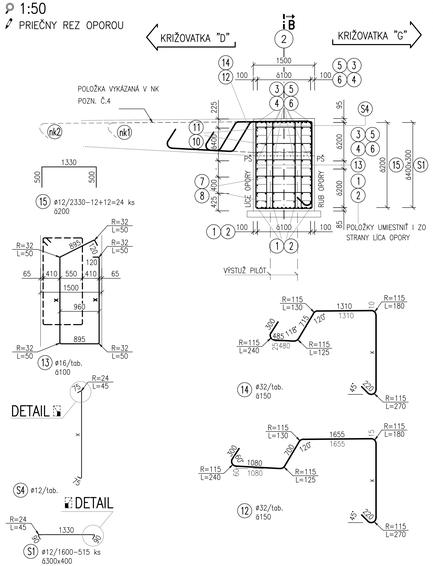
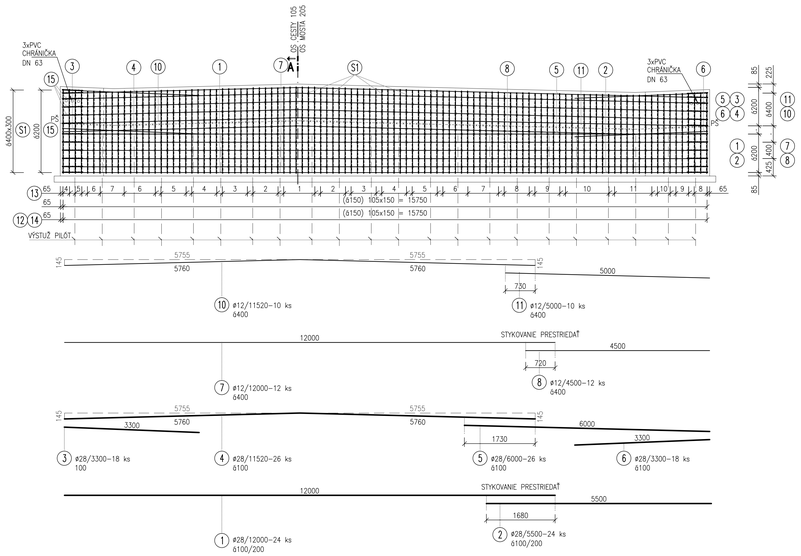
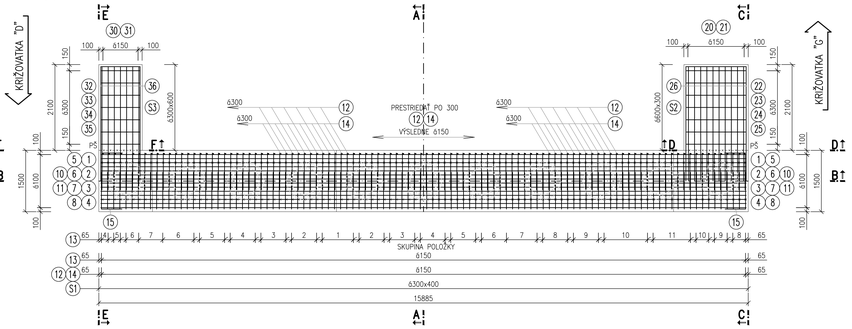
REZ A–A
1:50
PRIEČNY REZ OPOROU



REZ B–B
1:50
POZDĽŽNY REZ OPOROU

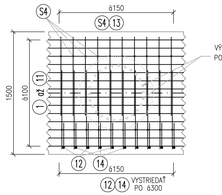


PÔDORYS
1:50



DETAIL VÝSTUŽÍ
1:25
UMIESNENIE VLOŽIEK V MIESTE PRAHU

PÔDORYS
1:25
VEĽKOPRIEMEROVÁ PILÓTA ø900



VÝKAZ PRE PLOŽKU S4

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	2.065	2.305	12	27.66
2	12	2.045	2.285	20	45.70
3	12	2.025	2.265	20	45.30
4	12	2.005	2.245	24	53.88
5	12	1.985	2.225	24	53.40
6	12	1.965	2.205	28	61.74
7	12	1.945	2.185	16	52.44
8	12	1.925	2.165	16	21.65
9	12	1.885	2.145	16	21.45
10	12	1.865	2.125	22	34.00
11	12	1.845	2.085	14	26.14
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				212	443.36

