±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI			VIN Consult s.r.o.
D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST			Jeremenkova 763/88, Praha 4
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	Číslo zakázky: 52915-1.1
Ing. Michal Svoboda	Ing. Vladimír Vančík, CSc.	Jitka Koutská	tel.: 241 104 010
			e-mail: vin@vinconsult.cz

VIN Consult Inženýrská projektová kancelář

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:	VEDOUCÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala		

PELČÁK A PARTNER
ARCHITEKTI

Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ
tel.:+420 545 215 138, www.pelcak.cz, info@pelcak.cz

STAVEBNÍK:
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika

MÍSTO STAVBY:
Kampus UJEP
Pasteurova 1
400 96 Ústí nad Labem

NÁZEV ZAKÁZKY:
CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)
id. č. EDS: 133D21W002203

ČÍSLO ZAKÁZKY: 116
DATUM: prosinec 2016
MĚŘÍTKO: 1:25

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OBJEKT:
SOUBOR OBJEKTŮ

PARÉ:

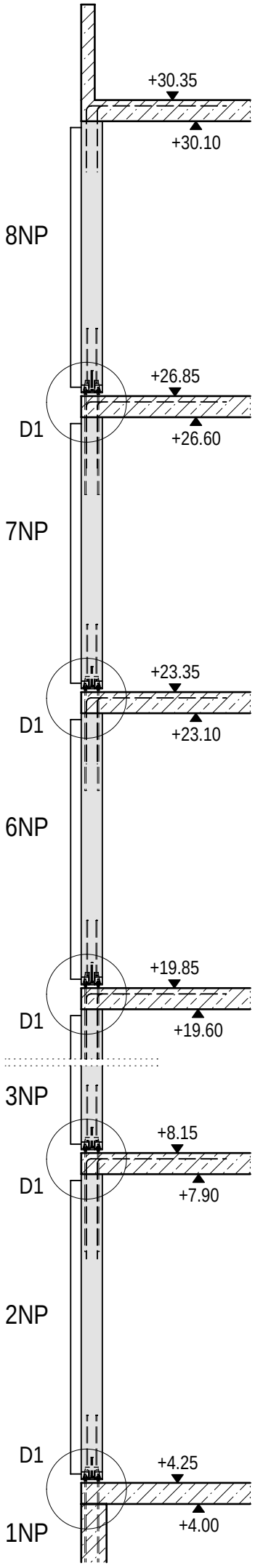
ČÁST - PROFESE:
D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

DOKUMENT - VÝKRES:
FASÁDNÍ PREFABRIKÁTY

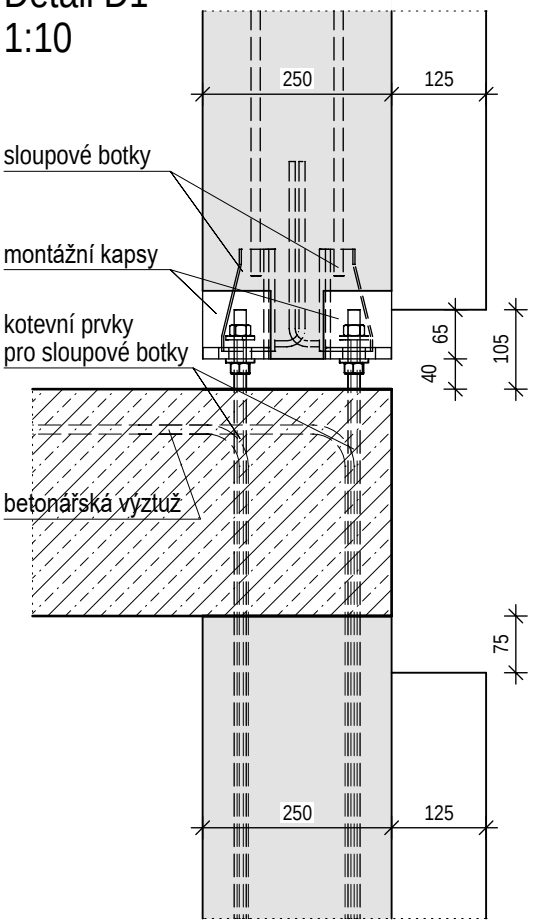
ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE
D.1.2 - f.02

Fasádní prefabrikáty
Seznam příloh

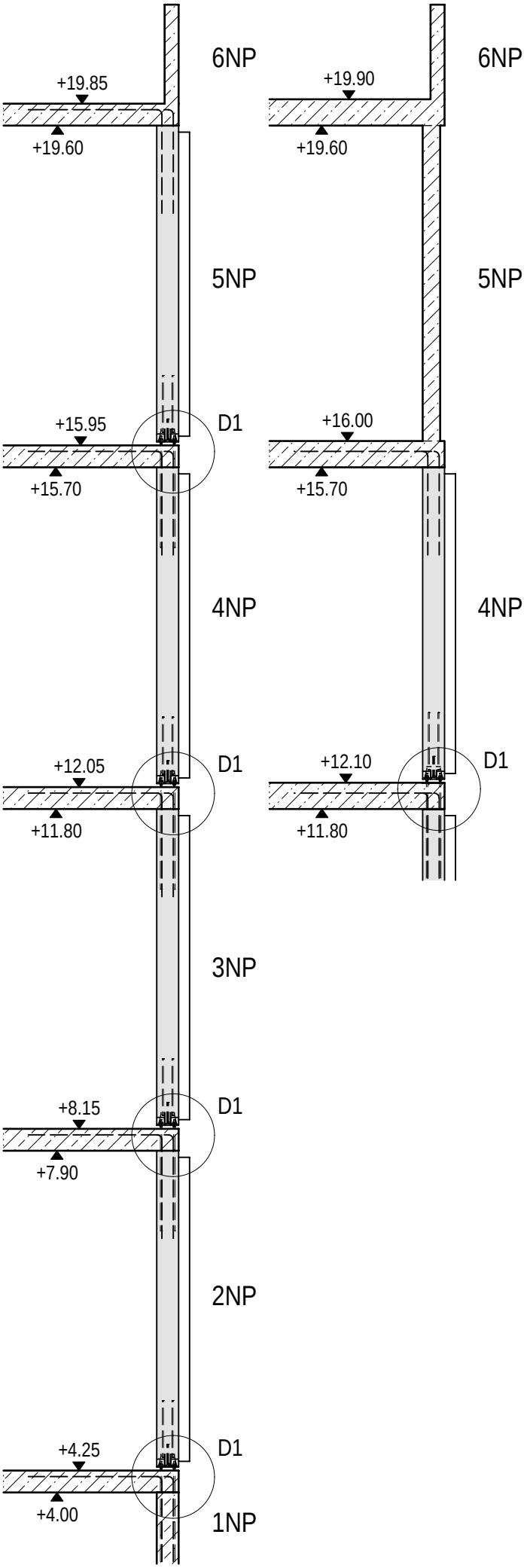
Poř.č.	Obsah přílohy
1	Skladba a detaily - výšková část
2	Skladba a detaily - ustoupená část
3	Typický dílec 2.NP b=1.0m
4	Typický dílec 3.NP b=1.0m
5	Typický dílec 3.NP b=1.0m
6	Atypický dílec 4.NP b=1.0m
7	Atypický dílec 7.NP b=1.0m
8	Atypický dílec 8.NP b=1.0m
9	Atypický dílec 3.NP b=0.9m
10	Atypický dílec 4.NP b=0.9m
11	Atypický dílec 7.NP b=0.9m
12	Atypický dílec 7.NP b=0.9m
13	Atypický dílec 8.NP b=0.9m
14	Výkaz fasádních prefabrikátů
15	Výkaz materiálu



