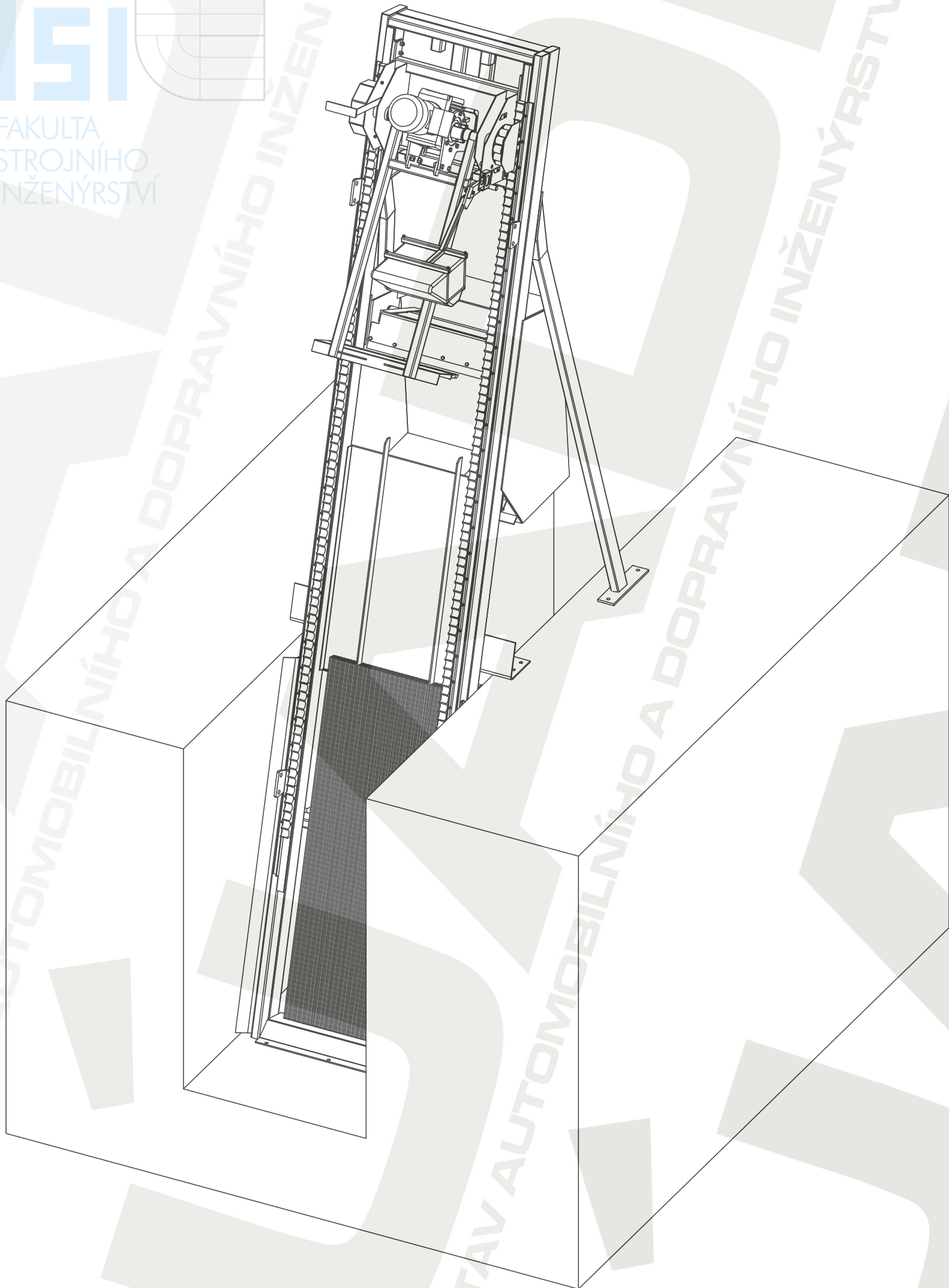




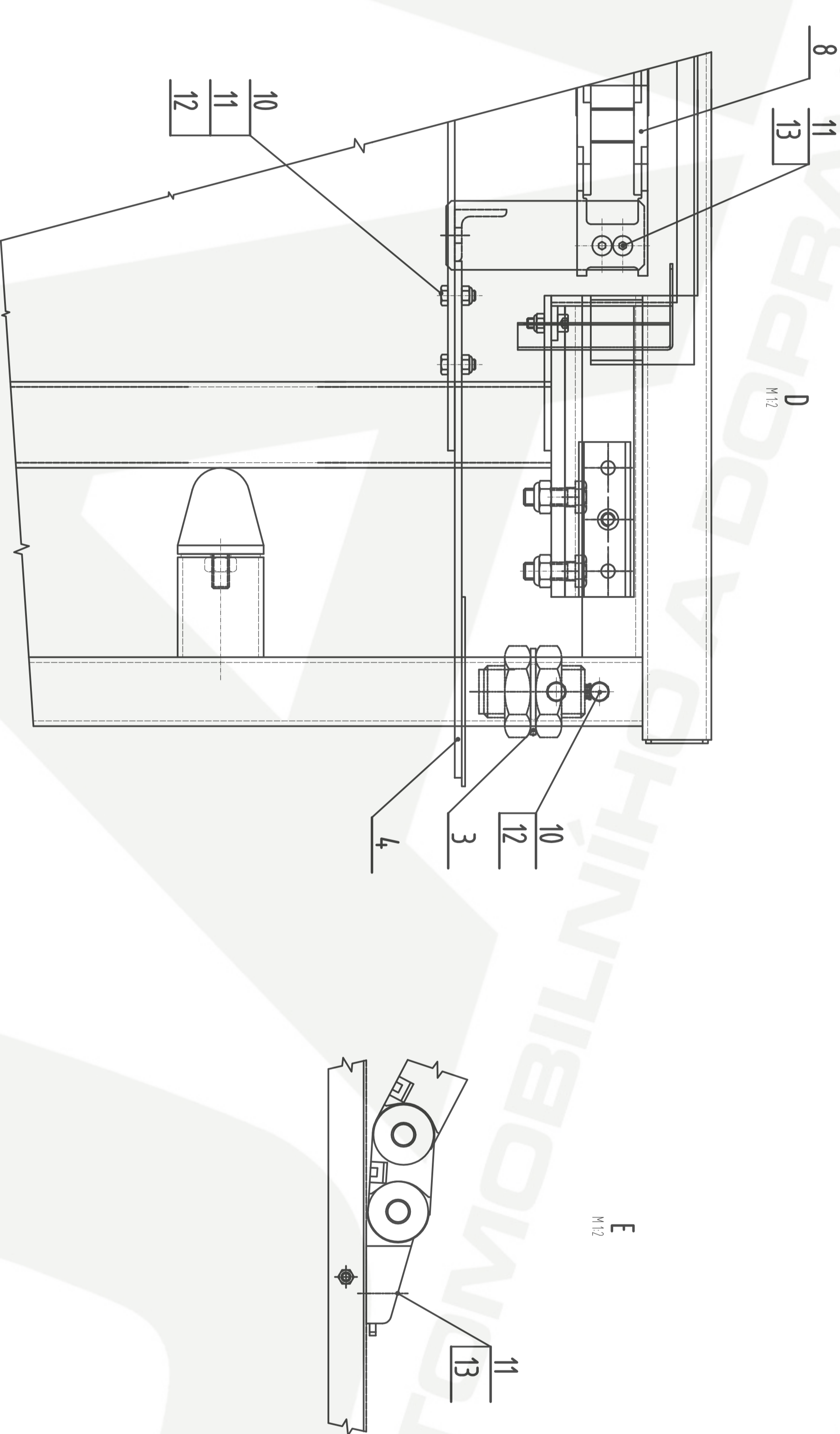
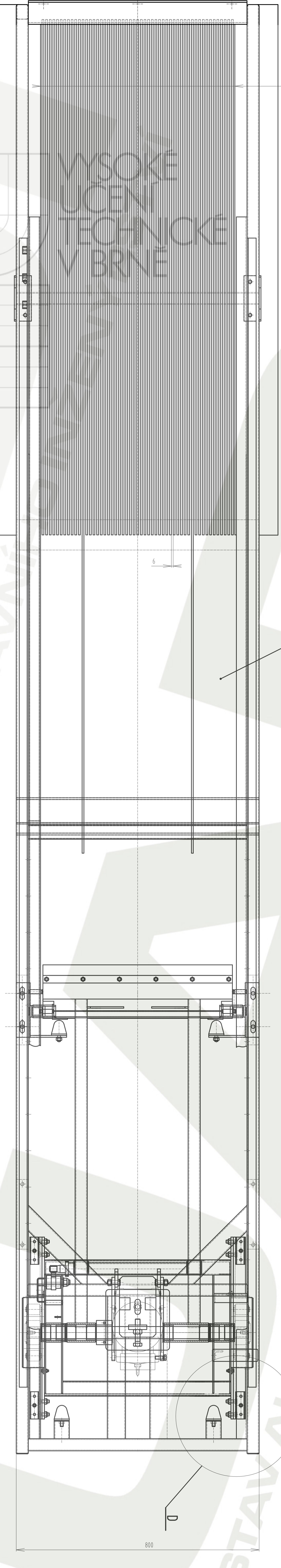
