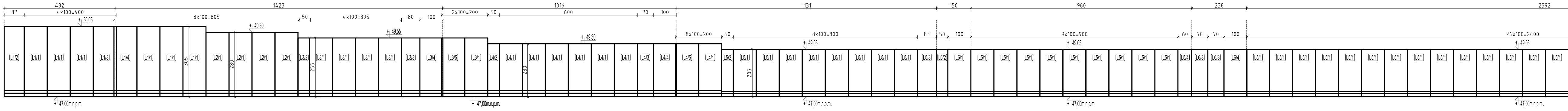
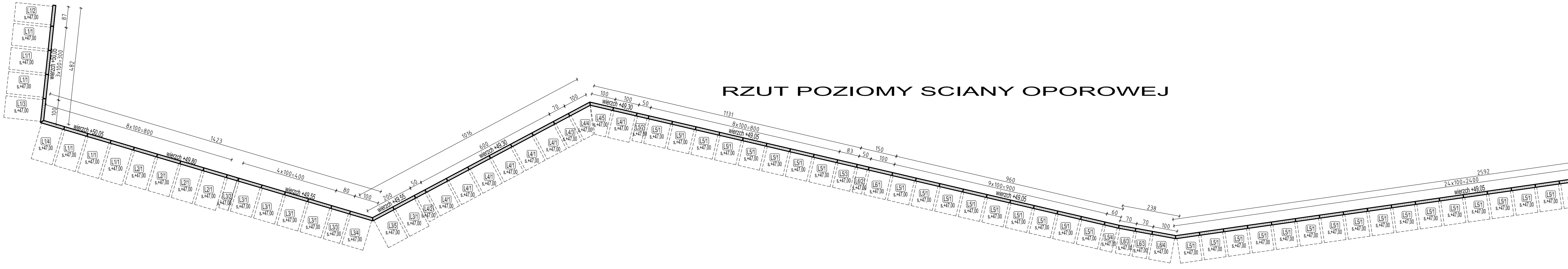
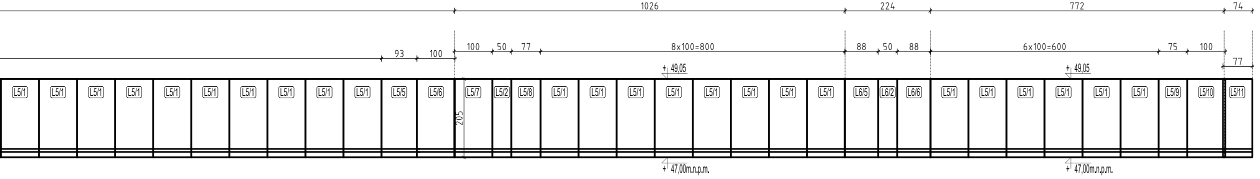
ROZWINIĘCIE ŚCIANY OPOROWEJ

