

UAB „KONSTRUKCIJŲ PASAULIS“

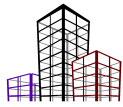
Jonavos g. 260, Kaunas, LT-44131
Įm. k.: 304690224. Tel.: +370 (613) 98089;
el. p.: k.pazereckas@gmail.com
www.konstrukciju-pasaulis.lt

Projekto pavadinimas		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas	
Užsakovas		Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas. Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.	
Statybos rūšis		Nauja statyba	
Naudojimo paskirtis		Negyvenamoji (mokslo paskirties)	
Kategorija		Ypatingas	
Projekto etapas		Techninis projektas (TP)	
Projekto dalis / žymuo		Konstrukcijų dalis KPRS18/02-TP-SK	
UAB Konstrukcijų pasaulis	Direktorius	Kęstutis Pažereckas	
	Projekto dalies vadovas	Kęstutis Pažereckas	37603
	Projektuotojas	Kęstutis Pažereckas	37603

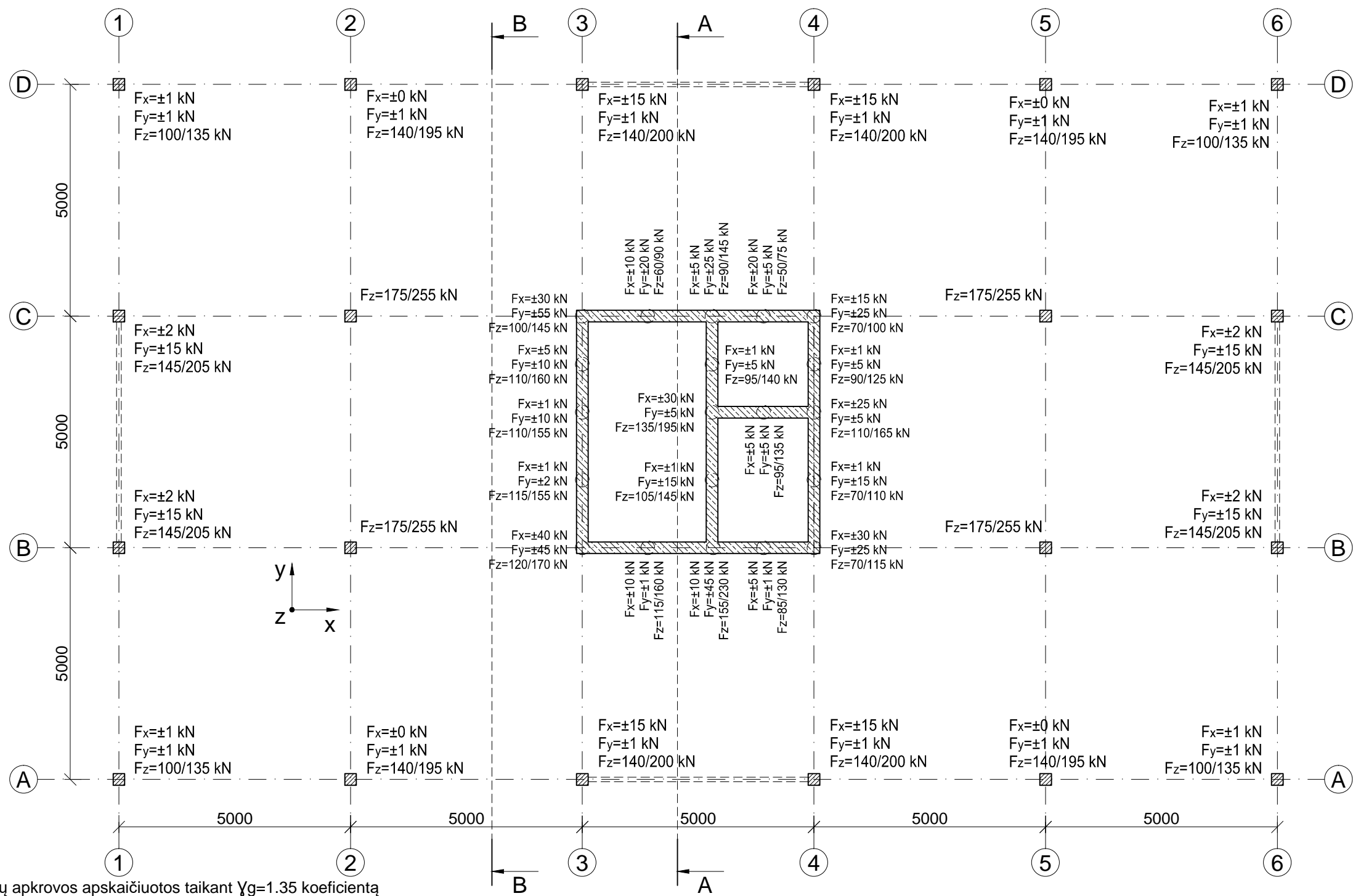
Kaunas 2018 m.

2. DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**2.1. Projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
KPRS18/02-TP-SK-DŽ	1	0	Dokumentų sudėties žiniaraštis	
KPRS18/02-TP-SK-2.1	1	0	Polių skaičiuotinių apkrovų planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.2	1	0	Polių charakteristinių apkrovų planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.3	1	0	Polių pamatų planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.4	1	0	Polių galvenų ir rostverkų planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.5	1	0	Polių galvenos	
KPRS18/02-TP-SK-2.6	1	0	Rostverkai	
KPRS18/02-TP-SK-2.7	1	0	Pirmo aukšto planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.8	1	0	Kolonos tvirtinimo su pamatu ir ryšiu mazgas	
KPRS18/02-TP-SK-2.9	1	0	Pirmo aukšto perdangos sijų planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.10	1	0	Pirmo aukšto perdangos ilginių (paskirstomųjų sijų) planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.11	1	0	Antro aukšto planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.12	1	0	Denginio sijų planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.13	1	0	Denginio ilginių (paskirstomųjų sijų) planas	
KPRS18/02-TP-SK-2.14	1	0	Pjūvis A-A	
KPRS18/02-TP-SK-2.15	1	0	Pjūvis B-B	
KPRS18/02-TP-SK-2.16	1	0	Atitvarų detalės	
KPRS18/02-TP-SK-2.17	1	0	Vertikalieji ryšiai VR-1	
KPRS18/02-TP-SK-2.18	1	0	Konstrukcinio modelio vizualizacijos	

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Konstrukcijų pasaulis“ Jonavos g. 260, Kaunas. Įm. k.: 304690224. Tel. +370 (613) 98089 el.p. k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
37603	PDV	K. Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Dokumentų žiniaraštis		LAI DA
37603	Konstr.	K. Pažereckas	2018 08			0
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas. Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			DOKUMENTO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-DŽ		LAPAS
						LAPŲ
						1
						1

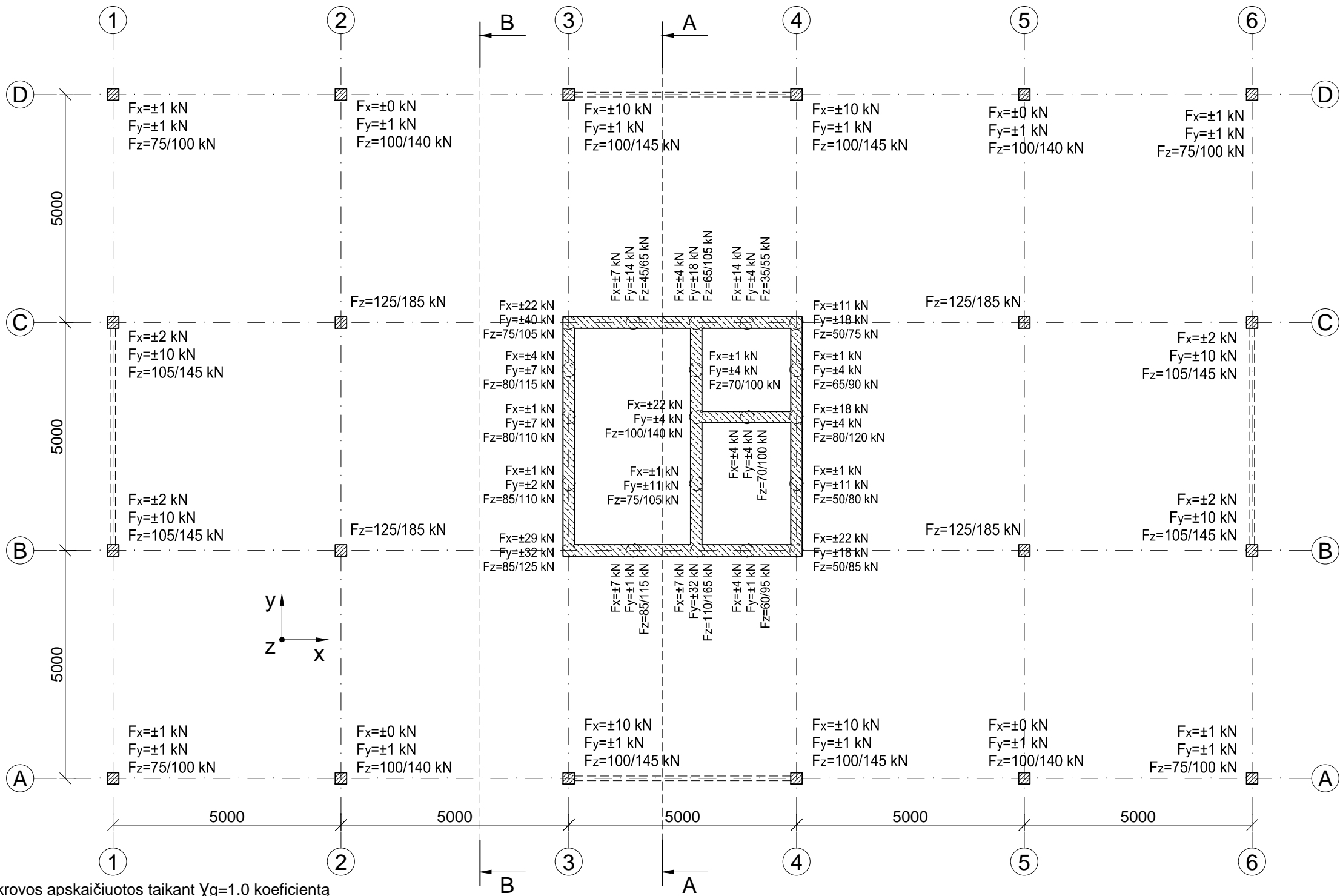
POLIŲ SKAIČIUOTINIŲ APKROVŲ PLANAS MASTELIS 1:100



- PASTABOS:
1. Skaičiuojamosios pamatų apkrovos apskaičiuotos taikant $\gamma_g=1.35$ koeficientą nuolatinėms apkrovoms, $\gamma_q=\gamma_s=\gamma_w=1.30$ kintamoms (naudojimo, sniego ir vėjo) apkrovoms.
 2. Polinių pamatų ir polių galvenų svoris neįvertintas.
 3. Polinių pamatų skaičiuotiniai svoriai:
 - 2,0m poliaus - 5.0 kN
 - 3,0m poliaus - 7.0 kN
 - 3,5m poliaus - 8.5 kN
 - 4,0m poliaus - 9.5 kN
 - 4,5m poliaus - 10.5 kN
 - 5,0m poliaus - 12.0 kN
 - 6,5m poliaus - 15.5 kN
 - 7,5m poliaus - 18.0 kN
 - 9,0m poliaus - 21.5 kN
 4. Polių galvenų skaičiuotiniai svoriai:
 - PG-1 galvena - 29.5 kN
 - PG-2 galvena - 28.5 kN
 - PG-3 galvena - 4.5 kN

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08	Polių skaičiuotinių apkrovų planas		O
				BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS
LT				UŽSAKOVAS		LAPŲ
				Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.		
				KPRS18/02-TP-SK-2.1		1
						1

POLIŲ CHARAKTERISTINIŲ APKROVŲ PLANAS MASTELIS 1:100

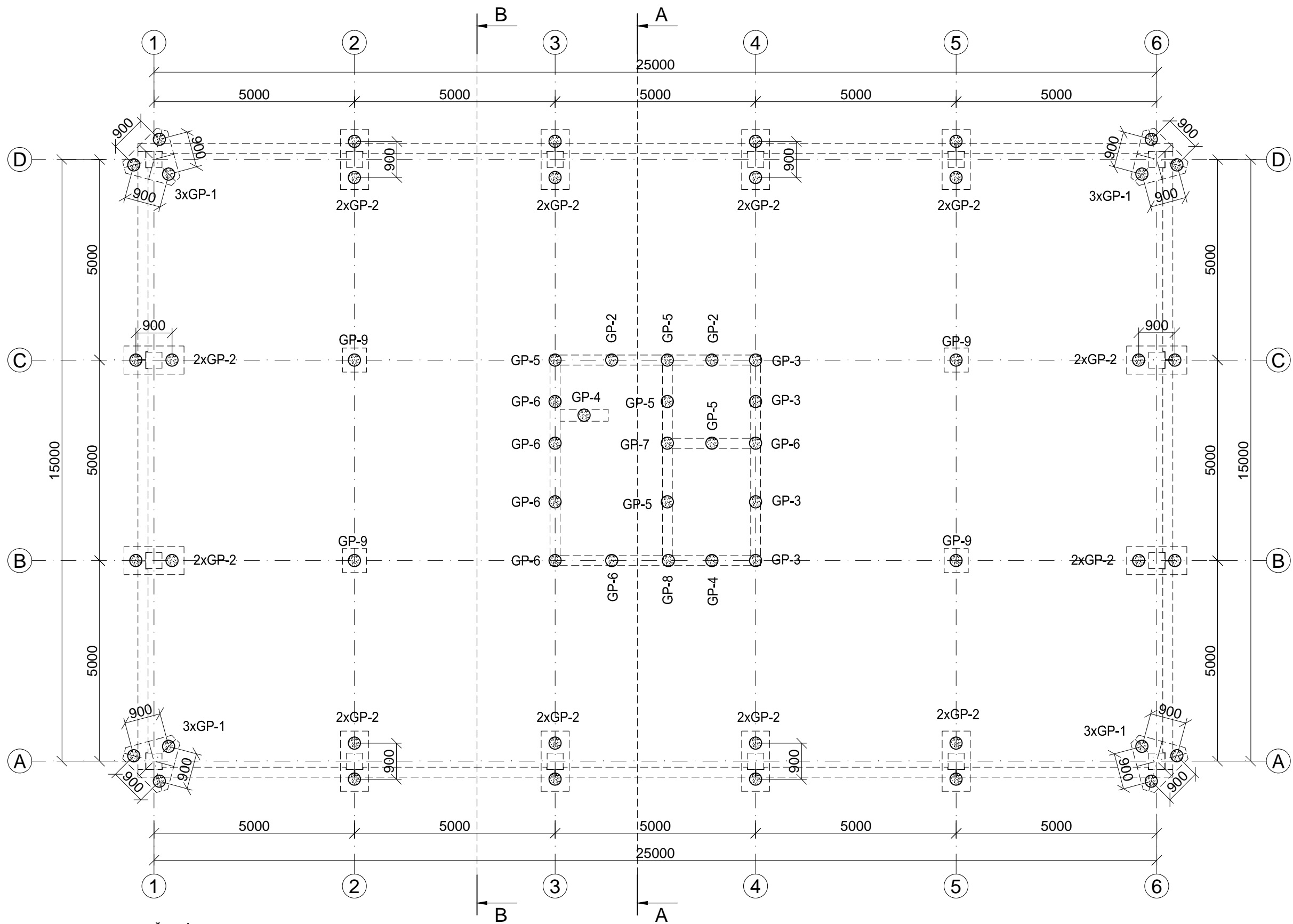


PASTABOS:

1. Charakteristinės pamatų apkrovos apskaičiuotos taikant $\gamma_g=1.0$ koeficientą nuolatinėms apkrovoms, $\gamma_q=\gamma_s=\gamma_w=1.00$ kintamoms (naudojimo, sniego ir vėjo) apkrovoms.
2. Polinių pamatų ir polių galvenų svoris neįvertintas.
3. Polinių pamatų charakteristiniai svoriai:
- 2,0m poliaus - 4.0 kN
 - 3,0m poliaus - 5.5 kN
 - 3,5m poliaus - 6.5 kN
 - 4,0m poliaus - 7.0 kN
 - 4,5m poliaus - 8.0 kN
 - 5,0m poliaus - 9.0 kN
 - 6,5m poliaus - 11.5 kN
 - 7,5m poliaus - 13.5 kN
 - 9,0m poliaus - 16.0 kN
4. Polių galvenų charakteristiniai svoriai:
- PG-1 galvena - 22.0 kN
 - PG-2 galvena - 21.0 kN
 - PG-3 galvena - 3.5 kN

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas			
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Polii charakteristinių apkrovų planas		LAIDA	
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O	
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.2		LAPAS	LAPŲ
						1	1

POLINIŲ PAMATŲ PLANAS MASTELIS 1:100



ŽYMĖJIMAS:
GP-.... - Gręžtinis polis;

PASTABOS:

- Gręžtiniai poliniai pamatai suprojektuoti vidutinio stiprumo ir stipraus smėlingo, dulkingo moreninio molio pagrindui (qc=2.1-3.1 MPa, fs= 79-60 kPa).
- Gręžtiniai poliai - Ø300 mm skersmens ir 2,0 - 9,0 m ilgių.
- Pamatai gali būti įrengiami, tik vadovaujantis darbo projektu. Už pamatų įrengimo darbų kokybę atsako rangovas.
- Prieš rengiant darbo projektą būtina atlikti vietovės inžinerinius-geologinius tyrinėjimus ir patikslinti polių tipą ir įgilinimą.
- Pamatus gali įrengti tik kvalifikuotas rangovas.
- Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros.
- Pamatai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Pamatams naudojamas C20/25 XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.

