



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skrátenej forme "ŽSR"
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Kúpna zmluva podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov	Číslo: 1100041801/2014/5400/009	Predávajúci: FERONA Slovakia, a.s. Bytčická 12 011 45 Žilina Prevádzka Nitra Dvorčianska 70 949 05 Nitra IČO: 36401137 DIČ: 2020099466 IČ DPH: SK2020099466 Bank. spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s. Číslo účtu: 0422376657/0900 IBAN: SK6209000000000422376657 SWIFT/BIC: GIBASKBX Zápis v obch.reg: OR OS Žilina Oddiel Sa, Vložka 10315/L
Kupujúci: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava (obchodné meno a sídlo ŽSR pre účely fakturácie)		
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Účtovné centrum Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Mostný obvod Košice	Miesto dodania: Mostný obvod Košice, SMÚ Margecany Dodacia podmienka: DDP Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 45 dní	
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Všeobecné obchodné podmienky dodania tovaru (ďalej aj „VOPDT“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.		
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.		
Špecifikácia tovaru	MJ/ Množstvo	Lehota dodania tovaru
Predmetom tejto zmluvy je dodanie tovaru: „ Oceľový materiál na mostné provizóriá typu KN “. Bližšia špecifikácia tovaru je uvedená v Prílohách č. 1, 2, 3 ktoré tvoria neoddeliteľné súčasti tejto zmluvy. Plnenie bude realizované na základe písomných objednávok vystavených v systéme SAP ECC.5.0. Podpisom Kúpnej zmluvy nevzniká právny nárok na vyčerpanie finančného objemu tejto Kúpnej zmluvy. Cena tovaru: 131 070,67 € bez DPH Cena za MJ je vrátane dopravy do miesta dodania, je pevná a maximálna. Doba platnosti do: 31.12.2014	v zmysle Prílohy č. 1	30 dní odo dňa doručenia objednávky vystavenej v SAP-e
Kupujúci: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" dňa: Ing. Dušan Šefčík, námestník GR pre ekonomiku	Predávajúci: FERONA Slovakia, a.s. dňa:	

Telefón
02/20292607

Fax

E-mail
Simoncic.marian@zsr.sk

Číslo účtu: 35-4700012/0200
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012

IČO: 0031364501
DIČ: 2020480121
IČ DPH: SK2020480121

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", právna forma: Iná právnická osoba
zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka číslo 312/B

Všeobecné obchodné podmienky dodania tovaru

(ďalej len „VOPDT“)

I. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Kupujúci sa zaväzuje za riadne dodaný tovar zaplatiť dohodnutú cenu. Tovar sa považuje za riadne dodaný až po overení množstva, kvality a úplnosti sprievodných dokladov potrebných na prevzatie a užívanie tovaru (v slovenskom jazyku) k nemu vystavených. V prípade ich nesúlady s podmienkami stanovenými touto zmluvou má kupujúci právo tovar odmietnuť. Predávajúci prehlasuje, že ním dodávaný tovar nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
2. V prípade, že sa zmluvné strany dohodli, že táto kúpna zmluva má povahu rámcovej kúpnej zmluvy, t.j. že dodávky tovaru v zmysle tejto kúpnej zmluvy sa budú vykonávať výhradne na základe písomných objednávok vystavených kupujúcim, zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci je oprávnený vystavovať objednávky podľa tejto zmluvy najdlhšie do termínu uvedeného na prvej strane tejto kúpnej zmluvy (v jej formulárovej časti).
3. Predávajúci podpisom tejto kúpnej zmluvy berie na vedomie, že kupujúci vystavuje písomné objednávky v zmysle tejto kúpnej zmluvy len na základe svojich potrieb a v nadväznosti na výšku svojich finančných zdrojov.

II. Cena

1. Cena tovaru je dohodnutá v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v tejto zmluve je bez DPH a je stanovená pre každú položku samostatne. Ku kúpnej cene bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
2. V prípade, že kupujúci zistí, že došlo k poklesu cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu, t.j. ceny za daný tovar (položku) na trhu sú nižšie, než ceny určené touto zmluvou, predávajúci sa zaväzuje, odo dňa doručenia oznámenia o zistenom poklese ceny tovaru od kupujúceho, dodávať tovar za cenu najviac v sume priemeru medzi tromi najnižšími cenami daného tovaru zistenými na trhu. Takto určená nová, znížená cena tovaru bude uvedená v oznámení o zistenom poklese ceny tovaru. Kupujúci bude porovnávať ceny daného tovaru prvýkrát najskôr po uplynutí šiestich mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy, následne každý kalendárny polrok. Porovnávaným obdobím bude obdobie šiestich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich vykonávanému porovnávaniu cien a následnému určovaniu cien podľa tohto bodu, pričom kupujúci vezme do úvahy aspoň tri cenové ponuky na identické alebo zastupiteľné tovary rovnakých kvalitatívnych parametrov, ak v čase ich zisťovania existujú. Kupujúci vždy oznámi predávajúcemu zistenie o poklese ceny tovaru, ak k takémuto zisteniu dospeje, ešte pred vystavením objednávky na tento tovar. Spolu s týmto oznámením zašle kupujúci predávajúcemu i rozbor porovnania cien daného tovaru, ktorým pokles ceny a určenie novej, zníženej ceny deklaruje. Po oznámení o poklese ceny tovaru a doručení objednávky bude predávajúci fakturovať tovar už v nových cenách.

III. Lehota dodania tovaru

Predávajúci je povinný dodať tovar v termíne uvedenom v tejto zmluve. V prípade že má táto kúpna zmluva povahu rámcovej kúpnej zmluvy, t.j. dodávky tovaru v zmysle tejto kúpnej zmluvy sa budú vykonávať výhradne na základe písomných objednávok vystavených kupujúcim, predávajúci je povinný dodať tovar v termíne 30 dní. Kupujúci preberá tovar len v pracovných dňoch, a to v čase od 6.30 do 14.30 hodiny, v inom čase len po predošlej písomnej dohode s kupujúcim.

IV. Dodacie podmienky

Dodacie podmienky a prepravné dispozície sú uvedené v tejto zmluve. V prípade ak dodacia podmienka nie je v tejto zmluve uvedená, platí štandardná dodacia podmienka DDP sklad ŽSR v závislosti na adrese vnútornej organizačnej zložky objednávajúcej tovar podľa INCOTERMS 2010. Vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na ňom prechádza na kupujúceho jeho prevzatím v súlade s dojednanou dodacou podmienkou.

V. Balenie a obal tovaru

Kupujúci a predávajúci sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a platnými technickými normami.

VI. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 45 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Kupujúci neposkytuje zálohy ani preddávky na cenu tovaru.
2. Predávajúci je oprávnený fakturovať najskôr v deň dodania tovaru, ale najneskôr do 15 pracovných dní po jeho riadnom dodaní.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov ako aj jednotný kód výrobkov podľa klasifikácie produkcie. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj číslo tejto zmluvy. Súčasťou faktúry, ako jej prílohy, budú aj fotokópia objednávky kupujúceho a doklad, ktorý potvrdzuje dodanie a prevzatie tovaru.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo požadované prílohy, kupujúci je oprávnený faktúru vrátiť predávajúcemu na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.
5. Ak bude predávajúci zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, kupujúci neuhradí predávajúcemu sumu DPH uvedenú na faktúre. Sumu DPH uhradí kupujúci predávajúcemu na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre kupujúceho bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
6. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je predávajúci oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
7. Za nedodržanie lehoty dodania tovaru je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny nedodaného tovaru vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania. Právo kupujúceho na náhradu škody tým nie je dotknuté.
8. Predávajúci sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči kupujúcemu nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu predávajúceho. V prípade porušenia tohto dojednania je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo kupujúceho na náhradu škody tým nie je dotknuté.

