



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

Michał Marciniak

89-620 Klawkowo, ul. Pogodna 1;

tel: 697-06-85-85

e-mail: michalmarciniak@poczta.onet.pl

NIP 5552092020

PROJEKT TECHNICZNY

<i>Branża:</i>	<i>DROGOWA</i>
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<i>Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice</i>
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</i>	<i>136, 96, 47/1 obr. geod. Gockowice (0007), gm. Chojnic jedn. ewiden- cyjna : Chojnice-Gm [220203_2]</i>
<i>Inwestor:</i>	<i>Gmina Chojnice</i>
	<i>ul.31 Stycznia 56a</i>
	<i>89-600 CHOJNICE</i>
<i>Kategoria obiektu</i>	<i>XXV współczynnik w=1,0</i>

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	<i>DROGOWA</i>	<i>Jacek Marciniak</i>	<i>POM/0100/PWOD/04</i>	09.05.2023	
Opracował	<i>DROGOWA</i>	<i>Michał Marciniak</i>		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	<i>DROGOWA</i>	<i>Jerzy Wiśniewski</i>	<i>NN-8345/769/84</i>	09.05.2023	

Chojnice, 09.05.2023

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

A. DOKUMENTY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	3
Uprawnienia budowlane Projektanta - branża drogowa	4
Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża drogowa.....	5
Uprawnienia budowlane Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa.....	6
Zaświadczenie PIIB Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa	7
Oświadczenie Projektanta	8
 B. CZĘŚĆ OPISOWA	9
1. Rozwiązania konstrukcyjne.....	10
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.....	11
3. Rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa	11
4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu oraz sieci uzbrojenia terenu	11
 C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	13
Rys. 1 Plan orientacyjny.....	14
Rys. 2.1 Projekt zagospodarowania terenu	15
Rys. 2.2 Projekt zagospodarowania terenu	16
Rys. 3 Przekroje konstrukcyjne	17
Rys. 4 Szczegóły konstrukcyjne	18
Rys. 5.1 Profil podłużny	19
Rys. 5.2 Profil podłużny	20
Rys. 6.1 Przekroje konstrukcyjne	21
Rys. 6.2 Przekroje konstrukcyjne	22

A. Dokumenty do Projektu technicznego

Uprawnienia budowlane Projektanta - branża drogowa

Zaświadczenie PIIB Projektanta - branża drogowa

Uprawnienia budowlane Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa

Zaświadczenie PIIB Projektanta Sprawdzającego - branża drogowa

Oświadczenie Projektanta

Chojnice, 09.05.2023

Stosowanie do zapisów art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane/ tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami/

Oświadczam, że Projekt Techniczny:

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 136, 96, 47/1 obr. geod. Gockowice (0007), gm. Chojnic jedn. ewidencyjna : Chojnice-Gm [220203_2]

INWESTOR: Gmina Chojnice, ul.31 Stycznia 56a, 89-600 CHOJNICE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant – br. drogowa

Projektant Sprawdzający – br. drogowa

B. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne

Podstawowe parametry projektowanej jezdni:

- droga wewnętrzna, kategoria KR 1
- szerokość jezdni – 3,5 m
- szerokość zjazdów – zgodnie z PZT
- szerokość pobocza – 0,75 m
- spadek poprzeczny jezdni – jednostronny lub dwustronny zgodnie z PZT
- spadek poprzeczny pobocza - 6,0%
- długość proj. ulicy: 814,83 mb

Konstrukcje:

a) K1 - JEZDNIA

- kostka betonowa - szara – dwuteowa - gr.8 cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 22 cm
- w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr. 15 cm

b) K2 – POSZERZENIE

- kostka betonowa - grafitowa - prostokąt gr.8 cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 15 cm
- w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr. 10 cm

c) K3 – POBOCZA

- pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr.10 cm

Roboty objęte projektem budowlanym, wykonać zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi podstawę technologiczną i merytoryczną.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Na obszarze objętym inwestycją nie występują grunty mineralne, słabonośne i organiczne. Nie występują nasypy niekontrolowane oraz niekorzystne zjawiska geologiczne. W związku z tym występują tu warunki proste. Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

3. Rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa

dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice - objęte decyzją o warunkach zabudowy

Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków - teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej - teren objęty opracowaniem nie leży na terenach eksploatacji górniczej.

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu oraz sieci uzbrojenia terenu

Wykonawstwo robót

Roboty drogowe objęte projektem budowlanym, wykonać zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi podstawę technologiczną i merytoryczną. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne, opracowane na podstawie OST wydanych przez GDDP W-wa, stanowią dokumentację przetargową na wykonanie robót drogowych

Urządzenia obce

Przed przystąpieniem do robót należy wszystkie prace związane z uzbrojeniem podziemnym wykonać z należytą ostrożnością pod nadzorem zainteresowanych służb.

Wszystkie kable energetyczne i teletechniczne w jezdni i pod zjazdami zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.

Repery

Rzędne projektowe odnoszą się do niwelacji państwowej na podstawie reperów państwowych. Układ współrzędnych poziomych: 2000. Układ odniesienia wysokości: EVRF2007-NH

Profil podłużny

Profil podłużny dostosowano do istniejącego ukształtowania terenu.

Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- Zaopatrzenie w wodę – nie wymaga
- Odprowadzanie ścieków – nie wymaga
- Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo w obrębie pasa drogowego
- Nie zachodzą kolizje z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia technicznego.
- Realizacja inwestycji nastąpi zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

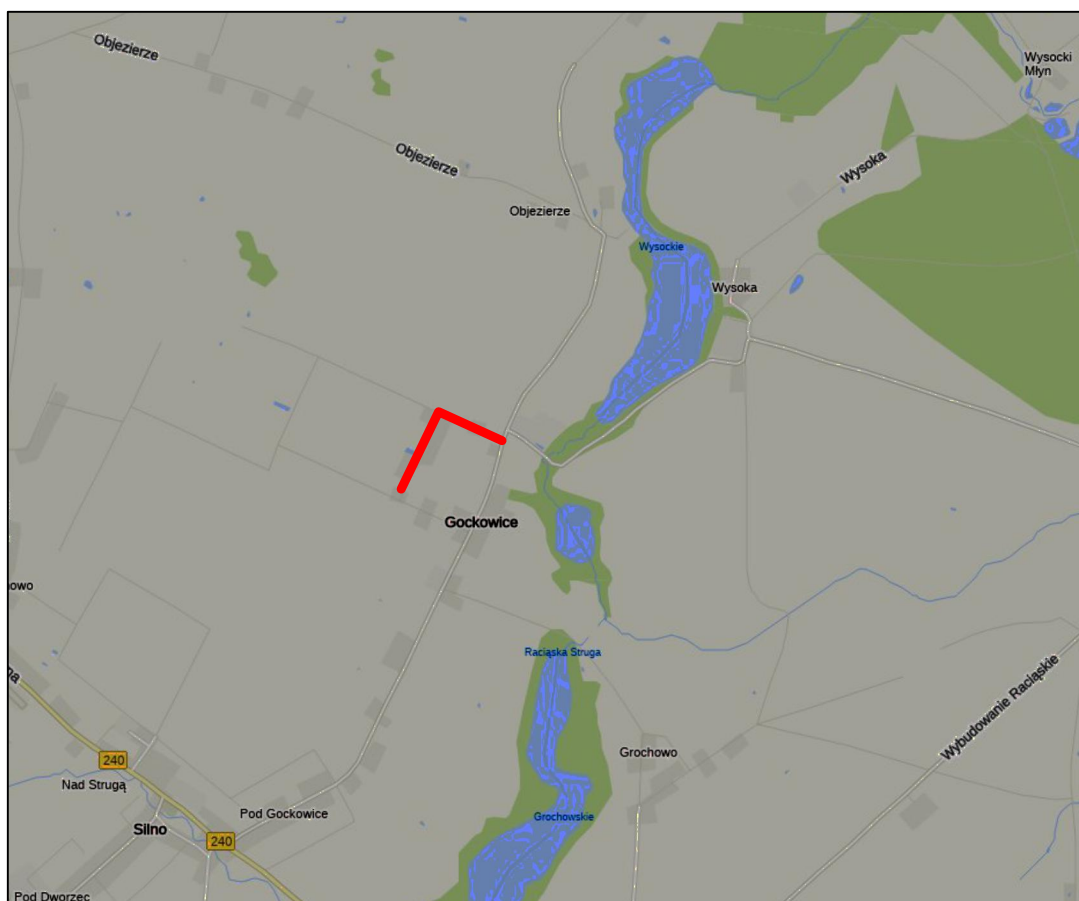
Opracował:

Michał Marciniak

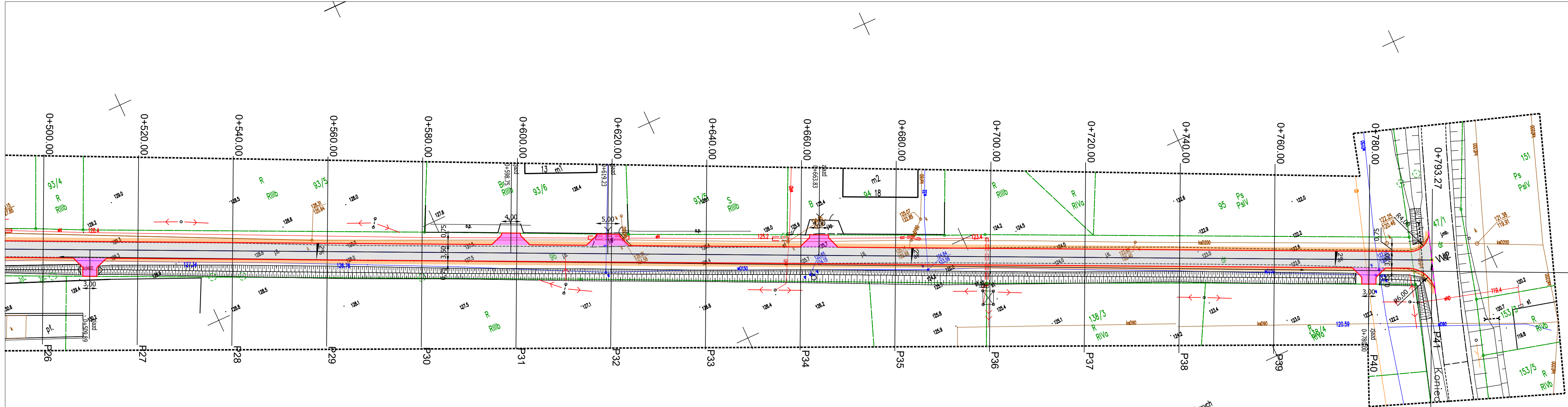
Jacek Marciniak

C. Część rysunkowa

na



<div>MJM</div> <div>Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo</div> <div>Michał Marciniak</div> <div>Klawkowo, ul. Pogodna 1,</div> <div>89-620 Chojnice</div>	<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Chojnice</div> <div>ul.31 Stycznia 56a</div> <div>89-600 CHOJNICE</div>				
<div>OBIEKT:</div> <div>Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych</div> <div>na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice</div>					
<div>TYTUŁ: Plan orientacyjny</div> <div>NR 1</div>					
<div>STANOWISKO</div> <div>Projektant</div>	<div>IMIĘ I NAZWISKO</div> <div>Jacek Marciniak</div>	<div>SPECJALNOŚĆ</div> <div>Drogowa</div>	<div>NR UPRAW.</div> <div>POM/0100/PWOD/04</div>	<div>DATA</div> <div>09.05.2023</div>	<div>PODPIS</div>
<div>Opracował</div>	<div>Michał Marciniak</div>	<div>Drogowa</div>		<div>09.05.2023</div>	
<div>Projektant sprawdzający</div>	<div>Jerzy Wiśniewski</div>	<div>Drogowa</div>	<div>NN-8345/769/84</div>	<div>09.05.2023</div>	
<div>STADIUM</div> <div>Projekt Techniczny</div>		<div>DATA.</div> <div>09.05.2023</div>	<div>NR UMOWY</div>		<div>SKALA:</div> <div>bs</div>



- Opornik 12x25
- Krawężnik najazdowy 15x22
- Projektowana oś
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa dwuteowa gr. 8 cm, szara
- Nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa prostokątna gr. 8 cm, grafitowa

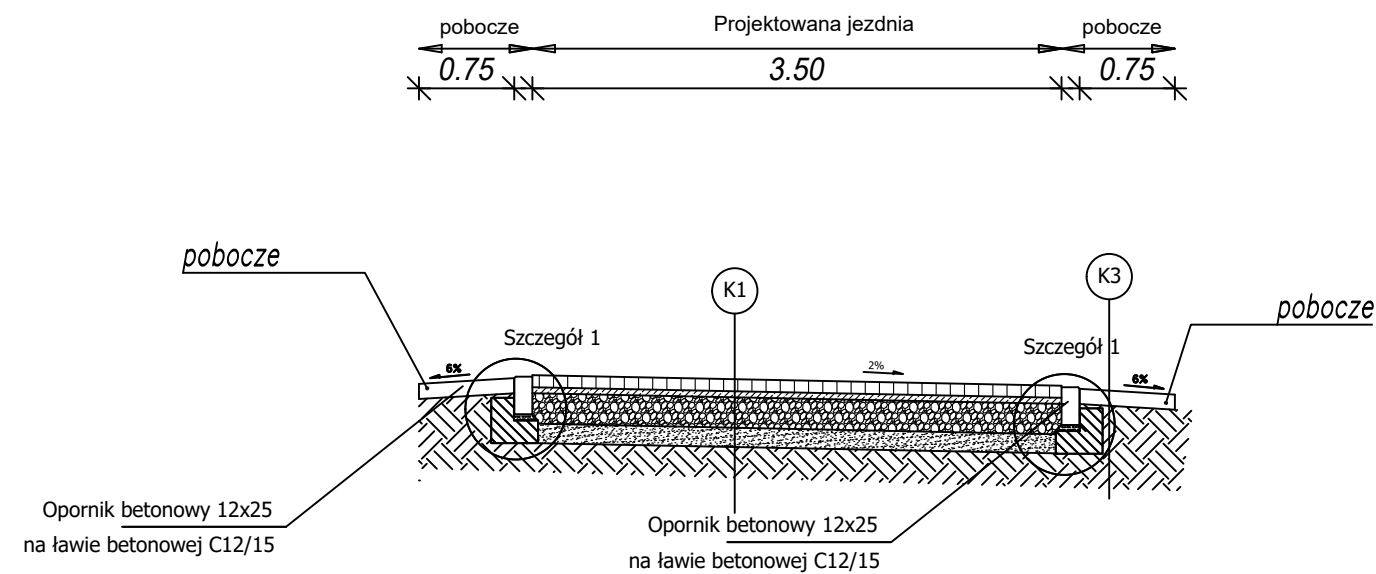
Świadczę, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.297.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta chojnicki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAT Usługi geodezyjne mgr inż. Mateusz Marciniak ul. Witosa 15, 89-632 Brusy
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	6640.297.2023, 27184 z dnia 05.04.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grażyna Kabelak (nr upr. 14459)