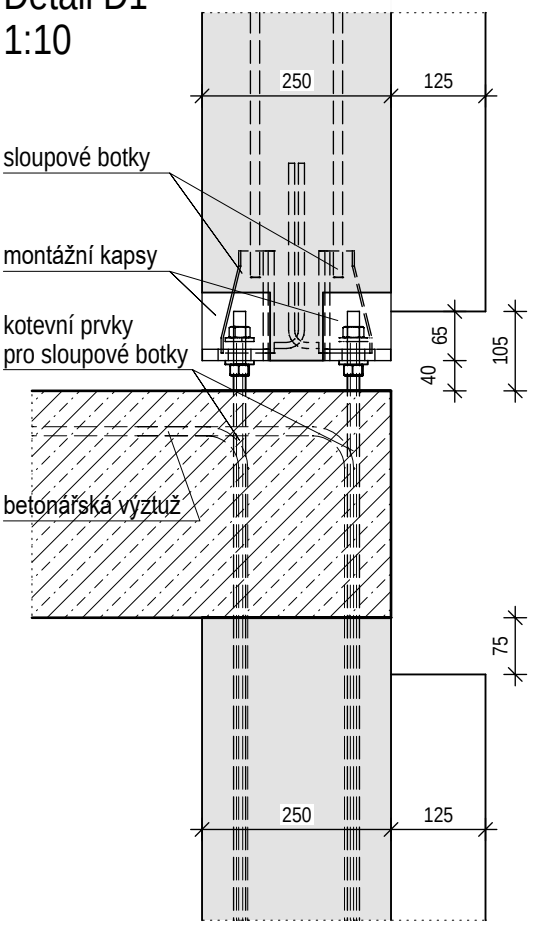
Detail D1
1:10



1	Skladba a detaily - výšková část



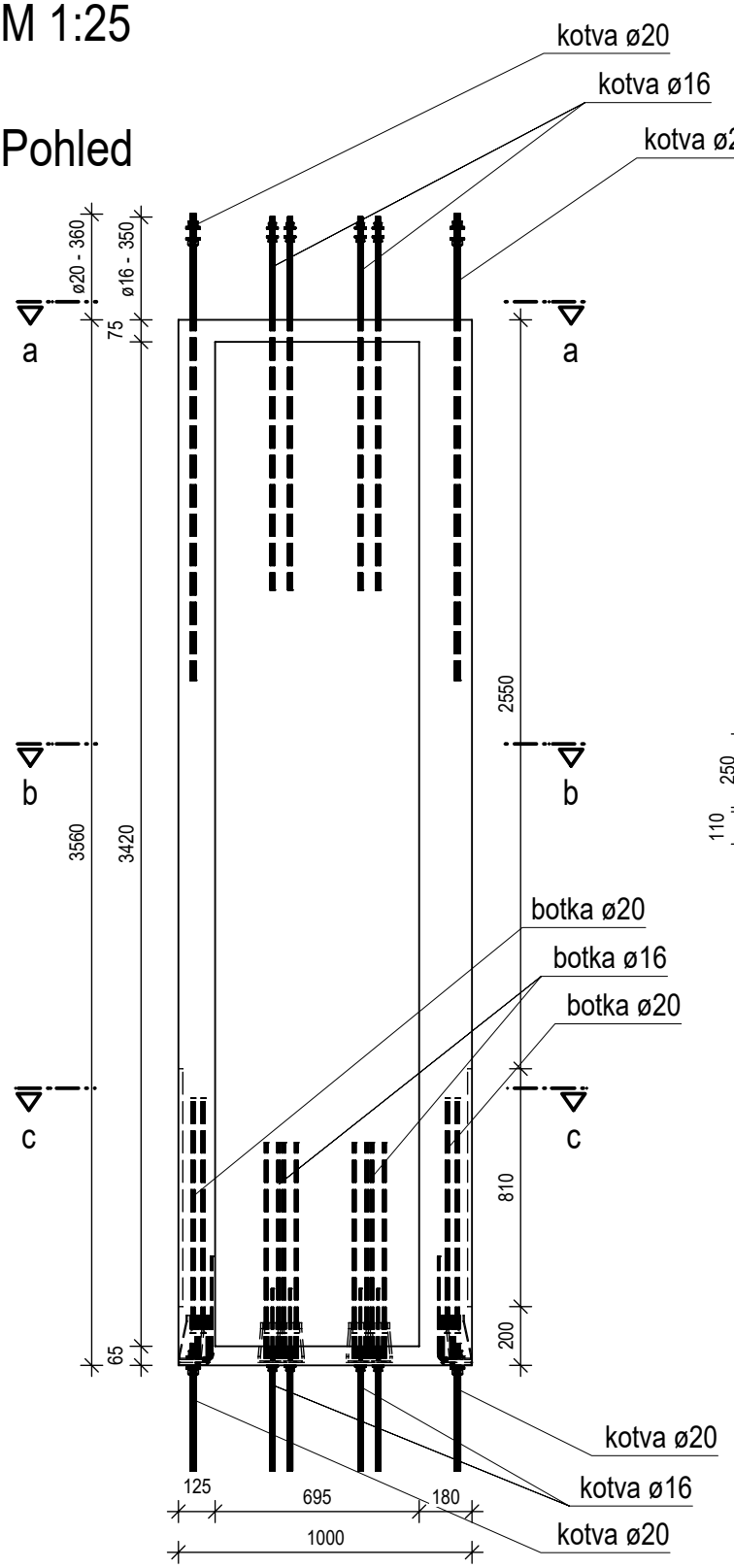
Detail D1
1:10



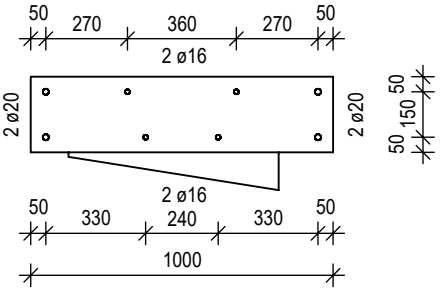
2	Skladba a detaily - ustoupená část

FASÁDNÍ SLOUP S2303
M 1:25

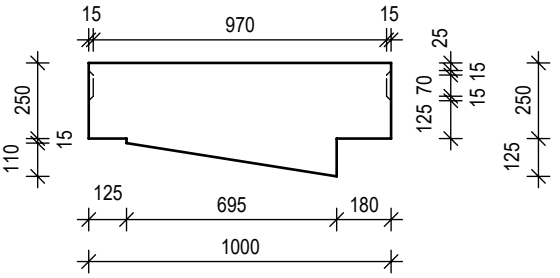
Pohled



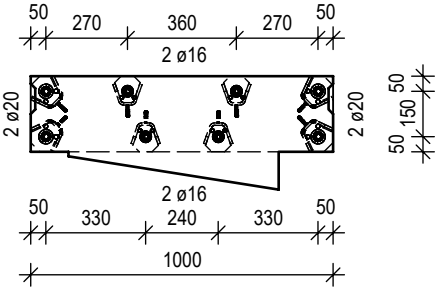
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

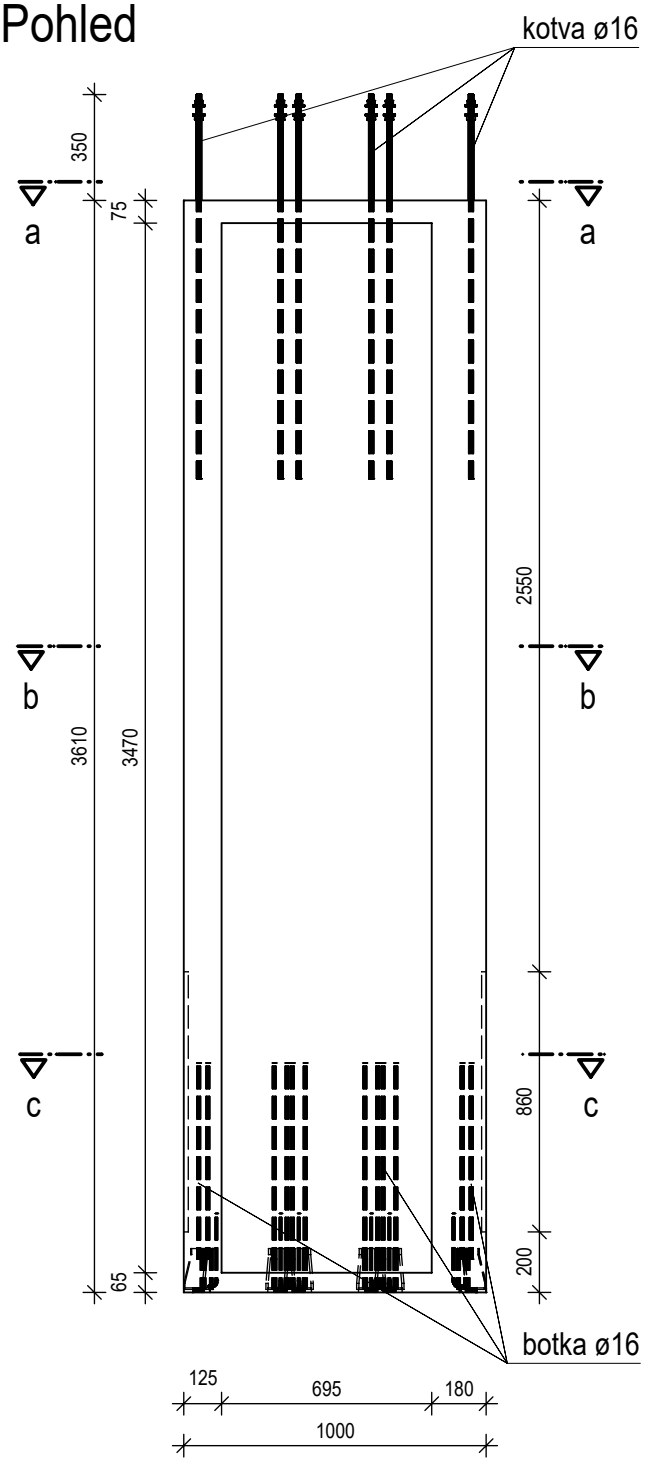


S2303	
počet kusů	1
objem [m3]	1.038
kotva Ø16 [ks]	8
kotva Ø20 [ks]	8
botka Ø16 [ks]	4
botka Ø20 [ks]	4

