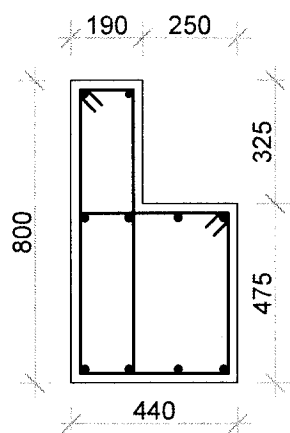


Stavebník	:	<b>Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112</b>		Jiří Černý 503 64 Měník 99 projekty PS	
Místo	:	SŠTŘ, Nový Bydžov, výukové centrum Hlušice, k.ú. Hlušice č.parc. 1/6, 578, 610, 611			
Vypracoval	:	Ing. Alena Hladíková, Ing. Jiří Otčenášek, Jiří Černý		Jazyk cs	Arch. č. 447
Kreslil	:	Pavel Kraus			
Projekt	:	<b>Modernizace dílenského areálu SŠTŘ Nový Bydžov - Hlušice</b>		Datum 2017-01	Měřítko 1:20
Status dokumentu	:	DPS		Výkr. č.  <b>K 2</b>	Paré č.
Označení dokumentu	:	Stavební část	Kód dokumentu: & CLC		
Výkres, část	:	Tabulka žel. bet. nosných prvků jižní a části severní strany, průvleků, schéma vyztužení			

# TABULKA ŽEL. BET. NOSNÝCH PRVKŮ JIŽNÍ A ČÁSTI SEVERNÍ STRANY, PRŮVLAKŮ, SCHÉMA VYZTUŽENÍ

OZNAČENÍ		DÉLKA	POČET KS
C1		1020 MM	3
C2		1390 MM	1
C3 - KOTVENA ŘÍMSA		1620 MM	2
C4		2260 MM	1
C6		2185 MM	1
C5		3430 MM	1
C7		2185 MM	1
C8		2260 MM	1
C9		2260 MM	6

