

ARBEITSPROBEN

Gevargiz Khavilov

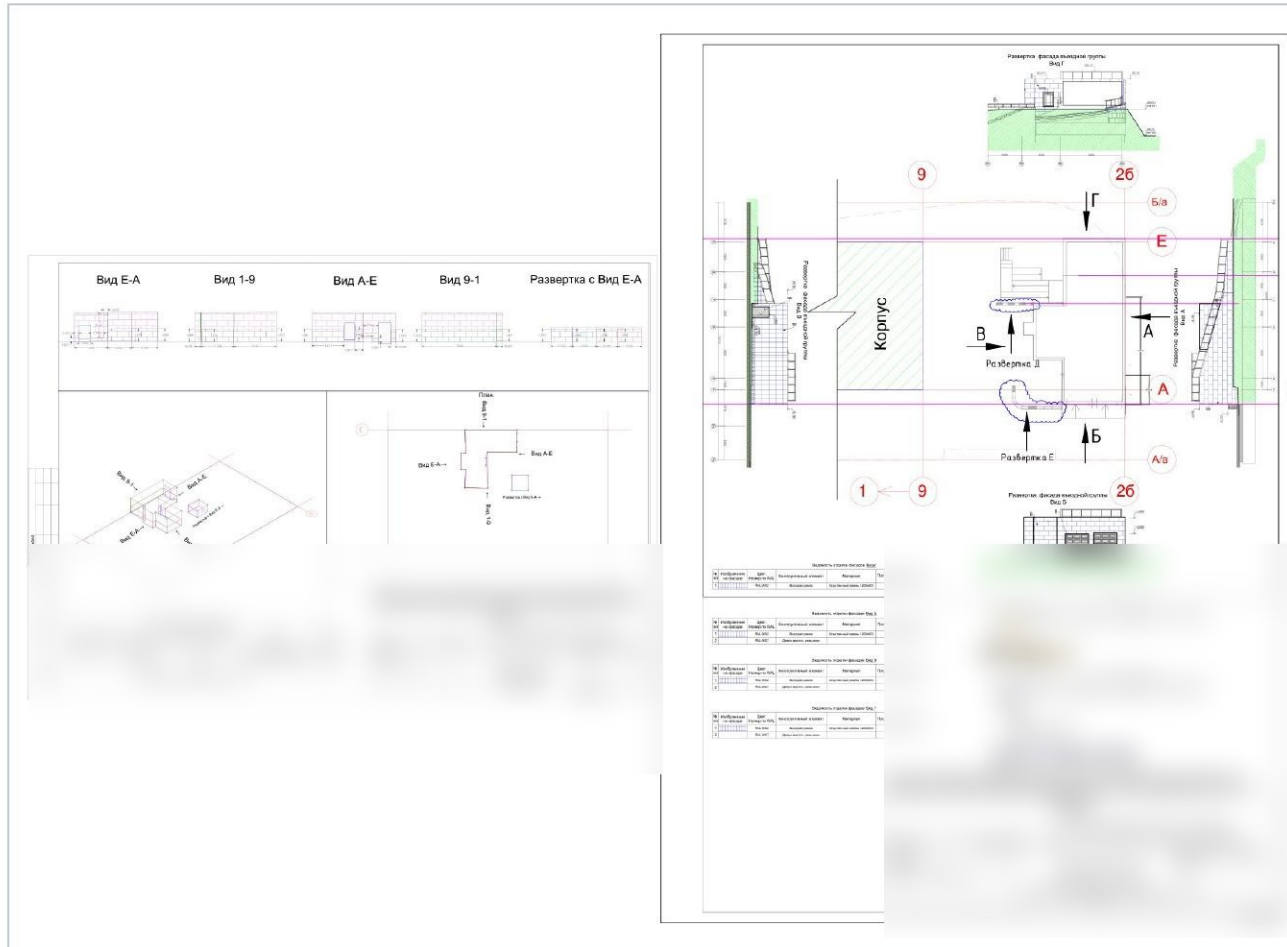
Bauingenieur · Technische Fachplanung · Werk- und Ausführungsplanung

VERMESSUNG & BESTAND	HOCHBAU	INFRASTRUKTUR
Bestandsaufnahme · Geometriekontrolle · 3D-Dokumentation	Fassadenplanung · Werk- und Ausführungsplanung · Treppenplanung · Fliesen- und Belagsplanung	Telekommunikation · Kabelkanalisation · Horizontalspülbohrverfahren (HDD) · Außenbeleuchtung

