

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana

Naziv gradnje:

Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija
ceste G2-102/1034 Sp. Idrija – Godovič
od km 7,800 do km 8,280

Vrsta gradnje:

Rekonstrukcija

Vrsta dokumentacije:

PZI

Številka projekta:

2209

Vodja projekta:

PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.
G-3456 (žig vodja projekta)

Podatki o projektantu:

JV MEGALIT d.o.o.
Na Boč 25
2319 Poljčane

& PROINFRA inženirski biro d.o.o.
Gospodsvetska cesta 84
2000 Maribor

Odgovorna oseba vodilnega projektanta:

Matevž Kralj, direktor

(žig podjetja in podpis odd. osebe)
MEGALIT
inženirski biro d.o.o.
Na Boč 25, 2319 Poljčane

Podatki o načrtu:

2-Načrt s področja gradbeništva

2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK

Št. načrta:

2209-PK

zvezek 5/5

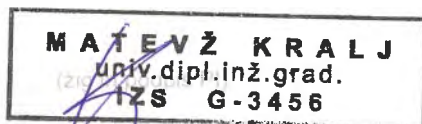
Podatki o izdelovalcu načrta:

Ime in priimek pooblaščenega inženirja:

PI-Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.
G-3456

Izdelovalec načrta:

MEGALIT d.o.o.,
Na Boč 25, 2319 Poljčane



(žig podjetja in podpis odd. osebe)
MEGALIT
inženirski biro d.o.o.
Na Boč 25, 2319 Poljčane

Datum izdelave:

september 2023

september 2025 (po recenziji)

		004.2162	S.1	
--	--	-----------------	------------	--

VSEBINA NAČRTA

PZI

Št. projekta: 2209

Št. načrta: 2209-PK

2-Načrt s področja gradbeništva

2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK

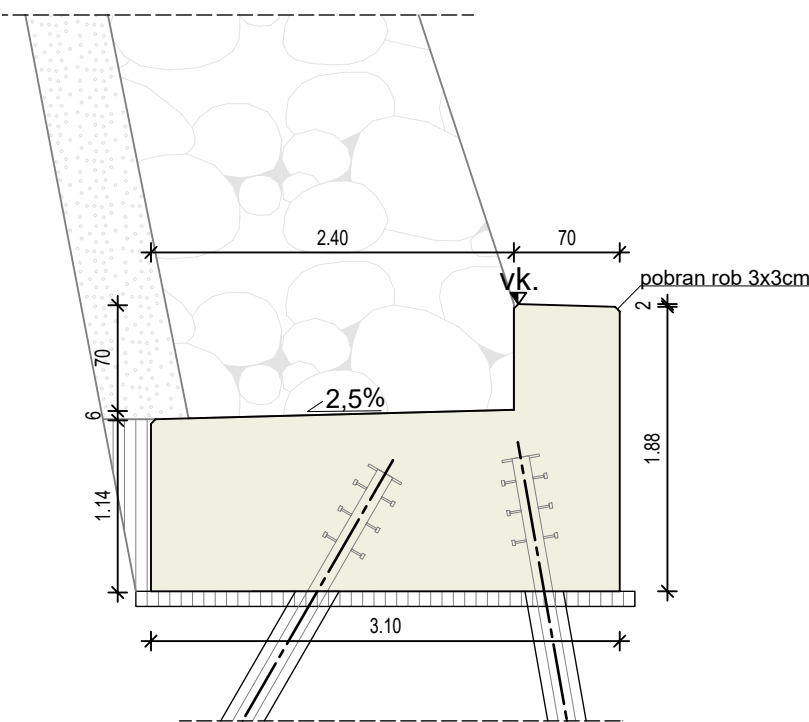
G Risbe

Zvezek 5/5:

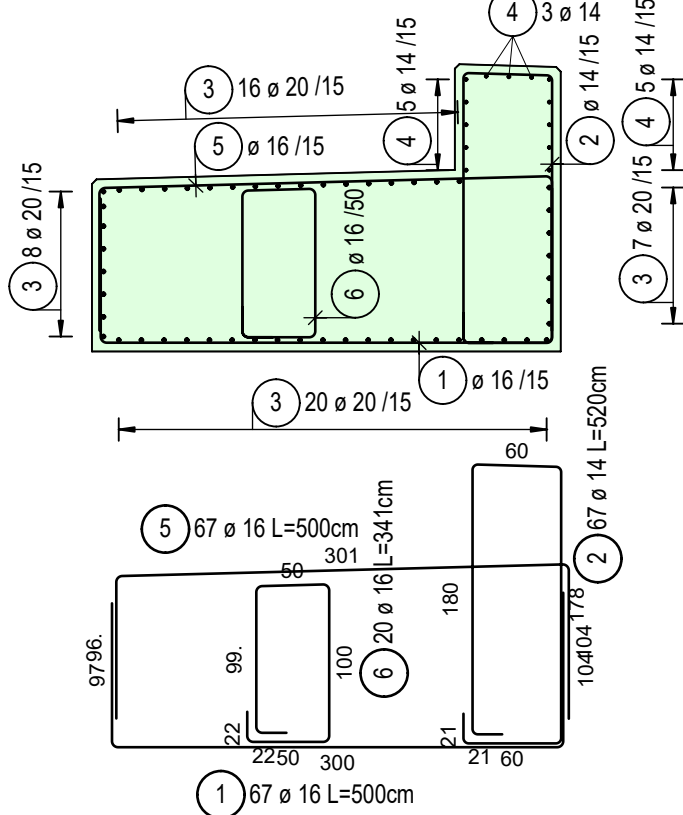
G.271.1	Opažno armaturna risba temeljev PK3	M 1:50/25	list 1
G.271.2	Opažno armaturna risba krone s hodnikom PK3	M 1:50/25	list 2
G.261.1	Opažna risba PK4	M 1:100/50/25/10	list 3
G.271.3	Armaturna risba PK4 DE1	M 1:50/25/10	list 4
G.271.4	Armaturna risba PK4 DE2	M 1:50/25	list 5
G.271.5	Armaturna risba PK4 hodnik z robnim vencem	M 1:50/25	list 6
G.271.6	Opažno armaturna risba krone s hodnikom PK5	M 1:50/25	list 7
G.271.7	Opažno armaturna risba krone s hodnikom PK6	M 1:50/25	list 8
G.271.8	Detajl armature mikropilotov	M 1:50/10	list 9
G.271.9	Detajl armature ojačitvenega rebra h=3.0 m	M 1:50	list 10
G.271.10	Detajl armature ojačitvenega rebra h=4.0 m	M 1:50	list 11

		004.2162	G	
--	--	-----------------	----------	--

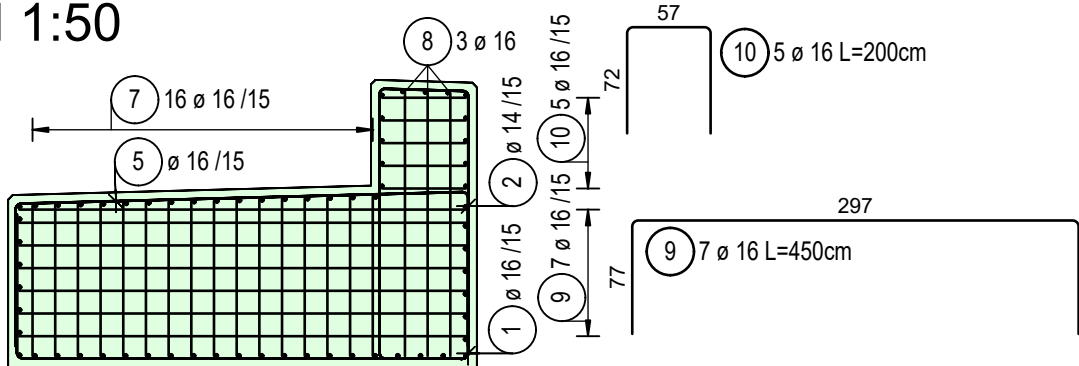
PREČNI PREREZ
OPAŽ TEMELJA
M 1:50



PREČNI PREREZ
M 1:50



PREČNI PREREZ
ZAKLJUČEK TEMELJA
M 1:50

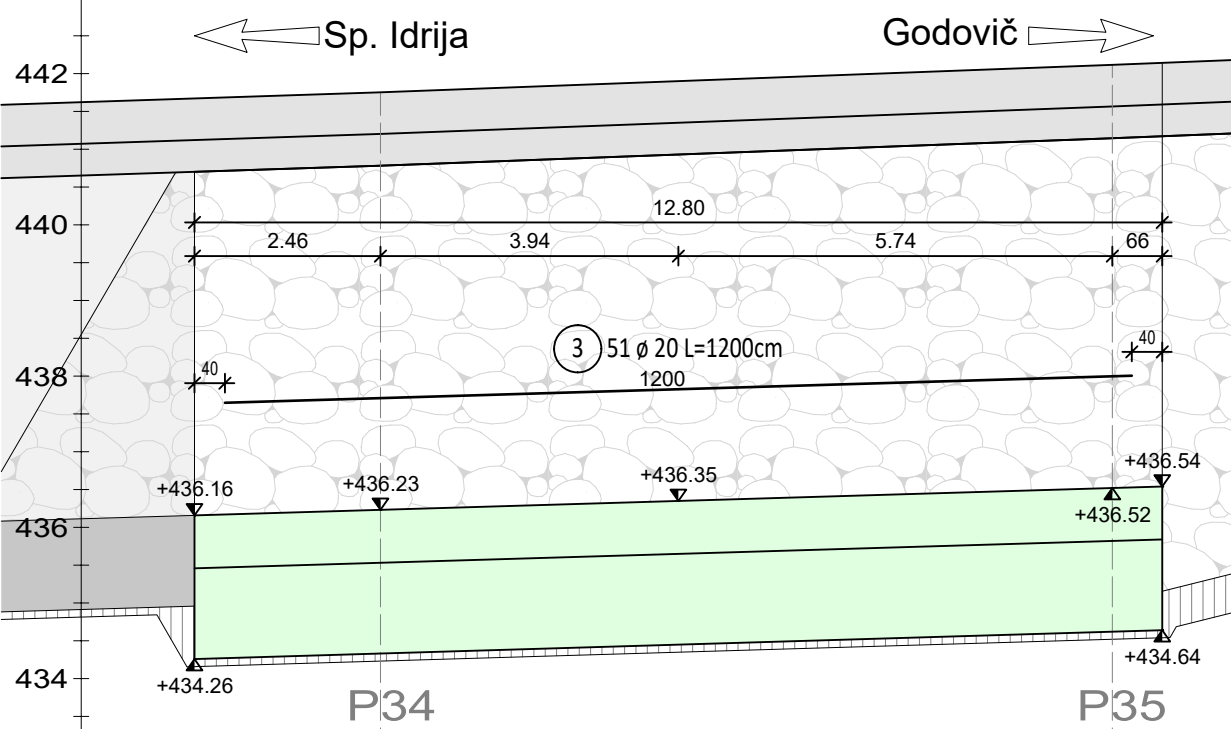


Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	85	16	5.00		425.00	671.50
2	85	14	5.20		442.00	534.82
3	51	20	12.00		612.00	1511.64
4	13	14	12.00		156.00	188.76
5	85	16	5.00		425.00	671.50
6	24	16	3.45		82.80	130.82
7	32	16	-X-		116.42	183.94
8	6	16	-X-		26.38	41.68
9	14	16	5.40		75.60	119.45
10	10	16	3.00		30.00	47.40

Skupna teža [kg] : 4101.51

VZDOLŽNI PREREZ
M 1:100



Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
7.1	4	101	361	1444
7.2	6	102	362	2172
7.3	4	103	363	1452
7.4	6	104	364	2184
7.5	4	105	365	1460
7.6	6	106	366	2196
7.7	2	107	367	734
Skupna dolžina = 116.420 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
8.1	4	176	440	1760
8.2	2	175	439	878
Skupna dolžina = 26.380 m				

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

Vodilni projektant:		Naročnik:	
JV MEGALIT inženirski biro. PROINFRA INŽENIRSKI BIRO		REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana	
Projektant načrta:		Naziv gradnje:	
		Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280	
Vodja projekta:	PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.	G-3456	Lokacijski / grafični prikazi:
Vodja načrta:	PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.	G-3456	Opažno armaturna risba temelj kamnite zložbe PK3
Izdelal:	Luka Mirnik, grad. teh.		
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK		Faza:	PZI
Št. projekta:	2209	Datum:	september 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:
1034	0099.00	004.2162	G271.1

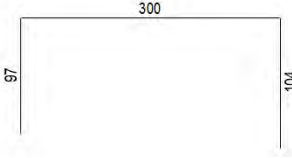
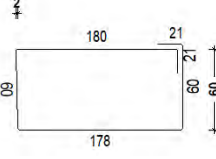
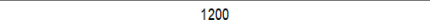
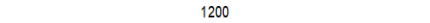
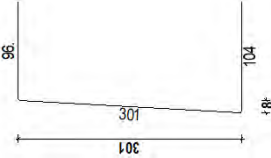
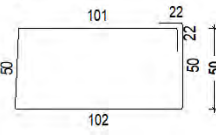
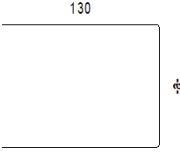
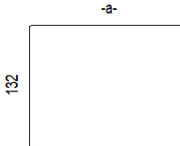
V/Š = 297 / 594 (0.18m2)

Allplan 2022

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura temelja PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 11:00
Napotek:

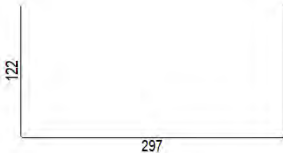
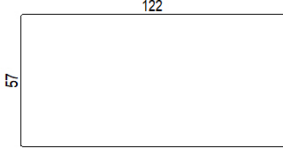
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
temelji						
1	85	16		5.00	425,00	671,50
2	85	14		5.20	442,00	534,82
3	51	20		12.00	612,00	1.511,64
4	13	14		12.00	156,00	188,76
5	85	16		5.00	425,00	671,50
6	24	16		3.45	82,80	130,82
7	32	16		-X-	116,42	183,94
8	6	16		-X-	26,38	41,68

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura temelja PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 11:00
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
9	14	16		5.40	75,60	119,45
10	10	16		3.00	30,00	47,40
Vsota temelji						4.101,52
Vsota preko vseh elementov						4.101,52
Število izvedb						1
Skupna teža						4.101,52

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura temelja PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 11:00
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	[cm]
Pozicija 7												
7.1	4	101										361
7.2	6	102										362
7.3	4	103										363
7.4	6	104										364
7.5	4	105										365
7.6	6	106										366
7.7	2	107										367

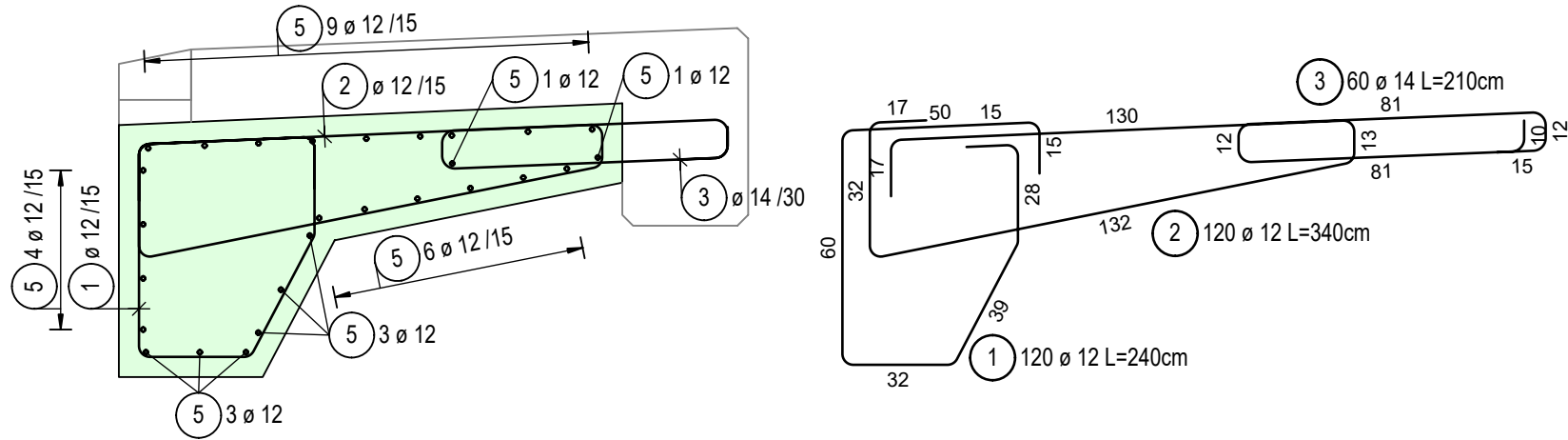
Pozicija 7: 32 Ø 16 Gesamtlänge: 116,42 m

Pozicija 8											
8.1	4	176									440
8.2	2	175									439

Pozicija 8: 6 Ø 16 Gesamtlänge: 26,38 m

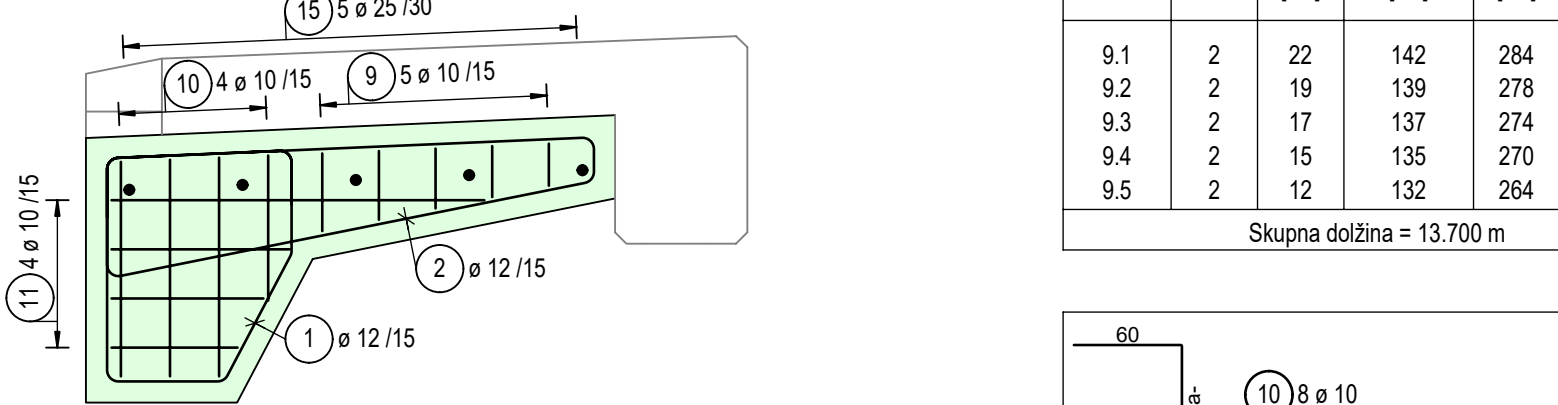
PREČNI PREREZ
KRONA KAMNITE ZLOŽBE

M 1:20



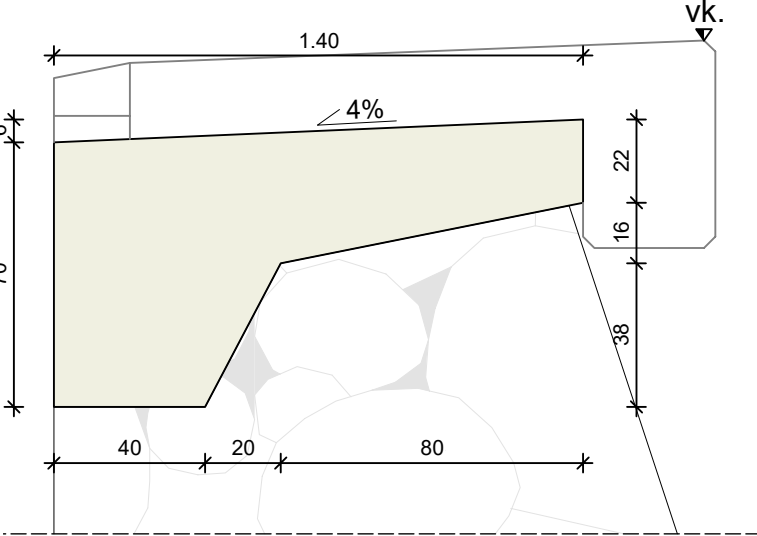
PREČNI PREREZ
KRONA KAMNITE ZLOŽBE ZAKLJUČEK

M 1:20



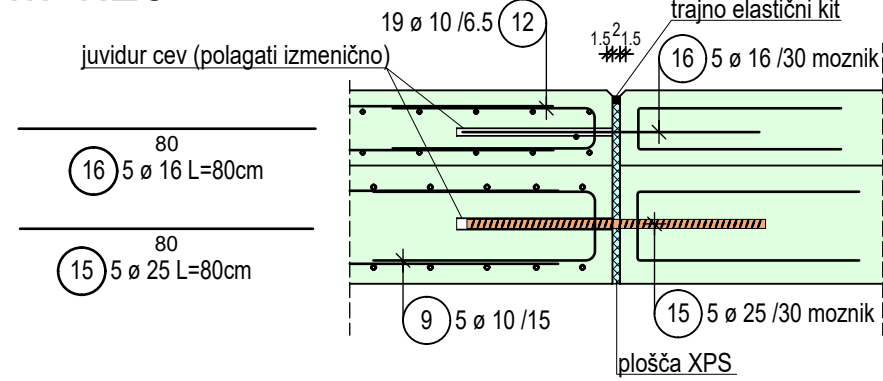
PREČNI PREREZ
KRONA KAMNITE ZLOŽBE OPAŽ

M 1:20

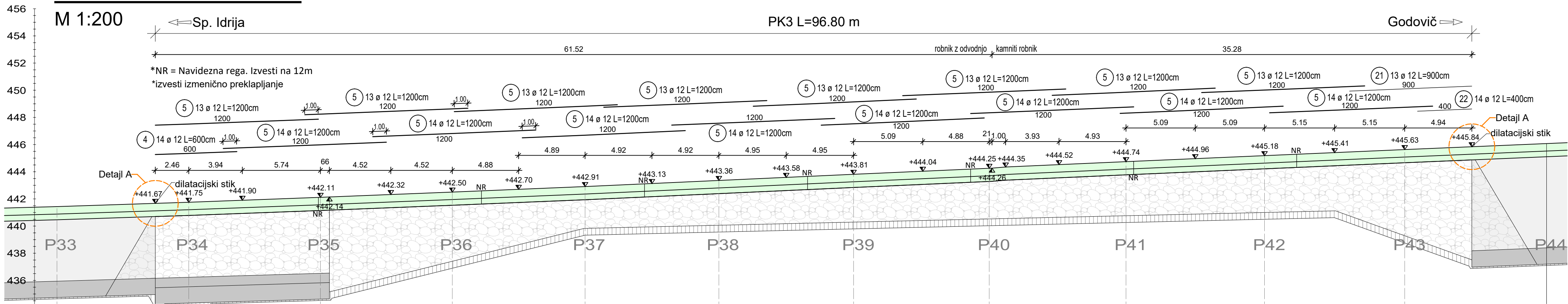


VZDOLŽNI PREREZ
DETAJL A
PRIKAZ DILATACIJE

M 1:20



VZDOLŽNI PREREZ
M 1:200



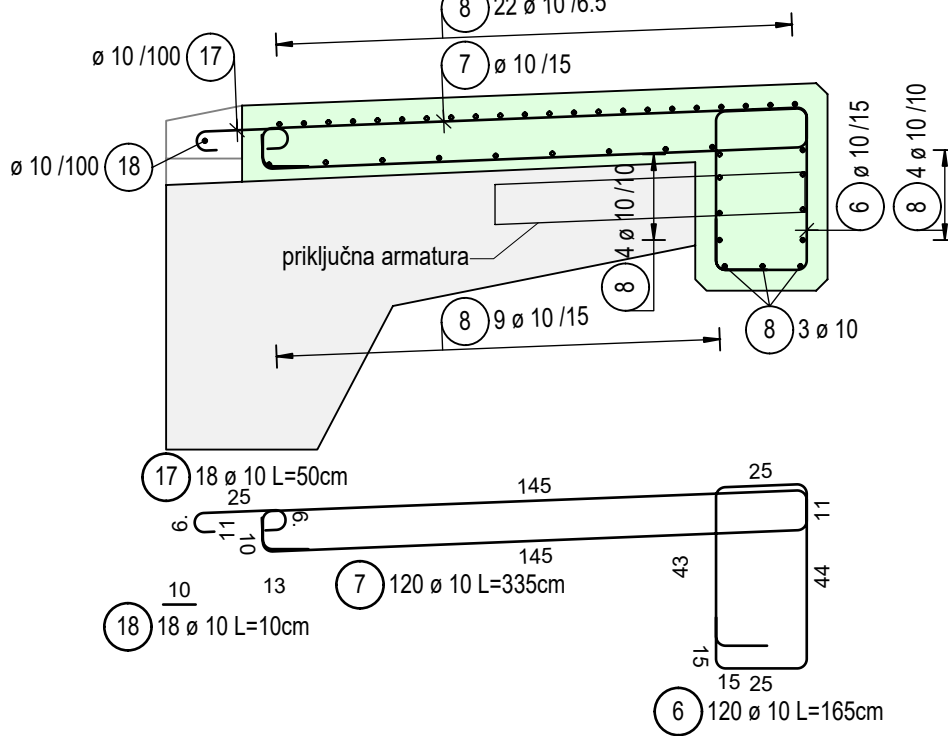
Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	645	12	2.40		1548.00	1374.62
2	645	12	3.40		2193.00	1947.38
3	325	14	2.10		682.50	825.83
4	14	12	6.00		84.00	74.59
5	216	12	12.00		2592.00	2301.70
6	645	10	1.65		1064.25	656.64
7	235	10	3.35		787.25	485.73
8	372	10	12.00		4464.00	2754.29
9	10	10	-X-		13.70	8.45
10	8	10	-X-		13.88	8.56
11	8	10	-X-		14.06	8.68
12	38	10	1.20		45.60	28.14
13	6	8	1.52		9.12	3.60
14	8	8	1.30		10.40	4.11
15	5	25	0.80		4.00	15.40
16	5	16	0.80		4.00	6.32
17	35	10	0.50		17.50	10.80
18	35	10	0.10		3.50	2.16
19	1	10	2.50		2.50	1.54
20	410	10	3.15		1291.50	796.86
21	13	12	9.00		117.00	103.90
22	14	12	4.00		56.00	49.73
23	1	10	2.42		2.42	1.49