Mapa do celów projektowych
Arkusz nr 2
skala 1:500
działka 96/136
jeon. ewidencyjny: Gockowice [0007]
obr. ewidencyjny: Gockowice
GEOMAT Usługi geodezyjne
mgr inż. Mateusz Marciniak
ul. Witosa 15, 89-632 Brusy
wykonawca: Grażyna
ID: 6640.297.2023
sprawdził: Mateusz Marciniak
UKŁAD WSKAŚNIKIENIA: 2000
Układ wysokości: ETRF2007-NH
zakres opracowania
data wykonania: 31.03.2023
Mapa wykonana została bez ustalenia obciążen
służebnościami gruntowymi i uprawnieniami w
księgach wieczystych
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
podziemnych, dla których brak było informacji
branżowych i nie zostały odczytane w
czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

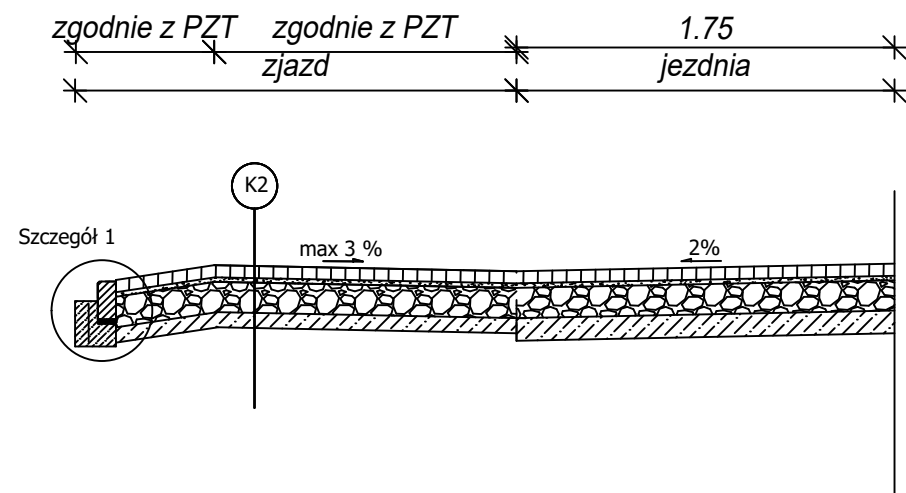
MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Kławkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE		
OBIEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Projekt zagospodarowania terenu					NR 2.2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	09.05.2023	
STADIUM Projekt Techniczny		DATA. 09.05.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:500

Przekrój 1

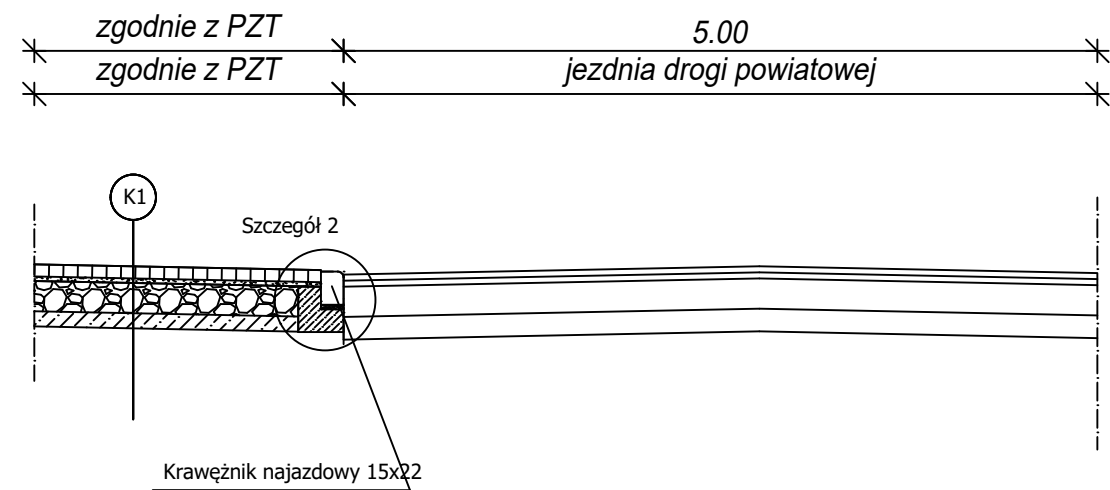


- K1 JEZDNIA**
- kostka betonowa gr.8 cm (jezdnia - dwuteowa, szara)
 - podsypka cem-piaskowa 1:4 gr.3 cm
 - podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 22 cm
 - w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr.15cm
- K2 ZJAZDY**
- kostka betonowa gr. 8 cm szara (prostokąt, grafitowa)
 - podsypka cem-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
 - podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 0/31,5 gr. 15 cm
 - w-wa podbudowy z kruszywa związanego C3/4 gr.10 cm
- K3 POBOCZA**
- pobocza z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr.10 cm

Przekrój 2 - zjazdu



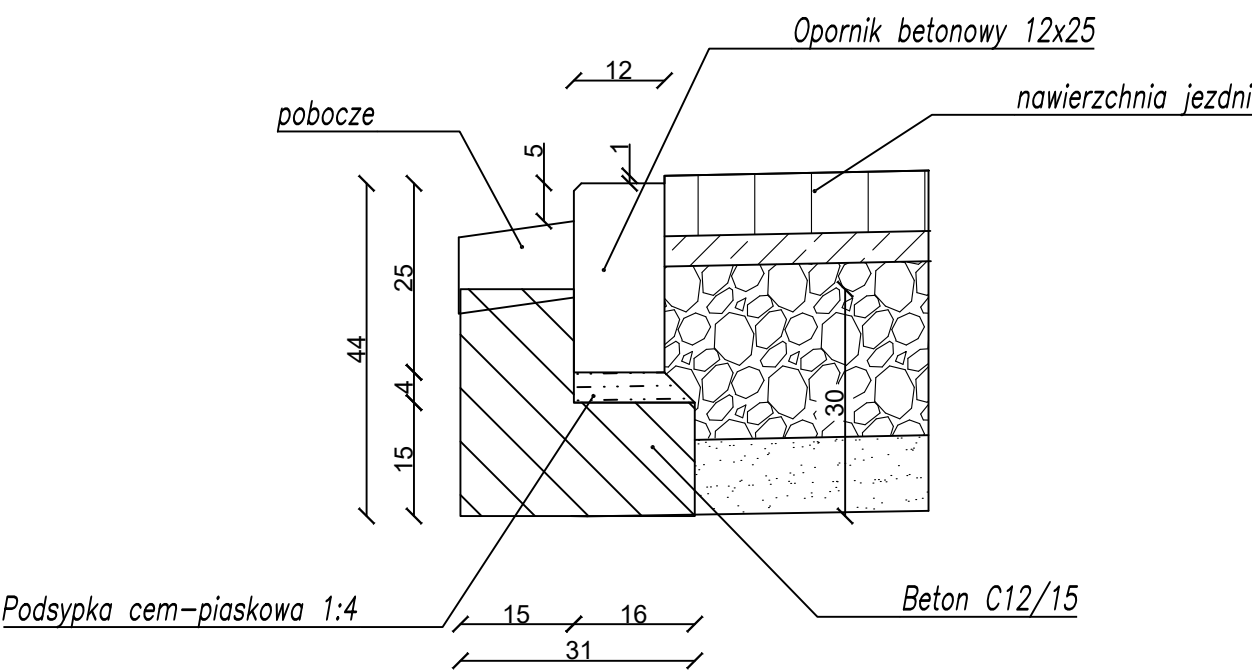
Przekrój 3 - połączenie drogi wewnętrznej z drogą powiatową



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE		
OBIEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Przekroje konstrukcyjne					NR 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	09.05.2023	
STADIUM Projekt Techniczny		DATA. 09.05.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:50