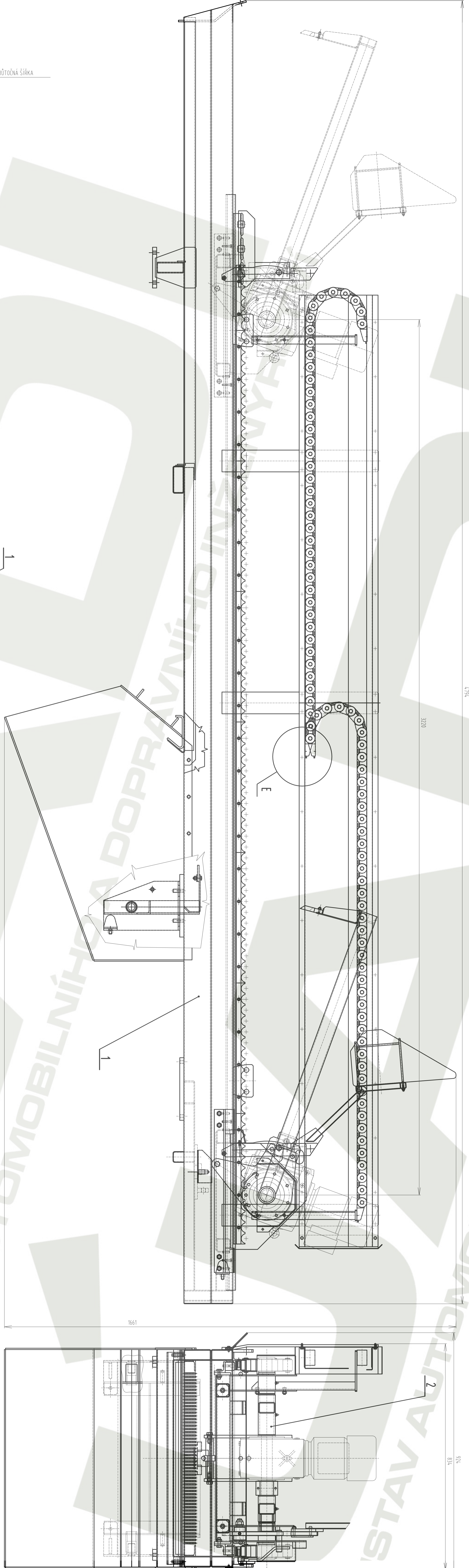
VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

