

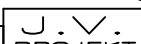
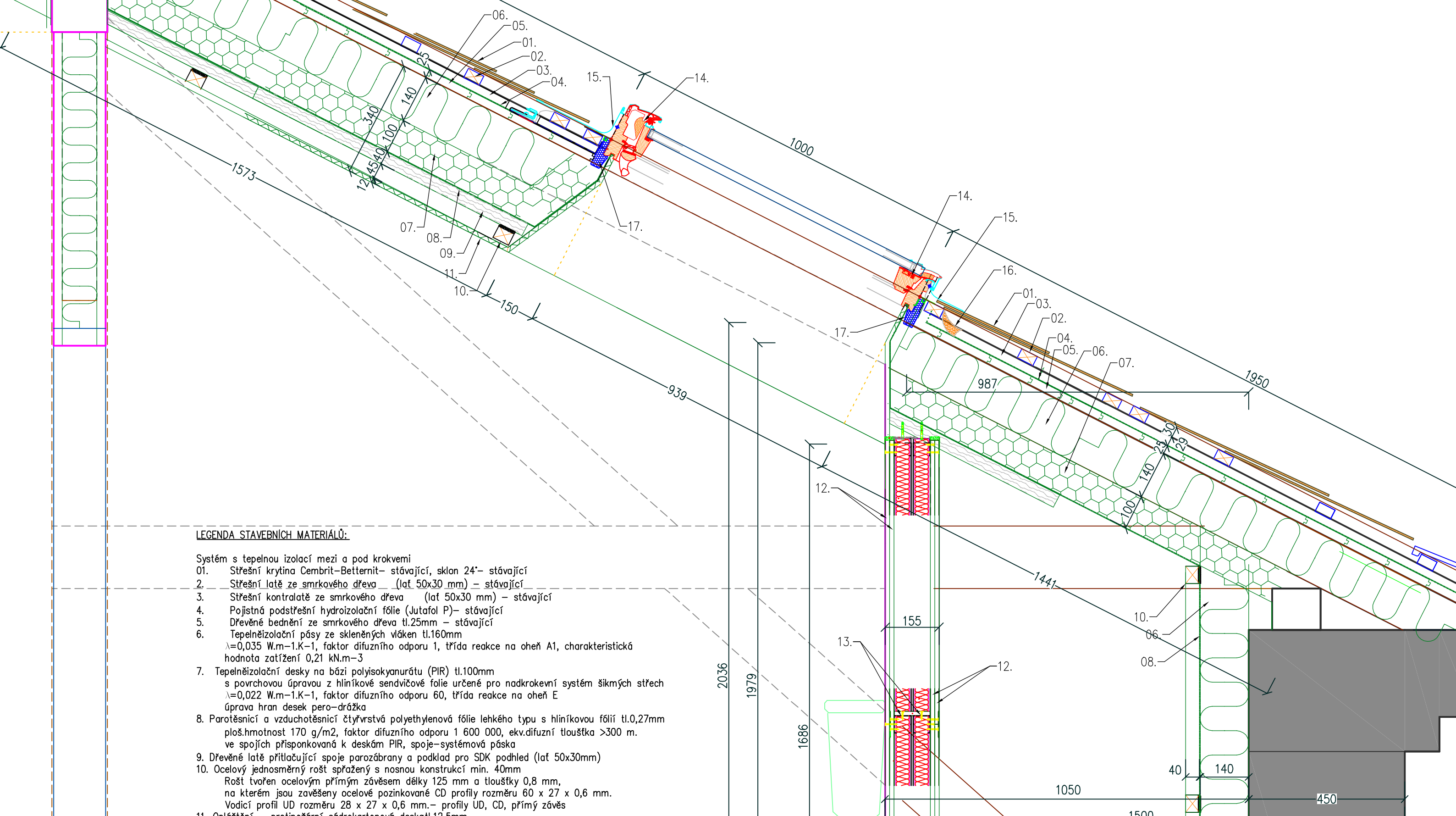


Vypracoval <b>ING. JOSEF VADJÁK</b>							
Zodp. projektant <b>ING. JOSEF VADJÁK</b>				Ing. JOSEF VADJÁK 785 01 Šternberk, Komenského 1		tel.585 013 547	
Investor <b>MĚSTO ŠTERNBERK, HOR.NÁM.16</b>							
Akce REKONSTRUKCE A DOSTAVBA <b>ZŠ ŠTERNBERK,SADOVÁ 1</b> <b>I.a II.ETAPA</b>				formát A3 datum 2/2003 účel JP			
Obsah výkresu <b>DET.1</b>				Měřítko <b>1:50</b>		Č. výkresu <b>24.1</b>	



#### LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ:

Systém s tepelnou izolací mezi a pod krokvy

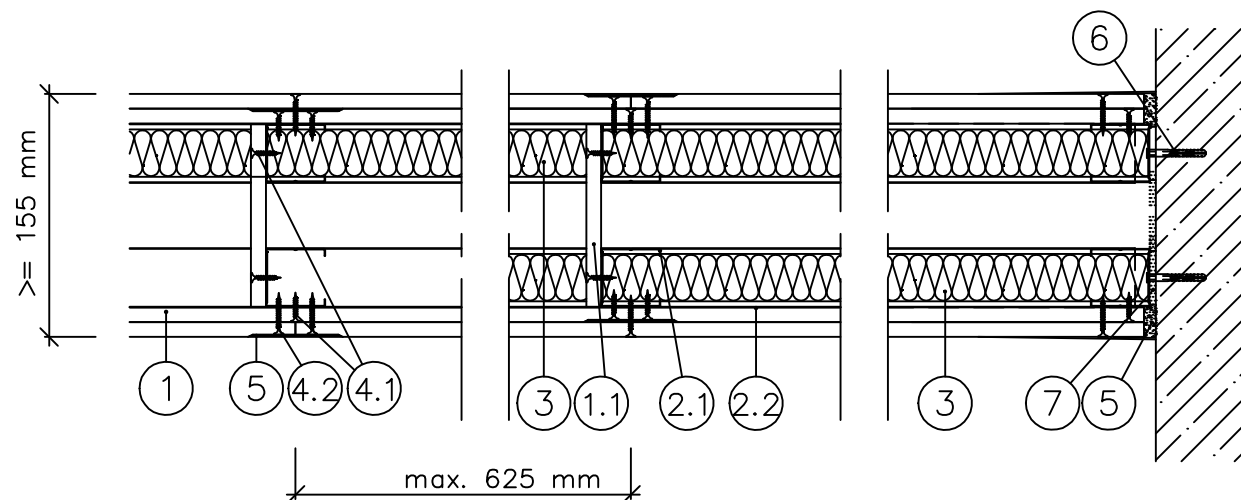
01. Střešní krytina Cembit-Betternit- stávající, sklon 24°- stávající
2. Střešní latě ze smrkového dřeva (lat 50x30 mm) - stávající
3. Střešní kontralatě ze smrkového dřeva (lat 50x30 mm) - stávající
4. Pojistná podstřešní hydroizolační fólie (Jutafol P)- stávající
5. Dřevěné bednění ze smrkového dřeva tl.25mm - stávající
6. Tepelněizolační pásy ze skleněných vláken tl.160mm  
 $\lambda=0,035 \text{ W.m-1.K-1}$ , faktor difuzního odporu 1, třída reakce na oheň A1, charakteristická hodnota zatížení 0,21 kN.m-3
7. Tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) tl.100mm  
s povrchovou úpravou z hliníkové sendvičové folie určené pro nadkrokvní systém šikmých střeš  
 $\lambda=0,022 \text{ W.m-1.K-1}$ , faktor difuzního odporu 60, třída reakce na oheň E  
úprava hran desek pero-drážka
8. Parotěsnicí a vzduchotěsnicí čtyřvrstvá polyethylenová fólie lehkého typu s hliníkovou fólií tl.0,27mm  
ploš.hmotnost 170 g/m2, faktor difuzního odporu 1 600 000, ekv.difuzní tloušťka >300 m.  
ve spojích přisponkovaná k deskám PIR, spoje-systémová páska
9. Dřevěné latě přitlačující spoje parozábrany a podklad pro SDK podhled (lat 50x30mm)
10. Ocelový jednosměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí min. 40mm  
Rošt tvořen ocelovým přímým závěsem délky 125 mm a tloušťky 0,8 mm,  
na kterém jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm.  
Vodící profil UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.- profily UD, CD, přímý závěs
11. Opláštění - protipožární sádkartonová deska tl.12,5mm  
Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor dif.odporu  $\mu$  6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/mK.  
Objemová hmotnost 900 kg.m-3.
12. Opláštění - impregnovaná sádkartonová deska tl.12,5mm  
Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/mK, Objemová hmotnost 900 kg.m-3.
13. Ocelový dvojitý rošt instalační SK příčky tl.355mm  
Svislé profily R-CW, vodorovné profily R-UW  
Minerální izolace 2x 50mm
14. Střešní okno typu GGL
15. Lemování střešního okna EDS
16. Plisovaná manžeta BFX
17. Izolační rám střešního okna BDX
18. Drenážní žlábek

**ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM 9/2016**  
**±0,00=298,25**

Vypracoval ING. JOSEF VADJÁK		Ing. JOSEF VADJÁK 745 01 Šternberk, Komenského 1 tel.505 013 517	
Zodp. projektant ING. JOSEF VADJÁK		J.V. PROJEKT	
Investor MĚSTO ŠTERNBERK, HOR.NÁM.16		formát A3	
AKCE REKONSTRUKCE A DOSTAVBA		datum 2/2003	
ZŠ ŠTERNBERK,SADOVÁ 1		účel JP	
I.a II.ETAPA		Měřítko 1:50	
Obsah výkresu DET. 2		Č. výkresu 24.2	

Příčky SK na kovové konstrukci  
– instalační příčky, 3.41.04

SK INST.



LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK impregnované	4.1	Rychlošrouby SK 212/25 TN	
1.1	Pruhy z desek šířky minimálně 300 mm	4.2	Rychlošrouby SK 212/35 TN	
2.1	Svislý profil R-CW	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK	
2.2	Vodorovný profil R-UW	6	Kotvení do obvodových konstrukcí	
3	Minerální izolace dle specifikace	7	Napojovací těsnění	

TECHNICKÁ POZNÁMKA :

Požární odolnost	EI 60 – EI 90
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w = 54$ dB
Maximální výška stěny	$H_{max} = 6100$ mm
Hmotnost konstrukce	53 kg/m
Tloušťka stěny	$\geq 155$ mm R-CW 50+50
	$\geq 205$ mm R-CW 75+75

POPIS POLOŽKY :

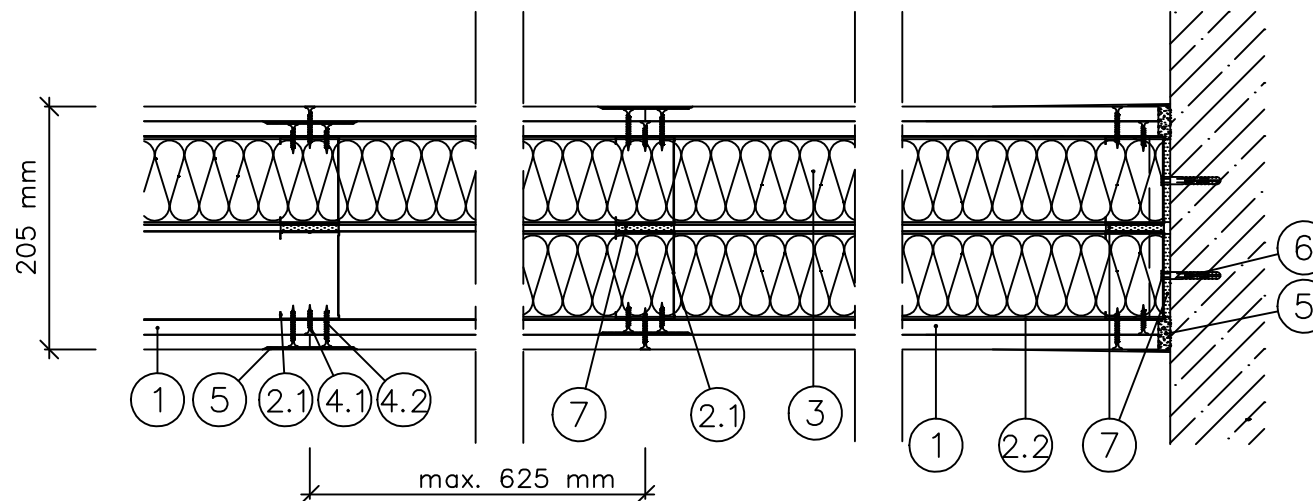
3.41.04 (IK 24)  
Instalační příčka SK (protipožární EI 30) na dvojité konstrukci kovové R-CW 75 + 75, opláštěná jednostranně 2x R 30 I 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m

b: 3.41.04 (IK 24)  
Instalační příčka SK (protipožární EI 30) na dvojité konstrukci kovové R-CW 75 + 75, opláštěná jednostranně 2x R 30 I 12,5 – s minerální izolací tloušťky 140 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m

# Příčky SK na kovové konstrukci

– příčky dvojité opláštěné – kovová dvojitá konstrukce R–CW 75, 3.41.02

SK 202



## LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	4.2	Rychlošrouby SK 212/35 TN	
2.1	Svislý profil R–CW 75	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK	
2.2	Vodorovný profil R–UW 75	6	Kotvení do obvodových konstrukcí	
3	Minerální izolace dle specifikace	7	Napojovací těsnění	
4.1	Rychlošrouby SK 212/25 TN			

## TECHNICKÁ POZNÁMKA :

Požární odolnost	EI 60 – EI 90
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w = 64$ dB
Maximální výška stěny	$H_{max} = 6100$ mm
Hmotnost konstrukce	53 kg/m
Tloušťka stěny	205 mm

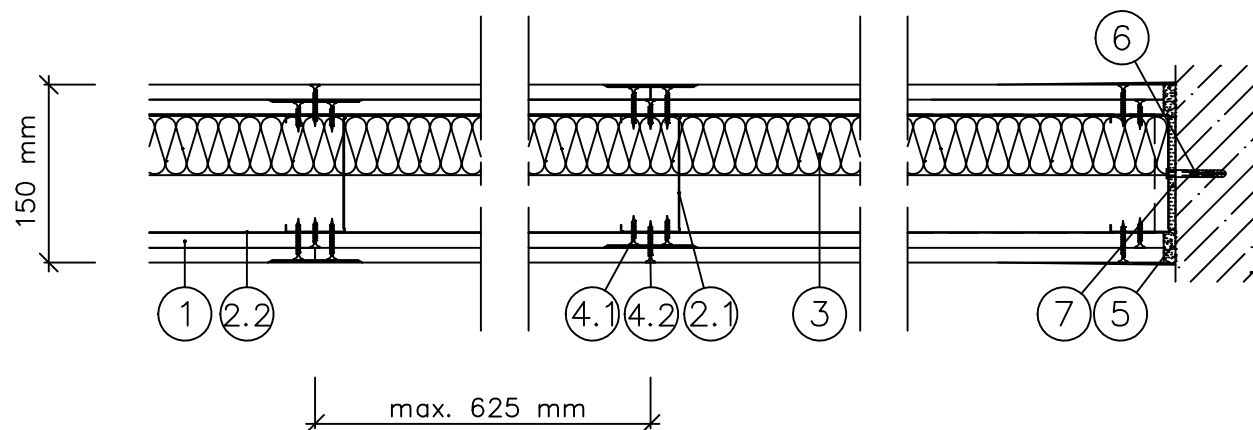
## POPIS POLOŽKY :

a: 3.41.02 (SK 24)  
 Příčka SK (protipožární EI 60) na dvojité konstrukci kovové R–CW 75+75, opláštěná z každé strany 2x RB (A) 12,5  
 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m (např. Isover Piano)

