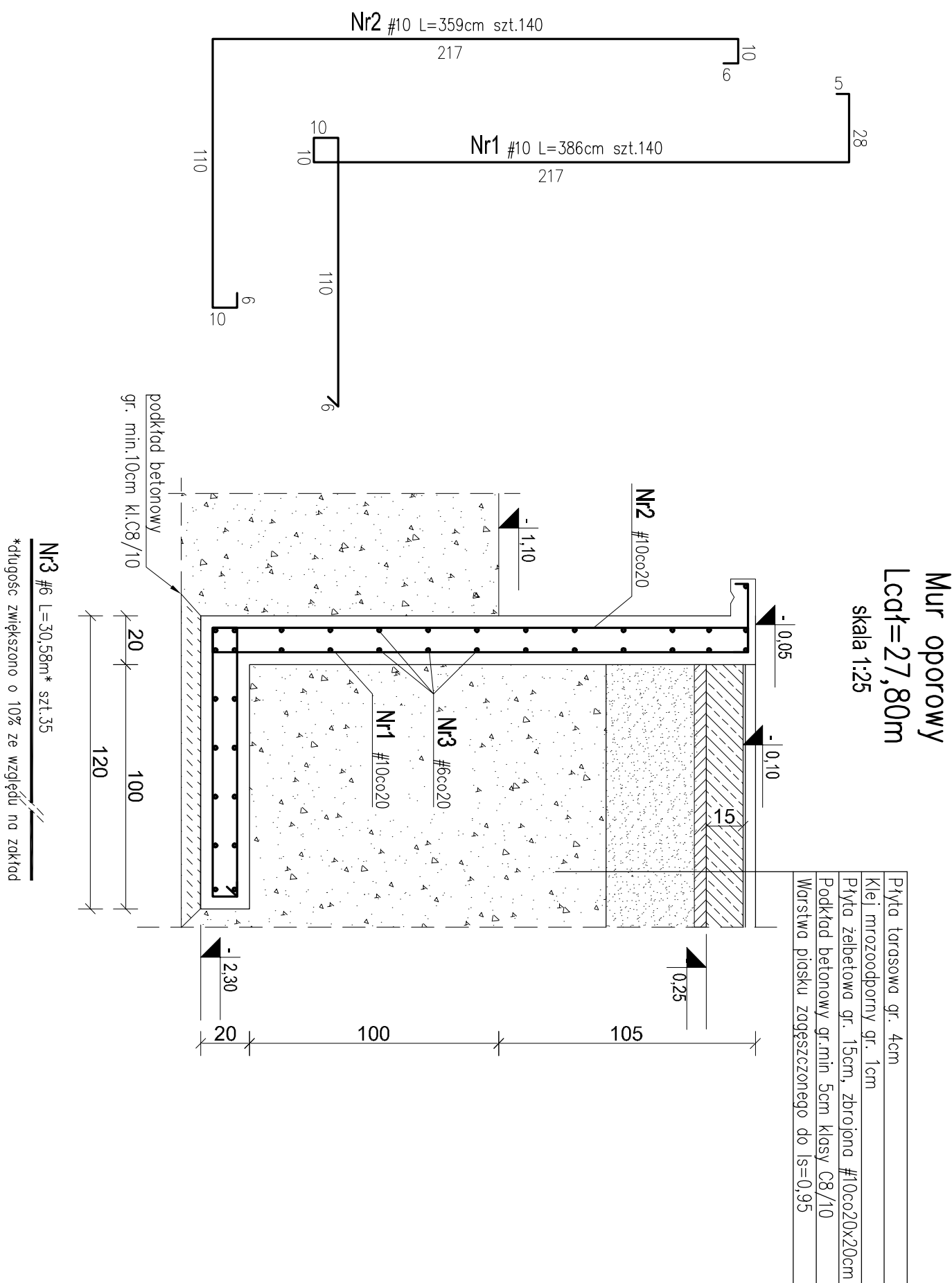


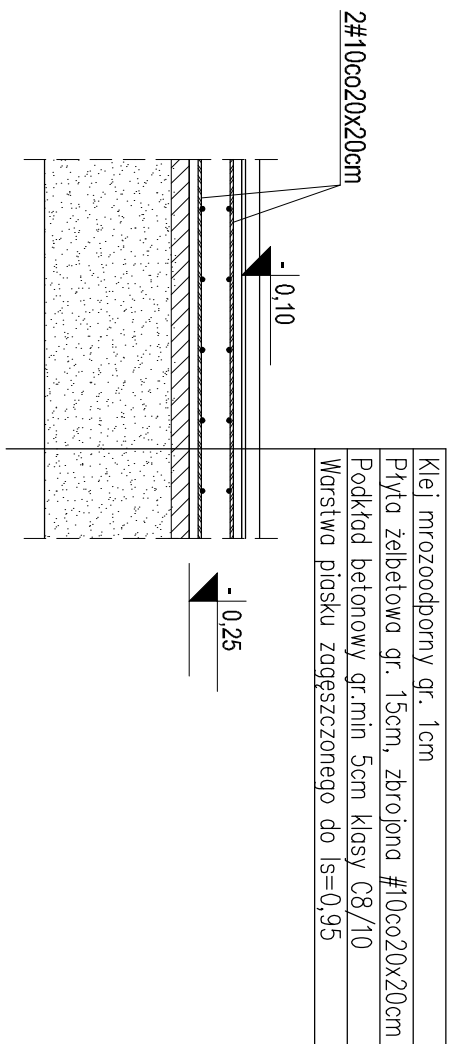
Poz.7.2 Schody zewnętrzne
7x15x30
skala 1:25



Mur oporowy
Lcat=27,80m
skala 1:25

Zestawienie stali dla siatki w płycie żelbetonowej pod płytą tarasu:							
Rodzaj siatki	Grubość płyty	Rzędna spodu	Rzędna wierzchu	Powierzchnia [m ²]	Średnica [mm]	Ciepota jednostkowy [kg/m ²]	Ciepota [kg]
#10x200	15cm	-0,25m	-0,10m	73,25m ²	10	2x60,67=121,338	1 084,69
Dodatek na zakład 10%							108,47
Suma [kg]							1 193,16

Zestawienie stali dla siatki w płycie żelbetowej pod płytą tarasu.



Schemat zbrojenia płyty żelbetowej pod płytę tarasu
skala 1:25

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					
Element :	Płyta żelbetowa pod schody tarasu				
Nr pręła	A-III N	Długość	Ilość	Ilość we wspzskich elementach	Długość całkowita prętów dla wszystkich elementów [m]
#					A-III N
[mm]	[m]	[szt]	[szt]		#10
4	10	2,75	34		93,50
5	10	5,08	15	15	76,20
6	10	3,23	15		48,45
Długość całkowita wg średnic					218,15
Masa 1 mb pręła					0,617 [kg/m]
Masa łączna wg średnic prętów					134,6 [kg]
Masa łączna wg gatunków stali					134,60 [kg]
Ogólna masa stali					135

