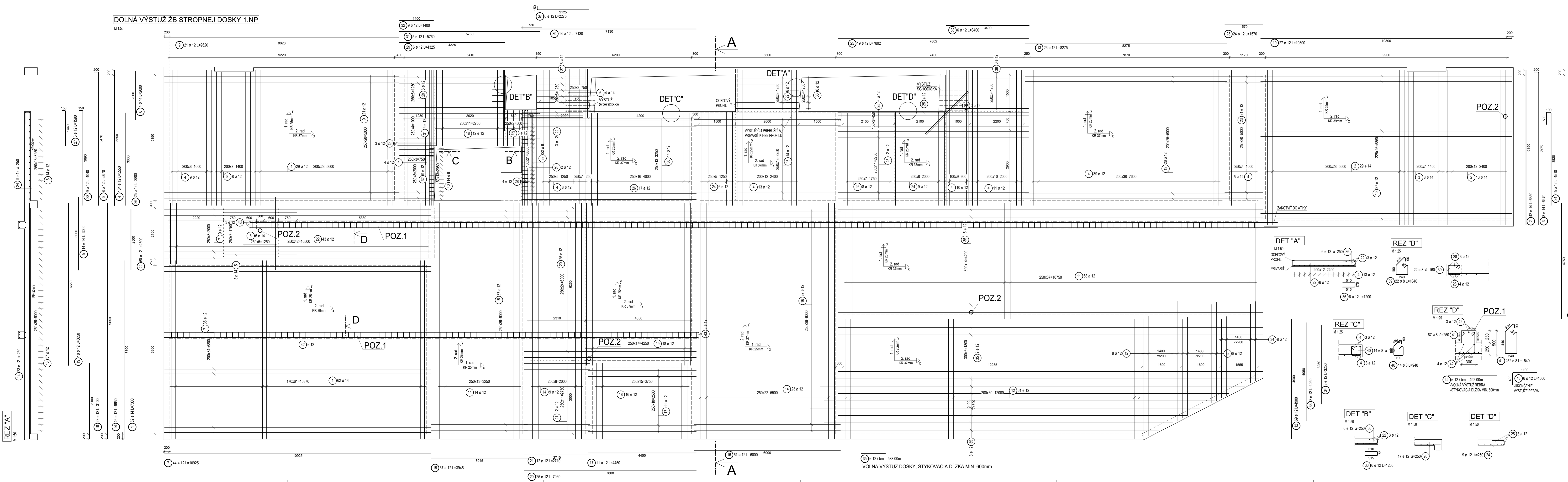


DOLNÁ VÝSTUŽ ŽB STROPNEJ DOSKY 1.NP



Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednot. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	62	14	7.30	452.60	547.65
2	42	14	6.35	266.70	322.71
3	8	14	6.47	51.76	62.83
4	134	12	5.55	743.70	660.41
5	14	14	3.00	42.00	50.82
6	4	14	2.00	8.00	9.68
7	44	12	10.93	480.70	426.86
8	8	12	5.67	45.36	40.28
9	21	12	9.62	202.02	179.39
10	27	12	10.30	278.10	246.95
11	68	12	4.75	323.00	286.82
12	69	12	4.90	338.10	300.23
13	26	12	8.28	215.15	191.05
14	46	12	9.65	443.90	394.18
15	37	12	3.95	145.97	129.62
16	51	12	6.00	306.00	271.73
17	11	12	4.45	48.95	43.47
18	28	12	3.10	86.80	77.08
19	18	12	6.65	119.70	106.29
20	25	12	7.06	176.50	156.73
21	12	12	2.71	32.52	28.88
22	60	12	2.50	150.00	133.20
23	24	12	1.57	37.68	33.46
24	15	12	4.51	67.65	60.07
25	19	12	7.80	148.24	131.64
26	25	12	3.80	95.00	84.36
27	3	12	1.59	4.77	4.24
28	9	12	4.04	36.36	32.29
29	6	12	4.33	25.95	23.04
30	14	12	7.13	99.82	88.64
31	5	12	5.76	28.80	25.57
32	9	12	1.40	12.60	11.19
33	8	12	4.05	32.40	28.77
34	8	12	3.25	26.00	23.09
35	1	12	Rv	588.00	522.14
36	12	12	1.20	14.40	12.79
37	6	12	2.27	13.65	12.12
38	6	12	3.40	20.40	18.12
39	22	8	1.04	22.88	9.04
40	14	8	0.94	13.16	5.20
41	252	8	1.54	388.08	153.29
42	1	12	Rv	492.00	436.90
43	6	12	1.50	9.00	7.99

Celková hmotnosť [kg]: 6390.61

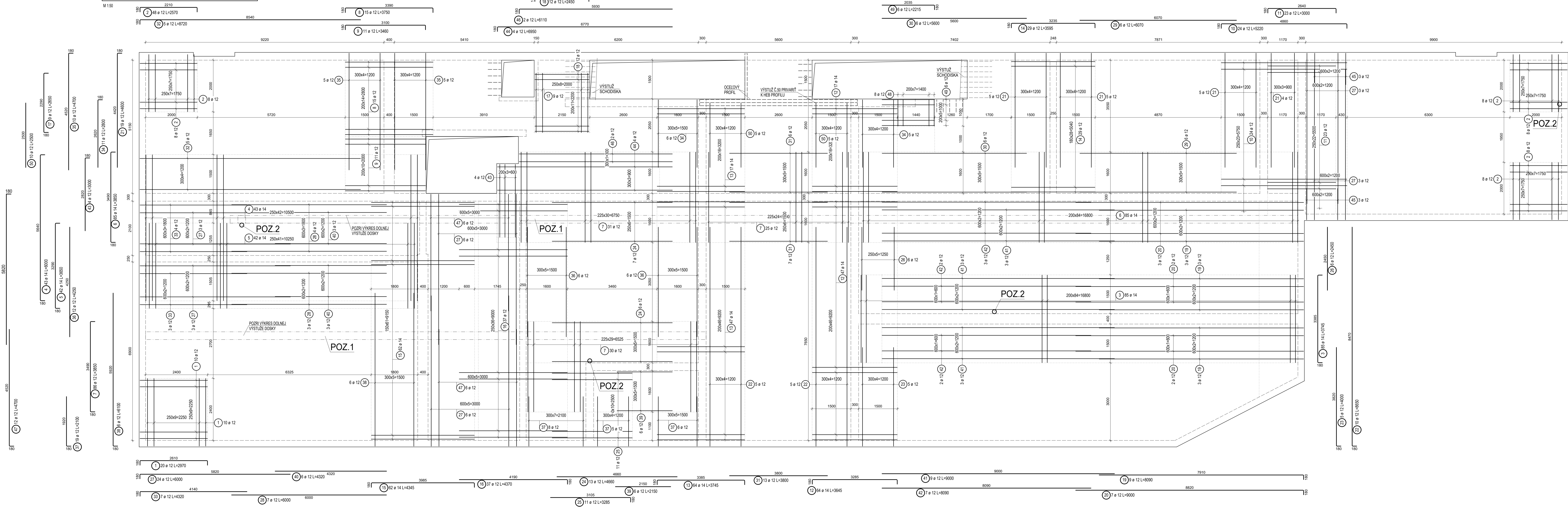
- POZNÁMKY:**
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4a ak a<16mm; d=7a ak a>16mm
 - VÝSTUŽ JE KOTOVANÁ NA OS PRŮTA
 - KRYTIE VÝSTUŽE 25mm PRE PRVÝ RAD VÝSTUŽE
 - V MIESTACH OTVOROV PRERUŠIŤ VÝSTUŽ PRECHÁDZAJÚCU CEZ OTVOR A DOPLNIŤ DOPLŇKOVÚ VÝSTUŽ OTVORU
 - ULOŽENIE VÝSTUŽE MIN. 200mm ZA OKRAJ PODPERY
 - PRE ZABEZPEČENIE POLOHY VÝSTUŽE POUŽIŤ TYPOVÉ DIŠŤANČNÉ PRVKY PODLA HODNOTY KRYTIA VÝSTUŽE V DANOM MIESTE
- POZ.1** - OSADIŤ KOTEVNÉ PLATNE "Pa" PODLA VÝKRESU TVARU
- POZ.2** - OSADIŤ CHRÁŇNÍKY PODLA VÝKRESU TVARU

BETÓN: STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KAŤI

TEMTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASIA AUTORA JE TRESTNÉ PODLA §24, CODEK 3, PÍSMENNOJ ZÁKONA Č. 618/2003 Z. Z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architekt	ZOOP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SAKA Č.
AUTOR	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	
STAVEBNÍK	MBB a.s., CSA 26, 974 01 Banská Bystrica			
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNEHO DOLNEJ V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PO PRE REALIZÁCIU STAVBY	
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES DOLNEJ VÝSTUŽE ŽB STROPNEJ DOSKY 1.NP	DATUM	01.2020	
		MIERKA	KLAS. STAVBY	VÝKRES Č.
			1:50,25	1.8

HORNÁ VÝSTUŽ ŽB STROPNEJ DOSKY 1.NP



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	20	12	2.97	59.40	52.75
2	48	12	2.57	123.36	109.54
3	85	14	3.75	318.33	385.17
4	43	14	6.00	258.00	312.18
5	42	14	3.65	153.30	185.49
6	85	14	3.85	327.25	395.97
7	86	12	3.85	331.10	294.02
8	15	12	3.75	56.25	49.95
9	11	12	3.46	38.06	33.80
10	24	12	5.22	125.28	111.25
11	23	12	3.00	69.00	61.27
12	64	14	3.65	233.28	282.27
13	64	14	3.75	239.58	290.01
14	29	12	3.60	104.96	92.58
15	62	14	4.34	269.39	325.96
16	37	12	4.37	161.69	143.58
17	9	12	2.65	23.85	21.18
18	12	12	2.45	29.40	26.11
19	9	12	8.09	72.81	64.66
20	7	12	9.00	63.00	55.94
21	19	12	4.60	87.40	77.61
22	10	12	8.65	86.50	76.81
23	5	12	4.00	20.00	17.76
24	13	12	4.66	60.58	53.80
25	11	12	3.29	36.14	32.09
26	6	12	2.45	14.70	13.05
27	24	12	6.00	144.00	127.87
28	7	12	6.00	42.00	37.30
29	6	12	6.07	36.42	32.34
30	6	12	5.60	33.60	29.84
31	13	12	3.80	49.40	43.87
32	5	12	8.72	43.60	38.72
33	3	12	4.32	30.24	26.85
34	11	12	2.80	30.80	27.35
35	10	12	4.70	47.00	41.74
36	12	12	4.25	51.00	45.29
37	19	12	2.10	39.90	35.43
38	6	12	6.10	36.60	32.50
39	6	12	2.15	12.90	11.46
40	6	12	4.32	25.92	23.02
41	9	12	9.00	81.00	71.93
42	7	12	8.09	56.63	50.29
43	4	12	3.00	12.00	10.66
44	4	12	6.95	27.80	24.69
45	6	12	1.40	8.40	7.46
46	2	12	6.11	12.22	10.85
47	12	12	4.70	56.40	50.08
48	8	12	1.38	11.00	9.77
49	6	12	2.21	13.29	11.80
50	10	12	2.50	25.00	22.20

Celková hmotnosť [kg]: 4388.11

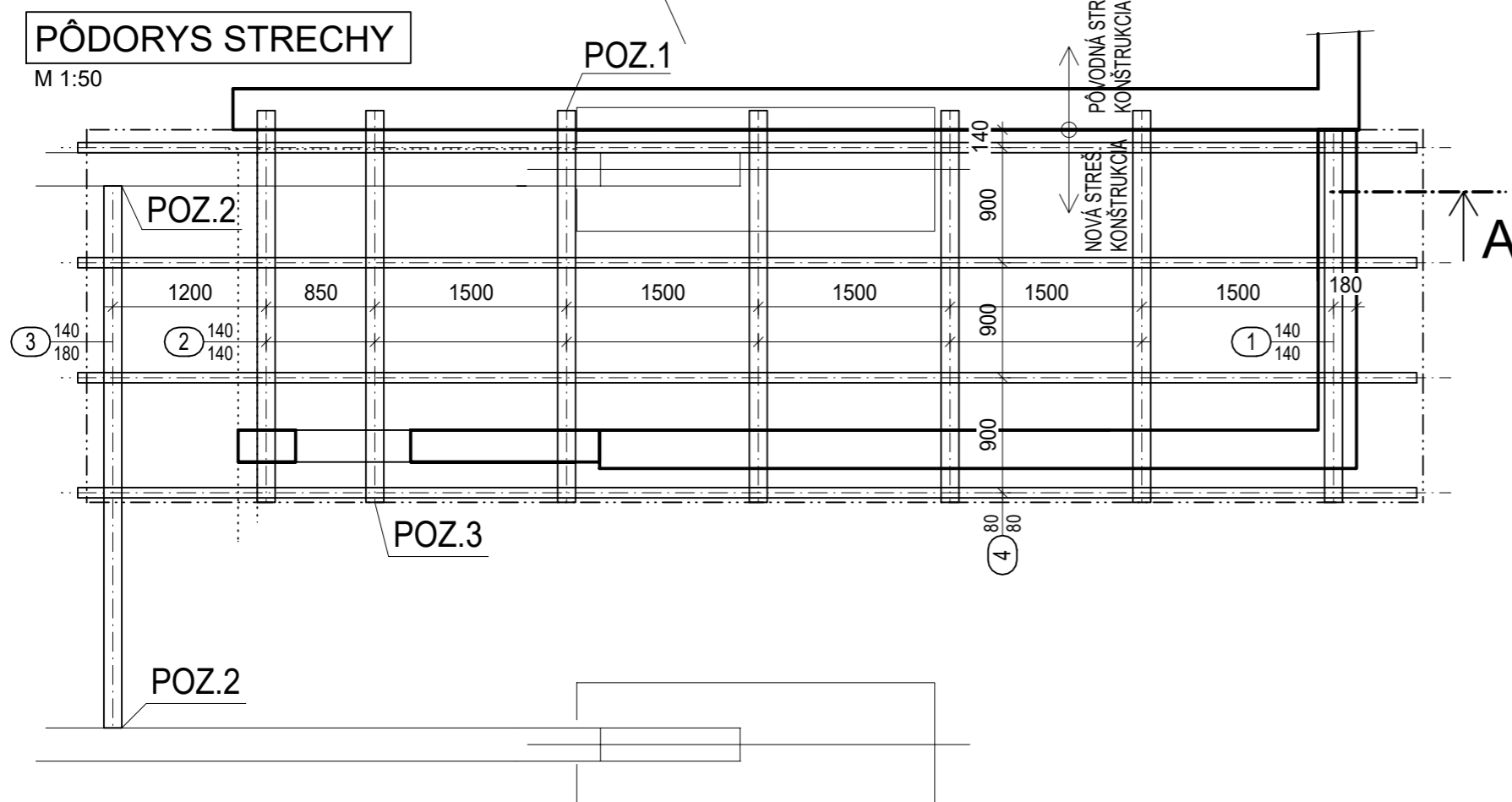
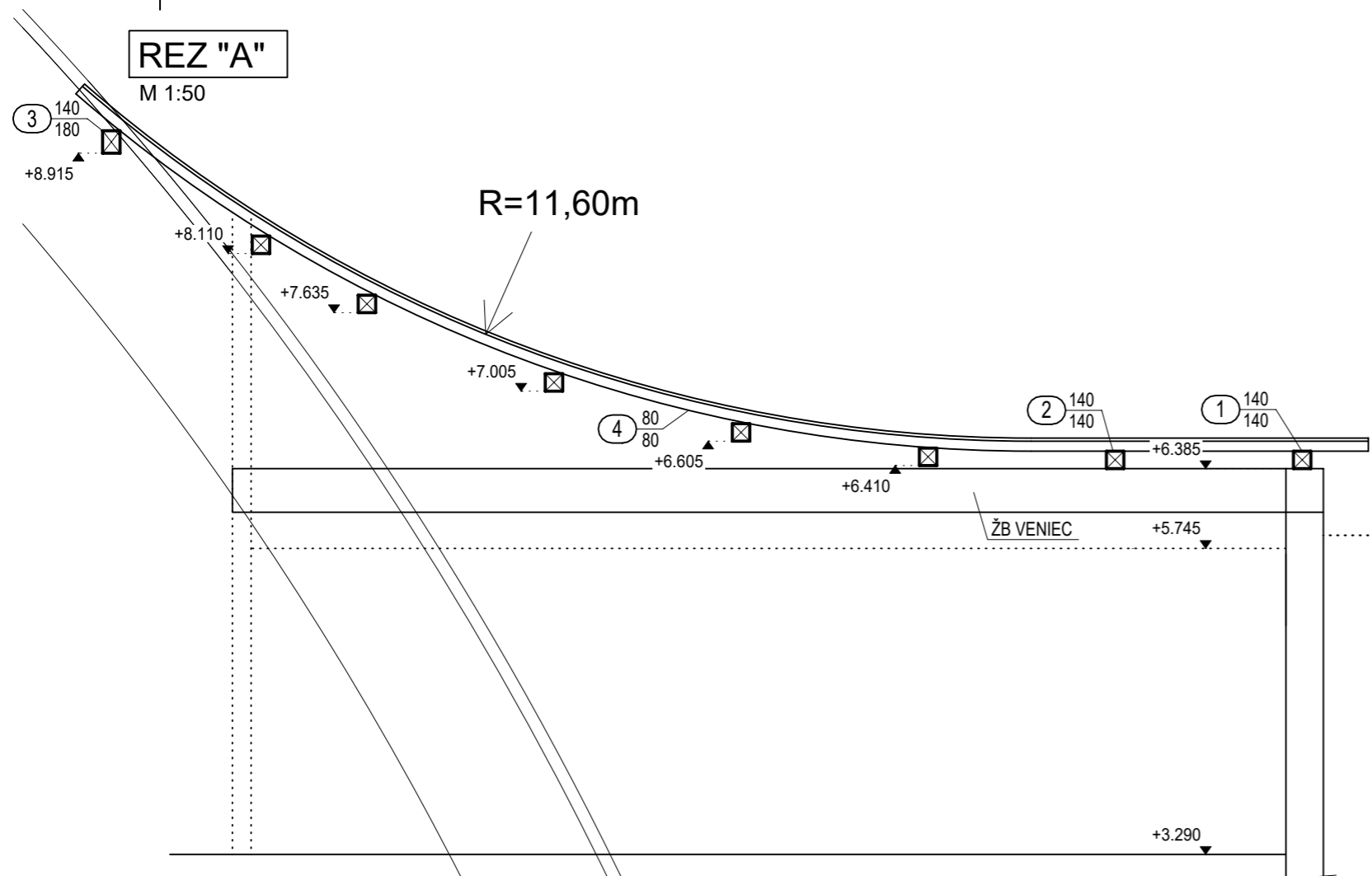
POZNÁMKY:
 -VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4e ak e<=16mm; d=7e ak e>16mm
 -VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
 -KRYTIE VÝSTUŽE 25mm PRE PRVÝ RAD VÝSTUŽE
 -VÝSTUŽ KOLMO NA PODPERU JE BLIŽŠIE K POVRCHU
 -V MIESTACH OTVOROV PRERUŠÍŤ VÝSTUŽ PŘECHÁZAJÚCU CEZ OTVOR A DOPLNIŤ DOPLŇOVÚ VÝSTUŽ OTVORU
 -PRE ZABEZPEČENIE POLOHY VÝSTUŽE POUŽÍŤ TYPOVE DÍŠŤANČNÉ PRVKY PODLA HODNOTY KRYTIA VÝSTUŽE V DANOM MIESTE

POZ.1 - OSADIŤ KOTEVNÉ PLATNE "Pa" PODLA VÝKRESU TVARU
POZ.2 - OSADIŤ CHRÁŇIČKY PODLA VÝKRESU TVARU

BETÓN: STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ: BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNEJ SOHLASY AUTORA JE TRESTNÉ PODLA §24, CODEK 3, PÍSMENO A) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA 1.
AUTOR	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVYVAL	ING. M. BLAHOŠEK		
STAVEBNÍK	MBB a.s. ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNEHO VSTUPU A PRÍSLUŠAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ ZEMCI	STUPEŇ PD	PP PRE REALIZACIU STAVBY	PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT		DÁTUM	01.2020	KLAS. STAVBY	VÝKRES 1.9
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES HORNEJ VÝSTUŽE ŽB STROPNEJ DOSKY 1.NP	MIERKA	1:50,25		



VÝKAZ DREVENÝCH NOSNÝCH PRVKOV KROVU
(BEZ REZERVY)

PRVOK	PROFIL	Č.	DĹŽKA 1 KS [mm]	POČET [ks]	DĹŽKA SPOLU [m]	DĹŽ. PROFIL. SPOLU [m]	KUBATÚRA [m ³]	
VÁZNICE	140 / 140	1	2900	1	2,9	21,5	0,421	
		2	3100	6	18,6			
	140 / 180	3	4240	1	4,2	4,2	0,107	
KROKVVY	80 / 80	4	11100	4	44,4	44,4	0,284	
SPOLU:								0,81

POZNÁMKY:

- DREV. PRVKY SPÁJAŤ POMOCOU BMF PRVKOV
- JE POTREBNÉ ZAVETRIŤ KROV V ROVINE STRECHY
- POLOHU ZDRAV. PRESTUPOV PRISPÔSOBIŤ POLOHE DREV. PRVKOV
- POMŮRNICE A DREV. NOSNÍKY JE POTREBNÉ IZOLOVAŤ OD VENCA ASFALTOVÝM PÁSOM
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- TVAR (ZAKRYVENIE) KROKVIK PRISPÔSOBIŤ EXISTUJÚCEMU PRESTREŠENIU, Z TOHTO DÔVODU SÚ VÝŠKOVÉ KÓTY VÁZNIC ORIENTAČNÉ
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

POZ.1 - VÁZNICE UKOTVIŤ LEPENOU KOTVOU DO PÔVODNEJ STENY, TYP KOTVY SA UPRESNÍ NA MIESTE PODĽA MATERIÁLU V MIESTE KOTVENIA

POZ.2 - VÁZNICU KOTVIŤ K DREVENÝM OBLÚKOM

POZ.3 - VÁZNICE KOTVIŤ ZÁVITOVOU TYČOU DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA, DĹŽKU ZÁVIT. TYČE PRISPÔSOBIŤ NA STAVBE

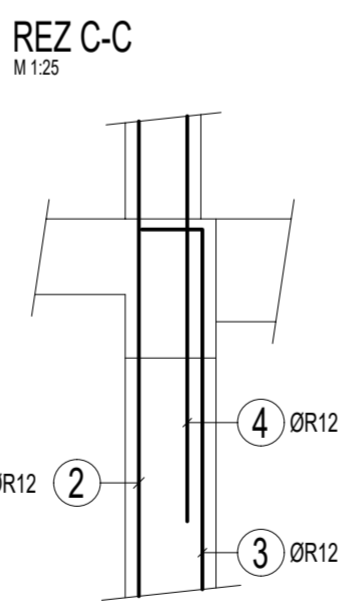
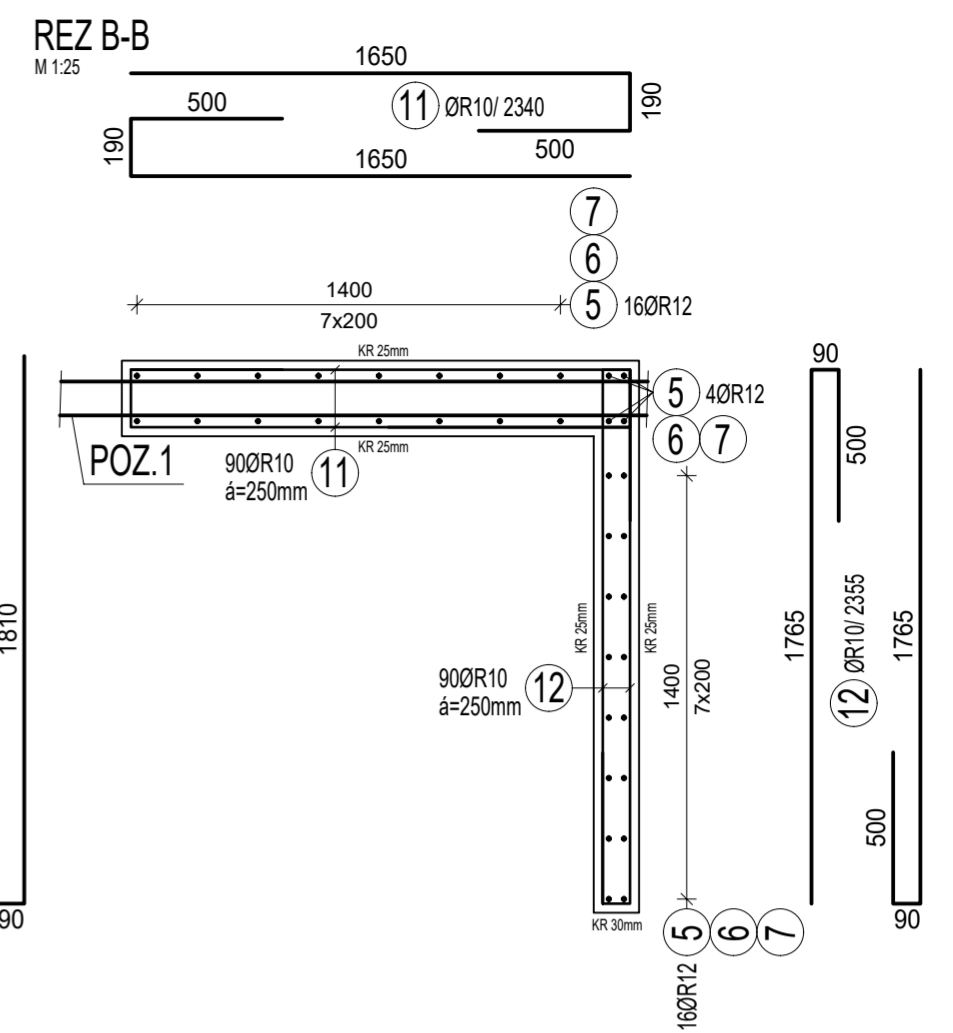
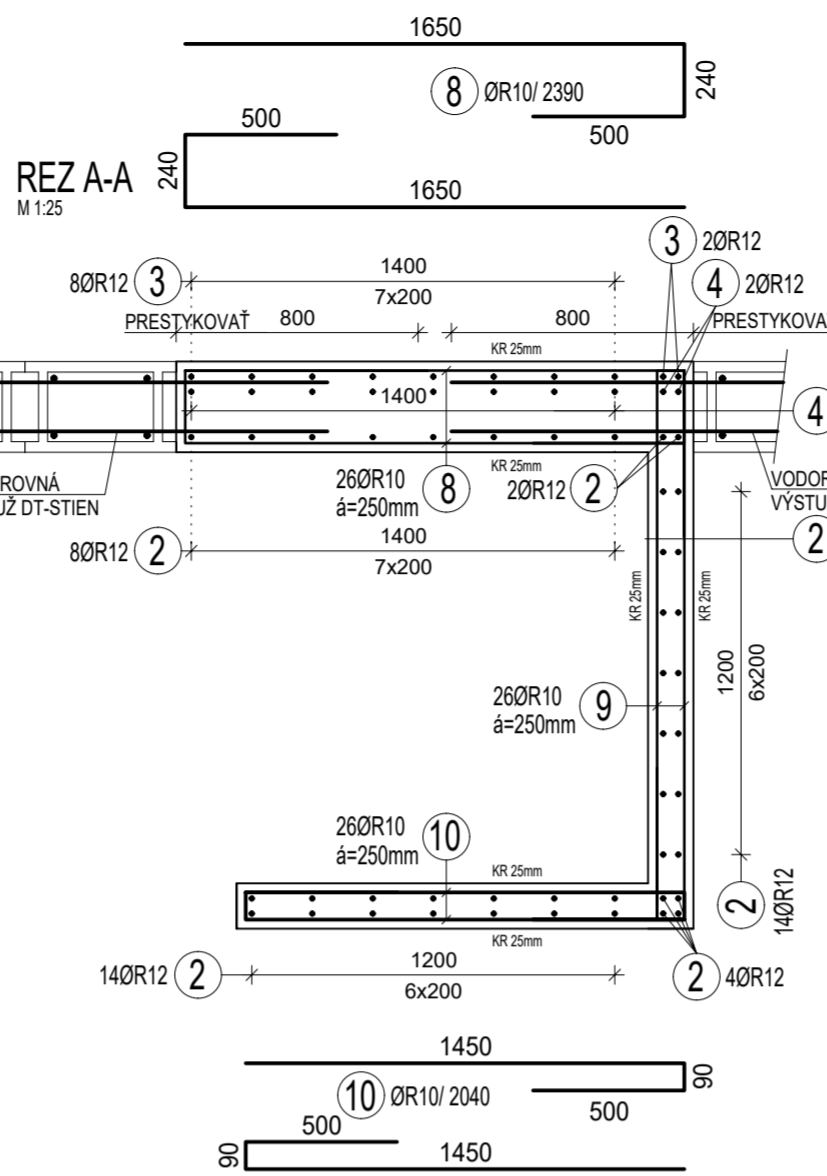
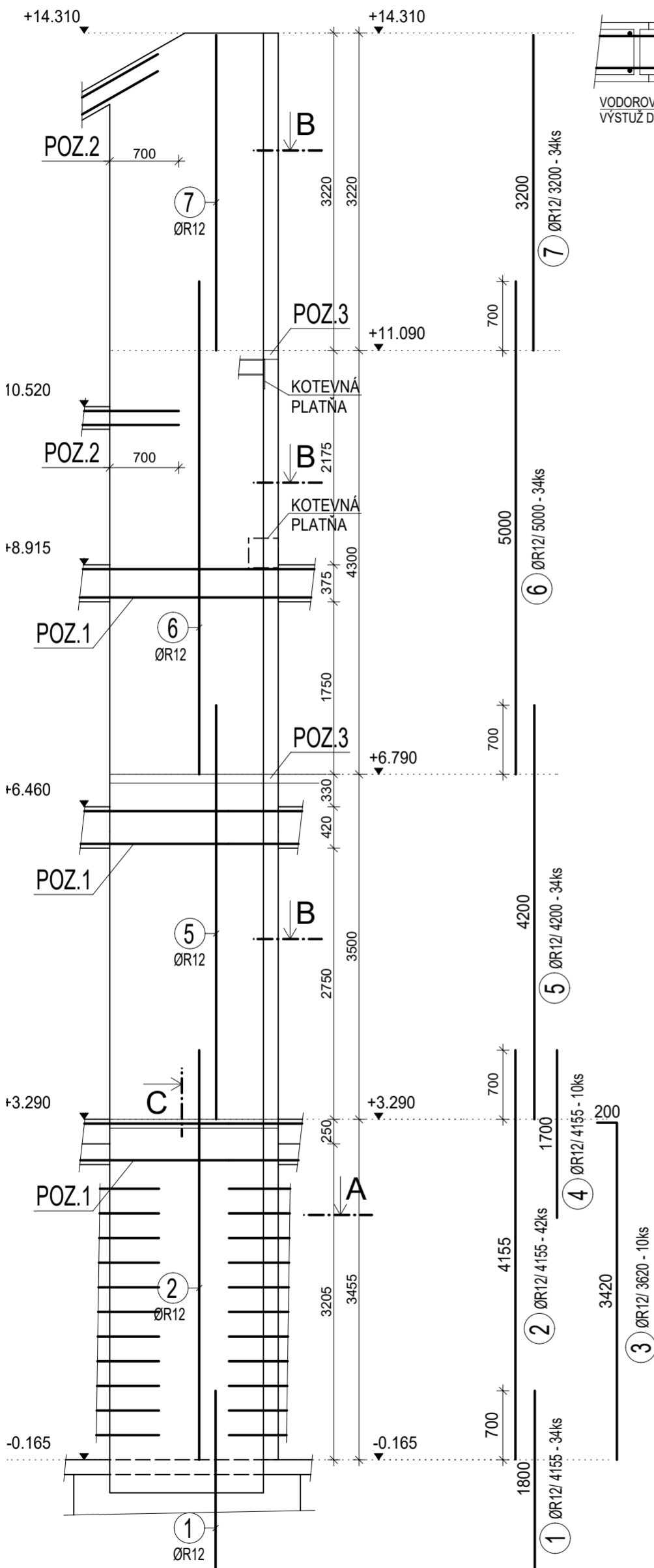
DREVO TRIEDA S1, EUROCODE C 22
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSOMNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 staticK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK			
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica					
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2					
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES BOČNÉHO PRESTREŠENIA-JUŽNÁ STRANA			DÁTUM	01.2020	
				MIERKA	KLAS. STAVBY	
					VÝKRES č.	
				1:50,25	1265	1.13

VÝŤAHOVÁ ŠACHTA

POHĽAD M 1:50



VÝKAZ VÝSTUŽE

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA	
				R10	R12
1	12	1,80	52	0	93,6
2	12	4,16	42	0	174,51
3	12	4,60	10	0	46
4	12	1,50	10	0	15
5	12	2,50	36	0	90
6	12	1,45	36	0	52,2
7	12	1,00	36	0	36
8	10	2,39	26	62,14	0
9	10	2,40	26	62,4	0
10	10	2,04	26	53,04	0
11	10	2,34	90	210,6	0
12	10	2,36	90	211,95	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				600,13	507,31
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,617	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				370,00	450,40
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				820,40	

POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PLATNE

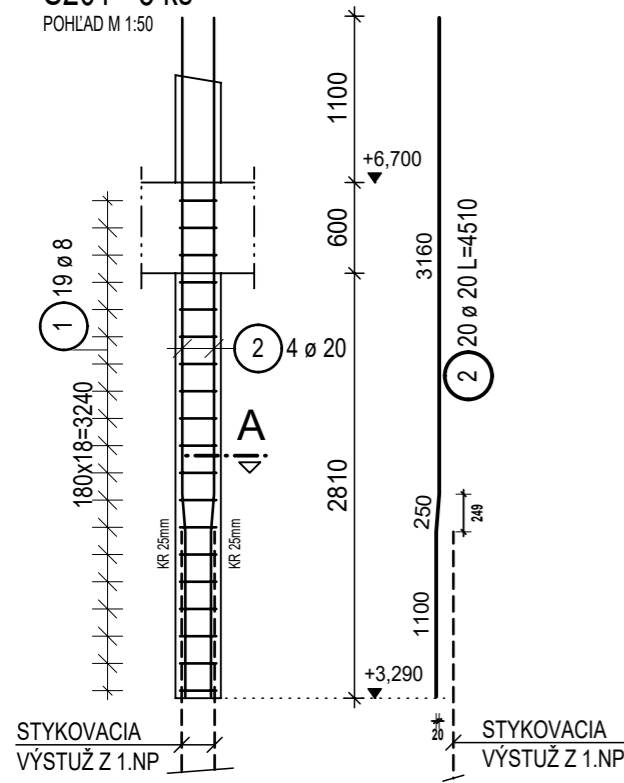
- POZ.1 - VÝSTUŽ VENCA V MIESTE VÝŤAHOVEJ ŠACHTY NEPRERUŠOVAŤ
 POZ.2 - VÝSTUŽ VENCA ZAKOTVIŤ MIN 700mm
 POZ.3 - VÝSTUŽ PLECHOBETÓNOVEJ DOSKY KOTVIŤ DO VÝŤAHOVEJ ŠACHTY

BETÓN STN EN 206-1-C25/30-XC3(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

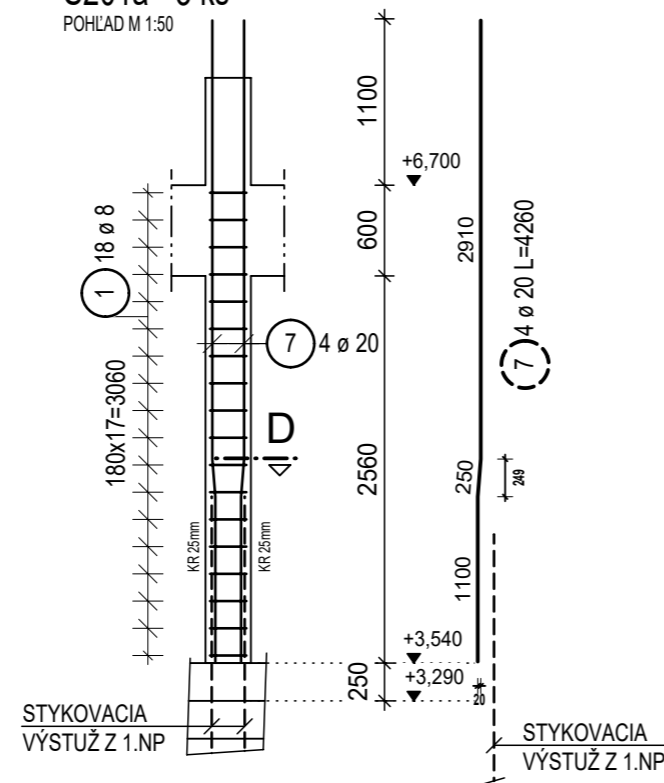
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 staticK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyrklima@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB VÝŤAHOVEJ ŠACHTY ST-V			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					VÝKRES č.
					1.14

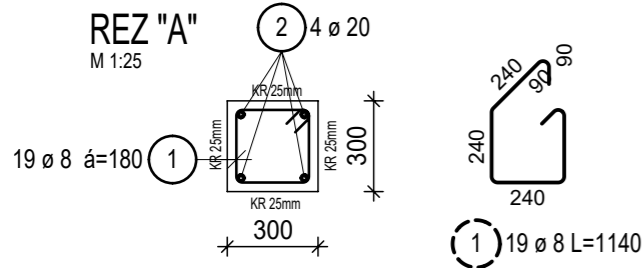
S201 - 5 ks
POHLAD M 1:50



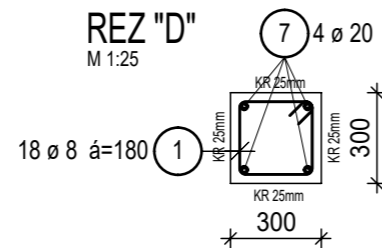
S201a - 3 ks
POHLAD M 1:50



REZ "A"
M 1:25



REZ "D"
M 1:25



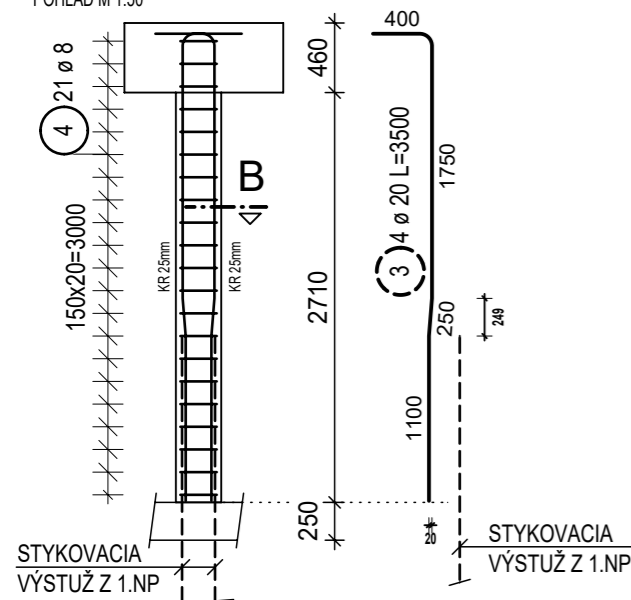
Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	149	8	1.14	169.86	67.09
2	20	20	4.51	90.20	222.79
3	20	20	3.50	70.00	172.90
4	63	8	1.04	65.52	25.88
5	84	8	0.97	81.48	32.18
6	4	20	3.09	12.36	30.53
7	12	20	4.26	51.12	126.27

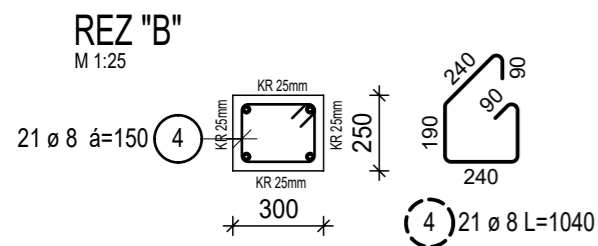
Celková hmotnosť [kg] :

677.64

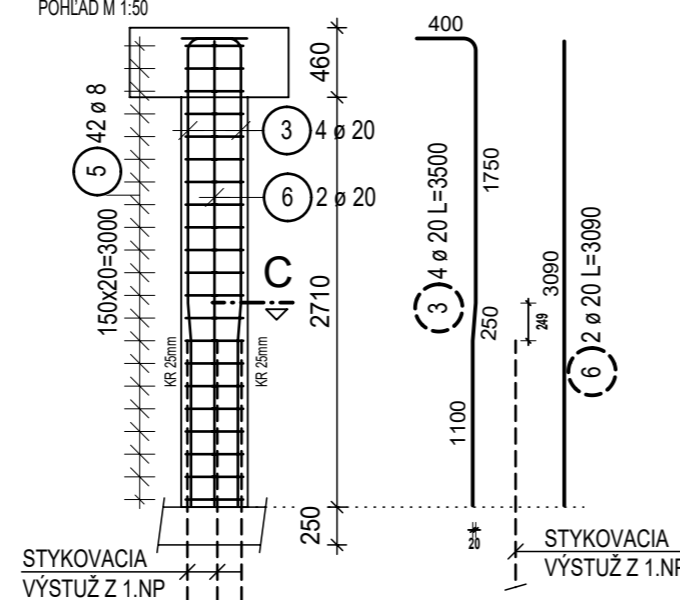
S202 - 3 ks
POHLAD M 1:50



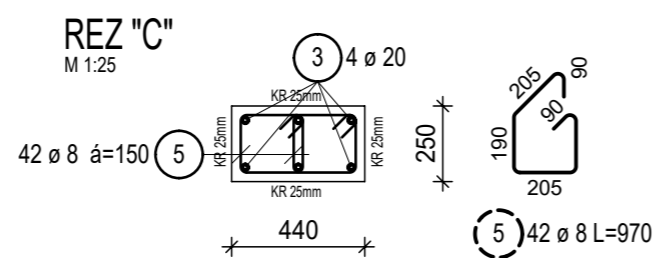
REZ "B"
M 1:25



S203 - 2 ks
POHLAD M 1:50



REZ "C"
M 1:25




POZNÁMKY:

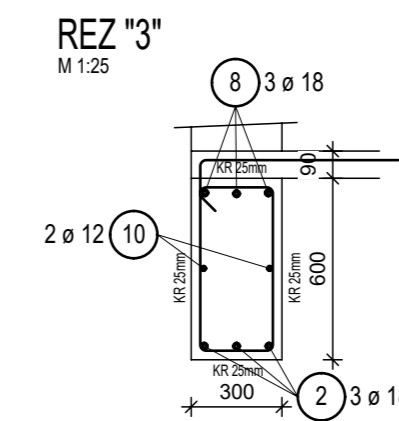
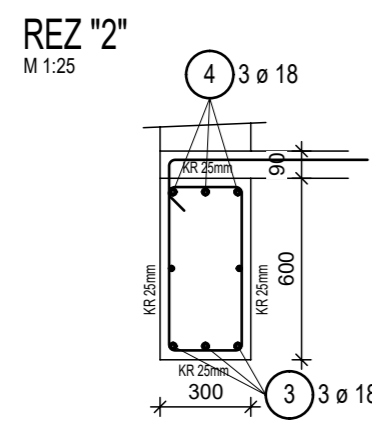
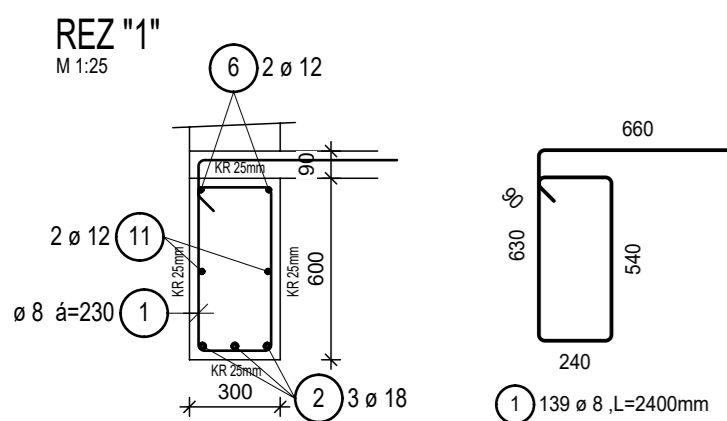
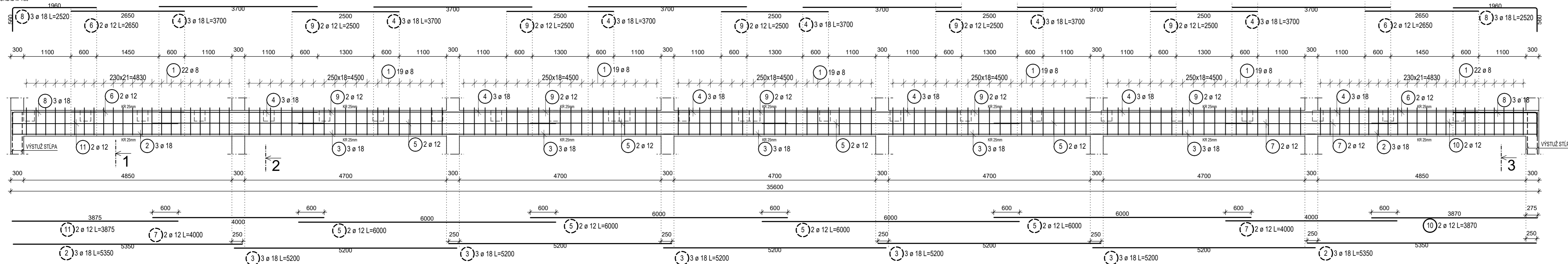
- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- OZNAČENIE STĽPOV VIĎ VÝKRES TVARU
- ŽB STĽPY PREVIAZAŤ S MURIVOM VODOROVNOU VÝSTUŽOU $\phi R12$ V KAŽDEJ DRUHEJ VODOROVNEJ ŠKÁRE

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-**XC3(SK)**-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK	 statika , s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB STĽPOV 2.NP			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					VÝKRES č.
					2.1

N201 - 1 ks
POHĽAD M 1:50



LEGENDA:

P1 PLATNE WELDA 250x250-165 - OKÓTOVANÉ A VYKÁZANÉ VO v.č. T6

Výkaz výstuže

Pol.	Ks	ϕ [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	139	8	2.40	333.60	131.77
2	6	18	5.35	32.10	64.14
3	15	18	5.20	78.00	155.84
4	18	18	3.70	66.60	133.07
5	8	12	6.00	48.00	42.62
6	4	12	2.65	10.60	9.41
7	4	12	4.00	16.00	14.21
8	6	18	2.52	15.12	30.21
9	10	12	2.50	25.00	22.20
10	2	12	3.87	7.74	6.87
11	2	12	3.88	7.75	6.88

Celková hmotnosť [kg] : 617.22

POZNÁMKY:

- SÚČASŤOU NOSNÍKA BUDE AJ NAPOJENIE FASÁDNEJ OCELOVEJ KONŠTRUKCIE - POZRI VÝKRES Č.T11
- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi \leq 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: $\phi R12 - 700\text{mm}$
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI !
- NOSNÍKY A VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ VÝKRES VENCOV

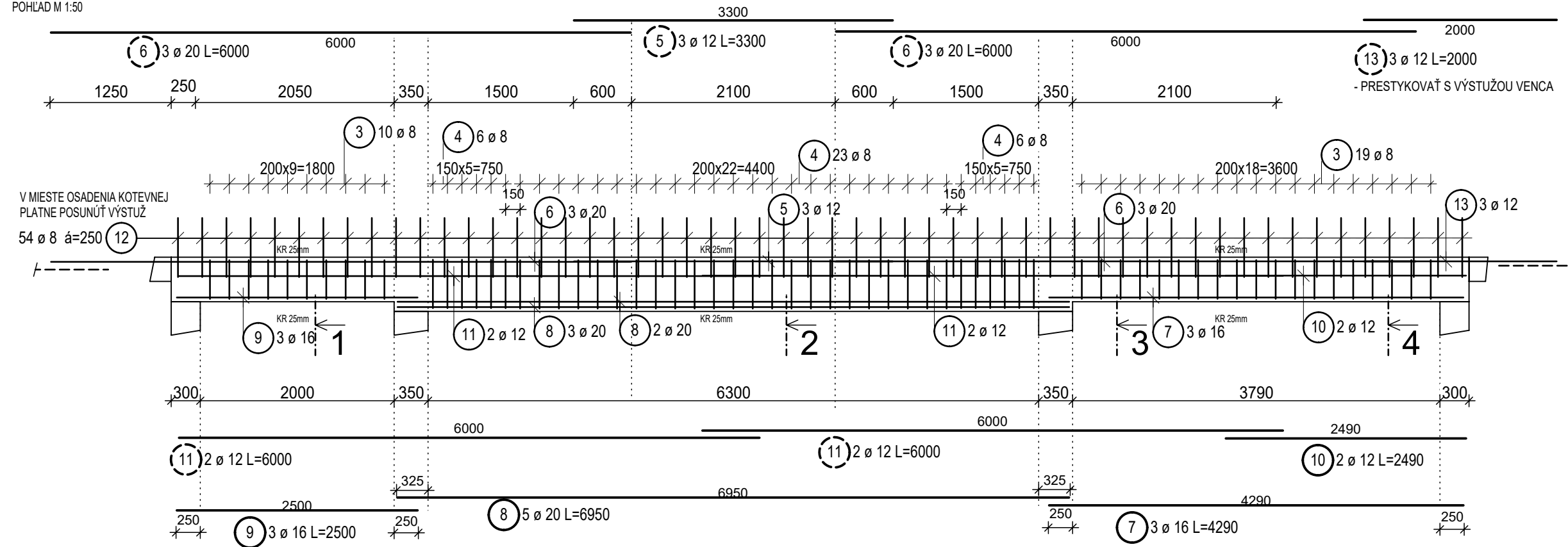
BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (ϕ R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	<p>statICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806</p>	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEN PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
				PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT				DÁTUM	01.2020
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKA N201			MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					2.2

N203 - 1 ks

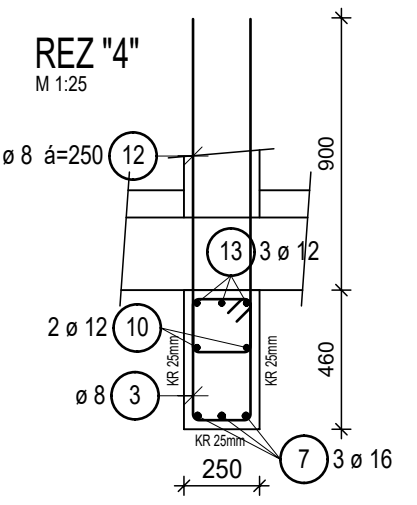
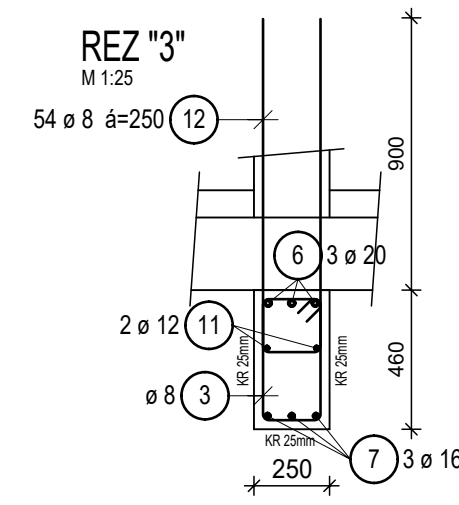
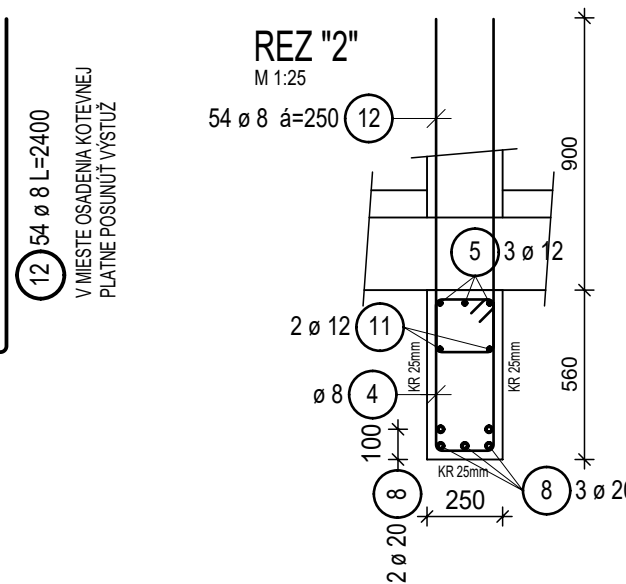
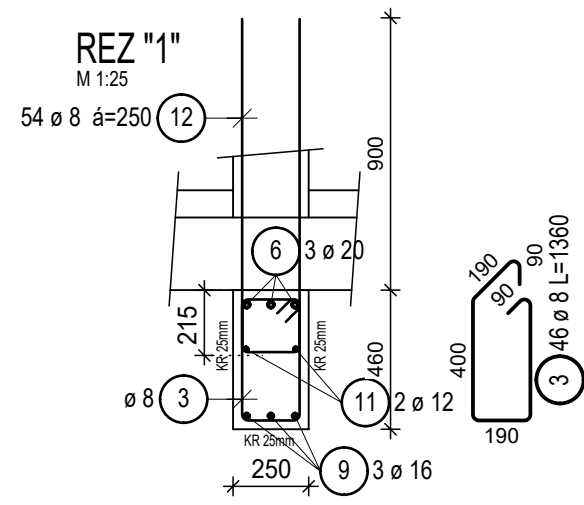
POHLAD M 1:50



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	3	18	2.55	7.65	15.28
2	4	12	2.55	10.20	9.06
3	46	8	1.36	62.56	24.71
4	35	8	1.56	54.60	21.57
5	3	12	3.30	9.90	8.79
6	6	20	6.00	36.00	88.92
7	3	16	4.29	12.87	20.33
8	5	20	6.95	34.75	85.83
9	3	16	2.50	7.50	11.85
10	2	12	2.49	4.98	4.42
11	4	12	6.00	24.00	21.31
12	54	8	2.40	129.60	51.19
13	3	12	2.00	6.00	5.33
14	11	8	0.94	10.34	4.08
15	5	12	1.55	7.75	6.88
16	20	8	1.04	20.80	8.22
17	4	12	3.75	15.00	13.32
18	2	12	3.75	7.50	6.66

Celková hmotnosť [kg] : 407.75

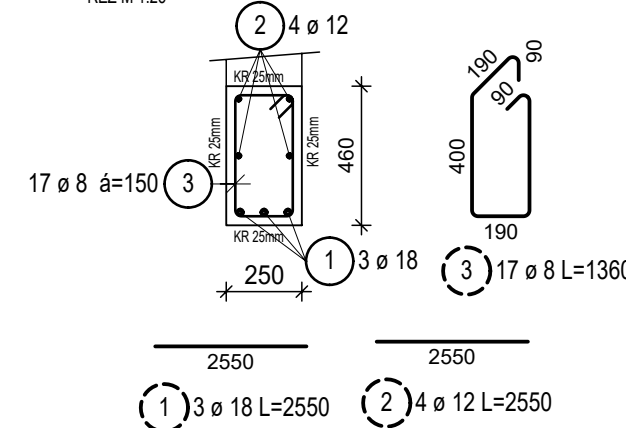


POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- PRVÝ STRMEŇ UKLADAŤ 50mm OD KRAJU OTVORA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVATĚ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVATĚ NA MIN: ØR12 - 700mm
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVATĚ NAD OTVORMI !
- VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVATĚ VIĎ DET "A, B"
- NAVRH VÝSTUŽE NOSNÍKOV JE UVAŽOVANÝ NA KONTINUALNU BETONAZ NOSNÍKOV S DOSKOU !

