



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek projednání	06/2013
02	Úprava řešení na 200 km/h	05/2020
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ se sídlem v Praze
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení pro projekt Modernizace trati Sudoměřice - Votice:



METROPROJEKT

Vedoucí sdružení:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:

ING. JINDŘICH JANOUREK

Zpracovatel části: E.1.10 PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY

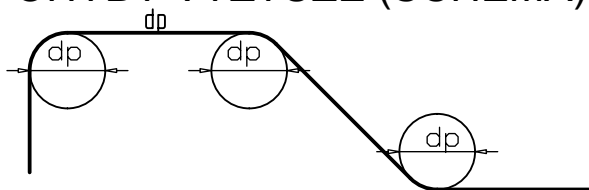


Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
fax: +420 221 412 810
e-mail: czech@mottmac.com

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MICHAL BABIČ	JAKUB KOHÚT, DIS.	ING. JITKA VÁGNEROVÁ	ING. JAN ŠULC

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	12 106 201	
MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE	Projektový stupeň:	
	PROJEKT	
Část: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY SO 73-50-03 PROTIHLUKOVÁ STĚNA HEŘMANIČKY VLEVO (KM 108,5)	Datum:	
	01 / 2013	
Název přílohy:	Číslo části:	
	E.1.10.5	
	Měřítko:	Počet formátů:
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽ SOKLOVÝCH PANELŮ	1 : 25	59 A4
	Číslo přílohy:	
	05b	

OHYBY VÝZTUŽE (SCHEMA)



- průměr výztuže $d < 20\text{mm}$ - průměr ohybu $dr = 4d$
 - průměr výztuže $d > 20\text{mm}$ - průměr ohybu $dr = 7d$
- Všechny rozměry obyčasných prutů jsou vnější

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)

stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

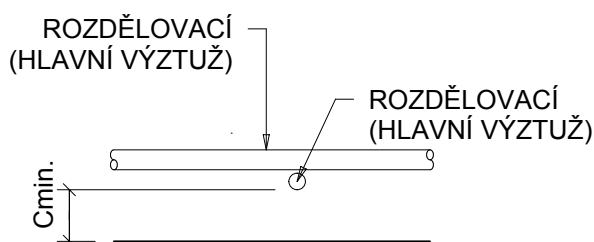
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Viditelné hrany zkosit 15x15 mm.
(není-li uvedeno jinak)

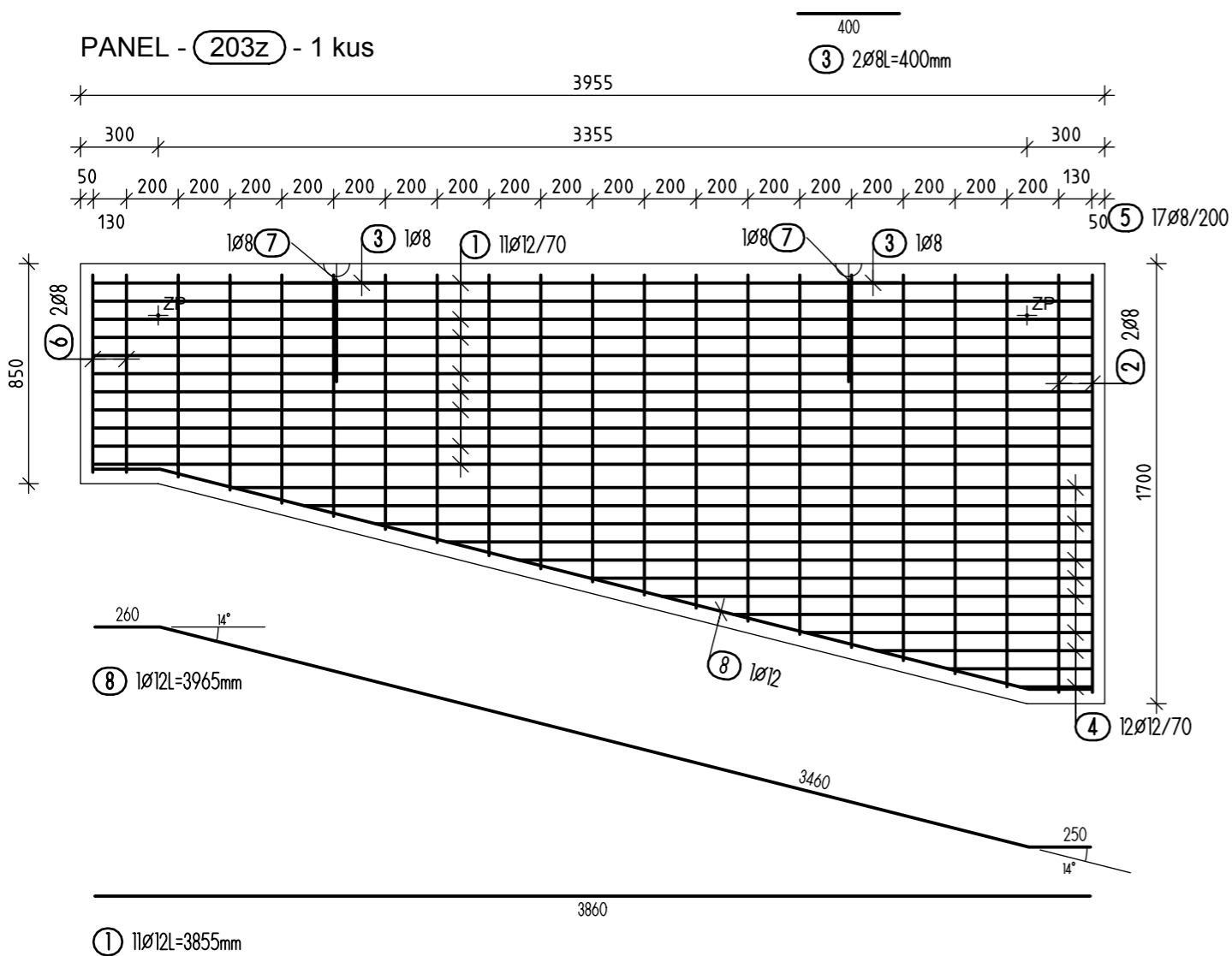
POZNÁMKY:

- Každý panel je opatřen dvojicí závitových přepravních úchytů, které slouží pro manipulaci a následnou montáž
- Odrazivé panely jsou konstruovány pro hodnotu zvukové neprůzvučnosti B3 dle ČSN EN 1793-2
- Panely jsou navrženy a posouzeny na zatížení podle ČSN 73 0035-Zatížení stavebních konstrukcí, ČSN-73 6203-Zatížení mostů v souladu s ČSN 73 1201-Navrhování betonových konstrukcí pro osovou vzdálenost 4,0m (4,1m pro železobetonové sloupy řady PHS 2)
- Panely lze použít pro stavby PHS v působnosti SŽDC

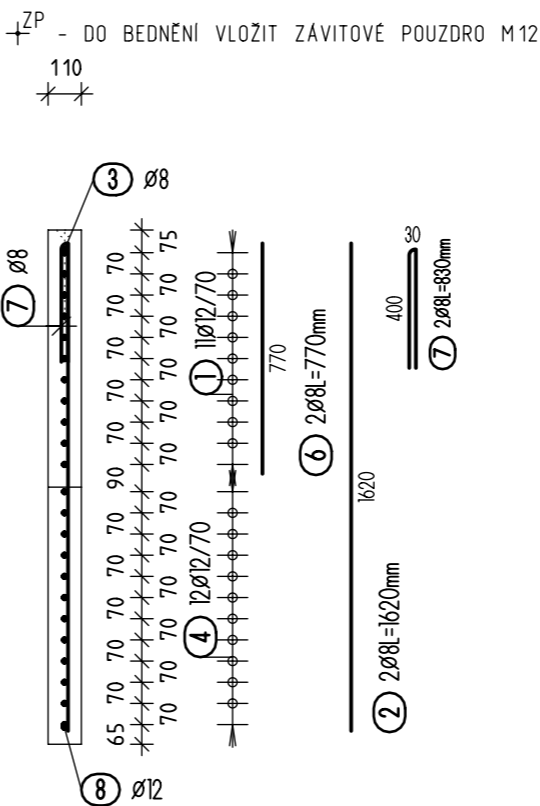
SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



Cmin. - MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE (40 mm)



4 12Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3320	3320	3320
4.2	1	3050	3050	3050
4.3	1	2770	2770	2770
4.4	1	2500	2500	2500
4.5	1	2220	2220	2220
4.6	1	1940	1940	1940
4.7	1	1670	1670	1670
4.8	1	1390	1390	1390
4.9	1	1110	1110	1110
4.10	1	840	840	840
4.11	1	560	560	560
4.12	1	290	290	290
Celková délka = 21.660 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 203z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	11	42.41	0.888	37.66
2	8	1.62	2	3.24	0.395	1.28
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	12	21.66	0.888	19.23
5	8	-X-	17	20.30	0.395	8.02
6	8	0.77	2	1.54	0.395	0.61
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.97	1	3.97	0.888	3.52
CELKEM OCEL B500 B						71.30
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						71.30

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

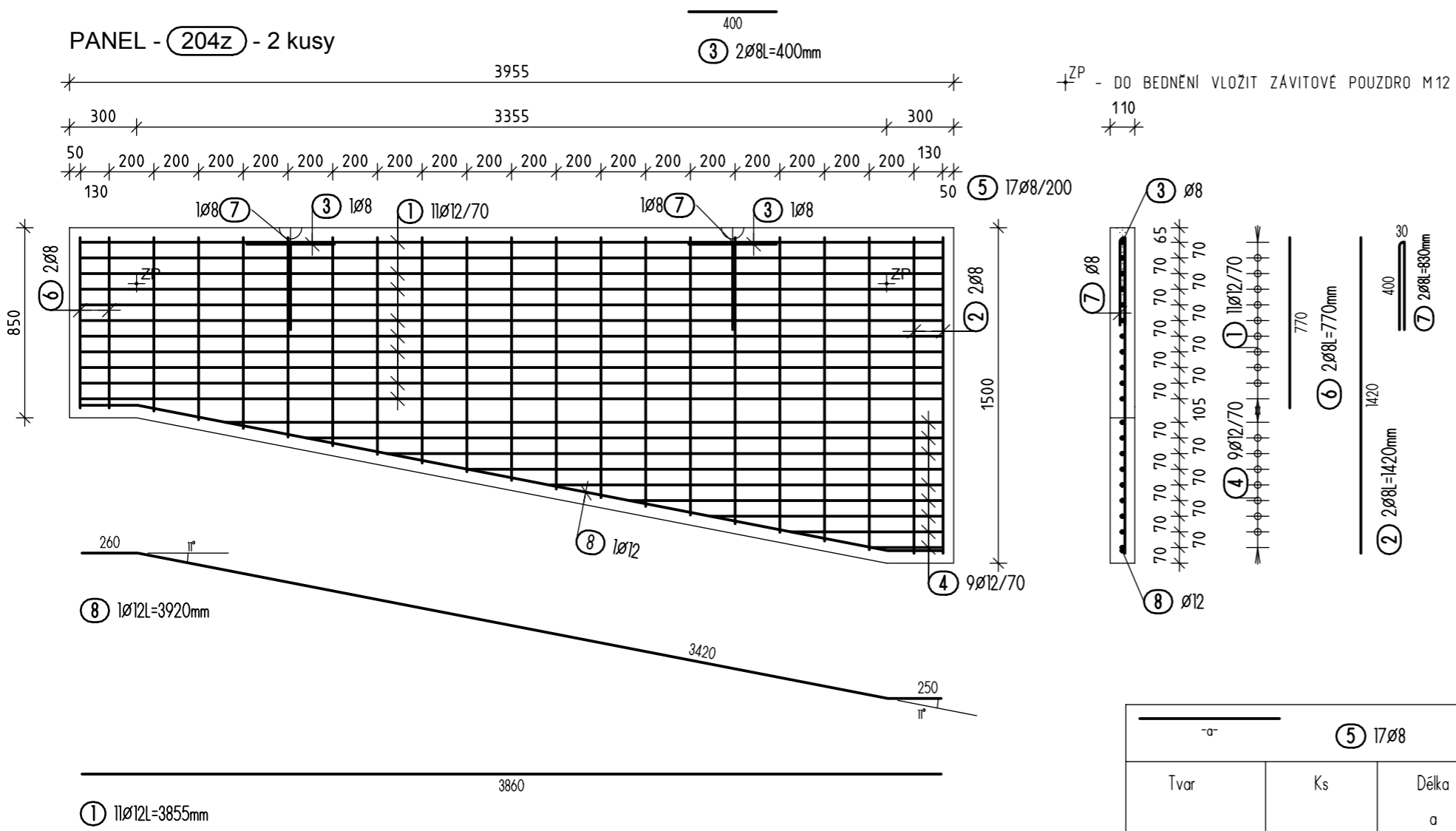
(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	790	790	790
5.2	1	840	840	840
5.3	1	890	890	890
5.4	1	940	940	940
5.5	1	990	990	990
5.6	1	1040	1040	1040
5.7	1	1090	1090	1090
5.8	1	1140	1140	1140
5.9	1	1190	1190	1190
5.10	1	1240	1240	1240
5.11	1	1300	1300	1300
5.12	1	1350	1350	1350
5.13	1	1400	1400	1400
5.14	1	1450	1450	1450
5.15	1	1500	1500	1500
5.16	1	1550	1550	1550
5.17	1	1600	1600	1600
Celková délka = 20.300 m				

Označení panelu: 203z



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (204z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	11	42.41	0.888	37.66
2	8	1.42	2	2.84	0.395	1.12
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	9	15.91	0.888	14.13
5	8	-X-	17	18.60	0.395	7.35
6	8	0.77	2	1.54	0.395	0.61
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.92	1	3.92	0.888	3.48
CELKEM OCEL B500 B						65.33
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						65.33

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)

stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

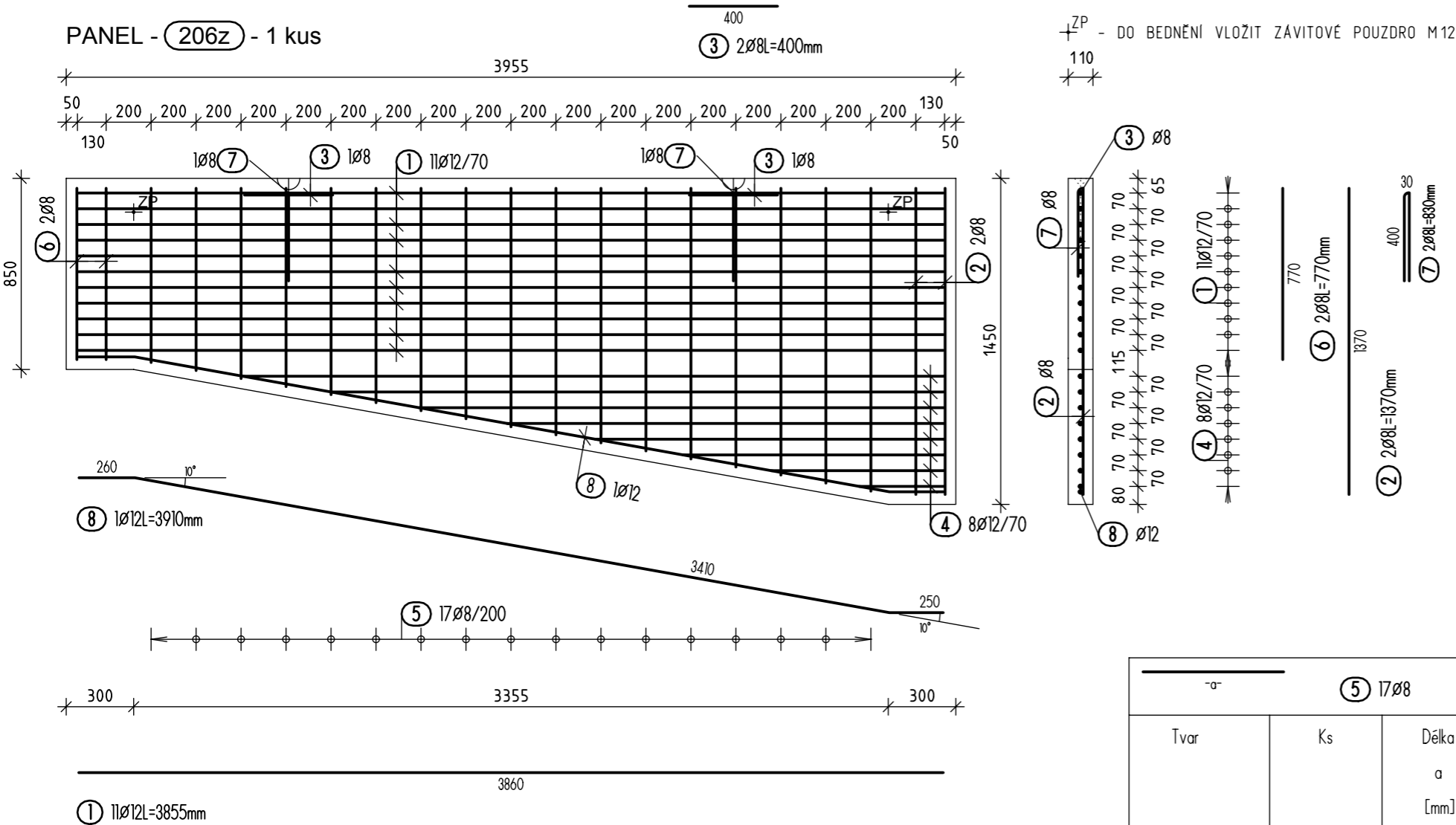
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a-				
4 9Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3210	3210	3210
4.2	1	2850	2850	2850
4.3	1	2490	2490	2490
4.4	1	2130	2130	2130
4.5	1	1770	1770	1770
4.6	1	1410	1410	1410
4.7	1	1050	1050	1050
4.8	1	680	680	680
4.9	1	320	320	320
Celková délka = 15.910 m				

-a-				
5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	780	780	780
5.2	1	820	820	820
5.3	1	860	860	860
5.4	1	900	900	900
5.5	1	940	940	940
5.6	1	980	980	980
5.7	1	1020	1020	1020
5.8	1	1060	1060	1060
5.9	1	1090	1090	1090
5.10	1	1130	1130	1130
5.11	1	1170	1170	1170
5.12	1	1210	1210	1210
5.13	1	1250	1250	1250
5.14	1	1290	1290	1290
5.15	1	1330	1330	1330
5.16	1	1370	1370	1370
5.17	1	1400	1400	1400
Celková délka = 18.600 m				

Označení panelu: 204z

PANEL - 206z - 1 kus



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 206z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.86	11	42.41	0.888	37.66
2	8	1.37	2	2.74	0.395	1.08
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	8	14.05	0.888	12.48
5	8	-X-	17	18.19	0.395	7.19
6	8	0.77	2	1.54	0.395	0.61
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.91	1	3.91	0.888	3.47
CELKEM OCEL 10 505						63.47
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						63.47

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

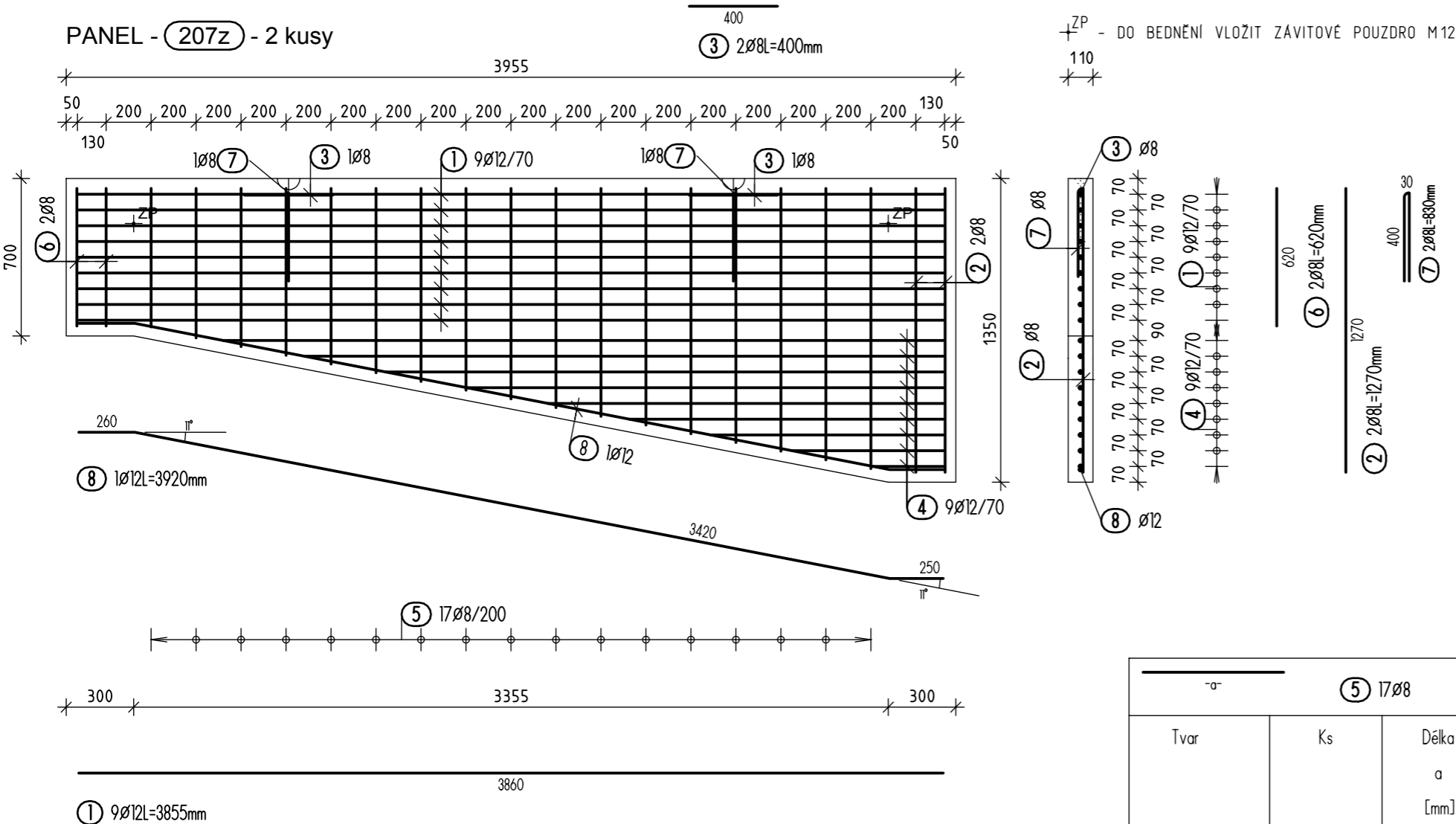
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a-				
4 Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3130	3130	3130
4.2	1	2730	2730	2730
4.3	1	2340	2340	2340
4.4	1	1950	1950	1950
4.5	1	1560	1560	1560
4.6	1	1170	1170	1170
4.7	1	780	780	780
4.8	1	390	390	390
Celková délka = 14.050 m				

-a-				
5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	780	780	780
5.2	1	820	820	820
5.3	1	860	860	860
5.4	1	890	890	890
5.5	1	930	930	930
5.6	1	960	960	960
5.7	1	1000	1000	1000
5.8	1	1030	1030	1030
5.9	1	1070	1070	1070
5.10	1	1110	1110	1110
5.11	1	1140	1140	1140
5.12	1	1180	1180	1180
5.13	1	1210	1210	1210
5.14	1	1250	1250	1250
5.15	1	1280	1280	1280
5.16	1	1320	1320	1320
5.17	1	1360	1360	1360
Celková délka = 18.190 m				

Označení panelu: 206z

PANEL - (207z) - 2 kusy



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (207z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	9	34.70	0.888	30.81
2	8	1.27	2	2.54	0.395	1.00
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	9	15.91	0.888	14.13
5	8	-X-	17	16.04	0.395	6.34
6	8	0.62	2	1.24	0.395	0.49
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.92	1	3.92	0.888	3.48
CELKEM OCEL B500 B						57.23
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						57.23

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a- 4 Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3210	3210	3210
4.2	1	2850	2850	2850
4.3	1	2490	2490	2490
4.4	1	2130	2130	2130
4.5	1	1770	1770	1770
4.6	1	1410	1410	1410
4.7	1	1050	1050	1050
4.8	1	680	680	680
4.9	1	320	320	320
Celková délka = 15.910 m				

