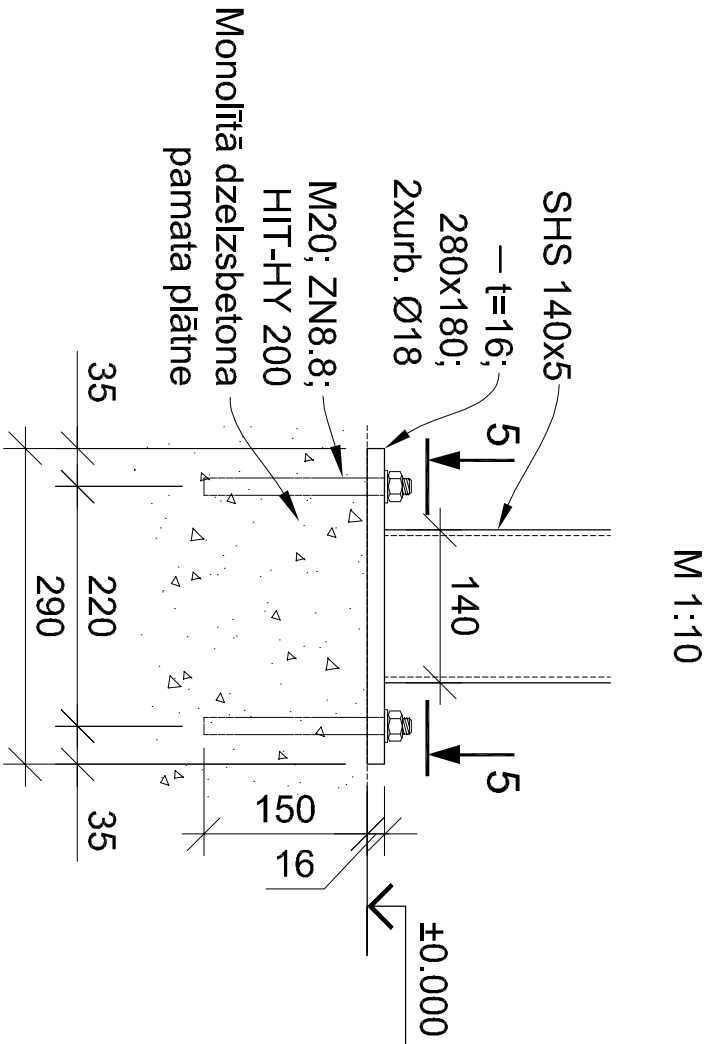
MP2.1 ailu rāmis



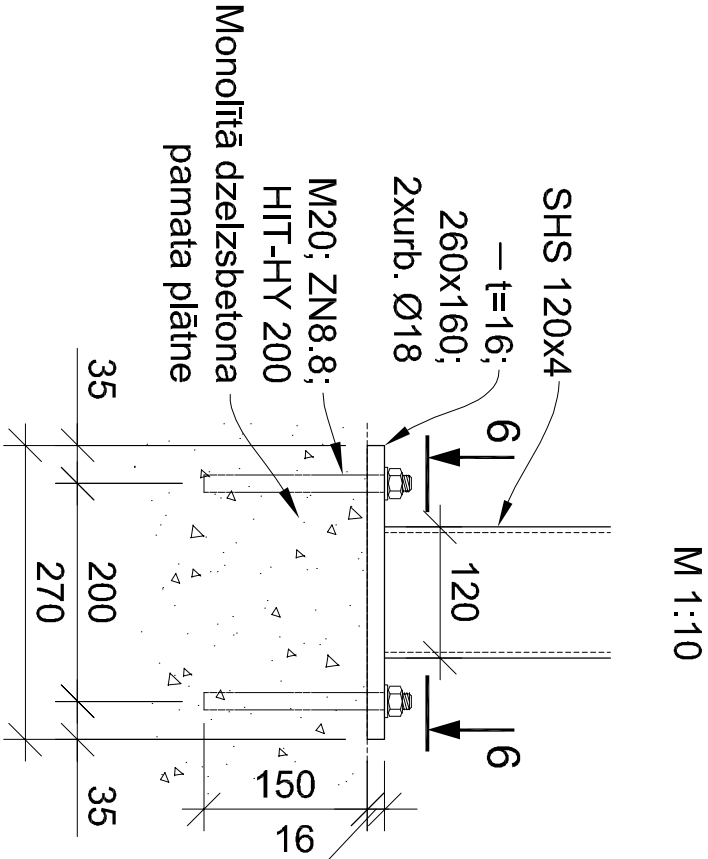
MP2.2 ailu rāmis



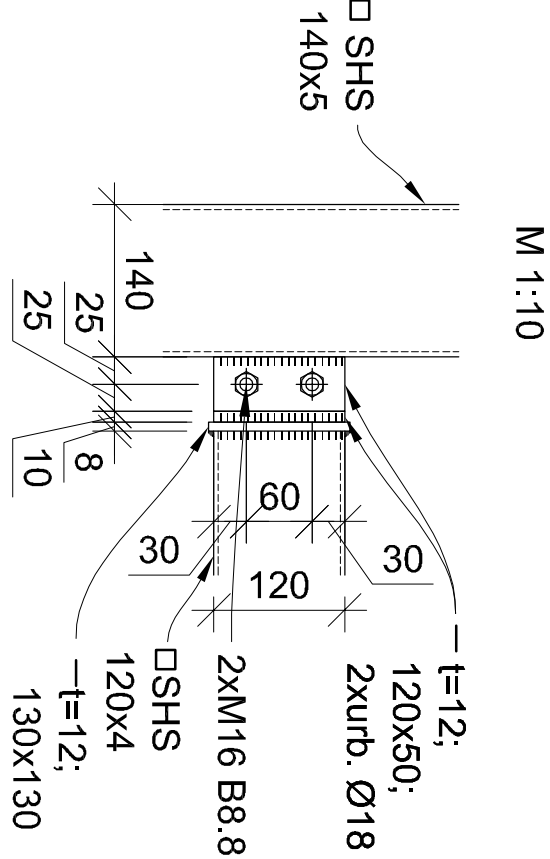
Mezģis E



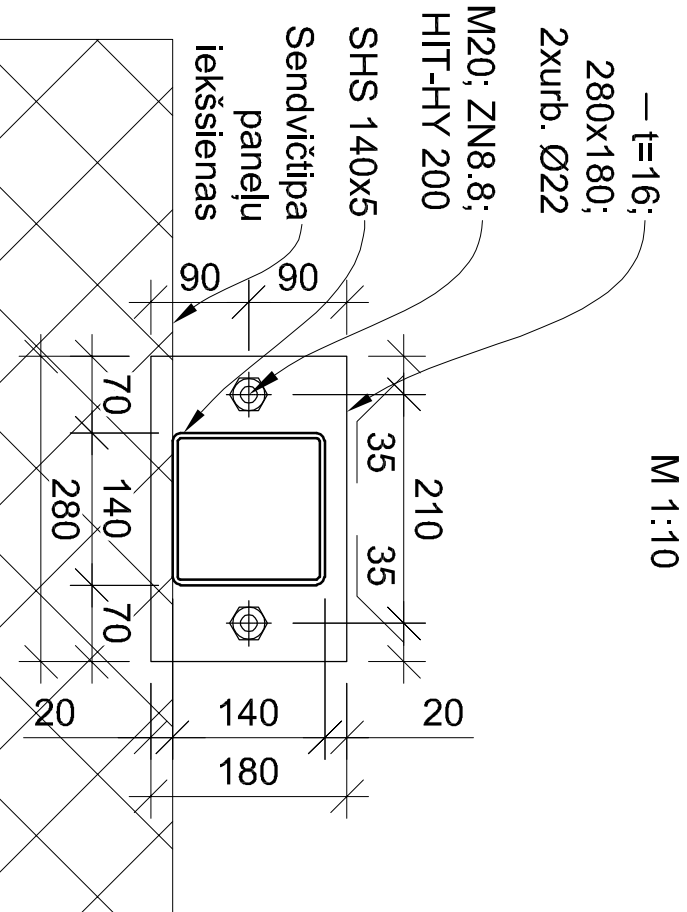
Mezģis F



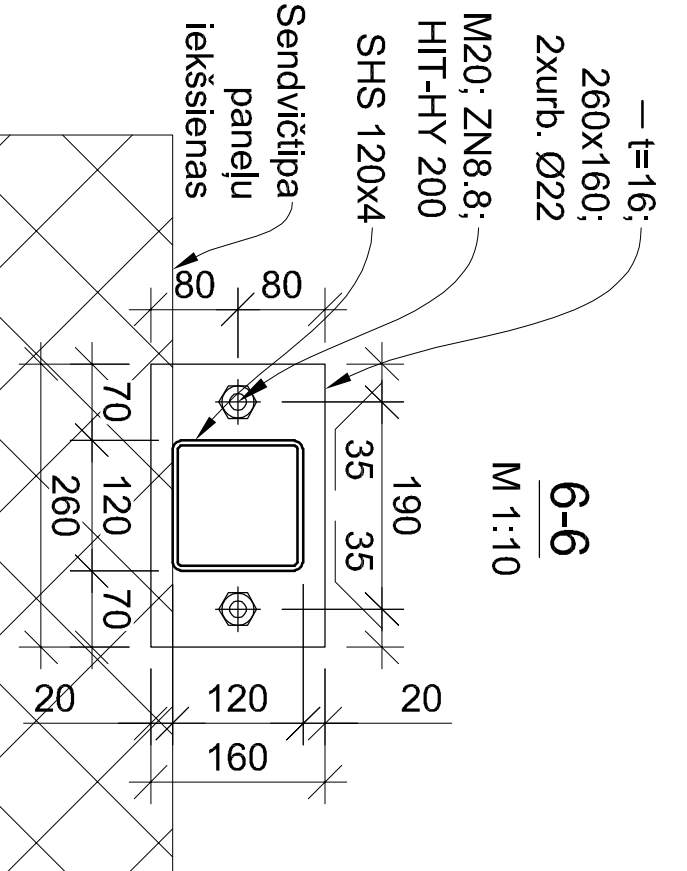
SHS 120x4 principiāls savienojuma risinājums ar RHS 140x5 elementiem



5-5



6-6

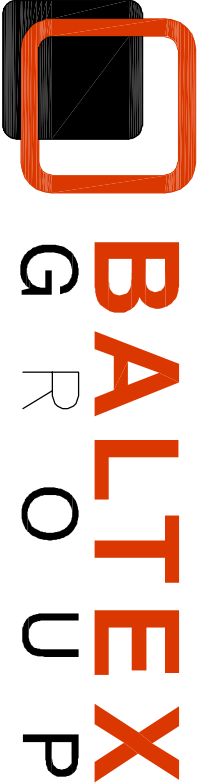


- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

1100*

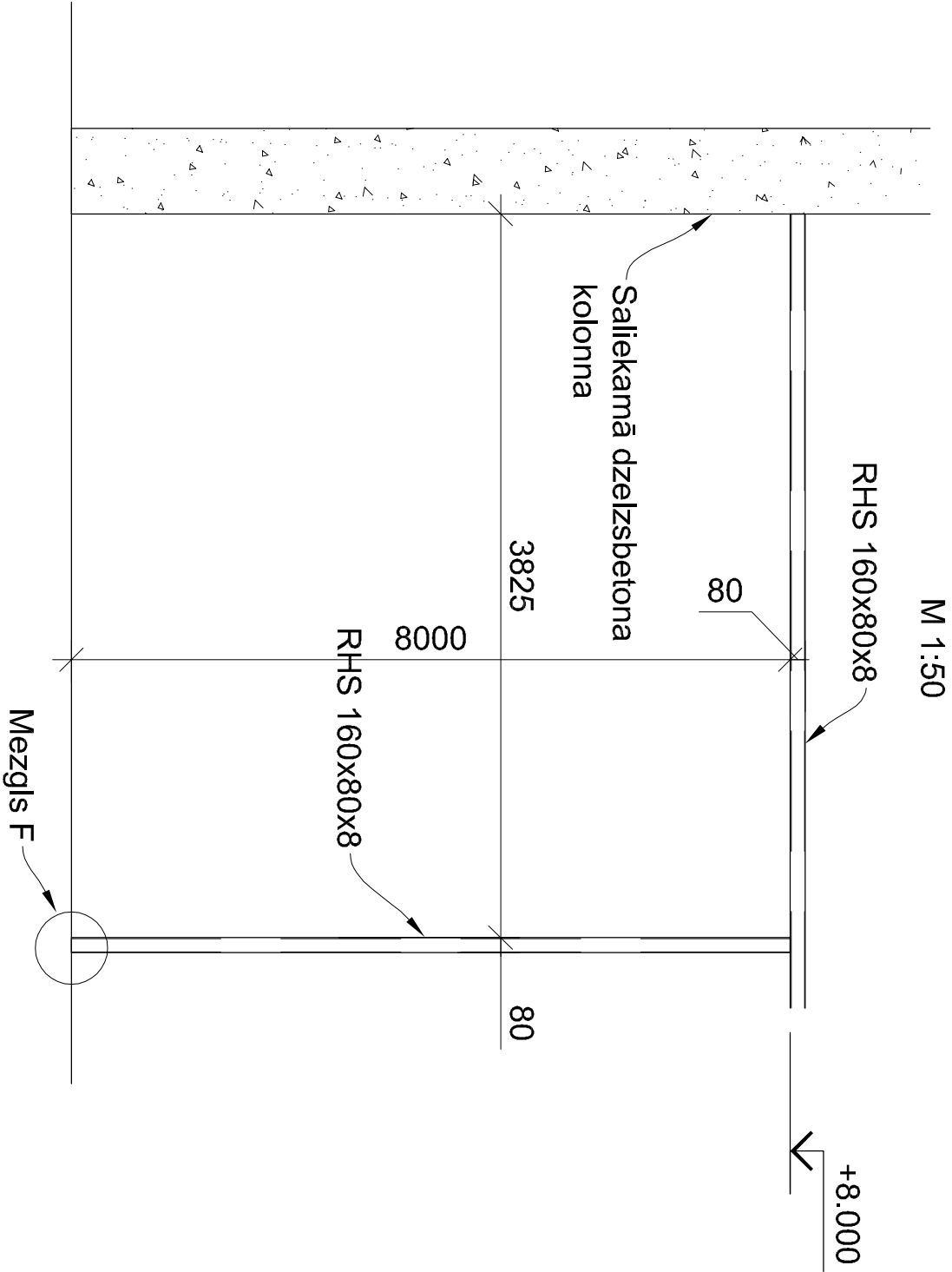
Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13 un plānos BK-5 un BK-7

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventisplis, Ventisplis Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventisplis Brīvostas pārvalde.		
			RASĒJUMS:	Ailu MP2 ... MP2.2 pārsedžu detalizācija		
			FAKLS:	PASŪTĪJUMA NR.: 2016-04		
			MĒROGS:	1:50		
			LAPU SKAITS:	BP		
			LAPĀ:	BK-05.2		

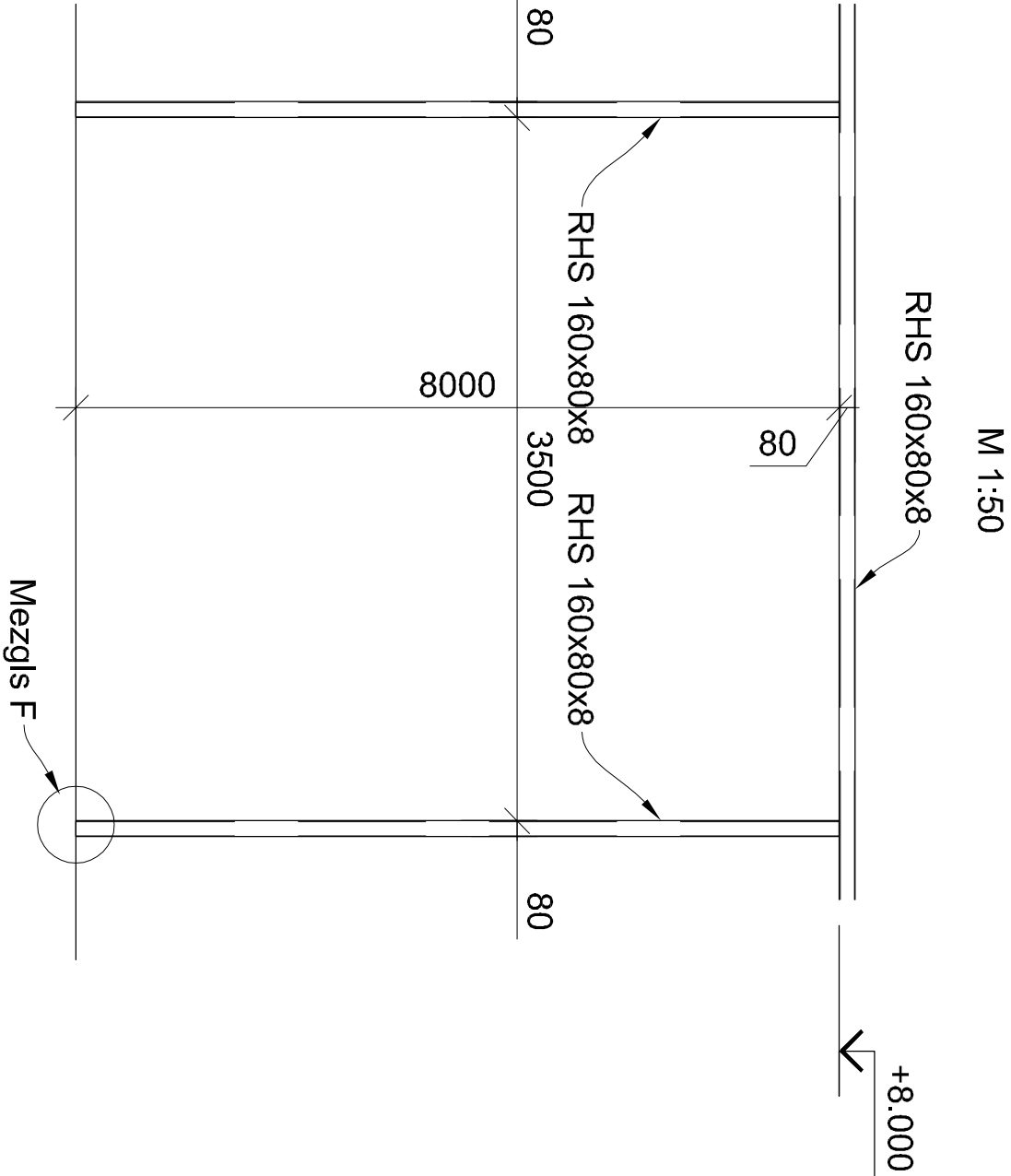


Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

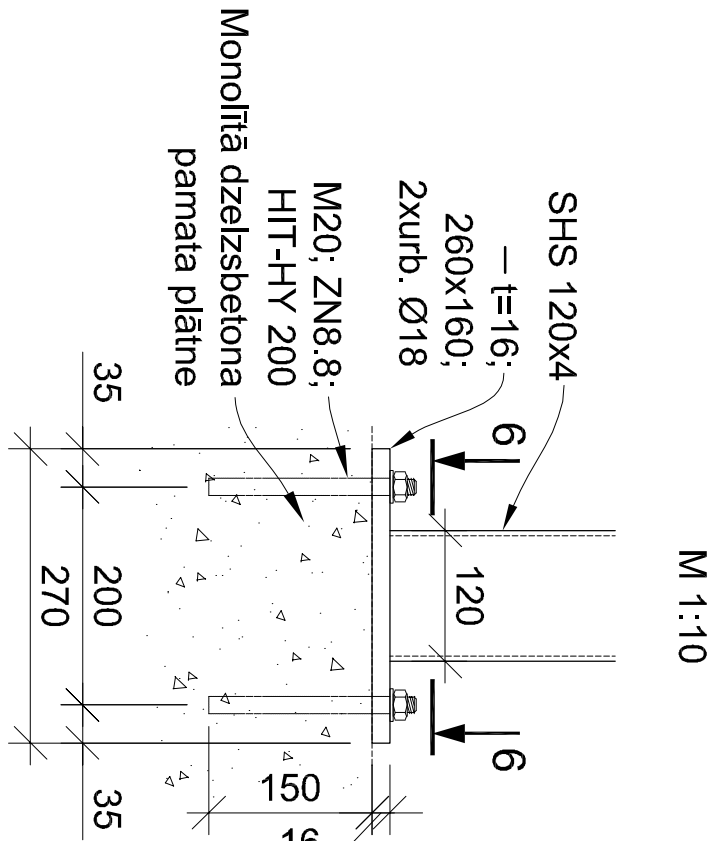
MP3 aillas rāmis



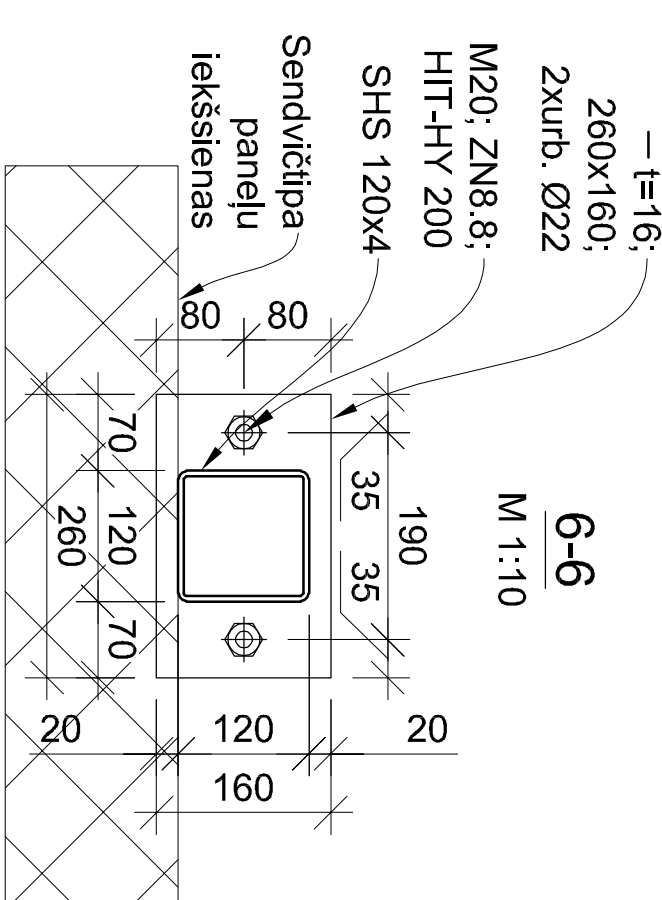
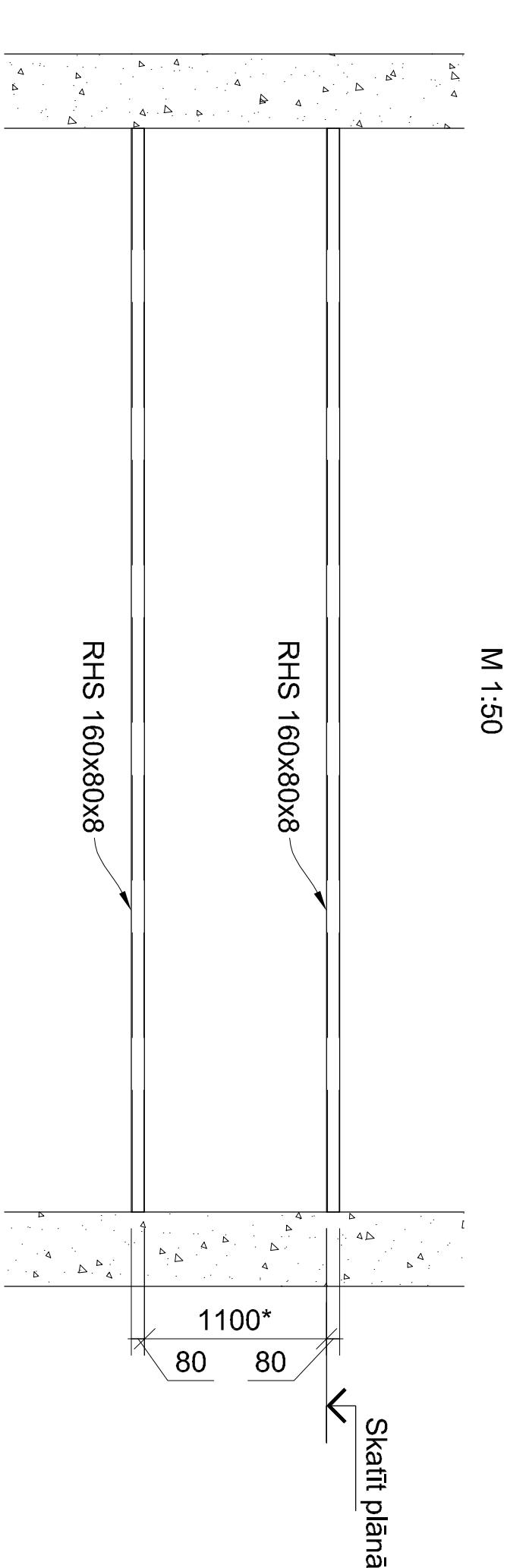
MP3.1 aillas rāmis



Mezģis F



MP3.2 aillas rāmis



1100*
Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13
un plānos BK-5 un BK-7

Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

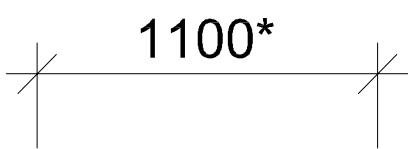
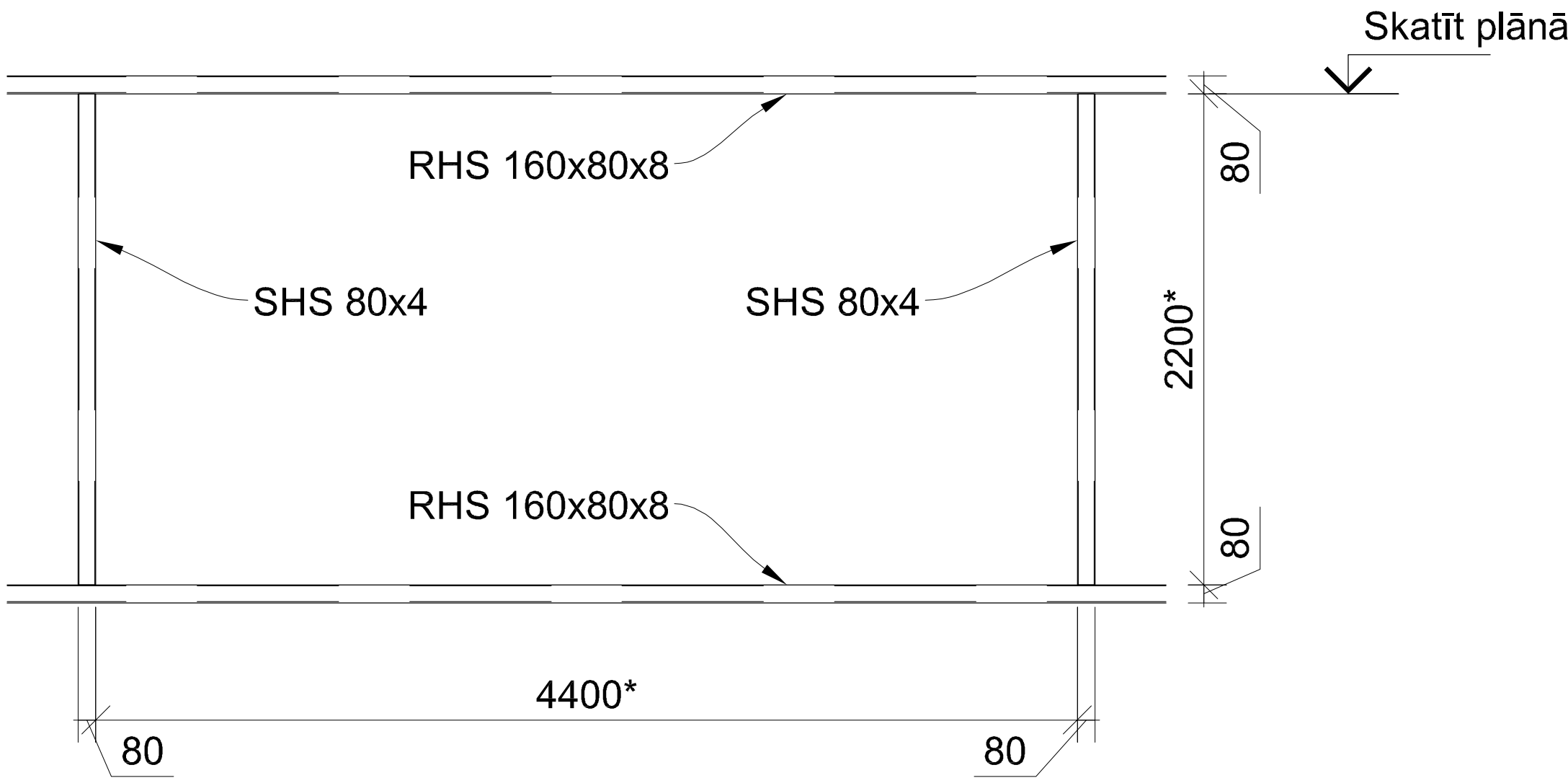
Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.		
			RASĒJUMS:	Ailu MP3 ... MP3.2 pārsedžu detalizācija		
			FAĻSI:	2016-04	STADIJA:	BP
			MĒROGS:	1:50	LAPU SKAITS:	BK-05.3



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

MP3.3 ailas rāmis

M 1:50



Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13
un plānos BK-5 un BK-7

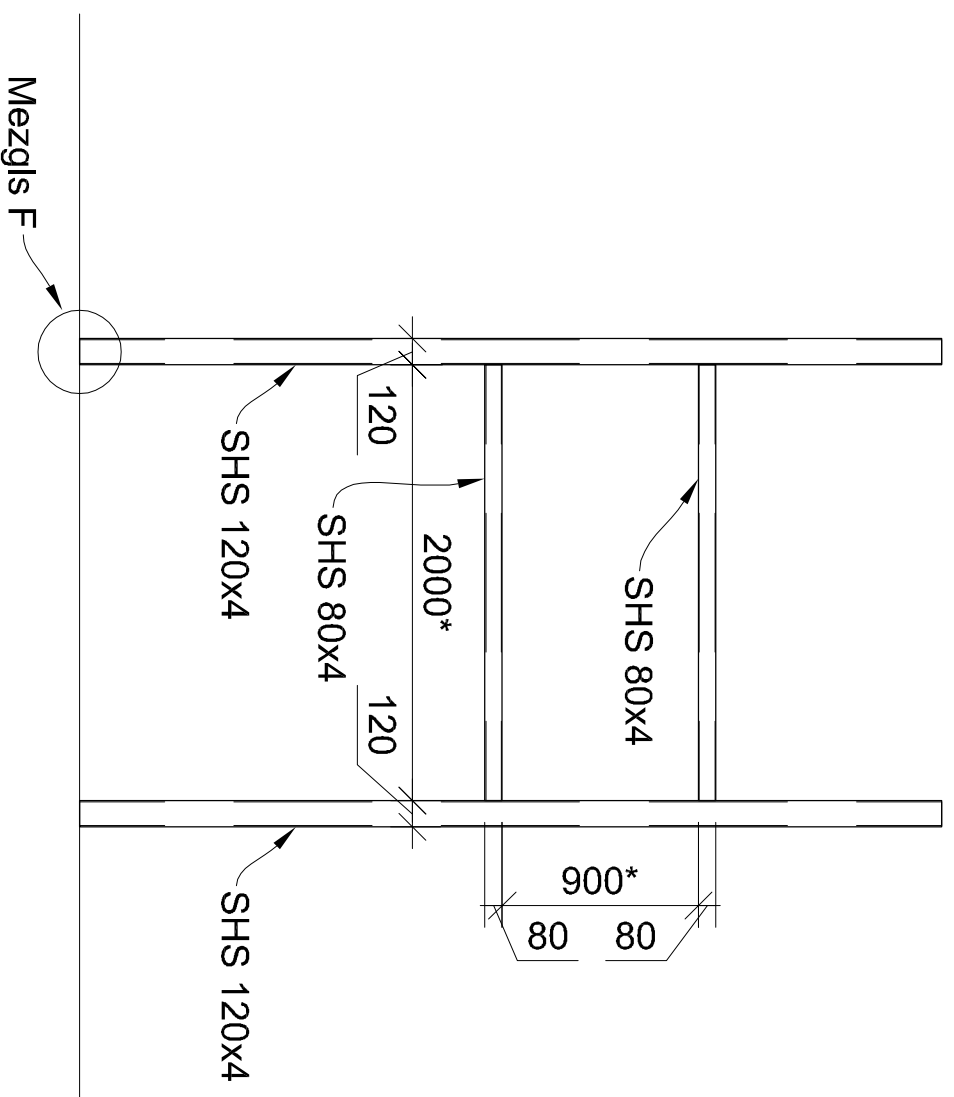
Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš		2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis		2018-07-06			
				PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.		
<div><p>Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv</p></div>				RASĒJUMS: Ailas MP3.3 pārsedzes detalizācija		
				FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.: 2016-04	STADIJA: BP
				MĒROGS: 1:50	LAPU SKAITS:	LAPA: BK-05.4

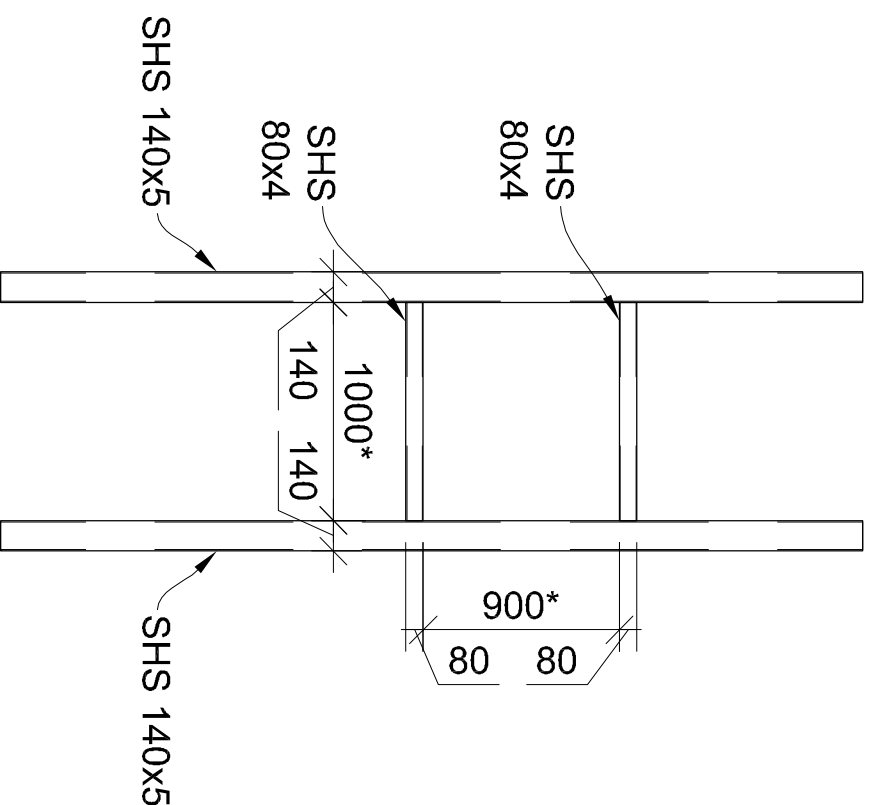
MP4 aillas rāmis

M 1:50



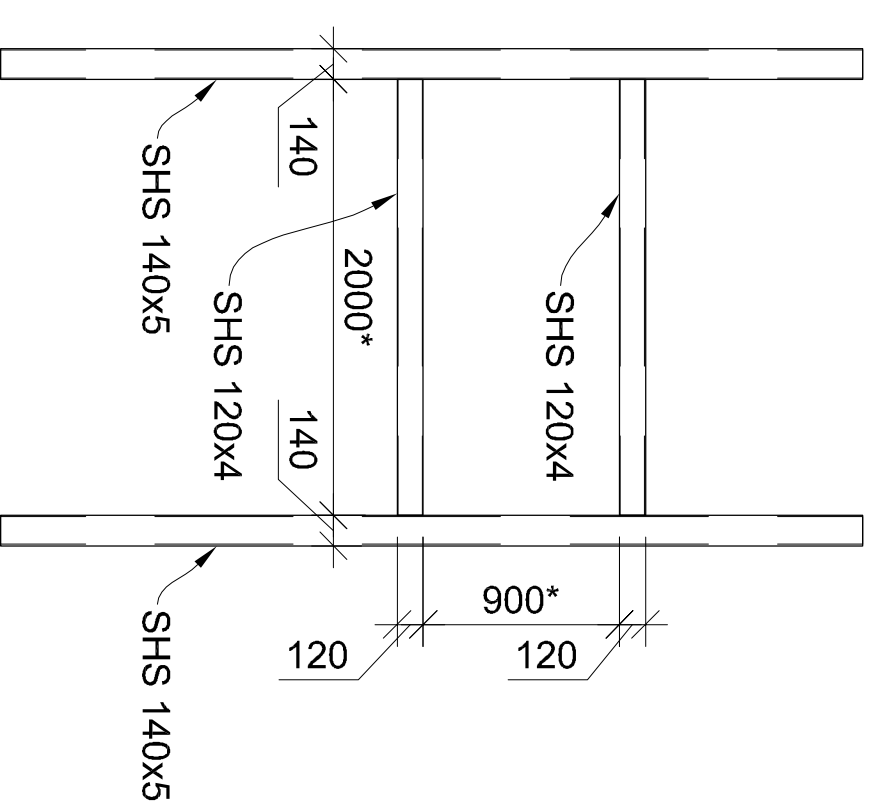
MP4.1 aillas rāmis

M 1:50



MP4.2 aillas rāmis

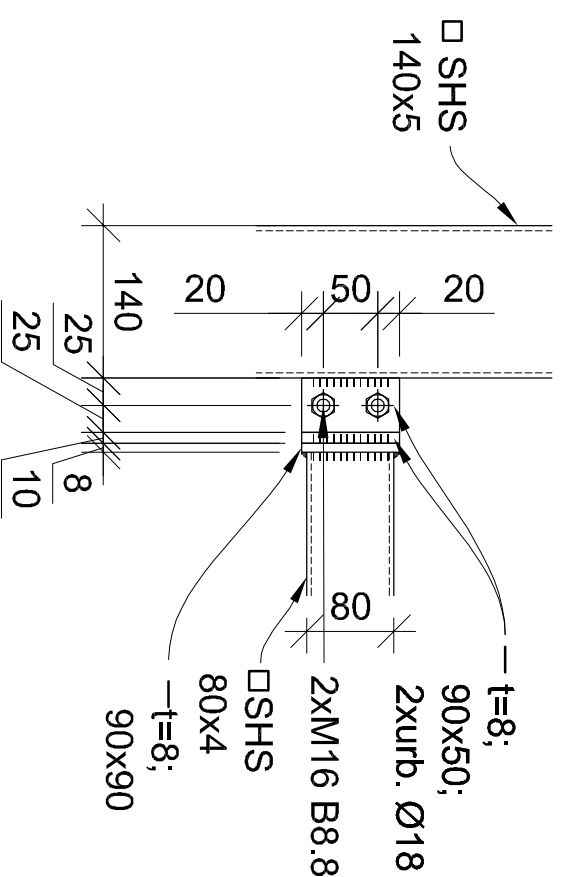
M 1:50



SHS 80x4 principiāls savienojuma

risinājums ar RHS 140x5 elementiem

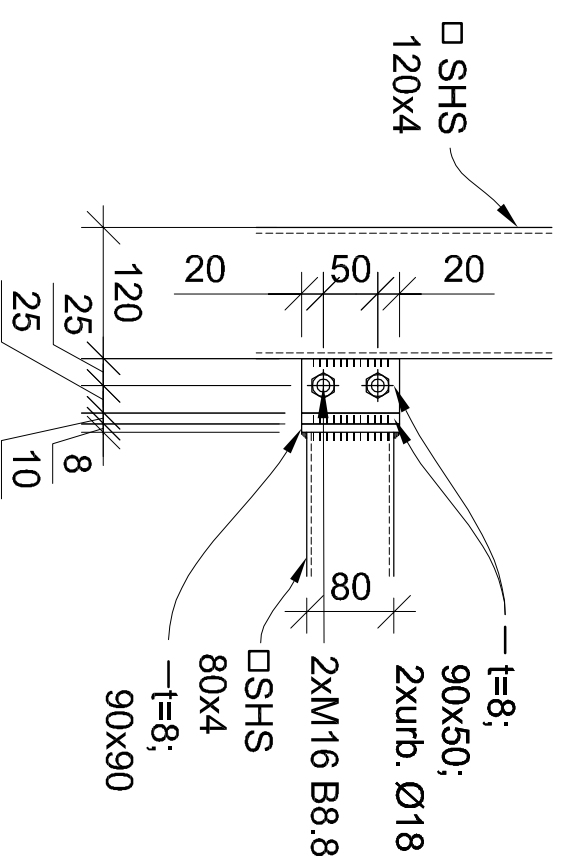
M 1:10



SHS 80x4 principiāls savienojuma

risinājums ar RHS 120x4 elementiem

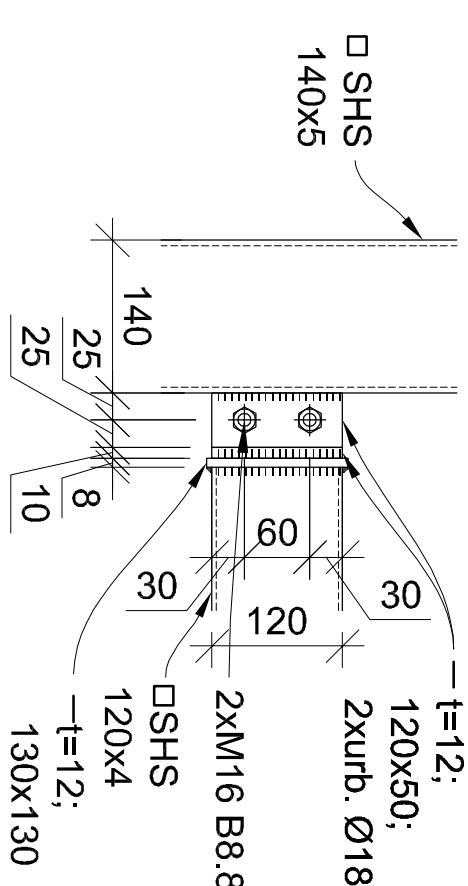
M 1:10



SHS 120x4 principiāls savienojuma

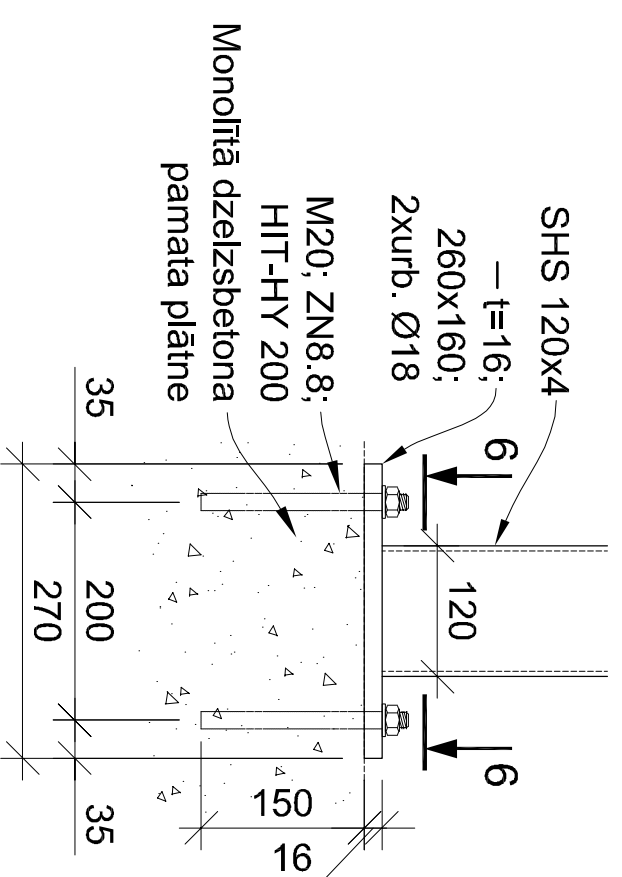
risinājums ar RHS 140x5 elementiem

M 1:10



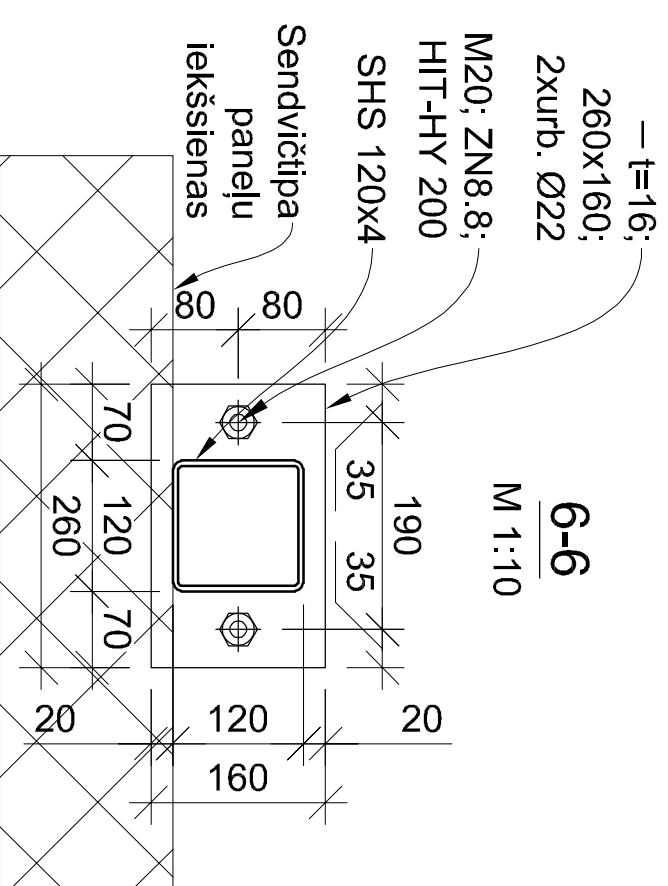
Mezgis F

M 1:10



6-6

M 1:10



Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.