C10



2øR12

4øR16

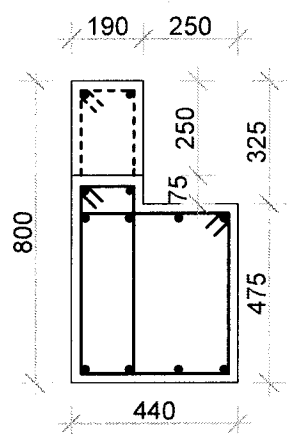
TŘMÍNKY øR8 PO 150 MM

4øR16

2260 MM

1

C11



2øR12

2øR12

4øR16

TŘMÍNKY øR8 PO 150 MM

4øR16

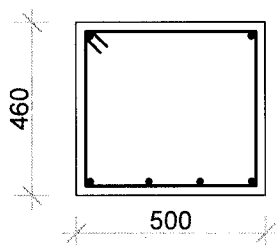
DÉLKA 1010 MM

DÉLKA 1250 MM

2260 MM

1

C12



2øR12

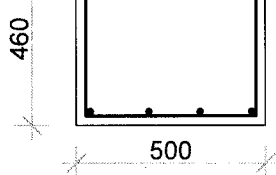
TŘMÍNKY øR8 PO 150 MM

4øR12

2185 MM

1

C13



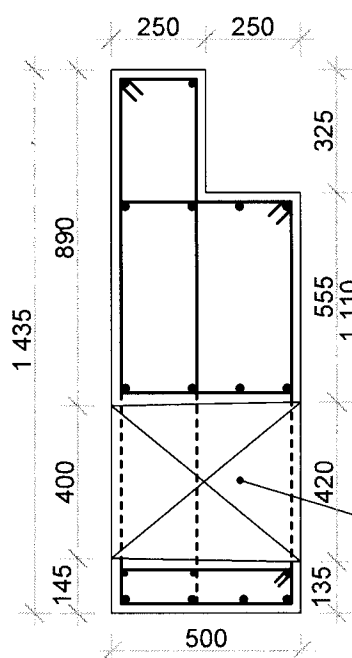
TŘMÍNKY øR8 PO 150 MM

4øR12

