

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

- მონოლითური ბეტონის კედელი
- სვეტები
- ბეტონის ბლოკის კედელი
- გიფსოფილის კედელი
- კედლის მოპირკეთება
- ღერძის ხაზი
- ღერძის ნიშანი
- ჭრილის მარკირება 3-3 / 01\05
- იატაკის ნიშნული ±0.00
- ჯვარედინის მარკირება 3-3 / 01\05
- მარკირება ღიობის სიგანე 000 / 000
- ნომერი
- იატაკის ტიპი 01\01 / S.2
- ფარდი
- ღიობის სიმაღლე

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

დამკვეთი
შპს "მოდელების სახლი მატერია"

მისამართი
ქ.თბილისი,წალენჯიხის (ახალთის გზატკეცილი) ქუჩა №2/15

პროექტის სახელწოდება
მრავალფუნქციური შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ.ქევანიშვილი	
მთ.არქიტექტორი	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
დაამუშავა	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
მთ.ინჟინერი		

შპს"არქიდეა" 401986801
თბილისი, ვაჟაფშაველას ქ.№45
ტელ: +99599 70 80 13

ნახაზი
3დ ვიზუალიზაცია (რენდერი)

ფორმატი	მაშტაბი	თარიღი
A3		20.12.2015
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	01	



ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

- მონოლითური ბეტონის ჯედელი
- სვეტები
- ბეტონის ბლოკის ჯედელი
- გიფსოფილის ჯედელი
- ჯედელის მოპირჯეტება
- ღერძის ხაზი
- ღერძის ნიშანი
- ჭრილის მარჯირება (3-3 / 01|05)
- ჯვანძების მარჯირება (3-3 / 01|05)
- ნომერი (01|ტ1 / 5.2) იატაკის ტიპი
- ფართი
- იატაკის ნიშნული ±0.00
- მარჯირება ღიობის სიგანე (ფ) 000 / 000
- ღიობის სიმაღლე

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

დამკვეთი
შპს "მოდელების სახლი მატერია"

მისამართი
ქ.თბილისი,წალენჯიხის (ჯახეთის გზატკეცილი) ქუჩა №2/15

პროექტის სახელწოდება
მრავალფუნქციური შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ.ქევანიშვილი	
მთ.არქიტექტორი	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
დაამუშავა	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
მთ.ინჟინერი		

archidea
შპს"არქიდეა" 401986801
თბილისი, ვაჟაფშაველას ქ.№45
ტელ: +99599 70 80 13

ნახაზი
ვდ ვიზუალიზაცია (რენდერი)

ფორმატი	მაშტაბი	თარიღი
A3		20.12.2015
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	01	



ЗАКАЗЧИК	
ЗАСТРОЙЩИК (ПРОЕКТИРОВЩИК)	
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК	
ГЕНПЛАН	
ГЕНПЛАН (ЗОНЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ПОКРЫТИЙ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОСВЕЩЕНИЯ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕГО ТРАНСПОРТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ)	
ГЕНПЛАН (ПЛАН ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕ

ש.נ.8.8.000

אגף "מחקר ופיתוח בתחום הבטיחות בדרכים"

ת.ד.(משרד) 2/15 ת"א 6129001

טל': 03-6555555, פקס': 03-6555556

דו"ח מסכם

בדיקת מערכת מיגון בטיחותית

מספר בדיקה	2026-0417	
תאריך בדיקה	14.03.2026	
שעת בדיקה	09:30	
מבצע הבדיקה	יוסי כהן	
מבצע הבדיקה	3.2.2026	
מבצע הבדיקה	14.03.2026	
מבצע הבדיקה	14.03.2026	
מבצע הבדיקה	14.03.2026	
מבצע הבדיקה	14.03.2026	



חברת "מגן-דרך" בע"מ 4019868701
רחוב הברזל 12, אזור התעשייה, ת.ד. 45
טל': 03-9599 70 80

מבצע הבדיקה

מבוא

מערכת מיגון בטיחותית היא מערכת הנדסית המורכבת ממספר אלמנטים, שתפקידם למנוע או לצמצם את חומרת הפגיעה במקרה של תאונת דרכים. מערכת זו כוללת בין היתר מעקות בטיחות, כריות אוויר, חגורות בטיחות ומערכות בלימה אוטומטית. בדיקה תקופתית של מערכת זו חיונית כדי לוודא כי כל רכיביה פועלים כראוי ומספקים את רמת ההגנה הנדרשת.

