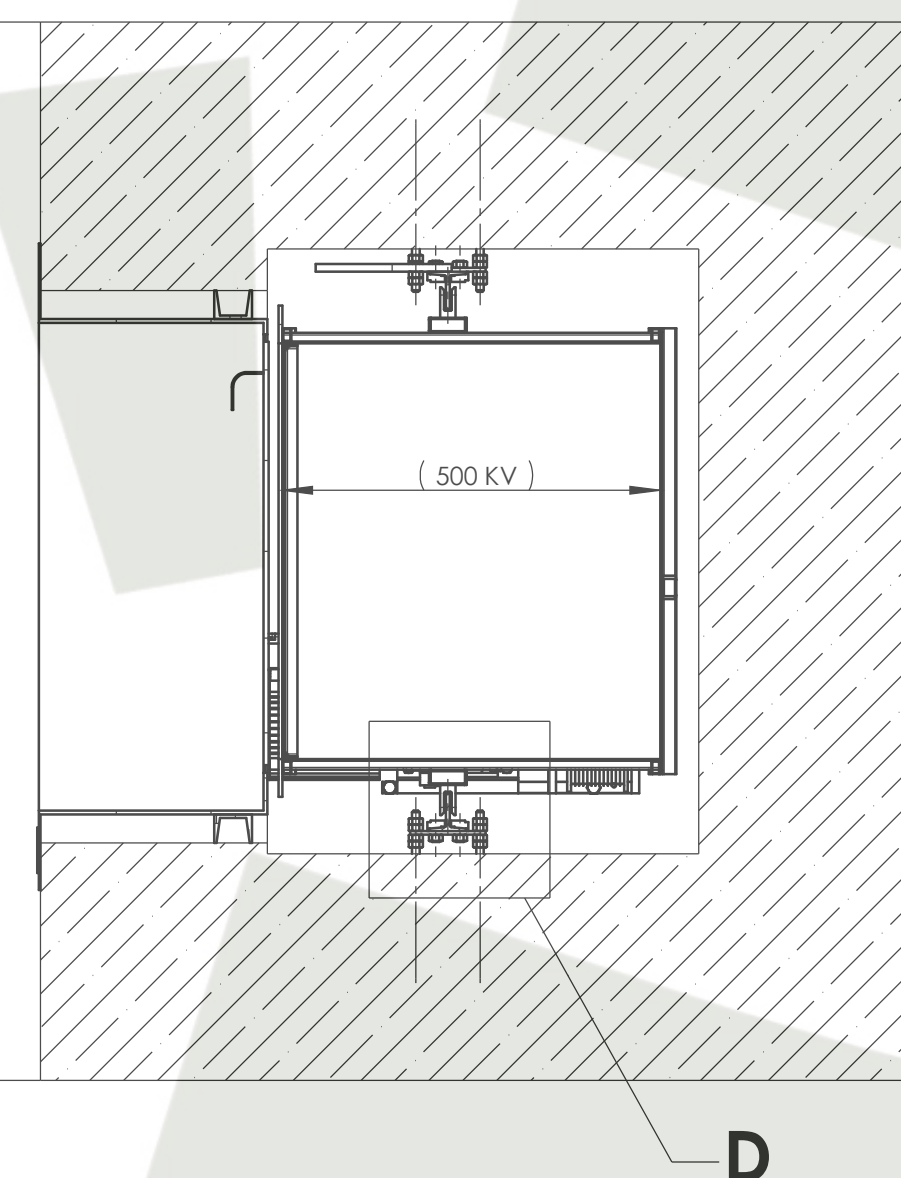
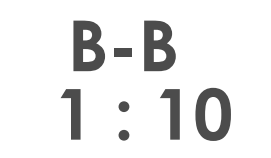
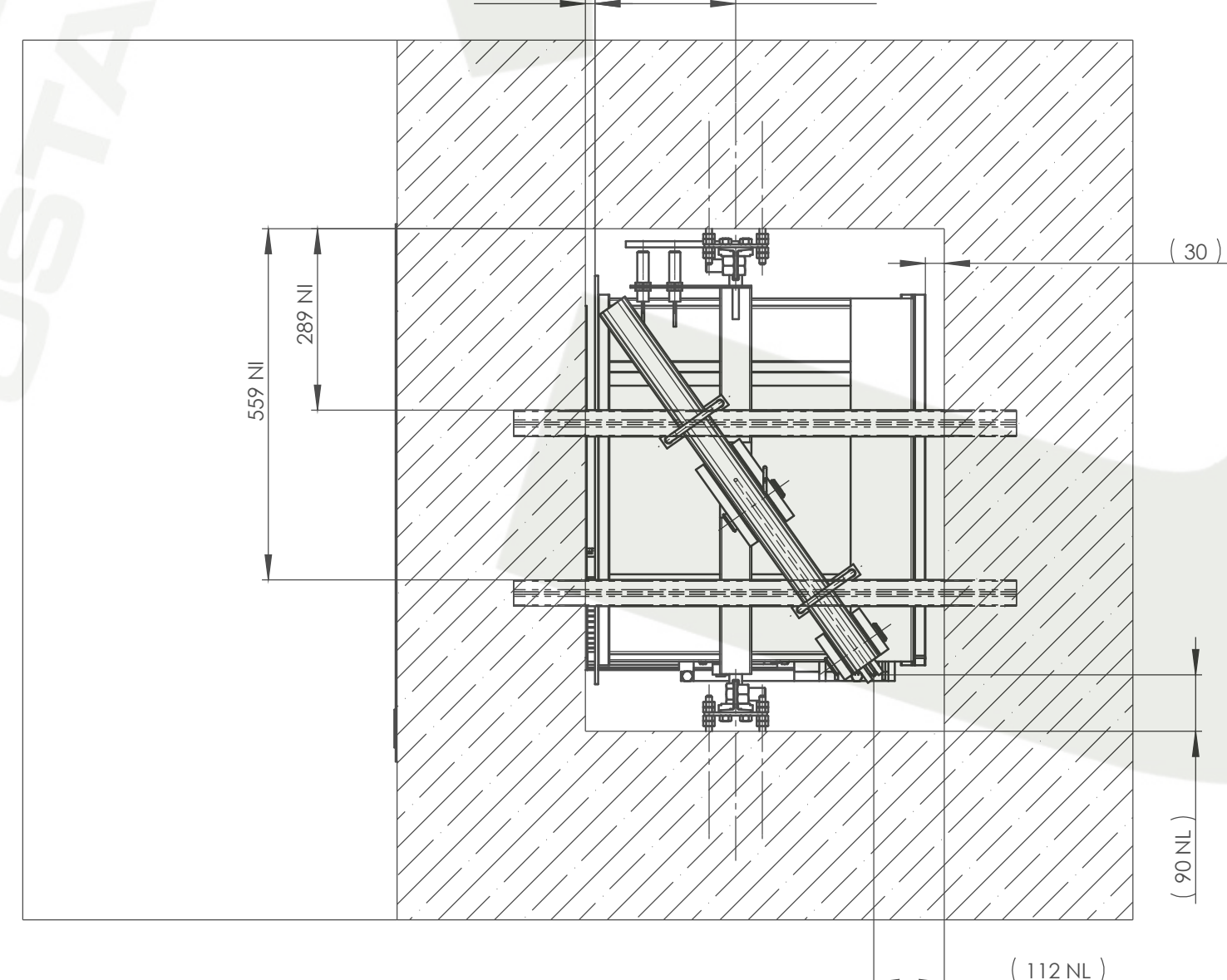
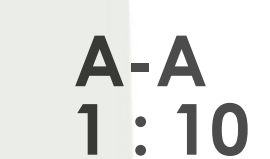
