

Tab.1 : Priestorové členenie - Biologická vodná linka : LINKA 4

A. ZÁKLADOVÁ DOSKA					
A1. ZÁKLADOVÁ DOSKA - LINKA 4					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO06.01	LINKA 4	DC29	Základová doska	782,49	5
SO06.01	LINKA 4	DC26	Základová doska	1365,64	4
SO06.01	LINKA 4	DC23	Základová doska	1391,27	7
SO06.01	LINKA 4	DC20	Základová doska	1330,99	5
A1. ZÁKLADOVÁ DOSKA - LINKA 4 CELKOM				4870,39	21

B. STENA					
B1. STENA- LINKA 4					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO06.01	LINKA 4	DC29	Stena	803,73	28
SO06.01	LINKA 4	DC26	Stena	1814,27	30
SO06.01	LINKA 4	DC23	Stena	1850,15	38
SO06.01	LINKA 4	DC20	Stena	1748,77	53
B1. STENA - LINKA 4 CELKOM				6216,92	149

C. STROPNÁ DOSKA					
C1. STROPNÁ DOSKA - LINKA 4					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO06.01	LINKA 4	DC29	Stropná doska	235,33	4
SO06.01	LINKA 4	DC26	Stropná doska	526,60	10
SO06.01	LINKA 4	DC23	Stropná doska	536,37	15
SO06.01	LINKA 4	DC20	Stropná doska	646,72	19
C1. STROPNÁ DOSKA - LINKA 4 CELKOM				1945,02	48

D. VÝPLŇOVÝ BETON					
D1. VÝPLŇOVÝ BETON - LINKA 4					
Stavebný objekt	Oblasť	Dilatácia	Konštrukcia	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
SO06.01	LINKA 4	DC29	Výplňový beton	28,88	1
SO06.01	LINKA 4	DC26	Výplňový beton	684,03	10
SO06.01	LINKA 4	DC23	Výplňový beton	417,47	9
D1. VÝPLŇOVÝ BETON - LINKA 4 CELKOM				1130,38	20

SÚHRN - Biologická vodná linka : LINKA 4		
Súčet A1+B1+C1+D1	Výmera betonu [m ³]	Počet záberov betonáže
CELKOM LINKA 4	14162,71	238

Vypracoval: Juraj Giba

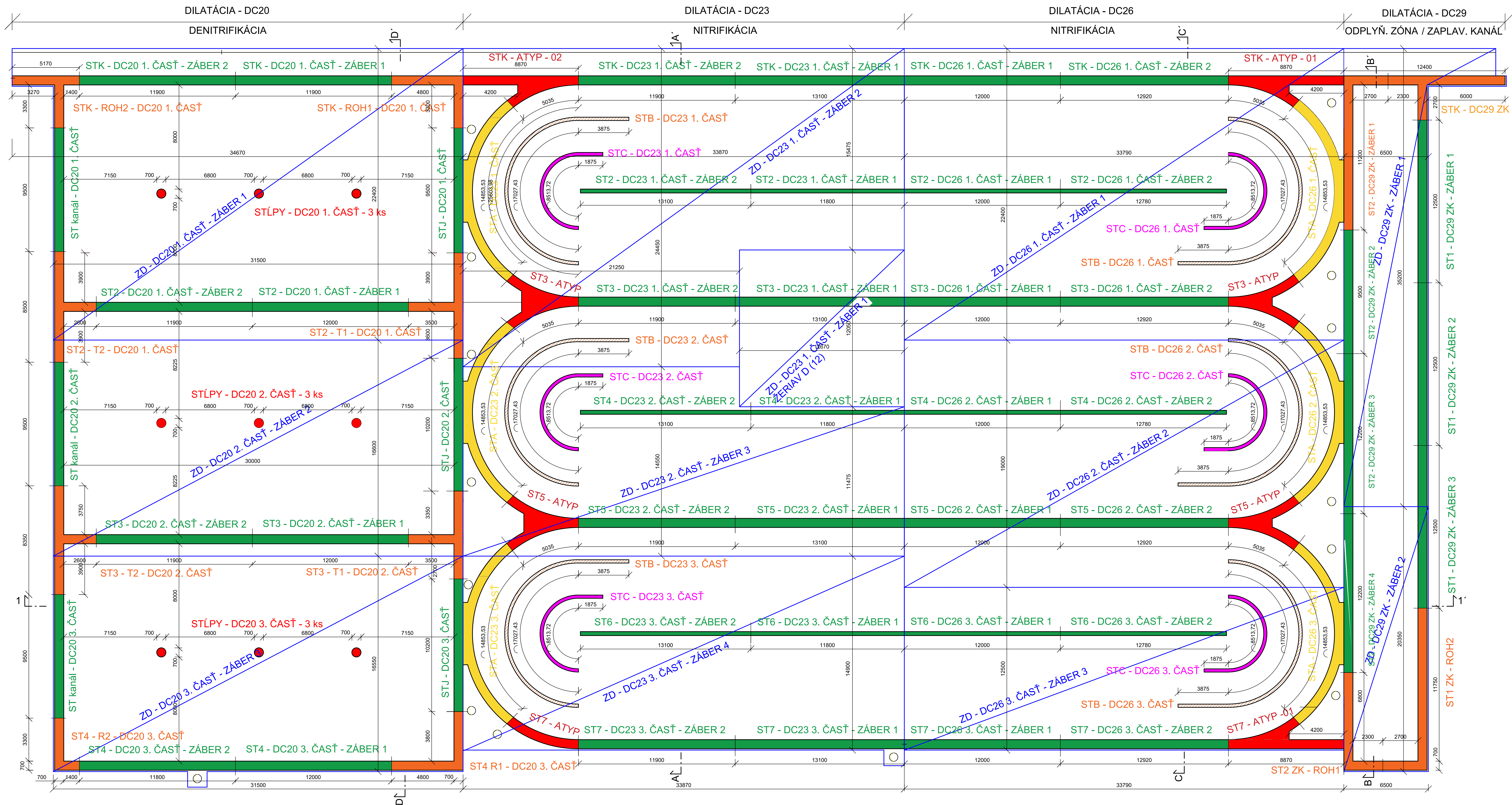
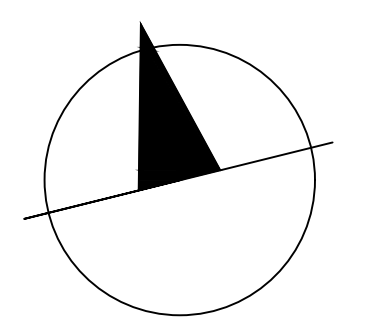


SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY BIOLOGICKEJ VODNEJ LINKY 4
 Podrobnejšie schéma - vid' výkres B001 : schéma DC

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

- NOSNÉ KONŠTRUKCIE:
- ROVNÁ
 - ROH
 - ZERIAV D (12)
 - KRUHOVÝ ATYP
 - KRUHOVÝ ATYP
- ZÁKLADOVÁ DOSKA:
- ZÁKLADOVÁ DOSKA - 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 vodná linka NVL ŮČOV Praha		DATUM 7.01.2018
OBSAH	Schéma záberu betonáže Biologická vodná linka L4 Výšková úroveň : Základová doska +175,35		MIERKA 1:100 FORMÁT 13xA4 Č.VÝKRESU B-002

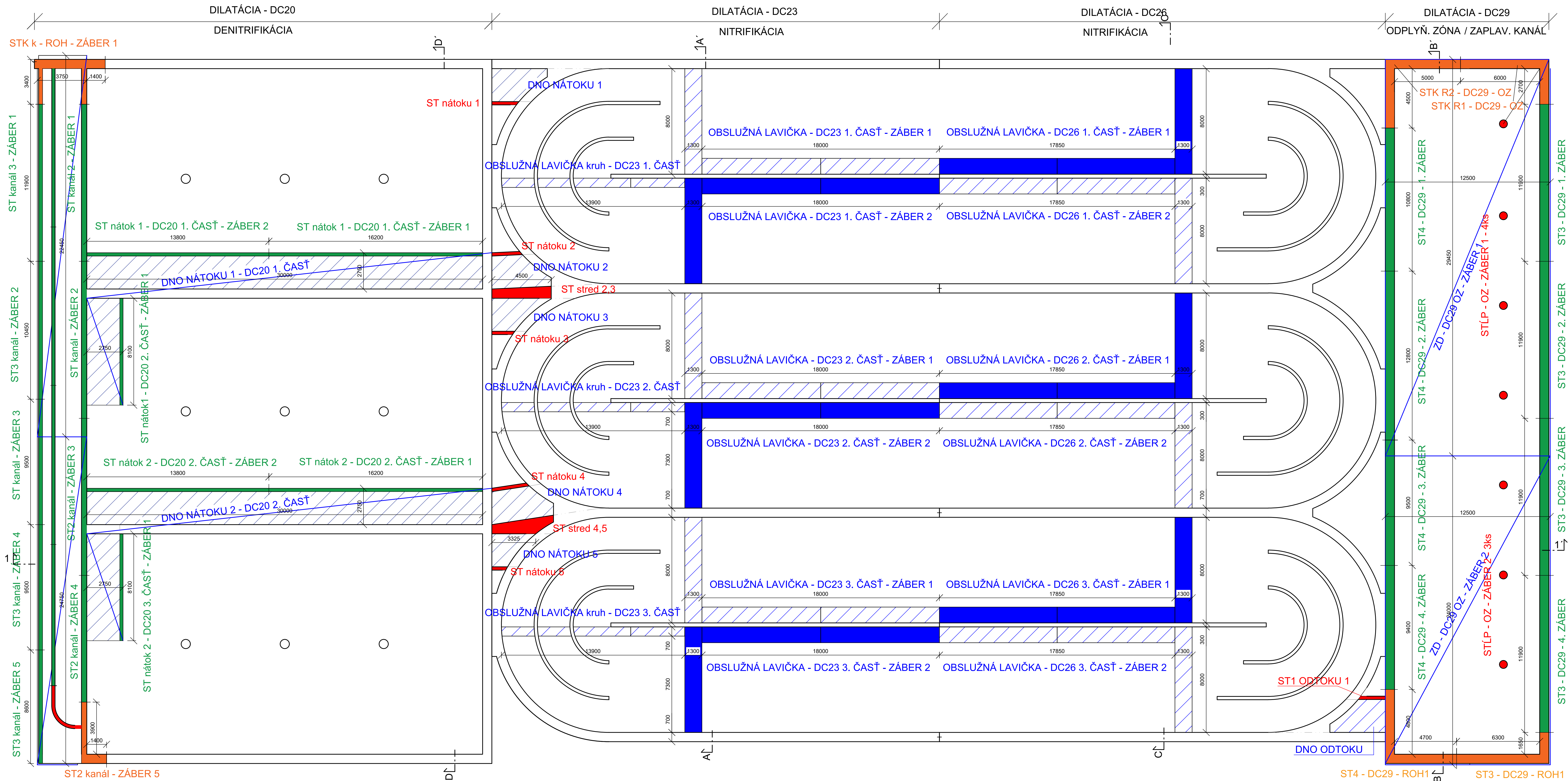
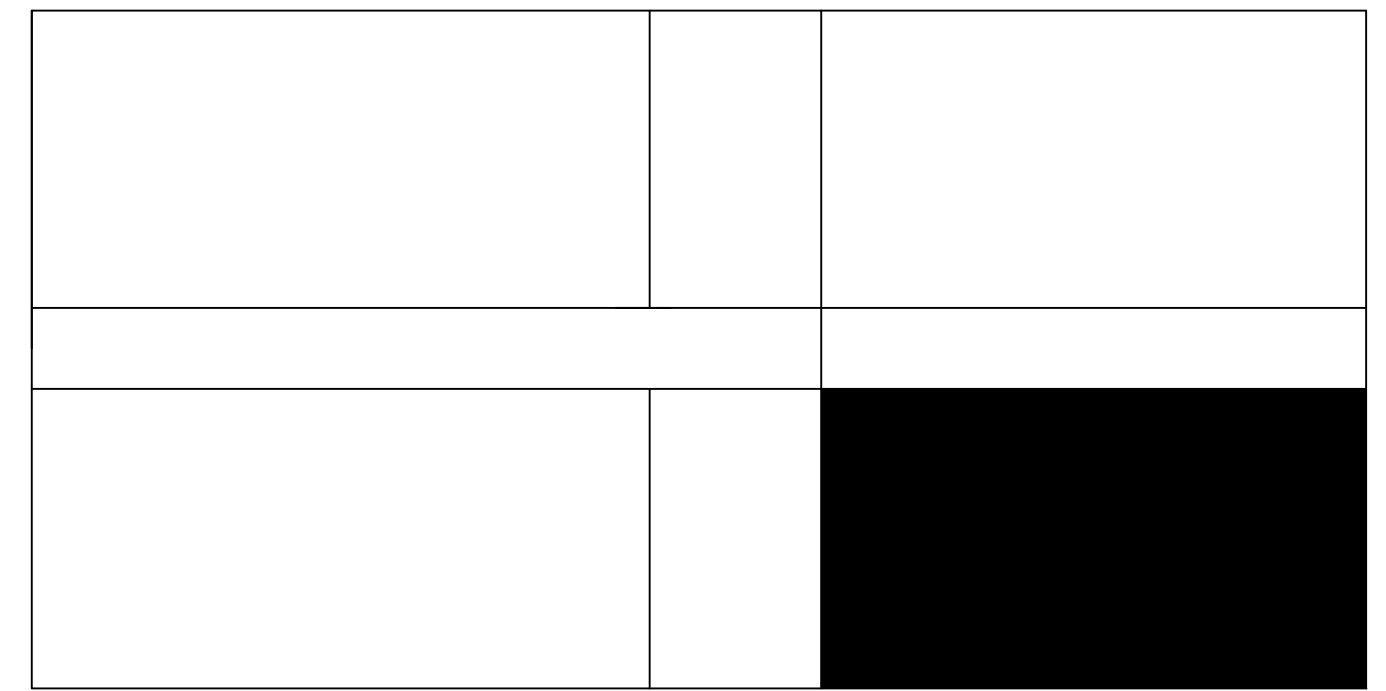
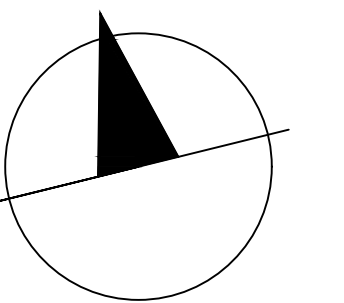


SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY BIOLOGICKEJ LINKY 4
Podrobnejšie schéma - vid' výkres 8001 : Podrobná schéma DC



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.