VII. Zodpovednosť za vady - záručná doba

1. Predávajúci poskytuje na dodaný tovar záruku v dĺžke najmenej 24 mesiacov odo dňa prevzatia tovaru Kupujúcim. U tovarov, pri ktorých predávajúci či výrobca deklaruje dlhšiu dobu záruky, platí takto deklarovaná záručná doba.
2. Ak sa počas záručnej doby vyskytnú vady na dodanom tovare, na ktoré sa vzťahuje záruka, kupujúci je povinný ich písomne reklamovať v lehote do 14 dní odo dňa ich zistenia. Písomne vyhotovená reklamácia musí obsahovať tieto základné údaje – číslo zmluvy, dátum dodania, číslo dokladu o prevzatí, číslo faktúry, druh dodaného tovaru a reklamované množstvo a voľbu nároku podľa bodu 4. tohto článku.
3. Záruka sa nevzťahuje na vady tovaru spôsobené:
 - nesprávnou manipuláciou alebo skladovaním zo strany kupujúceho
 - vonkajšími udalosťami, ak ich nespôsobil predávajúci alebo osoby, s ktorých pomocou predávajúci plnil svoj záväzok.
4. Kupujúci je (podľa vlastného uváženia) oprávnený si uplatniť, v prípade vadného plnenia, niektorý z nasledujúcich nárokov, resp. ich kombináciu:
 - 4.1. výmena vadného tovaru za tovar bez väd,
 - 4.2. odstránenie väd opravou tovaru (ak sú opraviteľné) predávajúcim, resp. na jeho náklady,
 - 4.3. dodanie chýbajúceho tovaru,
 - 4.4. zníženie kúpnej ceny o zľavu z kúpnej ceny, ktorá zodpovedá zníženiu hodnoty tovaru v dôsledku kvalitatívnych väd, minimálne však o 10% z kúpnej ceny.

Záručná doba na tovar sa predlžuje o dobu, počas ktorej nebol tovar spôsobilý k užívaniu.

5. Prevzatie tovaru môže byť objednávateľom odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.

VIII. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

1. Od tejto zmluvy je možné odstúpiť, okrem prípadov, ktoré stanovuje § 344 a nasl. Obchodného zákonníka, aj v prípade ak :
 - 1.1. sa predávajúci alebo kupujúci dostane do omeškania s plnením svojich záväzkov o viac ako 30 dní,
 - 1.2. dodaný tovar nebude spĺňať dohodnuté kvalitatívne parametre, pričom nárok kupujúceho na zmluvnú pokutu a náhradu škody tým nie sú dotknuté,
 - 1.3. bude predávajúci zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej strane oznámené písomne.
3. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.
4. Pokiaľ má táto zmluva povahu rámcovej zmluvy, je každá zo zmluvných strán oprávnená ju vypovedať aj bez uvedenia dôvodu. Vypovedná lehota 3 mesiace začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení vypovede druhej zmluvnej strane.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Ustanovenia zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami týchto VOPDT.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené zmluvou alebo týmito VOPDT ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
4. Tieto VOPDT sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Príloha č. 1

Pomenovanie predmetu zmluvy: **Oceľový materiál na mostné provizóriá typu KN**

Por. č.	Materiál	MJ	Predpokladané množstvo	Cena za MJ v €	Celková cena za MJ v eurách bez DPH
1.	Oceľový materiál na mostné provizóriá typu KN	kg	19 078,70	6,87	131 070,67

Jedná sa o dodávku materiálu s úpravou zvarovacích plôch kovoobrábacím spôsobom dodávateľom. V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodávkou tovaru do miesta dodania.

Podrobný popis predmetu zmluvy

Oceľový materiál na mostné provizóriá typu KN

Oceľ pevnosti **S235** (STN EN 10 025-2 S235J0).

Prvky oceľovej konštrukcie žiadame dodať :

- narezané (nastrihané – mechanické delenie materiálu (napr. píla)) podľa **príl.č.2 – výkaz profilovej ocele**
- s úpravou zvarovacích plôch kovoobrábacím spôsobom dodávateľom

Každú položku výkazu - prvok OK - žiadame **farebne označiť** číslom položky podľa výkazu.

Úpravu zvarových plôch je nutné vykonať kovoobrábacím spôsobom.

Dodávateľ vyzve pred expedíciou tovaru odberateľa (elektronickou formou) MO Košice pred dodaním materiálu na prebierku.

Kvalitatívnu prebierku materiálu zabezpečí zamestnanec MO Košice na základe objednávky, ktorá sa uskutoční na základe výzvy dodávateľom u dodávateľa.

Pri prebierke materiálu bude preverovaný certifikát akosti materiálu a dielenská rozmerová presnosť, spôsob úpravy zvarovacích plôch kovoobrábacím spôsobom. Súčasťou prebierky v zmysle STN EN 10204 bude: vyhlásenie o zhode s objednávkou „druh 2.1.“, Protokol o skúške „druh 2.2.“ a inšpekčný certifikát „druh 3.2.“.

Príl.č.2.

Výkaz materiálu dodaného v rozmeroch podľa výkazu s úkosmi pre zvary podľa prílohy č. 3

Konštrukčné opatrenia pre mostné provizorium typu KN

ŽSR -MO KE - 01-KN 185

oceľ STN EN 10 025-2 S235J0

									nastrihaná dĺžka					
pol.	prierez	celková dĺžka	kg/m	p.ks dielca	celkom ks	celkom			dĺžky(1)	dĺžka (2)	ks(1)	ks(2)	kg (1)	kg (2)
11	p.35x150	16000	41,21	2	2	1319	S235	zosilnenie HP	2x6000	4000	4	2	989,04	329,68
12	p.40x150	11000	47,1	2	2	1036	S235	zosilnenieDP	11000		2		1 036,00	
						2355	kg							

ŽSR- MO KE-02-KN 305

oceľ STN EN 10 025-2 S235J0

									nastrihaná dĺžka					
pol.	prierez	dĺžka	kg/m	p.ks dielca	celkom ks	celkom			dĺžky(1)	dĺžka (2)	ks(1)	ks(2)	kg (1)	kg (2)
21	p.35x120	18600	32,97	2	2	1226		zosilnenie HP	6000	3300	4	4	791,28	435,204
22	p.35x155	24300	42,59	2	2	2070		zosilnenie HP	6000	3150	6	4	1533,24	536,634
23	p.35x150	5300	41,21	8	8	1747		zosilnenieDP	5300		8		1 747,00	
24	p.40x150	500	47,1	8	8	188		zosilnenieDP	500		8		188,00	
25	p.35x150	12700	41,21	4	4	2094		zosilnenieDP	6000	6700	4	4	989,04	1104,43
						7326	kg							

ŽSR- MO KE-03-KN 215

oceľ STN EN 10 025-2 S235J0

									nastrihaná dĺžka					
pol.	prierez	dĺžka	kg/m	p.ks dielca	celkom ks	celkom			dĺžky(1)	dĺžka (2)	ks(1)	ks(2)	kg (1)	kg (2)
31	p.35x150	19000	41,21	2	2	1566		zosilnenie HP	6000	7000	4	2	989,04	576,94
32	p.40x150	14000	47,1	2	2	1319		zosilnenieDP	6000	8000	2	2	565,2	753,6
						2885	kg							

oceľ STN EN 10 025-2 S235J0

ŽSR-MO KE-04-KN 125

									nastrihaná dĺžka					
pol.	prierez	dĺžka	kg/m	p.ks dielca	celkom ks	celkom			dĺžky(1)	dĺžka (2)	ks(1)	ks(2)	kg (1)	kg (2)
41	p.25x100	2990	19,63	10	10	587	S235	zosilnenie HP	995	1995	10	10	195,32	391,62
42	p.25x100	8600	19,63	4	4	675	S235	zosilnenie DP	8600		4		675,00	
43	p.25x350	8000	68,69	2	2	1099	S235	zosilnenieDP	8000		2		1 099,00	
44	p.8x100	233	6,28	4	4	6	S235	zosilnenieDP	233		4			
						2367	kg							

oceľ STN EN 10 025-2 S235J0

ŽSR-MO KE- 05-KN 125

									nastrihaná dĺžka					
pol.	prierez	dĺžka	kg/m	p.ks dielca	celkom ks	celkom			dĺžky(1)	dĺžka (2)	ks(1)	ks(2)	kg (1)	kg (2)
51	p.25x100	2990	19,63	10	10	587	S235	zosilnenie HP	995	1995	10	10	195,32	391,62
52	p.25x100	8600	19,63	4	4	675	S235	zosilnenie DP	8600		4		675,00	
53	p.25x350	8000	68,69	2	2	1099	S235	zosilnenieDP	8000		2		1 099,00	
54	p.8x100	233	6,28	4	4	6	S235	zosilnenieDP	233		4		6,00	
						2367	kg							