-a- 5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	620	620	620
5.2	1	670	670	670
5.3	1	710	710	710
5.4	1	750	750	750
5.5	1	790	790	790
5.6	1	830	830	830
5.7	1	870	870	870
5.8	1	910	910	910
5.9	1	940	940	940
5.10	1	980	980	980
5.11	1	1020	1020	1020
5.12	1	1060	1060	1060
5.13	1	1100	1100	1100
5.14	1	1140	1140	1140
5.15	1	1180	1180	1180
5.16	1	1220	1220	1220
5.17	1	1250	1250	1250
Celková délka = 16.040 m				

Označení panelu: 207z

PANEL - 208z - 1 kus

3955

130

200

108

9Ø12/70

2Ø8L=400mm

1Ø8

8Ø12/70

1Ø12L=3910mm

17Ø8/200

3410

260

250

10°

3860

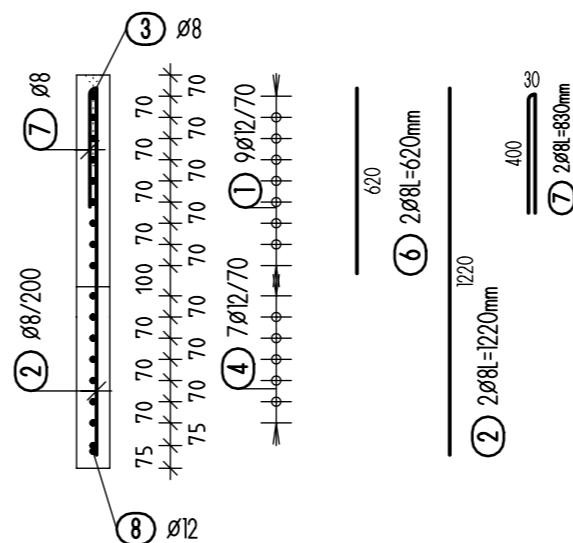
300

3355

300

1Ø12L=3855mm

$\overline{\text{ZP}}$ - DO BEDNĚNÍ VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12
 110

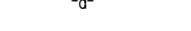


POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m ²]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m ²]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL	B500 B					
1	12	3.86	9	34.70	0.888	30.81
2	8	1.22	2	2.44	0.395	0.96
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	8	14.05	0.888	12.48
5	8	-X-	17	15.64	0.395	6.18
6	8	0.62	2	1.24	0.395	0.49
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.91	1	3.91	0.888	3.47
CELKEM OCEL B500 B						55.37

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

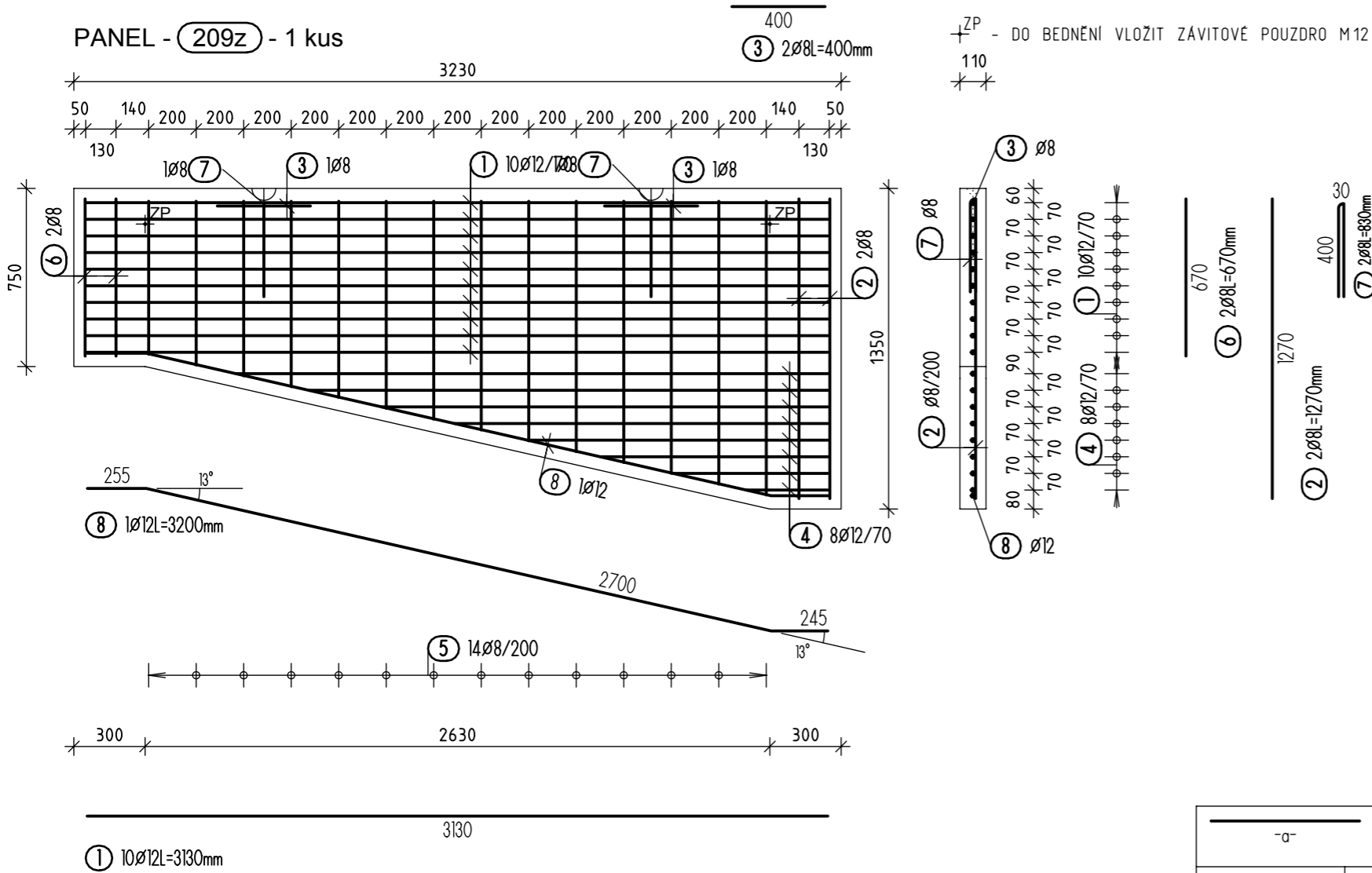
Ocel: B 500B

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

<div style="text-align: center;">  ④ 8Ø12 </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3130	3130	3130
4.2	1	2730	2730	2730
4.3	1	2340	2340	2340
4.4	1	1950	1950	1950
4.5	1	1560	1560	1560
4.6	1	1170	1170	1170
4.7	1	780	780	780
4.8	1	390	390	390
Celková délka = 14.050 m				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 5px;"></div> <div>-a-</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">5</div> <div style="margin-left: 5px;">17Ø8</div> </div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	630	630	630
5.2	1	670	670	670
5.3	1	710	710	710
5.4	1	740	740	740
5.5	1	780	780	780
5.6	1	810	810	810
5.7	1		850	850
5.8	1	880	880	880
5.9	1	920	920	920
5.10	1	960	960	960
5.11	1	990	990	990
5.12	1	1030	1030	1030
5.13	1	1060	1060	1060
5.14	1	1100	1100	1100
5.15	1	1130	1130	1130
5.16	1	1170	1170	1170
5.17	1	1210	1210	1210
Celková délka = 15,640 m				

208z



-a-				
④ 8Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	2505	2505	2505
4.2	1	2195	2195	2195
4.3	1	1890	1890	1890
4.4	1	1580	1580	1580
4.5	1	1275	1275	1275
4.6	1	970	970	970
4.7	1	660	660	660
4.8	1	355	355	355
Celková délka = 11430 m				

-a-				
⑤ 14Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	650	650	650
5.2	1	700	700	700
5.3	1	745	745	745
5.4	1	790	790	790
5.5	1	835	835	835
5.6	1	880	880	880
5.7	1	925	925	925
5.8	1	970	970	970
5.9	1	1015	1015	1015
5.10	1	1065	1065	1065
5.11	1	1110	1110	1110
5.12	1	1155	1155	1155
5.13	1	1200	1200	1200
5.14	1	1245	1245	1245
Celková délka = 13290 m				

VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (209z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.13	10	31.30	0.888	27.79
2	8	1.27	2	2.54	0.395	1.00
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	8	11.43	0.888	10.15
5	8	-X-	14	13.29	0.395	5.25
6	8	0.67	2	1.34	0.395	0.53
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.20	1	3.20	0.888	2.84
CELKEM OCEL 10 505						48.54
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						48.54

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

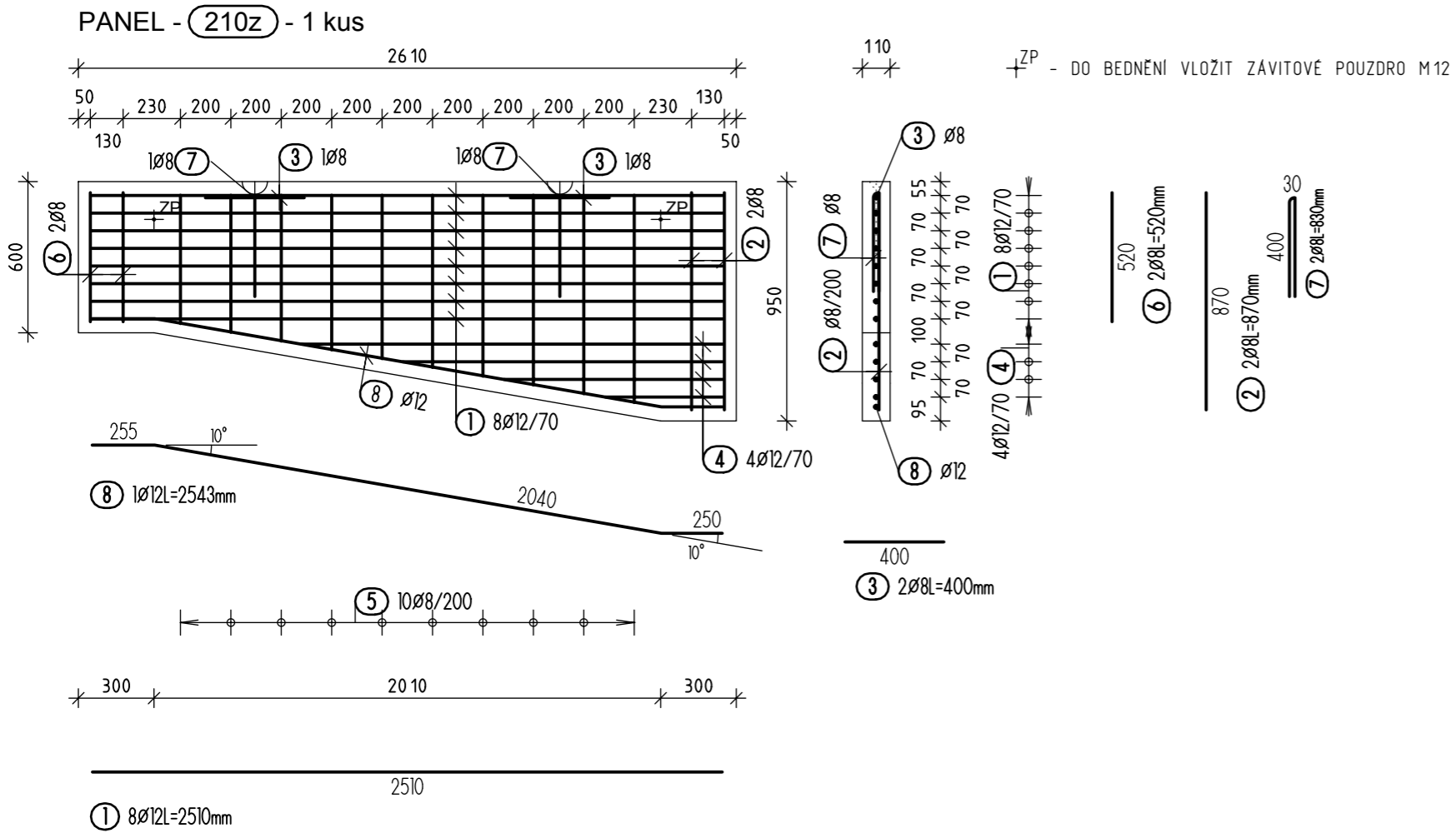
C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu: 209z



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (210z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	2.51	8	20.08	0.888	17.83
2	8	0.87	2	1.74	0.395	0.69
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	4	4.31	0.888	3.83
5	8	-X-	10	6.73	0.395	2.66
6	8	0.52	2	1.04	0.395	0.41
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	2.54	1	2.54	0.888	2.26
CELKEM OCEL 10 505						28.66
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						28.66

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

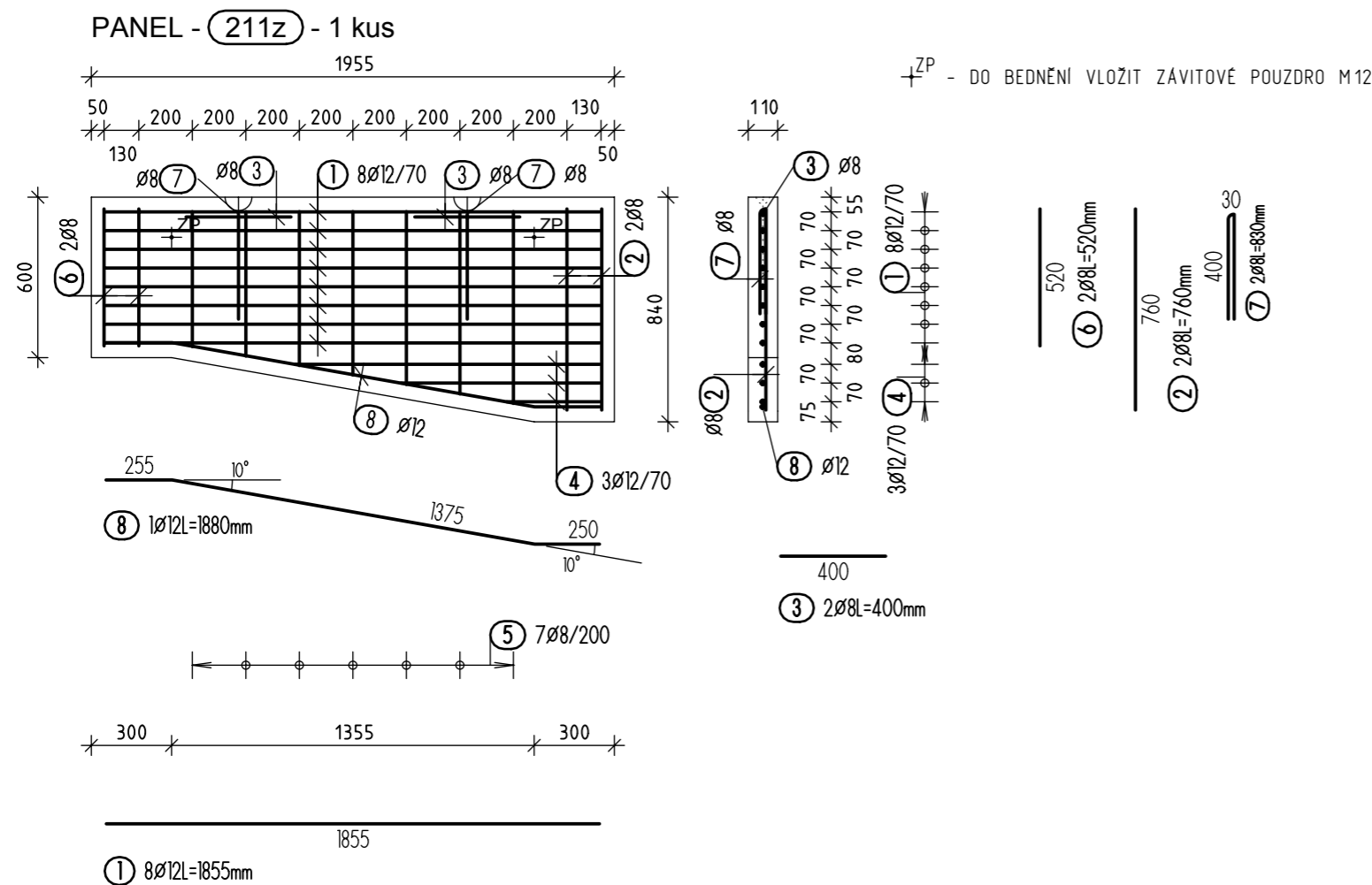
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a- (5) 10Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	515	515	515
5.2	1	550	550	550
5.3	1	585	585	585
5.4	1	620	620	620
5.5	1	655	655	655
5.6	1	690	690	690
5.7	1	725	725	725
5.8	1	760	760	760
5.9	1	795	795	795
5.10	1	830	830	830
Celková délka = 6.730 m				

-a- (4) 4Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	1680	1680	1680
4.2	1	1280	1280	1280
4.3	1	875	875	875
4.4	1	475	475	475
Celková délka = 4.310 m				

Označení panelu: 210z



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (211z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.86	8	14.84	0.888	13.18
2	8	0.76	2	1.52	0.395	0.60
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	3	2.27	0.888	2.01
5	8	-X-	7	4.34	0.395	1.71
6	8	0.52	2	1.04	0.395	0.41
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	1.88	1	1.88	0.888	1.67
CELKEM OCEL 10 505						20.56
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						20.56

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

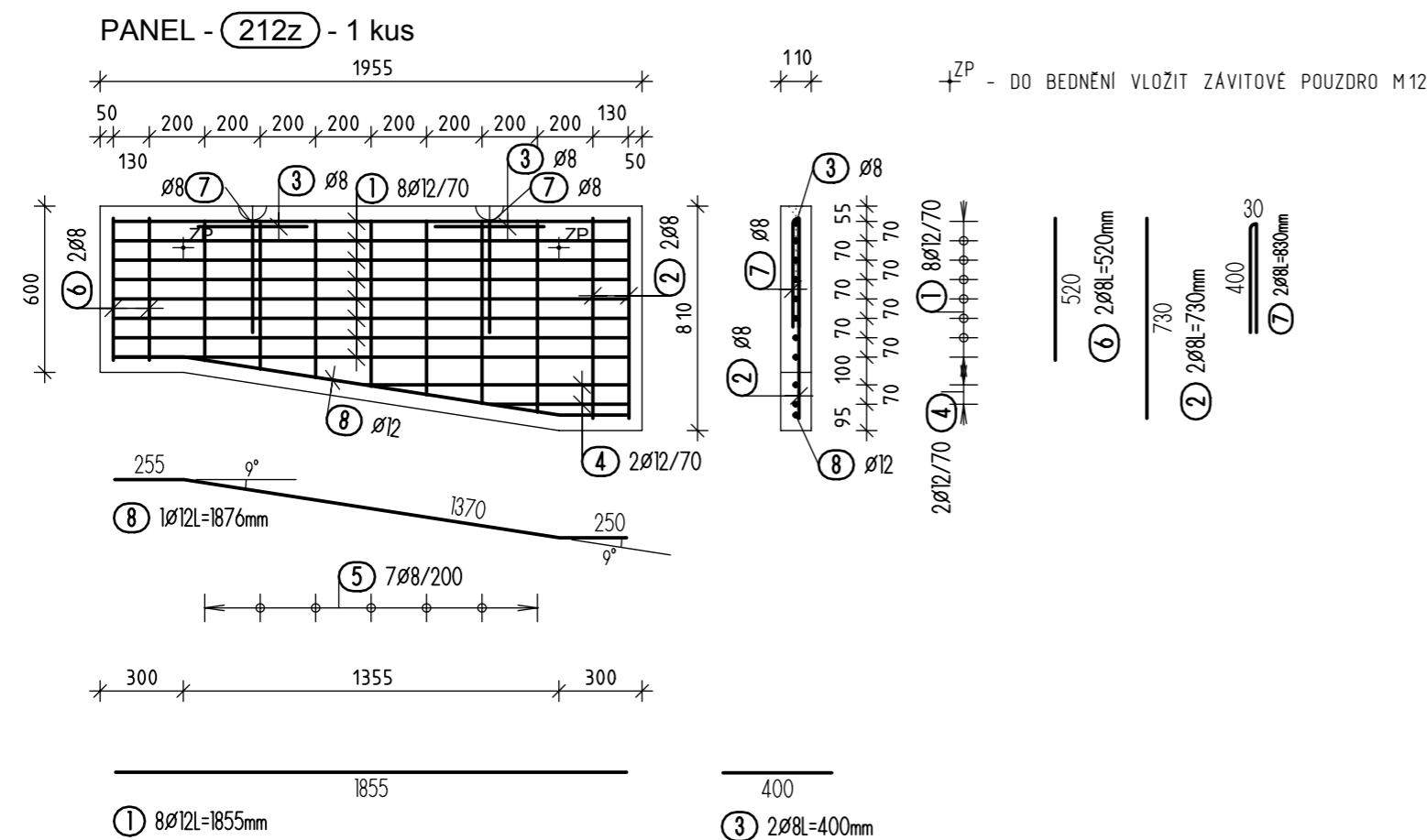
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a- (5) 7Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	515	515	515
5.2	1	550	550	550
5.3	1	585	585	585
5.4	1	620	620	620
5.5	1	655	655	655
5.6	1	690	690	690
5.7	1	725	725	725
Celková délka = 4.340 m				

-a- (4) 3Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	1150	1150	1150
4.2	1	755	755	755
4.3	1	360	360	360
Celková délka = 2.270 m				

Označení panelu: 211z



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 212z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.86	8	14.84	0.888	13.18
2	8	0.73	2	1.46	0.395	0.58
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	2	1.46	0.888	1.30
5	8	-X-	7	4.23	0.395	1.67
6	8	0.52	2	1.04	0.395	0.41
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	1.88	1	1.88	0.888	1.67
CELKEM OCEL 10 505						19.79
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						19.79

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a- 5 7Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	510	510	510
5.2	1	540	540	540
5.3	1	575	575	575
5.4	1	605	605	605
5.5	1	635	635	635
5.6	1	665	665	665
5.7	1	695	695	695
Celková délka = 4.230 m				

-a- 4 2Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	955	955	955
4.2	1	505	505	505
Celková délka = 1.460 m				

VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (213z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m ²]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m ²]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.08	11	11.88	0.888	10.55
2	8	1.67	2	3.34	0.395	1.32
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	13	6.58	0.888	5.84
5	8	-X-	3	3.37	0.395	1.33
6	8	0.72	2	1.44	0.395	0.57
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	2.05	1	2.05	0.888	1.82
CELKEM OCEL 10 505						22.41

HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]	22.41
------------------------------	-------

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

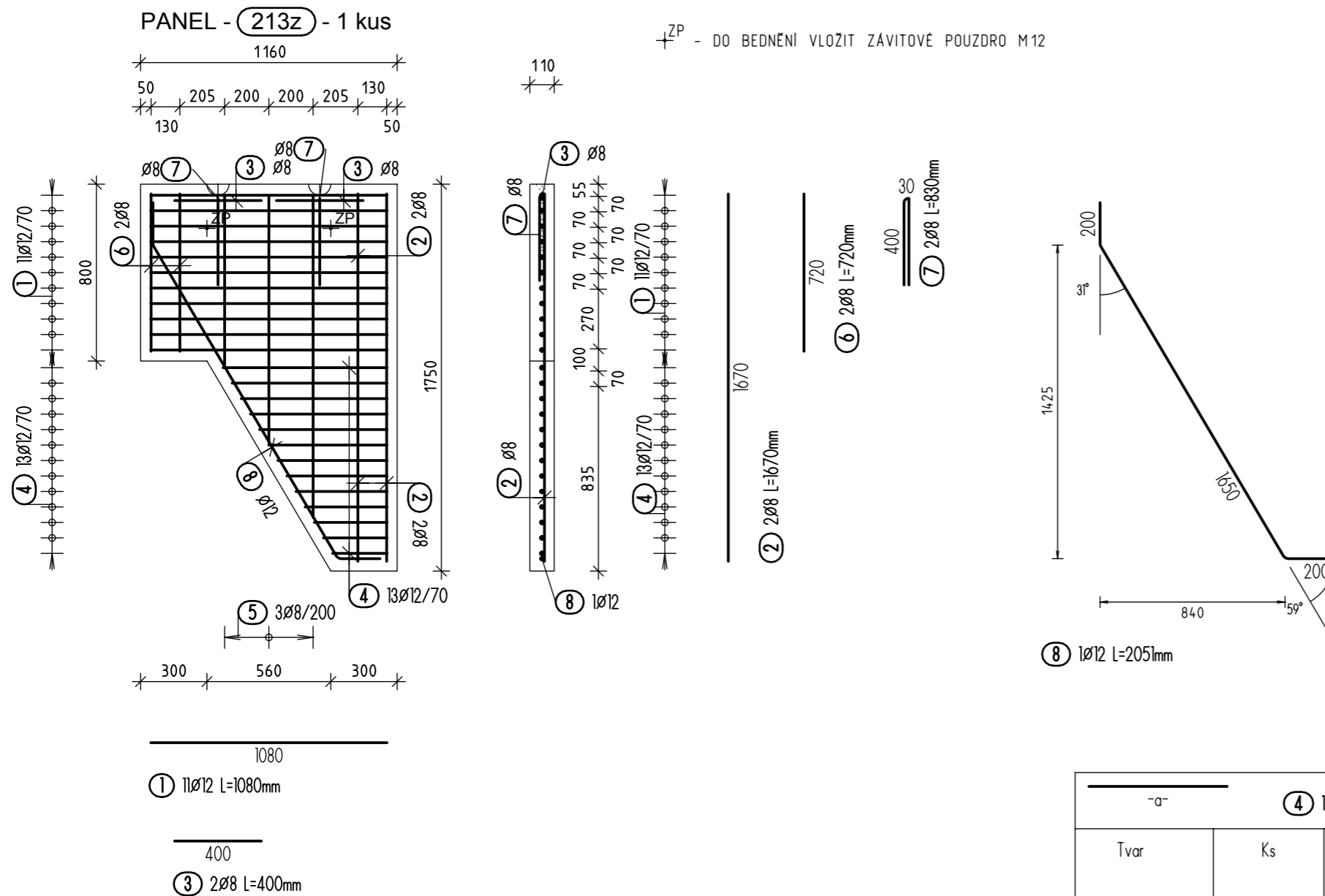
C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

