

## WYKAZ MEBLI ZADANIE A

Lp.	Nazwa	Nr rys.	Jm	Liczba
<b>Laboratorium E55</b>		A, 1A – 7A		
1.	Stół laboratoryjny S1	1A – 4A	szt.	6
2.	Stół laboratoryjny S2	1A – 3A, 5A	szt.	7
3.	Biurko z kontenerem	1A, 7A	kpl.	1
4.	Statyw laboratoryjny	7A	szt.	12
5.	Szafa 70x55x200	1A – 3A, 6A	szt.	2
6.	Szafa 2 - wraz z zabudową podestu	1A – 3A, 6A	kpl.	1
7.	Krzesło tapicerowane	8A	szt.	36
8.	Krzesło komputerowe	9A	szt.	1

## OPIS wykonania mebli (zadanie A)

Meble wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm, w kolorze jasnego buku R5107 (lub równoważnym). Błaty stołów, biurek – grubość 25 mm.

Wszelkie wzajemne połączenia płytowe muszą być wykonane za pomocą kołków drewnianych  $d = 8$  mm w rozstawie co najmniej 96 mm z użyciem kleju typu wikol. Nie dopuszcza się skręcania mebli przy użyciu konfirmatów lub innych złączy mimośrodowych.

Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm w kolorze płyty. Zamawiający dopuszcza stosowanie obrzeża gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych – typu boki i wieńce szaf, kontenerów, boki szuflad, półki, elementy wewnętrzne itp. Tyły (plecy) szaf wykonane z płyty HDF gr. 3-4 mm lakierowanej na biało. Płyta musi być montowana do konstrukcji skrzyniowej za pomocą wpustów wykonanych w bokach.

Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych samodomykających o średnicy 35 mm ilość zawiasów przypadająca na jedne drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta. Zawiasy muszą posiadać dożywotnią gwarancję potwierdzoną wytrzymałościowym atestem producenta na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie)  
- wymagana grubość blachy wraz z lakierem – min. 1,5 mm; prowadnice muszą posiadać oświadczenie producenta na 100 000 cykli otwierania i zamykania; maksymalna strata wysuwu ok. 18% długości. Długość prowadnic musi odpowiadać długości boków szuflad, te z kolei powinny zapewniać maksymalną długość szuflady (w module co 5 cm) w zależności od wewnętrznej głębokości korpusu mebla.

We wszystkich meblach muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania, wskazanych przez użytkownika, jednym kluczem, zarówno szaf jak i kontenerów.

Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Uwaga należy zastosować odpowiednio zamki prawe i lewe. W szafach dwudrzwiowych zastosować

zamki baskwilowe (z listwą przymykową) bez użycia zasuwek. Listwa przymykowa wykonana z PCV typu zatrzask zakrywająca wkręty mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości. Nie dopuszcza się zamków bez wewnętrznej (metalowej) obudowy kasetonowej. W kontenerze zastosować zamek blokujący jednocześnie drzwi i szufladę.

Zastosować uchwyty metalowe w kolorze aluminium w rozstawie 128 mm.

Półki w szafach regulowane w module  $\pm 2 \times 32$  mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek  $d=5$  mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe). Szafy wyposażone w metalowe regulatory poziomu (regulacja od wnętrza szafy).

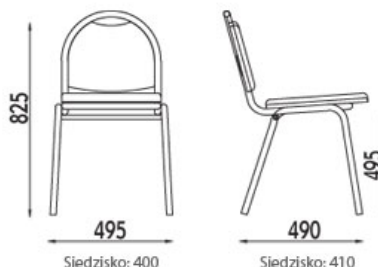
Podstawy stołów laboratoryjnych oraz biurka wykonać z profili stalowych zamkniętych o przekrojach zgodnych z rysunkami. Wszystkie elementy stalowe muszą być łączone za pomocą spawów (nie dopuszcza się skręcanych konstrukcji), malowane farbą proszkową w kolorze aluminium RAL 9006. Półki w nadstawkach (stoły S1) muszą posiadać regulację wysokości  $\pm 2 \times 50$  mm; spawane konstrukcje półek dokręcane za pomocą śrub M8 do słupków pionowych, w których zamontowane są nitonakrętki M8.

Nogi stołów i biurka zakończone stopkami regulacyjnymi, przystosowanymi do dużych obciążeń.

W stołach S1 pod blatem zamocować kanał kablowy (na całej długości stołu), w którym należy umieścić 2x po 3 gniazda 230V (w każdym stole). Należy zastosować kanał Legranda PCV oraz osprzęt z serii Mosaick (lub równoważny), Zamawiający jednak wymaga aby w przyszłości była możliwość doposażenia stołów w inny osprzęt pasujący do danego systemu (np. gniazda informatyczne, gniazda niskonapięciowe, gniazda siłowe itp.).