oceľ STN EN 10 025-2 S235J0

ŽSR-MO KE- 06-KN 155

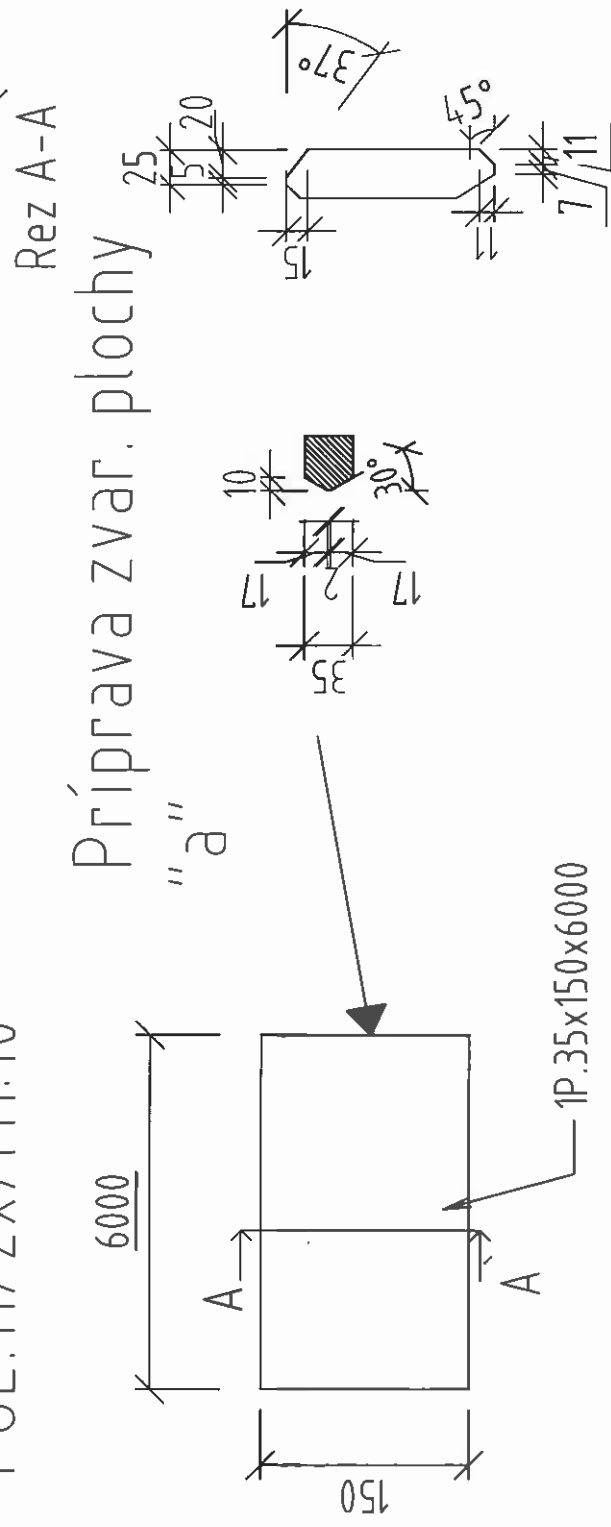
									nastrihaná dĺžka					
pol.	prierez	dĺžka	kg/m	p.ks dielca	celkom ks	celkom			dĺžky(1)	dĺžka (2)	ks(1)	ks(2)	kg (1)	kg (2)
61	p.25x120	2990	23,55	6	6	422	S235	zosilnenie HP	995	1995	6	6	140,60	281,89
62	p.25x120	9600	23,55	6	6	1356	S235	zosilnenieDP	9600		6		1 356,00	
						1779	kg							

Celková dĺžka a hmotnosť

Rekapitulácia:

	prierez	dĺžka	kg/m	celkom ks	celkom kg
pol.	p.8x100	233	6,28	8	12,00
	p.25x100	995	19,63	20	390,64
		1995	19,63	20	783,24
		8600	19,63	8	1 350,54
	p.25x120	995	23,55	6	140,60
		1995	23,55	6	281,89
		9600	23,55	6	1 356,48
	p.25x350	8000	68,69	4	2 198,08
	p.35x120	6000	32,97	4	791,28
		3300	32,97	4	435,20
	p.35x150	5300	41,21	8	1 747,30
		6000	41,21	12	2 967,12
		4000	41,21	2	329,68
		6700	41,21	4	1 104,43
		7000	41,21	2	576,94
	p.35x155	3150	42,59	4	536,63
		6000	42,59	6	1 533,24
	p.40x150	500	47,1	8	188,40
		11000	47,1	2	1 036,20
		6000	47,1	2	565,20
		8000	47,1	2	753,60
	celkom		kg		19 078,70

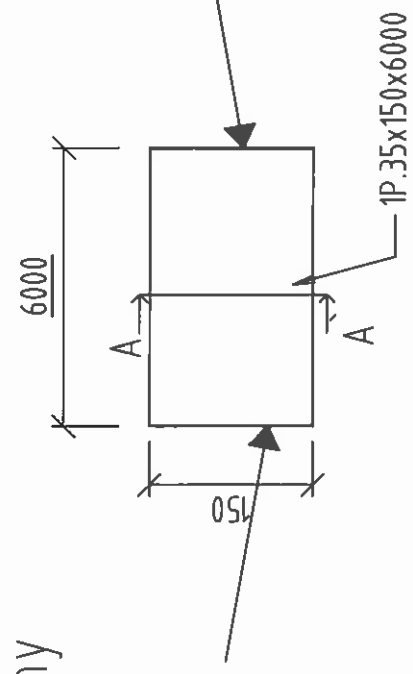
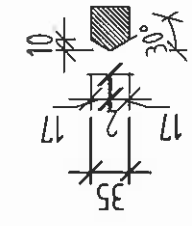
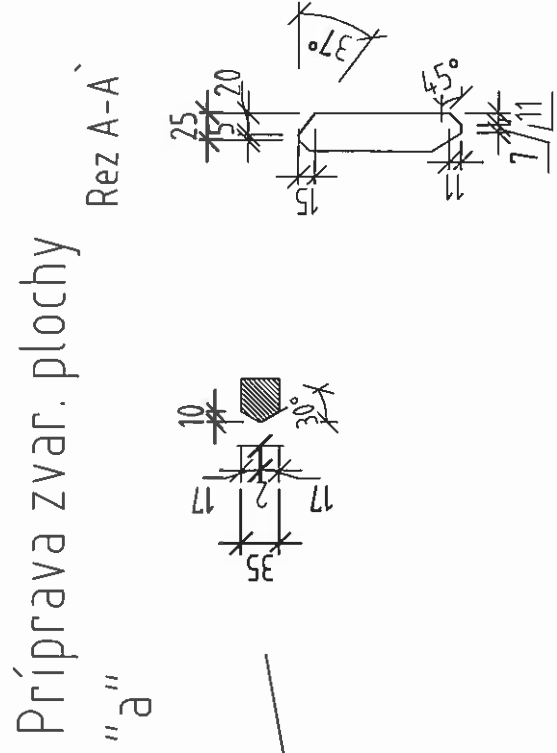
POL.11/2x/M1:10



STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.11/2x/M1:10



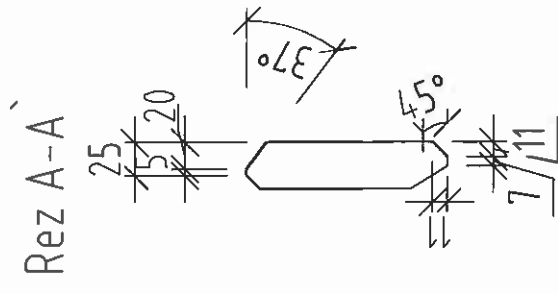
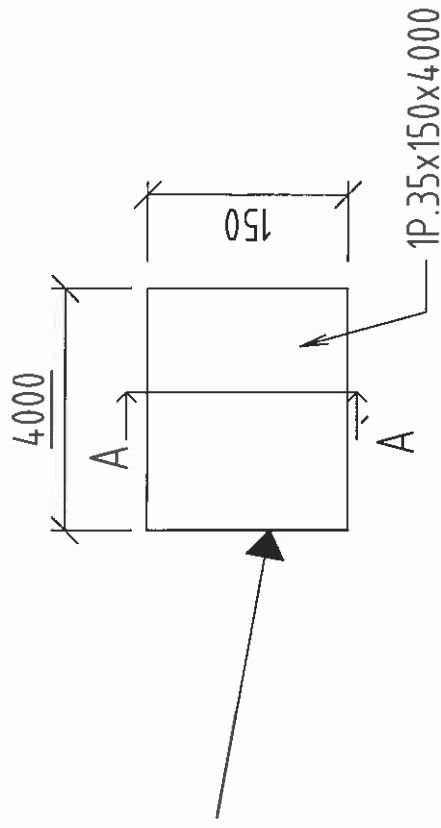
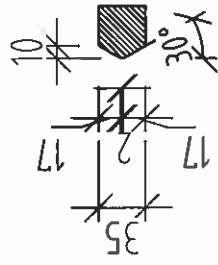
STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.11/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy

"a"



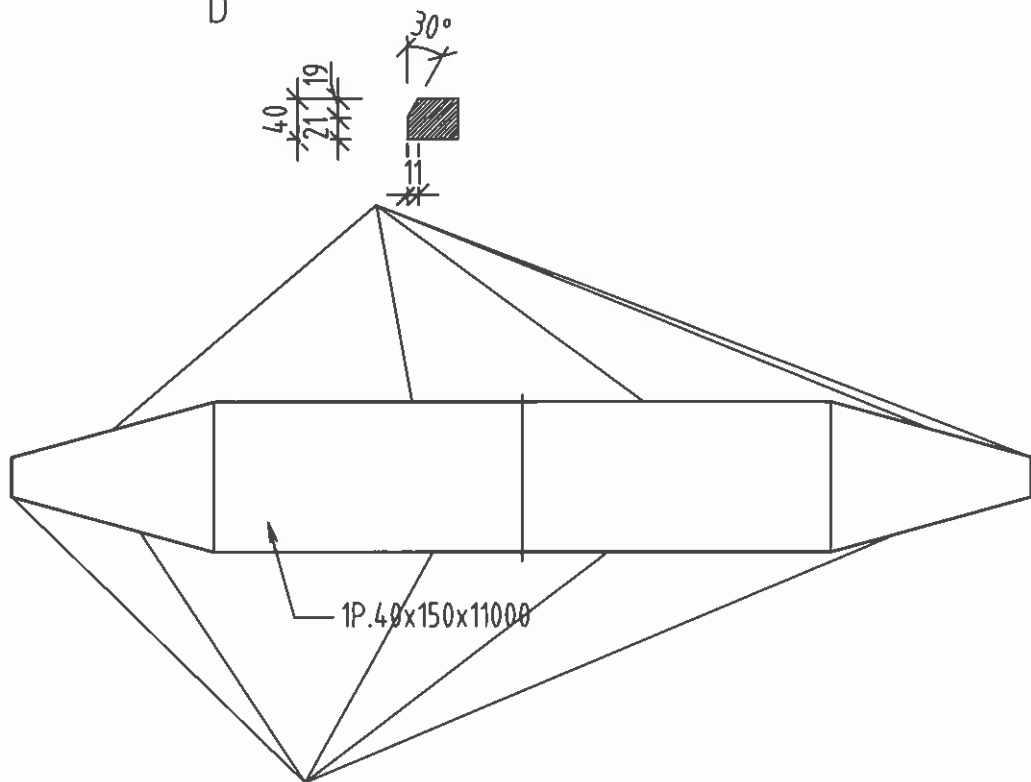
STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. $t > 10\text{mm}$, $20^\circ < \beta < 30^\circ$

POL.12/2x/M1:10

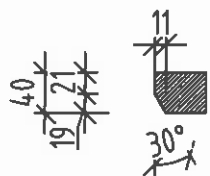
Príprava zvar. plochy

"b"



Príprava zvar. plochy

"b"



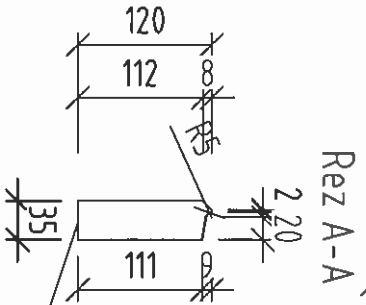
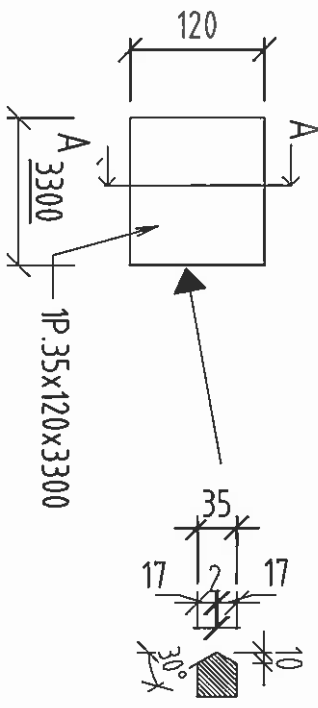
STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. $t > 10\text{mm}$, $20^\circ \leq \beta \leq 30^\circ$

POL.21/2x/M1:10

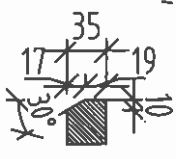
Príprava zvar. plochy

"a"



Rez A-A

Príprava zvar. plochy



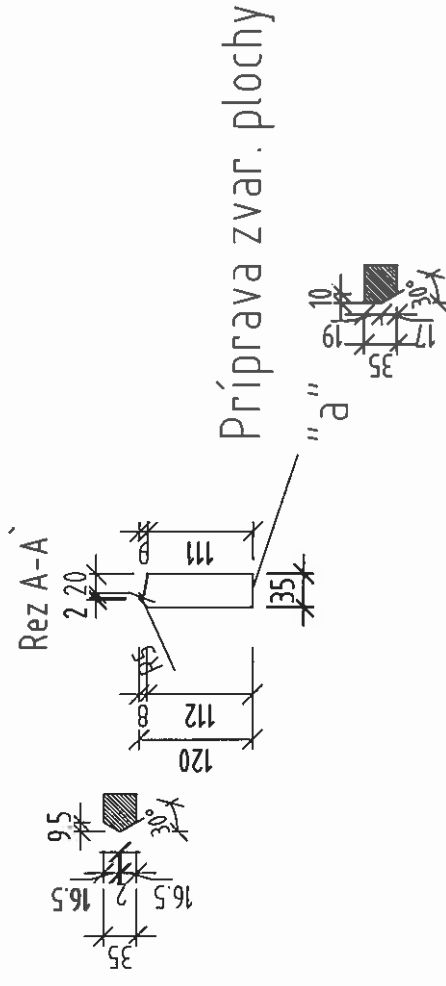
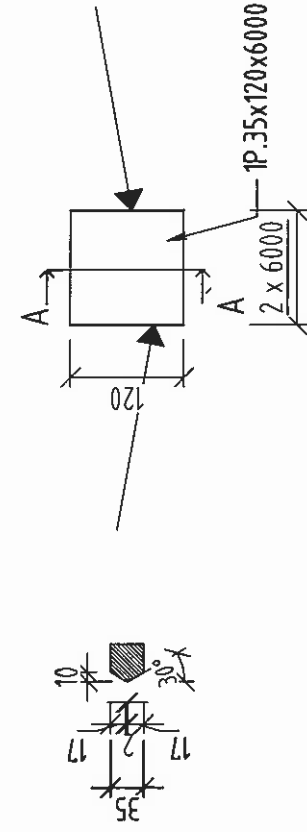
STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

