

**ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

Z1 XX – poklopy

Z2 XX – úkapové mřížky

Z3 XX – zábradlí

Z4 XX – ocel. schodiště (včetně zábradlí)

Z5 XX – žebříky

Z6 XX – ostatní zámečnické výrobky

**KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

K XX

**VÝPLNĚ OTVORŮ**

D XX - dveře (jednokřídlé, dvoukřídlé)

V XX - vrata (rolovací, sekční)

O XX - okna

PODROBNÉ SPECIFIKACE viz. S1.2 - TECHNICKÉ SPECIFIKACE - STAVEBNÍ ČÁST - ARCH. Č. 009378/22/1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	06.01.2023	Ing. Kuba, Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	07.12.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<div>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</div> <div>Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz</div>				<div>SWECO</div> <div></div>	
VYPRACOVAL	Ing. Sláma	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Ing. Wallenfels
PROJEKTANT	Ing. Sláma	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO
<div>AKCE:</div> <div>Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice</div> <div>D1.1.4701 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	15A4
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	009531/22/1
ČÁST STAVBY	SUŠENÍ KALU - LINKA A			SO/PS	SO 4701
PŘÍLOHA: PSV				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div>D1.1.4701.14</div> <div>b1</div>

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

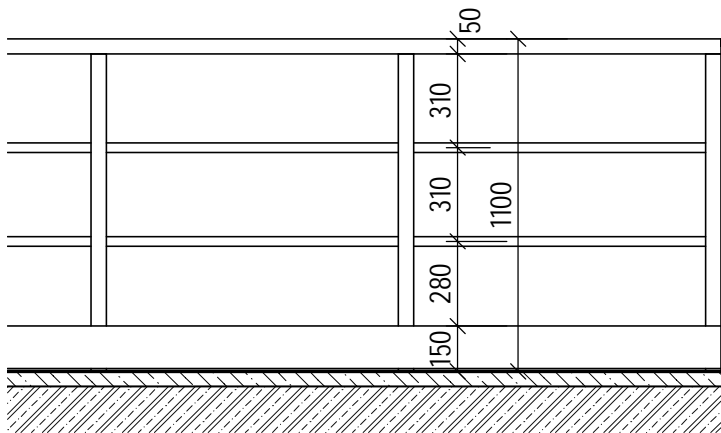
PSV - Z1 - POKLOPY							
Označení	Popis	Materiál	Rozměr	Nosnost	Provedení	Počet	Komentáře
Z1 01	POKLOP	KOMPOZIT	1600 x 3600	250.00 kg	VODOTĚSNÝ	1	VČ. OSAZOVACÍHO RÁMU, ULOŽENÍ DO SPÁDOVÉHO BETONU
Z1 02	POKLOP	OCEL - NEREZOVÁ	1500 x 1000	500.00 kg	BĚŽNÝ	1	VČ. OSAZOVACÍHO RÁMU, ULOŽENÍ DO SPÁDOVÉHO BETONU
Z1 03	POKLOP	KOMPOZIT	1300 x 1500	500.00 kg	BĚŽNÝ	1	VČ. OSAZOVACÍHO RÁMU, ULOŽENÍ DO SPÁDOVÉHO BETONU

PSV - Z2 - ÚKAPOVÉ MŘÍŽKY

Označení	Popis	Material	Rozměr	Nosnost	Počet	Komentáře
Z2 01	ZÁKLOP - POROROŠT	KOMPOZIT	500 x 500	500.00 kg	1	VČ. OSAZOVACÍHO RÁMU, ULOŽENÍ DO SPÁDOVÉHO BETONU
Z2 02	ZÁKLOP - POROROŠT	OCEL - NEREZOVÁ	900 x 900	40000.00 kg	2	VČ. OSAZOVACÍHO RÁMU, ULOŽENÍ DO SPÁDOVÉHO BETONU

PSV - Z3 - ZÁBRADLÍ					
Označení	Popis	Material	Délka	Výška zábradlí	Komentáře
Z3 01	KOMPOZITOVÉ ZÁBRADLÍ	KOMPOZIT	13.55 m	1100	VČ. KOTVENÍ SHORA
Z3 02	KOMPOZITOVÉ ZÁBRADLÍ	KOMPOZIT	25.41 m	1100	VČ. KOTVENÍ SHORA
Z3 03	KOMPOZITOVÉ ZÁBRADLÍ	KOMPOZIT	34.97 m	1100	VČ. KOTVENÍ SHORA
Z3 04	KOMPOZITOVÉ ZÁBRADLÍ	KOMPOZIT	7.80 m	1100	VČ. KOTVENÍ SHORA
Z3 05	KOMPOZITOVÉ ZÁBRADLÍ	KOMPOZIT	4.75 m	1100	VČ. KOTVENÍ SHORA
Z3 06	OCELOVÉ ZÁBRADLÍ	OCEL - POZINK	2.01 m	1100	VČ. KOTVENÍ SHORA, PROVEDENÍ DLE ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ (SILO)

