

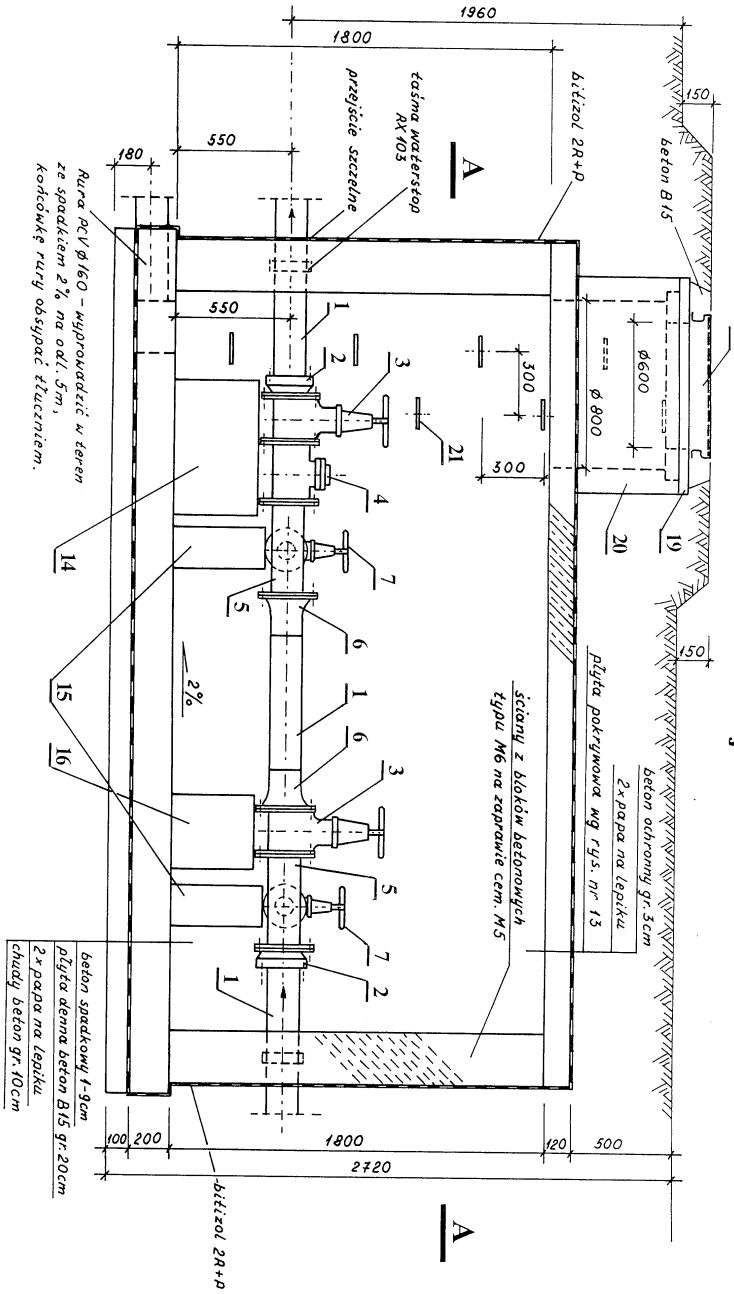
STACJA	WZŁAZ	WYSOKOŚĆ	WYKŁAD
14.2	Wzłaz nr 13	14.2	1:100
14.2	Pz41	14.2	1:100
14.2	Pz40	14.2	1:100
14.2	Pz39	14.2	1:100
14.2	Pz38	14.2	1:100
14.2	Wzłaz nr 12	14.2	1:100
14.2	Pz37	14.2	1:100
14.2	Pz36	14.2	1:100
14.2	Pz35	14.2	1:100
14.2	Wzłaz nr 11	14.2	1:100
14.2	Wzłaz nr 3	14.2	1:100
14.2	Pz34	14.2	1:100
14.2	Wzłaz nr 5	14.2	1:100
14.2	Pz33	14.2	1:100