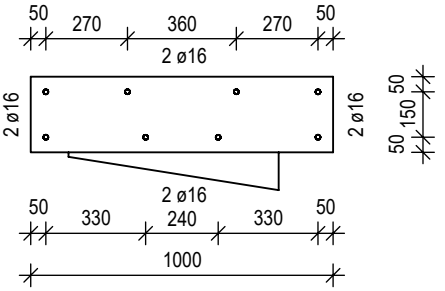
3	Typický dílec 2.NP b=1,0m

FASÁDNÍ SLOUP S3101
M 1:25

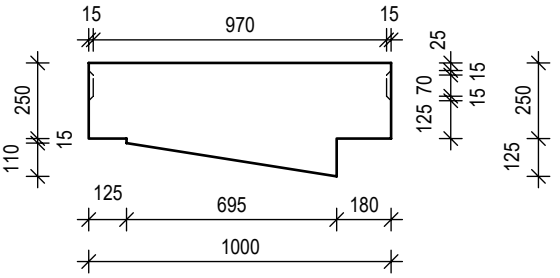
Pohled



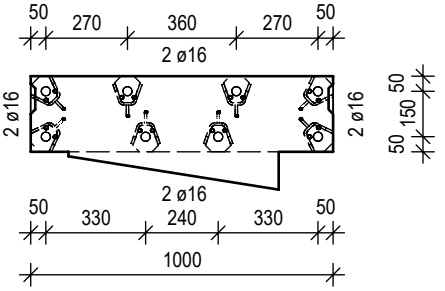
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

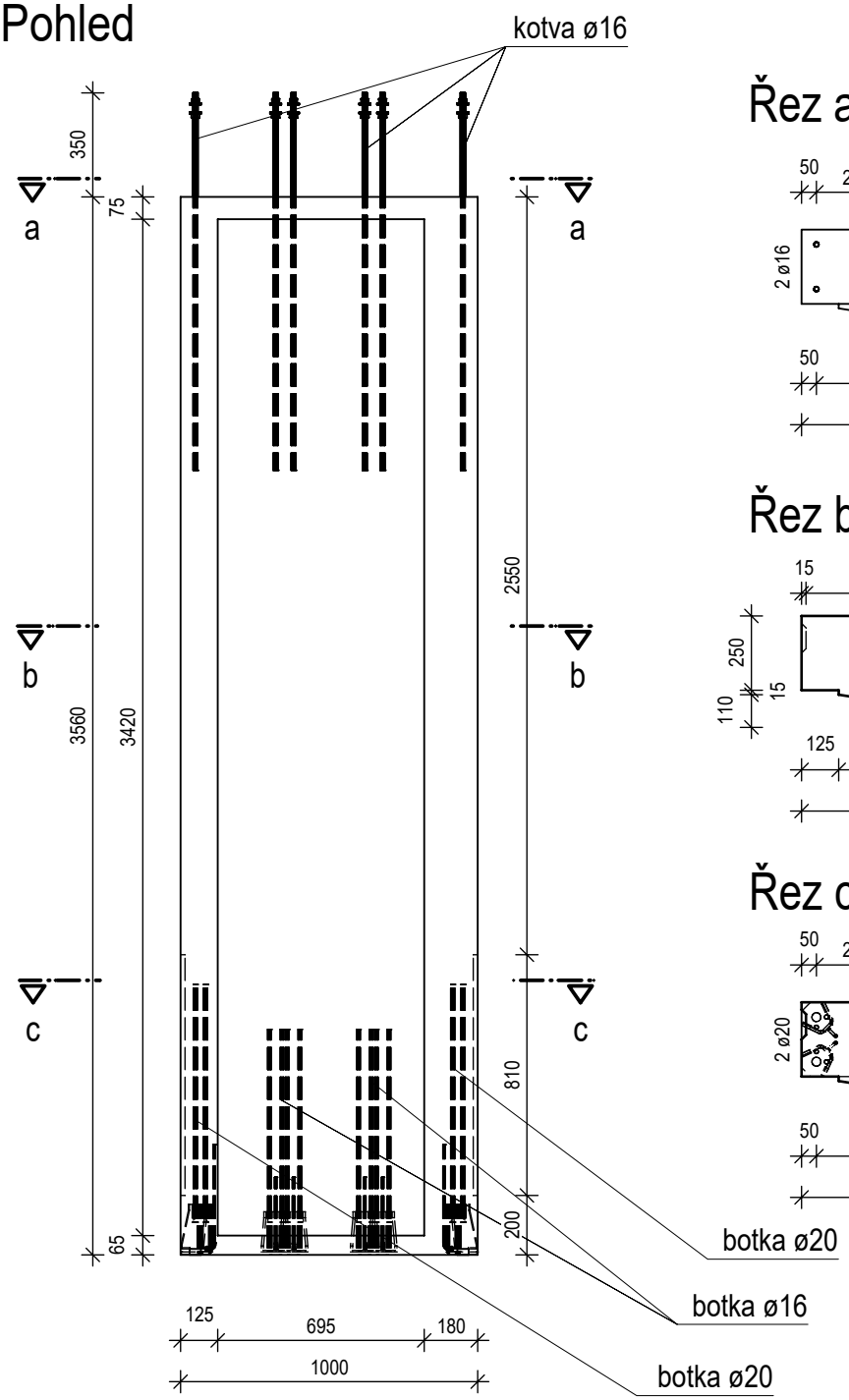


S3101	
počet kusů	34
objem [m3]	1.053
kotva Ø16 [ks]	8
botka Ø16 [ks]	8

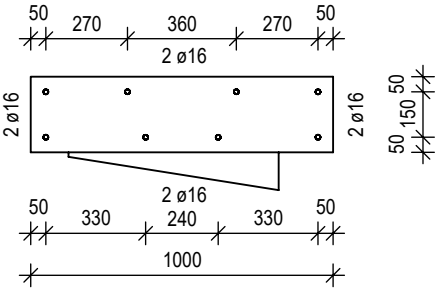
4	Typický dílec 3.NP b=1,0m

FASÁDNÍ SLOUP S3302
M 1:25

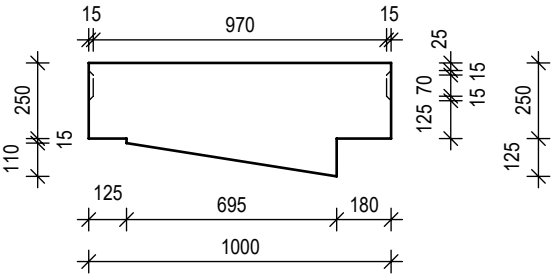
Pohled



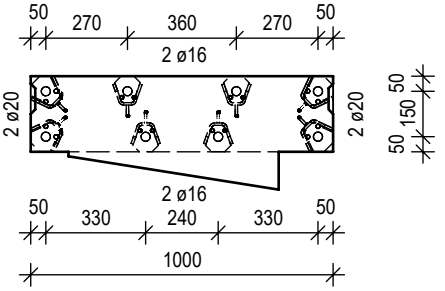
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