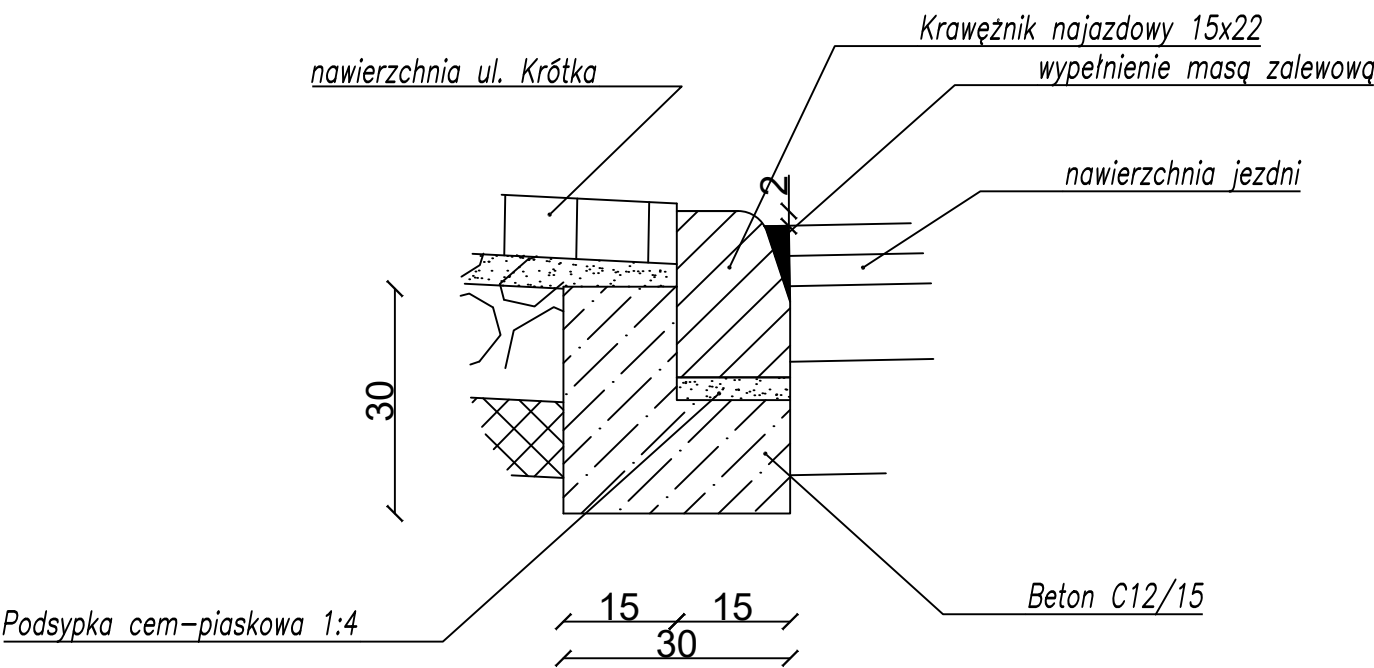
Szczegół 1

połączenie nawierzchni jezdni z poboczem



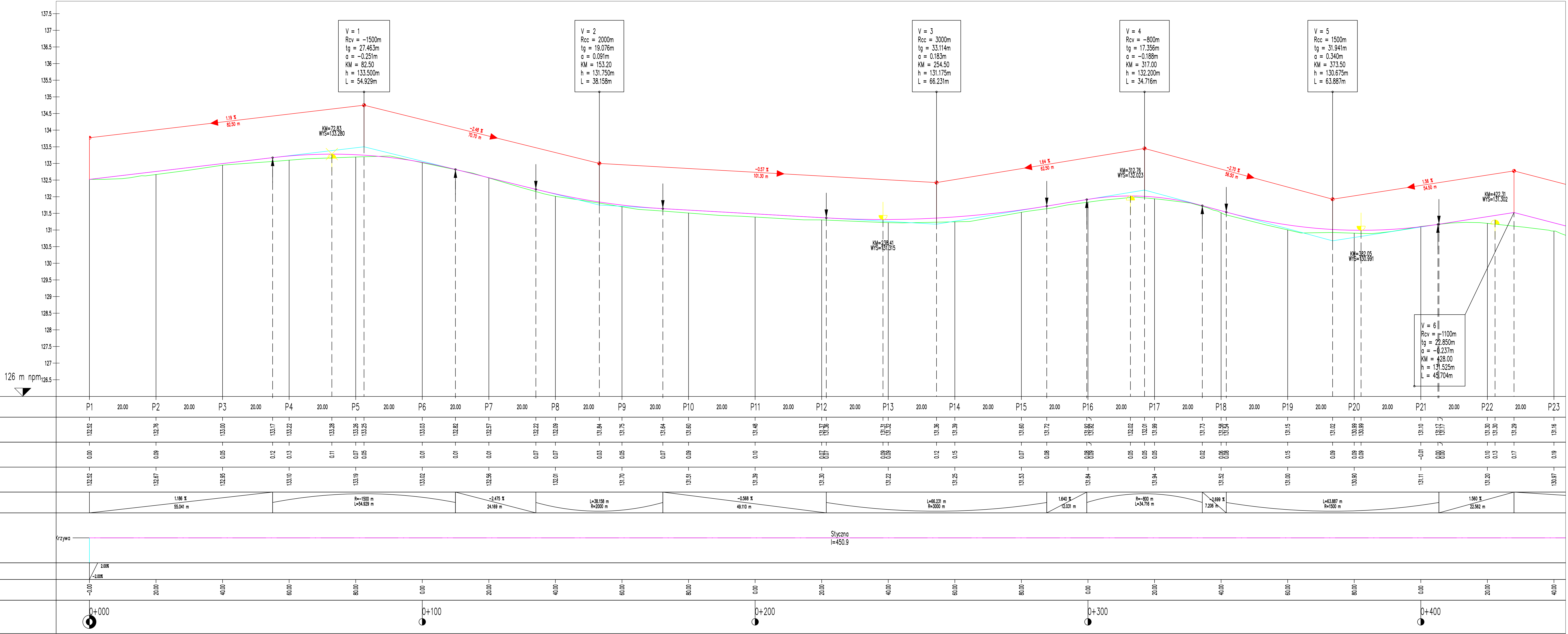
Szczegół 2

połączenie nawierzchni drogi wewnętrznej z nawierzchnią jezdni drogi powiatowej

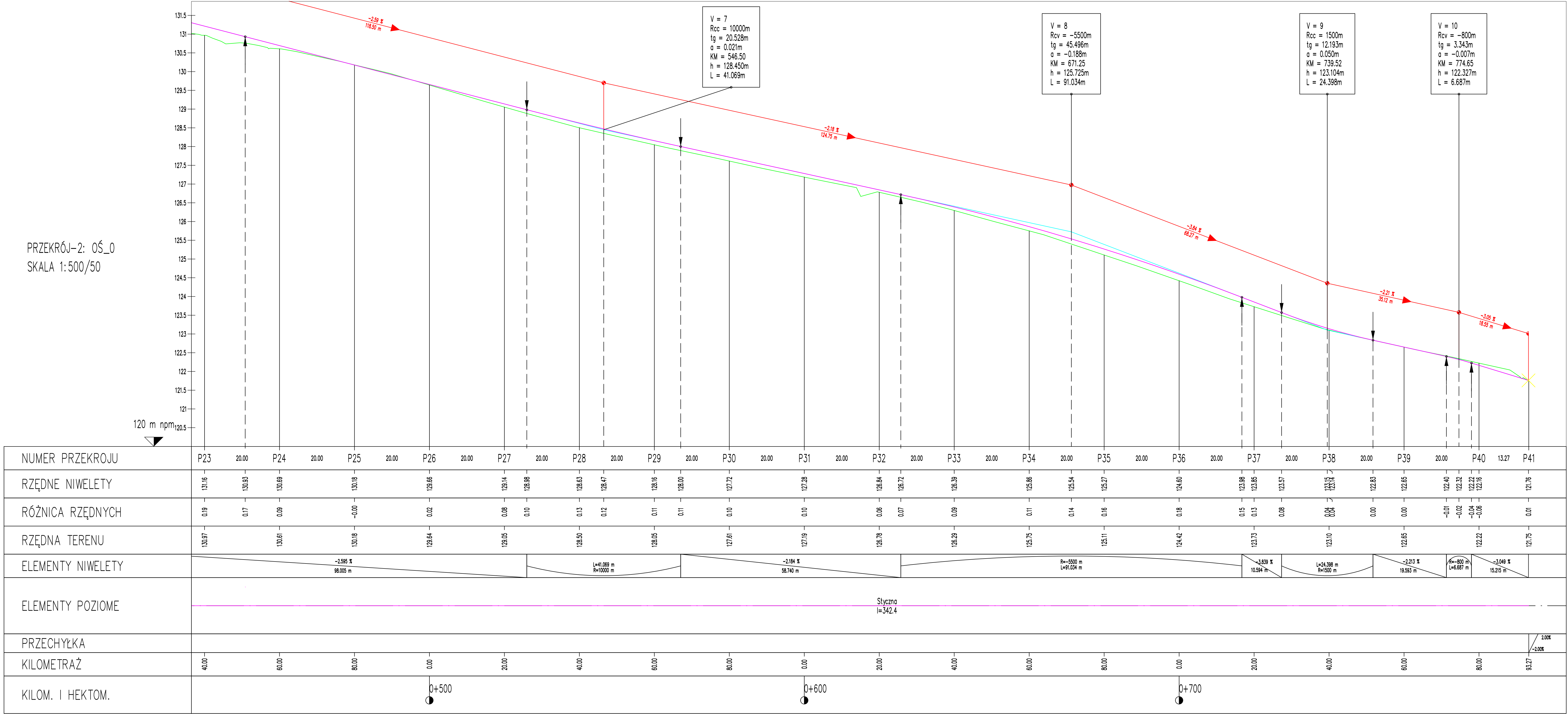


MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE		
OBIEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Szczegóły konstrukcyjne					NR 4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/0100/PWOD/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	09.05.2023	
STADIUM Projekt Techniczny		DATA. 09.05.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:10