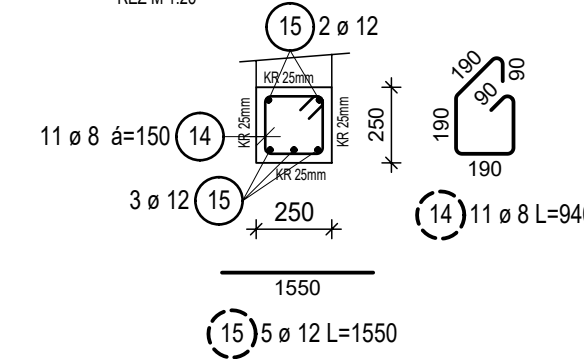
N202 - 1 ks

DL= 2000 +300mm +300mm = 2600mm
REZ M 1:25



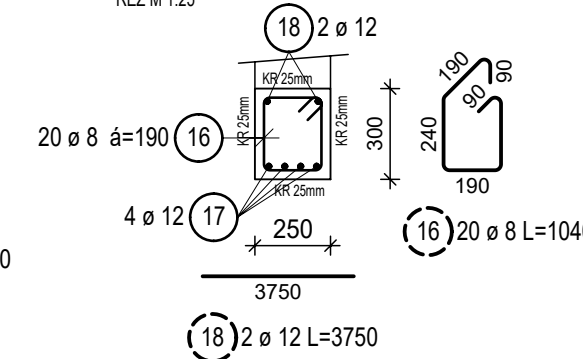
N204 - 1 ks

DL= 1000 +300mm +300mm = 1600mm
REZ M 1:25



N205 - 1 ks

DL= 3200 +300mm +300mm = 3800mm
REZ M 1:25

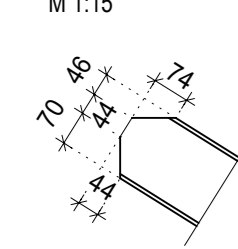


BETÓN STN EN 206-1-C25/30-XC3(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

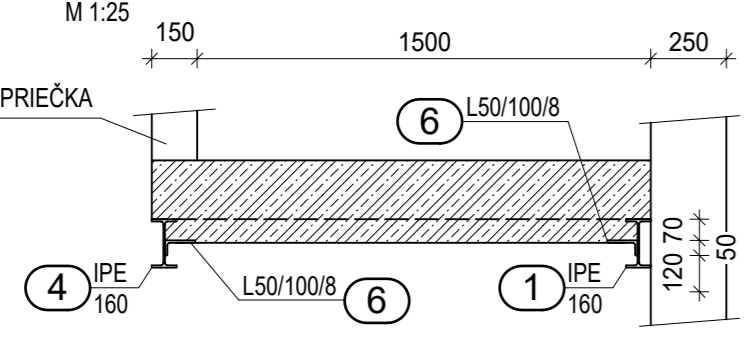
TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK			
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica					
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2					
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKOV 2.NP			DÁTUM	01.2020	
				MIERKA	KLAS. STAVBY	
					VÝKRES č.	
				1:50,25	1265	2.3

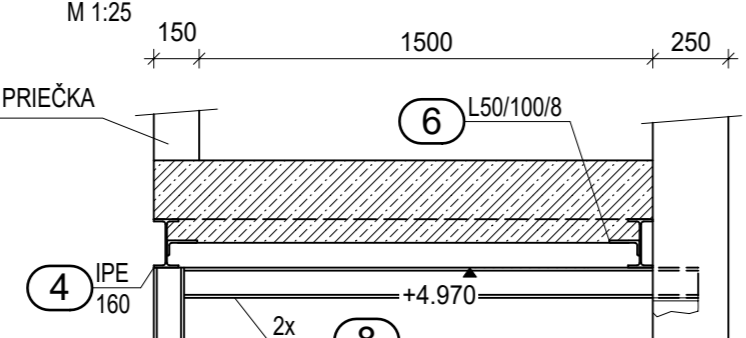
DET "A"
M 1:15



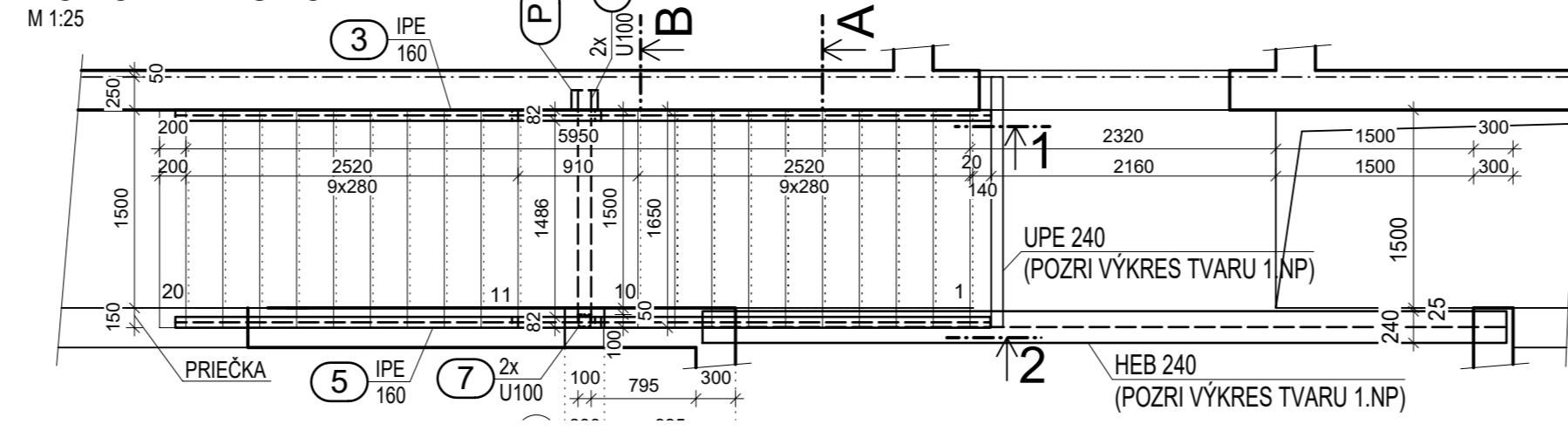
REZ "A"
M 1:25



REZ "B"
M 1:25



PÔDORYS SCHODISKA
M 1:25



VÝKAZ VÝSTUŽE

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R8	R10	R12
1	10	1,60	19	0	30,4	0
2	8	0,85	171	144,495	0	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				144,495	30,4	0
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,395	0,617	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				57,02	18,74	0,00
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				75,76		

VÝKAZ KOTEVNÝCH PLATNÍ PEIKKO WELDA:

Ⓟ WELDA 300x300-165 - 1ks

VÝKAZ CELÝCH SIETÍ

TYP SIETE	DĹŽKA m	ŠÍRKA m	POČET	PRIEM./ ROZ. mm	SPEC. HMOT. kg/m ²	HMOT. kg/kus	HMOTNOSŤ kg
KY-49	3,0	2,0	2	8/100 - 8/100	7,9	47,4	94,8
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]							94,8

VÝKAZ KONŠTR. OCELE SCHODISKA

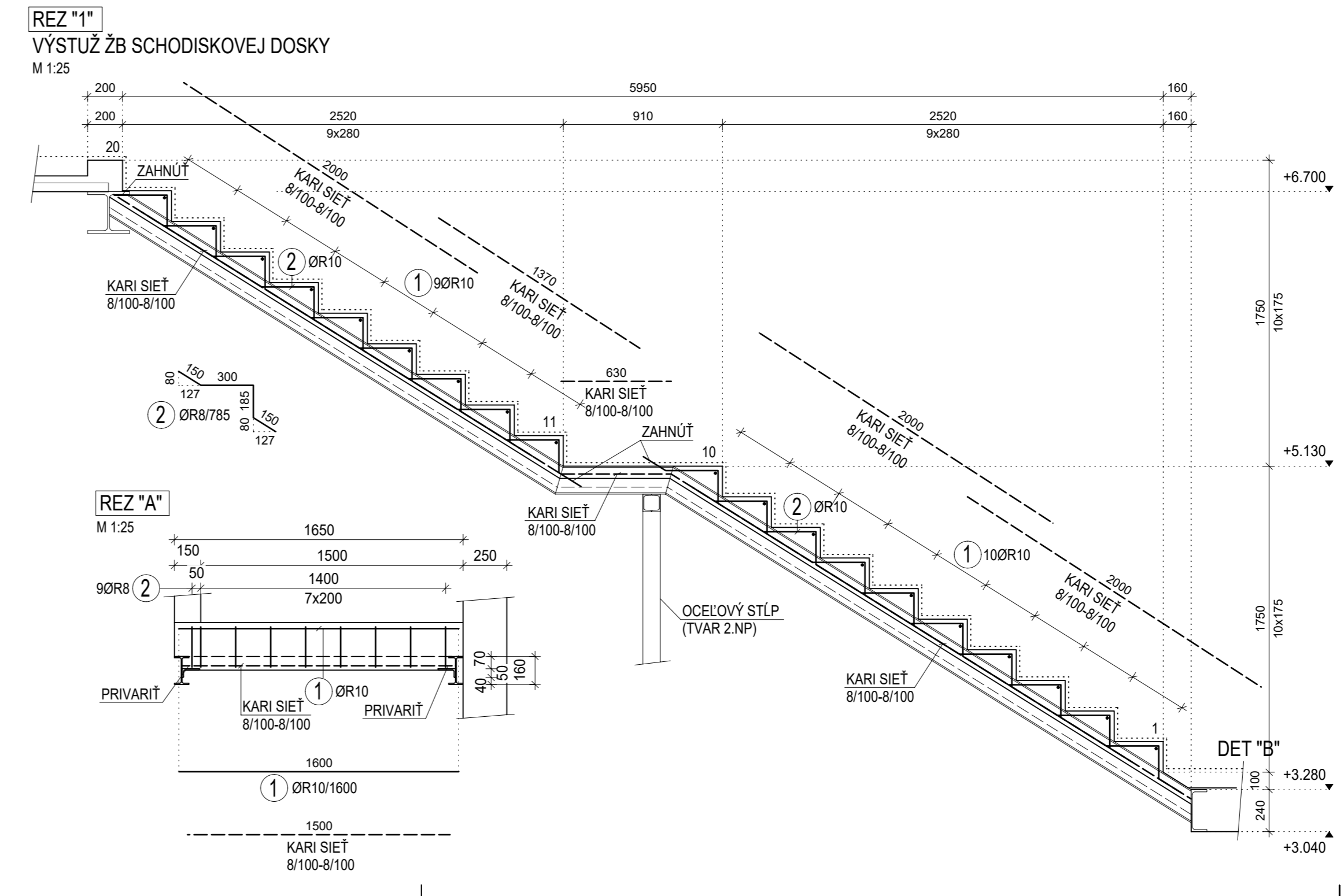
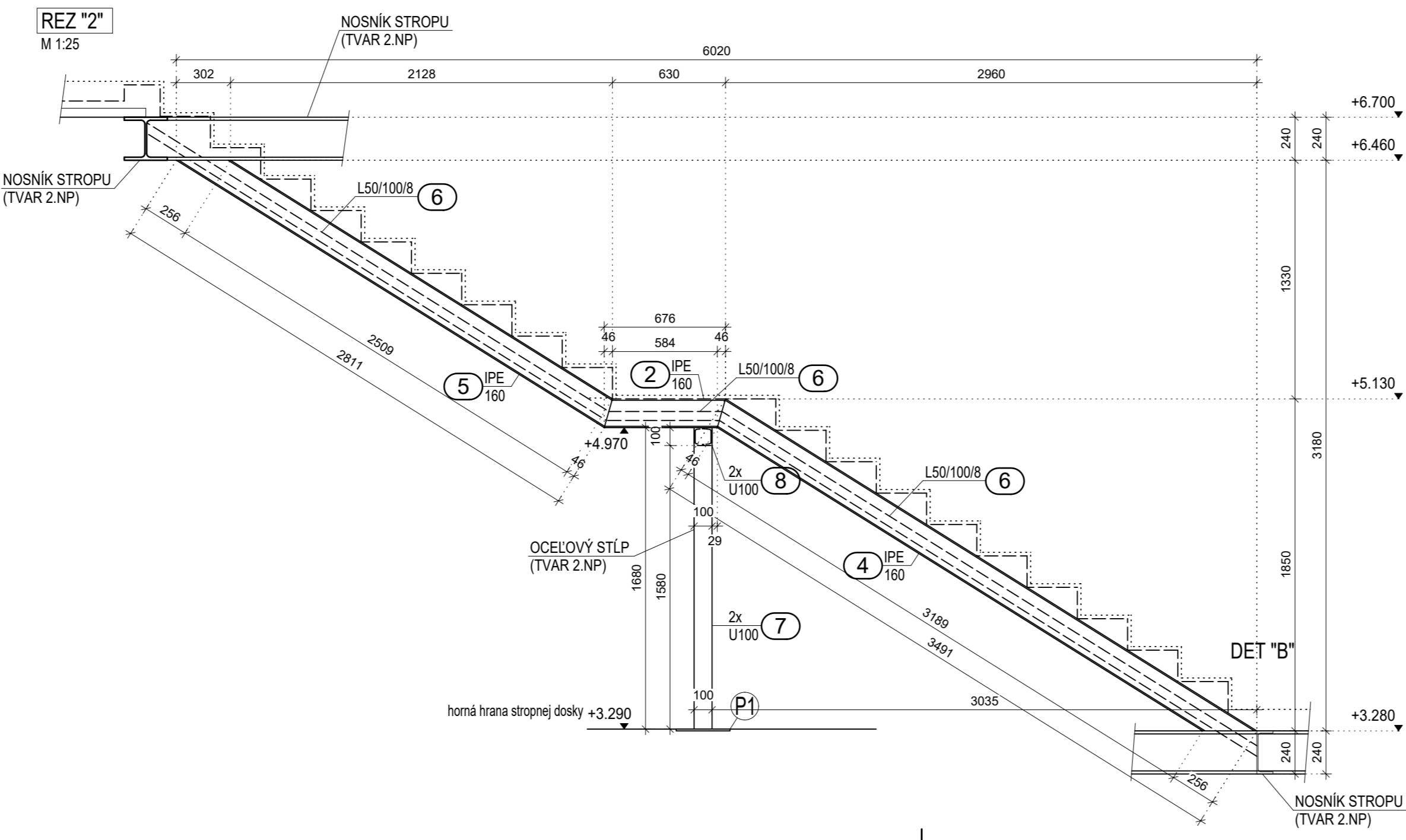
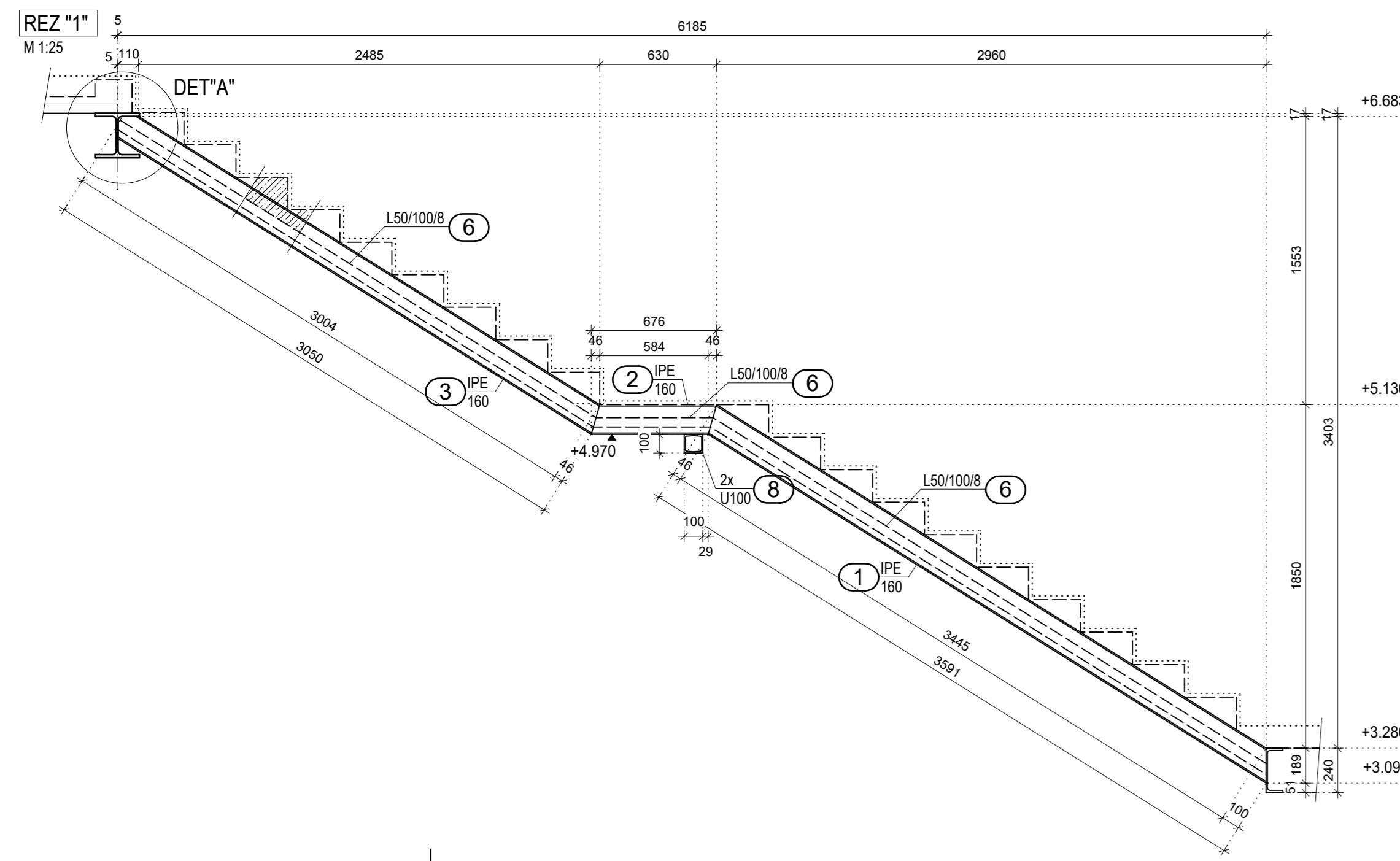
OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]
1	1	IPE 160	3 591	15,80	56,74	3,59	56,74
2	2	IPE 160	676	15,80	10,68	1,35	21,36
3	1	IPE 160	3 050	15,80	48,19	3,05	48,19
4	1	IPE 160	3 491	15,80	55,16	3,49	55,16
5	1	IPE 160	2 811	15,80	44,41	2,81	44,41
6	1	L50/100/8	14,6bm	8,95		14,60	130,67
7	2	U100	1 680	10,60	17,81	3,36	35,62
8	2	U100	1 700	10,60	18,02	3,40	36,04
OCEL. PLATNE							
P	1	P10/150-200			2,36		2,36
						SUMA=	430,55
						SPOJE 5 %	21,53
SPOLU							452,07

- POZNÁMKY:**
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=Ø ak Ø<=16mm; d=7Ø ak Ø>16mm
 - VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
 - KRYTIE VÝSTUŽE 25mm PRE PRVÝ RAD VÝSTUŽE
 - PRE ZABEZPEČENIE POLOHY VÝSTUŽE POUŽÍŤ TYPOVÉ DIŠŤANČNÉ PRVKY PODĽA HODNOTY KRYTIA VÝSTUŽE V DANOM MIESTE
 - VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC2 PODĽA STN EN 1090-2+A1
 - VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĹŽKE STYKU
 - OCELOVÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ NÁTRIEŤ - NÁTEROM SYNTETICKÝM PRE KATEGÓRIU KORÓZNEJ AGRESIVITY C2
 - NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
 - VŠETKY ZMENY V TECHNIKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
 - VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ
 - VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJUjúCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZY MATERIÁLU

BETÓN: STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

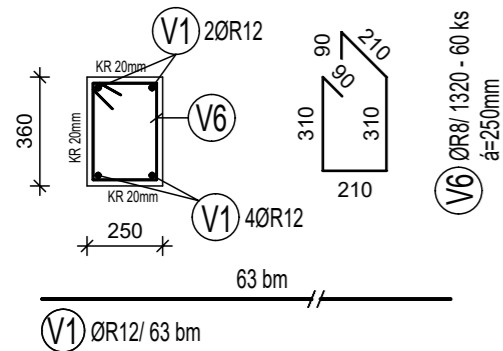
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODSEK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY		
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA		
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES SCHODISKA Z 2.NP NA 3.NP	DÁTUM	01.2020		
		MIERKA	KLAS. STAVBY	VÝKRES č.	
			1:50,25	1265	2.4



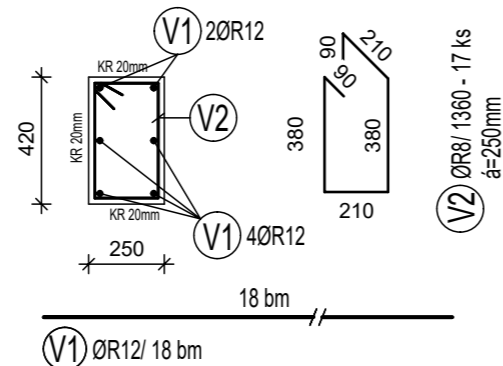
V201 - 14 bm - SILKA

REZ M 1:25



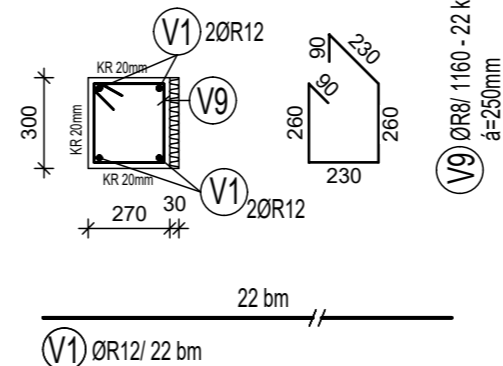
V201' - 3,9 bm

REZ M 1:25



V208 - 5 bm

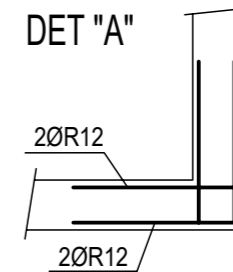
REZ M 1:25



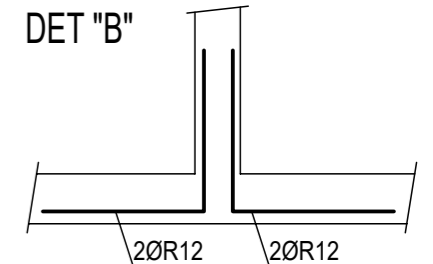
Stykovanie výstuže vencov a nosníkov v rohoch

- stykováca dĺžka min 700mm
- stykováca výstuž vencov v rohoch je vykázaná ako súčasť voľnej výstuže vencov

DET "A"

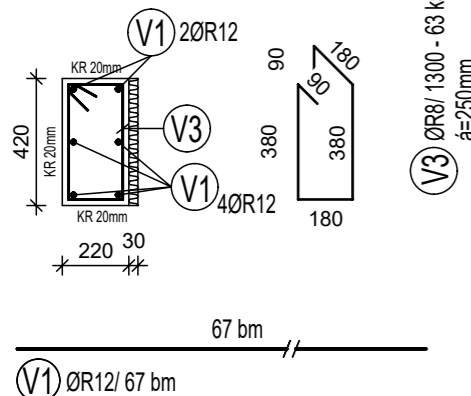


DET "B"



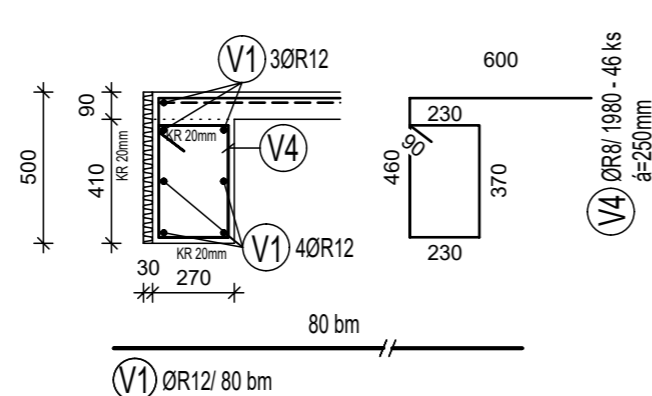
V202 - 15 bm

REZ M 1:25



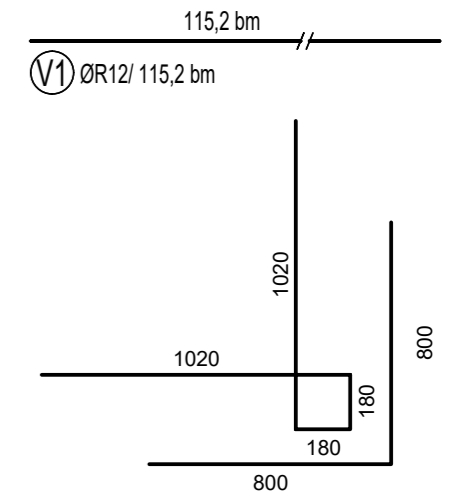
V203 - 2x5,15= 10,3 bm

REZ M 1:25



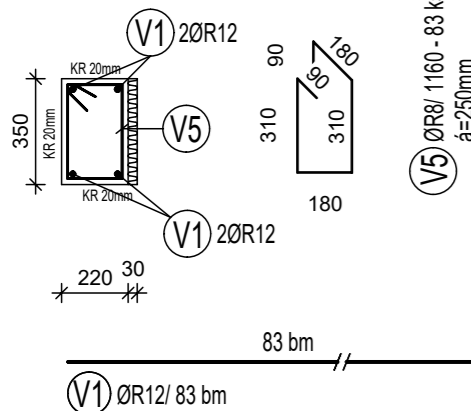
VÝKAZ VÝSTUŽE VENCOV NAD 2.NP

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R6	R8	R12
V1	12	540,00	1	0	0	540
V2	8	1,36	17	0	23,12	0
V3	8	1,3	63	0	81,9	0
V4	8	1,98	46	0	91,08	0
V5	8	1,16	83	0	96,28	0
V6	8	1,32	107	0	141,24	0
V7	8	0,82	30	0	24,6	0
V8	8	1,22	15	0	18,3	0
V9	8	1,16	22	0	25,52	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	502,04	540
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,222	0,395	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	198,10	479,42
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				677,52		



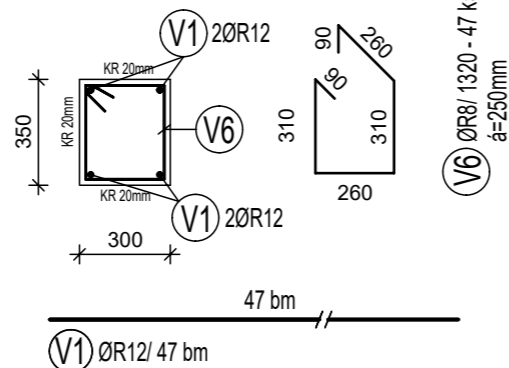
V204 - 18,8 bm

REZ M 1:25



V205 - 10,60 bm

REZ M 1:25

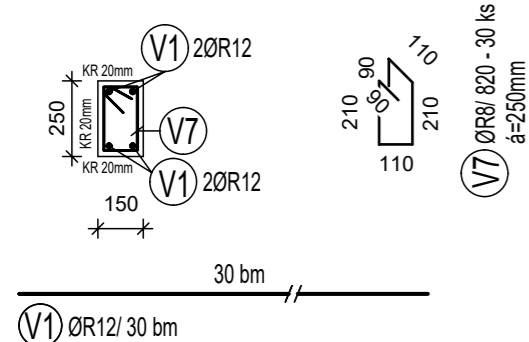


POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: ØR12 - 700mm
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI !

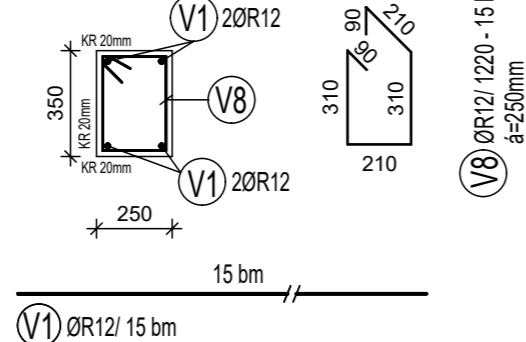
V206 - 6,8 bm

REZ M 1:25



V207 - 3,2 bm

REZ M 1:25

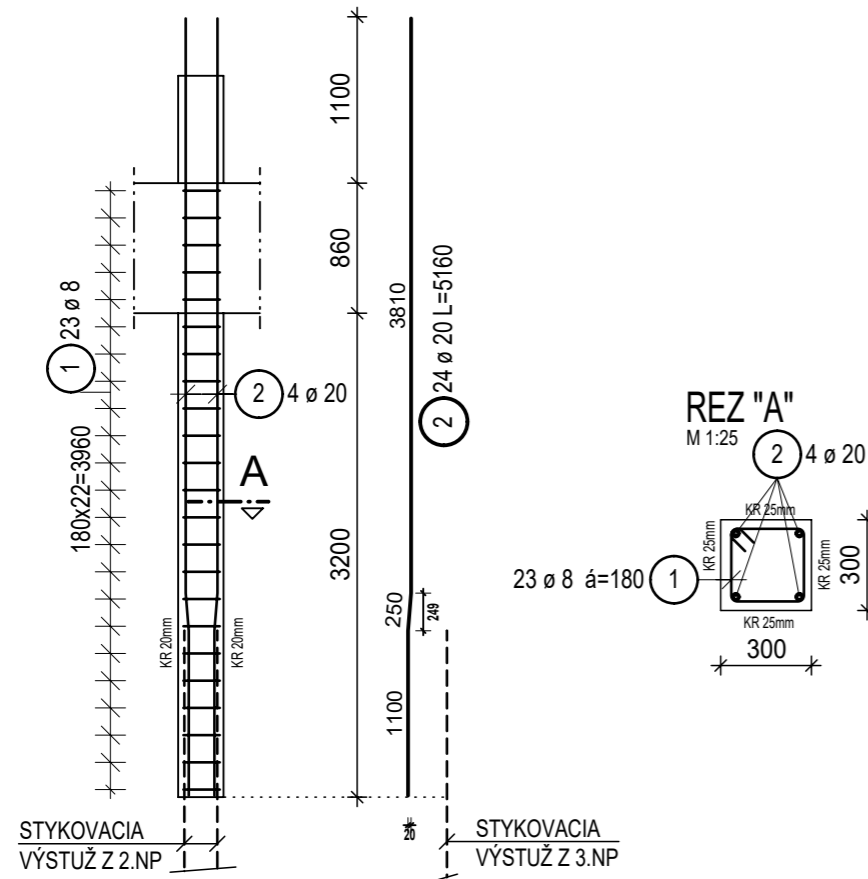


BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

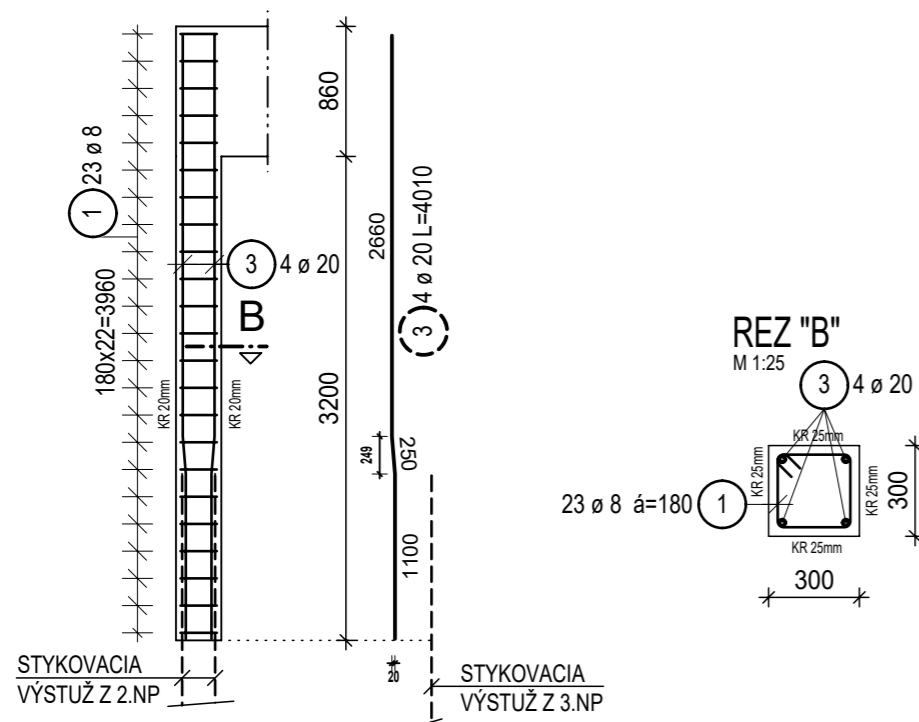
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĤUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			statICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT				DÁTUM	01.2020
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE VENCOV NAD 2.NP			MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					2.5

S301 - 6 ks
POHLAD M 1:50



S302 - 2 ks
POHLAD M 2:50



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	184	8	1.14	209.76	82.86
2	24	20	5.16	123.84	305.88
3	8	20	4.01	32.08	79.24

Celková hmotnosť [kg] : 467.98

POZNÁMKY:

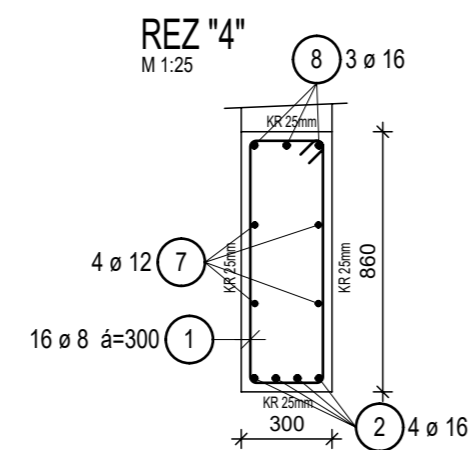
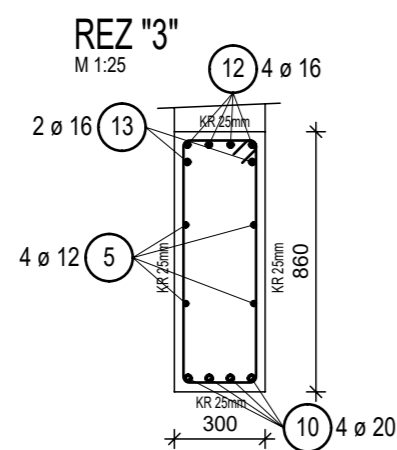
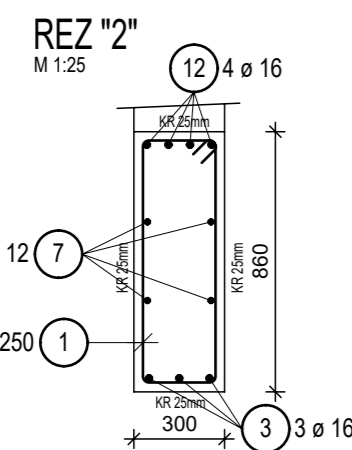
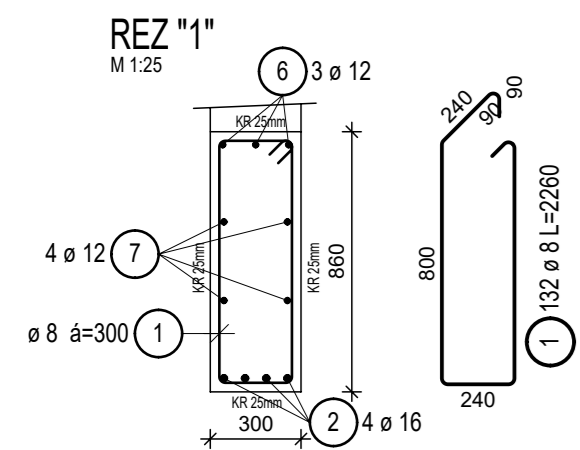
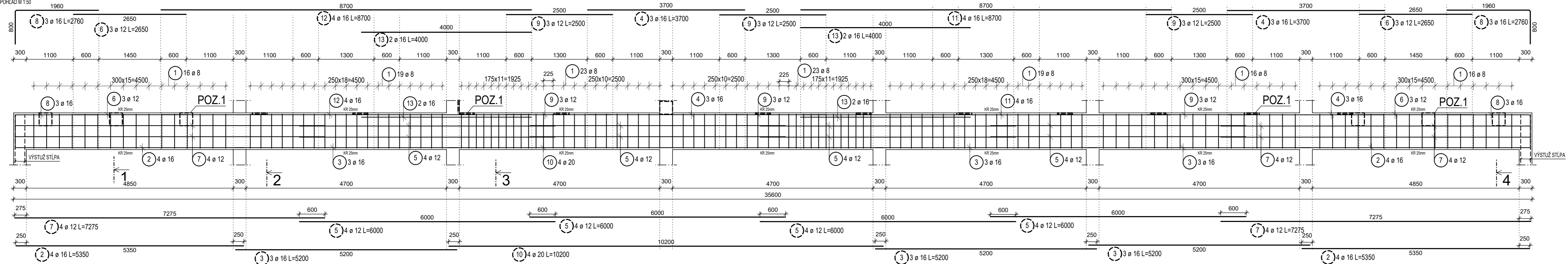
- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- OZNAČENIE STĽPOV VIĎ VÝKRES TVARU
- ŽB STĽPY PREVIAZAŤ S MURIVOM VODOROVNOU VÝSTUŽOU $\phi R12$ V KAŽDEJ DRUHEJ VODOROVNEJ ŠKÁRE

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSOVNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 statick, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
				PROFESIA	STATIKA
				DÁTUM	01.2020
STAVEBNÝ OBJEKT				MIERKA	KLAS. STAVBY
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB STĽPOV S301, S302			1:50,25	1265
				VÝKRES č.	3.1

N301 - 1 ks
POHĽAD M 1:50



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	132	8	2.26	298.32	117.84
2	8	16	5.35	42.80	67.62
3	9	16	5.20	46.80	73.94
4	6	16	3.70	22.20	35.08
5	16	12	6.00	96.00	85.25
6	6	12	2.65	15.90	14.12
7	8	12	7.28	58.20	51.68
8	6	16	2.76	16.56	26.16
9	9	12	2.50	22.50	19.98
10	4	20	10.20	40.80	100.78
11	4	16	8.70	34.80	54.98
12	4	16	8.70	34.80	54.98
13	4	16	4.00	16.00	25.28

Celková hmotnosť [kg] : 727.69

POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4ø ak ø<16mm; d=7ø ak ø>16mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: ØR12 - 700mm
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI !
- NOSNÍKY A VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ DET "A, B"
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PLATNE

POZ. 1 - POLOHA KOTEVNÝCH PLATNÍ - POZRI VÝKRESY TVARU

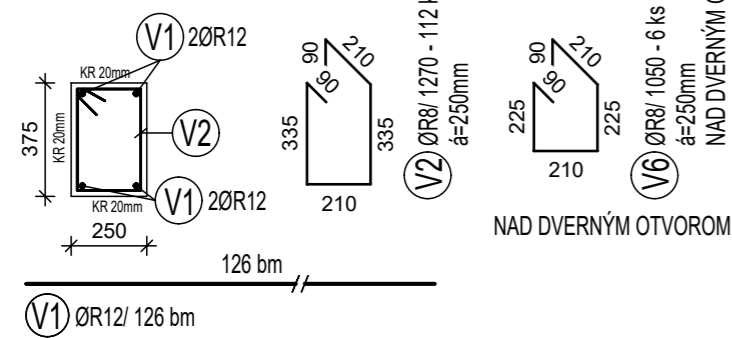
BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODESK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.		SADA č.	
GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica		
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2		
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKA N301	DÁTUM	01.2020
		MIERKA	KLAS. STAVBY
			VÝKRES č. 3.2



V301 - 28,25 bm

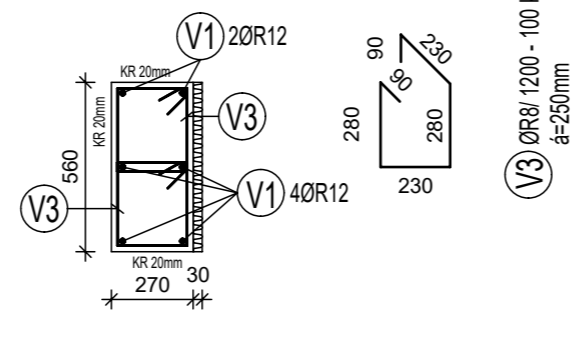
REZ M 1:25



V1 ØR12/ 126 bm

V302 - 2x5,7m = 11,4 bm

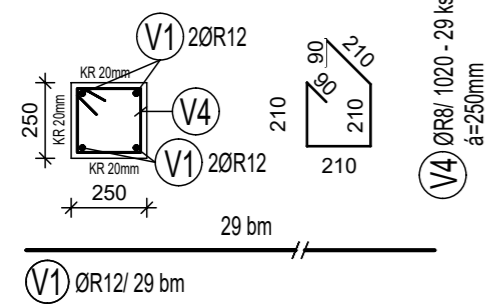
REZ M 1:25



V1 ØR12/ 76 bm

V303 - 6,5 bm

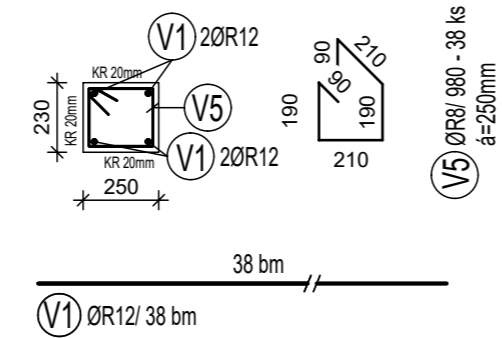
REZ M 1:25



V1 ØR12/ 29 bm

V304 - 2 x 4,3= 8,6 bm

REZ M 1:25



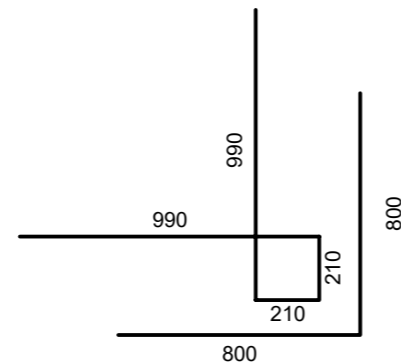
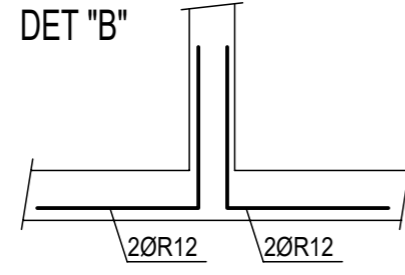
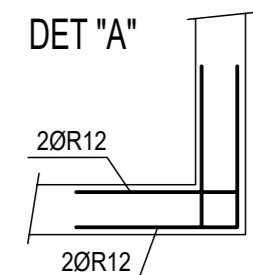
V1 ØR12/ 38 bm

VÝKAZ VÝSTUŽE VENCOV - 3.NP

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R6	R8	R12
V1	12	349,00	1	0	0	349
V2	8	1,27	112	0	142,24	0
V3	8	1,2	100	0	120	0
V4	8	1,02	29	0	29,58	0
V5	8	0,98	38	0	37,24	0
V6	8	1,05	6	0	6,3	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	335,36	349
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,222	0,395	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	132,33	309,85
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				442,18		

Stykovanie výstuže vencov a nosníkov v rohoch

- stykovaná dĺžka min 700mm
- stykovaná výstuž vencov v rohoch je vykázaná ako súčasť voľnej výstuže vencov



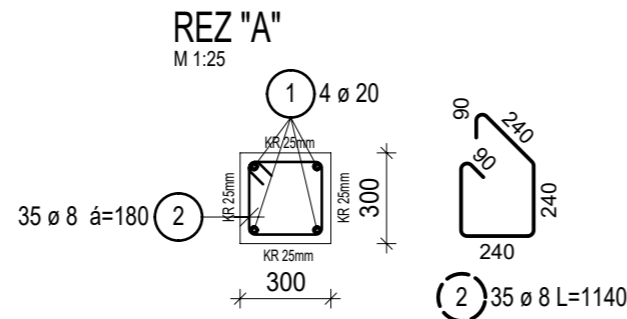
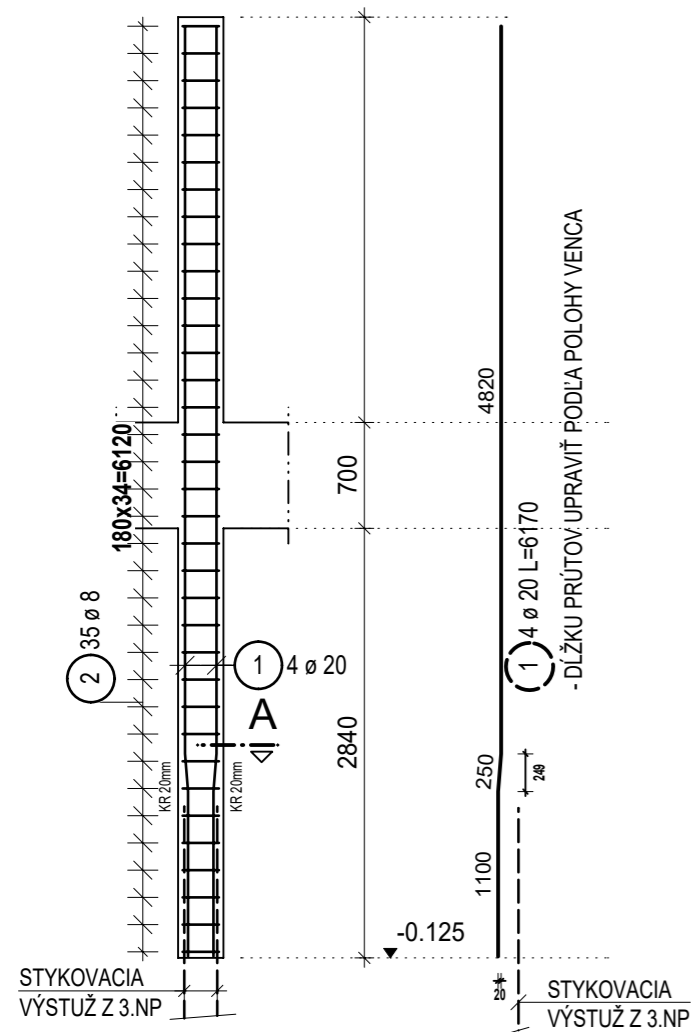
V1 ØR12/ 80 bm

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			statikCK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statik.eu.sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT				DÁTUM	01.2020
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE VENCOV NAD 3.NP			MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					3.3

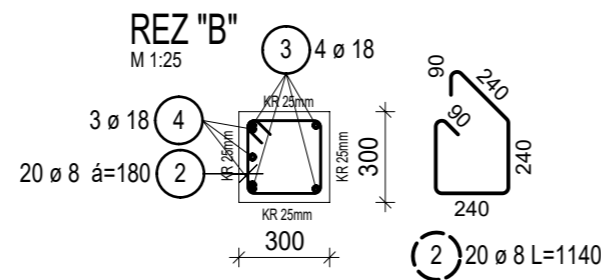
S401 - 4 ks
POHLAD M 1:50



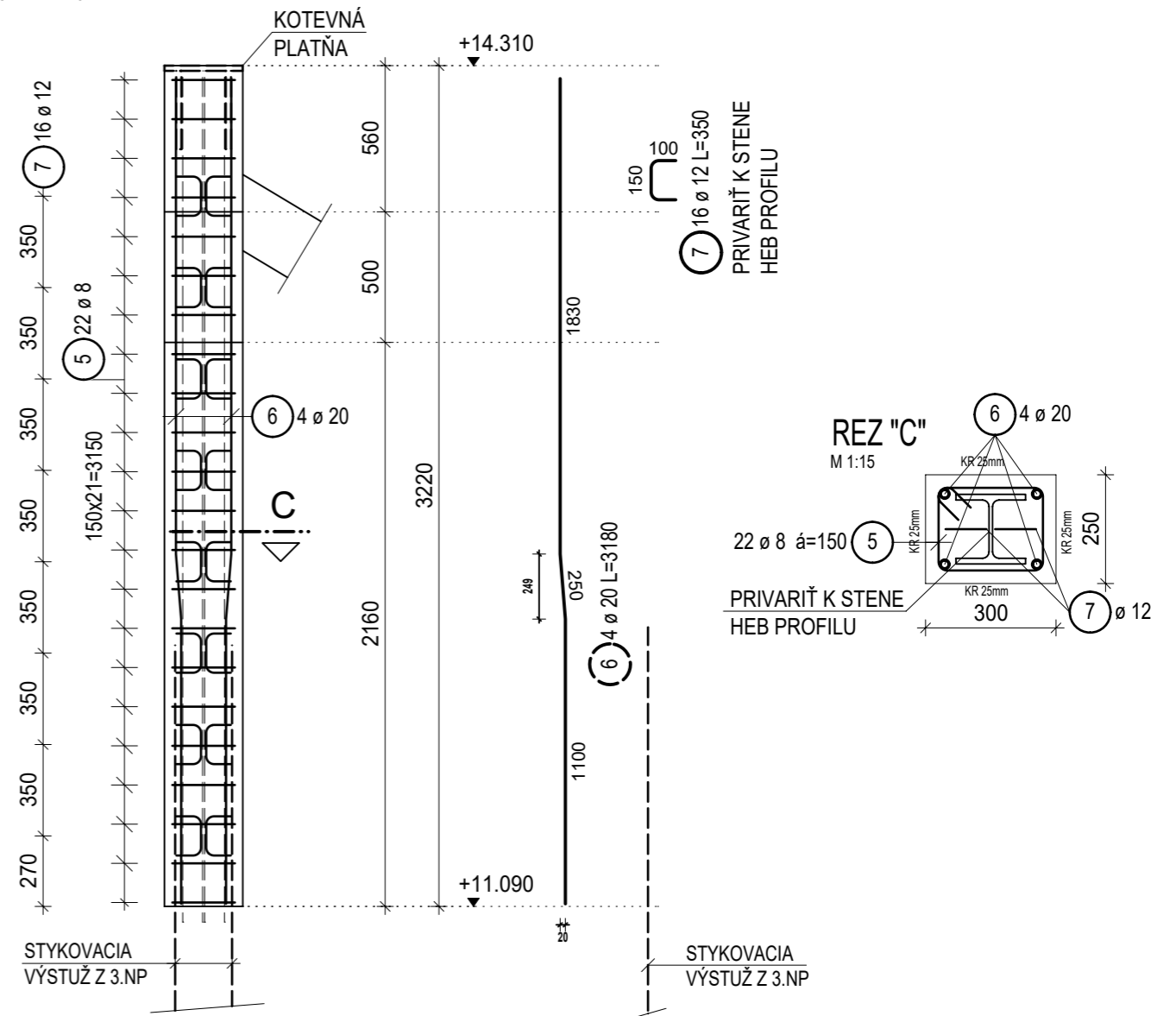
Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	16	20	6.17	98.72	243.84
2	180	8	1.14	205.20	81.05
3	8	18	3.49	27.92	55.78
4	6	18	3.35	20.10	40.16
5	22	8	1.04	22.88	9.04
6	4	20	3.18	12.72	31.42
7	16	12	0.35	5.60	4.97

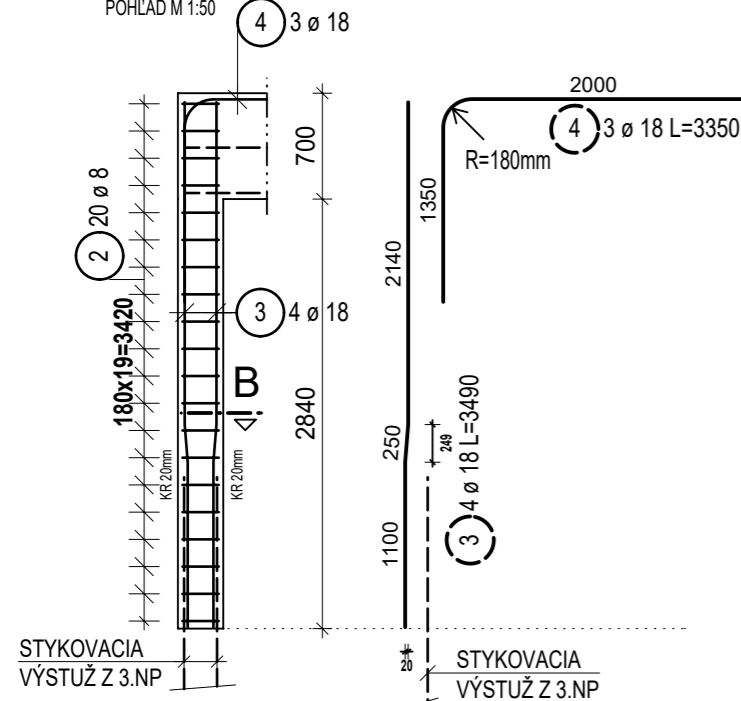
Celková hmotnosť [kg] : 466.26



S403 - 1 ks
POHLAD M 1:25



S402 - 2 ks
POHLAD M 1:50



POZNÁMKY:

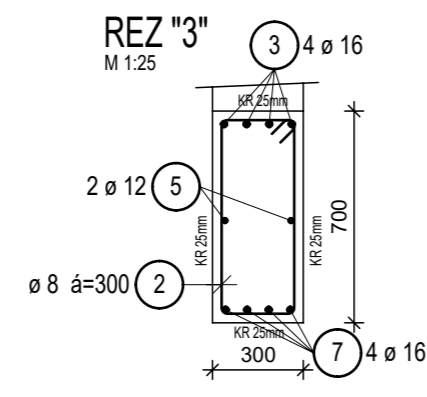
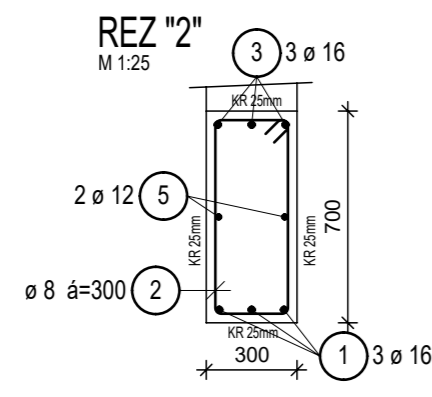
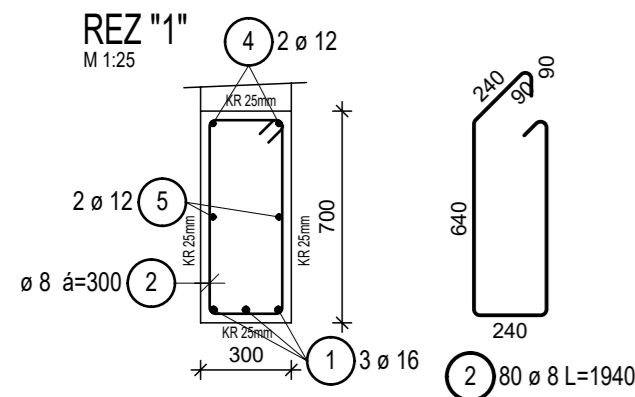
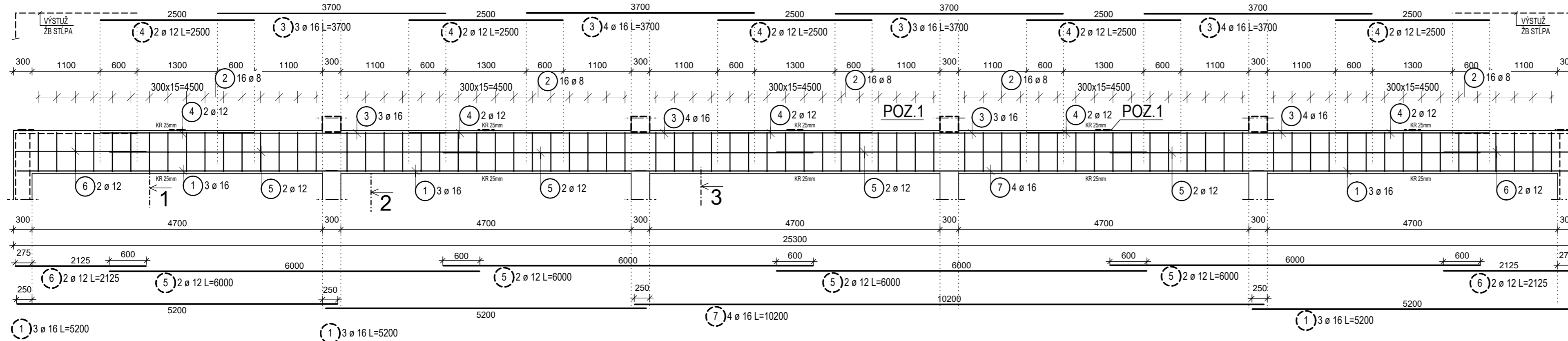
- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRŮTA
- OZNAČENIE STĹPOV VIĎ VÝKRES TVARU
- ŽB STĹPY PREVIAZAŤ S MURIVOM VODOROVNOU VÝSTUŽOU $\phi R12$ V KAŽDEJ DRUHEJ VODOROVNEJ ŠKÁRE

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĹA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĤUŠIAK	 statika , s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statika.eu.sk 0905 238 806	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB STĹPOV 4.NP(5.NP)			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					4.1

N401 - 1 ks
POHLAD M 1:50



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	9	16	5.20	46.80	73.94
2	80	8	1.94	155.20	61.30
3	14	16	3.70	51.80	81.84
4	10	12	2.50	25.00	22.20
5	8	12	6.00	48.00	42.62
6	4	12	2.13	8.50	7.55
7	4	16	10.20	40.80	64.46

Celková hmotnosť [kg] : 353.91

POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: $\phi R12 - 700\text{mm}$
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI!
- NOSNÍKY A VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ DET "A, B"
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PLATNE

POZ. 1 - POLOHA KOTEVNÝCH PLATNÍ - POZRI VÝKRESY TVARU

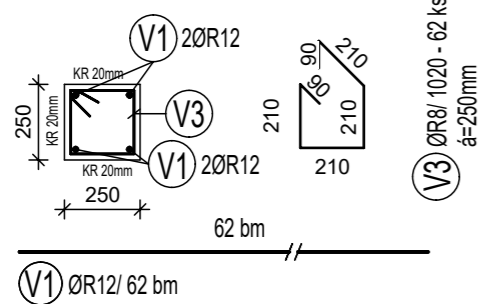
BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-**XC3(SK)**-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY PROFESIA STATIKA DÁTUM 01.2020
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA KLAS. STAVBY VÝKRES č. 1:50,25 1265 4.2
STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKA N401			

