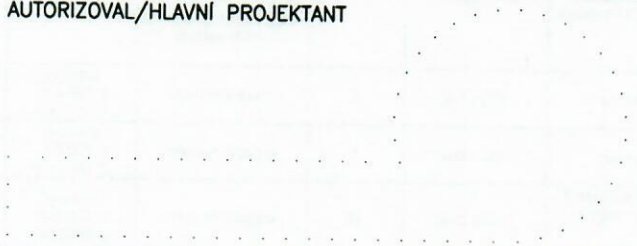


<b>INVESTOR/CLIENT</b> ZÁKLADNÍ ŠKOLA ČÁSLAV PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE HUSOVA 526/15 ČÁSLAV-NOVÉ MĚSTO, 286 01 ČÁSLAV	<b>AUTORIZOVAL/Hlavní projektant</b> 
--	--

STAVBA	<b>VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ</b> <b>k.ú. ČÁSLAV</b>        <b>ZÁKLADNÍ ŠKOLA ČÁSLAV</b>		NAVRHL	Bc.MÁLEK PETR	
ČÁST PROJEKTU			ZPRACOVAL	Bc.MÁLEK PETR	
DÍL PROJEKTU			KONTROLA-PO		
PROFESE			POČET A4	15	
OBJEKT			STUPEŇ		
DRUH VÝKRESU					
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	DATUM	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
-		ČERVEN 2018 POČET VYHOTOVENÍ 2			
					0

## ZŠ HUSOVA ČÁSLAV

1.	2.	3.	4.	5.	7.	8.	9.
Číslo	Popis	Rozměr [ mm ] šířka x výška	Celkem ks	Zasklení	Materiál parapetu Material of parapet		Poznámka
Number	Description	Dimension [ mm ] breath x height	Pieces in total	Glased	Vnitřní Inside	Vnější Outside	Notice
A	Okno plastové, výklopné jednokřídlé	950 x 530	6	izolační dvojsklo	plastový š. 600 mm, d. 1200 mm	stávající	Viz skica A
B	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2190	8	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 1600 mm	stávající	Viz skica B u 3 ks oken žaluzie, v každém křídle okna
C	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2190	2	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 1600 mm	stávající	Viz skica C
D	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2450	5	izolační dvojsklo, bezpečnostní sklo z interiéru	plastový š. 550 mm, d. 1600 mm	stávající	Viz skica D
E	Sestava 6-ti oken, 5x pevné zasklení, 1x otevíravé	2750 x 2500	2	izolační dvojsklo, bezpečnostní sklo z exteriéru	plastový š. 550 mm, d. 3000 mm	stávající	Viz skica E
F	Sestava plastové prosklené stěny s dvoukřídlymi otevíravými vstupními dveřmi a boční části a nadsvětlík pevně zasklené, klika/klika s krytím LONDON H, FAB vložka VD 45/50 5 kl.	2700 x 3300	1	izolační dvojsklo, spodní skla oboustranně bezpečnostní, nadsvětlík bezpečnostní sklo z exteriéru (musí být silnější zaklení)			Viz skica F
G	Okno plastové, otevírané jednokřídlé	620 x 870	2	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 720 mm	stávající	Viz skica G
H	Okno plastové, výklopné jednokřídlé	900 x 590	1	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 1000 mm	stávající	Viz skica H
I	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2450	18	izolační dvojsklo	plastový š. 550 mm, d. 1600 mm	stávající	Viz skica I u 16 ks oken žaluzie, v každém křídle okna
J	Okno plastové, otevírané jednokřídlé	650 x 750	3	izolační dvojsklo	plastový š. 450 mm, d. 800 mm	stávající	Viz skica J