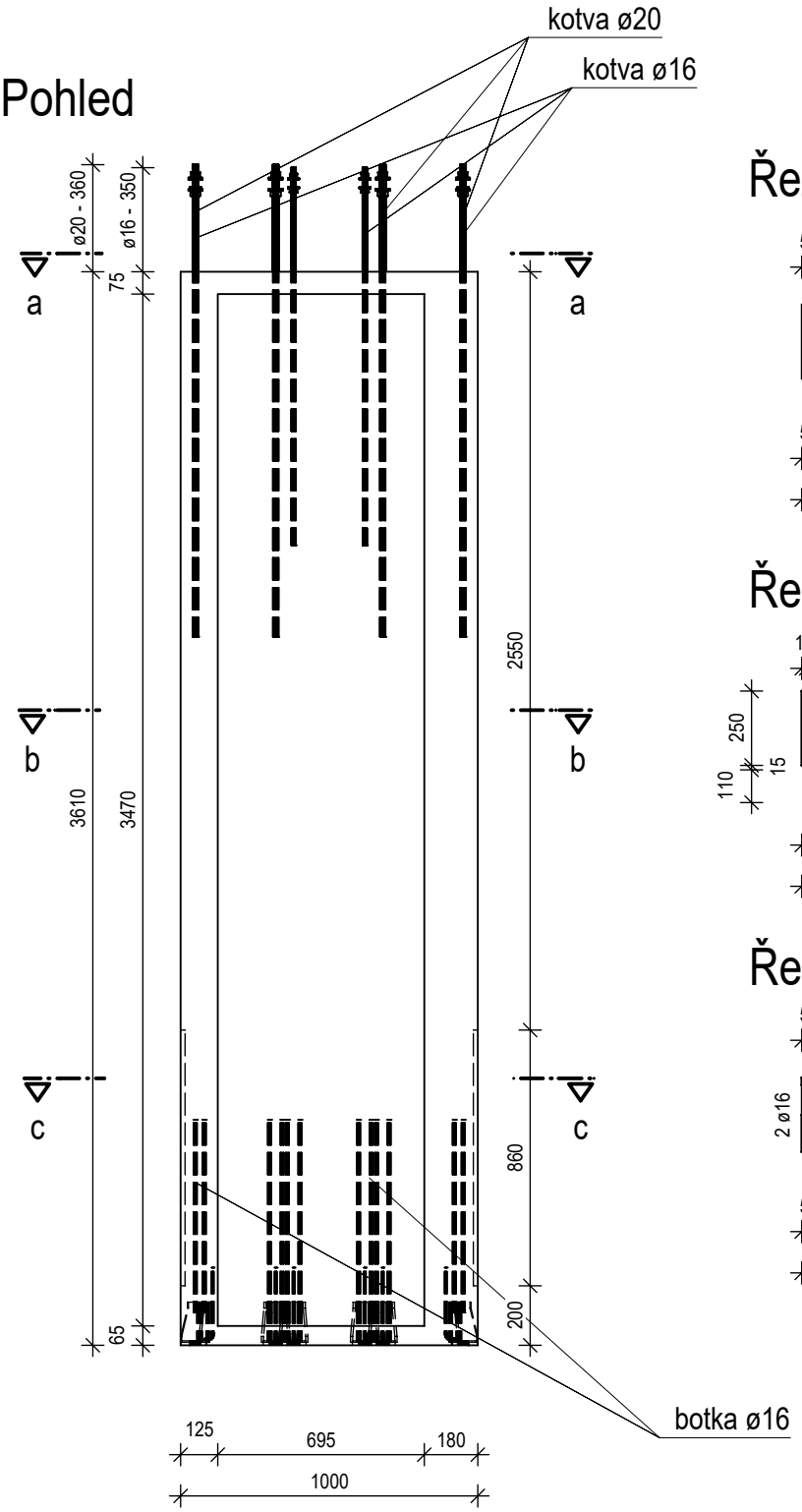


S3302	
počet kusů	1
objem [m3]	1.053
kotva Ø16 [ks]	8
botka Ø16 [ks]	4
botka Ø20 [ks]	4

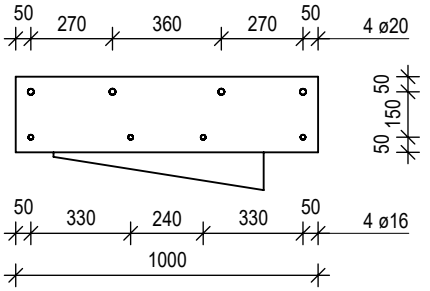
5	Typický dílec 3.NP b=1,0m

FASÁDNÍ SLOUP S4110
M 1:25

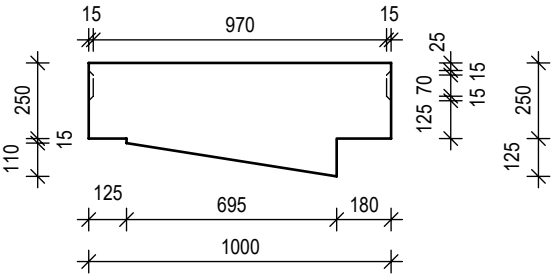
Pohled



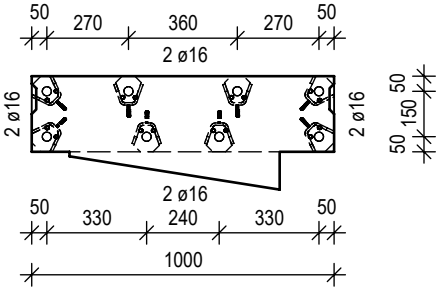
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

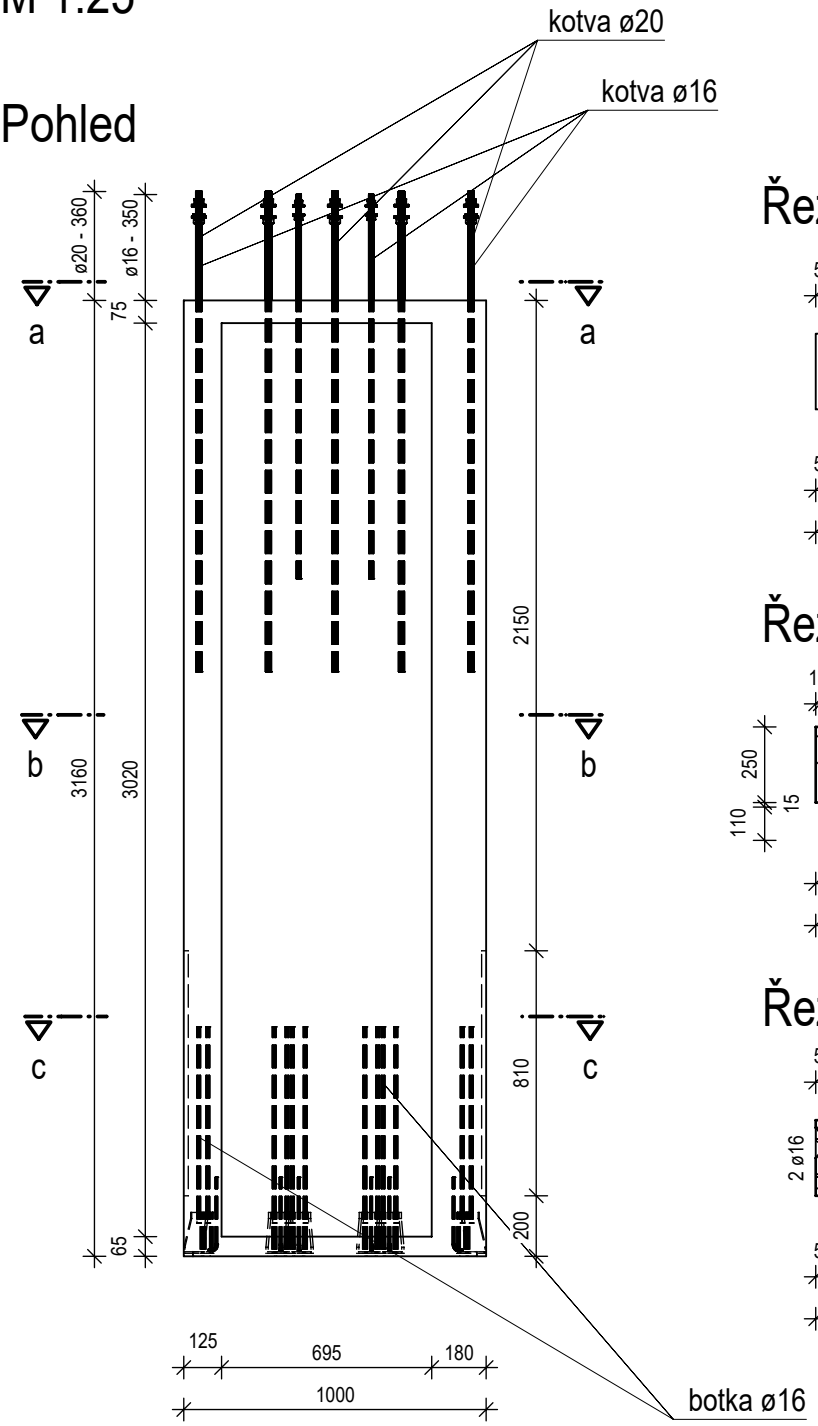


S4110	
počet kusů	5
objem [m3]	1.053
kotva Ø16 [ks]	4
kotva Ø20 [ks]	4
botka Ø16 [ks]	8

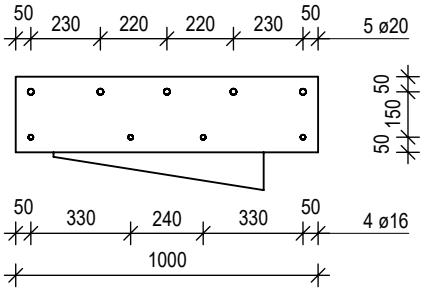
6	Atypický dílec 4.NP b=1,0m

FASÁDNÍ SLOUP S7714
M 1:25

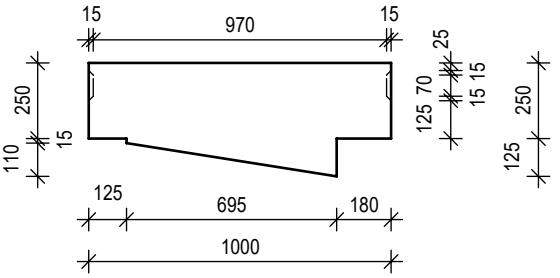
Pohled



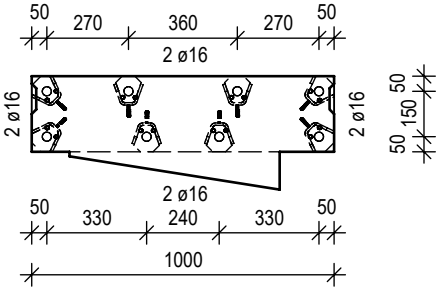
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