15 ausgewählte Referenzprojekte · technische Planung und Ausführungsdokumentation

01 FASSADENBESTANDSAUFNAHME & 3D-AUSFÜHRUNGSDOKUMENTATION

Moskau · Fassadenbestandsvermessung



Eigener Beitrag

- Geodätische Bestandsaufnahme der Fassaden mit elektronischem Tachymeter
- Kontrolle der Fassadengeometrie sowie der Abmessungen und Lage von Fenster- und Türelementen
- Auswertung der Messdaten und Prüfung der geometrischen Abweichungen
- Erstellung der Bestands- und Ausführungsdokumentation in 3D, einschließlich Axonometrien
- Fassadenabwicklungen, Ansichten und Schnitte
- Ermittlung von Flächen, Mengen und Arbeitsvolumen

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

02 FASSADENPLANUNG

Wohnkomplex Zolotaya Zvezda · Moskau · Fassadenansicht auf Basis eigener Bestandsaufnahme



Eigener Beitrag

- Auswertung der eigenen geodätischen Bestandsaufnahme
- Erstellung dieser Fassadenansicht auf Basis der aufgenommenen Geometrie
- Kontrolle und Bearbeitung von Abmessungen, Höhen und Fassadenelementen
- Ermittlung von Fassadenflächen und Materialmengen

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

03 WERKPLANUNG & TREPPENPLANUNG

Neubau Mehrfamilienwohnhaus · Markgrafenstraße 11 · Grenzach



Eigener Beitrag

- Überarbeitung und Anpassung der bestehenden Werkplanung
- Planung und Bearbeitung der Treppenläufe und Podeste
- Erstellung und Anpassung von Grundrissen, Schnitten und Konstruktionsdetails für die Treppen

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

04 WEGE- & BELEUCHTUNGSPLANUNG

Neubau Mehrfamilienwohnhaus · Hauptstraße 111 · Schopfheim



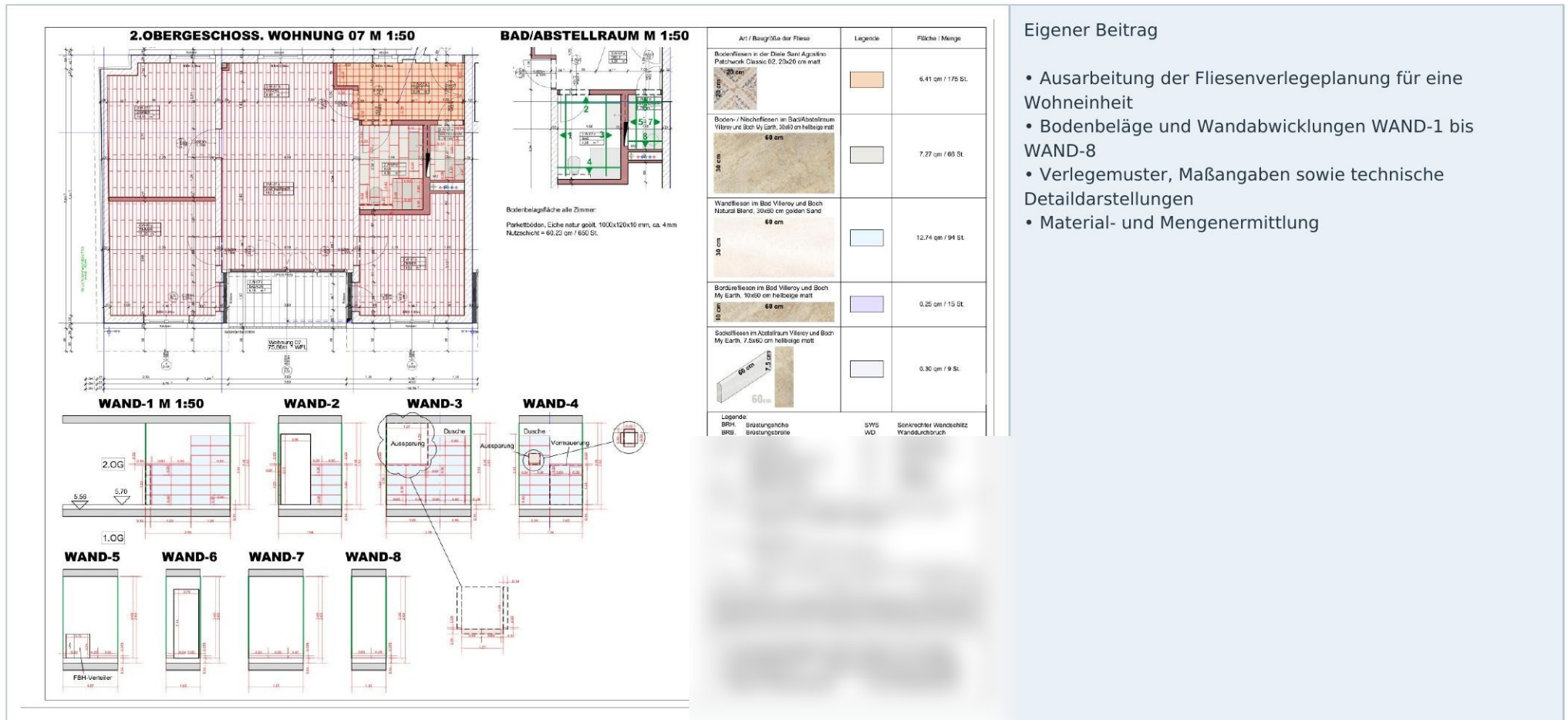
PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