FAKULTA
STROJNÍHO
INŽENÝRSTVÍ



M 1:20

HRABLOVÉ MECHANICKÉ SHRABOVACÍ ČESLE - TRIMETRICKÝ POHLED



VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ



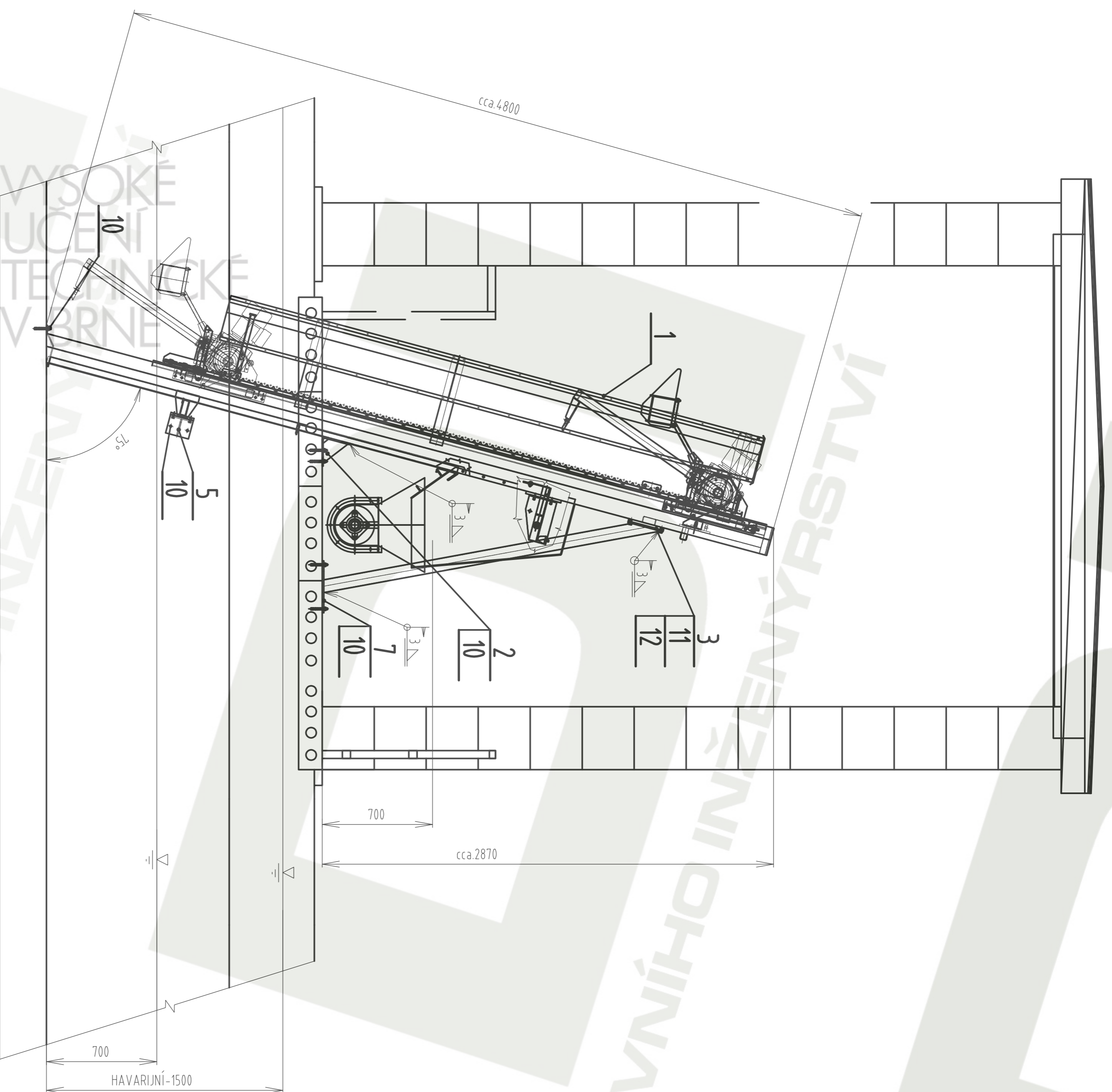
2 ZAVITÝ 98 v RÁMKU PROJEKTU JENOVENÍ DRÁŽKOVÝCH SOUŘADIC POUZ ŽE ZAPROJEKOVANÝ PRŮMĚR 142
1 POUZ PRŮMĚR V OBLASTI VOZÍTKU PROJEKTU JENOVENÍ TĚŽKOU PRŮMĚR 142 VYKONÁVANÝ PRŮMĚR 142

Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Skupinové číslo
A	1. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
B	2. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
C	3. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
D	4. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
E	5. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
F	6. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
G	7. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
H	8. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
I	9. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
J	10. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
K	11. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
L	12. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	

Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Skupinové číslo
1	1. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
2	2. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
3	3. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
4	4. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
5	5. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
6	6. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
7	7. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
8	8. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
9	9. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
10	10. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
11	11. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
12	12. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	

