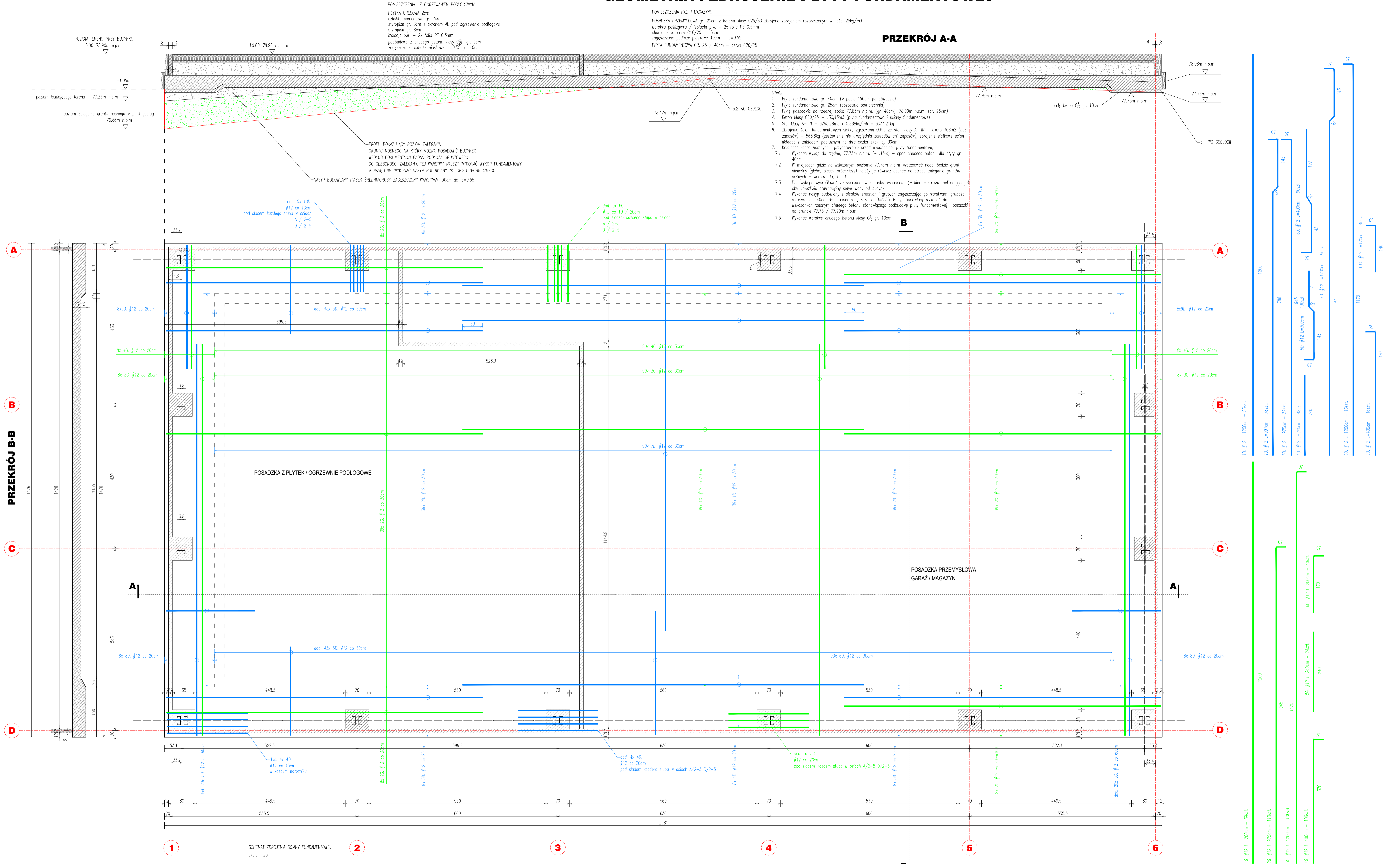


GEOMETRIA I ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



POMIESZCZENIA Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM
 PŁYTKA GRESOWA 2cm
 spłachta cementowa gr. 7cm
 styropian gr. 3cm z ekranem AL pod ogrzewanie podłogowe
 styropian gr. 8cm
 izolacja p.w. - 2x folia PE 0.5mm
 podbudowa z chudego betonu klasy C8/20 gr. 5cm
 zagęszczone podłoże piaskowe Id=0.55 gr. 40cm

