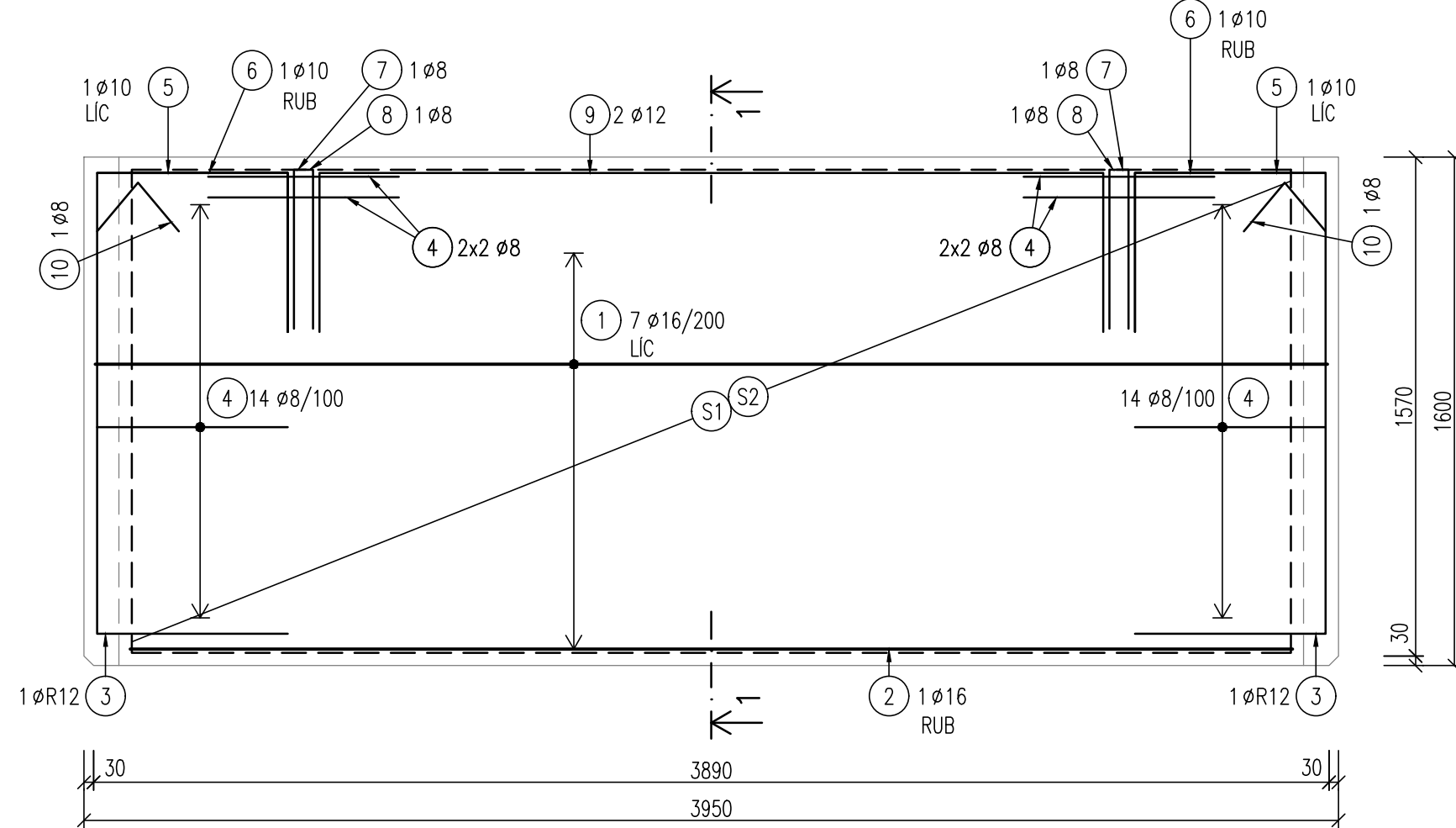


PODÉLNÍ ŘEZ

M1:20

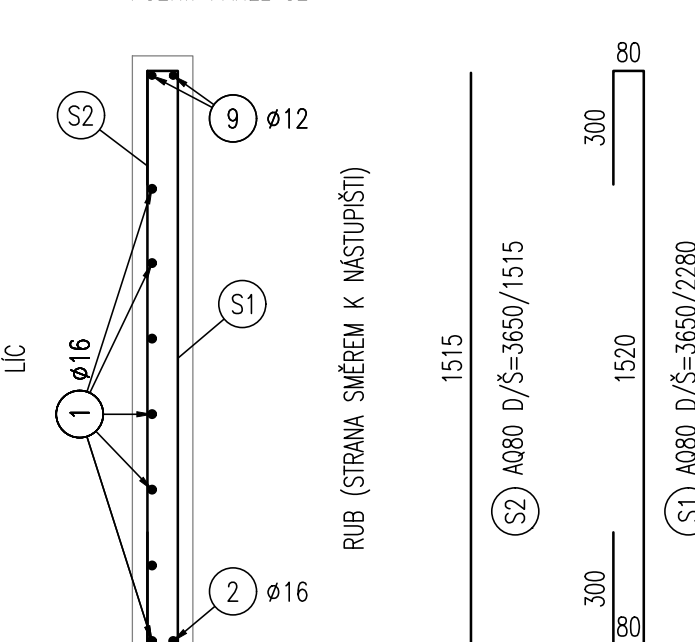
POZN.: PANEL S2



ŘEZ 1-1

M1:20

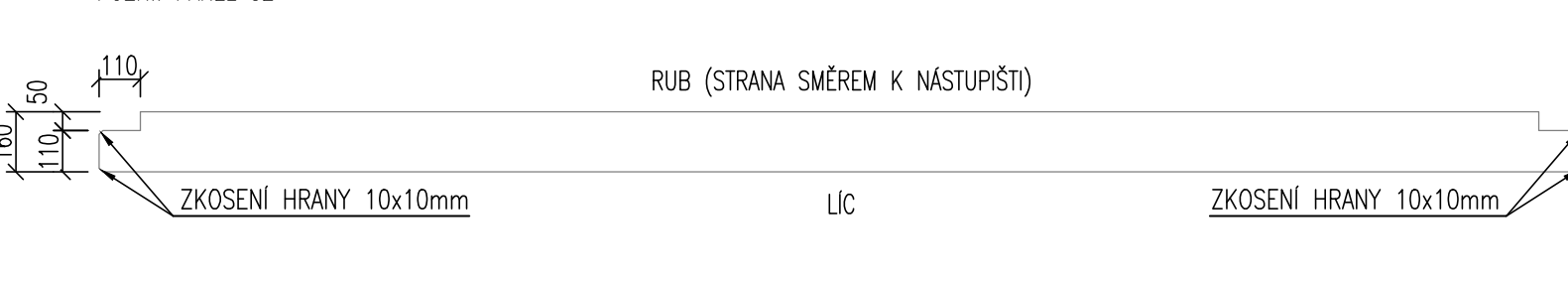
POZN.: PANEL S2



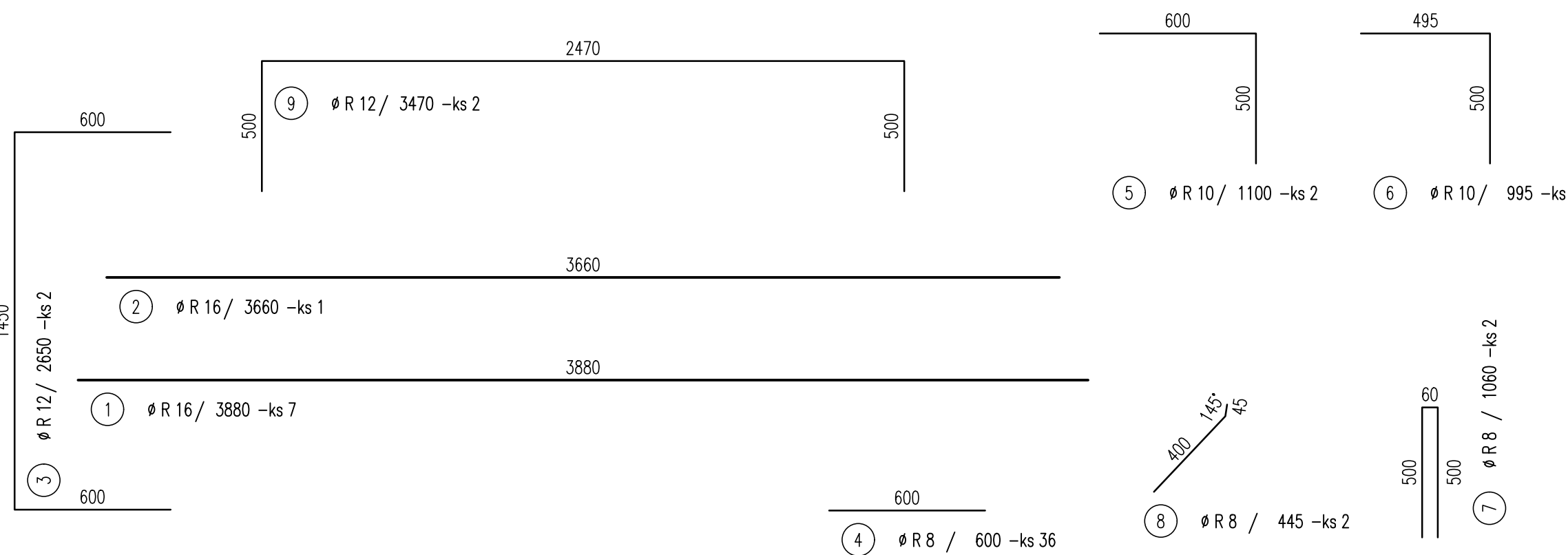
PŮDORYS

M1:20

POZN.: PANEL S2



10 Ø 8 / 400 -ks 2
BODOVĚ PŘIVÁŘIT K ZÁV. POUZDRU
A NÁSLEDNĚ K VÝZTUŽI (SÍTĚ)



VÝKAZ VÝZTUŽE PANELU S2

Číslo položky	Průměr [mm]	Délka [m]	Počet [ks]	Celkem m'			
				ØR8	ØR10	ØR12	ØR16
1	R16	3.880	7				27.16
2	R16	3.660	1				3.66
3	R12	2.650	2			5.30	
4	R8	0.600	36	21.60			
5	R10	1.100	2		2.20		
6	R10	0.995	2		1.99		
7	R8	1.060	2	2.12			
8	R8	0.445	2	0.89			
9	R12	3.470	2			6.94	
10	R8	0.400	2	0.80			
CELKEM				m'	25.41	4.19	12.24
				kg/m'	0.395	0.617	0.888
				kg	10.04	2.59	10.87
				kg	72.14		

VÝKAZ SÍŤOVÉ VÝZTUŽE PANELU S2

OZN.	TYP	PLOCHA (m²)	HMOTNOST (kg/m²)	HMOTNOST (kg)
S1	AQ80-8x8/100x100	8.32	7.90	65.7
S2	AQ80-8x8/100x100	5.53	7.90	43.7
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)				109.4