מטרת הבדיקה

מטרת הבדיקה היא לבחון את תקינות המערכת ואת יכולתה לספק הגנה מספקת לנוסעים ברכב. הבדיקה נועדה לזהות כל פגם, בלאי או נזק שעלול לפגוע בביצועי המערכת, ולהמליץ על פעולות תיקון או החלפה במידת הצורך. הבדיקה מתבצעת בהתאם לתקן הישראלי ת"י 1234 ולהנחיות משרד התחבורה.

שיטת הבדיקה

הבדיקה בוצעה בשלושה שלבים עיקריים. בשלב הראשון נבדקה המערכת באופן חזותי, תוך בחינת כל הרכיבים הגלויים לעין. בשלב השני נבדקה המערכת באמצעות מכשירי בדיקה אלקטרוניים, שבדקו את תקינות החיישנים, הבקרים והחיווי. בשלב השלישי נבדקה המערכת בתנאי עומס, תוך הדמיית תרחישי תאונה שונים.

ממצאים

רכיב	תוצאה	הערות
מעקה בטיחות	תקין	ללא נזק נראה לעין
כרית אוויר נהג	תקין	תאריך תפוגה: 2031
כרית אוויר נוסע	תקין	תאריך תפוגה: 2031
חגורת בטיחות נהג	תקין	מתיחה תקינה
חגורת בטיחות נוסע	תקין	מתיחה תקינה
חיישן פגיעה	תקין	כויל מחדש
יחידת בקרה	תקין	קוד שגיאה: 0
נורית אזהרה	תקין	כבתה לאחר 4 שניות

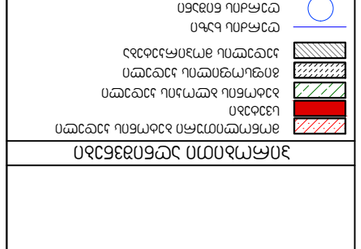
המלצות

1. יש להחליף את חגורת הבטיחות בצד שמאל, שכן נמצאו בה סימני בלאי.
2. יש לבצע כיול מחדש לחיישן הפגיעה, שכן הכיול הקודם בוצע לפני יותר משנתיים.
3. יש לבדוק את מערכת החשמל של הרכב, שכן נמצאו בה מספר תקלות חשמליות.

סיכום

בדיקת מערכת מיגון בטיחותית היא חלק חשוב ומהותי בתהליך הבטיחות ברכב. בדיקה תקופתית מאפשרת לזהות ולתקן כל פגם או בלאי במערכת, ובכך להבטיח את יעילותה ואת הגנה מרבית לנוסעים. מומלץ לבצע בדיקה כזו לפחות פעם בשנה, או לאחר כל תאונה שבה היה מעורב הרכב.

נספח: מפת מיקום


מעקה בטיחות
בטון
מעקה מתכת
מעקה בטיחות שהוחלף
כביש
קו הפרדה
מרכז
3-3
0105
3.00
0.00
0.00
0

ЗАО "Экспериментальный завод строительных материалов"

Утверждаю
Главный инженер
_____ Петров А.С.
«15» марта 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку рабочей документации

Объект: Производственный корпус №3 для изготовления железобетонных конструкций

Адрес: г. Подольск, Индустриальный проезд, д. 7

Заказчик: ЗАО "Экспериментальный завод строительных материалов"

Генеральный проектировщик: ООО "ПроектСтройИнжиниринг"

Основание для проектирования: Договор № 118-ПСИ от 12.02.2024 г.

Стадия: Рабочая документация (РД)

Срок выполнения: 4 месяца с момента заключения договора

Общая площадь застройки: 12 480 м²

Количество этажей: 1 (с антресольным этажом)

Высота до низа несущих конструкций покрытия: 14,4 м

Пролёты: 24 м, 30 м

Шаг колонн: 12 м

Сейсмичность площадки: 6 баллов

Ветровой район: III

Снеговой район: II

Грунтовые условия: II категория, нормативное давление 0,25 МПа

Уровень грунтовых вод: −4,5 м от планировочной отметки

Степень ответственности: II (нормальная)

Класс бетона: В30, В40, В15

Арматура: А500С, А240

Марка стали закладных деталей: Ст3пс5

Сварные соединения: ГОСТ 14098-2014

Антикоррозионная защита: грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115