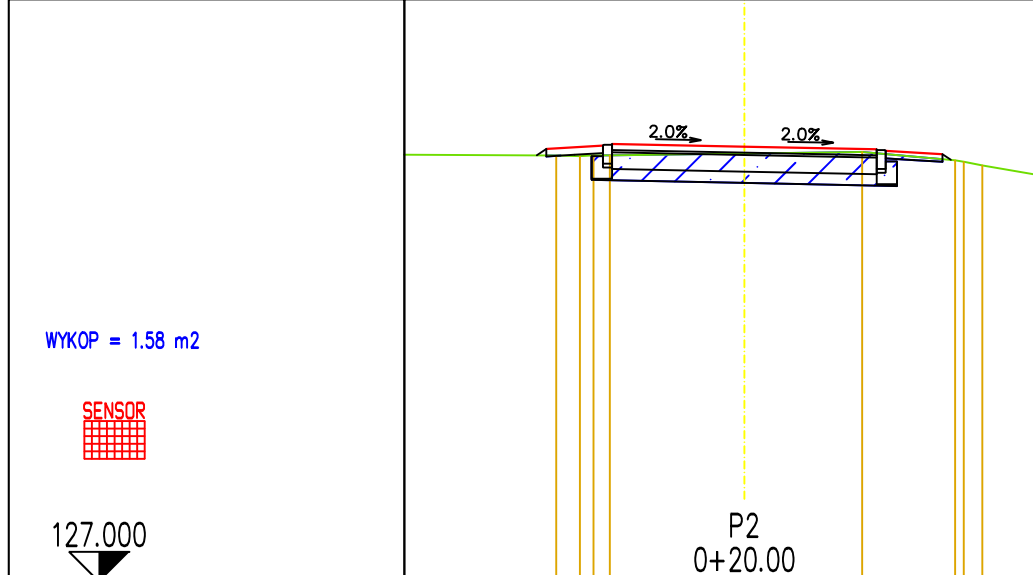
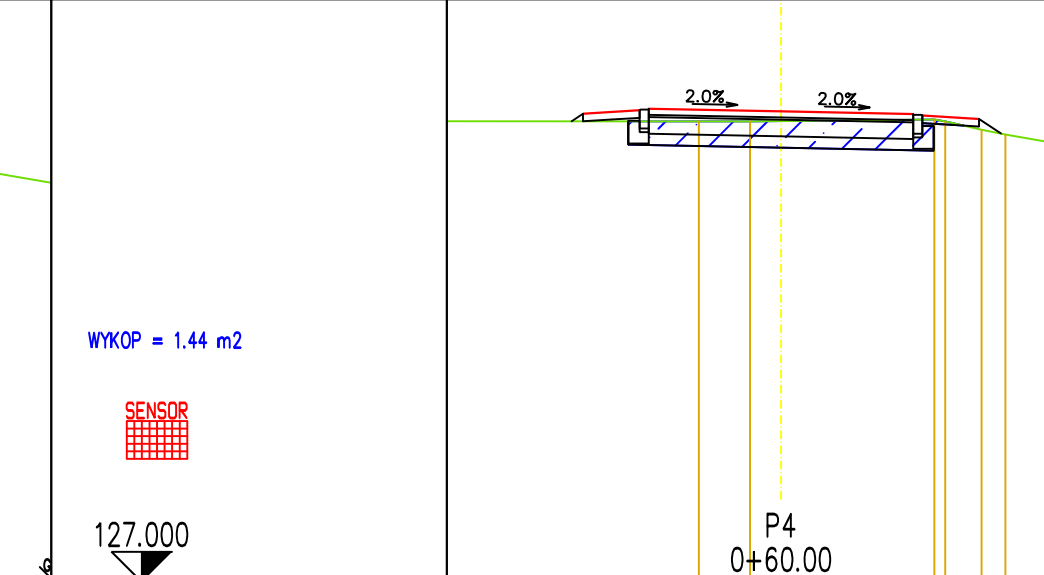
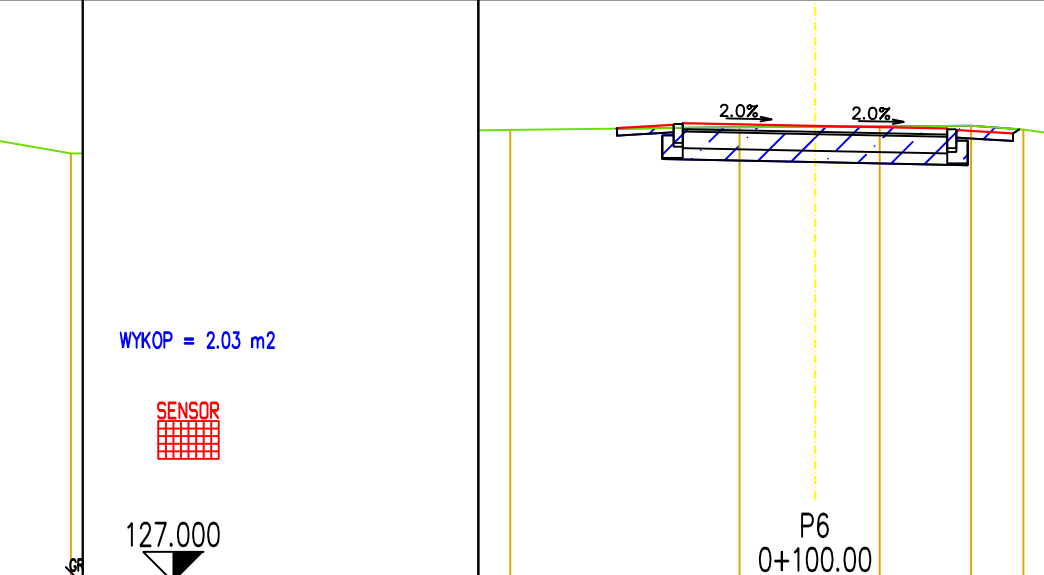
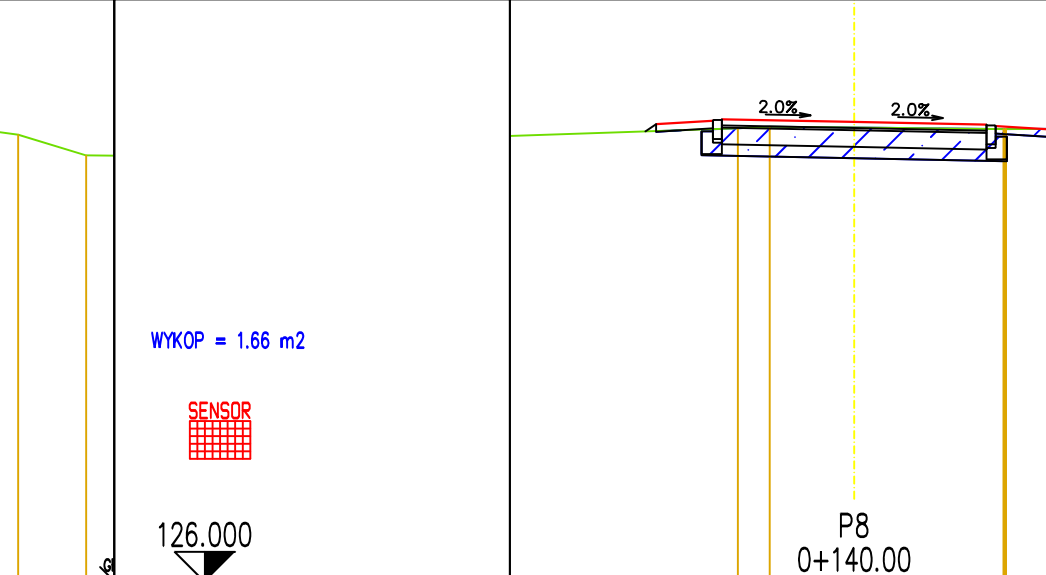
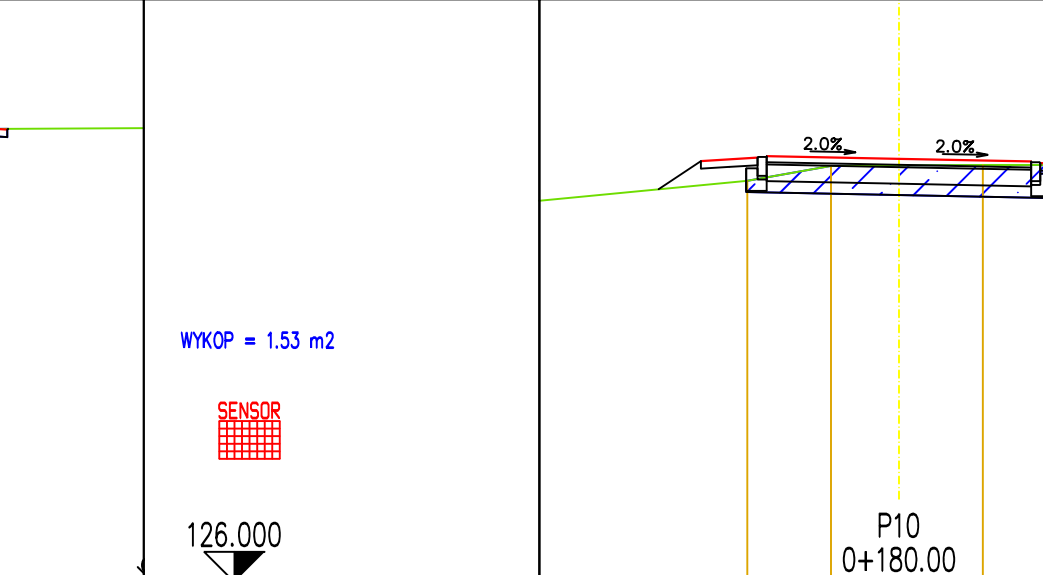
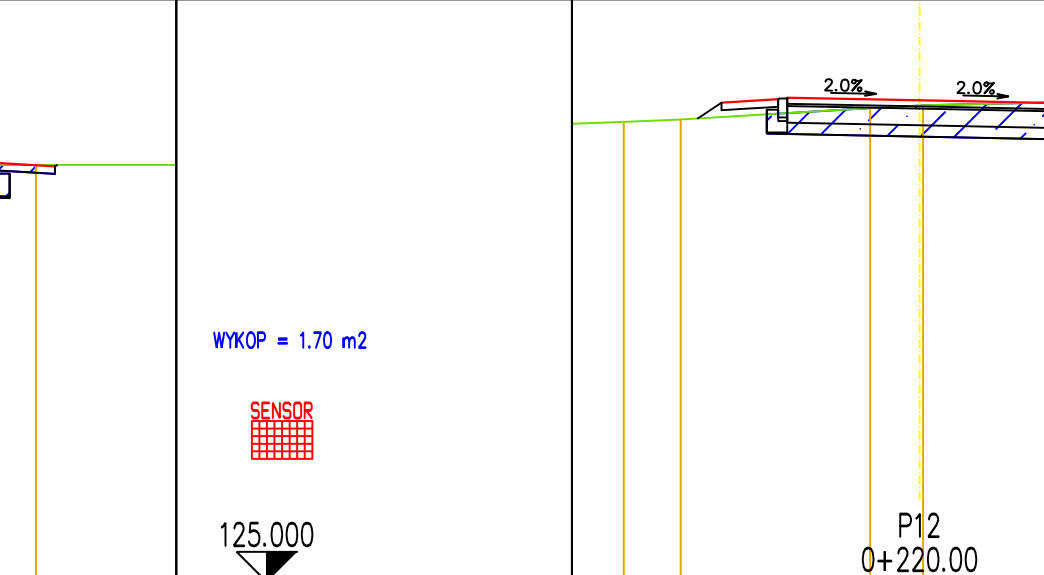
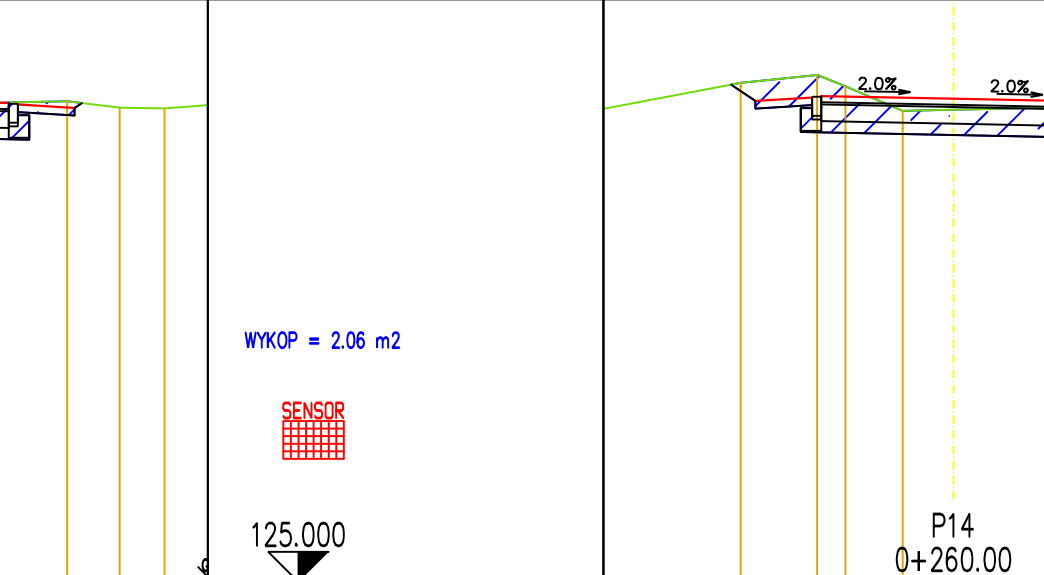
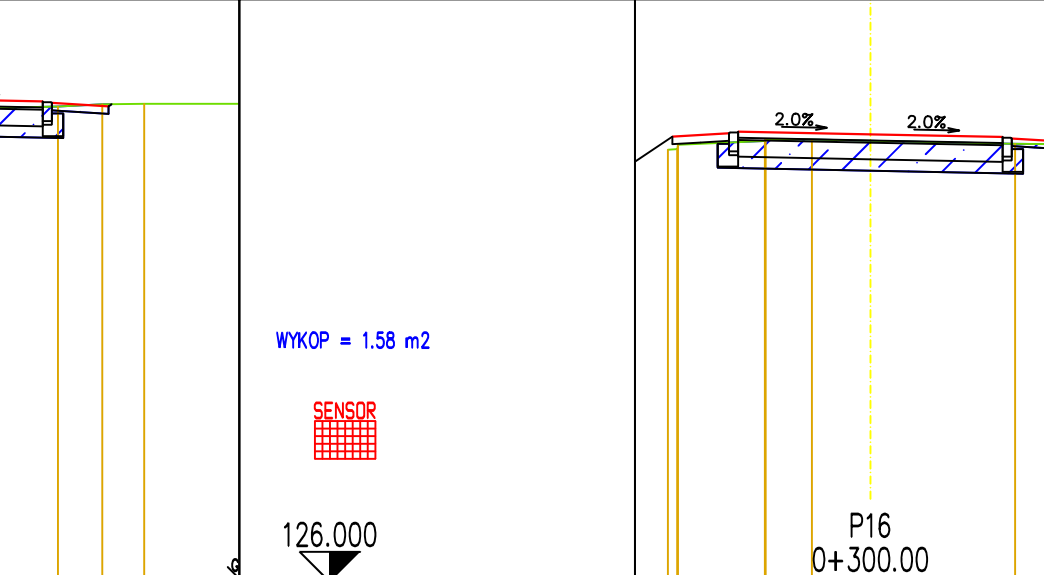
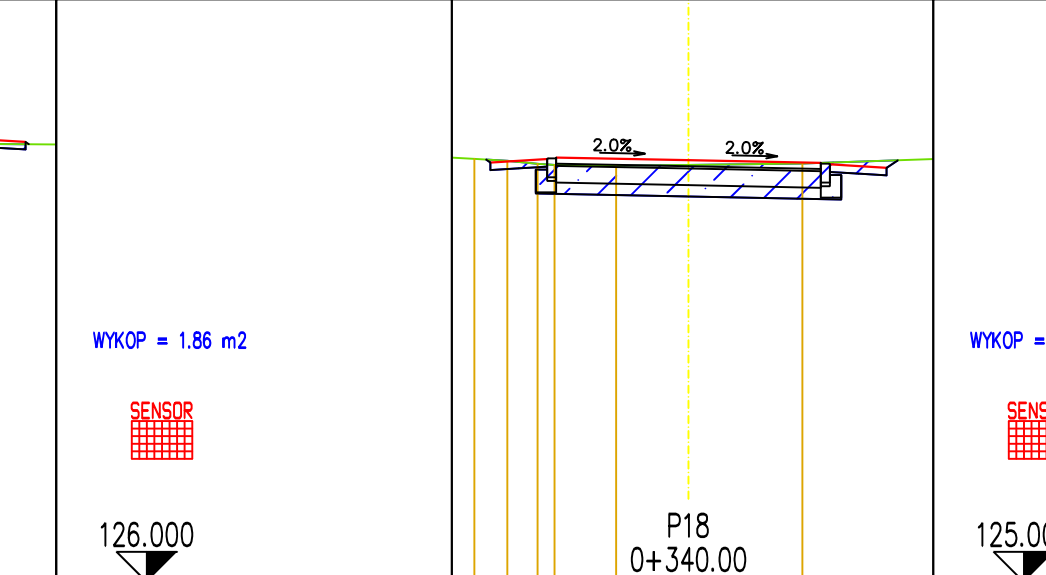
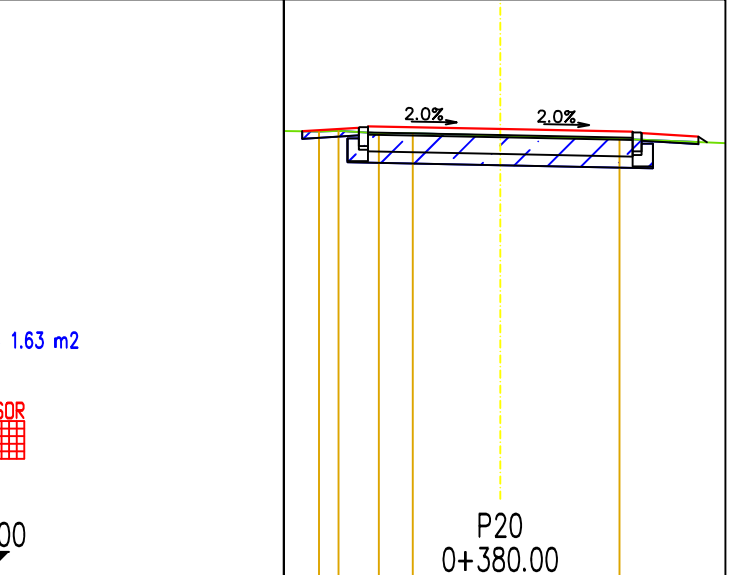