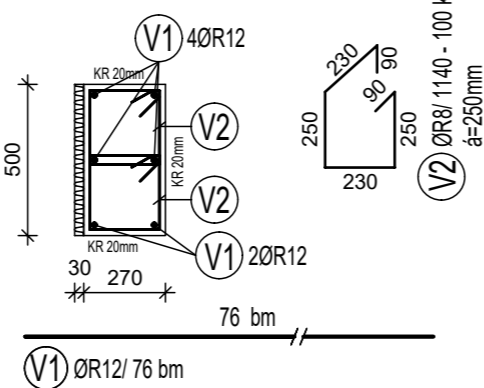
V402 - 7x2=14 bm

REZ M 1:25



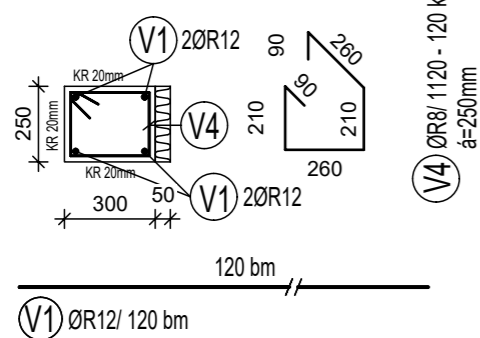
V401 2x5,7 = 11,4 bm

REZ M 1:25



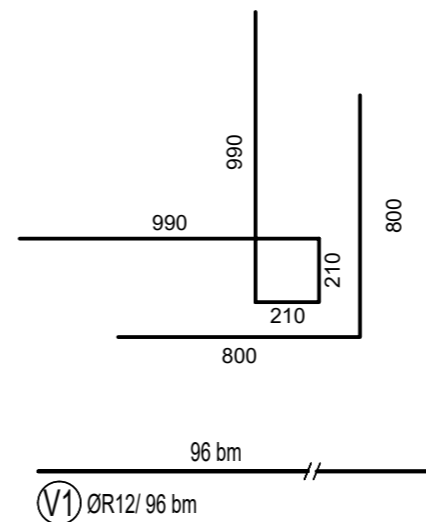
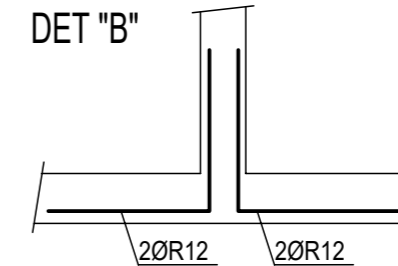
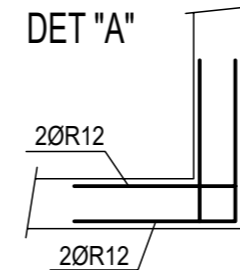
V501 - 27 bm

REZ M 1:25



Stykovanie výstuže vencov a nosníkov v rohoch

- stykovaná dĺžka min 700mm
- styková výstuž vencov v rohoch je vykázaná ako súčasť voľnej výstuže vencov



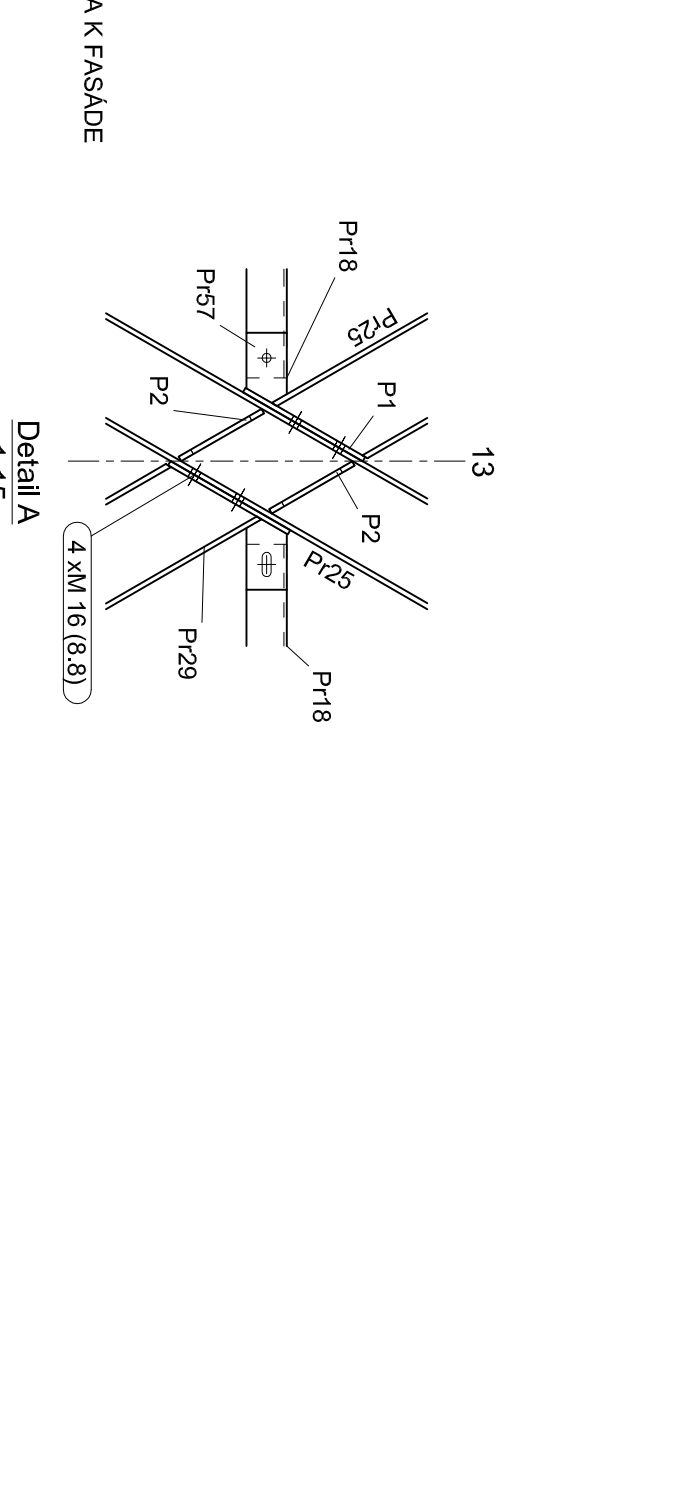
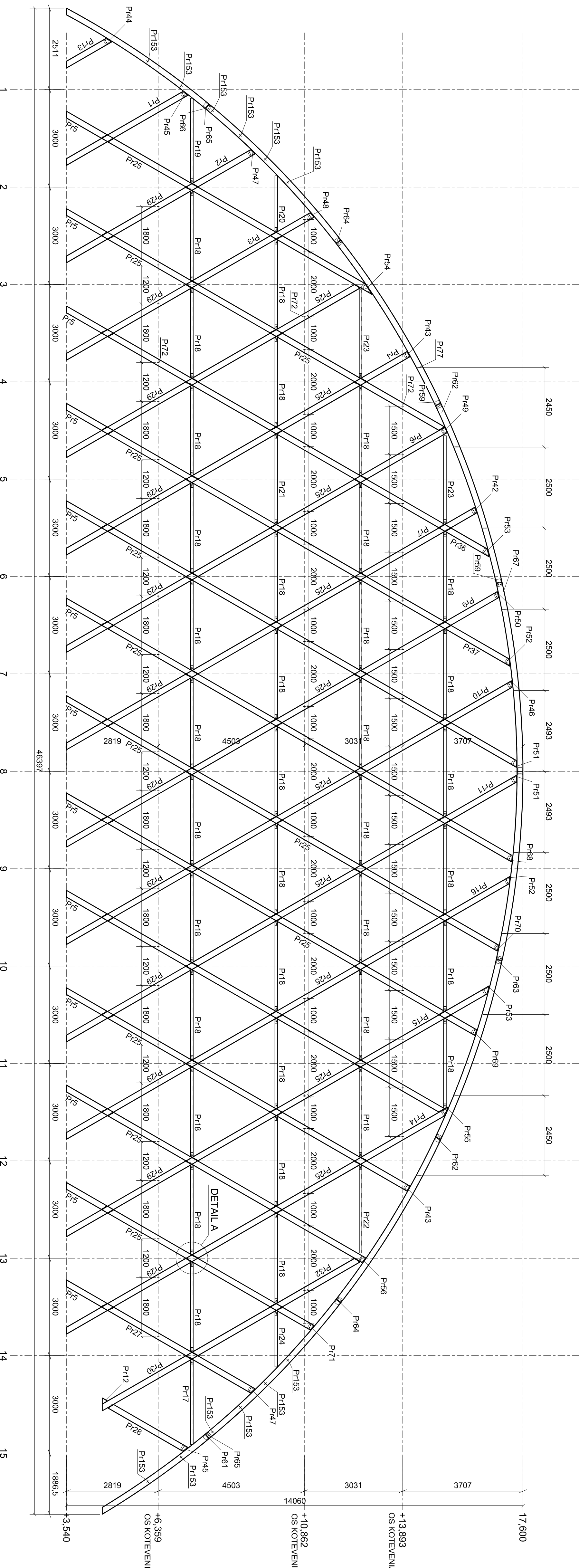
VÝKAZ VÝSTUŽE VENCOV - 4.NP + 5.NP

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R6	R8	R12
V1	12	354,00	1	0	0	354
V2	8	1,14	100	0	114	0
V3	8	1,02	62	0	63,24	0
V4	8	1,12	120	0	134,4	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	311,64	354
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,222	0,395	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	122,97	314,29
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				437,26		

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 statika stavebných konštrukcií statICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	PROFESIA STATIKA
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA 1:50,25	KLAS. STAVBY 1265
STAVEBNÝ OBJEKT				VÝKRES č. 4.3	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE VENCOV NAD 4.NP A 5.NP				



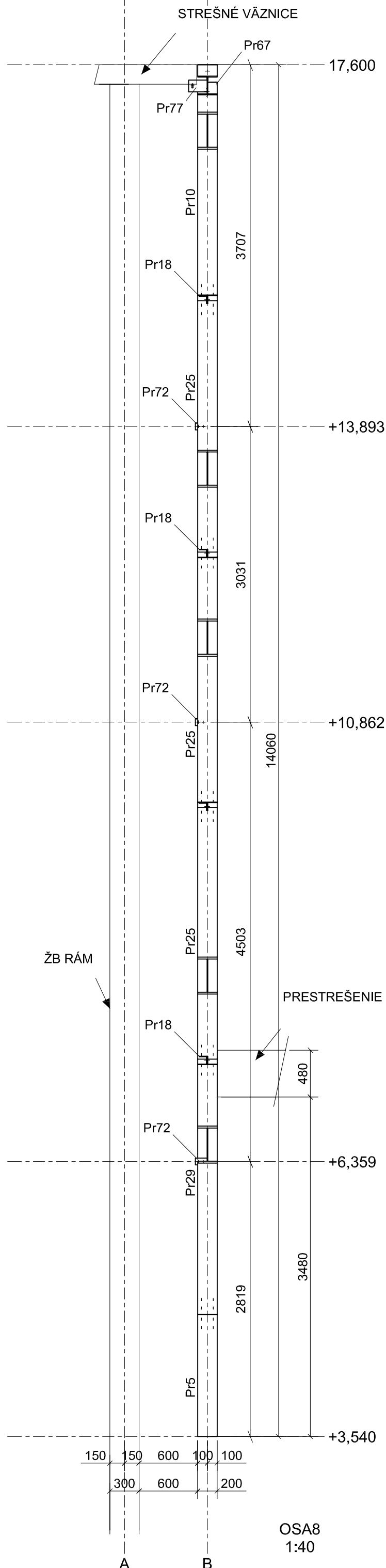
POZNÁMKY:

- VYROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODLA STN EN 1090-2+A1
- VŠETKY OCELOVÉ KONŠTRUKČIE JE POTREBNÉ POUŽIŤ POKRYTIE DO ZINKOVEJ TAVENINY
- PRÍPRAVA PLOCHOU OCELOVÝCH KONŠTRUKČIÍ BUDE VYKONÁVANÁ PODLA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNÁČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODEDELITELNOU SÚČASŤOU VYKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OZNÁČENIE JEDNOTLIVÝCH OSI JE PLATNÉ LEN PRE OCELOVÚ KONŠTRUKČIU FASÁDY
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TETOJ PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKČIE JE NÚTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKČIE A SKONTROLOVAŤ VYKAZ MATERIÁLU

TREDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	ZVARY: VŠETKY NEOZNÁČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	

TENTO VYKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PRISOHENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODLA §34, ODSEK 3, PRÍKLEP 9) ZÁKONA č. 618/2003, Z. Z.	
GEN. PROJEKTANT	CREAT architects
AUTOR	Ing.arch. V. HLADKÝ
STAVBERNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica
Miesto stavby	k.l. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2
MÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO STADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI
STAVBNÝ OBJEKT	MIERKA
MÁZOV VYKRESU	ČELNÝ POHľad NA OCELOVÚ FASÁDU

MIERKA	1:15	KLAS. STAVBY	1265	VYKRES Č.	F.1
--------	------	--------------	------	-----------	-----



POZNÁMKY:

- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- VŠETKY OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ POVRCHOVO CHRÁNIŤ PONORENÍM DO ZINKOVEJ TAVENINY
- PRÍPRAVA POVRCHU OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2,5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĹŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OSÍ JE PLATNÉ LEN PRE OCEĽOVÚ KONŠTRUKCIU FASÁDY
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL' NIE JE UVEDENÉ INAK)

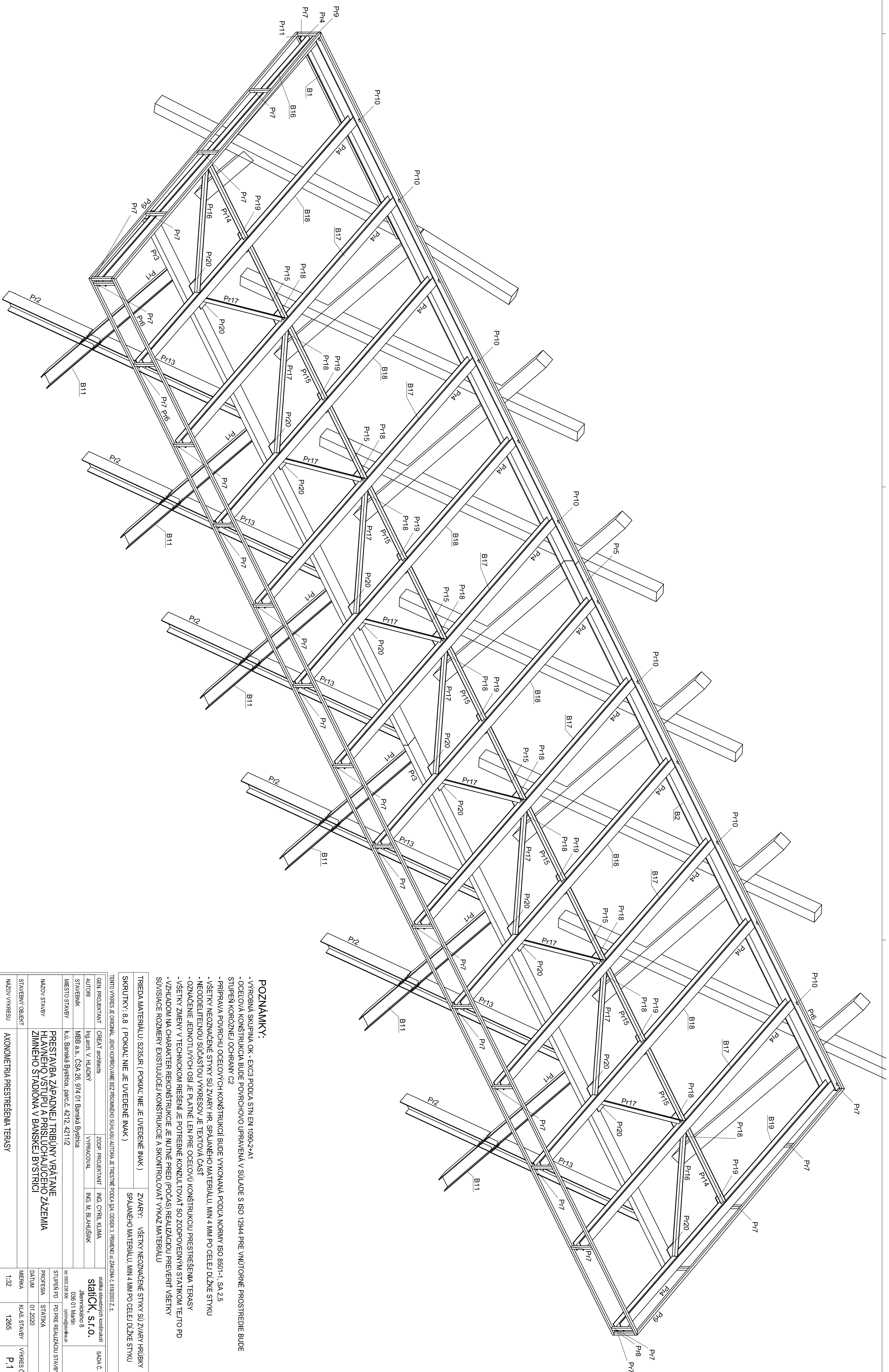
ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRŮBKÝ SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĹŽKE STYKU

SKRUTKY: 8.8 (POKIAL' NIE JE UVEDENÉ INAK)

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	statika stavebných konštrukcií statiCK, s.r.o. Jilemnického 8 036 01 Martin tel: 0905 238 806 cyklima@stonline.sk	SADA Č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	PRIEČNY REZ OCEĽOVOU FASÁDOU V OSI "8"			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:40	1265
					VÝKRES Č.
					F.2

OSA8
1:40



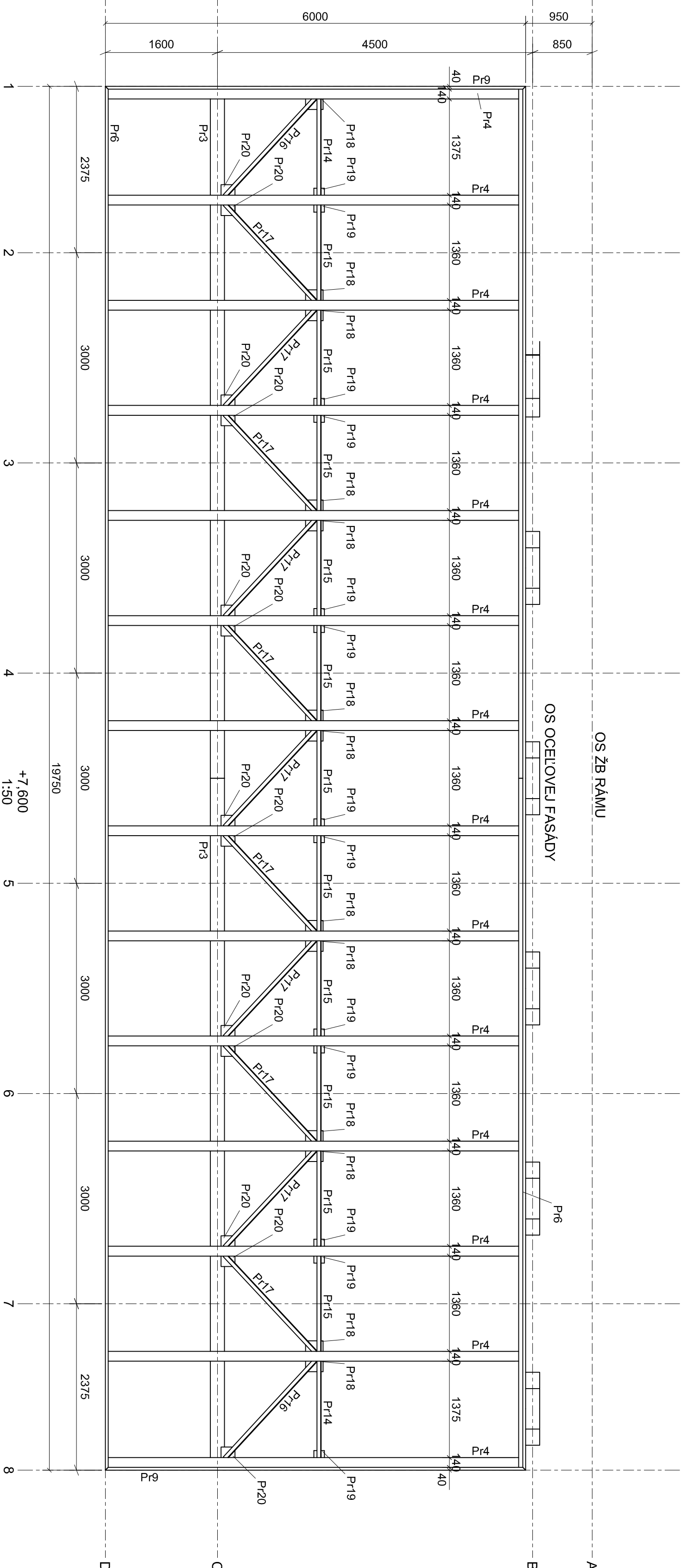
POZNÁMKY:

- VYROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODLA STN EN 10902+A1
- OCELOVA KONSTRUKCIA BUDE POUVROHOVA S SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POUVRCHU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODLA NORMY ISO 8501-1, SA 2,5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPALANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OSI JE PLATNÉ LEN PRE OCELOVÚ KONŠTRUKCIU PRESTREŠENIA TERASY
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZACIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJUcej KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TREDA MATERIÁLU: S235JR (POKAL: NIE JE UVEDENÉ INAK)	ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY
SKRUTKY: 8.8 (POKAL: NIE JE UVEDENÉ INAK)	SPALANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DŽKE STYKU

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO OCHRANU JE BEZ PÍSOBNÉHO SÚHLASU AUTORA, JE TREBNÉ PODLA §34, ODBER 3, PÍSMENO D) ZÁKONA č. 518/2003 Z. Z.			
GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKY	VÝKRAČOVAŤ	ING. M. BLAHOŠIAK
STAVEBNÍK	MBB a.s., CSA 26 974 01 Banská Bystrica		
Miesto stavby	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2		
Názov stavby	PRESTAVBA ZAPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLUŠAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZACIU STAVBY
STAVEBNÝ OBLIEK		PROFESIA	STATIKA
MÁZOV VÝKRESU	AXONOMETRIA PRESTREŠENIA TERASY	MIERKA	1:32
		KLAS. STAVBY	1265
		VÝKRES č.	P.1

statika stavebných konštrukcií
stáček, s.r.o.
 Jilemnického 8
 036 01 Mladá
 tel: 0905 238 888
 gsm: 0905 238 888



POZNÁMKY:

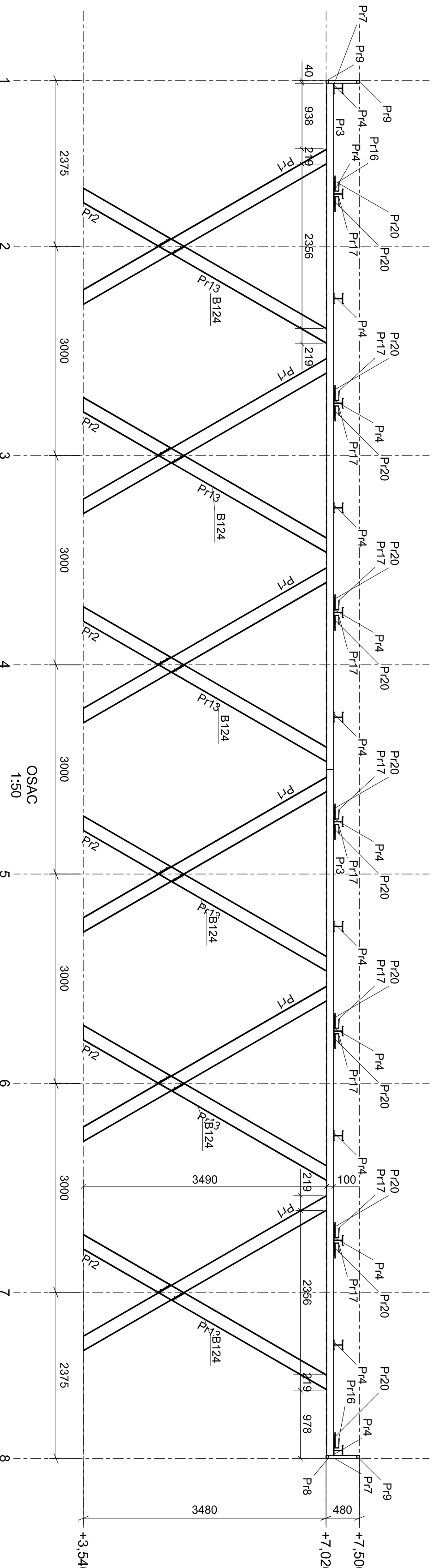
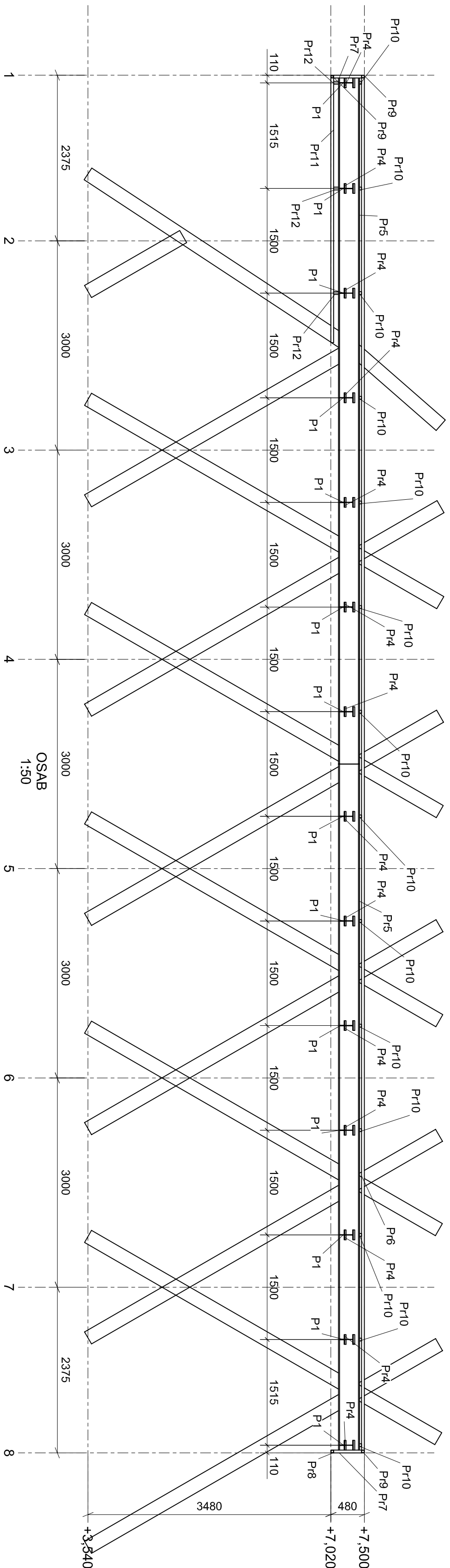
- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POUŽITÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POVRCHU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OŤÍ JE PLATNÉ LEN PRE OCELOVÚ KONŠTRUKCIU PRESTREŠENIA TERASY
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM ŠTATIKOM TELJO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZACIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK) ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU

SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSOMNÉHO SÚHLASU AUTORA, JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	skatka stavebných konštrukcií	SKADA č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVÁV	ING. M. BLAHOŠIAK	statck, s.r.o.	Jilemnického 8
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			036 01 Marňo	oyma@statck.sk
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2			tel: 0905 238 906	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZACIU STAVBY	PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT		MIERKA	1:50	KLAS. STAVBY	1265
NÁZOV VÝKRESU	PÔDORYS NA ÚROVNI +7,600 PRESTREŠENIA TERASY	MIERKA	1:50	KLAS. STAVBY	1265
				VÝKRES Č.	P 2



POZNÁMKY:

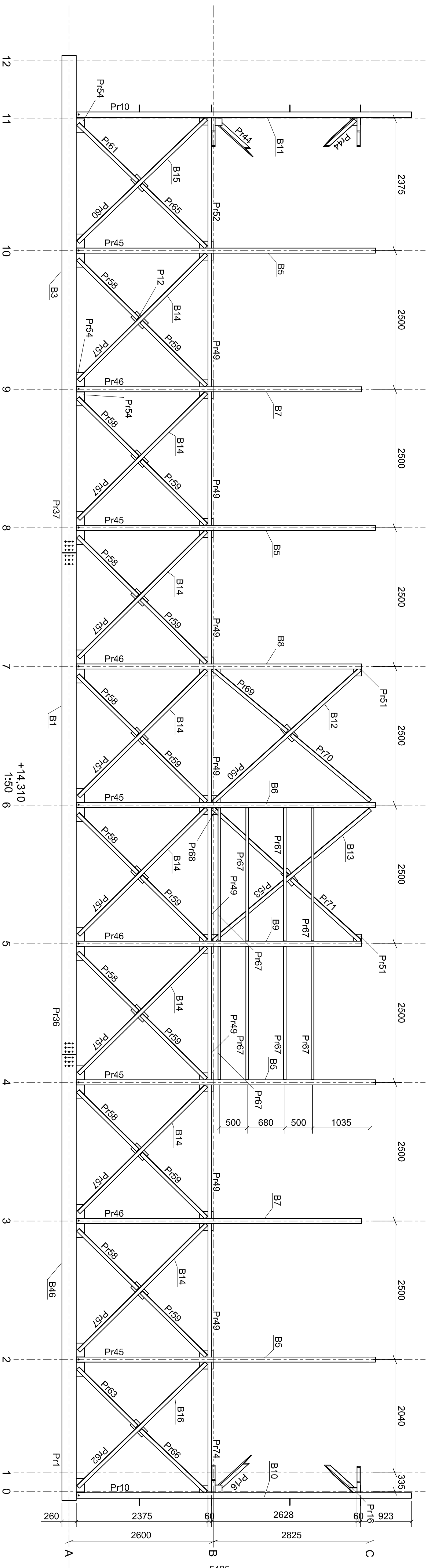
- VYROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POUŽITÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POUŽITÝCH OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OŤÍ JE PLATNÉ LEN PRE OCELOVÚ KONŠTRUKCIU PRESTREŠENIA TERASY
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TELJO PD
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK) ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU

SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)

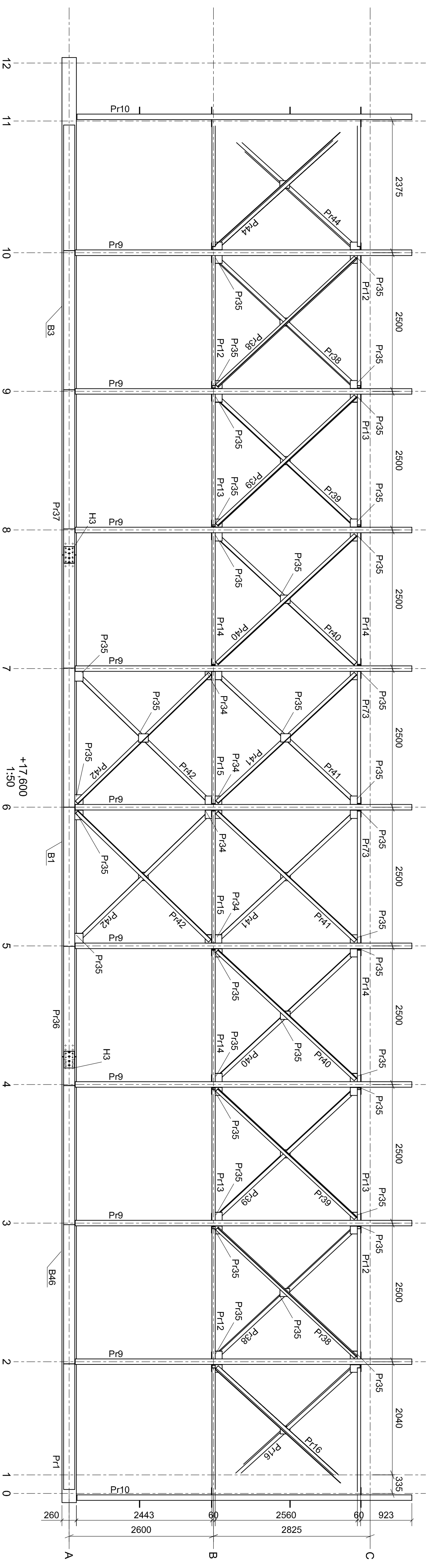
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSOMNÉHO SÚHLASU AUTORA, JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	stavka stavebných konštrukcií	SADA Č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVÁV	ING. M. BLAHOUSIAK	statick, s.r.o.	Jilemnického 8
STAVEBNÍK	MBB a.s., čSA 26, 974 01 Banská Bystrica			036 01 Marín	ok:0905 238 906
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2			oyma@statick.sk	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	PROCESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT				MIERKA	KLAS. STAVBY
NÁZOV VÝKRESU	POZDĽIŠNÉ REZY V OSIACH "B", "C" PRESTREŠENIA TERASY			1:50	1265
					VÝKRES Č. P 4



OS ŽELEZOBETÓNOVÉHO RÁMU

OS PRIEHRAĐOVÉHO VÄZNIKA



OS ŽELEZOBETÓNOVÉHO RÁMU

OS PRIEHRAĐOVÉHO VÄZNIKA

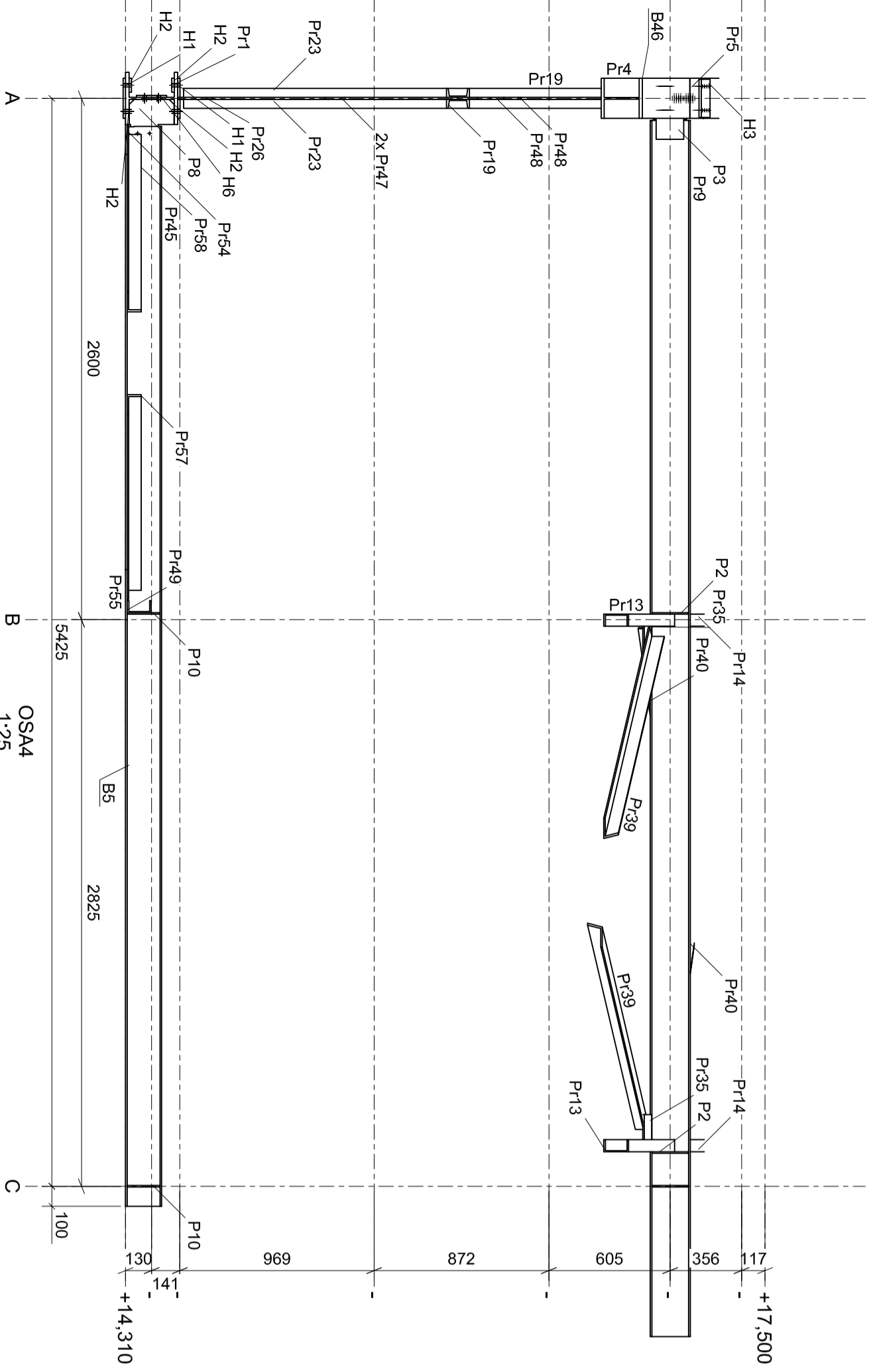
- POZNÄMKY:**
- VÝROBNÄ SKUPINÄ OK - EX03 PODLA STN EN 1090-2+A1
 - OCELOVÄ KONŠTRUKCIA BUĐE POUŽITOVO UPRÄVENÄ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÜTORNÉ PROSTREDIE BUĐE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRÄNY C2
 - PŘIPRAVA POUVRCHU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUĐE VYKONÄNÄ PODLA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
 - VŠETKY NEOZNAČENÉ STVKY SÚ ZVÄRY HR. SPÄÄENÉHO MATERIÄLU, MIN 4 MM PO CELEJ DŁŽKE STVKU
 - NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÄ ČÄST
 - OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OSI JE PLATNÉ LEN PRE OCELOVÜ KONŠTRUKCIÜ STRECHY A VÄZNIKA
 - VŠETKY ZMENY V TECHNIKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVÄT SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TELJTO PD
 - VZHLÄDOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKČIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÄCIÜ PREVERÍŤ VŠETKY SÚVISIÄCE ROZMÄRY EXISTUJÜCEJ KONŠTRUKČIE A SKONTROLOVÄT VÝKAZ MATERIÄLU

TRIEDA MATERIÄLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK) ZVÄRY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STVKY SÚ ZVÄRY HRUBKY SPÄÄENÉHO MATERIÄLU, MIN 4 MM PO CELEJ DŁŽKE STVKU

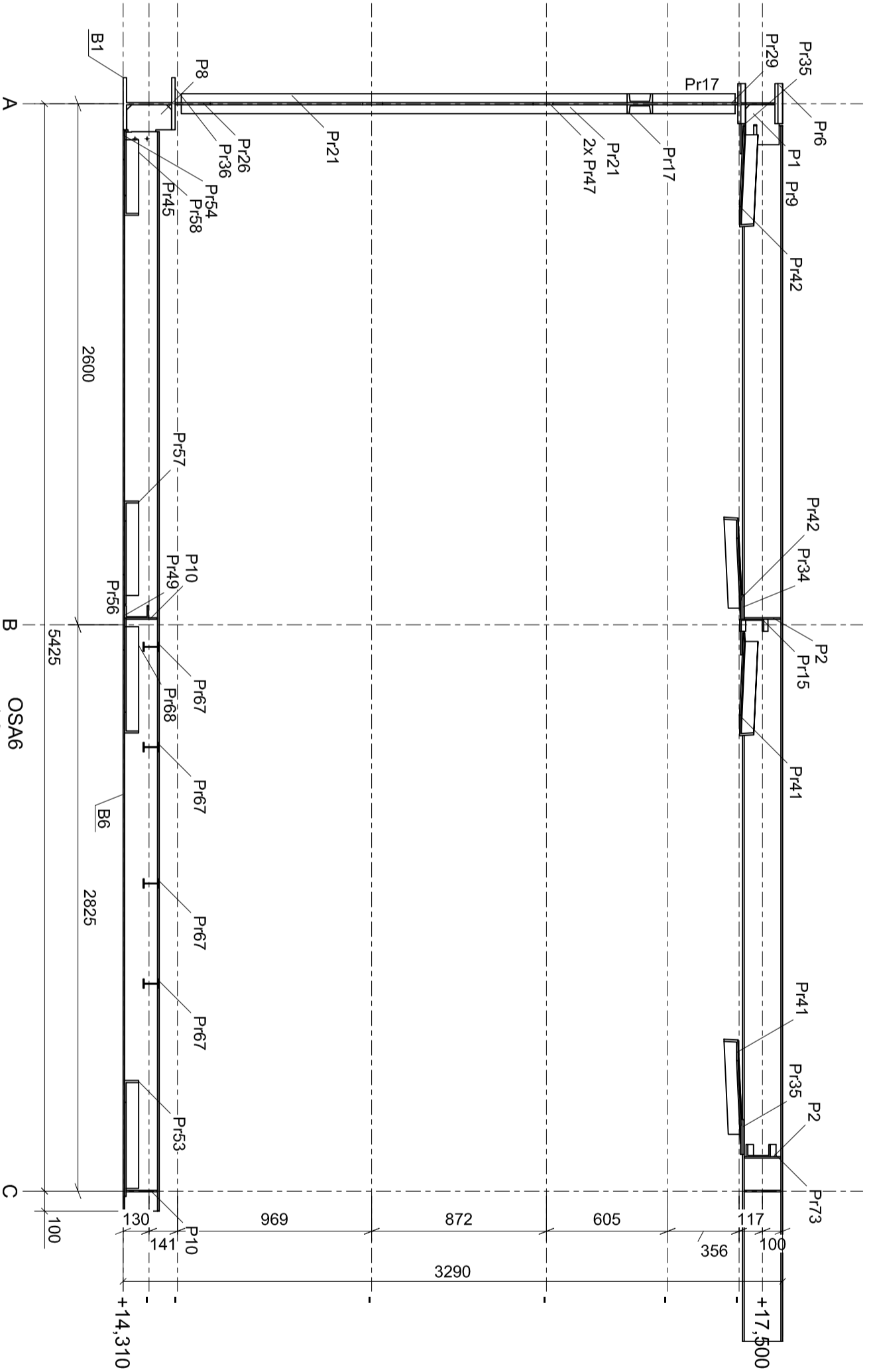
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)

TENTO VÝKRES JE ORIGINÄL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ PRÍSOUŠNÉHO SÚHLÄSU AUTORA, JE TRESTNÉ PODLA §24, ODBER 3, PRÍSERNÄ A) ZÄKONÄ 4. 6/19ZOBNO Z. Z.

GENI PROJEKTANT	CREAT architect	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	sklad stavebných konštrukcií	SPÄÄÄ. Č.
AUTORI	Ingardn, V. HĽADKÝ	VÝPRÄCOVÄL	ING. M. BLÄHUSIK	statik, s.r.o.	Jehennicko 8
STAVEBNIK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			ke:0902 238 888	038 01 Marian
MESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2			syn@statik.sk	
MÄZOV STAVBY	PRESTÄVA ZÄPADNEJ TRIBÜNY V RÄTÄNE HLÄVNEHO VSTÜPU A PRISLUŠÄUJÜCEHO ZÄZEMIA ZIMNEHO STÄDIONÄ V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÄCIÜ STAVBY	PROFESIA	STATIKA
STAVBNÝ OBJEKT		DÄTUM	01.2020	KLÄS STAVBY	1265
MÄZOV VÝKRESU	PÖDORVY NA ÚROVNI +14,310, +17,600 OCELOVEJ STREŠNEJ KONŠTRUKČIE	MÄRKA	1:50	VÝKRES Č.	S.2



OSA4
1:25



OSA6
1:25

POZNÁMKY:

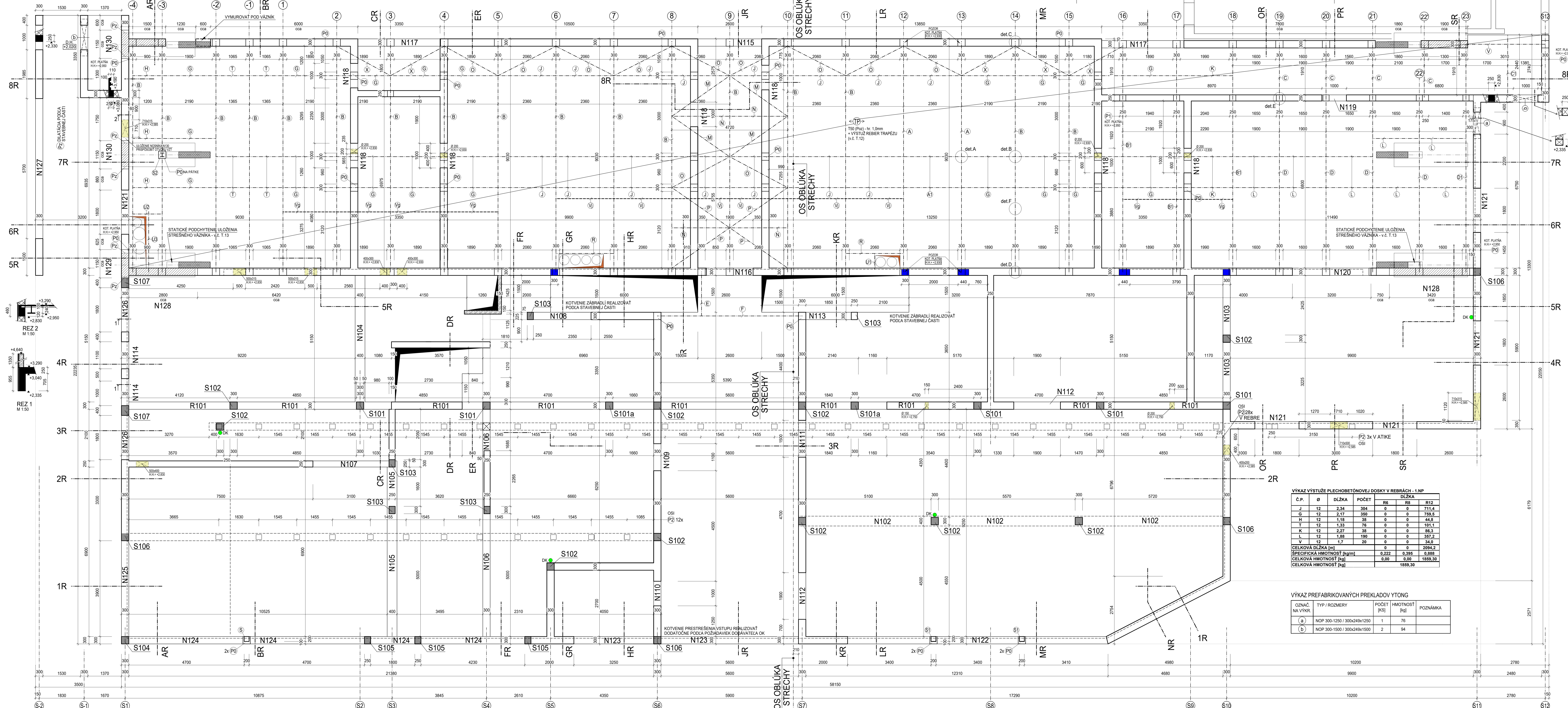
- VYROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POVRCHOVO UPRAVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POVRCHU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNÁČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĽŽKE STYKY
- NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VYKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH OŤÍ JE PLATNÉ LEN PRE OCELOVÚ KONŠTRUKCIU STRECHY A VÁŽNIKA
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM ŠTATIKOM TELJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK) **ZVARY:** VŠETKY NEOZNÁČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĽŽKE STYKY

SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)

TENTO VYKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ PRISOHENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §34, ODSĚK 3, PRÍSEHO A) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architect	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	skúška stavebných konštrukcií	stattek, s.r.o.	SADA Č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVÁL	ING. M. BLAHOŠIAK	Jilemnického 8		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			036 01 Martin		
MIESTO STAVBY	K.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2			tel: 0905 238 896		
NAZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNEHO VSTUPU A PRÍSLUŠAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO STADIONA V BANSKEJ BYSTRICI			PROFESIA	STATIKA	
STAVBNÝ OBJEKT				STUPEŇ PD	PO PRE REALIZÁCIU STAVBY	
NAZOV VYKRESU	REZY V OSIACH "4", "6" OCELOVEJ STREŠNEJ KONŠTRUKCIE			MIERKA	1:25	KLAS. STAVBY
					1265	VYKRES Č.
						S.4



VÝKAZ KONSTR. OCELE						
OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]
A	2	HEB360	9450	142,00	1341,90	18,90
A1	2	HEB360	2345	142,00	332,99	4,69
B	17	HEB340	9450	134,00	1266,30	160,65
B1	3	HEB340	9380	134,00	1256,92	28,14
C	4	IPE160	2150	15,80	33,97	8,60
C1	1	IPE160	2600	15,80	41,08	2,60
D	4	HEB340	7150	134,00	958,10	28,60
D1	1	HEB340	9450	134,00	1266,30	9,45
E	1	UPE240	1900	30,23	57,44	1,90
F	1	HEB240	6100	83,20	507,52	6,10
G	27	HEB340	2175	134,00	291,45	58,73
H	3	HEB340	1185	134,00	158,79	3,56
J	22	HEB340	2345	134,00	314,23	51,59
K	3	HEB340	2275	134,00	304,85	6,83
L	10	HEB340	1885	134,00	252,59	18,85
M	4	IPE160	2450	15,80	38,71	9,80
N	4	IPE160	2330	15,80	36,81	9,32
O	10	IPE160	2250	15,80	35,55	22,50
P	4	IPE160	2450	15,80	38,71	9,80
R	2	IPE160	2060	15,80	32,55	4,12
S	3	JAKL 200/6	2750	36,57	100,57	8,25
X	6	IPE160	2250	15,80	35,55	13,50
T	6	HEB340	1335	134,00	178,89	8,01
U1	1	IPE160	750	15,80	11,85	0,75
U2	1	IPE160	1185	15,80	18,72	1,19
U3	1	IPE160	2300	15,80	36,34	2,30
Lka		L 70/5/5		4,75	82,00	389,50
Lko		L 100/7/5/8		10,60	491,62	5211,17
S2	1	HEA140	660	24,70	16,30	0,66
V	1	IPE240	3300	30,70	101,31	3,30
Vg	6	IPE160	2175	15,80	34,37	13,05
Vj	6	IPE160	2345	15,80	37,05	14,07
OCEĽ: PLATNE						
P0	80	WELDA300x300-165			11,70	936,00
P1	11	WELDA250x250-165			8,50	93,50
P2	43	WELDA200x300-165			8,20	353,90
styčkové plechy na priehradnicách - hr.10 mm - cca 2 m ²					SUMA=	63405,95
					SPOLU	3170,30
					SPOLU 5%	66576,25

VÝKAZ TRAPÉZOVÉHO PLECHU PLECHOBETÓNovej DOSKY			
OZNAČENIE	HMOTNOSŤ [kg/m ²]	PLOCHA [m ²]	HMOTNOSŤ [kg]
TRAPÉZOVÝ PLECH T-50 BLACHPROFIL (Pozitív hr. 1,0mm (S320 GD))	9,0	535 m ² +15%prekrytie = 615m ²	5535
- NÁVRH TRAPÉZOVÉHO PLECHU JE SPRACOVANÝ PRE KONKRETNÝ TYP PLECHU. PRÍZÁMENIE JE POTREBNÉ POSUĐENIE			
VÝKAZ KARI SIEŤE V PLECHOBETÓNovej DOSKE			
OZNAČENIE	HMOTNOSŤ [kg/m ²]	PLOCHA [m ²]	HMOTNOSŤ [kg]
KARI Ø 188 (6/150-6/150)	3,08 kg/m ²	535 m ² + 15% NA PREKRYTIE = 615 m ²	1895

- LEGENDA MATERIÁLOV**
- MURIVO YTONG STATIK P4-550 - POZRI V.É. T.4
 - MURIVO YTONG UNIVERZAL P3-460 - POZRI V.É. T.4
 - STENA (ATKA) Z DEBNIACICH TVÁRNIC - POZRI V.É. T.4
 - STENA MUROVANÁ NA EXISTUJÚcej PATKE
 - EXISTUJÚCI DREVENÝ STREŠNÝ VÁŽNIK (REZ)
 - ZB MONOLITICKE KONŠTRUKCIE V REZE
 - ZB MONOLITICKE STĽPY V PÓDORYSE
 - KOTVENIE STĽPOV NA 2.NP - Ø R 20 - 14x2,0 m = 28 m = 69 kg - PODLA POLOHY BÚD KOTVENÁ DO STENY Z DT ALEBO PRIVARENÁ O OCEĽOVÝ STROPNÝ NOSNÍK
 - VÝSTUHY POD PŘIEČKAMI 2.NP - IPE 160 - UMIESŤIŤ POD TRAPÉZ. PLECH
 - OTVOR PRE VZT - DEFINITIVNÝ ROZMER, RESP. PRÍPADNÚ VÁČŠU REZERVU KOORDINOVAŤ S PD VZT
 - OTVOR PRE DAŽOVÝ ZVOD - CHRÁNIČKA Ø 150 mm - KOORDINOVAŤ S PROFESIOU ZTI

- POZNÁMKY:**
- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXG3 PODLA STN EN 1090-2+A1
 - BETÓNOVÁ ZÁLEVKA NA PLECHU AJ 30 SIETOVINOJ PŘEBRANIE SPOJTO PONAD STUŽUJÚCE VENCE
 - PRED BETÓNÁŽOU JEDNOTLIVÝCH MONOLITOV OSADÍŤ KOTVENÉ PRVKY, PLATNE I
 - VŠETKY MONOLITY V ROCHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAT VÍD VÝKRES VÝSTUŽE MONOLITOV
 - POLOHU KOTVENÝCH PLATNÍ V PRÍPADE POTREBY UPRAVIŤ PODLA POLOHY VÝSTUŽE
 - TYP MURIVA, RESP. MATERIÁLU JEDNOTLIVÝCH STĚN POZRI V.É. T.4
 - POLOHU A ZNAČENIE JEDNOTLIVÝCH TENOVÝCH POZRI V.É. T.5
 - VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERÍŤ VŠETKY SÚVISiace ROZMERY EXISTUJÚcej KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU
 - VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD - NEODDELITELNÁ SOUČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ

**BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC1(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,2-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR**

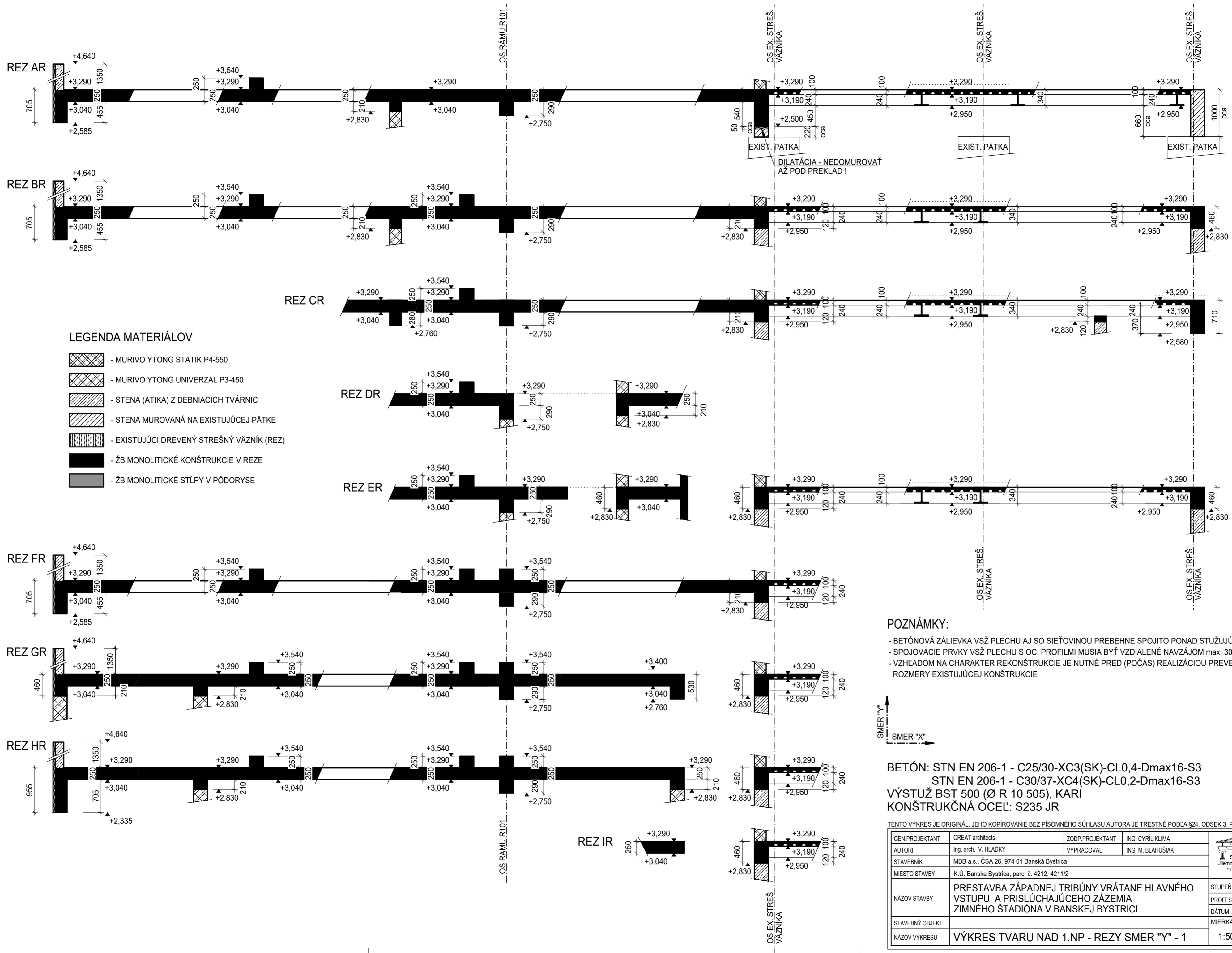
GENPROJEKTANT: OSAF architekty	ZOZP. PROJEKTANT: ING. CYRIL KLIMA		STAVBA: PD PRE REALIZÁCIU STAVBY STAVBA: STATIKA STAVBA: STN EN 206-1 STAVBA: MIERKA: KLAS. STAVBY VÝKRES 1
AUTOR: Ing. arch. V. HLADKÝ	VÝPRACOVANÝ: ING. M. BĚLÁK		
STAVBEK: MBB a.s., ČSA 26, 574 01 Banská Bystrica	MESTO STAVBY: K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4212/2		NÁZOV STAVBY: PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY V RÁMCI HLAVNEHO VSTUPU A PRÍSLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI NÁZOV VÝKRESU: VÝKRES TVARU NAD 1.NP

