



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava




Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## Sdružení PRODEX-VALBEK



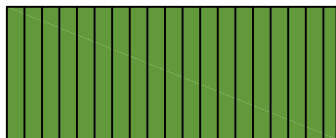
1	Dokumentace po zpracování připomínek	04/2016		Číslo soupravy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace			 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant stavby	Ing. Pavol Bartoš		 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Pavel Kaštánek			
Vypracoval	Ing. Jiří Chodora			
Technická kontrola	Ing. Milan Šístek			
<b>ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHLICE</b>  SO 10-07 PHS V KM 232,032 - 232,433 VPRAVO			PRODEX spol. s r.o., organizační složka Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
<b>VÝKAZ PRVKŮ</b>			Zak. číslo zhotov.	15XP24005
			Datum	05/2016
			Stupeň	PROJEKT (DSP)
			Měřítko	1:25
			Část	Příloha
			<b>E.1.10.7</b>	<b>16</b>

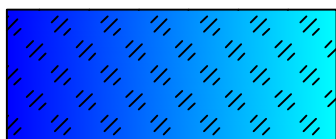
# KÓDOVÁNÍ PANELŮ

<sup>1</sup> <sup>2</sup>  
**A1** – KÓDOVÁNÍ PANELŮ

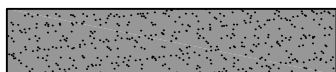
## <sup>1</sup> – TYP PANELU



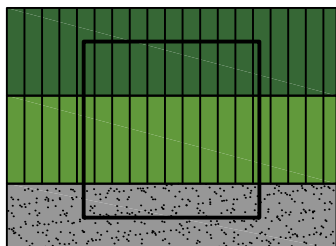
A – POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL



B – ODRAZIVÝ PRŮHLEDNÝ AKUSTICKÝ PANEL



C – ODRAZIVÝ SOKLOVÝ PANEL



S – PROSTUPNÝ PANEL

## <sup>2</sup> – ROZMĚRY PANELU (VIZ. TABULKA-VÝKAZ PANELŮ)

# KÓDOVÁNÍ SLOUPŮ

<sup>3</sup>  
**S1** – KÓDOVÁNÍ SLOUPŮ

## <sup>3</sup> – TYP SLOUPU DLE PROFILU A DÉLKY



M 1:25

M 1:25

Technical drawing of a vertical steel beam assembly, showing dimensions and components.

**Main View Dimensions:**

- Total height: 4700
- Top section height: 2200
- Bottom section height: 500
- Top flange width: 200
- Plate width: 180
- Plate length: 2000

**Components and Labels:**

- HEA200 (Top flange)
- PL10-180x2000 (Plate)
- 8 (Weld thickness)
- HEA200 (Bottom flange)

**Detail View Dimensions:**

- Plate thickness: 10
- Bottom flange width: 200
- Distance from bottom of plate to bottom of flange: 190
- Weld thickness: 8

M 1:25

Technical drawing of a vertical steel column. The main view shows a column with a total height of 4,750. The column is composed of three sections: a top section of 2,250, a middle section of 2,000, and a bottom section of 500. The top section is labeled HEA200. The middle section is labeled PL10-180x2000. The bottom section is labeled HEA200. The column has a width of 200. A detail view at the bottom shows the connection between the PL10-180x2000 plate and the HEA200 beam. The detail view shows a plate of width 180 and thickness 10, with a total height of 190. The plate is connected to the beam with 8 bolts. The material specifications are listed in the top right corner:

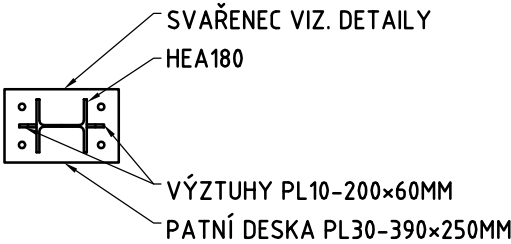
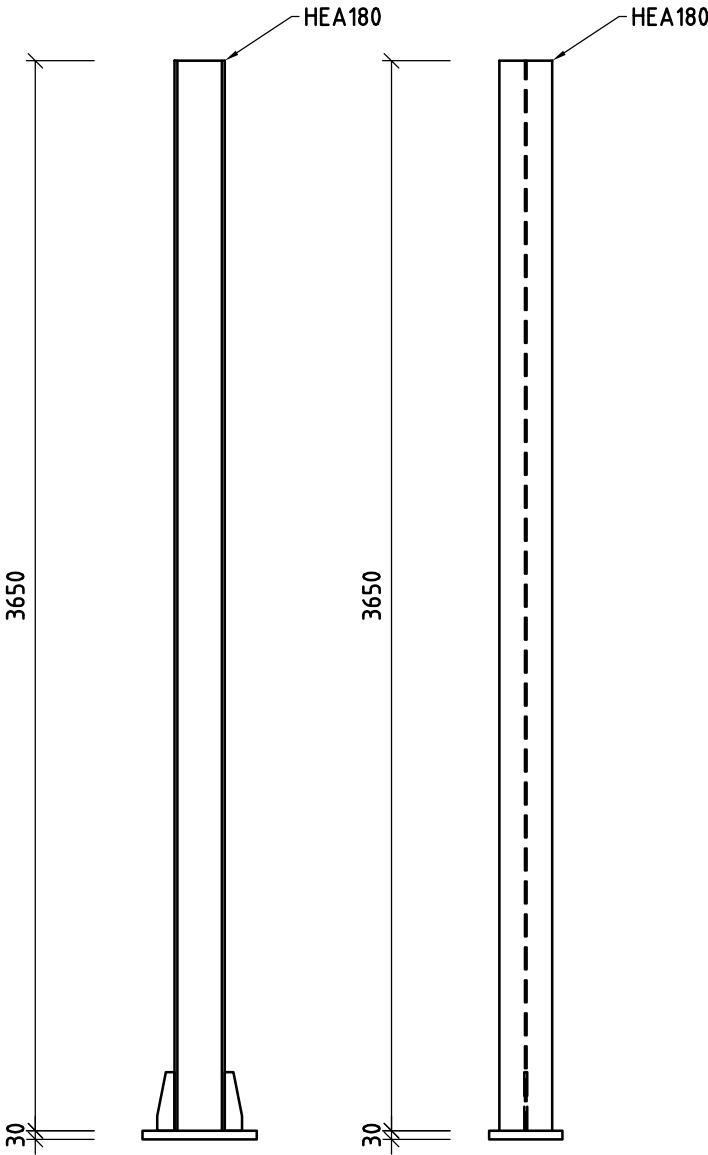
CELKEM OCEL / 1 dílec
Přídavek
CELKEM OCEL