# Příčky SK na kovové konstrukci

– příčky dvojité opláštěné – konstrukce R–CW 100, 3.40.06

# SK 152



## LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	4.2	Rychlošrouby SK 212/35 TN	
2.1	Svislý profil R–CW 100	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK	
2.2	Vodorovný profil R–UW 100	6	Kotvení do obvodových konstrukcí	
3	Minerální izolace dle specifikace	7	Napojovací těsnění	
4.1	Rychlošrouby SK 212/25 TN			

## TECHNICKÁ POZNÁMKA :

Požární odolnost	EI 60 – EI 90
Vzduchová neprůzvučnost $R_w$	= 56 dB
Maximální výška stěny	$H_{max}$ = 6700 mm
Hmotnost konstrukce	46 – 50 kg/m
Tloušťka stěny	150 mm

## POPIS POLOŽKY :

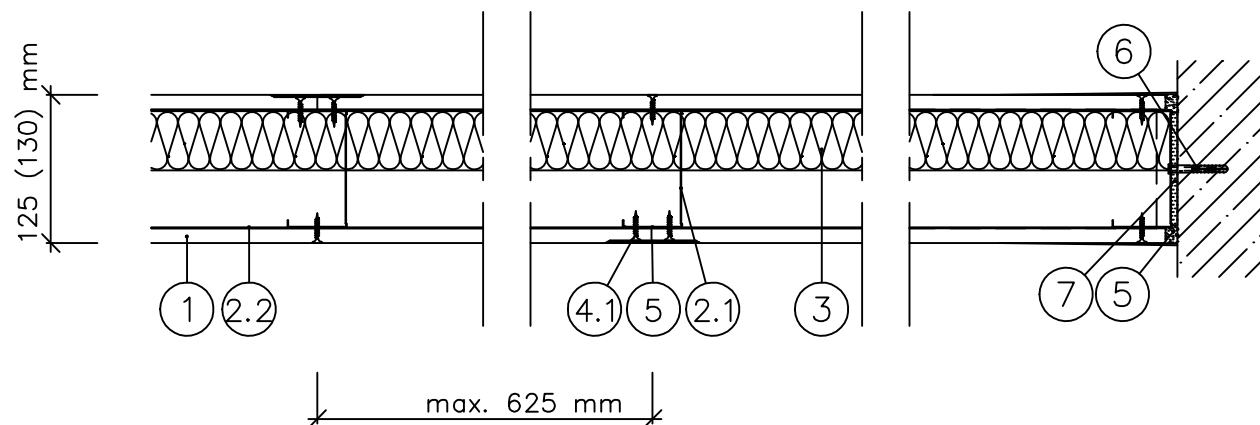
a: 3.40.06 (SK 14)

Příčka SK (protipožární EI 60) na konstrukci kovové R–CW 100, opláštěná z každé strany 2x RB (A) 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm, min. objem. hmotnosti 15 kg/m (např. Isover Piano)

# Příčky SK na kovové konstrukci

– příčky jednoduše opláštěné – konstrukce R–CW 100, 3.40.03

# SK 121



## LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK
2.1	Svislý profil R–CW 100	6	Kotvení do obvodových konstrukcí
2.2	Vodorovný profil R–UW 100	7	Nápojevací těsnění
4.1	Rychlošrouby Rigips 212 TN		
3	Minerální izolace dle potřeby		

## TECHNICKÁ POZNÁMKA :

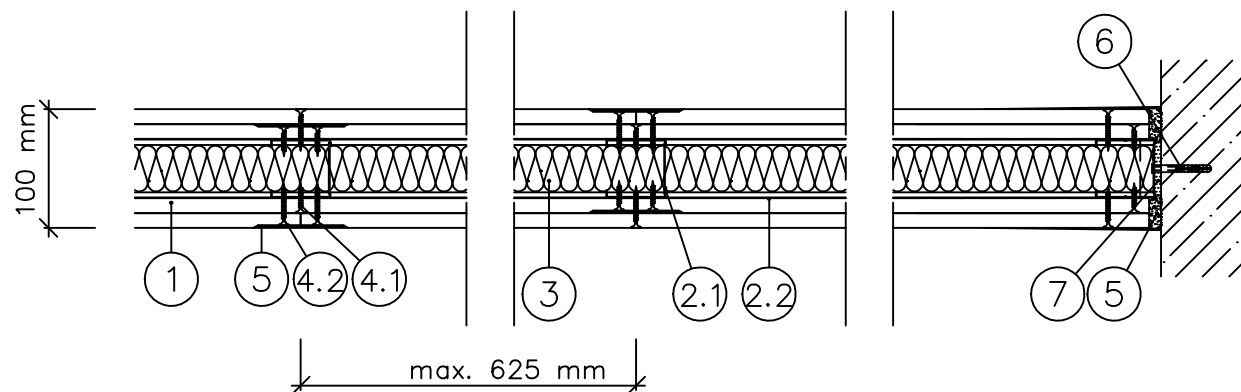
Požární odolnost	El 30 – El 90
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w = 47 - 49$ dB
Maximální výška stěny	$H_{max} = 5250$ mm
Hmotnost konstrukce	23 – 30 kg/m
Tloušťka stěny	125 – 130 mm

## POPIS POLOŽKY :

3.40.03 (SK 12)  
 Příčka SK (El ...) na konstrukci kovové R–CW 100, opláštěná z každé strany 1x R ...  
 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m

Příčky SK na kovové konstrukci  
– příčky dvojité opláštěné – konstrukce R–CW 50, 3.40.04

SK 102



LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	4.2	Rychlošrouby SK 212/35 TN	
2.1	Svislý profil R–CW 50	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK	
2.2	Vodorovný profil R–UW 50	6	Kotvení do obvodových konstrukcí	
3	Minerální izolace dle specifikace	7	Napojovací těsnění	
4.1	Rychlošrouby SK 212/25 TN			

TECHNICKÁ POZNÁMKA :

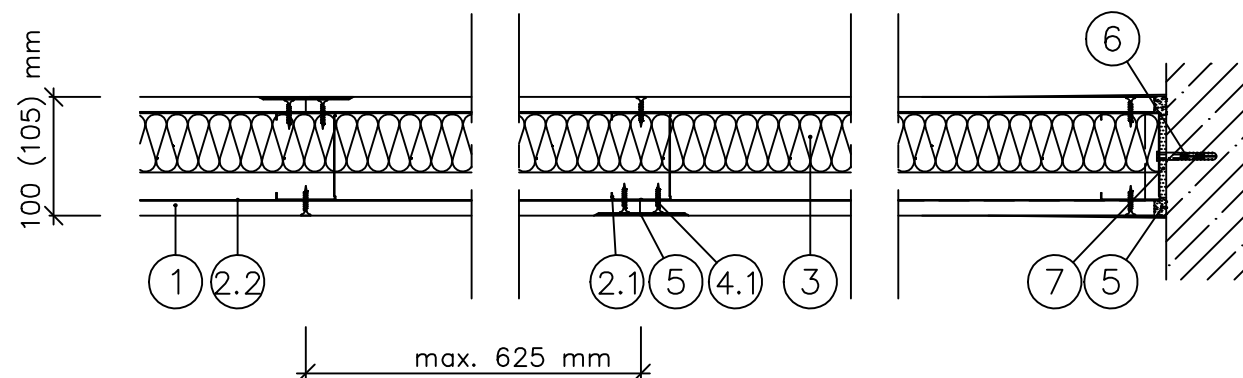
Požární odolnost	EI 60 – EI 90
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w = 51\text{dB}$
Maximální výška stěny	$H_{\text{max}} = 4500\text{ mm}$
Hmotnost konstrukce	46 – 50 kg/m
Tloušťka stěny	100 mm

POPIS POLOŽKY :

a: 3.40.04 (SK 14)  
Příčka SK (protipožární EI 60) na konstrukci kovové R–CW 50, opláštěná z každé strany 2x RB (A) 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50 mm, min. objem. hmotnosti 15 kg/m (např. Isover Piano)

Příčky SK na kovové konstrukci  
 – příčky jednoduše opláštěné – konstrukce R–CW 75, 3.40.02

SK 101



LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK	
2.1	Svislý profil R–CW 75	6	Kotvení do obvodových konstrukcí	
2.2	Vodorovný profil R–UW 75	7	Nápojavací těsnění	
3	Minerální izolace dle potřeby			
4.1	Rychlošrouby SK 212 TN			