VÝKAZ VÝSTUŽE PLECHOBETÓNovej DOSKY V REBRÁCH - 1.NP

Č.p.	Ø	DĹŽKA	POČET	RE	DĹŽKA	R12
J	12	2,34	394	0	0	711,4
G	12	2,17	350	0	0	759,6
H	12	1,18	38	0	0	44,8
T	12	1,33	76	0	0	101,1
K	12	2,27	38	0	0	86,3
L	12	1,88	190	0	0	357,2
V	12	1,7	20	0	0	34,0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	0	2294,2
SPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,222	0,395	0,886
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	0,00	1859,30
						1859,30

VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH PREKLADOV YTONG

OZNAČ. NA VÝKR.	TYP / ROZMERY	POČET [KS]	HMOTNOSŤ [kg]	POZNÁMKA
(a)	NOP 300x1250 / 300x249x1250	1	76	
(b)	NOP 300x1500 / 300x249x1500	2	94	

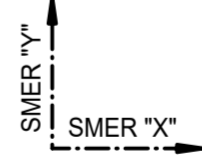


LEGENDA MATERIÁLOV

- MURIVO YTONG STATIK P4-550
- MURIVO YTONG UNIVERZAL P3-450
- STENA (ATIKA) Z DEBNIACICH TVÁRNIC
- STENA MUROVANÁ NA EXISTUJÚCEJ PÁTKE
- EXISTUJÚCI DREVENÝ STREŠNÝ VÁZNIK (REZ)
- ŽB MONOLITICKÉ KONŠTRUKCIE V REZE
- ŽB MONOLITICKÉ STĽPY V PÔDORYSE

POZNÁMKY:

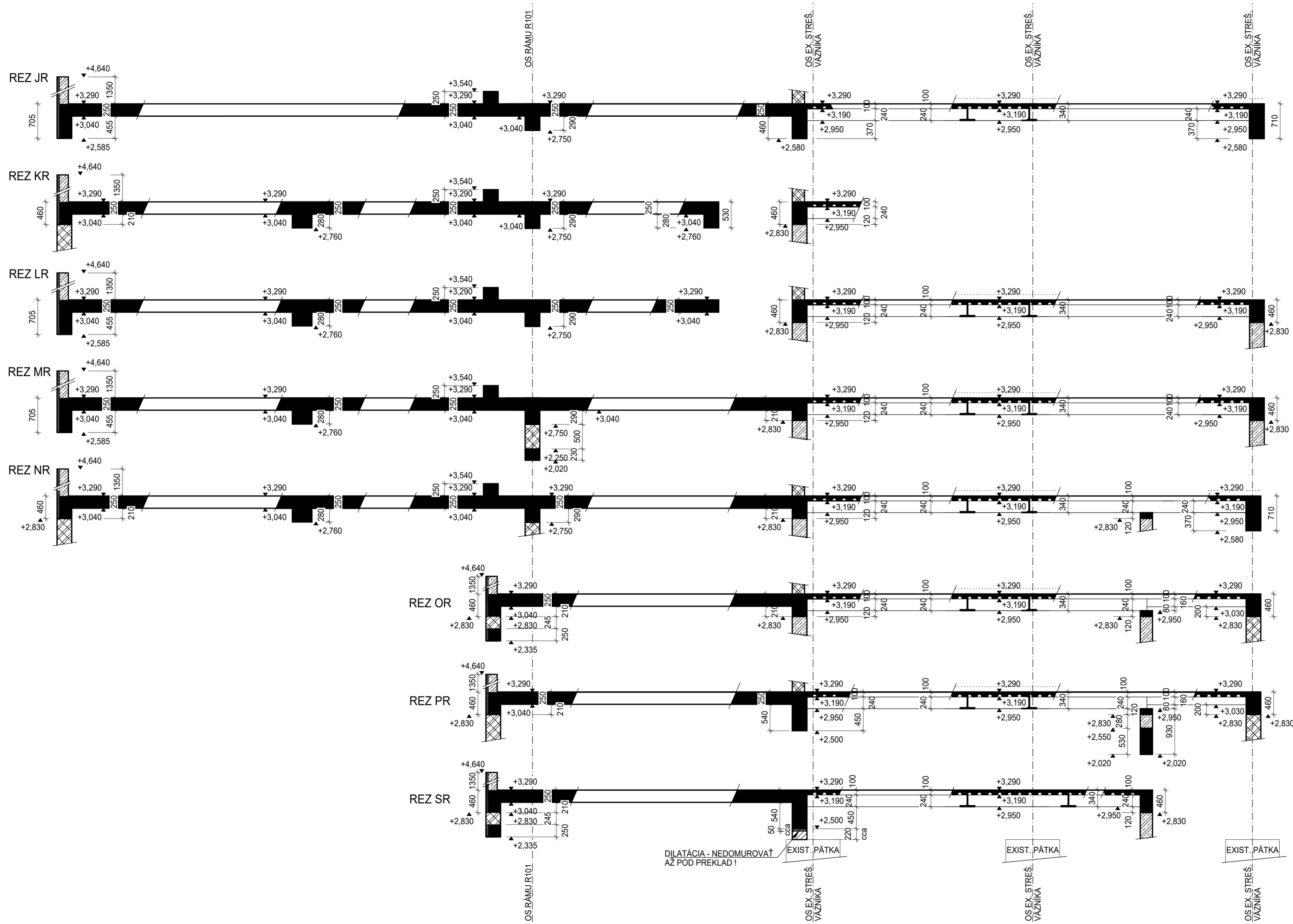
- BETÓNOVÁ ZÁLIEVKA VSŽ PLECHU AJ SO SIEŤOVINOU PREBEHNE SPOJITO PONAD STUŽUJÚCE VENCE
- SPOJOVACIE PRVKY VSŽ PLECHU S OC. PROFILMI MUSIA BYŤ VZDIALENÉ NAVZÁJOM max. 300 mm.
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE TŇNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE



BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
 STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,2-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEL: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMOENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 státika , s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Marín cyrklima@statack.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĤUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES TVARU NAD 1.NP - REZY SMER "Y" - 1			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50	1265
					T3a

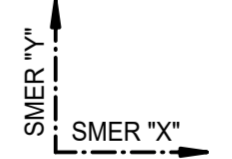


LEGENDA MATERIÁLOV

- MURIVO YTONG STATIK P4-550
- MURIVO YTONG UNIVERZAL P3-450
- STENA (ATIKA) Z DEBNIACICH TVÁRNIC
- STENA MUROVANÁ NA EXISTUJÚCEJ PÁTKE
- EXISTUJÚCI DREVENÝ STREŠNÝ VÁZNIK (REZ)
- ŽB MONOLITICKÉ KONŠTRUKCIE V REZE
- ŽB MONOLITICKÉ STĽPY V PÔDORYSE

POZNÁMKY:

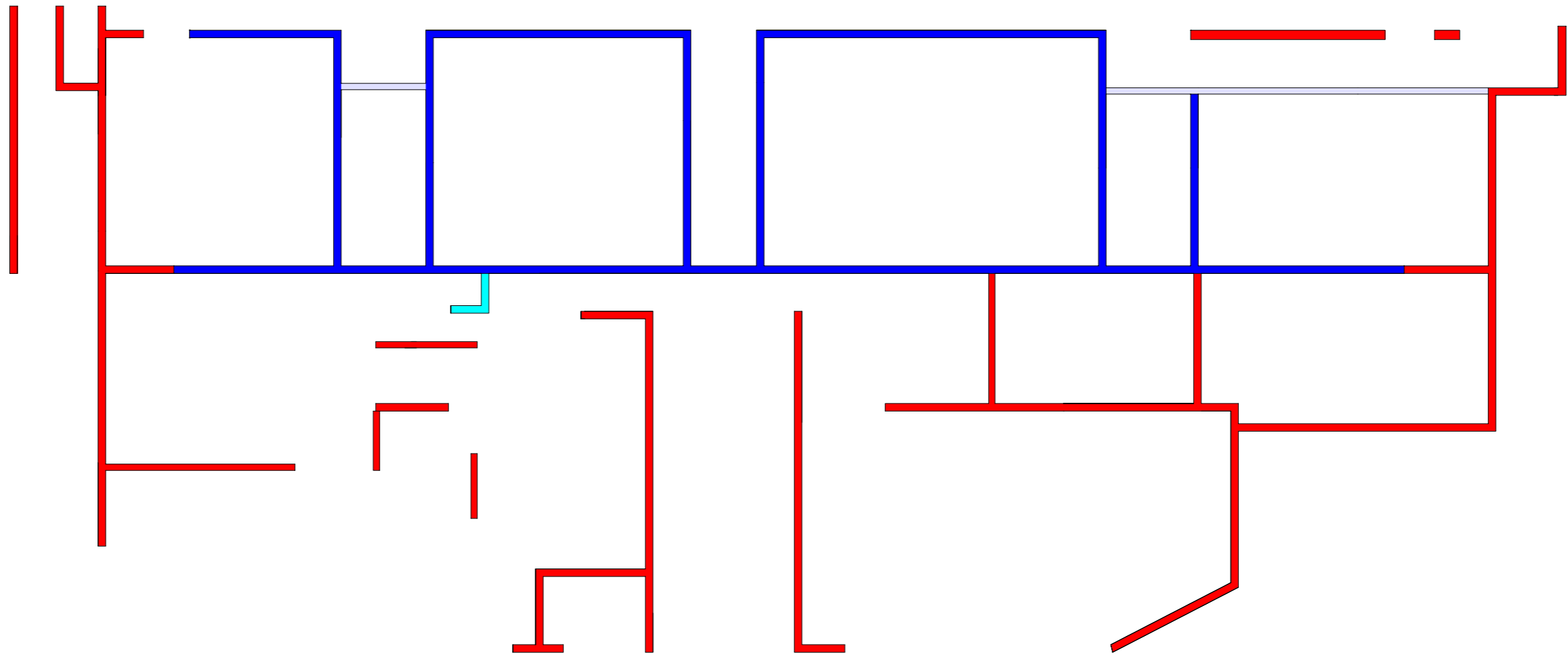
- BETÓNOVÁ ZÁLIEVKA VSŽ PLECHU AJ SO SIEŤOVINOU PREBEHNE SPOJITO PONAD STUŽUJÚCE VENCE
- SPOJOVACIE PRVKY VSŽ PLECHU S OC. PROFILMI MUSIA BYŤ VZDIALENÉ NAVZÁJOM max. 300 mm.
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE



BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
 STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,2-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSO MNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODSEK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	STATICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklina@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26. 974 01 Banská Bystrica			STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	PROFESIA STATIKA
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA KLAS. STAVBY	VÝKRES č. T3b
STAVEBNÝ OBJEKT				NÁZOV VÝKRESU VÝKRES TVARU NAD 1.NP - REZY SMER "Y" - 2	1:50 1265

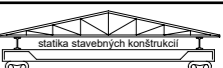


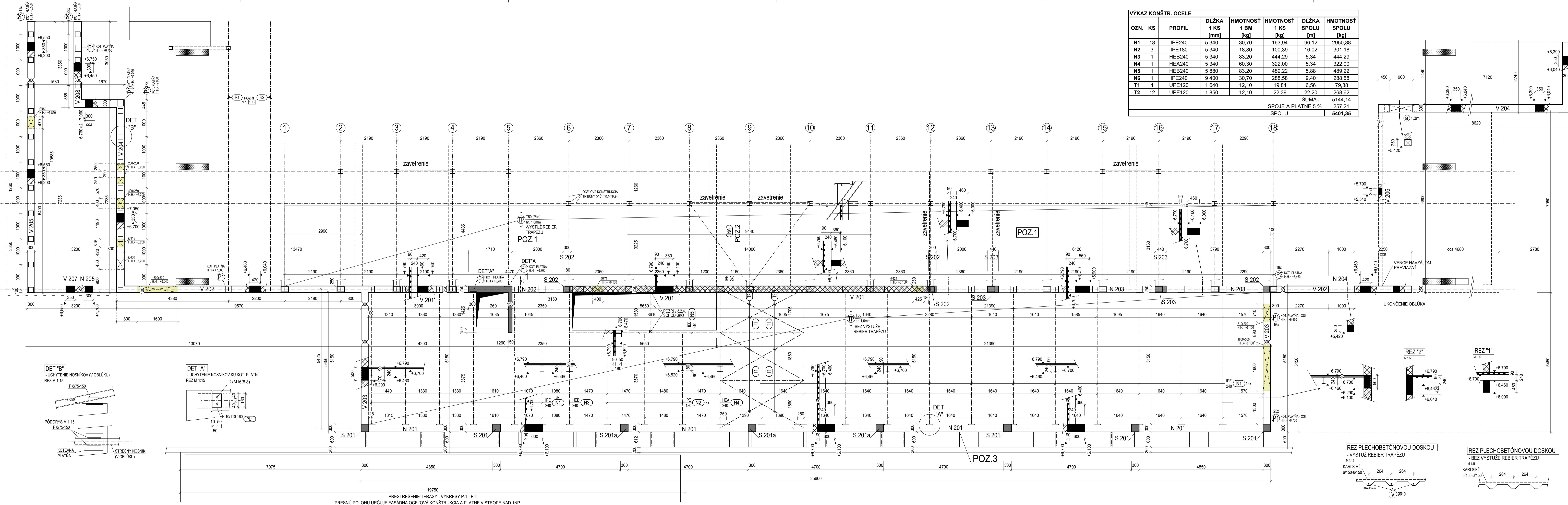
LEGENDA STIEN

- MURIVO YTONG UNIVERZAL P3-450 hr. 300, 250 mm
- STENA Z DEBNIACICH TVÁRNIC hr.
ST101 = 300 mm / ST102 = 250 mm / ST103 = 150 mm

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-**XC3**(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
 STN EN 206-1 - C30/37-**XC4**(SK)-CL0,2-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 statikCK , s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. CYRIL KLIMA		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
				PROFESIA	STATIKA
				DÁTUM	01.2020
STAVEBNÝ OBJEKT				MIERKA	KLAS. STAVBY
NÁZOV VÝKRESU	MATERIÁL STIEN NA 1.NP			1:200	1265
					VÝKRES č. T4



VÝKAZ KONSTR. OCELE							
OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]
N1	18	IPE240	5 340	30,70	163,94	96,12	2950,88
N2	3	IPE180	5 340	18,80	100,39	16,02	301,18
N3	1	HEB240	5 340	83,20	444,29	5,34	444,29
N4	1	HEA240	5 340	60,30	322,00	5,34	322,00
N5	1	HEB240	5 880	83,20	489,22	5,88	489,22
N6	1	IPE240	9 400	30,70	288,58	9,40	288,58
T1	4	UPE120	1 640	12,10	19,84	6,56	79,38
T2	12	UPE120	1 850	12,10	22,39	22,20	268,62
					SUMA=	5144,14	
					SPOJE A PLATINE 5 %	257,21	
					SPOLU		5401,35

VÝKAZ KOTEVNÝCH PLATNÍ PEIKKO WELDA:

- P1 WELDA 250x250-165 - 46ks
- P2 WELDA 200x300-165 - 19ks
- P3 WELDA 200x200-162 - 22ks

VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH PREKLADOV YTONG

OZNAČ. NA VÝKR.	OZNAČENIE NA OBJEDN. (ROZMÉR)	POČET [KS]	HMOTNOSŤ [kg/ks]	POZNÁMKA
a)	300x249x1300	1	81	

VÝKAZ VÝSTUŽE PLECHOBETÓNOVEJ DOSKY (V REBRÁCH)

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R8	R10	R12
V	10	540,00	1	0	540	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	540	0
SPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,395	0,617	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	332,93	0,00

VÝKAZ KARI SIEŤE V PLECHOBETÓNOVEJ DOSKE

OZNAČENIE	PLOŠ. HMOTNOSŤ [kg/m²]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg]
KARI Q 188 (6/150-6/150)	3,01 kg/m²	314 m² + 15% NA PREKRYTIE = 361 m²	1087

VÝKAZ TRAPÉZOVÉHO PLECHU PLECHOBETÓNOVEJ DOSKY

OZNAČENIE	PLOŠ. HMOTNOSŤ [kg/m²]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg]
TRAPÉZOVÝ PLECH T-50 BLACHPROFIL (Pozitív) hr. 1,0mm (S320 GD)	9,0	294 m² + 15%prekrytie = 338m²	3042

NAVHR TRAPÉZOVÉHO PLECHU JE SPRACOVANÝ PRE KONKRÉTNY TYP PLECHU. PRI ZMENE POUŽITÉHO PLECHU JE POTREBNÉ POSÚDENIE

POZNÁMKY:

- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY!
- VŠETKY MONOLITY V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIŠ VÝKRES VÝSTUŽE MONOLITOV
- TRAPÉZOVÝ PLECH UKLADAŤ MINIMÁLNE CEZ DVE POLIA!
- POLOHU KOTEVNÝCH PLATNÍ UPRAVIŤ PODLA POLOHY VÝSTUŽE
- BETÓNOVÁ ZALIEVKA VŠZ PLECHU AJ SO SIETOVINOU PREBEHNE SPOJTO PONAD STUŽUJÚCE VENCE
- NEODDELITEĽNOU ČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- OCELOVÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY JE POTREBNÉ UPEVŇOVAŤ NA PODPERNÉ OCELOVÉ PROFILY NASTRELOVACÍM KLINCAMI V VOZAJOMNÝCH VZDLAŽENOSTIACH max. 300mm. V OPAČNOM PRÍPADE BUDE NUTNÉ ZAVETRENIENIE STROPNÝCH NOSNÍKOV
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TETJO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU POKRÝŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

POZ.1 - ÚŽITKOVÉ ZAŤAŽENIE NA STROPNÚ KONŠTRUKCIU POD TRIBÚNOU (ODKLADACÍ PRIESTOR) JE MAX 150kg/m²
 POZ.2 - NOSNÍKY NA MŤRE NAVZÁJOM ZVARIŤ IPE PROFILOM (N6) A ZABETOŇOVAŤ, IPE PROFIL (N6) VÝKAZANÝ NA BEŽNÉ METRE
 POZ.3 - NAPOJENIE FÁSÁDNEJ OCELOVEJ KONŠTRUKCIE NA ŽB RÁM STAVBY (POZRI VÝKRES Č.111)

- LEGENDA
- - Nosné múrivo hr.300 mm z YTONG Univerzal P3-450 na YTONG tenkovrstvovú lepiacu maltu resp. nosné múrivo hr.250 mm z YTONG Statik plus P6-650 na YTONG tenkovrstvovú lepiacu maltu
 - ▨ - Nosné múrivo hr.250 mm z vápenno-pieskových trámcov SILKA S20-2000 na SILKA lepiacu maltu
 - - ŽB v pôdoryse C25/30, 10505(R)
 - - ŽB v reze C25/30, 10505(R)
 - - OTVOR PRE VZT

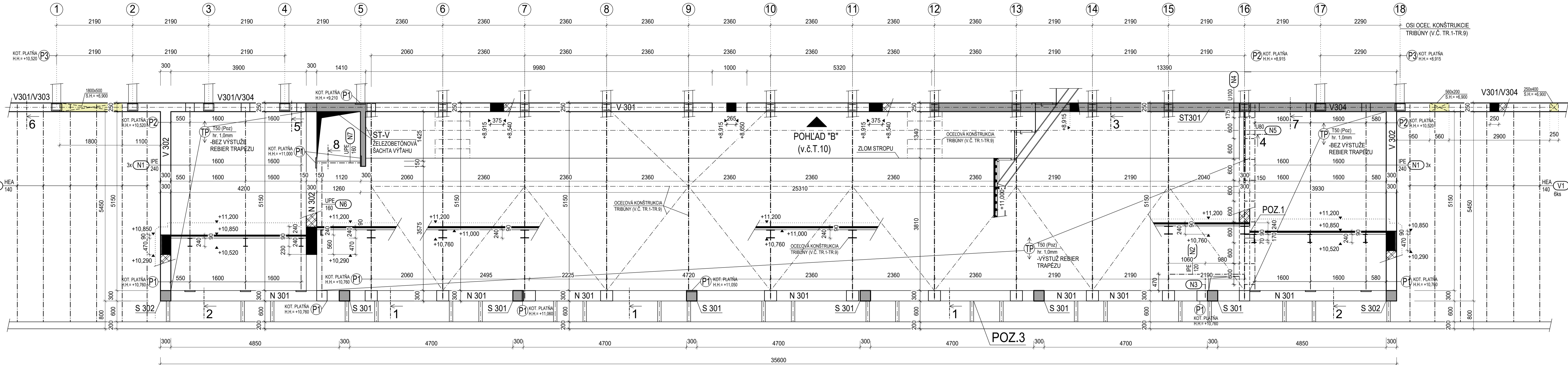
BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
 KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSOMNEHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA Č. 618/2003 Z. Z.

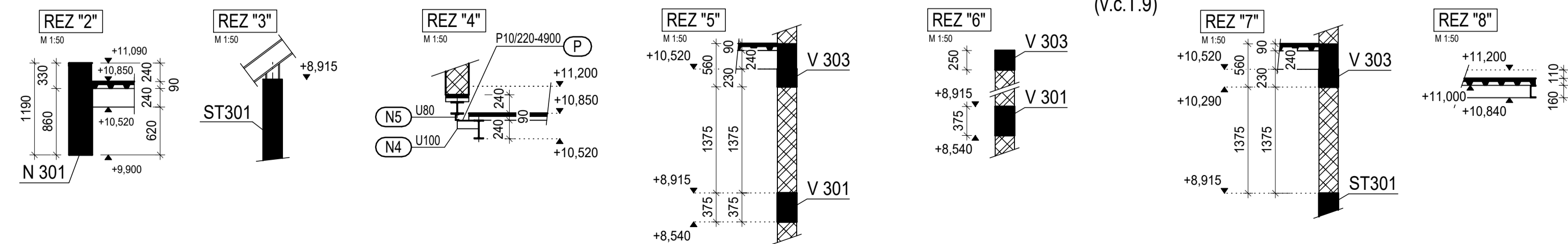
GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA Č.
AUTOR	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAVAL	ING. M. BLAHOŠ	
STAVEBNÍK	MBB a.s. ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			
Miesto stavby	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 42112			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLÚCHAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PP PRE REALIZÁCIU STAVBY	
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES TVARU NAD 2.NP	DÁTUM	01.2020	
		MIERKA	KLAS. STAVBY	VÝKRES Č.
				16

TVAR NAD 3.NP (NAD +6,700)

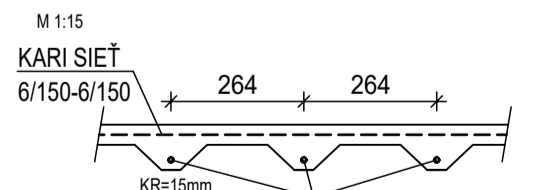
M 1:50



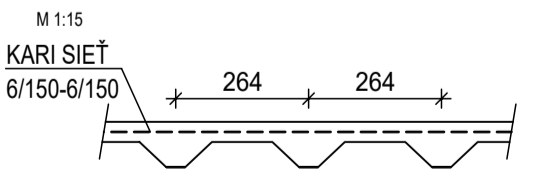
POHLAD "A" (v.č.T.9)



REZ PLECHOBETONOVOU DOSKOU - VÝSTUŽ REBIER TRAPÉZU



REZ PLECHOBETONOVOU DOSKOU - BEZ VÝSTUŽE REBIER TRAPÉZU



VÝKRES KOTEVNÝCH PLATŇÍ PEIKKO WELDA:

- Ⓟ1 WELDA 300x300-165 - 23ks
- Ⓟ2 WELDA 250x250-165 - 18ks
- Ⓟ3 WELDA 200x300-165 - 6ks

VÝKAZ VÝSTUŽE PLECHOBETÓNEVJ DOSKY (V REBRÁCH)

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R8	R10	R12
V	10	500,00	1	0	500	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	500	0
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,395	0,617	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	308,27	0,00
				308,27		

VÝKAZ KONŠTR. OCELE

OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]
N1	6	IPE240	5 550	30,70	170,39	33,30	1022,31
N2	1	IPE120	2 190	10,40	22,78	2,19	22,78
N3	1	IPE120	700	10,40	7,28	0,70	7,28
N4	9	U100	320	10,60	3,39	2,88	30,53
N5	1	U80	2 070	8,64	17,88	2,07	17,88
N6	1	UPE160	3 875	17,00	65,88	3,88	65,88
N7	1	UPE160	1 260	17,00	21,42	1,26	21,42
V1	12	HEA140	6 250	24,70	154,38	75,00	1852,50
OCEL. PLATNE							
P	1	P 10/220-4900			85,00		85,00
						SUMA=	3125,57
						SPOJE 3 %	93,77
SPOLU							3219,34

VÝKAZ KARI SIETE V PLECHOBETÓNEVJ DOSKE

OZNAČENIE	PLOŠ. HMOTNOSŤ [kg/m²]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg]
KARI Q 188 (6/150-6/150)	3,01 kg/m²	156 m² + 15% NA PREKRYTIE = 180 m²	542

VÝKAZ TRAPÉZOVÉHO PLECHU PLECHOBETÓNEVJ DOSKY

OZNAČENIE	PLOŠ. HMOTNOSŤ [kg/m²]	PLOCHA [m²]	HMOTNOSŤ [kg]
TRAPÉZOVÝ PLECH T-50 BLACHPROFIL (Pozitiv) hr. 1,0mm (S320 GD)	9,0	147 m² + 15%prekrytie = 169m²	1521

-NÁVRH TRAPÉZOVÉHO PLECHU JE SPRACOVANÝ PRE KONKRÉTNY TYP PLECHU, PRI ZMENE POUŽITÉHO PLECHU JE POTREBNÉ POSÚDIENIE

- POZNÁMKY:**
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY!
 - VŠETKY MONOLITY V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVÁŤ VIŠ VÝKRES VÝSTUŽE MONOLITOV
 - TRAPÉZOVÝ PLECH UKLADAŤ MINIMÁLNE CEZ DVE POLIA!
 - KARI SIET V PLECHOB. DOSKE UKLADAŤ AŽ NA VENEC (NOSNIKY)
 - NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VYKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
 - OCELOVÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY JE POTREBNÉ UPEVŇOVAŤ NA PODPERNÉ OCELOVÉ PROFILY NASTRELOVACÍ KLINCAMI VO VZAJOMNÝCH VZDIALENOSTIACH max. 300mm, V OPAČNOM PRÍPADE BUDE NUTNÉ ZAVETRENIE STROPNÝCH NOSNÍKOV
 - VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM ŠTÁTOKOM TEJTO PD
 - VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZACIOU PVERIFIČ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

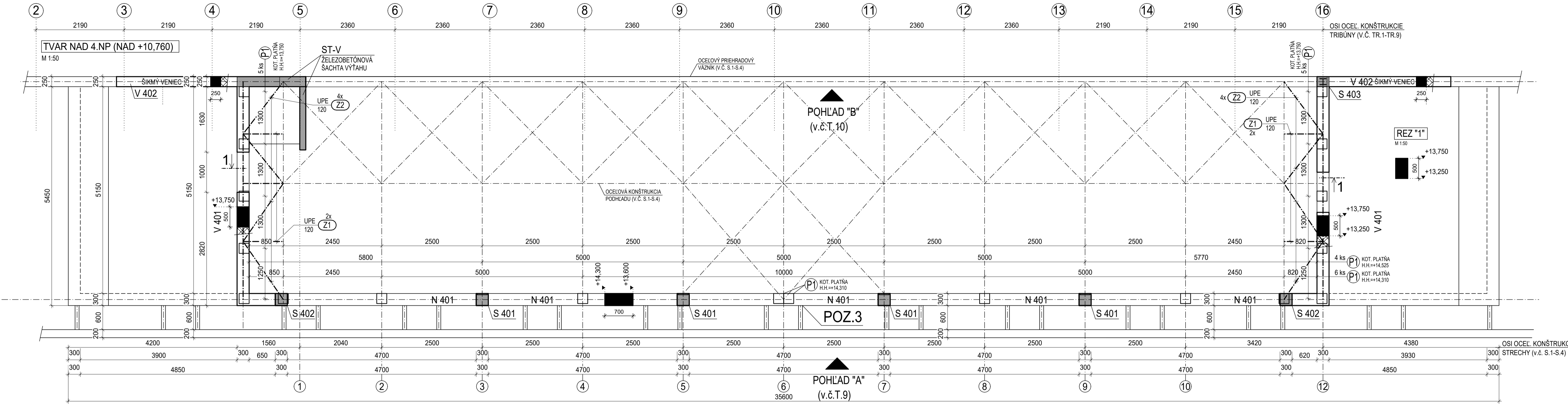
POZ.1 - VZÁJOMNÉ SPOJENIE PRVKOV PO CEĽJ ŠÍRKE STROPU PRE ZABEZPEČENIE TUHOSŤI STROPNEJ KONŠTRUKCIE

POZ.3 - NAPOJENIE FASÁDNEJ OCELOVEJ KONŠTRUKCIE NA ŽB RÁM STAVBY (POZRI v.č.T.11)

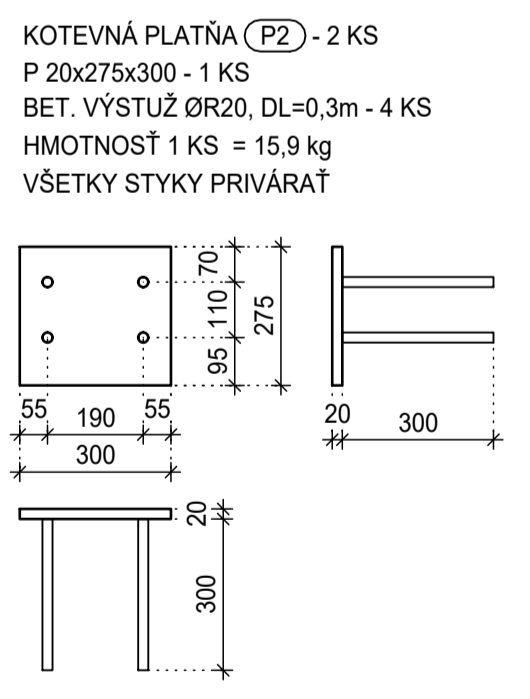
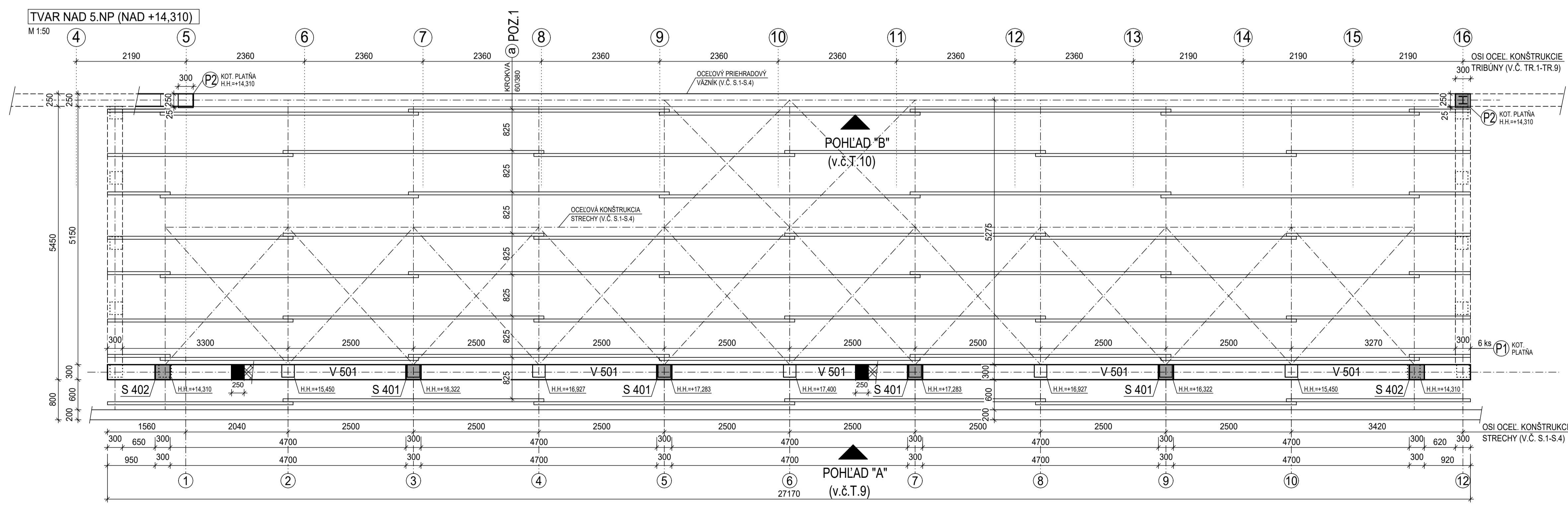
- LEGENDA**
- Nosné murivo hr.300 mm z YTONG Univerzal P3-450 na YTONG tenkovrstvovú lepiacu maltu resp. nosné murivo hr.250 mm z YTONG Statik plus P6-650 na YTONG tenkovrstvovú lepiacu maltu
 - ŽB v pôdoryse C25/30, 10505(R)
 - ŽB v reze C25/30, 10505(R)
 - OTVOR PRE VZT

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
 KONŠTRUKČNÁ OCEL: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KÓPIROVANIE BEZ PÍSMENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODESEK 3. PÍSMENÓ A) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.		ŠKICA č.	
GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK
STAVBYNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica		
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2		
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLÚCHAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPENŤ PD	PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES TVARU NAD 3.NP (NAD +6,700)	DÁTUM	01.2020
		MIERKA	KLAS. STAVBY VÝKRES č.
		1:50,25	1265
			T.7



VÝKAZ KONSTR. OCELE								
OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]	
Z1	4	UPE 120	1 200	12,10	14,52	4,80	58,08	
Z2	8	UPE 120	1 800	12,10	21,78	14,40	174,24	
OCEĽ PLATNE								
P	1	P6 - cca 1m2			47,00		47,00	
							SUMA=	279,32
							SPOJE 3 %	8,38
SPOLU								287,70



VÝKAZ KOTEVNÝCH PLATŇÍ PEIKKO WELDA:
 (P1) WELDA 250x250-165 - 32ks (4+5 NP)

VÝKAZ DREVENÝCH NOSNÝCH PRVKOV KROVU (BEZ REZERVY)							
PRVOK	PROFIL	Č.	DĹŽKA 1 KS [mm]	POČET [ks]	DĹŽKA SPOLU [m]	DĹ. PROFIL. SPOLU [m]	KUBATÚRA [m³]
KROKVVY	60 / 380	1	5600	48	268,8	268,8	6,129
SPOLU :							6,13

POZNÁMKY:
 - PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY!
 - VŠETKY MONOLITY V ROHOCH NAVZAJOM PRESTYKOVÁŤ VIŠ VÝKRES VÝSTUŽE MONOLITOV
 - NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VYKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
 - VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
 - VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

POZ.1 - POLOHU JEDNOTLIVÝCH KROKIEV NA STRECHE VYSTRIEĎAŤ ČEZ DVE POLIA
 - ZAREZANIE V MIESTE VÁZNICE PRÍSPÔBIŤ NA MIESTE
 - JE NUTNÉ ZABEZPEČIŤ STUŽENIE KROKIEV VOČI KLOPENIU

POZ.3 - NÁPOJENIE FASÁDNEJ OCELOVEJ KONŠTRUKCIE NA ŽB RÁM STAVBY (POZRI VÝKRES č.111)

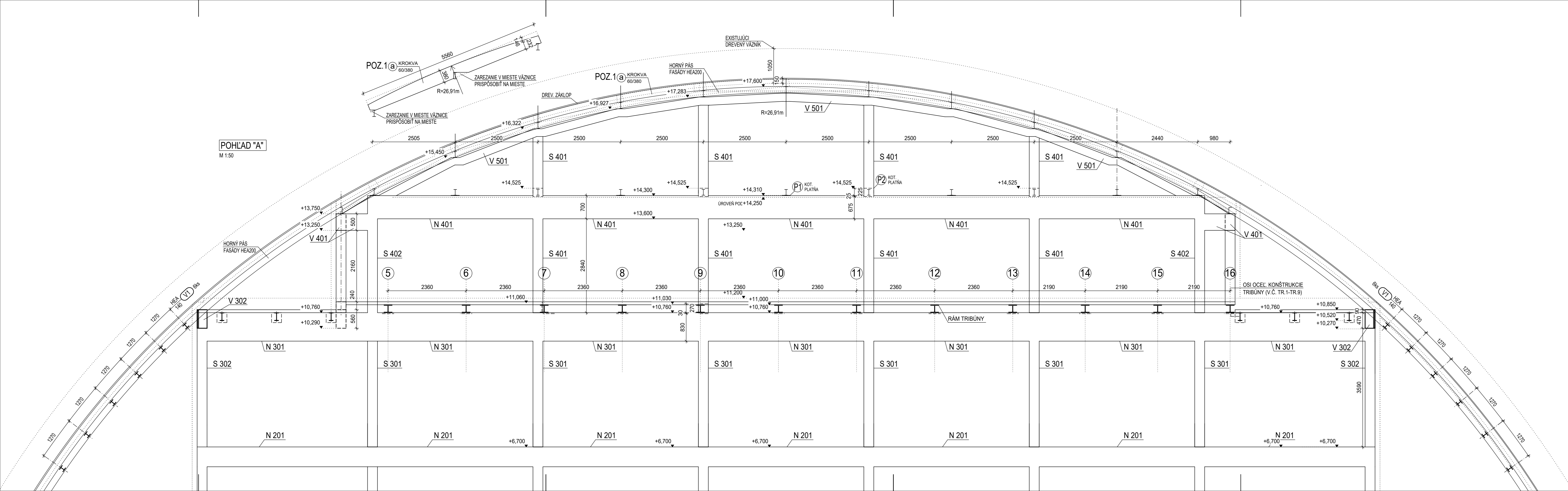
LEGENDA

	-Nosné murivo hr.300 mm z YTONG Univerzal P3-450 na YTONG tenkovrstvovú lepiacu maltu resp. nosné murivo hr.250 mm z YTONG Statik plus P6-650 na YTONG tenkovrstvovú lepiacu maltu
	ŽB v pôdoryse C25/30, 10505(R)
	ŽB v reze C25/30, 10505(R)

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ: BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR
DREVO: TRIEDA S1, EUROCODE C 22

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODSEK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN. PROJEKTANT Ing. arch. V. HLADKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. CYRIL KLIMA	SAĎA č.
AUTOR MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica	VYPRACOVANÉ ING. M. BLAHOŠIAK	
STAVEBNÍK K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2		
MIESTO STAVBY		
NÁZOV STAVBY PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
STAVEBNÝ OBJEKT	PROFESIA STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU VÝKRES TVARU NAD 4.NP (NAD +10,760), NAD 5.NP (NAD +14,310)	MIERKA KLAS. STAVBY	VÝKRES č. T.8
	DATAUM 01.2020	



VÝKAZ DREVENÝCH NOSNÝCH PRVKOV KROVU
(BEZ REZERVY)

PRVOK	PROFIL	Č.	DĹŽKA 1 KS [mm]	POČET [ks]	DĹŽKA SPOLU [m]	DĹŽ. PROFIL. SPOLU [m]	KUBATÚRA [m ³]
KROKVV	60 / 380	1	5600	48	268,8	268,8	6,129
SPOLU :							6,13

POZNÁMKY:

- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY !
- VŠETKY MONOLITY V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ VÝKRES VÝSTUŽE MONOLITOV
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

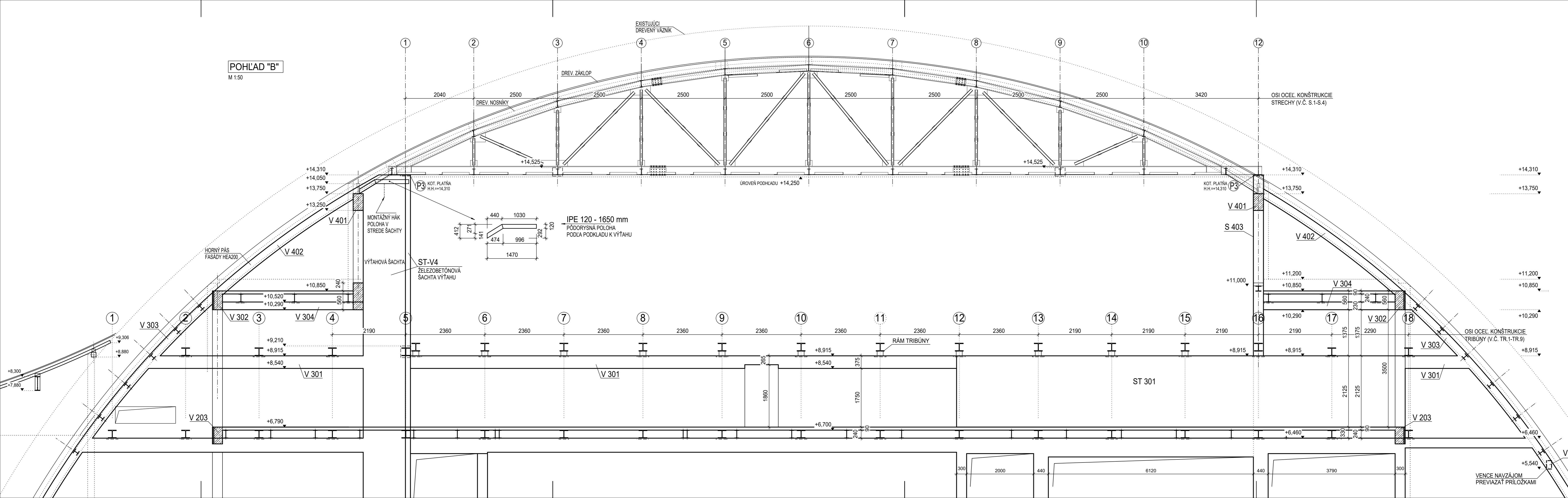
POZ.1 - POLOHU JEDNOTLIVÝCH KROKIEV NA STECHE VYSTRIEDAŤ CEZ DVE POLIA

- ZAREZANIE V MIESTE VÁZNICE PRISPOSOBIŤ NA MIESTE
- JE NUTNÉ ZABEZPEČIŤ STUŽENIE KROKIEV VOČI KLOPENIU

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR
DREVO TRIEDA S1, EUROCODE C 22

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODSEK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADÁ č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			Jilemnického 8, 036 01 Martin cyril@statick.eu.sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			STUPEŇ PD PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE PROFESIA STATIKA DÁTUM 01.2020	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA KLAS. STAVBY VÝKRES č. 1:50,25 1265 T.9	
STAVEBNÝ OBJEKT					
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES TVARU POHLAD "A"				



POHLAD "B"
M 1:50

VÝKAZ KONSTR. OCELE							
OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]
Z1	1	IPE 120	1 650	10,40	17,16	1,65	17,16
						SUMA=	17,16
						SPOJE 3 %	0,51
SPOLU							17,67

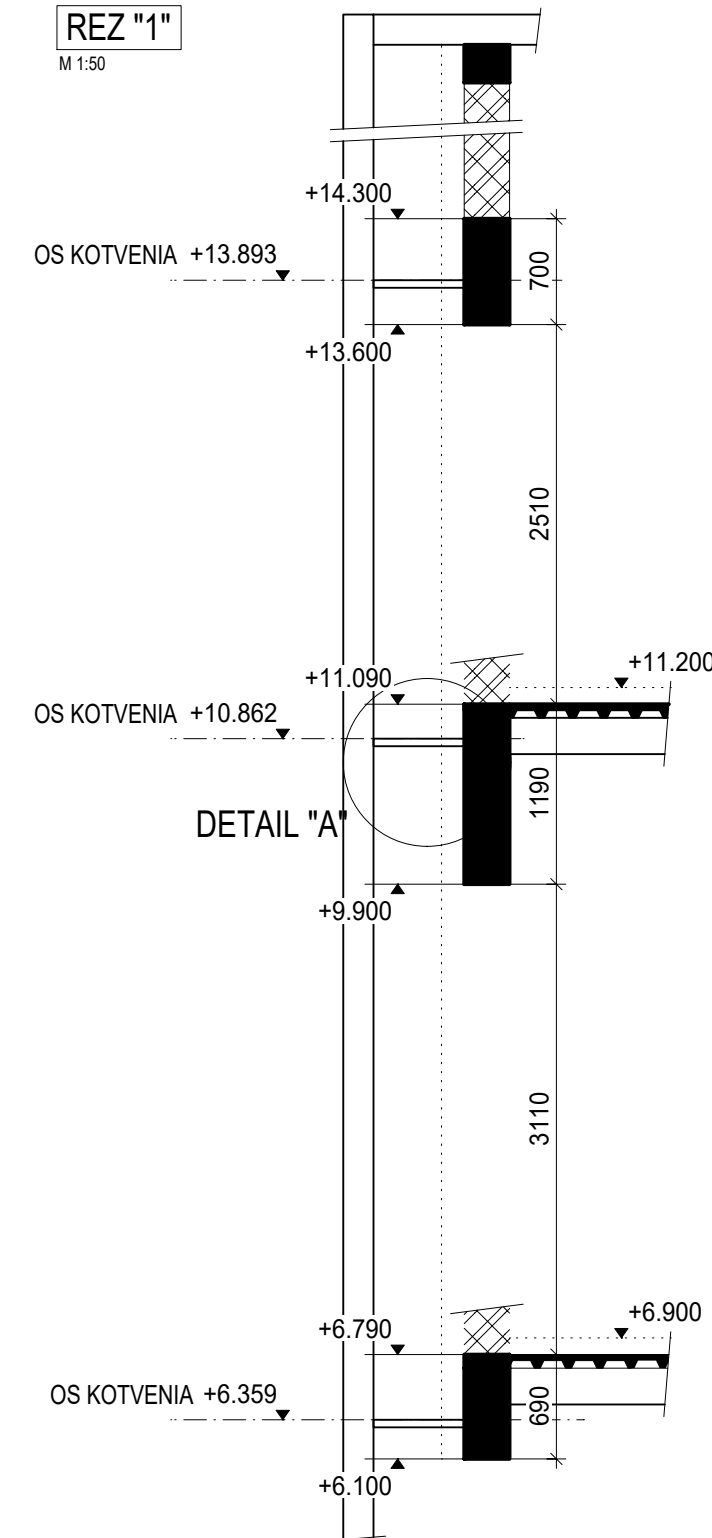
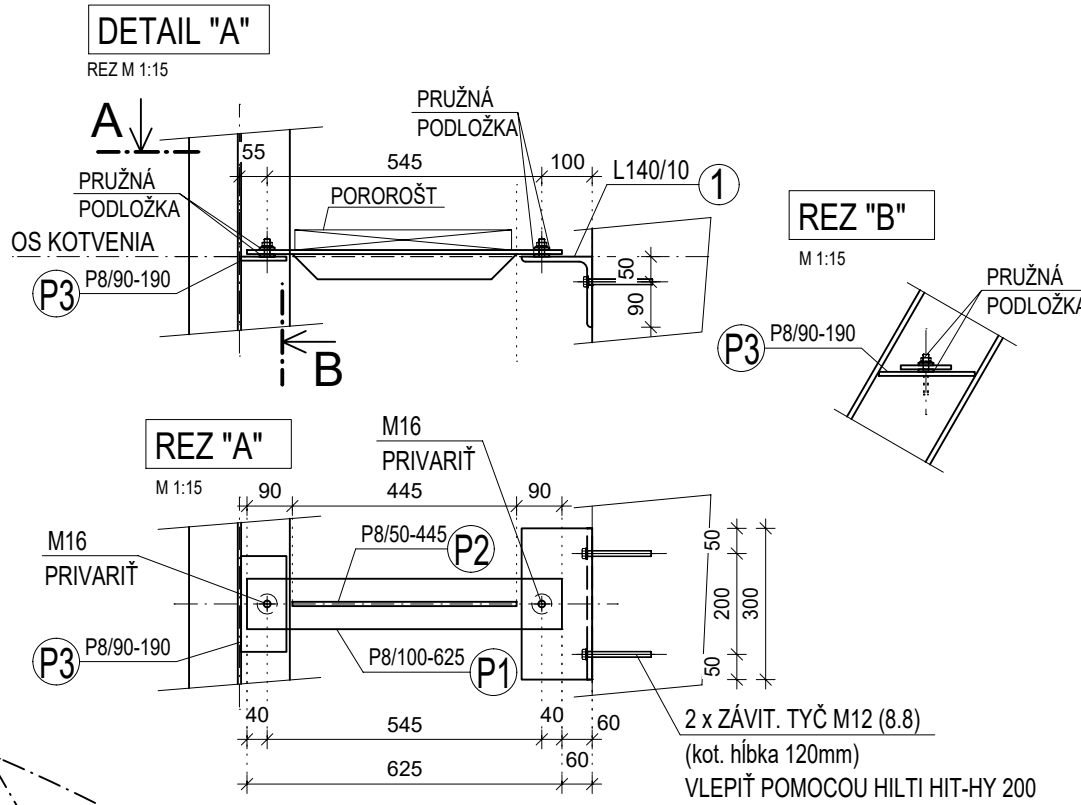
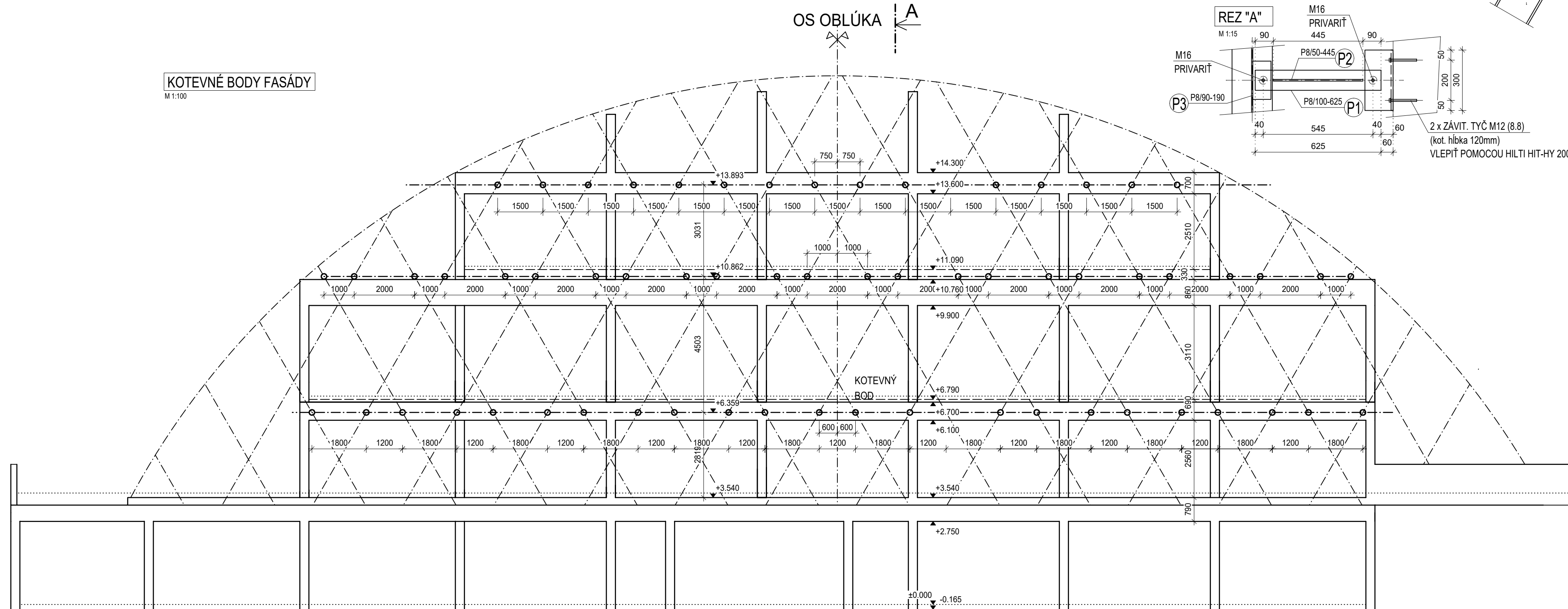
- POZNÁMKY:**
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY !
 - VŠETKY MONOLITY V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ VÝKRES VÝSTUŽE MONOLITOV
 - NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
 - VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
 - VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJUjúcej KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU
- POZ.1** - POLOHU JEDNOTLIVÝCH KROKIEV NA STECHE VYSTRIEDAŤ CEZ DVE POLIA
- ZAREZANIE V MIESTE VÁZNICE PRISPÔSOBIŤ NA MIESTE
 - JE NUTNÉ ZABEZPEČIŤ STUŽENIE KROKIEV VOČI KLOPENIU

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC3(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR
DREVO TRIEDA S1, EUROCODE C 22

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			statICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyril@statick.eu sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			STUPEŇ PD PD PRE STAVEBNÉ POVOLENIE PROFESIA STATIKA DÁTUM 01.2020 MIERKA KLAS. STAVBY VÝKRES č. NÁZOV VÝKRESU VÝKRES TVARU POHLAD "B" 1:50,25 1265 T.10	

KOTEVNÉ BODY FASÁDY

M 1:100



VÝKAZ POROROŠTOV:

- (P01) 417 /1490 - 15 ks
POROROŠT SP 340-34/38-3
- (P02) 417 /990 - 12 ks
POROROŠT SP 340-34/38-3
- (P03) 417 /1990 - 11 ks
POROROŠT SP 340-34/38-3
- (P04) 417 /1790 - 12 ks
POROROŠT SP 340-34/38-3
- (P05) 417 /1190 - 11 ks
POROROŠT SP 340-34/38-3

VÝKAZ KONŠTR. OCELE

OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]	HMOTNOSŤ SPOLU [kg]
1	64	L140/10	300	22,00	6,60	19,20	422,40
OCEĽ. PLATNE							
P1	64	P 8/100-625			3,93		251,52
P2	64	P 8/50-445			1,43		91,52
P3	64	P 8/90-190			1,00		64,00
						SUMA=	829,44
						SPOJE 3 %	24,88
						SPOLU	854,32

POZNÁMKY:


- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY!
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESU JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