# SLOUPEK „S4,,

8 KS

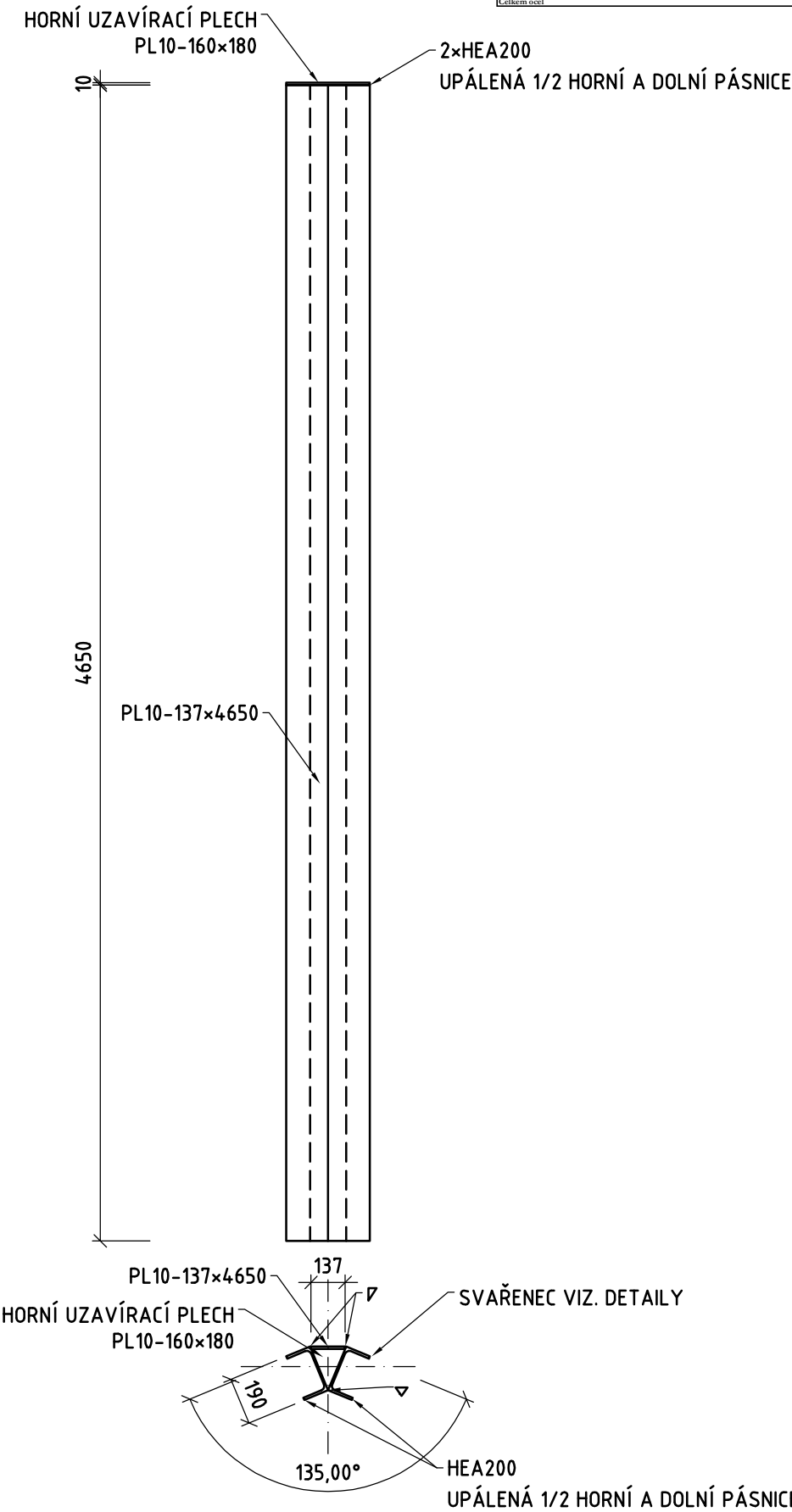
M 1:25

VÝKAZ MATERIÁLU									
Alt:	ZVÝŠENÍ TRATOVÉ RYCHLOSTI HAVL. BROD-OKROUHICE								
Dílce:	S4	1					Datum:	23.3.2016	
C. výkresu:									
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			(mm)	(mm)	(m) (m <sup>2</sup> )	(kg/m) (kg/m <sup>2</sup> )	(kg)		
1	P 30	1	300	250	0,098	235,50	23,0	S 235	
2	P 10	2	200	60	0,024	78,50	1,9	S 235	
3	HEA 180	1	3650		3,650	35,52	129,7	S 235	
4									
5									
Celkem ocel S 235 / 1 dílec							155 kg		
Celkem ocel S 355 / 1 dílec							0 kg		
Celkem ocel / 1 dílec							155 kg		
Přidatek							2 kg		
Celkem ocel							156 kg		