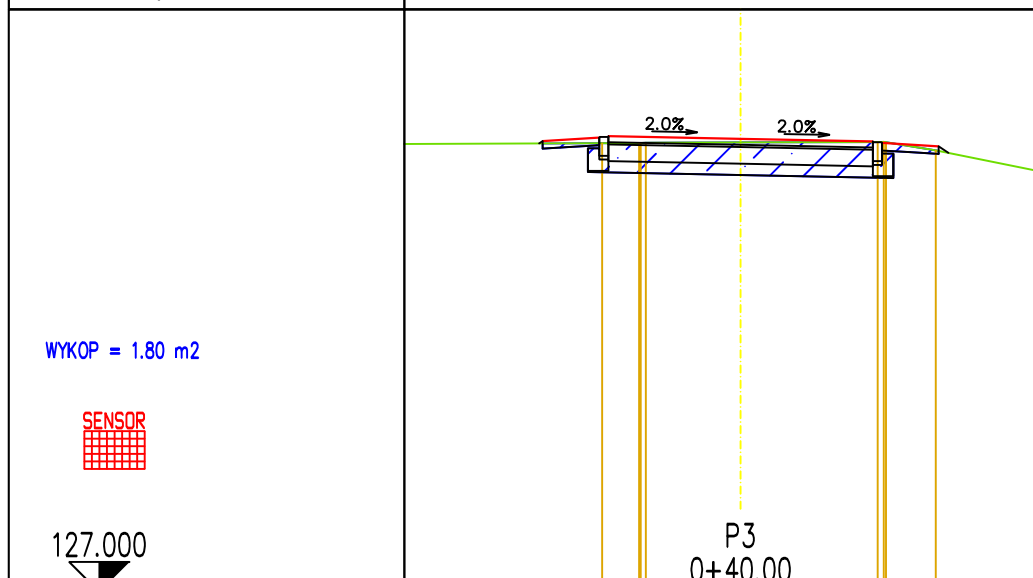
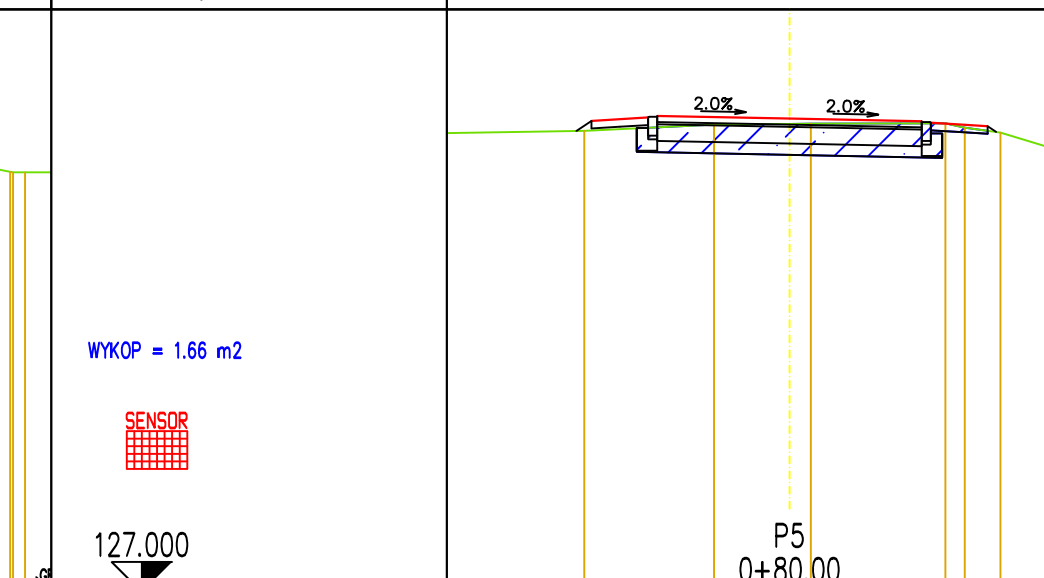
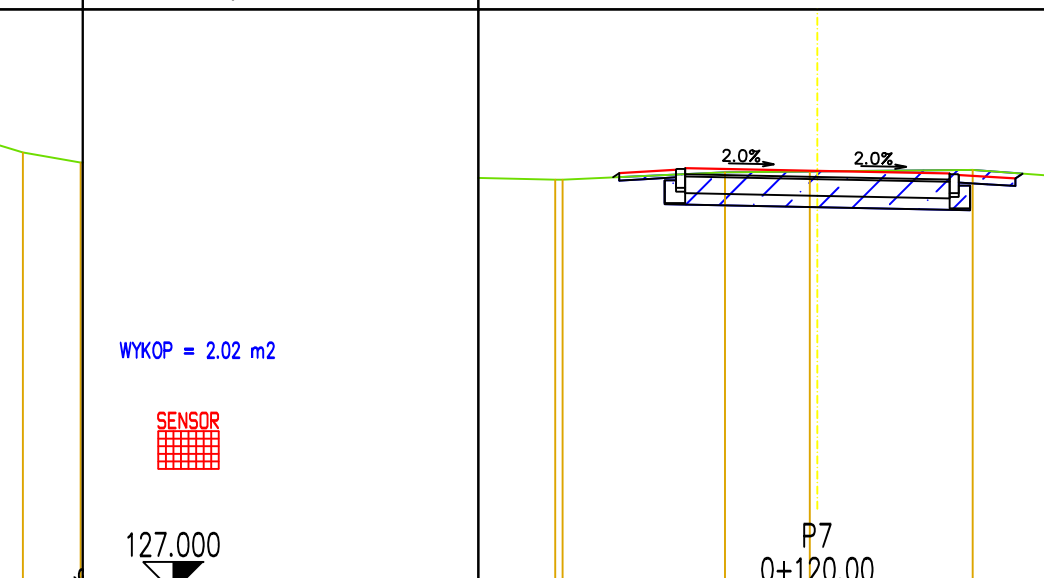
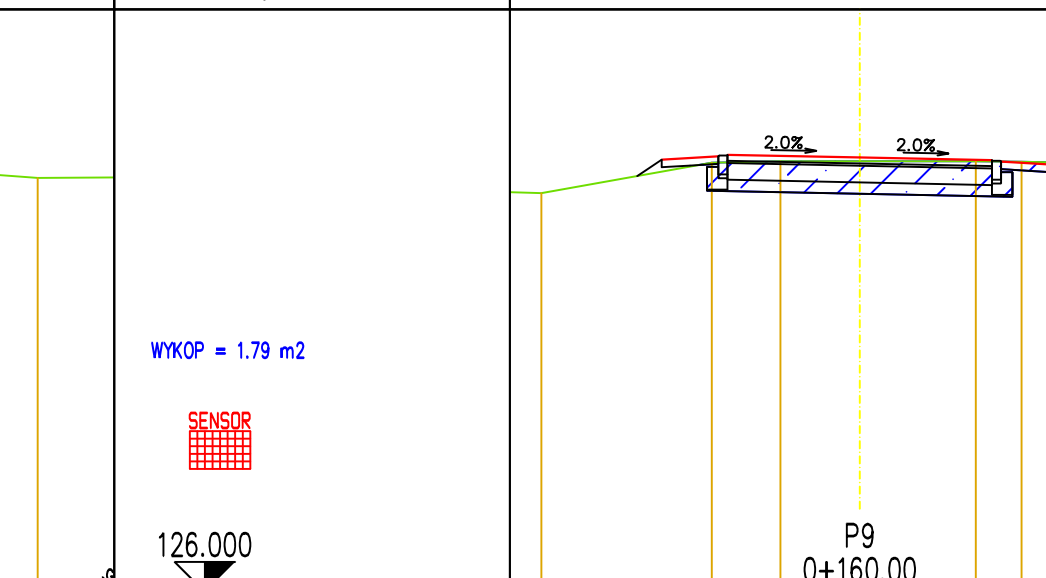
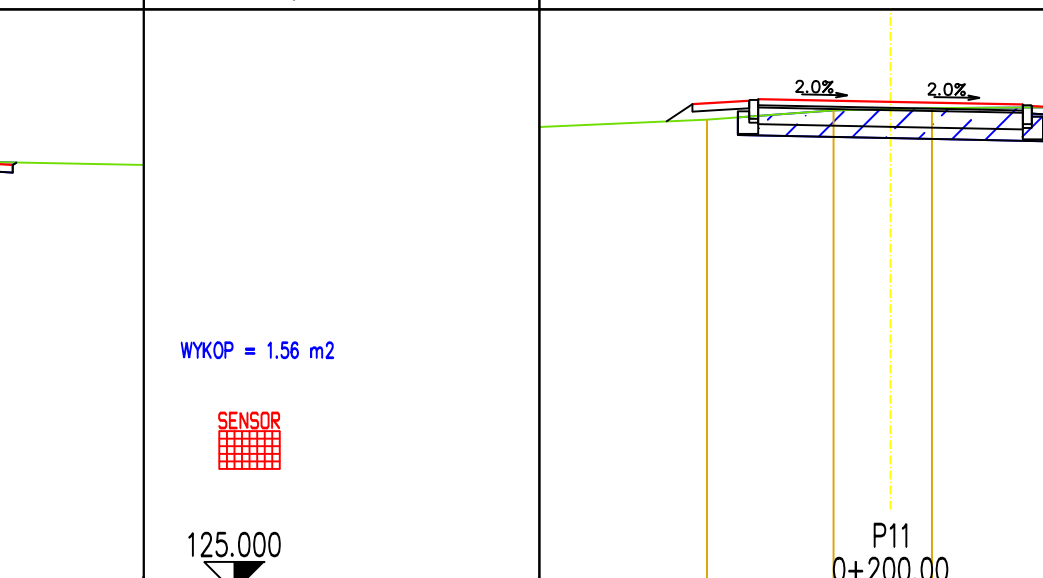
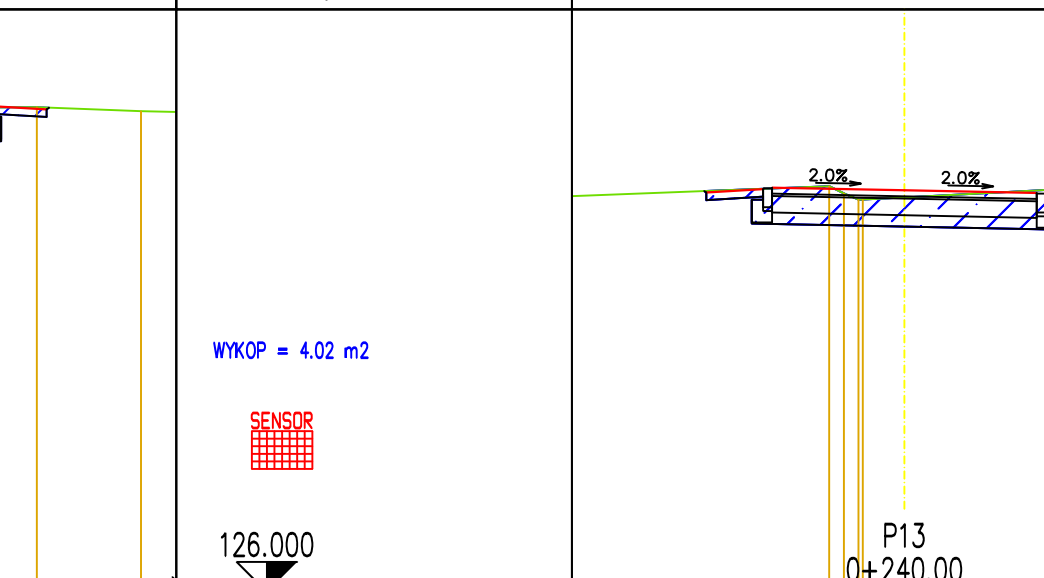
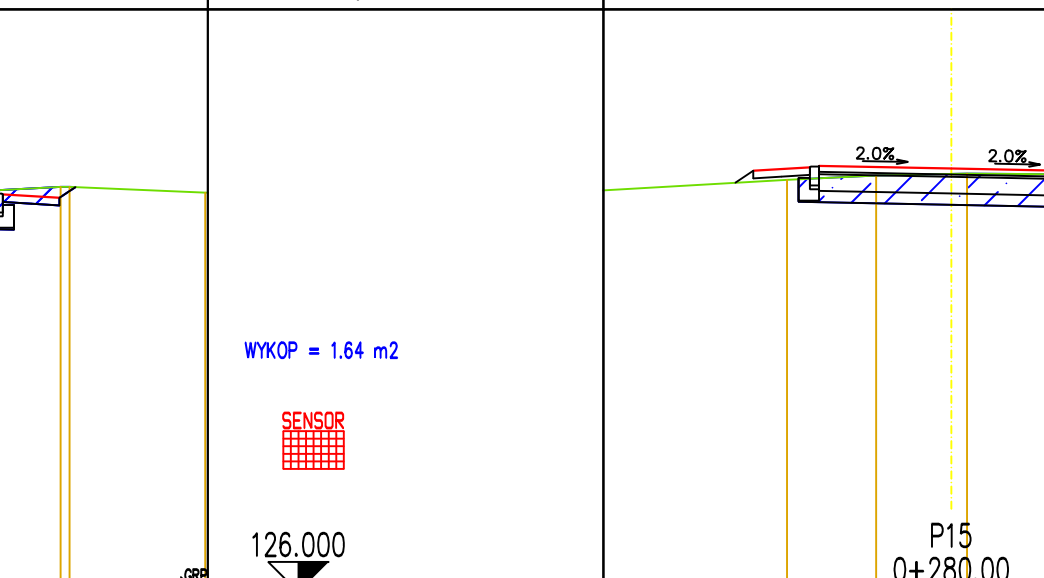
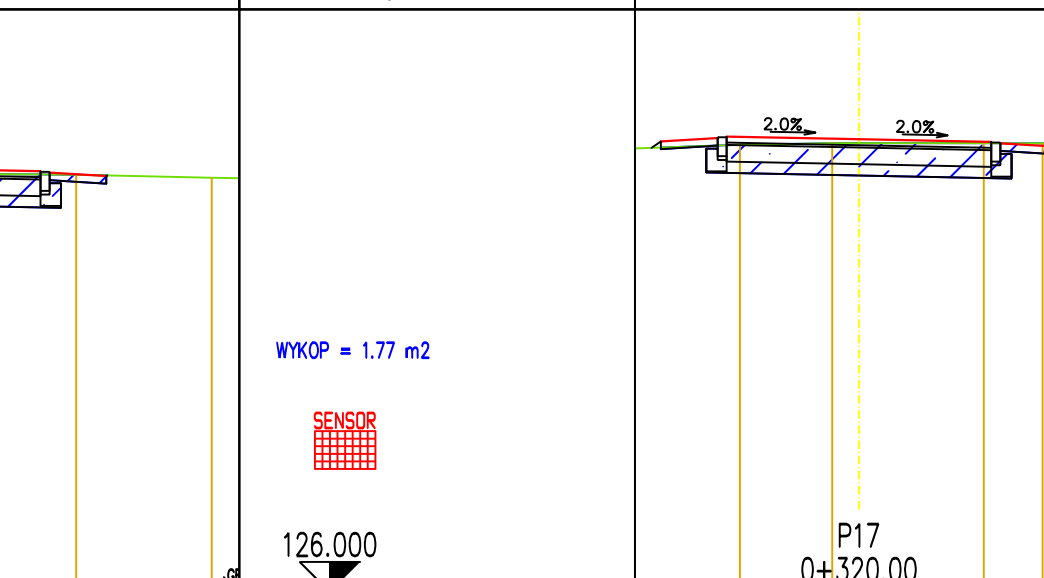
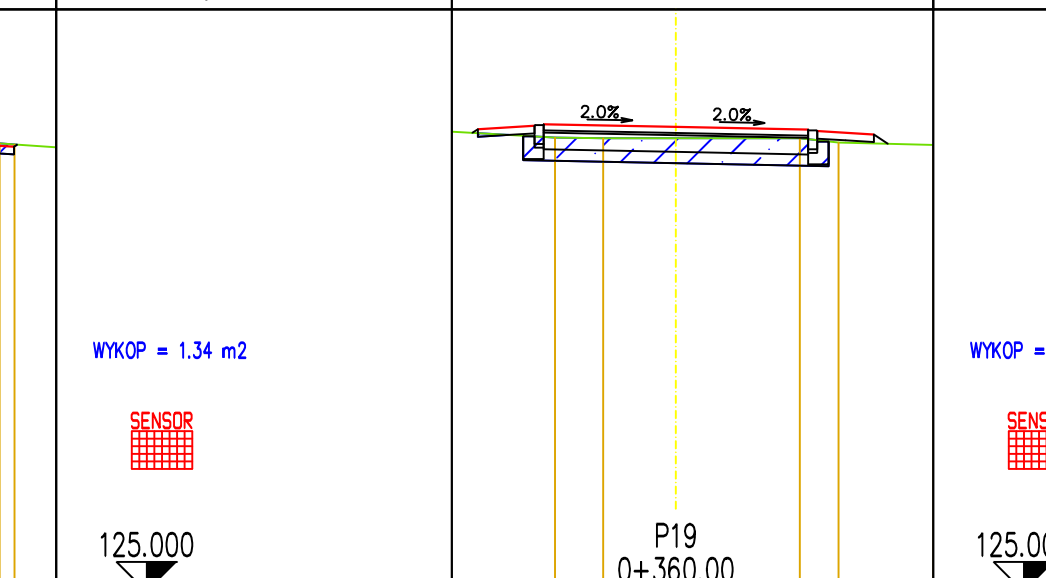
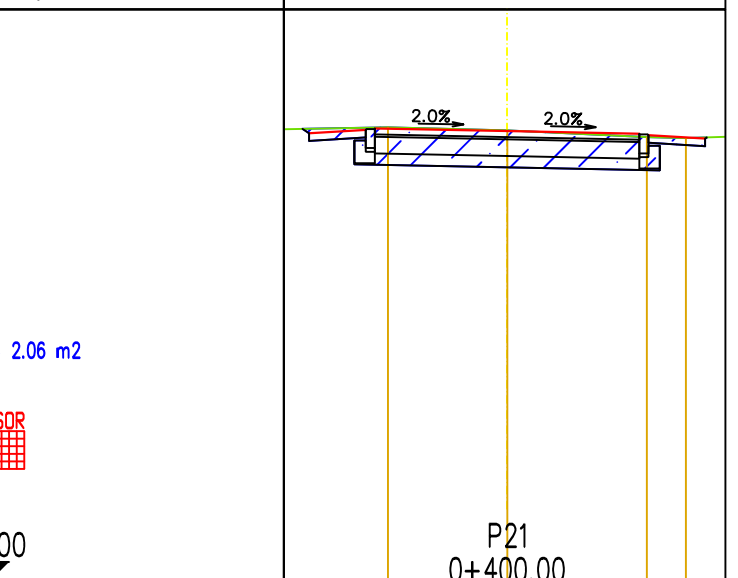
PRZĘKRÓJ-2: OŚ_0
SKALA 1:500/50