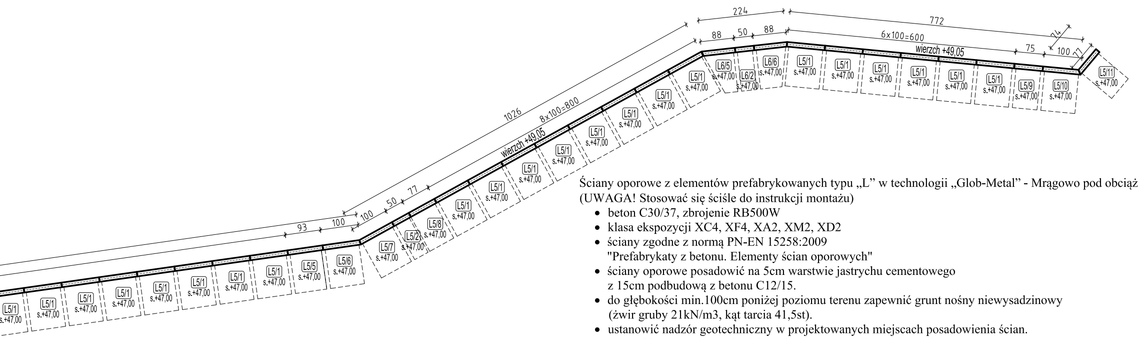

482
1423
1016
1131
150
960
238
2592
87
4×100=400
8×100=805
50
4×100=395
80
100
2×100=200
50
600
70
100
8×100=200
50
8×100=800
83
50
100
9×100=900
60
70
70
100
24×100=2400
+ 50,05
+ 49,80
+ 49,55
+ 49,30
+ 49,05
+ 49,05
+ 49,05
305
280
255
230
205
L1/2
L1/1
L1/1
L1/1
L1/3
L1/4
L1/1
L1/1
L1/1
L2/1
L2/1
L2/1
L2/1
L3/2
L3/1
L3/1
L3/1
L3/1
L3/3
L3/4
L3/5
L3/1
L4/2
L4/1
L4/1
L4/1
L4/1
L4/1
L4/1
L4/3
L4/4
L4/5
L4/1
L5/2
L5/1
L5/3
L6/2
L6/1
L5/1
L5/4
L6/3
L6/3
L6/4
L5/1
+ 47,00m.n.p.m.
+ 47,00m.n.p.m.
+ 47,00m.n.p.m.
+ 47,00m.n.p.m.
+ 47,00m.n.p.m.

RZUT POZIOMY SCIANY OPOROWEJ


87
482
3×100=300
wierzch +50,05
100
8×100=800
1423
wierzch +50,05
wierzch +49,80
4×100=400
wierzch +49,55
80
100
200
50
600
1016
wierzch +49,30
70
100
100
100
50
1131
8×100=800
wierzch +49,05
83
50
150
100
960
9×100=900
wierzch +49,05
60
70
70
238
100
2592
24×100=2400
wierzch +49,05
L1/2
L1/1
L1/1
L1/1
L1/3
L1/4
L1/1
L1/1
L1/1
L2/1
L2/1
L2/1
L2/1
L3/2
L3/1
L3/1
L3/1
L3/1
L3/3
L3/4
L3/5
L3/1
L4/2
L4/1
L4/3
L4/4
L4/5
L5/2
L5/1
L5/3
L6/2
L6/1
L5/4
L6/3
L6/4
s.+47,00

20.03.2024

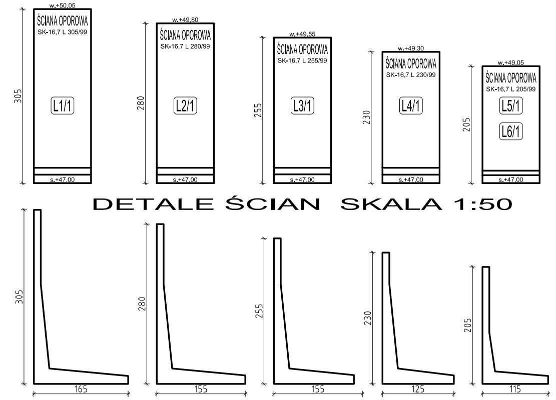

1026
224
772
74
93
100
100
50
77
8x100=800
88
50
88
6x100=600
75
100
77
49,05
205
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/5
L5/6
L5/7
L5/2
L5/8
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L6/5
L6/2
L6/6
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/1
L5/9
L5/10
L5/11
47,00m.n.p.m.
49,05
47,00m.n.p.m.