Огнестойкость несущих конструкций: R 60

Водонепроницаемость: W6

Морозостойкость: F200

Защитный слой бетона: 30 мм

Допуски: по ГОСТ 26433.1-89

Нагрузка от мостового крана: 50 т

Количество кранов: 2

Режим работы кранов: 6К

Высота подкрановых путей: 12,6 м

Пролёт подкрановых путей: 24 м

Тип подкрановых балок: железобетонные, двутавровые

Ограждающие конструкции: стеновые панели из ячеистого бетона

Толщина стеновых панелей: 300 мм

Кровельное покрытие: рулонное, 4 слоя

Уклон кровли: 1,5 %

Водосток: внутренний, организованный

Фундаменты: монолитные железобетонные столбчатые

Глубина заложения фундаментов: 2,2 м

Отмостка: по периметру здания, шириной 1,0 м

Ворота: 4 шт., размер 4,8 × 5,4 м

Ворота: 2 шт., размер 3,6 × 4,2 м

Двери: 12 шт., размер 1,0 × 2,1 м

Окна: 36 шт., размер 1,5 × 1,8 м

Фонари: световые, 2 шт., размер 24 × 3 м

Молниезащита: III категория

Заземление: общее, сопротивление не более 4 Ом

Пожарная сигнализация: адресно-аналоговая

Автоматическое пожаротушение: спринклерное

Количество пожарных кранов: 8 шт.

Наружное пожаротушение: 2 пожарных гидранта

Расход воды на наружное пожаротушение: 25 л/с

Расход воды на внутреннее пожаротушение: 5 л/с

Время тушения: 3 ч

Запас воды: 324 м³

Освещение: светодиодное, 250 лк

Аварийное освещение: 10 % от рабочего

Электроснабжение: 2 ввода, 380/220 В

Мощность трансформаторной подстанции: 1 × 1000 кВА

Компенсация реактивной мощности: до cos φ = 0,95

Учёт электроэнергии: на вводе и по цехам

Телефонизация: 12 точек

Радиофикация: 8 точек

Видеонаблюдение: 6 камер

Контроль доступа: 4 точки

Охранная сигнализация: периметральная

Вентиляция: приточно-вытяжная, механическая

Кратность воздухообмена: 3 ч⁻¹

Отопление: водяное, от ТЭЦ

Температура теплоносителя: 95/70 °С

Количество тепловых пунктов: 1

Водопровод: хозяйственно-питьевой, 2 ввода

Канализация: бытовая и производственная

Очистные сооружения: не требуются

Газоснабжение: отсутствует

Сжатый воздух: 0,6 МПа, 4 точки

Пар: 0,3 МПа, 2 точки

Конденсат: возврат 50 %

Благоустройство: асфальтобетонное покрытие, 2 400 м²

Озеленение: 1 200 м²

Ограждение территории: сетчатое, 420 м

Освещение территории: 18 мачт, 24 прожектора

Въезд: 1 шт., ширина 6 м

Выезд: 1 шт., ширина 6 м

Пешеходный вход: 2 шт.

Стоянка автомобилей: 30 машиномест

Площадка для разворота: 1 шт.

Площадка для мусорных контейнеров: 1 шт., 4 контейнера

Площадка для курения: 1 шт.

Пункт охраны: 1 шт., площадь 9 м²

Туалет: 2 кабины

Душевые: 4 кабины

Гардеробные: 2 шт., на 120 человек

Столовая: на 60 посадочных мест

Медпункт: 1 шт., площадь 18 м²

Комната отдыха: 1 шт., площадь 24 м²

Помещение мастеров: 1 шт., площадь 36 м²

Кабинет начальника цеха: 1 шт., площадь 12 м²

Диспетчерская: 1 шт., площадь 15 м²

Склад готовой продукции: 1 шт., площадь 1 200 м²

Склад арматуры: 1 шт., площадь 600 м²

Склад цемента: 1 шт., силос, 2 × 50 т

Склад заполнителей: 1 шт., площадь 800 м²

Бетоносмесительный узел: 1 шт., производительность 30 м³/ч

Пропарочная камера: 8 ячеек

Формовочный стенд: 4 шт.

Виброплощадка: 2 шт.

