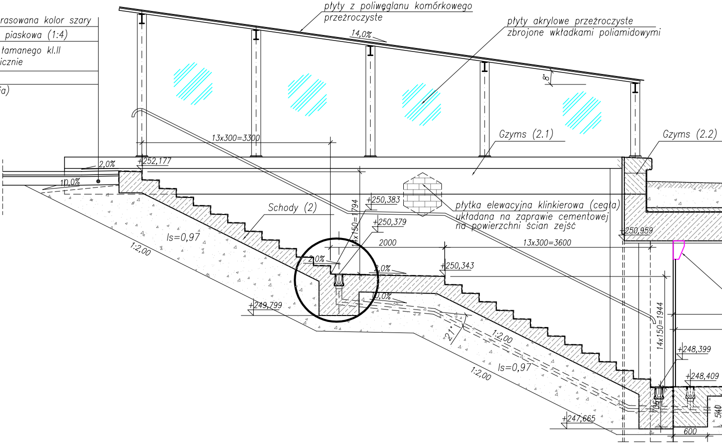
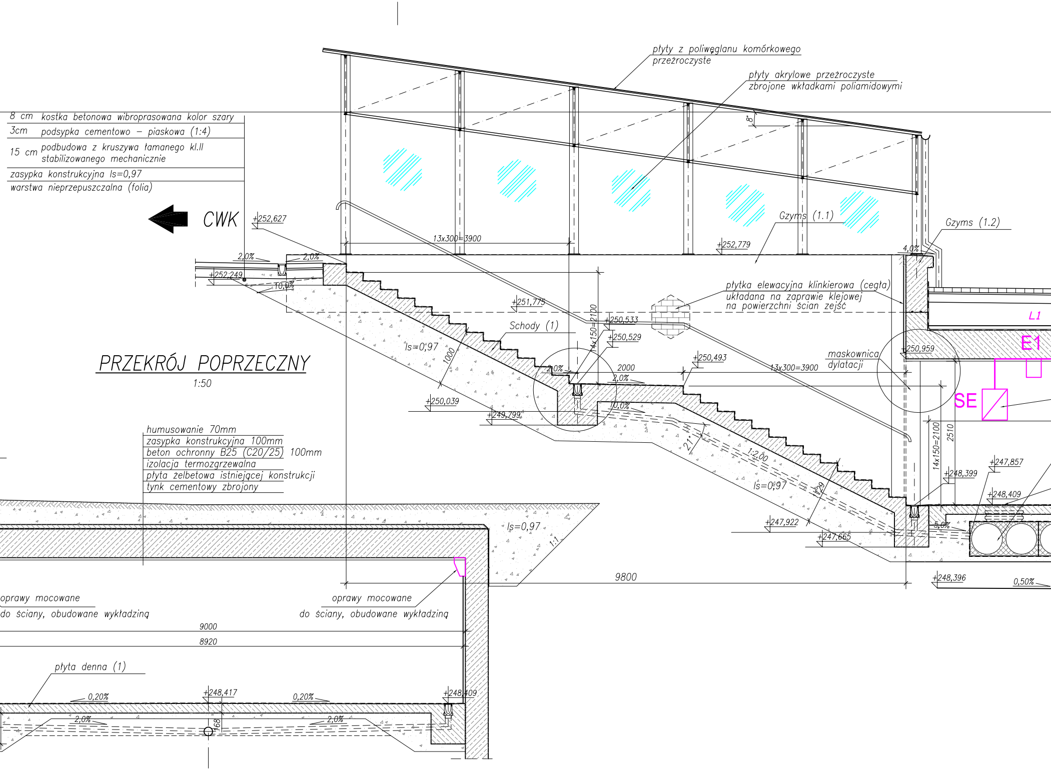
8 cm	kostka betonowa wibroprasowana kolor szary
3cm	podsypka cementowo – piaskowa (1:4)
15 cm	podbudowa z kruszywa łamanego kl.II stabilizowanego mechanicznie
	zasypka konstrukcyjna Is=0,97
	warstwa nieprzepuszczalna (folia)