W blatach należy wykonać po trzy otwory  $d=60$  mm na kable, osłonięte przelotkami z PCV. W stołach S2 pod blatami zamontować biurowe kanały kablowe z PCV.

Krzesło tapicerowane



Rys. nr 8A

Konstrukcja spawana z rury metalowej, malowana proszkowo w kolorze aluminium. Tkanina obiciowa z polyolefinu (typu Oban), waga  $230 \text{ g/m}^2$ , odporność na ścieranie – poziom A

Krzesło komputerowe



Rys. nr 9A

Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie (z poziomym wybrzuszeniem na kręgi lędźwiowe). Regulacja wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska za pomocą mechanizmu CPT. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane z profili stalowych pokrytych spienioną (miękką) pianką poliuretanową. Pięcioramienna podstawa metalowa, w której osadzone są kółka, obudowana plastikowymi nakładkami w kolorze czarnym.

Siedzisko wykonane z profilowanej sklejki o gr. 7,5 mm, pokryte pianką tapicerską o gęstości 25 kg/m<sup>3</sup>. Oparcie pokryte pianką o gęstości 21 kg/m<sup>3</sup>. Część nietapicerowana oparcia i siedziska osłonięta maskującymi osłonami wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

Wymagane minimalne wymiary elementów krzesła:

- wysokość oparcia: 490 mm
- szerokość siedziska: 455 mm
- głębokość siedziska: 400 mm

Tkanina obiciowa z polyolefinu (typu Oban), waga 230 g/m<sup>2</sup>, odporność na ścieranie – poziom A.

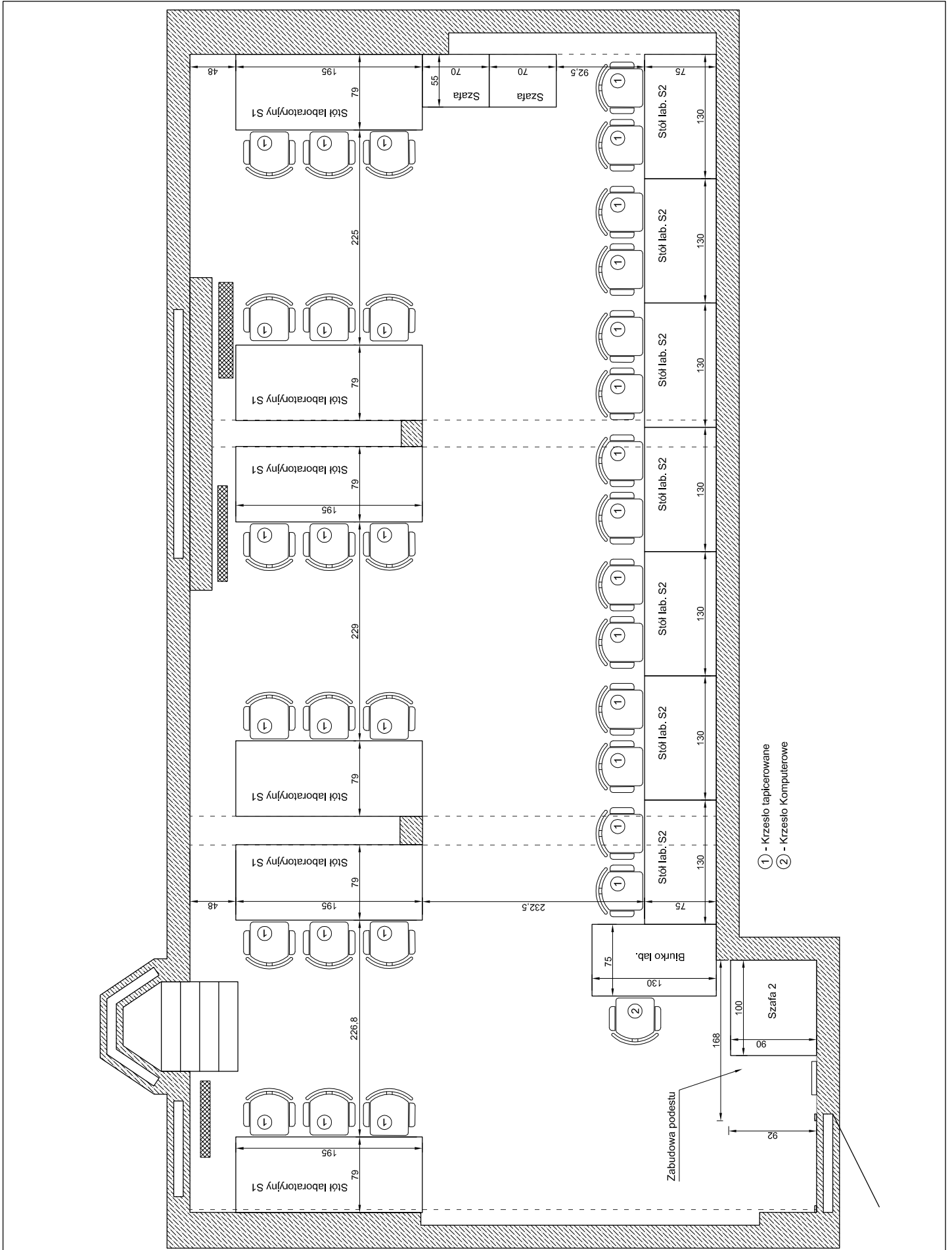
Kółka do powierzchni twardych.

