

KONSTRUKCJA ŚCIANY OPOROWEJ  
OD STRONY ZACHODNIEJ -  
PRZEKROJE PIONOWE  
skala 1:25

Zestawienie stali zbrojeniowej		Długość taczna			
		A-IIN			
		Ø12	Ø16	Ø20	Ø28
NR	Srednica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]		
1.1	28	450	32		14,4,00
1.2	28	498	32		159,36
2.1	28	425	28		119,00
2.2	28	523	28		146,44
3	16	977	60	118,20	
4	16	245	60	14,7,00	
5	20	472	16	75,52	
6	28	75	17		12,75
7	20	1039	10		103,90
8.1	20	400	16		64,00
8.2	20	1163	16		186,08
9.1	20	400	12		4,800
9.2	20	923	12		110,76
10	20	347	32		110,04
11	20	226	24		54,24
12	20	923	24		222,48
13	16	930	5	4,6,50	
14	20	687	44		302,28
15	20	228	44		100,32
16	20	626	6		37,56
17	12	334	5	16,70	
18	12	322	58	186,76	
19	12	326	5	16,30	
20	12	212	18	38,16	
21	12	232	60	139,20	
22	12	91	5	9,55	
23	12	206	5	10,30	
24.1	20	540	11		59,4
24.2	20	708	9		63,72
25.1	16	388	5	19,4	
25.2	16	218	4	8,72	
26	16	302	14	42,28	
27	20	251	13		32,63
28	20	204	13		25,52
29	20	342	8	27,36	
30	20	295	8	23,60	
31	20	421	4	16,84	
32	20	462	4		18,48
33	12	381	2	7,62	
34	16	280	6	16,80	
35	12	83	11	9,13	
36.1	16	606	6	24,36	
36.2	16	238	5		11,9
37	16	302	14	42,28	
38	20	296	14		41,44
39	20	231	14		32,34
40	20	383	7		26,81
41	20	318	7		22,26
42	20	496	4		19,84
43	20	472	4		18,88
44	12	426	2	8,52	
45	12	250	13	32,50	
46	12	248	24	59,52	
47	12	198	13	25,74	
48	12	256	36	92,16	
Długość taczna		[m]	652,16	477,44	1846,30
Masa 1m		[kg/m]	0,888	1,58	2,47
RAZEM		[kg]	579,0	753,6	4553,3
OGÓŁEM STALI		[kg]	8 697		

Inwestor		Wykonawca	
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KONINIE		T o i e t i	
UL. ŚWIĘTOJĄNSKA 20 D 62-500 KONIN		Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Budowlane TORRETT ul. z o. o. spółka komandytowa ul. Główna 8 62-500 KONIN	
Tytuł opracowania		Temat opracowania	
WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ NA PRZEBUDOWĘ OBJEKTU MOSTOWEGO W M. KOŚCZEWIE W CIĄGU DRUGI POWIATOWEJ NR 3190P WRAZ Z UZYSKANIEM WZGLĘDNYCH DECYZJI I UZGODNIENIEM POTRZEBOWYCH DO OPRACOWANIA PODZYMNIKA NA BUDOWIE		WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ NA PRZEBUDOWĘ OBJEKTU MOSTOWEGO W M. KOŚCZEWIE W CIĄGU DRUGI POWIATOWEJ NR 3190P WRAZ Z UZYSKANIEM WZGLĘDNYCH DECYZJI I UZGODNIENIEM POTRZEBOWYCH DO OPRACOWANIA PODZYMNIKA NA BUDOWIE	
Funkcja		Data	
Projektant		Podpis	
mgr inż. Andrzej Ziolkowski		176Pw/02	
mgr inż. Damian Ziolkowski		W0P0102P00W/02	
Sprawdzający		Data	
Umowa nr ZDP-ZM-4100-8/2019-85 z dnia 06.05.2019r.		Skala	
Tytuł rysunku		Rys. nr	
KONSTRUKCJA ŚCIANY OPOROWEJ OD STRONY ZACHODNIEJ - PRZEKROJE PIONOWE		1:25	

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
4.1	52	277	1	426
4.2	42	262	1	262
4.3	32	252	1	252
4.4	23	243	54	13122
4.5	44	264	1	264
4.6	57	277	1	277
4.7	57	277	1	277
4	LŚr=	246	60	14760

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
26.1	165	426	1	426
26.2	155	406	1	406
26.3	144	384	1	384
26.4	134	364	1	364
26.5	124	344	1	344
26.6	103	322	1	322
26.7	103	302	1	302
26.8	92	280	1	280
26.9	82	260	1	260
26.10	72	240	1	240
26.11	65	226	1	226
26.12	65	226	1	226
26.13	64	224	1	224
26.14	64	224	1	224
26	LŚr=	302	14	4228

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
9.2.1	1051	1051	1	1051
9.2.2	1009	1009	1	1009
9.2.3	1073	1073	1	1073
9.2.4	1031	1031	1	1031
9.2.5	984	984	1	984
9.2.6	943	943	1	943
9.2.7	901	901	1	901
9.2.8	859	859	1	859
9.2.9	818	818	1	818
9.2.10	776	776	1	776
9.2.12	734	734	1	734
9.2.12	693	693	1	693
9.2	LŚr=	923	12	11076

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
11.1	341	341	2	680
11.2	319	319	2	638
11.3	301	301	2	602
11.4	280	280	2	560
11.5	257	257	2	514
11.6	235	235	2	470
11.7	215	215	2	430
11.8	194	194	2	388
11.9	173	173	2	346
11.10	152	152	2	304
11.11	132	132	2	264
11.12	111	111	2	222
11	LŚr=	226	24	5424

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
14.1	236	500	2	1000
14.2	245	518	2	1036
14.3	254	536	2	1072
14.4	263	554	2	1108
14.5	272	572	2	1144
14.6	281	590	2	1180
14.7	290	608	2	1216
14.8	299	626	2	1252
14.9	308	644	2	1288
14.10	317	662	2	1324
14.11	326	680	2	1360
14.12	335	698	2	1396
14.13	344	716	2	1432
14.14	353	734	2	1468
14.15	362	752	2	1504
14.16	371	770	2	1540
14.17	380	788	2	1576
14.18	389	806	2	1612
14.19	398	824	2	1648
14.20	407	842	2	1684
14.21	409	846	2	1692
14.22	409	846	2	1692
14	LŚr=	687	44	30228

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
16.1	165	426	1	426
16.2	155	406	1	406
16.3	144	384	1	384
16.4	134	364	1	364
16.5	124	344	1	344
16.6	103	322	1	322
16.7	103	302	1	302
16.8	92	280	1	280
16.9	82	260	1	260
16.10	71	238	1	238
16.11	65	226	1	226
16.12	65	226	1	226
16.13	64	224	1	224
16.14	64	224	1	224
16	LŚr=	302	14	4228

NR	"a"	Długość	Ilość	Długość taczna
4.1.1	80	250	1	250
4.1.2	203	273	1	273
4.1.3	225	295	1	295
4.1.4	248	318	1	318
4.1.5	270	340	1	340
4.1.6	293	363	1	363
4.1.7	315	385	1	385
4.1	LŚr=	318	7	2228

- UWAGA:  
1. Promienie gięć prętów zgodnie z PN-91/S-10042.  
2. Wymiary prętów podane w ośiach.  
3. Nierozdzielne złącza w ośiach.  
4. Rozparcia w ośiach z rysunkami budowlanymi ścian oporowych  
posłużyć jako rysunki budowlane przy wzniesieniu.  
5. Wnęka na urządzenie dylatacyjne należy betonować  
po wdrożeniu urządzenia.  
6. Powierzchnie odizolowane ściany (w części wykonanej w deskowaniu)  
należy zabezpieczyć powłoką izolacją epoksydowo-bitumiczną  
układaną do wysokości min. 10cm powyżej dorównanego poziomu terenu.  
7. Na górnej powierzchni ściany zapiecznić za urządzeniem dylatacyjnym  
pręty przelotowe należy wykonać przekładkę ze stroganym gr. 2cm  
na powierzchnię pręty przelotowe na długości min. 20cm.  
8. Pomiędzy konstrukcją ściany oporowej a powierzchniami bocznymi  
pręty przelotowe należy wykonać przekładkę ze stroganym gr. 2cm  
9. Integracja części rysunku konstrukcyjnego ściany oporowej od strony  
zachodniej z rysunkiem konstrukcyjnym ściany oporowej od strony  
zachodniej - widok, przekroje poziome.

beton C30/37:	45,5 m³
beton C12/15:	3,6 m³
deskowanie:	172,0 m²
otulina zbr. gótownego:	min. 5,0 cm
otulina strzemienn:	min. 4,0 cm

PRZĘKRÓJ D-D  
SKALA 1:25

