

Tab. 1 : Priestorové členenie - SO08/SO14/SO13/SO07

A. ZÁKLADOVÁ DOSKA					
A1. ZÁKLADOVÁ DOSKA - SO08 / SO07 / SO14 / SO13					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO08	J	-	Základová doska	715,75	2
SO07	S	-	Základová doska	715,75	2
SO14	J	-	Základová doska	157,74	1
SO13	S	-	Základová doska	170,74	1
A1. ZÁKLADOVÁ DOSKA - KPL CELKOM				1759,98	6

B. STENA + STĽP					
B1. STENA + STĽP - SO08 / SO07 / SO14 / SO13					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO08	J	-	Stena + stĺp	875,66	33
SO07	S	-	Stena + stĺp	875,66	33
SO14	J	-	Stena + stĺp	163,68	15
SO13	S	-	Stena + stĺp	168,84	16
B1. STENA + STĽP - KPL CELKOM				2083,84	97

C. STROPNÁ DOSKA					
C1. STROPNÁ DOSKA - SO08 / SO07 / SO14 / SO13					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO08	J	-	Stropná doska	678,71	4
SO07	S	-	Stropná doska	678,71	3
SO14	J	-	Stropná doska	68,63	1
SO13	S	-	Stropná doska	73,43	2
C1. STROPNÁ DOSKA - KPL CELKOM				1499,48	10

D. VÝPLŇOVÝ / SPÁDOVÝ BETON					
D1. VÝPLŇOVÝ / SPÁDOVÝ BETON - SO08 / SO07 / SO14 / SO13					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO08	J	-	Výp./spád.beton	313,92	1
SO07	S	-	Výp./spád.beton	139,69	1
SO14	J	-	Výp./spád.beton	313,92	1
SO13	S	-	Výp./spád.beton	148,69	2
D1. VÝPLŇOVÝ / SPÁDOVÝ BETON - KPL CELKOM				916,22	5

SÚHRN - SO08/SO07/SO14/SO13		
Súčet A1+B1+C1+D1	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
CELKOM SO08/SO07/SO14/SO13	6259,52	118

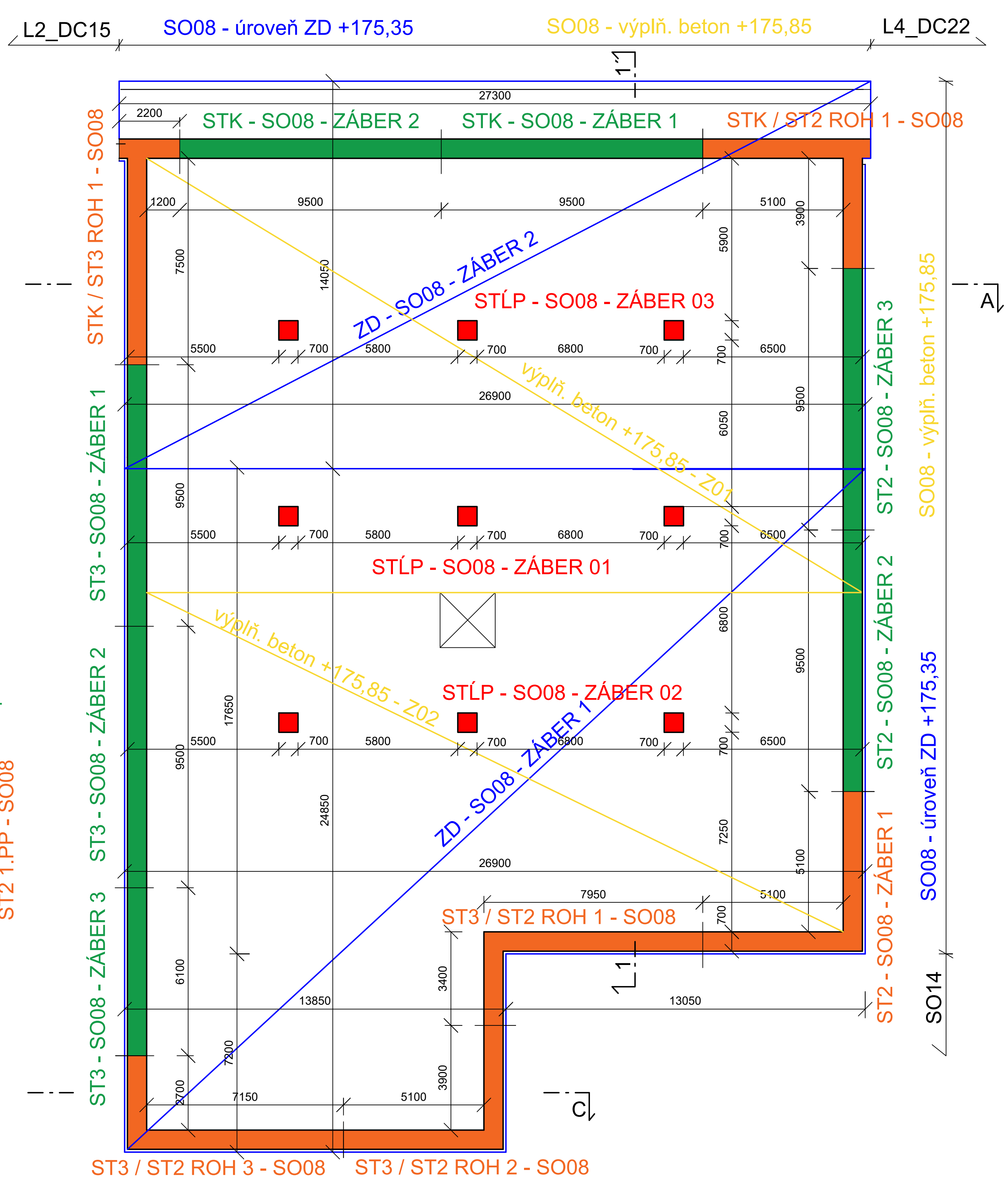
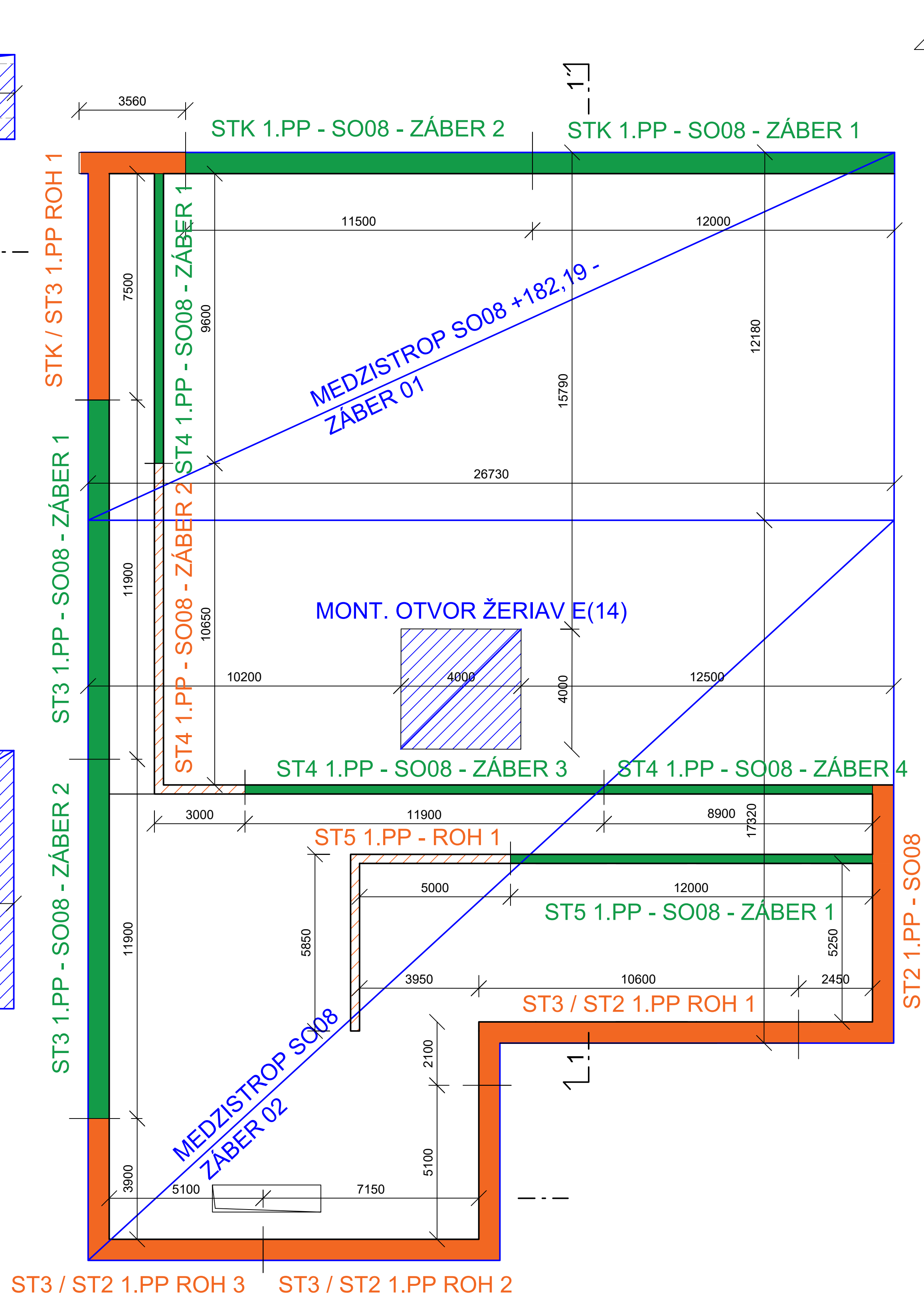
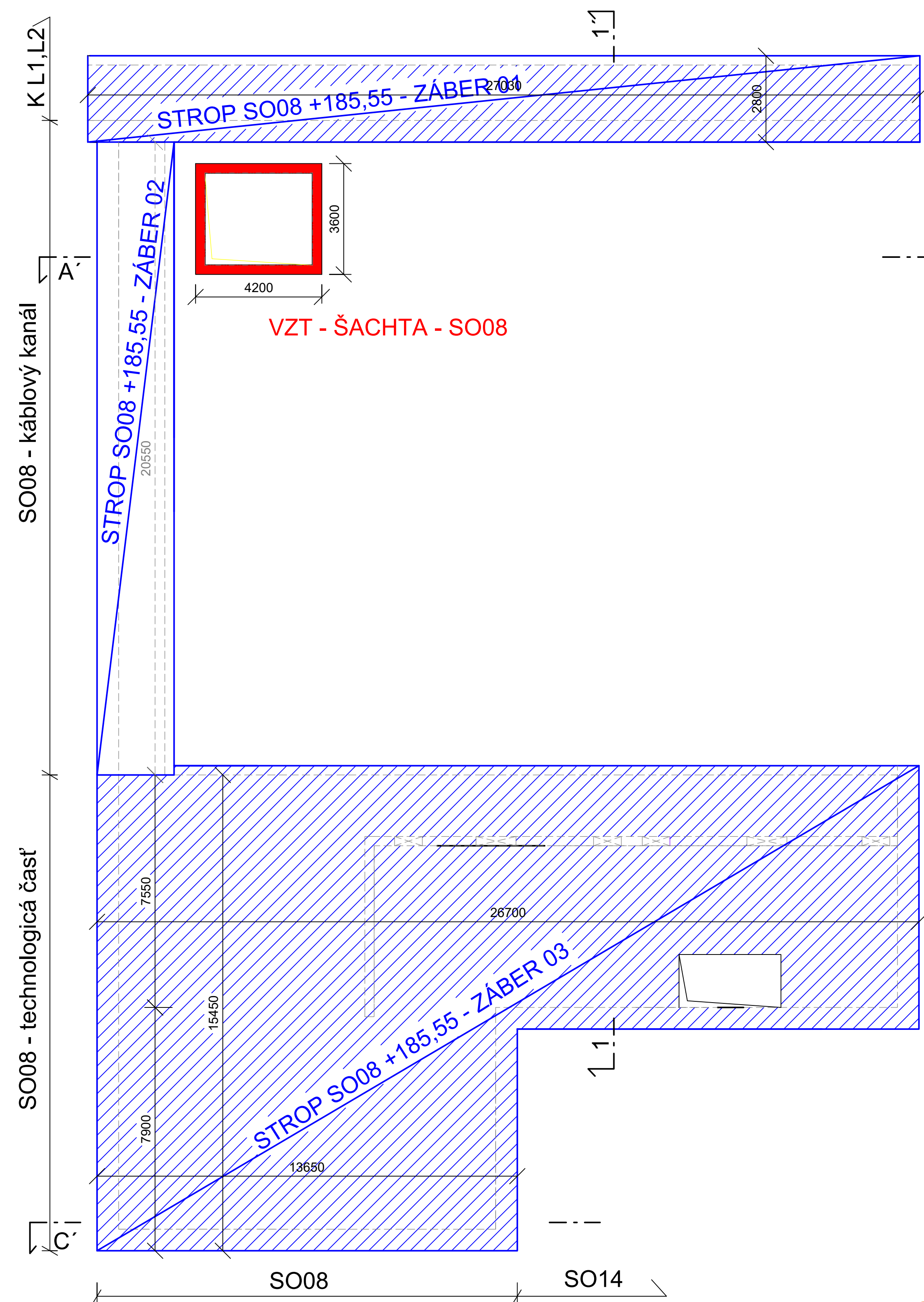
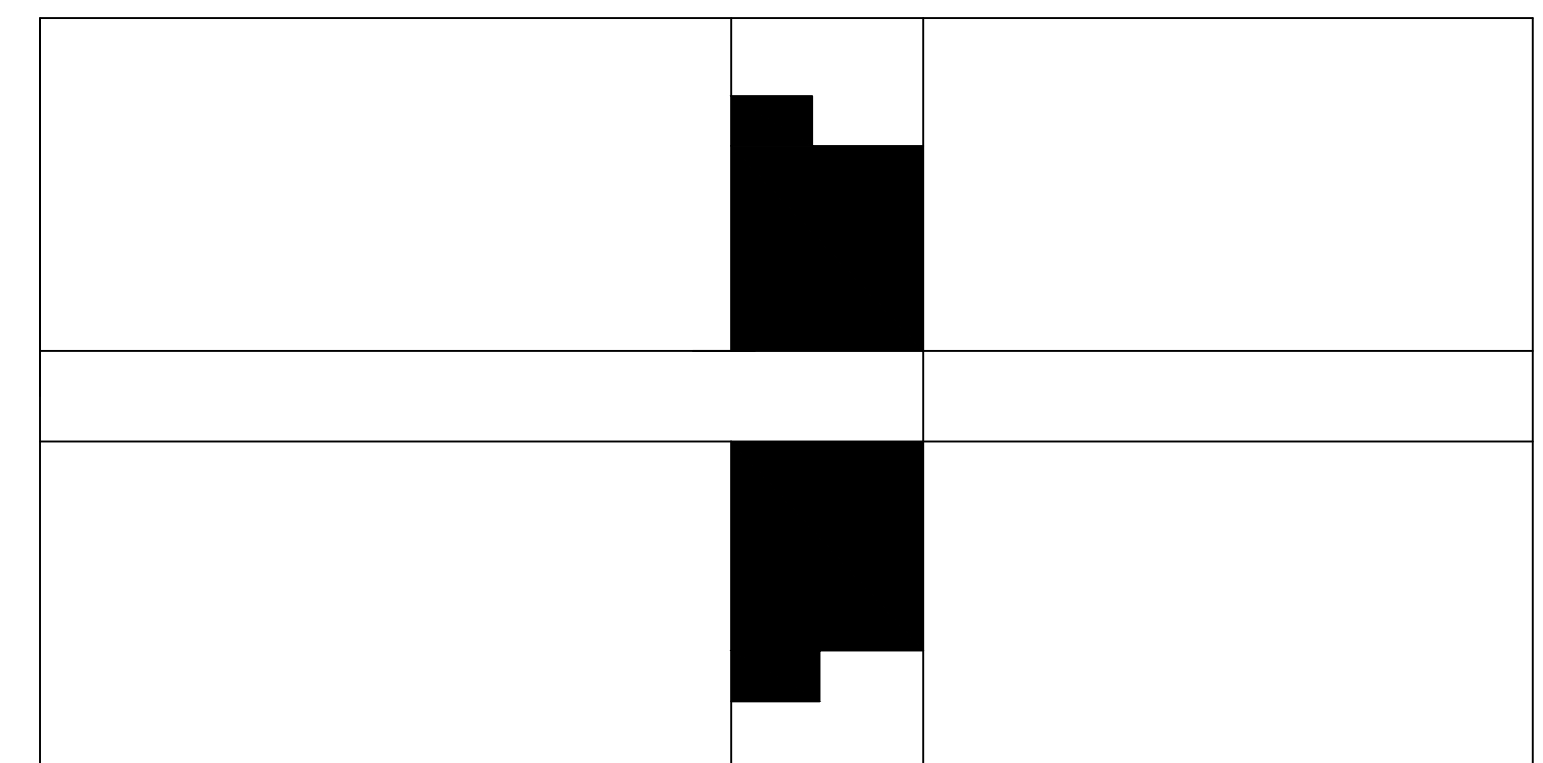


SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY SO08
Podrobnejšie schéma - viď výkres B001 : schéma DC



POZNÁMKY:
SCHÉMA ZÁBERU BETONÁŽE - NEPOPIŠUJE POSTUP VÝSTAVBY.
POSTUP VÝSTAVBY / SLED JEDNOTLIVÝCH ZÁBEROV POPISUJE HMG VÝSTAVBY.
FAREBNÉ ČLENENIE ODLIŠUJE ZÁBERY ROVNAKÉHO TYPU.
KAŽDÝ ZÁBER BETONÁŽE - JASNE DEFINOVANÝ POPISOM.