TECHNICKÁ POZNÁMKA :

Požární odolnost	EI 30 – EI 90
Vzduchová neprůzvučnost $R_w$	= 45 – 47 dB
Maximální výška stěny	$H_{max}$ = 4700 mm
Hmotnost konstrukce	23 – 30 kg/m
Tloušťka stěny	100 – 105 mm

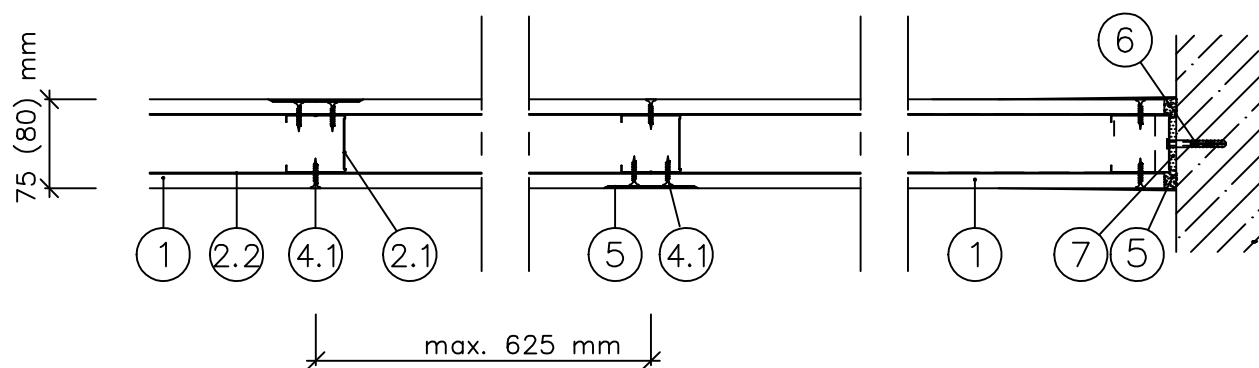
POPIS POLOŽKY :

3.40.02 (SK 12)  
 Příčka SK (EI ...) na konstrukci kovové R–CW 75, opláštěná z každé strany 1x R ...  
 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m



Příčky SK na kovové konstrukci  
– příčky jednoduše opláštěné – bez izolace, 3.40.01a

SK 71



LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	6	Kotvení do obvodových konstrukcí
2.1	Svislý profil R-CW 50	7	Napojovací těsnění
2.2	Vodorovný profil R-UW 50		
4.1	Rychlošrouby SK 212/25 TN		
5	Spáry zatmeleny dle technologie SK		

TECHNICKÁ POZNÁMKA :

Požární odolnost	EI 15
Vzduchová neprůzvučnost	$R_w = 41$ dB
Maximální výška stěny	$H_{max} = 3500$ mm
Hmotnost konstrukce	21 – 28 kg/m
Tloušťka stěny	75 – 80 mm

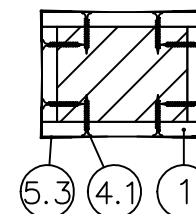
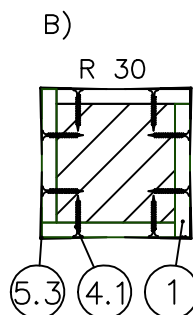
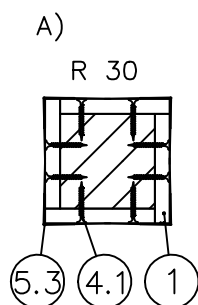
POPIS POLOŽKY :

a: 3.40.01a (SK 12)  
Příčka SK (EI 15) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x RB (A) 12,5  
– bez minerální izolace

## Obklady konstrukcí SK

- dřevěných sloupů – jednovrstvé, 6.30.11
- dřevěných nosníků – jednovrstvé, 6.30.21

# SK OBKL



### LEGENDA :

1	Sádrokartonové desky SK RF (DF)	
(Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2))		
4.1	Rychlošrouby SK 212 TN	
5.3	Natmelený ochranný ALU profil	

### TECHNICKÁ POZNÁMKA :

Požární odolnost	R 30

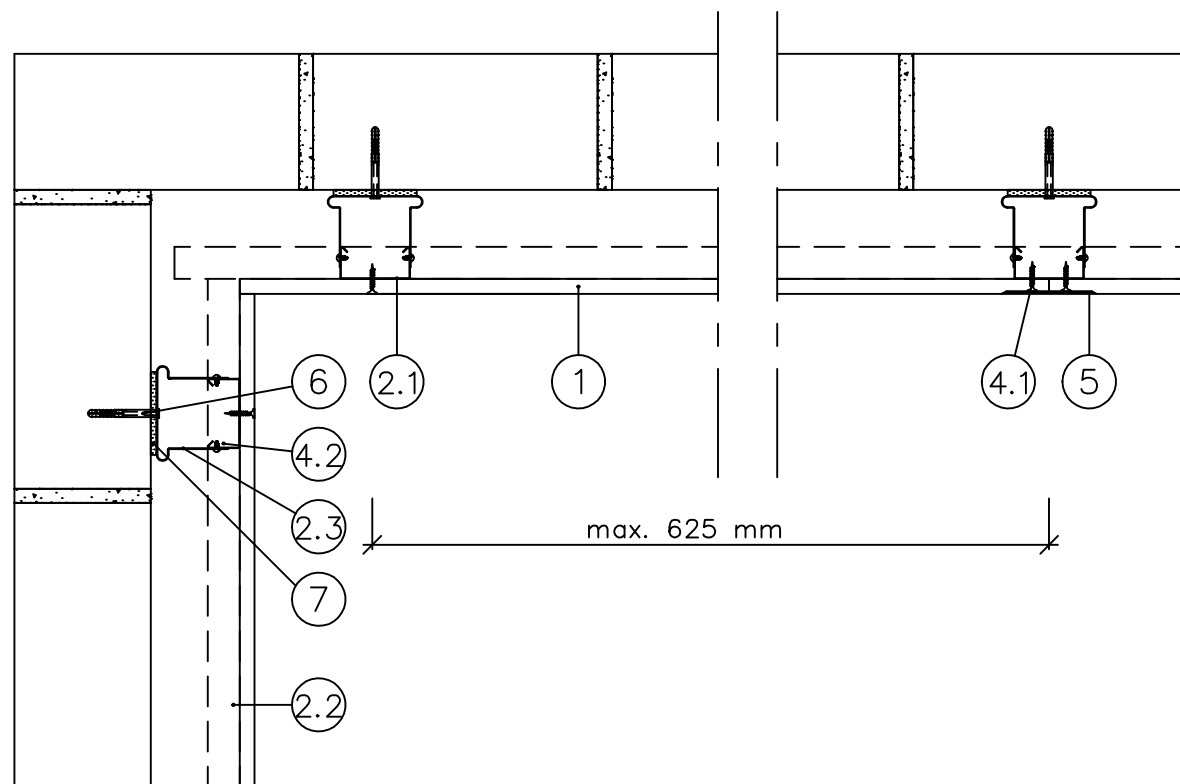
### POPIS POLOŽKY :

6.30.11 (OB 01)
Obklad dřevěného sloupu (protipožární R 30) 1x RF (DF) 15
6.30.21 (OB 01)
Obklad dřevěného nosníku (protipožární R 30) 1xRF (DF) 15

A) min. rozměry dřevěného prvku min.80x80 mm a pro B) min. rozměr dřevěného prvku min. 100x100 mm

Předsazené stěny SK na kovové konstrukci  
– předsazené stěny SK spřažené, EI 15 3.21.00a

SK 51



LEGENDA :

1	Sádkartonové desky SK	4.1	Rychlošrouby SK 212 TN	7	Napojovací těsnění
2.1	Svislý profil R-CD nebo Rigistil C	4.2	Samovrtné šrouby SK 421 LB		
2.2	Vodorovný profil R-UD nebo Rigistil U	5	Spáry zatmeleny dle technologie SK		
2.3	Stavěcí třmen	6	Kotvení do obvodových konstrukcí		