Кантователь: 1 шт., грузоподъёмность 10 т

Стенд для натяжения арматуры: 1 шт., длина 150 м

Стенд для натяжения арматуры: 1 шт., длина 100 м

Участок отделки: 1 шт., площадь 300 м²

Участок ремонта форм: 1 шт., площадь 120 м²

Участок сварки: 1 шт., площадь 80 м²

Участок арматурных работ: 1 шт., площадь 400 м²

Участок опалубочных работ: 1 шт., площадь 350 м²

Участок бетонных работ: 1 шт., площадь 500 м²

Участок тепловой обработки: 1 шт., площадь 200 м²

Участок приёмки: 1 шт., площадь 150 м²

Участок испытаний: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта оборудования: 1 шт., площадь 90 м²

Участок электромонтажных работ: 1 шт., площадь 70 м²

Участок слесарных работ: 1 шт., площадь 110 м²

Участок сантехнических работ: 1 шт., площадь 60 м²

Участок малярных работ: 1 шт., площадь 80 м²

Участок кровельных работ: 1 шт., площадь 100 м²

Участок столярных работ: 1 шт., площадь 90 м²

Участок слесарно-сборочных работ: 1 шт., площадь 130 м²

Участок механической обработки: 1 шт., площадь 140 м²

Участок заточки инструмента: 1 шт., площадь 40 м²

Участок ремонта электрооборудования: 1 шт., площадь 50 м²

Участок ремонта КИПиА: 1 шт., площадь 40 м²

Участок ремонта вентиляции: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта отопления: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта водопровода: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта канализации: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта газового оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта компрессорного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта насосного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта грузоподъёмного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта транспортного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта технологического оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта строительного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта дорожного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта сельскохозяйственного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта пищевого оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта медицинского оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта лабораторного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта измерительного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта испытательного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта контрольного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта регулирующего оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта предохранительного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта запорного оборудования: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта трубопроводной арматуры: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта фланцевых соединений: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта сварных швов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта резьбовых соединений: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта уплотнений: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта прокладок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта сальников: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта набивки: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта манжет: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта колец: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта мембран: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта сильфонов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта диафрагм: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта задвижек: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта шаровых кранов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта обратных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта предохранительных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта регулирующих клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта конденсатоотводчиков: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта термостатических клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта электромагнитных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта пневматических клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта гидравлических клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта паровых клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта газовых клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта воздушных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта водяных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта масляных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта топливных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта смазочных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта охлаждающих клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта нагревательных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта испарительных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта конденсационных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта абсорбционных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта адсорбционных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта ионообменных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта мембранных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта сильфонных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта диафрагменных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта поршневых клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта плунжерных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта золотниковых клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта шиберных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта дроссельных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта регулирующих заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта предохранительных заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта обратных заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта поворотных заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта шиберных заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта дроссельных заслонок: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта регулирующих клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта предохранительных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта обратных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

Участок ремонта поворотных клапанов: 1 шт., площадь 60 м²

**Участок ремонта шиберных клапанов



ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

- მონოლითური ბეტონის კედელი
- სვეტები
- ბეტონის ბლოკის კედელი
- გიფსოფილის კედელი
- კედლის მოპირკეთება
- ღერძის ხაზი
- ღერძის ნიშანი
- ჭრილის მარკირება (3-3 / 01\05)
- იატაკის ნიშნული (±0.00)
- ჯანძების მარკირება (3-3 / 01\05)
- მარკირება ღიობის სიგანე (000 / 000)
- ნომერი / იატაკის ტიპი (01\01 / 5.2)
- ფართი
- ღიობის სიმაღლე

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

დამკვეთი
შპს "მოდელების სახლი მაღერია"