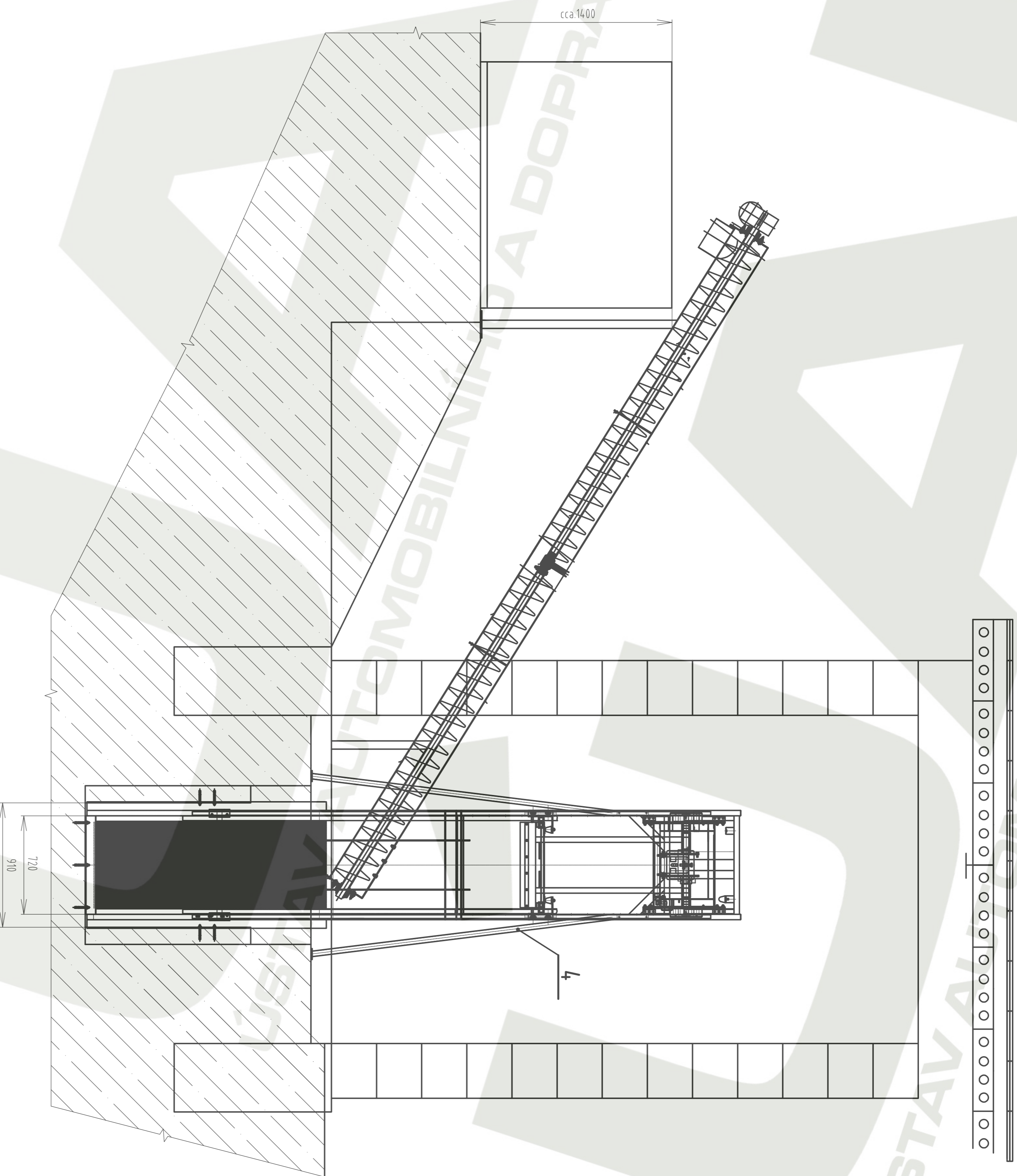
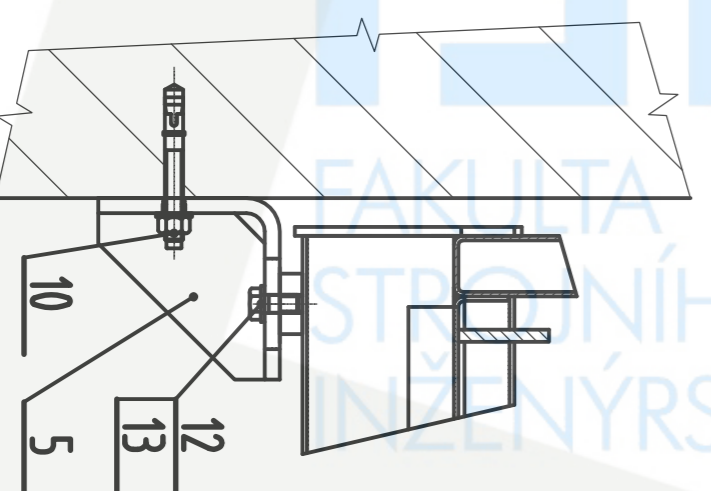
Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Skupinové číslo
1	1. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
2	2. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
3	3. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
4	4. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
5	5. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
6	6. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
7	7. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
8	8. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
9	9. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
10	10. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
11	11. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	
12	12. materiál	6355/30/8/205-376/4/1M	1	

ÚSTAV AUTOMOBILNÍH A DOPRAVNÍH INŽENÝRSTVÍ
 VUT V BRNĚ - Fakulta strojího inženýrství
 ÚAD I
 MĚCHANICKÉ HRABLOVÉ ČÍSLĚ
 10 000-0