2260 MM

1

C14



2øR12

4øR16

TŘMÍNKY øR8 PO 150 MM

4øR16

PROSTUP DÉLKA 800 MM

3øR8

4øR16

1390 MM

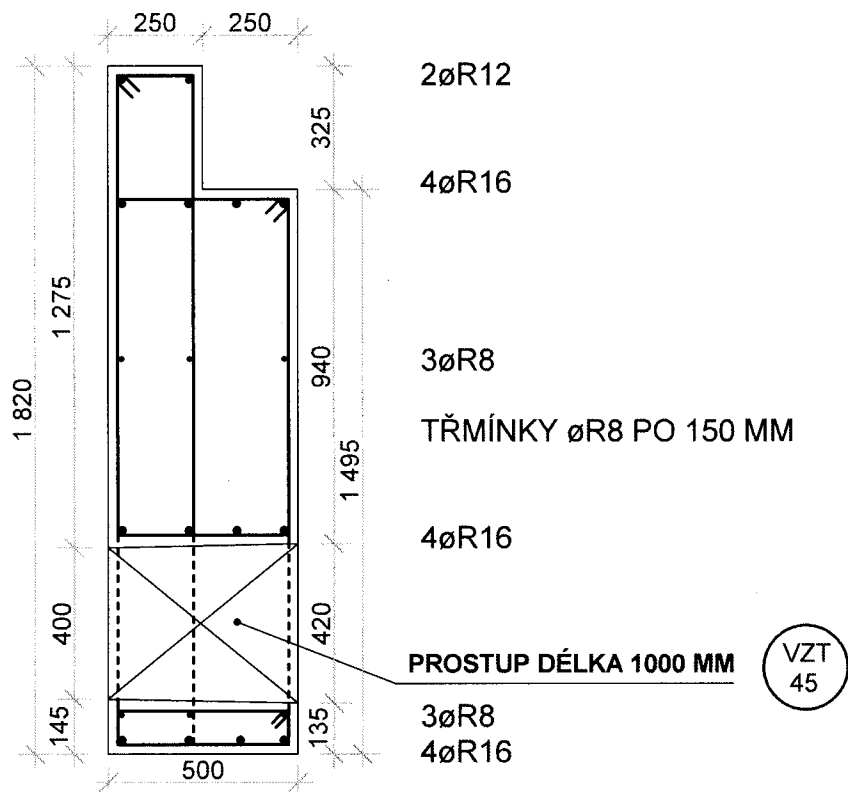
1

VZT  
46

C15

2260 MM

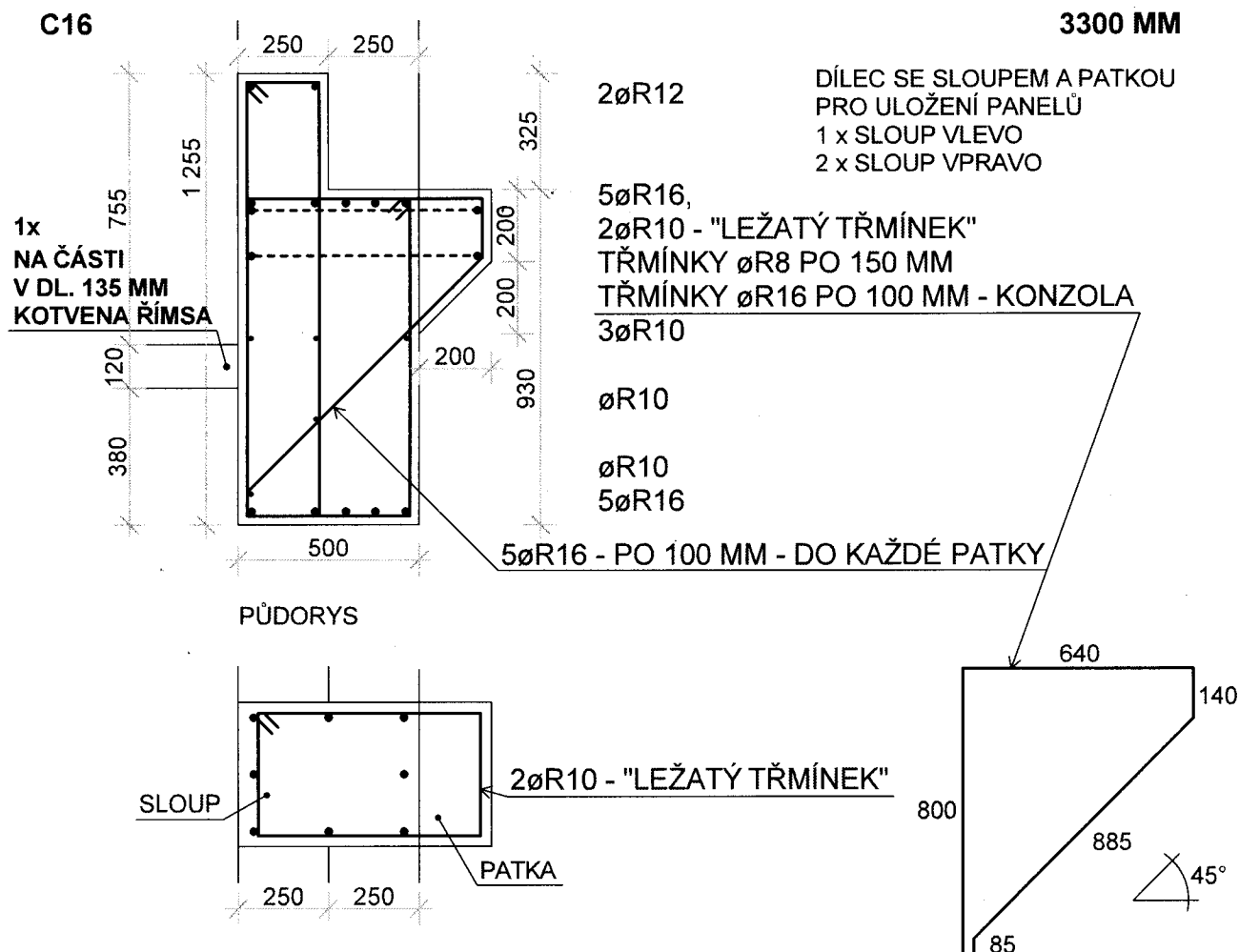
1



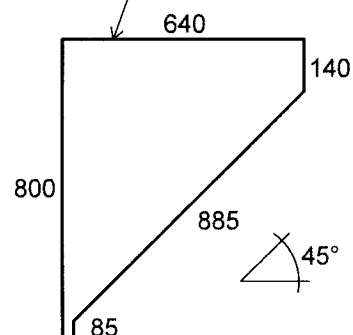
C16

3300 MM

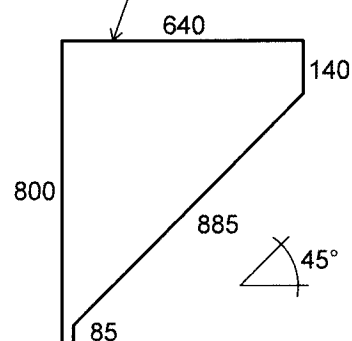
3



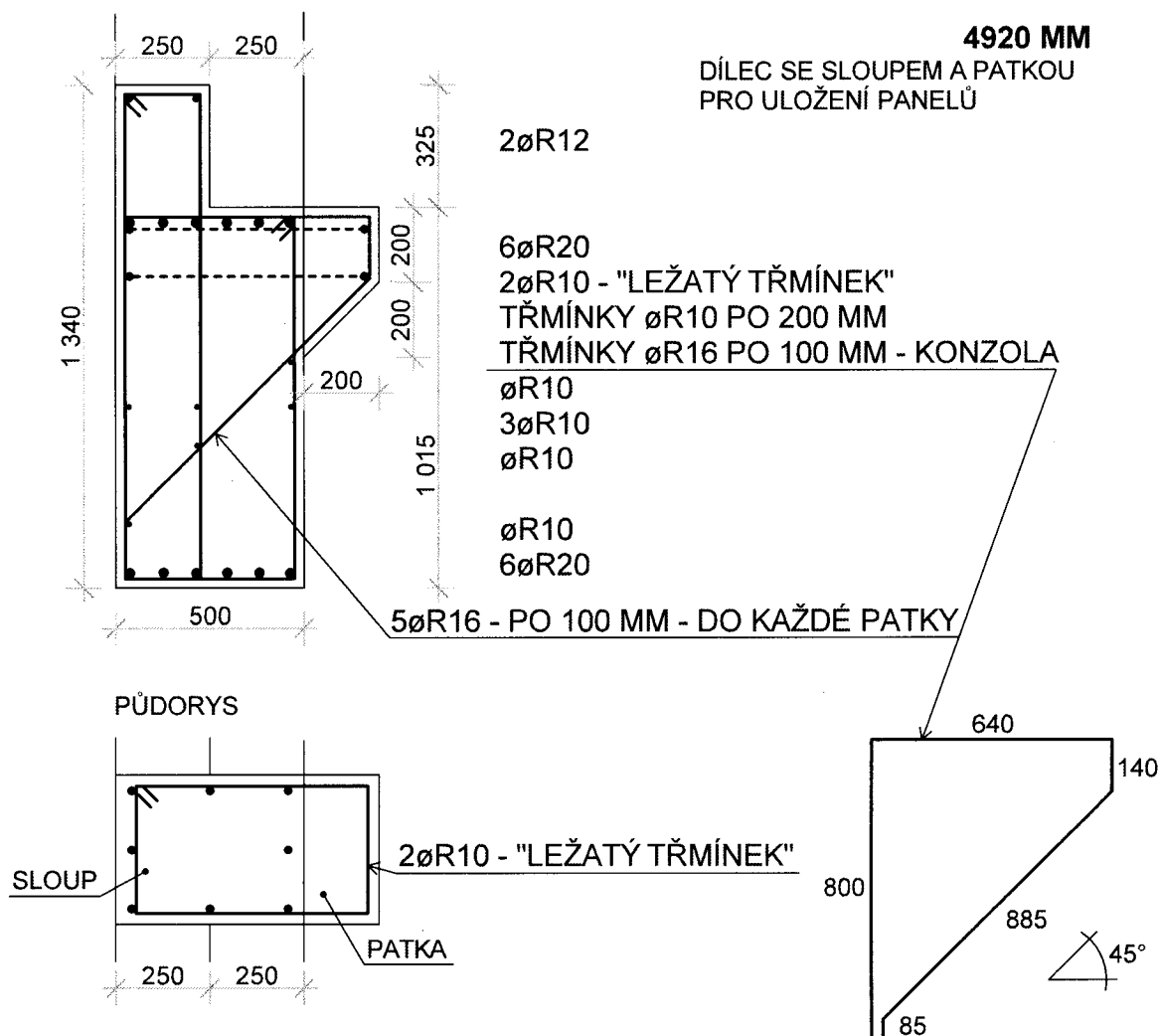
1



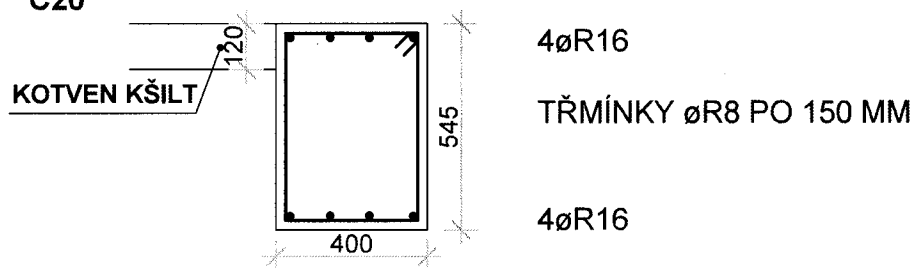
1