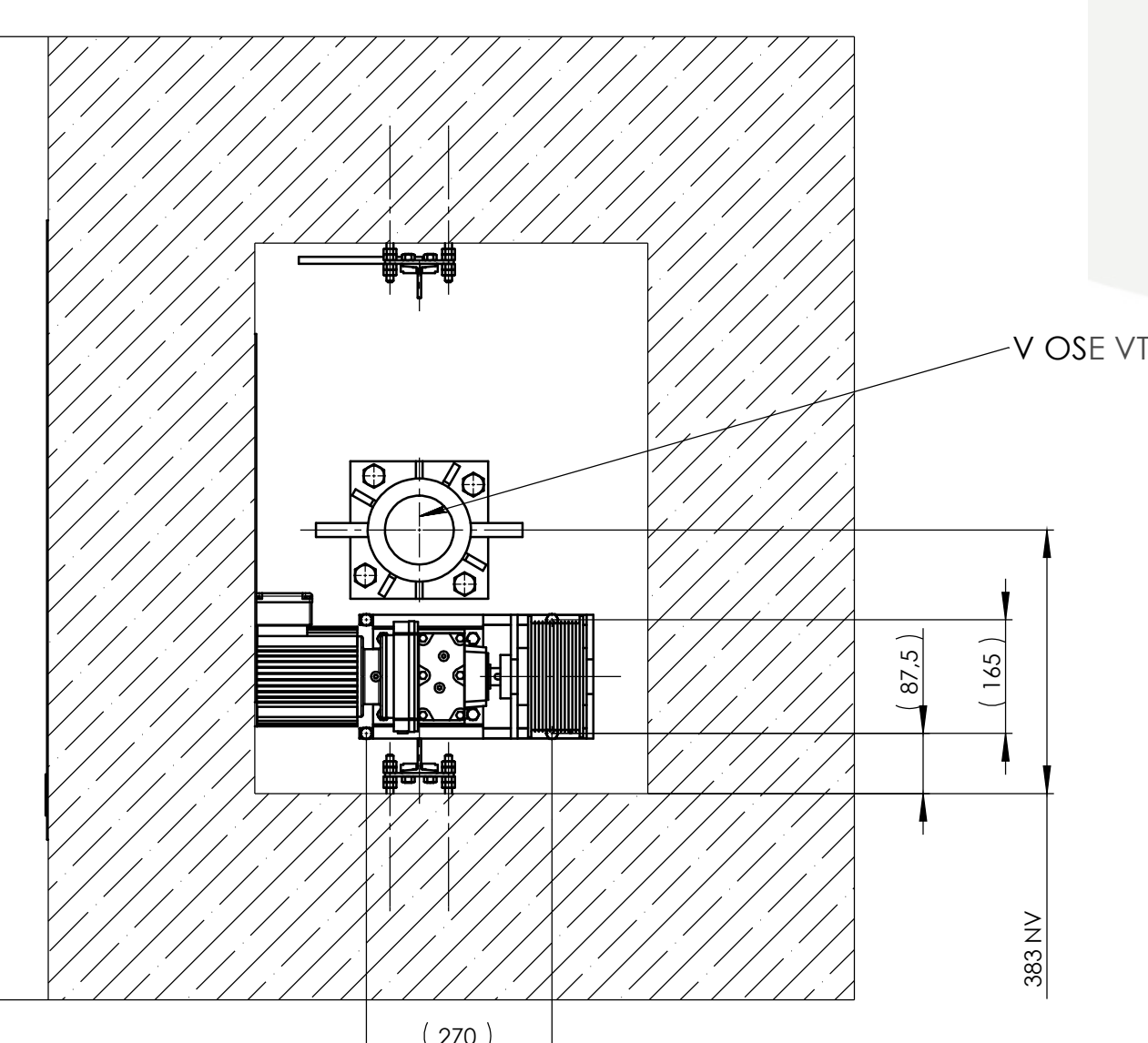
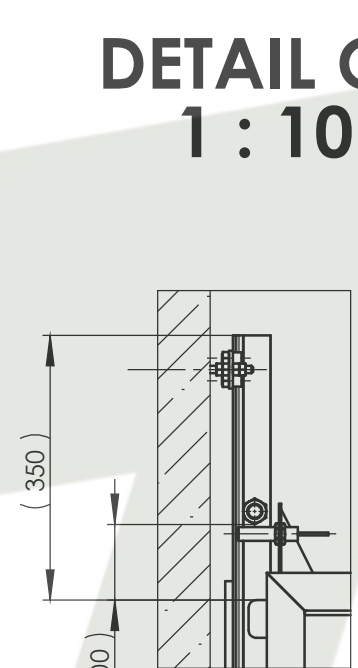
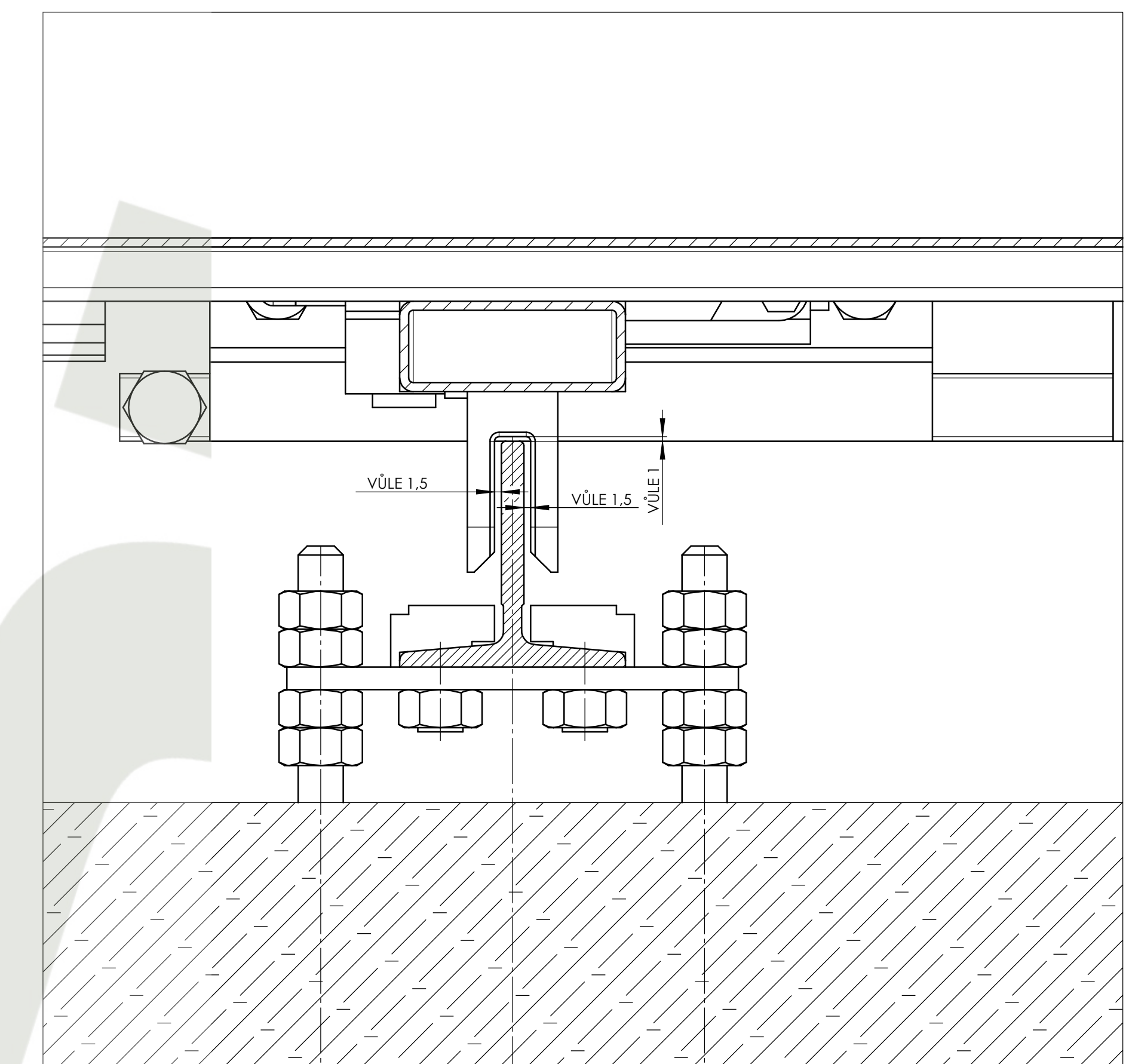