TECHNICKÁ POZNÁMKA :

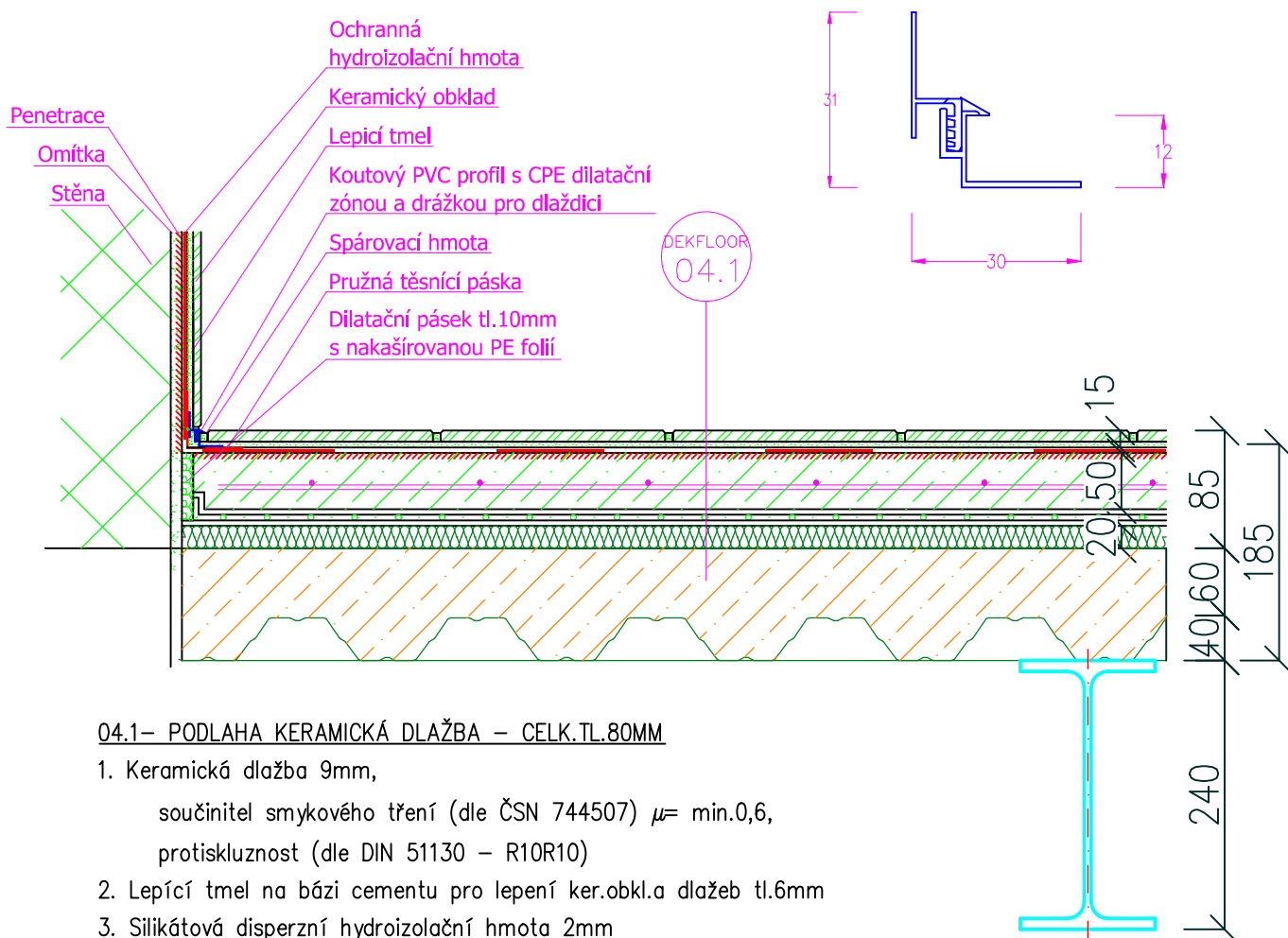
Požární odolnost	až EI 15
Zlepšení vzd. neprůzvučnosti $\Delta w R$	= 12 dB
Maximální výška	$H_{max}$ = není omezena
Hmotnost konstrukce	12 kg/m
Tloušťka předstěny	min 45 mm

POPIS POLOŽKY :

a: 3.21.00a (OK 11)  
Předsazená stěna SK (EI 15) na konstrukci kovové a stavěcích třmenech, opláštěná 1\* RB (A) 12,5,

b: 3.21.00a (OK 11)  
Předsazená stěna SK (EI 15) na konstrukci kovové, opláštěná 1\* RB (A) 12,5,

# 04.1 PODLAHA KD+BET.STROP DO TR.PLECHU



## 04.1- PODLAHA KERAMICKÁ DLAŽBA – CELK.TL.80MM

1. Keramická dlažba 9mm,  
součinitel smykového tření (dle ČSN 744507)  $\mu = \min. 0,6$ ,  
protiskluznost (dle DIN 51130 – R10R10)
2. Lepicí tmel na bázi cementu pro lepení ker.obkl.a dlažeb tl.6mm
3. Silikátová disperzní hydroizolační hmota 2mm
4. Roznášecí betonová mazanina– tl.50mm,  
beton C20/25 vyztužen ocel.KARL sítí150/150/4 v ose desky, dilatovaná
4. Separální polyethylenová fólie
5. Kročejová izolace do podlah T–P desky z minerální vlny tl.20mm  
(SD=30MN/m3)

## 05. – NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE

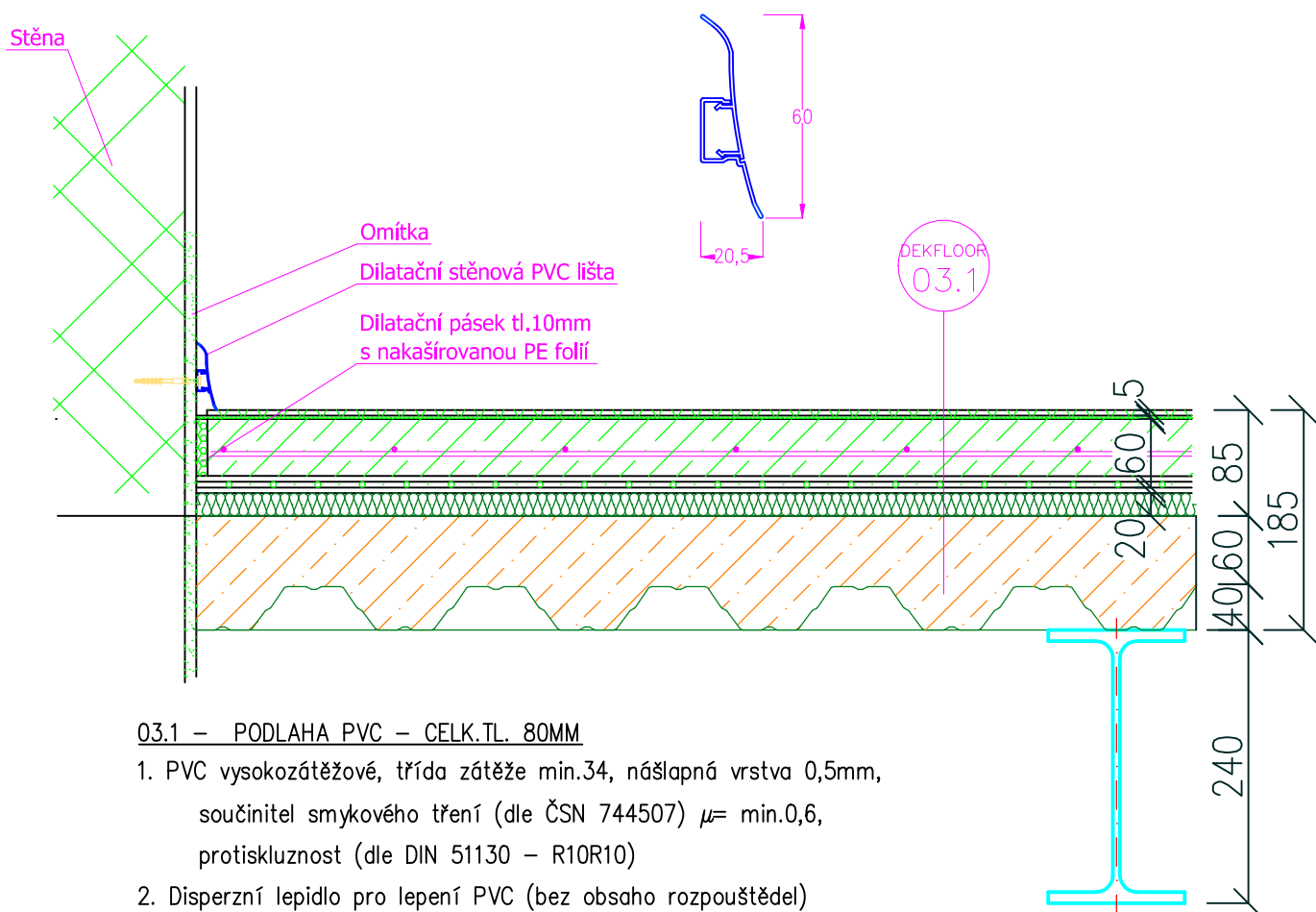
6. Nadbetonování trapézového plechu  
Beton C25/30 tl.60mm + KARL sítí  $\emptyset 5/100/100$
7. Zalití vln trapézového plechu 40mm– Beton C25/30
8. Trapézový plech TR 40S/160 0,88mm
9. Ocelové nosníky IPE 240 mezi strop.dřev.trámy