NOSNÉ KONŠTRUKCIE:
ROVNÁ ROH ATYP



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 Biologická vodná linka L4 Výšková úroveň : Nitrifikačné nádrže +183,31 Denitrifikačné nádrže +181,85 Odplyňovacia zóna +178,80	MIERKA 1:100		
	FORMÁT 13xA4		
	Č.VÝKRESU B-003		

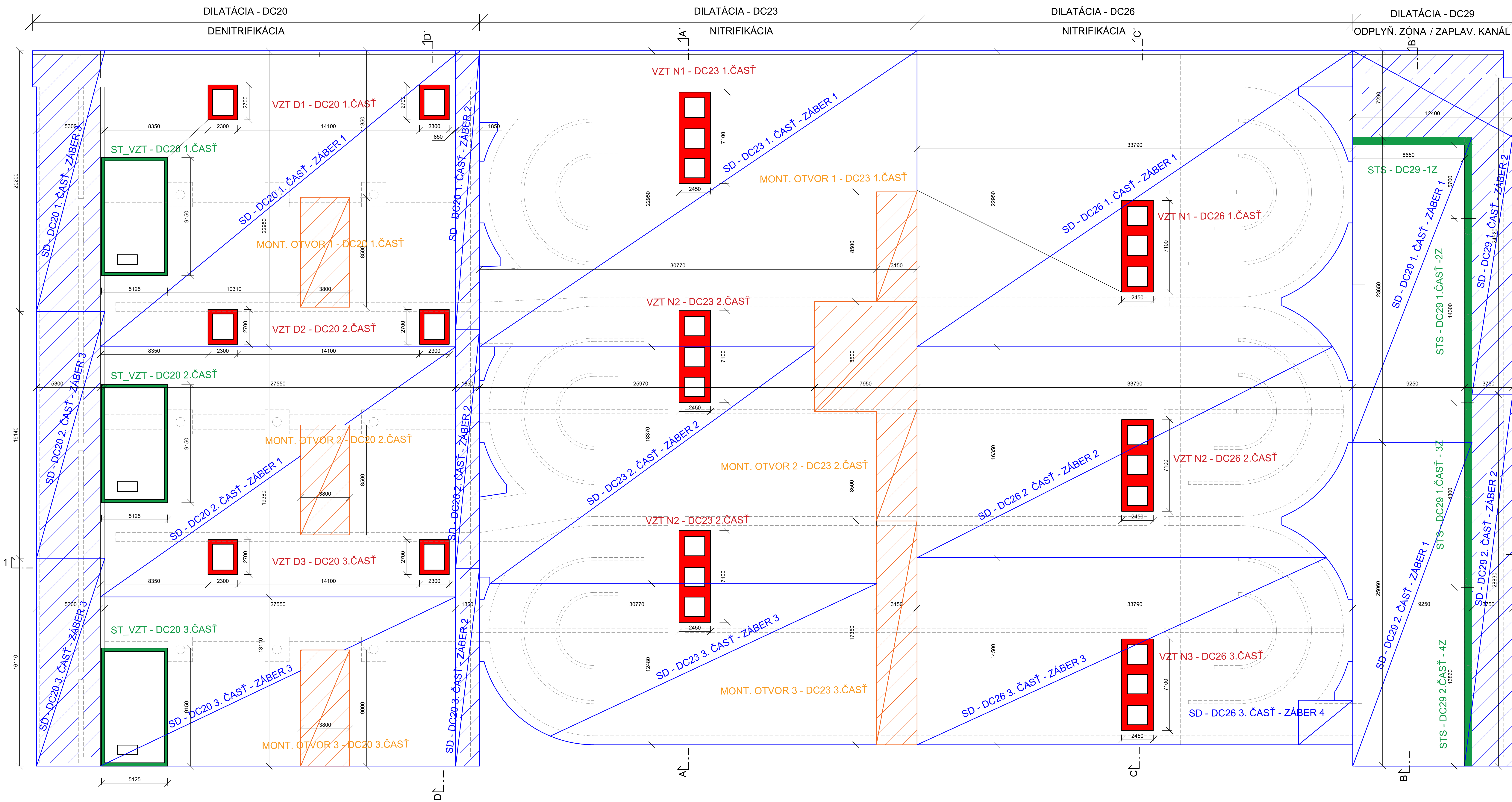
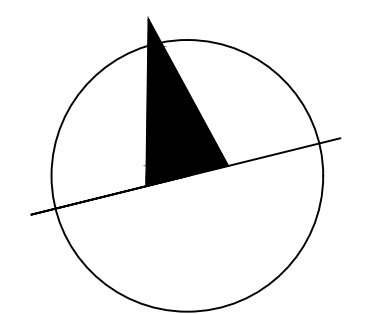
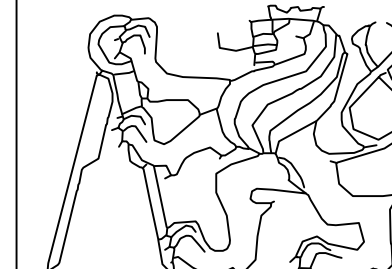



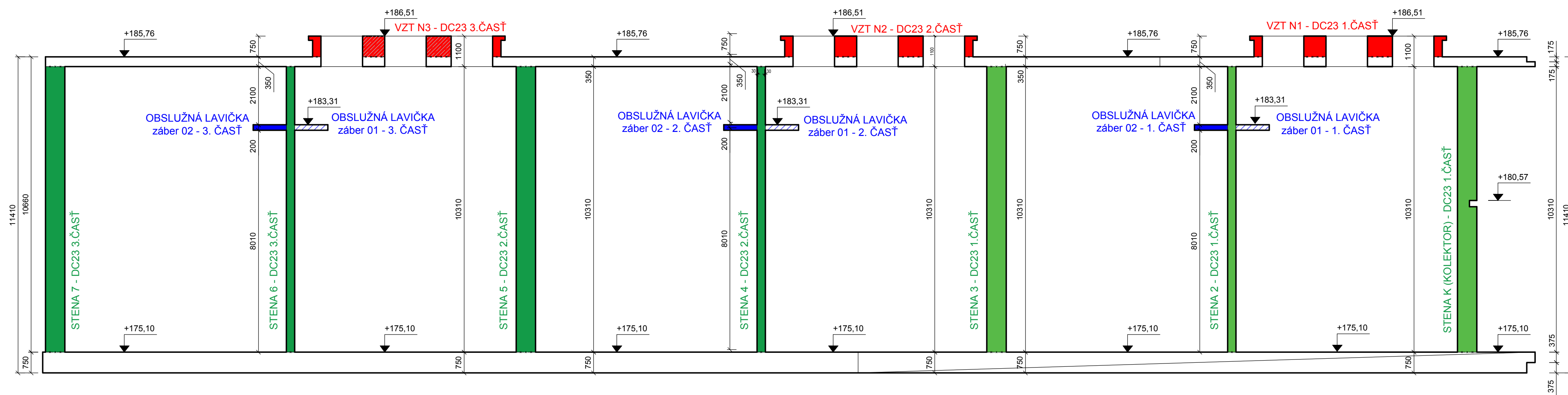
SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY BIOLOGICKEJ VODNEJ LINKY 4
 Podrobnejšie schéma - vid' výkres B001 : Podrobná schéma DC

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



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		KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB	
Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.			
VYPRACOVAL			
Bc. Juraj GIBA			
AKCIA		DATUM	7.01.2018
DIPLOMOVÁ PRÁCA			
STP: Biologická vodná linka NVL ÚČOV Praha			
OBSAH		MIERKA	1:100
Schéma záberu betonáže		FORMÁT	13xA4
Biologická vodná linka L4		Č.VÝKRESU	B-004
Výšková úroveň : Stropné dosky + nadstavby +185,35			

REZ A-A (DC23 NITRIFIKAČNÁ NÁDRŽ)



REZ B-B' (DC29 ODPLYŇOVACIA ZÓNA / ZAPLAV. KANÁL)

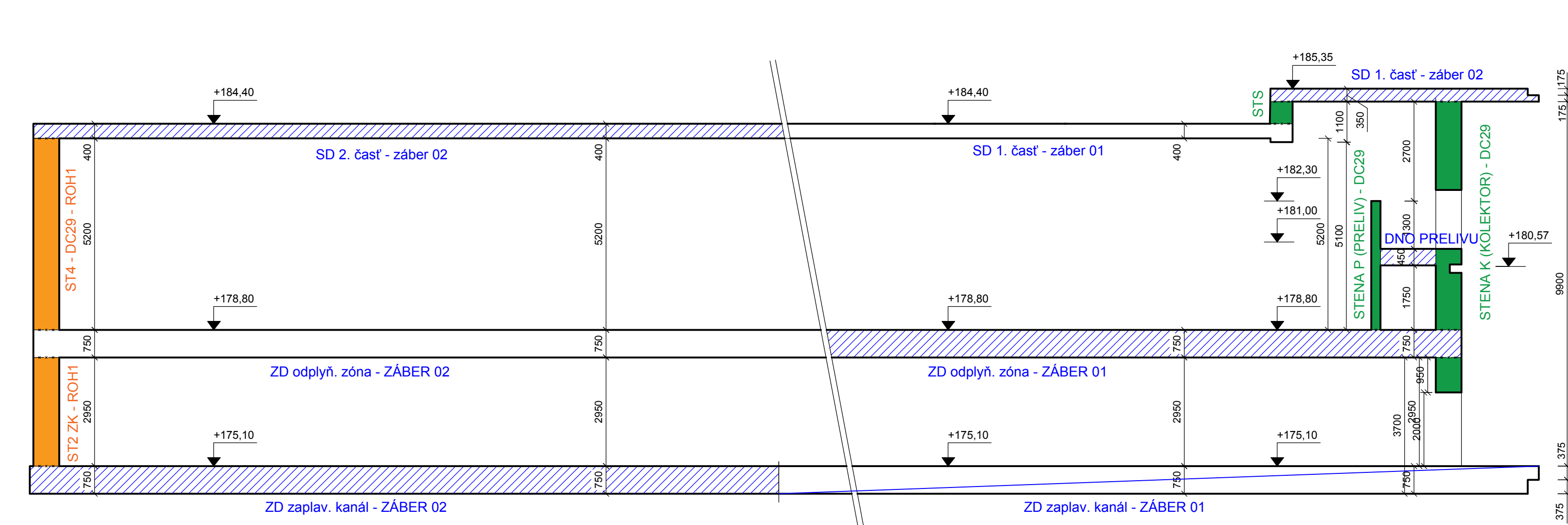
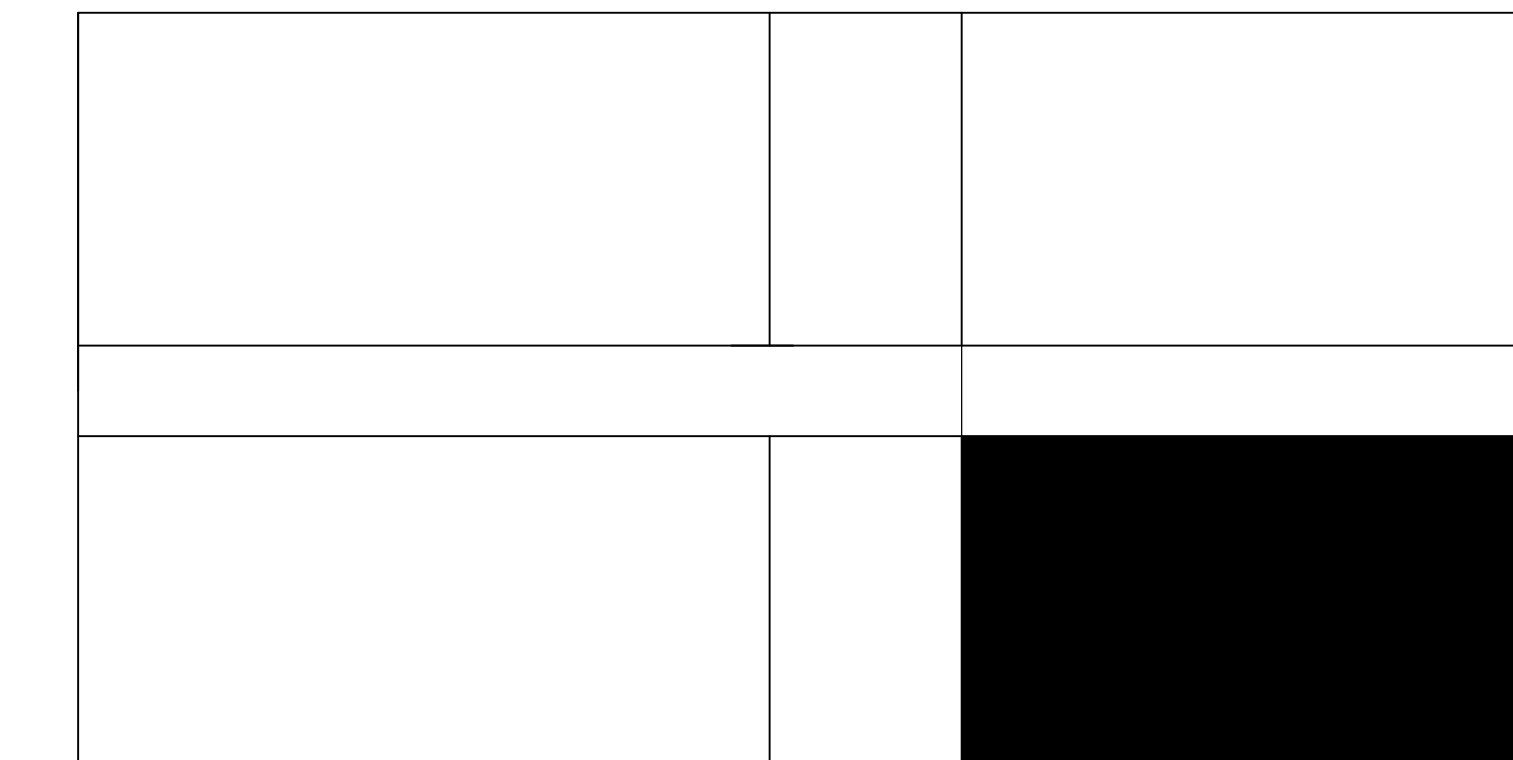
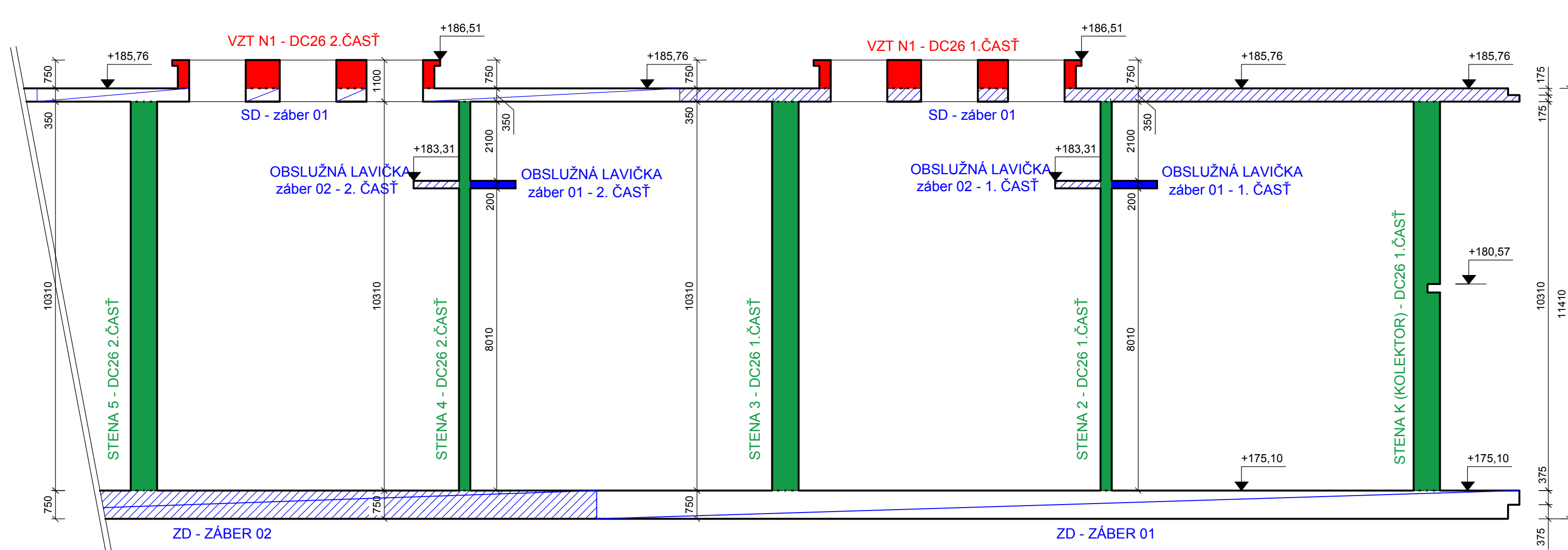


