

PROJEKT TECHNICZNY - KONSTRUKCJA



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III „MARKIEWICZ”
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	87-720 Ciechocinek, ul. Staszica 5 i 7, działki nr 150, 151, 152, 153 i 155 Kategoria XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMER DZIAŁKI	ul. Stanisława Staszica 5 i 7; CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK Id działki: 040102_1.0001.150; Id działki: 040102_1.0001.151 Id działki: 040102_1.0001.152
NAZWA INWESTORA	Uzdrowisko Ciechocinek SA ul. Kościuszki 10, 87-720 Ciechocinek

SPORZĄDZIŁ:	Imię i Nazwisko	Podpis
Konstrukcja Główny projektant	<i>mgr inż. T. Ostrowski</i> <i>specjalność konstr.-bud.</i> <i>UA-V-7342-5/83/92Wk</i> <i>UA-V-7342-5/59/94Wk</i>	
Konstrukcja Sprawdzający	<i>mgr inż. W. Głodek</i> <i>specjalność konstr.-bud.</i> <i>WBPP-AN-8386-5/87/83Wk</i>	

ŁÓDŹ 26.07.2024

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

– KONSTRUKCJA NADBUDOWY

Przed wykonaniem konstrukcji stalowej należy sprawdzić geometrię istniejącego budynku (wymiary liniowe i przekątne). W przypadku odchyłek od założonej geometrii z projektu wprowadzić korektę poszczególnych długości elementów konstrukcji.

Konstrukcja projektowanej nadbudowy stanowi układ słupów i rygli stalowych, wykonanych z profili walcowanych o przekroju grubościennym typu HEB i z profili zamkniętych. Zastosować stal typu S235 (stare oznaczenie St3SX). W pojedynczym elemencie zastosować łączenia poprzez spawanie elektrodami zasadowymi EB146 spoinami pachwinowymi oraz typu pachwinowego i typu V gr.4-6 mm. Pod V-spoiny przygotować krawędzie elementów łączonych. Słupy i rygle wykonać z HEB180. Słupy kotwić do podłoża poprzez kotwy wklejane np. Hilti HVZ+HIS M16/105. Kotwy osadzić w projektowanych belkach żelbetowych i istniejących wieńcach stropowych. W przypadku wystąpienia ścianek na wieńcach, należy je rozebrać. Pod osadzenie drzwi i okien zastosować profile zamknięte RP 5,6/100/180. Pozostałe wypełnienie z RK50/50/5 stanowi podkonstrukcję pod obudowę ścian. Elementy te można kształtować (z wyłączeniem stężeń) dowolnie pod przyjętą technologię obudowy. Płatwie wykonać z HEB160 i I160. Stężenia dachowe wykonać z prętów f16. Całość konstrukcji stalowej oczyścić do 21/2 stopnia czystości wykonać wg ISO-8501-1. Dobrać zestaw malarski dla systemów o deklarowanej trwałości dla środowiska agresywności C4.

– ZEWNĘTRZNA KLATKA SCHODOWA

Zaprojektowano nową klatkę schodową ewakuacyjną zewnętrzną z poziomu I piętra.

Ustalenie geometrii klatki schodowej.

Wyznaczenie szerokości klatki schodowej:

Szerokość użytkowa biegu 1,43 m – stąd droga ewakuacji na
(1,43 / 0,6) x 100 = 238 osób

Długość spoczników – przyjęto 1,60 + 1,60 + 2,72 m

Stopnie: jak dla schodów ewakuacyjnych zewnętrznych:

- szerokości 35, wysokość 15 cm
- ilość stopni w biegu – 10 stopni.

FUNDAMENTY

Na omawianym terenie występują grunty piaszczyste, średnio i drobno ziarniste, średnio zagęszczone. Woda gruntowa w poziomie fundamentowania nie występuje. W związku z powyższym stwierdza się, że w poziomie fundamentowania występują proste warunki gruntowe I kategorii geotechnicznej.

Na omawianym terenie mogą przebiegać podziemne instalacje. W związku z powyższym prace ziemne prowadzić ręcznie.

Zaprojektowano stopy żelbetowe pasmowe o przekroju 30/100 cm długości 208 cm z betonu C20/25 zbrojonego stałą AIIIIN #12, #8. Elementy żelbetowe zabezpieczyć powierzchniowo poprzez gruntowanie i malowanie preparatem bitumicznym np. Abizol 2R+P.

KONSTRUKCJA WSPORCZA

Zaprojektowano układ ram stalowych o słupach z profili zamkniętych 60/60/4 (w osiach 2,3,4,5,6,7). Słupy oprzeć na stopach poprzez blachy gr10 mm mocowane do fundamentu dwoma kotwami F12. Słupy spiąć belkami z profili zamkniętych 60/60/4 i stężyć profilami zamkniętymi 3/30/30. Zastosować blachy łączące gr 6 i 10 mm. Zastosować stal typu S235. Blachy z elementami prętowymi łączyć spoinami pachwinowymi i typu V gr. 3 mm elektrodami EB146. Poszczególne elementy prętowe łączyć między sobą śrubami M12 kl.6,6 i M16 kl.6,6.

KONSTRUKCJA BIEGÓW I SPOCZNIKÓW

Główne elementy nośne belek policzkowych B1-B3,1, wykonać z C140 (w osiach A i B), łączonego na długości śrubami M20 kl.6,6 poprzez blachy gr.20 mm. Do belek przyspawać blachy gr.8mm pod montaż balustrad. Stopnie i podesty wykonać w postaci płyt ortotropowych. Zastosować blachę ryflowaną gr 6 mm wzmocnioną L4/30/30, i ograniczoną blachami oporowymi gr 6 mm. Stopnie łączyć z belkami śrubami M16 kl.6,6. Poszczególne elementy kształtować z zastosowaniem spoin pachwinowym gr. 3 mm elektrodami EB146. Zastosować stal typu S235. Alternatywnie zastosować kraty typu Wema.

BALUSTRADY

Wykonać balustrady o konstrukcji stalowej wysokości minimum 110 cm. Słupki wykonać z profili stalowych zamkniętych 3/30/50 z blachami gr. 8 mm. Pochwyty z rury 2,9/54 mm. Wypełnienie między słupkami z płaskownika 4/40 mm. Zastosować stal typu S235, elektrody EB146, spoiny pachwinowe a=3mm.

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Elementy stalowe oczyścić do stopnia czystości 2 1/2, odtłuścić i zabezpieczyć antykorozyjnie np. zastawem malarskim Flame Stal Fire Proof Solvent zgodnie z AT-15-9175/2015 do odporności ogniowej R60 o grubości 1,57 mm, z zachowaniem możliwości wypęczenia 80 mm.

WYMIANA OCIEPLENIA NA ELEWACJI

Należy zdemontować izolację cieplną ścian zewnętrznych, wykonaną ze styropianu na całej wysokości budynku, na ścianie na długości schodów i na ścianach prostopadłych w odległości 2 m od schodów. W miejsce obecnej izolacji ze styropianu zastosować izolację z zastosowaniem wełny mineralnej fasadowej do technologii lekkiej mokrej (bez spoinowej BSO) w jednorodnej technologii dla klejenia, kołkowania, wykonania warstwy ochronnej zbrojonej siatką, wykonania warstwy wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z malowaniem elewacji wg kolorystyki. Zastosowanie wełny mineralnej zapewni warstwę niepalną dla ściany REI120.

DRZWI I OKNA ZEWNĘTRZNE

Na odcinku wymiany ocieplenia na ścianach zewnętrznych należy wymienić istniejącą stolarkę w poziomie parteru i piętra, okienną i drzwiową na stolarkę ogniochronną EI60. Drzwi stalowe lub aluminiowe z samozamykaczem. Stolarka okienna stała z zamkiem z funkcją otwierania serwisowego. Okna wyposażać w pakiety szybowe dla wymaganej klasy odporności ogniowej EI60. Drzwi wyposażać w pakiety szybowe o wymaganej klasie ogniowej EI60 z dodatkową cechą odporności na uderzenia minimum P2. Po wymianie stolarki wykonać obróbkę osadzenia.

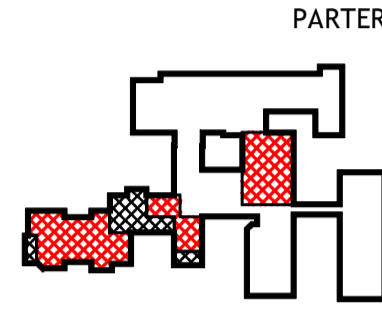
– KONSTRUKCJA NADPROŻY NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI DRZWIOWYMI

Wykonać wymianę nadproży, lub montaż nadproży nad projektowanymi otworami drzwiowymi. Zastosować belki stalowe z kształownika walcowanego I120 ze stali S235. Belki osadzić nad otworami etapowo, w wykutych obustronnie bruzdach. Prace wykonać po jednej stronie ściany, następnie po ustabilizowaniu technologicznym elementów konstrukcyjnych, prace powtórzyć po stronie przeciwnej. Belki osadzić na podporach i podbić suchą zaprawą montażową. Belki skrócić ze sobą gwintowanymi prętami M12. Elementy stalowe oczyścić do 2 1/2 stopnia czystości i zabezpieczyć antykorozyjnie farbą podkładową ftalową.

Belki osiatkować i oszpałdować cegłą ceramiczną pełną. Siatkę powlec zaczynem cementowym. Dokonać narzutu z zaprawy tynkarskiej. Nad projektowanymi otworami w ściankach działowych osadzić nadproża prefabrykowane typu SBN.

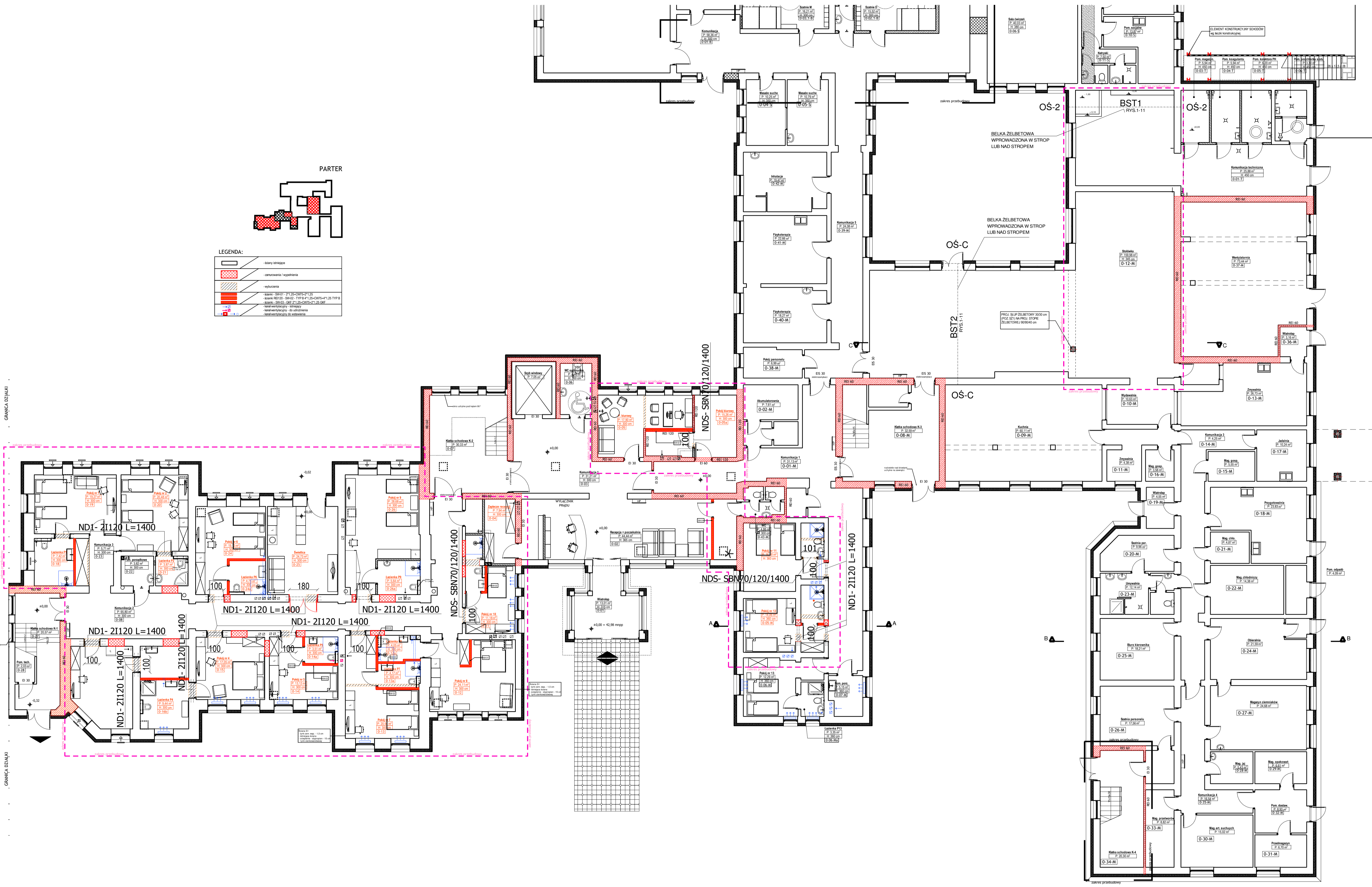
-WYTYCZNE TECHNOLOGII WYKONANIA.

- wytyczenie fundamentów należy powierzyć uprawnionym służbom geodezyjnym,
 - roboty betoniarskie należy wykonywać wg PN-B-06251 z prawidłową pielęgnacją, poprzez utrzymywanie ich w stanie wilgotnym przez minimum pierwsze 10 dni,
 - dokładność wymiarowa wykonywanych robót zbrojarsko-betoniarskich powinna być zgodna z wielkościami określonymi przez PN-B-02355 i PN-B-02356,
 - montaż elementów stalowych i urządzeń należy prowadzić wg projektu organizacji i instrukcji montażu i oraz katalogu producentów,
 - klasa konstrukcji spawanej dla głównych elementów 1, a elementów drugorzędnych tj. balustrady i stężenia 2,
 - materiały i łączniki użyte w konstrukcji muszą mieć aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz stwierdzające ich, jakość katalogową,
- regulacja i wykonanie podlewek pod konstrukcję. Montaż konstrukcji i jej stężenie powinno zapewniać możliwość jej regulacji i doprowadzenia do prawidłowego położenia i odpowiednich wymiarów. Podparcie montażowe konstrukcji należy wykonać wg punktu 7.4.1. normy PN-B-06200. Podczas regulacji nie wolno wprowadzać w elementach dodatkowych naprężeń, niż to wynika z ich normalnej pracy w konstrukcji. Podkładki pod stopą słupa należy zabezpieczyć przed wypadnięciem. Po wyregulowaniu konstrukcji i wykonaniu połączeń śrubowych należy je zabezpieczyć przed odkręceniem. Po skontrolowaniu prawidłowego ustawienia słupów i oczyszczeniu przestrzeni można przystąpić do wykonania podlewek z zaprawy bezskurczowej modyfikowanej polimerami np. Repaco Epoxy lub Ceresit CX15. Podlewki należy wykonać przy temperaturze powyżej +5°C, zgodnie z instrukcją producenta, zapewniając całkowite wypełnienie przestrzeni pod blachą poprzez odpowiednie odpowietrzenie. Należy nie dopuszczać do obciążenia konstrukcji przed związaniem i stwardnieniem podlewki,
- roboty wykonywać pod nadzorem osób z uprawnieniami budowlanymi z zachowaniem przywołanych i obowiązujących Polskich Norm oraz przepisów, zgodnie ze sztuką budowlaną, zawartą w literaturze i „Warunkach technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, wydanych przez ITB.

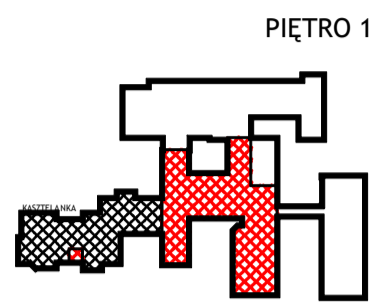


LEGENDA:

	ściany stropów
	zaruszenia i wycofania
	widoczność
	ściana: SBN1 - P1 3x-200x2132 ściana: SBN2 - SBN3 - TYP B 41,25x2075x41,25 TYP B ściana: SBN4 - SBN5 - SBN6 - SBN7 - SBN8 - SBN9 - SBN10 - SBN11 - SBN12 - SBN13 - SBN14 - SBN15 - SBN16 - SBN17 - SBN18 - SBN19 - SBN20 - SBN21 - SBN22 - SBN23 - SBN24 - SBN25 - SBN26 - SBN27 - SBN28 - SBN29 - SBN30 - SBN31 - SBN32 - SBN33 - SBN34 - SBN35 - SBN36 - SBN37 - SBN38 - SBN39 - SBN40 - SBN41 - SBN42 - SBN43 - SBN44 - SBN45 - SBN46 - SBN47 - SBN48 - SBN49 - SBN50 - SBN51 - SBN52 - SBN53 - SBN54 - SBN55 - SBN56 - SBN57 - SBN58 - SBN59 - SBN60 - SBN61 - SBN62 - SBN63 - SBN64 - SBN65 - SBN66 - SBN67 - SBN68 - SBN69 - SBN70 - SBN71 - SBN72 - SBN73 - SBN74 - SBN75 - SBN76 - SBN77 - SBN78 - SBN79 - SBN80 - SBN81 - SBN82 - SBN83 - SBN84 - SBN85 - SBN86 - SBN87 - SBN88 - SBN89 - SBN90 - SBN91 - SBN92 - SBN93 - SBN94 - SBN95 - SBN96 - SBN97 - SBN98 - SBN99 - SBN100
	ściana wycofania - szczegóły
	ściana wycofania - szczegóły

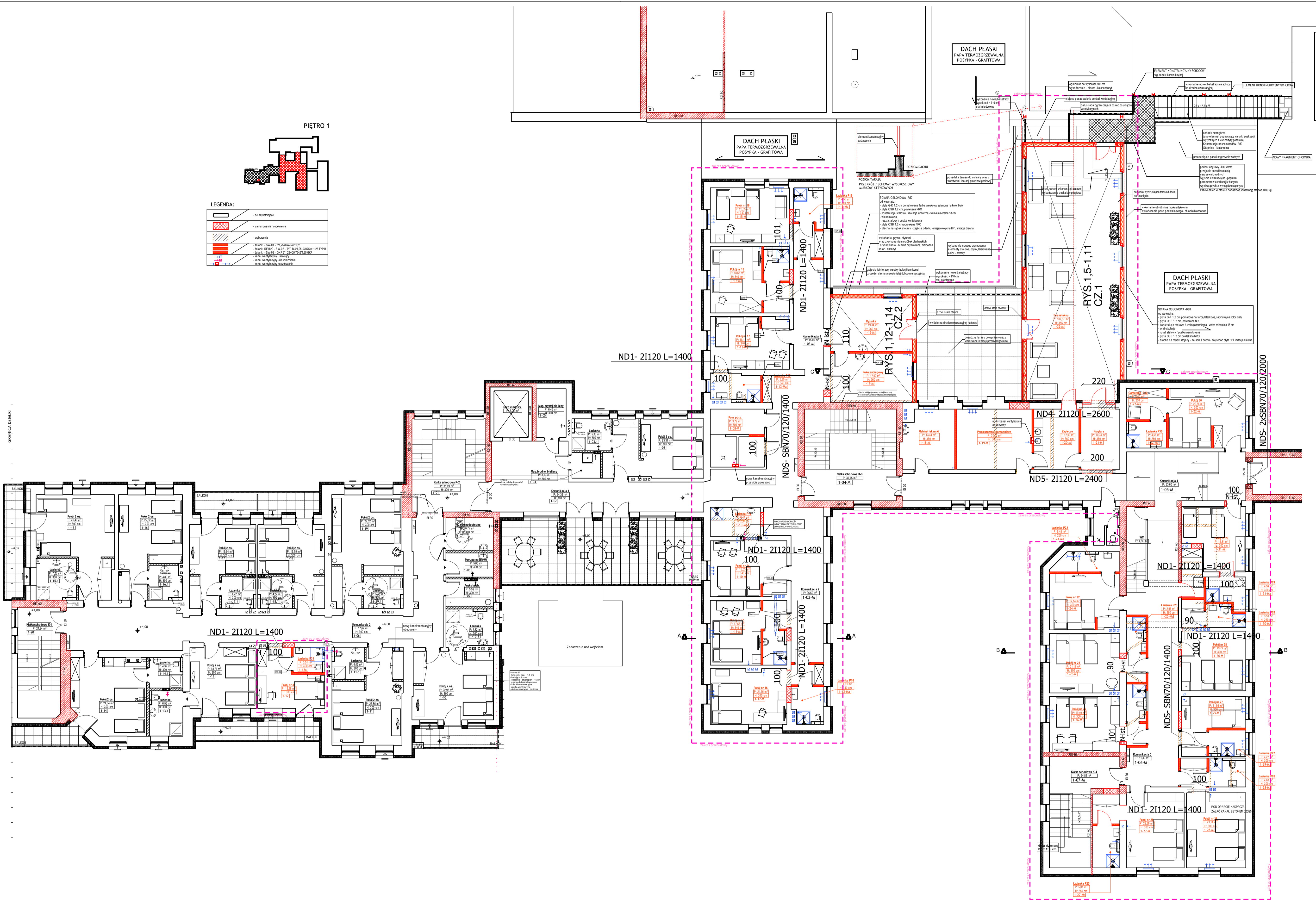


WM Architekci - Piotr Maćkowiak ul. Żytna 10, 01-644 Warszawa, tel. 22 638 11 11, www.wmarchitekci.com.pl	
PRZEPROJEKTOWAŁ I NADRĘBOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARIKIEWICZ" W CIECHOŃCE	
SCHEMAT PARTERU - WPROWADZENIE BELEK	
PRACOWNIK: UZDROWISKO CIECHOŃCE S.A. ul. Kosciuszki 10, 07-720 Ciechońce	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski ul. 47-02 SŁAWCZE 04-1702 SŁAWCZE
PRACOWNIK: KONSTRUKCJA	PRACOWNIK: mgr inż. W. Głuch ul. 47-02 SŁAWCZE 04-1702 SŁAWCZE
ADRES: ul. Szanińskiego Szoska 5 17 CIECHOŃCE 07-720 tel. 150, 151, 152, ul. 47-02 SŁAWCZE	TYTUŁ: PROJEKT TECHNICZNY SKALA: 1:1 DATA: 2024-07-20 STRONA: 1-1



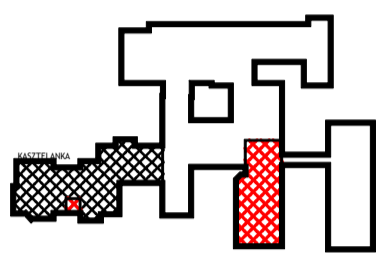
LEGENDA:

	- konstrukcja betonowa
	- konstrukcja ceglana
	- izolacja
	- posadzki
	- sufit
	- dach
	- schody
	- klatka schodowa
	- pomieszczenia techniczne
	- okna
	- drzwi
	- próg
	- opaska
	- uchwyt
	- zamki
	- cylindry
	- nakładki
	- nakładki nakładkowe
	- nakładki nakładkowe nakładkowe



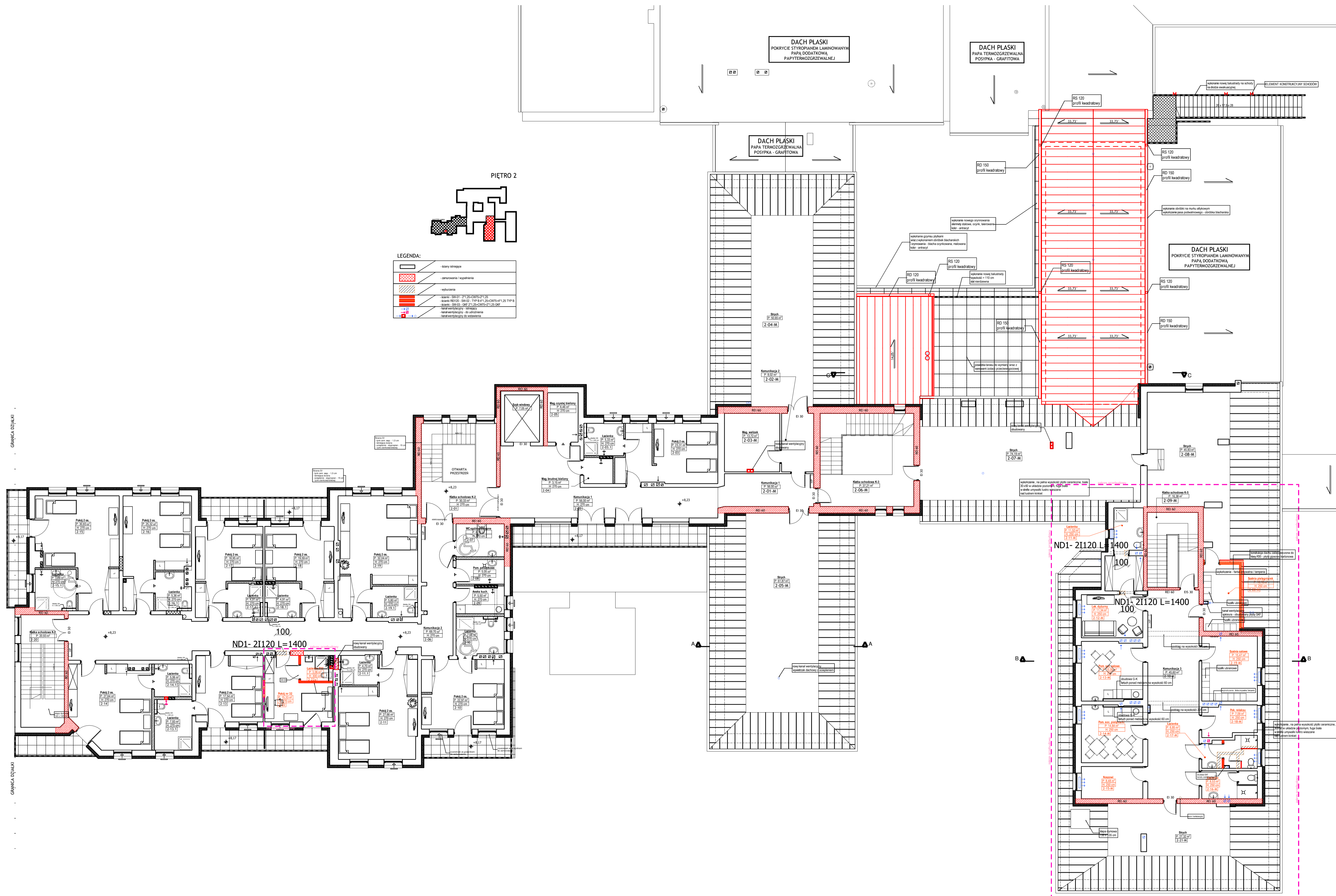
WM Architekci - Piotr Maciowski ul. Koszalin 10, 71-400 Koszalin, tel. 71 732 22 22, www.wmarchitekci.pl	
PRACE PROJEKTOWE I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARIKIEWICZ" W CIECHOJCINKU	
SCHEMAT PIETRA - WPROWADZENIE BELEK	
WYKONAWCA: UZDROWISKO CIECHOJCINEK S.A. ul. Koszalin 10 71-720 Ciegołki	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski ul. Koszalin 10 71-720 Ciegołki
WYKONAWCA: mgr inż. W. Głodek ul. Koszalin 10 71-720 Ciegołki	WYKONAWCA: mgr inż. W. Głodek ul. Koszalin 10 71-720 Ciegołki
DATA: 2024-07-20	SKALA: 1:1
PROJEKT TECHNICZNY	

PIĘTRO 2



LEGENDA:

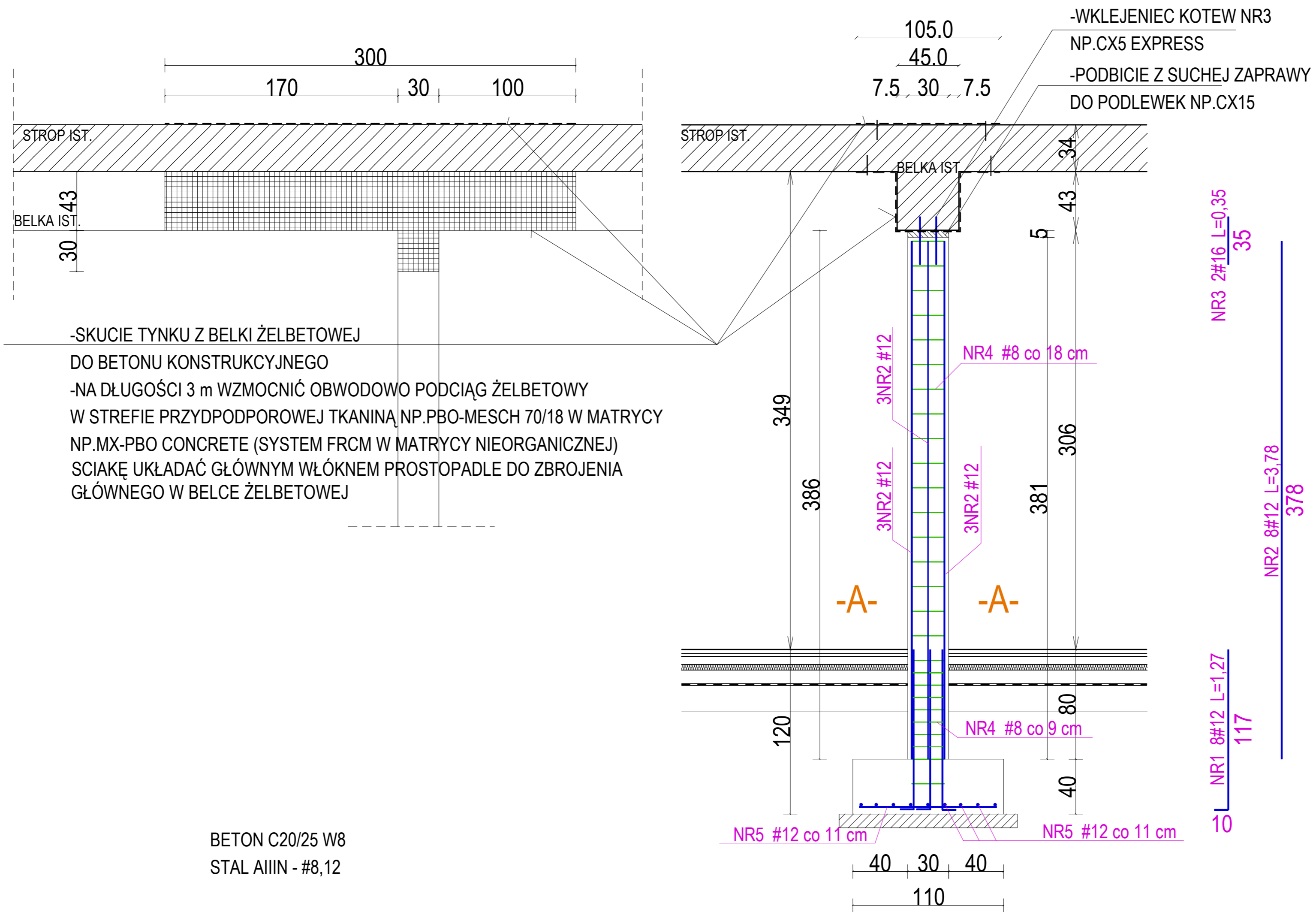
[Symbol]	lochy stropowe
[Symbol]	zamykacze wypełnienia
[Symbol]	hydroizolacja
[Symbol]	okna: BR-01 17120-0415-21.20 okna: BR-02 18120-1114-21.20-0115-41.20 TYP B okna: BR-03 18120-1114-21.20-0115-41.20 CPE klatki wentylacyjne klatki wentylacyjne - do zabudowy klatki wentylacyjne - do wykonania



GRANICA DZIAŁU

GRANICA DZIAŁU

<p>WM Architekci - Piotr Maćkowiak ul. Słowackiego 10 01-644 Łódź, tel. 71 628 11 12 www.wmarchitekci.com.pl www.piotrmaackowiak.pl</p>		<p>PRZEPROJEKTOWAŁ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOŃCE</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ UZDROWISKO CIECHOŃCEK S.A. ul. Kosciuszki 10 87-720 Ciechońce</p>		<p>PROJEKTOWAŁ mgr inż. T. Ostrowski ul. W. Świerczki 64-1742 Świercze 64-1742 Świercze</p>	
<p>SPRAWDZIŁ mgr inż. W. Głuch ul. Słowackiego 5 17 CIECHOŃCE 87-720 ul. Kosciuszki 10, 151, 152, 01-644 ŁÓDŹ</p>		<p>SPRAWDZIŁ mgr inż. W. Głuch ul. Słowackiego 5 17 CIECHOŃCE 87-720 ul. Kosciuszki 10, 151, 152, 01-644 ŁÓDŹ</p>	
<p>PROJEKT TECHNICZNY</p>		<p>SCHEMAT I PIĘTRA - WPROWADZENIE BELEK</p>	
SKALA: 1:1	DATA: 2024-07-20	STRONA: 1-3	

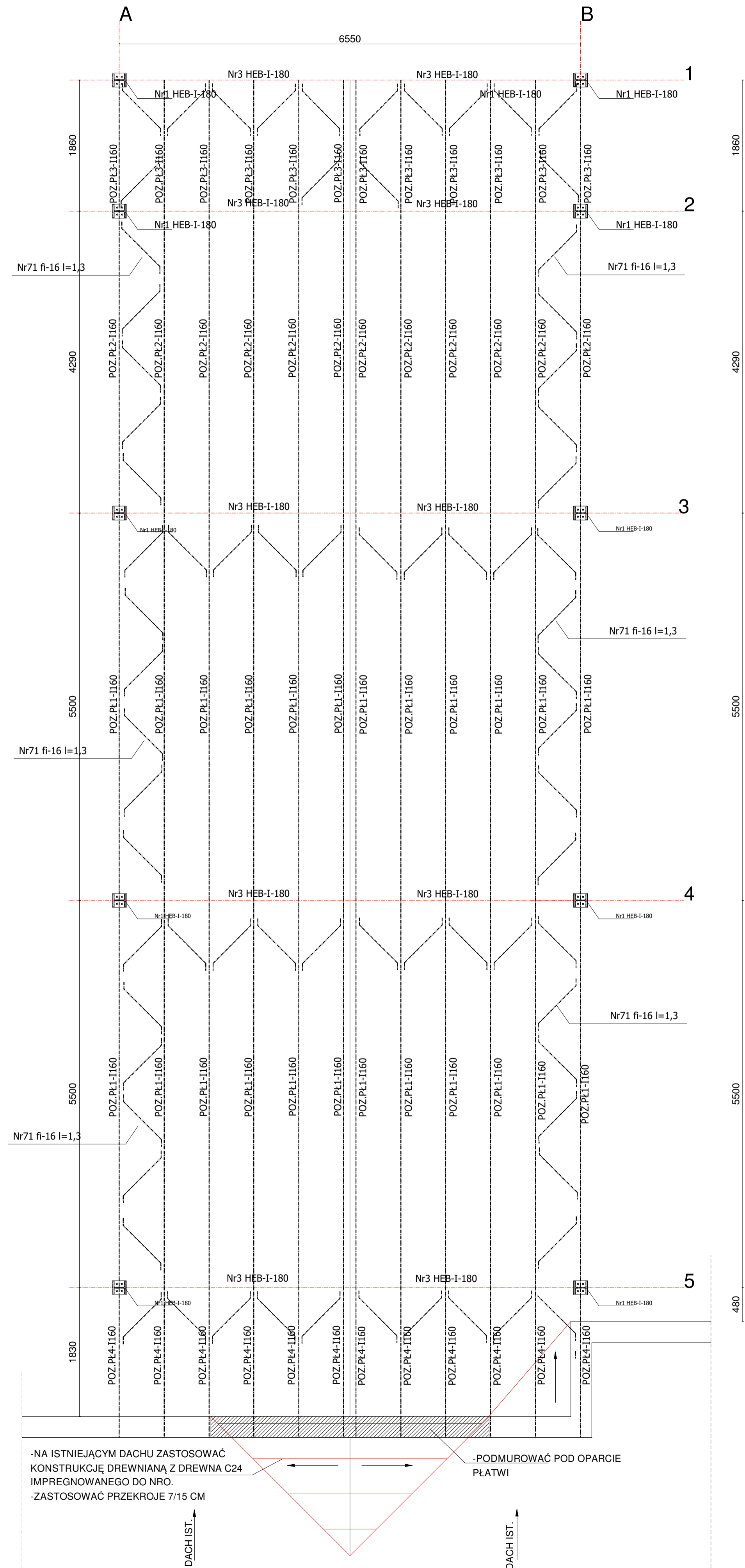


-SKUCIE TYNKU Z BELKI ŻELBETOWEJ
DO BETONU KONSTRUKCYJNEGO
-NA DŁUGOŚCI 3 m WZMOCNIĆ OBWODOWO PODCIĄG ŻELBETOWY
W STREFIE PRZYDOPPOROWEJ TKANINĄ NP.PBO-MESCH 70/18 W MATRYCY
NP.MX-PBO CONCRETE (SYSTEM FRCM W MATRYCY NIEORGANICZNEJ)
S CIAKĘ UKŁADAĆ GŁÓWNYM WŁÓKNEM PROSTOPADLE DO ZBROJENIA
GŁÓWNEGO W BELCE ŻELBETOWEJ


BETON C20/25 W8
STAL AIIIIN - #8,12

UWAGA:
-WYMIARY ELEMENTÓW ZBROJENIA SPRAWDZIĆ
PO ROZKUCIU POSADZKI I SPRAWDZENIU POZIOMU POSADZOWIENIA.
-W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA GRUNTÓW NARUSZONYCH (NIE RODZIMYCH)
WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU Z ZASTOSOWANIEM WYPEŁNIENIA Z CHUDEGO BETONU

		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 www.wmarchitekci.com.pl 93-486 Luboń, ul. Zamajskie 20A/52 office@wmarchitekci.com.pl	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU			
RYSUNEK: KONSTRUKCJA WSPORCZA IST. BELKI ŻELBETOWEJ			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: Konstrukcja EA-V-7342-5/8/92/WZ EA-V-7342-5/8/94/WZ		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: Konstrukcja WPPAN-8386-5/87/83/WZ		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	AR RYS.: 1-4

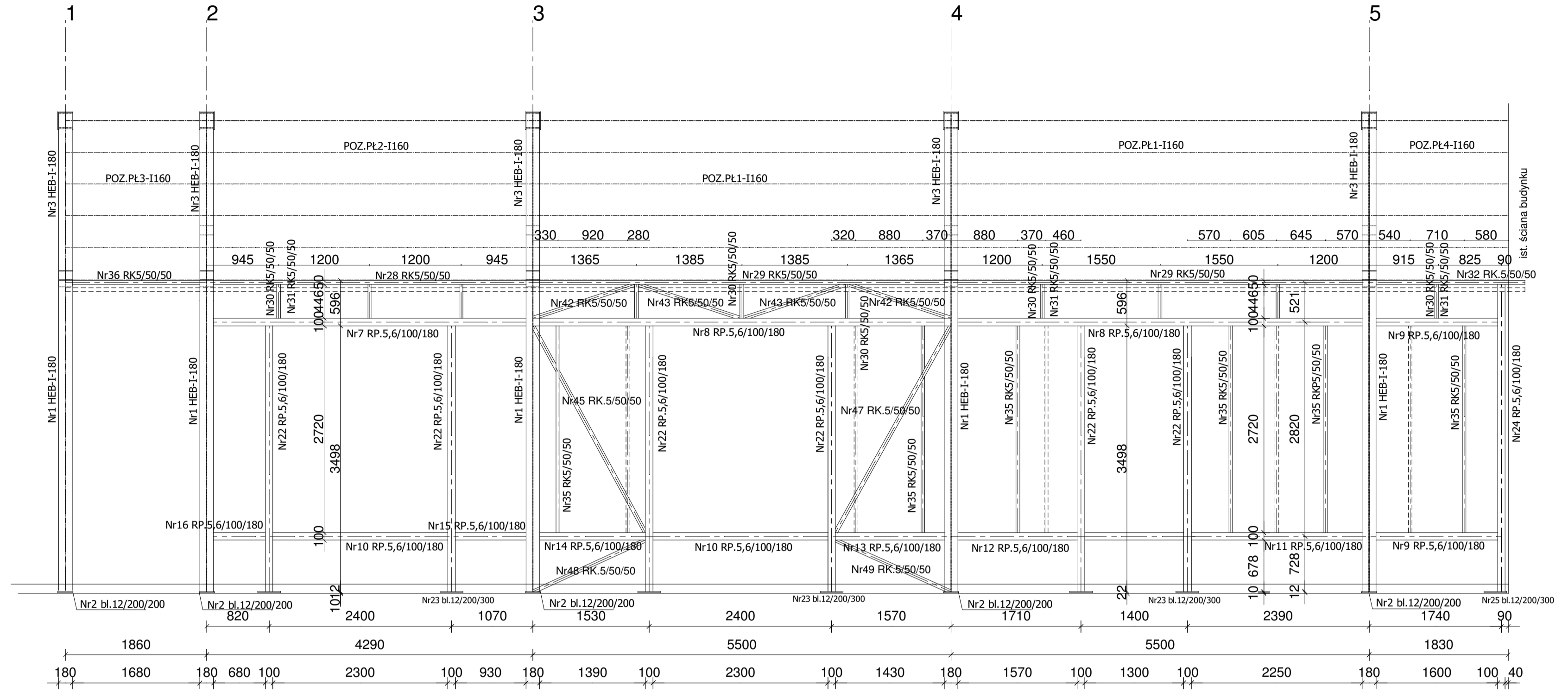
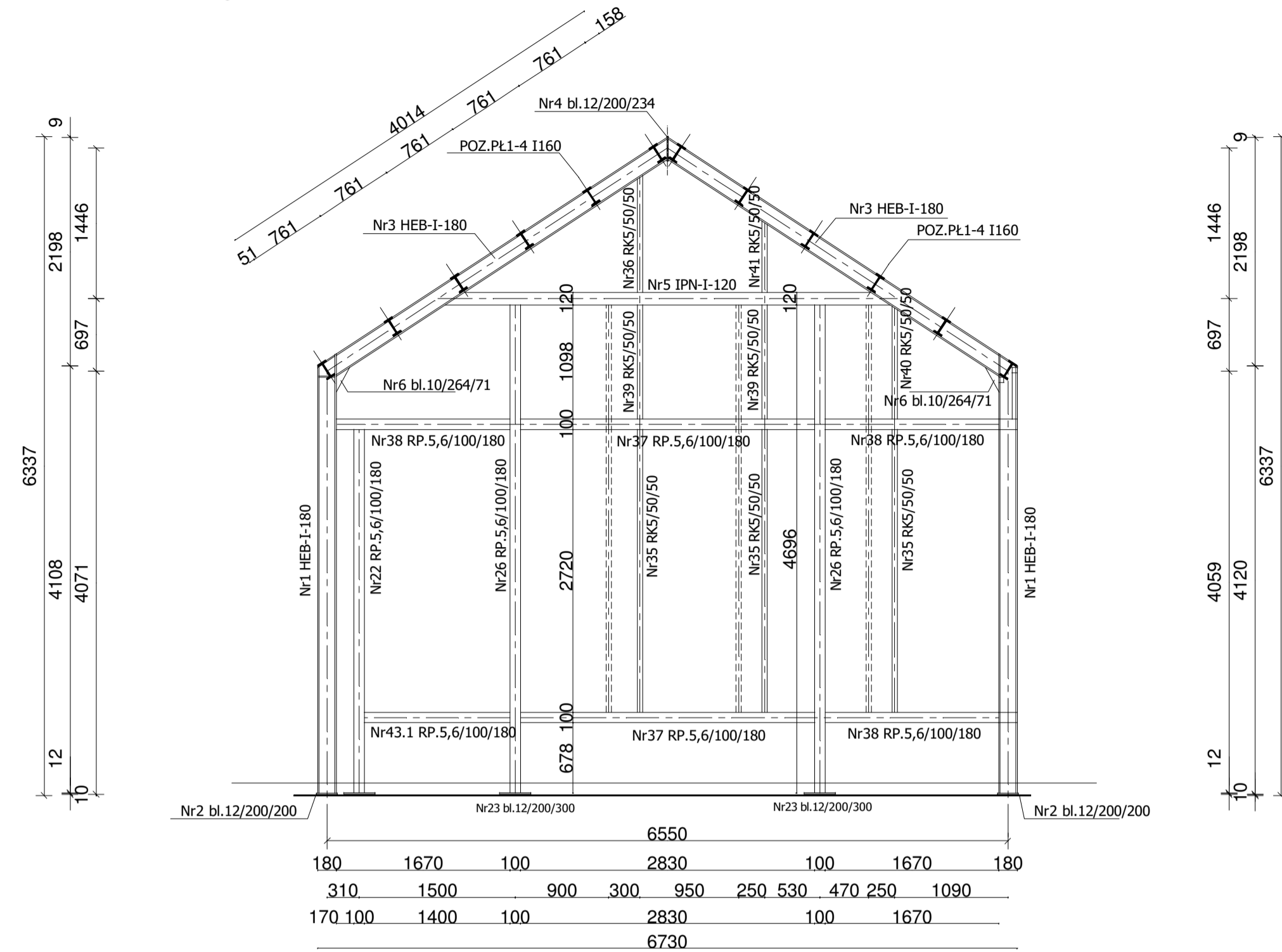


- DLA OSI-2 BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
- W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJĘ STALOWĄ ŚCIANY SZCZYTOWEJ.
- STAL TYPU S235
- ELEKTRODY ER146
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4

