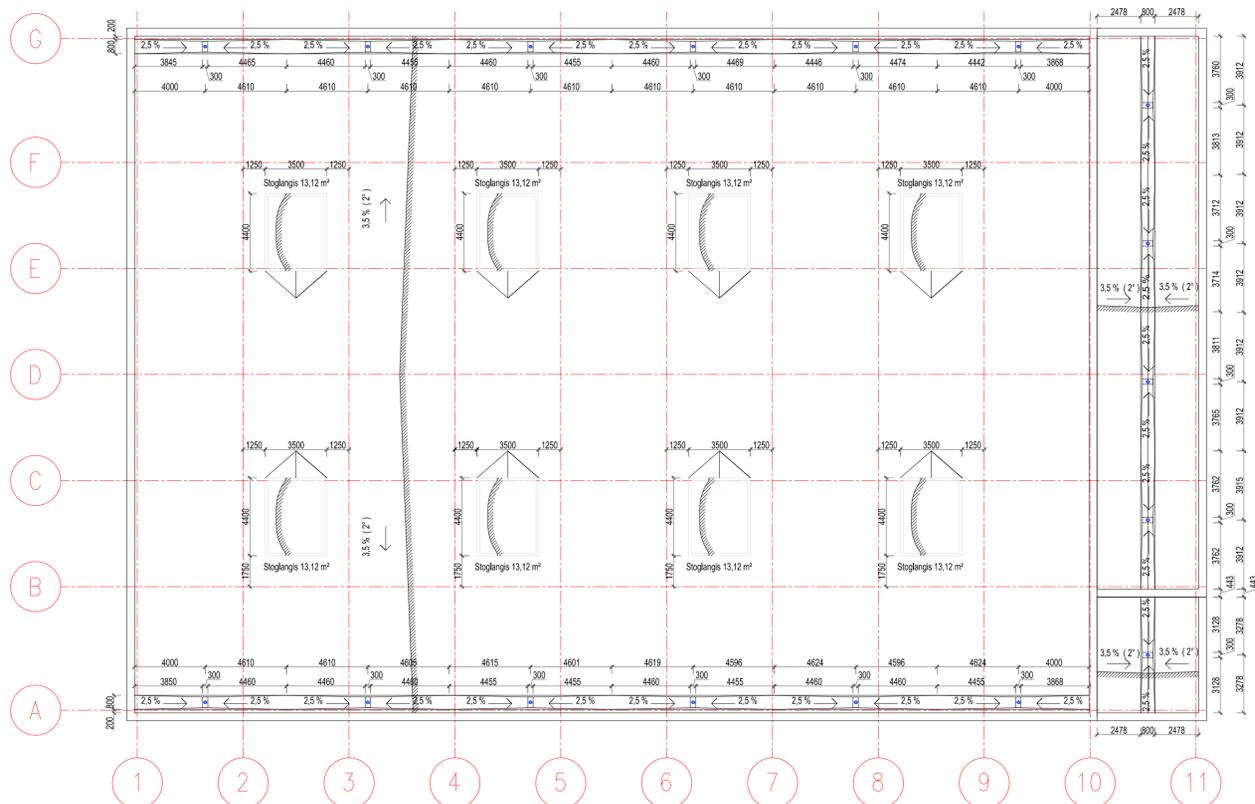