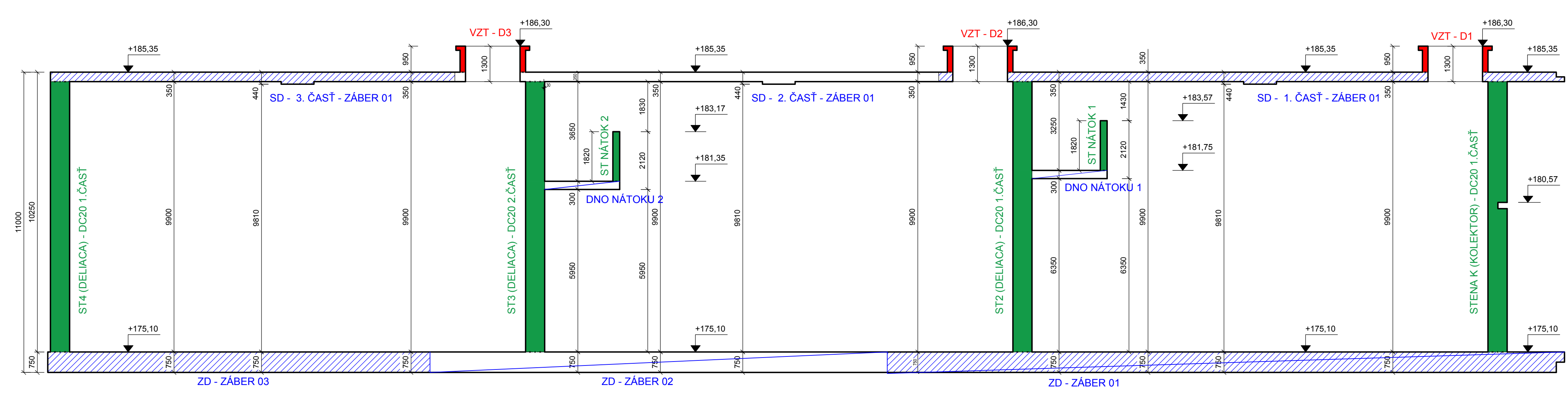
SCHÉMA S VYZNAČENÍM POLOHY BIOLOGICKEJ VODNEJ LINKY 4
Podrobnejšie schéma - viď výkres B001 : Podrobná schéma DC



REZ C-C' (DC26 NITRIFIKAČNÁ NÁDRŽ)

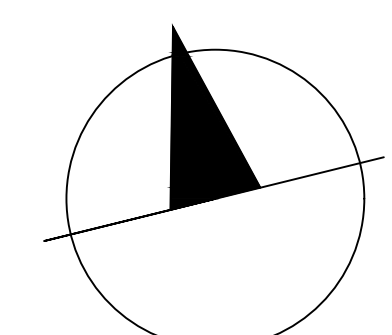


REZ D-D' (DC20 NITRIFIKAČNÁ NÁDRŽ)

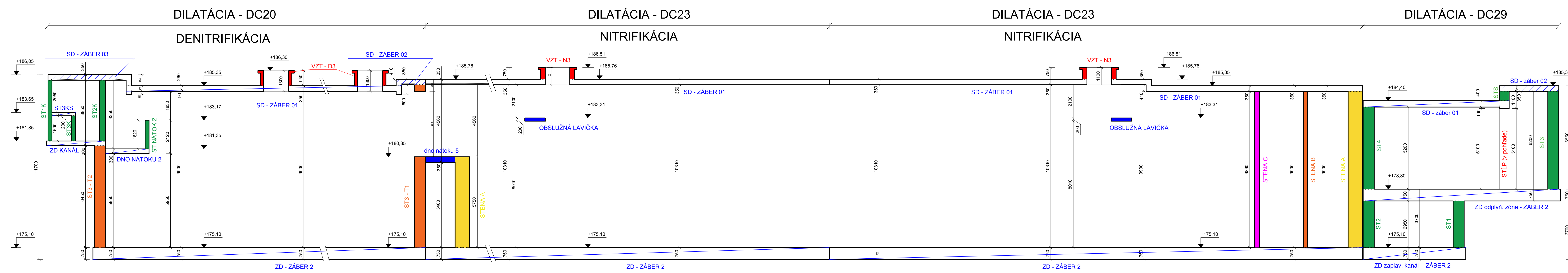


POZNÁMKY:
SCHÉMA ZÁBERU BETONÁŽE - NEPOPISUJE POSTUP VÝSTAVBY.
POSTUP VÝSTAVBY / SLED JEDNOTLIVÝCH ZÁBEROV POPISUJE HMG VÝSTAVBY.
FARBENÉ ČLENENIE ODLIŠUJE ZÁBERY ROVNAKÉHO TYPU.
KAŽDÝ ZÁBER BETONÁŽE - JASNE DEFINOVANÝ POPISOM.
REZ NEOBSAHUJE VÝPLŇOVÉ/SPÁDOVÉ BETONY.

- NOSNÉ KONŠTRUKCIE:
- ROVNÁ
 - ROH
 -
 -
 - KRHOVÝ ATYP



REZ 1-1' (POZDĽŽNY REZ L4)

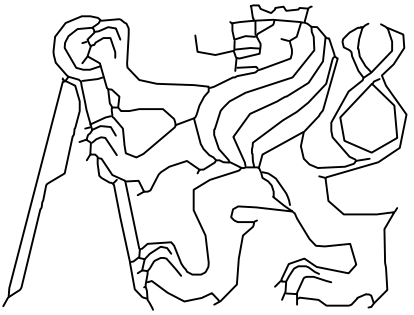



Výškový systém : Bpv Súradnicový systém: S-JTSK

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 Príprava, 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	MIERKA 1:100	
OBSAH Schéma záberu betonáže Biologická vodná linka L4 REZ	FORMÁT 13xA4	Č.VÝKRESU B-005	

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>VYPRACOVAL</p> <p>Bc. Juraj GIBA</p>		
<p>AKCIA</p> <p>DIPLOMOVÁ PRÁCA STP: Biologická vodní linka NVL ÚČOV Praha</p>	DATUM	7.01.2018
<p>OBSAH</p> <p>Schéma záberu betonáže Biologická vodná linka L4, L3 Návrh debnenia záberu - STENY</p>	MIERKA	1:50
	FORMÁT	-
	Č.VÝKRESU	B-006

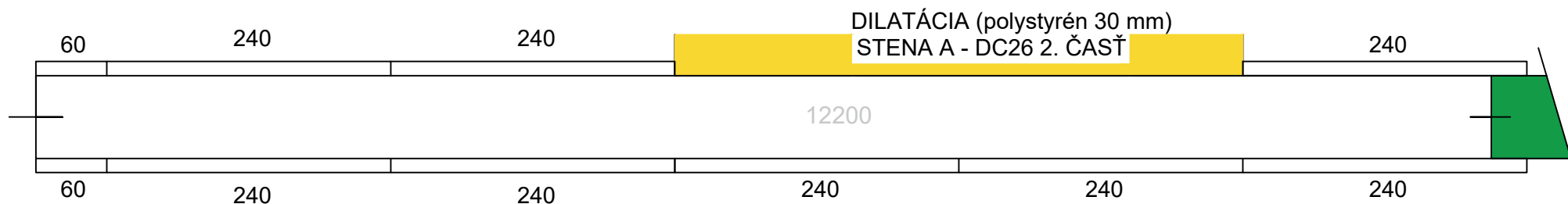
ST2 - DC29 ZK - ZÁBER 03

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

Plocha debnenia : 57,82 m²

Objem betonáže : 25,193 m³

Objem výstuže : 2771,23 kg



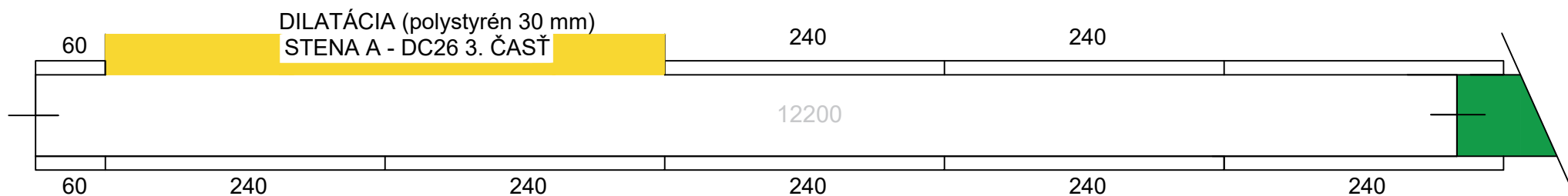
ST2 - DC29 ZK - ZÁBER 04

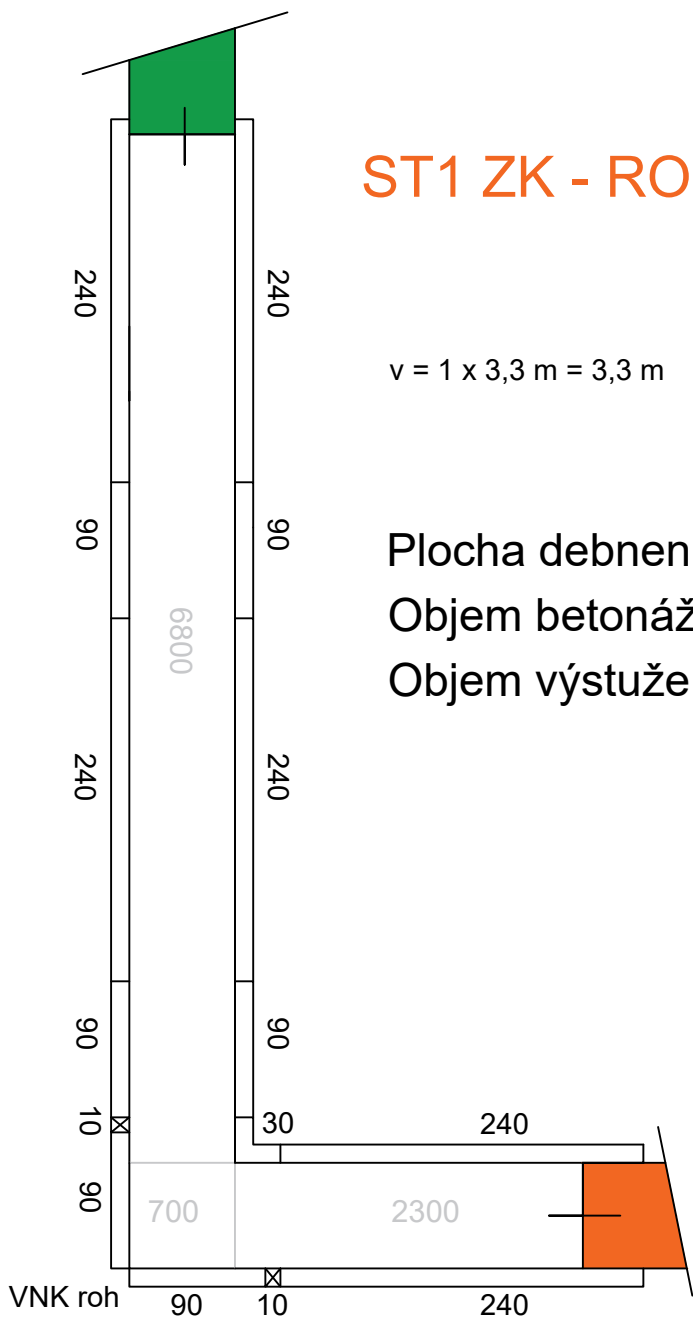
$$v = 1 \times 3,3 \text{ m} = 3,3 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 57,82 m²