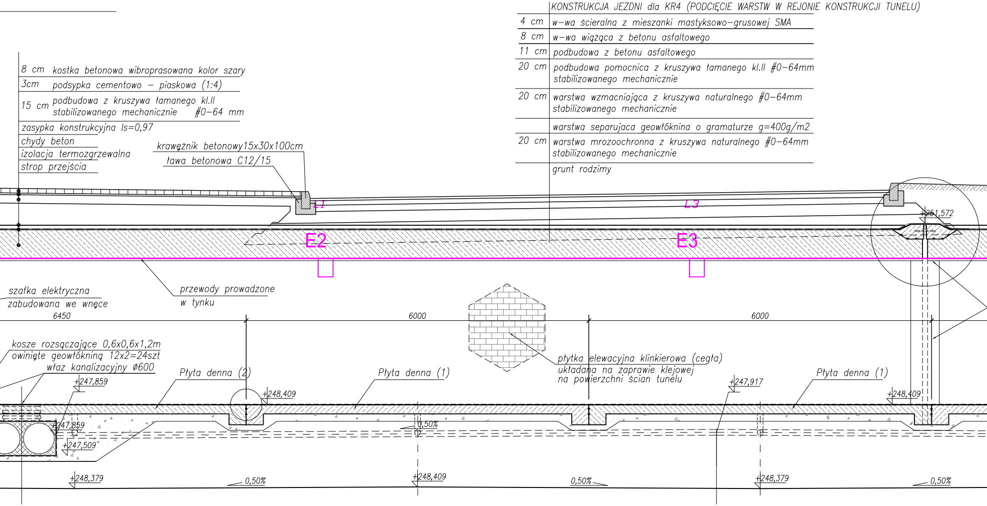

płyty z poliwęglanu komórkowego przeźroczyste
14,0%
płyty akrylowe przeźroczyste zbrojone wkładkami poliamidowymi
8°
Gzyms (2.1)
Gzyms (2.2)
13x300=3300
2,0%
+252,177
10,0%
+250,383
Schody (2)
14x150=1794
+250,379
płytka elewacyjna klinkierowa (cegła) układana na zaprawie cementowej na powierzchni ścian zejść
+250,959
Is=0,97
1:2,00
2,0%
2000
13x300=3600
2,0%
+250,343
10,0%
+249,799
21°
1:2,00
Is=0,97
1:2,00
14x150=1944
+248,399
+248,409
+247,665
906
540
600