POLINIŲ PAMATŲ ŽINIARAŠTIS

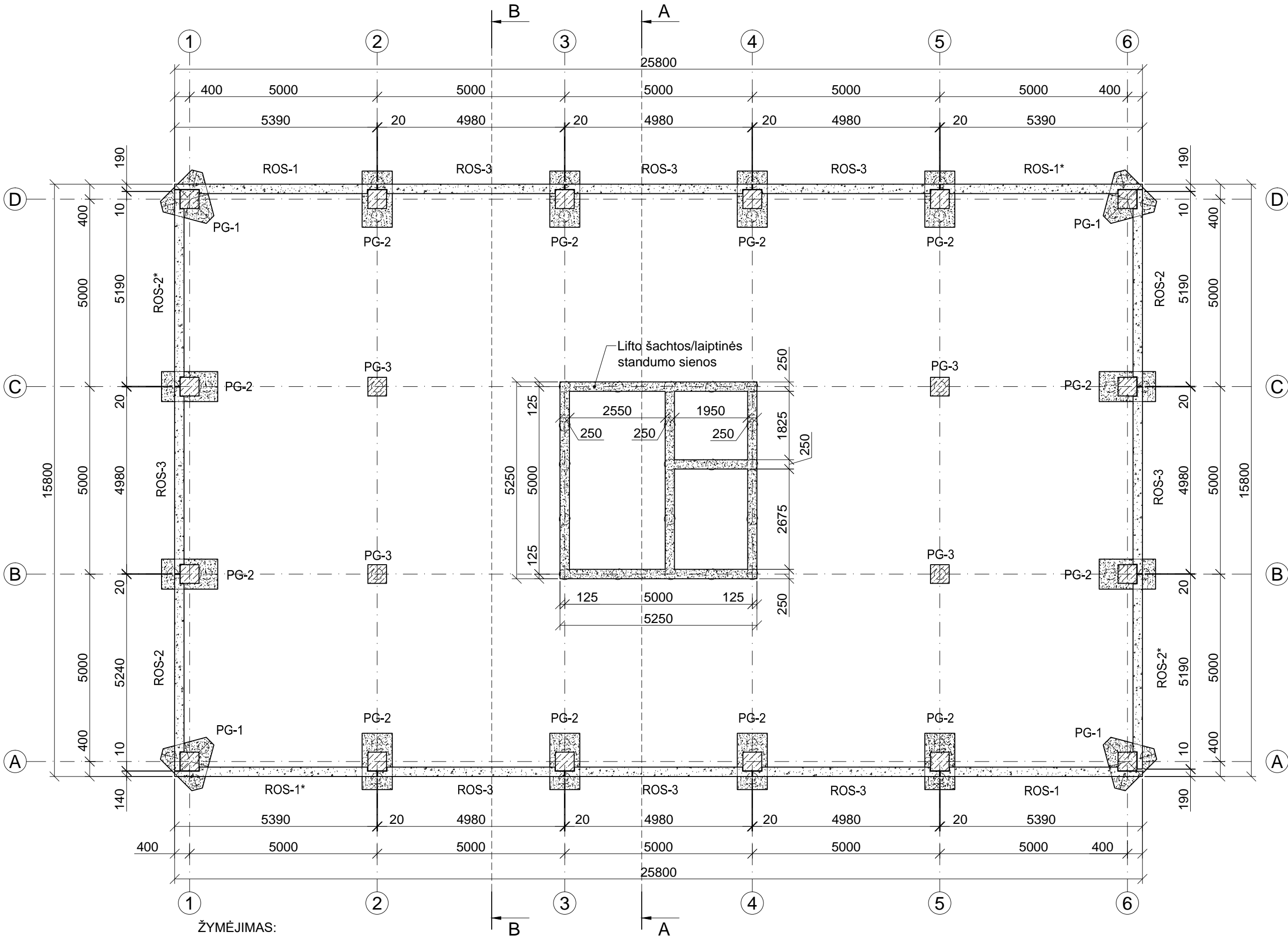
Žymėjimas	Diametras, mm	Ilgis, mm	Kiekis, vnt.
GP-1	Ø300	2000	12
GP-2	Ø300	3000	26
GP-3	Ø300	3500	4
GP-4	Ø300	4000	2
GP-5	Ø300	4500	5
GP-6	Ø300	5000	6
GP-7	Ø300	6500	1
GP-8	Ø300	7500	1
GP-9	Ø300	9000	4

GRĘŽTINIŲ POLINIŲ PAMATŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1	GP-1	Polinis pamatas Ø300x2000							
2		Betonas C20/25 XC2		m³	12	0.142	1.704		
3		Armatūra S500		kg	12	22.72	272.64		
4	GP-2	Polinis pamatas Ø300x3000							
5		Betonas C20/25 XC2		m³	26	0.212	5.512		
6		Armatūra S500		kg	26	33.92	881.92		
7	GP-3	Polinis pamatas Ø300x3500							
8		Betonas C20/25 XC2		m³	4	0.248	0.992		
9		Armatūra S500		kg	4	39.68	158.72		
10	GP-4	Polinis pamatas Ø300x4000							
11		Betonas C20/25 XC2		m³	2	0.283	0.566		
12		Armatūra S500		kg	2	45.28	90.56		
13	GP-5	Polinis pamatas Ø300x4500							
14		Betonas C20/25 XC2		m³	5	0.318	1.590		
15		Armatūra S500		kg	5	50.88	254.40		
16	GP-6	Polinis pamatas Ø300x5000							
17		Betonas C20/25 XC2		m³	6	0.354	2.124		
18		Armatūra S500		kg	6	56.64	339.84		
19	GP-7	Polinis pamatas Ø300x6500							
20		Betonas C20/25 XC2		m³	1	0.460	0.460		
21		Armatūra S500		kg	1	73.60	73.60		
22	GP-8	Polinis pamatas Ø300x7500							
23		Betonas C20/25 XC2		m³	1	0.530	0.530		
24		Armatūra S500		kg	1	84.80	84.80		
25	GP-9	Polinis pamatas Ø300x9000							
26		Betonas C20/25 XC2		m³	4	0.637	2.548		
27		Armatūra S500		kg	4	101.92	407.68		
						Viso betono, m³:	16.026		
						Viso armatūros, kg:	2564.2		

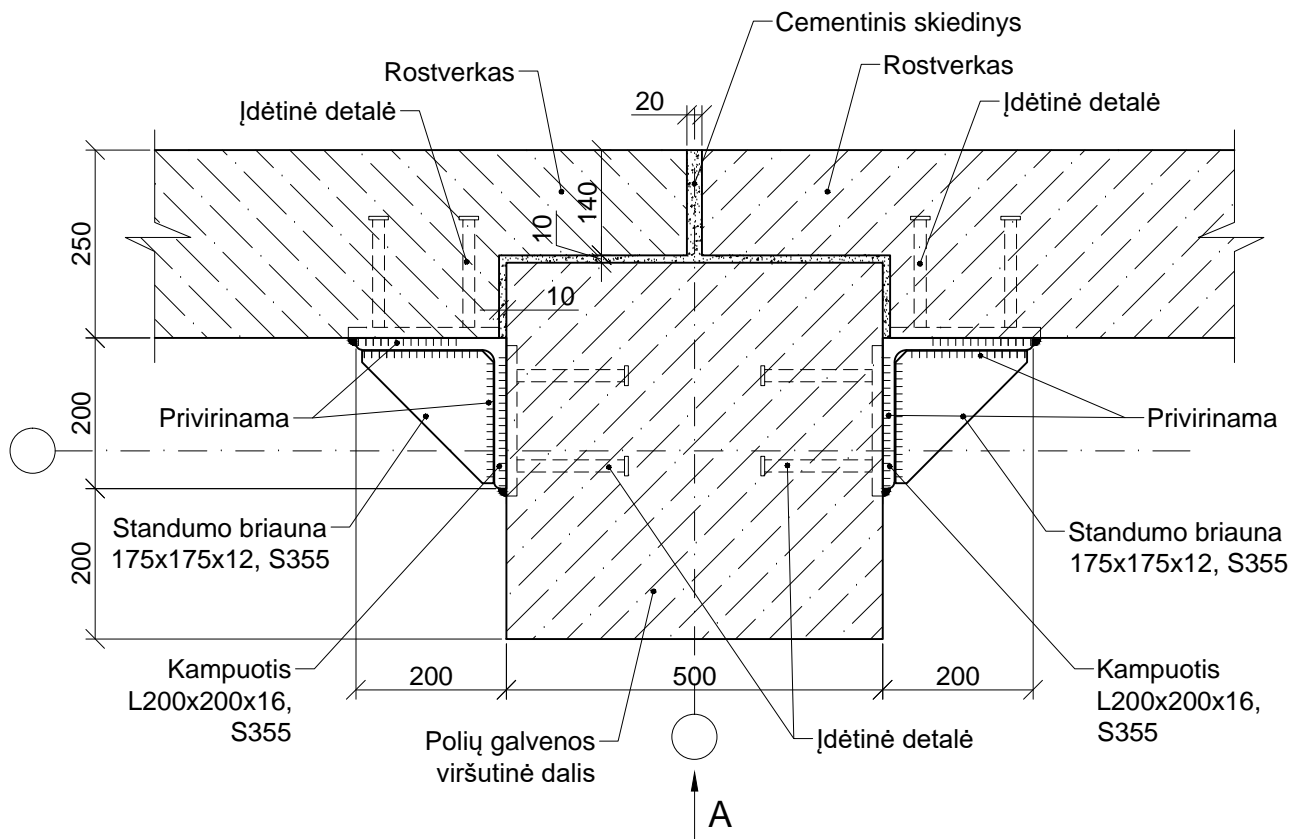
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		Negyvenamasis 2 aukštų klijotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas				
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08	Polių pamatų planas		O
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			KPRS18/02-TP-SK-2.3			1	1

POLIŲ GALVENŲ IR ROSTVERKŲ PLANAS MASTELIS 1:100

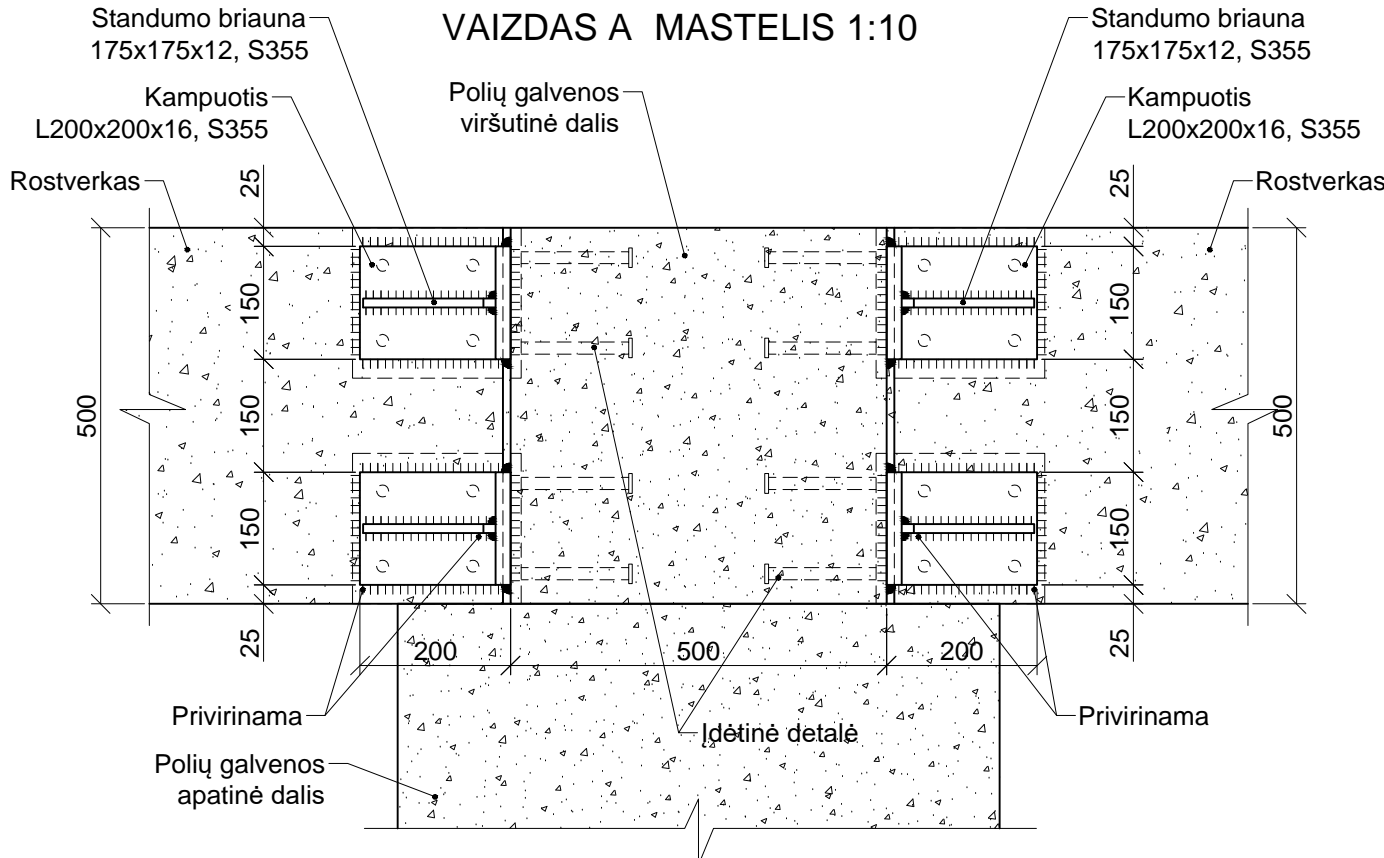


ŽYMĖJIMAS:
PG-... - Polių galvena;
ROS-x - Rostverkas;
ROS-x* - Veidrodiškas rostverkas;

ROSTVERKŲ TVIRTINIMO PRIE POLIŲ GALVENOS MAZGAS MASTELIS 1:10



VAIZDAS A MASTELIS 1:10



GALVENŲ PARUOŠIAMŲJŲ SLUOKSNIŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Posicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1	PG-1	Paruošiamasis sluoksnis 1700x1500x100							
2		Betonas C8/10		m³	4	0.255	1.020		
3	PG-2	Paruošiamasis sluoksnis 1700x1000x100							
4		Betonas C8/10		m³	12	0.170	2.040		
5	PG-3	Paruošiamasis sluoksnis 700x700x100							
6		Betonas C8/10		m³	4	0.049	0.196		
Viso betono, m³:							3.256		

MONOLITINIŲ POLIŲ GALVENŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Posicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1	PG-1	Poliaus galvena 1477x1275x600							
2		Betonas C25/30 XC2		m³	4	0.746	2.984		
3		Armatura S500		kg	4	74.60	298.40		
4		Idėtinių detalių plienas S355		kg	4	15.00	60.00		
5	PG-2	Poliaus galvena 1500x800x600							
6		Betonas C25/30 XC2		m³	12	0.720	8.640		
7		Armatura S500		kg	12	72.00	864.00		
8		Idėtinių detalių plienas S355		kg	12	15.00	180.00		
9	PG-3	Poliaus galvena 500x500x600							
10		Betonas C25/30 XC2		m³	4	0.150	0.600		
11		Armatura S500		kg	4	15.00	60.00		
12		Idėtinių detalių plienas S355		kg	4	15.00	60.00		
Viso betono, m³:							12.224		
Viso armatūros, kg:							1222.4		
Viso idėtinių detalių plieno, kg:							300.00		

GELŽBETONINIŲ ROSTVERKŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Posicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1	ROS-1	Rostverkas 5390x500x250							
2		Betonas C25/30 XC2		m³	2	0.624	1.248		
3		Armatura S500		kg	2	74.88	149.76		
4	ROS-1*	Rostverkas 5390x500x250							
5		Betonas C25/30 XC2		m³	2	0.624	1.248		
6		Armatura S500		kg	2	74.88	149.76		
7	ROS-2	Rostverkas 4980x500x250							
8		Betonas C25/30 XC2		m³	2	0.613	1.226		
9		Armatura S500		kg	2	73.56	147.12		
10	ROS-2*	Rostverkas 4980x500x250							
11		Betonas C25/30 XC2		m³	2	0.613	1.226		
12		Armatura S500		kg	2	73.56	147.12		
13	ROS-3	Rostverkas 4980x500x250							
14		Betonas C25/30 XC2		m³	8	0.595	4.760		
15		Armatura S500		kg	8	71.40	571.20		
Viso betono, m³:							9.708		
Viso armatūros, kg:							1165.0		