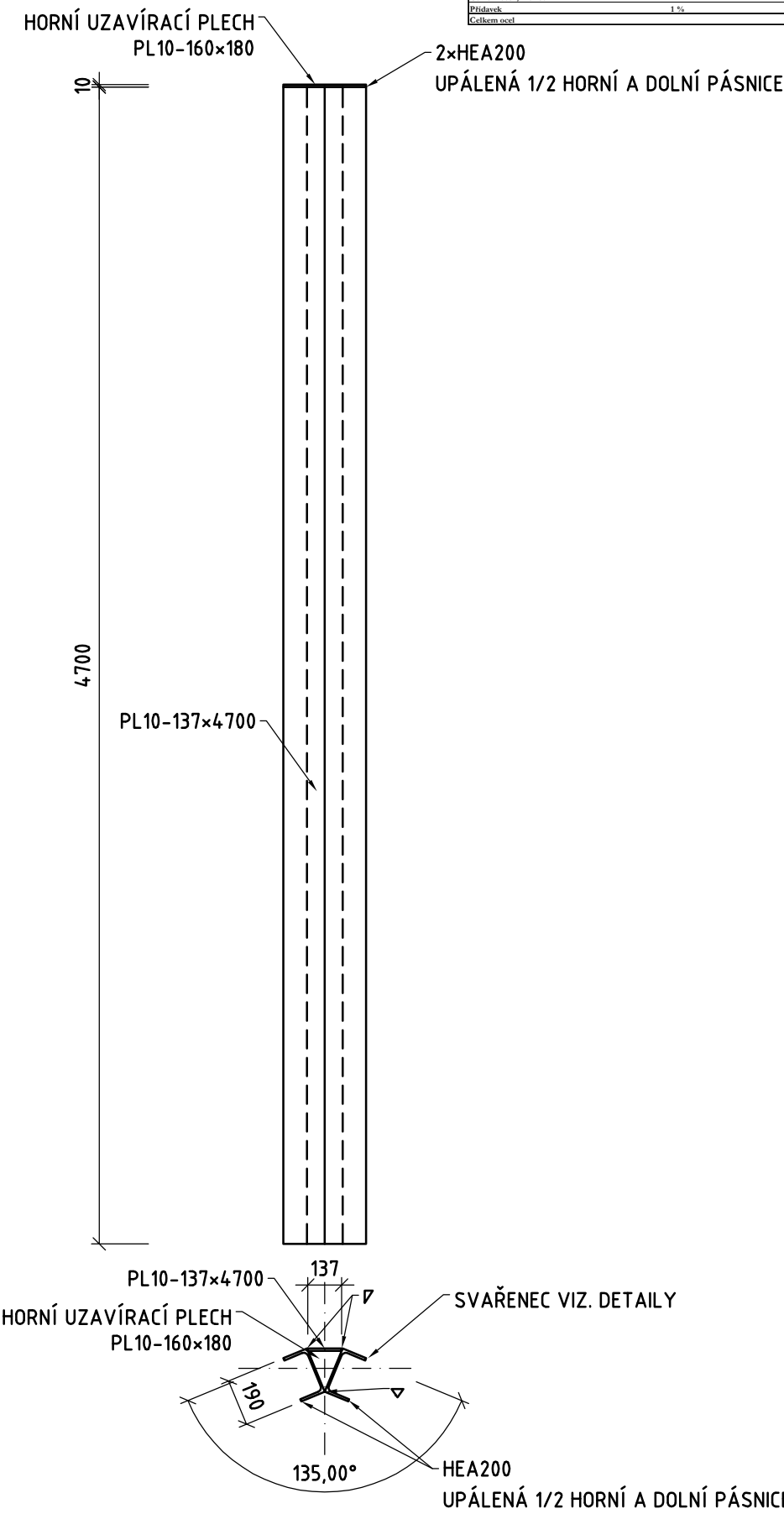
SLOUPEK „S5,,  
29 KS  
M 1:25

VÝKAZ MATERIÁLU									
Objekt	ZVÝŠENÍ TRATOVÉ RYCHLOSTI HAVL. BRODOKROUHCE								
Dílec	S5		1		1		Datum		
Č. výkresu	7.4.2016								
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha)		Hmotnost		Pozn.
			[mm]	[mm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m]	[kg]	
1	P 10	1	160	180	0,029	78,50	2,35	S 235	
2	P 10	1	4650	137	0,637	78,50	50,08	S 235	
3	HEA 200	2	4650		9,300	42,26	393,08	S 235	
4									
Celkem ocel S 235 / 1 dílec								445 kg	
Celkem ocel S 355 / 1 dílec								0 kg	
Celkem ocel / 1 dílec								445 kg	
Přidavek								4 kg	
Celkem ocel								450 kg	



SLOUPEK „S6,,  
1 KS  
M 1:25

VÝKAZ MATERIÁLU										
Akor:	ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI HAVL. BROD-OKROUHICE									
Dílec:	S6	1								
Č. výkresu									Datum	7.4.2016
Výkaz ocelové konstrukce										
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmot.	Mat.	Pozn.	
			[mm]	[mm]	[m]    [(m2)]	[kg/m] [(kg/m2)]	[kg]			
1	P 10	1	160	180	0,029	78,50	2,3	S 235		
2	P 10	1	4700	137	0,644	78,50	50,5	S 235		
3	HEA 200	2	4700		9,400	42,26	397,2	S 235		
4										
Celkem ocel S 235 / 1 dílec							450 kg			
Celkem ocel S 355 / 1 dílec							0 kg			
Celkem ocel / 1 dílec							450 kg			
Přidavek							5 kg			
Celkem ocel							455 kg			





# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A1,,

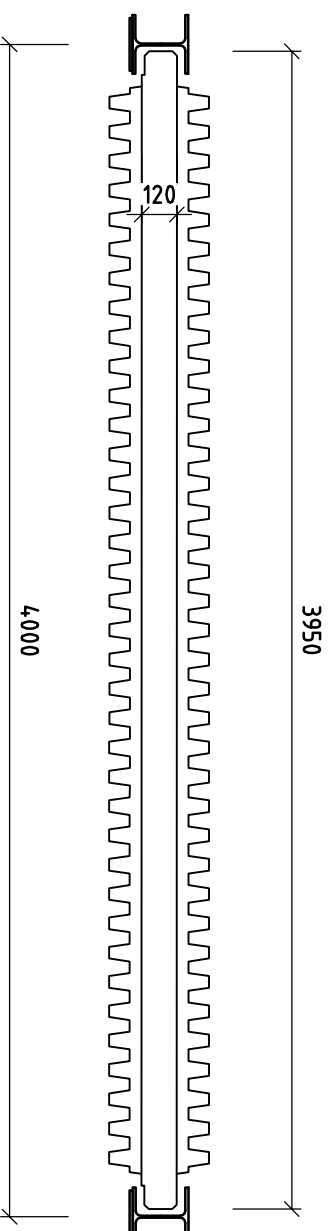
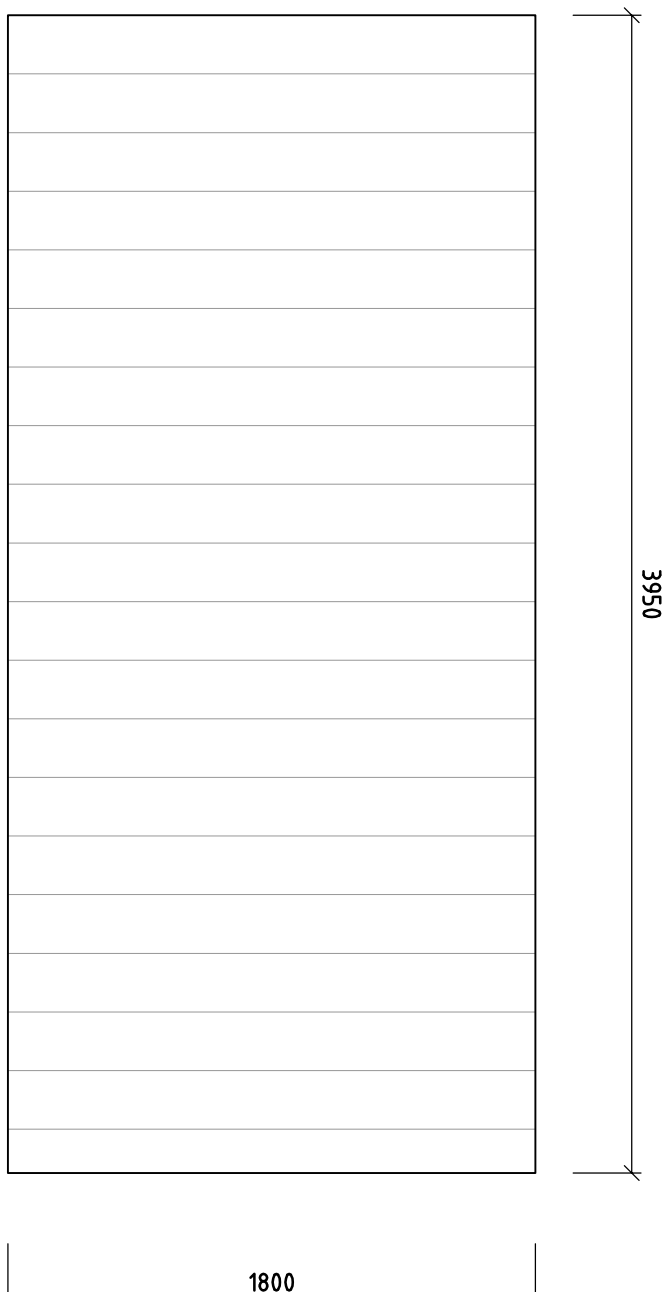
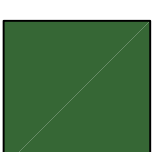
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

85 KS

RAL 6001

M 1:25

RAL 6001



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A2,,

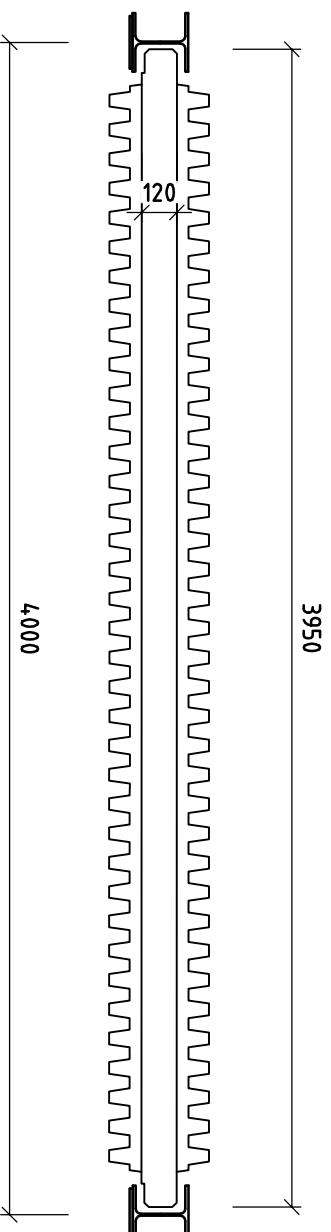
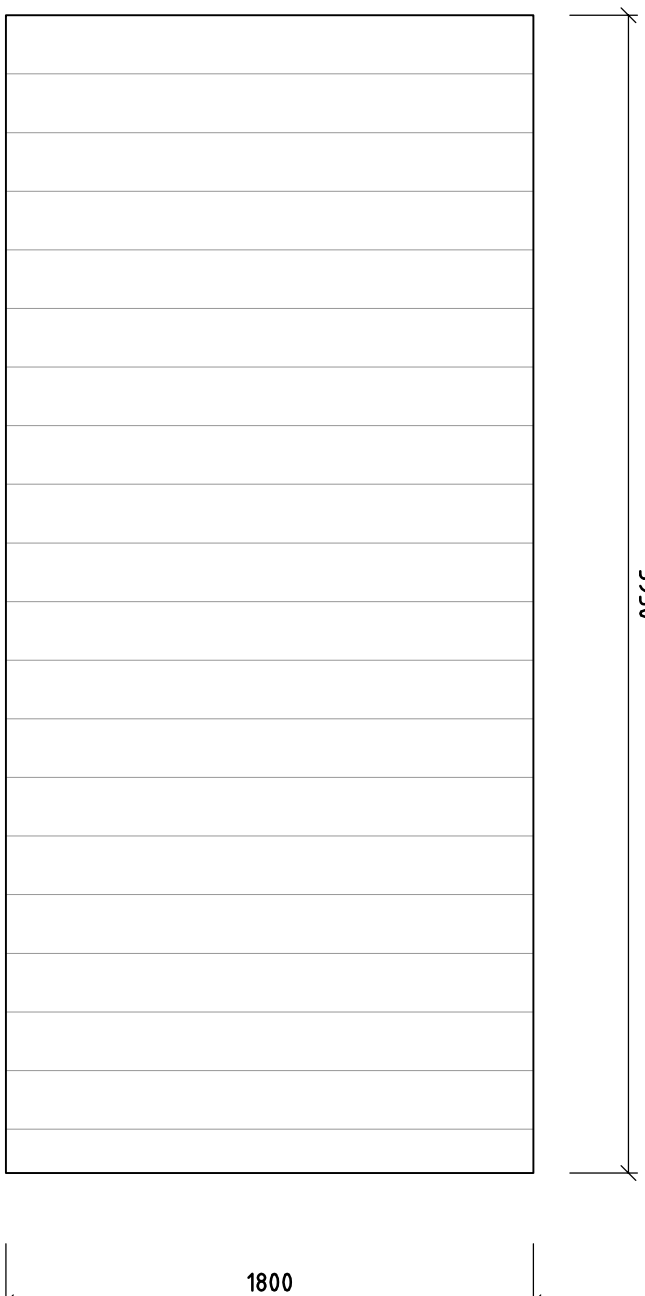
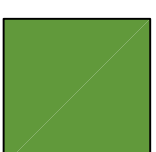
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

