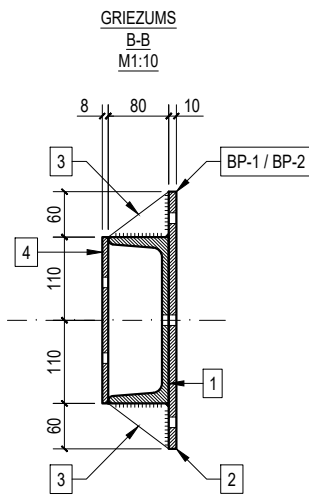
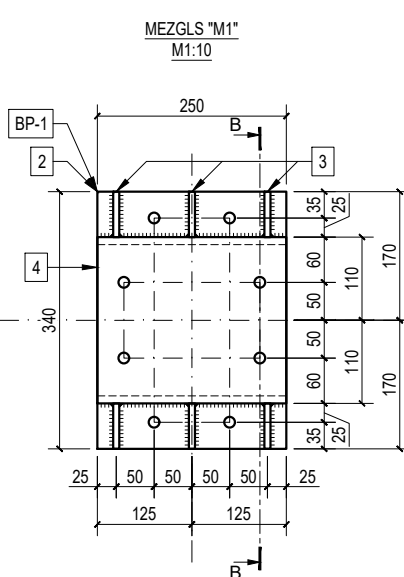
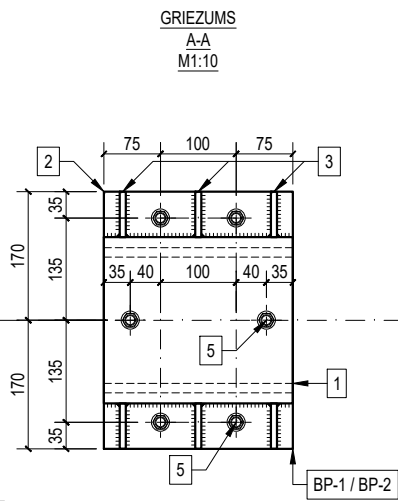
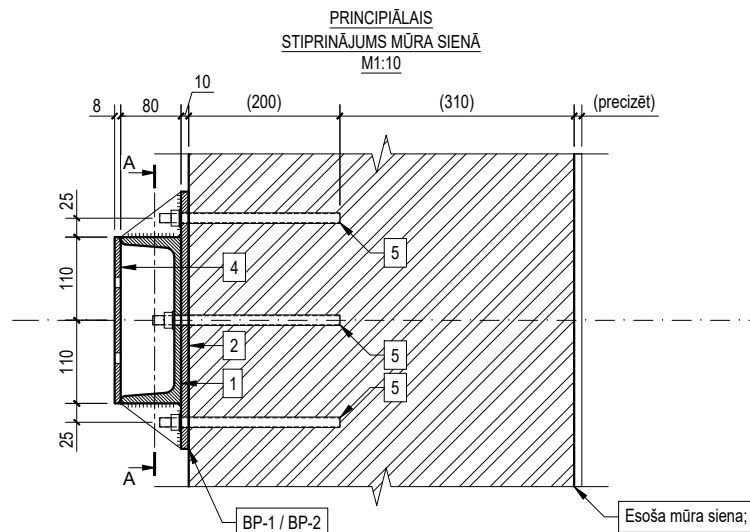
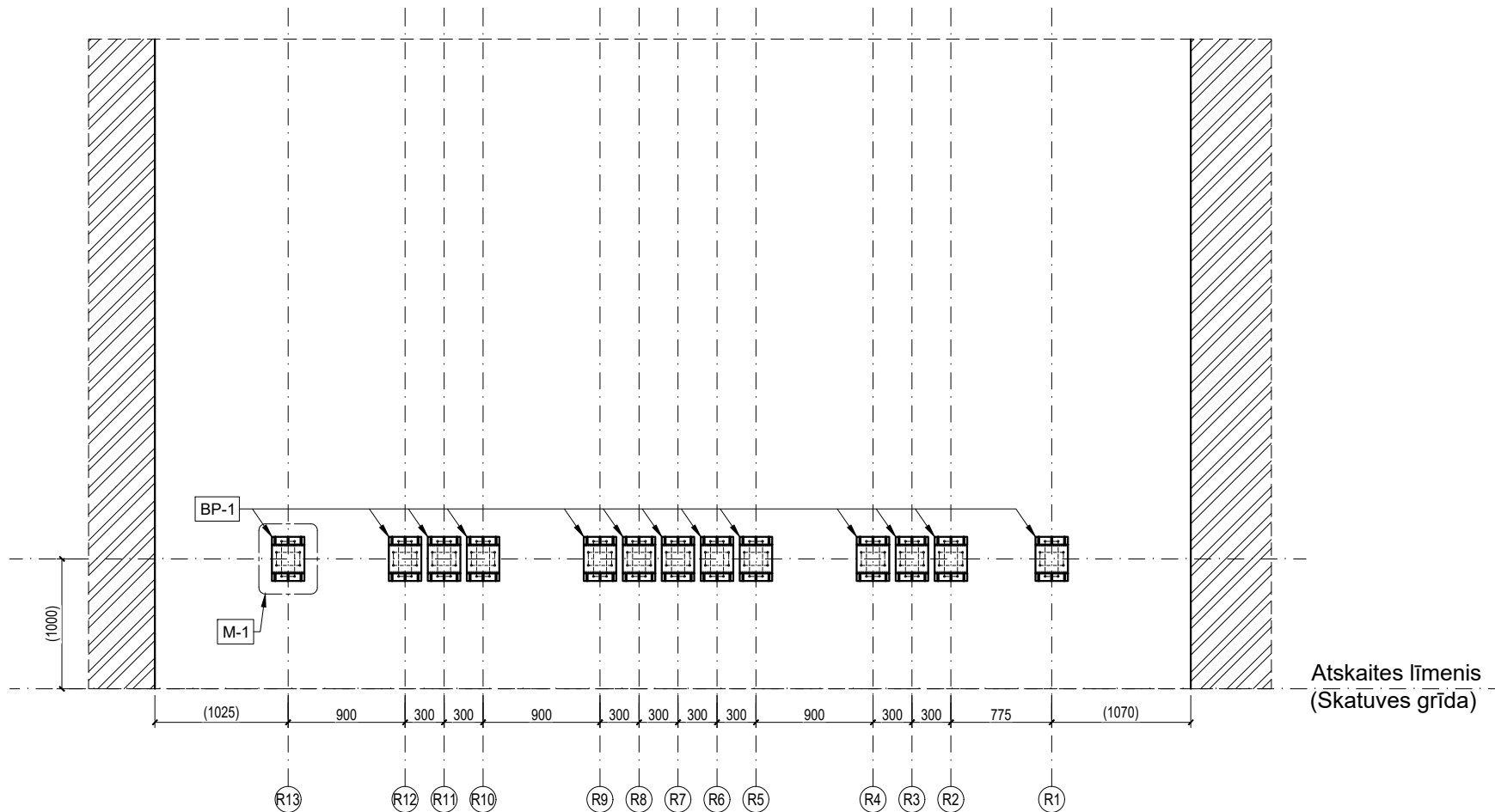


SKATS S1-S1
M1:50



RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	UPN 220, EN 10279, S355 JR, L=250(mm);
2	Tērauda plāksne: 150x340x10, EN 10025, S355 JR;
3	Tērauda plāksne: 60x80x8, EN 10025, S355 JR;
4	Tērauda plāksne: 220x250x8, EN 10025, S355 JR;
5	Vītņstienis M12 (klase 8.8), L=250(mm);
	Ielīmēts esošajā mūrī 200(mm) dziļumā ar Hilti HY HIT 200;
-	Visi nenosauktie urbumi tērauda konstrukcijās: Ø14(mm);

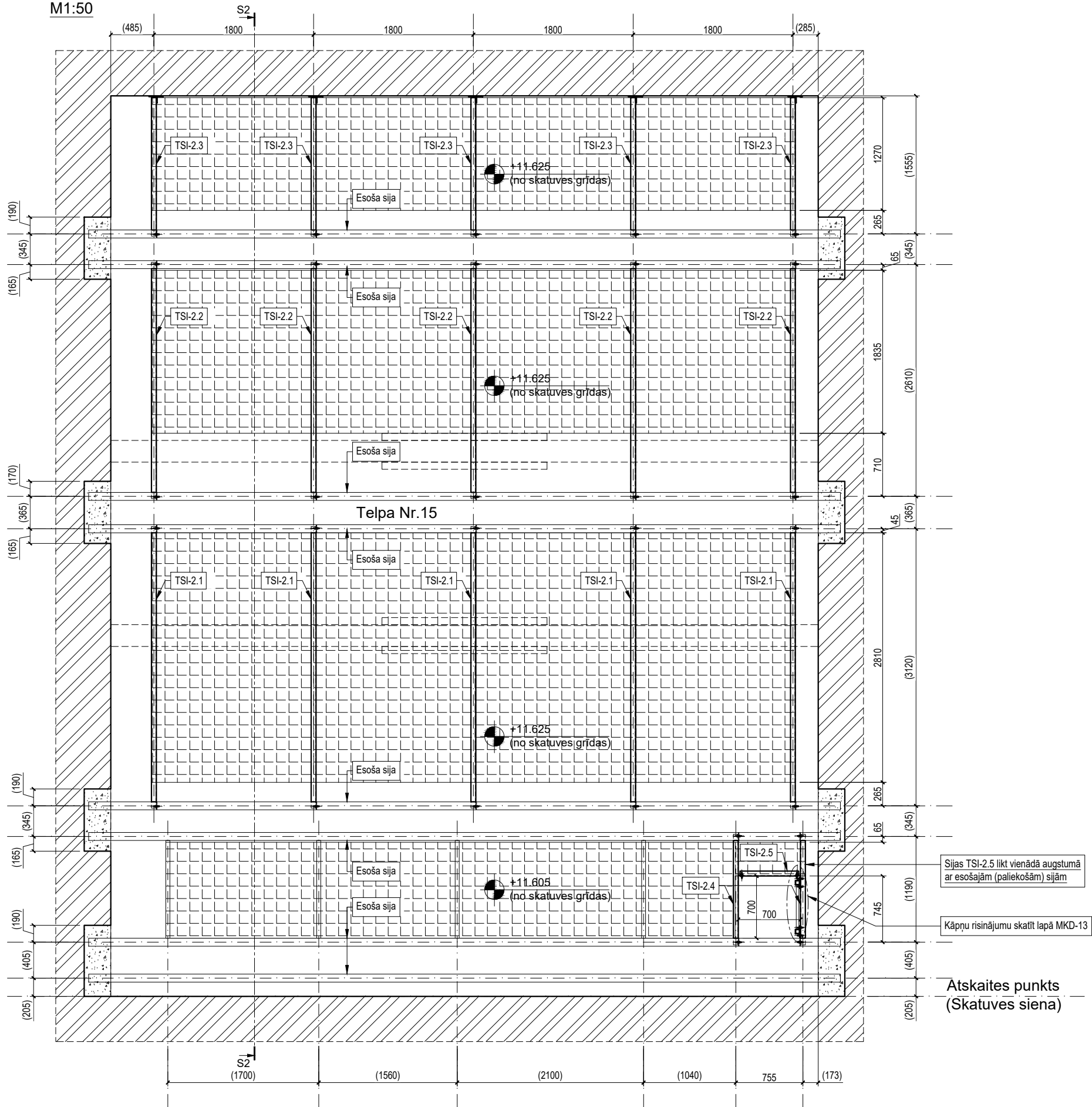
1.1 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA										
Nr.p.k.	Marķējums	Šķērsriezums		Masa		Garums	Elementa svars	Skaits	Kopējais svars	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m²)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	BP-1	EN 10279	UPN 220	29,40	-	0,250	7,4	1	7,4	-
		EN 10025	PL 250x340, t=10	-	-	-	6,700	1	6,7	-
		EN 10025	PL 220x250, t=8	-	-	-	3,500	1	3,5	-
		EN 10025	PL 60x80, t=8	-	-	-	0,200	6	1,2	-
	KOPĀ, (t)									0,019
KOPĀ (13 gab.), (t)									0,244	-