Skupna teža [kg] : 11470.52

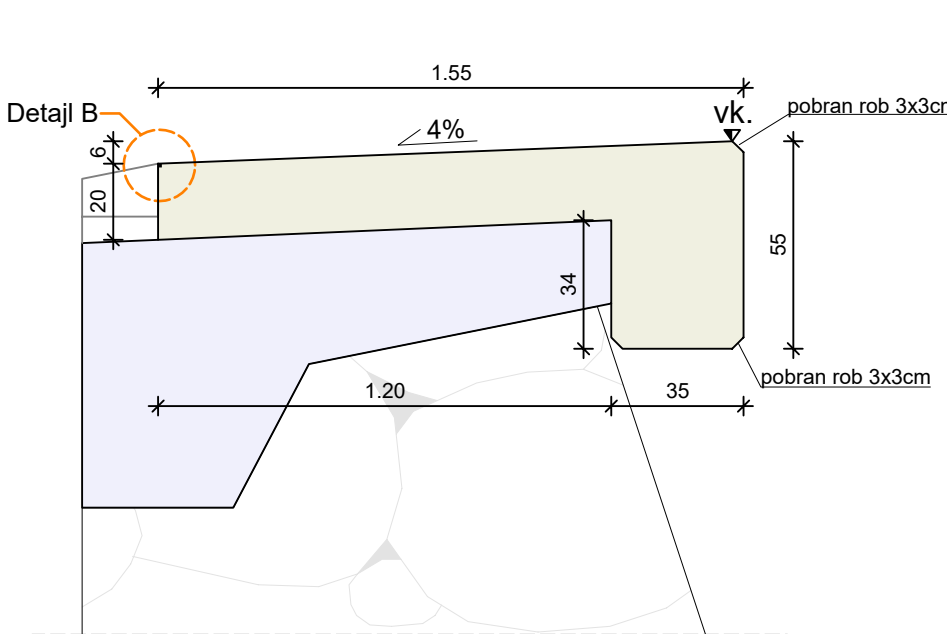
PREČNI PREREZ
HODNIK Z ROBNIM VENECOM
KAMNIT ROBNIK

M 1:20



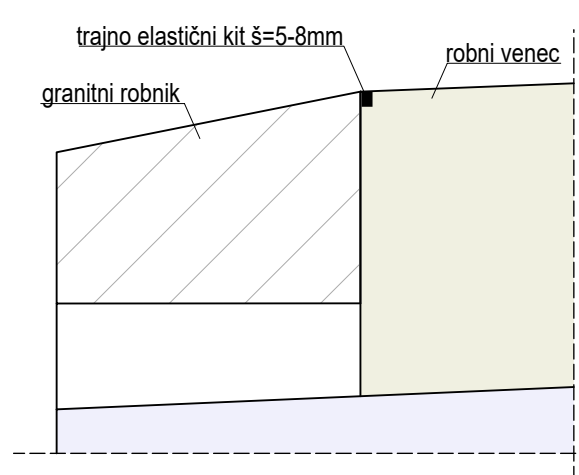
PREČNI PREREZ
HODNIK Z ROBNIM VENECOM OPAŽ
KAMNIT ROBNIK

M 1:20



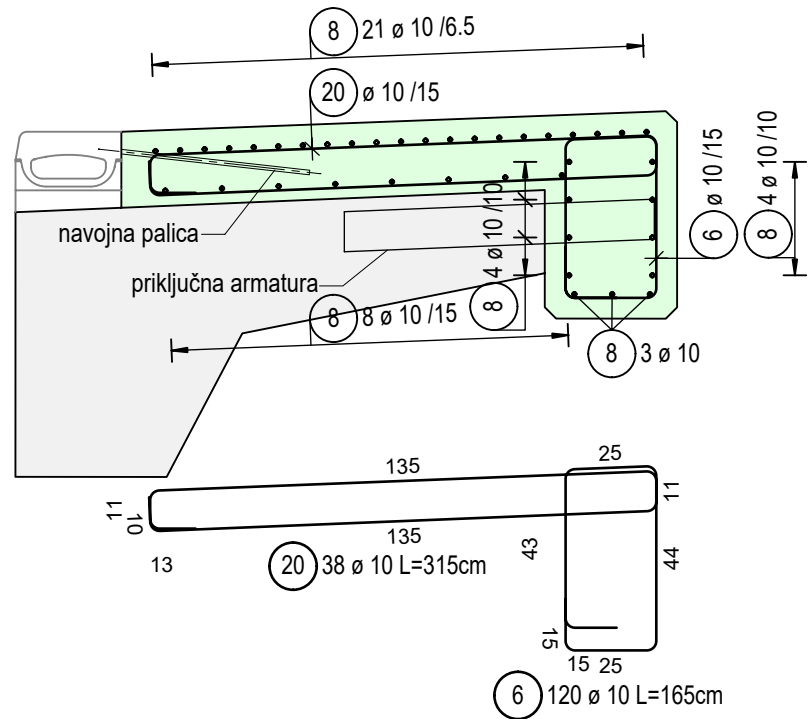
PREČNI PREREZ
DETAJL B
STIK ROBNI VENEC - ROBNIK

M 1:5



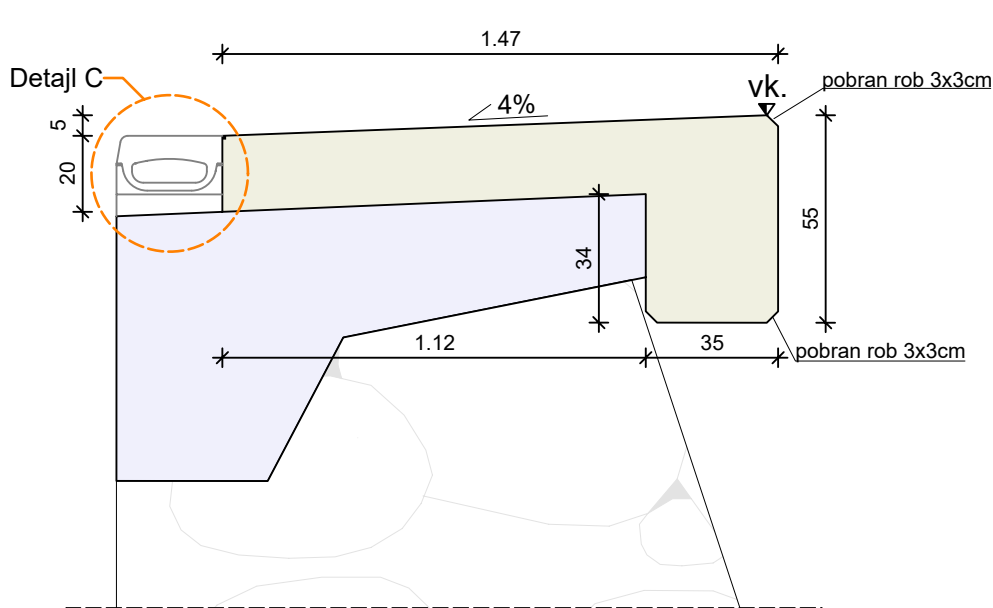
PREČNI PREREZ
HODNIK Z ROBNIM VENECOM
ROBNIK Z ODVODNJO

M 1:20



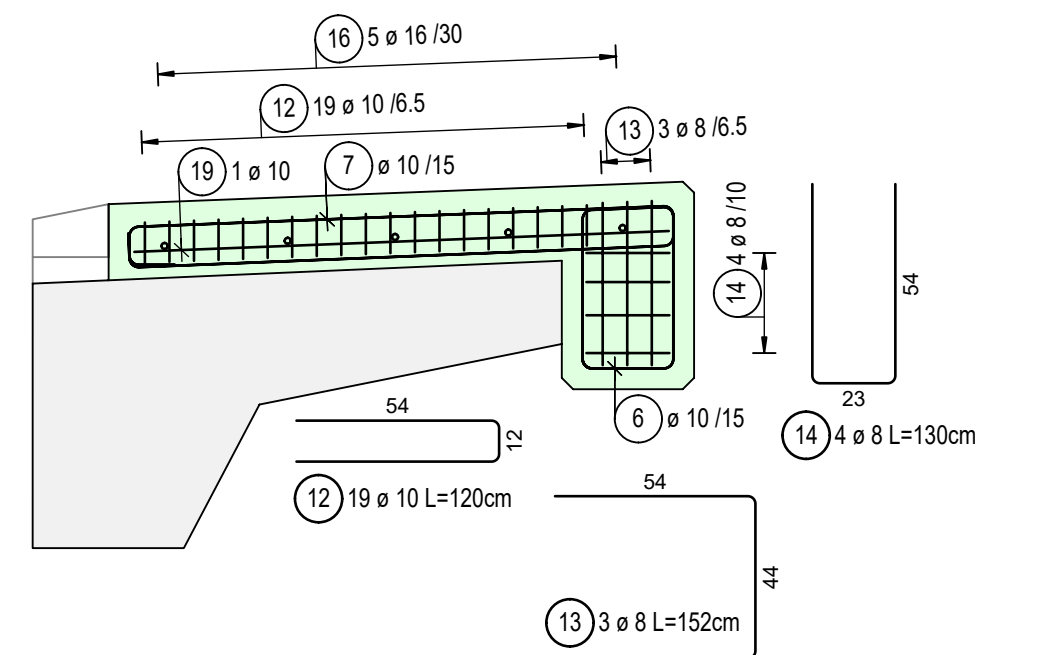
PREČNI PREREZ
HODNIK Z ROBNIM VENECOM OPAŽ
ROBNIK Z ODVODNJO

M 1:20



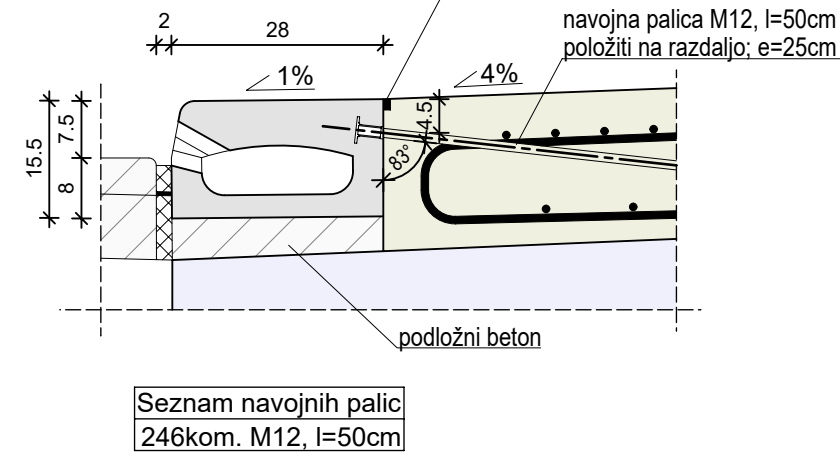
PREČNI PREREZ
HODNIK Z ROBNIM VENECOM ZAKLJUČEK

M 1:20



PREČNI PREREZ
DETAJL C
IROBNIK Z ODVODNJAVO

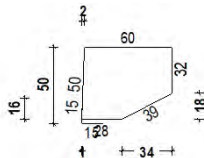
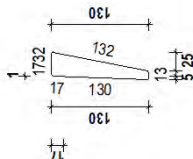
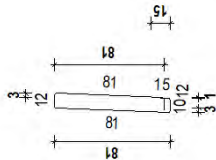
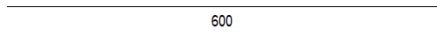
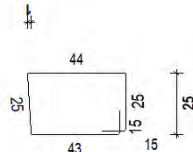
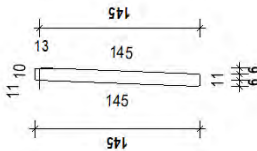
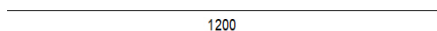
M 1:10



Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:15
Napotek:

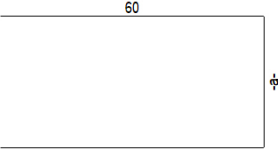
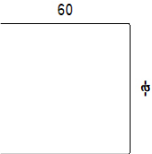
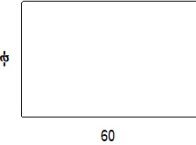
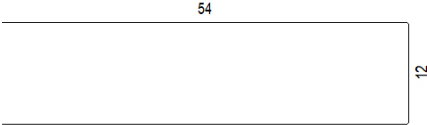
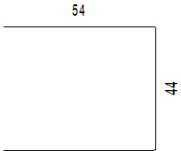
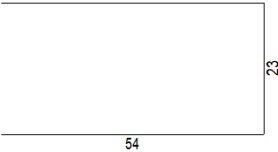
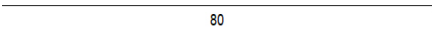
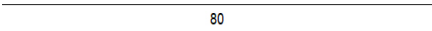
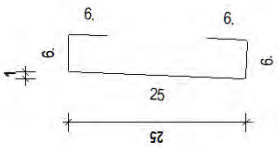
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
Zgradba						
1	645	12		2.40	1.548,00	1.374,62
2	645	12		3.40	2.193,00	1.947,38
3	325	14		2.10	682,50	825,83
4	14	12		6.00	84,00	74,59
5	216	12		12.00	2.592,00	2.301,70
6	645	10		1.65	1.064,25	656,64
7	235	10		3.35	787,25	485,73
8	372	10		12.00	4.464,00	2.754,29

Seznam palic - oblike krivljenja

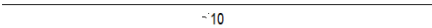
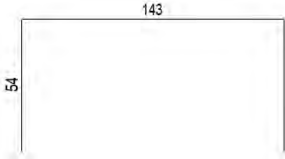
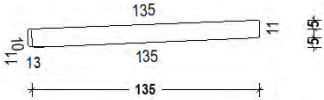
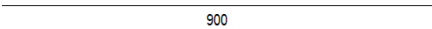
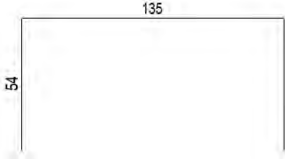
Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:15
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
9	10	10		-X-	13,70	8,45
10	8	10		-X-	13,88	8,56
11	8	10		-X-	14,06	8,68
12	38	10		1.20	45,60	28,14
13	6	8		1.52	9,12	3,60
14	8	8		1.30	10,40	4,11
15	5	25		0.80	4,00	15,40
16	5	16		0.80	4,00	6,32
17	35	10		0.50	17,50	10,80

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:15
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
18	35	10		0.10	3,50	2,16
19	1	10		2.50	2,50	1,54
20	410	10		3.15	1.291,50	796,86
21	13	12		9.00	117,00	103,90
22	14	12		4.00	56,00	49,73
23	1	10		2.42	2,42	1,49
Vsota Zgradba						11.470,51
Vsota preko vseh elementov						11.470,51
Število izvedb						1
Skupna teža						11.470,51

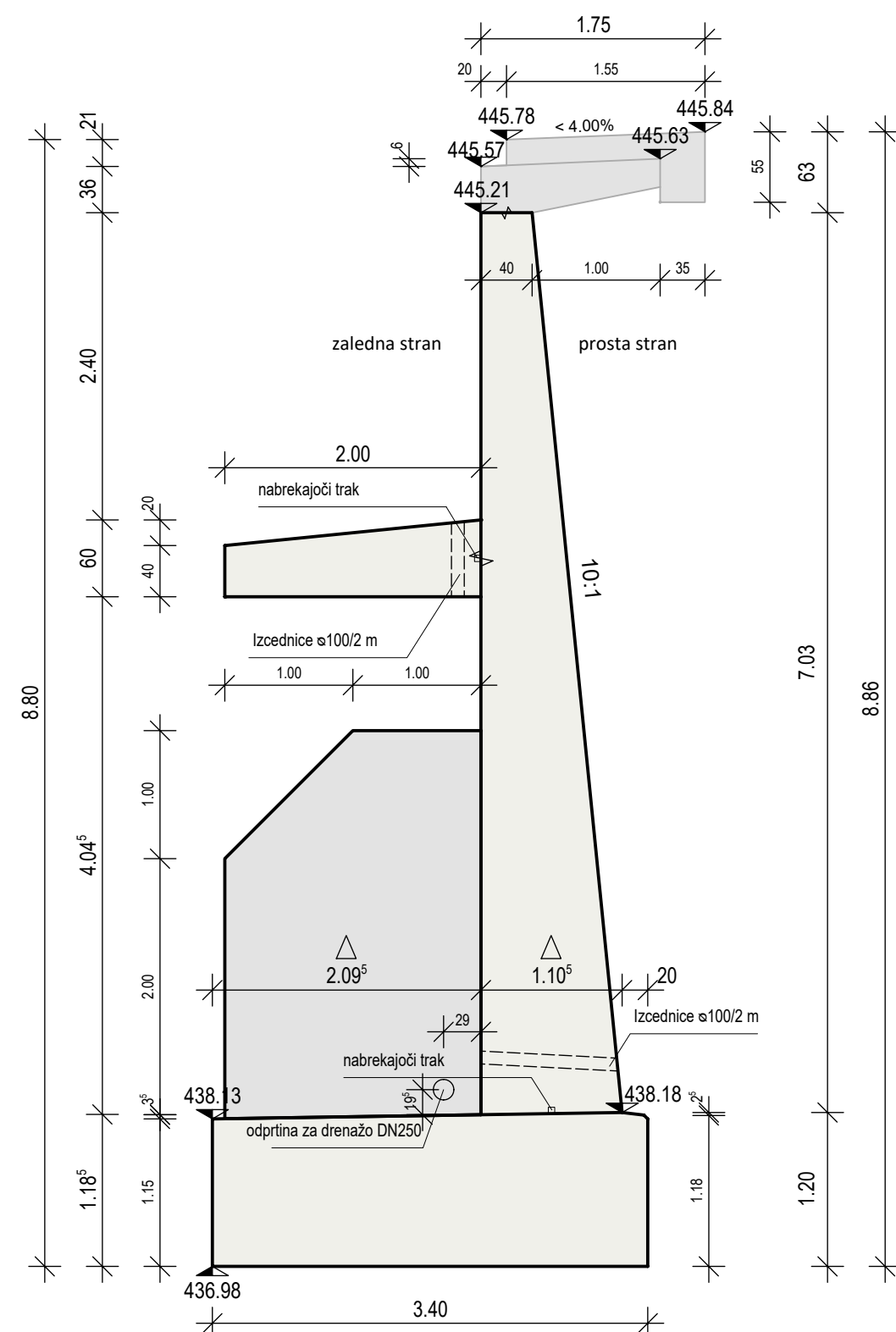
Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK3
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:15
Napotek:

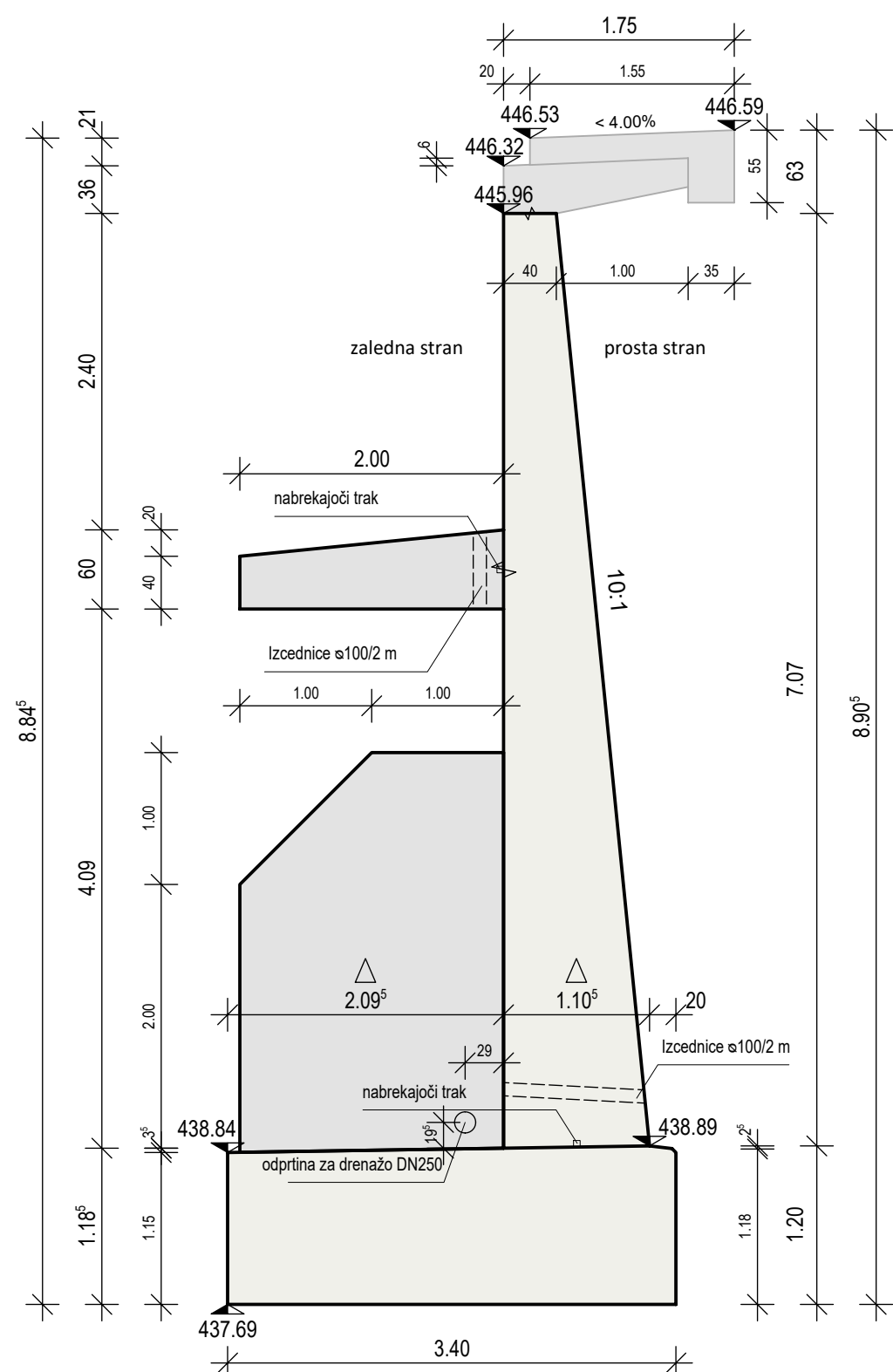
Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	[cm]
Pozicija 9												
9.1	2	22										142
9.2	2	19										139
9.3	2	17										137
9.4	2	15										135
9.5	2	12										132
Pozicija 9: 10 Ø 10 Gesamtlänge: 13,70 m												
Pozicija 10												
10.1	4	58										178
10.2	2	59										179
10.3	2	39										159
Pozicija 10: 8 Ø 10 Gesamtlänge: 13,88 m												
Pozicija 11												
11.1	2	34										154
11.2	2	41										161
11.3	2	48										168
11.4	2	100										220
Pozicija 11: 8 Ø 10 Gesamtlänge: 14,06 m												