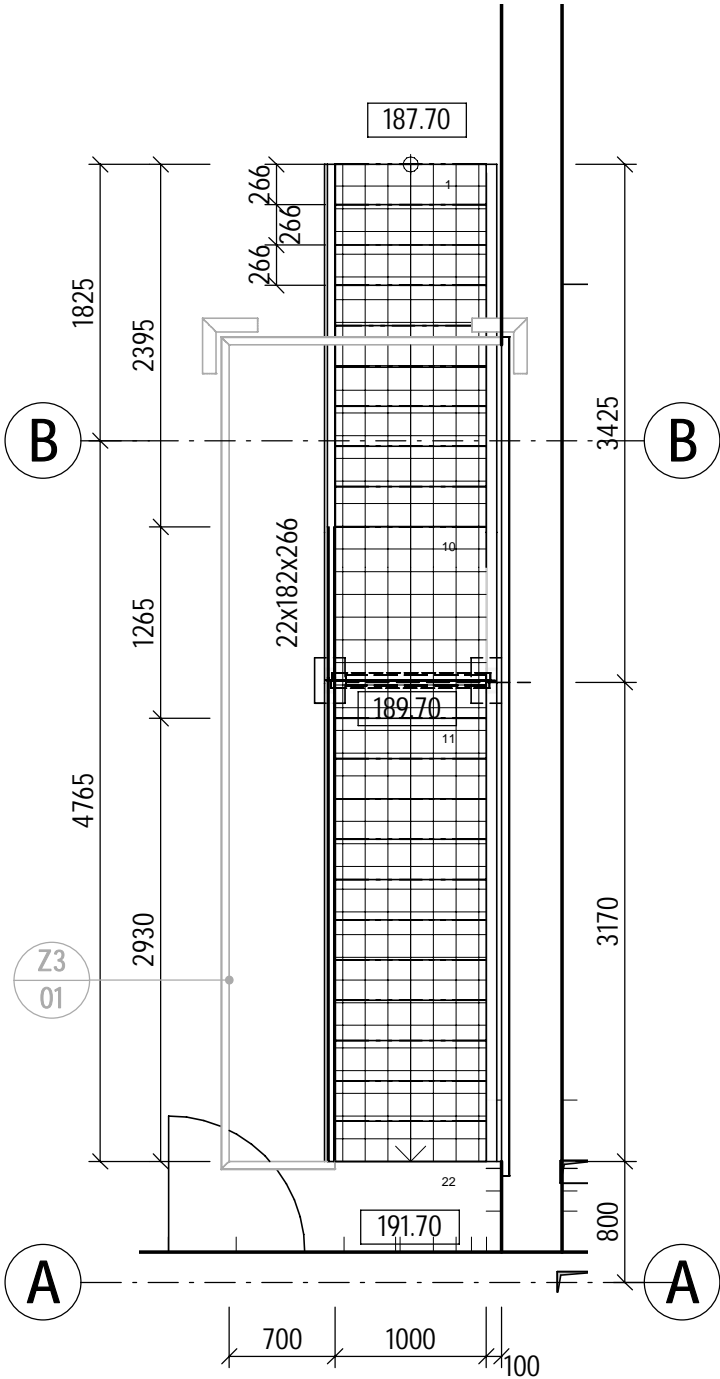
### SCHEMA ZÁBRADLÍ V=1100 mm



PSV - Z4 - SCHODIŠTĚ									
Označení	Popis	MATERIAL (TE)	Podlaží základny	Horní podlaží	Stupnice	Počet stupňů	Hloubka stupně	Výška stupně	Komentáře
Z4 01	OCELOVÉ SCHODIŠTĚ	OCEL - POZINK	-1PP	1NP	POROROŠT	22	266	182	VČ. KOMPOZITOVÉHO ZÁBRADLÍ, KOTVENÍ
Z4 02	OCELOVÉ SCHODIŠTĚ	OCEL - POZINK	1NP	2NP	POROROŠT	26	257	187	VČ. KOMPOZITOVÉHO ZÁBRADLÍ, KOTVENÍ