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

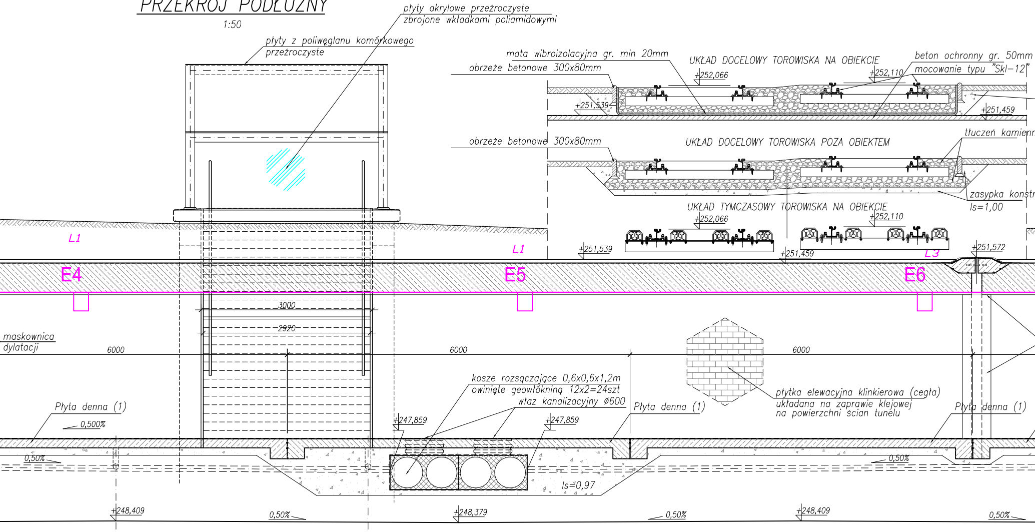
1:50

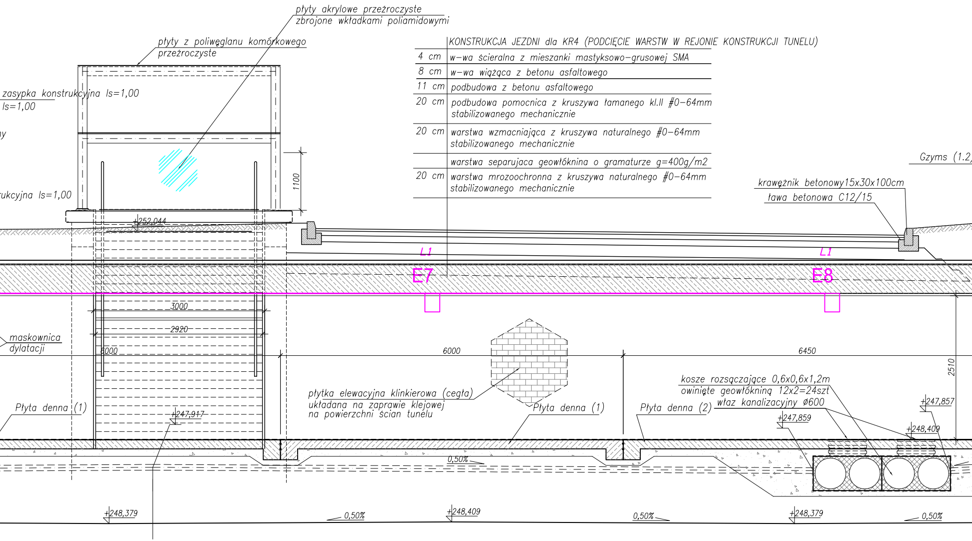
płyty z poliwęglanu komórkowego przeźroczyste
płyty akrylowe przeźroczyste zbrojone wkładkami poliamidowymi
8 cm kostka betonowa wibroprasowana kolor szary
3cm podsypka cementowo – piaskowa (1:4)
15 cm podbudowa z kruszywa łamanego kl.II stabilizowanego mechanicznie
zasypka konstrukcyjna Is=0,97
warstwa nieprzepuszczalna (folia)
CWK
+252,627
13x300=3900
+252,779
Gzyms (1.1)
Gzyms (1.2)
4,0%
8°
2,0%
2,0%
+252,249
10,0%
+251,775
14x150=2100
+250,533
+250,529
płytka elewacyjna klinkierowa (cegła) układana na zaprawie klejowej na powierzchni ścian zejść
L1
E1
Schody (1)
Is=0,97
1000
2,0%
2000
2,0%
+250,493
13x300=3900
maskownica dylatacji
+250,959
SE
+250,039
+249,799
10,0%
21°
1:2,00
Is=0,97
129
14x150=2100
2510
+247,857
+248,399
+248,409
+247,922
+247,665
5,0%
humusowanie 70mm
zasypka konstrukcyjna 100mm
beton ochronny B25 (C20/25) 100mm
izolacja termozgrzewalna
płyta żelbetowa istniejącej konstrukcji
tynk cementowy zbrojony
Is=0,97
1:1
9800
+248,396
0,50%
oprawy mocowane do ściany, obudowane wykładziną
oprawy mocowane do ściany, obudowane wykładziną
9000
8920
płyta denna (1)
0,20%
+248,417
0,20%
+248,409
2,0%
2,0%
168



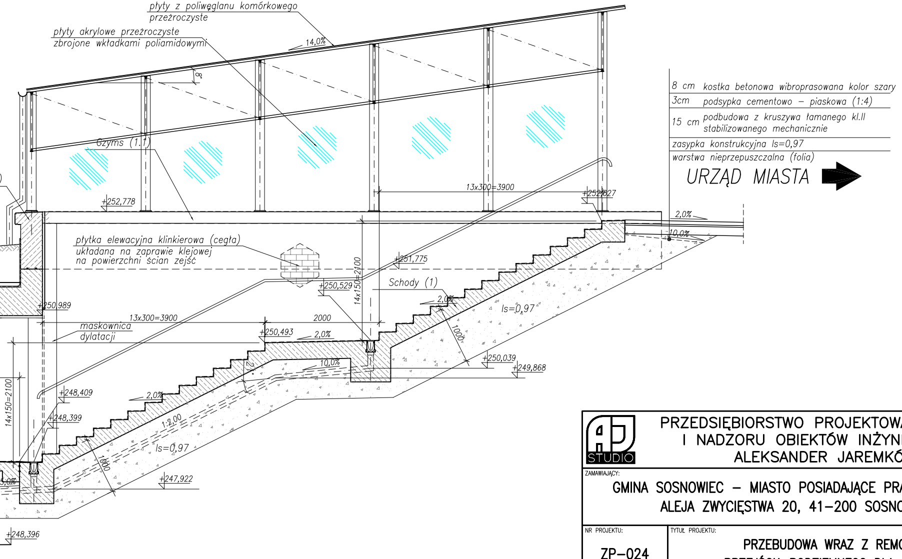
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