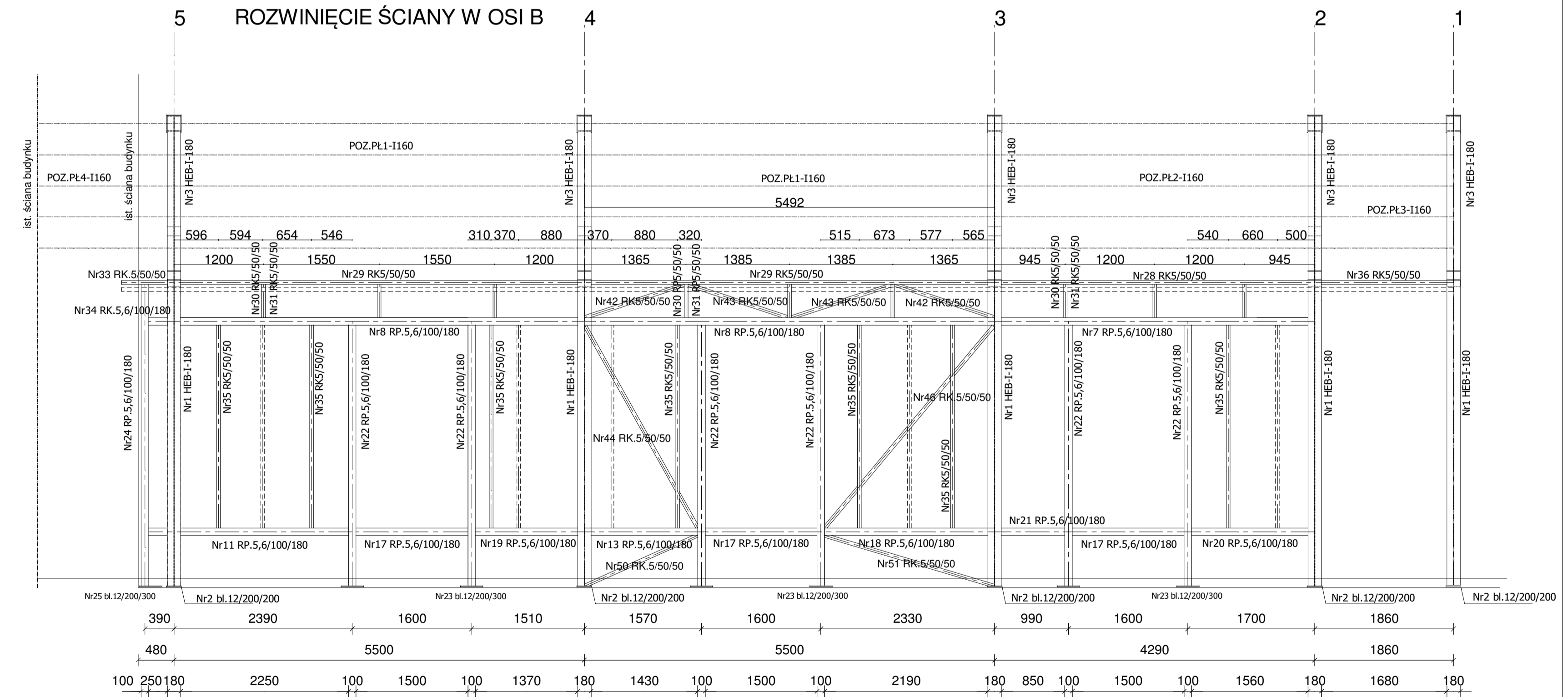
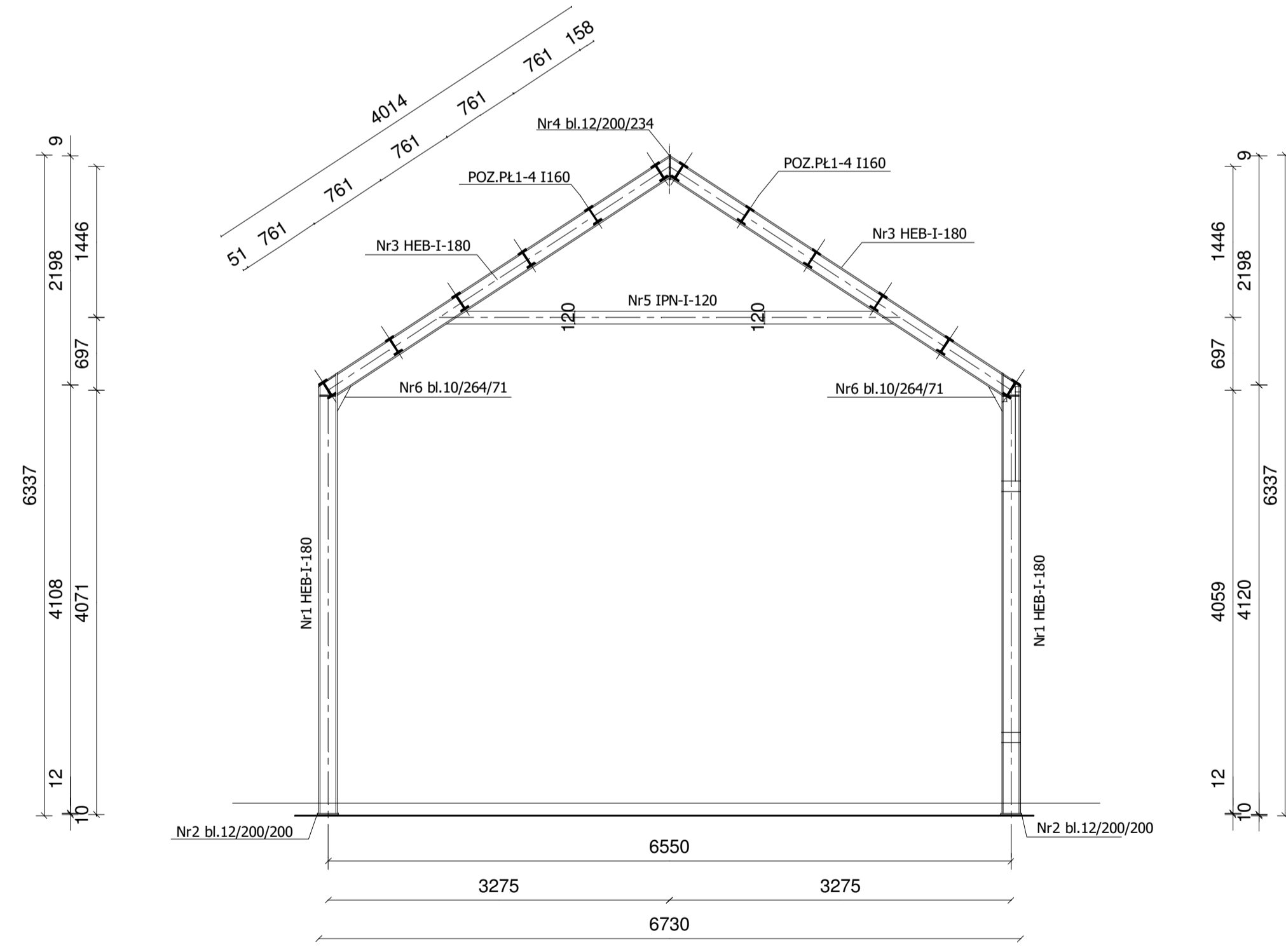
 WM Architekci - Piotr Mackowiak <small>ul. ... 97-861 ...</small>		<small>WWW.WMARCHITEKCI.COM.PL</small> <small>WWW.POLSKIEBIUROARCHITEKTOWSKIE.COM.PL</small>	
PRZEPROJEKTOWANO PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPISTAŁA LEZDROWSKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOBRZU			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. T. Ostrowski		PROJEKTOWAŁ mgr inż. W. Głogocki	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. W. Głogocki		PROJEKTOWAŁ mgr inż. W. Głogocki	
PROJEKT TECHNICZNY			
DATA: 2024-07-20		STRONA: 1-5	

ROZWIĘCIĘ ŚCIANY W OSI A

ROZWIĘCIĘ ŚCIANY W OSI 2



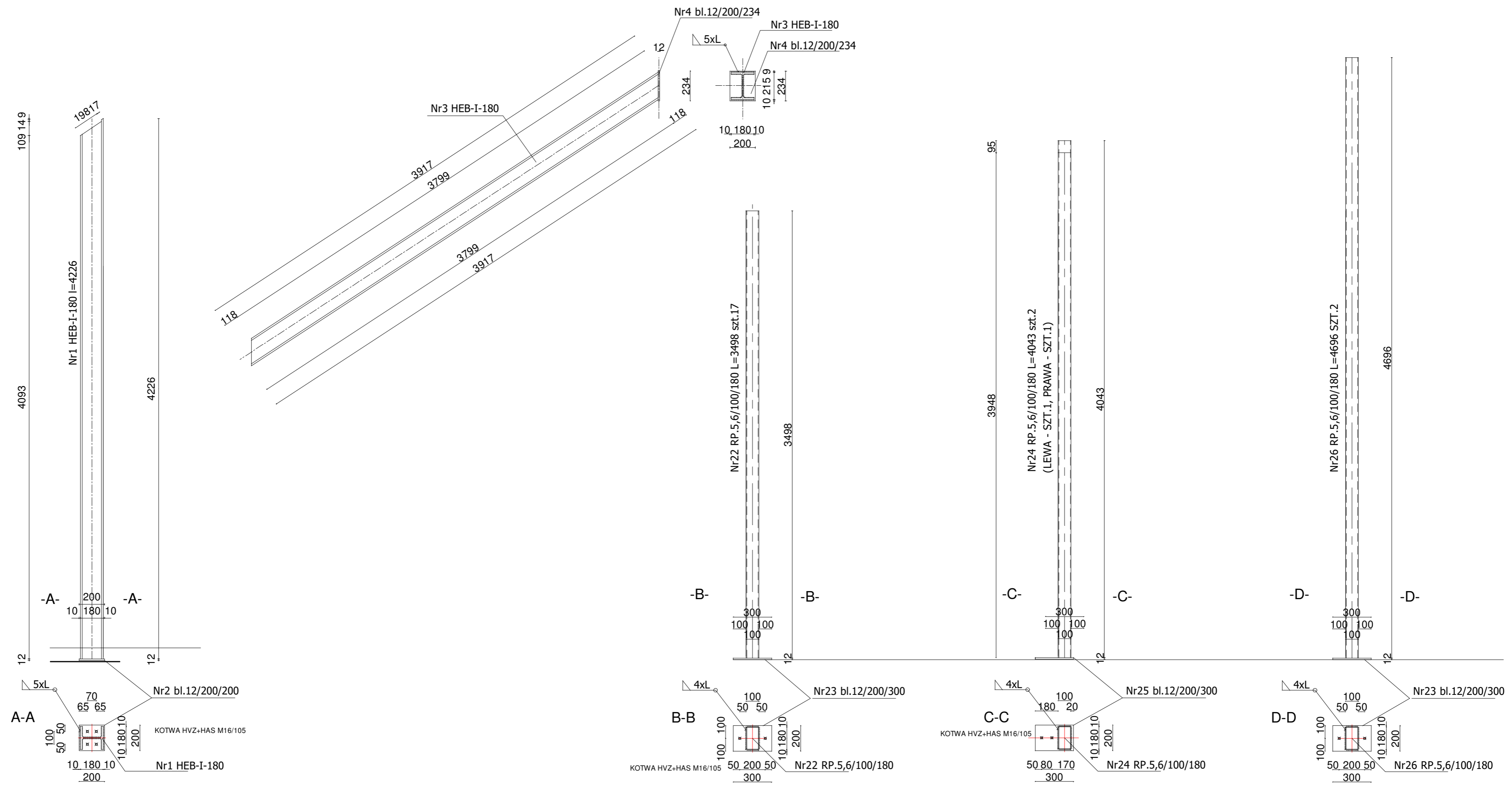
ROZWIĘCIĘ ŚCIANY W OSI B



-DLA OSI-2 BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
 -W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA
 BELKI, WYKONAĆ BELKĘ NAD STROPEM
 ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJĘ STALOWĄ
 ŚCIANY SZCZYTOWEJ.
 -STAL TYPU S235
 -ELEKTRODY ER146
 -ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4

SPÓJNY gr 4=4mm typ 2
 UWAGA PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRYCZNE ELEMENTY PROJEKTOWANYCH
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU


 WM Architekci - Piotr Maczkowiak <small>ul. Słowackiego 10, 72-100 Czestochowa, tel. 71 22 13 12, www.wmarchitekci.pl</small>	
PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPIITALA LIZDROWSKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CZESTOCHOWIE	
PRACOWNIA: SCHEMAT KONSTRUKCJI NADBUDOWY CZ.1 - ROZWIĘCIENIA ŚCIAN	PROJEKTOWAŁ: <i>mgr inż. T. Ostrowski</i>
PRACOWNIA: UZDROWISKO CZESTOCHOWA S.A. ul. Kosciuszki 10 72-720 Czestochowa	PRACOWNIA: <i>mgr inż. W. Głowacki</i> ul. Starołeka 5 1 7 41-200 Katowice, tel. 71 22 13 12 www.wmarchitekci.pl
KONSTRUKCJA	DATA: 2024-07-20
SKALA: 1:	STRONA: 1-6

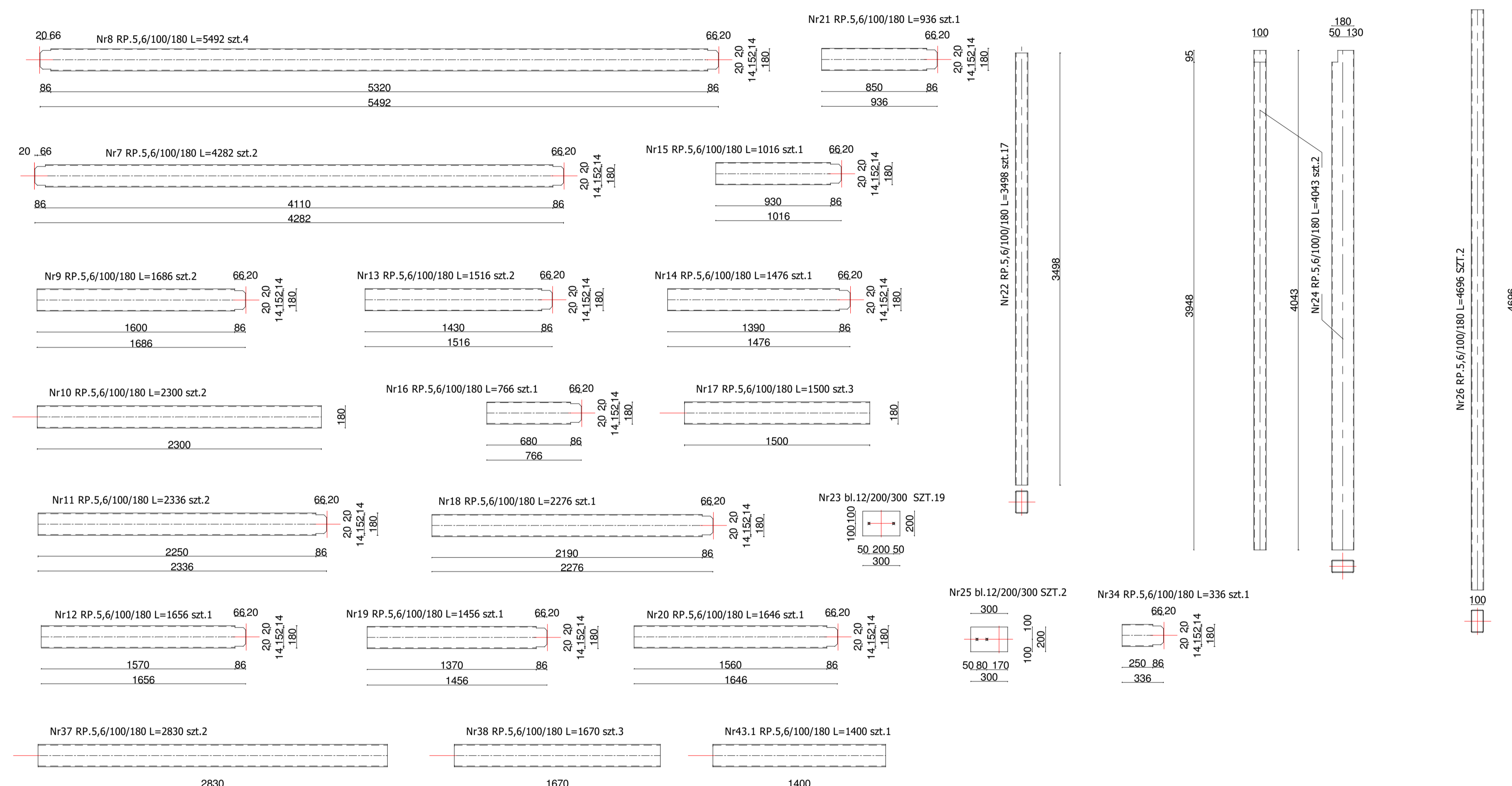
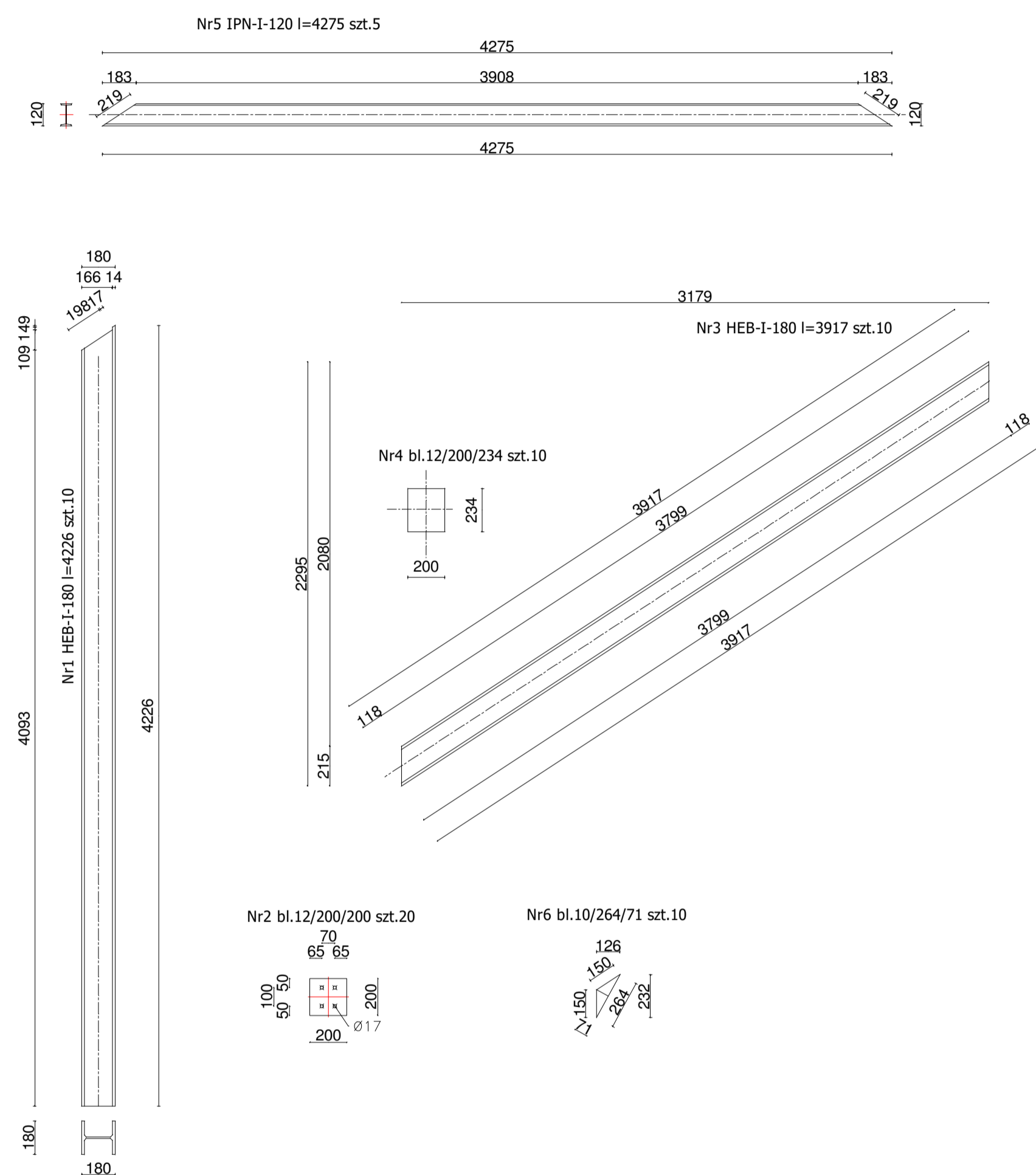


-DLA OSI-2 BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
 -W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA
 BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM
 ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STALOWĄ
 ŚCIANY SZCZYTOWEJ.

-STAL TYPU S235
 -ELEKTRODY ER146
 -ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4

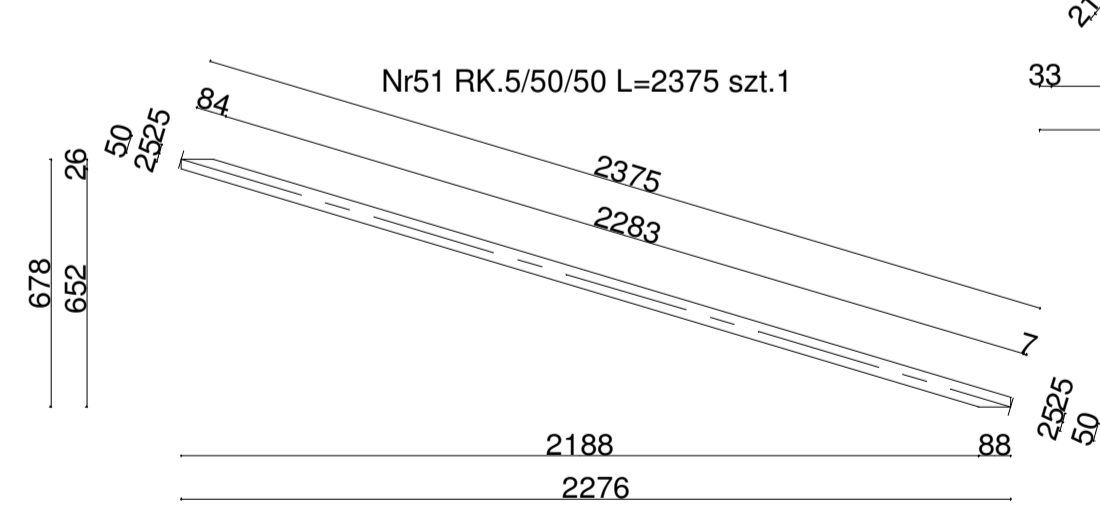
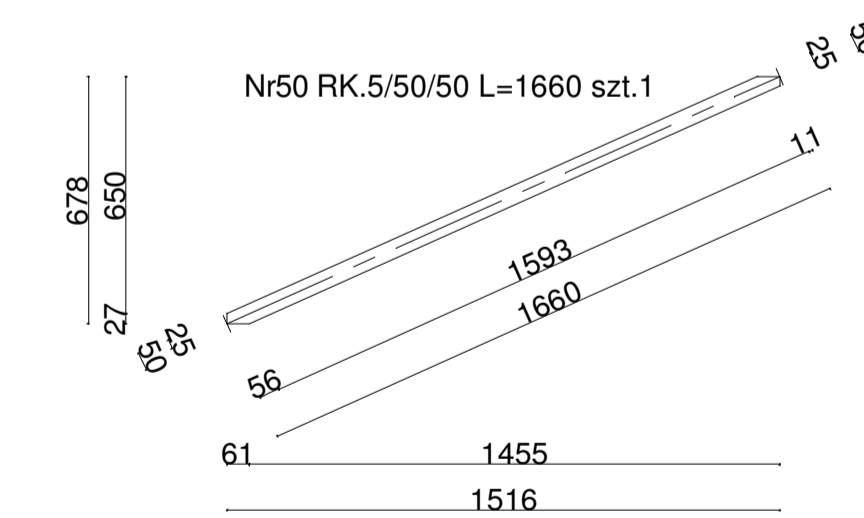
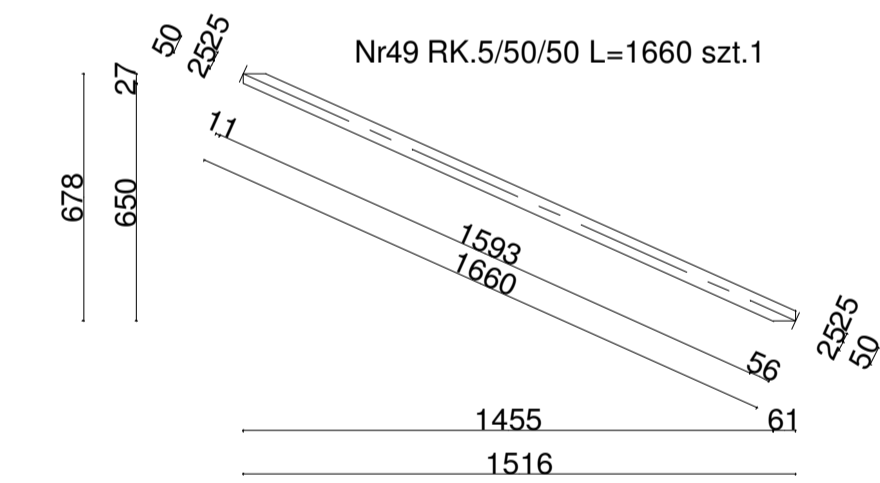
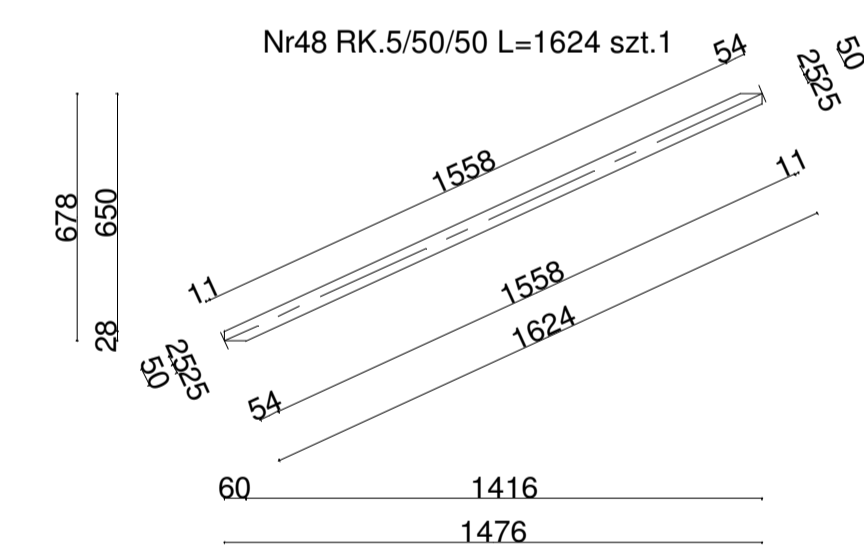
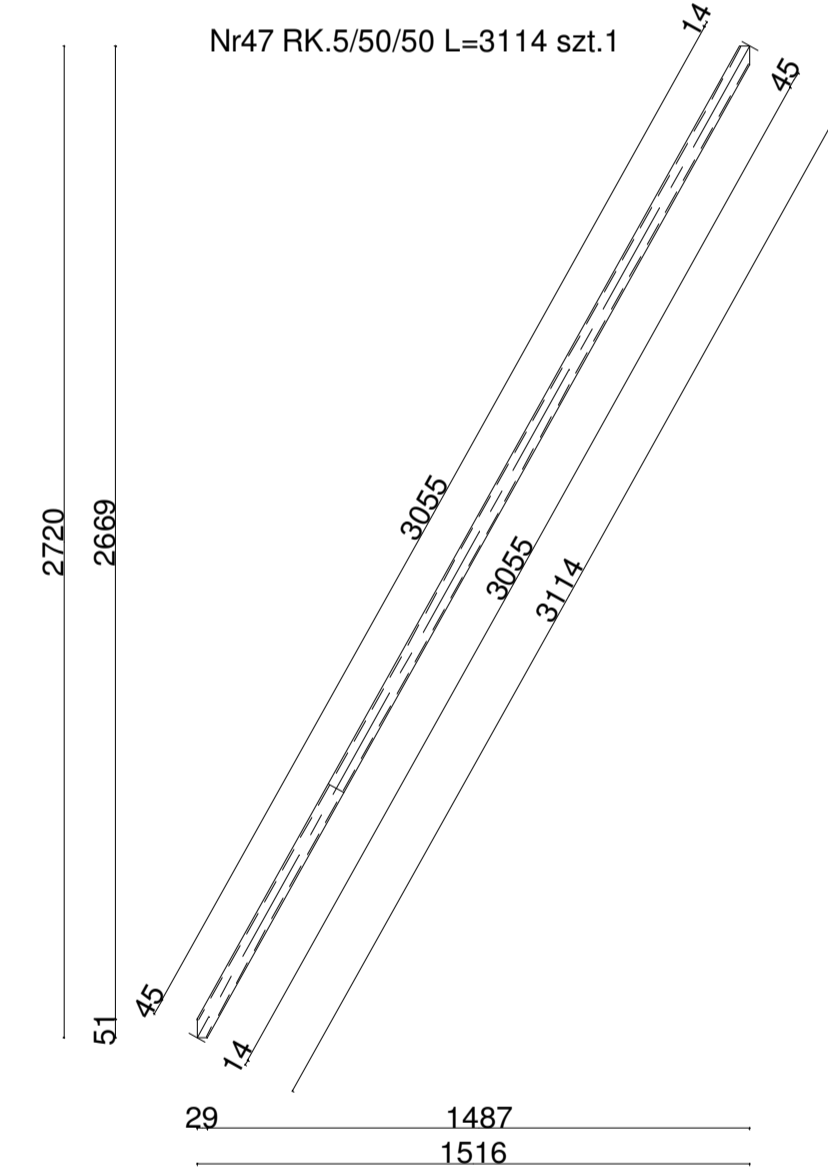
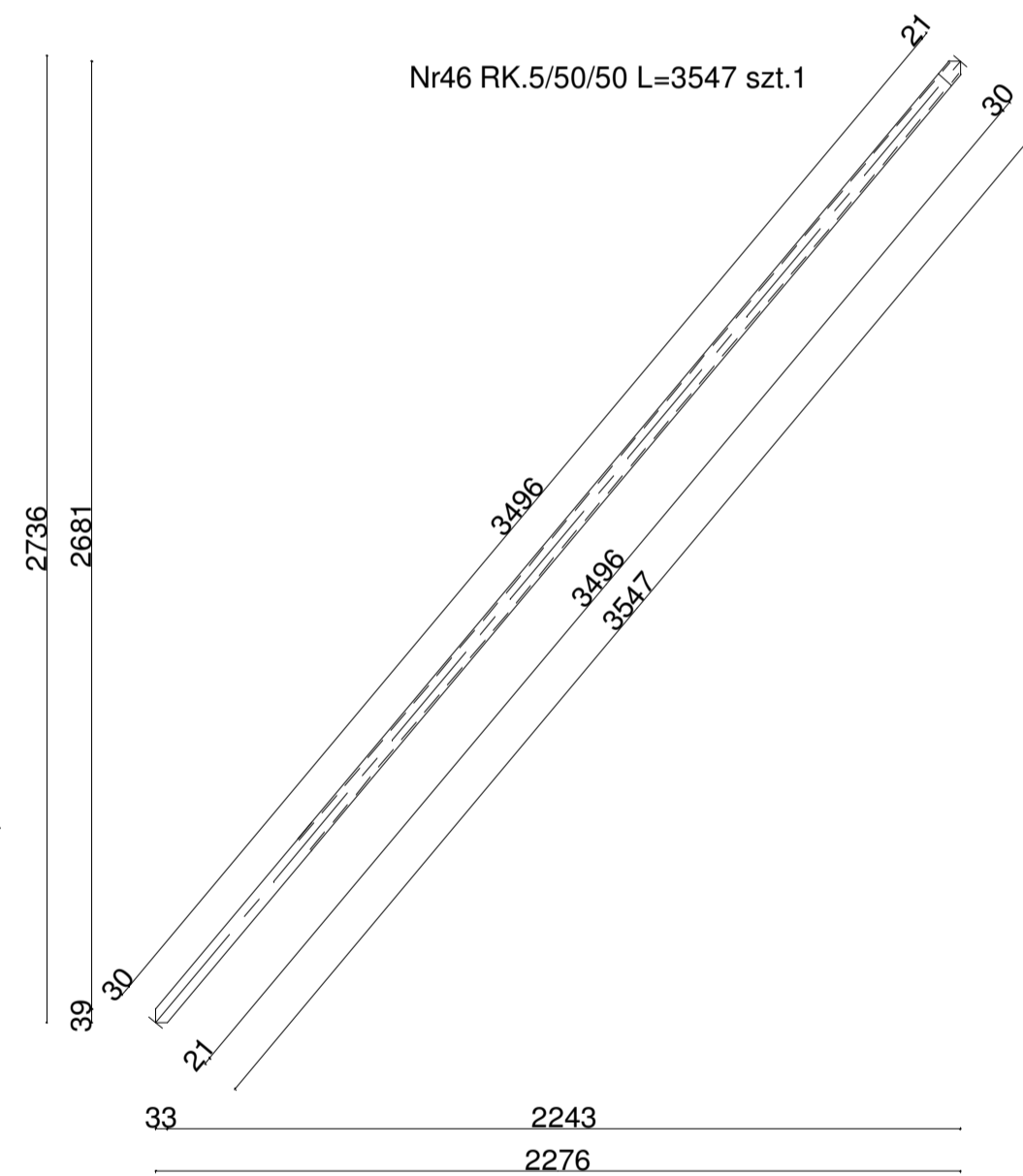
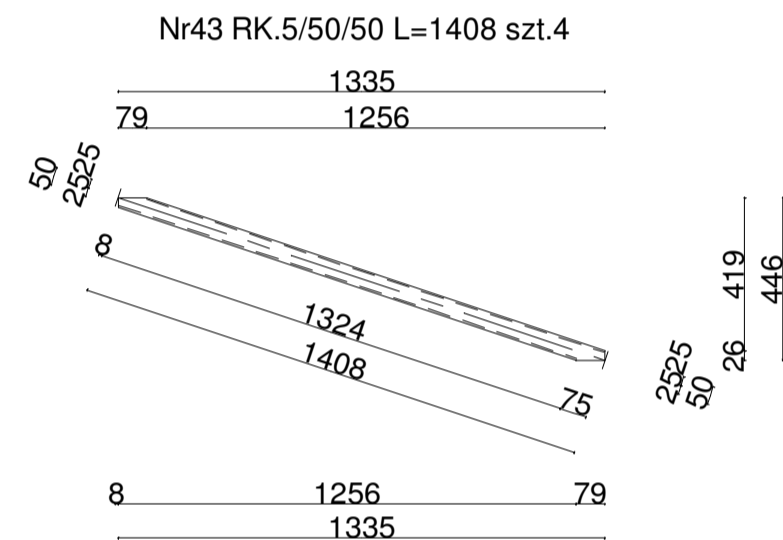
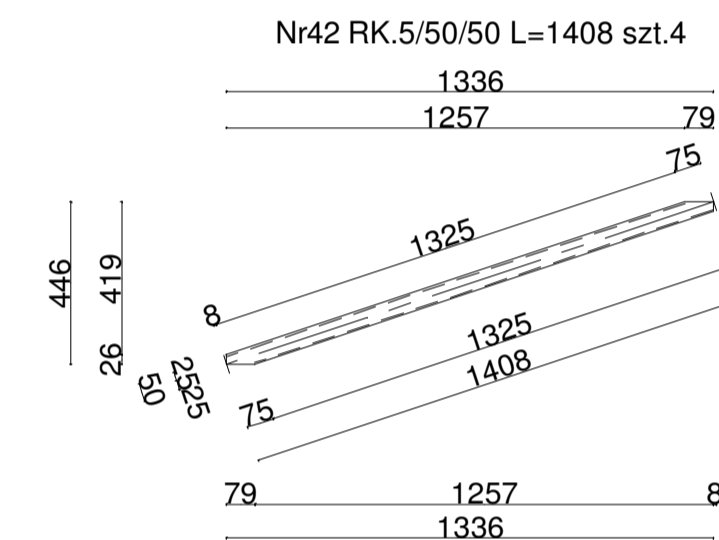
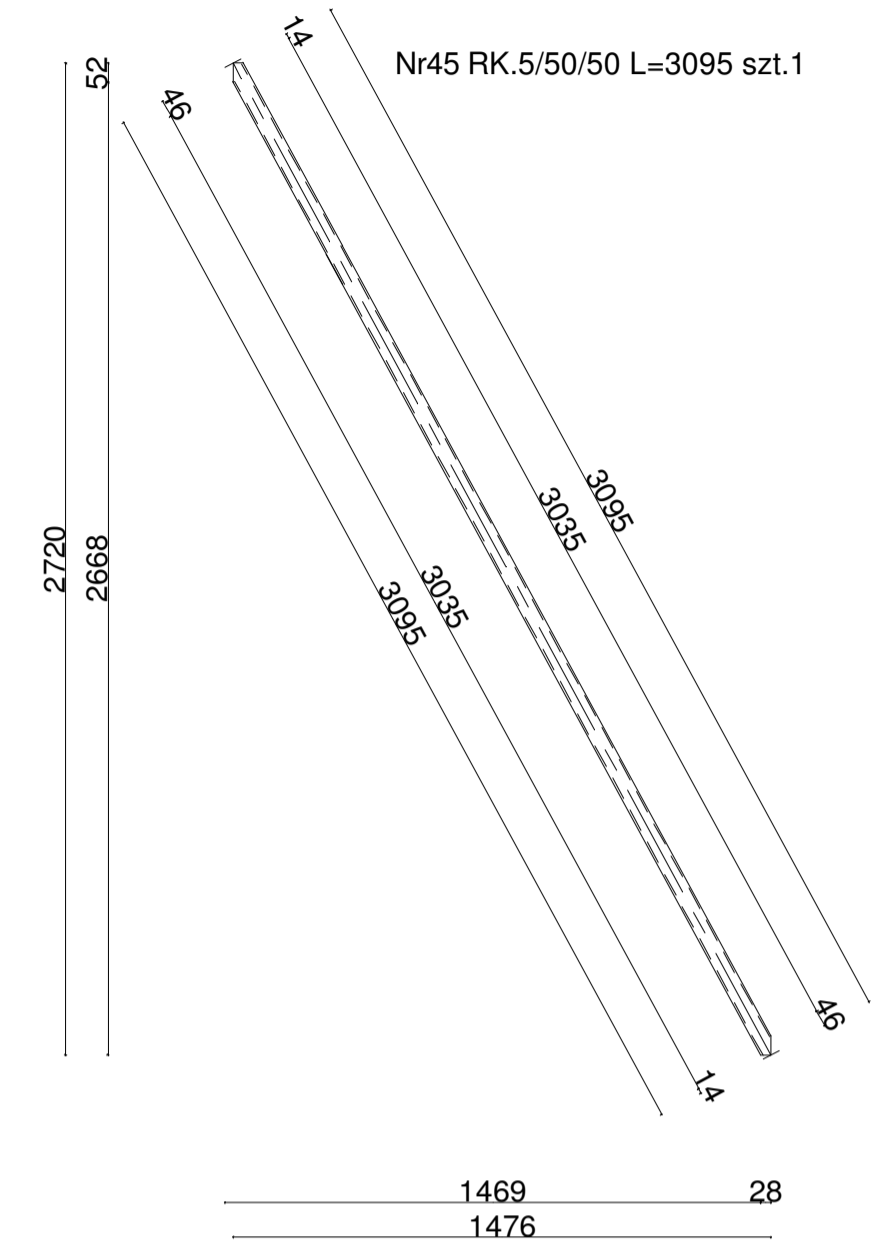
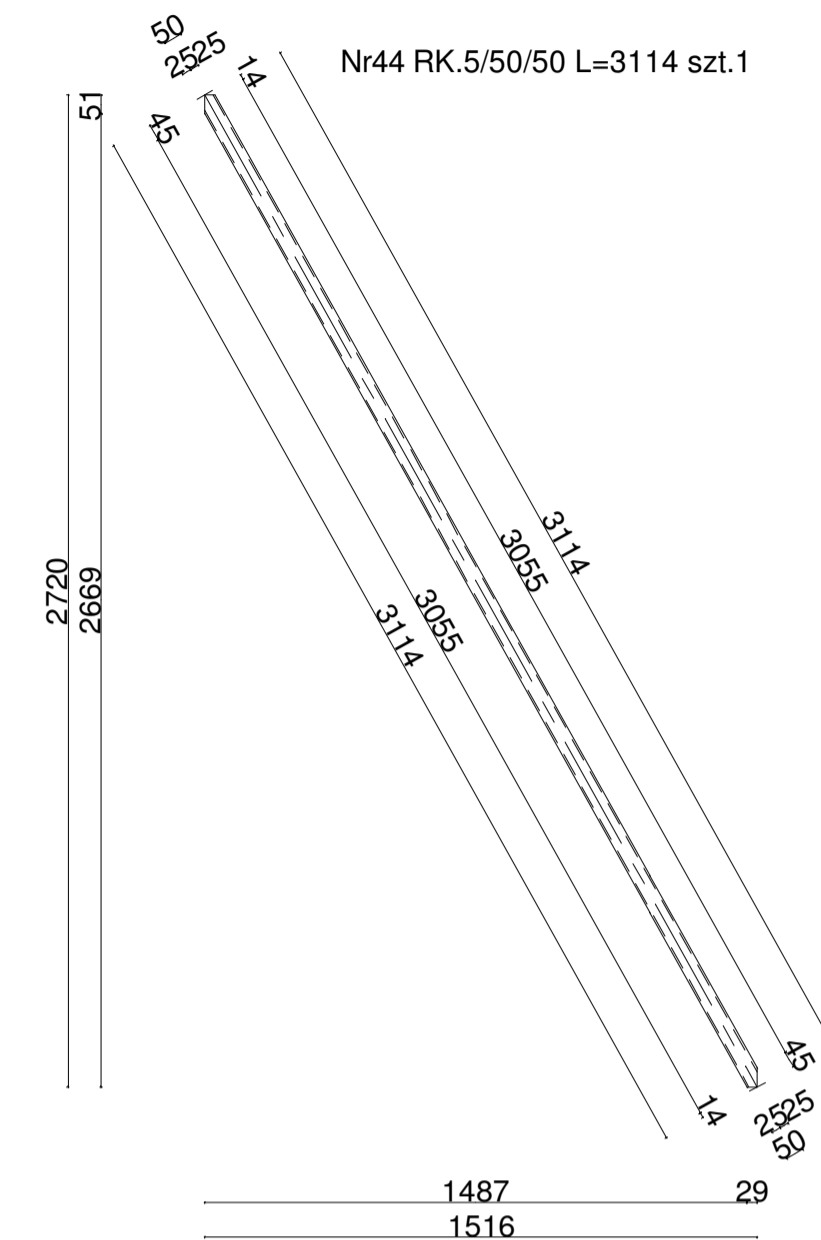
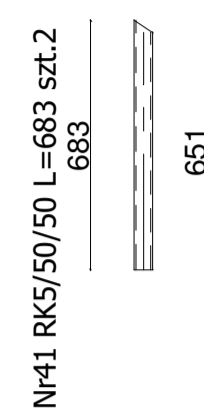
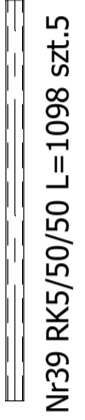
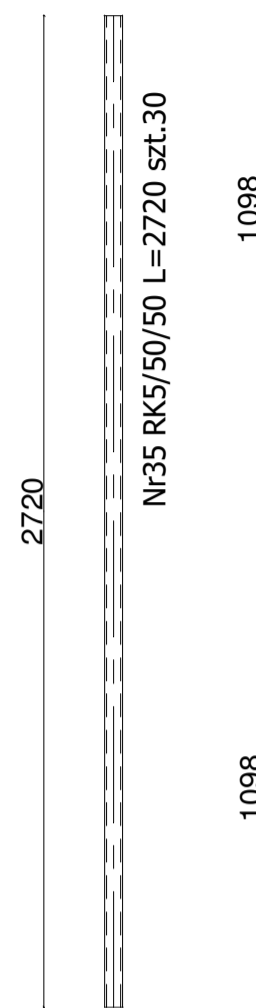
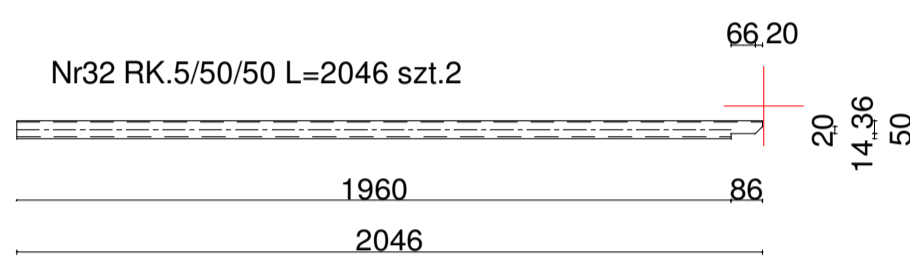
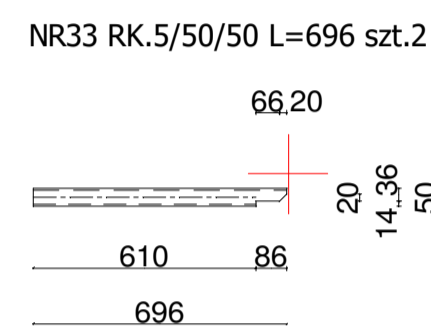
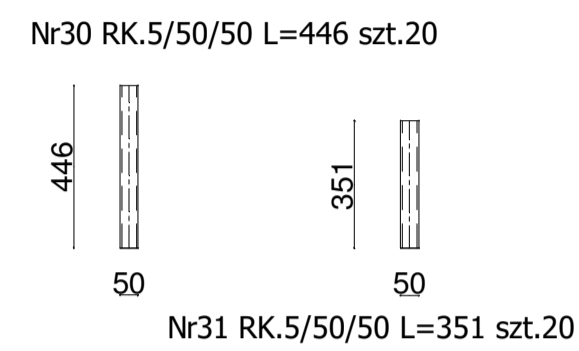
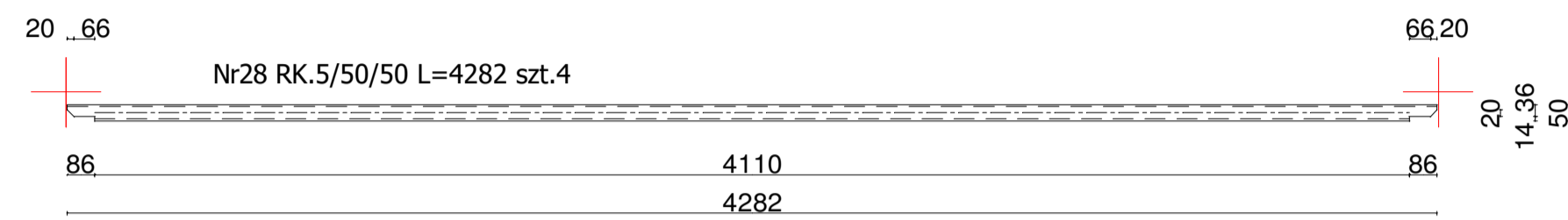
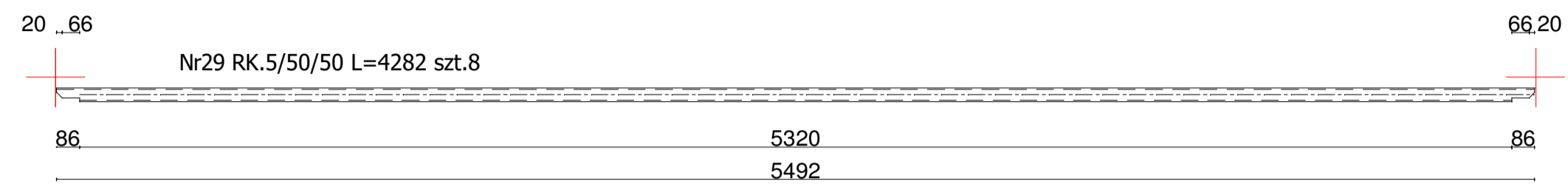
SPOINY gr a=4-5mm typ $\Delta \Delta$
 UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH
 PROJEKTOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Luboń, ul. Zamajskie 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSLINEK: PODSTAWOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI NADBUDOWY CZ.1	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: Konstrukcja EA-V-7342-5/8/92WR EA-V-7342-5/8/94WR
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: Konstrukcja WPPAN-8386-5/87/83WR
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	DATA: 2024-07-20
AR RYS.: 1-7	



