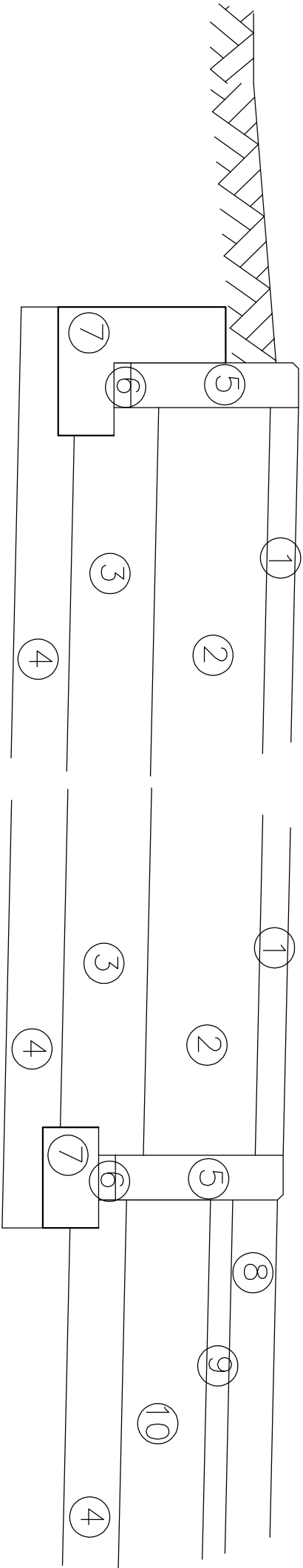


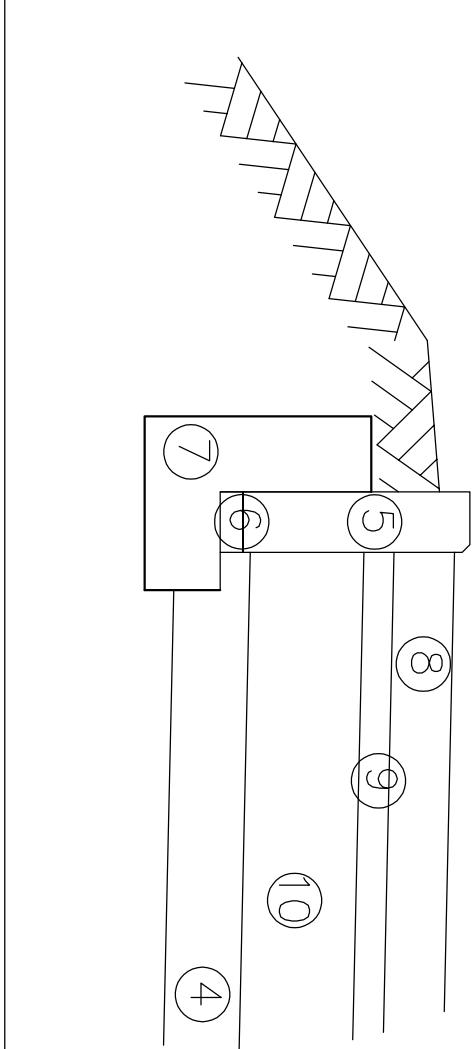
Szczegół A



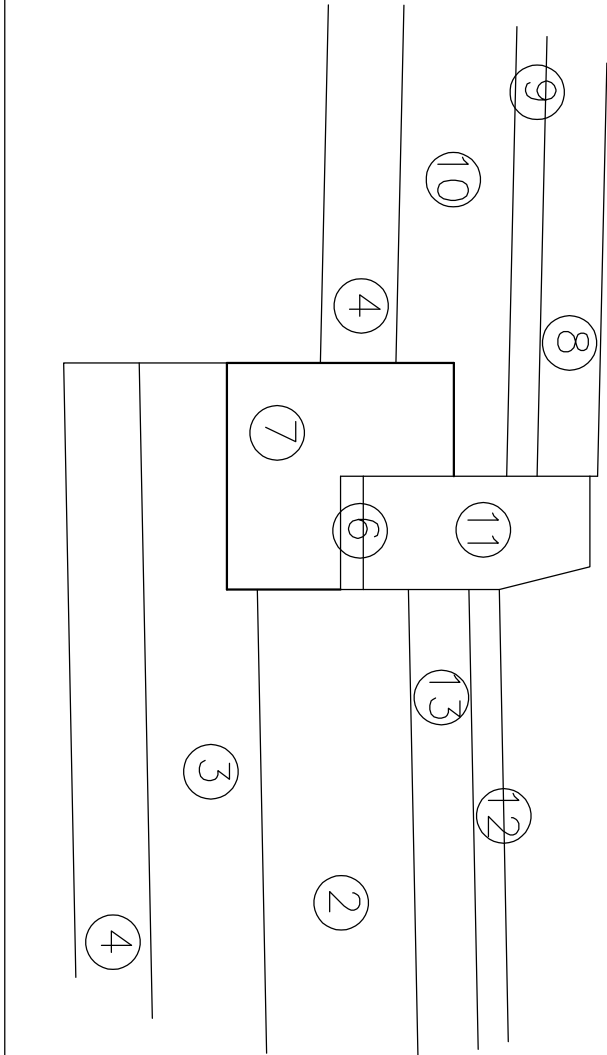
Szczegół B


- 1 – w-wa ścierdalna z betonu asfaltowego (Ac 85) gr. 5cm
- 2 – w-wa podbudowy z kruszywa słab. mech. 0/31,5mm gr. 20cm
- 3 – w-wa z gruntu słab. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
- 4 – w-wa odsączająca z piasku gr. 10cm
- 5 – obrzeże betonowe 8x30cm
- 6 – podsypka cem.-piask. 1: 4 gr. 3cm
- 7 – ława betonowa z betonu C12/15
- 8 – w-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (szara) gr. 8cm
- 9 – podsypka cem.-piask. 1: 4 gr. 4cm
- 10 – w-wa podbudowy z kruszywa łamanego słab. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 11 – krawężnik betonowy 15x30cm
- 12 – w-wa ścierdalna z SMA (SMA 11) gr. 4cm
- 13 – w-wa wiążąca z betonu asfaltowego (Ac 16W) gr. 8cm
- 14 – krawężnik kamienny 12x25cm
- 15 – w-wa ścierdalna z kostki kamiennej 15/17 gr. 17cm
- 16 – w-wa podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm
- 17 – betonowa kostka brukowa (szara) gr. 8cm
- 18 – wypełnienie szczeliny betonem asfaltowym
- 19 – płyty ażurowe 60x40cm gr. 8cm
- 20 – w-wa podsypki cem.-piask. 1: 4 gr. 10cm
- 21 – ściek drogowy tółkątny wg KPED 01.05
- 22 – kruszywo łamane słab. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 23 – krawężnik betonowy 12x25cm
- 24 – w-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (kolor) gr. 8cm
- 25 – w-wa odsączająca z piasku gr. 15cm
- 26 – krawężnik betonowy 15x22cm