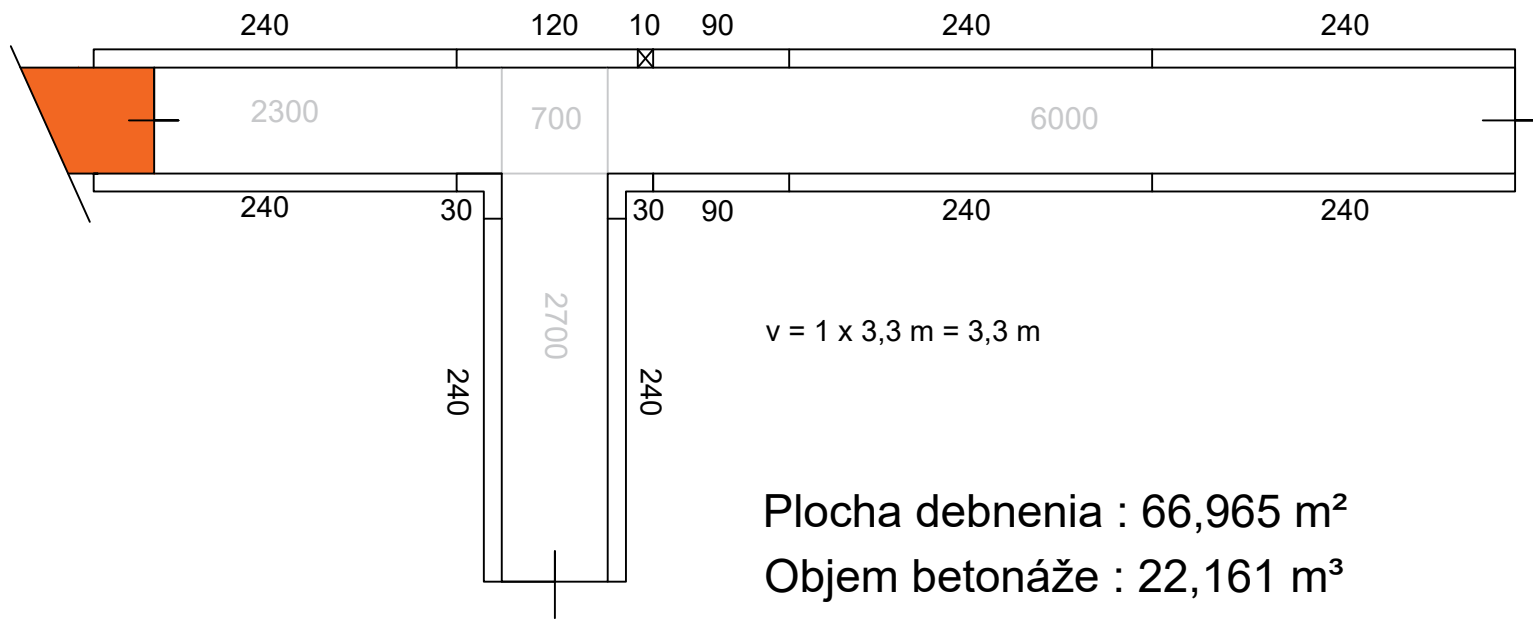
Objem betonáže : 25,193 m³

Objem výstuže : 2771,23 kg





STK - DC29 ZK



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

Plocha debnenia : 66,965 m²

Objem betónáže : 22,161 m³

Objem výstuže : 2657,65 kg

ST1 - DC29 ZK - ZÁBER 01

ST1 - DC29 ZK - ZÁBER 02

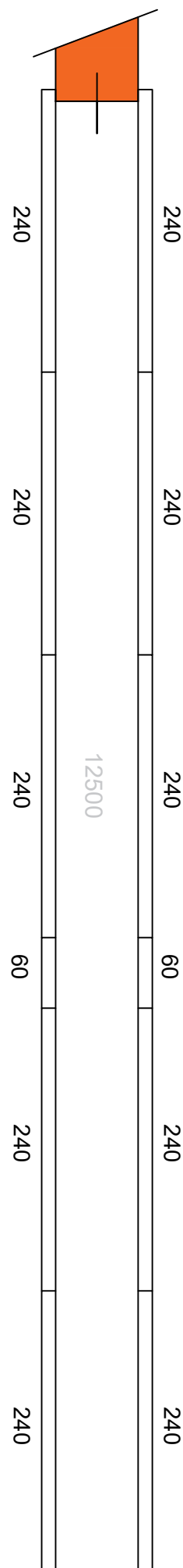
ST1 - DC29 ZK - ZÁBER 03

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

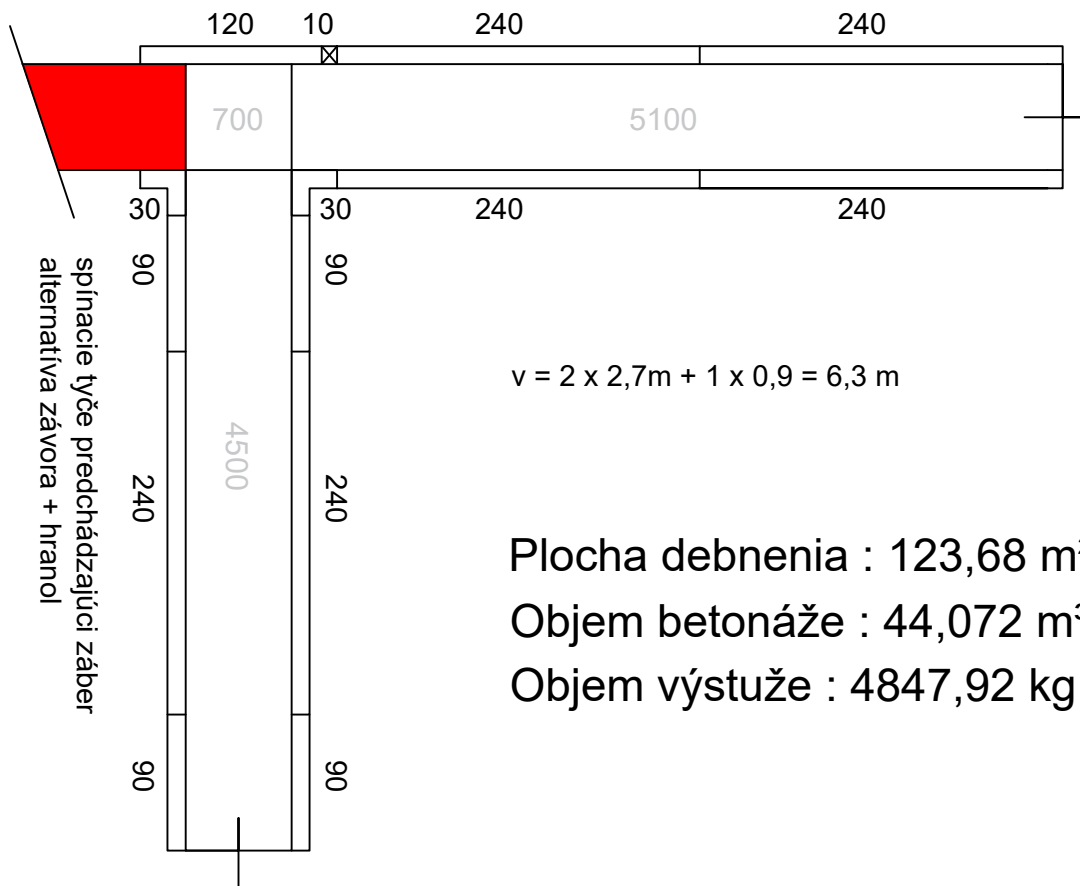
Plocha debnenia : 73,75 m²

Objem betonáže : 25,815 m³

Objem výstuže : 2839,65 kg



STK R2 - DC29 - OZ

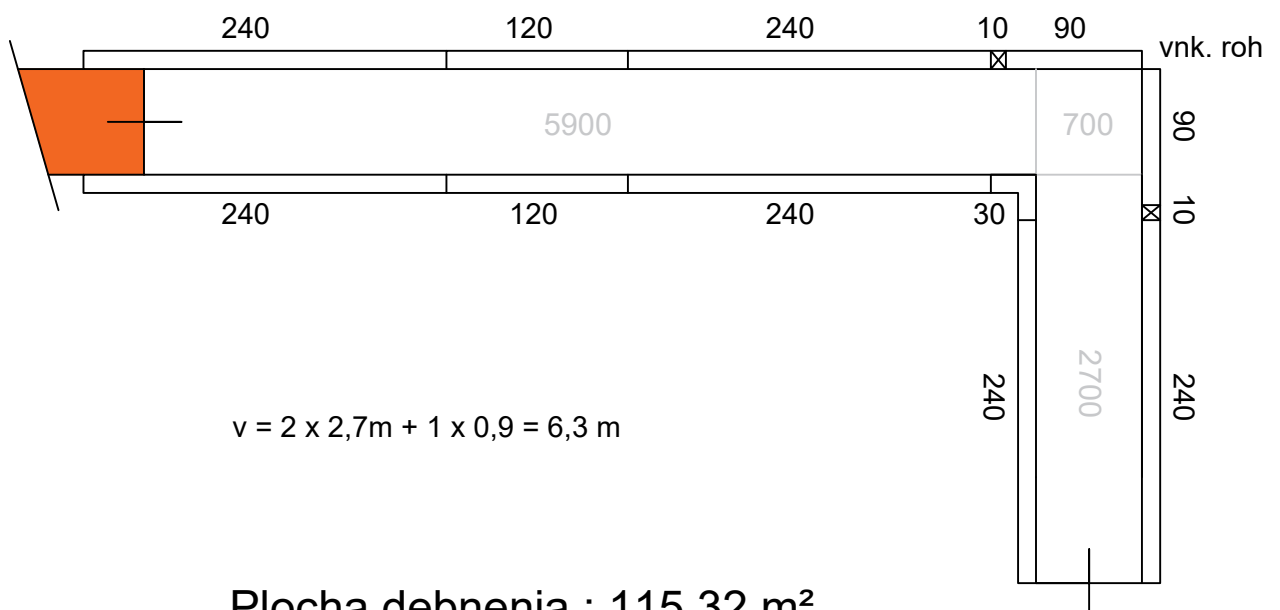


Plocha debnenia : 123,68 m²

Objem betonáže : 44,072 m³

Objem výstuže : 4847,92 kg

STK R1 - DC29 - OZ



Plocha debnenia : 115,32 m²

Objem betonáže : 40,362 m³

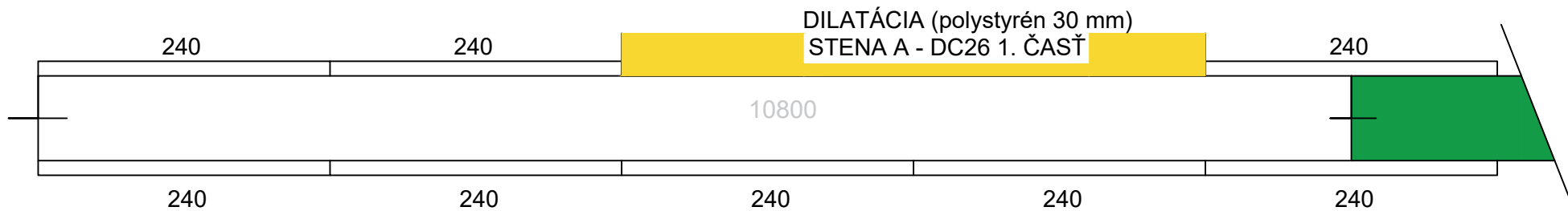
Objem výstuže : 4439,82 kg

ST4 - DC29 - 1. ZÁBER

Plocha debnenia : 87,36 m²

Objem betonáže : 39,312 m³

Objem výstuže : 4324,51 kg

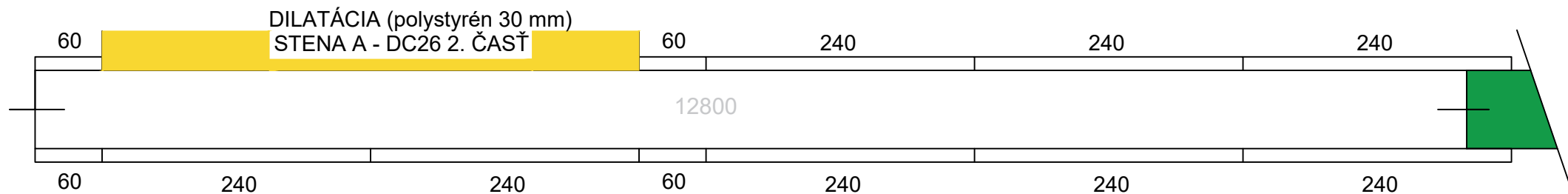


ST4 - DC29 - 2. ZÁBER

Plocha debnenia : 108,16 m²

Objem betonáže : 7,593 m³

Objem výstuže : 835,31 kg



ST4 - DC29 - 3. ZÁBER

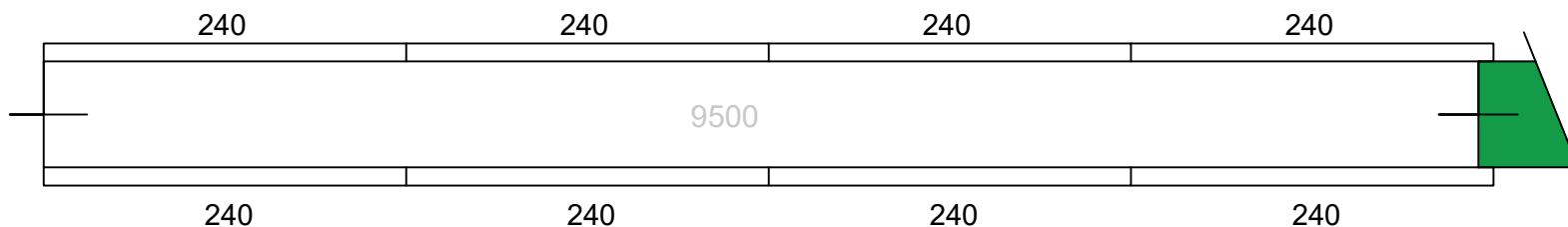
Plocha debnenia : 98,8 m²

Objem betonáže : 34,580 m³

Objem výstuže : 3803,12 kg

$v = 2 \times 2,7\text{m} + 1 \times 0,9 = 6,3 \text{ m} = v$ prípade vyťahovania zostavy ST3

$v = 2 \times 2,7\text{m} = v$ prípade rozpojenia zostavy DC26 - rovné



ST4 - DC29 - 4. ZÁBER

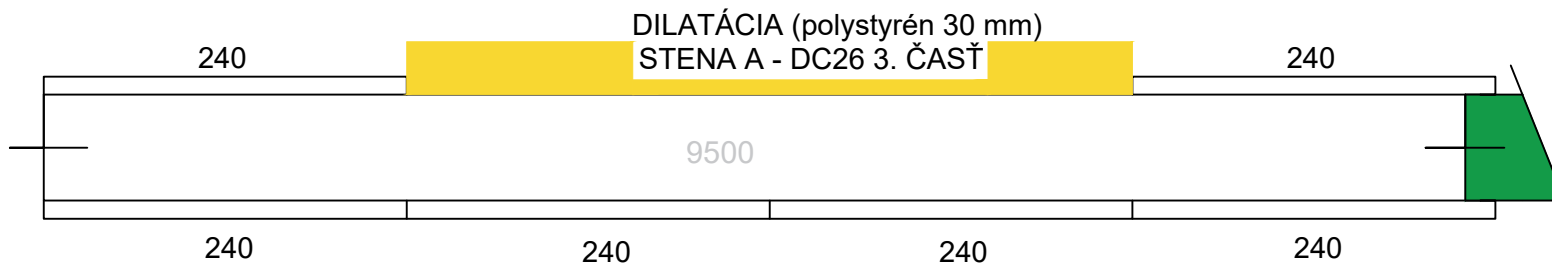
Plocha debnenia : 73,84 m²

Objem betonáže : 34,580 m³

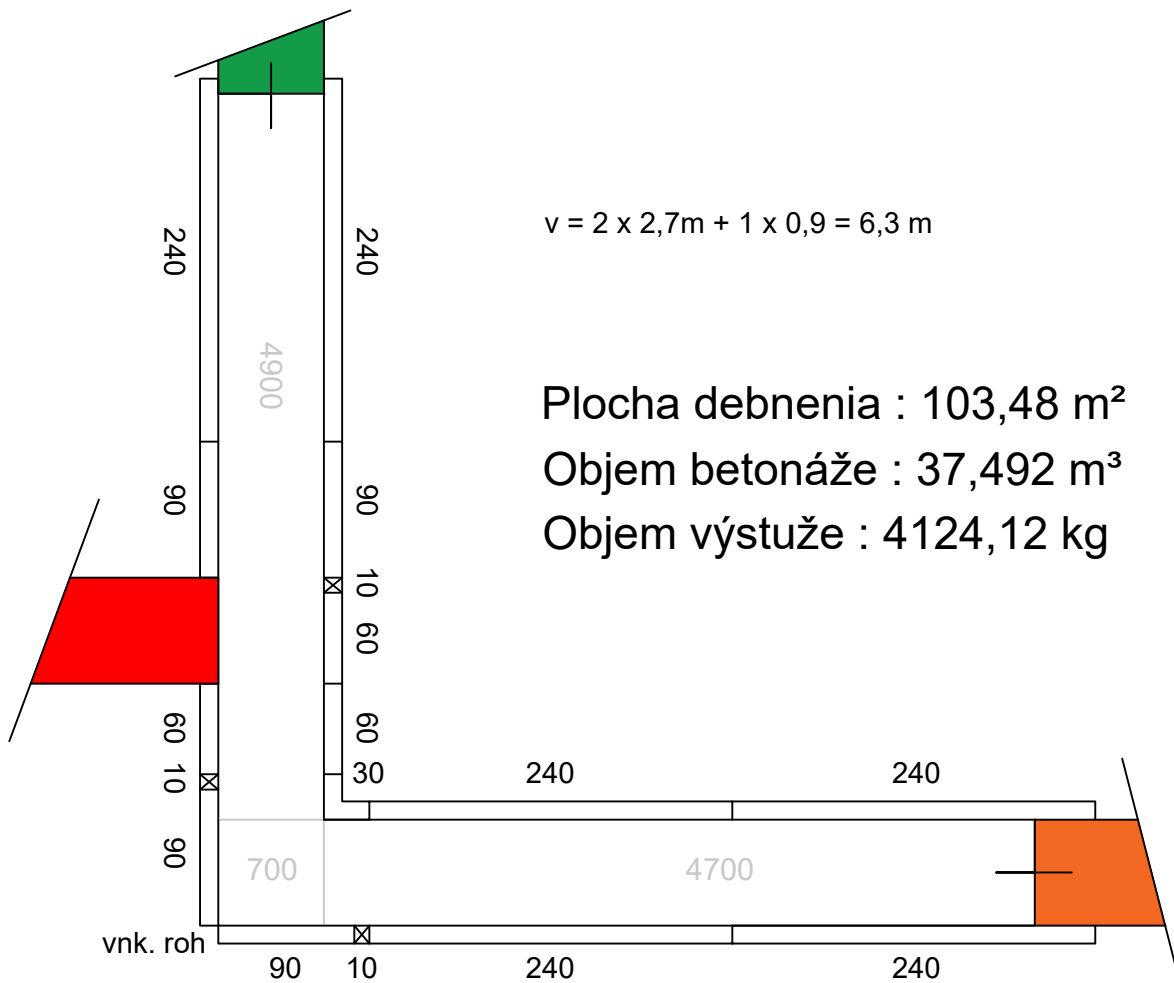
Objem výstuže : 3803,12 kg

$v = 2 \times 2,7\text{m} + 1 \times 0,9 = 6,3 \text{ m} = v$ prípade vyťahovania zostavy ST3