GELŽBETONINIŲ ROSTVERKŲ TVIRTINIMO SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

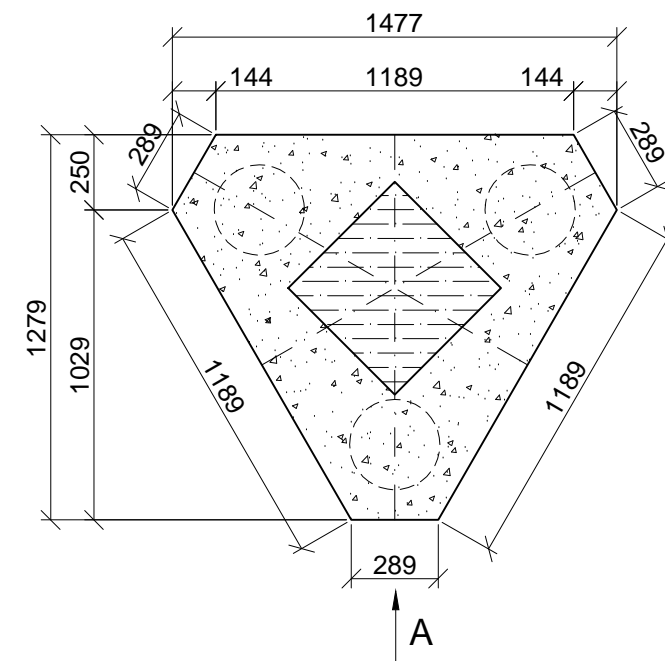
Eil. Nr.	Posicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1	ROS-1/ ROS-1*	Rostverkas 5390x500x250							
2		Idėtinės plieno detalės S355		kg	4	20	80.0		
3		Jungimo plienas S355		kg	4	40	160.0		
4	ROS-2/ ROS-2*	Rostverkas 5390x500x250							
5		Idėtinės plieno detalės S355		kg	4	20	80.0		
6		Jungimo plienas S355		kg	4	40	160.0		
7	ROS-3	Rostverkas 4980x500x250							
8		Idėtinės plieno detalės S355		kg	8	20	160.0		
9		Jungimo plienas S355		kg	8	40	320.0		
Viso plieno, kg:							960.0		

PASTABOS:

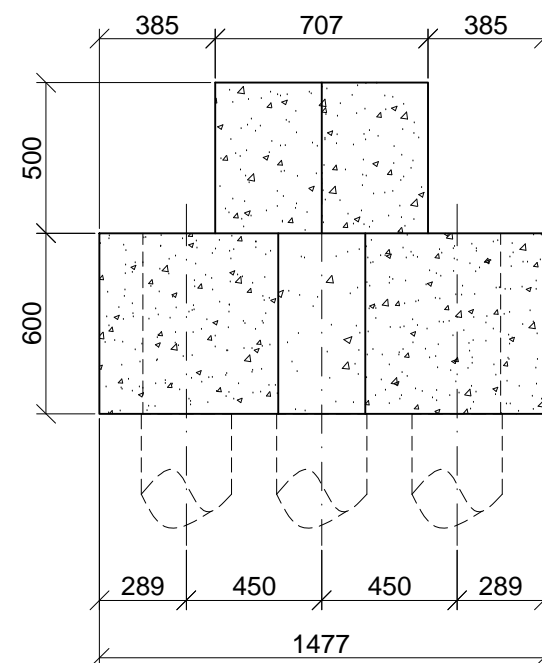
- Pamatus gali įrengti tik kvalifikuotas rangovas.
- Pamatai gali būti įrengiami, tik vadovaujantis darbo projektu. Už pamatų įrengimo darbų kokybę atsako rangovas.
- Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros.
- Pamatų galvenos įrengiamos ant C8/10 paruošiamojo betono sluoksnio, prieš tai sutankinus esamą žvyringą smėlį, k=0.96.
- Pamatų galvenos užpilamos žvyro/smėlio mišiniu, pastarąjį sutankinant, k=0.96.
- Ant galvenos viršaus tepama hidroiziacija, jei ant jos įrengiama medinė konstrukcija plienine baze.
- Monolitinės galvenos ir rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Monolitinės galvenoms ir rostverkams naudojamas C25/30, XC2, stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Polių galvenų ir rostverkų planas		LAIDA
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O
LT		UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.		BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.4		LAPAS LAPŲ
						1 1

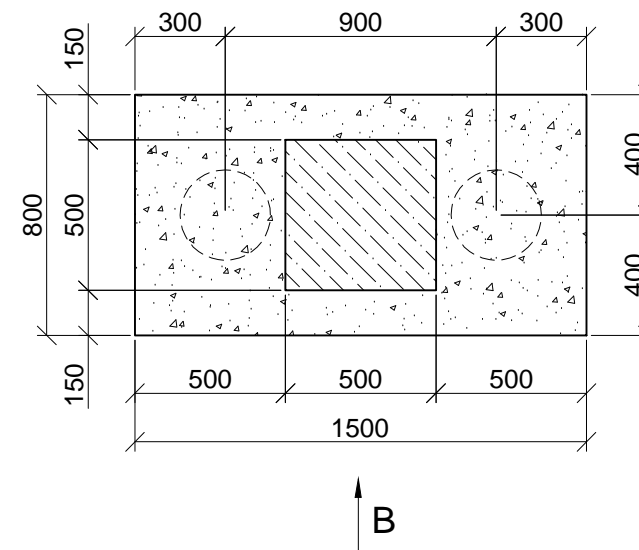
POLIAUS GALVENA PG-1 MASTELIS 1:25



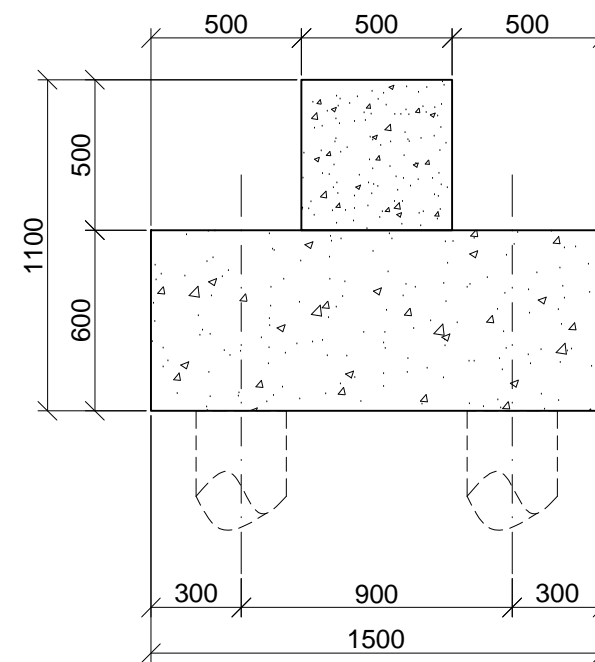
VAIZDAS A MASTELIS 1:25



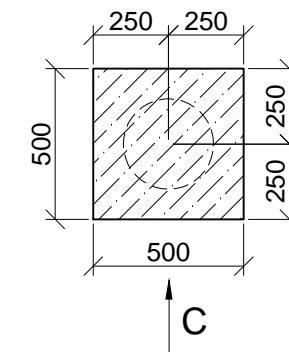
POLIAUS GALVENA PG-2 MASTELIS 1:25



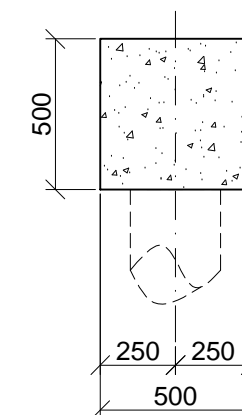
VAIZDAS B MASTELIS 1:25



POLIAUS GALVENA PG-3 MASTELIS 1:25

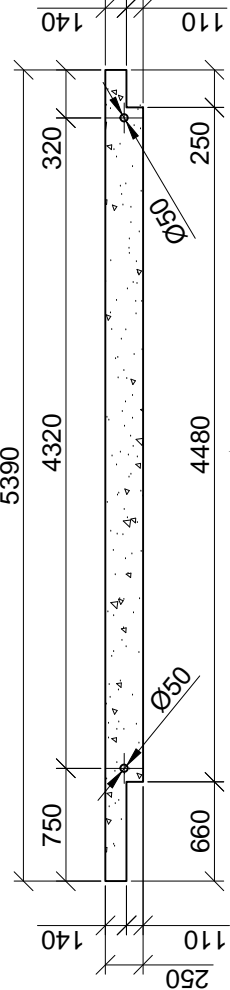


VAIZDAS C MASTELIS 1:25

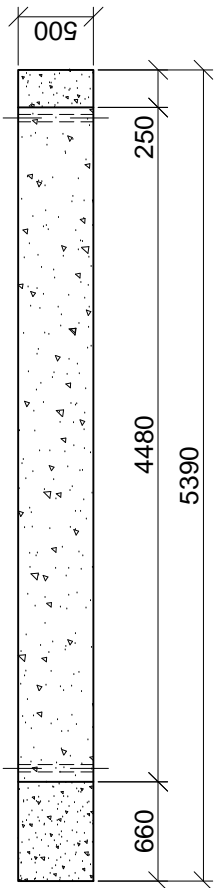


KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Polių galvenos		LAIDA
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.5		LAPAS
						LAPŲ
						1
						1

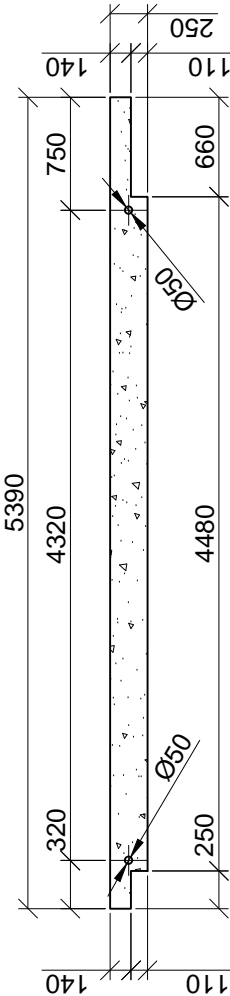
ROSTVERKAS ROS-1 MASTELIS 1:50



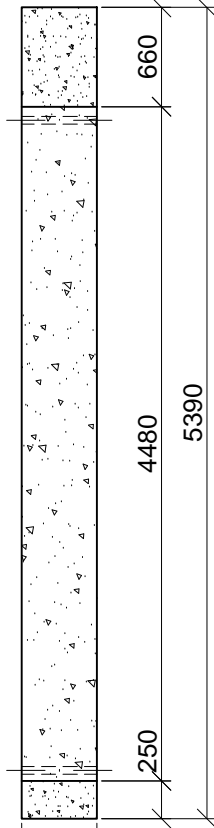
VAIZDAS A MASTELIS 1:50



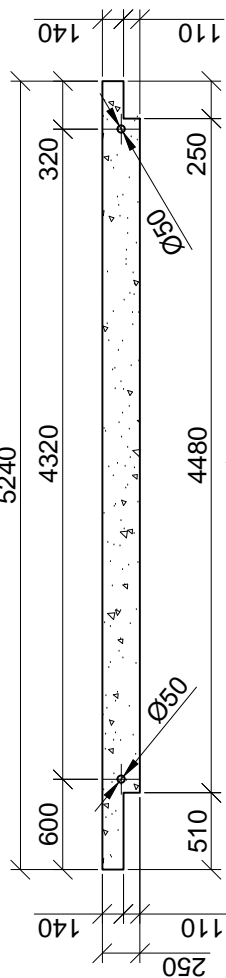
ROSTVERKAS ROS-1* MASTELIS 1:50



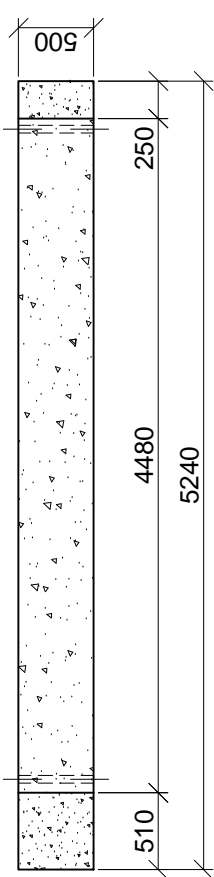
VAIZDAS B MASTELIS 1:50



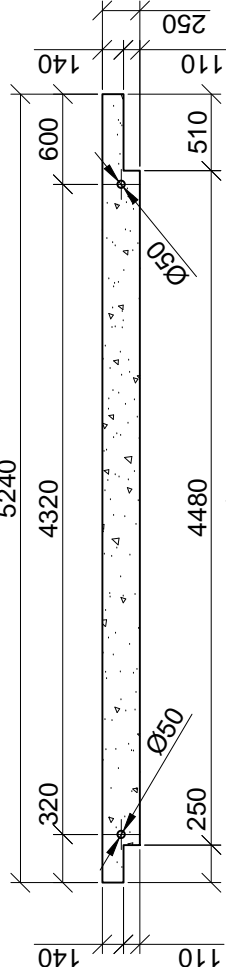
ROSTVERKAS ROS-2 MASTELIS 1:50



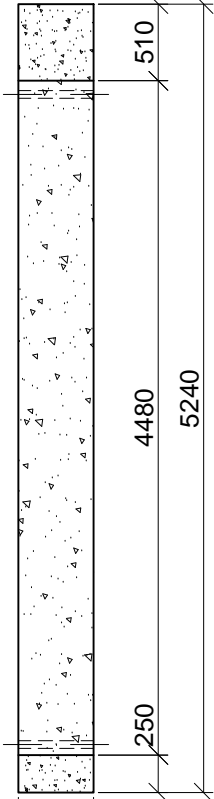
VAIZDAS C MASTELIS 1:50



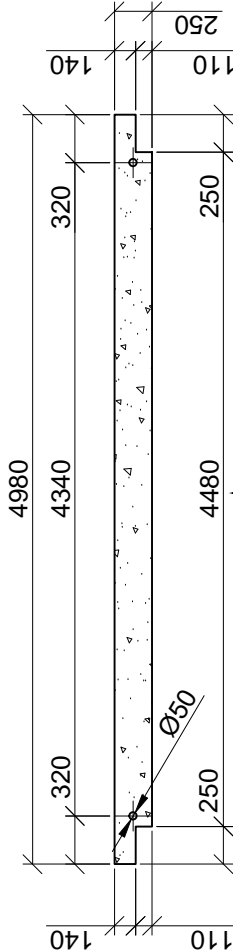
ROSTVERKAS ROS-2* MASTELIS 1:50



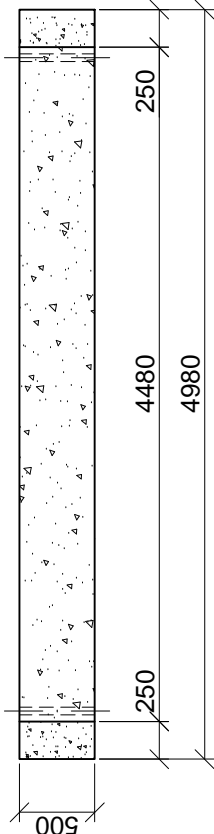
VAIZDAS D MASTELIS 1:50



ROSTVERKAS ROS-3 MASTELIS 1:50

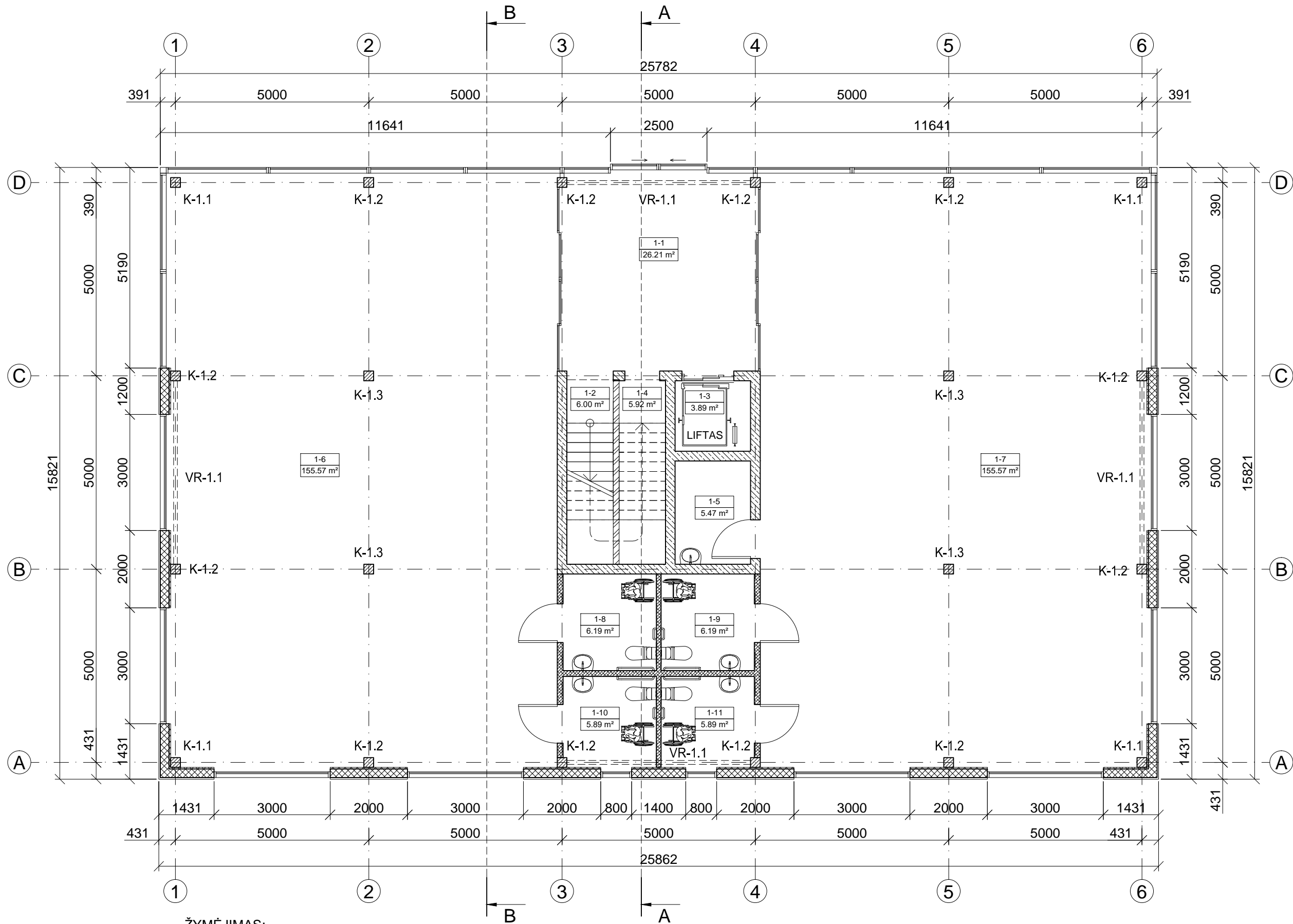


VAIZDAS E MASTELIS 1:50



KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		Jonavos g. 260, Kaunas		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo				
		Im. k.: 304690224		paskirties pastatas				
		Tel. +370 (613) 98089						
		El.p.: k.pazereckas@gmail.com						
		www.konstrukciju-pasaulis.lt						
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Rostverkai			LAIDA	
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08				O	
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.6			LAPAS	LAPŲ
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.						1	1