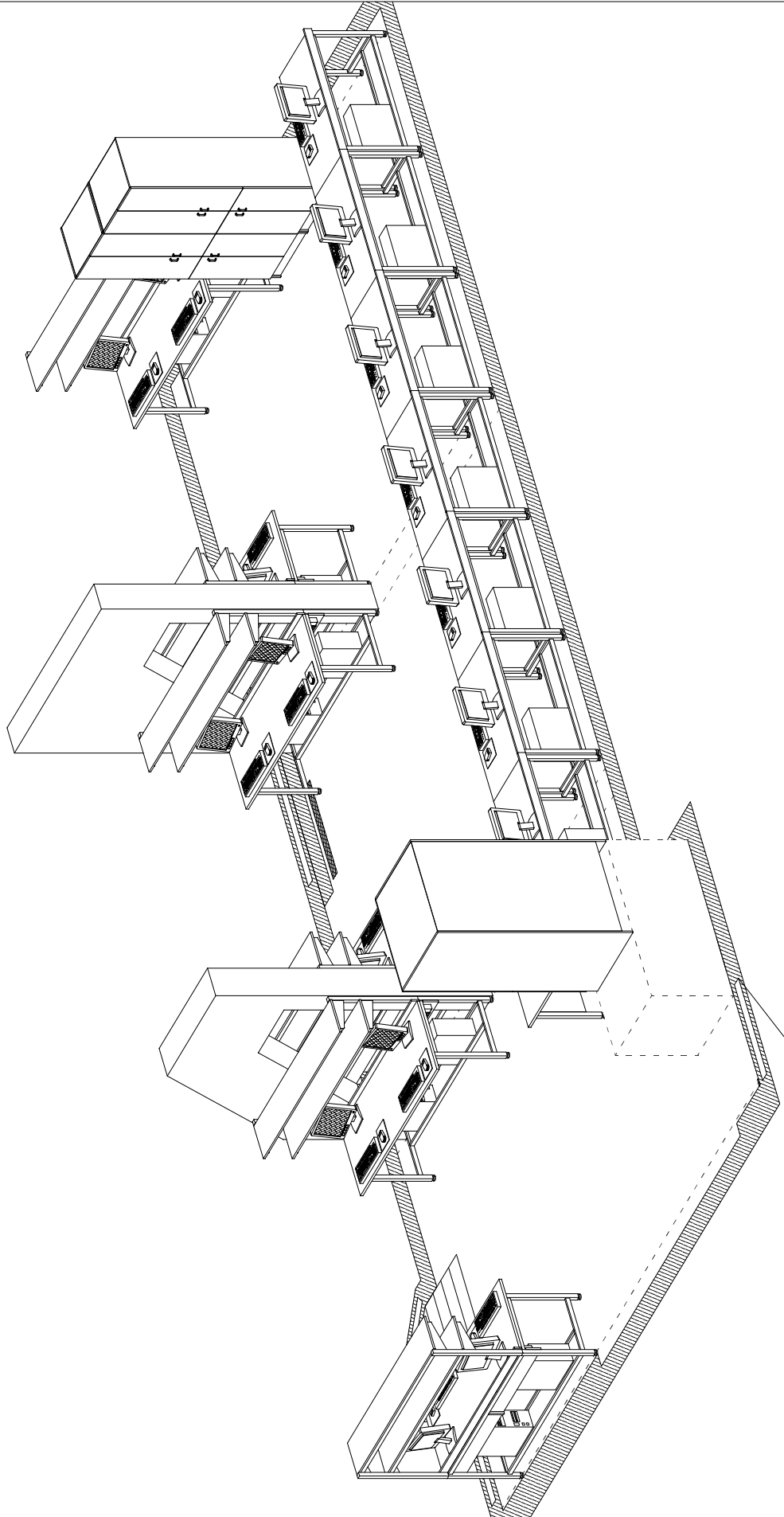
Zamówienie obejmuje wykonanie mebli, dostawę oraz ich wniesienie i montaż.