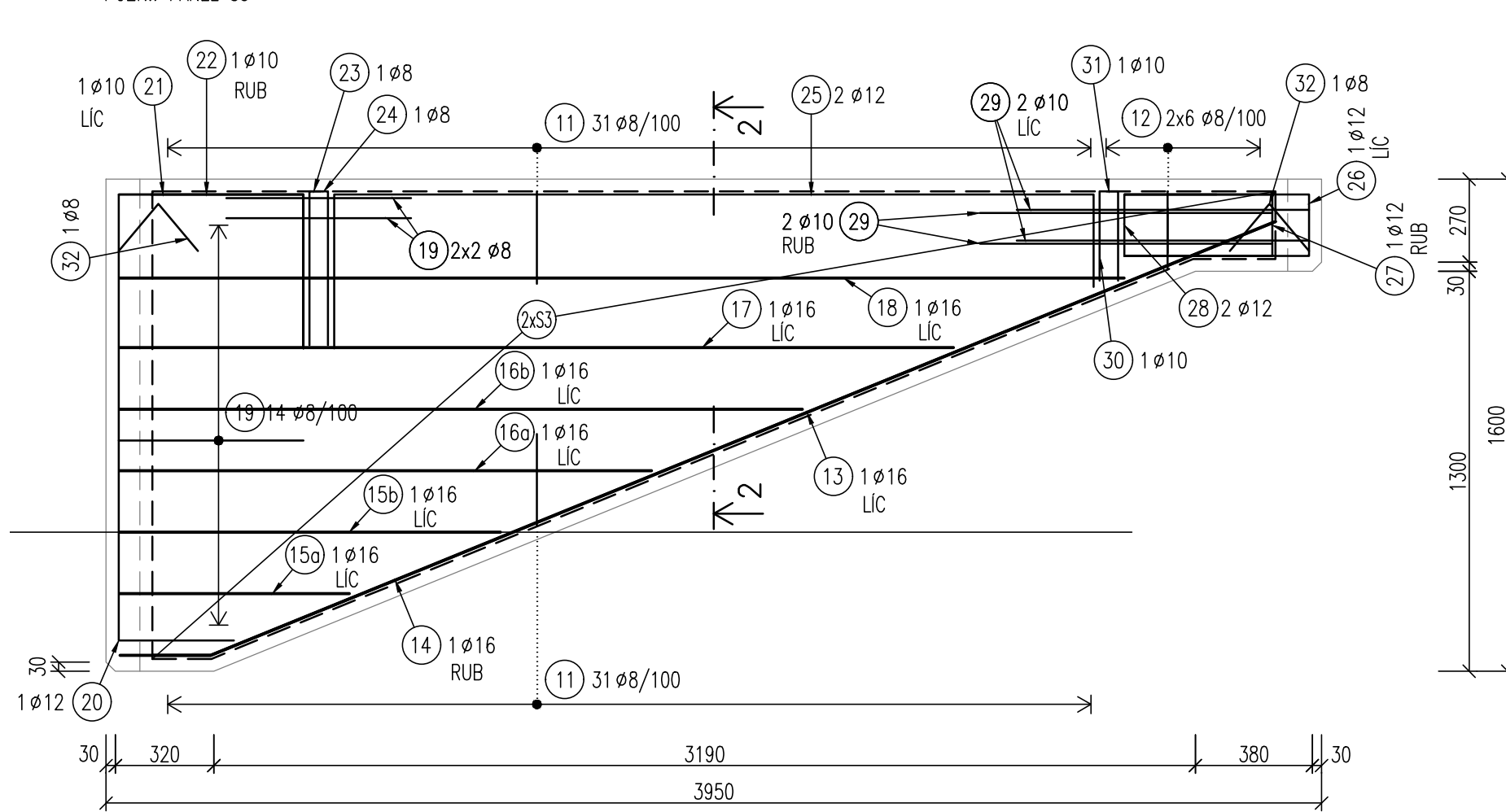
Panel S2 kg/ks ks kg
181,54 3 544,62

CELKEM 544,62kg
0,55t

PODÉLNÍ ŘEZ

M1:20

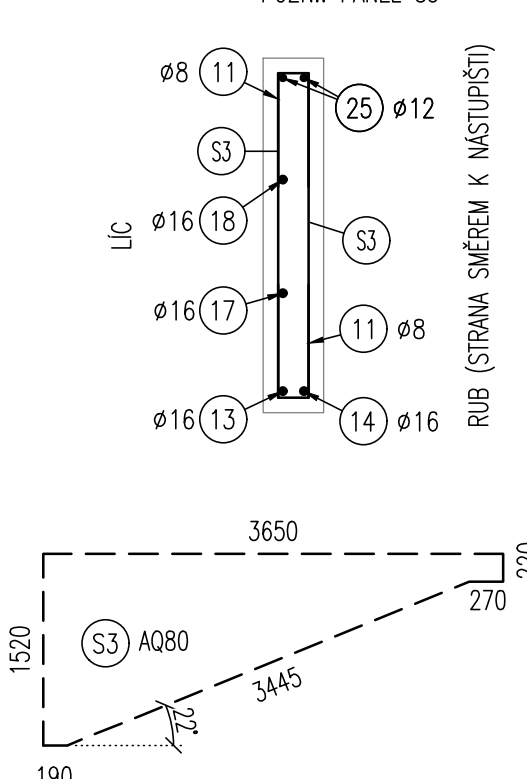
POZN.: PANEL S3



ŘEZ 2-2

M1:20

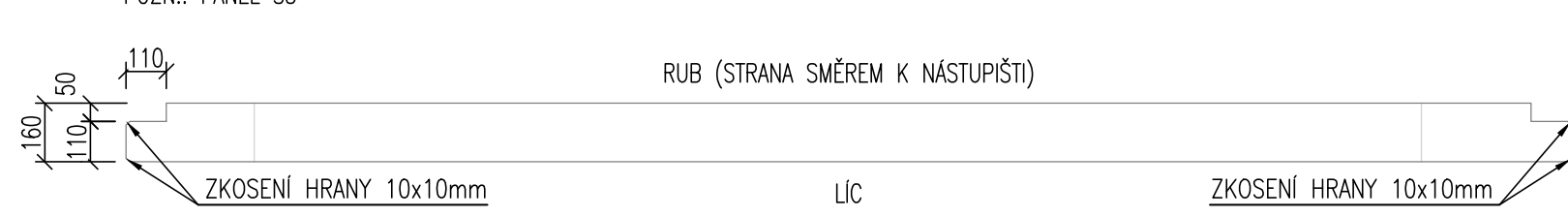
POZN.: PANEL S3



PŮDORYS

M1:20

POZN.: PANEL S3



26 Ø R 12 / 1400 -ks 1
28 Ø R 12 / 800 -ks 2
29 Ø R 10 / 950 -ks 4
27 Ø R 12 / 1160 -ks 1

21 Ø R 10 / 1100 -ks 1
22 Ø R 10 / 995 -ks 1
19 Ø R 8 / 600 -ks 18
24 Ø R 8 / 445 -ks 1