1:50


płyty akrylowe przeźroczyste
zbrojone wkładkami poliamidowymi
płyty z poliwęglanu komórkowego
przeźroczyste
mata wibroizolacyjna gr. min 20mm
obrzeże betonowe 300x80mm
UKŁAD DOCELOWY TOROWISKA NA OBIEKCIE
+252,066
+252,110
beton ochronny gr. 50mm
mocowanie typu "Skl-12"
+251,539
+251,459
obrzeże betonowe 300x80mm
UKŁAD DOCELOWY TOROWISKA POZA OBIEKTEM
tłuczeń kamienn
zasypka konstr
Is=1,00
UKŁAD TYMCZASOWY TOROWISKA NA OBIEKCIE
+252,066
+252,110
L1
L1
+251,539
+251,459
L3
+251,572
E4
E5
E6
3000
2920
maskownica
dylatacji
6000
6000
6000
kosze rozsączające 0,6x0,6x1,2m
owinięte geowłókniną 12x2=24szt
właz kanalizacyjny ø600
płytka elewacyjna klinkierowa (cegła)
układana na zaprawie klejowej
na powierzchni ścian tunelu
Płyta denna (1)
Płyta denna (1)
Płyta denna (1)
0,500%
+247,859
+247,859
0,50%
0,50%
Is=0,97
+248,409
0,50%
+248,379
0,50%
+248,409
0,50%


płyty akrylowe przeźroczyste
zbrojone wkładkami poliamidowymi
płyty z poliwęglanu komórkowego
przeźroczyste
zasypka konstrukcyjna Is=1,00
Is=1,00
ny
rukcyjna Is=1,00
1100
+252,044
Gzyms (1.2
krawężnik betonowy15x30x100cm
ława betonowa C12/15
L1
L1
E7
E8
3000
2920
maskownica
dylatacji
6000
6000
6450
2510
płytka elewacyjna klinkierowa (cegła)
układana na zaprawie klejowej
na powierzchni ścian tunelu
Płyta denna (1)
+247,917
Płyta denna (1)
Płyta denna (2)
kosze rozsączające 0,6x0,6x1,2m
owinięte geowłókniną 12x2=24szt
właz kanalizacyjny ø600
+247,859
+247,857
+248,409
0,50%
+248,379
0,50%
+248,409
0,50%
+248,379
0,50%

	KONSTRUKCJA JEZDNI dla KR4 (PODCIĘCIE WARSTW W REJONIE KONSTRUKCJI TUNELU)
4 cm	w-wa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grusowej SMA
8 cm	w-wa wiążąca z betonu asfaltowego
11 cm	podbudowa z betonu asfaltowego
20 cm	podbudowa pomocnica z kruszywa łamanego kl.II #0-64mm stabilizowanego mechanicznie
20 cm	warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego #0-64mm stabilizowanego mechanicznie
	warstwa separujaca geowłóknina o gramaturze g=400g/m2
20 cm	warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego #0-64mm stabilizowanego mechanicznie


płyty z poliwęglanu komórkowego przeźroczyste
płyty akrylowe przeźroczyste zbrojone wkładkami poliamidowymi
14,0%
8°
Gzyms (1.1)
13x300=3900
+252,778
+252,627
2,0%
10,0%
płytka elewacyjna klinkierowa (cegła) układana na zaprawie klejowej na powierzchni ścian zejść
+251,775
+250,529
14x150=2100
Schody (1)
2,0%
ls=0,97
1000
+250,989
13x300=3900
2000
maskownica dylatacji
+250,493
2,0%
10,0%
+250,039
+249,868
+248,409
2,0%
+248,399
1:2,00
ls=0,97
14x150=2100
1000
+247,922
5,0%
+248,396
8 cm kostka betonowa wibroprasowana kolor szary
3cm podsypka cementowo – piaskowa (1:4)
15 cm podbudowa z kruszywa łamanego kl.II stabilizowanego mechanicznie
zasypka konstrukcyjna ls=0,97
warstwa nieprzepuszczalna (folia)
URZĄD MIASTA

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA BADAŃ
I NADZORU OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH
ALEKSANDER JAREMKÓW

ZAMAWIAJĄCY:
GMINA SOSNOWIEC – MIASTO POSIADAJĄCE PRAWA POWIATU
ALEJA ZWYCIĘSTWA 20, 41–200 SOSNOWIEC

NR PROJEKTU: ZP–024

TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM
PRZEJŚCIA PODZIEMNEGO DLA PIESZYCH

NAZWA OBIEKTU: PRZEJŚCIE PODZIEMNE

ETAP: PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU: RYSUNEK ZESTAWCZY – PRZEKROJE

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ALEKSANDER JAREMKÓW	SPECJALNOŚĆ: MOSTOWA	NR UPRAWNIEŃ: SLK/1439/PWOM/06	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. ALEKSANDER JAREMKÓW	SPECJALNOŚĆ: –	NR UPRAWNIEŃ: –	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	inż. JAN SOBCZYK	SPECJALNOŚĆ: MOSTOWA	NR UPRAWNIEŃ: WZDP–20–212/3/587/66	PODPIS:

DATA: 10.2009

SKALA: 1:50

NR RYSUNKU: BW/005