Príprava zvar. plochy

POL:21/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy

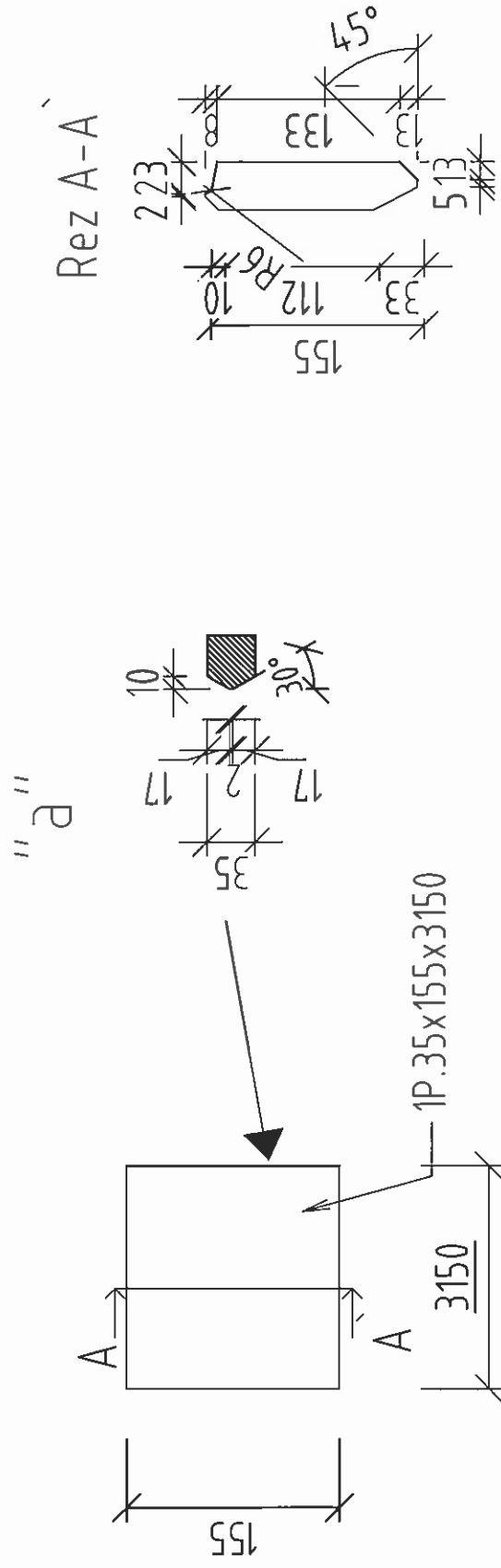


STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. t_{>10mm}, 20° < -beta < -30°

POL.22/2x/M1:10 Příprava zvar. plochy

POL.22/2x/M1:10

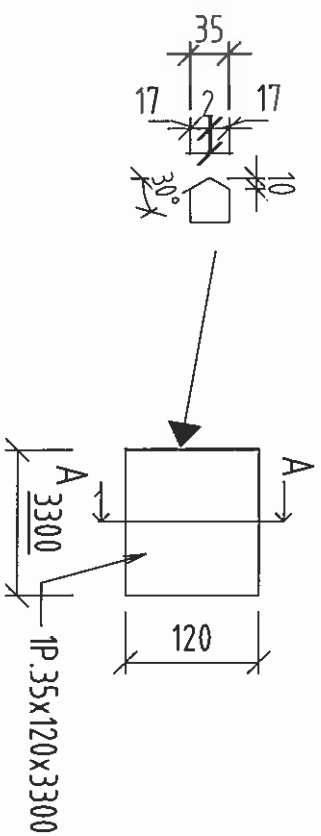


STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.21/2x/M1:10 Príprava zvar. plochy

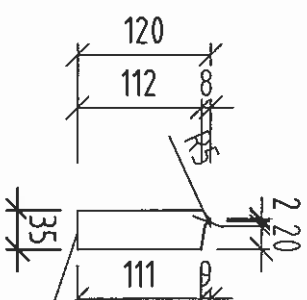
"a"



STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

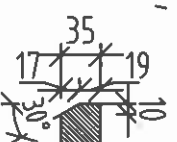
Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

Rez A-A



Príprava zvar. plochy

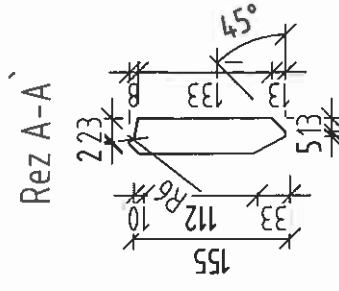
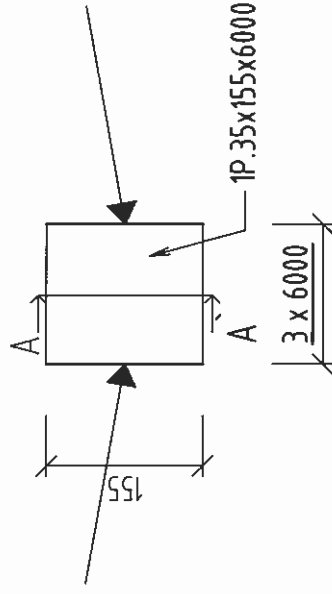
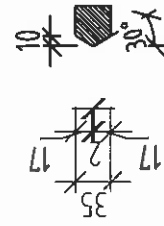
"a"



POL.22/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy

Príprava zvar. plochy
"a"

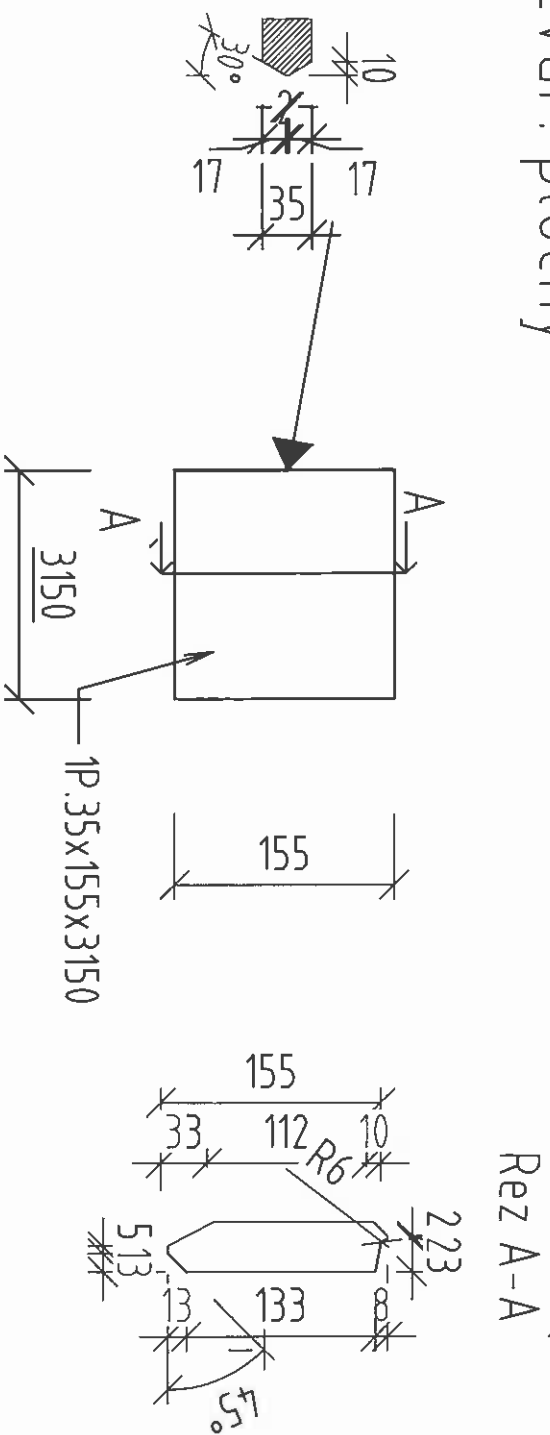


STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.22/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy "a"