LEGENDA

- - KOTEVNÝ BOD

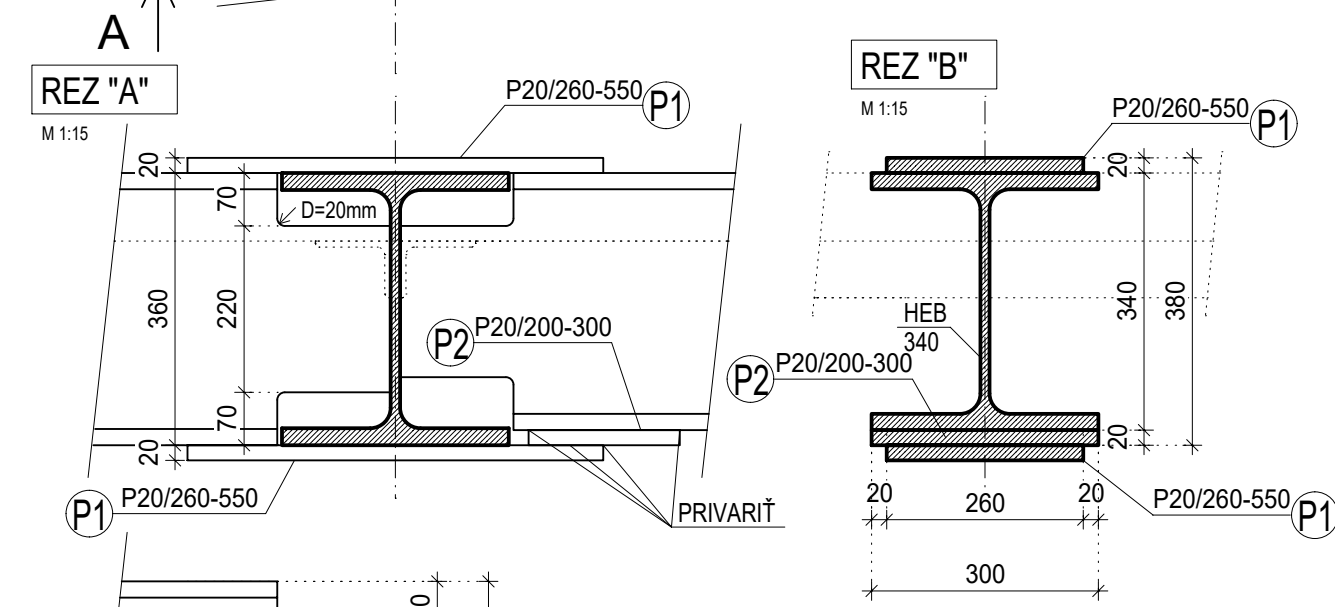
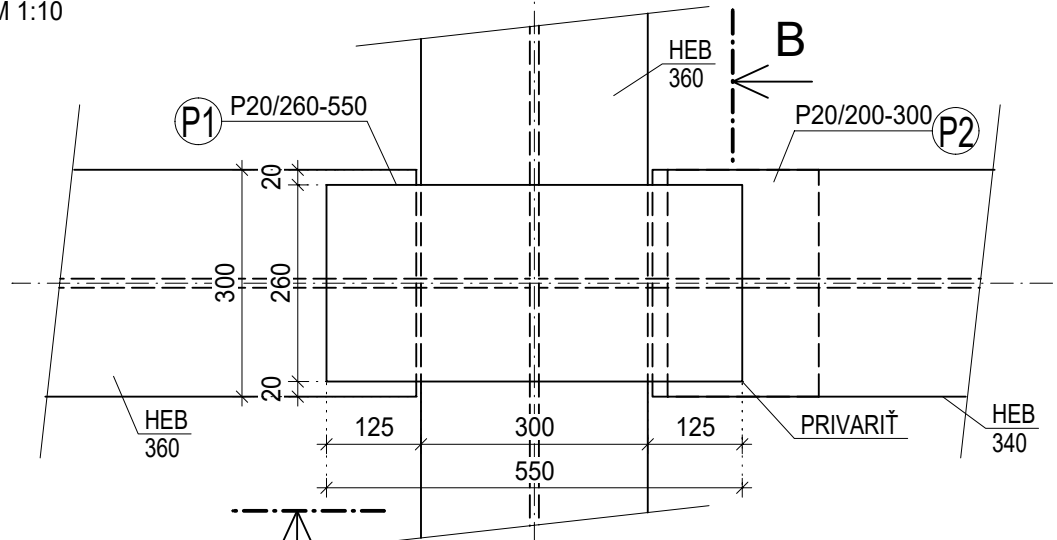
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSOMNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY PROFESIA STATIKA DÁTUM 01.2020
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRÍSLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA KLAS. STAVBY VÝKRES č. 1:100,25 1265 T.11
STAVEBNÝ OBJEKT				
NÁZOV VÝKRESU	NAPOJENIE FASÁDNEJ OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE NA ŽB RÁM			

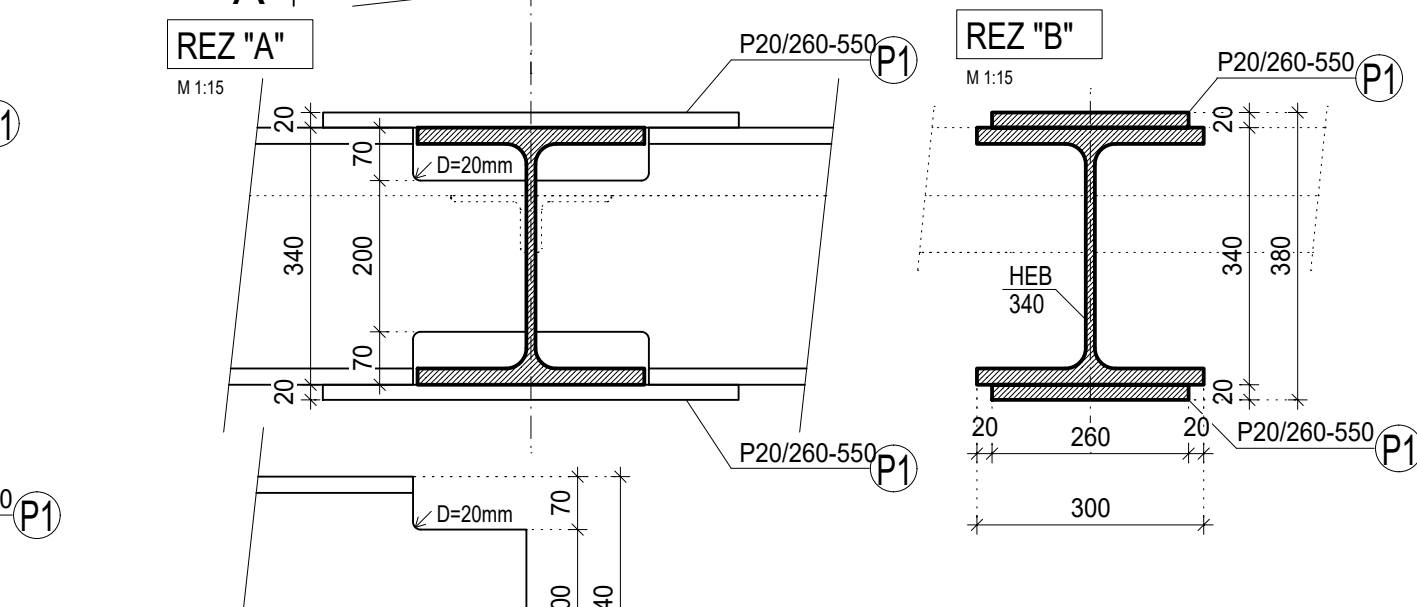
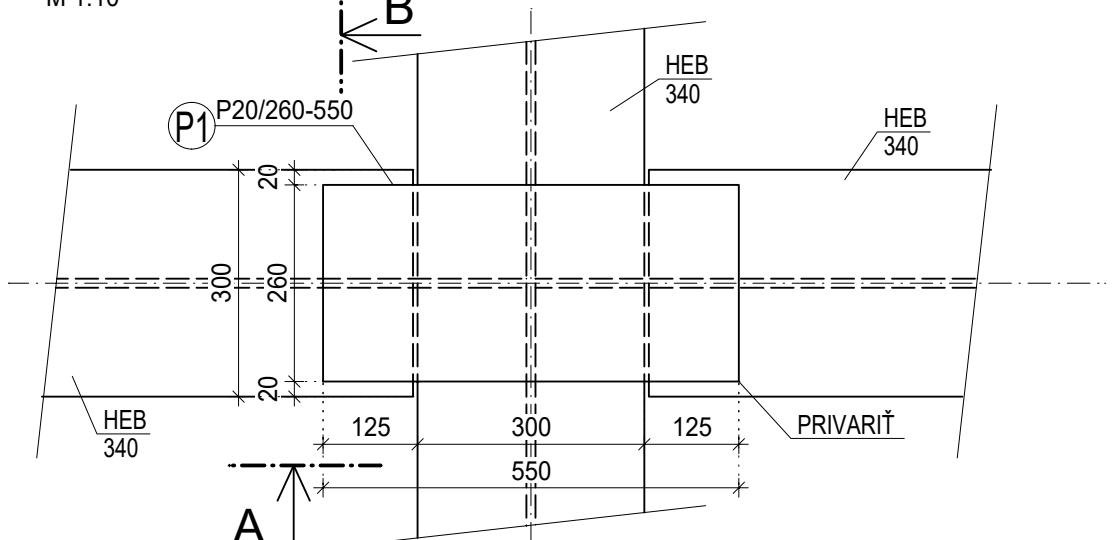
DETAIL "A"

- KRÍŽENIE HEB PROFILOV
- V MIESTACH ULOŽENIA STŔPOV A DIAGONÁL JE NUTNÉ UPRAVIŤ PREPLÁTOVANIE!
M 1:10



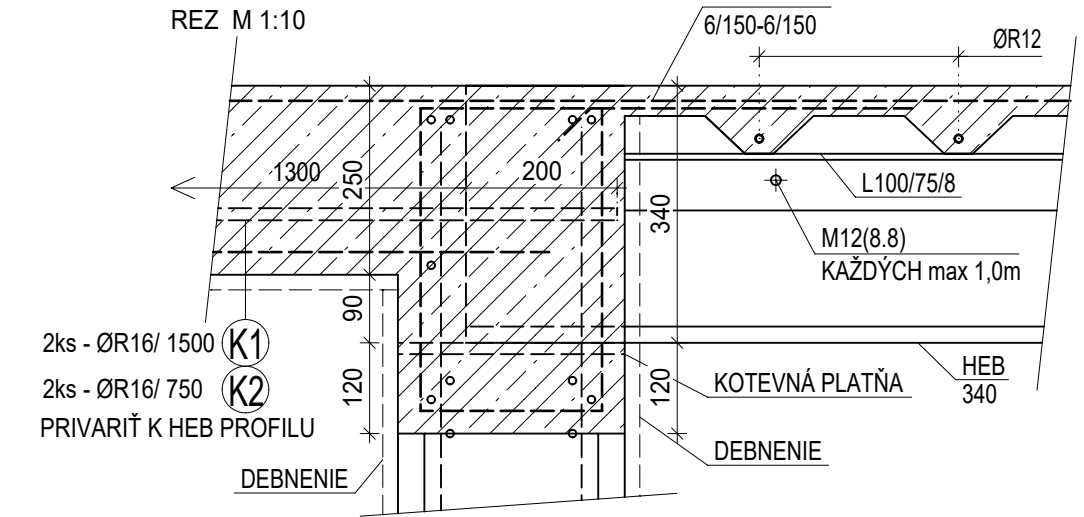
DETAIL "B"

- KRÍŽENIE HEB PROFILOV
- V MIESTACH ZAVETRENIA JE NUTNÉ UPRAVIŤ PREPLÁTOVANIE!
M 1:10



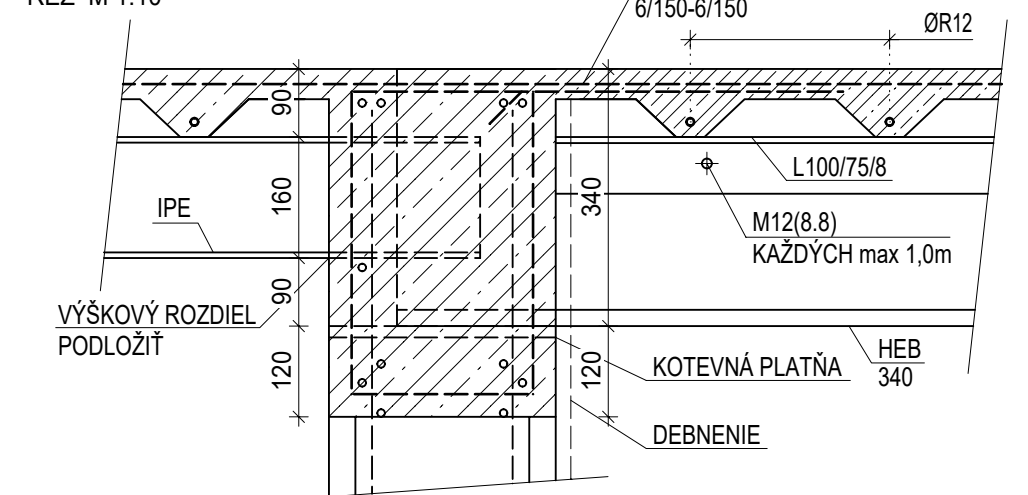
DETAIL "D"

- ULOŽENIE HEB340 PROFILOV
REZ M 1:10



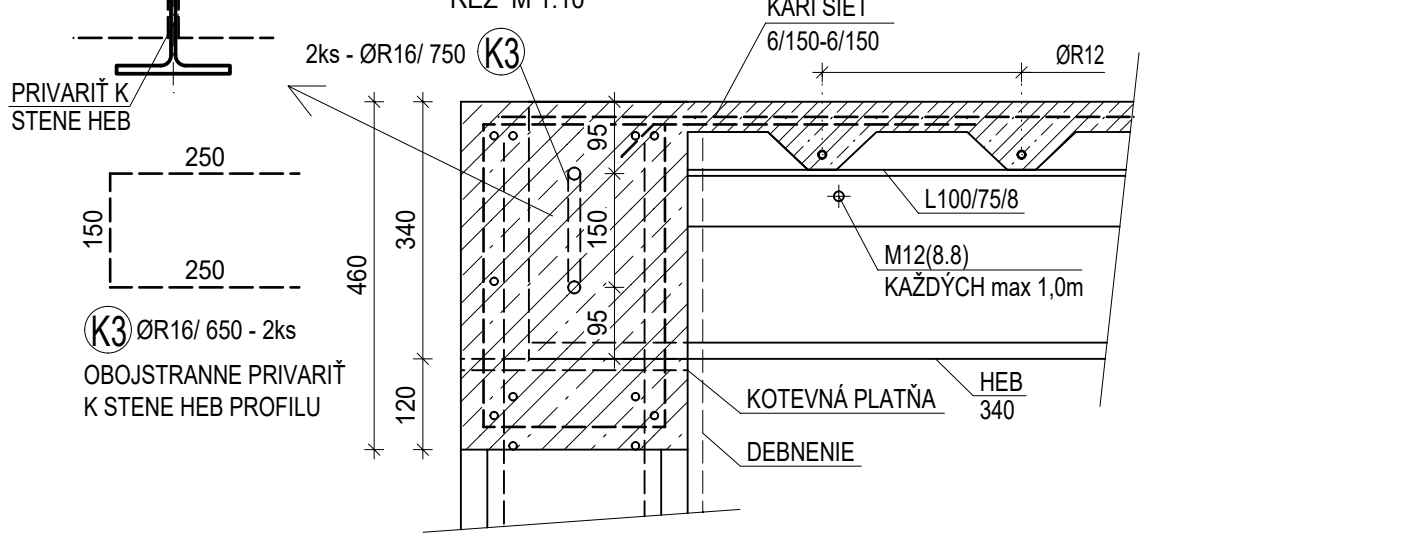
DETAIL "E"

- ULOŽENIE HEB340 PROFILOV
REZ M 1:10



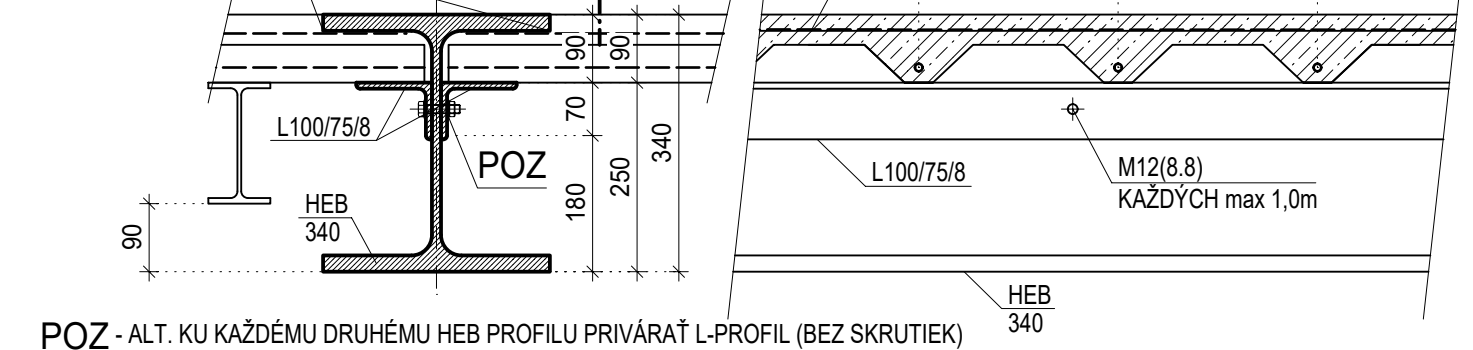
DETAIL "C"

- ULOŽENIE HEB340 PROFILOV
REZ M 1:10

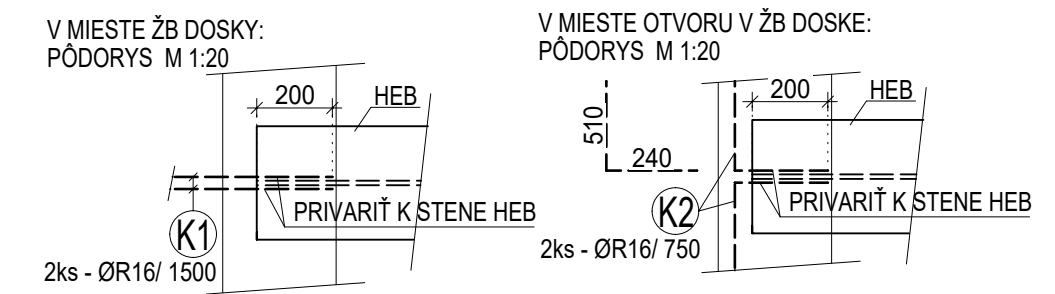


DETAIL "F"

- ULOŽENIE PLECHOBET. DOSKY
REZ M 1:10
PRIVARIŤ KAŽDÝ DRUHÝ PRŮT KARI SIETE



POZ - ALT. KU KAŽDÉMU DRUHÉMU HEB PROFILU PRIVÁRAŤ L-PROFIL (BEZ SKRUTIEK)



VÝKAZ OCEĽ. PLECHOV NA PREPLÁTOVANIE						
OZN.	KS	PROFIL	DĹŽKA 1 KS [mm]	HMOTNOSŤ 1 BM [kg]	HMOTNOSŤ 1 KS [kg]	DĹŽKA SPOLU [m]
OCEĽ. PLATNE						
P1	146	P 20/260-550			22,50	3285,00
P2	6	P 20/200-300			9,50	57,00
					SUMA=	3342,00
					SPOJE 3 %	100,26
					SPOLU	3442,26

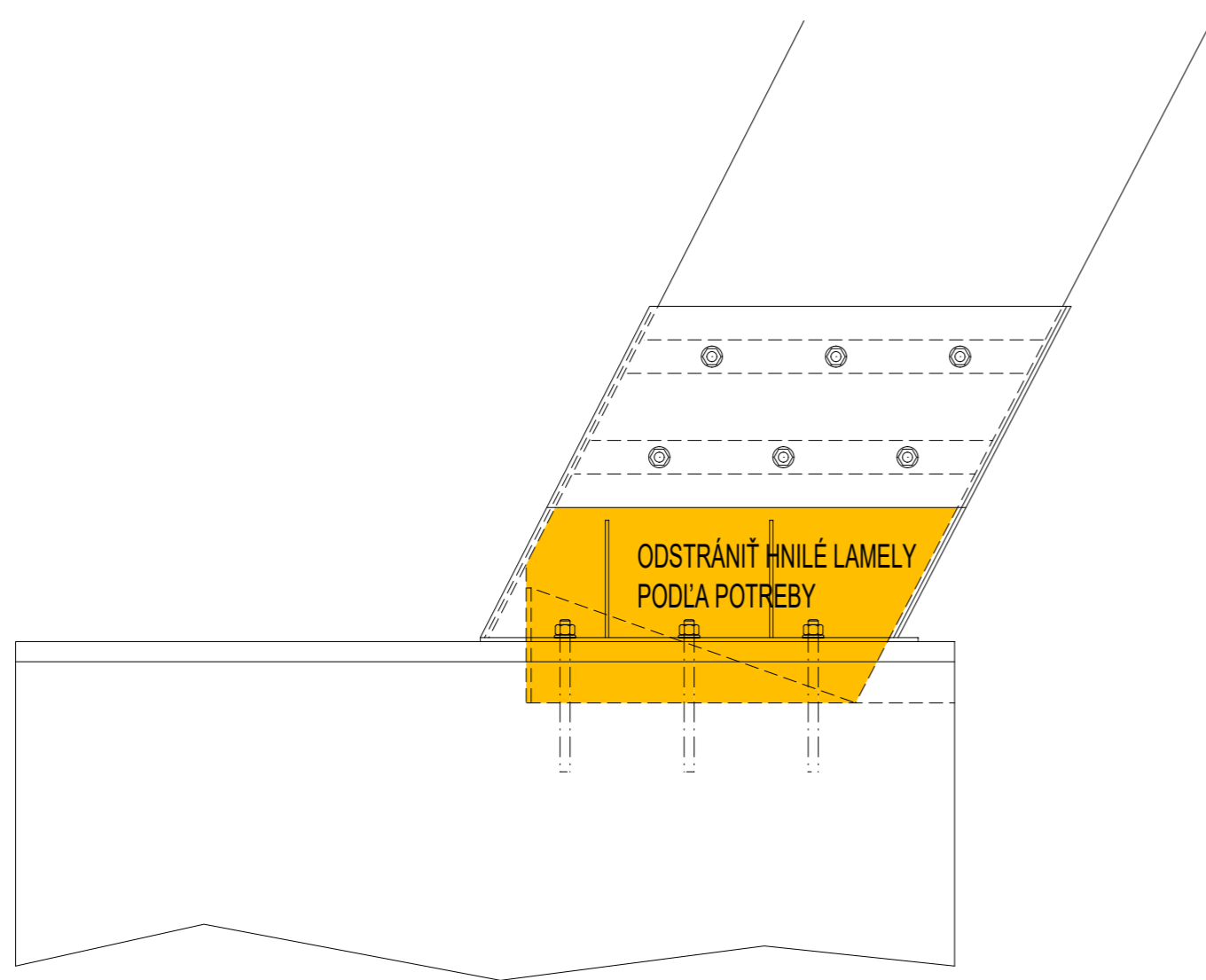
VÝKAZ KOTEVNEJ VÝSTUŽE K STROPNÝM HEB PROFILOM				
Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA R16
K1	16	1,50	34	51
K2	16	0,75	10	7,5
K3	16	0,65	44	28,6
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				87,1
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				1,578
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				137,47

POZNÁMKY:
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY!
- KU KONCOM HEB PROFILOV PRIVARIŤ KOTEVNÚ VÝSTUŽ
- VŠETKY MONOLITY V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ VÝKRES VÝSTUŽE VENCOV
- BETÓNOVÁ ZÁLIEVKA VSŽ PLECHU AJ SO SIEŤOVINOU PREBEHNE SPOJITO PONAD STUŽUJÚCE VENCE
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

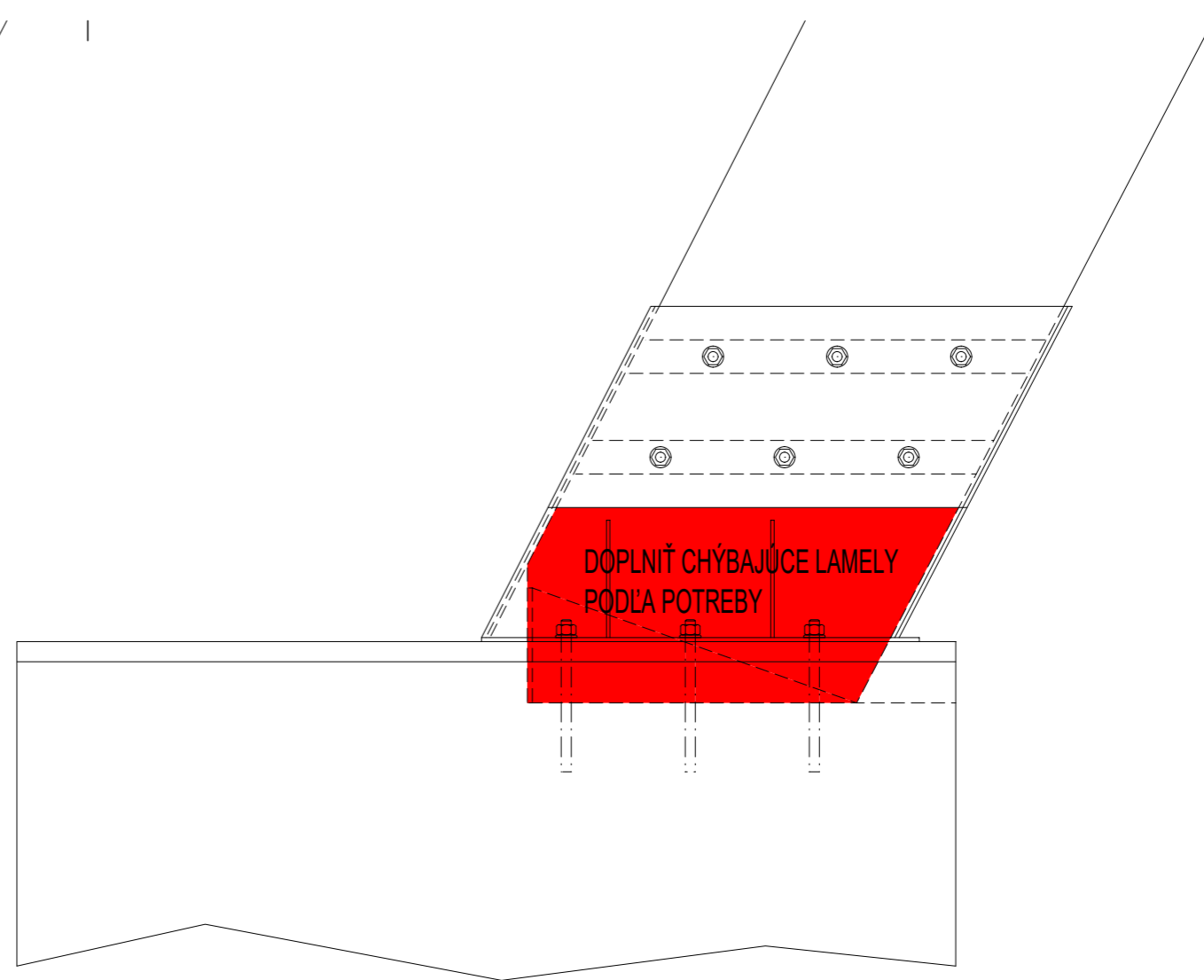
BETÓN: STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODSEK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT				DÁTUM	01.2020
NÁZOV VÝKRESU	DETAILY OCEĽOVÉHO STROPU 1.NP			MIERKA	KLAS. STAVBY
				VÝKRES č.	T.12



VYREZANIE LAMIEL NAPADNUTÝCH HNILOBOU AŽ PO ZDRAVÚ ČASŤ VÄZNÍKA



DOPLNENIE CHÝBAJÚCICH LAMIEL (PROTÉZOVANIE ALEBO PLOMBOVANIE)


POZNÁMKY:

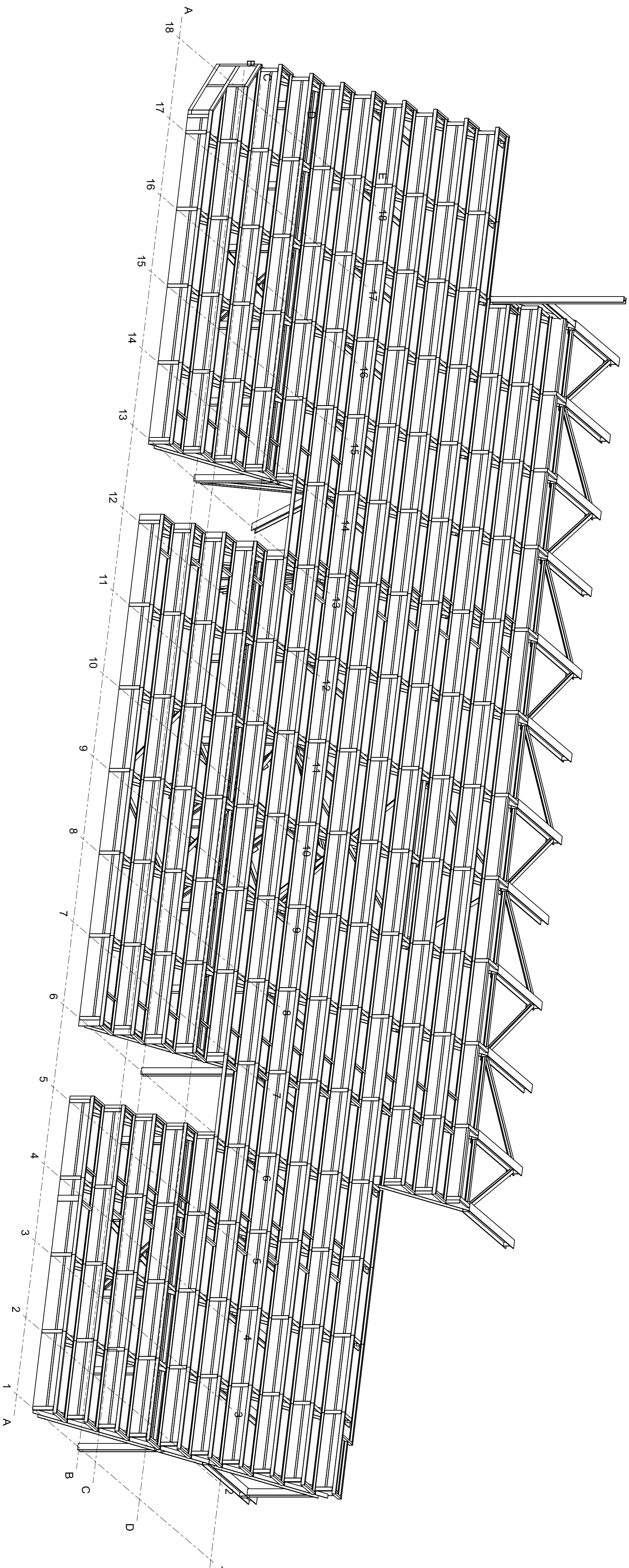
- STATICKÉ ZABEZPEČENIE ULOŽENIA STREŠNÝCH VÄZNÍKOV HALY "A" RIEŠI SAMOSTATNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA. VZHĽADOM NA PRIESTOROVÚ A ČASOVÚ NÁVÄZNOŠŤ S RIEŠENÝM PROJEKTOM JE NUTNÉ TIETO PRÁCE ZKOORDINOVAŤ.

DREVO: C24

OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	STATICKÉ ZABEZPEČENIE ULOŽENIA STREŠNÉHO VÄZNÍKA			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:20	1265
					VÝKRES č.
					T.13



POZNÁMKY:

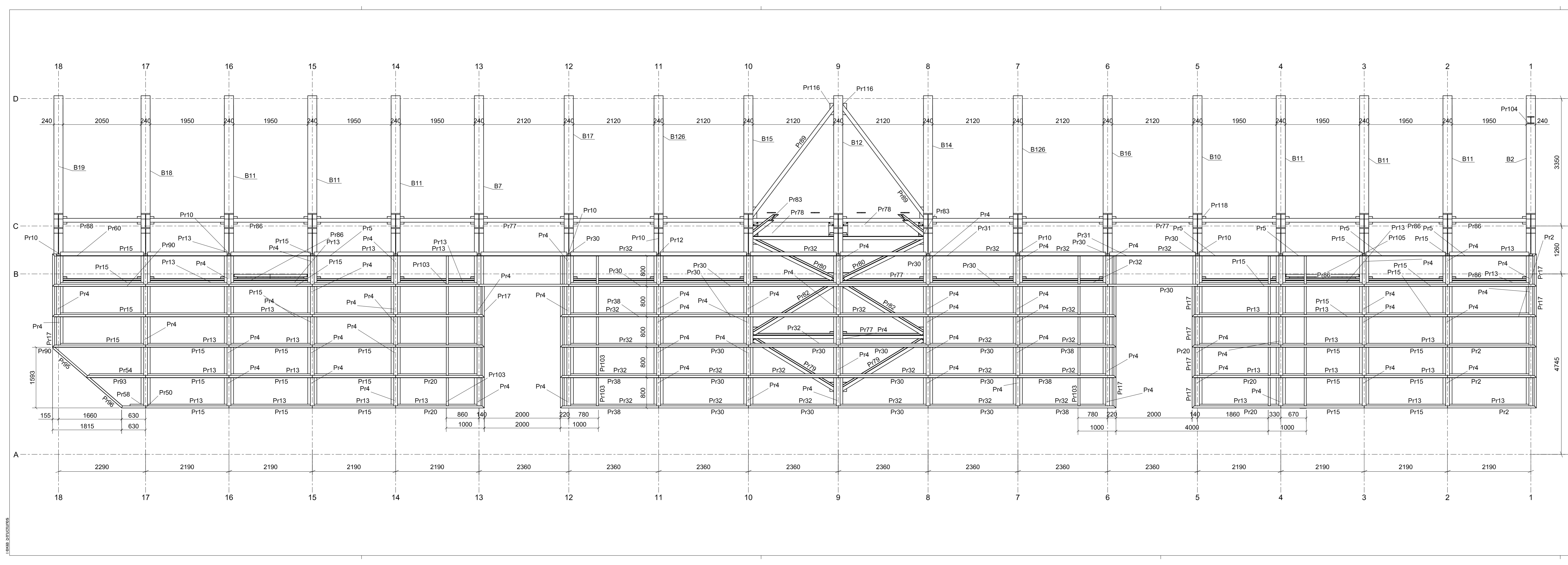
- E - VYROBNA SKUPINA OK - EXC3 PODLA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVA KONŠTRUKCIA BUDE POUZITO UPRAVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POVRCHU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODLA NORMY ISO 8501-1, SA 2,5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ

- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD - VZHľadOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZACIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK) ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
 SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PRÍSOHNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODLA §24, ODSEK 3, PRÍSEHO A) ZÁKONA č. 618/2003 Z. Z.

GENU PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	stavba stavebných konštrukcií	SAIDA č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAV	ING. M. BLAHOŠIAK	stáčik, s.r.o.	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			Jilemnického 8	
MESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č.: 4212, 4211/2			036 01 Martin	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNEHO VSTUPU A PRÍSLUCHOJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZACIU STAVBY	ik:0955288906	syname@stacik.sk
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA	DATUM	01.2020
NÁZOV VÝKRESU	AXONOMETRIA TRIBÚNY SO STUPŇAMI	MIERKA	1:75	KLAS. STAVBY	1265
					VÝKRES Č. TR.2



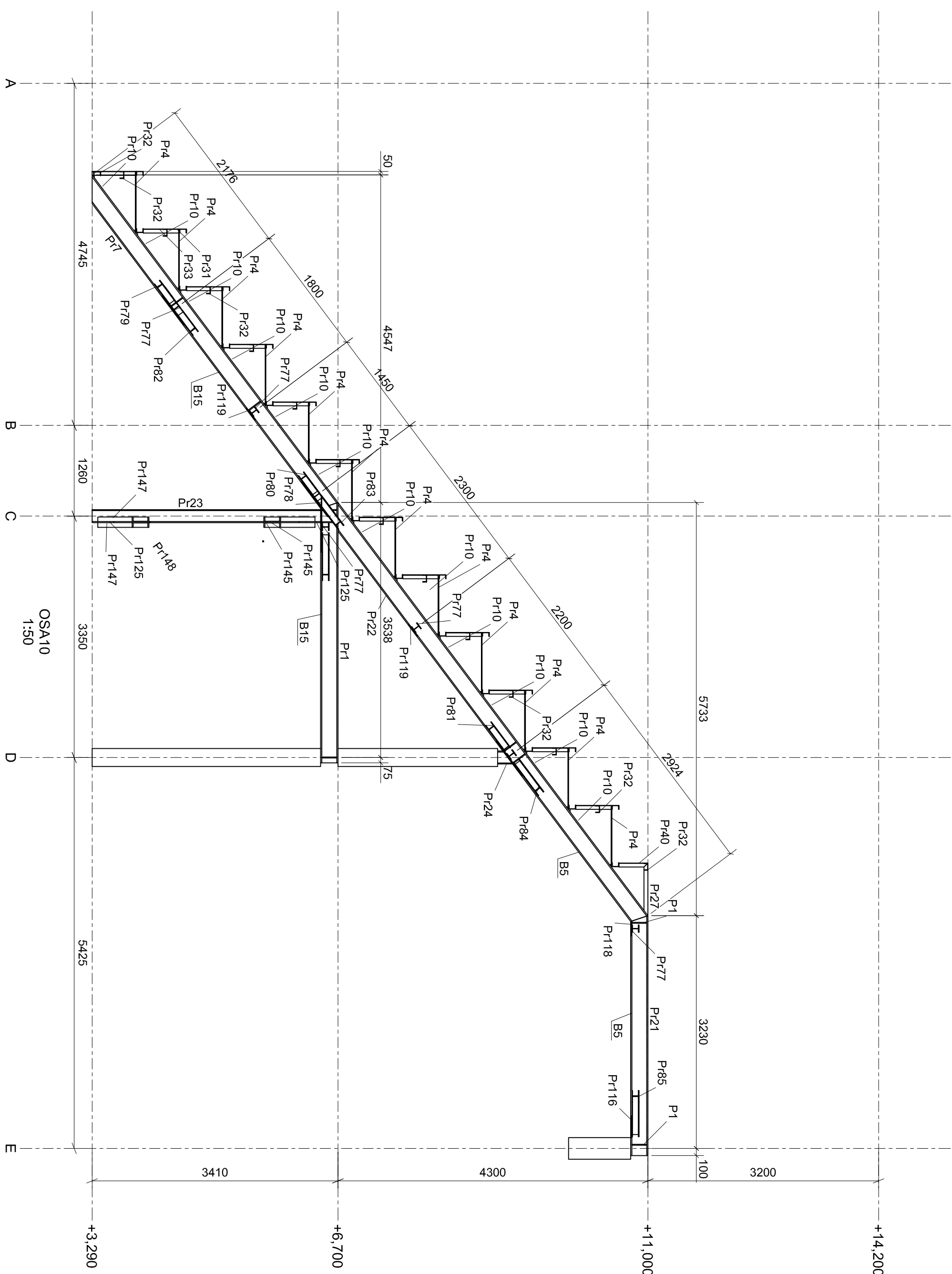
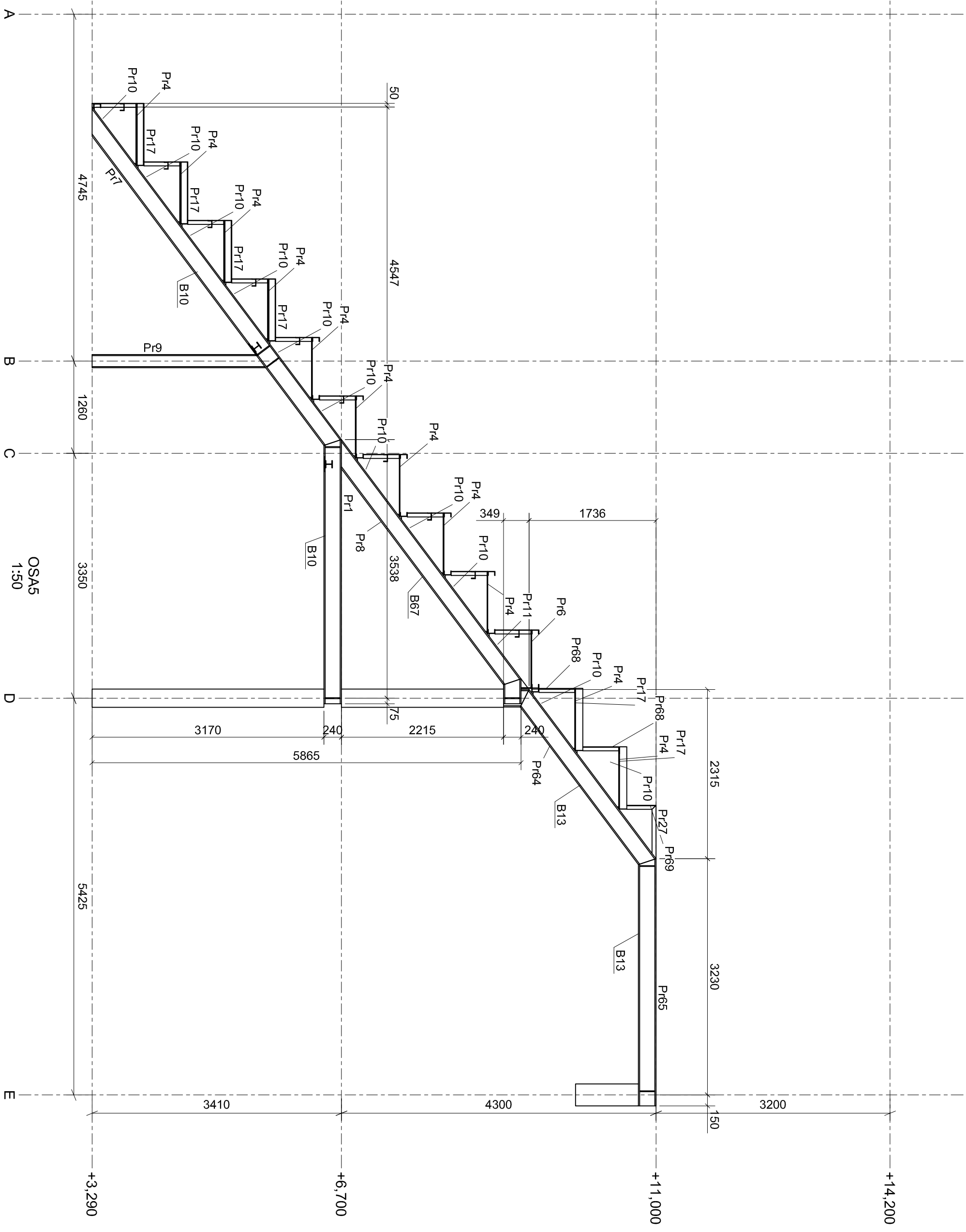
POZNÁMKY:

- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POVRCHOVO UPRAVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POVRCHU OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2,5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĹŽKE STYKU
- NEODEDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONSULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJUÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL' NIE JE UVEDENÉ INAK)	ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĹŽKE STYKU
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL' NIE JE UVEDENÉ INAK)	

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODESEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	státna stavebných konštrukcií	SADA Č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	statiČK, s.r.o.	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			Jilemnického 8	
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2			036 01 Martin	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			tel: 0905 238 806	
STAVEBNÝ OBJEKT				cyvilma@statorline.sk	
NÁZOV VÝKRESU	PÔDORYS TRIBÚNY NA KÓTE +3,290, +6,700			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
				PROFESIA	STATIKA
				DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				VÝKRES Č.	TR.3



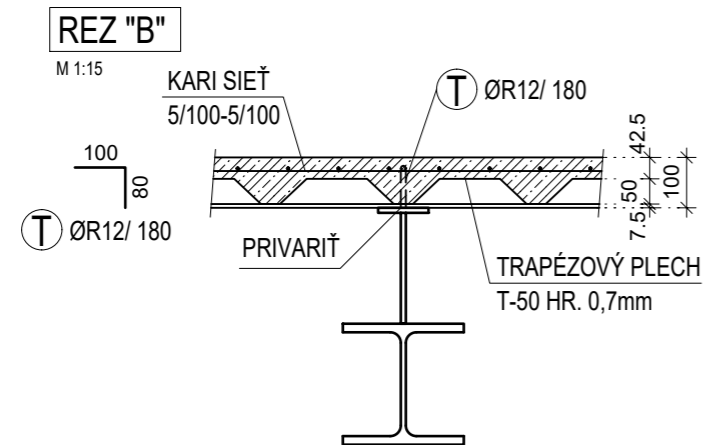
POZNÁMKY:

- VYROBNA SKUPINA OK - EXC3 PODLA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POUŽITÁ UPRÁVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEN KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POUŽITOU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODLA NORMY ISO 8601-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVÁRY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU VYKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TREDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVÁRY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	

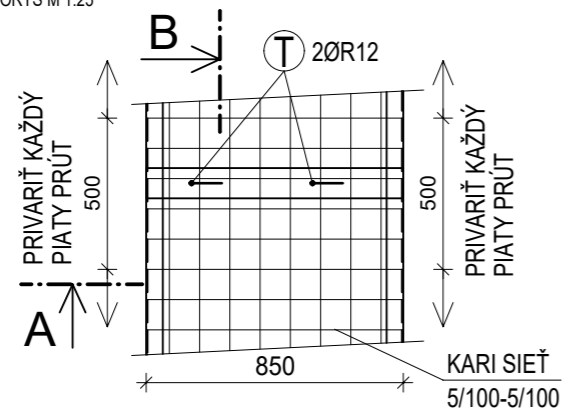
TABUĽKA VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ PRÍSOHNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODLA §34, ODSERA 3, PRÍSEHO 2) ZÁKONA č. 181/2002 Z. Z.	
GEN. PROJEKTANT	CREAT architects
AUTOR	Ing.arch. V. HLADKÝ
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26 974 01 Banská Bystrica
Miesto stavby	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZAPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNEHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZAZEMIA ZIMNEHO STADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI
STAVEBNÝ OBJEKT	PREČNÉ REZY TRIBÚNY V OSMACH 5, 10
MÁZOV VYKRESU	1:50
	KLAS. STAVBY
	1265
	TR 6

statika stavebných konštrukcií	SAĽA Č.
stavebníka s.r.o.	
Jilemnického 8	
038 01 Matúš	
sk: 095 238 888	
oyma@stb.sk	
STUPEN PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
PROFESIA	STATIKA
DATAUM	01.2020
MIERKA	KLAS. STAVBY
1:50	



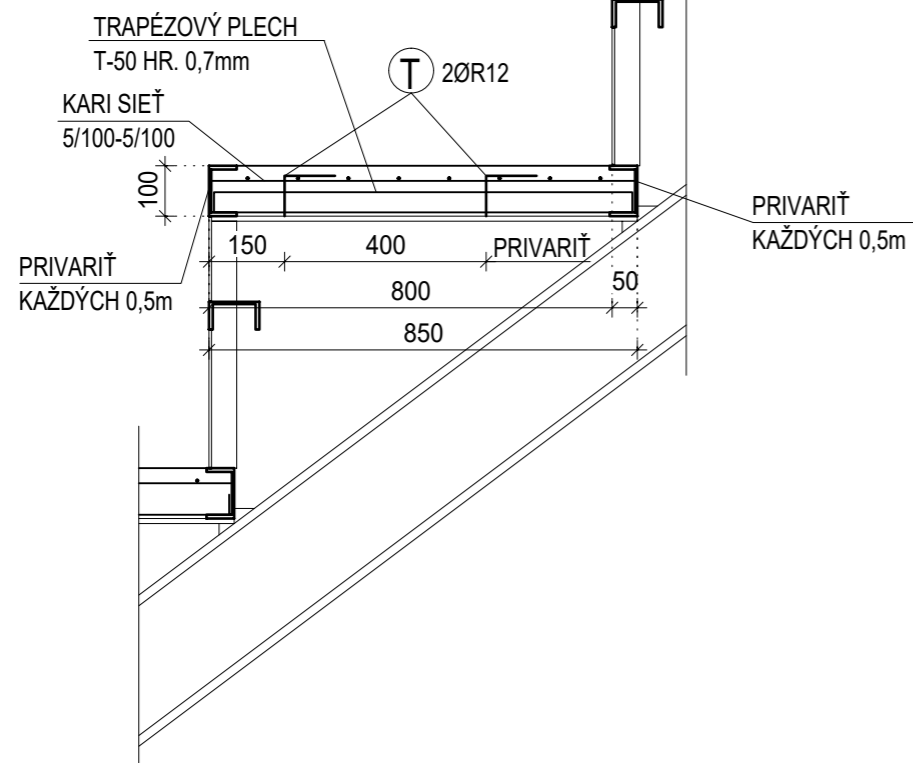
PLECHOBETÓNOVÁ DOSKA STUPŇOV TRIBÚNY - DĹŽKA SPOLU = 423m

PÔDORYS M 1:25



REZ "A"

M 1:15



VÝKAZ SPOJOVACÍCH TRŇOV V PLECHOBETÓNOVEJ DOSKE

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R8	R10	R12
T	12	0,18	410	0	0	73,8
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	0	73,8
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,395	0,617	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	0,00	65,52
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				65,52		

VÝKAZ KARI SIETE V PLECHOBETÓNOVEJ DOSKE

OZNAČENIE	PLOŠ. HMOTNOSŤ [kg/m ²]	PLOCHA [m ²]	HMOTNOSŤ [kg]
KARI SIET' (5/100-5/100)	3.08 kg/m ²	360 m ² + 15% NA PREKRYTIE = 414 m ²	1276

VÝKAZ TRAPÉZOVÉHO PLECHU PLECHOBETÓNOVEJ DOSKY

OZNAČENIE	PLOŠ. HMOTNOSŤ [kg/m ²]	PLOCHA [m ²]	HMOTNOSŤ [kg]
TRAPÉZOVÝ PLECH T-50 BLACHPROFIL (Pozitiv) hr. 0,7mm (S320 GD)	6,3	360 m ² + 15%prekrytie = 414m ²	2609

-NÁVRH TRAPÉZOVÉHO PLECHU JE SPRACOVANÝ PRE KONKRÉTNY TYP PLECHU, PRI ZMENE POUŽITÉHO PLECHU JE POTREBNÉ POSÚDENIE

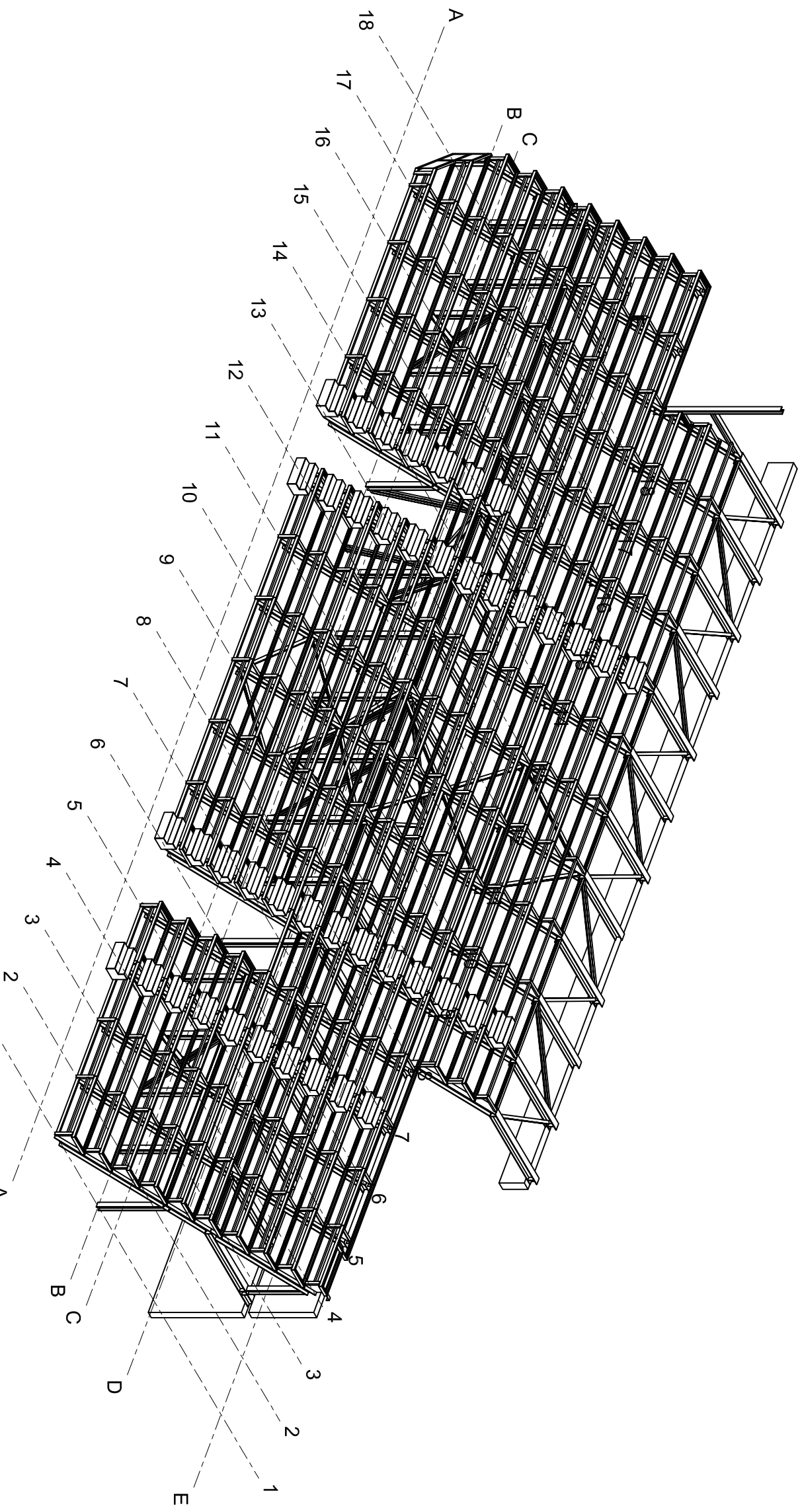
POZNÁMKY:

- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY !
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30-XC4(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 statika stavebných konštrukcií	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			 statICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY PROFESIA STATIKA DÁTUM 01.2020
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA KLAS. STAVBY VÝKRES č.	1:25 1265 TR.10
STAVEBNÝ OBJEKT					
NÁZOV VÝKRESU	PLECHOBETÓNOVÉ STUPNE TRIBÚNY				



3D
1:150

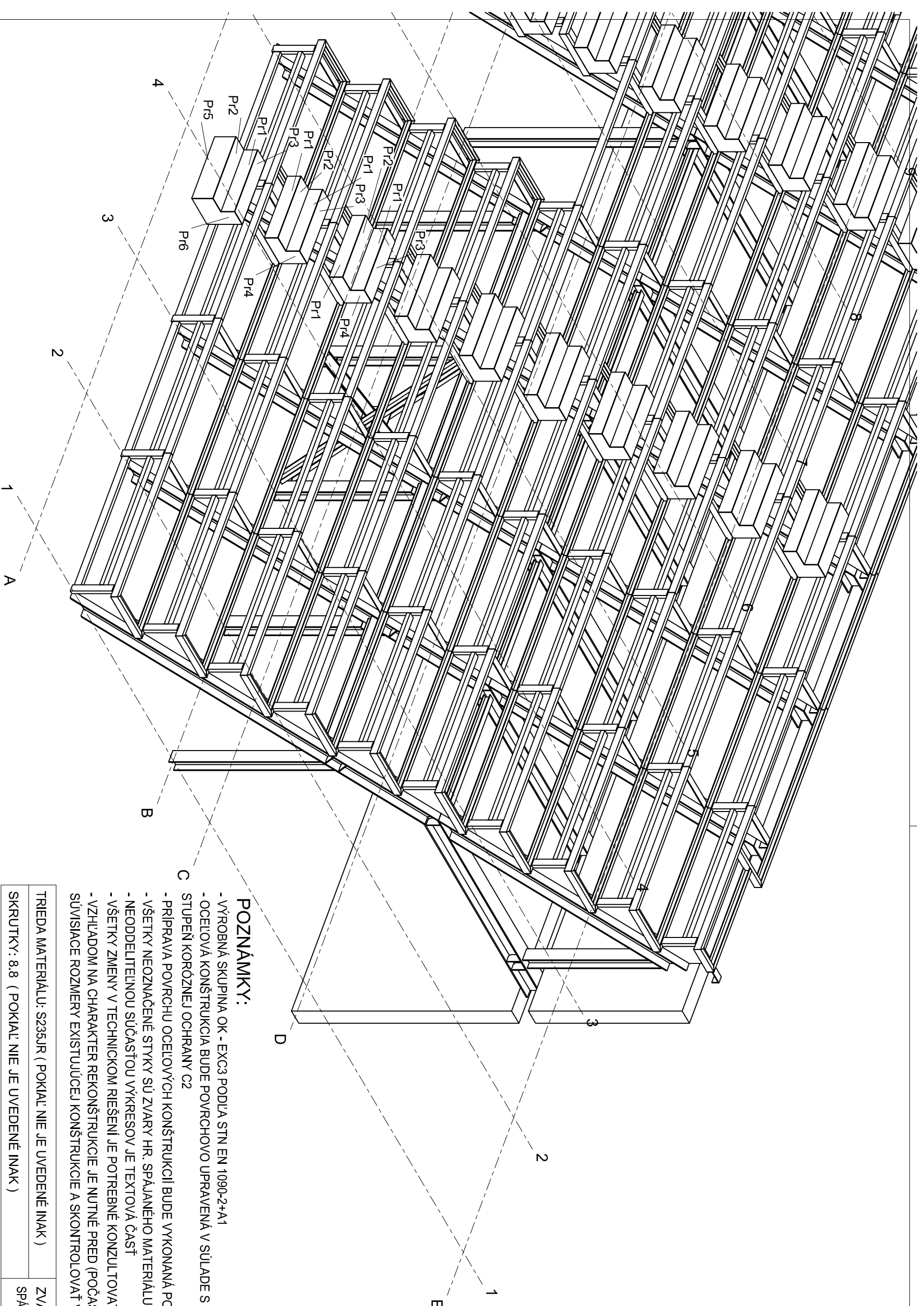
POZNÁMKY:

- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POUŽITÁ UPRÁVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA PLOCH OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENOM a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	statika stavebných konštrukcií	SADA Č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	statick, s.r.o.	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			Jilemnického 8	
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 421112			036 01 Martin	
				tel: 0905 238 806	
				cyklime@statick.sk	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI				
STAVEBNÝ OBJEKT					
NÁZOV VÝKRESU	AXONOMETRIA-SCHODISKOVÉ STUPNE TRIBÚNY	MIERKA	1:150	KLAS. STAVBY	1265
				VÝKRES Č.	T-SCH.1



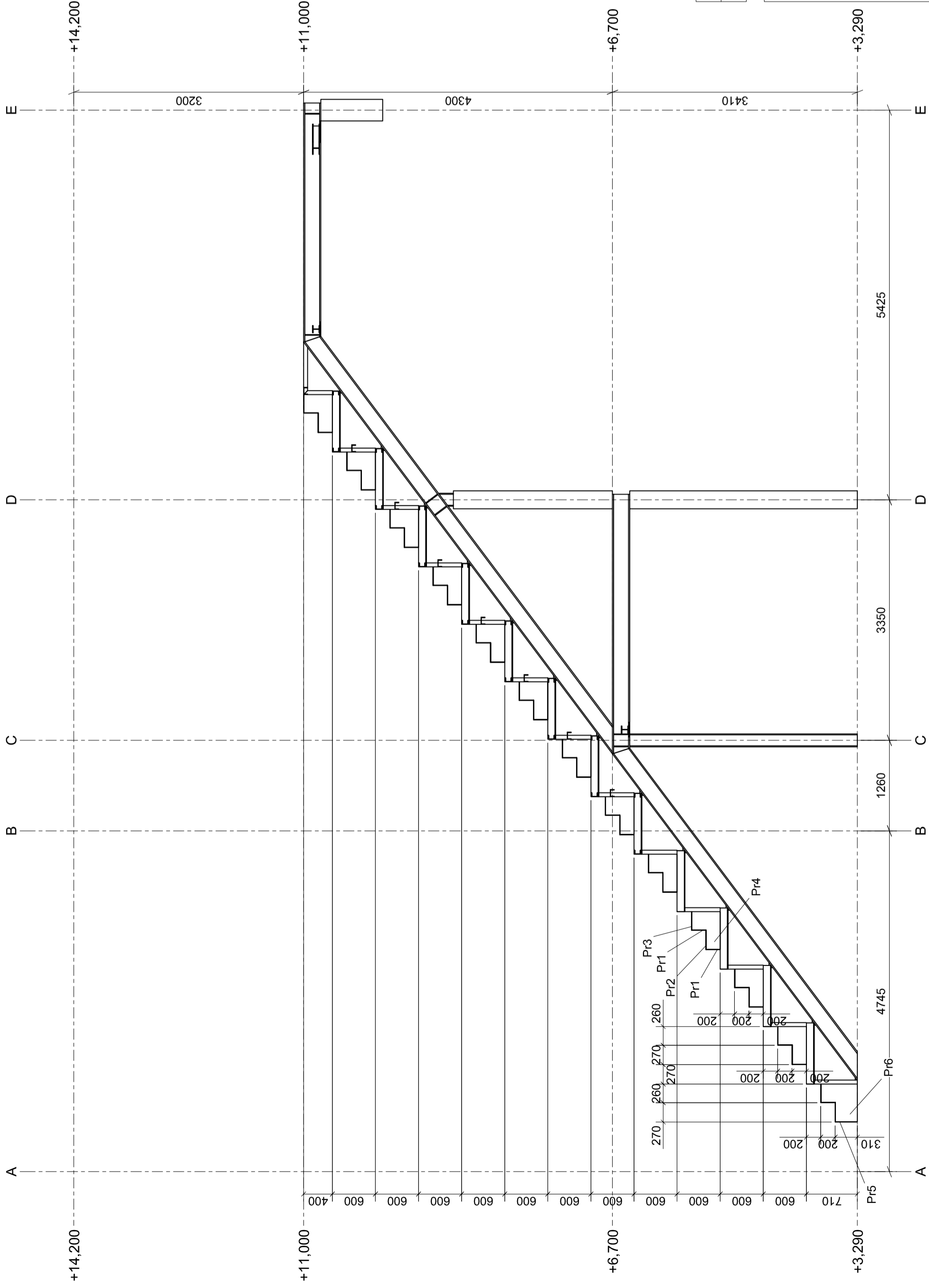
POZNÁMKY:

- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POUŽITÁ UPRAVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POUŽITIA OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĽŽKE STYKU
- NEODEDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMIENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHLADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZÁCIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISiace ROZMERY EXISTUjúcej KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VYKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRÚBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĽŽKE STYKU
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)	

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENOM a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	statika stavebných konštrukcií statick, s.r.o.	SADA Č.
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	Jilemnického 8 036 01 Martin tel: 0905 238 806 cyklina@statick.sk	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
Miesto stavby	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 421112				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI				
STAVEBNÝ OBJEKT					
NÁZOV VÝKRESU	AXONOMETRIA-SCHODISKOVÉ STUPNE TRIBÚNY-OZNAČENIE				MIERKA
					1:50
					KLAS. STAVBY
					1265
					VÝKRES Č.
					T-SCH.2



POZNÁMKY:

- VÝROBNÁ SKUPINA OK - EXC3 PODĽA STN EN 1090-2+A1
- OCELOVÁ KONŠTRUKCIA BUDE POVRCHOVO UPRAVENÁ V SÚLADE S ISO 12944 PRE VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDE STUPEŇ KORÓZNEJ OCHRANY C2
- PRÍPRAVA POVRCHU OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE VYKONANÁ PODĽA NORMY ISO 8501-1, SA 2.5
- VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HR. SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU
- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU VÝKRESOV JE TEXTOVÁ ČASŤ
- VŠETKY ZMENY V TECHNICKOM RIEŠENÍ JE POTREBNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM STATIKOM TEJTO PD
- VZHĽADOM NA CHARAKTER REKONŠTRUKCIE JE NUTNÉ PRED (POČAS) REALIZACIOU PREVERIŤ VŠETKY SÚVISIACE ROZMERY EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE A SKONTROLOVAŤ VÝKAZ MATERIÁLU

TRIEDA MATERIÁLU: S235JR (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)		ZVARY: VŠETKY NEOZNAČENÉ STYKY SÚ ZVARY HRUBKY SPÁJANÉHO MATERIÁLU, MIN 4 MM PO CELEJ DĺŽKE STYKU	
SKRUTKY: 8.8 (POKIAL NIE JE UVEDENÉ INAK)			
TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSOVNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.			
GEN. PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP. PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA
AUTORI	Ing.arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica		
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/2		
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNEHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNEHO ŠTADIONA V BANSKEJ BYSTRICI		
STAVEBNÝ OBJEKT			
NÁZOV VÝKRESU	PRIEČNY REZ SCHODISKOVÝMI STUPŇAMI TRIBÚNY		
		STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
		PROFESIA	STATIKA
		DÁTUM	01.2020
		MIERKA	KLAS. STAVBY 1:50
		VÝKRES č.	1265
		T-SCH.3	
		SADKA č. statika stavebných konštrukcií	
		statika stavebných konštrukcií	
		s.r.o.	
		Jilemnického 8	
		036 01 Martin	
		tel: 0905 238 806 cyklina@statika.sk	

TECHNICKÁ SPRÁVA

Predmet posudku

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti, stability stavby a spoľahlivosti predmetnej stavby – v zmysle **STN EN 1990** - Zásady navrhovania.