PIRMO AUKŠTO PLANAS MASTELIS 1:100



ŽYMĖJIMAS:
K-... - Medinė kolona;
VR-... - Plieniniai vertikalieji ryšiai;

PASTABOS:

- Medinių kolonų montavimui ant pamato bei tarpusavio sujungimams naudojamos įdėtinės plieninės kolonų detalės ir inkariniai varžtai.
- Medinių kolonų įdėtinės detalės projektuojamos darbo projekto stadijoje.
- Kolonoms naudojama GL28h stiprumo klasės klijuotoji sluoksninė mediena.
- Medinių kolonų atsparumas ugniai R60 min užtikrinamas skaičiavimais, papildomu apsauginiu medienos sluoksniu.
- Monolitinėms laiptinių ir lifto šachtų standumo sienoms naudojamas C30/37 X0 klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
- Monolitiniai elementai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir/ar strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Metalinėms konstrukcijoms ir elementams naudojamas S355 stiprumo klasės plienas.
- Suvirinimo jungčių briaunų paruošimas turi būti atliekamas pagal EN ISO 9692-1.
- Metaliniai elementai tarpusavyje suvirinami, siūlės aukštis 1,2-1,4 - plonesniojo iš jungiamųjų elementų storis (jei nenurodyta kitaip), pagal LST EN ISO 9692-1:2004.
- Konstrukcijų suvirinimui naudojamos suvirinimo medžiagos užtikrinančios suvirinimo siūlės skaičiuojamuosius stiprius ne mažesnius nei suvirinamo metalo.
- Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
- Skylės varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diametras (jei brėžinyje nenurodyta kitaip).
- Darbai vykdomi pagal darbo projektą.

Patalpų eksplikacija		
Numeris	Patalpa	Plotas
1-1	Fojė	26.21 m²
1-2	Laiptinė	6.00 m²
1-3	Lifto šachta	3.89 m²
1-4	Tech. patalpa	5.92 m²
1-5	Tech. patalpa	5.47 m²
1-6	Istaigų patalpos	155.57 m²
1-7	Istaigų patalpos	155.57 m²
1-8	San. mazgas	6.19 m²
1-9	San. mazgas	6.19 m²
1-10	San. mazgas	5.89 m²
1-11	San. mazgas	5.89 m²
Viso aukšte:		382.79 m²
Viso pastate:		764.84 m²

MEDINIŲ PIRMO AUKŠTO KOLONŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1	K-1.1	Kolona 250x250x3600							
2		Klijuota mediena GL28h		m³	4	0,216	0,864		
3		Jungimo detalių plienas S355		kg	4	85,00	340,00		
4	K-1.2	Kolona 250x250x3600							
5		Klijuota mediena GL28h		m³	12	0,216	2,592		
6		Jungimo detalių plienas S355		kg	12	95,00	1140,0		
7	K-1.3	Kolona 250x250x3600							
8		Klijuota mediena GL28h		m³	4	0,216	0,864		
9		Jungimo detalių plienas S355		kg	4	100,00	400,00		
Viso klijuotos medienos, m³:							4,320		
Viso jungimo detalių plieno, kg:							1880,0		

PIRMO AUKŠTO PLIENINIŲ RYŠIŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

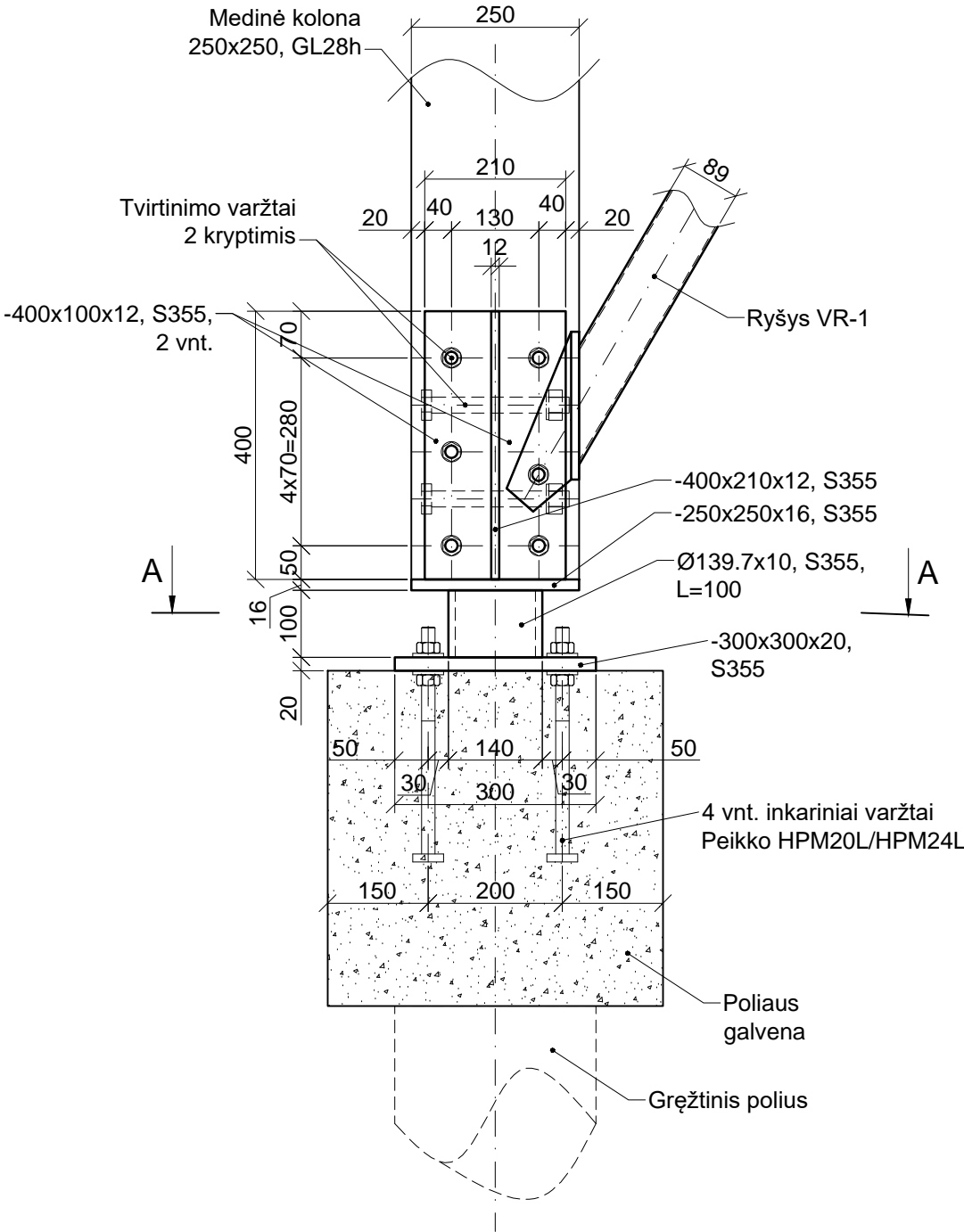
Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1	VR-1.1	Plieniniai vertikalūs ryšiai		vnt.	4	196,90	787,60		
2		Ø101 6x6, S355, L=4700		kg	1	66,98	66,98		
3		Ø88 9x5, S355, L=2573		kg	2	26,50	53,00		
4		Ø88 9x5, S355, L=1100		kg	2	11,33	22,66		
5		Ø88 9x5, S355, L=1012		kg	2	10,42	20,84		
6		-385x100x8, S355		kg	4	1,75	7,00		
7		-210x120x8, S355		kg	2	1,58	3,16		
8		-355x100x8, S355		kg	4	1,55	6,20		
9		-240x120x8, S355		kg	2	1,81	3,62		
10		-220x120x8, S355		kg	4	1,66	6,64		
11		-120x120x8, S355		kg	4	0,91	3,64		
12		-270x85x8, S355		kg	4	0,79	3,16		
Viso plieno, kg:							787,60		

MONOLITINIŲ LAIPTINIŲ/LIFTO ŠACHTŲ/STANDUMO SIENŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

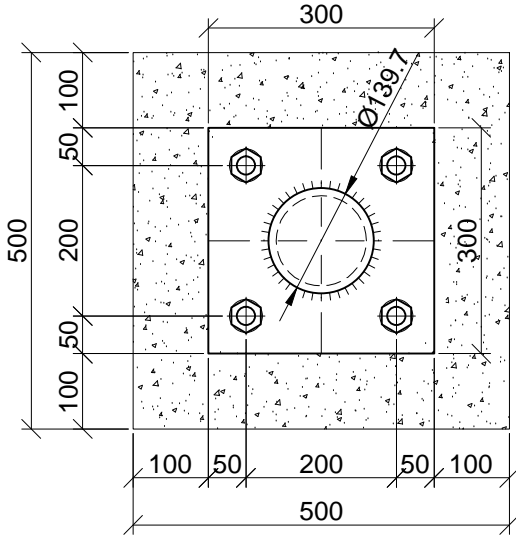
Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1		Laiptinės/lifto standumo sienos							
2		Betonas C30/37 X0		m³	1	-	35,125		
3		Armatūra S500		kg	1	-	3512,5		
4		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	1	-	200,0		
5		Standumo bloko perdangos							
6		Betonas C30/37 X0		m³	1	-	3,750		
7		Armatūra S500		kg	1	-	375,00		
8		Laiptai ir laiptų aikštelės							
9		Betonas C30/37 X0		m³	1	-	2,600		
10		Armatūra S500		kg	1	-	260,00		
Viso betono, m³:							41,475		
Viso armatūros, kg:							4147,5		
Viso įdėtinų detalių plieno, kg:							200,0		

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo aukšto planas
		37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08	
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.		BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.7			LAPAS 1
						LAPŲ 1

KOLONOS TVIRTINIMO SU PAMATU IR RYŠIU
MAZGAS MASTELIS 1:10

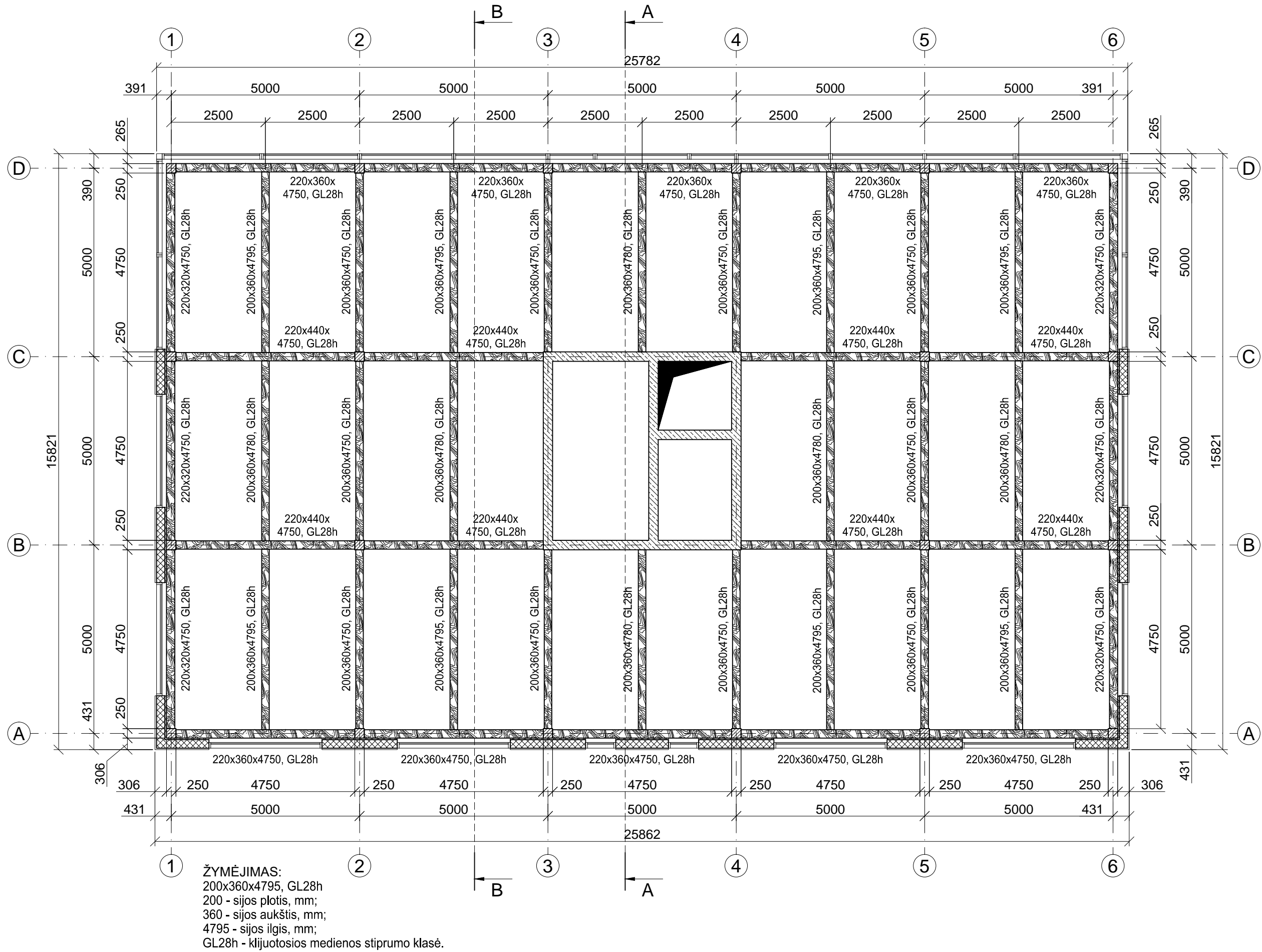


PJŪVIS A-A MASTELIS 1:10



KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas			
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Kolonos tvirtinimo su pamatu ir ryšiu mazgas		LAIDA	
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O	
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.8		LAPAS	LAPŲ
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.					1	1

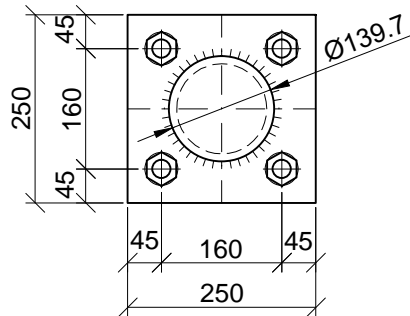
PIRMO AUKŠTO PERDANGOS SIJŲ PLANAS MASTELIS 1:100



PASTABOS:

- Surenkamų medinių sijų montavimui ant kolonų naudojamos paslėptos plieninės jungtys ir į sijas bei kolonas įleidžiami varžtai.
- Surenkamų medinių sijų įdėtinės detalės projektuojamos darbo projekto stadijoje.
- Medinėms sijoms naudojama GL28h stiprumo klasės klijuotoji sluoksninė mediena.
- Medinių sijų atsparumas ugniai R60 min užtikrinamas skaičiavimais, papildomu apsauginiu medienos sluoksniu.
- Monolitinėms laiptinių ir lifto šachtų standumo sienoms naudojamas C30/37 X0 klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
- Monolitiniai elementai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir/ar strypnais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Metalinėms konstrukcijoms ir elementams naudojamas S355 stiprumo klasės plienas.
- Suvinirimo jungčių briaunų paruošimas turi būti atliekamas pagal EN ISO 9692-1.
- Metaliniai elementai tarpusavyje suvinunami, siūlės aukštis 1,2·kf - plonesniojo iš jungiamųjų elementų storis (jei nenurodyta kitaip), pagal LST EN ISO 9692-1:2004.
- Konstrukcijų suvinimui naudojamos suvinimo medžiagos užtikrinančios suvinimo siūlės skaičiuojamuosius stiprius ne mažesnius nei suvinamo metalo.
- Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
- Skylės varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diameteras (jei brėžinyje nenurodyta kitaip).
- Darbai vykdomi pagal darbo projektą.