## ZŠ HUSOVA ČÁSLAV

K	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část jednokřídla	650 x 1700	2	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 800 mm	stávající	Viz skica K
L	Okno plastové, otevírané jednokřídla	900 x 1180	2	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 800 mm	stávající	Viz skica L
M	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2450	5	izolační dvojsklo	plastový š. 550 mm, d. 1600 mm	stávající	Viz skica M
N	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, dolní část dvoukřídla, horní část jednokřídla výklopná do oblouku se skládající příčkou šířky 90 mm, s dělicími nalepovacími mřížkami	1350 x 2080	18	izolační dvojsklo	plastový š. 350 mm, d. 1550 mm	stávající	Viz skica N u 18 ks oken žaluzie, ve dvou spodních křídlech okna, bez horního oblouku
O	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2120	7	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 1550 mm	stávající	Viz skica O u 2 ks oken žaluzie, v každém křídle okna
P	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část jednokřídla	650 x 1700	2	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 800 mm	stávající	Viz skica P
Q	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla	1350 x 1700	2	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 800 mm	stávající	Viz skica Q
R	Okno plastové, otevírané jednokřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	700 x 880	6	izolační dvojsklo		stávající	Viz skica R
S	Okno plastové, otevírané jednokřídla	650 x 620	1	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 800 mm	stávající	Viz skica S
T	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části poutcem šířky 90 mm, horní i dolní část dvoukřídla, s dělicími nalepovacími mřížkami	1520 x 2400	2	izolační dvojsklo	plastový š. 400 mm, d. 1700 mm	stávající	Viz skica T
U	Okno plastové otevíravé svisle dělené sloupkem šířky 90 mm na 3 části a každá část dělená vodorovně na 2 části poutcem šířky 90 mm, s dělicími nalepovacími mřížkami	2120 x 2400	1	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 2400 mm	stávající	Viz skica U
V	Okno plastové otevíravé vodorovně dělené na 2 části rozšiřovacím profilem, dolní část dvoukřídla, horní část jednokřídla výklopná do oblouku se skládající příčkou šířky 90 mm, s dělicími nalepovacími mřížkami	1400 x 2660	2	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 1600 mm	stávající	Viz skica V

## ZŠ HUSOVA ČÁSLAV

W	Okno plastové svisle dělené na 3 části a každá část dělená vodorovně na 2 části poutcem šířky 90 mm, prostřední část okna otevírává, horní části oken do oblouku, s dělicími nalepovacími mřížkami, okování obloukového okna	1930 x 2910	1	izolační dvojsklo	3x plastový, 2x š. 500 mm, d. 650 mm 1x š. 500 mm, d. 1200 mm	stávající	Viz skica W
X	Okno plastové otevírávé do oblouku, svisle dělené sloupkem šířky 90 mm na 3 části, s dělicími nalepovacími mřížkami	2100 x 1450	1	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 2350 mm	stávající	Viz skica X
Y	Okno plastové, výklopné jednokřídle	950 x 530	1	izolační dvojsklo	plastový š. 500 mm, d. 1200 mm	stávající	Viz skica Y

ČLENĚNÍ OKEN VIZ PŘÍLOŽENÉ SKICI !!!



## POZNÁMKY K VÝPISU VÝPLNÍ OTVORŮ

- Výplně otvorů – PVC
- okna plastová min. 5-ti komorová, barva bílá
- součinitel prostupu tepla okna  $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- profilová třída "A" dle ČSN en 12608
- stavební hloubka profilu min. 72 mm
- hloubka zasklívací polodrážky min. 25 mm
- izolační dvojsklo/trojsklo s ohledem na dodržení hodnoty  $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- plastový distanční rámeček „teplý“ černé barvy
- ocelové pozink. výztuže v rámu a křídle oken tl. min. 1,5 mm, u velkých prvků se zesílenou výztuhou dle předpisů daného předpisu výrobce systému a statického výpočtu
- materiál oken musí vyhovovat požadavkům nařízení vlády č. 163/2002 Sb., požadavek č. 3, bod a) uvolňování toxických plynů (stanovení VOC), kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, dle vyhlášky č. 612/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb. Nutno doložit v nabídce zprávou o zkoušce akreditovaným ústavem (stanovení těkavých organických látek VOC)
- celoodvodové kování oken seřaditelné ve všech směrech se třemi bezpečnostními uzavíracími body pro zvýšenou odolnost proti vloupání, přizvedávací křídla, pojistka proti chybné manipulaci. Poloha kliky musí umožňovat čtvrtou polohu kliky = mikroventilace.
- výše uvedené vlastnosti oken doložit technickými dokumenty (prohlášení o vlastnostech, certifikáty, protokoly, produktový list)
- součástí dodávky bude výpočet a zobrazení průběhu izotherm pro dané ostění s označením kritických bodů a uvedením jejich hodnot rozhodných dle normy ČSN 730540

### - vnitřní parapety plastové, barva bílá

Parapety plastové komůrkové bez nosu, přesah min. 30 mm dolů přes hranu parapetu. Viditelná boční čela parapetních desek budou s ukončovacími profily resp. v barvě parapetní desky. Napojování jednotlivých desek u pásových oken a sestav větší šířky než 2 500 mm musí respektovat členění jednotlivých oken v rámu.