-DLA OSI-2 BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
 -W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA
 BELKI, WYKONAĆ BELKĘ NAD STROPEM
 ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STAŁOWĄ
 ŚCIANY SZCZYTOWEJ.
 -STAŁ TYPU S235
 -ELEKTRODY ER146
 -ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4
 SPOINY gr a=4mm typ 1-1
 UWAGA: PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

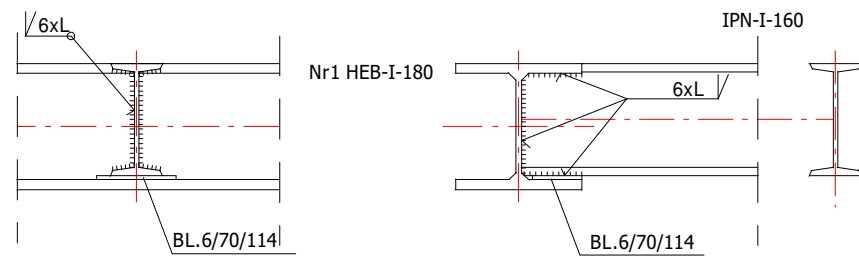
		WM Architekt - Piotr Mackowiak ul. Koszalin 10 72-200 Ciecchocinek
PRZEPROJEKTOWANO PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPIITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECCHOCINKU		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. Ostrowski ul. Koszalin 10, 72-200 Ciecchocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. W. Gładki ul. Koszalin 10, 72-200 Ciecchocinek	RYSUNEK WARSZTATOWY
PRACOWNIA: KONSTRUKCJA ul. Stanisława Szczęsnego 5 1 7 CIECCHOCINEK 72-200 tel. 71 732 15 12, 15 22 e-mail: biuro@wm-architekt.pl	DATA: 2024-07-20	SKALA: 1:1 STRONA: 1-8



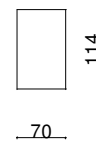
-DLA OSI-2 BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
 -W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA
 BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM
 ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STALOWĄ
 ŚCIANIY SZCZYTOWEJ.
 -STAL TYPU S235
 -ELEKTRODY ER146
 -ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4
 SPOINY gr a=4mm typ
 UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

PRZEPROJEKTOWAŁ I NADRĘBOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK WARSZTATOWY	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głogajek	DATA: 2024-07-20
PRACOWNIA: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Koszalin 10 87-720 Ciechocinek	SKALA: 1:
KONSTRUKCJA	STRONA: 1-9

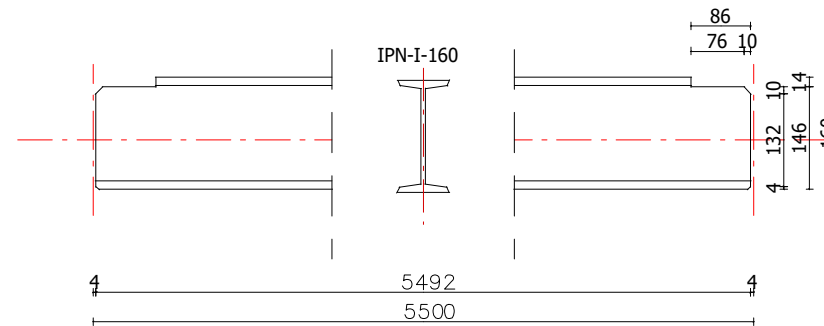
SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA
RYGLA RAMY Z PŁATWIĄ



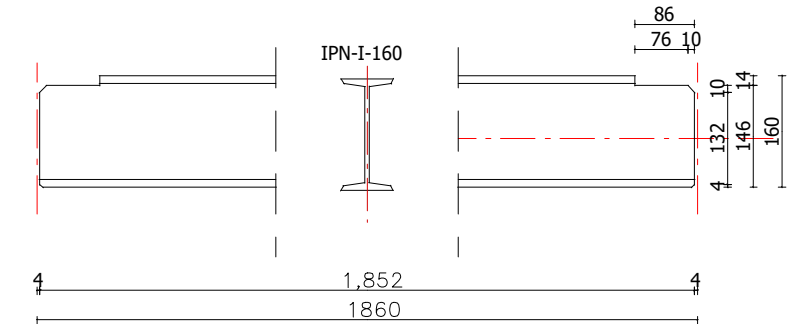
BL.6/70/114 SZT120



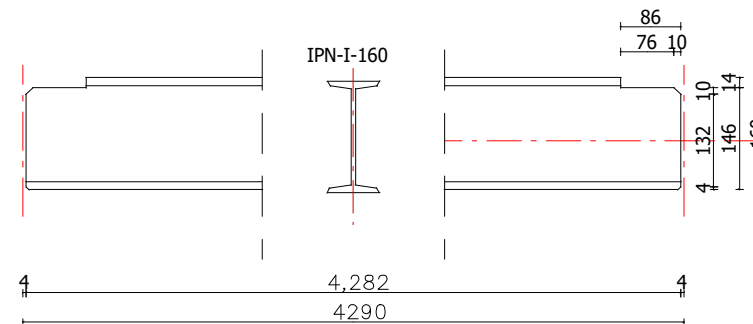
POZ.PŁ1-I160 L=5,492 SZT.24



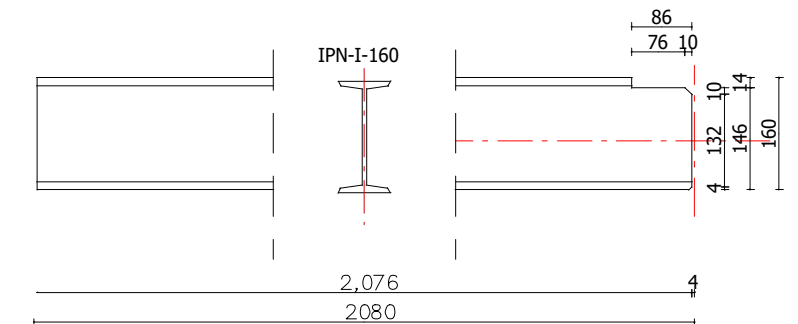
POZ.PŁ3-I160 L=1,852 SZT.12



POZ.PŁ2-I160 L=4,282 SZT.12



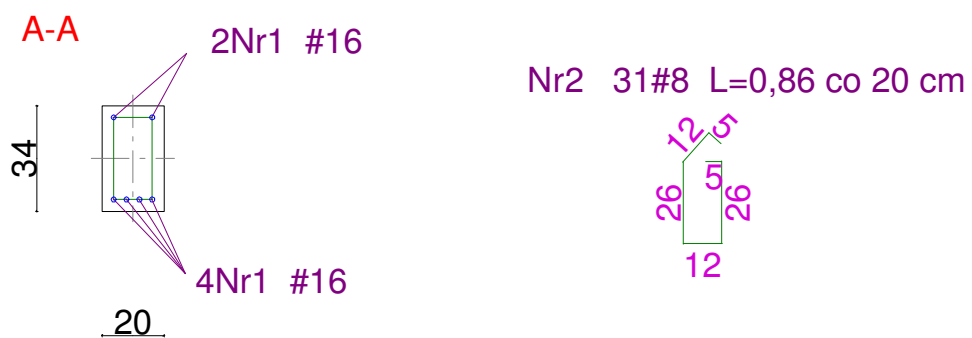
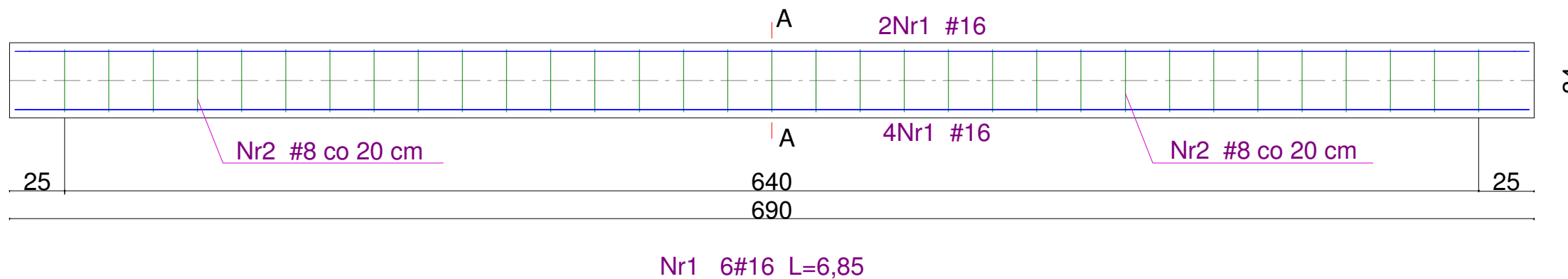
POZ.PŁ4-I160 L=2,076 SZT.12



- STAL TYPU S235
- ELEKTRODY ER146
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4

	WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA PŁATWI		
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność: konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	NR RYS.: 1-10
DATA: 2024-07-20	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20

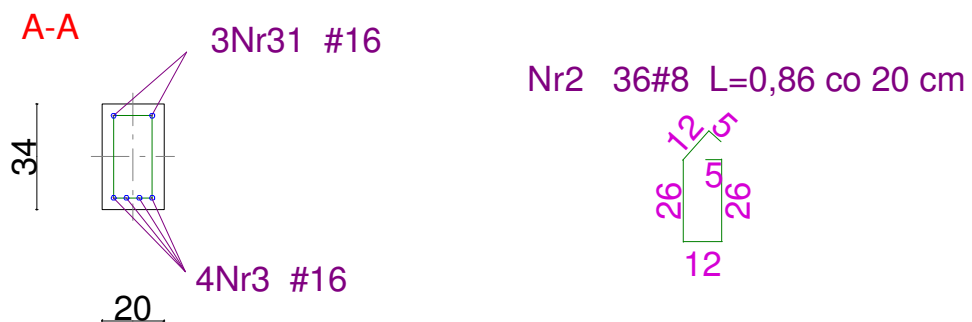
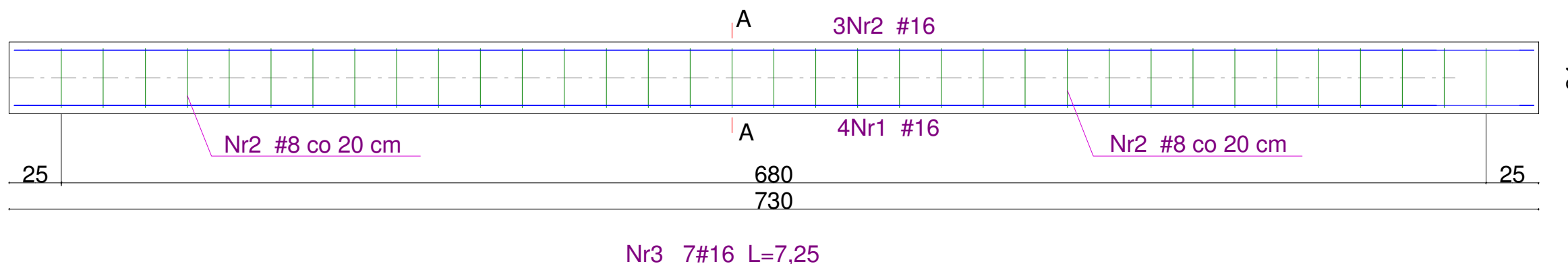
poz.BST1 - BELKA W OSI 2



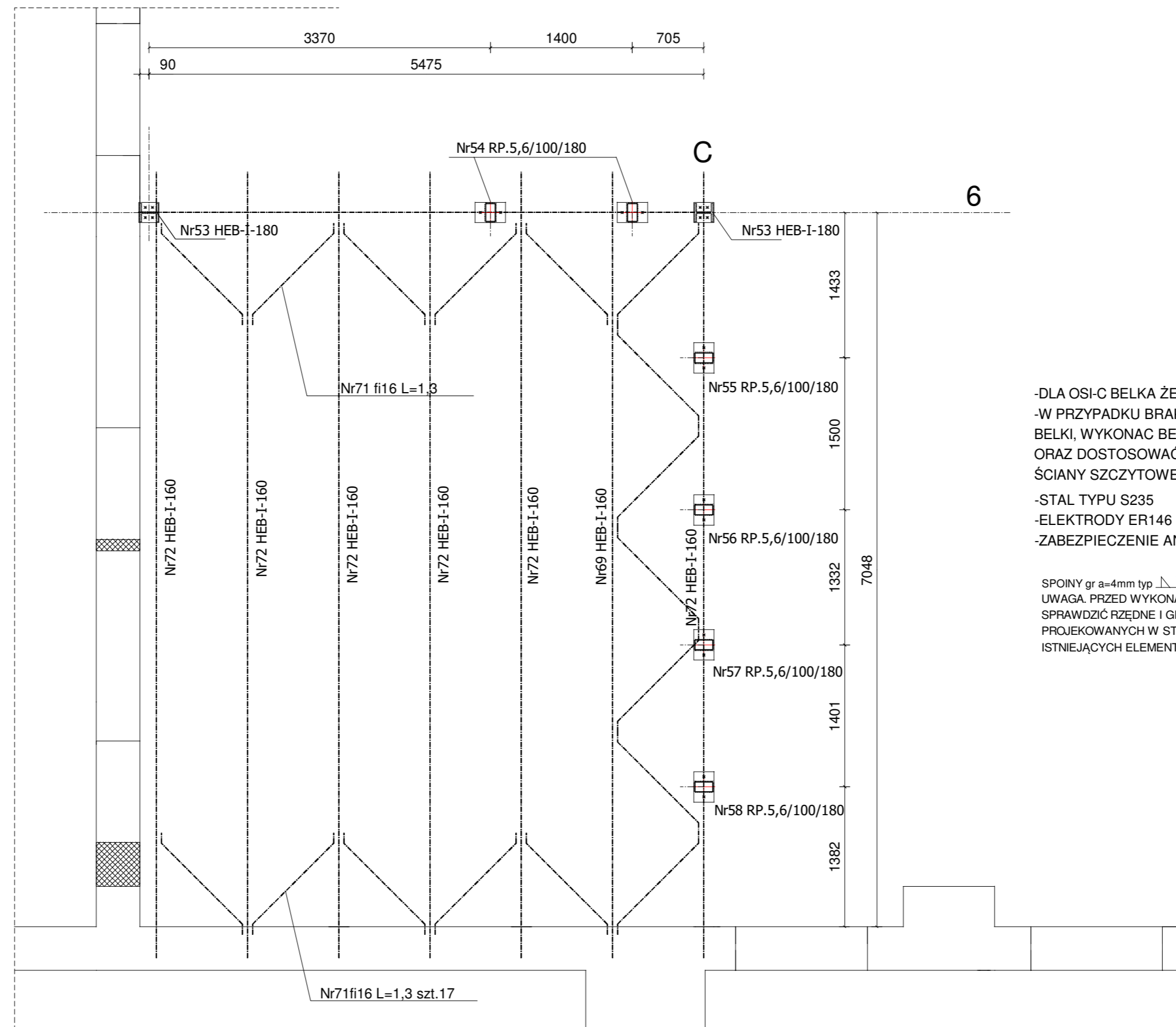
BETON C20/25
STAL AIIIIN

-BELKA CHOWANA W STROPIE.
-W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STALOWĄ ŚCIANY SZCZYTOWEJ.

poz.BST2 - BELKA W OSI C



	WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: BELKA ŻELBETOWA BST1 BST2		
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obrob. 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:
DATA: 2024-07-20		NR RYS.: 1-11



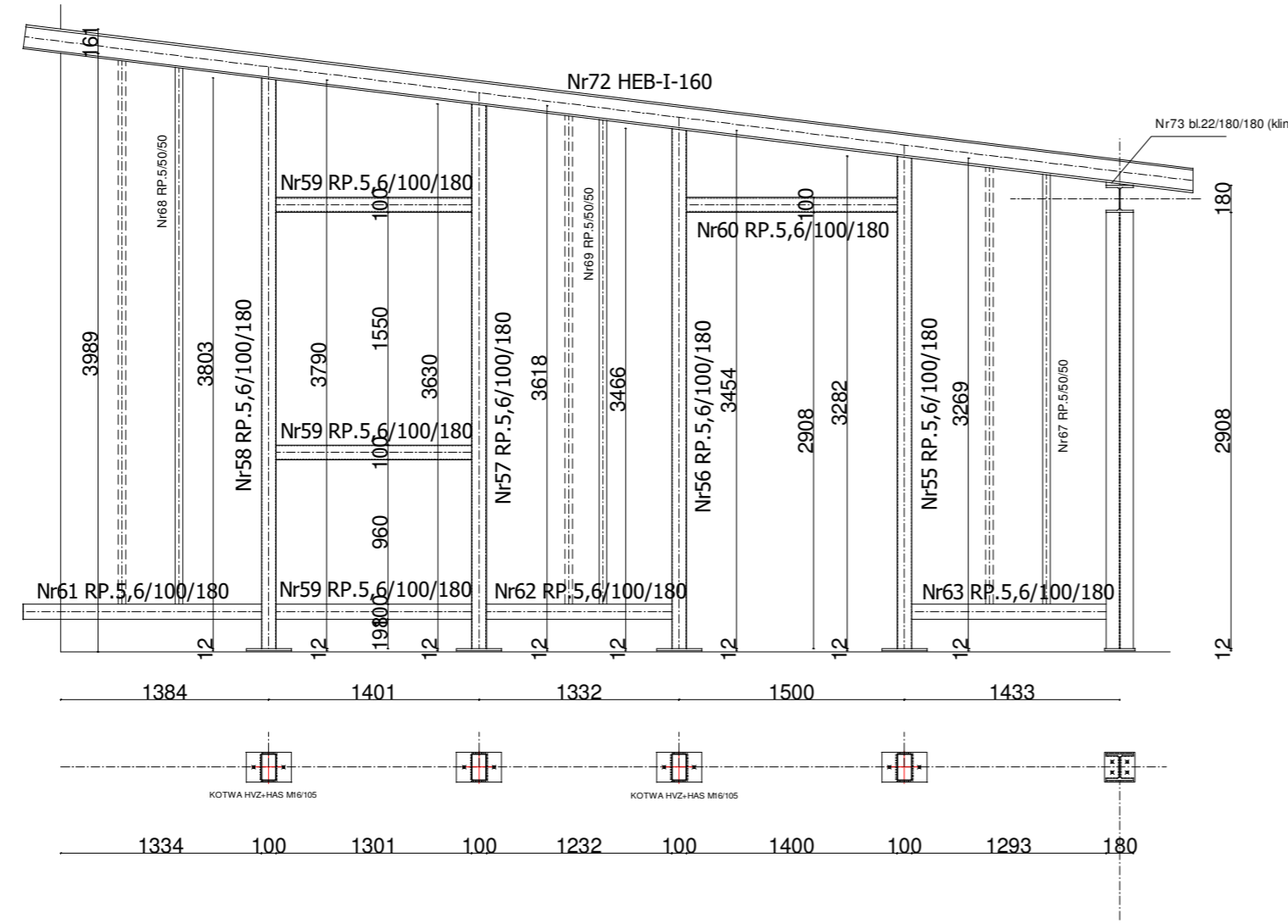
6

- DLA OSI-C BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
- W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STALOWĄ ŚCIANY SZCZYTOWEJ.
- STAL TYPU S235
- ELEKTRODY ER146
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4

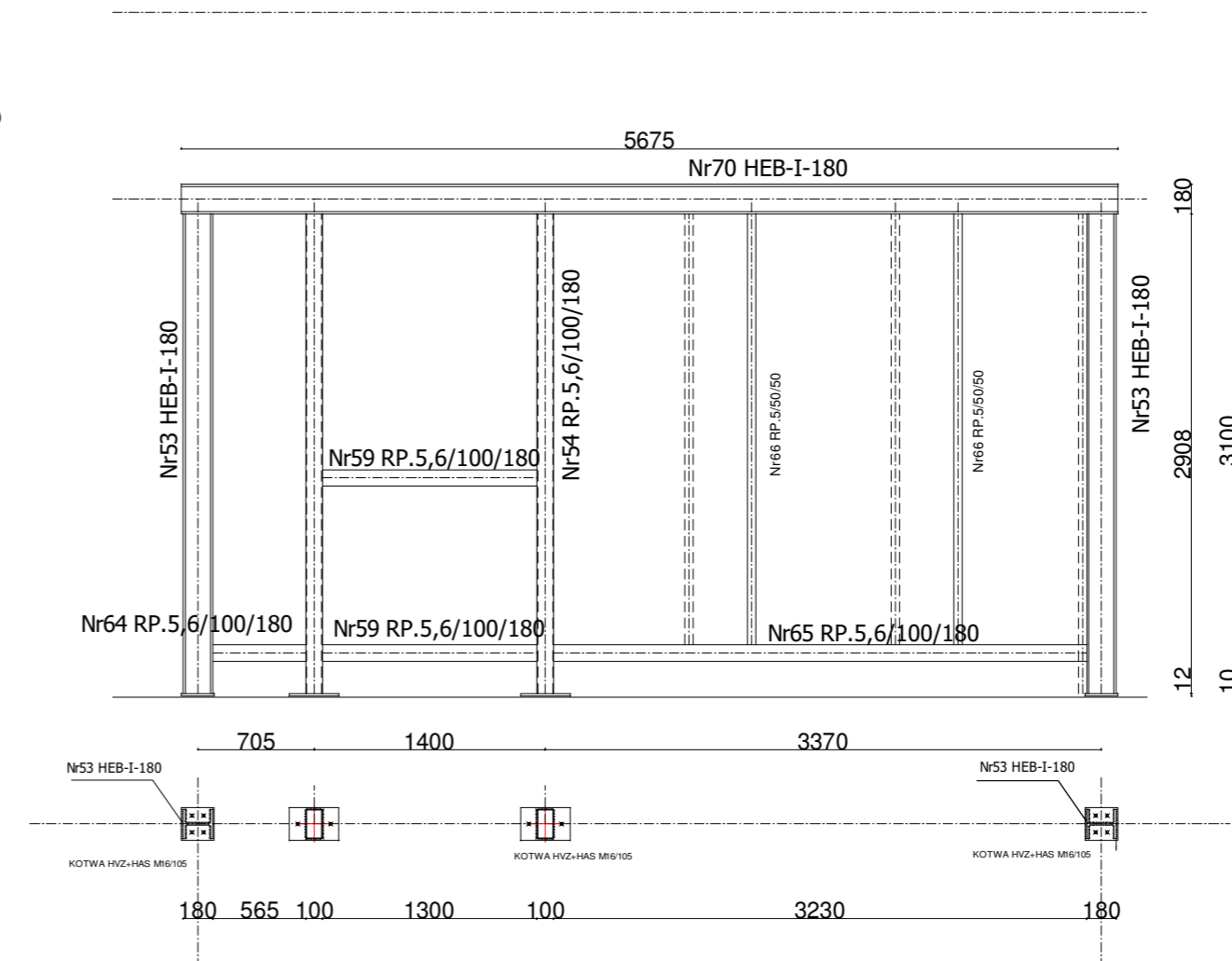
SPOINY gr a=4mm typ $\Delta \nabla$
 UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Luboń, ul. Zamajska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
SCHEMAT KONSTRUKCJI NADBUDOWY CZ.1			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: Inżynier Bud. EA-V-7342-5/83/92WR EA-V-7342-5/89/94WR		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: Inżynier Bud. WPPAN-8386-5/87/83WR		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:	Data: 2024-07-20
		1-5	

ROZWIĘCIE ŚCIANY W OSI C




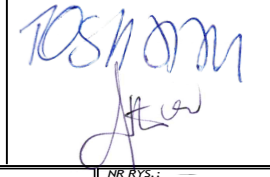
ROZWIĘCIE ŚCIANY W OSI 6

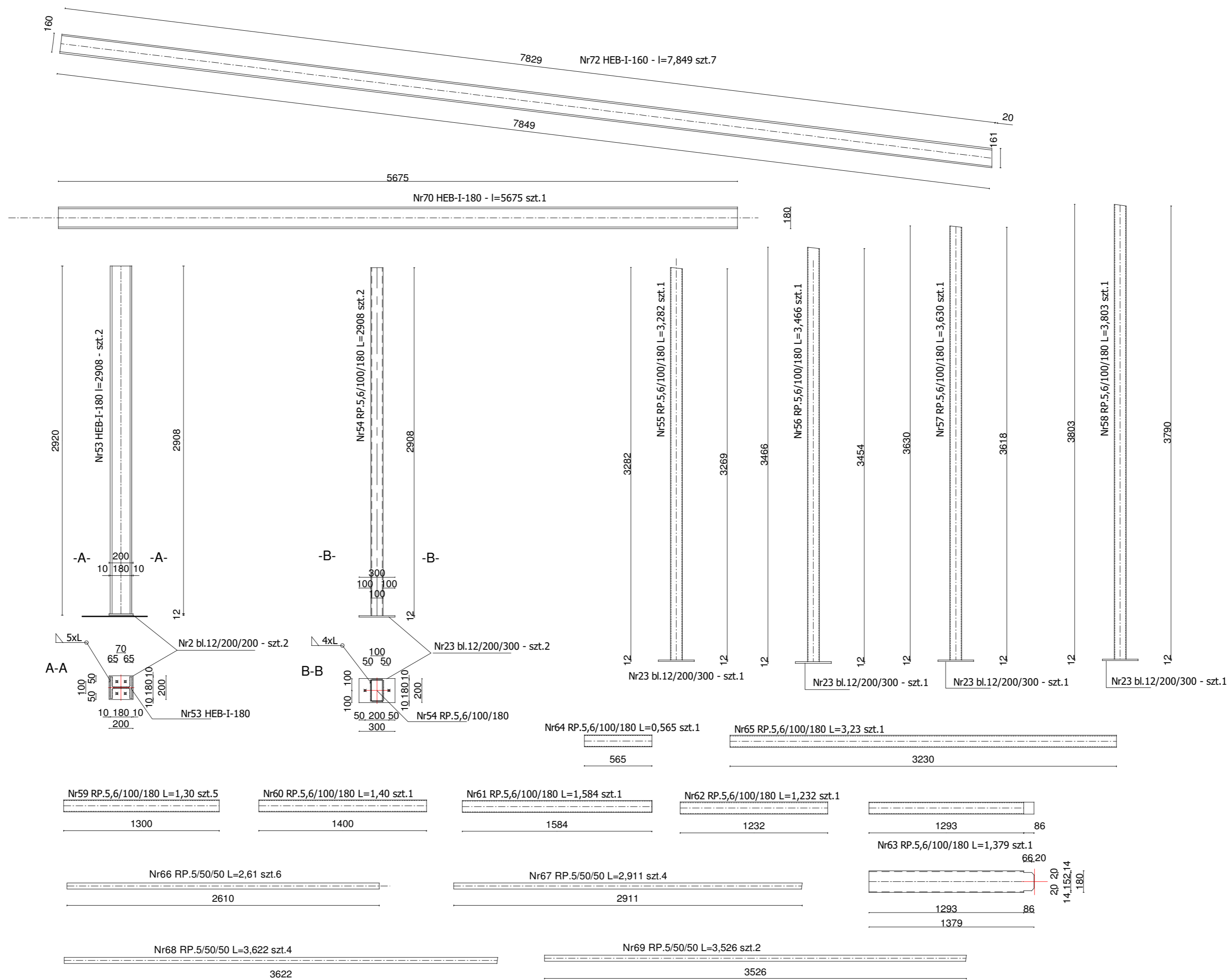


-DLA OSI-C BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
 -W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA
 BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM
 ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STALOWĄ
 ŚCIANY SZCZYTOWEJ.

-STAL TYPU S235
 -ELEKTRODY ER146
 -ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4

SPOINY gr a=4-5mm typ $\overline{\text{N}}$
 UWAGA PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Luboń, ul. Zamajskie 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
		RYSUNEK: SCHEMAT KONSTRUKCJI NADBUDOWY CZ.2 - ROZWIĘCIE ŚCIAN	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszkii 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: Konstrukcja UA-V-7342-5/8/92/WK UA-V-7342-5/8/94/WK	 mgr inż. W. Głodek Specjalność: Konstrukcja WP/PPAN-8386-5/87/83/WK	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: Konstrukcja		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obszar 0001 CIECHOCINEK	DATA: 2024-07-20	SKALA: 1:	NR RYS.: 1-13
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			



-DLA OSI-C BELKA ŻELBETOWA CHOWANA W STROPIE.
 -W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI UKRYCIA BELKI, WYKONAC BELKĘ NAD STROPEM ORAZ DOSTOSOWAĆ KONSTRUKCJE STAŁOWĄ ŚCIANY SZCZYTOWEJ.
 -STAŁ TYPU S235
 -ELEKTRODY ER146
 -ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE C4
 SPOINY gr a=4mm typ ∇
 UWAGA. PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH W STOSUNKU DO ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekt - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Luboń, ul. Zamajskie 20A/52 www.wmarchitekt.com.pl office@wmarchitekt.com.pl		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
		RYSunEK WARSZTATOWY CZ3	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: Inżynieria UA-V-7342-5/8/92/WK UA-V-7342-5/8/94/WK		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: Inżynieria WP/PPAN-8386-5/87/83/WK		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb: 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	PR. RYS.: 1-14
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			

ZESTAWIENIE STALI - RYS.1-11

POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	C.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
1	#16	6,85	6	41,1	1,54	63,29	AIIIN
2	#8	0,86	31	26,66	0,395	10,53	AIIIN
				suma	kg	73,82	

ZESTAWIENIE STALI - RYS.1-1, 1-2, 1-3

POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	C.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
1	I120	1,4	52	72,8	11,15	811,72	S235
2	I120	2,4	2	4,8	11,15	53,52	S235
3	I120	2,6	2	5,2	11,15	57,98	S235
				suma	kg	923,22	
				razem	kg	969,38	

ZESTAWIENIE STALI - RYS.1-8

POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	C.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
1	HEB180	4,226	10	42,26	51,26	2166,25	S235
2	BL.12/200/200	0,04	20	0,8	94,2	75,36	S235
3	HEB180	3,917	10	39,17	51,26	2007,85	S235
4	BL.12/200/234	0,0468	10	0,468	94,2	44,09	S235
5	I120	4,275	5	21,375	11,15	238,33	S235
6	BL10/264/71	0,018	10	0,18	78,5	14,13	S235
7	RP5,6/100/180	4,282	2	8,564	23	196,97	S235
8	RP5,6/100/180	5,494	4	21,976	23	505,45	S235
9	RP5,6/100/180	1,686	2	3,372	23	77,56	S235
10	RP5,6/100/180	2,3	2	4,6	23	105,80	S235
11	RP5,6/100/180	2,336	2	4,672	23	107,46	S235
12	RP5,6/100/180	1,656	1	1,656	23	38,09	S235
13	RP5,6/100/180	1,516	2	3,032	23	69,74	S235
14	RP5,6/100/180	1,476	1	1,476	23	33,95	S235
15	RP5,6/100/180	1,016	1	1,016	23	23,37	S235
16	RP5,6/100/180	0,766	1	0,766	23	17,62	S235
17	RP5,6/100/180	1,5	3	4,5	23	103,50	S235
18	RP5,6/100/180	2,276	1	2,276	23	52,35	S235
19	RP5,6/100/180	1,456	1	1,456	23	33,49	S235
20	RP5,6/100/180	1,646	1	1,646	23	37,86	S235
21	RP5,6/100/180	0,936	1	0,936	23	21,53	S235
22	RP5,6/100/180	3,498	17	59,466	23	1367,72	S235
23	BL.12/200/300	0,04	19	0,76	94,2	71,59	S235
24	RP5,6/100/180	4,043	2	8,086	23	185,98	S235
25	BL.12/200/300	0,04	2	0,08	94,2	7,54	S235
26	RP5,6/100/180	4,696	2	9,392	23	216,02	S235
34	RP5,6/100/180	0,336	1	0,336	23	7,73	S235
37	RP5,6/100/180	2,83	2	5,66	23	130,18	S235
38	RP5,6/100/180	1,67	3	5,01	23	115,23	S235
431	RP5,6/100/180	1,4	1	1,4	23	32,20	S235
				suma	kg	8104,90	
				razem	kg	8510,14	

ZESTAWIENIE STALI - RYS.1-9

POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	C.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
29	RK5/50/50	4,282	8	34,256	7,17	245,62	S235
28	RK5/50/50	4,282	4	17,128	7,17	122,81	S235
30	RK5/50/50	0,446	20	8,92	7,17	63,96	S235
31	RK5/50/50	0,351	20	7,02	7,17	50,33	S235
32	RK5/50/50	2,046	2	4,092	7,17	29,34	S235
33	RK5/50/50	0,696	2	1,392	7,17	9,98	S235
35	RK5/50/50	2,72	30	81,6	7,17	585,07	S235
36	RK5/50/50	1,122	2	2,244	7,17	16,09	S235
39	RK5/50/50	1,098	5	5,49	7,17	39,36	S235
40	RK5/50/50	1,083	1	1,083	7,17	7,77	S235
41	RK5/50/50	0,683	2	1,366	7,17	9,79	S235
42	RK5/50/50	1,408	4	5,632	7,17	40,38	S235
43	RK5/50/50	1,408	4	5,632	7,17	40,38	S235
44	RK5/50/50	3,114	1	3,114	7,17	22,33	S235
45	RK5/50/50	3,095	1	3,095	7,17	22,19	S235
46	RK5/50/50	3,547	1	3,547	7,17	25,43	S235
47	RK5/50/50	3,114	1	3,114	7,17	22,33	S235
48	RK5/50/50	1,624	1	1,624	7,17	11,64	S235
49	RK5/50/50	1,66	1	1,66	7,17	11,90	S235
50	RK5/50/50	1,66	1	1,66	7,17	11,90	S235
51	RK5/50/50	2,375	1	2,375	7,17	17,03	S235
				suma	kg	1405,64	
				razem	kg	1475,92	

ZESTAWIENIE STALI - RYS.10

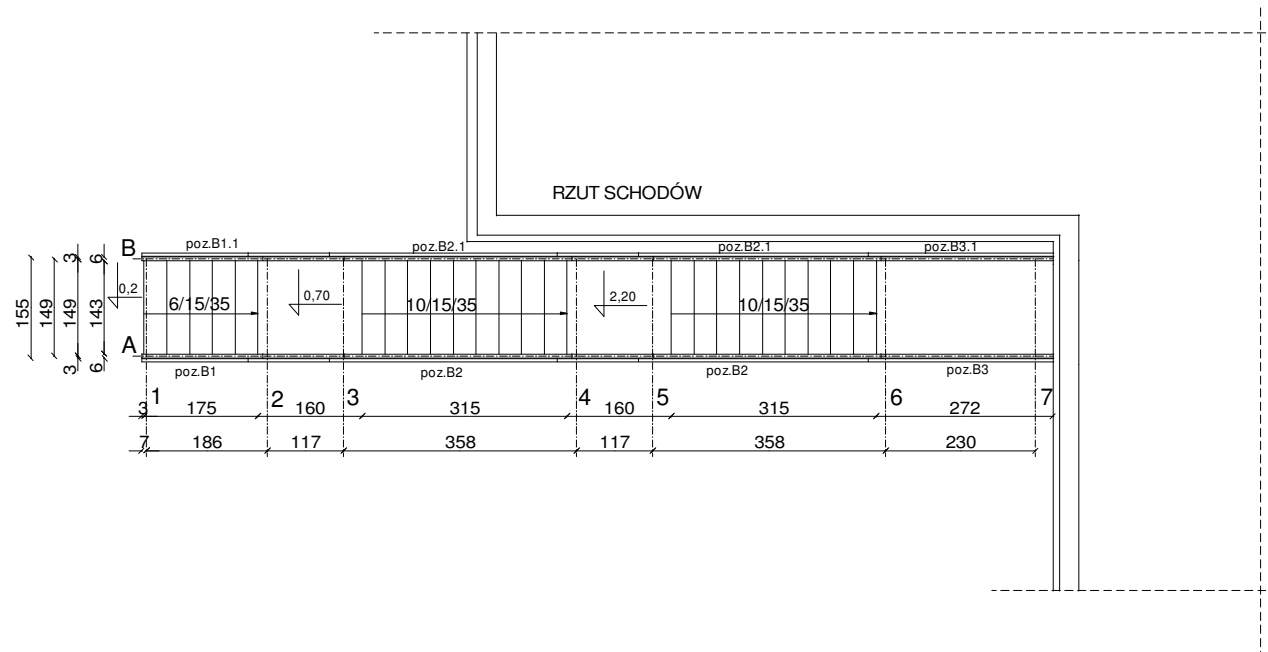
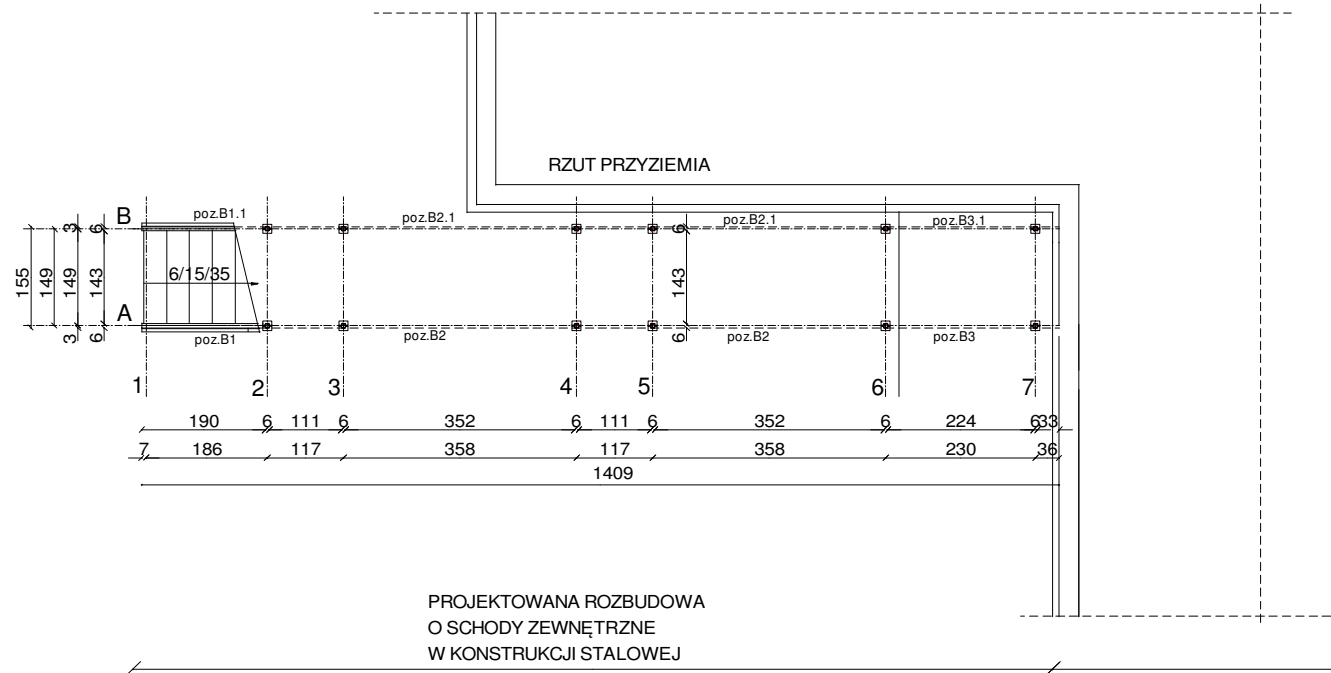
POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	C.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
	BL.6/70/114	0,008	120	0,96	47,1	45,22	S235
1	I160	5,492	24	131,808	17,9	2359,36	S235
2	I160	4,282	12	51,384	17,9	919,77	S235
3	I160	1,852	12	22,224	17,9	397,81	S235
4	I160	2,076	12	24,912	17,9	445,92	S235
71	fi16	1,3	74	96,2	1,56	150,07	A1
				suma	kg	4318,16	
				razem	kg	4534,07	

ZESTAWIENIE STALI - RYS.1-4

POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	C.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
1	#12	1,27	8	10,16	0,888	9,02	AIIIN
2	#12	3,78	8	30,24	0,888	26,85	AIIIN
3	#12	0,35	2	0,7	0,888	0,62	AIIIN
4	#8	1,06	28	29,68	0,395	11,72	AIIIN
5	#12	1	18	18	0,888	15,98	AIIIN
				suma	kg	64,20	
				razem	kg	67,41	

ZESTAWIENIE STALI - RYS.1-8

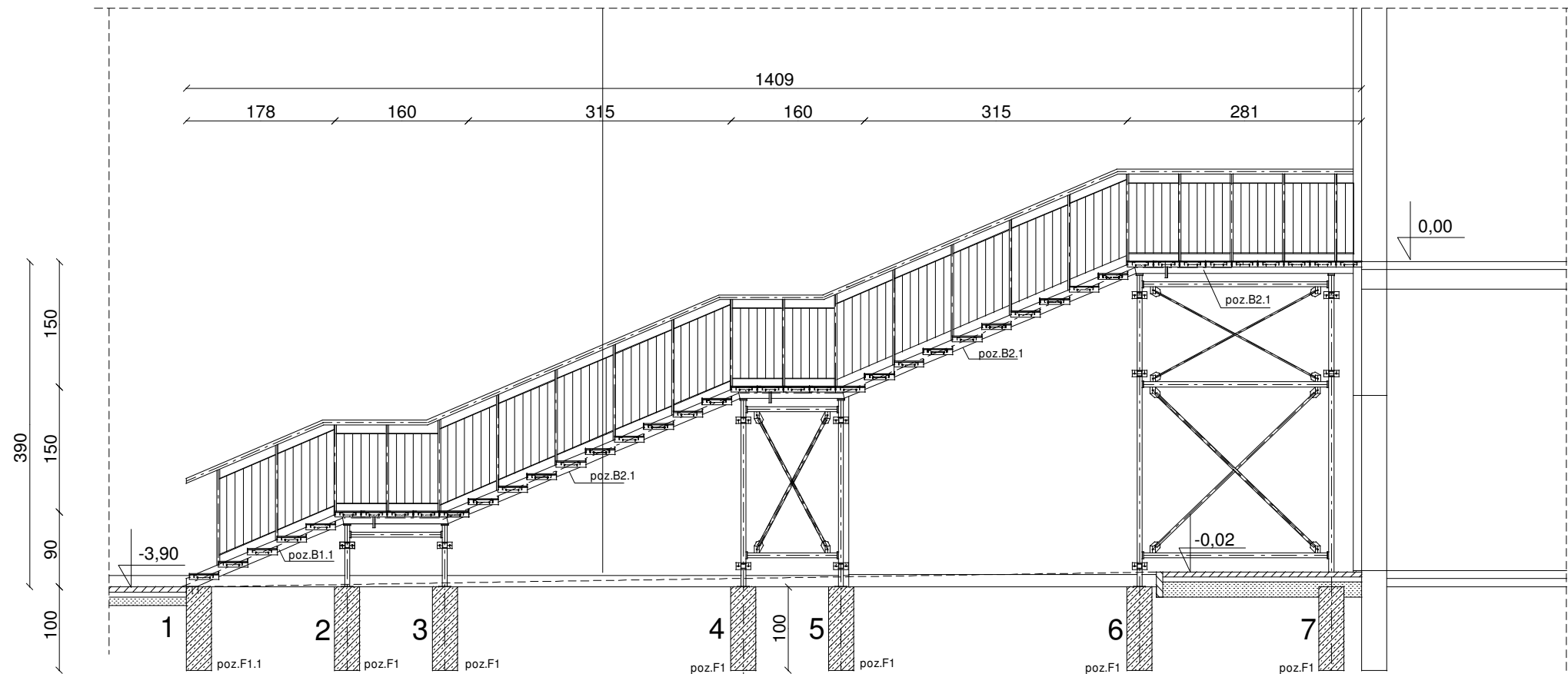
POZ.	PRZEKRÓJ	L	SZT	Lc (m v m2)	c.J.[kg/m v m2]	RAZEM [kg]	STAL
53	HEB180	2,908	2	5,816	51,26	298,13	S235
54	RP5,6/100/180	2,908	2	5,816	23	133,77	S235
55	RP5,6/100/180	3,282	1	3,282	23	75,49	S235
56	RP5,6/100/180	3,466	1	3,466	23	79,72	S235
57	RP5,6/100/180	3,63	1	3,63	23	83,49	S235
58	RP5,6/100/180	3,803	1	3,803	23	87,47	S235
59	RP5,6/100/180	1,3	5	6,5	23	149,50	S235
60	RP5,6/100/180	1,4	1	1,4	23	32,20	S235
61	RP5,6/100/180	1,584	1	1,584	23	36,43	S235
62	RP5,6/100/180	1,232	1	1,232	23	28,34	S235
63	RP5,6/100/180	1,379	1	1,379	23	31,72	S235
64	RP5,6/100/180	0,565	1	0,565	23	13,00	S235
65	RP5,6/100/180	3,23	1	3,23	23	74,29	S235
66	RK5/50/50	2,31	6	13,86	7,17	99,38	S235
67	RK5/50/50	2,911	4	11,644	7,17	83,49	S235
68	RK5/50/50	3,622	4	14,488	7,17	103,88	S235
69	RK5/50/50	3,526	2	7,052	7,17	50,56	S235
70	HEB180	5,675	1	5,675	51,26	290,90	S235
71	FI16	1,3	17	22,1	1,56	34,48	Al
72	HEB160	7,849	7	54,943	23	1263,69	S235
73	BL.22/180/180	0,032	7	0,224	172,7	38,68	S235
2	BL.12/200/200	0,04	2	0,08	94,2	7,54	S235
23	BL.12/200/300	0,06	6	0,36	94,2	33,91	S235
				suma	kg	3130,03	
				razem	kg	3286,53	



UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

UWAGA. PRZEWIDZIEĆ W OFERCIE DODATKOWĄ
KONSTRUKCJĘ POMOSTU WYJŚCIOWEGO I PODKONSTRUKCJĘ
POD WENTYLACJĘ (1000 KG STALI KSZTAŁTOWEJ S235)
GEOMETRIA WYNIKOWO PO MONTAŻU KONSTRUKCJI NADBUDOWY I KONSTRUKCJI SCHODÓW

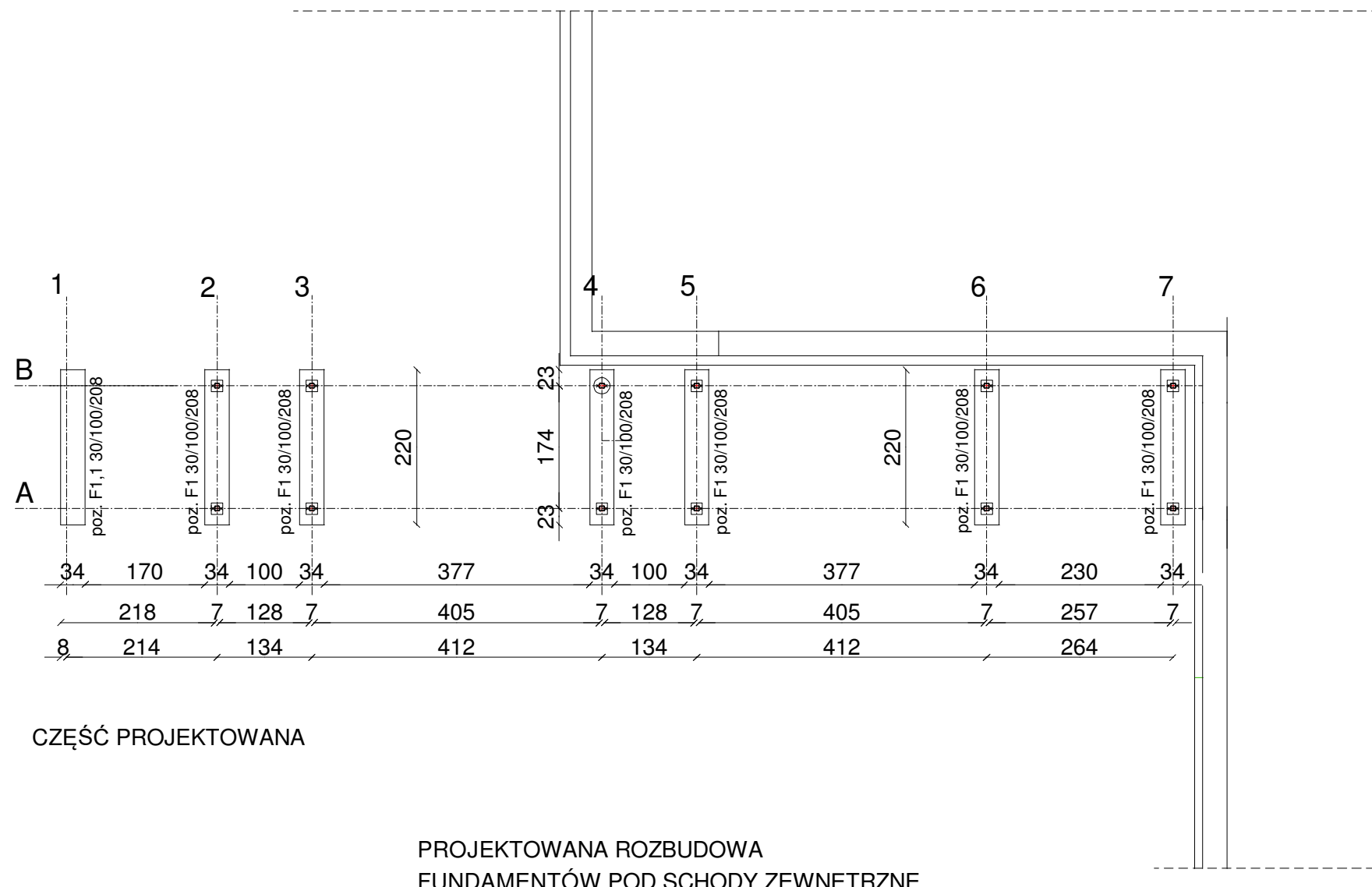
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
SCHEMAT RZUTU PRZYZIEMIA			
RYSUNEK: INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-S/83/02Wk UA-V-7342-S/59/04Wk	 	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-S/87/83Wk		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obreb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
		NR RYS.:	S-1



7	186	117	358	117	358	230	36						
30	148	30	87	30	328	30	87	30	328	30	200	30	21

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

		WM Architekci - Piotr Maćkowiak <small>tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamajęcka 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl; of.fice@wmarchitekci.com.pl</small>	
		<small>TYTUŁ PROJEKTU:</small> PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
PRZESZKÓJ PODŁUŻNY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
<small>INWESTOR:</small> UZDROWISKO CIECHOCINEK S. A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	<small>PROJEKTOWAŁ:</small> mgr inż. T. Ostrowski <small>specjalność konstr-bud.</small> UA-V-7342-S/83/02WK UA-V-7342-S/59/04WK		
<small>BRANŻA:</small> KONSTRUKCJA	<small>SPRAWDZIŁ:</small> mgr inż. W. Głodek <small>specjalność konstr-bud.</small> WBPP-AN-8386-S/87/83WR		
<small>ADRES:</small> ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	<small>FAZA:</small> PROJEKT TECHNICZNY	<small>SKALA:</small> 1:	<small>DATA:</small> 2024-07-20
		<small>NR RYS.:</small> S-2	



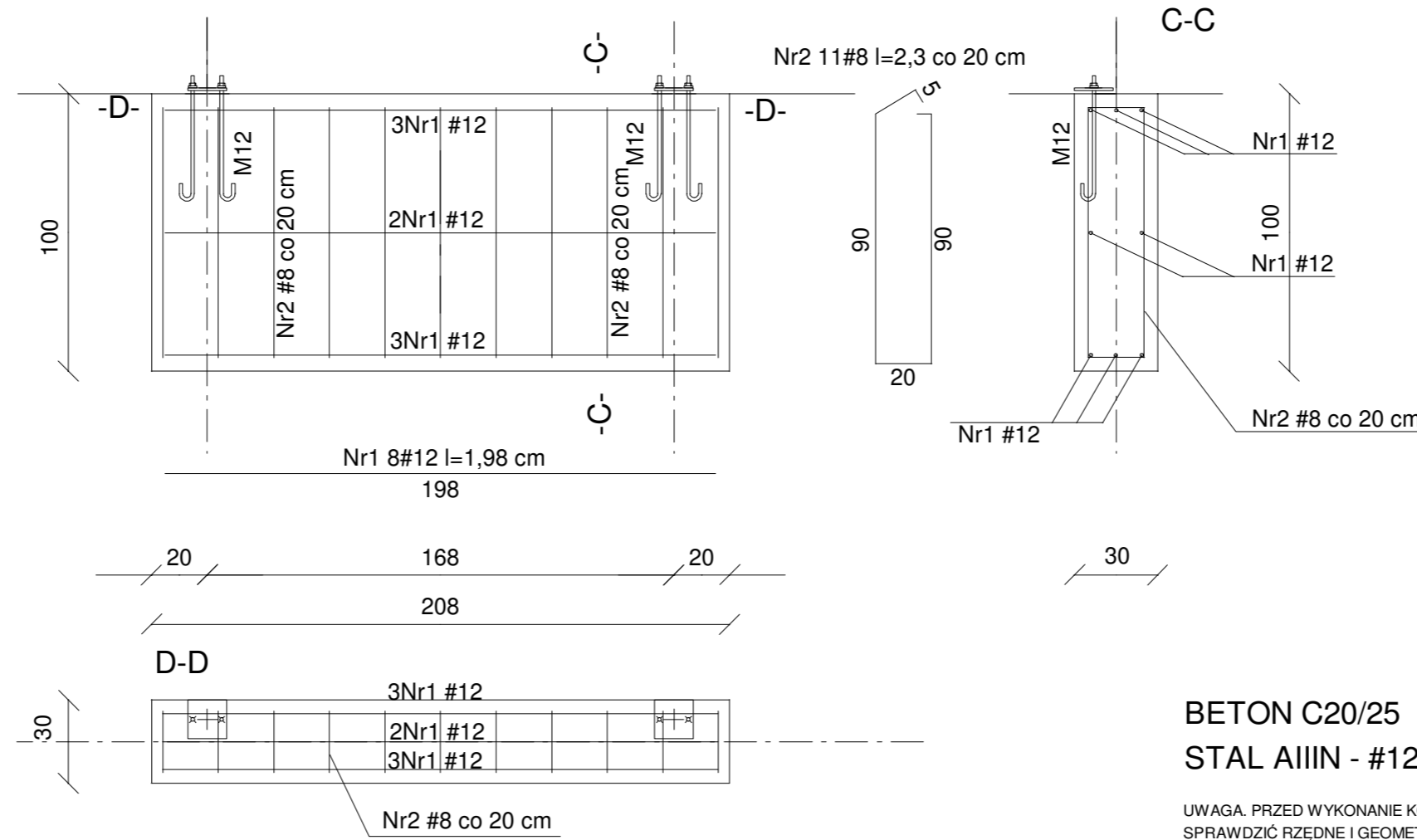
CZĘŚĆ PROJEKTOWANA

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
FUNDAMENTÓW POD SCHODY ZEWNĘTRZNE
W KONSTRUKCJI STALOWEJ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

	WM Architekti - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekti.com.pl; office@wmarchitekti.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: RZUT FUNDAMENTÓW		
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność: konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:
DATA: 2024-07-20		NR RYS.: S-3

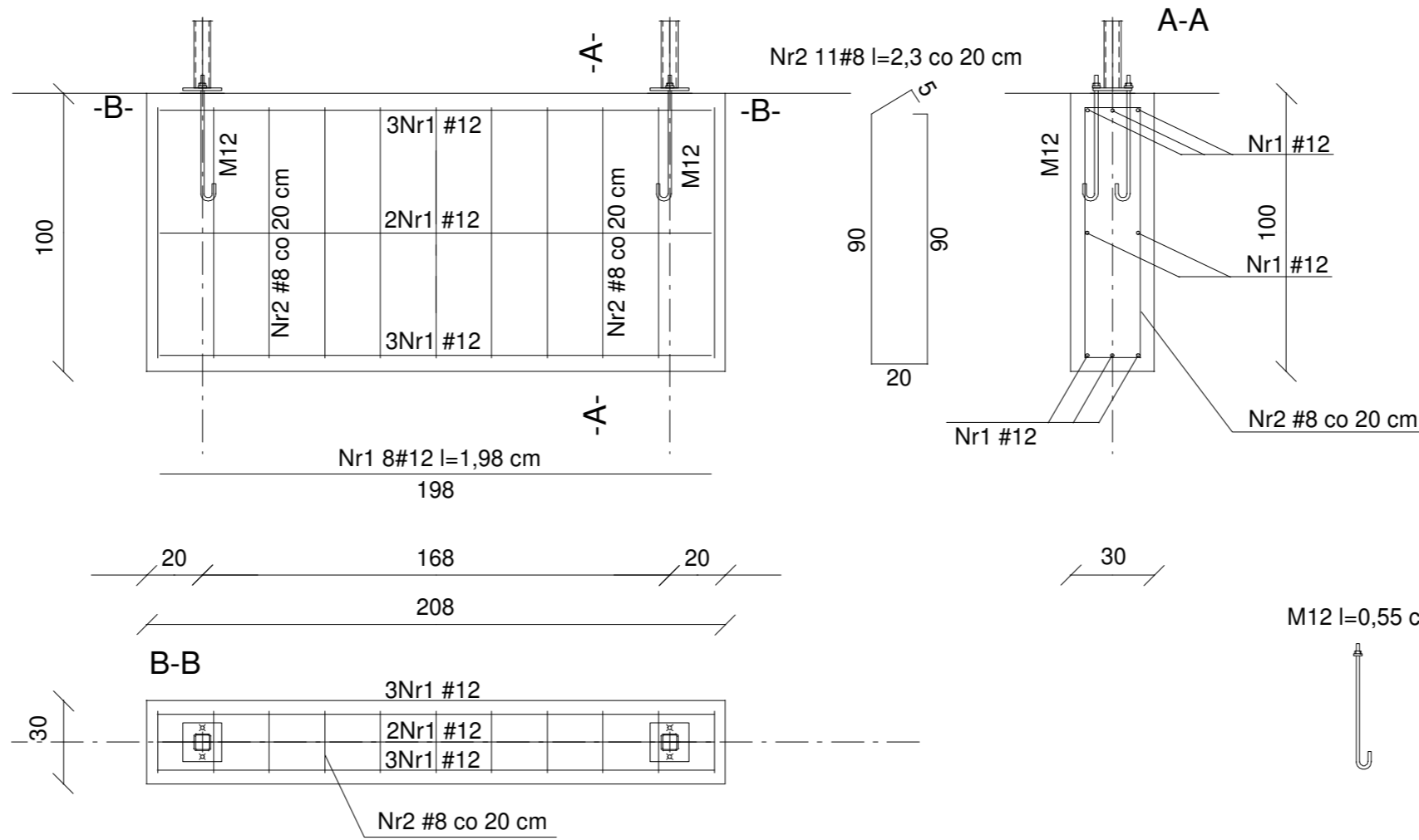
poz. F1,1 30/100/208 szt.1



BETON C20/25
STAL AIIIIN - #12,8

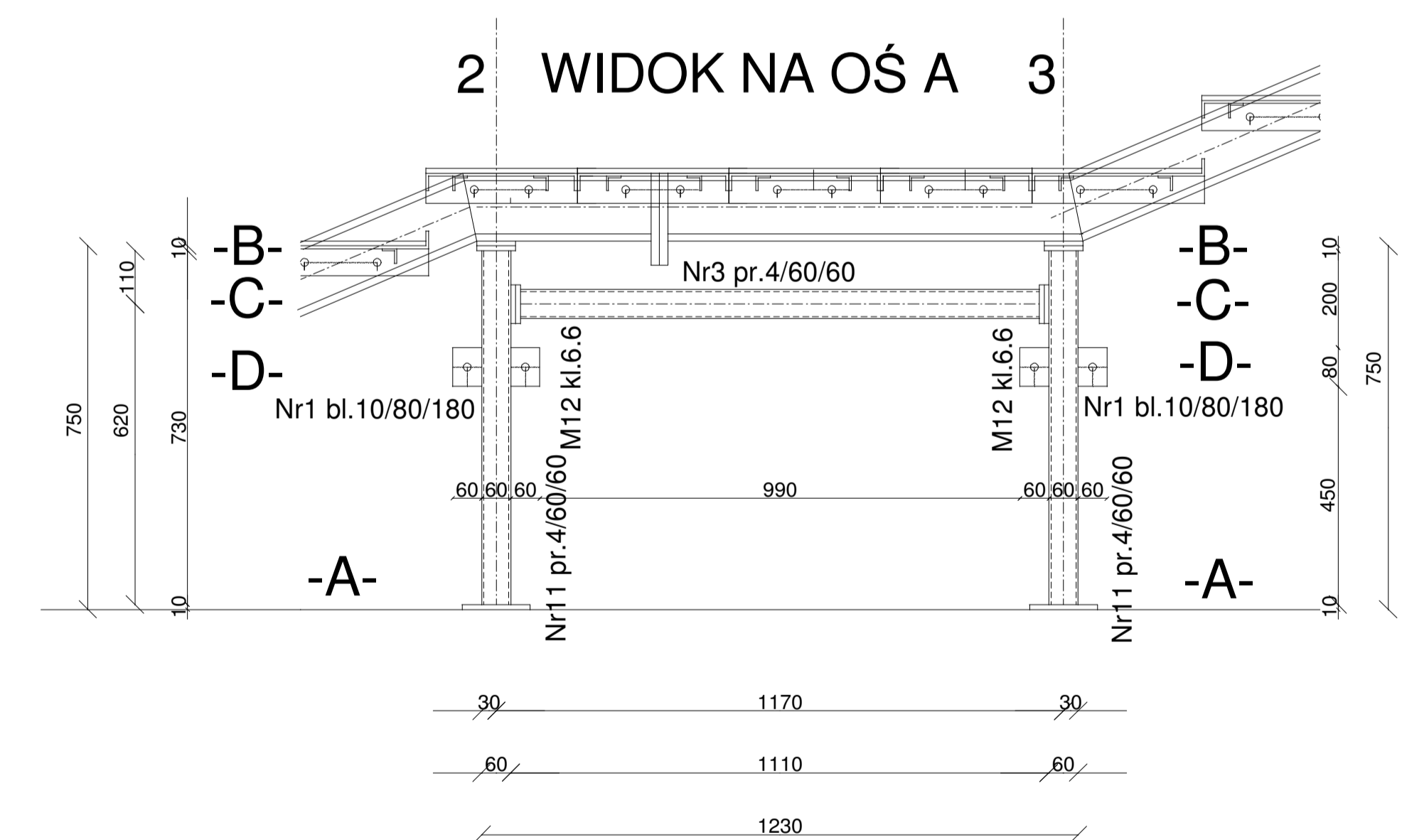
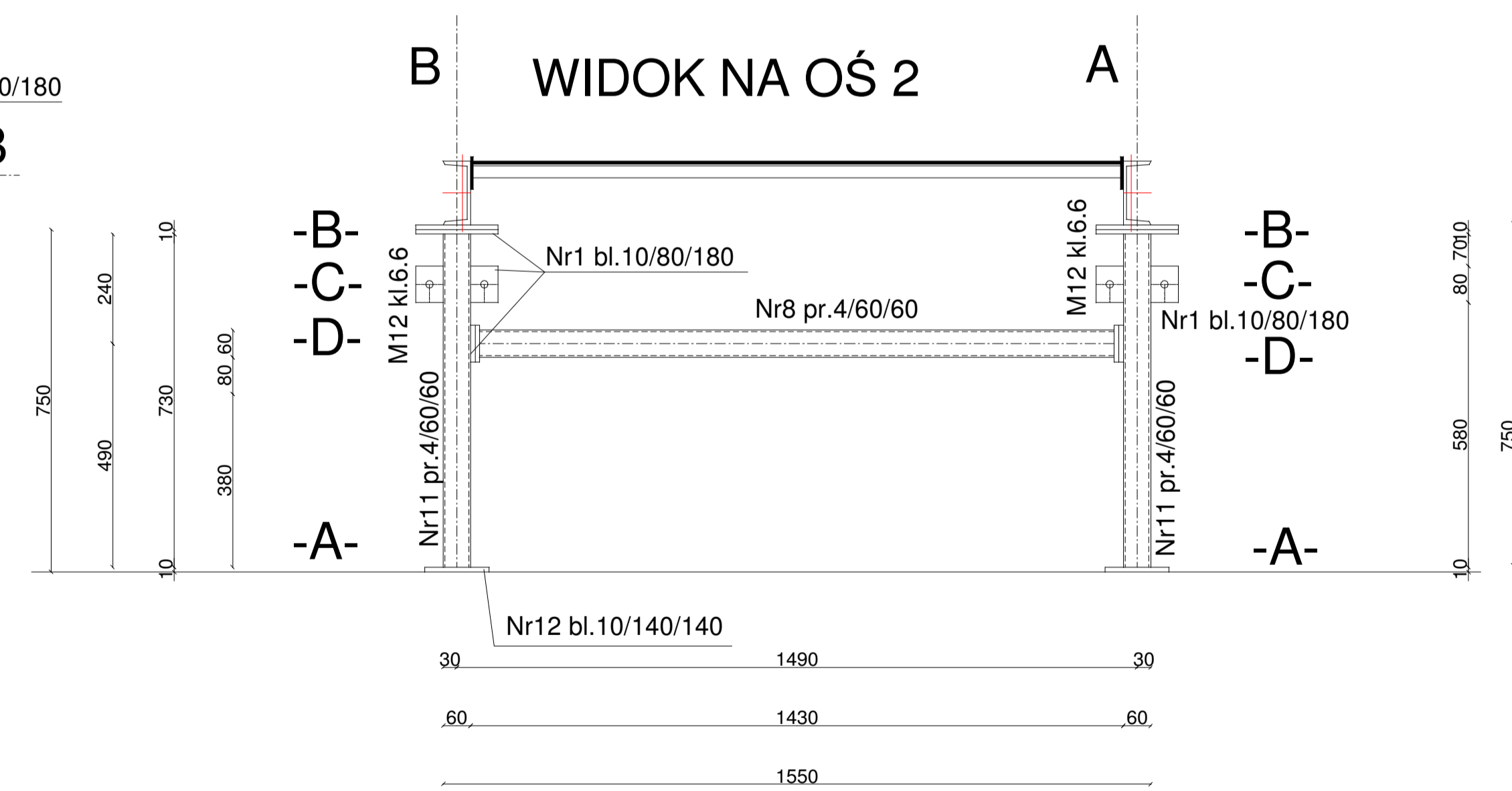
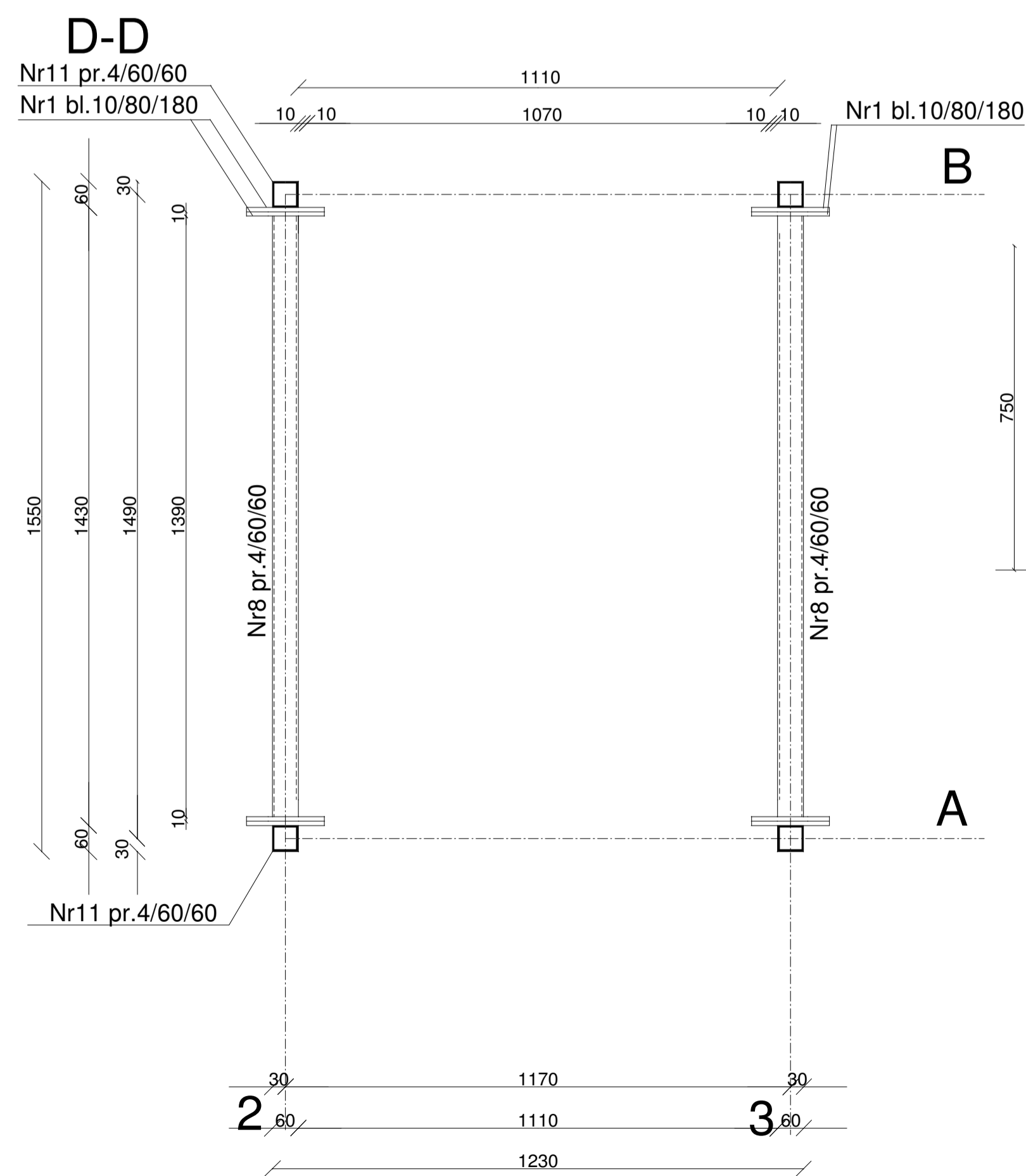
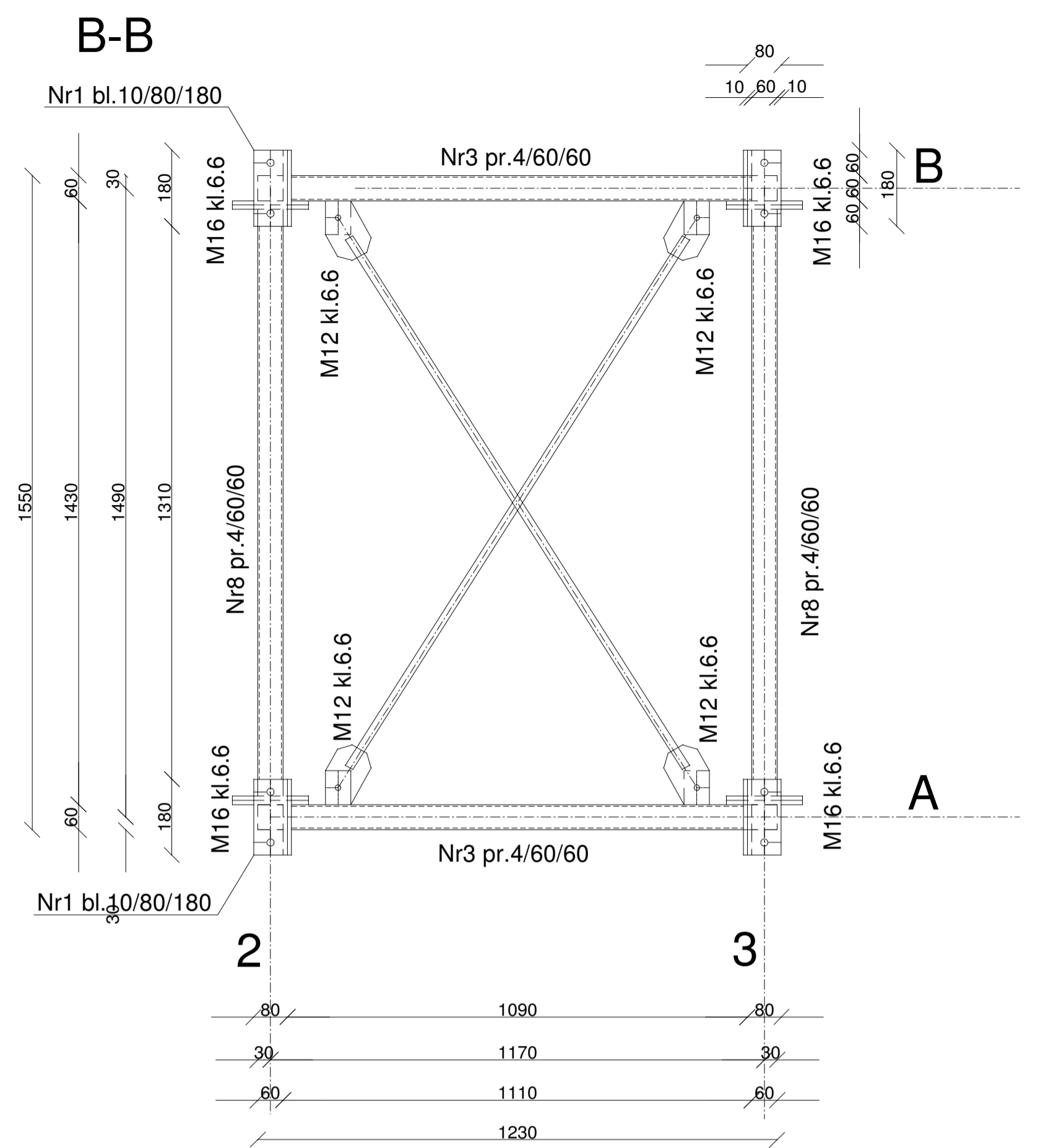
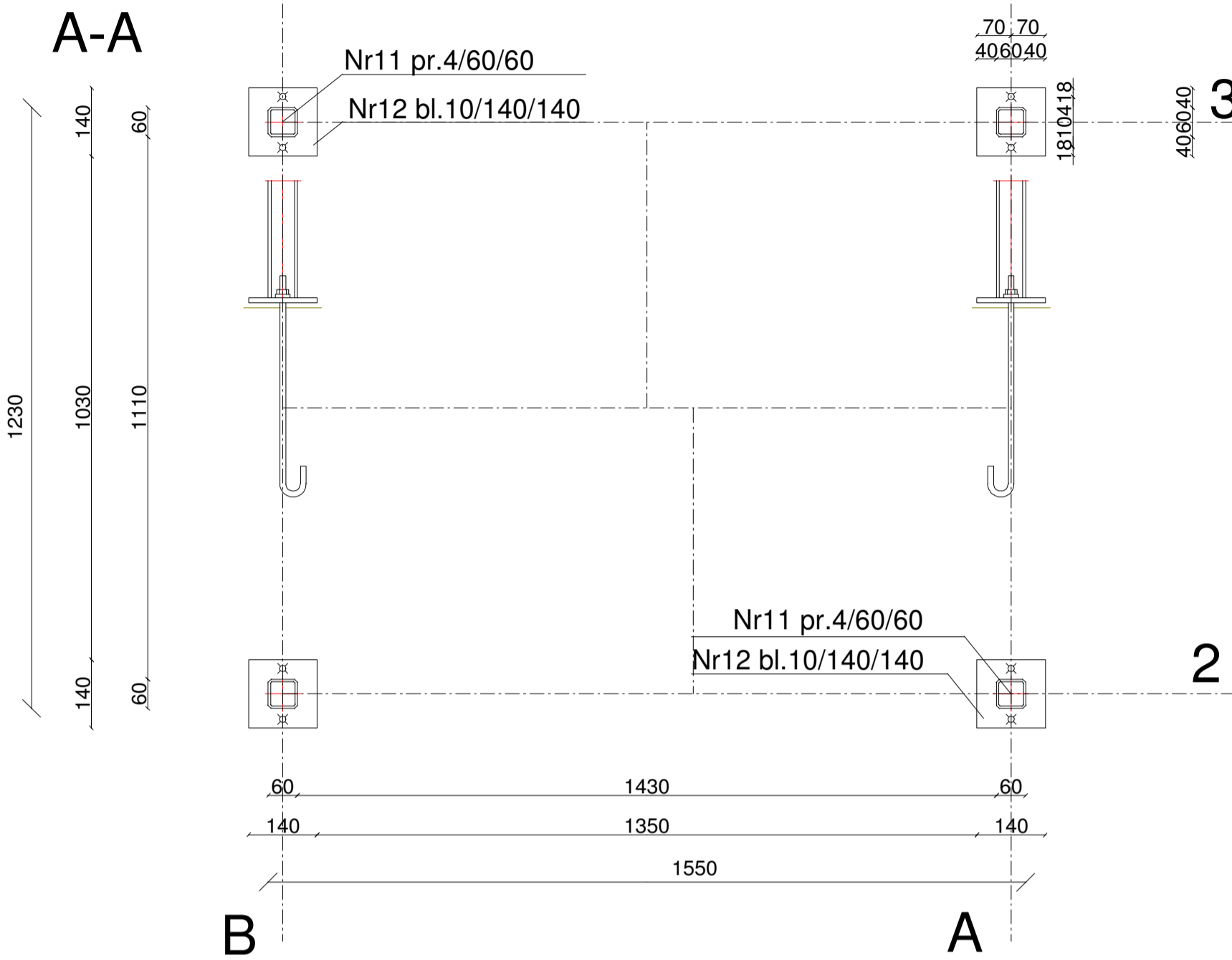
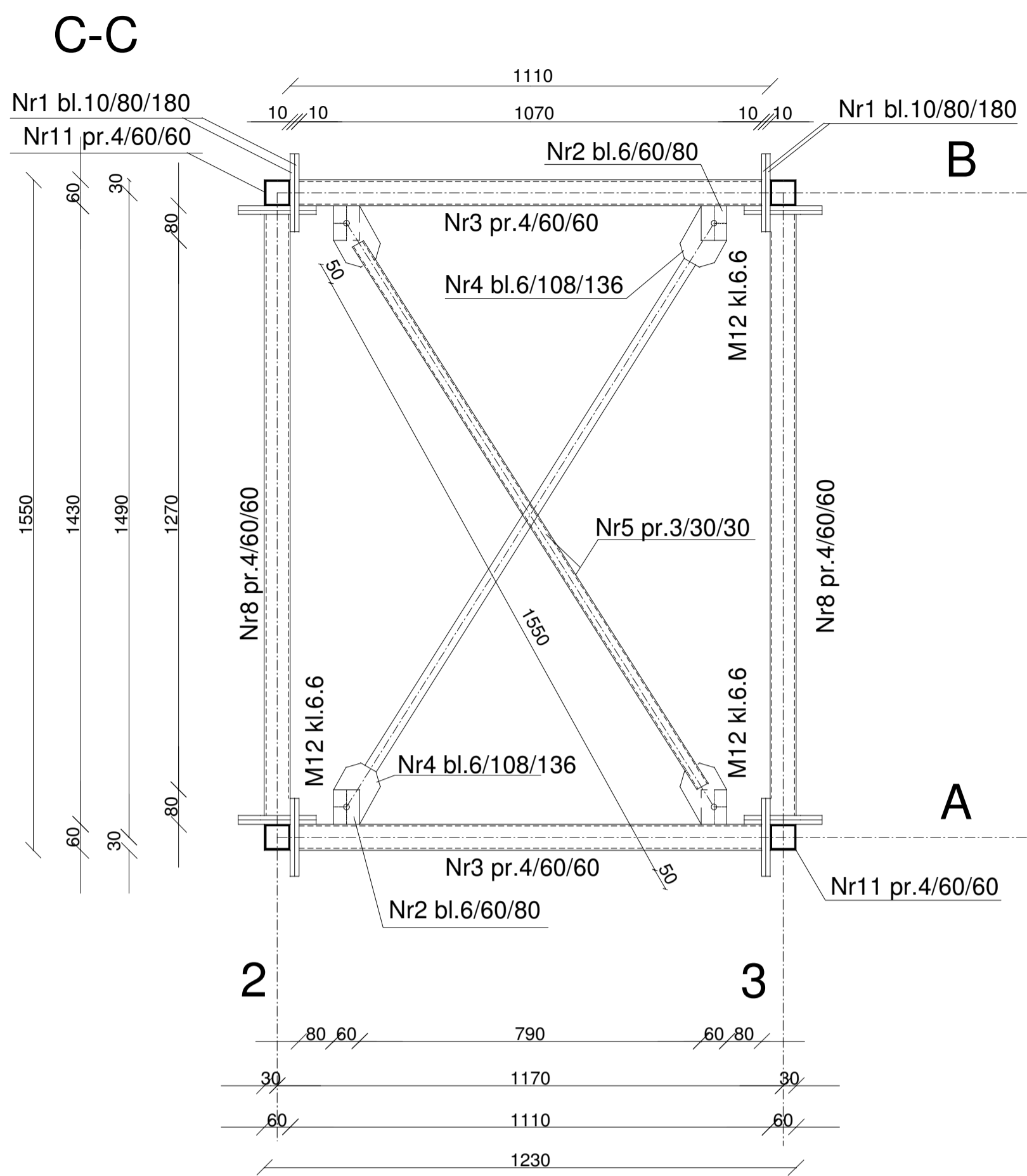
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

poz. F1 30/100/208 szt.6



M12 l=0,55 cm szt.28

	WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamajska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW		
PYSUNEK: INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. U.A.-V-7342-5/83/92Wk U.A.-V-7342-5/59/94Wk	
BRANZA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		NR RYS.: S-4

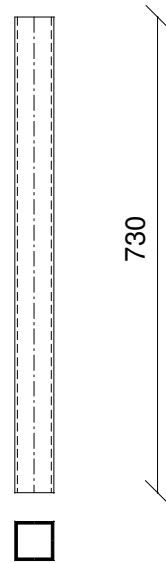


STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

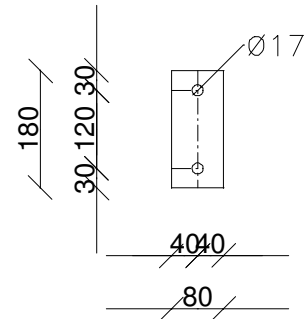
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Maćkowiak <small>ul. Kosciuszki 10, 87-720 Ciechocinek</small>		<small>www.wmarchitekci.com.pl</small> <small>office@wmarchitekci.com.pl</small>
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 2 I 3	INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kosciuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalista Systemów U.A.1-7342.58.952/WE U.A.1-7342.55.959/WE
BRANŻA: KONSTRUKCJA	ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb.0001 CIECHOCINEK	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalista Konstrukcji INPP-AN-8386.58238/WE
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
		NR RYS.: S-5