Szczegół C

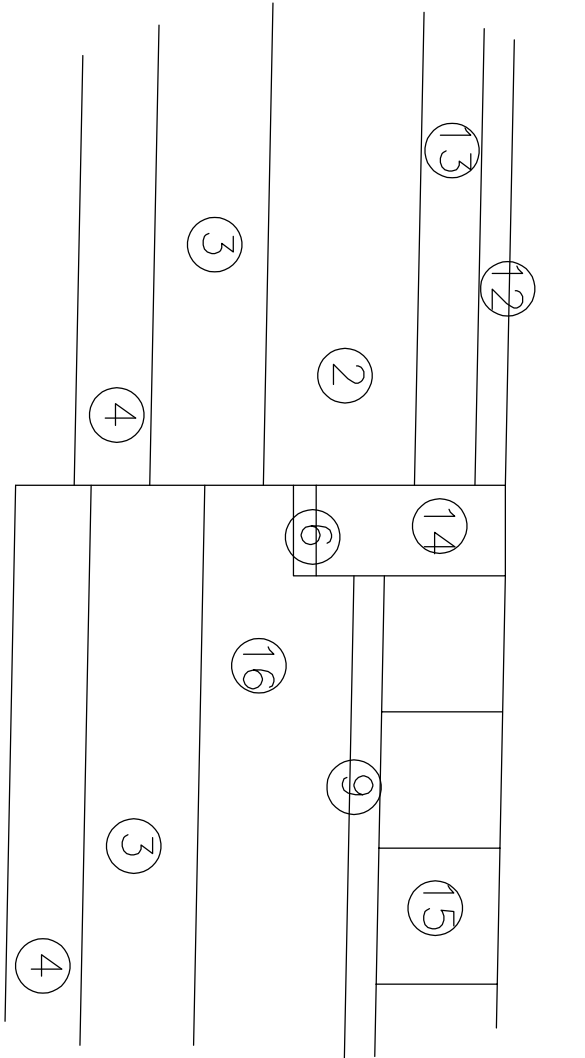


Szczegół D

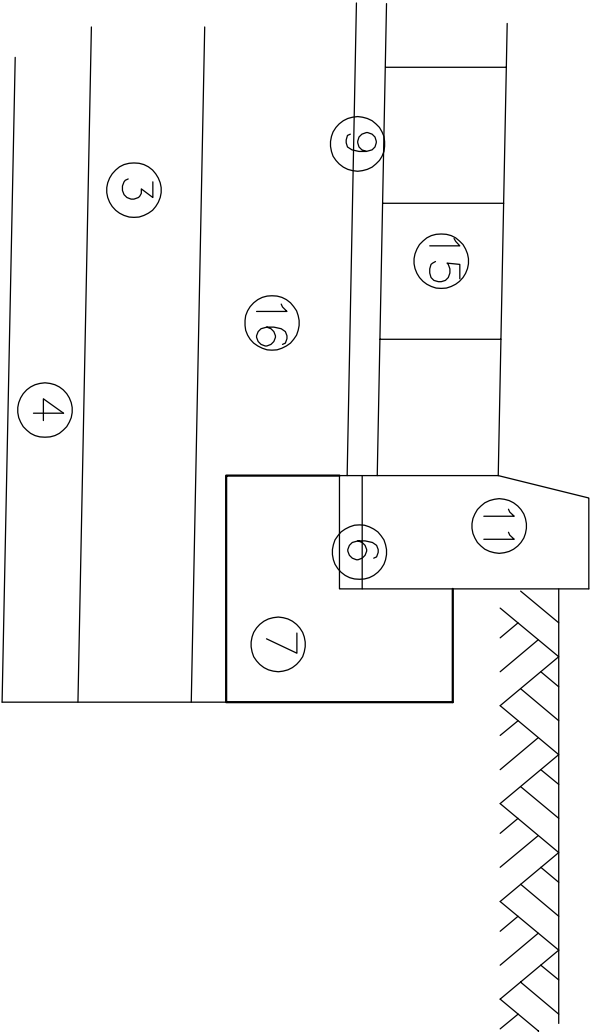


Jednostka projektowa:		Zamawiający:	
<div><div>Biuro Projektów Drogowych M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 11/17c 86-100 Świecie</div></div>		<div>Gmina Osie ul. Dworcowa 6 86-150 Osie</div>	
STUDIO			
Stadlum:			
Projekt Budowlany			
Temat: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1213C OSIE STACJA KOLEJOWA-DRZYCIAM I NR 1215C WĄLKOWISKA-JEŻEWÓ. POŁEGAJĄCA NA BUDOWIE ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ O DŁUGOŚCI OKOŁO 4,5 KM			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Szczegóły konstrukcyjne			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
branża drogowa			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Arkadiusz Mazany	KUP/0027/POOD/11	
branża drogowa			
data	nr rys.	faza	Tom
09.2016	4.1	PB	II