$v = 2 \times 2,7\text{m} = v$ prípade rozpojenia zostavy DC26 - rovné

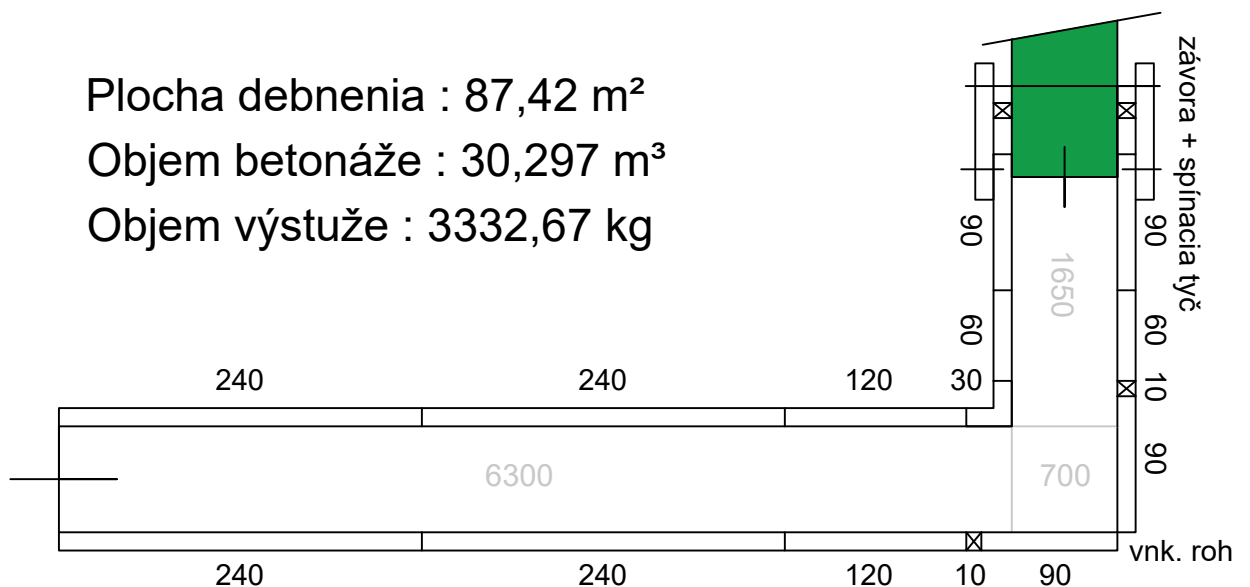


ST3 R2 - DC29 - OZ



STK R2 - DC29 - OZ

$$v = 2 \times 2,7\text{m} + 1 \times 0,9 = 6,3 \text{ m}$$



ST3 - DC29 - 1. ZÁBER

ST3 - DC29 - 2. ZÁBER

ST3 - DC29 - 3. ZÁBER

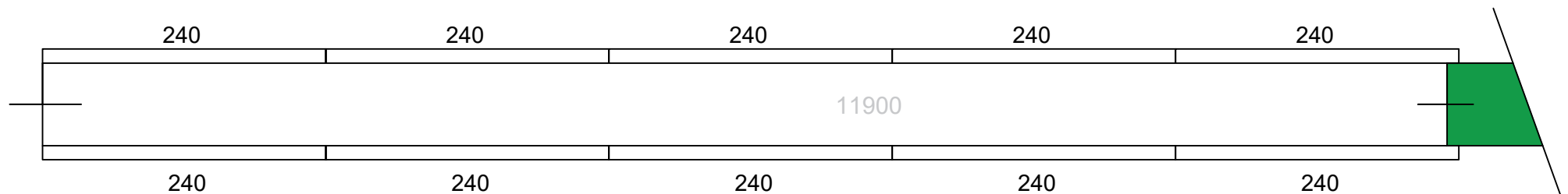
ST3 - DC29 - 4. ZÁBER

Plocha debnenia : 147,56 m²

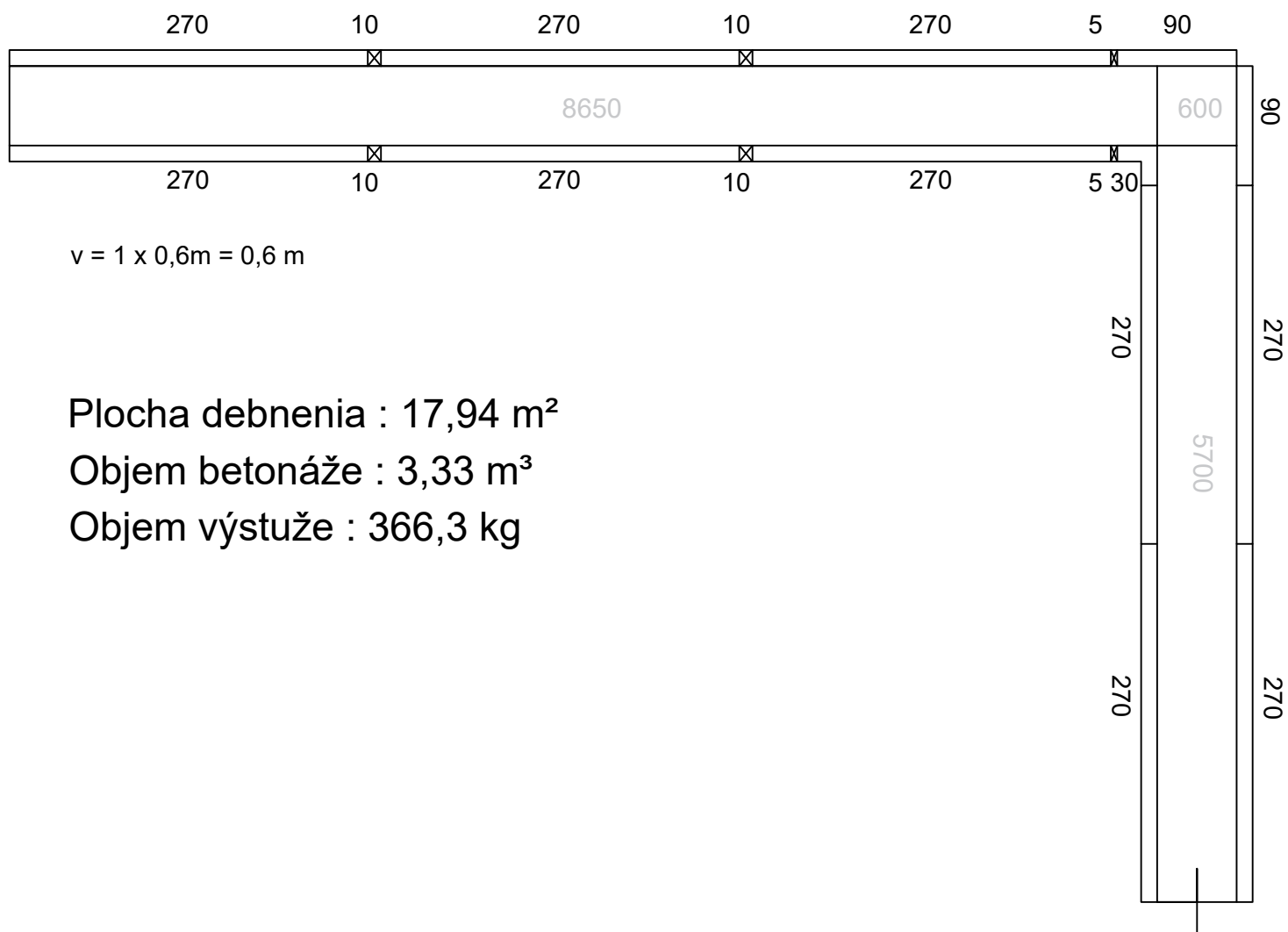
$$v = 2 \times 2,7\text{m} + 1 \times 0,9 = 6,3 \text{ m}$$

Objem betonáže : 51,646 m³

Objem výstuže : 5681,06 kg



STS - DC29 - ZÁBER 01



$$v = 1 \times 0,6\text{m} = 0,6 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 17,94 m²

Objem betonáže : 3,33 m³

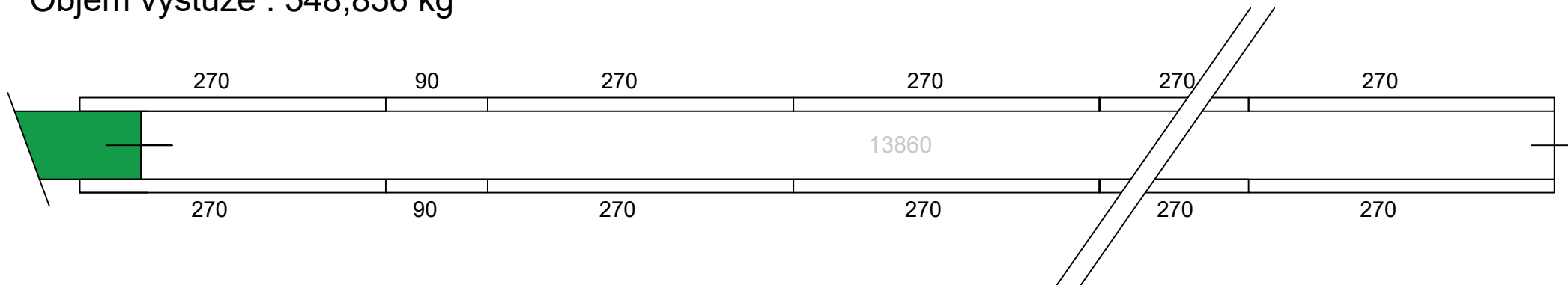
Objem výstuže : 366,3 kg

STS - DC29 - ZÁBER 04

Plocha debnenia : 16,632 m² $v = 1 \times 0,6\text{m} = 0,6 \text{ m}$

Objem betonáže : 4,98 m³

Objem výstuže : 548,856 kg

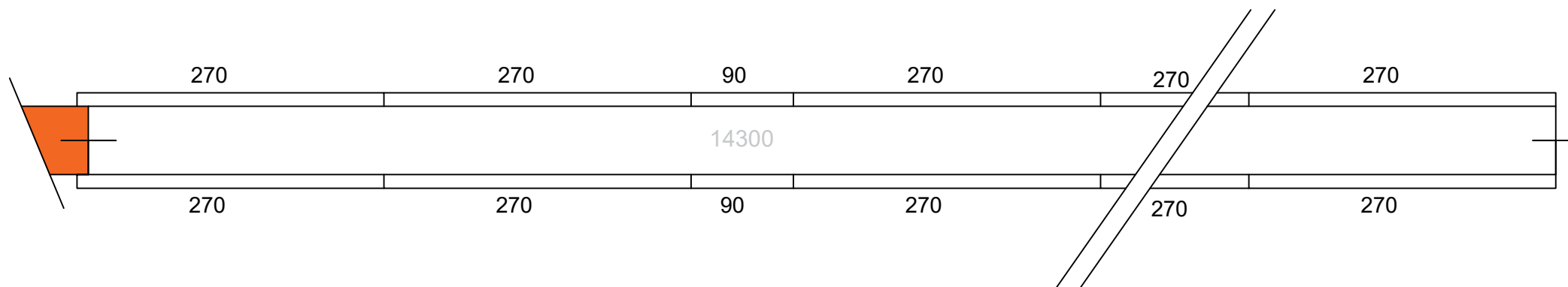


STS - DC29 - ZÁBER 02 / ZÁBER 03

Plocha debnenia : 17,160 m² $v = 1 \times 0,6\text{m} = 0,6 \text{ m}$

Objem betonáže : 5,148 m³

Objem výstuže : 566,28 kg



STK - DC26 1.ČASŤ - ZÁBER 01

/

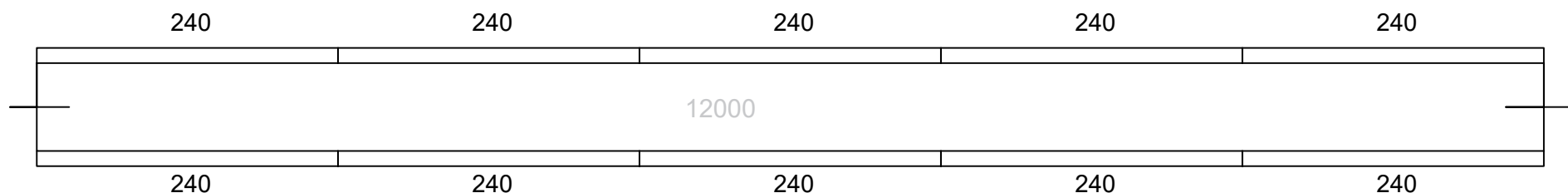
ST3 - DC26 1.ČASŤ - ZÁBER 01

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 247,2 m² (so započítaním čela debnenia - 261,62 m²)

Objem betonáže : 86,15 m³

Objem výstuže : 9476,94 kg



STK - DC26 1.ČASŤ - ZÁBER 02

/

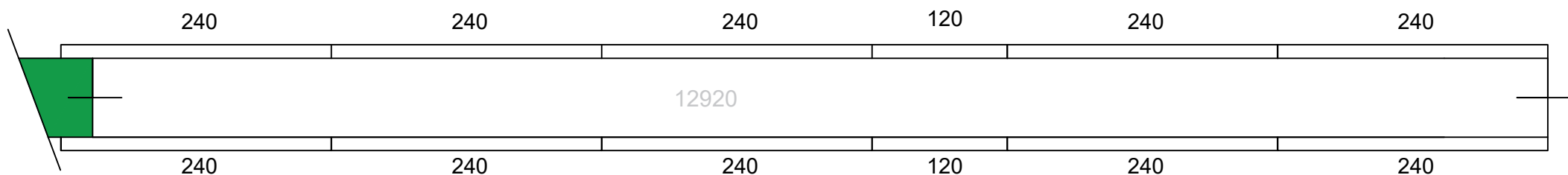
ST3 - DC26 1.ČASŤ - ZÁBER 02

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 262,272 m² (so započítaním čela debnenia - 269,482 m²)

Objem betonáže : 89,95 m³

Objem výstuže : 9894,5 kg



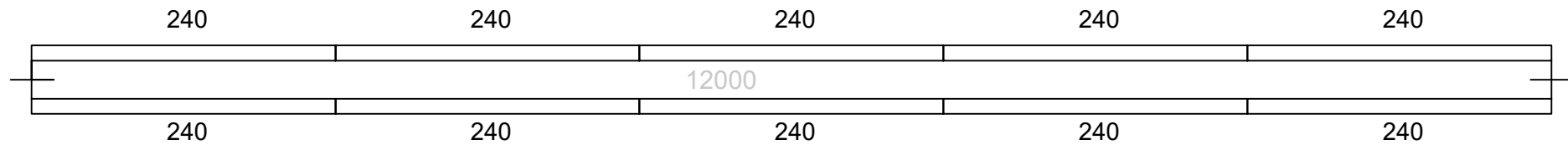
ST2 - DC26 1.ČASŤ - ZÁBER 01

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 247,2 m² (so započítaním čela debnenia - 261,62 m²)

Objem betonáže : 37,116 m³

Objem výstuže : 4082,76 kg



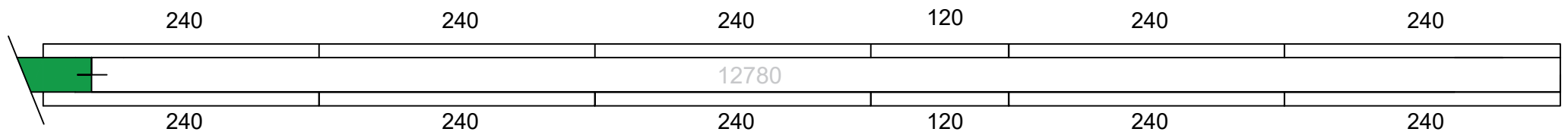
ST2 - DC26 1.ČASŤ - ZÁBER 02

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 259,66 m²

Objem betonáže : 36,34 m³

Objem výstuže : 3997,4 kg



STK - DC23 1.ČASŤ - ZÁBER 01

/

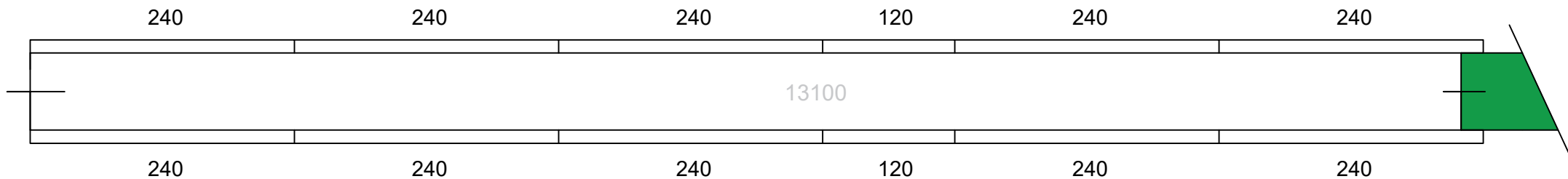
ST3 - DC23 1.ČASŤ - ZÁBER 01

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 269,86 m² (so započítaním čela debnenia - 275,01 m²)