OZNAČENIE POUŽITÝCH MATERIÁLOV

TYP KONŠTRUKCIE	TRIEDA BETÓNU
PODKLADNÝ BETÓN	STN EN 206–1–C12/15 X0(SK) Cl–1,0 Dmax22 S4
PILÓTY	STN EN 206–1–C30/37 XC2,XF1,XA1 (SK) Cl–0,4 Dmax16 S4
ROZNÁŠACIE PRAHY	STN EN 206–1–C35/45 XC2,XF2,XA1 (SK) Cl–0,4 Dmax22 S4
KRÍDLA	STN EN 206–1–C35/45 XC2,XD1,XF2,XA1 (SK) Cl–0,4 Dmax22 S4
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	STN EN 206–1–C35/45 XC4,XD1,XF2 (SK) Cl–0,4 Dmax22 S4

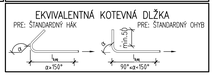
POZNÁMKA : PRE HODNOTY MODULOV PRUŽNOSTI JEDNOTLIVÝCH PEVNOSTNÝCH TRIED BETÓNOV, JE NUTNÉ SPLNIŤ USTANOVENIA V ZMYSLE STN EN 1992–1–1 (ČL. 3.1.3, TAB. 3.1).

BETONÁRSKA VÝSTUŽ	STN EN 1992 1–1–B500B, fyk=500MPa, TRIEDA ŤAŽNOSTI "B"

SCHÉMA KRYTIA VÝSTUŽE BETÓNOM

Cnom – NOMINÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE

MINIMÁLNY VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA PRE OHYBY, HÁKY A SLUČKY



KRYTIE VÝSTUŽE

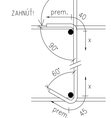
KONTRUKCIA	Cnom [mm]
SPODNÁ STAVBA	50

Cnom – NOMINÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE

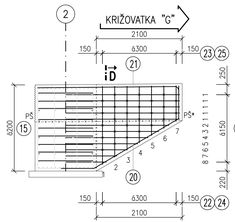
EKVIVALENTNÁ KOTEVNÁ DĽŽKA
PRE: ŠTANDARDNÝ HÁK
PRE: ŠTANDARDNÝ OHYB

POZNÁMKY:
1. POLOŽKY BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE SÚ KÓTOVANÉ NA OS.
2. REŠPEKTOVAŤ SA TVAR KONŠTRUKCIE. VÝSTUŽ SA PRISPÔSOBILA KU TVARU.
3. VÝSTUŽ PILÓT SA BODOVO PREVARILI S VÝSTUŽOU ROZNÁŠACÍCH PRAHOV.
4. ČAKAJÚCA VÝSTUŽ NOSNEJ KONŠTRUKCIE (VYKYZANÁ V NK) SA BODOVO PREVARILA S VÝSTUŽOU ROZNÁŠACÍCH PRAHOV NA ELIMINÁCIU BLUDNÝCH PRÚDOV.
5. ČAST ROZNÁŠACIEHO PRAHU NAD PS SA VYSTUŽIL A VYBETÓNOVAL V RÁMCI REALIZÁCI MOSTOVKOVEJ DOSKY.
6. PS* = PRACOVNÁ ŠKÁRA ROZDEĽUJÚCA KRÍDLO Z HĽADISKA REALIZÁCIE VÝSTUŽE, NIE Z HĽADISKA BETONÁŽE.

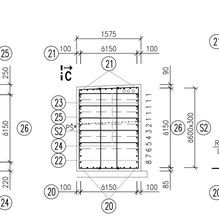
DETAIL GEOMETRIE STRMEŇOV

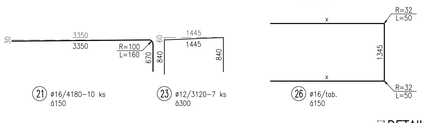


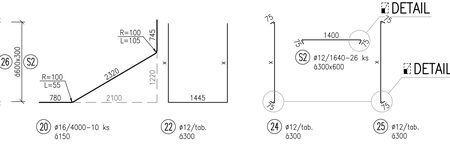
REZ C–C
1:50
POZDĽŽNY REZ KRÍDLOM



REZ D–D
1:50
PRIEČNY REZ KRÍDLOM







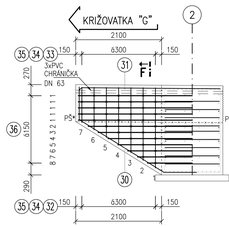
VÝKAZ PRE PLOŽKU 22

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	1.845	5.135	1	5.14
2	12	1.665	4.775	1	4.78
3	12	1.495	4.435	1	4.44
4	12	1.320	4.085	1	4.09
5	12	1.150	3.745	1	3.75
6	12	0.980	3.405	1	3.41
7	12	0.800	3.045	1	3.05
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	28.63