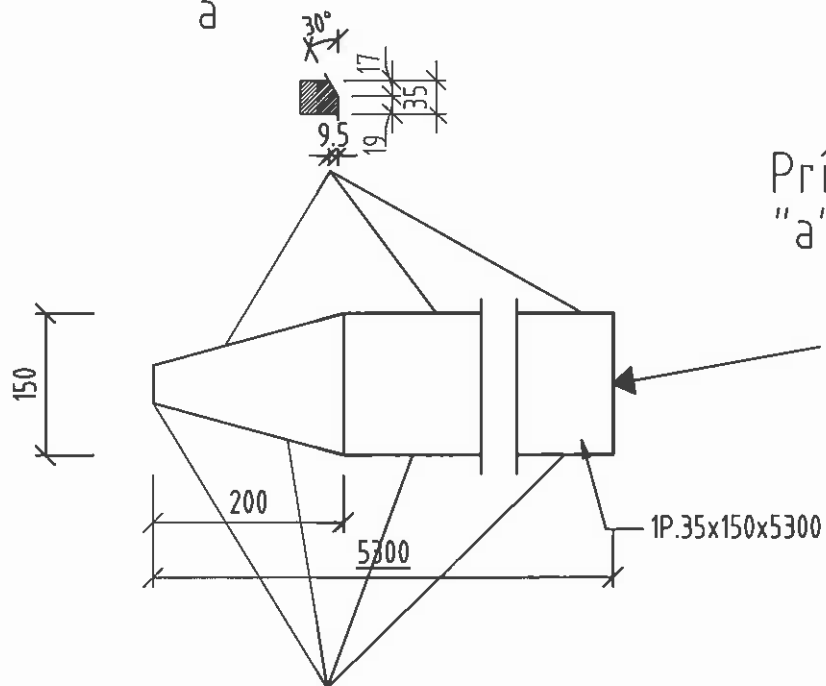


STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

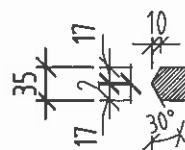
Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.23/8x/M1:10

Príprava zvar. plochy
"a"



Príprava zvar. plochy
"a"



Príprava zvar. plochy
"a"

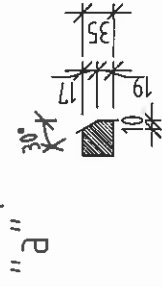


STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. $t > 10\text{mm}$, $20^\circ < \beta < 30^\circ$

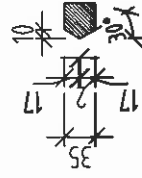
POL.25/4x/M1:10

Príprava zvar. plochy



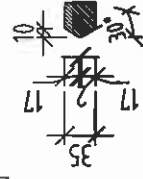
Príprava zvar. plochy

"a"



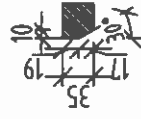
Príprava zvar. plochy

"a"



Príprava zvar. plochy

"a"

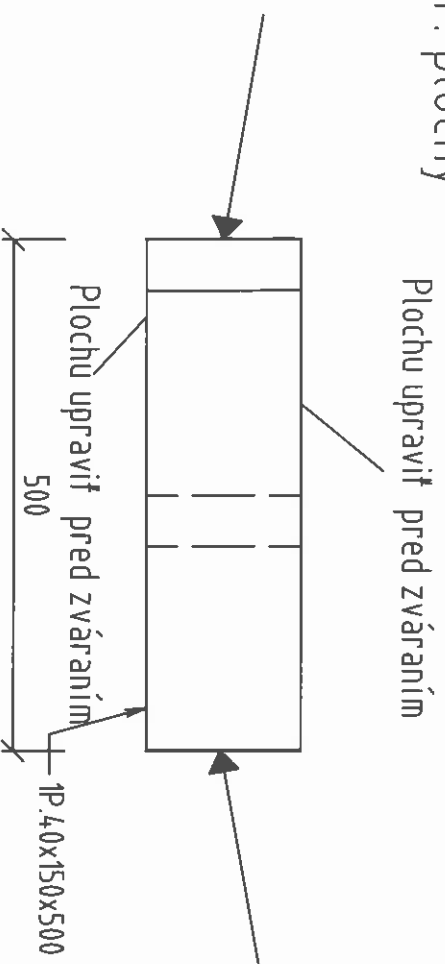
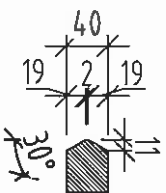


STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

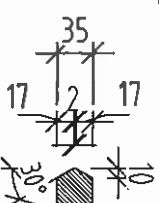
Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20°<-beta<-30°

POL.24/8x/M1:10

Príprava zvar. plochy
"b"



Príprava zvar. plochy
"a"

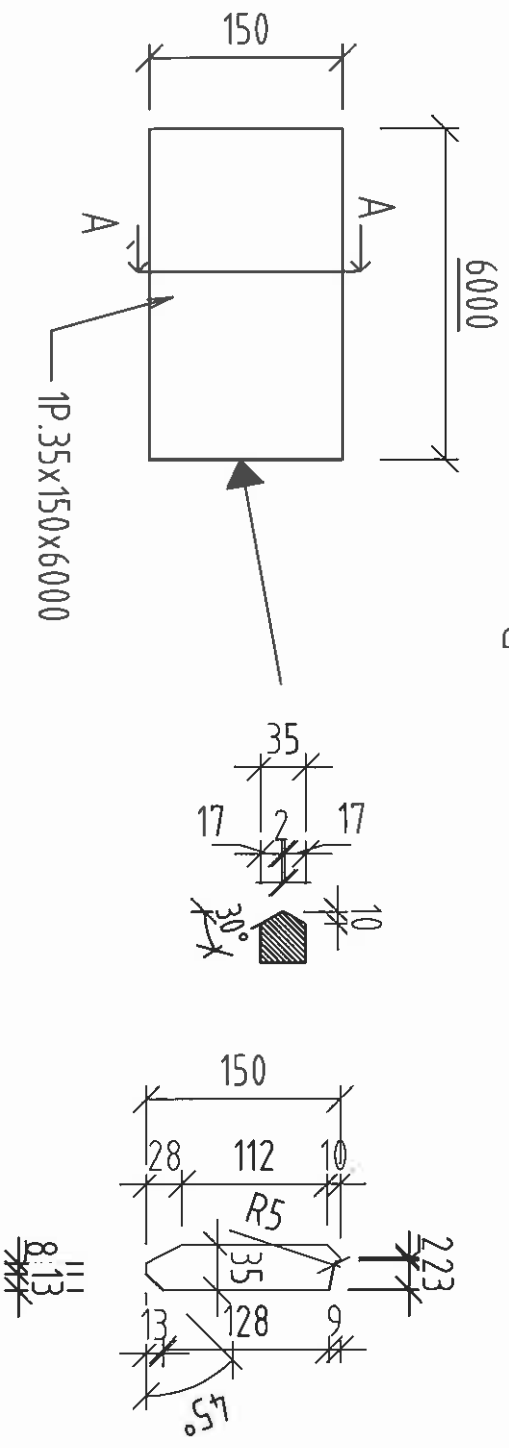


STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t > 10mm, 20° <--beta <-- 30°

POL.31/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy
"a"
Rez A-A

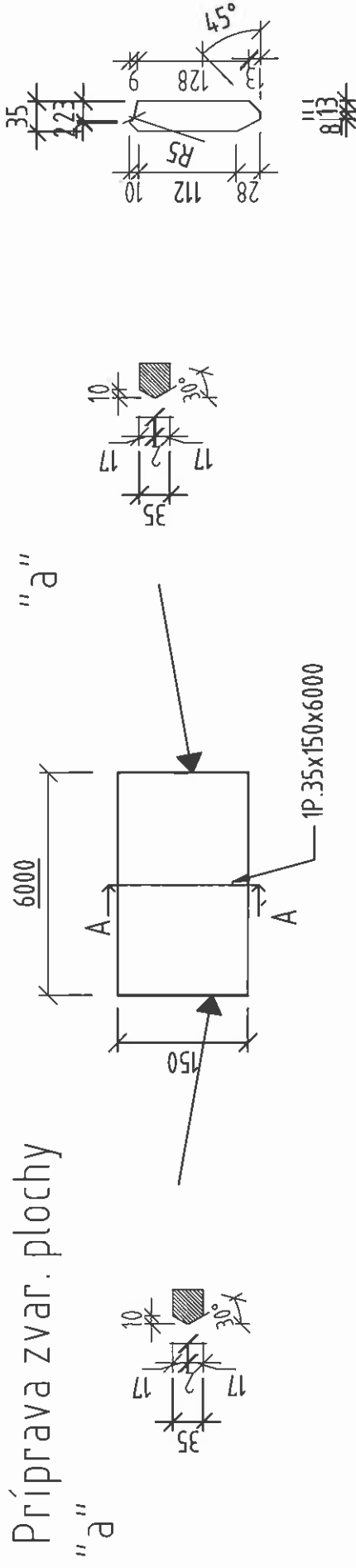


STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.31/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy Rez A-A