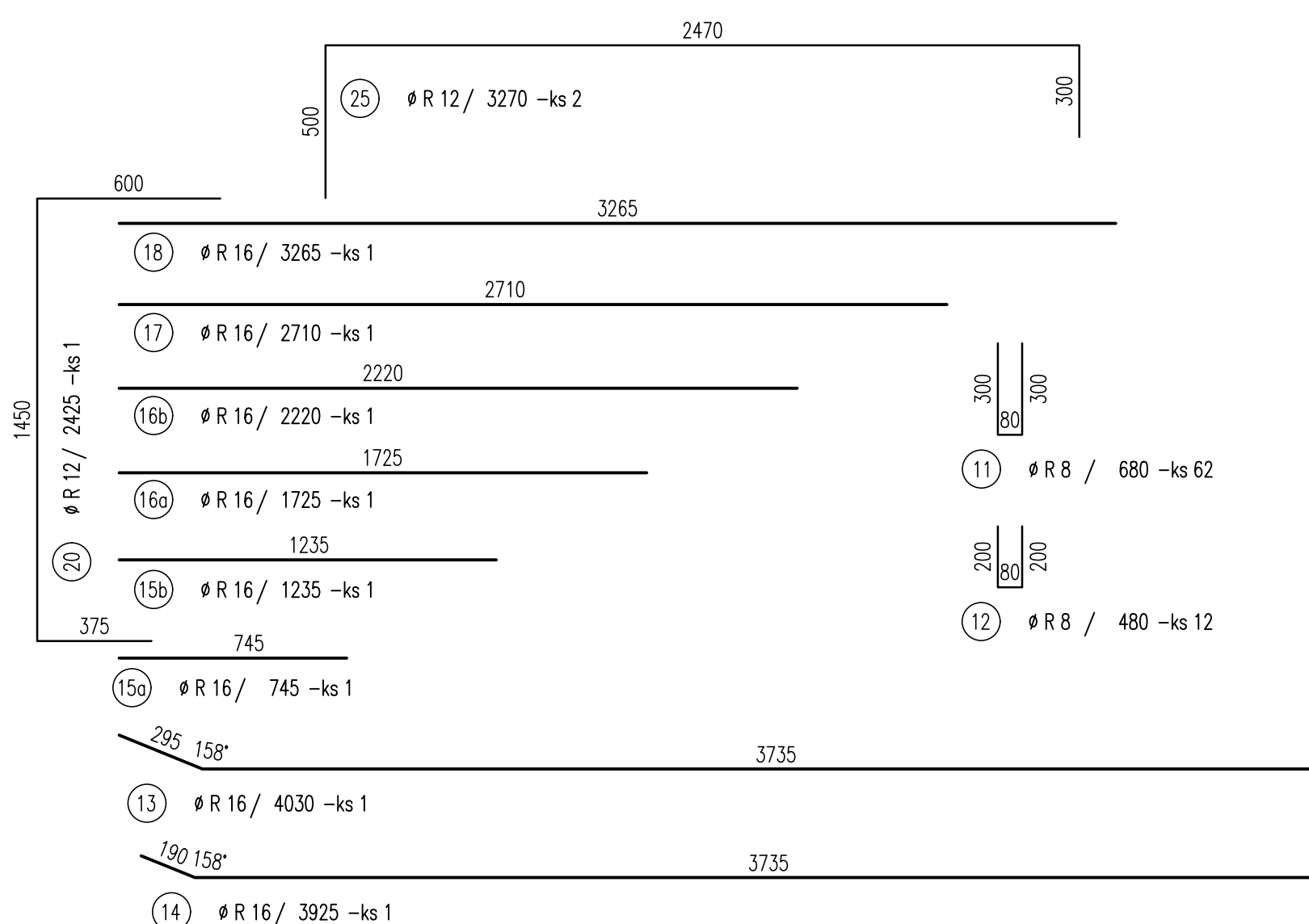
25 Ø R 12 / 3270 -ks 2
21 Ø R 10 / 1100 -ks 1
22 Ø R 10 / 995 -ks 1
19 Ø R 8 / 600 -ks 18
24 Ø R 8 / 445 -ks 1

21 Ø R 10 / 1100 -ks 1
22 Ø R 10 / 995 -ks 1
19 Ø R 8 / 600 -ks 18
24 Ø R 8 / 445 -ks 1

21 Ø R 10 / 1100 -ks 1
22 Ø R 10 / 995 -ks 1
19 Ø R 8 / 600 -ks 18
24 Ø R 8 / 445 -ks 1

32 Ø R 8 / 400 -ks 2
31 Ø R 10 / 445 -ks 1
30 Ø R 10 / 640 -ks 1
29 Ø R 10 / 950 -ks 4

31 Ø R 10 / 445 -ks 1
30 Ø R 10 / 640 -ks 1
29 Ø R 10 / 950 -ks 4
28 Ø R 12 / 800 -ks 2