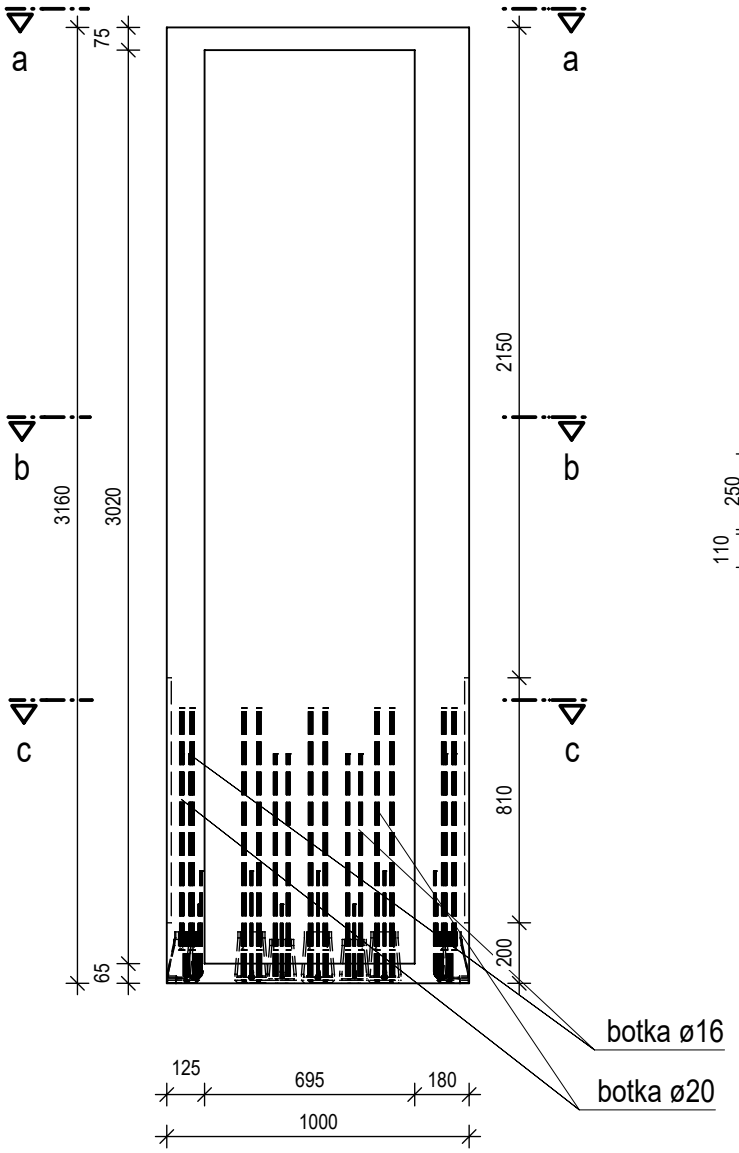


S7714	
počet kusů	1
objem [m3]	0.921
kotva Ø16 [ks]	4
kotva Ø20 [ks]	5
botka Ø16 [ks]	8

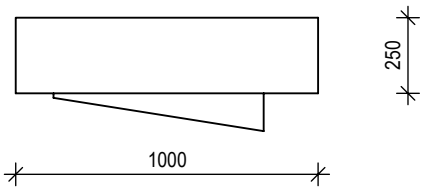
7	Atypický dílec 7.NP b=1,0m

FASÁDNÍ SLOUP S8716
M 1:25

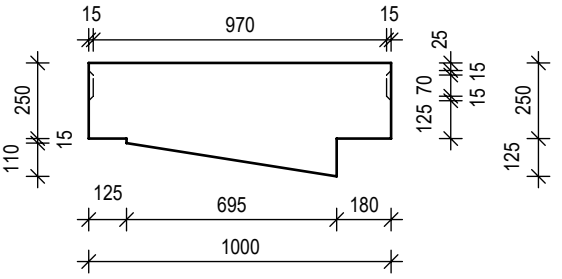
Pohled



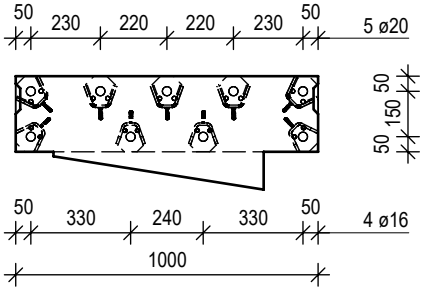
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

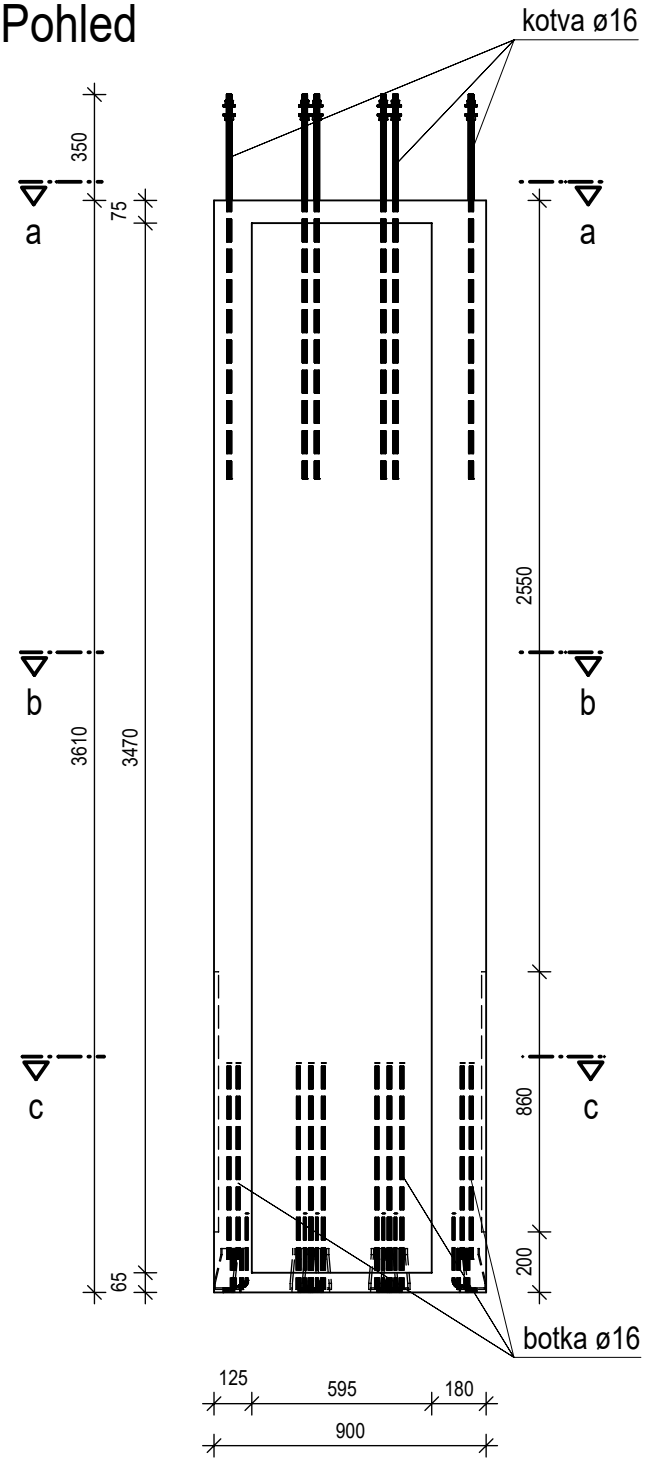


S8716	
počet kusů	1
objem [m3]	0.921
botka Ø16 [ks]	4
botka Ø20 [ks]	5

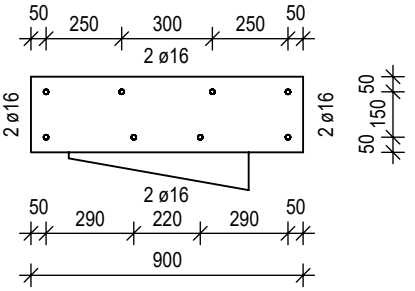
8	Atypický dílec 8.NP b=1,0m

FASÁDNÍ SLOUP S3201
M 1:25

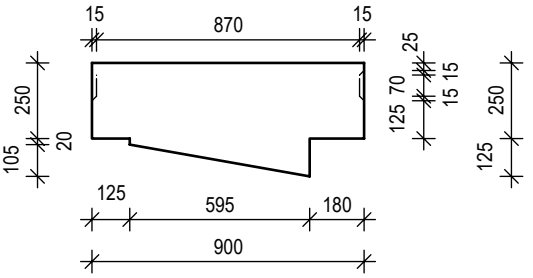
Pohled



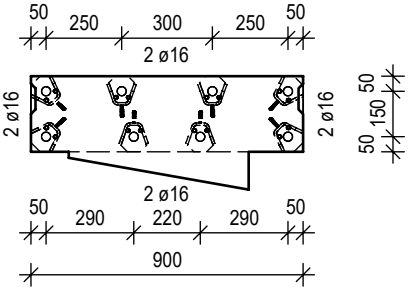
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