Objem betonáže : 93,35 m³

Objem výstuže : 10288,3 m³



STK - DC23 1.ČASŤ - ZÁBER 02

/

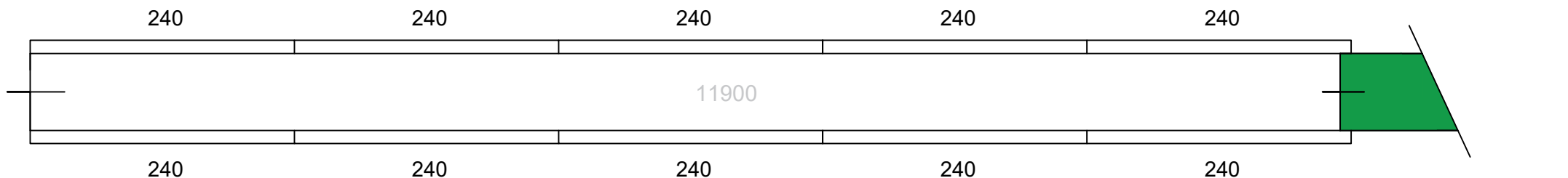
ST3 - DC23 1.ČASŤ - ZÁBER 02

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 245,378 m² (so započítaním čela debnenia - 252,35 m²)

Objem betonáže : 85,799 m³

Objem výstuže : 9437,85 m³



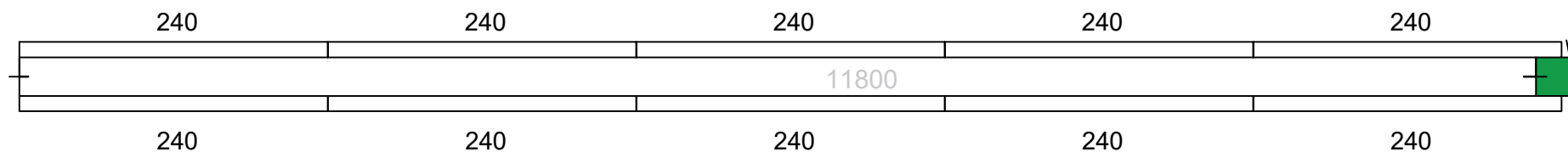
ST2 - DC23 1.ČASŤ - ZÁBER 01

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 243,316 m²

Objem betonáže : 36,49 m³

Objem výstuže : 4014,714 m³



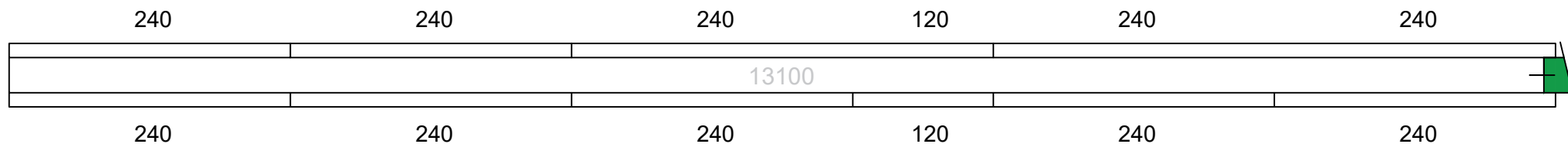
ST2 - DC23 1.ČASŤ - ZÁBER 02

$$v = 4 \times 2,7 \text{ m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 269,86 m²

Objem betonáže : 38,979 m³

Objem výstuže : 4287,69 m³



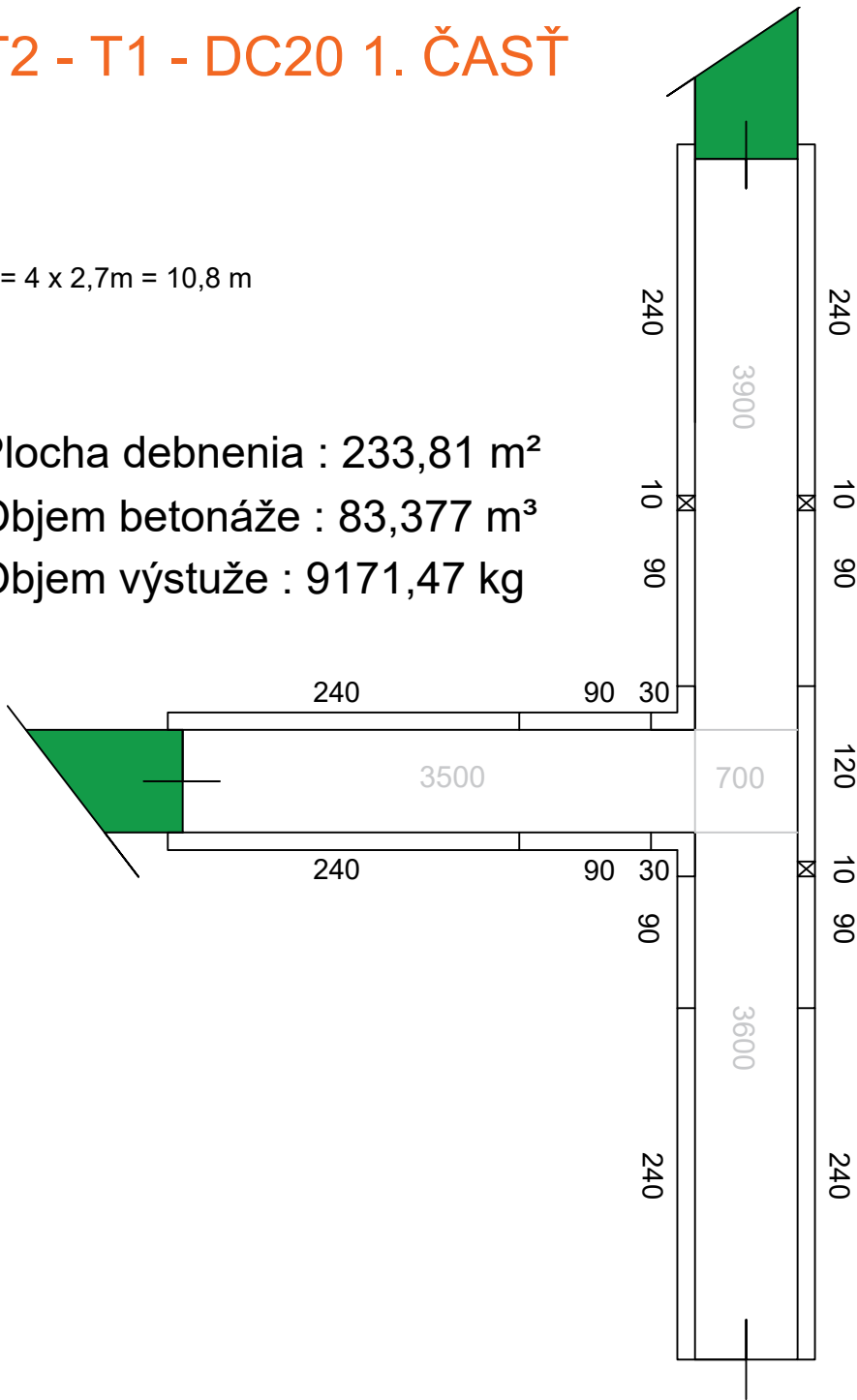
ST2 - T1 - DC20 1. ČASŤ

$$v = 4 \times 2,7\text{m} = 10,8 \text{ m}$$

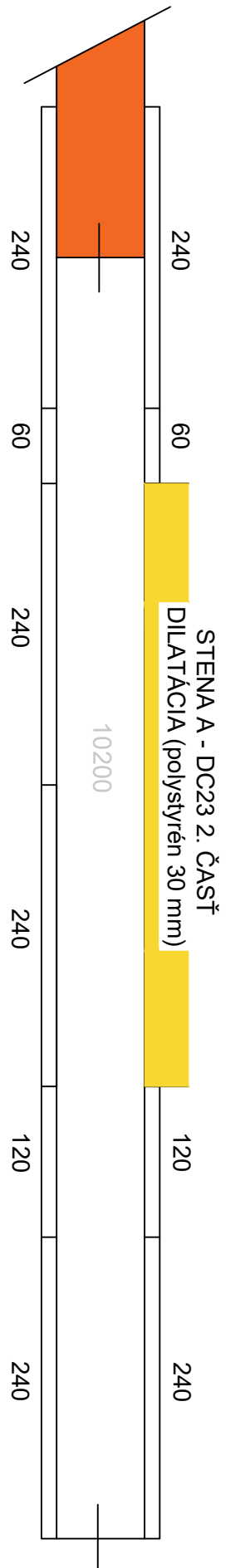
Plocha debnenia : 233,81 m²

Objem betonáže : 83,377 m³

Objem výstuže : 9171,47 kg



spínacie tyče predchádzajúci záber



STJ - DC20 2. ČASŤ

$$v = 4 \times 2,7\text{m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 160,68 m²

Objem betonáže : 73,542 m³

Objem výstuže : 8089,62 kg

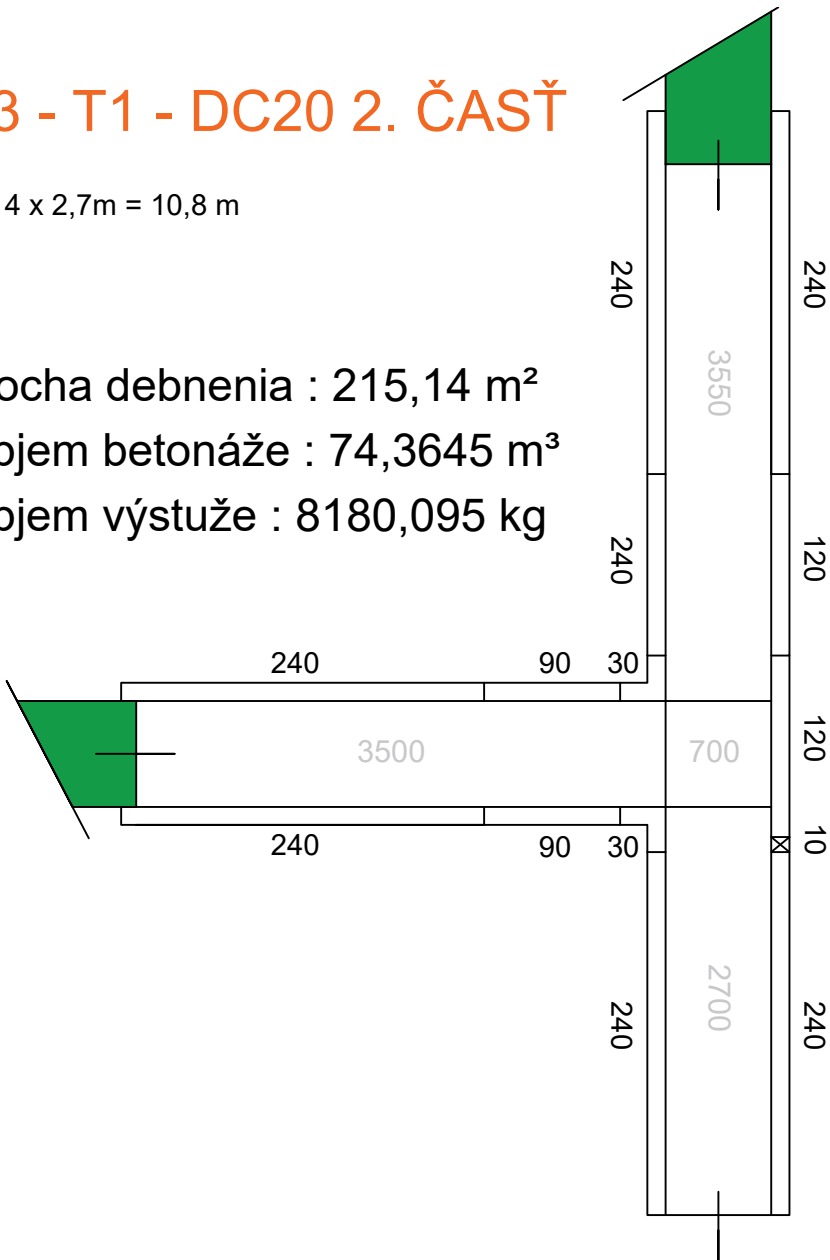
ST3 - T1 - DC20 2. ČASŤ

$$v = 4 \times 2,7\text{m} = 10,8 \text{ m}$$

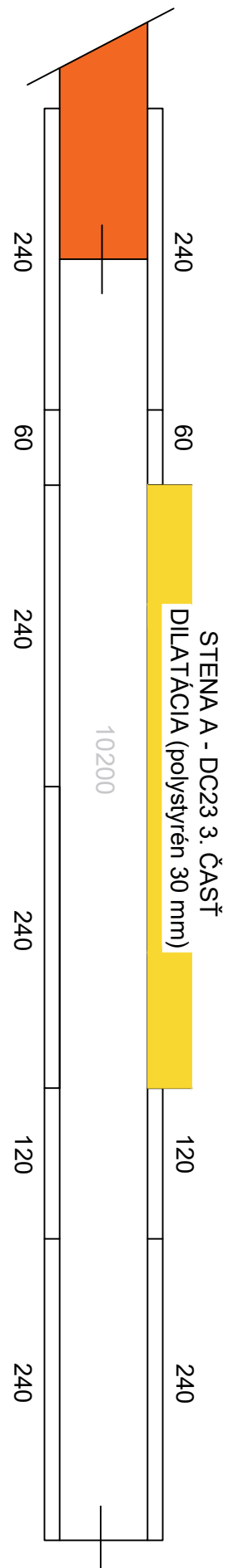
Plocha debnenia : 215,14 m²

Objem betonáže : 74,3645 m³

Objem výstuže : 8180,095 kg



spínacie tyče predchádzajúci záber



STJ - DC20 3. ČASŤ

$$v = 4 \times 2,7\text{m} = 10,8 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 160,68 m²