C19



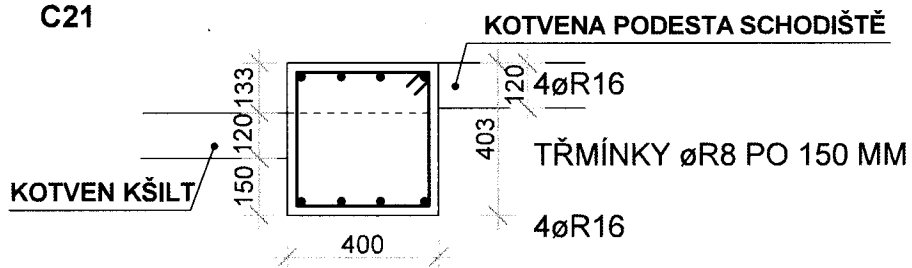
C20



2260 MM

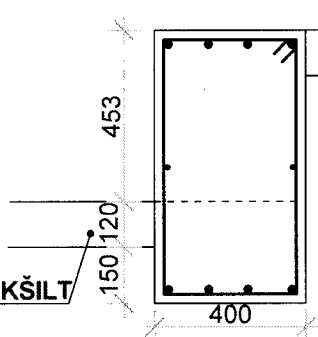
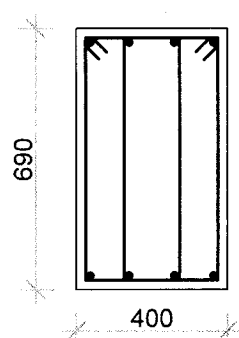
1

C21



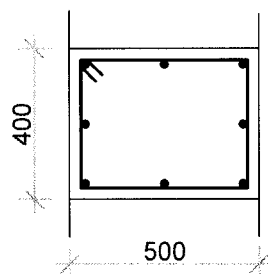
3400 MM

1

C22	 <p>KOTVENA PODESTA SCHODIŠTĚ</p> <p>400</p> <p>453</p> <p>120</p> <p>150</p> <p>723</p> <p>40R16</p> <p>20R8</p> <p>TŘMÍNKY 0R8 PO 150 MM</p> <p>40R16</p> <p>KOTVEN KŠILT</p>	3400 MM	1
C23		3400 MM	2
C24	 <p>40R12</p> <p>690</p> <p>400</p> <p>KOTVEN KŠILT</p>	2160 MM	8
C25		3430 MM	2
C26	<p>TŘMÍNKY 4 STŘIŽNÉ 0R8 PO 200 MM</p> <p>40R12</p>	2260 MM	18

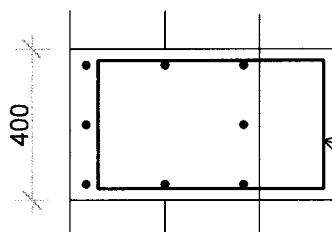
# ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY - SCHÉMA VÝZTUŽE

SLOUP ZÁKLADNÍ  
PŮDORYS



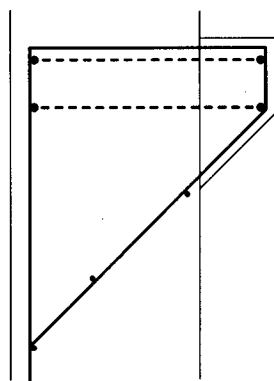
8 $\varnothing$ R16  
TŘMÍNKY  $\varnothing$ R8 PO 150 MM,  
KRYTÍ TŘMÍNKŮ 30 MM