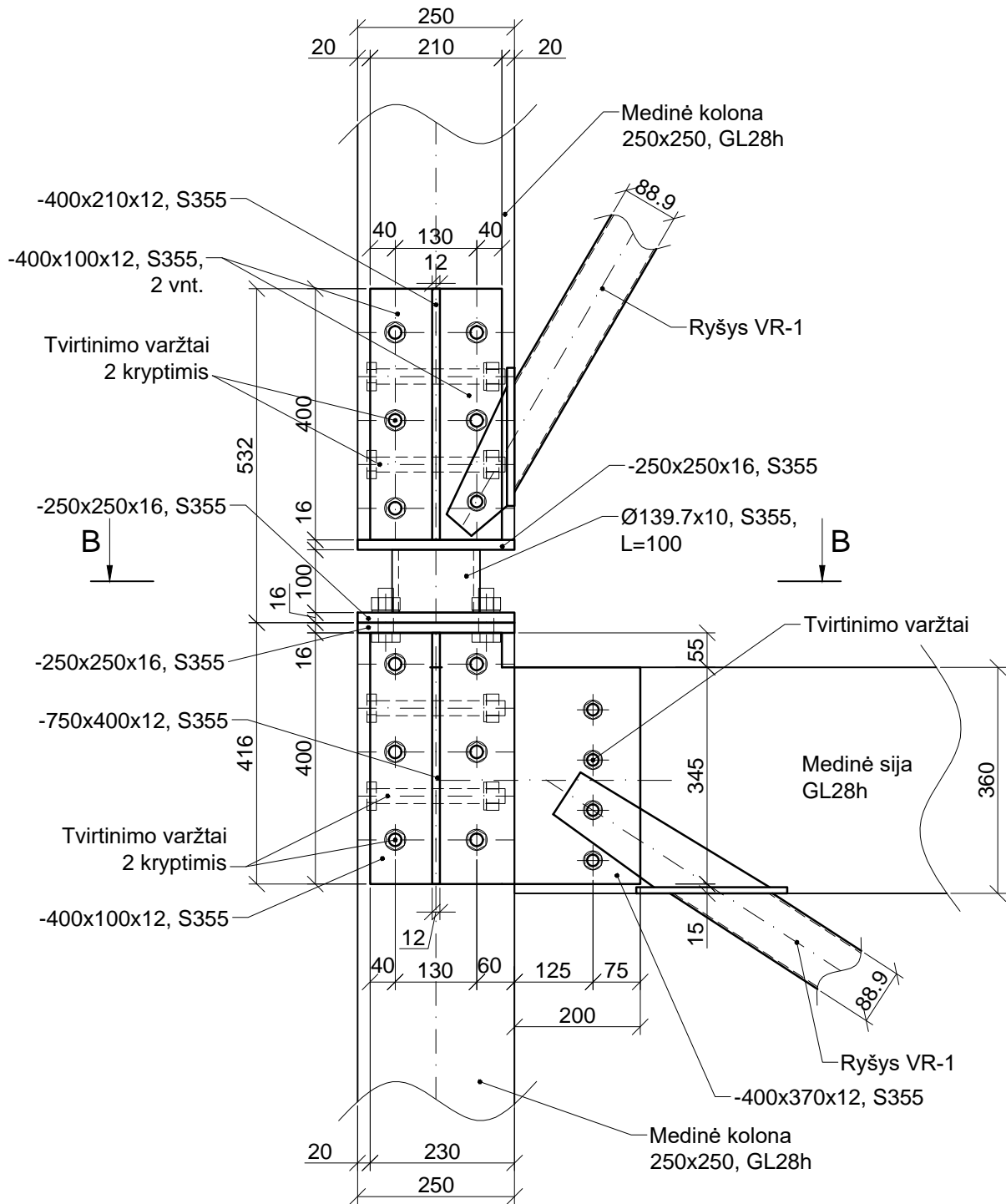
PJŪVIS B-B MASTELIS 1:10



MEDINIŲ 1 AUKŠTO SIJŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

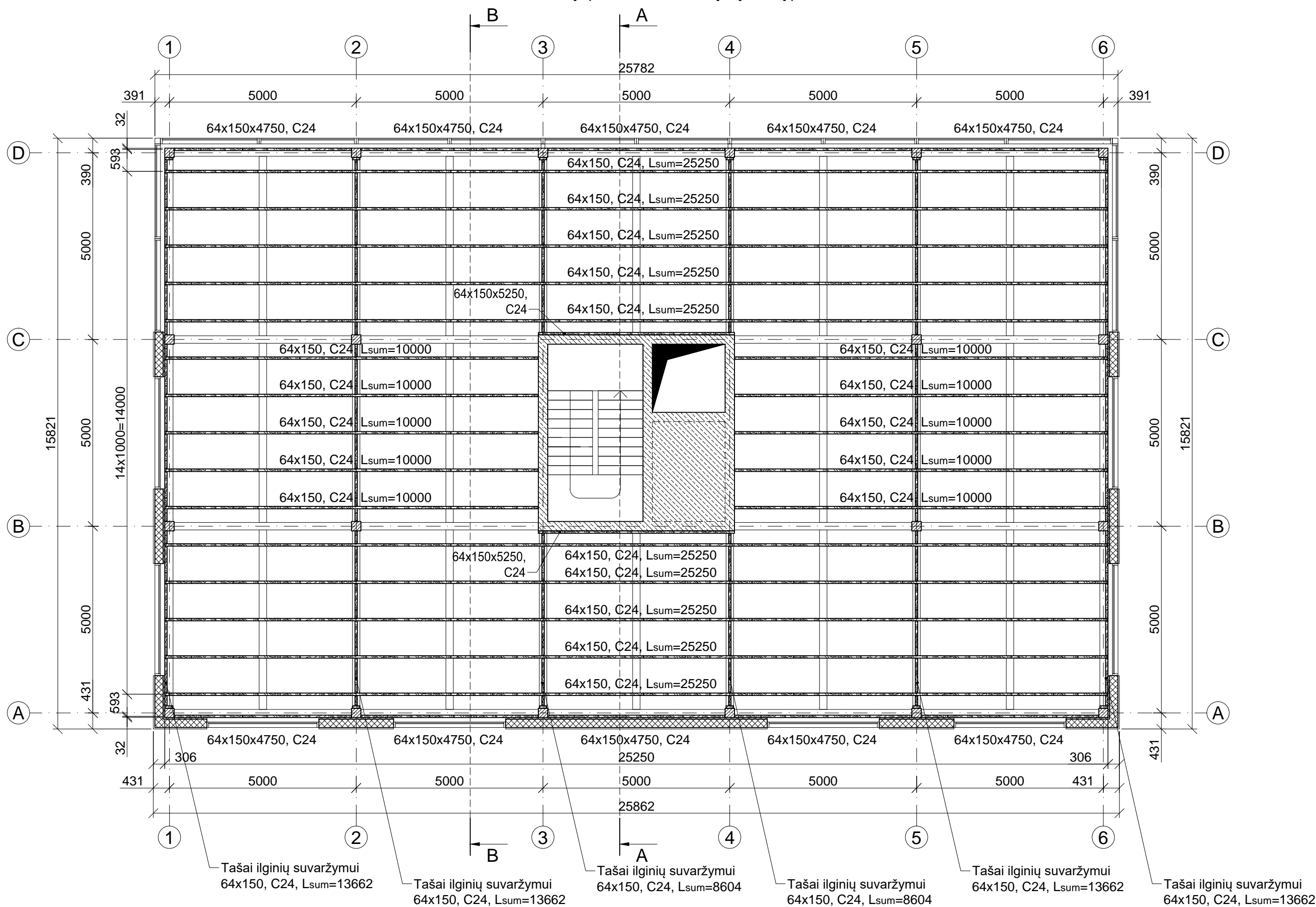
Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1		Sija 220x360x4750, GL28h							
2		Klijuota mediena GL28h		m³	10	0.376	3.760		
3		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	10	20.00	200.00		
4		Sija 220x320x4750, GL28h							
5		Klijuota mediena GL28h		m³	6	0.334	2.004		
6		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	6	10.00	60.00		
7		Sija 200x440x4750, GL28h							
8		Klijuota mediena GL28h		m³	8	0.418	3.344		
9		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	8	30.00	240.00		
10		Sija 200x360x4750, GL28h							
11		Klijuota mediena GL28h		m³	10	0.342	3.420		
12		Sija 200x360x4780, GL28h							
13		Klijuota mediena GL28h		m³	6	0.344	2.064		
14		Sija 200x360x4795, GL28h							
15		Klijuota mediena GL28h		m³	8	0.345	2.760		
Viso klijuotos medienos, m³:							17.352		
Viso įdėtinų detalių plieno, kg:							500.0		

KOLONOS TVIRTINIMO SU KOLONA, SIJA IR RYŠIAIS MAZGAS MASTELIS 1:10



KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas				
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo aukšto perdangos sijų planas		LAIDA	
		37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O	
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.				BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.9			LAPAS	LAPŲ
								1	1

PIRMO AUKŠTO PERDANGOS ILGINIŲ (PASKIRSTOMŲJŲ SIJŲ) PLANAS MASTELIS 1:100



1 AUKŠTO PERDANGOS ILGINIŲ IR PAKLOTO SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

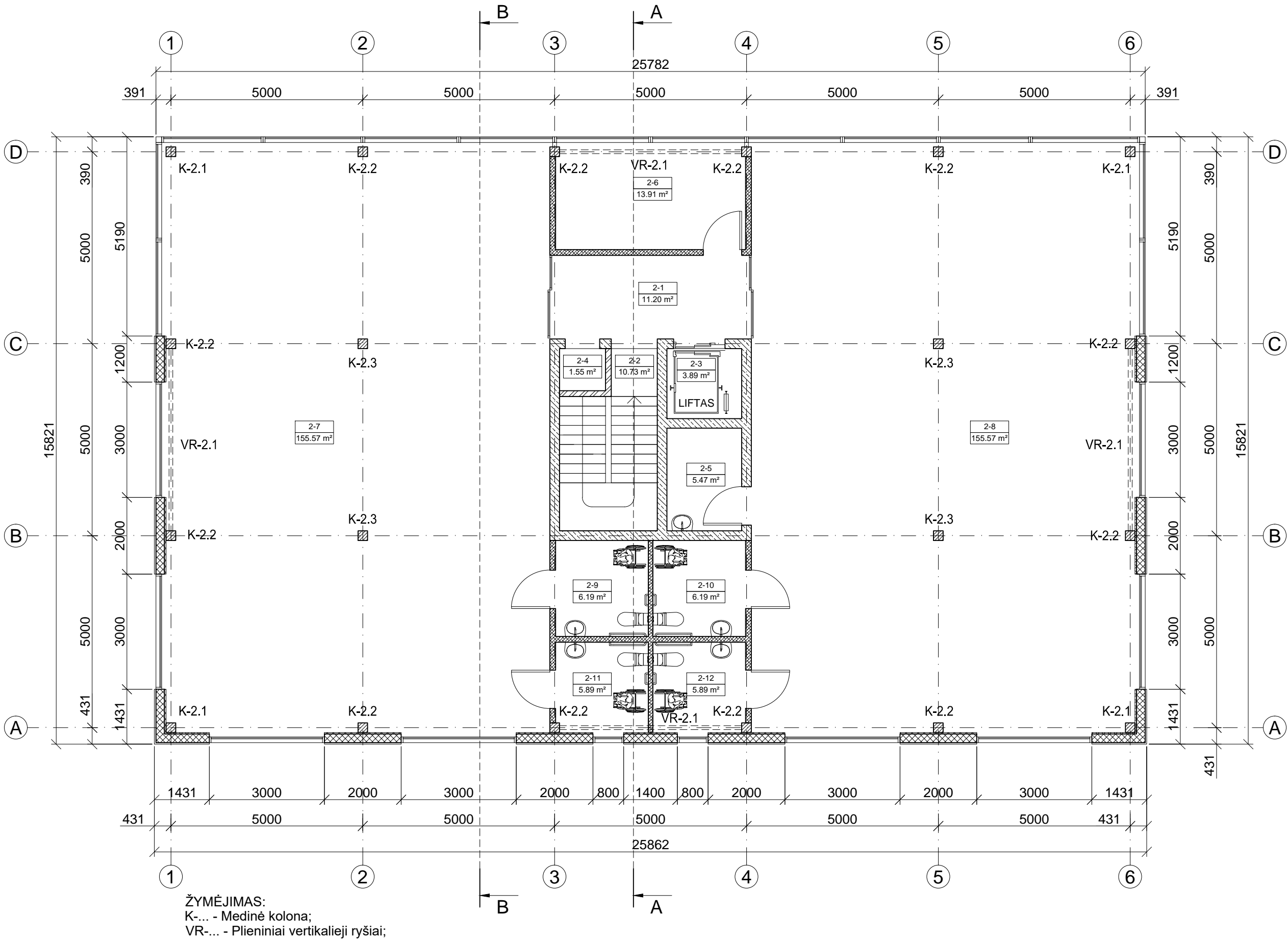
Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos Vien.	Iš viso	Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
1		Ilginis 64x150x25250							
2		Pjautinė mediena C24		m³	10	0.267	2.670		
3		Ilginis 64x150x10000							
4		Pjautinė mediena C24		m³	10	0.106	1.060		
5		Ilginis 64x150x5250							
6		Pjautinė mediena C24		m³	2	0.051	0.102		
7		Ilginis 64x150x4750							
8		Pjautinė mediena C24		m³	10	0.046	0.460		
9		Pagalbiniai tašai 64x150							
10		Pjautinė mediena C24		m³	-	-	0.700		
11		Lentų paklotas							
12		Pjautinė mediena C24		m³	-	-	8.950		
Viso pjautinės medienos, m³:							13.942		

PASTABOS:

- Medinių paskirstomųjų ilginių ir pagalbinių tašų gamybai naudojama C24 stiprumo klasės vientisoji spygliuočių mediena.
- Ilginių montavimui ant sijų naudojamos standartizuotos plieninės detalės ir sraigtinės vinys, bei medisraigčiai.
- Monolitinėms laiptinių ir lifto šachtų standumo sienoms naudojamas C30/37 X0 klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
- Monolitiniai elementai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir/ar strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Metalinėms konstrukcijoms ir elementams naudojamas S355 stiprumo klasės plienas.
- Suvirinimo jungčių briaunų paruošimas turi būti atliekamas pagal EN ISO 9692-1.
- Metaliniai elementai tarpusavyje suvirinami, siūlės aukštis 1,2·kf - plonesniojo iš jungiamųjų elementų storis (jei nenurodyta kitaip), pagal LST EN ISO 9692-1:2004.
- Konstrukcijų suvirinimui naudojamos suvirinimo medžiagos užtikrinančios suvirinimo siūlės skaičiuojamuosius stiprius ne mažesnius nei suvirinamo metalo.
- Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
- Skylės varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diameteras (jei brėžinyje nenurodyta kitaip).
- Darbai vykdomi pagal darbo projektą.