Wzrosty iłki PE 800 (PE 100, PN 10):  
 Pz33 - ilk. 15'  
 Pz34 - ilk. 15'  
 Pz35 - ilk. 15'  
 Pz36 - ilk. 15'  
 Pz37 - ilk. 15'  
 Pz38 - ilk. 15'  
 Pz39 - ilk. 15'  
 Pz40 - ilk. 15'  
 Pz41 - ilk. 15'

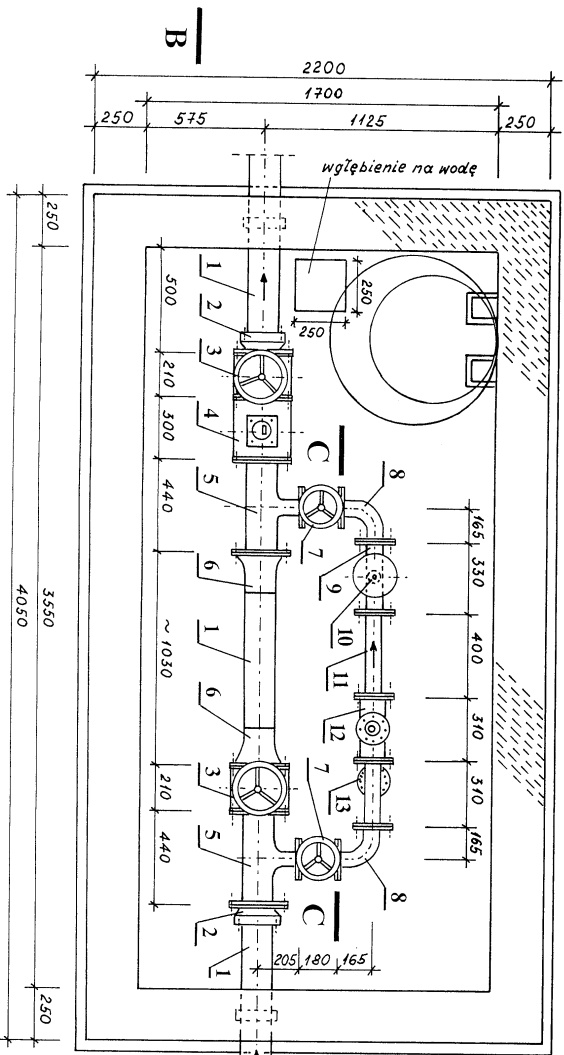
OBIEKT	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA WSI STARA MORAWA
TYTUŁ	PROJEKT WODOCIĄGU OD PZ3 DO WZŁAZ NR 13
INWESTOR	GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
PROJEKTANT	BIURO PROJEKTOWE "S" NR UL. ŁAZA 11-03/110
SPRAWDZAJĄCY	NR UL. KOPCZYŃSKICH 2006
DATA OBRÓBKI	11

Skala: 1:100  
 Rzędna terenu projektowanego  
 Rzędna terenu istniejącego  
 Rzędna osi wodociągu  
 Zapęhlenie do spodu rury  
 Spadek / Rzędna, materiał  
 Odległość / Długość

**Przekrój B-B**

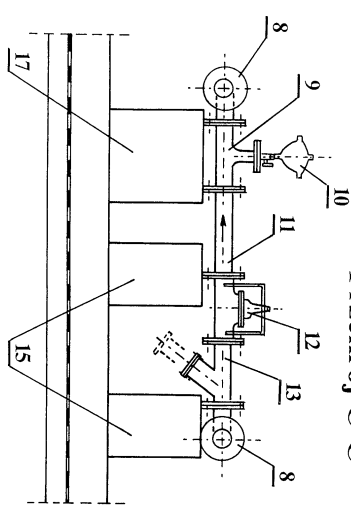


**Przekrój A-A**



OBIEKT	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	DATA
TYTUŁ	WSI STARA MORAWA	03.2018
RYSYNISKI	KOMORA REDUKCYJNO - POMIAROWA	SKALA
INWESTOR	GMINA STRONIE ŚLĄSKIE	1:25
PROJEKTANT	MGR INŻ. KRZYSZTOF RZYŃSKI	NR EWS
	NR UPR. UAN VI - 03/51189	
	INŻ. ELŻBIETA KARŁOWSKA	
	NR UPR. UAN VI - 03/19784	
	MGR INŻ. ZBIGNIEW WNIER	
	NR UPR. NBGP V-73423/3096	
SPRAWDZAJĄCY		12

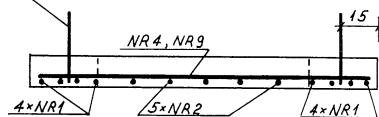
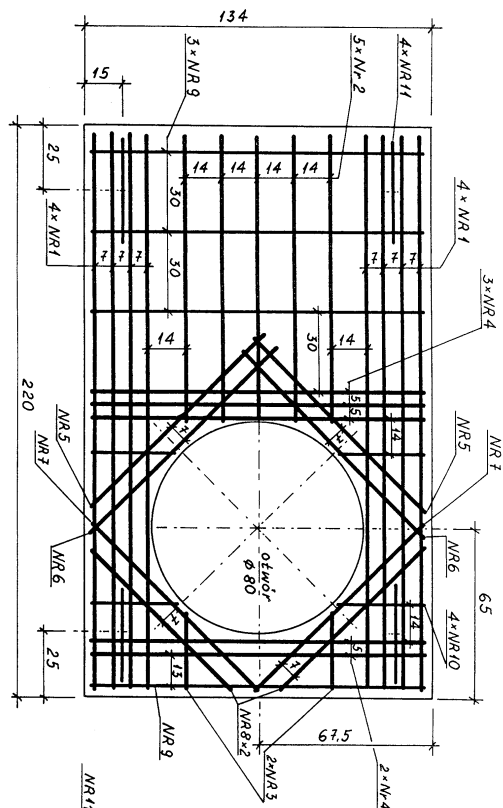
**Przekrój C-C**



**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW**

Por.	Nazwa elementu	Ilość	Producent
1	Rura wodociągowa PE ø160, PN10	2 szt.	np. Wavin
2	Kolnierz specjalny do rur PE DN150/60 system 2000	2 szt.	np. hawke nr kat. 0400
3	Zasuwka kolnierzowa kratka DN150, PN10	2 szt.	np. hawke nr kat. 4000
4	Wodomierz szklony DN150	1 szt.	np. PóWódGarSA
5	Trójnik kolnierzowy żeliwny DN150/80	2 szt.	np. hawke
6	Tuleja kolnierzowa PE 160/150, PN10	2 szt.	np. Wavin
7	Zasuwka kolnierzowa kratka DN80, PN10	2 szt.	np. hawke nr kat. 4000
8	Earł kolnierzowy żeliwny DN80	2 szt.	np. hawke
9	Trójnik kolnierzowy żeliwny DN80/50	2 szt.	np. hawke
10	Zawór odpowietrzający VE120, 1", PN16+ zawór lodowy 1" + kolnierz DN50	1 kpl.	np. Danfos nr kat.1492367
11	Krociec żeliwny 2kolnierzowy FF, Dn 80, dl. 40cm	1 szt.	np. hawke
12	Zawór redukcyjny DN80	1 szt.	np. HAWIDO hawke nr 1500
13	Filtr siatkowy DN80, PN10	1 szt.	np. hawke
14	Podpora betonowa B25, L*B*h=650*200*405	1 szt.	
15	Podpora betonowa B25, L*B*h=300*200*447	4 szt.	
16	Podpora betonowa B25, L*B*h=350*200*405	1 szt.	
17	Podpora betonowa B25, L*B*h=450*200*447	1 szt.	
18	Wzór żeliwny A15ø600 ocepłony od spodu styropianem grubości 2cm	1 szt.	
19	Płyta pokrywowa żelbetonowa ø960/60	1 szt.	
20	Księż. żelbetonowy ø80, wys. 50cm	1 szt.	
21	Słopnie żelazowe L-160 ze stali powlekanej tworzywem szklanym	8 szt.	„JOSEF” Plastik”

**PP - 220 x 134 / 60**  
**1 sztuka**



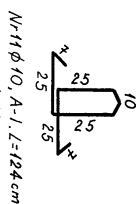
NR4 Ø12, A-II, L=128 cm, szt. 5

Nr9 Ø6, A-I, L=128 cm, szt. 22

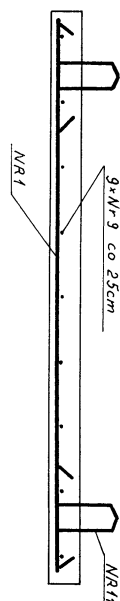
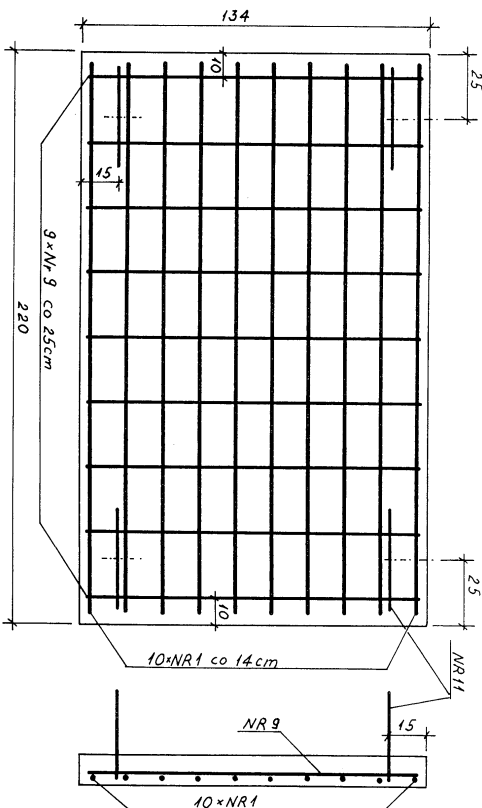
Nr10 Ø6, A-I, L=34 cm, szt. 4

Beton B20

Lichwył montażowy



**PP - 220 x 134**  
**2 sztuki**



**Beton B 20**  
**Stal A-I (St3SX)**  
**Stal A-II (18G2)**

NR5 Ø12, A-II, L=96 cm, szt. 2  
NR6 Ø12, A-II, L=102 cm, szt. 2  
NR7 Ø12, A-II, L=92 cm, szt. 2  
NR8 Ø12, A-II, L=38 cm, szt. 2

NR2 Ø12, A-II, L=112 cm, szt. 5

NR1 Ø12, A-II, L=214 cm, szt. 28

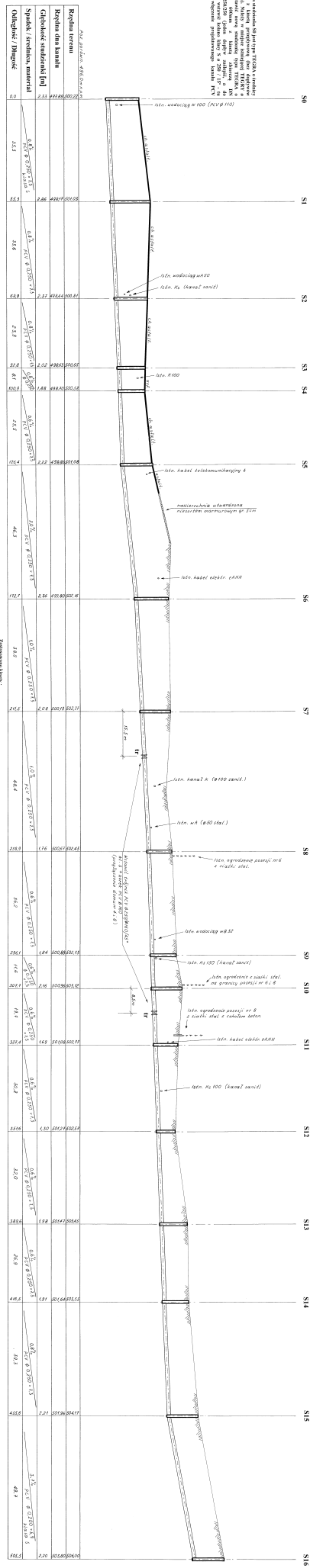
NR3 Ø12, A-II, L=30 cm, szt. 2

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**

Nazwa elementu	Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [cm]	Ilość prętów [szt.]	Długość razem		
					Ø 6, A-I [m]	Ø 10, A-I [m]	Ø 12, A-II [m]
PP-220x134/60	1	12	214	8			17,12
	2	12	112	5			5,60
	3	12	30	2			0,60
	4	12	128	5			6,40
	5	12	96	2			1,92
	6	12	102	2			2,04
	7	12	92	2			1,84
	8	12	78	2			1,56
	9	6	128	4		5,12	
	10	6	34	4		1,36	
	11	10	124	4			4,96
PP-220x134	1	12	214	10			21,40
	9	6	128	9		11,52	
	11	10	124	4			4,96
PP-220x134	1	12	214	10			21,40
	9	6	128	9		11,52	
<b>Razem długość</b>				<b>[m]</b>	<b>29,52</b>	<b>14,88</b>	<b>79,88</b>
<b>Razem masa</b>				<b>[kg]</b>	<b>6,55</b>	<b>9,20</b>	<b>70,93</b>

OBIEKT	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA WSI STARA MORAWA	DATA	03 2008
TYTUŁ RYSUNKU	PLATA POKRYWOWA KOMORY REDUKCYJNO - POMIAROWEJ	SKALA	1:20
INWESTOR	GMINA STRONIE ŚLĄSKIE	NR RYS	NR RYS
PROJEKTANT	MGR INŻ. KRZYSZTOF RZYŃSKI INŻ. HEZJETA KAROWSKA NR UPK. UAN VI - 03/15/09 NR UPK. UAN VI - 03/19/04		13

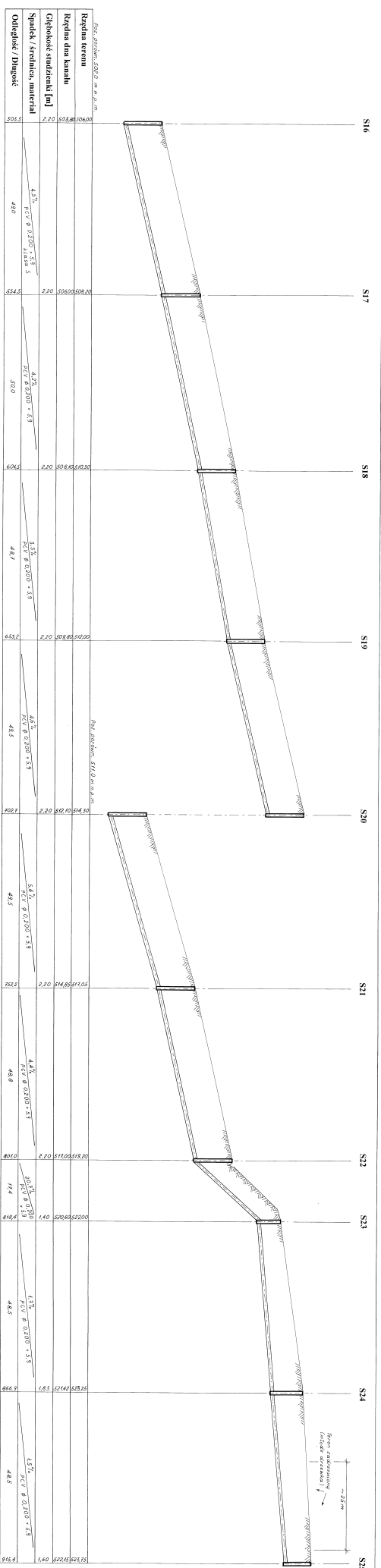
Industri: Industri Gula  
 Lokasi: Kabupaten Indragiri Hulu  
 Nama: Pelabuhan Perikanan  
 No. Dokumen: 01/01/2023/1000  
 Revisi: 01/01/2023/1000  
 Tanggal: 2023/01/01  
 Disetujui: [Signature]  
 Momen: 4,400 kg/m²  
 Berat sendiri: 1,200 kg/m³  
 Berat volume: 1,200 kg/m³  
 Berat jenis: 1,200 kg/m³  
 Berat total: 1,200 kg/m³  
 Berat neto: 1,200 kg/m³  
 Berat kotor: 1,200 kg/m³  
 Berat bersih: 1,200 kg/m³  
 Berat kering: 1,200 kg/m³  
 Berat basah: 1,200 kg/m³  
 Berat lembab: 1,200 kg/m³  
 Berat lembek: 1,200 kg/m³  
 Berat lunak: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat lunak: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat lempung: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat organik: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat lunak: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat lempung: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat organik: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat lunak: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat lempung: 1,200 kg/m³  
 Berat sangat organik: 1,200 kg/m³



Wujudan rencana struktur dan spesifikasi material:

Spindel sengkang material	Spindel sengkang material
1. Spindel sengkang material	2. Spindel sengkang material
3. Spindel sengkang material	4. Spindel sengkang material
5. Spindel sengkang material	6. Spindel sengkang material
7. Spindel sengkang material	8. Spindel sengkang material
9. Spindel sengkang material	10. Spindel sengkang material
11. Spindel sengkang material	12. Spindel sengkang material
13. Spindel sengkang material	14. Spindel sengkang material
15. Spindel sengkang material	16. Spindel sengkang material
17. Spindel sengkang material	18. Spindel sengkang material
19. Spindel sengkang material	20. Spindel sengkang material
21. Spindel sengkang material	22. Spindel sengkang material
23. Spindel sengkang material	24. Spindel sengkang material
25. Spindel sengkang material	26. Spindel sengkang material
27. Spindel sengkang material	28. Spindel sengkang material
29. Spindel sengkang material	30. Spindel sengkang material
31. Spindel sengkang material	32. Spindel sengkang material
33. Spindel sengkang material	34. Spindel sengkang material
35. Spindel sengkang material	36. Spindel sengkang material
37. Spindel sengkang material	38. Spindel sengkang material
39. Spindel sengkang material	40. Spindel sengkang material
41. Spindel sengkang material	42. Spindel sengkang material
43. Spindel sengkang material	44. Spindel sengkang material
45. Spindel sengkang material	46. Spindel sengkang material
47. Spindel sengkang material	48. Spindel sengkang material
49. Spindel sengkang material	50. Spindel sengkang material
51. Spindel sengkang material	52. Spindel sengkang material
53. Spindel sengkang material	54. Spindel sengkang material
55. Spindel sengkang material	56. Spindel sengkang material
57. Spindel sengkang material	58. Spindel sengkang material
59. Spindel sengkang material	60. Spindel sengkang material
61. Spindel sengkang material	62. Spindel sengkang material
63. Spindel sengkang material	64. Spindel sengkang material
65. Spindel sengkang material	66. Spindel sengkang material
67. Spindel sengkang material	68. Spindel sengkang material
69. Spindel sengkang material	70. Spindel sengkang material
71. Spindel sengkang material	72. Spindel sengkang material
73. Spindel sengkang material	74. Spindel sengkang material
75. Spindel sengkang material	76. Spindel sengkang material
77. Spindel sengkang material	78. Spindel sengkang material
79. Spindel sengkang material	80. Spindel sengkang material
81. Spindel sengkang material	82. Spindel sengkang material
83. Spindel sengkang material	84. Spindel sengkang material
85. Spindel sengkang material	86. Spindel sengkang material
87. Spindel sengkang material	88. Spindel sengkang material
89. Spindel sengkang material	90. Spindel sengkang material
91. Spindel sengkang material	92. Spindel sengkang material
93. Spindel sengkang material	94. Spindel sengkang material
95. Spindel sengkang material	96. Spindel sengkang material
97. Spindel sengkang material	98. Spindel sengkang material
99. Spindel sengkang material	100. Spindel sengkang material

REVISI	PERUBAHAN	NO
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...



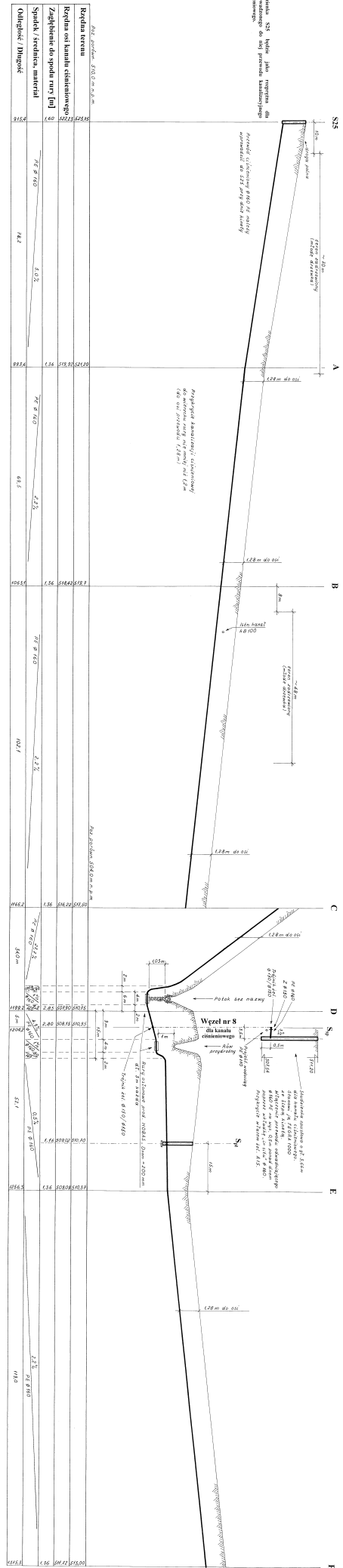
Współdzielone podłogi z wykładziną z tworzywa sztucznego:  
 1) S4, S16, S17, S21, S22, S23, S24, S25  
 2) S4, S16, S17, S21, S22, S23, S24, S25  
 3) podłoga z wykładziną 425 mm

Założenia: 1) S16, S17, S21, S22, S23, S24, S25  
 S1 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S2 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S3 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S4 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S5 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S6 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S7 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S8 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S9 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S10 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S11 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S12 - podłoga z wykładziną 425 mm

Założenia: 1) S4, S16, S17, S21, S22, S23, S24, S25  
 S1 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S2 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S3 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S4 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S5 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S6 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S7 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S8 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S9 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S10 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S11 - podłoga z wykładziną 425 mm  
 S12 - podłoga z wykładziną 425 mm

GOŁY	INTERKOMPLEKS WIERZBIANNA	0200
TYTUŁ	PROJEKT KALKULACJI STRUKTURALNEJ DACHOWYCH PRZEMYSŁOWYCH HALI	0200
WYKONAWCA	WAT S.P.A. S.A.	0200
OBIEKT	HALA PRZEMYSŁOWA	0200
PROJEKTANT	DR inż. J. KOWALSKI	0200
PRZEGLĄDOWY	DR inż. J. KOWALSKI	0200
STRONA	15	0200

Smatrano se: objekat je projekat za izradu projekata i radova na objektima, a ne na terenu. Projekat je izdat bez odgovornosti za eventualne promene i izmene.



Sp - standardni i izvorni kolovoznik a 1,2 m  
 u nastavljanju do vrha do oznake  
 kolovoznika. Svi nivoi su u odnosu na  
 poverljivi sistem PVY matičnog nivoa  
 u skladu sa projektom i 100 PR.  
 (osim ako je drugačije naznačeno u  
 opisu ili na planu. PVY - 15 (15  
 cm))

Wazele dužina 100 PR (100, PV 100):  
 A - 15°  
 B - 60°  
 C - 15°  
 D - 60°  
 E - 15°  
 F - 60° + 15°