მისამართი
ქ.თბილისი,წალენჯიხის (ახალთის გზატკეცილი) ქუჩა №2/15

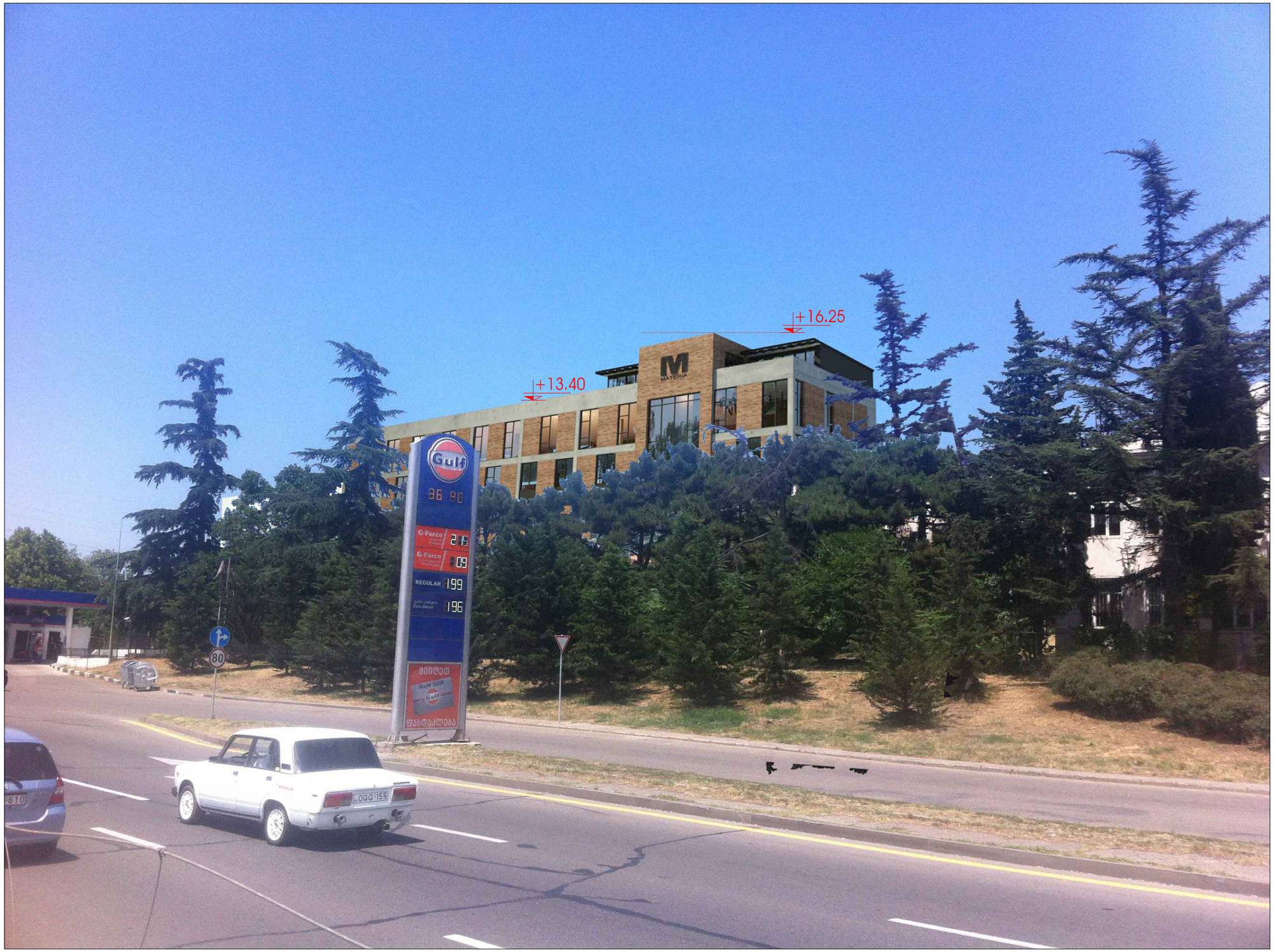
პროექტის სახელწოდება
მრავალფუნქციური შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ.ქევანიშვილი	
მთ.არქიტექტორი	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
დაამუშავა	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
მთ.ინჟინერი		

archidea
შპს"არქიდეა" 401986801
თბილისი, ჯაჟაფმაველას ქ.№45
ტელ: +99599 70 80 13

ნახაზი
ფოტომონტაჟი

ფორმატი	მაშტაბი	თარიღი
A3		20.12.2015
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	01	



ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

- მონოლითური ბეტონის კედელი
- სვეტები
- ბეტონის ბლოკის კედელი
- გიფსოფილის კედელი
- კედლის მოპირკეთება
- ღერძის ხაზი
- ღერძის ნიშანი
- ჭრილის მარკირება 3-3 / 01\05
- იატაკის ნიშნული ±0.00
- ჯვრედის მარკირება 3-3 / 01\05
- მარკირება ღიობის სიგანე 000 / 000
- ნომერი 01\01
- იატაკის ტიპი 5.2
- ფართი
- ღიობის სიმაღლე

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

დამკვეთი
შპს "მოდელების სახლი მატერია"

მისამართი
ქ.თბილისი,წალენჯიხის (ახალთის გზატკეცილი) ქუჩა №2/15

პროექტის სახელწოდება
მრავალფუნქციური შენობა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ.ქევანიშვილი	
მთ.არქიტექტორი	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
დაამუშავა	გ.ქევანიშვილი	
	დ.ელიზბარაშვილი	
მთ.ინჟინერი		

შპს"არქიდეა" 401986801
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ.№45
ტელ: +99599 70 80 13

ნახაზი
ფოტომონტაჟი

ფორმატი	მაშტაბი	თარიღი
A3		20.12.2015
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	01	