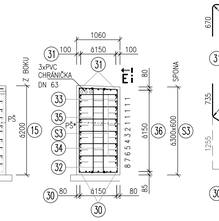
VÝKAZ PRE PLOŽKU 24

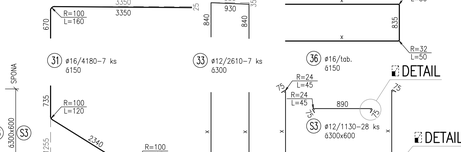
POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	1.880	2.120	1	2.12
2	12	1.705	1.945	1	1.95
3	12	1.530	1.770	1	1.77
4	12	1.335	1.575	1	1.58
5	12	1.185	1.425	1	1.43
6	12	1.010	1.250	1	1.25
7	12	0.835	1.075	1	1.08
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	11.16

REZ E–E
1:50
POZDĽŽNY REZ KRÍDLOM



REZ F–F
1:50
PRIEČNY REZ KRÍDLOM





VÝKAZ PRE PLOŽKU 32

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	1.910	4.750	1	4.75
2	12	1.725	4.380	1	4.38
3	12	1.545	4.020	1	4.02
4	12	1.365	3.660	1	3.66
5	12	1.180	3.290	1	3.29
6	12	0.990	2.910	1	2.91
7	12	0.805	2.540	1	2.54
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	26.55

VÝKAZ PRE PLOŽKU 34

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	1.935	2.175	1	2.18
2	12	1.750	1.990	1	1.99
3	12	1.570	1.810	1	1.81
4	12	1.385	1.625	1	1.63
5	12	1.200	1.440	1	1.44
6	12	1.015	1.255	1	1.26
7	12	0.805	1.045	1	1.05
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	11.34

VÝKAZ PRE PLOŽKU 25

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	1.860	2.100	1	2.10
2	12	1.685	1.925	1	1.93
3	12	1.510	1.750	1	1.75
4	12	1.335	1.575	1	1.58
5	12	1.165	1.405	1	1.41
6	12	0.990	1.230	1	1.23
7	12	0.815	1.055	1	1.06
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	11.04

VÝKAZ PRE PLOŽKU 26

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	16	2.720	6.885	5	34.43
2	16	2.460	6.365	1	6.37
3	16	2.205	5.855	1	5.86
4	16	1.950	5.345	1	5.35
5	16	1.695	4.835	1	4.84
6	16	1.440	4.325	1	4.33
7	16	1.185	3.815	1	3.82
8	16	0.930	3.305	1	3.31
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				12	68.27

VÝKAZ PRE PLOŽKU 35

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	12	1.955	2.195	1	2.20
2	12	1.770	2.010	1	2.01
3	12	1.585	1.825	1	1.83
4	12	1.400	1.640	1	1.64
5	12	1.210	1.450	1	1.45
6	12	1.025	1.265	1	1.27
7	12	0.840	1.080	1	1.08
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	11.47

VÝKAZ PRE PLOŽKU 36

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	16	2.750	6.335	5	31.68
2	16	2.595	5.845	1	5.85
3	16	2.265	5.365	1	5.37
4	16	2.025	4.885	1	4.89
5	16	1.785	4.405	1	4.41
6	16	1.540	3.915	1	3.92
7	16	1.300	3.435	1	3.44
8	16	1.060	2.955	1	2.96
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				7	62.48

VÝKAZ PRE PLOŽKU 12

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
1	32	1.835	6.735	3	20.21
2	32	1.815	6.715	5	33.58
3	32	1.795	6.695	5	33.48
4	32	1.775	6.675	6	40.05
5	32	1.755	6.655	6	39.93
6	32	1.735	6.635	7	46.45
7	32	1.715	6.615	4	26.46
8	32	1.695	6.595	4	26.38
9	32	1.675	6.575	4	26.30
10	32	1.655	6.555	6	39.33
11	32	1.635	6.535	4	26.14
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				54	358.29

VÝKAZ PRE PLOŽKU 13

POLOŽKA ,,i,,	ø [mm]	DĽŽKA ,,k,, [m]	DĽŽKA [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m]
20	16	4.00	10	40.00	
21	16	4.18	10	41.80	
22	12	tab.	tab.	28.63	
23	12	3.12	7	21.84	
24	12	tab.	tab.	11.16	
25	12	tab.	tab.	11.04	
26	16	tab.	tab.	68.27	
S2	12	1.64	26	42.64	
30	16	4.00	7	28.00	
31	16	4.18	7	29.26	
32	12	tab.	tab.	26.55	
33	12	2.61	7	18.27	
34	12	tab.	tab.	11.34	
35	12	tab.	tab.	11.47	
36	16	tab.	tab.	62.48	
S3	12	1.13	28	31.64	
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				1963.54	1518.21 – – 994.32 661.01
HMOTNOSŤ [kg/m]				0.888	1.578 2.466 3.853 4.834 6.313
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				1743.62	2395.74 – – 4806.68 4172.96
HMOTNOSŤ [kg]				13 119.00	