Vnitřní parapety oken jsou součástí dodávky oken.

### - žaluzie

vnitřní horizontální hliníkové žaluzie celostínící s lištou. Efekt s dvojsklem 24-33 mm, ovládání naklápění a spouštění s možností aretace v libovolné poloze pomocí kuličkového řetízku. Kryt převodu žaluzie z hliníku v barvě okenního rámu. Dělení dílů dle jednotlivých okenních křídel - dílů. Boční vedení jednotlivých lamel strunou (fixace pro vyklápění oken). Barva lamel dle vzorníku RAL – bude stanovena po předložení vzorků investorem a architektem. Předpoklad – bílá.



## ZŠ HUSOVA ČÁSLAV

Součástí dodávky oken je:

- Doprava a montáž oken, veškeré potřebné vypěnění rámu vůči konstrukcím, kotevní prvky, potřebné vytmelení silikonovým tmelem vůči parapetům, potřebné lešení, ložiny, doprava, stavební přimoci.
- Parotěsná zábrana - zalomené ostění, umístění rámu na střed int. strana - parotěsná vrstva ext. strana - paropropustná vrstva
- Cena za montáž, demontáž
- Dozdívka nadpraží - k položce N, přizdění parapetů ostění a nadpraží, přizdění špaleta do šikma, zednické zapravení, oprava konečné povrchové úpravy - malba, olejový nátěr, obklady aj.
- Likvidace špaletových oken, prosklených stěn, dveří, parapetů, obkladů ostění aj.
- Dodávka žaluzií
- Dodávka parapetů
- Podkladní profil výšky 30 mm pro osazení parapetů

Konečné tvarové řešení detailů oken a prosklených výplní bude odsouhlaseno investorem po předložení vzorků dodavatelem, resp. po předložení dílenské dokumentace. Před výrobou oken a stěn nutno na stavbě přeměřit velikost stavebního otvoru!!!

Veškerá okna budou dodána a certifikována jako systém včetně všech systémových detailů, kotevních profilů, pomocných výztužných profilů, ukončujících lišt atp. Dodávku bude provádět celou jedna specializovaná firma s oprávněním od výrobce použitých materiálů resp. nositele systému.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – oken budou dodrženy následující technické normy a nařízení:

ČSN EN ISO 10077-1

Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla

ČSN P ENV 1627

Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 12207 Okna a dveře - Průvzdušnost - Klasifikace

ČSN EN 12208 Okna a dveře - Vodotěsnost - Klasifikace

ČSN EN 12210 Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace

ČSN EN 12400 - Okna a dveře - Mechanická trvanlivost - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 13115 Okna - Klasifikace mechanických vlastností - Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly

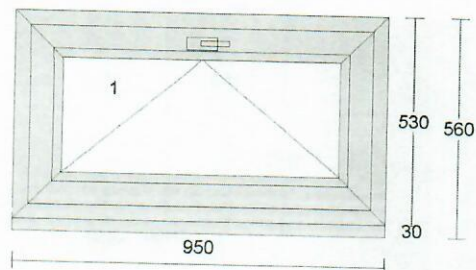
a ČSN 73 05 32 a nařízení vlády č. 88/2004 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000Sb.

Okna budou splňovat následující normy DIN EN, 12207 Class 4, DIN EN 12208 Class 9a, DIN EN 12210 Class C5/B5, DIN EN 13115 Class 4, DIN EN 12400 Class 3

STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	A, B, C

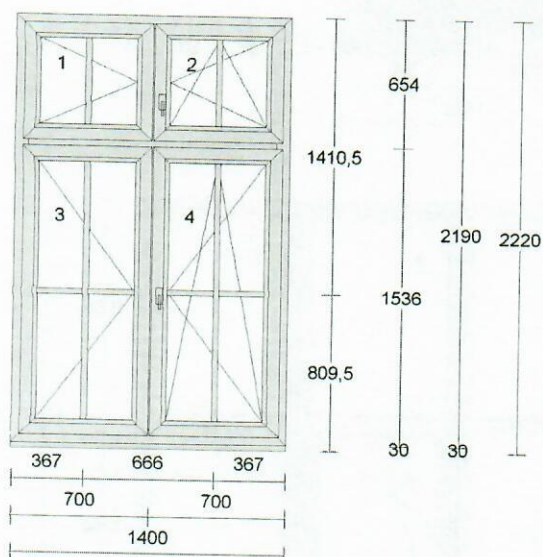
SKICA OKNA

**A**

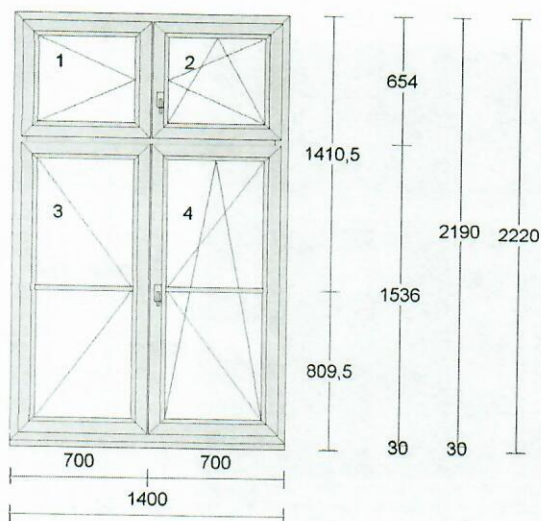


OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

**B**



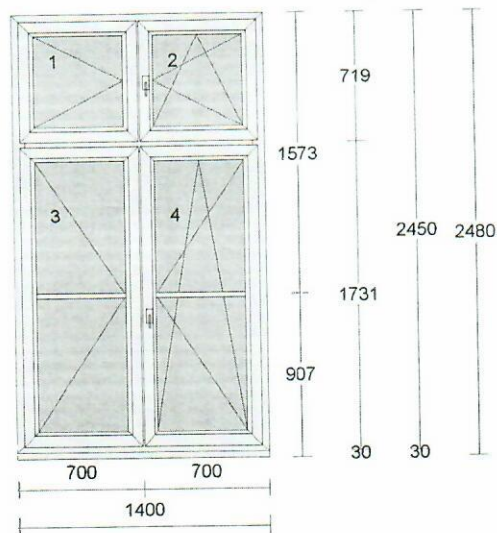
**C**



STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	D, E, F

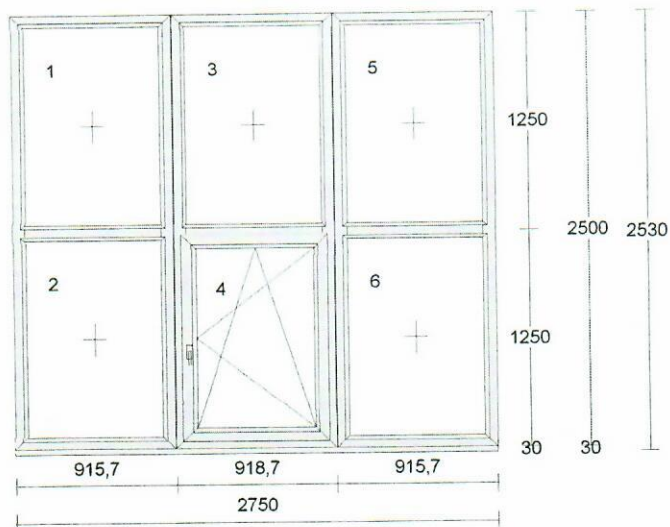
SKICA OKNA

**D**

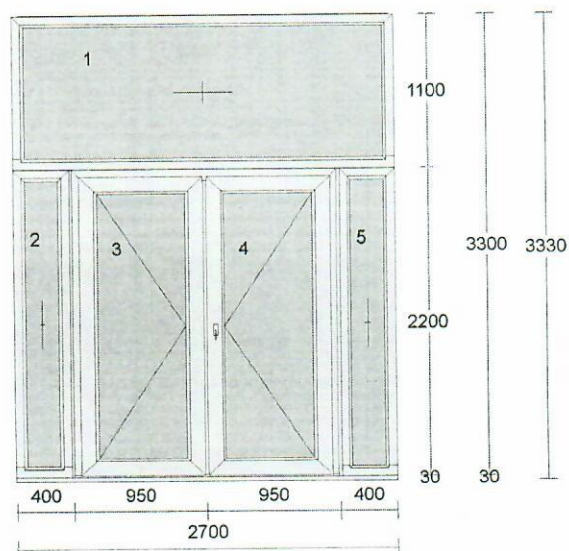


OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