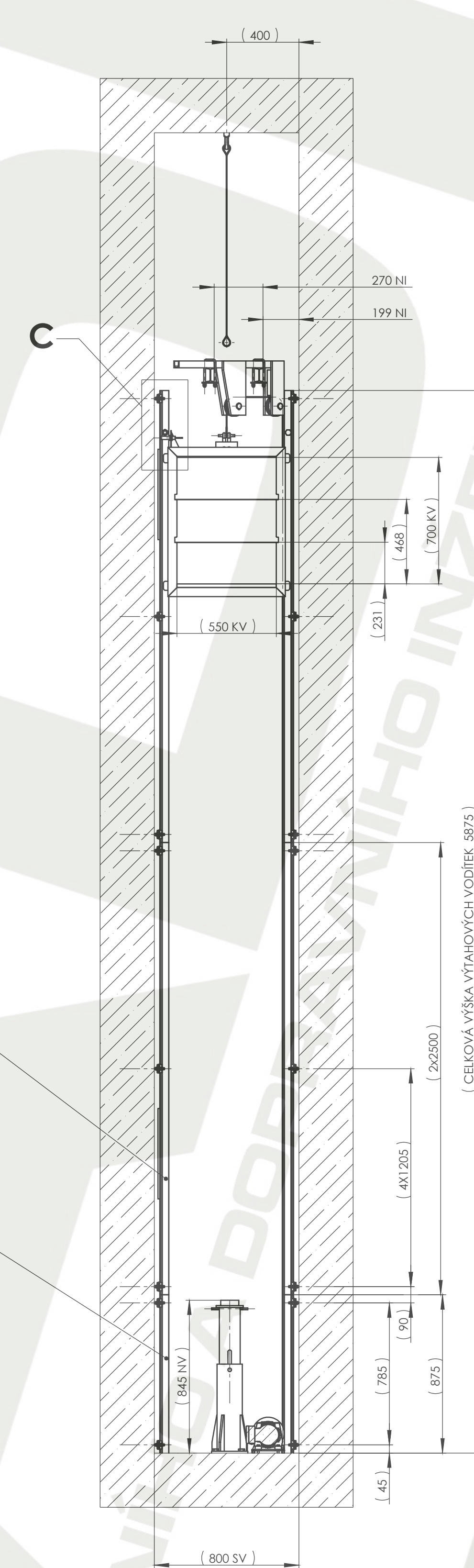
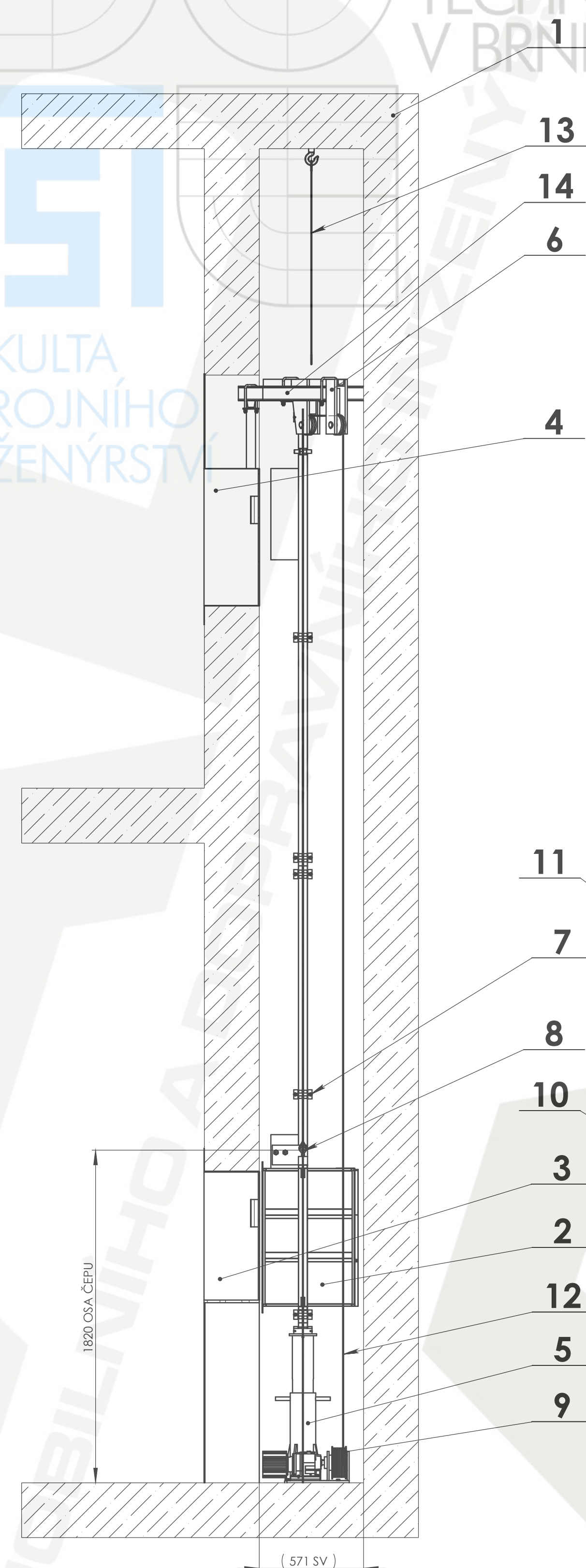
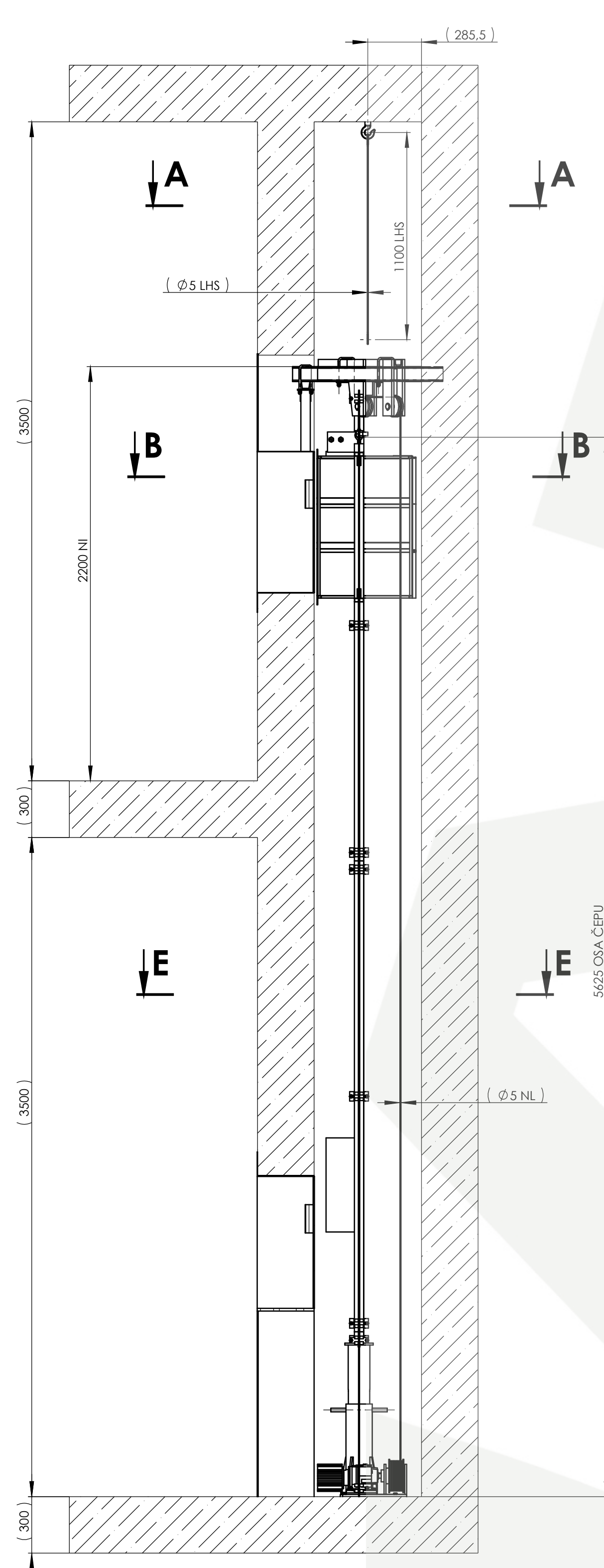
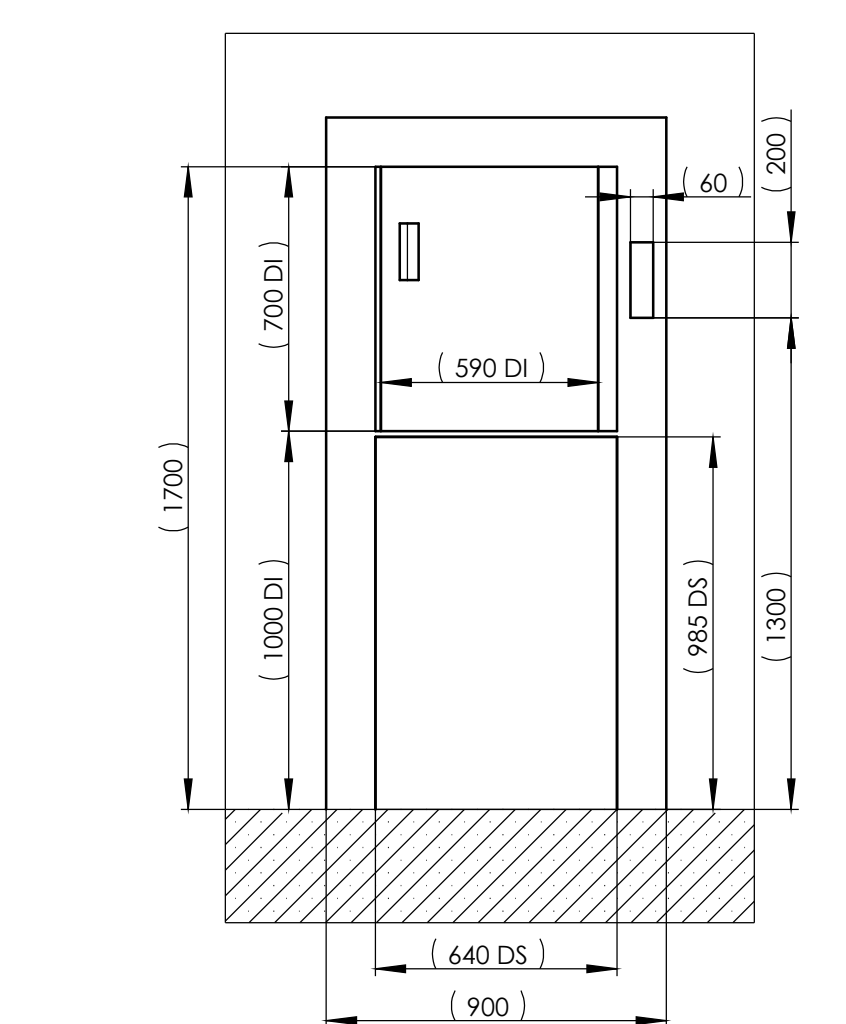