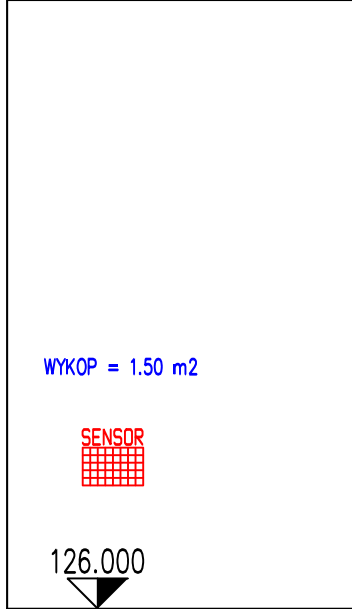
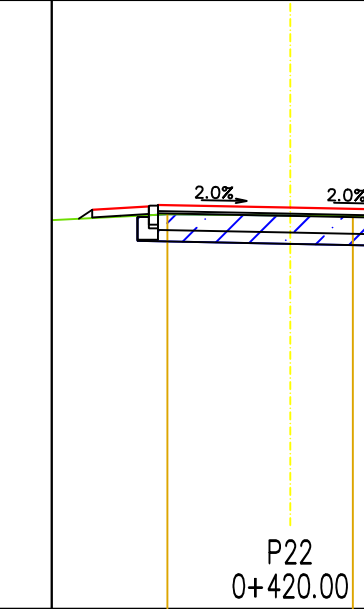
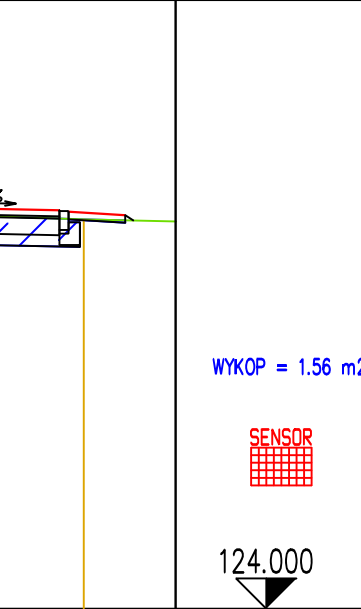
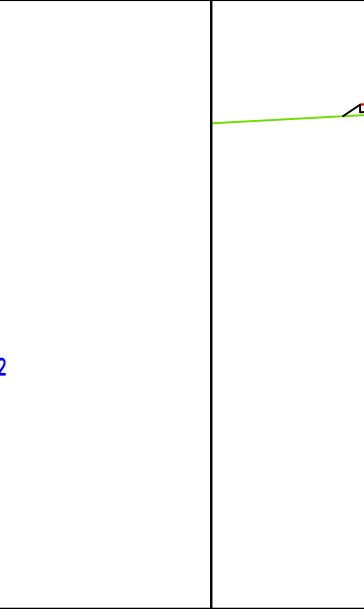
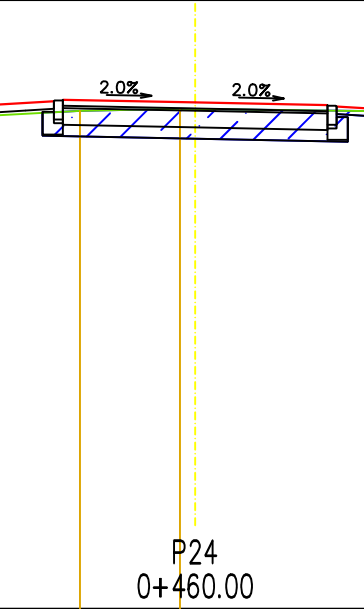
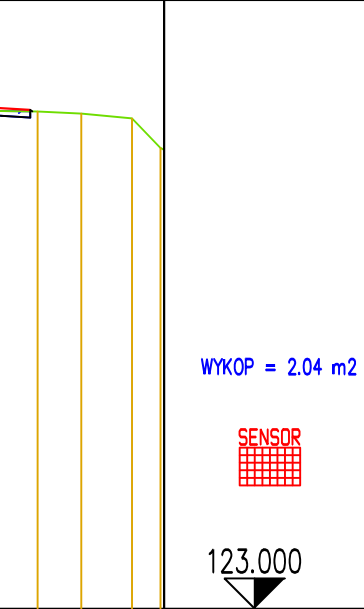
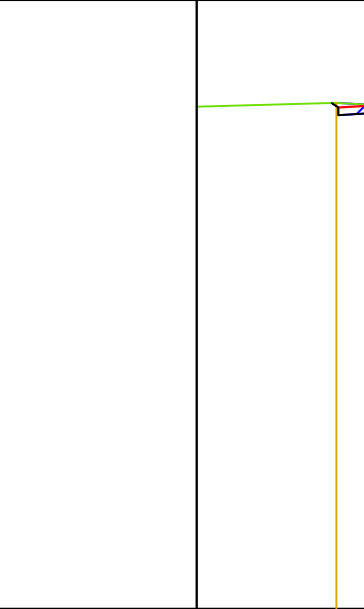
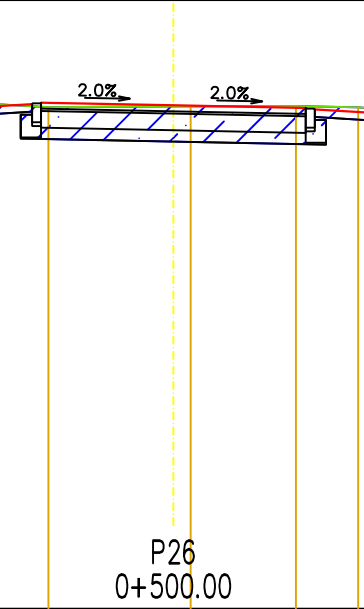
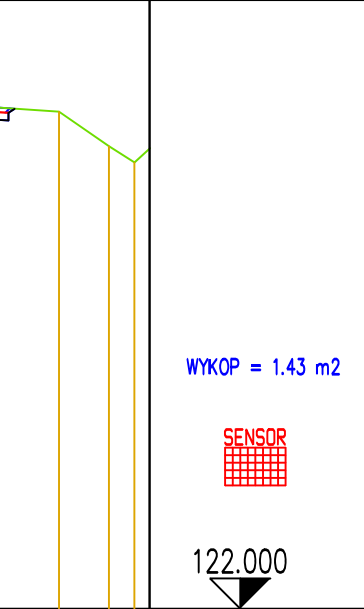
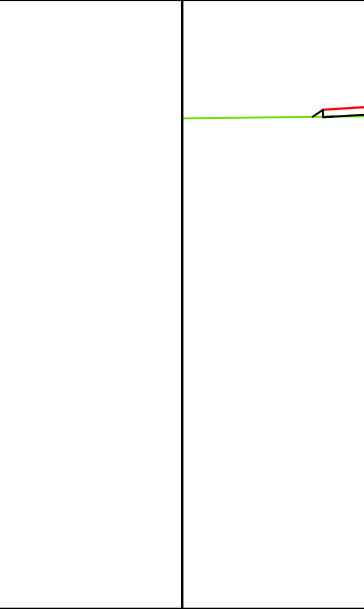
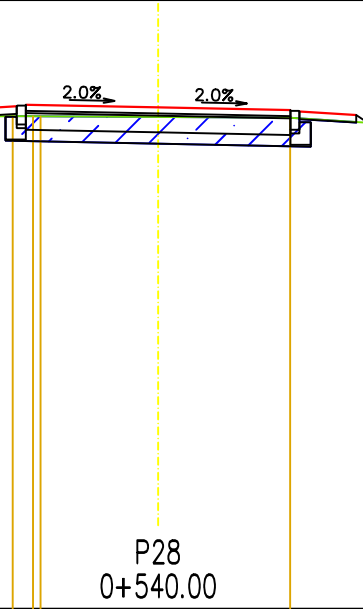
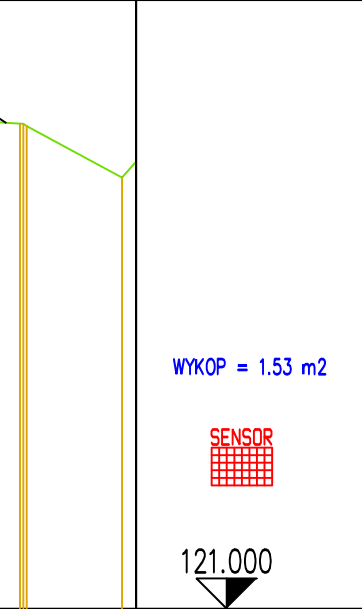
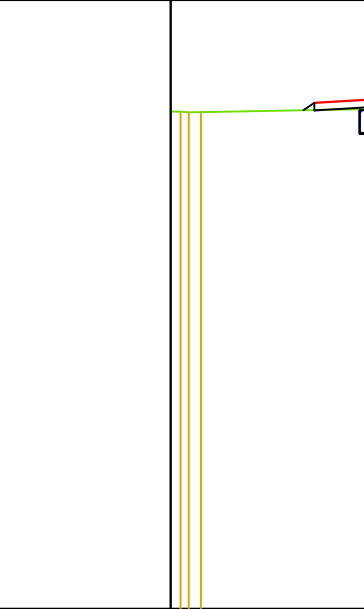
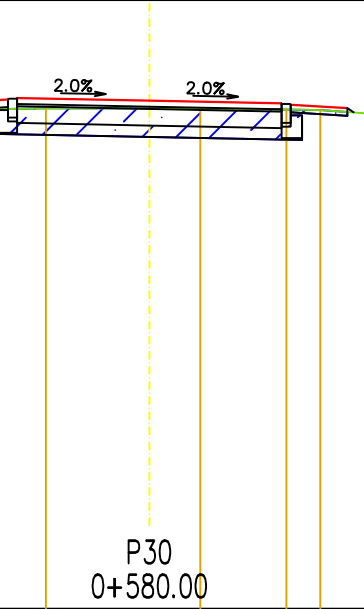
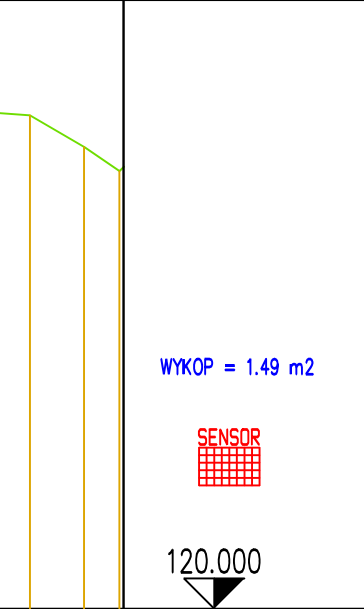
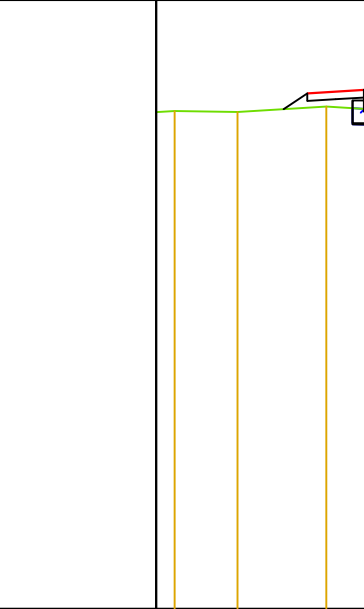
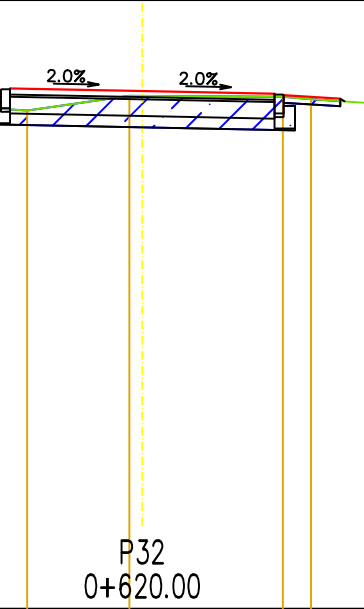
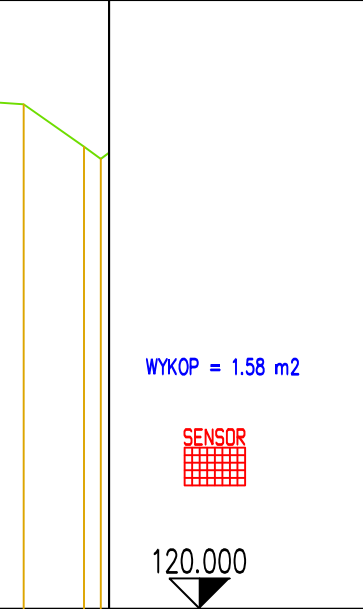
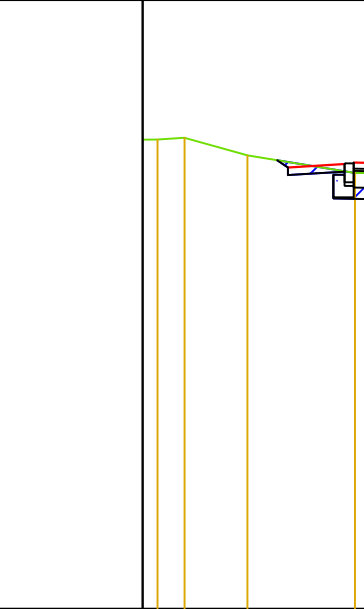
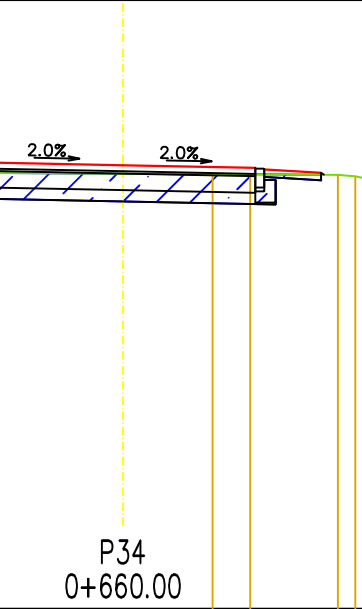
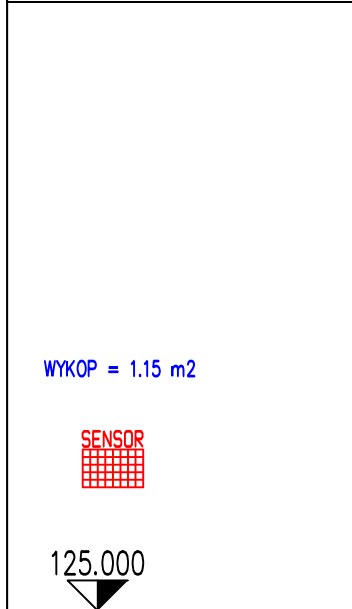
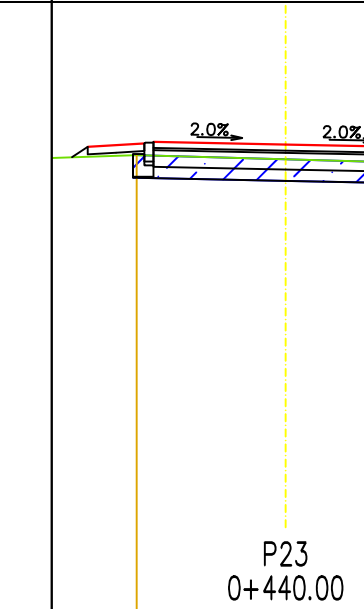
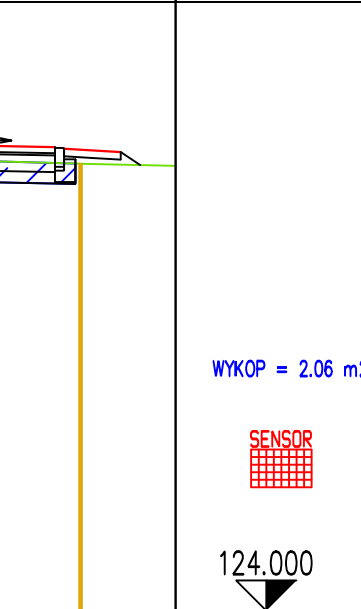
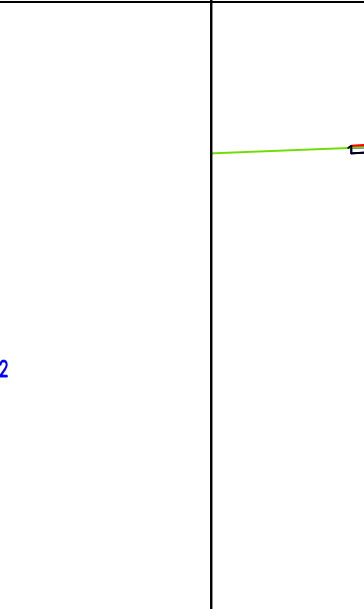
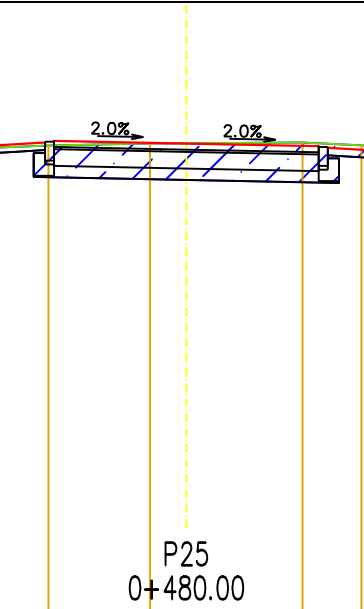
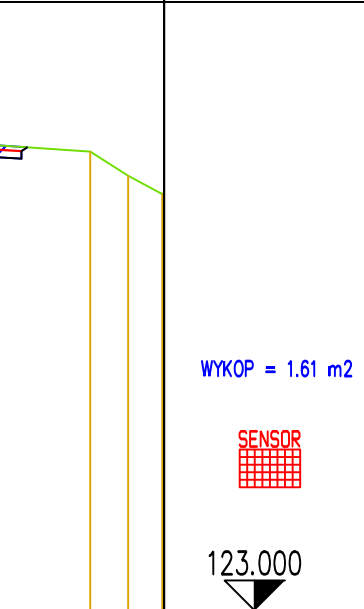
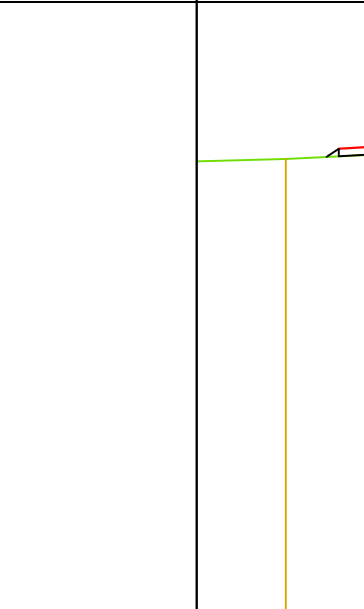
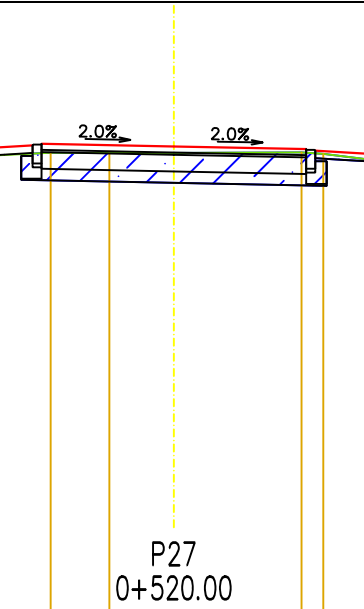
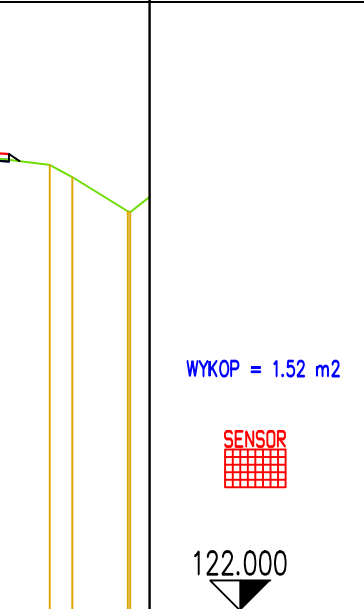
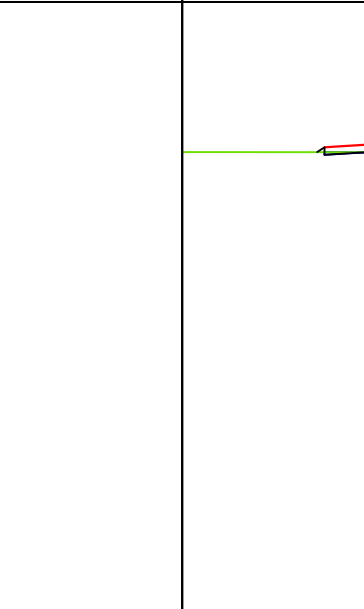
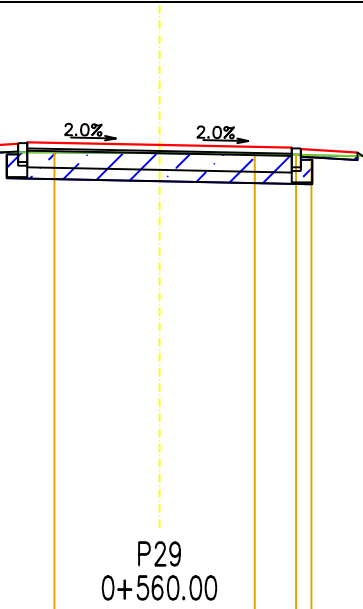
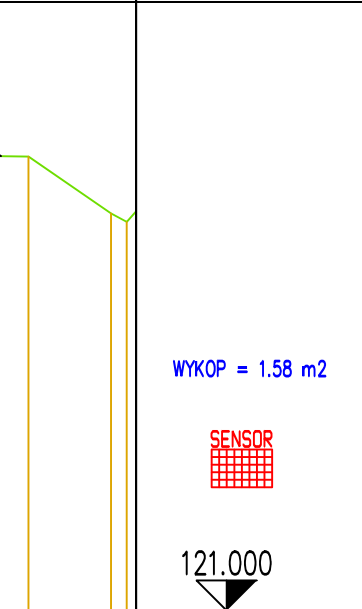
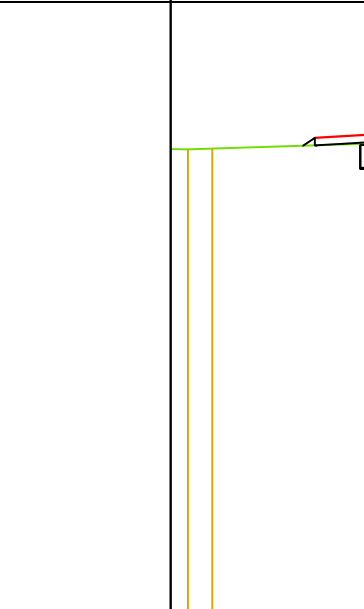
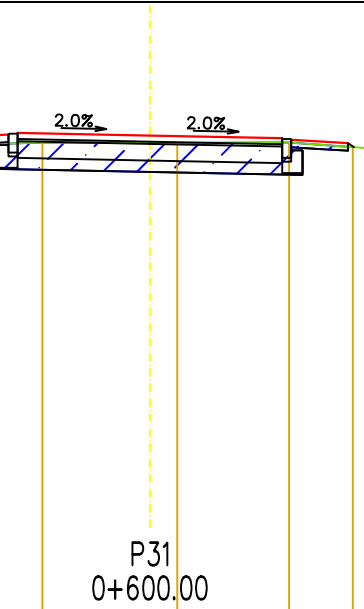
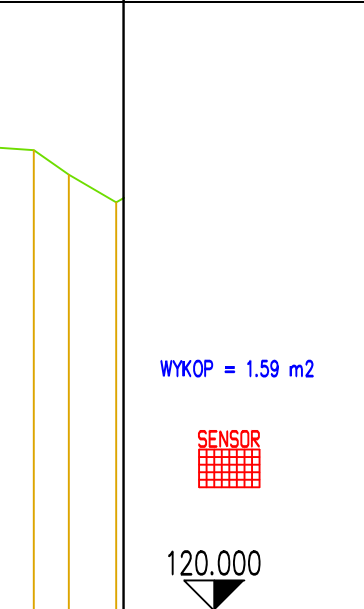
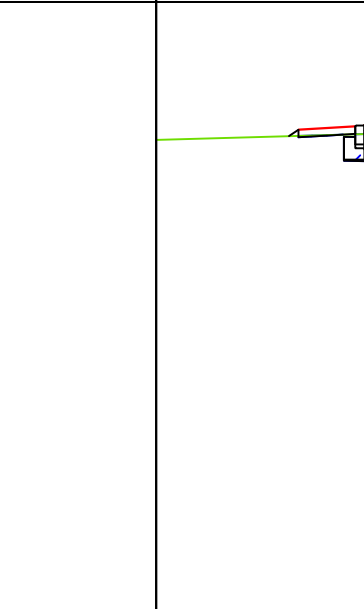
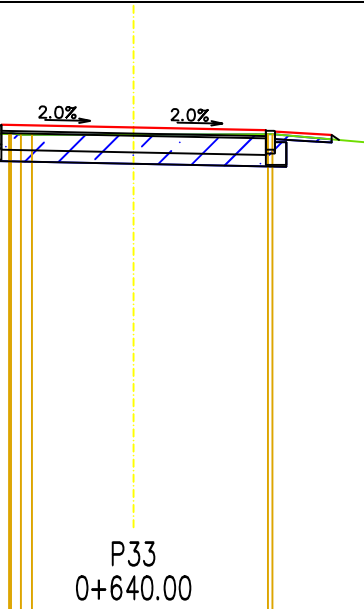