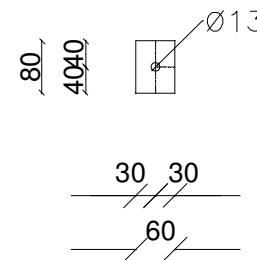
Nr11 pr.4/60/60 l=730 szt.4



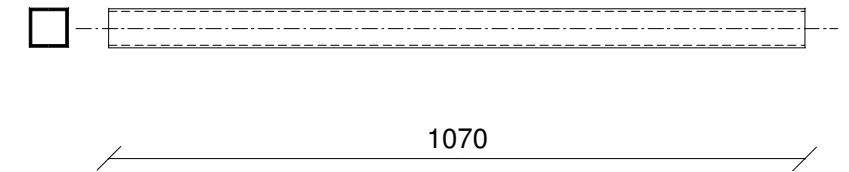
Nr1 bl.10/80/180 szt.20



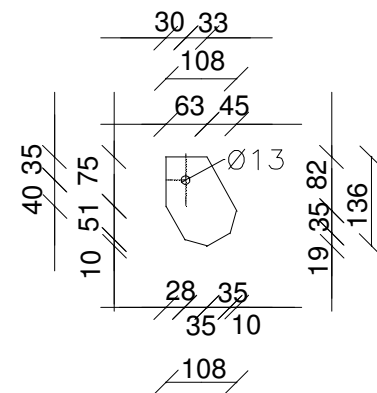
Nr2 bl.6/60/80 szt.4



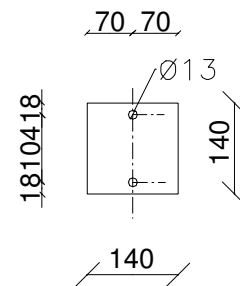
Nr3 pr.4/60/60 l=1070 szt.2



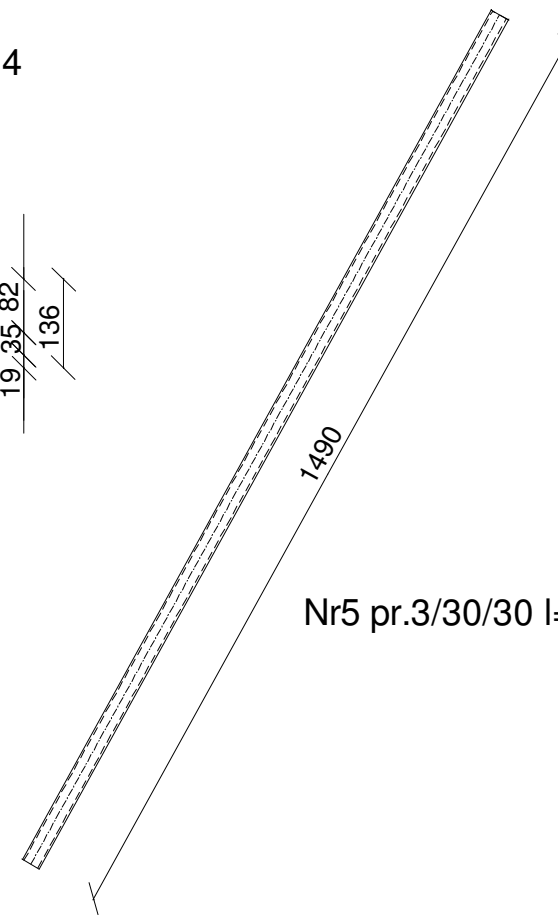
Nr4 bl.6/108/136 szt.4



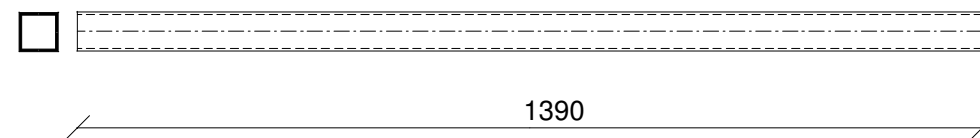
Nr12 bl.10/140/140 szt.4



Nr5 pr.3/30/30 l=1490 szt.2



Nr8 pr.4/60/60 l=1390 szt.2

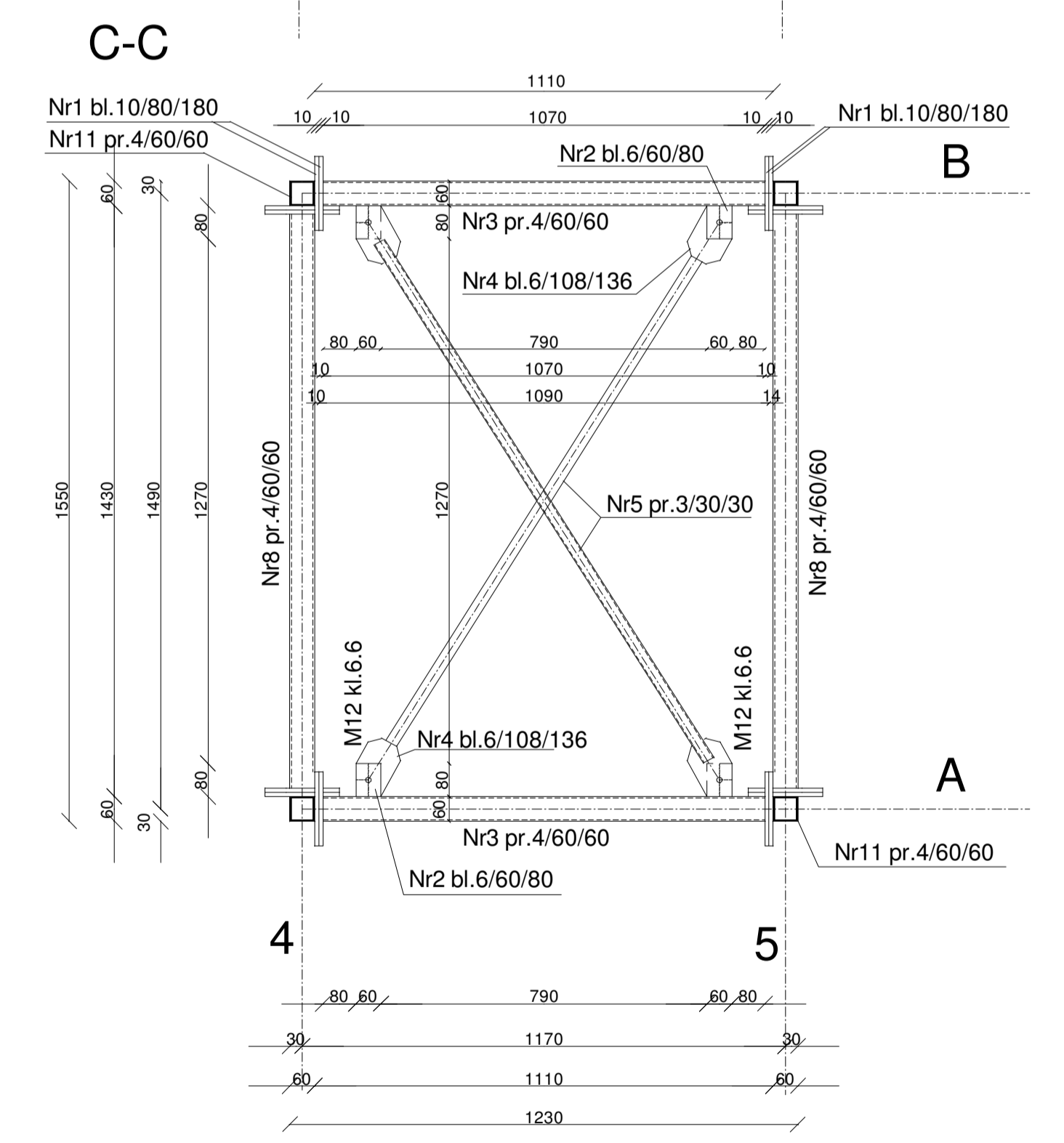
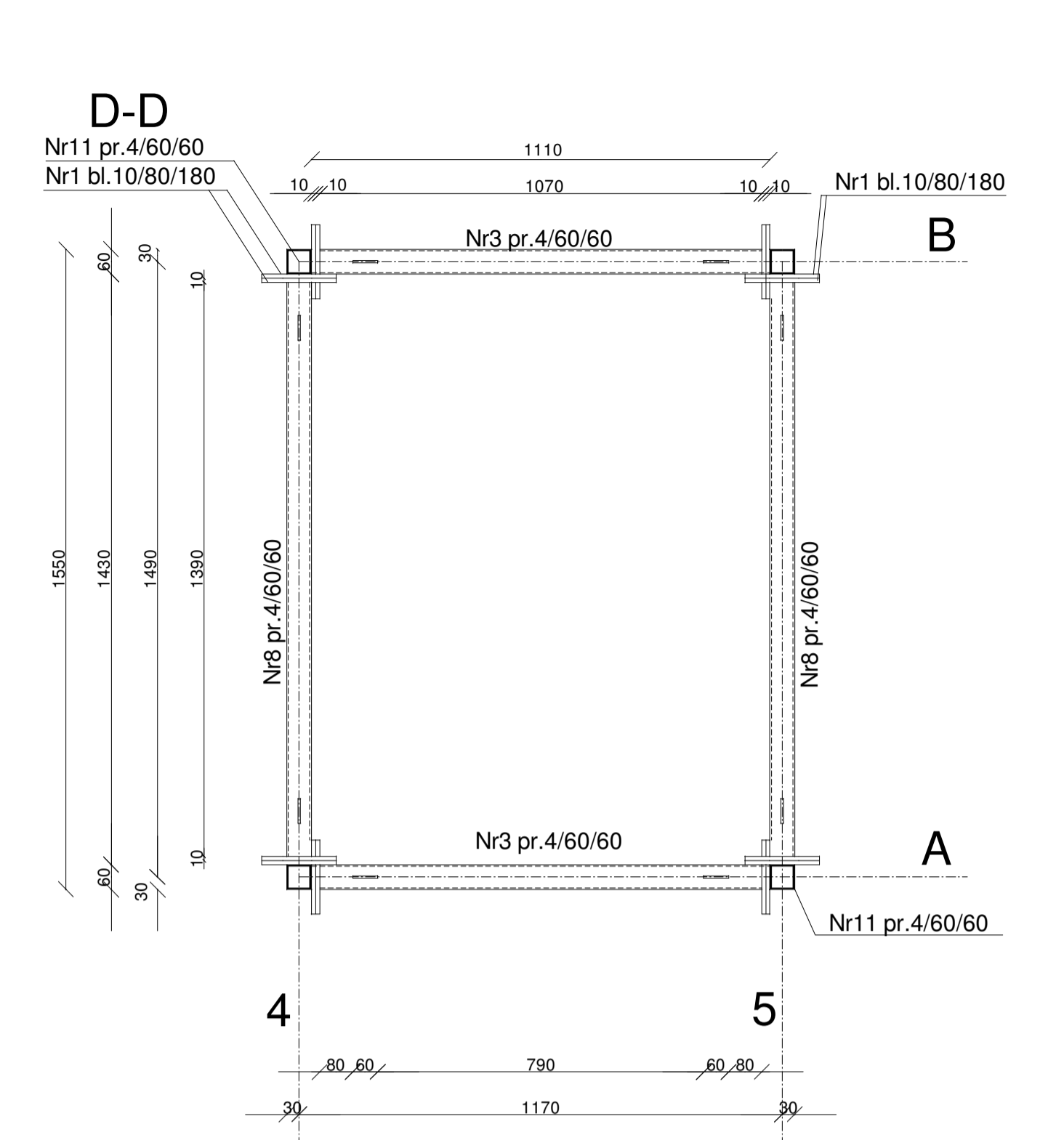
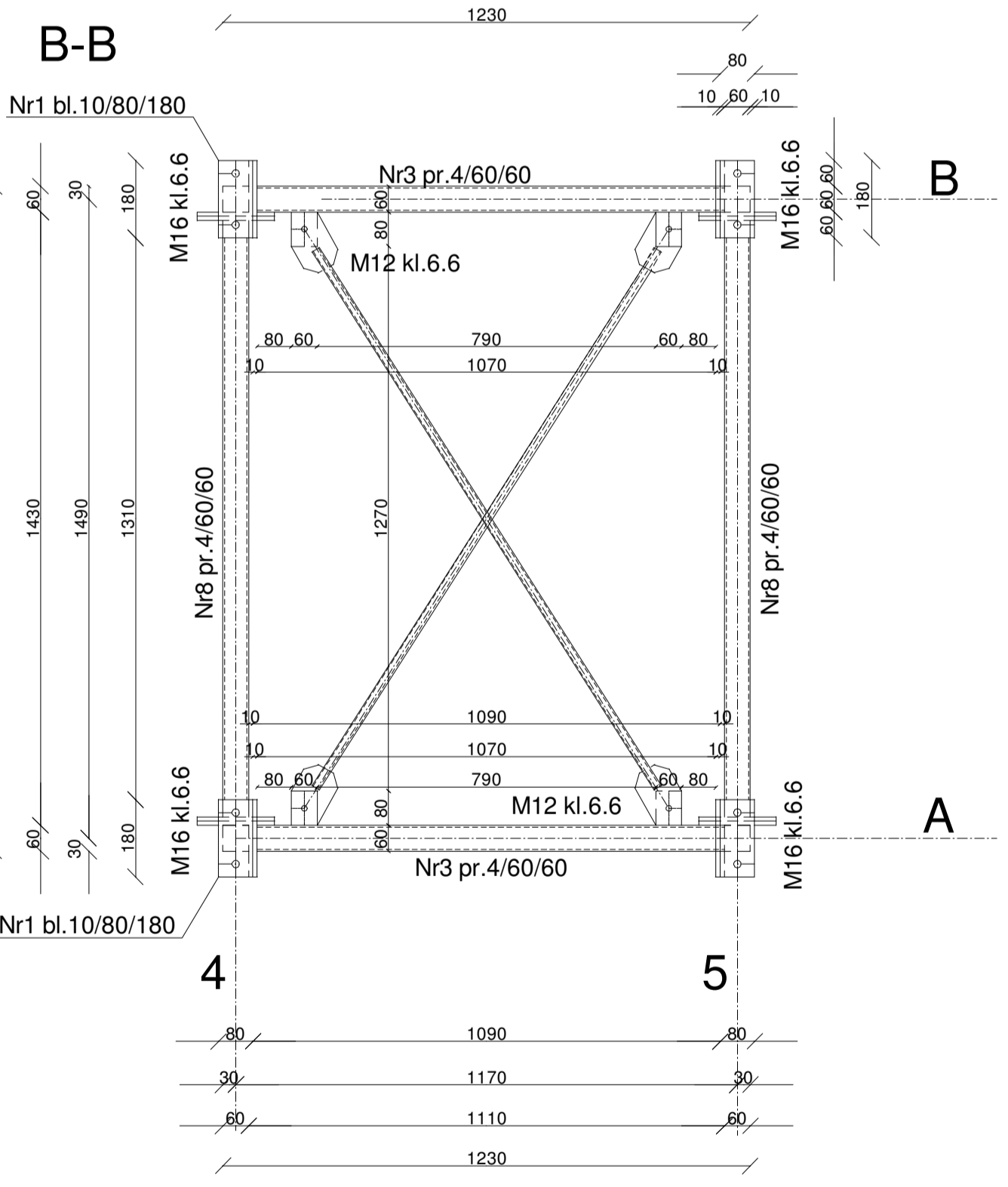
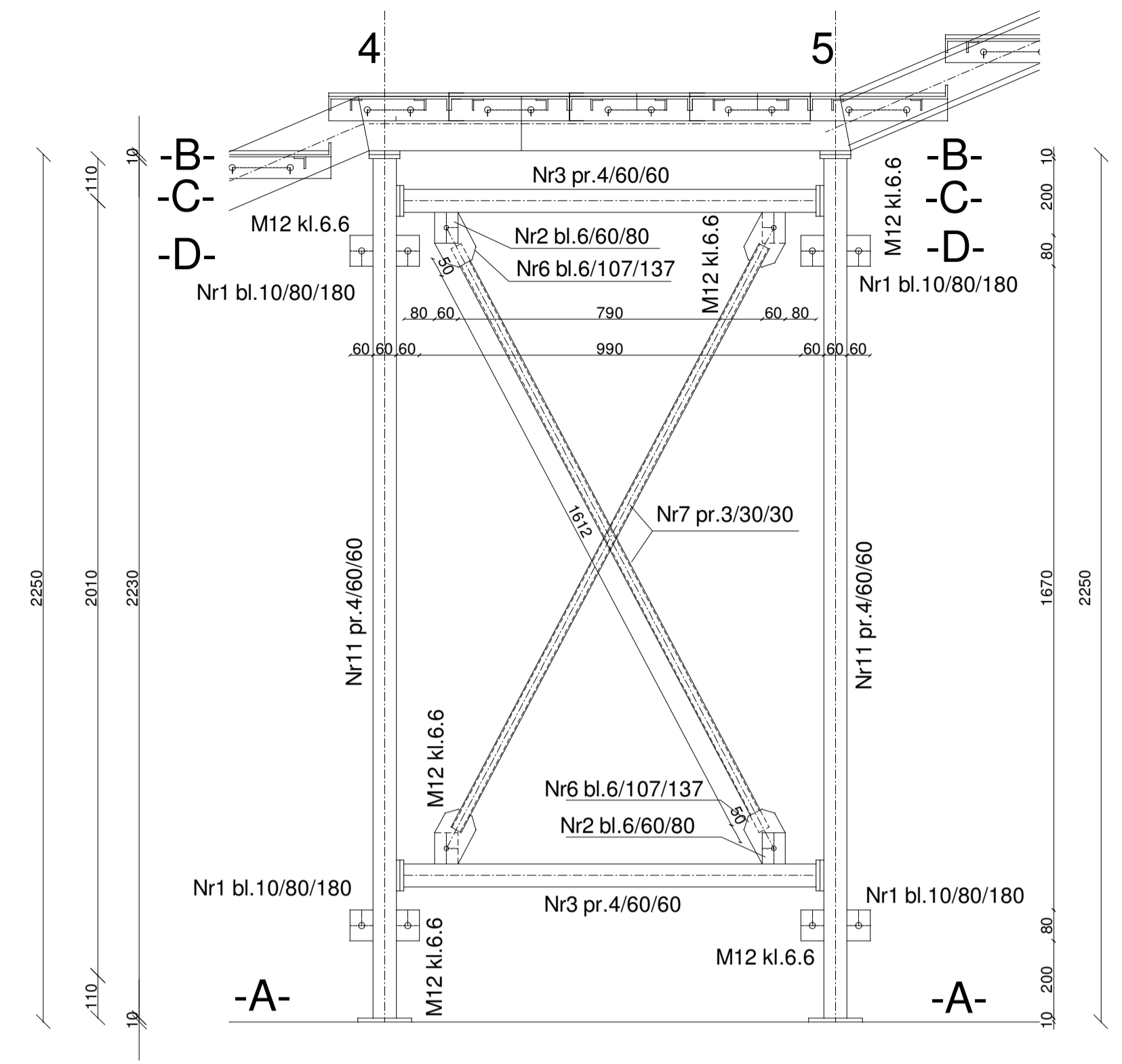
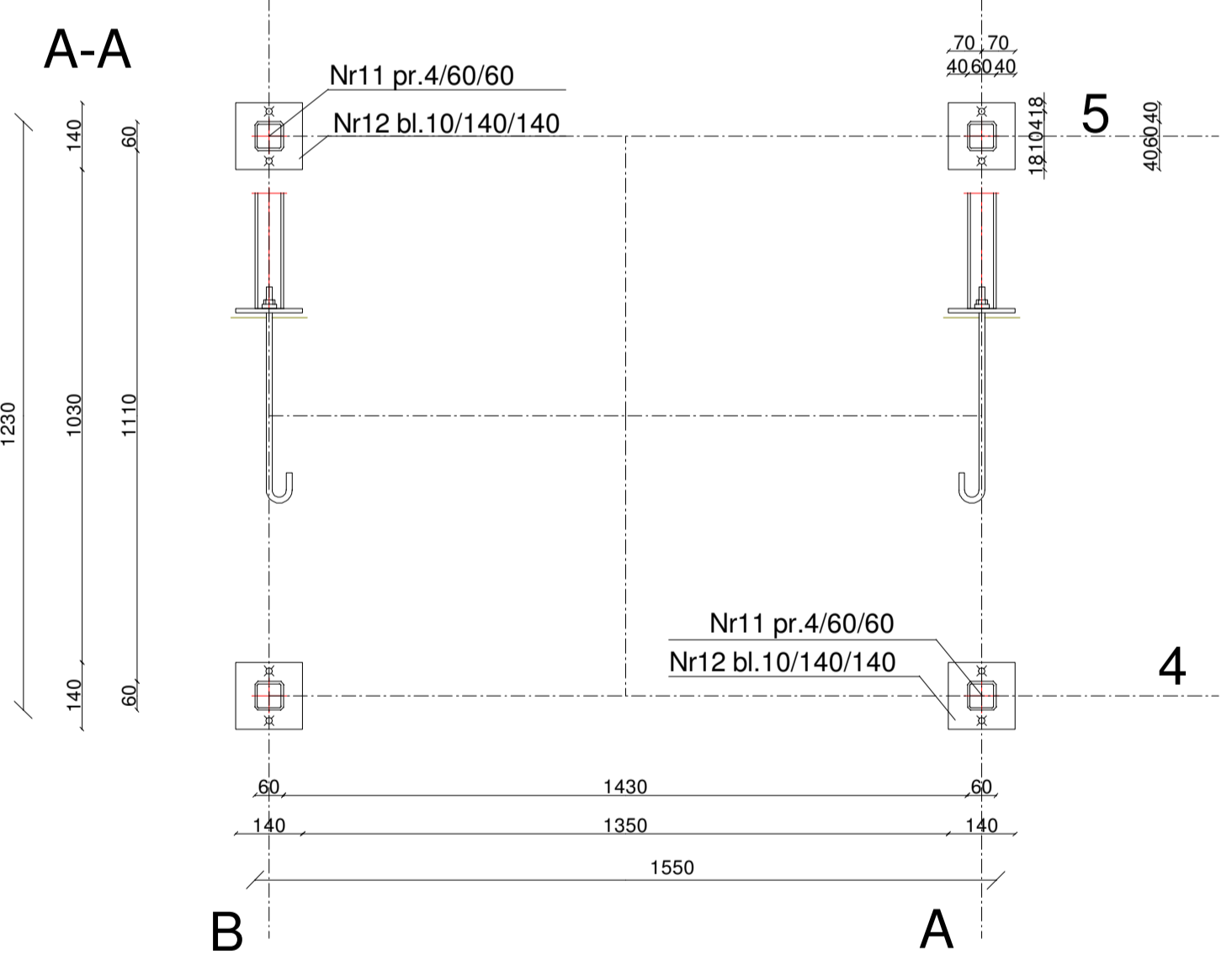
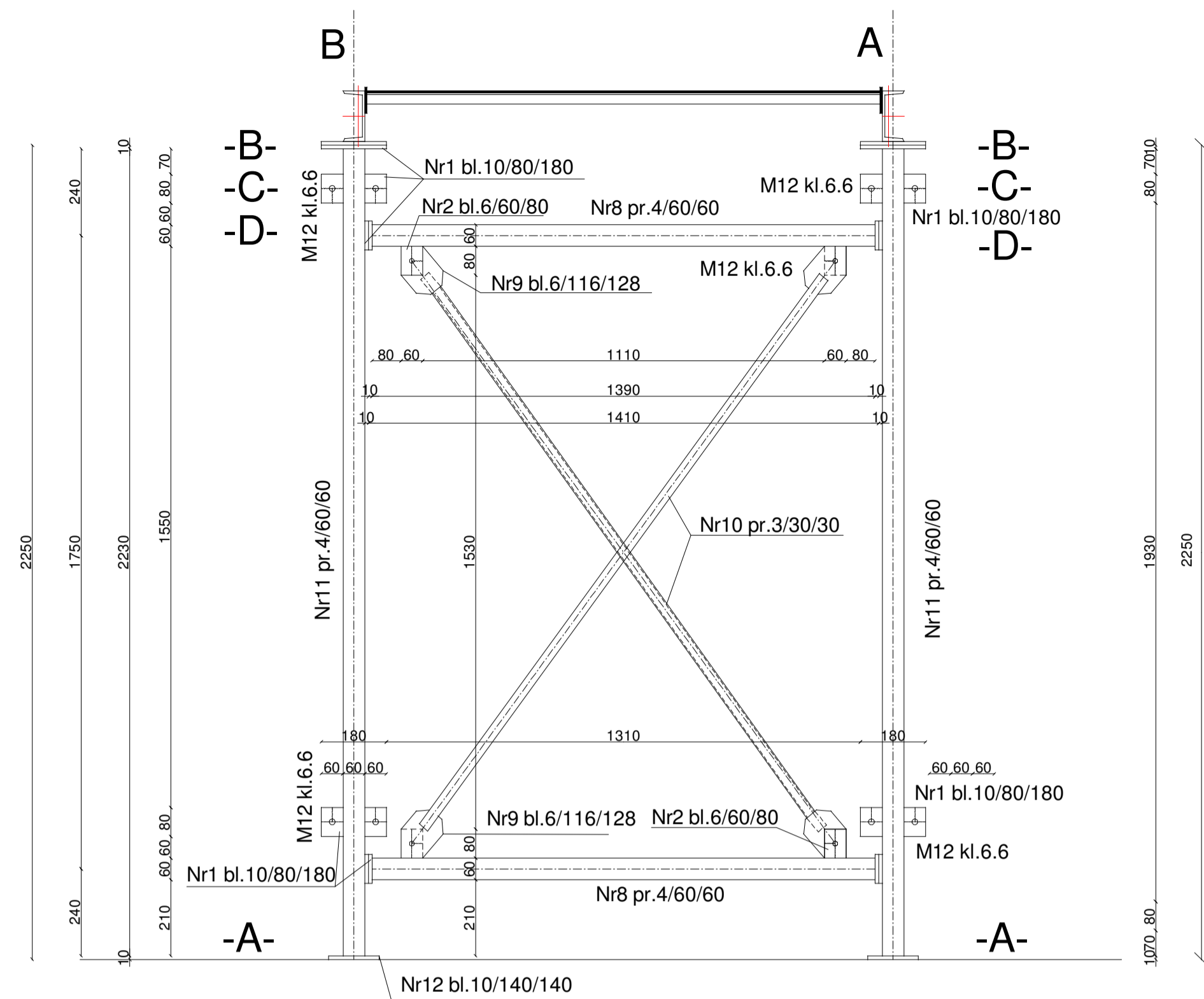


STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146

SPOINY gr a=3mm typ


UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

	WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl; office@wmarchitekci.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 2 i 3 - warsztatowy		
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obrob. 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:
DATA: 2024-07-20		NR RYS.: S-6



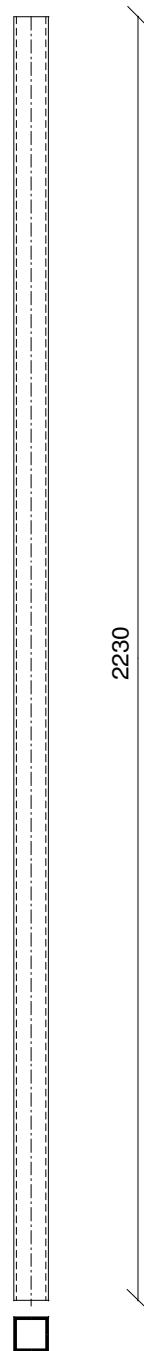
STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

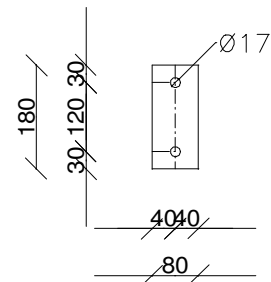
 WM Architekt - Piotr Maczkowski ul. Koszowa 10, 87-700 Ciechocinek tel. 71 742 50 79 80 www.wmarchitekt.com.pl		PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA LEZDROWSKIEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
WYKONANIE: KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 4 I 5		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głuchek mgr inż. W. Głuchek	
INWESTOR: UZDROWSKO CIECHOCINEK S.A. ul. Koszowa 10 87-700 Ciechocinek		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głuchek mgr inż. W. Głuchek	
DATA: 2024-07-20		SKALA: 1:	

Nr11 pr.4/60/60 l=2230 szt.4

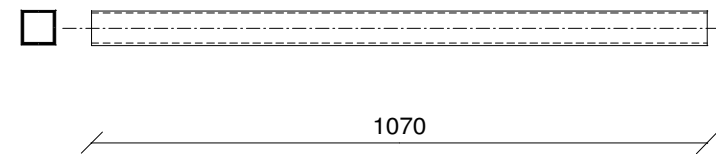
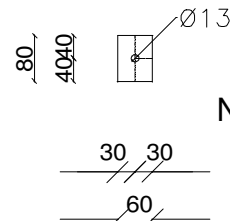
Nr3 pr.4/60/60 l=1070 szt.4



Nr1 bl.10/80/180 szt.36



Nr2 bl.6/60/80 szt.20

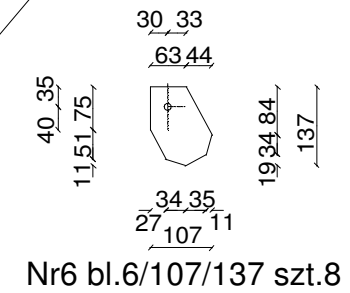
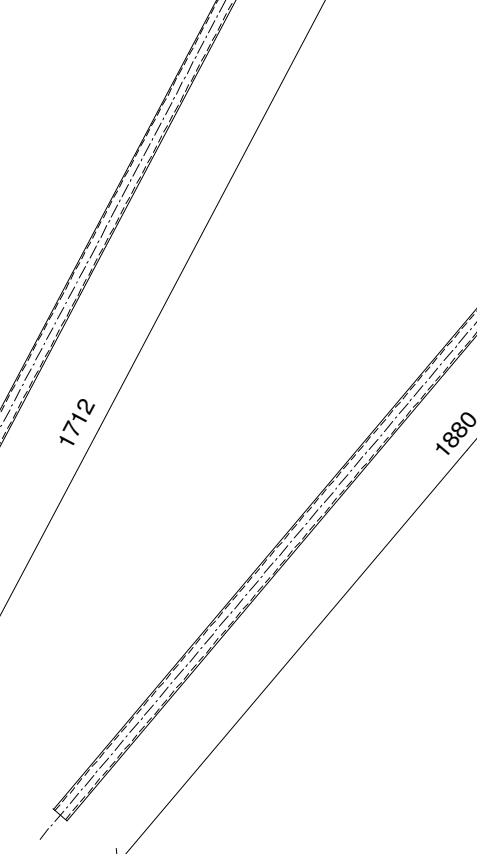
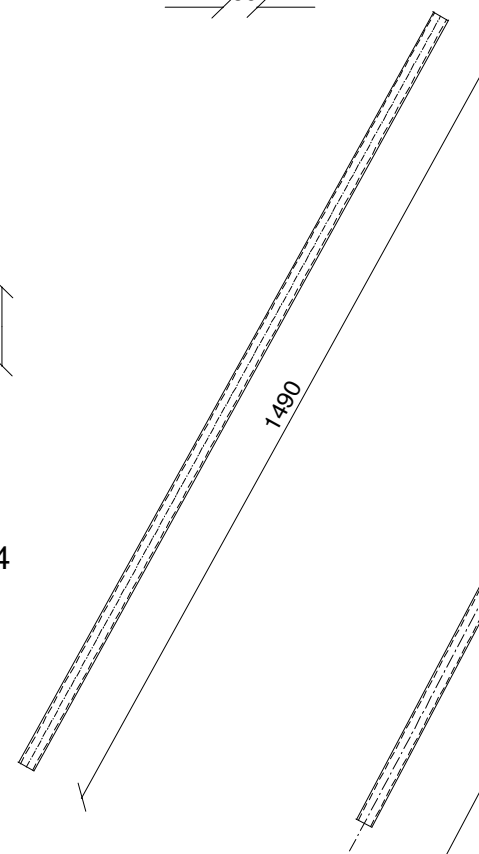
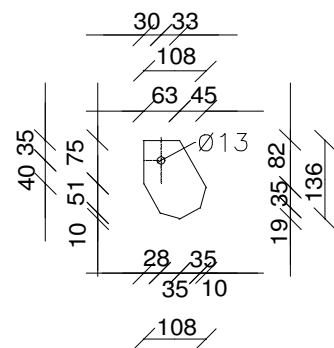


Nr5 pr.3/30/30 l=1490 szt.2

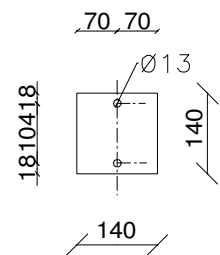
Nr7 pr.3/30/30 l=1712 szt.4

Nr10 pr.3/30/30 l=1880 szt.4

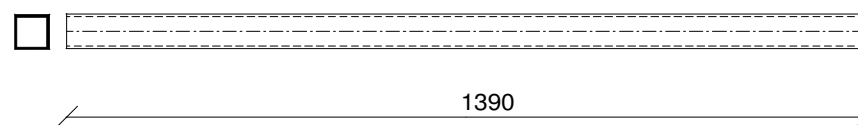
Nr4 bl.6/108/136 szt.4



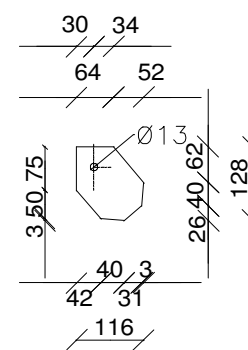
Nr12 bl.10/140/140 szt.4



Nr8 pr.4/60/60 l=1390 szt.4



Nr9 bl.6/116/128 szt.8



STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

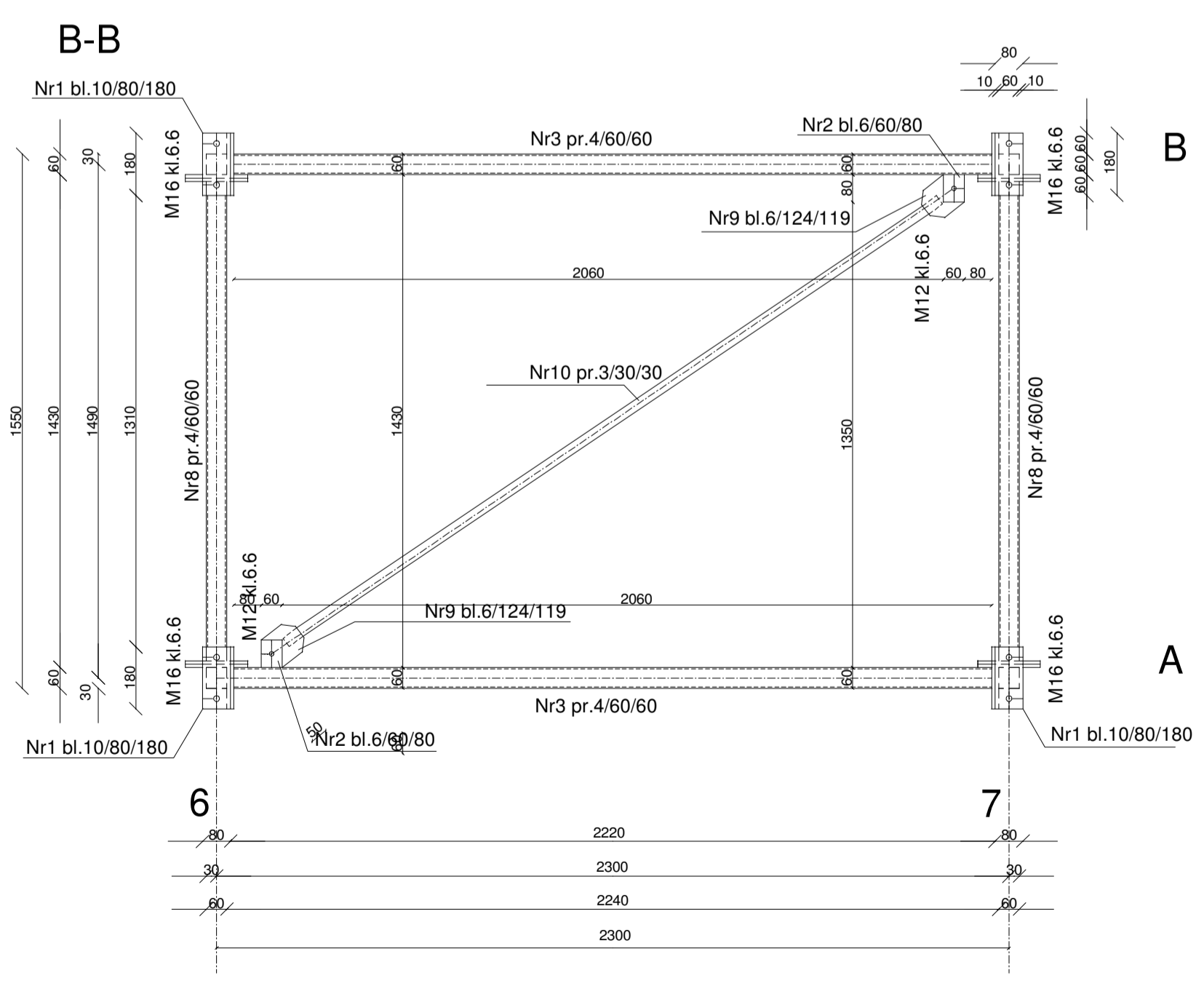
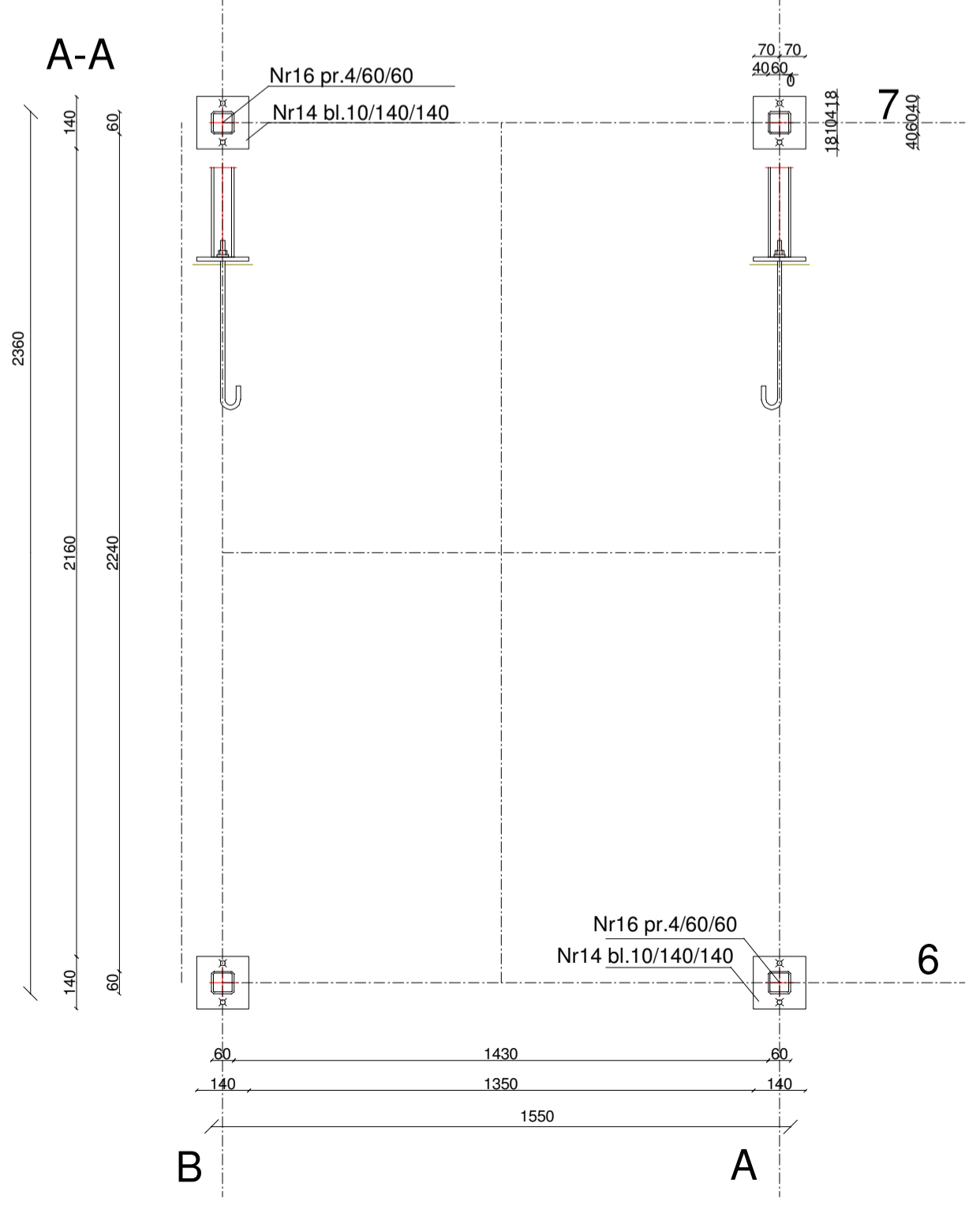
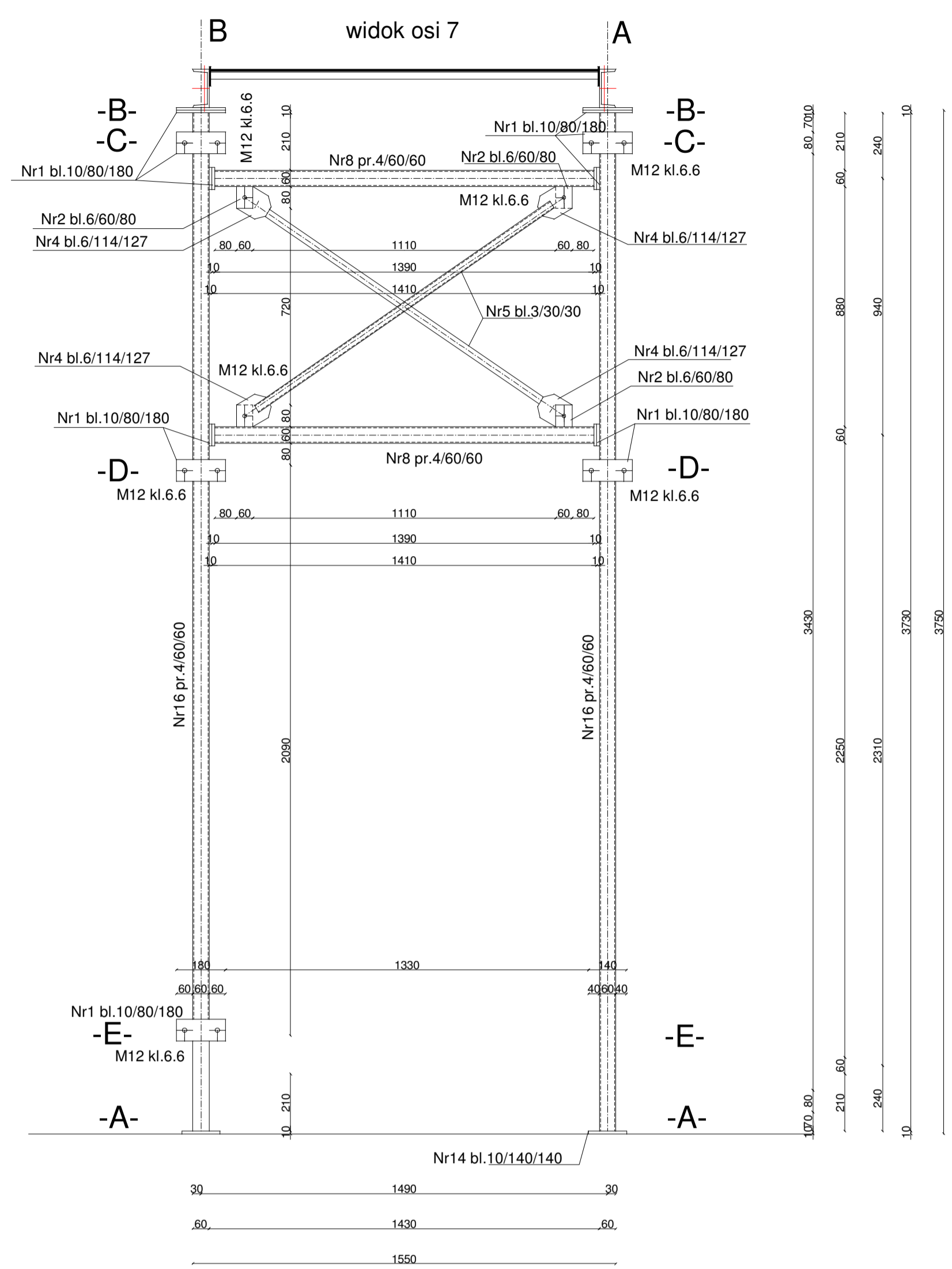
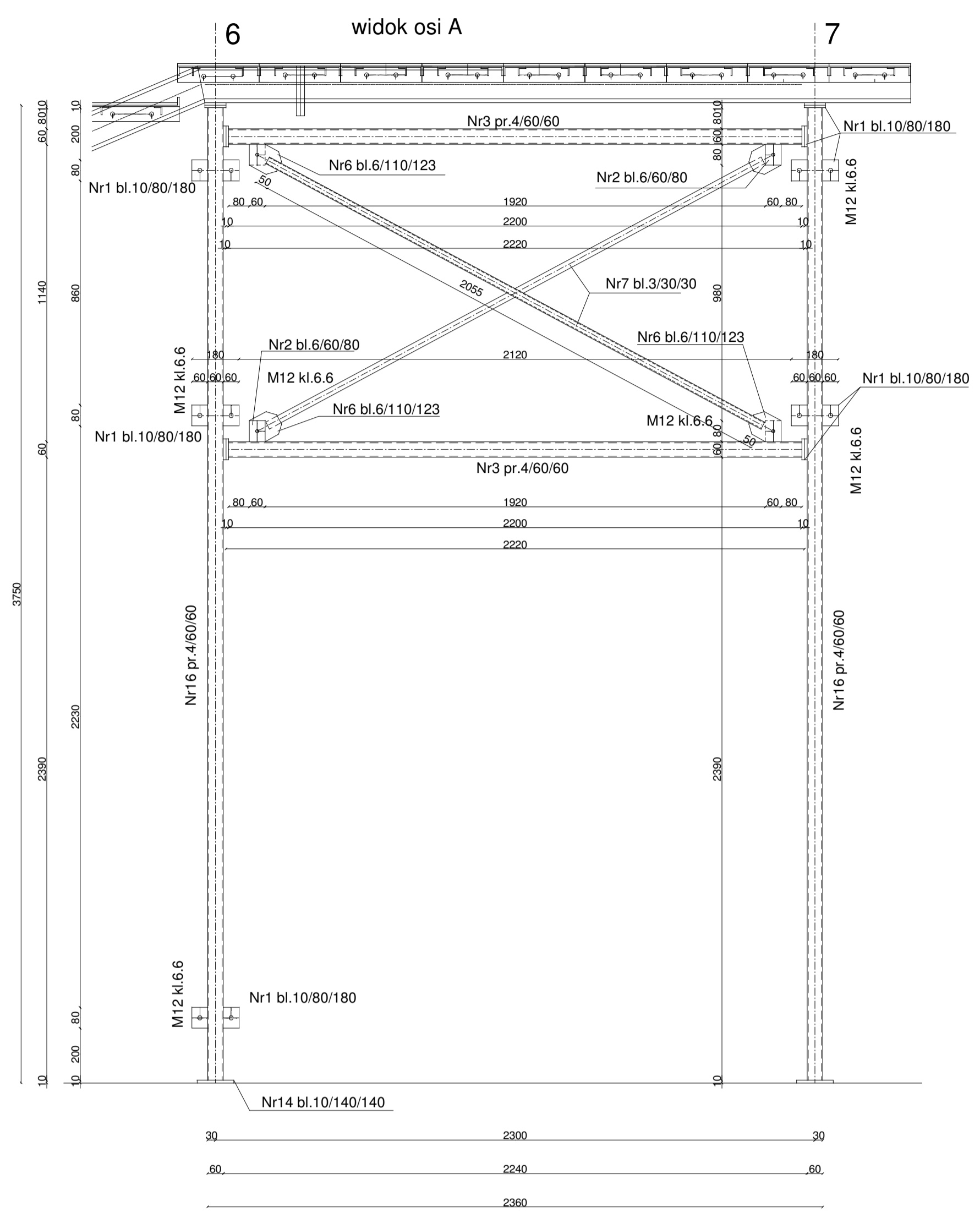
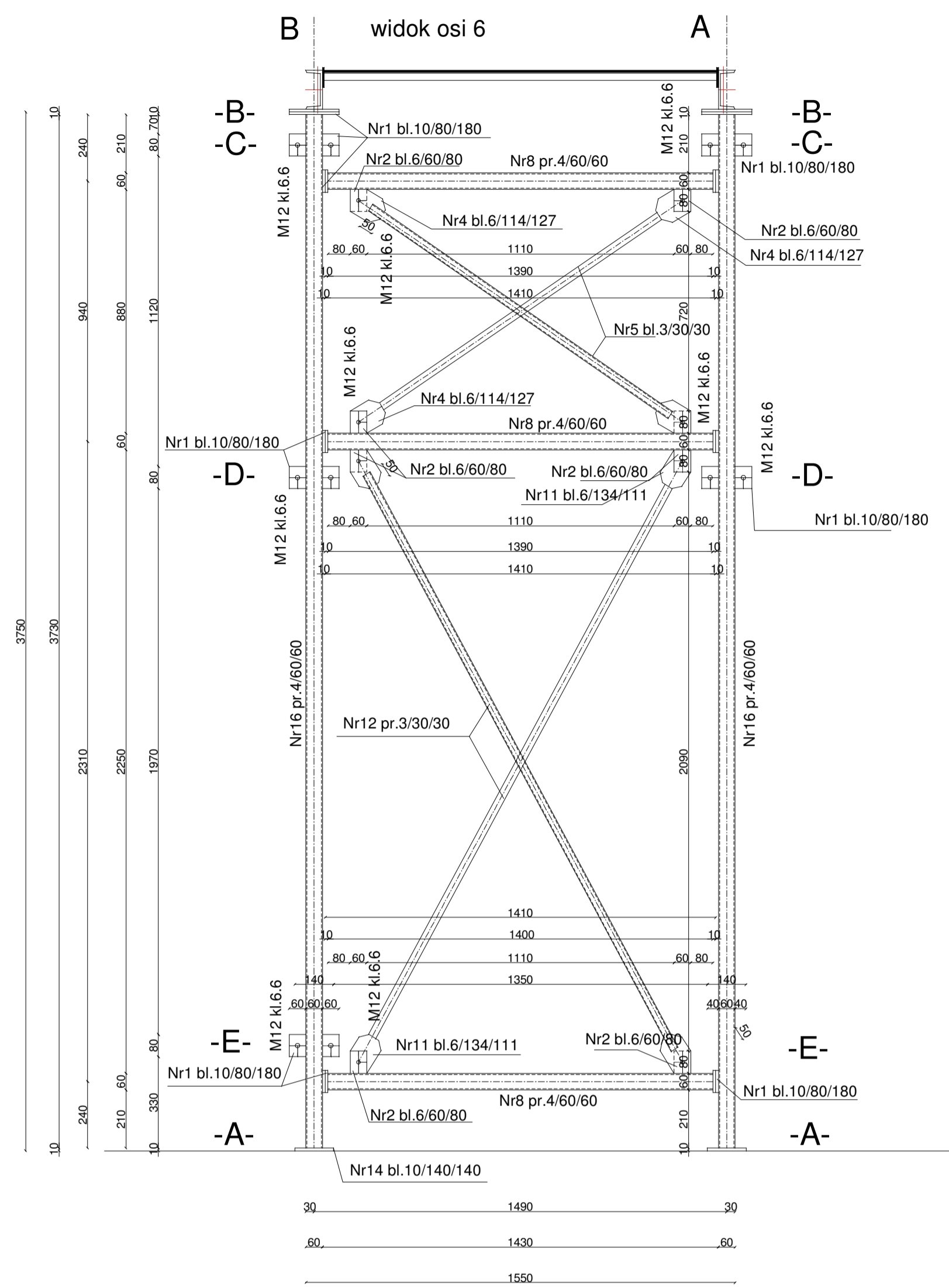
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU



WM Architekci - Piotr Maćkowiak
tel. +48 783 33 15 12
93-486 Łódź, ul. Zamajská 20A/52
www.wmarchitekci.com.pl
office@wmarchitekci.com.pl

TYTUL PROJEKTU:
PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III
"MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU

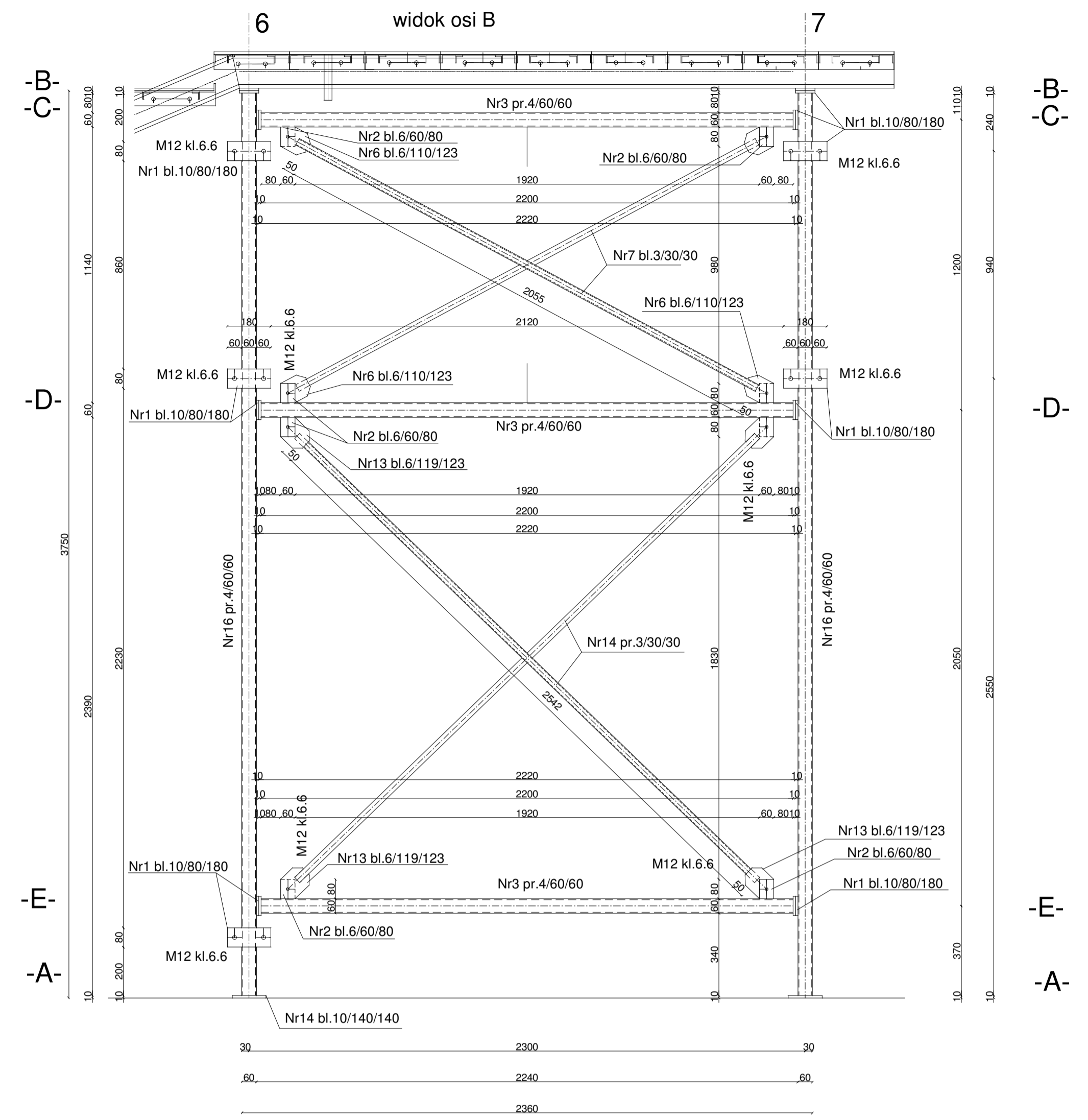
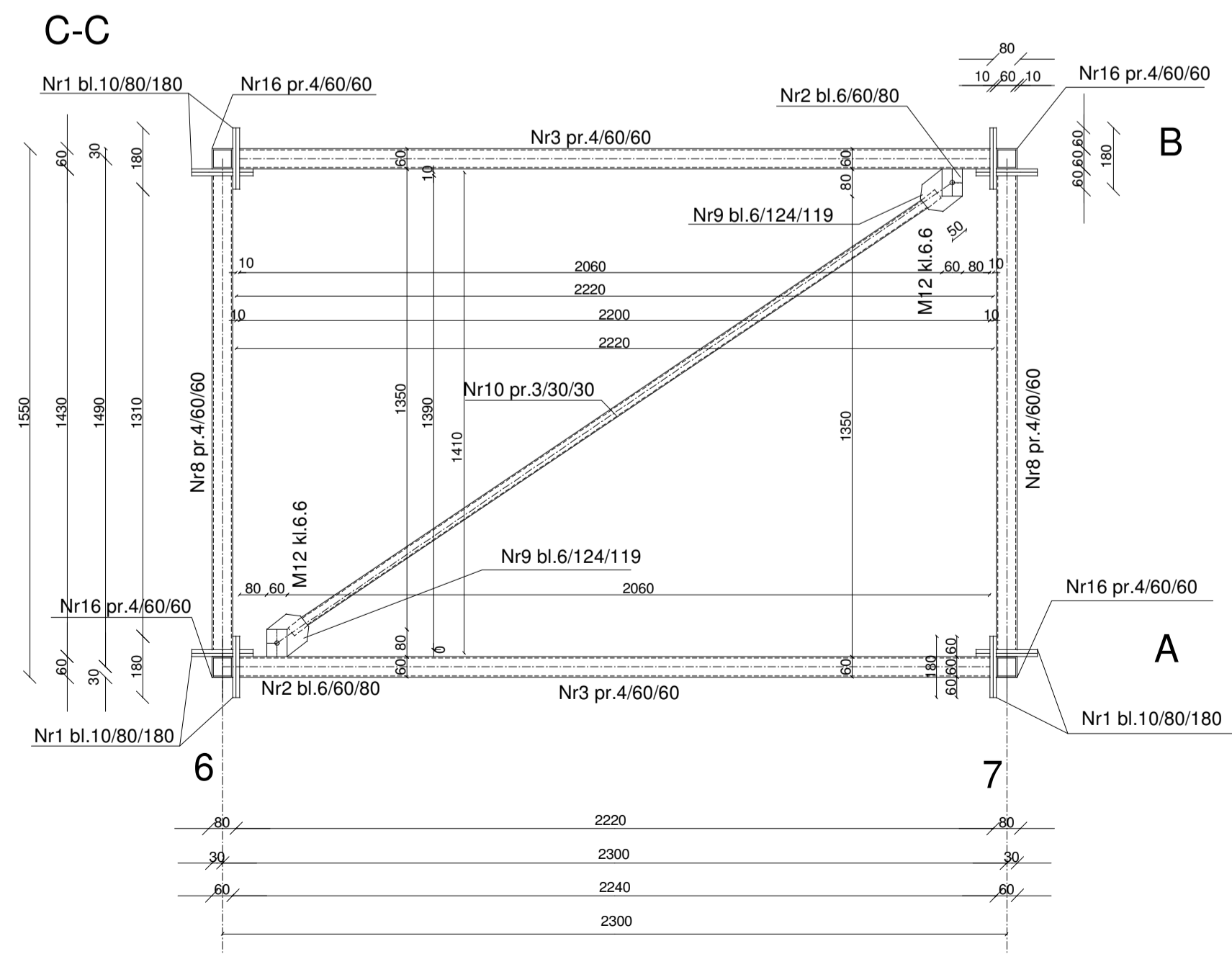
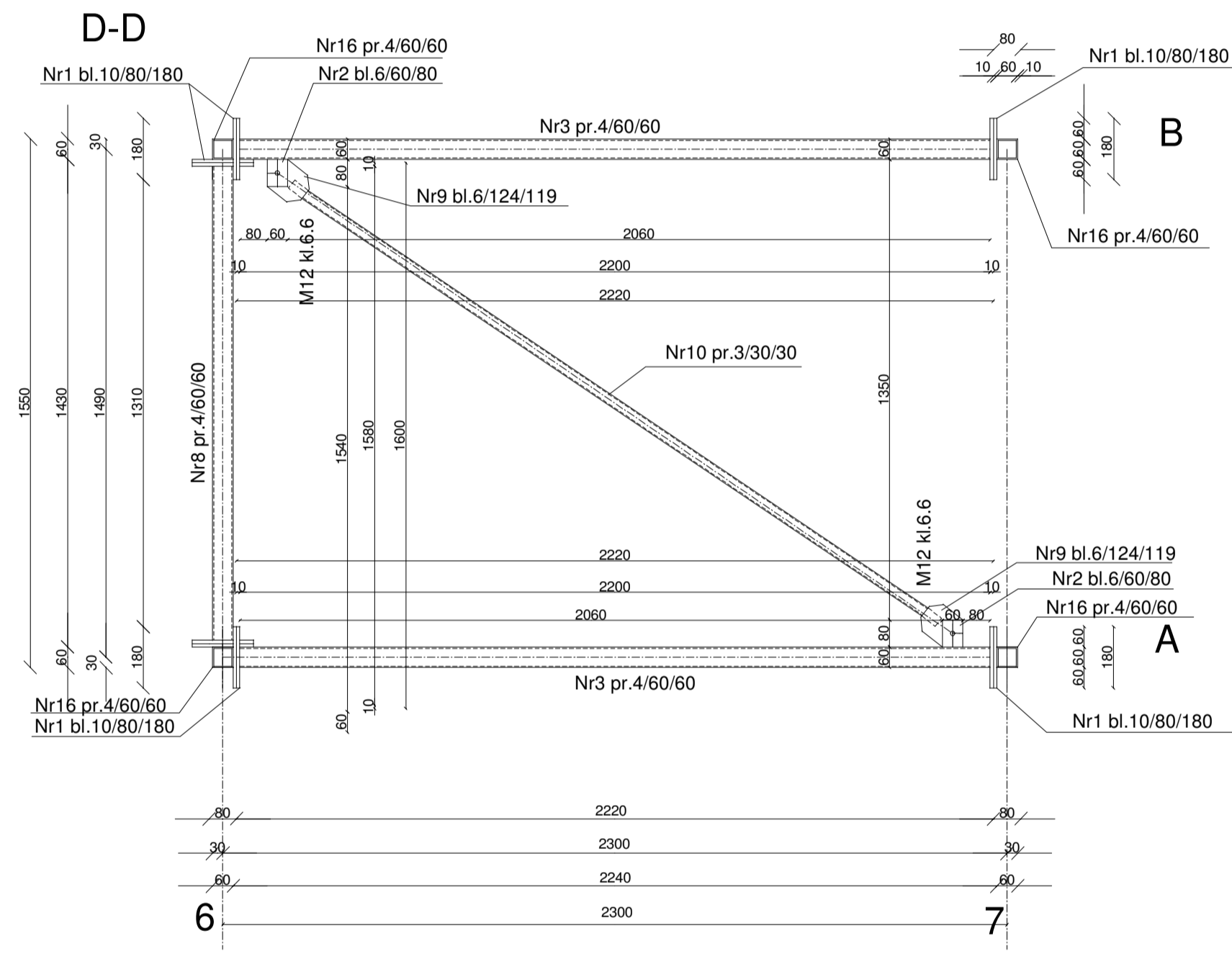
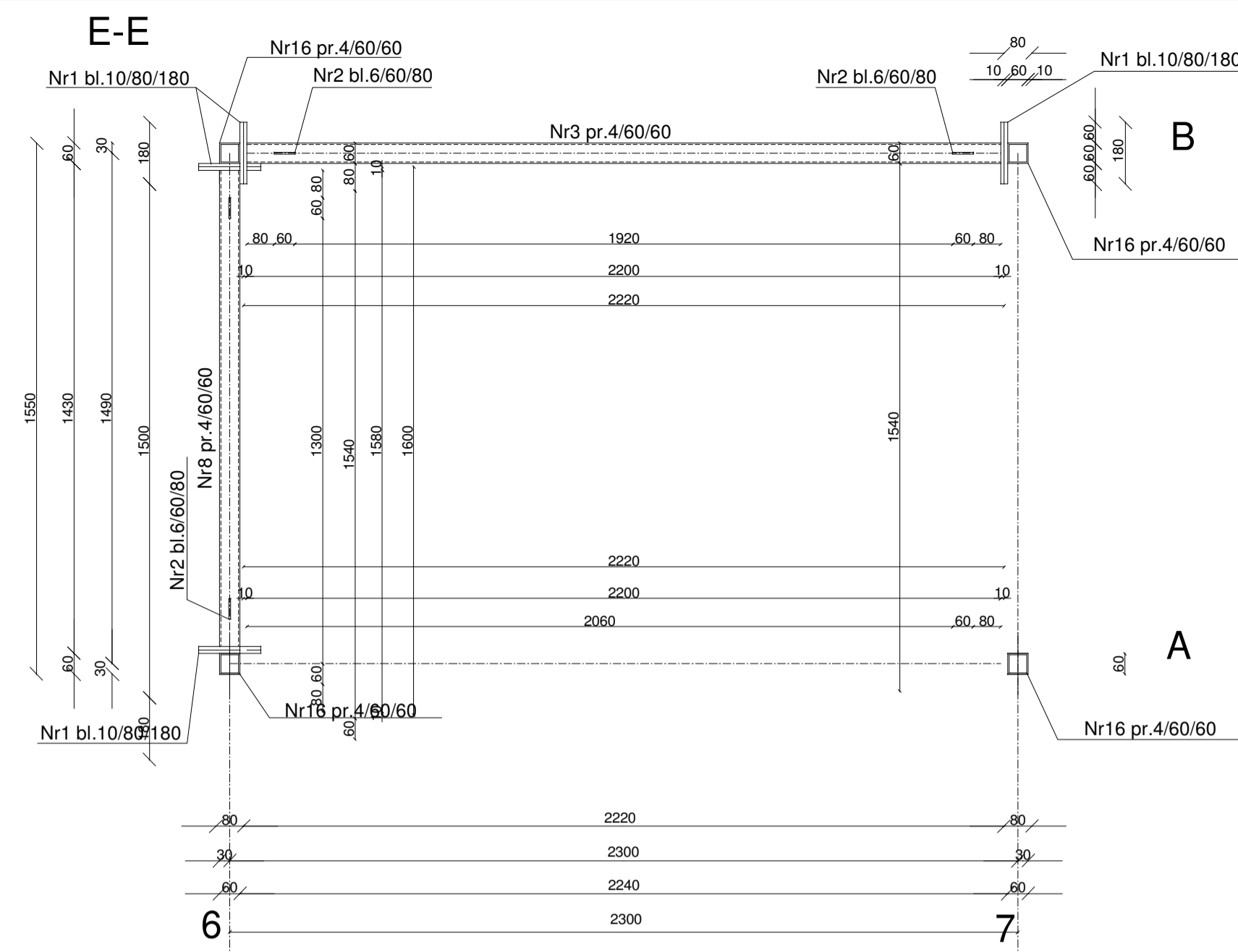
RYSUNEK: KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 4 I 5 - warsztatowy	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92 WK UA-V-7342-5/59/94 WK
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83 WK
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obrob. 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY
SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
NR RYS.: S-8	



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

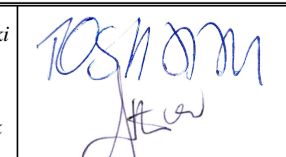
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Maćkowiak <small>ul. 99-900 Łódź, ul. Zamojak 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl</small>		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
WYKONANE: KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 6 I 7 cz.1		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski ul. Włocławek 10 87-720 Ciechocinek tel. 7142-583928 tel. 7142-599498	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Koszuczki 10 87-720 Ciechocinek		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek ul. Stawisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr 150, 151, 152 obręb 0001 CIECHOCINEK WBP-AN-636-5076/IR	
DATA: 2024-07-20		SKALA: 1:	
PROJEKT TECHNICZNY		NO. RYSU: 5-9	

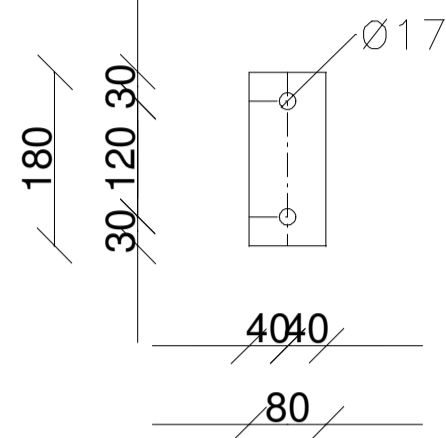


STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

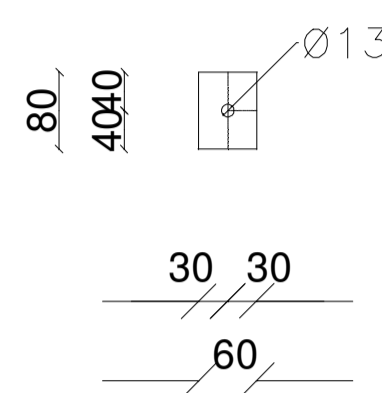
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Mackowiak <small>ul. Słowackiego 10, 72-200 Cieszków, tel. 71 720 11 12, www.wmarchitekci.com.pl</small>		KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 6 I 7 cz.2	
PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIEŠCZOKU		PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIEŠCZOKU	
PRACOWNIA: UZDROWISKO CIEŠCZOCINEK S.A. <small>ul. Kosciuszki 10, 72-200 Cieszków</small>	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski <small>ul. W. Świątki 10, 72-200 Cieszków</small>		
KONSURUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głuch <small>ul. W. Świątki 10, 72-200 Cieszków</small>	DATA: 2024-07-20	STRONA: 5-10
PROJEKT TECHNICZNY		SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20

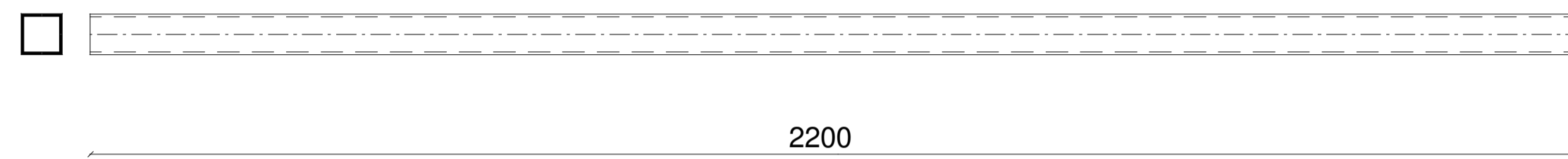
Nr1 bl.10/80/180 szt.40



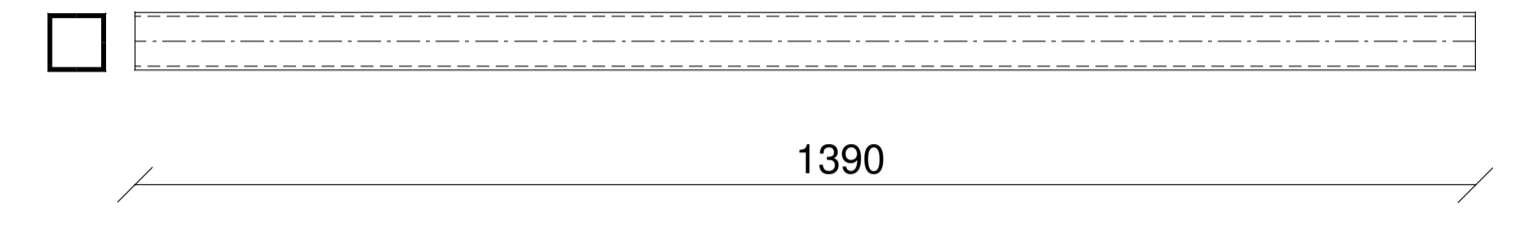
Nr2 bl.6/60/80 szt.28



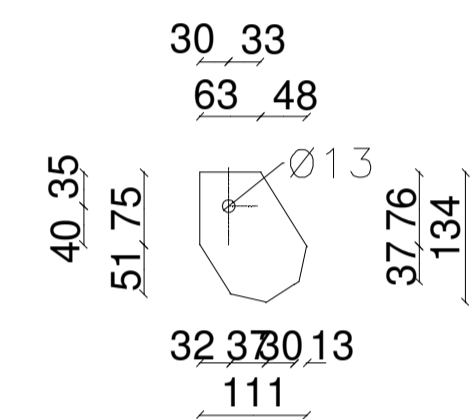
Nr3 pr.4/60/60 l=2200 szt.5



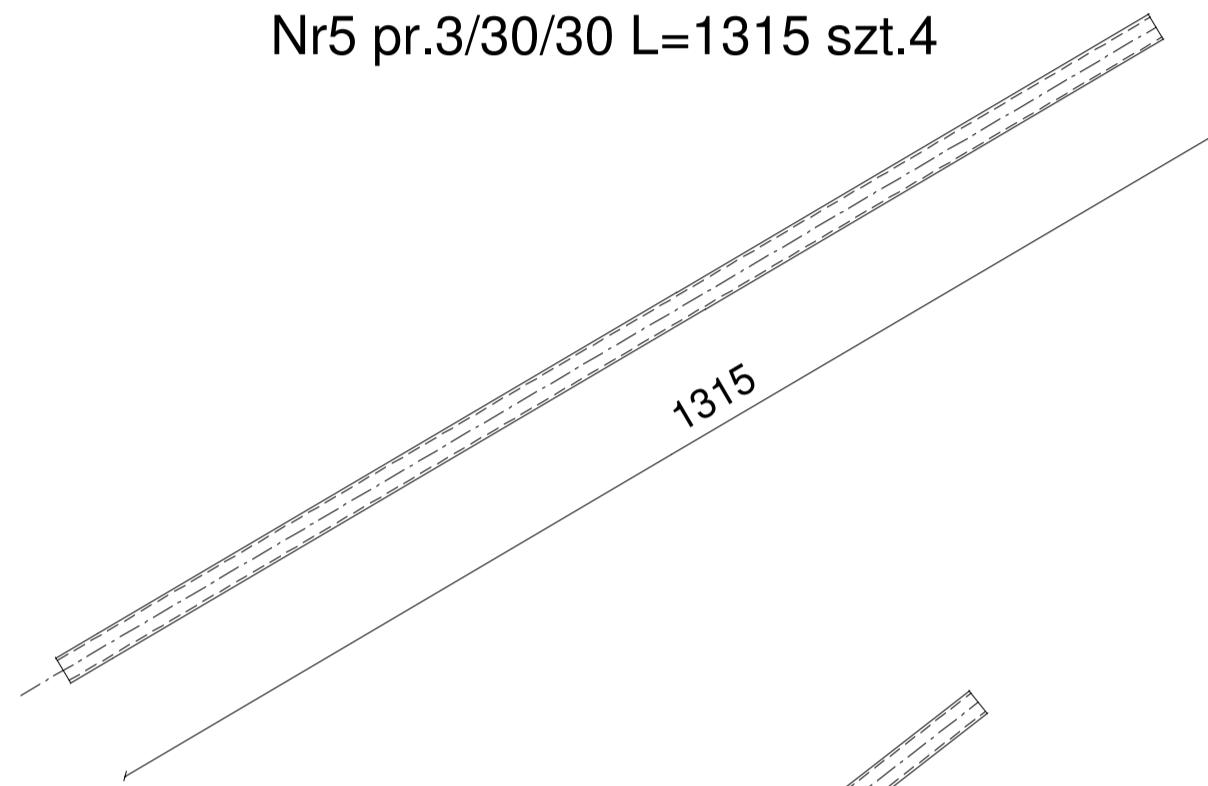
Nr8 pr.4/60/60 l=1390 szt.5



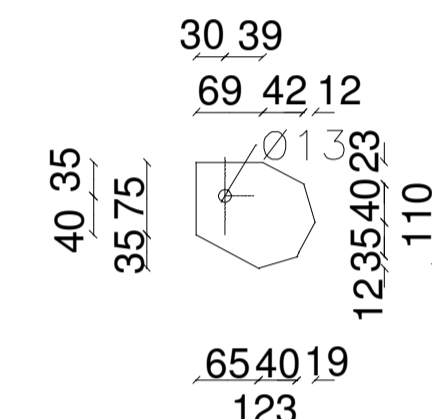
Nr11 bl.6/134/111 szt.4



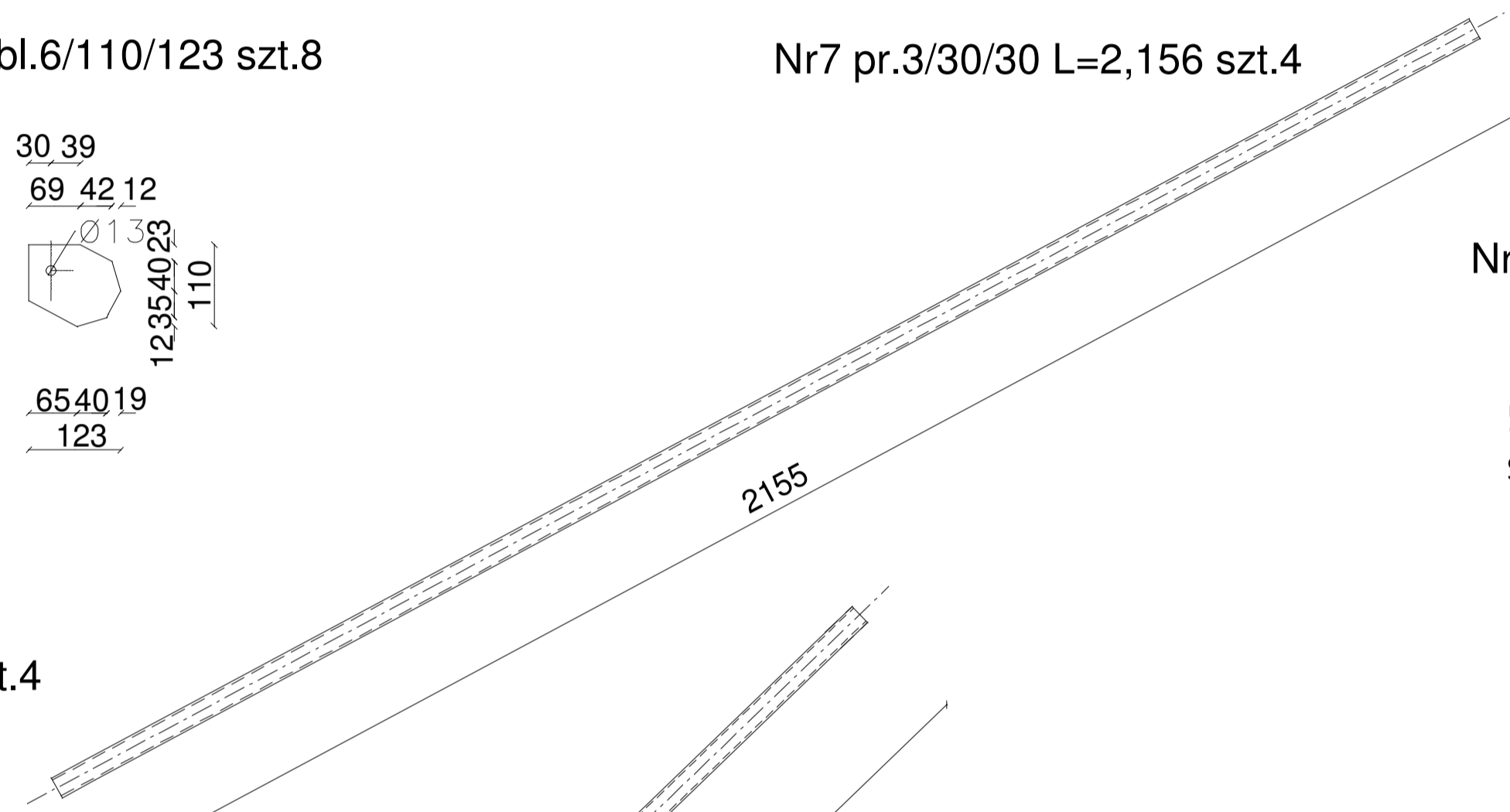
Nr5 pr.3/30/30 L=1315 szt.4



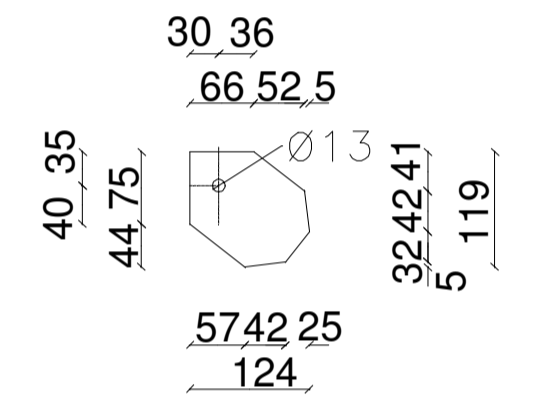
Nr6 bl.6/110/123 szt.8



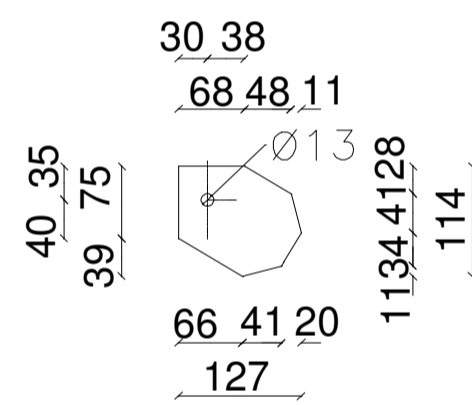
Nr7 pr.3/30/30 L=2,156 szt.4



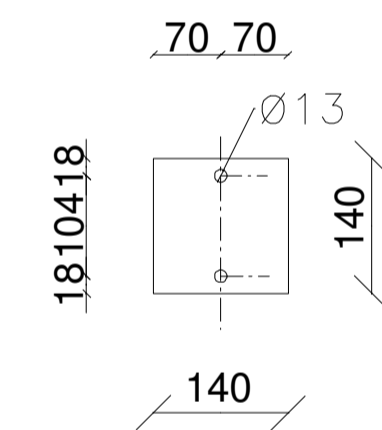
Nr9 bl.6/124/119 szt.4



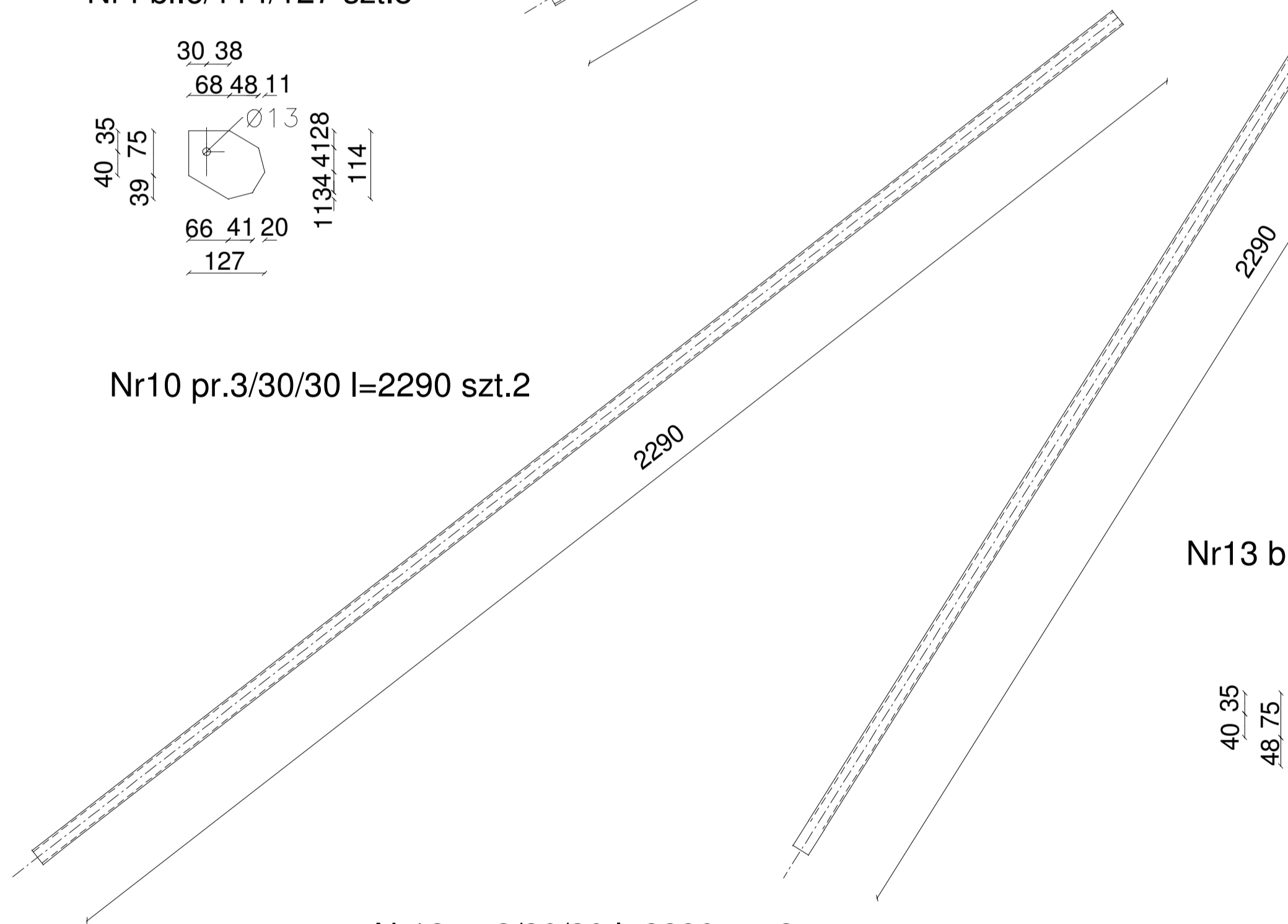
Nr4 bl.6/114/127 szt.8



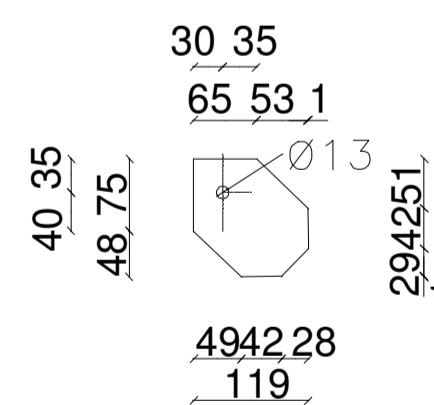
Nr15 bl.10/140/140 szt.4



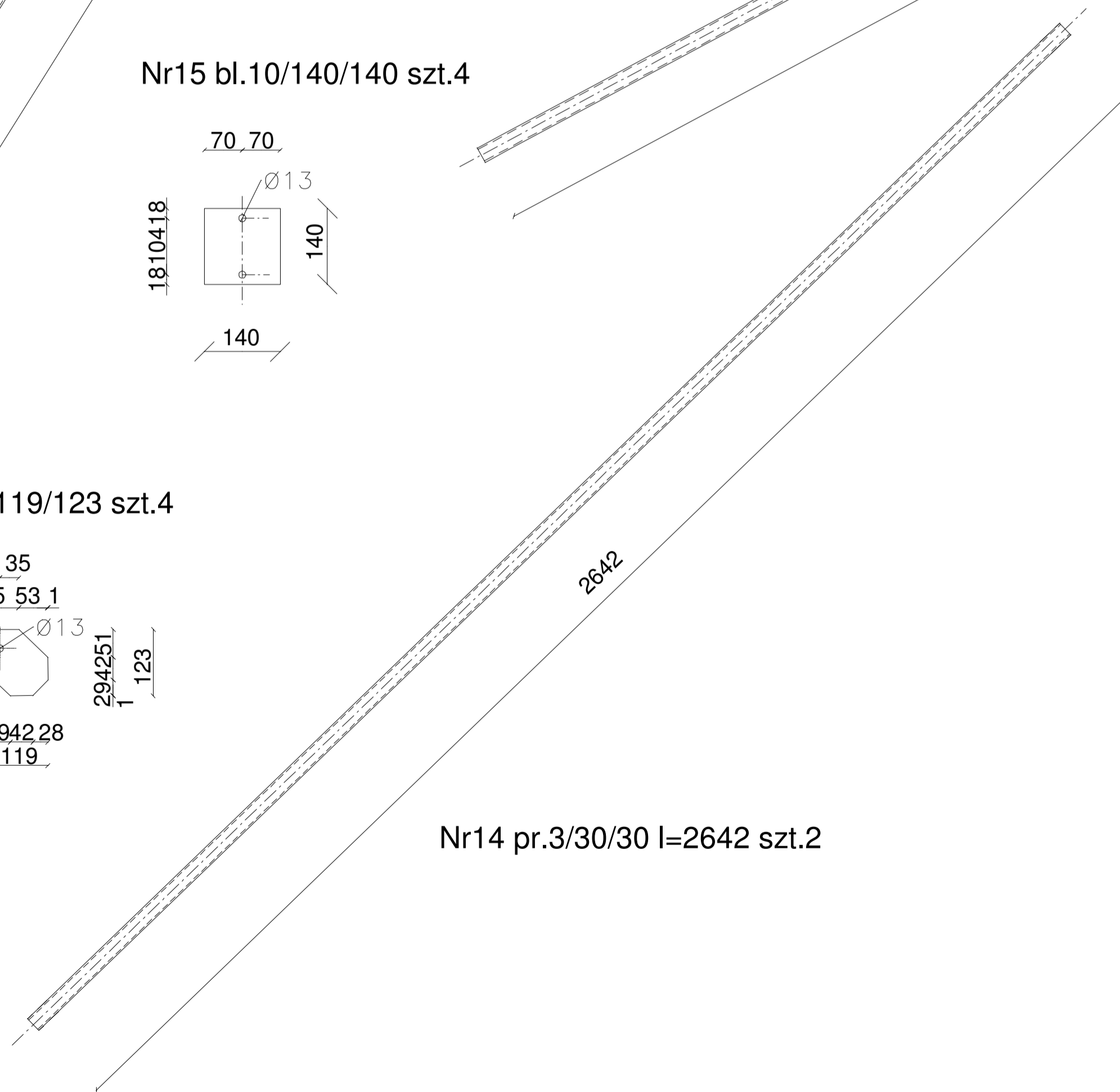
Nr10 pr.3/30/30 l=2290 szt.2



Nr13 bl.6/119/123 szt.4

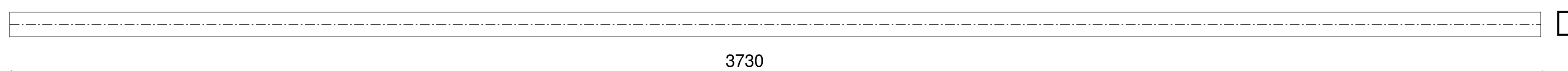


Nr14 pr.3/30/30 l=2642 szt.2



Nr12 pr.3/30/30 l=2290 szt.2

Nr16 pr.4/60/60 l=3730 szt.4

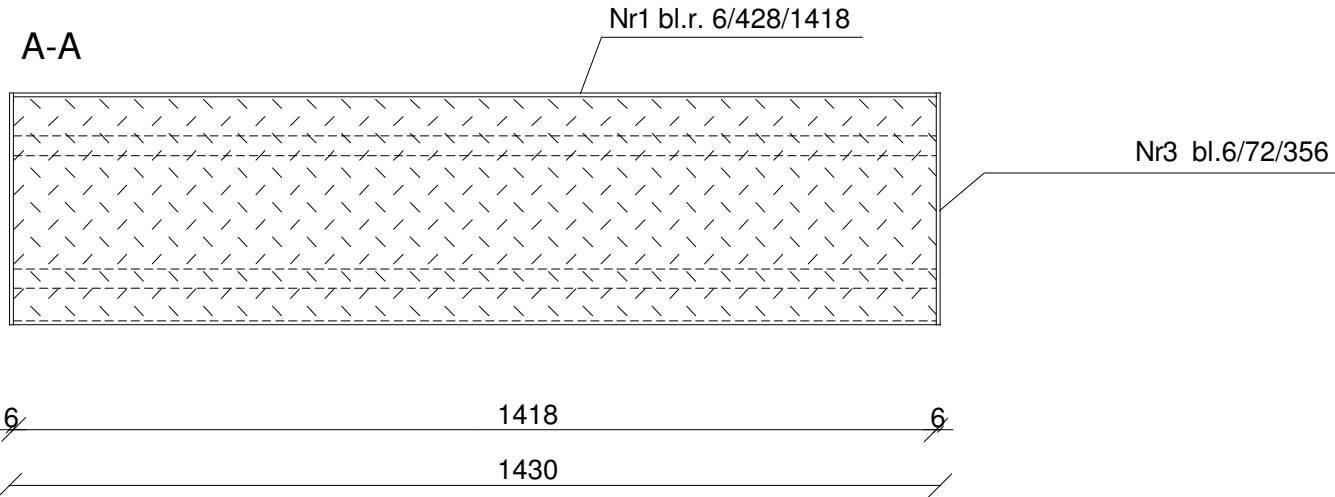
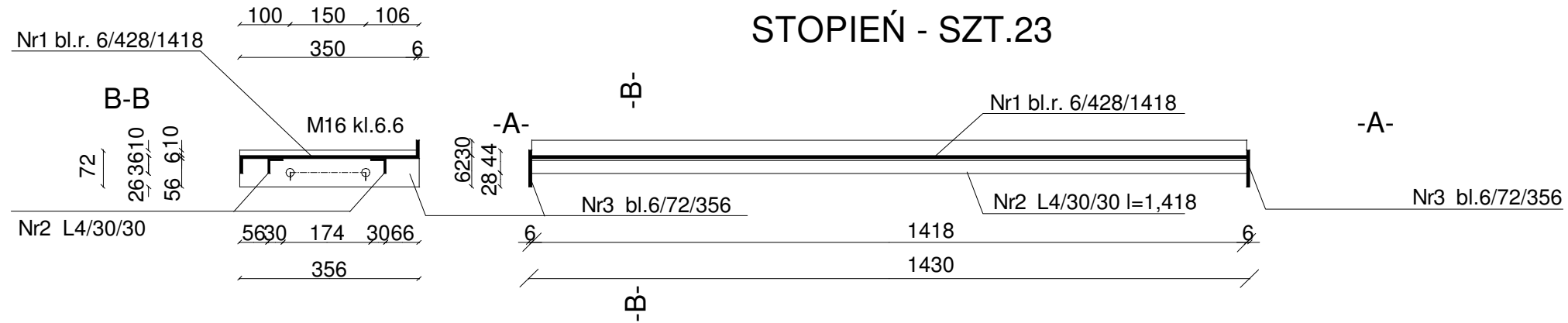


STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

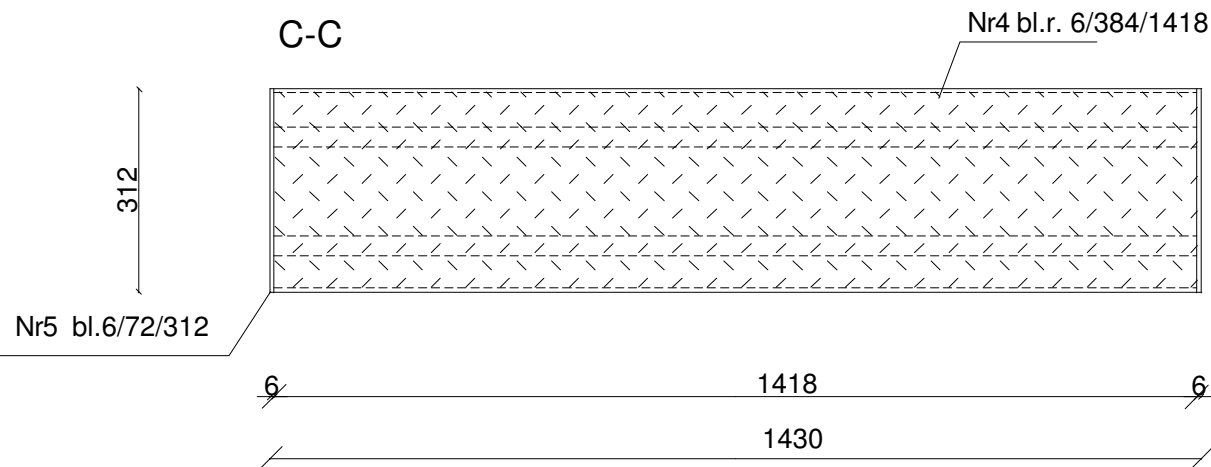
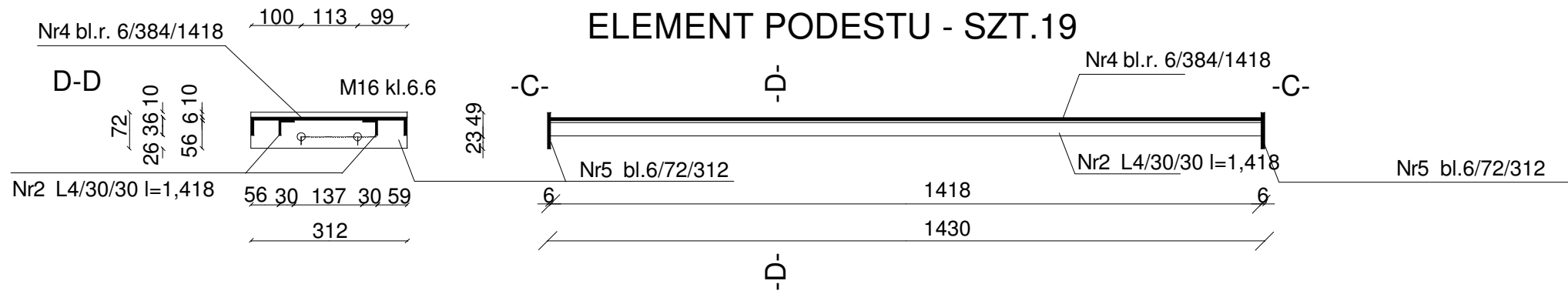
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

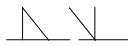
 WM Architekci - Piotr Maćkowiak ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechoćinek tel. +48 783 33 15 12 91-486 1602, ul. Żemłogów 20A/72 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOĆINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA WSPORCZA W OSI 6 I 7 - warsztatowy	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOĆINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechoćinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: Stalowe konstrukcje U.A.V. 2142-508/2018 U.A.V. 7342-359/2018
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Inżynier techniczny WZPP-A0-8306-58743/18
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOĆINEK 87-720 części nr. 150, 151, 152, obszar 0001 CIECHOĆINEK	SKALA: 1:1 DATA: 2024-07-20 NR RYS.: S-11
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	