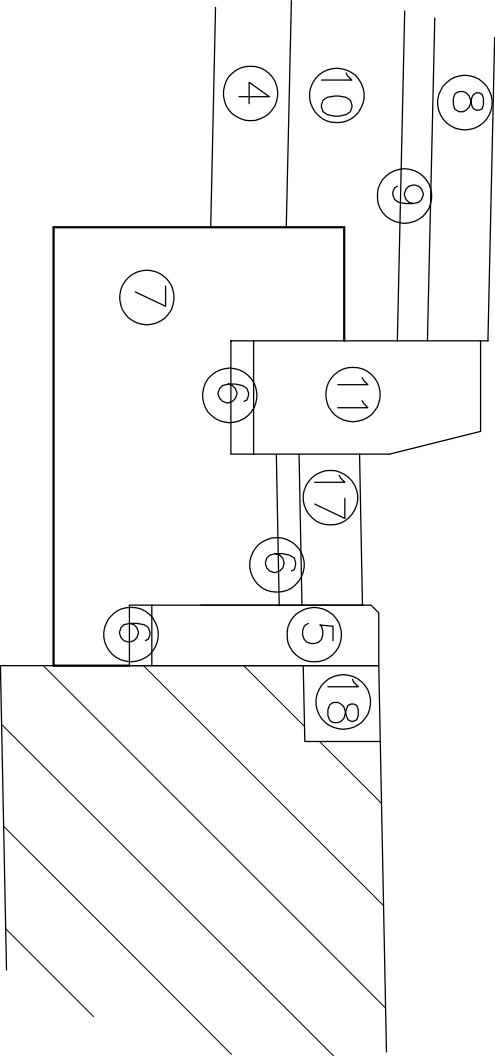
Szczegół E



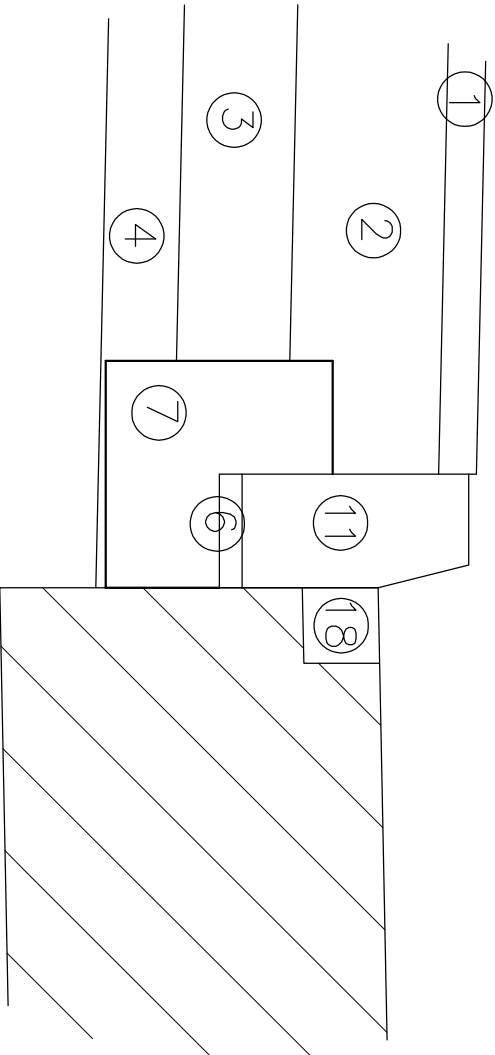
Szczegół F



Szczegół G



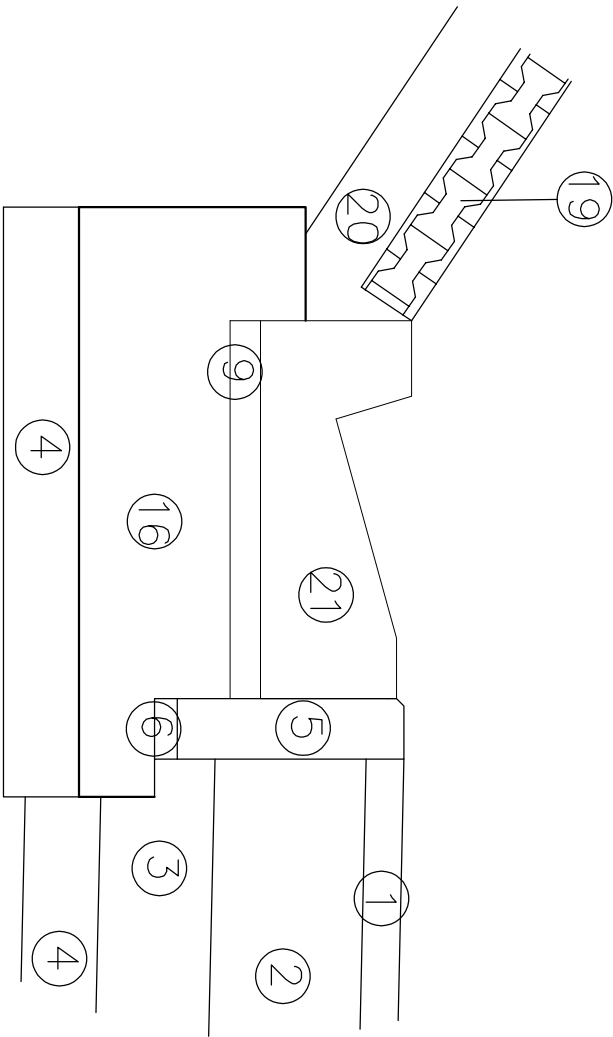
Szczegół H



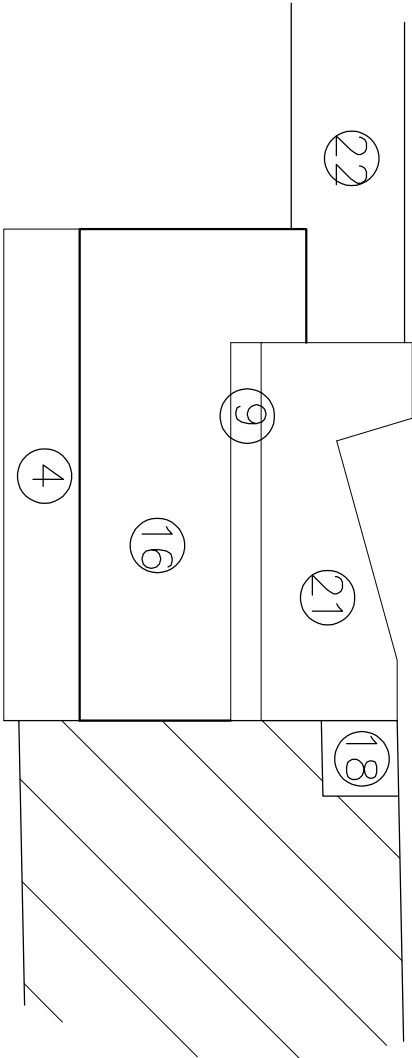
- 1 – w-wa ścierdalna z betonu asfaltowego (Ac 85) gr. 5cm
- 2 – w-wa podbudowy z kruszywa stob. mech. 0/31,5mm gr. 20cm
- 3 – w-wa z gruntu stob. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
- 4 – w-wa odszczapca z piasku gr. 10cm
- 5 – obrzeże betonowe 8x30cm
- 6 – podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3cm
- 7 – tawa betonowa z betonu C12/15
- 8 – w-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (szara) gr. 8cm
- 9 – podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 4cm
- 10 – w-wa podbudowy z kruszywa tamanego stob. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 11 – krawężnik betonowy 15x30cm
- 12 – w-wa ścierdalna z SMA (SMA 11) gr. 4cm
- 13 – w-wa więzga z betonu asfaltowego (Ac 16W) gr. 8cm
- 14 – krawężnik kamienny 12x25cm
- 15 – w-wa ścierdalna z kostki kamiennej 15/17 gr. 17cm
- 16 – w-wa podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm
- 17 – betonowa kostka brukowa (szara) gr. 8cm
- 18 – wypełnienie szczeliny betonem asfaltowym
- 19 – płyty ażurowe 60x40cm gr. 8cm
- 20 – w-wa podsypki cem.-piask. 1:4 gr. 10cm
- 21 – ściek drogowy tójkątny wg KPED 01.05
- 22 – kruszywo tamane stob. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 23 – krawężnik betonowy 12x25cm
- 24 – w-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (kolor) gr. 8cm
- 25 – w-wa odszczapca z piasku gr. 15cm
- 26 – krawężnik betonowy 15x22cm