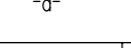
(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1


Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

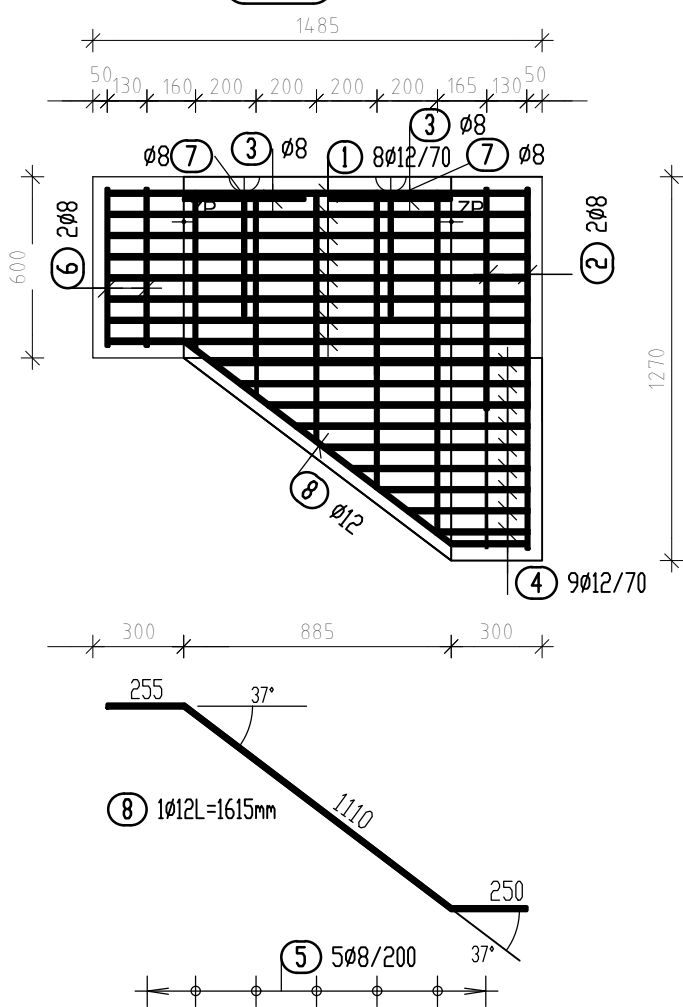


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  </div> <div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">5</div> 3ø8 </div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	785	785	785
5.2	1	1125	1125	1125
5.3	1	1460	1460	1460
Celková délka = 3.370 m				

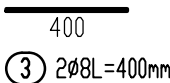
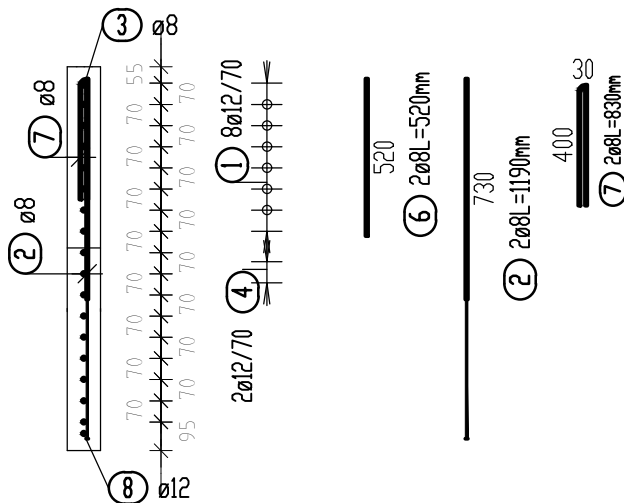
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">4</div> 13Ø12 </div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	755	755	755
4.2	1	710	710	710
4.3	1	670	670	670
4.4	1	630	630	630
4.5	1	590	590	590
4.6	1	545	545	545
4.7	1	505	505	505
4.8	1	465	465	465
4.9	1	425	425	425
4.10	1	380	380	380
4.11	1	340	340	340
4.12	1	300	300	300
4.13	1	260	260	260
Celková délka = 6.580 m				

Označení panelu: **213z**

PANEL - 214z - 1 kus



110
+ ZP - DO BEDNĚNÍ VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12



5) 7ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	525	525	525
5.2	1	675	675	675
5.3	1	830	830	830
5.4	1	980	980	980
5.5	1	1130	1130	1130
Celková délka = 4.140 m				

4) 9ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	1045	1045	1045
4.2	1	955	955	955
4.3	1	860	860	860
4.4	1	770	770	770
4.5	1	675	675	675
4.6	1	585	585	585
4.7	1	490	490	490
4.8	1	400	400	400
4.9	1	310	310	310
Celková délka = 6.090 m				

VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 214z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍŤE	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.39	8	11.12	0.888	9.87
2	8	1.19	2	2.38	0.395	0.94
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	2	6.09	0.888	5.41
5	8	-X-	5	4.14	0.395	1.64
6	8	0.52	2	1.04	0.395	0.41
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	1.62	1	1.62	0.888	1.44
CELKEM OCEL 10 505						21.74
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						21.74

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

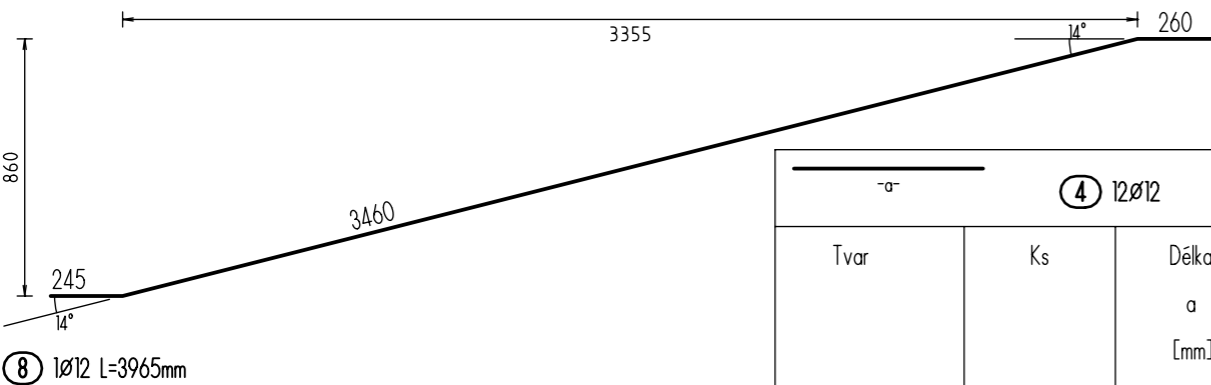
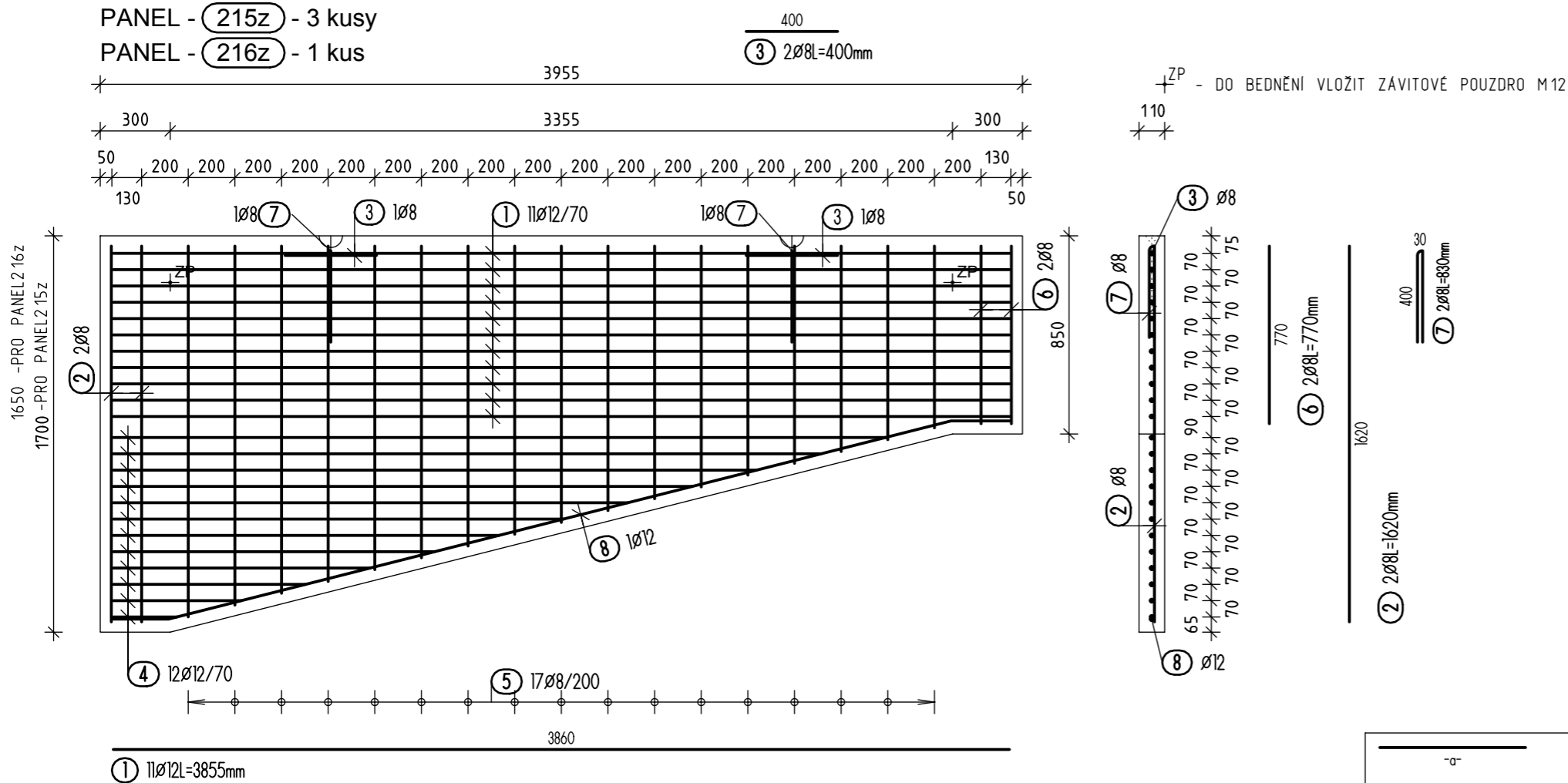
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

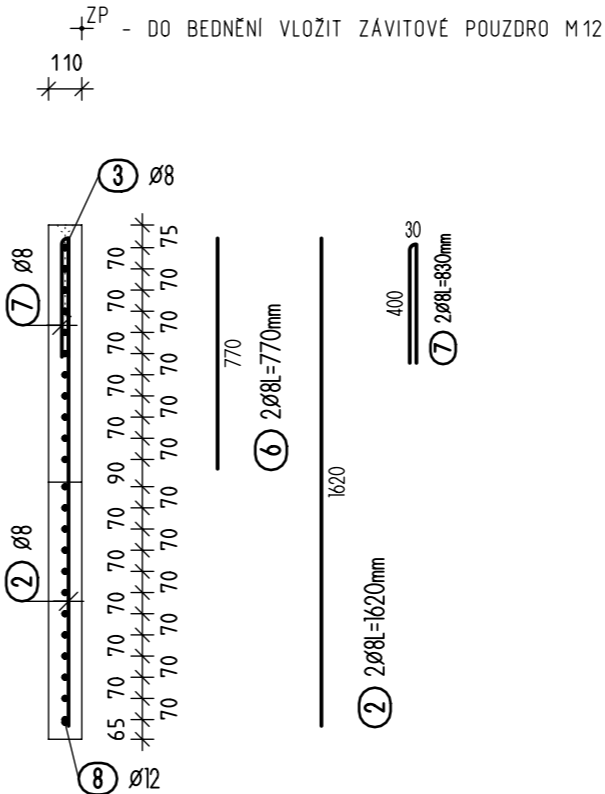
Označení panelu:

214z

PANEL - 215z - 3 kusy
PANEL - 216z - 1 kus



4 12Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3320	3320	3320
4.2	1	3050	3050	3050
4.3	1	2770	2770	2770
4.4	1	2500	2500	2500
4.5	1	2220	2220	2220
4.6	1	1940	1940	1940
4.7	1	1670	1670	1670
4.8	1	1390	1390	1390
4.9	1	1110	1110	1110
4.10	1	840	840	840
4.11	1	560	560	560
4.12	1	290	290	290
Celková délka = 21660 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 215z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	11	42.41	0.888	37.66
2	8	1.62	2	3.24	0.395	1.28
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	12	21.66	0.888	19.23
5	8	-X-	17	20.30	0.395	8.02
6	8	0.77	2	1.54	0.395	0.61
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.97	1	3.97	0.888	3.52
CELKEM OCEL B500 B						71.30
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						71.30

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

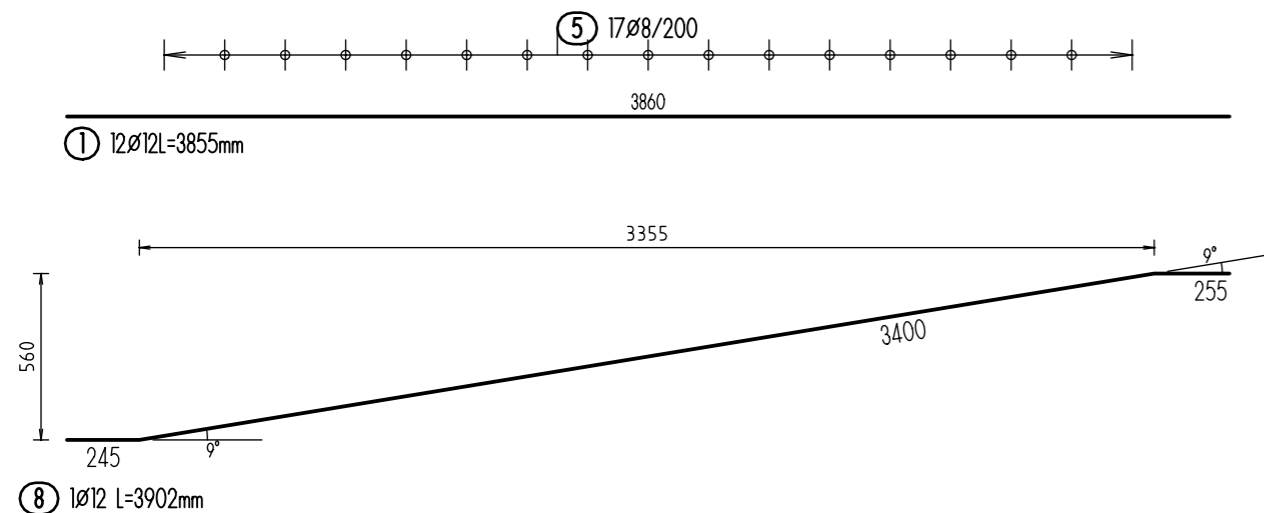
5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	790	790	790
5.2	1	840	840	840
5.3	1	890	890	890
5.4	1	940	940	940
5.5	1	990	990	990
5.6	1	1040	1040	1040
5.7	1	1090	1090	1090
5.8	1	1140	1140	1140
5.9	1	1190	1190	1190
5.10	1	1240	1240	1240
5.11	1	1300	1300	1300
5.12	1	1350	1350	1350
5.13	1	1400	1400	1400
5.14	1	1450	1450	1450
5.15	1	1500	1500	1500
5.16	1	1550	1550	1550
5.17	1	1600	1600	1600
Celková délka = 20300 m				

Označení panelu:
215z+216z

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and callouts:

- Callout 2: $\varnothing 8$
- Callout 3: $\varnothing 8$
- Callout 7: $\varnothing 8$
- Callout 8: $\varnothing 12$
- Dimension 1: 1370
- Dimension 2: $2 \varnothing 8 L = 1370 \text{ mm}$
- Dimension 3: 820
- Dimension 4: $2 \varnothing 8 L = 820 \text{ mm}$
- Dimension 5: 400
- Dimension 6: 30



(4) 7Ø12				
Tvar	K _s	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3020	3020	3020
4.2	1	2590	2590	2590
4.3	1	2170	2170	2170
4.4	1	1740	1740	1740
4.5	1	1310	1310	1310
4.6	1	890	890	890
4.7	1	460	460	460
Celková délka = 12.180 m				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 5px;"></div> <div>-a-</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">5</div> 17Ø8 </div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	830	830	830
5.2	1	870	870	870
5.3	1	900	900	900
5.4	1	930	930	930
5.5	1	960	960	960
5.6	1	1000	1000	1000
5.7	1	1030	1030	1030
5.8	1	1060	1060	1060
5.9	1	1090	1090	1090
5.10	1	1130	1130	1130
5.11	1	1160	1160	1160
5.12	1	1190	1190	1190
5.13	1	1230	1230	1230
5.14	1	1260	1260	1260
5.15	1	1290	1290	1290
5.16	1	1320	1320	1320
5.17	1	1360	1360	1360
Celková délka = 18.610 m				

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m ²]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m ²]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	12	46.26	0.888	41.08
2	8	1.37	2	2.74	0.395	1.08
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	7	12.18	0.888	10.82
5	8	-X-	17	18.61	0.395	7.35
6	8	0.82	2	1.64	0.395	0.65
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.90	1	3.90	0.888	3.46
CELKEM OCEL B500 B						65.42
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						65.42

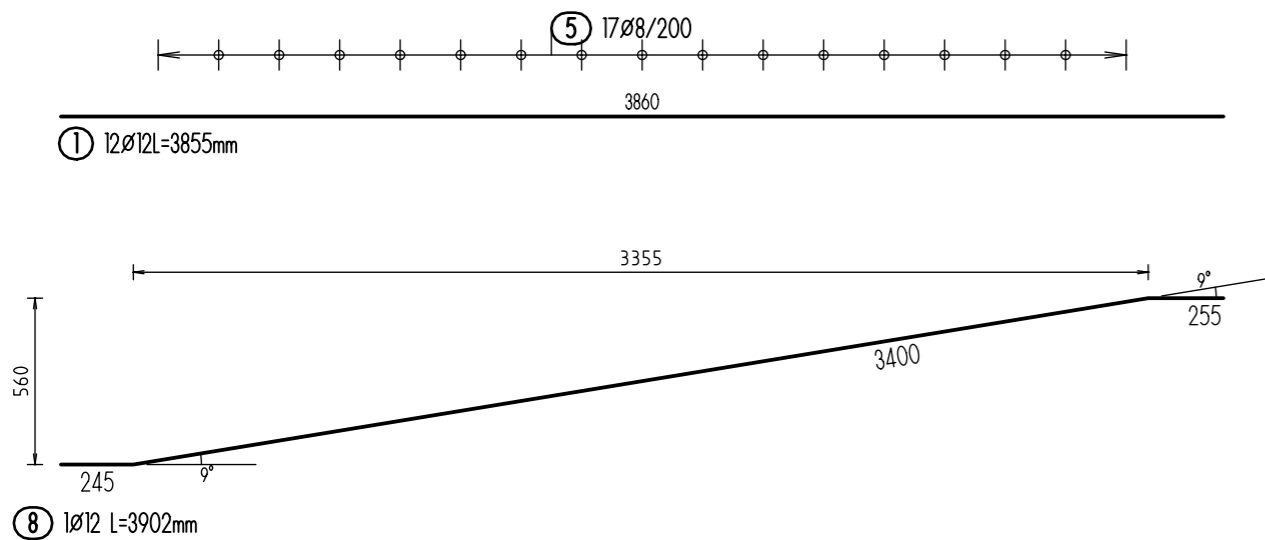
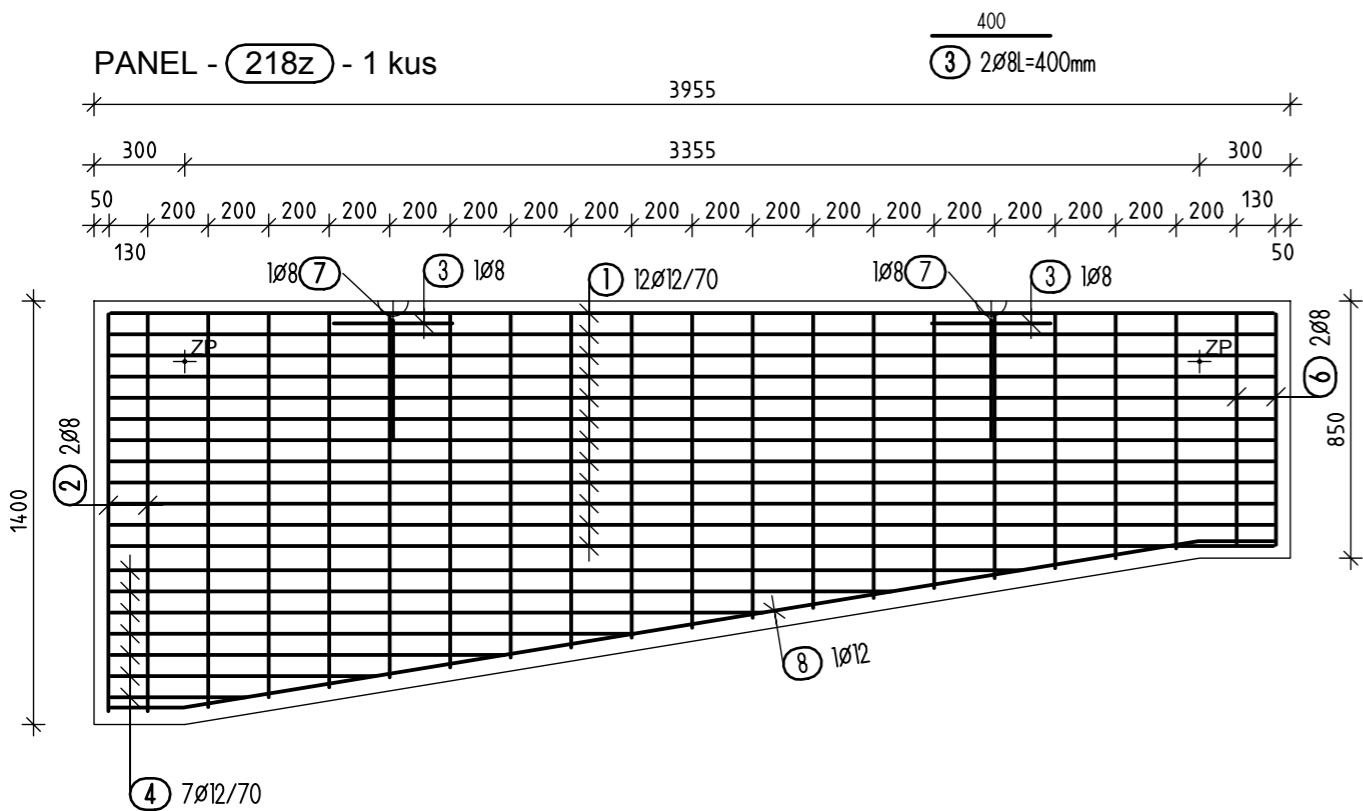
NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