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ						
Element :		Mur oporowy				
Nr pręta	A-III N	Długość	Ilość	Ilość we wszystkich elementach	Długość całkowita prętów dla wszystkich elementów [m]	
	#				A-III N	
	[mm]				[m]	[szt]
1.	10	3,86	140	140		540,40
2.	10	3,59	140	140		502,60
3.	6	30,58	35	35		1070,30
Długość całkowita wg średnic						1070,30
Masa 1 m pręta						10,222
Masa łączna wg średnic prętów						237,61
Masa łączna wg gatunków stali						881,14
Ogólna masa stali						881

Mur oporowy Poz.7,2 Schody wewnętrzne

UWAGA:

1. Beton;
2. Stal zbrojowa: zbrojenie główne: A-III (B500S)
średnica: A-III (B500A)
3. Osiłnia zbrojenia dla elementów w gruncie: min.50mm
4. Wymiary rysunku podano w centymetrach.

UWAGI | OZNACZENIA:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz z projekcjami
2. Podanyymi, opisanymi noty wykonano wszystkie podane podziałki z betonu C8/10 (B10)
3. Osiłnia zbrojenia: zbrojenie wykonane w gruncie należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne smarowanie masą bitumiczną;
4. Przewody elektryczne mury co 10cm;
5. Wypuke krawędzie grubeści 2cm x 2cm;
6. Mur w sąsiedztwie schodów Poz.7,2 wykonano schodkowo na równi ze stopniami.