Eigener Beitrag

- Planung der Fuß- und Gehwege sowie der Spritzschutzstreifen
- Ausarbeitung des Wegeaufbaus und der Detailquerschnitte
- Planung der Kabelkanalisation für die Außenbeleuchtung
- Planung des Leerrohrsystems und der Fundamentboxen für Beleuchtung
- Ausarbeitung der Leitungsführung und technischen Detailplanung

05 FLIESENVERLEGEPLANUNG

Neubau Mehrfamilienwohnhaus · Hauptstraße 111 · Schopfheim · Wohnung 07



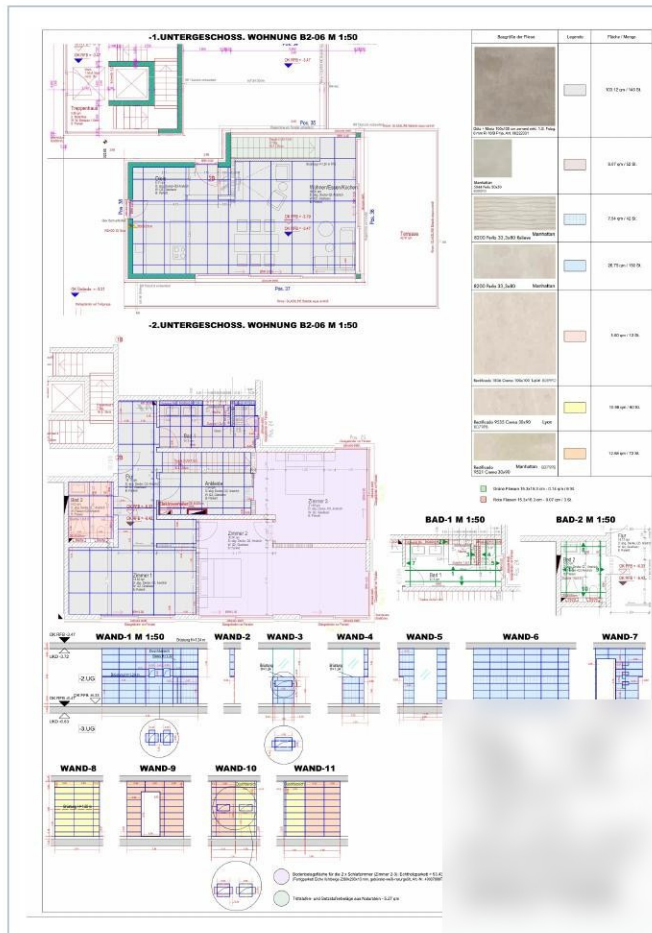
Eigener Beitrag

- Ausarbeitung der Fliesenverlegeplanung für eine Wohneinheit
- Bodenbeläge und Wandabwicklungen WAND-1 bis WAND-8
- Verlegemuster, Maßangaben sowie technische Detaildarstellungen
- Material- und Mengenermittlung

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

06 FLIESEN- & BELAGSPLANUNG

Mehrfamilienwohnhaus · Lettenweg 44 · Lörrach · Wohnung B2-06



Eigener Beitrag

- Ausarbeitung der Fliesenplanung für eine Wohneinheit
- Boden- und Wandbeläge sowie Badplanung
- Wandabwicklungen und technische Detaildarstellungen
- Flächen- und Mengenermittlung