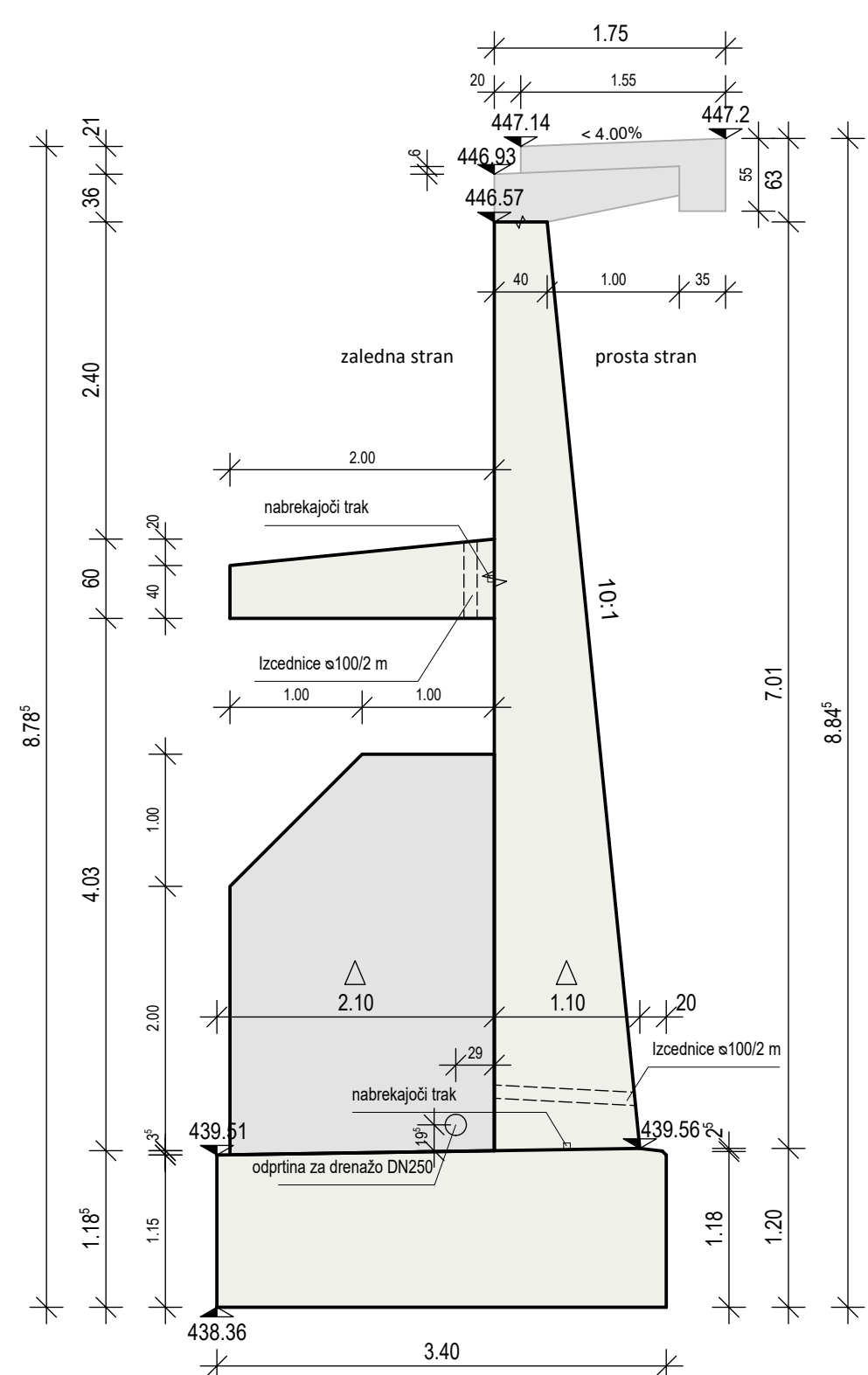
M 1:50



M 1:50

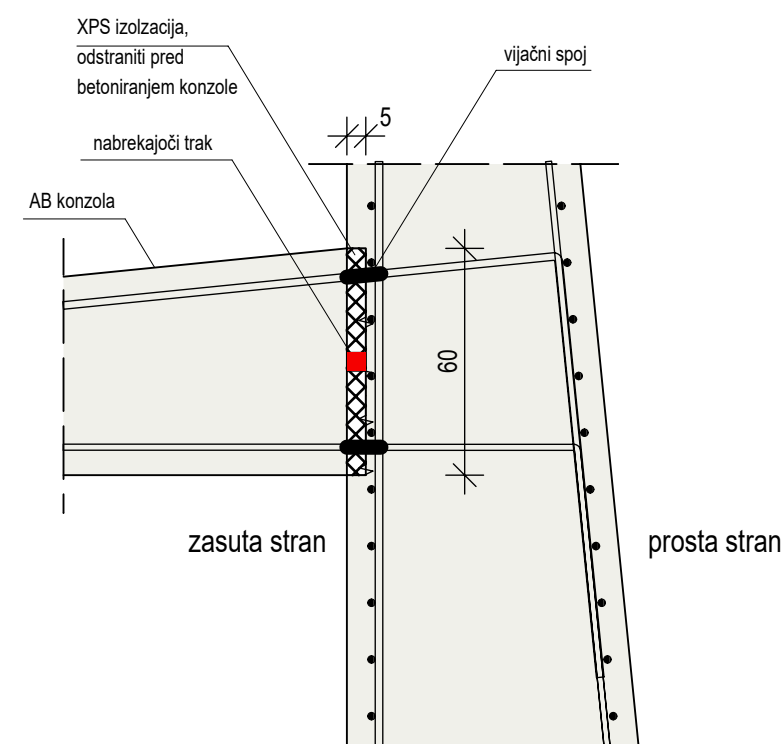


M 1:50



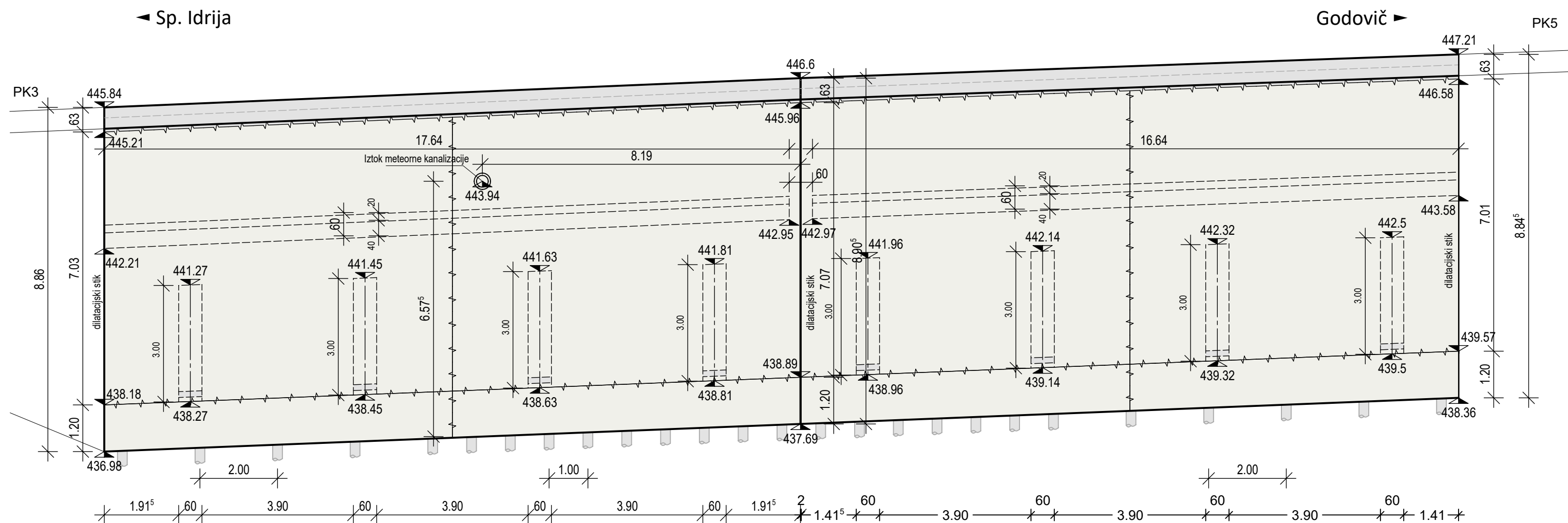
Stik AB konzole

M 1:20



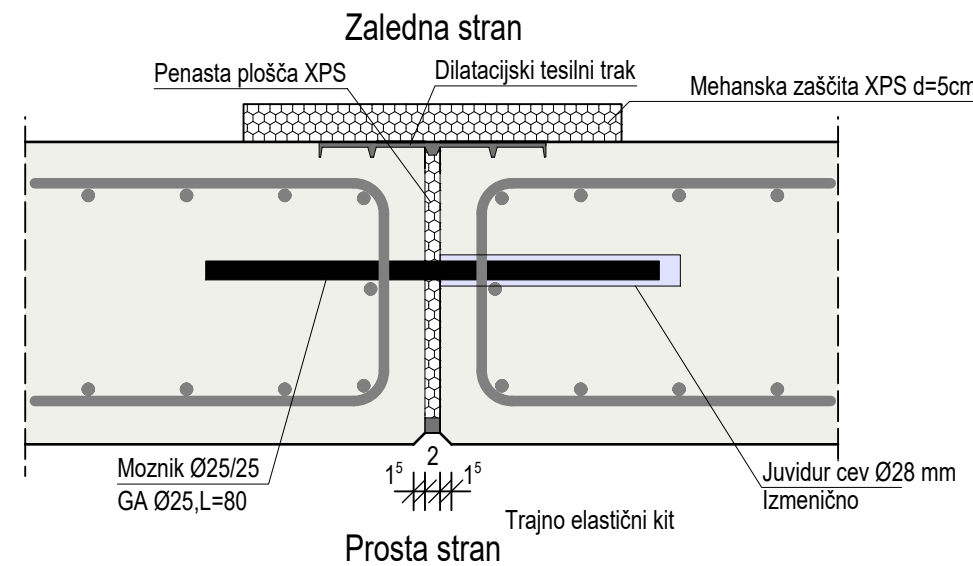
M:100

◀ Sp. Idrija



dilatacijski stik v stenah

M 1:10



PODATKI O MATERIALIH											
BETON											
LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 206-2013, SIST EN 13670-2010/A10:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080-2005											
Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona							JEKLO		Zaščitni sloj	
	Miniraz- betona (N/mm²)	Elastični modul	Upornost na pritis	Maksimal- na dolžina agregata (mm)	Raz. stopnje konstence	Raz. vrste provinke bet.	Izvedba konstrukcijskega elementa	Miniraz- jekla (N/mm²)	Zgornja stran	Betna stran	Zaščitna stran
Temelji in zid s konzolo	C30/37	X01, Xf2	PV-I	Dmax=32	S4	V02	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0	5,0	5,0
Hodnik z robnim vencem	C30/37	Xf4, X03	PV-I	Dmax=16	S4	V03	ARMIRAN BETON	B 500-B	4,5	2,5	4,5
Piloti	C30/37	X01, Xf2	PV-I	Dmax=16	S4	V01	ARMIRAN BETON	B 500-B	9,0	9,0	9,0
Podložni beton	C8/10	X0	-	-	-	-	NEARMIRAN BETON	B 500-B	-	-	-
Uporablja se lahko distančni, PVC/kovinski iz vlaknastega betona ali betonski distančni. Distančni, ki iz vlaknastega betona ali betona na smogo vsebuje azbesta, obojstrno morajo biti na stanje, zapeljajajo morajo imeti tlačno trdnost do 7000kPa, posebej morajo biti namenjeni za strukturo in vidni beton, izpolnjevali morajo zahteve za beton in armiran beton v SIST EN 206-2013 in propozicijsne predpise SIST EN 91-12 in DIN 4201. Mejni morajo tudi enaki raztezni koeficient kot beton.											
KONSTRUKCIJSKO JEKLO											
LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 10025, SIST EN 10120 in SIST EN 10219, IZDELAVA V SKLADU S SIST EN 1090-2											
Konstrukcijski element	Vrsta jekla		Razred zaščite proti koroziji		Način zaščite proti koroziji		Ostalo				
	S 235 JRP + Z	1 p PTP invest.	Vročje cinkano min 85mm		ozemljitev jekla delov						
VARNOSTNE OGRAJE											
Antikorozivna zaščita z vročim cinkanjem so izvede na gotovih elementih. Načrtno vrsto: razred, budočje, poliranje, vgrajanje... ni dovoljeno! <i>Sistografsko posamezniki elementi smo z mehanskimi spoji. Izdelavo in montažo jeklenih delov izvede v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave EXC2</i>											

IZVEDBENI RAZRED v skladu s SIST EN 13670

3. IZVEDBENI RAZRED

2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANCIA

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

Vodilni projektant: MEGALIT inženirski biro. & PROINFRA INŽENIRSKI BIRO JV				Naročnik: REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana						
Projektant načrta:				Naziv gradnje: Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280						
Vodja projekta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Lokacijski / grafični prikazi:				
Vodja načrta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		opažna risba PK4				
Izdela:		Marko Pužigača, dipl. inž. grad. (UN)								
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK				Faza:		PZI	Merilo:	1:10,20,50,100		
Št. projekta:		2209	Datum:	september 2023		Št. načrta:		2209-PK	Št. lista:	03
Št. odseka:		Arhivska št.:		Faza / objekt:		Šifra risbe:		Prostor za črtno kodo:		
1034		0099.00		004.2162		G.261.1				

POGLED 1 - 1

M 1:50

PREREZ 2 - 2

M 1:50

POGLED 3 - 3

M 1:50

DETAJL DILATACIJE

dilatacijski stik v stenah

M 1:10

Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov.	F1	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	119	25	5.25		624.75	2405.29
2	119	25	5.25		624.75	2405.29
3	60	16	3.78		227.40	359.29
4	59	25	3.60		212.40	817.74
5	60	25	5.85		351.00	1351.35
6	119	20	3.20		380.80	940.58
7	44	16	-X-		123.04	194.40
8	94	25	12.00		1128.00	4342.80
9	73	25	7.70		562.10	2164.09
10	14	16	5.00		70.00	110.60
11	59	20	8.50		501.50	1238.71
12	60	20	6.10		366.00	904.02
13	119	16	7.45		886.55	1400.75
14	38	16	12.00		456.00	720.48
15	38	16	7.10		269.80	426.28
16	117	20	1.70		196.90	491.26
17	117	16	1.50		175.50	277.29
18	117	14	1.50		175.50	212.36
19	117	16	1.90		222.30	351.23
20	117	20	1.90		222.30	549.08
21	28	16	12.00		336.00	530.88
22	28	16	7.50		210.00	331.80
23	44	20	12.00		528.00	1304.16
24	44	20	7.20		316.80	782.50
25	13	12	-X-		22.00	19.54
26	13	12	-X-		22.20	19.71
27	4	12	3.10		12.40	11.01
28	24	12	1.60		38.40	34.10
29	24	12	1.58		37.92	33.67
30	24	12	1.52		36.48	32.39
31	24	12	1.54		36.96	32.82
32	61	14	-X-		121.11	146.54
33	61	14	-X-		120.60	145.93

34	6	16	3.00		18.00	28.44
35	12	16	-X-		61.60	97.33
36	6	16	3.00		18.00	28.44
37	206	8	-X-		224.77	88.78
38	206	14	-X-		339.15	410.37
39	28	25	0.80		22.40	86.24
40	28	16	2.00		56.00	88.48
41	5	16	1.46		7.30	11.53
42	5	16	1.38		6.90	10.90
43	12	16	-X-		17.62	27.84
44	21	25	8.30		174.30	671.06

Skupna teža (kg): 28637.37

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
43	12	16		
43.1	2	50	150	300
43.2	2	49	149	298
43.3	2	47	147	294
43.4	2	46	146	292
43.5	2	45	145	290
43.6	2	44	144	288
Skupna dolžina = 17.620 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
35	61	14		
35.1	1	31	161	161
35.2	1	32	162	162
35.3	1	33	163	163
35.4	1	35	165	165
35.5	1	37	167	167
35.6	1	38	168	168
35.7	1	39	169	169
35.8	1	41	171	171
35.9	1	43	173	173
36.0	1	44	174	174
36.1	1	45	175	175
36.2	1	47	177	177
36.3	1	48	178	178
36.4	1	50	180	180
36.5	1	51	181	181
36.6	1	53	183	183
36.7	1	55	185	185
36.8	1	56	186	186
36.9	1	58	188	188
37.0	1	59	189	189
37.1	1	61	191	191
37.2	1	62	192	192
37.3	1	63	193	193
37.4	1	64	194	194
37.5	1	66	196	196
37.6	1	67	197	197
37.7	1	68	198	198
37.8	1	69	199	199
37.9	1	71	201	201
38.0	1	72	202	202
38.1	1	73	203	203
38.2	1	74	204	204
38.3	1	75	205	205
38.4	1	76	206	206
38.5	1	77	207	207
38.6	1	78	208	208
38.7	1	79	209	209
38.8	1	80	210	210
38.9	1	81	211	211
39.0	1	82	212	212
39.1	1	83	213	213
39.2	1	84	214	214
39.3	1	85	215	215
39.4	1	86	216	216
39.5	1	87	217	217
39.6	1	88	218	218
39.7	1	89	219	219
39.8	1	90	220	220
39.9	1	91	221	221
40.0	1	92	222	222
40.1	1	93	223	223
40.2	1	94	224	224
40.3	1	95	225	225
40.4	1	96	226	226
40.5	1	97	227	227
40.6	1	98	228	228
40.7	1	99	229	229
40.8	1	100	230	230
Skupna dolžina = 121.110 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
33	61	14		
33.1	1	30	160	160
33.2	1	32	162	162
33.3	1	33	163	163
33.4	1	35	165	165
33.5	1	36	166	166
33.6	1	38	168	168
33.7	1	39	169	169
33.8	1	41	171	171
33.9	1	42	172	172
34.0	1	44	174	174
34.1	1	45	175	175
34.2	1	47	177	177
34.3	1	48	178	178
34.4	1	50	180	180
34.5	1	51	181	181
34.6	1	53	183	183
34.7	1	54	184	184
34.8	1	56	186	186
34.9	1	57	187	187
35.0	1	59	189	189
35.1	2	60	190	380
35.2	1	61	191	191
35.3	1	62	192	192
35.4	1	63	193	193
35.5	1	64	194	194
35.6	1	65	195	195
35.7	1	66	196	196
35.8	1	67	197	197
35.9	1	68	198	198
36.0	1	69	199	199
36.1	1	70	200	200
36.2	1	71	201	201
36.3	1	72	202	202
36.4	1	73	203	203
36.5	1	74	204	204
36.6	1	75	205	205
36.7	1	76	206	206
36.8	1	77	207	207
36.9	1	78	208	208
37.0	1	79	209	209
37.1	1	80	210	210
37.2	1	81	211	211
37.3	1	82	212	212
37.4	1	83	213	213
37.5	1	84	214	214
37.6	1	85	215	215
37.7	1	86	216	216
37.8	1	87	217	217
37.9	1	88	218	218
38.0	1	89	219	219
38.1	1	90	220	220
38.2	1	91	221	221
38.3	1	92	222	222
38.4	1	93	223	223
38.5	1	94	224	224
38.6	1	95	225	225
38.7	1	96	226	226
38.8	1	97	227	227
38.9	1	98	228	228
39.0	1	99	229	229
39.1	1	100	230	230
Skupna dolžina = 121.600 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
7	44	16		
7.1	4	104	277	1108
7.2	8	105	278	2224
7.3	8	106	279	2232
7.4	10	107	280	2800
7.5	8	108	281	2248
7.6	8	109	282	1692
Skupna dolžina = 123.040 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
35	12	16		
35.1	4	719	779	3116
35.2	1	546	606	606
35.3	1	396	456	456
35.4	1	246	306	306
35.5	1	96	156	156
35.6	1	545	605	605
35.7	1	395	455	455
35.8	1	245	305	305
35.9	1	95	155	155
Skupna dolžina = 61.600 m				

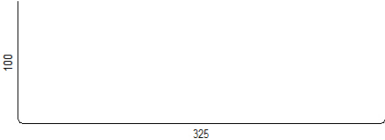
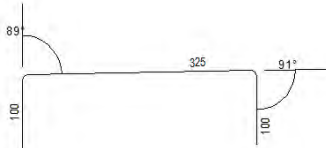
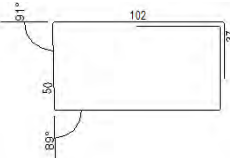
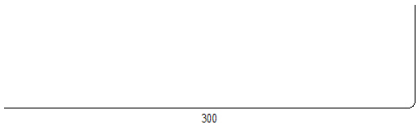
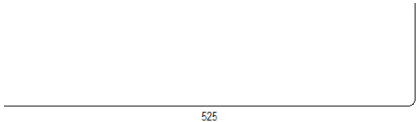
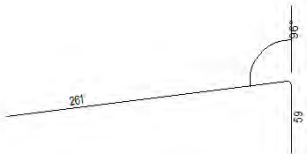
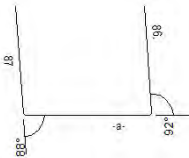
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
25	13	12		
25.1	1	30	160	160
25.2	1	32	162	162
25.3	1	33	163	163
25.4	1	35	165	165
25.5	1	36	166	166
25.6	1	38	168	168
25.7	1	39	169	169
25.8	1	41	171	171
25.9	1	42	172	172
25.10	1	44	174	174
25.11	1	45	175	175
25.12	1	47	177	177
25.13	1	48	178	178
Skupna dolžina = 22.000 m				

					37 266 ± 8				
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]					
37.1	19	32	52	988					
37.2	19	37	57	1083					
37.3	19	42	62	1178					
37.4	19	47	67	1273					
37.5	19	52	72	1368					
37.6	19	57	77	1463					
37.7	19	62	82	1558					
37.8	19	67	87	1653					
37.9	19	72	92	1748					
37.10	19	77	97	1843					
37.11	19	82	102	1938					
37.12	19	87	107	2033					
37.13	19	92	112	2128					
37.14	19	97	117	2223					
Skupna dolžina = 224.770 m									

Seznam palic - oblike krivljenja

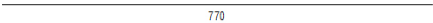
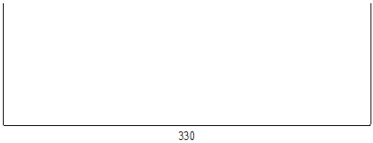
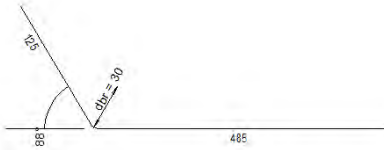
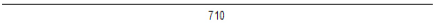
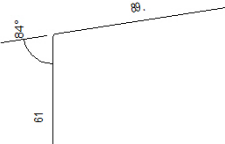
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
04_PK4_Armatura_Opaz						
1	119	25		5.25	624,75	2.405,29
2	119	25		5.25	624,75	2.405,29
3	60	16		3.79	227,40	359,29
4	59	25		3.60	212,40	817,74
5	60	25		5.85	351,00	1.351,35
6	119	20		3.20	380,80	940,58
7	44	16		-X-	123,04	194,40
8	94	25		12.00	1.128,00	4.342,80

Seznam palic - oblike krivljenja

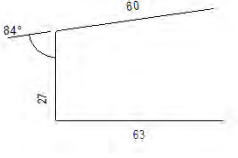
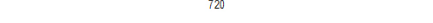
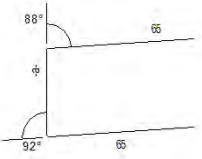
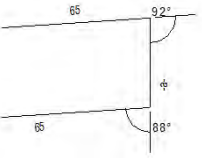
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
9	73	25		7.70	562,10	2.164,09
10	14	16		5.00	70,00	110,60
11	59	20		8.50	501,50	1.238,71
12	60	20		6.10	366,00	904,02
13	119	16		7.45	886,55	1.400,75
14	38	16		12.00	456,00	720,48
15	38	16		7.10	269,80	426,28
16	117	20		1.70	198,90	491,28
17	117	16		1.50	175,50	277,29

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

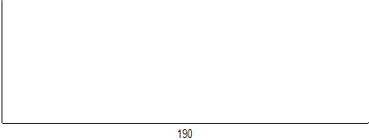
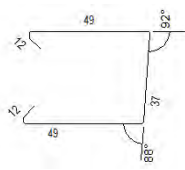
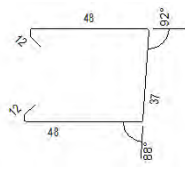
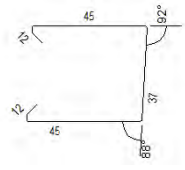
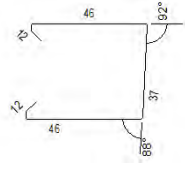
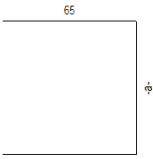
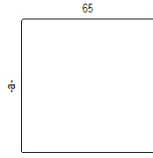
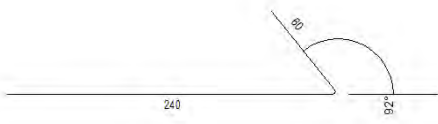
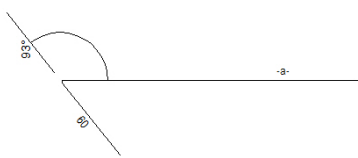
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
18	117	14		1.50	175,50	212,36
19	117	16		1.90	222,30	351,23
20	117	20		1.90	222,30	549,08
21	28	16		12.00	336,00	530,88
22	28	16		7.50	210,00	331,80
23	44	20		12.00	528,00	1.304,16
24	44	20		7.20	316,80	782,50
25	13	12		-X-	22,00	19,54
26	13	12		-X-	22,20	19,71

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigača
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

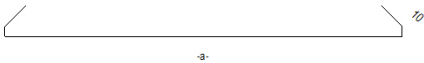
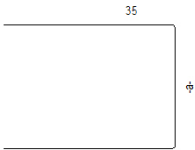
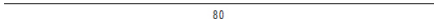
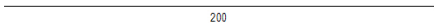
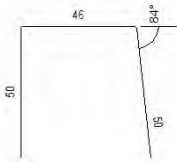
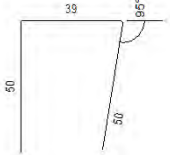
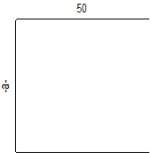
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
27	4	12		3.10	12,40	11,01
28	24	12		1.60	38,40	34,10
29	24	12		1.58	37,92	33,67
30	24	12		1.52	36,48	32,39
31	24	12		1.54	36,96	32,82
32	61	14		-X-	121,11	146,54
33	61	14		-X-	120,60	145,93
34	6	16		3.00	18,00	28,44
35	6	16		-X-	30,82	48,66

Seznam palic - oblike krivljenja

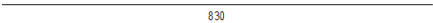
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
35	6	16		-X-	30,78	48,66
36	6	16		3.00	18,00	28,44
37	266	8		-X-	224,77	88,78
38	266	14		-X-	339,15	410,37
39	28	25		0.80	22,40	86,24
40	28	16		2.00	56,00	88,48
41	5	16		1.46	7,30	11,53
42	5	16		1.38	6,90	10,90
43	12	16		-X-	17,62	27,84

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
44	21	25		8.30	174,30	671,06
Vsota 04_PK4_Armatura_Opaz						26.637,37
Vsota preko vseh elementov						26.637,37
Število izvedb						1
Skupna teža						26.637,37

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
Pozicija 7												
7.01	2	104										277
7.02	2	104										277
7.03	6	105										278
7.04	2	105										278
7.05	8	106										279
7.06	8	107										280
7.07	2	107										280
7.08	6	108										281
7.09	2	108										281
7.10	6	109										282

Pozicija 7: 44 Ø 16 Skupna dolžina: 123,04 m

Pozicija 25												
25.01	1	30										160
25.02	1	32										162
25.03	1	33										163
25.04	1	35										165
25.05	1	36										166
25.06	1	38										168
25.07	1	39										169
25.08	1	41										171
25.09	1	42										172
25.10	1	44										174
25.11	1	45										175
25.12	1	47										177
25.13	1	48										178

Pozicija 25: 13 Ø 12 Skupna dolžina: 22,00 m

Pozicija 26												
26.01	1	32										162
26.02	1	33										163
26.03	1	35										165
26.04	1	36										166
26.05	1	38										168
26.06	1	39										169
26.07	1	41										171
26.08	1	42										172
26.09	1	44										174
26.10	1	45										175
26.11	1	47										177
26.12	1	48										178

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
26.13	1	50										180

Pozicija 26: 13 Ø 12 Skupna dolžina: 22,20 m

Pozicija 32												
32.01	1	31										161
32.02	1	32										162
32.03	1	34										164
32.04	1	35										165
32.05	1	37										167
32.06	1	38										168
32.07	1	40										170
32.08	1	41										171
32.09	1	43										173
32.10	1	44										174
32.11	1	46										176
32.12	1	47										177
32.13	1	49										179
32.14	1	50										180
32.15	1	52										182
32.16	1	53										183
32.17	1	55										185
32.18	1	56										186
32.19	1	58										188
32.20	1	59										189
32.21	2	61										191
32.22	1	62										192
32.23	1	63										193
32.24	1	64										194
32.25	1	65										195
32.26	1	66										196
32.27	1	67										197
32.28	1	68										198
32.29	1	69										199
32.30	1	70										200
32.31	1	71										201
32.32	1	72										202
32.33	1	73										203
32.34	1	74										204
32.35	1	75										205
32.36	1	76										206

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
32.37	1	77										207
32.38	1	78										208
32.39	1	79										209
32.40	1	80										210
32.41	1	81										211
32.42	1	82										212
32.43	1	83										213
32.44	1	84										214
32.45	1	85										215
32.46	1	86										216
32.47	1	87										217
32.48	1	88										218
32.49	1	89										219
32.50	1	90										220
32.51	1	91										221
32.52	1	92										222
32.53	1	93										223
32.54	1	94										224
32.55	1	95										225
32.56	1	96										226
32.57	1	97										227
32.58	1	98										228
32.59	1	99										229
32.60	1	100										230

Pozicija 32: 61 Ø 14 Skupna dolžina: 121,11 m

Pozicija 33

33.01	1	30										160
33.02	1	32										162
33.03	1	33										163
33.04	1	35										165
33.05	1	36										166
33.06	1	38										168
33.07	1	39										169
33.08	1	41										171
33.09	1	42										172
33.10	1	44										174
33.11	1	45										175
33.12	1	47										177
33.13	1	48										178
33.14	1	50										180
33.15	1	51										181

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
33.16	1	53										183
33.17	1	54										184
33.18	1	56										186
33.19	1	57										187
33.20	1	59										189
33.21	2	60										190
33.22	1	61										191
33.23	1	62										192
33.24	1	63										193
33.25	1	64										194
33.26	1	65										195
33.27	1	66										196
33.28	1	67										197
33.29	1	68										198
33.30	1	69										199
33.31	1	70										200
33.32	1	71										201
33.33	1	72										202
33.34	1	73										203
33.35	1	74										204
33.36	1	75										205
33.37	1	76										206
33.38	1	77										207
33.39	1	78										208
33.40	1	79										209
33.41	1	80										210
33.42	1	81										211
33.43	1	82										212
33.44	1	83										213
33.45	1	84										214
33.46	1	85										215
33.47	1	86										216
33.48	1	87										217
33.49	1	88										218
33.50	1	89										219
33.51	1	90										220
33.52	1	91										221
33.53	1	92										222
33.54	1	93										223
33.55	1	94										224
33.56	1	95										225
33.57	1	96										226

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
33.58	1	97										227
33.59	1	98										228
33.60	1	99										229

Pozicija 33: 61 Ø 14 Skupna dolžina: 120,60 m

Pozicija 35

35.01	2	719										779
35.02	1	546										606
35.03	1	396										456
35.04	1	246										306
35.05	1	96										156
35.06	1	545										605
35.07	1	395										455
35.08	1	245										305
35.09	1	95										155
35.10	2	719										779

Pozicija 35: 12 Ø 16 Skupna dolžina: 61,60 m

Pozicija 37

37.01	19	32										52
37.02	19	37										57
37.03	19	42										62
37.04	19	47										67
37.05	19	52										72
37.06	19	57										77
37.07	19	62										82
37.08	19	67										87
37.09	19	72										92
37.10	19	77										97
37.11	19	82										102
37.12	19	87										107
37.13	19	92										112
37.14	19	97										117

Pozicija 37: 266 Ø 8 Skupna dolžina: 224,77 m

Pozicija 38

38.01	19	25										95
38.02	19	30										100
38.03	19	35										105
38.04	19	40										110
38.05	19	45										115
38.06	19	50										120

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
38.07	19	55										125
38.08	19	60										130
38.09	19	65										135
38.10	19	70										140
38.11	19	75										145
38.12	19	80										150
38.13	19	85										155
38.14	19	90										160

Pozicija 38: 266 Ø 14 Skupna dolžina: 339,15 m

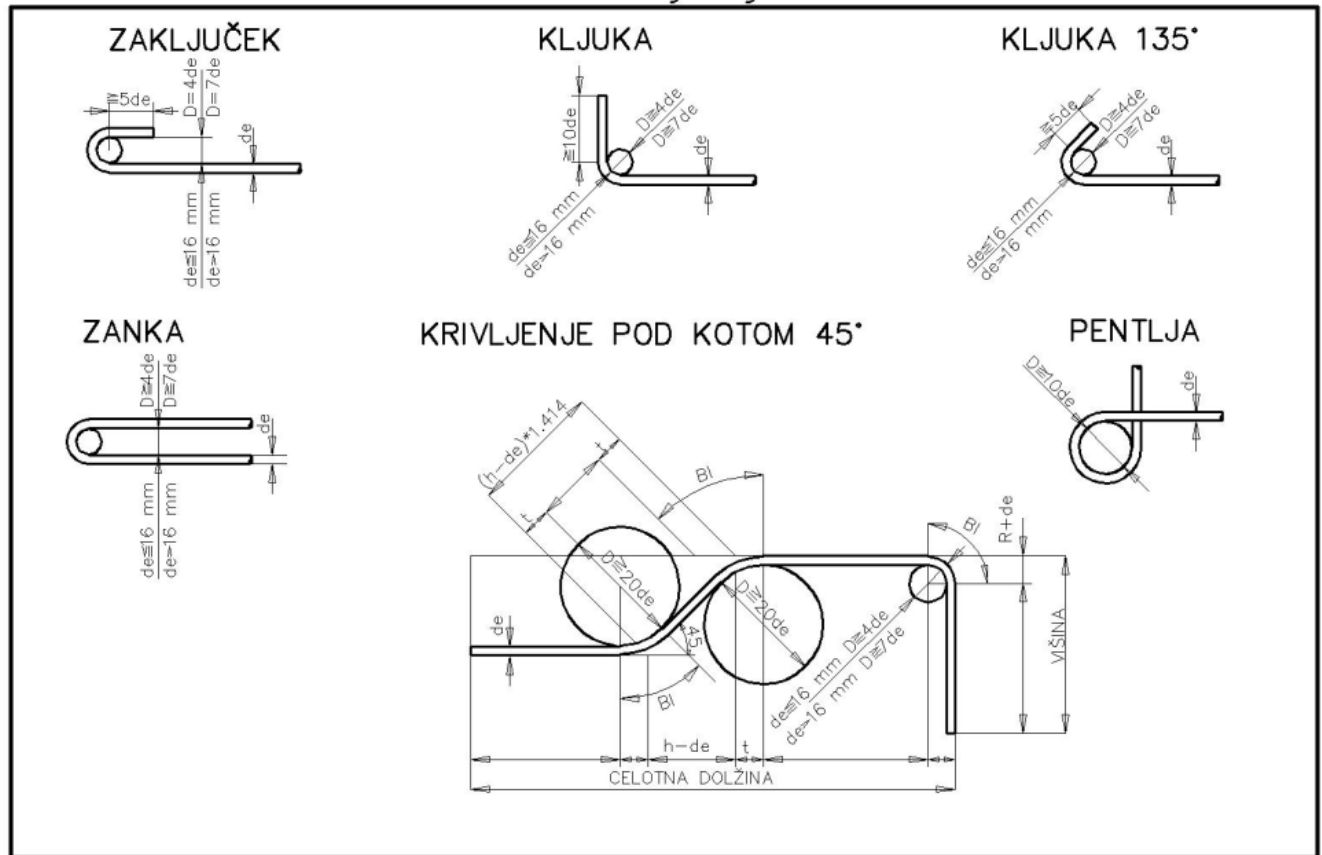
Pozicija 43												
43.1	2	50										150
43.2	2	49										149
43.3	2	47										147
43.4	2	46										146
43.5	2	45										145
43.6	2	44										144

Pozicija 43: 12 Ø 16 Skupna dolžina: 17,62 m

Seznam palic - oblike krivljenja

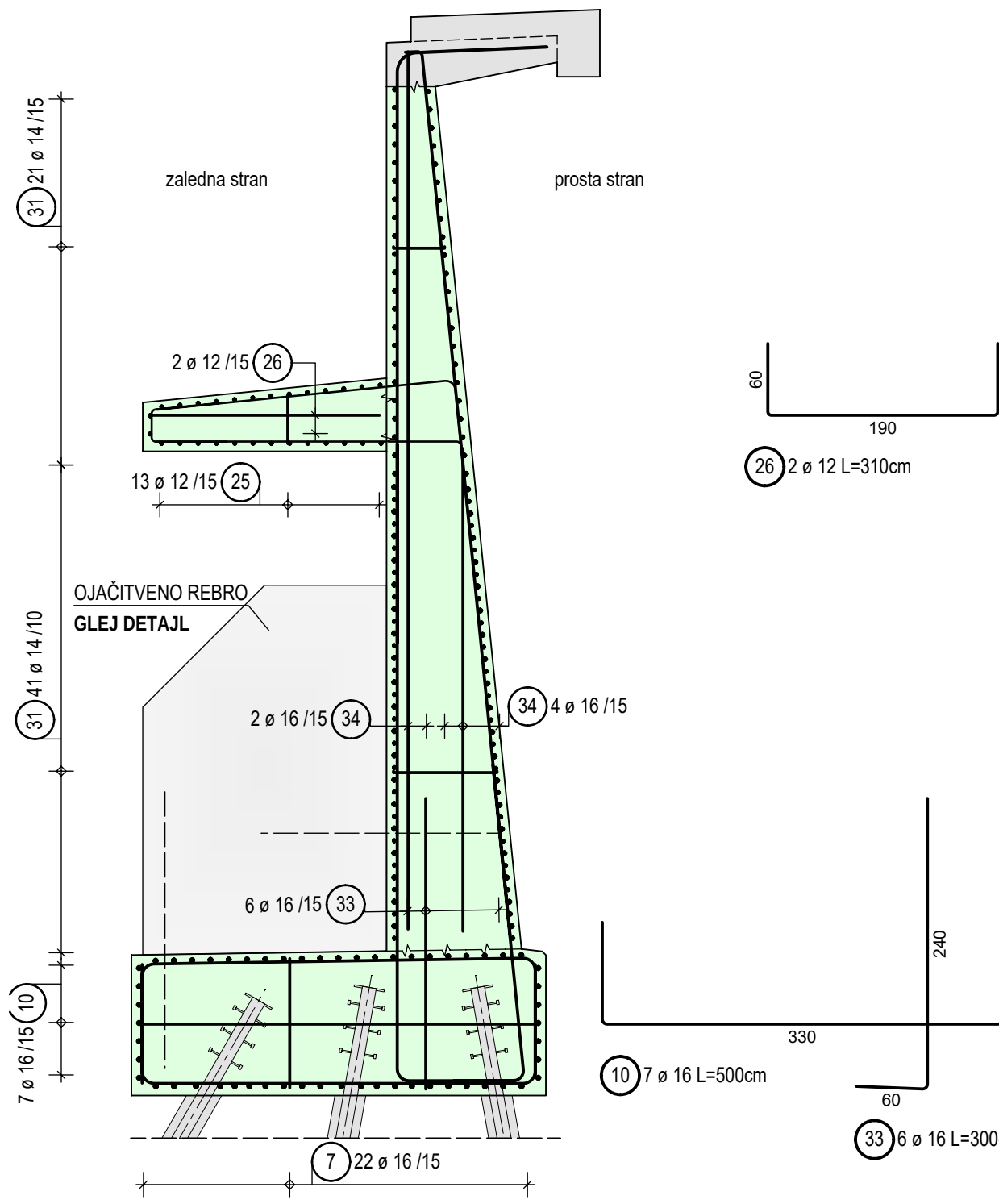
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.3
Izdela: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:38
Napotek:

Pravila za krivljenje armature



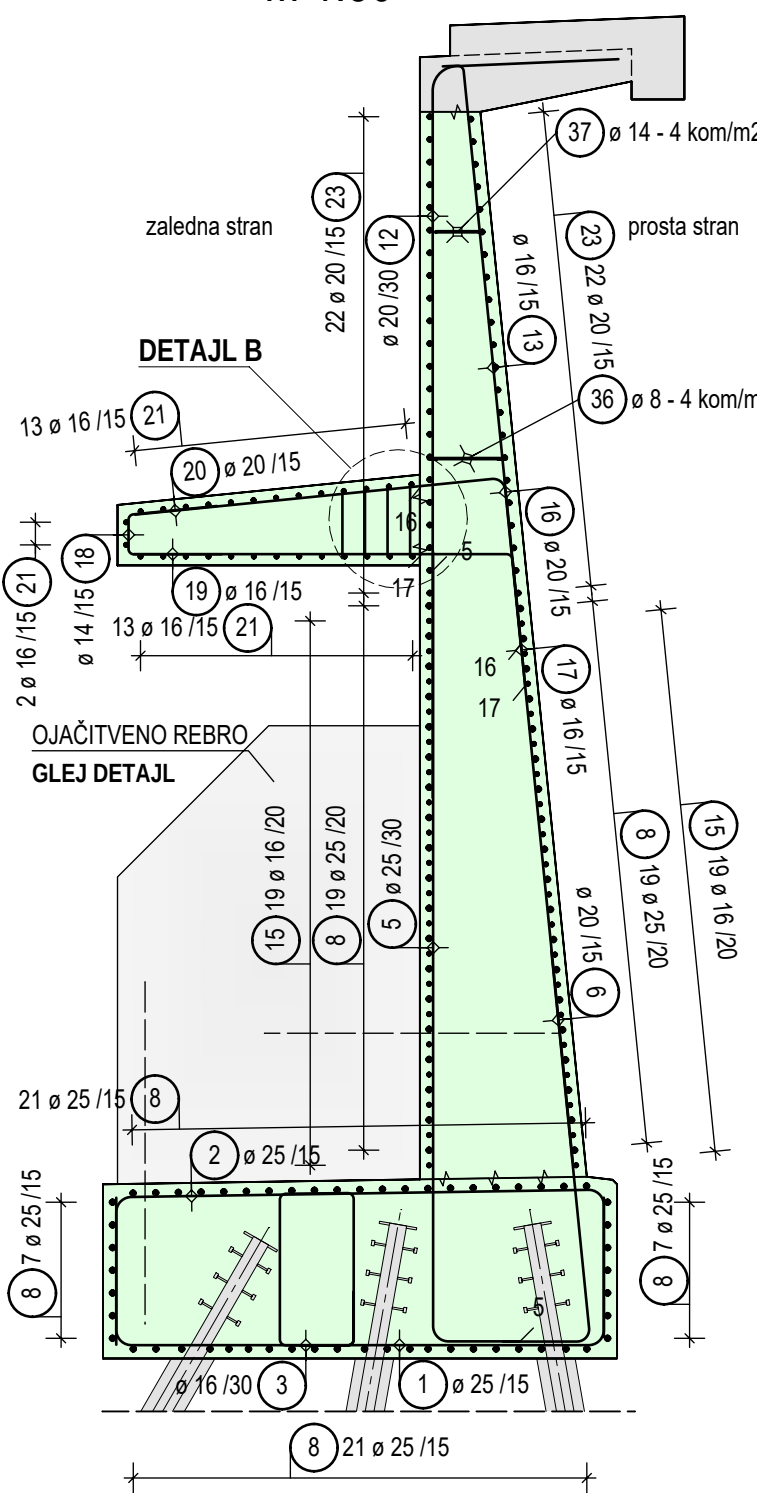
POGLED 1 - 1

M 1:50



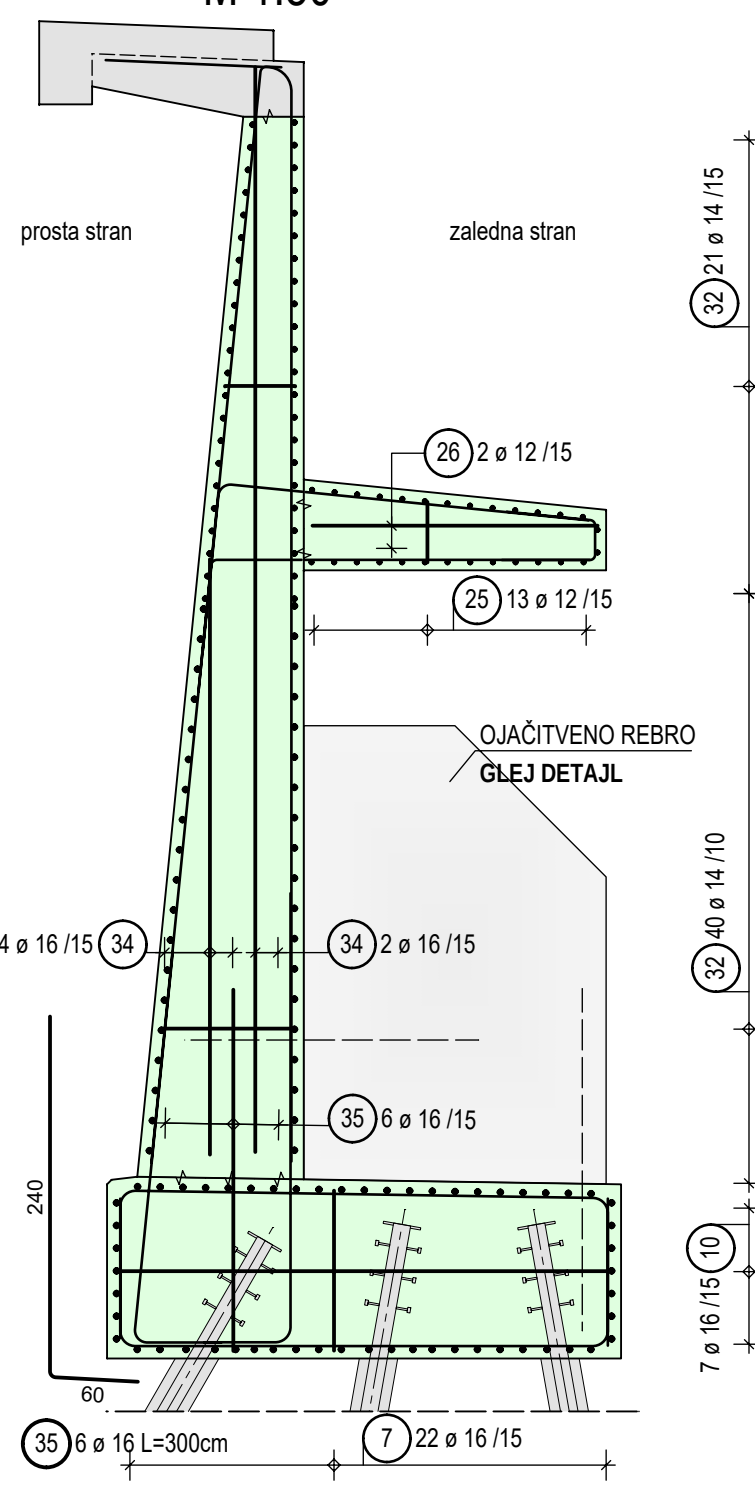
PREREZ 2 - 2

M 1:50



POGLED 3 - 3

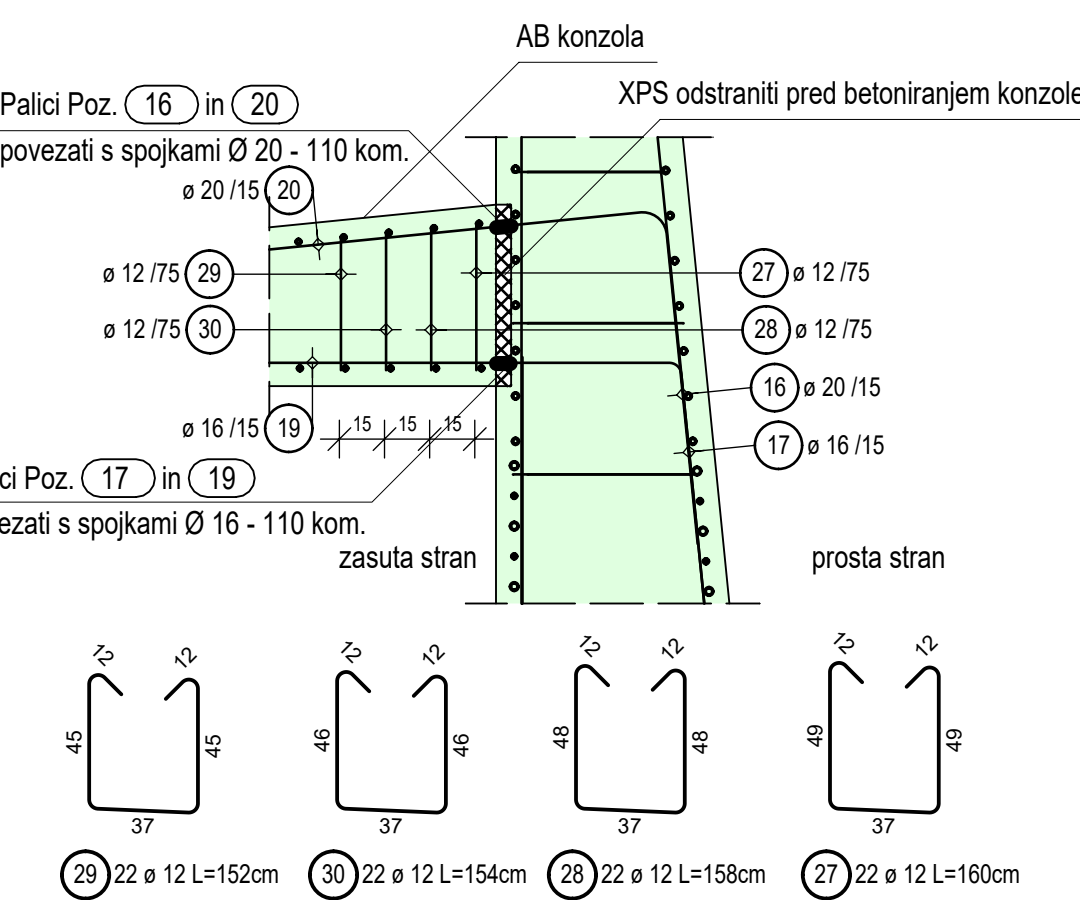
M 1:50



DETALJ B

Prerez strižne armature v konzoli

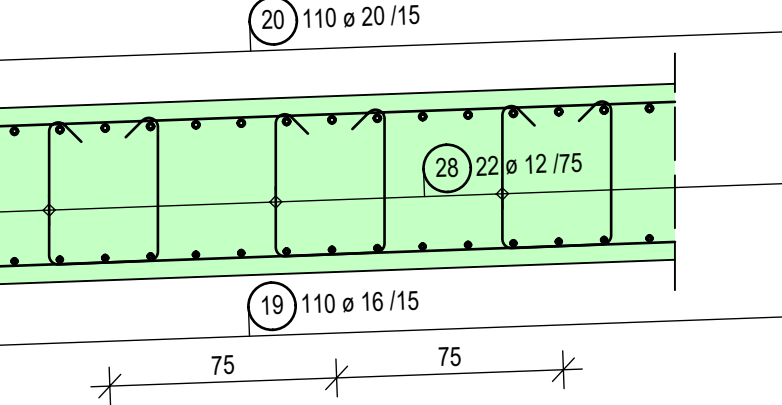
M 1:25



DETALJ B

Vzdolžni prerez strižne armature v konzoli

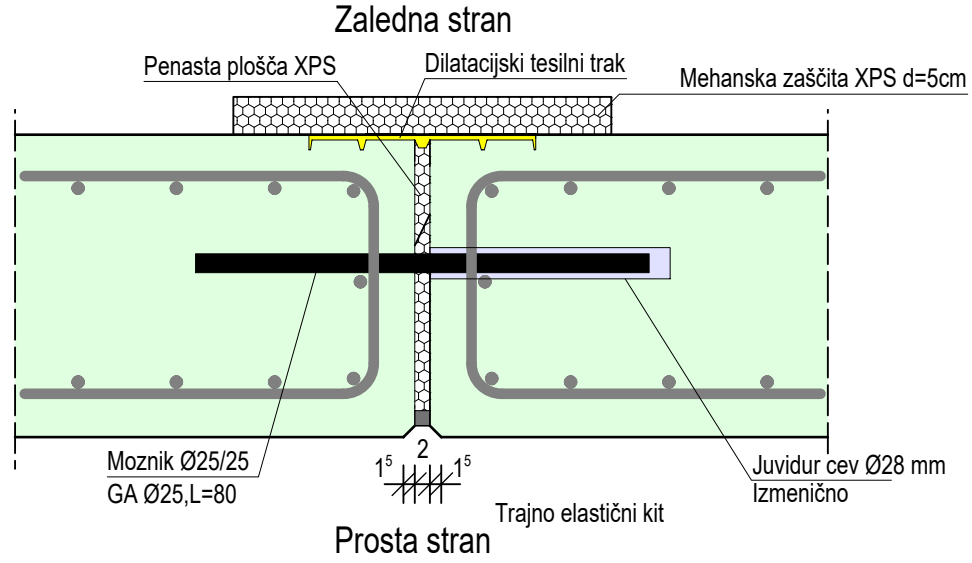
M 1:25



DETALJ DILATACIJE

dilatacijski stik v stenah

M 1:10



Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov.	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotna oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	112	25	5.25		588.00	2263.80
2	112	25	5.25		588.00	2263.80
3	56	16	3.79		212.24	335.34
4	56	25	3.60		201.60	776.16
5	56	25	5.85		327.60	1261.26
6	112	20	3.20		358.40	885.25
7	44	16	-X-		123.04	194.40
8	84	25	12.00		1128.00	4342.80
9	73	25	6.60		481.80	1854.93
10	14	16	5.00		70.00	110.60
11	56	20	8.50		476.00	1175.72
12	56	20	6.10		341.60	843.75
13	112	16	7.45		834.40	1318.35
14	38	16	6.10		231.80	366.24
15	38	16	12.00		456.00	720.48
16	110	20	1.70		187.00	461.89
17	110	16	1.50		165.00	260.70
18	110	14	1.50		165.00	199.65
19	110	16	1.90		209.00	330.22
20	110	20	1.90		209.00	516.23
21	28	16	12.00		336.00	530.88
22	28	16	6.20		173.60	274.29
23	44	20	12.00		528.00	1304.16
24	44	20	6.20		272.80	673.82
25	26	12	-X-		44.00	39.07
26	4	12	3.10		12.40	11.01
27	22	12	1.60		35.20	31.26
28	22	12	1.58		34.76	30.87
29	22	12	1.52		33.44	29.69
30	22	12	1.54		33.88	30.09
31	62	14	-X-		123.52	149.46
32	61	14	-X-		121.21	146.66
33	6	16	3.00		18.00	28.44

34	12	16	-X-	61.60	97.33
35	6	16	3.00	18.00	28.44
36	238	8	-X-	201.11	79.44
37	238	14	-X-	303.45	367.17
38	21	25	7.30	153.30	590.21

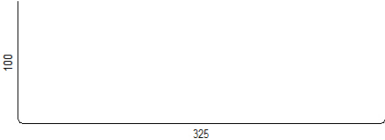
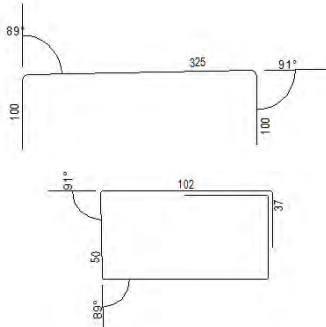
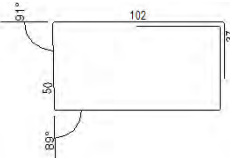
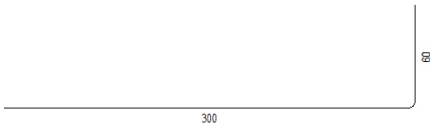
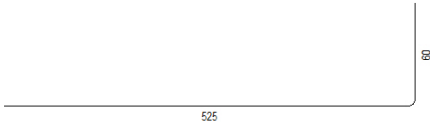
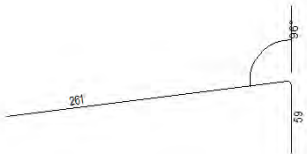
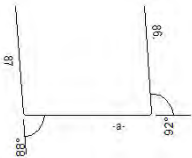
Skupna teža [kg]: 24823.96

65					66				
Ø 31,62 ± 0,14					Ø 32,61 ± 0,14				
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]	Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
31.1	1	31	161	161	32.1	1	31	161	161
31.2	1	33	163	163	32.2	1	33	163	163
31.3	1	34	164	164	32.3	1	34	164	164
31.4	1	36	166	166	32.4	1	36	166	166
31.5	1	37	167	167	32.5	1	37	167	167
31.6	1	38	169	169	32.6	1	38	169	169
31.7	1	40	170	170	32.7	1	40	170	170
31.8	1	42	172	172	32.8	1	42	172	172
31.9	1	43	173	173	32.9	1	43	173	173
31.10	1	45	175	175	32.10	1	45	175	175
31.11	1	46	176	176	32.11	1	46	176	176
31.12	1	48	178	178	32.12	1	48	178	178
31.13	1	49	179	179	32.13	1	49	179	179
31.14	1	51	181	181	32.14	1	51	181	181
31.15	1	52	182	182	32.15	1	52	182	182
31.16	1	54	184	184	32.16	1	54	184	184
31.17	1	55	185	185	32.17	1	55	185	185
31.18	1	57	187	187	32.18	1	57	187	187
31.19	1	58	188	188	32.19	1	58	188	188
31.20	1	60	190	190	32.20	1	60	190	190
31.21	2	61	191	382	32.21	2	61	191	382
31.22	1	62	192	192	32.22	1	62	192	192
31.23	1	63	193	193	32.23	1	63	193	193
31.24	1	64	194	194	32.24	1	64	194	194
31.25	1	65	195	195	32.25	1	65	195	195
31.26	1	66	196	196	32.26	1	66	196	196
31.27	1	67	197	197	32.27	1	67	197	197
31.28	1	68	198	198	32.28	1	68	198	198
31.29	1	69	199	199	32.29	1	69	199	199
31.30	1	70	200	200	32.30	1	70	200	200
31.31	1	71	201	201	32.31	1	71	201	201
31.32	1	72	202	202	32.32	1	72	202	202
31.33	1	73	203	203	32.33	1	73	203	203
31.34	1	74	204	204	32.34	1	74	204	204
31.35	1	75	205	205	32.35	1	75	205	205
31.36	1	76	206	206	32.36	1	76	206	206
31.37	1	77	207	207	32.37	1	77	207	207
31.38	1	78	208	208	32.38	1	78	208	208
31.39	1	79	209	209	32.39	1	79	209	209
31.40	1	80	210	210	32.40	1	80	210	210
31.41	1	81	211	211	32.41	1	81	211	211
31.42	1	82	212	212	32.42	1	82	212	212
31.43	1	83	213	213	32.43	1	83	213	213
31.44	1	84	214	214	32.44	1	84	214	214
31.45	1	85	215	215	32.45	1	85	215	215
31.46	1	86	216	216	32.46	1	86	216	216
31.47	1	87	217	217	32.47	1	87	217	217
31.48	1	88	218	218	32.48	1	88	218	218
31.49	1	89	219	219	32.49	1	89	219	219
31.50	1	90	220	220	32.50	1	90	220	220
31.51	1	91	221	221	32.51	1	91	221	221
31.52	1	92	222	222	32.52	1	92	222	222
31.53	1	93	223	223	32.53	1	93	223	223
31.54	1	94	224	224	32.54	1	94	224	224
31.55	1	95	225	225	32.55	1	95	225	225
31.56	1	96	226	226	32.56	1	96	226	226
31.57	1	97	227	227	32.57	1	97	227	227
31.58	1	98	228	228	32.58	1	98	228	228
31.59	1	99	229	229	32.59	1	99	229	229
31.60	1	100	230	230	32.60	1	100	230	230
31.61	1	101	231	231					
					Skupna dolžina = 121,210 mm				

Seznam palic - oblike krivljenja

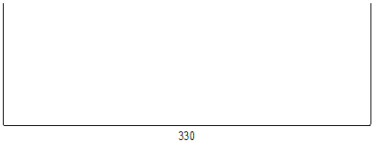
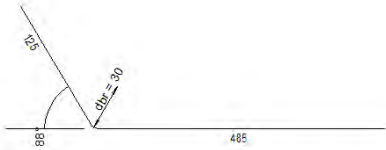
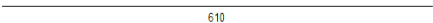
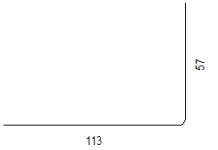
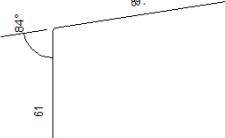
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigača
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
04_PK4_Armatura_Opaz						
1	112	25		5.25	588,00	2.263,80
2	112	25		5.25	588,00	2.263,80
3	56	16		3.79	212,24	335,34
4	56	25		3.60	201,60	776,16
5	56	25		5.85	327,60	1.261,26
6	112	20		3.20	358,40	885,25
7	44	16		-X-	123,04	194,40
8	94	25		12.00	1.128,00	4.342,80

Seznam palic - oblike krivljenja

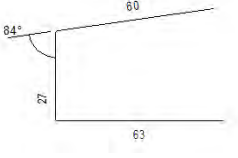
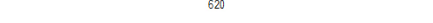
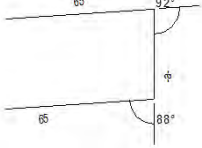
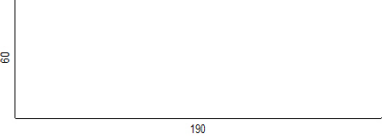
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
9	73	25		6.60	481,80	1.854,93
10	14	16		5.00	70,00	110,60
11	56	20		8.50	476,00	1.175,72
12	56	20		6.10	341,60	843,75
13	112	16		7.45	834,40	1.318,35
14	38	16		6.10	231,80	366,24
15	38	16		12.00	456,00	720,48
16	110	20		1.70	187,00	461,89
17	110	16		1.50	165,00	260,70

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

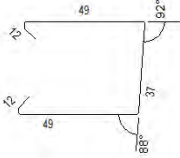
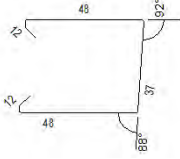
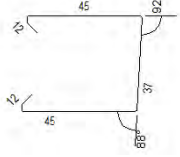
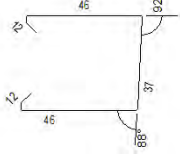
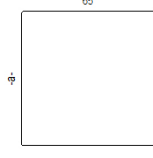
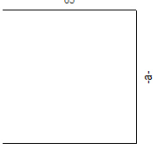
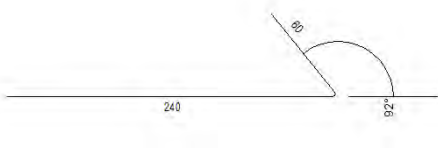
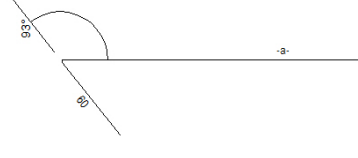
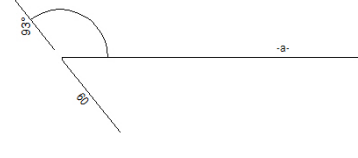
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
18	110	14		1.50	165,00	199,65
19	110	16		1.90	209,00	330,22
20	110	20		1.90	209,00	516,23
21	28	16		12.00	336,00	530,88
22	28	16		6.20	173,60	274,29
23	44	20		12.00	528,00	1.304,16
24	44	20		6.20	272,80	673,82
25	26	12		-X-	44,00	39,07
26	4	12		3.10	12,40	11,01

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

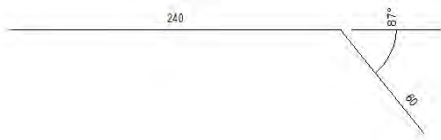
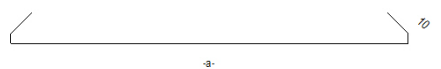
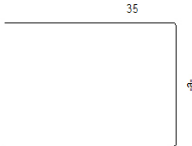
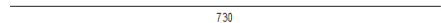
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
27	22	12		1.60	35,20	31,26
28	22	12		1.58	34,76	30,87
29	22	12		1.52	33,44	29,69
30	22	12		1.54	33,88	30,09
31	62	14		-X-	123,52	149,46
32	61	14		-X-	121,21	146,66
33	6	16		3.00	18,00	28,44
34	6	16		-X-	30,78	48,66
34	6	16		-X-	30,82	48,66

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
35	6	16		3.00	18,00	28,44
36	238	8		-X-	201,11	79,44
37	238	14		-X-	303,45	367,17
38	21	25		7.30	153,30	590,21
Vsota 04_PK4_Armatura_Opaz					24.923,86	
Vsota preko vseh elementov					24.923,86	
Število izvedb					1	
Skupna teža					24.923,86	

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
Pozicija 7												
7.01	2	104										277
7.02	2	104										277
7.03	6	105										278
7.04	2	105										278
7.05	8	106										279
7.06	8	107										280
7.07	2	107										280
7.08	6	108										281
7.09	2	108										281
7.10	6	109										282

Pozicija 7: 44 Ø 16 Skupna dolžina: 123,04 m

Pozicija 25												
25.01	2	30										160
25.02	2	32										162
25.03	2	33										163
25.04	2	35										165
25.05	2	36										166
25.06	2	38										168
25.07	2	39										169
25.08	2	41										171
25.09	2	42										172
25.10	2	44										174
25.11	2	45										175
25.12	2	47										177
25.13	2	48										178

Pozicija 25: 26 Ø 12 Skupna dolžina: 44,00 m

Pozicija 31												
31.01	1	31										161
31.02	1	33										163
31.03	1	34										164
31.04	1	36										166
31.05	1	37										167
31.06	1	39										169
31.07	1	40										170
31.08	1	42										172
31.09	1	43										173
31.10	1	45										175
31.11	1	46										176
31.12	1	48										178

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
31.13	1	49										179
31.14	1	51										181
31.15	1	52										182
31.16	1	54										184
31.17	1	55										185
31.18	1	57										187
31.19	1	58										188
31.20	1	60										190
31.21	2	61										191
31.22	1	62										192
31.23	1	63										193
31.24	1	64										194
31.25	1	65										195
31.26	1	66										196
31.27	1	67										197
31.28	1	68										198
31.29	1	69										199
31.30	1	70										200
31.31	1	71										201
31.32	1	72										202
31.33	1	73										203
31.34	1	74										204
31.35	1	75										205
31.36	1	76										206
31.37	1	77										207
31.38	1	78										208
31.39	1	79										209
31.40	1	80										210
31.41	1	81										211
31.42	1	82										212
31.43	1	83										213
31.44	1	84										214
31.45	1	85										215
31.46	1	86										216
31.47	1	87										217
31.48	1	88										218
31.49	1	89										219
31.50	1	90										220
31.51	1	91										221
31.52	1	92										222
31.53	1	93										223
31.54	1	94										224

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
31.55	1	95										225
31.56	1	96										226
31.57	1	97										227
31.58	1	98										228
31.59	1	99										229
31.60	1	100										230
31.61	1	101										231

Pozicija 31: 62 Ø 14 Skupna dolžina: 123,52 m

Pozicija 32												
32.01	1	31										161
32.02	1	33										163
32.03	1	34										164
32.04	1	36										166
32.05	1	37										167
32.06	1	39										169
32.07	1	40										170
32.08	1	42										172
32.09	1	43										173
32.10	1	45										175
32.11	1	46										176
32.12	1	48										178
32.13	1	49										179
32.14	1	51										181
32.15	1	52										182
32.16	1	54										184
32.17	1	55										185
32.18	1	57										187
32.19	1	58										188
32.20	1	60										190
32.21	2	61										191
32.22	1	62										192
32.23	1	63										193
32.24	1	64										194
32.25	1	65										195
32.26	1	66										196
32.27	1	67										197
32.28	1	68										198
32.29	1	69										199
32.30	1	70										200
32.31	1	71										201
32.32	1	72										202

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
32.33	1	73										203
32.34	1	74										204
32.35	1	75										205
32.36	1	76										206
32.37	1	77										207
32.38	1	78										208
32.39	1	79										209
32.40	1	80										210
32.41	1	81										211
32.42	1	82										212
32.43	1	83										213
32.44	1	84										214
32.45	1	85										215
32.46	1	86										216
32.47	1	87										217
32.48	1	88										218
32.49	1	89										219
32.50	1	90										220
32.51	1	91										221
32.52	1	92										222
32.53	1	93										223
32.54	1	94										224
32.55	1	95										225
32.56	1	96										226
32.57	1	97										227
32.58	1	98										228
32.59	1	99										229
32.60	1	100										230

Pozicija 32: 61 Ø 14 Skupna dolžina: 121,21 m

Pozicija 34

34.01	1	546										606
34.02	1	396										456
34.03	1	246										306
34.04	1	96										156
34.05	2	719										779
34.06	1	545										605
34.07	1	395										455
34.08	1	245										305
34.09	1	95										155

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.4
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										Dolžina [cm]
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	
34.10	2	719										779

Pozicija 34: 12 Ø 16 Skupna dolžina: 61,60 m

Pozicija 36												
36.01	17	32										52
36.02	17	37										57
36.03	17	42										62
36.04	17	47										67
36.05	17	52										72
36.06	17	57										77
36.07	17	62										82
36.08	17	67										87
36.09	17	72										92
36.10	17	77										97
36.11	17	82										102
36.12	17	87										107
36.13	17	92										112
36.14	17	97										117

Pozicija 36: 238 Ø 8 Skupna dolžina: 201,11 m

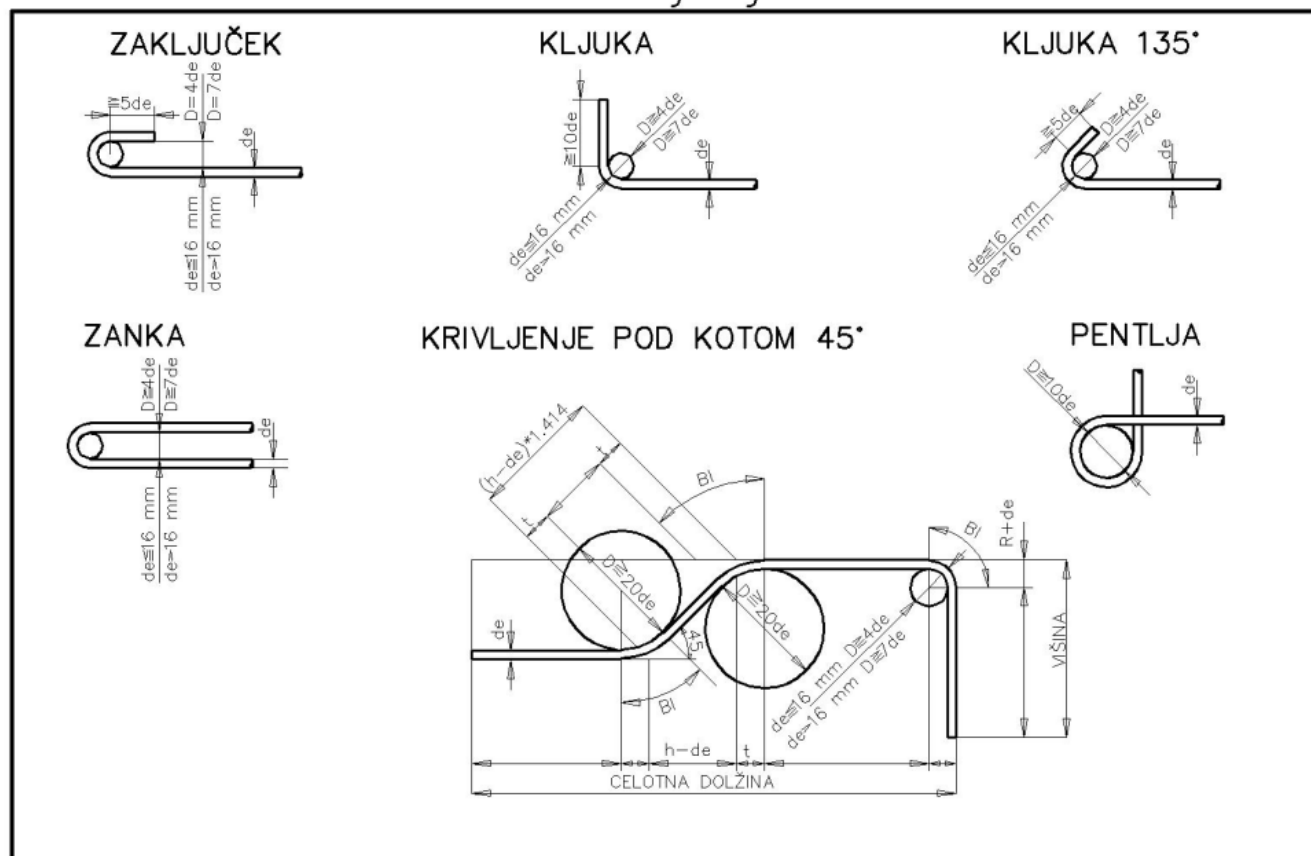
Pozicija 37												
37.01	17	25										95
37.02	17	30										100
37.03	17	35										105
37.04	17	40										110
37.05	17	45										115
37.06	17	50										120
37.07	17	55										125
37.08	17	60										130
37.09	17	65										135
37.10	17	70										140
37.11	17	75										145
37.12	17	80										150
37.13	17	85										155
37.14	17	90										160

Pozicija 37: 238 Ø 14 Skupna dolžina: 303,45 m

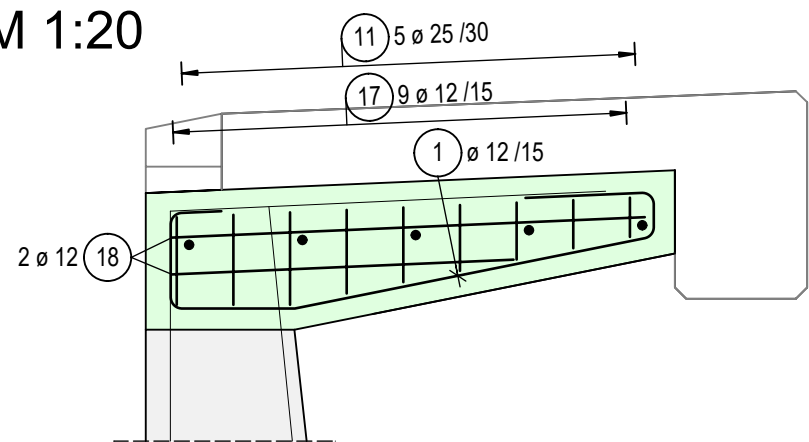
Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
 K risbi: G.271.4
 Izdelal: Marko Puzigača
 Datum / čas: 15. 02. 2024 / 09:39
 Napotek:

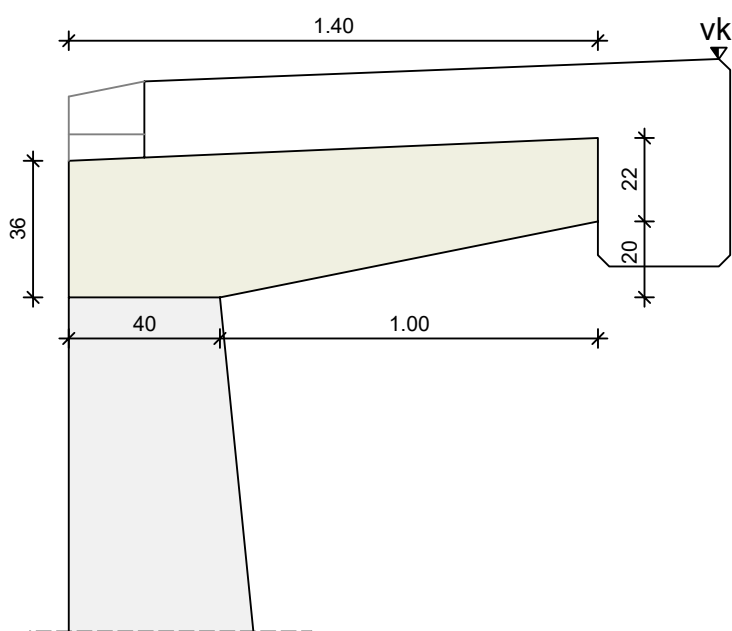
Pravila za krivljenje armature



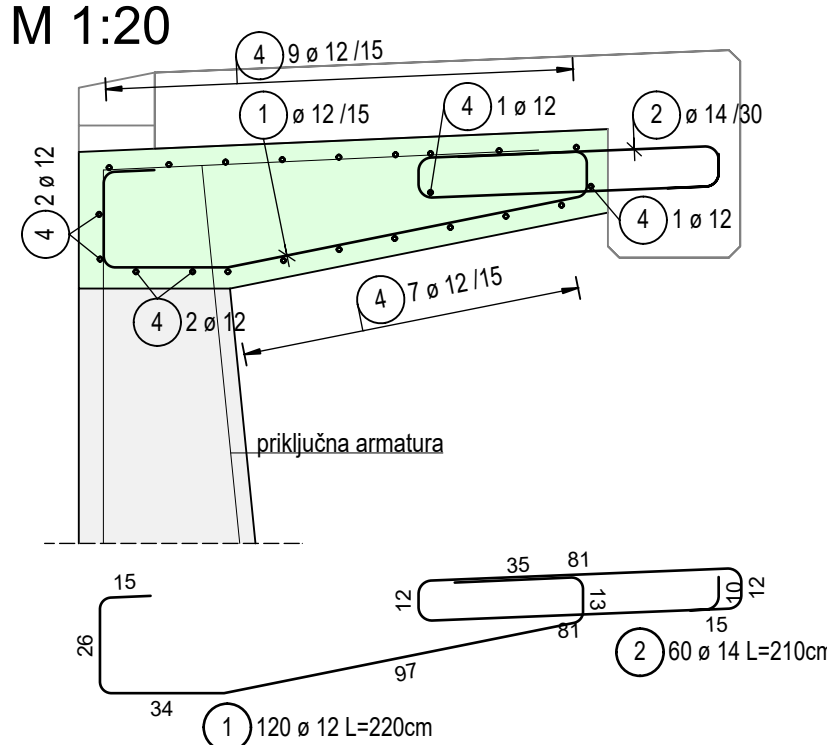
M 1:20



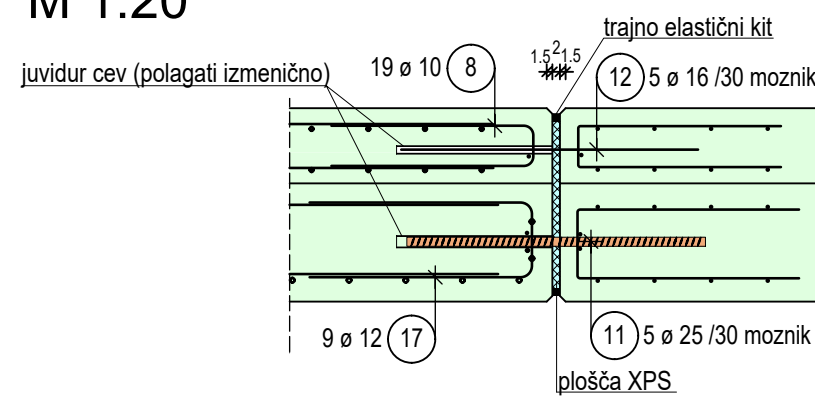
M 1:20



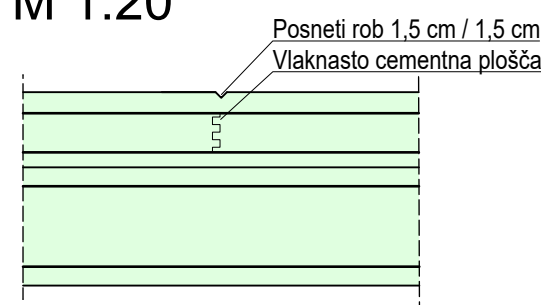
M 1:20



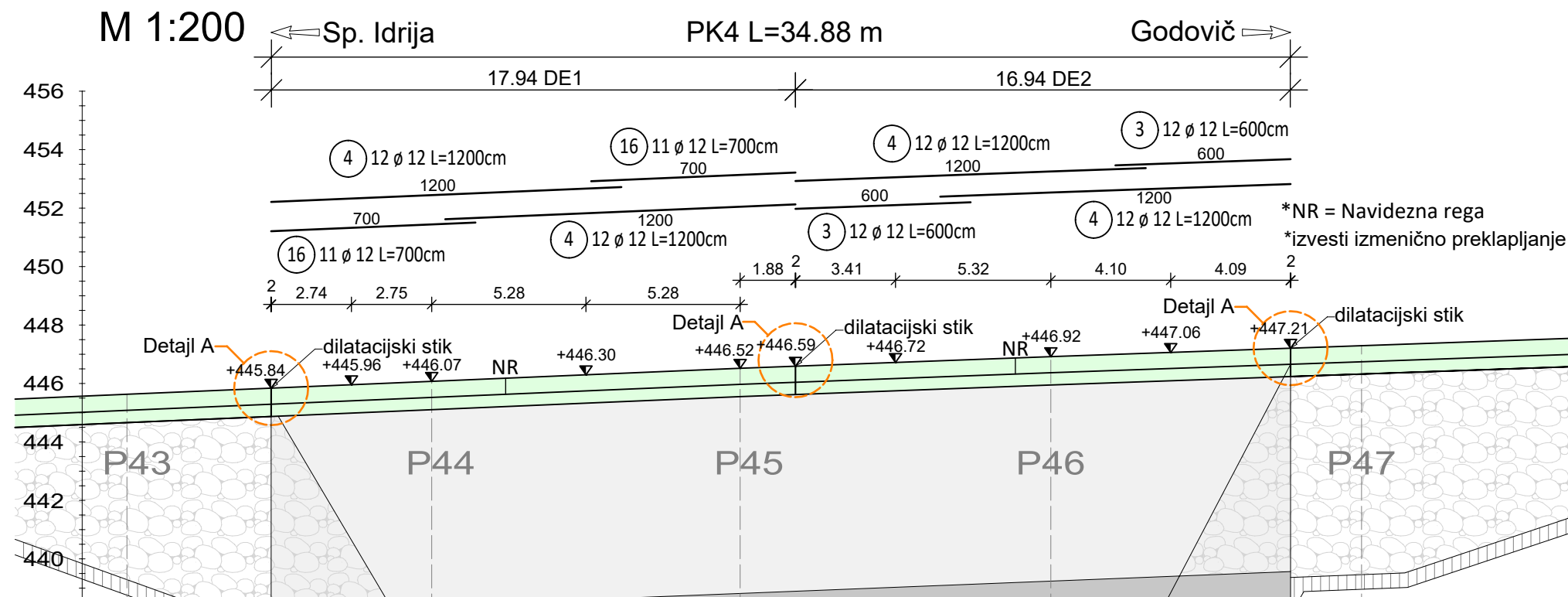
M 1:20



M 1:20



M 1:200



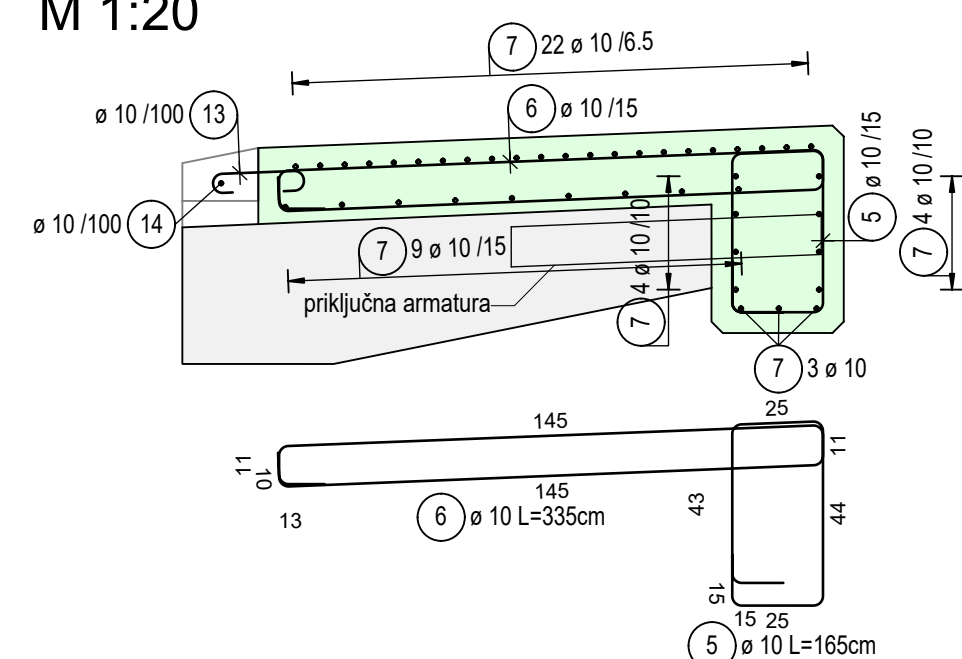
Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Ft	Posam. dožina [mm]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dožina [m]	Teža [kg]
1	233	12	2.20		512.60	455.19
2	117	14	2.10		245.70	297.30
3	22	12	6.00		132.00	117.22
4	44	12	12.00		528.00	468.86
5	233	10	1.65		384.45	237.21
6	233	10	3.35		780.55	481.60
7	84	10	12.00		1008.00	621.94
8	76	10	1.20		91.20	56.27
9	6	10	1.52		9.12	5.63
10	16	10	1.30		20.80	12.83
11	10	25	0.80		8.00	30.80
12	10	16	0.80		8.00	12.64
13	35	10	0.50		17.50	10.80
14	35	10	0.10		3.50	2.16
15	4	10	2.50		10.00	6.17
16	22	12	7.00		154.00	136.75
17	9	12	-X-		12.60	11.19
18	2	12	-X-		4.66	4.14
19	42	10	7.00		294.00	181.40
20	42	10	6.00		252.00	155.48

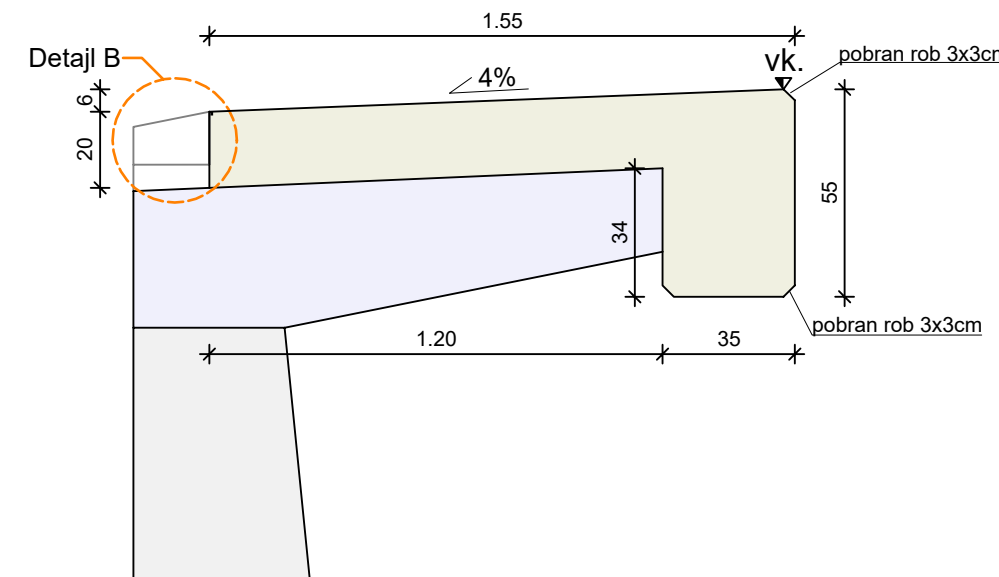
Skupna teža [kg] :

3305.58

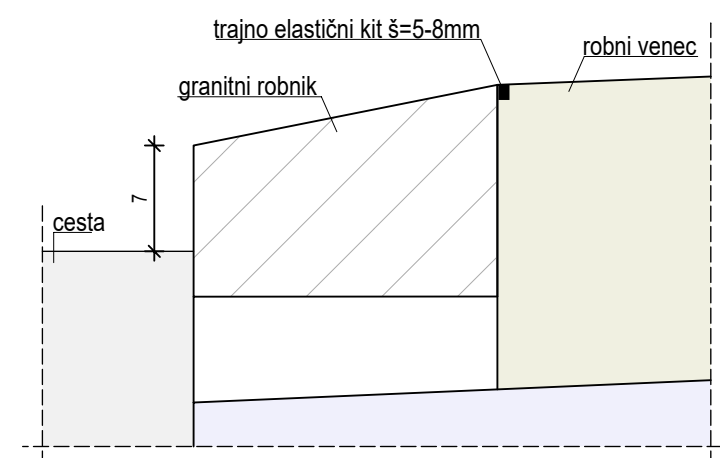
M 1:20



M 1:20



M 1:5

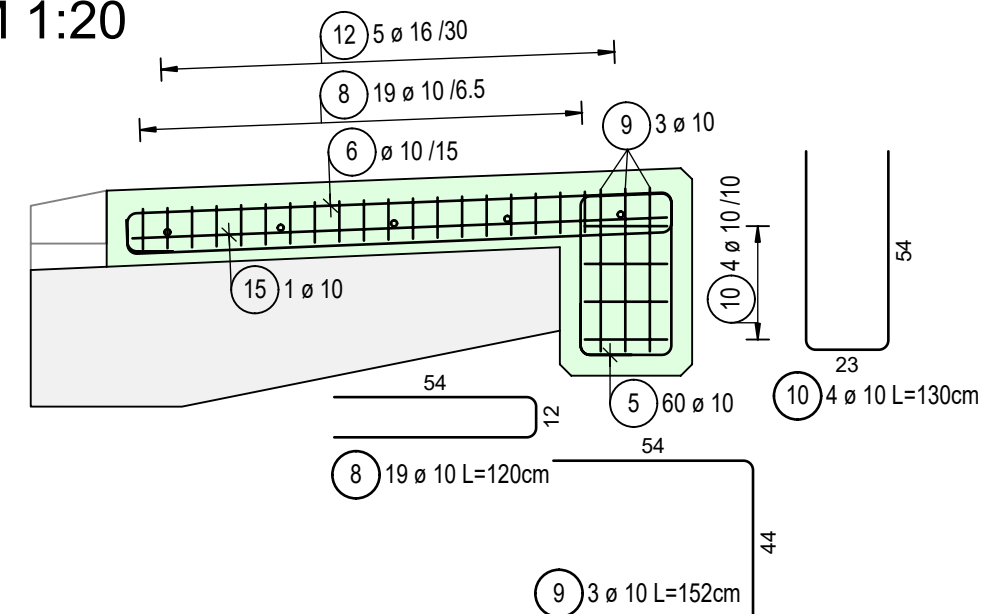


60 17 9 ø 12				
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupna [cm]
17.1	1	24	144	144
17.2	1	25	145	145
17.3	1	26	146	146
17.4	1	23	143	143
17.5	1	21	141	141
17.6	1	19	139	139
17.7	1	16	136	136
17.8	1	14	134	134
17.9	1	12	132	132
Skupna dolžina = 12.600 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupn. [cm]
18.1	1	92	216	216
18.2	1	126	250	250

Skupna dolžina = 4 660 m

M 1:20



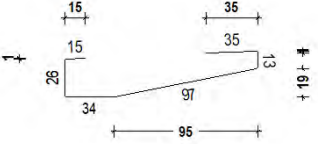
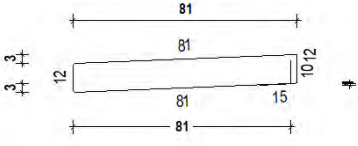
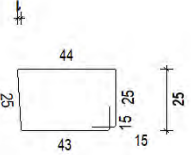
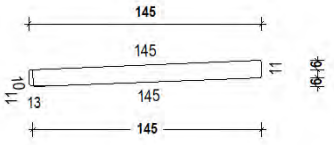
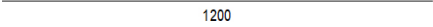
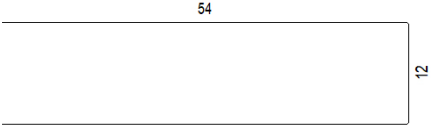
sprememba	opis spremembe	datum	podpis

Vodilni projektant:  inženirski biro.		Naročnik:  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana	
JV  INŽENIRSKI BIRO			
Projektant načrta:		Naziv gradnje: Sanacija zidov, brežin v rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280	
Vodja projekta:	PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.	G-3456	Lokacijski / grafični prikazi:
Vodja načrta:	PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.	G-3456	Opažno armaturna risba krone s hodnikom PK4
Izdatelj:	Luka Mirnik, grad. teh.		
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK		Faza:	PZI Merilo: 1:200/20/5
Št. projekta:	2209	Datum:	september 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:
1034	0099.00	004.2162	G271.5
		Št. načrta: 2209-PK Št. lista: 6	
		Prostor za črtno kodo:	

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Robni venec PK4
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 10:47
Napotek:

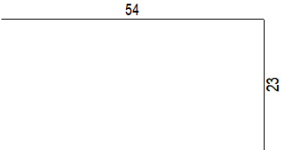
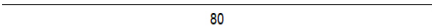
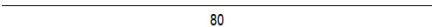
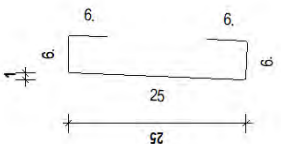
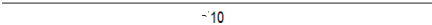
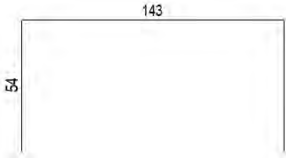
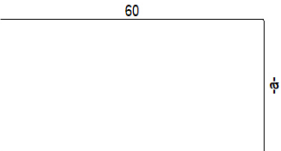
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
robni venci						
1	233	12		2.20	512,60	455,19
2	117	14		2.10	245,70	297,30
3	22	12		6.00	132,00	117,22
4	44	12		12.00	528,00	468,86
5	233	10		1.65	384,45	237,21
6	233	10		3.35	780,55	481,60
7	84	10		12.00	1.008,00	621,94
8	76	10		1.20	91,20	56,27

Seznam palic - oblike krivljenja

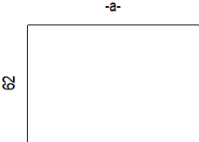
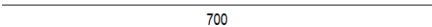
Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Robni venec PK4
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 10:47
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
9	6	10		1.52	9,12	5,63
10	16	10		1.30	20,80	12,83
11	10	25		0.80	8,00	30,80
12	10	16		0.80	8,00	12,64
13	35	10		0.50	17,50	10,80
14	35	10		0.10	3,50	2,16
15	4	10		2.50	10,00	6,17
16	22	12		7.00	154,00	136,75
17	9	12		-X-	12,60	11,19

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Robni venec PK4
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 10:47
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
18	2	12		-X-	4,66	4,14
19	42	10		7.00	294,00	181,40
20	42	10		6.00	252,00	155,48
Vsota robni venci						3.305,57
Vsota preko vseh elementov						3.305,57
Število izvedb						1
Skupna teža						3.305,57

Seznam palic - oblike krivljenja

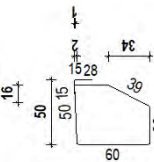
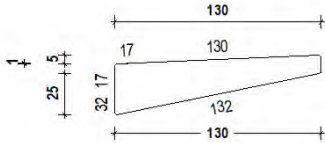
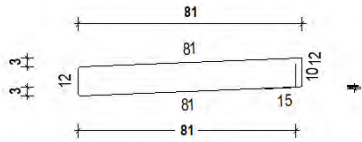
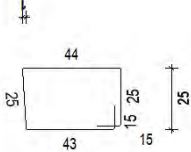
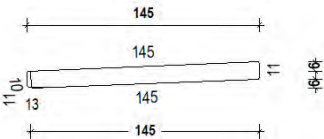
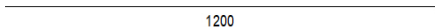
Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Robni venec PK4
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 21. 02. 2024 / 10:47
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	[cm]
Pozicija 17												
17.1	1	24										144
17.2	1	25										145
17.3	1	26										146
17.4	1	23										143
17.5	1	21										141
17.6	1	19										139
17.7	1	16										136
17.8	1	14										134
17.9	1	12										132
Pozicija 17: 9 Ø 12 Gesamtlänge: 12,60 m												
Pozicija 18												
18.1	1	92										216
18.2	1	126										250
Pozicija 18: 2 Ø 12 Gesamtlänge: 4,66 m												

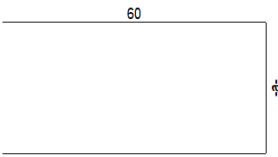
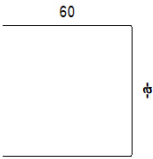
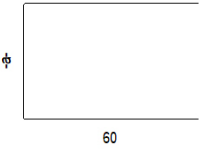
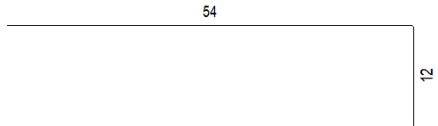
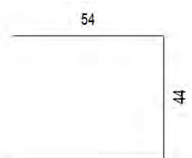
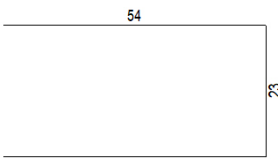
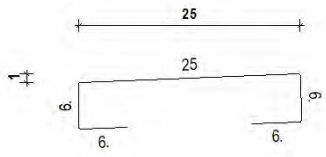
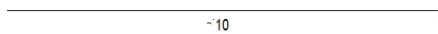
Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK5
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:17
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
Zgradba						
1	94	12		2.40	225,60	200,33
2	94	12		3.40	319,60	283,80
3	47	14		2.10	98,70	119,43
4	27	12		3.00	81,00	71,93
5	27	12		12.00	324,00	287,71
6	94	10		1.65	155,10	95,70
7	94	10		3.35	314,90	194,29
8	42	10		12.00	504,00	310,97

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK5
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:17
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
9	10	10		-X-	13,70	8,45
10	8	10		-X-	13,88	8,56
11	8	10		-X-	14,06	8,68
12	38	10		1.20	45,60	28,14
13	6	8		1.52	9,12	3,60
14	8	8		1.30	10,40	4,11
15	14	10		0.50	7,00	4,32
16	14	10		0.10	1,40	0,86
17	2	10		2.50	5,00	3,09

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK5
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:17
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
18	42	10	300	3.00	126,00	77,74
Vsota Zgradba						1.711,71
Vsota preko vseh elementov						1.711,71
Število izvedb						1
Skupna teža						1.711,71

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodniki PK5
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:17
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	[cm]
Pozicija 9												
9.1	2	22										142
9.2	2	19										139
9.3	2	17										137
9.4	2	15										135
9.5	2	12										132

Pozicija 9: 10 Ø 10 Gesamtlänge: 13,70 m

Pozicija 10											
10.1	4	58									178
10.2	2	59									179
10.3	2	39									159

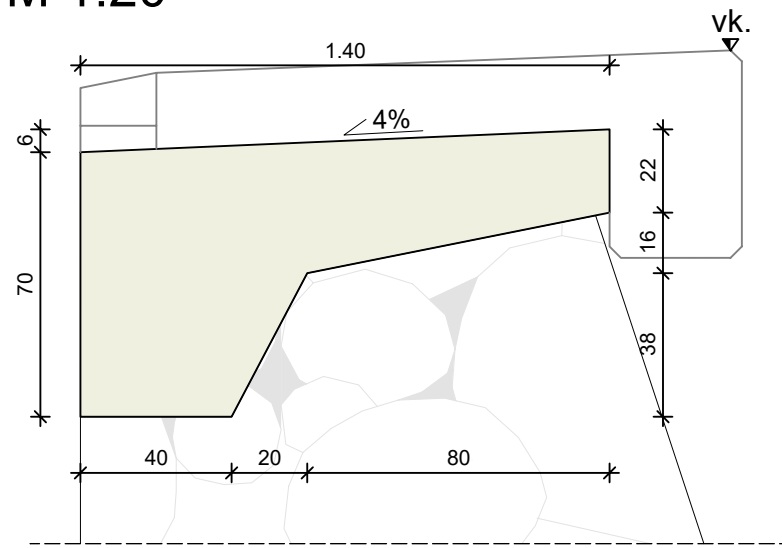
Pozicija 10: 8 Ø 10 Gesamtlänge: 13,88 m

Pozicija 11											
11.1	2	34									154
11.2	2	41									161
11.3	2	48									168
11.4	2	100									220

Pozicija 11: 8 Ø 10 Gesamtlänge: 14,06 m

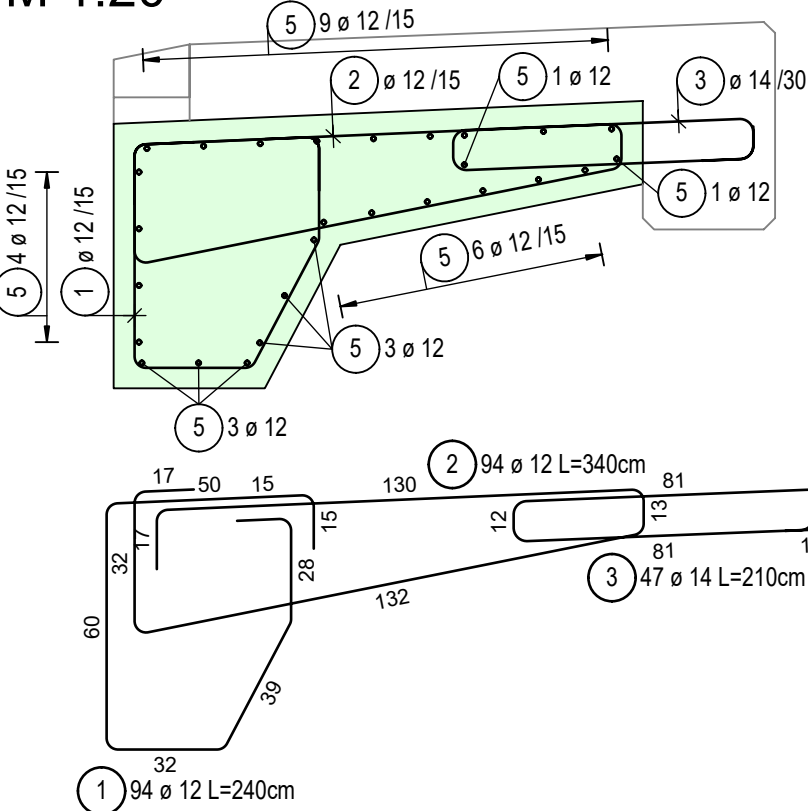
PREČNI PREREZ

KRONA KAMNITE ZLOŽBE OPAŽ
M 1:20



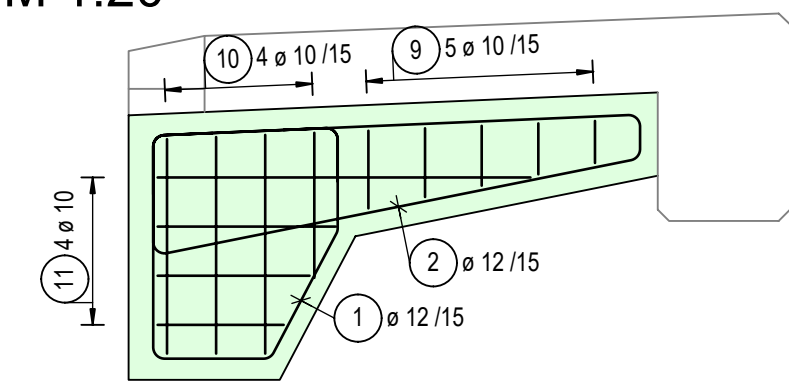
PREČNI PREREZ

KRONA KAMNITE ZLOŽBE
M 1:20



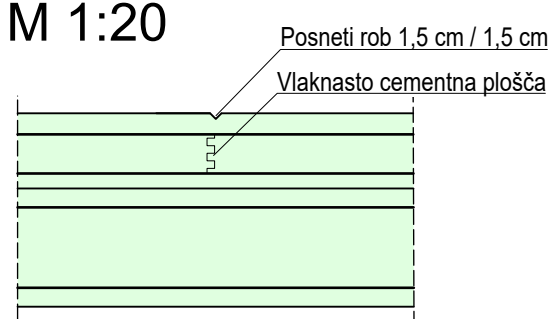
PREČNI PREREZ

KRONA KAMNITE ZLOŽBE ZAKLJUČEK
M 1:20



VZDOLŽNI PREREZ

DETAJL NAVIDEZNE REGE
M 1:20



60	ø	9	10	ø	10
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]	
9.1	2	22	142	284	
9.2	2	19	139	278	
9.3	2	17	137	274	
9.4	2	15	135	270	
9.5	2	12	132	264	
Skupna dolžina = 13.700 m					

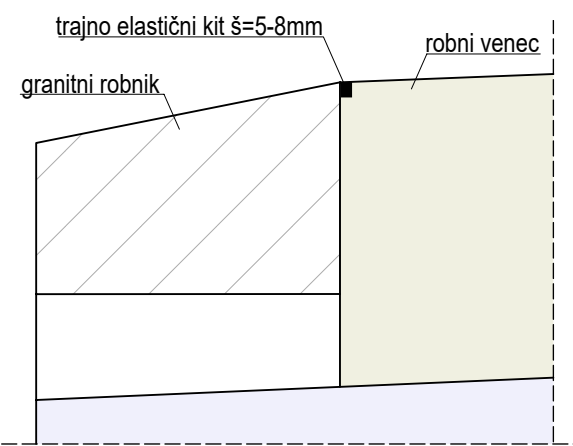
Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	284	12	2.40		681.60	605.26
2	284	12	3.40		965.60	857.45
3	142	14	2.10		298.20	360.82
4	14	12	6.00		84.00	74.59
5	81	12	12.00		972.00	863.14
6	284	10	1.65		468.60	289.13
7	284	10	3.35		951.40	587.01
8	126	10	12.00		1512.00	932.90
9	10	10	-X-		13.70	8.45
10	8	10	-X-		13.88	8.56
11	8	10	-X-		14.06	8.68
12	38	10	1.20		45.60	28.14
13	6	8	1.52		9.12	3.60
14	8	8	1.30		10.40	4.11
15	42	10	0.50		21.00	12.96
16	42	10	0.10		4.20	2.59
17	2	10	2.50		5.00	3.09
18	42	10	10.00		420.00	259.14
19	14	12	5.00		70.00	62.16
20	13	12	10.00		130.00	115.44
Skupna teža [kg]:					5087.22	

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
11.1	2	34	154	308
11.2	2	41	161	322
11.3	2	48	168	336
11.4	2	100	220	440
Skupna dolžina = 14.060 m				

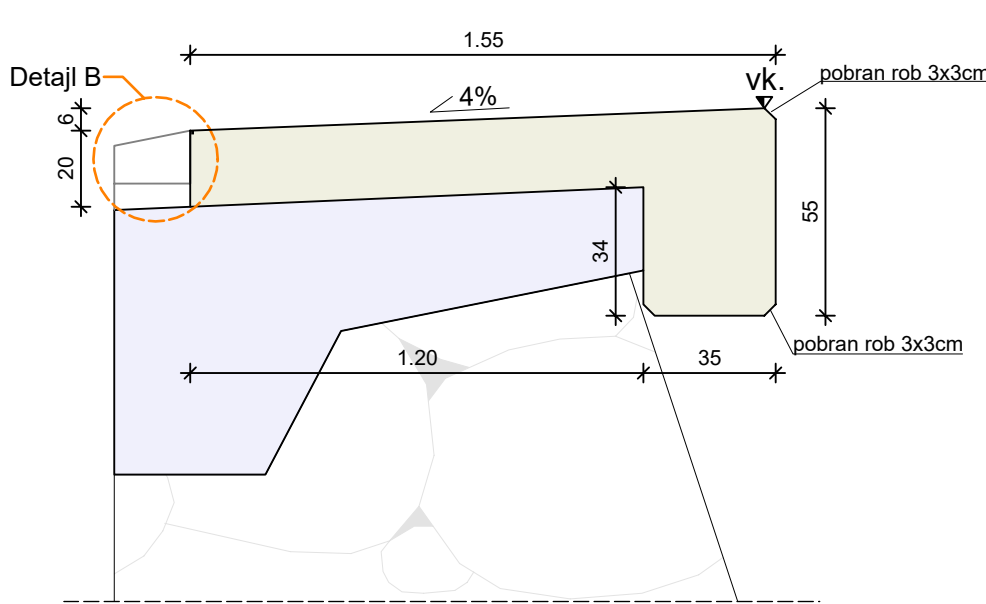
PREČNI PREREZ

DETAJL B
STIK ROBNİ VENEC - ROBNİK
M 1:5



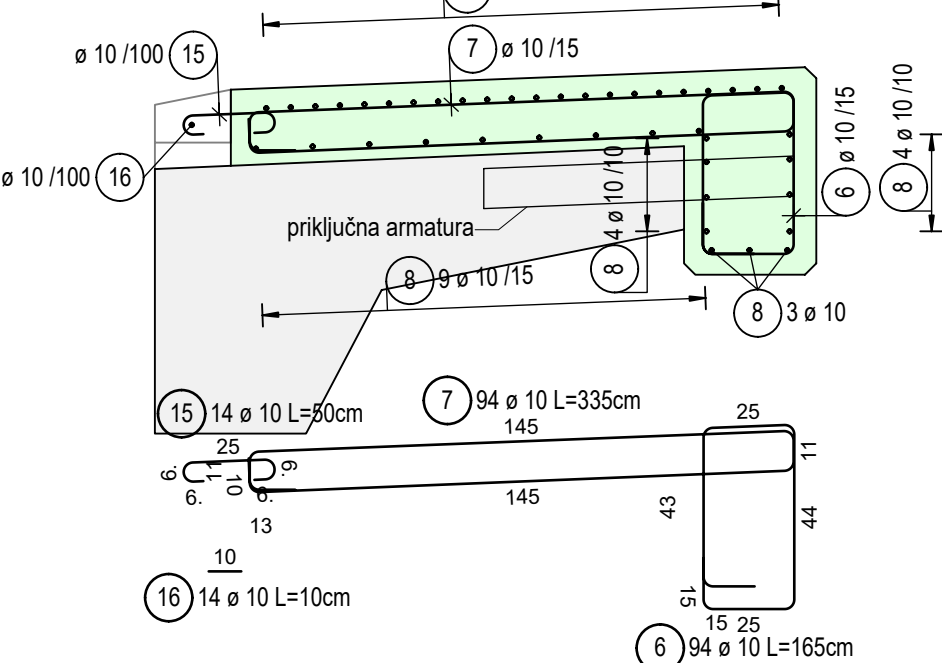
PREČNI PREREZ

HODNIK Z ROBNIM VENECEM OPAŽ
M 1:20



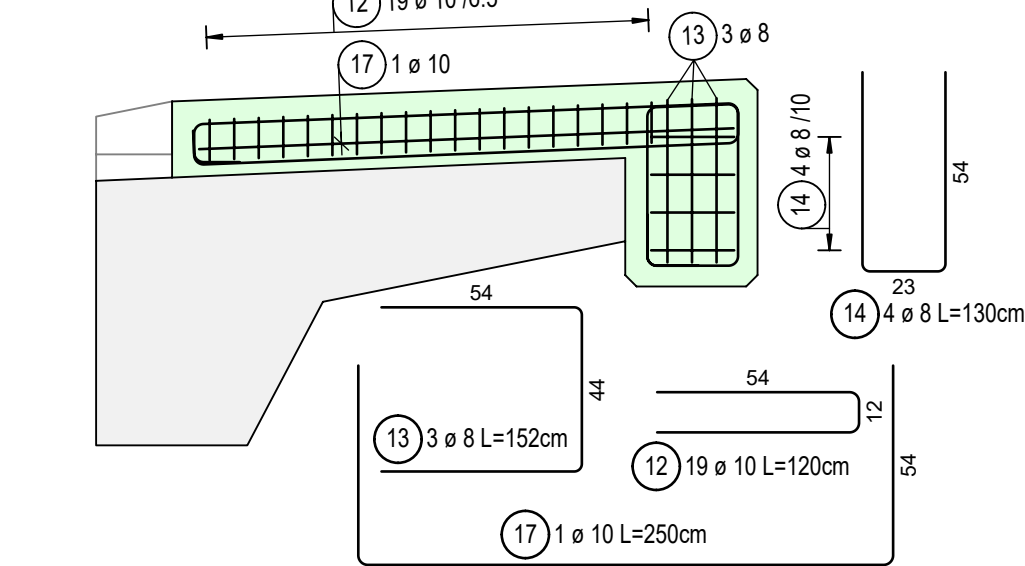
PREČNI PREREZ

HODNIK Z ROBNIM VENECEM
M 1:20



PREČNI PREREZ

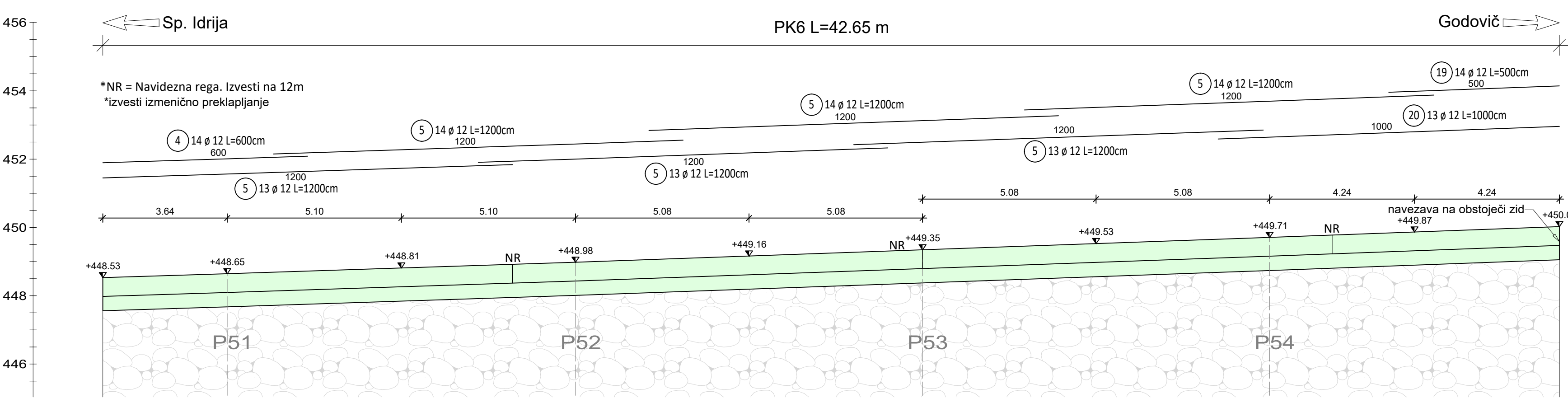
HODNIK Z ROBNIM VENECEM ZAKLJUČEK
M 1:20



60	ø	10	8	ø	10
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]	
10.1	4	58	178	712	
10.2	2	59	179	358	
10.3	2	59	159	318	
Skupna dolžina = 13.880 m					

VZDOLŽNI PREREZ

M 1:100

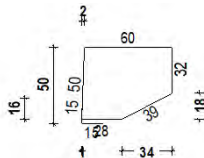
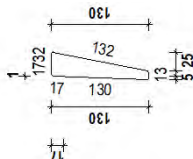
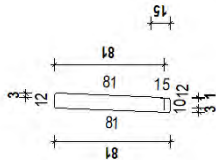
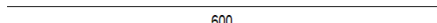
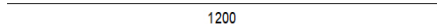
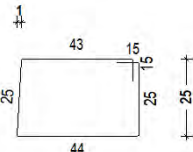
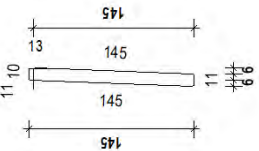
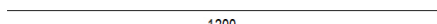


sprememba	opis spremembe		datum	podpis	
Vodilni projektant:			Naročnik:		
JV  inženirski biro.  INŽENIRSKI BIRO			 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana		
Projektant načrta:			Naziv gradnje:		
			Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280		
Vodja projekta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.	G-3456	Lokacijski / grafični prikazi:	
Vodja načrta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.	G-3456	Opažno armaturna risba krone s hodnikom PK6	
Izdelal:		Luka Mirnik, grad. teh.			
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK			Faza:	PZI	Merilo:
Št. projekta:	2209	Datum:	september 2023	Št. načrta:	2209-PK
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	
1034	0099.00	004.2162	G271.7		

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodnikom PK6
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:20
Napotek:

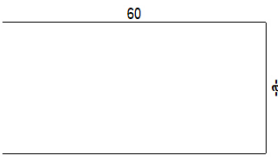
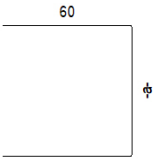
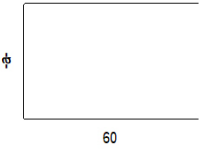
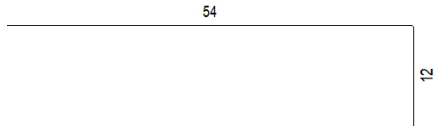
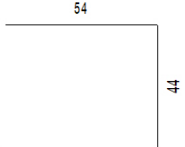
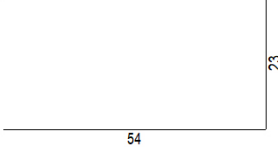
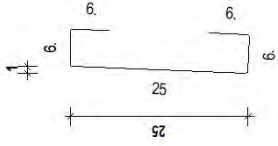
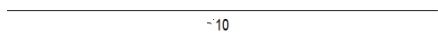
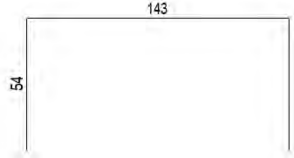
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
Zgradba						
1	284	12		2.40	681,60	605,26
2	284	12		3.40	965,60	857,45
3	142	14		2.10	298,20	360,82
4	14	12		6.00	84,00	74,59
5	81	12		12.00	972,00	863,14
6	284	10		1.65	468,60	289,13
7	284	10		3.35	951,40	587,01
8	126	10		12.00	1.512,00	932,90

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodnikom PK6
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:20
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
9	10	10		-X-	13,70	8,45
10	8	10		-X-	13,88	8,56
11	8	10		-X-	14,06	8,68
12	38	10		1.20	45,60	28,14
13	6	8		1.52	9,12	3,60
14	8	8		1.30	10,40	4,11
15	42	10		0.50	21,00	12,96
16	42	10		0.10	4,20	2,59
17	2	10		2.50	5,00	3,09

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodnikom PK6
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:20
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø	Kotirana oblika palice	Posamezna dolžina	Skupna dolžina	Teža
		[mm]		[m]	[m]	[kg]
18	42	10	1000	10.00	420,00	259,14
19	14	12	500	5.00	70,00	62,16
20	13	12	1000	10.00	130,00	115,44
Vsota Zgradba						5.087,22
Vsota preko vseh elementov						5.087,22
Število izvedb						1
Skupna teža						5.087,22

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovič
K risbi: Armatura krone z hodnikom PK6
Izdelal: Luka Mirnik
Datum / čas: 10. 01. 2024 / 15:20
Napotek:

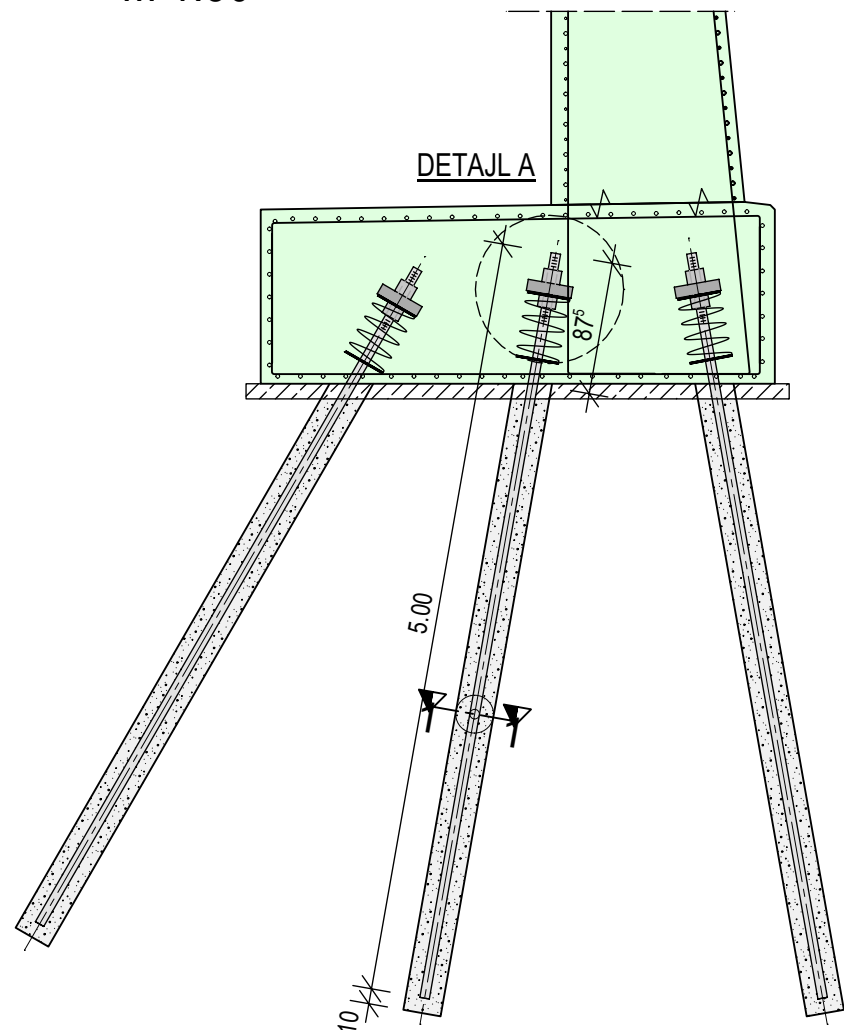
Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	[cm]
Pozicija 9												
9.1	2	22										142
9.2	2	19										139
9.3	2	17										137
9.4	2	15										135
9.5	2	12										132
Pozicija 9: 10 Ø 10 Gesamtlänge: 13,70 m												
Pozicija 10												
10.1	4	58										178
10.2	2	59										179
10.3	2	39										159
Pozicija 10: 8 Ø 10 Gesamtlänge: 13,88 m												
Pozicija 11												
11.1	2	34										154
11.2	2	41										161
11.3	2	48										168
11.4	2	100										220
Pozicija 11: 8 Ø 10 Gesamtlänge: 14,06 m												

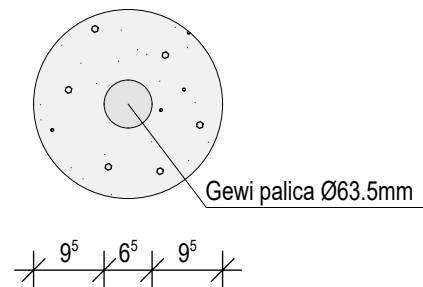
Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	1	10	Tek.m		8.39	5.18

Teža za 1 mikropilot [kg] :	5.18
Teža za 360 mikropilotov [kg] :	1864.80

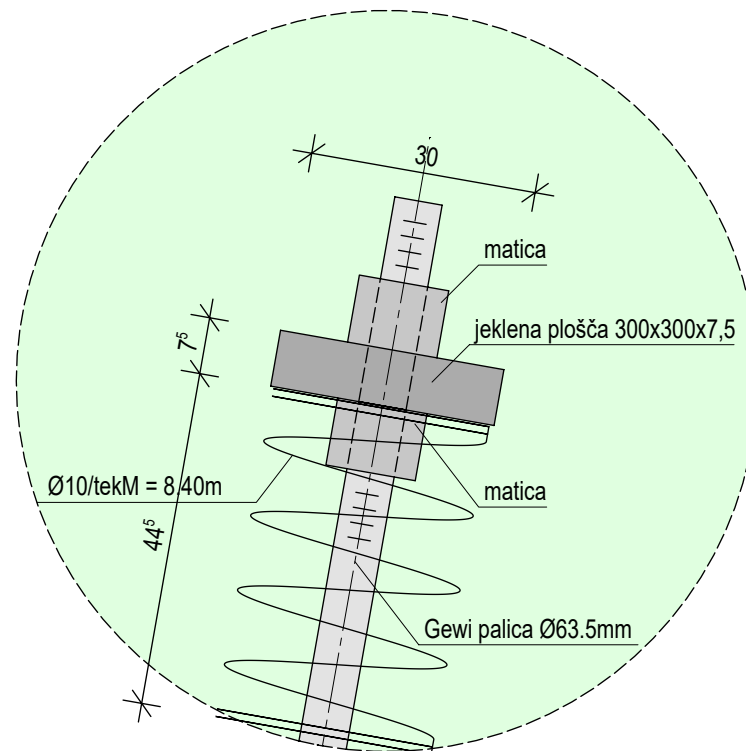
M 1:50



M 1:10



M 1:10



BETON												
LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206:2013, SIST EN 1026:2016, SIST EN 13670:2010/A101:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005												
Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona							JEKLO	Zaščitni sloj			
	Miniraz. betona C (N/mm ²)	Eksplozijski razred	Obornost na prodor vode	Maksimalna debelina zrna agregata (mm)	Razr. stopnje konsistence	Razr. vidne površine beti	Izvedba konstrukcijskega elementa		Miniraz. jekla (N/mm ²)	Zgornja stran	Spodnja stran	Bočna stran
Temelji in zid s konzolo	C30/37	XD1, XF2	PV-II	Dmax=32	S4	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
Hodnik z robnim vencem	C30/37	XF4, XD3	PV-II	Dmax=16	S4	VB3	ARMIRAN BETON	B 500-B	4,5	2,5	4,5	5,0
Piloti	C30/37	XD1, XF2	PV-II	Dmax=16	S4	VB1	ARMIRAN BETON	B 500-B	9,0	9,0	9,0	9,0
Podložni beton	C8/10	X0	-	-	-	-	NEARMIRAN BETON	B 500-B	-	-	-	-
Uporabijo se lahko distančniki, PVC/kovinski, iz vlaknastega betona ali betonski distančniki. Distančniki, ki so iz vlaknastega betona ali betona ne smejo vsebovati azbesta, obstojni morajo biti na sfarjanje, zagotavljati morajo min. tlačno trdnost do 700kPa, posebej morajo biti namenjeni za strukturni in vidni beton, izpolnjevati morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206:2013 in priporočene predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. IMeti morajo tudi enak razteznostni koeficient kot beton.												
KONSTRUKCIJSKO JEKLO												
LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 10025, SIST EN 10210 in SIST EN 10219, IZDELAVA V SKLADU S SIST EN 1090-2												
Konstrukcijski element	Vrsta jekla	Razred zaščite proti koroziji	Način zaščite proti koroziji		Ostalo							
VARNOSTNE OGRAJE	S 235 JR +Z	1 po PTP invest.	Vročc cinkano min 85nm		ozemljitev jekl.delov							
Antikorozijska zaščita z vročim cinkanjem se izvede na gotovih elementih. Naknadno vrtanje, rezanje, brušenje, poliranje, varjenje... ni dovoljeno! Spajanje posameznih elementov samo z mehanskimi spoji. Izdelavo in montažo jeklenih delov izvesti v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave EXC2												

IZVEDBENI RAZRED v skladu s SIST EN 13670
3. IZVEDBENI RAZRED
2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANC

<i>sprememba</i>	<i>opis spremembe</i>	<i>datum</i>	<i>podpis</i>

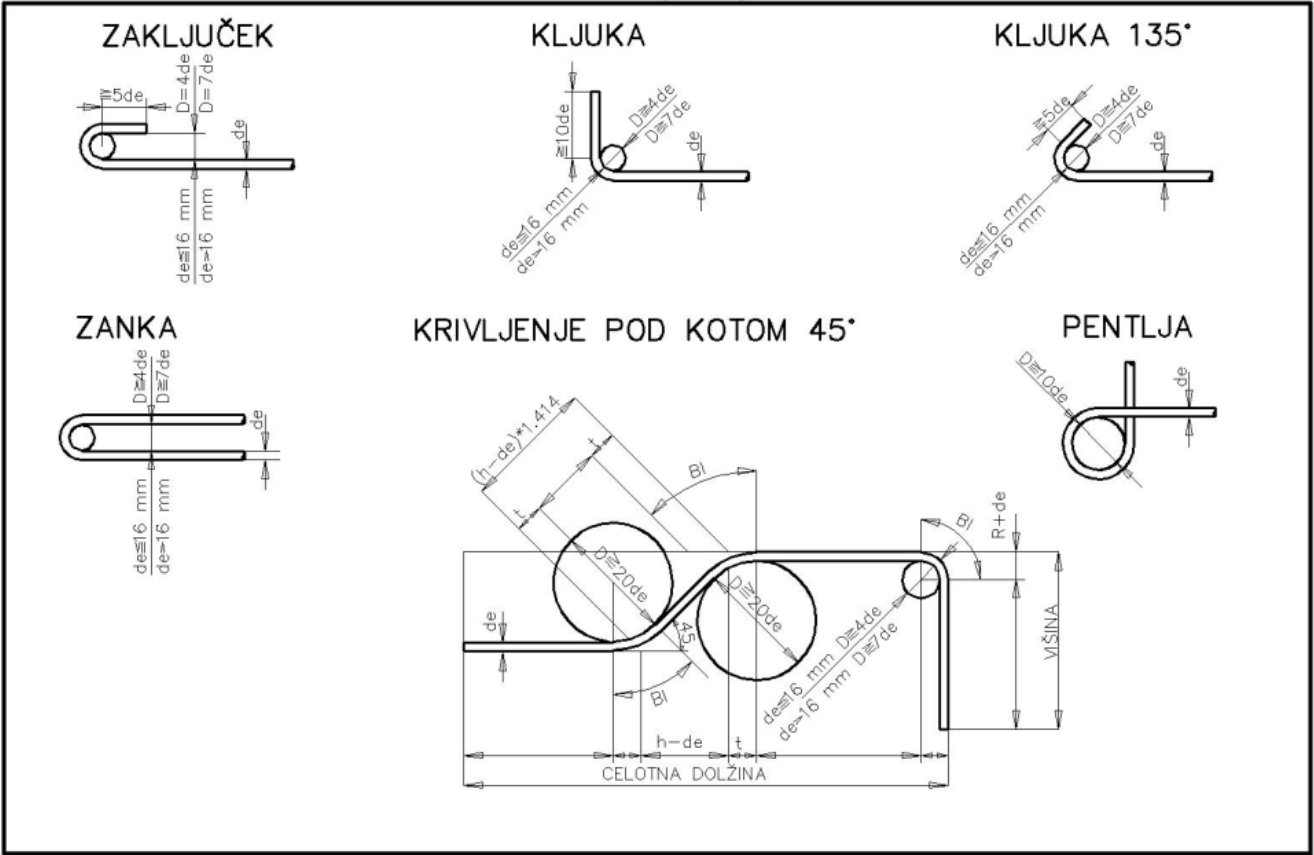
Vodilni projektant: 				Naročnik:  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana			
Projektant načrta:				Naziv gradnje: Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280			
Vodja projekta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Lokacijski / grafični prikazi:	
Vodja načrta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Detajlj armature mikropilotov	
Izdelal:		Marko Puzigača, dipl. inž. grad. (UN)					
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK				Faza:		PZI	
Št. projekta:		2209		Datum:		september 2023	
Št. odseka:		Arhivska št.:		Faza / objekt:		Šifra risbe:	
1034		0099.00		004.2162		G.271.8	

Seznam palic - oblike krivljenja

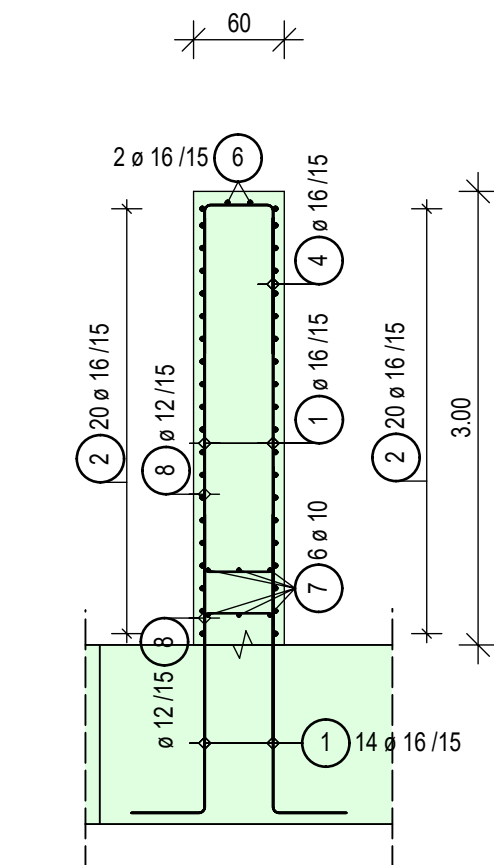
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.8
Izdelal: Marko Puzigača
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:46
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
04_PK4_Armatura_Opaz						
1	1	10		Tek.m	8,39	5,18
Vsota 04_PK4_Armatura_Opaz						5,18
Vsota preko vseh elementov						5,18
Število izvedb						360
Skupna teža						1.863,59

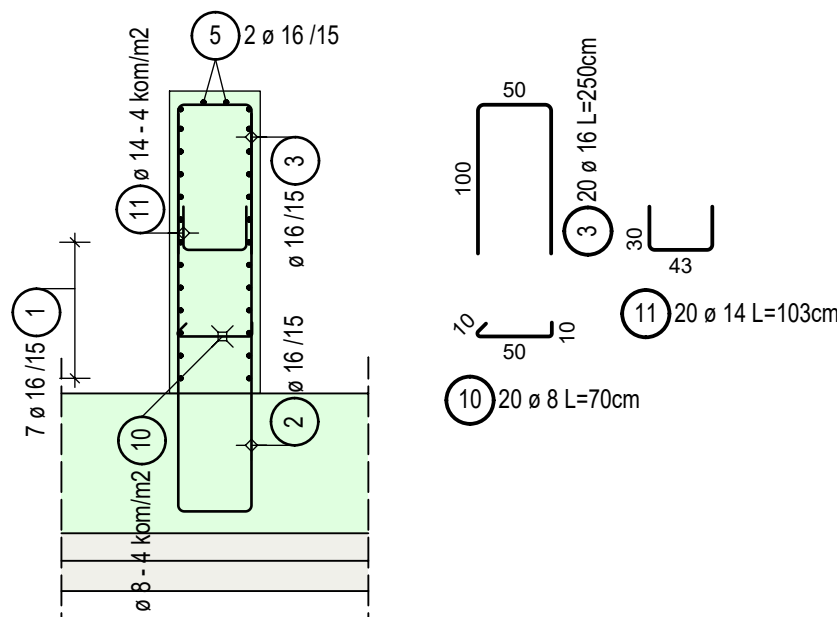
Pravila za krivljenje armature

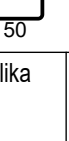


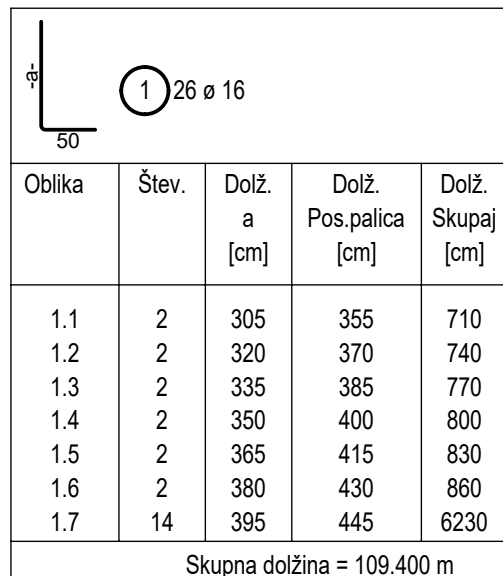
OJAČITVENO REBRO $h=3.0\text{m}$
M 1:50



OJAČITVENO REBRO $h=3.0\text{m}$
M 1:50



				
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
2.1	1	281	612	612
2.2	1	280	610	610
2.3	1	278	606	606
2.4	1	277	604	604
2.5	1	275	600	600
2.6	1	274	598	598
2.7	1	272	594	594
2.8	1	271	592	592
2.9	1	269	588	588
2.10	1	268	586	586
2.11	1	266	582	582
2.12	1	265	580	580
2.13	1	263	576	576
2.14	1	259	568	568
2.15	1	243	536	536
2.16	1	226	502	502
2.17	1	210	470	470
2.18	1	193	436	436
2.19	1	177	404	404
2.20	1	160	370	370
Skupna dolžina = 110.140 m				



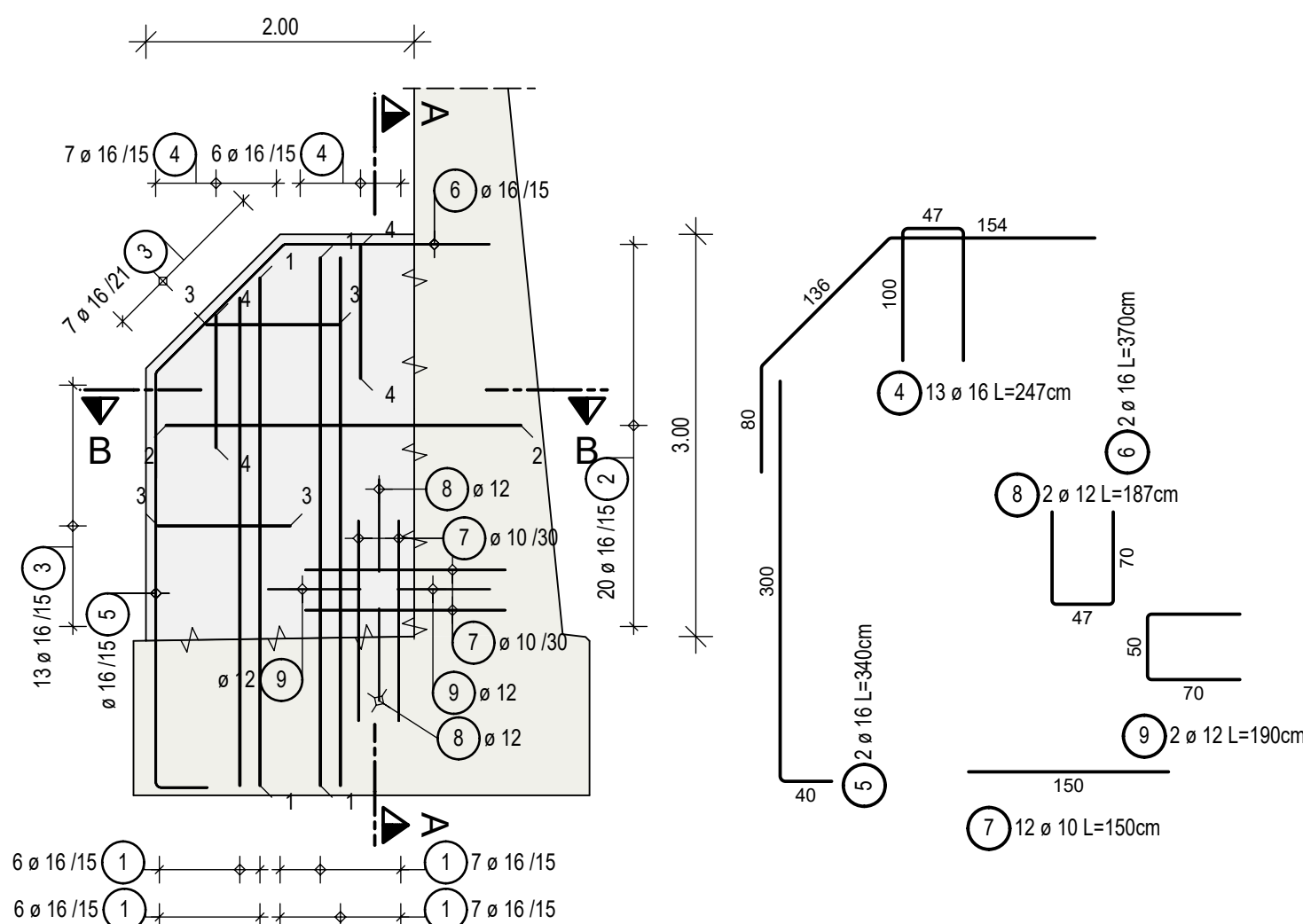
BETON											
LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206:2013, SIST EN 1026:2016, SIST EN 13670:2010/A101:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005											
Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona						JEKLO	Zaščitni sloj			
	Minirad. za- betona C (N/mm ²)	Enoslojski razred	Odpornost na pralon vode	Maksimalna debelina zrna agregata (mm)	Raz. stopnje konstancije	Razr. vdorne površine bet.	Izvedba konstrukcijskega elementa	Minirad. za- jekla (N/mm ²)	Zgornja stran	Spodnja stran	Bočna stran
Temelji in zid s konzolo	C30/37	XF1, XF2	PV-II	Dmax=32	SL	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0	5,0	5,0
Hodnik z robnim vencem	C30/37	XF4, X03	PV-II	Dmax=16	SL	VB3	ARMIRAN BETON	B 500-B	4,5	2,5	4,5
Piloti	C30/37	XF1, XF2	PV-II	Dmax=16	SL	VB1	ARMIRAN BETON	B 500-B	9,0	9,0	9,0
Podložni beton	C8/10	X0	-	-	-	-	NEARMIRAN BETON	B 500-B	-	-	-

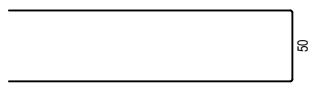
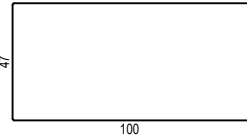
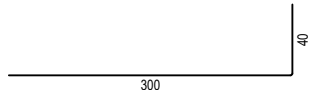
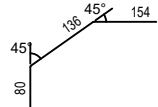
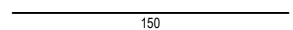
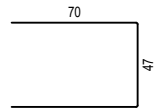
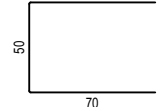
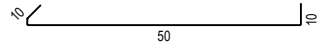
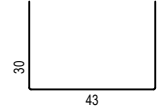
Uporabljajo se lahko stanjšani, PVK/povinski, iz vlaknastega betona ali befonski distančniki. Distančniki, ki so iz vlaknastega betona ali betona ne smejo vsebovati azbesta, obstojni morajo biti na odmrzanje, zagotavljajo morajo min. tlačno trdnost do 700kPa, posebej morajo biti namenjeni za strukturni in vidni delov, izpolnjevali morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206:2013 in požarnograde predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. Mehi morajo tudi enak razteznosti koeficient kot beton.

