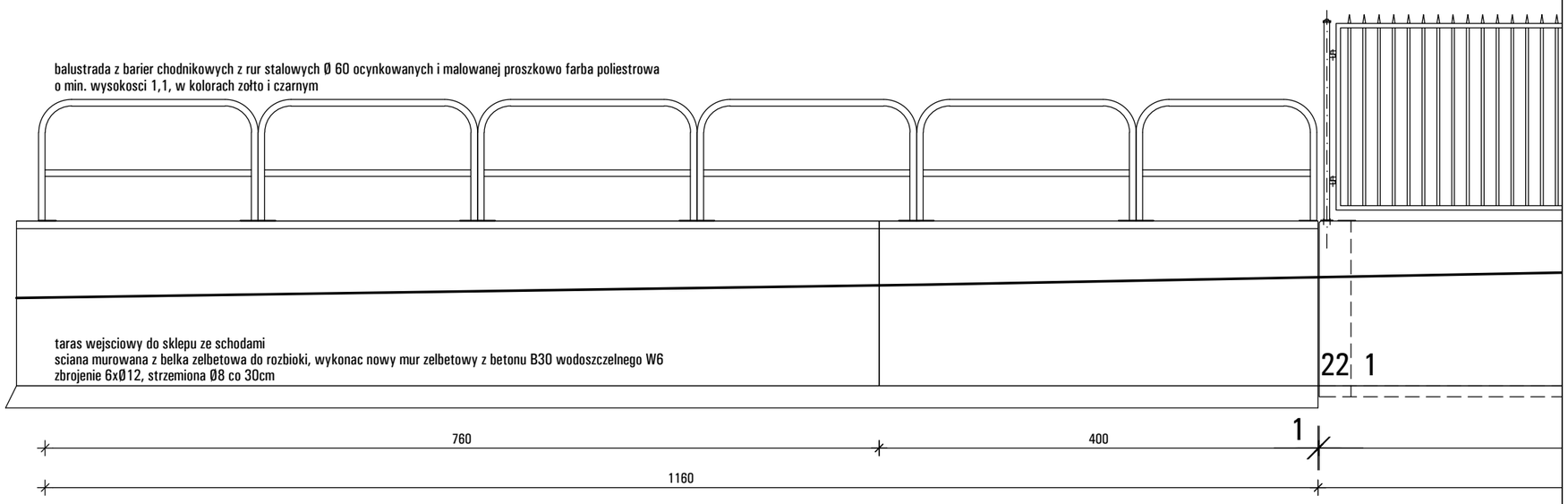
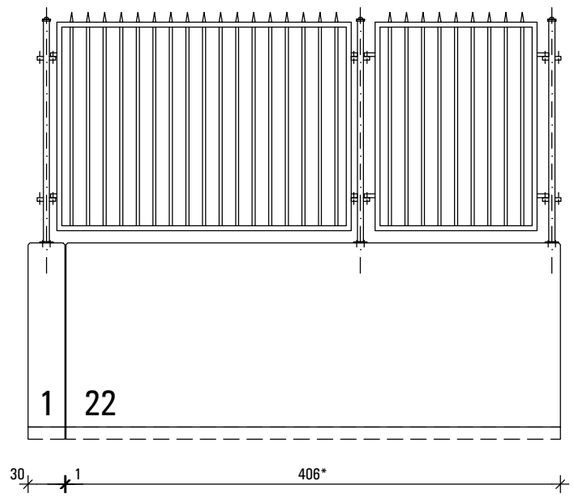
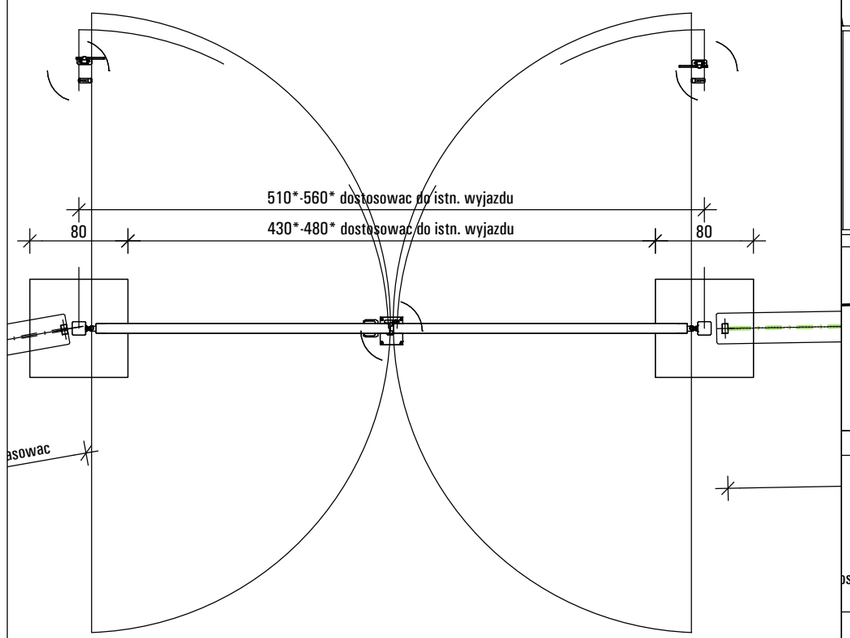
balustrada z barier chodnikowych z rur stalowych Ø 60 ocynkowanych i malowanej proszkowo farba poliestrowa
o min. wysokosci 1,1, w kolorach zołto i czarnym

taras wejsciowy do sklepu ze schodami
sciana murowana z belka zelbetowa do rozbioki, wykonac nowy mur zelbetowy z betonu B30 wodoszczelnego W6
zbrojenie 6xØ12, strzemiona Ø8 co 30cm