- PIEZĪMES:
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārlecinās par rasējumos norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
 - Piezīmes par konstrukcijām;
 - Ķīmiskie enkuri mūra sienā iestiprināmi saskaņā ar ražotāja tehnoloģiskajiem norādījumiem;
 - Objektā nepieciešams veikt ķīmiski iestrādāto enkuru testēšanas pārbaudi ;
 - Pielietotie risinājumi balstīti uz pierēkš testu rezultātos noteikto provizorisko enkuru nestspēju;
 - Testēšanas rezultātā jāpasniedz sekojošas enkuru nestspējas vērtības: $F_{RD,1} \geq 3.0(kN)$, $F_{RD,v} \geq 4.0(kN)$;
 - Ja testu rezultātos tiek noteiktas mazākas nestspējas vērtības, nepieciešams veikt korekcijas risinājumus;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Visus metinātos savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūšsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
 - Piezīmes par materiālu specifkākācijām;
 - BK sadaļas specifkākācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifkākācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
 - Lapu skatīt kopā ar MKD-02;

PROJEKTĒTĀJS:		
Būvkom. Reģ. nr.: 11651 www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904		
Projekta sadaļ.vad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title		
Skats S1-S1		
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50; 1:10	3
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-03	14

VIRSSKATUVES TRIŠU
PLATFORMAS PLĀNS


M1:50



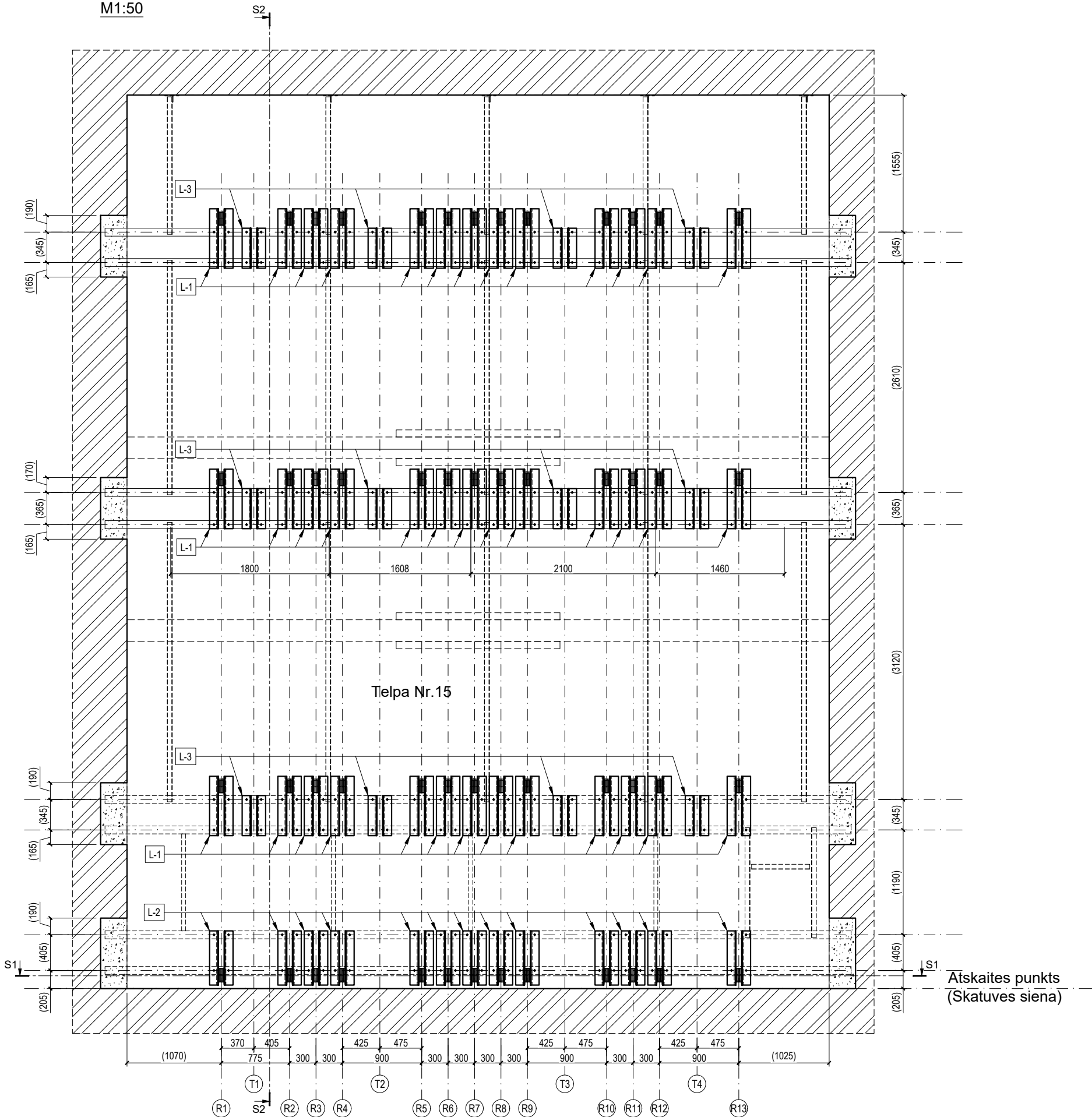
1.1 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA										
Nr.p.k.	Marķējums	Šķēsgriezums		Masa		Garums	Elementa svars (kg)	Skaitis	Kopējais svars (kg)	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m²)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	TSI-1	EN 53-62	HEA 120	19.9	-	7,160	142.5	1	142.5	-
		EN 10025	PL 120x140, t=25	-	-	-	3.3	2	6.6	-
		EN 10025	PL 120x140, t=20	-	-	-	2.6	2	5.3	-
		EN 10025	PL 120x140, t=15	-	-	-	2.0	2	4.0	-
		EN 10025	PL 120x140, t=10	-	-	-	1.3	2	2.6	-
		EN 10025	PL 120x140, t=8	-	-	-	1.1	2	2.1	-
	KOPĀ, (t)								0.163	8 GAB.
	KOPĀ (8 gab.), (t)								1.304	-
2	TSI-2.1	EN 10279	UPE 100	9.82	-	3,170	31.1	5	155.6	-
3	TSI-2.2	EN 10279	UPE 100	9.82	-	2,690	26.4	5	132.1	-
4	TSI-2.3	EN 10279	UPE 100	9.82	-	1,560	15.3	5	76.6	-
5	TSI-2.4	EN 10279	UPE 100	9.82	-	1,245	12.2	2	24.5	-
6	TSI-2.5	EN 10279	UPE 100	9.82	-	0,660	6.5	1	6.5	-
7	-	EN 10025	PL 85x260, t=8	-	-	-	1.4	29	40.2	Tērauda riba
8	L-1	EN 10024	L 100x8	12.18	-	0,675	8.2	78	641.3	-
9	L-2	EN 10024	L 100x8	12.18	-	0,615	7.5	26	194.8	-
10	L-3	EN 10024	L 100x8	12.18	-	0,455	5.5	24	133.0	-
11	-	EN 10025	PL 100x160, t=10	-	-	-	1.3	5	6.3	-
12	-	EN 10025	PL 70x100, t=10	-	-	-	0.5	5	2.7	-
13	-	EN 10025	PL 60x60, t=8	-	-	-	0.2	2	0.5	-
VISAS KONSTRUKCIJAS KOPĀ, (t)									2.718	-

1.2 TĒRAUDA REZĢU SPECIFIKĀCIJA			
Nr.p.k.	Risinājums	(m²)	Piezīmes
1	2	3	4
1	SP 34x38/30x4;	50.15	No JM.J.LV kataloga
KOPĀ, (m²)		50.15	-

PIEZĪMES:
1. Lapu skatīt kopā ar MKD-01, MKD-05, MKD-06, MKD-13;

PROJEKTĒTĀJS:		
		
Būvkom. Reģ. nr.: 11651 www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904		
Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title	Virsskatuves trišu platformas plāns	
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50	4
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-04	14

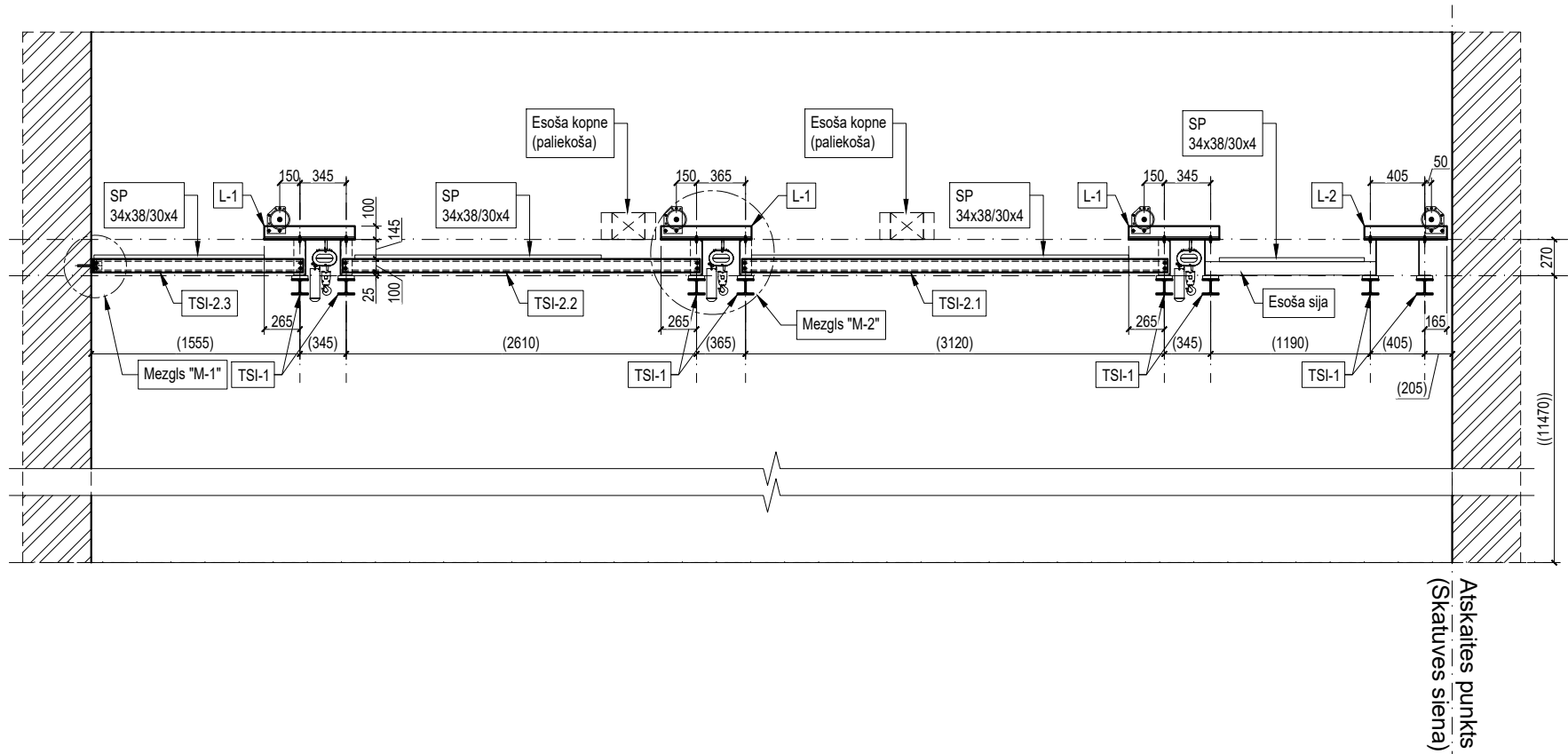
VIRRSKATUVES TRĪŠU
NOVIETOJUMA PLĀNS
M1:50