Ide o prístavbu k existujúcemu objektu zimného štadióna a stavebné úpravy západnej tribúny. V rámci týchto úprav sa odstráni celá rekonštruovaná časť okrem prestrešenia nad západnou tribúnou vrátane základov.

Projekt nepočíta so zásahom do ostatných nosných konštrukcií, je navrhovaný tak, aby všetky nové konštrukcie pôsobili staticky nezávisle a aby pôvodné nosné konštrukcie ktoré nebudú odstránené mohli aj naďalej fungovať nezávisle.

Predpokladom toho je skutočnosť, že všetky existujúce nosné konštrukcie objektu ako aj ich časti (výstuž...), sú neporušené a bez závad a existujúca stavba je zrealizovaná v súlade s použitými podkladmi a v súlade s platnými normami v čase jej návrhu.

Pri statickom posudku boli použité tieto podklady, normy a literatúra :

STN EN 1990 - Zásady navrhovania

STN EN 1991 - Zaťaženia konštrukcií.

STN EN 1992 - Navrhovanie betónových konštrukcií.

STN EN 1993 - Navrhovanie oceľových konštrukcií.

STN EN 1996 - Navrhovanie murovaných konštrukcií.

STN EN 1997 - Navrhovanie geotechnických konštrukcií.

STN ISO 13822 - Zásady navrhovania konštrukcií. Hodnotenie existujúcich konštrukcií
Inžinierskogeologický prieskum riešeného miesta (WETTRANS Žilina, s.r.o. – 12.2019)

Software : **SCIA ESA PT** - licencia č. 554627 – statiCK, s.r.o.

FINE GEO5 - licencia č. 4639 – statiCK, s.r.o.

Materiály použité v statickom výpočte a v návrhu:

- betón: základy s výstužou: VODOSTAVEBNÝ EN 206-1-C30/37-XC2, XA1(SK)-CI 0,4-Dmax 22-S3, maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
 - 1.NP: STN EN 206-1-C30/37-XC4(SK)-CI 0,2-Dmax 16-S3
 - ostatné: STN EN 206-1-C25/30-XC3(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3
- betonárska výstuž: BST 500 (Ø R 10 505), KARI
- konštrukčná oceľ: S235JR
- murivo: YTONG
- drevo: trieda S1, EUROCODE C 22

Údaje o zaťažení

Konštrukcie objektu sú dimenzované na nasledovné zaťaženia:

- Stále zaťaženie: $\gamma_G=1,35$
 - vlastná hmotnosť konštrukcie a vrstiev
- Klimatické zaťaženie: $\gamma_Q=1,5$
 - zaťaženie snehom IV. Zóna
 - zaťaženie vetrom II. Vetrová oblasť,
- Užitočné zaťaženie: $\gamma_Q=1,5$
 - (kat C – reštaurácie, terasy a tribúny) + priečky

Popis statického riešenia

Prístavba bude situovaná na západnej strane na mieste pôvodnej prístavby, ktorá sa komplet odstráni. Bude pozostávať z prízemnej časti s plochou strechou s využitím časti ako reštauračná terasa. Bezprostredne pri štadióne bude štvorpodlažná časť, hornou hranou kopírujúca oblúkový tvar pôvodnej strechy.

Nosná konštrukcia prístavy pozostáva z kombinácie železobetónových rámov a ocelevej konštrukcie s plechobetónovými doskami.

Základy

Nové základy budú riešené pod prístavbou ale aj pod rekonštruovanou časťou západnej tribúny.

Návrh nových základových konštrukcií je vypracovaný na základe hydrogeologického prieskumu (WETTRANS Žilina, s.r.o. – 12.2019). Vzhľadom na značnú mocnosť návažok a ílov bude hĺbka založenia v únosnej zemine viac ako 2 metre pod úrovňou terénu. Návrh bol spracovaný podľa 2. geotechnickej kategórie.

Murované časti budú založené na základových pásoch, stĺpy a piliere na základových pätkách, ktoré budú navzájom prepojené základovým stužidlom. Vodorovné reakcie zo stĺpov budú prenesené prostredníctvom základových stužidiel do železobetónovej podlahovej dosky. Základové pätky sú navrhnuté len na zvislé reakcie.

Podkladný betón realizovať na zhutnenom štrkovom podklade $E_{def2} > 60$ MPa.

Vzhľadom na korozívne vlastnosti podzemnej vody na kovové materiály všetky nechránené kovové potrubia, resp. prvky uložené v zemi je nutné chrániť zosilnenou izoláciou (pasívna ochrana). Pri realizácii výkopových prác musí byť zabezpečený odborný geologický dohľad.

Zvislé nosné konštrukcie

V **prístavbe** sú navrhované murované steny z pórobetónových tvárnic YTONG v kombinácii so železobetónovými piliermi. Tie sú po celej výške štvorpodlažnej časti. Nad prízemnou časťou je prestrešenie terasy na ocelových stĺpoch.

Pod **západnou tribúnou** budú na 1NP nosné steny vytvorené z debniacich tvárnic konštrukčne vystužených a zaliatých betónom. Nad tým bude nosná konštrukcia tribúny pozostávať výhradne z ocelových valcovaných profilov v kombinácii s plechobetónovými nosnými doskami podláh.

Vodorovné nosné konštrukcie

Nosné prvky stropov nad 1NP v mieste **západnej prístavby** budú železobetónové dosky, v mieste pod **západnou tribúnou** to bude ocelový rošt z valcovaných profilov v kombinácii s plechobetónovými doskami.

Nosné prvky stropov nad ostatnými podlažiami budú ocelové nosníky z valcovaných profilov v kombinácii s plechobetónovými doskami. V časti **západnej tribúny** budú ako súčasť konštrukcie tribúny.

Schody sú navrhované železobetónové monolitické.

Strecha nad **západnou tribúnou** bude pôvodná oblúková z drevených väzníkov bez zásahu. Nad **západnou prístavbou** v časti prízemnej je to priamo stropná doska. Nad štvorpodlažnou časťou bude na strane od štadióna umiestnený oblúkový strešný väzník z ocelových valcovaných profilov. Na západnej strane bude žb rám ukončený murovaným štítom do oblúka. Medzi tým budú strešné väznice z ocelových valcovaných profilov.

Poznámky:

- Vzhľadom na charakter rekonštrukcie je nutné pred (počas) realizáciou preveriť všetky

súvisiace rozmery existujúcej konštrukcie a skontrolovať výkaz materiálu

- Oceľová konštrukcia nosných konštrukcií bude vyrobená podľa normy EN 1090-1, +A1:2011 v triede prevedenia EXC3.
- Príprava povrchu oceľových konštrukcií bude vykonaná podľa normy ISO 8501-1, SA 2,5.
- Oceľové konštrukcie v interiéri budú povrchovo chránené v súlade s ISO 12944 pre vnútorné prostredie - stupeň koróznej ochrany C2. Fasádny dizajnový prvok bude pozinkovaný – ponorením do zinkovanej taveniny.
- Stavebný denník viesť ako troj kópiový s právom statika prevzatia jednej kópie po zápise do stavebného denníka
- Všetky zmeny v procese výstavby, zmene materiálu zabudovaného do stavby, budú formou zápisu do stavebného denníka zaznamenané a odobrené statikom stavby, resp. písomnými zápsmi overenými statikom stavby, stavbyvedúcim stavby a stavebným dozorom stavby, v prípade, že sa budú robiť zásahy do architektúry aj zápis od autora stavby

Záver

Riešené prvky nosnej konštrukcie objektu, pri splnení všetkých predpokladov výpočtu a pokynov pre realizáciu vyhovujú v zmysle platných noriem STN EN pre navrhované použitie.

Všetky dodatočné zmeny a úpravy v projekte, ktoré môžu akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť projekt statiky (napr. zmeny rozmerov konštrukcií, použitie iných ako projektovaných materiálov, zmenu účelov miestností...) je nutné vopred konzultovať s projektantom !

Pri jednotlivých prácach je nutné dodržiavať všetky ustanovenia bezpečnostných predpisov v stavebníctve – vyhlášky č. 147/2013 Zb.

Martin, 01.2020

Vypracoval: Ing. Cyril Klima
Autorizovaný inžinier
5463*13 Inžinier pre statiku stavieb

Výkaz položek ocelové konstrukce - FASÁDA	Material	S235JR
--	-----------------	---------------

Počet ks	Položka	Profil	1ks délka (mm)	Celková délka (mm)	1ks hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)	Celk. nátěr. plocha (m2)
80	P1	PL10*200	274	21951	4,3	344,6	9,54
212	P2	PL10*90	190	40264	1,3	271,2	8,03
1	P3	PL10*150	274	274	3,2	3,2	0,09
1	P4	PL10*150	209	209	2,5	2,5	0,07
29	P5	PL10*200	209	6072	3,3	95,3	2,67
1	Pr1	HEA200	4310	4310	182,0	182,0	4,91
1	Pr2	HEA200	2122	2122	89,6	89,6	2,42
1	Pr3	HEA200	4222	4222	178,3	178,3	4,81
1	Pr4	HEA200	1631	1631	68,9	68,9	1,86
13	Pr5	HEA200	1443	18764	61,0	792,5	21,39
1	Pr6	HEA200	2977	2977	125,7	125,7	3,39
1	Pr7	HEA200	4046	4046	170,9	170,9	4,61
1	Pr9	HEA200	4849	4849	204,8	204,8	5,53
1	Pr10	HEA200	5355	5355	226,2	226,2	6,11
1	Pr11	HEA200	5526	5526	233,4	233,4	6,30
1	Pr12	HEA200	185	185	7,8	7,8	0,21
1	Pr13	HEA200	1602	1602	67,7	67,7	1,83
1	Pr14	HEA200	3100	3100	130,9	130,9	3,53
1	Pr15	HEA200	4559	4559	192,6	192,6	5,20
1	Pr16	HEA200	5297	5297	223,7	223,7	6,04
1	Pr17	L80*6	2572	2572	18,7	18,7	0,80
36	Pr18	L80*6	2670	96120	19,4	697,2	29,89
1	Pr19	L80*6	2572	2572	18,7	18,7	0,80
1	Pr20	L80*6	1681	1681	12,2	12,2	0,52
1	Pr21	L80*6	2670	2670	19,4	19,4	0,83
1	Pr22	L80*6	2670	2670	19,4	19,4	0,83
2	Pr23	L80*6	2670	5340	19,4	38,7	1,66
1	Pr24	L80*6	1680	1680	12,2	12,2	0,52
29	Pr25	HEA200	5867	170149	247,8	7185,9	193,97
1	Pr27	HEA200	5122	5122	216,3	216,3	5,84
1	Pr28	HEA200	2734	2734	115,5	115,5	3,12
12	Pr29	HEA200	4443	53321	187,7	2251,9	60,79
1	Pr30	HEA200	3173	3173	134,0	134,0	3,62
1	Pr31	HEA200	3397	3397	143,5	143,5	3,87
2	Pr32	HEA200	5866	11732	247,7	495,5	13,38
1	Pr33	HEA200	4632	4632	195,6	195,6	5,28
1	Pr34	HEA200	3054	3054	129,0	129,0	3,48
1	Pr35	HEA200	1222	1222	51,6	51,6	1,39
1	Pr36	HEA200	1559	1559	65,9	65,9	1,78
1	Pr37	HEA200	2297	2297	97,0	97,0	2,62
1	Pr38	HEA200	2526	2526	106,7	106,7	2,88
1	Pr39	HEA200	2355	2355	99,5	99,5	2,69
1	Pr40	HEA200	1849	1849	78,1	78,1	2,11
1	Pr41	HEA200	1046	1046	44,2	44,2	1,19
1	Pr42	FL10*130	150	150	1,4	1,4	0,04
2	Pr43	FL10*130	150	300	1,5	3,0	0,09
1	Pr44	FL10*130	200	200	1,7	1,7	0,05
2	Pr45	FL10*130	175	350	1,5	3,0	0,09
1	Pr46	FL10*130	175	175	1,5	1,5	0,04
2	Pr47	FL10*130	175	350	1,6	3,2	0,09
1	Pr48	FL10*130	150	150	1,4	1,4	0,04
1	Pr49	FL10*130	150	150	1,5	1,5	0,04
1	Pr50	FL10*130	150	150	1,3	1,3	0,04
2	Pr51	FL10*130	200	400	1,7	3,3	0,10
2	Pr52	FL10*130	200	400	1,5	3,1	0,09
2	Pr53	FL10*130	250	500	1,9	3,8	0,11
1	Pr54	FL10*130	375	375	2,5	2,5	0,07
1	Pr55	FL10*130	250	250	1,7	1,7	0,05
1	Pr56	FL10*130	150	150	1,5	1,5	0,04
42	Pr57	PL8*80	140	5861	0,6	26,9	0,99
39	Pr58	PL8*80	140	5442	0,6	24,9	0,92
8	Pr59	PL10*130	220	1761	2,2	18,0	0,51
1	Pr60	PL10*130	220	220	2,2	2,2	0,06

1	Pr61	HEA200	4011	4011	169,4	169,4	4,57
2	Pr62	HEA200	5795	11590	244,7	489,5	13,21
1	Pr63	HEA200	5840	5840	246,6	246,6	6,66
2	Pr64	HEA200	5867	11735	247,8	495,6	13,38
2	Pr65	HEA200	5801	11601	245,0	490,0	13,23
1	Pr66	HEA200	5272	5272	222,6	222,6	6,01
1	Pr67	HEA200	5840	5840	246,6	246,6	6,66
1	Pr68	FL10*130	175	175	1,5	1,5	0,04
1	Pr69	FL10*130	150	150	1,4	1,4	0,04
1	Pr70	FL10*130	150	150	1,3	1,3	0,04
1	Pr71	FL10*130	150	150	1,4	1,4	0,04
64	Pr72	PL8*70	120	7680	0,5	33,8	1,27
10	Pr77	PL8*120	190	1900	1,4	14,3	0,51
12	Pr153	PL8*90	140	1680	0,8	9,5	0,35

Celkem							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

661 položek

18387.5 kg 511.86 m2

Výkaz položek ocelové konstrukce - TRIBÚNA	Material	S235JR
---	-----------------	---------------

Počet ks	Položka	Profil	1ks délka (mm)	Celková délka (mm)	1ks hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)	Celk. nátěr. plocha (m2)
258	P1	PL12*110	204	52632	2,1	530,2	13,11
18	Pr1	HEB240	3613	65040	300,7	5412,0	89,76
19	Pr2	UPE100	2335	44365	22,9	435,3	17,84
17	Pr3	UPE100	600	10200	5,9	100,1	4,10
194	Pr4	FL10*100	850	164900	6,7	1294,5	36,67
85	Pr5	FL5*170	2090	177650	13,9	1185,4	62,32
6	Pr6	FL10*100	800	4800	6,3	37,7	1,07
16	Pr7	HEB240	5683	90933	472,9	7566,6	125,49
6	Pr8	HEB240	4092	24550	340,5	2042,8	33,88
9	Pr9	HEB180	2374	21364	121,7	1095,1	22,22
194	Pr10	PL10*570	770	149380	18,8	3640,7	97,25
6	Pr11	PL10*570	740	4440	18,7	112,1	2,99
184	Pr12	UPE100	490	90160	4,8	884,7	36,24
96	Pr13	UPE100	2090	200640	20,5	1968,8	80,66
76	Pr14	FL5*275	2090	158840	22,6	1714,5	89,16
142	Pr15	UPE100	2190	310980	21,5	3051,5	125,01
8	Pr16	FL5*385	2090	16720	31,6	252,7	13,07
34	Pr17	UPE100	850	28900	8,3	283,6	11,62
1	Pr18	UPE100	460	460	4,5	4,5	0,19
1	Pr19	FL5*275	2140	2140	23,1	23,1	1,20
16	Pr20	UPE100	2330	37280	22,9	365,8	14,99
10	Pr21	HEB240	3330	33300	277,1	2770,9	45,95
11	Pr22	HEB240	7167	78833	596,3	6559,7	108,79
9	Pr23	HEB180	3170	28530	162,5	1462,5	29,67
11	Pr24	HEB180	206	2269	10,6	116,3	2,36
4	Pr25	UPE100	2200	8800	21,6	86,4	3,54
11	Pr26	UPE100	400	4400	3,9	43,2	1,77
11	Pr27	UPE100	730	8030	7,2	78,8	3,23
3	Pr28	UPE100	1960	5880	19,2	57,7	2,36
1	Pr29	FL5*345	1960	1960	26,5	26,5	1,38
155	Pr30	UPE100	2360	365800	23,2	3589,4	147,05
84	Pr31	FL5*170	2260	189840	15,1	1266,7	66,59
97	Pr32	UPE100	2260	219220	22,2	2151,1	88,13
78	Pr33	FL5*275	2260	176280	24,4	1902,7	98,93
1	Pr34	UPE100	2200	2200	21,6	21,6	0,88
2	Pr35	FL5*170	1960	3920	13,1	26,2	1,38
2	Pr36	FL5*275	1960	3920	21,2	42,3	2,20
1	Pr37	HEB240	3080	3080	256,3	256,3	4,25
16	Pr38	UPE100	2580	41280	25,3	405,1	16,60
6	Pr39	FL5*385	2260	13560	34,2	204,9	10,60
7	Pr40	FL5*345	2260	15820	30,6	214,2	11,10
1	Pr41	HEB240	5658	5658	470,8	470,8	7,81
3	Pr42	FL5*345	2090	6270	28,3	84,9	4,40
1	Pr43	FL10*100	635	635	5,0	5,0	0,14
1	Pr44	PL10*368	500	500	8,2	8,2	0,22
2	Pr45	UPE100	500	1000	4,9	9,8	0,40
1	Pr46	UPE100	2020	2020	19,8	19,8	0,81
1	Pr47	FL5*170	1870	1870	12,5	12,5	0,66
1	Pr48	UPE100	1870	1870	18,3	18,3	0,75
1	Pr49	FL5*275	1870	1870	20,2	20,2	1,05
1	Pr50	UPE100	630	630	6,2	6,2	0,25
1	Pr51	UPE100	610	610	6,0	6,0	0,25
1	Pr52	FL5*170	1502	1502	10,0	10,0	0,53
1	Pr53	HEB240	3746	3746	311,7	311,7	5,17
1	Pr54	UPE100	1502	1502	14,7	14,7	0,60
1	Pr55	UPE100	510	510	5,0	5,0	0,21
1	Pr56	FL5*275	1500	1500	16,2	16,2	0,84
1	Pr57	FL5*170	360	360	2,4	2,4	0,13
2	Pr58	UPE100	360	721	3,5	7,1	0,29
1	Pr59	FL5*360	385	385	5,4	5,4	0,29
8	Pr60	FL5*170	2190	17520	14,6	116,9	6,15
8	Pr61	FL5*275	2190	17520	23,6	189,1	9,83
6	Pr62	HEB240	340	2040	28,3	169,7	2,82
1	Pr63	HEB240	3829	3829	318,6	318,6	5,28
1	Pr64	HEB240	2894	2894	240,8	240,8	3,99
1	Pr65	HEB240	3380	3380	281,3	281,3	4,66
1	Pr66	HEB240	349	349	29,0	29,0	0,48
1	Pr67	FL5*90	90	90	0,3	0,3	0,02
10	Pr68	FL5*90	500	5000	1,8	17,7	0,96
1	Pr69	FL5*90	400	400	1,4	1,4	0,08
1	Pr70	HEB160	2115	2115	90,2	90,2	1,94
1	Pr71	HEB160	5001	5001	213,2	213,2	4,59
8	Pr72	UPE140	1353	10824	19,5	156,3	5,63

1	Pr73	UPE100	2880	2880	28,3	28,3	1,16
1	Pr74	PL10*410	570	570	14,3	14,3	0,38
1	Pr75	FL10*100	290	290	2,3	2,3	0,07
6	Pr76	FL10*100	135	810	1,1	6,4	0,19
29	Pr77	HEB100	2280	66120	46,5	1349,5	37,49
2	Pr78	FL10*400	1860	3720	58,4	116,8	3,07
2	Pr79	HEB100	2708	5416	55,3	110,5	3,07
2	Pr80	HEB100	2500	5000	51,0	102,0	2,84
2	Pr81	HEB100	2896	5793	59,1	118,2	3,29
2	Pr82	HEB100	2628	5256	53,6	107,3	2,98
2	Pr83	HEB100	3045	6091	62,2	124,3	3,45
2	Pr84	HEB100	3392	6783	69,2	138,4	3,85
7	Pr85	HEB100	3538	24765	72,2	505,5	14,04
19	Pr86	HEB100	2110	40090	43,1	818,2	22,73
1	Pr87	HEB100	1980	1980	40,4	40,4	1,12
2	Pr88	HEB100	2210	4420	45,1	90,2	2,51
2	Pr89	HEB100	3636	7272	74,2	148,4	4,12
16	Pr90	UPE100	2445	39120	24,0	383,9	15,73
1	Pr91	UPE100	800	800	7,9	7,9	0,32
1	Pr92	UPE100	2445	2445	24,0	24,0	0,98
1	Pr93	UPE100	1552	1552	15,2	15,2	0,62
1	Pr94	HEB240	1162	1162	96,7	96,7	1,60
1	Pr95	UPE100	1182	1182	11,6	11,6	0,48
1	Pr96	UPE100	2303	2303	22,6	22,6	0,93
64	Pr103	UPE100	840	53760	8,2	527,5	21,61
1	Pr104	HEB180	1998	1998	102,4	102,4	2,08
2	Pr105	PL14*400	400	800	17,6	35,2	0,69
2	Pr106	UPE140	1732	3464	25,0	50,0	1,80
8	Pr107	FL5*170	500	4000	3,3	26,7	1,41
3	Pr108	FL5*170	610	1830	4,1	12,2	0,65
2	Pr109	FL5*90	610	1220	2,2	4,3	0,23
1	Pr110	HEB200	4598	4598	281,9	281,9	5,29
2	Pr111	UPE140	3175	6351	45,9	91,7	3,30
2	Pr112	UPE140	3085	6171	44,6	89,1	3,21
2	Pr113	UPE160	3098	6195	52,8	105,5	3,59
1	Pr114	UPE100	1645	1645	16,1	16,1	0,66
1	Pr115	UPE100	796	796	7,8	7,8	0,32
13	Pr116	PL10*100	300	3900	2,4	30,6	0,88
13	Pr117	PL10*100	450	5850	3,5	45,9	1,31
43	Pr118	PL10*100	200	8600	1,6	67,5	1,98
36	Pr119	FL10*100	200	7200	1,6	56,5	1,66
4	Pr120	FL10*100	300	1200	2,4	9,4	0,27
4	Pr121	FL10*125	600	2400	5,9	23,6	0,66
2	Pr122	FL10*125	500	1000	4,9	9,8	0,28
4	Pr123	FL10*150	500	2000	5,9	23,6	0,65
8	Pr124	PL14*150	250	2000	4,1	33,0	0,69
8	Pr125	PL14*150	300	2400	4,9	39,6	0,82
1	Pr126	PL14*200	350	350	7,7	7,7	0,16
1	Pr127	PL14*225	350	350	7,0	7,0	0,14
2	Pr128	PL14*200	300	600	6,6	13,2	0,27
1	Pr129	PL14*250	400	400	11,0	11,0	0,22
1	Pr130	PL10*250	400	400	6,3	6,3	0,17
3	Pr131	PL10*150	180	540	2,1	6,4	0,18
6	Pr132	PL10*150	160	960	1,9	11,3	0,33
3	Pr133	HEB100	3414	10242	69,7	209,0	5,81
1	Pr134	HEB100	3298	3298	67,3	67,3	1,87
1	Pr135	UPE100	2403	2403	23,6	23,6	0,97
1	Pr136	UPE100	1526	1526	15,0	15,0	0,61
1	Pr137	UPE100	1110	1110	10,9	10,9	0,45
1	Pr138	UPE100	120	120	1,2	1,2	0,05
1	Pr139	FL5*120	510	510	2,4	2,4	0,13
1	Pr140	FL5*510	1218	1218	24,4	24,4	1,26
1	Pr141	FL5*510	982	982	19,7	19,7	1,02
1	Pr142	FL5*500	982	982	19,3	19,3	1,00
1	Pr143	UPE100	795	795	7,8	7,8	0,32
4	Pr144	UPE140	2890	11559	41,7	167,0	6,01
4	Pr145	UPE140	3652	14608	52,8	211,0	7,60
2	Pr146	PL14*400	500	1000	22,0	44,0	0,85
6	Pr147	UPE140	1722	10332	24,9	149,2	5,37
16	Pr148	PL14*160	160	2560	2,8	45,0	0,96
1	Pr149	FL10*100	460	460	3,6	3,6	0,10

Celkem

2369 položek

63298.8 kg

1813.67 m2

Výkaz položek OK - SCHODY TRIBÚNY	Material	S235JR
--	-----------------	---------------

Počet ks	Položka	Profil	1ks délka (mm)	Celková délka (mm)	1ks hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)	Celk. nátěr. plocha (m2)
82	Pr1	FL5*195	1000	82000	7,7	627,6	32,96
43	Pr2	FL5*275	1000	43000	10,8	464,1	24,20
43	Pr3	FL5*260	1000	43000	10,2	438,8	22,90
78	Pr4	PL5*395	525	40950	6,0	469,6	24,64
4	Pr5	FL5*305	1000	4000	12,0	47,9	2,49
8	Pr6	PL5*505	525	4200	8,3	66,3	3,46

Celkem							
	258	položek				2114,3 kg	110,66 m2

Výkaz položek ocelové konstrukce - STRECHA (bez vřzníka)

S235JR

Počet ks	Položka	Profil	1ks délka (mm)	Celková délka (mm)	1ks hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)	Celk. nátěr. plocha (m2)
48	P2	PL8*175	181	8688	2,0	94,8	3,29
28	P10	PL8*40	162	4536	0,4	11,2	0,45
22	P11	PL8*40	181	3982	0,4	9,7	0,38
12	P12	PL10*150	300	3600	3,5	42,4	1,19
9	Pr9	IPE200	6065	54585	135,7	1221,2	41,92
2	Pr10	IPE200	6035	12070	135,0	270,0	9,27
1	Pr11	UPE160	2620	2620	44,6	44,6	1,52
4	Pr12	UPE160	2534	10134	43,2	172,6	5,87
4	Pr13	UPE160	2455	9820	41,8	167,3	5,69
4	Pr14	UPE160	2406	9625	41,0	164,0	5,57
2	Pr15	UPE160	2383	4766	40,6	81,2	2,76
2	Pr16	L70*7	3550	7100	26,2	52,4	1,93
4	Pr34	FL8*150	300	1200	2,8	11,3	0,39
46	Pr35	FL8*150	175	8050	1,6	75,8	2,65
4	Pr38	L70*7	3509	14035	25,9	103,6	3,82
4	Pr39	L70*7	3454	13817	25,5	102,0	3,76
4	Pr40	L70*7	3421	13683	25,2	101,0	3,72
4	Pr41	L70*7	3405	13619	25,1	100,5	3,70
4	Pr42	L70*7	3340	13360	24,6	98,6	3,63
2	Pr43	UPE160	2566	5131	43,7	87,4	2,97
2	Pr44	L70*7	3531	7063	26,1	52,1	1,92
5	Pr45	IPE180	5385	26925	101,0	505,2	18,79
4	Pr46	IPE180	5135	20540	96,3	385,4	14,34
8	Pr49	UPE120	2450	19600	29,6	236,9	9,02
1	Pr50	L70*7	3576	3576	26,4	26,4	0,97
2	Pr51	PL8*125	150	300	1,2	2,4	0,08
1	Pr52	UPE120	2390	2390	28,9	28,9	1,10
1	Pr53	L70*7	3696	3696	27,3	27,3	1,01
14	Pr55	PL8*125	250	3500	2,0	27,5	0,96
4	Pr56	PL8*125	375	1500	2,9	11,8	0,41
8	Pr57	L70*7	3238	25906	23,9	191,2	7,05
8	Pr58	L70*7	1515	12117	11,2	89,4	3,30
8	Pr59	L70*7	1641	13130	12,1	96,9	3,57
1	Pr60	L70*7	3205	3205	23,6	23,6	0,87
1	Pr61	L70*7	1489	1489	11,0	11,0	0,41
1	Pr62	L70*7	3212	3212	23,7	23,7	0,87
1	Pr63	L70*7	1492	1492	11,0	11,0	0,41
2	Pr64	PL8*125	200	400	1,6	3,1	0,11
1	Pr65	L70*7	1624	1624	12,0	12,0	0,44
1	Pr66	L70*7	1628	1628	12,0	12,0	0,44
8	Pr67	IPE80	2492	19936	14,9	118,9	6,54
1	Pr68	L70*7	1812	1812	13,4	13,4	0,49
1	Pr69	L70*7	1748	1748	12,9	12,9	0,48
1	Pr70	L70*7	1849	1849	13,6	13,6	0,50
1	Pr71	L70*7	1665	1665	12,3	12,3	0,45
1	Pr72	UPE160	2592	2592	44,2	44,2	1,50
2	Pr73	UPE160	2385	4770	40,6	81,3	2,76
1	Pr74	UPE120	2400	2400	29,0	29,0	1,10

Celkem

300 položek

5114.8 kg

184.37 m2

Výkaz položek ocelové konstrukce - VÄZNIK	Material	S235JR
--	-----------------	---------------

Počet ks	Položka	Profil	1ks délka (mm)	Celková délka (mm)	1ks hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)	Celk. nátěr. plocha (m2)
4	H1	PL12*200	475	1900	8,9	35,8	0,83
8	H2	PL12*70	475	3800	3,1	25,1	0,64
4	H3	PL12*190	305	1220	5,5	21,8	0,51
8	H4	PL12*70	305	2440	2,0	16,1	0,41
4	H5	PL8*130	305	1220	2,5	10,0	0,35
4	H6	PL10*150	485	1940	5,7	22,8	0,63
1	P1	PL8*167	200	200	2,0	2,0	0,07
3	P3	PL8*168	200	600	1,9	5,7	0,20
1	P4	PL8*173	200	200	1,9	1,9	0,07
1	P5	PL8*177	200	200	2,0	2,0	0,07
12	P6	PL12*125	223	2676	2,6	30,8	0,75
1	P7	PL8*169	200	200	2,1	2,1	0,07
9	P8	PL10*205	223	2007	3,0	27,1	0,76
2	P9	PL10*205	223	446	3,0	6,0	0,17
1	P13	PL8*173	200	200	2,1	2,1	0,07
1	P14	PL8*177	200	200	2,2	2,2	0,08
1	Pr1	HEB260	8037	8037	744,5	744,5	12,06
2	Pr3	HEB200	2658	5315	162,9	325,9	6,11
2	Pr4	HEB200	2582	5164	158,3	316,6	5,94
2	Pr5	HEB200	471	942	28,9	57,8	1,08
2	Pr6	HEB200	2513	5026	154,1	308,1	5,78
2	Pr7	HEB200	2058	4116	126,2	252,3	4,73
2	Pr8	HEB200	2502	5003	153,4	306,7	5,75
4	Pr17	U80	3511	14046	30,3	121,3	4,38
4	Pr18	U80	3119	12476	26,9	107,7	3,89
4	Pr19	U80	3009	12036	26,0	103,9	3,76
4	Pr20	U80	2035	8141	17,6	70,3	2,54
2	Pr21	U80	2760	5520	23,8	47,7	1,72
4	Pr22	U80	2603	10412	22,5	89,9	3,25
4	Pr23	U80	2247	8988	19,4	77,6	2,80
4	Pr24	U80	1632	6528	14,1	56,4	2,04
4	Pr25	U80	800	3200	6,9	27,6	1,00
5	Pr26	PL10*175	200	1000	2,7	13,7	0,39
2	Pr27	PL10*175	600	1200	8,2	16,5	0,45
2	Pr28	PL10*175	1000	2000	13,7	27,5	0,75
1	Pr29	PL10*200	500	500	7,5	7,5	0,21
2	Pr30	PL10*175	200	400	2,6	5,2	0,15
2	Pr31	PL10*275	600	1200	10,5	21,0	0,57
2	Pr32	PL10*175	200	400	2,3	4,6	0,13
2	Pr33	PL10*275	450	900	6,9	13,7	0,38
4	Pr35	FL8*150	175	700	1,6	6,6	0,23
1	Pr36	HEB260	9045	9045	837,8	837,8	13,57
1	Pr37	HEB260	8968	8968	830,7	830,7	13,45
14	Pr47	PL10*100	100	1400	0,8	11,0	0,34
22	Pr48	FL10*100	100	2200	0,8	17,3	0,53
20	Pr54	PL8*150	250	5000	2,4	47,1	1,63

Celkem		5088.0 kg	105.27 m2
---------------	--	------------------	------------------

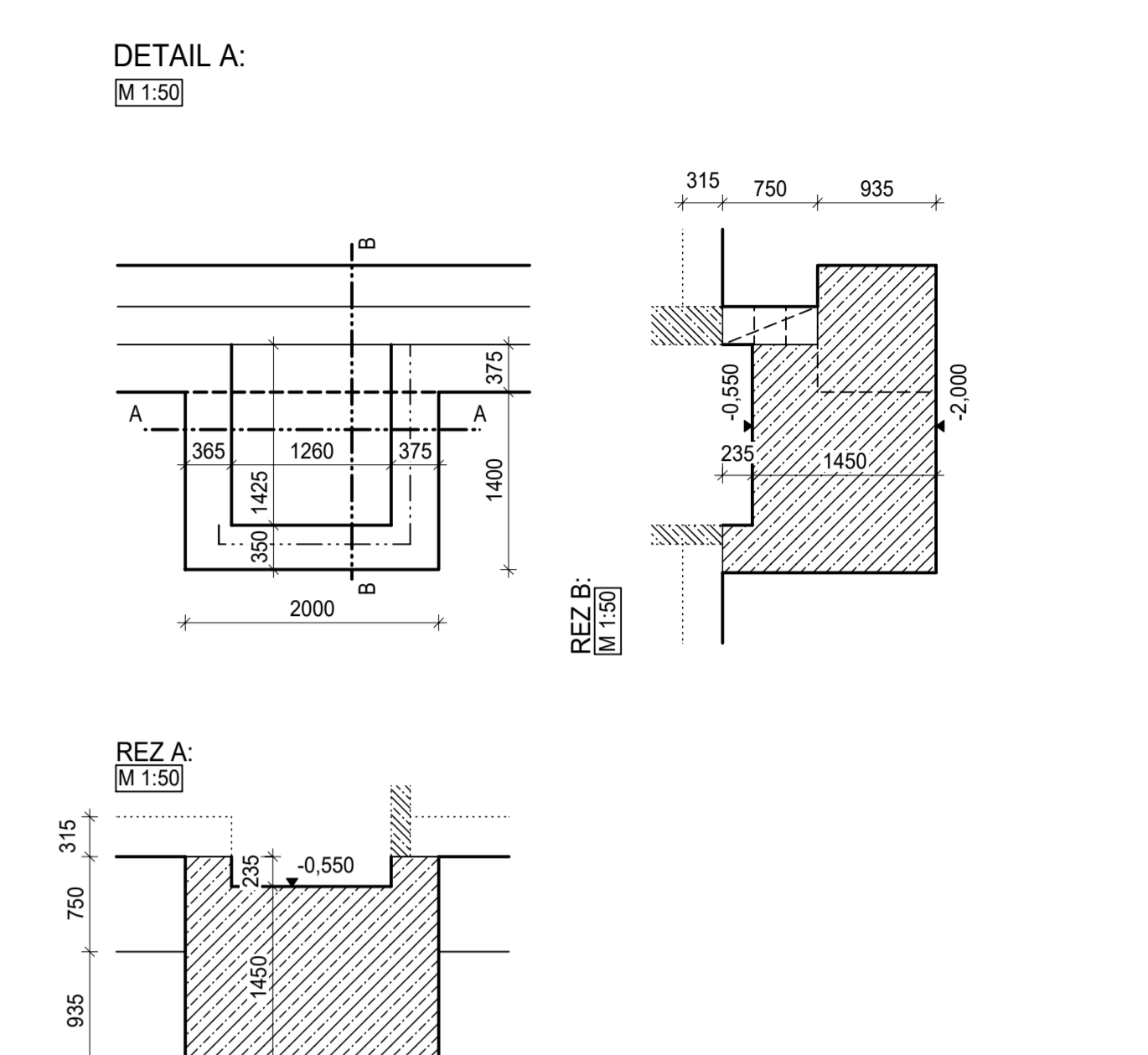
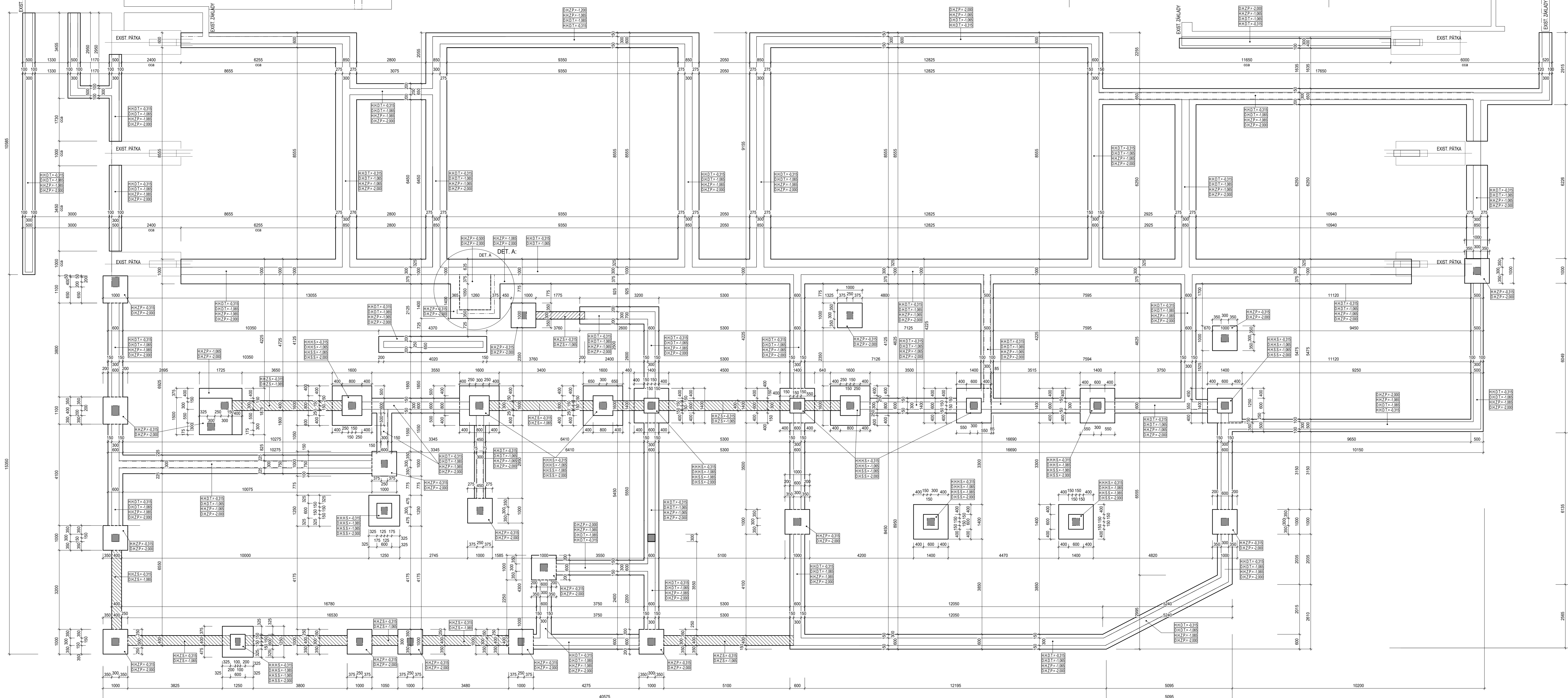
191 položek

Výkaz položek ocelové konstrukce - TERASA	Material	S235JR
--	-----------------	---------------

Počet ks	Položka	Profil	1ks délka (mm)	Celková délka (mm)	1ks hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)	Celk. nátěr. plocha (m2)
14	P1	PL8*80	82	1148	0,4	5,7	0,22
6	Pr1	HEA200	4140	24838	174,8	1049,0	28,32
6	Pr2	HEA200	1443	8660	61,0	365,7	9,87
2	Pr3	K200/100/10	9835	19670	408,5	817,0	11,02
14	Pr4	HEA140	5954	83354	146,8	2054,6	66,18
2	Pr5	UPE300	9835	19670	437,0	874,0	19,04
2	Pr6	K40/3	19750	39500	66,4	132,7	5,93
24	Pr7	K40/3	400	9600	1,3	32,3	1,44
2	Pr9	K40/3	6000	12000	20,2	40,3	1,80
14	Pr10	K40/3	30	420	0,1	1,4	0,06
3	Pr12	K40/3	70	210	0,2	0,7	0,03
6	Pr13	HEA200	2563	15381	108,3	649,6	17,53
2	Pr14	L60*6	1455	2910	7,9	15,8	0,68
11	Pr15	L60*6	1440	15840	7,8	85,9	3,69
2	Pr16	L60*6	1903	3806	10,3	20,6	0,89
11	Pr17	L60*6	1892	20810	10,3	112,9	4,85
13	Pr18	FL8*150	250	3250	2,4	30,6	1,06
13	Pr19	FL8*100	150	1950	0,9	12,2	0,44
13	Pr20	FL8*150	200	2600	1,9	24,5	0,85

Celkem	160	položek	6325.5 kg	173.89 m2
---------------	------------	----------------	------------------	------------------

Všetky výkazy sú presné položky bez rezervy. Okrem rezervy cca 5% na odpad pri rezaní z celých dĺžok je tiež nutné pripočítat' cca 5% na spoje!



- LEGENDA**
- HH.H.S. - HORNÁ HRANA HORNÉHO STUPIA
 - D.H.S. - DOLNÁ HRANA HORNÉHO STUPIA
 - H.H.S.S. - HORNÁ HRANA SPODNÉHO STUPIA
 - D.H.S.S. - DOLNÁ HRANA SPODNÉHO STUPIA
 - H.H.D.T. - HORNÁ HRANA DEBNACEJ TVÁRNICE
 - D.H.D.T. - DOLNÁ HRANA DEBNACEJ TVÁRNICE
 - H.H.Z.P. - HORNÁ HRANA ZÁKLADOVÉHO PÁSU
 - D.H.Z.P. - DOLNÁ HRANA ZÁKLADOVÉHO PÁSU
 - H.H.Z.S. - HORNÁ HRANA ZÁKLADOVÉHO STUŽDIA
 - D.H.Z.S. - DOLNÁ HRANA ZÁKLADOVÉHO STUŽDIA
 - [Symbol] - ZÁKLADOVÉ STUŽDLO Z31 - 40x75x37 105 mm
 - [Symbol] - ZÁKLADOVÉ STUŽDLO Z32 - 30x75x1975 mm

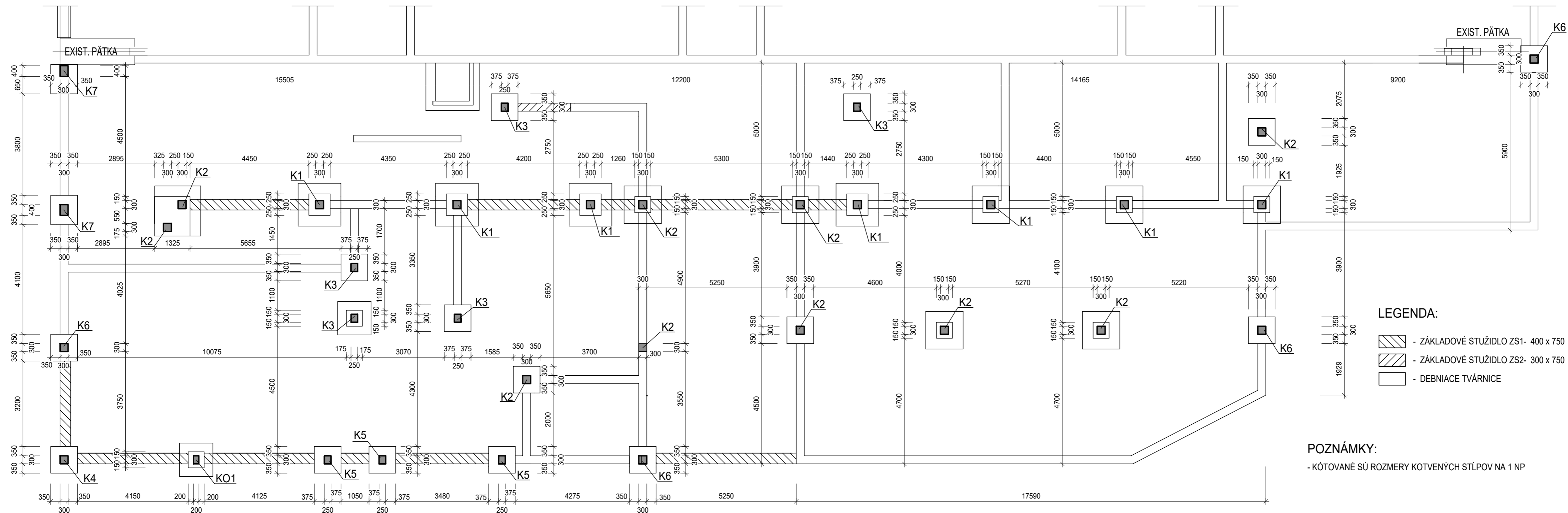
- POZNÁMKY:**
- NA MESTÁCH PODVÝČNÝCH ZÁKLADOV MÔŽE BYŤ POL OHA NOVÝCH ZÁKLADOV PRISPOSOBENÁ PODLA POTREBY PRÍPADNÝM PÍSTENÝM ZMENAM PO ICH ODSTRANENÍ.
 - PODKLADNÝ BETÓN VYSTUŽIT DVOMI VRSTVAMI KARI SIETI 6/150-6/150 KLADENÝCH AŽ NA ZÁKLADOVÉ DT S PRESTÝKOVANÍM KARI SIETI MM 3 OKA - VYKAZ SIETI NA Č. Z. 4
 - PODKLADNÝ BETÓN REALIZOVAŤ NA ZHUTNUTOMI STRKOVOM PODKLADNE Ede22-60Mpa.
 - PRÍPADNE PRESTUPY ALEBO INE ZÁSAHY DO ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE NUTNÉ KONFIRMOVAŤ S JEDNOTLIVÝMI PROFESIAMÍ.
 - VŠETKY NECHRANENÉ KOVOVÉ POTRUBIA, RESP. PRVKY ULOŽENÉ V ZEMI CHRÁNIŤ ZOSILNENOU IZOLÁCIOU (PASIŤVA OCHRANA).
 - NEVYSTUŽENÝ BETÓN SPODNÝCH ČASTÍ ZÁKLADOV MÔŽE BYŤ: STN EN 206-1 - C25/30-XC(SK)-I(0,4)-Dmax16-S3

MATERIÁL:
BETÓN ZÁKLADOV:
VODOSTAVEBNÝ EN 206-1-C30/37-XC2, XA1(SK)-I(0,4)-Dmax 22-S3
maximálny prieskav 50 mm podľa STN EN 12390-8

VÝSTUŽ BET 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ PRISŤOHNUTIA AÚLHUSA AUTORA JE TRESTNÉ PODLA §41, ODSEK 1, PŘÍMENNÝ A ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT archív	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	
AUTOR	Ing. arch. V. HADKY	VYPRACOVAV	ING. M. BLAŠKÁK	
STAVENIK	MBB s. s. o. CSA 26, 974 01 Banská Bystrica			
MESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJUCEHO ZAEZMA ZIMNEHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PO	PO PRE REALIZÁCIU STAVBY	
STAVENÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES ZÁKLADOV	MERKA	KLAS. STAVBY VÝKRES 1	
		1:50	1265	Z1



- LEGENDA:**
- ZÁKLADOVÉ STUŽIDLO ZS1- 400 x 750
 - ZÁKLADOVÉ STUŽIDLO ZS2- 300 x 750
 - DEBNIACE TVÁRNIC

POZNÁMKY:
 - KÓTOVANÉ SÚ ROZMERY KOTVENÝCH STĽPOV NA 1 NP

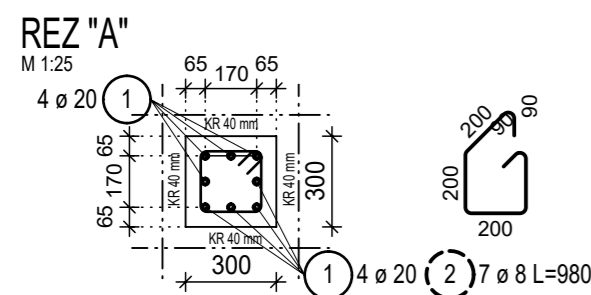
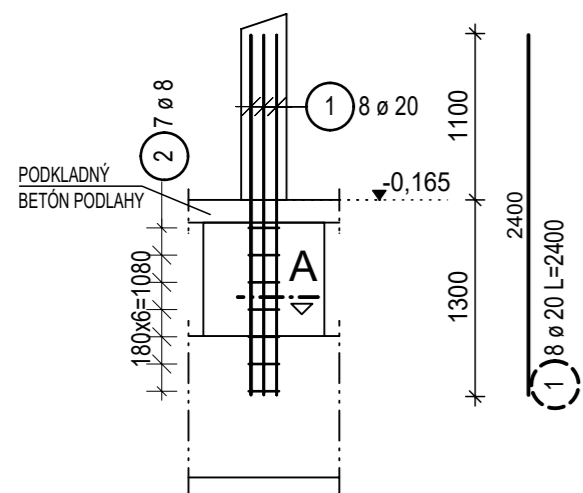
BETÓN: VODOSTAVEBNÝ EN 206-1-C30/37-XC2, XA1(SK)-CI 0,4-Dmax 22-S3
 maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
 KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

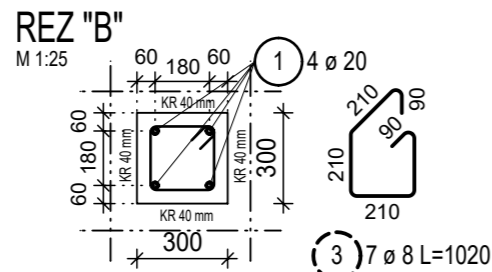
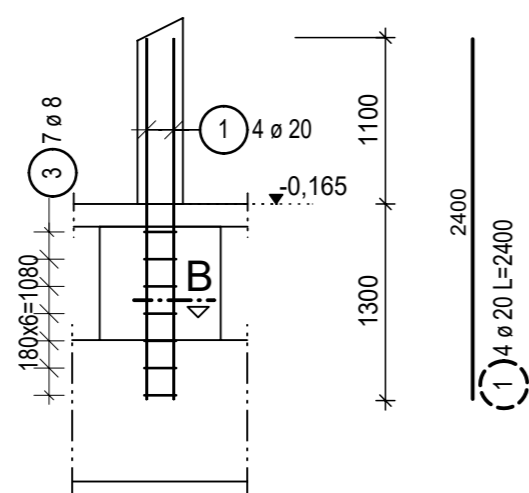
TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	 statICK s.r.o. Jilemického š. 036 01 Martin cyrklima@statick.eu.sk 0905 238 806	SADA č.
AUTORI	Ing. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	PÔDORYS KOTVENIA STĽPOV A ŽB STIEN			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:100	1265
				VÝKRES č.	Z2

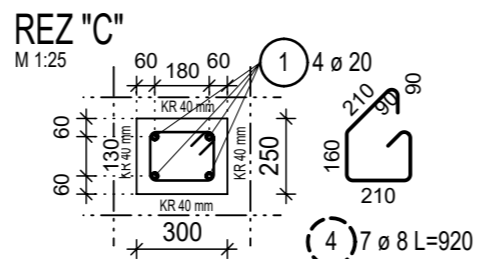
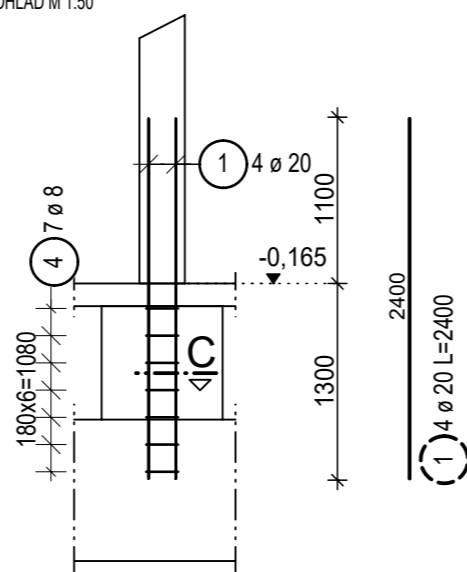
K1 - 7 ks
POHLAD M 1:50



K2 - 10 ks
POHLAD M 1:50



K3 - 5 ks
POHLAD M 1:50



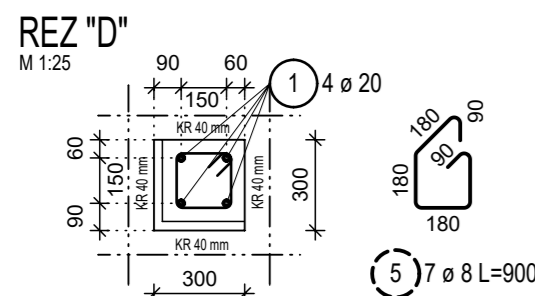
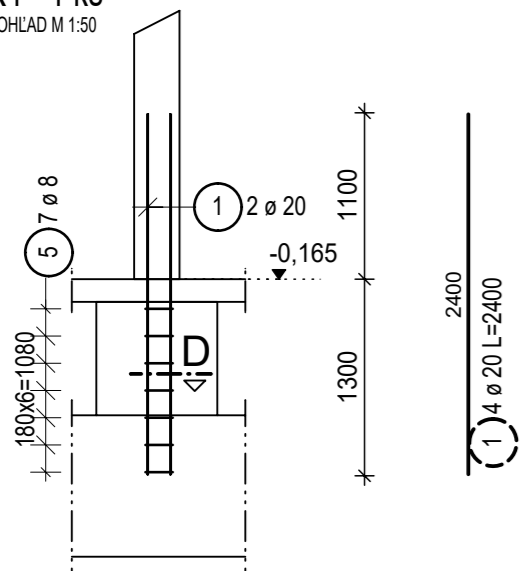
Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	156	20	2.40	374.40	924.77
2	49	8	0.98	48.02	18.97
3	70	8	1.02	71.40	28.20
4	35	8	0.92	32.20	12.72
5	7	8	0.90	6.30	2.49
6	21	8	0.86	18.06	7.13
7	28	8	0.96	26.88	10.62
8	14	8	1.16	16.24	6.41

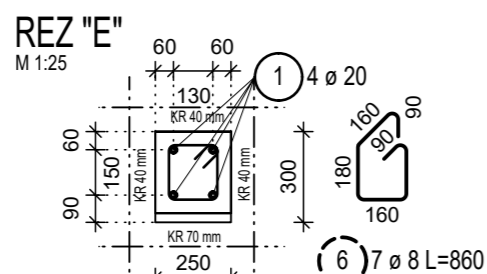
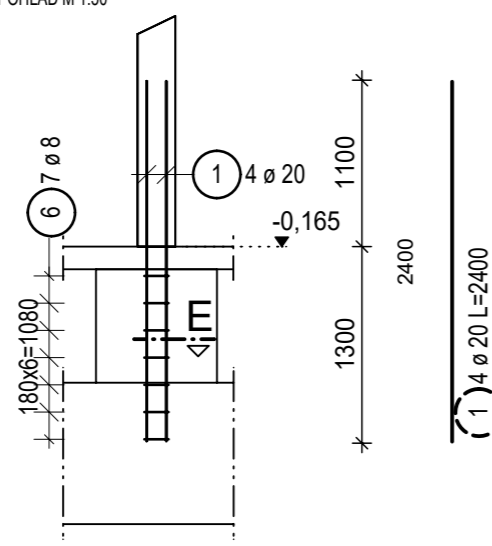
Celková hmotnosť [kg] :

1011.31

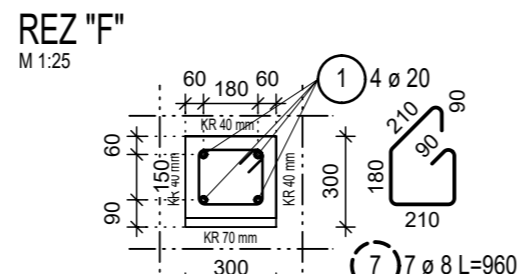
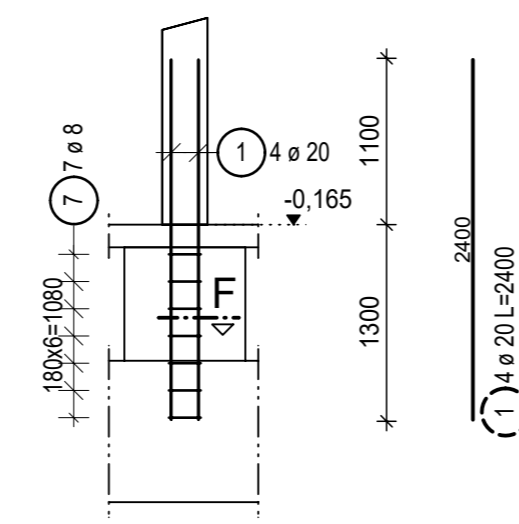
K4 - 1 ks
POHLAD M 1:50



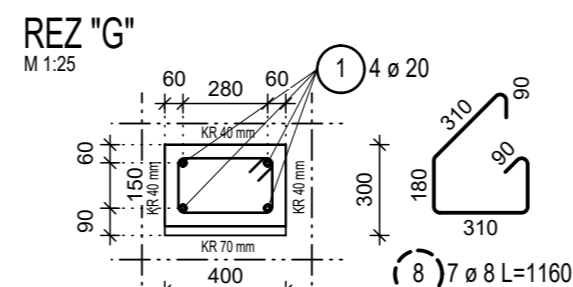
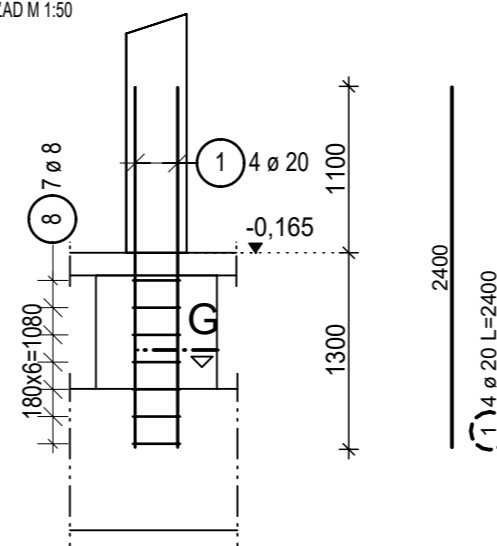
K5 - 3 ks
POHLAD M 1:50



K6 - 4 ks
POHLAD M 1:50



K7 - 2 ks
POHLAD M 1:50



POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- OZNAČENIE KOTVENIA VIĎ VÝKRES č. Z2

MATERIÁL:

BETÓN ZÁKLADOV:
VODOSTAVEBNÝ EN 206-1-C30/37-XC2, XA1(SK)-CI 0,4-Dmax 22-S3
maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

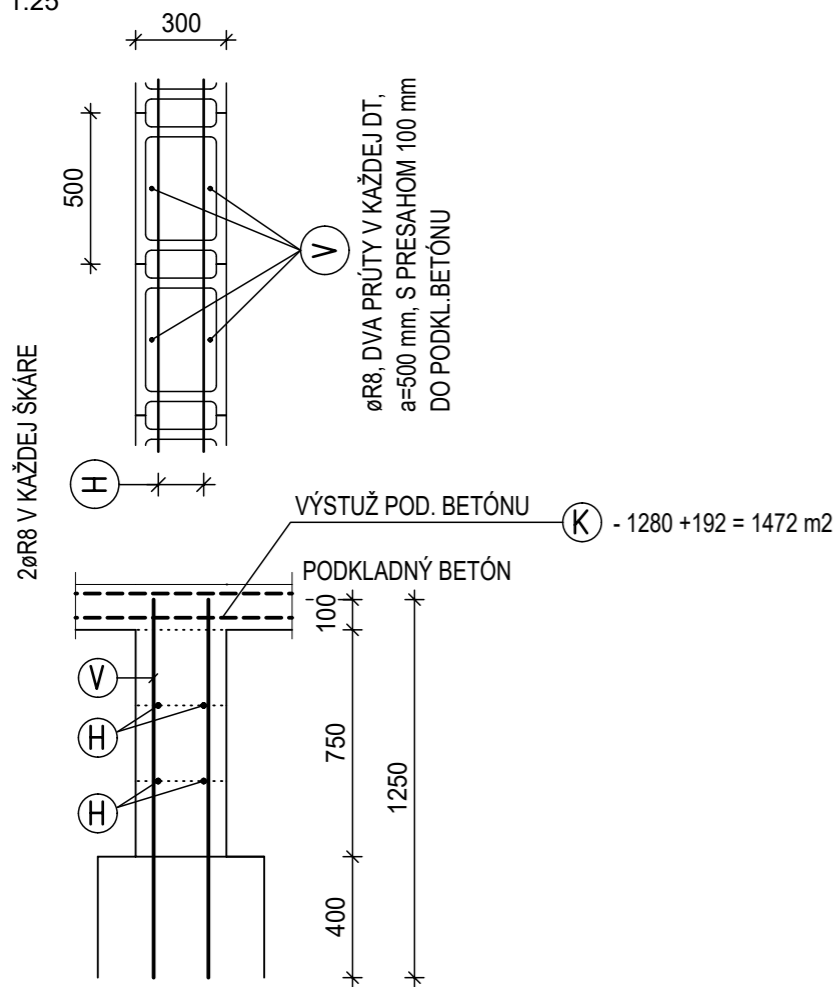
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	 staticK s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica				
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			PROFESIA	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT				DÁTUM	01.2020
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE KOTVENIA STĽPOV			MIERKA	KLAS. STAVBY VÝKRES č. 1:50,25 1265 Z3

NADŽKLADOVÉ MURIVO Z DEBNIACICH TVÁRNIC - 325,6 bm

M 1:25



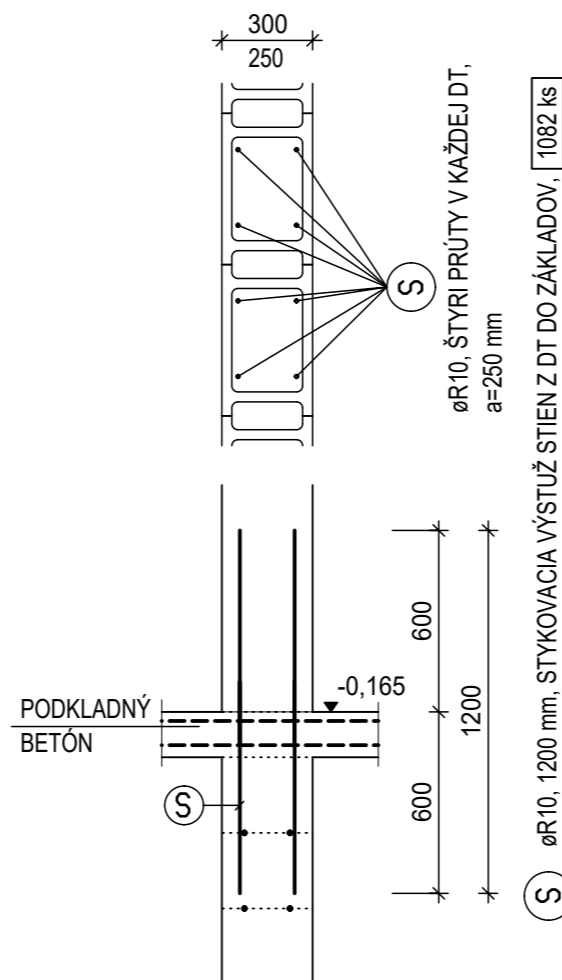
(H) øR8, DVA PRÚTY V KAŽDEJ ŠKÁRE, [Dl. = 1433 bm]

(V) øR8, 1250 mm, DVA PRÚTY V KAŽDEJ DT, [1304 ks]

(K) KARI 6x6/150x150 - 2x1472 m²

STENY Z DEBNIACICH TVÁRNIC HR. 250, 300 mm - 135,2 bm

M 1:25



(S) øR10, 1200 mm, STYKOVACIA VÝSTUŽ STIEN Z DT DO ZÁKLADOV, [1082 ks]

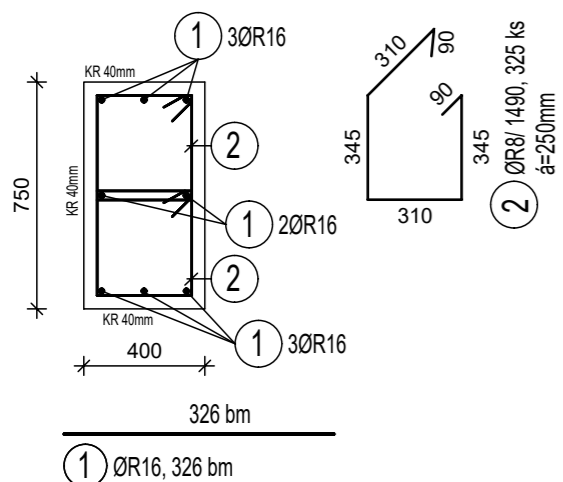
VÝKAZ VÝSTUŽE ZS a DT

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA			
				R6	R8	R10	R16
1	16	326,00	1	0	0	0	326
2	8	1,49	325	0	484,25	0	0
3	16	2,00	8	0	0	0	16
4	8	1,29	18	0	23,22	0	0
S	10	1,2	1082	0	0	1298,4	0
V	8	1,25	1304	0	1630	0	0
H	8	1433	1	0	1433	0	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	3570,47	1298,4	342
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,222	0,395	0,617	1,578
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	1408,85	800,51	539,79
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				2749,16			

KARI 6x6/150x150	2944 m ²	3,03 kg/m ²	8920
------------------	---------------------	------------------------	------

ZS1 - 37,105 bm

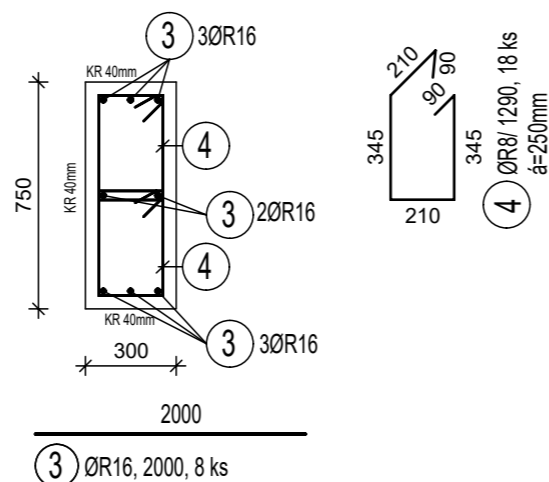
REZ M 1:25



(1) ØR16, 326 bm

ZS2 - 1,975 bm

REZ M 1:25



(3) ØR16, 2000, 8 ks

POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- OZNAČENIE STĹPOV VIĎ VÝKRES TVARU
- ŽB STĹPY PREVIAZAŤ S MURIVOM VODOROVNOU VÝSTUŽOU øR12 V KAŽDEJ DRUHEJ VODOROVNEJ ŠKÁRE

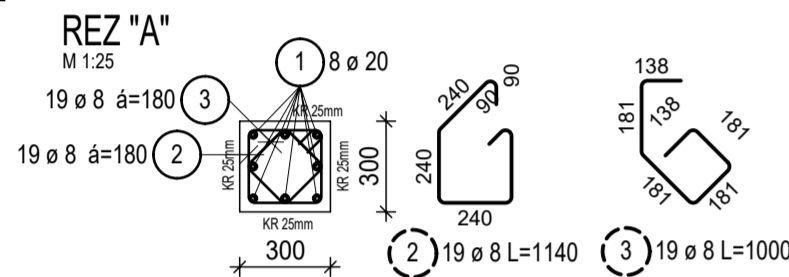
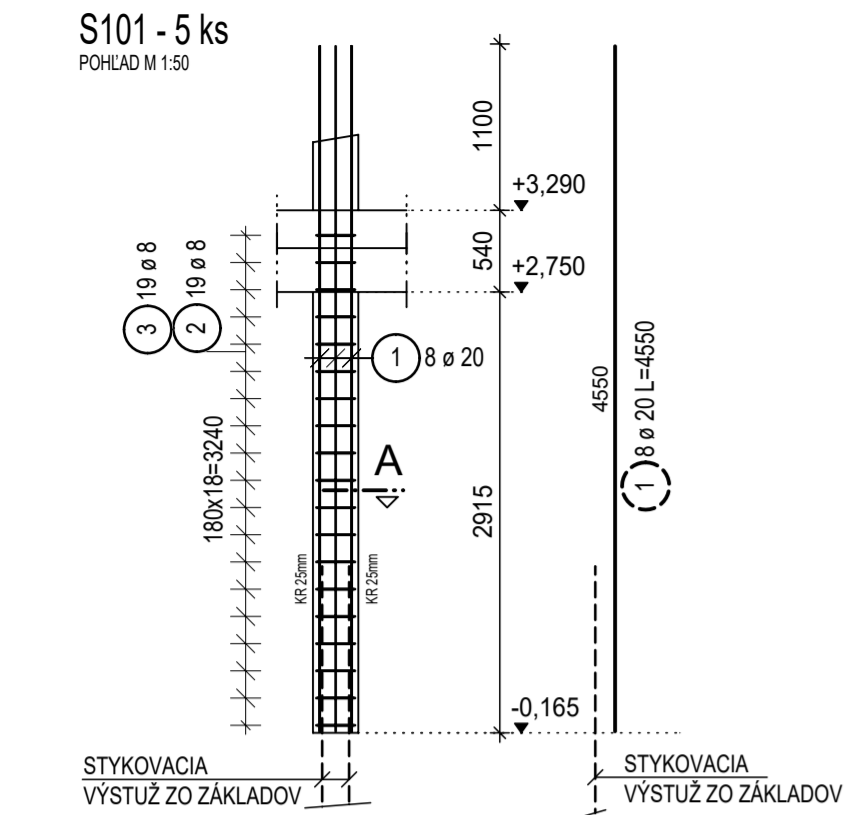
BETÓN: VODOSTAVEBNÝ EN 206-1-C30/37-XC2, XA1(SK)-CI 0,4-Dmax 22-S3
maximálny priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8

VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235 JR

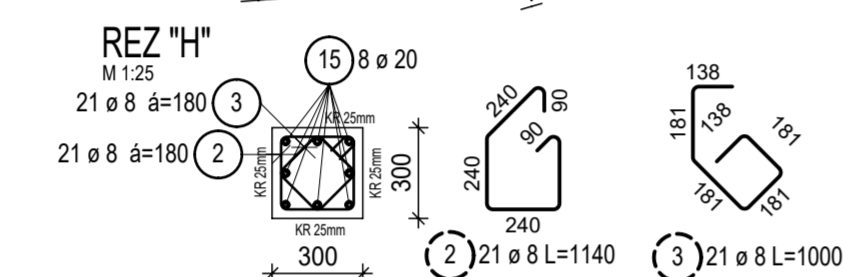
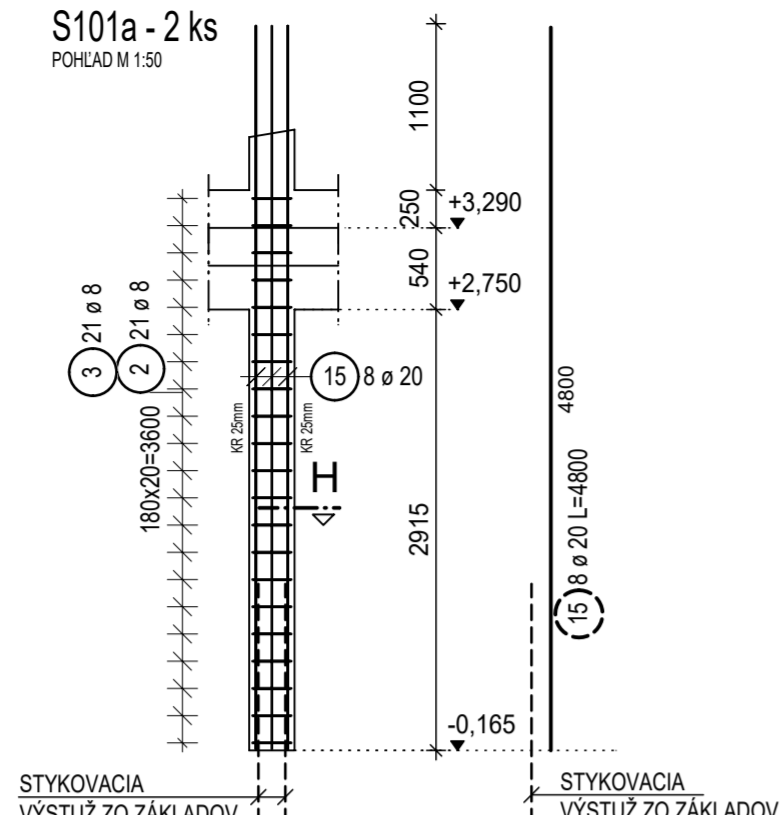
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĤUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ZÁKLADOVÝCH STUŽIDIEL A DEBNIACICH TVÁRNIC			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:25	1265
					VÝKRES č.
					Z4

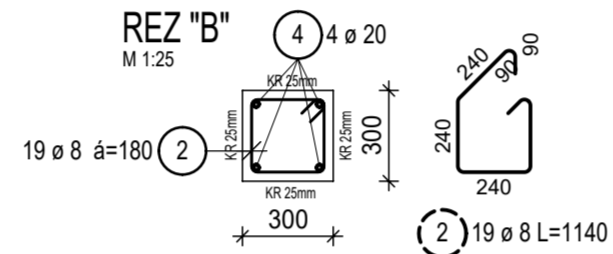
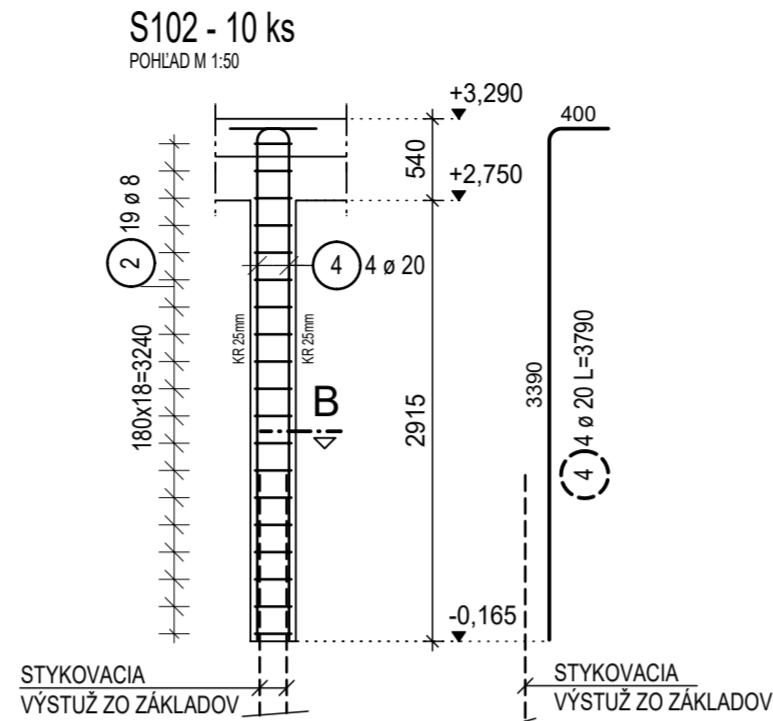
S101 - 5 ks
POHLAD M 1:50



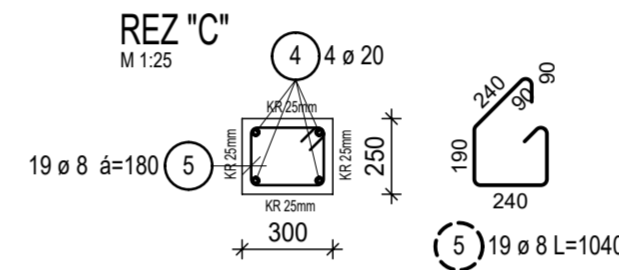
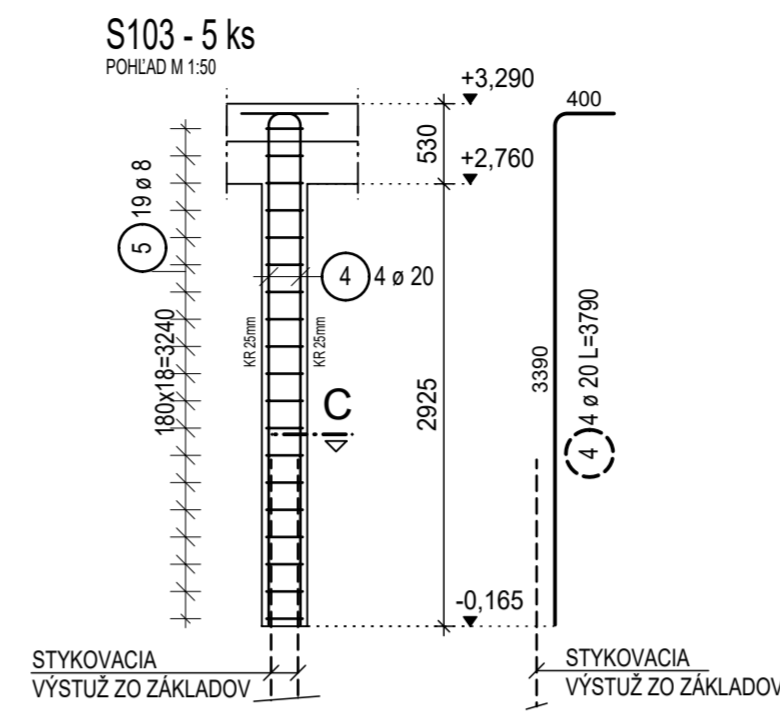
S101a - 2 ks
POHLAD M 1:50



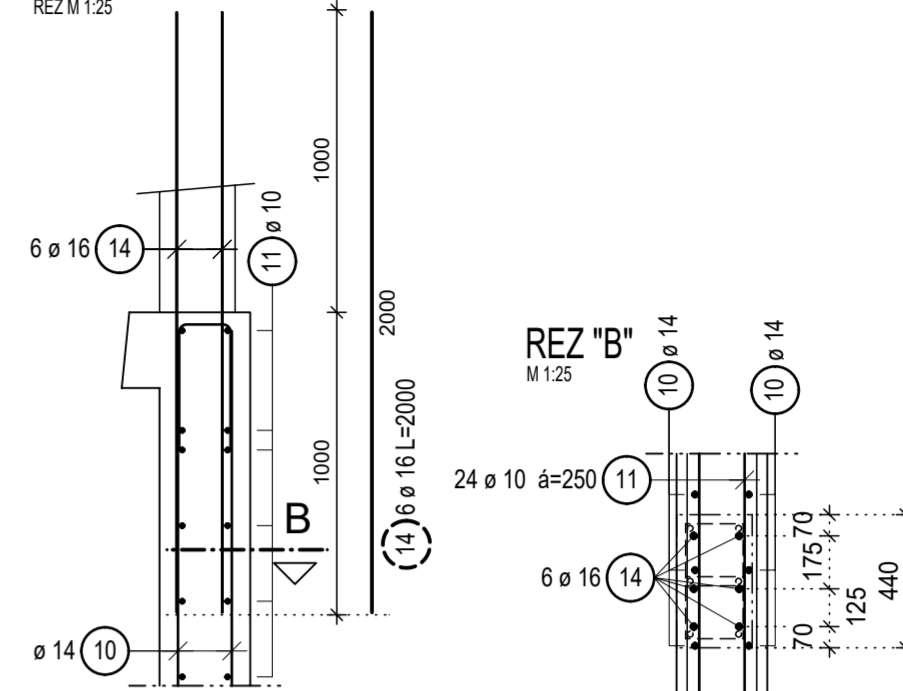
S102 - 10 ks
POHLAD M 1:50



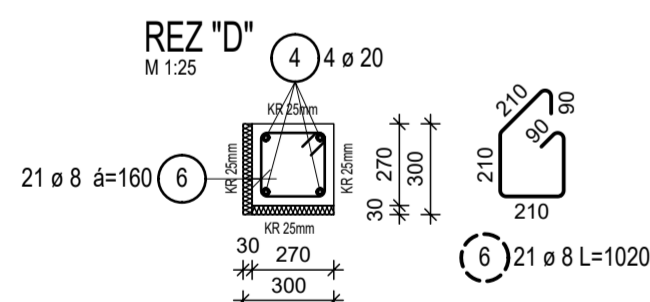
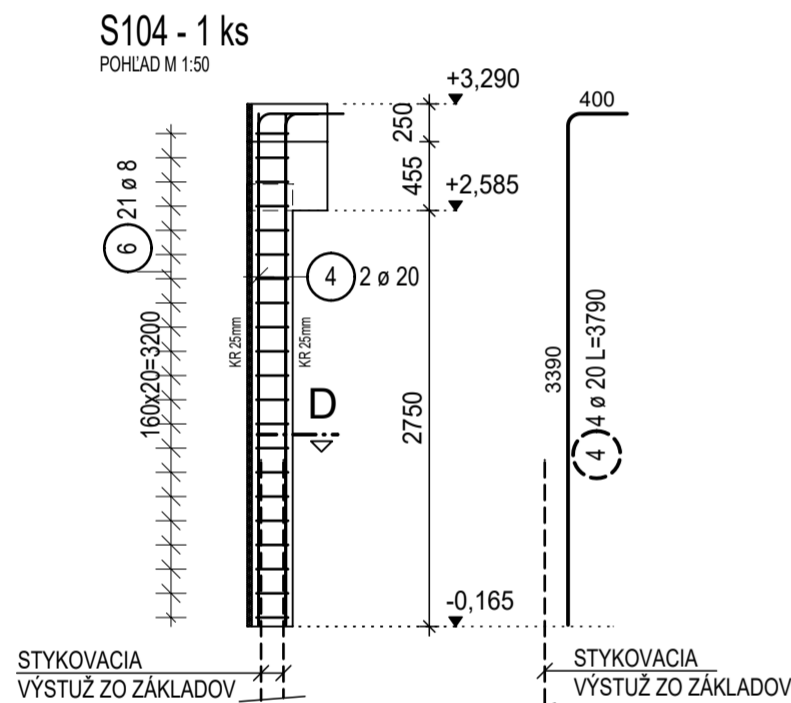
S103 - 5 ks
POHLAD M 1:50



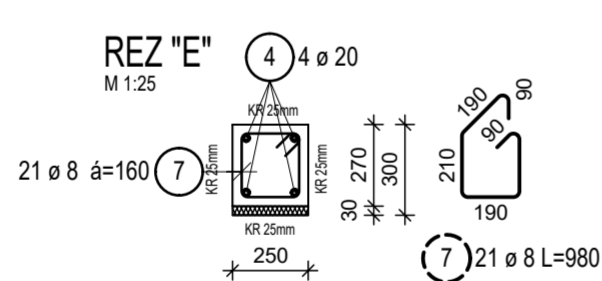
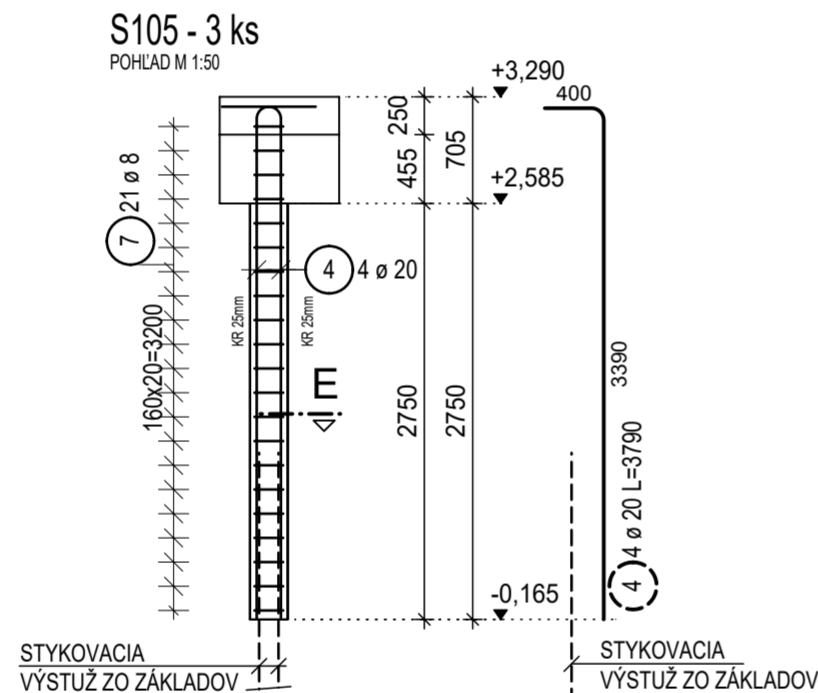
STYKOVACIA VÝSTUŽ
PRE STĽP S203 - 2x
REZ M 1:25



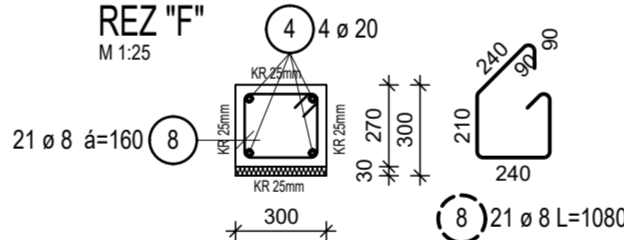
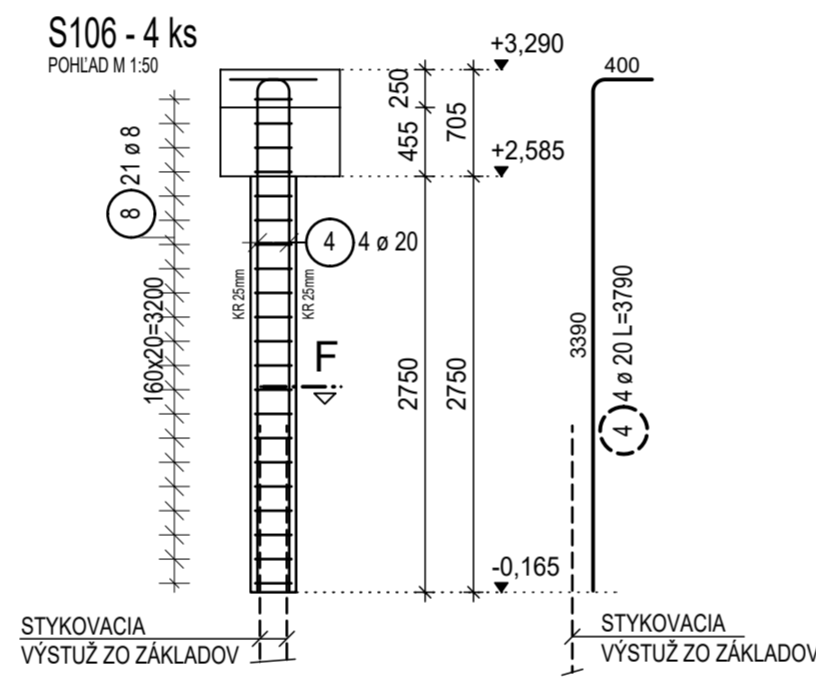
S104 - 1 ks
POHLAD M 1:50



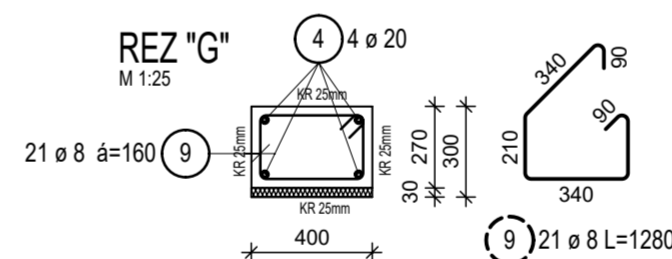
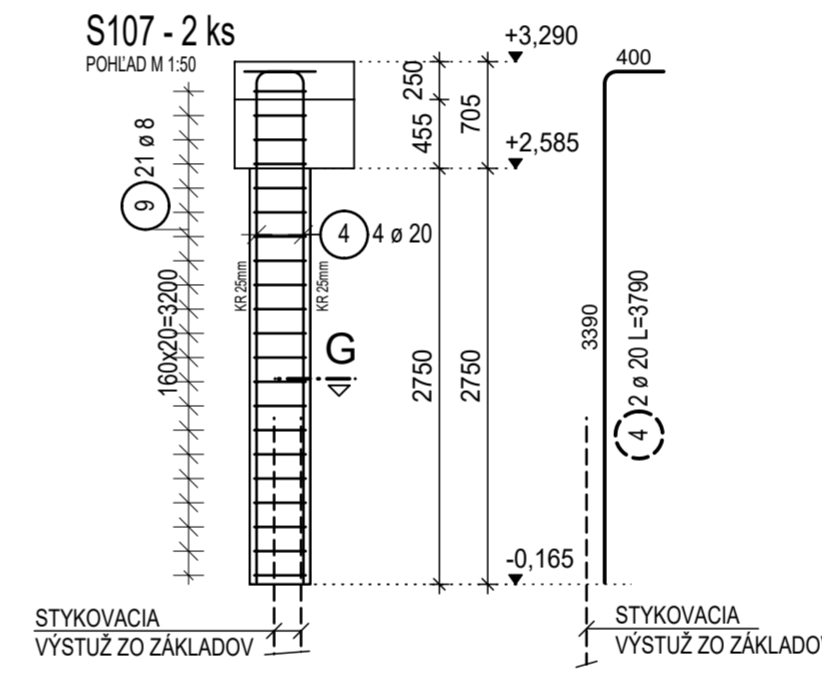
S105 - 3 ks
POHLAD M 1:50



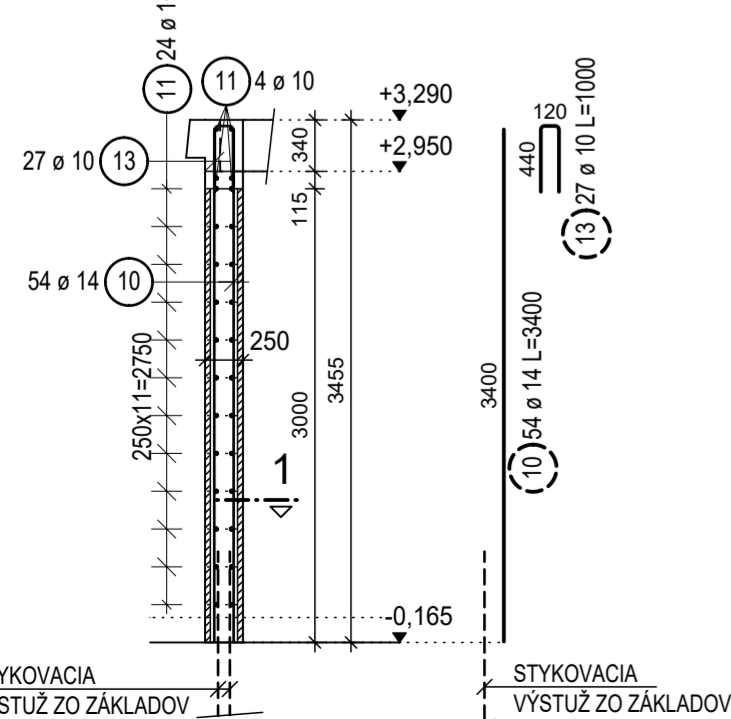
S106 - 4 ks
POHLAD M 1:50



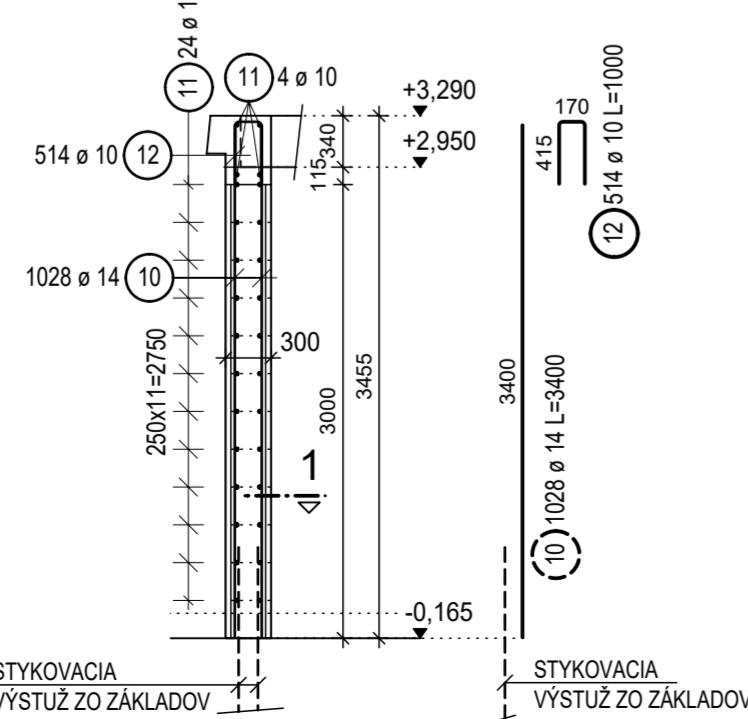
S107 - 2 ks
POHLAD M 1:50



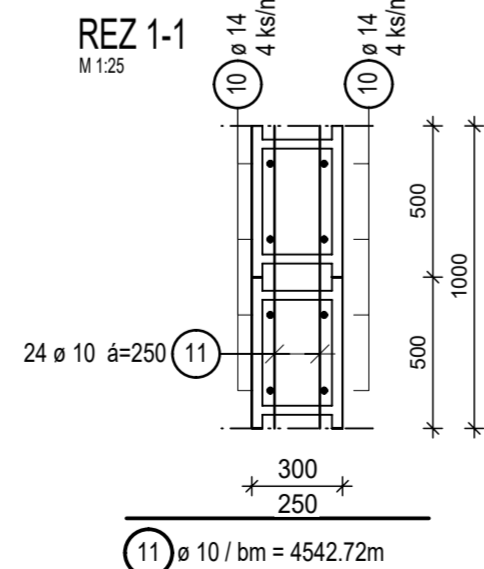
ST102 - 6,7m
POHLAD M 1:50



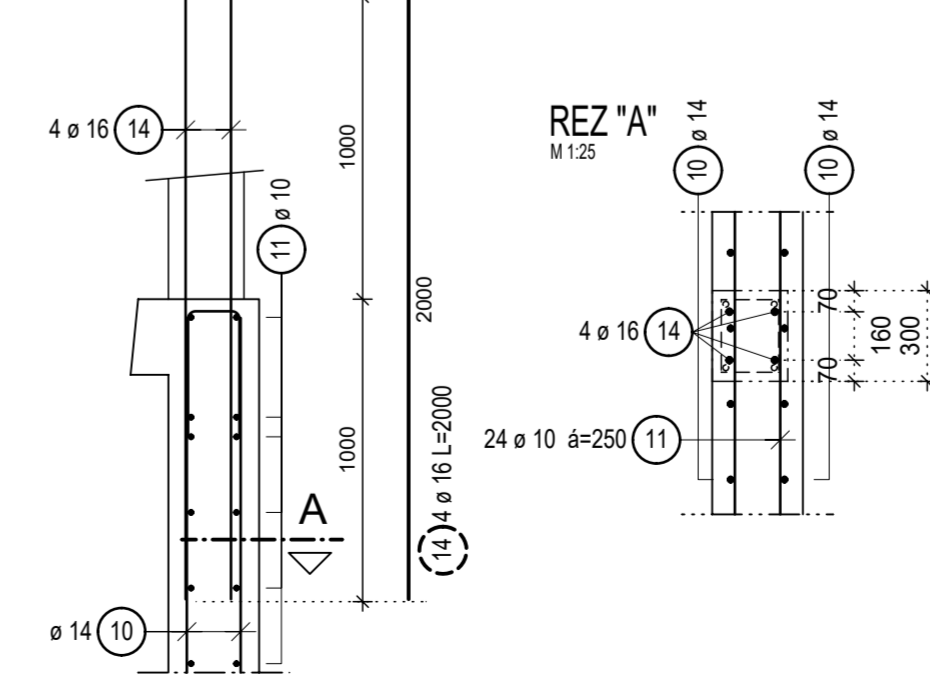
ST101 - 128,5m
POHLAD M 1:50



REZ 1-1
M 1:25



STYKOVACIA VÝSTUŽ
PRE STĽP S202 - 3x
REZ M 1:25



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	40	20	4.55	182.00	449.54
2	325	8	1.14	370.50	146.35
3	135	8	1.00	135.00	53.33
4	100	20	3.79	379.00	936.13
5	95	8	1.04	98.80	39.03
6	21	8	1.02	21.42	8.46
7	63	8	0.98	61.74	24.39
8	84	8	1.08	90.72	35.83
9	42	8	1.28	53.76	21.24
10	1082	14	3.40	3678.80	4451.35
11	1	10	Rv	4542.72	2802.86
12	514	10	1.00	514.00	317.14
13	27	10	1.00	27.00	16.66
14	24	16	2.00	48.00	75.84
15	16	20	4.80	76.80	189.70

Celková hmotnosť [kg] : 9567.85

POZNÁMKY:

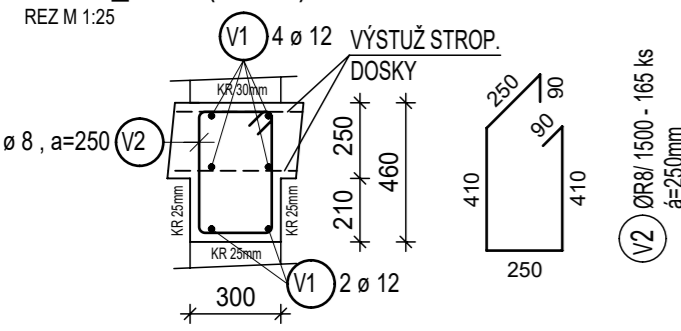
- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4ø ak ø<16mm; d=7ø ak ø>16mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- OZNAČENIE STĽPOV VIĎ VÝKRES TVARU
- ŽB STĽPY PREVIAZAT S MURIVOM VODOROVNOU VÝSTUŽOU ØR12 V KAŽDEJ DRUHEJ VODOROVNEJ ŠKÁRE

BETÓN: STN EN 206-1 - C30/37-XC4(SK)-CL0,4-Dmax16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

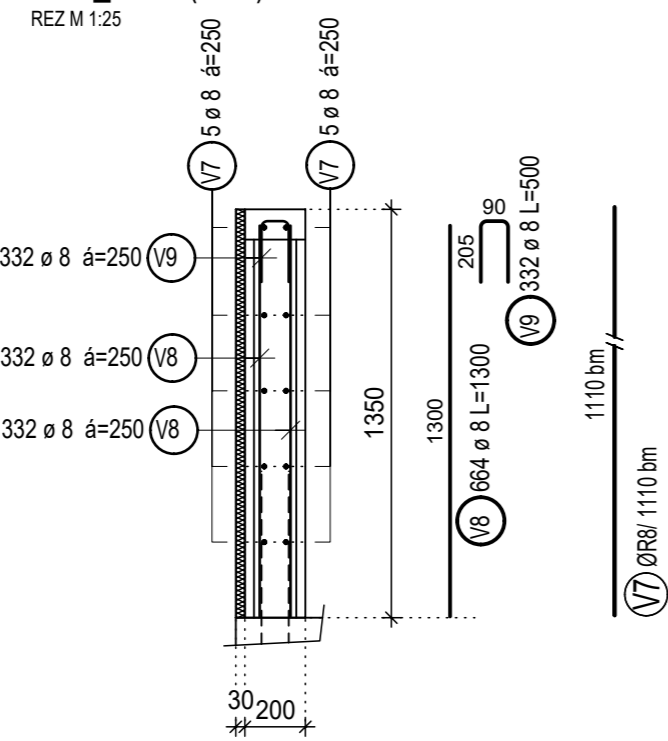
TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KÓPIOVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3. PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI		STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT			PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB STĽPOV 1.NP		DÁTUM	01.2020
			MIERKA	KLAS. STAVBY
			VÝKRES č.	1.1

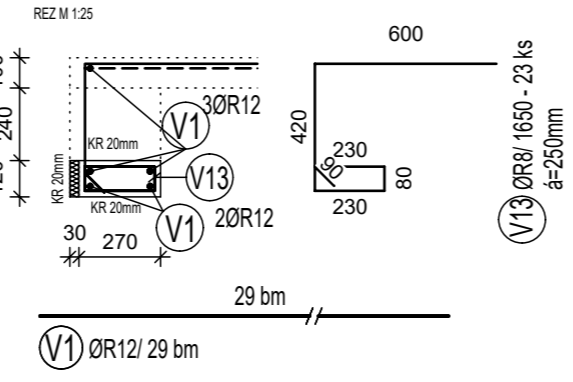
Veniec_V101 (40,3m)



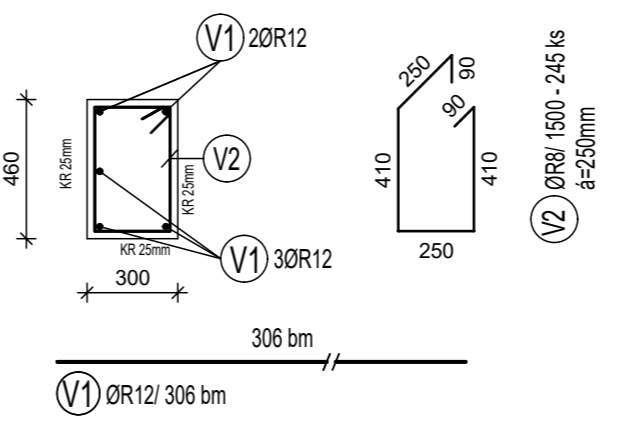
Atika_A101 (83m)



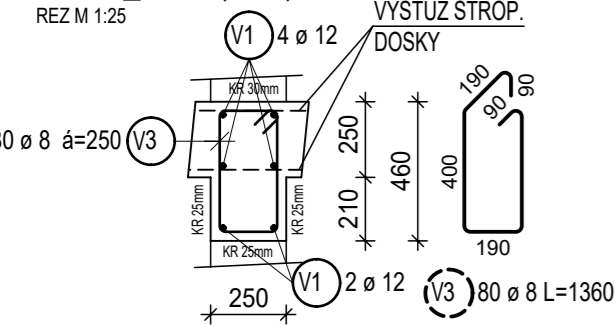
V106 - 5,25 bm



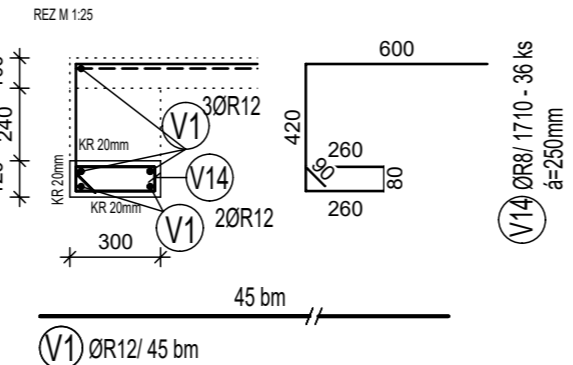
V110 - 55,60 bm - HORNÚ ČASŤ VENCA PRERUŠIŤ V MIESTE ULOŽENIA PRIEČNIKOV



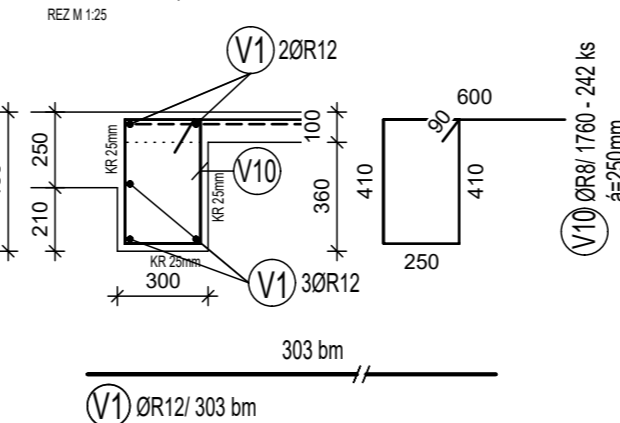
Veniec_V102 (19m)



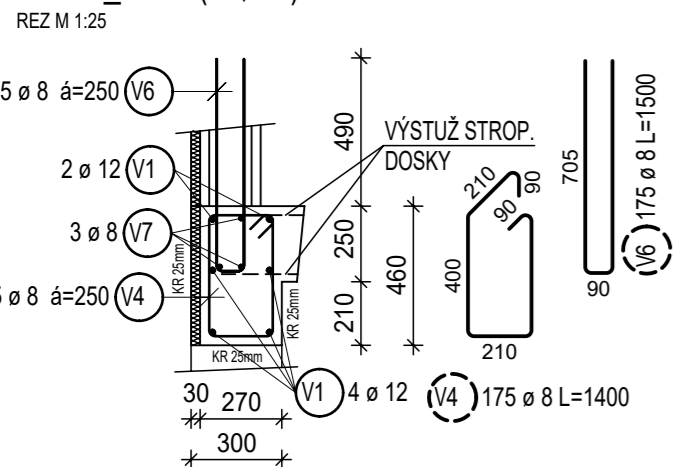
V107 - 8,2 bm



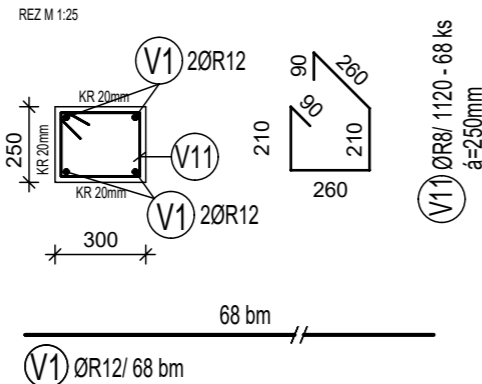
V111 - 55,07 bm



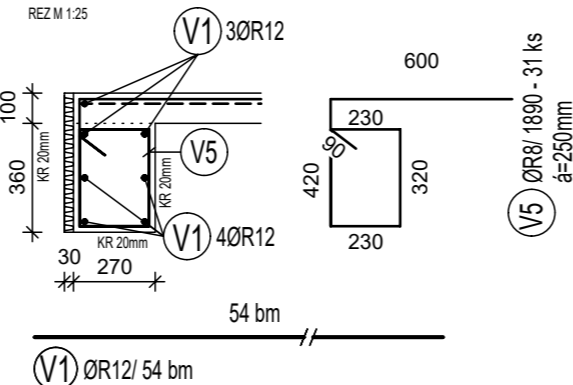
Veniec_V103 (42,8m)



V104 - 15,305 bm

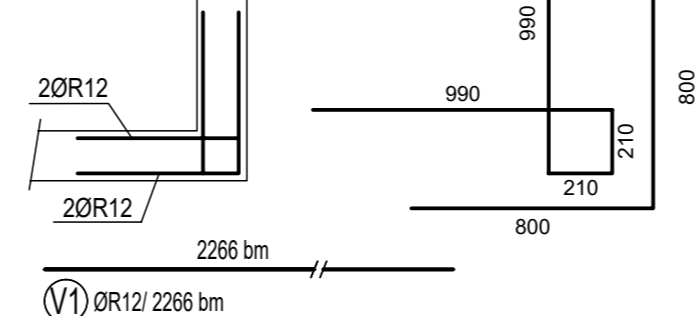


V108 - 7,0 bm

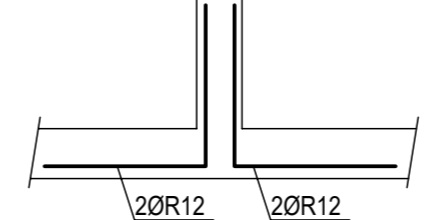


Stykovanie výstuže vencov a nosníkov v rohoch
 - stykacia dĺžka min 700mm
 - stykovaná výstuž vencov v rohoch je vykázaná ako súčasť novej výstuže vencov

DET "A"



DET "B"



VÝKAZ VÝSTUŽE VENCOV A ATIKY NAD 1.NP

Č.P.	Ø	DĹŽKA	POČET	DĹŽKA		
				R6	R8	R12
V1	12	2266,00	1	0	0	2266
V2	8	1,50	410	0	615	0
V3	8	1,36	80	0	108,8	0
V4	8	1,4	175	0	245	0
V5	8	1,89	61	0	115,29	0
V7	8	1273	1	0	1273	0
V8	8	1,3	664	0	863,2	0
V9	8	0,5	332	0	166	0
V10	8	1,76	378	0	665,28	0
V11	8	1,12	68	0	76,16	0
V12	8	0,76	65	0	49,4	0
V13	8	1,65	23	0	37,95	0
V14	8	1,71	36	0	61,56	0
CELKOVÁ DĹŽKA [m]				0	4584,14	2266
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0,222	0,395	0,888
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				0,00	1808,83	2011,79
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				3820,62		

POZNÁMKY:

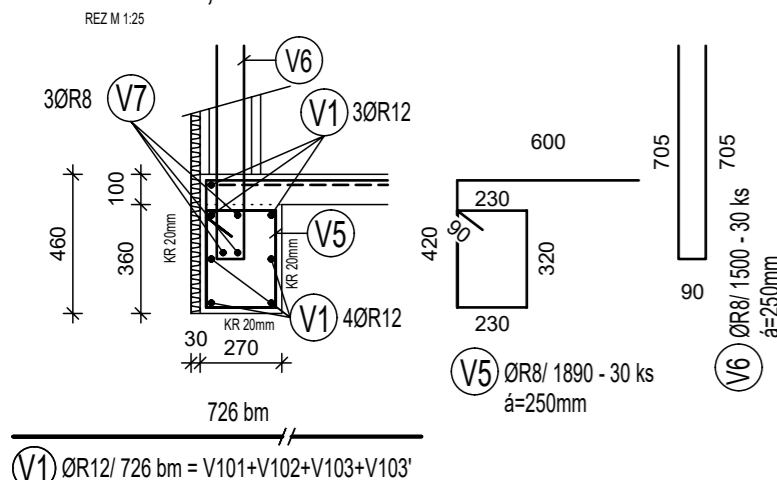
- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4Ø ak Ø<16mm; d=7Ø ak Ø>16mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- PRVÝ STRMEŇ UKLADAŤ 50mm OD KRAJU OTVORA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: ØR12 - 700mm
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI!
- VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ DET "A, B"
- NAVRH VÝSTUŽE NOSNÍKOV JE UVAŽOVANÝ NA KONTINUALNU BETONAZ NOSNÍKOV S DOSKOU!