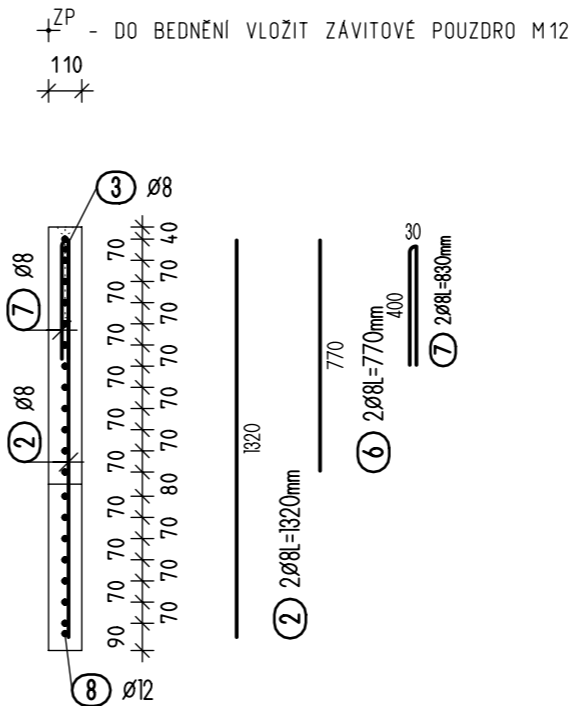
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu: **217z**



4 7Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3020	3020	3020
4.2	1	2590	2590	2590
4.3	1	2170	2170	2170
4.4	1	1740	1740	1740
4.5	1	1310	1310	1310
4.6	1	890	890	890
4.7	1	460	460	460
Celková délka = 12.180 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (218z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	12	46.26	0.888	41.08
2	8	1.32	2	2.64	0.395	1.04
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	7	12.18	0.888	10.82
5	8	-X-	17	17.76	0.395	7.02
6	8	0.77	2	1.54	0.395	0.61
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.90	1	3.90	0.888	3.46
CELKEM OCEL B500 B						65.01
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						65.01

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

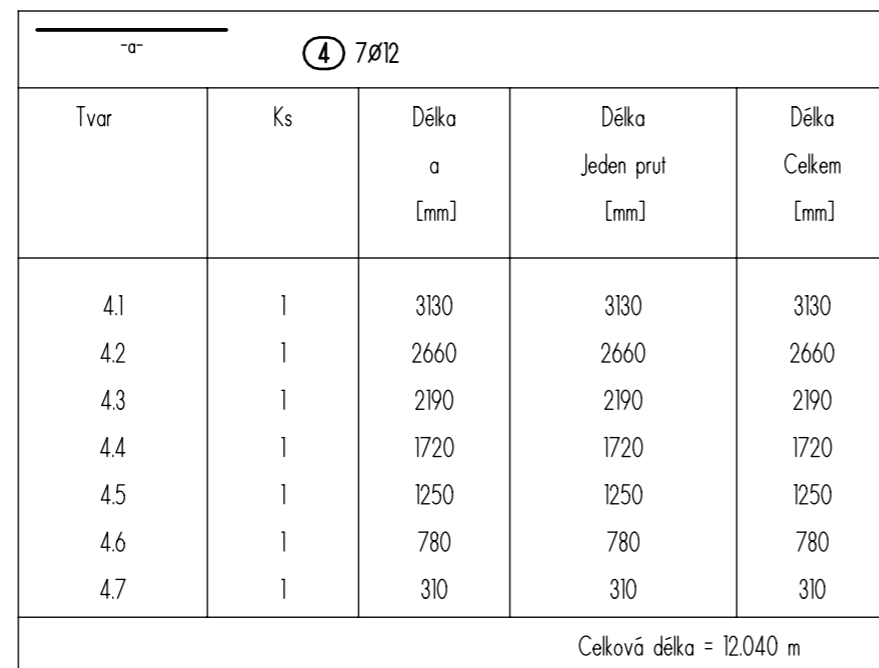
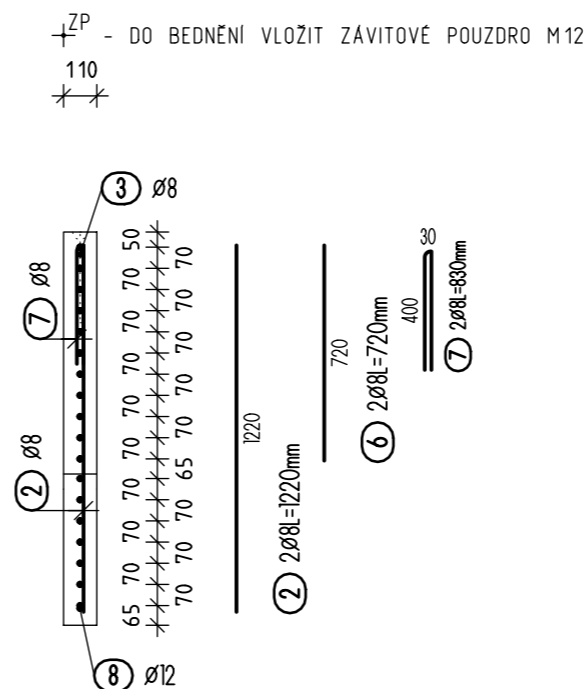
(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	780	780	780
5.2	1	820	820	820
5.3	1	850	850	850
5.4	1	880	880	880
5.5	1	910	910	910
5.6	1	950	950	950
5.7	1	980	980	980
5.8	1	1010	1010	1010
5.9	1	1040	1040	1040
5.10	1	1080	1080	1080
5.11	1	1110	1110	1110
5.12	1	1140	1140	1140
5.13	1	1180	1180	1180
5.14	1	1210	1210	1210
5.15	1	1240	1240	1240
5.16	1	1270	1270	1270
5.17	1	1310	1310	1310
Celková délka = 17.760 m				

Označení panelu: 218z



HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]	60.83
------------------------------	-------

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

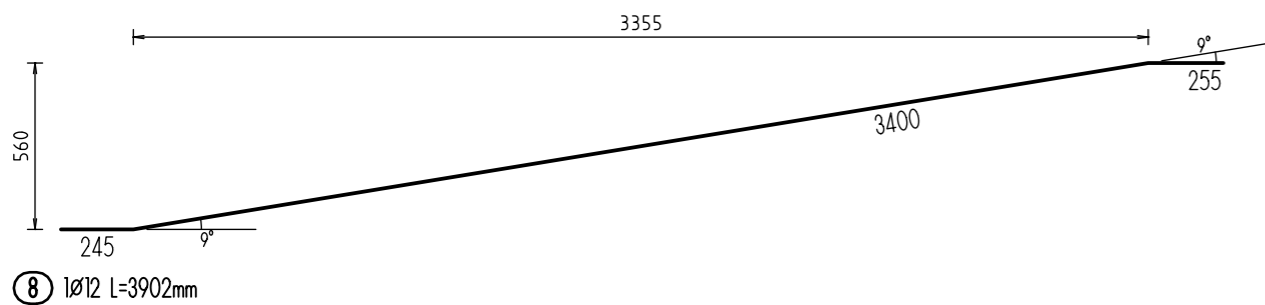
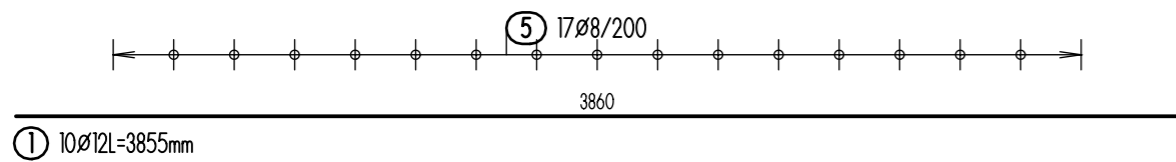
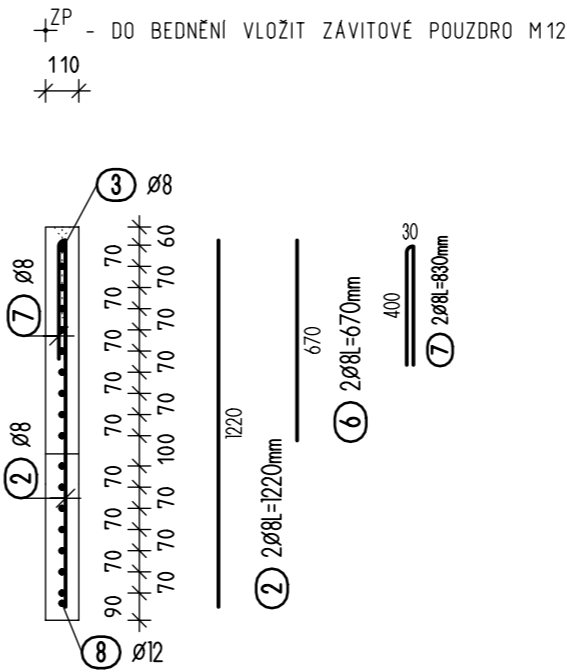
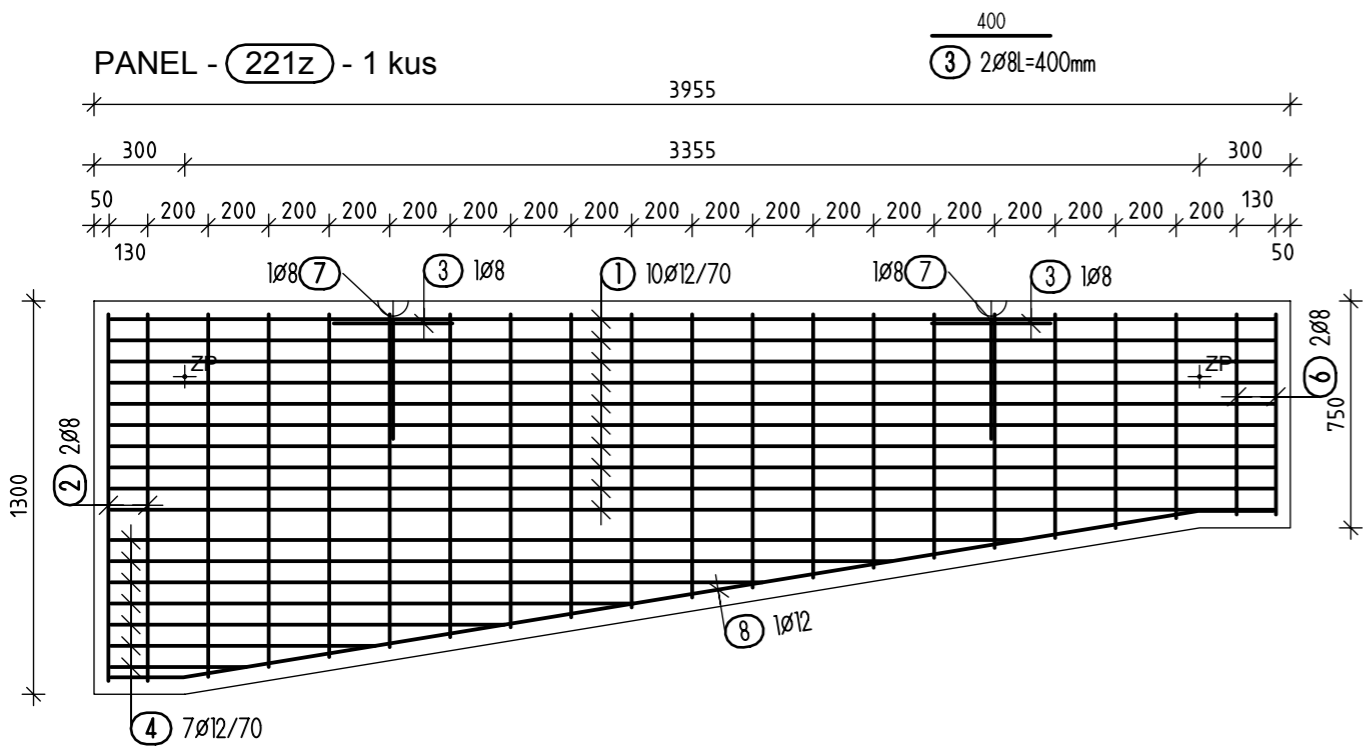
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 5px;"></div> <div>-a-</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">5</div> 17Ø8 </div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	730	730	730
5.2	1	760	760	760
5.3	1	790	790	790
5.4	1	820	820	820
5.5	1	850	850	850
5.6	1	880	880	880
5.7	1	910	910	910
5.8	1	940	940	940
5.9	1	970	970	970
5.10	1	1000	1000	1000
5.11	1	1030	1030	1030
5.12	1	1060	1060	1060
5.13	1	1090	1090	1090
5.14	1	1120	1120	1120
5.15	1	1150	1150	1150
5.16	1	1180	1180	1180
5.17	1	1210	1210	1210
Celková délka = 16.490 m				

Označení panelu:

220z



4 7Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3020	3020	3020
4.2	1	2590	2590	2590
4.3	1	2170	2170	2170
4.4	1	1740	1740	1740
4.5	1	1310	1310	1310
4.6	1	890	890	890
4.7	1	460	460	460
Celková délka = 12.180 m				

5 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	680	680	680
5.2	1	720	720	720
5.3	1	750	750	750
5.4	1	780	780	780
5.5	1	810	810	810
5.6	1	850	850	850
5.7	1	880	880	880
5.8	1	910	910	910
5.9	1	940	940	940
5.10	1	980	980	980
5.11	1	1010	1010	1010
5.12	1	1040	1040	1040
5.13	1	1080	1080	1080
5.14	1	1110	1110	1110
5.15	1	1140	1140	1140
5.16	1	1170	1170	1170
5.17	1	1210	1210	1210
Celková délka = 16.060 m				

VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 221z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	10	38.55	0.888	34.23
2	8	1.22	2	2.44	0.395	0.96
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	7	12.18	0.888	10.82
5	8	-X-	17	16.06	0.395	6.34
6	8	0.67	2	1.34	0.395	0.53
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.90	1	3.90	0.888	3.46
CELKEM OCEL B500 B						57.32
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						57.32

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

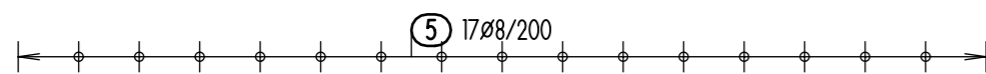
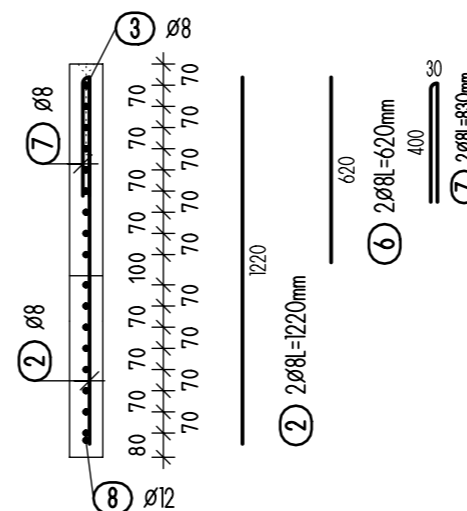
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

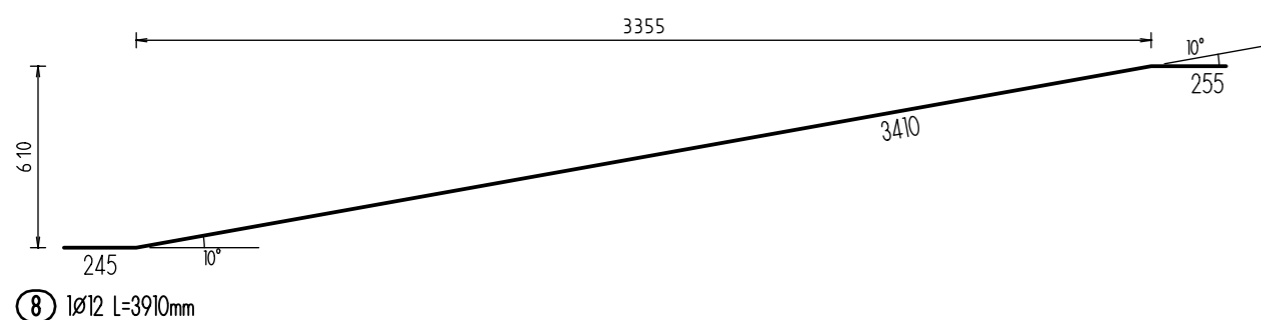
Označení panelu: 221z

[illegible]

⊕^{ZP} - DO BEDNĚNÍ VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12



① $9\phi 12L=3855\text{mm}$



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 5px;"></div> <div>~a~</div> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">4</div> <div>8Ø12</div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	3130	3130	3130
4.2	1	2730	2730	2730
4.3	1	2340	2340	2340
4.4	1	1950	1950	1950
4.5	1	1560	1560	1560
4.6	1	1170	1170	1170
4.7	1	780	780	780
4.8	1	390	390	390
Celková délka = 14.050 m				

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500 B						
1	12	3.86	9	34.70	0.888	30.81
2	8	1.22	2	2.44	0.395	0.96
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	8	14.05	0.888	12.48
5	8	-X-	17	15.64	0.395	6.18
6	8	0.62	2	1.24	0.395	0.49
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	3.91	1	3.91	0.888	3.47
CELKEM OCEL B500 B						55.37
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						55.37

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

-a-				
(5) 17Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	630	630	630
5.2	1	670	670	670
5.3	1	710	710	710
5.4	1	740	740	740
5.5	1	780	780	780
5.6	1	810	810	810
5.7	1	850	850	850
5.8	1	880	880	880
5.9	1	920	920	920
5.10	1	960	960	960
5.11	1	990	990	990
5.12	1	1030	1030	1030
5.13	1	1060	1060	1060
5.14	1	1100	1100	1100
5.15	1	1130	1130	1130
5.16	1	1170	1170	1170
5.17	1	1210	1210	1210
Celková délka = 15.640 m				

Označení panelu: **222z**

VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (223z)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m ²]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m ²]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.57	8	12.56	0.888	11.15
2	8	1.20	2	2.40	0.395	0.95
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	-X-	2	6.09	0.888	5.41
5	8	-X-	6	5.03	0.395	1.99
6	8	0.52	2	1.04	0.395	0.41
7	8	0.83	2	1.66	0.395	0.66
8	12	1.77	1	1.77	0.888	1.57
CELKEM OCEL 10 505						22.49

HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]	22.49
------------------------------	-------

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

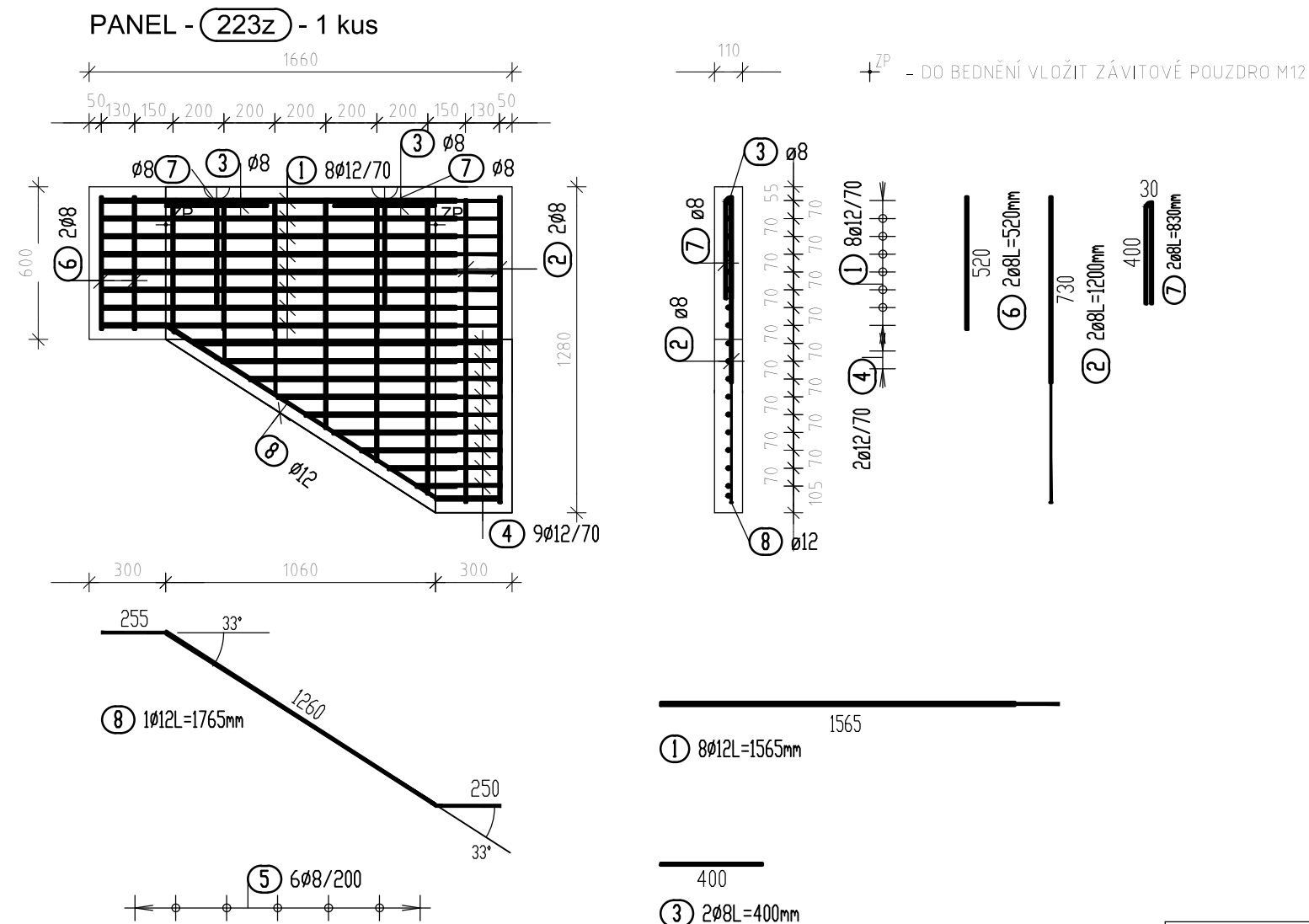
C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

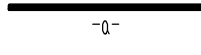
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obývaných prutů jsou vnější

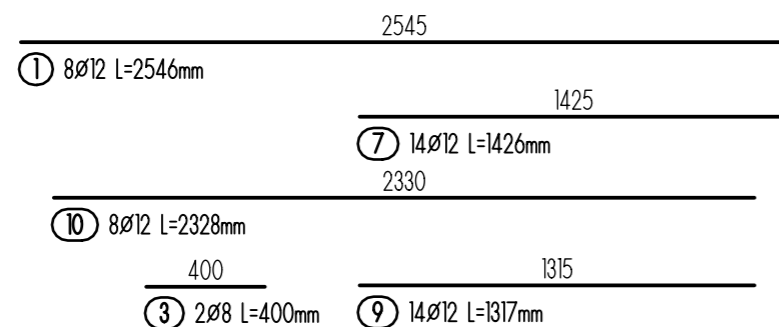
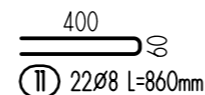
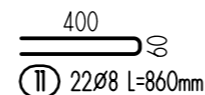
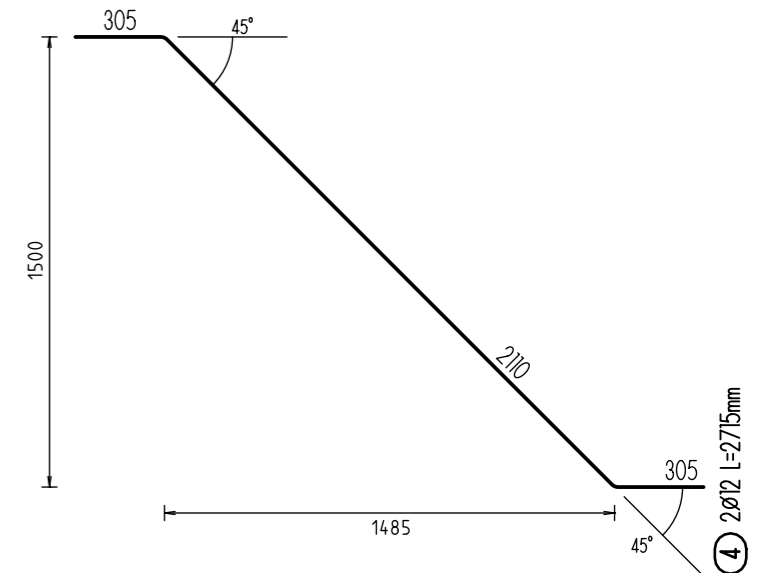
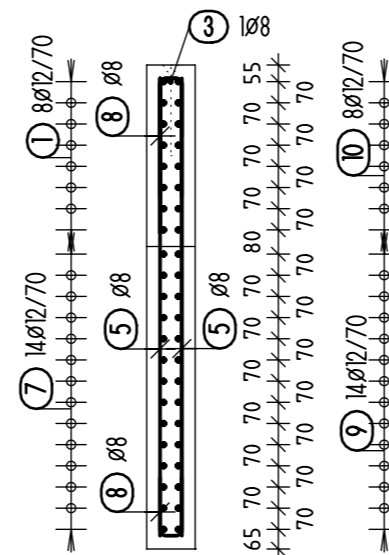