- NOSNÉ KONŠTRUKCIE:
- ROVNÁ
 - ROH
 - STĽP + NADSTAVBY
- ZÁKLADOVÁ DOSKA:
- ZÁKLADOVÁ DOSKA - ZÁBER
- STROPNÁ DOSKA:
- STROPNÁ DOSKA - ZÁBER
- VÝPLŇ. BETON:
- VÝPLŇOVÝ BETON - ZÁBER

Výškový systém : Bpv		Súradnicový systém: S-JTSK	
UNIVERZITA / FAKULTA ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6; www.fsv.cvut.cz			
KATEDRA / ODBOR k122 - KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB Příprava, realizace a provoz staveb			
VEDÚCI DIPLOMOVEJ PRÁCE Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.			
VYPRACOVAL Bc. Juraj GIBA			
AKCIA DIPLOMOVÁ PRÁCA STP: Biologická vodní linka NVL ÚČOV Praha		DATUM	7.01.2018
OBSAH Schéma záberu betonáže SO08 SO07 - bez žeriavu		MIERKA	1:100
		FORMÁT	9xA4
		Č.VÝKRESU	B-014

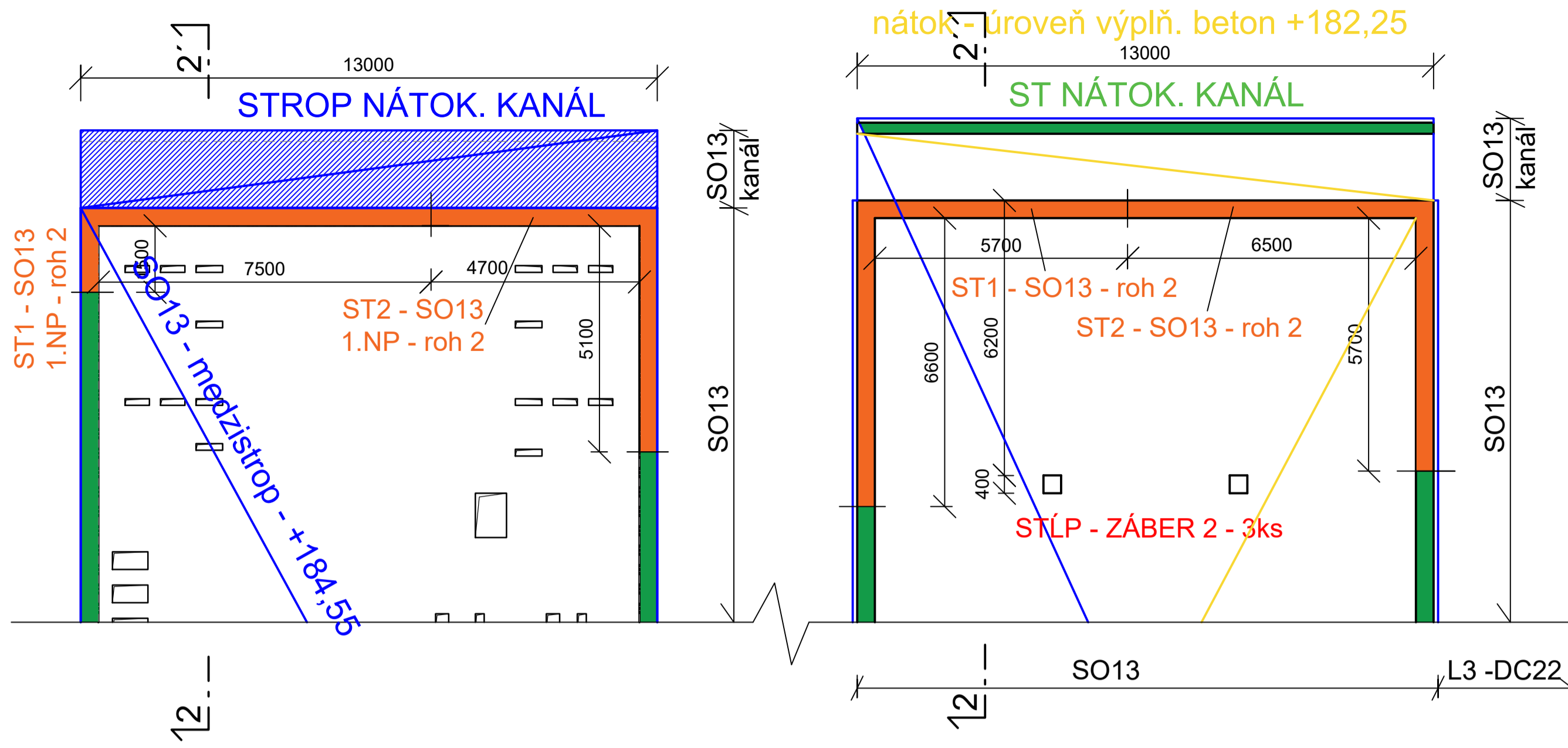
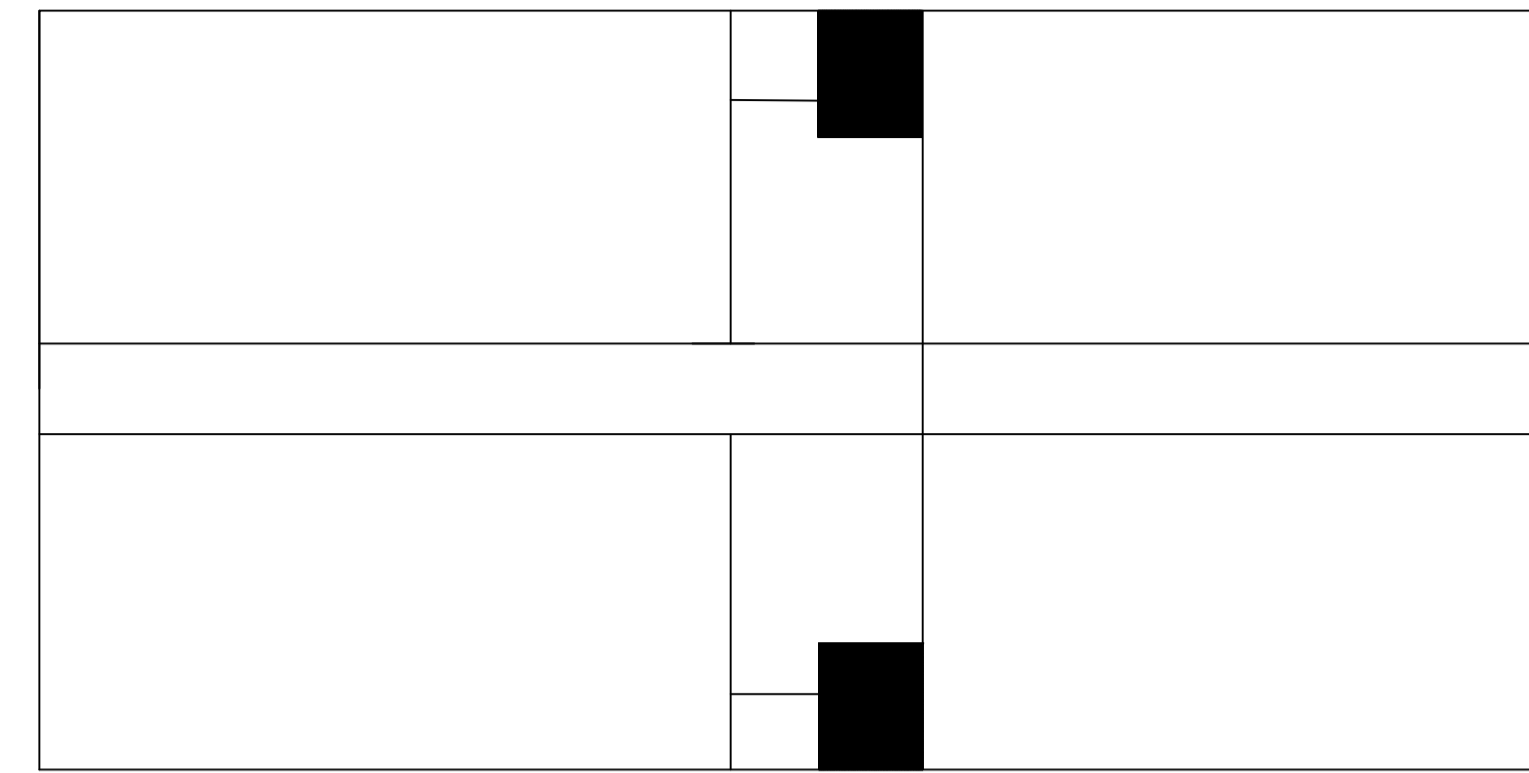


SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY SO13, SO14
Podrobnější schéma - vid' výkres B001 : schéma DC



POZNÁMKY:
SCHÉMA ZÁBERU BETONÁŽE - NEPOPISUJE POSTUP VÝSTAVBY.
POSTUP VÝSTAVBY / SLED JEDNOTLIVÝCH ZÁBEROV POPISUJE HMG VÝSTAVBY.
FAREBNÉ ČLENENIE ODLIŠUJE ZÁBERY ROVNAKÉHO TYPU.
KAŽDÝ ZÁBER BETONÁŽE - JASNE DEFINOVANÝ POPISOM.
STROPNÁ DOSKA 1.NP - PREFA.

NOSNÉ KONŠTRUKCIE:

- ROVNÁ
- ROH
- STĚP + NADSTAVBY

ZÁKLADOVÁ DOSKA:

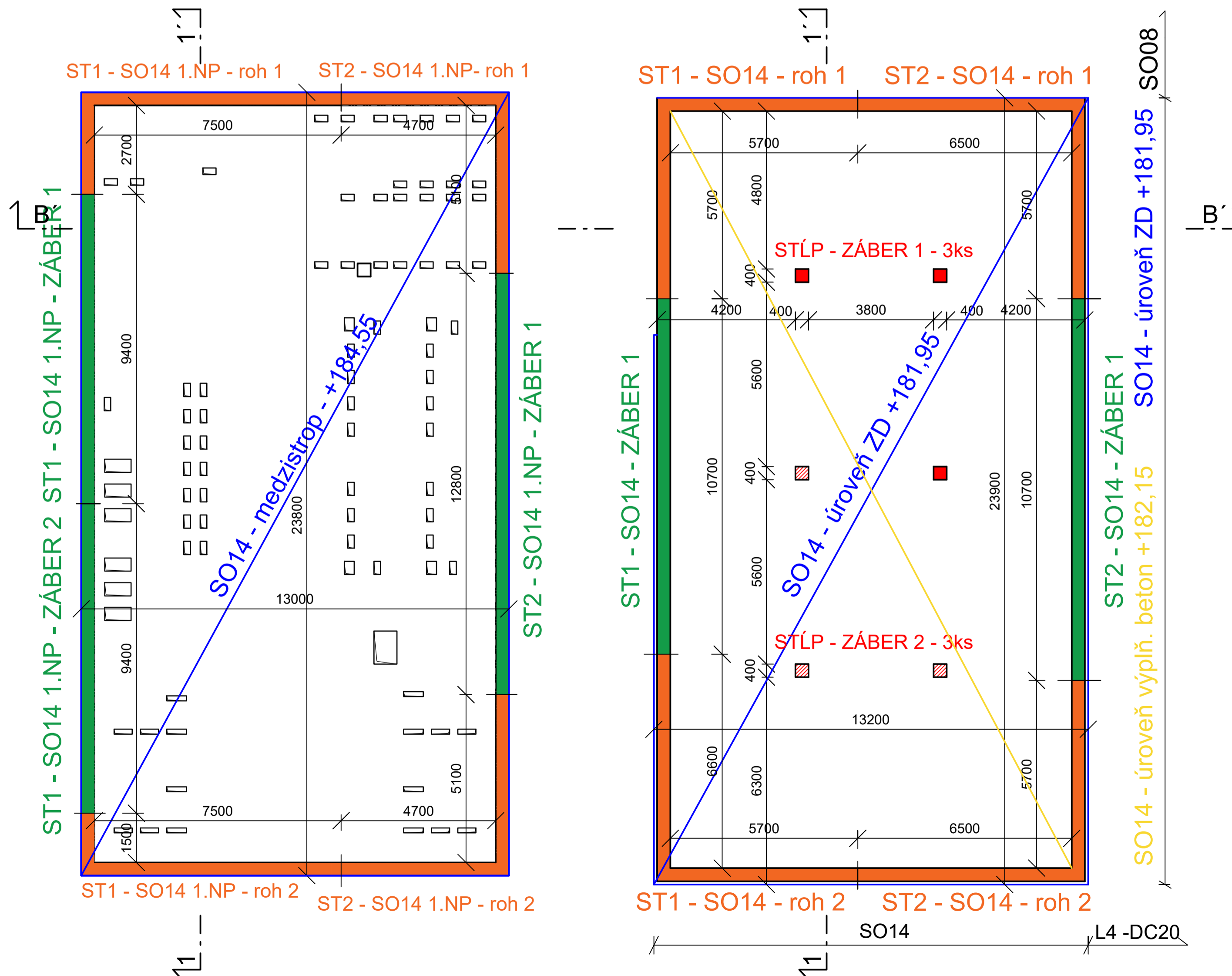
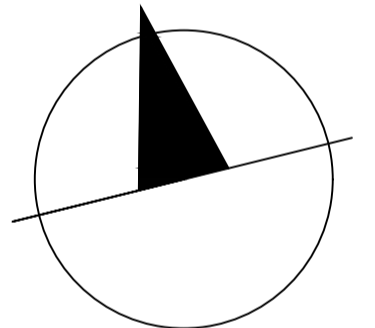
- ZÁKLADOVÁ DOSKA - ZÁBER

STROPNÁ DOSKA:

- STROPNÁ DOSKA - ZÁBER

VÝPLŇ. BETON:

- VÝPLŇOVÝ BETON - ZÁBER

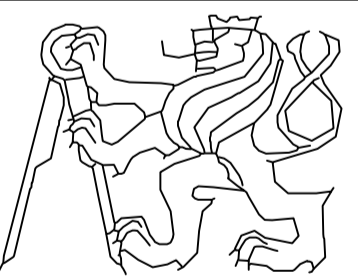


Výškový systém : Bpv

Súradnicový systém: S-JTSK

UNIVERZITA / FAKULTA

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6; www.fsv.cvut.cz



KATEDRA / ODBOR

k122 - KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB
Příprava, realizace a provoz staveb