VELIKOST PŮSOBÍCÍCH SIL	
NA PODLAHU STROJOVNY	13200N
VE VĚTVI LANA NESOUÍCÍ KLEC	1000N
VE VĚTVI NAPÍNÁNÉM BUBNEM	1041,6N
NA VODÍCÍ TYČE - RAZOVA - STATICKA	SMĚR X: 1000N SMĚR Y: 300N
NA NOSNÉ I PROFILY PŘENÁŠEJÍCÍ KLADK	8500N

DETAIL D
1 : 1

PROVOZNÍ PARAMETRY

NOSNOST KLECE: 50kg
NOSNOST POLICE: 20kg
TEPLOTA ŠACHTY: 5-40°C
RYCHLOST KLECE: 0,4 m/s

OZNAČENÍ KÓT:
 DIL...DVERE DRUHÉ ÚROVNĚ NAD STOJOVNOU
 DI...DVERE PRVNÍ ÚROVNĚ NAD STOJOVNOU
 DS...DVERE STROJOVNY
 DSIL...DVERE HORNÍ STROJOVNY
 KV...KLEC VÝTAHU
 LHS...LANO HORNÍ STROJOVNY
 NL...NOSNÉ I PROFILY
 NL...NOSNÉ LANO
 NV...NARAZNÍK VÝTAHU
 SV...ŠACHTA VÝTAHU
 VT...VODICÍ TYČE

ZAJISTIT PŘEDEPSANOU VŮLI MEZI KLEČÍ VÝTAHU A VÝTAHOVÝMI VODÍTKY
 UTAHOVACÍ MOMENT MATIC ČEPŮ KLEČE JE MIN. 150Nm
 UTAHOVACÍ MOMENT MATIC OBJEMK JE MIN. 150Nm
 LANO HORNÍ STROJOVNÝ NECHAT STACIONÁRNĚ ZAVĚŠENÉ NA HÁKU
 LANO HORNÍ STROJOVNÝ VÝHRADNĚ POUŽÍVAT K OBSLUZE