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <div style="border-bottom: 2px solid black; width: 100px; height: 10px; margin-bottom: 5px;"></div> <div>-a-</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">5</div> 7ø8 </div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
5.1	1	525	525	525
5.2	1	645	645	645
5.3	1	770	770	770
5.4	1	900	900	900
5.5	1	1030	1030	1030
5.6	1	1160	1160	1160
Celková délka = 5.030 m				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">4</div> <div style="font-size: 1.2em; margin-left: 5px;">9012</div> </div> </div> <div style="text-align: right;">-0-</div> </div>				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	1	1205	1205	1205
4.2	1	1095	1095	1095
4.3	1	985	985	985
4.4	1	875	875	875
4.5	1	765	765	765
4.6	1	660	660	660
4.7	1	545	545	545
4.8	1	435	435	435
4.9	1	325	325	325
Celková délka = 6,890 m				

Označení panelu: **223z**

⊕^{ZP} - DO BEDNĚNÍ VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12



POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m ²]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m ²]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	2.55	8	20.37	0.888	18.09
2	8	0.52	8	4.16	0.395	1.64
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	2.71	2	5.43	0.888	4.82
5	8	1.52	12	18.24	0.395	7.20
6	8	0.88	2	1.76	0.395	0.70
7	12	1.43	14	19.96	0.888	17.73
8	8	0.48	34	16.32	0.395	6.45
9	12	1.32	14	18.44	0.888	16.37
10	12	2.33	8	18.62	0.888	16.54
11	8	0.86	22	18.92	0.395	7.47
CELKEM OCEL 10 505						97.33
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						97.33

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

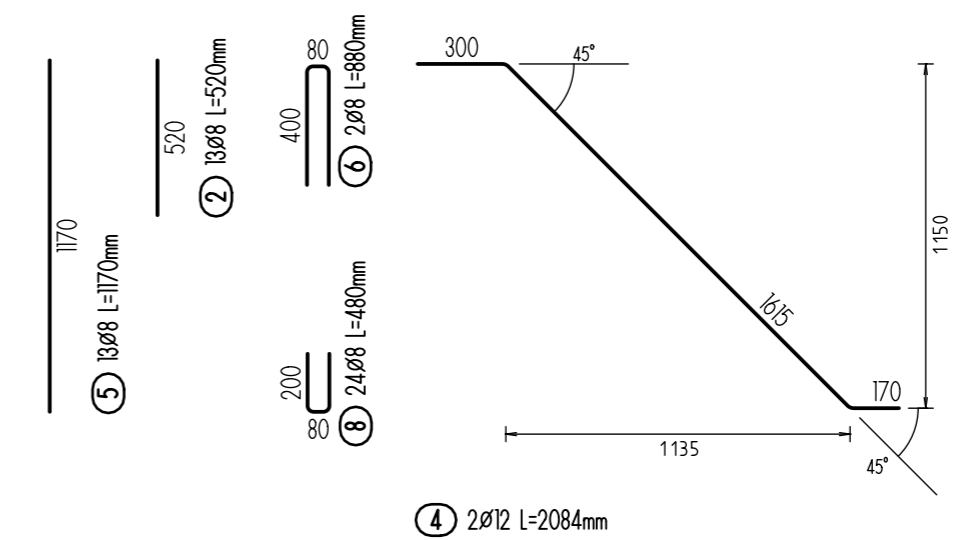
(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu:

301z



POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.83	8	14.60	0.888	12.96
2	8	0.52	13	6.76	0.395	2.67
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	2.08	2	4.17	0.888	3.70
5	8	1.17	13	15.21	0.395	6.01
6	8	0.88	2	1.76	0.395	0.70
7	12	0.80	9	7.16	0.888	6.35
8	8	0.48	24	11.52	0.395	4.55
9	12	0.69	9	6.17	0.888	5.48
10	12	1.61	8	12.86	0.888	11.42
11	8	0.86	34	29.24	0.395	11.55
CELKEM OCEL 10 505						65.71
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						65.71

Označení panelu: **302z**

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab with dimensions and reinforcement details.

Overall Dimensions: 1905 (width) x 1030 (length).

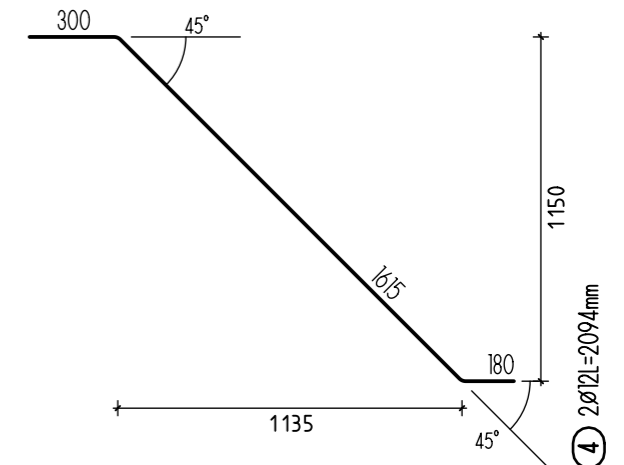
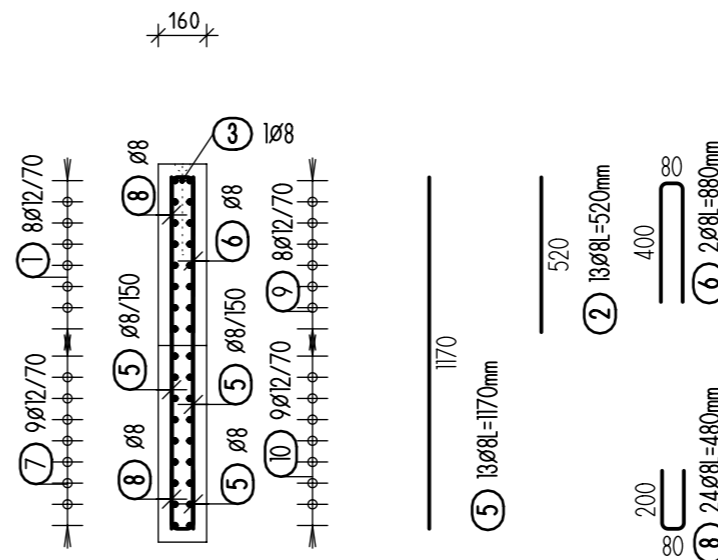
Reinforcement Details:

- Top Reinforcement (Numbered 1-8):**
 - 1: 2*6Ø8/150
 - 2: 2*6Ø8/150
 - 3: Ø8
 - 4: 2*1Ø12
 - 5: 2*1Ø8/70
 - 6: Ø8
 - 7: Ø8
 - 8: 6Ø8/150
- Bottom Reinforcement (Numbered 1-8):**
 - 1: 2*6Ø8/150
 - 2: 2*6Ø8/150
 - 3: Ø8
 - 4: 2*1Ø12
 - 5: 2*1Ø8/70
 - 6: Ø8
 - 7: Ø8
 - 8: 5Ø8/150

Dimensions and Spacing:

- Width: 1905 (Total), 109 (End offsets), 921 (Main span), 766 (Main span), 109 (End offsets).
- Length: 1030 (Total), 195 (End offsets), 150 (Main span), 135 (Main span), 105 (End offsets).
- Reinforcement spacing: 150 mm (main), 70 mm (distribution).

⊕^{ZP} - DO BEDNĚNÍ VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (303z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.83	8	14.60	0.888	12.96
2	8	0.52	13	6.76	0.395	2.67
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	2.09	2	4.19	0.888	3.72
5	8	1.17	13	15.21	0.395	6.01
6	8	0.88	2	1.76	0.395	0.70
7	12	0.80	9	7.16	0.888	6.35
8	8	0.48	24	11.52	0.395	4.55
9	12	1.61	8	12.86	0.888	11.42
10	12	0.69	9	6.17	0.888	5.48
11	8	0.86	34	29.24	0.395	11.55
CELKEM OCEL 10 505						65.73
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						65.73

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

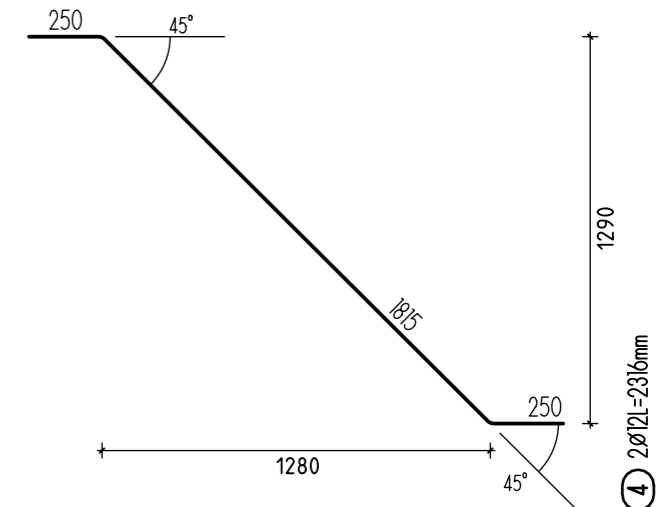
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu:

303z

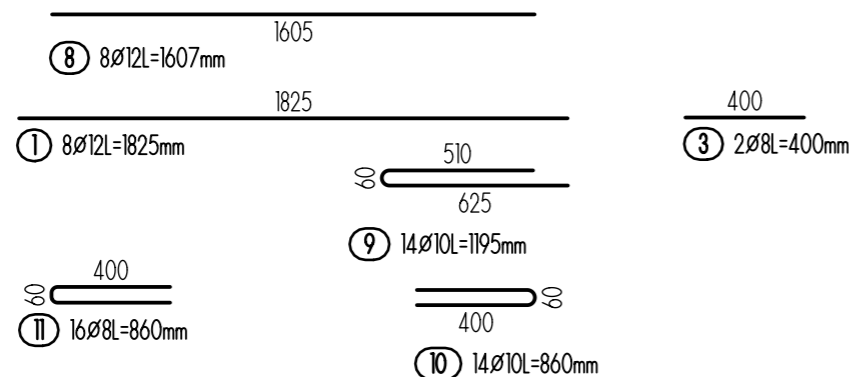
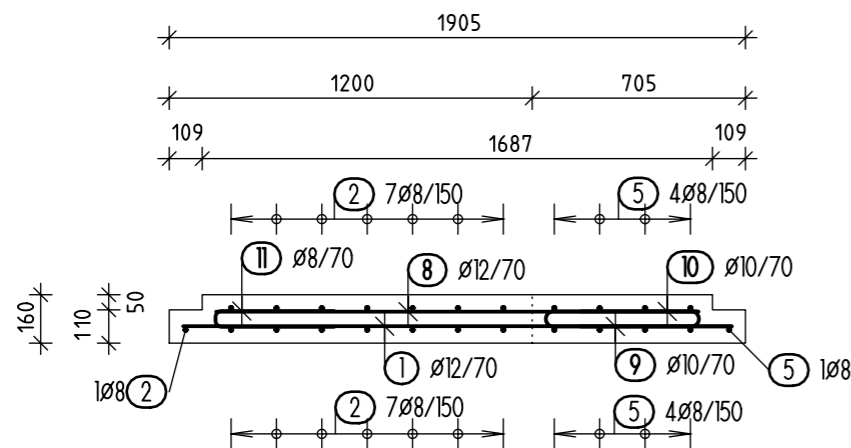
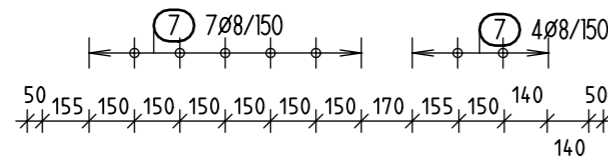
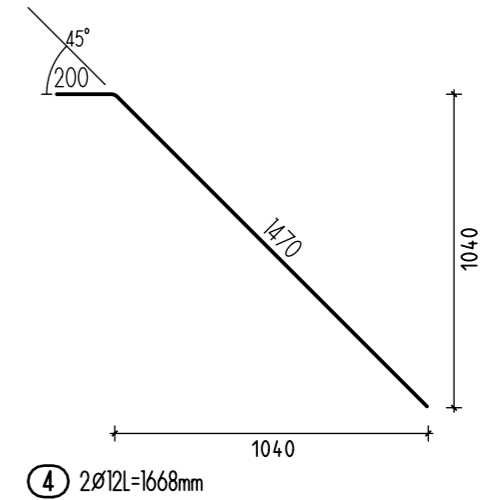
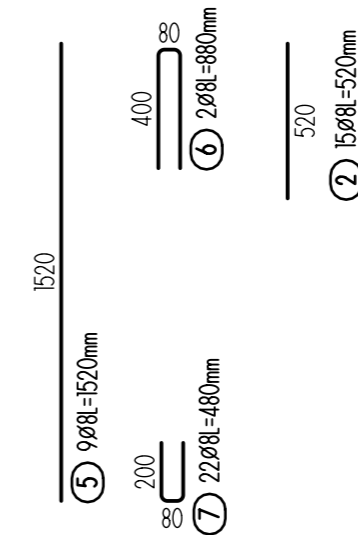
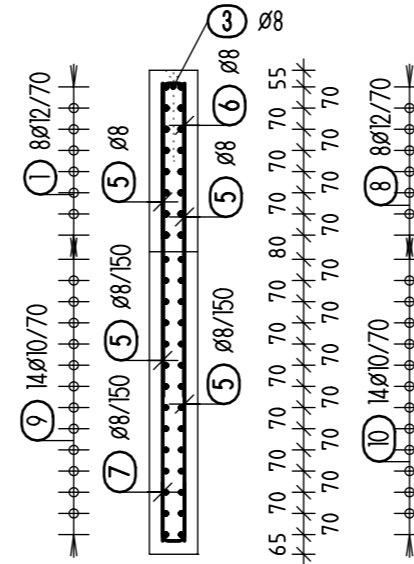
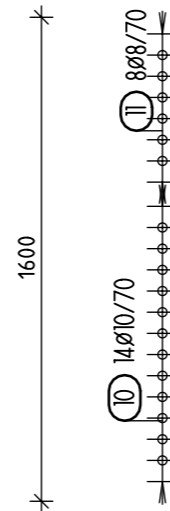
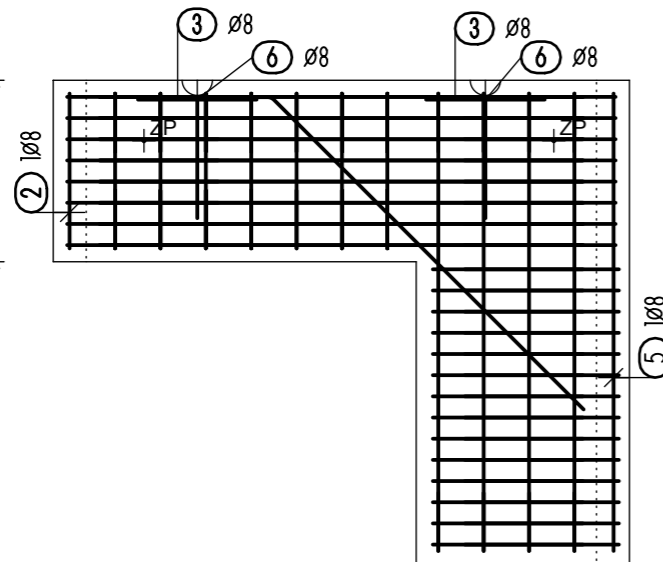
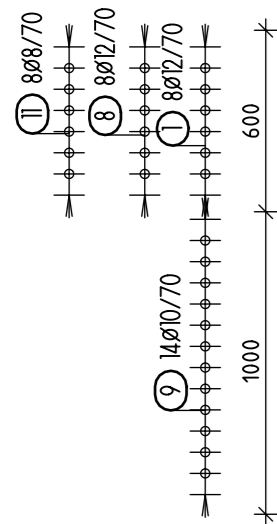


304z

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows three horizontal dimensions: 1905 (total width), 1200 (width of the main slab), and 705 (width of the overhang). The total length of the slab is 1687, with 109 units on each end. The reinforcement details are as follows:

- Top reinforcement: 7 $\varnothing 8/150$ (circled 7) and 4 $\varnothing 8/150$ (circled 4).
- Bottom reinforcement: 2 $\varnothing 8/150$ (circled 2) and 2 $\varnothing 8/150$ (circled 5).

Two identical number lines are shown. Each line has a segment labeled 160, indicating a distance of 160 units between two points.



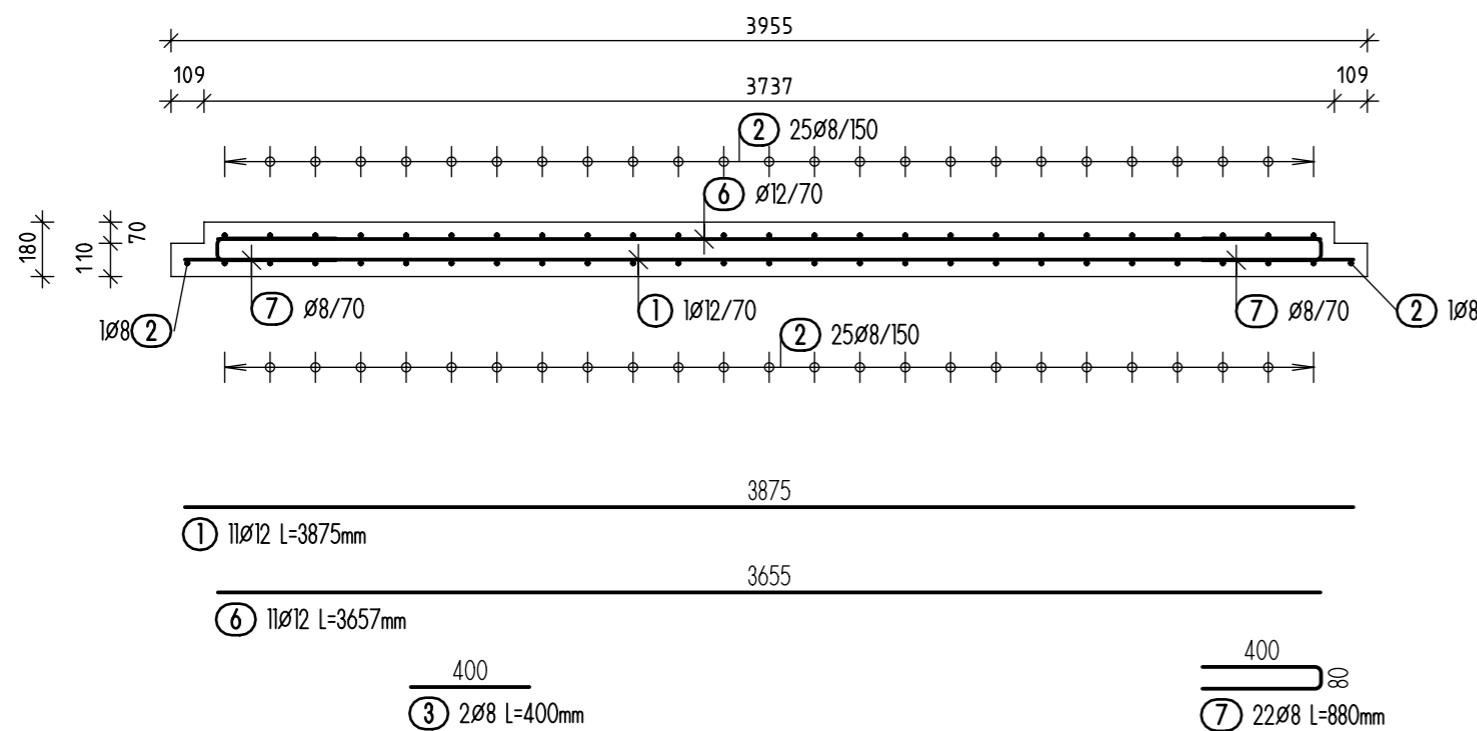
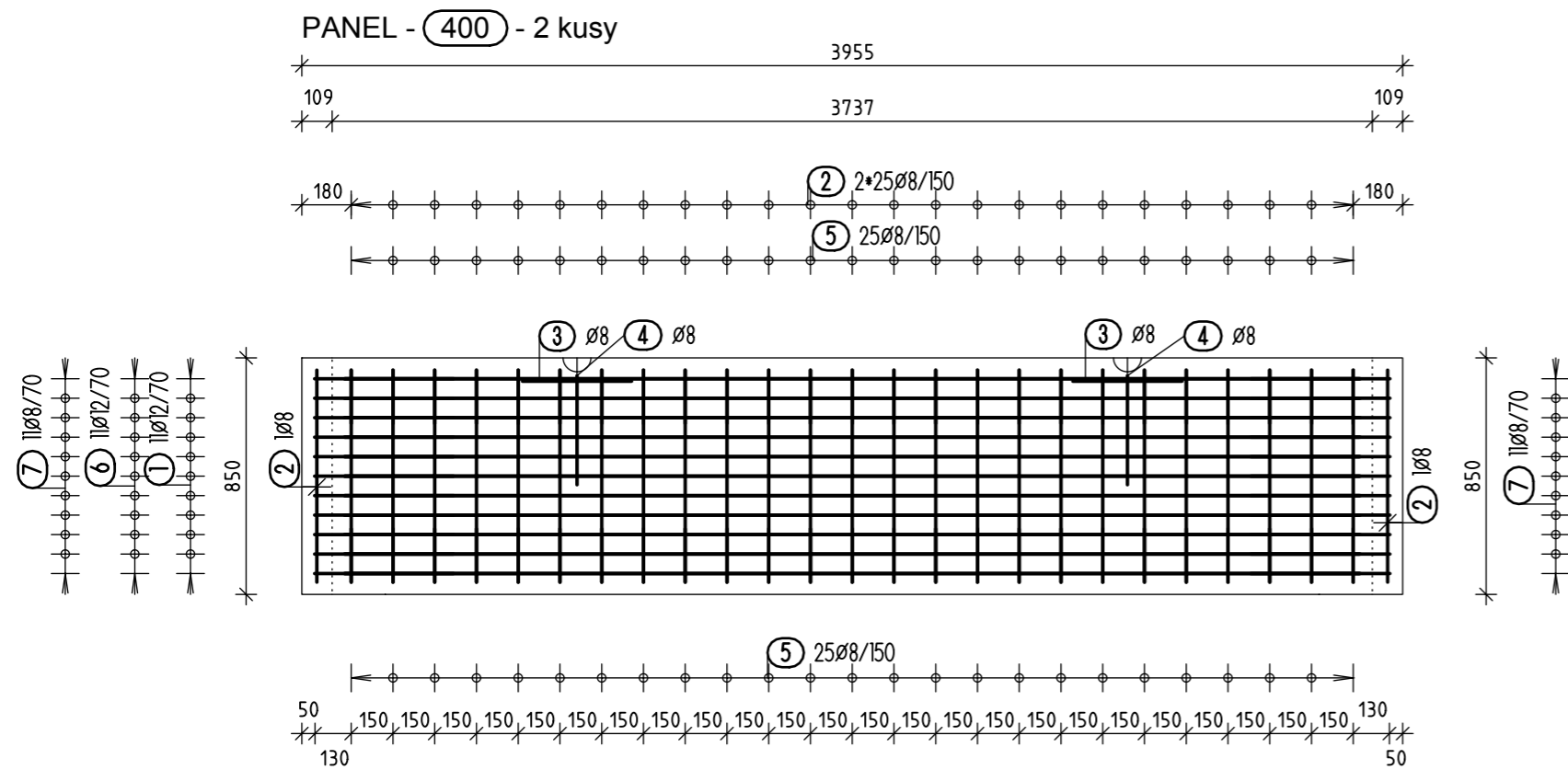
POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	1.83	8	14.60	0.888	12.96
2	8	0.52	15	7.80	0.395	3.08
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	12	1.67	2	3.34	0.888	2.96
5	8	1.52	9	13.68	0.395	5.40
6	8	0.88	2	1.76	0.395	0.70
7	8	0.48	22	10.56	0.395	4.17
8	12	1.61	8	12.86	0.888	11.42
9	10	1.20	14	16.73	0.616	10.31
10	10	0.86	14	12.04	0.616	7.42
11	8	0.86	16	13.76	0.395	5.44
CELKEM OCEL 10 505						64.18
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						64.18

