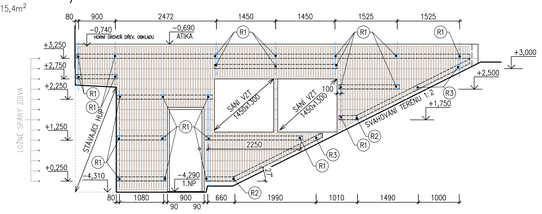
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
LABORATOŘ KEZ
SO-01 LABORATOŘ KEZ
DŘEVĚNÁ FASÁDA

STROJOVNA/KOMPRESOROVNA

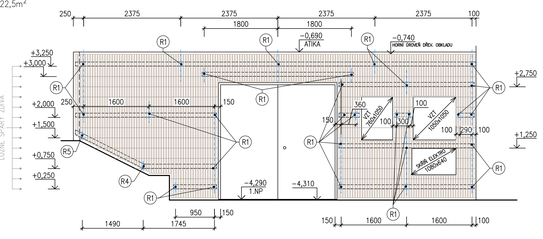
STROJOVNA/KOMPRESOROVNA – POHLED ZÁPADNÍ

15,4m²

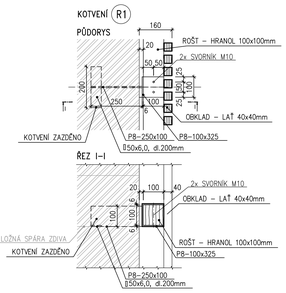


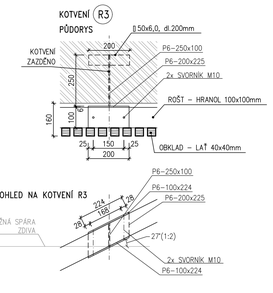
STROJOVNA/KOMPRESOROVNA – POHLED VÝCHODNÍ

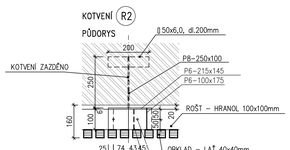
22,5m²



KOTVENÍ ROŠTU KE ZDIVU 1:10







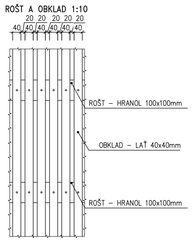
KOTVENÍ R4
– KOTVENÍ JE ZRCADLOVĚ SYMETRICKÉ KOTVENÍ R2

KOTVENÍ R5
– KOTVENÍ JE ZRCADLOVĚ SYMETRICKÉ KOTVENÍ R3

DŘEVĚNÝ OBKLAD

– MATERIÁL: SIBIŘSKÝ MODŘÍN, TŘÍDA PEVNOSTI C30
– ROZMĚR: 40x40mm, MEZERY MEZI LATĚMI 20mm
– CELKOVÁ PLOCHA: 195,8m²

ROŠT A OBKLAD 1:10



VÝKAZ KOTVENÍ ROŠTU DŘEVĚNÉHO OBKLADU

R1	53ks	R6	18ks	R9	25ks
R2	2ks	R7	4ks	R10	32ks
R3	3ks	R8	14ks	R11	1ks
R4	1ks			R12	15ks
R5	1ks			R13	36ks
R14	4ks	KZ1	16ks		
R15	1ks				

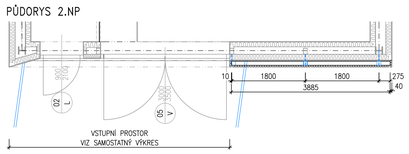
VÝKAZ DŘEVĚNÝCH PRVKŮ NOSNÉHO ROŠTU

UMÍSTĚNÍ	PRŮŘEZ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
STROJOVNA/KOMPRESOROVNA – ZÁPADNÍ STĚNA	100x100	29,1m
STROJOVNA/KOMPRESOROVNA – VÝCHODNÍ STĚNA	100x100	32,7m
LABORATOŘ – JIŽNÍ STĚNA	100x100	61,6m
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA	60x60	17,9m
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA	60x40	11,7m
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA	100x100	65,2m
LABORATOŘ – PODHLED	100x100	36,3m