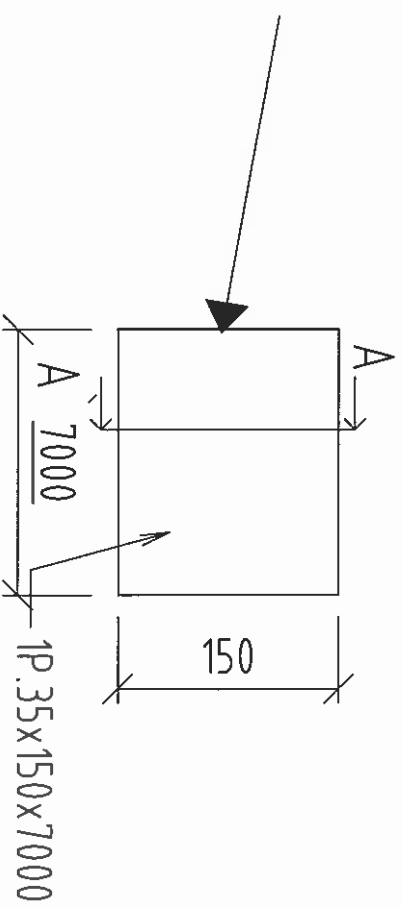
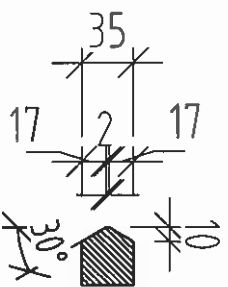


STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

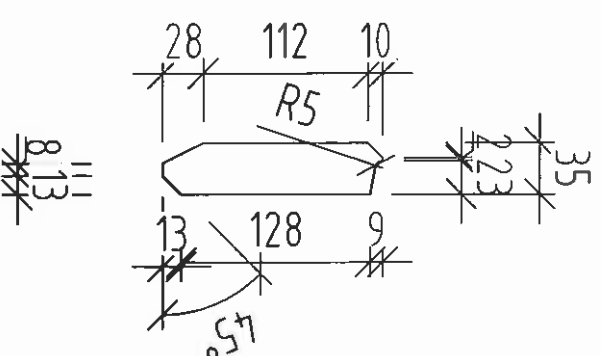
Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.31/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy
"a"



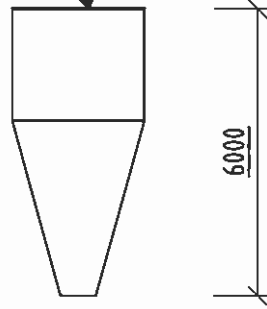
Rez A-A



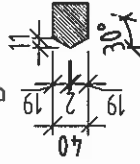
STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.32/2x/M1:10



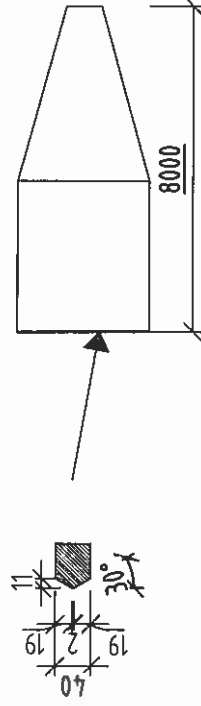
Príprava zvar. plochy
"b"



STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

Príprava zvar. plochy POL.32/2x/M1:10
"b"

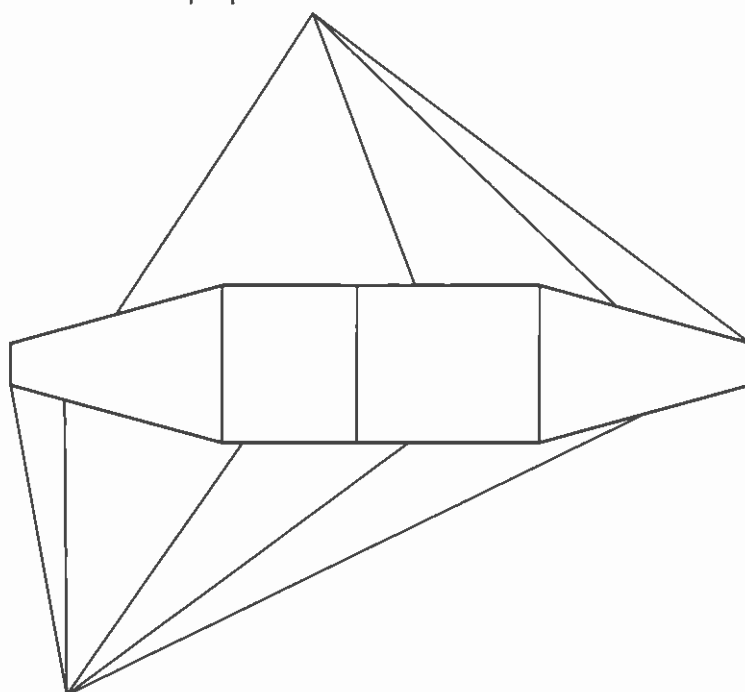
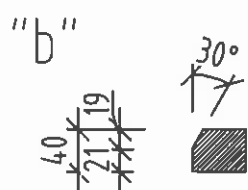


STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

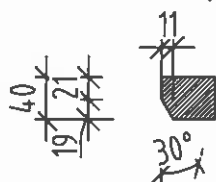
Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.32/2x/M1:10

Príprava zvar. plochy



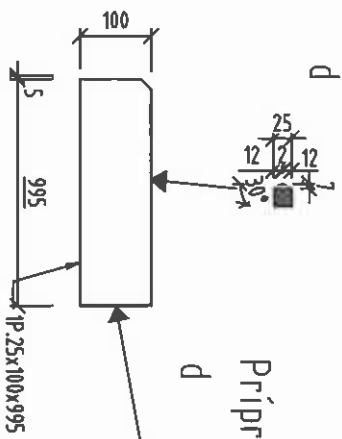
Príprava zvar. plochy
"b"



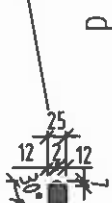
STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. $t > 10\text{mm}$, $20^\circ \leftarrow \beta \leftarrow 30^\circ$