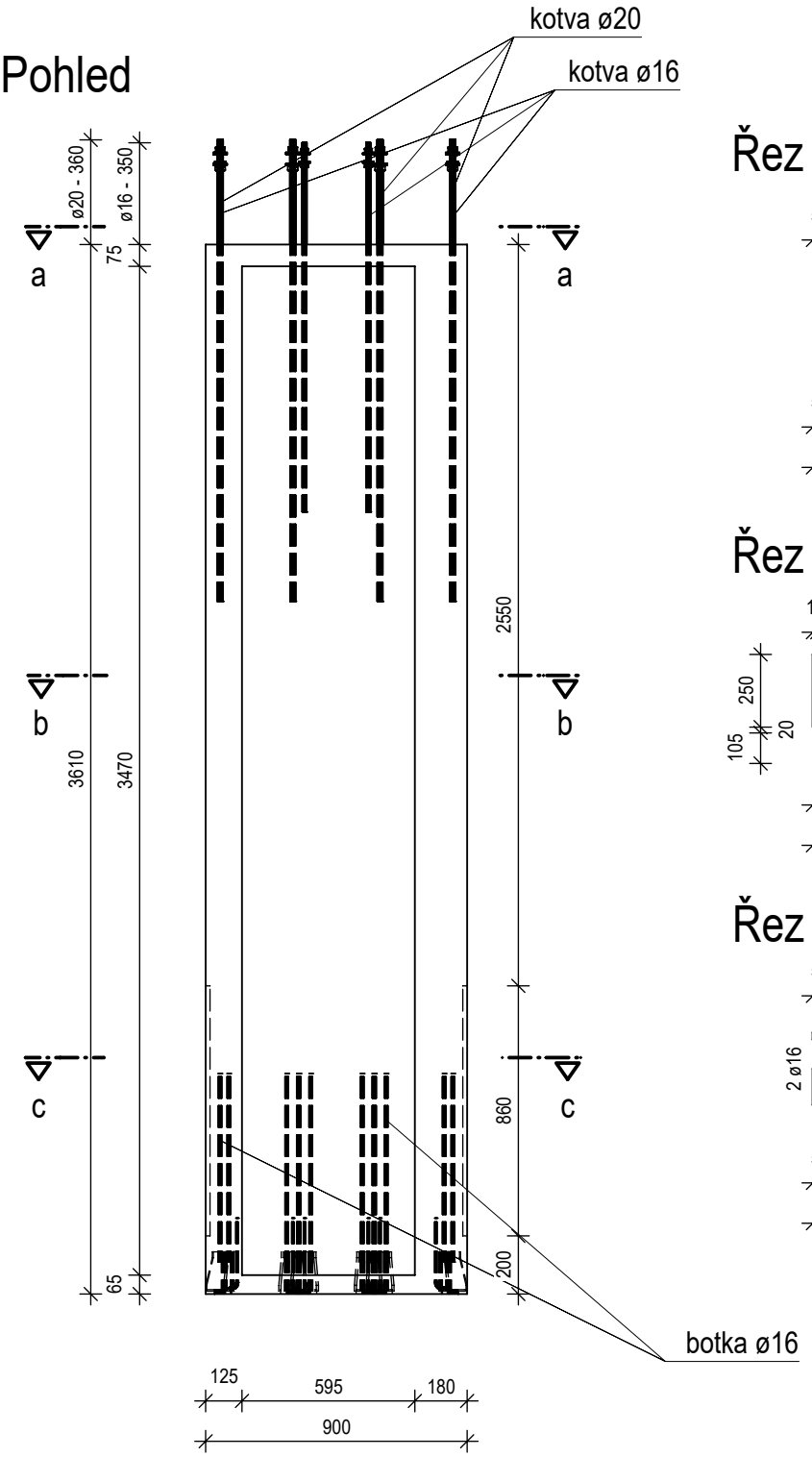


S3201	
počet kusů	22
objem [m3]	0.941
kotva Ø16 [ks]	8
botka Ø16 [ks]	8

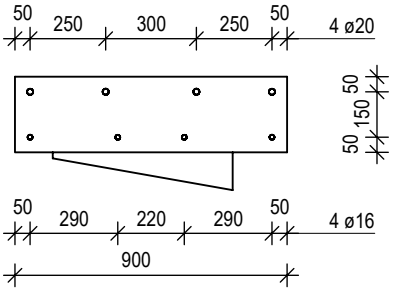
9	Atypický dílec 3.NP b=0,9m

FASÁDNÍ SLOUP S4203
M 1:25

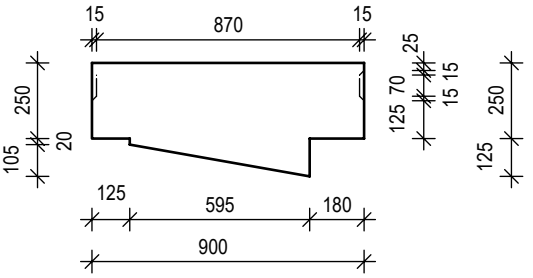
Pohled



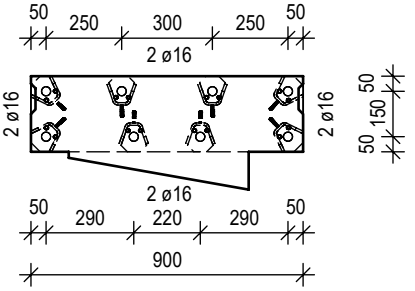
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

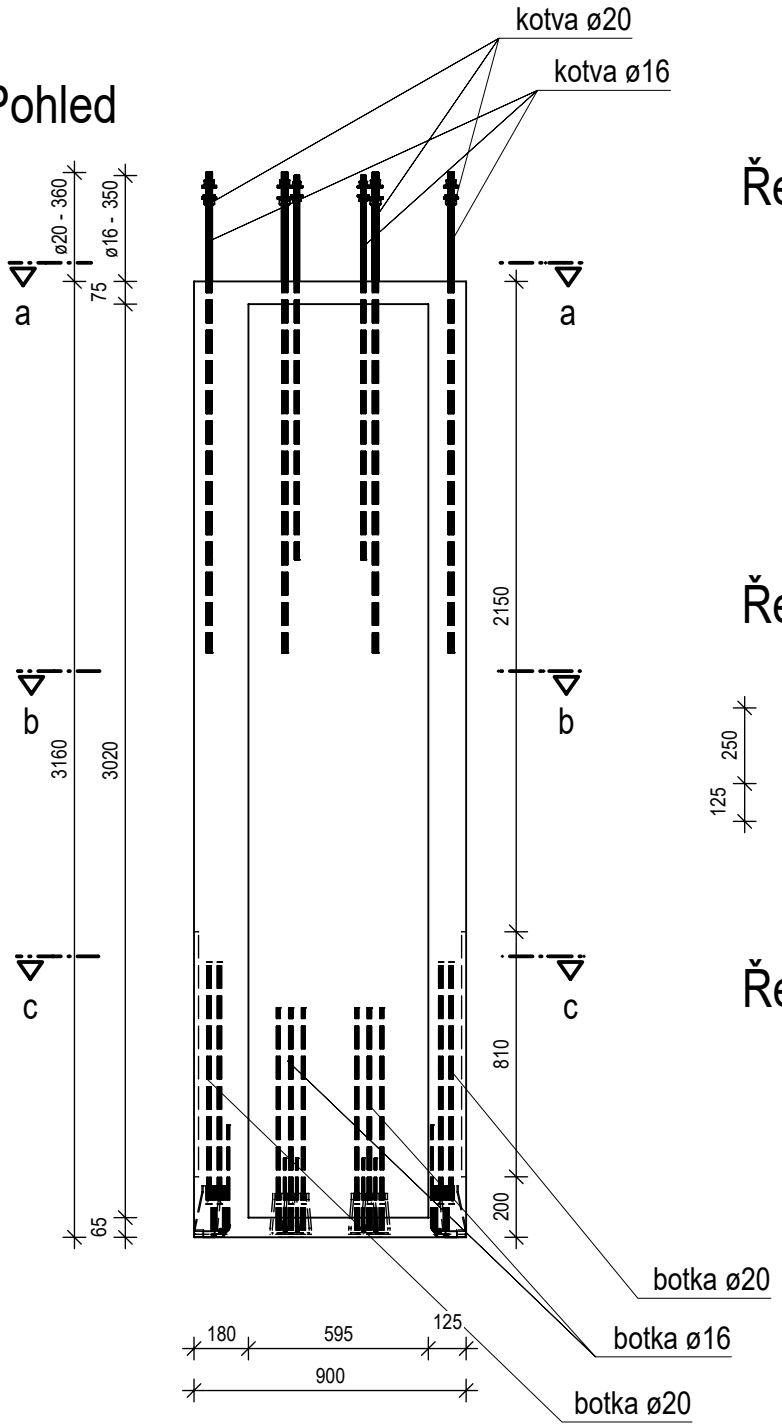


S4203	
počet kusů	5
objem [m3]	0.941
kotva Ø16 [ks]	4
kotva Ø20 [ks]	4
botka Ø16 [ks]	8