POMIESZCZENIA HAU I MAGAZYN
 POSADZKA PRZEMYSŁOWA gr. 20cm z betonu klasy C25/30 zbrojona zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m³
 warstwa podkładowa / izolacja p.w. - 2x folia PE 0.5mm
 chudy beton klasy C12/20 gr. 5cm
 zagęszczone podłoże piaskowe Id=0.55
 PŁYTA FUNDAMENTOWA GR. 25 / 40cm - beton C20/25

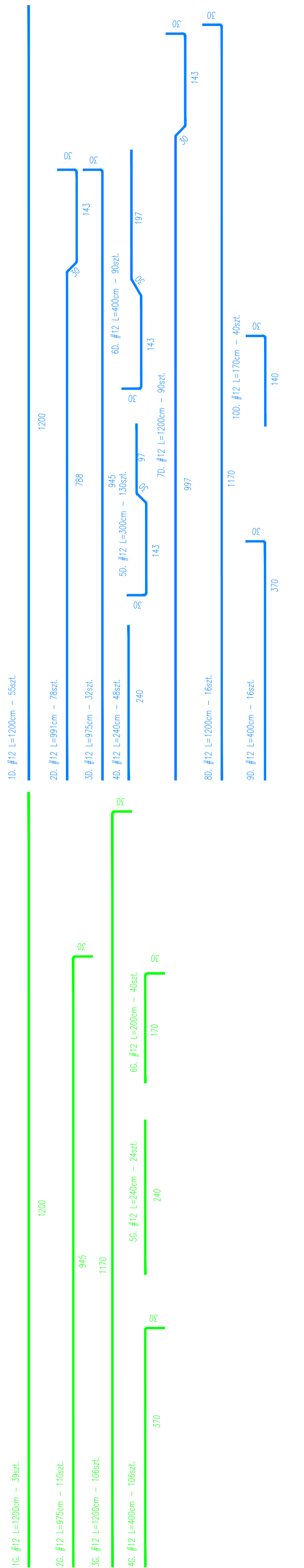
PRZEKRÓJ A-A

- UMIĄCI**
1. Płyta fundamentowa gr. 40cm (w pasie 150cm po obwodzie)
 2. Płyta fundamentowa gr. 25cm (pozostała powierzchnia)
 3. Płyty posadzkowe na rzędnej spód: 77.85m n.p.m. (gr. 40cm), 78.00m n.p.m. (gr. 25cm)
 4. Beton klasy C20/25 - 130,43m³ (płyta fundamentowa i ściany fundamentowe)
 5. Stal klasy A-III - 6795,28m x 0,888kg/m = 6034,21kg
 6. Zbrojenie ścian fundamentowych siatką zgrzewaną 0,355 ze stali klasy A-III - około 108m² (bez zapasów) - 568,8kg (zestawienie nie uwzględnia zakotwów ani zapasów), zbrojenie siatkowe ścian układać z zakładem podłużnym na dwa oczka siatki tj. 30cm
 7. Kolejność robót ziemnych i przygotowanie przed wykonaniem płyty fundamentowej
 - 7.1. Wykonanie wykopu do rzędnej 77,75m n.p.m. (-1,15m) - spód chudego betonu dla płyty gr. 40cm
 - 7.2. W miejscach gdzie na wskazanym poziomie 77,75m n.p.m. występuje nadal bieżący grunt niestany (głęb. piasek archiwalny) należy ją również usunąć do stropu zalegania gruntów nośnych - warstwa Ia, b i II
 - 7.3. Dno wykopu wyprofilować ze spadkiem w kierunku wschodnim (w kierunku rowu melioracyjnego) aby umożliwić grawitacyjny spływ wody od budynku
 - 7.4. Wykonać nasyp budowlany z piasków średnich i grubych zagęszczając go warstwami grubości maksymalnie 40cm do stopnia zagęszczenia Id=0,55. Nasyp budowlany wykonać do wskazanych rzędnych chudego betonu stanowiącego podbudowę płyty fundamentowej i posadzki na gruncie 77,75 / 77,90m n.p.m.
 - 7.5. Wykonać warstwę chudego betonu klasy C8/10cm

PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ C-C

PRZEKRÓJ D-D



SCHEMAT ZBROJENIA ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ skala 1:25