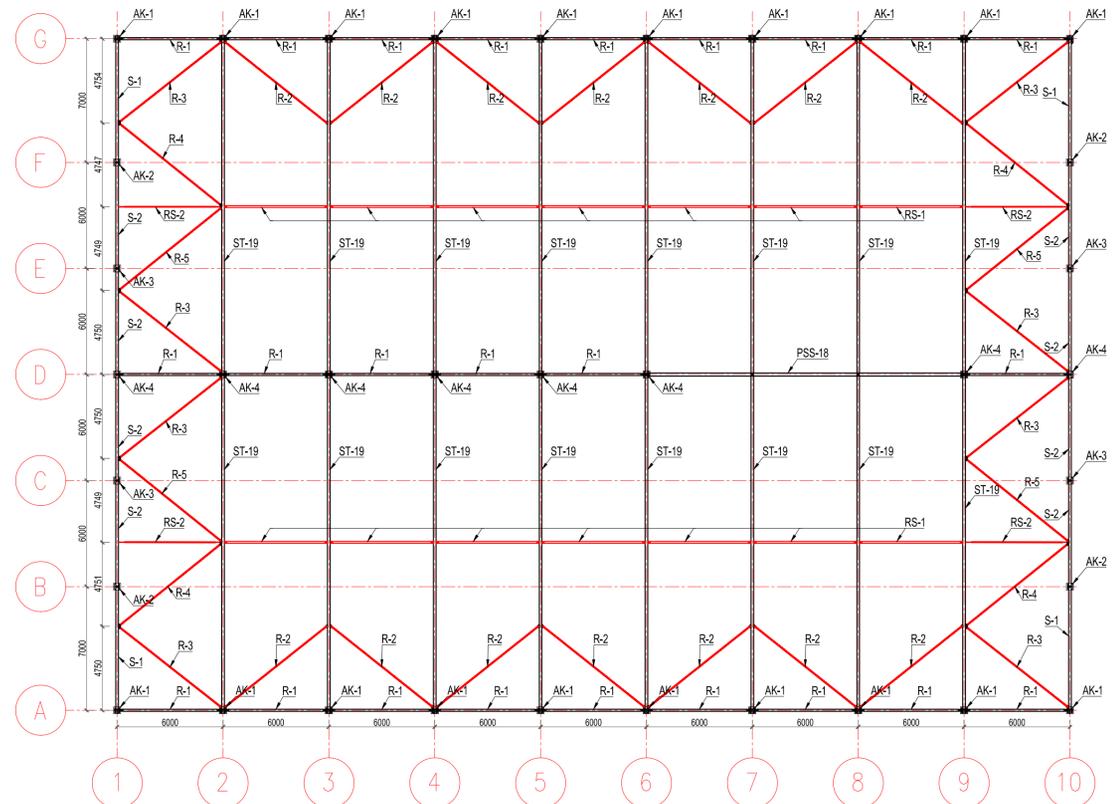