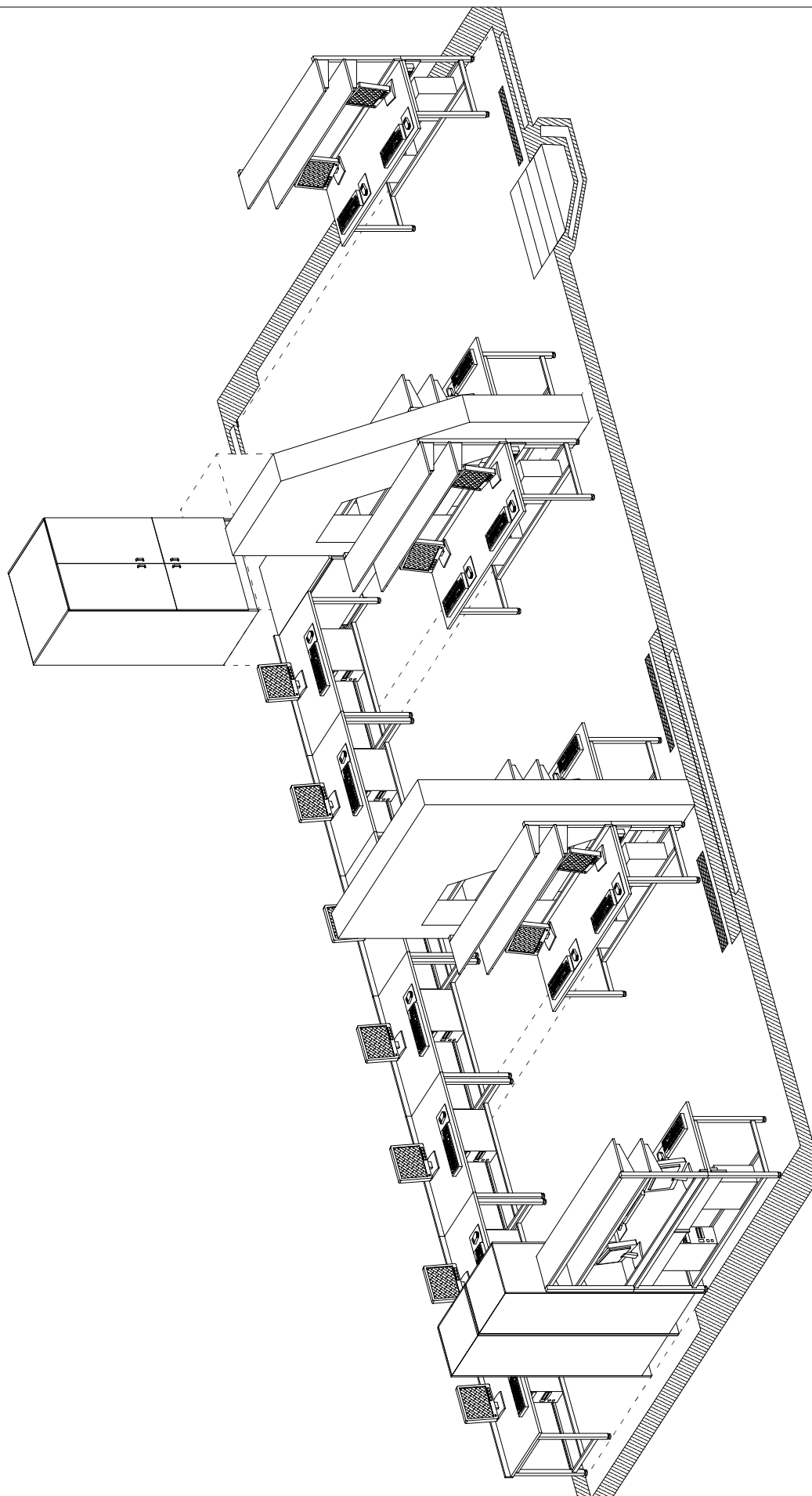
Meble muszą być wypoziomowane; w przypadku szaf również wzajemnie poskręcane. W celach bezpieczeństwa zabudowy szafowe powinny być przytwierdzone do ścian za pomocą kołków rozporowych.