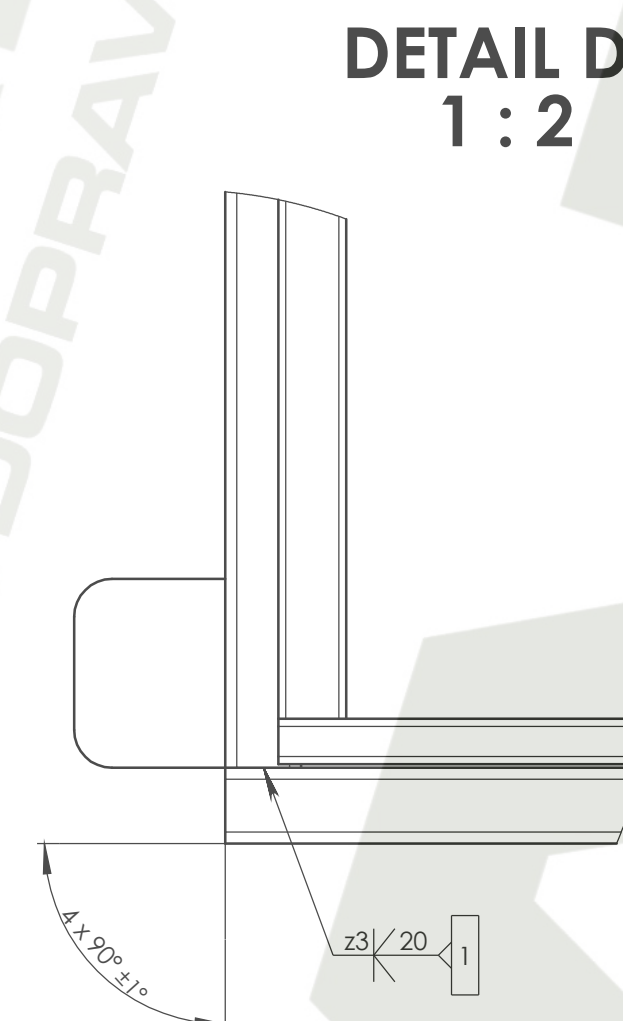
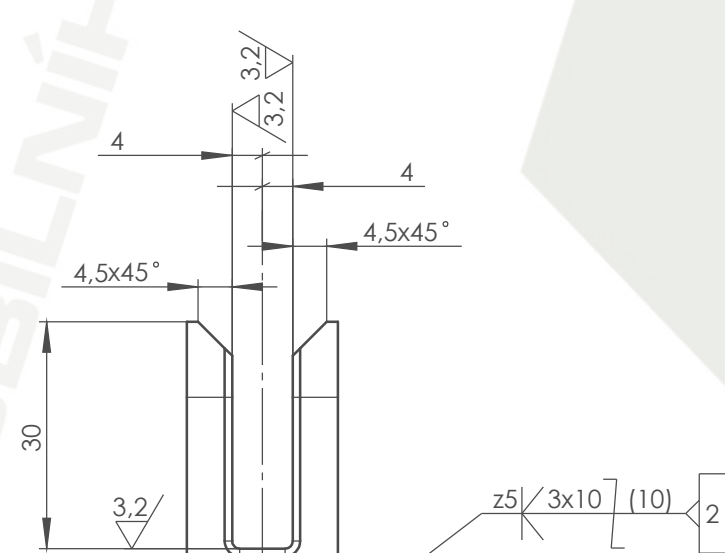
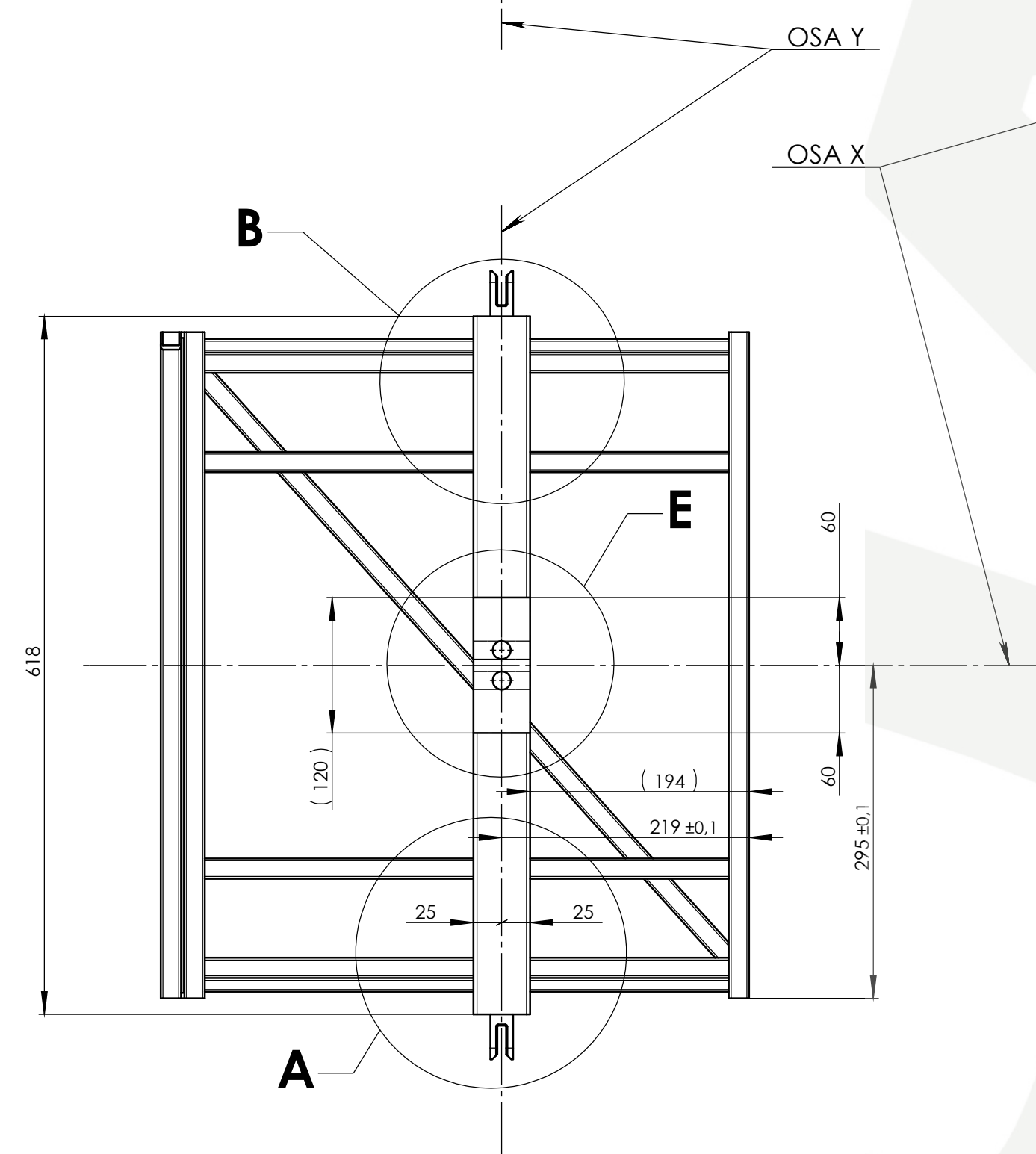
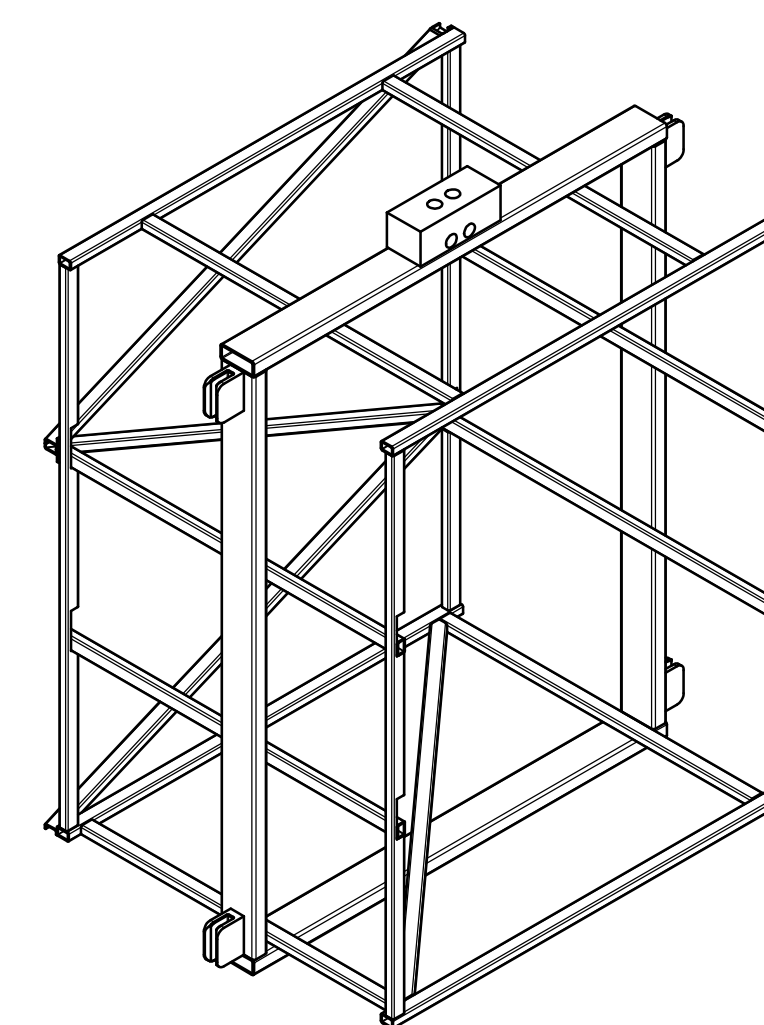