DETAIL UPNUTÍ KONZOLY

M 1:5



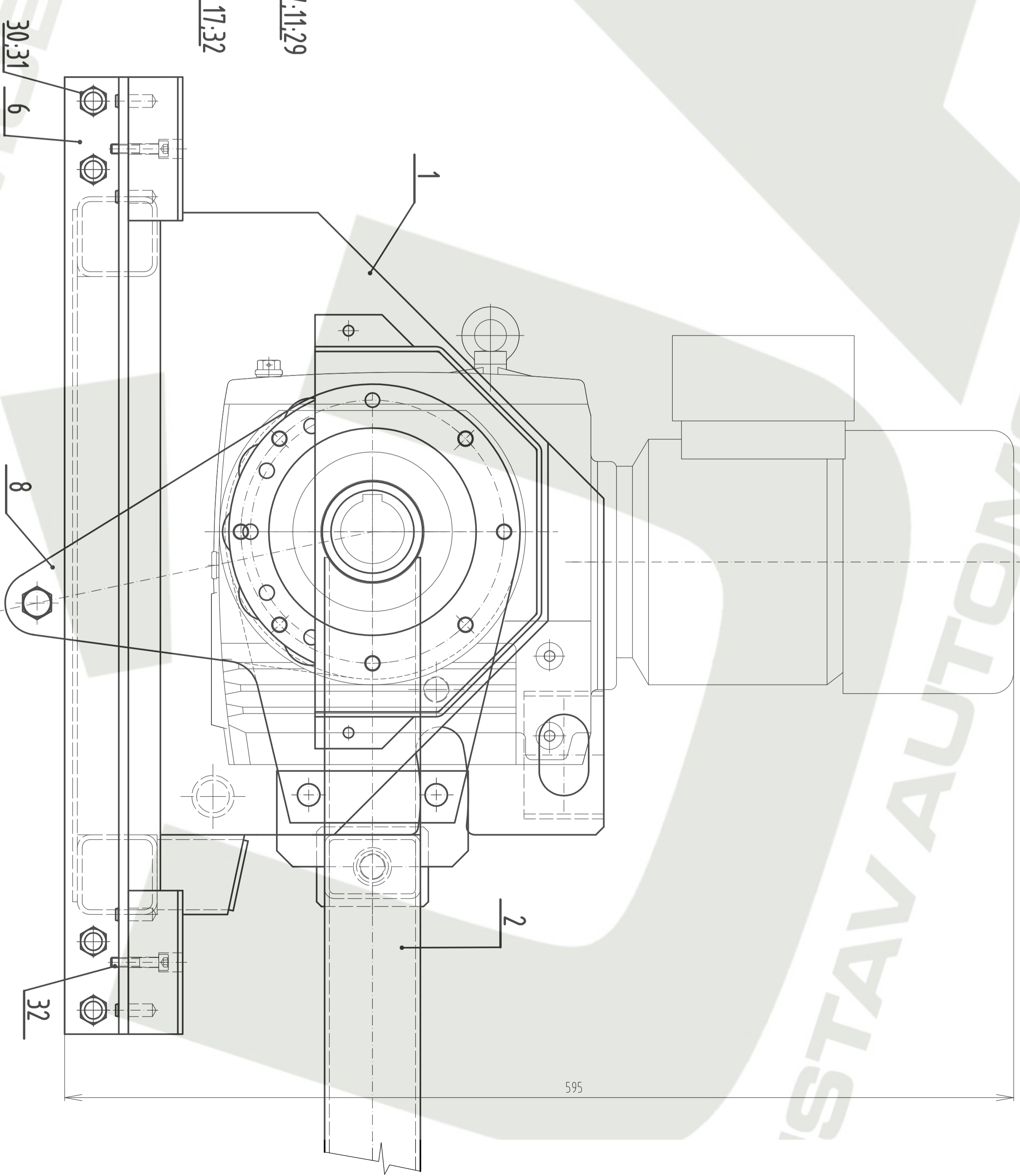
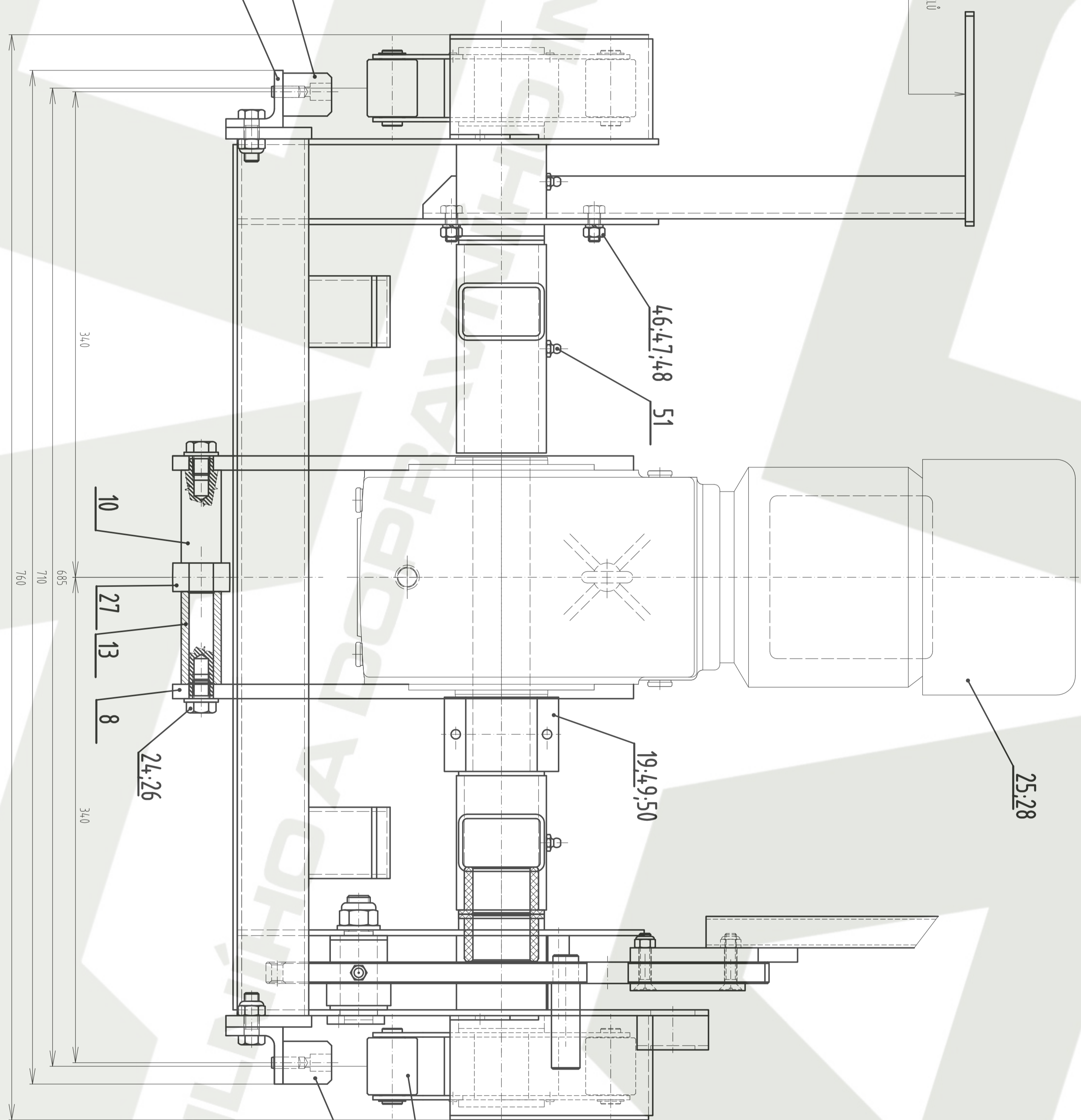
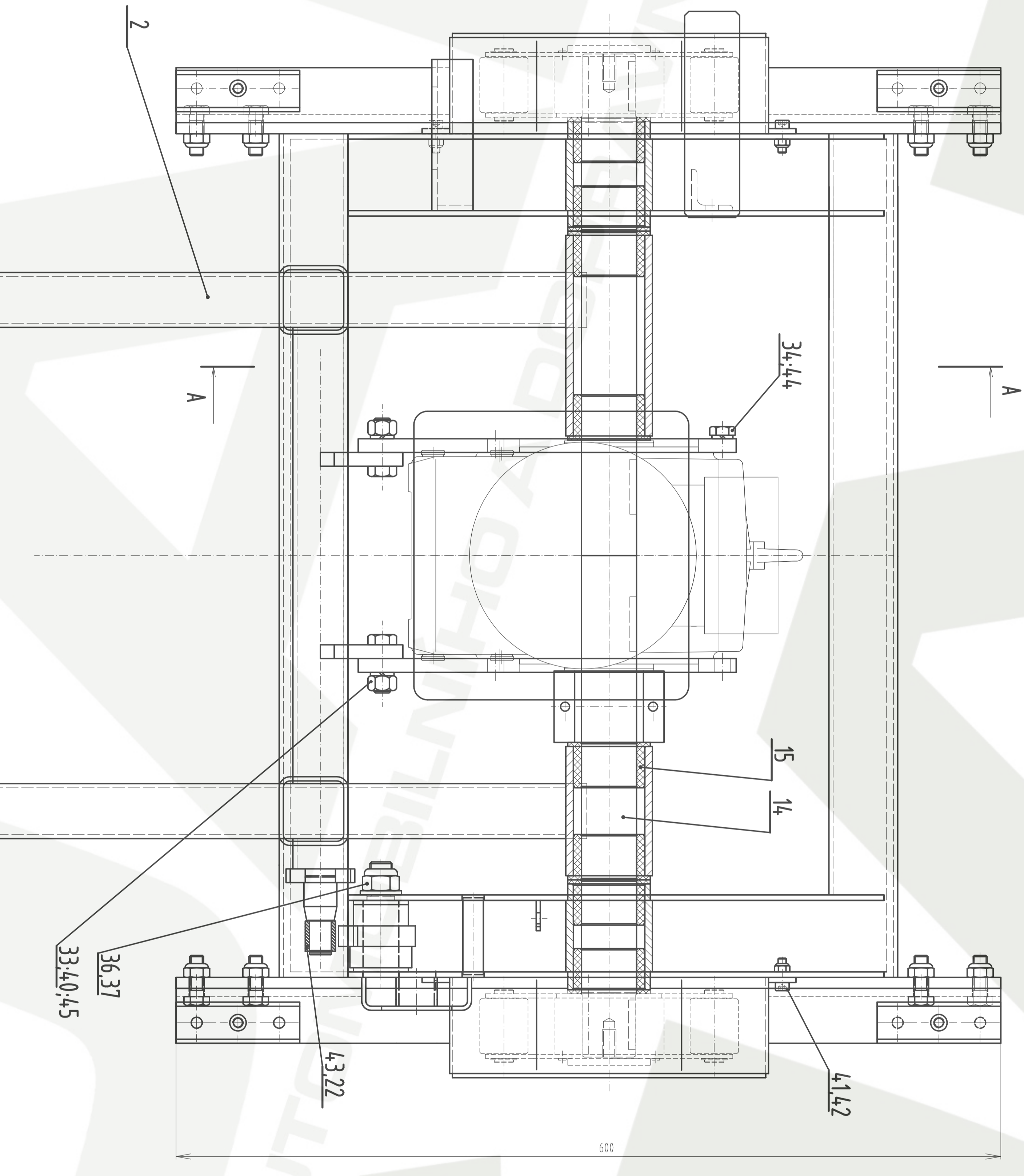
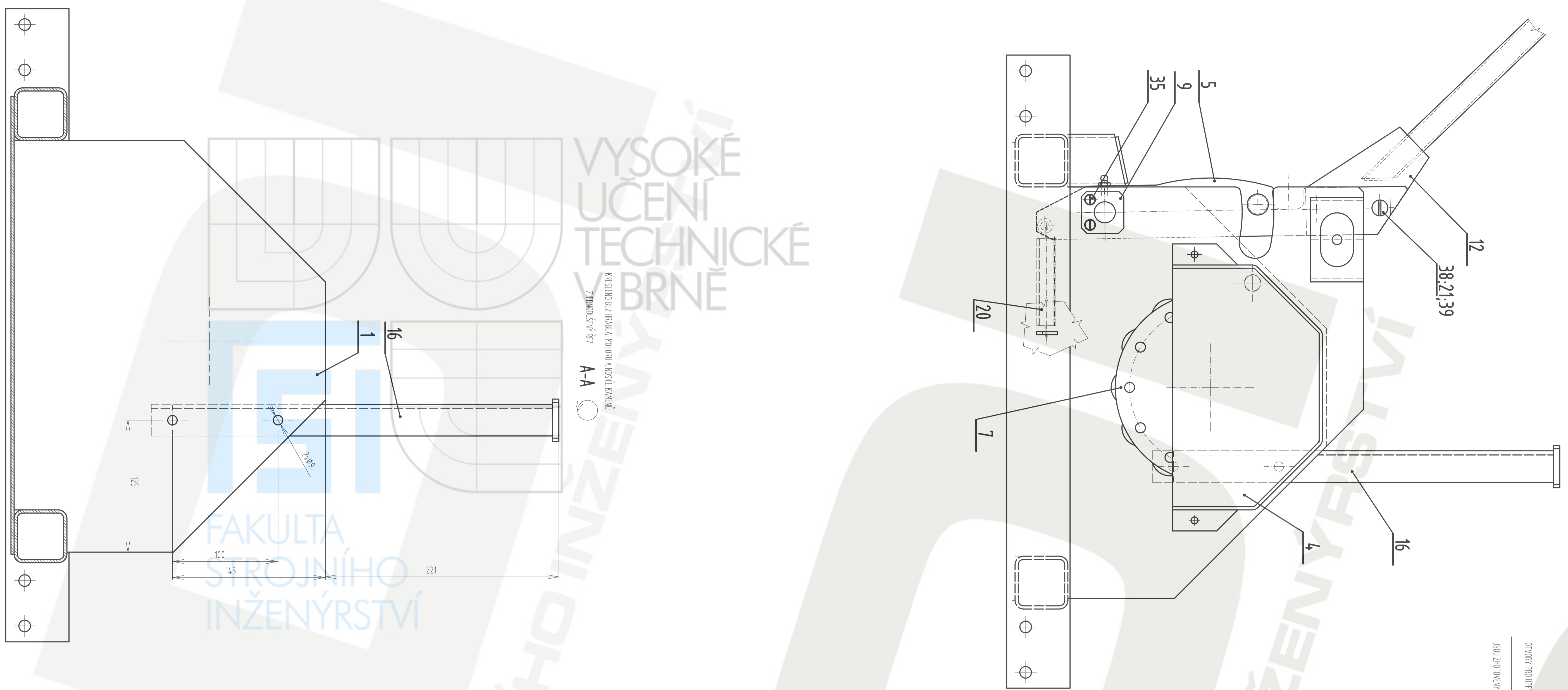
TECHNICKÉ ÚDAJE	
ŠÍŘKA KANÁLU	860 mm
HLUBKA KANÁLU	1750 mm
VÝŠKA PROVOZVNÍ HLADINY	700 mm
VÝŠKA HAVARIJNÍ HLADINY	1500 mm
ÚHEL SKLOUVŮ ČESLI	75°
VÝŠKOVÁ VÝŠKA	700 mm
PRŮJMA	6 mm
MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ	NEREZOVÁ OCEL DIN 1.4301; PLAST
POHON	KOPRO SK 12080 A2-80V/4, 0,75kW
PROUDOVÁ SOUSTAVA	230/400 V, 50 Hz