VEDÚCI DIPLOMVEJ PRÁCE

Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

VYPRACOVAL

Bc. Juraj GIBA

AKCIA

DIPLOMOVÁ PRÁCA
STP: Biologická vodní linka NVL ÚČOV Praha

DATUM

7.01.2018

OBSAH

Schéma záberu betonáže
SO14, SO13

MIERKA

1:100

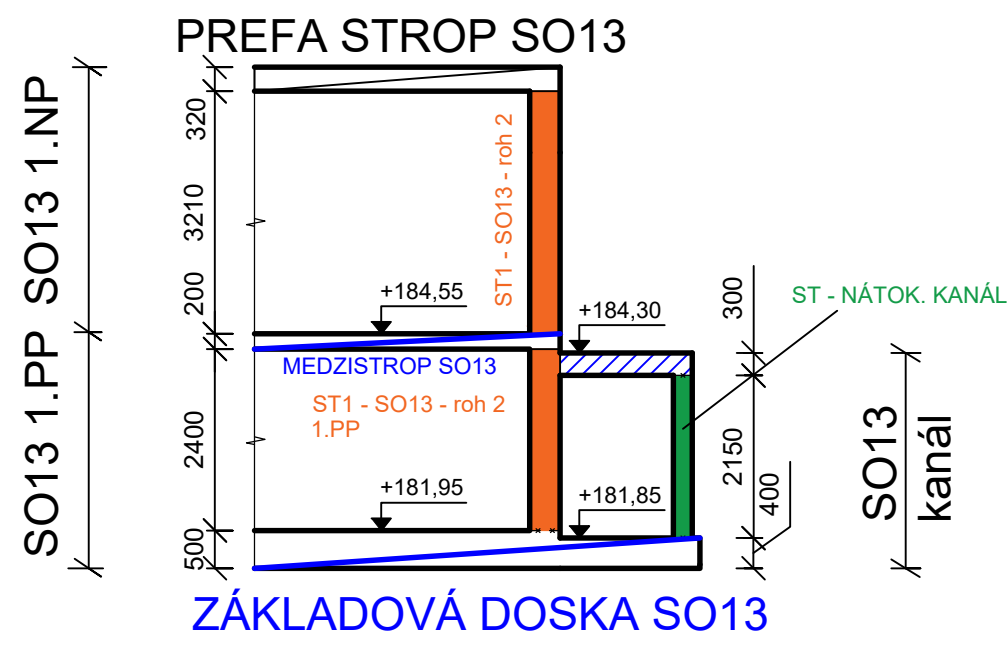
FORMÁT

5xA4

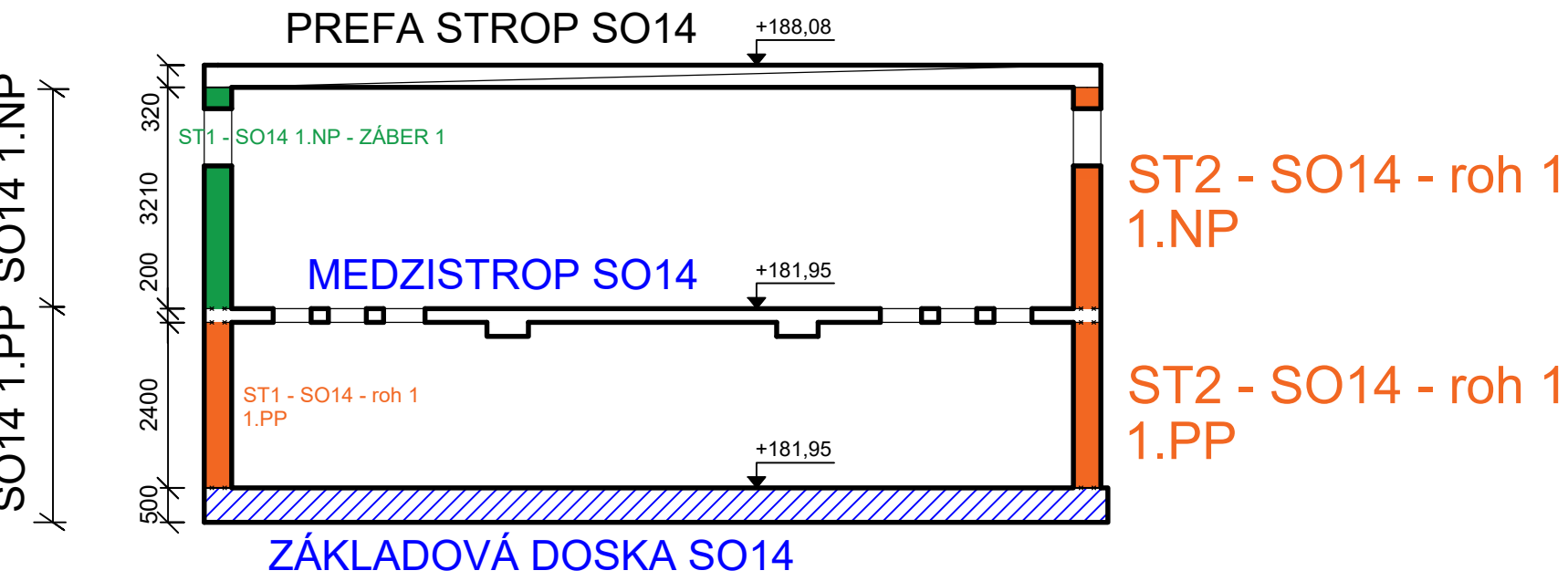
Č.VÝKRESU

B-015

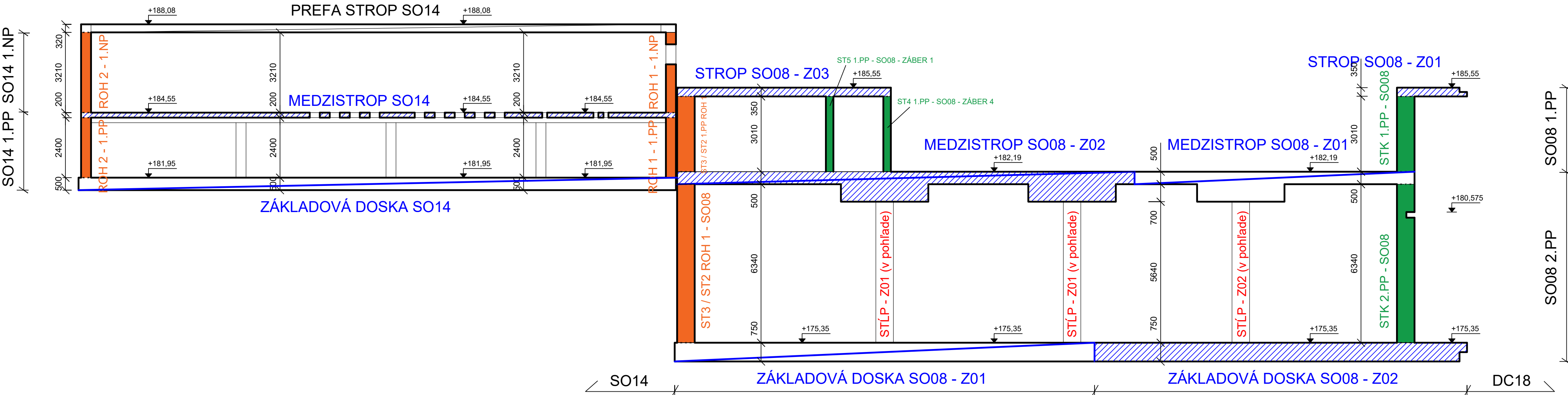
REZ 2-2' (rez objektem SO13 - sever. nátok. kanál)



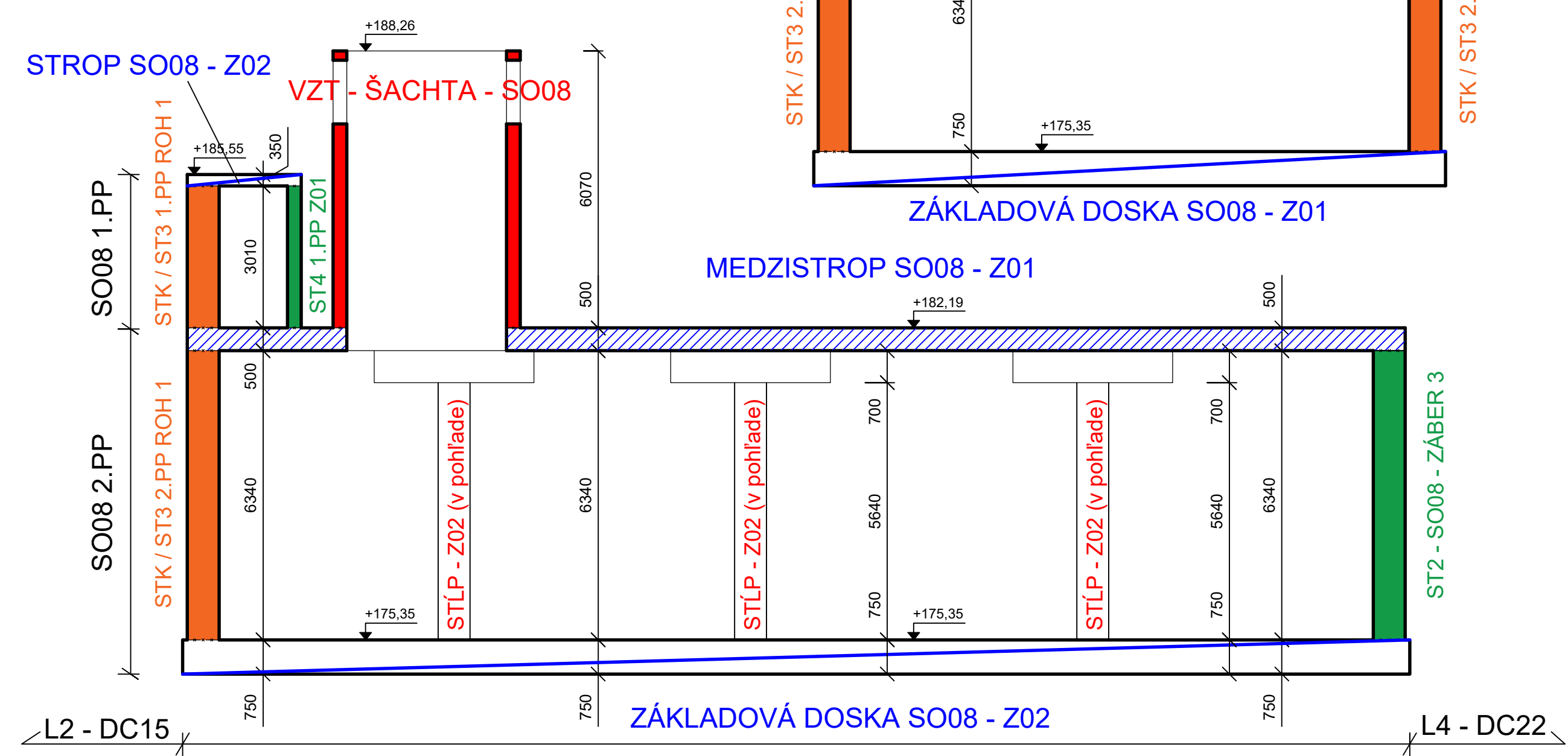
REZ B-B' (pričný rez objektem SO14)



REZ 1-1' (pozdĺžny rez objektem SO08 / SO14)



REZ A-A' (pričný rez objektem SO08)



REZ C-C' (pričný rez objektem SO08)

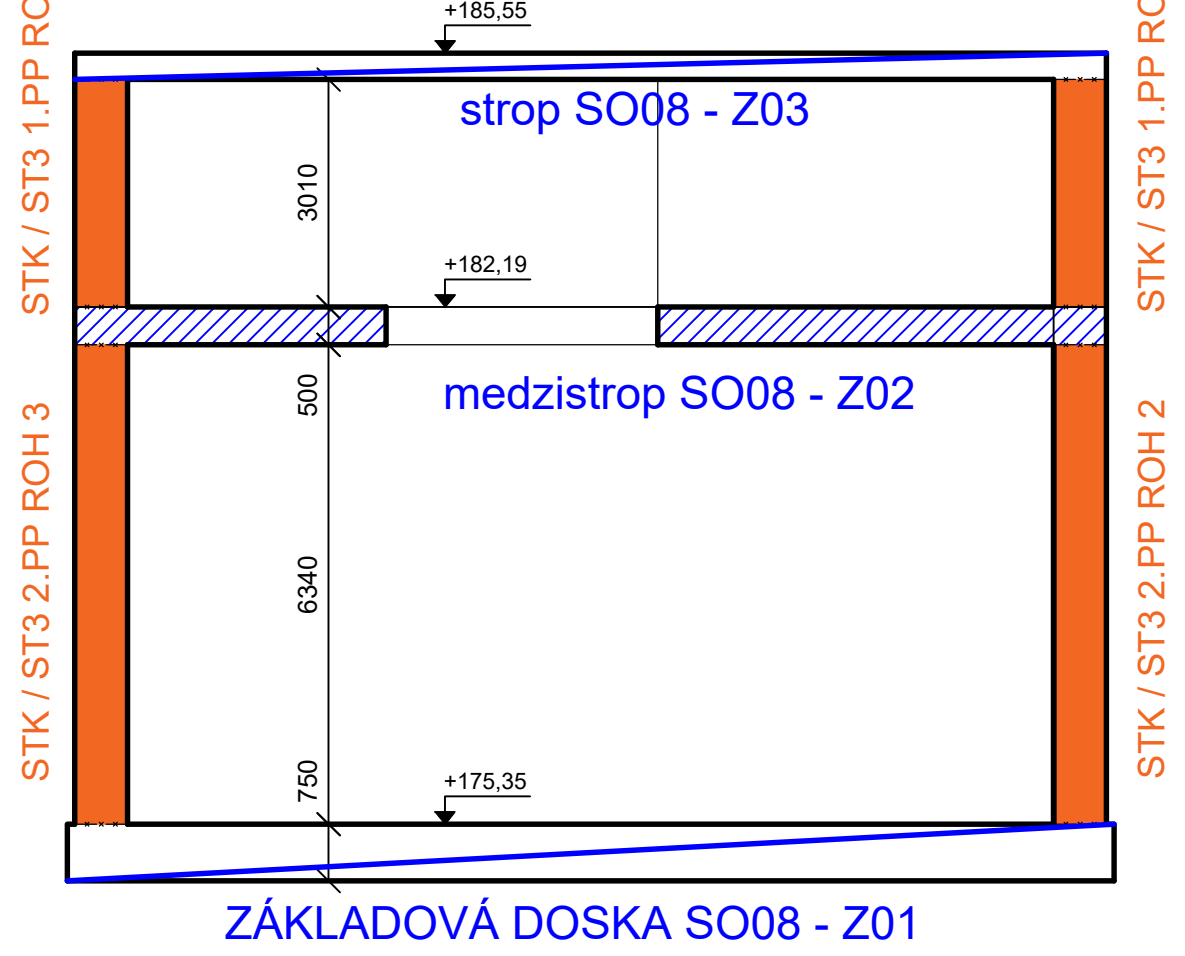
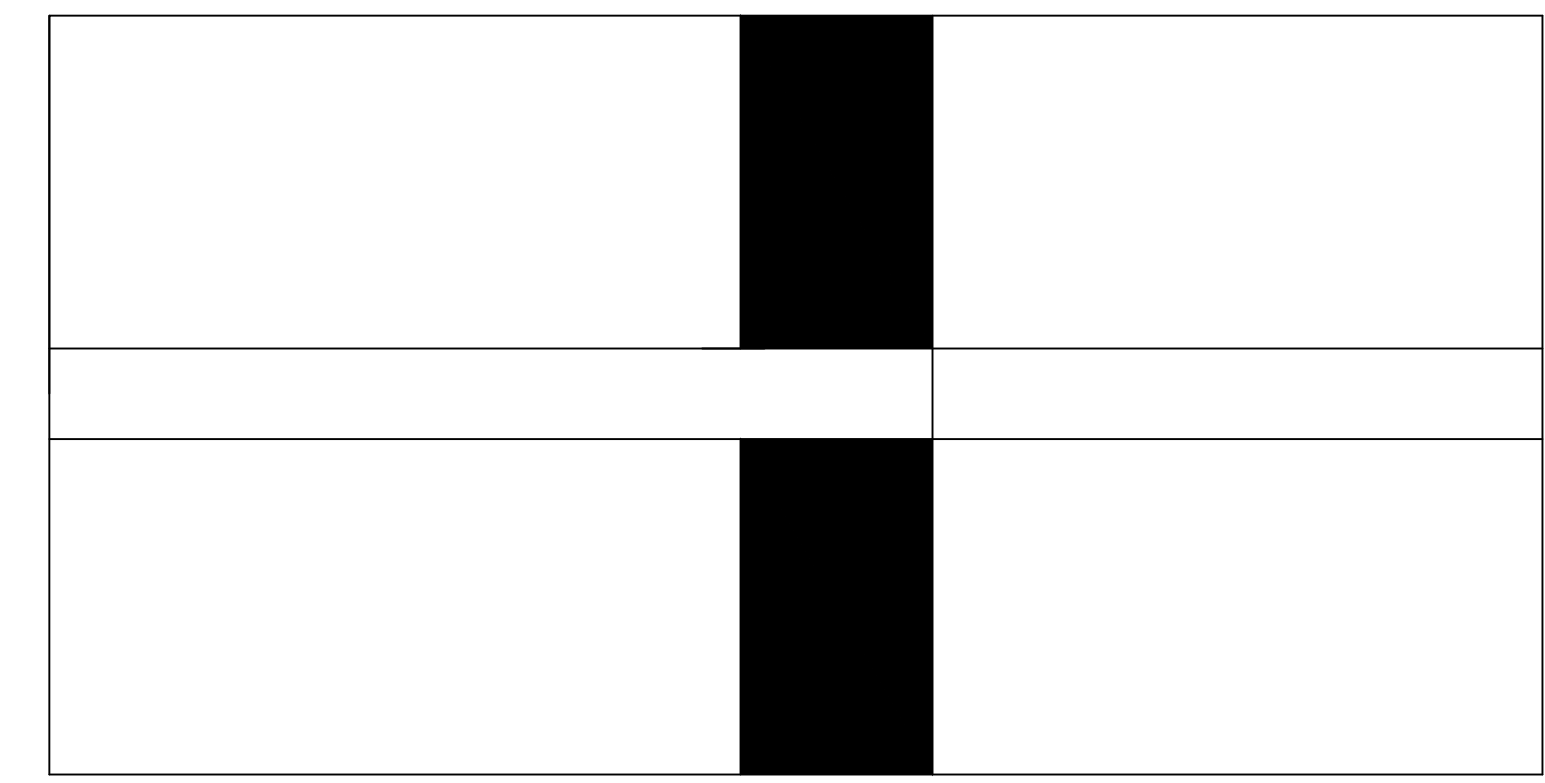
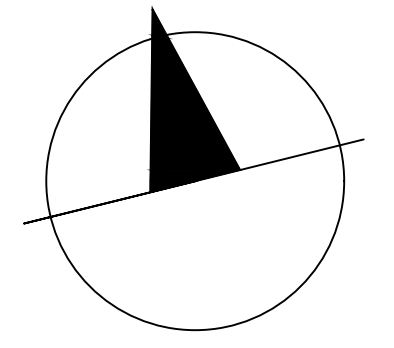


SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY OBJEKTU SO13, SO14, SO08, SO07
 Podrobnejšie schéma - viď výkres B001 : schéma DC



POZNÁMKY:
 REZ NEOBSAHUJE SPÁDOVÉ/VÝPLŇOVÉ BETONY.
 SCHÉMA ZÁBERU BETONÁŽE - NEPOPISUJE POSTUP VÝSTAVBY.
 POSTUP VÝSTAVBY / SLED JEDNOTLIVÝCH ZÁBEROV POPISUJE HMG VÝSTAVBY.
 FAREBNÉ ČLENENIE ODLIŠUJE ZÁBERY ROVNAKÉHO TYPU.
 KAŽDÝ ZÁBER BETONÁŽE - JASNE DEFINOVANÝ POPISOM.
 NOSNÉ KONŠTRUKCIE:

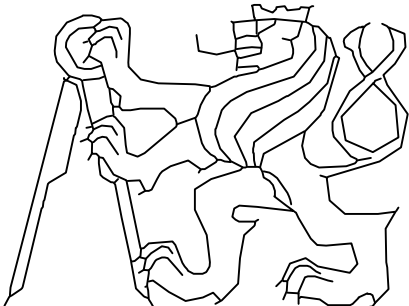

- ROVNÁ
- ROH
- STĽP + NADSTAVBY
- ZÁKLADOVÁ DOSKA - ZÁBER
- STROPNÁ DOSKA - ZÁBER



Výškový systém : Bpv		Súradnicový systém : S-JTSK	
UNIVERZITA / FAKULTA ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Tháškova 7/2077, 166 29 Praha 6; www.fsv.cvut.cz			
KATEDRA / ODBOR k122 - KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB Příprava, realizace a provoz staveb			
VEDÚCI DIPLOMOVEJ PRÁCE Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.			
VYPRACOVAL Bc. Juraj GIBA			
AKCIA DIPLOMOVÁ PRÁCA STP: Biologická vodní linka NVL ÚČOV Praha	DATUM 7.01.2018		
OBSAH Schéma záberu betonáže REZY - SO14, SO13, SO08, SO07	MIERKA 1:100		
	FORMÁT 6x4A4		
	Č.VÝKRESU B-016		

Výškový systém : Bpv

Súradnicový systém: S-JTSK

<p>UNIVERZITA / FAKULTA</p> <p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6; www.fsv.cvut.cz</p>		
<p>KATEDRA / ODBOR</p> <p>k122 - KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB Příprava, realizace a provoz staveb</p> <p>VEDÚCI DIPLOMOVEJ PRÁCE Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.</p>	 <p>KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB</p>	
<p>VYPRACOVAL</p> <p>Bc. Juraj GIBA</p>		
<p>AKCIA</p> <p>DIPLOMOVÁ PRÁCA STP: Biologická vodní linka NVL ÚČOV Praha</p>	<p>DATUM</p>	<p>7.01.2018</p>
<p>OBSAH</p> <p>Schéma záberu betonáže Návrh debnenia - SO14, SO13, SO08, SO07</p>	<p>MIERKA</p>	<p>1:50</p>
	<p>FORMÁT</p>	<p>-</p>
	<p>Č.VÝKRESU</p>	<p>B-017</p>

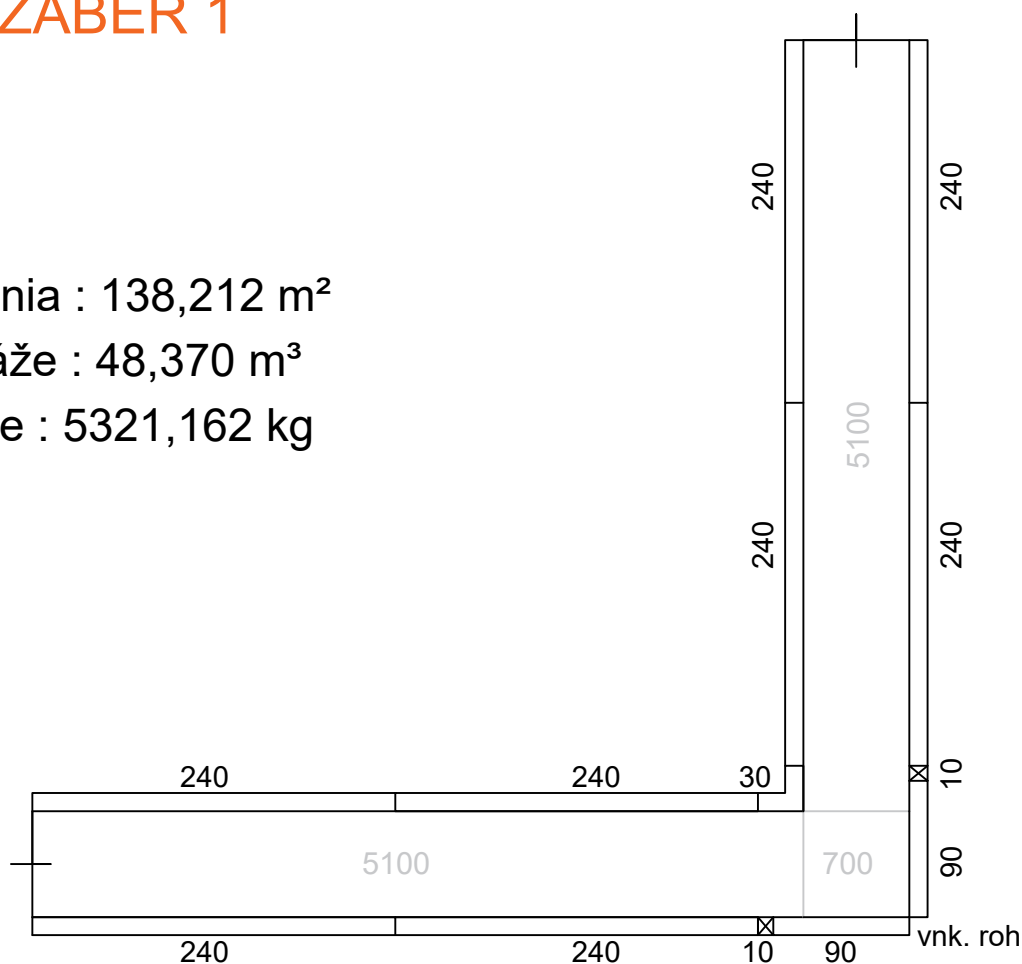
ST2 - SO08 - ZÁBER 1

$$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$$

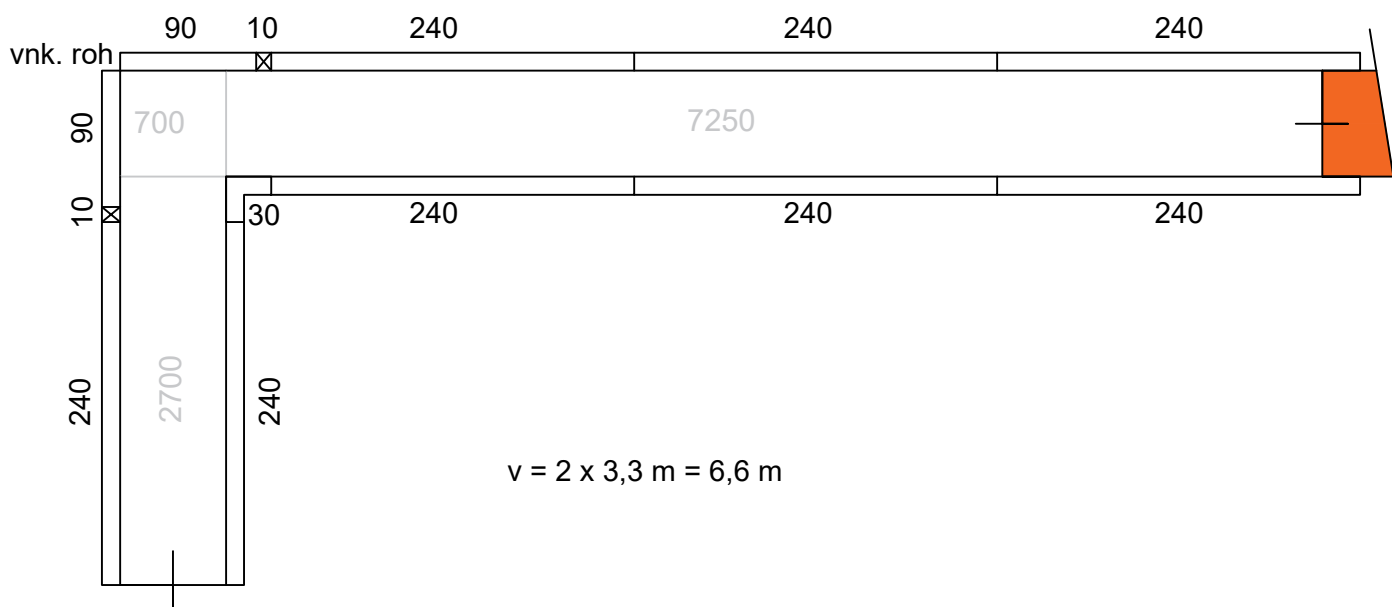
Plocha debnenia : 138,212 m²

Objem betonáže : 48,370 m³

Objem výstuže : 5321,162 kg



ST3 / ST2 ROH 1 - SO08



$$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 135,042 m²

Objem betonáže : 47,26 m³

Objem výstuže : 5199,117 kg

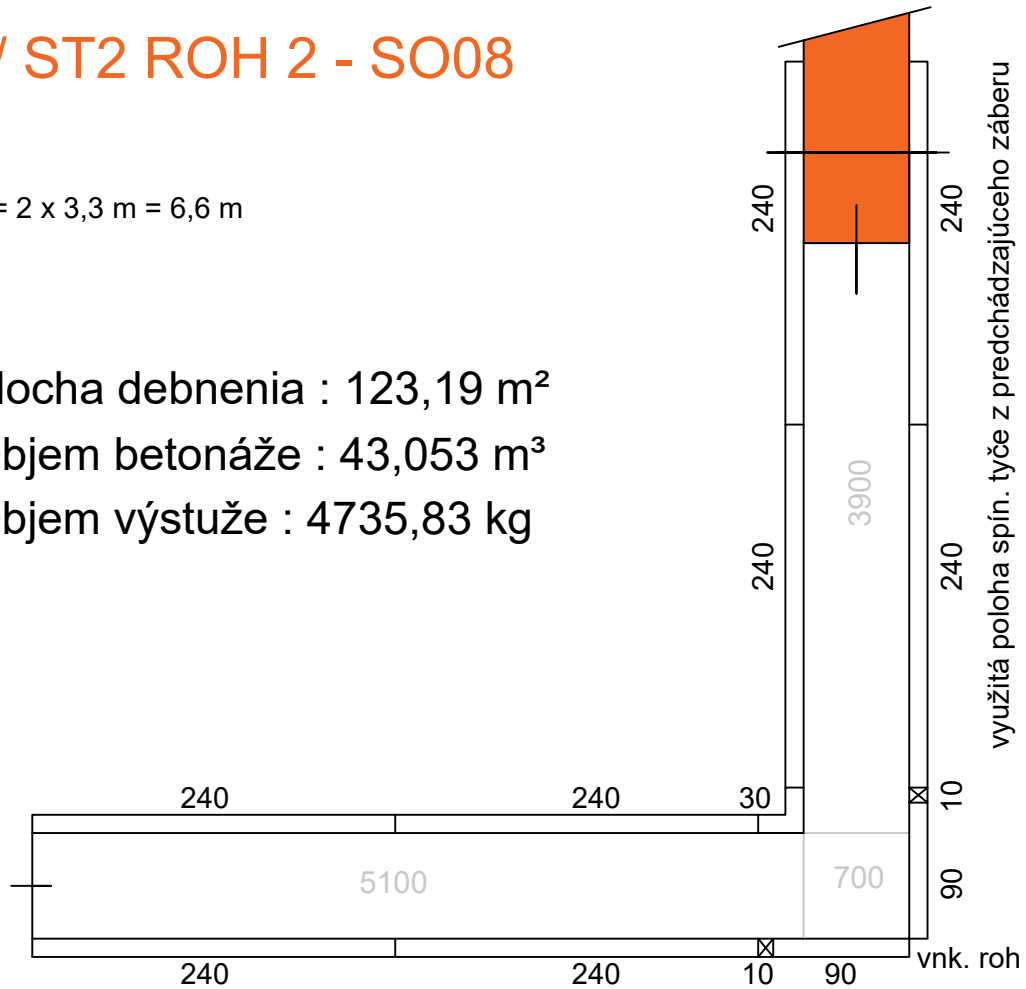
ST3 / ST2 ROH 2 - SO08

$$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 123,19 m²

Objem betonáže : 43,053 m³

Objem výstuže : 4735,83 kg



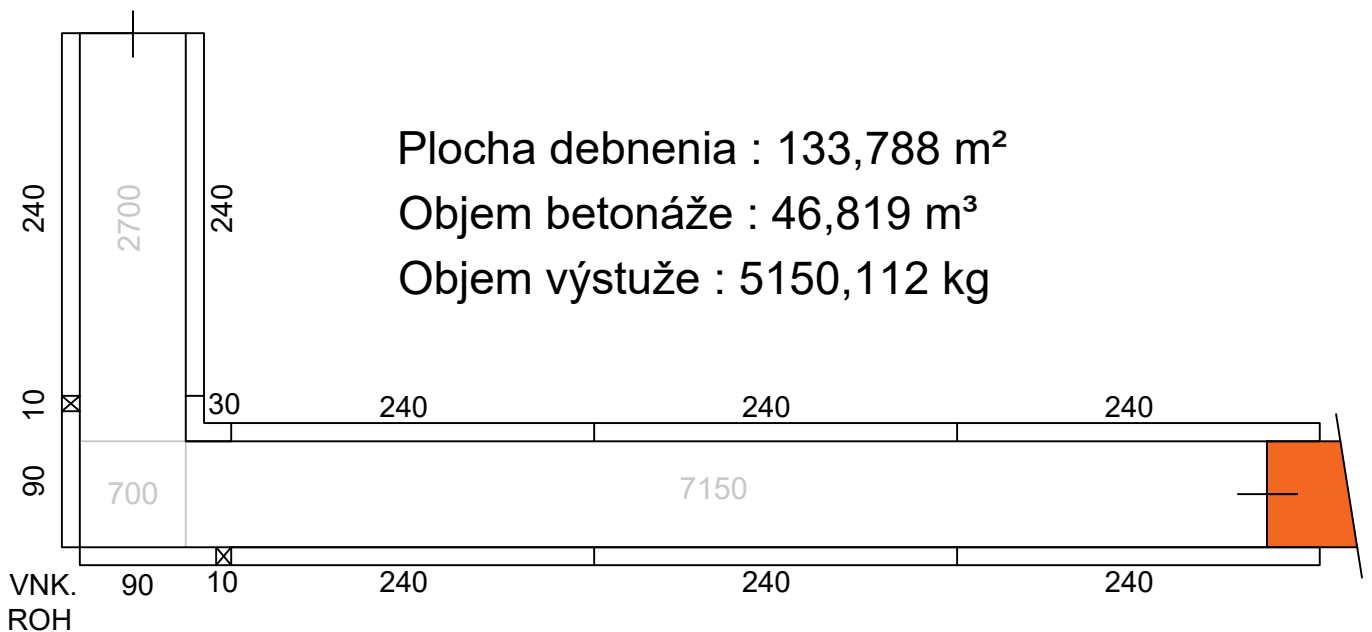
ST3 / ST2 ROH 3 - SO08

$$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 133,788 m²

Objem betonáže : 46,819 m³

Objem výstuže : 5150,112 kg



ST2 - SO08 - ZÁBER 2

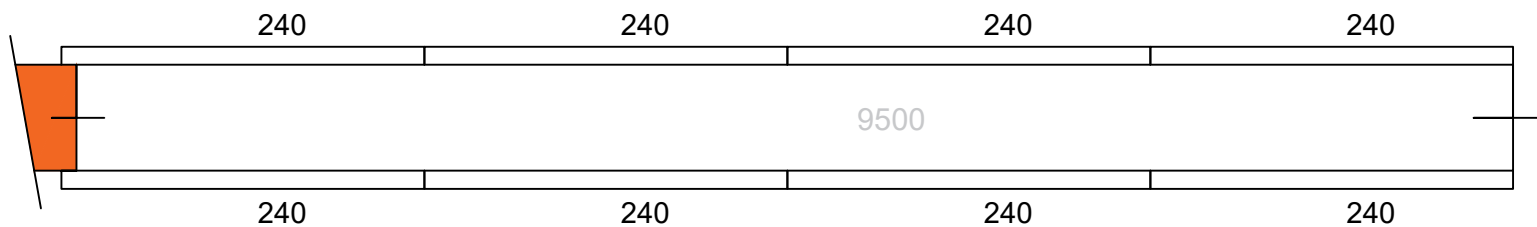
$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$

CELKOVO NA OBJEKTE 6x.