KONSTRUKCIJSKO JEKLO				
LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 10025, SIST EN 10210 in SIST EN 10219, IZDELAVA V SKLADU s SIST EN 1090-2				
Konstrukcijski element	Vrsta jekla	Razred zaščite proti koroziji	Nacin zaščite proti koroziji	Ostalo
VARNOSTNE OGRAJE	S 235 JR +Z	1 po PTP invest.	Vročje cinkano min 85mm	ozemljitev jekel delov
Antikorzijska zaščita z vročim cinkanjem se izvede na gotovih elementih. Naknadno vrzine, rezanje, brusenje, poliranje, varjenje, ... ni dovoljeno! Spajanje posameznih elementov samo z mehanskimi spoji. Izdelavo in montažo jekelnih delov izvesti v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave EXC2				

IZVEDBENI RAZRED v skladu s SIST EN 13670
3. IZVEDBENI RAZRED
2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANC

OJAČITVENO REBRO h=3.0m
M 1:50



Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina [mm] [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	26	16	-X-		109.40	172.85
2	20	16	-X-		110.14	174.02
3	20	16	2.50		50.00	79.00
4	13	16	2.47		32.11	50.73
5	2	16	3.40		6.80	10.74
6	2	16	3.70		7.40	11.69
7	12	10	1.50		18.00	11.11
8	2	12	1.87		3.74	3.32
9	2	12	1.90		3.80	3.37
10	20	8	0.70		14.00	5.53
11	20	14	1.03		20.60	24.93

Teža za 1 ojačitveno rebro [kg] : 547.29
Število izvedb 14 [kg] : 7 662.20

opomba: načrt velja za 1 ojačitveno rebro

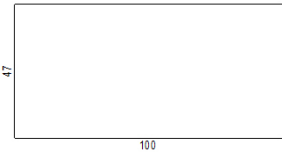
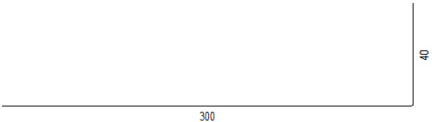
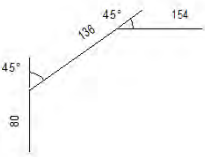
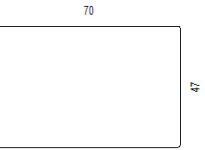
<i>sprememba</i>	<i>opis spremembe</i>	<i>datum</i>	<i>podpis</i>

Vodilni projektant:  JV inženirski biro. &  INŽENIRSKI BIRO				Naročnik:  REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana			
Projektant načrta:				Naziv gradnje: Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280			
Vodja projekta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Lokacijski / grafični prikazi:	
Vodja načrta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Detalj armature ojačitvenega rebra h=3.0m	
Izdelal:		Marko Puzigača, dipl. inž. grad. (UN)					
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK				Faza:		PZI	Merilo:
Št. projekta:		2209		Datum:		september 2023	
Št. odseka:		Arhivska št.:		Faza / objekt:		Šifra risbe:	
1034		0099.00		004.2162		G.271.9	
						Prostor za črtno kodo:	

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.9
Izdelal: Marko Puzigača
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:48
Napotek:

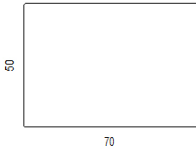
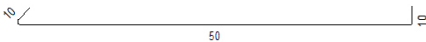
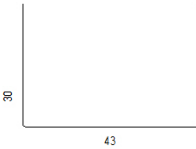
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
04_PK4_Armatura_Opaz						
1	26	16		-X-	109,40	172,85
2	20	16		-X-	110,14	174,02
3	20	16		2.50	50,00	79,00
4	13	16		2.47	32,11	50,73
5	2	16		3.40	6,80	10,74
6	2	16		3.70	7,40	11,69
7	12	10		1.50	18,00	11,11
8	2	12		1.87	3,74	3,32

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.9
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:48
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
9	2	12		1.90	3,80	3,37
10	20	8		0.70	14,00	5,53
11	20	14		1.03	20,60	24,93
Vsota 04_PK4_Armatura_Opaz						547,30
Vsota preko vseh elementov						547,30
Število izvedb						14
Skupna teža						7.662,21

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.9
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:48
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
Pozicija 1												
1.1	2	305										355
1.2	2	320										370
1.3	2	335										385
1.4	2	350										400
1.5	2	365										415
1.6	2	380										430
1.7	14	395										445

Pozicija 1: 26 Ø 16 Skupna dolžina: 14 x 109,40 m = 1531,60 m

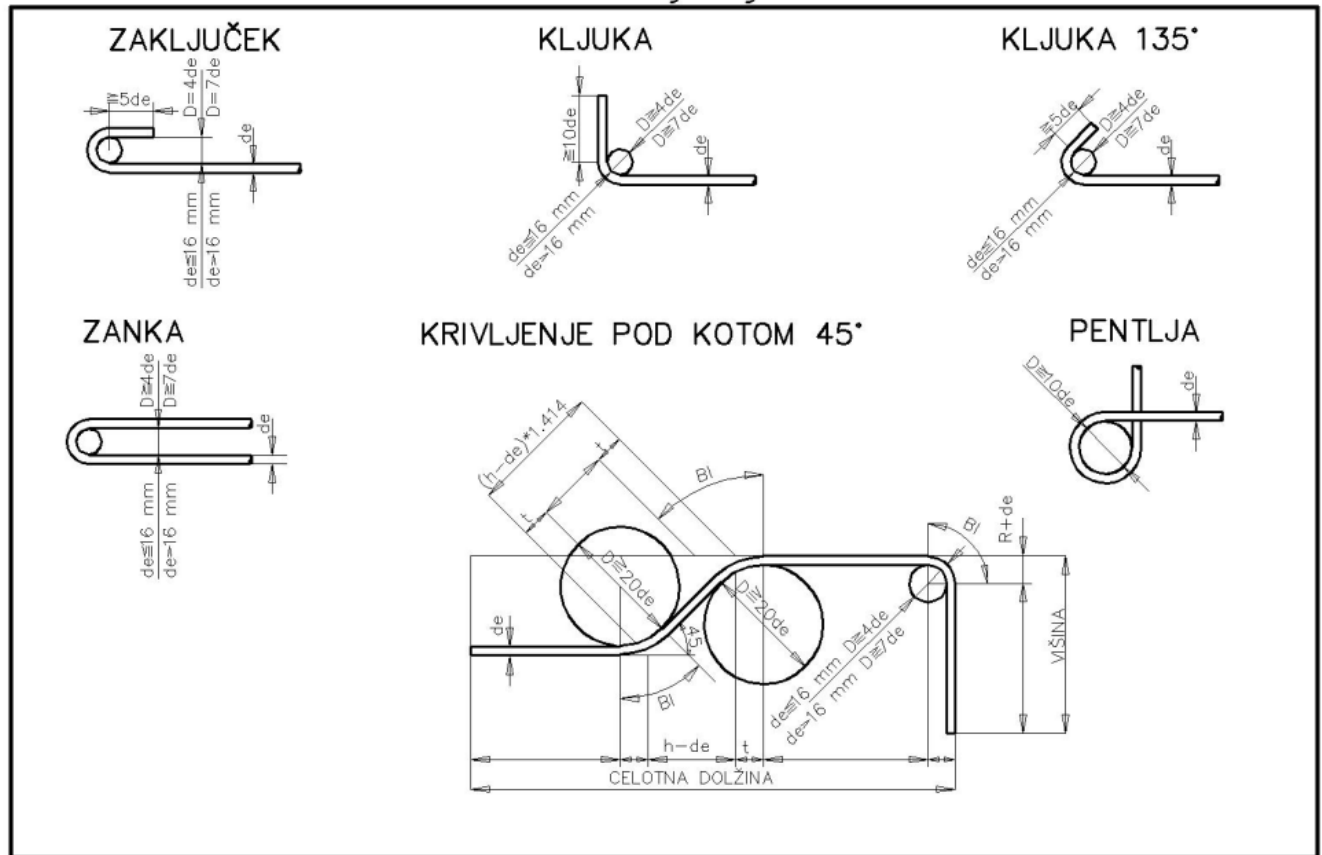
Pozicija 2												
2.01	1	281										612
2.02	1	280										610
2.03	1	278										606
2.04	1	277										604
2.05	1	275										600
2.06	1	274										598
2.07	1	272										594
2.08	1	271										592
2.09	1	269										588
2.10	1	268										586
2.11	1	266										582
2.12	1	265										580
2.13	1	263										576
2.14	1	259										568
2.15	1	243										536
2.16	1	226										502
2.17	1	210										470
2.18	1	193										436
2.19	1	177										404
2.20	1	160										370

Pozicija 2: 20 Ø 16 Skupna dolžina: 14 x 110,14 m = 1541,96 m

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
 K risbi: G.271.9
 Izdelal: Marko Puzigača
 Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:48
 Napotek:

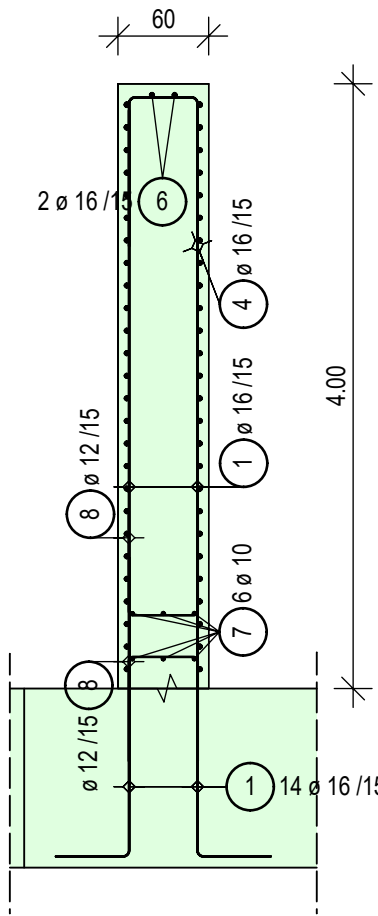
Pravila za krivljenje armature



PREREZ A - A

OJAČITVENO REBRO h=4.0m

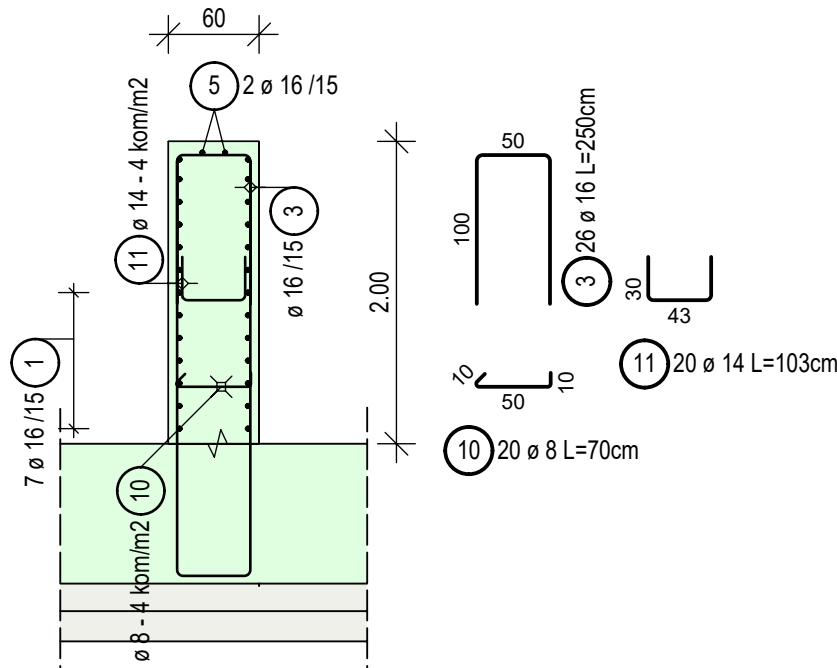
M 1:50



PREREZ B - B

OJAČITVENO REBRO h=4.0m

M 1:50



Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
2	26	169	388	388
2.1	1	185	420	420
2.2	1	202	454	454
2.3	1	218	486	486
2.4	1	235	520	520
2.5	1	251	552	552
2.6	1	264	578	578
2.7	1	265	580	580
2.8	1	267	584	584
2.9	1	268	586	586
2.10	1	270	590	590
2.11	1	271	592	592
2.12	1	273	596	596
2.13	1	274	598	598
2.14	1	276	602	602
2.15	1	277	604	604
2.16	1	279	608	608
2.17	1	280	610	610
2.18	1	282	614	614
2.19	1	283	616	616
2.20	1	285	620	620
2.21	1	286	622	622
2.22	1	288	626	626
2.23	1	289	628	628
2.24	1	291	632	632
2.25	1	292	634	634
Skupna dolžina = 149.400 m				

Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
1	26	405	455	910
1.1	2	420	470	940
1.2	2	435	485	970
1.3	2	450	500	1000
1.4	2	465	515	1030
1.5	2	480	530	1060
1.6	2	495	545	1090
1.7	14			7630
Skupna dolžina = 135.400 m				

PODATKI O MATERIALIH

BETON												
LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206:2013, SIST EN 1026:2016, SIST EN 13670:2010/A101:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005												
Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona						JEKLO	Zaščitni sloj				
	Min.trd.raz. betona C (N/mm²)	Eksplozijski razred	Odpornost na prodiranje	Max. dolžina razpoka (mm)	Razr. stopnje konsistence	Razr. vrhne površine bet.		Izvedba konstrukcijskega elementa	Min.trd.raz. betona C (N/mm²)	Zgornja stran	Spodnja stran	Bočne stran
Temelji in zid s konzolo	C30/37	XD1, XF2	PV-II	D _{max} =32	S4	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
Hodnik z robnim vencem	C30/37	XF4, XD3	PV-II	D _{max} =16	S4	VB3	ARMIRAN BETON	B 500-B	4,5	2,5	4,5	5,0
Piloti	C30/37	XD1, XF2	PV-II	D _{max} =16	S4	VB1	ARMIRAN BETON	B 500-B	9,0	9,0	9,0	9,0
Podložni beton	C8/10	X0	-	-	-	-	NEARMIRAN BETON	B 500-B	-	-	-	-
Uporabijo se lahko distančniki, PVC/kovinski, iz vlaknastega betona ali betonski distančniki. Distančniki, ki so iz vlaknastega betona ali betona ne smejo vsebovati azbesta, obstojni morajo biti na staranje, zagotavljati morajo min. tlačno trdnost do 700kPa, posebej morajo biti namenjeni za strukturni in vidni beton, izpolnjevati morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206:2013 in protipožarne predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. Imeti morajo tudi enak razteznostni koeficient kot beton.												
KONSTRUKCIJSKO JEKLO												
LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 10025, SIST EN 10210 in SIST EN 10219, IZDELAVA V SKLADU S SIST EN 1090-2												
Konstrukcijski element	Vrsta jekla	Razred zaščite proti koroziji	Način zaščite proti koroziji		Ostalo							
VARNOSTNE OGRAJE	S 235 JR + Z	1 po PTP invest.	Vročje cinkano min 85nm		ozemljitev jekl. delov							
Antikorozijska zaščita z vročim cinkanjem se izvede na gotovih elementih. Naknadno vrtanje, rezanje, brušenje, poliranje, varjenje... ni dovoljeno! Spajanje posameznih elementov samo z mehanskimi spoji. Izdelavo in montažo jeklenih delov izvesti v skladu s SIST EN 1090-2, razred izdelave EXC2												

IZVEDBENI RAZRED v skladu s SIST EN 13670
3. IZVEDBENI RAZRED
2. RAZRED GEOMETRIJSKIH TOLERANC

opomba: načrt velja za 1 ojačitveno rebro

sprememba	opis spremembe		
		datum	podpis

Vodilni projektant:				Naročnik:						
  MEGALIT inženirski biro. &  PROINFRA INŽENIRSKI BIRO				 REPUBLIKA SLOVENIJA Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova 2a, 1000 Ljubljana						
Projektant načrta:				Naziv gradnje:						
				Sanacija zidov, brežin in rekonstrukcija ceste G2-102/1034 Sp. Idrija - Godovič od km 7,800 do km 8,280						
Vodja projekta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Lokacijski / grafični prikazi:				
Vodja načrta:		PI Matevž Kralj, univ. dipl. inž. grad.		G-3456		Detalji armature ojačitvenega rebra h=4.0m				
Izdela:		Marko Puzigača, dipl. inž. grad. (UN)								
2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2/1 Načrt podpornih konstrukcij PK				Faza:		PZI	Merilo:	1:50		
Št. projekta:		2209	Datum:	september 2023		Št. načrta:		2209-PK	Št. lista:	11
Št. odseka:		Arhivska št.:		Faza / objekt:		Šifra risbe:		Prostor za črtno kodo:		
1034		0099.00		004.2162		G.271.10				

Seznam palic - oblika krivljenja

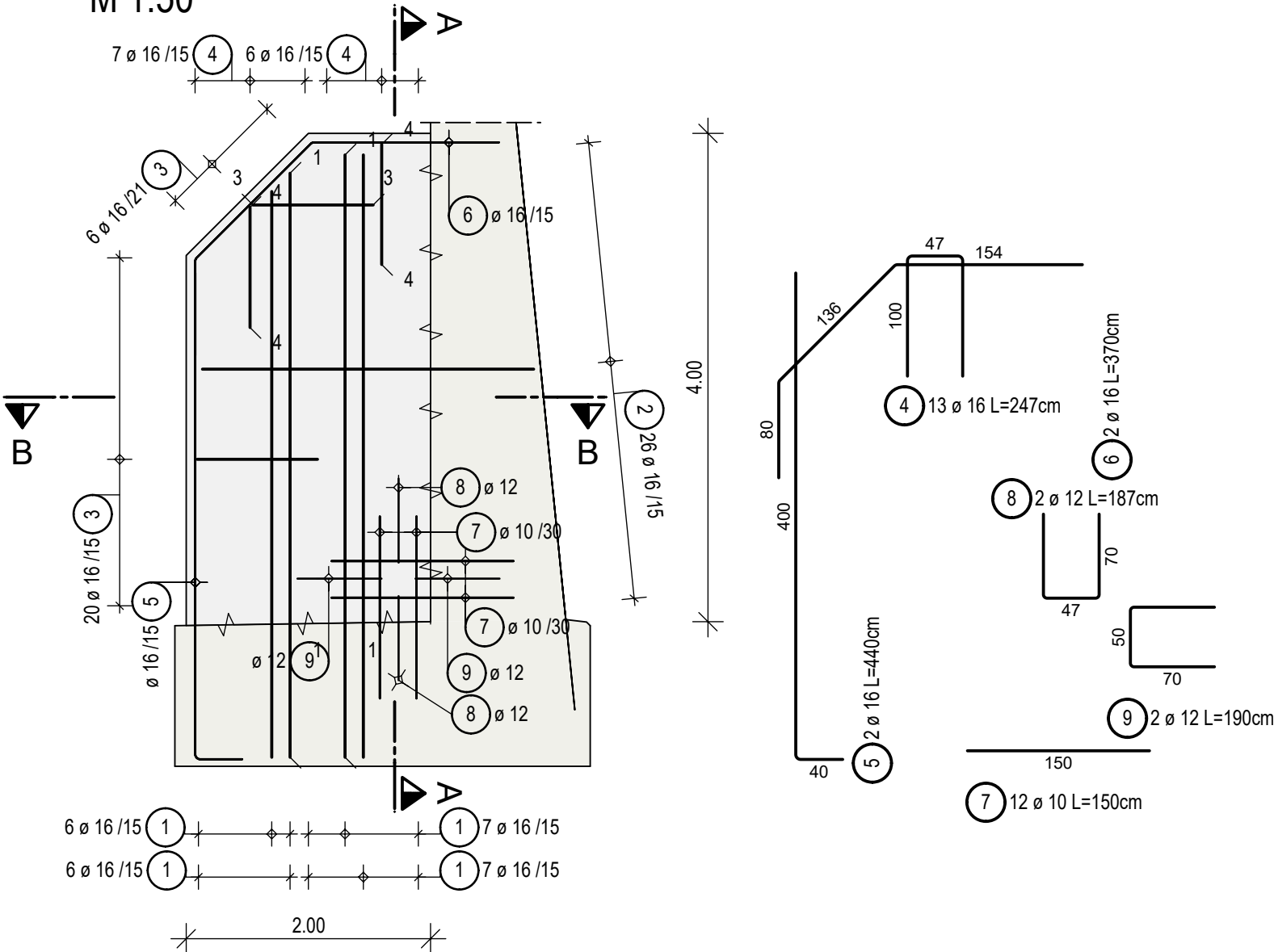
Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Kotirana oblika krivljenja (ni v merilu)	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	26	16	-X-		135.40	213.93
2	26	16	-X-		149.40	236.05
3	26	16	2.50		65.00	102.70
4	13	16	2.47		32.11	50.73
5	2	16	4.40		8.80	13.90
6	2	16	3.70		7.40	11.69
7	12	10	1.50		18.00	11.11
8	2	12	1.87		3.74	3.32
9	2	12	1.90		3.80	3.37
10	20	8	0.70		14.00	5.53
11	20	14	1.03		20.60	24.93

Teža za 1 ojačitveno rebro [kg] : 677.26
Število izvedb 5 [kg] : 3 386.45

VZDOLŽNI POGLED

OJAČITVENO REBRO h=4.0m

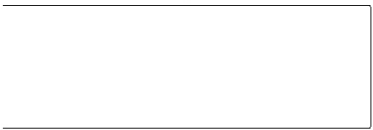
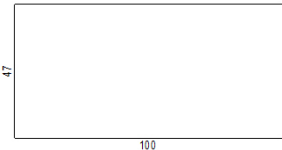
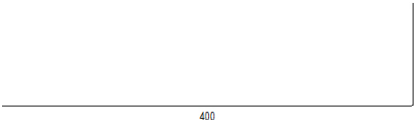
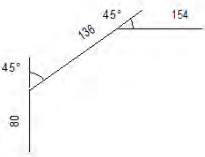
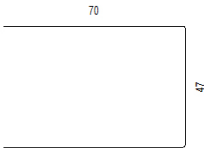
M 1:50



Seznam palic - oblike krivljenja

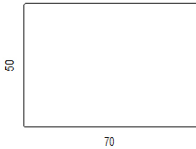
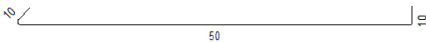
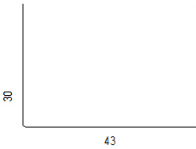
Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.10
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:49
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
04_PK4_Armatura_Opaz						
1	26	16		-X-	135,40	213,93
2	26	16		-X-	149,40	236,05
3	26	16		2.50	65,00	102,70
4	13	16		2.47	32,11	50,73
5	2	16		4.40	8,80	13,90
6	2	16		3.70	7,40	11,69
7	12	10		1.50	18,00	11,11
8	2	12		1.87	3,74	3,32

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.10
Izdelal: Marko Puzigača
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:49
Napotek:

Vse oblike palic						
Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
9	2	12		1.90	3,80	3,37
10	20	8		0.70	14,00	5,53
11	20	14		1.03	20,60	24,93
Vsota 04_PK4_Armatura_Opaz						677,27
Vsota preko vseh elementov						677,27
Število izvedb						5
Skupna teža						3.386,36

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.10
Izdelal: Marko Puzigaća
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:49
Napotek:

Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
Pozicija 1												
1.1	2	405										455
1.2	2	420										470
1.3	2	435										485
1.4	2	450										500
1.5	2	465										515
1.6	2	480										530
1.7	14	495										545

Pozicija 1: 26 Ø 16 Skupna dolžina: 5 x 135,40 m = 677,00 m

Pozicija 2												
2.01	1	169										388
2.02	1	185										420
2.03	1	202										454
2.04	1	218										486
2.05	1	235										520
2.06	1	251										552
2.07	1	264										578
2.08	1	265										580
2.09	1	267										584
2.10	1	268										586
2.11	1	270										590
2.12	1	271										592
2.13	1	273										596
2.14	1	274										598
2.15	1	276										602
2.16	1	277										604
2.17	1	279										608
2.18	1	280										610
2.19	1	282										614
2.20	1	283										616
2.21	1	285										620
2.22	1	286										622
2.23	1	288										626
2.24	1	289										628
2.25	1	291										632
2.26	1	292										634

Pozicija 2: 26 Ø 16 Skupna dolžina: 5 x 149,40 m = 747,00 m

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 2209 Idrija Godovic
K risbi: G.271.10
Izdela: Marko Puzigaća
Datum / čas: 16. 02. 2024 / 14:49
Napotek:

Pravila za krivljenje armature