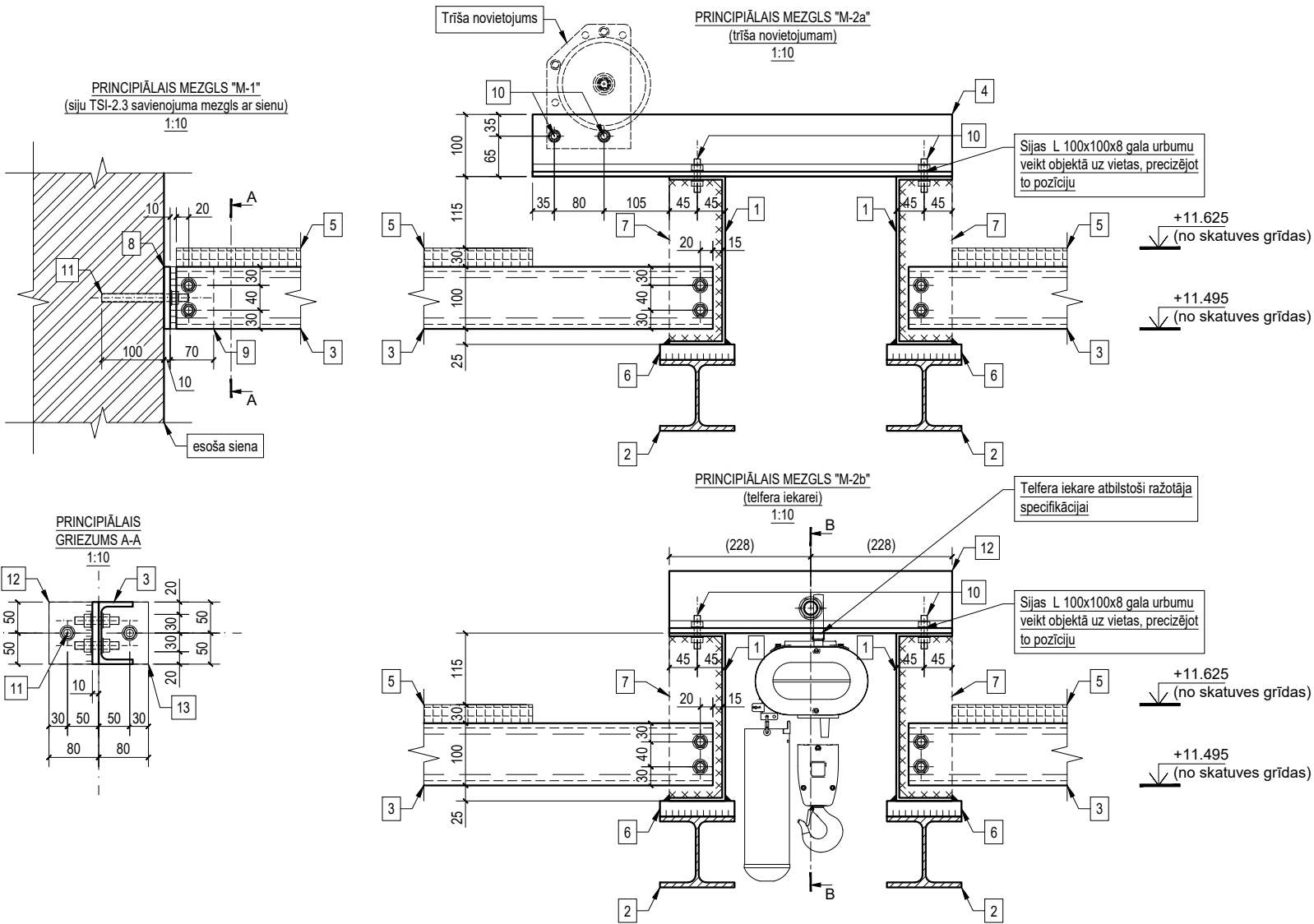
- PIEZĪMES:
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārliedz par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējuma norādītā mēroga;
 - Piezīmes par konstrukcijām;
 - Ķīmiskie enkuri mūra sienā iestiprināmi saskaņā ar ražotāja tehnoloģiskajiem norādījumiem;
 - Objektā nepieciešams veikt ķīmiski iestrādāto enkuru testēšanas pārbaudi;
 - Pielietotie risinājumi balstīti uz pieriekto testu rezultātos noteikto provizorisko enkuru nestspēju;
 - Testēšanas rezultātā jānoskaidro sekojošās enkuru nestspējas vērtības: $F_{RD,1} \geq 3.0(kN)$, $F_{RD,V} \geq 4.0(kN)$;
 - Ja testu rezultātos tiek noteiktas mazākas nestspējas vērtības, nepieciešams veikt korekcijas risinājumus;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Visus metinātos savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūvsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
 - Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - BK sadaļas specifikācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
 - Lapu skatīt kopā ar MKD-04;

PROJEKTĒTĀJS:		
<div><div></div><div>Būvkom. Reģ. nr.: 11651 www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904</div></div>		
Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title		
Virsskatuves trīšu novietojuma plāns		
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50	5
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-05	14

SKATS S2-S2
M1:50



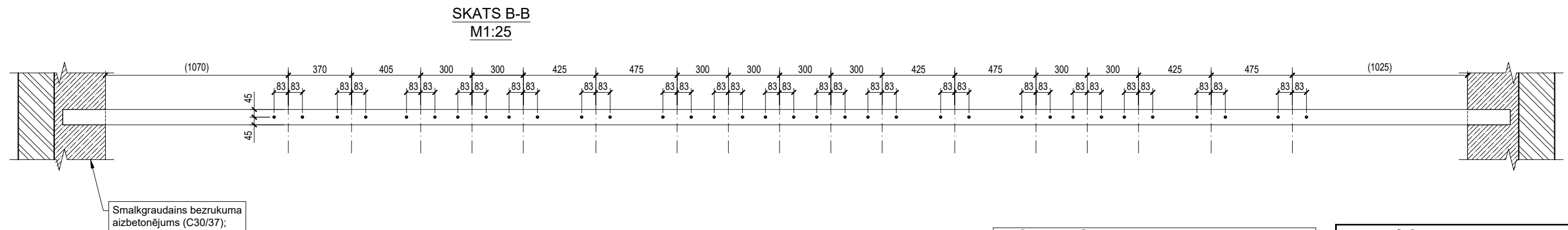
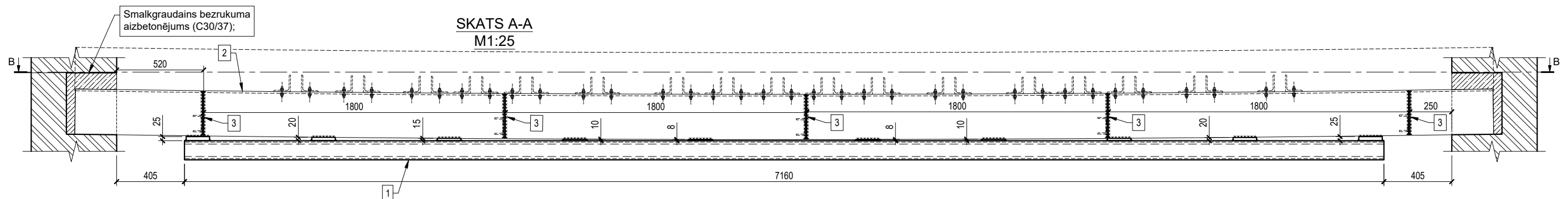
- PIEZĪMES:**
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
 - Piezīmes par konstrukcijām;
 - Ķīmiskie enkuri mūra sienā iestiprināmi saskaņā ar ražotāja tehnoloģiskajiem norādījumiem;
 - Objektā nepieciešams veikt ķīmiski iestrādāto enkuru testēšanas pārbaudi ;
 - Pielietotie risinājumi balstīti uz pieriekts testu rezultātos noteikto provizorisko enkuru nestspēju;
 - Testēšanas rezultātā jānoskaidro sekojošas enkuru nestspējas vērtības: $F_{RD,1} \geq 3.0(kN)$, $F_{RD,2} \geq 4.0(kN)$;
 - Ja testu rezultātos tiek noteiktas mazākas nestspējas vērtības, nepieciešams veikt korekcijas risinājumus;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Visus metinātos savienojumus veidojot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūvsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
 - Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - BK sadaļas specifikācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsaucis uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analoģiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
 - Lapu skatīt kopā ar MKD-04;



RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	Esoša tērauda sija (pastiprināmā);
2	HEA 120, EN 53-62, S235 JR;
3	UPE 100, EN 10279, S235 JR;
4	L-1 (L 100x100x8, EN 10024, S235 JR);
5	Tērauda režģis: SP 34x38/30x4;
6	Tērauda plāksne: 120x140, biezums mainīgs (skat. MKD-06), EN 10025, S235 JR;
7	Tērauda riba: 85x260x8, EN 10025, S235 JR;
8	Tērauda plāksne: 100x160x10, EN 10025, S235 JR;
9	Tērauda plāksne: 70x100x10, EN 10025, S235 JR;
10	Bultskrūves lēņķu un trīsu stiprināšanai: M10 (klase 8.8), Ø12(mm) urbūmā, izvietošanu skatīt siju risinājumus;
11	Vītņstienis M12 (klase 8.8), L=140(mm);
12	Ielīmēts esošajā mūrī 100(mm) dziļumā ar Hilti HY-70;
13	L-3 (L 100x100x8, EN 10024, S235 JR);
-	Vītņstienis Ø20, kl.8.8, L=160(mm);
-	Visi nenosauktie urbūmi tērauda konstrukcijās: Ø14(mm);
-	Visos nenosauktās bultskrūves: M12 (klase 8.8), ISO 4017;
-	-

PROJEKTĒTĀJS:		
Būvkom. Reģ. nr.: 11651 www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904		
Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title		
Skats S2-S2		
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50; 1:10	6
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-06	14

Technical drawing of a 7160mm long profile. The drawing shows a side view of a long, thin rectangular profile with a total length of 7160mm. The profile is divided into segments by vertical lines. The dimensions of the segments are: 10, 140, 610, 140, 610, 140, 610, 140, 610, 140, 860, 140, 610, 140, 610, 140, 610, 140, 610, 140, 10. The segments are numbered 4, 5, 1, 6, 7, 8, 8, 7, 6, 5, 4 from left to right. The drawing includes a dashed line indicating the centerline and a dimension line for the total length of 7160mm.



RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	HEA 120, EN 53-62, S235 JR;
2	Esoša tērauda sija (pastiprināmā);
3	Tērauda riba: 85x260x8, EN 10025, S235 JR;
4	Tērauda plāksne: 120x140x25, EN 10025, S235 JR;
5	Tērauda plāksne: 120x140x20, EN 10025, S235 JR;
7	Tērauda plāksne: 120x140x15, EN 10025, S235 JR;
8	Tērauda plāksne: 120x140x10, EN 10025, S235 JR;
9	Tērauda plāksne: 120x140x8, EN 10025, S235 JR;
-	Visi nenosauktie urbumi tērauda konstrukcijās: Ø12(mm);

1. Grafiskās daļas piezīmes;
 - 1.1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros;
 - 1.2. Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārlecinās par rasējumos norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērstoties pie atbildīgā projektētāja;
 - 1.3. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
2. Piezīmes par konstrukcijām;
 - 2.1. Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām; Rūpnīca visas metināmas šuves veidojamas ar pusautomātā ogļskābās gāzes vidē ar metināšanas stiepli, kas noteikta pēc EN ISO 17632 standarta prasībām;
 - 2.3. Visas rūpnieciskās saduršuves izpildīt ar malu apstrādi, pilnu caurmetinājumu un šuves saknes pretmetinājumu. Šuve jānotīra vienā līmenī ar pamatmetālu. Stūra šuvēm jābūt veidotām ar ieliektu formu un laidenu virsmu;
 - 2.4. Visas metināto savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - 2.5. Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 8(mm), bet ne vairāk ar 5(mm);
 - 2.6. Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - 2.7. Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
3. Lapu skaitlī kopā ar MKD-04;



+371 29999904

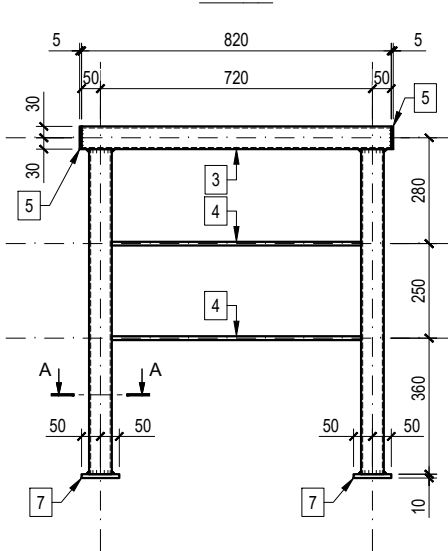
Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis
Projektēja / Author	
Projektēja / Author	