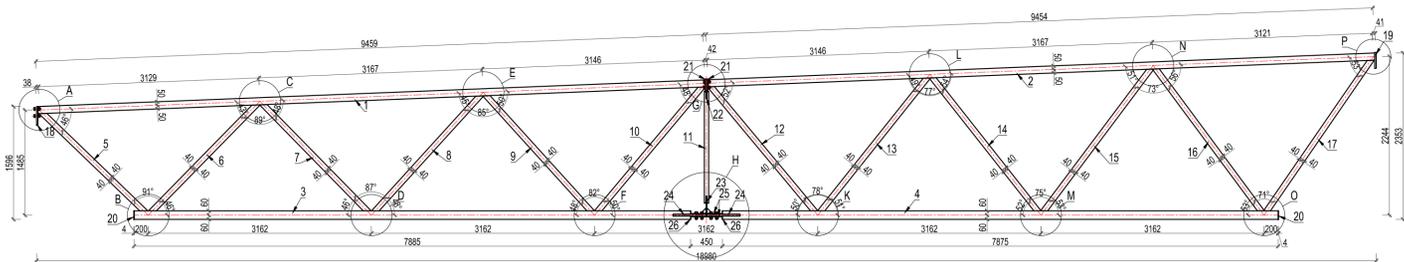
STOGO PLANAS M 1:200



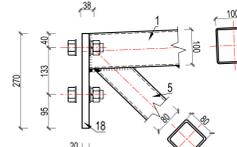
STOGO KONSTRUKCIJŲ PLANAS M 1:200



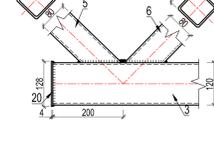
SANTVARA ST-19 M 1:50



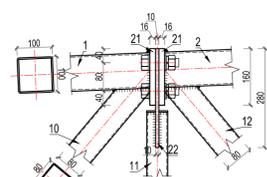
MAZGAS A M 1:10



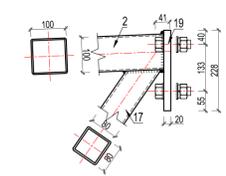
MAZGAS B M 1:10



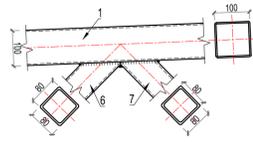
MAZGAS G M 1:10



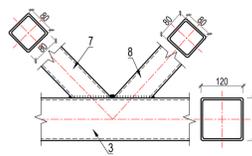
MAZGAS P M 1:10



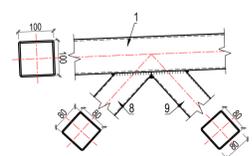
MAZGAS C M 1:10



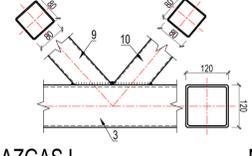
MAZGAS D M 1:10



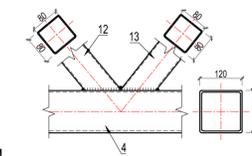
MAZGAS E M 1:10



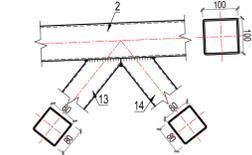
MAZGAS F M 1:10



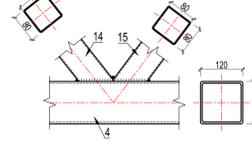
MAZGAS K M 1:10



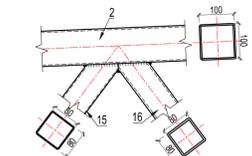
MAZGAS L M 1:10



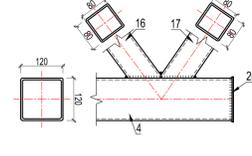
MAZGAS M M 1:10



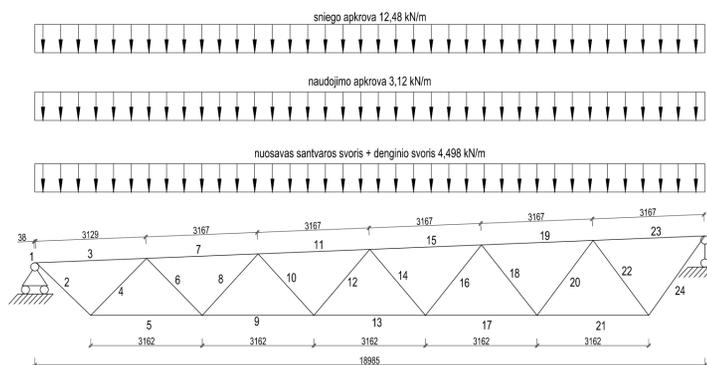
MAZGAS N M 1:10



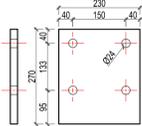
MAZGAS O M 1:10



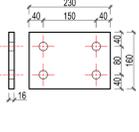
SANTVAROS ST-19 SKAIČIUOTINĖ SCHEMA



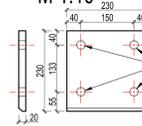
DETALĖ 18 M 1:10



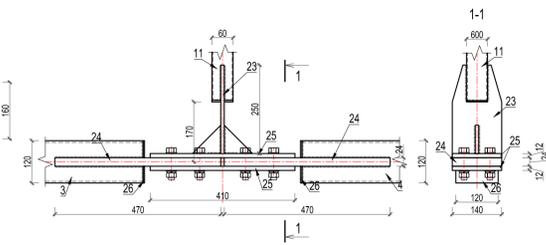
DETALĖ 21 M 1:10



DETALĖ 19 M 1:10



MAZGAS H M 1:10



Pastabos:

1. Santvarai pagaminti reikia 0,82 t metalo, visoms detalėms gaminti naudojamas S235 klasės plienas.
2. Santvaros viršutinė, apatinė juosta bei tinkelio elementai vėrinami iš kvadratinio profilio vamzdžių.
3. Santvaros elementams suvirinti naudojami E42 markės elektrodai.
4. Virintinės silės aukštis priklauso nuo mažesnio jungiamo metalo storio,  $h=1.2 \cdot t$ .
5. Reikalinga pagaminti 16 santvarų, bendras metalo svoris 13,06 t.

Denginio konstrukcijų žiniarštis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Kiekis	Pastabos
1	Horizontalūs ryšiai, 120x120	R-1	24 vnt	I=5520
2		R-2	14 vnt	I=7317
3		R-3	8 vnt	I=7288
4		R-4	4 vnt	I=7347
5		R-5	4 vnt	I=7350
6	Santvara	ST-19	16 vnt	
7	Posantvarinė santvara	PSS-18	1 vnt	
8	Vertikalus ryšiai	RS-1	14 vnt	
9		RS-2	4 vnt	
10	Sijos, IPE 240	S-1	4 vnt	
11		S-2	8 vnt	
12	Antikolonis	AK-1	20 vnt	
13		AK-2	4 vnt	
14		AK-3	4 vnt	
15		AK-4	8 vnt	

Metalo santvaros medžiagų žiniarštis

Eil.Nr	Pavadinimas	Profilis	Ilgis, m	Kiekis, vnt	Bendras ilgis, m	Bendras Svoris, kg
1	Santvara ST-19	□100x4	9459	1	9459	112.96
2	Plienai S235	□100x4	9454	1	9454	112.50
3		□120x5	7885	1	7885.000	140.35
4		□120x5	7875	1	7875.000	140.18
5		□80x5	1.988	1	1.988	23.06
6		□80x5	2.101	1	2.101	24.37
7		□80x3	2.106	1	2.106	14.89
8		□80x3	2.200	1	2.200	15.55
9		□80x3	2.201	1	2.201	15.56
10		□80x3	2.288	1	2.288	16.18
11		□60x3	1.572	1	1.572	8.16
12		□80x3	2.288	1	2.288	16.18
13		□80x3	2.404	1	2.404	17.00
14		□80x3	2.400	1	2.400	16.97
15		□80x3	2.509	1	2.509	17.74
16		□80x5	2.504	1	2.504	28.30
17		□80x5	2.588	1	2.588	29.24
18	Plokštelė	230x270x20	0.000	1	0.000	8.48
19		230x230x20	0.000	1	0.000	7.22
20		130x130x4	0.000	2	0.000	1.06
21		230x160x16	0.000	2	0.000	8.04
22		200x280x10	0.000	1	0.000	4.40
23		100x250x10	0.000	1	0.000	1.96
24		140x470x24	0.000	2	0.000	24.79
25		140x410x12	0.000	2	0.000	10.81
26		120x48x4	0.000	4	0.000	0.72
				0		816.27

Grupė	ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS TECHNOLOGIJOS FAKULTETAS	KARKASINIŲ NAMŲ GAMYBOS CECHAS PLUNGĖJE
NS-81	Bakalauras E. Anušis Vadovas M. Peška Recenzentas	Bėžinys: STOGO PLANAS; STOGO KONSTRUKCIJŲ IŠDĖSTYMO PLANAS; SANTVARA ST-19 Bėžinio žymuo:
2013	STATYBOS INŽINIERIŲ KATEDRA	NS.03.06.KD
		Lapų 6 / 7