## PŮVODNÍ DŘEV STROPNÍ KONSTRUKCE

- Odkrýt stávající záklop – desky tl.30mm
- Stávající stropní trámy a podhled nad 2.P.N. zůstanou zachovány

# KERAMICKÁ DLAŽBA (80MM)

# 03.1 PODLAHA PVC+BET.STR.DO TR.PLECHU



## 03.1 – PODLAHA PVC – CELK.TL. 80MM

1. PVC vysokozátěžové, třída zátěže min.34, nášlapná vrstva 0,5mm, součinitel smykového tření (dle ČSN 744507)  $\mu = \text{min.}0,6$ , protiskluznost (dle DIN 51130 – R10R10)
2. Disperzní lepidlo pro lepení PVC (bez obsahu rozpouštědel)
3. Roznášecí betonová mazanina– tl.60mm, beton C20/25 vyztužen ocel.KARI sítí150/150/4 v ose desky, dilatovaná
4. Separační polyethylenová fólie
5. Krokvejová izolace do podlah T–P desky z minerální vlny tl.20mm (SD=30MN/m<sup>3</sup>)

## 05. – NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE

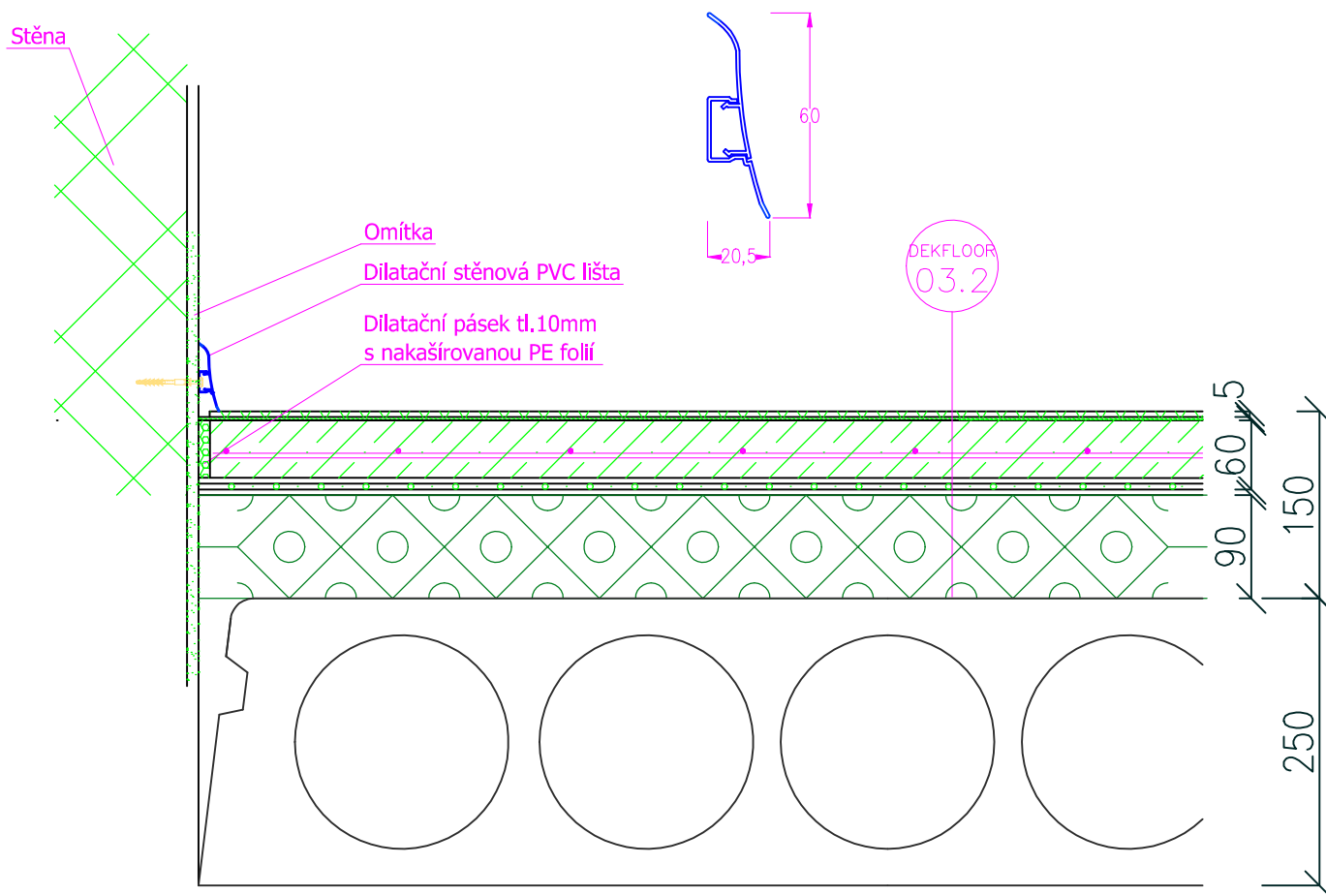
6. Nadbetonování trapézového plechu  
Beton C25/30 tl.60mm + KARI síť  $\emptyset 5/100/100$
7. Zalítí vln trapézového plechu 40mm– Beton C25/30
8. Trapézový plech TR 40S/160 0,88mm
9. Ocelové nosníky IPE 240 mezi strop.dřev.trámy

## PŮVODNÍ DŘEV STROPNÍ KONSTRUKCE

- Odkrýt stávající záklop – desky tl.30mm
- Stávající stropní trámy a podhled nad 2.P.N. zůstanou zachovány