86 KS

RAL 6018

M 1:25

RAL 6018



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A3,,

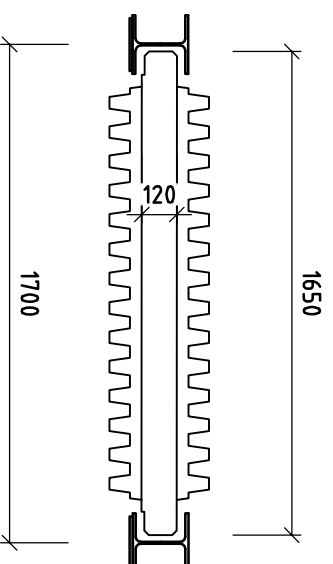
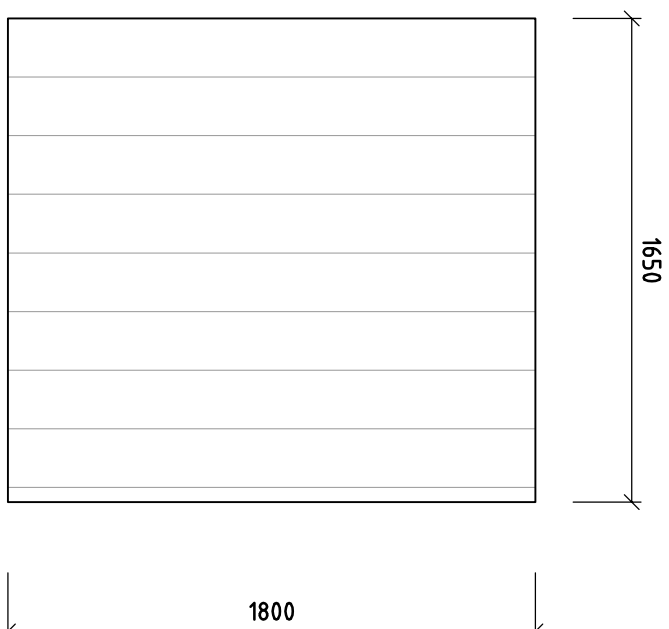
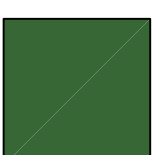
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

12 KS

RAL 6001

M 1:25

RAL 6001



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A4“

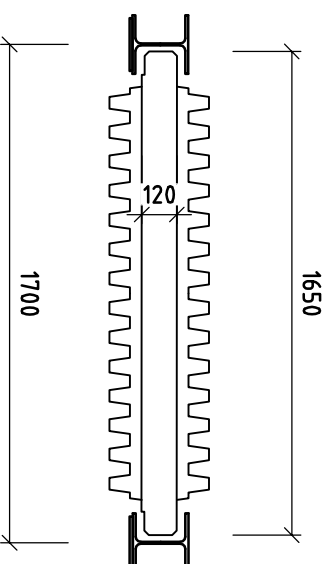
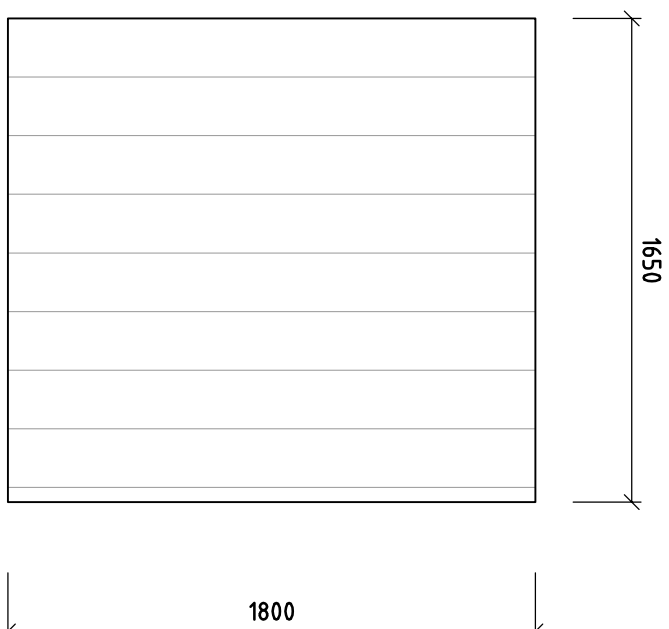
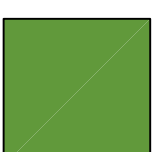
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