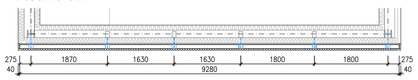
LABORATOŘ – JIŽNÍ STĚNA

60,0m²

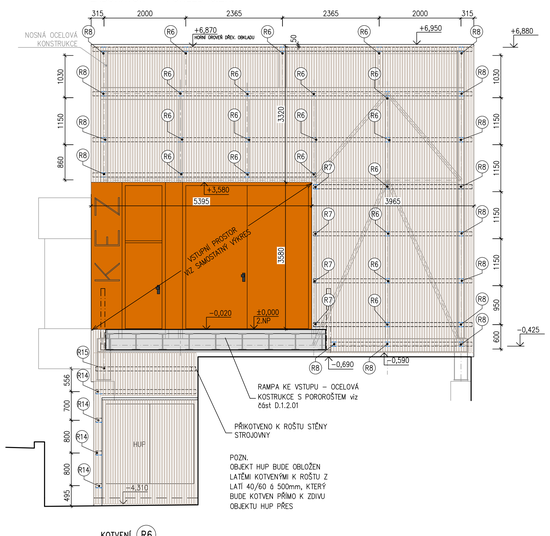
PŮDORYS 2.NP

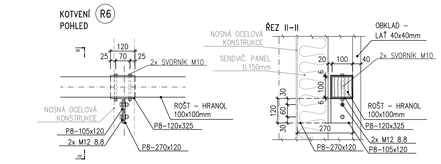


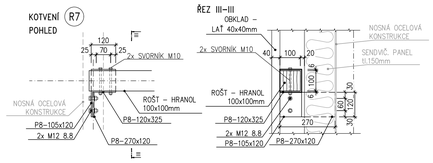
PŮDORYS 3.NP

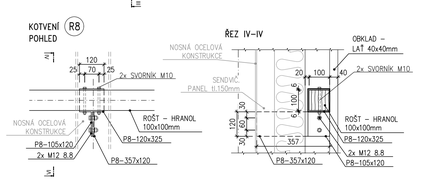


LABORATOŘ – POHLED JIŽNÍ



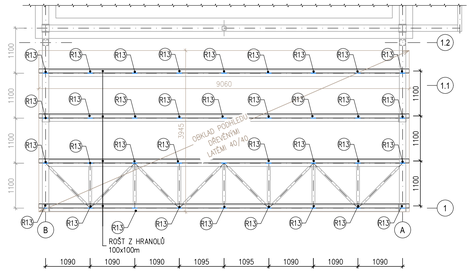




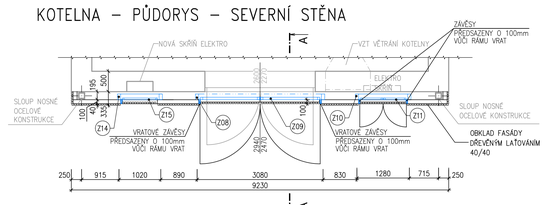


LABORATOŘ – VENKOVNÍ PODHLED
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA

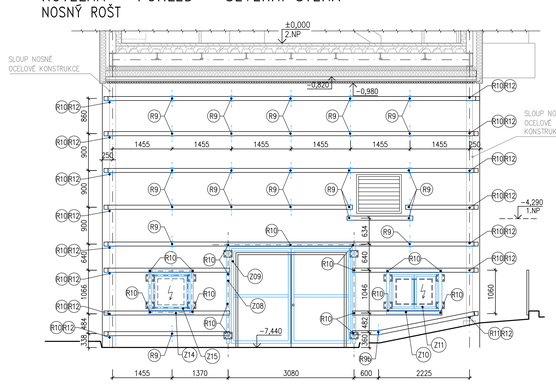
PŮDORYS NOSNÉ KONSTRUKCE VYKONZOLOVANÉ ČÁSTI



KOTELNA – PŮDORYS – SEVERNÍ STĚNA

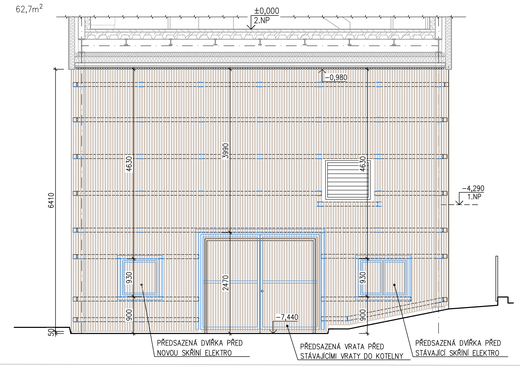


KOTELNA – POHLED – SEVERNÍ STĚNA
NOSNÝ ROŠT



KOTELNA – POHLED – SEVERNÍ STĚNA
DŘEVĚNÝ OBKLAD

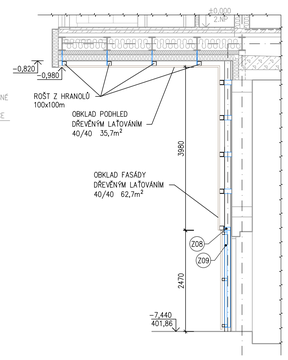
62,7m²



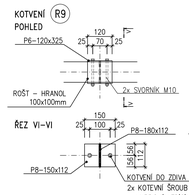
POZNÁMKA:

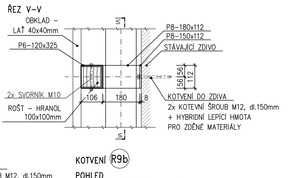
1. OBKLAD, ROŠT I POMOCNÝ ROŠT – SIBIŘSKÝ MODŘÍN, TŘÍDA PEVNOSTI C30, TŘÍDA T3 – DLE ČSN EN 1912 (73 1713), TŘÍDA POUŽITÍ 3.2 DLE ČSN EN 335:2013 (49 0080)
2. POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZBARVÝ LAZUROVACÍ LAK
3. ROŠT Z HRANOLŮ 100x100mm KOTVEN KE ZDIVU POMOCÍ OCELOVÝCH PRVKŮ
4. SPOJOVACÍ MATERIÁL NEREZOVÝ
5. PŘED REALIZACÍ BUDOU DODAVATELEM PŘEDLOŽENY VZORKY MATERIÁLU VČETNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY K ODSOUHLASENÍ
6. POČÁTKY KLADENÍ BUDOU UPŘESNĚNY NA MÍSTĚ V RÁMCI AD
7. DŘEVĚNÝ OBKLAD BUDE REALIZOVÁN DLE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ TERÉNNÍCH ÚPRAV
8. PŘED REALIZACÍ BUDE ZHOTOVENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE
9. KOORDINOVAT S NOSNOU OCELOVOU KONSTRUKCÍ VIZ D.1.2.01 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