ZASADA WYMIAROWANIA I GIECIA ZBROJENIA GIĘTEGO

- WGS SKZICU POZIOMEJ -

STRZEMIONA

WYMIAR "A", "B", "C", - DŁUGOŚĆ ZWIĘKSZAJĄCA KRAWĘDZIE STRZEMIONA

GABARYT SZCZEGÓŁ

ZAGIECIA HAKA

SZCZEGÓŁ USTYUDNIOWANIA STARTERÓW

Przewody elementu
Przebieg
Przebieg

EROKUBUD

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EROKUBUD" s.c.
Dmochi Drogi nr 89 B, SP-061 Dmochi
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tysiąclecia 155

"UMIÓR CHRONIÓR PRÁWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASRZÉZUJÉ"

PROJEKT:

Przebudowa, remont i zmianá sposobu udytkowania czesci palerwa w budowlany Zespólu Siatki Specjalnych przy ul. Nowogrodzkiej 4 w Łonzy na przyszłość wraz z dobudową brzozy oraz wykonaniem instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej

LOKALIZACJA INWESTYCJI: Zespó Siatki Specjalnych

ul. Nowogrodzka 4
16-012 Łonza
dz. nr ewid. 101/47, obręb 0001 m. Łonza

TYTUŁ RYSUNKU:

Mur oporowy
Poz.7,2 Schody zewnętrzne

BRANZA:	KONSTRUKCJA	POZIOME	DATA:	06.2019
PROJEKTANT:	mgr inż. Ewa Owczarek	upr. bud. nr 1000/W, w spec. konstrukcyjno-technicznej)	PAZDA:	PW
ASISTENT PROJ.:	mgr inż. Jurek Jan Kuchcik	bez ograniczeń	NR PRZEBUDOWY:	K4
SYMBOLIZACJA:	mgr inż. Beata Chmielewska	upr. bud. nr 1000/W, w spec. konstrukcyjno-technicznej)	NR STRONY:	K11

UWAGA:

C25/30

1. Beton.
2. Stiel: żłobiona; żłobione głowice: A–III (B500SF) szrenibor: A–III (B500A).
3. Osiuna żłobiona dla ełnienitów w gruncie: min. 500mm
4. Wymyry rysunki podano w centymetrach.

UMAGI I OZNACZENIA:

1. Rysunek rozpoznać: rącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz z projektemi.
2. Bractwo.
3. Pod muru em opozymy nadeży wykończone warstwą podkładową z betonu C8/10 (B10)
3. Elementy żelbetowe żłobione w gruncie nadeży zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne smarowanie masą bitumiczną.
4. Przewody kawatyzacji przewozu 2cm x 2cm.
5. Wypukłe kawatyzacje schodów Pz-7,2 wykonuje schodkowo na równi ze stopniami.

Mur w sąsiedztwie schodów Pz-7,2 wykonuje schodkowo na równi ze stopniami.

ZASADA WYMIAROWANIA I GIECIA ZEBROUENIA GIĘTEGO		
- WG SZCZEGÓŁNYCH POCZĘTÓW -		
STRZEMIENIA	GABARYTY	SZCZEGÓŁNE USTWIOWANIA STARTEROWA
<p>WYMIARY: "A" - "A'" - DŁUGOŚĆ; ZEBROWANIE, RAMIENIA STRZEMIENIA</p>		

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmowski Dróg nr 88 B, 95-061 Dmowski
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuwimańska 155

PROJEKT:
„UMIÓT CHRONIONO! PRZEWANIA AUTOSKIRNI - WZESKILNE PRAWNA ZASADZENE”
Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania części parkingu w budynku Zespołu Szkół Specjalnych przy ul. Nowogrodzkiej 4 w Łomży, polegająca na wybudowaniu bierzei oraz wykonaniem instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarniej
LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Zespół Szkół Specjalnych
ul. Nowogrodzka 4
18-402 Łomża
dz. nr ewid. 10/47, obręb 0001 m. Łomża

17.10.2019, 10:00	1:25	
<p>Mur oporowy Poz.7,2 Schody zewnętrzne</p>		
<p>KONSTRUKCJA</p>		
BRANŻA:	PODRĘB.	DATA: 06.2019
PROJEKTANT:	mgr inż. Ewa Owczarek	FOKA: PW
ZAŁOŻENIE PROJ.:	mgr inż. Jurek Jan Kuchcik	INSTRUKCJA:
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. Romuald Chmielewski	INSTRUKCJA: K11