Norādījumi:

Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13
un plānos BK-5 un BK-7

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01



Dīka iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

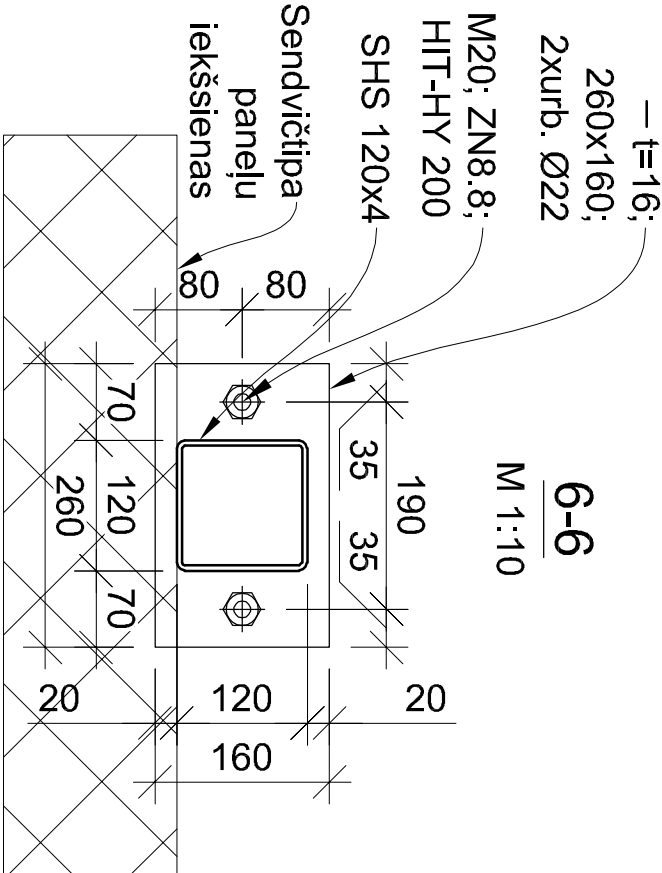
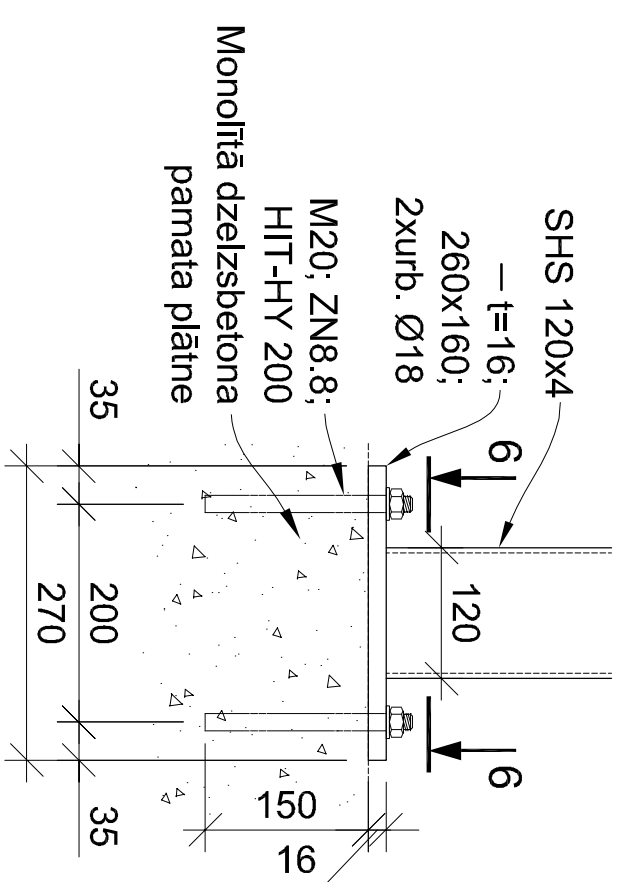
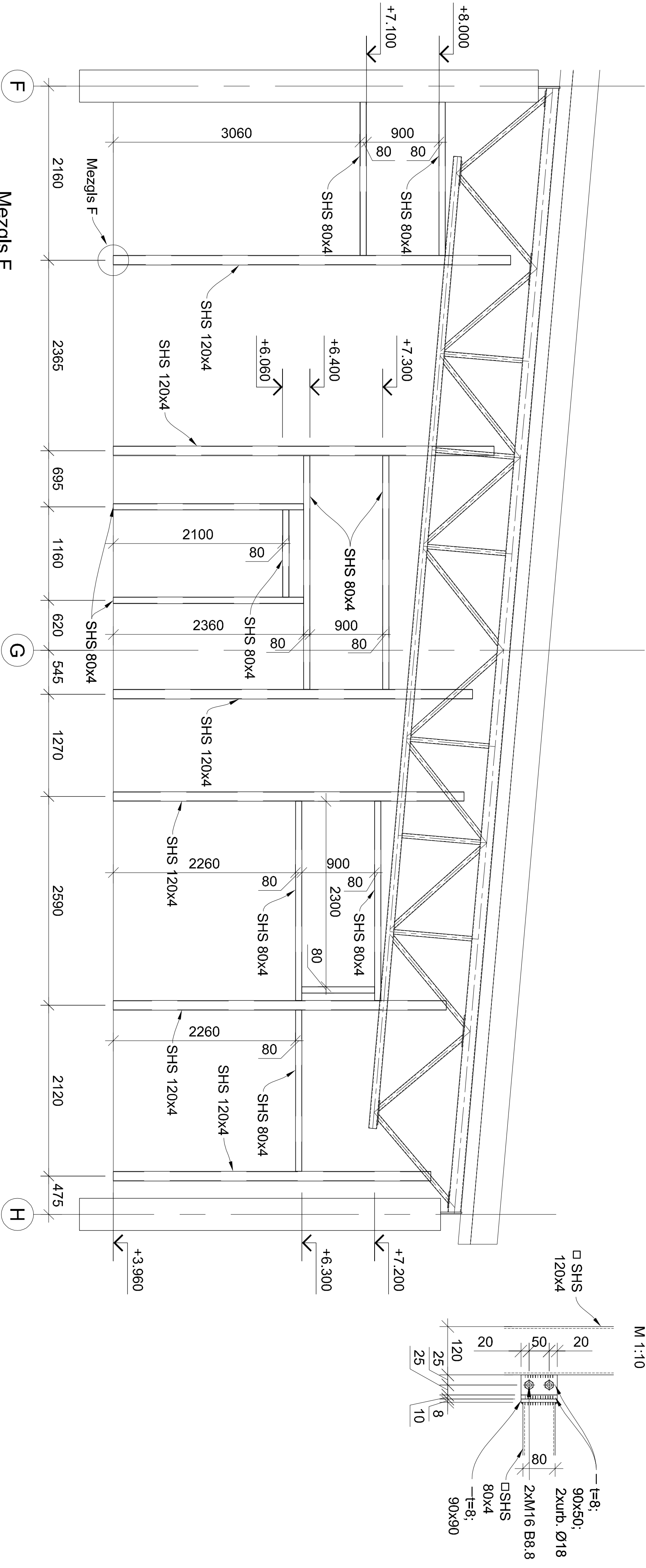
RASEJUMS:		Aili MP4 ... MP4.2 pārsēdžu detalizācija	
FAILS:	PASOTIJUMA NR.:	STADIJA:	
	2016-04	BP	
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:	
1:50			BK-05.5

MP4.3 aļiās rāmis

M 1:50

SHS 80x4 principiāls savienojuma risinājums ar RHS 120x4 elementiem

M 1:10



1100*
Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13
un plānos BK-5 un BK-7

Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

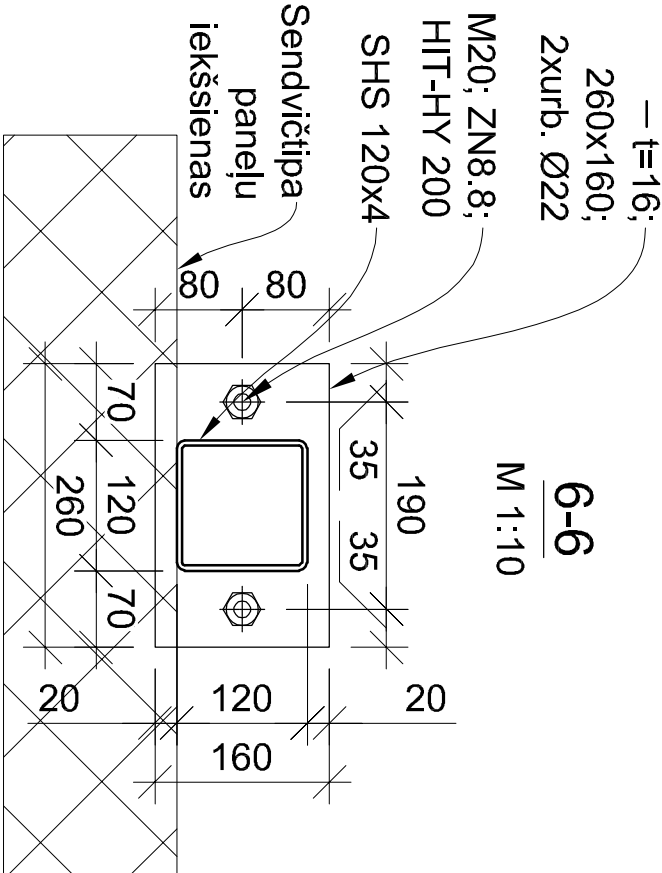
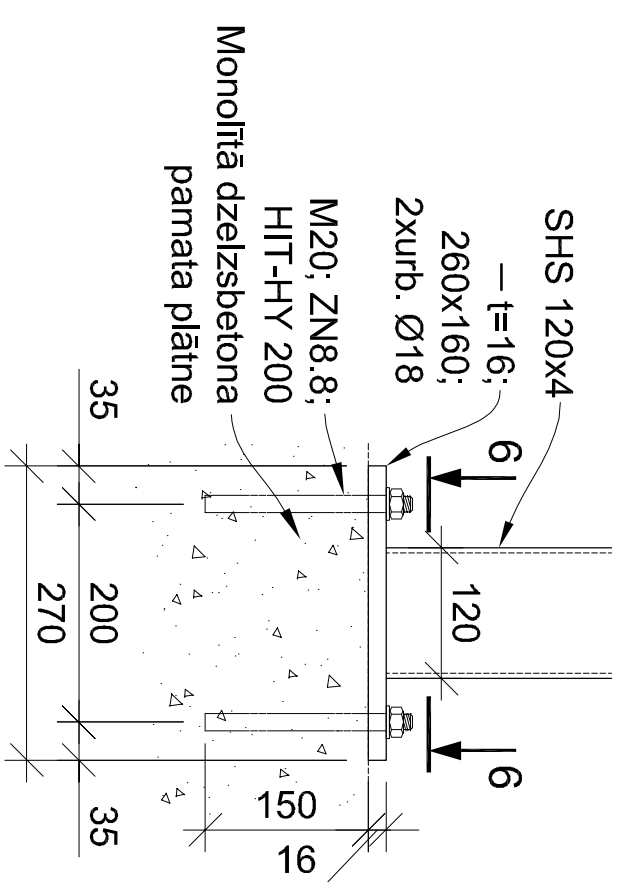
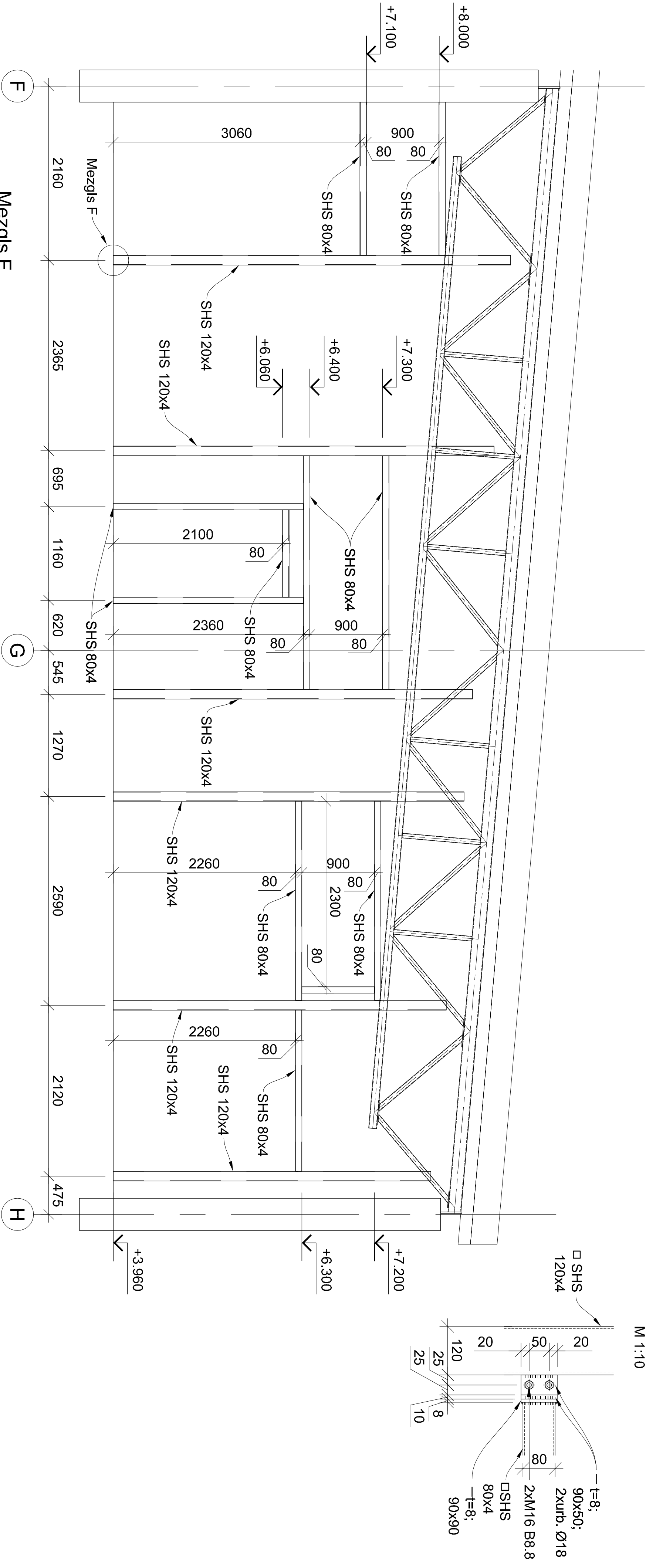
Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventispiis, Ventispiis Augstio tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventispiis Brīvostas pārvalde.		
			RASĒJUMS:	Aļiās MP4.3 pārsedzdes detalizācija		
			FĀLS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:	BP
			MĒROGS:	LĀPU SKAITS:	LĀPA:	BK-05.6
			1:50			

MP4.3 aļiās rāmis

M 1:50

SHS 80x4 principiāls savienojuma risinājums ar RHS 120x4 elementiem

M 1:10



1100*
Izmēru skatīt notinumos BK-12 un BK-13
un plānos BK-5 un BK-7

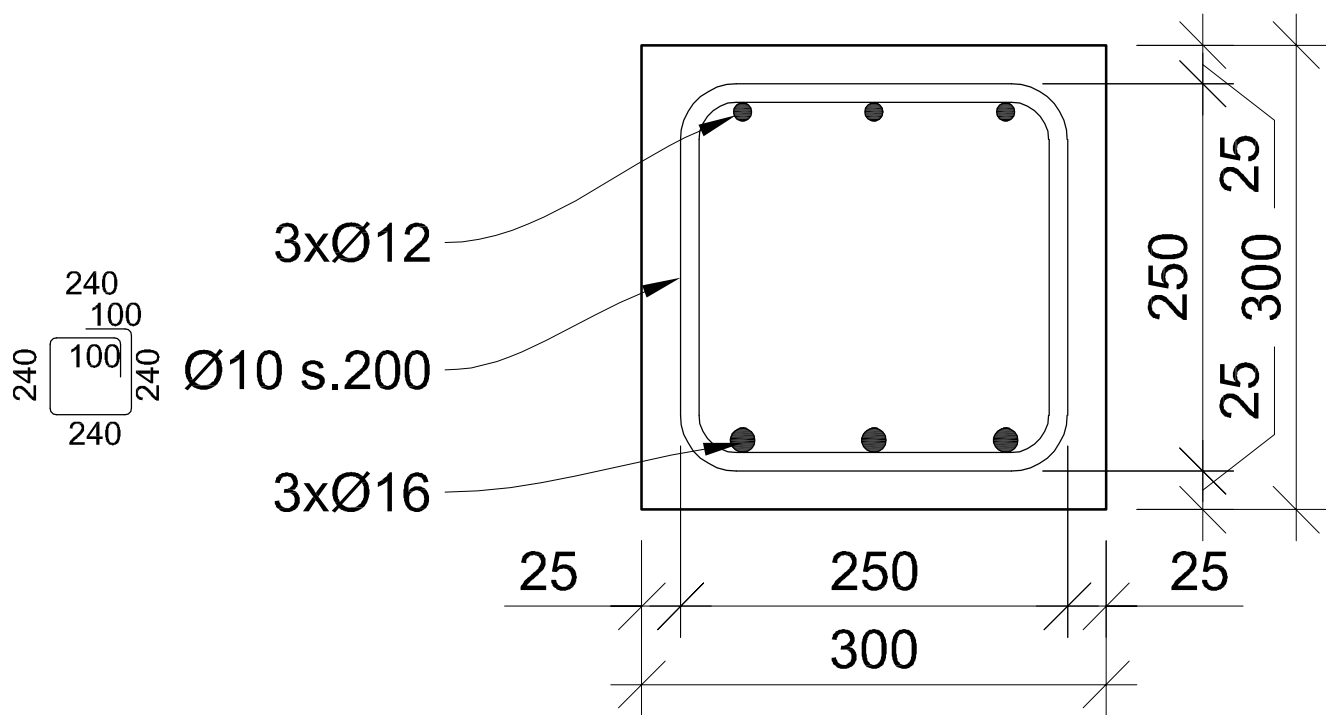
Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventispiis, Ventispiis Augstio tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventispiis Brīvostas pārvalde.		
			RASĒJUMS:	Aļiās MP4.3 pārsedzdes detalizācija		
			FĀLS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:	BP
			MĒROGS:	LĀPU SKAITS:	LĀPA:	BK-05.6
			1:50			

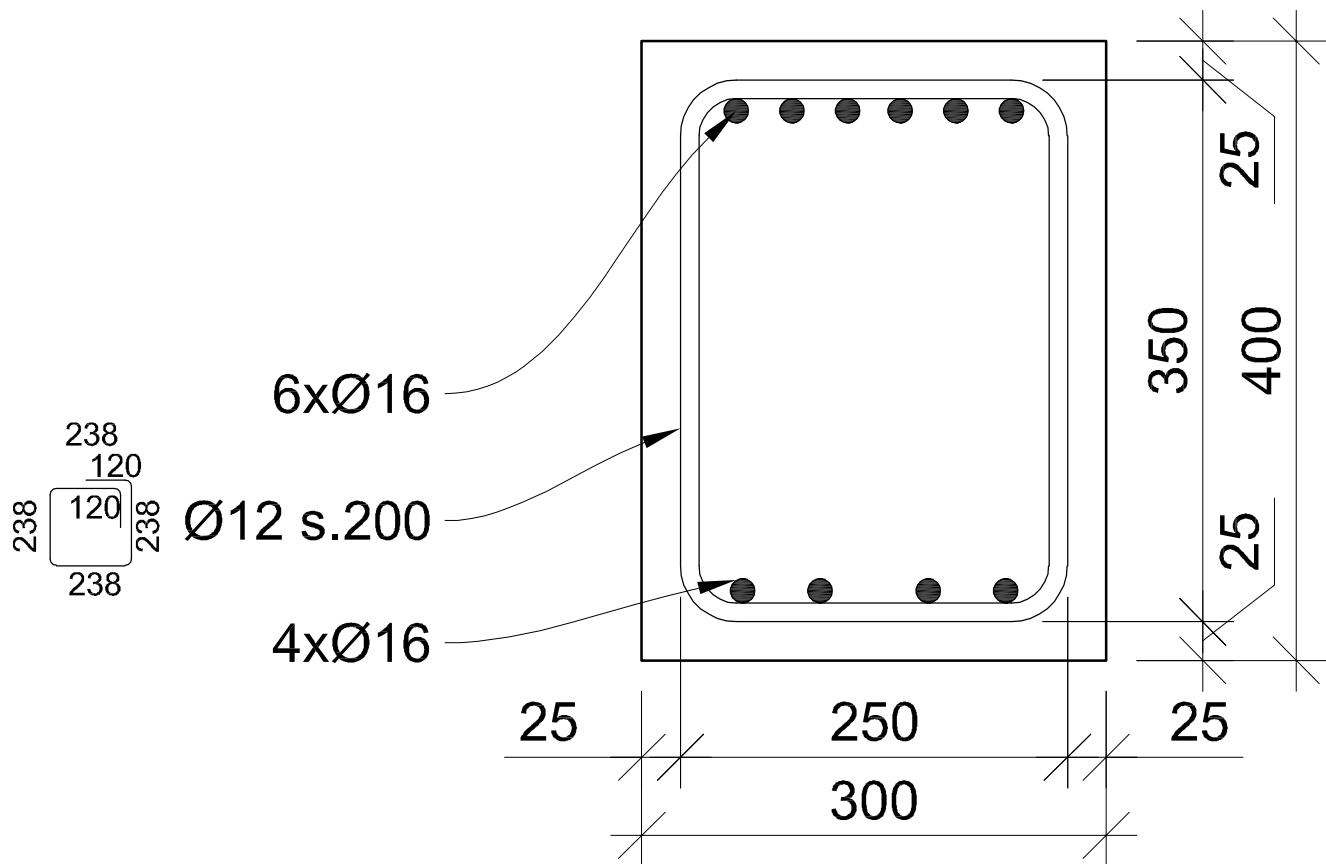
BP1

M 1:10



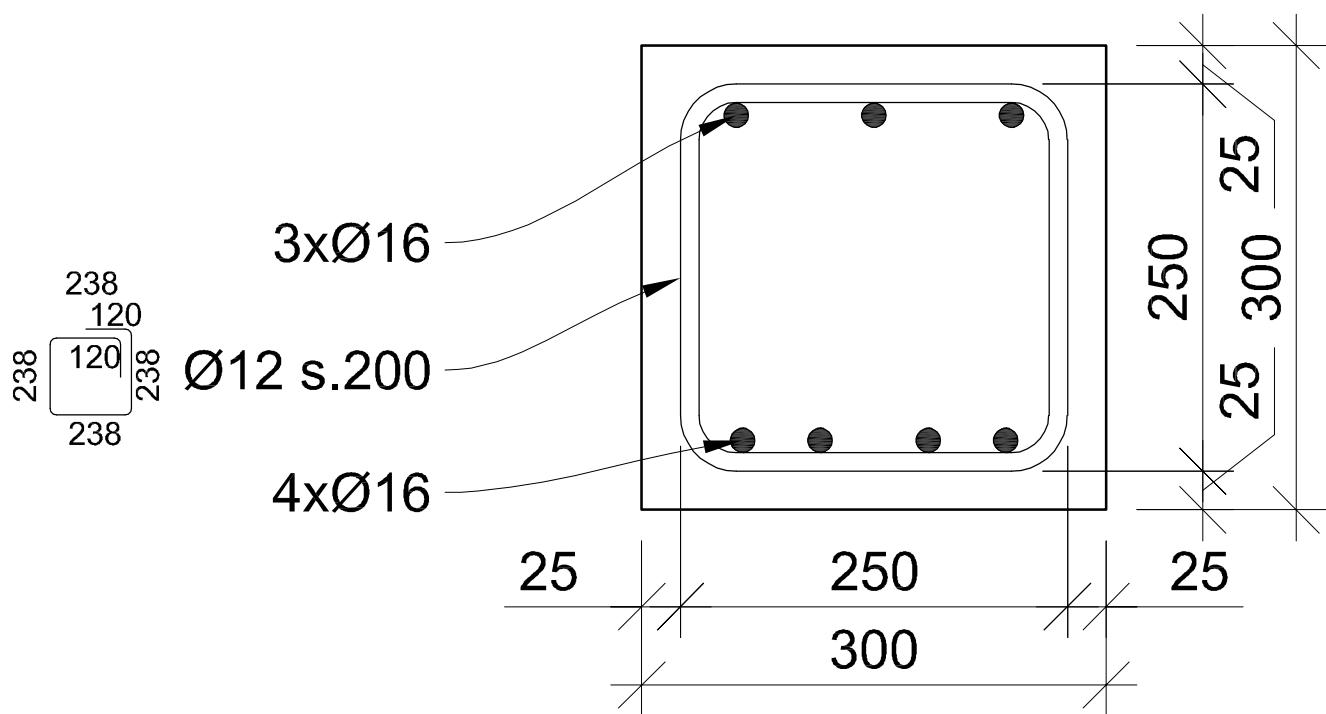
BP2

M 1:10



BP3

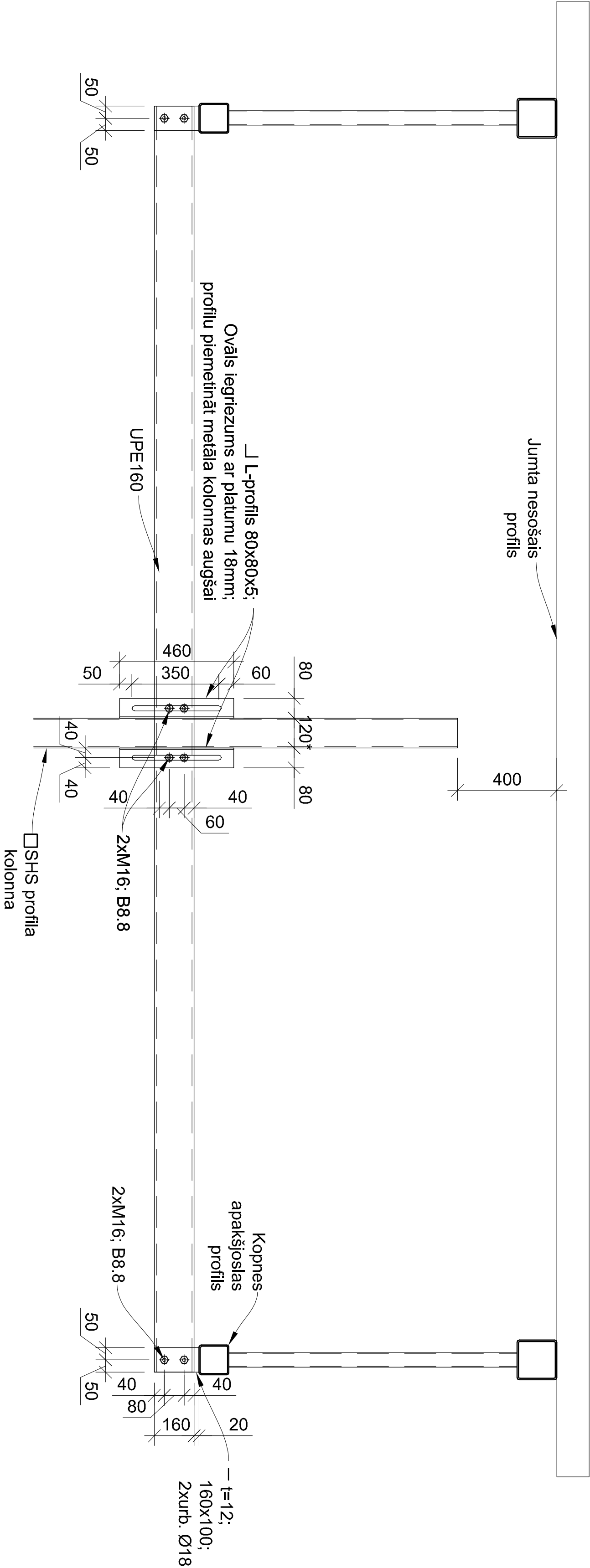
M 1:10



Norādījumi:


1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06			
			PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.		
<div><p>Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv</p></div>			RASĒJUMS: Ailu BP1 ... BP3 pārsedžu detalizācija		
			FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.: 2016-04	STADIJA: BP
			MĒROGS: 1:10	LAPU SKAITS:	LAPA: BK-05.7



- Norādījumi:
- Vispārīgos norādījumus skatīt lapā MK-01
 - Dotā risinājuma tērauda elementu specifikāciju precizēt pēc MKD daļas izstrādes

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS:	
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	
				Ventspils Brīvostas pārvalde.	



BALTEX

GROUP

RASEJUMS:

Principiāls risinājums iekšējo MK kolonnu stiprināšanai pie kopņu apakšjoslas

FAIS:

PASŪTĪJUMA NR.: 2016-04

MEROGS:

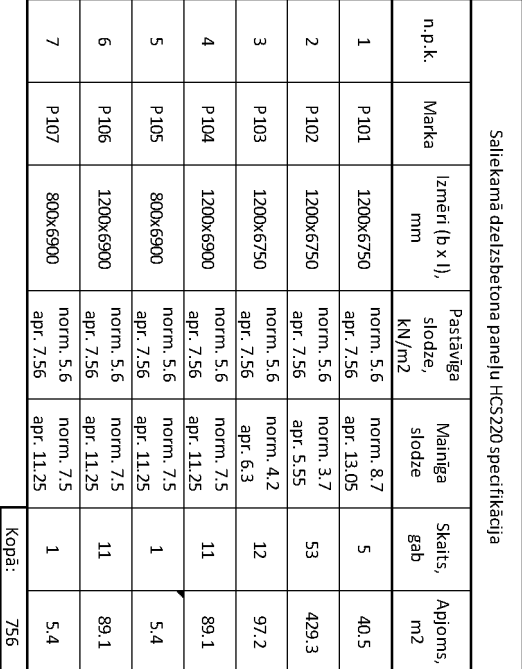
1:20

LAPA:

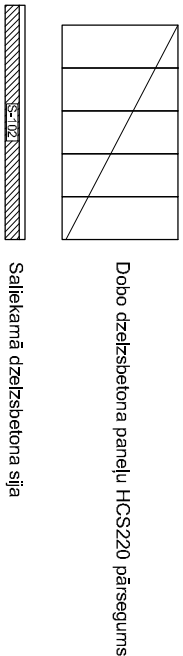
BK-05.8

DiĶa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

M 1:150



M 1:10



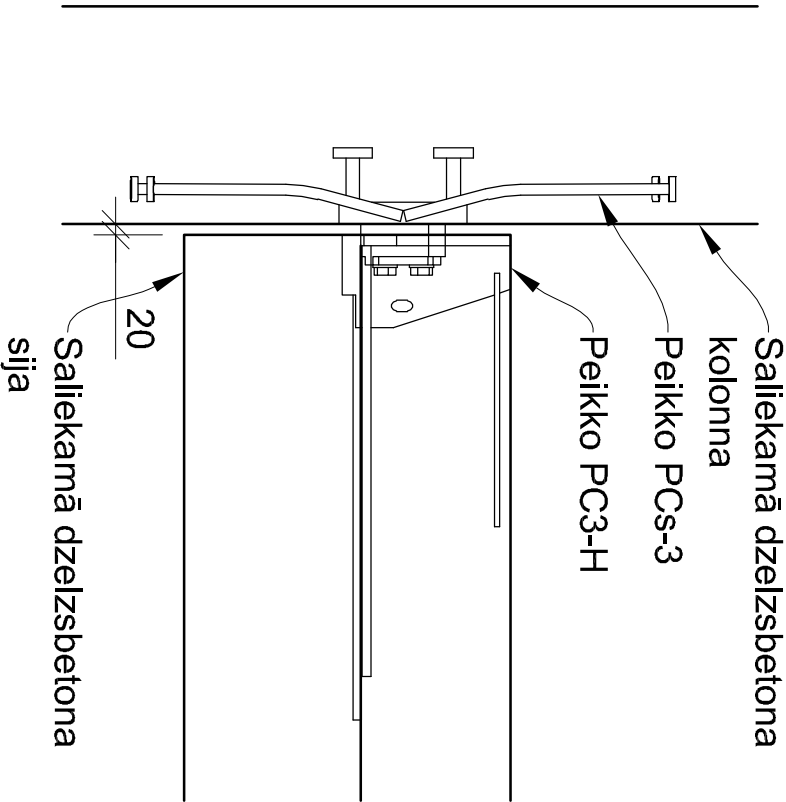
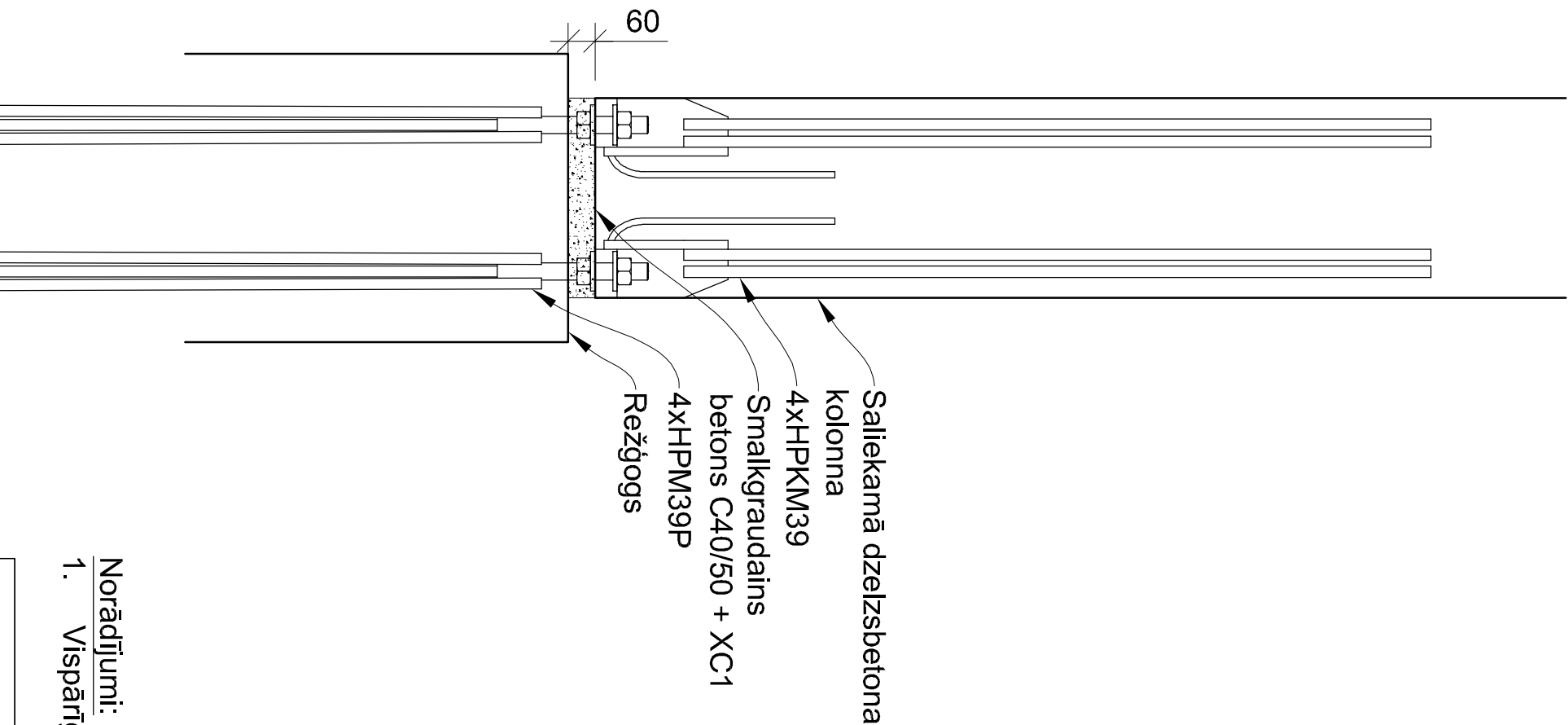
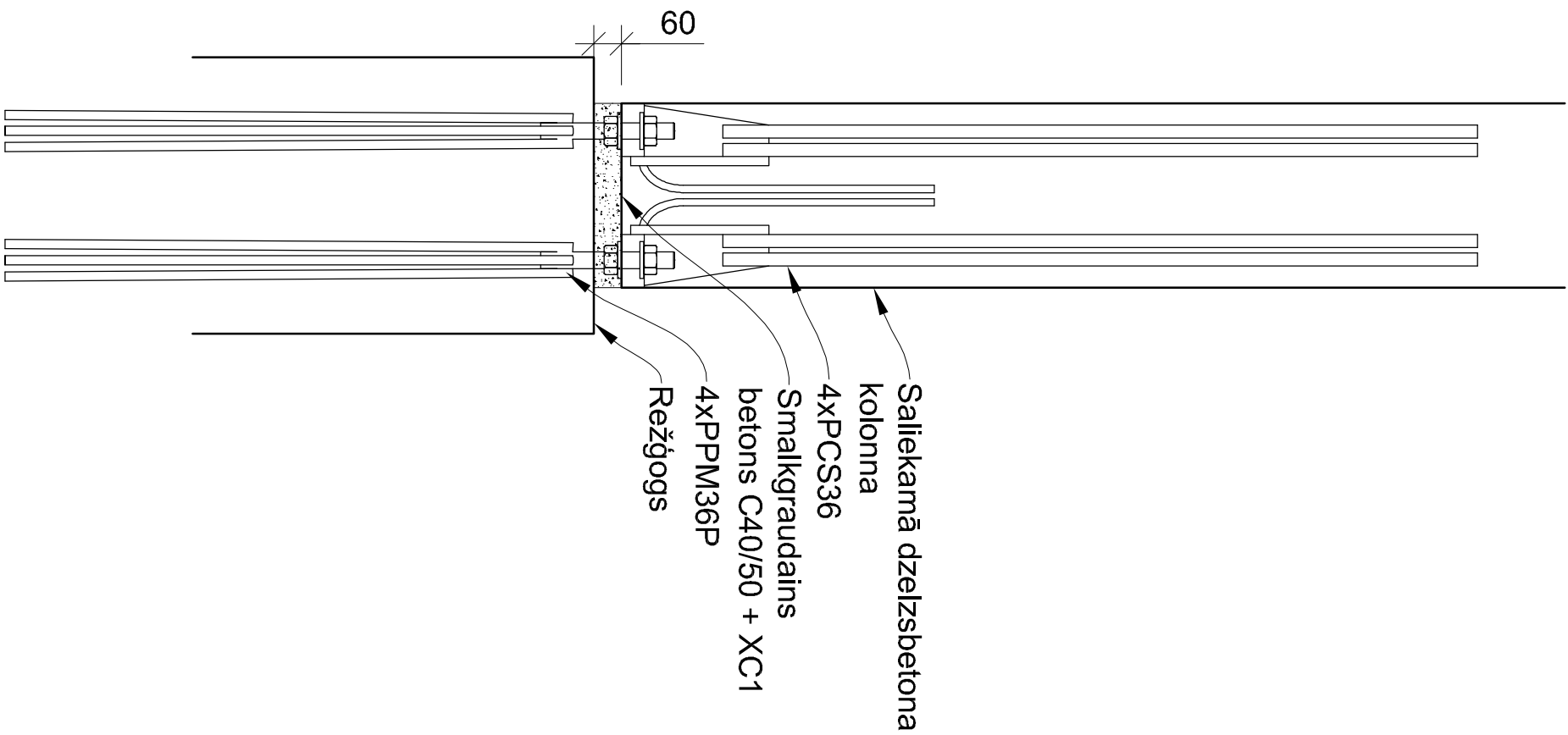
1. Vīspārīgus norādījumus skatīt lapā Bk-01
2. Griezumu A-A un B-B skatīt Bk-08
3. Zem dobo dzelzsbetona panelu HCS220 pārseguma mūra sienām paredzēt 50mm deformācijas šuvi slāp dobo dzelzsbetona panelu HCS220 pārseguma un sienu.

[illegible]

Principiāls risinājums kolonnas savienojumam
ar režģoņu ar PCS 36 enkurskrūvēm


Principiāls risinājums kolonnas savienojumam
ar režģoņu ar PCS 39 enkurskrūvēm

Principiāls risinājums kolonnas savienojumam
ar saliekamā dzelzsbetona siju ar PC3-3 ieliekamo detaļu



Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš		2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.		
				RASĒJUMS:	Saliekamā dzelzsbetona montāžas mezgli		



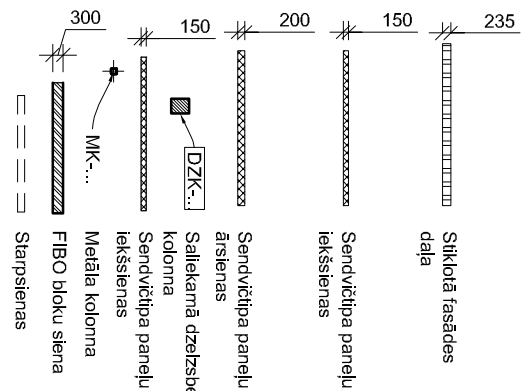
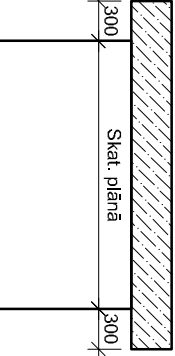
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

FAKSS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA:
	2016-04	BP
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
1:20		BK-06.2

M 1:150




MP un FP tipa pārsedžu balstījuma shēma



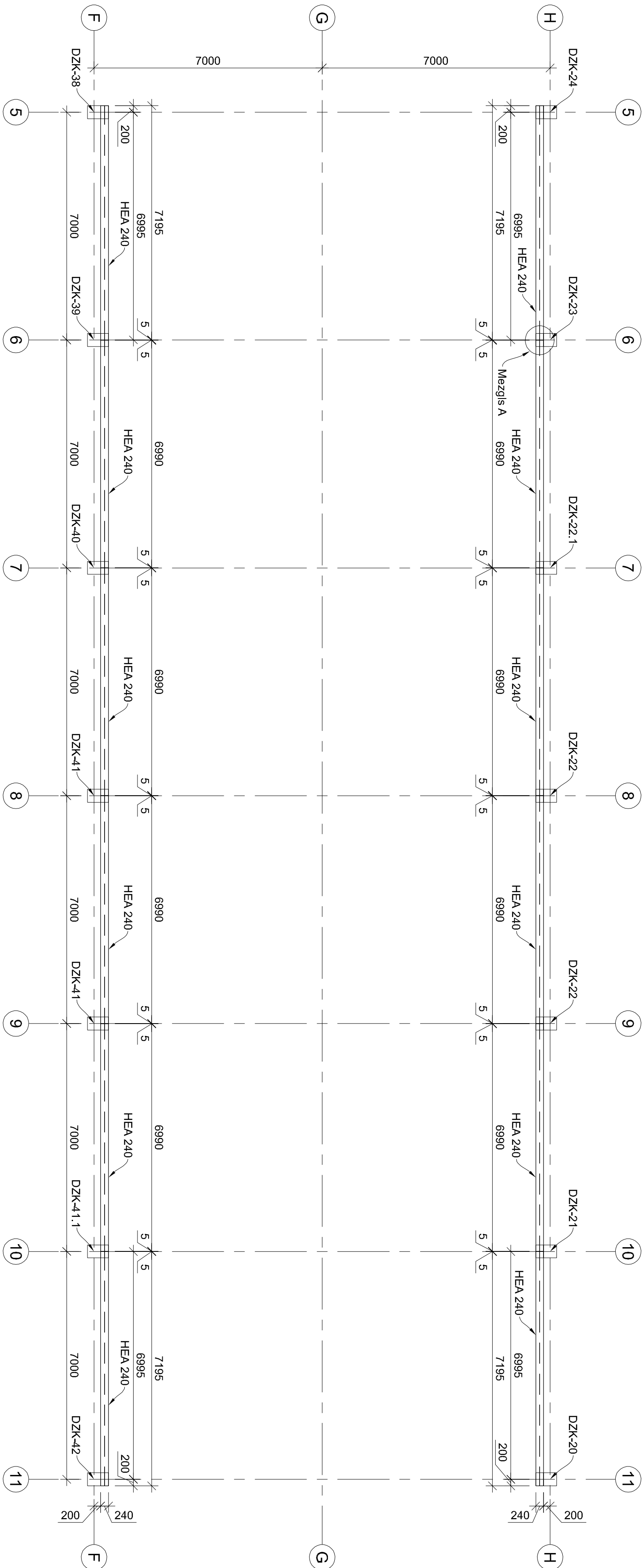
Norādījumi:

- [illegible]

			
Dārza iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv			
Būvprojekta veids:	D. Pauiņš		2018-07-06
Interieris	D. Pauiņš		2018-07-06
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06
Projekta nosaukums: Ražošana ēkas Nr. 7 Jaunbūve			
Pasūtītājs: Ventspils Brīvostas pārvalde.			
Projekta joms: 2.stāva sienu un kolonnu plāns			
PAŠĀS.	PASŪTĪTĀJAM:		STĀVS:
	2016-04		BP
MĒROKS:	1:150	UPLĪKĀTĀS:	UK-07

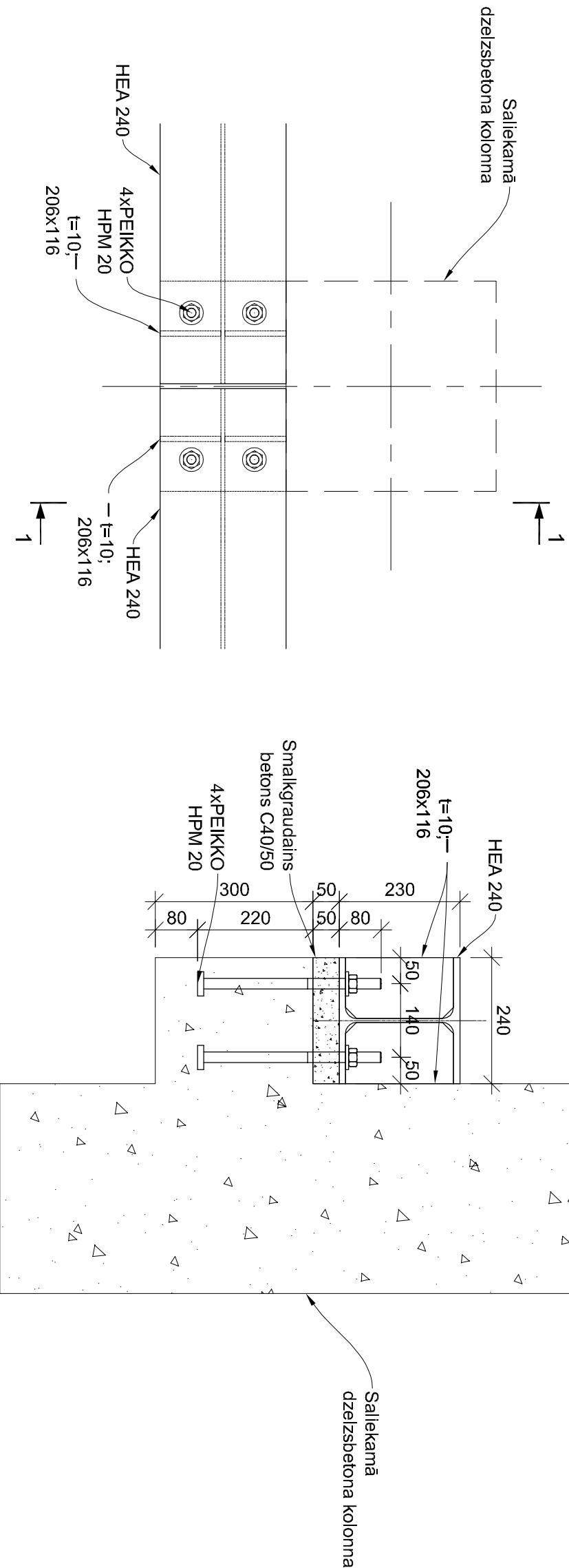
Telfera skrejceļa siju plāns

M 1:100



Mezģis A

M 1:10



1-1

M 1:10

Norādījumi:

- Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
- Telfera skrejceļš projektēts telferim ar celtspēju 1t.