NOSNÉ KONSTRUKCE:

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu: **305z**



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (400)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m²]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m²]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.88	11	42.63	0.888	37.85
2	8	0.77	52	40.04	0.395	15.82
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
5	8	0.50	50	25.00	0.395	9.88
6	12	3.66	11	40.23	0.888	35.72
7	8	0.88	22	19.36	0.395	7.65
CELKEM OCEL 10 505						107.95
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						107.95

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

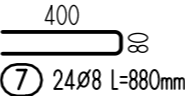
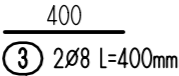
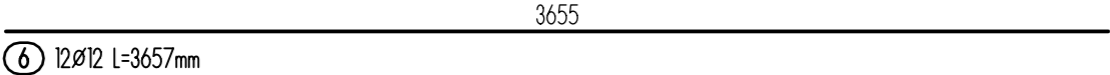
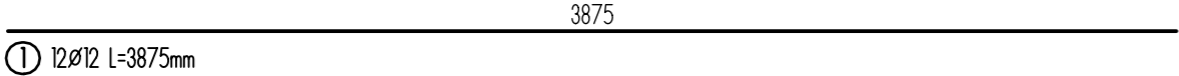
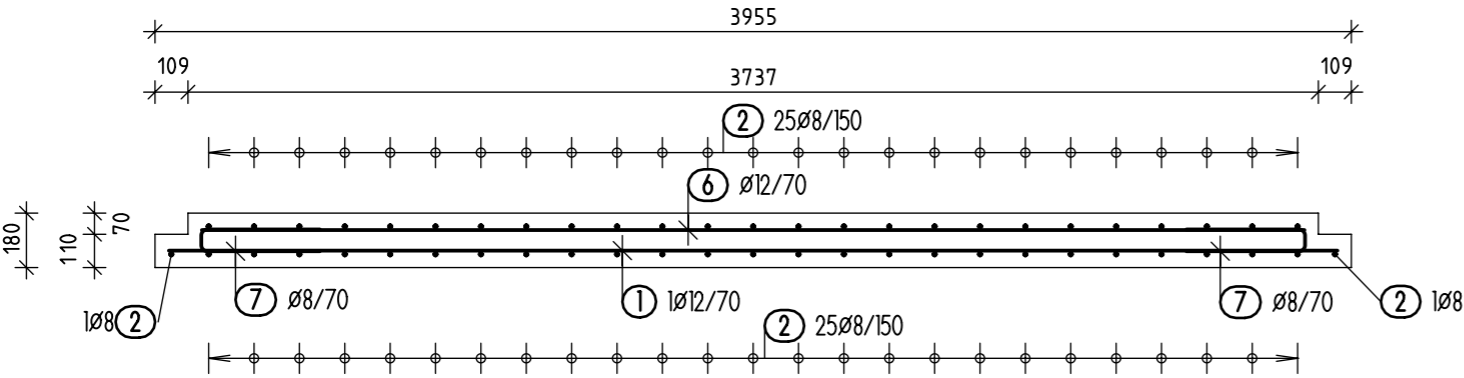
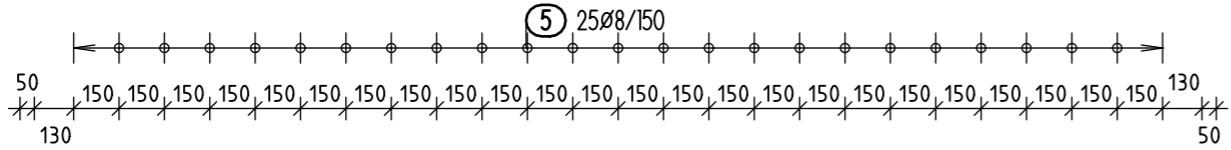
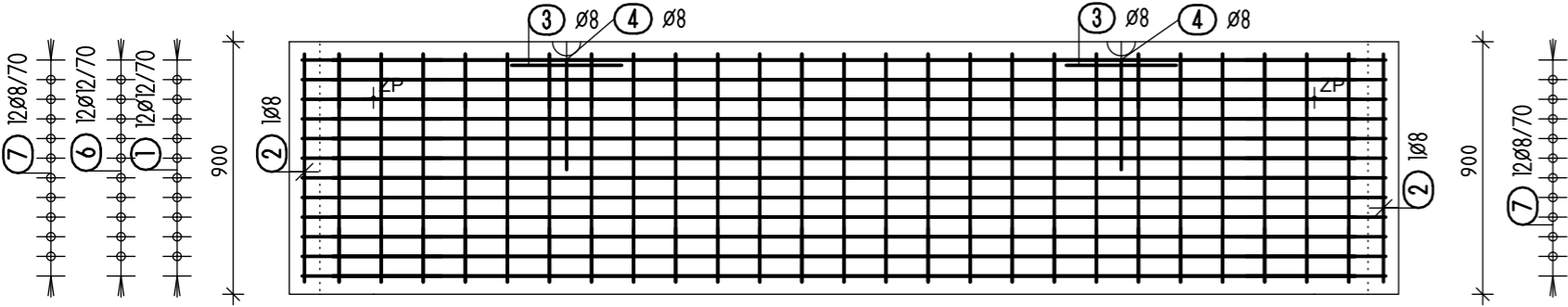
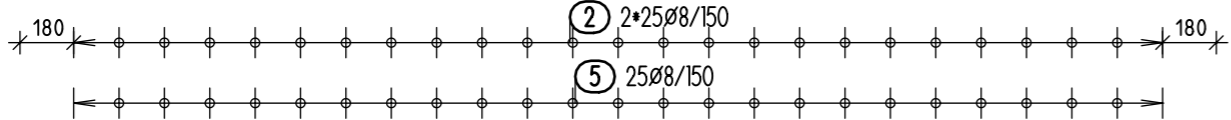
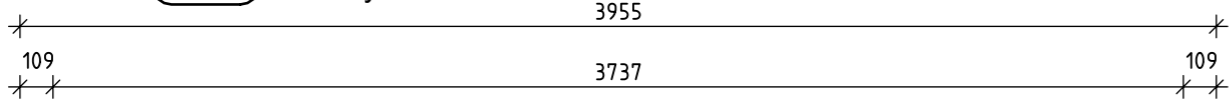
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obyčasných prutů jsou vnější

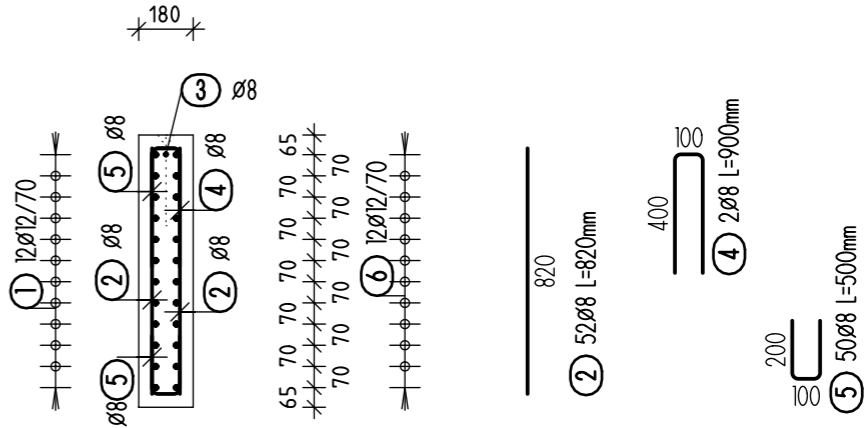
Označení panelu:

400

PANEL - (401) - 1 kus
PANEL - (401z) - 3 kusy



7P - DO BEDNĚNÍ PANELU (401z)
VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (401z)

VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel (401)

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍŤE	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.88	12	46.50	0.888	41.29
2	8	0.82	52	42.64	0.395	16.84
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
5	8	0.50	50	25.00	0.395	9.88
6	12	3.66	12	43.88	0.888	38.97
7	8	0.88	24	21.12	0.395	8.34
CELKEM OCEL 10 505						116.35
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						116.35

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

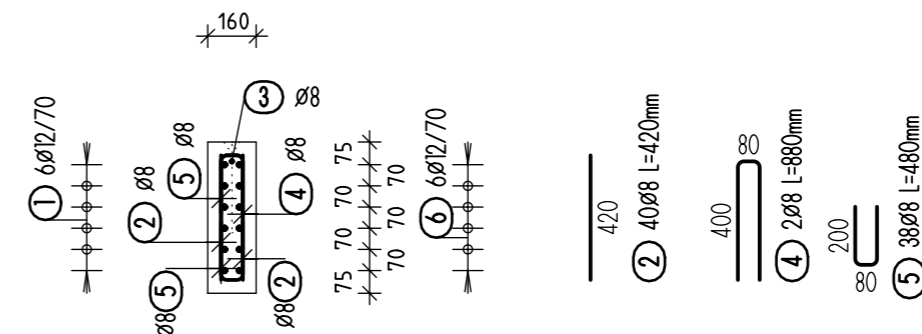
(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obyčasných prutů jsou vnější

Označení panelu:
401+401z

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

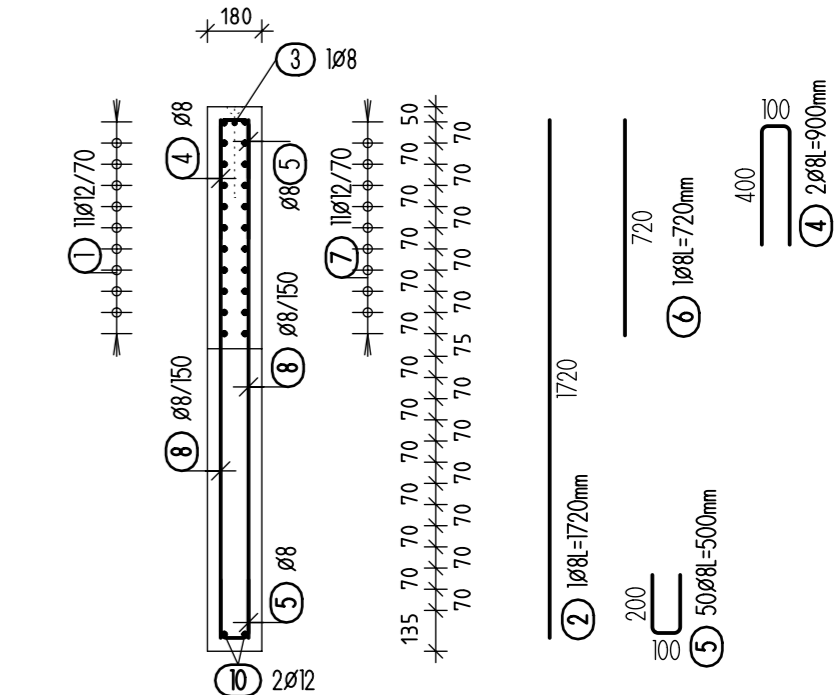
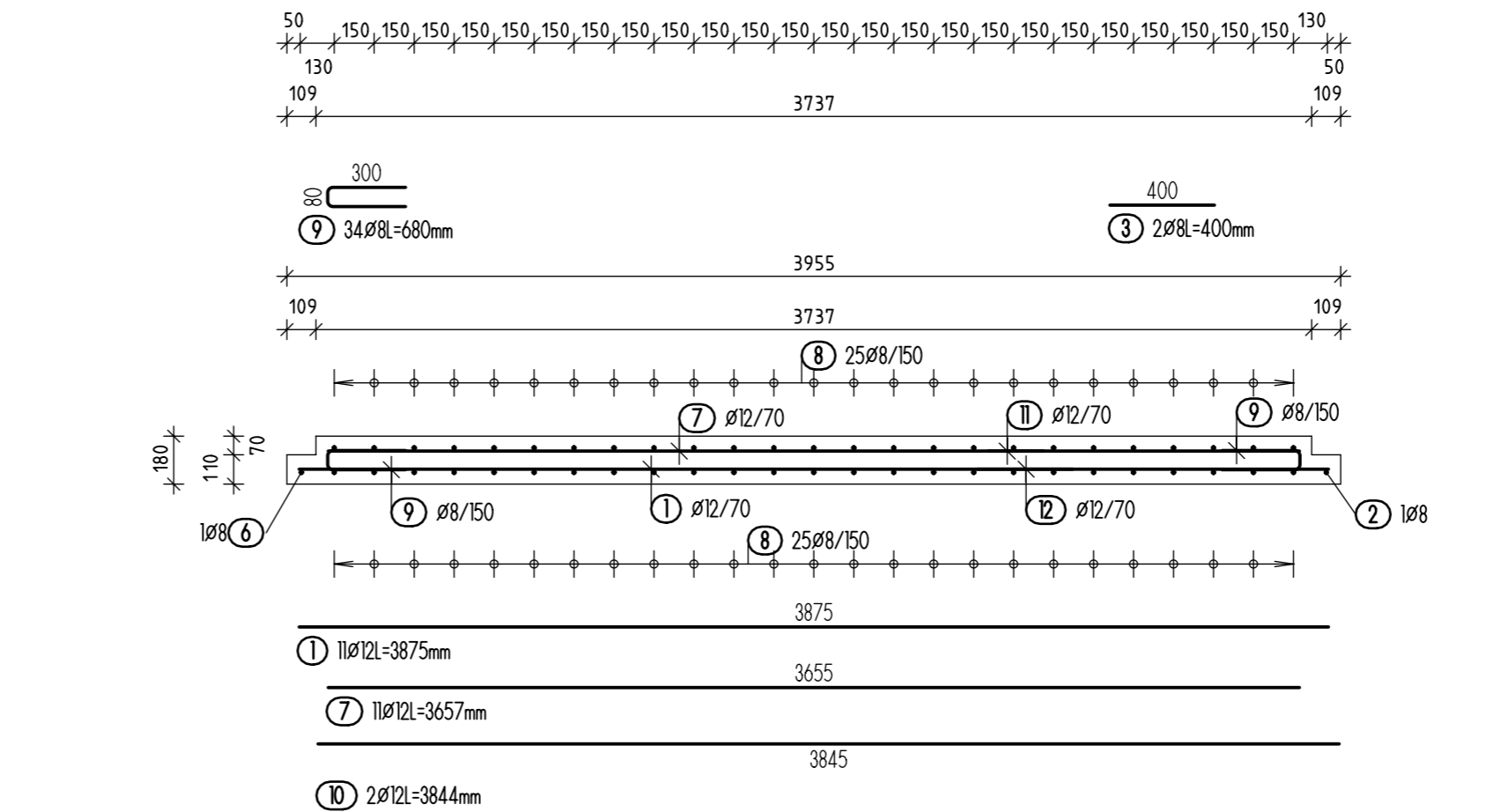
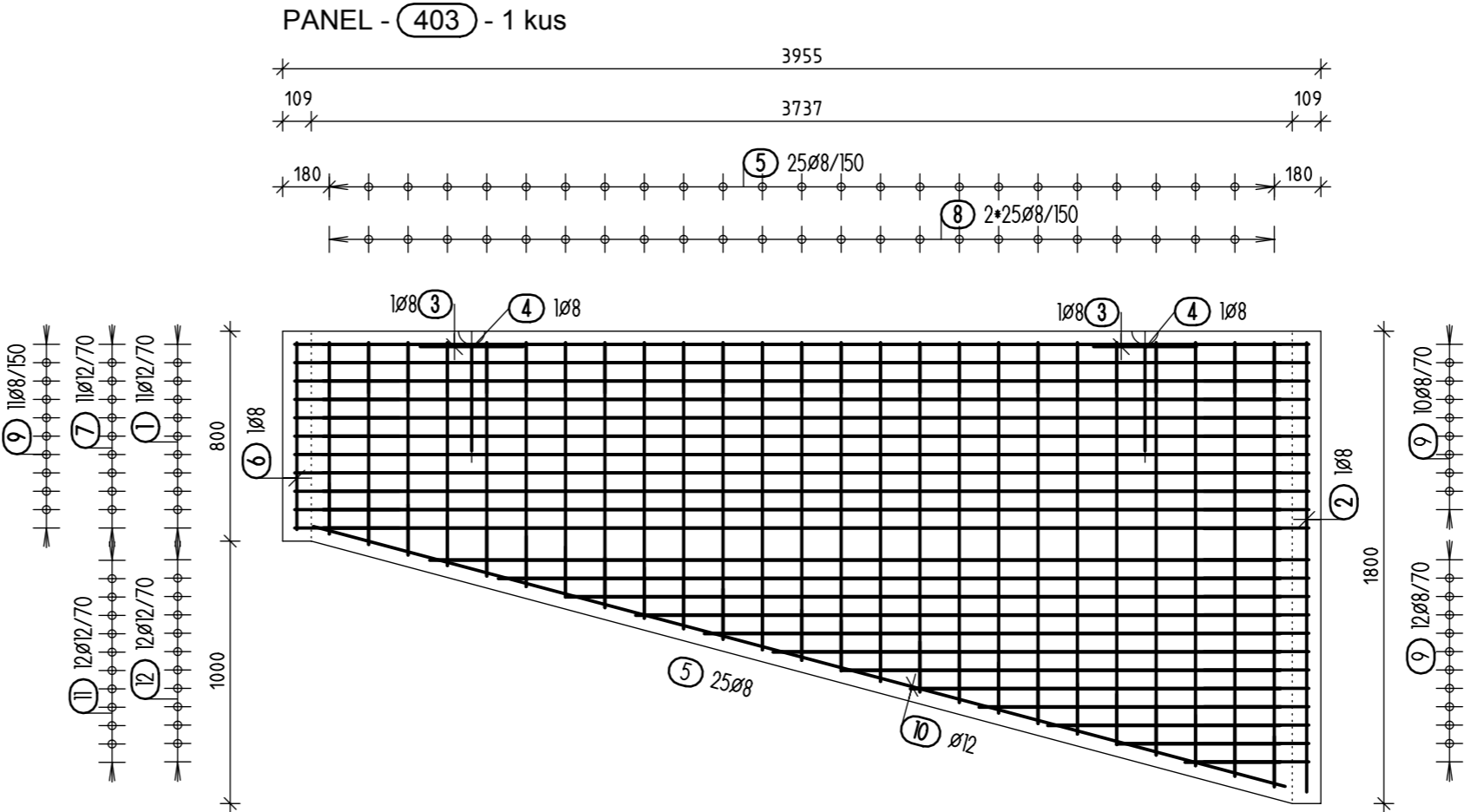
Označení panelu:

402z

II 12Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
11.1	1	375	375	375
11.2	1	635	635	635
11.3	1	900	900	900
11.4	1	1160	1160	1160
11.5	1	1420	1420	1420
11.6	1	1685	1685	1685
11.7	1	1945	1945	1945
11.8	1	2205	2205	2205
11.9	1	2465	2465	2465
11.10	1	2730	2730	2730
11.11	1	2990	2990	2990
11.12	1	3250	3250	3250
Celková délka = 21760 m				

12 12Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
12.1	1	465	465	465
12.2	1	725	725	725
12.3	1	985	985	985
12.4	1	1250	1250	1250
12.5	1	1510	1510	1510
12.6	1	1770	1770	1770
12.7	1	2035	2035	2035
12.8	1	2295	2295	2295
12.9	1	2555	2555	2555
12.10	1	2820	2820	2820
12.11	1	3080	3080	3080
12.12	1	3340	3340	3340
Celková délka = 22830 m				

8 50Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
8.1	2	1700	1700	3400
8.2	2	1660	1660	3320
8.3	2	1620	1620	3240
8.4	2	1580	1580	3160
8.5	2	1540	1540	3080
8.6	2	1500	1500	3000
8.7	2	1460	1460	2920
8.8	2	1420	1420	2840
8.9	2	1380	1380	2760
8.10	2	1340	1340	2680
8.11	2	1300	1300	2600
8.12	2	1260	1260	2520
8.13	2	1220	1220	2440
8.14	2	1180	1180	2360
8.15	2	1140	1140	2280
8.16	2	1100	1100	2200
8.17	2	1060	1060	2120
8.18	2	1020	1020	2040
8.19	2	980	980	1960
8.20	2	935	935	1870
8.21	2	895	895	1790
8.22	2	855	855	1710
8.23	2	815	815	1630
8.24	2	775	775	1550
8.25	2	735	735	1470
Celková délka = 60.940 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 403

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.88	11	42.63	0.888	37.85
2	8	1.72	1	1.72	0.395	0.68
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
5	8	0.50	50	25.00	0.395	9.88
6	8	0.72	1	0.72	0.395	0.28
7	12	3.66	11	40.23	0.888	35.72
8	8	-X-	50	60.94	0.395	24.07
9	8	0.68	34	23.12	0.395	9.13
10	12	3.84	2	7.69	0.888	6.83
11	12	-X-	12	21.76	0.888	19.32
12	12	-X-	12	22.83	0.888	20.27
CELKEM OCEL 10 505						165.06
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						165.06