Plocha debnenia : $120,46 \text{ m}^2$

Objem betonáže : $42,161 \text{ m}^3$

Objem výstuže : $4637,71 \text{ kg}$



ST3 - SO08 - ZÁBER 3

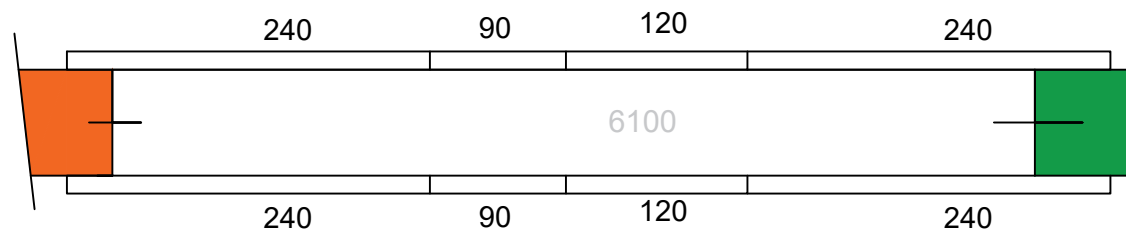
$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$

CELKOVO NA OBJEKTE 1x.

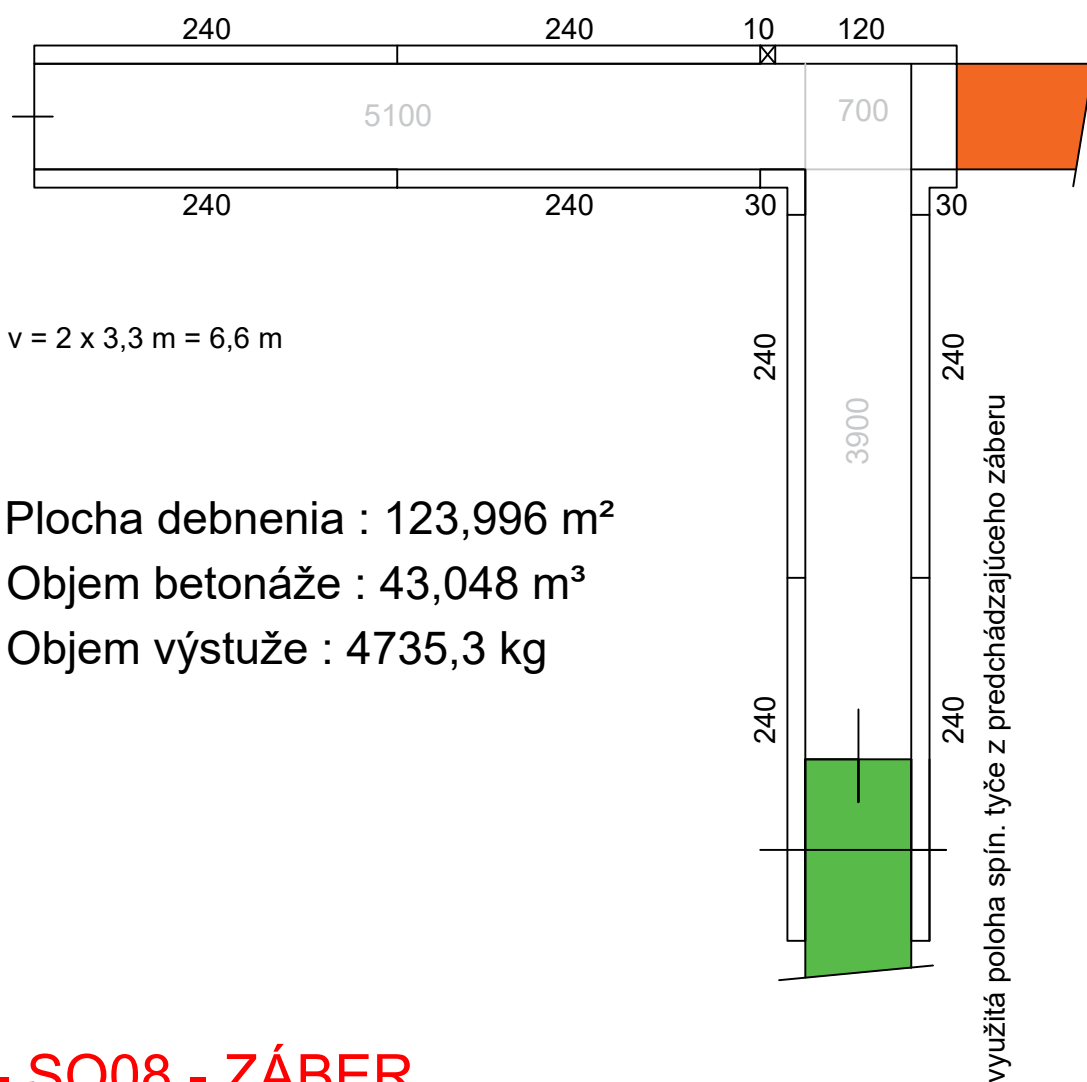
Plocha debnenia : $77,348 \text{ m}^2$

Objem betonáže : $27,07 \text{ m}^3$

Objem výstuže : $2977,898 \text{ kg}$

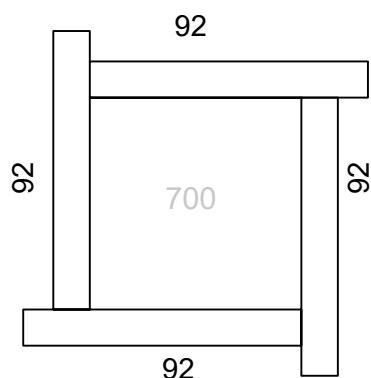


STK / ST2 ROH 1 - SO08



STĽP - SO08 - ZÁBER

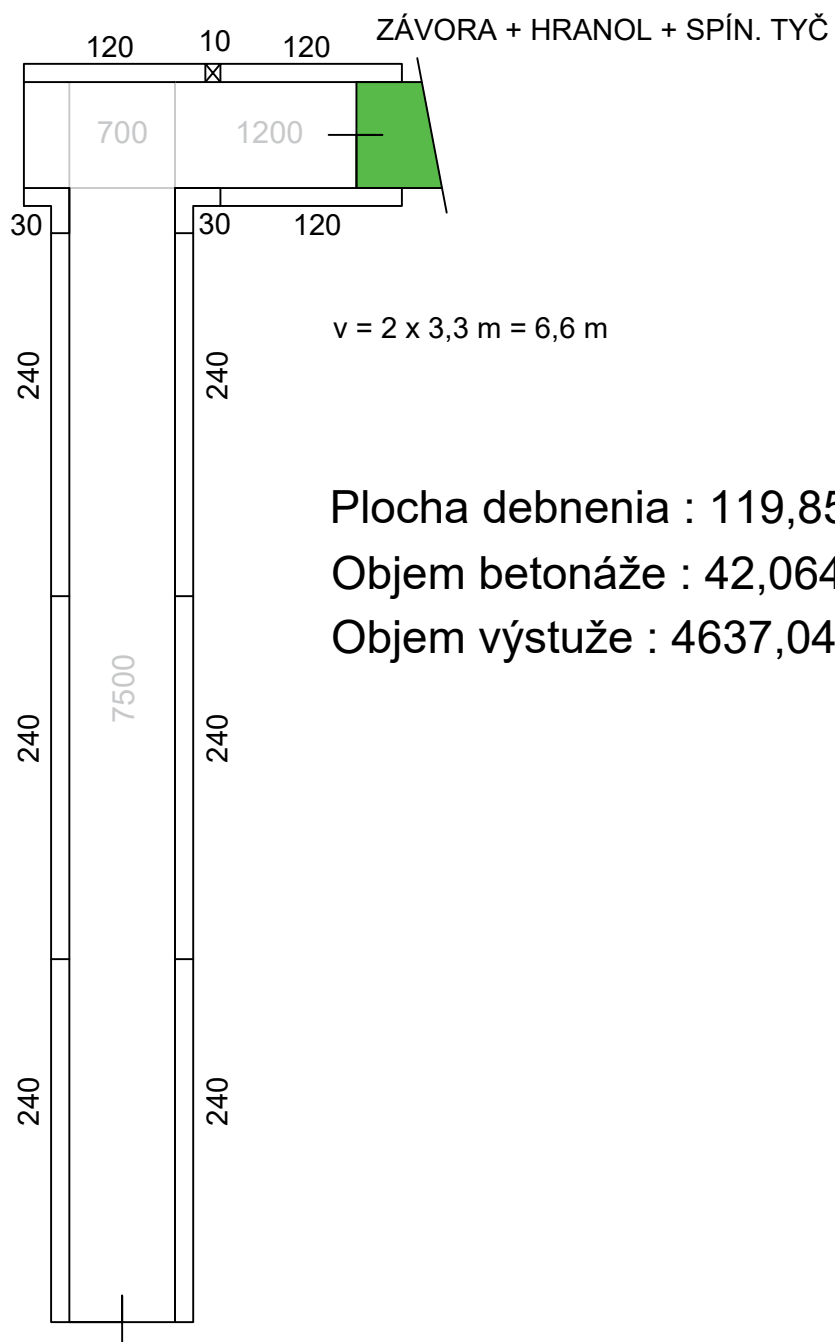
M 1:25



$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$

Plocha debnenia : 47,376 m²
Objem betonáže : 8,2908 m³
Objem výstuže : 911,988 kg

STK / ST3 ROH 1 - SO08



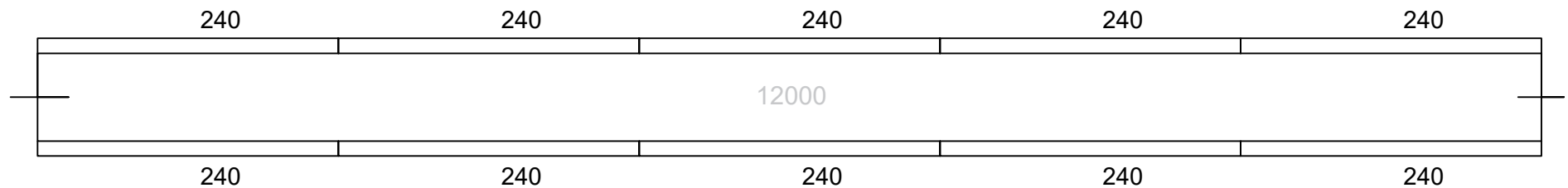
STK 1.PP - SO08 - ZÁBER 1

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 72,24 m²

Objem betonáže : 25,284 m³

Objem výstuže : 2781,24 kg



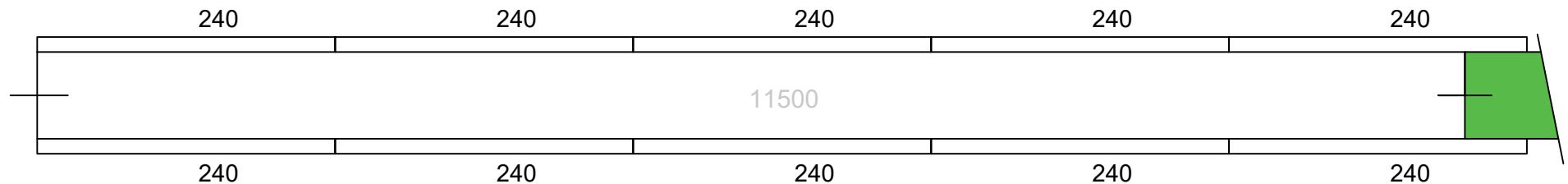
STK 1.PP - SO08 - ZÁBER 2

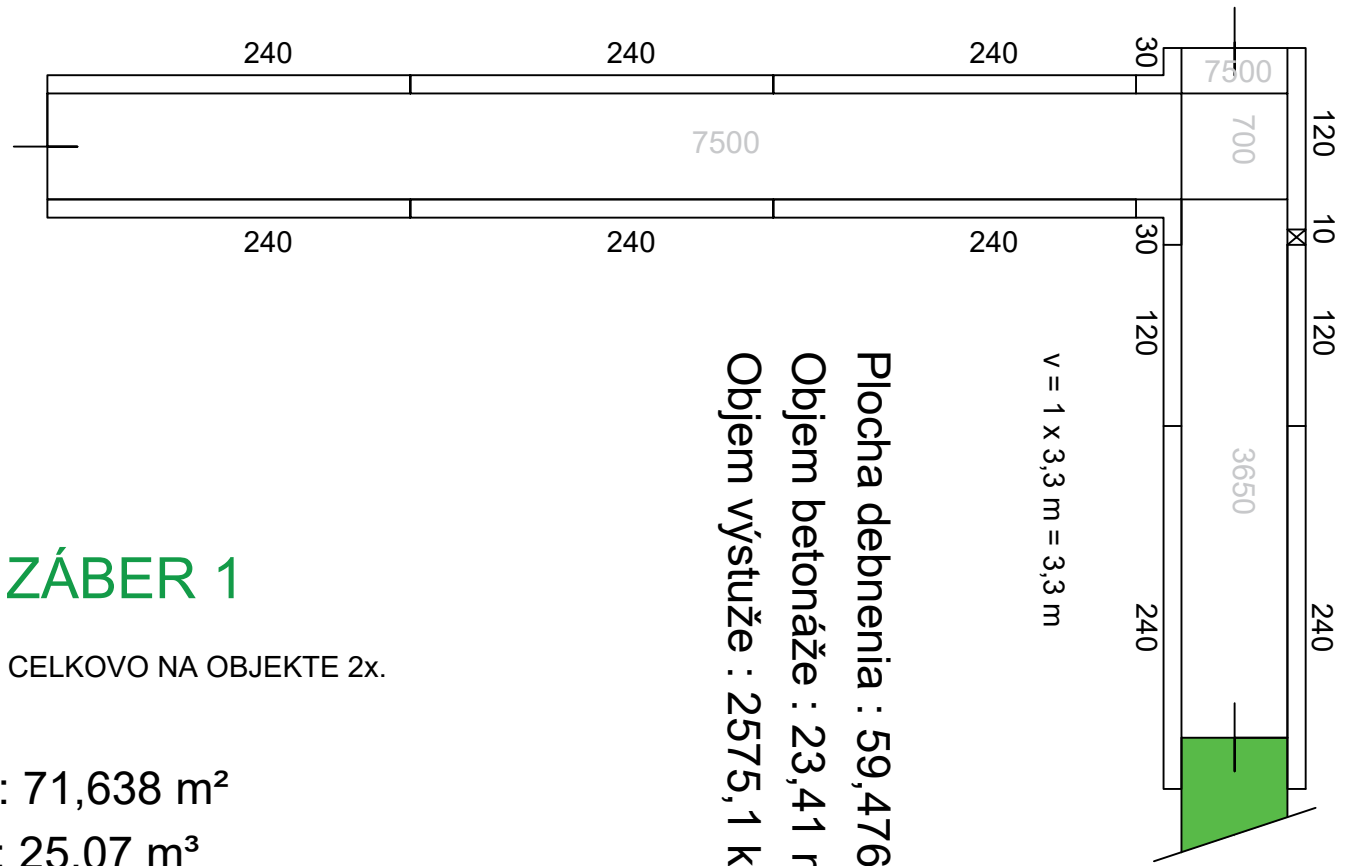
$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 69,23 m²