STOPIEŃ - SZT.23



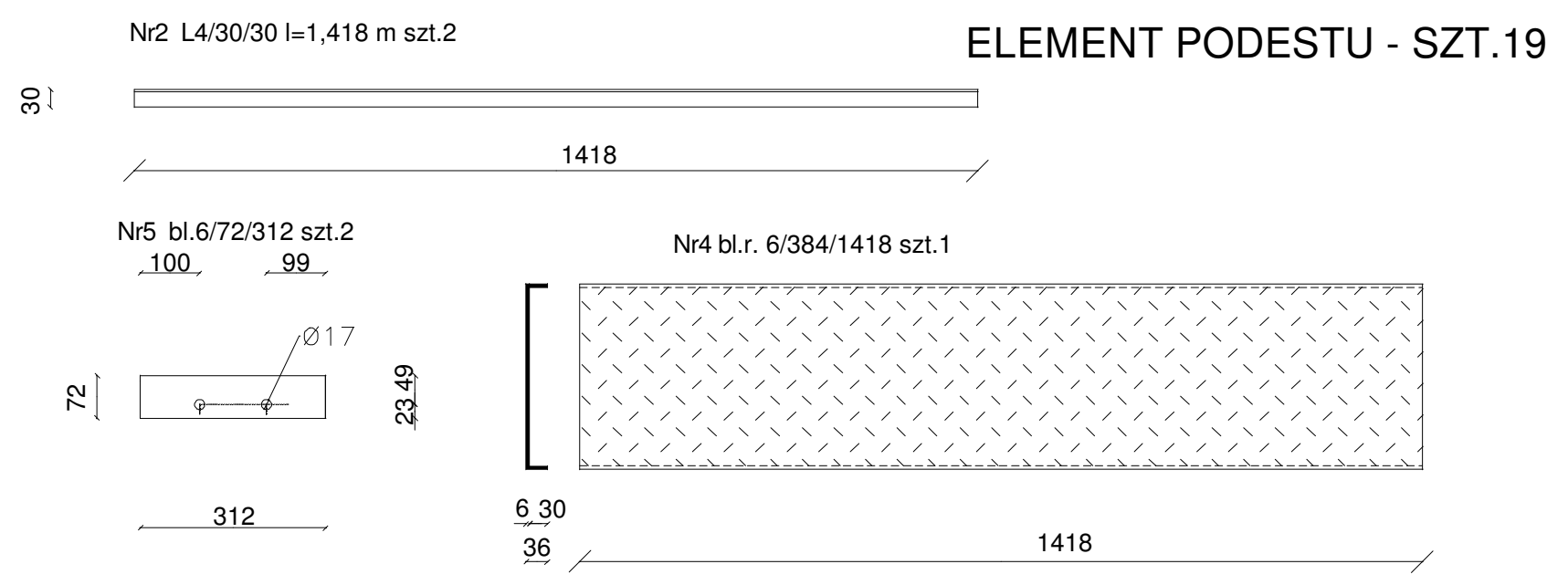
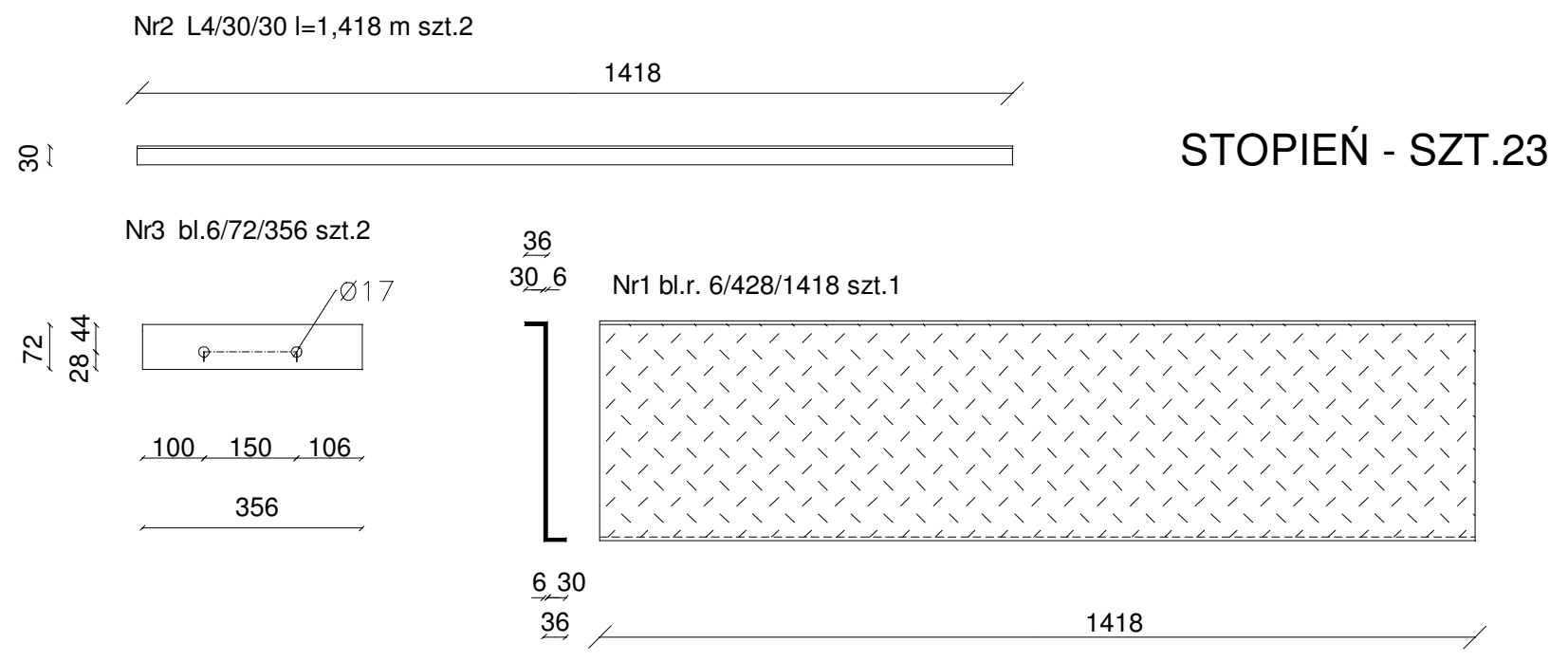
ELEMENT PODESTU - SZT.19




STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ 
 ALTERNATYWNIE MOŻNA
 ZASTOSOWAĆ KRATY WEMA



UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

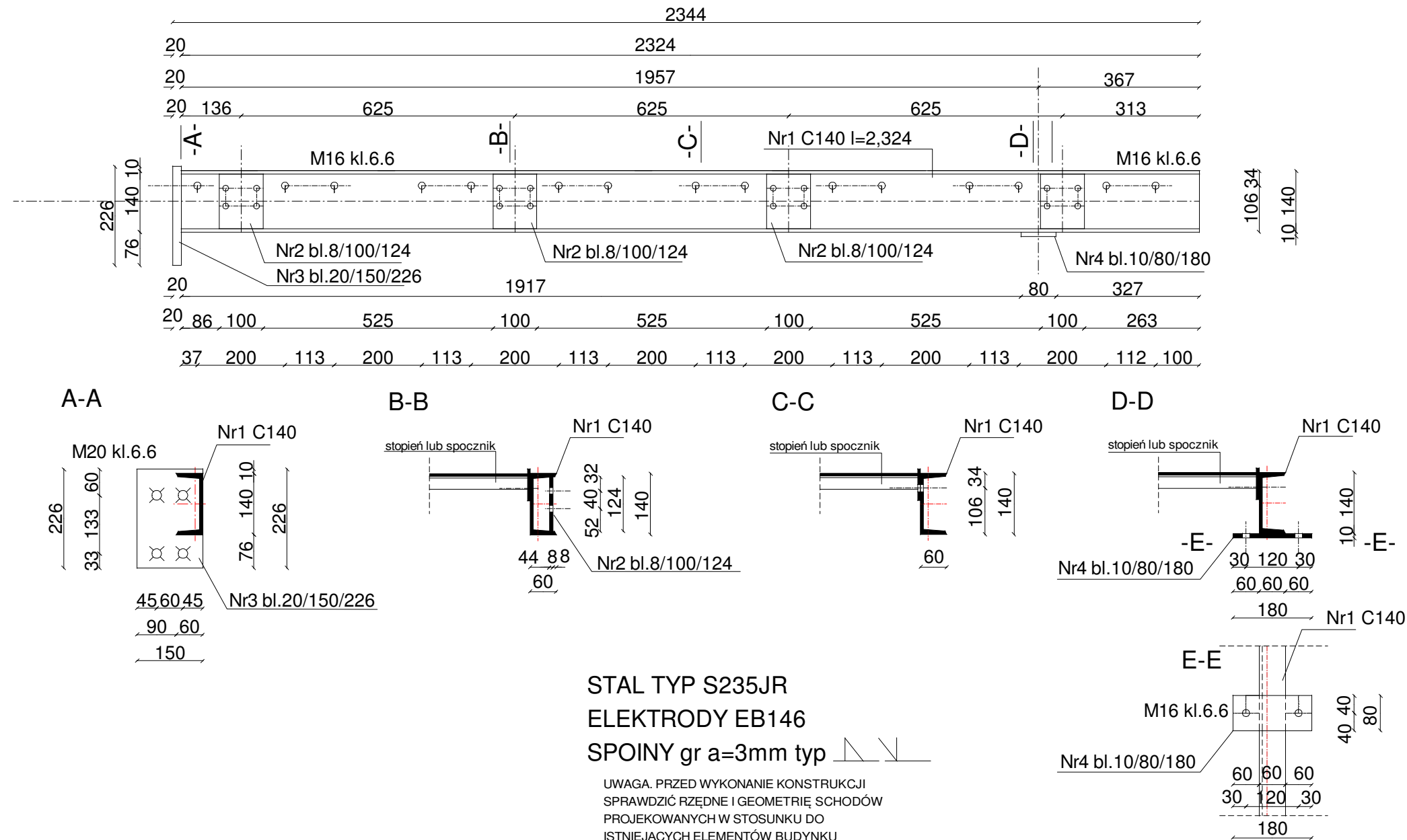
	WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl		
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA STOPNIA I ELEMENT PODESTU			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V.7342-S/83/92WR UA-V.7342-S/59/94WR		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-S/87/83WR		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	NR RYS.: S-12
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			



STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ 

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

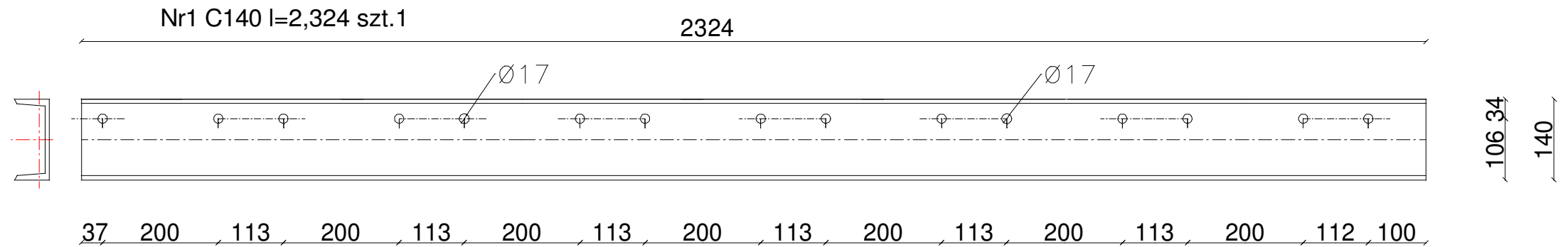
 WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
		RYSUNEK: KONSTRUKCJA STOPNIA I ELEMENT PODESTU RYSUNEK WARSZTATOWY	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: konstr.-bud. UA-V-7342-S/83/92WR UA-V-7342-S/59/94WR		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-S/87/83WR		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obreb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	NR RYS.: S-13
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			



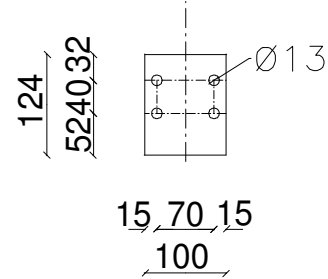
STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

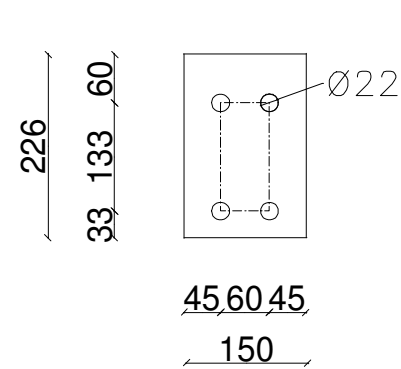
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B3			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność: konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
		NR RYS.: S-14	



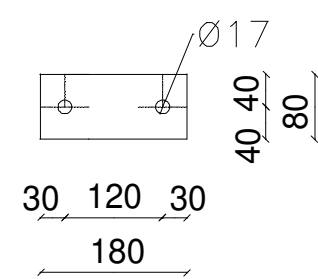
Nr2 bl.8/100/124 szt.4



Nr3 bl.20/150/226 szt.1



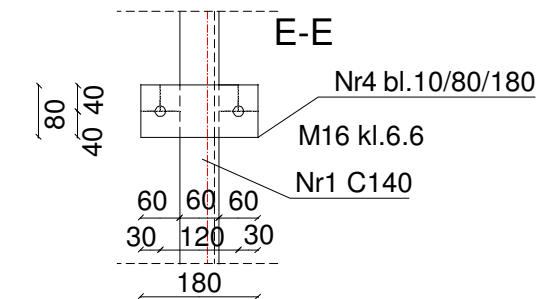
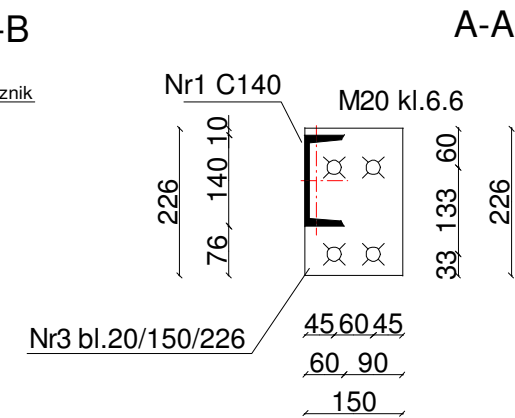
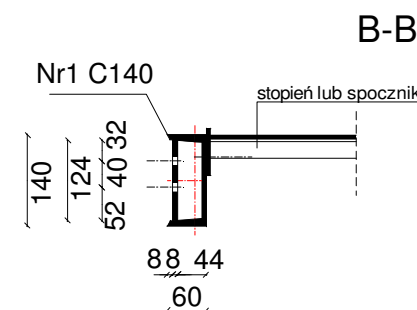
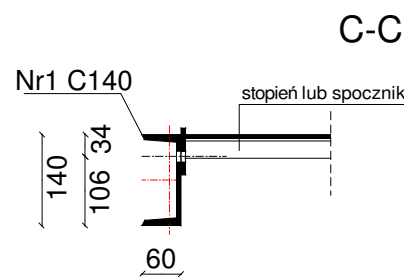
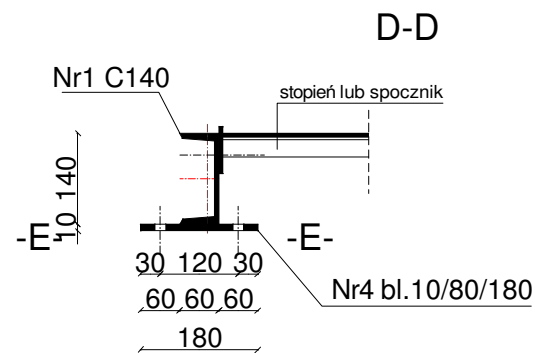
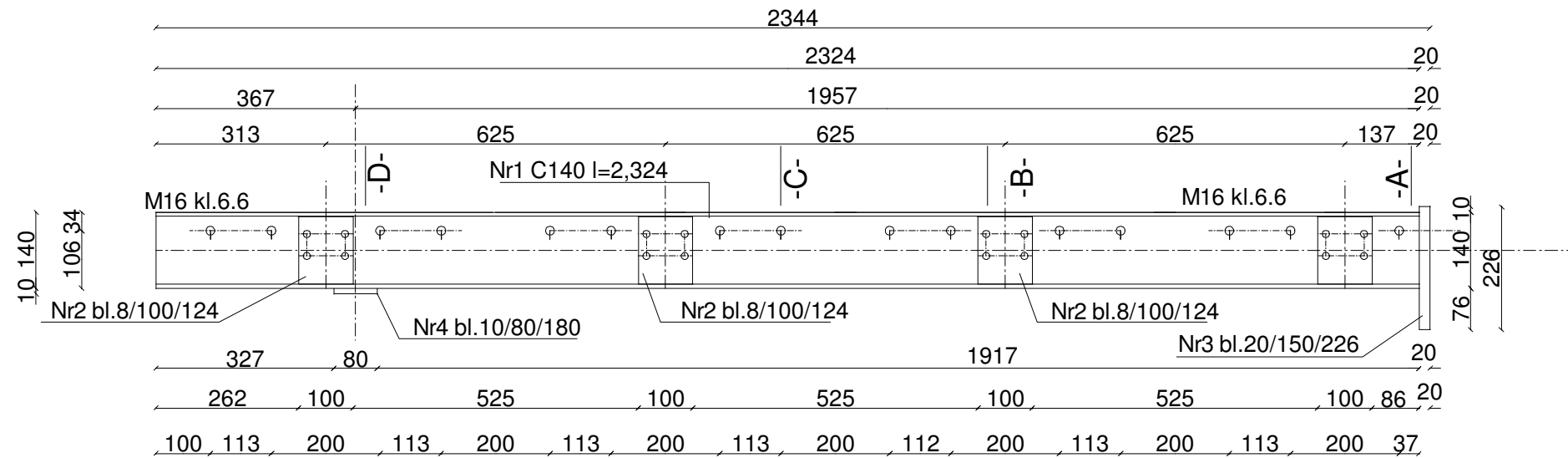
Nr4 bl.10/80/180 szt.1



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

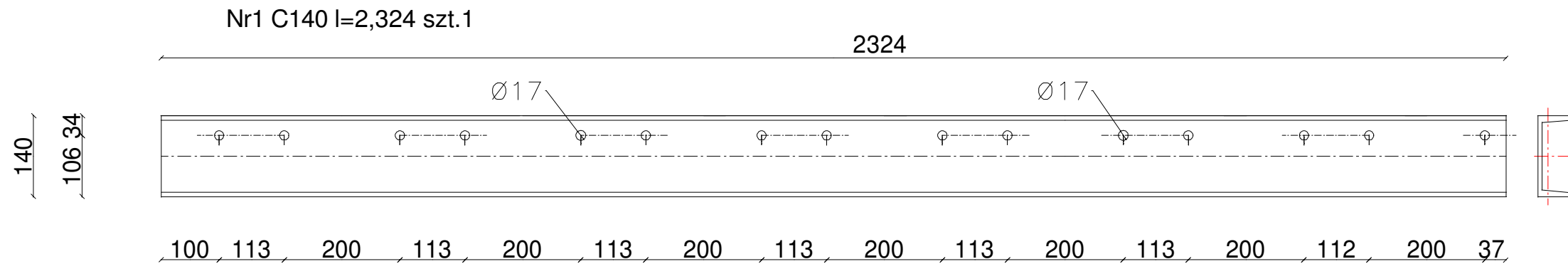
	WM Architekci - Piotr Mačkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52		www.wmarchitekci.com.pl; office@wmarchitekci.com.pl
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B3 - WARSZTATOWY			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obreb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	NR RYS.: S-15
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			



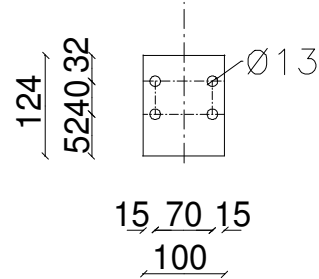
STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

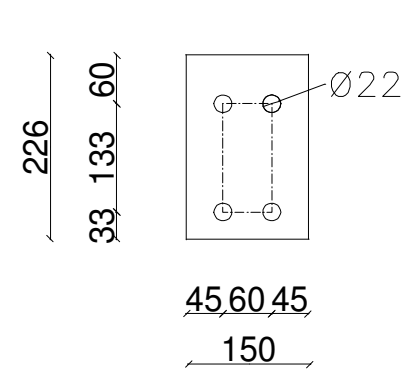
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B3.1		INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	
BRANŻA: KONSTRUKCJA		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność: konsp.-bud. UA-V-7342-S/83/92Wk UA-V-7342-S/59/94Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność: konsp.-bud. WBPP-AN-8386-S/87/83Wk	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	NR RYS.: S-16



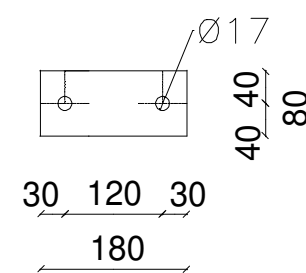
Nr2 bl.8/100/124 szt.4



Nr3 bl.20/150/226 szt.1



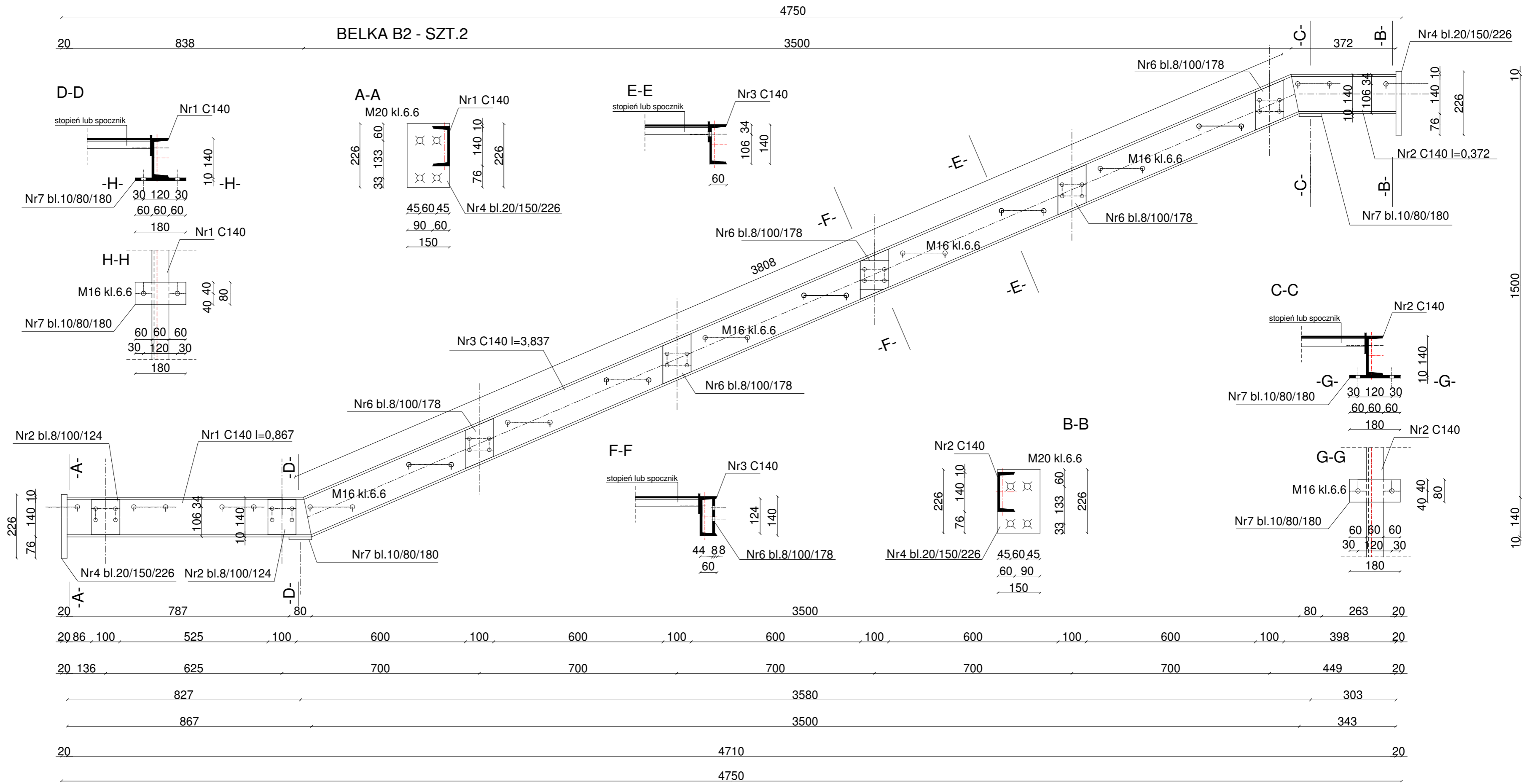
Nr4 bl.10/80/180 szt.1



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

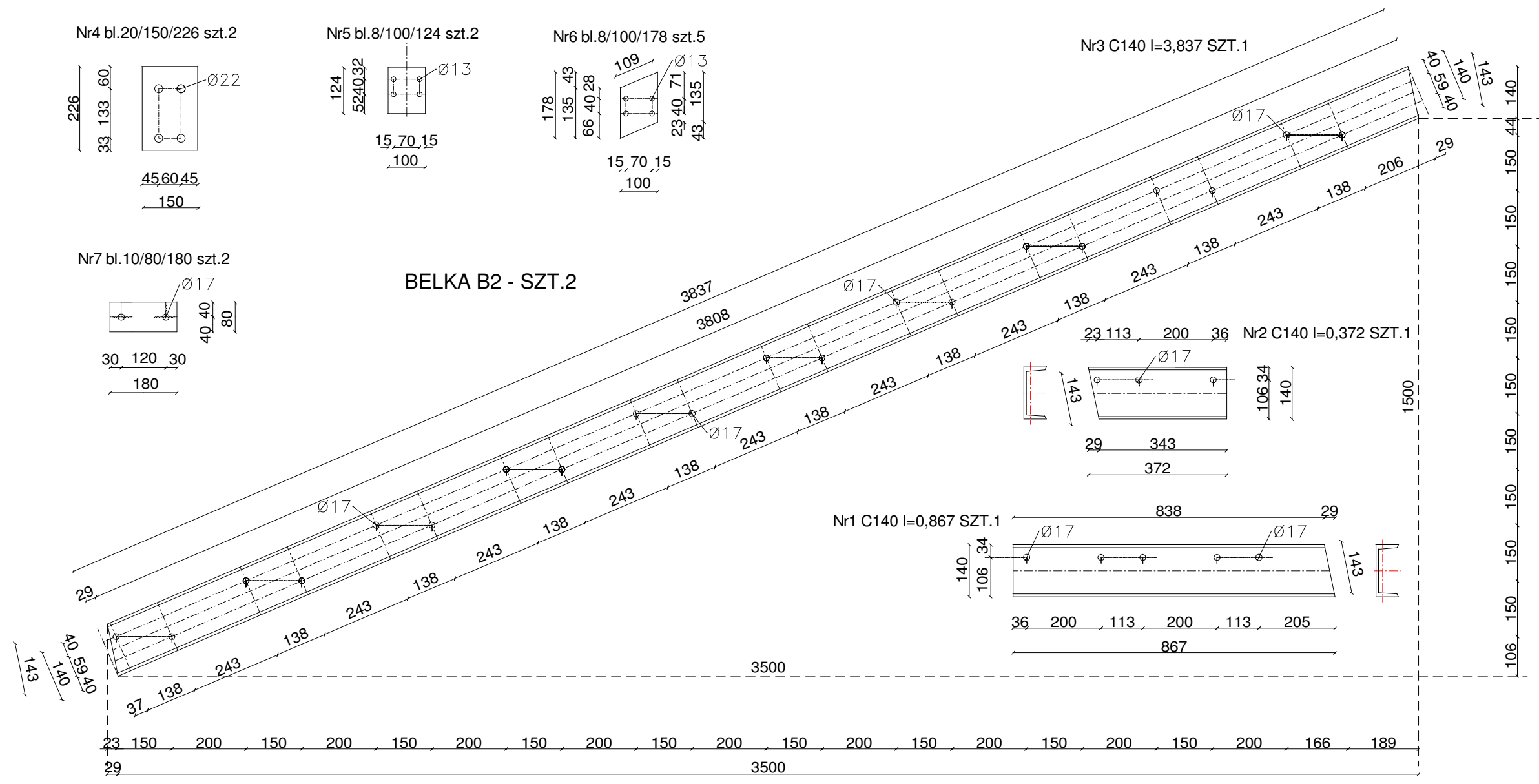
	WM Architekci - Piotr Mačkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52		www.wmarchitekci.com.pl; office@wmarchitekci.com.pl
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU		
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B3,1 - WARSZTATOWY			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk		
BRANZA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obreb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
		NR RYS.: S-17	



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

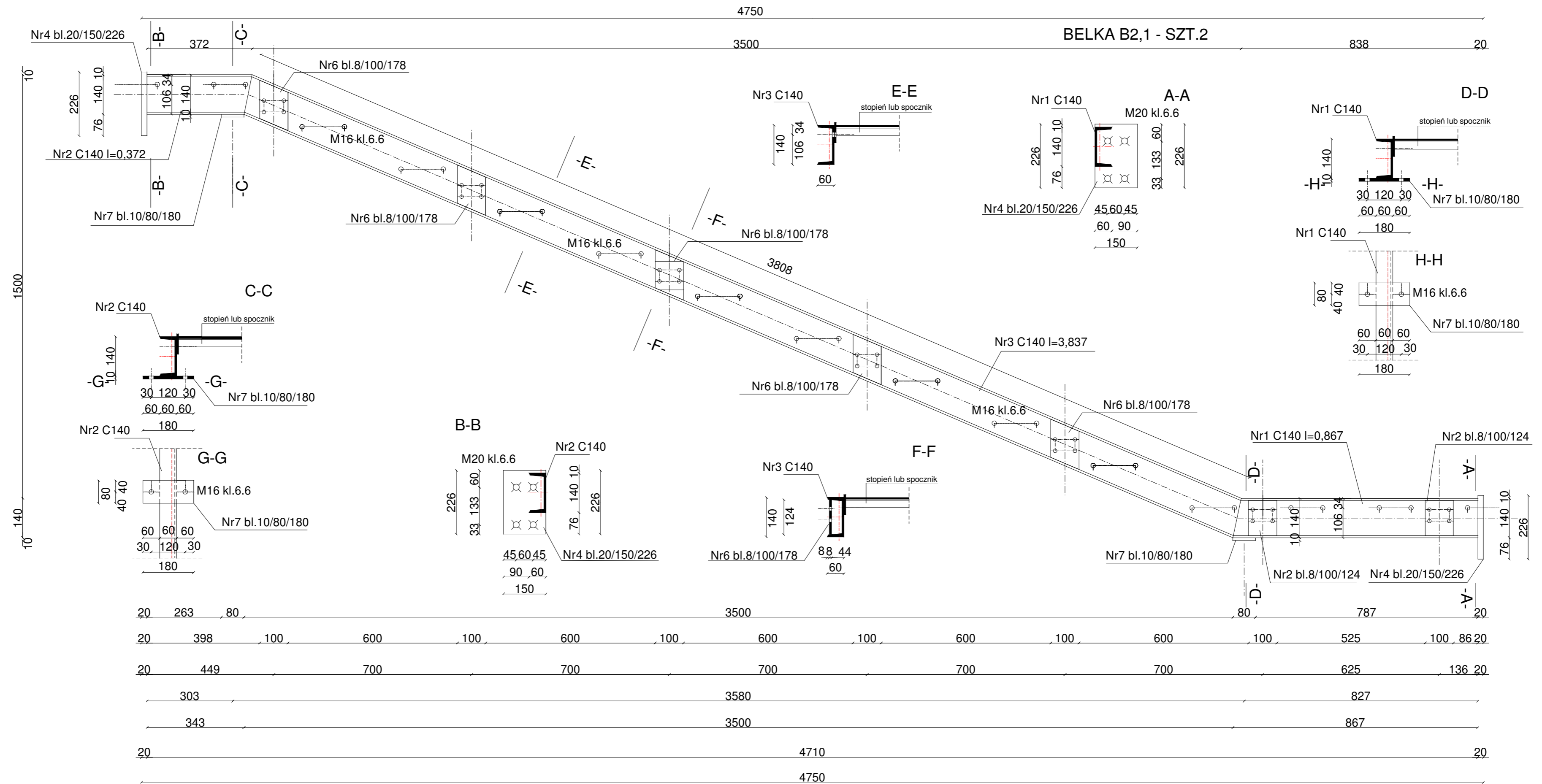
WM Architekci - Piotr Maćkowiak <small>tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamkowa 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl</small>	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUJEK: KONSTRUKCJA BELKI B2	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kosciuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: konstr. bud. ŁA-V-7242-SKSP28M ŁA-V-7242-S5504983
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: konstr. bud. WBPP-AN-8386-S8783FB8
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0801 CIECHOCINEK	DATA: 2024-07-20
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

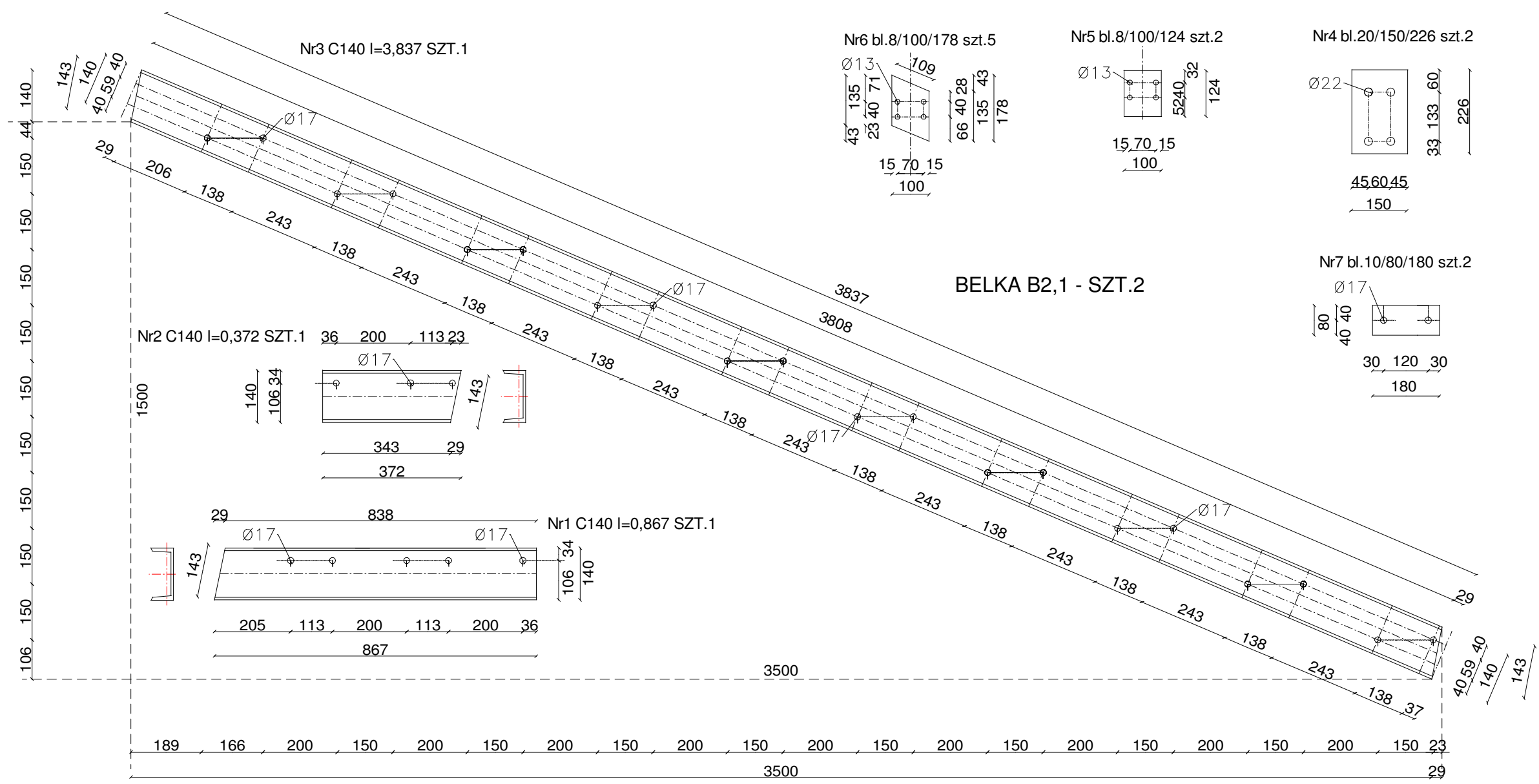
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamajowska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK:		KONSTRUKCJA BELKI B2- WARSZTATOWY	
INWESTOR:	UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. T. Ostrowski specjalność: konstr.-bud. IA.V-7342-5/83/92WR IA.V-7342-5/5/94WR
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. W. Głodek specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83WR
ADRES:	ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY
SKALA:	1:	DATA:	2024-07-20
NR RYL.:	S-19		



STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

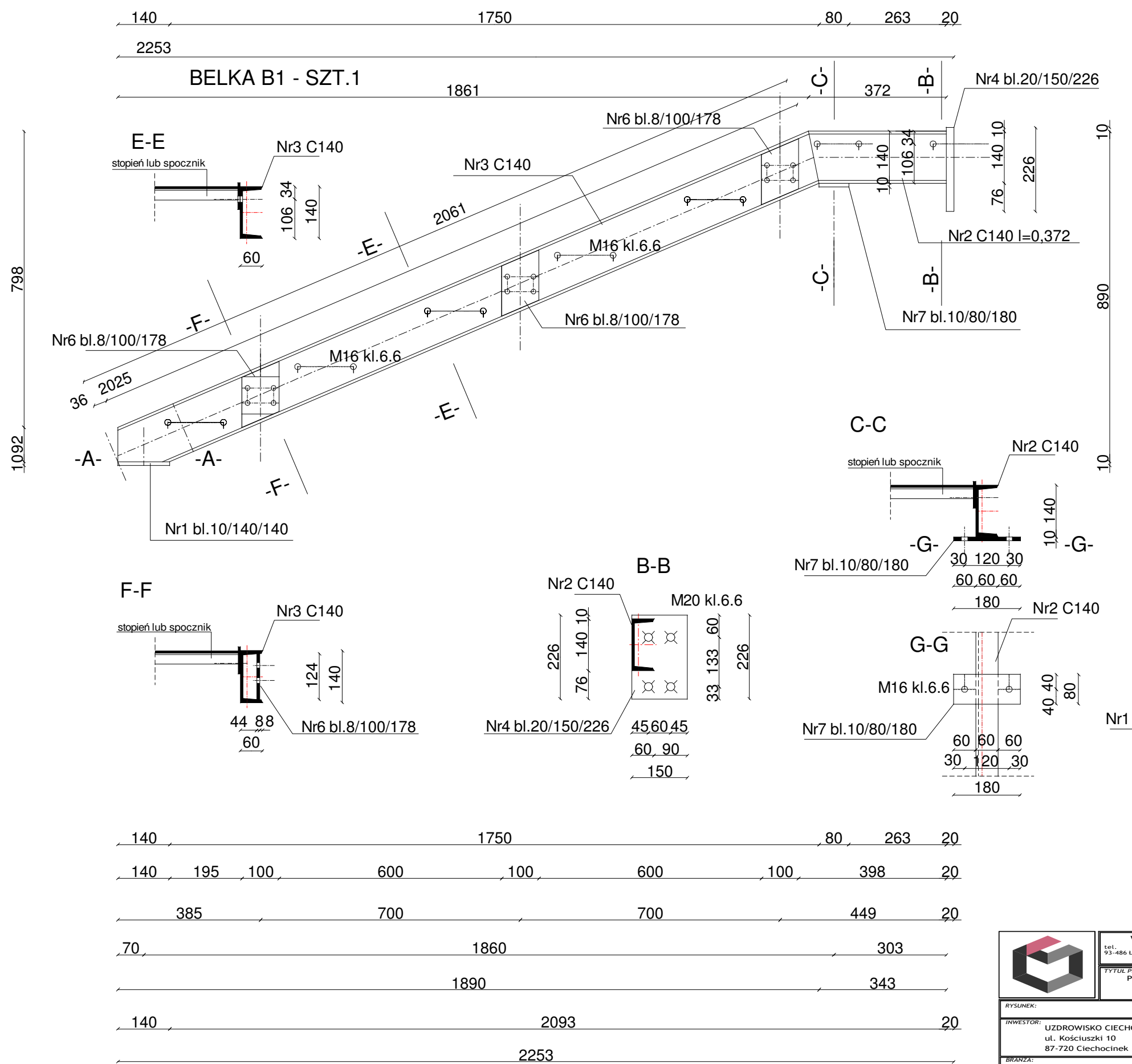
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 792 33 13 12 93-486 Łódź, ul. Zamysłowska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU			
RYSUNEK:		KONSTRUKCJA BELKI B2,1	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kosciuszki 10 87-720 Ciechocinek		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność: konstrukcja (IA.V.7342.5/05/01/08 (IA.V.7342.5/05/04/08)	
BRANŻA: KONSTRUKCJA		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność: konstrukcja WRPP-AN-5386-5078/08	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb: 0001 CIECHOCINEK		DATA: 2024-07-20	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		STRONA: 1:	
		NR RYS.: S-20	



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

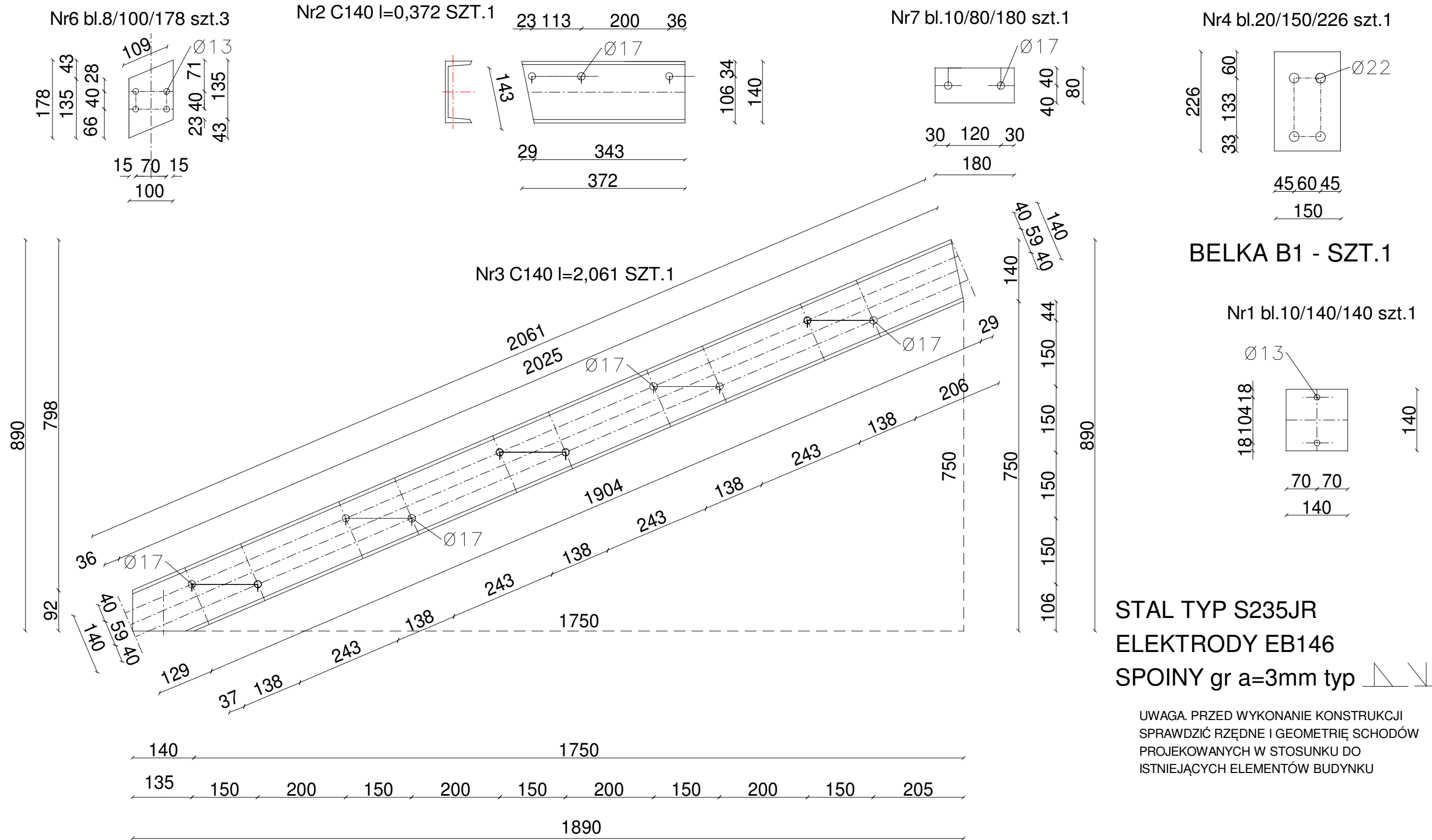
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B2,1- WARSZTATOWY			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: konstr.-bud. UAW-7342-5/83/92WR UAW-7342-5/59/94WR		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83WR		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
		NR RYS.: 5-21	



STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

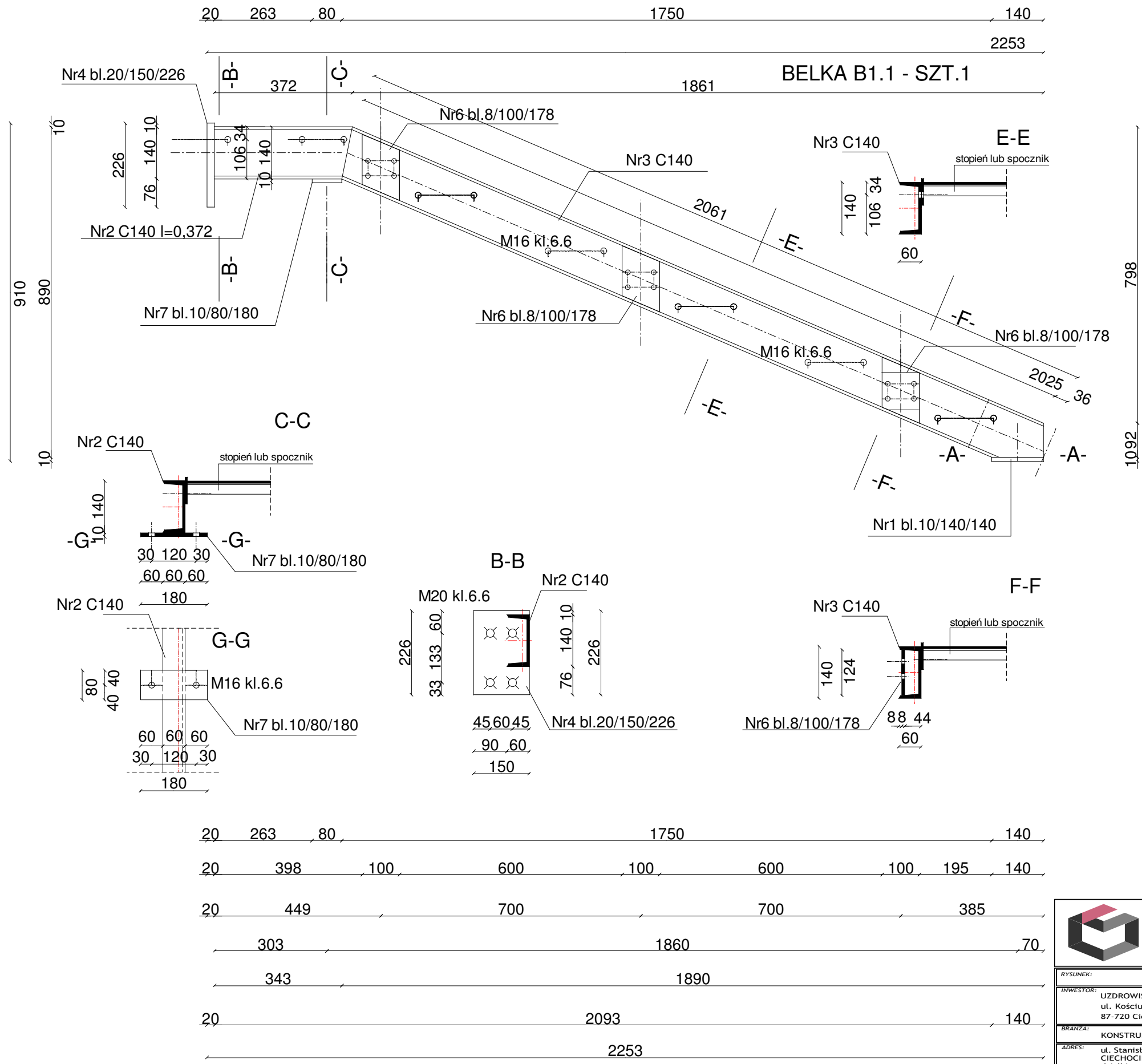
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
TYTUL PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU			
RYSUINEK: KONSTRUKCJA BELKI B1		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalność: konstr.-bud. UA-V-7342-S/83/92WR UA-V-7342-S/59/94WR	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuski 10 87-720 Ciechocinek		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Specjalność: konstr.-bud. WBPP-AN-8386-S/87/83WK	
BRANŻA: KONSTRUKCJA		FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK		SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
		NR RYSU: S-22	