PŮDORYS VČETNĚ PATKY PRO ULOŽENÍ  
STROPNÍCH PANELŮ

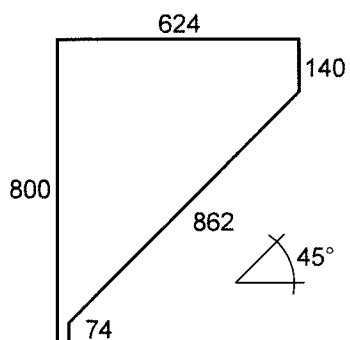


2 $\varnothing$ R10 - "LEŽATÝ TŘMÍNEK"

ŘEZ PATKOU

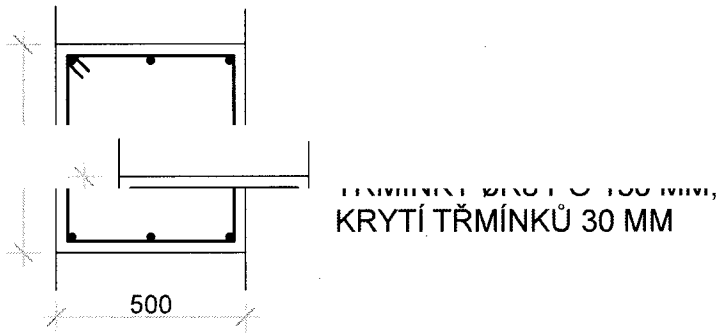


2 $\varnothing$ R10 - "LEŽATÝ TŘMÍNEK"  
TŘMÍNKY  $\varnothing$ R16 PO 100 MM - KONZOLA