Jednostka projektowa: Biurow Projektów Drogowych M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 11/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: Gmina Osie ul. Dworcowa 6 86-150 Osie	
Stadium: Projekt Budowlany			
Temat: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1213C OSIE STACJA KOLEJOWA-DRZYCIEM I NR 1215C WĄKOWISKA-JEŻEWÓ, POŁĘGAJĄCA NA BUDOWIE ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ O DŁUGOŚCI OKOŁO 4,5 KM			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Szczegóły konstrukcyjne			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
SPRAWDZAJĄCY branża drogowa	mgr inż. Arkadiusz Mazany	KUP/0027/POOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
09.2016	4.2	PB	II

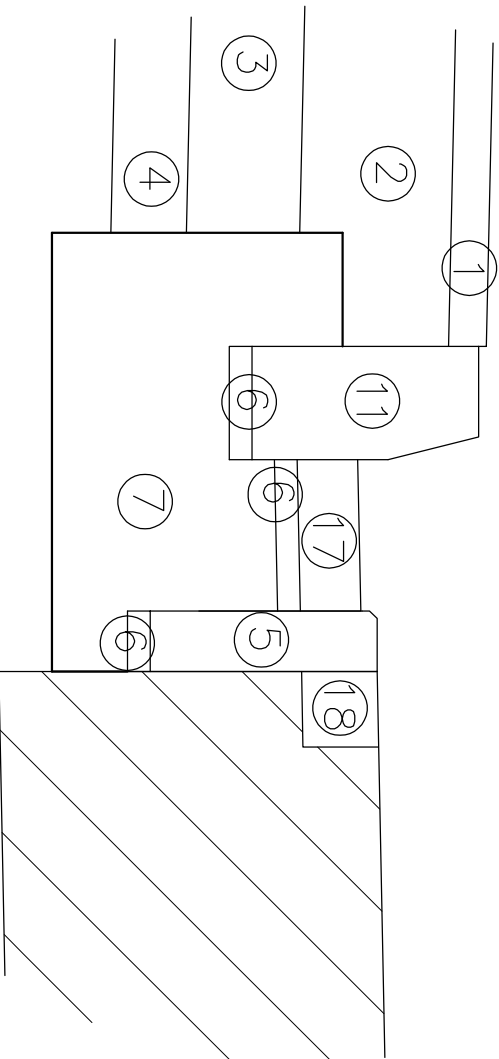
Szczegóľ 1



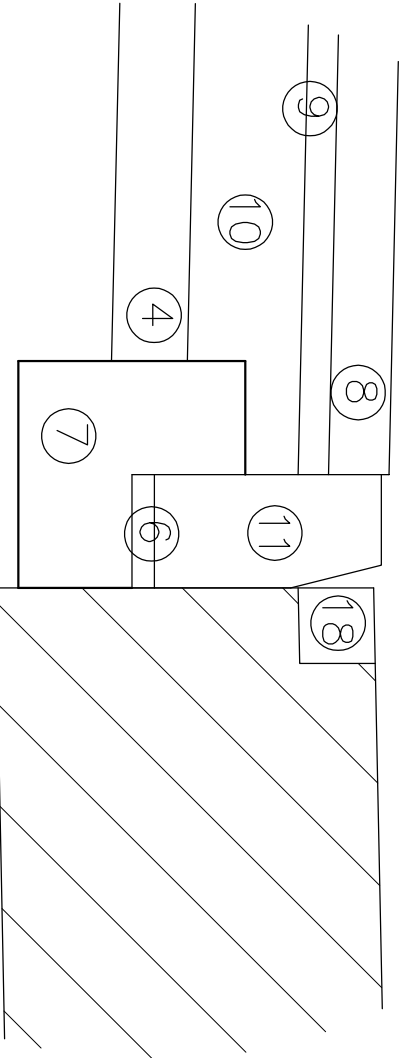
Szczegóľ 2




Szczegóľ K



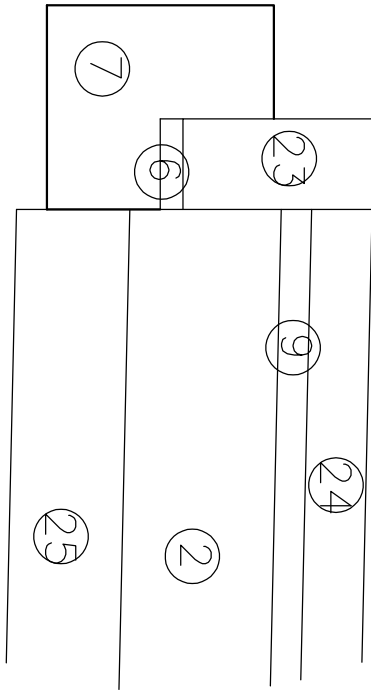
Szczegóľ L



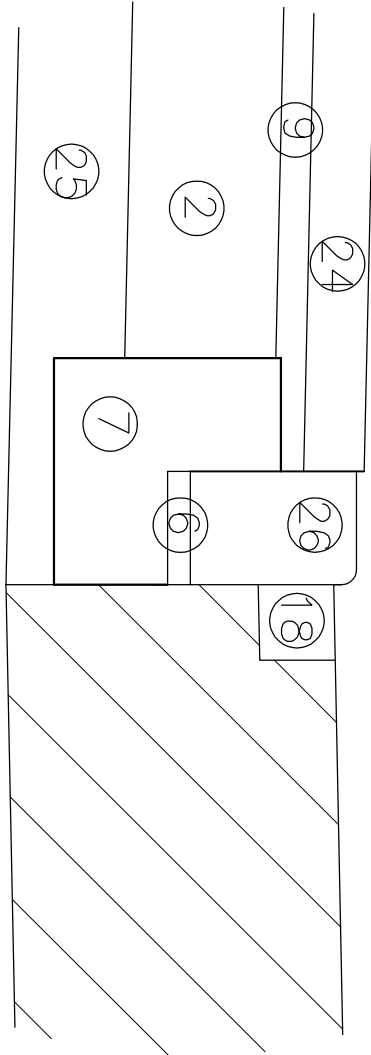
- 1 – w–wa ścierdlna z betonu asfaltowego (Ac 85) gr. 5cm
- 2 – w–wa podbudowy z kruszywa stob. mech. 0/31,5mm gr. 20cm
- 3 – w–wa z gruntu stob. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