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

Wohnbau · Rheinfelden

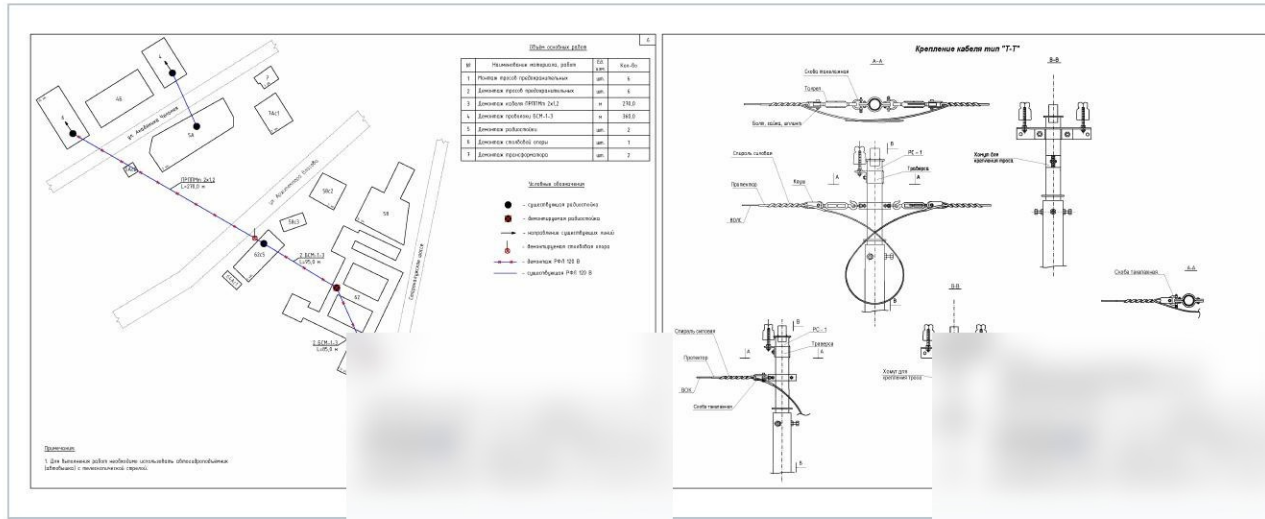


Summe Wohnfläche 2. Dachgeschoss ohne Putzabzug	34,65
Summe Wohnfläche 2. Dachgeschoss mit Putzabzug	33,96

3

08 UMBAU VON KOMMUNIKATIONSNETZEN

Straße Architektora Vlasova · Moskau



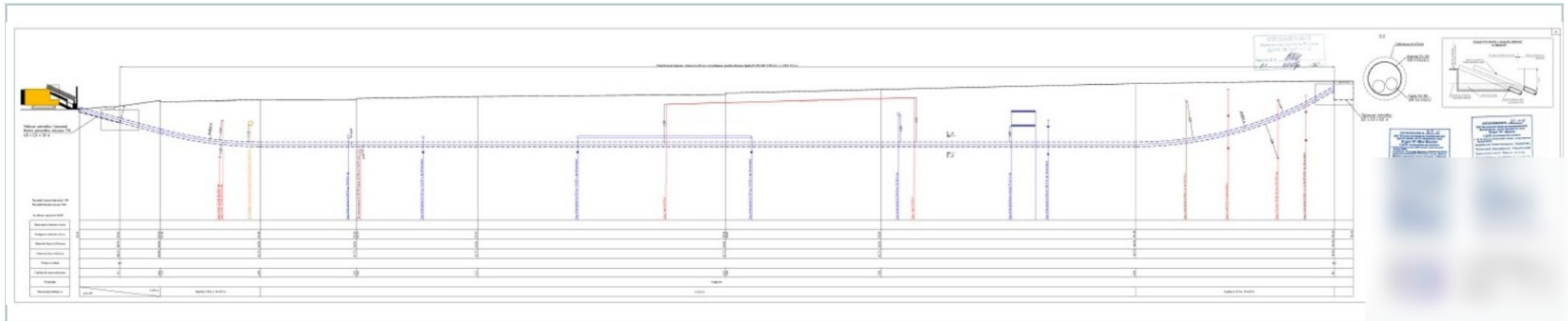
Eigener Beitrag

- Ausarbeitung der Planungsunterlagen für den Umbau bestehender Rundfunk-, Kommunikations- und Warnsysteme
- Planung der Neuordnung und Demontage bestehender Leitungen und Anlagen
- Planung der neuen Leitungsführung
- Konstruktive Detailplanung zur Befestigung eines Glasfaserkabels an einer Funkmastkonstruktion
- Erstellung von Lageplänen, Schemata und technischen Details