12 KS

RAL 6018

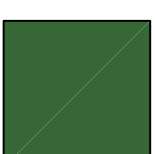
M 1:25

RAL 6018



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A5“

RAL 6001

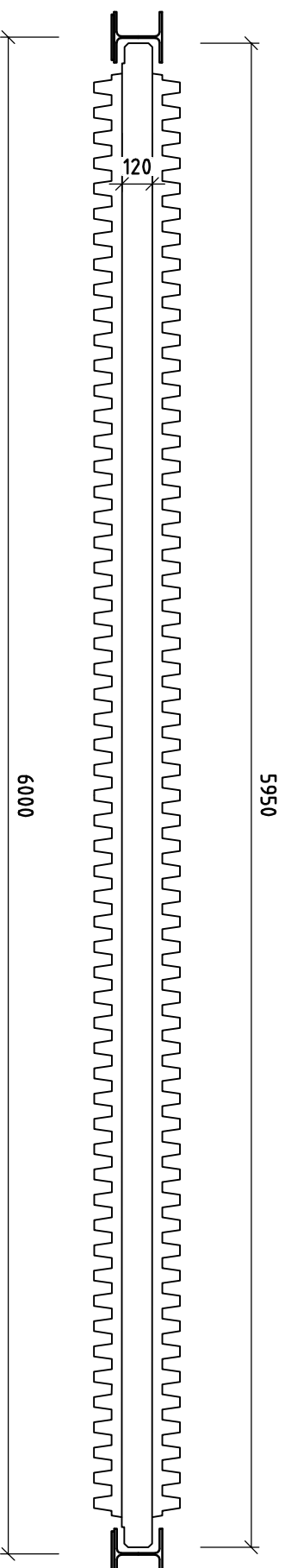
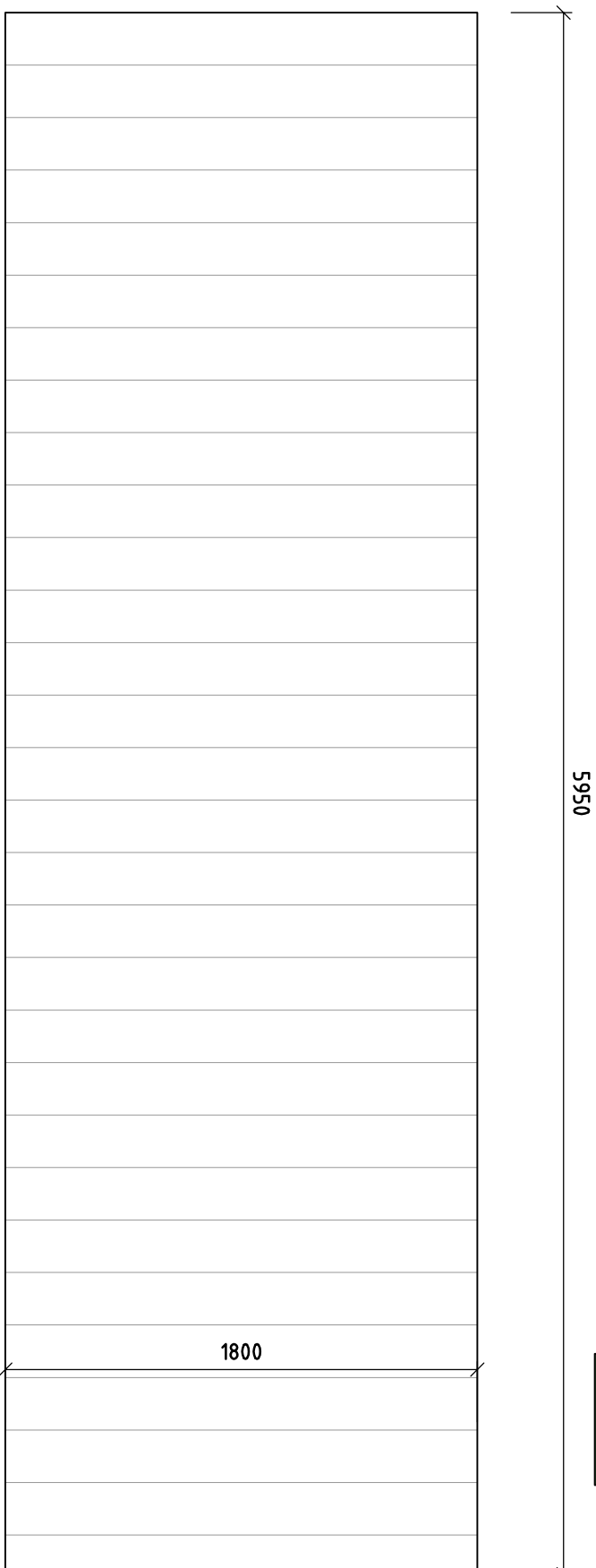


OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

1KS

RAL 6001

M 1:25



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A6“

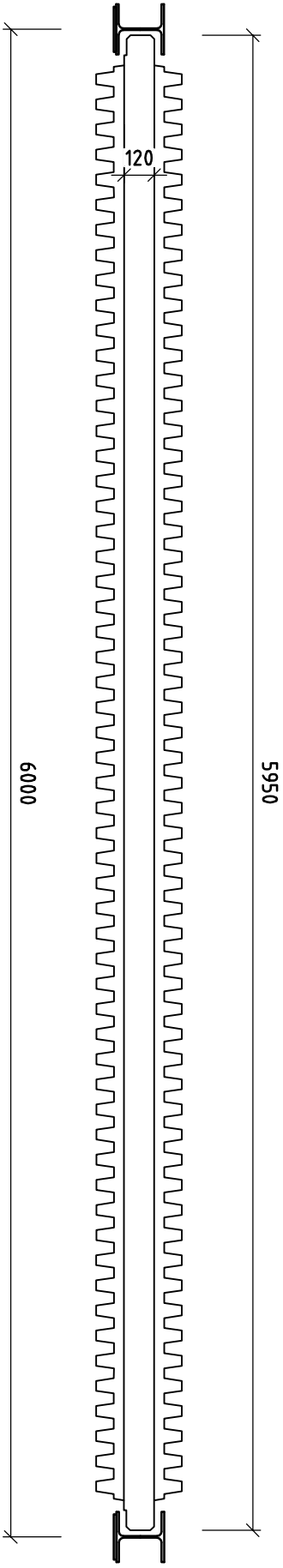
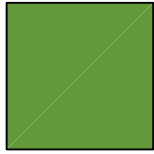
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

1KS

RAL 6018

M 1:25

RAL 6018



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A7“

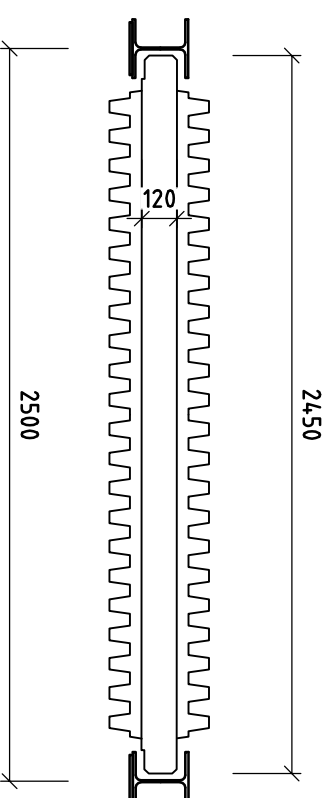
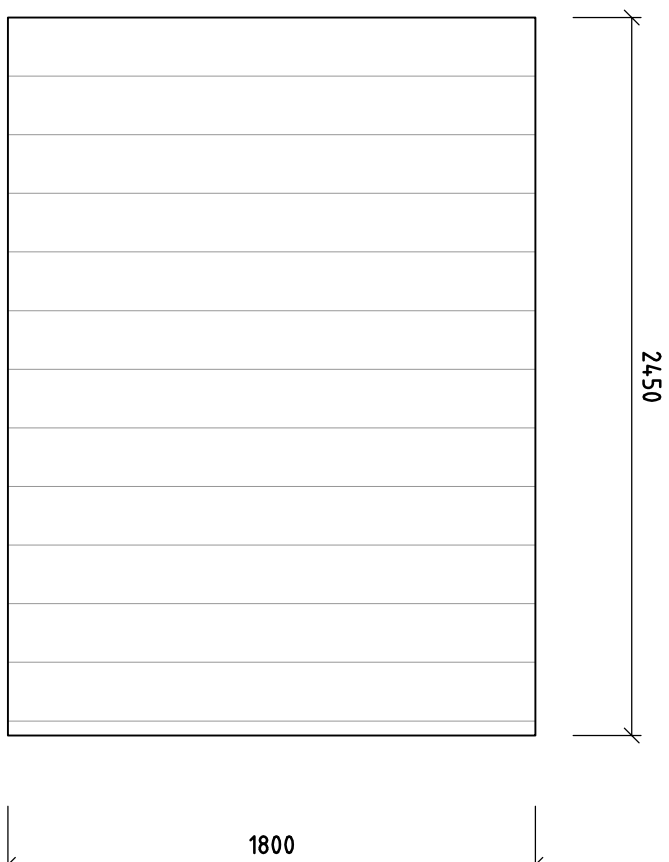
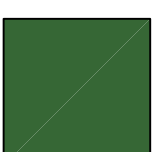
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