**PVC (80MM)**

## 03.2 PODLAHA PVC+STROP SPIROLL



### 03.2 – PODLAHA PVC – CELK.TL. 150MM

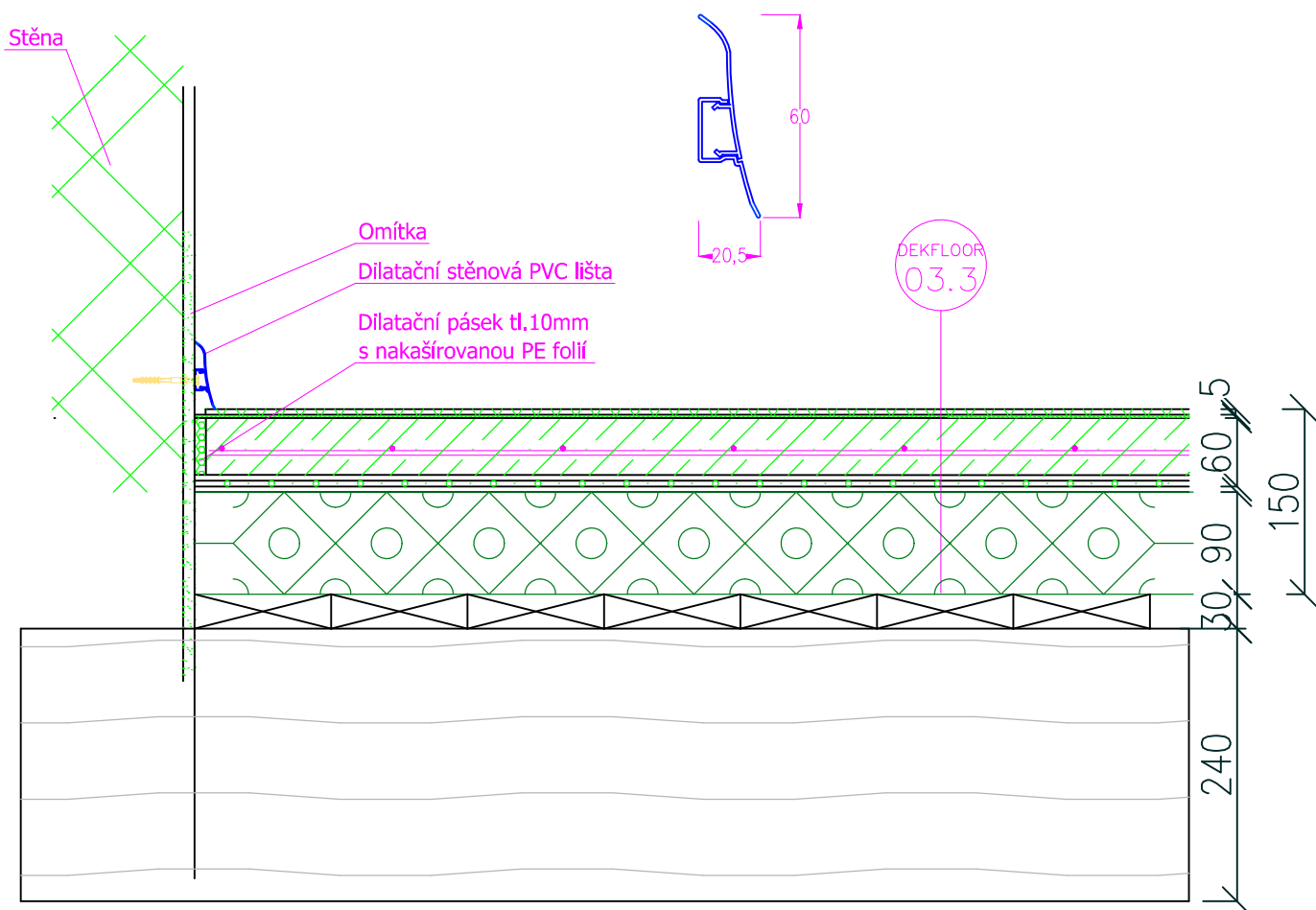
1. PVC vysokozátěžové, třída zátěže min.34, nášlapná vrstva 0,5mm, součinitel smykového tření (dle ČSN 744507)  $\mu \geq \text{min.}0,6$ , protiskluznost (dle DIN 51130 – R10R10)
2. Disperzní lepidlo pro lepení PVC (bez obsahu rozpouštědel)
3. Roznášecí betonová mazanina– tl.60mm, beton C20/25 vyztužen ocel.KARI sítí150/150/4 v ose desky, dilatovaná
4. Separační polyethylenová fólie
5. Pěnový polystyrén elastifikovaný s kročej.útlumem, tl. 90mm

### NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE– BETON.SPIROLL PANELY

6. Betonové panely Spiroll – stávající

**PVC (150MM)**

## 03.3 PODLAHA PVC+STÁV.DŘEV.STROP



### 03.3 – PODLAHA PVC – CELK.TL. 150MM

1. PVC vysokozátěžové, třída zátěže min.34, nášlapná vrstva 0,5mm, součinitel smykového tření (dle ČSN 744507)  $\mu = \text{min.}0,6$ , protiskluznost (dle DIN 51130 – R10R10)
2. Disperzní lepidlo pro lepení PVC (bez obsahu rozpouštědel)
3. Roznášecí betonová mazanina– tl.60mm, beton C20/25 vyztužen ocel.KARL sítí150/150/4 v ose desky, dilatovaná
4. Separační polyethylenová fólie
5. Pěnový polystyrén elastifikovaný s kročej.útlumem, tl. 90mm

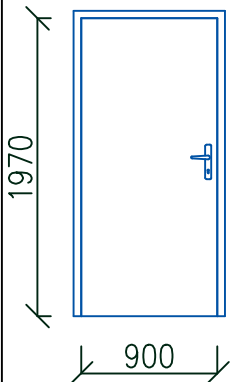
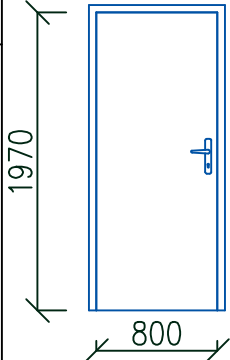
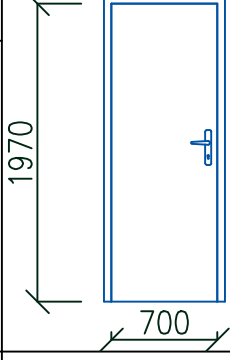
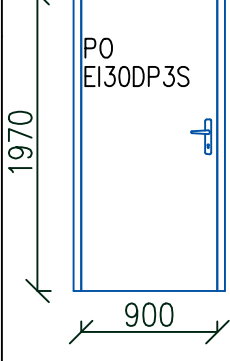
### PŮVODNÍ DŘEV STROPNÍ KONSTRUKCE

- Stávající záklop – desky tl.30mm
- Stávající stropní trámy a podhled nad 2.P.N. zůstanou zachovány

**PVC (150MM)**

# Výpis výrobků PSV

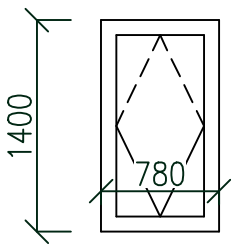
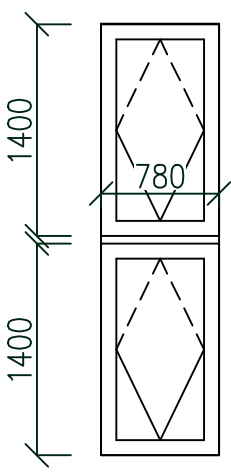
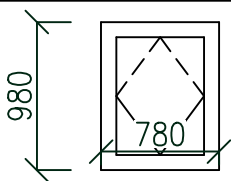
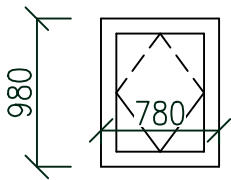
TAB. 1

OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	ROZMĚRY [mm]	POČET KUSŮ	POZNÁMKA
01/L		DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ, LEVÉ OTOČNÉ, PLNÉ, INTERIEROVÉ, FOLIOVANÉ-DUB KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA ZÁRUBEŇ OBLOŽKOVÁ DO SK PŘÍČEK	900 x 1970	2	–
02/L		DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ, LEVÉ OTOČNÉ, PLNÉ, INTERIEROVÉ, FOLIOVANÉ-DUB KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA ZÁRUBEŇ OBLOŽKOVÁ DO SK PŘÍČEK	800 x 1970	4	–
02/P				1	
03/L		DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ, LEVÉ OTOČNÉ, PLNÉ, INTERIEROVÉ, FOLIOVANÉ-DUB KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA ZÁRUBEŇ OBLOŽKOVÁ DO SK PŘÍČEK	700 x 1970	2	–
03/P				2	
04/L		DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ, LEVÉ PROTIPOŽÁRNÍ EI 30DP3C OTOČNÉ, PLNÉ, FÓLIE DUB OPATŘ.SAMOUZAVÍRAČEM KOVÁNÍ KLIKA-KLIKA ZÁRUBEŇ DO SK PŘÍČEK	900 x 1970	2	
				0	