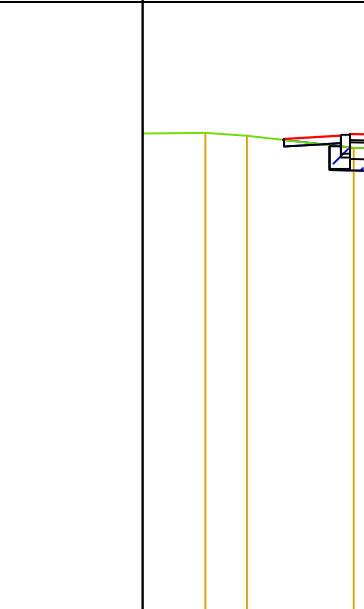
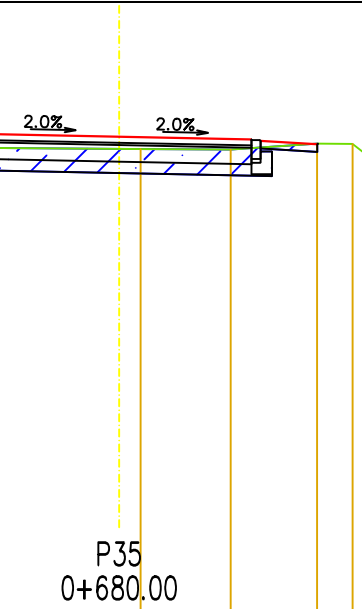
MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniaś Kławkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBJEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Profil podłużny					NR 5.1
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniaś	Drogowa	POM/D100/PWOD/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciniaś	Drogowa		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	09.05.2023	
STADIUM Projekt Techniczny		DATA 09.05.2023	NR UMOWY	SKALA: 1:50/500	