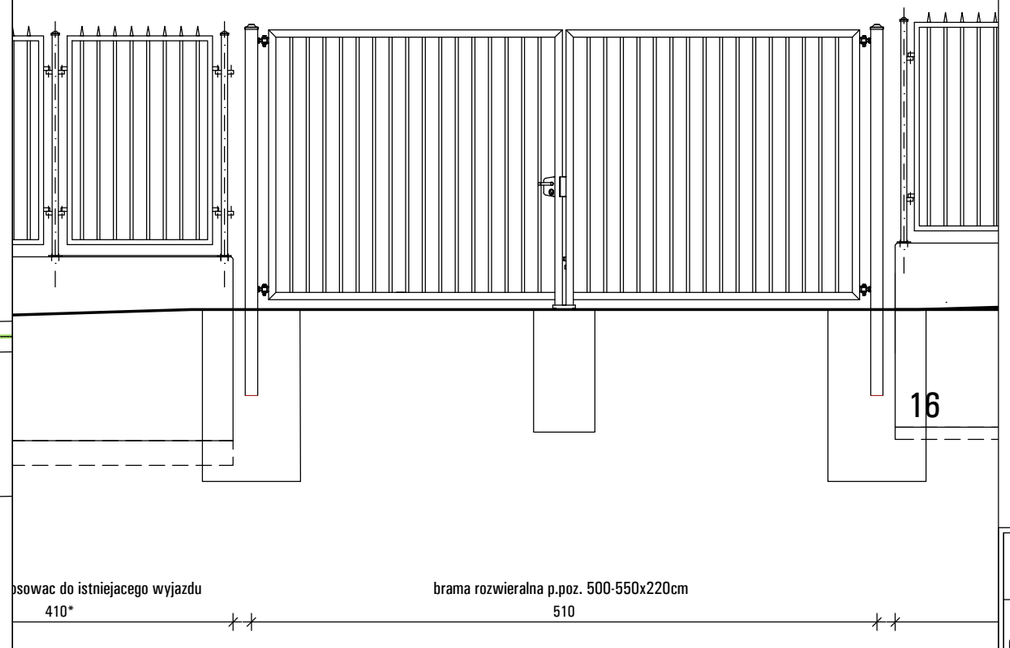


ogrodzenie przy sklepie





Brama dwuskrzydłowa przemysłowa 500-550x220(h)cm
Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem
zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstr. zamknietej.
Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamkniete 25 x 25 [mm] (spawane do konstrukcji).



UWAGA:

Roboty rozbiorkowe nalezy wykonac metoda reczna - zakazuje sie stosowania sprzetu mechanicznego typu koparka lub młot pneumatyczny zamontowany na wysiegniku koparki.
W przypadku koniecznosci wykop po cokole murowanym zabezpieczyc przed osunieciem gruntu przy uzyciu desek, bali drewnianych.
Demontaz ogrodzenia nalezy wykonywac sekcjami , w miejscach usunietego ogrodzenia czasowo nalezy zabezpieczyc wykop, szczegolnie od strony chodnika oraz wykonac tymczasowe ogrodzenie wg. uzgodnien z Inwestorem.

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo powłoka poliestrowa w systemie Duplex RAL 7016

Wszystkie uzyte materiały i wyroby budowlane powinny posiadac aktualne certyfikaty na znak bezpieczenstwa, deklaracje zgodnosci, lub certyfikat zgodnosci z polska norma lub aprobate techniczna oraz odpowiedni atest higieniczny

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
40-166 KATOWICE , PL. GWARKOW 1
(32) - 258-16-31-39;
NIP 634-112-60-16
gig@gig.eu
http://www.gig.eu

TEMAT PROJEKTU OGRODZENIE TERENU OD STRONY UL. TOPOLOWEJ GŁOWNEGO INSTYTUTU GORNICZEGO W KATOWICACH	U/W-104.2 REWIZJA
ADRES PL.GWARKOW 1, 40-166 KATOWICE HALA 4	BRANZA ARCHITEKTURA
INWESTOR GŁOWNY INSTYTUT GORNICTWA 40-166 KATOWICE, PL. GWARKOW 1	FAZA WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU OGRODZENIE - DETALE: BRAMA, BALUSTRADA	DATA 03.2014 / SKALA 1:50
PROJEKTANT mgr inz.arch.M.STRANSKA-STANEK nr upr.169/98	