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

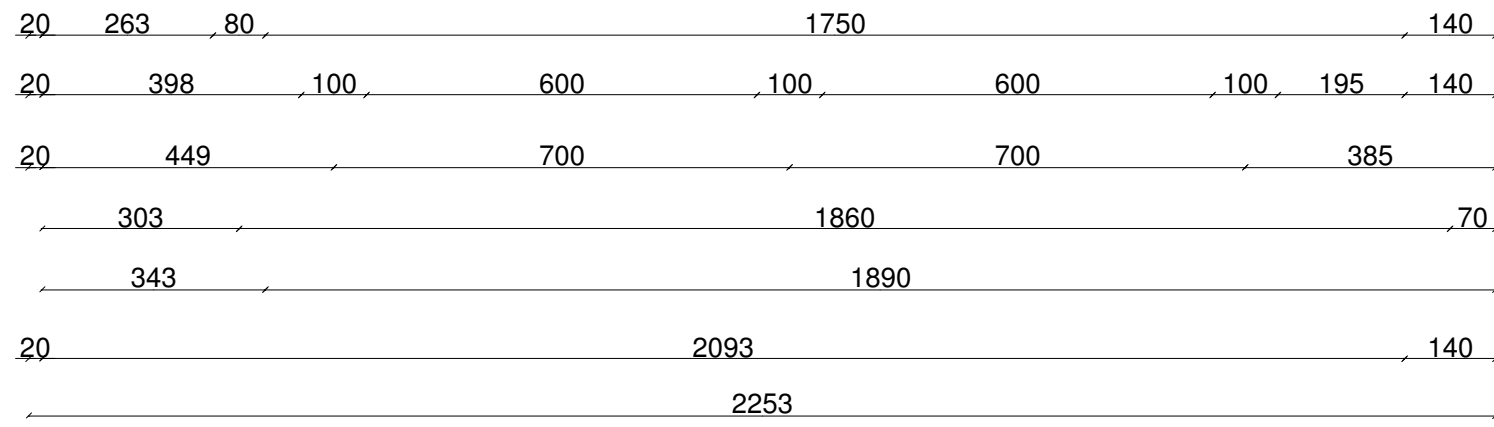
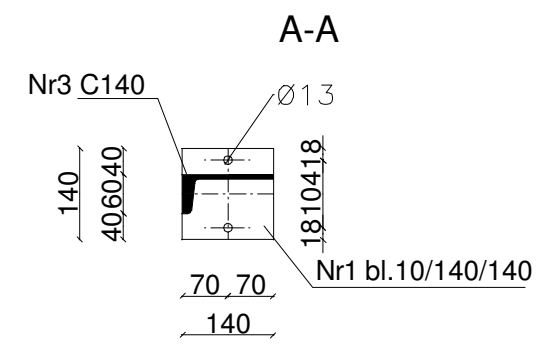
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

	WM Architekci - Piotr Mačkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B1 WARSZTATOWY		
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk	
BRANZA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obreb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		NR RYS.: S-23

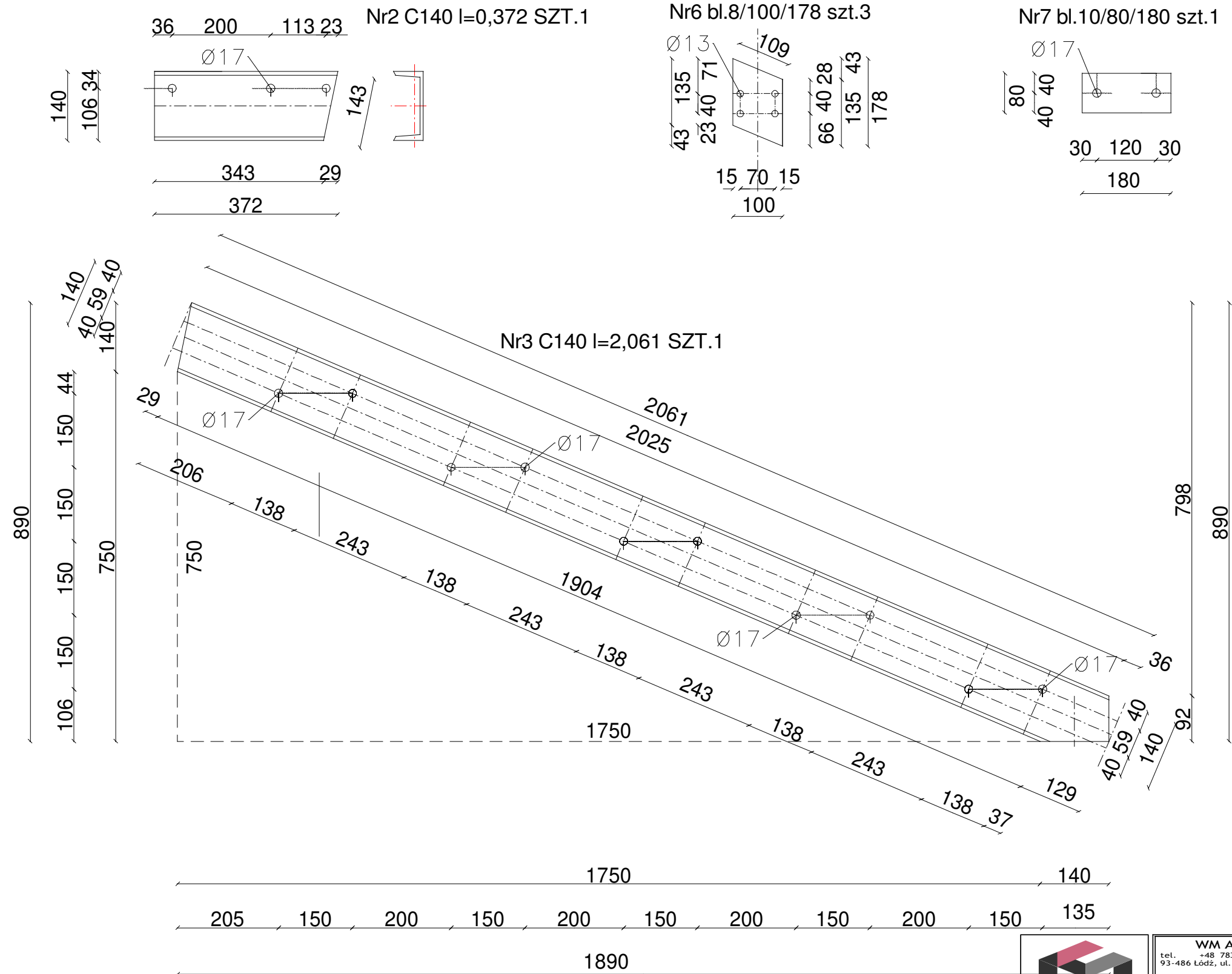


STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

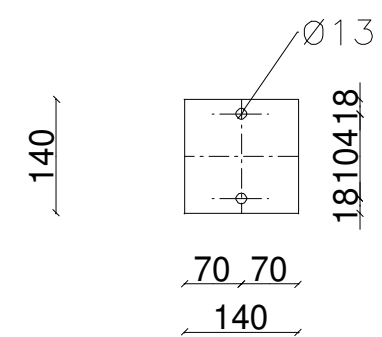


		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamajska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B1,1			
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuski 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-3/59/94Wk		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk		
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	NR RYS.: S-24



BELKA B1,1 - SZT.1

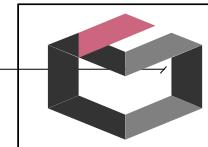
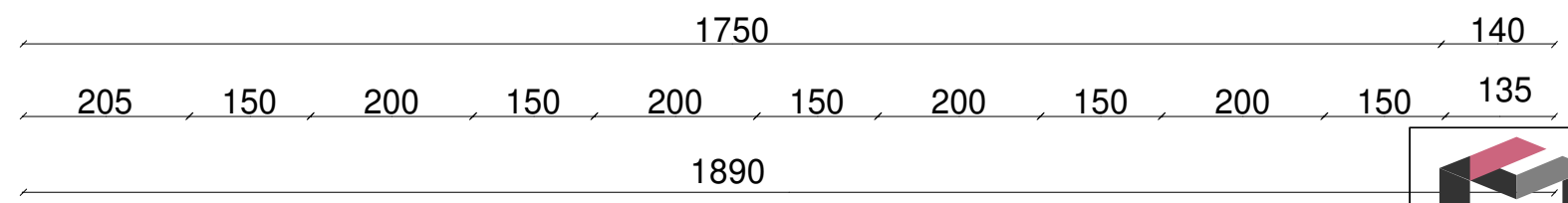
Nr1 bl.10/140/140 szt.1



STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146

SPOINY gr a=3mm typ

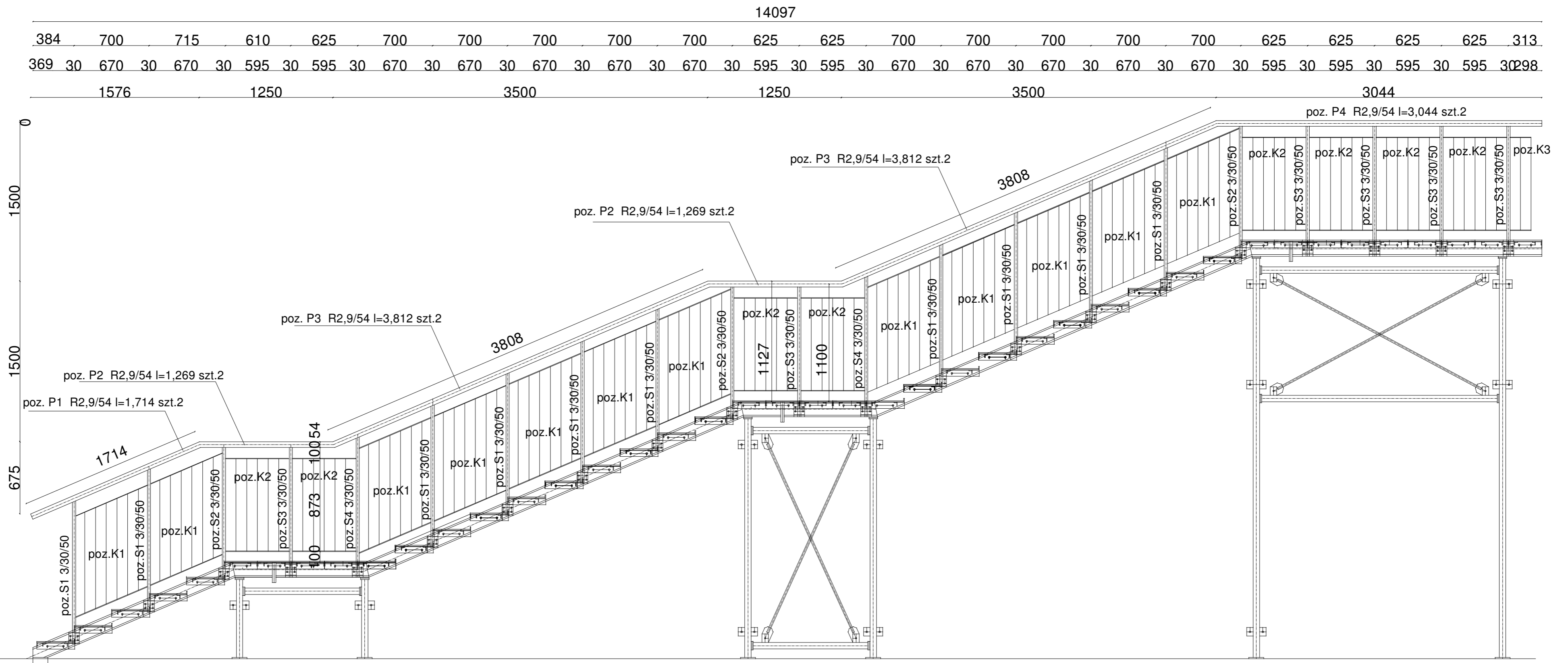
UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU



WM Architekci - Piotr Maćkowiak
tel. +48 783 33 15 12
93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52
www.wmarchitekci.com.pl;
office@wmarchitekci.com.pl

TYTUŁ PROJEKTU:
PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III
"MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU

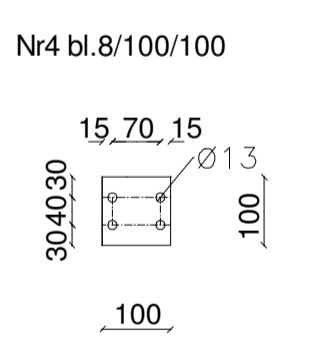
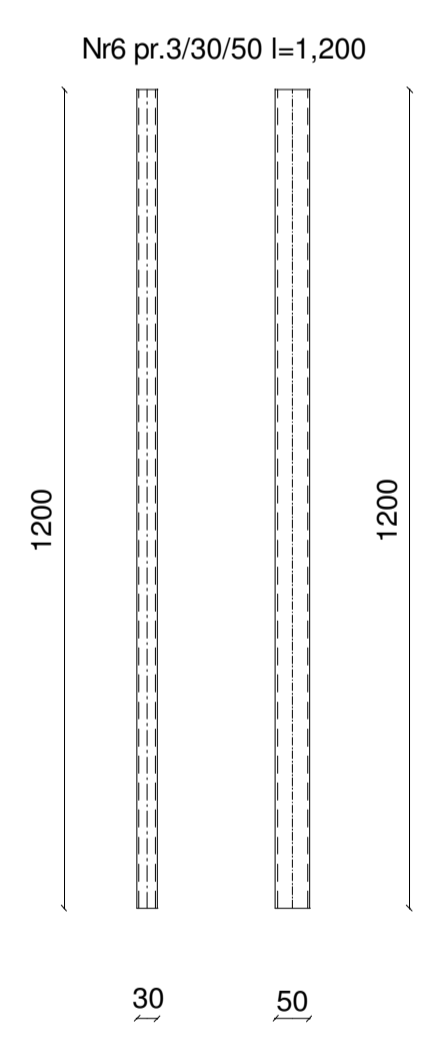
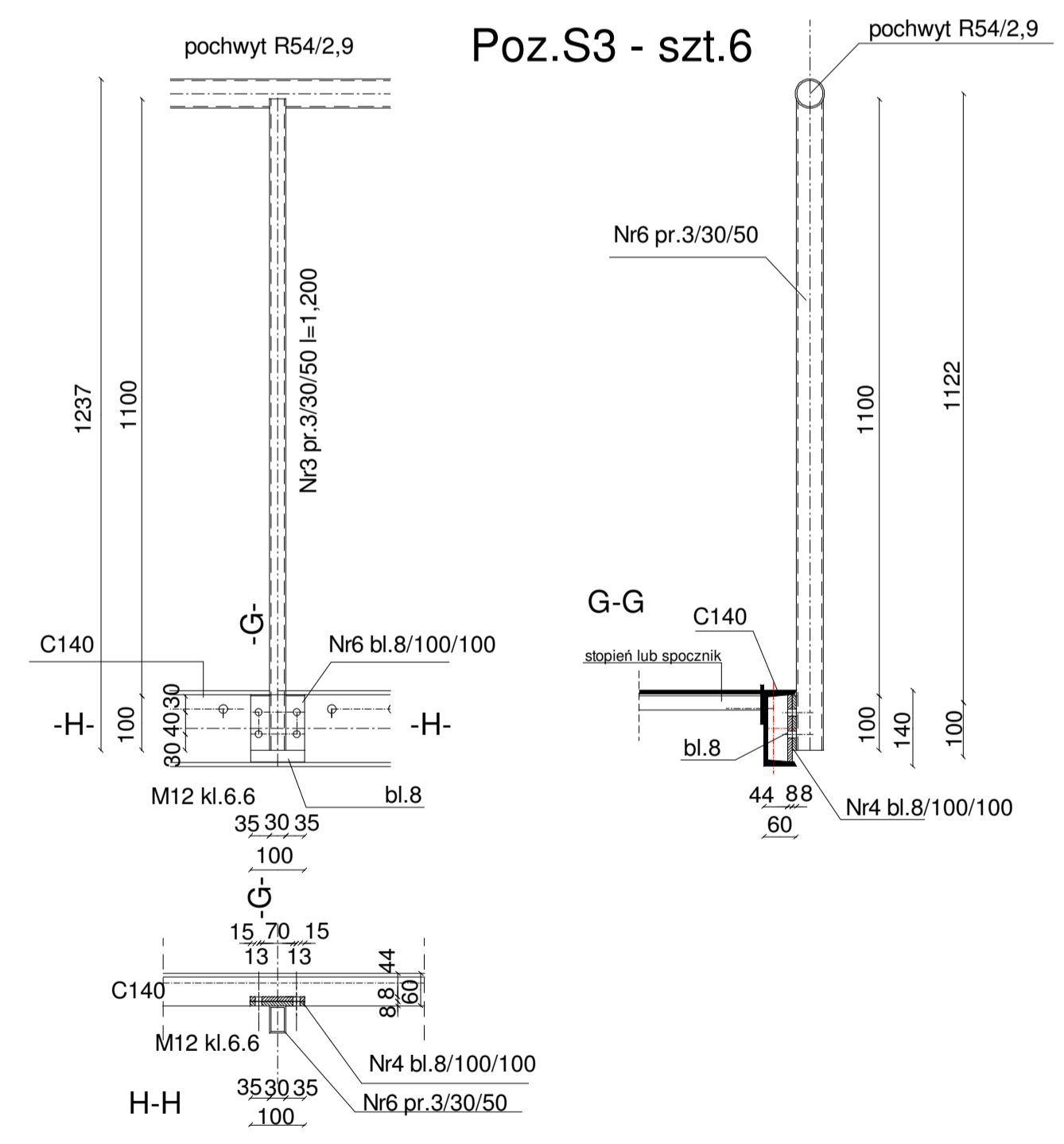
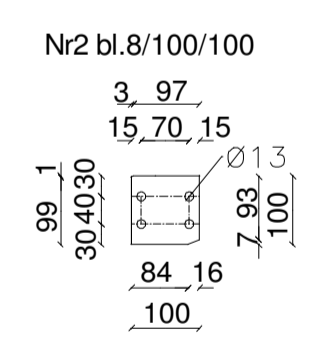
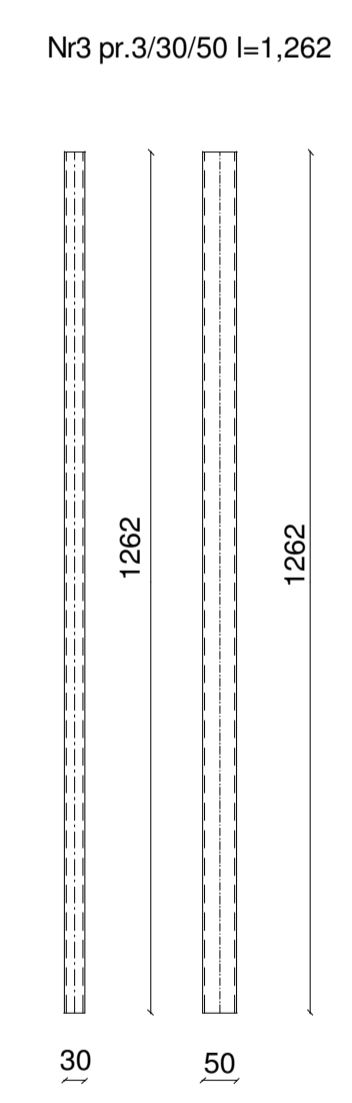
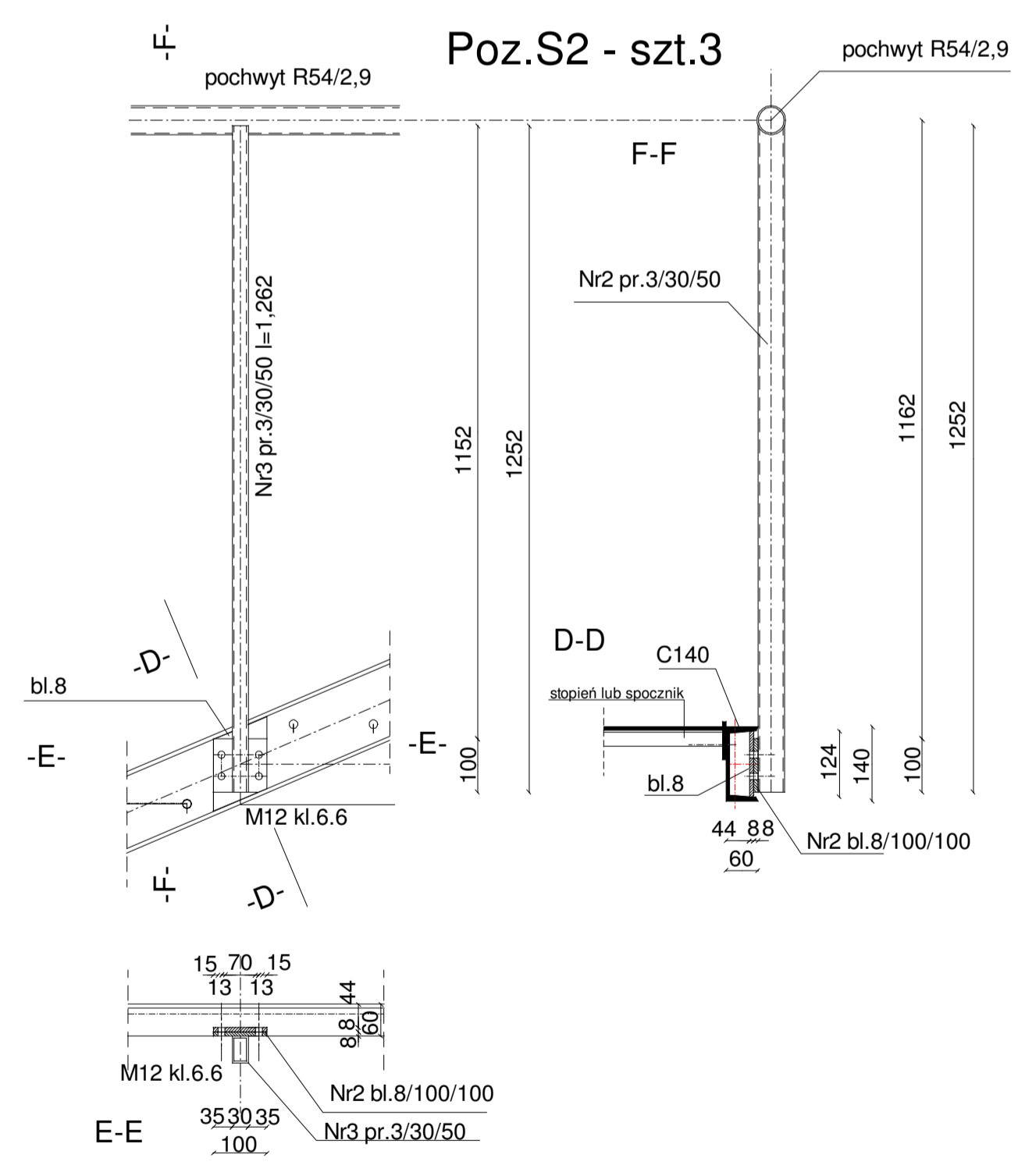
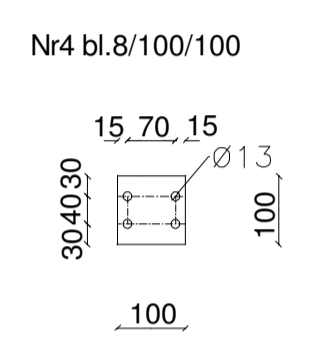
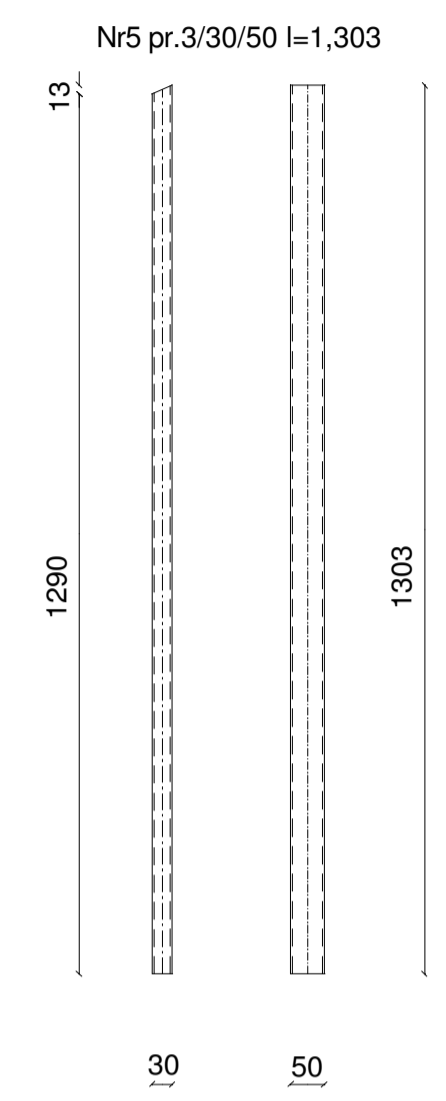
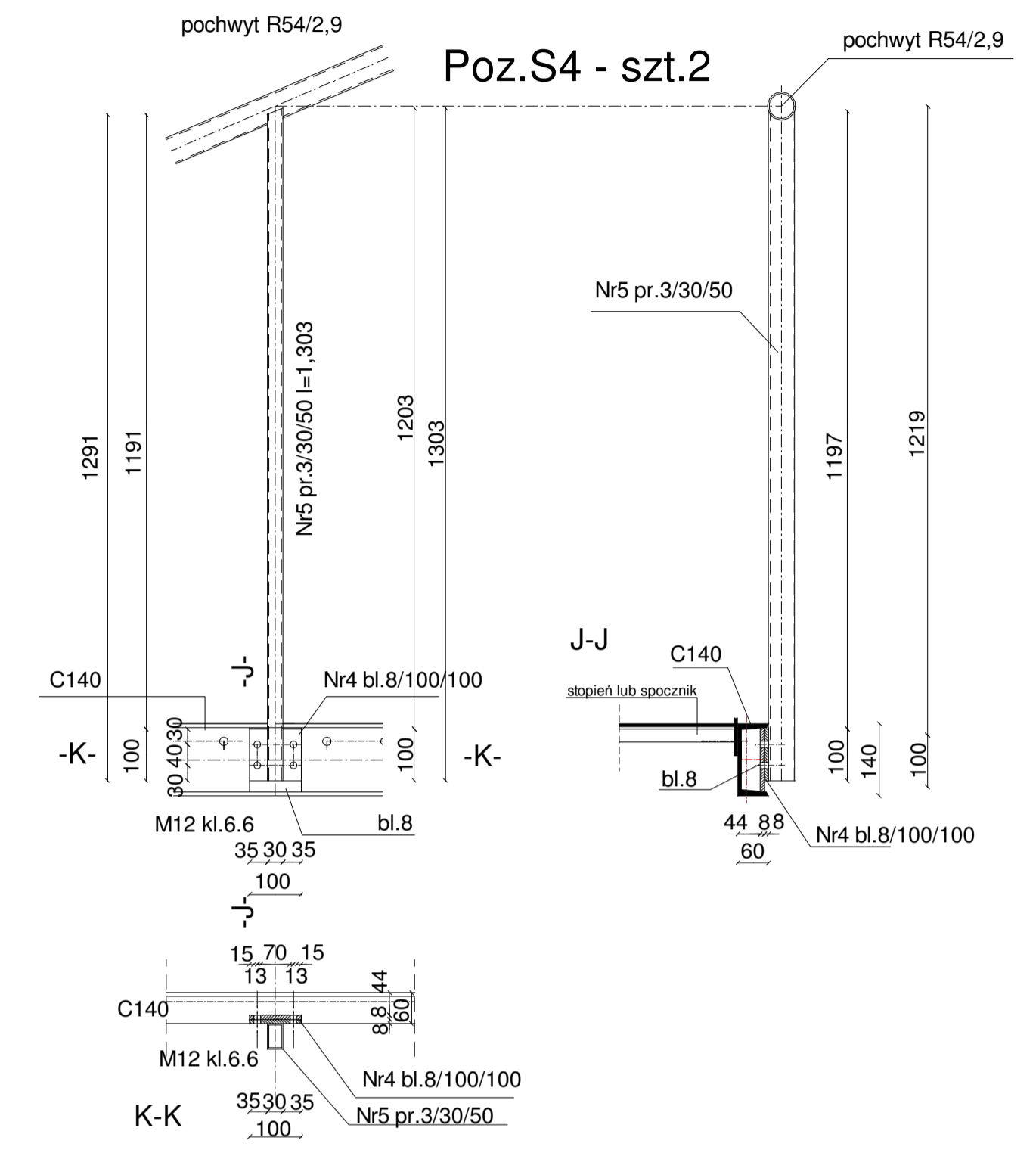
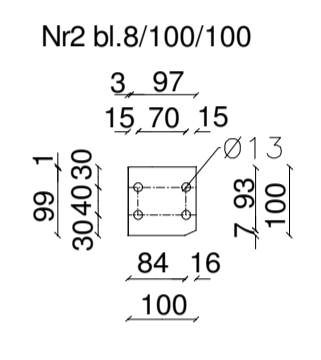
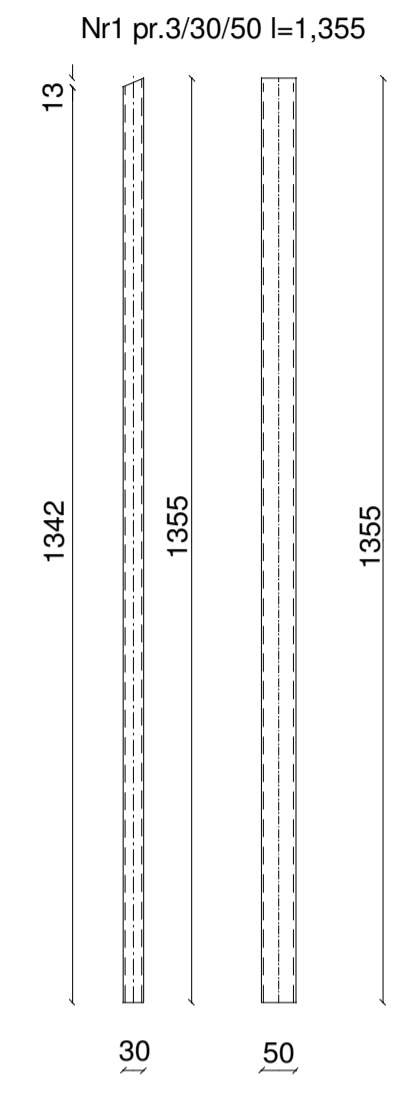
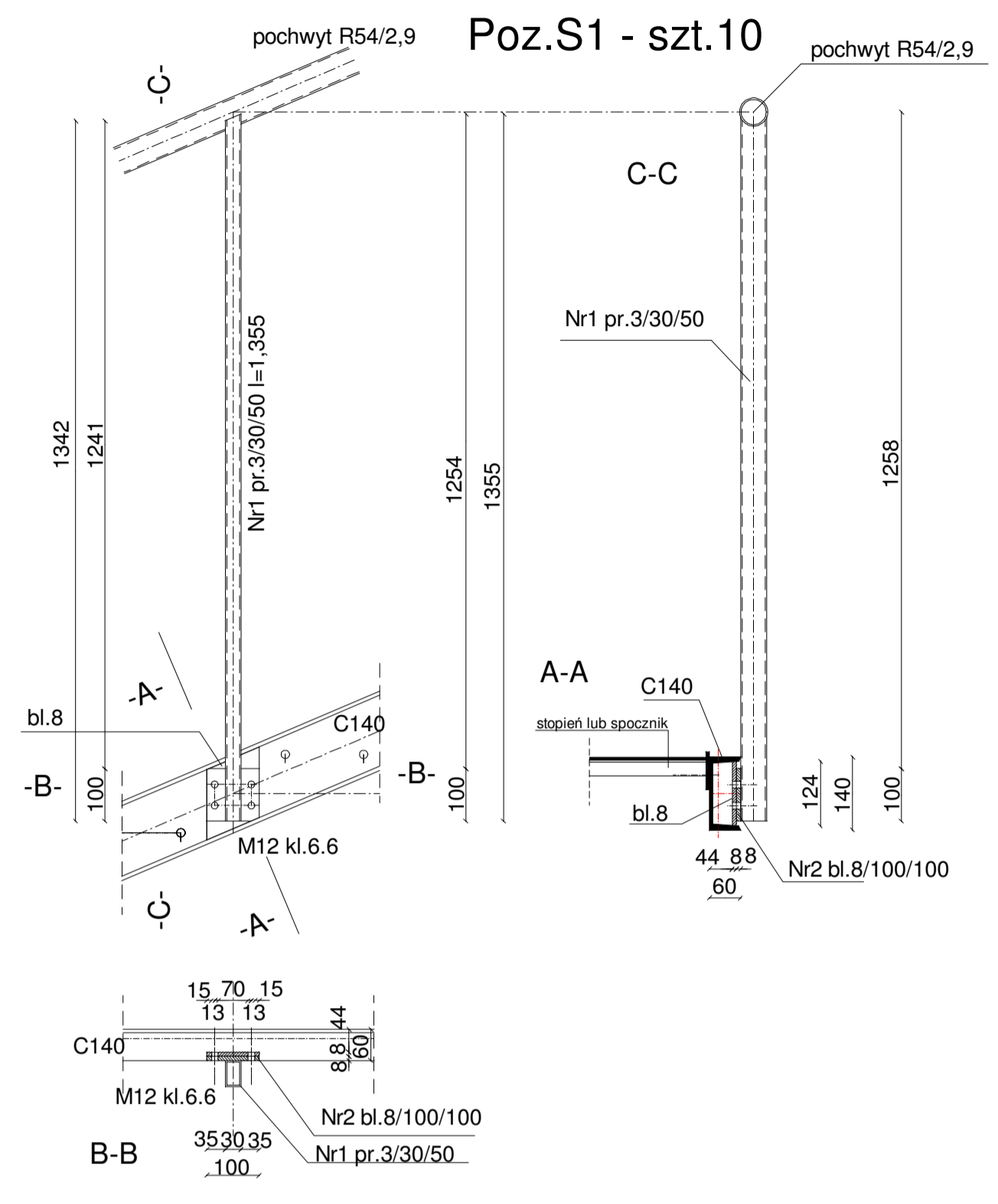
RYSUNEK: KONSTRUKCJA BELKI B1,1 WARSZTATOWY				
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk			
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk			
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obreb 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:	DATA: 2024-07-20	NR RYS.: S-25



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA: PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

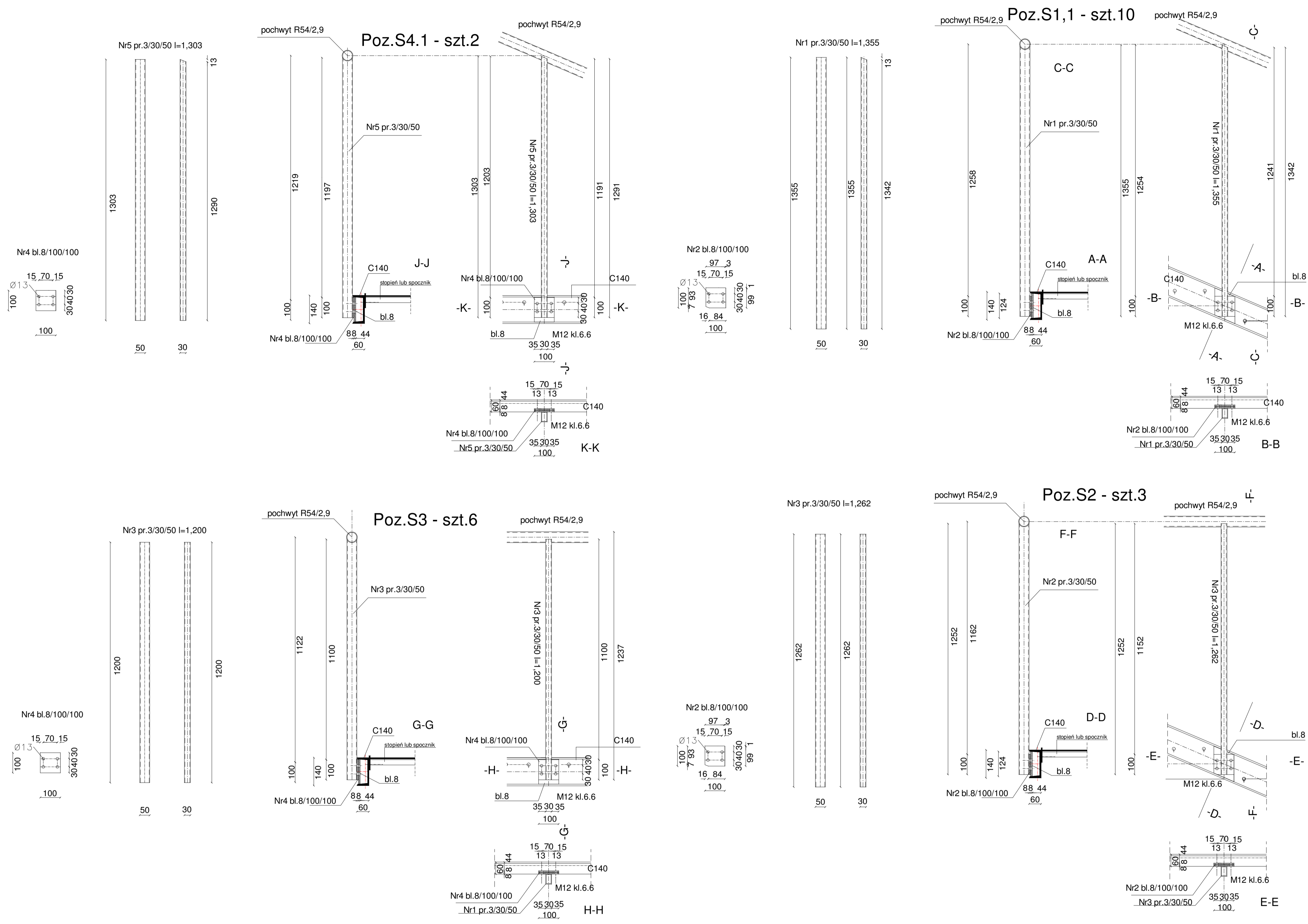
		WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 782 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamajská 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl	
		TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
RYSUNEK:		SCHEMAT BALUSTRADY	
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S. A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski Specjalista Konstrukcyjny UA-V-7342-5/8/94WR	
BRANŻA: KONSTRUKCJA		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek Inżynier Konstrukcyjny WBP/AN-8386-5/87/83WR	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obręb 0001 CIECHOCINEK		DATA: 2024-07-20	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		SKALA: 1:	
		NR RYS.: S-26	



STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Mackowiak ul. Bohaterów 10 87-720 Czechowice		www.wmarchitekci.com.pl tel. 48 48 486 00 00 fax 48 48 486 00 00	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA LEZDROWSKIEGO NR III "KARBUKOWICZ" W CIECHOJNIEKU			
PROJEKT: SŁUPKI BALUSTRADY S1, S2, S3, S4		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. J. Szlachetka	
INWESTOR: LEZDROWSKO-CIECHOJNIEK S.A. ul. Bohaterów 10 87-720 Czechowice		SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek mgr inż. J. Szlachetka	
ADRES: ul. Szantława Straznica 5 i 7 CIECHOJNIEK 87-720 tel. 48 48 486 00 00 fax 48 48 486 00 00		Faza: PROJEKT TECHNICZNY	
SKALA: 1:		DATA: 2024-07-20	
ARKUSZ: 5-27		ARKUSZ: 5-27	

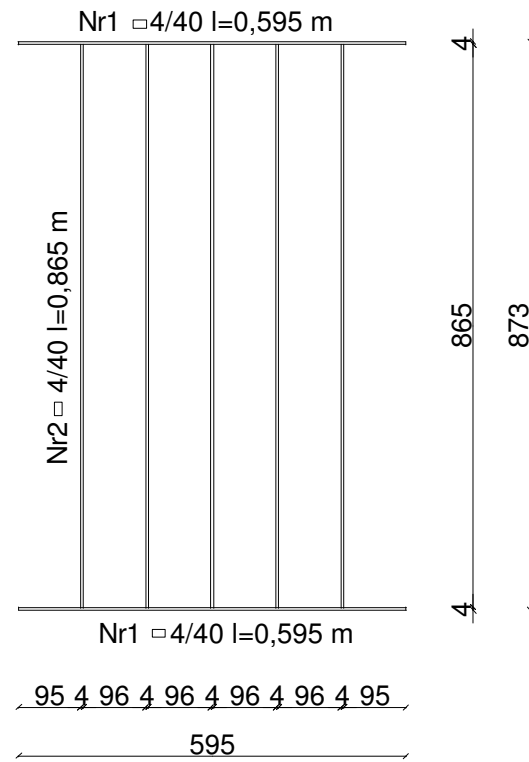


STAL TYP S235JR
ELEKTRODY EB146
SPOINY gr a=3mm typ

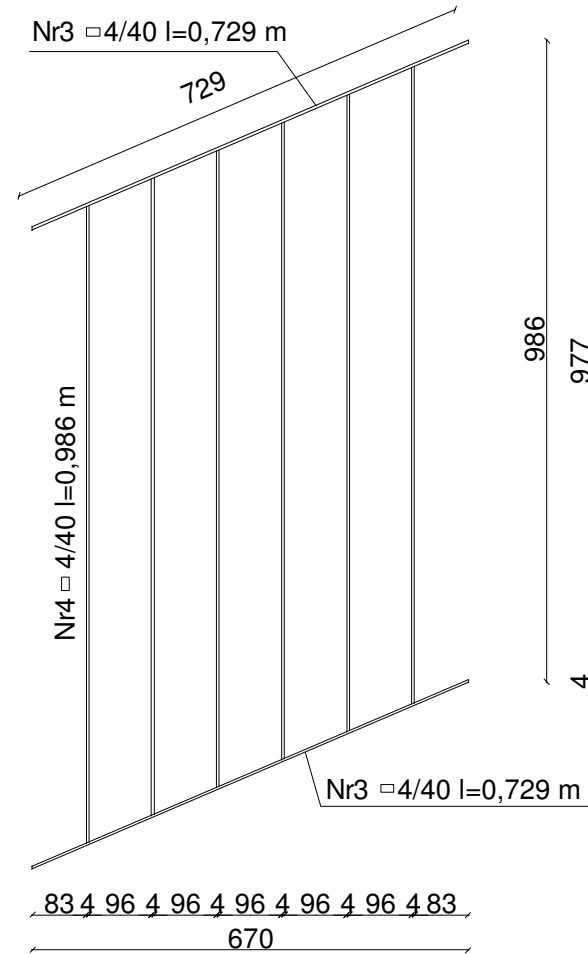
UWAGA: PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

 WM Architekci - Piotr Maćkowiak ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechoćcinok tel. 71 486 4060, ul. Zimowina 25A/32 www.wmarchitekci.com.pl office@wmarchitekci.com.pl		PROJEKTOWANE: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. A. Sidorowicz
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARIUSZ" W CIECHOĆCINOKU		PROJEKTOWANE: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. A. Sidorowicz
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOĆCINOK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechoćcinok		PROJEKTOWANE: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. A. Sidorowicz
BRANŻA: KONSTRUKCJA		PROJEKTOWANE: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. A. Sidorowicz
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOĆCINOK 87-720 działy nr: 150, 151, 152, 00000001 CIECHOĆCINOK		PROJEKTOWANE: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. A. Sidorowicz
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		PROJEKTOWANE: mgr inż. T. Ostrowski mgr inż. W. Głodek mgr inż. A. Sidorowicz
SKALA: 1:		DATA: 2024-07-20 Lp. RYS.: 5-28

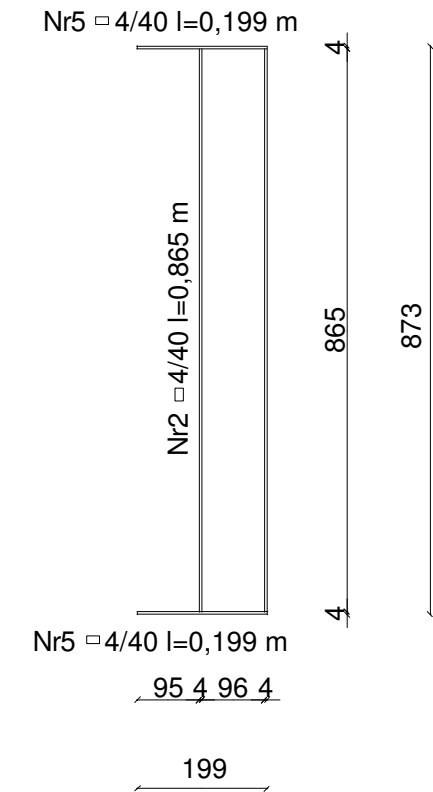
poz.K2 - szt.12



poz.K1 - szt.24



poz.K3 - szt.2



STAL TYP S235JR
 ELEKTRODY EB146
 SPOINY gr a=3mm typ

UWAGA. PRZED WYKONANIE KONSTRUKCJI
 SPRAWDZIĆ RZĘDNE I GEOMETRIĘ SCHODÓW
 PROJEKOWANYCH W STOSUNKU DO
 ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

	WM Architekci - Piotr Maćkowiak tel. +48 783 33 15 12 93-486 Łódź, ul. Zamojska 20A/52 www.wmarchitekci.com.pl; office@wmarchitekci.com.pl	
	TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZPITALA UZDROWISKOWEGO NR III "MARKIEWICZ" W CIECHOCINKU	
WYPEŁNIENIA BALUSTRADY K1,K2,K3		
INWESTOR: UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. ul. Kościuszki 10 87-720 Ciechocinek	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. T. Ostrowski specjalność konstr.-bud. UA-V-7342-5/83/92Wk UA-V-7342-5/59/94Wk	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Głodek specjalność konstr.-bud. WBPP-AN-8386-5/87/83Wk	
ADRES: ul. Stanisława Staszica 5 i 7 CIECHOCINEK 87-720 działki nr: 150, 151, 152, obrob. 0001 CIECHOCINEK	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:
DATA: 2024-07-20		NR RYS.: S-29