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt			Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08	Pirmo aukšto perdangos ilginių (paskirstomųjų sijų) planas			LAIDA
							O
LT	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO		
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.				KPRS18/02-TP-SK-2.10		
					LAPAS	LAPŲ	
					1	1	

ANTRO AUKŠTO PLANAS MASTELIS 1:100



Patalpų eksplikacija		
Numeris	Patalpa	Plotas
2-1	Fojė	11.20 m²
2-2	Laiptinė	10.73 m²
2-3	Lifto šachta	3.89 m²
2-4	Tech. patalpa	1.55 m²
2-5	Tech. patalpa	5.47 m²
2-6	Tech. patalpa	13.91 m²
2-7	Ištaigų patalpos	155.57 m²
2-8	Ištaigų patalpos	155.57 m²
2-9	San. mazgas	6.19 m²
2-10	San. mazgas	6.19 m²
2-11	San. mazgas	5.89 m²
2-12	San. mazgas	5.89 m²
Viso aukšte:		382.05 m²
Viso pastate:		764.84 m²

- PASTABOS:
- Medinių kolonų tarpusavio sujungimams naudojamos įdėtinės plieninės kolonų detalės ir varžtai.
 - Medinių kolonų įdėtinės detalės projektuojamos darbo projekto stadijoje.
 - Kolonoms naudojama GL28h stiprumo klasės klijuotoji sluoksнинė mediena.
 - Medinių kolonų atsparumas ugniai R60 min užtikrinamas skaičiavimais, papildomu apsauginiu medienos sluoksniu.
 - Monolitinėms laiptinių ir lifto šachtų standumo sienoms naudojamas C30/37 X0 klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
 - Monolitiniai elementai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir/ar strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
 - Metalinėms konstrukcijoms ir elementams naudojamas S355 stiprumo klasės plienas.
 - Suvirinimo jungčių briaunų paruošimas turi būti atliekamas pagal EN ISO 9692-1.
 - Metaliniai elementai tarpusavyje suvirinami, siūlės aukštis 1,2-kf - plonesniojo iš jungiamųjų elementų storis (jei nenurodyta kitaip), pagal LST EN ISO 9692-1:2004.
 - Konstrukcijų suvirinimui naudojamos suvirinimo medžiagos užtikrinančios suvirinimo siūlės skaičiuojamuosius stiprius ne mažesnius nei suvirinamo metalo.
 - Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
 - Skylės varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diameteras (jei brėžinyje nenurodyta kitaip).
 - Darbai vykdomi pagal darbo projektą.

MEDINIŲ ANTRO AUKŠTO KOLONŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

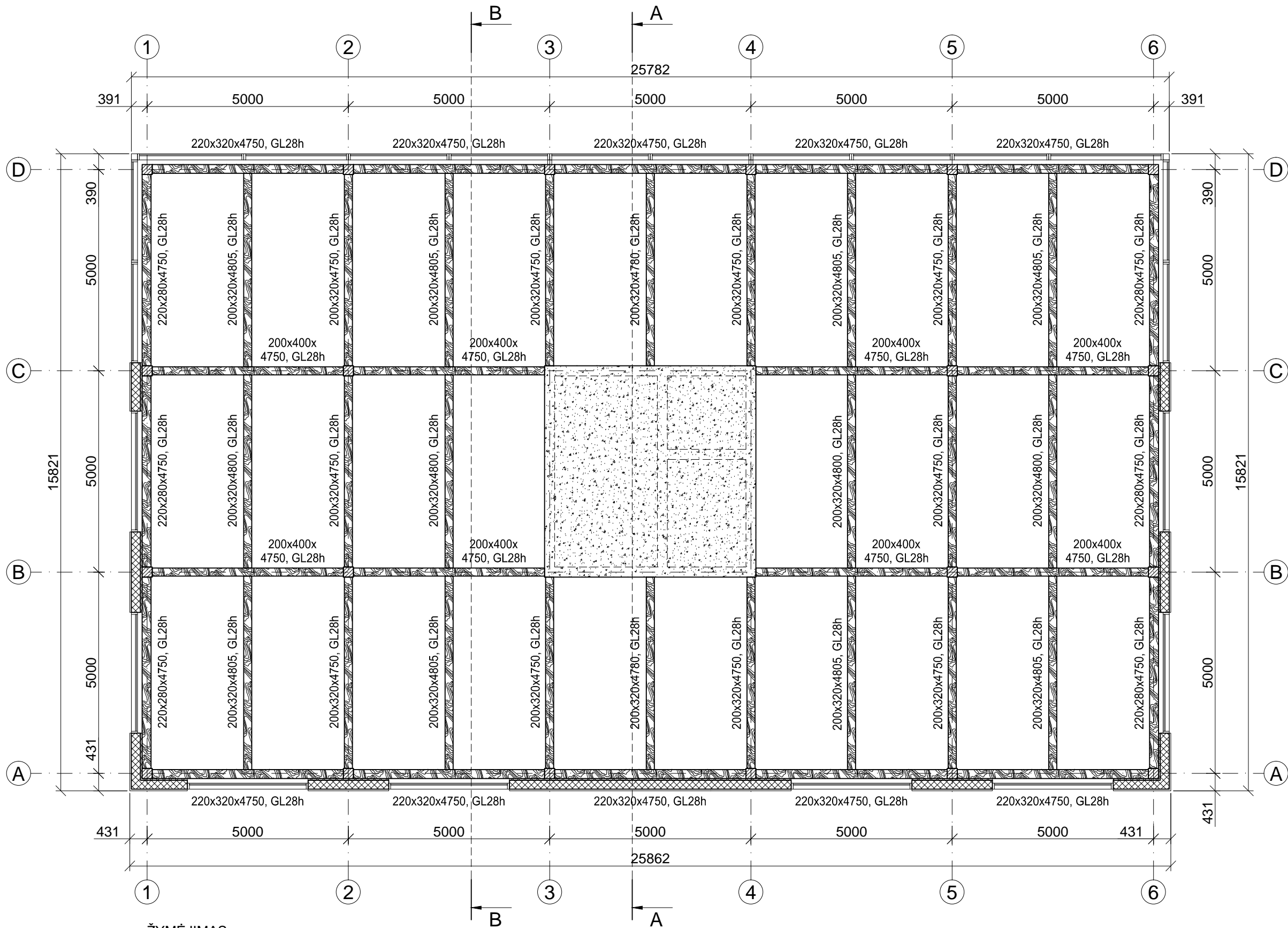
Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1	K-2.1	Kolona 250x250x3430							
2		Klijuota mediena GL28h		m³	4	0.206	0.824		
3		Jungimo detalių plienas S355		kg	4	70.00	280.00		
4	K-2.2	Kolona 250x250x3430							
5		Klijuota mediena GL28h		m³	12	0.206	2.472		
6		Jungimo detalių plienas S355		kg	12	80.00	960.00		
7	K-2.3	Kolona 250x250x3430							
8		Klijuota mediena GL28h		m³	4	0.206	0.824		
9		Jungimo detalių plienas S355		kg	4	85.00	340.00		
Viso klijuotos medienos, m³:							4.120		
Viso jungimo detalių plieno, kg:							1580.0		

ANTRO AUKŠTO PLIENINIŲ RYŠIŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1	VR-2.1	Plieniniai vertikalūs ryšiai		vnt.	4	196.90	787.60		
2		Ø101.6x6, S355, L=4700		kg	1	66.98	66.98		
3		Ø88.9x5, S355, L=2573		kg	2	26.50	53.00		
4		Ø88.9x5, S355, L=1100		kg	2	11.33	22.66		
5		Ø88.9x5, S355, L=1012		kg	2	10.42	20.84		
6		-385x100x8, S355		kg	4	1.75	7.00		
7		-210x120x8, S355		kg	2	1.58	3.16		
8		-355x100x8, S355		kg	4	1.55	6.20		
9		-240x120x8, S355		kg	2	1.81	3.62		
10		-220x120x8, S355		kg	4	1.66	6.64		
11		-120x120x8, S355		kg	4	0.91	3.64		
12		-270x85x8, S355		kg	4	0.79	3.16		
Viso plieno, kg:							787.60		

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas				
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Antro aukšto planas		LAIDA	
		37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O	
					BREŽINIO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.				KPRS18/02-TP-SK-2.11			1	1

DENGINIO SIJŲ PLANAS MASTELIS 1:100



ŽYMĖJIMAS:
200x320x4805, GL28h
200 - sijos plotis, mm;
320 - sijos aukštis, mm;
4805 - sijos ilgis, mm;
GL28h - klijuotosios medienos stiprumo klasė.

MEDINIŲ DENGINIO SIJŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

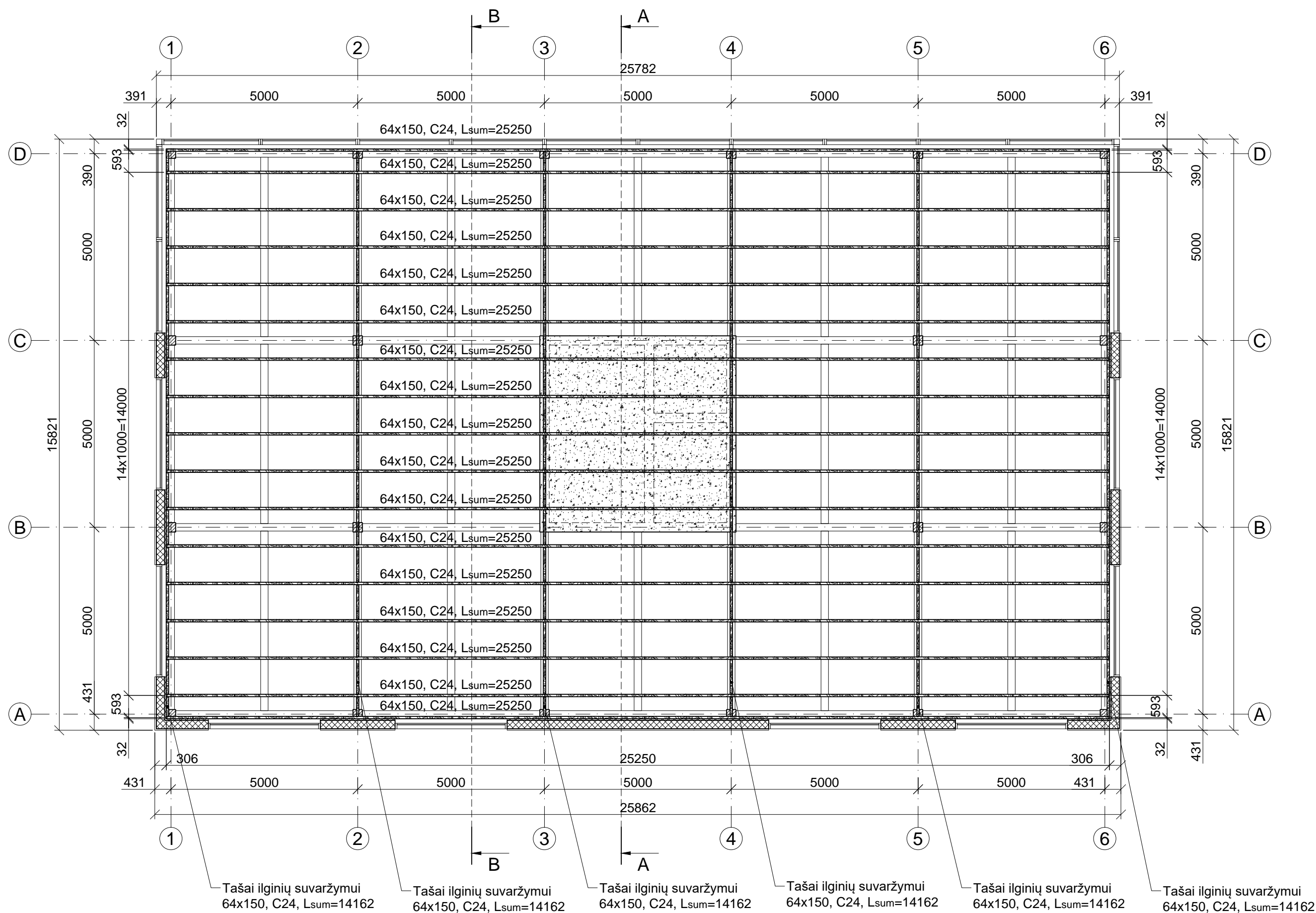
Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1		Sija 220x320x4750, GL28h							
2		Klijuota mediena GL28h		m³	10	0.334	3.340		
3		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	10	20.00	200.00		
4		Sija 220x280x4750, GL28h							
5		Klijuota mediena GL28h		m³	6	0.293	1.758		
6		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	6	10.00	60.00		
7		Sija 200x400x4750, GL28h							
8		Klijuota mediena GL28h		m³	8	0.380	3.040		
9		Įdėtinų detalių plienas S355		kg	8	30.00	240.00		
10		Sija 200x320x4750, GL28h							
11		Klijuota mediena GL28h		m³	10	0.304	3.040		
12		Sija 200x320x4780, GL28h							
13		Klijuota mediena GL28h		m³	6	0.306	1.836		
14		Sija 200x320x4805, GL28h							
15		Klijuota mediena GL28h		m³	8	0.308	2.464		
Viso klijuotos medienos, m³:							15.478		
Viso įdėtinų detalių plieno, kg:							500.0		

PASTABOS:

- Surenkamų medinių sijų montavimui ant kolonų naudojamos paslėptos plieninės jungtys ir į sijas bei kolonas įleidžiami varžtai.
- Surenkamų medinių sijų įdėtinės detalės projektuojamos darbo projekto studijoje.
- Medinėms sijoms naudojama GL28h stiprumo klasės klijuotoji sluoksninė mediena.
- Medinių sijų atsparumas ugniai R60 min užtikrinamas skaičiavimais, papildomu apsauginiu medienos sluoksniu.
- Monolitinėms laiptinių ir lifto šachtų standumo sienoms naudojamas C30/37 X0 klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
- Monolitiniai elementai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir/ar strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Metalinėms konstrukcijoms ir elementams naudojamas S355 stiprumo klasės plienas.
- Suvirinimo jungčių briaunų paruošimas turi būti atliekamas pagal EN ISO 9692-1.
- Metaliniai elementai tarpusavyje suvirinami, siūlės aukštis 1,2-kt - plonesniojo iš jungiamųjų elementų storis (jei nenurodyta kitaip), pagal LST EN ISO 9692-1:2004.
- Konstrukcijų suvirinimui naudojamos suvirinimo medžiagos užtikrinančios suvirinimo siūlės skaičiuojamuosius stiprius ne mažesnius nei suvirinamo metalo.
- Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
- Skylės varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diameteras (jei brėžinyje nenurodyta kitaip).
- Darbai vykdomi pagal darbo projektą.

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08	Denginio sijų planas		O
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			KPRS18/02-TP-SK-2.12		LAPŲ
						1
					1	

DENGINIO ILGINIŲ (PASKIRSTOMŲJŲ SIJŲ) PLANAS MASTELIS 1:100




DENGINIO ILGINIŲ IR PAKLOTO SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Sąnaudos		Svoris vnt., t	Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso		
1		Ilginis 64x150x25250		m³	17	0.267	4.539		
2		Pjautinė mediena C24		m³	-	-	0.820		
3		Pagalbiniai tašai 64x150		m³	-	-	-		
4		Pjautinė mediena C24		m³	-	-	-		
5		Lentų paklotas		m³	-	-	-		
6		Pjautinė mediena C24		m³	-	-	9.628		
Viso pjautinės medienos, m³:							14.987		

PASTABOS:


- Medinių paskirstomųjų ilginių ir pagalbinių tašų gamybai naudojama C24 stiprumo klasės vientisoji spygliuočių mediena.
- Ilginių montavimui ant sijų naudojamos standartizuotos plieninės detalės ir sraigtinės viny, bei medisraigčiai.
- Monolitinėms laiptinių ir lifto šachtų standumo sienoms naudojamas C30/37 X0 klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
- Monolitiniai elementai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir/ar strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2010.
- Metalinėms konstrukcijoms ir elementams naudojamas S355 stiprumo klasės plienas.
- Suvirinimo jungčių briaunų paruošimas turi būti atliekamas pagal EN ISO 9692-1.
- Metaliniai elementai tarpusavyje suvirinami, siūlės aukštis 1,2-kf - plonesniojo iš jungiamųjų elementų storis (jei nenurodyta kitaip), pagal LST EN ISO 9692-1:2004.
- Konstrukcijų suvirinimui naudojamos suvirinimo medžiagos užtikrinančios suvirinimo siūlės skaičiuojamuosius stiprius ne mažesnius nei suvirinamo metalo.
- Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
- Skylės varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diametras (jei brėžinyje nenurodyta kitaip).
- Darbai vykdomi pagal darbo projektą.