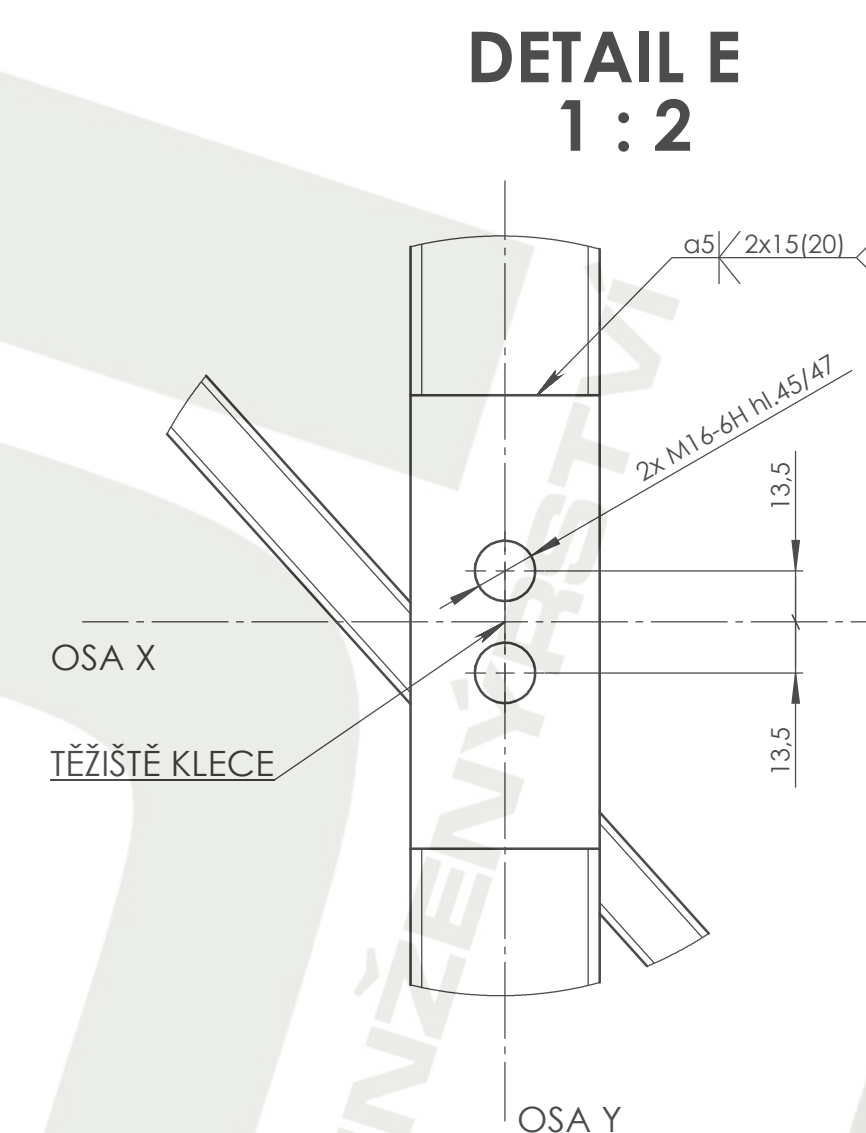
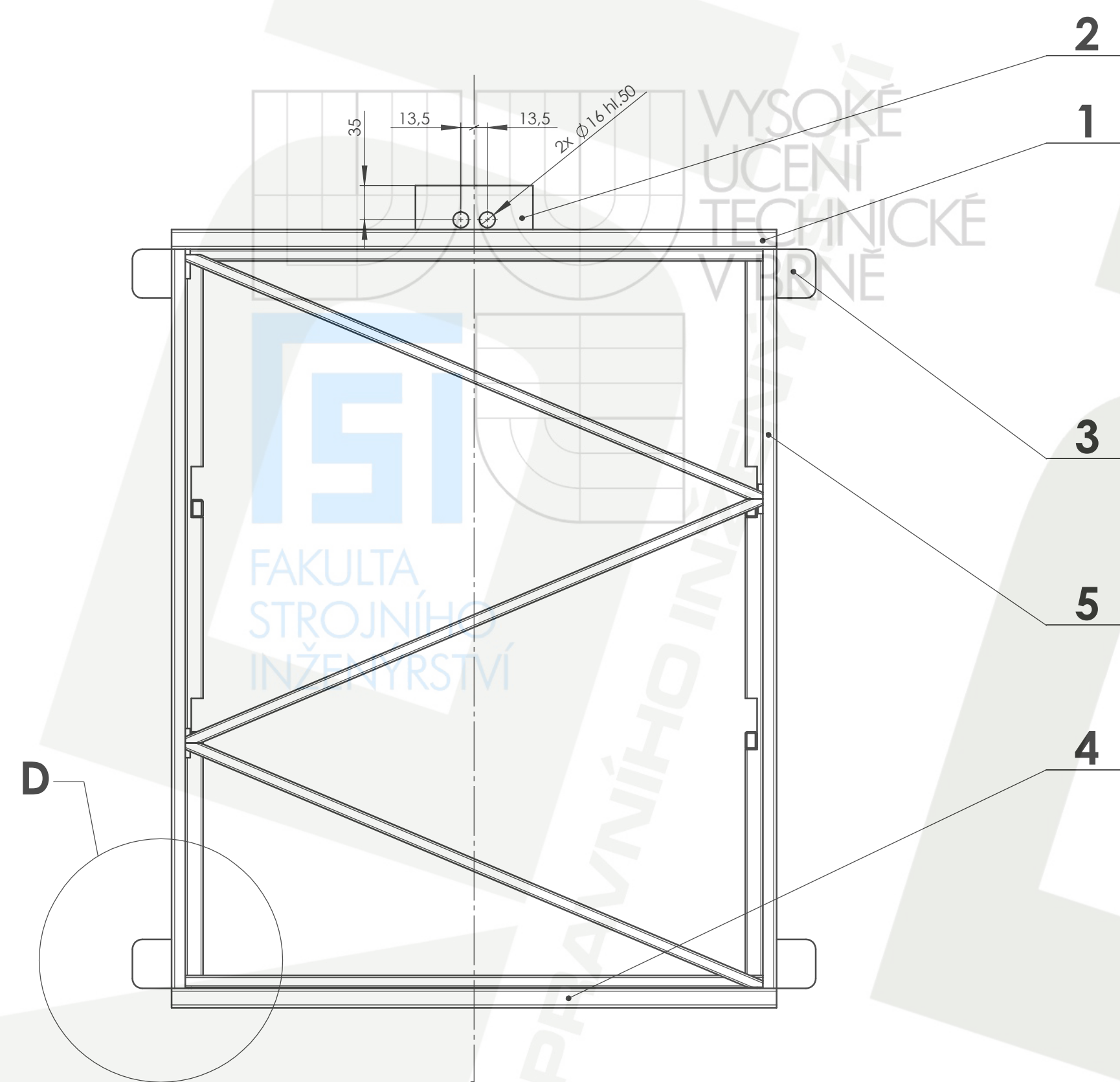
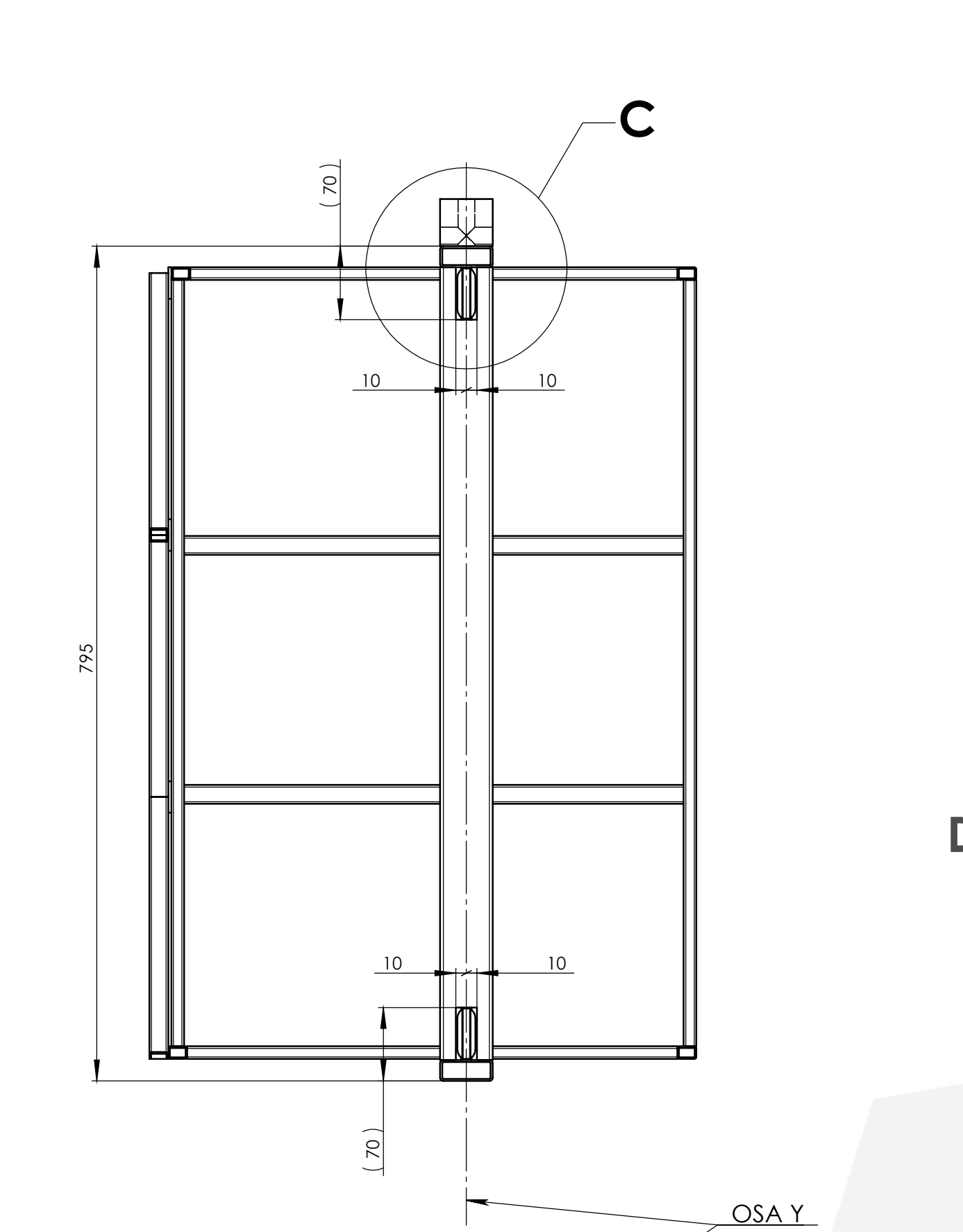
VSTUP NA ZAVĚŠENOU KLEC JE ZAKÁZÁN