1. un 2.stāva tērauda pārsedžu, vertikālo stinguma saīšu un tērauda kolonnu materiālu specifikācija					
n.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Profilis	Tērauda marka/ Stiprības klase	Izmērs, m ² /m ²	Masa, t
1	DIN 1026-2	HEA240	S355	58.44	3.52
2	EN 10025	t=10	S355	0.59	0.05
3	Smalkgraudains betons		C40/50		0.1 m ³

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESĒ:	Ventispiļš, Ventispiļš Augsto tehnoloģiju parks	
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve	
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventispiļš Brīvostas pārvade.	
			RASEJUMS:	Telfera skrejceļa siju plāns	

	FAKSS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA:
		2016-04	BP
MĒROGOS:	1:100	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
			BK-07.1

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

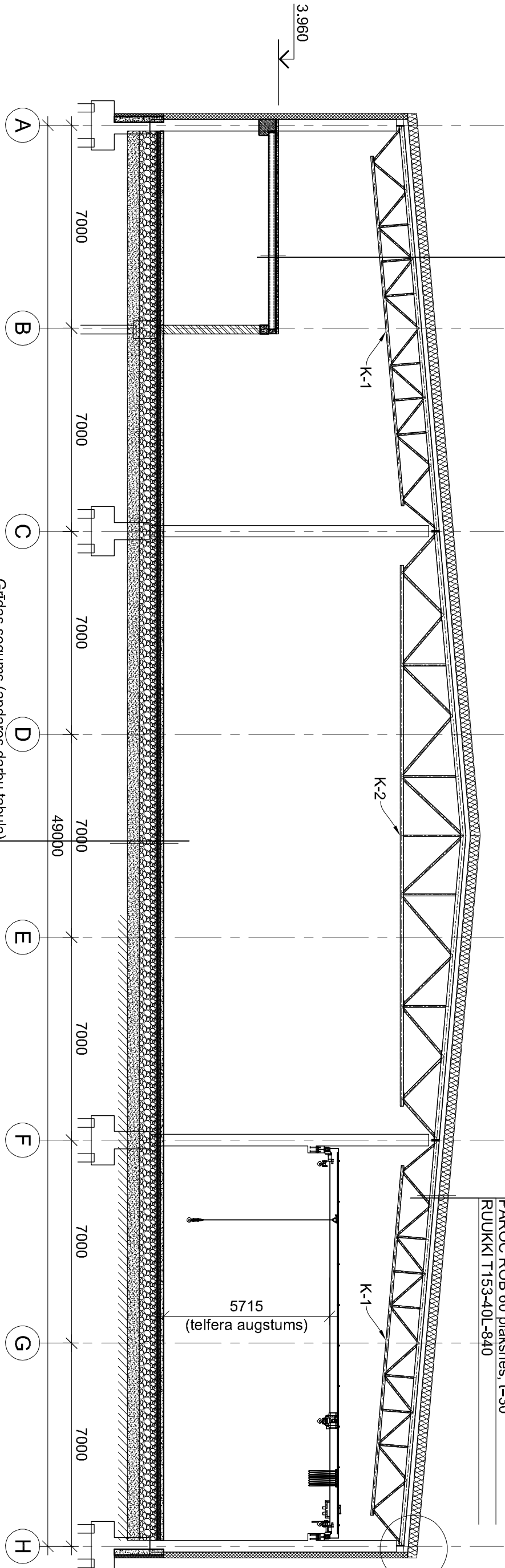
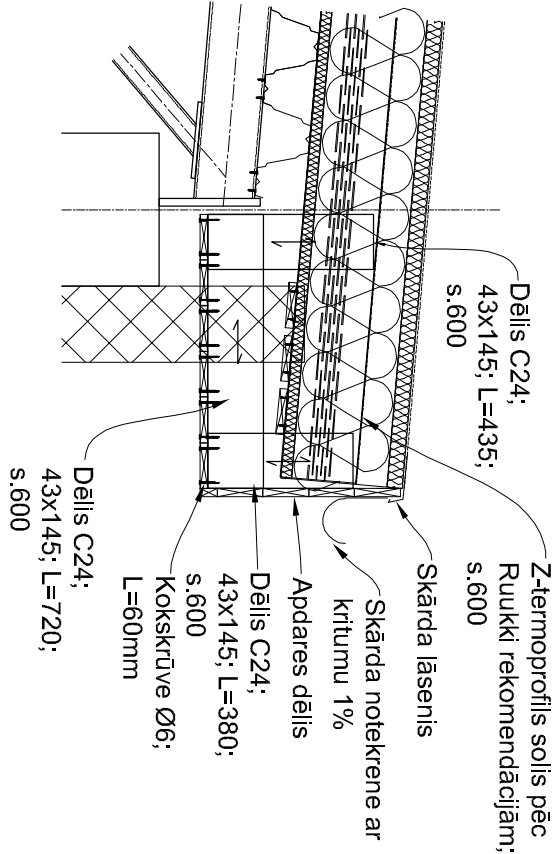
Grīdas seguma materiāls: t=10
Slēgtais izlīdzinošais slānis: t=60
Norožojošais filtraudums vai plēve
PAROC SSB1: t=60
Saliekama dzelzsbetona pārseguma plāne: t=220
Piekārtie griesti

A-A
M 1:150

Modificēta bitumena rullja seguma augšējā kārtā
Modificēta bitumena rullja seguma apakšējā kārtā
PAROC ROS 60 plāksnes: t=40
PAROC ROL 30 plāksnes: t=250
PAROC XMV 020 bas izolācijas plēve
PAROC ROB 60 plāksnes: t=30
RUUKKI T153-40L-840

10.900

8.020
7.000
6.020
5.715

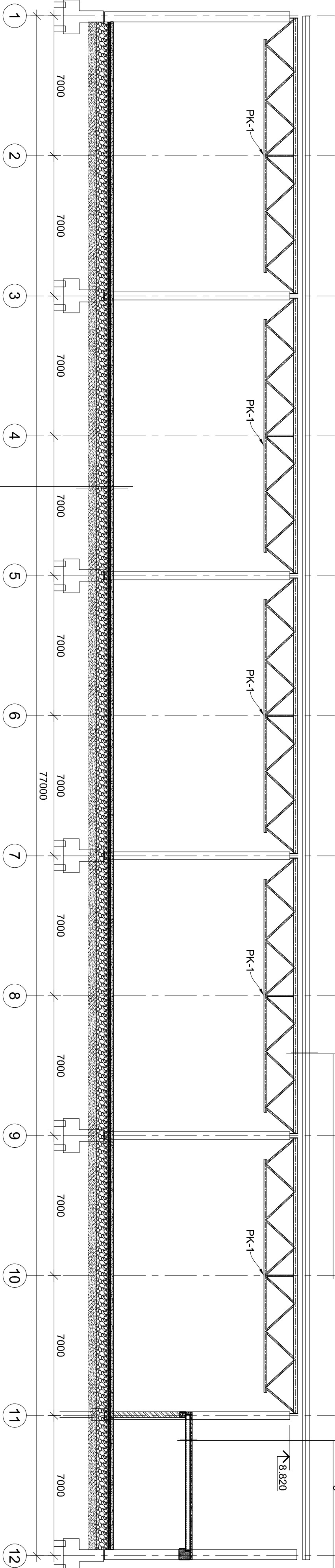


Grīdas segums (apdares darbu tabula)
Primex Primxcomposite fibrobetona grīda, t=120mm
Grīdas siltumizolācija "FINNF-OAMS300", t=80mm
Bīlētās šķembas fr. 0-20, t=50mm
Bīlētās šķembas fr. 0-45, t=200mm
Ģeotēzģis TENSAR TRIAX TX 170
Bīlētās šķembas fr. 0-63, t=400mm
Bīlētā vidēji rupja smiltis, t=400mm
Ģeotekstīls neaustais NW15 vai analoģs
Bīlētā esošā uzberta grūntis

B-B
M 1:150

Modificēta bitumena rullja seguma augšējā kārtā
Modificēta bitumena rullja seguma apakšējā kārtā
PAROC ROS 60 plāksnes: t=40
PAROC ROL 30 plāksnes: t=250
PAROC XMV 020 bas izolācijas plēve
PAROC ROB 60 plāksnes: t=30
RUUKKI T153-40L-840

Grīdas seguma materiāls: t=10
Slēgtais izlīdzinošais slānis: t=60
Norožojošais filtraudums vai plēve
PAROC SSB1: t=60
Saliekama dzelzsbetona pārseguma plāne: t=220
Piekārtie griesti



Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀS: Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RĀSĒJUMS: Griezumi A-A un B-B

BALTEX

GROUP

Ģeozumi A-A un B-B

2016-04

BP

2016-04

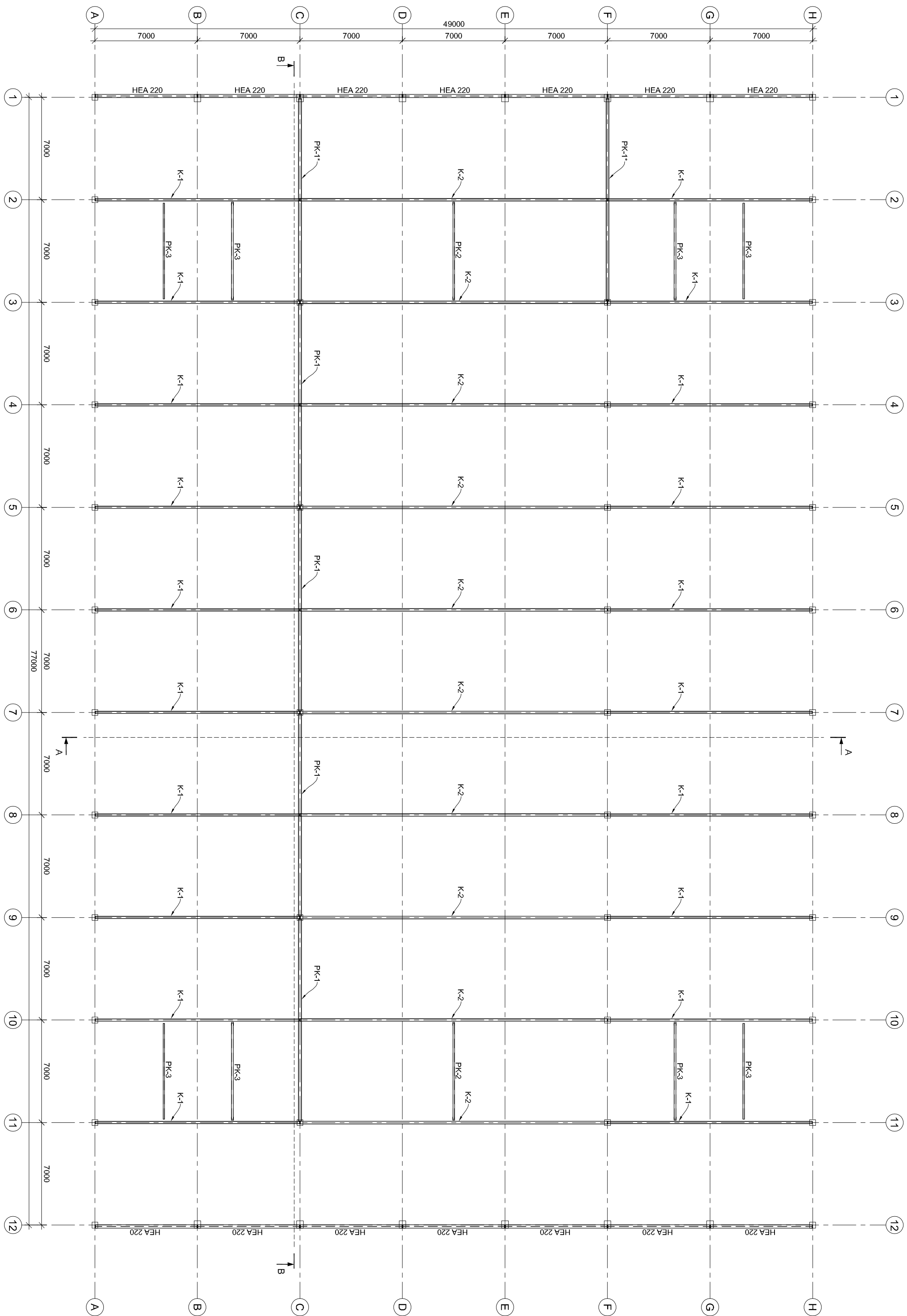
BP

1:150

BK-08

Dīķa iela 44., Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

M 1:150

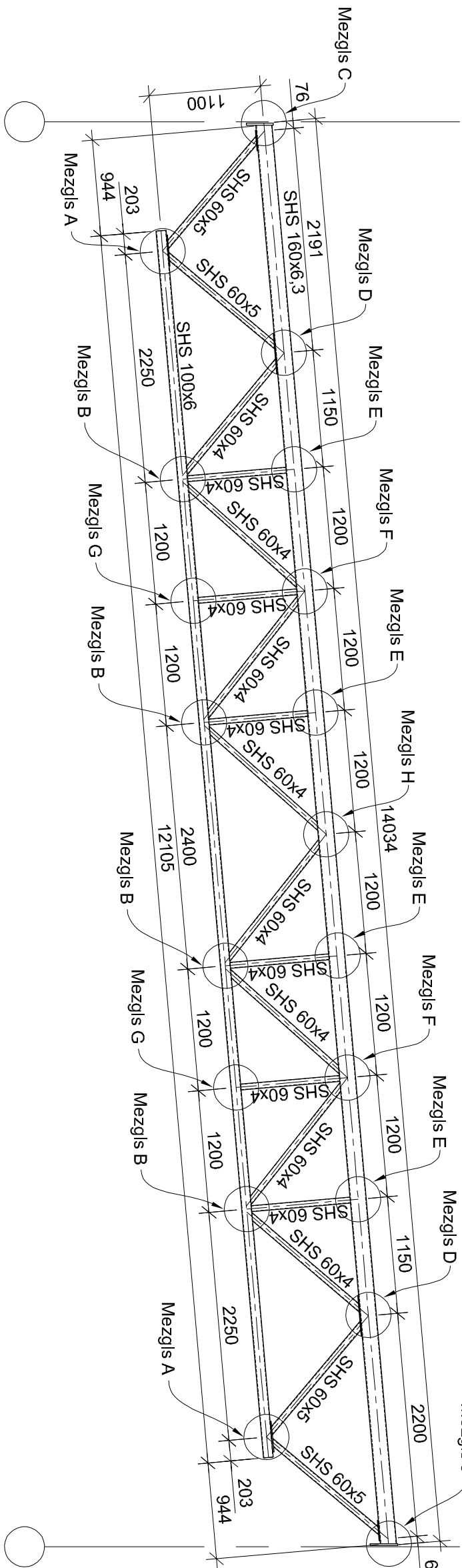


Norādījumi:

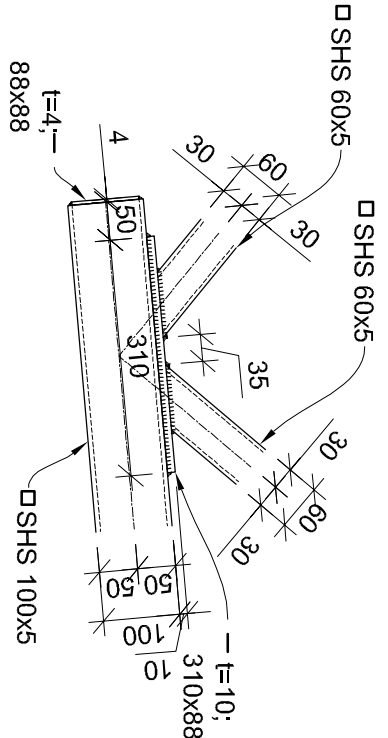
1. Vīspārīgais notāģiumus skaitlā BK-01
2. Griezums AA-un B-B skaitlā BK-08
3. Kopnes PK-1 balstmaizda un gabaņu, ģeometriju precīzāji MKD izstrādes laikā
4. Kopnes K-1 detaļižu skaitlā BK-09.1
5. Kopnes K-2 detaļižu skaitlā BK-09.2
6. Kopnes PK-1 detaļižu skaitlā BK-09.3
7. Kopnu PK-2 un PK-3 detaļižu skaitlā BK-09.4

[illegible]

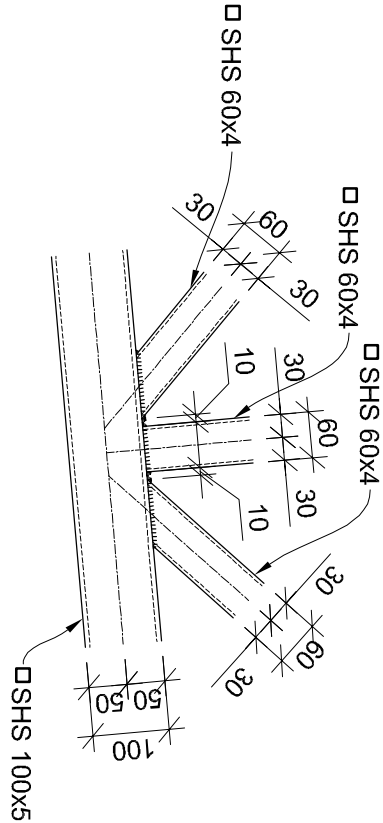
Kopne K-1
M 1:50



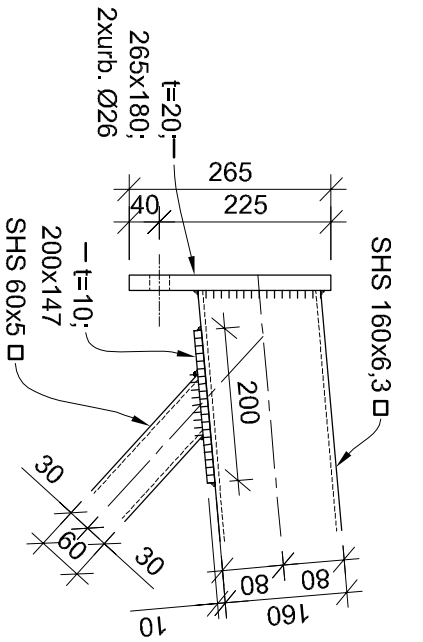
Mezglis A
M 1:10



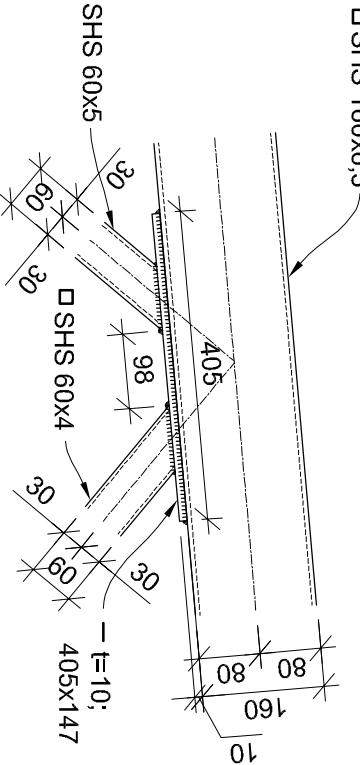
Mezglis B
M 1:10



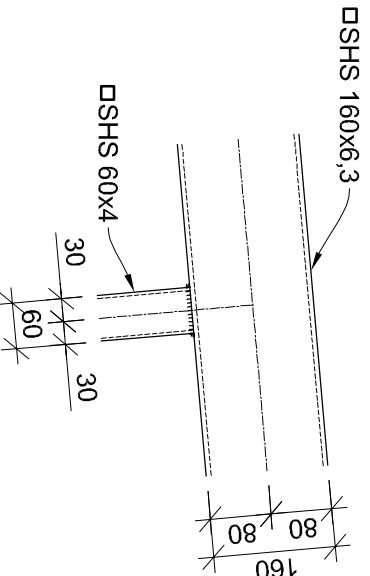
Mezglis C
M 1:10



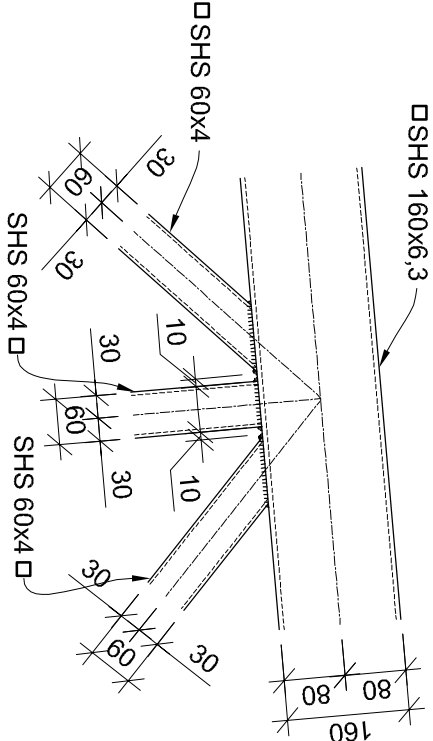
Mezglis D
M 1:10



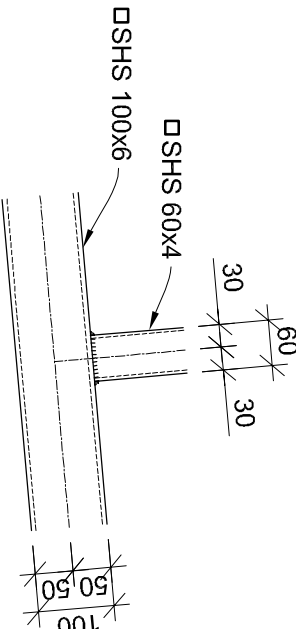
Mezglis E
M 1:10



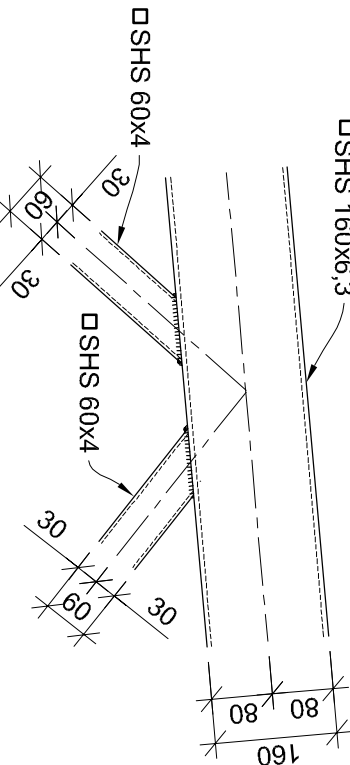
Mezglis F
M 1:10



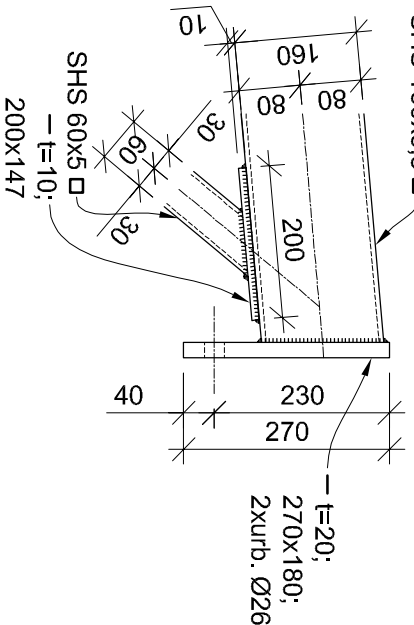
Mezglis G
M 1:10



Mezglis H
M 1:10



Mezglis J
M 1:10



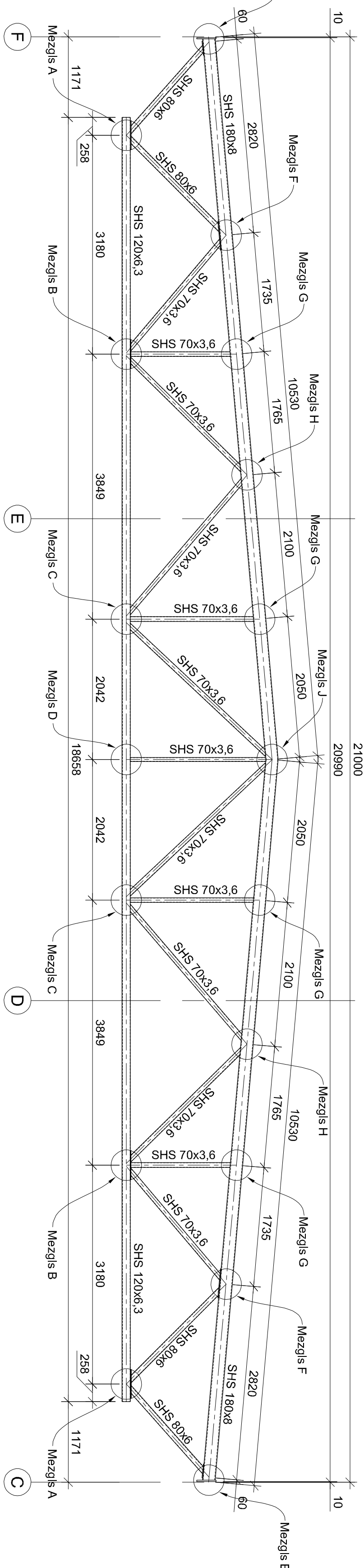
Kopne K-1 materiālu specifikācija				
n.p.k.	Standards/izgatavotājs	Profilis	Tērauda materiāls	Mērogs
1	EN 10210-2	SHS 60x4	S355	17.7966
2	EN 10210-2	SHS 60x5	S355	5.56
3	EN 10210-2	SHS 160x6.3	S355	14.42
4	EN 10210-2	SHS 100x6	S355	12.46
5	EN 10025	I=20	S355	0.75
6	EN 10025	I=20	S355	0.015

- Norādījumi:
- Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 - Kopējais kopnu K-1 skaits 20 gab.

Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESĒ:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.		
			RASEJUMS:	Kopnes K-1 detalizācija		
			FAJLS:	PASŪTĪTUMA NR.: 2016-04		
			MĒROGS:	1:50		
			LAPU SKAITS:	BP		
			LAPĀ:	BK-09.1		

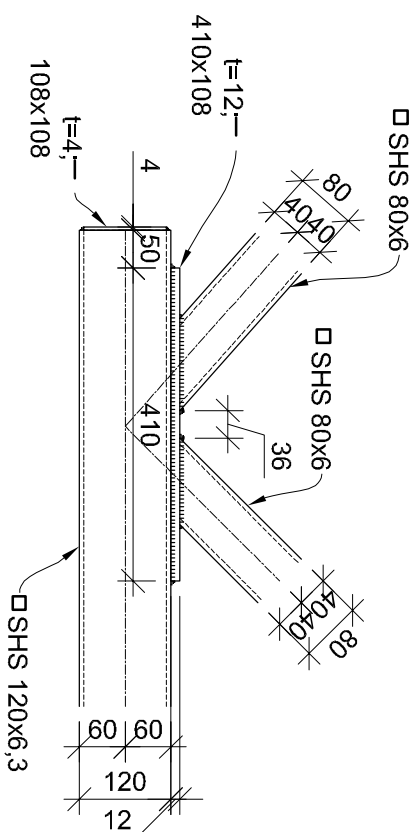
Kopne K-2

M 1:50



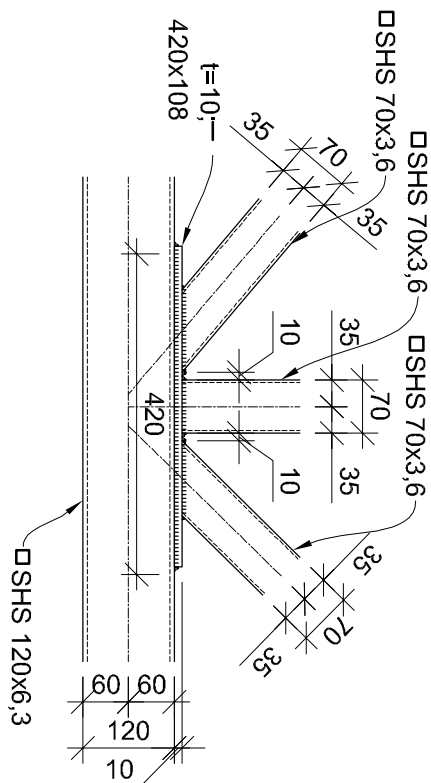
Mezgis A

M 1:10

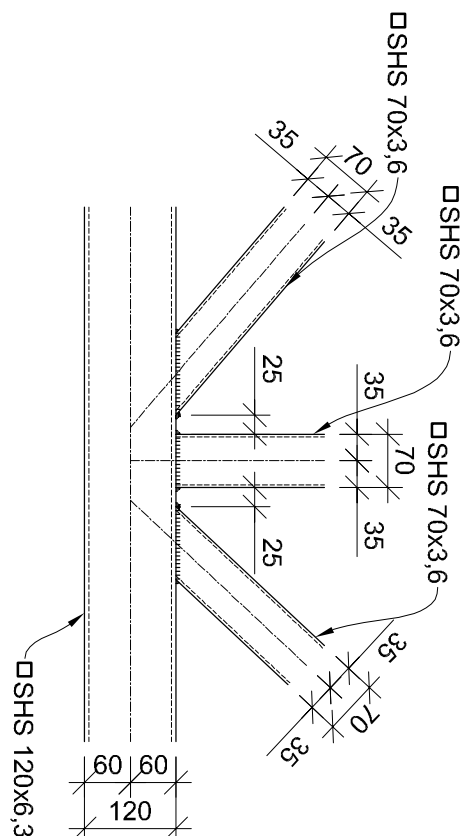


Mezqls B

M 1:10

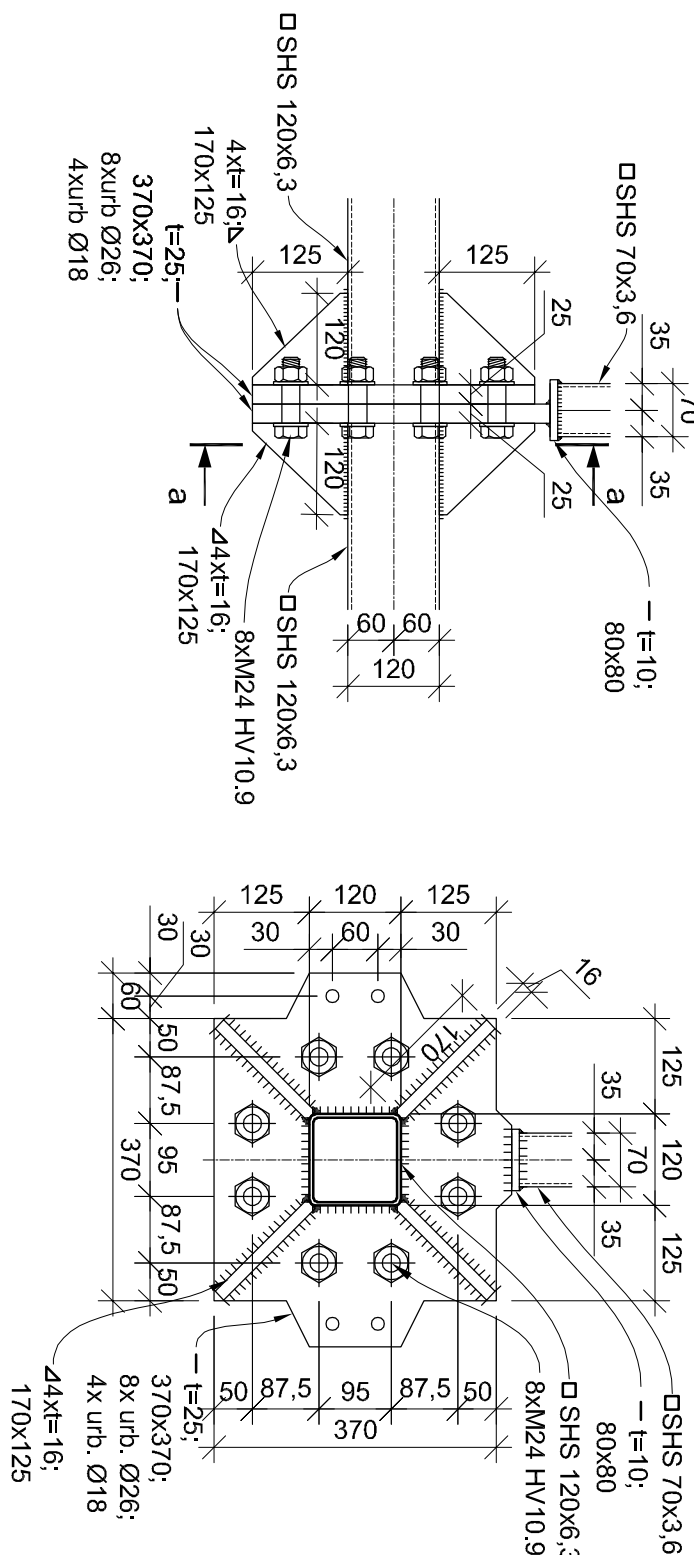
Mezgis C

M 1:10



Mezgis D

M 1:10

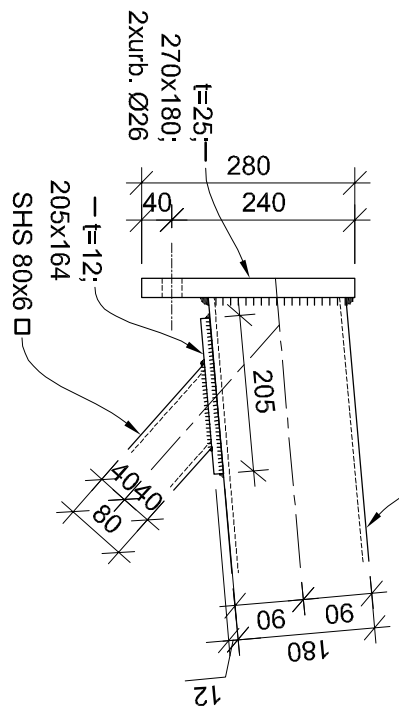


a-a
M 1:10

M 1:10

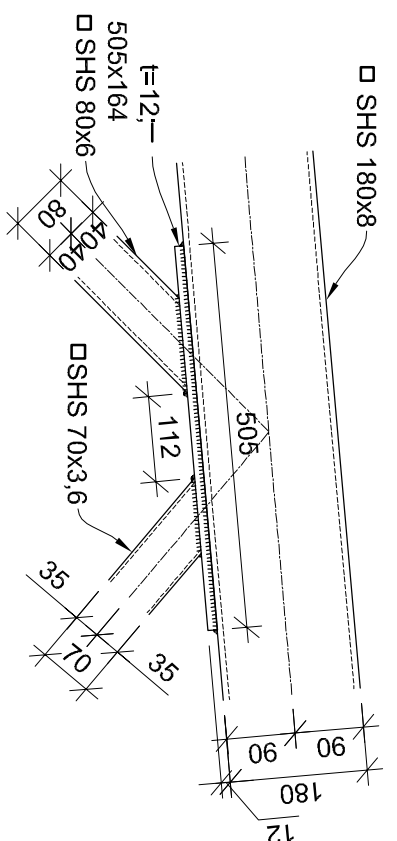
Mezgis E

M 1:10



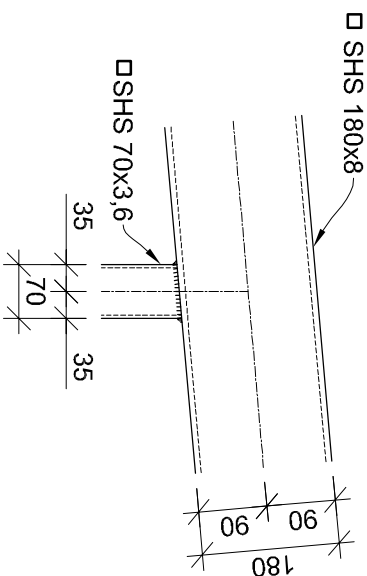
Mezgis F

M 1:10



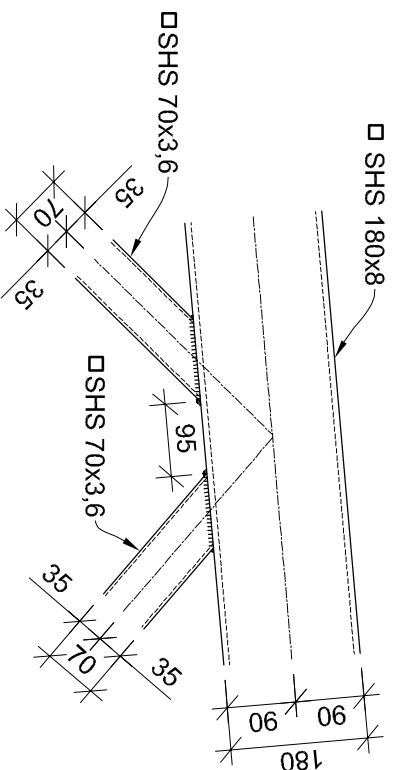
Mezqjs G

M 1:10



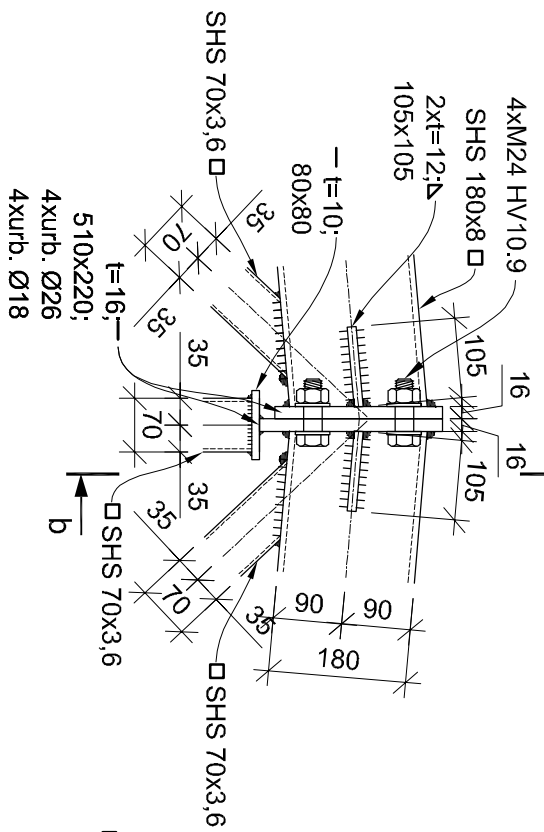
Mezgis H

M 1:10

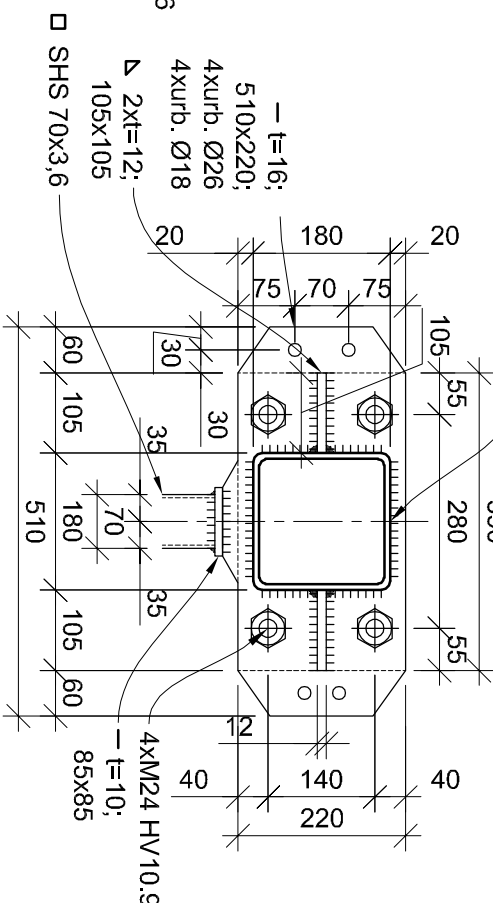


Mezgis J

M 1:10


$$\overline{q-q}$$


M 1:10



Kopines K-2 materiū specifikacija					
n.p.k.	Standarts / įrenginiojs	Profilis	Traukia matav/ Stiprumas	Izmērs, mm/2	Masa, tē
1	EN 10210-2	SHS 70x3,6	S355	28,119	0,23
2	EN 10210-2	SHS 80x6	S355	7,00	0,099
3	EN 10210-2	SHS 180x8	S355	21,69	0,93
4	EN 10210-2	SHS 120x6,3	S355	19,23	0,43
5	EN 10205	t=10	S355	0,11	0,0064
6	EN 10205	t=12	S355	0,38	0,095
7	EN 10205	t=16	S355	0,23	0,009
8	EN 10205	t=25	S355	0,28	0,055

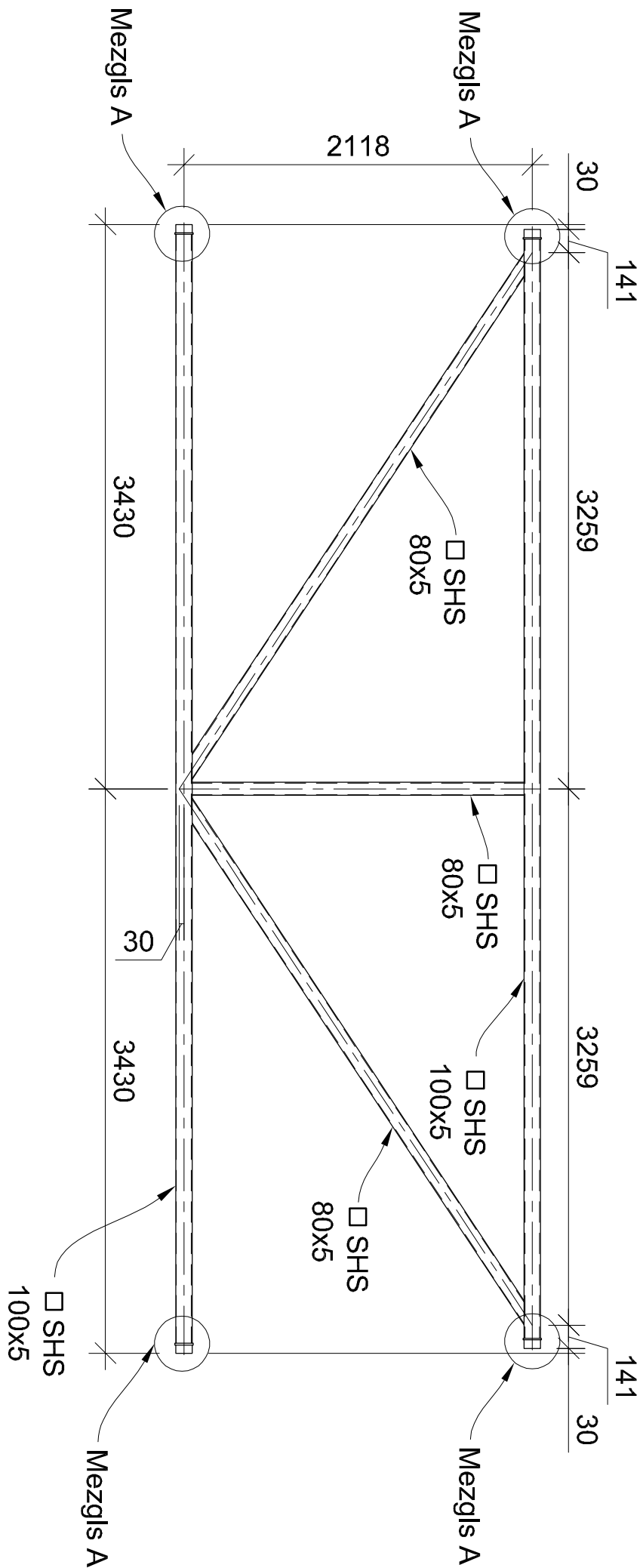
Norādījumi:

1. Vispārīgus norādījumus skatīt lapā BK-01
2. Kopējais kopņu K-2 skaits 10 gab.
3. Novēlāšanu veikt ar kombinēto metodi pēc LVS EN-1090-2:8.5.4, skūves nospiegot līdz iekšējam spēkam skūvē $0,7 f_{t,y}$ (Skūves stipres slāņība)
4. Iepriekš saspiestajām skūvēm HV10/9 jāatbilst standartam LVS EN-14399-3

Būvpr. daļas var.		D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESĒ: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš			2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis			2018-07-06	
		PASŪTĀJS:	Ventspils Būvostas pārvalde.		
		RĀŠĒJUMS:	Kopnes K-2 detalizācija		
		FAJLS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJS:	BP
			2016-04		
Difinācija 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv		MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPU:	BK-09,2
		1:50			

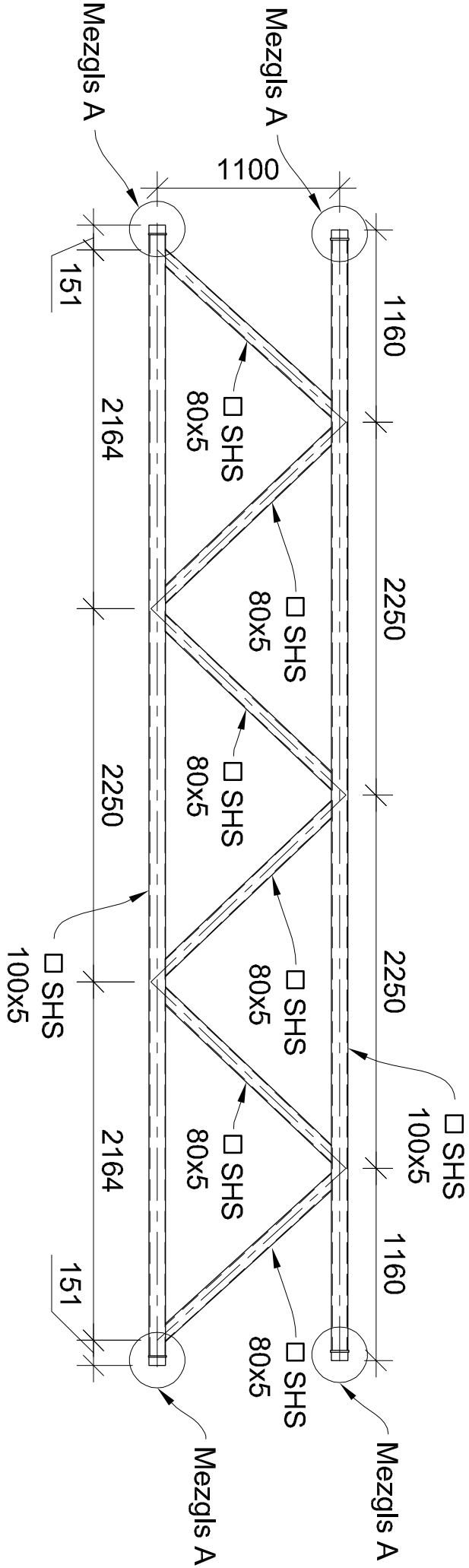
Stinguma kopne PK-2

M 1:50



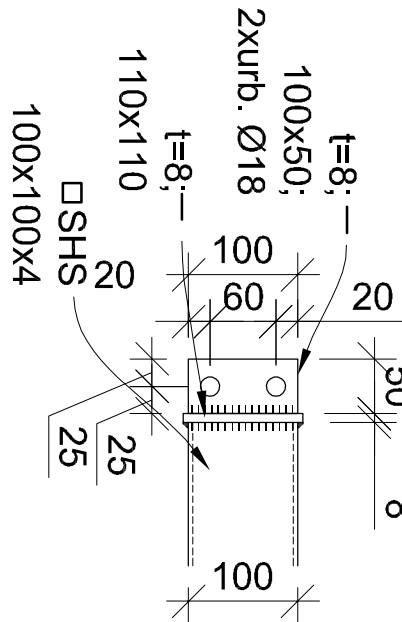
Stinguma kopne PK-3

M 1:50



Mezģis A

M 1:10



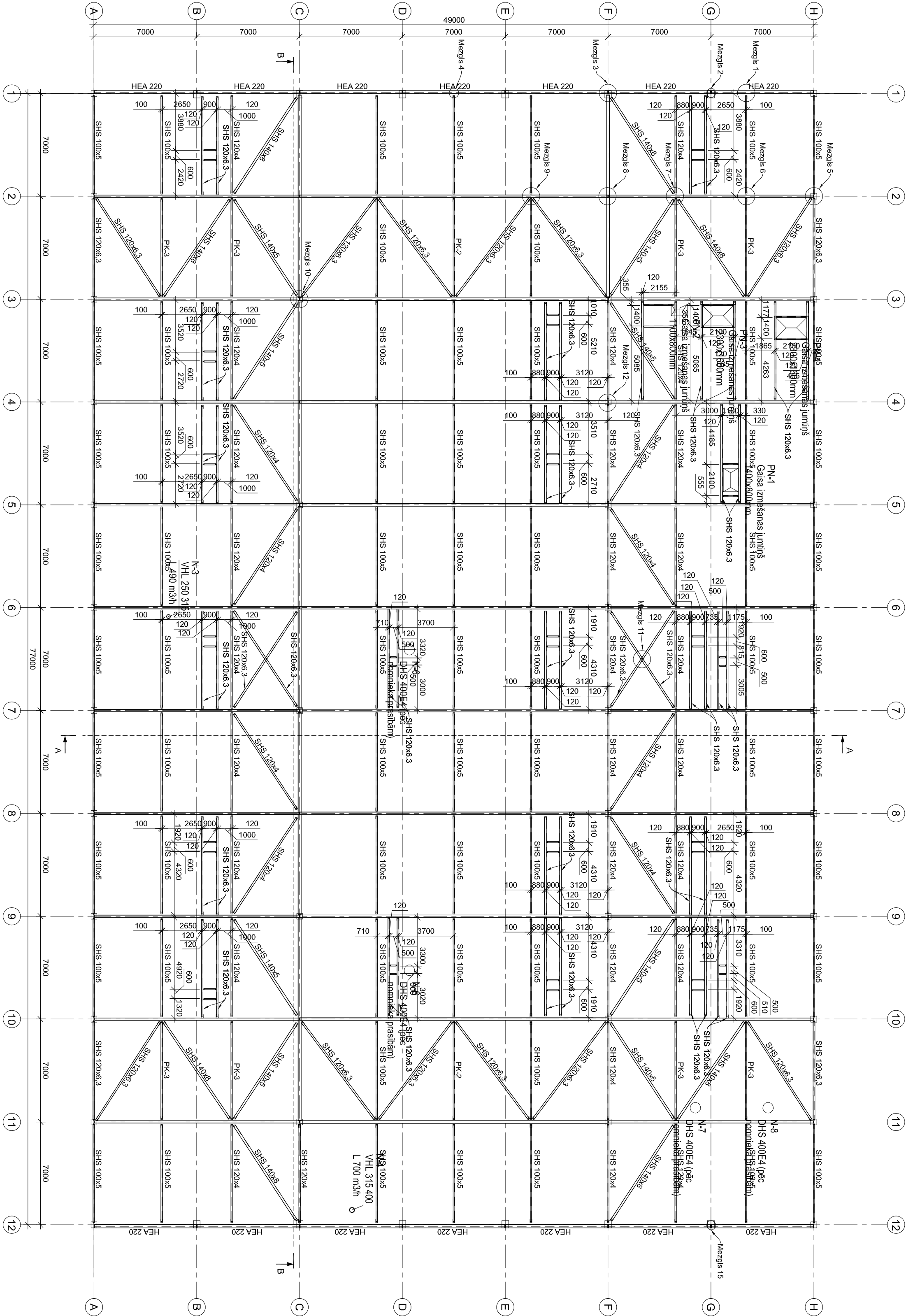
- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 2. Kopējais kopņu PK-2 skaits 2 gab.
 3. Kopējais kopņu PK-3 skaits 8 gab.

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventispiļs, Ventispiļs Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventispiļs Brīvostas pārvalde.		
			RASĒJUMS:	Kopņu PK-2 un PK-3 detalizācija		



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

FALSI:		PASŪTĪJUMA NR.:		STADIJA:	
		2016-04		BP	
MĒROGS:		LAPU SKAITS:		LAPĀ:	
1:50				BK-09.4	



- Notādājumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 2. Griezumus A-A un B-B skatīt lapā BK-08
 3. Mezģus 1 ... 3 skatīt lapā BK-10.1
 4. Mezģus 4 ... 6 skatīt lapā BK-10.2
 5. Mezģus 7 ... 9 skatīt lapā BK-10.3
 6. Mezģus 10 ... 11 skatīt lapā BK-10.4
 7. Mezģus 12 ... 15 skatīt lapā BK-10.5

Jumta augšējo un apakšējo saišu un jumta siju materiālu specifikācija					
n.p.k.	Standarts/ Izgatavotājs	Profilis	Tērauda materiāls	Izmērs	Masa, t
1	EN 10210-2	SHS 80x4	S355	48.07	0.45
2	EN 10210-2	SHS 100x5	S355	701.94	10.32
3	EN 10210-2	SHS 120x4	S355	253.13	3.65
5	EN 10210-2	SHS 120x6.3	S355	442.69	7.97
6	EN 10210-2	SHS 140x5	S355	65.69	1.35
7	EN 10210-2	SHS 140x8	S355	65.75	2.14
8	EN 10025	HEA 220	S355	100.94	5.10
9	EN 10025	T=10	S355	1.03	0.081
10	EN 10025	T=12	S355	8.71	0.82
11	EN 10025	T=16	S355	3.45	0.43
12	EN 10025	T=20	S355	7.02	1.10

Jumta dzelzs materiālu specifikācija					
n.p.k.	Standarts/izgatavotājs	Profilis	Tērauda materiāla Sliekšņa klase	Izmērs, mm/2	Masa, t
1	RILUKKI	Termoprolīfs h=200, t=2,5	S355	500m	
2	LVS EN 338	Koka dēlis 43x145	C24	515m	

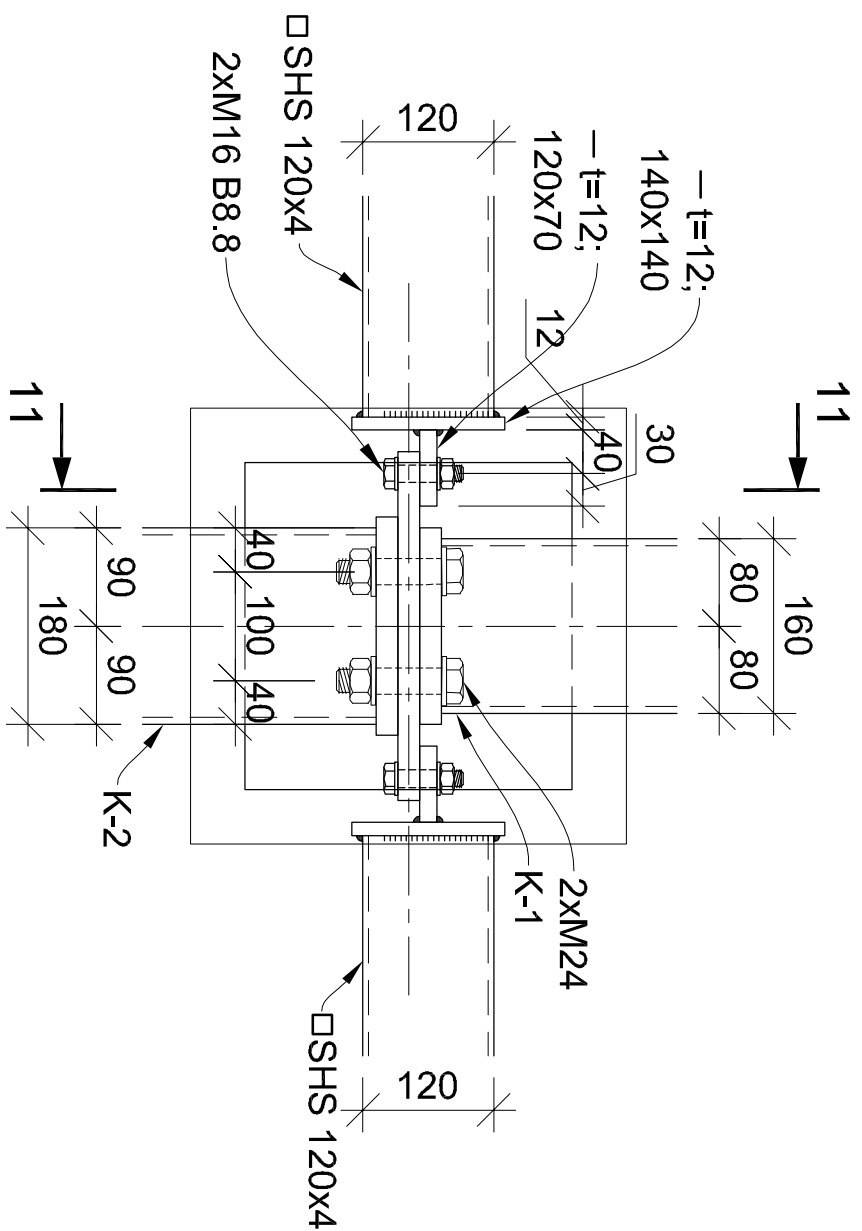
Būvniecības vadīt.	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PROJEKTA VEID.	Ventspils Brīvostas pārvalde.
		PROJEKTA VEID.	Jumta kopnu un augšējo saišu plāns	
		PROJEKTA VEID.	2016-04	
		PROJEKTA VEID.	BP	
		PROJEKTA VEID.	1:150	
		PROJEKTA VEID.	BK-10	



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltixgroup.lv

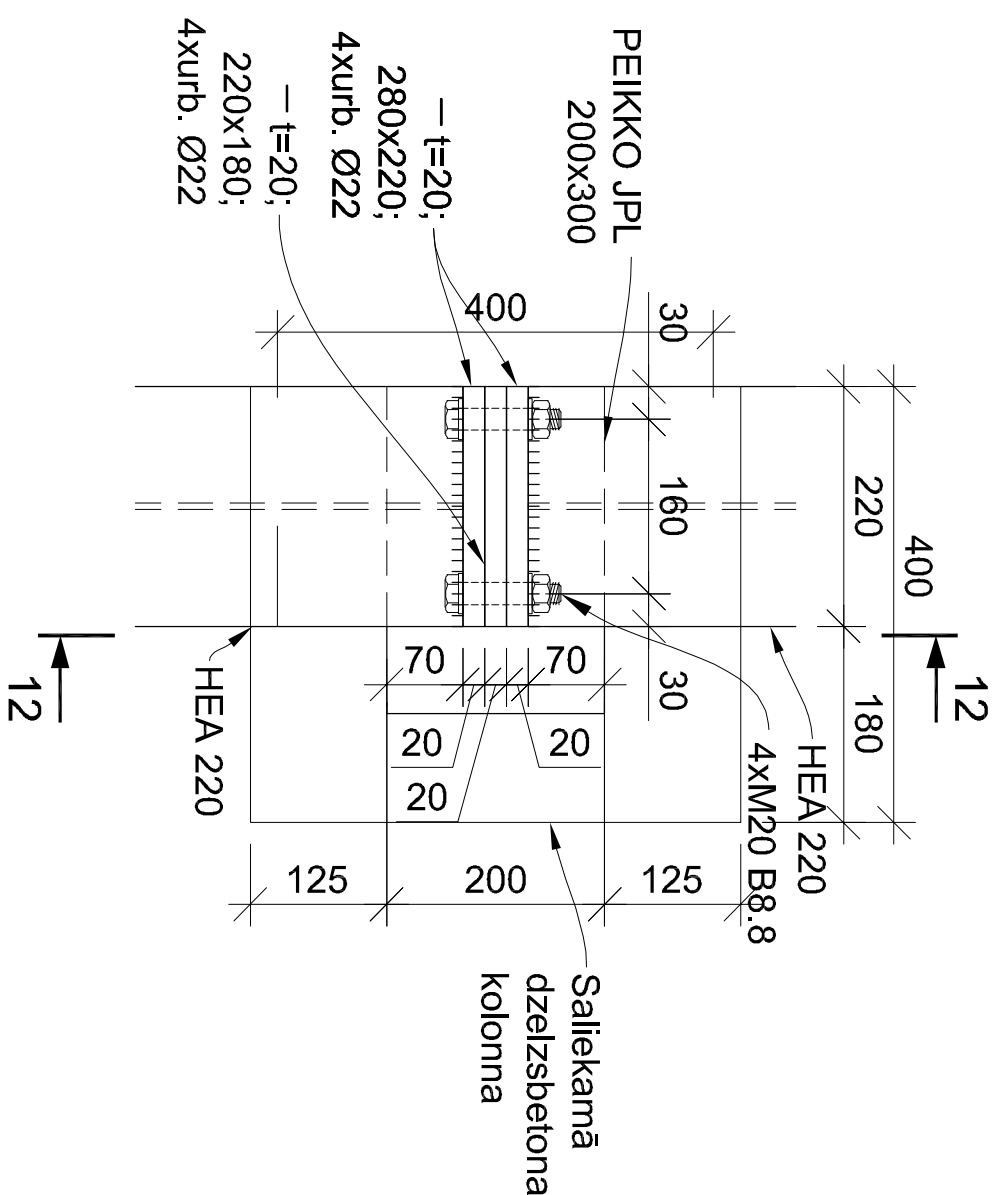
Mezgis 12

M 1:10



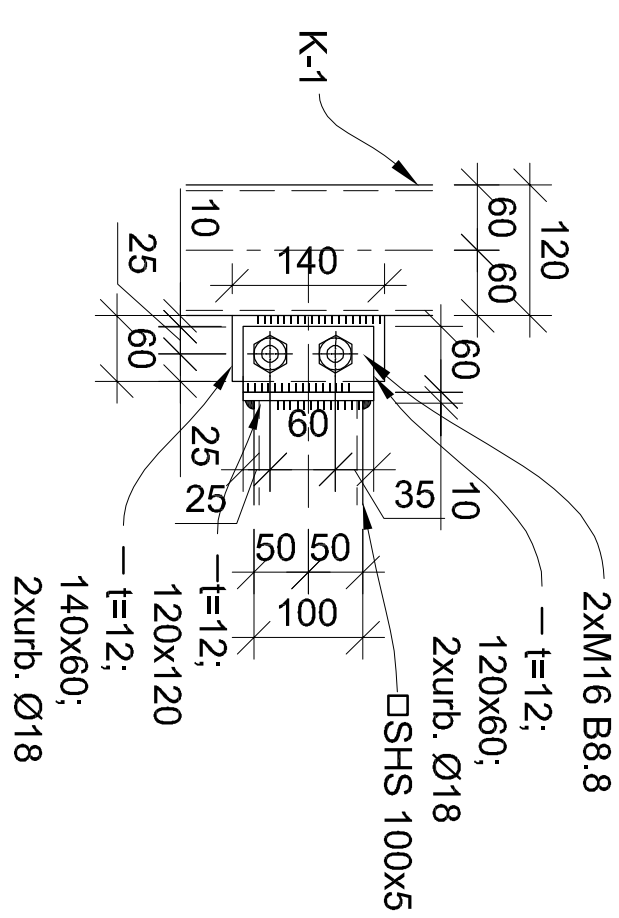
Mezqls 15

M 1:10



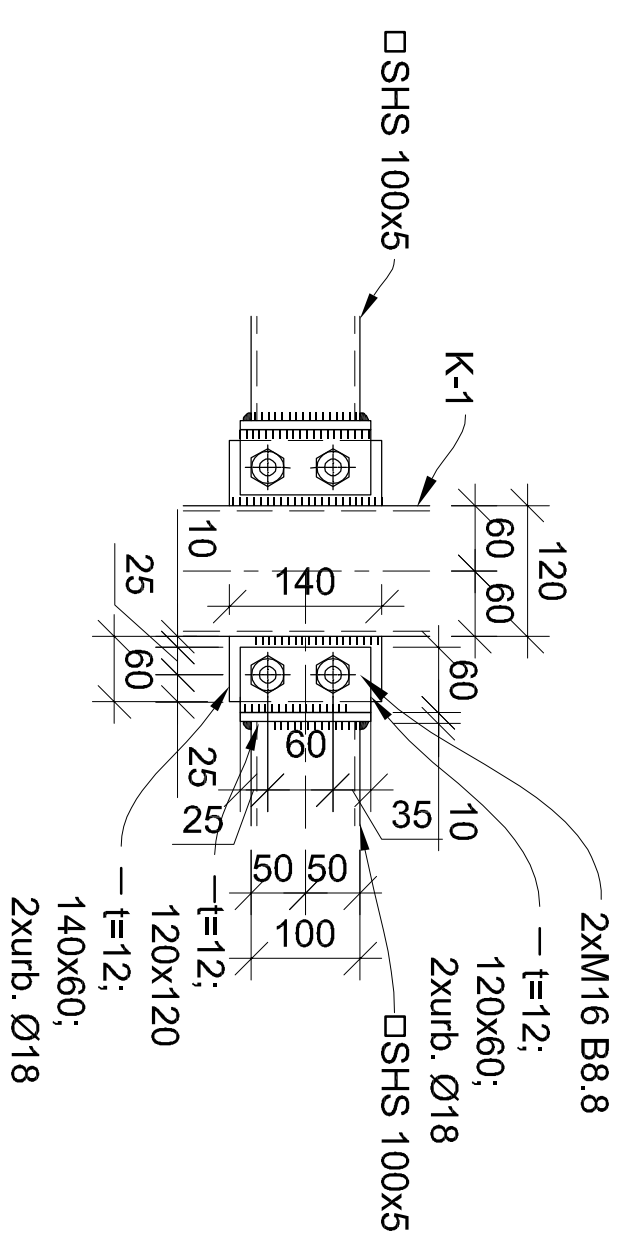
Mezqls 13

M 1:10



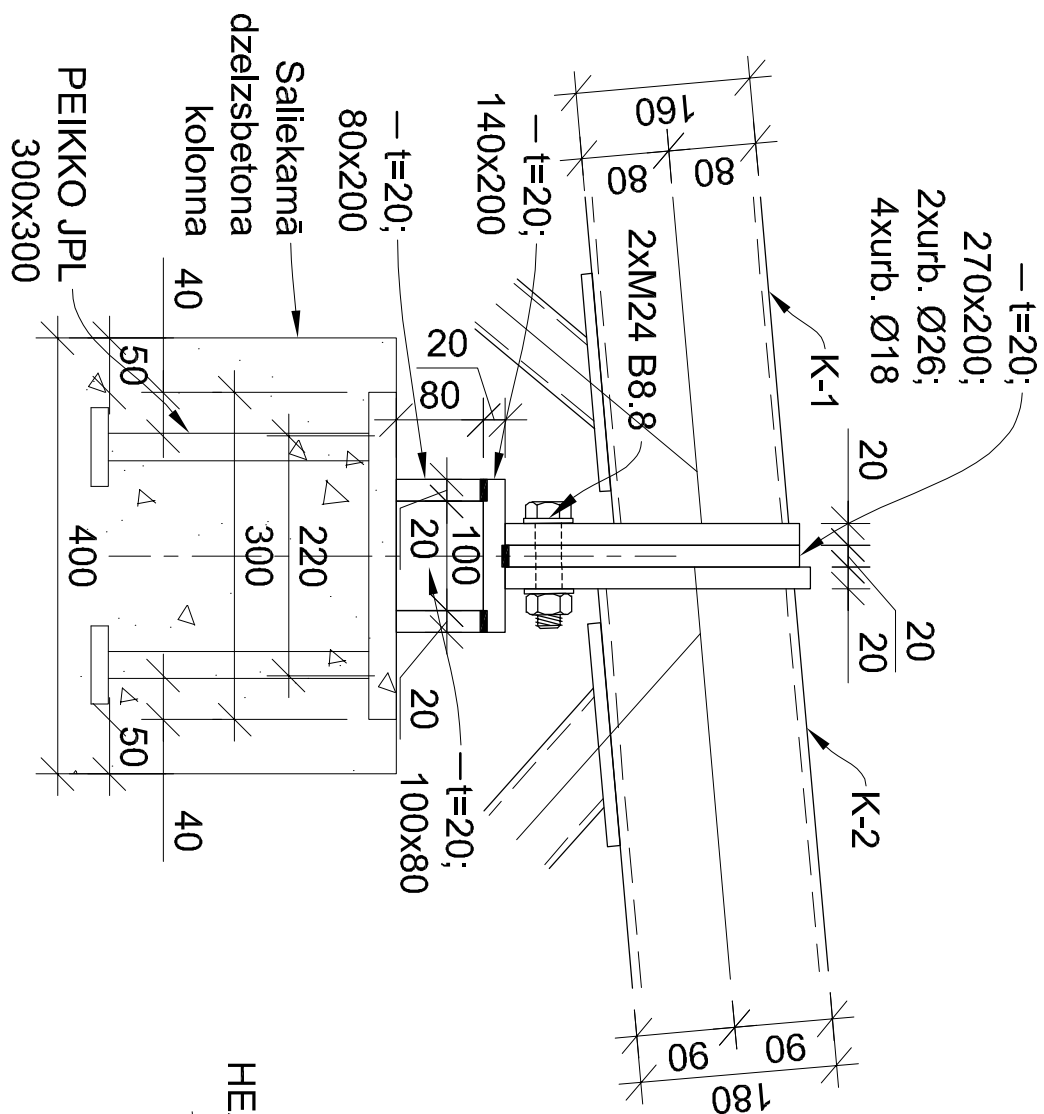
Mezgis 14

M 1:10



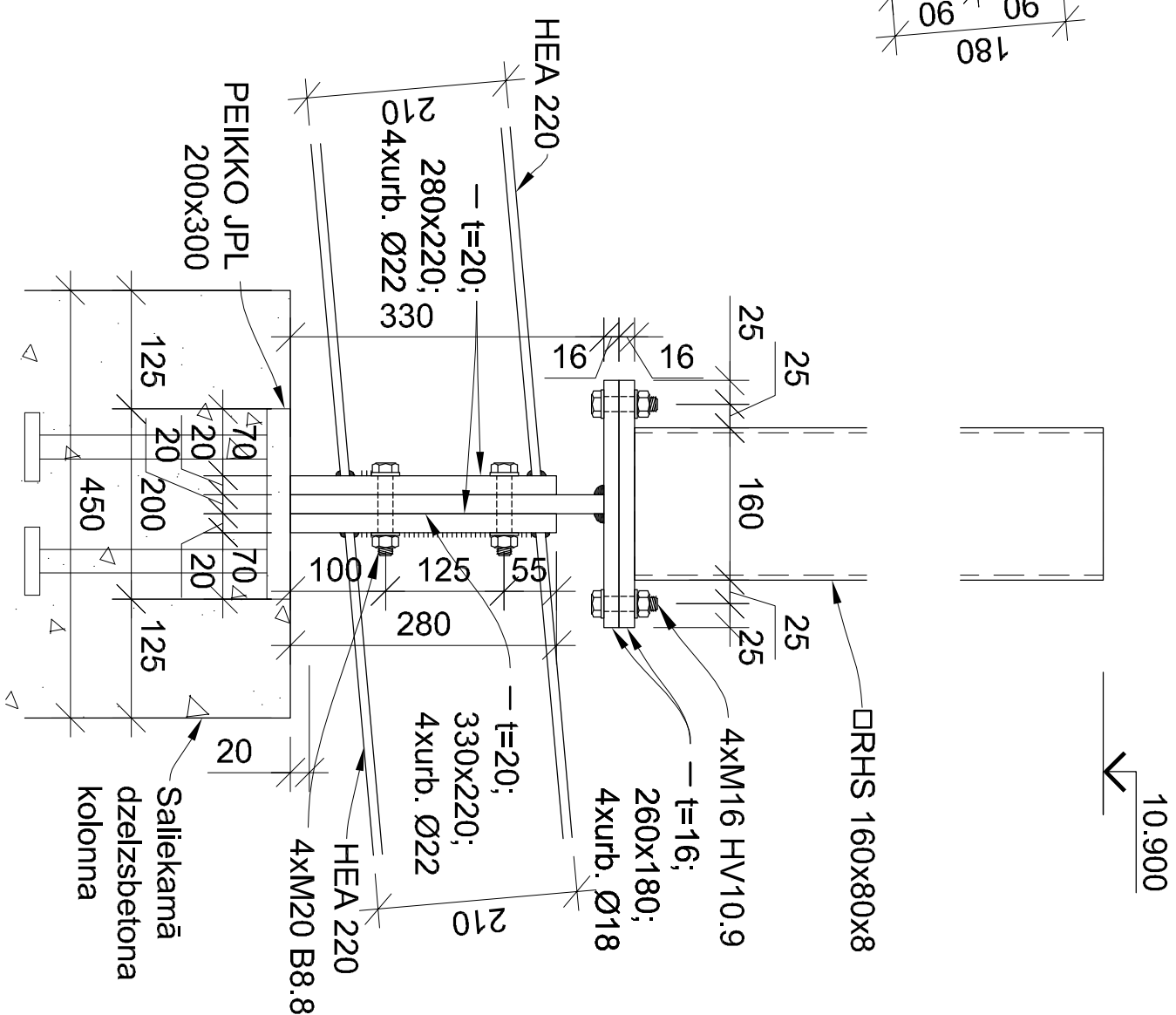
11-11
M 1:10

M 1:10



12-12

M 1:10

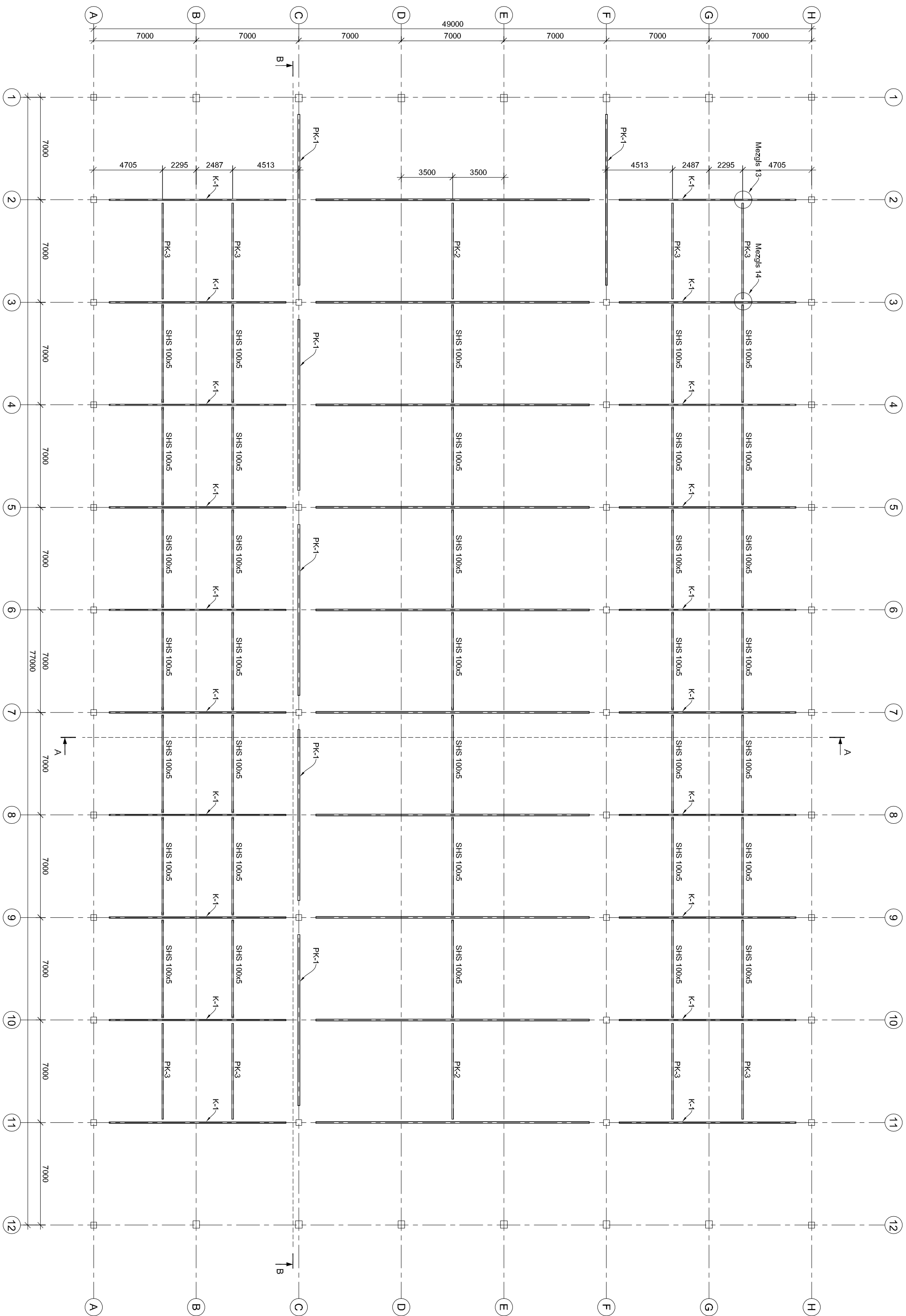


Norādījumi:			
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01			
Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

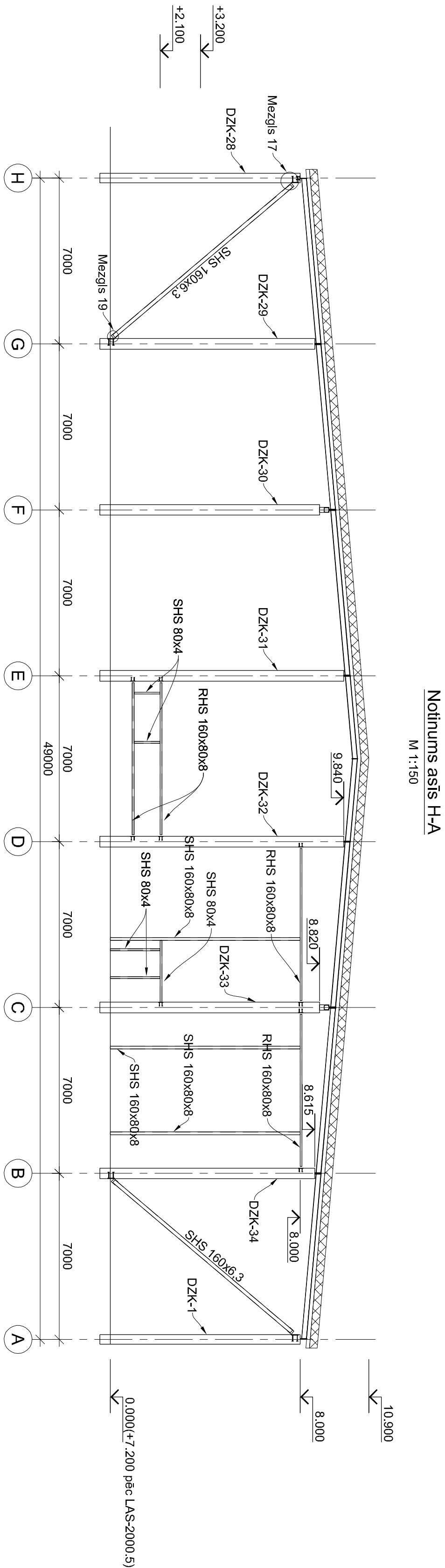
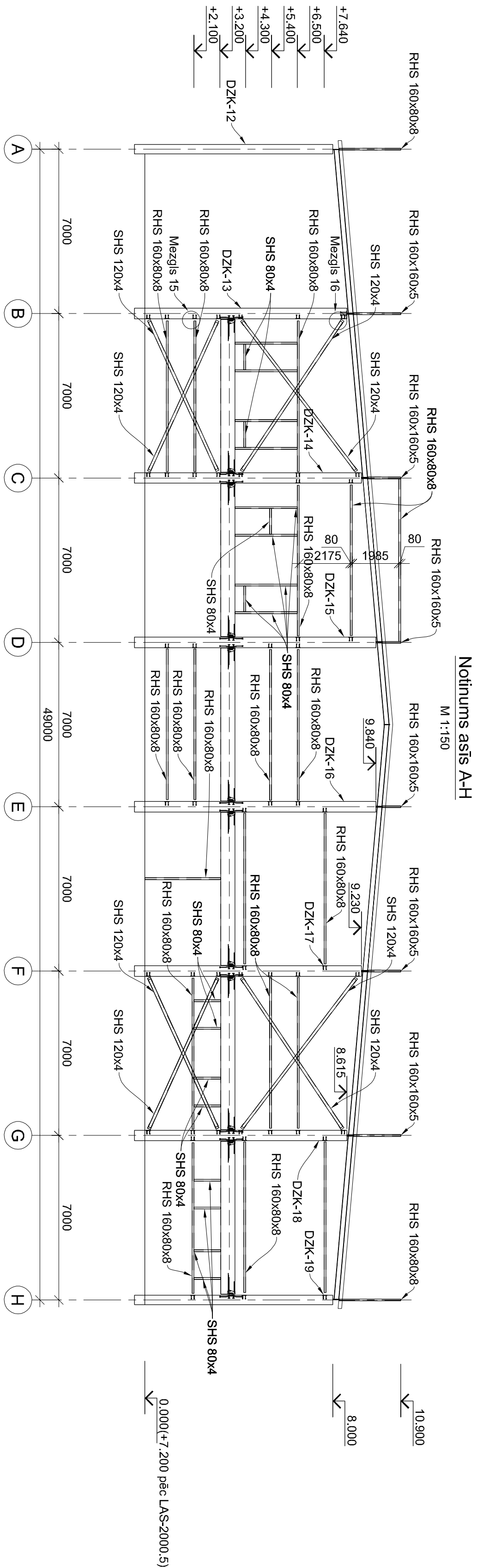
Mezglii 12, 13, 14	
FALLS:	PASOTIUMA NR.:
	2016-04
BP	
MEROGS:	LAPU SKATS:
1:10	
	LAPA:
BK-10.5	



Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-0
2. Griezumus A-A un B-B skatīt lapā BK-08
3. Mezglus 12 ... 14 skatīt lapā BK-10.5

Būvniecības vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	AZĒRŠE	Ventspils, Ventspils Augusto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	DE FAKTO	
Izstrādāja	M.Burkovskis		2018-07-06		Ražošanas ēkas Nr. 7 jānūvē
				PASŅĒGĀS	Ventspils Brīvostas pāļvaide. Jumta kopņu un apakšējo sašu plāns
				PAKĻĀJUMS:	
				TALRS:	2016-04
				INTERESU:	JURIDISKAIS STADIJS BP
					BP-K-11

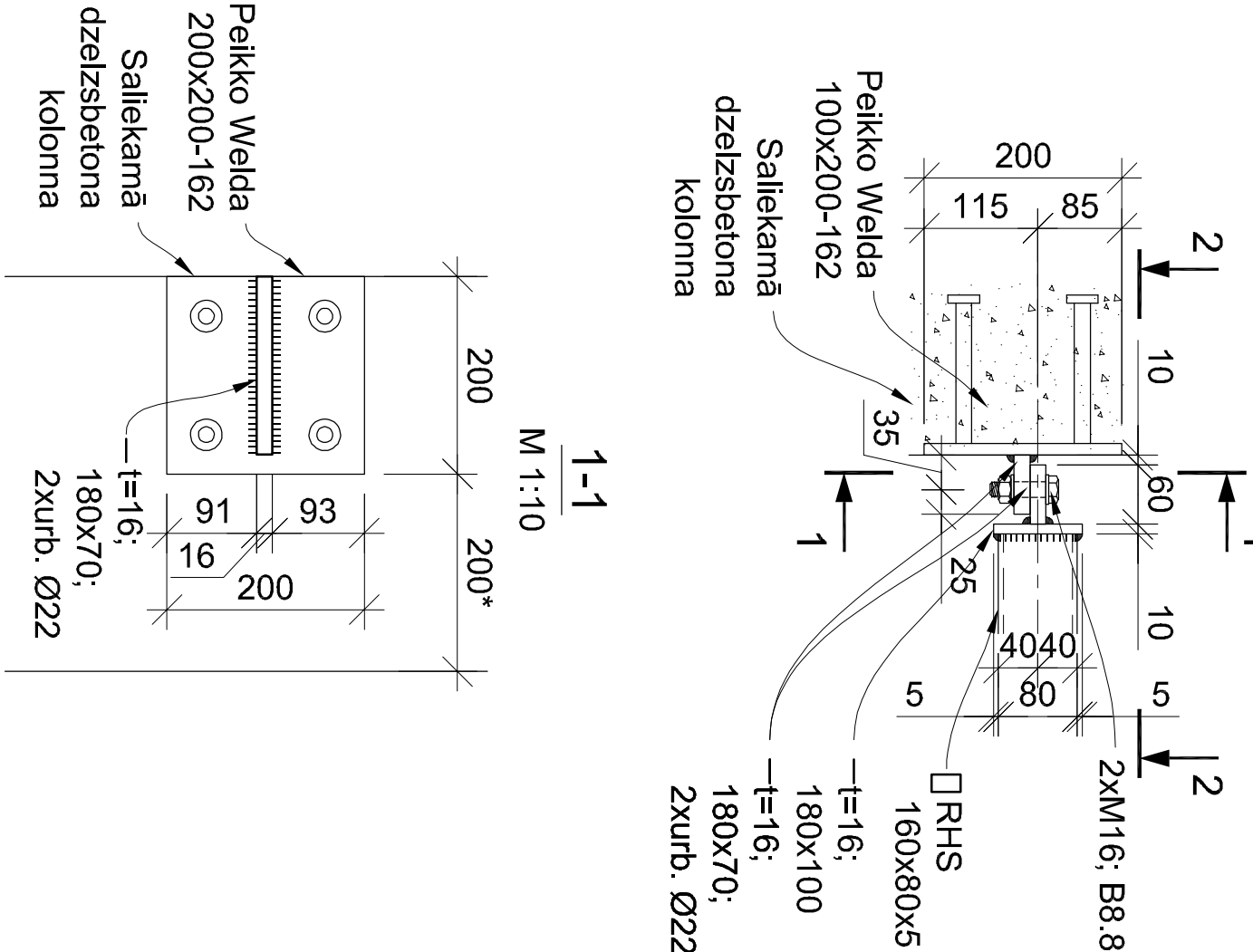


- Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
 2. Mezglijs 15 ... 17 skatīt lapā BK-12.1
 3. Mezglijs 18 ... 19 skatīt lapā BK-12.2

Būvpr. daļas vad.		D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:		Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks	
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS:		Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve	
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:		Ventspils Brīvostas pārvalde.	
				PASELUMS:		Notinumi asīs A-H un H-A	
				FALŠ:		PASŪTĪTUMA NR.: 2016-04	
				MĒRŌGS:		LAPU SKAITS: 1:150	
						LAPĀ: BP	
						LAPĀ: BK-12	