ŘEZ A–A

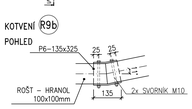


KOTVENÍ R9
POHLED

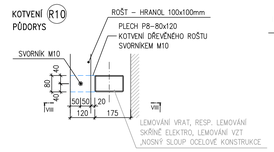




KOTVENÍ R9b
POHLED

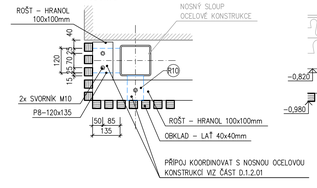


KOTVENÍ R10
PŮDORYS

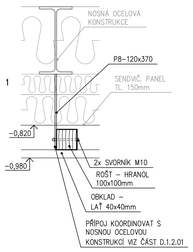


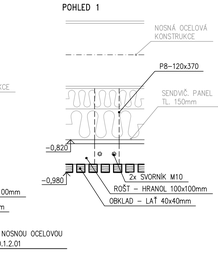
KOTVENÍ R11
VIZ R10
POZN. "NAVAŘENO POD ÚHLEM 11°

KOTVENÍ R12
PŮDORYS

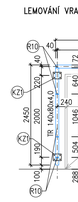


KOTVENÍ R13

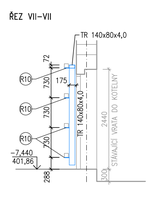




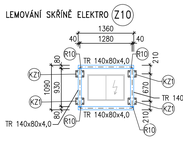
LEMOVÁNÍ VRAT Z08



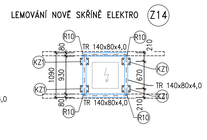
ŘEZ VII–VII



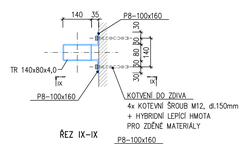
LEMOVÁNÍ SKŘÍNĚ ELEKTRO Z10



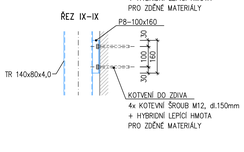
LEMOVÁNÍ NOVÉ SKŘÍNĚ ELEKTRO Z14



KOTVENÍ LEMOVÁNÍ KE ZDIVU KZ1
PŮDORYS

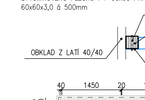


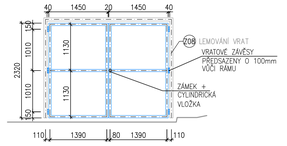
ŘEZ IX–IX



Z09 VRATA

KŘÍDLA – SVAŘENÉ RÁMY Z PROFILŮ TR 60x60x3,0
1ks
VRATOVÉ ZÁVĚSY PŘEDSAZENY O 100mm VŮČI RÁMU VRAT
POZN. VŠECHNY PROFILY TR 60x60x3,0 BUDOU Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘENY HRANOLY 60/60, NA KTERÝ BUDE UPEVNĚN OBKLAD Z LATÍ 40/40
KOTVENÍ HRANOLŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ SVORNÍKŮ ø6mm A STYČNÍKOVÉHO PLECHU P4–60x60 PŘIVAŘENÉHO NA PROFIL TR 60x60x3,0 Ó 500mm

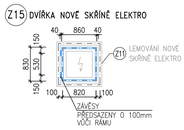




Z11 DVÍŘKA SKŘÍNĚ ELEKTRO

KŘÍDLA – SVAŘENÉ RÁMY Z PROFILŮ TR 40x40x2,0
1ks
POZN. VŠECHNY PROFILY TR 60x60x3,0 BUDOU Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘENY LATĚMI 60/40, NA KTERÝ BUDE UPEVNĚN OBKLAD Z LATÍ 40/40
KOTVENÍ HRANOLŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ SVORNÍKŮ ø6mm A STYČNÍKOVÉHO PLECHU P4–60x60 PŘIVAŘENÉHO NA PROFIL TR 40x40x2,0 Ó 500mm

Z15 DVÍŘKA NOVÉ SKŘÍNĚ ELEKTRO



±0,000=409,30 m n.m. B.p.v.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	PROFES PROJEKT spol. s r.o. projektová a inženýrská činnost Výrobkova 272, 513 01 Turnov tel: 481 319 810 e-mail: projekt@profesprojekt.cz www.profesprojekt.cz
Ing. Richard Müller	Ing. Michaela Miejnková	Ing. Petr Chval	

Místo:	Liberec	Stavební úřad: Liberec	Stupeň: DPS
Objednatel:	Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2,Liberec		Datum: 03.2020
Akce:	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI LABORATOŘ KEZ SO-01 LABORATOŘ KEZ D.1.1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Číslo zakázky: 20030
			Měřítko: 1:50
Příloha:	DŘEVĚNÁ FASÁDA		Příloha č.: D.1.1.01.b-29
			Výtisk č.: