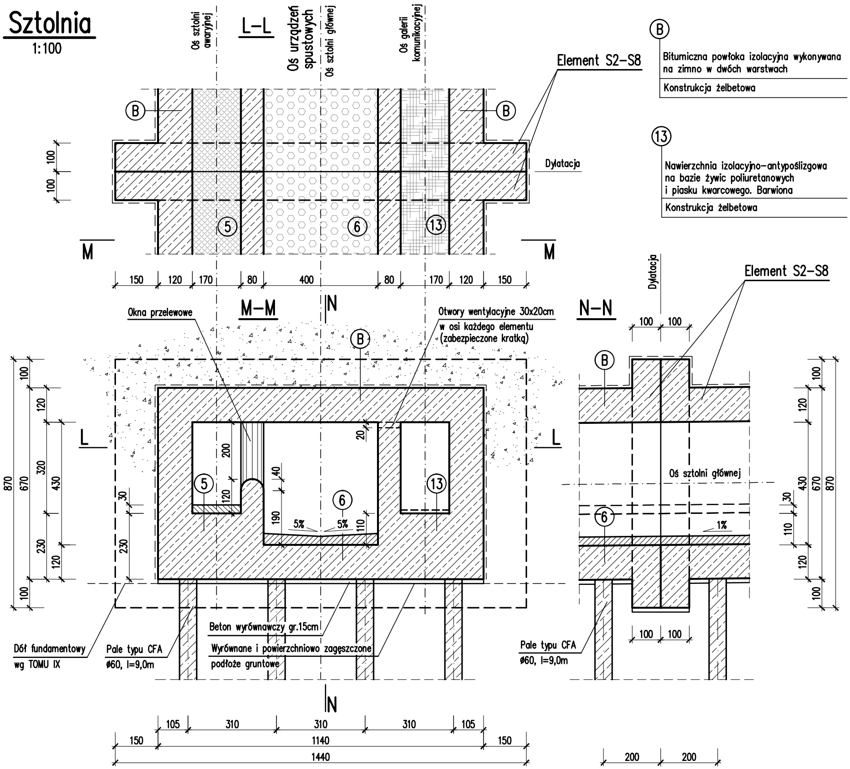
Sztolnia

1:100


L–L
Oś sztolni awaryjnej
Oś urządzeń spustowych
Oś sztolni głównej
Oś galerii komunikacyjnej
Element S2–S8
Dylatacja
B
5
6
13
M
100
100
150
120
170
80
400
80
170
120
150
M–M
N
Okna przelewowe
Otwory wentylacyjne 30x20cm
w osi każdego elementu
(zabezpieczone kratką)
L
870
670
320
430
100
120
230
120
100
30
230
200
120
40
190
20
110
5%
5%
Dół fundamentowy
wg TOMU IX
Pale typu CFA
ø60, l=9,0m
Beton wyrównawczy gr.15cm
Wyrównane i powierzchniowo zagęszczone
podłoże gruntowe
105
310
310
310
105
150
1140
150
1440
N–N
Dylatacja
100
100
Element S2–S8
Oś sztolni głównej
1%
100
120
430
670
870
30
110
120
100
100
100
Pale typu CFA
ø60, l=9,0m
200
200
B
Bitumiczna powłoka izolacyjna wykonywana
na zimno w dwóch warstwach
Konstrukcja żelbetowa
13
Nawierzchnia izolacyjno–antypoślizgowa
na bazie żywic poliuretanowych
i piasku kwarcowego. Barwiona
Konstrukcja żelbetowa

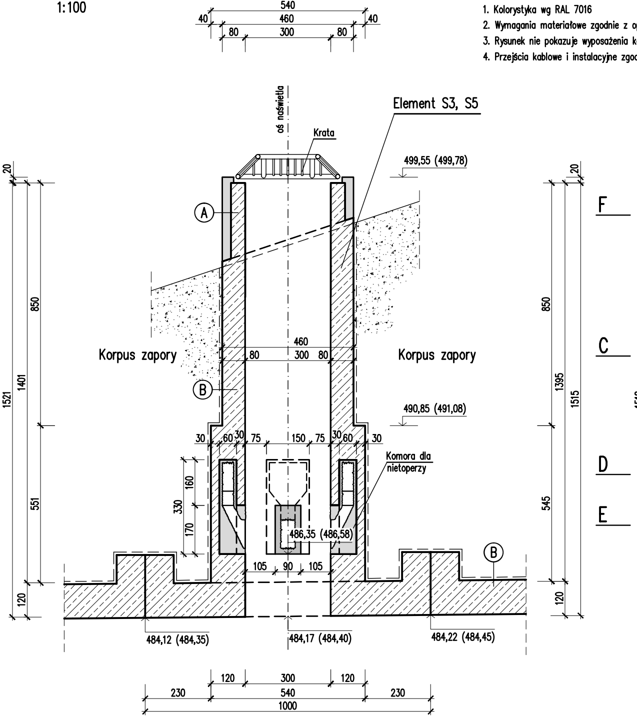
Naświetla

1:100

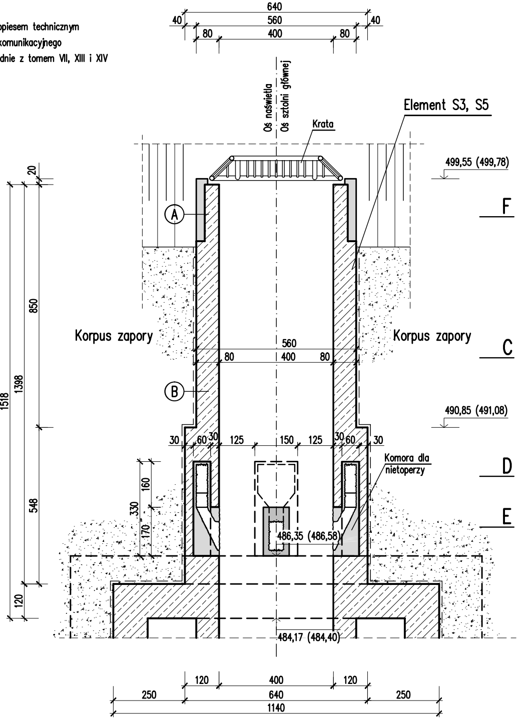
Uwaga:

1. Kolorystyka wg RAL 7016
2. Wymagania materiałowe zgodnie z opisem technicznym
3. Rysunek nie pokazuje wyposażenia komunikacyjnego
4. Przejścia kablowe i instalacyjne zgodnie z tomem VII, XIII i XIV

A–A


540
40
460
40
80
300
80
oś naświetla
Krata
Element S3, S5
499,55 (499,78)
20
A
Korpus zapory
Korpus zapory
460
80
300
80
B
490,85 (491,08)
30
60
30
75
150
75
30
60
30
Komora dla nietoperzy
160
330
170
486,35 (486,58)
105
90
105
B
850
1401
1521
551
120
484,12 (484,35)
484,17 (484,40)
484,22 (484,45)
850
1395
1515
545
120
20
F
C
D
E
120
300
120
230
540
230
1000

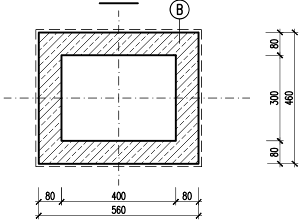
B–B


640
40
560
40
80
400
80
Oś naświetla
Oś sztolni głównej
Krata
Element S3, S5
499,55 (499,78)
20
A
Korpus zapory
Korpus zapory
560
80
400
80
B
490,85 (491,08)
30
60
30
125
150
125
30
60
30
Komora dla nietoperzy
160
330
170
486,35 (486,58)
484,17 (484,40)
1518
1398
850
548
120
F
C
D
E
120
400
120
250
640
250
1140

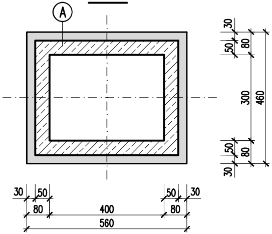
Komora dla nietoperzy

1:25

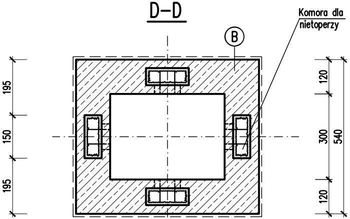
C–C


B
80
300
460
80
80
400
80
560

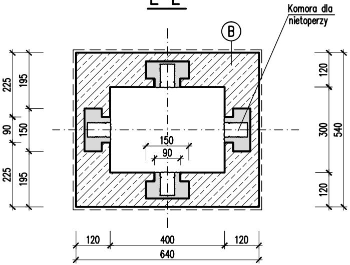
F–F


A
80
300
460
80
30
50
50
30
30
50
50
30
80
400
80
560

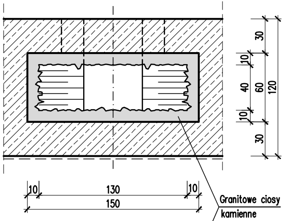
D–D


B
Komora dla nietoperzy
195
150
195
120
300
540
120

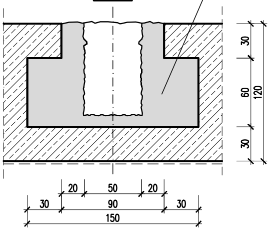
E–E


B
Komora dla nietoperzy
225
195
90
150
225
195
150
90
120
300
540
120
120
400
120
640

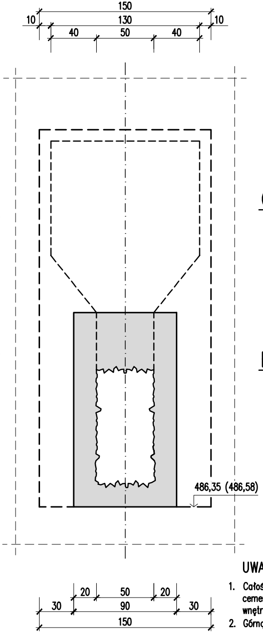
G–G


30
10
40
60
120
10
30
10
130
10
150
Granitowe ciosy kamienne

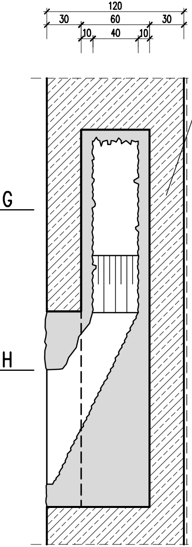
H–H


30
60
120
30
20
50
20
30
90
30
150

J–J


150
10
130
10
40
50
40
486,35 (486,58)
20
50
20
30
90
30
150

K–K


120
30
60
30
10
40
10
G
H

UWAGI:

1. Całość komory wykonać z granitowych ciosów kamier
cementowej. Wewnętrzne powierzchnie komory nieregu
wnętrze naturalnej groty skalnej.
2. Górną płytę, od strony komory należy ukształtować (
chiropterologiem) tak, aby przypominała naturalne sc
3. W celu umożliwienia monitoringu komór, należy zamo
naświetla oraz w komorze i jej otoczeniu stanowiska

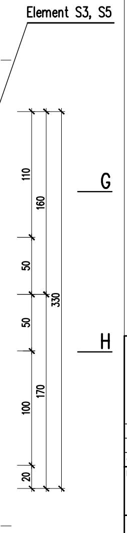
Environmental Mangagement Plan for the Task 2A.1/1
Construction of "Boboszów" – a dry flood control reservoir on Nysa Kłodzka River

Appendix 8c.

Sluice devices of the reservoir – tunnel, chimneys (shafts) and chambers for bats

(figure comes from the Building Design, version of June 2016)

Attention! This appendix is for illustration purposes only and does not replace the project documentation for the Task


Element S3, S5
110
160
50
330
50
100
170
20
G
H

Ⓐ

Kamień murowy granitowy o wymiarach 60x40x25cm
murowany na zaprawie cementowej, spoinowany
zaprawą wodoszczelną, kotwiony w
konstrukcji żelbetowej prętami l=75cm, ø8 (4szt./m2)

Konstrukcja żelbetowa

⑥

Kamień typu otoczak średnicy 60–80cm
układany na konstrukcji żelbetowej w rozstawie około 100x100cm
zatopiony w warstwie betonu
hydrotechnicznego C30/37, W-4, F-200, gr.30,0–40,0cm

Konstrukcja żelbetowa

⑤

Kamień granitowy surowo łupany o wymiarach 20x20x20cm
układany na zaprawie cementowej spoinowany
zaprawą wodoszczelną kotwiony w
konstrukcji żelbetowej prętami ø8, l=95,0 (4szt./m2)

Podbudowa z betonu C16/20, gr.5,0–55,0cm

Konstrukcja żelbetowa

nych układanych na zaprawie
larne, pofałdowane, imitujące

(w porozumieniu z
hronienie nietoperzy.
ntować w konstrukcji
alpinistyczne.

	Imię i nazwisko	Podpis	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Projektował:	mgr inż. Tomasz Wróblewski		konstr.-budowlana	351/01/DUW	06.2016
	inż. Wiesław Lecyk		konstr.-inżynieryjna	750/Lb/71	06.2016
	mgr inż. Grzegorz Chudy				06.2016
	mgr inż. Łukasz Konopka				06.2016
Opracował:					
Sprawdził:	mgr inż. Jan Urbanowicz		konstr.-inż.	87/75/Wwm	06.2016
Gen. Projektant:	mgr inż. Tomasz Wróblewski		konstr.-budowlana	351/01/DUW	06.2016

Inwestycja:

Budowa suchego zbiornika Boboszów na rzece Nysie Kłodzkiej

Zadanie:
TOM III–Urządzenia zrzutowe
część 1–Urządzenia spustowe

Tytuł rysunku:
Sztolnia. Przekrój konstrukcyjny, naświetla

Konsorcjum:
hydroprojekt WROCŁAW Spółka z o.o.
WATED SERVICE® sp. z o.o.

Stadium:	Nr umowy:	Skala:	Nr rysunku:
PB	IP-503/D/NZOt/94/11	1:100	III/1/1.10
	Pkt. preliminarza: III	Nr archiwalny: S-3495/16	

Konsorcjum Firm j.w. oświadcza, że niniejsza praca projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność KONSORCJUM i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Konsorcjum, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.