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

09 HORIZONTALSPÜLBOHRUNG FÜR KABELKANALISATION

Grabenlose Leitungsverlegung · Telekommunikationsinfrastruktur · Moskau



Eigener Beitrag

- Planung der Trasse für die grabenlose Verlegung der Kabelkanalisation
- Ausarbeitung des Bohrprofils im Längsschnitt
- Festlegung von Tiefen, Höhen und Übergangspunkten der Bohrtrasse
- Planung von Querungen unter bestehender Infrastruktur
- Erstellung der technischen Ausführungsdokumentation

PAO MGTS · ul. Lettschika Babuschkina · Moskau



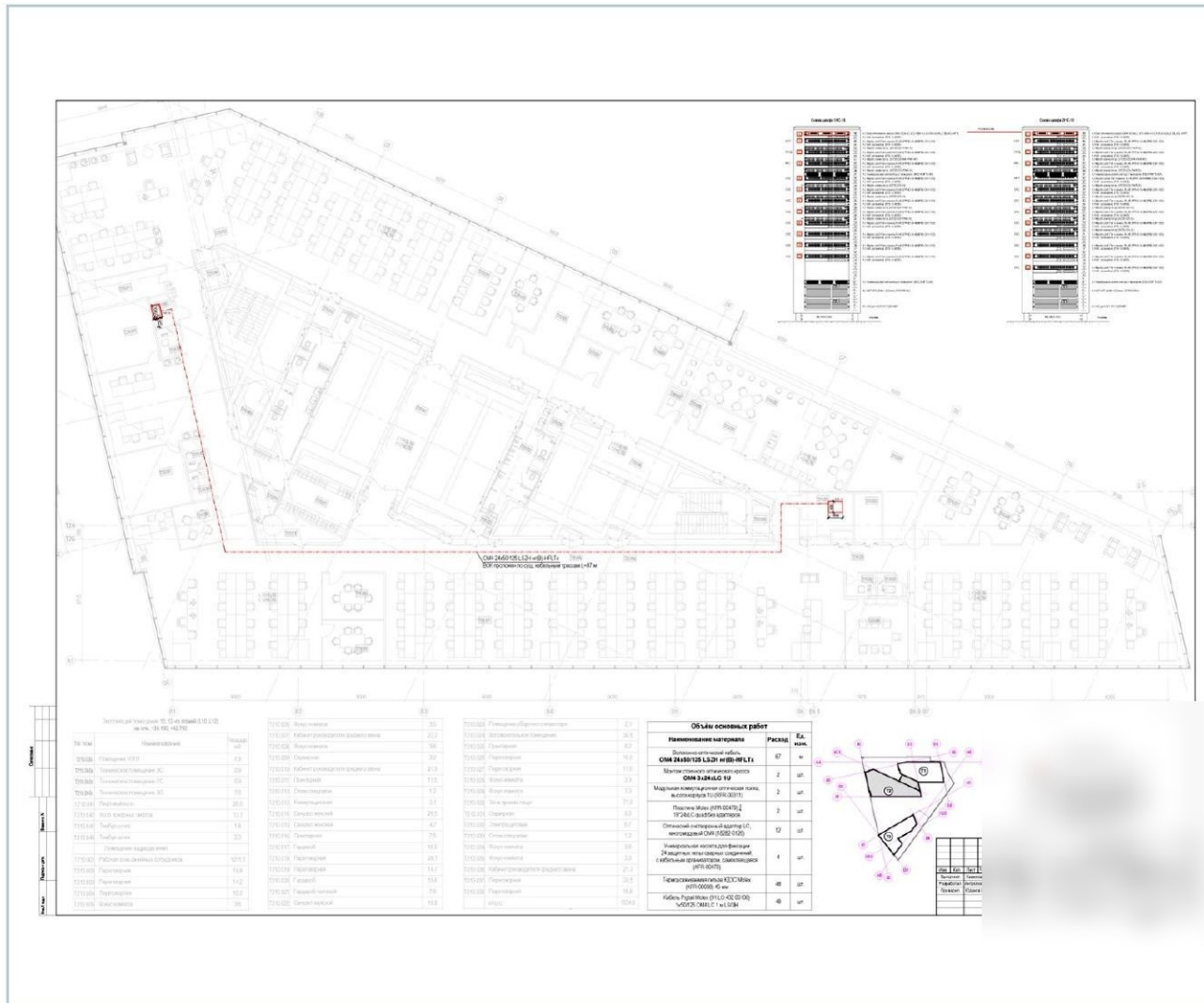
- 11

11 TELEKOMMUNIKATIONSVERKABELUNG & KABELTRASSENPLANUNG

Gewerbeflächen · MMDZ „Moscow City“ · Moskau

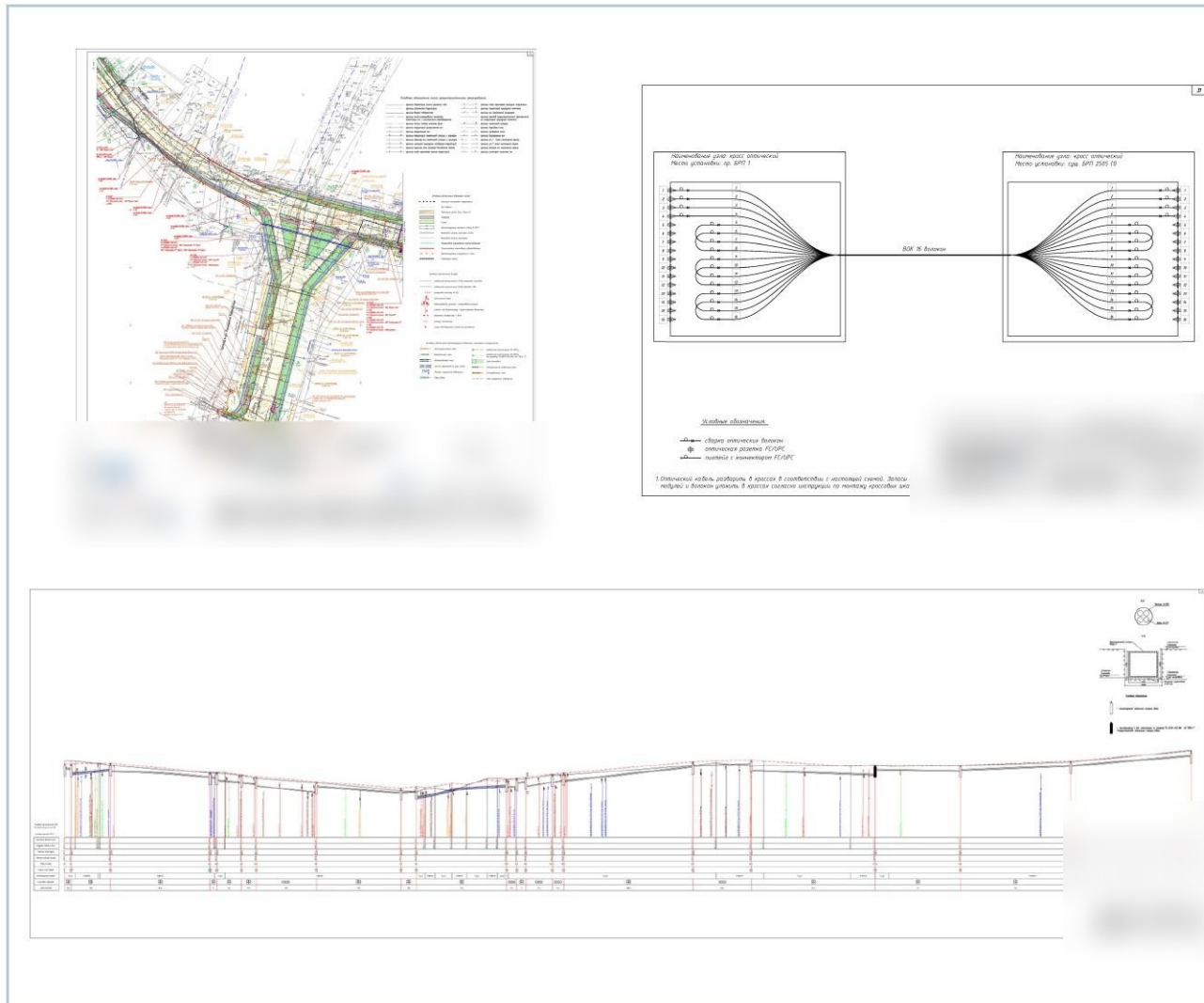
Eigener Beitrag

- Planung der Telekommunikations- und Datennetzverkabelung
- Planung der Leitungswege und Kabeltrassen innerhalb der Gewerbeflächen
- Planung der Anschlüsse und Anbindung der Kommunikationsausrüstung
- Ausarbeitung technischer Schemata
- Material- und Mengenspezifikationen