VÝKAZ VÝZTUŽE PANELU S3

Číslo položky	Průměr [mm]	Délka [m]	Počet [ks]	Celkem m'			
				ØR8	ØR10	ØR12	ØR16
11	R8	0.680	62	42.16			
12	R8	0.480	12	5.76			
13	R16	4.030	1				4.03
14	R16	3.925	1				3.93
15a	R16	0.745	1				0.75
15b	R16	1.235	1				1.34
16a	R16	1.725	1				1.73
16b	R16	2.220	1				2.22
17	R16	2.710	1				2.71
18	R16	3.265	1				3.27
19	R8	0.600	18	10.80			
20	R12	2.425	1			2.43	
21	R10	1.100	1		1.10		
22	R10	0.995	1		1.00		
23	R8	1.060	1	1.06			
24	R8	0.445	1	0.45			
25	R12	3.270	2			6.54	
26	R12	1.400	1			1.40	
27	R12	1.160	1			1.16	
28	R12	0.800	2			1.60	
29	R10	0.950	4		3.80		
30	R10	0.640	1		0.64		
31	R10	0.445	1		0.45		
32	R8	0.400	2	0.80			
CELKEM				m'	61.03	6.99	13.13
				kg/m'	0.395	0.617	0.888
				kg	24.11	4.31	11.66
				kg	71.61		

VÝKAZ SÍŤOVÉ VÝZTUŽE PANELU S3

OZN.	TYP	PLOCHA (m²)	HMOTNOST (kg/m²)	HMOTNOST (kg)
S3	AQ80-8x8/100x100	6.26	7.90	49.5
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)				49.5

Panel S3 kg/ks ks kg
121,11 6 726,66

CELKEM 726,66kg
0,73t

POZNÁMKY:

- VÝŠKA PANELU DLE PODÉLNÍHO POHLEDU, ŠÍŘKA BUDE UZPŮSOBENA ŠÍŘCE V DANÉ ROZTEČI
- KUSY VÝZTUŽE PLATÍ PRO ZAKRESLENOU VÝŠKU PANELU
- POZOR NA SPRÁVNÉ UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽI V BEDNĚNÍ (RUB A LIC PANELU) - ZALOMENÉ PANELY
- POZOR NA SPRÁVNOU ORIENTACI ULOŽENÍ HOTOVÉHO PANELU MEZI SLOUPKY
- RUB PANELU JE NA STRANĚ OD KOLEJE

BETON:

C25/30 - XF3, XA2 (C2, F.2) - CI 0,4 - D_{max}22 - S4

-NAVRŽENO DLE ČSN EN 206, ČSN EN 1992-2

-MINIMÁLNÍ KRYTÍ: C_{min}=25mm
-JMENOVITÉ (NOMINÁLNÍ) KRYTÍ: C_{nom}=35mm

OBJEM BETONU:

-PANEL S2: 1,0m³

-PANEL S3: 0,59m³

-CELKEM: 1,59m³

VÝZTUŽ: B500 B (10505R)

-UVADĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
-POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
-NEZNAČENÉ UHLY JSOU 45°, 90° RESP. 180°



Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

ČISTOPIS 04/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIC Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	---

Zhotovitel částí dokumentace: ALFA 04 Alfa 04 a.s. Jašíkova 6 821 03 BRATISLAVA	Souprava číslo:
--	-----------------

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	Souprava číslo:
--	-----------------

HIP: David Benda tel.: +420 296 154 333 Specialista profese: Ing. Ondřej Nesměrák Stupeň: Projekt (DSP)	Název a účel díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
---	---

Zpracovatelský útvár: Alfa 04 a.s. tel.: +421 2 48291 486 Vedoucí útváru: Ing. Katarína Táborská Odpovědný projektant: Ing. Ivan Drajičik	Název části díla: STAVEBNÍ ČÁST INŽENÝRSKÉ OBJEKTY PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY SO 04-50-01 Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,205-9,332 vpravo
---	--

Vypracoval: Ing. Ivana Urbánková Kontrola: Ing. Katarína Táborská Štětí: V20/2039 Počet formátů: 12xA4	Podpis: Název přílohy: Výztuž zesílených skolových panelů Číslo příl.: 006
---	--