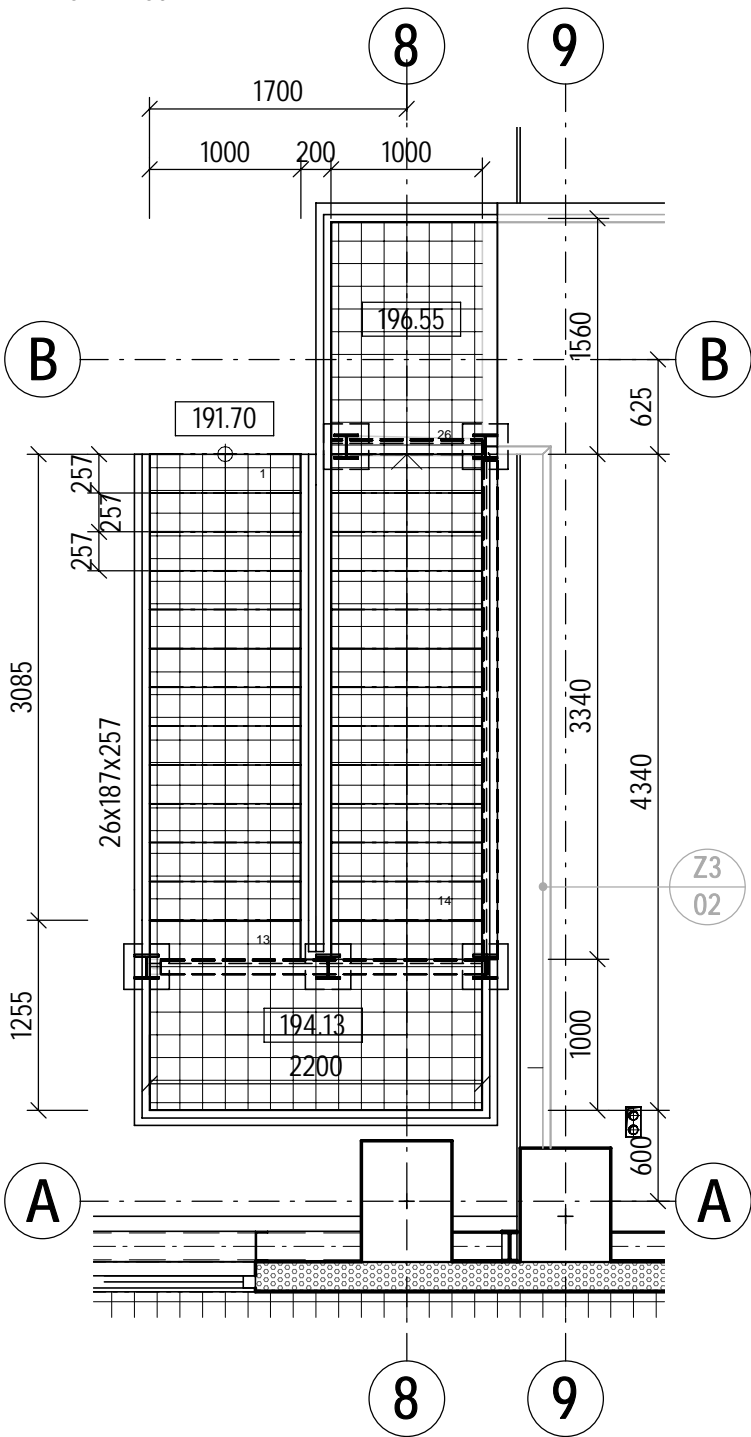
Z4 01 PŮDORYS

MĚŘÍTKO 1 : 50



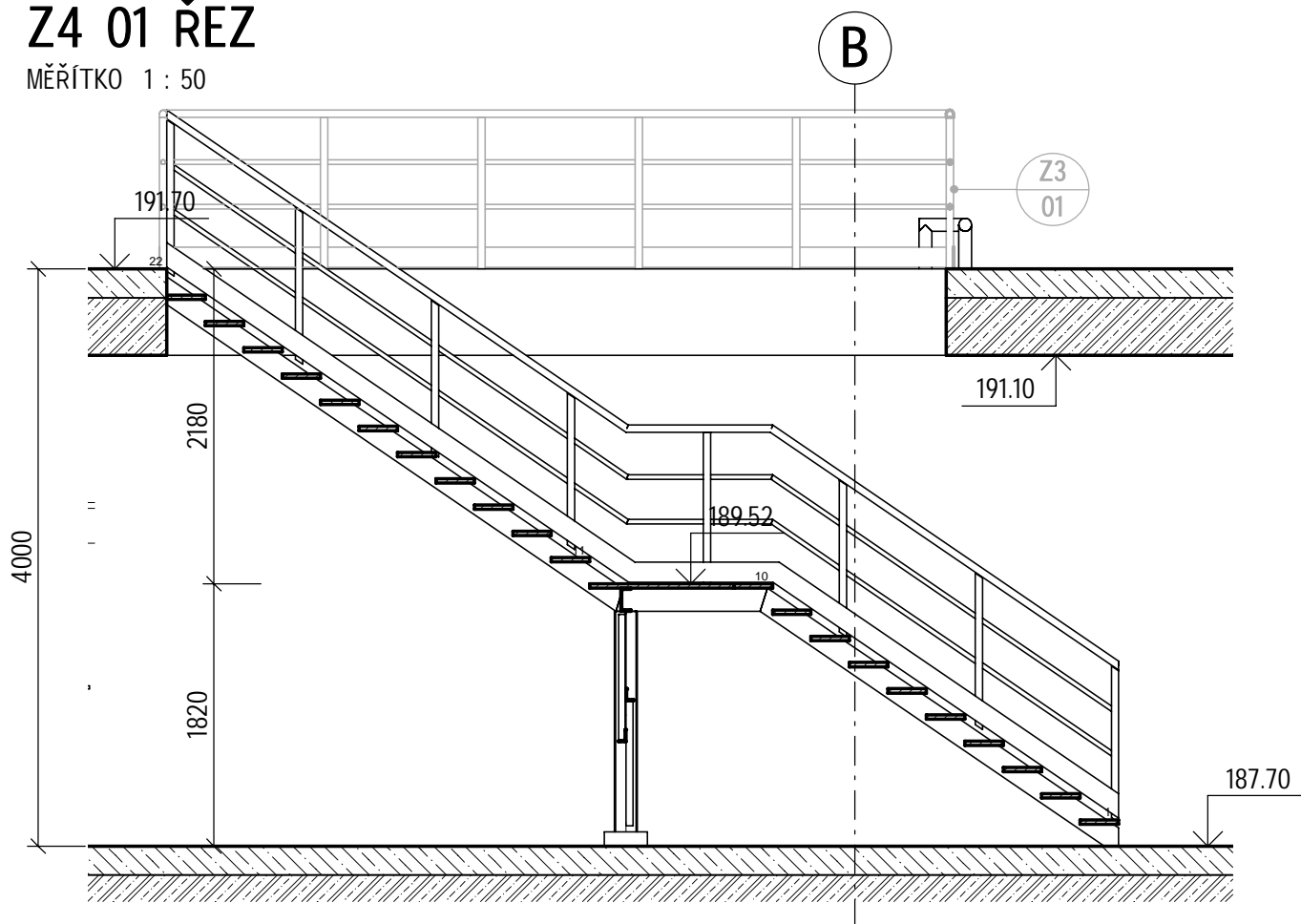
Z4 02 PŮDORYS

MĚŘÍTKO 1 : 50



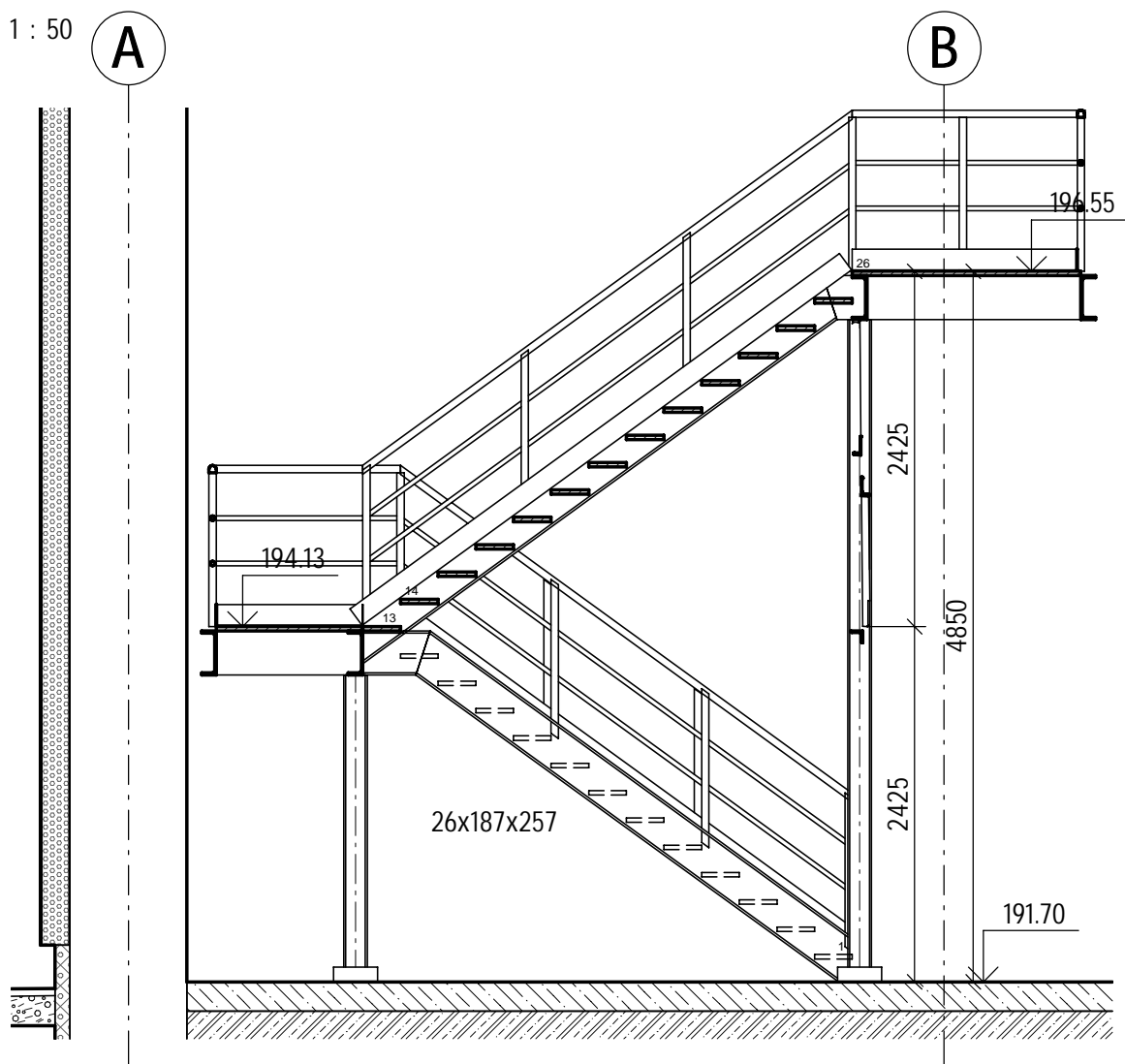
# Z4 01 ŘEZ

MĚŘÍTKO 1 : 50



# Z4 02 ŘEZ

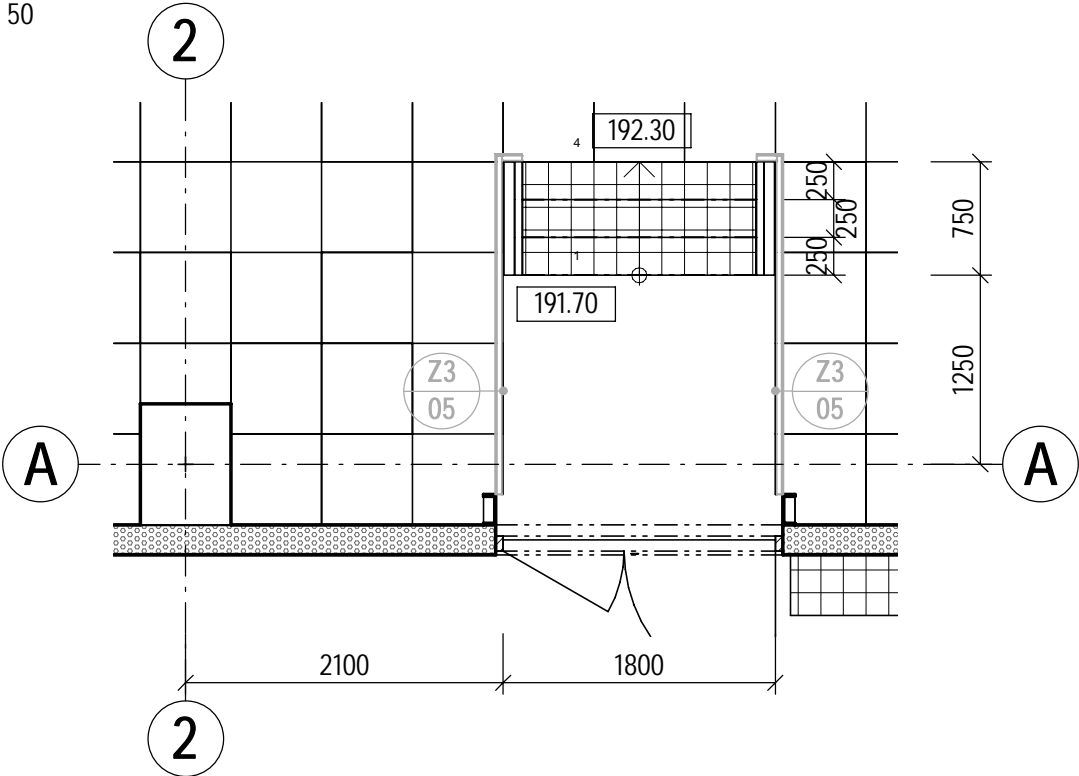
MĚŘÍTKO 1 : 50



PSV - Z4 - SCHODIŠTĚ									
Označení	Popis	MATERIAL (TE)	Podlaží základny	Horní podlaží	Stupnice	Počet stupňů	Hloubka stupně	Výška stupně	Komentáře
Z4 04	OCELOVÉ SCHODIŠTĚ	OCEL - POZINK	1NP	1NP	POROROŠT	4	250	150	VČ. KOMPOZITOVÉHO ZÁBRADLÍ, KOTVENÍ