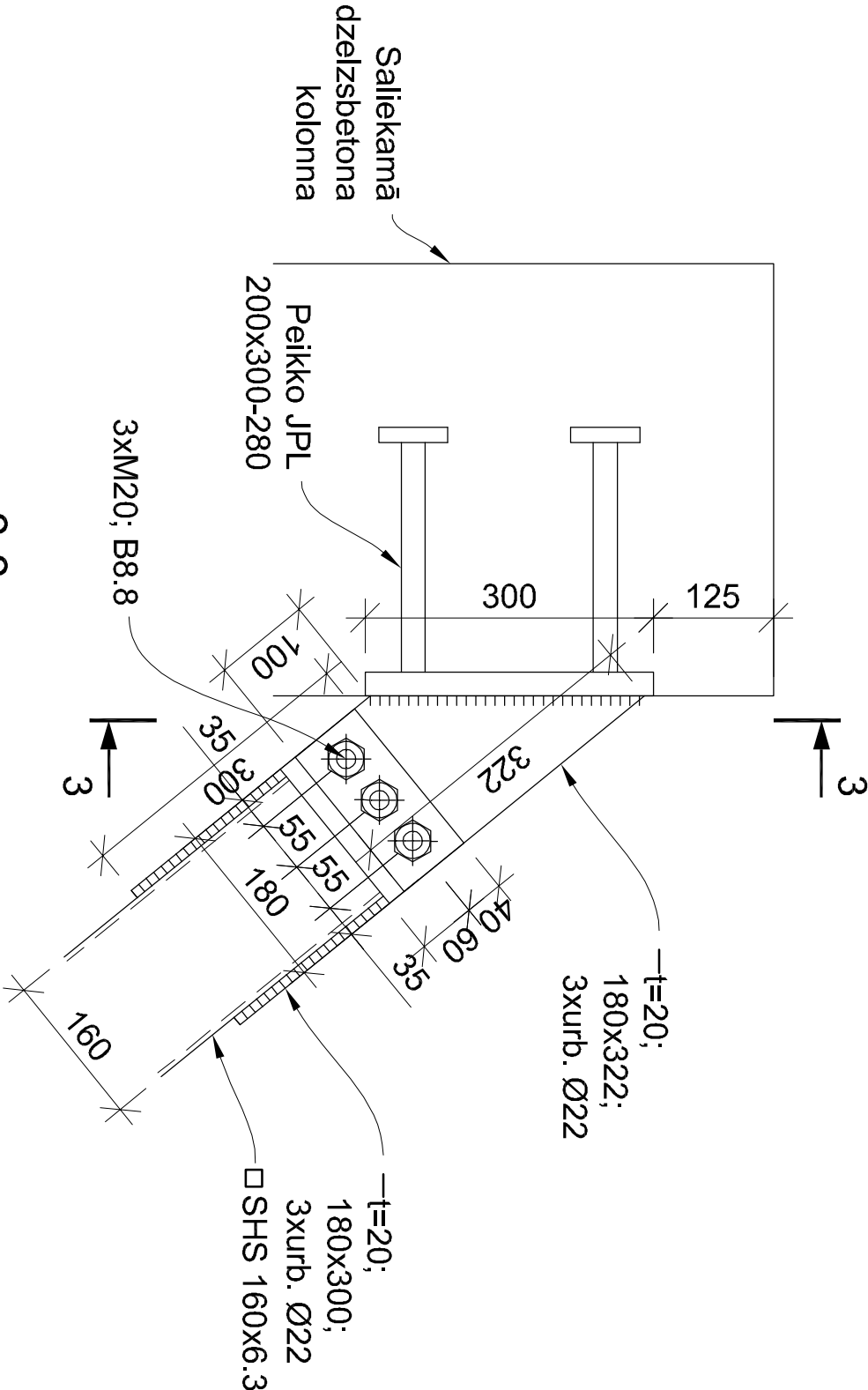
Mezģis 15

M 1:10



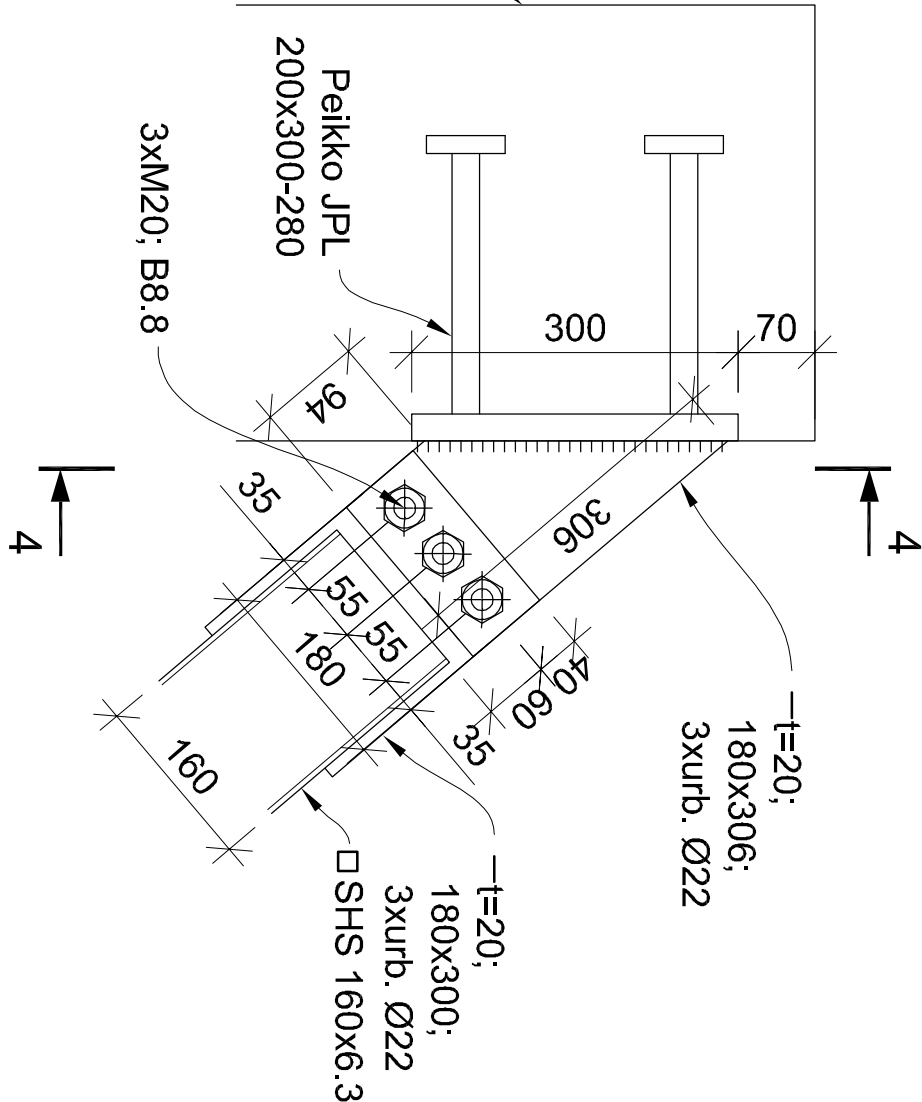
Mezģis 16

M 1:10



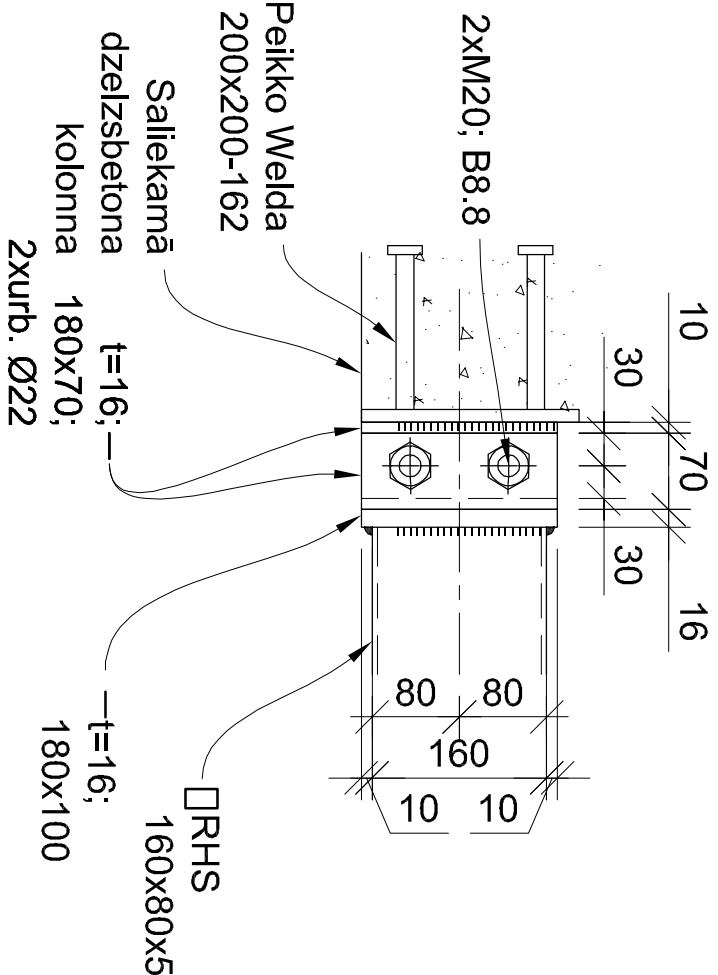
Mezģis 17

M 1:10



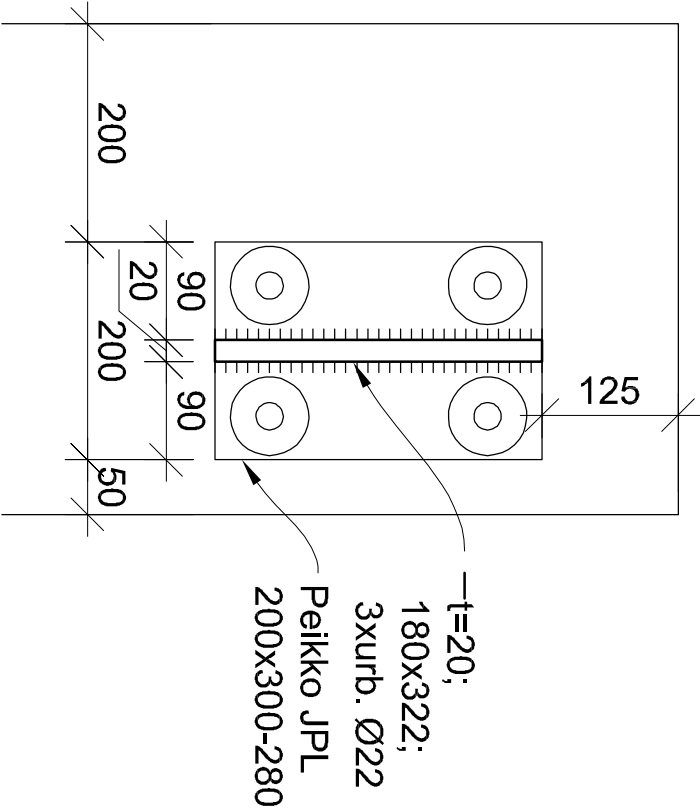
2-2

M 1:10



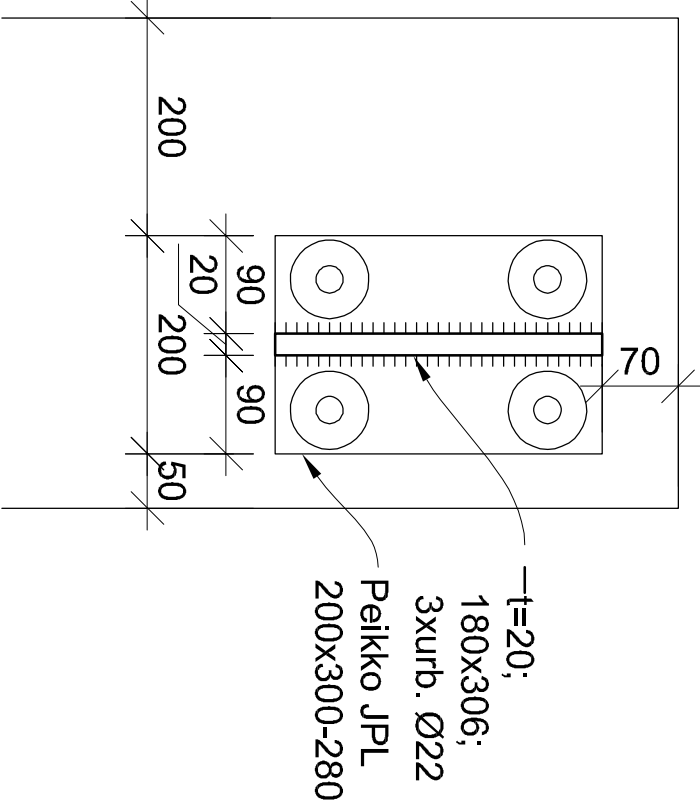
3-3

M 1:10



4-4

M 1:10



Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš		2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:			
					Ventspils Brīvostas pārvalde.		
				RASĒJUMS:	Mezgli 15, 16, 17		
				FAĻS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:	
					2016-04	BP	
				MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:	BK-12.1
					1:10		

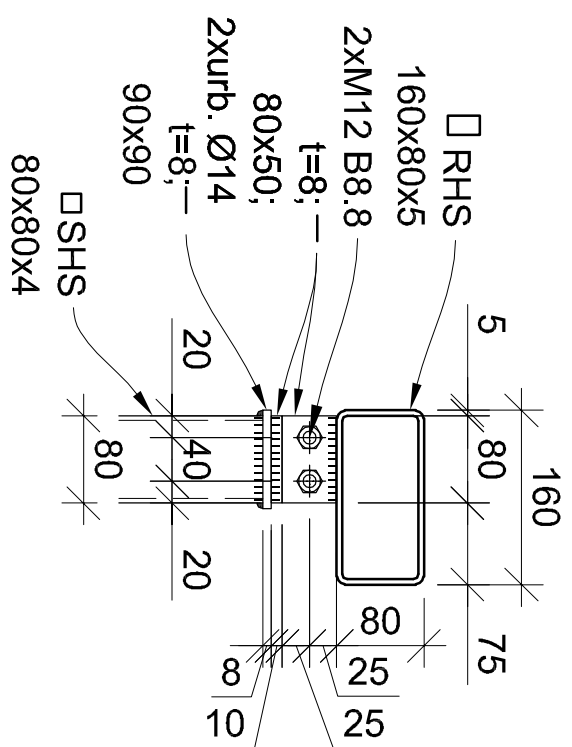


Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

SHS 80x4 logu un durvju ailu rāmju principiāls savienojuma

risinājums ar RHS 160x80x5 elementiem

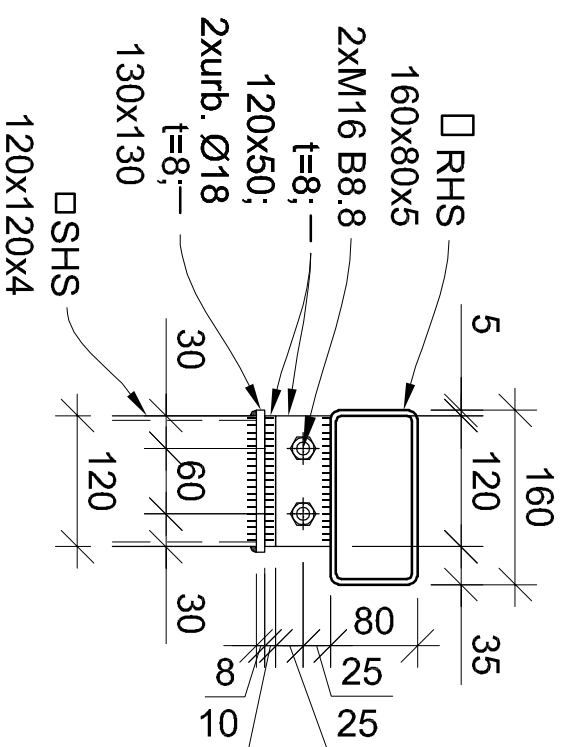
M 1:10



SHS 120x4 Iogu un durvju ailu rāmju principiāls savienojuma

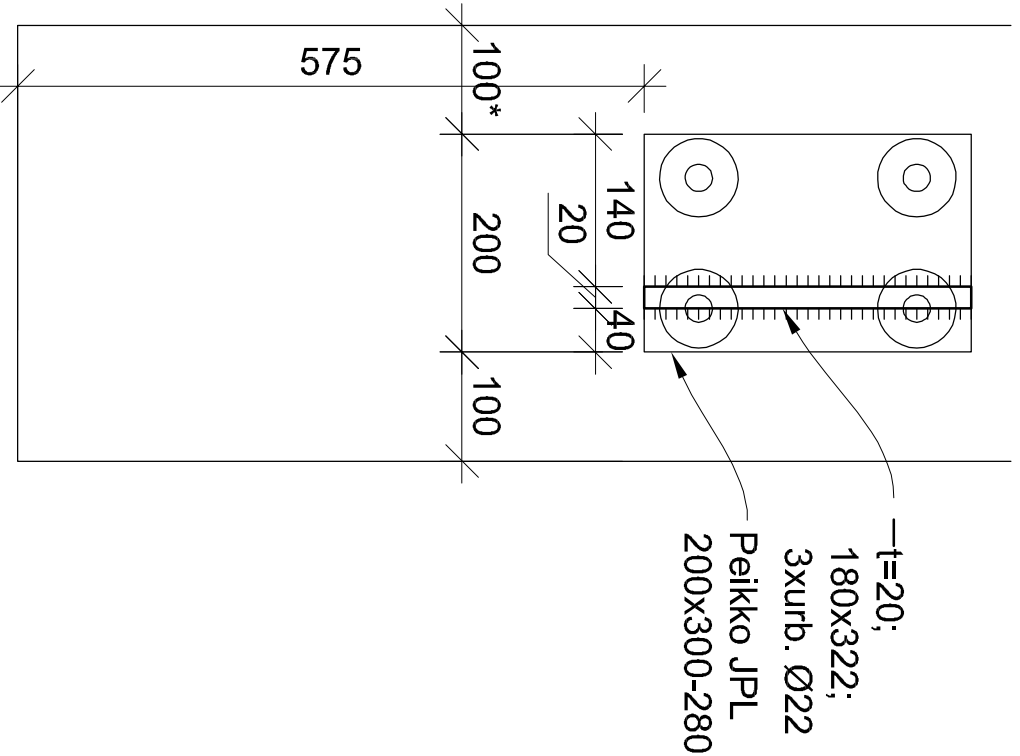
risinājums ar RHS 160x80x5 elementiem

M 1:10



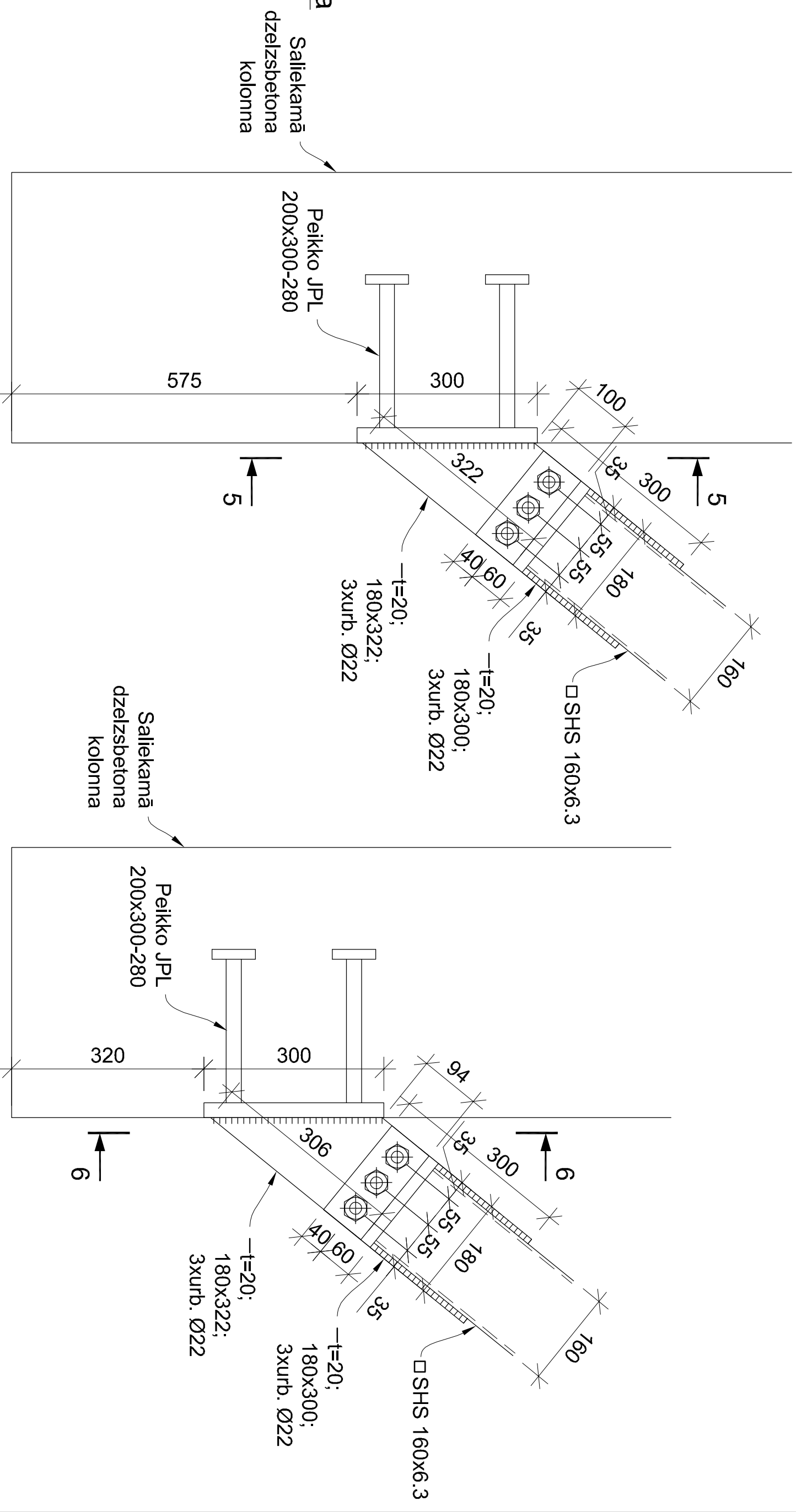
5-5

M 1:10



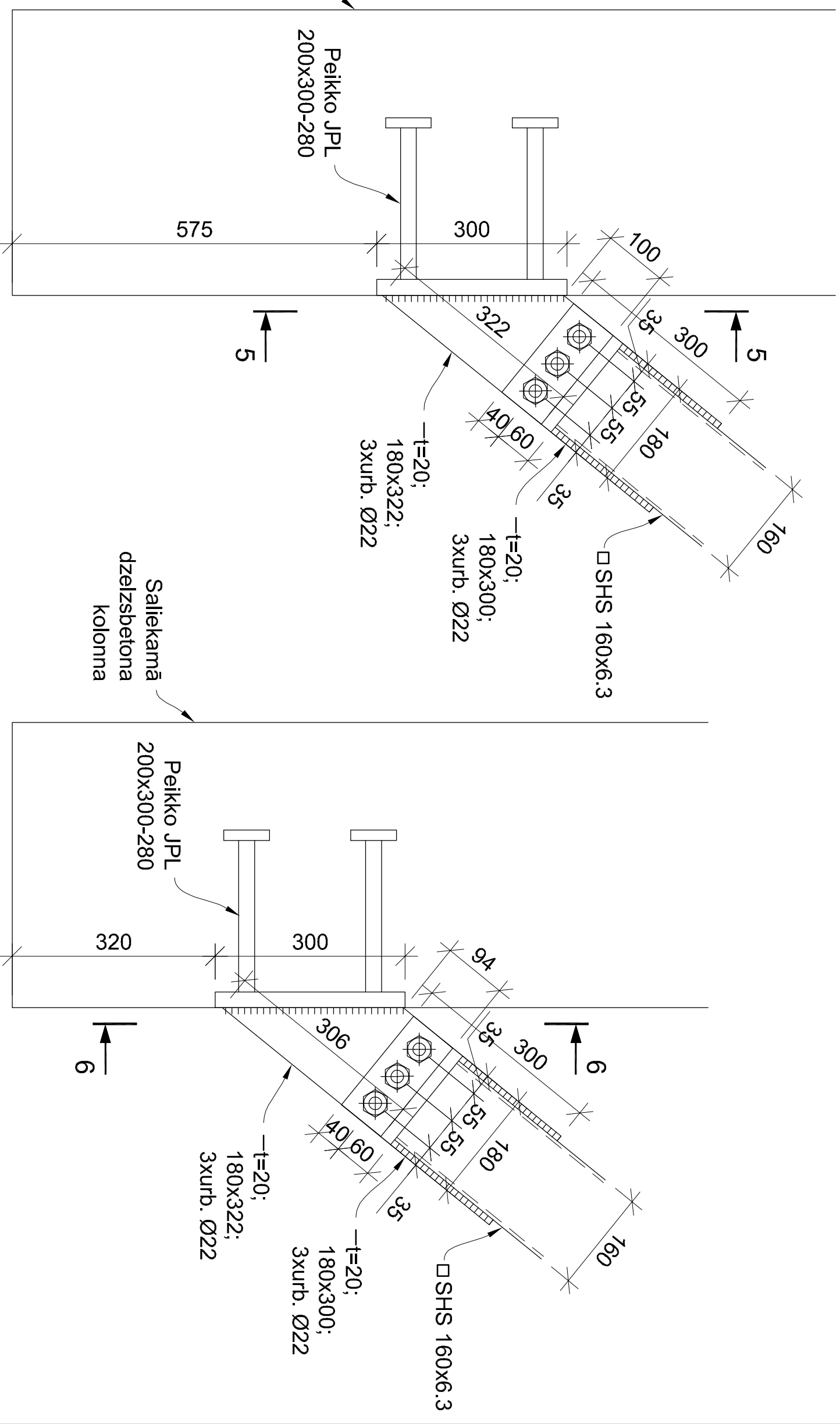
Mezqls 18

M 1:10



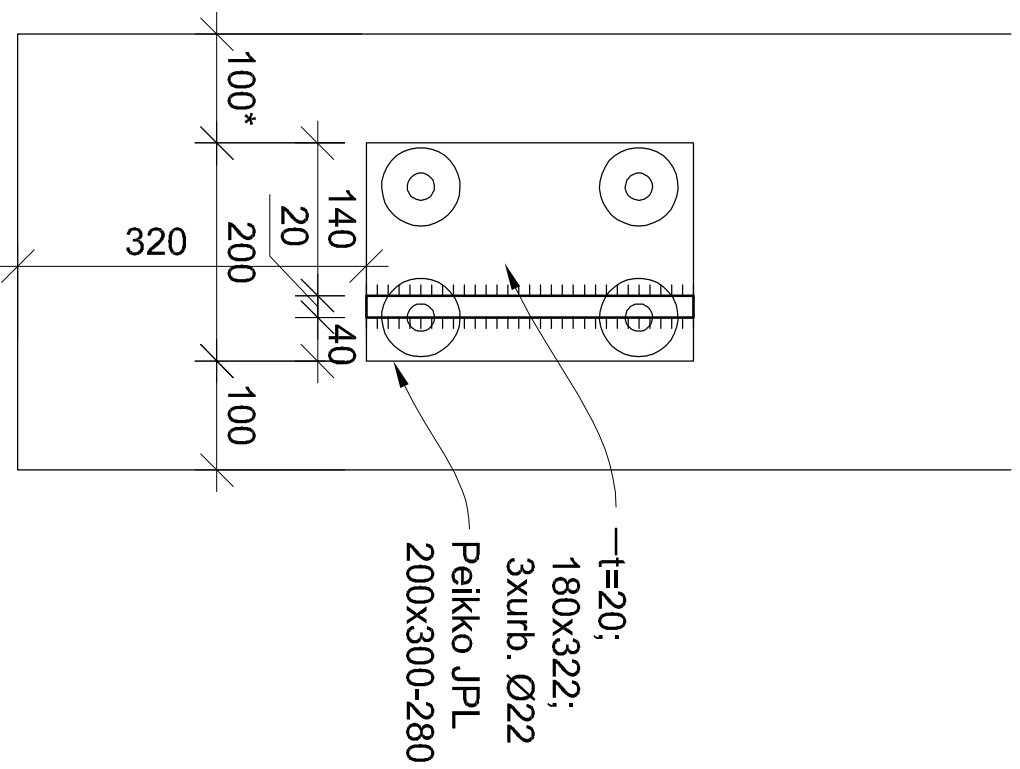
Mezqls 19

M 1:10



9-9

M 1:10

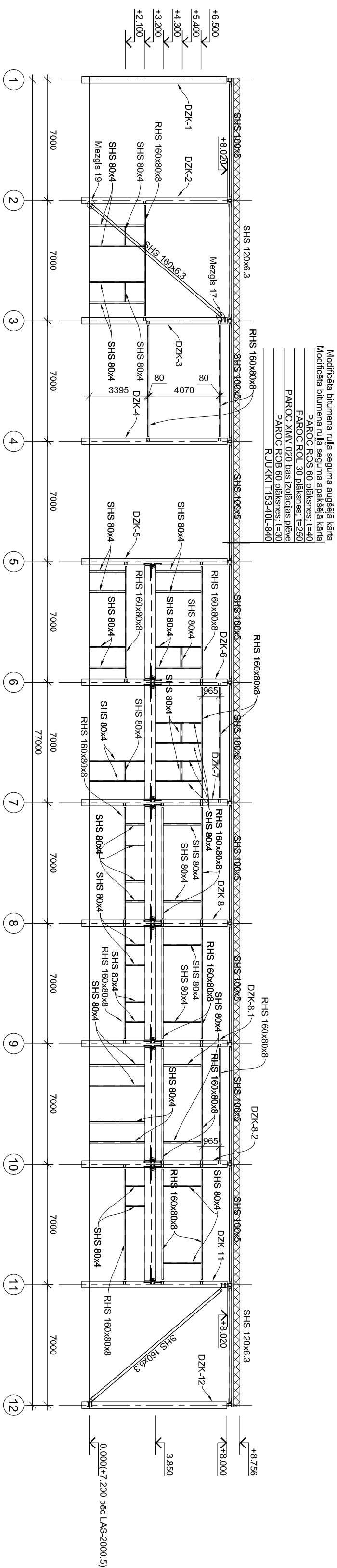


Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.

RASEJUMS:		Mezglī 18 un 19	
FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:	
	2016-04	BP	
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:	
1:10		BK-12.2	

Notinums asīs 1-12

M 1:150



Modificēta bilumena ruļļa seguma augšējā kārtas
Modificēta bilumena ruļļa seguma apakšējā kārtas

PAROC RO5 60 plāksnes; t=40
PAROC RO1 30 plāksnes; t=25

PAROC XMV 020 bas izolācijas plēve

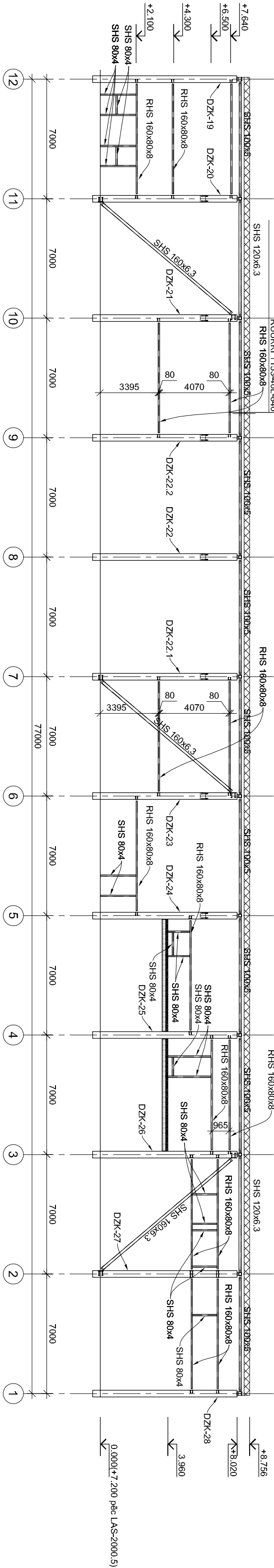
PAROC RUB 60 plaksnes; t=30
RUUKKI T153-40L-840

S 160x80x8

SHS 100x5	SHS 100x5
-----------	-----------

Notinums asīs 12-1

M 1:150



Modificēta bitumena rullu seguma augšējā kārtā
Modificēta bitumena rullu seguma apakšējā kārtā

PAROC RUS 60 plāksnes; t=40
PAROC ROL 30 plāksnes; t=250

PAROC XMV 020 bas izolācijas plēve
PAROC ROX 60 plāksnes: l=30

RUUKKI T153-40L-840

SHS 120x6.3	RHS 160x80x8
-------------	--------------

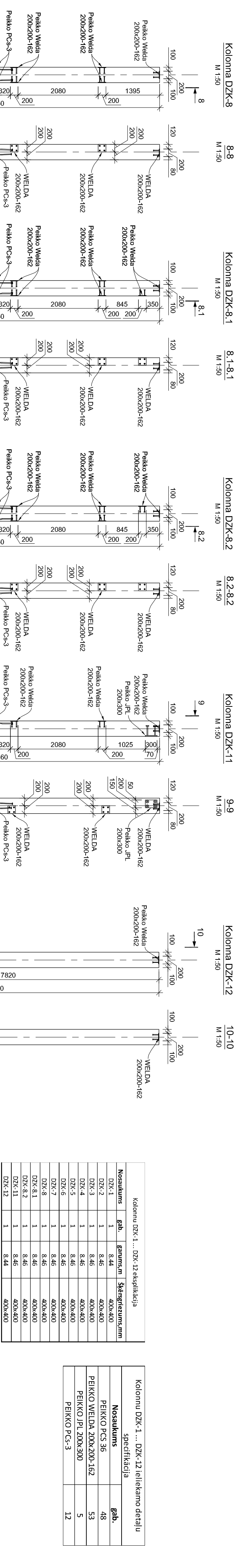
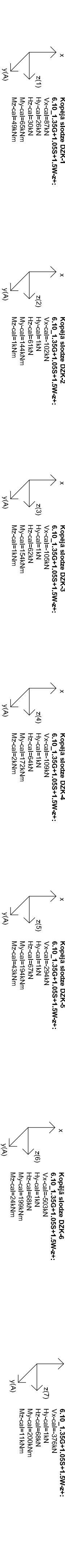
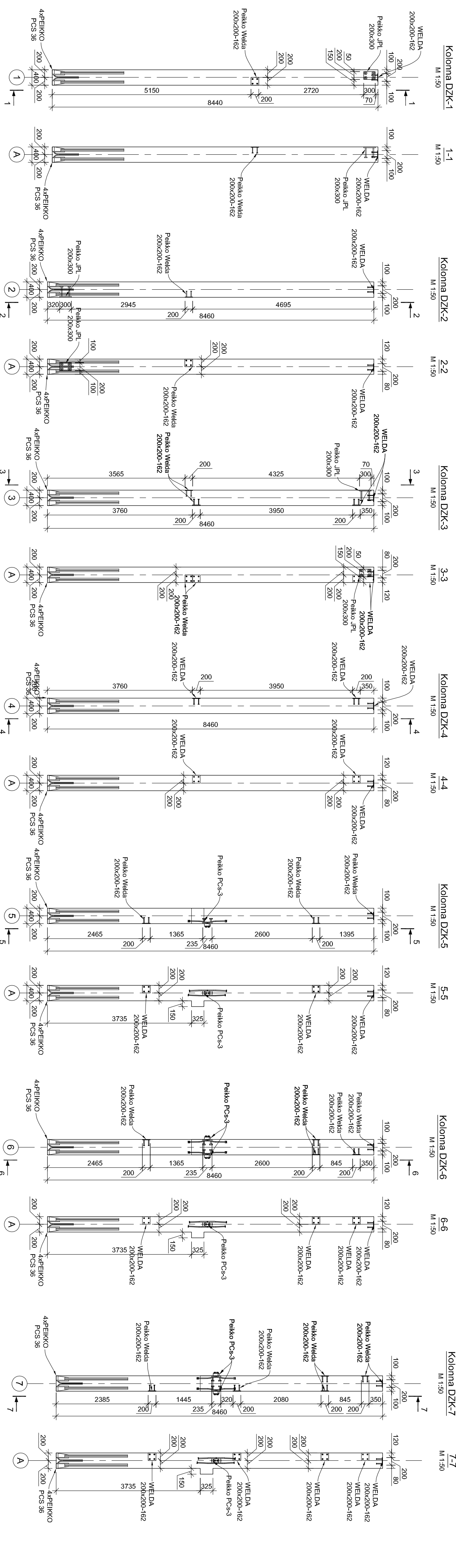
Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of the door, the frame, and the hinge mechanism. The door is shown in a closed position, and the frame is shown in a cross-section view. The hinge mechanism is shown in a cross-section view, with the door and frame connected by a hinge pin. The drawing is labeled with '51x5100x6' and '51x5100x6'.

Norādījumi:

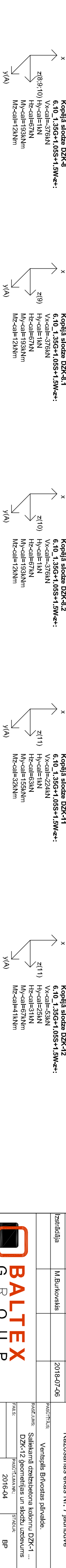
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā Bk-01
2. Mezglus 15 ... 17 skatīt lapā Bk-12.1
3. Mezglus 18 ... 19 skatīt lapā Bk-12.2

3. Mezglus 18 ... 19 skaitl lapā BK-12.2

[illegible]



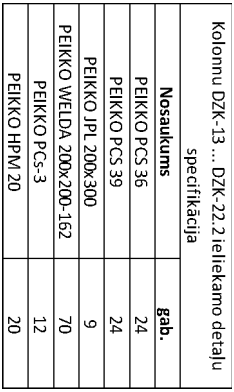
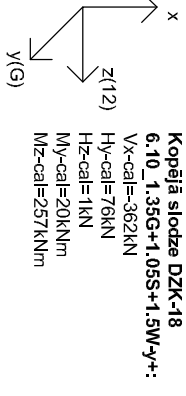
- Skatīt vispārīgos norādījumus BK-01
- Saiekamā dzelzsbetona kolonnas stieņojumu, ieliekamās detaļas un atvērumus aprēķina un detalizētiem rādījumiem izstrādā sertificēts saiekamo dzelzsbetona konstrukciju ražotājs saskaņā ar norādījumiem, sīdžiem un norādījumiem, gābetiem, konstrukciju izgatavotājs atbilds par kolonnu sīļu pārveiduma paneļu savstarpēju savietojamību un pircēju izdūvē objektā saskaņā ar BK daļā norādītajiem mēzgiem
- Minimālā betona klase C40/50, pēc LVS EN 206-1
- Stieņojuma klase B500B, pēc LVS EN10080
- Transportēšanas un montāžas detaļu novietojumu, skatu un tipu izstrādā saiekamo dzelzsbetona konstrukciju ražotājs
- Dzelzsbetona kolonnām jānodrošina ugunsizturības klase REI60.