Objem betonáže : 24,23 m³

Objem výstuže : 2665,35 kg





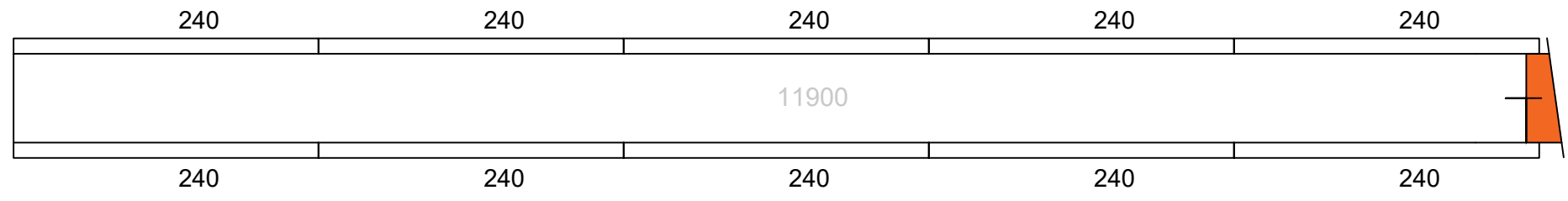
v = 1 x 3,3 m = 3,3 m

Plocha debnenia : 59,476 m²
Objem betonáže : 23,41 m³
Objem výstuže : 2575,1 kg

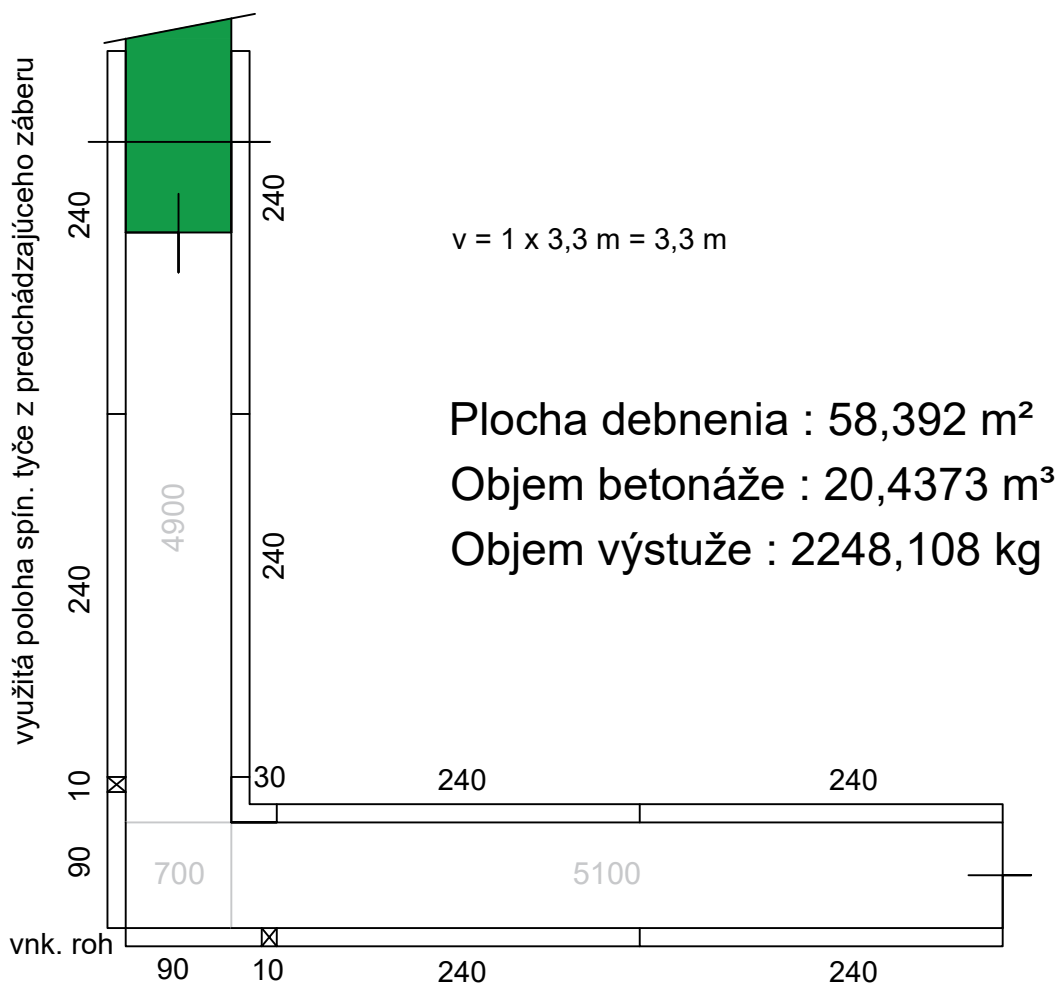
ST3 1.PP - SO08 - ZÁBER 1

v = 1 x 3,3 m = 3,3 m CELKOVO NA OBJEKTE 2x.

Plocha debnenia : 71,638 m²
Objem betonáže : 25,07 m³
Objem výstuže : 2785,48 kg



ST3 / ST2 1.PP ROH 3



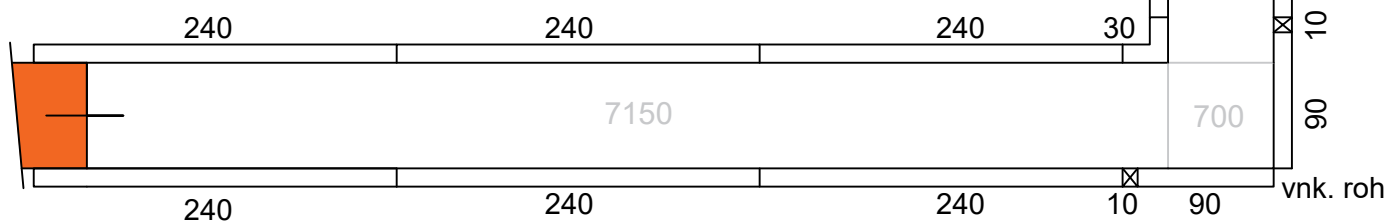
ST3 / ST2 1.PP ROH 2

$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$

Plocha debnenia : 77,959 m²

Objem betonáže : 27,28 m³

Objem výstuže : 3001,35 kg



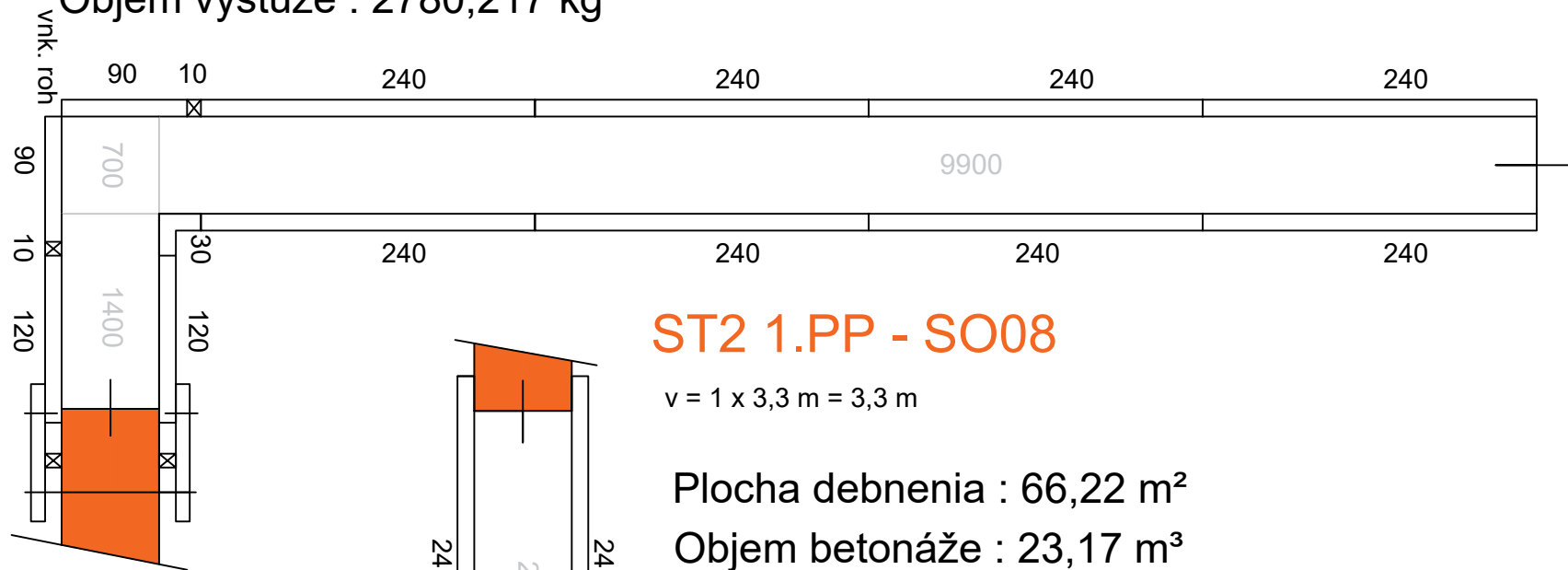
ST3 / ST2 1.PP ROH 1

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 72,240 m²

Objem betonáže : 25,27 m³

Objem výstuže : 2780,217 kg



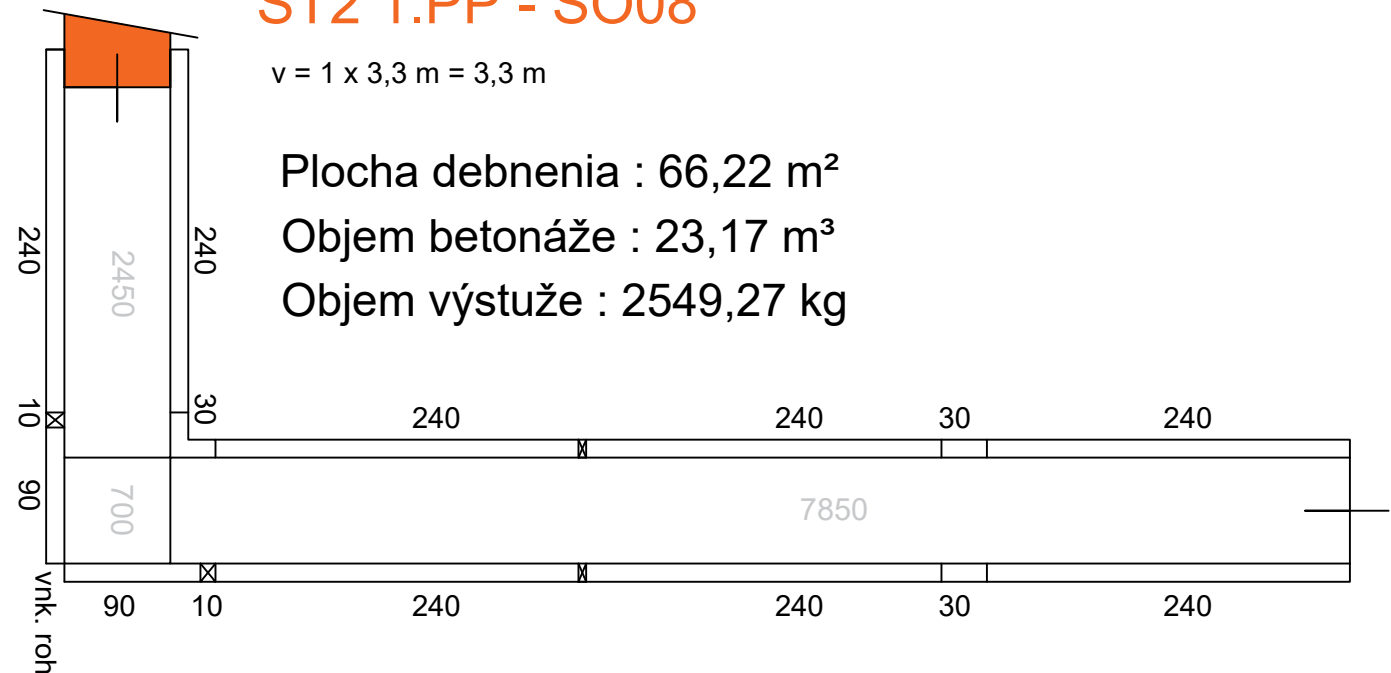
ST2 1.PP - SO08

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 66,22 m²

Objem betonáže : 23,17 m³

Objem výstuže : 2549,27 kg



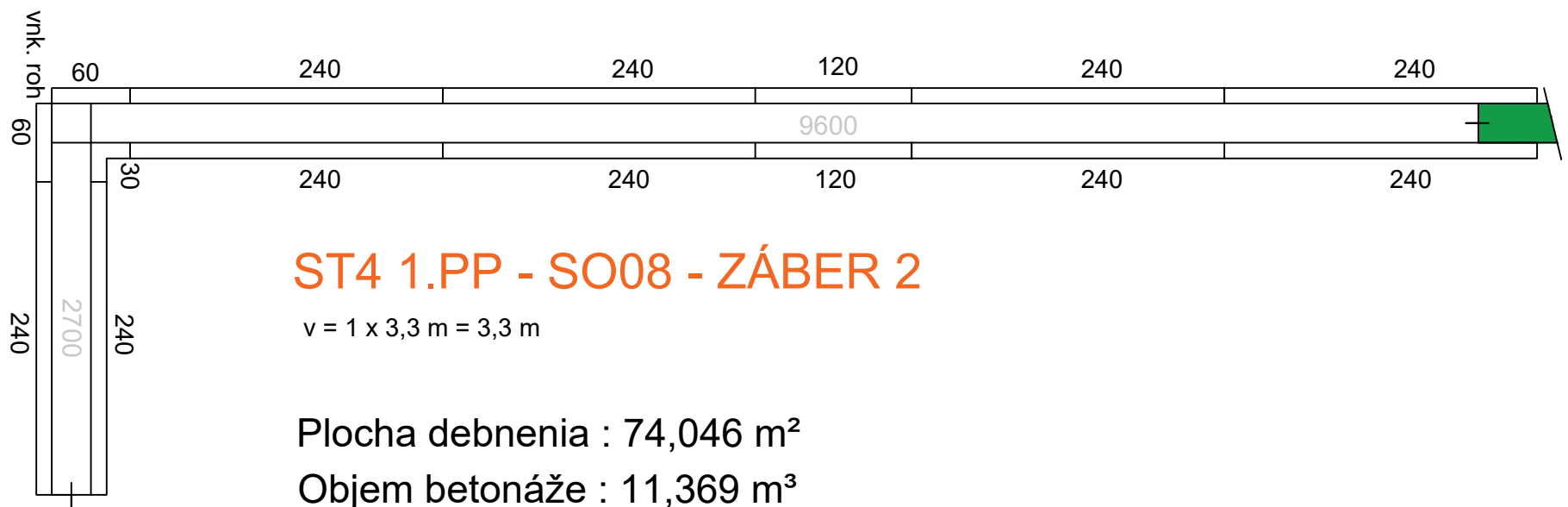
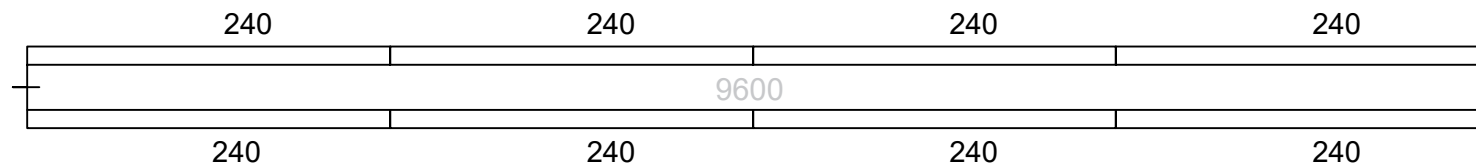
ST4 1.PP - SO08 - ZÁBER 1