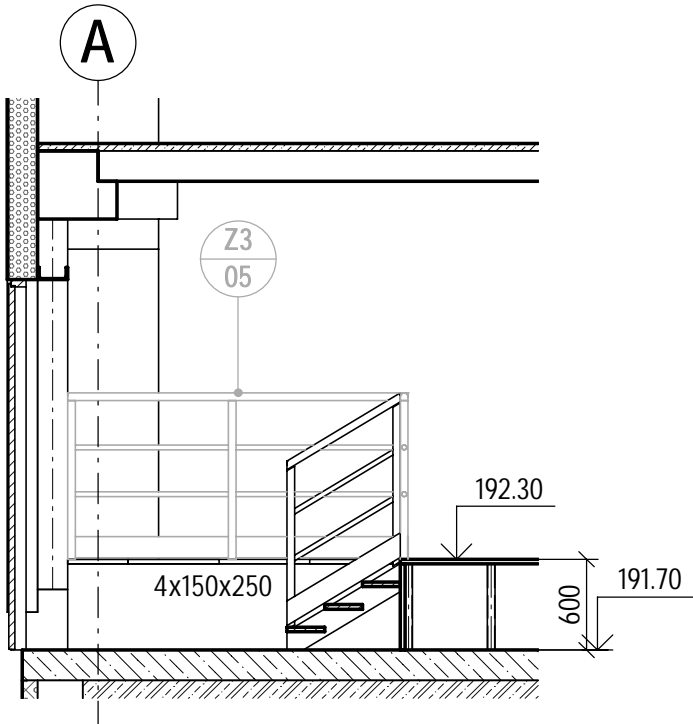
Z4 04 PŮDORYS

MĚŘÍTKO 1 : 50



Z4 04 ŘEZ

MĚŘÍTKO 1 : 50



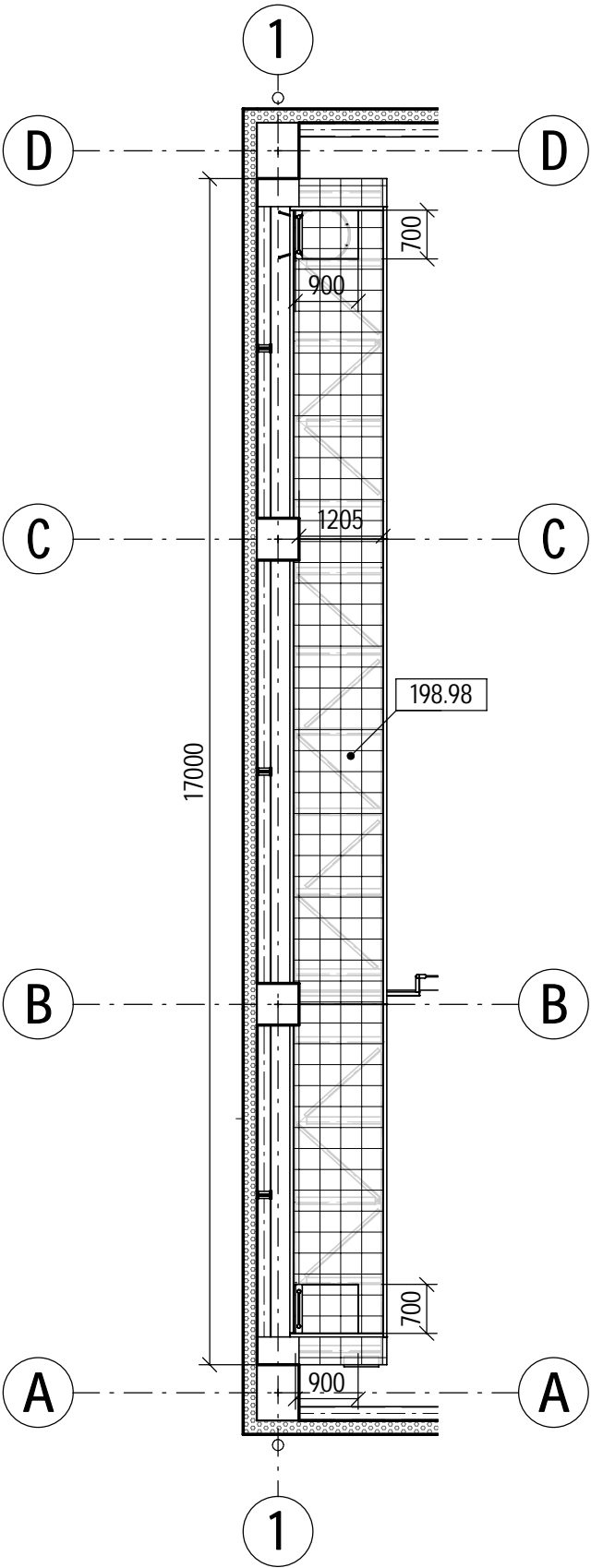
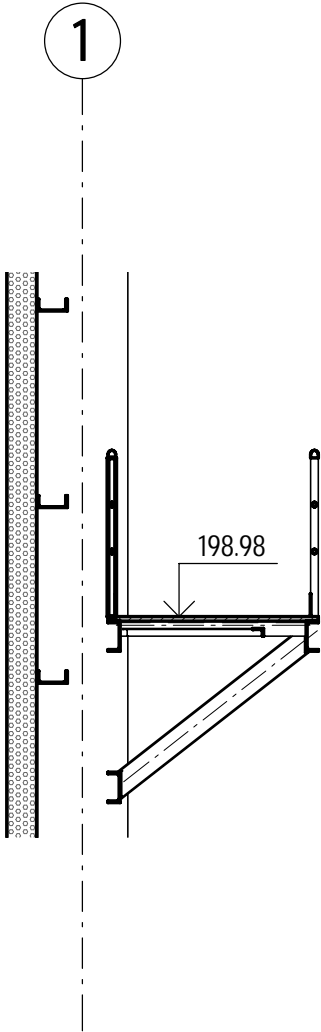
PSV - Z4 - LÁVKY					
Označení	Popis	Materiál	Rozměr	Nosnost	Komentáře
Z4 03	ZÁKLOP - POROROŠT	KOMPOZIT	17000 x 1200	250.00 kg	KOMPLETNÍ DODÁVKA, VČETNĚ ZÁBRADLÍ

# PŮDORYS

MĚŘÍTKO 1 : 100

## ŘEZ

MĚŘÍTKO 1 : 50



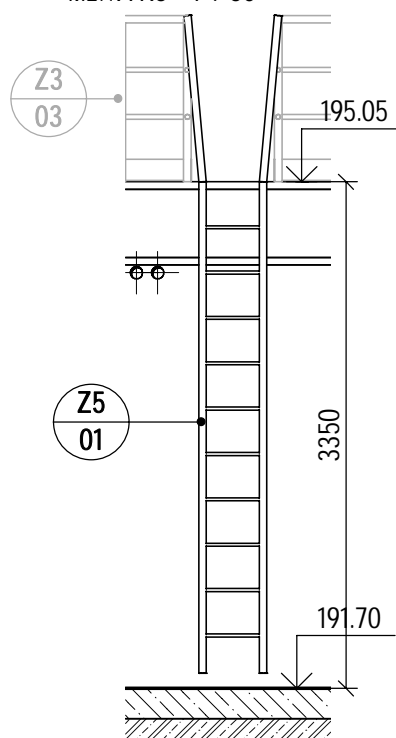


# PSV - Z5 - ŽEBŘÍKY

Označení	Popis	Typ	Material	Výška	Počet	Komentáře
Z5 01	ŽEBŘÍK	ŽEBŘÍK PŘÍMÝ S ROZŠÍŘENÍM	OCEL - POZINK	3.25 m	2	VČ. KOTVENÍ
Z5 02	ŽEBŘÍK	ŽEBŘÍK PŘÍMÝ	OCEL - POZINK	5.90 m	1	VČ. KOTVENÍ
Z5 03	ŽEBŘÍK	ŽEBŘÍK PŘÍMÝ S KOŠEM	OCEL - POZINK	9.20 m	1	VČ. KOTVENÍ