BALVU NOVADA DOME

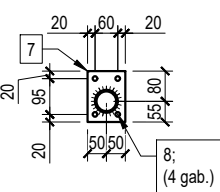
BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA
SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE
Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads

Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhiva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title		
Sijas TSI-1.x		
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:25	7
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-07	14

KĀPŅU "KA-1"
MARGA "KA-1.1M"
M1:20



GRIEZUMS A-A
M1:20



KĀPŅU "KA-1"
LABAIS LAIDUMS "KA-1.1L"
M1:20

KĀPŅU "KA-1"
KREISĀIS LAIDUMS "KA-1.1K"
M1:20

1.1 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Marķējums	Šķēsgriezums		Masa		Garums	Elementa svars	Skaitis	Kopējais svars	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m³)	(m)	(kg)	(gab)	(kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	KA-1.1L	EN 10279	UPE 200	22,80	-	5,055	115,3	1	115,3	-
		EN 10279	UPE 200	22,80	-	0,175	4,0	1	4,0	-
		EN 10219	CHS 60.3x4	5,55	-	10,620	58,9	1	58,9	KOPĀ
		EN 10025	Ø10	0,65	-	4,780	3,1	1	3,1	KOPĀ
	KOPĀ, (t)								0,181	1 GAB.
2	KA-1.1K	EN 10279	UPE 200	22,80	-	5,055	115,3	1	115,3	-
		EN 10279	UPE 200	22,80	-	0,175	4,0	1	4,0	-
		EN 10219	CHS 60.3x4	5,55	-	5,680	31,5	1	31,5	KOPĀ
KOPĀ, (t)								0,119	1 GAB.	
3	KA-1.1M	EN 10219	CHS 60.3x4	5,55	-	2,540	14,1	1	14,1	KOPĀ
		EN 10025	Ø10	0,65	-	1,320	0,9	1	0,9	KOPĀ
KOPĀ, (t)								0,015	1 GAB.	

RASĒJUMA PIEZĪMES

Nr.	Teksts
1	Tērauda U profils: UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=5055(mm);
2	Tērauda U profils: UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=175(mm);
3	Apalcaurule: CHS 60.3x4, EN 10219, S355 JR;
4	Apalstienis: Ø10(mm), EN 10025, S355 JR;
5	Tērauda plāksne: t=5.0(mm), EN 10025, S355 JR;
6	Tērauda riba: t=8.0(mm), EN 10025, S355 JR;
7	Tērauda plāksne: 100x110(mm), t=10.0(mm), EN 10025, S355 JR;
8	Urbums: Ø12(mm);
-	Visi nenosauktie urbumi tērauda konstrukcijās ir Ø14(mm);
-	Apzīmējums "A" ^(10mm) raksturo elementa "A" konstrukciju spoguļattēlā;

PIEZĪMES:

- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējuma norādītā mēroga;
- Piezīmes par konstrukcijām;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Nenorādīto tērauda elementu stiprības klase, ne zemāka par S235 (EN 10025);
 - Rūpnīcā visas metināmās šuves veidojamas ar pusautomātu ogļskābās gāzes vidē ar metināšanas stiepli, kas noteikta pēc EN ISO 17632 standarta prasībām;
 - Visas rūpnīciskās saduršuves izpildīt ar malu apstrādi, pilnu caurmetinājumu un šuves saknes pretmetinājumu. Šuve jānotīra vienā līmenī ar pamatmetālu. Stūra šuvēm jābūt veidotām ar ieliektu formu un laidenu virsmu;
 - Visas metinātās savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūšsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
- Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - BK sadaļas specifikācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
- Lapu skaitļi kopā ar MKD-08 un MKD-10;

PROJEKTĒTĀJS:



Būvkom. Reģ. nr.: 11651
www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904

Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis
Projektēja / Author	
Projektēja / Author	

Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME
-----------------------	-------------------

Objekts / Object

BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA
SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE
Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads

Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06

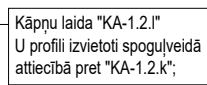
Rasējums / Drawing Title	Kāpņu laidī KA-1.1L un KA-1.1K
--------------------------	--------------------------------

Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50	9

Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-09	14

1.1 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIĀ										
Nr.p.k.	Marķējums	Šķēsgriezums		Masa		Garums (m)	Elementa svars (kg)	Skaits (gab)	Kopējais svars (kg)	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m²)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	KA-1.2L	EN 10279	UPE 200	22,80	-	4,525	103.2	1	103.2	-
		EN 10279	UPE 200	22,80	-	0,175	4.0	2	8.0	-
		EN 10219	CHS 60.3x4	5.55	-	8,130	45.1	1	45.1	KOPĀ
		EN 10025	Ø10	0.65	-	8,310	5.4	1	5.4	KOPĀ
								KOPĀ, (t)	0.162	1 GAB.
2	KA-1.2K	EN 10279	UPE 200	22,80	-	4,525	103.2	1	103.2	-
		EN 10279	UPE 200	22,80	-	0,175	4.0	2	8.0	-
								KOPĀ, (t)	0.111	1 GAB.
3	KA-1.1S	EN 10279	UPE 200	22,80	-	0,690	15.7	1	15.7	2 GAB.
4	KA-1.2S	EN 10279	UPE 200	22,80	-	1,060	24.2	1	24.2	2 GAB.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and a central slot. The plate has a total width of 1060 and a total height of 140. A central slot of width 1005 and height 70 is shown. The slot is offset from the top and bottom edges by 30 units. The drawing includes a section line A-A and a label '7' pointing to the slot.



KĀPŅU "KA-1"
KREISĀIS LAIDUMS "KA-1.2K"
M1:20

RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	Tērauda U profils: UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=4525(mm);
2	Tērauda U profils: UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=175(mm);
3	Apaļcaurule: CHS 60.3x4, EN 10219, S355 JR;
4	Apaļstienis: Ø10(mm), EN 10025, S355 JR;
5	Tērauda plāksne: t=5.0(mm), EN 10025, S355 JR;
6	Tērauda U profils: UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=690(mm);
7	Tērauda U profils: UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=1060(mm);
-	Visi nenosauktie urbumi tērauda konstrukcijās ir Ø14(mm);
-	Apzīmējums "A" ^(prim) raksturo elementa "A" konstrukciju spoguļattēla;



Projekta sadal./ vad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis
Projektēja / Author	
Projektēja / Author	

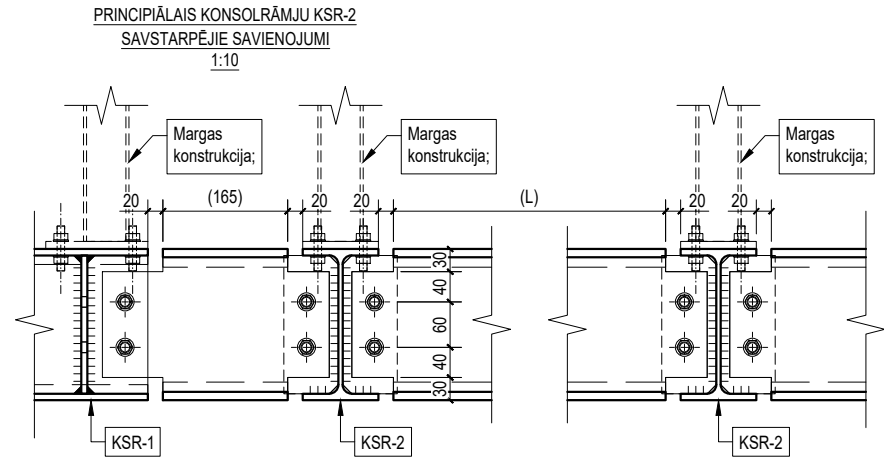
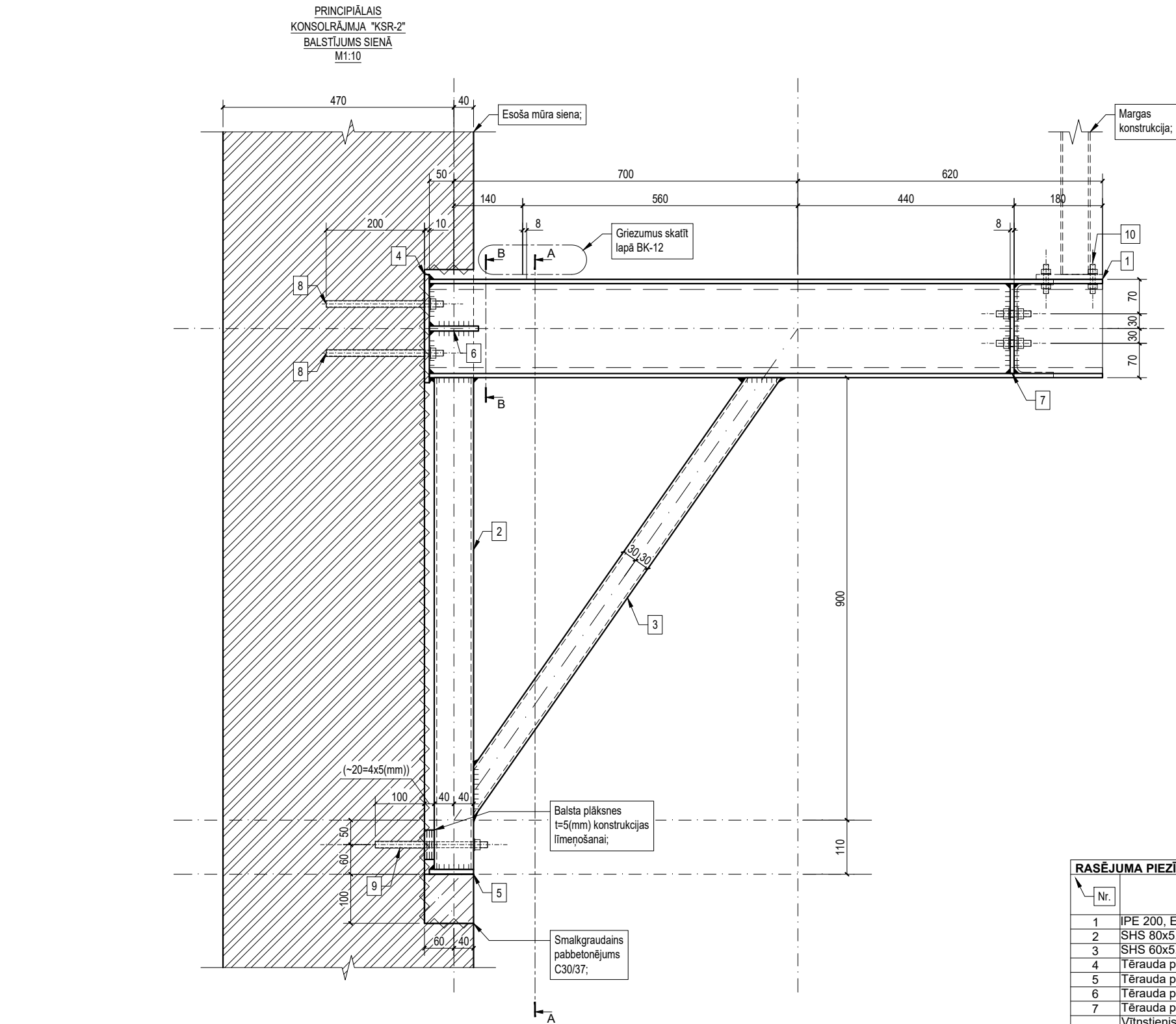
Objekts / Object

Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06

Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50	10

Dala / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-10	14

1. Grafiskās daļas piezīmes;
 - 1.1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros;
 - 1.2. Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstruktijas ražotājam jāpārliedzinās par rasējuma norādīto izmēru pareizību, nepastāstību gadījumā vērsoties pie atbildīgā projektētāja;
 - 1.3. Izņēmums nedrīkst notikt pēc rasējuma norādītā mēroga;
2. Piezīmes par konstrukcijām;
 - 2.1. Visas tērauda konstrukcijas izgatavošanas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - 2.2. Nenorādīto tērauda elementu stiprības klase, ne zemāka par S235 (EN 10025);
 - 2.3. Rūpnīcā visas metināmās šuves veidojamas ar pusautomātu ogļskābās gāzes vidē ar metināšanas stiepli, kas noteikta pēc EN ISO 17632 standarta prasībām;
 - 2.4. Visas rūpnīciskās saduršuves izpildīt ar malu apstrādi, pilnu caurmetinājumu un šuves saknes pretmetinājumu. Šuve jānotīra vienā līmenī ar pamatmetālu. Stūra šuvēm jābūt veidotām ar ieliektu formu un laidenus virsmu;
 - 2.5. Visus metinātos savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - 2.6. Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - 2.7. Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrās ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrība no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - 2.8. Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - 2.9. Visi skrūvsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
3. Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - 3.1. BK sadaļas specifikācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - 3.2. Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - 3.3. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
4. Lapu skaitļi kopā ar MKD-08 un MKD-09;



RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	IPE 200, EN 19-57, S355 JR, L=970(mm);
2	SHS 80x5, EN 10279, S355 JR, L=1000(mm);
3	SHS 60x5, EN 10279, S355 JR, L=1095(mm);
4	Tērauda plāksne: 160x220x10, EN 10025, S355 JR;
5	Tērauda plāksne: 100x90x10, EN 10025, S355 JR;
6	Tērauda plāksne: 100x75x10, EN 10025, S355 JR;
7	Tērauda plāksne: 180x70x8, EN 10025, S355 JR;
8	Vītņstienis M12 (klase 8.8), L=240(mm); Ielīmēts esošajā mūrī 200(mm) dziļumā ar Hilti HY-70;
9	Vītņstienis M12 (klase 8.8), L=240(mm); Ielīmēts esošajā mūrī 100(mm) dziļumā ar Hilti HY-70;
10	Bultskrūves margu stiprināšanai: M10 (klase 8.8), Ø12(mm) urbumā, izvietojumu skatīt margu balsta plāksnes griezumā;
-	Visi nenosauktie urbumi tērauda konstrukcijās: Ø14(mm);
-	Visos nenosauktās bultskrūves: M12 (klase 8.8), ISO 4017;

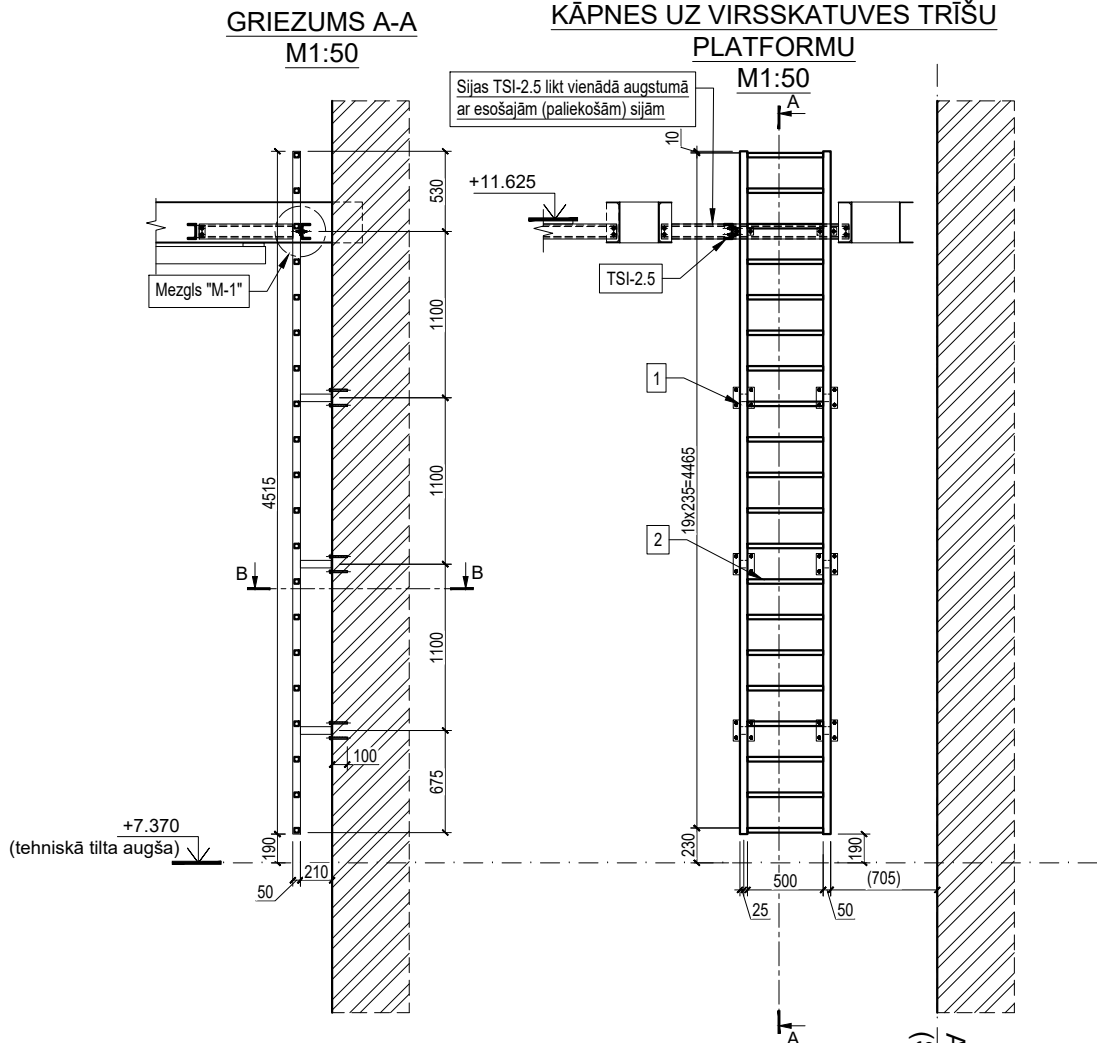
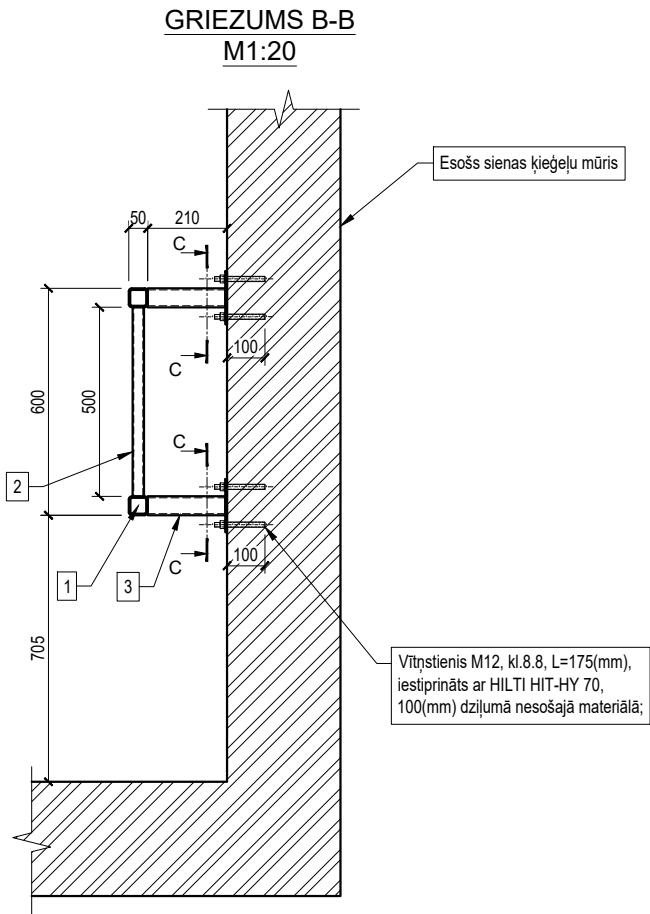
1.1 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA										
Nr.p.k.	Marķējums	Šķēsgriezums		Masa		Garums	Elementa svars	Skaitis	Kopējais svars	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m²)	(m)	(kg)	(gab)	(kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	KSR-2	EM 19-57	IPE 200	22,40	-	1,370	30.7	1	30.7	-
		EN 10219	SHS 80x5	11.1	-	1,000	11.1	1	11.1	-
		EN 10219	SHS 60x5	8.5	-	1,095	9.3	1	9.3	-
		EN 10025	PL 160x220, t=10	-	-	-	2.8000	1	2.8	-
		EN 10025	PL 100x90, t=10	-	-	-	0.7000	1	0.7	-
		EN 10025	PL 100x75, t=10	-	-	-	0.6000	2	1.2	-
		EN 10025	PL 180x70, t=8	-	-	-	0.8000	2	1.6	-
KOPĀ, (t)								0.057	6 GAB.	

- PIEZĪMES:
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
 - Piezīmes par konstrukcijām;
 - Ķīmiskie enkuri mūra sienā iestiprināmi saskaņā ar ražotāja tehnoloģiskajiem norādījumiem;
 - Objektā nepieciešams veikt ķīmiski iestrādāto enkuru testēšanas pārbaudi ;
 - Pielietotie risinājumi balstīti uz pierieks testu rezultātos noteikto provizorisko enkuru nestspēju;
 - Testēšanas rezultātā jāpasniedz sekojošas enkuru nestspējas vērtības: $F_{RD,V} \geq 3.0(kN)$, $F_{RD,V} \geq 4.0(kN)$;
 - Ja testu rezultātos tiek noteiktas mazākas nestspējas vērtības, nepieciešams veikt korekcijas risinājumus;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Nenorādīto tērauda elementu stiprības klase, ne zemāka par S235 (EN 10025);
 - Rūpnīcā visas metināmās šuves veidojamas ar pusautomātu ogļskābās gāzes vidē ar metināšanas stiepi, kas noteikta pēc EN ISO 17632 standarta prasībām;
 - Visas rūpnieciskās sadursšuves izpildīt ar malu apstrādi, pilnu caurmetinājumu un šuves saknes pretmetinājumu. Šuve jānotīra vienā līmenī ar pamatmetālu. Stūra šuvēm jābūt veidotām ar lieliektu formu un laidenu virsmu;
 - Visus metinātos savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma kaletes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūšsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
- Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - BK sadaļas specifikācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
- Lapu skatīt kopā ar MKD-11;

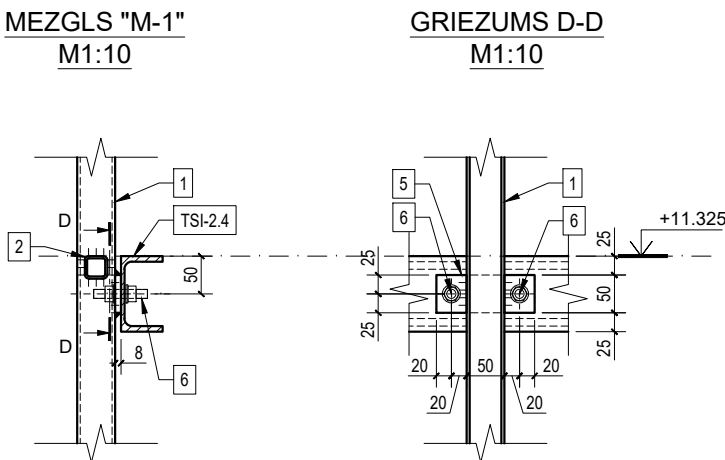
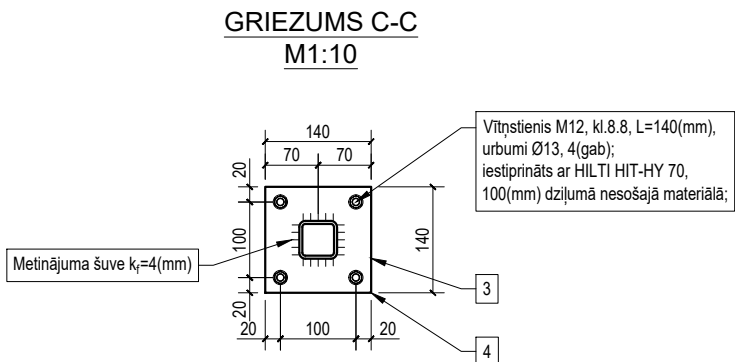
PROJEKTĒTĀJS:

Būvkom. Reģ. nr.: 11651
www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904

Projekta sadaļ.vad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title	Konsolrāmis KSR-2	
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:10	12
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-12	14



1.1 KĀPNŪ KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA										
Nr.p.k.	Markējums	Šķērsriezums		Masa		Garums (m)	Elementa svars (kg)	Skaitis	Kopējais svars (kg)	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m²)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	EN 10219	SHS 50x4	5.45	-	4.515	24.6	2	49.2	-
2	2	EN 10219	SHS 30x3	2.36	-	0.500	1.2	20	23.6	-
3	3	EN 10219	SHS 50x4	5.45	-	0.205	1.1	6	6.7	-
4	4	EN 10025	PL 140x140, t=5	-	-	-	0.770	6	4.6	-
5	5	EN 10025	PL 130x50, t=8	-	-	-	0.410	2	0.8	-
KOPĀ, (t)									85.0	-



- PIEZĪMES:**
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veidojām vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja; izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
 - Piezīmes par konstrukcijām;
 - Ķīmiskie enkuri mūra sienā iestiprināmi saskaņā ar ražotāja tehnoloģiskajiem norādījumiem;
 - Objektā nepieciešams veikt ķīmiski iestrādāto enkuru testēšanas pārbaudi;
 - Pielietotie risinājumi balstīti uz pieriekto testu rezultātiem noteikto provizorisko enkuru nestspēju;
 - Testēšanas rezultātā jānoskaidro sekojošas enkuru nestspējas vērtības: $F_{RD,1} \geq 3.0(\text{kN})$, $F_{RD,V} \geq 4.0(\text{kN})$;
 - Ja testu rezultātos tiek noteiktas mazākas nestspējas vērtības, nepieciešams veikt korekcijas risinājumus;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Nenorādīto tērauda elementu stiprības klase, ne zemāka par S235 (EN 10025);
 - Rūpnīcā visas metināmās šuves veidojamas ar pusautomātisku ogļskābās gāzes vidē ar metināšanas stiepli, kas noteikta pēc EN ISO 17632 standarta prasībām;
 - Visas rūpnīciskās saduršuves izpildīt ar malu apstrādi, pilnu caurmetinājumu un šuves saknes pretmetinājumu. Šuve jānotīra vienā līmenī ar pamatmetālu. Stūra šuvēm jābūt veidotām ar ieliektu formu un laidenu virsmu; Visus metinātos savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma katetes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 4(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūvsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
 - Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - BK sadaļas specifikācijas materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
 - Lapu skaitl kopā ar MKD-04;

RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	SHS 50x4, S235JR;
2	SHS 30x3, S235JR, s=235(mm);
3	SHS 50x4, S235JR, s=1100(mm), L=205(mm);
4	Tērauda plāksne -5x140x140(mm), S235JR;
5	Tērauda plāksne -8x130x50(mm), S235JR;
6	Tērauda skrūve M12 (klase 8.8); Skrūves uzspriegtas atbilstoši BK-01 lapas uzspriegtu savienojumu prasībām;

PROJEKTĒTĀJS:



Būvkom. Reģ. nr.: 11651
www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904

Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis
Projektēja / Author	
Projektēja / Author	

Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME
-----------------------	-------------------

Objekts / Object

**BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA
SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE**
Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads

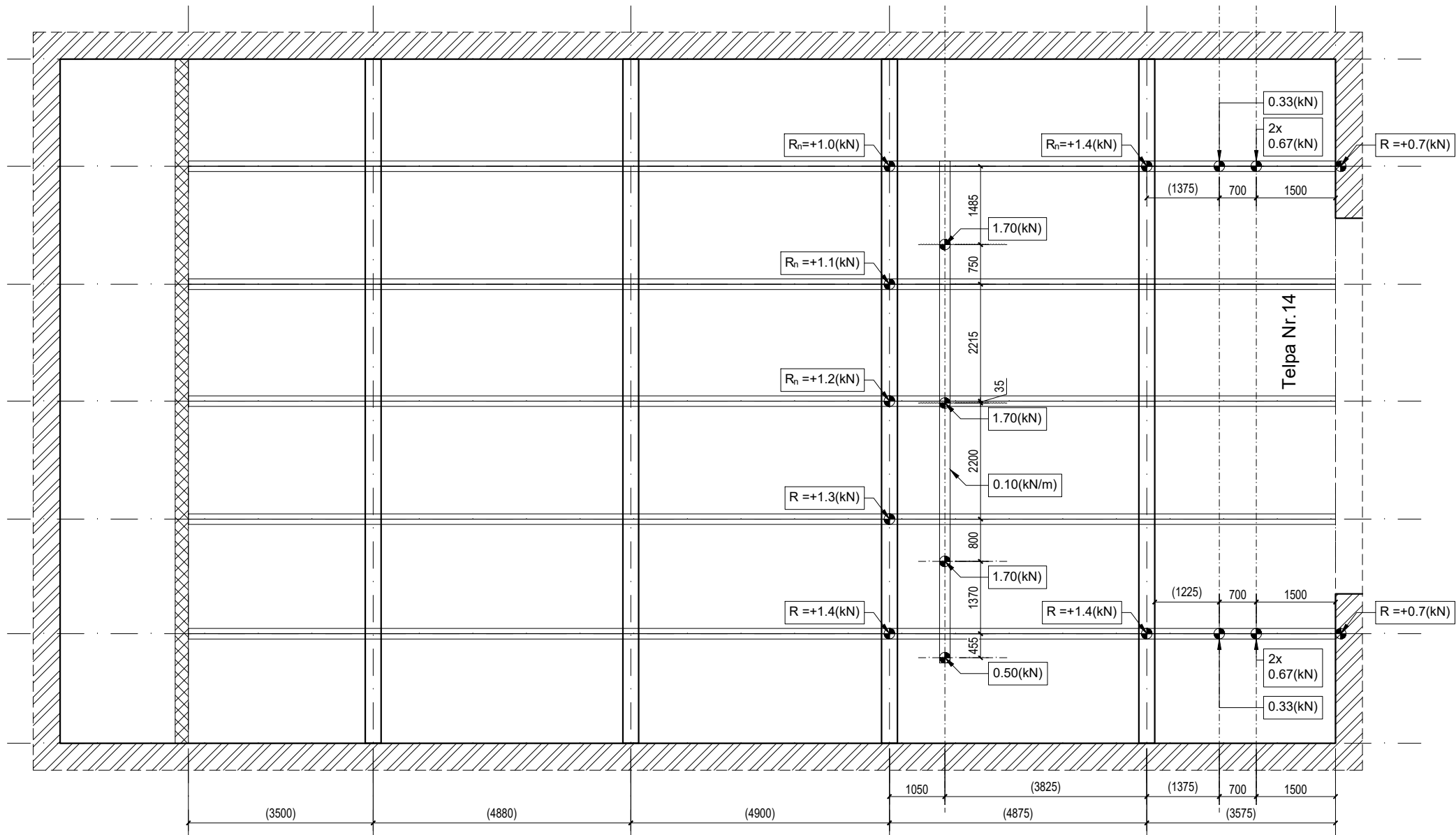
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06

Rasējums / Drawing Title

Tērauda kāpnis uz virsskatuves trīšu platformu

Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50, 1:20, 1:10	13
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-13	14

ZĀLES PLĀNS KOPŅU
APAKŠJOSLAS LĪMENĪ
M1:100



PIEZĪMES:

- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārliedz par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
- Piezīmes par konstrukcijām;
 - Visas tērauda konstrukcijas izgatavojamas atbilstoši EN 1090 prasībām;
 - Visus metinātos savienojumus veidot pa visu elementu saskarvirsmas perimetru, ja projekta dokumentācijā nav norādīts savādāk;
 - Metinājuma kaletes augstums vienāds ar plānākā elementa biezumu vai 5(mm), bet ne vairāk par 8(mm);
 - Visas tērauda konstrukcijas pirms krāsošanas attīrītas ar smilšu strūklu līdz tīrības pakāpei "Sa2" pēc standarta EN ISO 8501 (virsmas attīrīta no putekļiem, eļļas, rūsas un krāsas paliekām);
 - Konstrukcijas krāsojamas atbilstoši korozijas noturības klasei C2 pēc standarta EN ISO 12944;
 - Visi skrūvsavienojumi izpildāmi saskaņā ar EN 15048;
- Piezīmes par materiālu specifikācijām;
 - BK sadaļas specifikācijās materiālu apjomi norādīti orientējoši;
 - Konstrukciju specifikācijās var nebūt norādītas visas materiālu pozīcijas, tapēc, sastādot tāmi vai veidojot risinājumu detalizāciju, skatīt visu projekta dokumentāciju kopumā;
 - Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājiem, kuras norādītas būvkonstrukciju projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analoģiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš tos saskaņojot ar projekta autoru;
- Lapu skatīt kopā ar MKD-01;
- Pirms esošo konstrukciju slodzes šajā lapā norādītajām slodzēm, nepieciešams risinājuma akcepts no atbildīgā pārseguma kopņu projektētāja; Nepieciešams apliecinājums, ka esošās konstrukcijas spēj uzņemt norādītās slodzes.

PROJEKTĒTĀJS:



Būvkom. Reģ. nr.: 11651
www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904

Projekta sadaļvad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis
Projektēja / Author	
Projektēja / Author	

Pasūtītājs / Customer
BALVU NOVADA DOME

Objekts / Object

BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA
SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE
Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads

Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06

Rasējums / Drawing Title

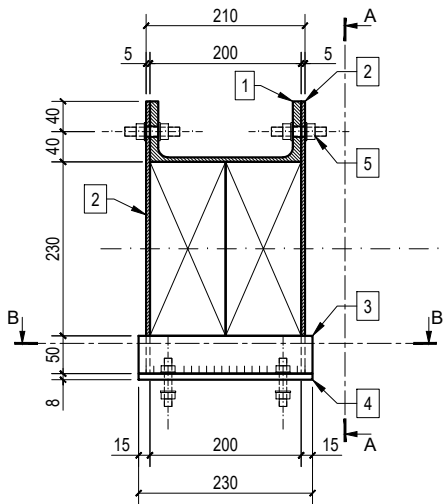
Zāles plāns kopņu apakšjoslas līmenī

Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:100; 1:10	14
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
MKD	MKD-14	14

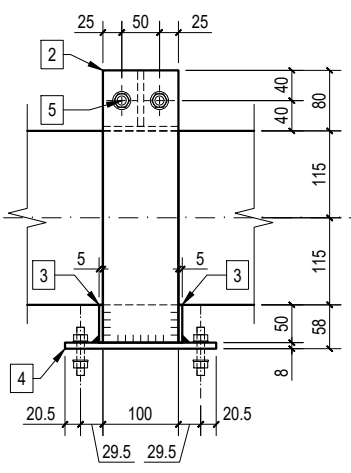
1.1 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA										
Nr.p.k.	Marķējums	Šķērsgriezums		Masa		Garums (m)	Elementa svars (kg)	Skaitis (gab)	Kopējais svars (kg)	Piezīmes
		Standarts	Profils	(kg/m)	(kg/m³)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	APT-1	EM 10279	UPE 200	22,80	-	0,100	2.3	1	2.3	-
		EN 10025	PL 100x360, t=5	-	-	-	1.4000	2	2.8	-
		EN 10025	PL 50x230, t=5	-	-	-	0.4500	2	0.9	-
		EN 10025	PL 210x230, t=8	-	-	-	3.0000	1	3.0	-
	KOPĀ, (t)							0.009	9 GAB.	
KOPĀ (9 gab.), (t)							0.081	-		

RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	UPE 200, EN 10279, S355 JR, L=100(mm);
2	Tērauda plāksne: 100x360x5, EN 10025, S355 JR;
3	Tērauda plāksne: 50x230x5, EN 10025, S355 JR;
4	Tērauda plāksne: 200x230x8, EN 10025, S355 JR;
5	Bultskrūve M12 (klase 8.8), L=240(mm);
-	Visi nenosauktie urbumi tērauda konstrukcijās: Ø12(mm);