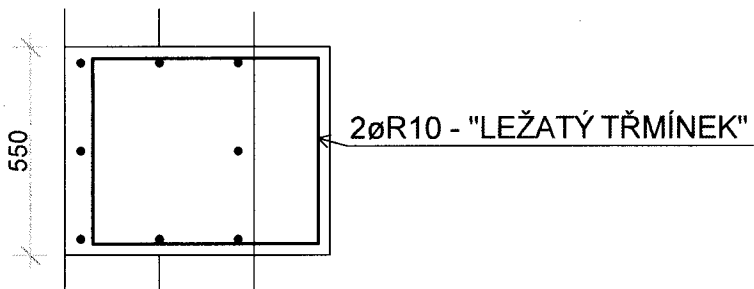




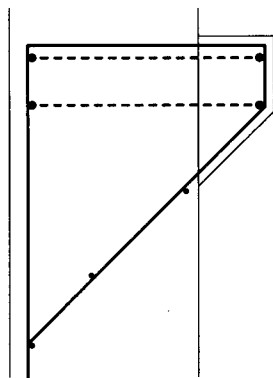
## SLOUP ROZŠÍŘENÍ NA 550 PŮDORYS



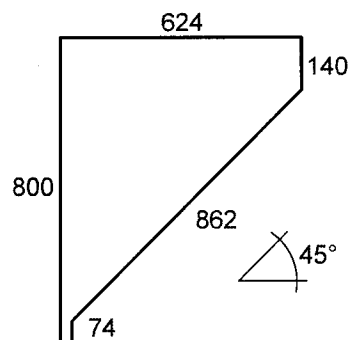
## PŮDORYS VČETNĚ PATKY PRO ULOŽENÍ STROPNÍCH PANELŮ



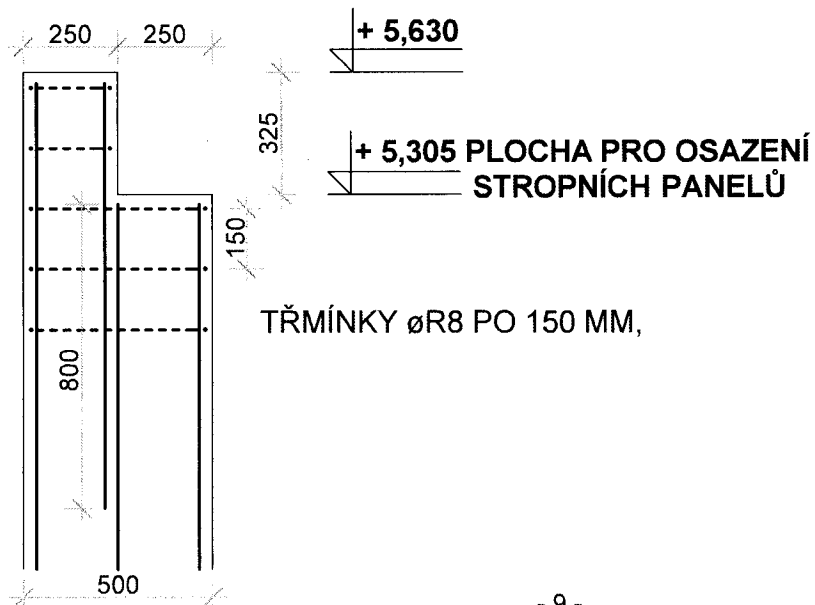
## ŘEZ PATKOU



2ØR10 - "LEŽATÝ TŘMÍNEK"  
TŘMÍNKY ØR16 PO 100 MM - KONZOLA

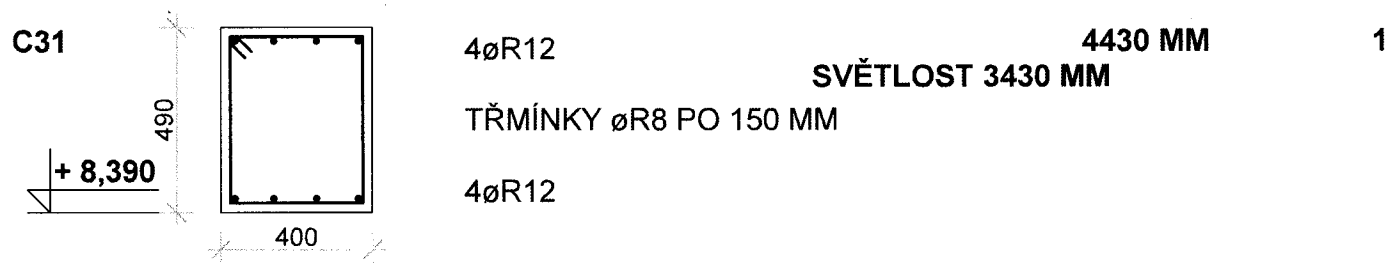
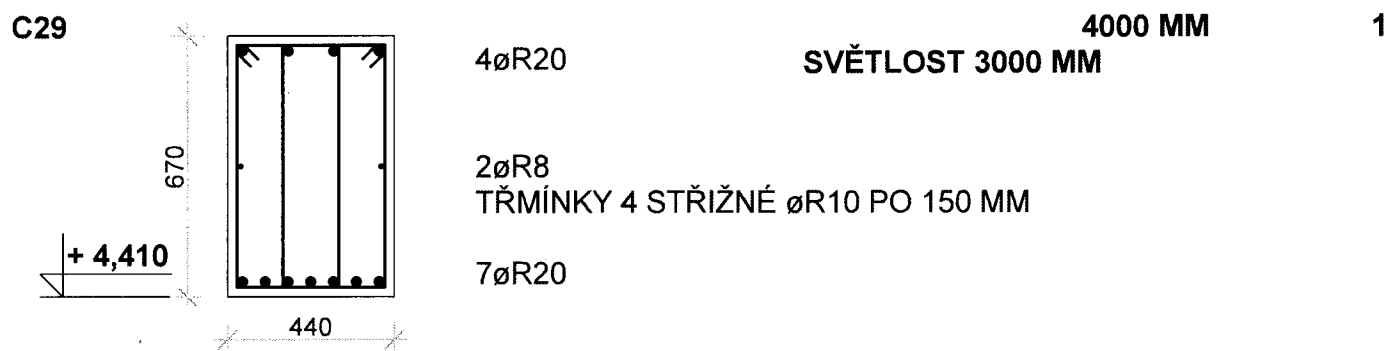
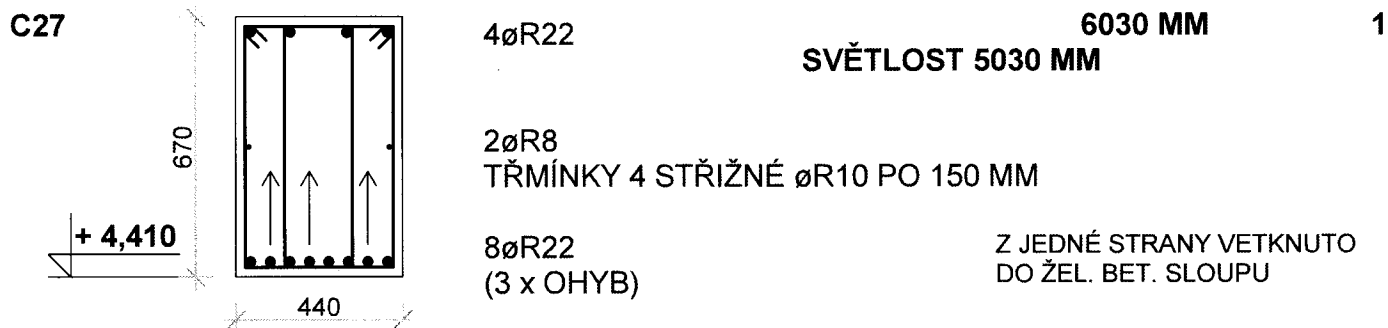