VÝKAZ VÝSTUŽE

OZN.	ø [mm]	DĽŽKA 1ks [m]	POČET [ks]	CELKOVÁ DĽŽKA [m] ø 12	ø 16	ø 20	ø 25	ø 28	ø 32
1	28	12.00	24					288.00	
2	28	5.50	24					132.00	
3	28	2.55	18					59.40	
4	28	11.52	26					299.52	
5	28	5.95	26					156.00	
6	28	3.10	18					59.40	
7	12	12.00	12	144.00					
8	12	4.50	12	54.00					
9									
10	12	11.52	10	115.20					
11	12	5.00	10	50.00					
12	32	tab.	tab.						358.29
13	16	tab.	tab.		1310.88				
14	32	tab.	tab.						302.72
15	12	2.33	24	55.92					
S1	12	1.60	515	824.00					
S4	12	tab.	tab.	443.36					
20	16	4.00	10		40.00				
21	16	4.18	10		41.80				
22	12	tab.	tab.	28.63					
23	12	3.12	7	21.84					
24	12	tab.	tab.	11.16					
25	12	tab.	tab.	11.04					
26	16	tab.	tab.		68.27				
S2	12	1.64	26	42.64					
30	16	4.00	7		28.00				
31	16	4.18	7		29.26				
32	12	tab.	tab.	26.55					
33	12	2.61	7	18.27					
34	12	tab.	tab.	11.34					
35	12	tab.	tab.	11.47					
36	16	tab.	tab.		62.48				
S3	12	1.13	28	31.64					
CELKOVÁ DĽŽKA [m]				1963.54	1518.21	–	–	994.32	661.01
HMOTNOSŤ [kg/m]				0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				1743.62	2395.74	–	–	4806.68	4172.96
HMOTNOSŤ [kg]				13 119.00					

NÁZOV STAVBY
PRÍPRAVA STRATEGICKÉHO PARKU NITRA
PRÍPRAVA CESTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY - STRATEGICKÝ PARK NITRA

OBJEDNÁVATEĽ: Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava — PEČIATKA
STAVEBNÝ DOZOR: Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava
ZODPOVEDNÝ SO — PODPIS

ZHOTOVITEĽ STAVBY: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"
Vedúci člen združenia: Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Člen združenia: STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
RIADITEĽ STAVBY - PREDSTAVITEĽ ZHOTOVITEĽA — ING. J. ROVŇAN — PODPIS — PEČIATKA

DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA STAVBY

SO 205

ZHOTOVITEĽ DSRS: DOPRAVOPROJEKT, a.s., DIVÍZIA BRATISLAVA I, Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava
DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I, 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4
RIADITEĽ DIV. BRATISLAVA I — ING. S. BUKOVINSKÝ — PODPIS
HL. INŽ. PROJEKTU — ING. M. KODAJOVÁ — PODPIS
Č. ZAKÁZKY — 778/03

PODZHOTOVITEĽ DSRS: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I, 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT — ING. R. VOLETZ — PODPIS
VYPRACOVAL — ING. J. KOPECKÝ — PODPIS
KONTROLOVAL — ING. R. VOLETZ — PODPIS

KRAJ: NITRIANSKY
OKRES: NITRA
KATASTR. ÚZEMIE: k.ú. Mlynice, Lužianky, Dražovce, Zbehy, Čakajovce, Zibor
OBJEKT / BUILDING: SO 205 MOST NA KOMUNIKÁCII "D-G" NAD POTOKOM DOBROTKA
SO 205 BRIDGE ON COMMUNICATION "D-G" ABOVE DOBROTKA CREEK
NÁZOV PRÍLOHY / TITLE: BETONÁRSKA VÝSTUŽ OPORY Č. 2
REINFORCEMENT OF ABUTMENT No.2

DÁTUM / DATE	03.2017
FORMÁT / FORMAT	6x2 A4
MIERKA / SCALE	1 : 50
STUPEŇ / STAGE	DSRS
Č. ZÁKAZKY	778/03
Č. SO/PRÍLOHY	Č. PRÍLOHY 4.5