3 KS

RAL 6001

M 1:25

RAL 6001



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A8,,

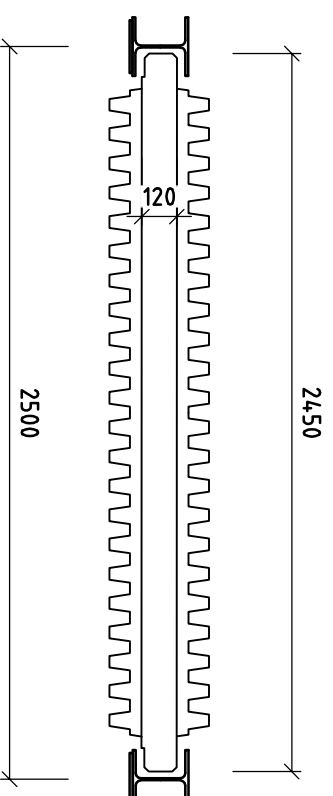
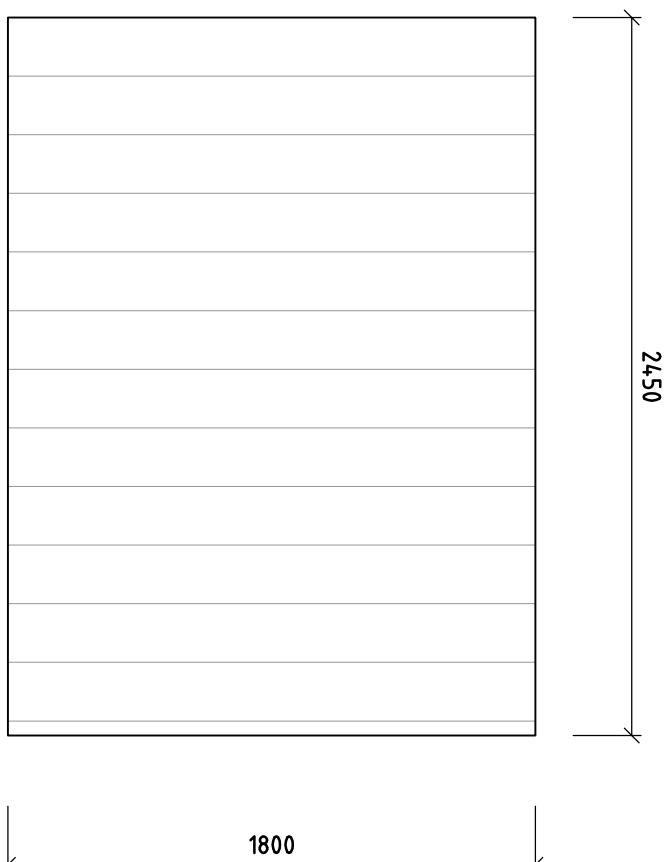
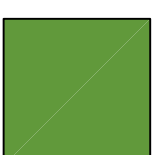
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

3 KS

RAL 6018

M 1:25

RAL 6018





# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A9,,

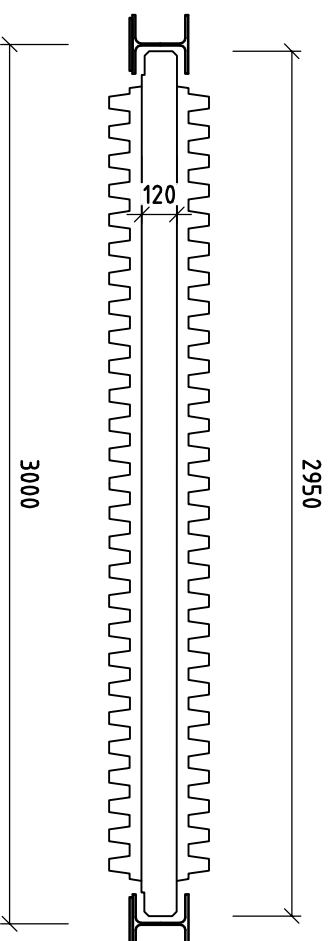
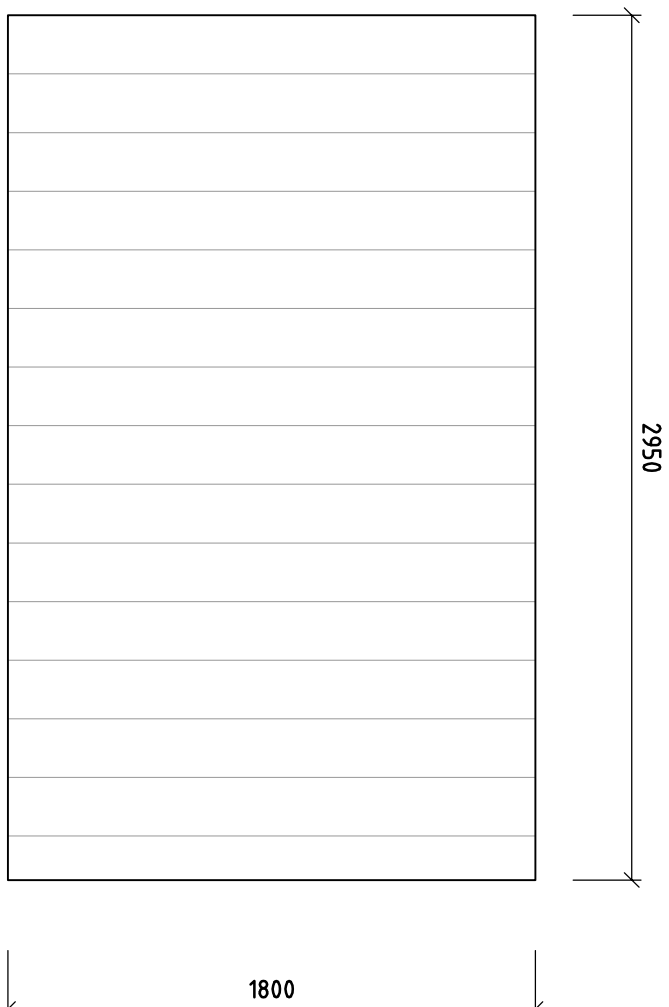
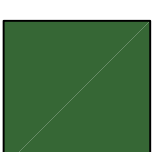
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