Objem betonáže : 73,542 m³

Objem výstuže : 8089,62 kg

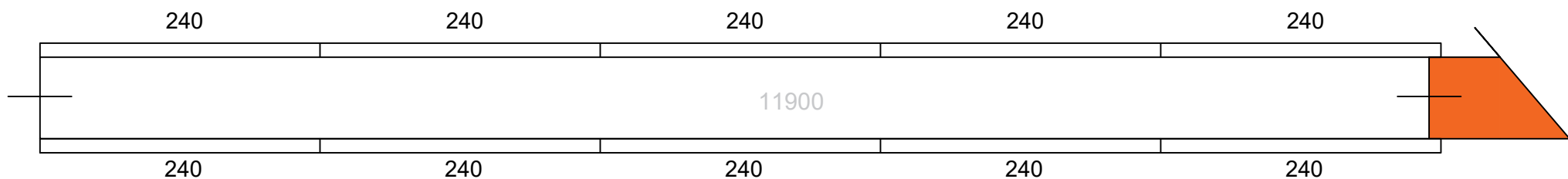
STK - DC20 1. ČASŤ - ZÁBER 01

Plocha debnenia : 242,83 m²

Objem betonáže : 82,467 m³

Objem výstuže : 9071,37 kg

$$v = 4 \times 2,7\text{m} = 10,8 \text{ m}$$



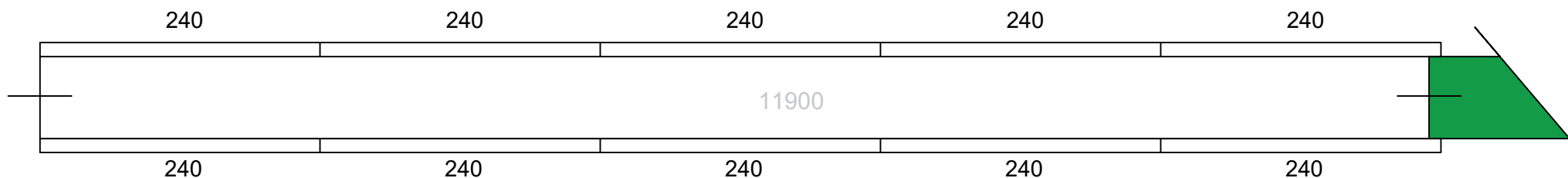
STK - DC20 1. ČASŤ - ZÁBER 02

Plocha debnenia : 242,83 m²

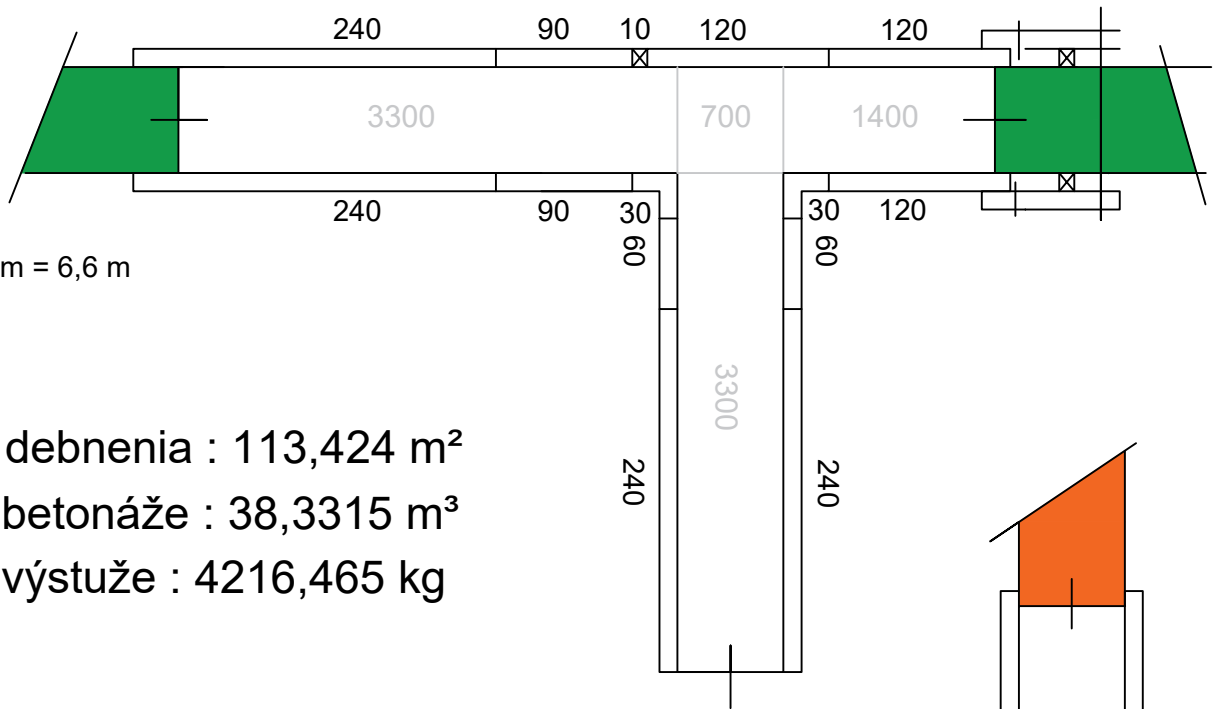
Objem betonáže : 82,467 m³

Objem výstuže : 9071,37 kg

$$v = 4 \times 2,7\text{m} = 10,8 \text{ m}$$



STK - RZ - DC20 1. ČASŤ



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

Plocha debnenia : 113,424 m²

Objem betonáže : 38,3315 m³

Objem výstuže : 4216,465 kg

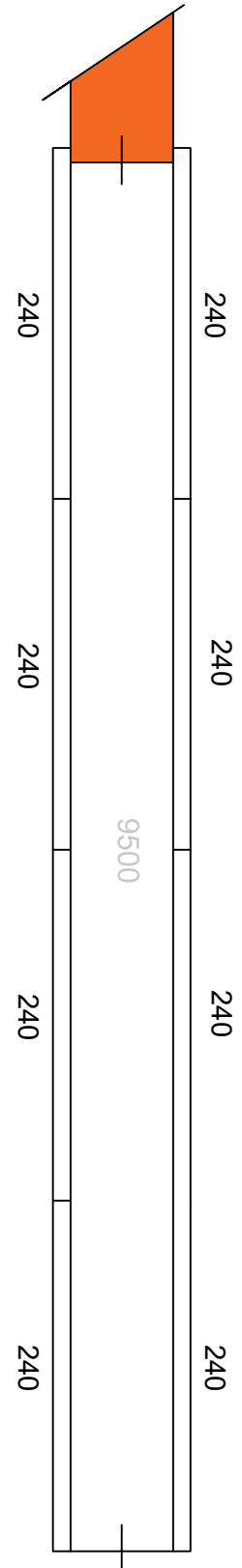
ST kanál - DC20 1. ČASŤ

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

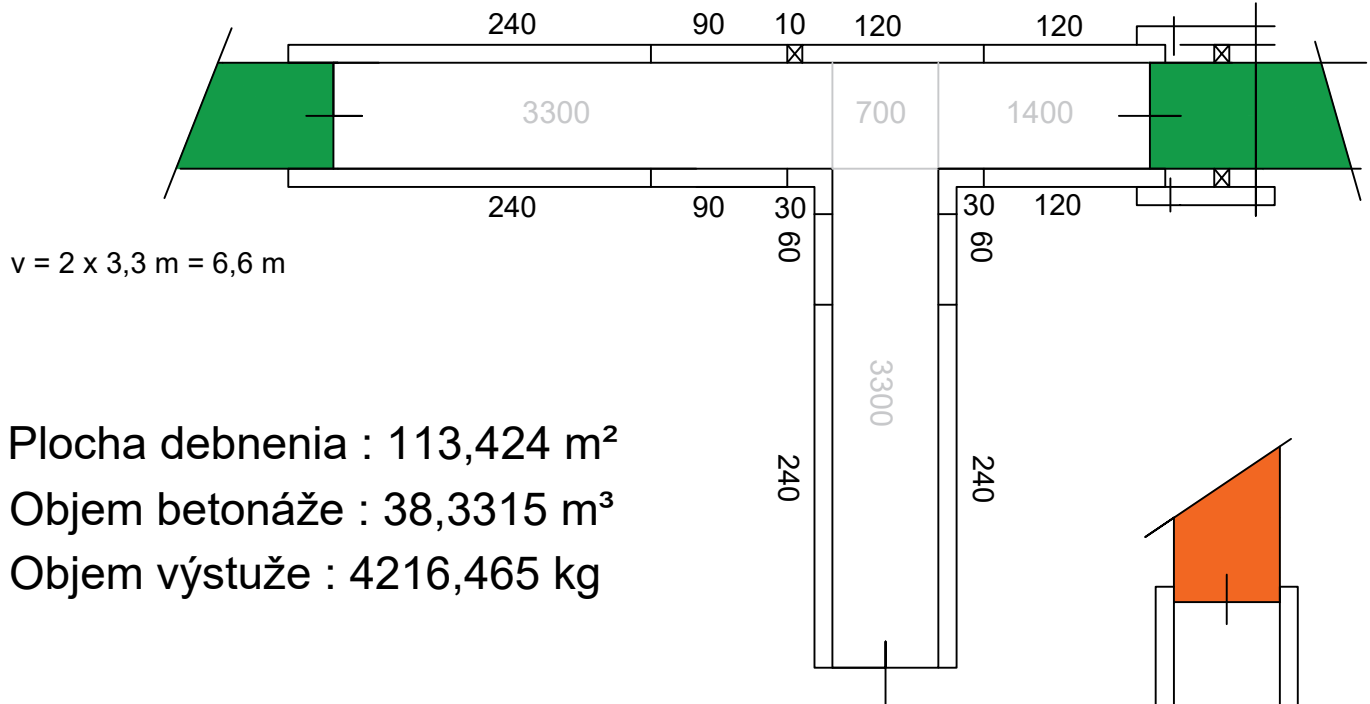
Plocha debnenia : 127,065 m²

Objem betonáže : 38,3315 m³

Objem výstuže : 4216,465 kg



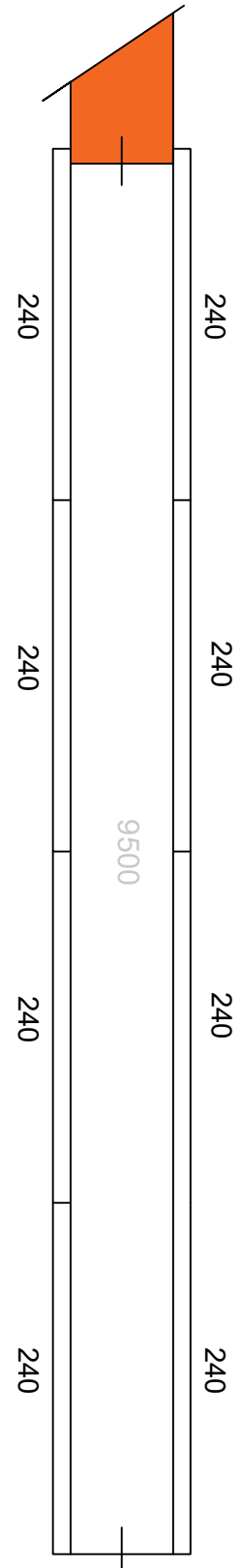
STK - R2 - DC20 1. ČASŤ



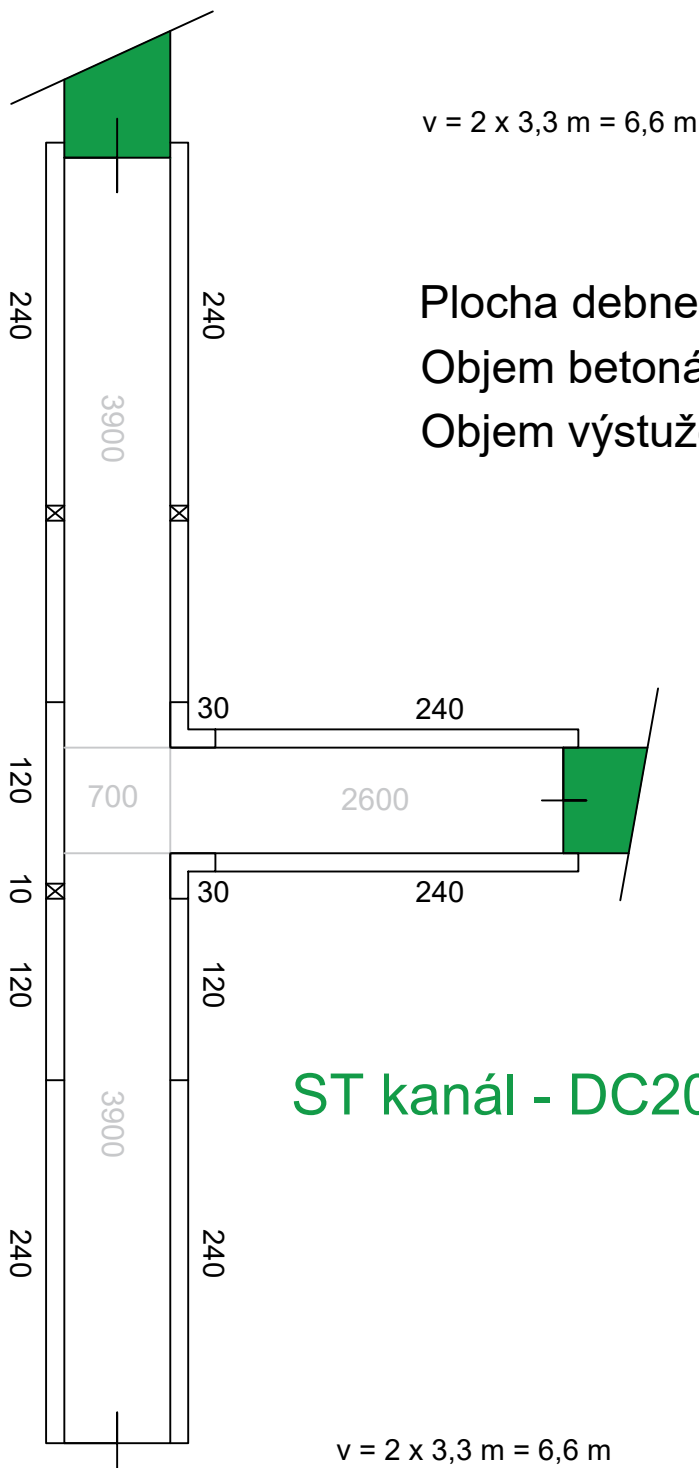
ST kanál - DC20 1. ČASŤ

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

Plocha debnenia : 127,065 m²
Objem betonáže : 38,3315 m³
Objem výstuže : 4216,465 kg

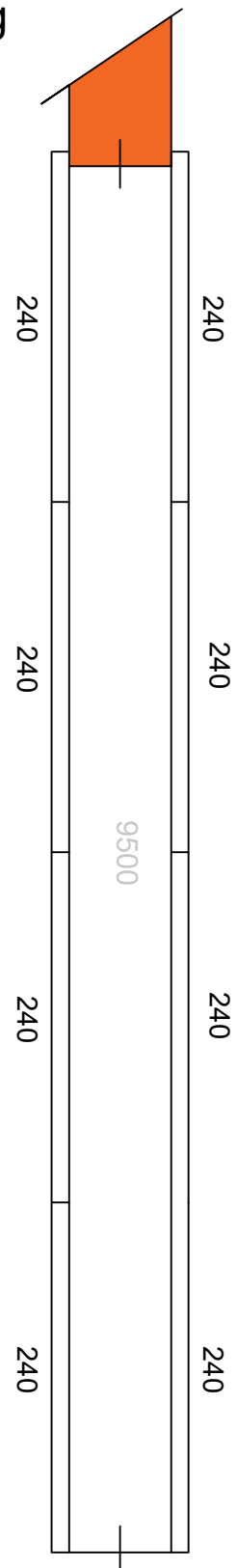


ST2 - T2 - DC20 1. ČASŤ



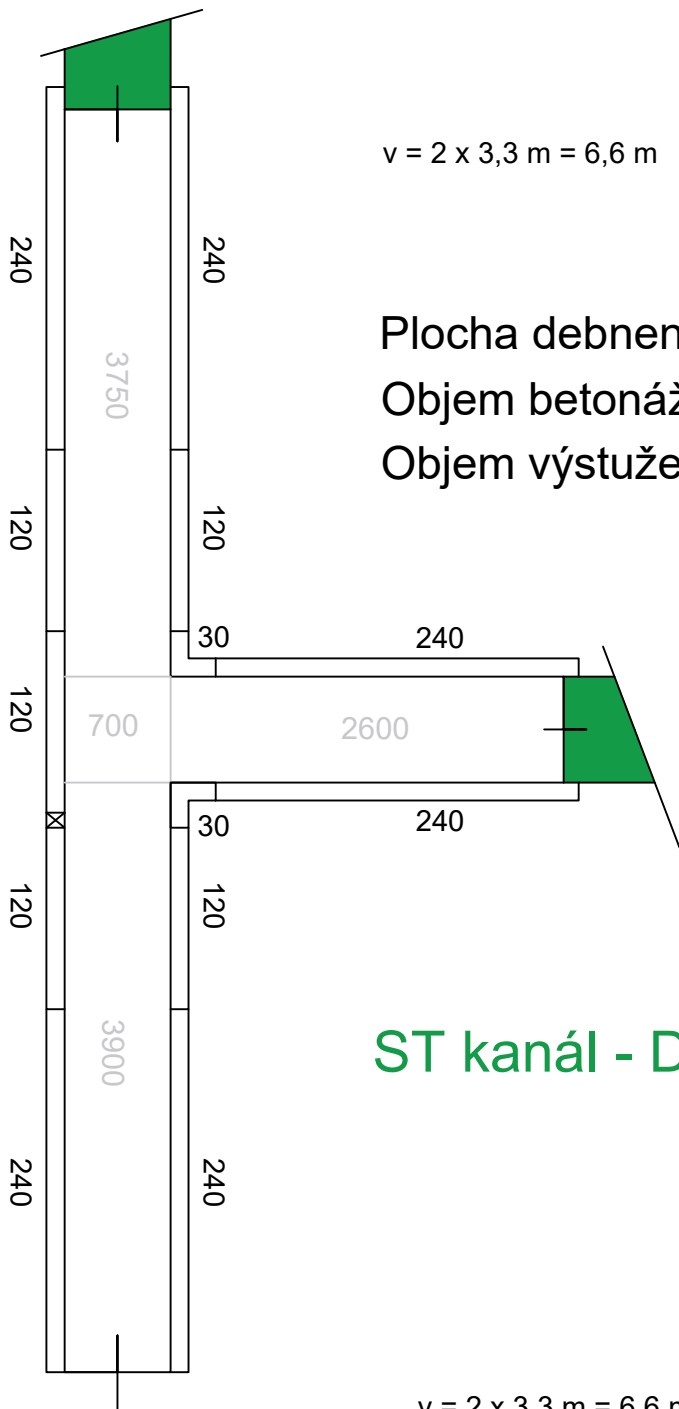
Plocha debnenia : 126,42 m²
Objem betonáže : 48,1165 m³
Objem výstuže : 5292,82 kg