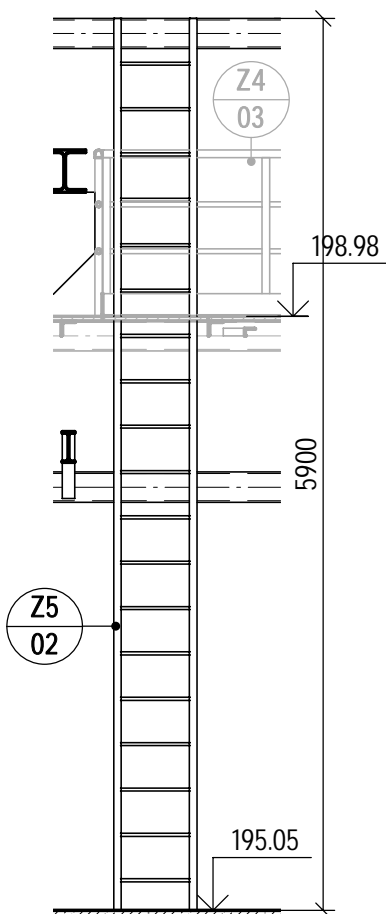
## Z5 01

MĚŘÍTKO 1 : 50



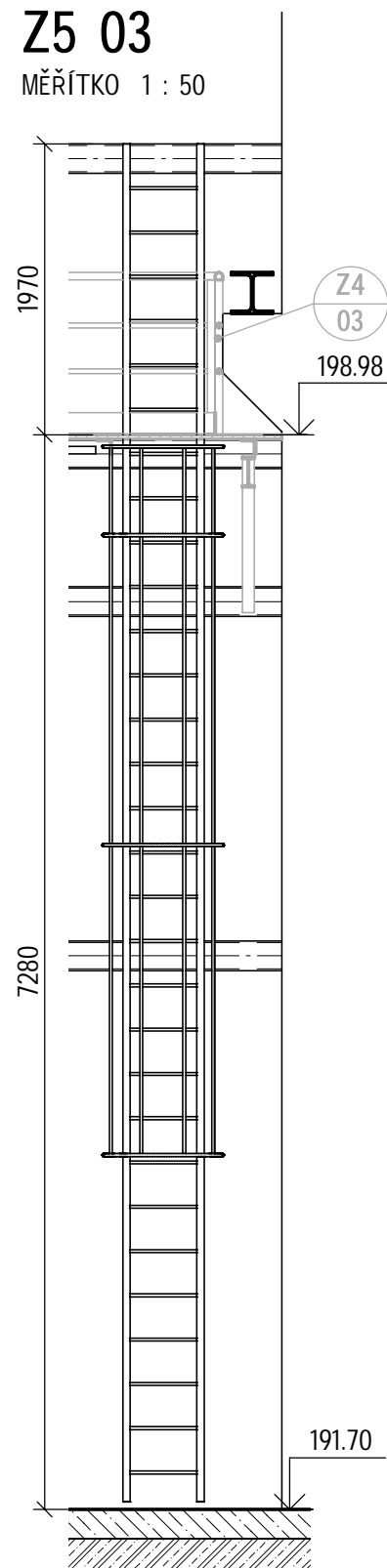
## Z5 02

MĚŘÍTKO 1 : 50



## Z5 03

MĚŘÍTKO 1 : 50



PSV - Z6 - SUCHOVOD						
Označení	Popis	Materiál	Průměr	Délka	Komentáře	
Z6 01	SUCHOVOD	OCEL - NEREZOVÁ	80 mm	13.53 m	VČETNĚ KOLEN, KOTVENÍ A UKONČENÍ PRO NAPOJENÍ POŽÁRNÍ HADICE (NA OBOU KONCÍCH)	

PSV - Z6 - ZÁCHYTNÝ SYSTÉM			
Označení	Popis	Materiál	Komentáře
Z6 02	STŘEŠNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM	OCEL - NEREZOVÁ	KOMPLET DODÁVKA

PSV - Z6 - OCELOVÉ NOSNÍKY							
Označení	Popis	Materiál	Profil	Ocel	Délka	Počet	Komentáře
Z6 03	VÁLCOVANÝ PROFIL	OCEL - NÁTĚR	HEB 280	S 235	63.22 m	2	VČ. KOTVENÍ

PSV - Z6 - KOTVICÍ OKA					
Označení	Popis	Materiál	Nosnost - tah	Počet	Komentáře
Z6 04	KOTVICÍ OKO V PODLAZE PRO ZKOUŠKU NOSNOSTI JEŘÁBU	OCEL - NÁTĚR	10.00 t	1	VČ. KOTVENÍ

PSV - Z6 - CHRÁNIČKY						
Označení	Popis	Materiál	Průměr	Délka	Počet	Komentáře
Z6 05	PLASTOVÁ CHRÁNIČKA	PLAST	150 mm	2.85 m	4	VČETNĚ KOTVENÍ

PSV - Z6 - OSTATNÍ				
Označení	Popis	Materiál	Počet	Komentáře
Z6 06	KOLOVÁ ZÁBRANA	OCEL - NÁTĚR	6	VČ. KOTVENÍ
Z6 07	PE PROSTUPKA PRO OSAZENÍ MĚŘENÍ	PLAST - ČERNÝ	3	DN 100, VČ. PŘÍRUBY A SLEPÉ PŘÍRUBY, CELK, DÉLKA 800 MM
Z6 08	PE PROSTUPKA PRO OSAZENÍ MĚŘENÍ	PLAST - ČERNÝ	3	DN 100, VČ. PŘÍRUBY A SLEPÉ PŘÍRUBY, CELK, DÉLKA 1000 MM

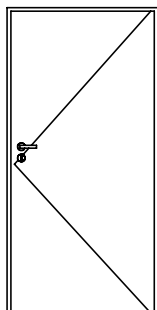
PSV - Z6 - STŘÍŠKY						
Označení	Popis	Typ	Materiál	Materiál kování	Počet	Komentáře
Z6 09	STŘÍŠKA	SKLENĚNÁ STŘÍŠKA NAD VCHODEM	SKLO	OCEL - NEREZOVÁ	2	VČ. KOTVENÍ

PSV KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY OPLECHOVÁNÍ, ŽLABY							
Označení	Popis	Materiál	Rozvinutá šířka	Délka	Počet	Celková délka	Komentáře
K 01	OPLECHOVÁNÍ ATIKY	OCEL - TiZn	600	19.00 m	2	38.00 m	VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ
K 02	OKAPNICE	OCEL - TiZn	250	63.22 m	2	126.44 m	
K 03	OKAPOVÝ ŽLAB	OCEL - TiZn	400	63.22 m	2	126.44 m	VČ. ŽLABOVÝCH HÁKŮ A KOTVENÍ

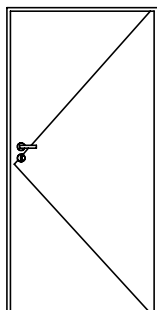
PSV KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY SVODY							
Označení	Popis	Materiál	Průměr	Délka	Počet	Celková délka	Komentáře
K 04	OKAPOVÉ SVODY	OCEL - TiZn	150 mm	11.50 m	8	92.00 m	VČETNĚ KOTLÍKŮ A KOTVENÍ

# PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ - DVEŘE

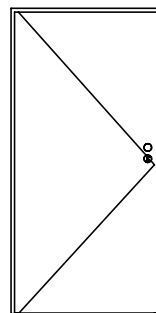
Ozn.	Popis	Typ	Materiál křídlo/ zárubeň/ kování	Světlá výška	Světlá šířka	P/L	Šířka aktivního křídla	Kování ext/int	Typ prahu	Typ vložky	El. zámek	Požární odolnost	U	Bezpečnostní odolnost	Komentáře
D 01	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	OCEL/OCEL/OCE L	1970	900	PRAVÉ		KLIKA/PANIKOVÁ KLIKA	N/A	N/A	Ne	EI 30DP1,C3	0	RC1	
D 02	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	OCEL/OCEL/OCE L	1970	900	PRAVÉ		KLIKA/PANIKOVÁ KLIKA	N/A	N/A	Ne	EI 30DP1,C3	0	RC1	
D 03	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE EXT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	PLAST/PLAST/ HLINÍK	1970	900	LEVÉ		KOULE/PANIKOVÁ KLIKA	PLAST	CYLINDRICKÁ	Ano	N/A	2.3	RC2	
D 04	DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE EXT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	HLINÍK/HLINÍK/ HLINÍK	2750	3000	LEVÉ	1500	KOULE/PANIKOVÁ KLIKA	N/A	CYLINDRICKÁ	Ano	N/A	2.3	RC2	



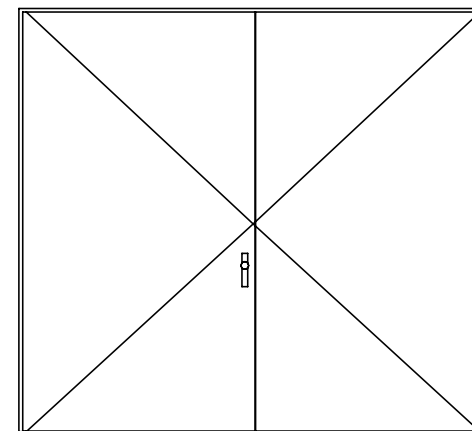
D  
01



D  
02



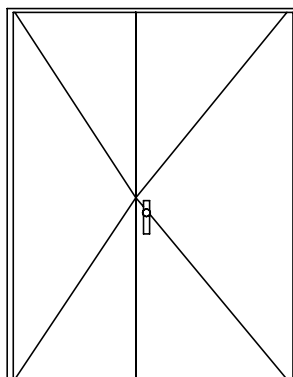
D  
03



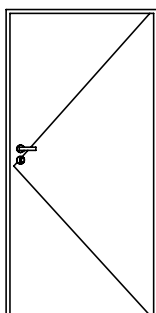
D  
04

# PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ - DVEŘE

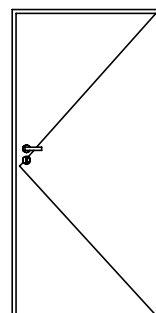
Ozn.	Popis	Typ	Materiál křídlo/ zárubeň/ kování	Světlá výška	Světlá šířka	P/L	Šířka aktivního křídla	Kování ext/int	Typ prahu	Typ vložky	El. zámek	Požární odolnost	U	Bezpečnostní odolnost	Komentáře
D 05	DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE EXT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	HLINÍK/HLINÍK/ HLINÍK	2400	1800	PRAVÉ	1000	KOULE/PANIKOVÁ KLIKA	N/A	CYLINDRICKÁ	Ano	N/A	2.3	RC2	
D 06	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	VOŠTINA/OCEL /HLINÍK	1970	900	PRAVÉ		KLIKA/PANIKOVÁ KLIKA	PLAST	N/A	Ne	N/A	0	RC1	
D 07	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	VOŠTINA/OCEL /HLINÍK	1970	900	PRAVÉ		KLIKA/KLIKA	PLAST	N/A	Ne	N/A	0	RC1	
D 08	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	VOŠTINA/OCEL /HLINÍK	1970	800	LEVÉ		KLIKA/KLIKA	N/A	N/A	Ne	N/A	0	RC1	VZT MŘÍŽKA 400/200



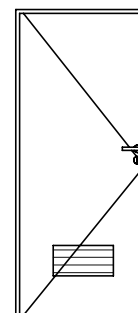
D  
05



D  
06



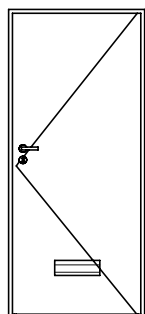
D  
07



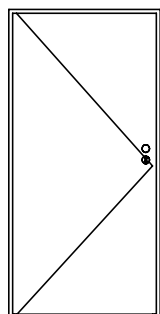
D  
08

# PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ - DVEŘE

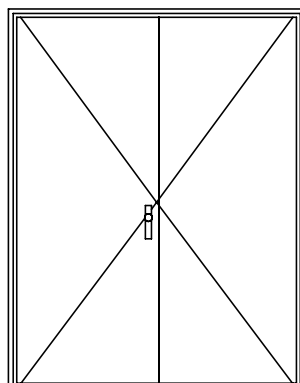
Ozn.	Popis	Typ	Materiál křídlo/ zárubeň/ kování	Světlá výška	Světlá šířka	P/L	Šířka aktivního křídla	Kování ext/int	Typ prahu	Typ vložky	El. zámek	Požární odolnost	U	Bezpečnostní odolnost	Komentáře
D 09	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	VOŠTINA/OCEL /HLINÍK	1970	800	PRAVÉ		KLIKA/KLIKA	N/A	N/A	Ne	N/A	0	RC1	WC VLOŽKA, VZT MŘÍŽKA 200/100
D 10	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE EXT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	PLAST/PLAST/ HLINÍK	1970	900	LEVÉ		KOULE/PANIKOVÁ KLIKA	PLAST	CYLINDRICKÁ	Ano	N/A	2.3	RC2	
D 11	DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE EXT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	HLINÍK/HLINÍK/ HLINÍK	2400	1800	LEVÉ	900	KOULE/PANIKOVÁ KLIKA	N/A	CYLINDRICKÁ	Ano	N/A	2.3	RC2	
D 12	DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	OCEL/OCEL/OCE L	2800	3000	LEVÉ	1500	KLIKA/KLIKA	N/A	CYLINDRICKÁ	Ne	EI 30DP1,C3	0	RC1	
D 13	JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE	DVEŘE INT. PLNÉ S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ	VOŠTINA/OCEL /HLINÍK	1970	900	PRAVÉ		KLIKA/PANIKOVÁ KLIKA	PLAST	N/A	Ne	N/A	0	RC1	