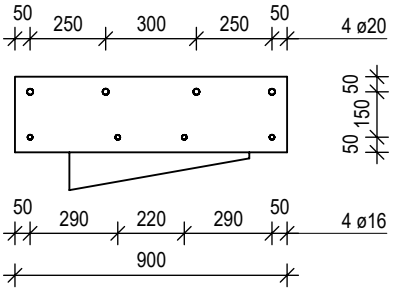
10	Atypický dílec 4.NP b=0,9m

FASÁDNÍ SLOUP S7808
M 1:25

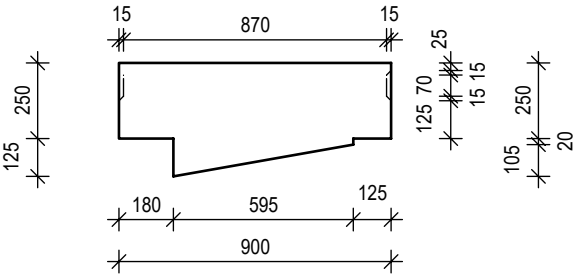
Pohled



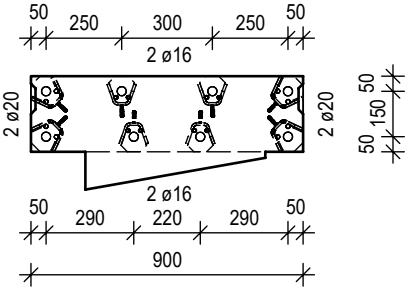
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

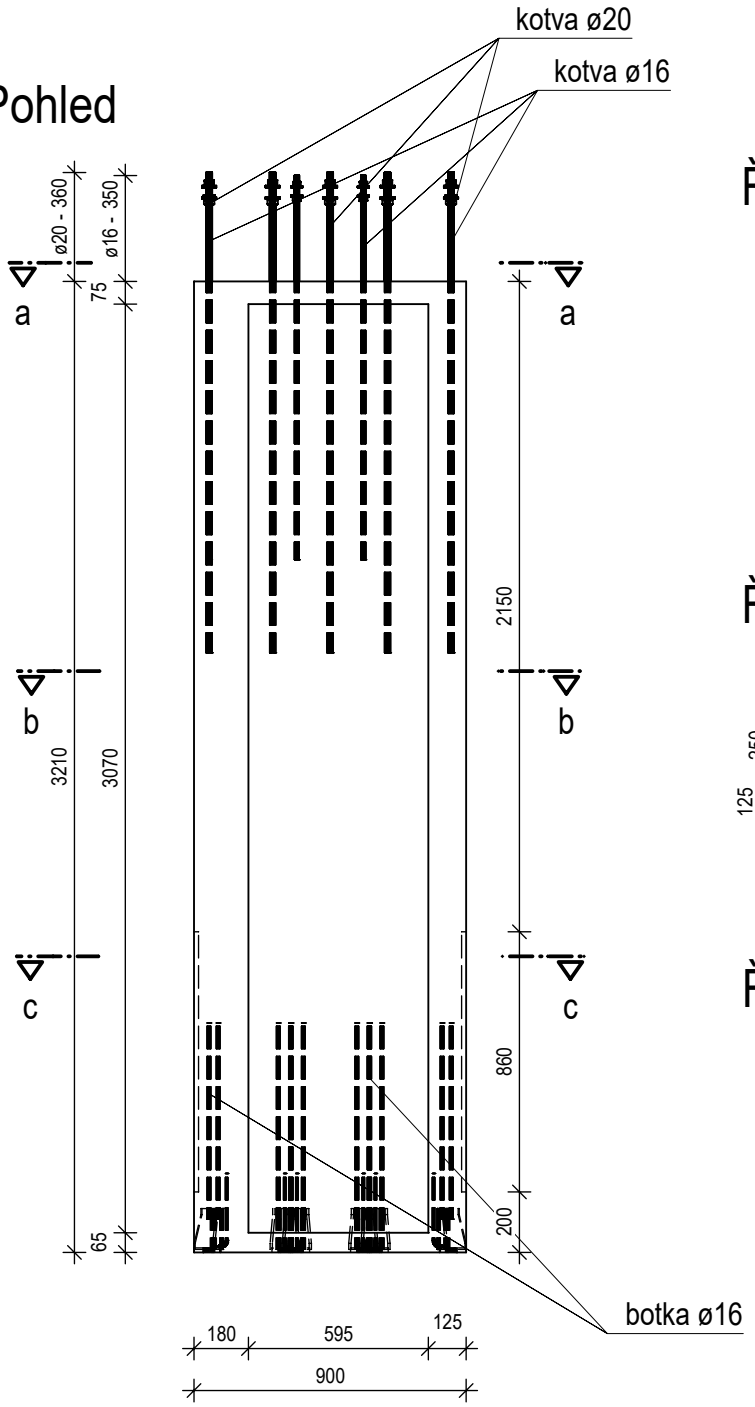


S7808	
počet kusů	3
objem [m3]	0.823
kotva Ø16 [ks]	4
kotva Ø20 [ks]	4
botka Ø16 [ks]	4
botka Ø20 [ks]	4

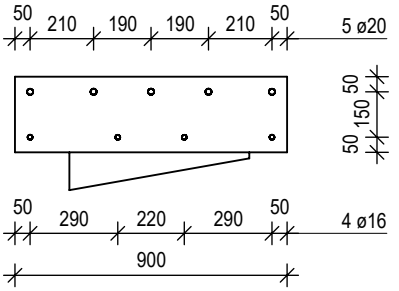
11	Atypický dílec 7.NP b=0,9m

FASÁDNÍ SLOUP S7609
M 1:25

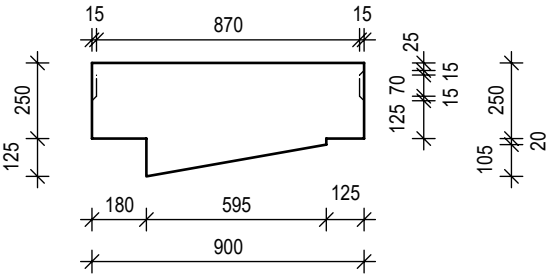
Pohled



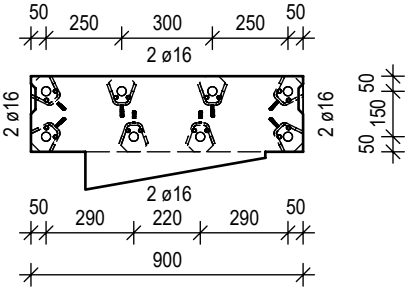
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c

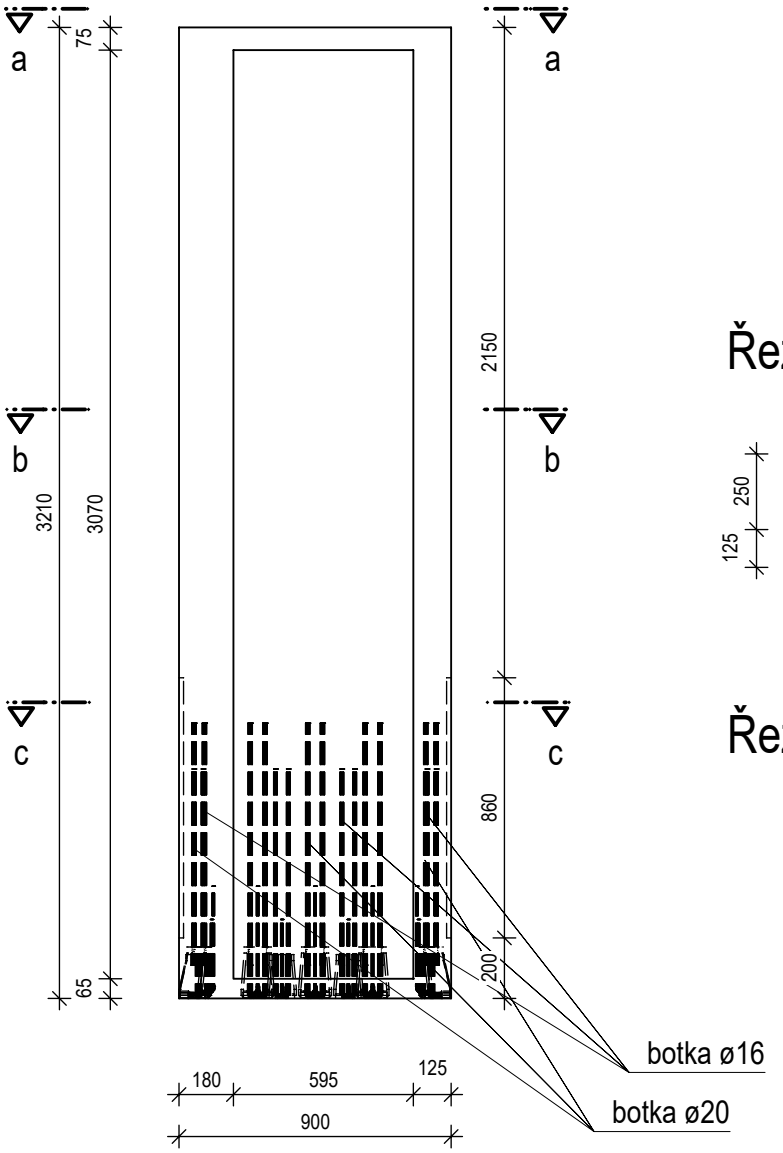


S7609	
počet kusů	4
objem [m3]	0.836
kotva Ø16 [ks]	4
kotva Ø20 [ks]	5
botka Ø16 [ks]	8