ST kanál - DC20 2. ČASŤ



Plocha debnenia : 127,065 m²
Objem betonáže : 38,3315 m³
Objem výstuže : 4216,465 kg

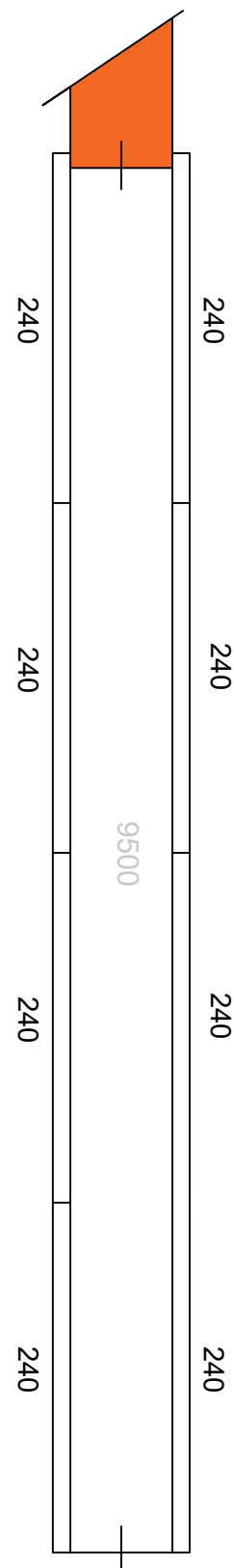
ST3 - T2 - DC20 2. ČAST



ST kanál - DC20 3. ČASŤ

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

Plocha debnenia : 127,065 m²
Objem betonáže : 38,3315 m³
Objem výstuže : 4216,465 kg



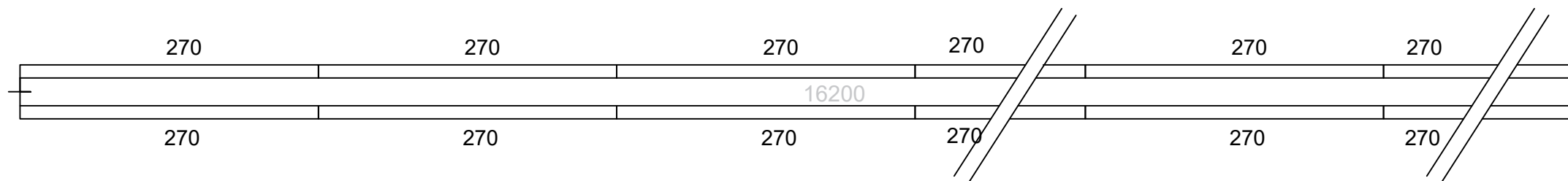
STK - DC20 1. ČASŤ - ZÁBER 01

Plocha debnenia : 60,75 m²

Objem betonáže : 7,593 m³

Objem výstuže : 835,31 kg

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



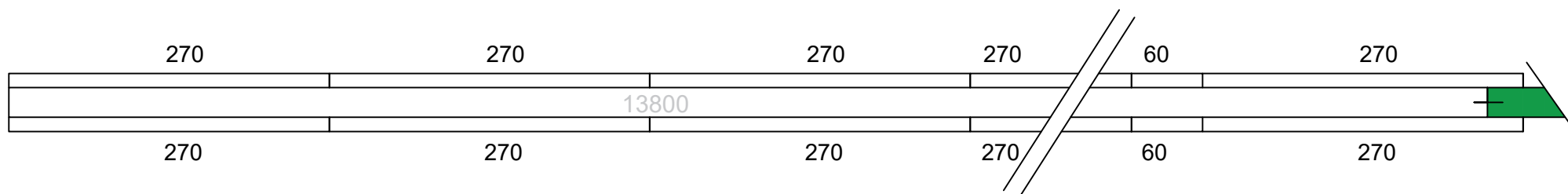
STK - DC20 1. ČASŤ - ZÁBER 01

Plocha debnenia : 51,75 m²

Objem betonáže : 6,468 m³

Objem výstuže : 711,48 kg

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



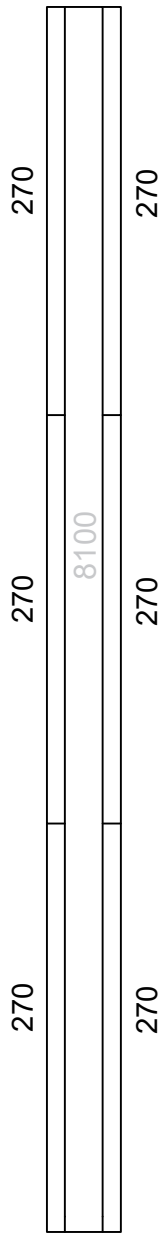
ST nátok 2 - DC20 3. ČASŤ - ZÁBER 1

Plocha debnenia : 30,375 m²

Objem betonáže : 3,7956 m³

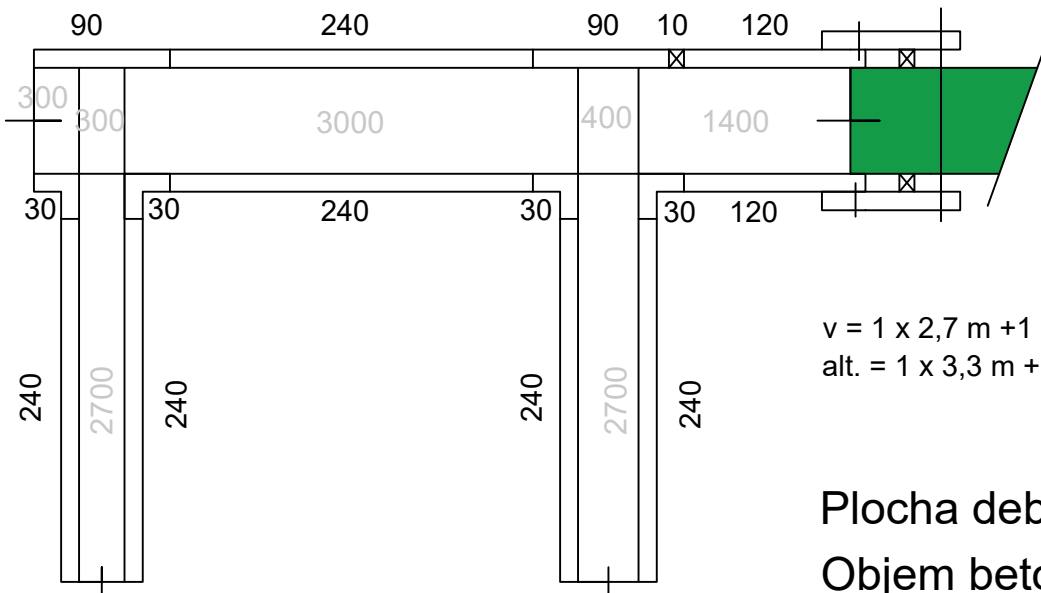
Objem výstuže : 416,9 kg

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



STK kanál - ROH

problémový ? alternatívne riešenie vid' L1/L2



$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$

$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$

Plocha debnenia : 79,31 m²

Objem betonáže : 21,829 m³

Objem výstuže : 2401,245 kg

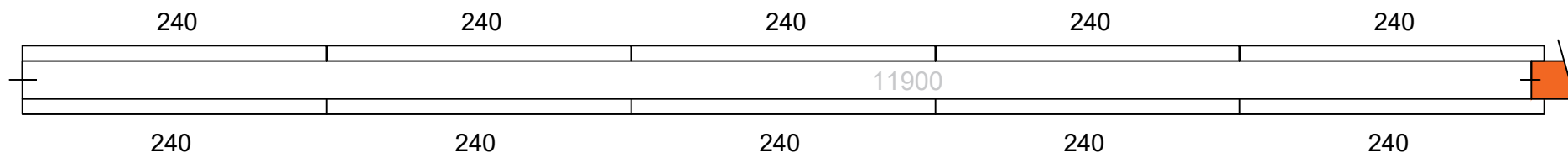
ST kanál 3 - ZÁBER 1

Plocha debnenia : 91,63 m²

Objem betonáže : 13,74 m³

Objem výstuže : 1511,895 kg

$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$
$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$



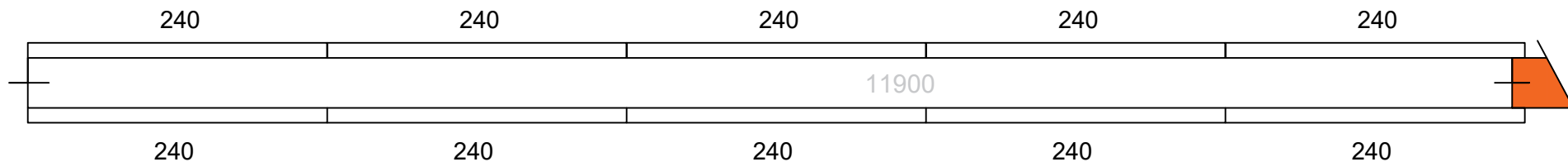
ST kanál 2 - ZÁBER 1 / ZÁBER 2 / ZÁBER 3

Plocha debnenia : 91,63 m²

Objem betonáže : 18,326 m³

Objem výstuže : 2015,86 kg

$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$
$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$



ST kanál 3 - ZÁBER 2

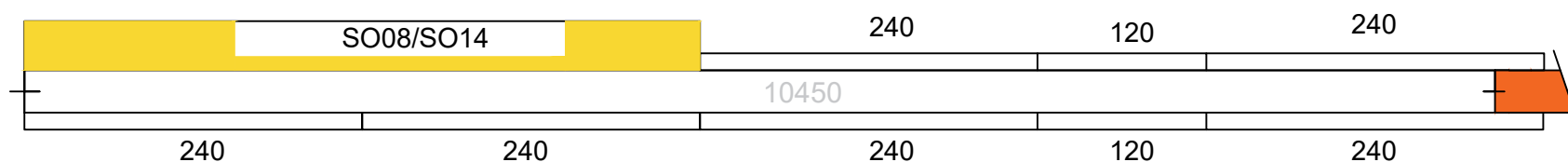
Plocha debnenia : 61,985 m²

Objem betonáže : 12,07 m³

Objem výstuže : 1327,67 kg

$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$

$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$



ST kanál 3 - ZÁBER 3 / ZÁBER 4

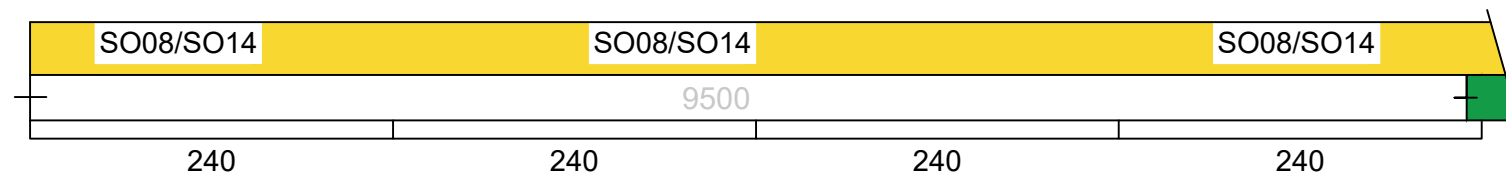
Plocha debnenia : 36,575 m²

Objem betonáže : 10,973 m³

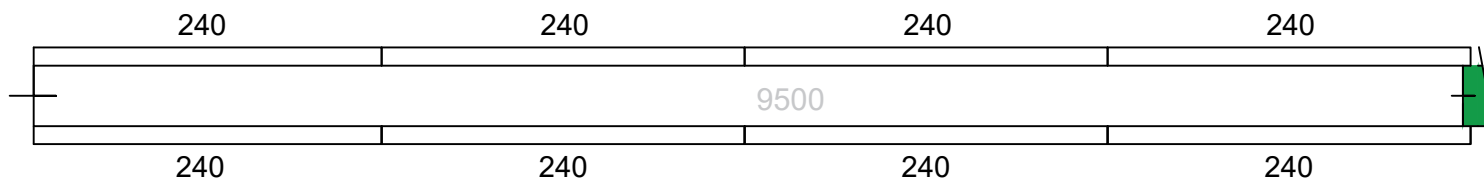
Objem výstuže : 1206,975 kg

$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$

$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$



ST kanál 2 - ZÁBER 4



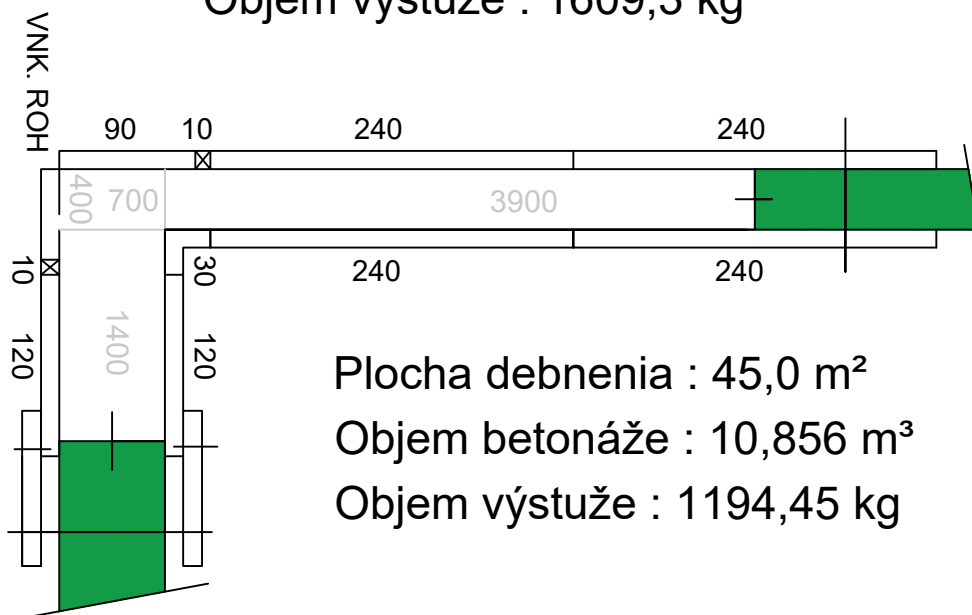
Plocha debnenia : 73,15 m²

Objem betonáže : 14,63 m³

Objem výstuže : 1609,3 kg

$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$

$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$



Plocha debnenia : 45,0 m²

Objem betonáže : 10,856 m³

Objem výstuže : 1194,45 kg

$$v = 1 \times 2,7 \text{ m} + 1 \times 1,2 = 3,9 \text{ m}$$

$$\text{alt.} = 1 \times 3,3 \text{ m} + 1 \times 0,6 = 3,9 \text{ m}$$