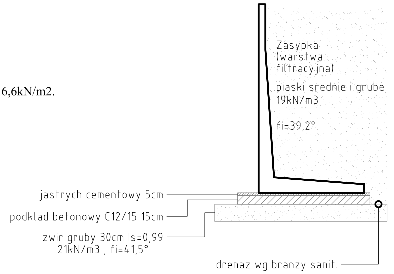

93
100
100
50
77
1026
8x100=800
wierzch +49,05
224
88
50
88
772
6x100=600
wierzch +49,05
75
100
74
77
L5/1 s.+47,00
L5/5 s.+47,00
L5/6 s.+47,00
L5/7 s.+47,00
L5/2 s.+47,00
L5/8 s.+47,00
L6/5 s.+47,00
L6/2 s.+47,00
L6/6 s.+47,00
L5/9 s.+47,00
L5/10 s.+47,00
L5/11 s.+47,00

Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych typu „L” w technologii „Glob-Metal” - Mrągowo pod obciążenie naziomem 16,6kN/m2.
(UWAGA! Stosować się ściśle do instrukcji montażu)

- beton C30/37, zbrojenie RB500W
- klasa ekspozycji XC4, XF4, XA2, XM2, XD2
- ściany zgodne z normą PN-EN 15258:2009 "Prefabrykaty z betonu. Elementy ścian oporowych"
- ściany oporowe posadowić na 5cm warstwie jastrychu cementowego z 15cm podbudową z betonu C12/15.
- do głębokości min.100cm poniżej poziomu terenu zapewnić grunt nośny niewysadzinowy (żwir gruby 21kN/m3, kąt tarcia 41,5st).
- ustanowić nadzór geotechniczny w projektowanych miejscach posadowienia ścian. Warunki gruntowe potwierdzić wpisem w Dzienniku Budowy
- minimalna nośność gruntu qfn>200kN/m2
- ścianę oporową obsypać przepuszczalną warstwą (piasek średni lub gruby 19kN/m3, kąt tarcia 39,2st.)
- wykonać drenaż wg opracowań branżowych
- przyjęte obciążenie naziomu - 16,6kN/m2
- lokalizacja ścian wg PZT oraz Projektu branży drogowej

DETALE ŚCIAN SKALA 1:50


w.+50,05
ŚCIANA OPOROWA
SK-16,7 L 305/99
L1/1
305
s.+47,00
w.+49,80
ŚCIANA OPOROWA
SK-16,7 L 280/99
L2/1
280
s.+47,00
w.+49,55
ŚCIANA OPOROWA
SK-16,7 L 255/99
L3/1
255
s.+47,00
w.+49,30
ŚCIANA OPOROWA
SK-16,7 L 230/99
L4/1
230
s.+47,00
w.+49,05
ŚCIANA OPOROWA
SK-16,7 L 205/99
L5/1
L6/1
205
s.+47,00
305
165
280
155
255
155
230
125
205
115


Zasypka
(warstwa
filtracyjna)
piaski srednie i grube
19kN/m3
fi=39,2°
jastrych cementowy 5cm
podklad betonowy C12/15 15cm
zwir gruby 30cm Is=0,99
21kN/m3 , fi=41,5°
drenaz wg branzy sanit.

INVESTBUD
PROJEKTOWANIE I USŁUGI KONSULTINGOWE
al. Wojska Polskiego 39
10-228 Olsztyn
tel.: +48 601 661826
e-mail: biuro@investbud.olsztyn.pl

OBIEKT:
Zagospodarowanie przestrzeni publicznej na miejsce rekreacji i wypoczynku nad jeziorem Kuksy

ADRES:
dz.nr 193/1 ; 193/3 ; 193/4 ; 192/1
obr.0009 Morany
gm.Dzierzgoń pow.sztumski

TYTUŁ:
Mury oporowe prefabrykowane
Rozwinięcie ściany. Rzut przyziemia.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż.Andrzej Kuzia
upr.bud.WAM/0120/PWOK/04
spec.konstrukcyjno-budowlana

SPRAWDZIŁ:
mgr inż.Krzysztof Olejnik
upr.bud.WAM/0120/PWOK/04
spec.konstrukcyjno-budowlana

BRANŻA:	FAZA:	
konstrukcja	**PT**	
DATA:	SKALA:	NR RYS.
02-2024	**1:75**	**K2**

HP Designjet T520 297x1650