**E**



**F**



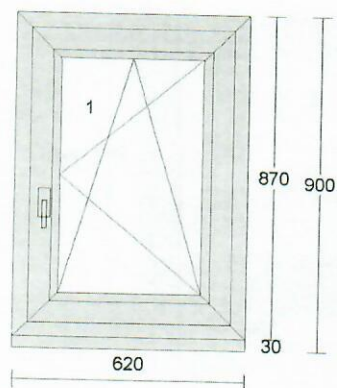


STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	G, H, I

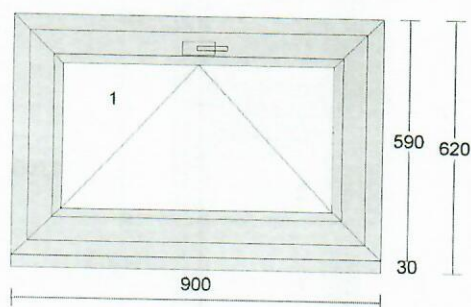
SKICA OKNA

OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

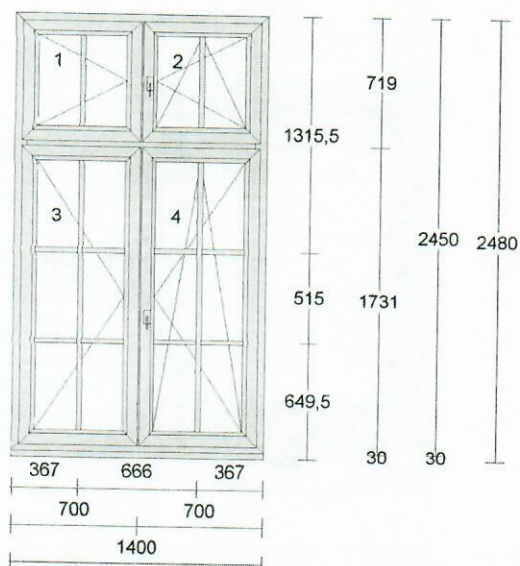
**G**



**H**



**I**

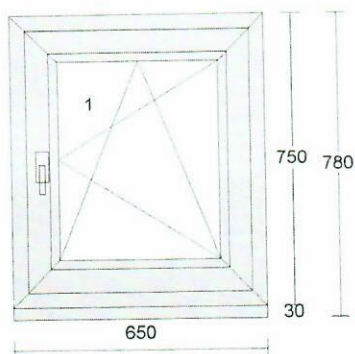


STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	J, K, L

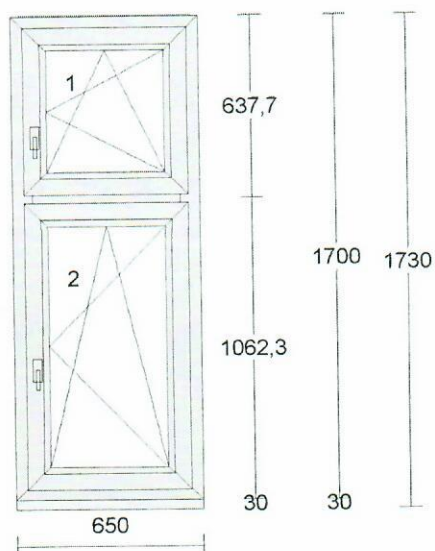
SKICA OKNA

OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

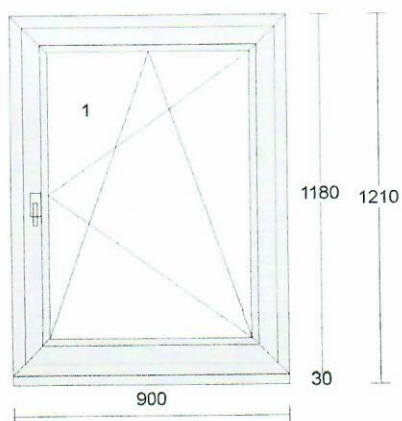