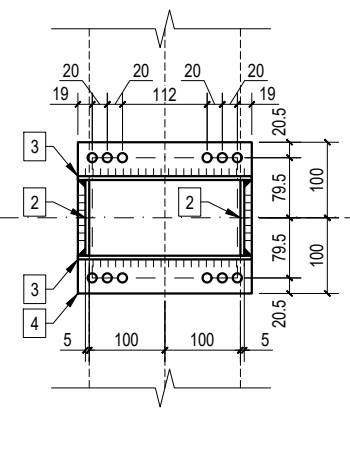
KOKA SIJAS APTVERES "APT-1"
PRINCIPIĀLAIS RISINĀJUMS
M1:10



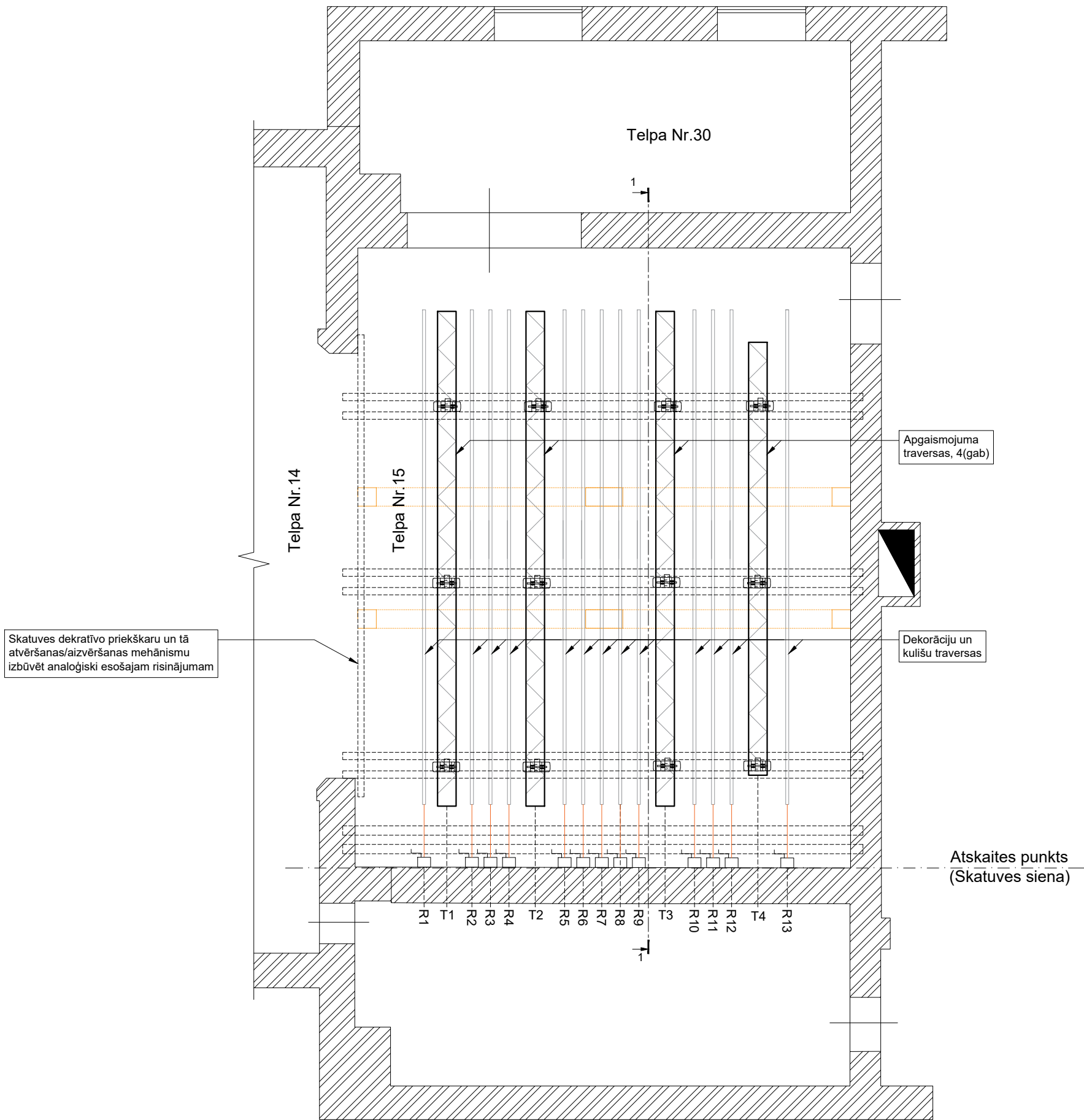
SKATS A-A
M1:10



SKATS B-B
M1:10



SKATUVES MEHĀNIKAS
IZVIETOJUMA UN SLODŽU PLĀNS
M1:75



- PIEZĪMES:
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
 - Lapu skaitīt kopā ar TEH-02;

1.1 VINČU SPECIFIKĀCIJA			
Nr.p.k.	Nosaukums	Tips	Apzīmējums
1	2	3	4
1	Apgaismojuma traversas ar elektrisko ķēdes vinču (telferu) piedziņu, dubulto bremžu sistēmu. Kravnesība 500 kg. Katrai traversai 3 telferi.	Elektriskā	T1..T4
2	Vinčas ar kravnesību 250(kg) dekorāciju un kulišu piedziņai	Mehāniskā	R1..R13

PROJEKTĒTĀJS:

Būvkom. Reģ. nr.: 11651
sbsdb@sbsdb.lv+371 29999904

Projekta sadaļ.vad. / Supervisor

Mārtiņš Dadzītis

Projektēja / Author

Mārtiņš Dadzītis

Pārbaudīja / Checked

Aleksejs Bučinskis

Projektēja / Author

Projektēja / Author

Pasūtītājs / Customer

BALVU NOVADA DOME

Objekts / Object

BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA
SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE
Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads

Pasūtījuma nr. / Order no.

Nr. 147

Arhīva reģ. nr. / Archive no.

20/2019/E/EP2/1

Datums / Date

2020.01.06

Rasējums / Drawing Title

Skatuves mehānikas izvietojuma un slodžu plāns

Stadija / Design Stage

BP

Mērogs / Scale

1:75

Lapas nr. / Page no.

1

Daļa / Design Part

TEH

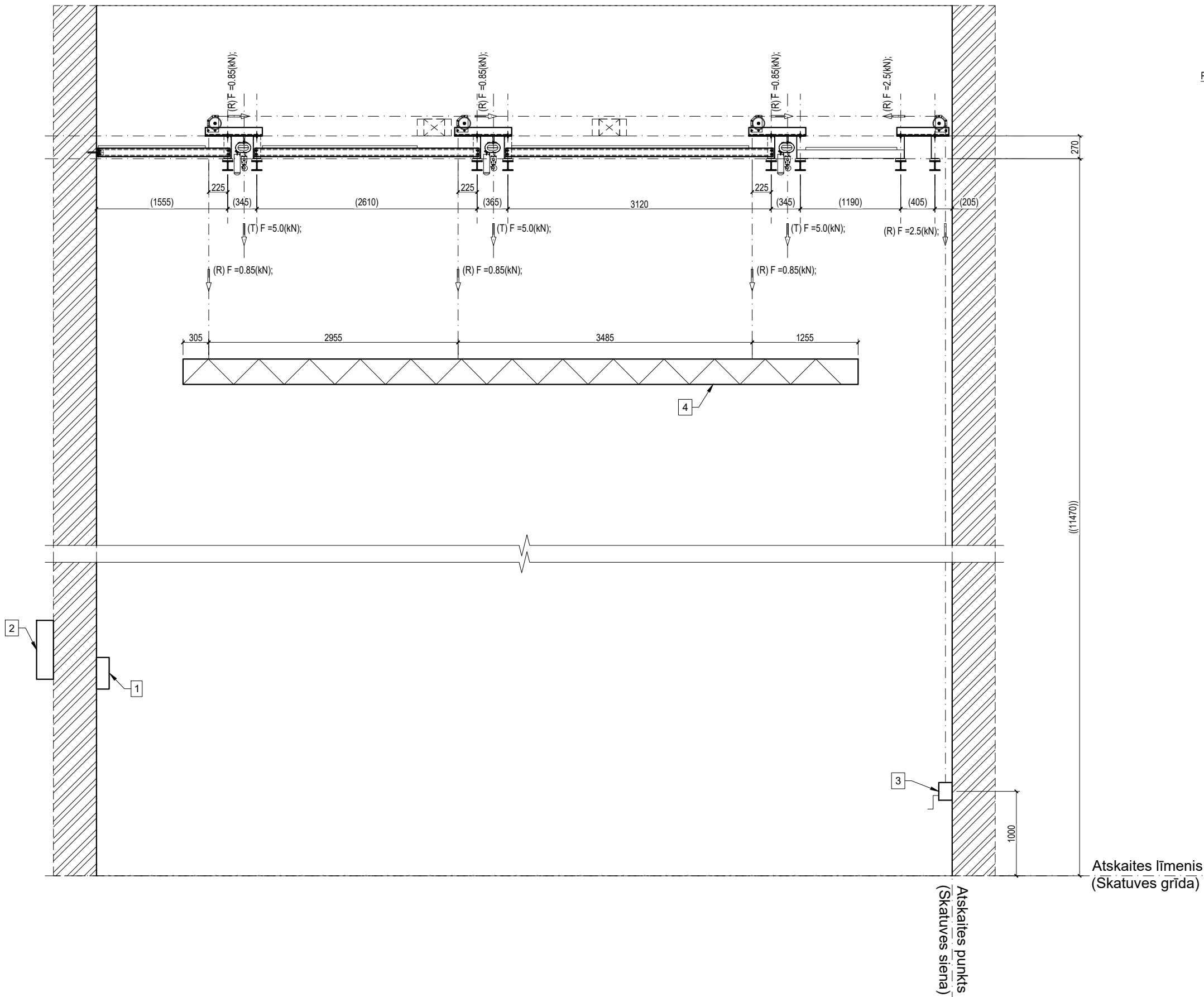
Lapa / Page

TEH-01

Lapu sk. / Total pages


3

GRIEZUMS 1-1
(skatuves mehānikas slodžu shēma)
M1:50

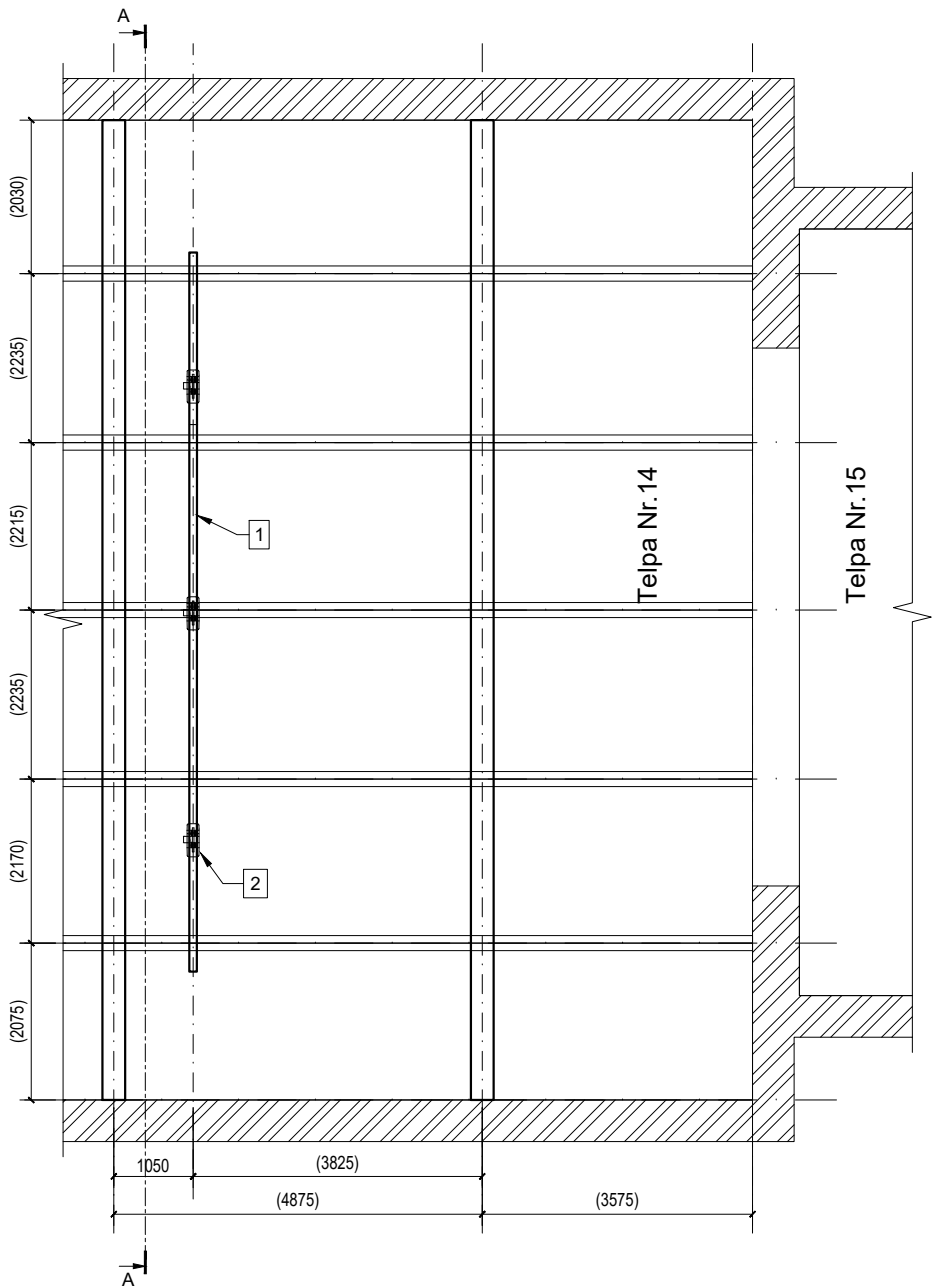


- PIEZĪMES:
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējuma norādītā mēroga;
 - Lapu skaitīt kopā ar TEH-01;