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 57,792 m²

Objem betonáže : 8,66 m³

Objem výstuže : 953,568 kg



ST4 1.PP - SO08 - ZÁBER 2

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 74,046 m²

Objem betonáže : 11,369 m³

Objem výstuže : 1250,59 kg

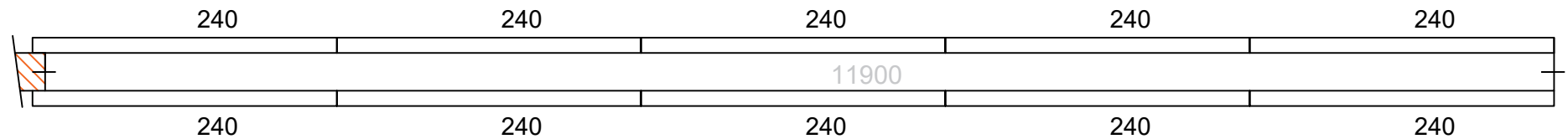
ST4 1.PP - SO08 - ZÁBER 3

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 71,638 m²

Objem betonáže : 10,745 m³

Objem výstuže : 1182,03 kg



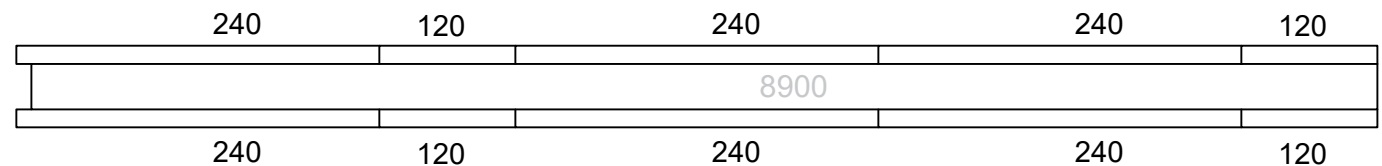
ST4 1.PP - SO08 - ZÁBER 4

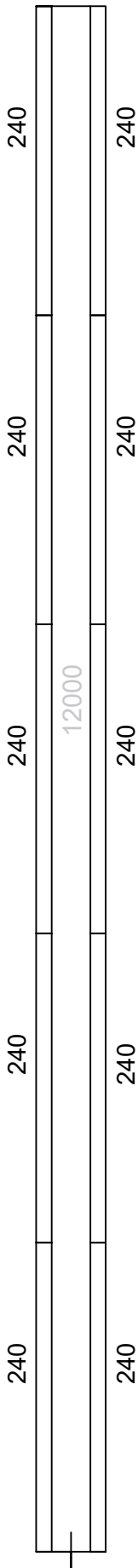
$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 53,578 m²

Objem betonáže : 8,036 m³

Objem výstuže : 884,037 kg





ST5 1.PP - ROH 1

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

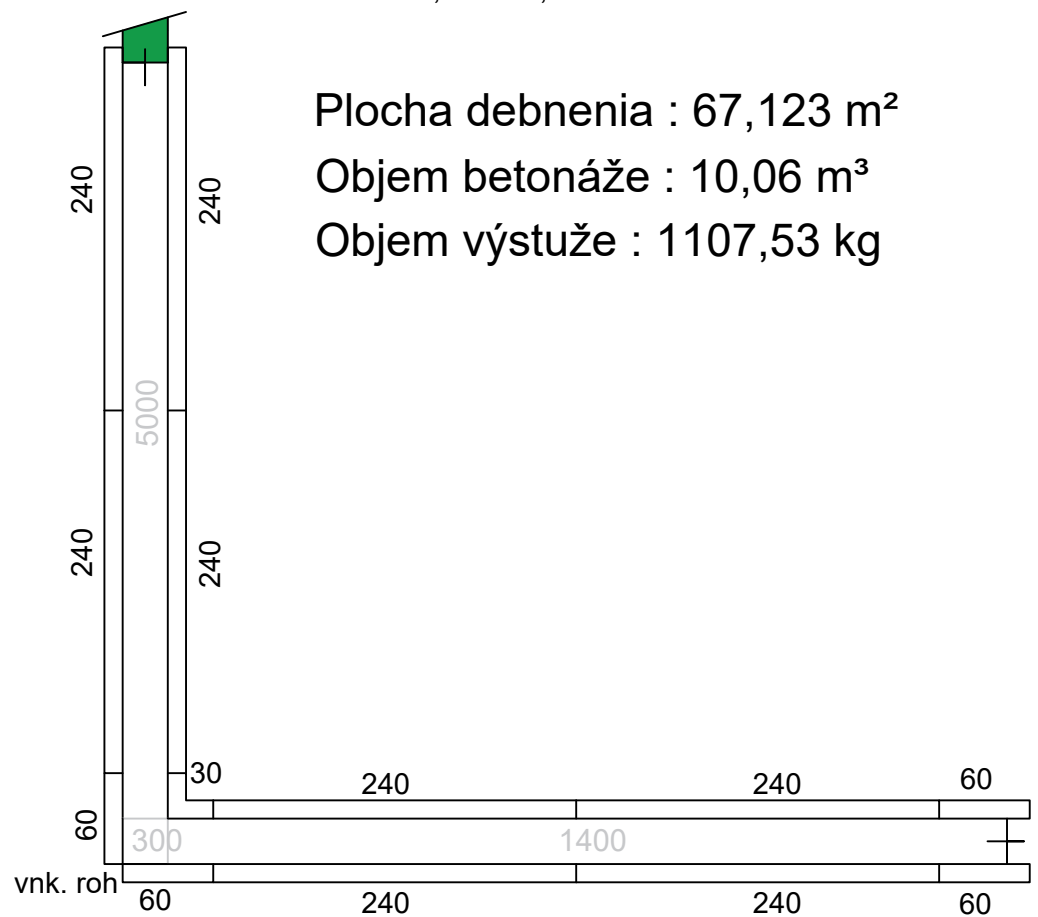
Plocha debnenia : 72,24 m²

Objem betonáže : 10,832 m³

Objem výstuže : 1196,42 kg

ST5 1.PP - SO08 - ZÁBER 1

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

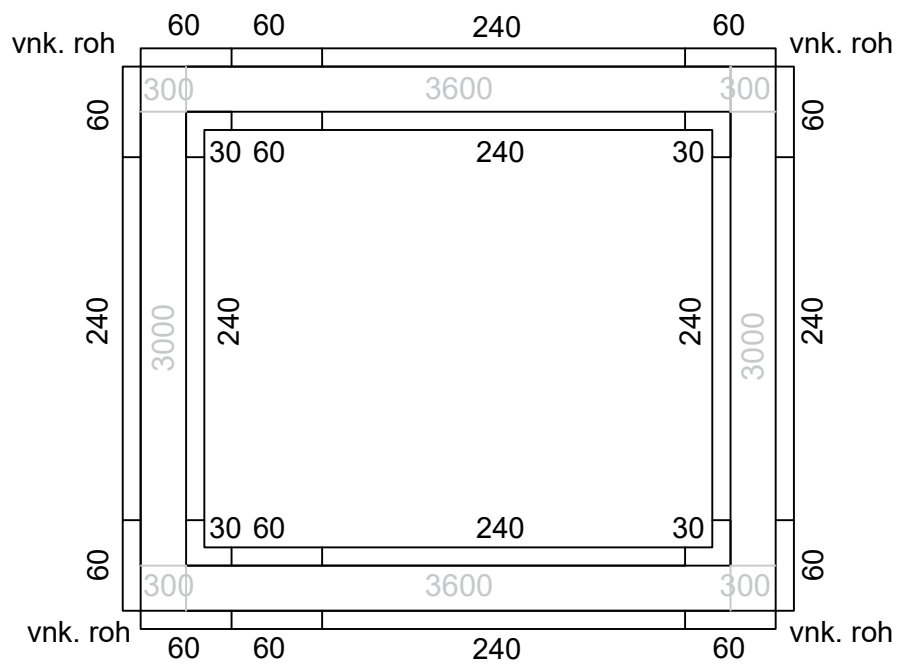


Plocha debnenia : 67,123 m²

Objem betonáže : 10,06 m³

Objem výstuže : 1107,53 kg

VZT - ŠACHTA - SO08



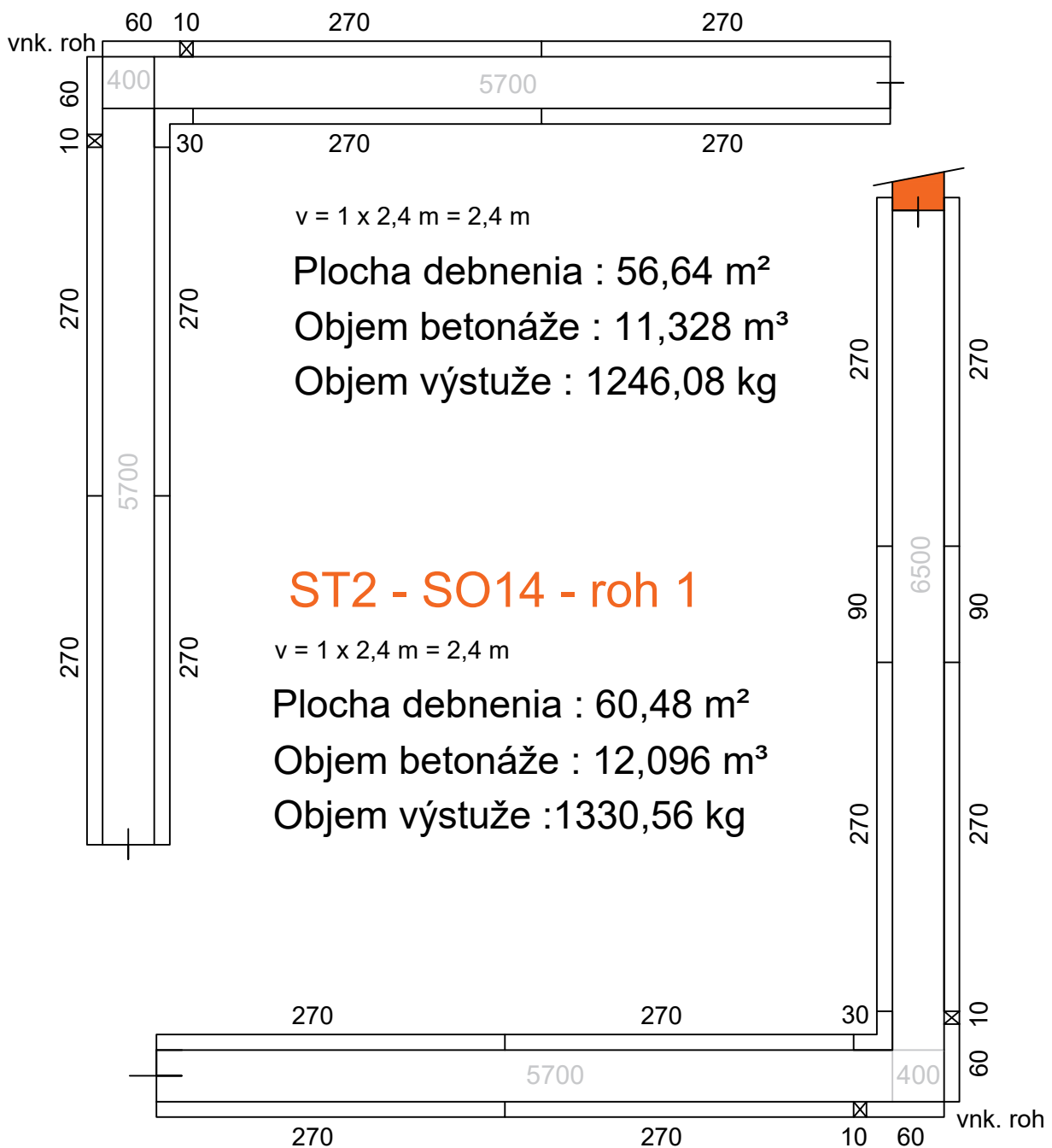
$$v = 2 \times 3,3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 174,816 m²

Objem betonáže : 21,216 m³

Objem výstuže : 2333,76 kg

ST1 - SO14 - roh 1



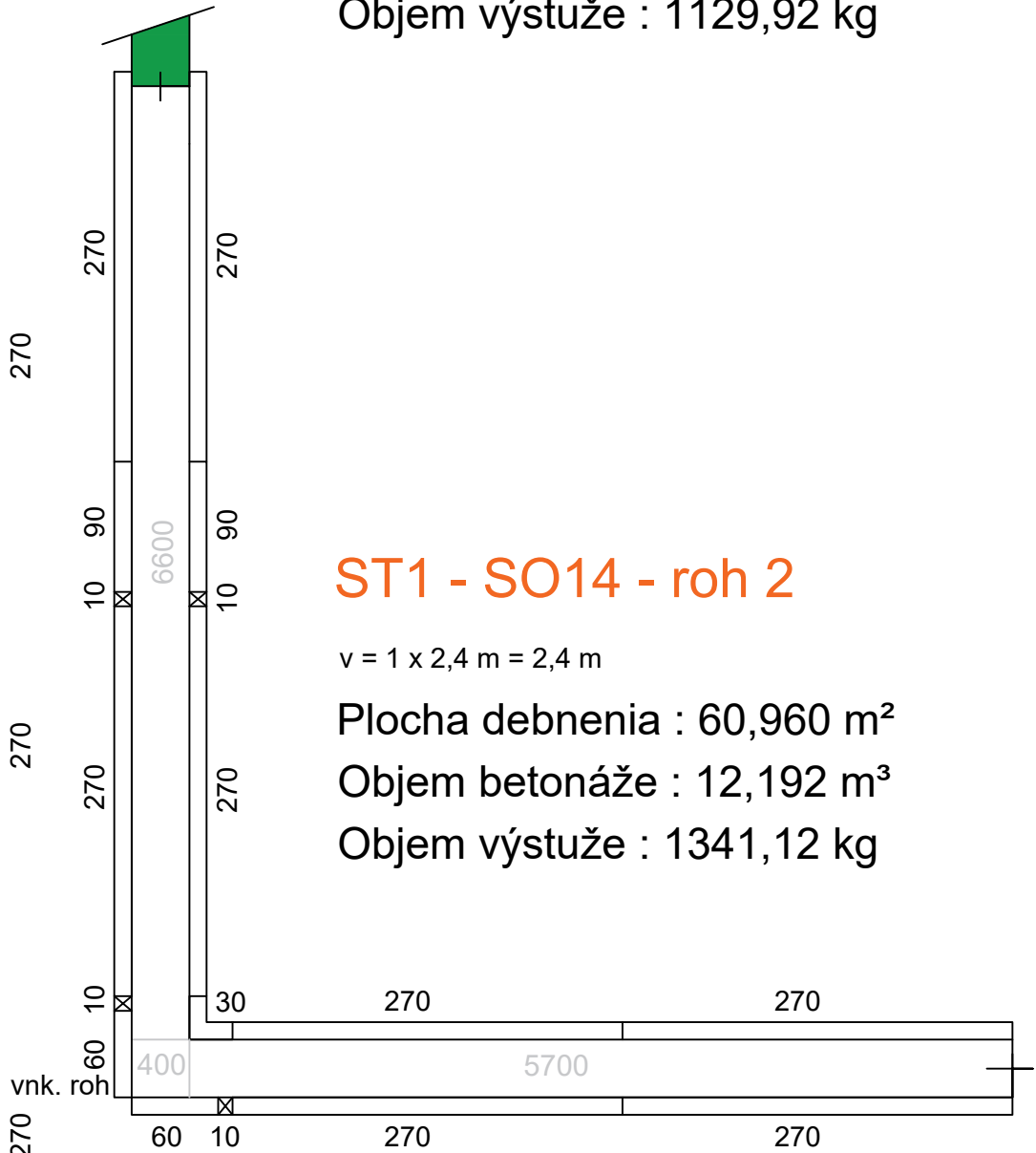
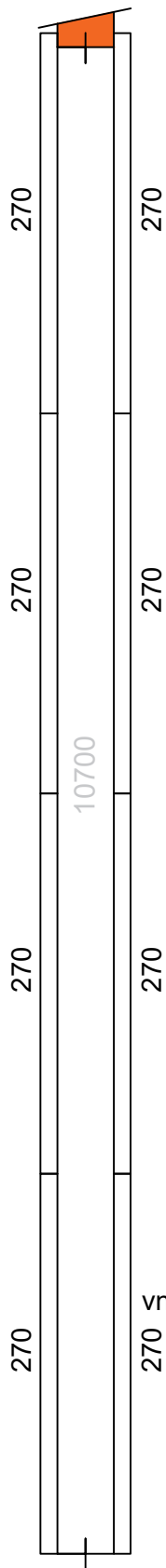
ST1 - SO14 - ZÁBER 1

$$v = 1 \times 2,4 \text{ m} = 2,4 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 51,36 m²