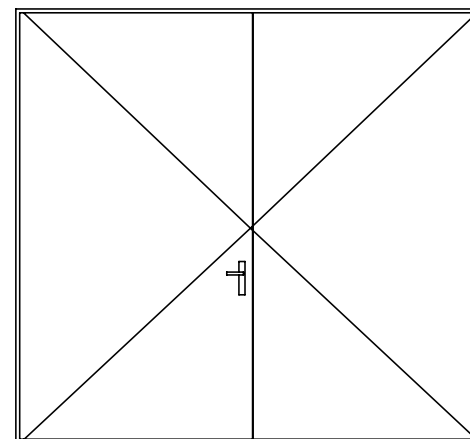
D  
09



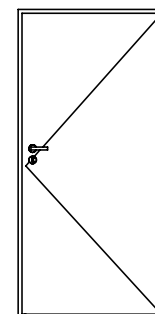
D  
10



D  
11

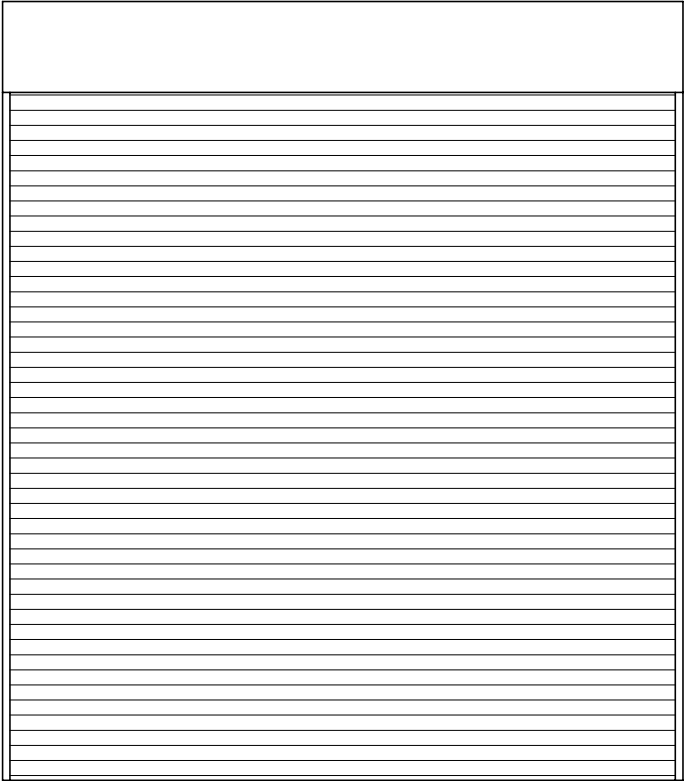


D  
12

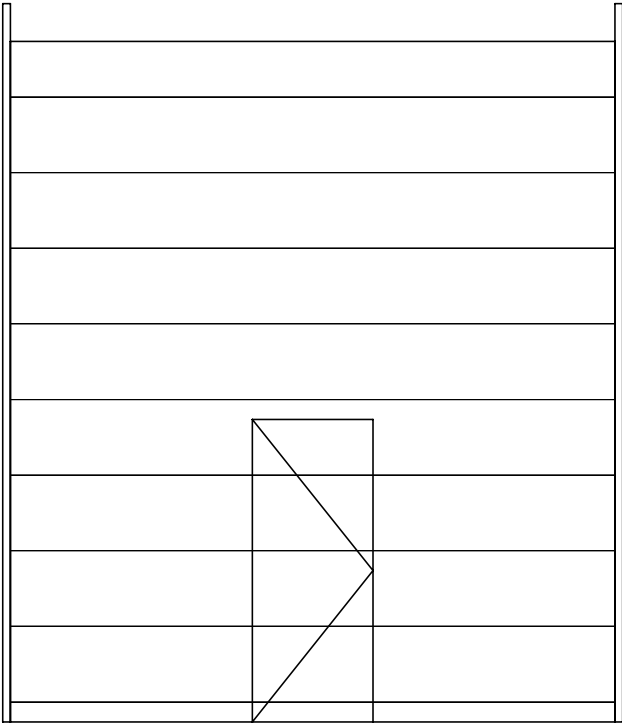


D  
13

PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ - VRATA											
Ozn.	Popis	Typ	Materiál	Světlá výška	Světlá šířka	Vložka	Typ vložky	U	Bezpečnostní odolnost	Počet	Komentáře
V 01	VRATA ROLETOVÁ	LAMELOVÁ VRATA VČETNĚ SVISLÝCH VODÍCÍCH LIŠT A NAVÍJECÍHO BOXU	PLAST	4550	4400	Ne	N/A	0	RC2	1	OVLÁDÁNÍ ELEKTROPOHON + RUČNÍ, NAVÍJECÍ BOX VE VENKOVNÍM PROVEDENÍ
V 02	VRATA SEKČNÍ	LAMELOVÁ VRATA VČETNĚ SVISLÝCH VODÍCÍCH LIŠT	PLAST	4500	4000	Ano	CYLINDRICKÁ	2.3	RC2	1	OVLÁDÁNÍ ELEKTROPOHON + RUČNÍ, VNITŘNÍ DVEŘE 800/1970 S PANIKOVÝM KOVÁNÍM



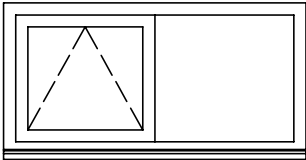
V  
01



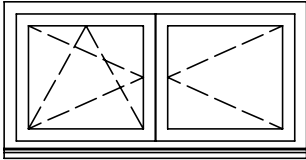
V  
02

PSV - VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA

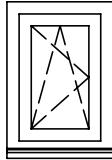
Ozn.	Popis	Typ	Materiál	Výška	Šířka	U	Vnitřní parapet	Vnější parapet	Odolnost proti vniknutí	Zasklení	Světelný činitel prostupu	Činitel prostupu sl. e.	Počet	Komentáře
0 01	OKNO	SKLOPNÉ OKNO DVOUDÍLNÉ	PLAST	1000	2000	0.8	Ano	Ano	P1A	ČIRÉ TROJSKLO	69	47	40	VČETNĚ OVLÁDACÍHO TÁHLA
0 02	OKNO	OTEVÍRAVÉ / SKLOPNÉ OKNO DVOUDÍLNÉ	PLAST	1000	2000	0.8	Ano	Ano	P1A	ČIRÉ TROJSKLO	69	47	2	
0 03	OKNO	OTEVÍRAVÉ / SKLOPNÉ OKNO JEDNODÍLNÉ	PLAST	1000	700	0.8	Ano	Ano	P1A	MATNÉ TROJSKLO	69	47	2	



0  
01



0  
02



0  
03