12 KABELKANALISATION & LICHTSTEUERUNGSNETZE

Außenbeleuchtung · Straßen- und Infrastrukturprojekt · Mosrentgen · Moskau

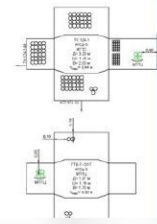
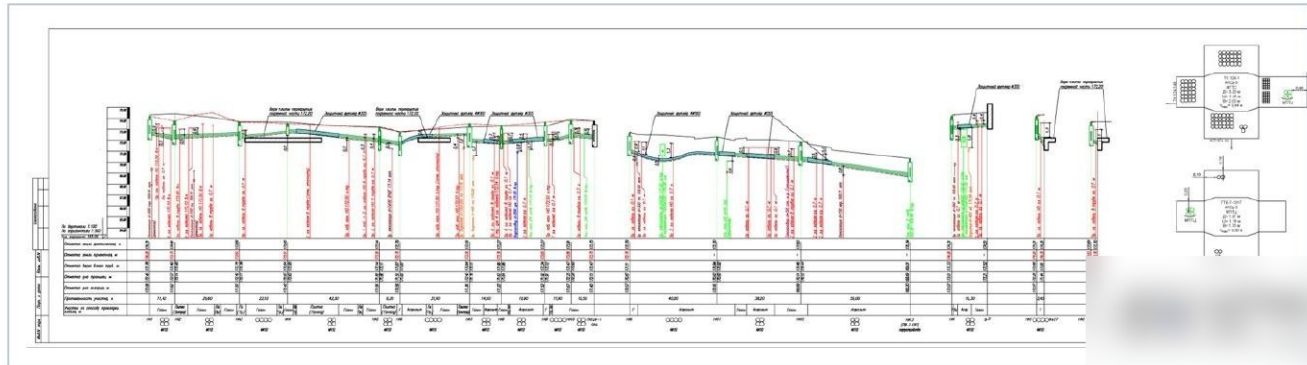


Eigener Beitrag

- Planung der Kabelkanalisation für die Außenbeleuchtung
- Planung der Leitungsführung für Stromversorgung sowie Lichtsteuerungs- und Kommunikationsnetze
- Ausarbeitung von Lageplänen und Längsprofilen der Leitungsinfrastruktur
- Planung der Verlegung und Anbindung von Glasfaserkabeln für die Steuerung der Beleuchtung
- Ausarbeitung von Kabel- und Verbindungsschemata

13 KABELKANALISATION · LÄNGSPROFIL

Novotscheremuschkinskaya · Moskau



Eigener Beitrag

- Planung der Kabelkanalisation für Telekommunikationsnetze
- Erstellung des Längsprofils der offenen Kabelverlegung
- Darstellung von Leitungsführung, Höhenlagen und Querungen
- Ausarbeitung der technischen Ausführungsdokumentation