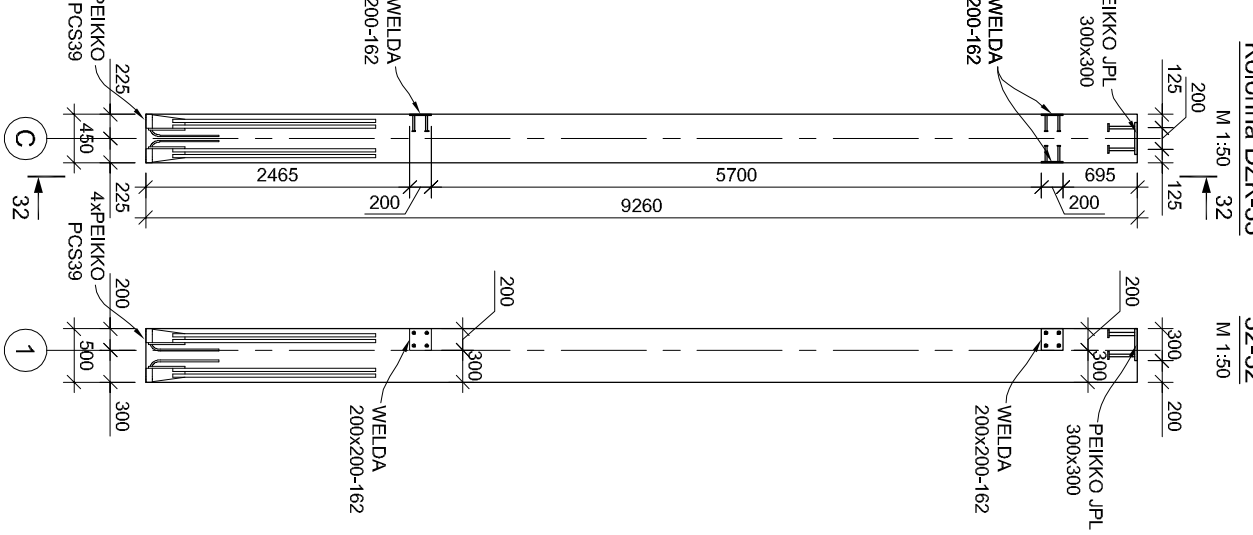
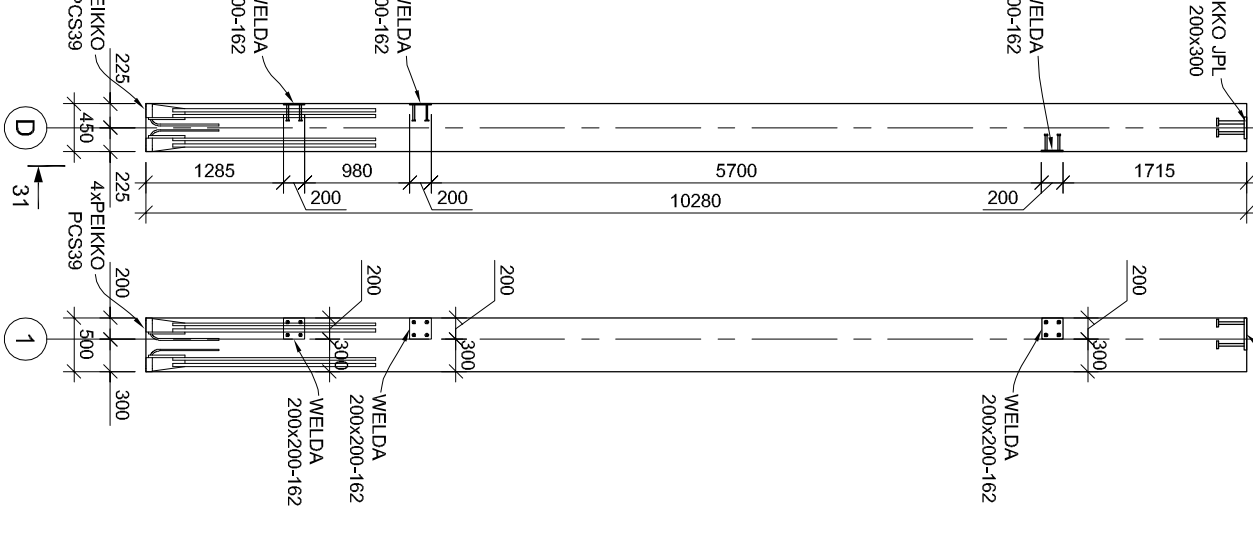
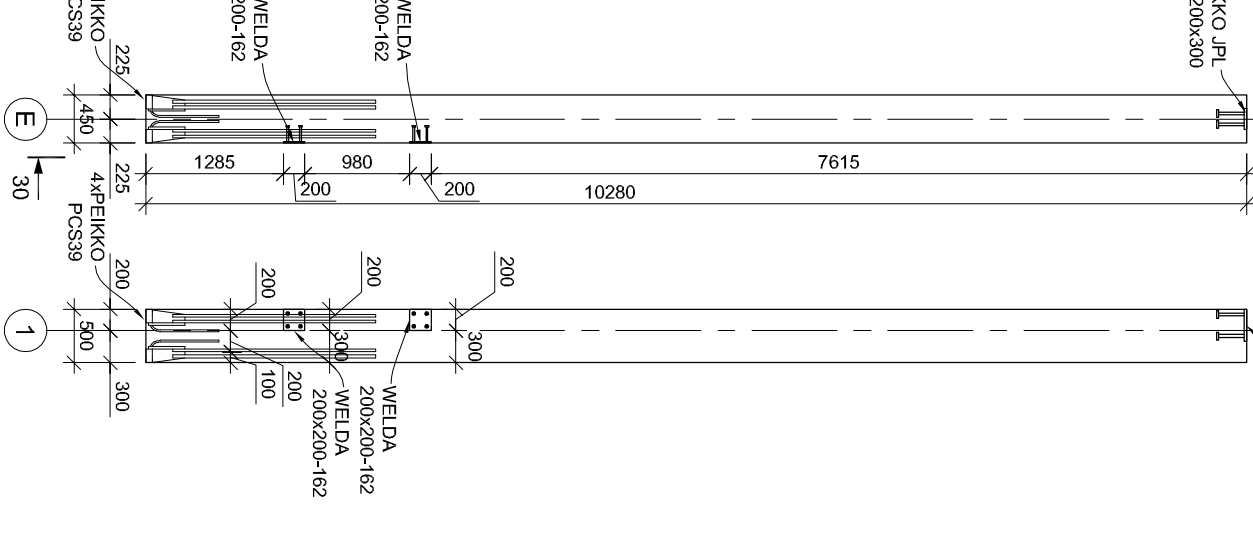
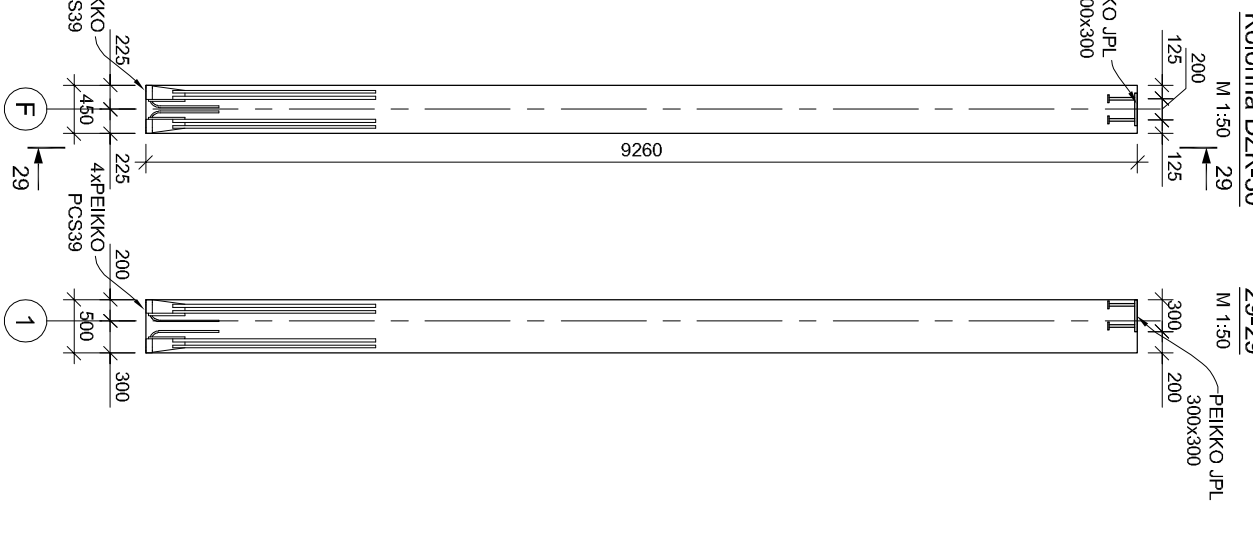
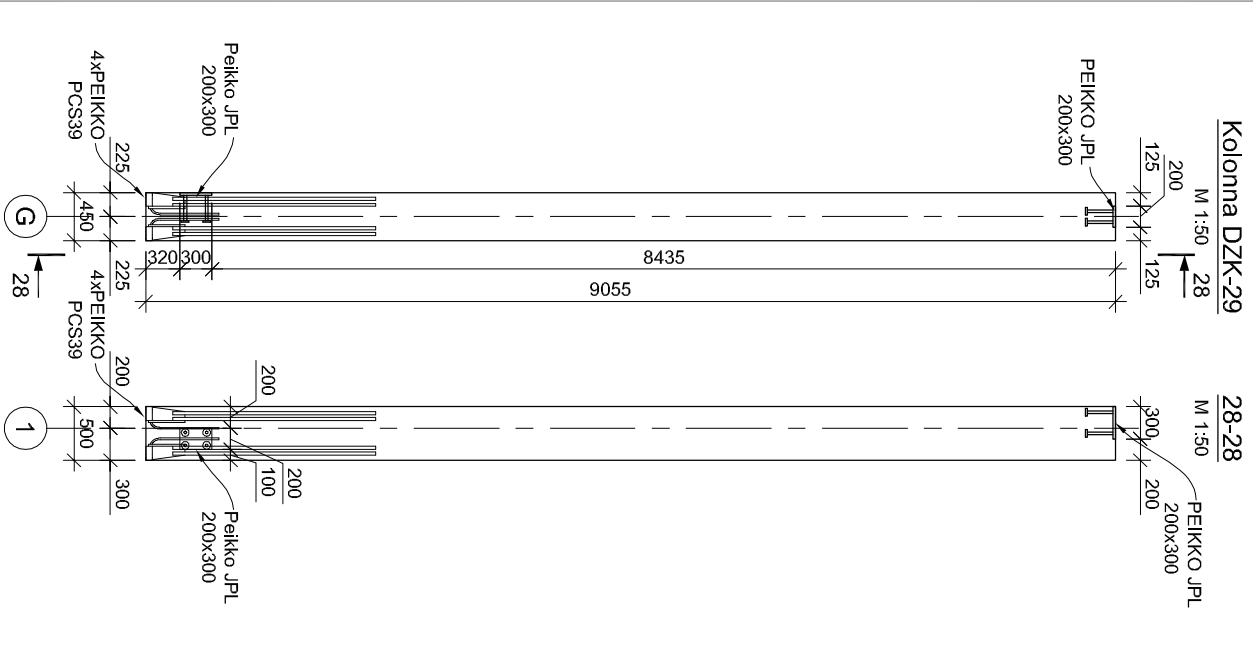
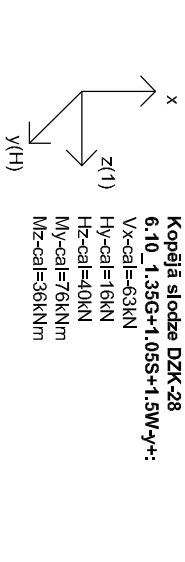
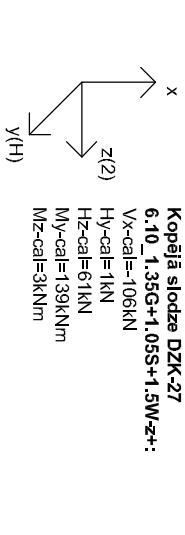
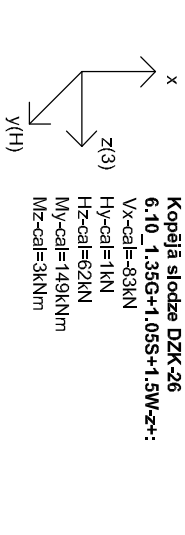
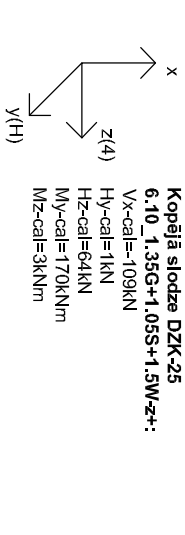
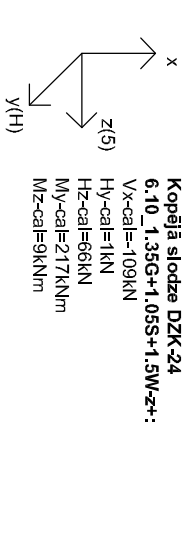
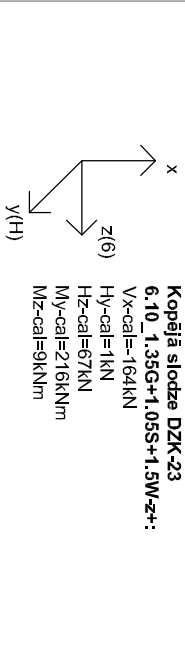
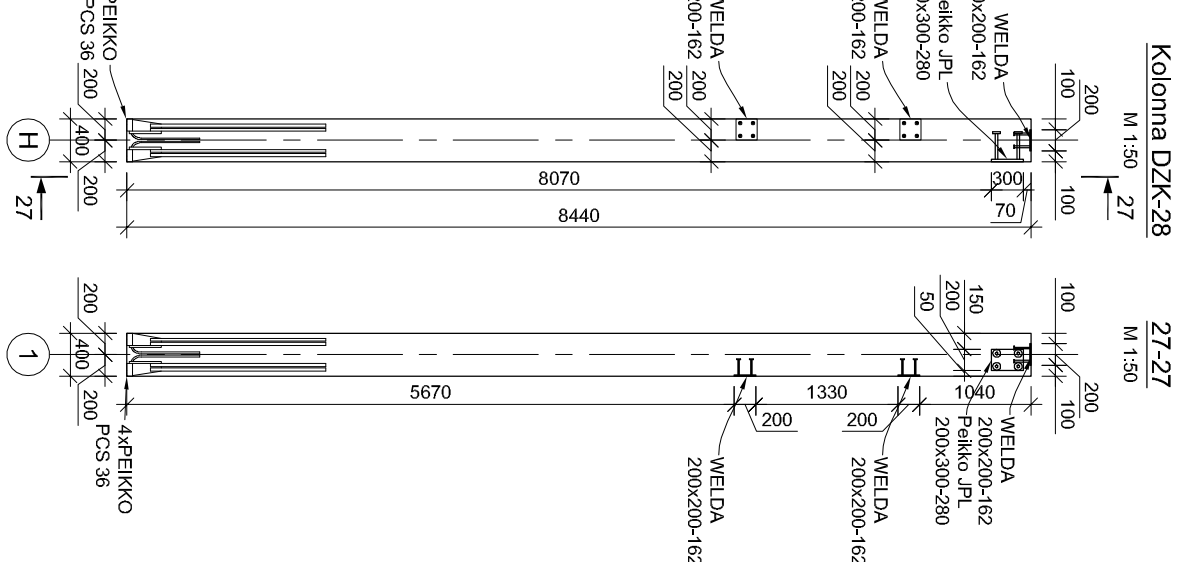
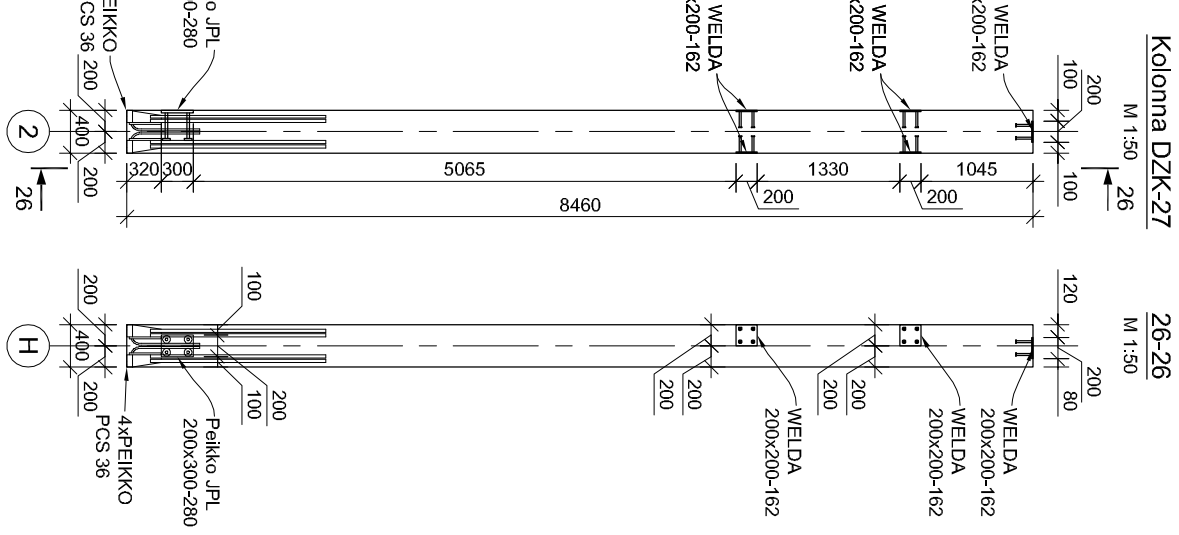
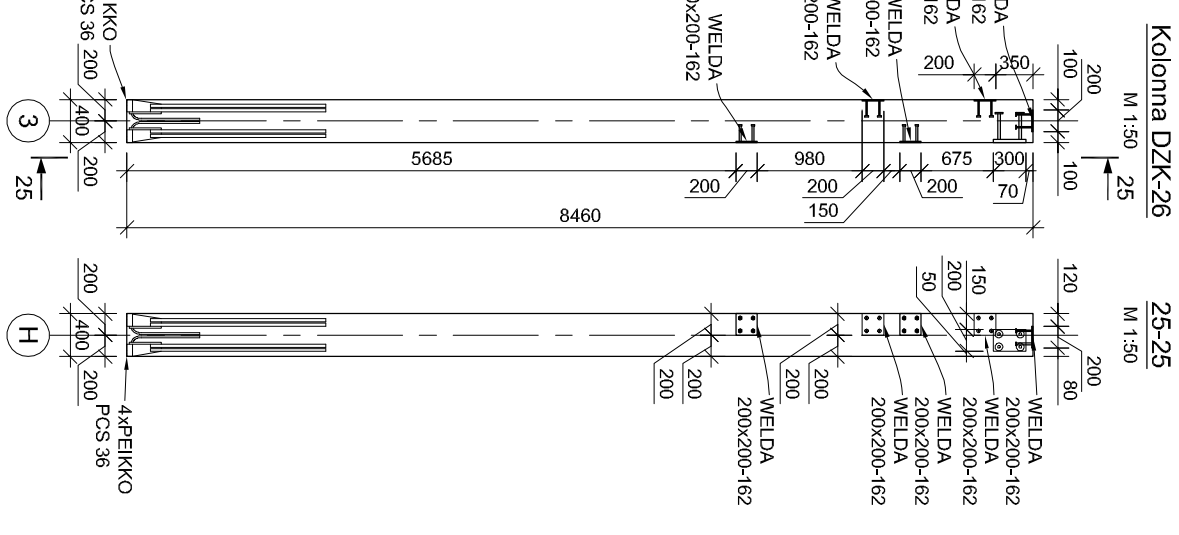
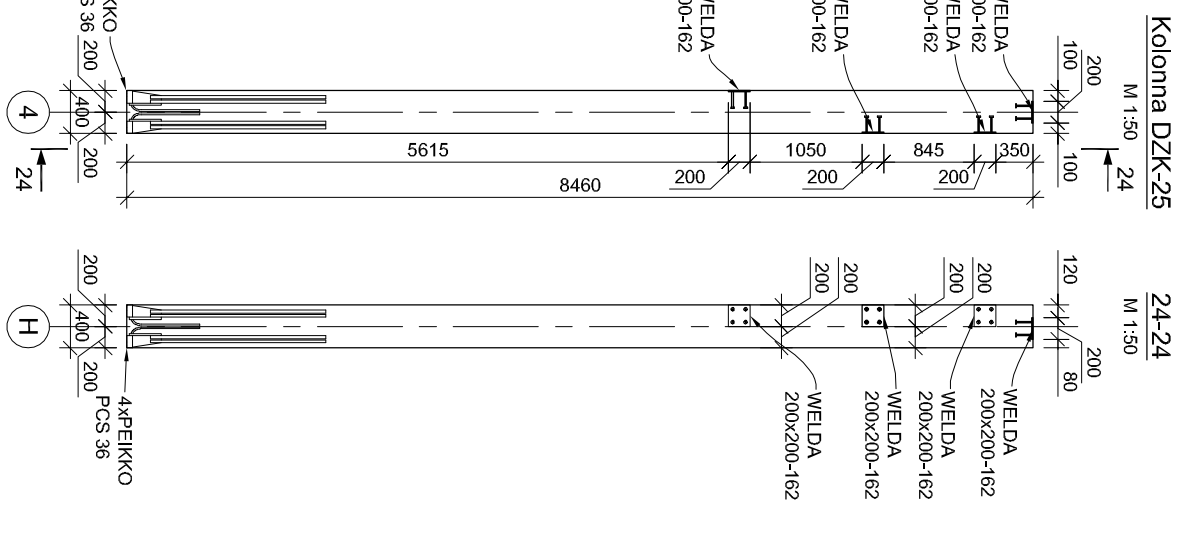
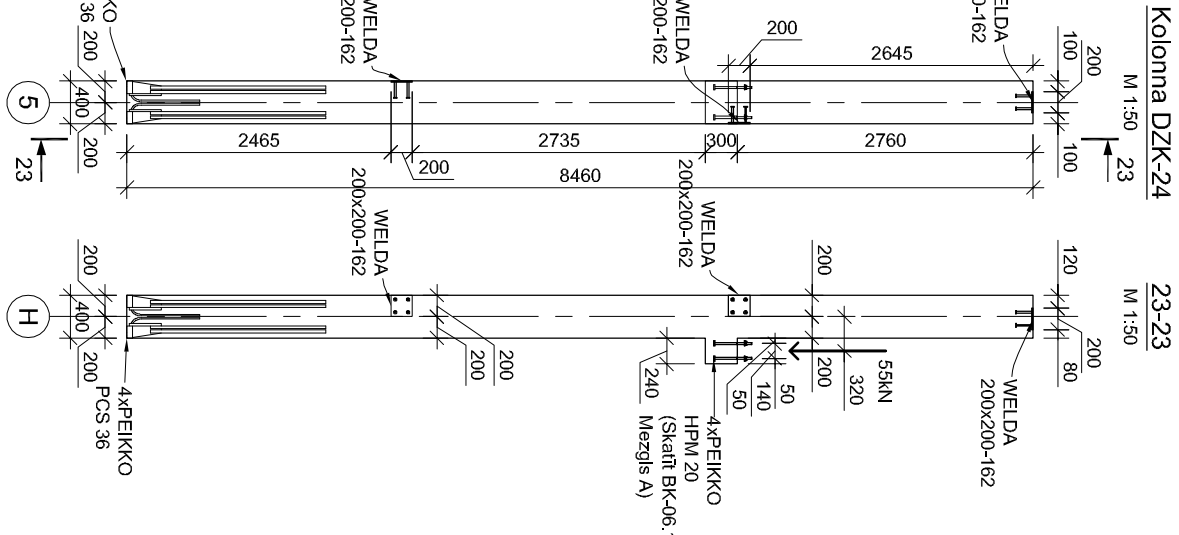
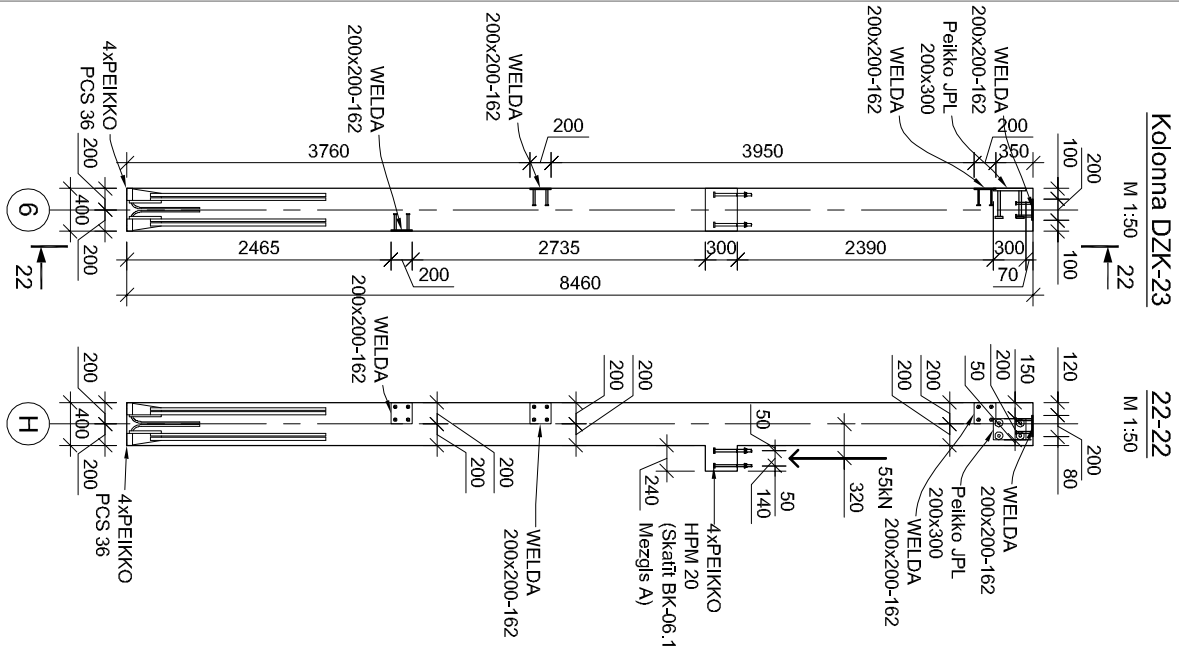
Būvniecības vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	REFEKS	Vienība, Vienašis Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	REFEKS	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	REFEKS	Vienības Birovijas pabeigšana.
			REFEKS	Saiekamā dzelzsbetona kolonnu DZK-1... DZK-12 projektā un sīdžiem, uzturamam
			REFEKS	2016-04
			REFEKS	BP
			REFEKS	1:10
			REFEKS	BK-14



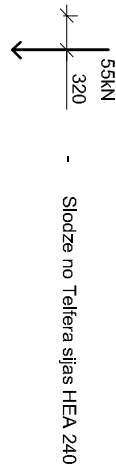
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltixgroup.lv



- | | | | |
|---|--|---------|------------|
|  | | | |
| Zestādāja | M.Burkovskis | | 2018-07-06 |
| Pasūtītājs | Vertspēks Brīvostas pilsnīcē. | | |
| Raksturojums | Saskaņotais ekspluatācijas nolikums DZK-13 ...
Dzīvokļa Nr. 22 ģeometrijas un stādījumu izstrāde. | | |
| TĀLRS | PROJEKTA NR. | STADIJS | BP |
| | 2018-04 | | |

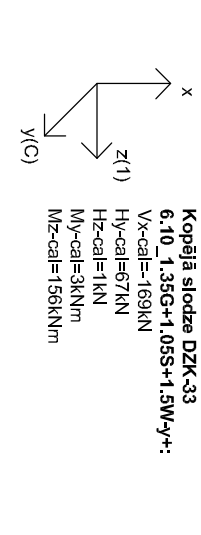
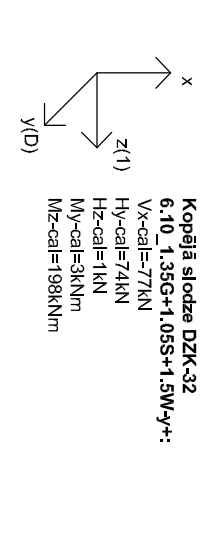
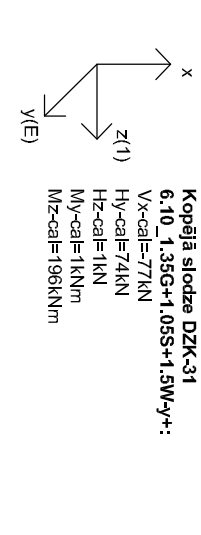
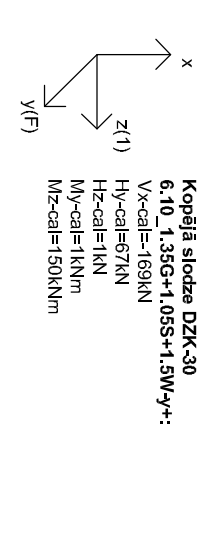
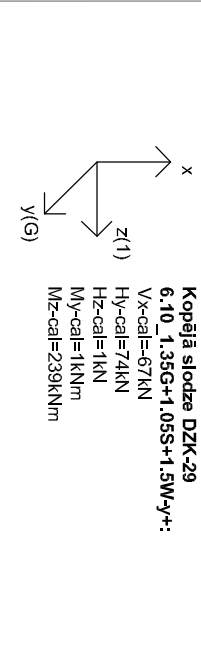


1. Skaiti vispārīgos norādījumus BK-01
2. Saliekamā dzelzsbetona kolonnas stieģrojumam, ieliekamās detaļas un atvērumus aprēķina un detalizētiem rasējumiem izstrādā sertificēts saliekamo dzelzsbetona konstrukciju ražotājs saskaņā ar norādītajiem slodzēm, un norādītajiem gabarītiem. Konstrukciju izgatavotājs atbildīgs par kolonnu sližu pārseguma paneļu savstarpēju savienojumu un pieržu izbūvi objektā saskaņā ar BK daļā norādītajiem mērķiem
3. Minimālā betona klase C40/50, pēc LV EN 206-1
4. Stieģrojumam klase B500B, pēc LV EN 10080
5. Transportēšanas un montāžas detaļu novietojumu, skaitu un tipu izstrādā saliekamo dzelzsbetona konstrukciju ražotājs
6. Dzelzsbetona kolonnām jānodrošina ugunsnecīgās klase RE160.

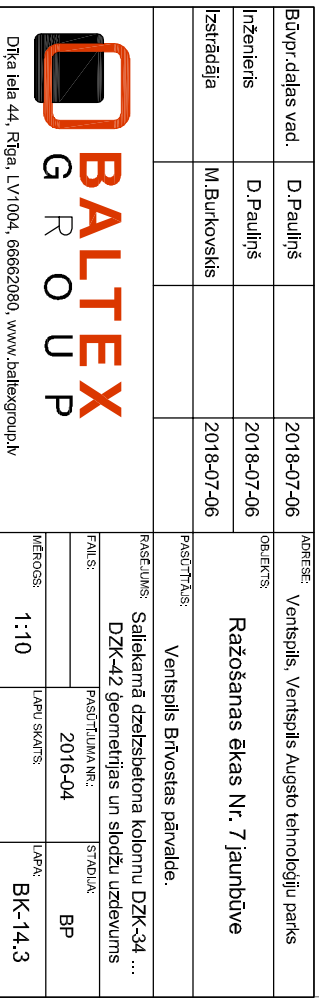
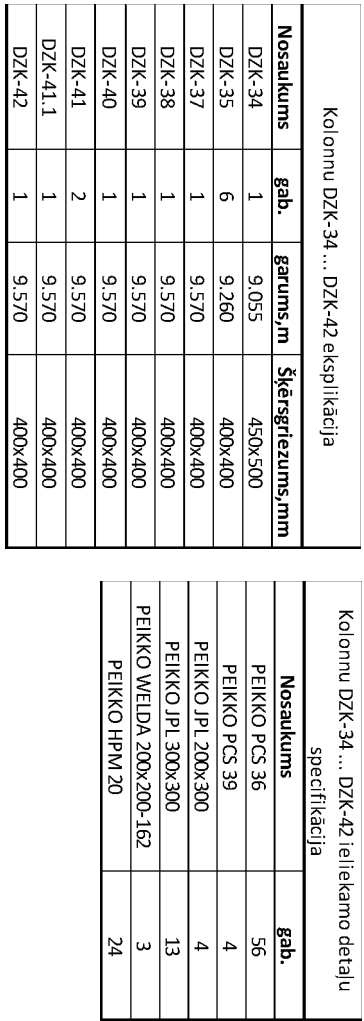


Kolonnas DZK-23 ... DZK-33 ieliekamā detaļa			
Nosaukums	gdb.	garums, m	šķērsgriezums, mm
DZK-23	1	8.460	400x400
DZK-24	1	8.460	400x400
DZK-25	1	8.460	400x400
DZK-26	1	8.460	400x400
DZK-27	1	8.460	400x400
DZK-28	1	8.460	400x400
DZK-29	1	9.055	450x500
DZK-30	1	9.350	450x500
DZK-31	1	10.280	450x500
DZK-32	1	10.280	450x500
DZK-33	1	9.260	450x500

Kolonnas DZK-23 ... DZK-33 ieliekamā detaļa		
Nosaukums	gdb.	
PEIKKO PCS 36	24	
PEIKKO PCS 39	20	
PEIKKO WELDA 200x200-162	32	
PEIKKO HPM 20	8	
PEIKKO JPL 200x300	2	



Būvniecības vadl.	D. Pauliņš	2018-07-06	REFEKS	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	REFEKS	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	REFEKS	Ventspils Brīvostas pārvale.
			REFEKS	Saliekamā dzelzsbetona kolonnas DZK-23 ... DZK-33 geometrijas un slodžu uztveruma aprēķins
			REFEKS	2016-04
			REFEKS	BP
			REFEKS	1:10
			REFEKS	BK-14.2

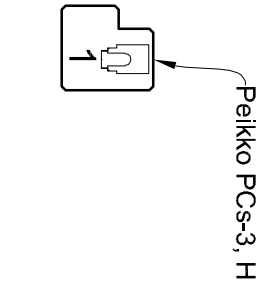


Slodzes uz sijām

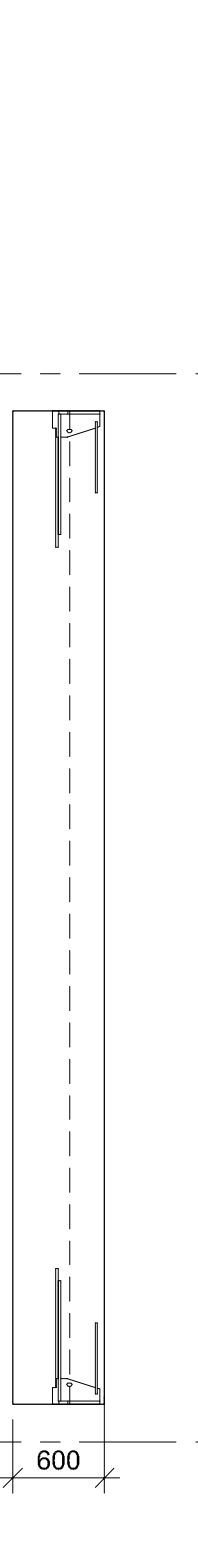
SIJAS MARKA	SLODZES TIPI	DL kN/m	LL kN/m	SKAITIS gab.
S-101	SLS	21.3	33.2	1
	ULS	28.8	49.9	
S-102	SLS	21.3	14.2	3
	ULS	28.8	21.4	
S-103	SLS	21.3	16.1	2
	ULS	28.8	24.2	
S-104	SLS	21.3	14.2	5
	ULS	28.8	21.4	
S-105	SLS	21.3	14.2	1
	ULS	28.8	21.4	

DL - Patstāvīgā slodze; LL - Lietderīgā slodze;

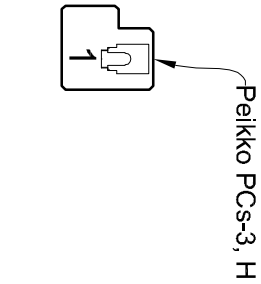
Sijas S-101 (virsskats)



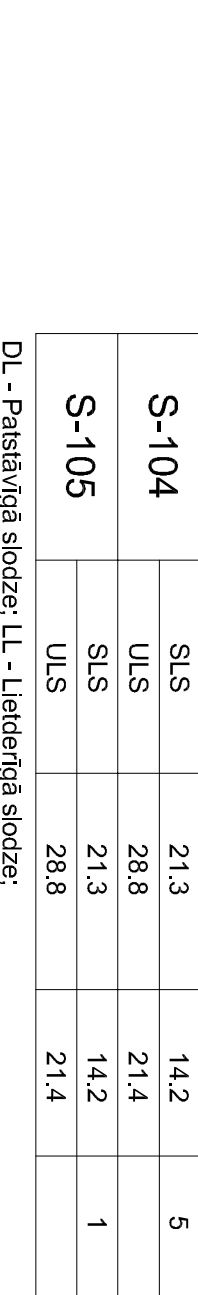
Sijas S-101 (sānskats)



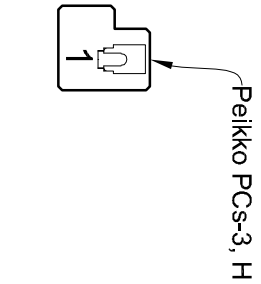
Sijas S-104 (virsskats)



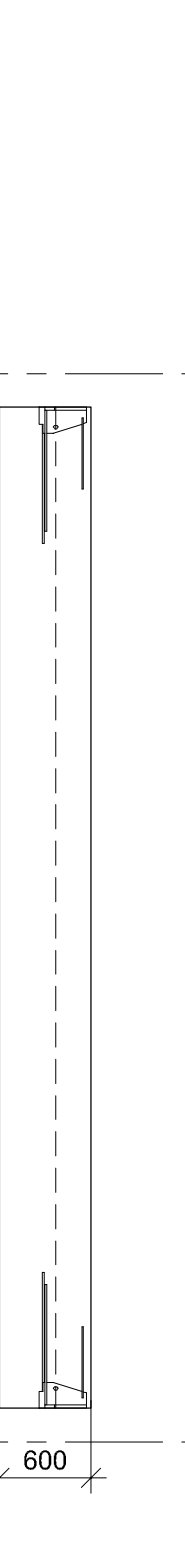
Sijas S-104 (sānskats)



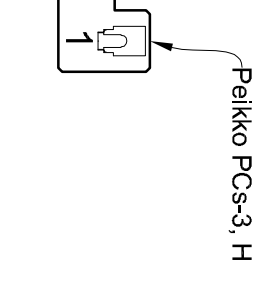
Sijas S-102 (virsskats)



Sijas S-102 (sānskats)



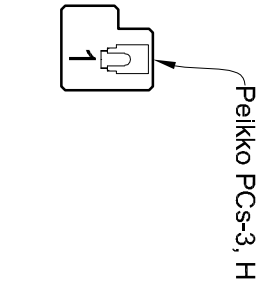
Sijas S-105 (virsskats)



Sijas S-105 (sānskats)



Sijas S-103 (virsskats)



Sijas S-103 (sānskats)



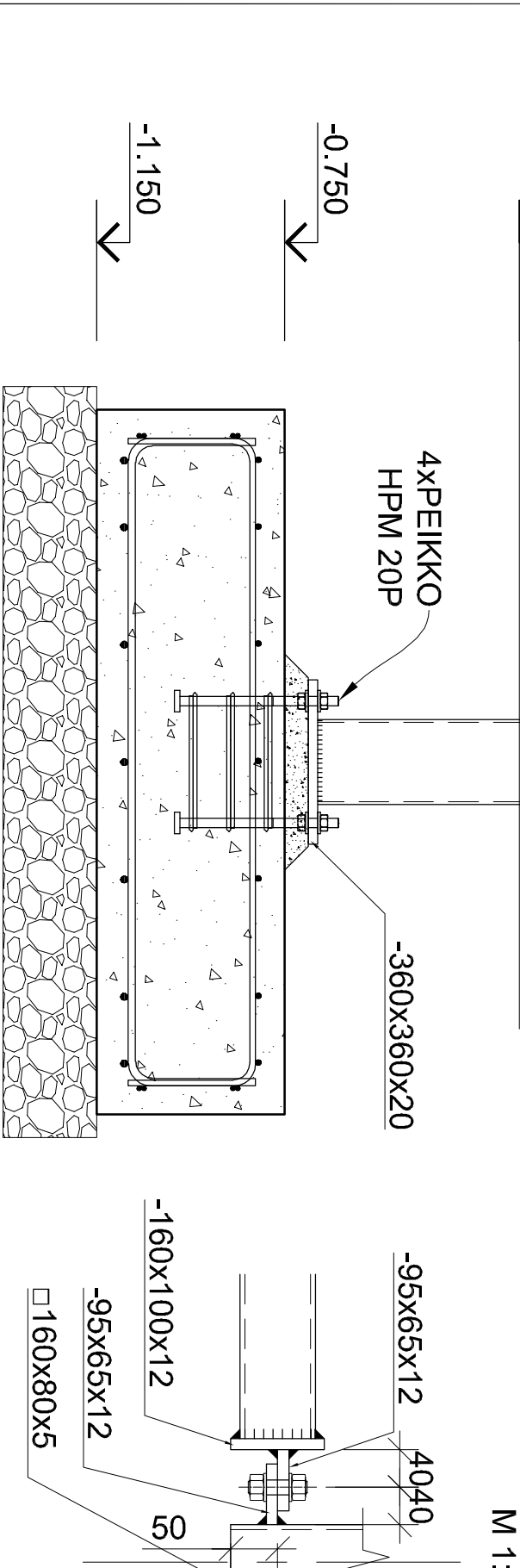
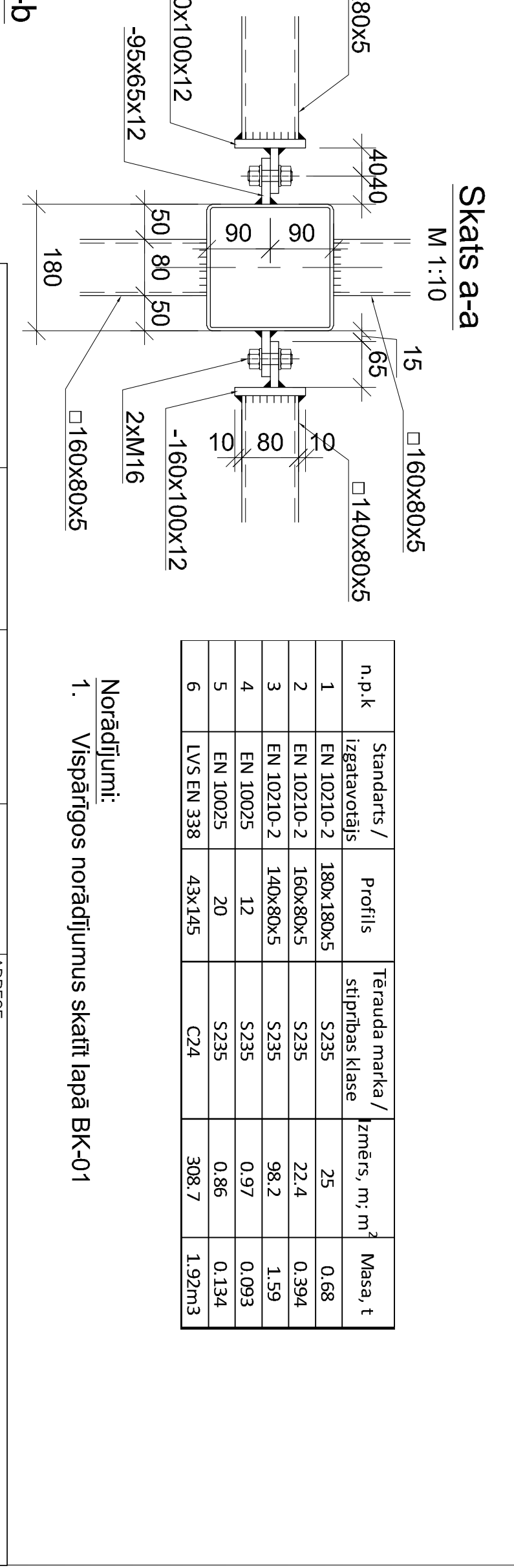
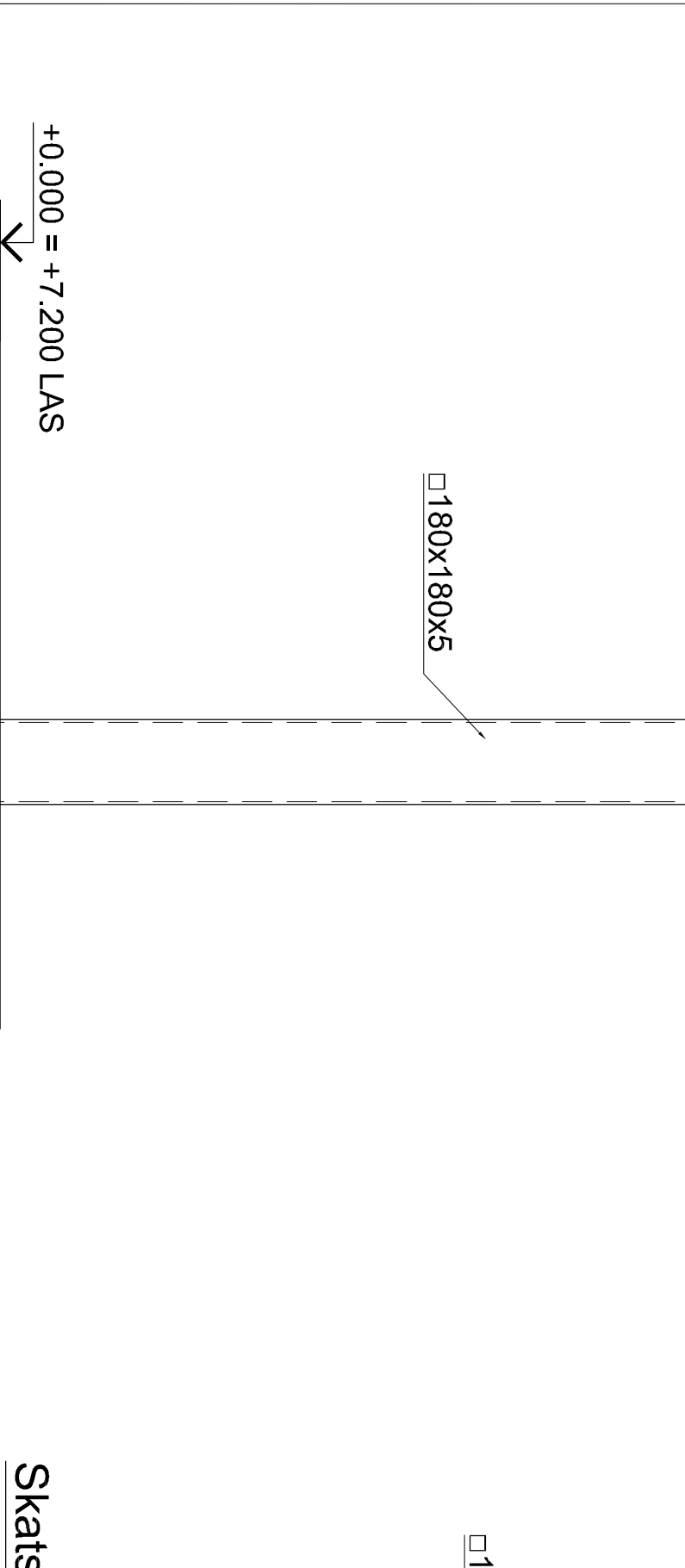
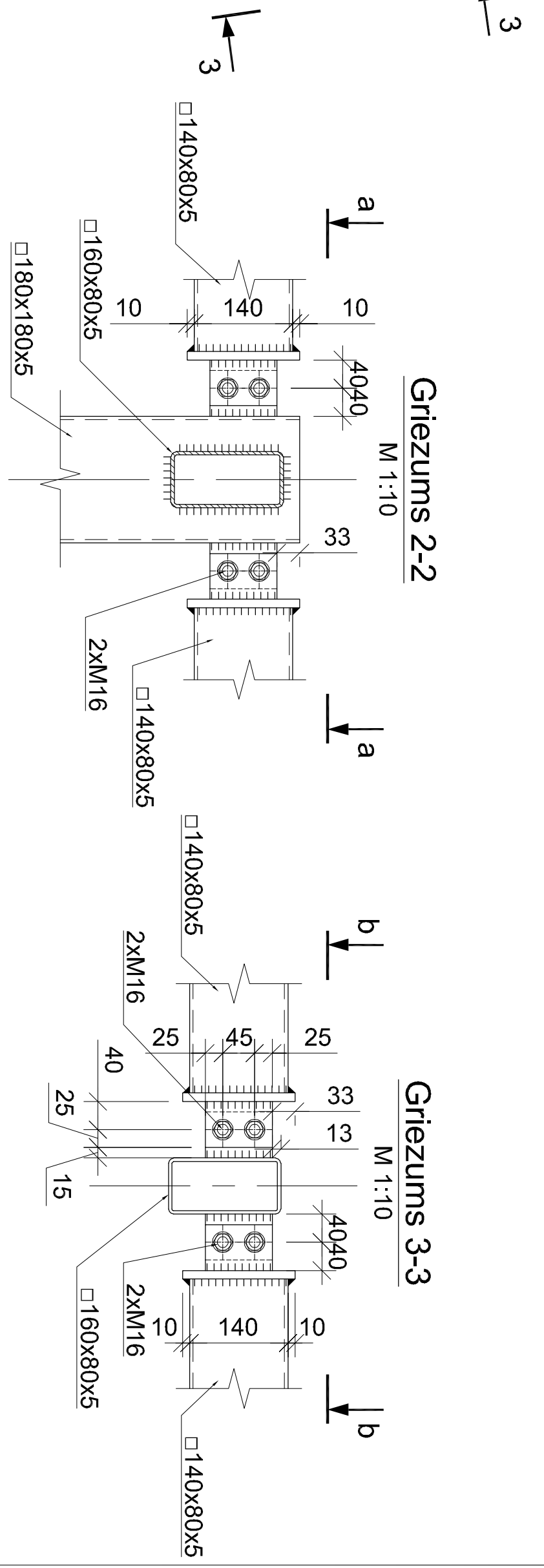
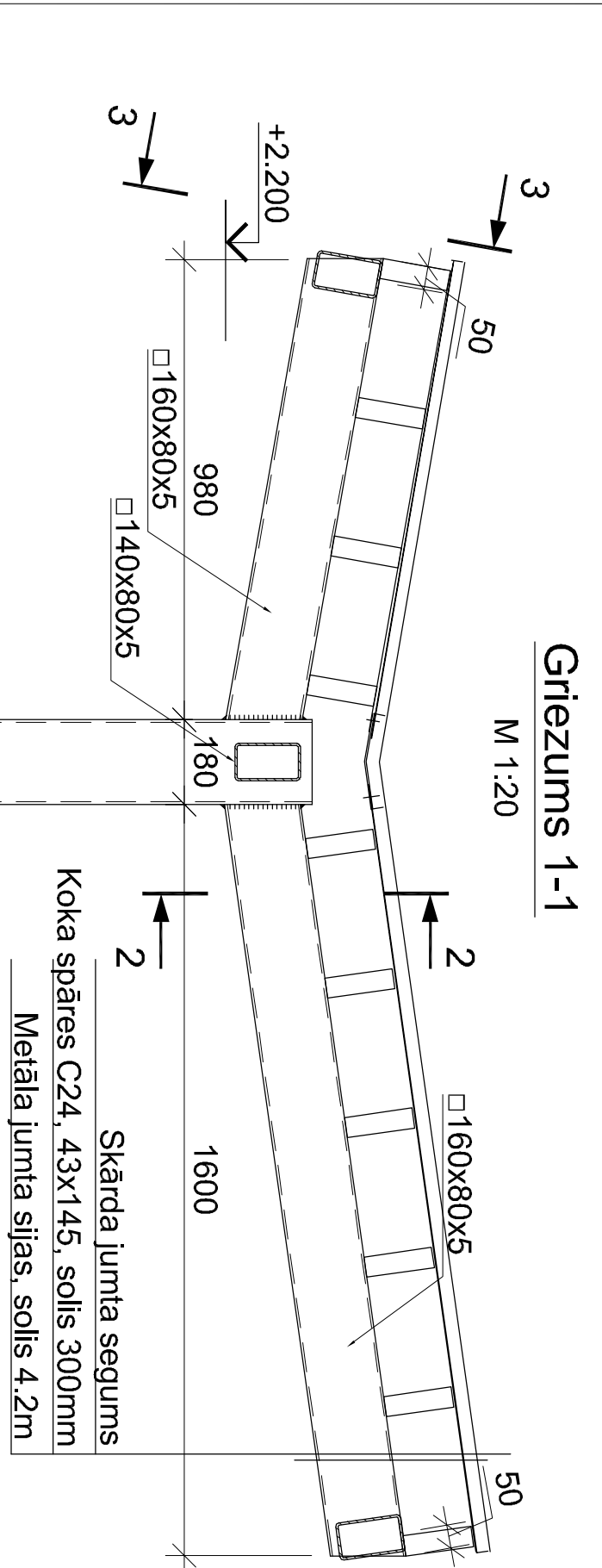
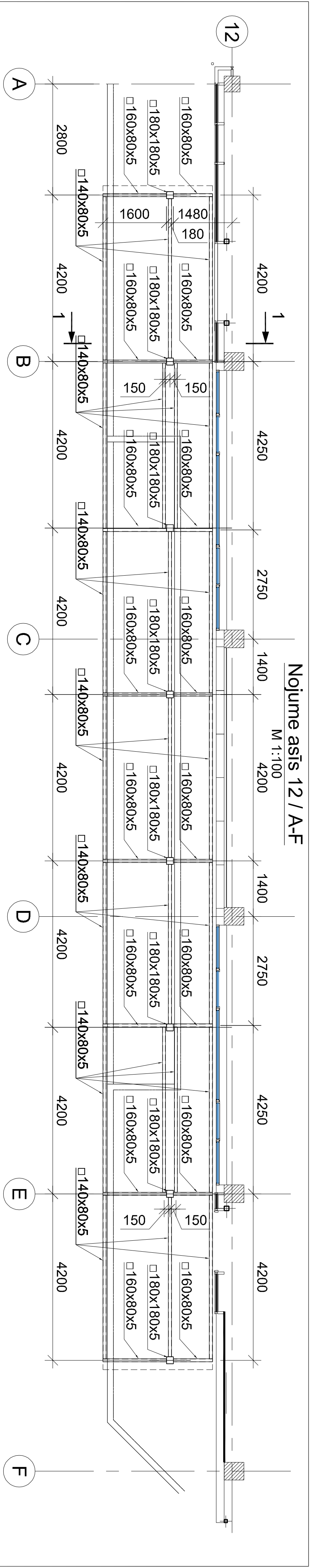
Norādījumi:

- Skatīt vispārīgos norādījumus BK-01
- Saīlekamo dzelzsbetona siju stiegrojumu, ieliekamās detaļas un atvērumus aprēķina un detalizētus rasējumus izstrādā sertificēts saīlekamo dzelzsbetona konstrukciju ražotājs saskaņā ar norādītajām slodzēm un norādītajiem gabarītiem. Konstrukciju izgatavotājs atbildīgs par kolonnu, siju, pārseguma paneļu savstarpēju savietojamību un precīzu izbūvi objektā saskaņā ar BK daļā norādītajiem mezgliem
- Minimālā betona klase C40/50, pēc LVS EN 206-1
- Stiegrojuma klase B500B, pēc LVS EN10080
- Transportēšanas un montāžas detaļu novietojumu, skaitu un tipu izstrādā saīlekamo dzelzsbetona konstrukciju ražotājs
- Ievietot TSA detaļas saskaņā ar mezgliem

Būvpr. daļas vad.		D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESE: Ventspilis, Ventspilis Augsto tehnoloģiju parks	
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Ventspilis, Ventspilis Augsto tehnoloģiju parks	
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	RAŽOŠANAS ĒKAS Nr. 7 Jaunbūve	
				PASŪTĪTĀJS: Ventspilis Brīvostas pārvalde.	
				RASĒJUMS: Saīlekamā dzelzsbetona siju ģeometrijas un slodžu uzdevums	
				PASŪTĪTUMA NR.: 2016-04	
				STADIJA: BP	
				MĒRŅOGS: 1:50	
				LAPU SKAITS: BP	
				LAP Nr. BK-15	

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv



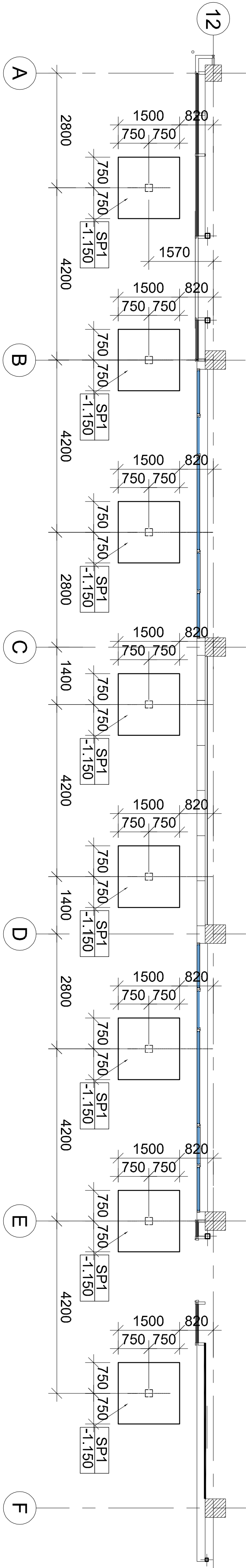
Norādījumi:		1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01	
Standarts / izgatavotājs		Profils	
n.p.k		Tērauda marka / stiprības klase	
1		EN 10210-2	
2		EN 10210-2	
3		EN 10210-2	
4		EN 10025	
5		EN 10025	
6		LVS EN 338	
		C24	
		308.7	
		1.92m3	

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RASEJUMS:	Nojume asīs 12/A-F
			FAHLS:	PASŪTĪTUMA NR.:
			STADIJA:	BP
			MEROGS:	LAPU SKAITS:
			1:50	BK-16

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

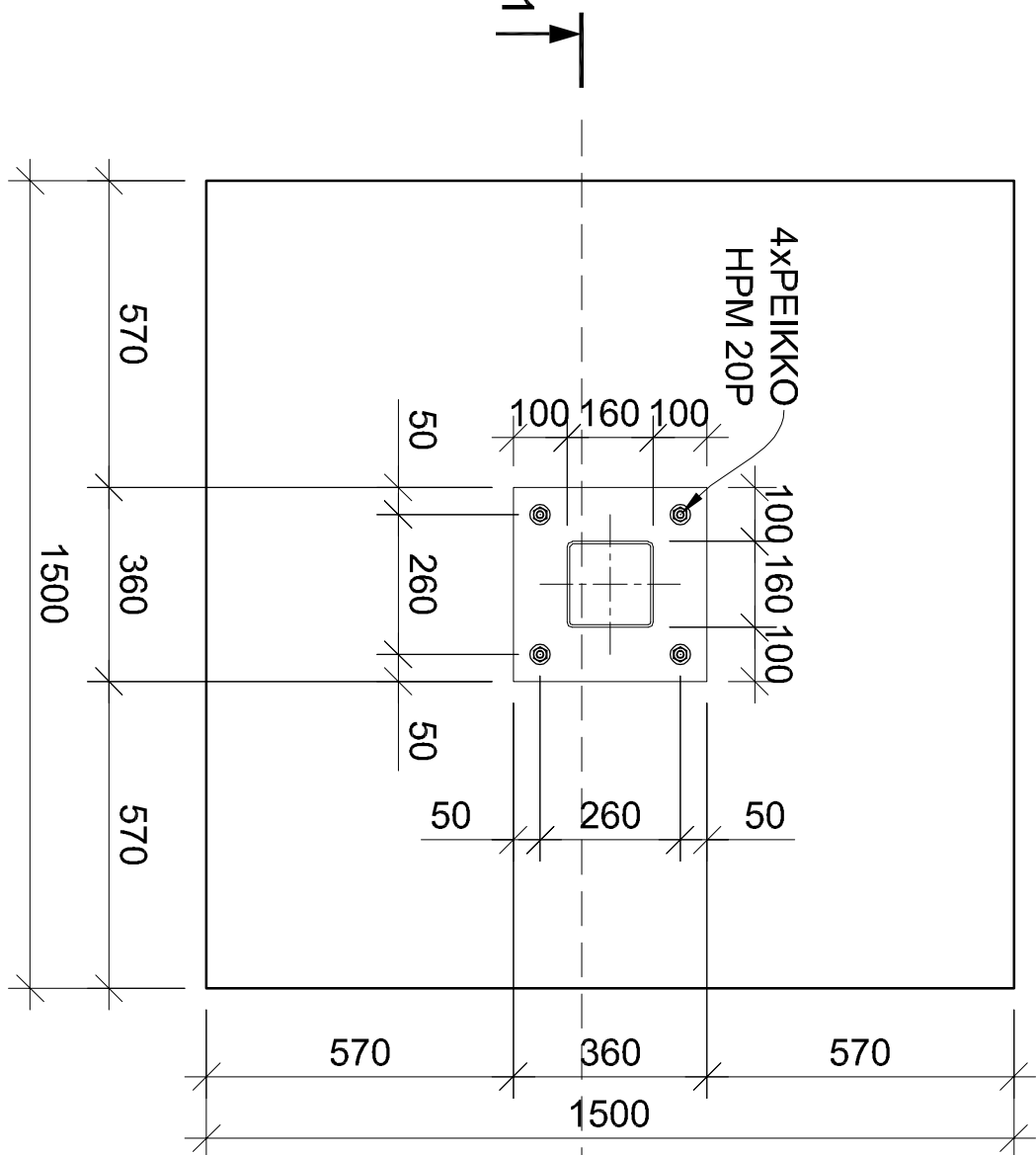
Nojumes asīs 12 / A-F pamatu plāns

M 1:100



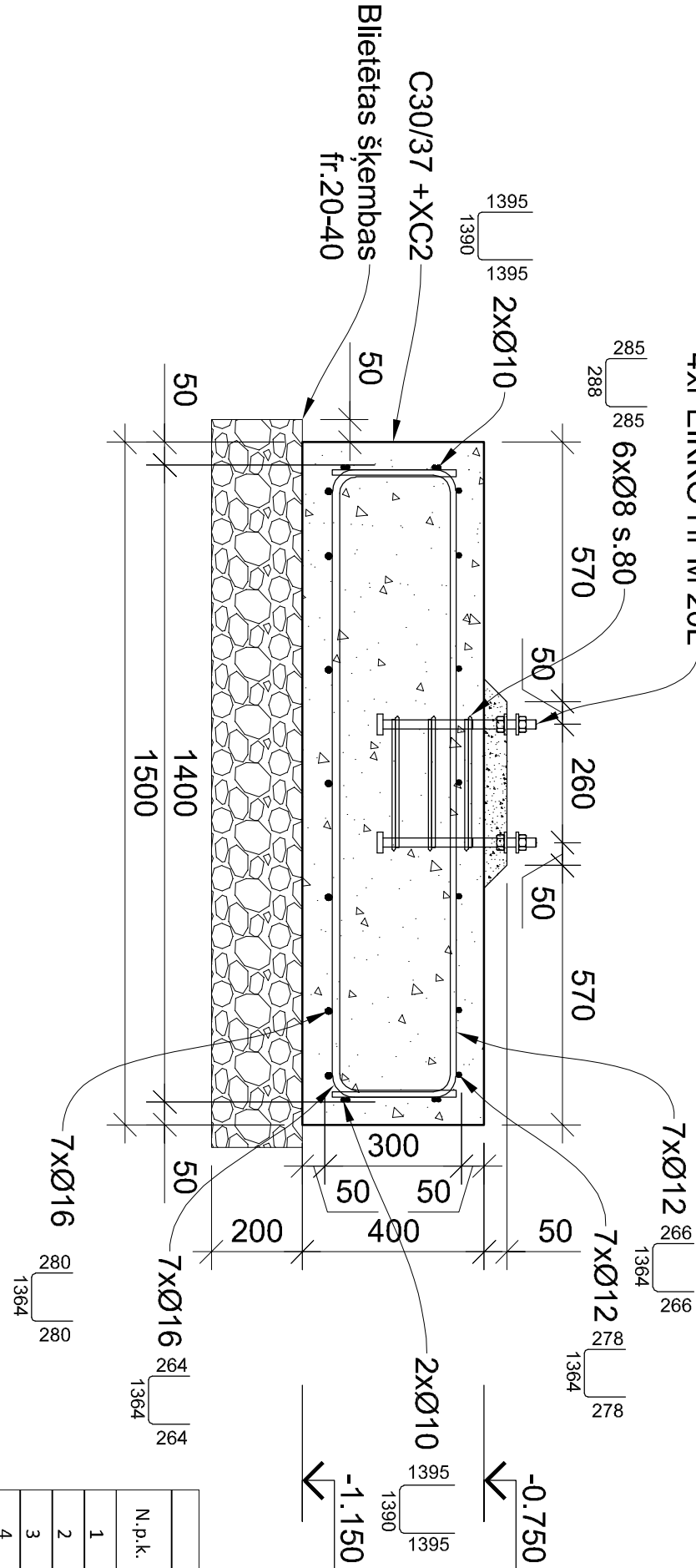
SP1

M 1:20



1-1

M 1:20



Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Kopējais stabveida pamatu SP1 skaits: 8

Viena stabveida pamata SP1 materiālu specifikācija			
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs
1	Šķembas fr. 20-40		Aploms 0,55m ³
2	Smalkgraudains betons EN 206-1	C35/45	0,007m ³
3	Betons EN 206-1	C30/37	0,95m ³
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø10, L=20m 13kg
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø12, L=28m 25kg
6	Stiegras LVS EN 10080	B500B	Ø16, L=28m 45kg
7	PEIKKO HPM 20L		4gab
8	Hidroizolācija uz cementa bāzes		0,14m ²

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.

RASĒJUMS:
Nojumes asīs 12 / A-F pamatu plāns

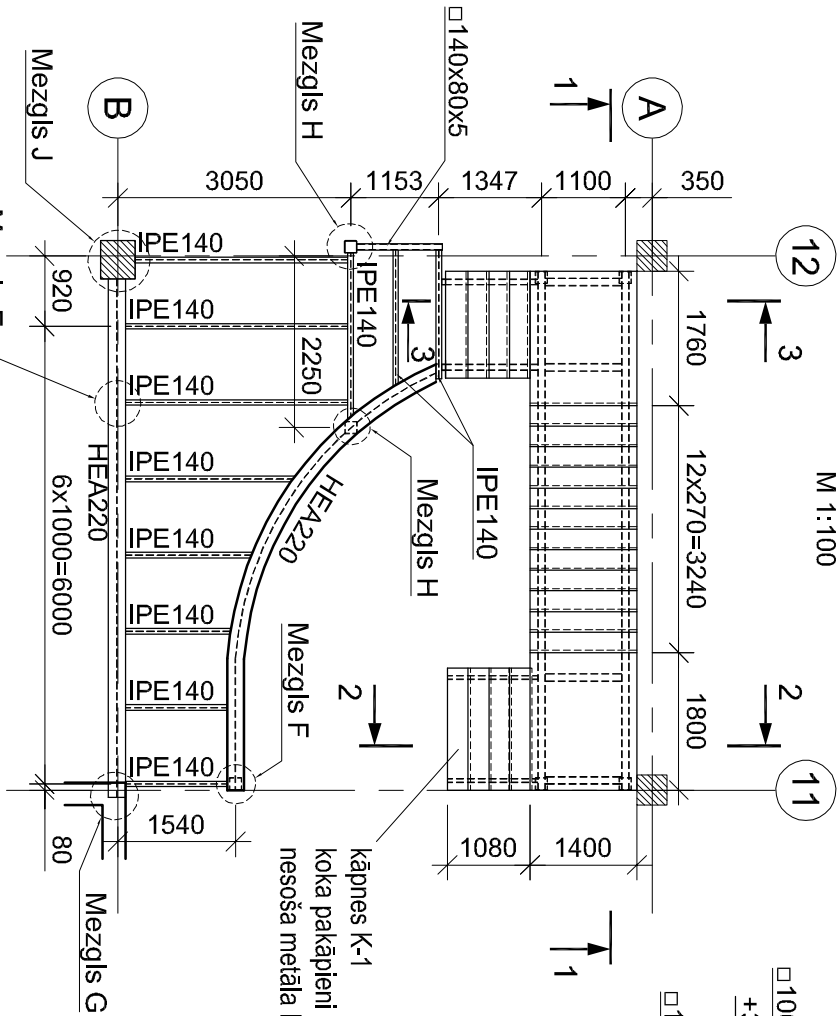


Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

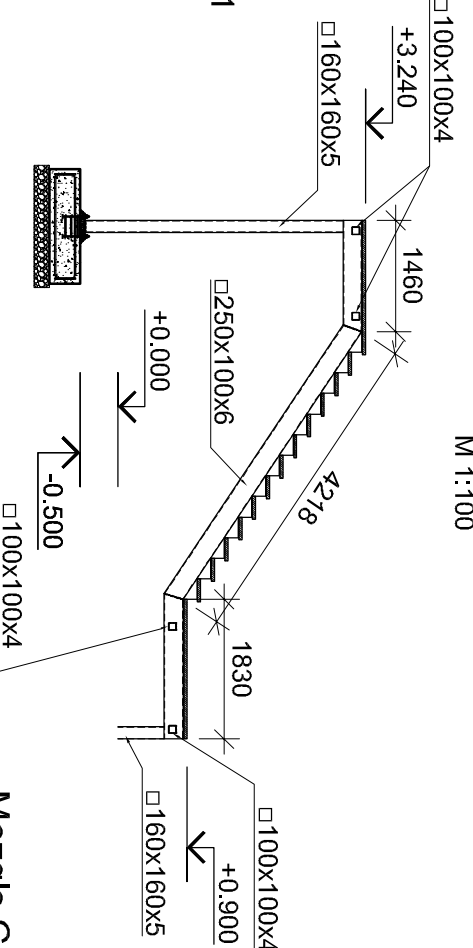
FAIS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA:
	2016-04	BP

MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
1:50		BK-16.1

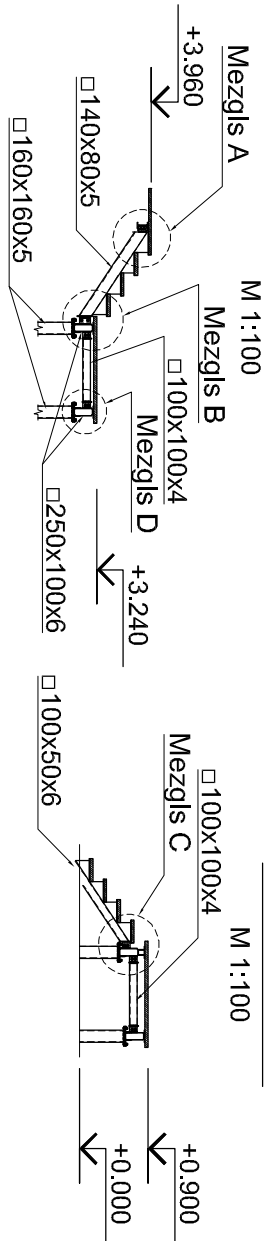
Kāpnes K-1



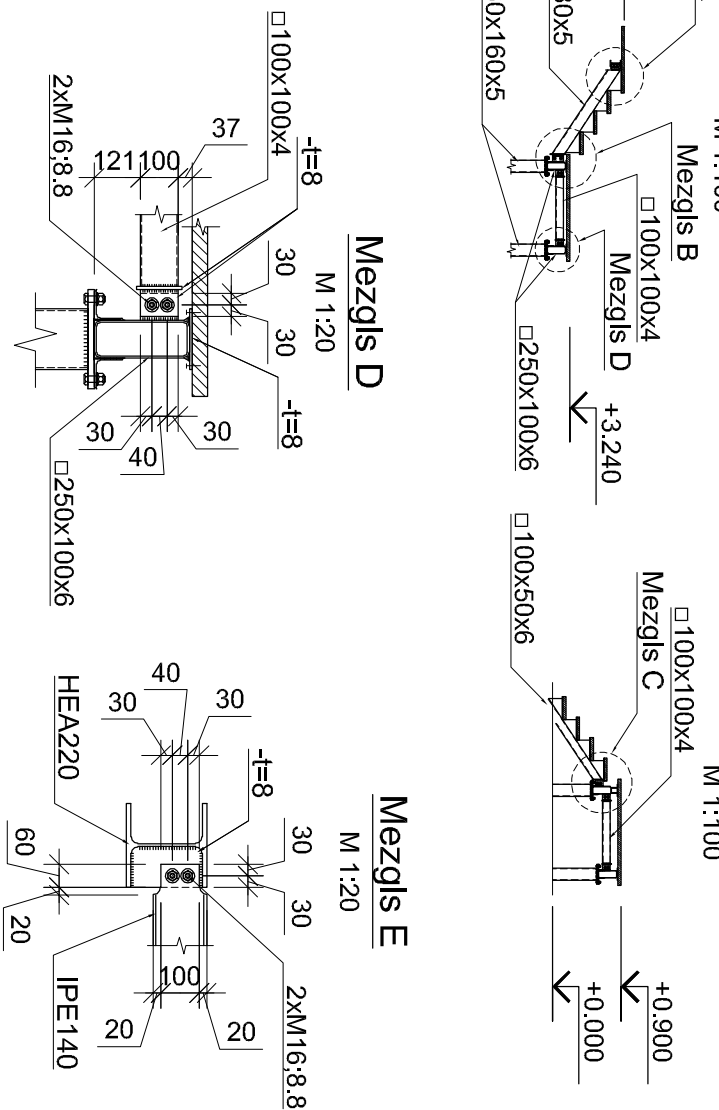
Griezumums 1-1



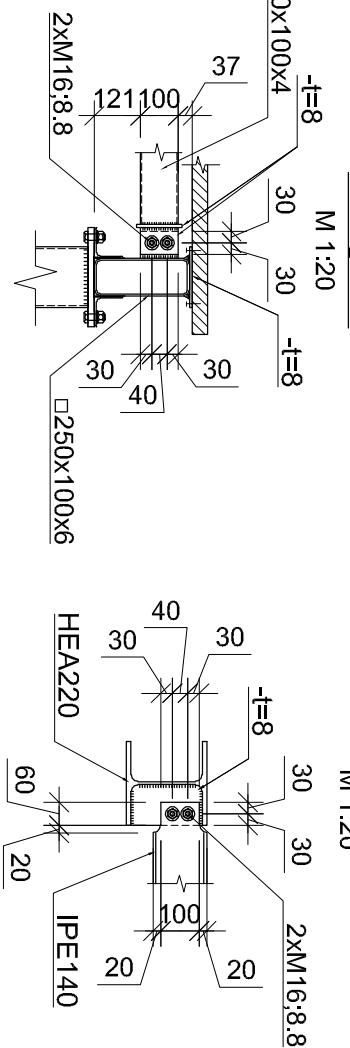
Griezumums 3-3



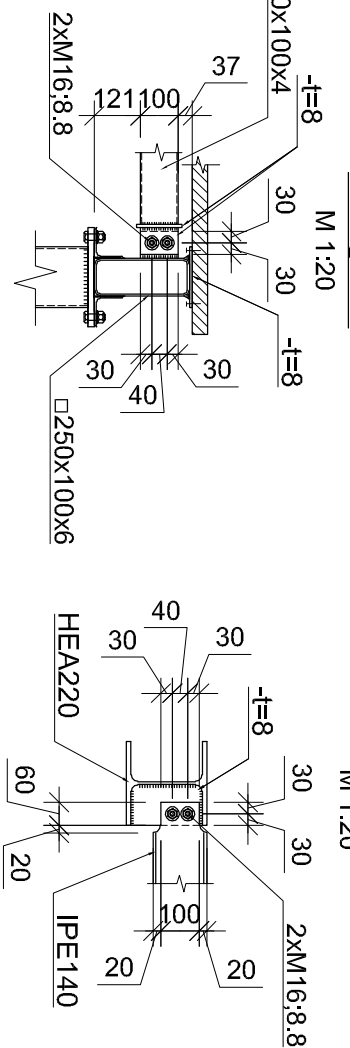
Griezumums 2-2



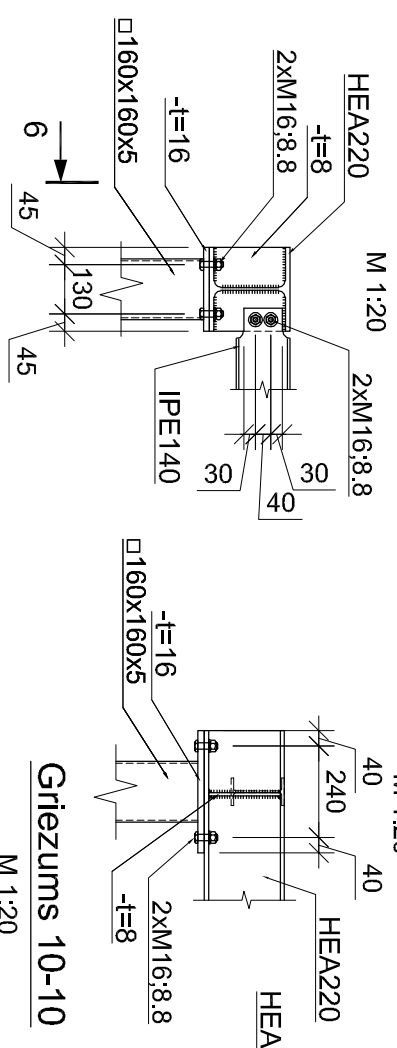
Mezģis E



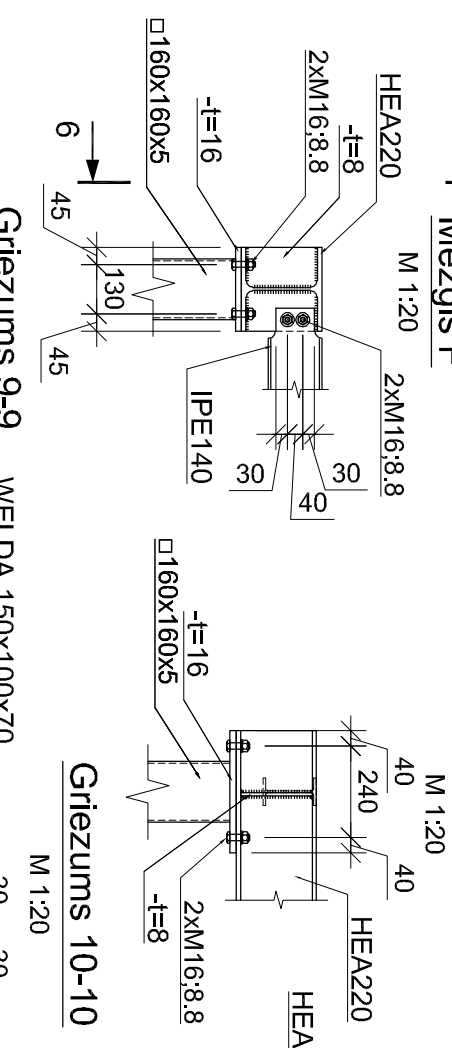
Mezģis D



Mezģis F



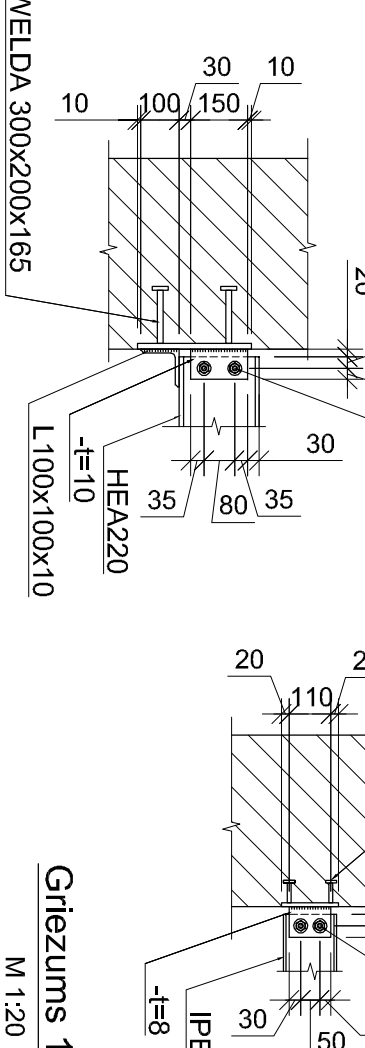
Griezumums 6-6



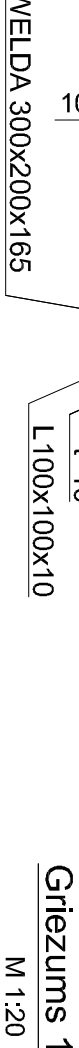
Griezumums 10-10



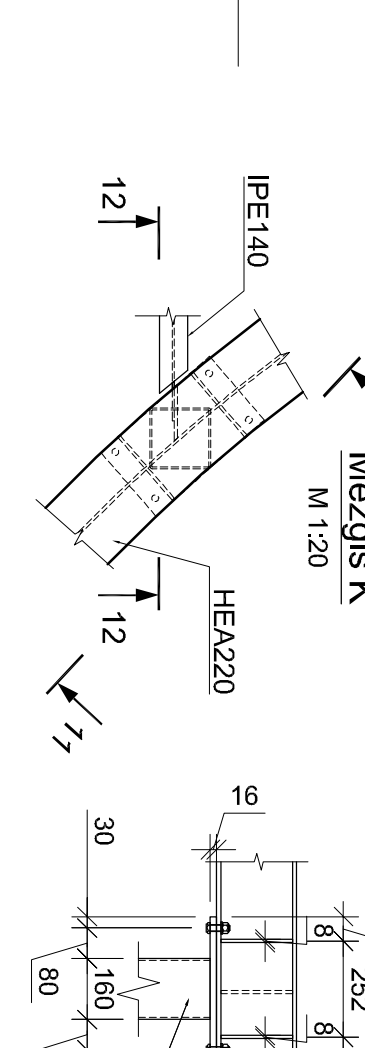
Griezumums 8-8



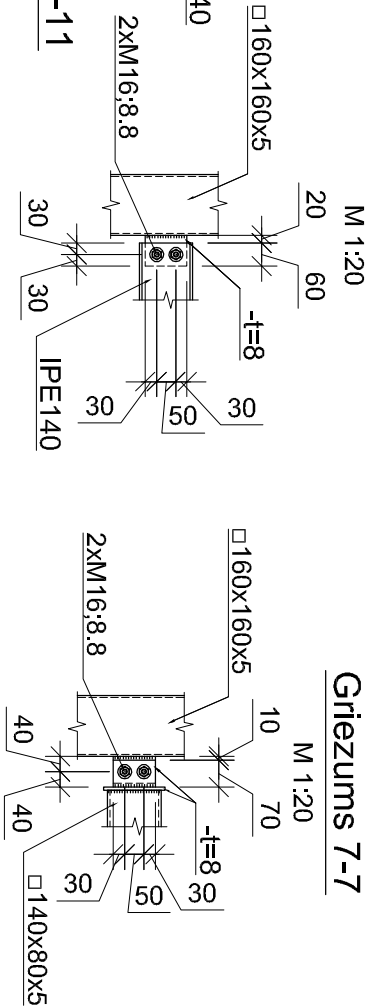
Griezumums 11-11



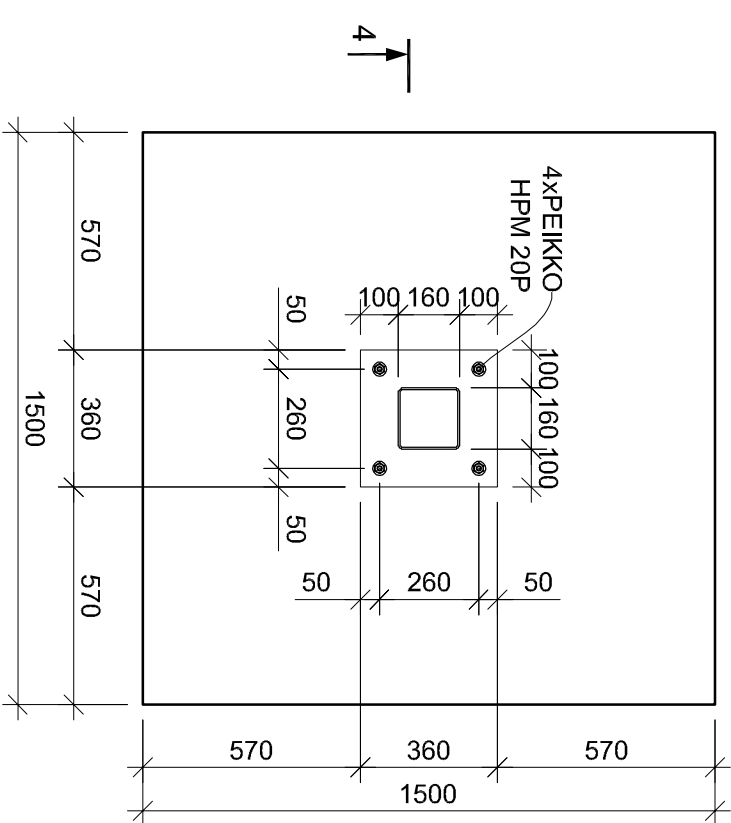
Griezumums 12-12



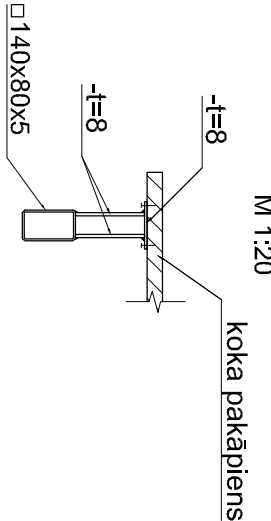
Griezumums 7-7



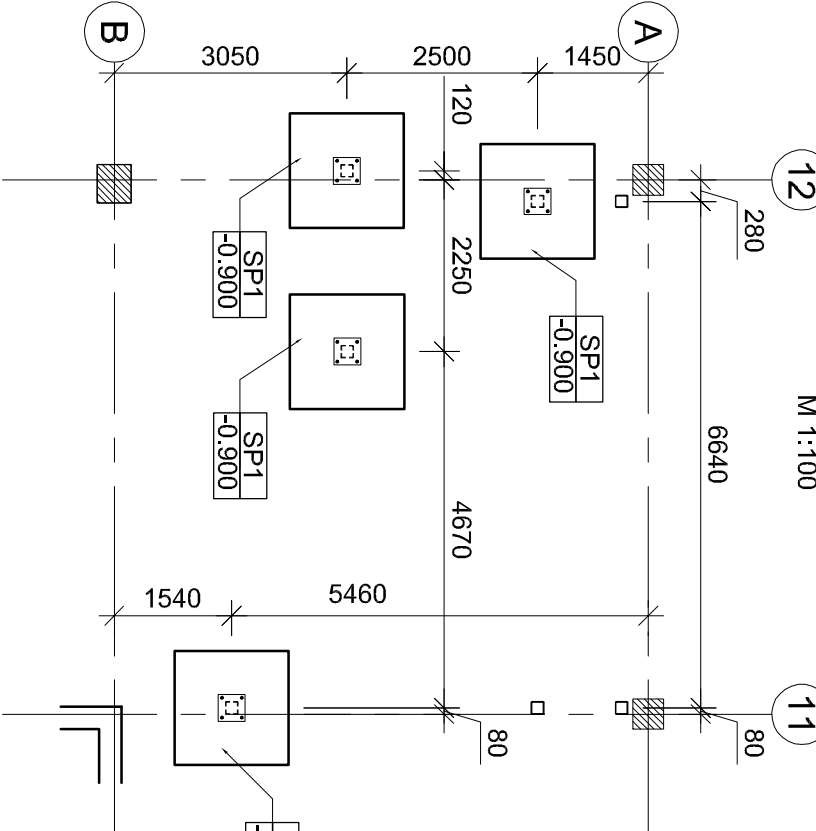
Panats SP2



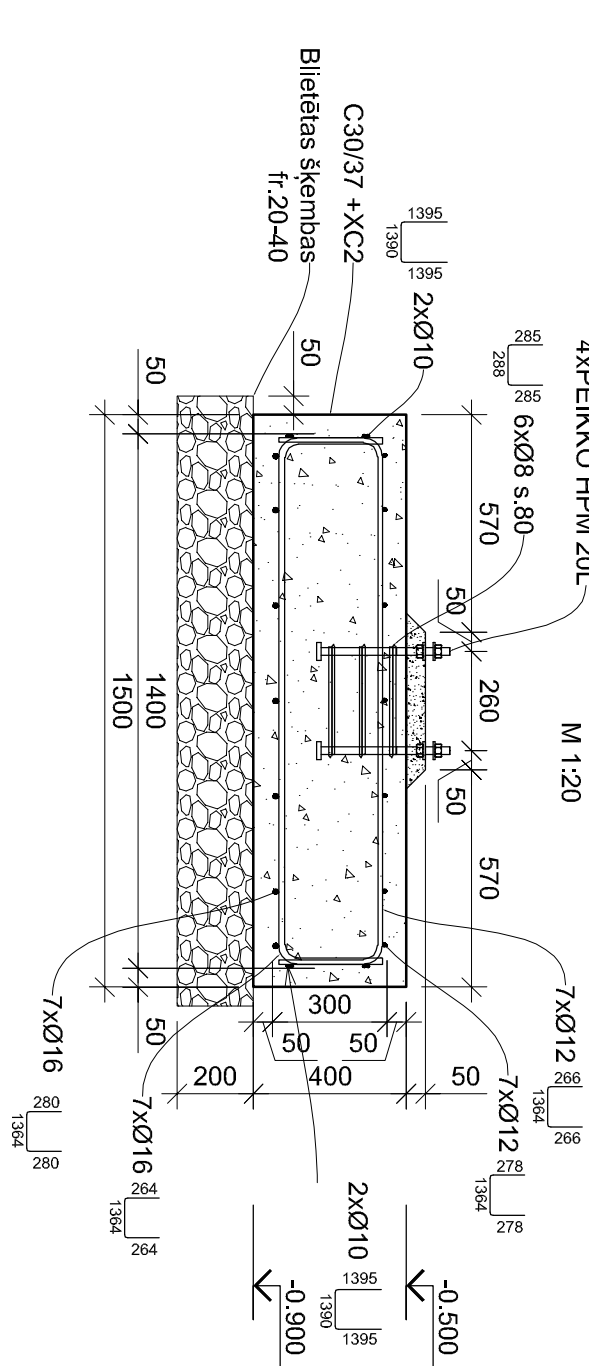
Griezumums 5-5



Kāpņu K-1 pamatu plāns



Griezumums 4-4

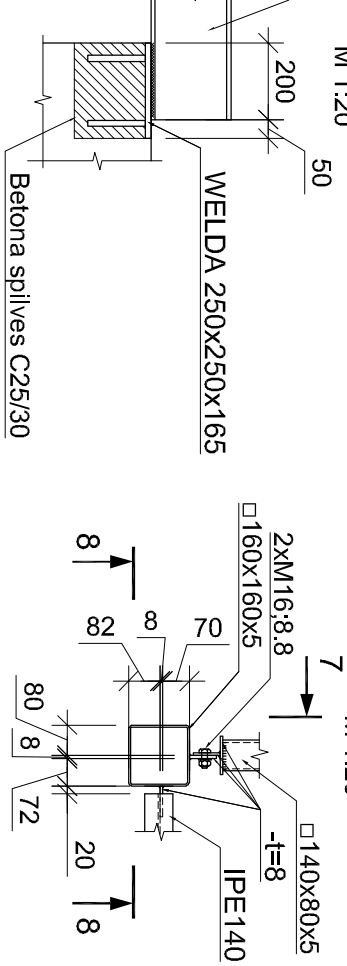


Stabveida pamata SP2 materiālu specifikācija

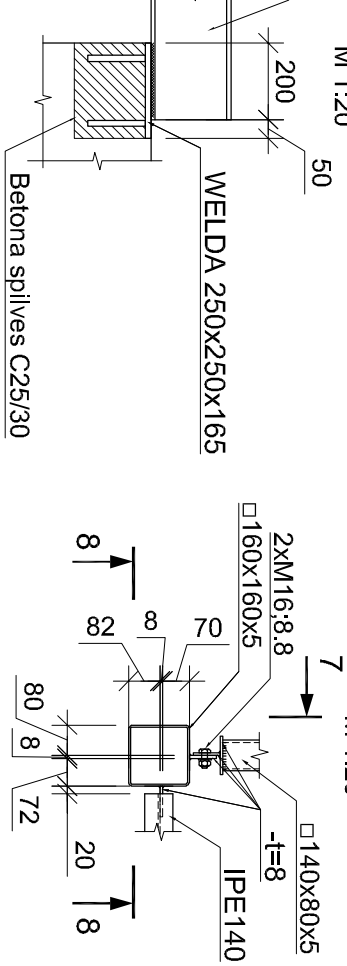
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs	Aploms
1	Šķembas fr. 20-40			0.098m ³
2	Smalkgraudāis betons EN 206-1	C35/45		0.007m ³
3	Betons EN 206-1	C30/37	0.144m ³	
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø12, L=2.4m	1kg
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø12, L=6.5m	5.8kg
7	PEIKO HPM 20L			2 gab.
8	Hydroizolācija uz cementa bāzes			0.11m ²

n.p.k	Standarts / izgatavotājs	Profilis	Tērauda marka / stiprības klase	Izmērs, m. m ²	Masa, t / daudzums
1	EN 10210-2	100x50x6	S235	6	0.08
2	EN 10210-2	160x160x5	S235	10.28	0.48
3	EN 10210-2	250x100x6	S235	14.8	0.48
4	EN 10210-2	140x80x5	S235	2.86	0.05
5	EN 10056-1	L 80x80x5	S235	-	8.gab.
6	EN 53-62	HEA 180	S235	7	0.25
7	EN 19-57	IPE 140	S235	30	0.39
8	EN 53-62	HEA 220	S235	7	0.35
9	EN 10025	8	S235	3.8	0.24
10	EN 10025	16	S235	0.48	0.06

Mezģis G



Mezģis H



Norādījumi:
1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

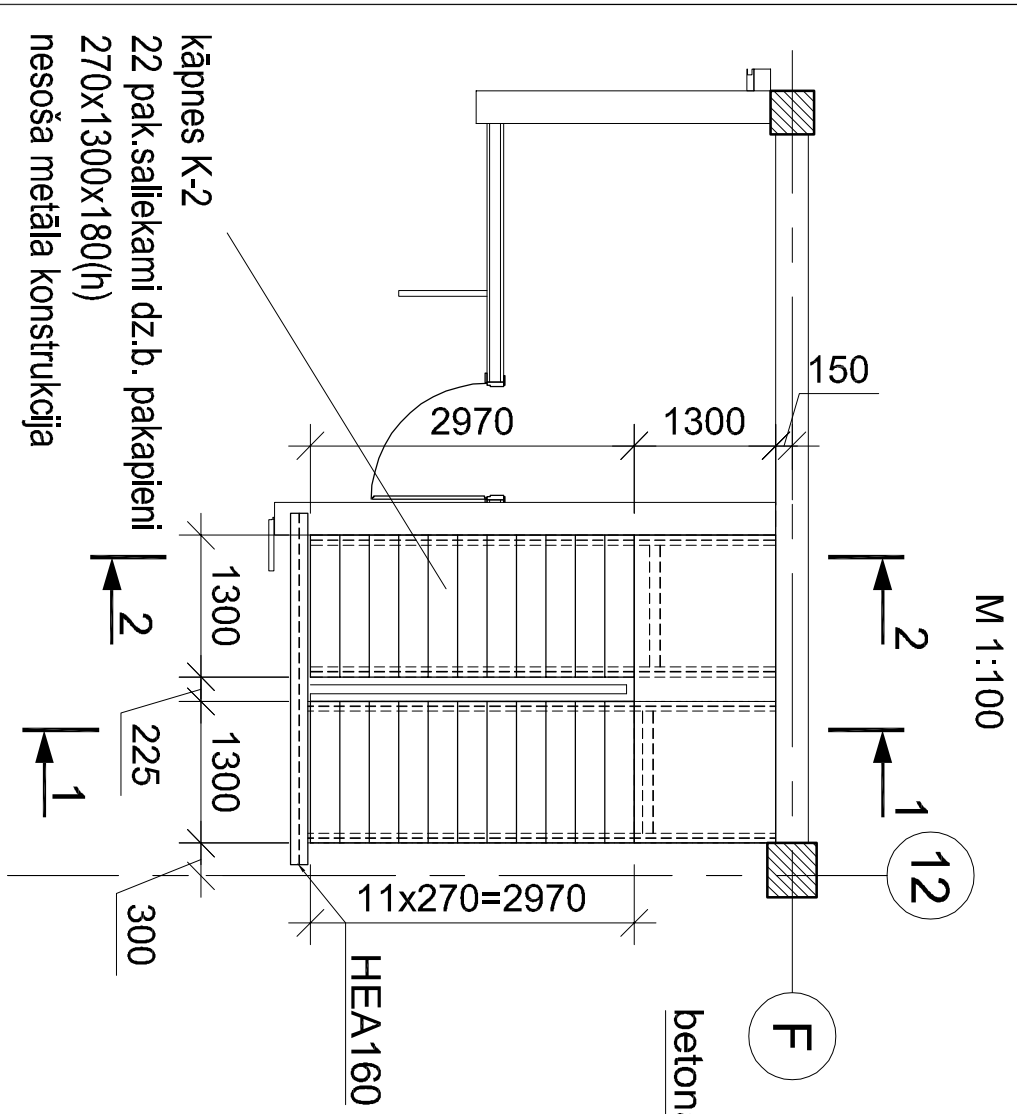
Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš	2018-07-06	ADRESĒ: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RĀSĒJUMS: Kāpņu asts K-1 detalizācija