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas				
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Denginio ilginių (paskirstomųjų sijų) planas			LAIDA	
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08				O	
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.13			LAPAS	LAPŲ
							1	1

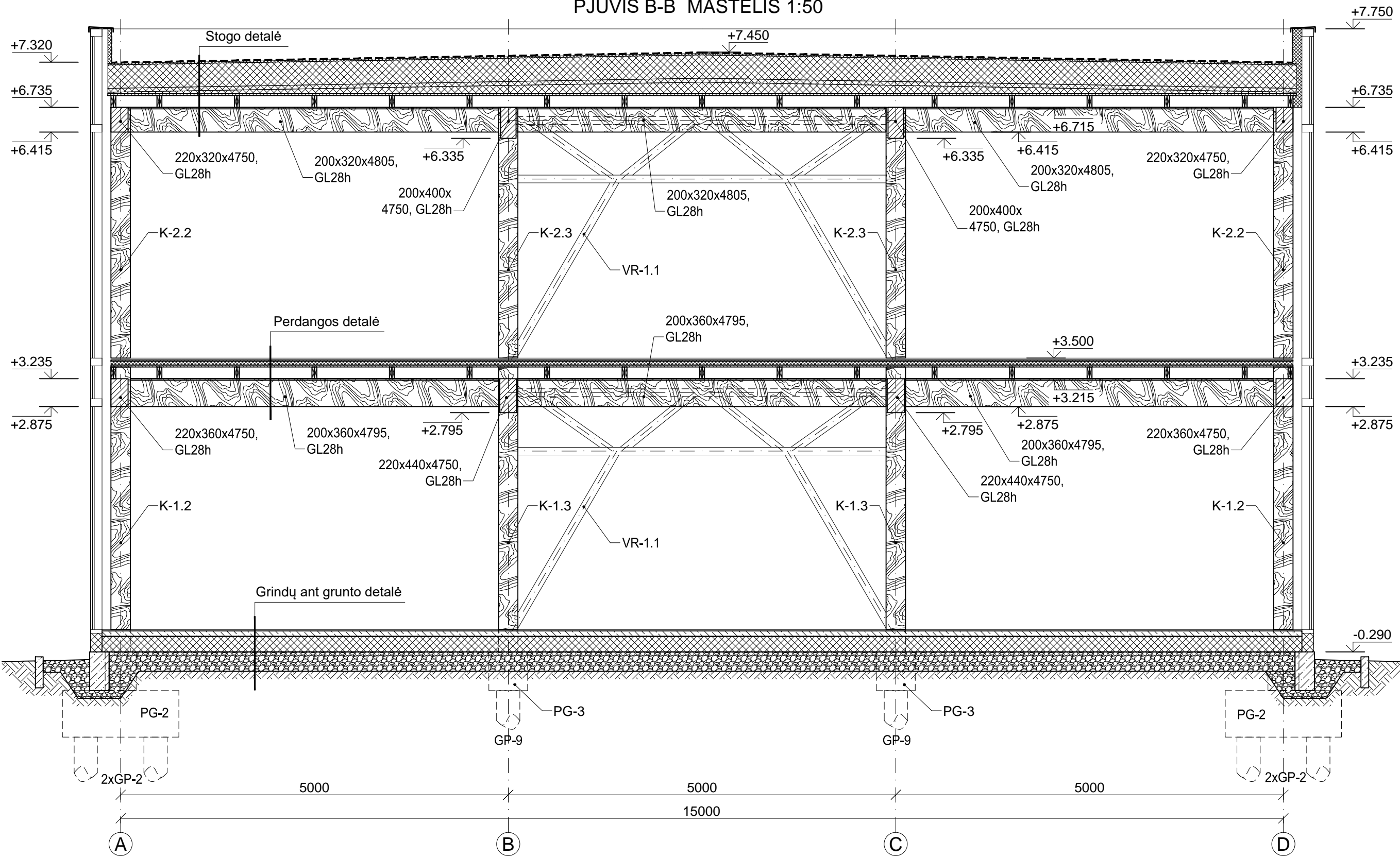
PJŪVIS A-A MASTELIS 1:50

The drawing illustrates a symmetrical architectural cross-section of a building facade, titled "PJŪVIS A-A MASTELIS 1:50". It depicts two main volumes flanking a central staircase area. The left volume contains a lift shaft ("G/B lifto/laiptinės šachta") and a standard wall ("Lifto šachtos/laiptinės standumo sienos"). The right volume mirrors this layout. The central section features a staircase ("G/B laiptai") with dimensions indicating a total width of 9x250=2250. Various structural elements are labeled, including beams (VR-1.1, VR-2.1) and columns (K-1.2, K-2.2). Material specifications for concrete (C20/25) and reinforcement (GL28h) are noted. Elevation levels are marked on both sides, ranging from +7.320 down to -0.290. Horizontal dimensions show a total width of 15000, divided into three 5000-unit segments. Foundation details at the bottom include ROS-2, PG-2, GP-6, GP-4, and GP-2.

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas			
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pjūvis A-A		LAI DA	
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O	
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.14		LAPAS 1	LAPŲ 1

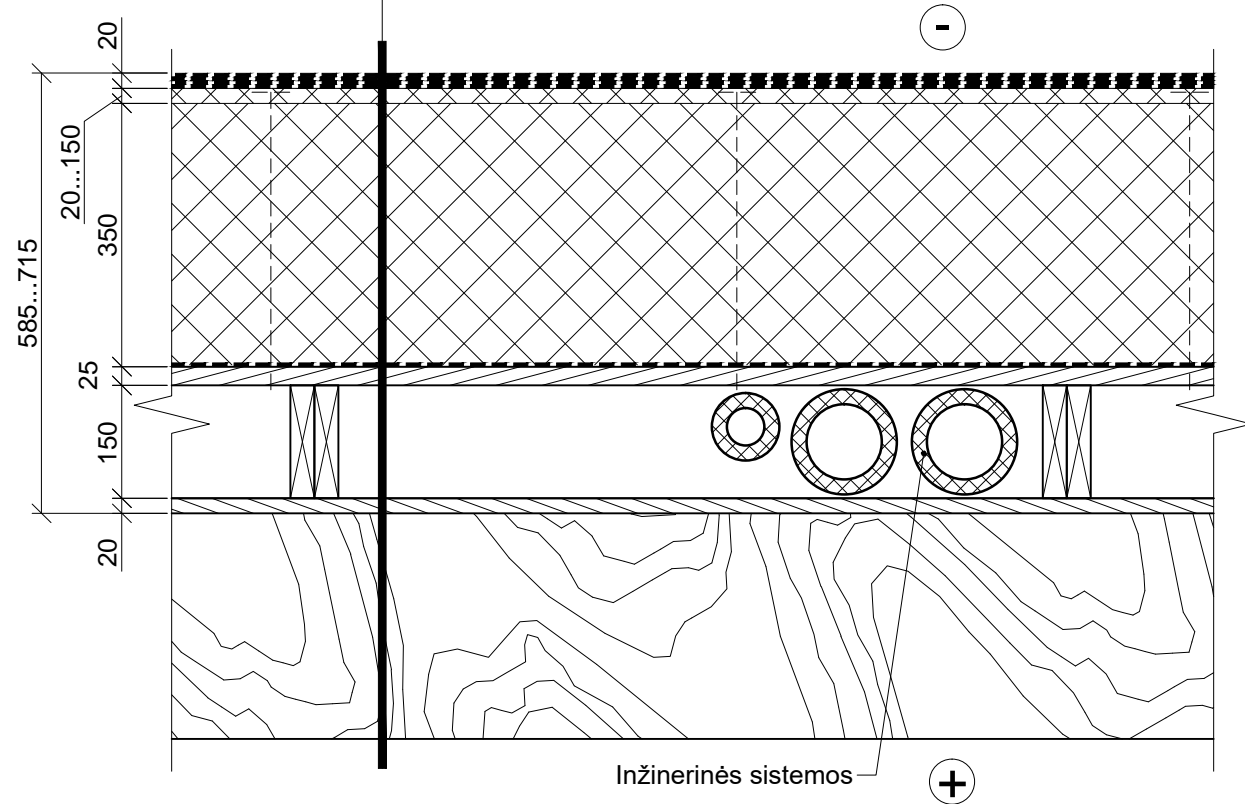
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas				
	37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pjūvis A-A			LAIDA
	37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08				O
LT	UŽSAKOVAS Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.14			LAPAS	LAPŲ
							1	1

PJŪVIS B-B MASTELIS 1:50

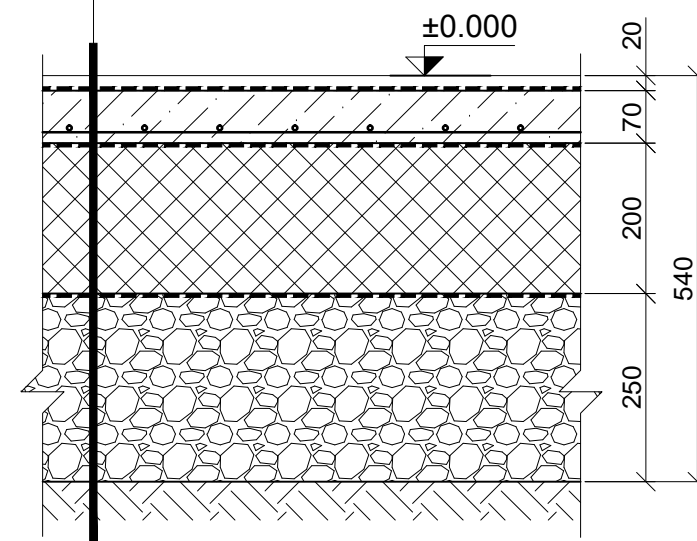


KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pjūvis B-B		LAIDA
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			O
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO KPRS18/02-TP-SK-2.15		LAPAS
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.					1
						1

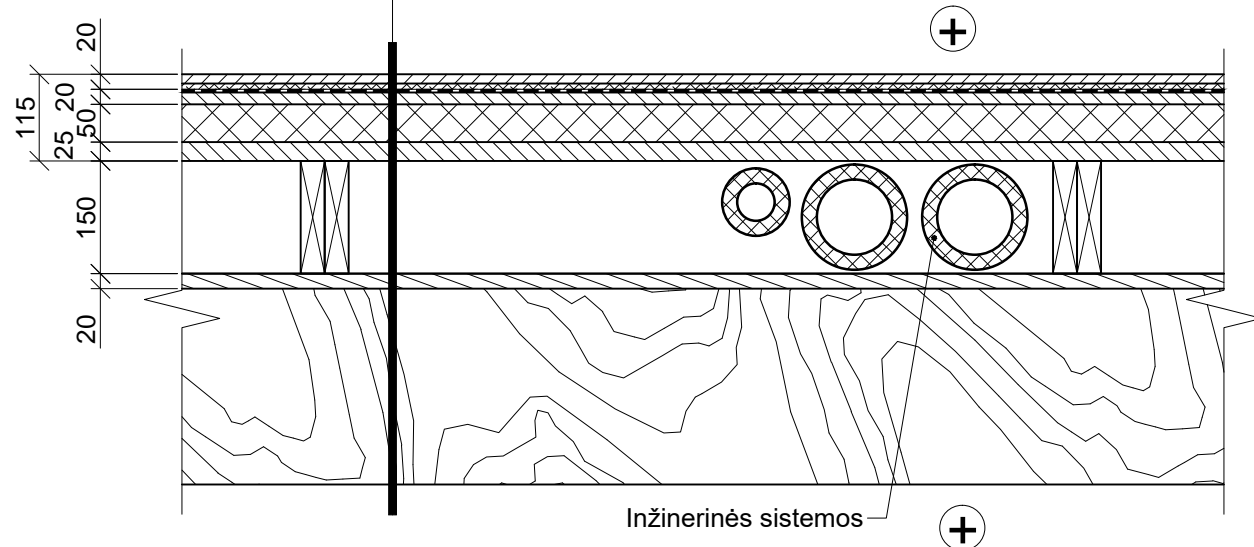
Bituminė / EPDM stogo danga
Nuolydį formuojantis akm. vatos sluoksnis - 20...150 mm
Akmens vatos šiltinamasis sluoksnis - 300 mm
Garų izoliacinė pėvelė - 1 sl.
Lentų paklotas - 25 mm
Stogo incliniai 2x(32x150), kas 1000 mm - 150 mm
Medinės dailylentės - 20 mm
Laikanti konstrukcija (medinės sijos)




Grindų danga 20 mm
2 sl. tepinėlis hidroizoliacijos (drėgnoms patalpoms)
Armuo tas išlyginamasis sluoksnis - 70 mm
Polietileno plėvelė - 200 μm
Polistireninis putplastis EPS 100 - 200 mm
Hidroizoliacija - 1 sl.
Sutankintas skaldos sluoksnis (fr.0/32) - 250 mm
Sutankintas vietinis gruntas

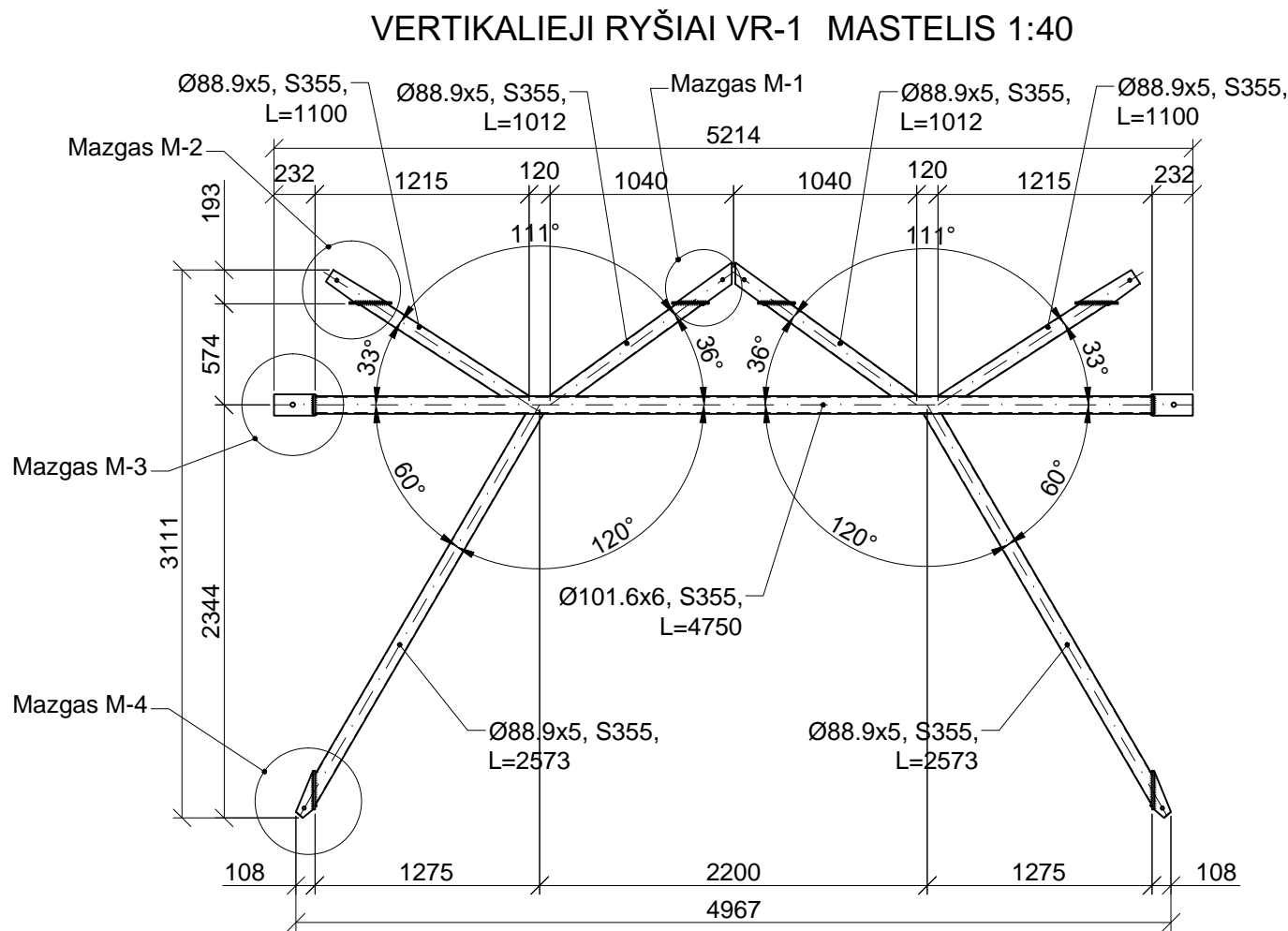


Parketas/guminė grindų danga - 12mm
Kamštinė medžiaga parketui (parketui) - 8 mm
Hidroizoliacija (drėgnoms patalpoms) - 4 mm
OSB 3 plokštė - 16 mm
Priešsmūginė akmens vatos plokštė - 50 mm
Lentų paklotas - 25 mm
Stogo ilginiai 2x(32x150), kas 1000 mm - 150 mm
Medinės lubų dailylentės - 20 mm
Laikanti konstrukcija (medinės sijos)

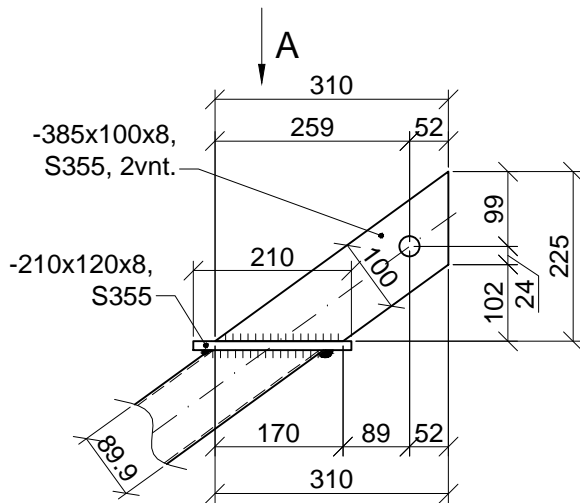


Vidaus apdaila (gipso/kartono plokštė) - 12,5 mm
Kingspan Therma TP10 ($\lambda_d=0.023$ W/m·K) - 30 mm
OSB 3 plokštė - 12 mm
Putų poliuretanas ($\lambda_d=0.022$ W/m·K) tarp 50x200, C24 karkaso tašų, kas 600 - 200 mm
OSB 3 plokštė - 12 mm
Difuzinė plėvelė - 1 sl.
"Omega" skardiniai grebėstai fasado apdailai tvirtinti - 30 mm
Fasado apdaila cementinės plokštės - 10 mm