PLANUNG · BESTAND · TRASSIERUNG · AUSFÜHRUNG · DETAILPLANUNG · MENGENERMITTLUNG

14 KABELKANALISATION FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZE

Wohnkomplex „Akadem Palace“ · Prospekt Wernadskogo 78 · Moskau

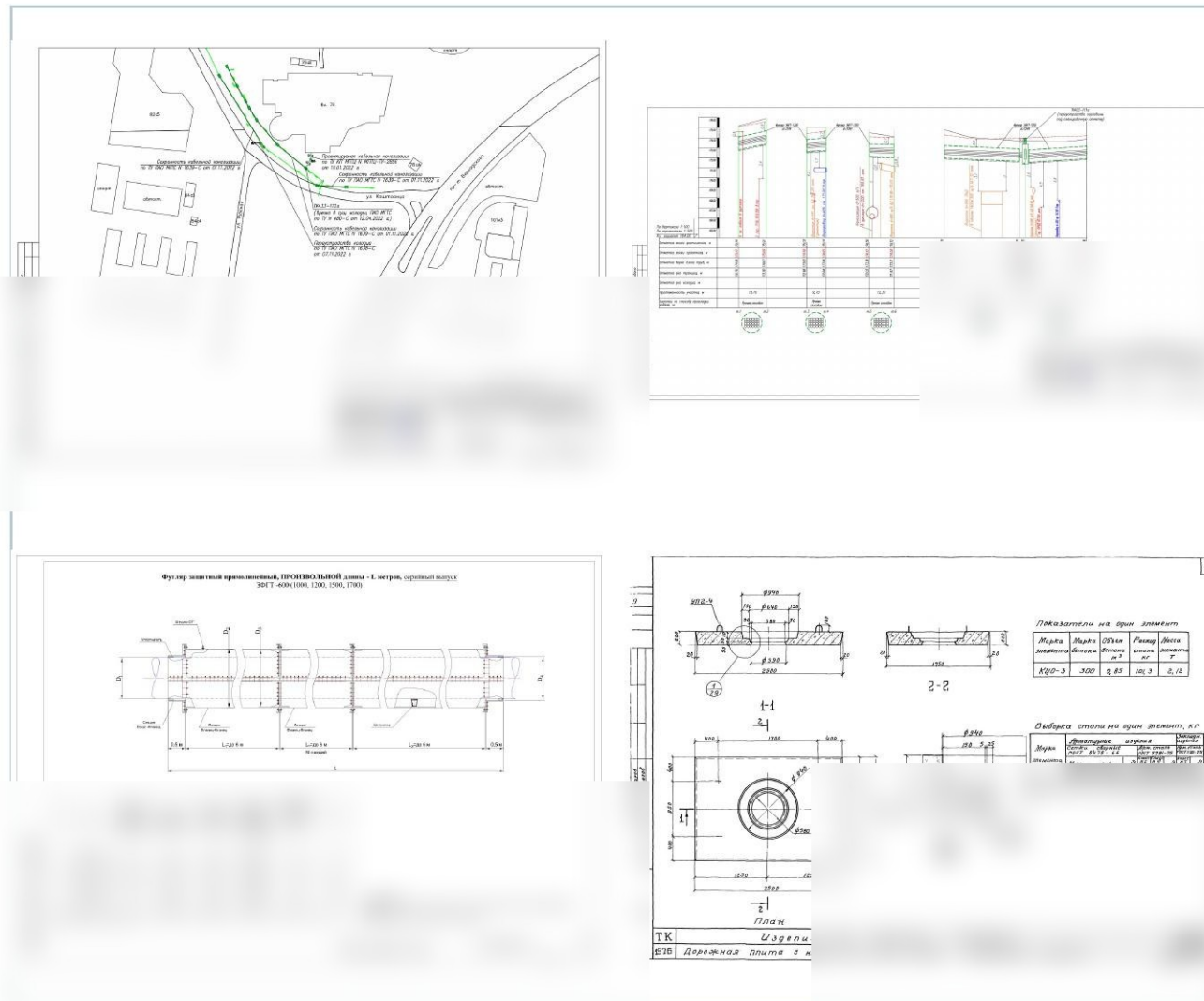


Eigener Beitrag

- Arbeitsplanung für den Bau einer unterirdischen Kabelkanalisation
- Trassenplanung und Anbindung an bestehende Kabelschächte
- Planung von Kabelschächten und Gebäudeeinführungen
- Ausarbeitung von Konstruktionsdetails sowie Material- und Ausrüstungsspezifikation

15 SICHERUNG BESTEHENDER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGEN

Wohnkomplex „Akadem Palace“ · Prospekt Wernadskogo 78 · Moskau · PPR



Eigener Beitrag

- Ausarbeitung eines Projekts zur Sicherung bestehender liniengebundener Telekommunikationsanlagen im Baubereich
- Festlegung der Schutzmaßnahmen für bestehende Kabeltrassen im Bereich von Erdarbeiten
- Festlegung der Handschachtung innerhalb der Schutzbereiche
- Temporäre Sicherung freigelegter Kabel in durchgehenden Schutzkästen
- Temporäre Aufhängung bestehender Kabel bzw. Kabelschutzrohre
- Maßnahmen gegen Setzungen und Abrutschungen des Bodens
- Schutz bestehender Kabelschächte und Schachtabdeckungen
- Einsatz geteilter Schutzrohre FT-1200 im Bereich geplanter Fahrbahnen
- Anpassung von Schachtköpfen an die geplanten Geländehöhen
- Vorgaben für Wiederverfüllung und Verdichtung im Kabelbereich
- Vorgehen bei nicht dokumentierten Kabelanlagen während der Erdarbeiten

KERNKOMPETENZEN

- Geodätische Bestandsvermessung und geometrische Kontrolle
- Werk- und Ausführungsplanung im Hoch- und Tiefbau
- Telekommunikations- und Glasfaserinfrastruktur
- Kabelkanalisation, Kabeltrassen und Längsprofile
- Horizontalspülbohrverfahren (HDD) und grabenlose Leitungsverlegung
- 3D-Bestands- und Ausführungsdokumentation
- Detailplanung sowie Mengen-, Flächen- und Materialermittlung
- Außenbeleuchtung, Kabelschutzrohre und Lichtsteuerungsnetze