Objem betonáže : 10,272 m³

Objem výstuže : 1129,92 kg



ST1 - SO14 - roh 2

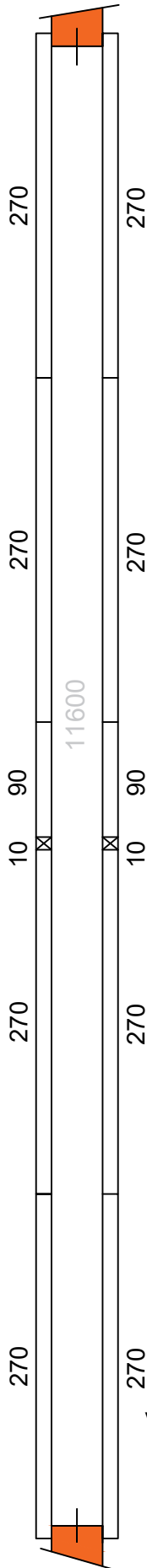
$$v = 1 \times 2,4 \text{ m} = 2,4 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 60,960 m²

Objem betonáže : 12,192 m³

Objem výstuže : 1341,12 kg

ST2 - SO14 - ZÁBER 1

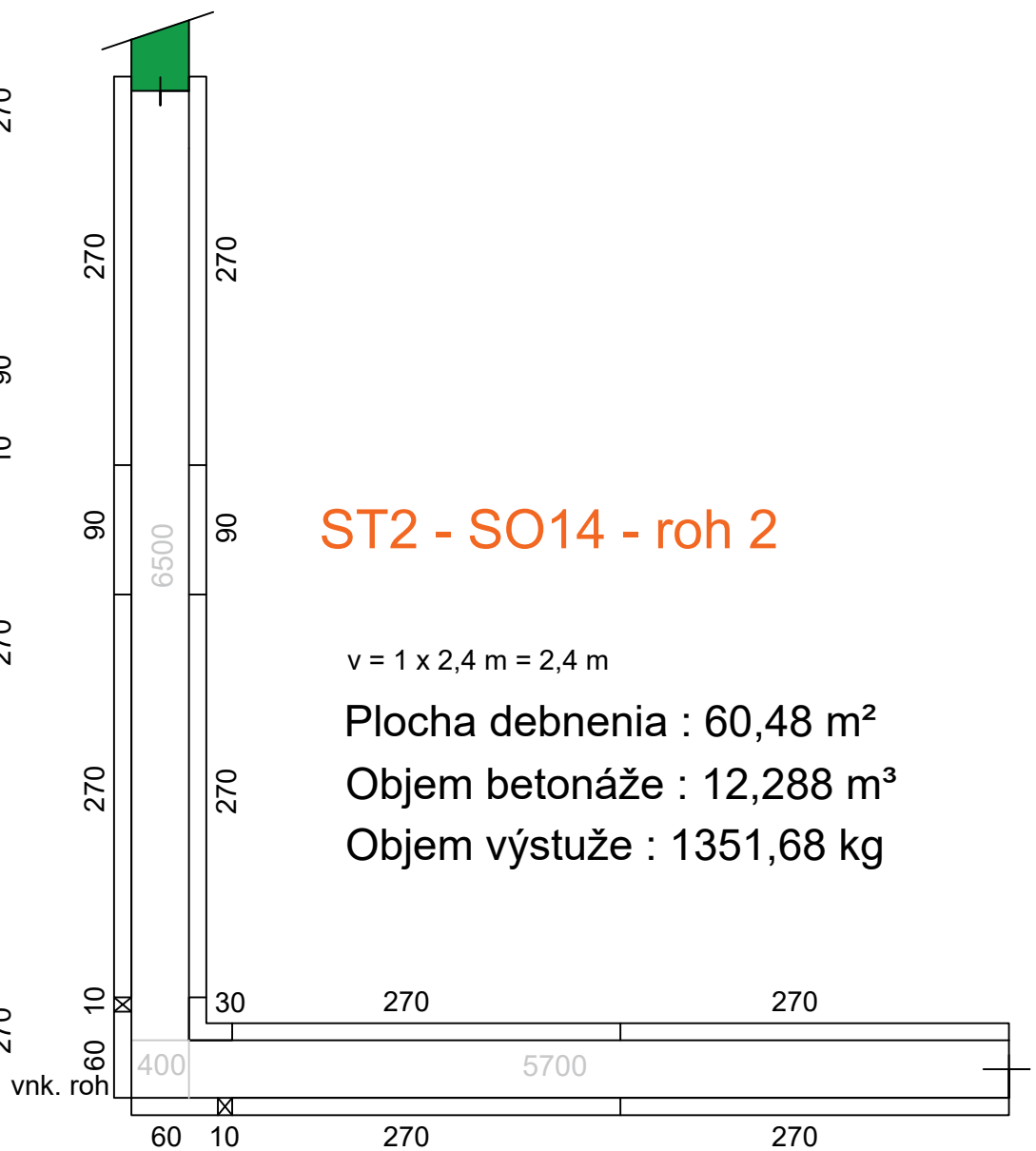


$$v = 1 \times 2,4 \text{ m} = 2,4 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 55,68 m²

Objem betonáže : 11,136 m³

Objem výstuže : 1224,96 kg



ST2 - SO14 - roh 2

$$v = 1 \times 2,4 \text{ m} = 2,4 \text{ m}$$

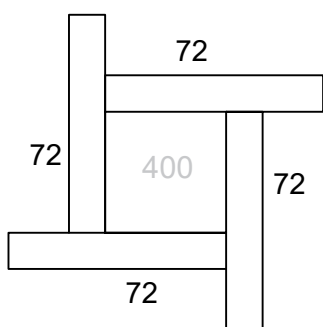
Plocha debnenia : 60,48 m²

Objem betonáže : 12,288 m³

Objem výstuže : 1351,68 kg

STĚP - SO14 - ZÁBER

M 1:25



$$v = 1 \times 2,4 \text{ m} = 2,4 \text{ m}$$

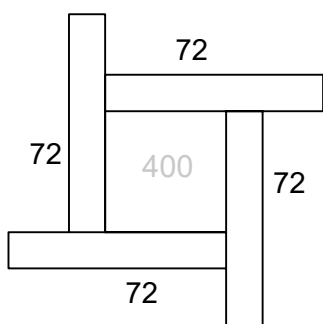
Plocha debnenia : 11,52 m²

Objem betonáže : 1,152 m³

Objem výstuže : 156,72 kg

STĚP - SO14 1.PP - ZÁBER

M 1:25



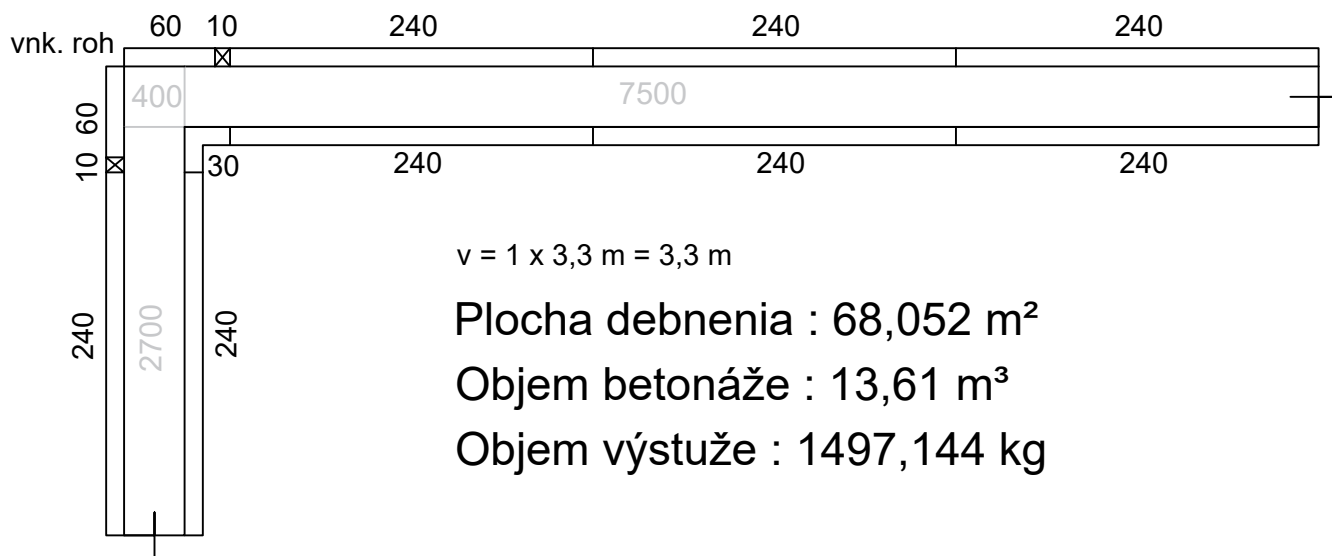
$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 11,52 m²

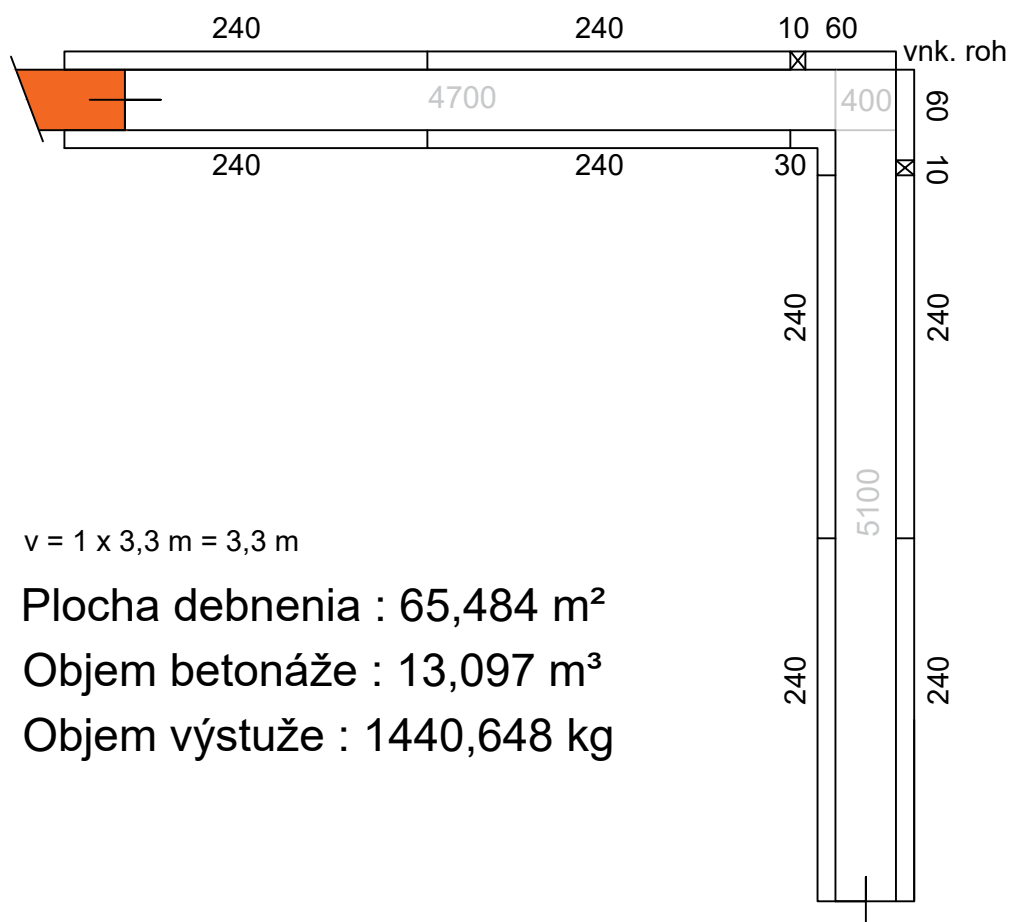
Objem betonáže : 1,152 m³

Objem výstuže : 156,72 kg

ST1 - SO14 1.NP - roh 1



ST2 - SO14 1.NP- roh 1 ST2 - SO14 1.NP - roh 2



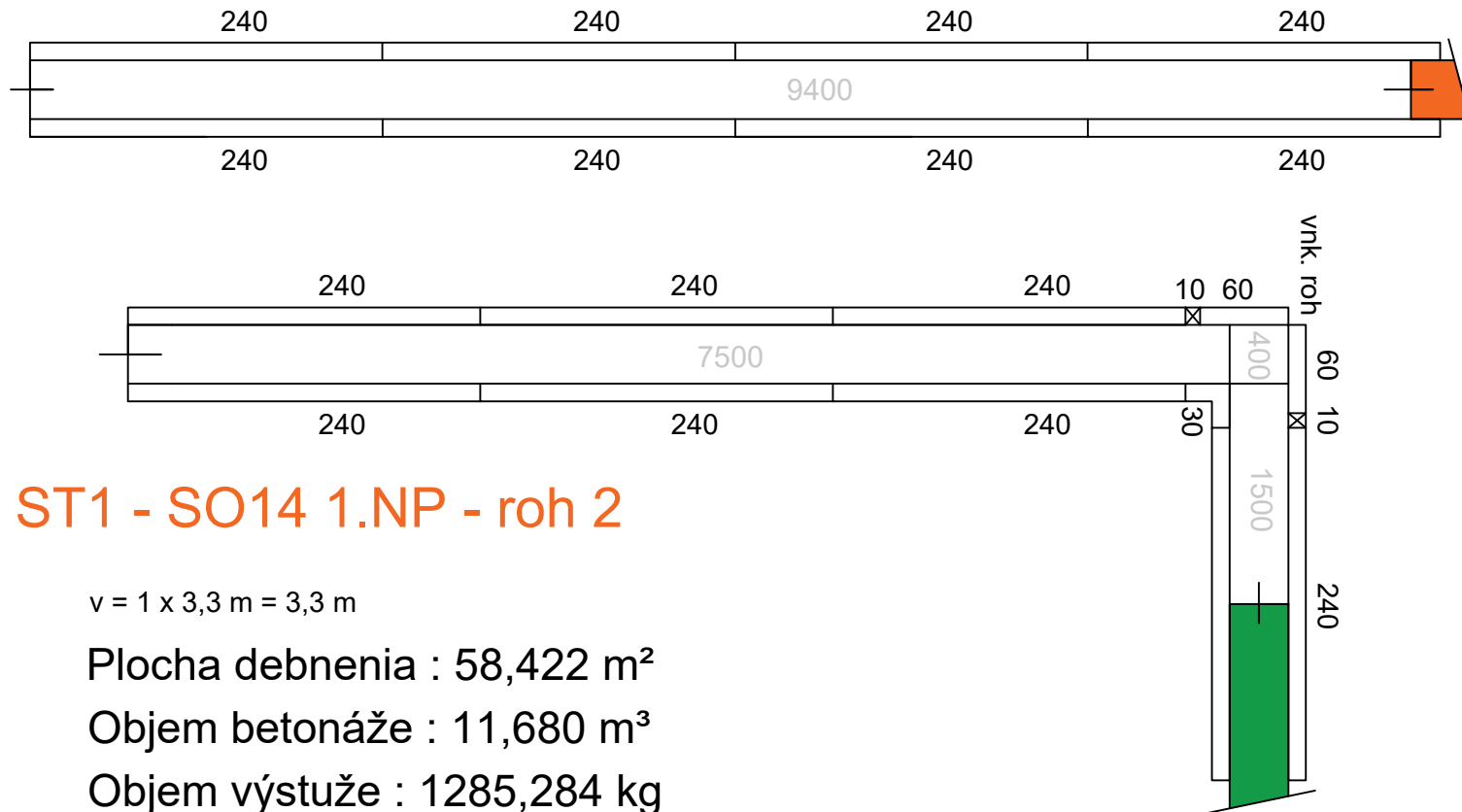
ST1 - SO14 1.NP - ZÁBER 1 / ZÁBER 2

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 60,348 m²

Objem betonáže : 12,07 m³

Objem výstuže : 1327,656 kg



ST1 - SO14 1.NP - roh 2

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 58,422 m²

Objem betonáže : 11,680 m³

Objem výstuže : 1285,284 kg

využitá poloha spín. tyče z predchádzajúceho záberu

ST2 - SO14 1.NP - ZÁBER 1

$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 82,176 m²

Objem betonáže : 16,435 m³

Objem výstuže : 1807,87 kg