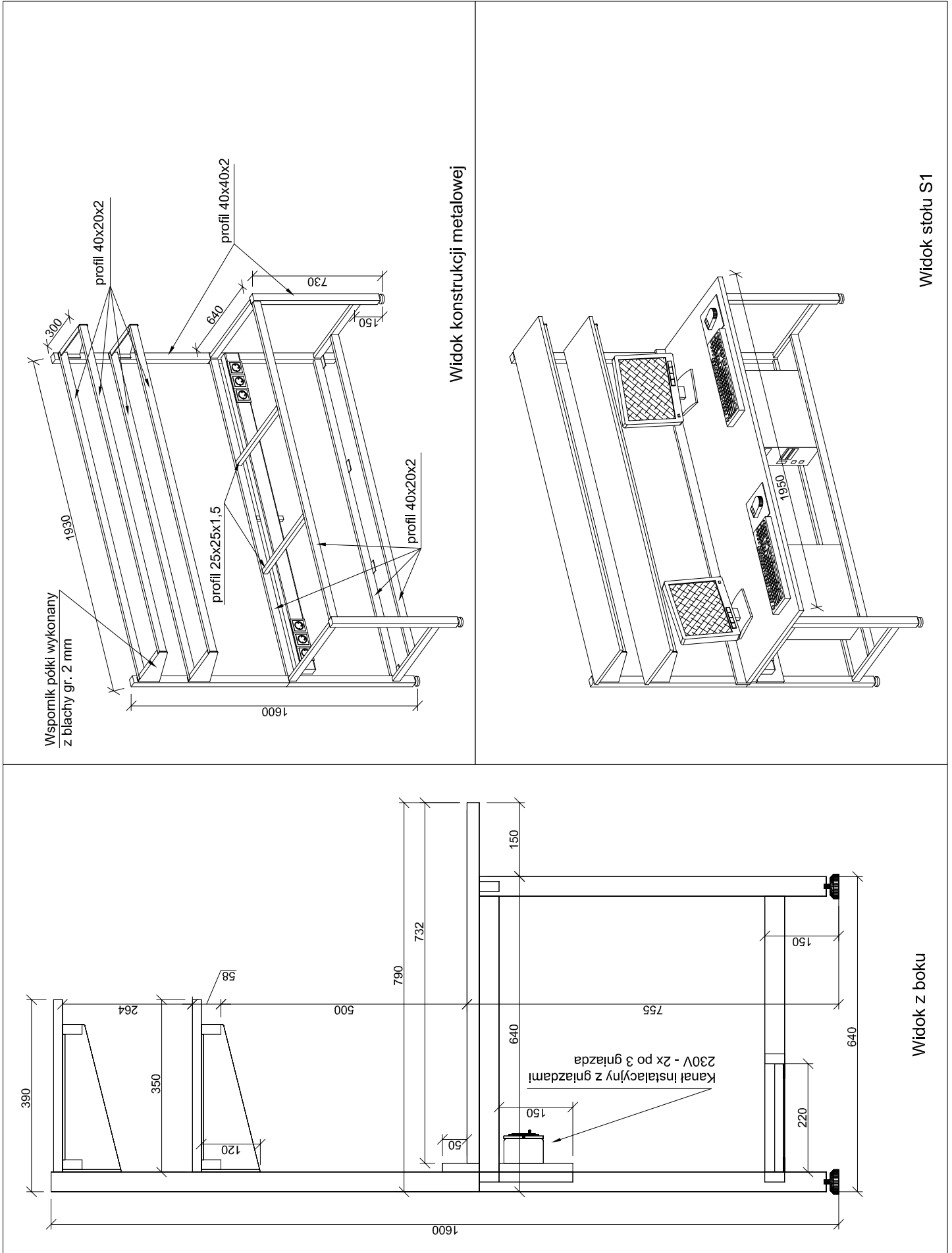
*Wymiary przytoczone przez Zamawiającego należy sprawdzić przed rozpoczęciem realizacji.*