**J**



**K**



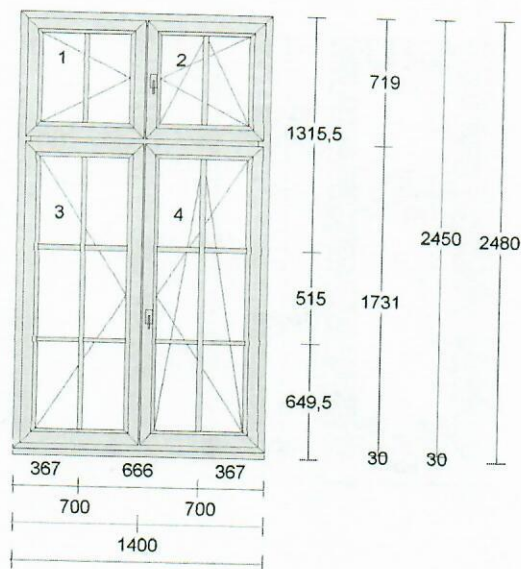
**L**



STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	M, N, O

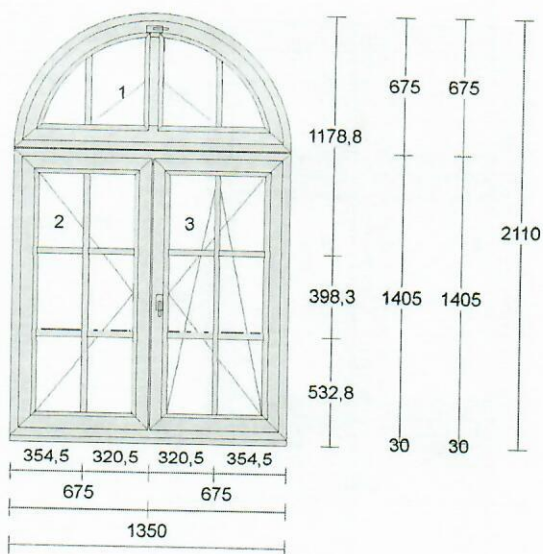
SKICA OKNA

**M**

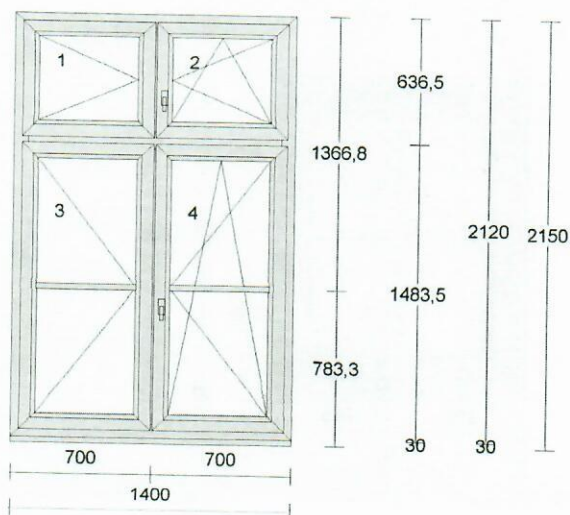


OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

**N**



**O**

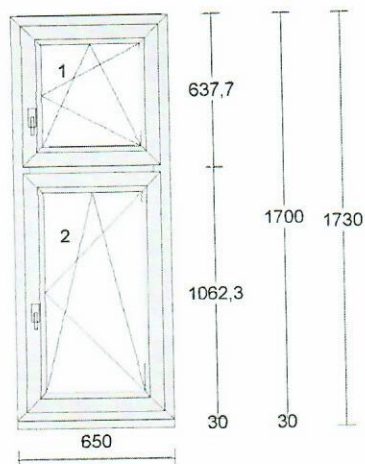




STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	P, Q, R

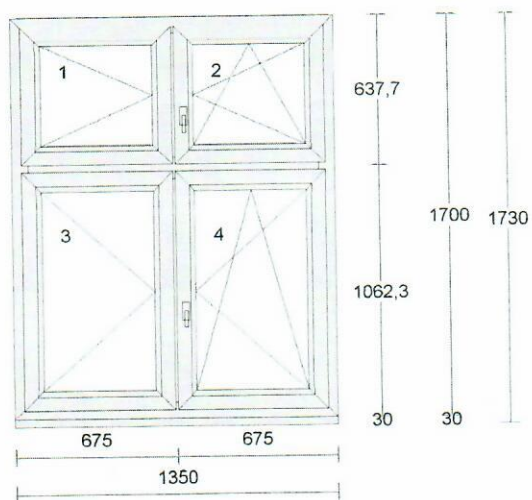
SKICA OKNA

**P**

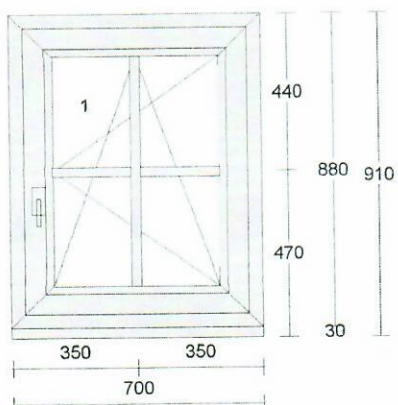


OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

**Q**



**R**

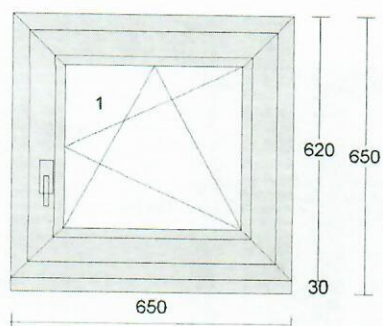


STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	S, T

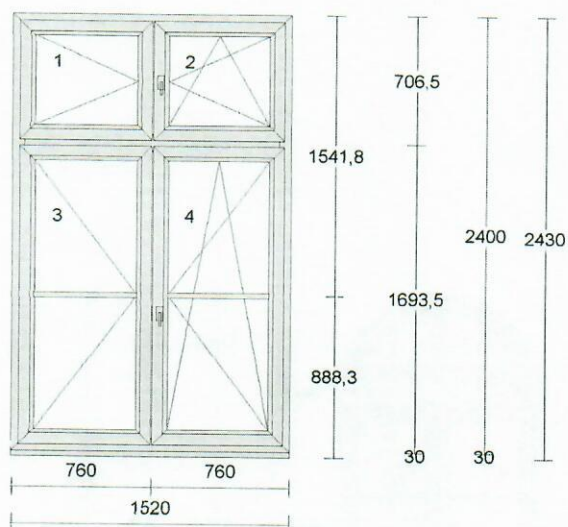
SKICA OKNA

OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

**S**



**T**



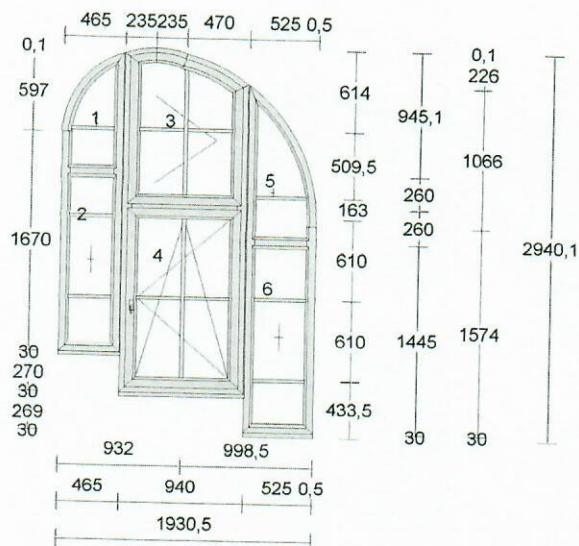




STAVBA / CONSTRUCTION	ZŠ HUSOVA
SKICA ČÍSLO / SKETCH No.:	W, X, Y

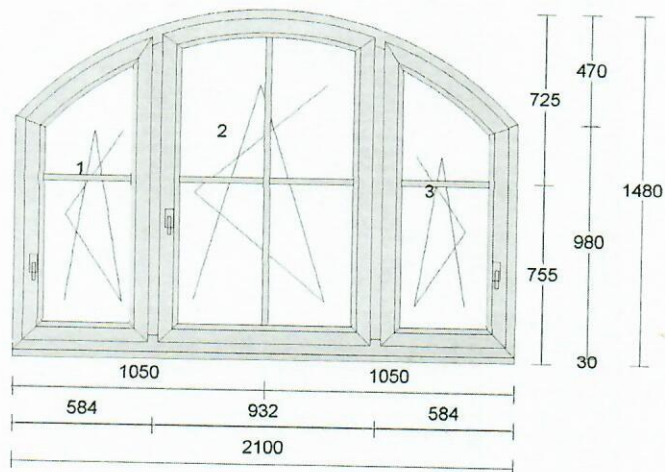
SKICA OKNA

**W**



OKNA JSOU KRESLENA  
PŘI POHLEDU Z  
INTERIÉRU

**X**



**Y**