DODÁVKA OBJEDNATELE:

- ODVĚTRÁNÍ ŠACHTOVÉHO PROSTORU MIN.1%PŮDORYSNÉ PLOCHY ŠACHTY
- SVĚTLÝ ZDROJ NA STEJNÉ STĚNĚ JAKO DVEŘE STROJOVNY OVLÁDANÉ ZE STROJOVNY
- 2 HORNÍ STROJOVNY
- SVĚTLNÍK STROJŮ NAD NOSNÝMI I PROFILY OVLÁDANÉ ZE STROJOVNY A Z HORNÍ STROJOVNY
- TEPLOTA ŠACHTOVÉHO PROSTORU ZAJIŠTĚNÁ V ROZMĚRĚ 5-40°C
- STROPNÍ HAK O MIN.NOSNOSTI 150kg

14	BE-113001	0	TYČ 80-800	2	4,97	DĚL BE VÝKRES
13	BE-112001	0	LAHO HORNÍ STROJOVNY	1	0,05	DĚL BE VÝKRES
12	BE-111001	0	LAHO NOSNÉ	1	0,13	DĚL BE VÝKRES
11	BE-110001	0	VÝTAHOVÉ VODÍTKO 2,5	4	1,1	DĚL BE VÝKRES
10	BE-109001	0	VÝTAHOVÉ VODÍTKO 0,875	2	0,4	DĚL BE VÝKRES
9	SE-108001	0	SESTAVA POKOJU	1	7,68	SESTAVA
8	SE-107001	0	SESTAVA ČEPU KLECE	1	0,1	SESTAVA
7	SE-106001	0	KOTVENÍ VEDENÍ - MONTÁŽ	16	0,4	SESTAVA
6	SE-105001	0	ZÁVĚSNÉ KLADKY - MONTÁŽ	1	7,57	SESTAVA
5	SE-104001	0	NARÁŽNÍ VÝTAHU - MONTÁŽ	1	6,49	SESTAVA
4	SE-103001	0	DVĚŘE HORNÍ STANICE - MONTÁŽ	1	19,13	SESTAVA
3	SE-102001	0	DVĚŘE DOHNÍ STANICE - MONTÁŽ	1	41,05	SESTAVA
2	SE-101001	0	KLEČ VÝTAHU - MONTÁŽ	1	29,82	SESTAVA
1			ŠACHTA VÝTAHU	1		
POZICE	Č. VÝKRESU	INDEX	NÁZEV	POČET KUSŮ	HVL. DOKUM.	DRUH DOKUM.