*Wszystkie wymiary podano wg zasady: szerokość (długość) x głębokość x wysokość*





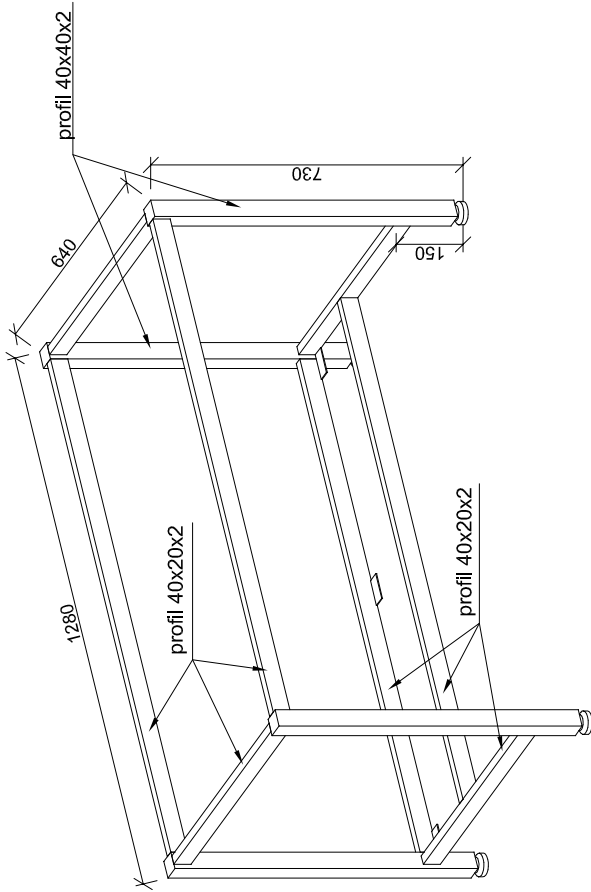




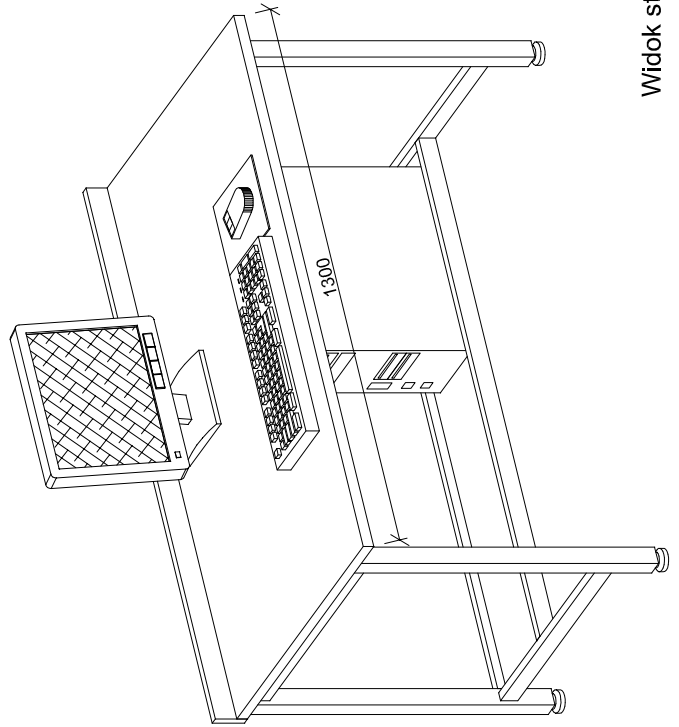
Widok konstrukcji metalowej

Widok stołu S1

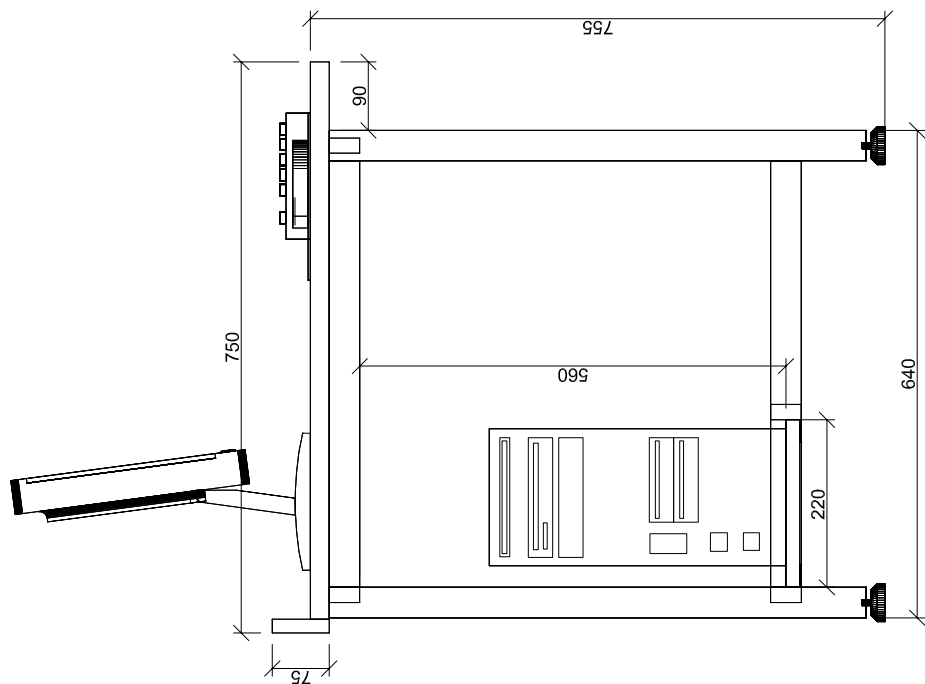