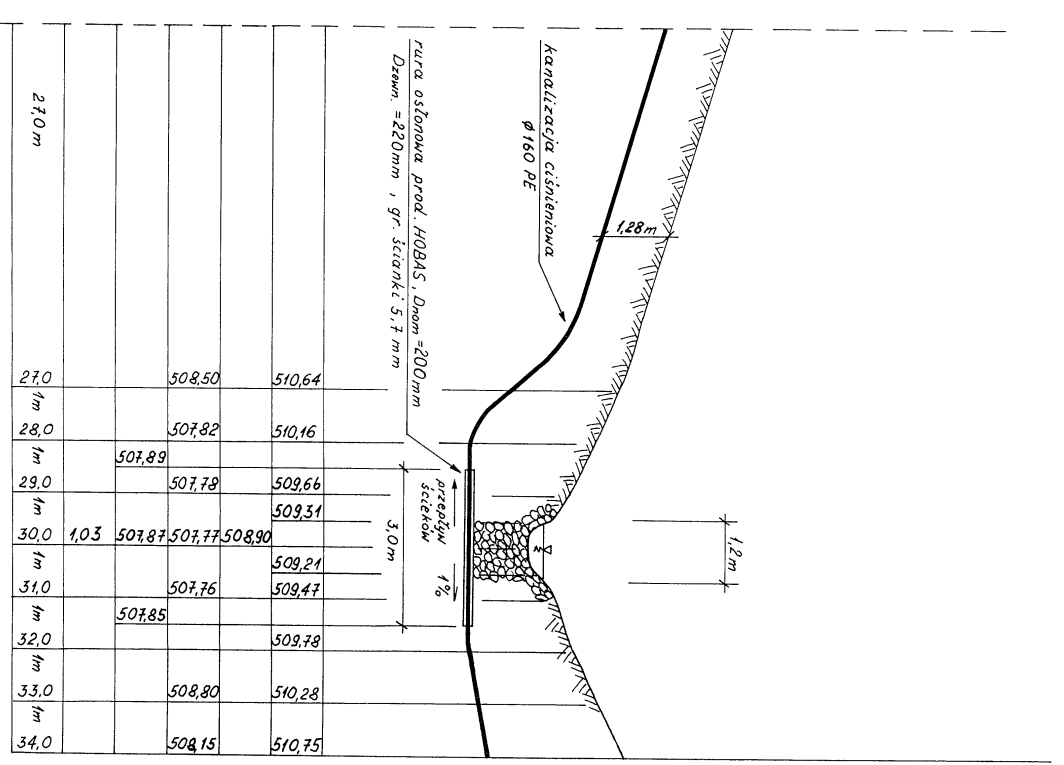
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ
POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ	POSREDOVAČ

C

Rzędna terenu	517,50
Rzędna dna potoku	
Rzędna osi rurociągu	516,24
Rzędna górnej krawędzi rury osłonowej	
Odł. górnej krawędzi rury osłonowej od dna potoku [m]	
Odległość / Długość	0,0

Poz. porówn. 505,0 m n.p.m.

D



	510,64	510,16	509,66	509,51	509,21	509,47	509,78	510,28	510,75
	508,50	507,82	507,79	507,77	508,90	507,76	507,85	508,80	508,15
270 m	27,0 m	28,0 m	29,0 m	30,0 m	31,0 m	32,0 m	33,0 m	34,0 m	

Po ułożeniu rurociągów w rurach osłonowych należy wykonać w obrębie przekroczenia ubezpieczenie koryta potoku narzutem kamiennym w wykopie do pełnej wysokości, w dnie i skarpach narzutem kamiennym o grubości warstwy średnio 0,3m do wysokości 0,5 m na odcinku o długości 2 \* 2 m tj. 2 m powyżej i 2 m poniżej osi symetrii obu rurociągów.

OBIEKT	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA WSI STARA MORAWA	DATA	03 2008
TYTUŁ KRYSIŃKI	PRZEJŚCIE KANALU SANITARNEGO CIŚNIENIOWEGO POD DNEM POTOKU BEZ NAZWY W KM 0 + 153 - PRZEBUDOWA	SKALA	1:100
INWESTOR	GMINA STRONIE ŚLĄSKIE	NR RYS	17
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KRZYSZTOF HRZYŃSKI NR DPR. UAN VI - 02/151/89 MGR INŻ. ZBIGNIEW WNIER NR DPR. NRGP - V-7342/23/06		