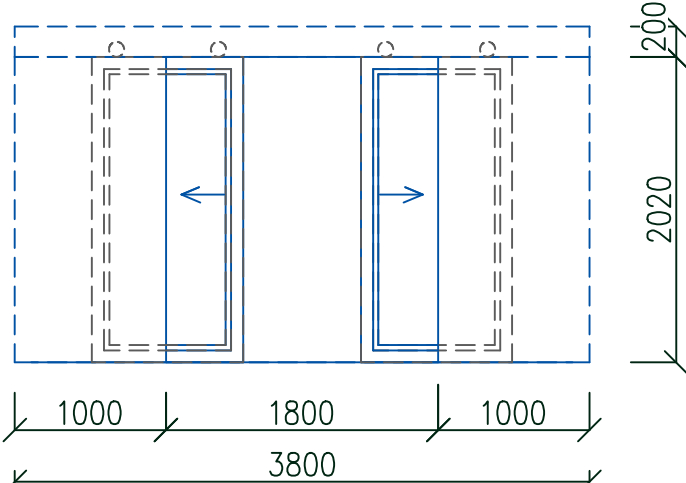
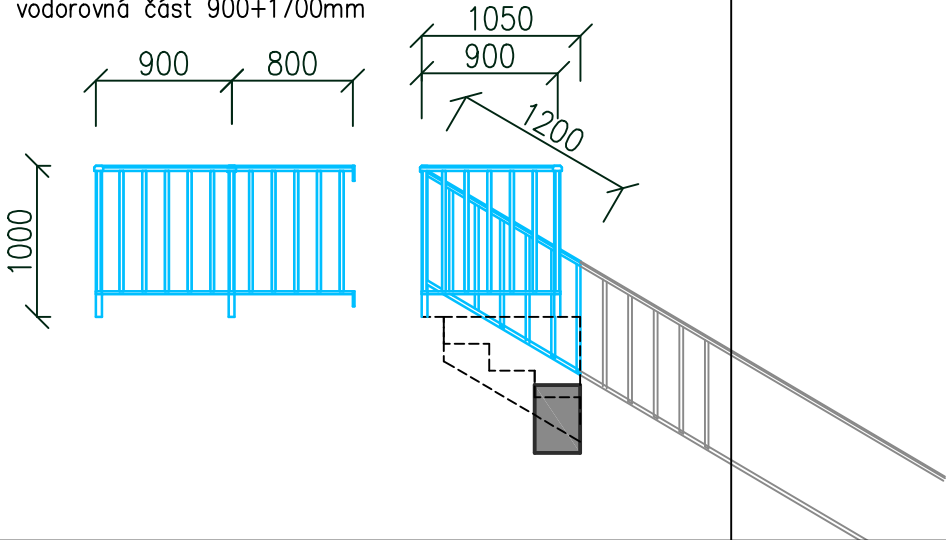

## Výpis výrobků PSV

TAB. 2

OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	ROZMĚRY [mm]	POČET KUSŮ	POZNÁMKA
05		STŘEŠNÍ OKNO KYVNÉ GGU INTEGRA, BEZÚDRŽBOVÉ  Střešní okno el.– eklekticky otvíravé kyvné střešní okno, dřevěné jádro s 3 mm vrstvou tvrzeného polyuretanu včetně bezúdržbového polyuretanového laku , zasklení nízkoenergetické trojsklo, Uw 1,0 W/m2K EDS lemování do 16mm (pro nízku krytinu do 2x8mm) Venkovní roleta elektrická Zastiňující roleta s lištami el.ovládání	780 x 1398 GGU M08 el.	22	OKNO: GGU MK08 006621 LEMOVÁNÍ: EDS MK08 2000 VENK,ROLETA EL. SML MK08 0000S VNITŘ.ROLETA EL. RML MK08 4000E
06		STŘEŠNÍ OKNO KYVNÉ GGU INTEGRA, BEZÚDRŽBOVÉ v sestavě 2ok.nad sebou Střešní okno el.– eklekticky otvíravé kyvné střešní okno, dřevěné jádro s 3 mm vrstvou tvrzeného polyuretanu včetně bezúdržbového polyuretanového laku , zasklení nízkoenergetické trojsklo, Uw 1,0 W/m2K EKS kombi lemování do 16mm (pro nízku krytinu do 2x8mm) BDX izolační rám+plis.manžeta Venkovní roleta elektrická Zastiňující roleta s lištami el.ovládání	780 x 1398 (2ks nad sebou) 2x GGU M08 el.	10 (5+5)	OKNO: GGU MK08 006621 LEMOVÁNÍ: EKS MK08 0007J kombi lemování BDX MK08 2000 iz.rám+plis.manž. VENK,ROLETA EL. SML MK08 0000S VNITŘ.ROLETA EL. RML MK08 4000E
07		STŘEŠNÍ OKNO KYVNÉ GGU INTEGRA, BEZÚDRŽBOVÉ Střešní okno el.– eklekticky otvíravé kyvné střešní okno, dtto pol.06 bez venkov.a vnitřní rolety	780 x 1398 (2ks nad sebou) GGU M08 el.	2 (1+1)	
08		STŘEŠNÍ OKNO KYVNÉ GGU EL.–INTEGRA, BEZÚDRŽBOVÉ Střešní okno el.– eklekticky otvíravé kyvné střešní okno, dřevěné jádro s 3 mm vrstvou tvrzeného polyuretanu včetně bezúdržbového polyuretanového laku , zasklení nízkoenergetické trojsklo, Uw 1,0 W/m2K EDS lemování do 16mm (pro nízku krytinu do 2x8mm)	780 x 980 GGU M04 el.	4	OKNO: GGU MK04 006621 LEMOVÁNÍ: EDS MK04 2000
09		STŘEŠNÍ OKNO KYVNÉ GGU BEZÚDRŽBOVÉ Střešní okno manuál – manuálně otvíravé kyvné střešní okno s horním ovládáním, dřevěné jádro s 3 mm vrstvou tvrzeného polyuretanu včetně bezúdržbového polyuretanového laku, EDS lemování do 16mm (pro nízku krytinu do 2x8mm)	780 x 980 GGU M04	11	OKNO: GGU MK04 0066 LEMOVÁNÍ: EDS MK04 2000

# Výpis výrobků PSV

TAB. 3

OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	ROZMĚRY [mm]	POČET KUSŮ	POZNÁMKA
10	 <p>POSUVNÉ DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ DVEŘE 1850x1970MM (křídla 2x 950/1970mm) DO SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY DVOJITÉ DVEŘ.POUZDRO: NORMA KOMFORT DO SK PRO POSUVNÉ DVEŘE 30-80-015 ČISTÝ PRŮCHOD: 1850x1970mm CELK.ROZM.POUZDRA: 3830x2060mm ŠÍŘKA PLECH.KAPSY: 965mm ŠÍŘKA PRŮCHODU PO INSTALACI POUZDRA: 1900mm DVEŘNÍ KŘÍDLA: 2x 950 x 1985mm, TL.DVEŘ.KŘÍDLA: max.70mm VNĚJŠÍ SÍLA POUZDRA: 100mm, TL.DOKON.PŘÍČKY: 200mm</p>		<p>POSUV.DVEŘE: 1850x1970MM POUZDRO: ČISTÝ PRŮCHOD: 1850x1970mm CELK.ROZM.POUZDRA: 3830x2060mm</p>	1	–
11	<p>PRODLOUŽENÍ ZÁBRADLÍ STÁVAJÍCÍHO VEDLEJŠÍHO SCHODIŠTĚ konstrukce dtto stávající zábradlí pás 40x10mm, tyče 12x12mm šikmá část dl.1050mm vodorovná část 900+1700mm</p> 		<p>DL.CEL.3650MM (1050+900+1700MM)</p>	1	–
12		<p>SADA KOVÁNÍ PRO PANIKOVÉ DVEŘE VÝMĚNA KOVÁNÍ V HLAVNÍCH VSTUPNÍCH DVEŘÍCH DO OBJEKTU ŠKOLY V 1.PN.</p>		1 (v 1.NP)	