Widok z boku



Widok konstrukcji metalowej



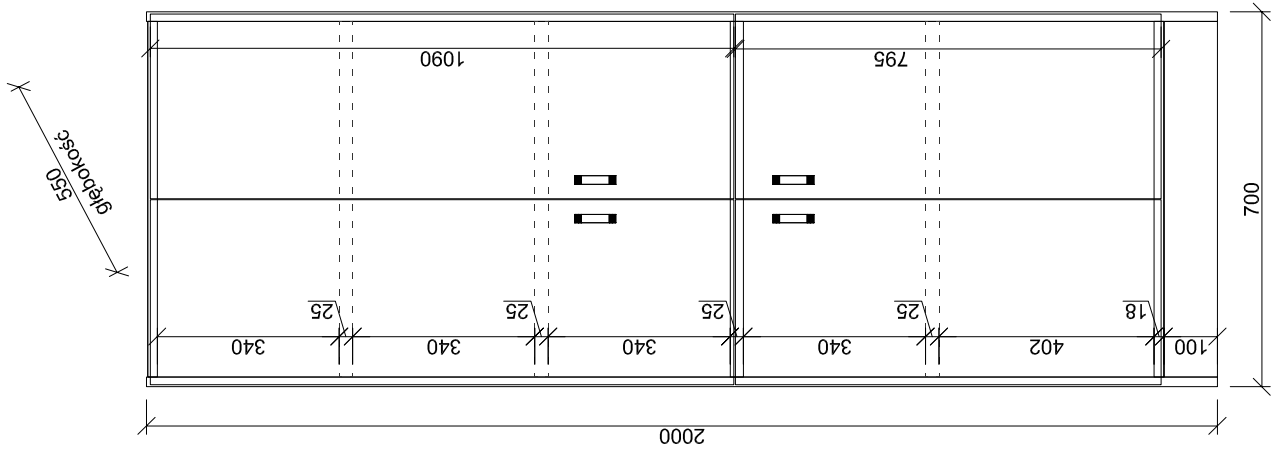
Widok stołu S2



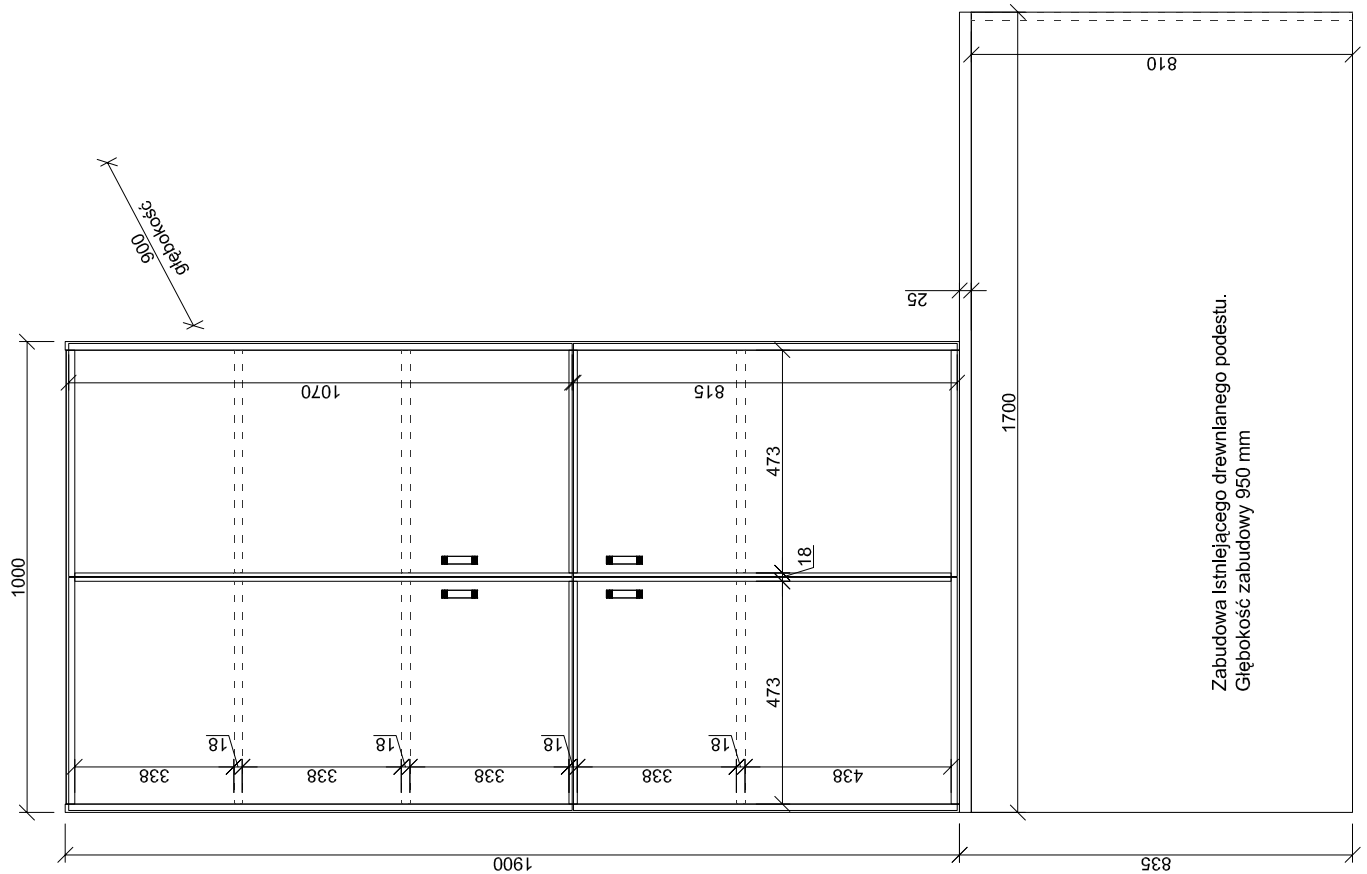
Widok z boku

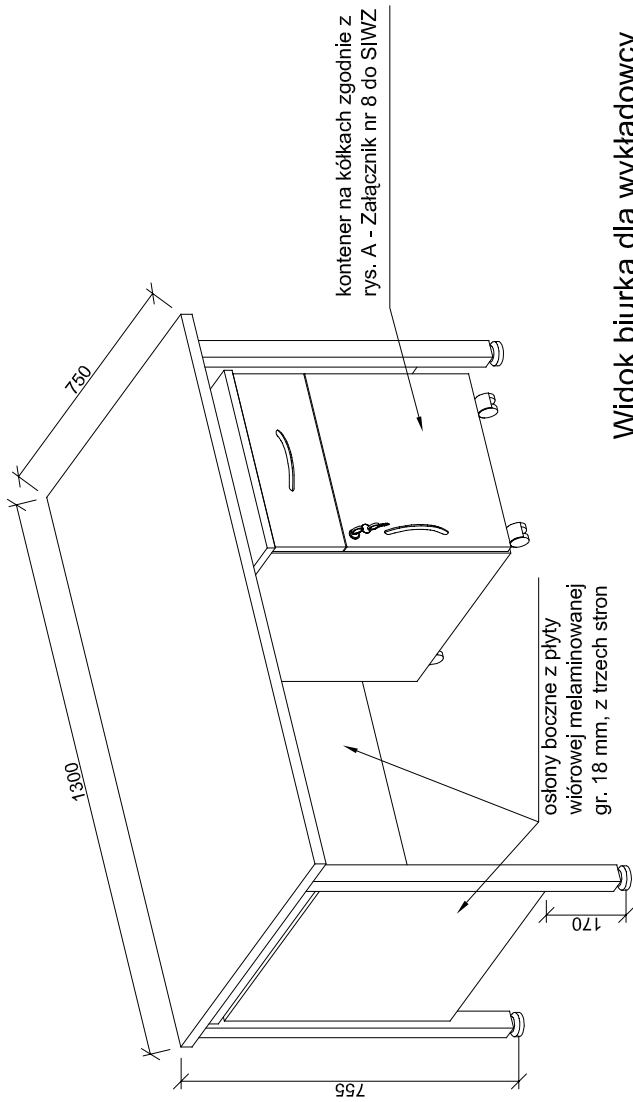


Szafa