2 KS

RAL 6001

M 1:25

RAL 6001



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A10“

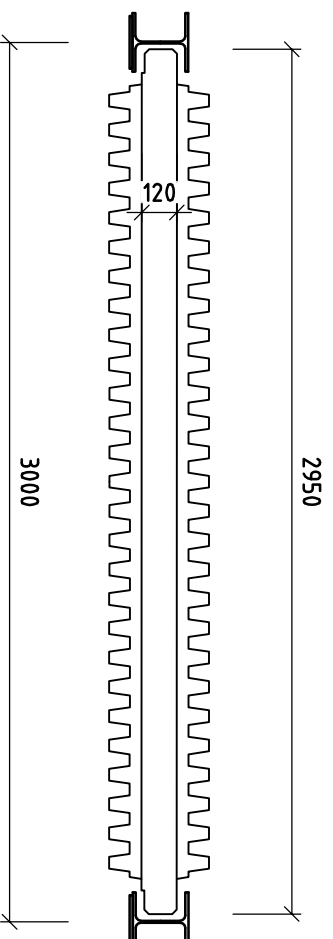
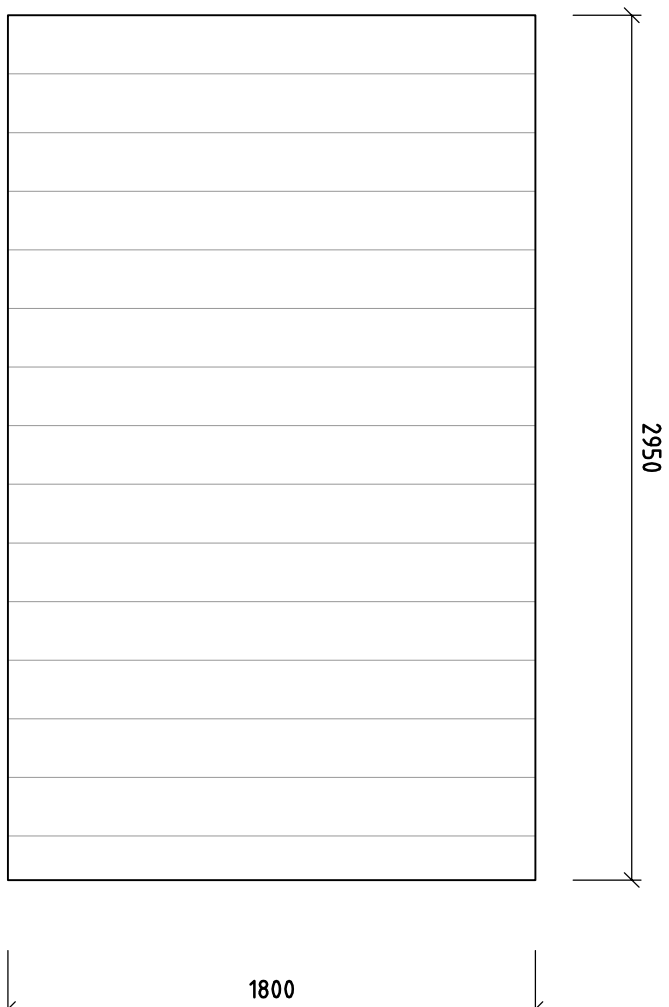
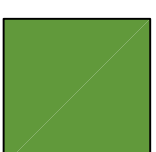
OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

2 KS

RAL 6018

M 1:25

RAL 6018



# POHLTIVÝ PLNÝ AKUSTICKÝ PANEL „A11,,

OBOUSTRANNĚ POHLTIVÝ

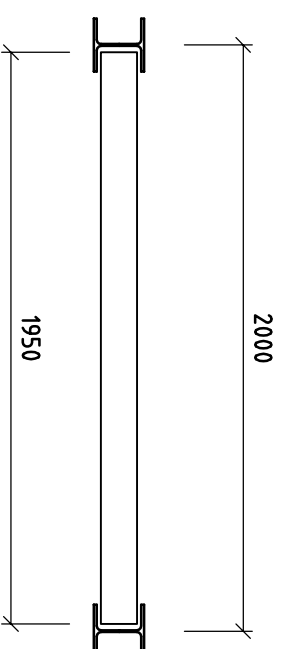
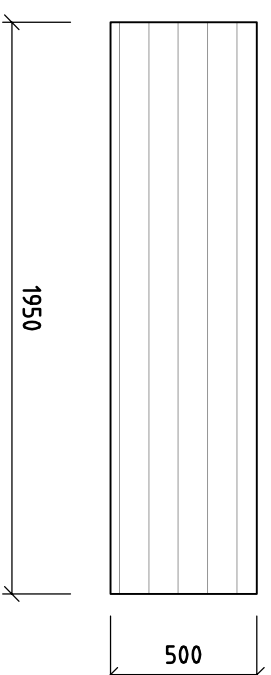
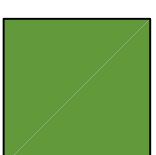
56 KS

RAL 6018

POZN.: MAX.  $\gamma = 40 \text{ kg/m}^2$ !!!

M 1:25

RAL 6018



# PROSTUPNÝ PANEL,,S1,,

6 KS

RAL 6001

RAL 6018

M 1:25

RAL 6018

RAL 6001