INDEX						VUT-FSI UAD Technická 2, 616 69 Brno
DATUM						
ZN.MAT.	SESTAVA					
ROZM.POLOH.	POZ. LÁZE					
VYTP.	Obnosky	TECHNOLOG				
PŘEZK.		SCHWÄBL	29.5.2009			
NÁZEV	SESTAVA MANIPULAČNÍHO VÝTAHU - 50				HMŮŽNOST kg 128,60 POZN. K KUS. STAV V. KUC.TOL. Č. V.	MĚR. 1:20 KES TV.Č.
					SE-100001-0	



ČÍSLO SVARU	TYP SVARU	MATERIÁL	SVAROVACÍ MATERIÁL	ZKOUŠENÍ	DĚLA SVARU (m)
1 (4x)		S235JRG1 + S235JRG1	CSN EN 10 204-2,2 E 383 B42 H10 (E-B 121)	100% VK CSN EN 970 100% BD CSN EN 571-1	0,16
2 (4x)		S235JRG1 + S235JRG1	CSN EN 10 204-2,2 E 383 B42 H10 (E-B 121)	100% VK CSN EN 970 100% BD CSN EN 571-1	0,24
3 (4x)		S235JRG1 + S235JRG1	CSN EN 10 204-2,2 E 383 B42 H10 (E-B 121)	100% VK CSN EN 970 100% BD CSN EN 571-1	0,144
4 (1x)		S235JRG1 + S235JRG1	CSN EN 10 204-2,2 E 383 B42 H10 (E-B 121)	100% VK CSN EN 970 100% BD CSN EN 571-1	0,06
5 (1x)		S235JRG1 + S235JRG1	CSN EN 10 204-2,2 E 383 B42 H10 (E-B 121)	100% VK CSN EN 970 100% BD CSN EN 571-1	0,12

- SVAŘÍ ÚŘEDNĚ ZKOUŠENÝ SVAŘEČ DLE ČSN EN 287-1.
- JAKOST SVAROVÝCH SPOJŮ DLE ČSN EN ISO 5817, HODNOCENÍ C
- NETOLEROVANÉ ROZMĚRY SVAŘKŮ DLE ČSN EN ISO 13920-BF.
- PO SVAŘENÍ ZIHAŤ NA ODSTRANĚNÍ VNITŘNÍHO PŮTÍ

- VIZUÁLNÍ KONTROLA SVARŮ DLE ČSN EN 970...VT
- KAPILÁRNÍ ZKOUŠKA (BAREVNÁ DEFEKTOSKOPIE)
DLE ČSN EN 571-1....BD

- SRAZIT HRANU ZÁVITU NA VELKÝ PRŮMĚR ZÁVITU
- NEKÓTOVANÉ HRANY SRAZIT 1x45°
- NETOĽEROVANÉ ROZMĚRY DLE ČSN ISO 2768-mK
- OSTRÉ HRANY ODJEHLI

PROVOZNÍ NOSNOST KLECE	50 kg
ZKUŠEBNÍ NOSNOST KLECE	80 kg

5	BE-103008	0	JACKL 50x20-755	2	0,15	DÍL BEZ VÝKRESU
4	BE-103007	0	JACKL 50x20-618	2	0,11	DÍL BEZ VÝKRESU
3	DE-103003	0	KÁMEN VODICÍ	4	0,08	DÍL
2	DE-103001	0	KOSTKA NOSNÁ	1	0,23	DÍL
1	SE-103003	0	SVAREK KOSTRY KLECE	1	0,9	SESTAVA
POZICE	Č. VÝKRESU	INDEX	NÁZEV	POČET KUSU	HM. [kg]	DRUH DOKUMENTU

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	VUT-FSI UADI Technická 2, 616 69 Brno	
ZN.MAT.	SESTAVA			HMOTNOST kg	MĚŘ. 1:5
ROZM.POLOT.				1.97	
POM.ZAŘ.				POZN.	KKS
VYPR.	Olešovky	TECHNOLOG		Č.KUS.	
PŘEZK.				STARÝ V.	TV.Č.
		SCHVÁLIL	29.5.2009	KLÍČ POL.	
NAZEV	SESTAVA SVARKU - OPRACOVÁNÍ KLECE VYTAHU				FORM. A1 SE-103001-0

1

2

3

4

(l 9 = 80)

(s 9 = 220)

✓(✓)

A

A

B

B

C

C

D

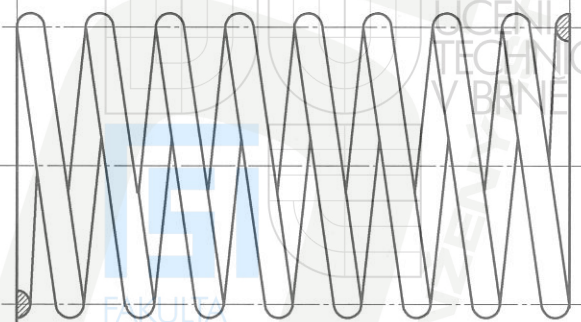
D

E

E

F

F

FAKULTA
STROJNÍHO
INŽENÝRSTVÍ

l 8 = 200

l 1 = 250

l 0 = 300

h = 50

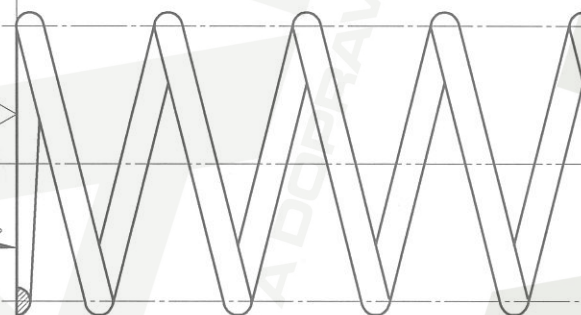
(s 8 = 100)

F1=1000N

(s 1 = 50)

F8=2000N

(F9=4399,7N)



32/

90° ± 2°

32/

90° ± 2°

d=10

32/

90° ± 2°

32/

90° ± 2°

(D=93,2)

D1=103,2±1

UDAJE V ZAVORKÁCH POUZE INFORMATIVNÍ. KAŽDÝ KONCOVÝ ZAVIT MUSÍ TVORIT UZAVŘENÝ KRUH, O KTERÝ SE OPIRA PRVNÍ NEZESLABENÝ CINNÝ ZAVIT V NEZATÍŽENÉM STAVU.

SILOVOU CHARAKTERISTIKU PRUŽINY PROVEST V TOLERANCÍ ±5%

PRŮMĚR DRÁTU V mm	d	10
STŘEDNÍ PRŮMĚR PRUŽINY V mm	D	93,2
VELKÝ PRŮMĚR PRUŽINY V mm	D1	103,2
CELKOVÝ POČET ZAVITŮ	z	8
POČET CINNÝCH ZAVITŮ	n	6

SÍLA PRUŽ. VE STAVU PŘEDPRUŽENÉM V N	F1	1000
SÍLA PRUŽ. VE STAVU PLNĚ ZAT. V N	F8	2000
NAPĚTÍ MAT. VE STAVU PLNĚ ZATÍŽ. - MPa		474,8
TUHOST PRUŽINY - N/mm	c	20

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	VUT-FSI UADI	
				Technická 2, 616 69 Brno	
ZN. MAT. 50CrV4 (15260,7)				HMOTNOST kg	1,471
ROZM. POLOT.				MĚŘ.	1:1
POM. ZAŘ.				POZN.	KKS
VYPR. OLESOVSKÝ_MICHAL				Č. KUS.	
PŘEZK.				STARÝ V.	TV. Č.
SCHVÁLIL				KLÍČ POL.	
NÁZEV				Č.V.	
PRUŽINA TLACNA 1KN				DE-104433	-0
				FORMAT:	A4

1

4