1. DĚLKA PODPĚR ČESLI BUDE URČENA PŘI MONTÁŽI

číslo	popis	hmotnost
14		
13	PROUDOVÁ	A2
12	ŠROUB	DN 933
11	PROUDOVÁ	DN 127 B
10	KOTVA SPÍNÍ FIX	FN 12-40/100 E-R-A4
9		A4
8		
7	PATKA II	PN-80/330
6		17 241
5	KONZOLA PRAVÁ	SVAREK
4	PROUDOVÁ	TR-HR80x40x3-3000
3	PATKA	PN-60x230
2	UKOTVENÍ	SVAREK
1	SÉTY 86x975-70x6	SESTAVA

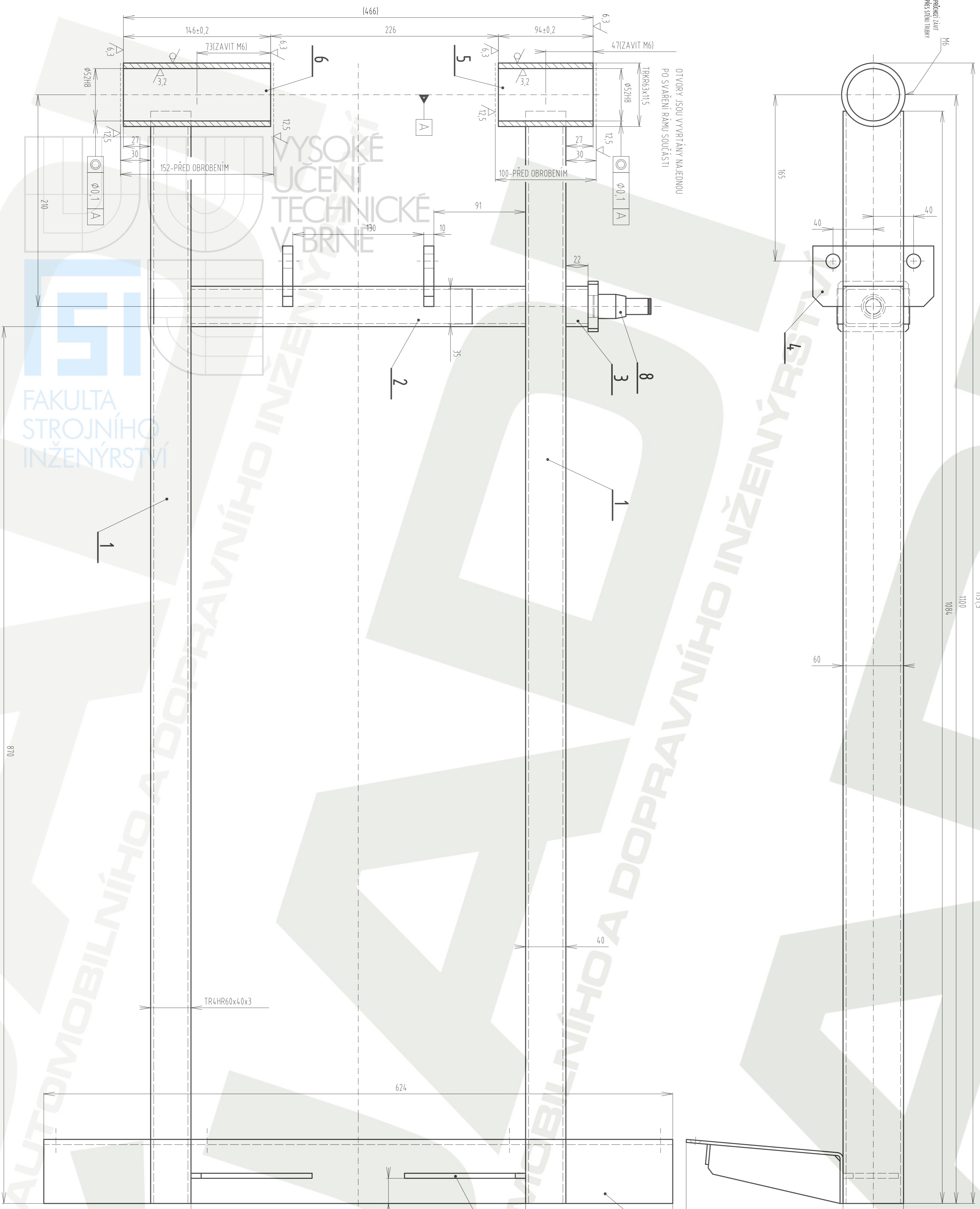
průřez	hmotnost	hmotnost
10 000-0	1	570
průřez	hmotnost	hmotnost
10 000-0	1	570
průřez	hmotnost	hmotnost
10 000-0	1	570