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

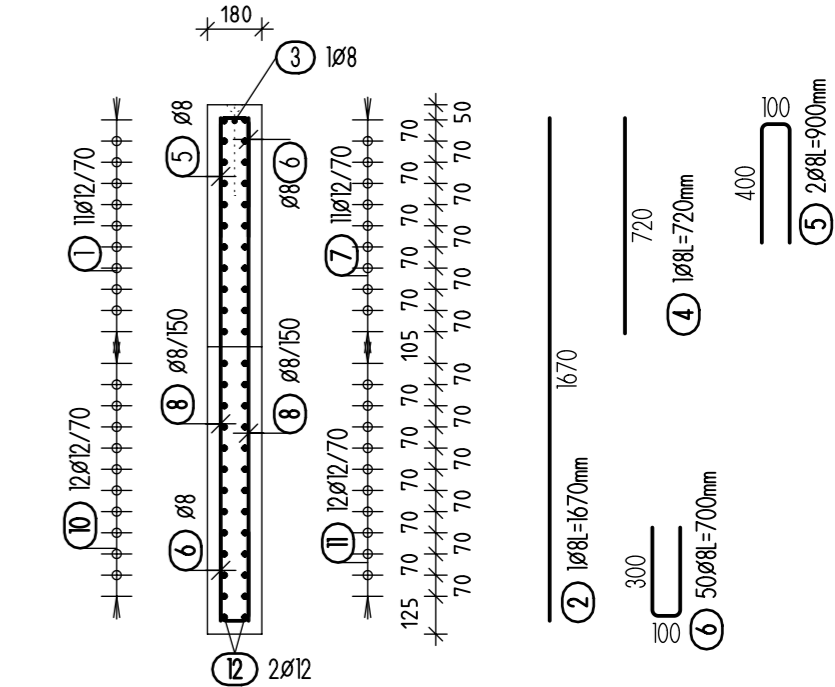
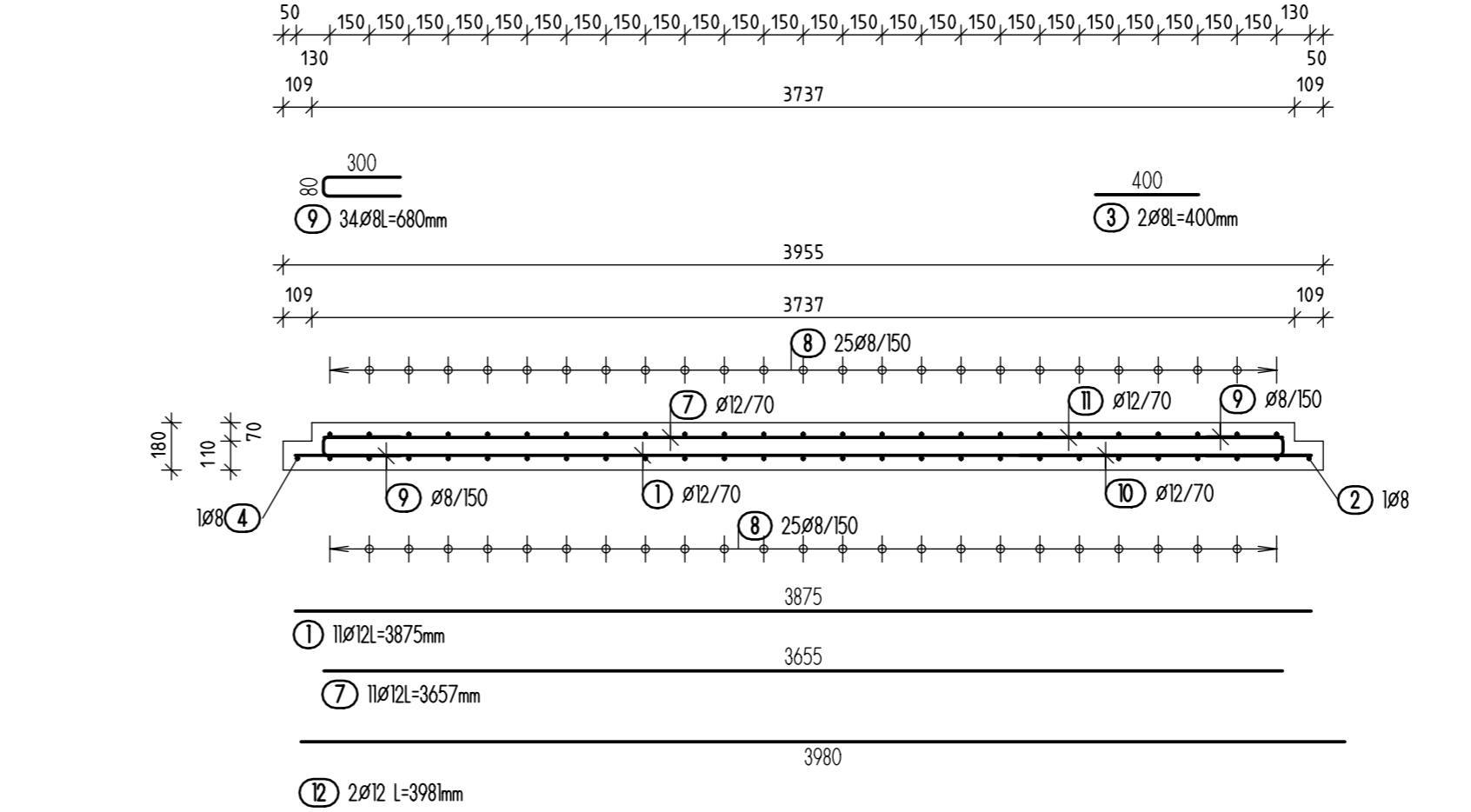
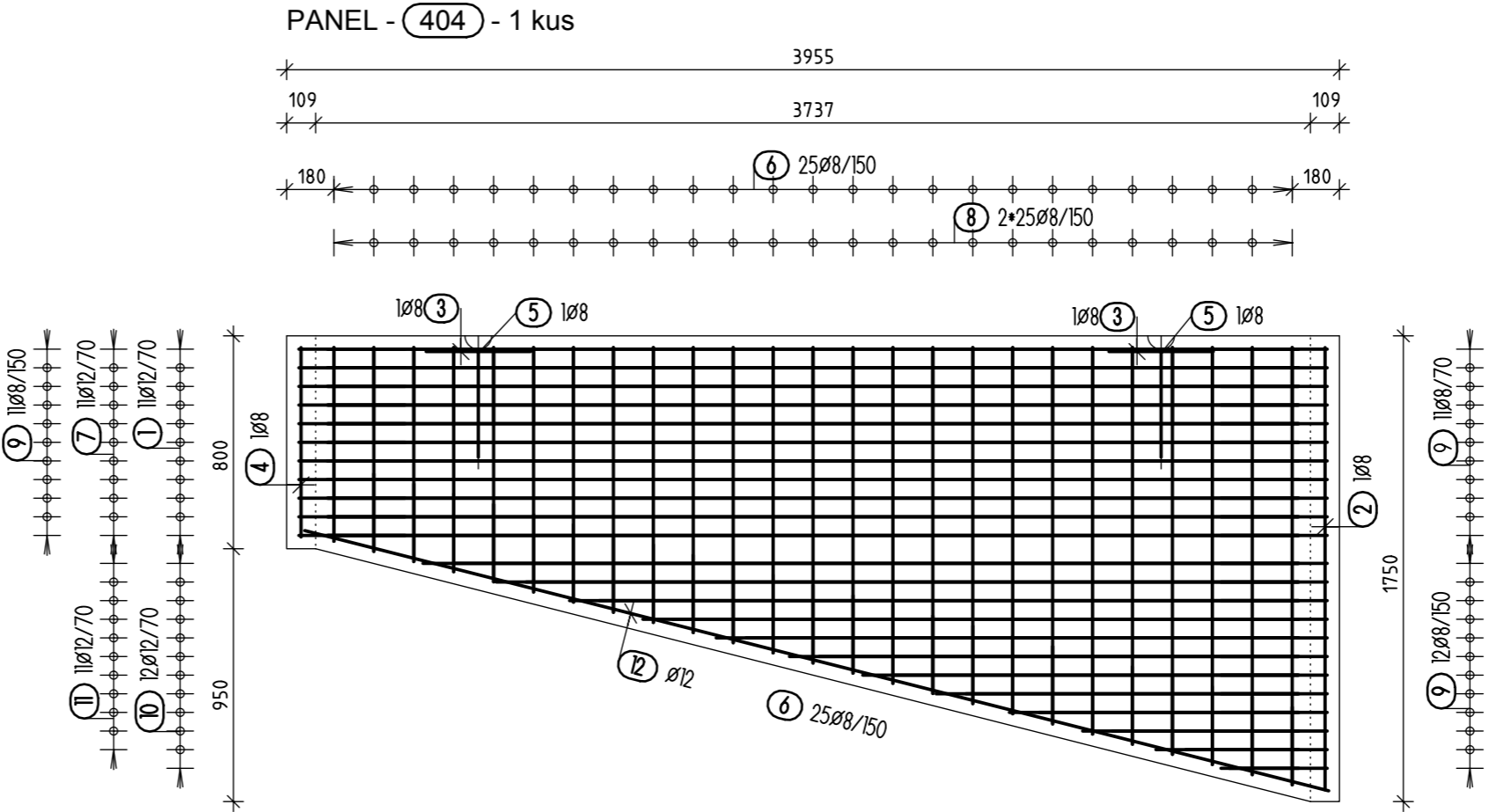
Označení panelu:

403

-a- 10 12Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
10.1	1	380	380	380
10.2	1	655	655	655
10.3	1	930	930	930
10.4	1	1205	1205	1205
10.5	1	1480	1480	1480
10.6	1	1755	1755	1755
10.7	1	2030	2030	2030
10.8	1	2310	2310	2310
10.9	1	2585	2585	2585
10.10	1	2860	2860	2860
10.11	1	3135	3135	3135
10.12	1	3410	3410	3410
Celková délka = 22.740 m				

-a- 11 11Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
11.1	1	435	435	435
11.2	1	710	710	710
11.3	1	985	985	985
11.4	1	1260	1260	1260
11.5	1	1535	1535	1535
11.6	1	1810	1810	1810
11.7	1	2085	2085	2085
11.8	1	2360	2360	2360
11.9	1	2635	2635	2635
11.10	1	2915	2915	2915
11.11	1	3190	3190	3190
Celková délka = 19.920 m				

-a- 8 50Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
8.1	2	1650	1650	3300
8.2	2	1615	1615	3230
8.3	2	1575	1575	3150
8.4	2	1535	1535	3070
8.5	2	1500	1500	3000
8.6	2	1460	1460	2920
8.7	2	1420	1420	2840
8.8	2	1385	1385	2770
8.9	2	1345	1345	2690
8.10	2	1310	1310	2620
8.11	2	1270	1270	2540
8.12	2	1230	1230	2460
8.13	2	1195	1195	2390
8.14	2	1155	1155	2310
8.15	2	1115	1115	2230
8.16	2	1080	1080	2160
8.17	2	1040	1040	2080
8.18	2	1005	1005	2010
8.19	2	965	965	1930
8.20	2	925	925	1850
8.21	2	890	890	1780
8.22	2	850	850	1700
8.23	2	810	810	1620
8.24	2	775	775	1550
8.25	2	735	735	1470
Celková délka = 59.670 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 404

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.88	11	42.63	0.888	37.85
2	8	1.67	1	1.67	0.395	0.66
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	8	0.72	1	0.72	0.395	0.28
5	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
6	8	0.70	50	35.00	0.395	13.83
7	12	3.66	11	40.23	0.888	35.72
8	8	-X-	50	59.67	0.395	23.57
9	8	0.68	34	23.12	0.395	9.13
10	12	-X-	12	22.74	0.888	20.19
11	12	-X-	11	19.92	0.888	17.69
12	12	3.98	2	7.96	0.888	7.07
CELKEM OCEL 10 505						167.02
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						167.02

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

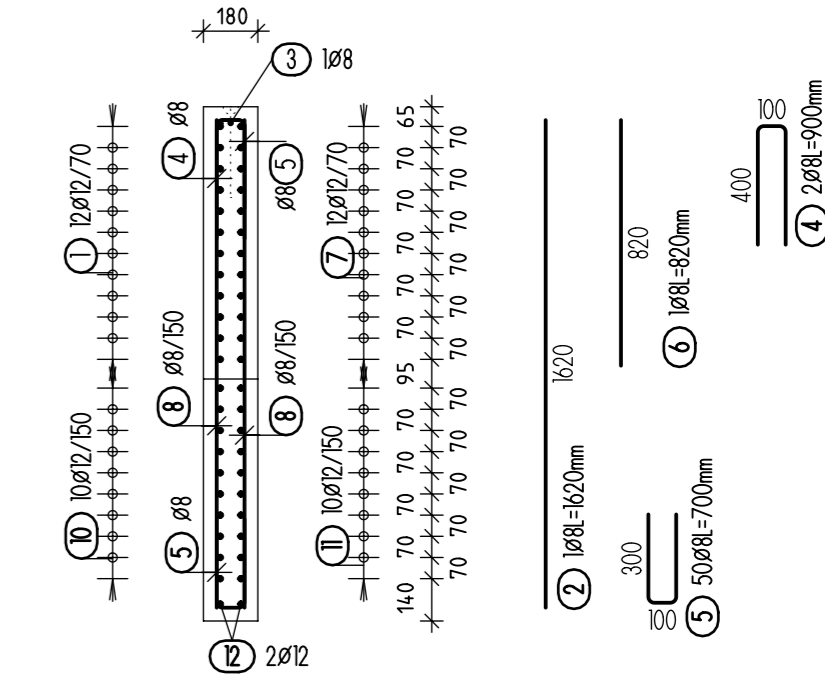
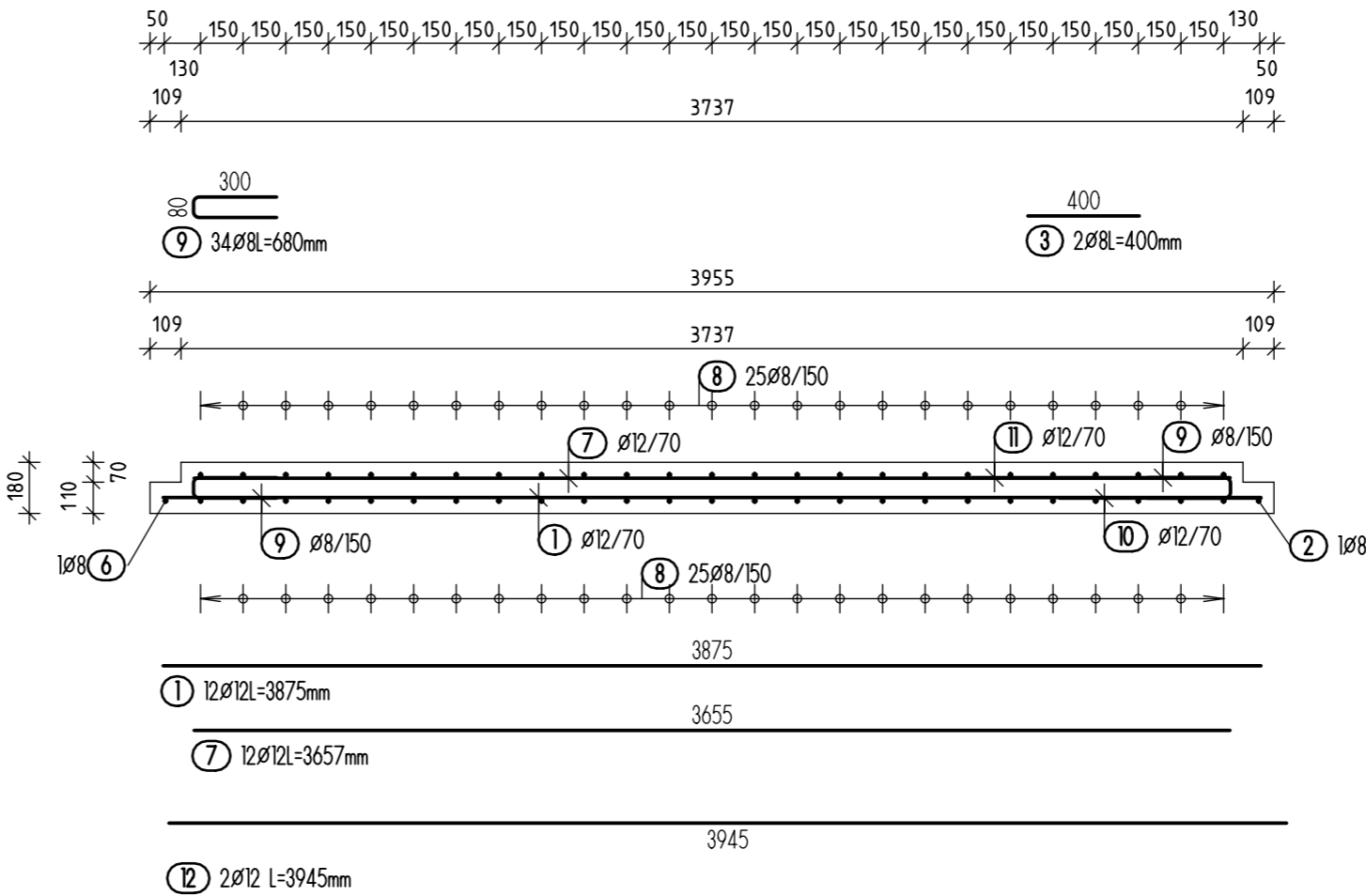
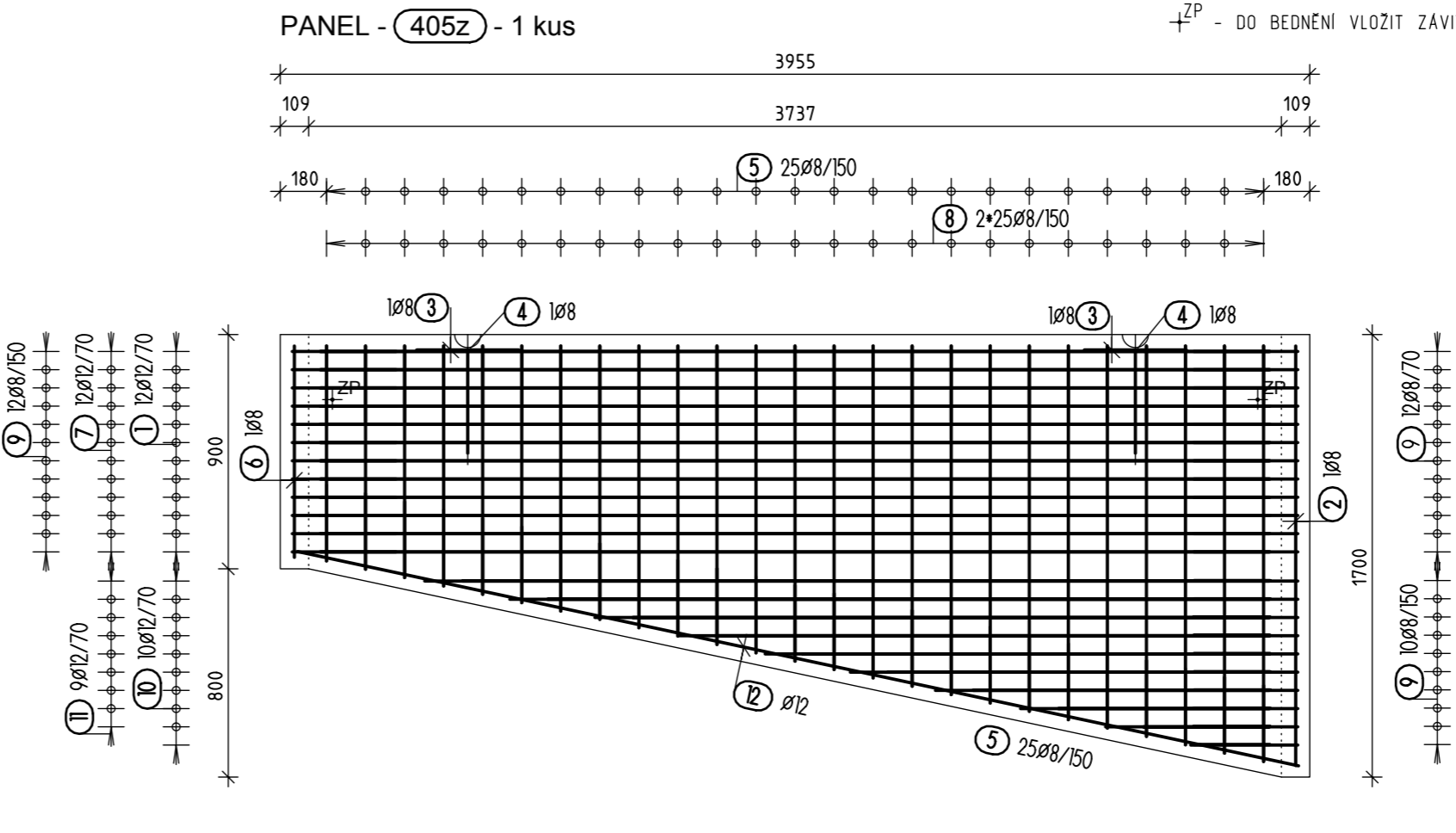
Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu: 404

10 10Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
10.1	1	425	425	425
10.2	1	750	750	750
10.3	1	1075	1075	1075
10.4	1	1405	1405	1405
10.5	1	1730	1730	1730
10.6	1	2060	2060	2060
10.7	1	2385	2385	2385
10.8	1	2710	2710	2710
10.9	1	3040	3040	3040
10.10	1	3365	3365	3365
Celková délka = 18.950 m				

11 9Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
11.1	1	495	495	495
11.2	1	825	825	825
11.3	1	1150	1150	1150
11.4	1	1475	1475	1475
11.5	1	1805	1805	1805
11.6	1	2130	2130	2130
11.7	1	2460	2460	2460
11.8	1	2785	2785	2785
11.9	1	3110	3110	3110
Celková délka = 16.240 m				

8 50Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
8.1	2	1605	1605	3210
8.2	2	1570	1570	3140
8.3	2	1540	1540	3080
8.4	2	1510	1510	3020
8.5	2	1475	1475	2950
8.6	2	1445	1445	2890
8.7	2	1410	1410	2820
8.8	2	1380	1380	2760
8.9	2	1345	1345	2690
8.10	2	1315	1315	2630
8.11	2	1285	1285	2570
8.12	2	1250	1250	2500
8.13	2	1220	1220	2440
8.14	2	1185	1185	2370
8.15	2	1155	1155	2310
8.16	2	1125	1125	2250
8.17	2	1090	1090	2180
8.18	2	1060	1060	2120
8.19	2	1025	1025	2050
8.20	2	995	995	1990
8.21	2	960	960	1920
8.22	2	930	930	1860
8.23	2	900	900	1800
8.24	2	865	865	1730
8.25	2	835	835	1670
Celková délka = 60.950 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 405z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.88	12	46.50	0.888	41.29
2	8	1.62	1	1.62	0.395	0.64
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
5	8	0.70	50	35.00	0.395	13.83
6	8	0.82	1	0.82	0.395	0.32
7	12	3.66	12	43.88	0.888	38.97
8	8	-X-	50	60.95	0.395	24.08
9	8	0.68	34	23.12	0.395	9.13
10	12	-X-	10	18.95	0.888	16.82
11	12	-X-	9	16.24	0.888	14.42
12	12	3.95	2	7.89	0.888	7.01
CELKEM OCEL 10 505						167.54
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						167.54

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

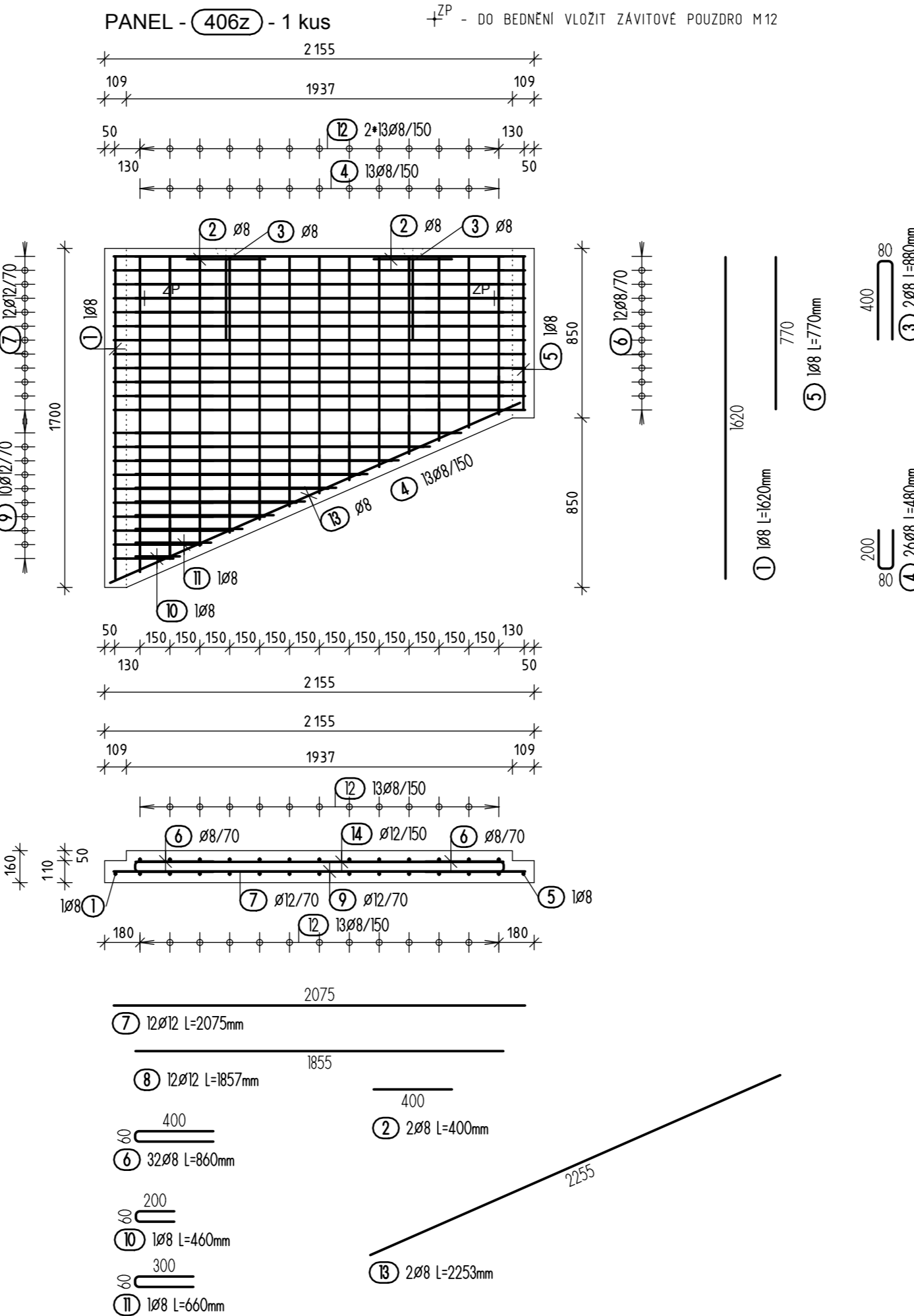
Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu: 405z

9 10Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
9.1	1	1725	1725	1725
9.2	1	1565	1565	1565
9.3	1	1410	1410	1410
9.4	1	1250	1250	1250
9.5	1	1090	1090	1090
9.6	1	930	930	930
9.7	1	770	770	770
9.8	1	610	610	610
9.9	1	450	450	450
9.10	1	290	290	290
Celková délka = 10.090 m				