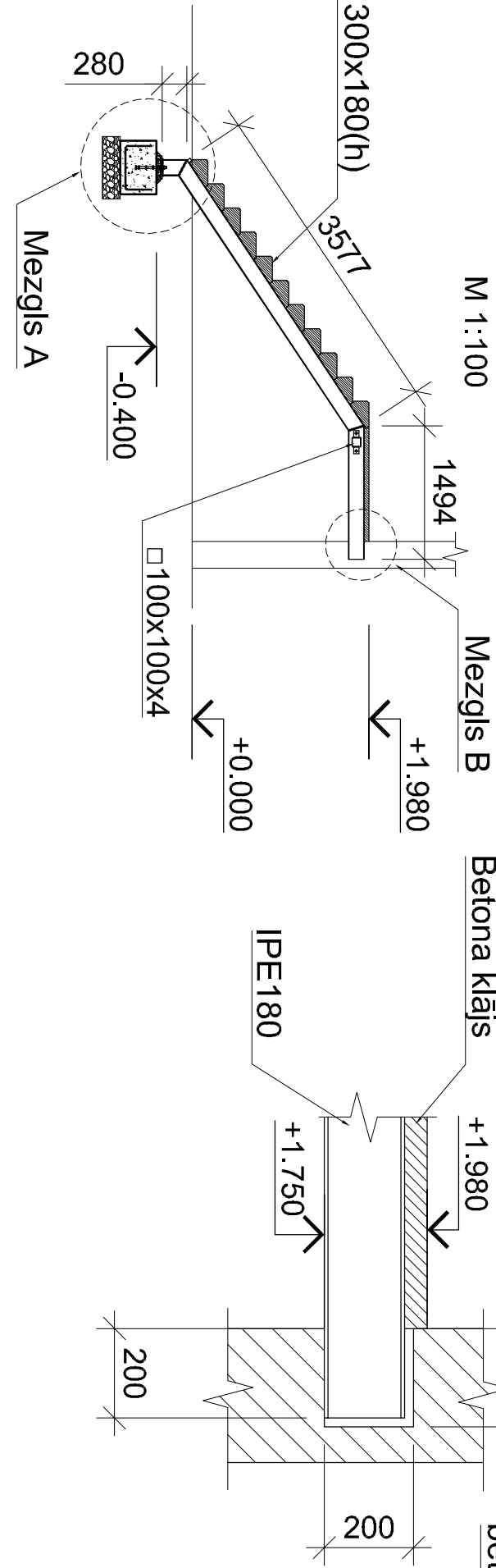
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

FAKSS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA:
	2016-04	BP
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
1:100		BK-16.2

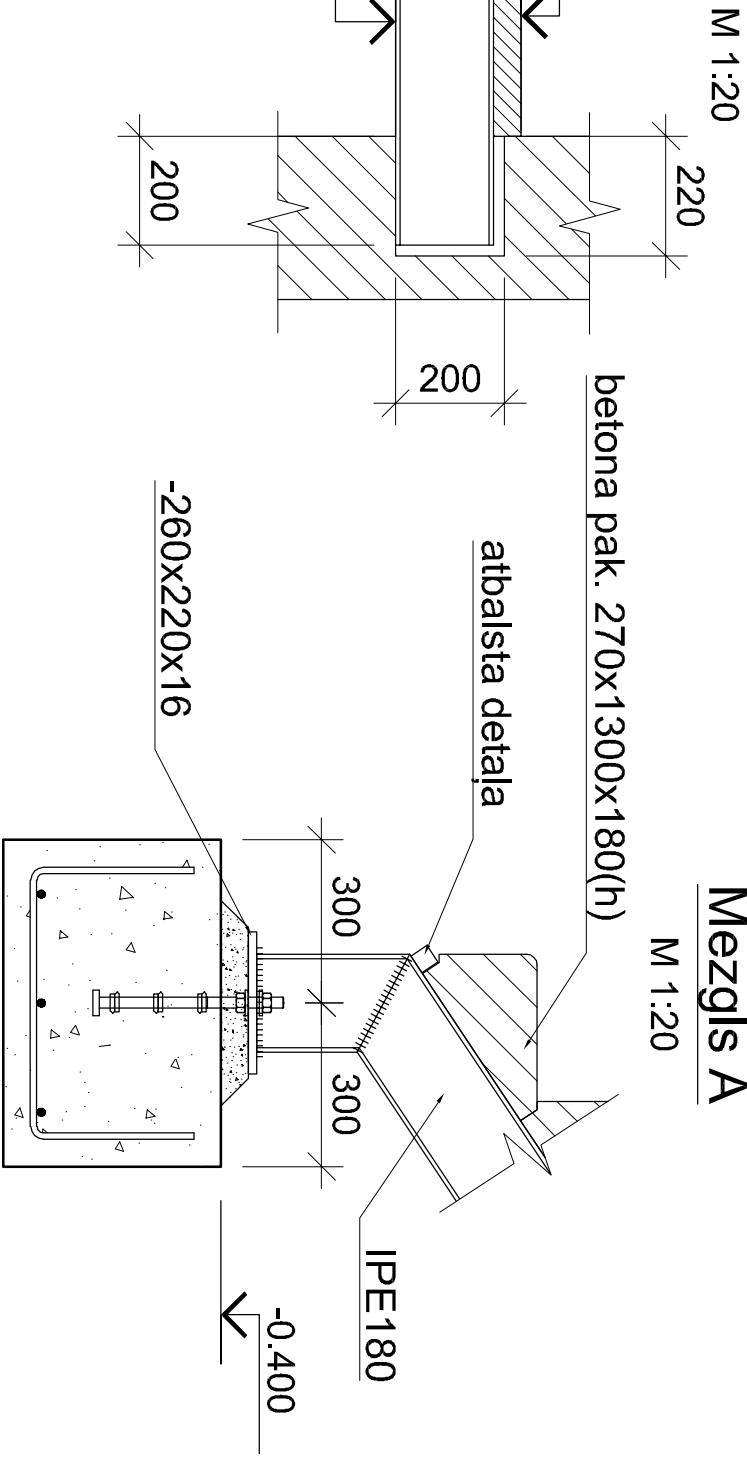
Kāpnes K-2



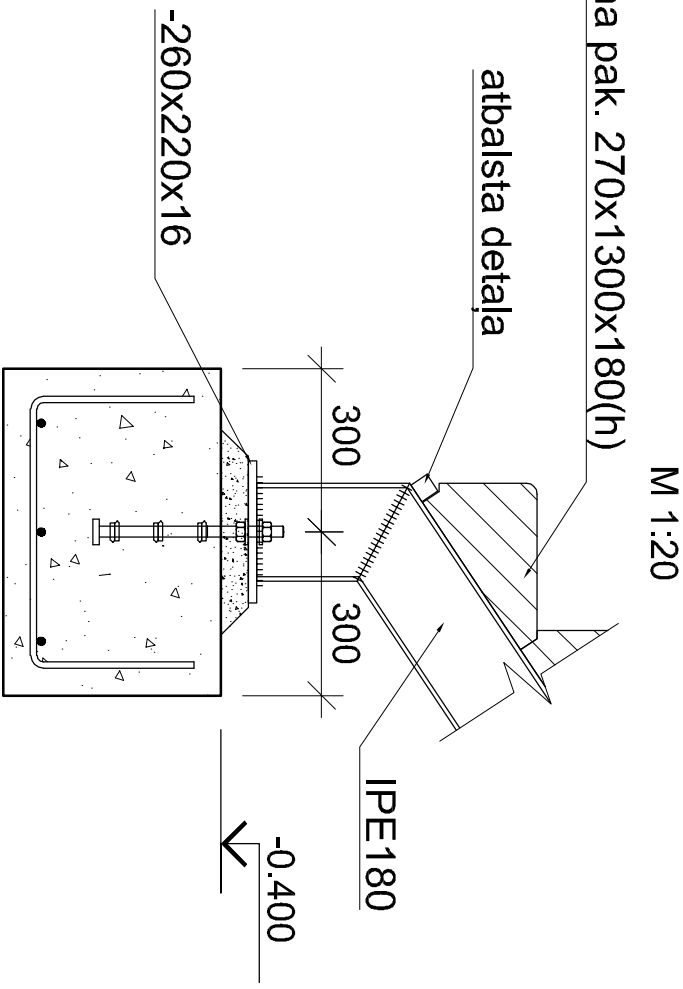
Griezumš 1-1



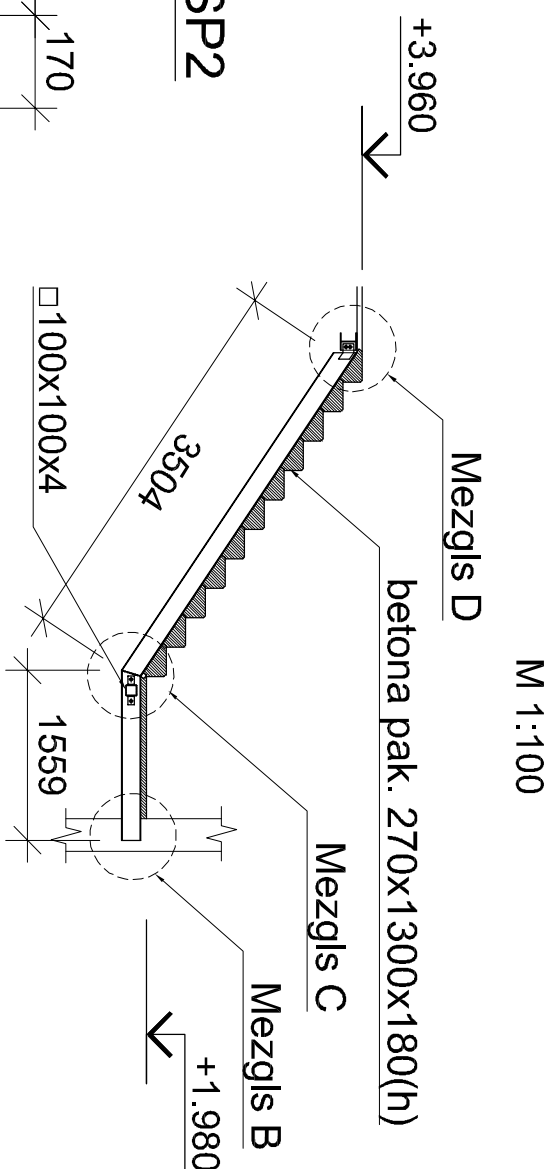
Mezģls B



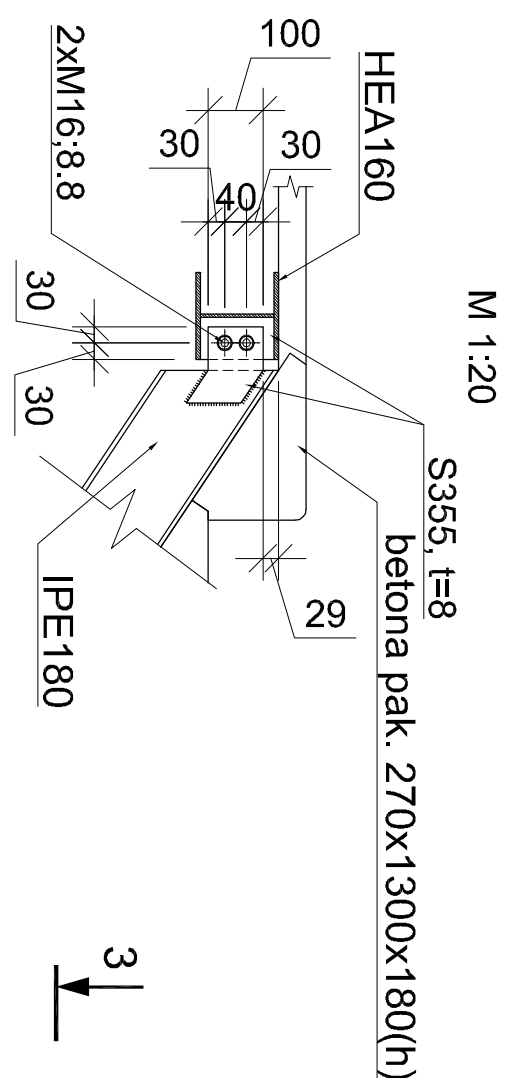
Mezģls A



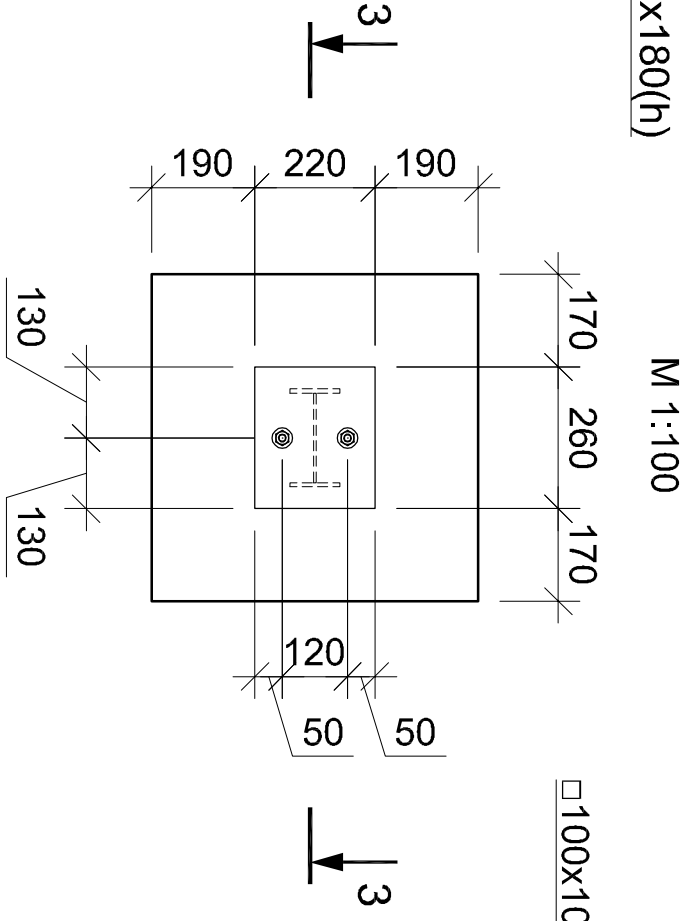
Griezumš 2-2



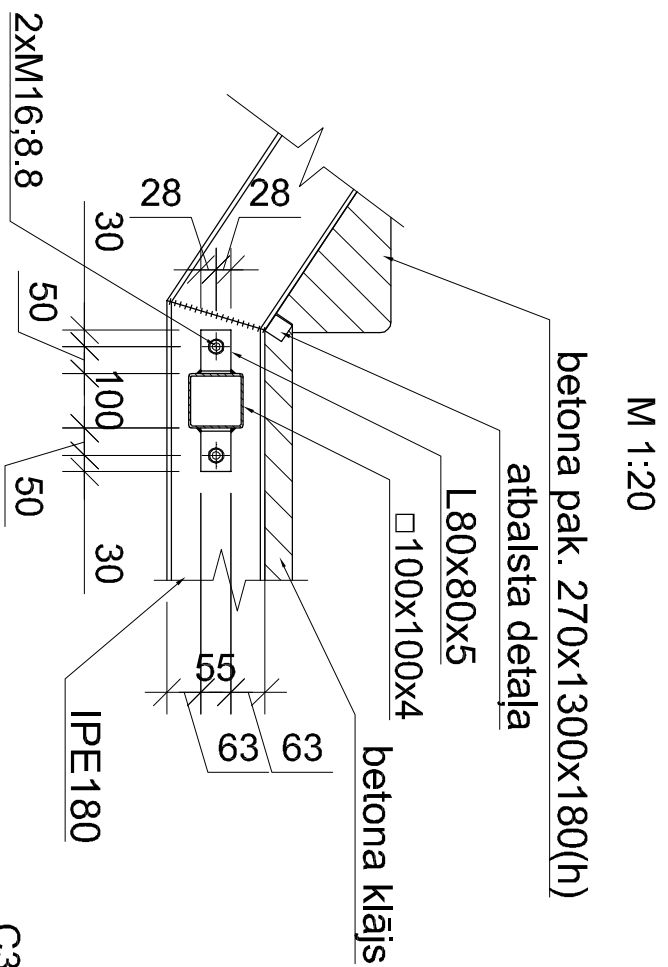
Mezģls D



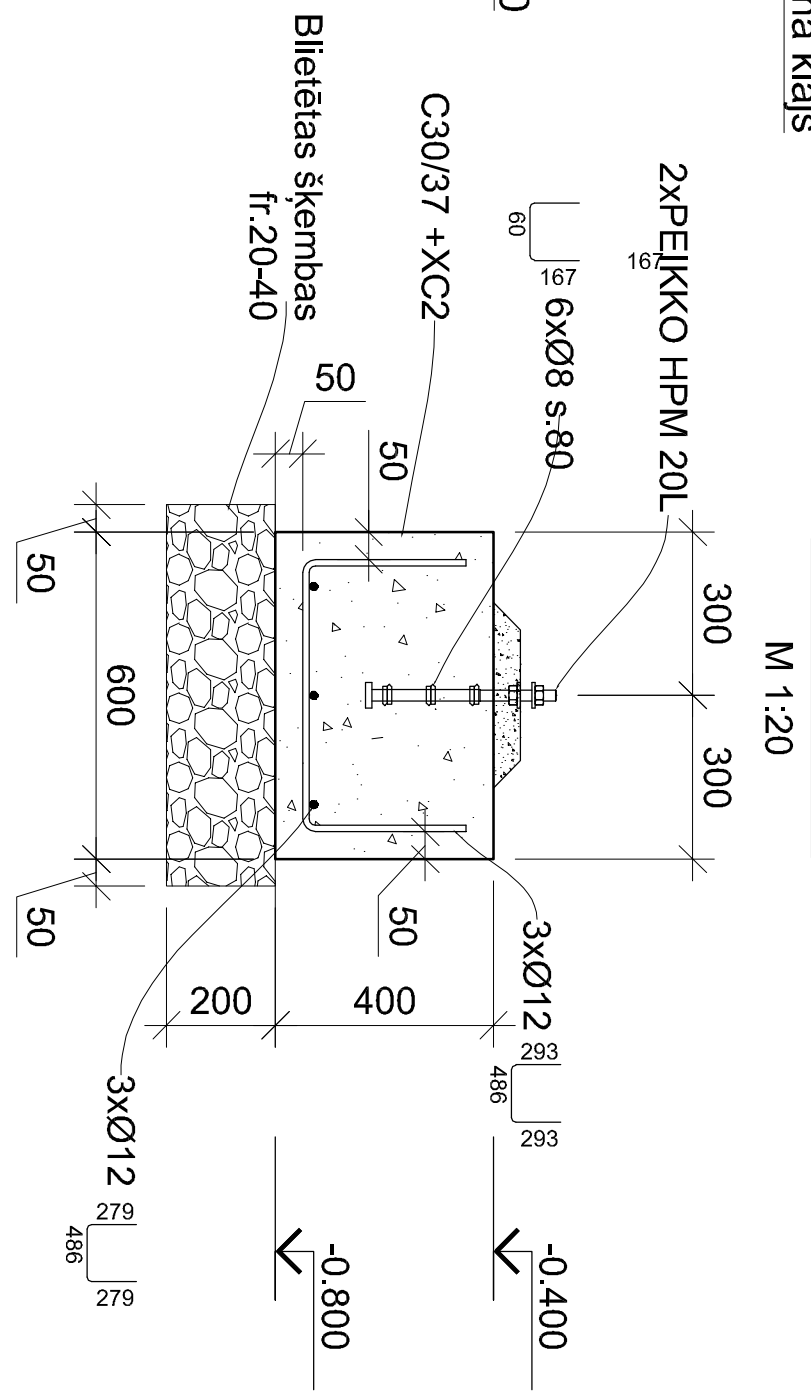
Pamats SP2



Mezģls C



Griezumš 3-3



Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

n.p.k	Standarts / izgatavotājs	Profils	Tērauda marka / stiprības klase	Izmērs, m; m ²	Masa, t
1	EN 19-57	IPE 180	S355	19.5	0.40
2	EN 10210-2	100x100x4	S355	1.3	0.02
3	EN 53-62	HEA160	S355	3.3	0.11
4	EN 10056-1	L 80x80x5	S355	-	4 gab.
5	EN 10025	8	S355	0.06	0.003
6	EN 10025	16	S355	0.12	0.015

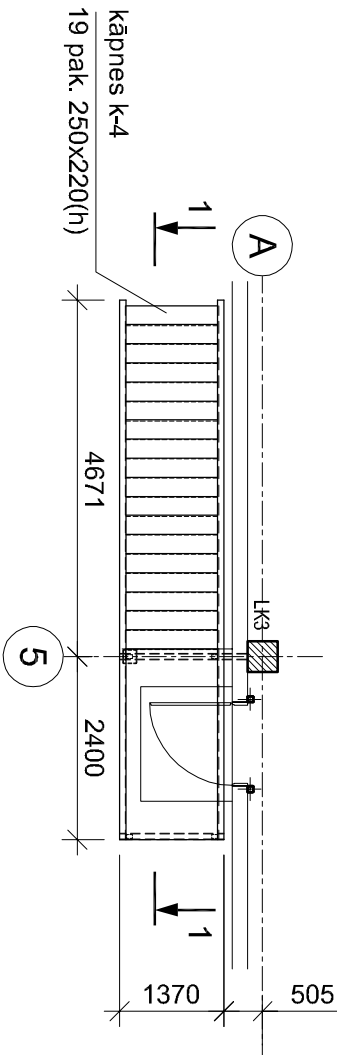
Stabveida pamata SP2 materiālu specifikācija				
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs	Apjoms
1	Šķembas fr.20-40			0.098m ³
2	Smalkgraudains betons EN 206-1	C35/45		0.007m ³
3	Betons EN 206-1	C30/37		0.144m ³
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø10; l=2.4m	1kg
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø12; l=6.5m	5.8kg
7	PEIKKO HPM 20L			2 gab.
8	Hidroizolācija uz cementa bāzes			0.11m ²

Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RASĒJUMS:	Kāpņu asīs K-2 detalizācija
			FAKLS:	PASŪTĪTUMA NR.:
			2016-04	STADIJA:
			BP	
			MĒROGS:	1:100
			LAPU SKAITS:	LAPĀ:
				BK-16.3

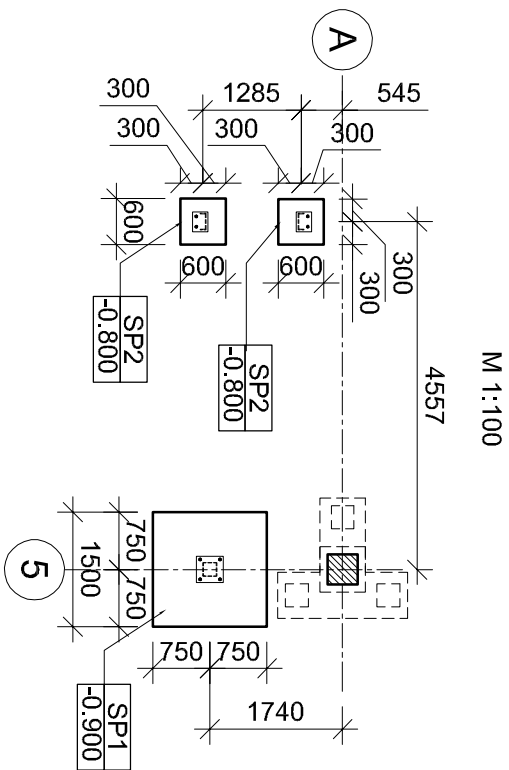


Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

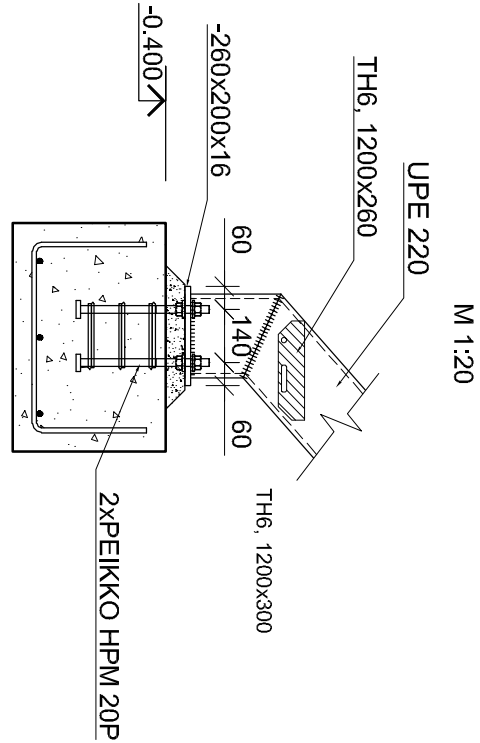
Kāpnes K-4



Kāpņu K-4 pamatu plāns



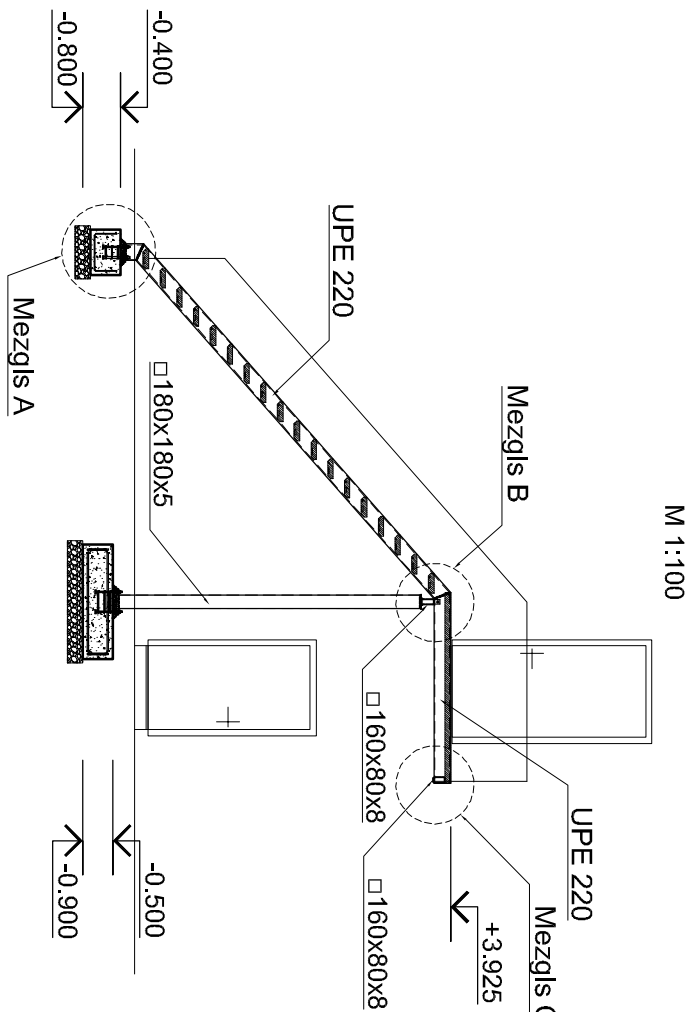
Mezģis A



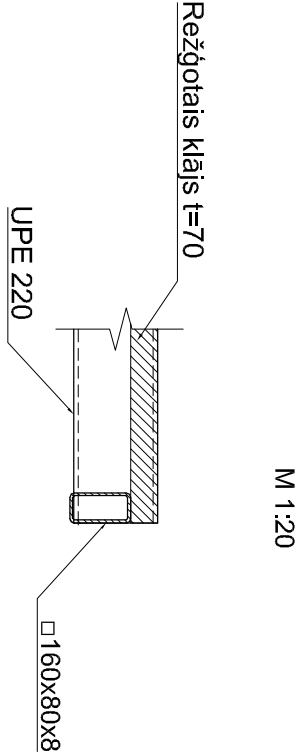
Tērauda specifikācija

n.p.k	Standarts / izgatavotājs	Profils	Tērauda marka / stiprības klase	zmērs, m; m ²	Masa, t / daudzums
1	EN 10210-2	160x80x8	S355	2.95	0.08
2	EN 10210-2	180x180x5	S355	4	0.108
3	DIN 1026-2	UPE 220	S355	17.1	0.455
4	EN 10056-1	L 80x80x5	S355	-	4 gab.
5	weland	TH6, 1200x260	-	-	19 gab.
6	EN 10025	20	S355	0.13	0.041
7	EN 10025	16	S355	0.2	0.025

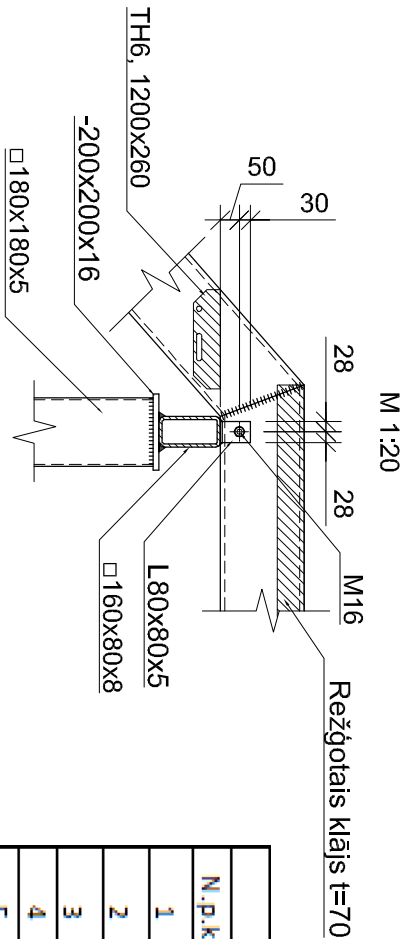
Griezumums 1-1



Mezģis C



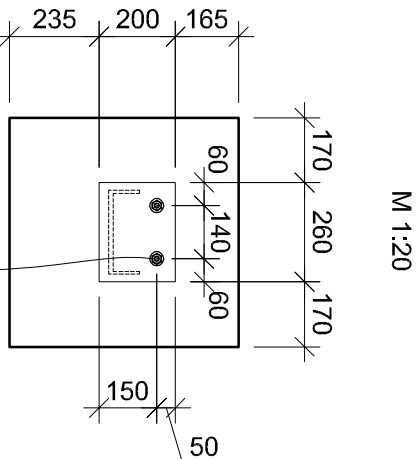
Mezģis B



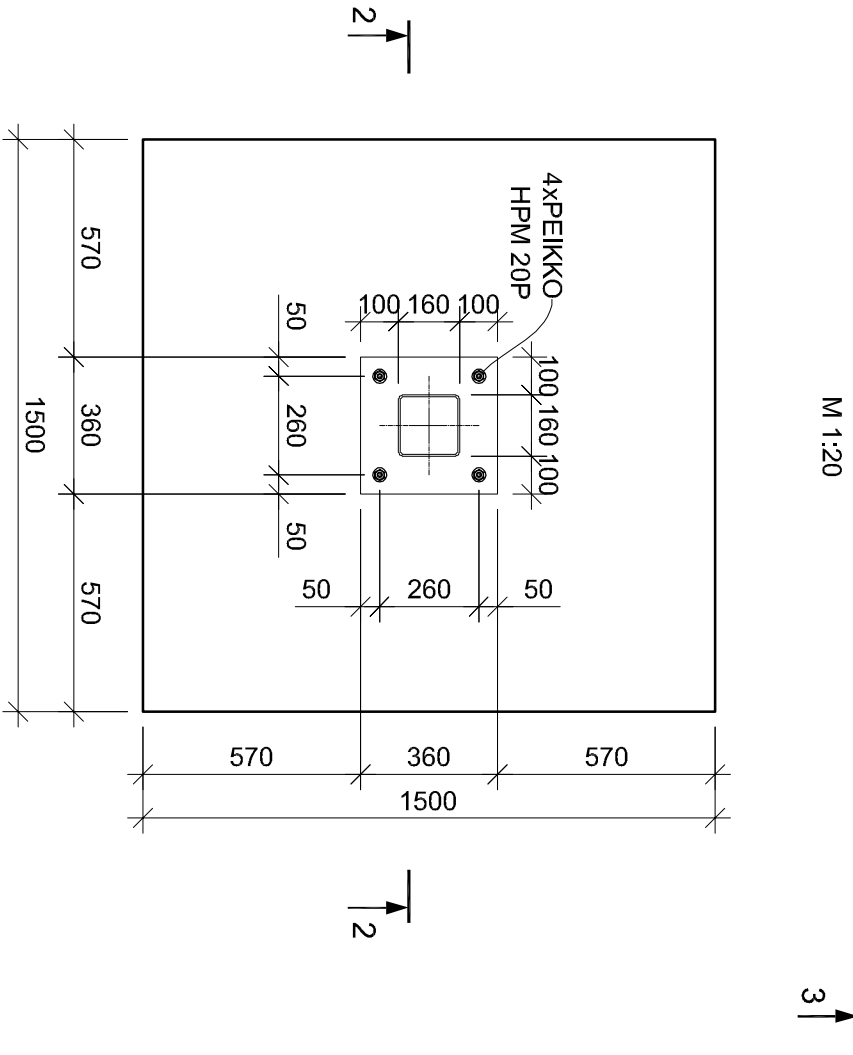
Griezumums 3-3

Stabveida pamata SP1 materiālu specifikācija				
N.p.k.	Standarts/ izgatavotājs	Stiprības klase	Izmērs	Apjoms
1	Šķembas fr. 20-40	C35/45		0.007m ³
2	Smalkgraudains betons EN 206-1	C35/45		0.007m ³
3	Betons EN 206-1	C30/37		0.95m ³
4	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø10; L=20m	13kg
5	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø12; L=28m	25kg
6	Stiegras LVS EN 10080	B500B	ø15; L=28m	45kg
7	PEIKKO HPM 20L			4gab
8	Hidroizolācija uz cementa bāzes			0.14m ²

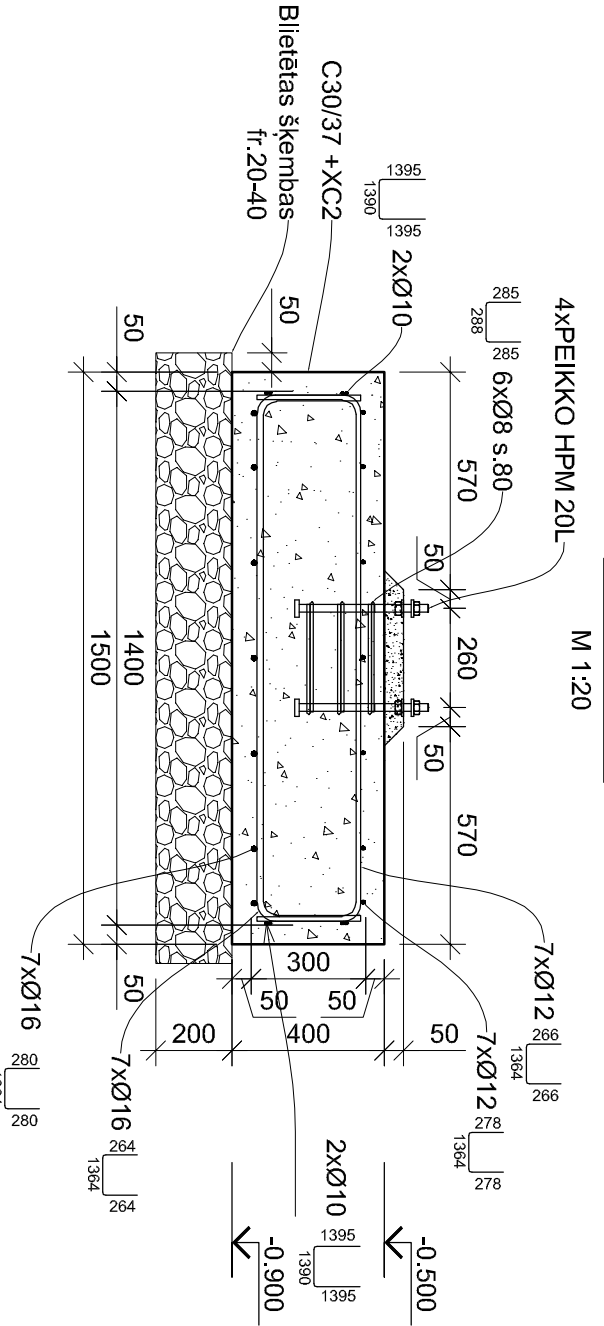
Pamats SP2



Pamats SP1



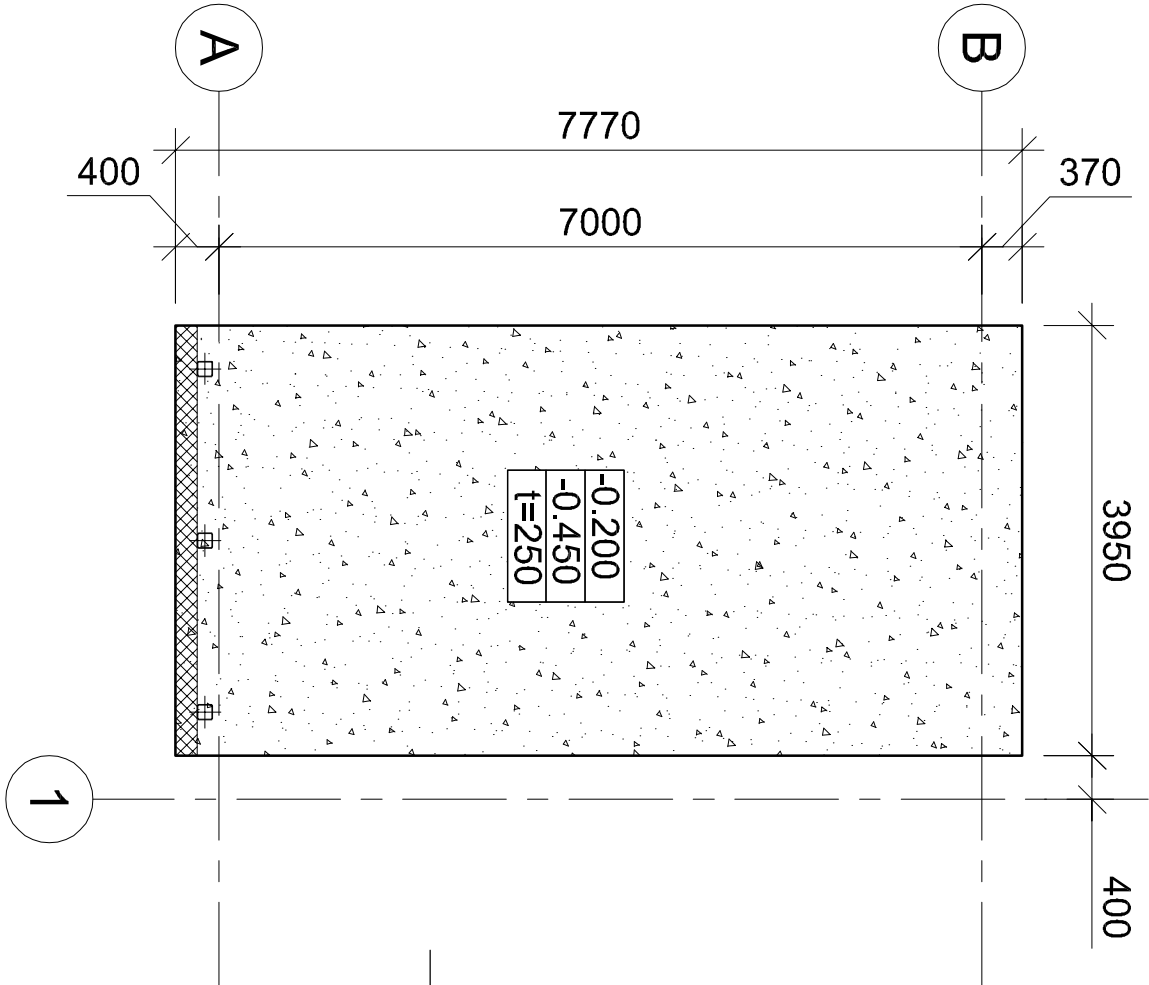
Griezumums 2-2



Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr. daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESĒ:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.
			RĀSĒJUMS:	Kāpņu K-4 detalizācija
			FAJLS:	2016-04
			MĒRŌGS:	1:100
			LAPU SKAITS:	BP
			LAPĀ:	BK-16.5



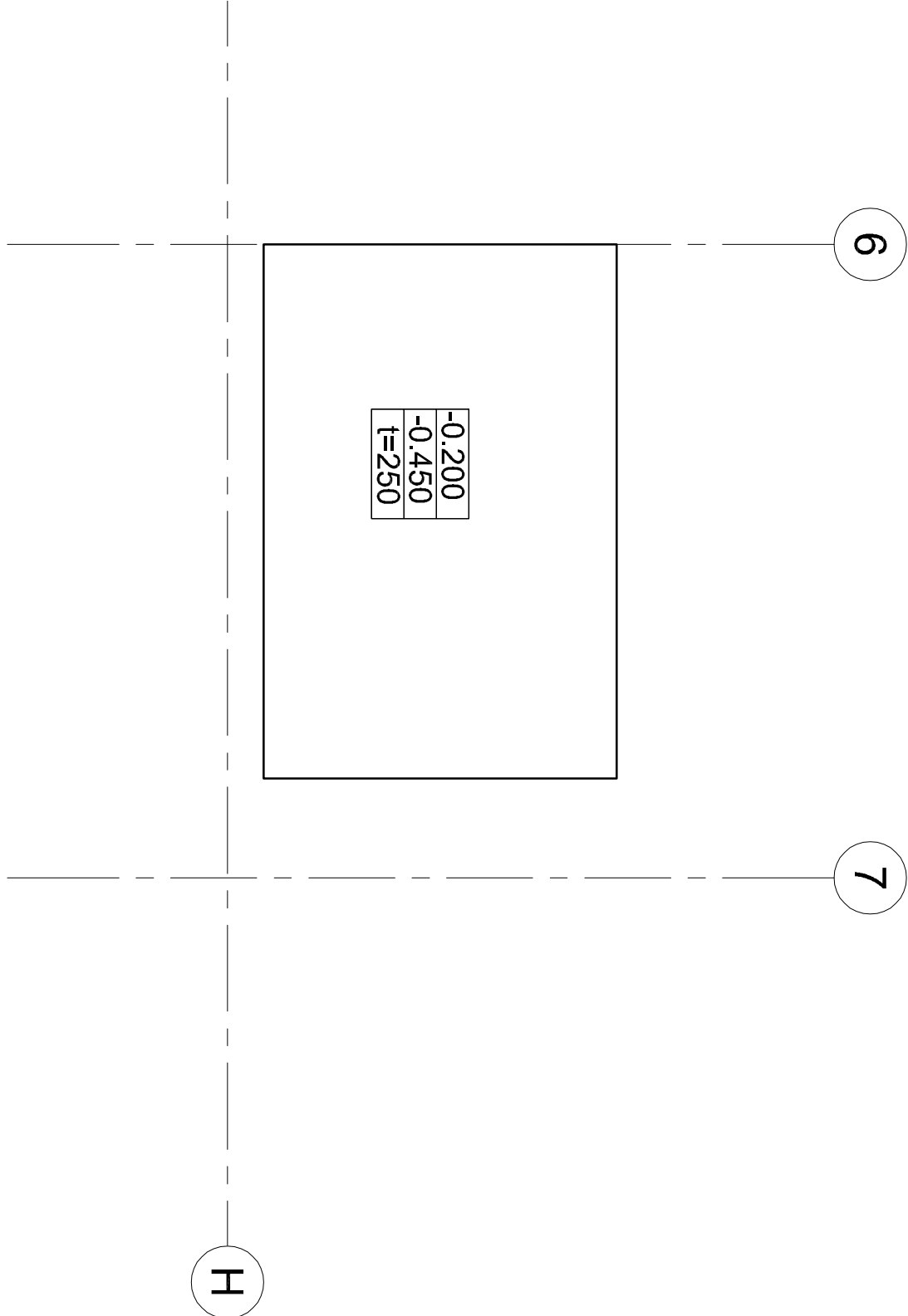
-0.200(+7.000 pēc LAS-2000.5)
↙

Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01

Būvpr.daļas vad.	D.Pauliņš	2018-07-06	ADRESE:	Ventispiļs, Ventispiļs Augsto tehnoloģiju parks		
Inženieris	D.Pauliņš	2018-07-06	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve		
Izstrādāja	M.Burkovskis	2018-07-06	PASŪTĪTĀJS:	Ventispiļs Brīvostas pārvalde.		
			RASĒJUMS:	Plātne		


<div><div></div><div>BALTEX GROUP</div></div>			FALSI:		PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
					2016-04	BP
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv			MĒROGS:		LAPU SKAITS:	LAPĀ:
			1:100			BK-16.6



Norādījumi:

1. Vispārīgos norādījumus skatīt lapā BK-01
2. Ēkas relatīvā augstuma atzīme ±0.000 atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 11.90, L.A.S.
3. Vīrs pamatiem uz kuriem paredzētas dzelzsbetona sijas un kolonnas vai metāla kolonnas uzklāt hidroizolāciju uz cementa bāzes.

Būvpr. daļas vad.	D. Pauliņš		2018-07-06	ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks
Inženieris	D. Pauliņš		2018-07-06	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve
Izstrādāja	M. Burkovskis		2018-07-06	
				PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.



Diļa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

PILĀTNE		FALSI:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
			2016-04	BP
		MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPĀ:
1:100				BK-16.7