- 4 – w–wa odszczągca z piasku gr. 10cm
- 5 – obrzeże betonowe 8x30cm
- 6 – podsypka cem.–piask. 1: 4 gr. 3cm
- 7 – ława betonowa z betonu C12/15
- 8 – w–wa ścierdlna z betonowej kostki brukowej (szara) gr. 8cm
- 9 – podsypka cem.–piask. 1: 4 gr. 4cm
- 10 – w–wa podbudowy z kruszywa łamaneego stob. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 11 – krowężnik betonowy 15x30cm
- 12 – w–wa ścierdlna z SMA (SMA 11) gr. 4cm
- 13 – w–wa wiągąca z betonu asfaltowego (Ac 16W) gr. 8cm
- 14 – krowężnik kamienny 12x25cm
- 15 – w–wa ścierdlna z kostki kamiennej 15/17 gr. 17cm
- 16 – w–wa podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm
- 17 – betonowa kostka brukowa (szara) gr. 8cm
- 18 – wypełnienie szczeliny betonem asfaltowym
- 19 – płyty ażurowe 60x40cm gr. 8cm
- 20 – w–wa podsypki cem.–piask. 1: 4 gr. 10cm
- 21 – ściek drogowy tóńkłyty wg KPED 01.05
- 22 – kruszywo łamane stob. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 23 – krowężnik betonowy 12x25cm
- 24 – w–wa ścierdlna z betonowej kostki brukowej (kolor) gr. 8cm
- 25 – w–wa odszczągca z piasku gr. 15cm
- 26 – krowężnik betonowy 15x22cm