14 10Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
14.1	1	1645	1645	1645
14.2	1	1490	1490	1490
14.3	1	1330	1330	1330
14.4	1	1175	1175	1175
14.5	1	1020	1020	1020
14.6	1	860	860	860
14.7	1	705	705	705
14.8	1	550	550	550
14.9	1	390	390	390
14.10	1	235	235	235
Celková délka = 9.400 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 406z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	8	1.62	1	1.62	0.395	0.64
2	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
3	8	0.88	2	1.76	0.395	0.70
4	8	0.48	26	12.48	0.395	4.93
5	8	0.77	1	0.77	0.395	0.30
6	8	0.86	32	27.52	0.395	10.87
7	12	2.08	12	24.90	0.888	22.11
8	12	1.86	12	22.28	0.888	19.79
9	12	-X-	10	10.09	0.888	8.96
10	8	0.46	1	0.46	0.395	0.18
11	8	0.66	1	0.66	0.395	0.26
12	8	-X-	26	30.97	0.395	12.23
13	8	2.25	2	4.51	0.395	1.78
14	12	-X-	10	9.40	0.888	8.35
CELKEM OCEL 10 505						91.42
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						91.42

12 26Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
12.1	2	795	795	1590
12.2	2	860	860	1720
12.3	2	930	930	1860
12.4	2	995	995	1990
12.5	2	1060	1060	2120
12.6	2	1125	1125	2250
12.7	2	1190	1190	2380
12.8	2	1255	1255	2510
12.9	2	1325	1325	2650
12.10	2	1390	1390	2780
12.11	2	1455	1455	2910
12.12	2	1520	1520	3040
12.13	2	1585	1585	3170
Celková délka = 30.970 m				

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

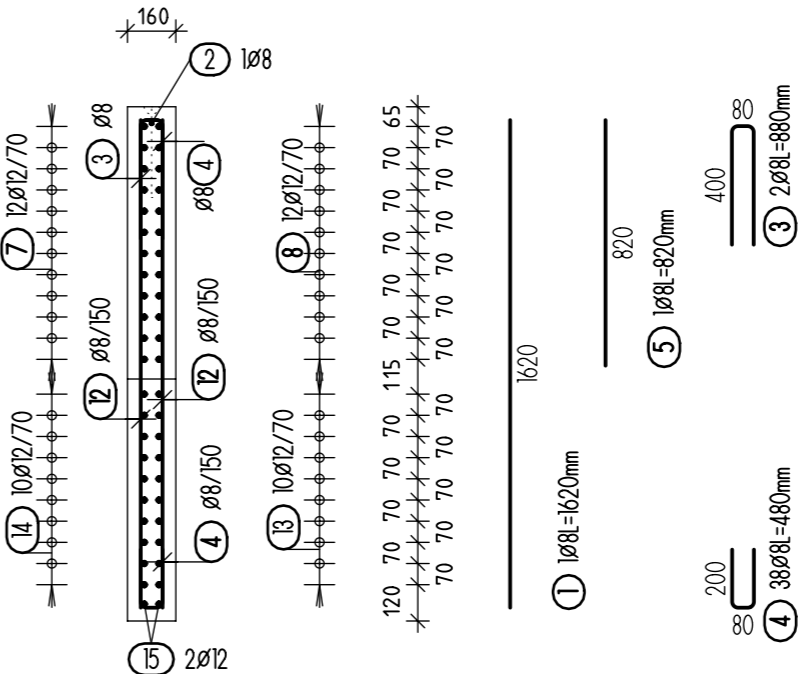
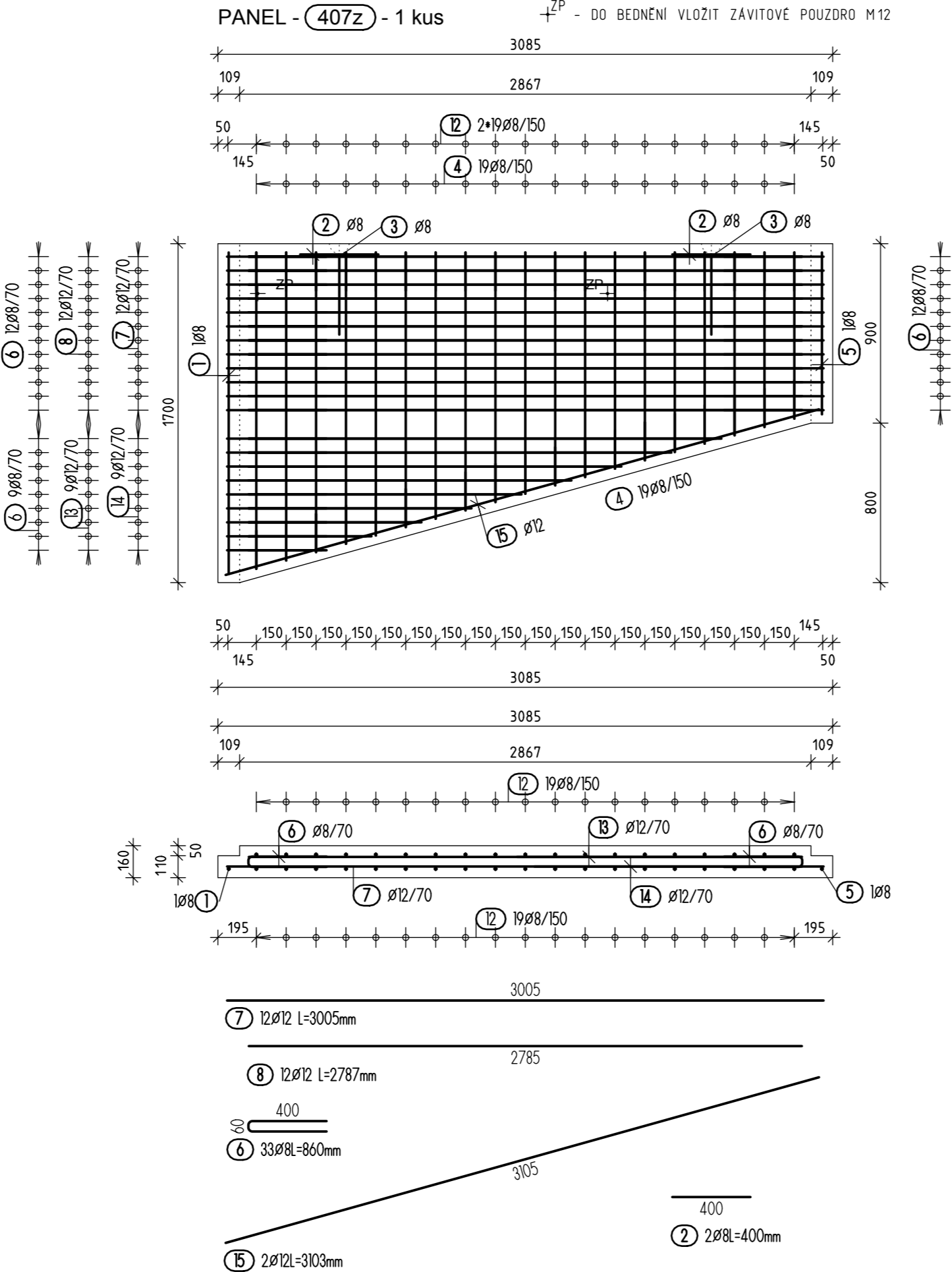
(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

12 38Ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
12.1	2	840	840	1680
12.2	2	885	885	1770
12.3	2	925	925	1850
12.4	2	965	965	1930
12.5	2	1010	1010	2020
12.6	2	1050	1050	2100
12.7	2	1095	1095	2190
12.8	2	1135	1135	2270
12.9	2	1175	1175	2350
12.10	2	1220	1220	2440
12.11	2	1260	1260	2520
12.12	2	1300	1300	2600
12.13	2	1345	1345	2690
12.14	2	1385	1385	2770
12.15	2	1430	1430	2860
12.16	2	1470	1470	2940
12.17	2	1510	1510	3020
12.18	2	1555	1555	3110
12.19	2	1595	1595	3190
Celková délka = 46300 m				

13 9Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
13.1	1	2385	2385	2385
13.2	1	2135	2135	2135
13.3	1	1880	1880	1880
13.4	1	1630	1630	1630
13.5	1	1380	1380	1380
13.6	1	1130	1130	1130
13.7	1	880	880	880
13.8	1	625	625	625
13.9	1	375	375	375
Celková délka = 12420 m				



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 407z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	8	1.62	1	1.62	0.395	0.64
2	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
3	8	0.88	2	1.76	0.395	0.70
4	8	0.48	38	18.24	0.395	7.20
5	8	0.82	1	0.82	0.395	0.32
6	8	0.86	33	28.38	0.395	11.21
7	12	3.00	12	36.06	0.888	32.02
8	12	2.79	12	33.44	0.888	29.70
12	8	-X-	38	46.30	0.395	18.29
13	12	-X-	9	12.42	0.888	11.03
14	12	-X-	9	13.17	0.888	11.69
15	12	3.10	2	6.21	0.888	5.51
CELKEM OCEL 10 505						128.63
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						128.63

14 9Ø12				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
14.1	1	2465	2465	2465
14.2	1	2215	2215	2215
14.3	1	1965	1965	1965
14.4	1	1715	1715	1715
14.5	1	1465	1465	1465
14.6	1	1210	1210	1210
14.7	1	960	960	960
14.8	1	710	710	710
14.9	1	460	460	460
Celková délka = 13170 m				

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

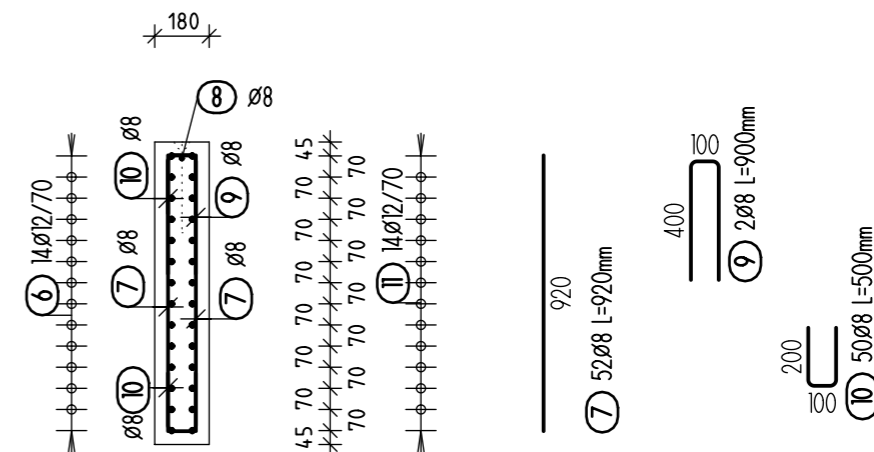
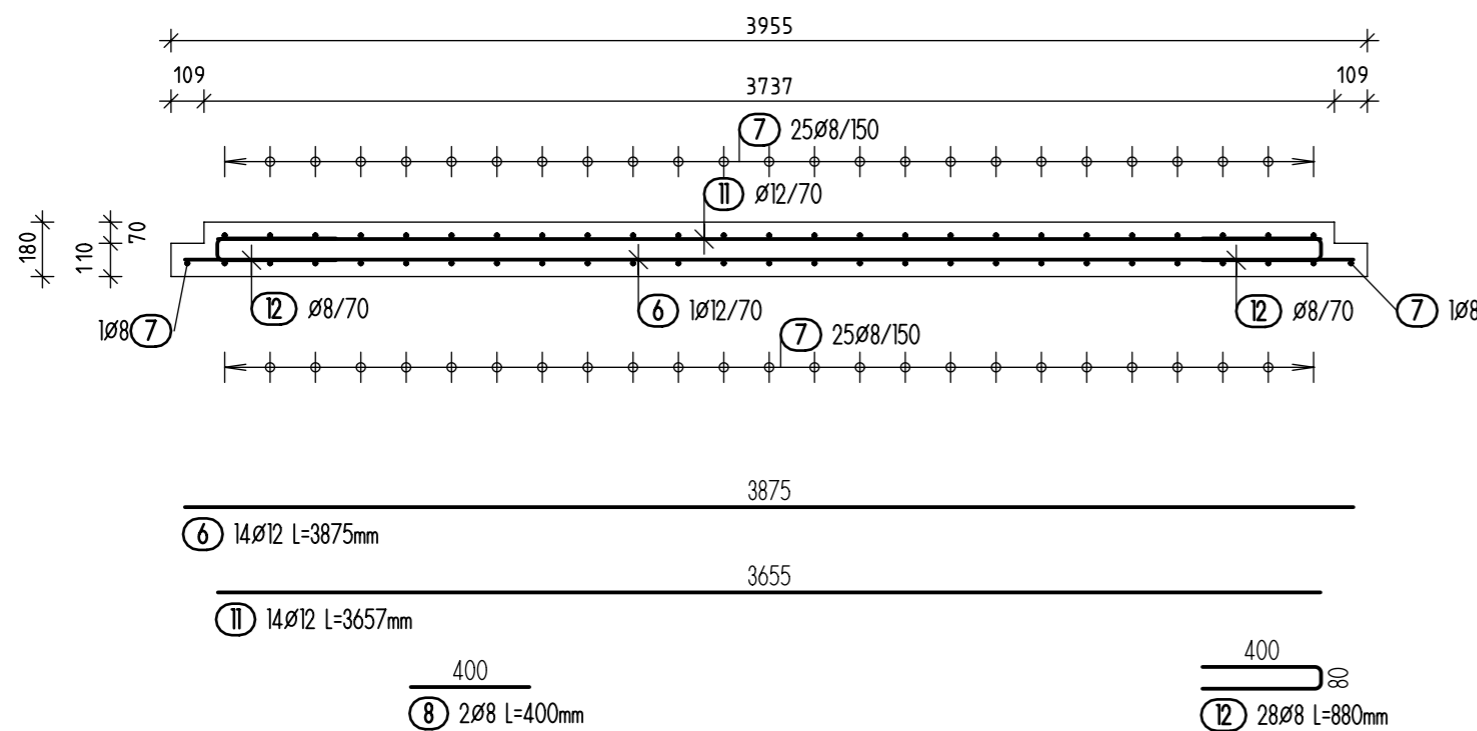
C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obybaných prutů jsou vnější

Označení panelu: 407z



POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
6	12	3.88	14	54.25	0.888	48.17
7	8	0.92	52	47.84	0.395	18.90
8	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
9	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
10	8	0.50	50	25.00	0.395	9.88
11	12	3.66	14	51.20	0.888	45.46
12	8	0.88	28	24.64	0.395	9.73
CELKEM OCEL 10 505						133.17
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						133.17

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) Cl 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm

Všechny rozměry obýbaných prutů jsou vnější

Označení panelu:

409



411z

412z

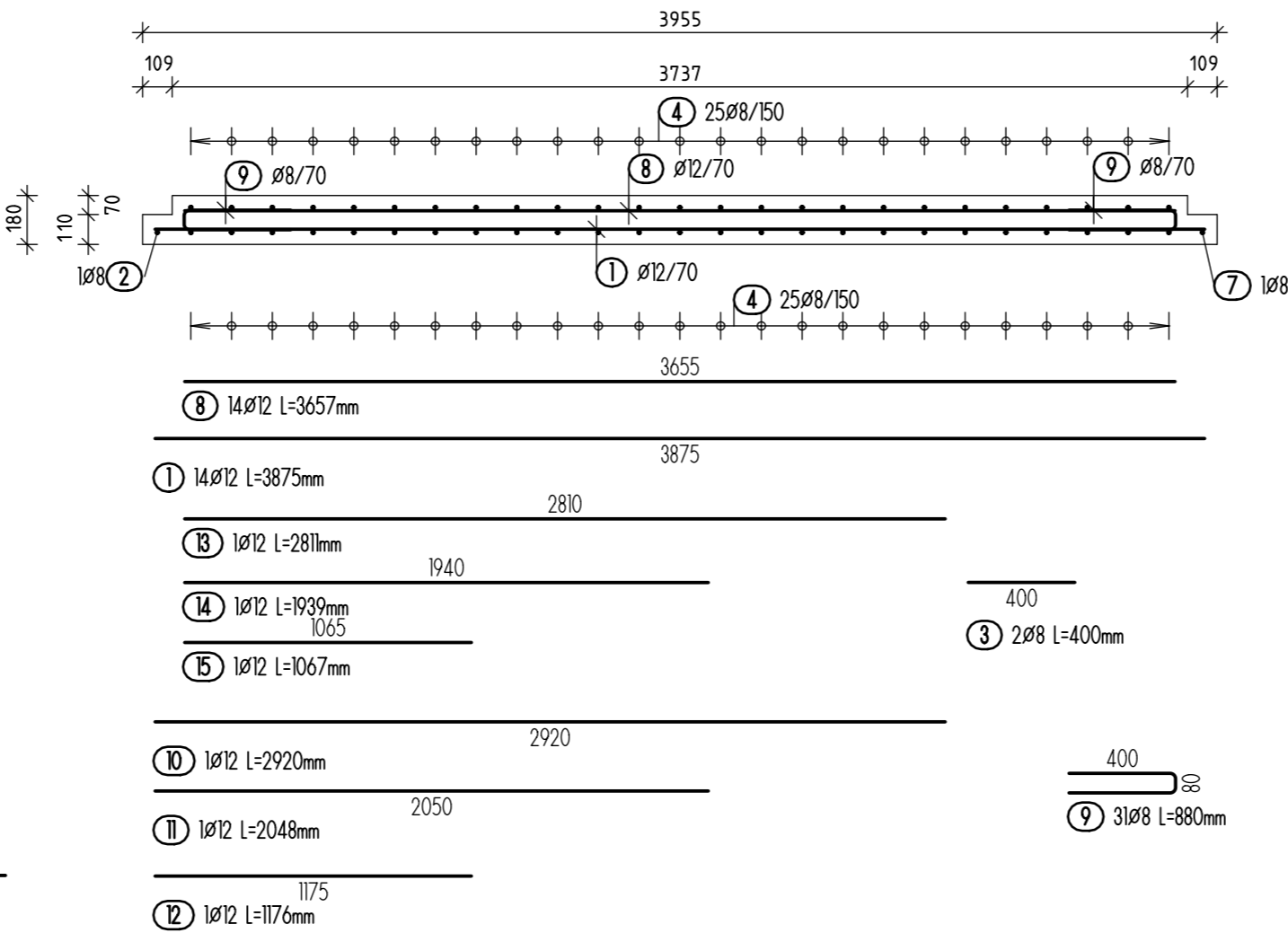
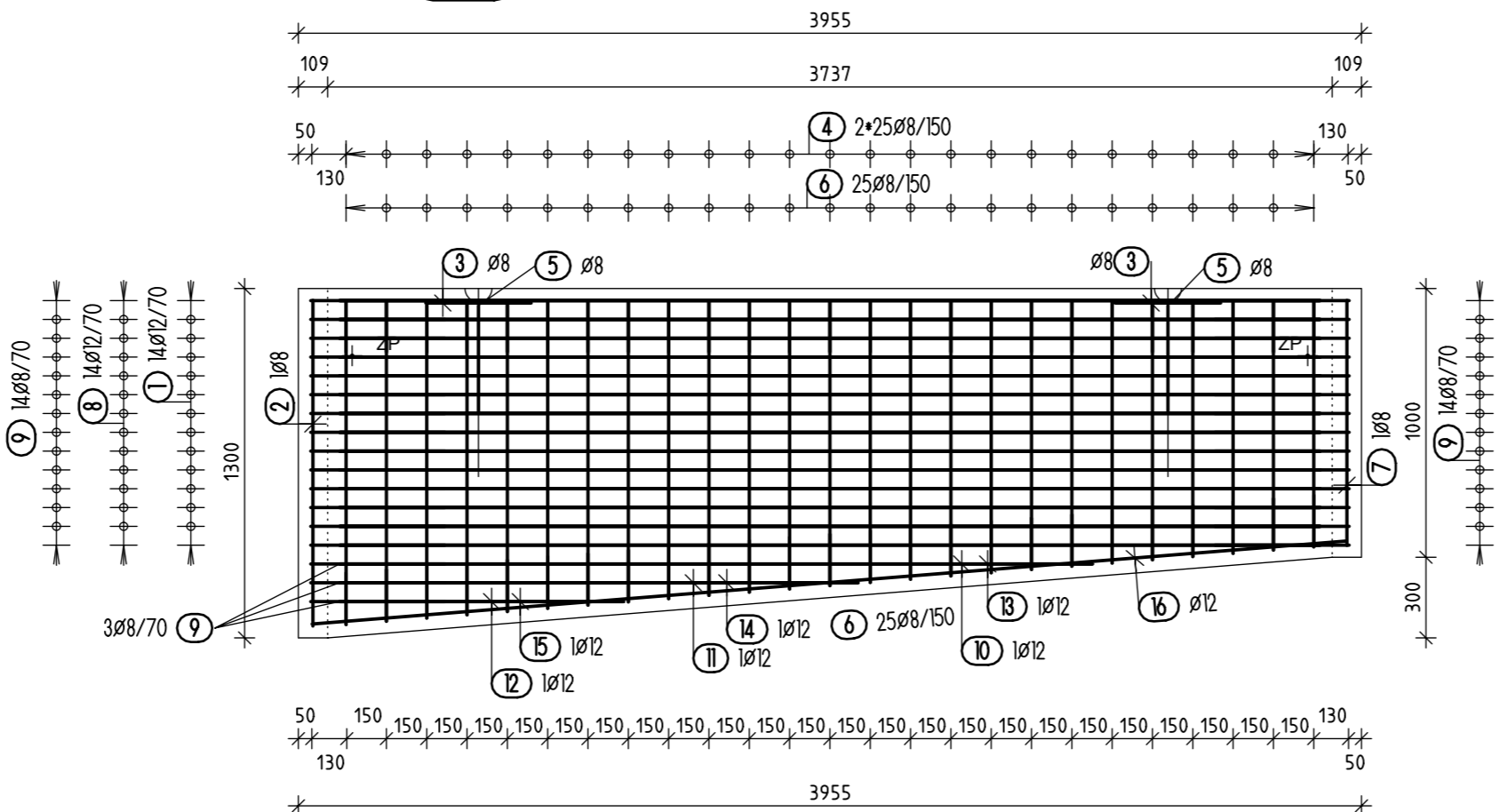
413z

-a- 4 50ø8				
Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
4.1	2	1215	1215	2430
4.2	2	1200	1200	2400
4.3	2	1190	1190	2380
4.4	2	1180	1180	2360
4.5	2	1165	1165	2330
4.6	2	1155	1155	2310
4.7	2	1140	1140	2280
4.8	2	1130	1130	2260
4.9	2	1120	1120	2240
4.10	2	1105	1105	2210
4.11	2	1095	1095	2190
4.12	2	1080	1080	2160
4.13	2	1070	1070	2140
4.14	2	1060	1060	2120
4.15	2	1045	1045	2090
4.16	2	1035	1035	2070
4.17	2	1020	1020	2040
4.18	2	1010	1010	2020
4.19	2	1000	1000	2000
4.20	2	985	985	1970
4.21	2	975	975	1950
4.22	2	960	960	1920
4.23	2	950	950	1900
4.24	2	935	935	1870
4.25	2	925	925	1850
Celková délka = 53.490 m				

16 2ø12 L=3868mm 3870

PANEL - 414z - 1 kus

±^{zP} - DO BEDNĚNÍ VLOŽIT ZÁVITOVÉ POUZDRO M12



VÝPIS PRUTŮ - pro 1 panel 414z

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL 10 505						
1	12	3.88	14	54.25	0.888	48.17
2	8	1.22	2	2.44	0.395	0.96
3	8	0.40	2	0.80	0.395	0.32
4	8	-X-	50	53.49	0.395	21.13
5	8	0.90	2	1.80	0.395	0.71
6	8	0.50	50	25.00	0.395	9.88
7	8	0.92	1	0.92	0.395	0.36
8	12	3.66	14	51.20	0.888	45.46
9	8	0.88	31	27.28	0.395	10.78
10	12	2.92	1	2.92	0.888	2.59
11	12	2.05	1	2.05	0.888	1.82
12	12	1.18	1	1.18	0.888	1.04
13	12	2.81	1	2.81	0.888	2.50
14	12	1.94	1	1.94	0.888	1.72
15	12	1.07	1	1.07	0.888	0.95
16	12	3.87	2	7.74	0.888	6.87
CELKEM OCEL 10 505						155.26
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]						155.26

BETON DLE ČSN EN 206-1 A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRAH

NOSNÉ KONSTRUKCE:

C 30/37 - XF4 (CZ) CI 0,20 - Dmax. 22

(s max. průsakem 20 mm dle ČSN EN 13290-8)
stupeň sednutí kužele S3 (příp. S2) dle ČSN EN 206-1

Ocel: B 500B

Krytí výztuže : Cmin. 40mm
Cnom. 45mm
Všechny rozměry obybaných prutů jsou vnější

Označení panelu: 414z