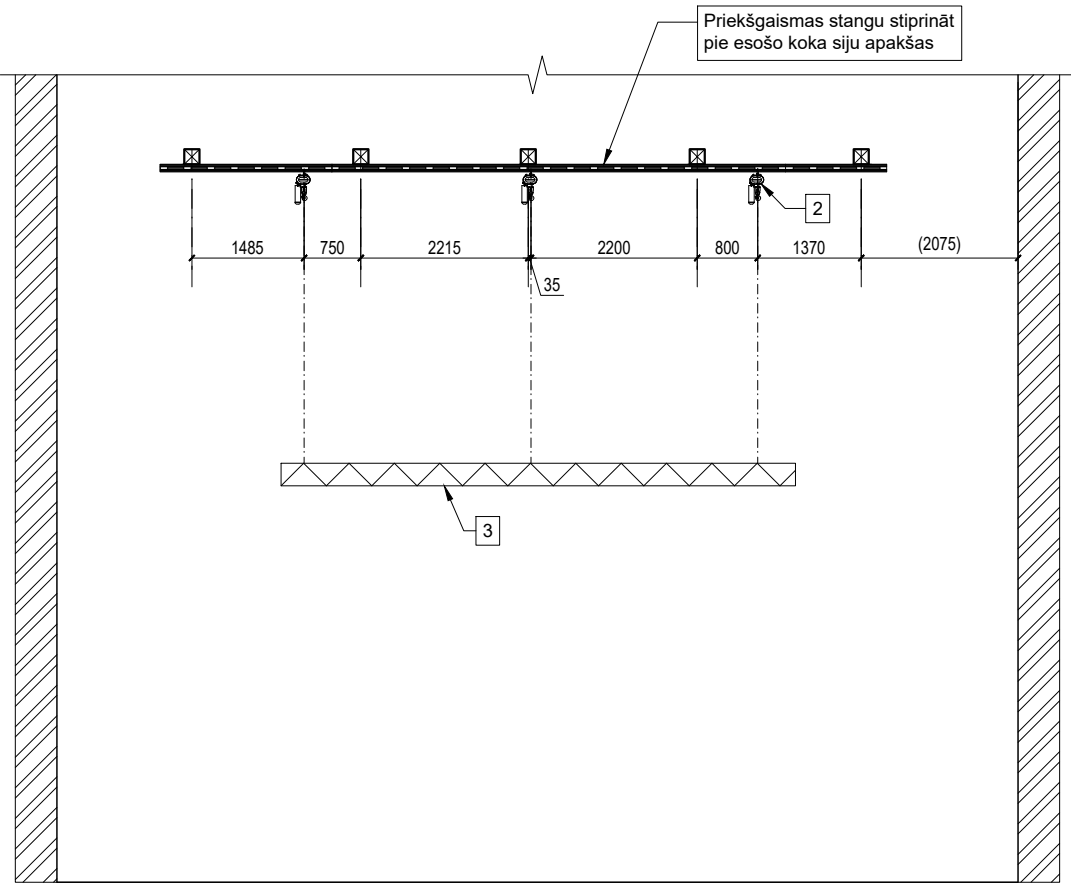
RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	Talvadība;
2	SM-1 Galvenais vadības skapis;
3	Mehāniskā vinča;
4	Apgaismojuma trassers;

PROJEKTĒTĀJS:		
		
Būvkom. Reģ. nr.: 11651 www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904		
Projekta sadaļ. vad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title		
Griezums 1-1		
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:50	2
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
TEH	TEH-02	3

PRIEKŠGAISMU STANGAS NOVIETOJUMS PLĀNĀ
M1:100




GRIEZUMS A-A
M1:100



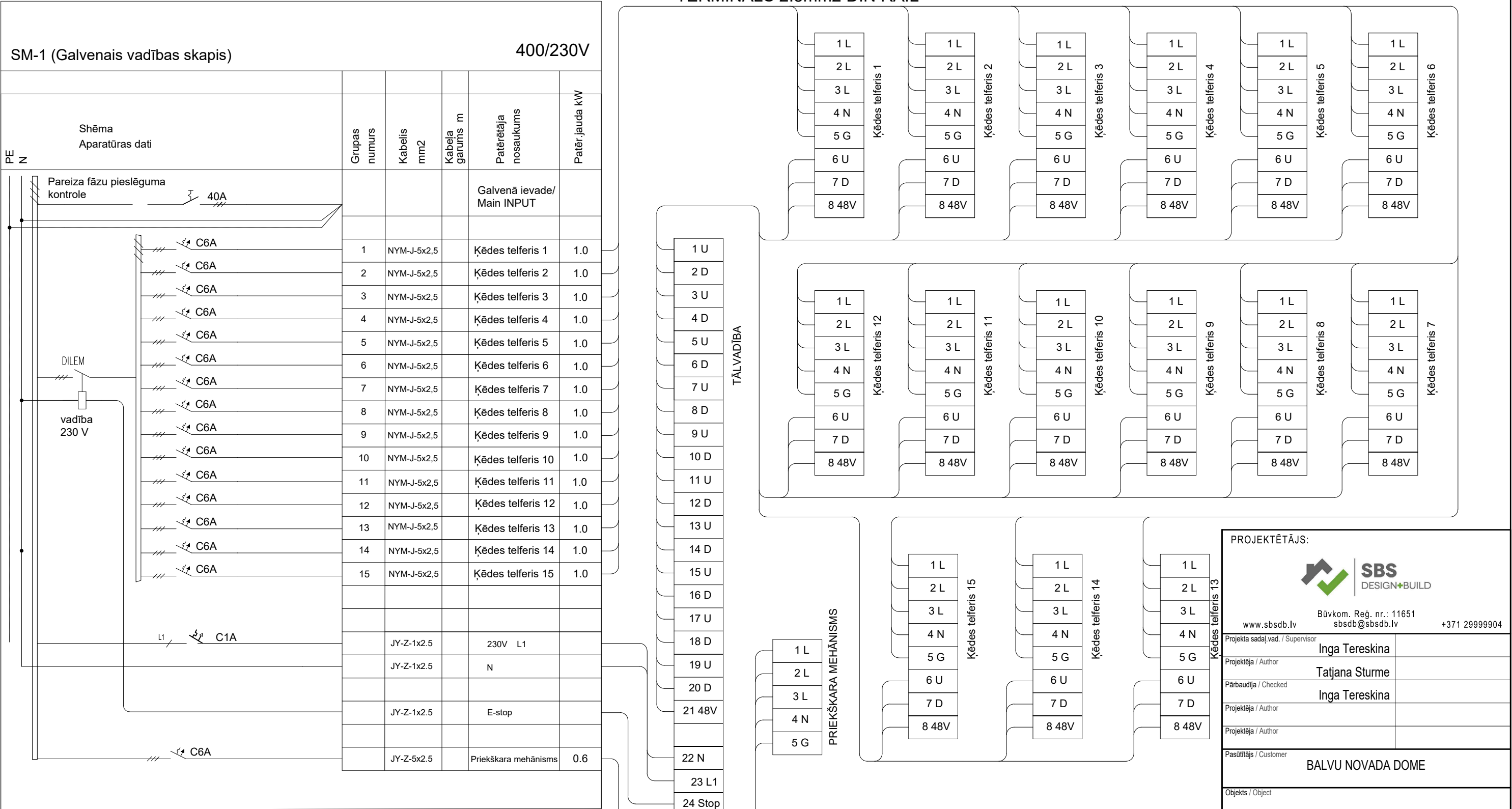
- PIEZĪMES:
- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārliedz par rasējuma norādīto izmēru pareizību, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējumā norādītā mēroga;
 - Piezīmes par konstrukcijām;
 - Priekšgaismas traversu paredzēts darbināt ar elektrisko ķēžu telferi, kuram jāatbilst D8+ drošības klasei, kas pieļauj kravas atrašanos bez papildus drošības trosēm virs cilvēkiem;
 - Lapu skatīt kopā ar MKD-11;

RASĒJUMA PIEZĪMES	
Nr.	Teksts
1	Sgaier truss Tri system ferma;
2	Elektriskais ķēdes telferis, 3 gab;
3	Priekšgaismas traversa;

PROJEKTĒTĀJS:		
		
Būvkom. Reģ. nr.: 11651 www.sbsdb.lv sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904		
Projekta sadaļ. vad. / Supervisor	Mārtiņš Dadzītis	
Projektēja / Author	Mārtiņš Dadzītis	
Pārbaudīja / Checked	Aleksejs Bučinskis	
Projektēja / Author		
Projektēja / Author		
Pasūtītājs / Customer	BALVU NOVADA DOME	
Objekts / Object	BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads	
Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06
Rasējums / Drawing Title		
Priekšgaismu stangas novietojums plānā un griezumā		
Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	1:100	3
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
TEH	TEH-03	3

GALVENĀ VADĪBAS SKAPJA
ELEKTRISKĀ SLĒGUMA SHĒMA

TERMINĀLS 2.5mm2 DIN RAIL



PIEZĪMES:

- Grafiskās daļas piezīmes;
 - Visi izmēri doti milimetros, augtuma atzīmes - metros;
 - Pirms darbu uzsākšanas būvdarbu veicējam vai konstrukcijas ražotājam jāpārbauda un jānodrošina, lai izstrādātais projekts atbilstu prasībām, neatbilstību gadījumā vērsties pie atbildīgā projektētāja;
 - Izmērus nedrīkst nolasīt pēc rasējuma norādītā mēroga;
- Lapu skaitl kopā ar EL-01;

PROJEKTĒTĀJS:



Būvkom. Reģ. nr.: 11651
sbsdb@sbsdb.lv +371 29999904

Projekta sadaļvad. / Supervisor	Inga Tereskina
Projektēja / Author	Tatjana Sturme
Pārbaudīja / Checked	Inga Tereskina
Projektēja / Author	
Projektēja / Author	

Pasūtītājs / Customer
BALVU NOVADA DOME

Objekts / Object
BALVU KULTŪRAS UN ATPŪTAS CENTRA
SKATUVES TEHNOLOĢIJU IZBŪVE
Brīvības iela 61, Balvi, Balvu novads

Pasūtījuma nr. / Order no.	Arhīva reģ. nr. / Archive no.	Datums / Date
Nr. 147	20/2019/E/EP2/1	2020.01.06

Rasējums / Drawing Title
Galvenā vadības skapja elektriskā slēguma
shēma

Stadija / Design Stage	Mērogs / Scale	Lapas nr. / Page no.
BP	b/m	2
Daļa / Design Part	Lapa / Page	Lapu sk. / Total pages
EL	EL-02	1