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciński Kławkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBIEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Profil podłużny				NR	5.2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciński	Drogowa	POM/D100/PWOD/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciński	Drogowa		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	09.05.2023	
STADIUM Projekt Techniczny		DATA 09.05.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:50/500

 <p>WYKOP = 1.58 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.44 m2</p>	 <p>WYKOP = 2.03 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.66 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.53 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.70 m2</p>	 <p>WYKOP = 2.06 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.58 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.86 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.63 m2</p>										
RZĘDNE DROGI	132.75 132.75 132.75 132.72 132.68	RZĘDNE DROGI	133.21 133.26 133.22 133.19 133.14	RZĘDNE DROGI	133.02 133.07 133.03 133.00 132.95	RZĘDNE DROGI	132.08 132.12 132.09 132.05 132.01	RZĘDNE DROGI	131.59 131.63 131.60 131.56 131.52	RZĘDNE DROGI	131.09 131.12 131.27 131.31 131.26	RZĘDNE DROGI	131.38 131.43 131.39 131.36 131.31	RZĘDNE DROGI	131.91 131.96 131.92 131.88 131.84	RZĘDNE DROGI	131.57 131.61 131.58 131.54 131.50	RZĘDNE DROGI	130.98 131.03 130.99 130.96 130.91
ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50		
RZĘDNE TERENU	132.64 132.64 132.67 132.69 132.65	RZĘDNE TERENU	133.09 133.09 133.10 133.12 132.94	RZĘDNE TERENU	133.02 133.02 133.02 133.04 132.99	RZĘDNE TERENU	132.98 133.02 133.02 133.04 132.99	RZĘDNE TERENU	131.31 131.31 131.31 131.32 131.32	RZĘDNE TERENU	131.60 131.71 131.56 131.23 131.25	RZĘDNE TERENU	131.60 131.57 131.53 131.51 131.54	RZĘDNE TERENU	131.60 131.57 131.53 131.51 131.54	RZĘDNE TERENU	130.99 130.97 130.94 130.90 130.86		
ODSUNIĘCIA	2.48 2.48 2.48 2.48 2.48	ODSUNIĘCIA	1.09 0.41 0.00 2.03 2.97	ODSUNIĘCIA	4.03 1.00 0.00 0.86 2.06 2.76 3.26 4.16	ODSUNIĘCIA	1.54 1.12 0.00 1.98 2.00	ODSUNIĘCIA	2.01 0.90 0.00 1.11 2.37	ODSUNIĘCIA	3.91 3.16 0.85 0.00 2.52 3.22 3.81	ODSUNIĘCIA	2.82 1.80 1.43 0.67 1.95 2.34 3.09	ODSUNIĘCIA	2.83 2.40 2.00 0.96 0.00 1.51	ODSUNIĘCIA	2.40 1.61 1.16 0.00 1.58		
 <p>WYKOP = 1.80 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.66 m2</p>	 <p>WYKOP = 2.02 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.79 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.56 m2</p>	 <p>WYKOP = 4.02 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.64 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.77 m2</p>	 <p>WYKOP = 1.34 m2</p>	 <p>WYKOP = 2.06 m2</p>										
RZĘDNE DROGI	132.99 133.03 133.00 132.96 132.92	RZĘDNE DROGI	133.25 133.30 133.26 133.23 133.18	RZĘDNE DROGI	132.56 132.61 132.57 132.54 132.49	RZĘDNE DROGI	131.74 131.78 131.75 131.71 131.67	RZĘDNE DROGI	131.47 131.52 131.48 131.45 131.40	RZĘDNE DROGI	131.31 131.35 131.32 131.28 131.24	RZĘDNE DROGI	131.98 132.03 131.99 131.96 131.91	RZĘDNE DROGI	131.14 131.19 131.15 131.12 131.07	RZĘDNE DROGI	131.09 131.13 131.10 131.06 131.02		
ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50		
RZĘDNE TERENU	132.94 132.94 132.95 132.97 132.92	RZĘDNE TERENU	133.10 133.19 133.20 133.22 133.17	RZĘDNE TERENU	132.45 132.55 132.56 132.58 132.48	RZĘDNE TERENU	131.74 131.68 131.70 131.70 131.69	RZĘDNE TERENU	131.25 131.37 131.39 131.40 131.41	RZĘDNE TERENU	131.25 131.37 131.39 131.40 131.41	RZĘDNE TERENU	131.92 131.94 131.94 131.94 131.94	RZĘDNE TERENU	131.01 131.00 131.00 131.00 131.00	RZĘDNE TERENU	131.15 131.11 131.12 131.02 131.01		
ODSUNIĘCIA	1.81 1.81 1.81 1.81 1.81	ODSUNIĘCIA	2.71 1.00 0.00 2.06 2.79	ODSUNIĘCIA	3.47 1.22 0.00 2.06 3.48	ODSUNIĘCIA	4.21 1.96 1.05 0.00 1.54 2.14	ODSUNIĘCIA	2.43 0.75 0.00 0.55 2.49	ODSUNIĘCIA	1.80 0.85 0.00 2.49 2.49	ODSUNIĘCIA	1.58 0.35 0.00 1.60 2.63	ODSUNIĘCIA	1.60 0.96 0.00 1.64 2.15	ODSUNIĘCIA	1.56 0.88 0.00 1.85 2.37		

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciński Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBJEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Przekroje poprzeczne					NR 6.1
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIŚ
Projektant	Jacek Marciński	Drogowa	POM/0100/PK02/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciński	Drogowa		09.05.2023	
Projektant	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/04	09.05.2023	
Sprawdzący					
STADIUM Projekt Techniczny			DATA 09.05.2023	NR UMOWY	SKALA: 1:100

 WYKOP = 1.50 m2	 P22 0+420.00	 WYKOP = 1.56 m2	 P24 0+460.00	 WYKOP = 2.04 m2	 P26 0+500.00	 WYKOP = 1.43 m2	 P28 0+540.00	 WYKOP = 1.53 m2	 P30 0+580.00	 WYKOP = 1.49 m2	 P32 0+620.00	 WYKOP = 1.58 m2	 P34 0+660.00	 WYKOP = 1.23 m2	 P36 0+700.00	 WYKOP = 1.87 m2	 P38 0+740.00	 WYKOP = 2.37 m2	 P40 0+780.00		
RZĘDNE DROGI	131.29 131.34 131.30 131.27 131.32	RZĘDNE DROGI	130.68 130.73 130.69 130.66 130.61	RZĘDNE DROGI	129.65 129.69 129.66 129.62 129.58	RZĘDNE DROGI	128.62 128.66 128.63 128.59 128.55	RZĘDNE DROGI	127.71 127.75 127.72 127.68 127.64	RZĘDNE DROGI	126.83 126.88 126.84 126.81 126.76	RZĘDNE DROGI	125.85 125.90 125.86 125.83 125.78	RZĘDNE DROGI	124.59 124.63 124.60 124.56 124.52	RZĘDNE DROGI	123.13 123.17 123.14 123.10 123.06	RZĘDNE DROGI	122.15 122.20 122.16 122.13 122.08		
ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50		
RZĘDNE TERENU	131.22 131.20 131.19 131.15 131.12	RZĘDNE TERENU	130.98 130.81 130.57 130.55 130.48	RZĘDNE TERENU	129.69 129.63 129.64 129.65 129.63 129.57 129.12 129.90	RZĘDNE TERENU	128.69 128.63 128.64 128.65 128.63 128.57 128.12 128.90	RZĘDNE TERENU	127.61 127.62 127.61 127.60 127.59 127.52 127.11	RZĘDNE TERENU	126.57 126.64 126.59 126.57 126.74 126.67 126.36	RZĘDNE TERENU	125.80 126.23 125.99 125.76 125.74 125.72 125.32	RZĘDNE TERENU	124.42 124.42 124.42 124.41 124.42 124.09 123.73	RZĘDNE TERENU	123.06 123.10 123.10 123.04 123.04 122.99 122.99 123.38	RZĘDNE TERENU	122.20 122.21 122.22 122.22 122.15 122.15 122.20		
ODSUNIĘCIA	1.63 0.00 0.83 2.07	ODSUNIĘCIA	1.52 0.00 2.72 3.29 3.97	ODSUNIĘCIA	2.65 1.65 0.00 1.62 2.44 3.29 3.95 4.29	ODSUNIĘCIA	1.92 1.92 1.75 2.95 4.31	ODSUNIĘCIA	1.37 0.00 0.67 1.81 2.26 3.22 3.94	ODSUNIĘCIA	4.37 3.54 2.37 1.52 0.00 1.86 2.23 3.23 4.03	ODSUNIĘCIA	4.34 3.99 3.15 1.73 0.00 1.19 1.68 3.09 4.04	ODSUNIĘCIA	3.56 1.87 0.00 1.35 2.18 3.12 3.66 4.08	ODSUNIĘCIA	2.45 0.00 1.03 2.49 3.09 5.03	ODSUNIĘCIA	3.22 2.01 0.91 0.00 1.68 2.65 3.00		
 WYKOP = 1.15 m2	 P23 0+440.00	 WYKOP = 2.06 m2	 P25 0+480.00	 WYKOP = 1.61 m2	 P27 0+520.00	 WYKOP = 1.52 m2	 P29 0+560.00	 WYKOP = 1.58 m2	 P31 0+600.00	 WYKOP = 1.59 m2	 P33 0+640.00	 WYKOP = 1.38 m2	 P35 0+680.00	 WYKOP = 1.45 m2	 P37 0+720.00	 WYKOP = 2.00 m2	 P39 0+760.00	 WYKOP = 2.07 m2	 P41 0+795.27		
RZĘDNE DROGI	131.15 131.20 131.16 131.13 131.08	RZĘDNE DROGI	130.17 130.21 130.18 130.14 130.10	RZĘDNE DROGI	129.13 129.17 129.14 129.10 129.06	RZĘDNE DROGI	128.15 128.19 128.16 128.12 128.08	RZĘDNE DROGI	127.27 127.32 127.28 127.25 127.20	RZĘDNE DROGI	126.38 126.42 126.39 126.35 126.31	RZĘDNE DROGI	125.28 125.30 125.27 125.23 125.19	RZĘDNE DROGI	123.84 123.89 123.85 123.82 123.77	RZĘDNE DROGI	122.64 122.69 122.65 122.62 122.57	RZĘDNE DROGI	121.75 121.80 121.76 121.73 121.68		
ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50	ODSUNIĘCIA	2.50 1.75 0.00 1.75 2.50		
RZĘDNE TERENU	131.02 130.97 130.81 130.81 130.81	RZĘDNE TERENU	130.15 130.18 130.19 130.15 130.07 129.75	RZĘDNE TERENU	129.06 129.04 129.06 129.03 128.98 128.73 128.28	RZĘDNE TERENU	128.06 128.05 128.03 128.00 127.99 127.73	RZĘDNE TERENU	127.10 127.11 127.19 127.18 127.19 127.09 126.76 126.40	RZĘDNE TERENU	126.27 126.29 126.30 126.17 126.53	RZĘDNE TERENU	125.32 125.32 125.11 125.10 125.10 124.90 124.43	RZĘDNE TERENU	124.32 124.37 124.32 124.31 124.31 124.28 124.25	RZĘDNE TERENU	123.63 123.63 123.65 123.66 123.68 123.54 123.54	RZĘDNE TERENU	122.63 122.63 122.65 122.66 122.68 122.59 122.59	RZĘDNE TERENU	121.75 121.75 121.75 121.75 121.75 121.75 121.75
ODSUNIĘCIA	1.97 0.00 2.07	ODSUNIĘCIA	1.82 0.48 0.00 1.54 2.32 3.53 4.03	ODSUNIĘCIA	3.32 1.63 0.85 0.00 1.69 1.98 3.16 4.19	ODSUNIĘCIA	1.39 0.00 1.26 2.51 3.06 4.15	ODSUNIĘCIA	1.42 0.00 0.36 1.84 2.68 3.27 3.73 4.36	ODSUNIĘCIA	1.85 1.85 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84	ODSUNIĘCIA	3.66 3.11 1.70 0.00 2.62 3.09 3.43 4.08	ODSUNIĘCIA	2.56 2.17 1.25 0.00 1.29 1.70 3.04 4.03	ODSUNIĘCIA	2.09 1.61 0.00 1.42 2.80 3.98 5.08	ODSUNIĘCIA	1.42 0.00 1.42 2.80 3.98 5.08	ODSUNIĘCIA	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice				INWESTOR Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE	
OBIEKT: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dz. nr 136, 96, 47/1 obr. geod. (0007) Gockowice, gm. Chojnice					
TYTUŁ: Przekroje poprzeczne					NR 6.2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Jacek Marciniak	Drogowa	POM/PIIO/PWOC/04	09.05.2023	
Opracował	Michał Marciniak	Drogowa		09.05.2023	
Projektant Sprawdzający	Jerzy Wiśniewski	Drogowa	NN-8345/769/84	09.05.2023	
STADIUM Projekt Techniczny		DATA 09.05.2023	NR UMOWY		SKALA: 1:100