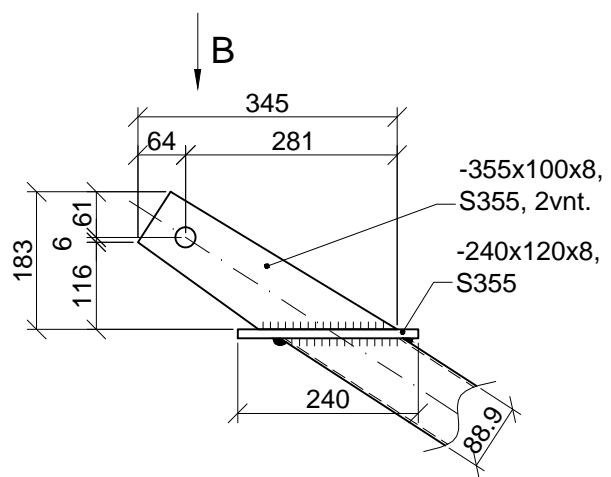
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		Jonavos g. 280, Kaunas Įm. k.: 304690024 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt				Negyvenamasis 2 aukštų klijuotojos medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas				
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA		
		37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08					Aitvarų detalės
						O				
LT	UŽSAKOVAS				BRĖŽINIO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas. Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.				KPRS18/02-TP-SK-2.16				1	1



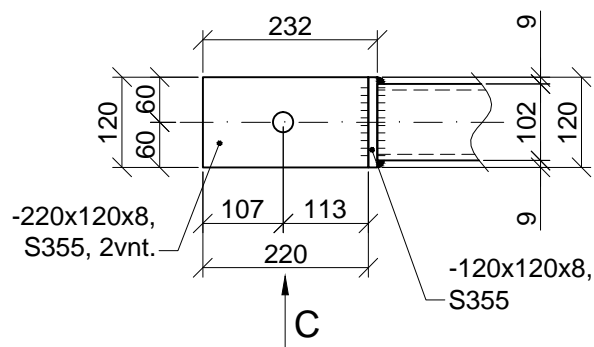
MAZGAS M-1 MASTELIS 1:10



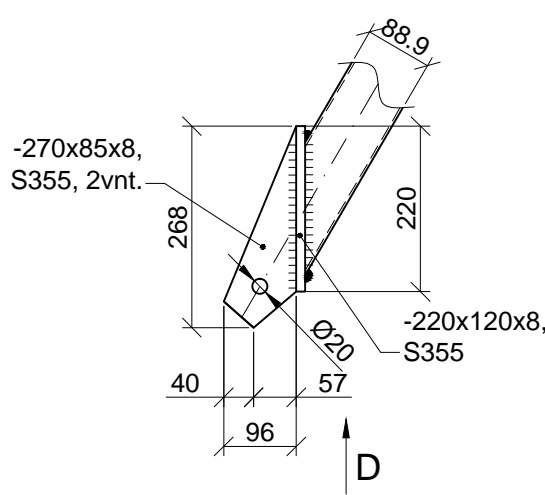
MAZGAS M-2 MASTELIS 1:10



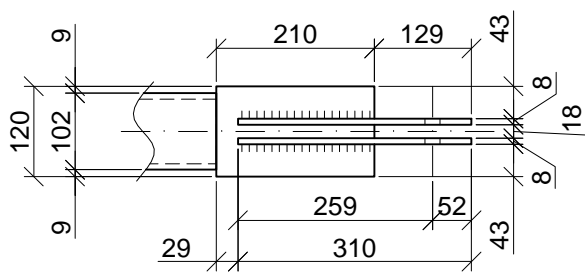
MAZGAS M-3 MASTELIS 1:10



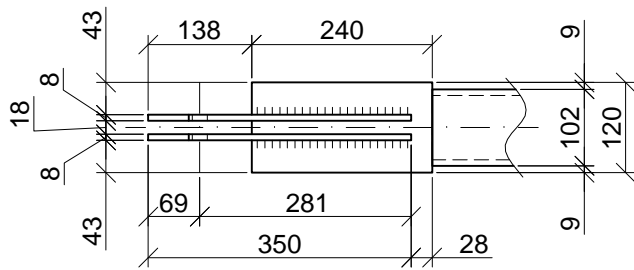
MAZGAS M-4 MASTELIS 1:10



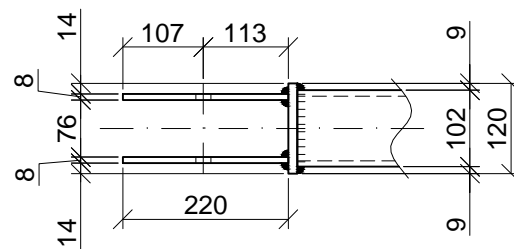
VAIZDAS A MASTELIS 1:10



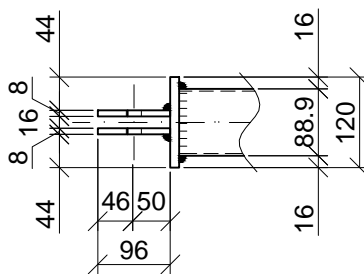
VAIZDAS B MASTELIS 1:10



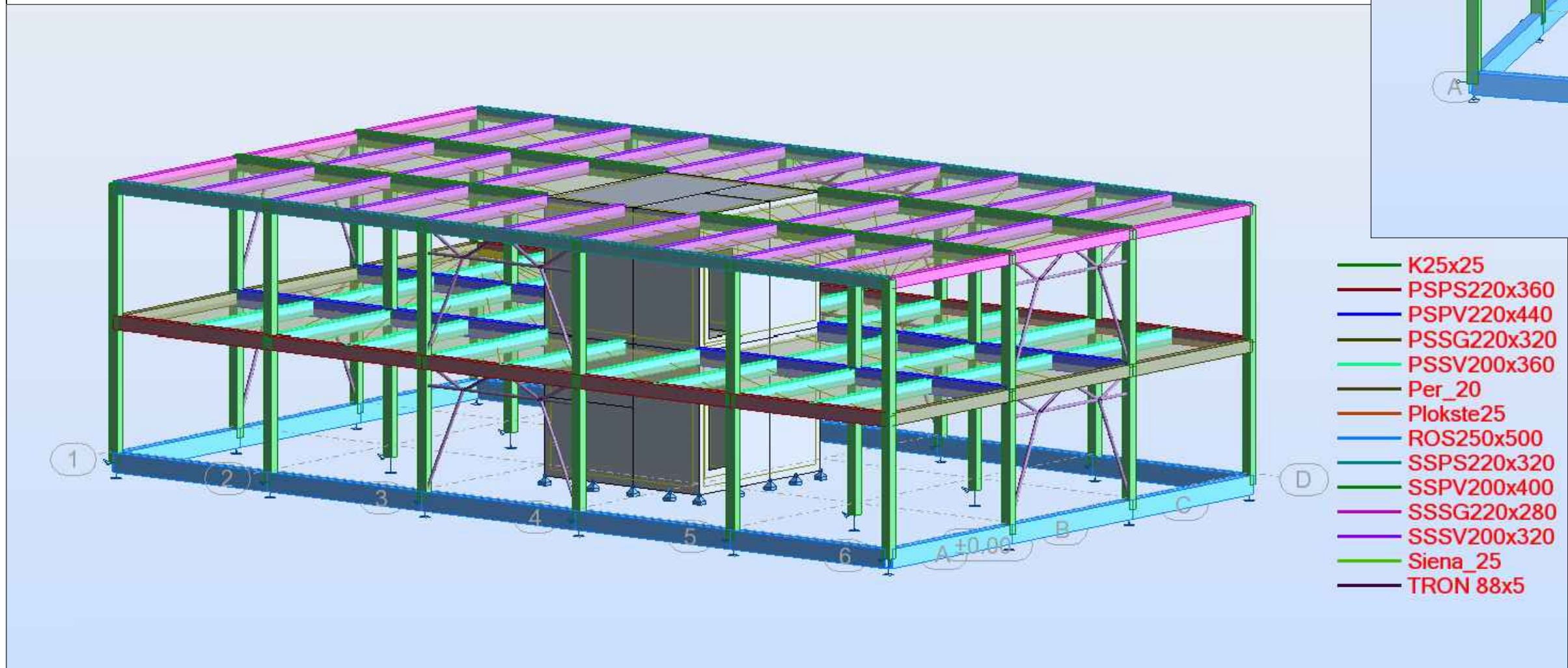
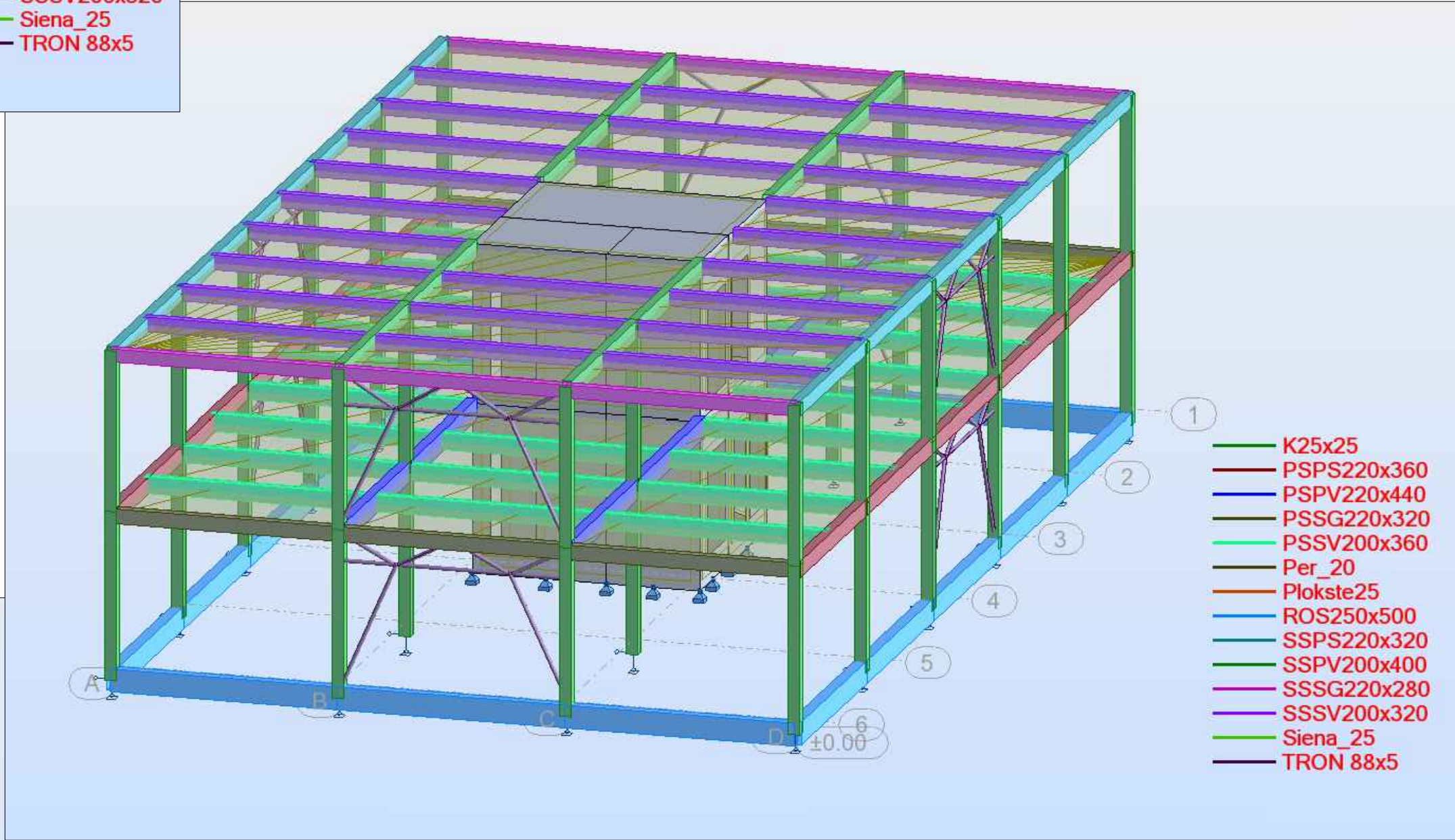
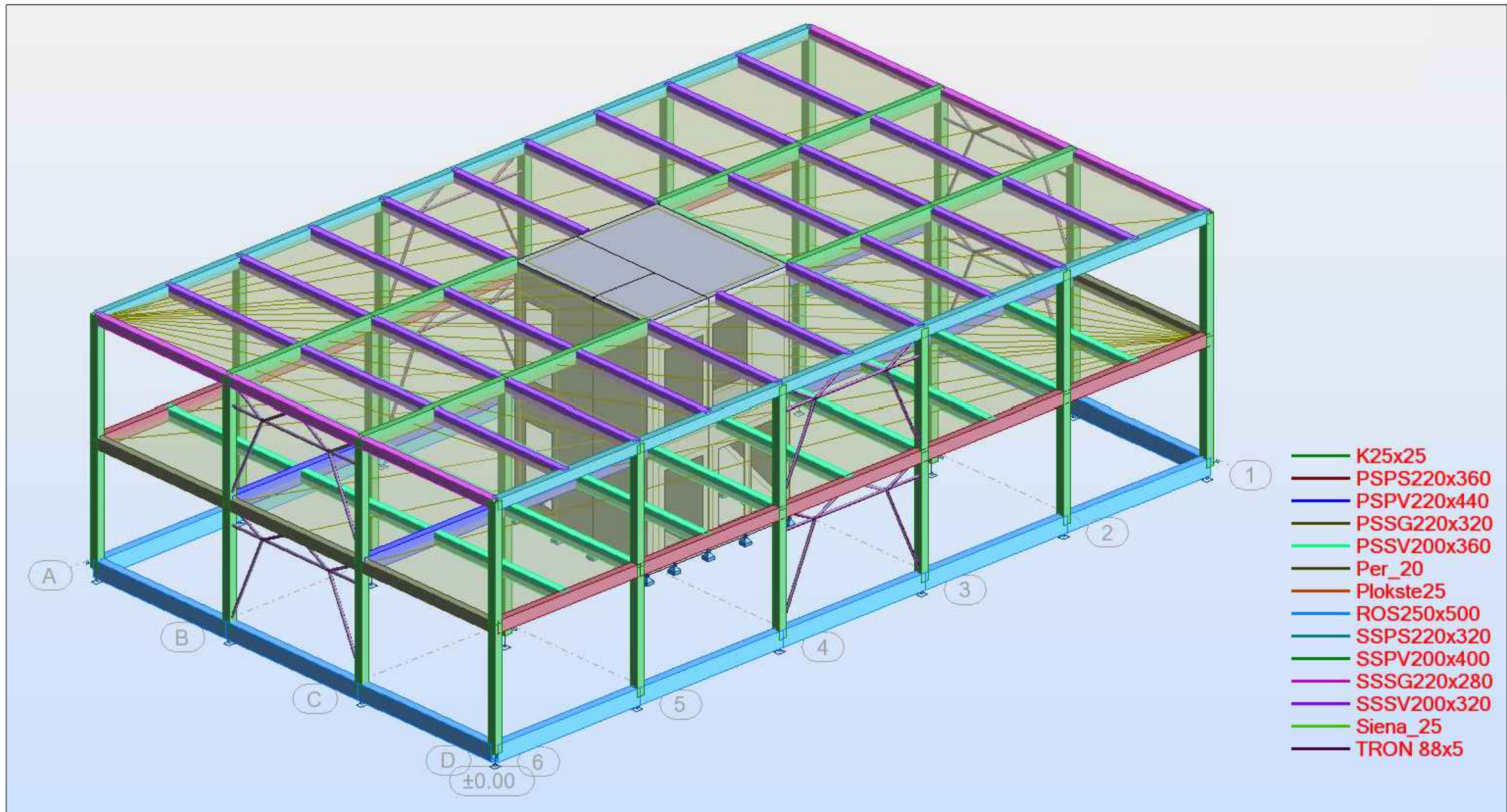
VAIZDAS C MASTELIS 1:10



VAIZDAS C MASTELIS 1:10



KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas			
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08	Vertikalieji ryšiai VR-1	
				LAIDA			
				O			
LT	UŽSAKOVAS			BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.			KPRS18/02-TP-SK-2.17		1	1



KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Konstrukcijų pasaulis" Jonavos g. 260, Kaunas Įm. k.: 304690224 Tel. +370 (613) 98089 El.p.: k.pazereckas@gmail.com www.konstrukciju-pasaulis.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamasis 2 aukštų klijuotosios medienos konstrukcijų mokslo paskirties pastatas		
		37603	PDV	Kęstutis Pažereckas	2018 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Konstrukcinio modelio vizualizacijos
37603	Konstr.	Kęstutis Pažereckas	2018 08			LAIDA O
LT	UŽSAKOVAS		BREŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Miškų institutas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas, Liepų g. 1, Girionių k., LT-53101, Kauno r.		KPRS18/02-TP-SK-2.18		1	1