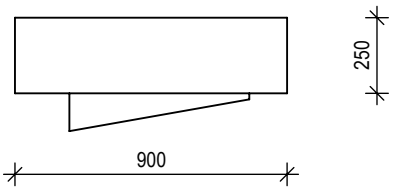
12	Atypický dílec 7.NP b=0,9m

FASÁDNÍ SLOUP S8611
M 1:25

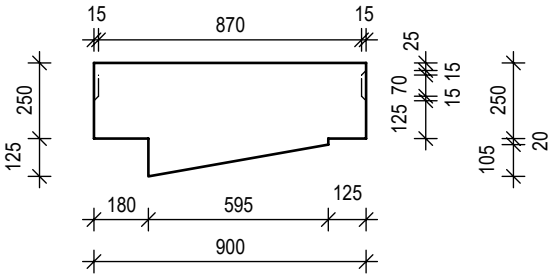
Pohled



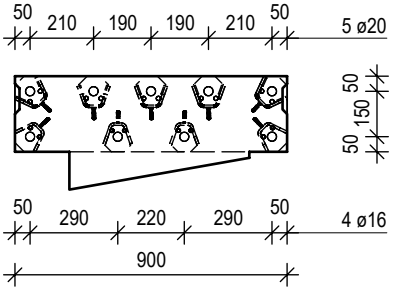
Řez a - a



Řez b - b



Řez c - c



S8611	
počet kusů	4
objem [m3]	0.836
botka Ø16 [ks]	4
botka Ø20 [ks]	5

13	Atypický dílec 8.NP b=0,9m

Výkaz prefabrikátů fasádních sloupů

Podlaží	Prvek	Objem [m ^{3}]	Počet [ks]
2.NP	S2101	1.07	33
	S2101.1	1.07	1
	S2101.2	1.03	1
	S2102	1.07	1
	S2102.1	1.07	1
	S2201	0.96	22
	S2301	1.05	2
	S2302	1.05	1
	S2303	1.05	1
	S2401	0.95	7
3.NP	S3101	1.07	34
	S3101.1	1.07	19
	S3201	0.96	22
	S3301	1.05	4
	S3301.1	1.05	4
	S3302	1.05	1
	S3401	0.95	7
	S3901	1.00	2
4.NP	S4101	1.07	17
	S4108	1.07	31
	S4110	1.07	5
	S4201	0.96	12
	S4202	0.96	5
	S4203	0.96	5
	S4301	1.05	7
	S4308	1.05	1
	S4309	1.05	1
	S4402	0.95	4
	S4403	0.95	3
	S4901	1.00	1
	S4908	1.00	1
5.NP	S5101	1.07	5
	S5111	1.07	12
	S5112	1.07	5
	S5201	0.96	12
	S5204	0.96	5
	S5301	1.05	5
	S5311	1.05	2
	S5404	0.95	3
	S5911	1.00	1

Podlaží	Prvek	Objem [m ^{3}]	Počet [ks]
6.NP	S6001.1	0.55	6
	S6501	0.95	5
	S6601	0.85	10
	S6701	0.94	5
	S6801	0.84	2
7.NP	S7501	0.95	5
	S7601	0.85	4
	S7603	0.85	6
	S7607	0.85	3
	S7609	0.85	4
	S7713	0.94	4
	S7714	0.94	1
	S7803	0.84	4
	S7807	0.84	2
	S7808	0.84	3
8.NP	S8511	0.95	5
	S8604	0.85	6
	S8610	0.85	7
	S8611	0.85	4
	S8715	0.94	4
	S8716	0.94	1
	S8804	0.84	7
	S8810	0.84	2
	S8810.1	0.82	1
Σ		**401**	**306**

Rekapitulace spojovacích prvků na fasádních sloupech 1000x250mm (Pos. Sx1xx, Sx3xx, Sx5xx, Sx7xx, Sx9xx)													kotva		botka	
Pozice sloupů	Spojovací prvky				2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ	Ø16	Ø20	Ø16	Ø20
	Poloha prvků	Kotva/botka/ks/Ø			[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
S2101	hlava	kotva	8	Ø16	37	23						60	480			
S2101.1																
S2101.2																
S2301																
S3101.1	pata	botka	8	Ø16											480	
S3301.1		kotva	8	Ø16									480			
Sx101	hlava	kotva	8	Ø16		40	25	10	10	5		90	720			
Sx301																
Sx501																
Sx701																
Sx901	pata	botka	8	Ø16											720	
S2102	hlava	kotva	8	Ø16	3							3	24			
S2102.1	pata	botka	4	Ø16											12	
S2302			4	Ø20												12
		kotva	4	Ø16									12			
			4	Ø20										12		
Sx102	hlava	kotva	8	Ø16		1						1	8			
	pata	botka	4	Ø16											4	
			4	Ø20												4
S2303	hlava	kotva	4	Ø16	1							1	4			
			4	Ø20										4		
	pata	botka	4	Ø16											4	
			4	Ø20												4
		kotva	4	Ø16									4			
			4	Ø20										4		
Sx108	hlava						33					33				
	pata	botka	8	Ø16											264	
Sx109	hlava						1					1				
	pata	botka	8	Ø16											8	
Sx110	hlava	kotva	4	Ø16			5					5	20			
			4	Ø20										20		
	pata	botka	8	Ø16											40	
Sx111	hlava							15			5	20				
	pata	botka	8	Ø16											160	
Sx112	hlava							5				5				
	pata	botka	4	Ø16											20	
			4	Ø20												20
Sx113	hlava	kotva	4	Ø16						4		4	16			
			4	Ø20										16		
	pata	botka	8	Ø16											32	
Sx114	hlava	kotva	4	Ø16						1		1	4			
			5	Ø20										5		
	pata	botka	8	Ø16											8	
Sx115	hlava										4	4				
	pata	botka	4	Ø16											16	
			4	Ø20												16
Sx116	hlava										1	1				
	pata	botka	4	Ø16											4	
			5	Ø20												5
Σ					41	64	64	30	10	10	10	229	1772	61	1772	61

15.1	Výkaz materiálu - část 1

Rekapitulace spojovacích prvků na fasádních sloupech 900x250mm (Pos. Sx2xx, Sx4xx, Sx6xx, Sx8xx, Sx10xx)													kotva		botka	
Pozice	Spojovací prvky				2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	7.NP	8.NP	Σ	Ø16	Ø20	Ø16	Ø20
sloupů	Poloha	Kotva/botka/ks/Ø			[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
S2201	hlava	kotva	8	Ø16									280			
S2401	pata	botka	8	Ø16	29				6			35			280	
S6001.1		kotva	8	Ø16									280			
Sx201	hlava	kotva	8	Ø16									552			
Sx601						29	12	12	12	4		69				
Sx801	pata	botka	8	Ø16											552	
Sx202	hlava															
Sx402	pata	botka	8	Ø16			9					9			72	
Sx203	hlava	kotva	4	Ø16									72			
Sx403																
Sx603			4	Ø20			8			10		18		72		
Sx803	pata	botka	8	Ø16											144	
Sx204	hlava															
Sx404																
Sx604	pata	botka	4	Ø16				8			13	21			84	
Sx804			4	Ø20												84
Sx607	hlava	kotva	8	Ø16									40			
Sx807	pata	botka	4	Ø16											20	
			4	Ø20						5		5				20
		kotva	4	Ø16									20			
			4	Ø20										20		
Sx808	hlava	kotva	4	Ø16									12			
			4	Ø20										12		
	pata	botka	4	Ø16											12	
			4	Ø20						3		3				12
		kotva	4	Ø16									12			
			4	Ø20										12		
Sx609	hlava	kotva	4	Ø16									16			
			5	Ø20						4		4		20		
	pata	botka	8	Ø16											32	
Sx610	hlava															
Sx810	pata	botka	8	Ø16							9	9			72	
Sx810.1	hlava															
	pata	botka	8	Ø16							1	1			8	
		kotva	8	Ø16									8			
Sx611	hlava															
	pata	botka	4	Ø16							4	4			16	
			5	Ø20												20
Σ					29	29	29	20	18	26	27	178	1292	136	1292	136

Celkový výkaz prvků			
kotva		botka	
Ø16	Ø20	Ø16	Ø20
[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
3064	197	3064	197

Například systém Pfeifer:
- Botky PCC 16 a PCC 20
- Kotvy PGS 16/G1 a PGS 20/G1

15.2	Výkaz materiálu - část 2