Jednostka projektowa: <div>STUDIO</div> Biuro Projektów Drogowych M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 11/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: Gmina Osie ul. Dworcowa 6 86-150 Osie	
Stadium: Projekt Budowlany			
Temat: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1213C OSIE STACJA KOLEJOWA-DRZYCIŁ I NR 1215C WĄLKOWISKA-JEŻEWÓ, POŁEGAJĄCA NA BUDOWIE ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ O DŁUGOŚCI OKOŁO 4,5 KM			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Szczegóły konstrukcyjne			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
SPRAWDZAJĄCY branża drogowa	mgr inż. Arkadiusz Mazany	KUP/0027/POOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
09.2016	4.3	PB	II

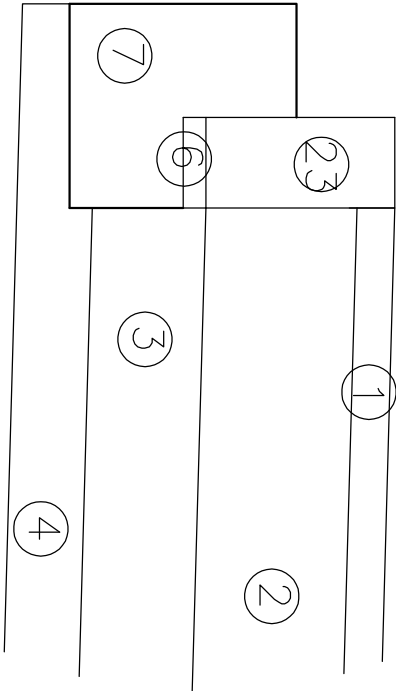
Szczegół L




Szczegół M



Szczegół N



- 1 – w-wa ścierdalna z betonu asfaltowego (Ac 85) gr. 5cm
- 2 – w-wa podbudowy z kruszywa stob. mech. 0/31,5mm gr. 20cm
- 3 – w-wa z gruntu stob. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
- 4 – w-wa odsączająca z piasku gr. 10cm
- 5 – obrzeże betonowe 8x30cm
- 6 – podsyпка cem.-piask. 1:4 gr. 3cm
- 7 – ława betonowa z betonu C12/15
- 8 – w-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (szara) gr. 8cm
- 9 – podsyпка cem.-piask. 1:4 gr. 4cm
- 10 – w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stob. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 11 – krawężnik betonowy 15x30cm
- 12 – w-wa ścierdalna z SMA (SMA 11) gr. 4cm
- 13 – w-wa wiążąca z betonu asfaltowego (Ac 16W) gr. 8cm
- 14 – krawężnik kamienny 12x25cm
- 15 – w-wa ścierdalna z kostki kamiennej 15/17 gr. 17cm
- 16 – w-wa podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm
- 17 – betonowa kostka brukowa (szara) gr. 8cm
- 18 – wypełnienie szczeliny betonem asfaltowym
- 19 – płyty ażurowe 60x40cm gr. 8cm
- 20 – w-wa podsyпки cem.-piask. 1:4 gr. 10cm
- 21 – ściek drogowy tŕójkątny wg KPED 01.05
- 22 – kruszywo łamane stob. mech. 0/31,5 mm gr. 15cm
- 23 – krawężnik betonowy 12x25cm
- 24 – w-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (kolor) gr. 8cm
- 25 – w-wa odsączająca z piasku gr. 15cm
- 26 – krawężnik betonowy 15x22cm

Jednostka projektowa: <div>Biuro Projektów Drogowych M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 11/17c 86-100 Świecie</div>		Zamawiający: Gmina Osie ul. Dworcowa 6 86-150 Osie	
Stadium: Projekt Budowlany			
Temat: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1213C OSIE STACJA KOLEJOWA-DRZYCIMA I NR 1215C WĄKOWISKA-JEŻEWO, POLEGAJĄCA NA BUDOWIE ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ O DŁUGOŚCI OKOŁO 4,5 KM			
Branża:	DROGOWA		
Tytuł rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
branża drogowa			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Arkadiusz Mazany	KUP/0027/POOD/11	
branża drogowa			
data	nr rys.	faza	Tom
09.2016	4.4	PB	II