BETÓN STN EN 206-1-C30/37-XC4(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

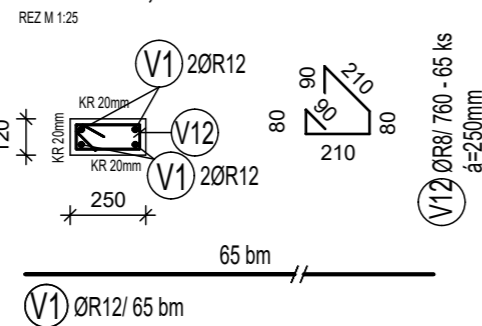
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA		SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAHOŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			STUPEŇ PD PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	PROFESIA STATIKA
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLÚCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			MIERKA 1:50,25	KLAS. STAVBY 1265
STAVEBNÝ OBJEKT				VÝKRES č. 1.3	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB VENCOV A ATIKY 1.NP				

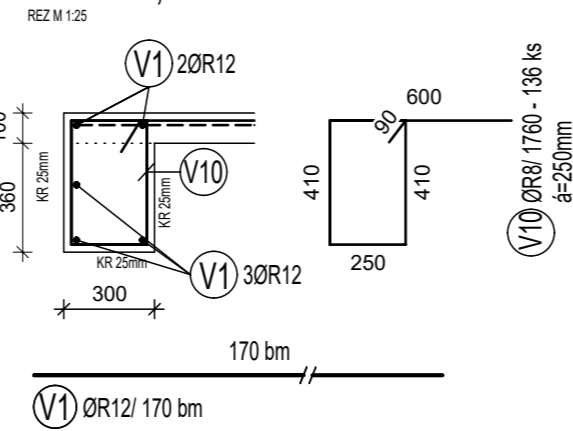
V103' - 6,75 bm

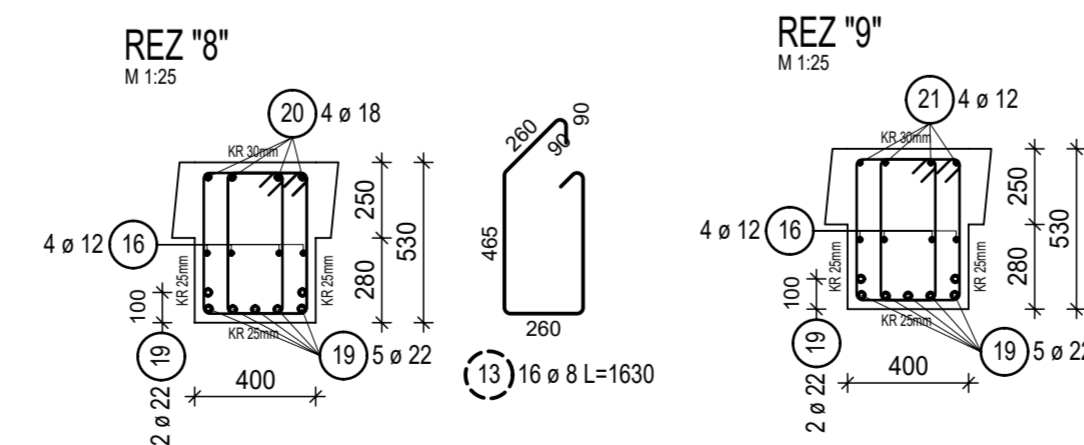
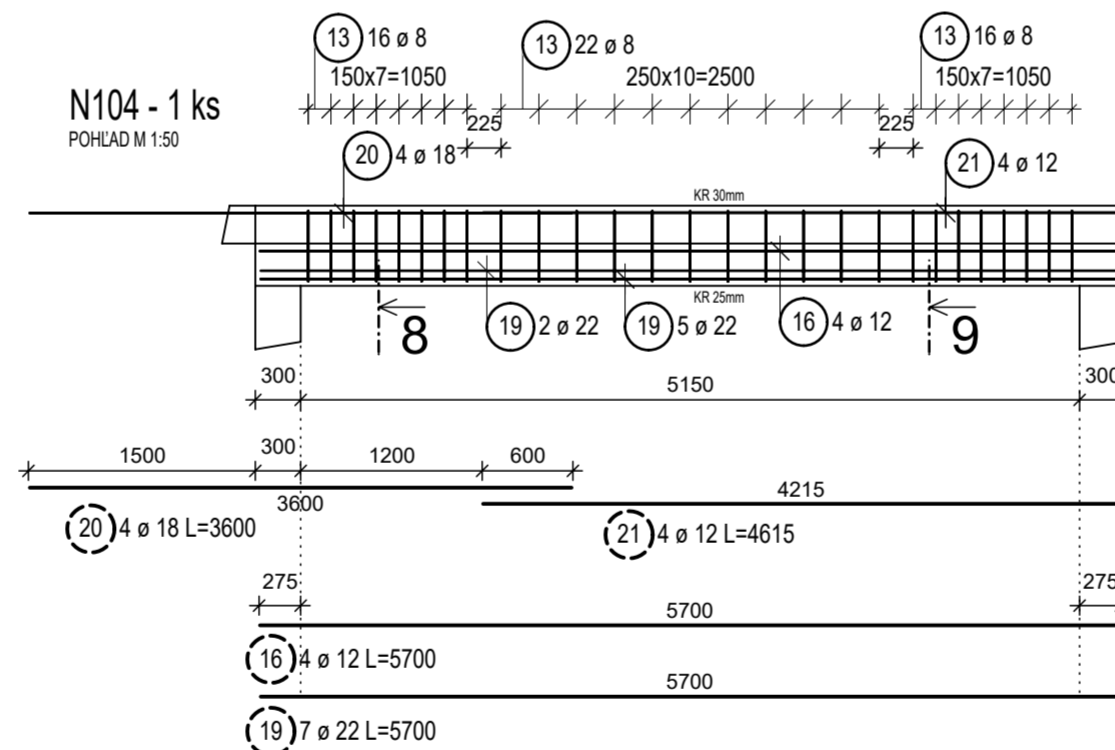
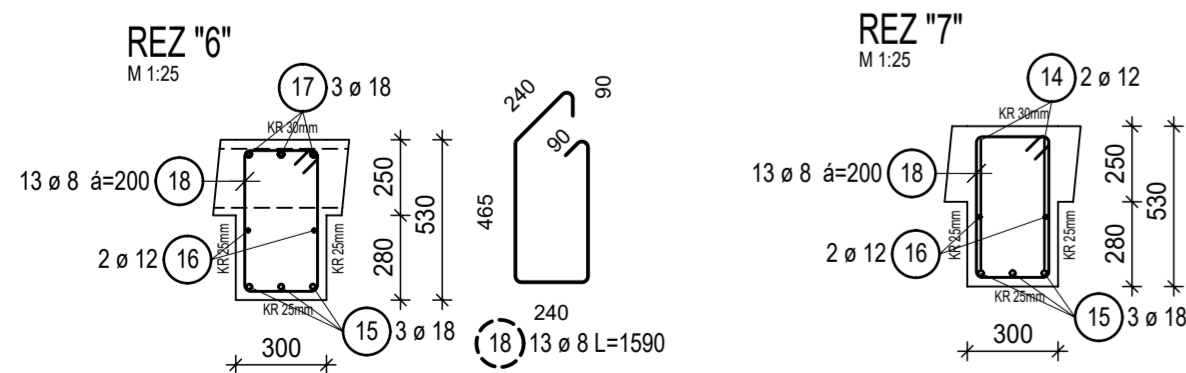
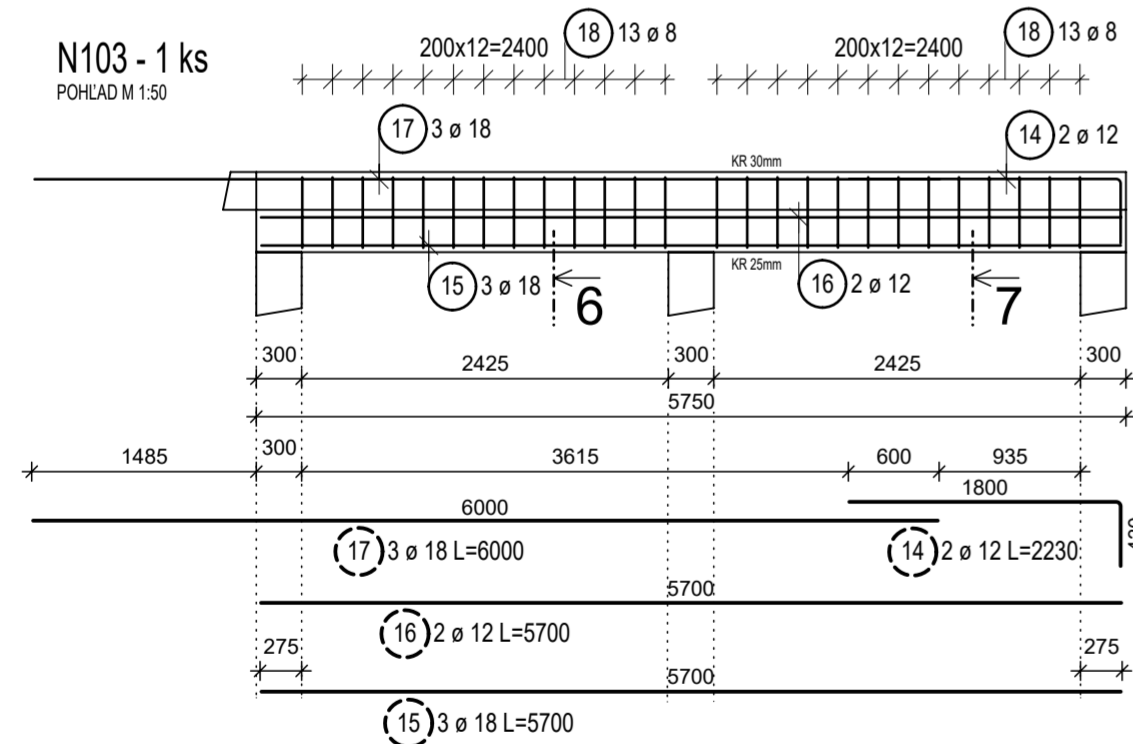
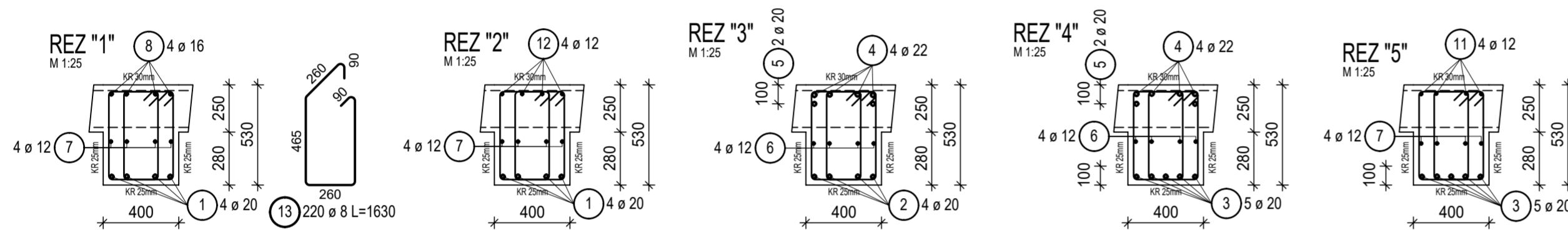
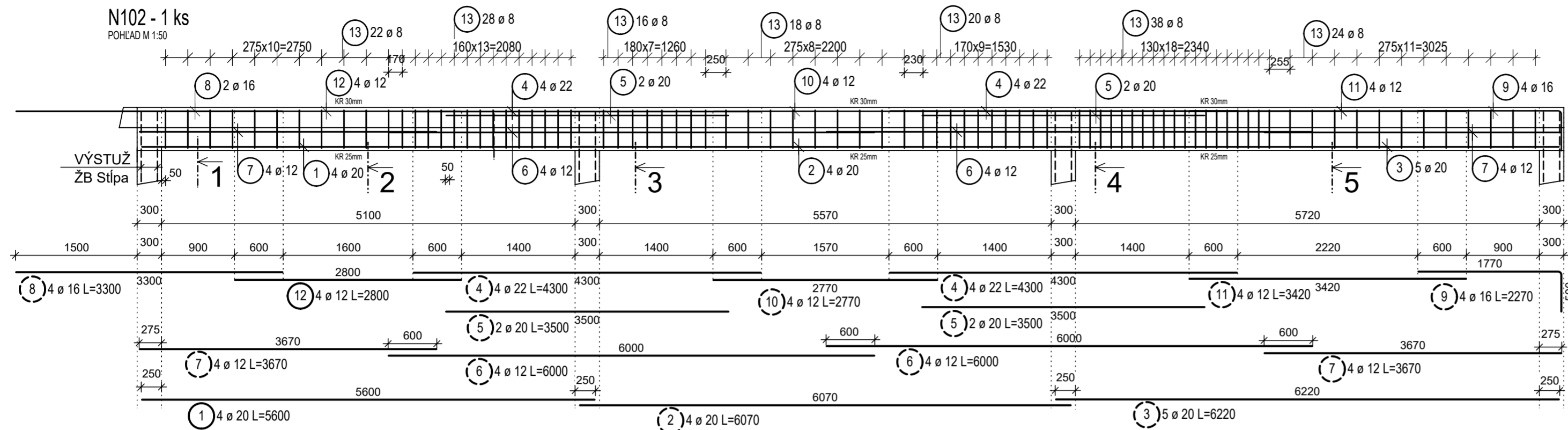


V105 - 14,85 bm



V109 - 30,95 bm





Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. dĺžka	Celková dĺžka	Hmotnosť
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	4	20	5.60	22.40	55.33
2	4	20	6.07	24.28	59.97
3	5	20	6.22	31.10	76.82
4	8	22	4.30	34.40	102.65
5	4	20	3.50	14.00	34.58
6	8	12	6.00	48.00	42.62
7	8	12	3.67	29.36	26.07
8	4	16	3.30	13.20	20.86
9	4	16	2.27	9.08	14.35
10	4	12	2.77	11.08	9.84
11	4	12	3.42	13.68	12.15
12	4	12	2.80	11.20	9.95
13	220	8	1.63	358.60	141.65
14	2	12	2.23	4.46	3.96
15	3	18	5.70	17.10	34.17
16	6	12	5.70	34.20	30.37
17	3	18	6.00	18.00	35.96
18	26	8	1.59	41.34	16.33
19	7	22	5.70	39.90	119.06
20	4	18	3.60	14.40	28.77
21	4	12	4.62	18.46	16.39

Celková hmotnosť [kg] : 891.85

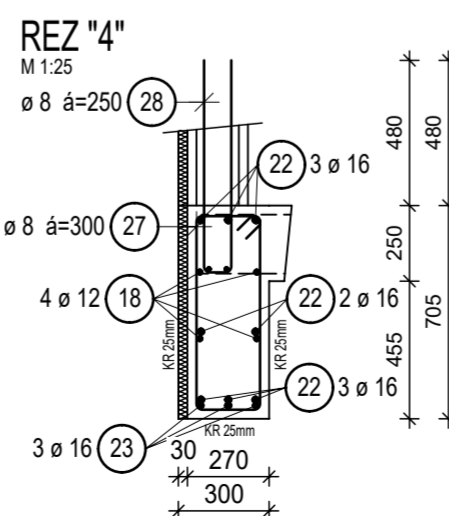
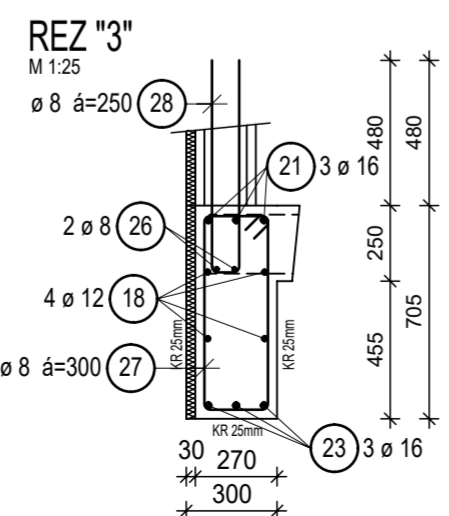
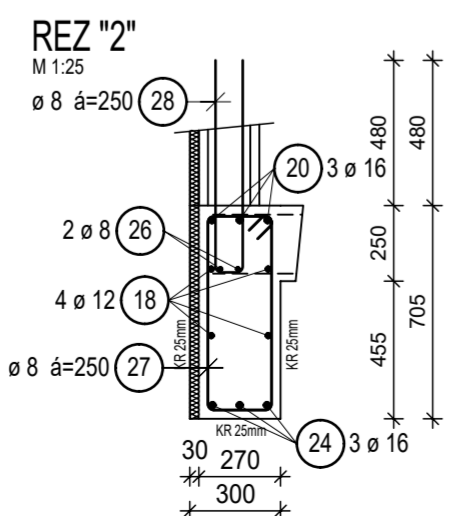
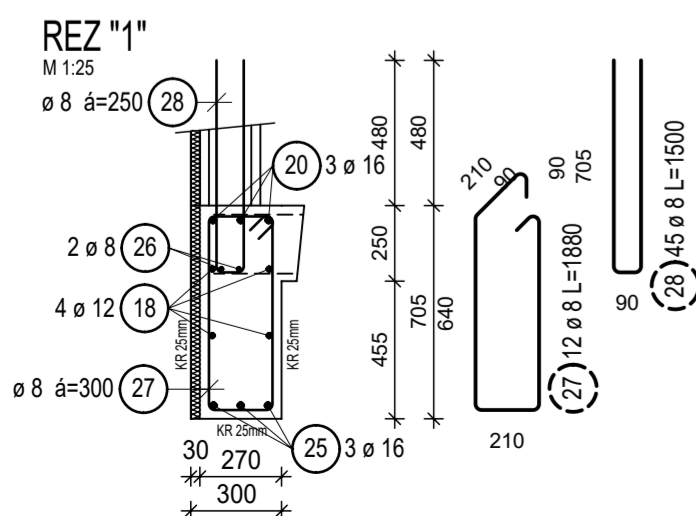
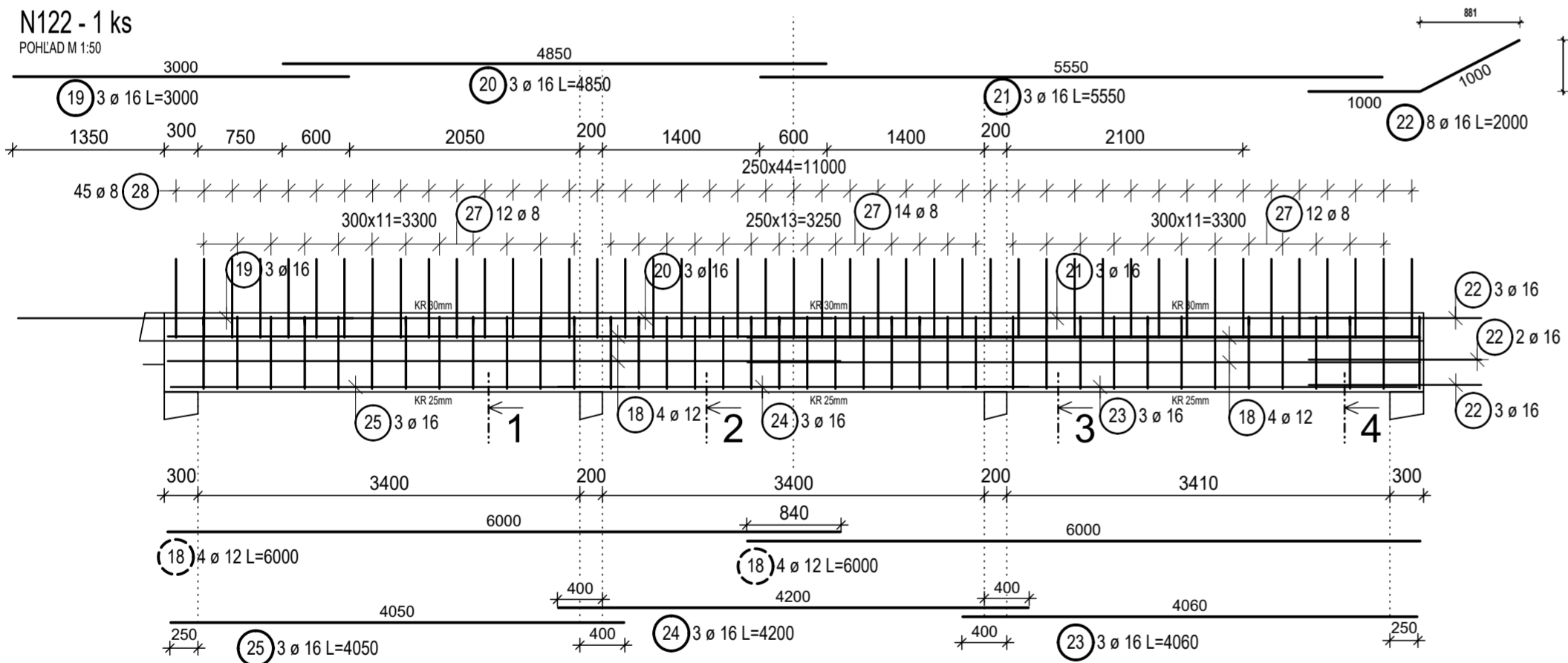
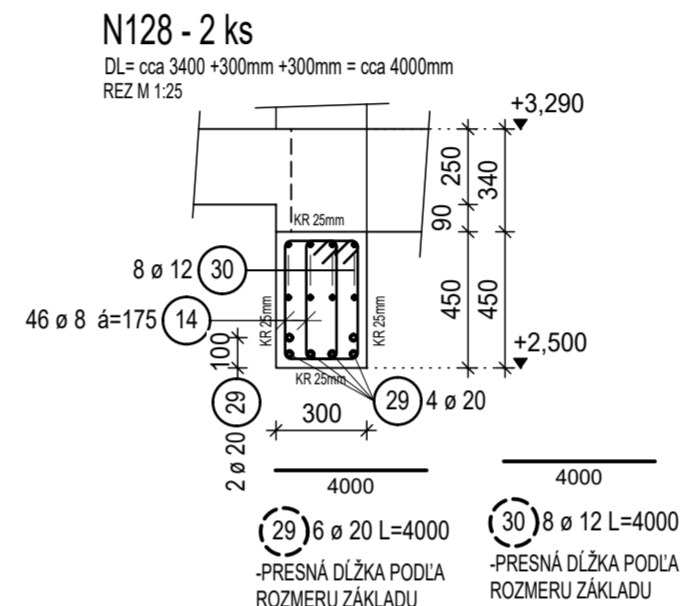
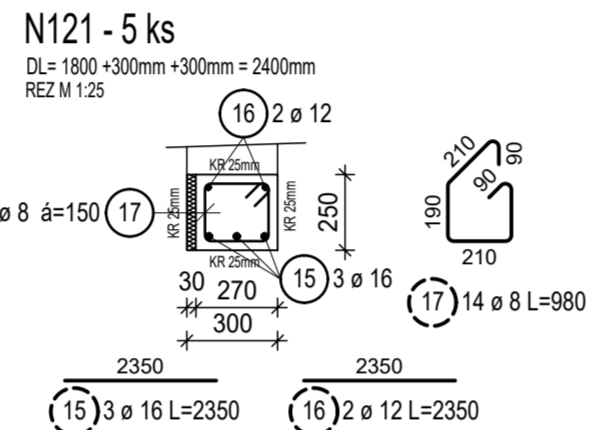
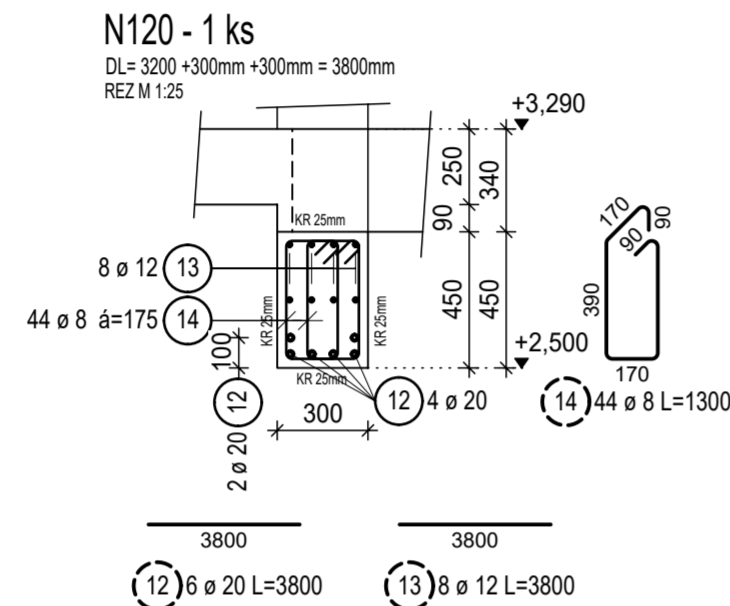
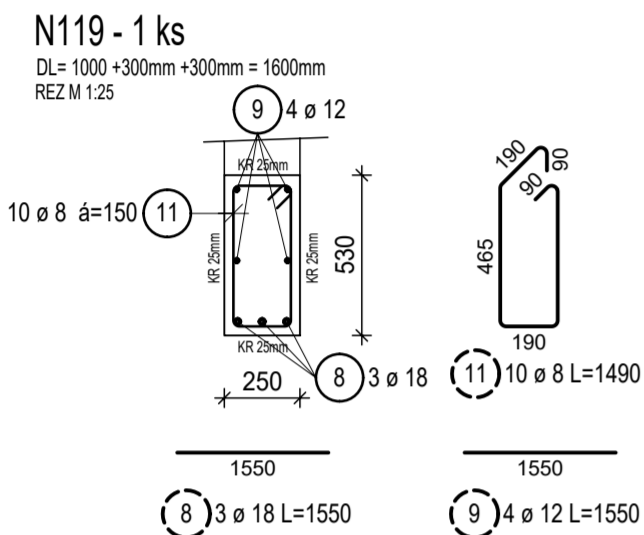
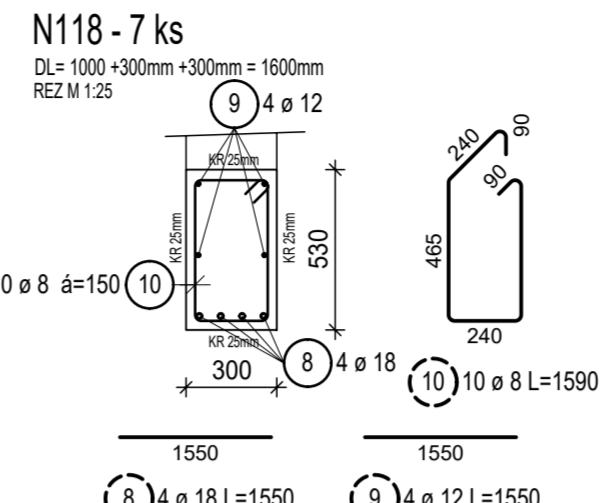
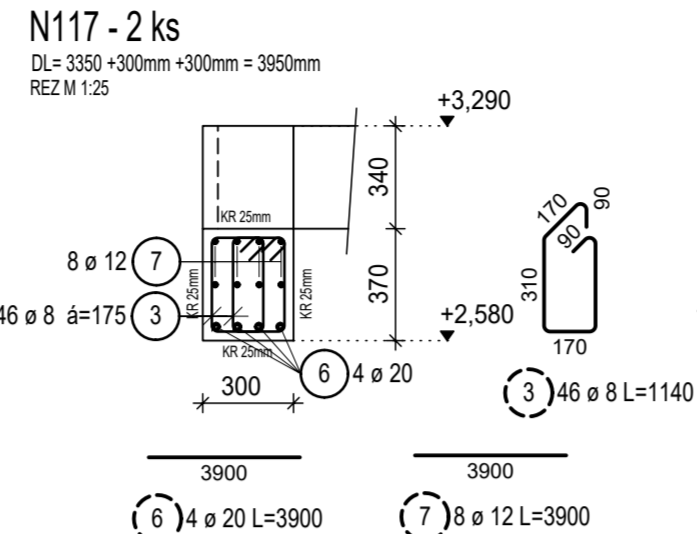
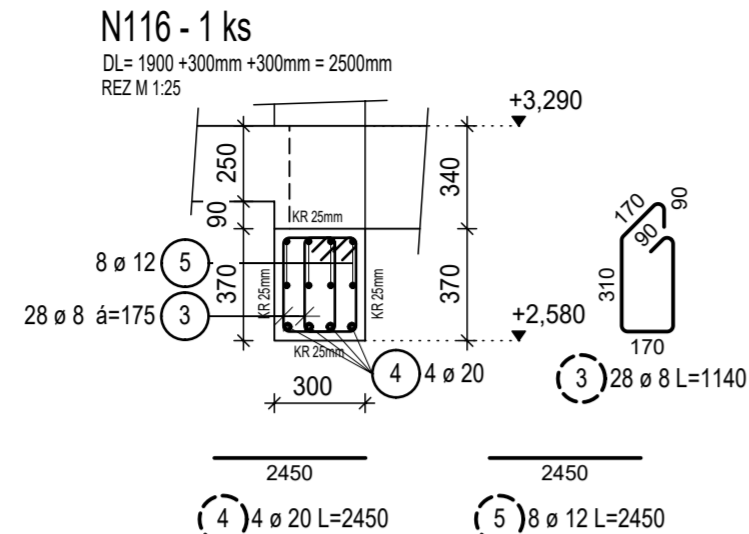
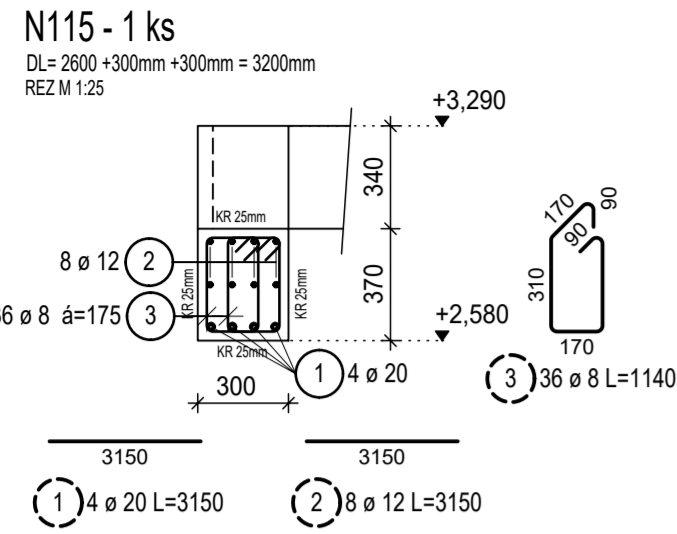
POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE $d=4\phi$ ak $\phi < 16\text{mm}$; $d=7\phi$ ak $\phi > 16\text{mm}$
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- PRVÝ STRMEŇ UKLADÁŤ 50mm OD KRAJU OTVORA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTÝKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STÝKOVAŤ NA MIN: $\phi R12 - 700\text{mm}$
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTÝKOVAŤ NAD OTVORMI !
- VENCE V ROHOCHOCH NAVZÁJOM PRESTÝKOVAŤ VIĎ DET "A, B"
- NAVRH VÝSTUŽE NOSNÍKOV JE UVAŽOVANÝ NA KONTINUALNU BETONAZ NOSNÍKOV S DOSKOU !

BETÓN STN EN 206-1-C30/37-XC4(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3
VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPÍROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENÓ A) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			Jilemnického š. 036 01 Martin cyrklima@statick.eu.sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2				
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKOV 1.NP - 1.časť			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				1:50,25	1265
					VÝKRES č.
					1.4



ø 8 / bm = 32.05m
-VOLNÁ VÝSTUŽ

Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	4	20	3.15	12.60	31.12
2	8	12	3.15	25.20	22.38
3	156	8	1.14	177.84	70.25
4	4	20	2.45	9.80	24.21
5	8	12	2.45	19.60	17.40
6	8	20	3.90	31.20	77.06
7	16	12	3.90	62.40	55.41
8	31	18	1.55	48.05	96.00
9	32	12	1.55	49.60	44.04
10	70	8	1.59	111.30	43.96
11	10	8	1.49	14.90	5.89
12	6	20	3.80	22.80	56.32
13	8	12	3.80	30.40	27.00
14	136	8	1.30	176.80	69.84
15	15	16	2.35	35.25	55.70
16	10	12	2.35	23.50	20.87
17	70	8	0.98	68.60	27.10
18	8	12	6.00	48.00	42.62
19	3	16	3.00	9.00	14.22
20	3	16	4.85	14.55	22.99
21	3	16	5.55	16.65	26.31
22	8	16	2.00	16.00	25.28
23	3	16	4.06	12.18	19.24
24	3	16	4.20	12.60	19.91
25	3	16	4.05	12.15	19.20
26	1	8	Rv	32.05	12.66
27	39	8	1.88	73.32	28.96
28	45	8	1.50	67.50	26.66
29	12	20	4.00	48.00	118.56
30	16	12	4.00	64.00	56.83

Celková hmotnosť [kg] : 1177.99

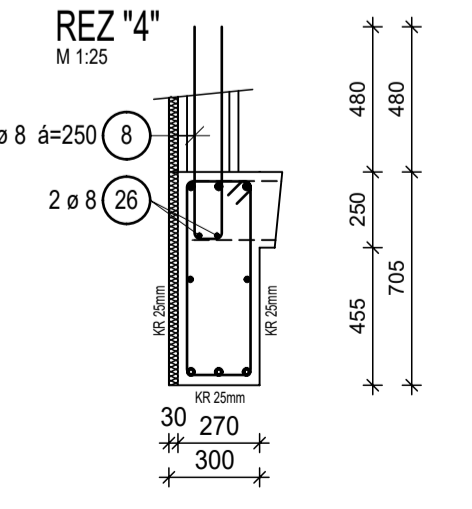
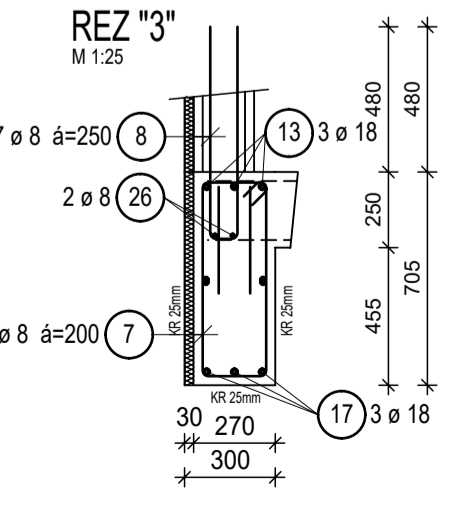
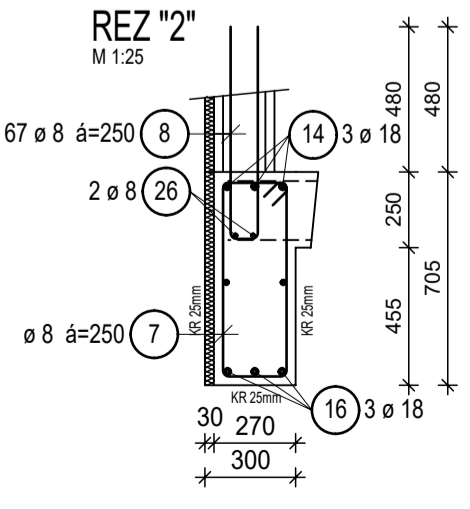
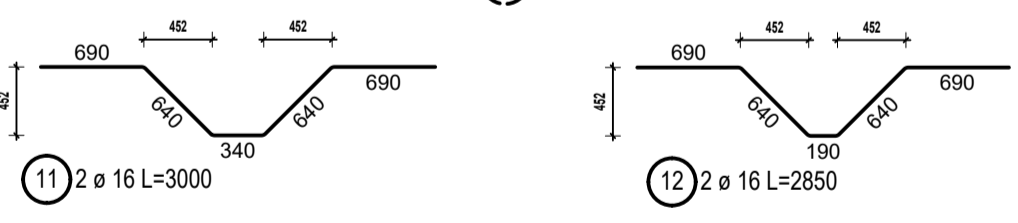
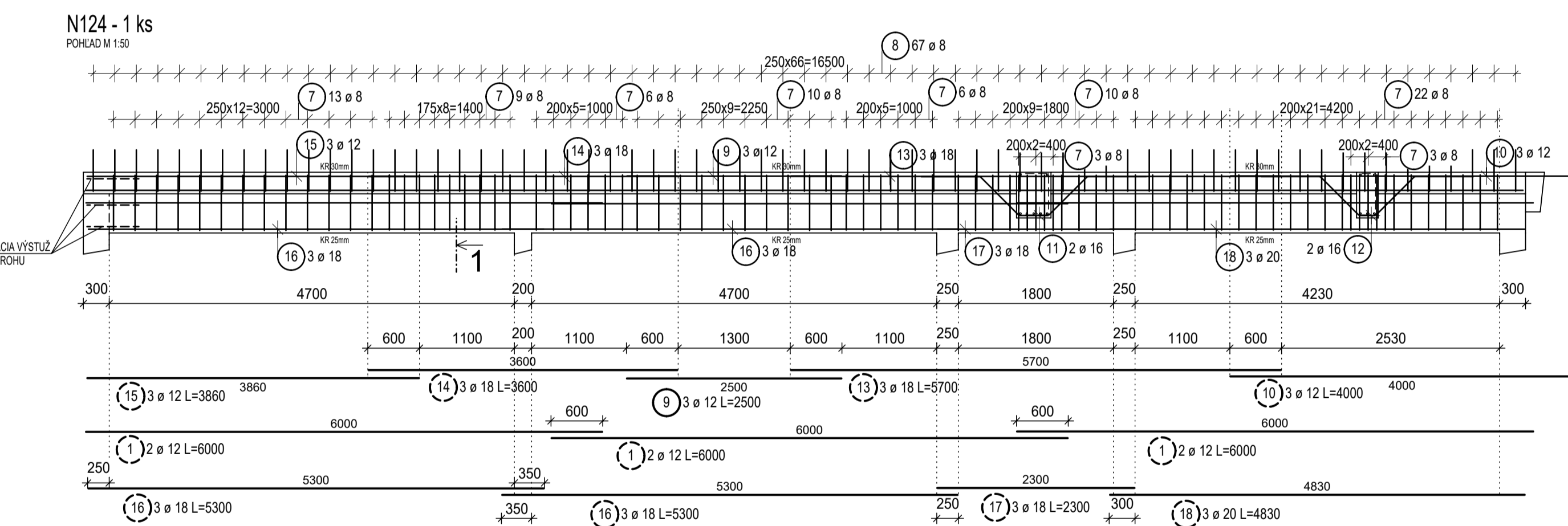
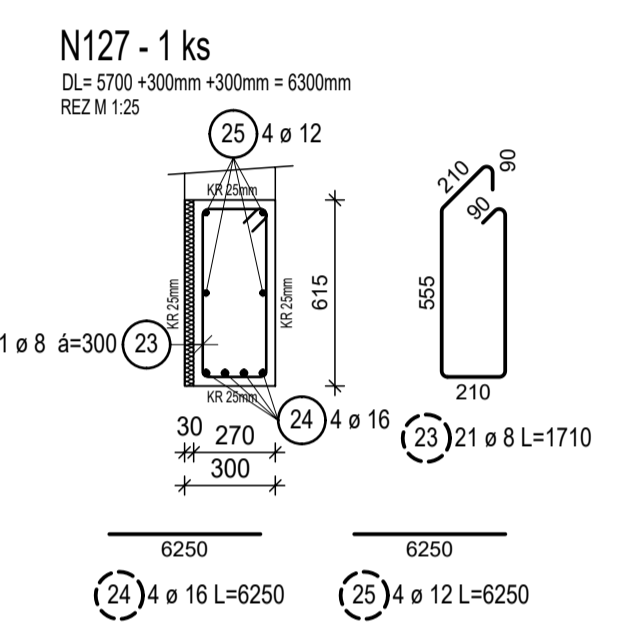
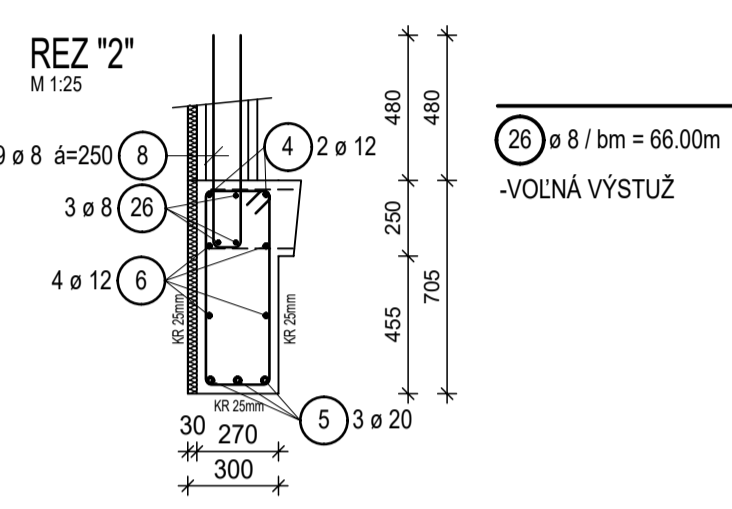
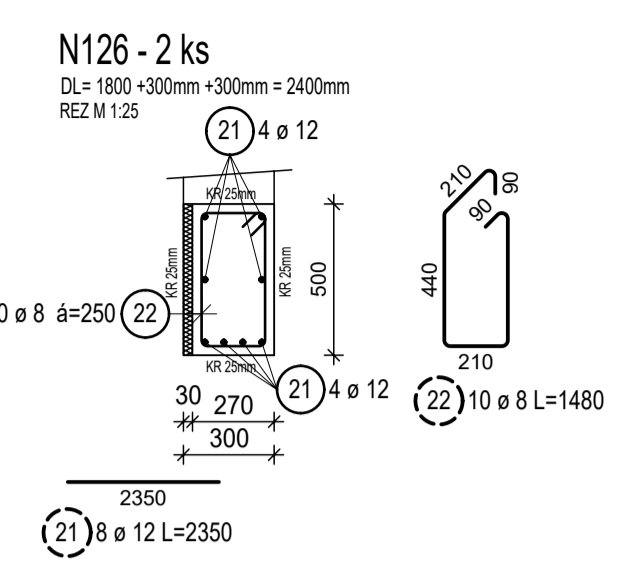
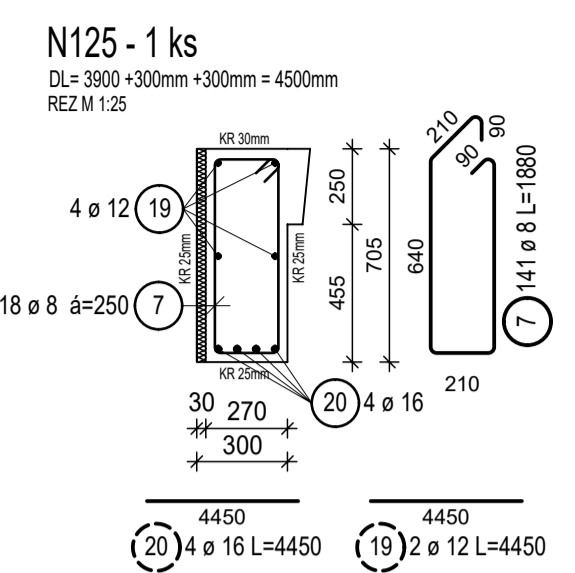
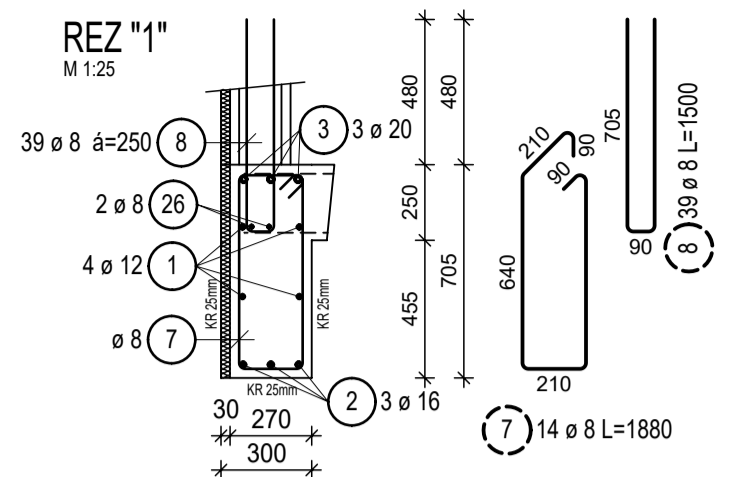
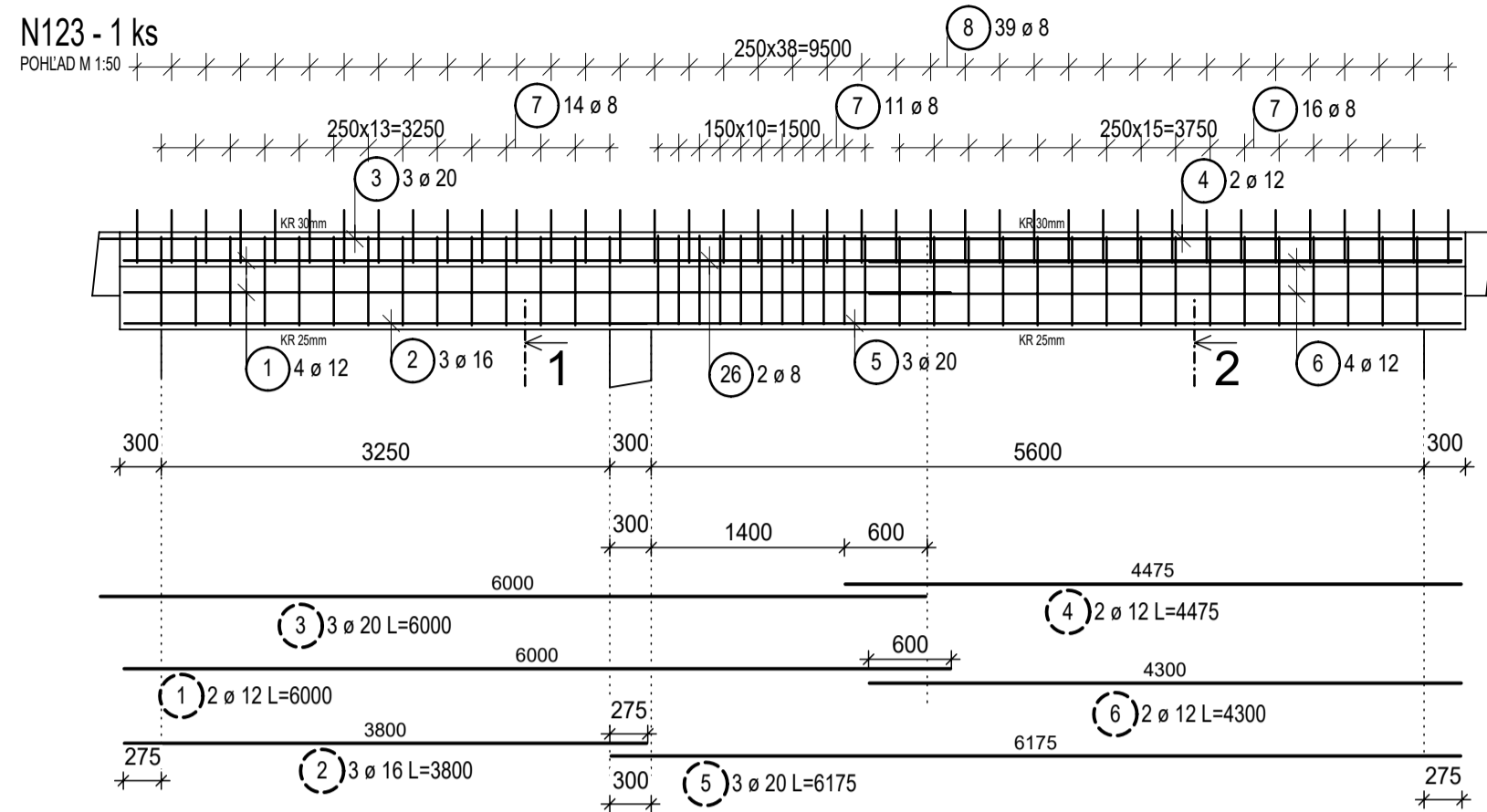
POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4ø ak ø<16mm; d=7ø ak ø>16mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- PRVÝ STRMEŇ UKLADAŤ 50mm OD KRAJU OTVORA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVAŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: ØR12 - 700mm
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI !
- VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVAŤ VIĎ DET "A, B"
- NAVRH VÝSTUŽE NOSNÍKOV JE UVAŽOVANÝ NA KONTINUALNU BETONAZ NOSNÍKOV S DOSKOU !

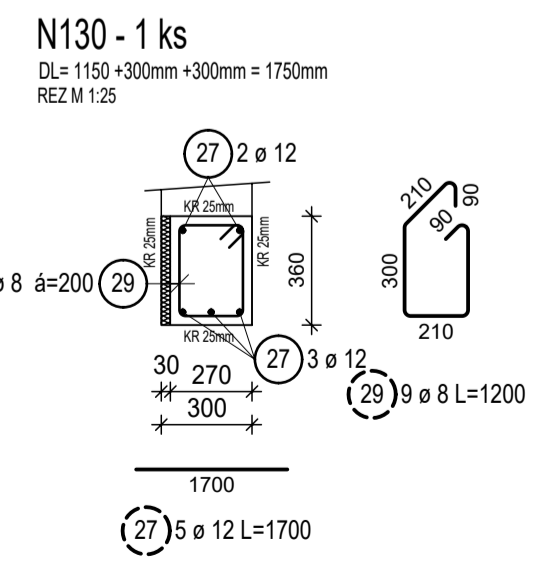
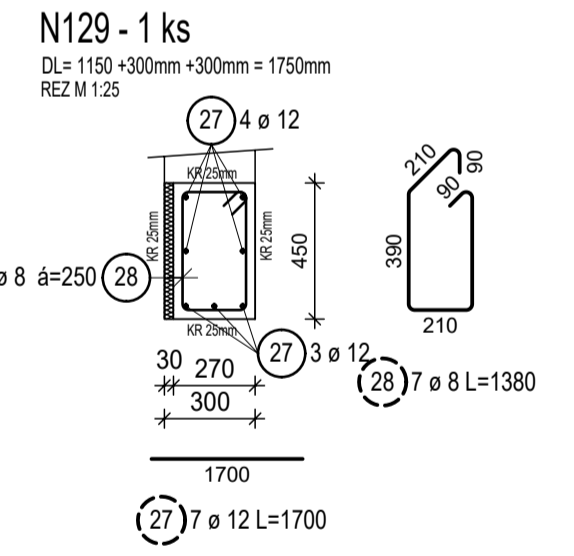
BETÓN STN EN 206-1-C30/37-XC4(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIROVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSEK 3, PÍSMENO a) ZÁKONA č. 618/2003 Z. z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.	
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK		
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			statICK, s.r.o. Jilemnického 8, 036 01 Martin cyklima@statick.eu.sk 0905 238 806	
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI			STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT				PROFESIA	STATIKA
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKOV 1.NP - 3.časť			DÁTUM	01.2020
				MIERKA	KLAS. STAVBY
				VÝKRES č.	1.6



N128 - POZRI V.Č. 1.6



Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	10	12	6.00	60.00	53.28
2	3	16	3.80	11.40	18.01
3	3	20	6.00	18.00	44.46
4	2	12	4.48	8.95	7.95
5	3	20	6.17	18.53	45.76
6	4	12	4.30	17.20	15.27
7	141	8	1.88	265.08	104.71
8	106	8	1.50	159.00	62.81
9	3	12	2.50	7.50	6.66
10	3	12	4.00	12.00	10.66
11	2	16	3.00	6.00	9.48
12	2	16	2.85	5.70	9.01
13	3	18	5.70	17.10	34.17
14	3	18	3.60	10.80	21.58
15	3	12	3.86	11.58	10.28
16	6	18	5.30	31.80	63.54
17	3	18	2.30	6.90	13.79
18	3	20	4.83	14.49	35.79
19	4	12	4.45	17.80	15.81
20	4	16	4.45	17.80	28.12
21	16	12	2.35	37.60	33.39
22	20	8	1.48	29.60	11.69
23	21	8	1.71	35.91	14.18
24	4	16	6.25	25.00	39.50
25	4	12	6.25	25.00	22.20
26	1	8	Rv	66.00	26.07
27	17	12	1.70	28.90	25.66
28	7	8	1.38	9.66	3.82
29	18	8	1.20	21.60	8.53

Celková hmotnosť [kg] : 796.18

POZNÁMKY:

- KRYTIE DANÉ AKO KRYTIE STRMEŇA
- VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA VÝSTUŽE d=4ø ak ø<16mm; d=7ø ak ø>16mm
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTA
- PRVÝ STRMEŇ UKLADÁŤ 50mm OD KRAJU OTVORA
- VÝSTUŽ NOSNÍKOV PRESTYKOVÁŤ S VÝSTUŽOU VENCA NA MIN 700mm
- VÝSTUŽ VENCA STYKOVAŤ NA MIN: ØR12 - 700mm
- OZNAČENIE VENCOV A NOSNÍKOV VIĎ VÝKRES TVARU
- VÝSTUŽ VENCA NESTYKOVAŤ NAD OTVORMI!
- VENCE V ROHOCH NAVZÁJOM PRESTYKOVÁŤ VIĎ DET "A, B"
- NAVRH VÝSTUŽE NOSNÍKOV JE UVAŽOVANÝ NA KONTINUALNU BETONAZ NOSNÍKOV S DOSKOU!

BETÓN STN EN 206-1-C30/37-XC4(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3 VÝSTUŽ BST 500 (Ø R 10 505), KARI

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KOPIOVANIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA §24. ODESK 3. PÍSMENNAJ ZÁKONA Č. 618/2003 Z. Z.

GEN.PROJEKTANT	CREAT architects	ZODP.PROJEKTANT	ING. CYRIL KLIMA	SADA č.
AUTORI	Ing. arch. V. HLADKÝ	VYPRACOVAL	ING. M. BLAĽUŠIAK	
STAVEBNÍK	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica			
MIESTO STAVBY	K.Ú. Banská Bystrica, parc. č. 4212, 4211/2			
NÁZOV STAVBY	PRESTAVBA ZÁPADNEJ TRIBÚNY VRÁTANE HLAVNÉHO VSTUPU A PRISLUCHAJÚCEHO ZÁZEMIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V BANSKEJ BYSTRICI	STUPEŇ PD	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
STAVEBNÝ OBJEKT		PROFESIA	STATIKA	
NÁZOV VÝKRESU	VÝKRES VÝSTUŽE ŽB NOSNÍKOV 1.NP - 4.časť	DÁTUM	01.2020	
		MIERKA	KLAS. STAVBY	VÝKRES č.
		1:50,25	1265	1.7