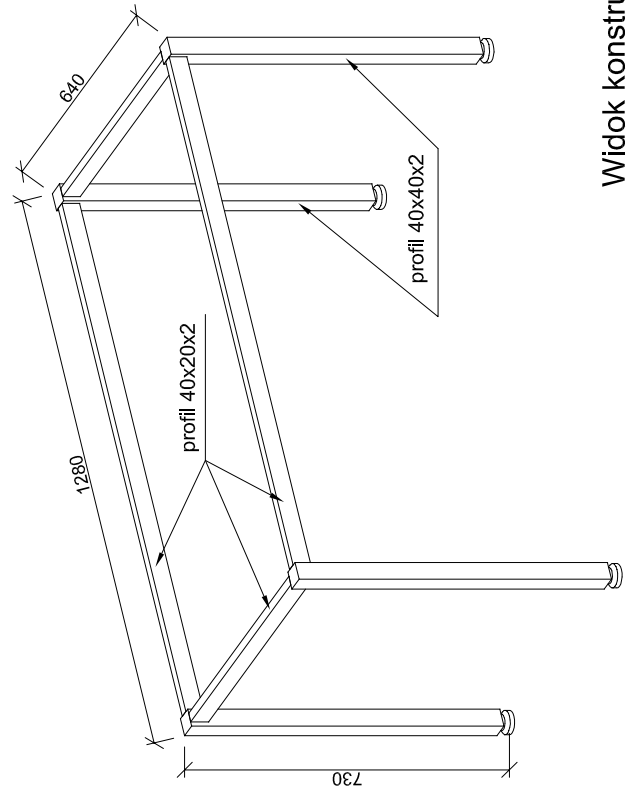


Szafa 2

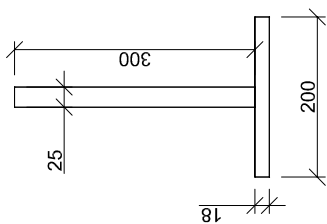




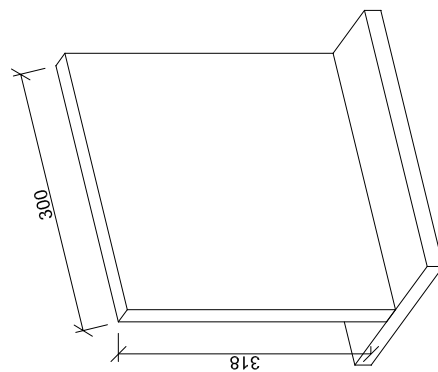
Widok biurka dla wykładowcy



Widok konstrukcji metalowej biurka



Stawy laboratoryjny - widok z boku



Stawy laboratoryjny