## UKONČENÍ SLOUPŮ NA + 5,630 S OSAZENÍM PRO STROPNÍ PANELY



# ŽELEZOBETONOVÉ PRŮVLAKY - JSOU ZAKRESLENY V PŮDORYSECH POZEDNÍCH VĚNCŮ

OZNAČENÍ	DÉLKA	POČET KS
----------	-------	----------



Z HLEDISKA PBŘ BUDE:

- KRYTÍ ARMOVACÍ VÝZTUŽE U ŽELEZOBETONOVÝCH SLOUPŮ, PŘEKLADŮ, PRŮVLAKŮ MIN. 30 MM
- KRYTÍ ARMOVACÍ VÝZTUŽE U ŽELEZOBETONOVÝCH SCHODIŠŤOVÝCH DESEK MIN. 10 MM

## **Provedení prvků**

Beton C 20/25.

Délka přesahu výztuže při napojování prutů bude min. 50 profilů.

Železobetonové sloupy budou kotveny do základových pasů z betonu C 16/20 výšky 1.200 mm – 1.400 mm. Horní část základů bude ze ztraceného bednění výšky 250 mm s vybetonávkou z betonu C 16/20 a podélným vyztužením 2ø R10 . Sloupy budou umístěny mezi ztraceným bedněním.

Železobetonové sloupy:

- půdorysná velikost 400/500 mm, 440/500 mm, 550/500 mm
- beton C 20/25 XC2, s přísadou proti zemní vlhkosti
- do základového pasu vložena výztuž pro sloupy 8ø R16 ve tvaru L, hloubka kotvení této výztuže do základového pasu bude min. 800 mm
- třmínky u sloupu budou ve vzdálenosti po 150 mm, ve stycích prutů ve vzdálenosti po 100 mm
- do železobetonové konstrukce sloupů budou kotveny armovací výztuží navazující železobetonové prvky včetně ztužujících železobetonových věnců a monolitických překladů, ocelových ztužidel ve 3.NP, zdivo bude kotveno samostatnými kotvami

Z hlediska PBŘ bude krytí armovací výztuže u železobetonových sloupů, překladů, průvlaků min. 30 mm

Provádění betonových konstrukcí bude podle ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.

Sloupy a průvlaky jsou v tomto stupni PD navrženy jako železobetonové monolitické s tím, že je možné je provést formou prefa výrobků, kdy dodavatel navrhne výrobní dokumentaci, která bude schválena i statikem projektu Ing. Jiřím Otčenáškem.