Návrh	Zdena	Datum	Index	Název
Projektant	ZERUČKA			VUT v Brně - Fakulta strojírenského inženýrství
Technolog				INSTALAČNÍ SESTVA
Normalizace				
Stavba				
Stavba				
Stavba				
Datum	10.5.2009			
Číslo výkresu				ÚDAJ
				1:20
				10 001-1
				1/0-272



2. Otvor 99 pro upevnění poz. 15, jsou vrtány rovněž
2. Uvnitř otvorů poz. 11 a otvorů poz. 33 je pořístěn - 100 mm

NO	Číslo	Název	hmotnost	objem	hmotnost	objem
51	4	HAZNEČKA	42	0,001		
52	2	HAZNEČKA	42	0,01		
53	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
54	2	PODLOŽKA	42	0,01		
55	2	HAZNEČKA	42	0,01		
56	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
57	4	PODLOŽKA	42	0,01		
58	16	PODLOŽKA	42	0,01		
59	1	POUSKYV. ROZLIČEK	42	0,01		
60	4	HAZNEČKA	42	0,01		
61	4	HAZNEČKA	42	0,01		
62	4	HAZNEČKA	42	0,01		
63	4	HAZNEČKA	42	0,01		
64	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
65	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
66	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
67	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
68	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
69	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
70	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
71	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
72	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
73	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
74	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
75	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
76	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
77	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
78	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
79	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
80	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
81	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
82	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
83	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
84	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
85	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
86	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
87	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
88	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
89	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
90	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
91	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
92	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
93	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
94	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
95	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
96	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
97	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
98	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
99	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		
100	2	SOUBRANOVÁ	42	0,01		



FAKULTA
STROJNÍHO
INŽENÝRSTVÍ

POZ.	číslo výkresu	popis	hmotnost	podíl hmotnosti
10	4	DESKA	0,16	
9	1	ŽEBRO	0,15	
8	1	ČEP HRABLO	0,4	
7	1	LOPATKA	0,7	
6	1	MĚKOU DÍLOUHÝ	2,2	
5	1	MĚKOU KRÁTKÝ	1,5	
4	2	DESKA	0,5	
3	1	PROFIL	0,1	
2	1	PŘÍČKA	1,5	
1	2	RÁMEK	5	

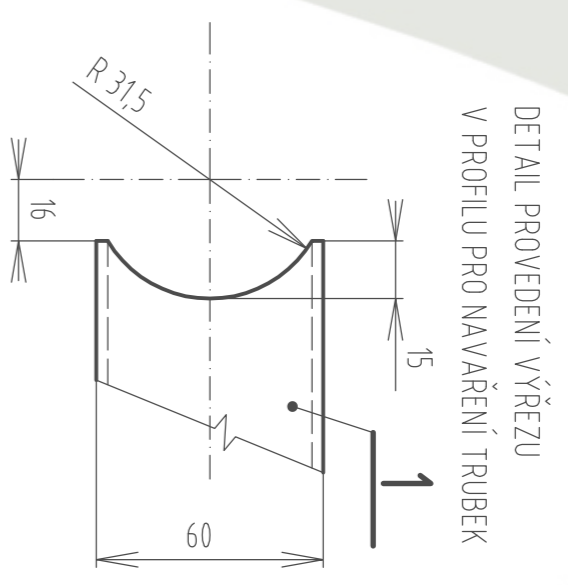
POZ.	číslo výkresu	popis	hmotnost	podíl hmotnosti
1	2	RÁMEK	5	

PRŮZ.	číslo výkresu	popis	hmotnost	podíl hmotnosti
10	4	DESKA	0,16	
9	1	ŽEBRO	0,15	
8	1	ČEP HRABLO	0,4	
7	1	LOPATKA	0,7	
6	1	MĚKOU DÍLOUHÝ	2,2	
5	1	MĚKOU KRÁTKÝ	1,5	
4	2	DESKA	0,5	
3	1	PROFIL	0,1	
2	1	PŘÍČKA	1,5	
1	2	RÁMEK	5	

PRŮZ.	číslo výkresu	popis	hmotnost	podíl hmotnosti
10	4	DESKA	0,16	
9	1	ŽEBRO	0,15	
8	1	ČEP HRABLO	0,4	
7	1	LOPATKA	0,7	
6	1	MĚKOU DÍLOUHÝ	2,2	
5	1	MĚKOU KRÁTKÝ	1,5	
4	2	DESKA	0,5	
3	1	PROFIL	0,1	
2	1	PŘÍČKA	1,5	
1	2	RÁMEK	5	

TECHNICKÉ SVARBY:		PRŮZ.	číslo výkresu	popis	hmotnost	podíl hmotnosti
10	4	DESKA	0,16			
9	1	ŽEBRO	0,15			
8	1	ČEP HRABLO	0,4			
7	1	LOPATKA	0,7			
6	1	MĚKOU DÍLOUHÝ	2,2			
5	1	MĚKOU KRÁTKÝ	1,5			
4	2	DESKA	0,5			
3	1	PROFIL	0,1			
2	1	PŘÍČKA	1,5			
1	2	RÁMEK	5			

Značka		Výkres		Číslo výkresu	
Značka	1:2	Výkres	10 003-1	Číslo výkresu	10 003-1
Výkres		Výkres		Výkres	
Výkres	1:2	Výkres	10 003-1	Výkres	10 003-1



DETAIL PROVEDENÍ VÝŘEZU
V PROFILU PRO NAVÁŘENÍ TRUBEK