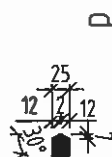
POL.4/1/10x/M1:10
Príprava zvar. plochy



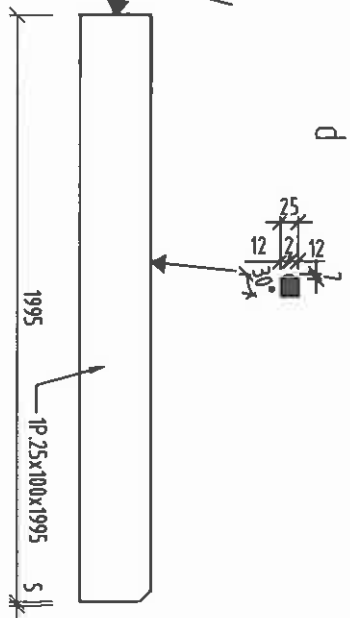
Príprava zvar. plochy



Príprava zvar. plochy



POL.4/1/10x/M1:10
Príprava zvar. plochy

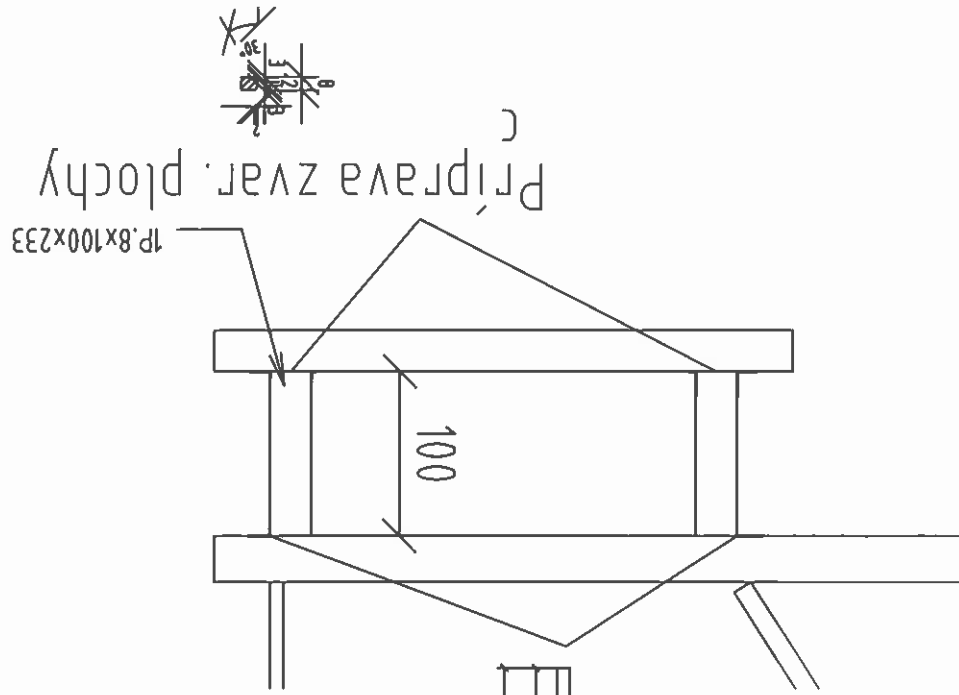
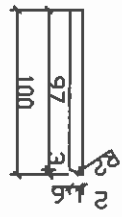


STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.44/4x/M1:5

Príprava zvar. plochy
e

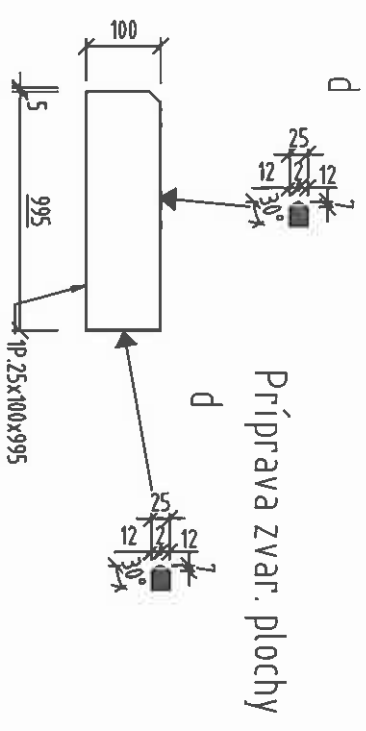


Príprava zvar. plochy
c
1P.8x100x233



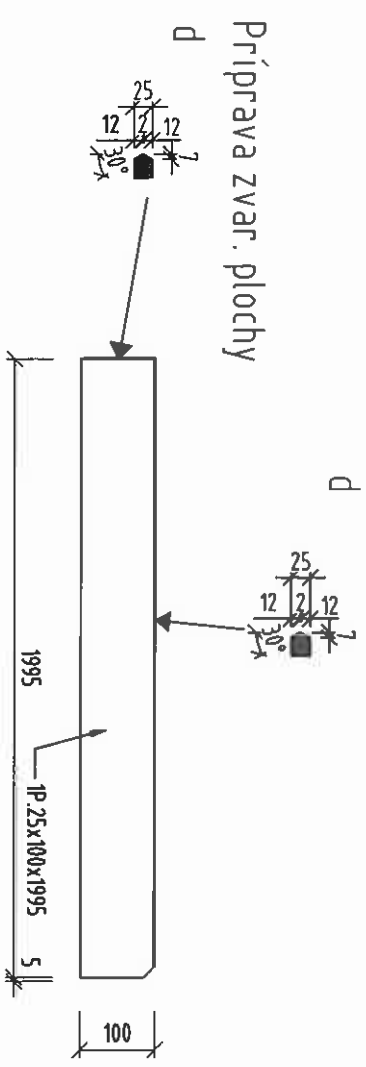
POL.51/10x/M1:10

Príprava zvar. plochy



POL.51/10x/M1:10

Príprava zvar. plochy



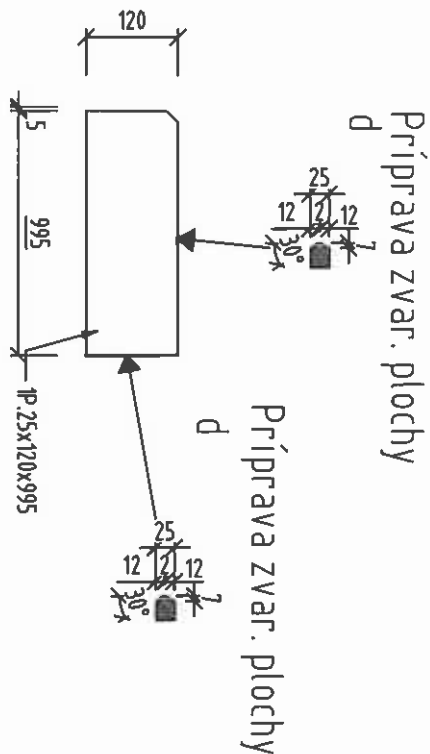
STN EN ISO 9692 - 1okt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

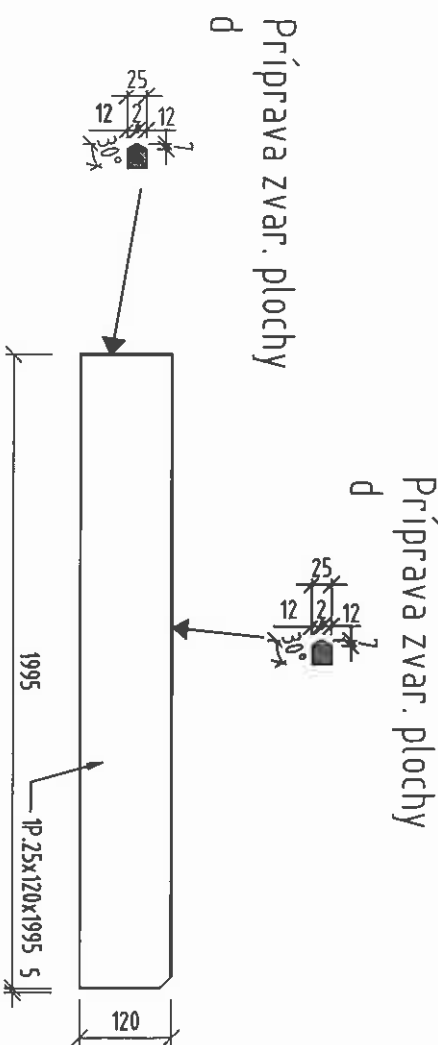
Príprava zvar. plochy^e



POL.61/6x/M1:10



POL.61/6x/M1:10

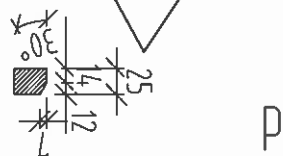


STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

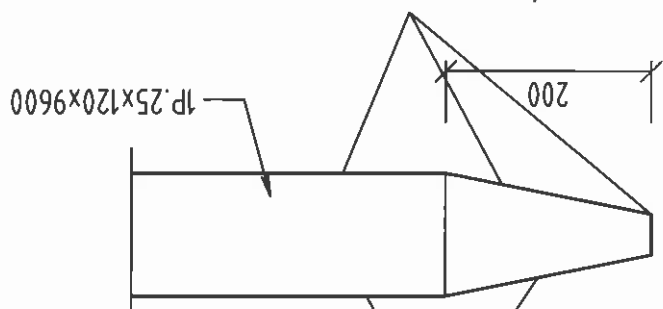
Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20° <-beta <-30°

POL.62/6x/M1:10

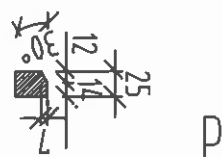
Príprava zvar. plochy



120



Príprava zvar. plochy



STN EN ISO 9692 - 10kt.2004

Ref.č. 2.5.1. t>10mm, 20°<-beta <-30°